

令和6年度
特許庁請負事業

令和6年度
我が国の知的財産制度が経済に果たす
役割に関する調査報告書

令和7年3月

一般財団法人知的財産研究教育財団
知的財産研究所

要約

I. 環境関連発明の波及効果の決定要因に関する研究

本研究は、グリーン・トランスフォーメーション技術に関する特許出願（GX発明）の波及効果を定量的に分析し、その決定要因を明らかにするものである。分析の結果、GX発明は他の発明よりも波及効果が高く、特に大学単独出願や産学連携出願において顕著であることが分かった。これは、環境技術の開発において基礎研究や他の組織の持つ知識との新結合が重要であり、その際に大学の果たす役割が大きいことを示唆している。さらに、公的資金が投入されたバイ・ドール特許はGX発明の知識波及効果を高めることも確認された。これらの結果は、環境技術の普及を促進するためには、大学への研究支援や産学連携の強化、公的資金による研究開発支援が有効であることを示している。さらに、GX発明は早期権利化によって知識波及効果が促進されるため、特許審査の迅速化も重要であるといえる。

(山内 勇・東田 啓作・新井 泰弘)

II. 知財投資と付加価値等との関係についての分析

近年、企業の競争力や事業パフォーマンスを議論する上で、知的財産投資の重要性が増している。本稿では、日本の上場企業3,821社の2002～2021年のパネルデータを用い、特許、意匠、商標、研究開発費、広告費などの知財投資と付加価値、営業利益、全要素生産性（TFP）との関係を定量的に分析した。企業固有の効果を考慮した固定効果モデルによる推計の結果、特許や商標の蓄積は当年の付加価値を向上させるが、営業利益に影響を及ぼさず、TFPを低下させる可能性が示された。一方、意匠は付加価値への効果は限定的であるものの、営業利益とTFPを向上させる傾向が見られた。また、知財投資の効果は1～3年のラグを伴い、産業ごとの特性や知財戦略の違いによって変動することが明らかとなった。さらに、研究開発や広告投資は、特に知財集約産業においてプラスの影響を持つことが示唆され、複数の知財を積極的に活用する企業は、活用しない企業に比べ営業利益やTFPが高いケースがあることが示唆された。

(枝村 一磨)

III. 発明者の多様性が効果を発揮する条件に関する調査

本研究では、特許の発明者データを用いて、女性発明者や外国人発明者の発明の質がどのようなときに高まるかを検証した。その結果、女性発明者による発明の質は、女性のみ

の共同発明よりは男女混合のチームでの共同発明の場合により高くなることが分かった。外国人発明者についても同様の結果が得られた。他方で、女性管理職比率や外国人管理職比率を、多様性を活用する組織風土醸成の取り組みの指標として解釈した場合、それらの影響は複雑である。女性発明者については、発明者引用による被引用件数には正の効果、外国人発明者については、審査官引用による被引用件数には正の効果を持つことが明らかとなった。また、日本人発明者による発明の質にはマイナスの影響を持つ可能性も示された。したがって、多様性向上にあたっては、組織風土だけでなく、研究開発のテーマやコミュニケーションコストまで含めた包括的な検討が必要であると考えられる。

(鈴木 貴晶・山内 勇・劉 健峰・牛尾 奈緒美)

IV. 知的財産活動調査の集計方法の改善に向けた検証

本研究では知的財産活動調査における二つの課題を検証した。一つは集計表における出願件数階級の新たな閾値設定であり、もう一つは新たな集計区分による統計表の作成である。

現行の業種かつMAX出願件数階級別集計では秘匿セル数が急増し、2021年度以降では年間5,000個以上が秘匿されている。本研究ではMAX出願件数階級を「1-4件」「5-9件」「10-19件」「20-49件」「50件以上」に改編することで、秘匿セル数の効果的な削減が可能であることを実証した。

また、地方別および特許国内権利保有件数別という新たな集計区分による分析も実施した。その結果、2021年度以降はこれらの区分を用いた集計表でも多数のセルが秘匿となる一方で、地方別分析からは中国・四国地方および北海道・東北地方における知的財産活動費の増加傾向が明らかとなった。

(土屋 隆裕)

V. 知的財産制度に関連する国内外の計量経済学的研究の調査

本研究は、日本国特許庁の施策に資することを目的に、知的財産制度に関連する計量経済学的研究を収集・整理した。特に2024年9月にイタリアで開催されたEPIP2024学会の成果を中心に、AIと著作権、データ活用によるイノベーション促進、特許制度の影響など多岐にわたるテーマを紹介した。発明者のモビリティと報酬、特許制度の影響、ジェンダーとイノベーション、知的財産権とスタートアップ企業などを中心的に紹介し、その中では、発明者の給与や転職率、中国の特許法改正による審査効率の向上、ジェンダー規範が女性発明者数に及ぼす影響を実証分析していた。さらに、学術雑誌掲載の21本の論文を通じて特許制度の影響、商業化戦略、グリーンイノベーションの促進要因、特許審査官の行動分

析などを整理し、知的財産権がイノベーションや経済活動に及ぼす影響を明らかにした。

(枝村 一磨・大西 宏一郎・蟹 雅代・西村 陽一郎・山内 勇・和田 哲夫)

「令和6年度我が国の知的財産制度が経済に果たす役割に関する調査」
委員等名簿

【委員長】（敬称略）

長岡 貞男 一橋大学 名誉教授／経済産業研究所ファカルティ・フェロー、
プログラム・ディレクター

【委員】（敬称略、テーマ順）

山内 勇 明治大学情報コミュニケーション学部 准教授

枝村 一磨 神奈川大学経済学部 准教授

鈴木 貴晶 岐阜聖徳学園大学経済情報学部 准教授

土屋 隆裕 横浜市立大学大学院データサイエンス研究科 研究科長、教授

西村 陽一郎 中央大学商学部 准教授

【共同研究者】（敬称略、テーマ順）

（テーマ1）

東田 啓作 関西学院大学経済学部 教授

新井 泰弘 高知大学人文社会科学部 准教授

（テーマ3）

牛尾 奈緒美 明治大学情報コミュニケーション学部 教授

山内 勇 明治大学情報コミュニケーション学部 准教授

劉 健峰 明治大学大学院情報コミュニケーション研究科 修士1年

【オブザーバー】

柳澤 智也 特許庁 総務部企画調査課 課長

馬場 亮人 特許庁 総務部企画調査課 知財動向班長

三田寺 毅 特許庁 総務部企画調査課 知財動向班 工業所有権調査員

神成 勇輝 特許庁 総務部企画調査課 知財動向班

【事務局】

小林 徹 (一財) 知的財産研究教育財団 常務理事

中西 聡 (一財) 知的財産研究教育財団 知的財産研究所 研究部長

松尾 望 (一財) 知的財産研究教育財団 知的財産研究所 上席研究員

井手 李咲 (一財) 知的財産研究教育財団 知的財産研究所 主任研究員

山崎 亨	(一財) 知的財産研究教育財団	知的財産研究所	研究業務課長
石本 愛美	(一財) 知的財産研究教育財団	知的財産研究所	補助研究員
森田 智絵	(一財) 知的財産研究教育財団	知的財産研究所	補助研究員
坂治 深雪	(一財) 知的財産研究教育財団	知的財産研究所	補助研究員
天童 史子	(一財) 知的財産研究教育財団	知的財産研究所	補助研究員

(敬称略)

はじめに

特許情報から、分野別の特許、意匠及び商標の動向を俯瞰し、また、特定の注目技術分野について技術動向を分析して、我が国の現状や今後の展望、強みや目指すべき方向性等をとりまとめることは、特許庁における迅速かつ的確な審査・審判処理を効率的に実施するために重要である。また、調査結果を一般に公開することで、企業等の研究開発戦略、特許戦略、デザイン戦略及びブランド戦略策定のための基礎資料として活用され、行政機関においては産業政策・科学技術政策策定のための基礎資料として活用される。

ここで、特許情報から技術動向等を分析するに際しては、出願件数の動向が重要な要素であることはもちろんであるが、それだけではなく、政策動向、市場動向、主要企業の知財戦略等も勘案して、多角的・総合的に分析を行う必要がある。

つまり、特許情報から技術動向等（及び意匠・商標の動向）を総合的に分析するためには、知財と企業価値との関係、知財に関する企業の属性や行動とイノベーションや競争力との関係、発明者の行動等のイノベーションへの影響、知財制度や審査処理とイノベーション、競争力、経済活動等との関係などについての理解が必要である。そして、その理解のため、データに基づきエビデンスベースで分析を行うことで、説得的な結論・示唆を得ることができる。また、諸外国で行われている実証分析の研究を収集・調査することも有益である。

よって、本調査においては、特許、意匠及び商標の動向分析を、我が国の現状把握や今後の展望等の総合的な分析につなげ、説得力のある基礎資料を整備する等のために、知財とイノベーションや競争力等との関係を、統計学的・計量経済学的手法により実証的に分析することを目的とする。

上記調査の結果を集約した本報告書が、今後、我が国の知的財産政策の立案や、企業等における知的財産戦略の策定において活用され、我が国のイノベーションの促進に貢献することになれば幸いである。

最後に、本調査研究の遂行に関し、ご協力いただいた委員及びオブザーバーの皆様、並びに統計情報を提供頂いた関係各所に対して、深く感謝申し上げる次第である。

令和7年3月

一般財団法人知的財産研究教育財団
知的財産研究所

目次

要約

委員会名簿

はじめに

本編

序論.....	1
I. 環境関連発明の波及効果の決定要因に関する研究	3
II. 知財投資と付加価値等との関係についての分析	29
III. 発明者の多様性が効果を発揮する条件に関する調査エラー! ブックマークが定義されていません。	
IV. 知的財産活動調査の集計方法の改善に向けた検証エラー! ブックマークが定義されていません。	
V. 知的財産制度に関連する国内外の計量経済学的研究の調査エラー! ブックマークが定義されていません。	

なお、本報告書は委員会での議論を基に、各委員及び共同研究者が分担して執筆している。第V章は、委員のほか、共同執筆者の学習院大学経済学部 和田哲夫教授、早稲田大学教育・総合科学学術院 大西宏一郎教授、名城大学経済学部 蟹雅代教授による。

序論

日本経済の成長力を高めるうえで、また地球環境問題等の社会課題の解決において、イノベーションは必須であり、知的財産制度はそれを進める上で最も重要な制度インフラの一つである。こうした中で、客観的なエビデンスに基づく政策や経営の形成と実施に貢献する、実証的な経済分析が重要となっている。日本国特許庁からの委託で行った本調査研究は、日本の知的財産制度や政策についての数少ない本格的な実証研究を行う場であり、同時に世界的に見てもユニークな統計である「知的財産活動調査」を活用し、またその改善を継続的に検討する場ともなっている。本年度は以下の5つのテーマについて研究を行った。

グリーン・トランスフォーメーションを促進していく上で、どのような研究開発の波及効果が大きいかを明らかにすることは、非常に重要である。第1章(「環境関連発明の波及効果の決定要因に関する研究」)は、発明者による引用データを新たに開発して、グリーン・トランスフォーメーション技術に関する特許出願(GX発明)の後続発明への波及効果を定量的に分析している。分析結果によれば、GX発明は被引用度が高く、かつ出願から最初の被引用までの期間(被引用ラグ)が短いこと、これらは産学連携出願において顕著であることを見出している(また、大学単独発明は被引用度が高い)。これらの結果は、グリーン・トランスフォーメーション技術の開発と普及を促進するためには、大学への研究支援や産学連携の強化への支援が重要であることを示唆している。

第2章(知財投資と付加価値等との関係についての分析)は、日本の上場企業3,821社の2002~2021年のパネルデータを用い、特許、意匠、商標、研究開発費、広告費など企業の知財獲得の投資と付加価値、営業利益、全要素生産性(TFP)などその事業パフォーマンスとの関係を定量的に分析している。分析においては、事業パフォーマンスに重要でも測定が困難な、様々な企業属性の効果をコントロールするための、企業固定効果モデルを用いている。また、発明等を得るための研究開発投資が事業に影響を与えるには時間を要し、また持続的な影響も持っているので、研究開発投資のストック化を行っている。特許等の価値には大きなバラツキがあり、また特許性向等の経年変動も大きい等の制約もあって、このようにして得られた研究開発投資と事業パフォーマンスとの関係において、必ずしも頑健な結果は得られていないが、知財投資と事業パフォーマンスの間の分析における先駆的な試みとなっている。

日本国内の発明では女性や外国人が発明者となることが少なく、それを拡大することが研究力を高める上で重要な課題になっている。第3章(発明者の多様性が効果を発揮する条件に関する調査)は、特許の発明者の性別及び外国人かどうかを識別するデータを開発し、それを用いて、女性発明者や外国人発明者の発明の質がどのようなときに高まるかを検証している。その結果、女性発明者による発明の質は、女性のみ共同発明よりは男女

混合のチームでの共同発明の場合により高くなること、また、外国発明者の場合にも同様な傾向があることが分かった。他方で日本人発明者チームに外国人が参加している場合、発明の質は低くなる可能性も示された。分析結果は、発明者の多様性によって発明のパフォーマンスを高めるには、それを活かせる研究開発のテーマの選択、発明者間のコミュニケーションコストの克服など包括的な検討が必要であることを示唆している。

第4章（知的財産活動調査の集計方法の改善に向けた検証）は、同調査の結果が公表される集計表において秘匿数が増加しているという問題が発生している中で、集計表における出願件数階級の新たな閾値設定及び、もう新たな集計区分による統計表の作成を試みている。現行の業種かつMAX出願件数階級別集計では秘匿セル数が急増し、2021年度以降では年間に5,000個以上が秘匿されている。本研究ではMAX出願件数階級を「1-4件」「5-9件」「10-19件」「20-49件」「50件以上」に改編することで、秘匿セル数の効果的な削減が可能であることを実証した。また、地方別および特許国内権利保有件数別という新たな集計区分による分析も実施しており、地方別分析からは中国・四国地方および北海道・東北地方における知的財産活動費の増加傾向が明らかとなった。

知的財産とイノベーションとについての実証研究は、世界的に活発になっており、第5章（「知的財産制度に関連する国内外の計量経済学的研究の調査」）では、2024年9月にイタリアで開催されたEPIP2024（European Policy for Intellectual Property 2024）の学会で報告された研究論文（約200本）の中で注目すべき研究論文、及び国際ジャーナルで近年公刊された注目すべき論文を対象に、合計21本の論文の概要を報告している。(1) 発明者についての研究（発明者のモビリティと発明者の所得の関係、女性の発明参加における社会規範の役割など）、(2) 知的財産権の活用についての研究（スタートアップ企業、あるいは最初に特許権を取得した企業による活用など）、(3) 特許制度の機能についての研究（公開の後続のイノベーションへの効果、特許権取引と特許権のオプション価値、米国におけるHilmer Doctrine廃止の効果、特許裁判官のランダムな割り当て制度導入の効果など）、(4) 知財データによる研究開発の分析（電力市場自由化の研究開発の方向への影響、外国技術の国内普及、AI発明の生産性効果、科学から発明への知識移転など）など多様な研究が各国で進展している。また、研究の方法とインフラ整備の進展として、ランダムイベントを利用した因果関係の識別、多様な外部データと特許データの接続（公的な科学研究プロジェクトの成果データ、個人の社会保障記録等などとの接続）がなされていることも注目される。

（長岡 貞男）

I. 環境関連発明の波及効果の決定要因に関する研究

1. はじめに

環境問題は地球規模の社会的課題であり、環境技術の進歩はこうした課題の解決に大きく貢献することが期待される。特許権による環境技術の保護は、発明の創出・活用を促すことでイノベーションの実現に寄与し、その課題解決を後押しするものである。その際、イノベーションの実現には技術の蓄積や知識の新たな組合せが必要となるため、ある発明が後続の発明の知識源として活用されるというスピルオーバー効果（波及効果）を高めることも重要である。本研究では、環境関連発明の波及効果を定量的に把握し、その決定要因を明らかにすることを目的とする。

従来の研究では、環境技術の知識波及効果が他の技術と比べて高いことが示されている（山内他, 2024）。また、環境技術の特徴として、Barbieri et al. (2020) は、環境基準を満たすための技術は、本来の製品や生産のための技術とは異なるため、その研究開発には様々な主体（供給業者、ユーザー、インフラ業者）の関与が必要になると指摘している。さらに、環境問題の解決のための技術開発投資は不確実性が高く、異分野の知識・技能が必要になると主張している。他にも、Fusillo (2023) によれば、環境技術に関連する特許は後方引用における技術分野が広範にわたっており、他の技術よりも知識源が広く知識探索の多様性が高い。それと同時に、環境技術はそれ自体、特許出願の技術分野の幅が広く、異なる技術領域の組み合わせで生まれた技術であることを示しており、技術的多様性が高いことも確認されている。

しかし、これらの先行研究においては、環境技術の波及効果がどのような条件下で強まるのか、またどのような組織間連携が知識の拡散を促すのかについては十分に解明されていない。

そこで、本研究では、特許の被引用件数を波及効果の指標として、グリーン・トランスフォーメーション技術（以下、GX 発明）の知識波及の特徴を分析する。特に、他組織との共同出願が波及効果に与える影響に着目し、共同研究によって生まれた GX 発明の方が、知識の波及効果が強いかを検証する。加えて、政府の研究開発支援制度であるバイ・ドール制度に着目し、公的資金による研究開発が環境技術の波及に及ぼす影響を分析する。

本研究の貢献は以下の 3 点に整理される。第一に、GX 発明の波及効果を定量的に測定し、その決定要因を明らかにすることで、環境技術政策の有効性を評価するための実証的知見を提供する。第二に、企業や大学との共同研究が知識波及に及ぼす影響を明らかにすることで、GX 発明の効率的な開発と普及のための組織間連携のあり方を示唆する。第三に、公的資金の投入が環境技術の波及に及ぼす効果を検証することで、政府の研究開発支援策の評価に貢献する。

分析の結果、GX 発明は一般的な発明に比べて波及効果が高く、特に大学単独出願や産学連携出願においてその効果が顕著であることが示された。また、公的資金による研究開発、特にバイ・ドール特許が GX 発明の波及効果を高めることも示された。

本稿の構成は以下の通りである。第 2 章では、分析に用いるデータソースを説明し、GX 発明の特徴と波及効果を集計データから把握する。第 3 章では、GX 発明の波及効果を計量経済学的手法によって分析する。続く第 4 章で、本研究の結論を述べ、今後の課題について論じる。

2. データの概観

(1) GX 発明の特許出願動向及びその特徴

本研究におけるデータソースは日本特許庁が提供している特許情報標準データ（2024 年 9 月までのデータ）と、欧州特許庁の提供している特許データベース PATSTAT（2023 spring 版）である。分析対象は、2000 年以降に日本特許庁に出願された発明に限定している。GX 発明と non-GX 発明の識別は、特許庁が公開している GXTI (Green Transformation Technologies Inventory)¹の検索式を PATSTAT（2023 spring 版）に適用して行っている。これを特許情報標準データに接続したものが、本研究で使用する分析データセットになっている（PATSTAT 2023 spring 版を用いていることから、公開までの期間やデータベースに収録されるまでの期間を考慮すると、2021 年以降のデータはトランケーションが大きいと考えられる）。

さらに、本研究では、バイ・ドール特許と GX 発明との関係についても調査を行う。そのため、文部科学省科学技術・学術政策研究所が公開している「日本版バイ・ドール制度を適用した特許出願の創出元研究開発に関するデータ」を接続した分析も行う。

GXTI の技術区分については、令和 5 年度調査報告書にも記載されているが、図表 I-1 の通り、5 つの大区分（gxA: エネルギー供給、gxB: 省エネ・電化・需給調整、gxC: 電池・蓄エネ、gxD: 非エネルギー分野の CO2 削減、gxE: 温室効果ガスの回収・貯留・利用・除去）に分けられている。なお、中区分では 28 分類、小区分では 66 分類となっている。

¹ GXTI は、特許庁が作成した、グリーン・トランスフォーメーションに関する技術区分表であり、各技術区分に含まれる特許文献を検索するための特許検索式も併せて公開されている。詳細は、特許庁の HP ページ (<https://www.jpo.go.jp/resources/statistics/gxti.html>) を参照されたい。

図表 I - 1 GXTIにおける技術区分

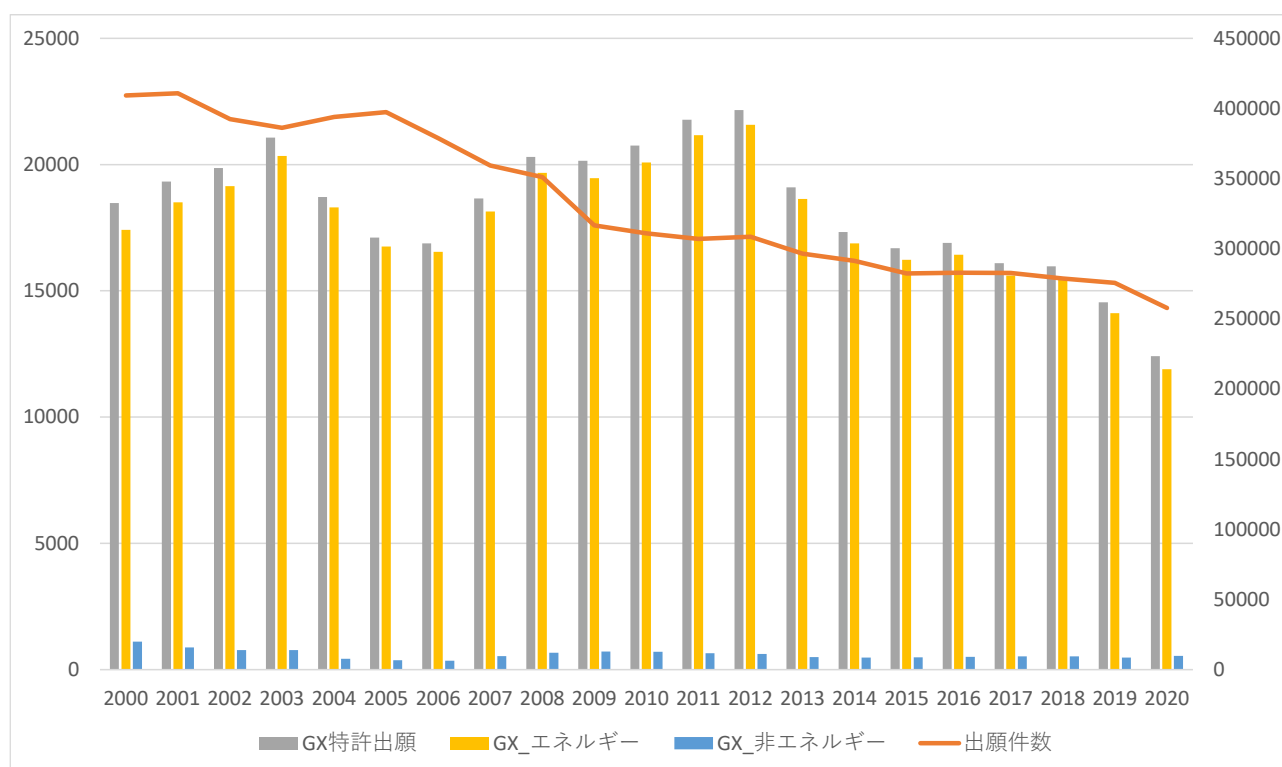
大区分	中区分	小区分	大区分	中区分	小区分	大区分	中区分	小区分	
gxA	エネルギー供給	01 太陽光発電	gxB	省エネ、電化、需給調整	01 建築物の省エネルギー化 (ZEB・ZEH等)	gxD	非エネルギー分野のCO2削減	01 バイオマスからの化学品製造	
		a 太陽光発電			a 建築物の断熱			a バイオマスプラスチック	
		02 太陽熱利用			b 高効率空調			b セルロースナノファイバー	
		a 太陽熱発電			c 高効率給湯器			c バイオマスからの化学品の製造	
		b 太陽熱集熱器・太陽熱システム			d 高効率照明 (LED・OLED)			02 製鉄プロセスにおけるCO2削減	
		03 風力発電			a 高効率モーター・インバータ			a 水素還元製鉄	
		a 風力発電			a 高効率モーター・インバータ			b 直接還元法 (DRI)	
		04 地熱利用			a コージェネレーション			c 高反応性コークス	
		a 地熱発電			a コージェネレーション			d 電解還元法	
		b 地熱集熱器・地熱システム			04 水・廃水・下水または汚泥の処理における省エネ・需給調整			03 リサイクル	
		05 水力発電			a 水・廃水・下水または汚泥の処理における省エネ・需給調整			a プラスチックリサイクル	
		a 水力発電			05 電動モビリティ			b 鉄リサイクル	
		06 海洋エネルギー発電			a 電気自動車・ハイブリッド自動車			c アルミリサイクル	
		a 波力・潮力発電			b その他 (航空機・船舶等)			d 銅リサイクル	
		b 海洋温度差発電・海洋温度差発電			06 熱の電化			gxE	
		07 バイオマス			a 抵抗加熱・赤外線加熱			温室効果ガスの回収・貯留・利用・除去	
		a バイオ固体燃料			b 誘導加熱				01 CCS・CCUS・ネガティブエミッション
		b バイオ液体燃料			c 電磁波加熱 (マイクロ波加熱・誘導加熱)				a CO2の吸収分離
		c バイオガス			d 放電加熱				b CO2の吸着分離
		08 原子力発電			07 送配電・スマートグリッド				c CO2の膜分離
		a 核融合炉・原子炉・原子力プラント			a 直流送配電 (HVDC等)				d DAC (Direct Air Capture)
		b 燃料電池			b スマートグリッド				e 炭素燃焼・ケミカルレベリング
a 燃料電池・燃料電池システム (定置用・移動体用)	08 電力系統の需給調整	f 地中への貯留・地中への有効利用							
10 水素技術	a VPP・ネガワット・リソースアグリゲーション	g 炭酸塩としての固定 (コンクリート等・鉄鋼スラグ)							
a 水素の製造	gxC	h 生物によるCO2の吸収固定 (森林・農地土壌炭素・都市緑化・海洋生物系)							
b 水素の貯蔵・輸送・供給・水素ステーション	電池・蓄エネ	i CO2の還元による炭化水素等への変換 (メタネーション・電解合成・カルボキシル化・人工光合成等)							
c 水素の燃焼による利用 (水素エンジン等)		01 二次電池	j CO2の非還元的手法による変換						
11 アンモニア技術		a 二次電池	k CO2の輸送						
a アンモニアの製造		b 二次電池のモジュール関連技術	02 非CO2温室効果ガス対策						
b アンモニアの貯蔵・輸送		02 力学的エネルギー貯蔵	a フロン回収・分解・無害化						
c アンモニアの燃焼による利用		a 蓄熱装置・蓄熱材料 (カルノーバッテリー含む)	b フロン冷媒 (低GWP冷媒)						
04 電気二重層キャパシタ・ハイブリッドキャパシタ		a 電気二重層キャパシタ・ハイブリッドキャパシタ	c 家畜・農地由来の非CO2温室効果ガスの削減						

まずは、昨年度報告書と同様、GX 発明の特許出願件数の推移（出願年別）を図表 I - 2 で確認する。ここではエネルギー関係（大区分の gxA、gxB、gxC）と、非エネルギー関係（gxD、gxE）に分けた件数もあわせて示している²。

この図によれば、GX 発明の特許出願は一貫した増加・減少傾向があるわけではなく、2003 年をピークとする山と 2012 年をピークとする山が確認できる。2013 年以降は長期的な減少傾向が見て取れる。また、GX 発明の大部分はエネルギー関係であり、非エネルギー関係の特許出願は少ないことも分かる（2000 年から 2020 年における GX 特許出願 384278 件のうちエネルギー関係が 372378 件と 97%近くを占める）。

² 令和6年度調査においては、昨年度調査と異なりPATSTATをデータソースとしてGX発明の識別を行っているため、令和5年度調査の件数とは完全には一致しない。

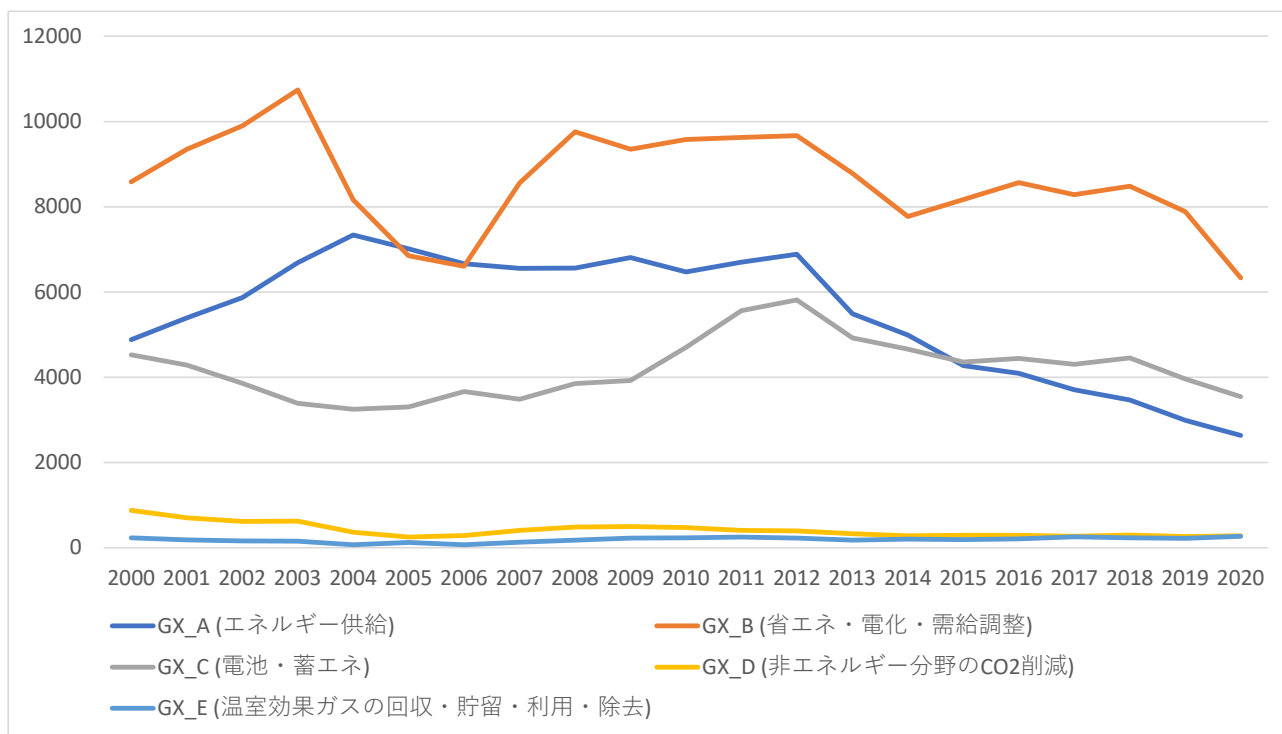
図表 I - 2 GX 発明の特許出願件数推移



図表 I - 3 も昨年度調査と同様、GX 発明に限定して、中区分での特許出願件数の推移を見たものである。まず、日本の GX 発明の中では、省エネ・電化・供給調整 (gxB) が最も多いことが分かる。2014 年まではエネルギー供給 (gxA) の出願が二番目に多かったが、2013 年頃から大きく減少し、2015 年以降は電池・蓄エネ (gxC) の方が出願件数が多くなっている。2012 年の再生可能エネルギー固定価格買取制度の導入³や、2011 年の東日本大震災を受けてのエネルギー政策の転換などが影響している可能性がある。

³ 再生可能エネルギー源（太陽光、風力、水力、地熱、バイオマス）を用いて発電された電気を、一定の期間・価格で電気事業者が買い取ることを義務付けた制度である。

図表 I - 3 中区分での GX 特許出願の推移



続いて、GX 発明とそれ以外の発明（non-GX 発明と呼ぶ）について、連携活動の観点から違いをみたものが図表 I - 4 である。より具体的には、単独出願の場合と共同出願の場合について、全サンプルとそのサブサンプルである GX 発明に限定した場合、non-GX 発明に限定した場合で、各サンプルの中での割合を計算している。なお、単独出願については、全体その他、その内訳の一部として、企業単独、大学単独、公的機関単独に分けた場合の割合も示している。また、共同出願についても、全体その他、その内訳の一部として、企業同士の共同出願（産産連携）、企業と大学の共同出願（産学連携）、企業と大学と公的機関の共同出願（産官学連携）、大学同士の共同出願（学学連携）、大学と公的機関の共同出願（官学連携）、企業と公的機関の共同出願（産官連携）に分けている。

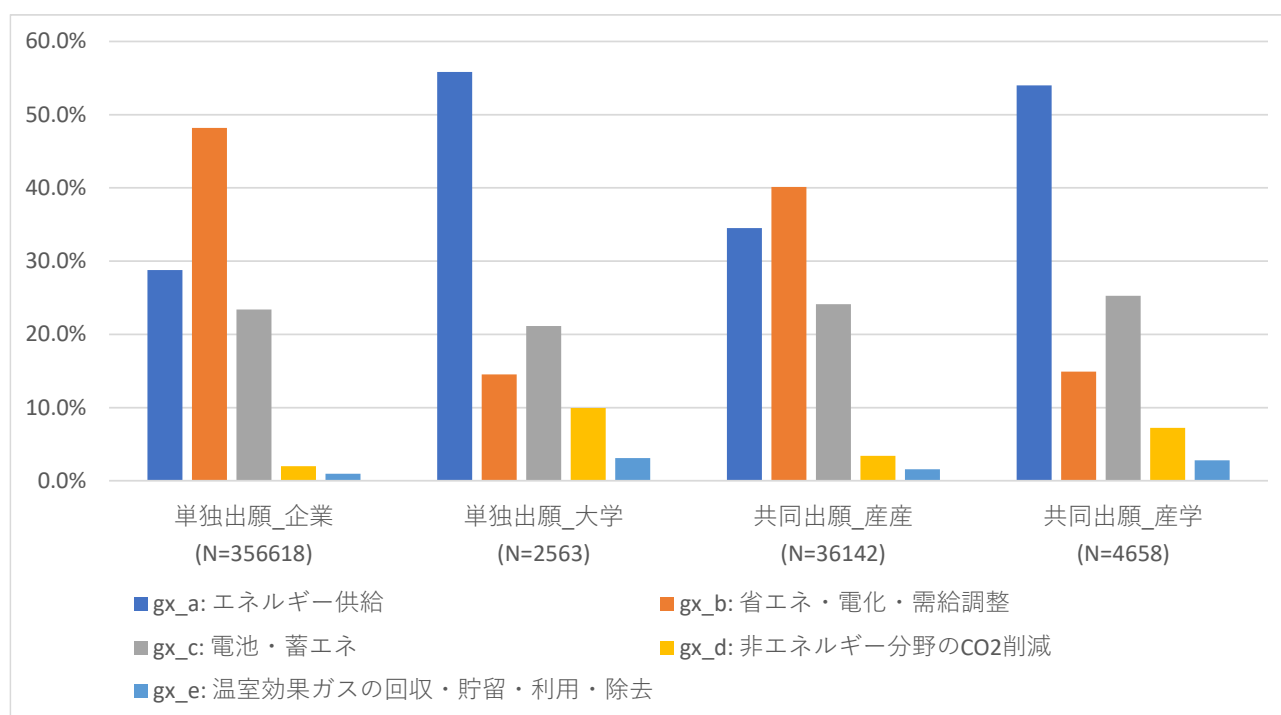
この表を見ると、サンプル全体では単独出願の割合が 92.6%、共同出願の割合が 7.4% であるのに対し、GX 発明は共同出願の割合が 9.8% と比較的高いことが分かる。このことは、GX 発明が多様な知識の組合せを必要とすることを示唆する結果である。特に、産学連携の割合をみると、全体では 0.8% であるのに対し、GX 発明は 1.1% であり、0.3 ポイント（37.5%）ほど高い。GX 発明の研究開発において、大学との連携が重要であることを示唆している。

図表 I - 4 単独出願と共同出願の割合の比較

	全体		GX		non-GX	
	Obs	Mean	Obs	Mean	Obs	Mean
単独出願_全体	7,254,245	92.6%	391,302	90.2%	6,745,357	92.7%
単独出願_企業	7,254,245	89.8%	391,302	88.2%	6,745,357	89.9%
単独出願_大学	7,254,245	0.6%	391,302	0.6%	6,745,357	0.6%
単独出願_公的	7,254,245	0.0%	391,302	0.0%	6,745,357	0.0%
共同出願_全体	7,254,245	7.4%	391,302	9.8%	6,745,357	7.3%
共同出願_産産	7,254,245	6.5%	391,302	8.9%	6,745,357	6.3%
共同出願_産学	7,254,245	0.8%	391,302	1.1%	6,745,357	0.8%
共同出願_産官学	7,254,245	0.0%	391,302	0.0%	6,745,357	0.0%
共同出願_学学	7,254,245	0.1%	391,302	0.1%	6,745,357	0.1%
共同出願_官学	7,254,245	0.0%	391,302	0.0%	6,745,357	0.0%
共同出願_産官	7,254,245	0.0%	391,302	0.0%	6,745,357	0.0%

図表 I - 5 は、サンプルを GX 発明に限定して、大分類で、企業と大学の単独出願の割合、産産連携と産学連携の割合をそれぞれみたものである。GX 発明の中では、エネルギー供給 (gxA) の分野で、大学の単独出願や産学連携の出願割合が高いことが見て取れる。他方で、企業単独や企業同士の連携では省エネ・電化・需給調整 (gxB) の出願割合が高い。また、電池・蓄エネ (gxC) 分野では、産産・産学ともに比較的出願割合が高くなっている。エネルギー供給のような上流の分野では、サイエンスの知見や知識が重要であることが示唆される。なお、産産連携では、企業単独の場合と比べて gxB の出願割合が低下し、gxA の割合が高くなっている。エネルギーの供給と利用という、上流と下流での企業間連携が多いことが示唆される。

図表 I - 5 GX 大分類別の単独出願、共同出願の割合



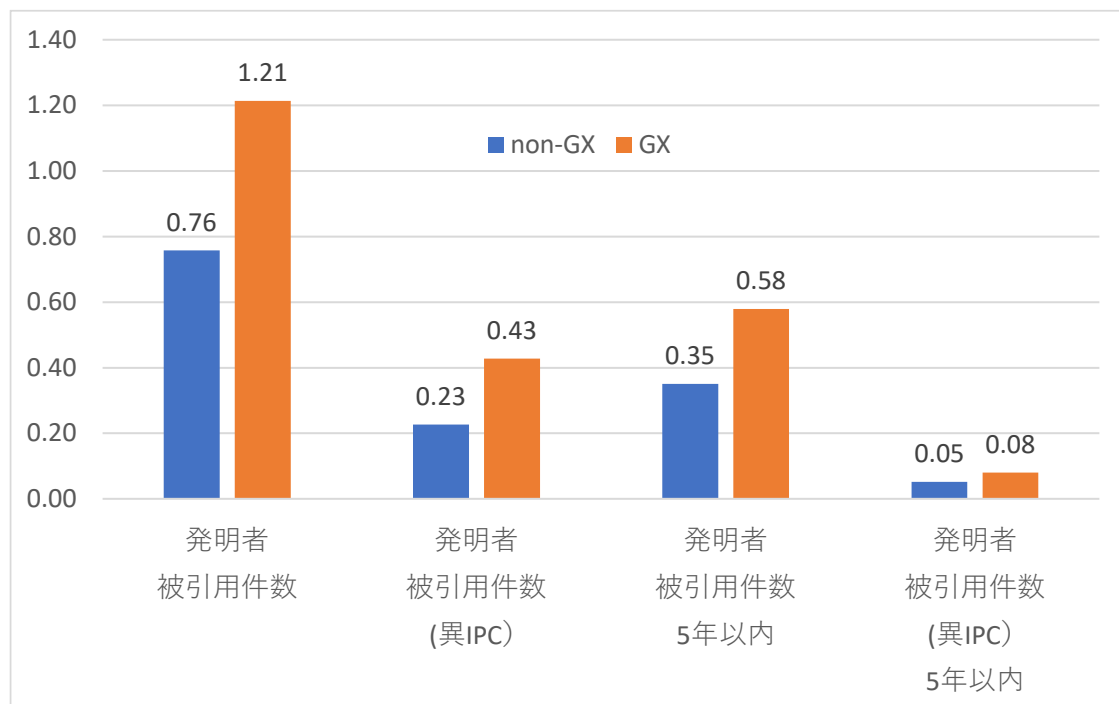
(2) 出願タイプ別の前方引用件数 (被引用件数)

ここでは、GX 発明と non-GX 発明との間で、出願タイプ別（企業単独、大学単独、産産連携、産学連携）の被引用件数がどの程度異なるかを概観する。なお、本研究における被引用件数は、発明者が明細書の中で引用する文献（発明者引用と呼ぶ）の数を用いている。これは、審査官が拒絶理由通知で引用する文献と異なり、発明者が自主的に記載した文献であるため、当該発明の知識源となった文献が記載されている可能性がより高いと考えられる。したがって、本研究において、発明者引用を知識フローを測る指標と捉えている。

出願タイプ別の違いを確認する前に、まずは GX 発明と non-GX 発明で、発明者による被引用件数がどの程度異なるかを確認しておく。図表 I - 6 は、GX 発明と non-GX 発明の被引用件数の平均値を比較したものである。なお、被引用件数は古い特許ほど件数が多くなる性質を持つことから、出願から 5 年以内の被引用件数も計算している（次節で行う計量経済学的な分析では、出願年ダミーを入れることで被引用件数のトランケーションの影響をコントロールしている）。さらに、知識波及の広さをみるために、IPC3 桁レベルで異なる分野からの引用に限定して被引用件数を計算した結果も同時に示している。

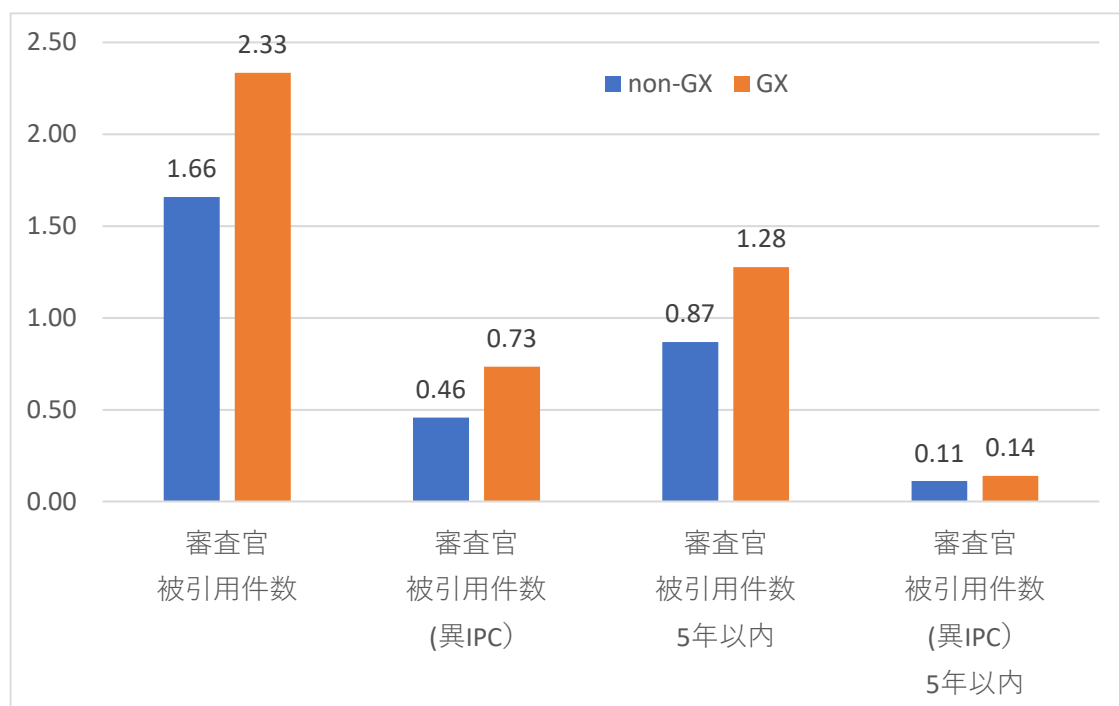
この図からは、いずれの指標においても、non-GX 発明より GX 発明の方が値が大きく、GX 発明は non-GX 発明に比べて知識波及効果が大きいことが見て取れる。

図表 I -6 発明者引用を用いた被引用件数の比較 (GX vs non-GX)



図表 I -7 は参考までに、審査官引用を用いた被引用件数で比較を行ったものである。この図においても、GX 発明は non-GX 発明に比べて被引用件数が大きくなっているのが分かる。

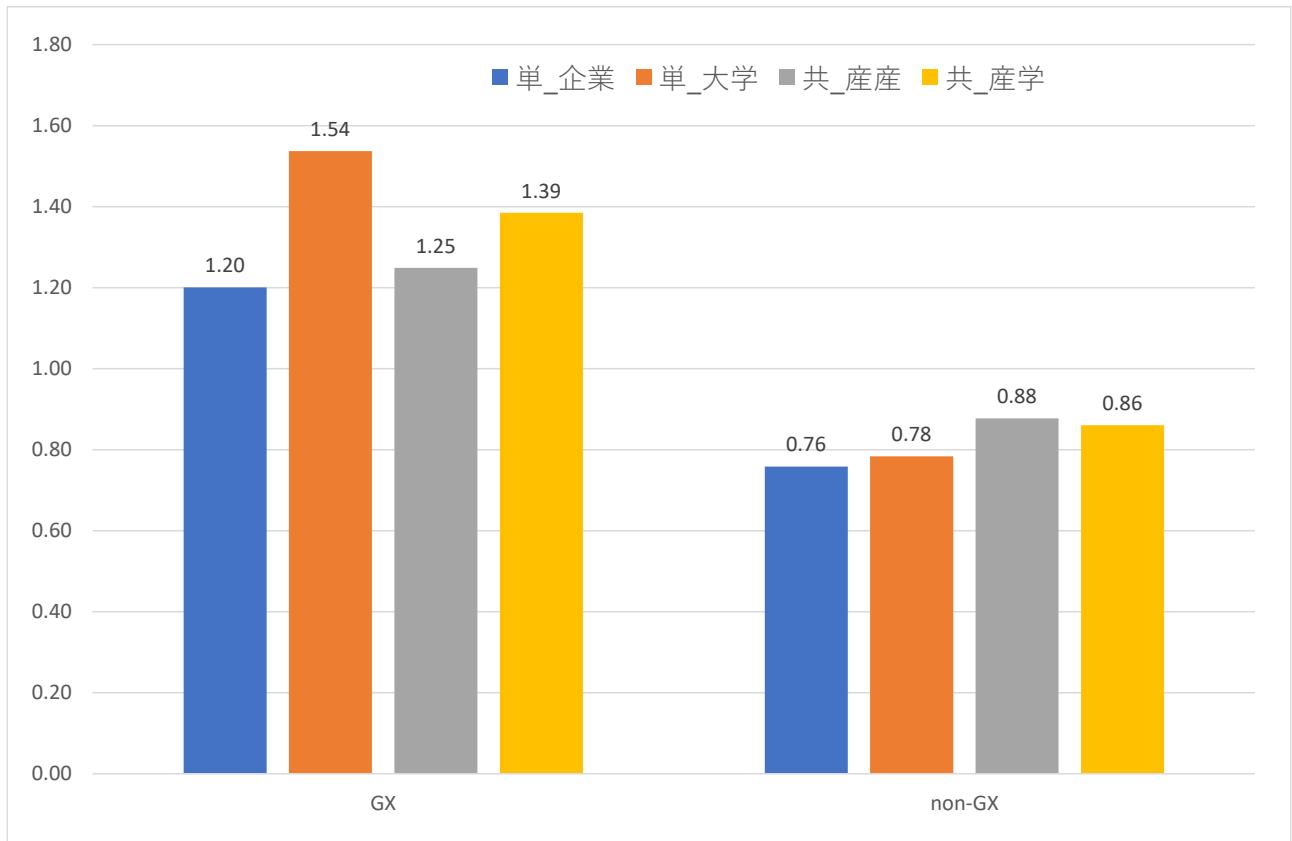
図表 I - 7 審査官引用を用いた被引用件数の比較 (GX vs non-GX)



図表 I - 8 は、GX 発明と non-GX 発明のそれぞれについて、出願形態別の被引用件数の平均値を比較したものである。両者における違いは、GX 発明では、大学が関与している発明の被引用件数が、企業のみ発明に比べてかなり高くなっている点である。non-GX 発明では単独出願より共同出願の方が被引用件数は高く、共同出願の中でも産産連携発明の被引用件数が多い。それに対し、GX 発明では大学単独の発明の被引用件数が最も多く、次いで多いのが産学連携発明の被引用件数である。このことは、GX 発明の普及効果を促進するうえでは、大学の役割がかなり大きいことを示唆している。

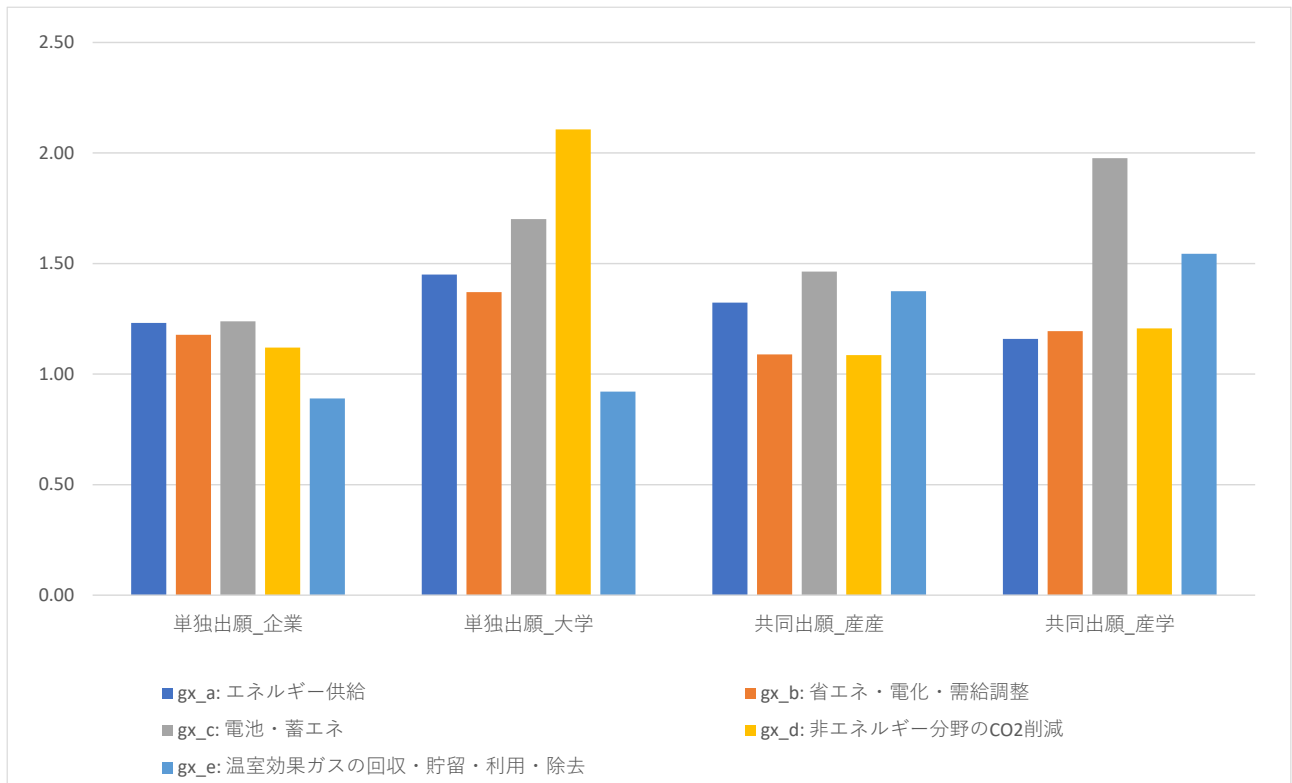
環境問題を解決するための投資は、他の主体が投資してくれれば自分が投資しなくても恩恵を受けられるという外部性があるため、フリーライドのインセンティブが生じる。そのため、研究開発投資が社会的に望ましい水準よりも過小になりやすい。この場合、公的な介入が必要となる。大学には公的な資金が投入されており、こうした外部性を解消する手段としても、その資金投入が正当化しうる。それだけでなく、大学単独あるいは産学連携における研究開発の成果は知識波及効果が大きいという結果は、環境問題というグローバルな課題を解決するためのイノベーション促進という観点からも、大学への研究支援や産学連携促進に合理性があることを示唆している。

図表 I - 8 出願形態別の被引用件数の比較 (GX vs non-GX)



図表 I -9 は、GX 発明に限定して、大分類別に出願形態別の被引用件数を比較したものである。大学は基礎研究の比重が高いと考えられることもあり、発明の波及効果は相対的に大きい。その中でも特に非エネルギー分野の CO2 削減技術 (gxD) や電池・蓄エネ技術 (gxC) 分野において、その成果が知識源として活用されている。また、産学連携では電池・蓄エネ (gxC) 分野で特に波及効果が大きく、この分野における企業のサイエンスの知識に対する需要の大きさを示している。

図表 I -9 出願形態別の被引用件数の比較 (GX 発明の大分類間の比較)



次に、バイ・ドール特許と GX 発明との関係について見ていく。バイ・ドール特許は、日本版バイ・ドール制度の適用を受けた特許を意味する。日本版バイ・ドール制度は、政府資金による委託研究開発によって生まれた特許権を当該発明の発明者に帰属させられるようにした制度である。1999年に産業活力再生特別措置法第30条で規定され、2007年には恒久法である産業技術力強化法に移管された。この制度の目的は、国等の委託研究開発において、開発者のインセンティブを強化し、研究開発成果を広く活用可能とすることである。これらの目的以外にも、知識の波及効果を通じてイノベーションの促進に寄与するのであれば、バイ・ドール制度の意義はさらに大きくなるはずである。その際、環境問題のようなグローバルかつ過少投資の問題が大きい課題については、政府資金の投入が合理化されやすいただろう。したがって、GX 特許がバイ・ドール特許である割合も高い可能性がある。また、バイ・ドール特許にも知識波及効果があるのであれば、公的資金の投入された GX 発明にはさらなる波及効果が見込めることになる。

図表 I-10 は、バイ・ドール特許の割合と GX 特許の割合をクロス集計したものである。まず、サンプル全体におけるバイ・ドール特許の割合は 0.6% である。他方で、GX 特許に限定した場合、バイ・ドール特許の割合は 1.39% と、2 倍以上の割合となっている。すなわち、GX 発明は公的資金が投入されたプロジェクトの成果であることが多いことが分かる。それだけに、波及効果についても他の発明より大きいことが期待される。

図表 I-10 バイ・ドール特許と GX 特許の割合

	全体		GX		non-GX	
	Freq.	Percent	Freq.	Percent	Freq.	Percent
BayhDole	43,556	0.6	5,458	1.39	38,098	0.56
non-BayhDole	7,210,689	99.4	385,844	98.61	6,707,259	99.44
Total	7,254,245	100	391,302	100	6,745,357	100

図表 I - 11 は、GX 発明と non-GX 発明とで、バイ・ドール特許 (BayhDole) と非バイ・ドール特許 (non-BayhDole) の被引用件数の平均値を比較したものである。全体として、バイ・ドール特許は非バイ・ドール特許よりも波及効果大きいことが見て取れる。そして、GX 発明では被引用件数の平均値が、バイ・ドール特許では 1.52、非バイ・ドール特許では 1.21 であり、25%以上の差がある。それに対し、non-GX 発明では、バイ・ドール特許では 0.88、非バイ・ドール特許では 0.76 と、16%弱の差にとどまっている。したがって、GX 発明において公的資金の投入されたプロジェクトでは、より波及効果大きいことが示唆される。

図表 I - 11 バイ・ドール特許の波及効果 (GX vs non-GX)

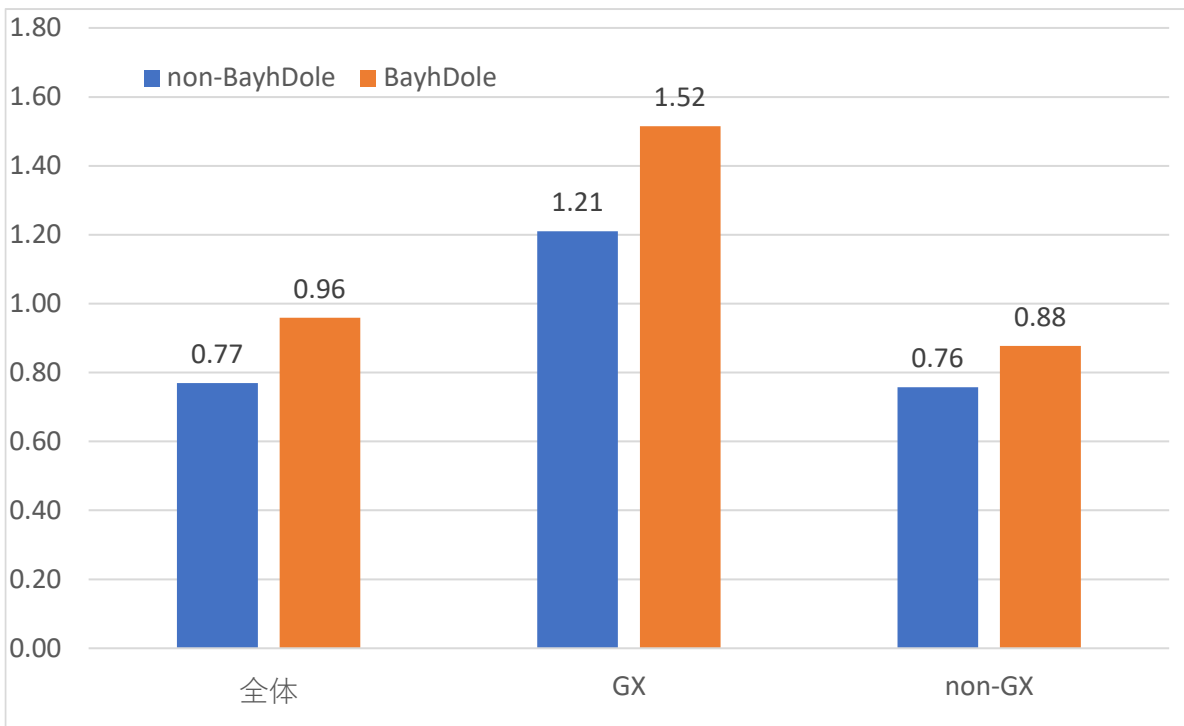
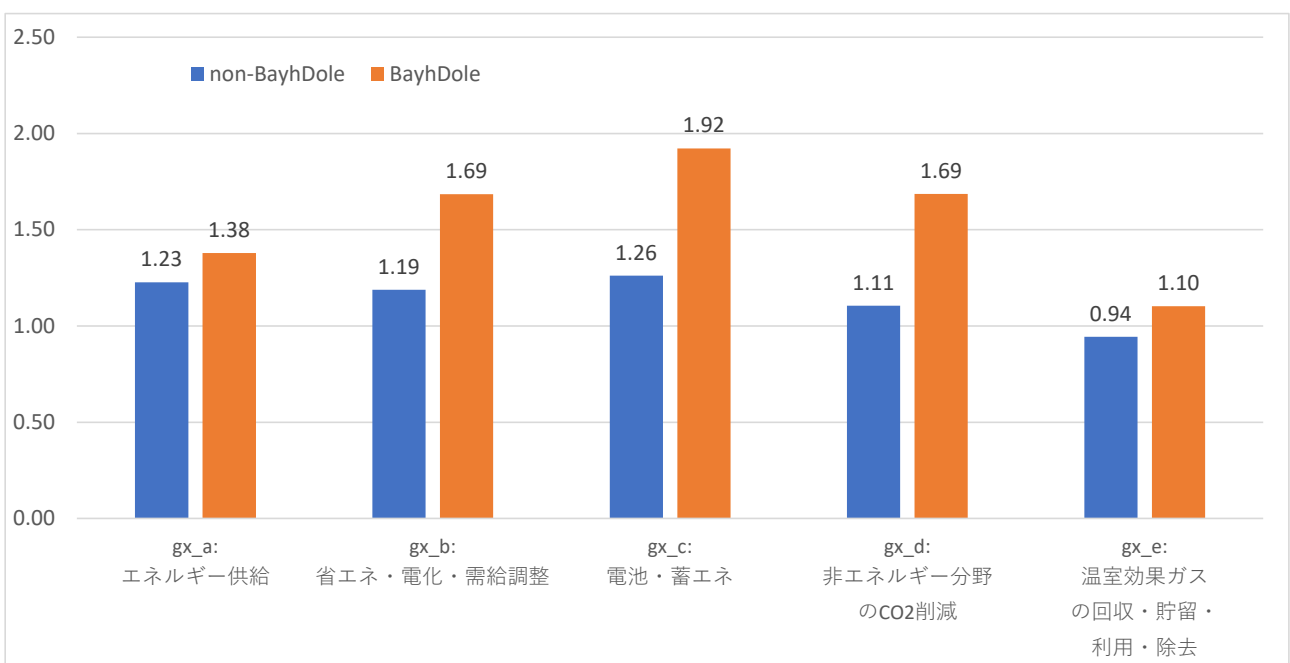


図 I - 12 は、サンプルを GX 発明に限定したうえで、大分類別にバイ・ドール特許と非バイ・ドール特許の被引用件数を比較したものである。GX 発明においてバイ・ドール特許と非バイ・ドール特許の差が大きいのは、省エネ・電化・需給調整 (gxB: 41.8%)、電池・蓄エネ (gxC: 52.5%)、非エネルギー分野の CO2 削減 (gxD: 52.5%) の分野である。

図表 I - 12 バイ・ドール特許の波及効果 (GX 大分類別)



3. 計量経済学的分析

この節では、図表での比較では除去できない要因（例えば、発明の質、企業の出願規模、分野別の動向など）の影響を取り除くべく、計量経済学的な分析を行う。その際、共同出願のタイプ（産産連携か産学連携か等）や、それぞれが注力する分野の違いに着目して、GX 発明の波及効果の決定要因を分析する。

(1) 出願形態による波及効果の違い

ここではまず、出願形態（特に、企業単独、大学単独、産産連携、産学連携）の違いに着目しつつ、GX と non-GX の間での波及効果の違いを分析する。具体的には、以下の回帰モデルについて推計を行う。

$$\text{被引用件数}_i = \beta_1 \text{GX}_i * \text{共願ダミー}_i + \beta_2 \text{GX}_i + \beta_3 \text{出願形態}_i + X_{i,t} + \eta_i + \theta_t + \varepsilon_{i,t}$$

ただし、添え字の*i*は個別特許出願を、*t*は出願年を意味している。被説明変数は各特許出願の被引用件数（発明者引用）であり、波及効果を測定している。なお、通常の被引用件数の他、当該特許出願の筆頭 IPC とは異なる IPC（3 桁レベル）からの引用のみに限定した被引用件数（異 IPC からの被引用件数）も用いる。

GX_i は特許出願*i*が GX 発明か否かを表すダミー変数、 出願形態_i は特許出願*i*が共同出願であるか否かを表すダミー変数である。なお、共同出願のタイプによる違いを分析する際には、出願形態を、企業の単独出願ダミー、大学の単独出願ダミー、企業同士の共同出願ダミー、企業と大学の共同出願ダミーに分類して用いる。GX ダミーと出願形態の交差項により、GX 発明が non-GX 発明に比べて、共同出願の場合により波及効果が大きくなるかを識別する。

$X_{i,t}$ はコントロール変数であり、ここでは、出願人の出願規模（各出願人のサンプル期間における総出願件数）と、各特許出願について、請求項数、発明者数、最終的に審査請求されたかどうかのダミー変数を用いている。さらに、IPC のセクションダミー η_i と年ダミー θ_t も導入している。

推計結果は、図表 I - 13 と図表 I - 14 の通りである。図表 I - 13 は総被引用件数（対数）を被説明変数に用いた結果、図表 I - 14 は異なる IPC からの被引用件数（対数）を被説明変数に用いた結果である。いずれも係数の符号や有意性に関しては類似した結果が得られている。

図表 I - 13 出願形態による GX 発明の波及効果（総被引用件数）の違い

	発明者 被引用件数（対数）				
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	全体 (単願を基準)	全体 (企単, 大単, 産産, 産学以 外を基準)	企単 + 大単 + 産産 + 産学 (企単 + 大単を 基準)	企単 + 大単 + 産産 + 産学 (企単を基準)	産学 + 産産 (産産を基準)
GX発明	0.133*** (139.434)	0.134*** (25.767)	0.134*** (138.568)	0.133*** (137.401)	0.117*** (33.246)
GX*共願ダミー	-0.007** (-2.395)		-0.014*** (-4.487)		
GX*単独出願_企業		-0.000 (-0.061)			
GX*単独出願_大学		0.070*** (6.211)		0.069*** (6.142)	
GX*共同出願_産産		-0.018*** (-2.928)		-0.017*** (-5.188)	
GX*共同出願_産学		0.026*** (2.840)		0.026*** (2.852)	0.020** (2.122)
共願ダミー	0.046*** (56.876)		0.051*** (57.745)		
単独出願_企業		0.045*** (39.551)			
単独出願_大学		0.083*** (31.694)		0.083*** (31.643)	
共同出願_産産		0.089*** (62.357)		0.045*** (48.111)	
共同出願_産学		0.056*** (22.219)		0.056*** (22.192)	0.067*** (24.228)
出願規模	0.000*** (83.796)	0.000*** (79.348)	0.000*** (75.742)	0.000*** (77.309)	0.000*** (10.457)
請求項数	-0.003*** (-114.751)	-0.003*** (-114.270)	-0.003*** (-115.072)	-0.003*** (-114.382)	-0.003*** (-22.543)
発明者数	0.004*** (37.238)	0.004*** (32.348)	0.004*** (30.214)	0.004*** (29.414)	0.008*** (21.013)
審査請求ダミー	0.096*** (202.646)	0.093*** (197.177)	0.094*** (192.551)	0.094*** (193.198)	0.123*** (58.113)
Constant	0.264*** (10.047)	0.263*** (10.010)	0.195** (2.363)	0.196** (2.368)	0.716** (2.161)
年ダミー	yes	yes	yes	yes	yes
IPCセクションダミー	yes	yes	yes	yes	yes
Observations	7,136,642	7,136,642	6,874,686	6,874,686	462,970
R-squared	0.091	0.091	0.092	0.092	0.108

Robust t-statistics in parentheses

*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

図表 I - 14 出願形態による GX 発明の波及効果（異 IPC からの被引用件数）の違い

	異IPCからの被引用件数（対数）				
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	全体 (単願を基準)	全体 (企単, 大単, 産産, 産学以 外を基準)	企単 + 大単 + 産産 + 産学 (企単 + 大単を 基準)	企単 + 大単 + 産産 + 産学 (企単を基準)	産学 + 産産 (産産を基準)
GX発明	0.067*** (116.133)	0.086*** (27.347)	0.067*** (114.745)	0.066*** (113.459)	0.061*** (27.285)
GX*共願ダミー	-0.005*** (-2.790)		-0.010*** (-5.208)		
GX*単独出願_企業		-0.019*** (-6.076)			
GX*単独出願_大学		0.056*** (8.257)		0.056*** (8.248)	
GX*共同出願_産産		-0.031*** (-8.416)		-0.012*** (-5.731)	
GX*共同出願_産学		0.014*** (2.630)		0.014*** (2.651)	0.010 (1.628)
共願ダミー	0.026*** (51.946)		0.025*** (47.726)		
単独出願_企業		0.005*** (7.790)			
単独出願_大学		0.053*** (33.670)		0.053*** (33.742)	
共同出願_産産		0.026*** (30.550)		0.021*** (37.884)	
共同出願_産学		0.037*** (24.308)		0.037*** (24.528)	0.043*** (24.010)
出願規模	0.000*** (33.124)	0.000*** (32.862)	0.000*** (29.528)	0.000*** (31.271)	-0.000*** (-8.362)
請求項数	-0.000*** (-32.401)	-0.000*** (-31.726)	-0.001*** (-32.842)	-0.001*** (-32.099)	-0.000*** (-4.818)
発明者数	0.002*** (25.947)	0.002*** (24.925)	0.002*** (22.675)	0.002*** (21.805)	0.004*** (16.774)
審査請求ダミー	0.031*** (109.745)	0.031*** (108.539)	0.031*** (105.135)	0.031*** (105.841)	0.045*** (33.266)
Constant	0.128*** (8.055)	0.128*** (8.106)	0.213*** (4.263)	0.213*** (4.269)	0.784*** (3.712)
年ダミー	yes	yes	yes	yes	yes
IPCセクションダミー	yes	yes	yes	yes	yes
Observations	7,136,641	7,136,641	6,874,686	6,874,686	462,970
R-squared	0.039	0.039	0.039	0.040	0.049

Robust t-statistics in parentheses

*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

なお、両推計結果において、モデル(1)は、全サンプルを用い、単独出願をベースとした分析となっている。モデル(2)も全サンプルを用いているが、出願形態を、企業単独、大学単独、産産連携、産学連携に分解している（それ以外の出願形態がベースになっている）。モデル(3)と(4)は、企業単独、大学単独、産産連携、産学連携の4種類の出願形態にサンプルを限定して、それらの間での波及効果の違いをみている。モデル(5)は、産産連携と産学連携のみにサンプルを限定し、両者の間での波及効果の違いを分析している。

まず、図表 I-13 のモデル(1)の結果を見てみると、GX 発明と共願ダミーの係数は正で有意となっている。すなわち、GX 発明は non-GX 発明に比べて波及効果が大きく、また、共同出願は単独出願に比べて波及効果が大きいことが分かる。

他方で、GX 発明と共願ダミーの交差項の係数は負で有意となっている。このことは、全体として、共同出願による波及効果は GX 発明の方が non-GX 発明よりも小さいことを意味している。しかし、モデル(2)においてその内訳を確認してみると、大学の単独出願や産学連携と GX 発明との交差項の係数は正で有意となっている。それに対し、産産連携と GX 発明との交差項が負で有意となっていることが分かる。すなわち、産産連携の場合には GX 発明の波及効果が小さくなり、これが全体での交差項の符号をドライブしている。しかし、大学単独や産学連携で生まれた発明の場合には、GX 発明の波及効果は non-GX に比べて大きくなるということである。

したがって、GX 発明の波及効果を高めるうえでは、大学の果たす役割は非常に大きいと言える。なお、大西他（2014）では、発明者住所から所属組織を特定し、それと出願人との対応関係を調べている。その結果、大企業と大学との共同発明の3割程度は企業の単独出願になっていることが明らかにされている。すなわち、本来産学連携に含まれるべき発明が、大企業単独となっていることが少なからず存在することになる。この場合、本研究において、産学連携の効果が過小評価されることになるが、それにもかかわらず、産学連携の係数は強く有意になっている。

図表 I-14 についても、ほぼ同様の結果が得られており、GX 発明に大学が関与すると、知識がより広範囲に波及することが分かる。

なお、これらの分析結果には、内生性の影響も含まれる点には留意が必要である。内生性が生じるのは、例えば、グリーン技術の開発には科学的知識や基礎研究からの知見の活用が必要であり、また、基礎研究の成果は汎用性が高く波及効果がそもそも強いといった場合である。この場合、GX の開発に大学が関与すると波及効果が強くなるのではなく、GX の開発には波及効果の強い基礎研究を行っている大学との連携が必要になるという、セレクション・バイアスがかかっている可能性がある。こうしたバイアスを取り除いた推計は今後の課題である。

図表 I - 15 は推計に用いた変数の記述統計量である。

図表 I - 15 記述統計量

	Obs	Mean	Std. dev.	Min	Max
発明者被引用件数 (対数)	7,136,642	0.294	0.566	0.000	7.916
共同出願	7,136,642	0.074	0.262	0.000	1.000
企業単独	7,136,642	0.898	0.302	0.000	1.000
大学単独	7,136,642	0.006	0.080	0.000	1.000
産産連携	7,136,642	0.065	0.246	0.000	1.000
産学連携	7,136,642	0.008	0.089	0.000	1.000
バイドール特許	7,136,642	0.006	0.078	0.000	1.000
GX発明	7,136,642	0.055	0.228	0.000	1.000
出願規模	7,136,642	1550.457	2691.386	1.000	15147.000
請求項数	7,136,642	8.339	8.289	0.000	842.000
発明者数	7,136,642	2.446	1.795	1.000	133.000
審査請求ダミー	7,136,642	0.735	0.441	0.000	1.000

(2) 出願形態による波及の速さの違い

イノベーションの促進に当たっては、波及効果自体だけでなく、波及の速さも重要である。そこで、ここでは出願から最初に引用されるまでの期間（被引用ラグ）を被説明変数とした分析を行う。なお、ここでのサンプルは、出願形態の比較を分かりやすくするため、企業単独、大学単独、産産連携、産学連携の4種類のみ限定している（図表 I - 13、14におけるモデル(3)、(4)のサンプル）。

また、権利化の速さの変数として、出願から審査請求までの日数と、審査請求から登録までの日数を用いる。出願から審査請求までの日数は、基本的には出願人の意思決定であり、早期権利化意欲をある程度反映していると考えられる。審査請求から登録までの日数は、審査期間だけでなく応答期間も含まれ、また、重要な発明については拒絶に対して長く争うことも考えられるため、様々な影響を含む変数ではあるが、権利化までの速さの指標のひとつにはなるだろう。後者の変数が審査期間などによりランダムに決まるとしても、それをコントロールしたうえで、出願人の早期権利化意欲が高いほど、波及も早いかどうかを分析していると解釈することもできる。

図表 I - 16 が推計結果である。なお、この表では企業単独がベースとなっている。モデル(2)は GX 発明ダミーと出願形態別のダミー変数との交差項を入れた推計、モデル(3)は GX 発明ダミーと出願から審査請求までの期間及び審査請求から登録までの期間との交差項を入れた推計結果である。

図表 I - 16 出願形態による GX 発明の被引用ラグの違い

	発明者 被引用ラグ (対数)		
	(1)	(2)	(3)
GX発明	-0.090*** (-36.212)	-0.089*** (-33.570)	0.043 (1.513)
出願から審査請求 (日数; 対数)	0.036*** (99.219)	0.036*** (99.220)	0.036*** (95.442)
審査請求から登録 (日数; 対数)	0.060*** (41.753)	0.060*** (41.760)	0.062*** (41.857)
GX*出願から審査請求			0.001 (0.363)
GX*審査請求から登録			-0.021*** (-4.992)
単独出願_大学	-0.012* (-1.838)	-0.007 (-0.985)	-0.012* (-1.833)
共同出願_産産	0.005* (1.865)	0.004* (1.695)	0.005* (1.857)
共同出願_産学	-0.033*** (-5.334)	-0.027*** (-4.143)	-0.033*** (-5.323)
GX*単独出願_大学		-0.076*** (-2.931)	
GX*共同出願_産産		0.002 (0.263)	
GX*共同出願_産学		-0.060*** (-2.926)	
出願規模	-0.000*** (-38.958)	-0.000*** (-38.993)	-0.000*** (-38.902)
請求項数	0.000 (0.563)	0.000 (0.572)	0.000 (0.535)
発明者数	-0.008*** (-22.115)	-0.008*** (-22.127)	-0.008*** (-22.086)
Constant	6.829 (0.011)	6.829 (0.011)	6.819 (0.011)
年ダミー	yes	yes	yes
IPCセクションダミー	yes	yes	yes
Observations	864,001	864,001	864,001
R-squared	0.093	0.093	0.093

Robust t-statistics in parentheses

*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

まず、モデル(1)の結果を見ていくと、GX 発明ダミーの係数は負で有意となっている。すなわち、GX は non-GX に比べて早く引用されていることを意味する。したがって、GX 発明は知識波及が早いといえる。

また、出願から審査請求までの期間の係数は正で有意となっていることから、審査請求ラグが短いほど被引用ラグも短いことが分かる。すなわち、出願人の早期権利化意欲の高い発明ほど知識波及も早い。審査請求から登録までの期間の係数も正で有意となっているため、早期に権利化されるほど早期に知識が波及することを示唆する結果である。

続いて、モデル(2)の結果を見ると、GX 発明ダミーと大学単独出願ダミーの交差項、及び GX 発明ダミーと産学連携ダミーの交差項の係数がいずれも負で有意となっている。このことは、大学が関与している場合、GX 発明は non-GX 発明に比べてより早く知識が波及することを意味している。

モデル(3)について、GX 発明ダミーと審査請求ラグとの交差項の係数は有意ではないため、出願人の権利化意欲が強いほど早期に知識が波及するものの（モデル(1)）、GX 発明と non-GX 発明の間でその効果に差はないということである。審査請求から登録までの期間との交差項については、むしろ係数が負で有意となっている。先端的な発明やサイエンススペースの発明は審査に時間がかかる一方で、早く普及しやすいという性質を反映している可能性もある。また、重要な発明ほど出願人が拒絶査定に対して長く争うが、重要な発明ほど早く普及するということが影響している可能性がある。これらの点については、より詳細な分析が必要である。

(3) バイ・ドール特許と GX 発明との関係

ここでは、GX 発明がバイ・ドール特許である場合に、より波及効果が強まるかについて分析を行う。前述の通り、バイ・ドール特許は公的な資金が投入された研究開発の成果であるため、そうでない発明よりも高いイノベーション促進効果が期待される。特に、環境問題のような社会的課題を解決するための技術開発に対して、そのような効果が観察されれば、過少投資の問題を解消するためのインセンティブ付けだけでなく、スピルオーバー効果の観点からも、バイ・ドール制度がイノベーション促進に資することになる。

推計結果は図表 I-17 の通りである。ここで、モデル(1)と(2)はサンプル全体を用いた推計結果であり、モデル(3)と(4)はサンプルをバイ・ドール特許に限定した推計結果である。

モデル(1)ではバイ・ドール特許ダミーと GX 発明ダミーをそれぞれ別に説明変数として用いており、モデル(2)ではそれらの交差項を導入している。また、モデル(3)では、バイ・ドール特許の中で、GX 発明の波及効果が大きいかどうかをみるための推計であり、モデル(4)は、その効果が出願形態によってどの程度異なるかをみるための推計である。

まずモデル(1)の結果をみると、バイ・ドール特許ダミーの係数は正で有意となっている。すなわち、バイ・ドール特許はそうでない発明に比べると波及効果が強い。政府資金を投入した研究開発プロジェクトの成果ほど知識波及効果が大きいという結果は、こうした政策の合理性を示唆する結果である。ただし、基礎研究ほどバイ・ドール特許の対象になりやすい場合には、基礎研究という研究の性質が波及効果の強さをもたらしているに過ぎない可能性もある。この点についても、より詳細な分析が求められる。

続いて、モデル(2)の結果をみると、GX 発明ダミーとバイ・ドール特許ダミーの交差項の係数が、10%水準ではあるが正で有意となっている。このことは、バイ・ドール特許でかつ GX 発明の場合、そうでない特許に比べて波及効果がさらに強くなることを意味している。したがって、政府資金の投入された GX 発明ほど知識波及効果が強いといえる。このことは、バイ・ドール特許にサンプルを限定したモデル(3)において、GX 発明ダミーの係数が正で有意となっていることとも整合的である。

ただし、モデル(4)をみると、GX 発明ダミーと各出願形態別ダミーとの交差項の係数が有意でないため、こうした効果について出願形態による差はないことも確認できる（この結果にも、産学連携でバイ・ドール特許が多いといったセレクション・バイアスが影響している可能性がある）。

図表 I - 17 バイ・ドール特許と GX 発明の相乗効果

	発明者 被引用件数 (対数)			
	全体		バイ・ドール特許に限定	
	(1)	(2)	(3)	(4)
バイ・ドール特許	0.083*** (31.643)	0.081*** (28.925)		
GX発明	0.133*** (144.172)	0.133*** (143.018)	0.162*** (18.278)	0.167*** (16.196)
GX*バイ・ドール		0.015* (1.945)		
GX*単独出願_大学				0.030 (0.892)
GX*共同出願_産産				-0.026 (-0.822)
GX*共同出願_産学				-0.016 (-0.414)
単独出願_大学			0.055*** (5.436)	0.053*** (5.002)
共同出願_産産			0.030*** (2.976)	0.032*** (3.108)
共同出願_産学			0.012 (1.002)	0.015 (1.140)
出願規模	0.000*** (73.600)	0.000*** (73.604)	-0.000*** (-2.947)	-0.000*** (-2.955)
請求項数	-0.003*** (-117.057)	-0.003*** (-117.061)	0.002*** (3.713)	0.002*** (3.721)
発明者数	0.005*** (41.298)	0.005*** (41.298)	0.013*** (8.133)	0.013*** (8.116)
審査請求ダミー	0.094*** (192.337)	0.094*** (192.340)	0.162*** (22.090)	0.162*** (22.114)
Constant	0.197** (2.384)	0.197** (2.384)	0.520*** (13.368)	0.518*** (13.315)
年ダミー	yes	yes	yes	yes
セクションダミー	yes	yes	yes	yes
Observations	6,874,686	6,874,686	43,144	43,144
R-squared	0.092	0.092	0.108	0.108

Robust t-statistics in parentheses

*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

(4) 共同出願相手との技術距離による波及効果の違い

共同研究開発において波及効果を生み出すうえで、連携相手との技術距離は近すぎても遠すぎても効果が弱い（最適な技術距離が存在する）という主張がなされることも多い。そこで、本研究においても、共同出願相手との技術距離の指標を作成し、逆U字の関係が存在するかどうかを確認する。

ただし、技術距離を計算するためには、企業ごとの分野別出願件数を求め、共同出願相手ごとにユークリッド距離を求める必要がある。しかし、本研究における分析単位は個別特許であり、出願人の数も非常に多いため、通常の技術距離を計算するための計算量が膨大になる。そこで、本研究ではより簡便な指標である「技術分野注力度の差」を用いる。

より具体的には、各共同出願について、各出願人の総出願件数に対する当該出願の筆頭IPC（3桁レベル）に対する出願件数の割合を求め、共同出願相手の分野別出願割合の差の絶対値を計算する。例えば、X企業とY企業が共同でA01分野に出願した場合を考える。仮に、X企業の総出願件数が100件で、A01分野への出願件数が10件とする。また、Y企業の総出願件数を40件とし、A01分野への出願件数を10件とする。このとき、X企業の分野注力度は $10/100$ 、Y企業の分野集中度は $10/40$ であり、これらの差（ $10/100 - 10/40$ ）の絶対値0.15が、技術分野注力度の差である。すなわち、各出願人がどの程度当該分野に出願を集中させているかを分野注力度とみなし、共同出願相手との間でその差を計算している。注力度が近いほど値は0に近く、注力度が異なるほど値は1に近づくことになる。

図表I-18が推計結果である。ここでのサンプルは産産連携と産学連携の共同出願に限定している。モデル(1)は分野注力度の差を単独で用いた推計結果、モデル(2)は分野注力度の差の二乗項を入れた推計結果である。モデル(3)は、GX発明ダミーと分野注力度の差の交差項を入れた推計結果、モデル(4)はそれに加えてGX発明ダミーと分野注力度の差の2乗項との交差項を導入した推計結果である。

モデル(1)の結果をみると、分野注力度の差の係数は負で有意となっている。すなわち、注力度の差が小さいほど波及効果は大きくなることを示している。一方で、モデル(2)の結果をみると、分野注力度の差の単独項の係数は正で、分野注力度の差の二乗項の係数は負で有意となっている。単独項の有意性が低いですが、符号だけみれば逆U字の関係になっており、最適な距離が存在することになる。ただし、単独項の係数に有意性がないとすると、非線形に右下がりの関係があることを意味しており、共同で研究開発を行う場合、分野注力度に差がない方が波及効果の大きい発明が生まれやすいということになる。しかし、GX発明か否かをコントロールしたモデル(4)では、単独項の係数は10%水準ではあるが正で有意、二乗項の係数が負で有意となっていることから、non-GX発明に関しては、逆U字の関係があることが示唆される。

モデル(4)では、GX 発明ダミーの交差項が分野注力度の単独項と二乗項いずれについても、non-GX 発明とは逆の符号となっている。このことは、non-GX のような逆 U 字性が GX 発明では非常に弱いことを示唆している。すなわち、GX 発明については、分野注力度の差は近いほど波及効果が大きい可能性がある。

波及効果の大きい発明を生み出すには、最適な距離感の相手との連携が重要と考えられるが、GX 発明に関しては、同じ分野に注力している組織同士の共同出願の方が波及効果は大きくなるという結果が示唆された。これは、先端的な技術開発においては研究の幅が狭く深くなることと関係している可能性がある。また、GX 発明ダミーの係数や産学連携ダミーの係数自体は正で有意となっていることから、上の結果は、GX 発明や産学連携に対するセレクション・バイアスを反映している可能性もある。GX 発明や産学連携を行う際に、分野注力度が異なる相手との連携を志向する場合には、分野注力度の差の係数にもバイアスが生じる可能性があるためである。こうしたセレクション・バイアスの影響をコントロールした推計については今後の課題としたい。

図表 I - 18 分野注力度の差の影響

	被引用件数 (対数)			
	(1)	(2)	(3)	(4)
分野注力度の差	-0.000*** (-7.320)	0.000 (1.086)	-0.000*** (-6.817)	0.000* (1.725)
分野注力度の差の二乗		-0.000*** (-3.561)		-0.000*** (-4.052)
GX*分野注力度の差			-0.000 (-1.256)	-0.001** (-2.533)
GX*分野注力度の差の二乗				0.000** (2.161)
GX発明	0.119*** (35.981)	0.119*** (36.054)	0.122*** (28.688)	0.130*** (25.051)
共同出願_産学	0.068*** (25.264)	0.068*** (25.399)	0.068*** (25.249)	0.068*** (25.371)
出願規模	0.000*** (10.207)	0.000*** (10.207)	0.000*** (10.198)	0.000*** (10.244)
請求項数	-0.003*** (-22.280)	-0.003*** (-22.245)	-0.003*** (-22.281)	-0.003*** (-22.234)
発明者数	0.008*** (20.880)	0.008*** (20.843)	0.008*** (20.854)	0.008*** (20.799)
審査請求ダミー	0.123*** (58.225)	0.123*** (58.116)	0.123*** (58.231)	0.123*** (58.137)
Constant	0.719** (2.170)	0.717** (2.164)	0.719** (2.170)	0.716** (2.162)
年ダミー	yes	yes	yes	yes
IPCセクションダミー	yes	yes	yes	yes
Observations	462,952	462,952	462,952	462,952
R-squared	0.108	0.108	0.108	0.108

Robust t-statistics in parentheses

*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

4. まとめ

本研究は、環境関連発明の波及効果の決定要因を明らかにするため、日本特許庁および欧州特許庁のデータベースを用い、発明者による引用件数を波及効果の指標として、実証的な分析を行った。環境問題はグローバルな課題であり、その解決のため、研究開発効率を上げていくことが重要である。特許制度は、研究開発に対するインセンティブを付与するという役割の他にも、出願公開制度により知識波及を促すという役割も担っている。環境技術の開発には多様な知識を組み合わせることが求められるため、本研究では、環境発明に関する知識波及効果がどのようなときに大きくなるかを、組織間の連携に着目して分析を行った。

分析の結果、GX 発明は一般的な発明に比べて波及効果が高いことが示された。特に、大学単独出願や産学連携出願において、その効果が顕著であった。これは、環境技術の開発において基礎研究が重要であることを示唆しており、大学が果たす役割の大きさを反映している。また、産学連携から生まれた GX 発明については、早期権利化が早期普及を促すことも確認された。

さらに、バイ・ドール特許の分析により、公的資金が投入された GX 発明は、知識の波及効果が強いことも確認された。このことから、環境技術の開発に関する政策的な介入は、インセンティブの付与だけでなく、知識波及を促しイノベーションの効率を高めることに貢献しうることが示された。

したがって、より汎用性の高い発明を生み出すうえでは、基礎研究の知識が重要であり、環境技術の普及に当たって、産学連携の促進や大学への資金提供が有用と考えられる。その際、早期の知識波及を考えるのであれば、早期権利化による支援も重要と言える。

他方で、本研究における分析にはいくつか課題も存在する。特に、分析におけるセレクション・バイアスの影響は無視できない。例えば、環境関連発明は一般に基礎研究との関連が深く、もともと波及効果の高い分野である可能性が高い。この場合、本研究で確認された波及効果の大きさが、環境技術の特性そのものによるものか、それとも政策的な介入や組織間連携の結果であるのかを明確に識別することは困難である。こうしたセレクション・バイアスの影響をコントロールした分析は今後の課題である。

参考文献

Barbieri, N., Marzucchi, A., & Rizzo, U. (2020) Knowledge sources and impacts on subsequent inventions: Do green technologies differ from non-green ones? *Research Policy*, 49(2), 103901.

Fusillo, M. (2023) Green Technologies and diversity in the knowledge search and output phases: Evidence from European Patents.

中山保夫・細野光章・富澤宏之 (2021) 日本版バイ・ドール制度を適用した特許出願の網羅的調査」NISTEP Discussion Paper, No.195.

山内勇・東田啓作・新井泰弘 (2024) グリーン・トランスフォーメーションに関連した特許出願状況と知識波及効果に関する分析, 令和6年度我が国の知的財産制度が経済に果たす役割に関する調査報告書 (知的財産研究所) 第I章

(山内 勇・新井 泰弘・東田 啓作)

II. 知財投資と付加価値等との関係についての分析

1. はじめに

近年、知的財産（知財）投資の重要性がますます高まっている。特に、企業の事業パフォーマンスや競争力を左右する要因として、特許権、意匠権、商標などの知財が注目されている。知財は無形資産のひとつとして考えることができ、収益性や生産性の向上につながる可能性がある。しかし、その影響の有無やメカニズムは、産業や企業の特性によって異なり、一様ではないことは想像に難くない。また、日本企業においては、知財投資がどの程度付加価値創出に貢献しているのかについて、包括的な分析は限られている。

本稿では、企業レベルのパネルデータを用いて、知財投資と事業パフォーマンスとの関係を定量的に分析する。具体的には、知財投資として特許権や意匠権、商標、研究開発費、広告費を考え、事業パフォーマンスとして付加価値、利潤（営業利益）、生産性（全要素生産性）を考える。日本の上場企業のデータを用いて、知財投資が事業パフォーマンスに与える影響を定量的に明らかにする。特に、知財集約産業とそれ以外の産業での違いや、企業の知財戦略が事業パフォーマンスに及ぼす効果を実証的に分析する。

知的財産投資と事業パフォーマンスとの関係を定量的に分析するため、本稿では生産関数モデルを参考にする。知財の獲得、蓄積が時間差をともなって事業パフォーマンスに影響を与えることを想定し、1年、2年、3年のラグを考慮しつつ、様々な知的財産投資の変数を用いて5つの推計を行う。1つめは、知的財産権の蓄積が、特に知的財産集約産業において事業パフォーマンスに与える影響を分析する。2つめは、研究開発や広告といった知的財産への投資が事業パフォーマンスに与える影響を分析する。特に知的財産集約産業において、知的財産投資が与える影響を定量的に分析する。3つめは、知的財産企業群とそうでない企業群で事業パフォーマンスに差があるか否かを分析する。4つめは、知的財産投資が事業パフォーマンスに与える影響について、知財集約企業群とそうでない企業群で差があるか否かを分析する。5つめは、特許や意匠、商標のストックだけでなく、出願件数や保有件数にも注目し、各知財が事業パフォーマンスに与える影響を多角的に分析する。

2002年から2021年までの日本における上場企業の財務データや知的財産権に関するデータをパネルデータとして整理し、企業固有の影響を考慮した固定効果推計を行った結果、特許、意匠、商標が事業パフォーマンスに与える影響は一様ではないことが明らかとなった。特許や商標の蓄積は、当年の付加価値を向上させるが、営業利益には影響を与えず、全要素生産性（Total Factor Productivity, TFP）を低下させることが示唆された。一方、意匠の蓄積は、当年の付加価値には影響を与えないが、営業利益とTFPを向上させる効果を持つことが示唆された。また、各知財が事業パフォーマンスに与える効果は、当年、1年

後、2年後、3年後で異なることも示された。研究開発費や広告費については、プラスとマイナスの効果が混在しているが、特に商標集約産業における研究開発投資や、特許集約産業における広告投資が、事業パフォーマンスにプラスの効果があることが示唆されている。知財集約企業群とそうでない企業群と、付加価値や営業利益、TFPを比較したところ、知財集約企業群の方が高い知財もあれば低い知財もあることが示された。また、特許、意匠、商標において複数の知財を活用している企業群は、知財を活用していない企業群と比較すると、営業利益やTFPは高い傾向にあることが示唆された。特に、商標集約企業群では、研究開発投資を行うと付加価値や生産性が向上することも示唆された。

本稿の構成は以下である。次節で、ヨーロッパでの調査方法を参考に知的財産集約産業を日本について調査する。第3節では、知的財産権や知的財産投資の蓄積と、企業価値との関係を確認する。第4節では、知的財産投資と事業パフォーマンスとの関係を生産関数を参考にしたモデルで推計し、その結果を示す。第5節で結論を述べる。

2. 知的財産集約産業

本稿では、知的財産権を活用している産業としていない産業で、知的財産権の蓄積が事業パフォーマンスに与える影響が異なるか否かを検証するため、まず、知的財産集約産業を定義する。知的財産集約産業は、EUIPO（2022）を参考に、2013年から2022年までの上場企業の知財数と従業員数を産業ごとに集計し、従業員1,000人当たり知財数が全体の平均よりも高い産業と定義する⁴。知財として特許、意匠、商標に注目し、日本における特許集約産業、意匠集約産業、商標集約産業を確認する。

本稿では、特許、意匠、商標の出願件数を知財数の代理指標とする。EUIPO（2022）では2013年から2021年までに登録された各知財の件数を用いている。この方法では、2022年以降に登録された知的財産権をカウントすることができず、産業ごとにバイアスが生じる可能性がある。また、本稿で提供を受けた意匠、商標データベースは出願情報が含まれているものの、登録情報は収録されていない。上記の理由から、本稿では知的財産権の出願件数を知財数とする。

知財集約産業を定義するために、本稿では上場企業の財務データ⁵と、IIPパテントデータベース、特許情報標準データに基づく意匠及び商標データ（知的財産研究所提供）を用いる。可能な限り多くの分析サンプルを確保するため、日本の全上場企業を分析対象とし、従業者数を抽出する⁶。特許データは、IIPパテントデータベースを用いて、出願人レベルで年ごとに特許件数を集計する。集計した特許データは、文部科学省科学技術・学術政策

⁴ EUIPO（2022）は、2013年から2017年までの期間において、従業員1,000人当たり知財数が平均より高い産業を知財集約産業と定義している。

⁵ NEEDS-FinancialQUESTより取得する。

⁶ 東京証券取引所、札幌証券取引所、名古屋証券取引所、福岡証券取引所に上場する全上場企業を本稿の分析対象とする。

研究所が公表している「NISTEP 企業名辞書」と「IIP パテントデータベースとの接続テーブル」を用いて接合する。意匠データと商標データは、出願人名と出願年（優先権主張日があればその年）で集計し、企業財務データと企業名で接合する。また、企業財務データに日本産業生産性（Japan Industry Productivity, 以後 JIP と表記）データベースを接合し、知財集約産業を定義するための産業分類を整理する。

企業財務データ、特許、意匠、商標データ、JIP データベースを接合した後、EUIPO（2022）の算出方法を参考に、2013 年から 2022 年までに申請された特許、意匠、商標データを抽出し、産業ごとに従業員 1,000 人当たりの知財数を計算する。特許出願件数、意匠出願件数、商標出願件数、従業員数をそれぞれ産業ごとに集計し、1,000 人当たり知財数を計算する。1,000 人当たり知財数が平均超である産業を、知財集約産業と定義する。

特許集約産業、意匠集約産業、商標集約産業と判定された産業を整理したのが表 II-1 である⁷。特許集約産業は、主に製造業に集中している。特に化学肥料や無機化学基礎製品、有機化学基礎製品などの化学工業、汎用機械、生産用機械、事務用・サービス用機器などの機械産業などに集中している。また、ガラス・ガラス製品や非鉄金属精錬・精製、ゴム製品などの素材産業も該当している。

意匠集約産業は、主に消費財やデザイン重視の産業に集中している。特に繊維製品や陶磁器、印刷業、時計などのファッション、デザイン関連や、民生用電子・電気機器、通信機器などの電気機械産業、自動車（自動車車体含む）が該当している。特に民生用電子・電気機器や自動車は特許集約産業でもあり、これらの産業では特許と意匠の両方を活用して技術とデザインを両立させる産業であることが伺える。

商標集約産業は、主にブランド価値を重視する産業やサービス業に集中している。特に、畜産食料品や精穀・製粉、その他の食料品、飲料といった消費財製造産業や、卸売業、小売業、宿泊業などのサービス業が該当している。商標は特に消費者向け（B2C）ビジネスにおいて強い影響力を持ち、ブランド価値を高めることが競争力向上につながると考えられることから、食料品などの消費財製造業や B2C サービス業において積極的に活用されていると考えられる。

⁷ 産業別の従業員数1,000人当たり知財数は補論を参照のこと。

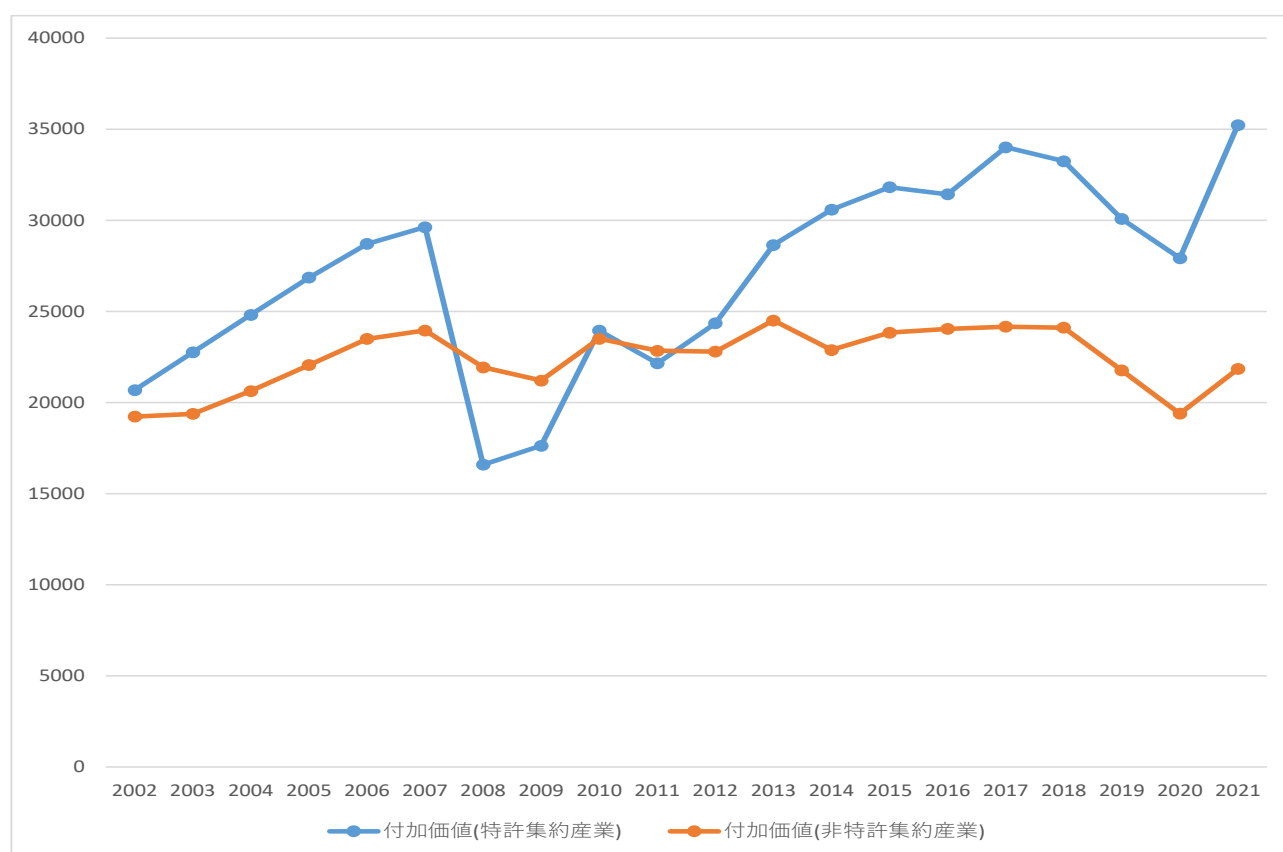
表 II-1 日本における知財集約産業

JIP産業分類	特許集約産業	意匠集約産業	商標集約産業
4 漁業			○
5 鉱業			
6 畜産食料品		○	○
8 精穀・製粉			○
9 その他の食料品			○
10 飲料			○
13 繊維製品（化学繊維除く）		○	○
14 化学繊維	○		
15 パルプ・紙・板紙・加工紙	○	○	○
17 化学肥料	○	○	○
18 無機化学基礎製品	○		
19 有機化学基礎製品	○		
20 有機化学製品	○	○	○
21 医薬品		○	○
22 化学最終製品	○	○	○
23 石油製品			
24 石炭製品			○
25 ガラス・ガラス製品	○		
26 セメント・セメント製品	○	○	○
27 陶磁器	○	○	
28 その他の窯業・土石製品	○		
29 銑鉄・粗鋼			
30 その他の鉄鋼			
31 非鉄金属製錬・精製	○	○	○
32 非鉄金属加工製品			
33 建設・建築用金属製品			
34 その他の金属製品	○	○	○
35 はん用機械	○		
36 生産用機械	○	○	
37 事務用・サービス用機器	○	○	○
38 その他の業務用機械	○	○	
41 その他電子部品・デバイス	○		
42 産業用電気機械器具	○		
43 民生用電子・電気機器	○	○	
45 その他の電気機器	○	○	
47 通信機器	○	○	
49 自動車（自動車車体含む）	○	○	
50 自動車部品・同付属品			
51 その他の輸送用機械		○	
52 印刷業	○	○	
56 ゴム製品	○	○	
58 時計製造業		○	○
59 その他の製造工業製品	○	○	○
60 電気業			
61 ガス・熱供給業	○		○
66 建築業			○
67 土木業			
68 卸売業			○
69 小売業			○
70 鉄道業			
71 道路運送業			
72 水運業			
73 航空運輸業			
74 その他運輸業・梱包			
76 宿泊業			○
78 通信業			
82 金融業			
85 不動産業			○
96 娯楽業			○
98 その他の対個人サービス			○

(1) 特許集約産業

図II-1は、特許集約産業とそうでない産業について、2002年から2021年までの1社あたり平均付加価値の推移をみたものである⁸。特許集約産業の付加価値は、2002年から2007年にかけて増加傾向にあったが、2008年に急落している。これは、2008年9月に発生したリーマンショックの影響を受けた可能性が高い。その後、2010年以降は回復基調となった。しかし、2020年に大幅な落ち込みが見られる。これは、新型コロナウイルスによる経済の停滞が影響したと考えられる。2021年には回復しており、特に特許集約産業は非特許集約産業と比較すると、特許集約産業の方が大きく回復している。

一方、非特許集約産業は特許集約産業ほど大きな変動がない。2002年以降、緩やかな成長を見せていたが、2011年以降はほぼ横ばいとなり、特許集約産業ほど大きな成長は見られない。特許を活用しない産業は景気変動の影響を比較的受けにくい、大きな成長は見られず、持続的な競争力の向上にはつながりにくい。



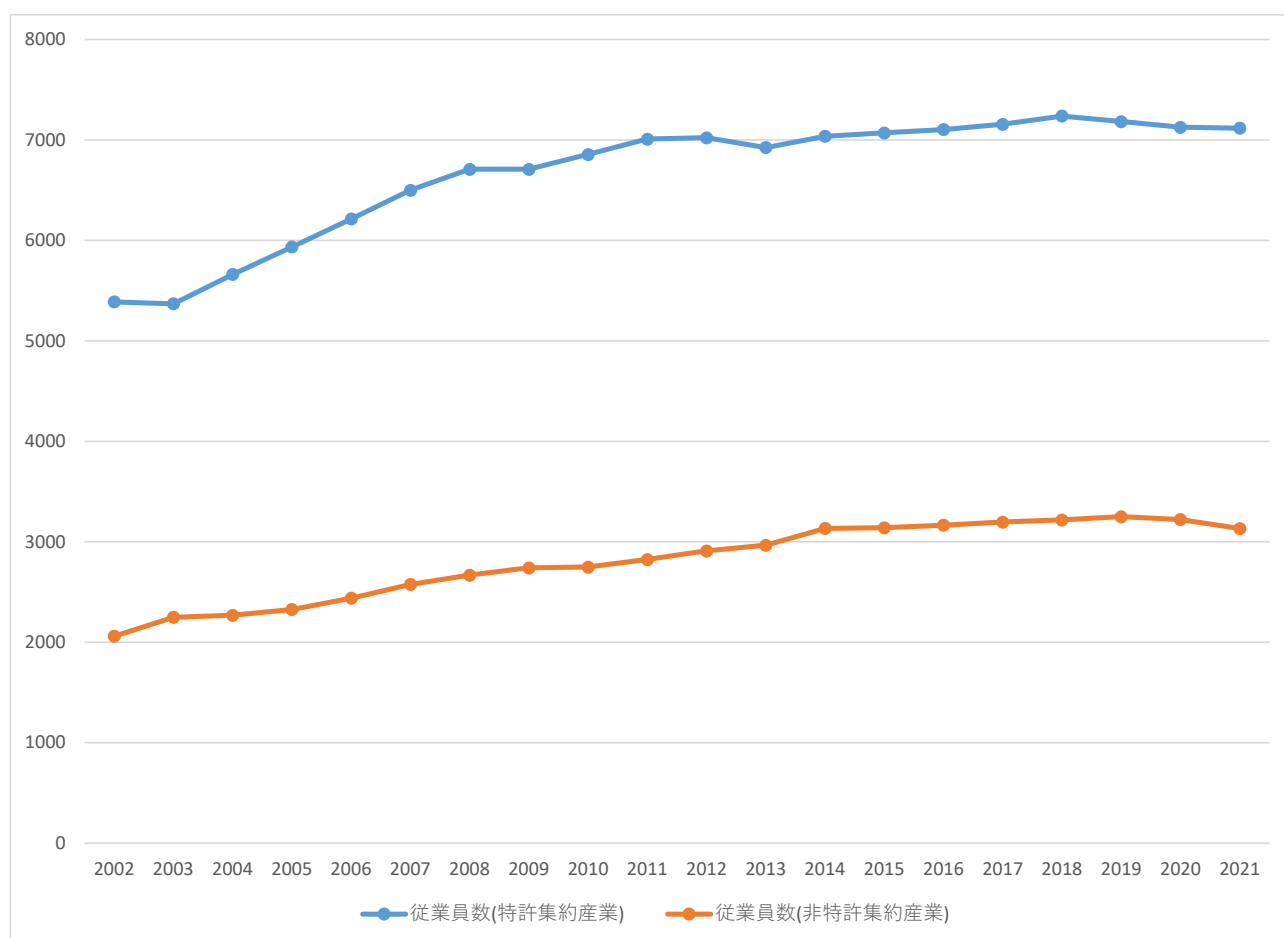
図II-1 特許集約産業と非特許集約産業における平均付加価値の推移

⁸ 付加価値は、役員報酬、役員退職慰労引当金繰入額、人件費・福利厚生費、退職給付引当金繰入額、労務費、貸借料、租税公課、減価償却費、支払特許料、利払い後事業利益の和とする。

図II-2は、特許集約産業とそうでない産業について、2002年から2021年までの1社あたり平均従業員数の推移をみたものである。特許集約産業は、非特許集約産業と比較して、1社あたり平均従業員数が多い。特許を多く出願している企業は規模が大きいと考えられるので、従業員数も多いと考えられる。また、2002年から2011年にかけて増加傾向にあり、特に2003年～2008年の間は急速な伸びを示している。しかし、2013年以降は従業員数の増加は鈍化し、2016年以降はほぼ横ばいの状態が続いている。2020年から2021年にかけて若干の減少が見られるが、大きな変動はない。

非特許集約産業の従業員数は、特許集約産業と同様に2002年から2013年にかけて増加傾向にあったが、成長のスピードは緩やかである。その後、2014年以降はほぼ横ばいとなり、2019年をピークにやや減少傾向になっている。

特許集約産業、非特許集約産業のいずれも、2020年以降にやや従業員数が減少している。特に、非特許集約産業の減少の方が大きく見える。これは、非特許集約産業に分類されている宿泊業等のサービス業の雇用が新型コロナウイルスによって大きな影響を受けたためであると考えられる。

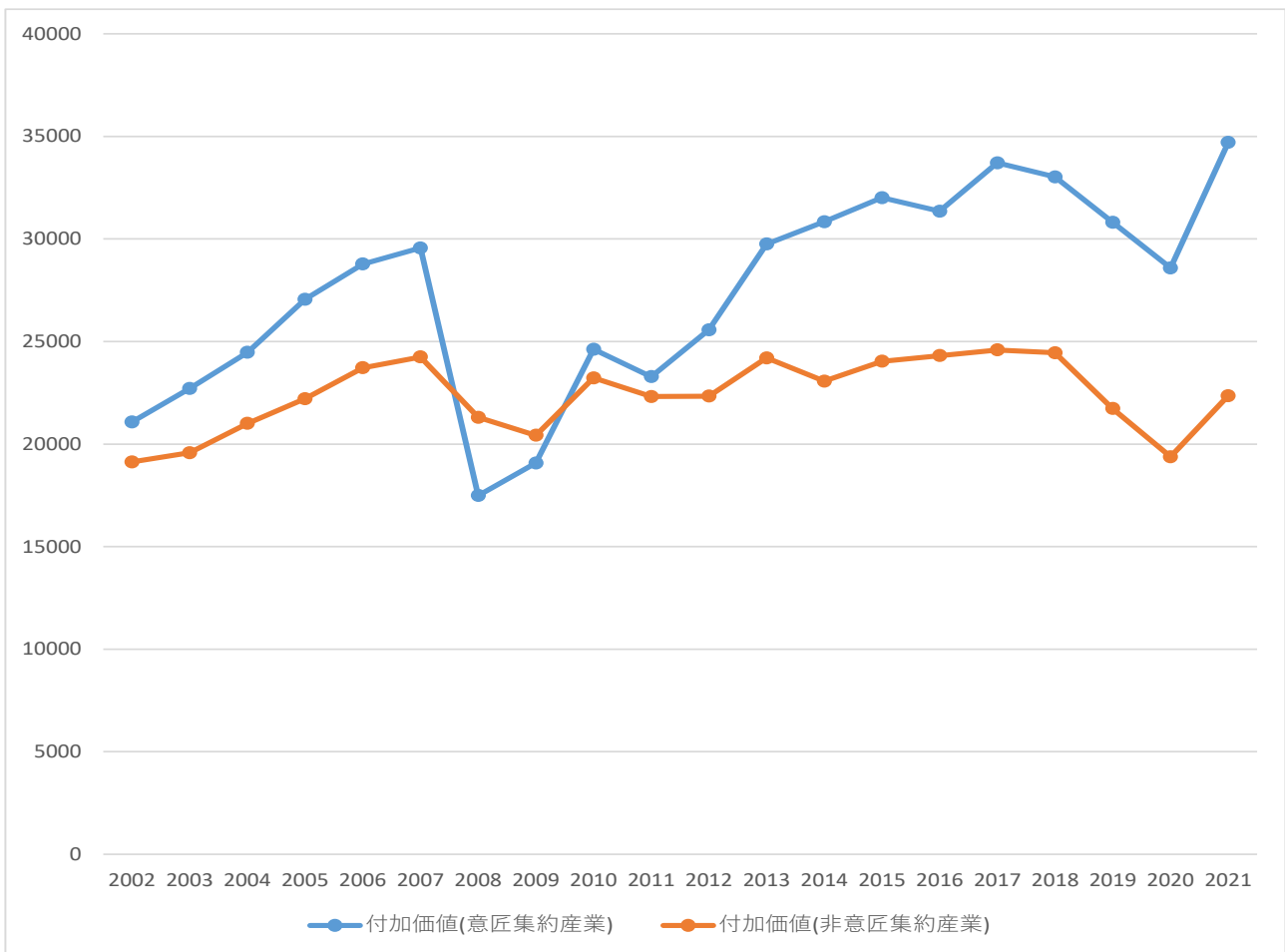


図II-2 特許集約産業と非特許集約産業における平均従業員数の推移

(2) 意匠集約産業

図II-3は意匠集約産業とそうでない産業について、2002年から2021年までの1社あたり平均付加価値の推移をみたものである。意匠集約産業の付加価値は、2002年から2007年にかけて増加傾向にあったが、2008年に急落している。これは、2008年9月に発生したリーマンショックの影響を受けた可能性が高い。その後、2010年以降は回復基調となった。しかし、2020年に大幅な落ち込みが見られる。これは、新型コロナウイルスによる経済の停滞が影響したと考えられる。2021年には回復しており、特に意匠集約産業は非意匠集約産業と比較すると、意匠集約産業の方が大きく回復している。この傾向は特許集約産業とそうでない産業で付加価値を比較した図II-1と同様である。

一方、非意匠集約産業は意匠集約産業ほど大きな変動がない。2002年以降、緩やかな成長を見せていたが、2011年以降はほぼ横ばいとなり、意匠集約産業ほど大きな成長は見られない。意匠を活用しない産業は景気変動の影響を比較的受けにくい、長期的には大きな成長は見られず、持続的な競争力の向上にはつながりにくい。

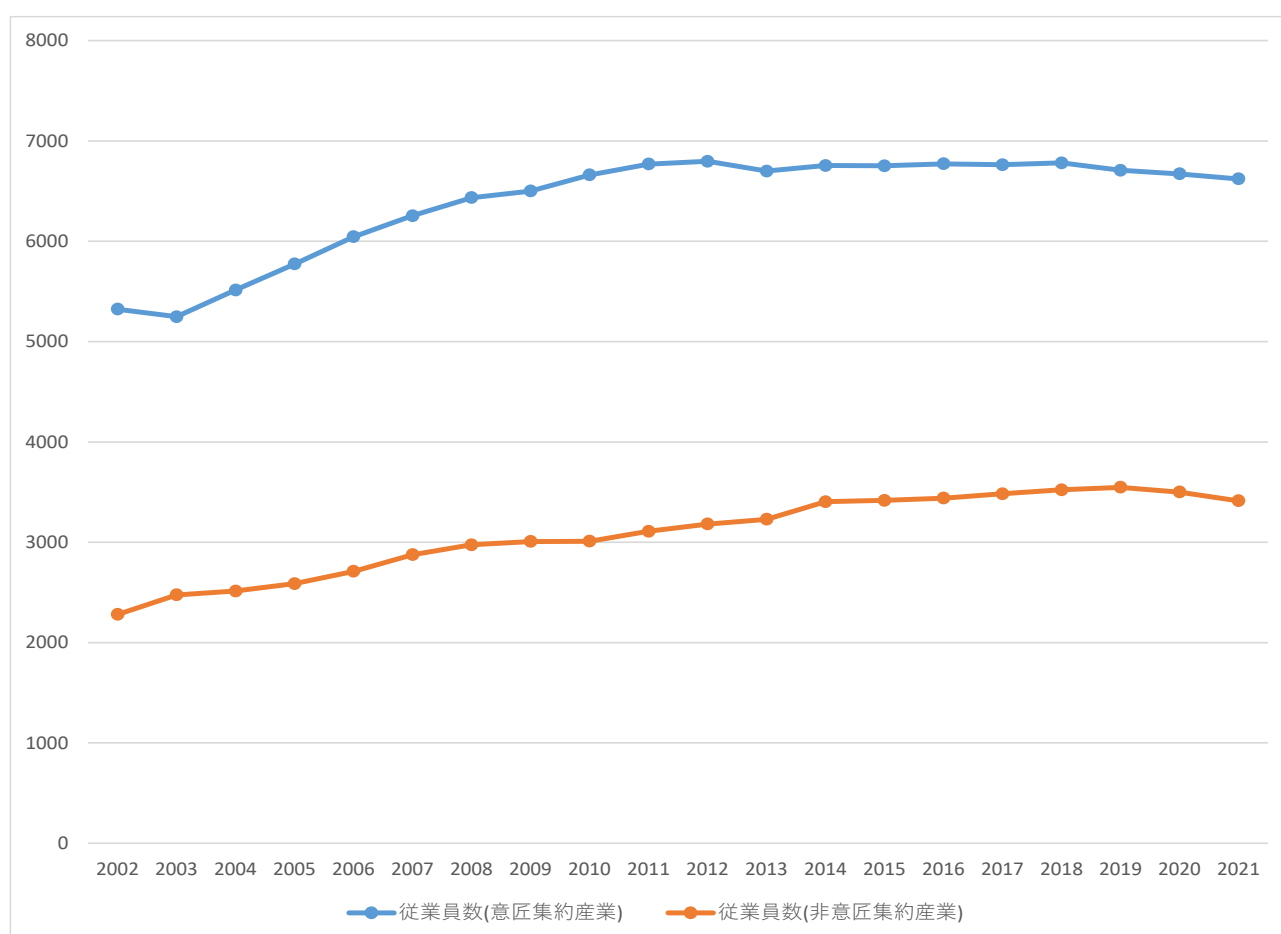


図II-3 意匠集約産業と非意匠集約産業における平均付加価値の推移

図II-4は意匠集約産業とそうでない産業について、2002年から2021年までの1社あたり平均従業員数の推移をみたものである。意匠集約産業は、非意匠集約産業と比較して、1社あたり平均従業員数が多い。意匠を多く出願している企業は規模が大きいと考えられるので、従業員数も多いと考えられる。また、2002年から2011年にかけて増加傾向にあり、特に2003年～2008年の間は急速な伸びを示している。しかし、2013年以降は従業員数の増加は鈍化し、2016年以降はほぼ横ばいの状態が続いている。2020年から2021年にかけて若干の減少が見られるが、大きな変動はない。

非意匠集約産業の従業員数は、意匠集約産業と同様に2002年から2013年にかけて増加傾向にあったが、成長のスピードは緩やかである。2014年以降はほぼ横ばいとなり、2019年をピークにやや減少傾向になっている。

意匠集約産業、非意匠集約産業のいずれも、2020年以降にやや従業員数が減少している。特に、非意匠集約産業の減少の方が大きく見える。これは、非意匠集約産業に分類されている宿泊業や娯楽業等のサービス業の雇用が新型コロナウイルスの流行によって大きく減少したためであると考えられる。

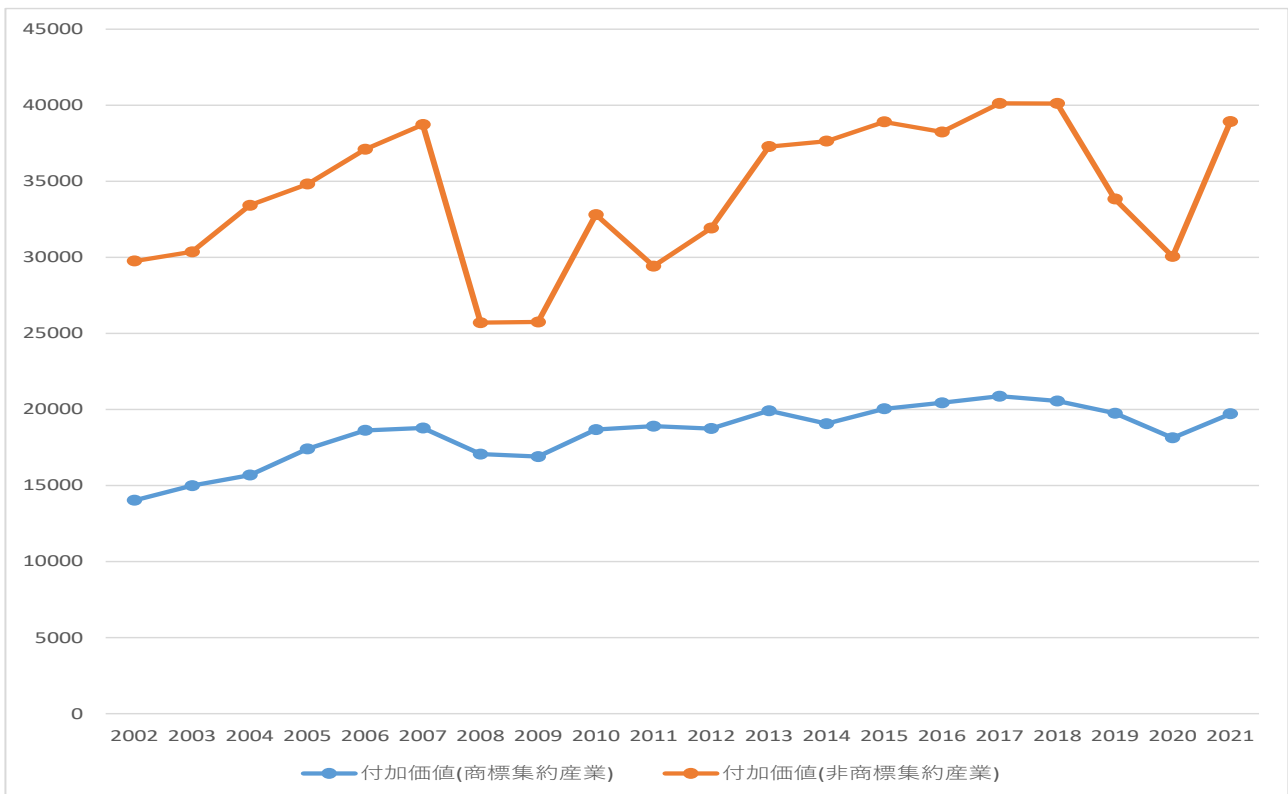


図II-4 意匠集約産業と非意匠集約産業における平均従業員数の推移

(3) 商標集約産業

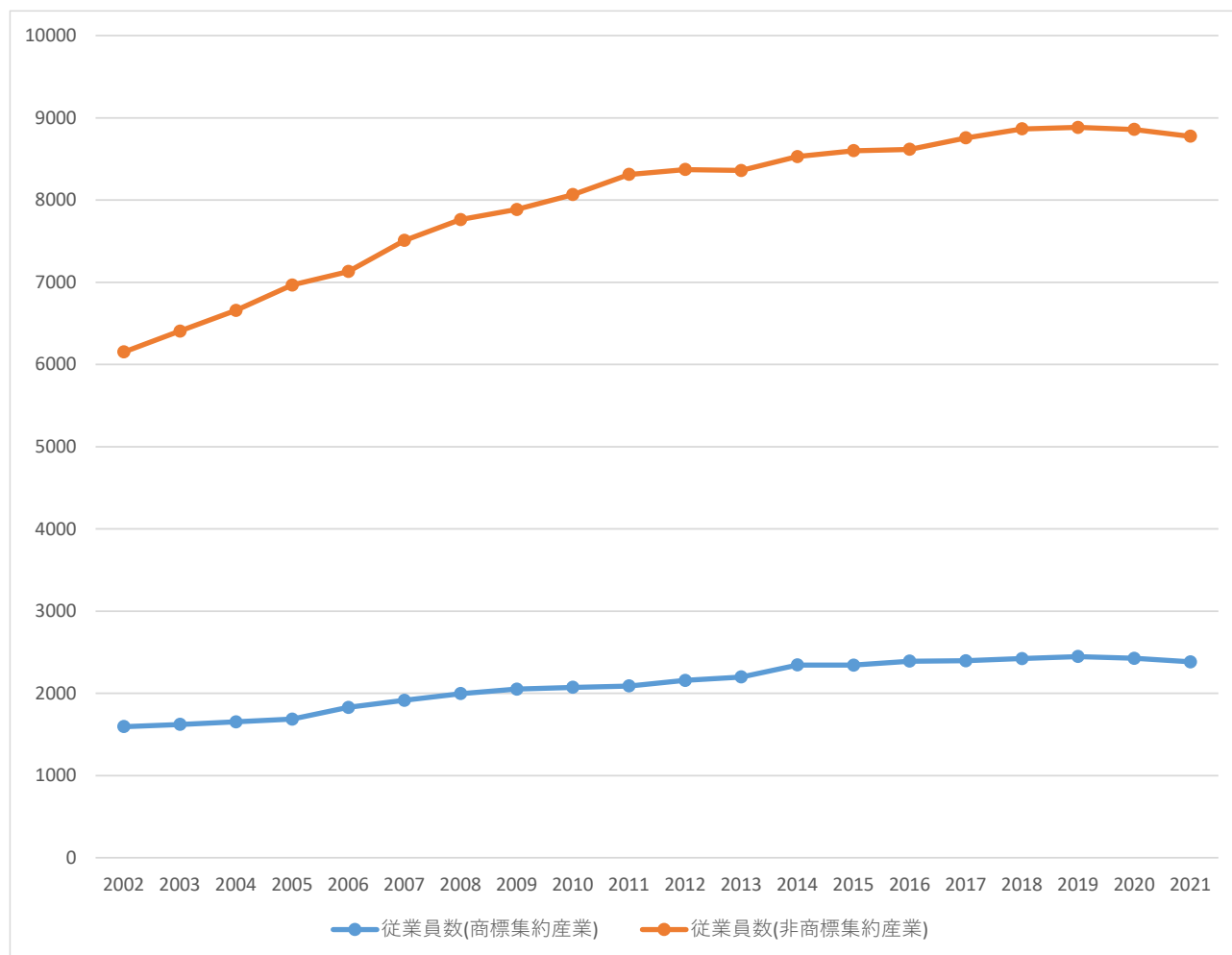
図II-5は商標集約産業とそうでない産業について、2002年から2021年までの1社あたり平均付加価値の推移をみたものである。商標集約産業の付加価値は、2002年から2007年にかけて増加傾向を示している。2008年のリーマンショックの影響により、2008年、2009年には減少しているが、2010年以降はリーマンショック前の水準に回復し、2019年頃までは横ばいで推移している。2020年には新型コロナウイルス流行の影響で再び減少するものの、2021年には新型コロナウイルス流行前の2019年の水準程度に回復している。他の知財（特許や意匠）の集約産業における傾向と異なり、商標集約産業は、非商標集約産業と比較して全体的に1社あたり付加価値の水準が低く、変動は小さい。

一方、非商標集約産業の付加価値は、2002年から2007年まで増加傾向にあり、2008年に大きく減少している。特許集約産業や意匠集約産業でも見られたとおり、これは2008年に発生したリーマンショックの影響であると考えられる。その後、2010年台は回復傾向にあり、2017年まで増加傾向にあった。しかし、2017年以降はほぼ横ばいの状態となり、2019年からは減少が見られる。2020年にはさらに落ち込みがあるが、2021年には新型コロナウイルス就航前の2018年の水準付近まで回復している。他の知財集約産業の付加価値と同様に、2020年の新型コロナウイルスによる影響と考えられる。



図II-5 商標集約産業と非商標集約産業における平均付加価値の推移

図II-6は商標集約産業とそうでない産業について、2002年から2021年までの1社あたり平均付加価値の推移をみたものである。商標集約産業も非商標集約産業も、全体的に増加傾向にある。他の知財（特許や意匠）の集約産業の傾向と異なるのは、商標集約産業の方が非商標集約産業よりも1社あたり従業員数が全体的に少ない水準で推移していることである。他の知財とは異なり、商標を積極的に活用しているのは小規模な企業が多いと考えられる。



図II-6 意匠商標産業と非商標集約産業における平均従業員数の推移

3. 知財と事業パフォーマンス

知財投資が事業パフォーマンスに与える影響の推計に先立ち、まず知財投資の蓄積と事業パフォーマンスとの関係を確認する。知財投資として、特許権、意匠権、商標権、研究開発（R&D）費、広告費を考える。特許権、意匠権、商標権については、その蓄積を確認するため、恒久棚卸法を参考に、以下のようにストックとして算出する。

$$ST_IPR_{it} = (1 - \delta)ST_IPR_{it-1} + R_rate * AP_IPR_{it}$$

ただし、 i は企業、 t は年である。 δ は陳腐化率であり、本稿では日本産業生産性(Japan Industrial Productivity, JIP) データベース 2023 で知的財産生産物の償却率として示されている 19.04%を用いる。 ST_IPR は知的財産権ストックであり、特許権、意匠権、商標権についてそれぞれ算出する。 R_rate は登録件数と出願件数との比率である。2002年から2022年までの特許行政年次報告書に報告されている各知財の登録件数と出願件数を用いる。 AP_IPR は知的財産権の出願件数である。

R&D費と広告費については、以下のようにストックを算出する。

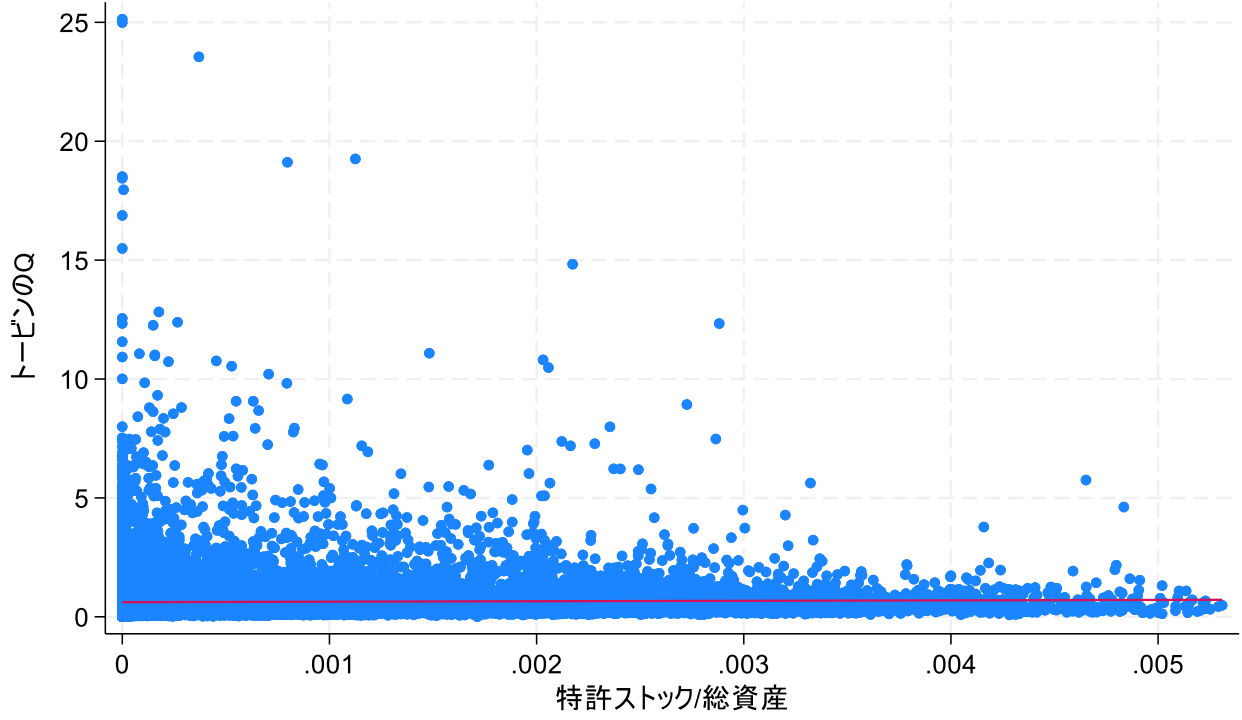
$$ST_IPI_{it} = (1 - \delta)ST_IPI_{it-1} + IPI_{it}$$

ただし、 ST_IPI はR&Dストックまたは広告ストックである。 IPI はR&D費または広告費である。

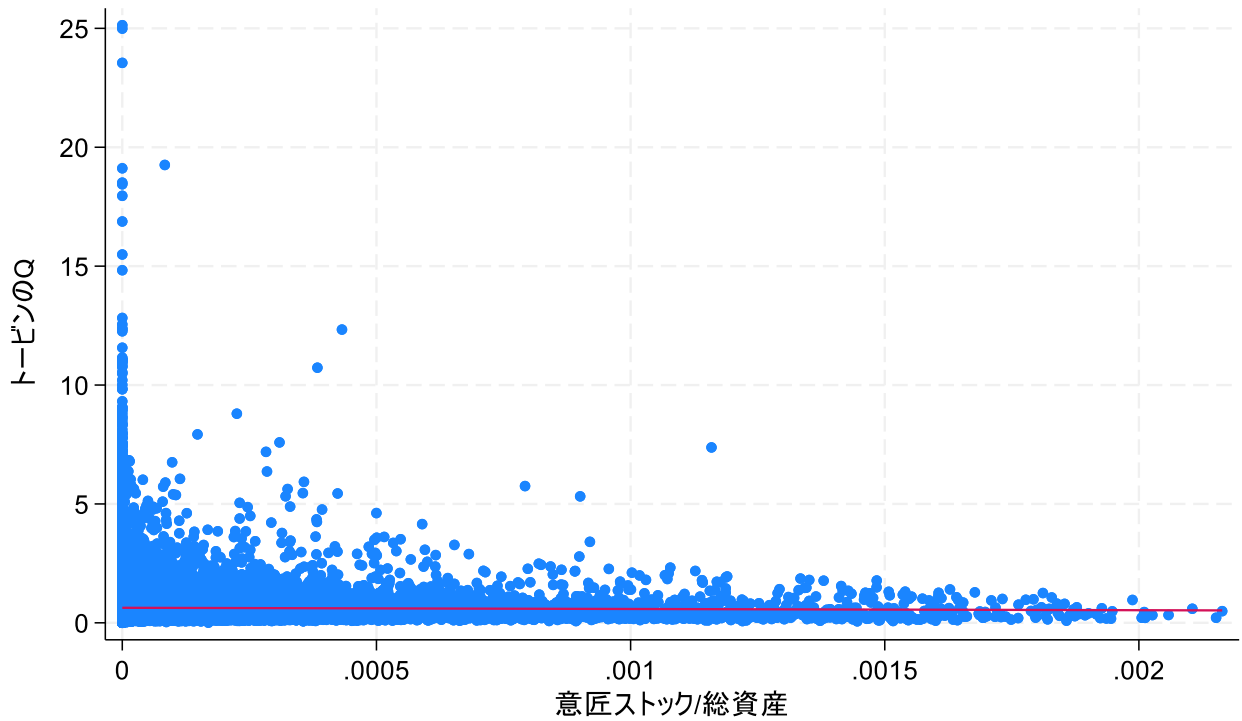
事業パフォーマンスとして、本節ではトービンの Q を用いる。トービンの Q は、企業の現在の市場価値と資産価値との比率である。企業ごと、年ごとに平均株価と発行株式数を乗じたものに負債合計を足し合わせ、資産合計で除して算出する。

縦軸にトービンの Q 、横軸に知財投資に関するストックを総資産で除したものとして、各年の各企業の状況をプロットし、近似線を引く。極端に大きい数値または小さい数値を考慮するため、トービンの Q と知財投資に関するストックを総資産で除したものについて、平均値 $-3 \times$ 標準偏差から、平均値 $+3 \times$ 標準偏差の範囲内でグラフを作成する。特許についてあらわしたのが図II- 7、意匠についてあらわしたのが図II- 8、商標についてあらわしたのが図II- 9、R&Dについてあらわしたのが図II- 10、広告費についてあらわしたのが図II- 11である⁹。トービンの Q について、一部の企業においてとても高い値を示しており、大きなばらつきがある。近似線を見ると、トービンの Q と特許ストック、意匠ストックとの間に顕著なプラスまたはマイナスの関係は見受けられない。一方、商標ストックやR&Dストック、広告ストックについては、トービンの Q との間にプラスの関係が示唆されている。

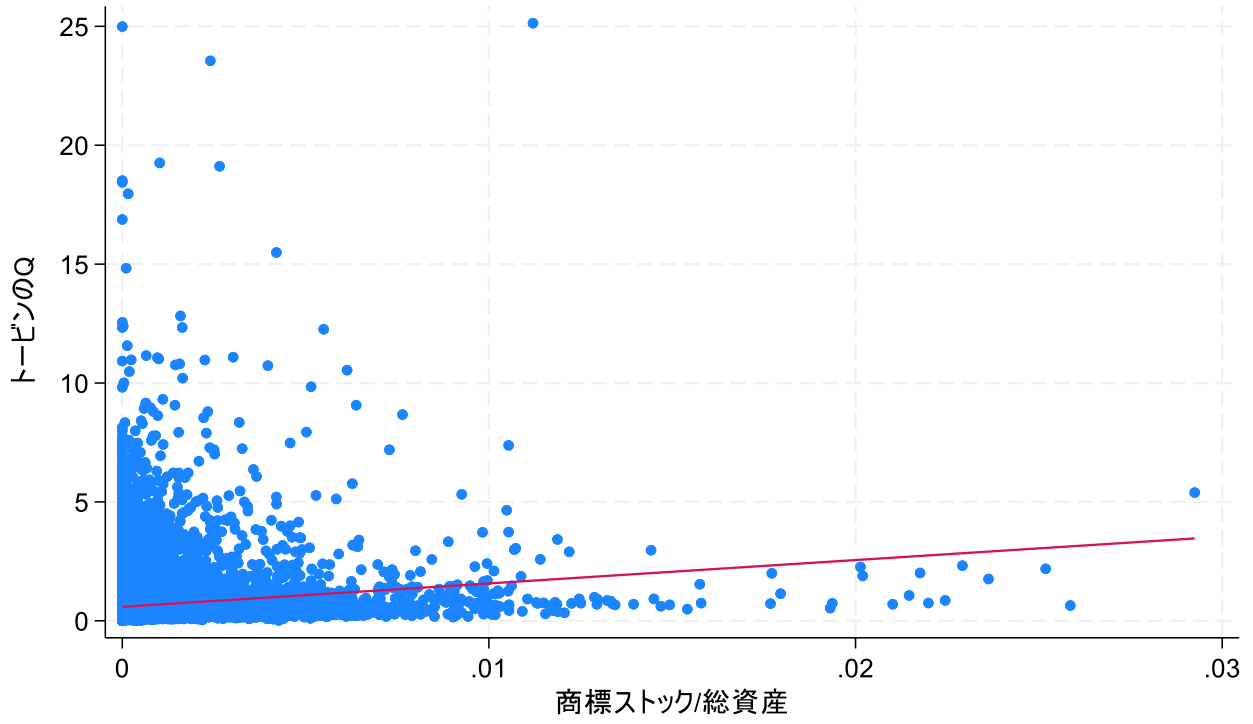
⁹ 事業パフォーマンスとして営業利益率、労働生産性、TFPを用いたグラフも作成している。また、事業パフォーマンスとして付加価値と売上高を用いて、知財投資ストック（R&Dストックと広告費ストック）との関係を知財集約企業群とそうでない企業群とにサンプルを分けて示したグラフも作成した。さらに、付加価値や売上高、知財投資ストックを産業レベルに集計し、知財集約産業とそうでない産業で比較したグラフも作成した。詳しくは補論を参照のこと。



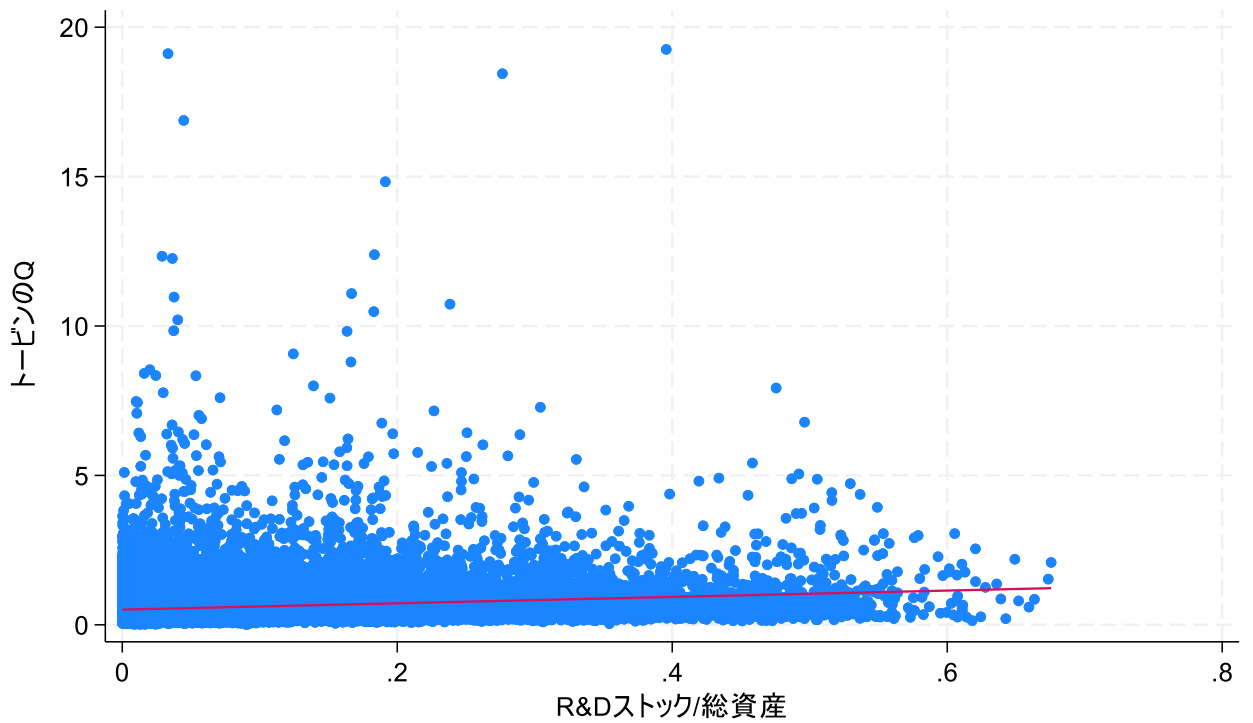
図II-7 特許ストックとトービンのQ



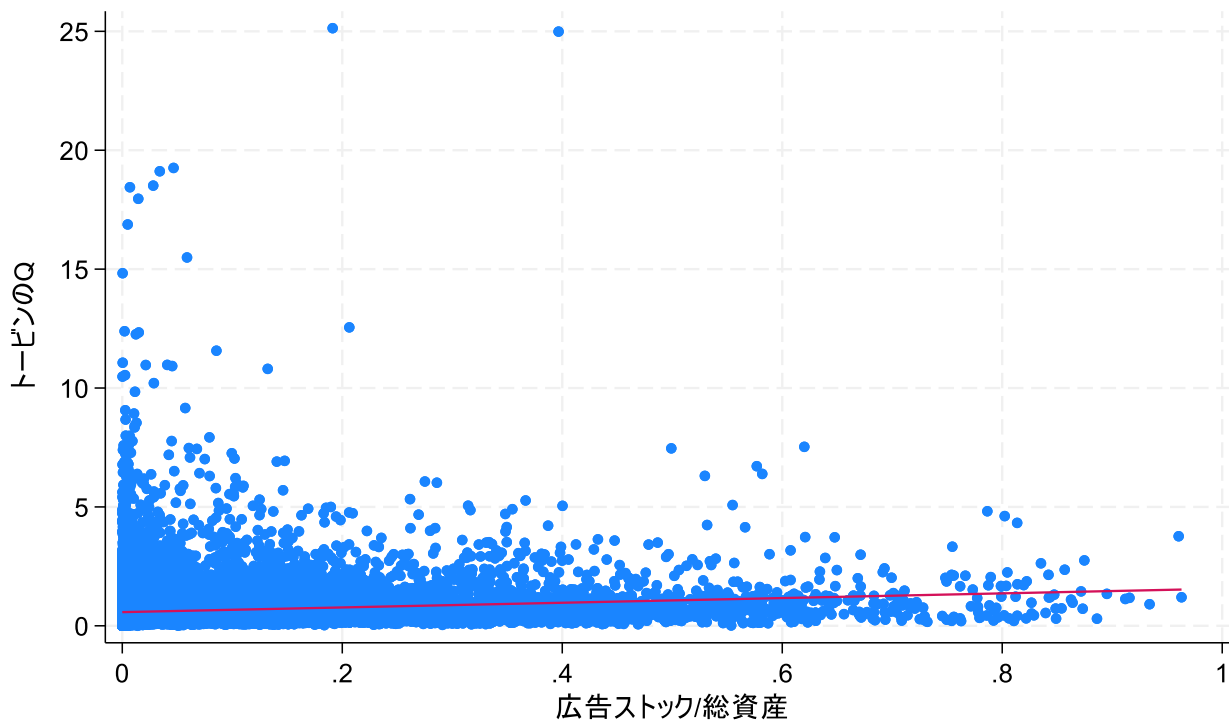
図II-8 意匠ストックとトービンのQ



図II-9 商標ストックとトービンのQ



図II-10 R&DストックとトービンのQ



図II-11 広告ストックとトービンのQ

4. 推計

(1) データ

本稿では、知財投資やその蓄積が事業パフォーマンスに与える影響を定量分析するため、日本の企業レベルのパネルデータを用いる。日本における上場企業を対象とし、2001年度から2021年度の財務データと特許、意匠、商標データを補足できる3,821社のデータを用いる¹⁰。

企業が知財集約産業に所属しているか否かと、知財集約企業群に所属しているか否かを推計に用いる。知財集約産業の定義方法は以下である。年ごとかつ産業ごとに特許権、意匠権、商標権の出願件数と従業員数を集計し、従業員数1000人当たり知財数を算出する。全体の平均値よりも高い産業を各知財の集約産業とし、その場合1を取るダミー変数とする。また、知財集約企業群の定義方法は以下である。年ごとに特許権、意匠権、商標権の各知財の出願件数を従業員数で除し、従業員当たり知財数を企業レベルで算出する。従業員当たり知財数が全体の平均値よりも高い企業を知財集約企業群とし、その場合1を取る

¹⁰ 知財集約産業の定義を行う際には2022年までのデータを用いた。推計では2021年までのデータを用いる。パネルデータを用いた分析では付加価値や研究開発費、広告費、売上高を実質化する必要がある。実質化に用いるJIPデータベースは2025年1月現在で最新版が2021年までとなっているためである。

ダミー変数とする。

従業員当たり知財数が事業パフォーマンスに与える影響を分析するため、各知財の出願件数、ストック、保有件数を用いる。知財保有件数は、特許庁が実施する知的財産活動調査（知活調査）の二次利用情報を用いる。知活調査は統計法に基づく一般統計調査で、特許、実用新案、意匠、商標の出願数のいずれかが5件以上である国内の出願人が調査対象となっている。この中で調査項目となっている特許権、意匠権、商標権の保有件数を本項の分析で用いる。

本稿では、事業パフォーマンスとしては、付加価値、営業利益、TFPを用いる。付加価値は、前節で用いた数値を推計でも用いる。営業利益は、上場企業の財務データより取得する。TFPは、上場企業の財務データから抽出、計算した総資産、従業員数、付加価値を用いて、Levinsohn and Petrin (2003)の方法を用いて算出する。

本稿の推計で用いる変数をまとめた基本統計量が表II-2である。平均値を見てみると、特許ストック (P) の平均値は150.35件、意匠ストック (D) は11.23件、商標ストック (T) は25.93件と、特許が最も多い。特許権、意匠権、商標権の中で、件数で見ると企業は平均的に特許を最も多く蓄積している。一方、知的財産集約産業に属する企業サンプルの割合を見てみると、特許集約産業 (DP) は27.3%、意匠集約産業 (DD) は25.9%、商標集約産業 (DT) は全体の56.3%となっている。企業による知財の活用状況について、各知財権について相対的にみてみると、特許や意匠よりも、商標を活用する企業サンプルが多い。知財集約企業群について見てみると、特許集約企業群 ($firm_P$) は全サンプルの39.1%、意匠集約企業群 ($firm_D$) は21.4%、商標集約企業群 ($firm_T$) は78.5%となっている。知財集約産業のサンプルと同様に、特許や意匠よりも、商標を活用する企業サンプルが多い。従業員1000人当たりの知財数として出願件数を見てみると、平均値は特許が最も多く(0.009)、続いて商標(0.008)、意匠(0.001)となっている。特許が最も多く、商標、意匠の順で多くなる傾向は、ストックや保有件数についても同様である。知財の中でも、特に特許は企業ごとの集中度が高い傾向にあることが示唆されている。

表 II-2 基本統計量

		N	平均	標準偏差	中央値	最小値	最大値
va	付加価値	60398	24363.071	98711.88	4159.96	0.00	3139266.95
profit	営業利益	54062	13387.458	67749.13	1512.51	0.01	3078784.14
TFP	TFP	58746	0.018	0.07	0.01	0.00	13.83
P	特許ストック	60398	150.347	1011.67	1.22	0.00	27828.50
D	意匠ストック	60398	11.232	61.94	0.00	0.00	1786.96
T	商標ストック	60398	25.927	94.48	4.02	0.00	3048.91
R	R&Dストック	39193	34941.536	210977.87	1586.02	0.02	6197455.83
A	広告ストック	46836	11409.383	81353.67	209.96	0.02	2604137.31
DP	特許集約産業	60398	0.273	0.45	0.00	0.00	1.00
DD	意匠集約産業	60398	0.259	0.44	0.00	0.00	1.00
DT	商標集約産業	60398	0.563	0.50	1.00	0.00	1.00
P firm	特許集約企業群	30544	0.391	0.49	0.00	0.00	1.00
D firm	意匠集約企業群	49104	0.214	0.41	0.00	0.00	1.00
T firm	商標集約企業群	37020	0.785	0.41	1.00	0.00	1.00
PD firm	特許・意匠集約企業群	26862	0.206	0.40	0.00	0.00	1.00
PT firm	特許・商標集約企業群	21124	0.365	0.48	0.00	0.00	1.00
DT firm	意匠・商標集約企業群	32135	0.238	0.43	0.00	0.00	1.00
PDT firm	特許・意匠・商標集約企業群	19340	0.218	0.41	0.00	0.00	1.00
PoverL	従業員1人当たり特許出願件数	60264	0.009	0.05	0.00	0.00	7.00
	従業員1人当たり特許ストック	60264	0.026	0.09	0.00	0.00	6.10
	従業員1人当たり特許保有件数	14268	0.128	0.31	0.07	0.00	12.41
DoverL	従業員1人当たり意匠出願件数	60264	0.001	0.01	0.00	0.00	1.50
	従業員1人当たり意匠ストック	60264	0.005	0.03	0.00	0.00	1.76
	従業員1人当たり意匠保有件数	13946	0.030	0.13	0.00	0.00	3.00
ToverL	従業員1人当たり商標出願件数	60264	0.008	0.04	0.00	0.00	5.00
	従業員1人当たり商標ストック	60264	0.024	0.08	0.01	0.00	4.51
	従業員1人当たり商標保有件数	14209	0.119	0.23	0.04	0.00	4.26
K	資産合計	60398	287445.949	3621105.73	26128.00	2.00	297738131.00
L	従業員数	60398	4124.581	17006.43	643.00	0.00	384586.00
Sales	売上高	58746	193784.297	818938.36	28404.71	6.96	32249822.66
KL ratio	資本労働比率	58746	0.049	0.49	0.02	0.00	52.50
age	企業年齢	58746	49.014	26.24	51.00	0.00	140.00

※付加価値と資産合計の単位は百万円。従業員数の単位は人。

特許ストック、意匠ストック、商標ストック、特許保有件数、意匠保有件数、商標保有件数の単位は件。

(2) 推計結果

(i) 知的財産ストックと事業パフォーマンス

説明変数を知的財産ストック、被説明変数を事業パフォーマンスとして固定効果モデルによる推計を行う。具体的には、以下のモデルを推計する。

$$\begin{aligned}
Y_{it} = & \sum_k \beta_k ST_IPR_{ik,t-m} + \sum_k \gamma_k D_{ik,t-m} \\
& + \sum_k \theta_k ST_IPR_{ik,t-m} * D_{ik,t-m} \\
& + \sum_k \sum_{l \neq k} \phi_{kl} ST_IPR_{ik,t-m} * D_{ik,t-m} * ST_IPR_{il,t-m} * D_{il,t-m} \\
& + \gamma X_{it} + \alpha_i + \varepsilon_{it}
\end{aligned}$$

ただし、 j は企業 i が所属する産業、 t は年、 m はラグ($m=0, 1, 2, 3$)を示す。 Y は事業パフォーマンスを示す。本稿では事業パフォーマンスとして、付加価値、営業利益、TFPを用いる。知的財産ストック ST_IPR として特許ストック、意匠ストック、商標ストックを用いる。 k は知財の種類を示し、具体的には特許、意匠、商標を示す。知財集約産業 D として、特許集約産業、意匠集約産業、商標集約産業の場合それぞれ1をとり、そうでない場合は0を取るダミー変数を用いる。コントロール変数 X は、被説明変数を付加価値、営業利益とする推計では、生産関数モデルを参考にして、総資産 K 、従業員数 L を推計に含める。被説明変数をTFPとする推計では、企業特性（企業規模、機械化の程度、企業の成熟度）を考慮するため売上高、資本労働比率、企業年齢を用いる。また、全ての被説明変数のモデルにおいて、各年、各産業の特性を考慮するため、産業と年の交差ダミー変数をコントロール変数に含める。

推計結果をまとめたのが表 II- 3、表 II- 4、表 II- 5、表 II- 6である。表 II- 3は知財関連変数にラグを取らないモデル、表 II- 4は知財関連変数に1年ラグを取るモデル、表 II- 5は知財関連変数に2年ラグを取るモデル、表 II- 6は知財関連変数に3年ラグを取るモデルである。まず、ラグを取らないモデルの推計結果をまとめた表 II- 3をみると、特許ストック (\ln_P)の係数は、付加価値に対してはプラスで統計的に有意となっているが、TFPに対してはマイナスで統計的に有意となっている。特許ストックの蓄積は、短期的には付加価値の向上に寄与するが、生産性の向上にはつながっていないことが示唆されている。意匠ストック (\ln_D)の係数は、営業利益とTFPに対してプラスで統計的に有意となっている。意匠への投資が企業の利益向上と生産性向上に寄与していることが示唆されている。商標ストック (\ln_T)の係数は、付加価値に対してはプラスで統計的に有意、TFPに対してはマイナスで統計的に有意となっている。特許ストックと同様に、商標ストックの蓄積は、短期的には付加価値の向上に寄与するものの、生産性の向上には寄与していないことが示唆されている。商標投資の蓄積はブランド価値向上を通じて付加価値を高めるが、短期的には生産性を低下させる可能性がある。

知財集約産業に関するダミー変数の係数についてみると、特許集約産業 (DP)の係数は、付加価値、営業利益、TFPのすべてに対してプラスで統計的に有意となっている。

特許集約産業は非特許集約産業と比較して付加価値、利益、生産性が高いことを示唆しており、特許が産業の成長や生産性向上に寄与している可能性がある。意匠集約産業 (*DD*) の係数は、付加価値と営業利益に対してマイナスで有意となっている。意匠集約産業は非意匠集約産業と比較して付加価値と営業利益が低いことを示唆しており、デザイン活動が短期的に付加価値や営業利益の向上に直結しない可能性がある。商標集約産業 (*DT*) の係数は、付加価値と営業利益に対してマイナスで統計的に有意となっている。商標集約産業は非商標集約産業と比較して付加価値と利益が低いことを示唆しており、激しいブランド競争は、事業パフォーマンス低下させる可能性がある。

知財ストックと知財集約産業ダミーとの交差項に関する係数をみると、 $\ln_P \times DP$ (特許ストック × 特許集約産業) の係数は、付加価値、営業利益、TFP の全てに対してマイナスで統計的に有意となっている。特許集約産業において特許ストックを蓄積させることは事業パフォーマンスを低下させることが示唆されている。特許依存度の高い産業では、特許投資が短期的には付加価値、利益、生産性の向上に寄与しにくい可能性がある。 $\ln_D \times DD$ (意匠ストック × 意匠集約産業) の係数は付加価値に対してプラスで統計的に有意となっている。意匠集約産業において意匠ストックを蓄積させることは付加価値向上に寄与する可能性がある。 $\ln_T \times DT$ (商標ストック × 商標集約産業) の係数は TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。商標集約産業において商標ストックを蓄積することが生産性を低下させることが示唆されている。ブランド競争が激しい産業において、商標投資は生産性向上に寄与しない可能性がある。

$\ln_P \times DP \times \ln_D \times DD$ と、 $\ln_P \times DP \times \ln_T \times DT$ の係数は、TFP に対してプラスで統計的に有意となっている。特許集約産業かつ意匠集約産業または商標集約産業に所属している企業にとって、特許ストックと意匠ストックまたは商標ストックを蓄積させると、生産性が向上することが示唆されている。複数の知財を積極的に活用する産業において、複数の知財投資を行うことが生産性向上に寄与する可能性がある。一方、 $\ln_P \times DP \times \ln_D \times DD \times \ln_T \times DT$ の係数は、TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。全ての知財を同時に活用しようとする、逆に生産性を低下させてしまう可能性がある。

表 II-3 推計結果 (1)

	[1]	[2]	[3]
dep. var.	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)
ln P	0.01909* (0.01133)	-0.00215 (0.00807)	-0.03508*** (0.00539)
ln D	-0.01965 (0.01432)	0.01939* (0.01004)	0.01240* (0.00676)
ln T	0.02207* (0.01303)	0.01437 (0.00936)	-0.02304*** (0.00619)
DP	0.86211** (0.39309)	0.69327** (0.28005)	0.31910* (0.18595)
DD	-0.56309* (0.33779)	-0.51534** (0.24130)	-0.16983 (0.15998)
DT	-0.12345** (0.04824)	-0.15329*** (0.03696)	0.01529 (0.02309)
ln_PxDP	-0.02801** (0.01320)	-0.04473*** (0.00952)	-0.01184* (0.00626)
ln_DxDD	0.04351** (0.02071)	0.02371 (0.01453)	0.01096 (0.00978)
ln_TxDT	0.00245 (0.01160)	0.01018 (0.00835)	-0.01765*** (0.00550)
ln_PxDPln_DxDD	-0.00984 (0.01169)	0.01274 (0.00832)	0.00954* (0.00553)
ln_PxDPln_TxDT	0.00939 (0.01472)	0.0148 (0.01049)	0.02530*** (0.00695)
ln_DxDDln_TxDT	-0.01576 (0.01378)	-0.00914 (0.00978)	0.01069 (0.00655)
ln_PxDPln_DxDDln_TxDT	0.00441 (0.01318)	-0.00305 (0.00935)	-0.01887*** (0.00624)
ln K	0.30174*** (0.01590)	0.67120*** (0.01243)	
ln L	0.36295*** (0.01693)	0.00916 (0.01302)	
ln Sales			-0.01835*** (0.00614)
KL ratio			-0.03452*** (0.00633)
ln age			-0.59862*** (0.01591)
_cons	2.65180*** (0.11465)	0.45110*** (0.09108)	-2.23986*** (0.07684)
SectorXYear	Yes	Yes	Yes
Observations	60398	54062	58746
Number of groups	3821	3752	3766
Adjusted R-squared	0.09373	0.1895	0.13512

*** : 有意水準 1%、** : 有意水準 5%、* : 有意水準 10%

次に、知財関連変数に1年ラグを取るモデル表 II-4 をみると、 \ln_P_{t-1} と \ln_T_{t-1} の係数は TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。1年前の特許ストックや商標ストックの蓄積はTFPを低下させることを示唆しており、特許や商標は短期的には生産性向上につながらない可能性がある。知財が事業パフォーマンスに与える影響は短期的ではなく、長期的に評価する必要がある。

知財集約産業ダミーの係数についてみる。 DD_{t-1} の係数は TFP に対してプラスで統計的に有意になっている。1年前の時点で、意匠集約産業に所属する企業は、非意匠集約産業に所属する企業と比較して、生産性が高いことが示唆されている。一方、 DT_{t-1} の係数は、TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。意匠集約産業の場合とは逆に、1年前の時点で、商標集約産業に所属する企業は、非商標集約産業に所属する企業と比較して、生産性が低いことが示唆されている。

交差項の係数についてみる。 $\ln_P \times DP_{t-1}$ (特許ストック × 特許集約的産業, 1期遅れ) の係数は、営業利益に対してマイナスで統計的に有意となっている。1年前の時点で特許集約産業に属し、特許ストックを蓄積させると、営業利益が低下することを示唆している。特許集約産業においては、過去の特許投資が短期的には利益を圧迫する可能性がある。 $\ln_D \times DD_{t-1}$ の係数は、TFP に対してプラスで統計的に有意となっている。1年前の時点で意匠集約産業に属し、意匠ストックを蓄積させると、TFP が向上することを示唆している。意匠集約産業では、意匠への投資が1年後に生産性向上に寄与する可能性がある。 $\ln_T \times DT_{t-1}$ の係数は、営業利益に対してはプラスで統計的に有意であるが、TFP に対してはマイナスで統計的に有意である。1年前の時点で商標集約産業に属し、商標ストックを蓄積させると、営業利益は増加するが、TFP は低下することを示唆している。商標を積極的に活用する商標集約産業において商標ストックを蓄積させると、1年後に利益は向上するが、生産性は低下させる可能性がある。

表 II-4 推計結果 (2)

	[4]	[5]	[6]
dep. var.	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)
ln P t-1	-0.00524 (0.01195)	-0.00864 (0.00848)	-0.03717*** (0.00566)
ln D t-1	-0.01433 (0.01525)	0.01569 (0.01060)	0.00584 (0.00714)
ln T t-1	-0.00111 (0.01401)	-0.01592 (0.00996)	-0.04431*** (0.00661)
DP t-1	0.09096 (0.49264)	0.51401 (0.32896)	-0.00593 (0.22808)
DD t-1	0.95574 (0.60265)	0.14791 (0.40970)	0.82234*** (0.27902)
DT t-1	-0.62216 (0.48587)	0.05975 (0.33064)	-0.57143** (0.22497)
ln_PxDP t-1	0.00823 (0.01496)	-0.03537*** (0.01080)	0.00445 (0.00708)
ln_DxDD t-1	0.0135 (0.02269)	0.02528 (0.01582)	0.02256** (0.01065)
ln_TxDT t-1	-0.00284 (0.01373)	0.01793* (0.00971)	-0.01782*** (0.00645)
ln_PxDPxln_DxDD t-1	-0.00746 (0.01197)	0.00539 (0.00850)	0.00018 (0.00563)
ln_PxDPxln_TxDT t-1	-0.00472 (0.01556)	0.00558 (0.01103)	0.02066*** (0.00729)
ln_DxDDxln_TxDT t-1	-0.01312 (0.01425)	-0.01867* (0.00997)	-0.00012 (0.00669)
ln_PxDPxln_DxDDxln_TxDT t-1	0.00177 (0.01348)	0.00757 (0.00946)	-0.01070* (0.00632)
ln K	0.30432*** (0.01672)	0.66731*** (0.01297)	
ln L	0.34426*** (0.01772)	0.00095 (0.01353)	
ln Sales			-0.00844 (0.00646)
KL ratio			-0.03409*** (0.00634)
ln age			-0.55015*** (0.01663)
_cons	2.90834*** (0.27852)	0.36896* (0.19493)	-2.36121*** (0.14174)
SectorXYear	Yes	Yes	Yes
Observations	57820	51734	56220
Number of groups	3819	3750	3764
Adjusted R-squared	0.08184	0.16948	0.13083

*** : 有意水準 1%、** : 有意水準 5%、* : 有意水準 10%

次に、知財関連変数に2年ラグを取るモデル表 II- 5 をみてみると、 \ln_P $t-2$ の係数は、利益と TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。また、 \ln_T $t-2$ の係数は、付加価値、利益、TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。2年前の特許ストックや商標ストックの蓄積が、事業パフォーマンスを低下させる可能性を示唆している。2年では、特許投資や商標投資が付加価値や利益、生産性向上に結びついていない可能性がある。

知財集約産業ダミーの係数についてみる。DP $t-2$ の係数は、営業利益に対してマイナスで統計的に有意となっている。2年前に特許集約産業に所属していた企業は、そうでない企業と比較して営業利益が低下していることを示唆している。DT $t-2$ の係数は、TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。2年前に商標集約産業所属していた企業は、そうでない企業と比較してTFPが低下していることを示唆している。特許や商標を積極的に活用する産業は、2年後の事業パフォーマンスが平均的に低下する可能性がある。

交差項の係数についてみる。 $\ln_P \times DP$ $t-2$ の係数は、営業利益に対してマイナスで統計的に有意となっている。特許集約産業では、2年前の特許ストックの蓄積が営業利益を低下させることを示唆している。 $\ln_D \times DD$ $t-2$ の係数は、TFP に対してプラスで統計的に有意となっている。意匠集約産業では、2年前の意匠ストックの蓄積がTFPを向上させることを示唆している。意匠を積極的に活用する産業では、意匠への投資が2年という時間差を伴って生産性向上につながる可能性がある。 $\ln_P \times DP \times \ln_D \times DD \times \ln_T \times DT$ $t-2$ の係数は、TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。全ての知財を同時に活用しようとする、逆に2年後の生産性を低下させてしまう可能性がある。

表 II-5 推計結果 (3)

	[7]	[8]	[9]
dep. var.	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)
ln P t-2	-0.00457 (0.01256)	-0.01681* (0.00878)	-0.03709*** (0.00582)
ln D t-2	-0.0177 (0.01599)	0.01357 (0.01097)	0.00016 (0.00733)
ln T t-2	-0.04914*** (0.01460)	-0.03807*** (0.01025)	-0.06328*** (0.00674)
DP t-2	-0.46684 (0.34447)	-0.46725* (0.24166)	-0.1935 (0.15836)
DD t-2	0.30129 (0.39609)	0.44453 (0.27659)	-0.04314 (0.18181)
DT t-2	-0.52859 (0.48934)	-0.12674 (0.32881)	-0.50140** (0.22166)
ln_PxDP t-2	0.00624 (0.01580)	-0.02171* (0.01135)	0.00722 (0.00733)
ln_DxDD t-2	0.00946 (0.02368)	0.01904 (0.01630)	0.01986* (0.01088)
ln_TxDT t-2	0.01136 (0.01406)	0.00244 (0.00980)	-0.01033 (0.00645)
ln_PxDPxln_DxDD t-2	-0.00335 (0.01251)	0.01418 (0.00879)	0.00151 (0.00577)
ln_PxDPxln_TxDT t-2	0.01267 (0.01626)	0.013 (0.01146)	0.02190*** (0.00746)
ln_DxDDxln_TxDT t-2	-0.02032 (0.01483)	-0.00389 (0.01027)	0.00403 (0.00681)
ln_PxDPxln_DxDDxln_TxDT t-2	0.00222 (0.01397)	-0.01069 (0.00970)	-0.01488** (0.00641)
ln K	0.27260*** (0.01892)	0.68689*** (0.01449)	
ln L	0.33917*** (0.01977)	-0.02746* (0.01488)	
ln Sales			0.02596*** (0.00704)
KL ratio			-0.03101*** (0.00636)
ln age			-0.60498*** (0.02030)
_cons	3.66003*** (0.34110)	0.75028*** (0.23521)	-2.21196*** (0.16945)
SectorXYear	Yes	Yes	Yes
Observations	54025	48296	52554
Number of groups	3701	3647	3652
Adjusted R-squared	0.06915	0.14762	0.12062

*** : 有意水準 1%、** : 有意水準 5%、* : 有意水準 10%

次に、知財関連変数に 3 年ラグを取るモデル表 II- 6 をみると、 $\ln_P t-3$ の係数は TFP に対してマイナスで統計的に有意、 $\ln_D t-3$ の係数は付加価値に対してマイナスで統計的に有意、 $\ln_T t-3$ の係数は付加価値、営業利益、TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。3 年前の知財ストックの蓄積が事業パフォーマンスを低下させていることを示唆している。

知財集約産業ダミーの係数についてみる。 $DD t-3$ の係数は、営業利益と TFP に対してプラスで統計的に有意となっている。3 年前に意匠集約産業に所属していた企業は、そうでない企業と比較して営業利益や生産性が向上していることを示唆している。意匠を積極的に活用する産業は、3 年後の利益や生産性が平均的に向上する可能性がある。

交差項の係数についてみる。 $\ln_D \times DD t-3$ の係数は、営業利益に対してプラスで統計的に有意となっている。意匠集約産業では、3 年前の意匠ストックの蓄積が TFP を向上させることを示唆している。意匠を積極的に活用する産業では、意匠への投資が 3 年という時間差を伴って利益の向上につながる可能性がある。 $\ln_T \times DT t-3$ の係数は、TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。商標集約産業では、3 年前の商標ストックの蓄積が TFP を低下させることを示唆している。 $\ln_P \times DP \times \ln_T \times DT t-3$ の係数は、TFP に対してプラスで統計的に有意となっている。特許集約産業かつ商標集約産業では、3 年前に特許ストックと商標ストックを蓄積させると、TFP 向上に寄与することが示唆されている。特許や商標を積極的に活用する産業では、特許と商標の戦略的組合せが生産性向上に寄与する可能性がある。 $\ln_P \times DP \times \ln_D \times DD \times \ln_T \times DT t-3$ の係数は、TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。特許、意匠、商標の全てについて集約的な産業では、全ての知財を同時に活用しようとする、逆に 3 年後の生産性を低下させてしまう可能性がある。知的財産戦略を統合的に活用することが、必ずしも生産性向上に結びつくとは限らないことが示唆されている。

表 II-6 推計結果 (4)

	[10]	[11]	[12]
dep. var.	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)
ln P t-3	0.00731 (0.01332)	-0.01346 (0.00918)	-0.03234*** (0.00601)
ln D t-3	-0.04148** (0.01689)	0.01143 (0.01141)	-0.00291 (0.00751)
ln T t-3	-0.05568*** (0.01532)	-0.04182*** (0.01060)	-0.06918*** (0.00686)
DP t-3	0.348 (0.85911)	0.96039 (0.62443)	0.27088 (0.37740)
DD t-3	0.36474 (0.36752)	0.74813*** (0.25020)	0.27908* (0.16672)
DT t-3	-0.36645 (0.49881)	0.28545 (0.33009)	-0.35527 (0.21922)
ln_PxDP t-3	0.01042 (0.01653)	-0.00779 (0.01161)	0.00044 (0.00746)
ln_DxDD t-3	0.03931 (0.02495)	0.03882** (0.01689)	0.0137 (0.01112)
ln_TxDT t-3	0.00373 (0.01448)	-0.01568 (0.00995)	-0.01235* (0.00644)
ln_PxDPxln_DxDD t-3	-0.00049 (0.01321)	-0.00782 (0.00915)	0.00437 (0.00591)
ln_PxDPxln_TxDT t-3	-0.00109 (0.01718)	0.00628 (0.01188)	0.02237*** (0.00766)
ln_DxDDxln_TxDT t-3	-0.02234 (0.01553)	-0.01699 (0.01059)	0.00426 (0.00692)
ln_PxDPxln_DxDDxln_TxDT t-3	-0.00608 (0.01461)	0.00511 (0.00998)	-0.01716*** (0.00651)
ln K	0.24091*** (0.02139)	0.73275*** (0.01633)	
ln L	0.33288*** (0.02222)	-0.06637*** (0.01664)	
ln Sales			0.06024*** (0.00766)
KL ratio			-0.03152*** (0.00629)
ln age			-0.59436*** (0.02421)
_cons	3.69022*** (0.47692)	-0.27598 (0.33430)	-2.93200*** (0.22608)
SectorXYear	Yes	Yes	Yes
Observations	50347	44873	48975
Number of groups	3582	3525	3533
Adjusted R-squared	0.05935	0.13609	0.10077

*** : 有意水準 1%、** : 有意水準 5%、* : 有意水準 10%

(ii) 知的投資と事業パフォーマンス

説明変数を知的投資ストック、被説明変数を事業パフォーマンスとして固定効果モデルによる推計を行う。具体的には、以下のモデルを推計する。

$$Y_{it} = \sum_r \beta_r ST_IPI_{ir,t-m} + \sum_k \gamma_k D_{ik,t-m} + \sum_r \sum_k \theta_{rk} ST_IPI_{ir,t-m} * D_{ik,t-m} + \gamma X_{it} + \alpha_i + \varepsilon_{it}$$

ただし、 j は企業 i が所属する産業、 t は年、 m はラグ($m=0, 1, 2, 3$)を示す。 Y は事業パフォーマンスを示す。前節と同様に、事業パフォーマンスとして、付加価値、営業利益、TFPを用いる。知的投資ストック ST_IPI として研究開発費ストックと広告費ストックを用いる。 r は知的投資の種類を示し、具体的には研究開発費と広告費を示す。知財集約産業 D として、特許集約産業、意匠集約産業、商標集約産業の場合それぞれ1をとり、そうでない場合は0を取るダミー変数を用いる。 k は知財の種類を示し、具体的には特許、意匠、商標を示す。コントロール変数 X は、被説明変数を付加価値、営業利益とする推計では、生産関数モデルを参考にして、総資産 K 、従業員数 L を推計に含める。被説明変数をTFPとする推計では、企業特性（企業規模、機械化の程度、企業の成熟度）を考慮するため売上高、資本労働比率、企業年齢を用いる。また、全ての被説明変数のモデルにおいて、各年、各産業の特性を考慮するため、産業と年の交差ダミー変数をコントロール変数に含める。

推計結果をまとめたのが表 II- 7、表 II- 8、表 II- 9、表 II- 10である。表 II- 7は知的投資や知財に関連する変数にラグを取らないモデル、表 II- 8は1年ラグを取るモデル、表 II- 9は2年ラグを取るモデル、表 II- 10は3年ラグを取るモデルである。まず、ラグを取らないモデルの推計結果をまとめた表 II- 7をみると、R&D ストック (\ln_R)の係数は、付加価値、営業利益、TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。R&D ストックの蓄積は、短期的には付加価値や営業利益、TFP といった事業パフォーマンスを低下させることが示唆されている。R&D 投資は、その成果が事業パフォーマンスに反映されるまでに時間がかかるため、短期的には事業パフォーマンスが低下する可能性がある。

広告ストック ($\ln A$) の係数は、付加価値に対してはプラスで統計的に有意、営業利益やTFPに対しては、マイナスで有意となっている。広告ストックの蓄積は、付加価値を向上させるが、営業利益やTFPは低下させることが示唆されている。広告投資は短期的にはブランド価値向上を通じて付加価値を高めるが、広告投資の増加によって利益が低下し、生産性も低下する可能性がある。

知的投資ストックと知財集約産業ダミーとの交差項に関する係数をみると、 $\ln_R \times DP$ (R&D ストック × 特許集約産業) の係数が、付加価値、営業利益、TFP の全てに対してマイナスで統計的に有意となっている。特許集約産業において R&D ストックを蓄積させることは事業パフォーマンスを低下させることが示唆されている。特許依存度の高い産業では、R&D 投資が短期的には付加価値、利益、生産性の向上に寄与しない可能性がある。 $\ln_A \times DP$ (広告費ストック × 特許集約的産業) と $\ln_A \times DD$ (広告費ストック × 意匠集約的産業) の係数は、TFP に対してプラスで統計的に有意である。特許集約産業や意匠集約産業において、広告費ストックを蓄積すると、TFP が向上することを示唆している。特許集約産業、意匠集約産業では、広告投資によって製品・サービスの技術的な優位性やデザインの優位性がブランド価値の向上につながり、生産性の向上に寄与している可能性がある。 $\ln_A \times DT$ (広告費ストック × 商標集約的産業) の係数は、TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。商標集約産業における広告費ストックの蓄積は、生産性を低下させることが示唆されている。

次に、知的投資や知財に関連する変数に 1 年ラグを取るモデルの推計結果表 II-8 をみてもみる。 $\ln R_{t-1}$ の係数は、付加価値、営業利益、TFP の全てに対してマイナスで統計的に有意となっている。 $\ln A_{t-1}$ の係数は、営業利益と TFP に対してはマイナスで統計的に有意になっている。1 年前の R&D ストックや広告費ストックの蓄積は、事業パフォーマンスを低下させることが示唆されている。R&D 投資や広告投資は、その成果が事業パフォーマンスに反映されるまで時間がかかる可能性があり、1 年程度の短期で確認すると事業パフォーマンスを低下させる可能性がある。

交差項の係数についてみる。 $\ln_R \times DP_{t-1}$ の係数は、営業利益と TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。特許集約産業において、1 年前に R&D ストックを蓄積すると、営業利益と TFP が低下することが示唆されている。 $\ln_R \times DT_{t-1}$ と $\ln_A \times DP_{t-1}$ の係数は、付加価値、営業利益、TFP の全てにたいしてプラスで統計的に有意となっている。商標集約産業における R&D ストックの蓄積と、特許集約産業における広告費ストックの蓄積は、1 年後に事業パフォーマンスを向上させる効果があることが示唆されている。 $\ln_A \times DD_{t-1}$ の係数は、TFP に対してプラスで統計的に有意となっている。意匠集約産業において、1 年前に広告費ストックを蓄積すると、TFP が向上することが示唆されている。 $\ln_A \times DT_{t-1}$ の係数は、付加価値、営業利益、TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。商標集約産業では、広告費ストックの蓄積が 1 年後の事業パフォーマンスを低下させる可能性がある。

表 II-7 推計結果 (5)

	[1]	[2]	[3]
dep. var.	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)
ln R	-0.08259*** (0.01537)	-0.05319*** (0.01108)	-0.12013*** (0.00694)
ln A	0.03357*** (0.01275)	-0.03538*** (0.00918)	-0.03370*** (0.00589)
DP	0.49865 (0.44334)	0.87109*** (0.31293)	0.44316** (0.19901)
DD	-0.19026 (0.37532)	-0.59607** (0.26533)	-0.16374 (0.16838)
DT	0.02782 (0.09579)	-0.10083 (0.07100)	0.03397 (0.04398)
ln_RxDP	-0.03185** (0.01598)	-0.03110*** (0.01127)	-0.02860*** (0.00725)
ln_RxDD	0.00912 (0.01438)	0.00632 (0.01008)	0.00013 (0.00652)
ln_RxDt	0.00268 (0.01091)	0.00178 (0.00781)	0.00057 (0.00498)
ln_AxDP	0.00841 (0.01280)	-0.00016 (0.00891)	0.01616*** (0.00580)
ln_AxDD	0.00359 (0.01082)	0.00732 (0.00755)	0.01422*** (0.00491)
ln_AxDt	-0.00838 (0.00870)	0.00719 (0.00627)	-0.00885** (0.00398)
ln K	0.23028*** (0.02939)	0.76698*** (0.02325)	
ln L	0.44465*** (0.03014)	-0.08008*** (0.02303)	
ln Sales			0.13471*** (0.01054)
KL ratio			-0.71402*** (0.13107)
ln age			-0.44463*** (0.02973)
_cons	3.42152*** (0.22503)	0.74076*** (0.17977)	-3.55922*** (0.14968)
SectorXYear	Yes	Yes	Yes
Observations	31448	28319	30798
Number of groups	1805	1785	1797
Adjusted R-squared	0.04937	0.15446	0.10255

*** : 有意水準 1%、** : 有意水準 5%、* : 有意水準 10%

表 II- 8 推計結果 (6)

	[4]	[5]	[6]
dep. var.	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)
ln R t-1	-0.14251*** (0.01809)	-0.09120*** (0.01289)	-0.12794*** (0.00816)
ln A t-1	0.02587 (0.01671)	-0.02707** (0.01189)	-0.05077*** (0.00763)
DP t-1	-0.07087 (0.59885)	0.64158 (0.39766)	0.08715 (0.26560)
DD t-1	0.49401 (0.67695)	0.1887 (0.45228)	0.88072*** (0.30023)
DT t-1	-0.64456 (0.54378)	-0.21471 (0.36077)	-0.76754*** (0.24134)
ln_RxDP t-1	-0.00671 (0.01836)	-0.04294*** (0.01293)	-0.02690*** (0.00825)
ln_RxDD t-1	0.00651 (0.01541)	-0.00148 (0.01064)	-0.00914 (0.00689)
ln_RxDt-1	0.05356*** (0.01395)	0.03092*** (0.00987)	0.02144*** (0.00630)
ln_AxDP t-1	0.02588* (0.01487)	0.02574** (0.01028)	0.03536*** (0.00666)
ln_AxDD t-1	0.01825 (0.01148)	0.00723 (0.00791)	0.01394*** (0.00514)
ln_AxDt-1	-0.05044*** (0.01171)	-0.01925** (0.00831)	-0.01780*** (0.00528)
ln K	0.26688*** (0.03141)	0.79044*** (0.02488)	
ln L	0.45148*** (0.03222)	-0.08203*** (0.02454)	
ln Sales			0.16713*** (0.01104)
KL ratio			-0.72684*** (0.14197)
ln age			-0.24754*** (0.03203)
_cons	3.45810*** (0.43208)	0.51061* (0.31010)	-4.61295*** (0.22478)
SectorXYear	Yes	Yes	Yes
Observations	29736	26778	29119
Number of groups	1792	1771	1785
Adjusted R-squared	0.04878	0.14335	0.09491

*** : 有意水準 1%、** : 有意水準 5%、* : 有意水準 10%

次に、知的投資や知財に関連する変数に2年ラグを取るモデルの推計結果表 II-9 をみてもみる。 $\ln R_{t-2}$ の係数は、付加価値、営業利益、TFP に対してマイナスで統計的に有意、 $\ln A_{t-2}$ の係数は、営業利益と TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。R&D ストックや広告費ストックの蓄積は、事業パフォーマンスを低下させることが示唆されている。R&D 投資や広告投資の成果が事業パフォーマンスに反映されるのは時間がかかる可能性がある。

交差項の係数についてみる。 $\ln_R \times DP_{t-2}$ の係数は、営業利益と TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。特許集約産業において、2年前に R&D ストックを蓄積すると、営業利益と TFP が低下することが示唆されている。一方、 $\ln_R \times DT_{t-2}$ 、 $\ln_A \times DP_{t-2}$ 、 $\ln_A \times DD_{t-2}$ の係数は、付加価値、営業利益、TFP の全てにたいしてプラスで統計的に有意となっている。商標集約産業における R&D ストックの蓄積と、特許集約産業や意匠集約産業における広告費ストックの蓄積は、2年後に事業パフォーマンスを向上させる効果があることが示唆されている。 $\ln_A \times DT_{t-2}$ の係数は、付加価値、営業利益、TFP の全てに対してマイナスで統計的に有意となっている。商標集約産業では、広告費ストックの蓄積が2年後の事業パフォーマンスを低下させる可能性がある。

表 II-9 推計結果 (7)

	[7]	[8]	[9]
dep. var.	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)
ln R t-2	-0.12315*** (0.01930)	-0.09096*** (0.01363)	-0.11416*** (0.00860)
ln A t-2	0.0082 (0.01796)	-0.03515*** (0.01259)	-0.06372*** (0.00810)
DP t-2	-0.09252 (0.39472)	-0.2067 (0.27289)	-0.01941 (0.17278)
DD t-2	-0.24538 (0.43971)	0.30599 (0.30136)	-0.21154 (0.19194)
DT t-2	-0.46476 (0.58083)	-0.13957 (0.37815)	-0.78086*** (0.25367)
ln_RxDP t-2	-0.03193 (0.02023)	-0.05511*** (0.01401)	-0.03287*** (0.00899)
ln_RxDD t-2	0.00097 (0.01631)	-0.00297 (0.01105)	-0.00845 (0.00717)
ln_RxDt t-2	0.04934*** (0.01452)	0.02516** (0.01013)	0.02409*** (0.00645)
ln_AxDP t-2	0.04898*** (0.01628)	0.03292*** (0.01109)	0.03938*** (0.00719)
ln_AxDD t-2	0.02029* (0.01212)	0.02183*** (0.00821)	0.02281*** (0.00534)
ln_AxDt t-2	-0.05953*** (0.01221)	-0.02444*** (0.00849)	-0.01671*** (0.00542)
ln K	0.24447*** (0.03399)	0.79195*** (0.02676)	
ln L	0.44809*** (0.03477)	-0.09205*** (0.02622)	
ln Sales			0.20026*** (0.01185)
KL ratio			-0.64758*** (0.14729)
ln age			-0.17750*** (0.03938)
_cons	4.02757*** (0.42269)	0.96812*** (0.30339)	-4.76297*** (0.23127)
SectorXYear	Yes	Yes	Yes
Observations	27943	25123	27358
Number of groups	1753	1737	1748
Adjusted R-squared	0.04421	0.13945	0.08596

*** : 有意水準 1%、** : 有意水準 5%、* : 有意水準 10%

次に、知的投資や知財に関連する変数に3年ラグを取るモデルの推計結果表 II- 10 をみ
てみる。 $\ln R_{t-3}$ の係数は、付加価値、営業利益、TFPの全てに対してマイナスで統計的に
有意となっている。R&Dストックの蓄積は、3年後の事業パフォーマンスを低下させるこ
とが示唆されている。また、 $\ln A_{t-3}$ の係数は、TFPに対してマイナスで統計的に有意であ
る。広告費ストックの蓄積は、3年後にTFPを低下させることが示唆されている。R&D投
資や広告投資の成果が事業パフォーマンスに反映されるまでに3年以上の時間が必要とな
っている可能性がある。

交差項の係数についてみる。 $\ln_R \times DP_{t-3}$ の係数は、営業利益とTFPに対してマ
イナスで統計的に有意となっている。特許集約産業において、R&Dストックを蓄積する
と、3年後に営業利益とTFPが低下することが示唆されている。 $\ln_R \times DT_{t-3}$ 、 $\ln_A \times$
 DP_{t-3} の係数は、付加価値、営業利益、TFPの全てに対してプラスで統計的に有意となっ
ている。また、 $\ln_A \times DD_{t-3}$ の係数は、営業利益とTFPの全てに対してプラスで統計的
に有意となっている。商標集約産業におけるR&Dストックの蓄積と、特許集約産業や意
匠集約産業における広告費ストックの蓄積は、3年後に事業パフォーマンスを向上させる
効果があることが示唆されている。 $\ln_A \times DT_{t-3}$ の係数は、付加価値、営業利益、TFPの
全てに対してマイナスで統計的に有意となっている。商標集約産業では、広告費ストック
の蓄積が3年後の事業パフォーマンスを低下させる可能性がある。

表 II- 10 推計結果 (8)

	[10]	[11]	[12]
dep. var.	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)
ln R t-3	-0.09848*** (0.02068)	-0.08420*** (0.01472)	-0.09402*** (0.00917)
ln A t-3	-0.00068 (0.01941)	-0.0176 (0.01364)	-0.05273*** (0.00872)
DP t-3	0.07172 (0.85977)	1.21011* (0.62404)	0.28425 (0.37161)
DD t-3	0.50696 (0.41093)	0.81049*** (0.28077)	0.22386 (0.18335)
DT t-3	-0.29178 (0.58365)	0.22354 (0.37846)	-0.70219*** (0.25244)
ln_RxDP t-3	-0.03245 (0.02196)	-0.05500*** (0.01513)	-0.03252*** (0.00968)
ln_RxDD t-3	-0.00571 (0.01725)	-0.01027 (0.01168)	-0.00202 (0.00751)
ln_RxDt-3	0.03728** (0.01517)	0.02153** (0.01058)	0.02260*** (0.00667)
ln_AxDP t-3	0.05292*** (0.01780)	0.02845** (0.01213)	0.02906*** (0.00781)
ln_AxDD t-3	0.01112 (0.01280)	0.01618* (0.00863)	0.01753*** (0.00558)
ln_AxDt-3	-0.06746*** (0.01277)	-0.03330*** (0.00889)	-0.01968*** (0.00562)
ln K	0.22605*** (0.03695)	0.78074*** (0.02923)	
ln L	0.44868*** (0.03765)	-0.09985*** (0.02864)	
ln Sales			0.22573*** (0.01269)
KL ratio			-0.60409*** (0.15786)
ln age			-0.10680** (0.04740)
_cons	3.67001*** (0.65290)	-0.0711 (0.47206)	-5.88778*** (0.32781)
SectorXYear	Yes	Yes	Yes
Observations	26190	23513	25638
Number of groups	1723	1708	1717
Adjusted R-squared	0.04009	0.13281	0.06921

*** : 有意水準 1%、** : 有意水準 5%、* : 有意水準 10%

(iii) 知財集約企業群と事業パフォーマンス

説明変数を知財集約企業群、被説明変数を事業パフォーマンスとして固定効果モデルによる推計を行う。具体的には、以下のモデルを推計する。

$$Y_{it} = \sum_k \gamma_k D_{ik,t-m} + \sum_k \sum_{l \neq k} \varphi_{kl} D_{ik,t-m} * D_{il,t-m} + \gamma X_{it} + \alpha_i + \varepsilon_{it}$$

ただし、 j は企業 i が所属する産業、 t は年、 m はラグ($m=0, 1, 2, 3$)を示す。 Y は事業パフォーマンスを示す。前節と同様に、事業パフォーマンスとして、付加価値、営業利益、TFPを用いる。本節の D は、知財集約企業群の場合1を取り、それ以外の企業群の場合は0をとるダミー変数である。具体的には、特許集約企業群、意匠集約企業群、商標集約企業群の場合それぞれ1をとり、そうでない場合は0を取るダミー変数である。 k は知財の種類を示し、具体的には特許、意匠、商標を示す。コントロール変数 X は、被説明変数を付加価値、営業利益とする推計では、生産関数モデルを参考にして、総資産 K 、従業員数 L を推計に含める。前節と同様に、被説明変数をTFPとする推計では、企業特性を考慮するため売上高、資本労働比率、企業年齢を用いる。また、全ての被説明変数のモデルにおいて、各年、各産業の特性を考慮するため、産業と年の交差ダミー変数をコントロール変数に含める。

推計結果をまとめたのが表 II- 11、表 II- 12、表 II- 13、表 II- 14 である。表 II- 11 表 II- 7 は知財集約企業群に関連する変数にラグを取らないモデル、表 II- 12 は1年ラグを取るモデル、表 II- 13 は2年ラグを取るモデル、表 II- 14 は3年ラグを取るモデルである。まず、ラグを取らないモデルの推計結果をまとめた表 II- 11 をみると、特許集約企業群 (*P firm*) の係数は、付加価値に対してプラスで統計的に有意、TFP に対してはマイナスで統計的に有意となっている。また、商標集約的企業群 (*T firm*) の係数は、TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。特許を活用する企業群はそうでない企業群と比較して付加価値が高い傾向にあることが示唆されている。一方、特許や商標を活用する企業群はそうでない企業群と比較して、生産性は低い傾向にあることが示唆されている。

特許集約企業群、意匠集約企業群、商標集約企業群に複数属している企業群についてみる。特許集約企業群と商標集約企業群に同時に属している企業群 (*PT firm*) の係数は、営業利益に対してマイナスで統計的に有意となっている。特許と意匠の両者を積極的に活用する企業群では、利益が低下している可能性が示唆されている。

表 II- 11 推計結果 (9)

	[1]	[2]	[3]
dep. var.	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)
P firm	0.37584** (0.15927)	-0.0097 (0.13190)	-0.23795*** (0.08603)
D firm	0.09516 (0.45005)	-0.09832 (0.30822)	-0.01274 (0.21590)
T firm	0.05951 (0.05183)	0.01707 (0.03924)	-0.06018** (0.02588)
PD firm	-0.71863 (0.54637)	-0.35707 (0.38531)	-0.19219 (0.26451)
PT firm	-0.0632 (0.13572)	-0.20326* (0.11644)	0.0792 (0.07569)
DT firm	-0.17958 (0.45937)	0.08646 (0.31568)	-0.08219 (0.22047)
PDT firm	0.7481 (0.55419)	0.25619 (0.39160)	0.17488 (0.26846)
ln K	0.22321*** (0.02435)	0.63977*** (0.02045)	
ln L	0.46884*** (0.02713)	0.07798*** (0.02242)	
ln Sales			0.03469*** (0.01035)
KL ratio			-0.24739*** (0.03117)
ln age			-0.73327*** (0.02934)
_cons	2.58790*** (0.17169)	0.36069** (0.14453)	-2.00266*** (0.12485)
SectorXYear	Yes	Yes	Yes
Observations	19831	17145	18869
Number of groups	2357	2264	2297
Adjusted R-squared	0.00426	0.12928	0.07537

*** : 有意水準 1%、** : 有意水準 5%、* : 有意水準 10%

次に、知財集約企業群に関連する変数に1年ラグを取るモデルの推計結果表 II- 12 をみ
てみる。 $P firm t-1$ の係数は、TFPに対してマイナスで統計的に有意となっている。特許集
約企業群に属していると、1年後のTFPが低下することが示唆されている。 $T firm t-1$ の係
数は、付加価値と営業利益に対してはプラスで統計的に有意、TFPに対してはマイナスで
統計的に有意となっている。商標集約企業群の企業はそうでない企業と比較して、付加価
値と営業利益は多く、TFPは低くなることが示唆されている。

特許集約企業群、意匠集約企業群、商標集約企業群に複数属している企業群についてみ
てみる。 $PT firm t-1$ の係数は、TFPに対してプラスで統計的に有意となっている。特許と
商標の両者を積極的に活用する企業群では、1年後にTFPが向上する可能性がある。

次に、知財集約企業群に関連する変数に2年ラグを取るモデルの推計結果表 II- 13 をみ
てみる。 $P firm t-2$ と $T firm t-2$ の係数は、営業利益とTFPに対してマイナスで統計的に有
意となっている。特許集約企業群や商標集約企業群に属していると、2年後の営業利益や
TFPが低下することが示唆されている。特許集約企業群、意匠集約企業群、商標集約企業
群に複数属している企業群についてみると、 $PT firm t-2$ の係数は、TFPに対してプラ
スで統計的に有意となっている。特許と商標の両者を積極的に活用する企業群では、2年
後にTFPが向上する可能性がある。

次に、知財集約企業群に関連する変数に3年ラグを取るモデルの推計結果表 II- 14 をみ
てみる。 $P firm t-3$ の係数は営業利益とTFPに対してマイナスで統計的に有意となってい
る。 $T firm t-3$ の係数は、付加価値、営業利益、TFPの全てに対してマイナスで統計的に有
意となっている。特許集約企業群や商標集約企業群に属していると、3年後の事業パフ
ォーマンスが低下することが示唆されている。特許集約企業群、意匠集約企業群、商標集約
企業群に複数属している企業群についてみると、 $PD firm t-3$ と $PT firm t-3$ の係数は、
TFPに対してプラスで統計的に有意となっている。特許と意匠、または特許と商標につい
て集約企業群に属している企業は、3年後にTFPが向上する可能性がある。

表 II- 12 推計結果 (10)

	[4]	[5]	[6]
dep. var.	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)
P firm t-1	0.21433 (0.13344)	-0.11316 (0.11647)	-0.33724*** (0.07523)
D firm t-1	0.13056 (0.44368)	-0.02846 (0.30240)	0.00259 (0.21258)
T firm t-1	0.08436** (0.03982)	0.07447** (0.02988)	-0.09470*** (0.01970)
PD firm t-1	-0.52643 (0.54262)	0.03593 (0.37945)	0.18571 (0.26249)
PT firm t-1	-0.12151 (0.12798)	-0.07738 (0.11058)	0.18219** (0.07181)
DT firm t-1	-0.2745 (0.45270)	0.08157 (0.30960)	-0.08007 (0.21697)
PDT firm t-1	0.59165 (0.55027)	-0.19468 (0.38557)	-0.17246 (0.26626)
ln K	0.21871*** (0.02490)	0.63911*** (0.02069)	
ln L	0.45474*** (0.02696)	0.04682** (0.02197)	
ln Sales			0.02280** (0.01050)
KL ratio			-0.01584 (0.01217)
ln age			-0.61612*** (0.03001)
_cons	2.78681*** (0.17387)	0.51105*** (0.14586)	-2.33515*** (0.12821)
SectorXYear	Yes	Yes	Yes
Observations	19737	17063	18782
Number of groups	2601	2497	2538
Adjusted R-squared	-0.00689	0.09803	0.05548

*** : 有意水準 1%、** : 有意水準 5%、* : 有意水準 10%

表 II- 13 推計結果 (11)

	[7]	[8]	[9]
dep. var.	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)
P firm t-2	-0.02956 (0.13862)	-0.41743*** (0.11652)	-0.52638*** (0.07437)
D firm t-2	0.23123 (0.44373)	0.40579 (0.30827)	0.09215 (0.20609)
T firm t-2	-0.03176 (0.04211)	-0.10482*** (0.03089)	-0.16835*** (0.02015)
PD firm t-2	-0.12227 (0.54669)	-0.25596 (0.38623)	0.02259 (0.25508)
PT firm t-2	-0.03307 (0.13195)	0.16797 (0.11131)	0.27321*** (0.07086)
DT firm t-2	-0.35299 (0.45371)	-0.41801 (0.31564)	-0.19714 (0.21083)
PDT firm t-2	0.22266 (0.55497)	0.24542 (0.39255)	0.09766 (0.25917)
ln K	0.16277*** (0.02832)	0.67042*** (0.02302)	
ln L	0.45644*** (0.02976)	-0.01161 (0.02363)	
ln Sales			0.01762 (0.01132)
KL ratio			-0.00571 (0.01011)
ln age			-0.67800*** (0.03644)
_cons	3.46452*** (0.19885)	0.67204*** (0.16333)	-1.99148*** (0.15121)
SectorXYear	Yes	Yes	Yes
Observations	18310	15820	17457
Number of groups	2474	2390	2422
Adjusted R-squared	-0.03282	0.06364	0.04978

*** : 有意水準 1%、** : 有意水準 5%、* : 有意水準 10%

表 II- 14 推計結果 (12)

	[10]	[11]	[12]
dep. var.	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)
P firm t-3	-0.20944 (0.14778)	-0.48058*** (0.12393)	-0.59671*** (0.07652)
D firm t-3	0.25343 (0.44859)	0.24496 (0.30154)	0.02628 (0.20142)
T firm t-3	-0.07667* (0.04490)	-0.09949*** (0.03226)	-0.20559*** (0.02077)
PD firm t-3	0.2584 (0.55825)	-0.20936 (0.37910)	0.43766* (0.25181)
PT firm t-3	0.1475 (0.13937)	0.18356 (0.11699)	0.44060*** (0.07196)
DT firm t-3	-0.43791 (0.45972)	-0.41629 (0.30977)	-0.05152 (0.20651)
PDT firm t-3	0.03762 (0.56714)	0.24837 (0.38555)	-0.35842 (0.25600)
ln K	0.10943*** (0.03249)	0.72145*** (0.02615)	
ln L	0.44679*** (0.03395)	-0.06331** (0.02685)	
ln Sales			0.01664 (0.01253)
KL ratio			-0.00541 (0.00915)
ln age			-0.57579*** (0.04337)
_cons	4.08443*** (0.23015)	0.56130*** (0.18594)	-2.37232*** (0.17847)
SectorXYear	Yes	Yes	Yes
Observations	16953	14591	16176
Number of groups	2340	2261	2286
Adjusted R-squared	-0.05349	0.05	0.01355

*** : 有意水準 1%、** : 有意水準 5%、* : 有意水準 10%

(iv) 知的財産投資、知的財産集約と事業パフォーマンス

説明変数を知財投資や知財集約企業群、被説明変数を事業パフォーマンスとして固定効果モデルによる推計を行う。具体的には、以下のモデルを推計する。

$$Y_{it} = \sum_r \beta_r ST_IPI_{ir,t-m} + \sum_k \gamma_k D_{ik,t-m} + \sum_r \sum_k \theta_{rk} ST_IPI_{ir,t-m} * D_{ik,t-m} + \gamma X_{it} + \alpha_i + \varepsilon_{it}$$

ただし、 j は企業 i が所属する産業、 t は年、 m はラグ($m=0, 1, 2, 3$)を示す。 Y は事業パフォーマンスを示す。前節と同様に、事業パフォーマンスとして、付加価値、営業利益、TFPを用いる。知的投資ストック ST_IPI として研究開発費ストックと広告費ストックを用いる。 r は知的投資の種類を示し、具体的には研究開発費と広告費を示す。本節の D は、知財集約企業群の場合 1 を取り、それ以外の企業群の場合は 0 をとるダミー変数である。具体的には、特許集約企業群、意匠集約企業群、商標集約企業群の場合それぞれ 1 をとり、そうでない場合は 0 を取るダミー変数である。 k は知財の種類を示し、具体的には特許、意匠、商標を示す。コントロール変数 X は、被説明変数を付加価値、営業利益とする推計では、生産関数モデルを参考にして、総資産 K 、従業員数 L を推計に含める。前節と同様に、被説明変数を TFP とする推計では、企業特性を考慮するため売上高、資本労働比率、企業年齢を用いる。また、全ての被説明変数のモデルにおいて、各年、各産業の特性を考慮するため、産業と年の交差ダミー変数をコントロール変数に含める。

推計結果をまとめたのが表 II- 15、表 II- 16、表 II- 17、表 II- 18 である。表 II- 15 表 II- 7 は知財投資ストックや知財集約企業群に関連する変数にラグを取らないモデル、表 II- 16 は 1 年ラグを取るモデル、表 II- 17 は 2 年ラグを取るモデル、表 II- 18 は 3 年ラグを取るモデルである。知財投資ストックと知財集約企業群との交差項について、ラグを取らないモデルの推計結果をまとめた表 II- 15 をみよ。R&D ストック × 特許集約企業群 ($\ln_RxfirmP$)の係数は、付加価値、営業利益、TFP の全てに対してマイナスで統計的に有意となっている。特許集約企業群に属している企業が R&D ストックを蓄積させると、事業パフォーマンスを低下させることが示唆されている。R&D ストック × 意匠集約企業群 ($\ln_RxfirmD$)の係数は、TFP に対してマイナスでどうけ位的に有意となっている。意匠集約企業群に属している企業が R&D ストックを蓄積させると、TFP が低下することが示唆されている。広告費ストック × 特許集約企業群 ($\ln_AxfirmP$) および 広告費ストック × 意匠集約企業群 ($\ln_AxfirmD$)の係数は、TFP に対してプラスで統計的に有意となっている。特許集約企業群や意匠集約企業群に属する企業が広告費ストックを蓄積させると、TFP が向上することが示唆されている。特許や意匠と広告戦略の組み合わせが企業の生産性を向

上させる可能性がある。広告費ストック × 商標集約企業群 ($\ln_AxfirmT$)の係数は、付加価値と TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。商標集約企業群に属する企業が、広告費ストックを蓄積させると、TFP を低下させることが示唆されている。

次に、知的投資や知財集約企業群に関連する変数に 1 年ラグを取るモデルの推計結果表 II- 16 をみってみる。知財投資ストックと知財集約企業群との交差項についてみみると、 $\ln_RxfirmP\ t-1$ の係数は、付加価値、営業利益、TFP の全てに対してマイナスで統計的に有意となっている。特許集約企業群の企業が R&D ストックを蓄積すると、1 年後の事業パフォーマンスが低下することが示唆されている。 $\ln_RxfirmD\ t-1$ の係数は、TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。意匠集約企業群に属する企業が R&D ストックを蓄積すると、1 年後に TFP を低下させることが示唆されている。 $\ln_AxfirmP\ t-1$ の係数は、TFP に対してプラスで統計的に有意となっている。また、 $\ln_AxfirmD\ t-1$ の係数は、付加価値、営業利益、TFP の全てに対してプラスで統計的に有意となっている。特許集約企業群に属している企業が広告費ストックを蓄積すると 1 年後に TFP が向上し、意匠集約企業群に属している企業が広告費ストックを蓄積すると 1 年後に事業パフォーマンスが向上することが示唆されている。 $\ln_AxfirmT\ t-1$ の係数は、TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。商標集約企業群に属している企業が広告費ストックを蓄積すると、1 年後の TFP が低下することが示唆されている。

次に、知的投資や知財集約企業群に関連する変数に 2 年ラグを取るモデルの推計結果表 II- 17 をみってみる。知財投資ストックと知財集約企業群との交差項についてみみると、 $\ln_RxfirmP\ t-2$ の係数は、付加価値、営業利益、TFP の全てに対してマイナスで統計的に有意となっている。特許集約企業群の企業が R&D ストックを蓄積すると、2 年後の事業パフォーマンスが低下することが示唆されている。 $\ln_RxfirmD\ t-2$ の係数は、TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。意匠集約企業群に属している企業が R&D ストックを蓄積させると、2 年後の TFP が低下することが示唆されている。 $\ln_RxfirmT\ t-2$ の係数は、TFP に対してプラスで統計的に有意となっている。商標集約企業群に属している企業が R&D ストックを蓄積させると、2 年後の TFP が向上する可能性がある。また、 $\ln_AxfirmP\ t-2$ や $\ln_AxfirmD\ t-2$ の係数は、営業利益と TFP に対してプラスで統計的に有意となっている。特許または意匠集約企業群に属している企業が広告費ストックを蓄積すると、2 年後の営業利益と TFP が向上することが示唆されている。

表 II- 15 推計結果 (13)

	[1]	[2]	[3]
dep. var.	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)
ln R	-0.05271 (0.04403)	-0.01647 (0.03132)	-0.12653*** (0.01928)
ln A	0.03183 (0.04853)	-0.05327 (0.03552)	-0.06114*** (0.02155)
P firm	1.52061*** (0.47784)	0.39335 (0.34725)	0.46626** (0.21301)
D firm	-0.35839 (0.32179)	-0.50282** (0.22244)	-0.27478** (0.13763)
T firm	0.68804** (0.31668)	-0.08794 (0.23680)	0.40073*** (0.14171)
ln_RxfirmP	-0.20154*** (0.05641)	-0.11065*** (0.03978)	-0.12033*** (0.02428)
ln_RxfirmD	0.03486 (0.04023)	0.03168 (0.02744)	-0.02891* (0.01719)
ln_RxfirmT	-0.0191 (0.04568)	0.02212 (0.03339)	0.01429 (0.02031)
ln_AxfirmP	0.06325 (0.04876)	0.05289 (0.03466)	0.07791*** (0.02134)
ln_AxfirmD	0.02839 (0.03358)	0.03031 (0.02390)	0.07580*** (0.01448)
ln_AxfirmT	-0.11267** (0.05033)	-0.03704 (0.03659)	-0.09892*** (0.02246)
ln K	0.08192 (0.05893)	0.72983*** (0.04957)	
ln L	0.59705*** (0.06725)	-0.10106* (0.05350)	
ln Sales			0.17067*** (0.02143)
KL ratio			-1.27568*** (0.32153)
ln age			-0.42618*** (0.06013)
_cons	3.61321*** (0.50613)	1.43450*** (0.40226)	-3.34119*** (0.30642)
SectorXYear	Yes	Yes	Yes
Observations	7626	6670	7345
Number of groups	821	795	810
Adjusted R-squared	-0.03695	0.0816	0.01994

*** : 有意水準 1%、** : 有意水準 5%、* : 有意水準 10%

表 II- 16 推計結果 (14)

	[4]	[5]	[6]
dep. var.	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)
ln R t-1	-0.07713* (0.04288)	-0.00698 (0.03080)	-0.09764*** (0.01841)
ln A t-1	-0.03045 (0.04644)	-0.11798*** (0.03352)	-0.11635*** (0.01998)
P firm t-1	1.15529*** (0.42402)	0.88886*** (0.30671)	0.15951 (0.18430)
D firm t-1	-0.15469 (0.32770)	-0.48591** (0.22426)	-0.0235 (0.13652)
T firm t-1	0.66902** (0.30016)	-0.20871 (0.23092)	0.35315*** (0.13244)
ln_RxfirmP t-1	-0.12483** (0.05343)	-0.15659*** (0.03766)	-0.08088*** (0.02255)
ln_RxfirmD t-1	-0.0319 (0.04067)	0.00213 (0.02710)	-0.04938*** (0.01695)
ln_RxfirmT t-1	-0.03729 (0.04318)	0.00552 (0.03244)	-0.01099 (0.01880)
ln_AxfirmP t-1	-0.0017 (0.04829)	0.04503 (0.03426)	0.07557*** (0.02067)
ln_AxfirmD t-1	0.07594** (0.03393)	0.06588*** (0.02404)	0.06081*** (0.01446)
ln_AxfirmT t-1	-0.07179 (0.04572)	0.02368 (0.03318)	-0.04670** (0.01991)
ln K	0.05583 (0.06171)	0.80732*** (0.05293)	
ln L	0.70078*** (0.06900)	-0.16009*** (0.05562)	
ln Sales			0.16589*** (0.02172)
KL ratio			-0.97144*** (0.25467)
ln age			-0.15963*** (0.06105)
_cons	3.77562*** (0.49798)	1.20962*** (0.41892)	-4.34435*** (0.30844)
SectorXYear	Yes	Yes	Yes
Observations	7284	6354	7020
Number of groups	851	822	843
Adjusted R-squared	-0.02274	0.0689	0.01253

*** : 有意水準 1%、** : 有意水準 5%、* : 有意水準 10%

表 II- 17 推計結果 (15)

	[7]	[8]	[9]
dep. var.	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)
ln R t-2	-0.05054 (0.04614)	0.03212 (0.03263)	-0.08874*** (0.01995)
ln A t-2	-0.06462 (0.04836)	-0.11922*** (0.03479)	-0.11773*** (0.02070)
P firm t-2	1.10822** (0.43743)	1.05601*** (0.31491)	0.21885 (0.18852)
D firm t-2	-0.00976 (0.34297)	-0.25375 (0.22894)	0.30998** (0.14335)
T firm t-2	0.59832* (0.31169)	-0.25987 (0.23949)	-0.10239 (0.13769)
ln_RxfirmP t-2	-0.12523** (0.05628)	-0.20110*** (0.03926)	-0.08492*** (0.02363)
ln_RxfirmD t-2	-0.04159 (0.04246)	-0.02342 (0.02785)	-0.07712*** (0.01772)
ln_RxfirmT t-2	-0.03126 (0.04512)	0.01845 (0.03365)	0.04633** (0.01979)
ln_AxfirmP t-2	0.00249 (0.05108)	0.05958* (0.03558)	0.06262*** (0.02194)
ln_AxfirmD t-2	0.05125 (0.03538)	0.06164** (0.02474)	0.03620** (0.01512)
ln_AxfirmT t-2	-0.07285 (0.04802)	0.01793 (0.03421)	-0.02829 (0.02079)
ln K	-0.05226 (0.06447)	0.81556*** (0.05515)	
ln L	0.81352*** (0.07060)	-0.17947*** (0.05710)	
ln Sales			0.20153*** (0.02355)
KL ratio			-0.2478 (0.21300)
ln age			-0.13034* (0.07594)
_cons	4.22229*** (0.54013)	1.02826** (0.45758)	-4.95196*** (0.35706)
SectorXYear	Yes	Yes	Yes
Observations	6830	5944	6594
Number of groups	817	784	811
Adjusted R-squared	-0.02068	0.06359	-0.00336

*** : 有意水準 1%、** : 有意水準 5%、* : 有意水準 10%

次に、知的投資や知財集約企業群に関連する変数に3年ラグを取るモデルの推計結果表 II-18 をみてもみる。知財投資ストックと知財集約企業群との交差項についてみると、 $\ln_RxfirmP_{t-3}$ の係数は、営業利益とTFPに対してマイナスで統計的に有意となっている。特許集約企業群に属している企業がR&Dストックを蓄積すると、3年後の営業利益やTFPを低下させる可能性が示唆されている。 $\ln_RxfirmD_{t-3}$ の係数は、TFPに対してマイナスで統計的に有意となっている。意匠集約企業群に属する企業がR&Dストックを蓄積させると、3年後のTFPが低下することが示唆されている。一方、 $\ln_RxfirmT_{t-3}$ の係数はTFPに対してプラスで統計的に有意となっている。商標集約企業群に属している企業がR&Dストックを蓄積すると、TFPが向上する可能性がある。 $\ln_AxfirmD_{t-3}$ の係数は、付加価値、営業利益、TFPの全てに対してプラスで統計的に有意となっている。意匠集約企業群に属している企業が広告費ストックを蓄積すると、3年後に事業パフォーマンスが向上することが示唆されている。 $\ln_AxfirmT_{t-3}$ の係数は、営業利益に対してプラスで統計的に有意となっている。商標集約企業群に属する企業が広告費ストックを蓄積すると、3年後の営業利益が増加することが示唆されている。

表 II- 18 推計結果 (16)

	[10]	[11]	[12]
dep. var.	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)
ln R t-3	-0.03155 (0.05312)	0.07526* (0.03946)	-0.07542*** (0.02302)
ln A t-3	-0.18968*** (0.05282)	-0.13968*** (0.03924)	-0.11628*** (0.02236)
P firm t-3	0.76381 (0.47855)	1.25169*** (0.37026)	0.35355* (0.20341)
D firm t-3	0.09195 (0.37664)	-0.12155 (0.25355)	0.48188*** (0.15472)
T firm t-3	0.53484 (0.33808)	-0.56044** (0.27377)	-0.31020** (0.14931)
ln_RxfirmP t-3	-0.0585 (0.06216)	-0.20602*** (0.04588)	-0.06102** (0.02593)
ln_RxfirmD t-3	-0.06438 (0.04624)	-0.04723 (0.03053)	-0.08602*** (0.01896)
ln_RxfirmT t-3	-0.05851 (0.04942)	-0.00319 (0.04049)	0.04684** (0.02212)
ln_AxfirmP t-3	0.01223 (0.05572)	0.045 (0.04042)	0.01057 (0.02370)
ln_AxfirmD t-3	0.08070** (0.03863)	0.05954** (0.02684)	0.03700** (0.01608)
ln_AxfirmT t-3	-0.01322 (0.05285)	0.08359** (0.03887)	0.01357 (0.02301)
ln K	-0.0877 (0.07053)	0.80369*** (0.06174)	
ln L	0.85752*** (0.07548)	-0.18060*** (0.06331)	
ln Sales			0.19399*** (0.02533)
KL ratio			-0.16179 (0.21890)
ln age			-0.05869 (0.09244)
_cons	4.56853*** (0.60607)	1.04594** (0.52256)	-5.38304*** (0.41704)
SectorXYear	Yes	Yes	Yes
Observations	6406	5591	6187
Number of groups	792	769	785
Adjusted R-squared	-0.03605	0.05216	-0.0307

*** : 有意水準 1%、** : 有意水準 5%、* : 有意水準 10%

(v) 知的財産数と事業パフォーマンス

説明変数を知財数、被説明変数を事業パフォーマンスとして固定効果モデルによる推計を行う。具体的には、以下のモデルを推計する。

$$Y_{it} = \sum_k \beta_k \frac{IPR_{ik,t-m}}{L_{i,t-m}} + \sum_k \sum_{l \neq k} \phi_{kl} \frac{IPR_{ik,t-m}}{L_{i,t-m}} * \frac{IPR_{il,t-m}}{L_{i,t-m}} + \gamma X_{it} + \alpha_i + \varepsilon_{it}$$

ただし、 j は企業 i が所属する産業、 t は年、 m はラグ($m=0, 1, 2, 3$)を示す。 Y は事業パフォーマンスを示す。前節と同様に、事業パフォーマンスとして、付加価値、営業利益、TFPを用いる。 IPR は各知財 k (特許、意匠、商標)の出願件数、ストック、保有件数のバリエーションをとる。 L は従業員数である。コントロール変数 X は、前節と同様に、被説明変数を付加価値、営業利益とする推計では、生産関数モデルを参考にして、総資産 K 、従業員数 L を推計に含める。前節と同様に、被説明変数をTFPとする推計では、企業特性を考慮するため売上高、資本労働比率、企業年齢を用いる。また、全ての被説明変数のモデルにおいて、各年、各産業の特性を考慮するため、産業と年の交差ダミー変数をコントロール変数に含める。

推計結果をまとめたのが表 II- 19、表 II- 20、表 II- 21、表 II- 22 である。表 II- 19 表 II- 7 は知財数に関連する変数にラグを取らないモデル、表 II- 20 は 1 年ラグを取るモデル、表 II- 21 は 2 年ラグを取るモデル、表 II- 22 は 3 年ラグを取るモデルである。まず、ラグを取らないモデルの推計結果をまとめた表 II- 15 をみると、従業員 1 人当たり特許出願件数や商標出願件数の係数は、付加価値、営業利益、TFP の全てに対してプラスで統計的に有意となっている。従業員 1 人当たり意匠出願件数の係数は、営業利益と TFP に対してプラスで統計的に有意となっている。特許出願、意匠出願、商標出願は、事業パフォーマンスを向上させることが示唆されている。各知財の交差項についてみると、従業員 1 人当たり特許出願件数と意匠出願件数の交差項の係数が、TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。従業員 1 人当たり特許出願件数と商標出願件数の交差項の係数は、付加価値と TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。従業員 1 人当たり意匠出願件数と商標出願件数の交差項の係数は、付加価値、営業利益、TFP の全てに対してマイナスで統計的に有意となっている。特許と意匠または商標、意匠と商標を同時に出願すると、事業パフォーマンスを低下させる可能性がある。

従業員 1 人当たり知財ストックの係数についてみると、従業員 1 人当たり特許ストックの係数は、営業利益に対してマイナスで統計的に有意となっている。従業員 1 人当たり特許ストックを蓄積すると、営業利益が減少することが示唆されている。従業員 1 人当たり意匠ストックの係数は営業利益と TFP に対してプラスで統計的に有意、従業員 1 人当

たり商標ストックの係数は付加価値、営業利益、TFPの全てに対してプラスで統計的に有意となっている。従業員1人当たり意匠ストックや商標ストックを蓄積すると、事業パフォーマンスが向上する可能性が示唆されている。各知財の交差項についてみると、従業員1人当たり特許ストックと意匠ストックの交差項の係数は、付加価値、営業利益、TFPの全てに対してプラスで統計的に有意となっている。従業員1人当たり特許ストックと意匠ストックを同時に蓄積させると、事業パフォーマンスが向上することが示唆されている。一方、従業員1人当たり意匠ストックと商標ストックの交差項の係数はTFPに対してマイナスで統計的に有意になっている。従業員1人当たり意匠ストックと商標ストックを同時に蓄積させると、TFPが低下することが示唆されている。また、従業員1人当たり特許ストック、意匠ストック、商標ストックの交差項の係数は、付加価値、営業利益、TFPの全てに対してマイナスで統計的に有意となっている。従業員1人当たり特許ストック、意匠ストック、商標ストックを同時に蓄積すると、事業パフォーマンスが低下することが示唆されている。3つの知財戦略を同時に実施することで、企業の知財マネジメントに係るリソースが分散し、パフォーマンスが低下してしまった可能性がある。

従業員1人当たり知財保有件数の係数についてみると、意匠保有件数と商標保有件数の係数が、TFPに対してプラスで統計的に有意となっている。従業員1人当たり意匠保有件数と商標保有件数を増加させると、TFPが向上することが示唆されている。各知財の交差項についてみると、特許保有件数と意匠保有件数の交差項の係数が、付加価値に対してプラスで統計的に有意となっている。特許と意匠の保有件数を同時に増加させることで、付加価値の向上につながることを示唆されている。意匠保有件数と商標保有件数の交差項の係数は、営業利益に対してプラスで統計的に有意となっている。意匠と商標の保有件数を同時に増加させると、営業利益も増加することが示唆されている。一方、特許保有件数、意匠保有件数、商標保有件数の交差項の係数は、営業利益に対してマイナスで統計的に有意となっている。特許、意匠、商標の保有件数を同時に蓄積すると、営業利益が低下することが示唆されている。

次に、知財数に関連する変数に1年ラグを取るモデルの推計結果をまとめた表II-20をみる。まず出願件数についてみると、従業員1人当たり特許出願件数の係数は付加価値に対してプラスで統計的に有意、意匠出願件数の係数は付加価値とTFPに対してプラスで統計的に有意、商標出願件数は付加価値、営業利益、TFPの全てに対してプラスで統計的に有意となっている。特許、意匠、商標をそれぞれ出願すると、1年後の事業パフォーマンスが向上することが示唆されている。各知財の交差項についてみると、特許出願件数と商標出願件数の交差項の係数は、TFPに対してマイナスで統計的に有意となっている。特許と商標の出願を同時に増加させると、1年後のTFPが低下することが示唆されている。意匠出願件数と商標出願件数の交差項の係数は、付加価値に対してマイナスで統計的に有意、営業利益に対してプラスで統計的に有意となっている。意匠と商標の出願

を同時に増加させると、1年後に付加価値は減少するが、営業利益は増加することが示唆されている。特許出願件数、意匠出願件数、商標出願件数の交差項の係数は、付加価値に対してはプラスで統計的に有意、営業利益に対してはマイナスで統計的に有意となっている。特許出願、意匠出願、商標出願を同時に増加させると、1年後に付加価値は増加するが、営業利益は低下することが示唆されている。

従業員1人当たり知財ストックについてみると、意匠ストックの係数はTFPに対してプラスで統計的に有意、商標ストックは営業利益とTFPに対してプラスで統計的に有意となっている。意匠ストックや商標ストックの蓄積が、1年後のTFPや営業利益の向上に寄与していることが示唆されている。各知財の交差項についてみると、特許ストックと意匠ストックの交差項の係数は、付加価値、営業利益、TFPの全てに対してプラスで統計的に有意となっている。特許ストックと意匠ストックを同時に蓄積させると、1年後に事業パフォーマンスが向上することが示唆されている。特許ストックと商標ストックの交差項の係数は、付加価値に対してはプラスで統計的に有意、TFPに対してはマイナスで統計的に有意となっている。特許ストックと商標ストックを同時に蓄積させると、1年後には付加価値が増加するものの、TFPは低下することが示唆されている。意匠ストックと商標ストックの交差項の係数は、営業利益に対してプラスで統計的に有意となっている。意匠ストックと商標ストックを同時に蓄積させると、1年後の営業利益が増加することが示唆されている。特許ストック、意匠ストック、商標ストックの交差項の係数は、付加価値、営業利益、TFPの全てに対してマイナスで統計的に有意となっている。従業員1人当たり特許ストック、意匠ストック、商標ストックを同時に蓄積すると、1年後の事業パフォーマンスが低下することが示唆されている。

従業員1人当たり知財保有件数についてみると、特許保有件数の係数は、付加価値、営業利益、TFPの全てに対してマイナスで統計的に有意となっている。特許保有件数を増加させると、1年後の事業パフォーマンスが低下することが示唆されている。商標保有件数の係数は、営業利益に対してはマイナスで統計的に有意、TFPに対してはプラスで統計的に有意となっている。商標保有件数を増加させると、1年後の営業利益は低下するものの、TFPは向上することが示唆されている。各知財の交差項についてみると、特許保有件数と意匠保有件数の交差項の係数は、付加価値に対してプラスで統計的に有意となっている。また、特許保有件数と商標保有件数の交差項の係数は、営業利益に対してプラスで統計的に有意となっている。特許と意匠または商標の保有を同時に増加させると、1年後の付加価値または営業利益を向上させることが示唆されている。一方、特許保有件数、意匠保有件数、商標保有件数の交差項の係数は、営業利益に対してマイナスで統計的に有意となっている。特許、意匠、商標の保有件数を同時に蓄積すると、1年後の営業利益が低下することが示唆されている。

次に、知財数に関連する変数に2年ラグを取るモデルの推計結果をまとめた表 II- 21 を

みってみる。従業員 1 人当たり知財出願件数についてみると、特許出願件数の係数は営業利益と TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。意匠出願件数の係数は TFP に対してプラスで統計的に有意、商標出願件数の係数は営業利益と TFP に対してプラスで統計的に有意となっている。特許出願件数の増加は、営業利益や TFP を低下させる可能性があるが、意匠や商標の出願件数の増加は営業利益や TFP を向上させる可能性がある。各知財の交差項についてみると、特許出願件数と商標出願件数の交差項の係数が、営業利益に対してマイナスで統計的に有意となっている。また、意匠出願件数と商標出願件数の交差項の係数は、TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。商標と特許または意匠の出願を同時に増加させると、2 年後の事業パフォーマンスを低下させることが示唆されている。

従業員 1 人当たり知財ストックについてみると、特許ストックの係数は営業利益に対してマイナスで統計的に有意、商標ストックの係数は営業利益と TFP に対してプラスで統計的に有意となっている。特許ストックの蓄積は 2 年後の営業利益を低下させる可能性があるが、商標ストックの蓄積は 2 年後の営業利益と TFP を向上させることが示唆されている。各知財の交差項についてみると、特許ストックと意匠ストックの交差項の係数は、付加価値、営業利益、TFP の全てに対してプラスで統計的に有意となっている。特許ストックと意匠ストックを同時に蓄積させると、事業パフォーマンスが向上することが示唆されている。特許ストックと商標ストックの交差項の係数は、営業利益と TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。特許ストックと商標ストックを同時に蓄積させると、2 年後の営業利益や TFP が低下することが示唆されている。特許ストック、意匠ストック、商標ストックの交差項の係数は、付加価値と営業利益に対してマイナスで統計的に有意となっている。特許ストック、意匠ストック、商標ストックを同時に蓄積すると、2 年後の付加価値や営業利益が低下することが示唆されている。

従業員 1 人当たり知財保有件数についてみると、特許保有件数の係数は付加価値と営業利益に対してマイナスで統計的に有意になっている。特許保有件数を増やすと、2 年後の付加価値や営業利益を低下させることが示唆されている。意匠保有件数の係数は営業利益に対してプラスで統計的に有意、商標保有件数の係数は TFP に対してプラスで統計的となっている。意匠や商標の保有件数を増加させると、2 年後の営業利益や TFP を向上させることが示唆されている。各知財の交差項についてみると、特許保有件数と商標保有件数の交差項の係数は、付加価値と営業利益に対してプラスで統計的に有意となっている。特許と商標の保有件数を同時に増加させると、2 年後の事業パフォーマンスを向上刺さることが示唆される。一方、特許保有件数、意匠保有件数、商標保有件数の交差項の係数は、営業利益に対してマイナスで統計的に有意となっている。特許、意匠、商標の保有件数を同時に蓄積すると、2 年後の営業利益が低下することが示唆されている。

次に、知財数に関連する変数に 3 年ラグを取るモデルの推計結果をまとめた表 II- 22 を

みてみる。従業員 1 人当たり知財出願件数についてみると、特許出願件数の係数は営業利益と TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。意匠出願件数の係数は TFP に対してプラスで統計的に有意となっている。商標出願件数の係数は、付加価値に対してはマイナスで統計的に有意、営業利益と TFP に対してはプラスで統計的に有意となっている。特許出願件数の増加は、3 年後の営業利益や TFP を低下させる可能性があるが、意匠や商標の出願件数の増加は 3 年後に営業利益や TFP を向上させる可能性がある。各知財の交差項についてみると、特許出願件数と意匠出願件数の交差項の係数は TFP に対してプラスで統計的に有意、特許出願件数と商標出願件数の交差項の係数は TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。特許出願と商標出願を同時に増加させると TFP は向上するが、意匠出願と商標出願を同時に増加させると TFP は低下することを示唆している。

従業員 1 人当たり知財ストックについてみると、特許ストックの係数は営業利益と TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。商標ストックの係数は、付加価値に対してはマイナスで統計的に有意、営業利益と TFP に対してはプラスで統計的に有意となっている。特許ストックの蓄積は 3 年後の営業利益や TFP を低下させるが、商標ストックの蓄積は 3 年後の営業利益と TFP を向上させることが示唆されている。各知財の交差項についてみると、特許ストックと意匠ストックの交差項の係数が、付加価値に対してプラスで統計的に有意となっている。特許ストックと意匠ストックを同時に蓄積すると、3 年後の付加価値が向上することが示唆されている。

従業員 1 人当たり知財保有件数についてみると、特許保有件数の係数が付加価値と営業利益に対してマイナスで統計的に有意となっている。特許保有件数の増加が、3 年後の付加価値や営業利益を低下させることが示唆されている。商標保有件数の係数は、TFP に対してプラスで統計的に有意となっている。商標保有件数を増加させると、3 年後に TFP が向上することが示唆される。各知財の交差項についてみると、特許保有件数と商標保有件数の交差項の係数は、付加価値に対してプラスで統計的に有意となっている。特許保有と商標保有を同時に増加させると、3 年後の付加価値が向上することが示唆されている。一方、意匠保有件数と商標保有件数の交差項の係数は、営業利益と TFP に対してマイナスで統計的に有意となっている。意匠保有と商標保有を同時に増加させると、3 年後の営業利益や生産性を低下させる可能性がある。

表 II- 19 推計結果 (17)

	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
dep. var.	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)
知財	出願件数	出願件数	出願件数	ストック	ストック	ストック	保有件数	保有件数	保有件数
PoverL	0.74414*** (0.18468)	0.36660** (0.14452)	0.32747*** (0.09761)	0.03141 (0.11216)	-0.30601*** (0.09476)	-0.04125 (0.06223)	-0.15153 (0.12717)	-0.12756 (0.08709)	-0.05476 (0.05141)
DoverL	0.95145 (0.89341)	2.39087*** (0.62820)	1.98042*** (0.42342)	0.02988 (0.57084)	0.82759** (0.40132)	1.04139*** (0.26730)	0.231 (0.30438)	0.16546 (0.18549)	0.30154** (0.11862)
ToverL	0.60061*** (0.14088)	0.76796*** (0.11274)	1.21045*** (0.06888)	0.41786*** (0.10661)	0.31513*** (0.08583)	1.00619*** (0.05180)	-0.20615 (0.15397)	-0.11589 (0.09666)	0.35011*** (0.06002)
PoverLxDoverL	1.44624 (3.23084)	-3.91239 (2.42999)	-2.65375* (1.53010)	5.69019*** (1.46475)	3.00189*** (1.06465)	2.52648*** (0.70239)	0.31741* (0.17091)	0.08849 (0.10659)	-0.01859 (0.06786)
PoverLxToverL	-0.18264*** (0.05167)	-1.20888 (1.27560)	-2.81390*** (0.61110)	0.02097 (0.06621)	0.41944 (0.70216)	0.08026 (0.39107)	-0.34209 (0.37257)	-0.14216 (0.25145)	-0.03124 (0.14925)
DoverLxToverL	-6.97352* (3.81543)	-18.48435*** (2.84309)	-9.15416*** (1.82107)	0.10449 (0.93786)	-0.00131 (0.65134)	-1.68037*** (0.43963)	0.24048 (0.33238)	0.35107* (0.20034)	-0.21396 (0.13007)
PoverLxDoverLxToverL	-0.52487 (33.59458)	57.39239 (47.77822)	8.348 (16.91204)	-24.94545*** (8.17665)	-21.50878*** (5.99387)	-16.17736*** (3.99299)	-0.1737 (0.45619)	-0.50066* (0.27996)	-0.03456 (0.17979)
ln K	0.29482*** (0.01623)	0.69109*** (0.01276)		0.29615*** (0.01628)	0.68686*** (0.01282)		0.23227*** (0.06693)	0.72607*** (0.04325)	
ln L	0.40254*** (0.01766)	0.01438 (0.01368)		0.39961*** (0.01809)	0.01329 (0.01405)		0.26552*** (0.06699)	-0.13862*** (0.04269)	
ln Sales			-0.01108* (0.00604)			-0.01176* (0.00606)			0.21761*** (0.01955)
KL ratio			-0.03463*** (0.00635)			-0.04531*** (0.00647)			-0.12852 (0.19494)
ln age			-0.60158*** (0.01586)			-0.59512*** (0.01582)			-0.44695*** (0.05926)
_cons	2.51206*** (0.11660)	0.23822** (0.09317)	-2.38820*** (0.07695)	2.50290*** (0.11748)	0.28609*** (0.09389)	-2.42956*** (0.07704)	4.57022*** (0.57778)	1.40574*** (0.37839)	-5.99415*** (0.31830)
SectorXYear	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Observations	60755	54378	59226	60264	53935	58746	13891	12892	13664
Number of groups	3820	3752	3791	3795	3727	3766	1807	1739	1787
Adjusted R-squared	0.0943	0.19025	0.13532	0.09459	0.1887	0.1405	0.03141	0.13173	0.09093

*** : 有意水準 1%、** : 有意水準 5%、* : 有意水準 10%

表 II- 20 推計結果 (18)

	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]	[18]
dep. var.	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)
知財	出願件数	出願件数	出願件数	ストック	ストック	ストック	保有件数	保有件数	保有件数
PoverL t-1	0.35930* (0.19842)	-0.09082 (0.15431)	-0.04098 (0.09709)	-0.03844 (0.11529)	-0.32319*** (0.09484)	-0.07088 (0.05449)	-0.39602*** (0.13218)	-0.37267*** (0.09134)	-0.09720* (0.05316)
DoverL t-1	1.97815** (0.93293)	0.74633 (0.67379)	1.61928*** (0.44832)	0.02311 (0.58974)	0.62859 (0.41160)	0.65473** (0.27227)	0.0514 (0.31336)	0.10562 (0.19269)	0.04956 (0.12131)
ToverL t-1	0.36503** (0.14396)	0.32041*** (0.11061)	0.93176*** (0.06964)	-0.05964 (0.10680)	0.17816** (0.08670)	0.80889*** (0.05413)	-0.05498 (0.15795)	-0.24287** (0.09866)	0.30528*** (0.06093)
PoverLxDoverL t-1	-3.04587 (3.31530)	0.50214 (2.37530)	-2.0389 (1.58732)	4.06282*** (1.51217)	2.62443** (1.09133)	1.86534*** (0.71179)	0.40792** (0.17575)	0.10916 (0.11183)	0.00081 (0.06959)
PoverLxToverL t-1	-0.00484 (0.05376)	-0.32553 (1.29180)	-0.14269*** (0.02867)	0.24965*** (0.06645)	-0.22235 (0.67721)	-0.18769*** (0.03938)	0.33842 (0.39230)	0.67986** (0.26789)	0.18695 (0.15559)
DoverLxToverL t-1	-21.75365*** (3.84898)	6.19997* (3.30679)	-3.38598 (2.26014)	-0.14188 (0.95674)	1.60650** (0.65207)	-0.71702 (0.44342)	0.17376 (0.34095)	0.25844 (0.20770)	-0.14473 (0.13227)
PoverLxDoverLxToverL t-1	96.10917*** (33.60387)	-59.53734** (27.61902)	-13.22659 (17.05498)	-15.06689* (8.31376)	-22.01977*** (6.04156)	-11.06042*** (3.89377)	-0.50223 (0.47111)	-0.79112*** (0.29392)	-0.13007 (0.18438)
ln K	0.26744*** (0.01802)	0.68360*** (0.01394)		0.26935*** (0.01811)	0.68334*** (0.01401)		0.26986*** (0.07236)	0.85328*** (0.04730)	
ln L	0.38250*** (0.01930)	-0.01069 (0.01475)		0.37008*** (0.01961)	-0.01411 (0.01502)		0.18036** (0.07142)	-0.19309*** (0.04562)	
ln Sales			0.00956 (0.00656)			0.00633 (0.00660)			0.30142*** (0.02097)
KL ratio			-0.09063*** (0.00854)			-0.09039*** (0.00850)			-0.08201 (0.25275)
ln age			-0.67151*** (0.01932)			-0.66978*** (0.01929)			-0.45049*** (0.07153)
_cons	2.93329*** (0.13125)	0.48330*** (0.10303)	-2.33959*** (0.09045)	2.99923*** (0.13204)	0.51072*** (0.10365)	-2.32749*** (0.09056)	4.82844*** (0.64060)	0.40618 (0.42421)	-6.93476*** (0.36867)
SectorXYear	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Observations	56825	50899	55416	56390	50506	54990	13013	12092	12804
Number of groups	3702	3649	3679	3675	3622	3652	1742	1672	1724
Adjusted R-squared	0.08004	0.16128	0.12882	0.07967	0.16066	0.13281	0.03321	0.1184	0.10017

*** : 有意水準 1%、** : 有意水準 5%、* : 有意水準 10%

表 II- 21 推計結果 (19)

	[19]	[20]	[21]	[22]	[23]	[24]	[25]	[26]	[27]
dep. var.	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)
知財	出願件数	出願件数	出願件数	ストック	ストック	ストック	保有件数	保有件数	保有件数
PoverL t-2	-0.06987 (0.20536)	-0.34633** (0.16101)	-0.32253*** (0.10497)	-0.13576 (0.12397)	-0.29178*** (0.10016)	-0.06162 (0.06643)	-0.53817*** (0.14320)	-0.46784*** (0.09171)	-0.02992 (0.05762)
DoverL t-2	-0.36152 (1.00960)	0.37498 (0.70128)	0.93947** (0.45924)	-0.89108 (0.62432)	0.26035 (0.42994)	0.10692 (0.28066)	0.15326 (0.33933)	0.35791* (0.20513)	0.14711 (0.12977)
ToverL t-2	0.04942 (0.14909)	0.75629*** (0.11665)	0.82929*** (0.07588)	-0.11514 (0.11676)	0.51604*** (0.09530)	0.63240*** (0.05976)	0.09195 (0.16754)	-0.1348 (0.10106)	0.34522*** (0.06391)
PoverLxDoverL t-2	2.05766 (3.53916)	0.61778 (2.42964)	-0.38723 (1.61396)	5.08347*** (1.63507)	2.23922* (1.15350)	1.68430** (0.75831)	0.29288 (0.18874)	0.07997 (0.12104)	-0.07964 (0.07346)
PoverLxToverL t-2	0.01907 (0.05513)	-3.17367*** (0.91966)	-0.10702 (0.60062)	0.08562 (0.06831)	-1.74821*** (0.66162)	-0.91032** (0.42617)	0.78854* (0.42776)	1.02698*** (0.26389)	0.01649 (0.16973)
DoverLxToverL t-2	-3.12429 (5.15785)	1.84073 (3.45765)	-4.26129* (2.33553)	1.22028 (0.99461)	0.26795 (0.67005)	-0.63434 (0.44937)	-0.01589 (0.36240)	-0.0859 (0.21234)	-0.20387 (0.13819)
PoverLxDoverLxToverL t-2	54.88808 (38.35897)	-0.46883 (27.05864)	7.971 (18.28674)	-15.77875* (8.99686)	-12.36568* (6.38066)	-3.80959 (4.23387)	-0.63421 (0.50309)	-0.55351* (0.29966)	0.05559 (0.19479)
ln K	0.24427*** (0.02005)	0.71709*** (0.01537)		0.24485*** (0.02015)	0.71633*** (0.01545)		0.22073*** (0.07987)	0.82025*** (0.05065)	
ln L	0.35887*** (0.02103)	-0.04207*** (0.01592)		0.34977*** (0.02134)	-0.04456*** (0.01618)		0.17433** (0.07811)	-0.13744*** (0.04817)	
ln Sales			0.03931*** (0.00710)			0.03622*** (0.00714)			0.36270*** (0.02290)
KL ratio			-0.09214*** (0.00857)			-0.09164*** (0.00854)			-3.68570*** (0.57757)
ln age			-0.70401*** (0.02293)			-0.71215*** (0.02290)			-0.49167*** (0.08918)
_cons	3.35647*** (0.14898)	0.35217*** (0.11597)	-2.51812*** (0.10532)	3.41650*** (0.14984)	0.37402*** (0.11656)	-2.46437*** (0.10550)	5.44111*** (0.72508)	0.3183 (0.46634)	-7.35232*** (0.44015)
SectorXYear	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Observations	53110	47471	51779	52726	47129	51404	12163	11255	11953
Number of groups	3583	3529	3558	3558	3504	3533	1675	1613	1658
Adjusted R-squared	0.06816	0.14699	0.11723	0.0683	0.146	0.11945	0.0357	0.11505	0.08583

*** : 有意水準 1%、** : 有意水準 5%、* : 有意水準 10%

表 II- 22 推計結果 (20)

	[28]	[29]	[30]	[31]	[32]	[33]	[34]	[35]	[36]
dep. var.	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)	ln(value added)	ln(profit)	ln(TFP)
知財	出願件数	出願件数	出願件数	ストック	ストック	ストック	保有件数	保有件数	保有件数
PoverL t-3	0.21519 (0.21556)	-0.74525*** (0.16734)	-0.45193*** (0.10742)	-0.12194 (0.13779)	-0.51307*** (0.11150)	-0.12932* (0.07279)	-0.84428*** (0.15276)	-0.26728** (0.11195)	-0.06061 (0.06273)
DoverL t-3	-0.5948 (1.06620)	0.59795 (0.75291)	0.91858* (0.47297)	-0.82411 (0.65555)	0.32605 (0.44630)	-0.09843 (0.28740)	0.09765 (0.34868)	0.09254 (0.22957)	-0.02721 (0.12963)
ToverL t-3	-0.44071*** (0.15995)	0.36308*** (0.13584)	0.39564*** (0.08666)	-0.27501** (0.12675)	0.29058*** (0.10555)	0.30725*** (0.06402)	-0.14943 (0.17325)	-0.04205 (0.10551)	0.26383*** (0.06487)
PoverLxDoverL t-3	4.51051 (3.67551)	0.19872 (2.52970)	-0.1218 (1.62819)	4.06910** (1.69687)	1.52161 (1.16835)	1.16178 (0.75853)	0.29599 (0.19666)	-0.1898 (0.13140)	-0.06041 (0.07374)
PoverLxToverL t-3	0.02787 (0.05732)	0.19394 (0.92762)	1.49301** (0.60144)	0.10052 (0.07080)	0.02081 (0.70965)	-0.19381 (0.44890)	1.74647*** (0.46461)	0.32392 (0.33824)	0.11098 (0.19340)
DoverLxToverL t-3	0.78 (5.39617)	0.22776 (3.61912)	-3.97075* (2.39742)	1.08146 (1.03713)	-0.08456 (0.69084)	-0.40252 (0.45701)	-0.04131 (0.37322)	-0.38045* (0.22347)	-0.23731* (0.13801)
PoverLxDoverLxToverL t-3	49.97876 (38.92433)	-9.29766 (27.17405)	9.05817 (18.10714)	-8.41939 (9.19897)	-10.02953 (6.37368)	-0.38145 (4.17708)	-0.85981 (0.52300)	0.51308 (0.33047)	0.13905 (0.19826)
ln K	0.24935*** (0.02223)	0.75338*** (0.01714)		0.25033*** (0.02233)	0.75174*** (0.01722)		0.29005*** (0.08804)	0.87763*** (0.05621)	
ln L	0.33367*** (0.02310)	-0.07592*** (0.01747)		0.32705*** (0.02338)	-0.07801*** (0.01771)		0.15745* (0.08485)	-0.17653*** (0.05261)	
ln Sales			0.07612*** (0.00766)			0.07397*** (0.00770)			0.44587*** (0.02408)
KL ratio			-0.09544*** (0.00856)			-0.09503*** (0.00854)			-3.44295*** (0.62040)
ln age			-0.63091*** (0.02696)			-0.64355*** (0.02693)			-0.51346*** (0.10490)
_cons	3.48719*** (0.16871)	0.20713 (0.13183)	-3.19405*** (0.12177)	3.52914*** (0.16959)	0.23948* (0.13236)	-3.12613*** (0.12193)	4.80460*** (0.80848)	-0.04694 (0.52531)	-8.23146*** (0.50277)
SectorXYear	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Observations	49524	44141	48272	49184	43838	47939	11339	10466	11136
Number of groups	3462	3398	3441	3440	3376	3418	1614	1539	1598
Adjusted R-squared	0.06144	0.13624	0.09283	0.06189	0.13519	0.09455	0.03974	0.10484	0.08386

*** : 有意水準 1%、** : 有意水準 5%、* : 有意水準 10%

5. おわりに

本稿では、日本の上場企業のパネルデータを用いて、特許や意匠、商標といった知財権や、R&D 投資や広告投資といった知財投資が、事業パフォーマンスに与える影響を定量分析した。事業パフォーマンスとして付加価値、営業利益、TFP を考え、知財権や知財投資が効果を与えるまでの時間的なラグを考慮した分析を行った。推計結果の概要をまとめたのが、表 II-23～表 II-37 である。

企業の付加価値に影響を与える知財権や知財投資について、特許ストックや商標ストックの蓄積が付加価値を向上させる可能性が示された。これは、技術的優位性を確保する特許権の蓄積や、ブランド価値を高める商標の活用が、企業の競争力を高めるための重要な要因となることを示唆している。特許によって技術が法的に保護されると、企業は新規市場の開拓や高付加価値製品の開発を促進し、商標がブランド認知度の向上や消費者のロイヤルティ強化につながるため、これらの知財戦略が企業の長期的な成長に寄与すると考えられる。一方、意匠ストックの影響は限定的であり、意匠の蓄積が付加価値の向上に直接結びつくわけではない可能性がある。ただし、意匠集約産業において意匠ストックの蓄積がプラスの影響をもたらすことが示されていることから、デザインの重要性が高い産業では、意匠の活用が企業の競争力を高める要素となることが考えられる。

特許集約産業や特許集約企業群、商標集約企業群に属することが付加価値向上に寄与する一方で、商標集約産業への所属がマイナスの影響を及ぼすことが示された。この違いは、特許や商標の競争力が産業ごとに異なり、特に商標が付加価値に与える影響は同一産業内でも企業ごとに異なることを示唆している。特許を積極的に活用する産業や企業では、特許を活用した製品開発が付加価値を創出する。一方、商標を積極的に活用する産業では、ブランド競争が激しく、商標の登録や管理が直接的な付加価値創出につながりにくい可能性がある。ブランド戦略が成功していない企業や、模倣品などの影響を受ける企業は、商標の効果が限定的になることも考えられる。

広告費ストックの蓄積が付加価値向上に寄与することも確認された。これは、広告投資が製品やサービスの市場浸透を促し、ブランド価値を高めることによって、企業の付加価値を向上させることを示唆している。特に、特許集約産業や意匠集約産業において広告投資の効果が顕著であることから、新技術やデザインの市場浸透を促進するための広告戦略が重要であると考えられる。一方、商標集約産業における広告投資は付加価値の向上に貢献していないことが示されており、広告の効果が業界特性によって異なることを示唆している。これは、広告投資がどのような産業でも必ずブランド価値の向上や付加価値の創出につながるとは限らないことを示している。

R&D ストックの蓄積が付加価値にマイナスの影響を与えていることは注意が必要である。一般的に R&D 活動は企業の事業パフォーマンスを向上させる要因とされるが、本稿

では短期的にはコストとなり、付加価値を押し下げる可能性が示唆されている。R&D 投資の成果が市場に製品として投入されるまでには時間がかかるため、その効果が長期的に現れる可能性もある。また、特許ストックの蓄積がプラスの影響を持つことを考慮すると、R&D の成果が特許化され、その後の商業化プロセスがスムーズに進むことが付加価値向上の鍵となる。R&D 投資を有効に活用するためには、特許化や市場投入のプロセスを効率化し、成果を迅速に市場に投入する仕組みを整えることが求められる。

特許、意匠、商標の知的財産活動が同時に増加することが必ずしも付加価値向上につながらないことも示された。これは、知財活動が過度に分散し、適切に活用されていない可能性を示唆している。知的財産の管理や活用が不十分な場合、コスト増加や企業の資源配分の非効率性が生じる可能性があるため、企業は知財戦略をより慎重に設計し、最適な知財ポートフォリオを構築する必要がある。

企業の営業利益に影響を与える要因について、本稿の分析結果から重要な示唆が得られた。特に、意匠ストックの蓄積や特許集約産業への所属が営業利益の向上に寄与する一方で、特許ストックや商標ストックの過去の蓄積が営業利益に対して負の影響を及ぼすことが示されている。また、R&D 費や広告費のストックの影響も時期や産業特性によって異なることが確認された。まず、営業利益の向上に寄与する要因として、意匠ストックの蓄積が示された。これは、意匠権によって製品のデザインが法的に保護されるため、差別化戦略の一環として機能していることを示唆している。特に、意匠集約産業に属する企業が意匠ストックを蓄積することで、営業利益の向上に結びつく傾向がみられる。これは、デザインの重要性が高い産業において、意匠権が市場競争力の強化に貢献していると考えられる。また、特許集約産業への所属も営業利益にプラスの影響を与えており、これは特許を積極的に活用する産業の方がそうでない産業よりも高い収益性を維持できることを示唆している。さらに、広告費ストックの蓄積が営業利益を高める要因として示唆されており、企業のブランディングや市場浸透戦略が利益の確保に重要であることを定量的に示唆している結果と考えられる。

特許ストックや商標ストックの蓄積が営業利益にマイナスの影響を与えることが示されている。特に、2年前や3年前の特許ストックの蓄積が営業利益を押し下げる要因となっていることが示唆されている。これは、特許取得にかかるコストが利益を一時的に圧迫する可能性があることを示している。また、特許が取得されたとしても、それがすぐに収益化につながるわけではなく、特許の維持費や管理コストが企業の財務負担となる可能性もある。特に、特許集約産業において特許ストックを蓄積することが営業利益に対してマイナスの影響を与えていることは、特許権の取得、維持が企業の利益に対して必ずしもプラスに働かないことを示唆している。これは、特許を積極的に活用する特許集約産業において、特許出願、取得の激しい競争が発生し、特許戦略を実施するコストが増加している可能性があることを示唆している。

商標ストックの蓄積も営業利益にマイナスの影響を与えていることが示唆されている。特に、2年前や3年前の商標ストックの蓄積が営業利益を押し下げる要因となっていることから、商標の蓄積が直ちに利益向上に結びつかないことが示唆される。商標の維持やブランド戦略が適切でなければ、商標出願や登録のコストが利益を圧迫する可能性がある。また、商標集約産業への所属が営業利益にマイナスの影響を与えていることは、商標権の出願や取得について競争が激しい市場では商標の価値が相対的に低下し、ブランド戦略の差別化が困難であることを示唆している可能性がある。

R&D ストックの蓄積も営業利益に対してマイナスの影響を与えていることが示唆されている。R&D は長期的な投資であり、その成果が短期的な利益に結びつくとは限らないため、当年から3年前までの R&D ストックが営業利益に対してマイナスの影響を与えているという分析結果は不合理ではない。また、特許集約産業に所属し、かつ R&D ストックを蓄積することが営業利益を押し下げる要因となっている点も、R&D 投資のリターンがすぐに得られないことを示唆している。これは、企業が R&D 投資の成果を商業化して営業利益の向上につなげるのに長期的な視野が求められることを意味する。

広告費ストックについても、当年から2年前までの蓄積が営業利益にマイナスの影響を与えていることが示されている。これは、広告投資の効果が短期的にはコストとしてなり、収益向上には時間がかかる可能性を示唆している。特に、商標集約産業における広告費ストックの蓄積が営業利益にマイナスの影響を与えている点は、広告投資が必ずしもブランド価値向上や売上増加にただちにつながるわけではなく、産業によって広告投資が収益に与える影響は異なり、ブランド価値や信用の継続的な構築が重要であることを示唆している。

従業員1人当たりの特許出願件数、意匠出願件数、商標出願件数の同時増加が営業利益にマイナスの影響を与える可能性が示されている。これは、過剰な知財活動が必ずしも営業利益に寄与しないことを示唆しているのかもしれない。企業が知財権を戦略的に活用しない場合、出願コストや維持費がコストとなり、結果として営業利益の低下につながる可能性がある。ただし、複数種類の知財の活用についてはより慎重な議論が求められる。今までの分析からもわかるように、特許、意匠、商標が営業利益の向上に影響を与えるタイミングやインパクトは異なる。複数種類の知財を組み合わせることで企業活動に活用することのリターンは、同時に発生するわけではない。例えば、特許出願件数については、当年はプラスだが、1年前は統計的に有意な影響は見られず、2、3年前はマイナスの影響が示されている。意匠出願件数については当年がプラス、商標出願件数については当年から3年前までがプラスの影響を示している。各知財が営業利益向上に寄与するまでの時間的なラグや経路を明らかにした上で、知財の組合せと事業パフォーマンスとの関係性を分析する必要がある。

TFP を向上させる要因として、意匠ストックの蓄積が示されている。これは、意匠が製

品の競争力を高め、企業の生産性向上に寄与することを示唆している。特に、意匠集約産業において意匠ストックを蓄積することで TFP が向上する傾向が示唆されている。意匠権が製品の差別化や付加価値創出に貢献することを示しており、近年の日本においてデザイン重視の企業戦略が生産性の向上につながる可能性を示唆している。また、特許集約産業が非特許集約産業と比較して TFP が高い傾向にあり、特許権による技術の保護が生産性を高めることを示している。特に、特許集約産業と商標集約産業に同時に所属している企業にとって、それぞれのストックを蓄積することで TFP が向上する傾向がみられることから、知財権の組み合わせによって企業の競争力が強化される可能性が示されている。

一方、特許ストックや商標ストックの蓄積が TFP にマイナスの影響を与える可能性も示されている。特に、特許や商標ストックを蓄積し続けることが生産性の低下につながる場合がある。これは、特許権や商標権の取得が生産性向上に寄与するまでにタイムラグがあるので、生産性の向上に反映されるまでの間に特許や商標の取得や維持にかかるコストが TFP を押し下げる可能性を示している。また、特許、意匠、商標ストックを同時に蓄積することが TFP に負の影響を与えることも示唆されていることから、知的財産の過剰な蓄積が企業のコストとなり、生産性向上にただちに反映されない可能性がある。

R&D ストックや広告費ストックの蓄積も TFP にマイナスの影響を与える傾向がみられる。これは、R&D 投資のリターンがすぐに得られるわけではないため、特に特許集約産業において R&D ストックの蓄積が TFP を一時的に押し下げることが示唆されている。企業が R&D を進めることで短期的に生産性が低下する可能性があることを意味している。また、広告費ストックの蓄積も TFP にマイナスの影響を与えていることが示されており、これは広告投資が必ずしも生産性の向上に結びつかないことを示唆している。特に、商標集約産業における広告費ストックの蓄積が TFP を押し下げる要因となっている点は、広告戦略の重要性を示している。広告が企業のブランド価値を向上させることができなければ、単なるコストとして TFP を押し下げる可能性がある。ただし、ブランド価値は一朝一夕で構築できるものではない。構築されたブランド価値からリターンを得ようになるまでには、継続的な広告投資が求められる。短期間で広告投資などの知財投資の効果を判断するのではなく、長期的に評価する必要がある。

特許や意匠、商標の出願件数や保有件数の増加も TFP にマイナスの影響を与えていることが示唆されている。特に、特許出願件数の増加が TFP にマイナスの影響を与える可能性が示されている点は重要である。特許の取得が直接的な生産性向上にはつながらず、出願コストや維持コストが負担となることを示している。特に、特許出願件数と商標出願件数が同時に増加する場合、TFP に対してマイナスの影響を与えることが示唆されている。複数種類の知財活動を実施する場合、企業のコストが増加し、生産性の向上を阻害する可能性を示している。一方、意匠ストックや商標ストックの増加が TFP の向上に寄与すること

が示されており、知財の戦略的な活用が企業の生産性向上に重要であることを示唆している。

本稿の分析結果は、重要な政策的インプリケーションを持つ。特許、意匠、商標ストックの蓄積は当年、または1年後に付加価値の向上に寄与することが示唆されている。しかし、特許や商標ストックの蓄積は生産性にマイナスの影響を与える可能性があることも示されている。このことは、知財権の取得と活用のバランスを取ることが重要であることを示唆している。生産性は、アウトプットである付加価値と、インプットである資本や労働との比率である。知財権の蓄積によって付加価値が増加したとしても、それ以上にインプットを増加させてしまうと生産性は低下する。特許を取得するだけでなく、その技術を事業化し、付加価値の創出に効果的につなげていくことが、生産性向上につながる。そのためには、R&D活動から特許取得までの政策的サポートに加えて、デジタル化や高度知財人材の育成など、付随する基礎的な無形資産の蓄積を支援する政策が求められる。

また、各企業の知財の活用状況や、所属する産業の特性を考慮した知財政策が求められる。特許集約産業では付加価値が高い傾向にある一方で、特許ストックやR&Dストックの蓄積がマイナスの影響を持つことが示唆されている。このことから、全産業に一律に政策を実施するのではなく、産業ごとに知財権の活用方法を最適化する政策が求められる。例えば、非特許集約産業においては特許取得をサポートする政策を実施しつつ、特許集約産業においては特許取得だけでなくその技術を実際に活用するための支援策を実施する。各産業の構造や特性を把握した上で、知的財産戦略を明確にし、各産業に適した知財活用の施策を設計すると、日本経済の付加価値や生産性の向上に寄与する政策となる。

表 II- 23 推計結果のまとめ (1)

付加価値				
	当年	1年前	2年前	3年前
P	+			
D				
T	+		-	-
DP	+			-
DD				
DT	-			
PxDP	-			
DxDD	+			
TxDT				
PxDPxDxDD				
PxDPxTxDT				
DxDDxTxDT				
PxDPxDxDDxTxDT				

※「+」はプラスの効果、「-」はマイナスの効果、空白または「0」は統計的に有意な効果が計測されなかったことを示す。以下、同様である。

表 II- 24 推計結果のまとめ (2)

付加価値				
	当年	1年前	2年前	3年前
R	-	-	-	-
A	+			
DP				
DD				
DT				
RxDP	-			
RxDD				
RxDT		+	+	+
AxDP			+	+
AxDD			+	
AxDT		-	-	-

表 II- 25 推計結果のまとめ (3)

付加価値				
	当年	1年前	2年前	3年前
P firm	+			
D firm				
T firm		+		-
PD firm				
PT firm	-			
DT firm				
PDT firm				

表 II- 26 推計結果のまとめ (4)

付加価値				
	当年	1年前	2年前	3年前
R		-		
A				-
P firm	+	+	+	
D firm				
T firm	+	+	+	
RxPfirm	-	-	-	
RxDfirm				
RxTfirm				
AxPfirm				
AxDfirm		+		+
AxTfirm	-			

表 II- 27 推計結果のまとめ (5)

付加価値

	当年	1年前	2年前	3年前
P/L	+ , 0 , 0	+ , 0 , -	0 , 0 , -	0 , 0 , -
D/L	0 , 0 , 0	+ , 0 , 0	0 , 0 , 0	0 , 0 , 0
T/L	+ , + , 0	+ , 0 , 0	0 , 0 , 0	- , - , 0
P/L x D/L	0 , + , +	0 , + , +	0 , + , 0	0 , + , 0
P/L x T/L	- , 0 , 0	0 , + , 0	0 , 0 , +	0 , 0 , +
D/L x T/L	- , 0 , 0	- , 0 , 0	0 , 0 , 0	0 , 0 , 0
P/L x D/L x T/L	0 , - , 0	+ , - , 0	0 , - , 0	0 , 0 , 0

※"X,Y,Z" はそれぞれ、出願件数、ストック数、保有件数を示す。

表 II- 28 推計結果のまとめ (6)

営業利益

	当年	1年前	2年前	3年前
P			-	
D	+			
T			-	-
DP	+		-	
DD	-			+
DT	-			
PxDP	-	-	-	
DxDD				+
TxDT		+		
PxDPxDxDD				
PxDPxTxDT				
DxDDxTxDT		-		
PxDPxDxDDxTxDT				

表 II- 29 推計結果のまとめ (7)

営業利益				
	当年	1年前	2年前	3年前
R	-	-	-	-
A	-	-	-	
DP	+			+
DD	-			+
DT				
RxDP	-	-	-	-
RxDD				
RxDT		+	+	+
AxDP		+	+	+
AxDD			+	
AxDT		-	-	-

表 II- 30 推計結果のまとめ (8)

営業利益				
	当年	1年前	2年前	3年前
P firm			-	-
D firm				
T firm		+	-	-
PD firm				
PT firm	-			
DT firm				
PDT firm				

表 II- 31 推計結果のまとめ (9)

営業利益				
	当年	1年前	2年前	3年前
R				+
A		-	-	-
P firm		+	+	+
D firm	-	-		
T firm				-
RxPfirm	-	-	-	-
RxDfirm				
RxTfirm				
AxPfirm			+	
AxDfirm		+	+	+
AxTfirm				+

表 II- 32 推計結果のまとめ (10)

営業利益				
	当年	1年前	2年前	3年前
P/L	+, -, 0	0, -, -	-, -, -	-, -, -
D/L	+, +, 0	0, 0, -	0, 0, +	0, 0, 0
T/L	+, +, 0	+, +, 0	+, +, 0	+, +, 0
P/L x D/L	0, +, 0	0, +, 0	0, +, 0	0, 0, 0
P/L x T/L	0, 0, 0	0, 0, +	-, -, +	0, 0, 0
D/L x T/L	-, 0, +	+, +, 0	0, 0, 0	0, 0, -
P/L x D/L x T/L	0, -, -	-, -, -	0, -, -	0, 0, 0

※"X,Y,Z" はそれぞれ、出願件数、ストック数、保有件数を示す。

表 II- 33 推計結果のまとめ (11)

全要素生産性(TFP)				
	当年	1年前	2年前	3年前
P	-	-	-	-
D	+			
T	-	-	-	-
DP	+			
DD		+		+
DT		-	-	
PxDP	-			
DxDD		+	+	
TxDT	-	-		-
PxDPxDxDD		+		
PxDPxTxDT	+		+	+
DxDDxTxDT				
PxDPxDxDDxTxDT	-	-	-	-

表 II- 34 推計結果のまとめ (12)

全要素生産性(TFP)				
	当年	1年前	2年前	3年前
R	-	-	-	-
A	-	-	-	-
DP	+			
DD		+		
DT		-	-	-
RxDP	-	-	-	-
RxDD				
RxDT		+	+	+
AxDP	+	+	+	+
AxDD	+	+	+	+
AxDT	-	-	-	-

表 II- 35 推計結果のまとめ (13)

全要素生産性(TFP)				
	当年	1年前	2年前	3年前
P firm	-	-	-	-
D firm				
T firm	-	-	-	-
PD firm				+
PT firm		+	+	+
DT firm				
PDT firm				

表 II- 36 推計結果のまとめ (14)

全要素生産性(TFP)				
	当年	1年前	2年前	3年前
R	-	-	-	-
A	-	-	-	-
P firm	+			+
D firm	-		+	+
T firm	+	+		-
RxPfirm	-	-	-	-
RxDfirm	-	-	-	-
RxTfirm			+	+
AxPfirm	+	+	+	
AxDfirm	+	+	+	+
AxTfirm	-	-		

表 II- 37 推計結果のまとめ (15)

全要素生産性(TFP)				
	当年	1年前	2年前	3年前
P/L	+, 0, 0	0, 0, -	-, 0, 0	-, -, 0
D/L	+, +, +	+, +, 0	+, 0, 0	+, 0, 0
T/L	+, +, +	+, +, +	+, +, +	+, +, +
P/L x D/L	-, +, 0	0, +, 0	0, +, 0	0, 0, 0
P/L x T/L	-, 0, 0	-, -, 0	0, -, 0	+, 0, 0
D/L x T/L	-, -, 0	0, 0, 0	-, 0, 0	-, 0, -
P/L x D/L x T/L	0, -, 0	0, -, 0	0, 0, 0	0, 0, 0

※"X,Y,Z" はそれぞれ、出願件数、ストック数、保有件数を示す。

参考文献

Akira Goto and Kazuyuki Motohashi (2007) “Construction of a Japanese Patent Database and a First Look at Japanese Patenting Activities,” Research Policy, Volume 36, Issue 9, pp.1431-1442.

<https://doi.org/10.1016/j.respol.2007.06.005>

European Union Intellectual Property Office (EUIPO) (2022) “IPR-intensive industries and economic performance in the European Union -Industry-level analysis report, fourth edition-”

https://euipo.europa.eu/tunnel-web/secure/webdav/guest/document_library/observatory/documents/reports/IPR-intensive_industries_and_economic_in_EU_2022/2022_IPR_Intensive_Industries_FullR_en.pdf

Levinsohn, James and Amil Petrin (2003) “Estimating Production Functions Using Inputs to Control for Unobservables,” The Review of Economic Studies, 70(2), pp. 317-341.

<https://doi.org/10.1111/1467-937X.00246>

後藤晃・元橋一之 (2005) 「特許データベースの開発とイノベーション」, 知財研フォーラム, 63, pp. 43-49.

<https://www.iip.or.jp/patentdb/pdf/bunken.pdf>

中村健太 (2016) 「『IIP パテントデータベース』の開発と利用」, 国民経済雑誌, 214 (2), pp. 75-90.

<https://doi.org/10.24546/E0040989>

中村健太 (2023) 『特許権の安定性：情報提供、異議申立、無効審判の経済分析』, 勁草書房.

補論 1 知財集約産業

日本の企業データを用いて、知財集約度（従業員 1,000 人当たり知財数）を産業ごとに算出したのが表 II-A 1 である。表 II- 1 で示した知財集約産業の定義に使用した数値である。

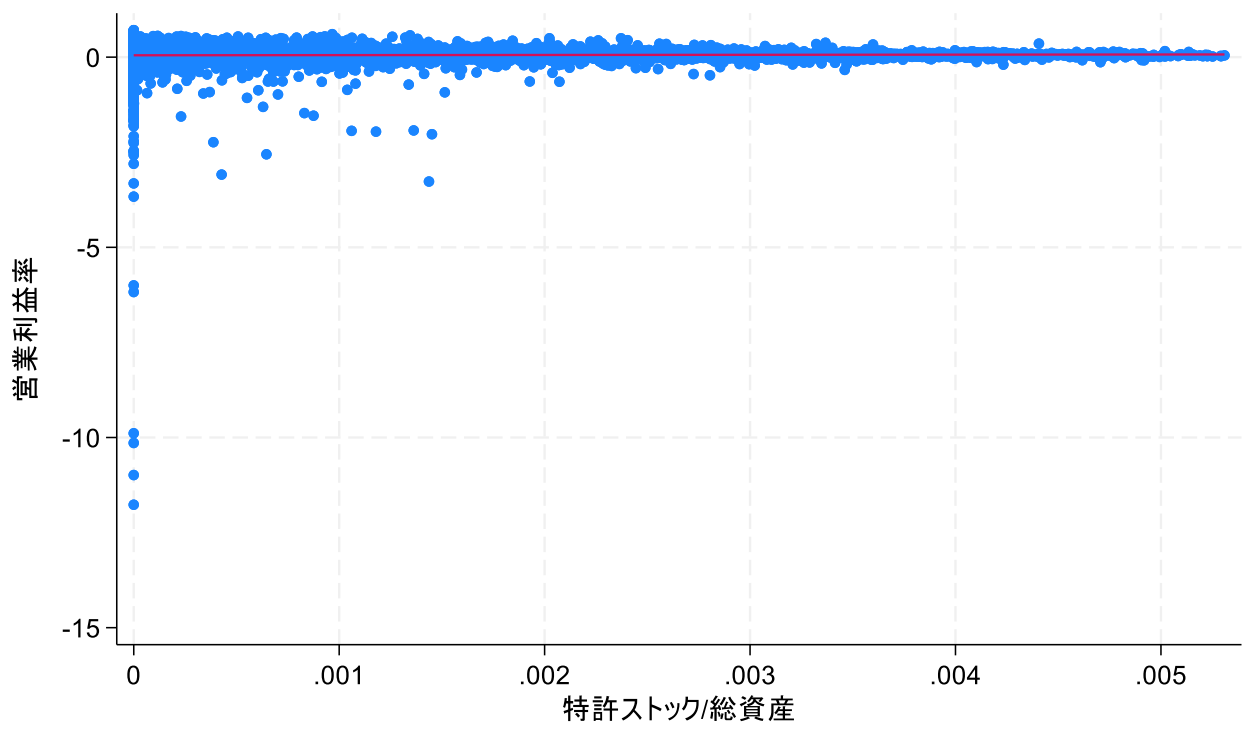
表 II-A 1 日本における知財集約度

JIP産業分類	従業員千人当たり特許	従業員千人当たり意匠	従業員千人当たり商標
4 漁業	0.99	0.08	2.17
5 鉱業	0.60	0.01	0.07
6 畜産食料品	1.18	0.44	3.66
8 精穀・製粉	4.63	0.27	5.43
9 その他の食料品	1.91	0.13	3.62
10 飲料	0.38	0.00	1.26
13 繊維製品（化学繊維除く）	5.06	0.55	4.22
14 化学繊維	11.46	0.17	0.72
15 パルプ・紙・板紙・加工紙	8.16	0.80	1.12
17 化学肥料	21.72	0.99	4.16
18 無機化学基礎製品	9.19	0.08	0.74
19 有機化学基礎製品	15.57	0.27	0.78
20 有機化学製品	18.79	1.67	3.47
21 医薬品	2.97	0.83	3.54
22 化学最終製品	9.58	0.45	2.77
23 石油製品	2.90	0.06	0.40
24 石炭製品	4.05	0.18	2.68
25 ガラス・ガラス製品	7.84	0.11	0.47
26 セメント・セメント製品	8.82	1.10	1.81
27 陶磁器	12.59	1.46	0.74
28 その他の窯業・土石製品	7.02	0.35	0.71
29 銑鉄・粗鋼	5.74	0.15	0.17
30 その他の鉄鋼	5.27	0.19	0.53
31 非鉄金属製錬・精製	7.24	1.77	0.97
32 非鉄金属加工製品	4.21	0.18	0.08
33 建設・建築用金属製品	0.56	0.40	0.10
34 その他の金属製品	6.96	1.83	0.95
35 はん用機械	10.58	0.42	0.50
36 生産用機械	9.88	0.62	0.48
37 事務用・サービス用機器	8.03	1.40	0.94
38 その他の業務用機械	16.04	0.78	0.83
41 その他電子部品・デバイス	7.38	0.23	0.16
42 産業用電気機械器具	13.61	0.43	0.33
43 民生用電子・電気機器	9.19	0.52	0.32
45 その他の電気機器	18.86	0.97	0.36
47 通信機器	15.45	0.49	0.52
49 自動車（自動車車体含む）	9.48	0.45	0.17
50 自動車部品・同付属品	5.82	0.13	0.11
51 その他の輸送用機械	6.13	0.83	0.72
52 印刷業	19.97	0.84	0.54
56 ゴム製品	6.62	0.67	0.38
58 時計製造業	5.86	1.48	2.03
59 その他の製造工業製品	10.99	4.45	3.46
60 電気業	2.15	0.03	0.36
61 ガス・熱供給業	7.04	0.39	1.18
66 建築業	5.90	0.43	1.25
67 土木業	1.79	0.12	0.43
68 卸売業	0.80	0.19	1.21
69 小売業	0.09	0.12	0.95
70 鉄道業	0.39	0.07	0.29
71 道路運送業	0.02	0.01	0.06
72 水運業	0.20	0.00	0.11
73 航空運輸業	0.27	0.01	0.28
74 その他運輸業・梱包	0.03	0.00	0.17
76 宿泊業	0.01	0.00	0.95
78 通信業	2.73	0.02	0.23
82 金融業	0.02	0.00	0.76
85 不動産業	0.15	0.07	1.60
96 娯楽業	0.25	0.06	4.37
98 その他の対個人サービス	1.08	0.04	1.23

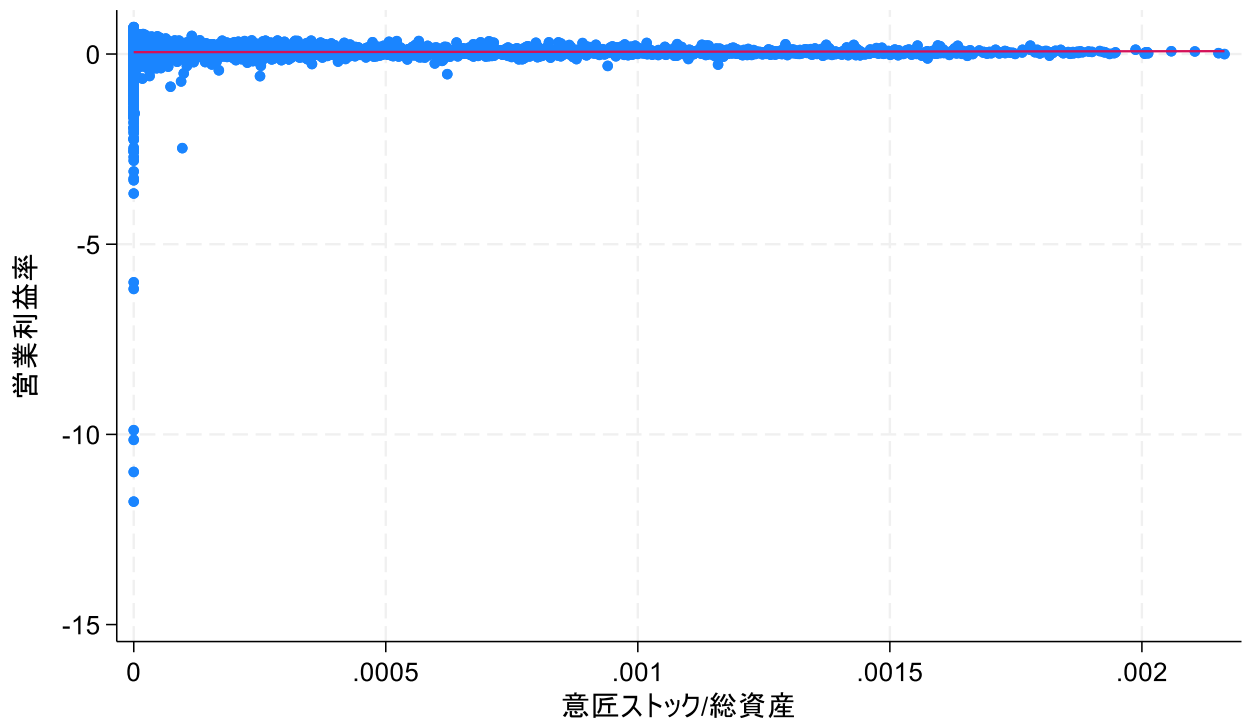
※特許、意匠、商標の各知財について、集約的と判断された産業の値はグレーの色づけをしている。

補論 2 知財投資と事業パフォーマンス

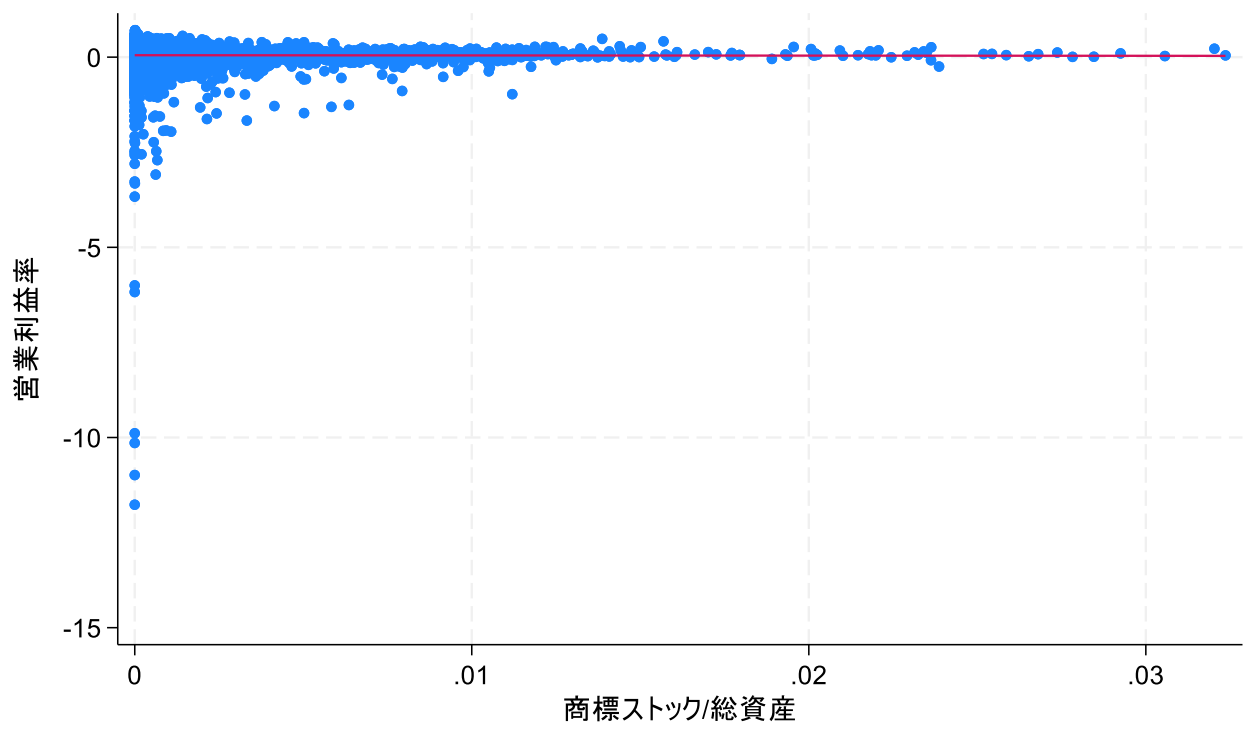
本稿では、事業パフォーマンスとしてトービンの Q を用いたグラフを示した。本補論では、事業パフォーマンスとして営業利益率（営業利益を売上高で除したもの）や労働生産性（付加価値を従業員数で除したもの）、TFP を用いたグラフを作成する（図II-A 1～図II-A 15）。また、事業パフォーマンスとして付加価値と売上高を考え、知財投資ストックとして R&D ストックと広告費ストックを用いて、知財集約企業群とそうでない企業群で比較するグラフを作成する（図II-A 16～図II-A 27）。さらに、付加価値や売上高、知財投資ストックを産業レベルに集計し、知財集約産業とそうでない産業で比較したグラフも作成する（図II-A 28～図II-A 39）。



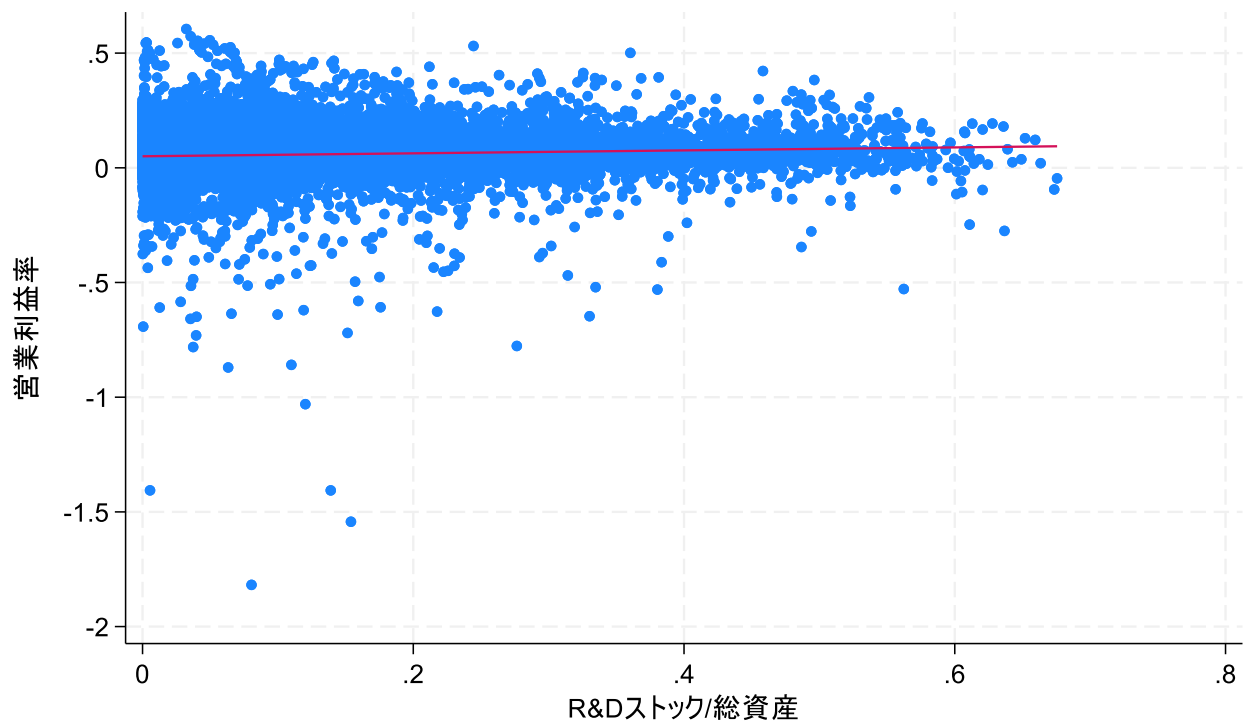
図II-A 1 営業利益率と特許ストック/総資産



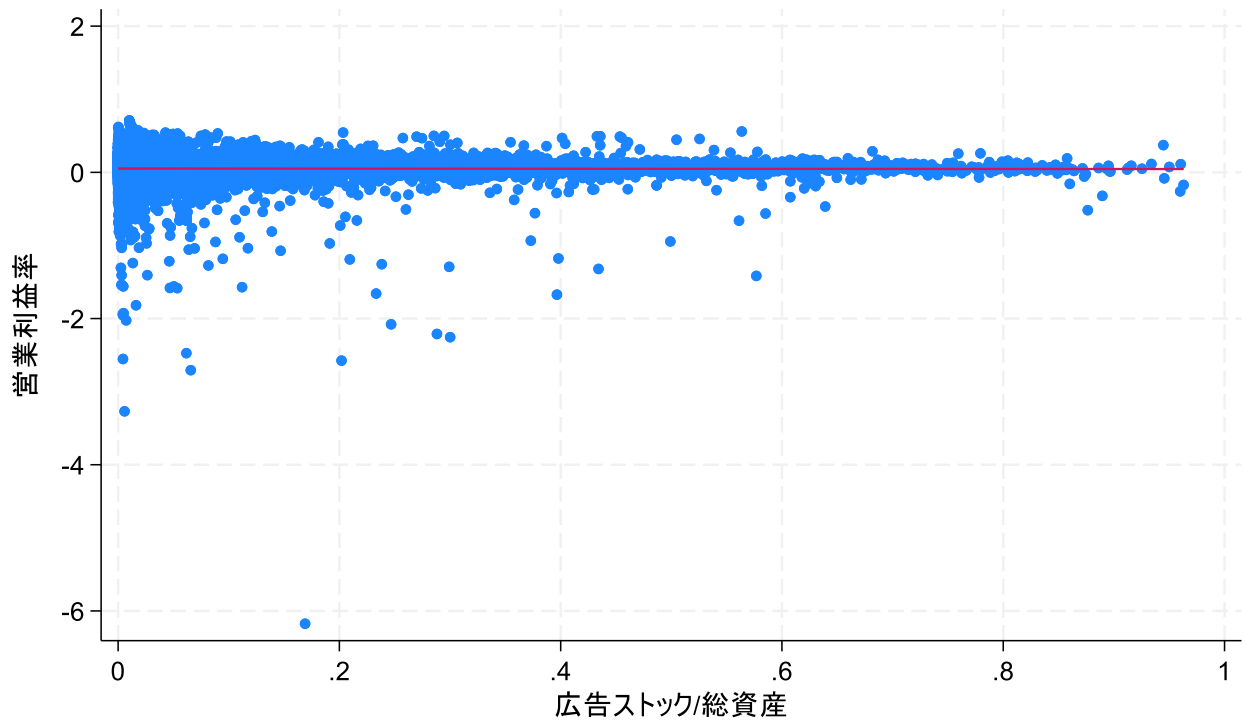
図II-A 2 営業利益率と意匠ストック/総資産



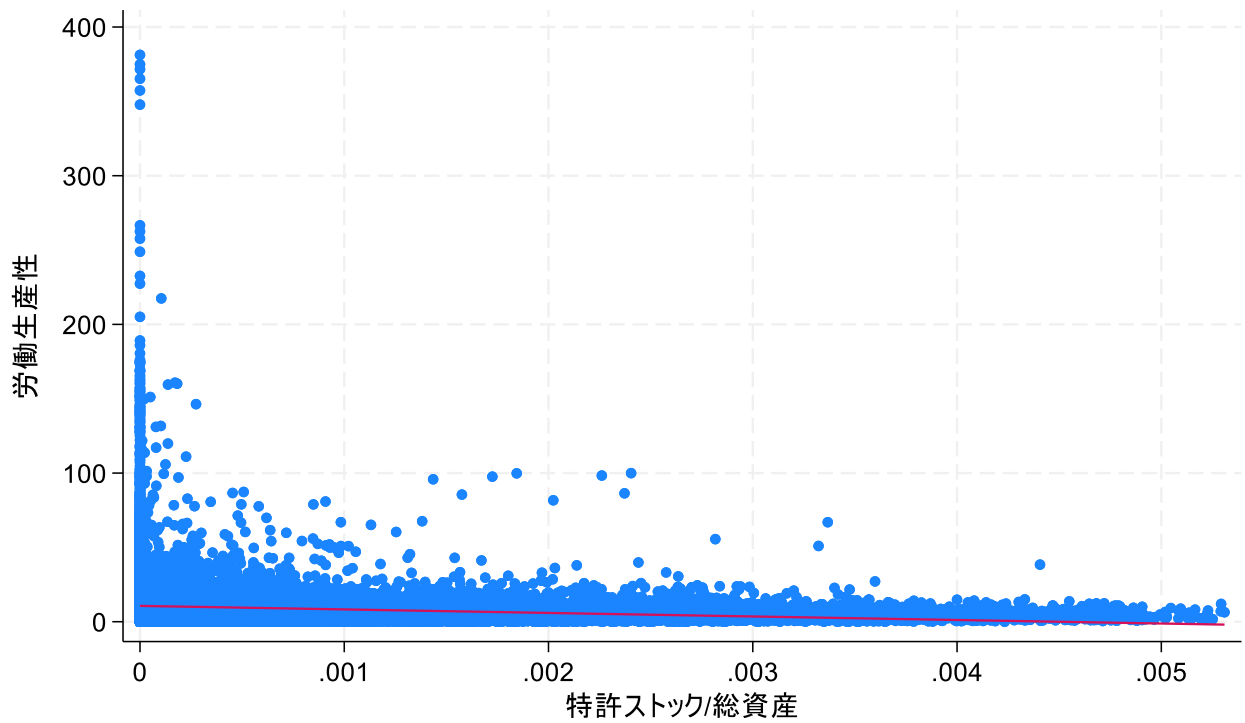
図II-A 3 営業利益率と商標ストック/総資産



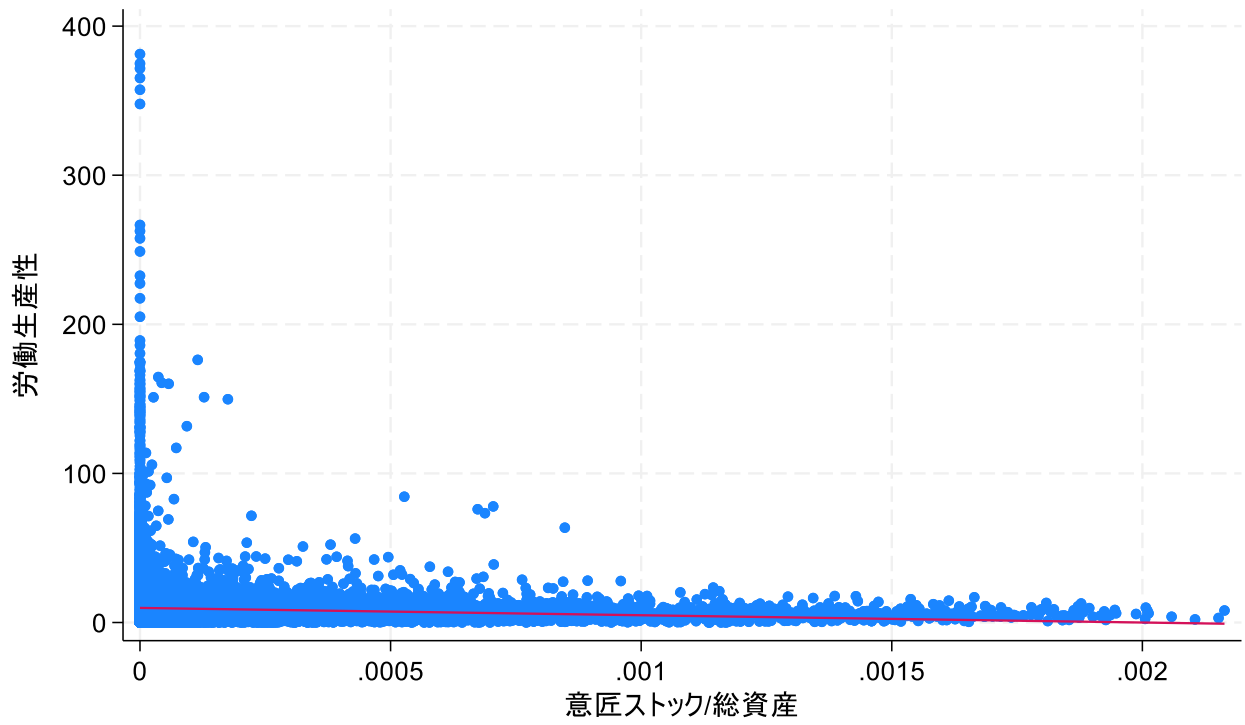
図II-A 4 営業利益率と R&D ストック/総資産



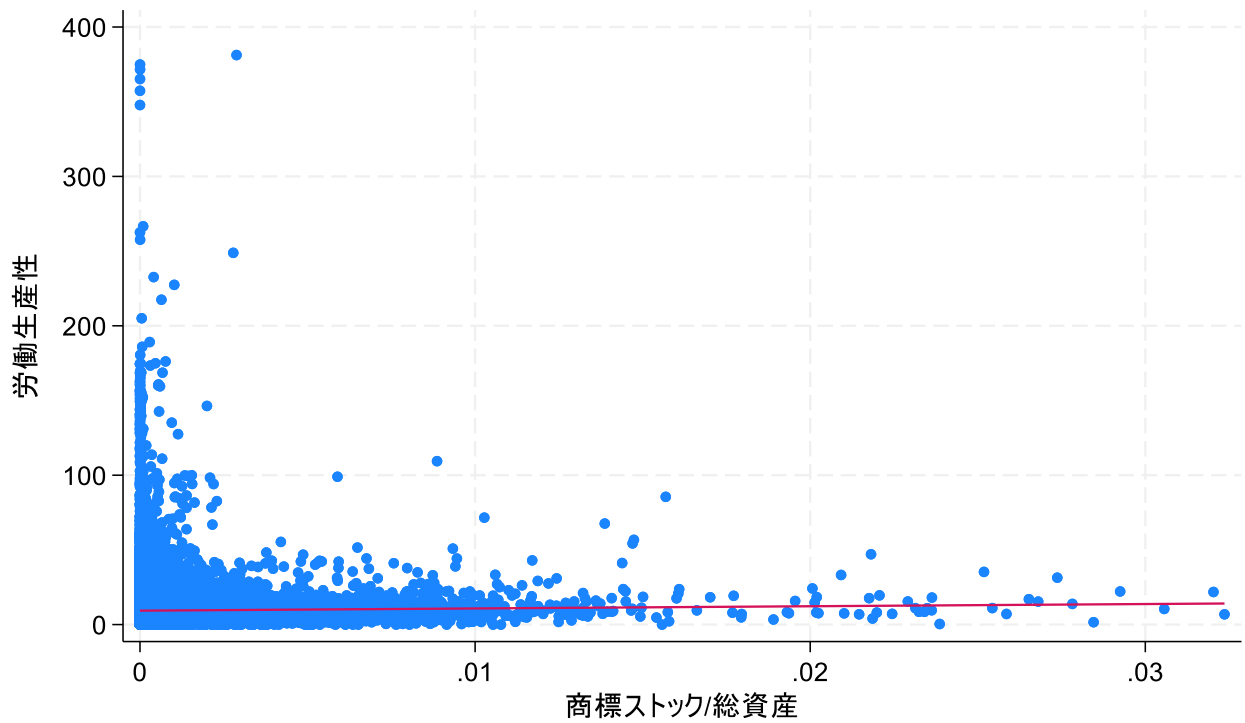
図II-A 5 営業利益率と広告ストック/総資産



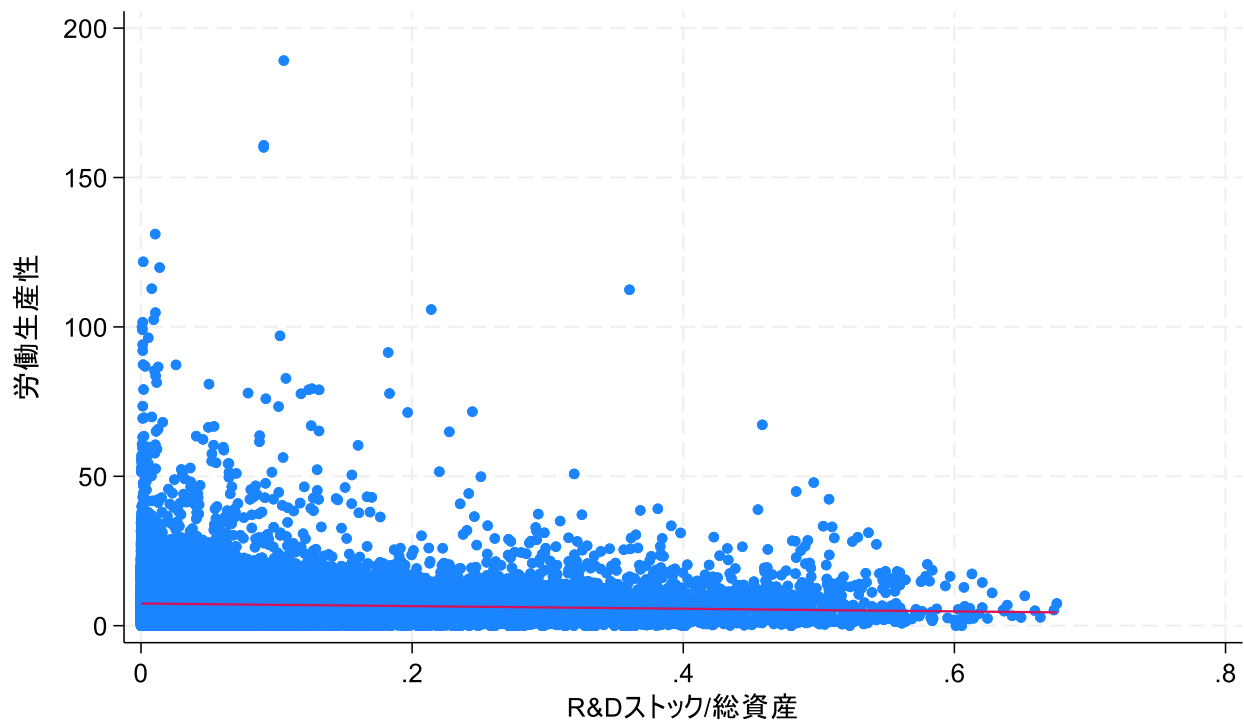
図II-A 6 労働生産性と特許ストック/総資産



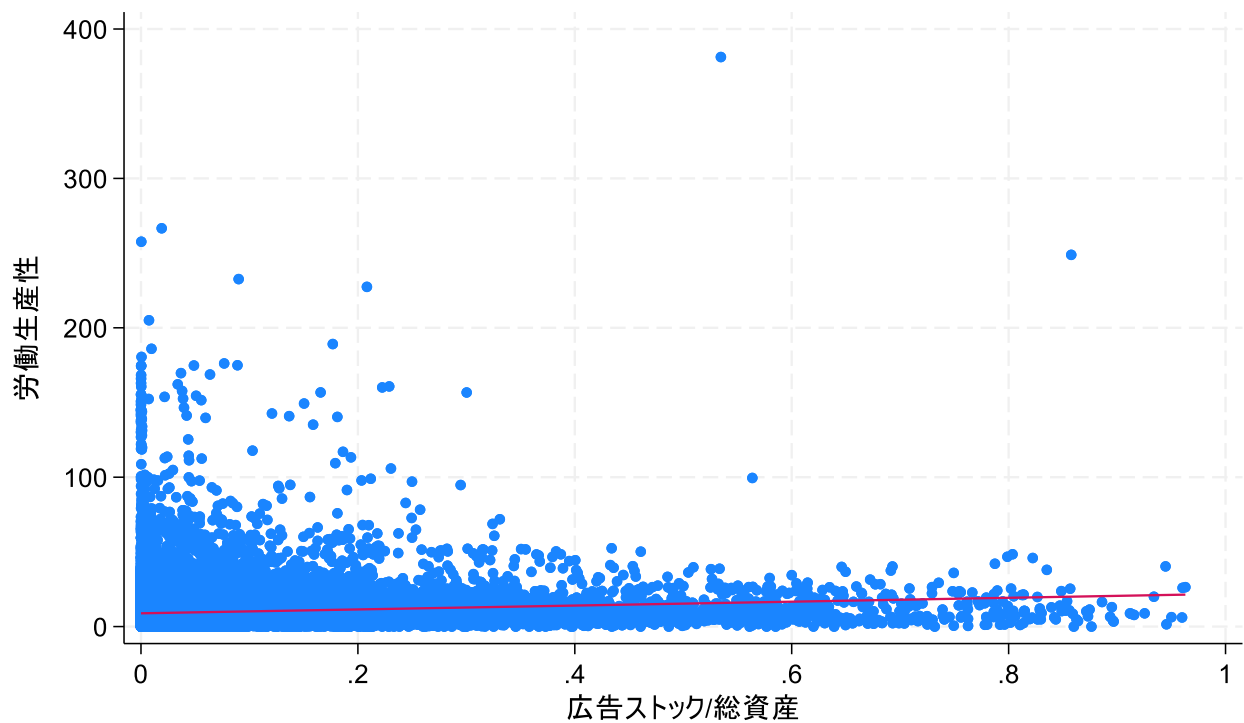
図II-A 7 労働生産性と意匠ストック/総資産



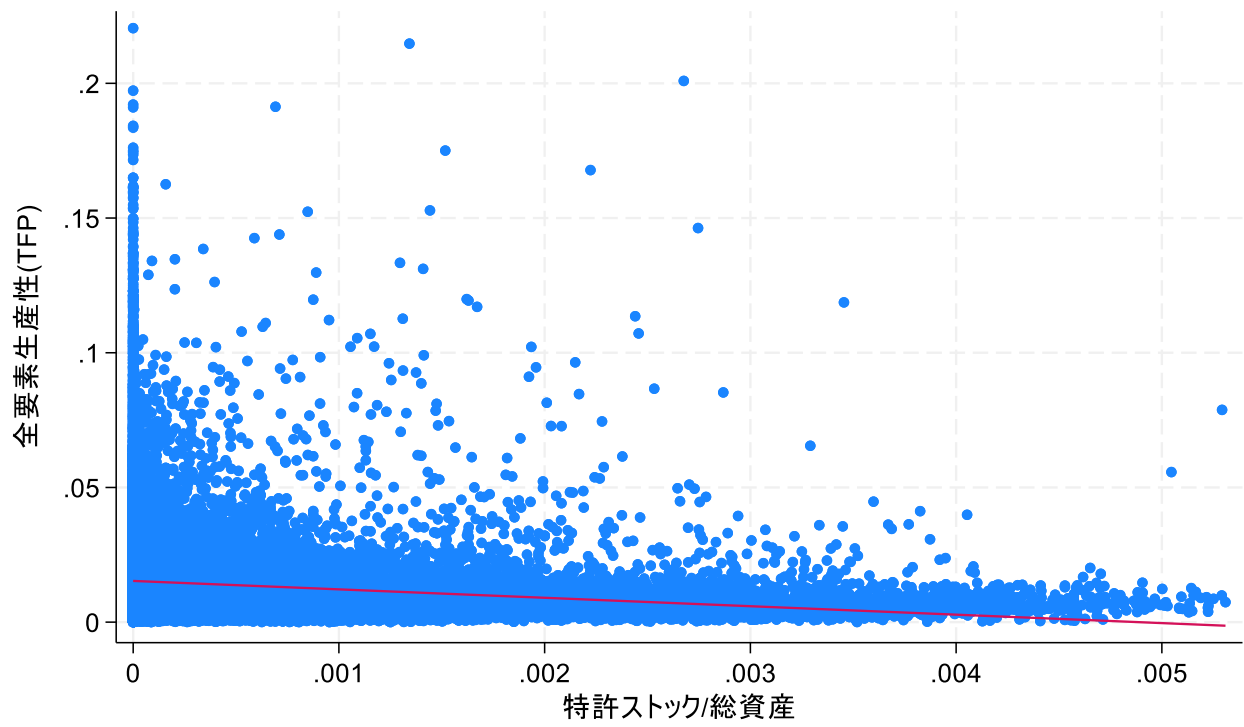
図II-A 8 労働生産性と商標ストック/総資産



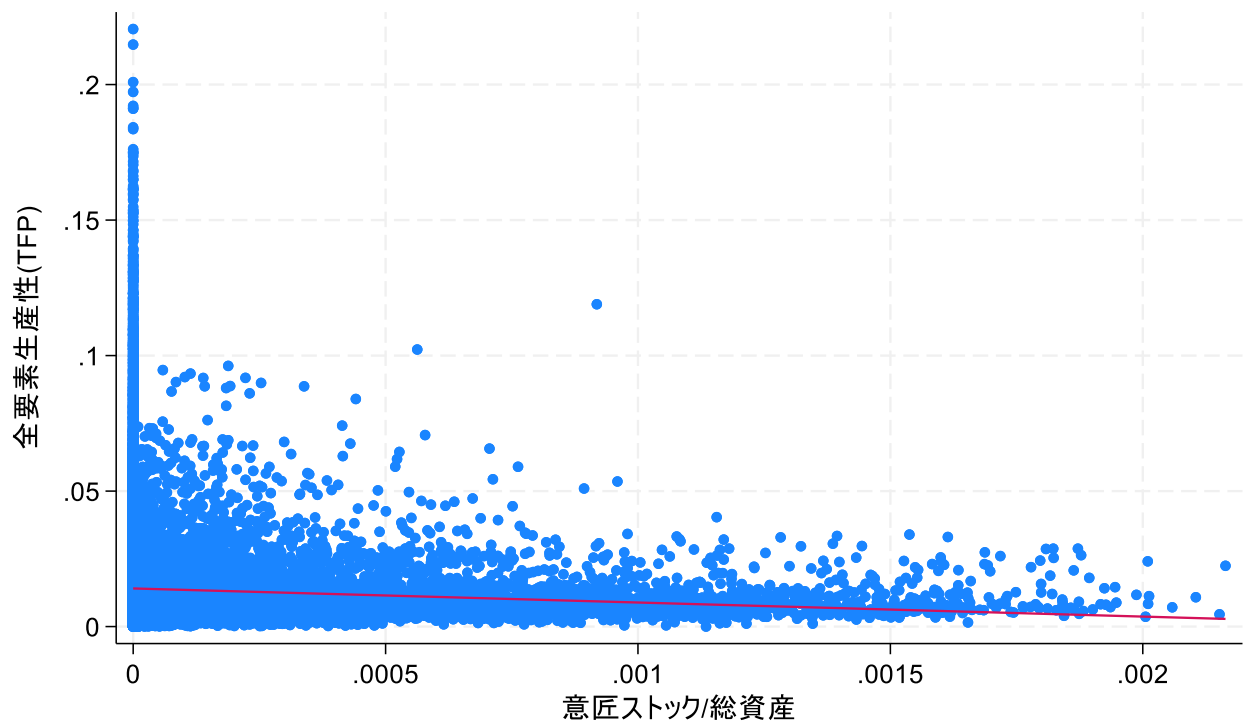
図II-A 9 労働生産性と R&D ストック/総資産



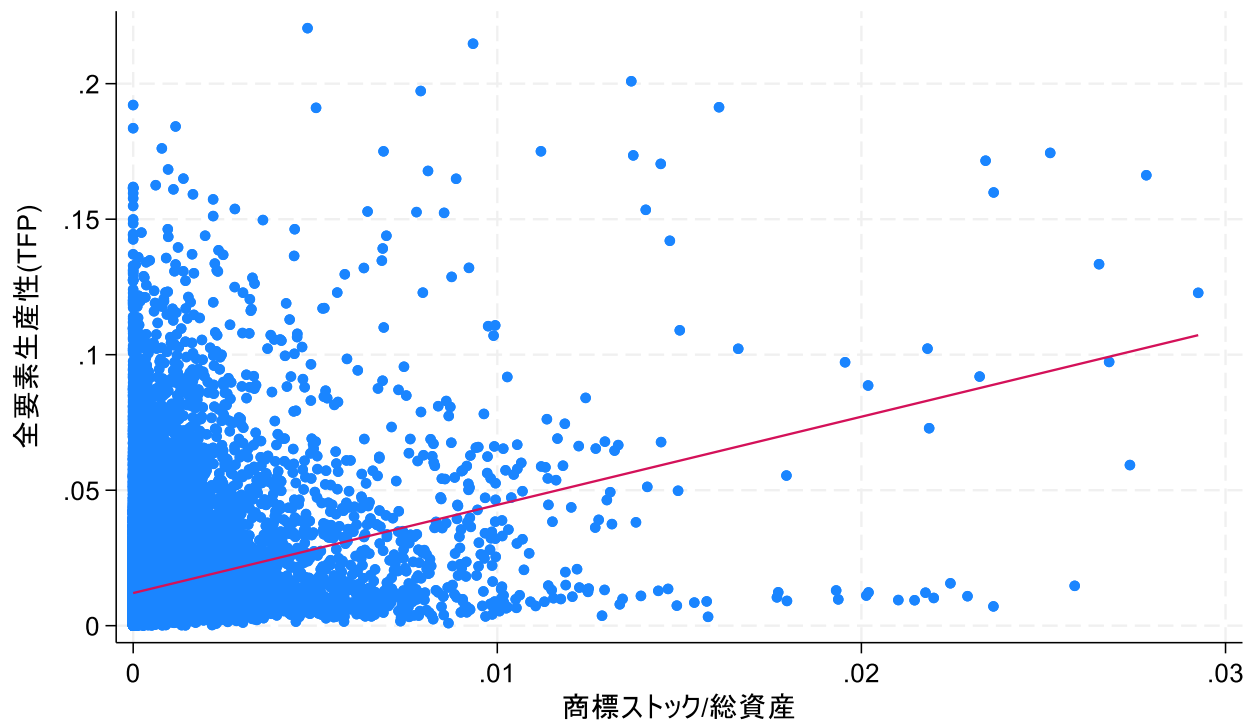
図II-A 10 労働生産性と広告ストック/総資産



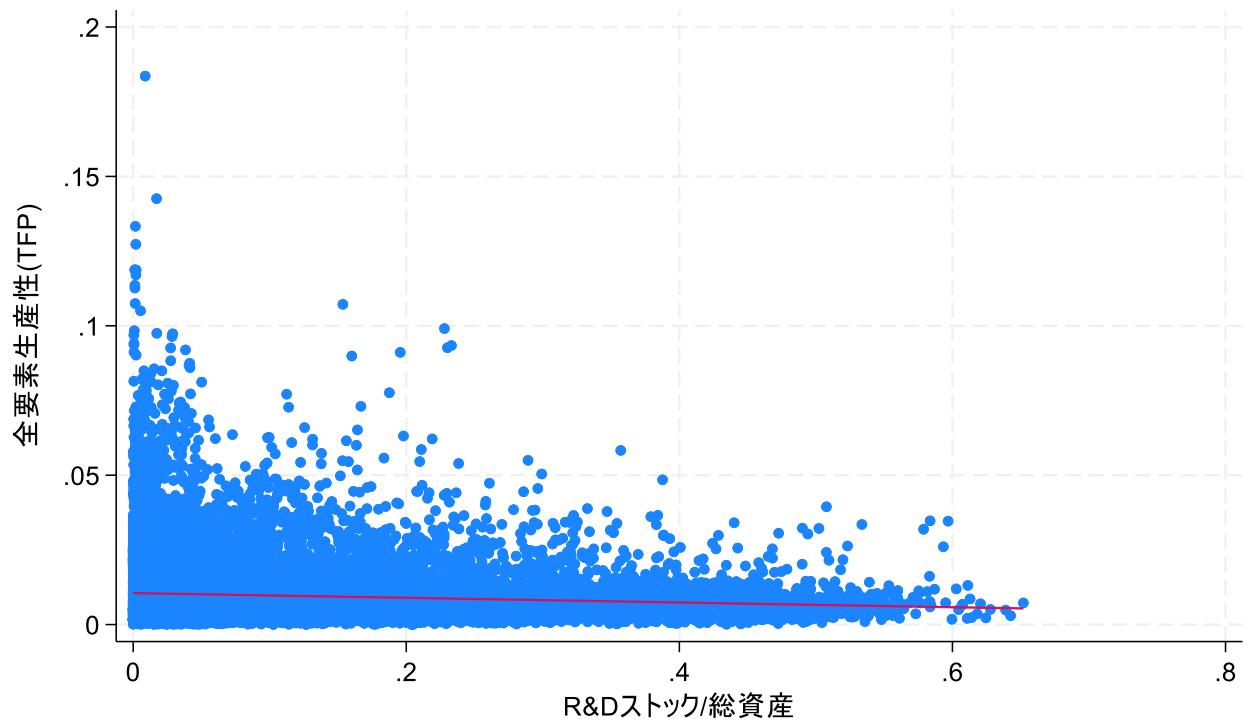
図II-A 11 TFP と特許ストック/総資産



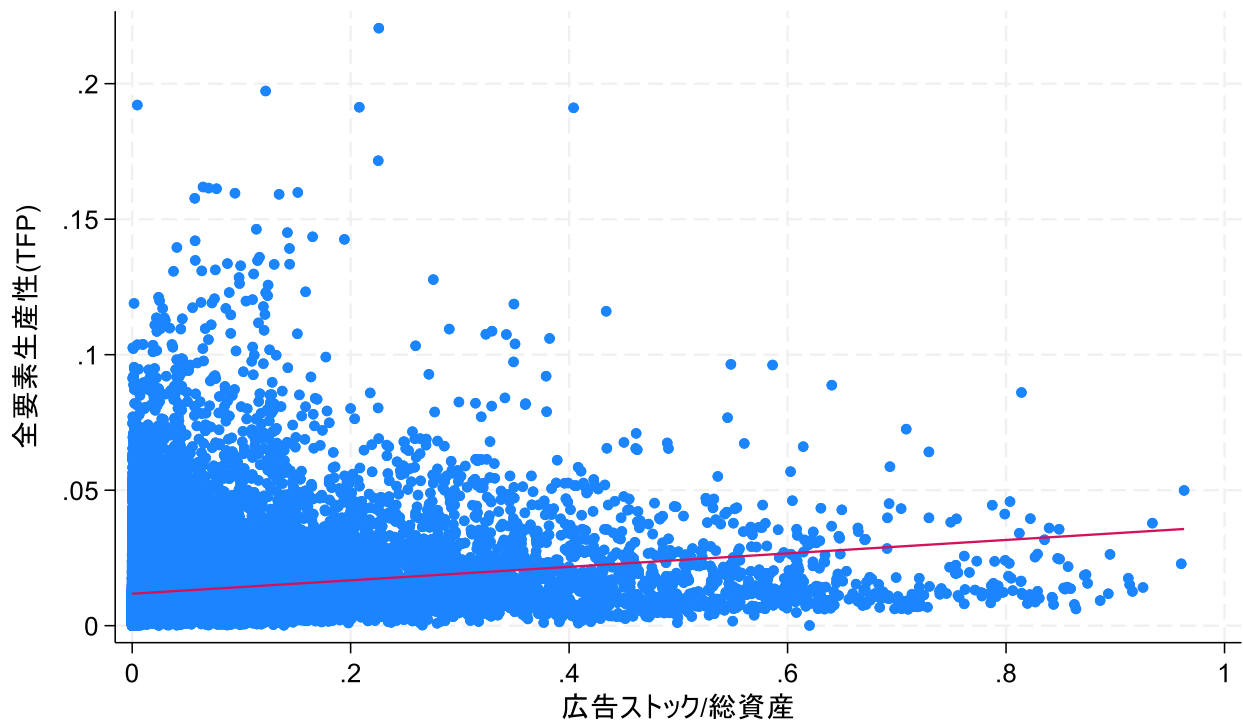
図II-A 12 TFP と意匠ストック/総資産



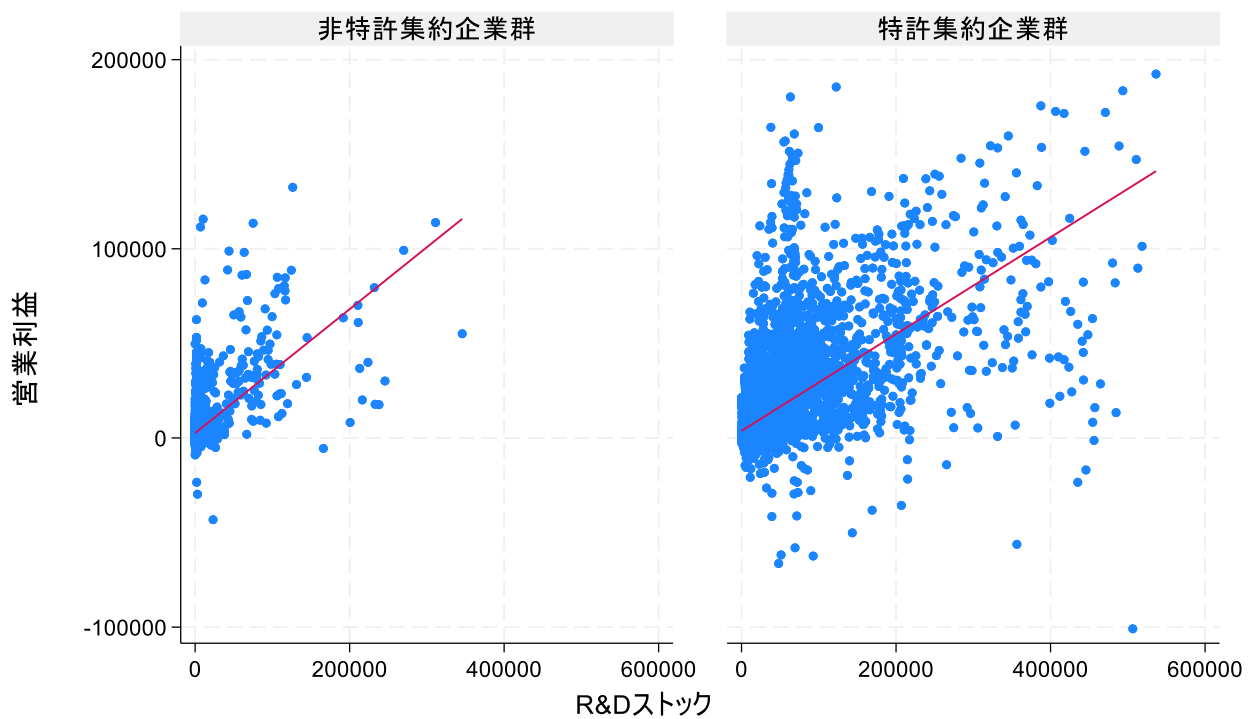
図II-A 13 TFP と商標ストック/総資産



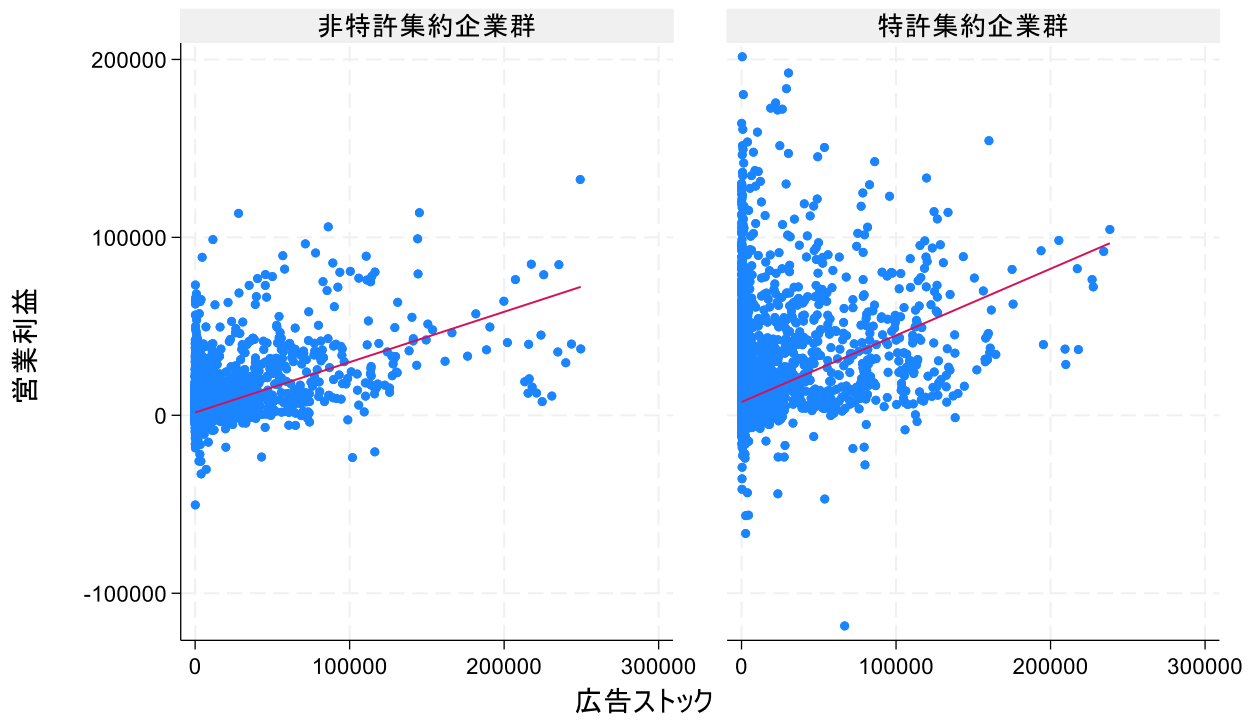
図II-A 14 TFP と R&D ストック/総資産



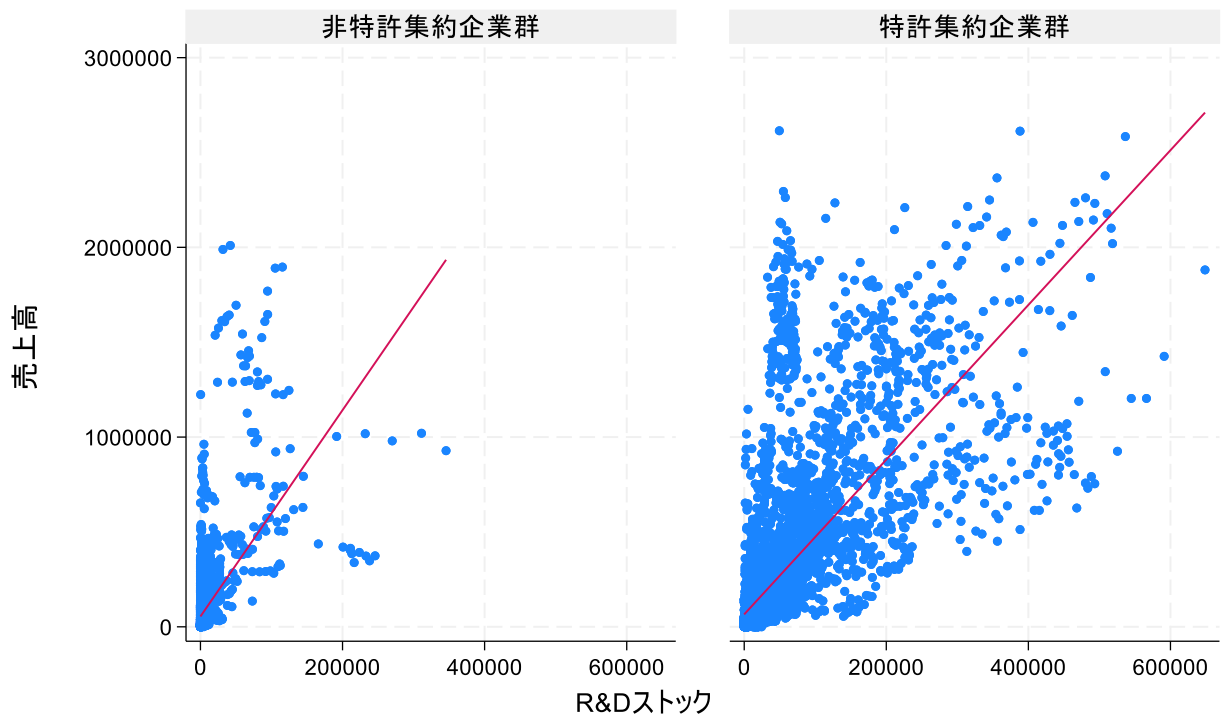
図II-A 15 TFP と広告ストック/総資産



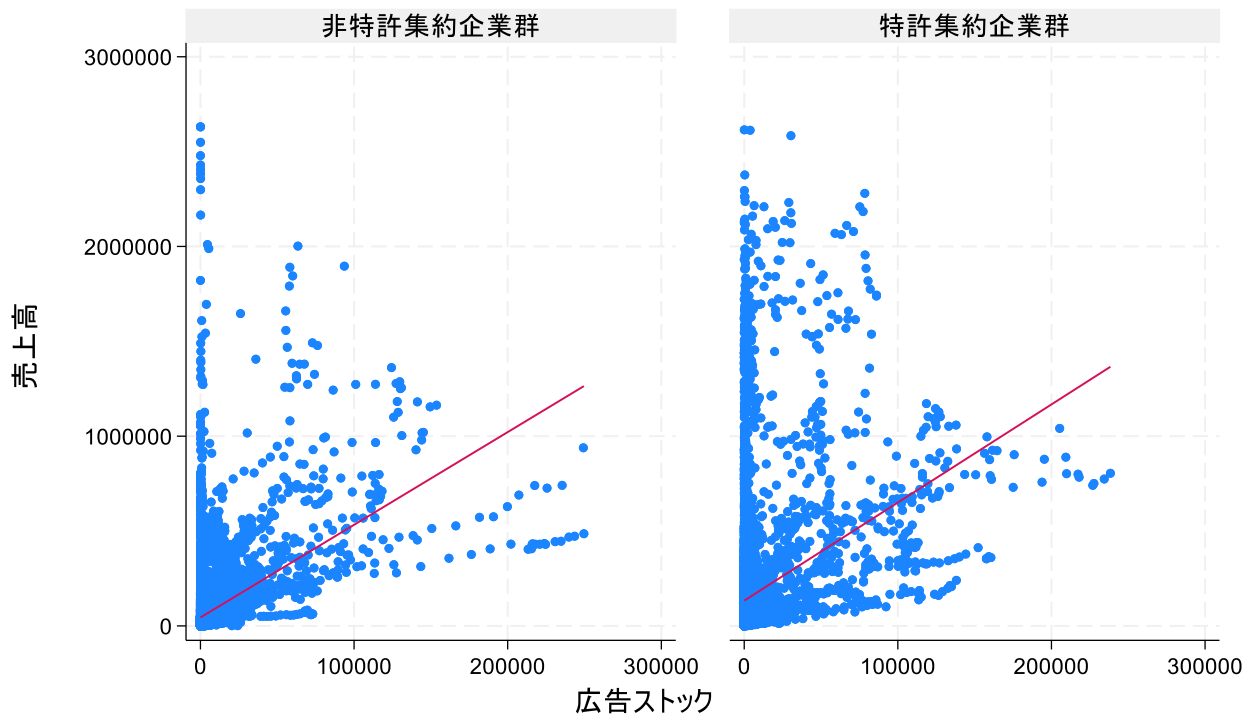
図II-A 16 営業利益と R&D ストック (特許集約企業群)



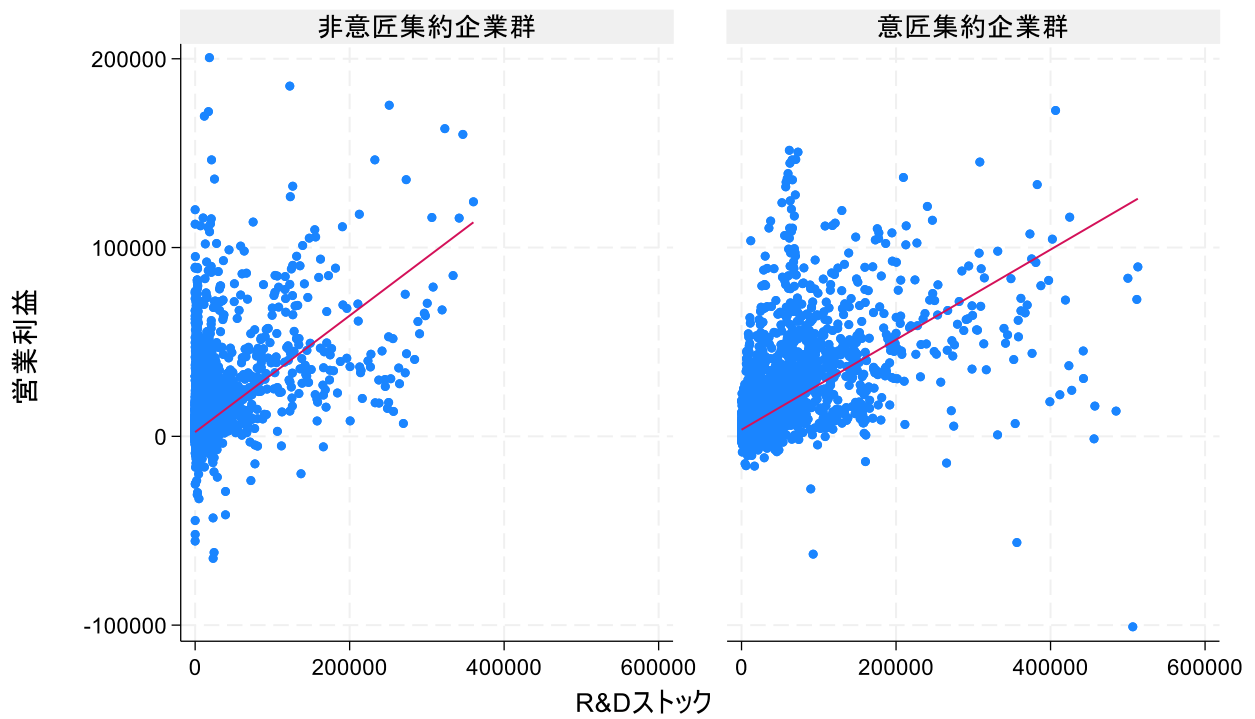
図II-A 17 営業利益と広告ストック(特許集約企業群)



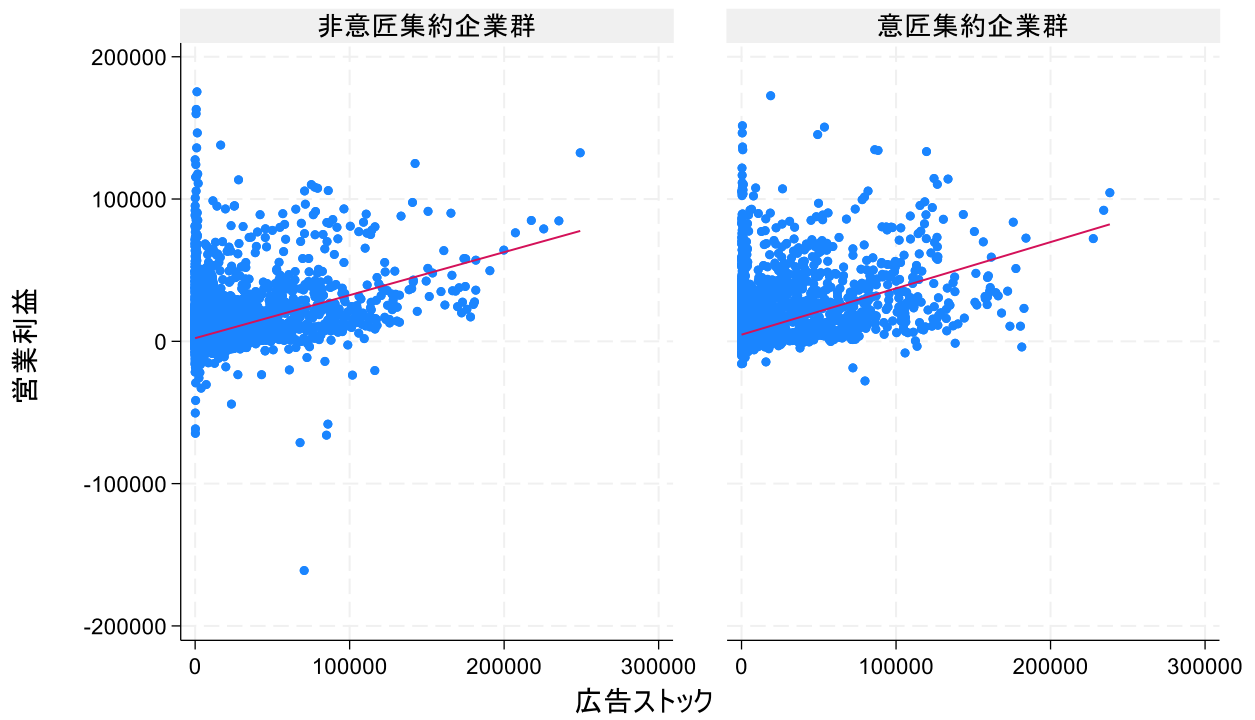
図II-A 18 売上高と R&D ストック(特許集約企業群)



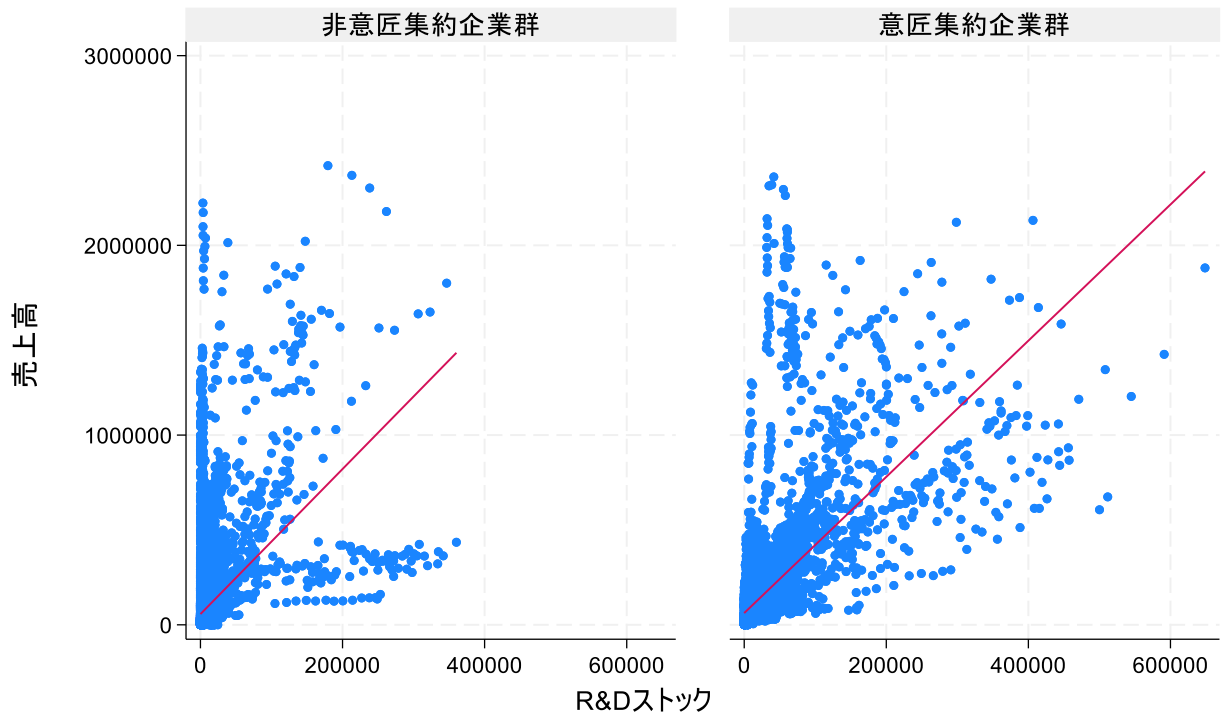
図II-A 19 売上高と広告ストック(特許集約企業群)



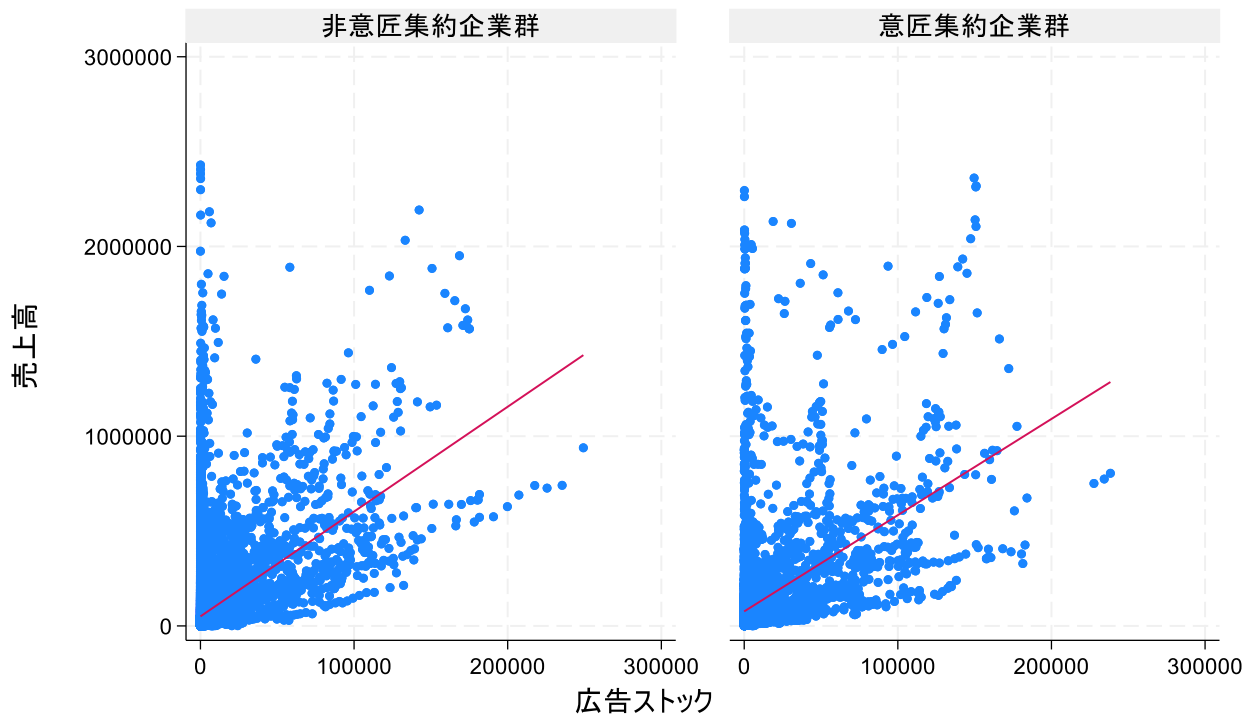
図II-A 20 営業利益と R&D ストック(意匠集約企業群)



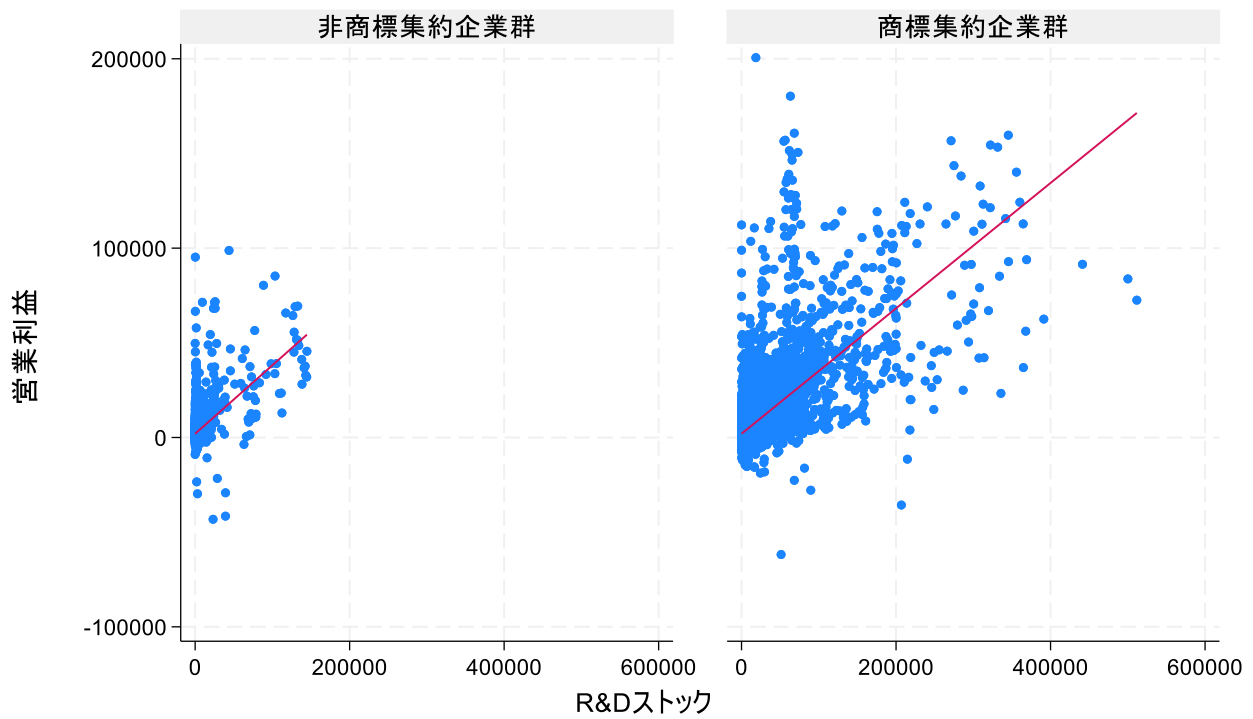
図II-A 21 営業利益と広告ストック(意匠集約企業群)



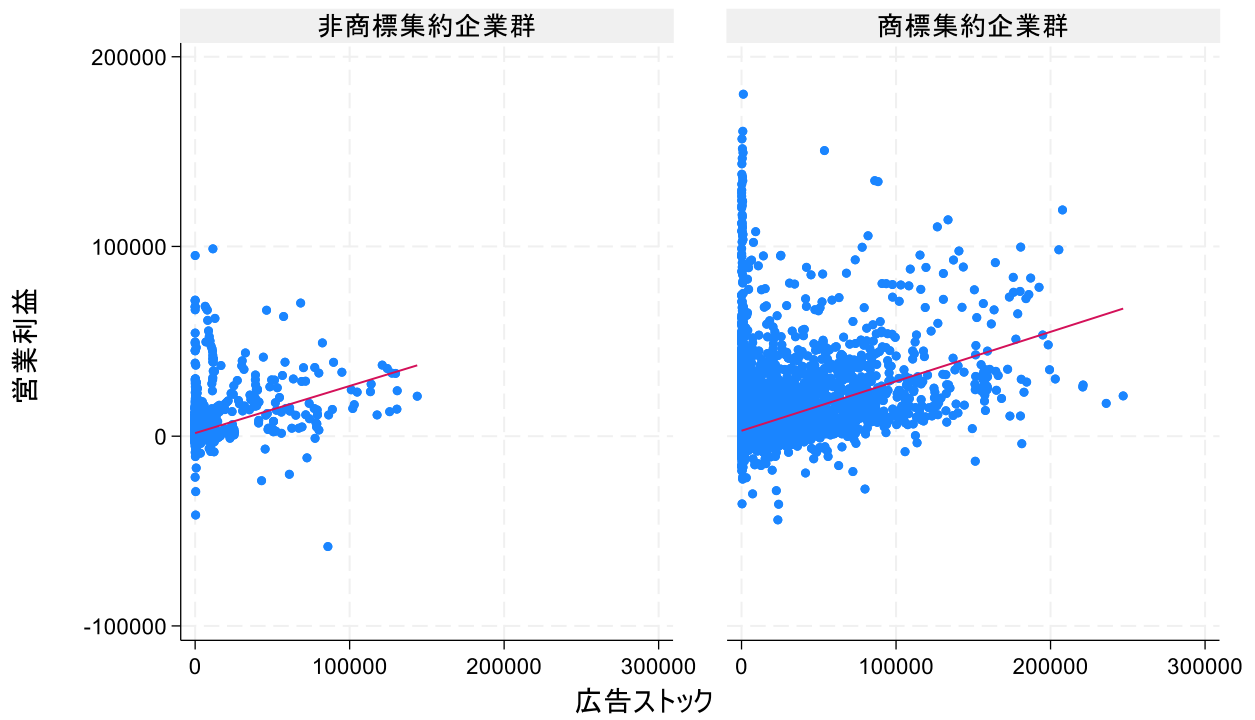
図II-A 22 売上高と R&D ストック(意匠集約企業群)



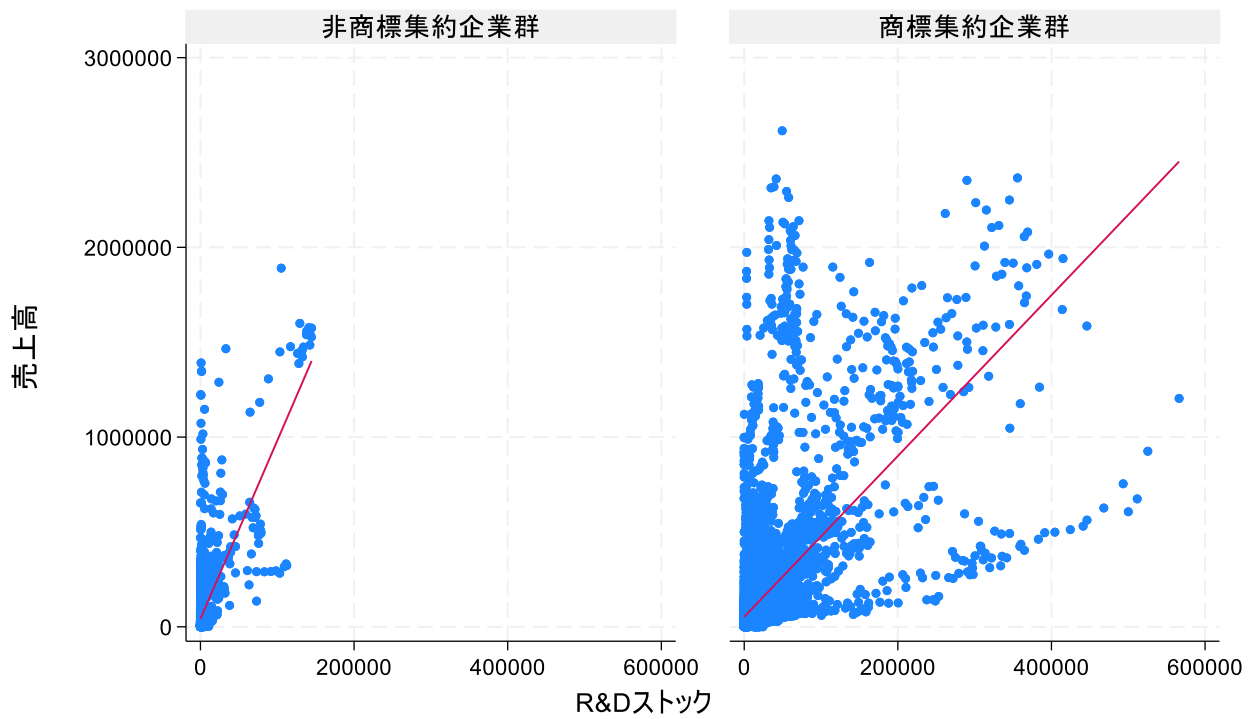
図II-A 23 売上高と広告ストック(意匠集約企業群)



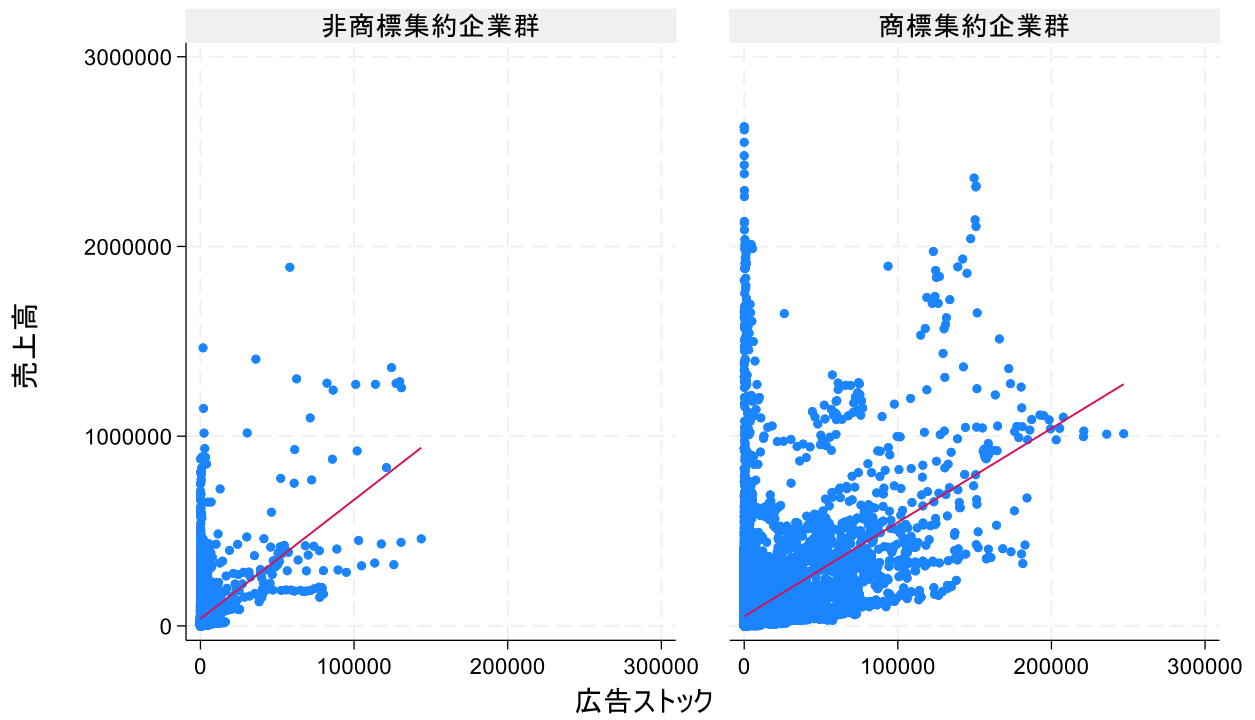
図II-A 24 営業利益と R&D ストック(商標集約企業群)



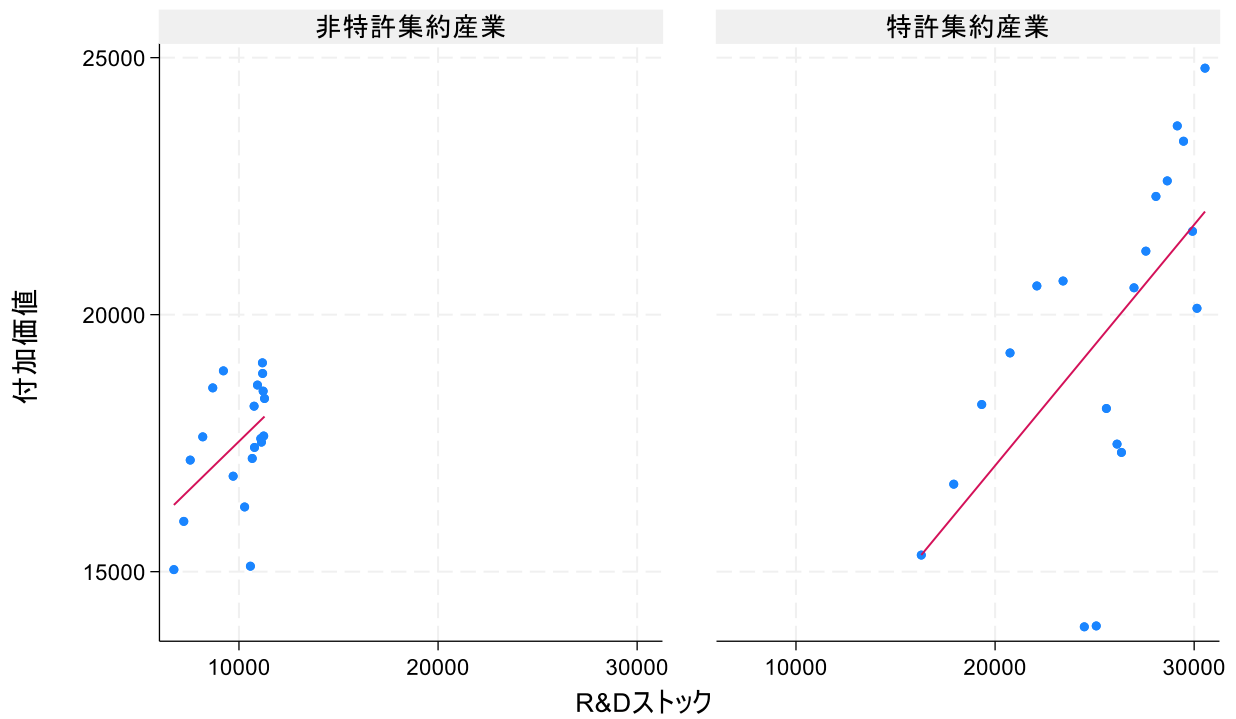
図II-A 25 営業利益と広告ストック(商標集約企業群)



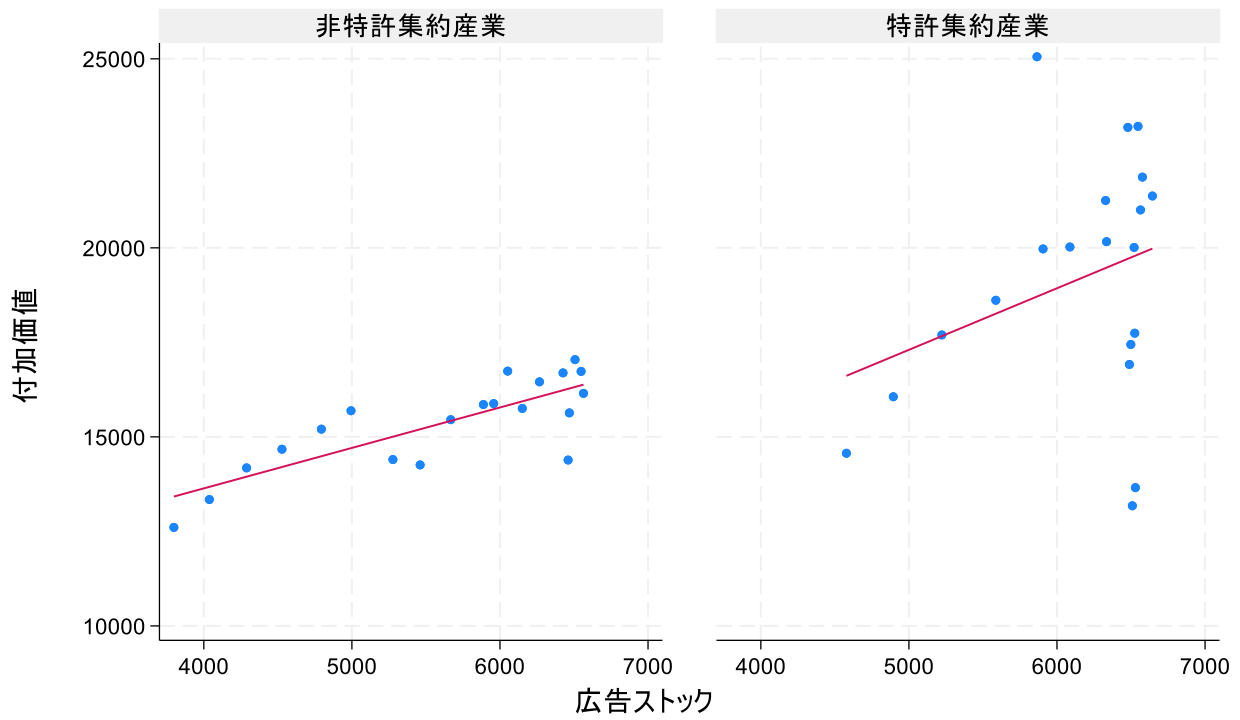
図II-A 26 売上高と R&D ストック(商標集約企業群)



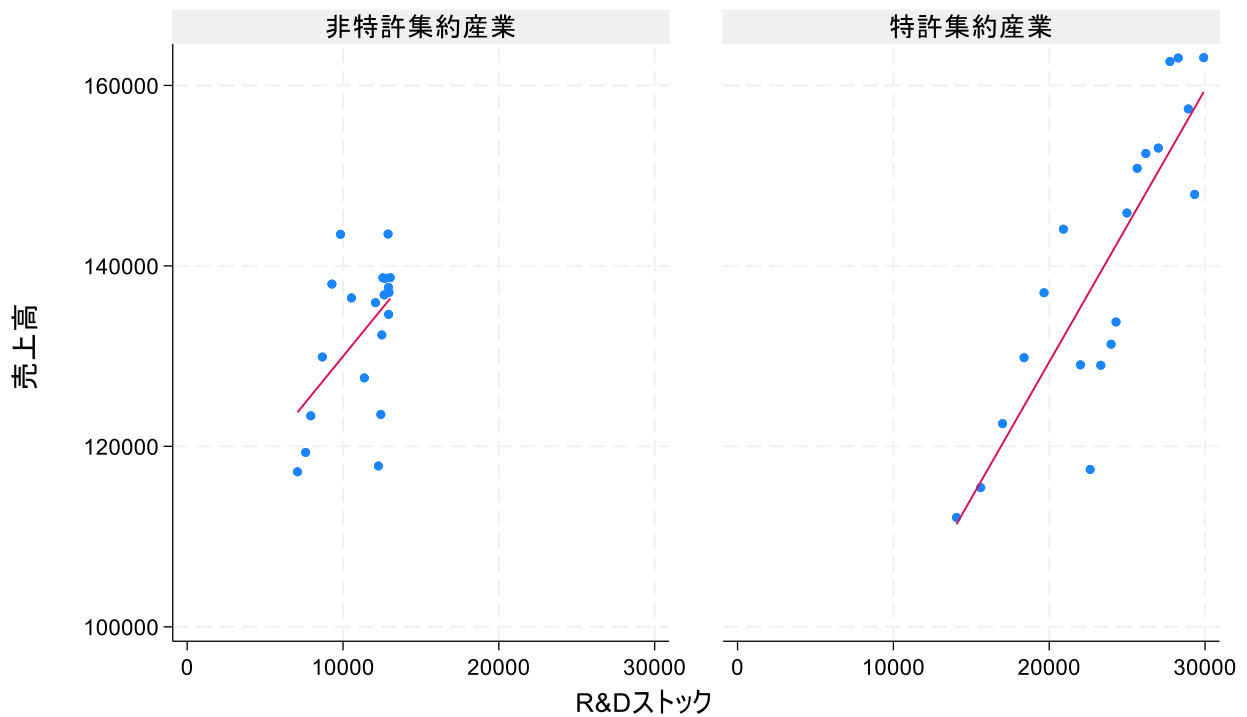
図II-A 27 売上高と広告ストック(商標集約企業群)



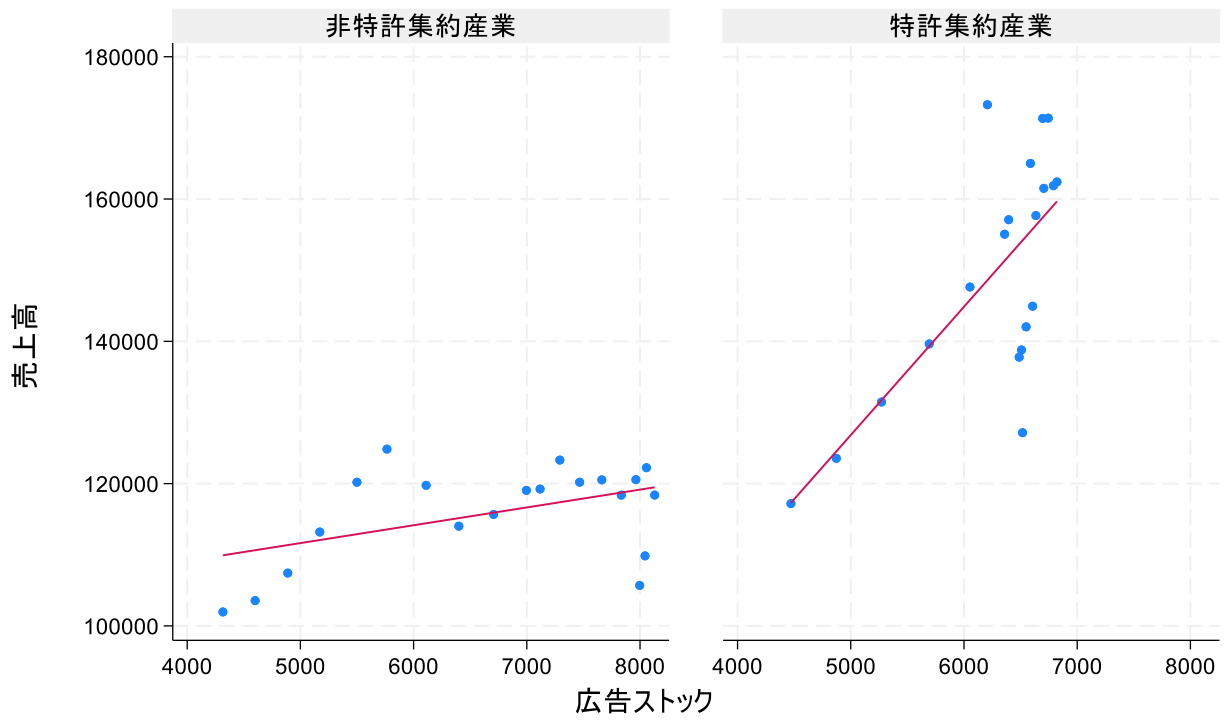
図II-A 28 付加価値と R&D ストック(産業別、特許集約産業)



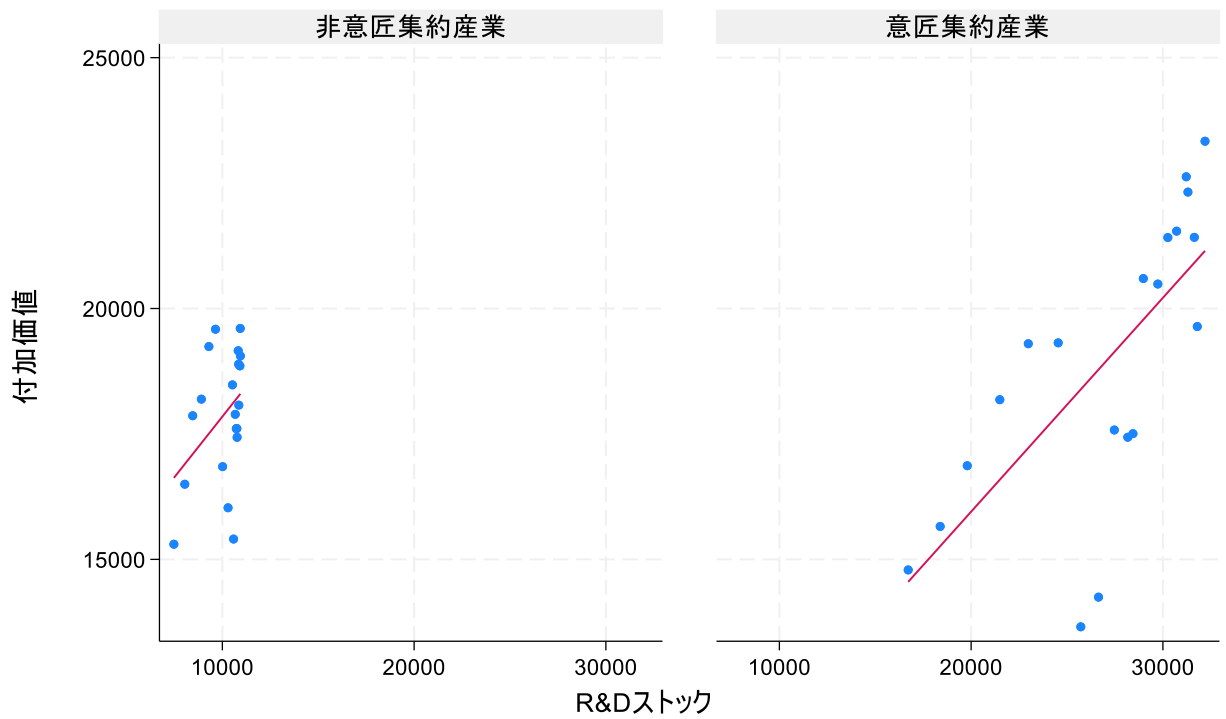
図II-A 29 付加価値と広告ストック(産業別、特許集約産業)



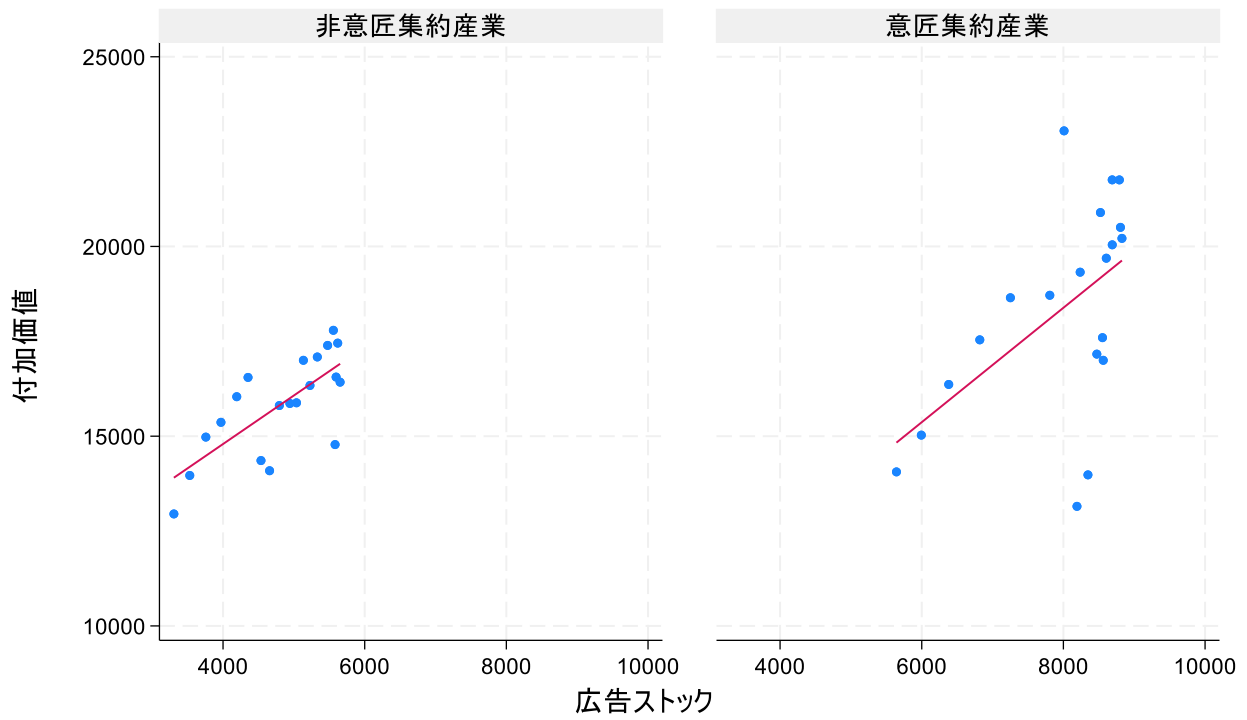
図II-A 30 売上高と R&D ストック(産業別、特許集約産業)



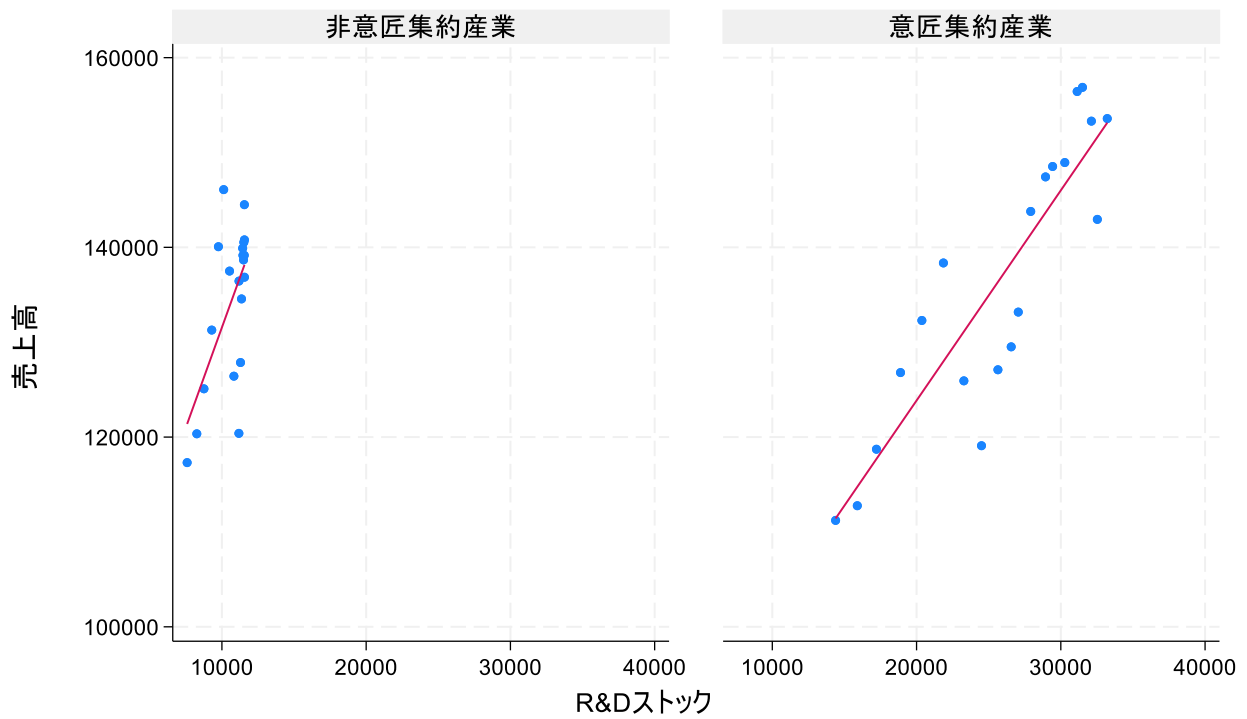
図II-A 31 売上高と広告ストック(産業別、特許集約産業)



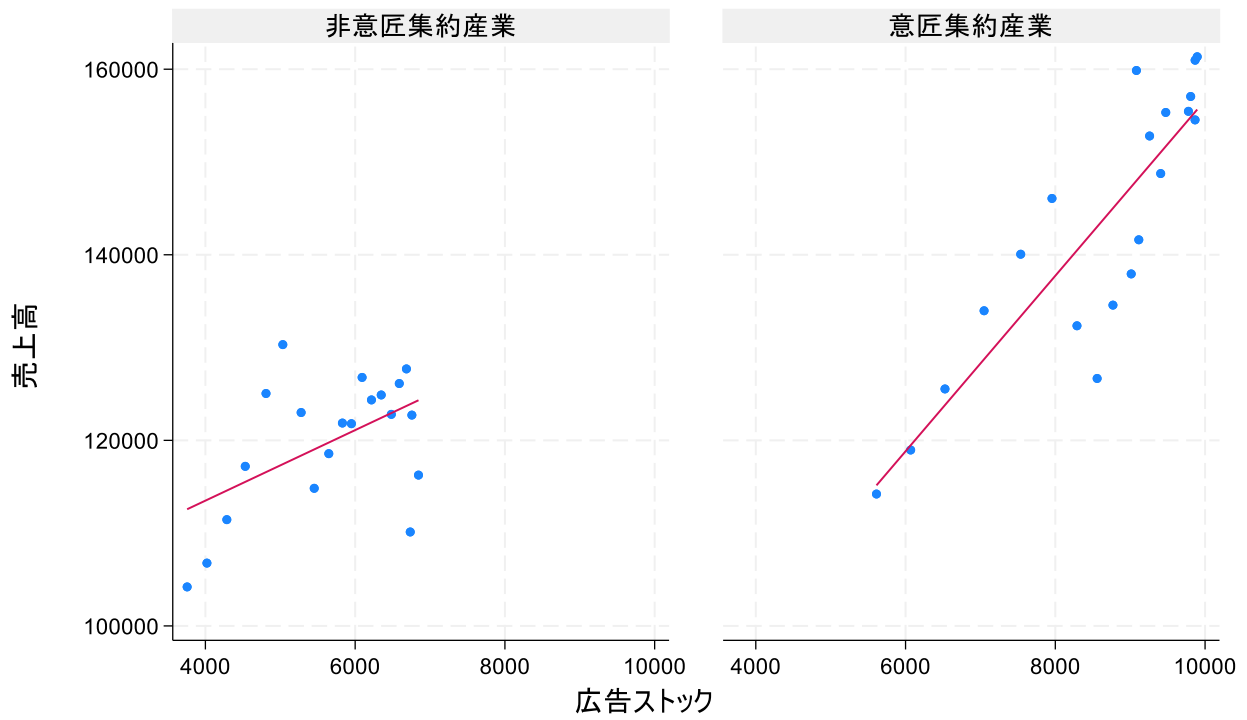
図II-A 32 付加価値と R&D ストック(産業別、意匠集約産業)



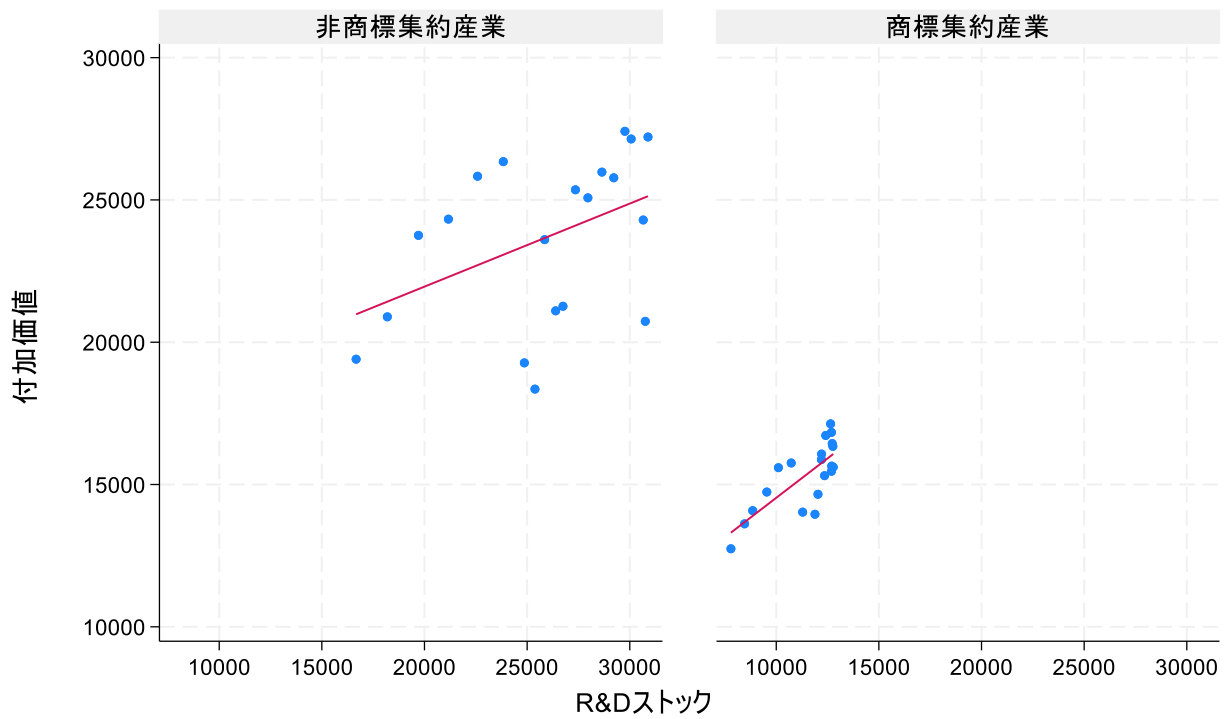
図II-A 33 付加価値と広告ストック(産業別、意匠集約産業)



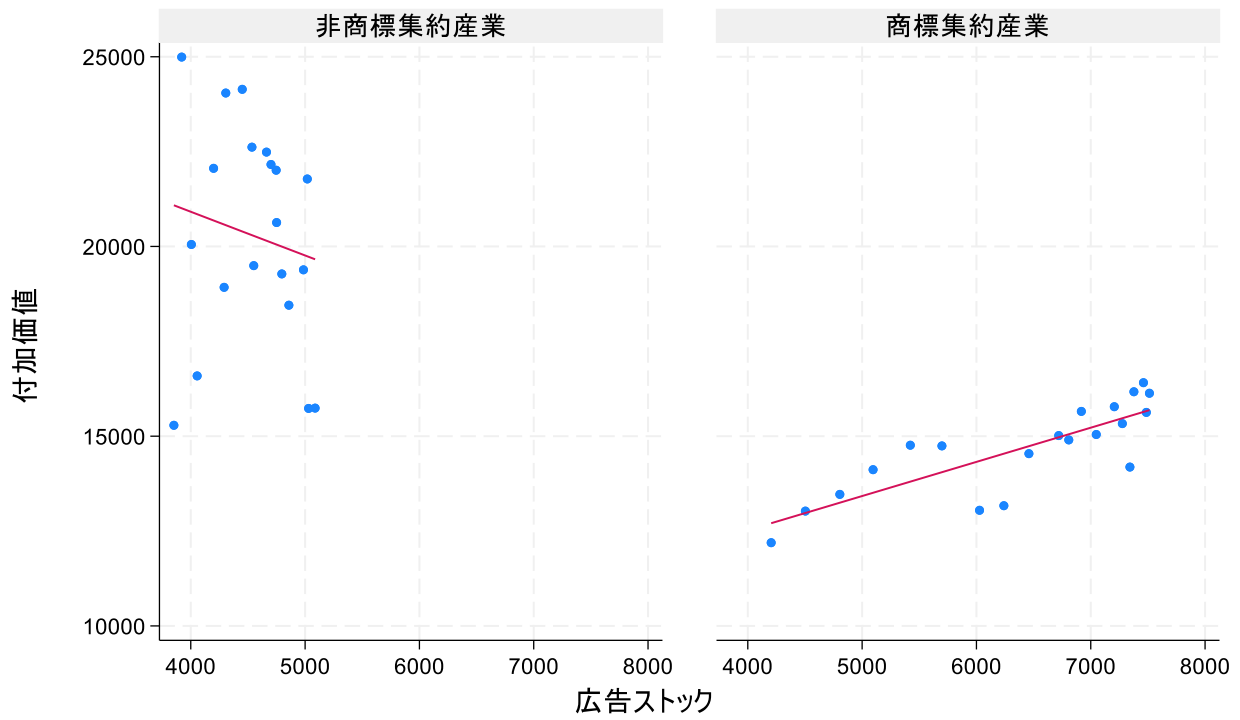
図II-A 34 売上高と R&D ストック(産業別、意匠集約産業)



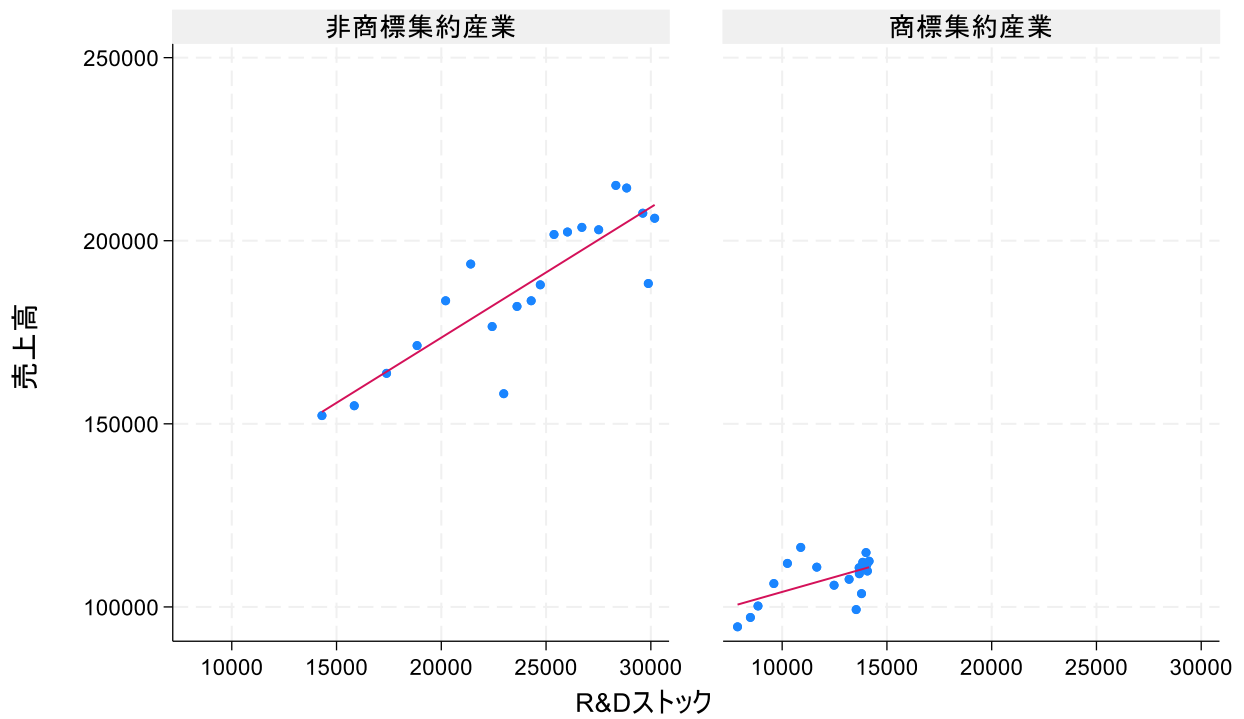
図II-A 35 売上高と広告ストック(産業別、意匠集約産業)



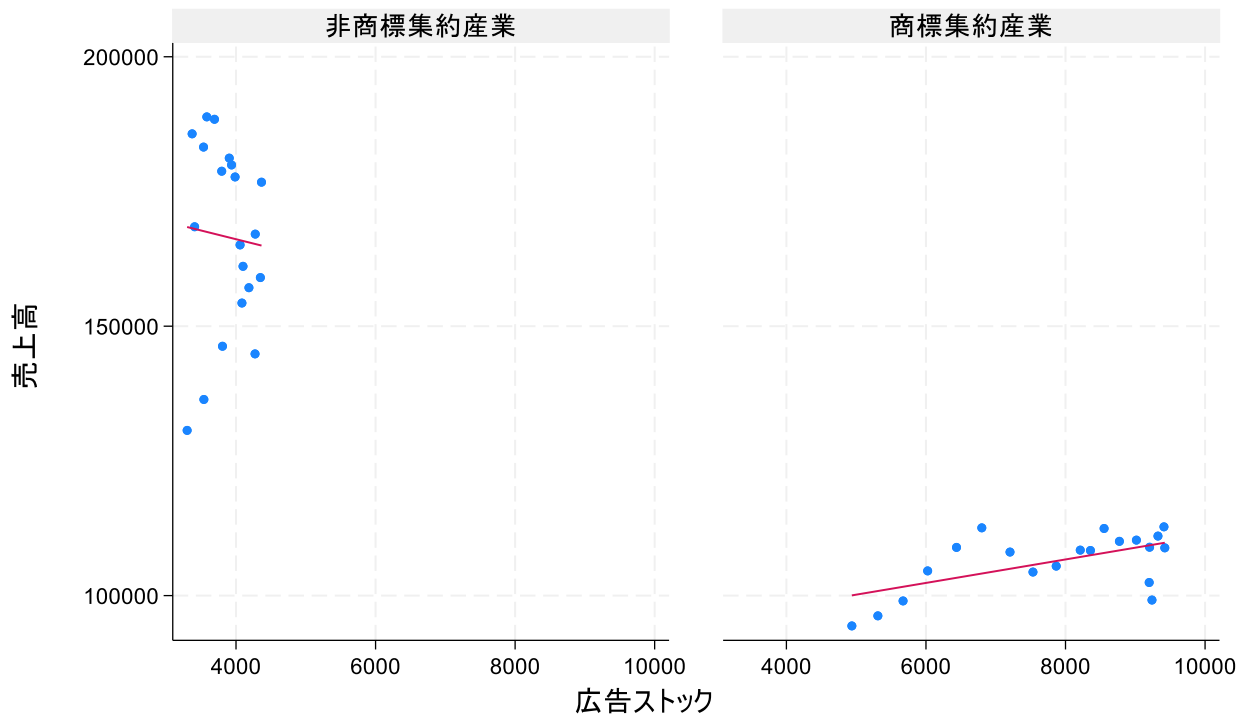
図II-A 36 付加価値と R&D ストック(産業別、商標集約産業)



図II-A 37 付加価値と広告ストック(産業別、商標集約産業)



図II-A 38 売上高と R&D ストック(産業別、商標集約産業)



図II-A 39 売上高と広告ストック(産業別、商標集約産業)

(枝村 一磨)

Ⅲ. 発明者の多様性が効果を発揮する条件に関する調査

1. はじめに

多様性の重要性は、研究開発活動や知的財産活動においても広く認識されている。近年、WIPO（世界知的所有権機関）などの国際機関によりジェンダーギャップ解消に向けた調査や提言が行われており、日本においても令和5年度の調査により、発明者の多様性が発明の質や知識の波及効果に与える影響を検証されている。しかし、多様性の効果は複雑であり、発明の属する分野や研究テーマ、あるいは組織風土など、複数の要因が絡み合っただけで全体的な効果として発揮される。そのため、先行研究においても、ダイバーシティが常に研究開発パフォーマンスを高めるわけではなく、必ずしも統一的な結論には達していない。

本研究の目的は、発明者の性別および国籍という二つの観点に着目し、特許データを活用した計量経済学的分析により、多様性が効果を発揮する条件を具体的に特定することである。特に、女性と男性の混合チーム、あるいは日本人と外国人が混在するチームによって生み出された発明が、そうでない発明に比べて被引用件数で測った質が高いかどうかについて分析を行う。また、女性発明者や外国人発明者による発明の質は、企業の組織風土や研究開発の方向性によっても異なると考えられる。そこで、本研究においては、取締役や管理職に占める女性・外国人比率を組織のインクルージョン度合いの代理指標とみなし、それらの大小によって、女性発明者や外国人発明者のパフォーマンスがどの程度異なるかを検証する。

なお、本研究では、女性発明者や外国人発明者の識別方法について、機械学習を活用したモデルを構築し、昨年度調査におけるアルゴリズムで判定不能とされた発明者名も性別や外国人の判定を行えるよう改良を加えている。

本研究は、単に多様性の程度と発明の質との関係を分析するのではなく、どのような条件・組織環境の下で女性発明者や外国人発明者の成果が高くなるかを明らかにすることを主な目的としている。そこから得られる示唆は、企業が研究開発チームを編成する際の指針となるだけでなく、ダイバーシティ推進策の評価・立案にも寄与すると考えられる。

分析の結果、ジェンダーや国籍の多様性は発明の質を高める可能性が示された。また、女性管理職比率の上昇は、発明者引用で測定した女性発明者による発明の質を高める一方で、外国人管理職比率の上昇は、審査官引用で測定した外国人発明者による発明の質を高めることが確認された。さらに、女性・外国人管理職比率が効果を発揮しない場合やむしろマイナスに働く場合もあることも分かった。これらの結果は、他者の知識源となるような研究開発を行うのか、狭い領域で新規性・進歩性を追求するような研究開発を行うのかといった研究開発の方向性や、社会的カテゴリー理論が想定するようなサブグループ間の調整コストなどによって、包摂性を高める取り組みの効果が異なることを示唆している。

したがって、単純に多様性を高めればパフォーマンスが向上するとは限らず、それが効果を発揮するための環境構築を同時に進めていく必要があると言える。

2. データの概観

(1) データソース及び性別と国籍の識別

本研究では、(i) IIP パテントデータベース 2023 年版 (知的財産研究所) と、(ii) 「日本特許における特許引用情報」 (株式会社人工生命研究所) を接続した分析を行う。また、(iii) 東洋経済データの「CSR データベース 2021 年版」を接続し、女性管理職比率や外国人管理職比率のデータを用いた分析も行う。なお、「CSR データベース 2021 年版」における最新の実績値は 2019 年度のデータであるため、本研究におけるサンプル期間も 2019 年までとしている。

(i) のデータは、特許情報標準データの主要項目を統計分析用に選択・整理したうえで、知的財産研究所が提供しているものである。(ii) のデータは、日本の公開特許公報や特許公報の明細書中で引用されている文献情報を、テキストマイニングにより抽出・整理したものである。これは、審査官が拒絶理由通知で引用する新規性や進歩性と直接的に関連する文献とは性質がやや異なり、特許性には関係しないが、発明者の知識源として重要であった文献も含まれると考えられることから、「発明者引用」と呼んで審査官による引用とは区別している。

また、本研究におけるダイバーシティは、性別と国籍を対象としている。本研究において利用できる情報は発明者の名前のみであるため、発明者の具体的な国籍を特定しようとすると、非常に精度が低くなってしまう。そのため、国籍については、日本人か外国人かのみを推定することとした。また、具体的な国籍が特定されていない外国人の名前に対して、性別を識別することは困難であることから、本研究において性別と国籍の分析は別々で行っている。

(i) 性別の判定モデル

性別の判定にあたっては、昨年度調査報告書で用いられているアルゴリズムをベースに、機械学習を用いて昨年度のアルゴリズムにおいて識別不能だった名前について、性別フラグの補完作業を行った。

昨年度の報告書では、2000 年以降に日本に特許出願された各発明について、Onishi and Owan (2020) で構築された判定アルゴリズムをベースに、各発明者のファーストネームから性別の特定を行っている。また、当該アルゴリズムで判定できなかった名前について

は、別途、学生アルバイト 3 名を雇用し、3 人全員が日本人女性の名前だと思う名前を女性として扱うといった補完作業を行っている。

本研究では、昨年度調査における識別結果を教師データとして、発明者の名前のリスト 134,580 件のうち、昨年度調査における判定不能であった 70,605 件（外国人の名前も含む）について性別の判定を試みた。なお、この 70,605 件には、外国人と思われる名前も多く含まれていたため、後述の外国人かどうかの判定モデルも活用し、外国人であれば性別の判定対象外とする工程をアルゴリズムに導入した。

具体的には、**Bag-of-Words** により名前を数値ベクトルに変換し、教師データの一部を用いて、ロジスティック回帰による機械学習を行った。その際、日本人でない確率が 10%以上であれば性別の判定は不能にしたうえで、女性の確率が 70%以上のものを女性として判定を行った。また、女性と判定されず、かつ、男性の確率が 90%未満のものは判定不能として扱った。これにより、昨年度のアルゴリズムにおいて判別不能だった 70,605 件のうち、18,919 件が新たに判別可能となった¹。

（ii）外国人の判定モデル

外国人か日本人かの判定について、昨年度調査においては、発明者の名前がカタカナで表記されている名前を外国人とみなしていた。その際、漢字表記であっても、中国の代表的な漢姓の一覧である百家姓に記載されている姓を持つ発明者は外国人として扱い、かつ、日本人にも多いと考えられる姓（南、東、林など）については、判定不能として扱っていた。

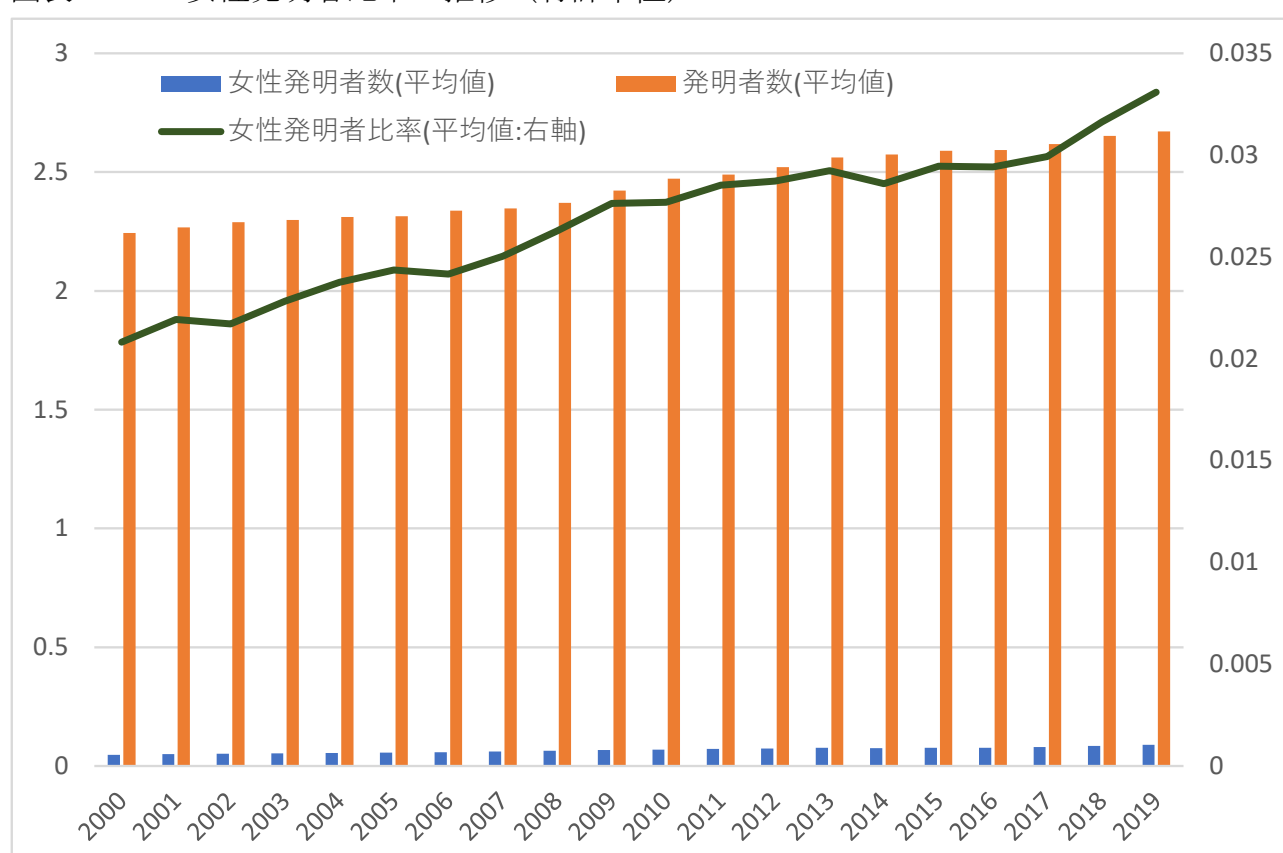
本研究においては、性別の判定モデルと同様、昨年度調査における外国人の判定結果を教師データとして、判定モデルを構築した。具体的には、性別判定モデルと同様、**Bag-of-Words** により名前を数値ベクトルに変換したうえで、教師データの一部を用いて、ロジスティック回帰による機械学習で学習済みモデルを構築した。教師データの残りをを用いて、このモデルの精度を確認したところ、外国人の判定制度は 87.4%であった。このモデルを、昨年度調査では判定不能であった名前に適用して、判定可能な名前の割合を高めた。

¹ 昨年度調査における判定データを教師データとしていることから、昨年度調査を超える精度を出すことはできない。しかし、女性である確率を計算できるため、分析目的に応じて精度やサンプルサイズを選択できる点は大きなメリットである。ただし、明らかに外国人であろう名前が男性に分類されることなどもあり、まだ改善の余地はある。

(2) データの概観

ここではまず、主要な変数の推移を確認しておく。図表Ⅲ-1 は日本の特許出願 1 件当たりの発明者数と女性発明者数の平均値と、特許出願 1 件当たりの女性発明者の割合の平均値の推移をみたものである。発明者の数は年々増えてきており、ひとつの発明を生み出すために必要なインプットが増加してきていることを示唆している。また、その中でも、女性発明者比率は上昇傾向にあることが見て取れる。2019 年における平均的な発明者数は 2.67 人、女性発明者比率は 3.3% 程度である。

図表Ⅲ-1 女性発明者比率の推移（特許単位）

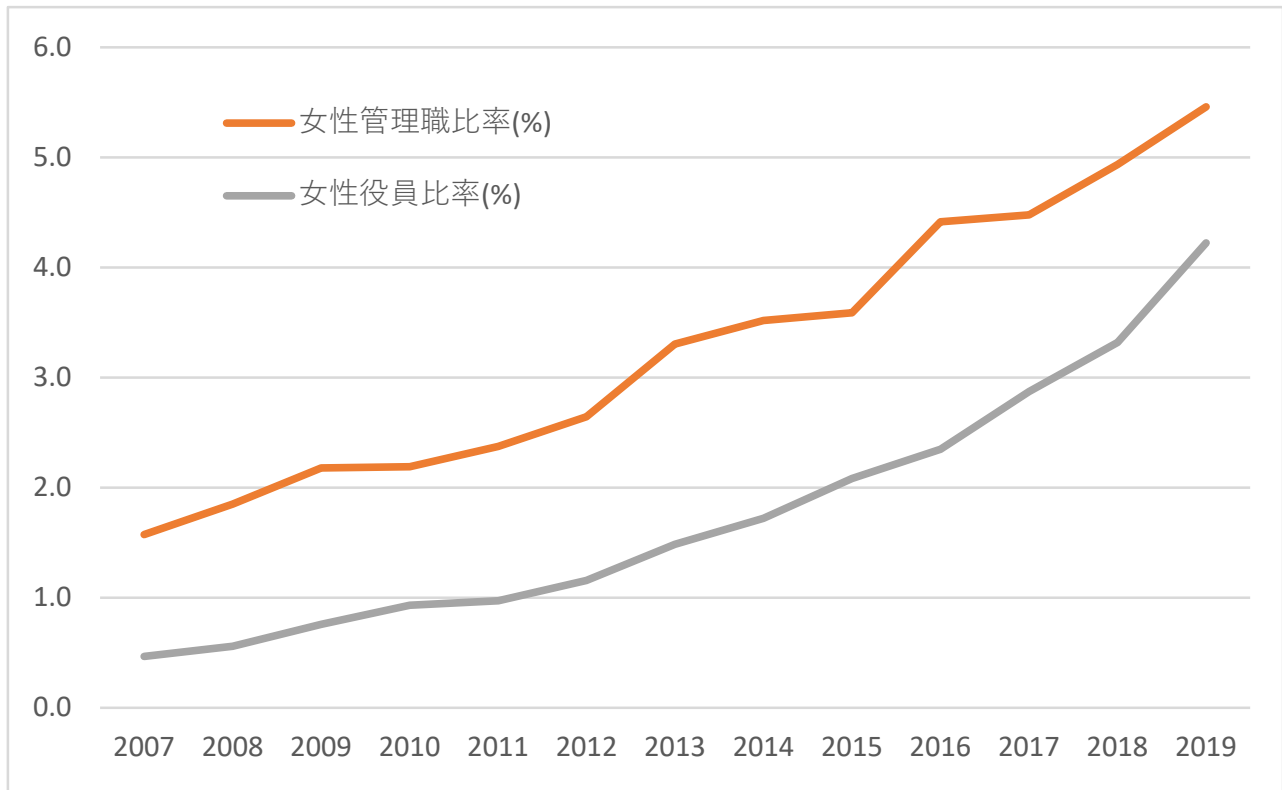


続いて、図表Ⅲ-2 は、CSR データベースが接続でき、かつ、女性管理職比率や女性役員比率に回答のあった企業（期間中の平均回答企業数は 504 社程度）のみを対象に、それぞれの比率(%)の推移をみたものである。なお、CSR データベースについては 2007 年以降のデータを購入している（2022 年時点で 5 年以内の被引用件数が計算可能な 2017 年から遡って 10 年分）。

この図を見ると、女性管理職比率も女性役員比率も順調に上昇してきていることが分かる。2007 年時点で女性管理職比率は 1.6%であったのが、2019 年時点では 5.5%と約 3.4 倍になっている。また、女性役員比率も 2007 年では 0.5%に過ぎなかったが、2019 年では

4.2%まで上昇してきている。ただし、95%程度は男性であるため、まだ上昇の余地はあると考えられる。

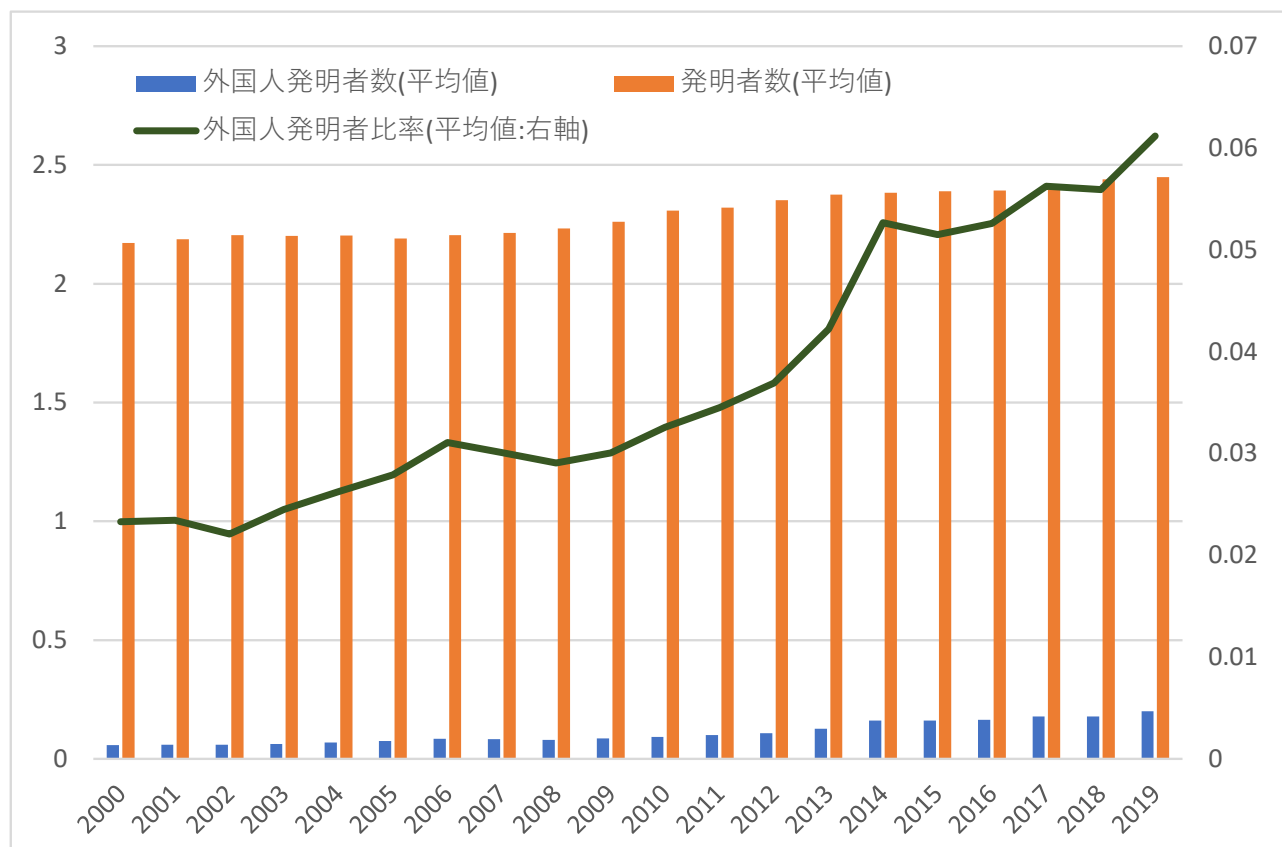
図表Ⅲ-2 女性管理職比率(%)の推移（企業単位）



次に、外国人発明者についても女性発明者と同様の図を描いてその推移を確認する。なお、外国人に関する集計においては、国内企業による出願を分析の中心とするため、サンプルを国内に優先権を持つ発明に限定している。そのため、発明者数は図表Ⅲ-1よりも平均値はやや少なくなっている点に注意されたい。また、ここでの外国人は名前のみから判定しているため帰化している場合等でも外国人として扱われている。

この図を見ると、外国人発明者もその割合はかなり高まってきていることが分かる。2000年時点で2.3%程度であったのが、2019年には6.1%程度まで上昇してきている。

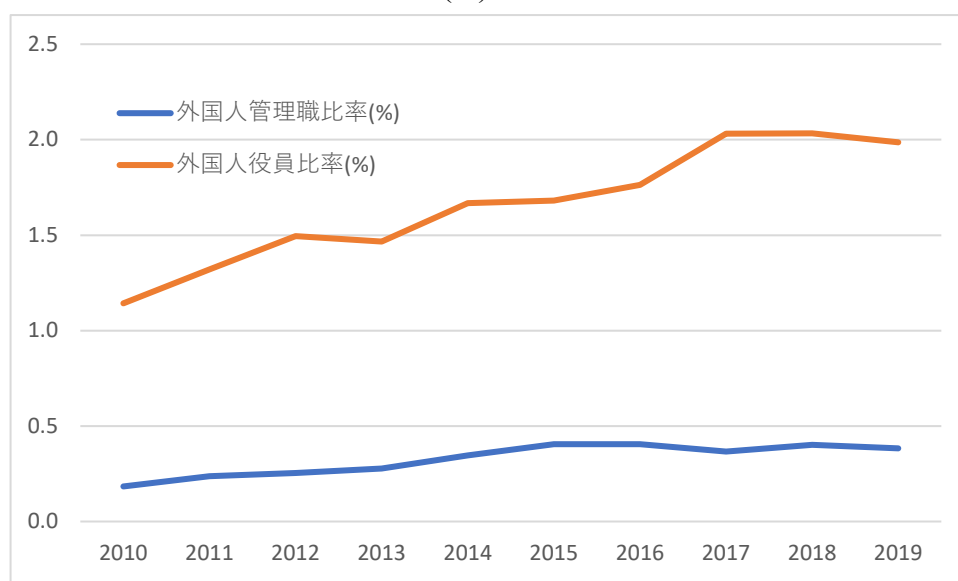
図表Ⅲ－3 外国人発明者比率の推移（特許単位）



図表Ⅲ－4 は、図表Ⅲ－2 と同様、CSR データベースが接続でき、かつ、外国人管理職比率や外国人役員比率に回答のあった企業（期間中の平均回答企業数は 445 社程度）のみを対象に、それぞれの比率(%)の推移をみたものである。

特徴的な点として、外国人については、管理職比率よりも役員比率の方が高い点である。現場で一緒に働くよりは、取締役として入るケースが多いことを示している。いずれも上昇傾向にあるが、特に外国人役員比率は上昇率も高いことが見て取れる（2019年には若干の低下がみられるが、新型コロナウイルスの流行が影響している可能性もある）。

図表Ⅲ－４ 外国人管理職比率(%)の推移（企業単位）



3. 集計データによる分析

(1) 性別の多様性による影響

ここでは、女性発明者が含まれる特許出願に限定したうえで、発明者のチーム構成を分類し、それらの間で被引用件数の平均値を比較する。発明者のチーム構成としては、単独発明か共同発明かを分けたうえで、共同発明についてはさらにその内訳として、女性のみチームなのか、男女混合チームなのかを分けて比較を行う。

なお、被引用件数については、審査官による引用と発明者による引用を区別して集計を行う。また、直近の出願ほど被引用件数が少なくなるというトランケーションの問題を緩和するため、出願から5年以内の被引用件数も併せて成果指標として用いる。

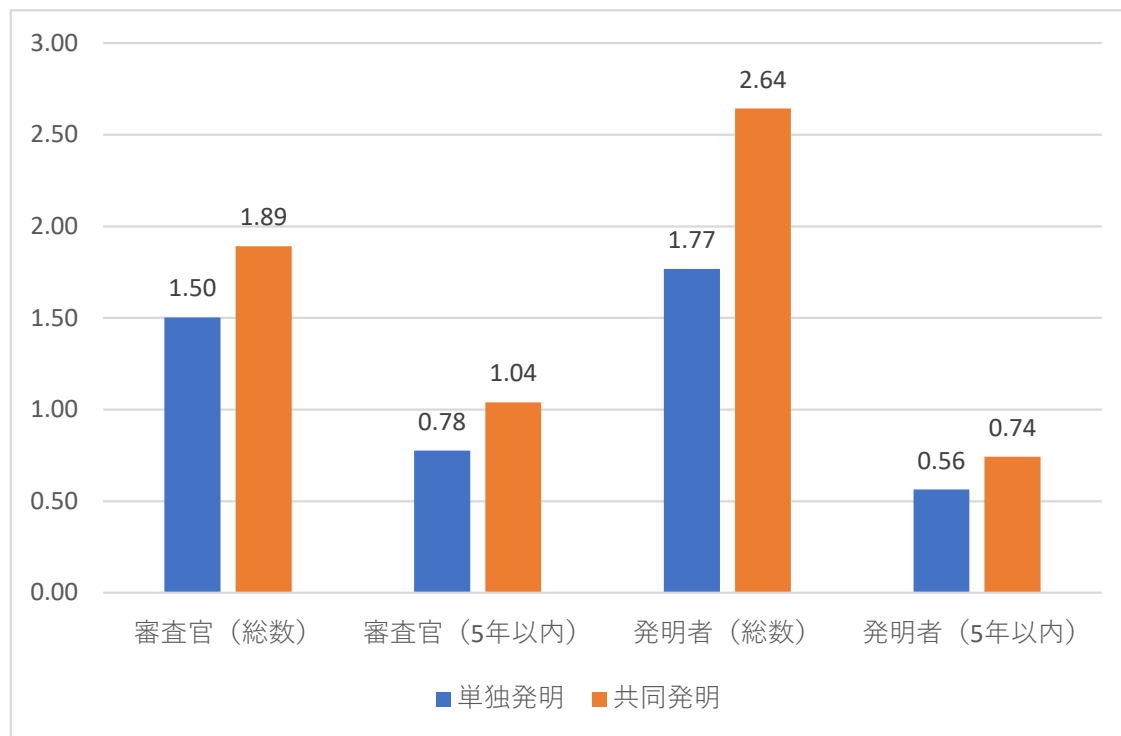
図表Ⅲ－5は、女性発明者の単独発明と、女性発明者を含む共同発明との間で、被引用件数の平均値を比較したものである²。審査官引用と発明者引用いずれの指標を用いても、共同発明は単独発明よりも被引用件数が多いことが分かる。発明に対するインプット（発明者数）が多いほど、発明の質が高いことが影響している可能性が高い。

そこで、共同発明に限定して、女性のみチームと男女混合のチームとで被引用件数を比較したのが図表Ⅲ－6である（なお、サンプルが、女性が含まれる発明に限定されていることから、男性のみの発明との比較は行っていない）。この図を見ると、女性のみチームよりも男女混合チームの方が被引用件数の平均値が高くなっている。この結果は、性

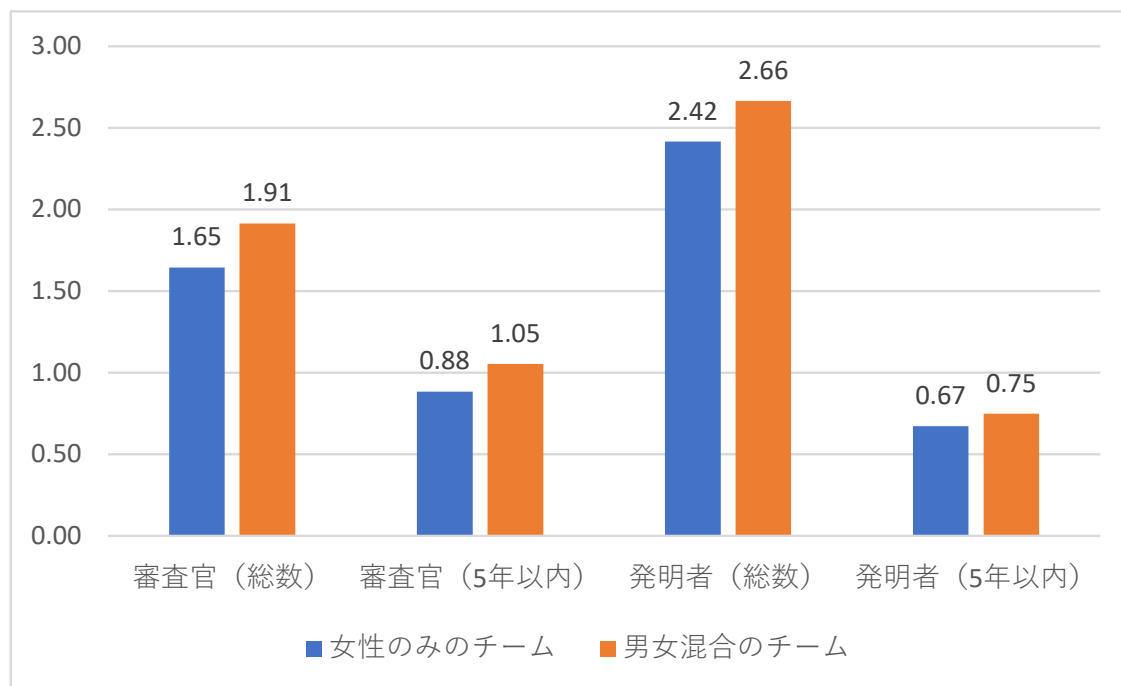
² ひとつの出願に複数の発明者がいる場合、被引用件数の平均値を計算する際に複数回同じ値が出てくることになる。したがって、これらの平均値は加重平均値の意味合いを持っている。また、共同発明の集計には性別が識別不能な発明者も含めている。この節の他の図表もすべて同様である。

別の多様性が発明の質を高めている可能性を示唆している。ただし、発明の分野や時期などの影響も含まれているため、より厳密な分析は4節で行う。

図表Ⅲ－5 性別の多様性の効果：単独発明 vs 共同発明



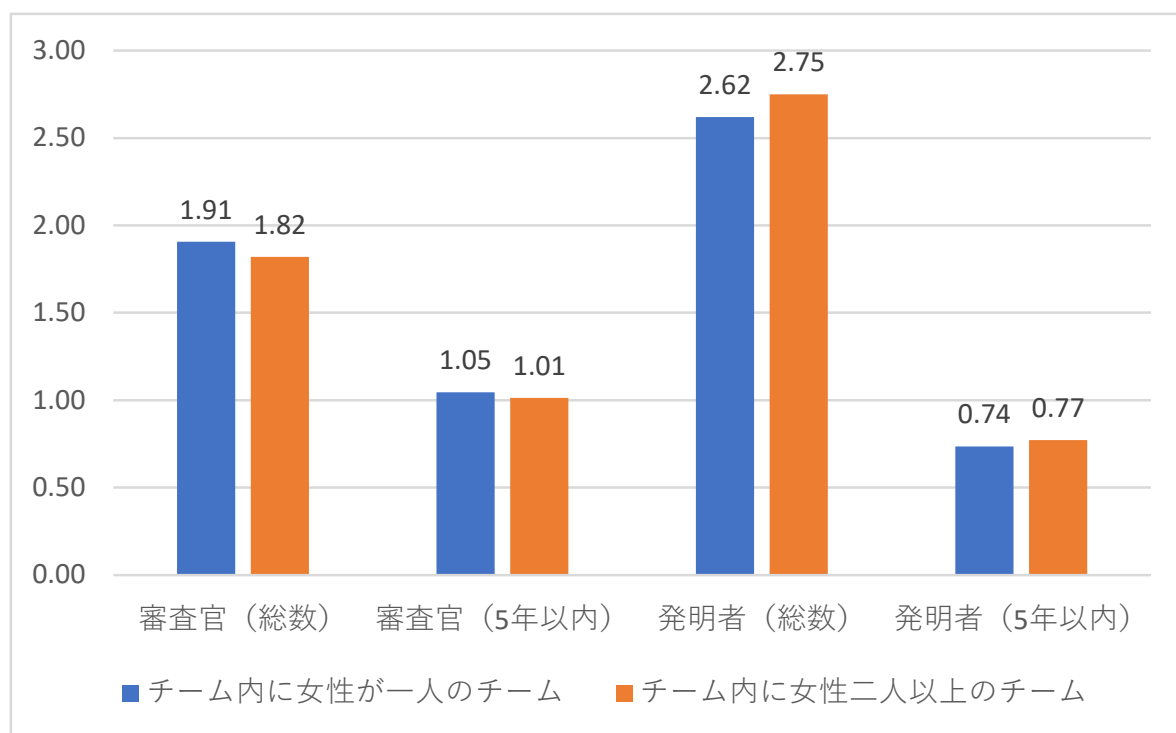
図表Ⅲ－6 性別の多様性の効果：女性のみ vs 男女混合



続いて、男女混合チームにおいて、チーム内に女性が一人の場合と二人以上いる場合とで、被引用件数に差があるかをみたのが図表Ⅲ-7である。社会的カテゴリー理論によれば、集団内において共通する特徴によりサブグループができ、サブグループ間での対立が生じたりコミュニケーションコストが高くなったりする可能性がある。この場合、男女混合チームにおいて女性の数が増えていくと、性別という属性でサブグループが生じ、パフォーマンスが低下する可能性もある。図表Ⅲ-7は、それを確認するための比較である。

この図によれば、女性が一人の男女混合チームも、女性が二人以上の男女混合チームも、被引用件数にはそれほど大きな差がないことが分かる。本来、女性比率が低い状況では、女性比率が高まるほど、組み合わせられる知識も多様になっていくことから、女性が一人の場合よりも複数いる混合チームの方がパフォーマンスが高くなると予想されるが、そうはなっていない。サブグループの形成によるコミュニケーションコストの増加などが、そうした正の効果を一部相殺する効果を持っている可能性もある³。

図表Ⅲ-7 性別の多様性の効果：女性が一人 vs 女性が二人以上



³ そのメカニズムの解明は本研究の範疇を超えるため、今後の実証研究の蓄積を待つ必要がある。

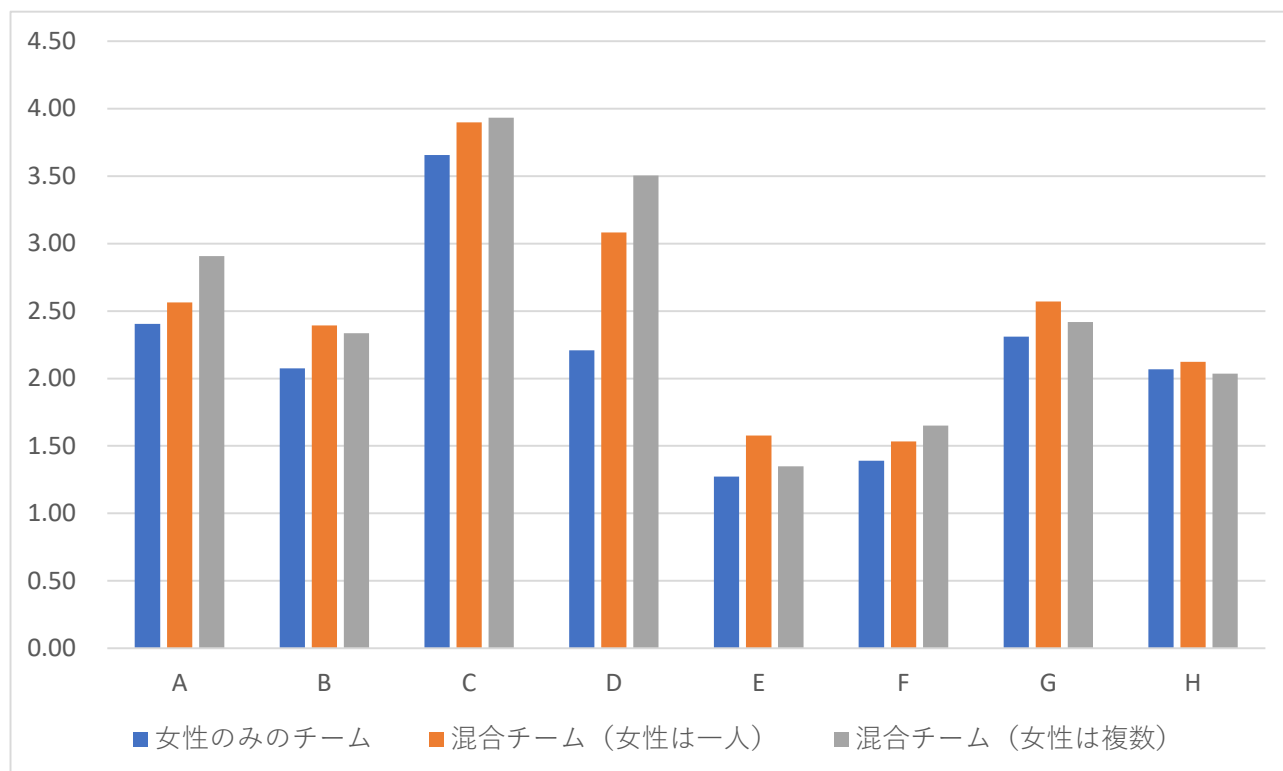
図表Ⅲ－8 は、共同発明に限定して、女性のみのチーム、女性が一人の男女混合チーム、女性が複数の男女混合チームのそれぞれについて、IPC のセクション別に発明者引用での被引用件数の平均値を比較したものである⁴。

まず、多くのセクションにおいて、女性のみのチームに比べて、男女混合チームの発明の質は高いことが分かる。しかし、H セクション（電気）においては、チーム構成による差は大きくない。このセクションにおいては、組み合わせられる知識に関して、性別による差が小さい可能性がある。差が大きいセクションとしてはD（繊維；紙）が挙げられる。

また、女性が一人のみの混合チームより、女性が複数の混合チームの方が被引用件数が高いセクションとしては、D の他に A セクション（生活必需品）がある。A セクションはアパレルなど比較的女性発明者比率が高いセクションであり、女性発明者が能力を発揮しやすい環境が整っており、また、サブグループ間の調整コストが低くなっている可能性がある。

他方で、女性が複数入ることによって被引用件数が下がっているセクションとしては、B（処理操作;運輸）、E（固定構造物）、G（物理学）、H（電気）といった分野である。特に E セクションで差が大きい。このセクションは男性発明者比率が比較的高い分野であり、インクルージョンの風土が十分に醸成されていない可能性もある。

図表Ⅲ－8 セクション別・性別の多様性の効果



⁴ セクションAは生活必需品、Bは処理操作;運輸、Cは化学;冶金、Dは繊維;紙、Eは固定構造物、Fは機械工学;照明;加熱;武器;爆破、Gは物理学、Hは電気である。

ここでのサンプルは女性発明者が含まれる出願に限定されていたが、参考までに、女性発明者が含まれない出願も含めた全体での集計結果も、図表Ⅲ-9に示しておく⁵。

この表において、発明者引用による被引用件数を見てみると、単独発明より共同発明の方が値が大きい。また、男性のみの発明や女性のみの発明よりも男女混合チームの発明の方が被引用件数が大きいことも分かる。

この表では、混合チームは女性が一人「以上」（一人のみではなく）の場合と、女性が複数の場合で分類している。いずれにしても、発明者引用による被引用件数では、複数の場合の方が被引用件数が多く、審査官引用による被引用件数では、一人のみの方が被引用件数が多いという傾向は頑健である。

審査官引用は拒絶理由通知に用いられるものであるから、先行技術が蓄積されている状況で多くなる性質がある。それに対して、発明者引用は知識源として用いられる性質が強まるため、新たな知識を探索したり既存知識を組み合わせたりする必要性が高いときに多くなる性質を持つと考えられる。すなわち、必要となる知識の幅が狭く深い改良型の研究開発では審査官引用が多く、知識の幅が広い探索型の研究開発では発明者引用が多くなる。例えば、探索型の研究開発を実施するために、女性発明者をより多く活用するといった選択が行われる場合には、逆の因果により、この表のような結果が生じることになる。本研究では、こうしたセレクション・バイアスの影響を完全に排除することはできていないが、4節の計量経済学的分析においては、少なくとも発明の特徴や分野の影響を取り除くことで、こうした影響を軽減している。

なお、男性のみの共同発明と女性のみの共同発明の差も、女性発明者が活用されている分野の違いの影響が強いと推測される。実際、女性発明者が含まれる発明に限定した先の図表では、女性のみの共同発明の被引用件数の平均値は、全サンプルでの平均値に比べてかなり大きくなっている。この点についても、分野の影響をコントロールした分析の重要性を示している。

⁵ 性別が識別不能な発明者は男性として集計されている。

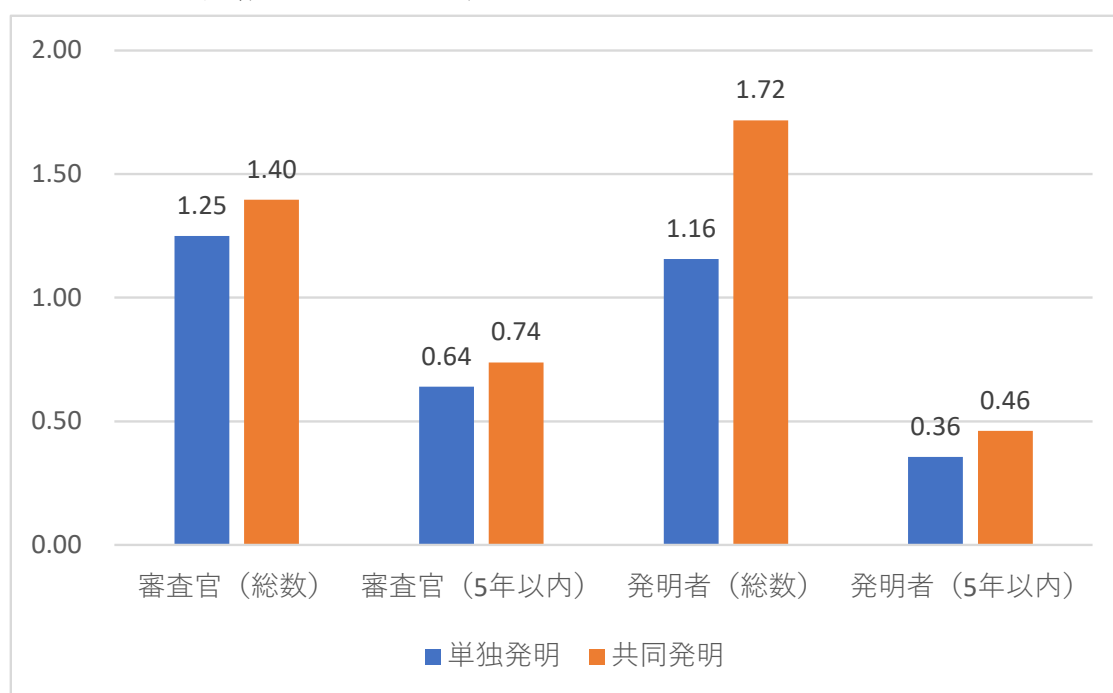
図表Ⅲ－9 全サンプルでの集計結果：チーム構成と被引用件数

	全体（発明者レベルの集計）				
	N	審査官 被引用件数 （総数）	審査官 被引用件数 （5年以内）	発明者 被引用件数 （総数）	発明者 被引用件数 （5年以内）
単独	2655000	1.60	0.82	1.63	0.52
共同発明	13627986	1.87	0.98	2.09	0.63
男性のみ	12318056	1.86	0.97	2.02	0.62
混合チーム（女性は一人以上）	1309930	1.94	1.08	2.68	0.76
混合チーム（女性は複数）	189987	1.80	1.01	2.73	0.77
女性のみ	3351622	1.44	0.68	1.51	0.49
全体	16282986	1.82	0.95	2.01	0.62

（2）国籍の多様性による影響

ここでは、外国人発明者が一人でも含まれる発明を対象に、チーム構成と被引用件数の関係を見ていく。図表Ⅲ－10は、単独発明と共同発明の間での被引用件数の比較である。図表Ⅲ－5と同様、単独発明より共同発明の方が、いずれの指標を用いても被引用件数が多いという傾向が見て取れる（ただし、サンプルが異なることから図表Ⅲ－5とは絶対値は異なっている）。

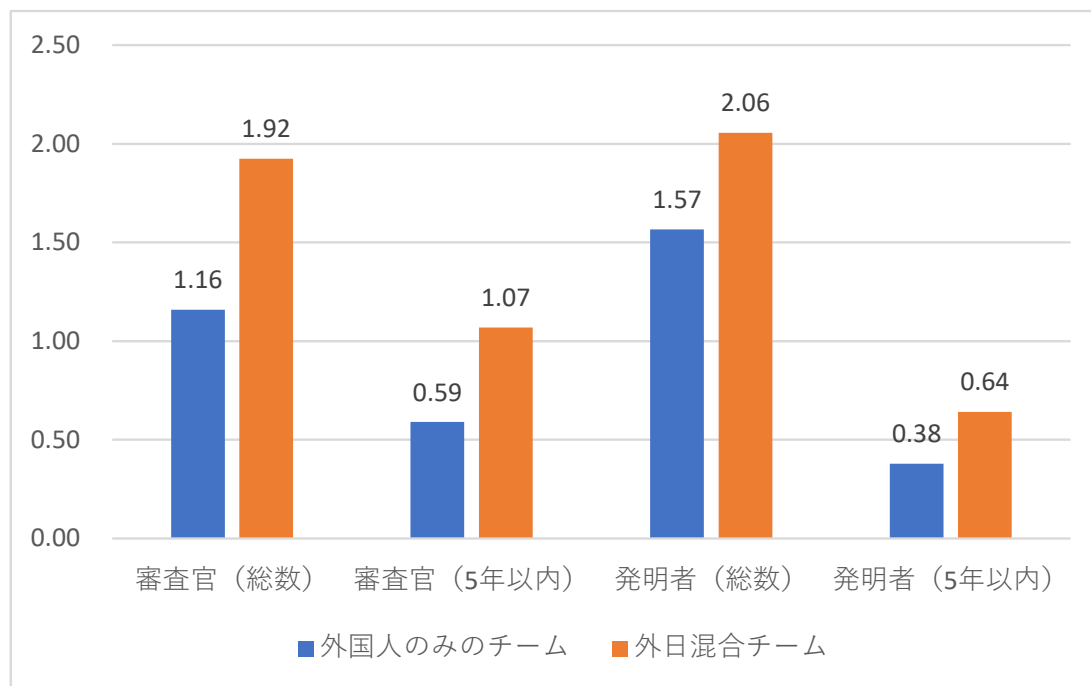
図表Ⅲ－10 国籍別の多様性の効果：単独発明 vs 共同発明



図表Ⅲ－11は、共同発明に限定して、外国人のみのチームと、日本人と外国人の混合チーム（「外日混合チーム」と表記）とで被引用件数を比較したものである。なお、サンプルが、外国人が含まれる発明に限定されているため、日本人のみの発明との比較は行っていない（ただし、4節では日本人のみに限定した分析も行っている）。

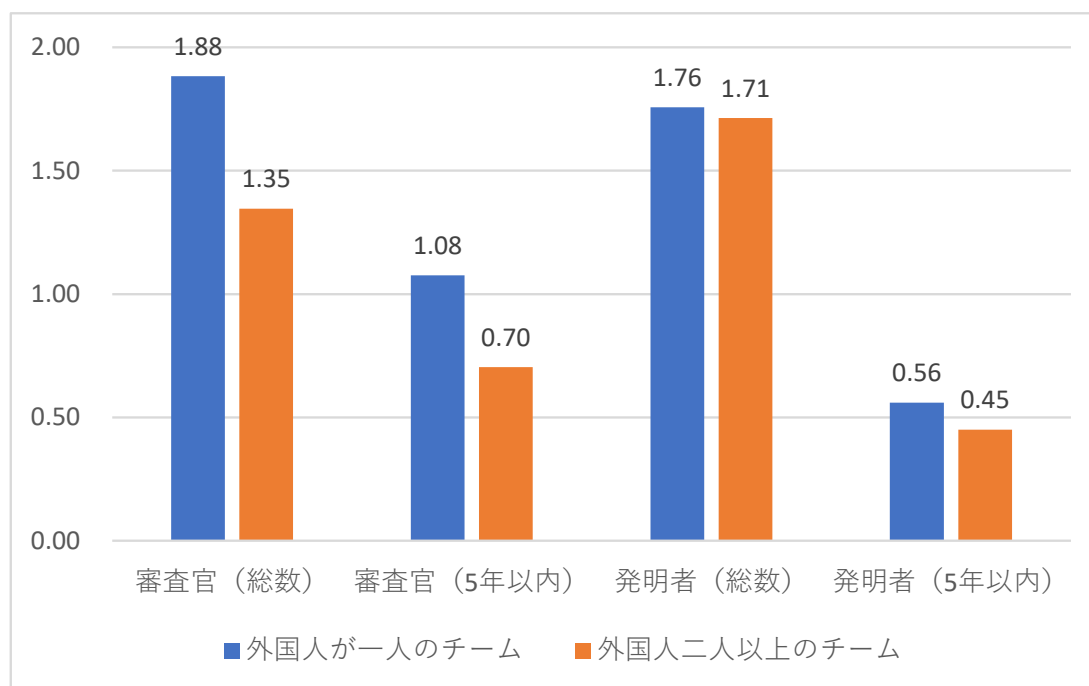
この図を見ると、外国人のみのチームよりも外国人と日本人の混合チームの方が被引用件数の平均値が高いことが分かる。国籍の面でも多様性が発明の質を高めていることが示唆される結果である。

図表Ⅲ－11 国籍別の多様性の効果：外国人のみ vs 日本人と外国人の混合



図表Ⅲ－12は、共同発明に限定して、外国人が一人だけのチームと、外国人が複数のチームで、被引用件数を比較している。審査官引用と発明者引用いずれを用いても、外国人が二人以上のチームの方が、一人だけのチームよりも被引用件数が少なくなっている。外国人が活用される分野の違い等の影響もあると考えられるが、日本人発明者のチームの中に外国人発明者が増えていくと、コミュニケーションコストなどの点で効率が低下していく可能性を示唆している。こうしたコストは外国人発明者の活用経験が蓄積するにしたがって下がっていくと期待される。すなわち、国籍の観点からの多様性が効果を発揮するには、活用経験の蓄積や組織風土の醸成など、長期的な取り組みが必要と考えられる。

図表Ⅲ－12 国籍別の多様性の効果：外国人が一人 vs 外国人が二人以上

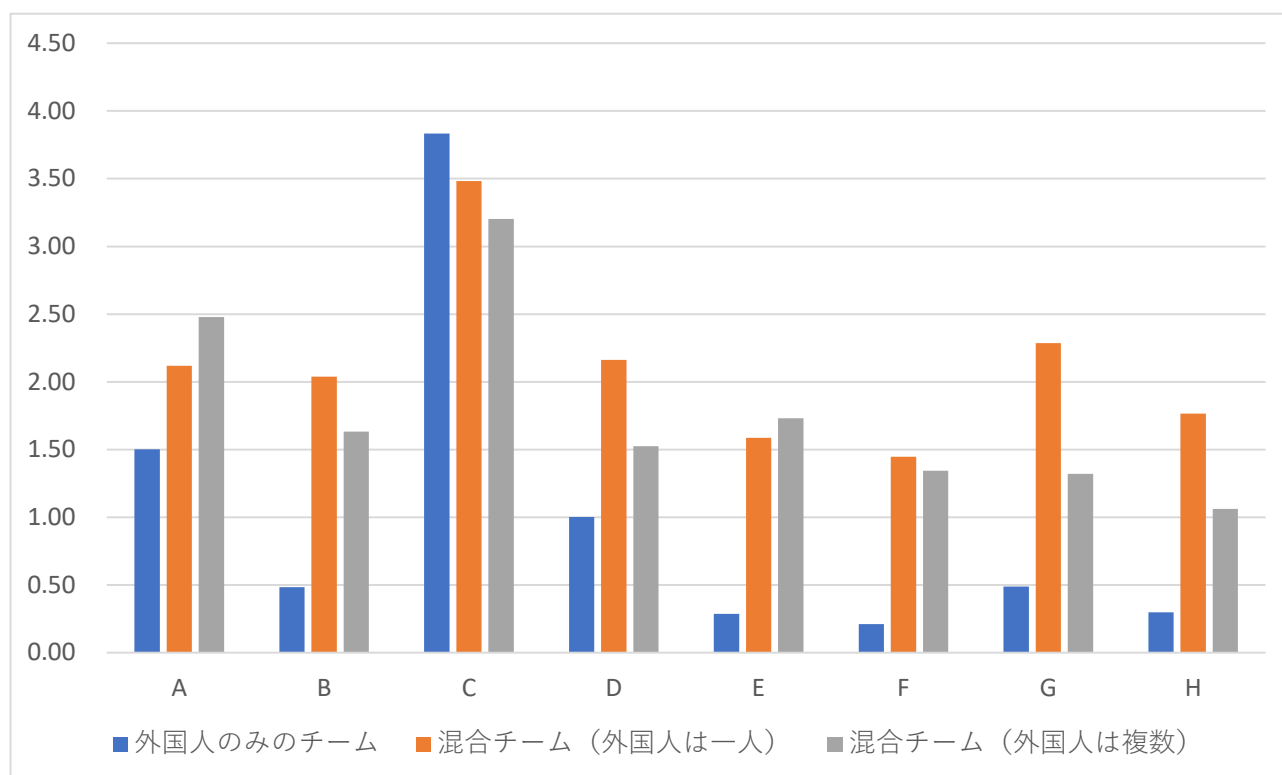


最後に、図表Ⅲ－13によって、セクション別に、発明者引用による被引用件数に対する効果の違いを確認しておく。多くのセクションにおいて、外国人のみの発明よりも混合チームでの発明の方が、被引用件数は高いことが分かる。例外はセクションC（化学;冶金）であり、この分野では外国人のみの方が発明の質が高い。Cセクションはもともと日本において被引用件数が高いセクションであり、この分野で外国人を活用するのは、非常に高度な知識・スキルを持っている場合に偏っていることが一因の可能性はある。

また、多くのセクションでは、外国人が複数チームに入ることによって、一人の時よりも発明の質が低下している（セクションB、C、D、F、G、H）。例外はセクションA（生活必需品）やE（固定構造物）であり、これらの分野では外国人を積極的に活用することの効果大きいことを示唆している。

以上のグラフによる議論では、分野や発明の特徴の影響が含まれてしまっているため、そうした影響を取り除くべく、次節で計量経済学的な分析を行う。

図表Ⅲ－13 セクション別・国籍別の多様性の効果



4. 計量経済学的分析

この節では、図表での比較では除去できない要因（例えば、発明のインプットや分野別の動向など）の影響を取り除くべく、計量経済学的な分析を行う。その際、ジェンダーに着目したチーム構成の分析と、外国人に着目したチーム構成の分析は別々に行う。

まずは、ジェンダー・ダイバーシティに着目したチーム構成に関する分析を行う。

共同発明チームの構成に着目して、発明の波及効果の決定要因を分析する。

(1) 共同発明のチーム構成による波及効果の違い（性別の多様性）

ここでは、第3節で見てきた通り、共同発明のチーム構成を、男女混合（女性は一人のみ）、男女混合（女性は複数）に分けたうえで、女性発明者を含む発明の波及効果について分析を行う。なお、ここでのサンプルは女性発明者を含む発明に限定している。そのうえで、女性発明者の関与する発明の質が上昇する要因を探る。これにより、研究開発の現場で、女性はその能力をより発揮できる条件を、チーム構成等の観点から明らかにする。

具体的な推定モデルは以下の式の通りである。

$$\text{被引用件数}_{i,t} = \beta_1 \text{共同発明のタイプ}_{i,t} + \beta_2 \text{女性管理職比率}_{i,T} + \beta X_{i,t} + \eta_i + \theta_T + \varepsilon_{i,t}$$

ただし、添え字の*i*は個別特許出願を、*t*は出願日、*T*は出願年を意味している。被説明変数である各特許出願の被引用件数（発明者引用及び審査官引用）であり、特許の質の指標として用いている。なお、トランケーションの問題を緩和するため、被引用件数の総数だけでなく、出願から5年以内の総被引用件数も用いる。

共同発明のタイプ_{*i*}は、特許出願*i*が共同発明か否かを表すダミー変数、男女混合（女性は一人のみ）か否かを表すダミー変数、男女混合（女性は複数）か否かを表すダミー変数の3種類を用いる。また、女性管理職比率_{*i,T*}は、特許出願*i*の出願人（企業）の女性管理職比率あるいは女性役員比率（いずれも年次データ）である。女性管理職比率・女性役員比率は、発明者が属する組織のインクルージョンへの取り組みの指標として用いている。これらの比率が高いほど、女性が活躍しやすい環境であると考え、したがって、女性発明者によって生み出された発明の質も高くなると期待される。

$X_{i,t}$ はコントロール変数であり、ここでは、特許出願の請求項数と発明者の数を用いている。また、IPCのセクションダミー η_i と年ダミー θ_t も導入している。さらに、出願人コードによるクラスターロバスト標準誤差を用いている。

図表Ⅲ-14と図表Ⅲ-15はそれぞれ、被説明変数として、発明者引用での被引用件数を用いた推計結果、審査官引用での被引用件数を用いた推計結果である。

まずは、図表Ⅲ-14を見ていく。この表において、モデル(1)から(4)は、総被引用件数を被説明変数とした推計結果、(5)から(8)は出願から5年以内の被引用件数を被説明変数とした推計結果である。また、モデル(1)と(5)は、共同発明か否かのダミー変数を説明変数に用いた結果（単独での発明がベースとなっている）である。モデル(2)と(6)は、サンプルを共同発明に限定したうえで、共同発明を男女混合（女性は一人）と男女混合（女性は複数）に分解し、これらを説明変数として用いた結果である（女性だけの共同発明がベースとなっている）。モデル(3)と(4)及び(7)と(8)は、CSRデータベースと接続できた企業だけをサンプルとして、それぞれ女性管理職比率と女性役員比率を説明変数として追加した結果である。これらも共同発明のみがサンプルになっている。

モデル(1)の結果をみると、共同発明ダミーの係数は正で有意となっている。すなわち、女性が一人で発明を行う場合より、共同で発明を行った場合の方が被引用件数が大きくなるということである。続いて、モデル(2)の結果を見ると、男女混合の変数の係数はいずれも正で有意となっている。したがって、共同発明の中でも、女性だけのチームによる共同発明よりは、男女混合のチームによる発明の方が質が高いと言える。この結果は、ジェンダーの観点からのチームの多様性の向上が、研究開発パフォーマンスを高めることを示唆

している。

モデル(3)と(4)の結果をみると、女性管理職比率の係数は正で有意となっているが、女性役員比率の係数は有意ではない。管理職は、CSR データベースの定義によると、「部下を持つ職務以上の者、並びに部下を持たなくともそれと同等の地位にある者」を指し、「役員」を含まない。また、「役員」は社外・社内問わず取締役・監査役および執行役員、執行役である。これは、現場で働く管理職が女性である場合、実際に当該組織においてインクルージョンの風土が醸成されていたり、女性が働きやすい環境であったりする可能性が高く、そうした組織では女性発明者の能力もより発揮しやすいことを示唆している。他方で、女性役員比率は、社会的評価のための数値目標などに影響され、現場の組織風土などを正しく反映していない可能性もある。また、役員比率は正の値を取るサンプル自体が少ないことも有意性の低さに影響している可能性がある。

なお、インクルージョンへの取り組みなど組織風土を女性管理職比率や女性役員比率でコントロールした場合（モデル(3)、(4)、(7)、(8)）、男女混合（女性は一人）や男女混合（女性は複数）の係数は有意でなくなる。このことは、女性発明者のパフォーマンスを高めるうえでは、チームの多様性を高めること以上に、組織風土を醸成することが重要であることも示唆している。むしろ、チームの多様性が組織風土の代理変数となっている可能性もある。

5年以内の被引用件数を被説明変数に用いた結果でも似たような結果が得られている。ただし、モデル(6)において、男女混合（女性は一人）の係数の有意性が低くなっている。早く引用されるような発明については、チームの多様性がより重要となることを示唆する結果である。なお、この分析においては、女性の活躍が見込める研究開発プロジェクトだからこそ、女性発明者を多く採用・活用するといった、逆の因果についてはまではコントロールされていない。こうしたセレクション・バイアスを除くためのより厳密な分析については、今後の課題である。

図表Ⅲ－14 性別の多様性に着目したチーム構成による発明の質の違い（発明者引用）

	発明者引用							
	総被引用件数				5年以内被引用件数			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
共同発明	0.610*** (12.765)				0.123*** (11.990)			
男女混合（女性は一人）		0.148*** (2.582)	-0.012 (-0.162)	-0.086 (-1.132)		0.017 (1.087)	-0.015 (-0.653)	-0.025 (-1.104)
男女混合（女性は複数）		0.162*** (2.919)	0.101 (1.137)	0.067 (0.754)		0.034** (1.999)	0.006 (0.236)	0.003 (0.139)
女性管理職比率(%)			0.045*** (7.918)				0.008*** (4.828)	
女性役員比率(%)				-0.002 (-0.282)				0.001 (0.370)
請求項数	0.057*** (13.575)	0.059*** (13.023)	0.044*** (8.387)	0.045*** (8.612)	0.016*** (17.005)	0.016*** (15.595)	0.010*** (8.171)	0.010*** (8.222)
発明者数	0.022** (2.451)	0.021** (2.217)	0.052*** (4.161)	0.050*** (3.986)	0.013*** (6.643)	0.013*** (6.035)	0.009*** (3.041)	0.008*** (2.900)
Constant	-0.523* (-1.719)	-0.641*** (-2.955)	3.191*** (13.811)	3.311*** (13.740)	0.048 (0.200)	-0.215** (-2.258)	0.813*** (15.509)	0.934*** (17.057)
年ダミー	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
セクションダミー	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
Observations	437,439	372,377	129,439	128,760	437,439	372,377	129,439	128,760
R-squared	0.048	0.044	0.068	0.066	0.045	0.044	0.051	0.050

Robust t-statistics in parentheses

*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

図表Ⅲ－15 は、審査官引用を用いて図表Ⅲ－14 と同様の推計を行った結果である。共同発明ダミーについては、発明者引用を用いた場合と整合的な結果が得られている。しかし、他の説明変数については、かなり結果が異なっていることが分かる。

特に、チームの多様性に関する変数についてはかなり有意性が低下しており、また、女性管理職比率の係数も有意でなくなっている。さらに、女性役員比率については係数が負で有意となっている。

審査官引用は、新規性・進歩性を拒絶するために引用される文献であるから、多くの企業が研究開発競争に参入している領域や、特許の藪が生じているような分野ほど、被引用件数は大きくなりがちである。こうした分野においては、特に、研究開発のテーマが狭く深くなると考えられる。したがって、いわゆる改良型の研究開発プロジェクトにおいて、審査官引用を用いた被引用件数は少なくなることが予想される。一方で、多様な知識の組合せが必要となる研究開発プロジェクトは、探索型の研究開発で幅も広いと考えられる。この場合、被引用件数は相対的に少なくなると期待される。こうした効果により、ジェン

ダー多様性の効果が相殺されてしまっている可能性がある。女性役員比率の係数は負で有意となっていることも、多様な知識の組合せを追及している企業ほど、多様性への注力を強調したいと考えれば、審査官引用での被引用件数が少なくなることと整合的である。

図表Ⅲ－15 性別の多様性に着目したチーム構成による発明の質の違い（審査官引用）

	審査官引用							
	総被引用件数				5年以内被引用件数			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
共同発明	0.439*** (19.655)				0.224*** (18.209)			
男女混合（女性は一人）		0.043 (1.173)	-0.107** (-2.438)	-0.110** (-2.485)		0.041* (1.866)	-0.068* (-1.940)	-0.068* (-1.944)
男女混合（女性は複数）		0.031 (0.798)	-0.010 (-0.202)	-0.013 (-0.262)		0.006 (0.265)	-0.038 (-1.020)	-0.037 (-0.994)
女性管理職比率(%)			-0.001 (-0.654)				-0.001 (-0.510)	
女性役員比率(%)				-0.005** (-2.065)				-0.004** (-2.259)
請求項数	0.038*** (22.131)	0.034*** (18.898)	0.024*** (12.486)	0.024*** (12.385)	0.020*** (19.213)	0.019*** (16.648)	0.015*** (11.271)	0.015*** (11.199)
発明者数	0.034*** (7.556)	0.037*** (7.811)	0.015** (2.514)	0.015** (2.509)	0.026*** (9.294)	0.029*** (9.883)	0.017*** (4.209)	0.017*** (4.109)
Constant	0.612* (1.900)	0.515 (1.445)	1.762*** (19.694)	2.043*** (22.596)	0.152 (1.118)	0.047 (0.301)	0.984*** (15.420)	0.944*** (15.275)
年ダミー	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
セクションダミー	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
Observations	437,439	372,377	129,439	128,760	437,439	372,377	129,439	128,760
R-squared	0.100	0.102	0.097	0.097	0.053	0.053	0.054	0.054

Robust t-statistics in parentheses

*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

図表Ⅲ－16は推計に用いた変数の記述統計量である。

図表Ⅲ－16 性別多様性の推計に用いた変数の記述統計量

	Obs	Mean	Std. dev.	Min	Max
総被引用件数（発明者引用）	437,439	2.51	5.00	0	207
5年以内被引用件数（発明者引用）	437,439	0.72	1.46	0	101
総被引用件数（審査官引用）	437,439	1.83	3.41	0	388
5年以内被引用件数（審査官引用）	437,439	1.00	1.95	0	165
共同発明	437,439	0.85	0.36	0	1
男女混合（女性は一人）	372,377	0.78	0.41	0	1
男女混合（女性は複数）	372,377	0.18	0.39	0	1
女性管理職比率(%)	148,509	3.82	3.97	0	88.7
女性役員比率(%)	147,669	2.37	3.47	0	61.54
請求項数	437,439	7.49	5.78	0	278
発明者数	437,439	3.68	2.33	1	56

（2）共同発明のチーム構成による波及効果の違い（国籍の多様性）

（i）外国人発明者を対象とした分析

ここではまず、外国人発明者を対象とした分析を行う。ただし、サンプルは日本に出願された発明で、かつ、外国に優先権のない発明である。すなわち、日本企業による出願で、外国人と判定された発明者による発明（日本人との共同発明を含む）が分析対象である。

図表Ⅲ－17は総被引用件数を被説明変数として、共同発明か否かのダミー変数、国籍混合（外国人は一人）の共同発明であるか否かのダミー変数、国籍混合（外国人は複数）の共同発明であるか否かのダミー変数、外国人管理職比率、外国人役員比率を説明変数とした推計結果である。なお、モデル(1)から(4)は発明者引用のデータを用いており、モデル(5)から(8)は審査官引用のデータを用いている。

外国人発明者を対象にした場合、共同発明ダミー自体はモデル(1)では係数が負で有意となっており、モデル(5)では正で有意となっている。外国人が日本企業で発明をする際、単独での発明の方が共同発明よりも発明者引用での被引用件数が多くなる。これは、外国人を活用するプロジェクトの違いが影響している可能性がある。すなわち、非常に高度化した研究開発プロジェクトにおいて、最先端の知識を得るために外国人発明者を採用するような場合には、セレクション・バイアスが生じる。特に、高度な研究開発においては、研究の幅は狭く深いことが考えられ、その場合、発明者引用での被引用件数は少なくなり、審査官引用での被引用件数は多くなると考えられる。本研究では、こうしたセレクション・バイアスのコントロールまではできていない点には留意する必要がある。

他方で、モデル(2)と(6)の結果からは、共同発明にサンプルを限定した場合、外国人と日本人の混合チームによる発明は、外国人のみの共同発明より、発明者引用でも審査官引用でも総被引用件数が多くなっていることが見て取れる。したがって、国籍についても多様性がある方が発明の質が高いという関係があることが分かる。

外国人管理職比率や外国人役員比率の係数については、発明者引用では有意性は低いですが符号自体はマイナスとなっており、審査官引用では有意に正となっている。外国人発明者が活用される研究開発プロジェクトの性質が狭く深い高度なものとするれば、外国人の管理職や役員比率が高まることで、そうしたプロジェクトにおいて外国人発明者の能力が発揮される場合、発明者による引用はマイナスとなり審査官による引用は増えることになる。

図表Ⅲ－17 国籍の多様性に着目したチーム構成による発明の質の違い（外国人発明者）

	総被引用件数							
	発明者引用				審査官引用			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
共同発明	-0.334*** (-4.429)				0.343*** (22.052)			
国籍混合（外国人は一人）		1.269*** (13.309)	1.054*** (9.435)	1.027*** (9.820)		0.572*** (28.879)	0.209*** (4.547)	0.206*** (4.528)
国籍混合（外国人は複数）		0.400*** (9.416)	0.616*** (9.204)	0.590*** (9.077)		0.517*** (25.558)	0.159*** (3.262)	0.173*** (3.608)
外国人管理職比率(%)			-0.044 (-1.256)				0.042*** (3.098)	
外国人役員比率(%)				-0.007* (-1.945)				0.005** (2.486)
請求項数	-0.007*** (-6.081)	0.001 (0.968)	0.005 (1.096)	0.004 (0.857)	0.004*** (10.639)	0.008*** (18.822)	0.021*** (6.749)	0.021*** (6.788)
発明者数	0.138*** (13.787)	0.150*** (15.010)	0.068*** (4.525)	0.072*** (4.961)	0.012*** (7.172)	0.016*** (9.055)	0.018** (2.204)	0.021*** (2.821)
Constant	-0.285* (-1.837)	-1.916*** (-8.854)	1.213*** (3.671)	0.785*** (3.866)	0.331 (1.168)	-0.282*** (-4.969)	1.803*** (6.782)	1.768*** (12.609)
年ダミー	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
セクションダミー	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
Observations	548,348	492,638	32,120	34,126	548,348	492,638	32,120	34,126
R-squared	0.027	0.032	0.057	0.056	0.115	0.126	0.100	0.100

Robust t-statistics in parentheses

*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

(ii) 日本人発明者を対象とした分析

続いて、日本人発明者を対象とした分析を行う。サンプルは外国人発明者の分析と同様、日本に出願された発明で、かつ、外国に優先権のない発明である。ここでの分析目的は、外国人発明者がチームに入ること、あるいは外国人の上司が増えることで、日本人発明者のパフォーマンスがどう変化するかを把握することである。

推計結果は図表Ⅲ-18の通りである。ここでは総被引用件数を被説明変数として、共同発明か否かのダミー変数、チーム構成が日本人のみであるか否かのダミー変数、外国人も含む共同発明であるか否かのダミー変数、外国人管理職比率、外国人役員比率を説明変数としている。モデル(1)から(4)は発明者引用のデータを用いており、モデル(5)から(8)は審査官引用のデータを用いている。

日本人発明者に限定した結果においては、共同発明ダミーの係数は発明者引用でも審査官引用でも正で有意となっている。すなわち、共同発明は単独発明に比べて、発明の質が高い傾向がある。ただし、ここでの共発明は、日本人同士の共同発明が圧倒的に多いため、外国人の影響を測定しているわけではない点には注意が必要である。

外国人がチームに入る影響をみるため、モデル(2)と(6)の結果を確認する。すると、国籍混合ダミーの係数はいずれの結果においても負で有意となっている。この結果は、日本人発明者は、外国人発明者との共同発明でパフォーマンスが低下することを示唆している。先の分析結果において、日本人との共同発明は外国人発明者のパフォーマンスを高める効果があることが確認されたが、日本人発明者のパフォーマンスとはトレードオフの関係があることを示唆する結果である。これは、日本人発明者が多数の職場に外国人発明者が入ることにより、日本人発明者同士のコミュニケーションコストが高まることなどが影響している可能性がある。したがって、多様性の導入にはコストとベネフィットに関する検討が必要と言える。

外国人管理職比率と役員比率についてみてみると、発明者引用の場合には係数の符号が負で有意となっているのに対し、審査官引用では係数が正となっている。両方で符号が変わるのは、上司や組織風土の変更に伴う研究テーマのシフトも一因として考えられる。例えば、管理職に外国人を配置する組織の方が明確な成果を求めるといことがあれば、そうした組織で働く発明者は、より成果が出やすいテーマを選択するようになると考えられる。この場合、探索型のテーマは選ばれにくくなり、改良型のテーマが選択されやすくなるため、発明者引用による被引用件数は少なくなり、審査官引用による被引用件数は増えることになる。こうしたメカニズムの解明については今後の課題である。

この表からは、外国人管理職比率や役員比率をコントロールすると、外国人発明者がチームに加わることの負の効果はなくなることも確認できる(モデル(7)と(8)において、国籍混合の係数の有意性がなくなっている)。これは、外国人を受け入れる風土が醸成され

れば、コミュニケーションコストなどの負の影響が緩和されていく（長期的には多様な知識が得られることの効果が上回るようになる）ことを示唆している。この点でも、多様性が効果を発揮するには、経験の蓄積による風土の醸成が必要と考えられる。

なお、本研究では国籍のデータが入手できなかったことから、外国人か日本人という粗い分類で分析を行っているが、外国人が複数いる場合にその国籍が同じであるかどうかは大きく結果に影響すると考えられる。同じ国籍の外国人同士の方が、文化や言語の観点からコミュニケーションコストが低いと考えられるためである。すなわち、同じ国籍の外国人同士と日本人の共同発明の方が、異なる外国人が混在するよりもパフォーマンスが高くなる可能性もあり、こうした点についての分析も今後必要だろう。

図表Ⅲ－18 国籍の多様性に着目したチーム構成による発明の質の違い（日本人発明者）

	総被引用件数							
	発明者引用				審査官引用			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
共同発明	0.319*** (11.004)				0.274*** (33.923)			
日本人のみ		-0.036 (-1.238)	0.041 (1.275)	0.031 (1.015)		-0.101*** (-10.068)	-0.026** (-2.154)	-0.016 (-1.344)
国籍混合（外国人を含む）		-0.538*** (-17.664)	-0.396*** (-9.613)	-0.388*** (-9.806)		-0.309*** (-12.617)	-0.030 (-0.990)	-0.021 (-0.729)
外国人管理職比率(%)			-0.052*** (-4.686)				0.003 (0.231)	
外国人役員比率(%)				-0.005*** (-5.322)				0.004*** (4.960)
請求項数	0.055*** (16.778)	0.057*** (14.725)	0.028*** (23.118)	0.028*** (24.095)	0.065*** (17.276)	0.065*** (14.881)	0.024*** (9.135)	0.026*** (9.973)
発明者数	0.013*** (2.648)	0.015*** (2.957)	0.034*** (13.392)	0.034*** (13.867)	0.068*** (34.419)	0.070*** (35.278)	0.029*** (8.719)	0.030*** (10.052)
Constant	0.508 (0.884)	-0.368*** (-5.013)	1.807*** (90.752)	2.687*** (54.426)	0.794*** (10.774)	0.408*** (3.592)	1.707*** (35.996)	1.313*** (30.086)
年ダミー	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
セクションダミー	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
Observations	11,679,569	9,416,239	1,653,592	1,773,026	11,679,569	9,416,239	1,653,592	1,773,026
R-squared	0.021	0.020	0.073	0.072	0.090	0.092	0.090	0.089

Robust t-statistics in parentheses

*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

図表Ⅲ－19 は、図表Ⅲ－17 とⅢ－18 の推計に用いたサンプルにおける変数の記述統計量である。

図表Ⅲ－19 国籍多様性の推計に用いた変数の記述統計量

		Obs	Mean	Std. dev.	Min	Max
	総被引用件数（発明者引用）	548,348	1.66	7.92	0	1171
	総被引用件数（審査官引用）	548,348	1.38	2.73	0	128
	共同発明	548,348	0.90	0.30	0	1
外国人	国籍混合（外国人は一人）	492,638	0.22	0.41	0	1
発明者	国籍混合（外国人は複数）	492,638	0.09	0.29	0	1
サンプル	外国人管理職比率(%)	37,355	0.39	0.93	0	21.66
	外国人役員比率(%)	39,611	3.66	6.66	0	68.75
	請求項数	548,348	14.11	14.34	1	581
	発明者数	548,348	4.52	3.60	1	80
	総被引用件数（発明者引用）	11679569	2.149729	6.198215	0	3144
	総被引用件数（審査官引用）	11679569	2.045255	3.571254	0	606
	共同発明	11679569	0.806215	0.395263	0	1
日本人	日本人のみ	9416239	0.030511	0.17199	0	1
発明者	国籍混合（外国人を含む）	9416239	0.00388	0.06217	0	1
サンプル	外国人管理職比率(%)	1994735	0.299064	0.639822	0	41.55
	外国人役員比率(%)	2136024	3.519874	5.4491	0	68.75
	請求項数	11679569	6.658628	5.314961	0	766
	発明者数	11679569	3.393457	2.212926	1	56

5. まとめ

本研究では、特許データを用いて、発明者の性別の多様性や国籍の多様性が発明の質に及ぼす影響を分析した。女性発明者に着目した分析からは、共同発明においては女性のみのチームによる発明より、男女混合チームによる発明の方が発明者引用での被引用件数が多いことが分かった。他方で、この効果は、企業における女性管理職比率をコントロールすると有意でなくなる（女性管理職比率自体は女性発明者のパフォーマンスを高める）ことから、組織のインクルージョンの風土が多様性の効果をドライブしている可能性も示された。また、外国人発明者に着目した分析からは、外国人発明者による発明の質は、日本人と外国人が混在するチームにおいて高まる一方で、日本人発明者による発明の質には負の影響があるという結果が得られた。すなわち、多様性向上によるメリットとデメリットの両面が存在することを示す結果となった。これらの結果には、異なる国籍の発明者間でのコミュニケーションコストや、外国人発明者が既存技術の高度化により活用されているといったセレクション・バイアスが影響している可能性がある。

本研究における分析結果は、多様性が常に研究開発パフォーマンスを向上させるわけで

はなく、企業が持つ組織文化や研究開発マネジメントなどによって、女性発明者や外国人発明者のパフォーマンスが大きく異なることを示唆している。また、外国人管理職比率の上昇が、日本人発明者による発明の質を低下させる可能性も示されたことから、研究開発の現場において組織の多様性を活かす風土が醸成されるまでの期間は、多様性の負の効果が生じる可能性もあることも示唆している。

したがって、多様性の向上を推進するうえでは、組織全体の風土醸成や研究テーマの設定など、包括的な検討が重要となると言える。

本研究では、セレクション・バイアスのコントロールや、探索型研究と改良型研究など研究開発プロジェクトの特徴を区別した分析まではできなかった。また、今回得られた分析結果のメカニズムの検討も十分には行えていない。これらについては今後の研究の蓄積が期待される。

6. 補論：高生産性発明者との共同発明経験の影響

ここでは、人材育成の観点から、女性発明者のパフォーマンスがどのようなときにより向上するかを確認する。特に、生産性の高い発明者との共同発明経験が、その後の女性発明者のパフォーマンスにどのような影響を与えるかについて分析を行う。

ここで、「生産性の高い発明者」というのは、質と量両方の側面が含まれるよう、各発明者の累積被引用件数を基準に判断している。より具体的には、IPCの3桁分類（クラス）ごとに、各発明者について、初出願から10年以内の出願に対する累積被引用件数を計算し、それがTOP10%の発明者を「生産性の高い発明者」（以下、高生産性発明者と呼ぶ）と定義している。

女性発明者が含まれる特許出願に限定して、それら女性発明者ごとの特許出願を時系列に並べ、高生産性発明者との最初の共同発明経験を特定し、その前後の特許出願に対する被引用件数の平均値を比較する。ただし、共同発明後については、高生産性発明者が含まれないものに限定して平均値を計算する。高生産性発明者が含まれる発明は、それだけで被引用件数が増える傾向があるためである。

図表Ⅲ-20から22は、高生産性発明者との共同発明経験に着目して、女性発明者を含む共同発明の内訳をみたものである。母集団となるサンプルは本文と同様、2000年から2019年の期間の、日本人でかつ女性と判定された発明者による特許出願である。

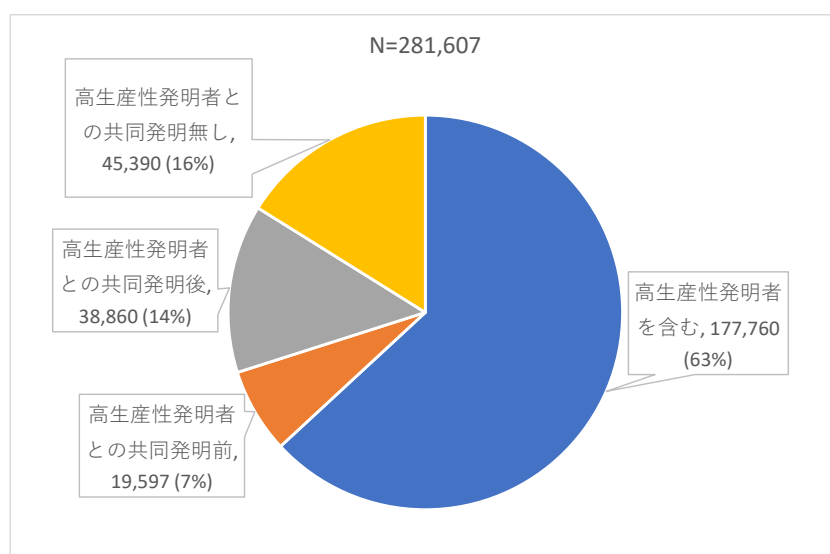
図表Ⅲ-20は、高生産性発明者の性別を区別せずに、サンプル構成をみたものである。サンプル281,607件のうち、高生産性発明者を含む発明が177,760件で全体の63%を占める。しかし、ここでの分析の主眼は、高生産性発明者と共同発明を行う前（38,860件、14%）と行った後（19,597件、7%）の比較である。

図表Ⅲ-21は女性の高生産性発明者との共同発明前後のサンプルがどのくらいあるかを

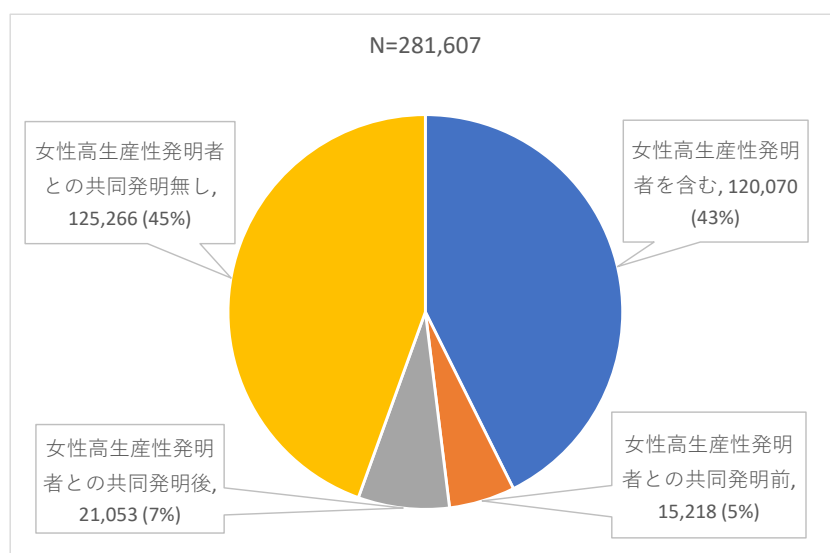
示したものであり、図表Ⅲ－22は男性の高生産性発明者との共同発明前後のサンプルがどのくらいあるかをみたものである⁶。

なお、本研究におけるサンプルは女性発明者が含まれる発明のみを対象としているため、そもそも女性発明者が多い、あるいは女性発明者がより活躍している分野に限定されている。そのため、女性の高生産性発明者を含む共同発明は 120,070 件（43%）と、男性の高生産性発明者を含む共同発明 119,092 件（42%）よりも多くなっている。

図表Ⅲ－20 高生産性発明者を含む共同発明の割合

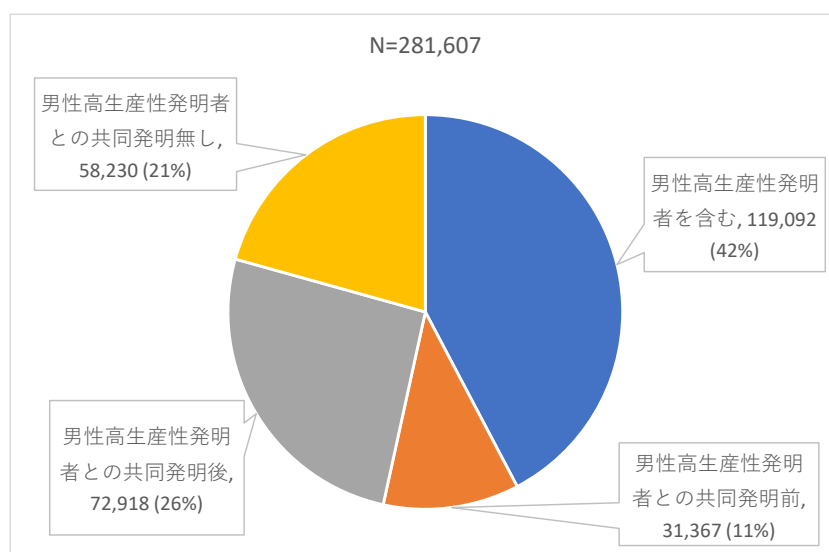


図表Ⅲ－21 女性の高生産性発明者を含む共同発明の割合



⁶ 図表Ⅲ－20における「高生産性発明者との共同発明前」のサンプルは、図表Ⅲ－21や図表Ⅲ-22における「女性高生産性発明者との共同発明前」と「男性高生産性発明者との共同発明前」のいずれかということではない。例えば「男性高生産性発明者との共同発明前」であっても、それが女性高生産性発明者との共同発明である場合には、図表Ⅲ－20における「高生産性発明者との共同発明前」のサンプルには含まれないことになる。

図表Ⅲ－22 男性の高生産性発明者を含む共同発明の割合



図表Ⅲ－23は、以下の4つのタイプの発明に対する被引用件数（発明者引用）の平均値を比較したものである：(1)高生産性発明者との共同発明前の女性発明者による発明、(2)高生産性発明者との共同発明後の女性発明者による発明で、かつ、高生産性発明者を含まない発明、(3)高生産性発明者と共同発明をすることがなかった女性発明者による発明、(4)高生産性発明者と女性発明者との共同発明。

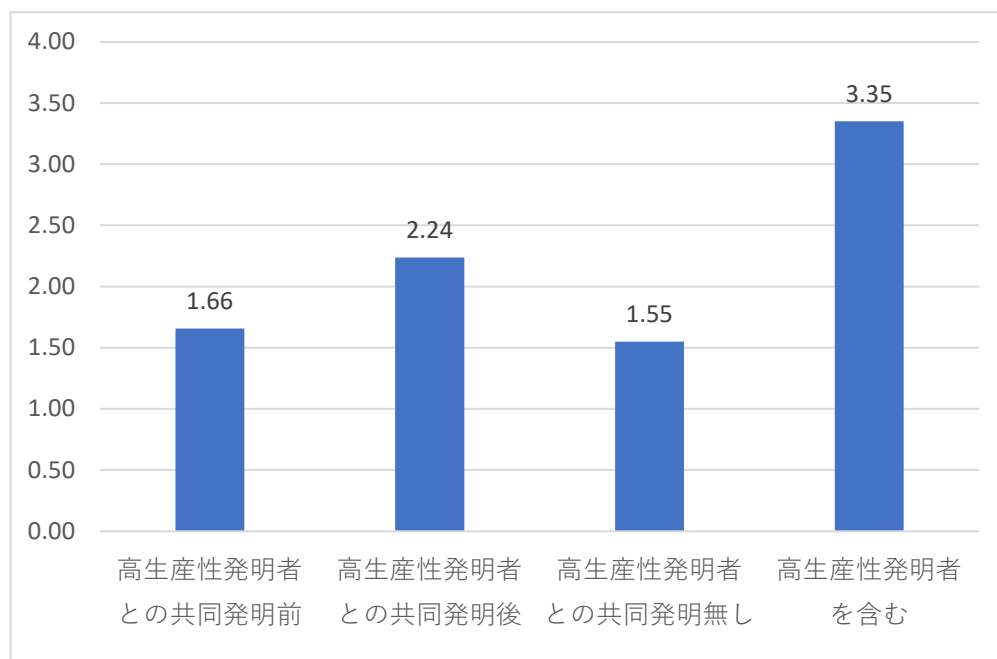
この図をみると、女性発明者が、高生産性発明者と共同発明を行う前の被引用件数が1.66件、高生産性発明者と共同発明を行った後の被引用件数が2.24件であり、かなり増加していることが分かる。ただし、高生産性発明者と共同発明を行わなかった場合にどのくらい増えていたかが分からないため、これがそのまま高生産性発明者による教育効果とは限らない。より厳密な分析を行うためには、プロペンシティスコア・マッチングなど、反実仮想的なサンプルを作り出したうえで比較を行う必要がある。

他方で、高生産性発明者との共同発明経験がない女性発明者の被引用件数の平均値は1.55件である。これは、高生産性発明者と共同発明を行う前の女性発明者の平均値より低い。すなわち、高生産性発明者と共同発明を行う機会は、もともと被引用件数が大きい女性発明者の方が多いということである。優秀な女性発明者が、高生産性発明者から共同発明者として選ばれている可能性も考えられる。また、そもそも良い発明を生み出す環境の整った企業や、技術力が相対的に高い分野において、女性発明者や高生産性発明者が多いことを反映しているに過ぎない可能性もある。こうした影響をコントロールした分析が今後の課題である。

いずれにせよ、共同発明経験後の被引用件数は、共同発明経験のない発明者の被引用件数よりもかなり高く、かつ、共同発明経験前よりも増えている。これらの事実は、女性発明者のパフォーマンス向上にあたって、高生産性発明者との共同発明の機会を提供するこ

との重要性を示唆している。

図表Ⅲ－23 高生産性発明者との共同発明前後の被引用件数



さらに、高生産性発明者が同性（女性）の場合と異性（男性）の場合で、共同発明経験が女性発明者のパフォーマンスに与える影響の違いをみたのが、図表Ⅲ－24である。なお、この図のサンプルには、女性と男性両方の高生産性発明者との共同発明経験がある女性発明者による発明が含まれている。そのため、高生産性発明者の教育効果についての性別による差は、かなり過小評価される点には注意が必要である。

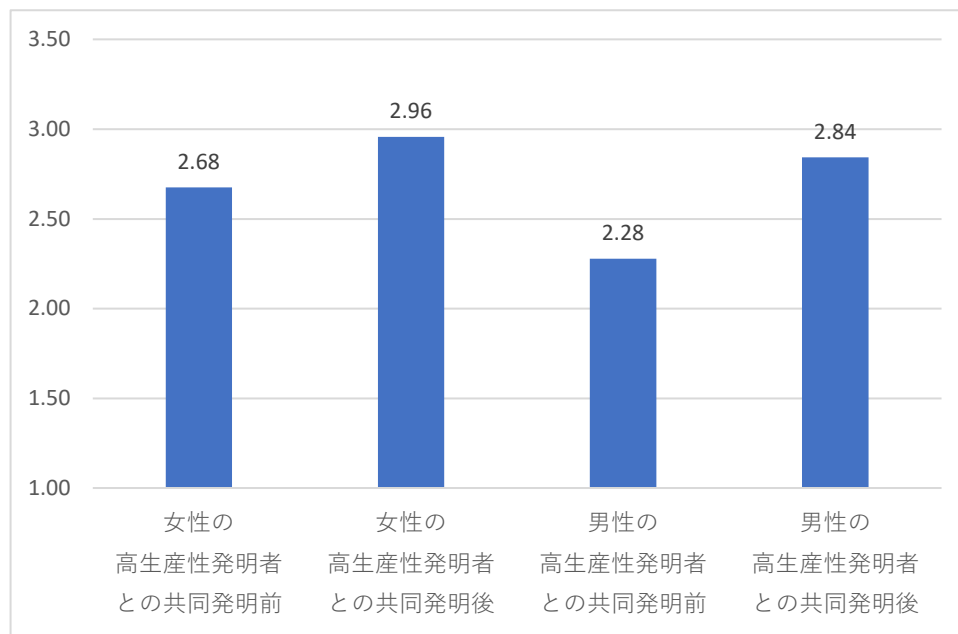
図表Ⅲ－24をみると、女性の高生産性発明者との共同発明前の女性発明者の被引用件数の平均値は2.68件で、これが共同発明後には2.96件に上昇している（変化率は10.5%である）。それに対し、男性の高生産性発明者との共同発明の場合、女性発明者の被引用件数は2.28件から2.84件へと24.8%も上昇している。単純な共同発明という観点だけでなく、メンターという観点からも性別の多様性の効果が大きい可能性を示唆している。

ただし、そもそも男性の高生産性発明者と共同発明を行う前の、女性発明者の被引用件数は相対的に低い（2.28件）⁷ことから、成長の余地が大きいことや、男女の違いというよりは、むしろ属する企業や分野の特徴によるところが大きい可能性もある。したがって、

⁷ 性別を問わない高生産性発明者との共同発明前後の被引用件数の平均値（図表Ⅲ－23）が、性別によって分類した場合の平均値（図表Ⅲ－24）より小さくなっている。この一因としては、例えば、図表Ⅲ－23においては、高生産性発明者との「共同発明前」のサンプルからは、男性高生産性発明者との共同発明も女性高生産性発明者との共同発明も除外されていることが挙げられる。それに対し、図表Ⅲ－24における「女性の高生産性発明者との共同発明前」のサンプルには”男性”高生産性発明者との共同発明が含まれ得るし、「男性の高生産性発明者との共同発明前」のサンプルには”女性”高生産性発明者との共同発明が含まれ得る。それにより、図表Ⅲ－23の平均値よりも高くなっていると考えられる。

このメカニズムの解明には、企業や分野をコントロールしつつ、プロペンシティスコア・マッチングなどを用いたより厳密な分析が必要と考えられる。

図表Ⅲ－24 高生産性発明者の性別による共同発明の効果の違い



(鈴木 貴晶・山内 勇・劉 健峰・牛尾 奈緒美)

IV. 知的財産活動調査の集計方法の改善に向けた検証*

(土屋 隆裕)

* 本章は、本報告書の149頁から494頁を構成している。頁番号は次頁より1頁から346頁を付しており、目次も含まれる。

④ 知的財産活動調査の集計方法の改善に向けた検証

土屋 隆裕 (横浜市立大学・データサイエンス学部)

目次

1	検証の目的	15
1.1	本研究の目的	15
1.2	出願件数階級別統計表における新たな閾値の設定	15
1.3	新たな集計区分による統計表の作成	17
2	秘匿の方法	18
2.1	秘匿ルール	18
2.2	秘匿ルール実装のための手順	18
2.3	秘匿ルール実装手順の実行例	20
2.3.1	実行例 1	20
2.3.2	実行例 2	21
2.3.3	実行例 3	22
3	出願件数階級の変更	24
3.1	MAX 出願件数の新たな階級区分の検討方法	24
3.1.1	MAX 出願件数の新たな階級区分	24
3.1.2	本検討で用いるデータ	24
3.2	MAX 出願件数の新たな階級区分を用いた結果	25
3.2.1	MAX 出願件数階級別の出願人数	25
3.2.2	MAX 出願件数の新たな階級区分を用いた集計表の秘匿例	25
3.2.3	秘匿ルール実装手順における秘匿セルの特定作業終了 Step	28
3.3	MAX 出願件数の新たな階級区分を用いた秘匿セル数の比較	29
3.3.1	全体の比較	29
3.3.2	一次秘匿・二次秘匿別の比較	29
3.3.3	MAX 出願件数階級別の比較	30
3.3.4	業種別の比較	31
3.3.5	集計表別の比較	33
3.4	出願件数階級の変更に関するまとめ	37
4	新たな集計区分による集計	38
4.1	本検討の目的と本検討で用いるデータ	38
4.2	地方別の集計	38
4.2.1	地方別の集計方法	38
4.2.2	地方別の集計結果における秘匿セル数	39
4.2.3	地方別の集計結果の例	41
4.3	特許国内権利保有件数階級別の集計	42

4.3.1	特許国内権利保有件数階級別の集計方法	42
4.3.2	特許国内権利保有件数階級別の集計結果における秘匿セル数	43
4.3.3	特許国内権利保有件数階級別の集計結果の例	45
4.4	新たな集計区分による集計に関するまとめ	46
5	付録1：出願件数階級区分の変更	47
5.1	2023年	47
5.1.1	2023年第1-1表(1)売上高	47
5.1.2	2023年第1-1表(1)営業利益高	48
5.1.3	2023年第1-1表(1)経常利益高	49
5.1.4	2023年第1-1表(1)従業者数	50
5.1.5	2023年第1-1表(1)研究関係従業者数	51
5.1.6	2023年第1-1表(1)研究費	52
5.1.7	2023年第1-1表(2)海外での事業拠点	53
5.1.8	2023年第1-2表知的財産担当者数	54
5.1.9	2023年第1-3表知的財産総括責任者の役職	55
5.1.10	2023年第1-4表知的財産担当役員が兼任している役員業務	56
5.1.11	2023年第1-5表知的財産担当役員に就く前の主な業務経験	57
5.1.12	2023年第1-6表(1)知的財産活動費	58
5.1.13	2023年第1-6表(2)知的財産活動費(出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用)	59
5.1.14	2023年第1-7表発明、考案及び創作の届出実績(発明・考案：届出された件数)	60
5.1.15	2023年第1-8表特許出願又は審査請求(国内：出願件数：2022年実績)	61
5.1.16	2023年第1-9表実用新案登録出願(出願件数：2022年実績)	62
5.1.17	2023年第1-10表意匠登録出願(国内：出願件数：2022年実績)	63
5.1.18	2023年第1-11表商標登録出願又は更新申請(国内：出願件数：2022年実績)	64
5.1.19	2023年第1-12表利用件数と実施件数(特許：国内権利：権利所有件数)	65
5.1.20	2023年第1-13表国内有償実施許諾契約(グループ内：収入)	66
5.1.21	2023年第1-14表外国有償実施許諾契約(グループ内：収入)	67
5.1.22	2023年第1-15表模倣被害の有無	68
5.1.23	2023年第1-16表模倣被害を受けた知的財産の種類(インターネット上：商標)	69
5.1.24	2023年第1-17表被害額把握	70
5.1.25	2023年第1-17表被害額	71
5.1.26	2023年第1-18表模倣被害に係る物品の製造国・地域と販売提供国・地域(A：把握していない：0：把握していない)	72
5.1.27	2023年第1-19表模倣被害に係る物品の経由国・地域(0把握していない)	73
5.1.28	2023年第1-20表模倣被害対策	74
5.1.29	2023年第1-20表模倣被害対策をしていない理由(模倣被害が発生していない、又は被害を把握していない)	75
5.1.30	2023年第1-21表効果のあった対策及び効果のなかった対策(効果のあった対策：現地侵害調査(製造・輸入・卸売・小売業者の調査))	76

5.1.31	2023年 第1-22表 模倣被害対策費の額	77
5.2	2022年	78
5.2.1	2022年 第1-1表(1) 売上高	78
5.2.2	2022年 第1-1表(1) 営業利益高	79
5.2.3	2022年 第1-1表(1) 経常利益高	80
5.2.4	2022年 第1-1表(1) 従業者数	81
5.2.5	2022年 第1-1表(1) 研究関係従業者数	82
5.2.6	2022年 第1-1表(1) 研究費	83
5.2.7	2022年 第1-1表(2) 海外での事業拠点	84
5.2.8	2022年 第1-2表 知的財産担当者数	85
5.2.9	2022年 第1-3表 知的財産総括責任者の役職	86
5.2.10	2022年 第1-4表 知的財産担当役員が兼任している役員業務	87
5.2.11	2022年 第1-5表 知的財産担当役員に就く前の主な業務経験	88
5.2.12	2022年 第1-6表(1) 知的財産活動費	89
5.2.13	2022年 第1-6表(2) 知的財産活動費(出願系費用:特許権:国内出願:出願・審査に要した費用)	90
5.2.14	2022年 第1-7表 発明、考案及び創作の届出実績(発明・考案:届出された件数)	91
5.2.15	2022年 第1-8表 特許出願又は審査請求(国内:出願件数:2021年実績)	92
5.2.16	2022年 第1-9表 実用新案登録出願(出願件数:2021年実績)	93
5.2.17	2022年 第1-10表 意匠登録出願(国内:出願件数:2021年実績)	94
5.2.18	2022年 第1-11表 商標登録出願又は更新申請(国内:出願件数:2021年実績)	95
5.2.19	2022年 第1-12表 利用件数と実施件数(特許:国内権利:権利所有件数)	96
5.2.20	2022年 第1-13表 国内有償実施許諾契約(グループ内:収入)	97
5.2.21	2022年 第1-14表 外国有償実施許諾契約(グループ内:収入)	98
5.2.22	2022年 第1-15表 模倣被害の有無	99
5.2.23	2022年 第1-16表 模倣被害を受けた知的財産の種類(インターネット上:商標)	100
5.2.24	2022年 第1-17表 被害額把握	101
5.2.25	2022年 第1-17表 被害額	102
5.2.26	2022年 第1-18表 模倣被害に係る物品の製造国・地域と販売提供国・地域(A:把握していない:0:把握していない)	103
5.2.27	2022年 第1-19表 模倣被害に係る物品の経由国・地域(0把握していない)	104
5.2.28	2022年 第1-20表 模倣被害対策	105
5.2.29	2022年 第1-20表 模倣被害対策をしていない理由(模倣被害が発生していない、又は被害を把握していない)	106
5.2.30	2022年 第1-21表 効果のあった対策及び効果のなかった対策(効果のあった対策:現地侵害調査(製造・輸入・卸売・小売業者の調査))	107
5.2.31	2022年 第1-22表 模倣被害対策費の額	108
5.3	2021年	109
5.3.1	2021年 第1-1表(1) 売上高	109
5.3.2	2021年 第1-1表(1) 営業利益高	110
5.3.3	2021年 第1-1表(1) 経常利益高	111

5.3.4	2021年 第1-1表(1) 従業者数	112
5.3.5	2021年 第1-1表(1) 研究関係従業者数	113
5.3.6	2021年 第1-1表(1) 研究費	114
5.3.7	2021年 第1-1表(2) 海外での事業拠点	115
5.3.8	2021年 第1-2表 知的財産担当者数	116
5.3.9	2021年 第1-3表 知的財産総括責任者の役職	117
5.3.10	2021年 第1-4表 知的財産担当役員が兼任している役員業務	118
5.3.11	2021年 第1-5表 知的財産担当役員に就く前の主な業務経験	119
5.3.12	2021年 第1-6表(1) 知的財産活動費	120
5.3.13	2021年 第1-6表(2) 知的財産活動費(出願系費用:特許権:国内出願:出願・審査に要した費用)	121
5.3.14	2021年 第1-7表 発明、考案及び創作の届出実績(発明・考案:届出された件数)	122
5.3.15	2021年 第1-8表 特許出願又は審査請求(国内:出願件数:2020年実績)	123
5.3.16	2021年 第1-9表 実用新案登録出願(出願件数:2020年実績)	124
5.3.17	2021年 第1-10表 意匠登録出願(国内:出願件数:2020年実績)	125
5.3.18	2021年 第1-11表 商標登録出願又は更新申請(国内:出願件数:2020年実績)	126
5.3.19	2021年 第1-12表 利用件数と実施件数(特許:国内権利:権利所有件数)	127
5.3.20	2021年 第1-13表 国内有償実施許諾契約(グループ内:収入)	128
5.3.21	2021年 第1-14表 外国有償実施許諾契約(グループ内:収入)	129
5.3.22	2021年 第1-15表 模倣被害の有無	130
5.3.23	2021年 第1-16表 模倣被害を受けた知的財産の種類(インターネット上:商標)	131
5.3.24	2021年 第1-17表 被害額把握	132
5.3.25	2021年 第1-17表 被害額	133
5.3.26	2021年 第1-18表 模倣被害に係る物品の製造国・地域と販売提供国・地域(A:把握していない:0:把握していない)	134
5.3.27	2021年 第1-19表 模倣被害に係る物品の経由国・地域(0 把握していない)	135
5.3.28	2021年 第1-20表 模倣被害対策	136
5.3.29	2021年 第1-20表 模倣被害対策をしていない理由(模倣被害が発生していない、又は被害を把握していない)	137
5.3.30	2021年 第1-21表 効果のあった対策及び効果のなかった対策(効果のあった対策:現地侵害調査(製造・輸入・卸売・小売業者の調査))	138
5.3.31	2021年 第1-22表 模倣被害対策費の額	139
5.4	2020年	140
5.4.1	2020年 第1-1表 売上高	140
5.4.2	2020年 第1-1表 営業利益高	141
5.4.3	2020年 第1-1表 経常利益高	142
5.4.4	2020年 第1-1表 従業者数	143
5.4.5	2020年 第1-1表 研究関係従業者数	144
5.4.6	2020年 第1-1表 研究費	145
5.4.7	2020年 第1-2表 知的財産担当者数	146
5.4.8	2020年 第1-3表 知的財産総括責任者の役職	147

5.4.9	2020年 第1-4表 知的財産担当役員が兼任している役員業務	148
5.4.10	2020年 第1-5表 知的財産担当役員に就く前の主な業務経験	149
5.4.11	2020年 第1-6表 (1) 知的財産活動費	150
5.4.12	2020年 第1-6表 (2) 知的財産活動費 (出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用)	151
5.4.13	2020年 第1-7表 発明、考案及び創作の届出実績 (発明・考案：届出された件数)	152
5.4.14	2020年 第1-8表 特許出願又は審査請求 (国内：出願件数：2019年実績)	153
5.4.15	2020年 第1-9表 実用新案登録出願 (出願件数：2019年実績)	154
5.4.16	2020年 第1-10表 意匠登録出願 (国内：出願件数：2019年実績)	155
5.4.17	2020年 第1-11表 商標登録出願又は更新申請 (国内：出願件数：2019年実績)	156
5.4.18	2020年 第1-12表 利用件数と実施件数 (特許：国内権利：権利所有件数)	157
5.4.19	2020年 第1-13表 国内有償実施許諾契約 (グループ内：収入)	158
5.4.20	2020年 第1-14表 外国有償実施許諾契約 (グループ内：収入)	159
5.5	2019年	160
5.5.1	2019年 第1-1表 売上高	160
5.5.2	2019年 第1-1表 営業利益高	161
5.5.3	2019年 第1-1表 経常利益高	162
5.5.4	2019年 第1-1表 従業者数	163
5.5.5	2019年 第1-1表 研究関係従業者数	164
5.5.6	2019年 第1-1表 研究費	165
5.5.7	2019年 第1-2表 知的財産担当者数	166
5.5.8	2019年 第1-3表 知的財産総括責任者の役職	167
5.5.9	2019年 第1-4表 知的財産担当役員が兼任している役員業務	168
5.5.10	2019年 第1-5表 知的財産担当役員に就く前の主な業務経験	169
5.5.11	2019年 第1-6表 (1) 知的財産活動費	170
5.5.12	2019年 第1-6表 (2) 知的財産活動費 (出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用)	171
5.5.13	2019年 第1-7表 発明、考案及び創作の届出実績 (発明・考案：届出された件数)	172
5.5.14	2019年 第1-8表 特許出願又は審査請求 (国内：出願件数：2018年実績)	173
5.5.15	2019年 第1-9表 実用新案登録出願 (出願件数：2018年実績)	174
5.5.16	2019年 第1-10表 意匠登録出願 (国内：出願件数：2018年実績)	175
5.5.17	2019年 第1-11表 商標登録出願又は更新申請 (国内：出願件数：2018年実績)	176
5.5.18	2019年 第1-12表 利用件数と実施件数 (特許：国内権利：権利所有件数)	177
5.5.19	2019年 第1-13表 国内有償実施許諾契約 (グループ内：収入)	178
5.5.20	2019年 第1-14表 外国有償実施許諾契約 (グループ内：収入)	179
5.6	2018年	180
5.6.1	2018年 第1-1表 売上高	180
5.6.2	2018年 第1-1表 営業利益高	181
5.6.3	2018年 第1-1表 経常利益高	182
5.6.4	2018年 第1-1表 従業者数	183
5.6.5	2018年 第1-1表 研究関係従業者数	184

5.6.6	2018年 第1-1表 研究費	185
5.6.7	2018年 第1-2表 知的財産担当者数	186
5.6.8	2018年 第1-3表 知的財産総括責任者の役職	187
5.6.9	2018年 第1-4表 知的財産担当役員が兼任している役員業務	188
5.6.10	2018年 第1-5表 知的財産担当役員に就く前の主な業務経験	189
5.6.11	2018年 第1-6表 (1) 知的財産活動費	190
5.6.12	2018年 第1-6表 (2) 知的財産活動費 (出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用)	191
5.6.13	2018年 第1-7表 発明、考案及び創作の届出実績 (発明・考案：届出された件数)	192
5.6.14	2018年 第1-8表 特許出願又は審査請求 (国内：出願件数：2017年実績)	193
5.6.15	2018年 第1-9表 実用新案登録出願 (出願件数：2017年実績)	194
5.6.16	2018年 第1-10表 意匠登録出願 (国内：出願件数：2017年実績)	195
5.6.17	2018年 第1-11表 商標登録出願又は更新申請 (国内：出願件数：2017年実績)	196
5.6.18	2018年 第1-12表 利用件数と実施件数 (特許：国内権利：権利所有件数)	197
5.6.19	2018年 第1-13表 国内有償実施許諾契約 (グループ内：収入)	198
5.6.20	2018年 第1-14表 外国有償実施許諾契約 (グループ内：収入)	199
5.7	2017年	200
5.7.1	2017年 第1-1表 売上高	200
5.7.2	2017年 第1-1表 営業利益高	201
5.7.3	2017年 第1-1表 経常利益高	202
5.7.4	2017年 第1-1表 従業者数	203
5.7.5	2017年 第1-1表 研究関係従業者数	204
5.7.6	2017年 第1-1表 研究費	205
5.7.7	2017年 第1-2表 知的財産担当者数	206
5.7.8	2017年 第1-3表 (1) 知的財産活動費	207
5.7.9	2017年 第1-3表 (2) 知的財産活動費 (出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用)	208
5.7.10	2017年 第1-4表 発明、考案及び創作の届出実績 (発明・考案：届出された件数)	209
5.7.11	2017年 第1-5表 特許出願又は審査請求 (国内：出願件数：2016年実績)	210
5.7.12	2017年 第1-6表 実用新案登録出願 (出願件数：2016年実績)	211
5.7.13	2017年 第1-7表 意匠登録出願 (国内：出願件数：2016年実績)	212
5.7.14	2017年 第1-8表 商標登録出願又は更新申請 (国内：出願件数：2016年実績)	213
5.7.15	2017年 第1-9表 利用件数と実施件数 (特許：国内権利：権利所有件数)	214
5.7.16	2017年 第1-10表 国内有償実施許諾契約 (グループ内：収入)	215
5.7.17	2017年 第1-11表 外国有償実施許諾契約 (グループ内：収入)	216
5.8	2016年	217
5.8.1	2016年 第1-1表 売上高	217
5.8.2	2016年 第1-1表 営業利益高	218
5.8.3	2016年 第1-1表 経常利益高	219
5.8.4	2016年 第1-1表 従業者数	220
5.8.5	2016年 第1-1表 研究関係従業者数	221

5.8.6	2016年 第1-1表 研究費	222
5.8.7	2016年 第1-2表 知的財産担当者数	223
5.8.8	2016年 第1-3表 (1) 知的財産活動費	224
5.8.9	2016年 第1-3表 (2) 知的財産活動費 (出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用)	225
5.8.10	2016年 第1-4表 発明、考案及び創作の届出実績 (発明・考案：届出された件数)	226
5.8.11	2016年 第1-5表 特許出願又は審査請求 (国内：出願件数：2015年実績)	227
5.8.12	2016年 第1-6表 実用新案登録出願 (出願件数：2015年実績)	228
5.8.13	2016年 第1-7表 意匠登録出願 (国内：出願件数：2015年実績)	229
5.8.14	2016年 第1-8表 商標登録出願又は更新申請 (国内：出願件数：2015年実績)	230
5.8.15	2016年 第1-9表 利用件数と実施件数 (特許：国内権利：権利所有件数)	231
5.8.16	2016年 第1-10表 国内有償実施許諾契約 (グループ内：収入)	232
5.8.17	2016年 第1-11表 外国有償実施許諾契約 (グループ内：収入)	233
5.8.18	2016年 第1-12表 特許 (譲渡額)	234
5.8.19	2016年 第1-13表 特許 (訴えた：日本)	235
5.9	2015年	236
5.9.1	2015年 第1-1表 売上高	236
5.9.2	2015年 第1-1表 営業利益高	237
5.9.3	2015年 第1-1表 経常利益高	238
5.9.4	2015年 第1-1表 従業者数	239
5.9.5	2015年 第1-1表 研究関係従業者数	240
5.9.6	2015年 第1-1表 研究費	241
5.9.7	2015年 第1-2表 知的財産担当者数	242
5.9.8	2015年 第1-3表 (1) 知的財産活動費	243
5.9.9	2015年 第1-3表 (2) 知的財産活動費 (出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用)	244
5.9.10	2015年 第1-4表 発明、考案及び創作の届出実績 (発明・考案：届出された件数)	245
5.9.11	2015年 第1-5表 特許出願又は審査請求 (国内：出願件数：2014年実績)	246
5.9.12	2015年 第1-6表 実用新案登録出願 (出願件数：2014年実績)	247
5.9.13	2015年 第1-7表 意匠登録出願 (国内：出願件数：2014年実績)	248
5.9.14	2015年 第1-8表 商標登録出願又は更新申請 (国内：出願件数：2014年実績)	249
5.9.15	2015年 第1-9表 利用件数と実施件数 (特許：国内権利：権利所有件数)	250
5.9.16	2015年 第1-10表 国内有償実施許諾契約 (グループ内：収入)	251
5.9.17	2015年 第1-11表 外国有償実施許諾契約 (グループ内：収入)	252
5.9.18	2015年 第1-12表 特許 (譲渡額)	253
5.10	2014年	254
5.10.1	2014年 第1-1表 売上高	254
5.10.2	2014年 第1-1表 営業利益高	255
5.10.3	2014年 第1-1表 経常利益高	256
5.10.4	2014年 第1-1表 従業者数	257
5.10.5	2014年 第1-1表 研究関係従業者数	258

5.10.6	2014年 第1-1表 研究費	259
5.10.7	2014年 第1-2表 知的財産担当者数	260
5.10.8	2014年 第1-3表 (1) 知的財産活動費	261
5.10.9	2014年 第1-3表 (2) 知的財産活動費 (出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用)	262
5.10.10	2014年 第1-4表 発明、考案及び創作の届出実績 (発明・考案：届出された件数)	263
5.10.11	2014年 第1-5表 特許出願又は審査請求 (国内：出願件数：2013年実績)	264
5.10.12	2014年 第1-6表 実用新案登録出願 (出願件数：2013年実績)	265
5.10.13	2014年 第1-7表 意匠登録出願 (国内：出願件数：2013年実績)	266
5.10.14	2014年 第1-8表 商標登録出願又は更新申請 (国内：出願件数：2013年実績)	267
5.10.15	2014年 第1-9表 利用件数と実施件数 (特許：国内権利：権利所有件数)	268
5.10.16	2014年 第1-10表 国内有償実施許諾契約 (グループ内：収入)	269
5.10.17	2014年 第1-11表 外国有償実施許諾契約 (グループ内：収入)	270
5.10.18	2014年 第1-12表 特許 (譲渡額)	271
6	付録2：新たな集計区分による集計	272
6.1	2023年	272
6.1.1	2023年 第1-1表 (1) 売上高	272
6.1.2	2023年 第1-1表 (1) 営業利益高	272
6.1.3	2023年 第1-1表 (1) 経常利益高	272
6.1.4	2023年 第1-1表 (1) 従業者数	273
6.1.5	2023年 第1-1表 (1) 研究関係従業者数	273
6.1.6	2023年 第1-1表 (1) 研究費	273
6.1.7	2023年 第1-1表 (2) 海外での事業拠点	274
6.1.8	2023年 第1-2表 知的財産担当者数	274
6.1.9	2023年 第1-3表 知的財産総括責任者の役職	274
6.1.10	2023年 第1-4表 知的財産担当役員が兼任している役員業務	275
6.1.11	2023年 第1-5表 知的財産担当役員に就く前の主な業務経験	275
6.1.12	2023年 第1-6表 (1) 知的財産活動費	275
6.1.13	2023年 第1-6表 (2) 知的財産活動費 (出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用)	276
6.1.14	2023年 第1-7表 発明、考案及び創作の届出実績 (発明・考案：届出された件数)	276
6.1.15	2023年 第1-8表 特許出願又は審査請求 (国内：出願件数：2022年実績)	276
6.1.16	2023年 第1-9表 実用新案登録出願 (出願件数：2022年実績)	277
6.1.17	2023年 第1-10表 意匠登録出願 (国内：出願件数：2022年実績)	277
6.1.18	2023年 第1-11表 商標登録出願又は更新申請 (国内：出願件数：2022年実績)	277
6.1.19	2023年 第1-12表 利用件数と実施件数 (特許：国内権利：権利所有件数)	278
6.1.20	2023年 第1-13表 国内有償実施許諾契約 (グループ内：収入)	278
6.1.21	2023年 第1-14表 外国有償実施許諾契約 (グループ内：収入)	278
6.1.22	2023年 第1-15表 模倣被害の有無	279
6.1.23	2023年 第1-16表 模倣被害を受けた知的財産の種類 (インターネット上：商標)	279

6.1.24	2023年 第1-17表 被害額把握	279
6.1.25	2023年 第1-17表 被害額	280
6.1.26	2023年 第1-18表 模倣被害に係る物品の製造国・地域と販売提供国・地域（A：把握していない：0：把握していない）	280
6.1.27	2023年 第1-19表 模倣被害に係る物品の経由国・地域（0 把握していない）	280
6.1.28	2023年 第1-20表 模倣被害対策	281
6.1.29	2023年 第1-20表 模倣被害対策をしていない理由（模倣被害が発生していない、又は被害を把握していない）	281
6.1.30	2023年 第1-21表 効果のあった対策及び効果のなかった対策（効果のあった対策：現地侵害調査（製造・輸入・卸売・小売業者の調査））	281
6.1.31	2023年 第1-22表 模倣被害対策費の額	282
6.2	2022年	282
6.2.1	2022年 第1-1表(1) 売上高	282
6.2.2	2022年 第1-1表(1) 営業利益高	282
6.2.3	2022年 第1-1表(1) 経常利益高	283
6.2.4	2022年 第1-1表(1) 従業者数	283
6.2.5	2022年 第1-1表(1) 研究関係従業者数	283
6.2.6	2022年 第1-1表(1) 研究費	284
6.2.7	2022年 第1-1表(2) 海外での事業拠点	284
6.2.8	2022年 第1-2表 知的財産担当者数	284
6.2.9	2022年 第1-3表 知的財産総括責任者の役職	285
6.2.10	2022年 第1-4表 知的財産担当役員が兼任している役員業務	285
6.2.11	2022年 第1-5表 知的財産担当役員に就く前の主な業務経験	285
6.2.12	2022年 第1-6表(1) 知的財産活動費	286
6.2.13	2022年 第1-6表(2) 知的財産活動費（出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用）	286
6.2.14	2022年 第1-7表 発明、考案及び創作の届出実績（発明・考案：届出された件数）	286
6.2.15	2022年 第1-8表 特許出願又は審査請求（国内：出願件数：2021年実績）	287
6.2.16	2022年 第1-9表 実用新案登録出願（出願件数：2021年実績）	287
6.2.17	2022年 第1-10表 意匠登録出願（国内：出願件数：2021年実績）	287
6.2.18	2022年 第1-11表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2021年実績）	288
6.2.19	2022年 第1-12表 利用件数と実施件数（特許：国内権利：権利所有件数）	288
6.2.20	2022年 第1-13表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）	288
6.2.21	2022年 第1-14表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）	289
6.2.22	2022年 第1-15表 模倣被害の有無	289
6.2.23	2022年 第1-16表 模倣被害を受けた知的財産の種類（インターネット上：商標）	289
6.2.24	2022年 第1-17表 被害額把握	290
6.2.25	2022年 第1-17表 被害額	290
6.2.26	2022年 第1-18表 模倣被害に係る物品の製造国・地域と販売提供国・地域（A：把握していない：0：把握していない）	290
6.2.27	2022年 第1-19表 模倣被害に係る物品の経由国・地域（0 把握していない）	291

6.2.28	2022年 第1-20表 模倣被害対策	291
6.2.29	2022年 第1-20表 模倣被害対策をしていない理由（模倣被害が発生していない、又は被害を把握していない）	291
6.2.30	2022年 第1-21表 効果のあった対策及び効果のなかった対策（効果のあった対策：現地侵害調査（製造・輸入・卸売・小売業者の調査））	292
6.2.31	2022年 第1-22表 模倣被害対策費の額	292
6.3	2021年	292
6.3.1	2021年 第1-1表(1) 売上高	292
6.3.2	2021年 第1-1表(1) 営業利益高	293
6.3.3	2021年 第1-1表(1) 経常利益高	293
6.3.4	2021年 第1-1表(1) 従業者数	293
6.3.5	2021年 第1-1表(1) 研究関係従業者数	294
6.3.6	2021年 第1-1表(1) 研究費	294
6.3.7	2021年 第1-1表(2) 海外での事業拠点	294
6.3.8	2021年 第1-2表 知的財産担当者数	295
6.3.9	2021年 第1-3表 知的財産総括責任者の役職	295
6.3.10	2021年 第1-4表 知的財産担当役員が兼任している役員業務	295
6.3.11	2021年 第1-5表 知的財産担当役員に就く前の主な業務経験	296
6.3.12	2021年 第1-6表(1) 知的財産活動費	296
6.3.13	2021年 第1-6表(2) 知的財産活動費（出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用）	296
6.3.14	2021年 第1-7表 発明、考案及び創作の届出実績（発明・考案：届出された件数）	297
6.3.15	2021年 第1-8表 特許出願又は審査請求（国内：出願件数：2020年実績）	297
6.3.16	2021年 第1-9表 実用新案登録出願（出願件数：2020年実績）	297
6.3.17	2021年 第1-10表 意匠登録出願（国内：出願件数：2020年実績）	298
6.3.18	2021年 第1-11表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2020年実績）	298
6.3.19	2021年 第1-12表 利用件数と実施件数（特許：国内権利：権利所有件数）	298
6.3.20	2021年 第1-13表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）	299
6.3.21	2021年 第1-14表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）	299
6.3.22	2021年 第1-15表 模倣被害の有無	299
6.3.23	2021年 第1-16表 模倣被害を受けた知的財産の種類（インターネット上：商標）	300
6.3.24	2021年 第1-17表 被害額把握	300
6.3.25	2021年 第1-17表 被害額	300
6.3.26	2021年 第1-18表 模倣被害に係る物品の製造国・地域と販売提供国・地域（A：把握していない：0：把握していない）	301
6.3.27	2021年 第1-19表 模倣被害に係る物品の経由国・地域（0 把握していない）	301
6.3.28	2021年 第1-20表 模倣被害対策	301
6.3.29	2021年 第1-20表 模倣被害対策をしていない理由（模倣被害が発生していない、又は被害を把握していない）	302
6.3.30	2021年 第1-21表 効果のあった対策及び効果のなかった対策（効果のあった対策：現地侵害調査（製造・輸入・卸売・小売業者の調査））	302

6.3.31	2021年 第1-22表 模倣被害対策費の額	302
6.4	2020年	303
6.4.1	2020年 第1-1表 売上高	303
6.4.2	2020年 第1-1表 営業利益高	303
6.4.3	2020年 第1-1表 経常利益高	303
6.4.4	2020年 第1-1表 従業者数	304
6.4.5	2020年 第1-1表 研究関係従業者数	304
6.4.6	2020年 第1-1表 研究費	304
6.4.7	2020年 第1-2表 知的財産担当者数	305
6.4.8	2020年 第1-3表 知的財産総括責任者の役職	305
6.4.9	2020年 第1-4表 知的財産担当役員が兼任している役員業務	305
6.4.10	2020年 第1-5表 知的財産担当役員に就く前の主な業務経験	306
6.4.11	2020年 第1-6表 (1) 知的財産活動費	306
6.4.12	2020年 第1-6表 (2) 知的財産活動費 (出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用)	306
6.4.13	2020年 第1-7表 発明、考案及び創作の届出実績 (発明・考案：届出された件数)	307
6.4.14	2020年 第1-8表 特許出願又は審査請求 (国内：出願件数：2019年実績)	307
6.4.15	2020年 第1-9表 実用新案登録出願 (出願件数：2019年実績)	307
6.4.16	2020年 第1-10表 意匠登録出願 (国内：出願件数：2019年実績)	308
6.4.17	2020年 第1-11表 商標登録出願又は更新申請 (国内：出願件数：2019年実績)	308
6.4.18	2020年 第1-12表 利用件数と実施件数 (特許：国内権利：権利所有件数)	308
6.4.19	2020年 第1-13表 国内有償実施許諾契約 (グループ内：収入)	309
6.4.20	2020年 第1-14表 外国有償実施許諾契約 (グループ内：収入)	309
6.5	2019年	309
6.5.1	2019年 第1-1表 売上高	309
6.5.2	2019年 第1-1表 営業利益高	310
6.5.3	2019年 第1-1表 経常利益高	310
6.5.4	2019年 第1-1表 従業者数	310
6.5.5	2019年 第1-1表 研究関係従業者数	311
6.5.6	2019年 第1-1表 研究費	311
6.5.7	2019年 第1-2表 知的財産担当者数	311
6.5.8	2019年 第1-3表 知的財産総括責任者の役職	312
6.5.9	2019年 第1-4表 知的財産担当役員が兼任している役員業務	312
6.5.10	2019年 第1-5表 知的財産担当役員に就く前の主な業務経験	312
6.5.11	2019年 第1-6表 (1) 知的財産活動費	313
6.5.12	2019年 第1-6表 (2) 知的財産活動費 (出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用)	313
6.5.13	2019年 第1-7表 発明、考案及び創作の届出実績 (発明・考案：届出された件数)	313
6.5.14	2019年 第1-8表 特許出願又は審査請求 (国内：出願件数：2018年実績)	314
6.5.15	2019年 第1-9表 実用新案登録出願 (出願件数：2018年実績)	314
6.5.16	2019年 第1-10表 意匠登録出願 (国内：出願件数：2018年実績)	314

6.5.17	2019年 第1-11表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2018年実績）	315
6.5.18	2019年 第1-12表 利用件数と実施件数（特許：国内権利：権利所有件数）	315
6.5.19	2019年 第1-13表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）	315
6.5.20	2019年 第1-14表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）	316
6.6	2018年	316
6.6.1	2018年 第1-1表 売上高	316
6.6.2	2018年 第1-1表 営業利益高	316
6.6.3	2018年 第1-1表 経常利益高	317
6.6.4	2018年 第1-1表 従業者数	317
6.6.5	2018年 第1-1表 研究関係従業者数	317
6.6.6	2018年 第1-1表 研究費	318
6.6.7	2018年 第1-2表 知的財産担当者数	318
6.6.8	2018年 第1-3表 知的財産総括責任者の役職	318
6.6.9	2018年 第1-4表 知的財産担当役員が兼任している役員業務	319
6.6.10	2018年 第1-5表 知的財産担当役員に就く前の主な業務経験	319
6.6.11	2018年 第1-6表 (1) 知的財産活動費	319
6.6.12	2018年 第1-6表 (2) 知的財産活動費（出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用）	320
6.6.13	2018年 第1-7表 発明、考案及び創作の届出実績（発明・考案：届出された件数）	320
6.6.14	2018年 第1-8表 特許出願又は審査請求（国内：出願件数：2017年実績）	320
6.6.15	2018年 第1-9表 実用新案登録出願（出願件数：2017年実績）	321
6.6.16	2018年 第1-10表 意匠登録出願（国内：出願件数：2017年実績）	321
6.6.17	2018年 第1-11表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2017年実績）	321
6.6.18	2018年 第1-12表 利用件数と実施件数（特許：国内権利：権利所有件数）	322
6.6.19	2018年 第1-13表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）	322
6.6.20	2018年 第1-14表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）	322
6.7	2017年	323
6.7.1	2017年 第1-1表 売上高	323
6.7.2	2017年 第1-1表 営業利益高	323
6.7.3	2017年 第1-1表 経常利益高	323
6.7.4	2017年 第1-1表 従業者数	324
6.7.5	2017年 第1-1表 研究関係従業者数	324
6.7.6	2017年 第1-1表 研究費	324
6.7.7	2017年 第1-2表 知的財産担当者数	325
6.7.8	2017年 第1-3表 (1) 知的財産活動費	325
6.7.9	2017年 第1-3表 (2) 知的財産活動費（出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用）	325
6.7.10	2017年 第1-4表 発明、考案及び創作の届出実績（発明・考案：届出された件数）	326
6.7.11	2017年 第1-5表 特許出願又は審査請求（国内：出願件数：2016年実績）	326
6.7.12	2017年 第1-6表 実用新案登録出願（出願件数：2016年実績）	326
6.7.13	2017年 第1-7表 意匠登録出願（国内：出願件数：2016年実績）	327

6.7.14	2017年 第1-8表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2016年実績）	327
6.7.15	2017年 第1-9表 利用件数と実施件数（特許：国内権利：権利所有件数）	327
6.7.16	2017年 第1-10表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）	328
6.7.17	2017年 第1-11表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）	328
6.8	2016年	328
6.8.1	2016年 第1-1表 売上高	328
6.8.2	2016年 第1-1表 営業利益高	329
6.8.3	2016年 第1-1表 経常利益高	329
6.8.4	2016年 第1-1表 従業者数	329
6.8.5	2016年 第1-1表 研究関係従業者数	330
6.8.6	2016年 第1-1表 研究費	330
6.8.7	2016年 第1-2表 知的財産担当者数	330
6.8.8	2016年 第1-3表 (1) 知的財産活動費	331
6.8.9	2016年 第1-3表 (2) 知的財産活動費（出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用）	331
6.8.10	2016年 第1-4表 発明、考案及び創作の届出実績（発明・考案：届出された件数）	331
6.8.11	2016年 第1-5表 特許出願又は審査請求（国内：出願件数：2015年実績）	332
6.8.12	2016年 第1-6表 実用新案登録出願（出願件数：2015年実績）	332
6.8.13	2016年 第1-7表 意匠登録出願（国内：出願件数：2015年実績）	332
6.8.14	2016年 第1-8表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2015年実績）	333
6.8.15	2016年 第1-9表 利用件数と実施件数（特許：国内権利：権利所有件数）	333
6.8.16	2016年 第1-10表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）	333
6.8.17	2016年 第1-11表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）	334
6.8.18	2016年 第1-12表 特許（譲渡額）	334
6.8.19	2016年 第1-13表 特許（訴えた：日本）	334
6.9	2015年	335
6.9.1	2015年 第1-1表 売上高	335
6.9.2	2015年 第1-1表 営業利益高	335
6.9.3	2015年 第1-1表 経常利益高	335
6.9.4	2015年 第1-1表 従業者数	336
6.9.5	2015年 第1-1表 研究関係従業者数	336
6.9.6	2015年 第1-1表 研究費	336
6.9.7	2015年 第1-2表 知的財産担当者数	337
6.9.8	2015年 第1-3表 (1) 知的財産活動費	337
6.9.9	2015年 第1-3表 (2) 知的財産活動費（出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用）	337
6.9.10	2015年 第1-4表 発明、考案及び創作の届出実績（発明・考案：届出された件数）	338
6.9.11	2015年 第1-5表 特許出願又は審査請求（国内：出願件数：2014年実績）	338
6.9.12	2015年 第1-6表 実用新案登録出願（出願件数：2014年実績）	338
6.9.13	2015年 第1-7表 意匠登録出願（国内：出願件数：2014年実績）	339
6.9.14	2015年 第1-8表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2014年実績）	339

6.9.15	2015年 第1-9表 利用件数と実施件数（特許：国内権利：権利所有件数）	339
6.9.16	2015年 第1-10表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）	340
6.9.17	2015年 第1-11表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）	340
6.9.18	2015年 第1-12表 特許（譲渡額）	340
6.10	2014年	341
6.10.1	2014年 第1-1表 売上高	341
6.10.2	2014年 第1-1表 営業利益高	341
6.10.3	2014年 第1-1表 経常利益高	341
6.10.4	2014年 第1-1表 従業者数	342
6.10.5	2014年 第1-1表 研究関係従業者数	342
6.10.6	2014年 第1-1表 研究費	342
6.10.7	2014年 第1-2表 知的財産担当者数	343
6.10.8	2014年 第1-3表 (1) 知的財産活動費	343
6.10.9	2014年 第1-3表 (2) 知的財産活動費（出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用）	343
6.10.10	2014年 第1-4表 発明、考案及び創作の届出実績（発明・考案：届出された件数）	344
6.10.11	2014年 第1-5表 特許出願又は審査請求（国内：出願件数：2013年実績）	344
6.10.12	2014年 第1-6表 実用新案登録出願（出願件数：2013年実績）	344
6.10.13	2014年 第1-7表 意匠登録出願（国内：出願件数：2013年実績）	345
6.10.14	2014年 第1-8表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2013年実績）	345
6.10.15	2014年 第1-9表 利用件数と実施件数（特許：国内権利：権利所有件数）	345
6.10.16	2014年 第1-10表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）	346
6.10.17	2014年 第1-11表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）	346
6.10.18	2014年 第1-12表 特許（譲渡額）	346

概要

本研究では知的財産活動調査における二つの課題を検証した。一つは集計表における出願件数階級の新たな閾値設定であり、もう一つは新たな集計区分による統計表の作成である。

現行の業種かつMAX出願件数階級別集計では秘匿セル数が急増し、2021年度以降では年間5,000個以上が秘匿されている。本研究ではMAX出願件数階級を「1-4件」「5-9件」「10-19件」「20-49件」「50件以上」に改編することで、秘匿セル数の効果的な削減が可能であることを実証した。

また、地方別および特許国内権利保有件数別という新たな集計区分による分析も実施した。その結果、2021年度以降はこれらの区分を用いた集計表でも多数のセルが秘匿となる一方で、地方別分析からは中国・四国地方および北海道・東北地方における知的財産活動費の増加傾向が明らかとなった。

1 検証の目的

1.1 本研究の目的

知的財産活動調査は、調査の2年前に特許出願、実用新案登録出願、意匠登録出願、商標登録出願（以下、四法）のいずれかが1件以上ある我が国の個人、法人、大学等公的研究機関（以下、出願人）を対象とした調査である。四法のいずれかが5件以上である出願人については毎年悉皆調査で実施（甲調査と呼ぶ）している一方で、四法がいずれも5件未満である出願人については標本調査として3年に一度実施（乙調査と呼ぶ）している。近年の乙調査は2019年度および2022年度に実施している。

本研究では、知的財産活動調査の結果をより有効活用していくため、以下の2点について検証する。すなわち、出願件数階級別統計表における新たな閾値の設定と新たな集計区分による統計表の作成である。各内容について、以下で詳述する。

1.2 出願件数階級別統計表における新たな閾値の設定

知的財産活動調査の結果は、18区分の業種と5区分のMAX出願件数（出願人ごとに、四法のうち最大の出願件数）階級の組合せ（以下、セル）ごとに計数值等が示されている。ただし、セルに含まれる出願人の数が少ない場合には、当該セルの出願人の個別情報が明らかとならないよう、結果数値等は秘匿される。さらに、同一集計表中の他のセルの結果数値を用いて当該秘匿セルの数値を算出・類推できないよう、必ずしも出願人の数が少なくないセルについても、結果数値等は秘匿される場合がある。

秘匿されるセルの数は、特に近年急増している。図表-1は、知的財産活動調査の公表結果において秘匿されたセルの総数と、全集計表におけるセルの総数を示したものである。表頭の「全体」とはMAX出願件数階級に分類しない全体集計表を表し、「1~4件」から「100件～」はMAX出願件数階級ごとの集計表を表す。「合計」はそれらの合計を表す。また表側の数値は調査年度を表す。

2020年度までは、合計で数万のセルのうち、秘匿されるセル数は高々1千程度であった。しかし2021年度の秘匿セル数は、合計で5,217となり、2022年度は9,035、2023年度は7,274と急増している。その一因は、セル数の合計が2021年度は57,630、2022年度は69,587と、従来より増えたことにある。つまり、結果数値を示すセル数が増えたため、それに伴って秘匿されるセルの絶対数も増えたのである。

図表 - 1: 知的財産活動調査公表結果における秘匿セル数とセル数

	秘匿セル数							セル数						
	合計	全体	1~4件	5~9件	10~49件	50~99件	100件~	合計	全体	1~4件	5~9件	10~49件	50~99件	100件~
2007	536	0	6	3	3	262	262	45,486	7,581	7,581	7,581	7,581	7,581	7,581
2008	1,660	0	0	4	344	824	488	29,260	5,852	0	5,852	5,852	5,852	5,852
2009	254	0	0	0	113	15	126	29,545	5,909	0	5,909	5,909	5,909	5,909
2010	664	10	22	7	134	235	256	46,170	7,695	7,695	7,695	7,695	7,695	7,695
2011	657	0	0	40	173	209	235	29,260	5,852	0	5,852	5,852	5,852	5,852
2012	1,145	0	0	61	177	362	545	29,260	5,852	0	5,852	5,852	5,852	5,852
2013	703	0	14	22	180	168	319	45,600	7,600	7,600	7,600	7,600	7,600	7,600
2014	162	0	0	0	11	73	78	29,260	5,852	0	5,852	5,852	5,852	5,852
2015	156	0	0	0	8	70	78	30,305	6,061	0	6,061	6,061	6,061	6,061
2016	202	0	0	0	14	85	103	47,538	7,923	7,923	7,923	7,923	7,923	7,923
2017	128	0	0	0	6	58	64	15,960	3,192	0	3,192	3,192	3,192	3,192
2018	138	0	0	6	13	60	59	19,570	3,914	0	3,914	3,914	3,914	3,914
2019	584	0	90	0	48	256	190	23,484	3,914	3,914	3,914	3,914	3,914	3,914
2020	1,046	0	0	0	60	523	463	18,918	3,862	0	3,862	3,862	3,678	3,654
2021	5,217	7	0	956	791	1,597	1,866	57,630	11,969	0	11,957	11,961	10,670	11,073
2022	9,035	9	2,896	1,141	791	2,389	1,809	69,587	11,967	11,666	11,953	11,929	10,949	11,123
2023	7,274	6	0	1,141	1,078	2,515	2,534	43,464	8,985	0	8,975	8,977	8,027	8,500

結果数値を示すセル数と秘匿されるセル数が増えた主な原因は、2021年度から新たな集計表が加わったことにある。図表 - 2 は、公表された集計表別の秘匿セル数を年度ごとに示した結果である。空欄は、当該集計表が存在しないことを表す。2021年度からは第 1-15 表から第 1-22 表が新たに加わっている。それらの中でも第 1-18 表は秘匿セル数が数千個であり、他の集計表と比べて非常に多い。第 1-18 表は、模倣被害及びその対策状況について、模倣被害に係る物品の製造国・地域と販売提供国・地域を業種別かつ出願件数階級別に示した集計表である。近年の秘匿セル数急増の主な要因は、この第 1-18 表の追加にあると考えてよい。

図表 - 2: 知的財産活動調査公表結果における集計表別の秘匿セル数

秘匿セル数	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
第1-1表	24	30	20	36	42	60	44	14	22	14	18	16	20	26			
第1-1表(1)															24	31	48
第1-1表(2)															12	8	18
第1-2表	4	6	4	10	11	21	14	4	4	4	4	4	0	12	12	4	18
第1-3表												2	0	32	32	32	48
第1-3表(1)	20	30	10	33	25	40	26	8	16	18	6						
第1-3表(2)	44	56	48	34	59	122	64	14	36	42	12						
第1-4表	16	48	14	21	32	44	34	4	4	4	4	18	210	180	240	270	180
第1-5表	80	144	60	136	160	214	158	32	24	26	12	18	210	180	270	270	180
第1-6表	8	12	0	4	6	6	10	2	0	0	0						
第1-6表(1)												6	24	20	20	35	30
第1-6表(2)												10	48	64	64	112	128
第1-7表	32	84	30	27	77	76	55	0	0	0	0	4	8	32	32	48	48
第1-8表	86	162	54	112	99	182	94	34	6	12	12	14	24	72	72	114	108
第1-9表	178	424	0	217	130	264	178	50	40	44	44	0	0	24	24	36	36
第1-10表	28	96	8	16	8	30	16	0	4	16	6	0	0	24	24	37	36
第1-11表	6	504	4	14	4	82	8	0	0	22	10	4	16	36	36	54	54
第1-12表	0	64	2	4	4	4	2	0	0	0		42	24	248	272	454	372
第1-13表	10			0			0			0		0	0	16	16	29	24
第1-14表												0	0	80	80	130	120
第1-15表															12	18	18
第1-16表															224	434	336
第1-17表															71	102	84
第1-18表															2,944	5,704	4,416
第1-19表															368	713	552
第1-20表															184	120	140
第1-21表															120	200	200
第1-22表															64	80	80

ただし、2020年度以前から存在する集計表であっても、近年は秘匿セル数が増える傾向にある。例えば図表 - 2 において、第 1-4 表は、2018年度までは高々数十個の秘匿セル数であるが、2019年度以降は秘匿セル数が200個前後となっている。

秘匿セルは、セルに該当する出願人数が少なくなるほど発生しやすい。図表 - 3 は、2014 年度から 2023 年度の知的財産活動調査の集計表で用いられている MAX 出願件数階級別の出願人数を示した結果である。「50～99 件」や「100 件～」では、出願人数は全業種を合わせても 200 件から 300 件にとどまっている。業種別のセルとなれば、該当する出願人の数はさらに少なくなり、秘匿セルが生じやすくなることは想像に難くない。

図表 - 3: 知的財産活動調査における MAX 出願件数階級別の出願人数

	合 計	1～4件	5～9件	10～49件	50～99件	100件～
2014	3,149	0	1,445	1,154	221	329
2015	3,116	0	1,430	1,158	220	308
2016	5,115	1,983	1,416	1,186	217	313
2017	3,269	0	1,539	1,195	223	312
2018	3,250	0	1,536	1,195	199	320
2019	5,391	1,798	1,770	1,283	206	334
2020	3,493	0	1,705	1,292	188	308
2021	3,422	0	1,677	1,211	227	307
2022	5,183	1,739	1,741	1,197	208	298
2023	3,382	0	1,712	1,183	188	299

秘匿セル数が多くなれば、調査結果の有用性は、それに応じて損なわれる。そこで本研究では、MAX 出願件数の新たな階級区分の提案を目的の 1 つとする。階級を変更すれば、MAX 出願件数階級別に十分な数の出願人が確保され、秘匿セルの数は現行より少なくなると考えられる。具体的には、MAX 出願件数の新たな階級のパターンをいくつか用意し、それぞれのパターンとしたときに秘匿されるセル数を調べることにする。

1.3 新たな集計区分による統計表の作成

知的財産活動調査の項目によっては、MAX 出願件数ではなく、他の属性との関係が重要となることもある。つまり、業種と MAX 出願件数階級を組み合わせた現行の集計表だけでなく、業種と他の属性とを組み合わせた新たな集計表が有用となる可能性が考えられる。ただし、組み合わせる属性によっては秘匿セルが非常に多くなり、有用な集計表が得られないおそれもある。

そこで本研究では、MAX 出願件数ではない新たな属性を用いた集計表を作成するとともに、その秘匿セル数を調べることを 2 つ目の目的とする。新たな属性として具体的には、地方と、特許の国内権利所有件数を検討する。地方を用いるのは、従来、地域ごとの知的財産活動の特徴について十分に明らかにされてこなかったためである。また特許の国内権利所有件数を用いるのは、MAX 出願件数とある程度相関していると考えられるものの、時系列的にはより安定した区分と考えられるためである。

2 秘匿の方法

2.1 秘匿ルール

本章では、知的財産活動調査におけるセル秘匿の考え方とその方法について詳述する。まず、セルの秘匿は以下の「秘匿ルール」に従って行う。なお、セルに含まれる出願人数を本章では「標本数」と表現する。また、集計表に用いる属性変数として業種と出願件数階級を例としているが、本研究の2つ目の目的で他の属性変数を用いるときには、当該変数に適宜読み替えるものとする。

- 標本数が1または2のセルは必ず秘匿する。なお、標本数が0のセルは秘匿しない。
- 業種ごと、また出願件数階級ごとに、秘匿するセル数が2個以上かつ秘匿するセルの標本数合計が3以上となるようにセルを秘匿する。

上記の秘匿ルールのうち、1つ目のルールに従って行う秘匿を一次秘匿という。また、一次秘匿だけでは秘匿ルールを満たさないとき、秘匿ルールを満たすように追加で行う秘匿を二次秘匿という。

上記の秘匿ルールにおいて2つ目のルールが必要となるのは、例えばある業種において一次秘匿するセルが1個であれば、他の秘匿されていないセルの合計を当該業種の合計から引くことで、一次秘匿したセルの値は求められるからである。二次秘匿するセルの組合せは、一般に複数考えられるが、以下の「秘匿セル決定方針」に従って決定する。

1. 秘匿するセル数は最小とする。
2. 秘匿するセル数が最小となる中で二次秘匿の候補が複数ある場合には、秘匿するセルの標本数合計が最小となる組合せとする。
3. さらに二次秘匿の候補が複数ある場合には、秘匿するセルの計数値合計が最小となる組合せとする。

2.2 秘匿ルール実装のための手順

前節の秘匿ルールに従い、秘匿するセルを特定するため、本研究では以下の手順を用いることとする。

Step 0. 一次秘匿すべきセルを特定する。一次秘匿すべきセルがない場合には、秘匿セルの特定作業を終了する。秘匿するセル数は0個となる。

標本数が1以上のセルを1個以上含む業種の集合を G とする。

秘匿ルールを満たすために少なくとも1個のセルを二次秘匿しなければならない業種、つまり一次秘匿されたセル数が1個、または一次秘匿されたセルの標本数合計が2以下の業種の集合を G_1 とし、その業種の数 N_{G_1} とする。

また、一次秘匿されたセルを1個以上含む業種の集合を G_2 とする。つまり、 $G_1 \subseteq G_2$ である。

さらに、 G のうち、一次秘匿されたセル数が0個の業種の集合を G_3 とする。つまり、 $G_2 \cap G_3 = \emptyset$ であり、 $G = G_2 \cup G_3$ である。

G の業種それぞれにおいて、一次秘匿されておらず、かつ標本数が0ではないセルを「二次秘匿可能セル」とする。

Step 1. 一次秘匿のセルだけで（つまり、二次秘匿を行うことなく）秘匿ルールを満たすか否かを確認する。秘匿ルールを満たしている場合には、秘匿セルの特定作業を終了する。秘匿するセル数は N_{G_1} 個となる。

Step 2. 二次秘匿可能セルのうち、以下の方法で、二次秘匿の候補となるセル N_{G_1} 個を選ぶ。

- (i) G_1 の業種のそれぞれにおいて、二次秘匿可能セルのうちいずれか1個のセルを二次秘匿の候補とする。

二次秘匿の候補となるセルの全ての組合せのそれぞれについて、一次秘匿と合わせたときに秘匿ルールを満たすか否かを確認する。秘匿ルールを満たす組合せが1組でもあれば、秘匿セル決定方針に従って二次秘匿するセルを決定し、秘匿セルの特定作業を終了する。秘匿するセル数は $N_{G_1} + N_{G_1}$ 個となる。

Step 3. 二次秘匿可能セルのうち、以下の方法で、二次秘匿の候補となるセル $N_{G_1} + 1$ 個を選ぶ。

- (i) G_1 の業種のそれぞれにおいて、二次秘匿可能セルのうちいずれか1個のセルを二次秘匿の候補とする。
- (ii) さらに、 G_2 のうちいずれか1つの業種において、1個のセルを追加で二次秘匿の候補とする。

二次秘匿の候補となるセルの全ての組合せのそれぞれについて、一次秘匿と合わせたときに秘匿ルールを満たすか否かを確認する。秘匿ルールを満たす組合せが1組でもあれば、秘匿セル決定方針に従って二次秘匿するセルを決定し、秘匿セルの特定作業を終了する。秘匿するセル数は $N_{G_1} + N_{G_1} + 1$ 個となる。

Step 4. 二次秘匿可能セルのうち、以下の方法で、二次秘匿の候補となるセル $N_{G_1} + 2$ 個を選ぶ。

- (i) G_1 の業種のそれぞれにおいて、二次秘匿可能セルのうちいずれか1個のセルを二次秘匿の候補とする。
- (ii) さらに、 G_2 のうちいずれか1つあるいは複数の業種において、合わせて2個のセルを追加で二次秘匿の候補とする。あるいは G_3 のうちいずれか1つの業種において、2個のセルを追加で二次秘匿の候補とする。

二次秘匿の候補となるセルの全ての組合せのそれぞれについて、一次秘匿と合わせたときに秘匿ルールを満たすか否かを確認する。秘匿ルールを満たす組合せが1組でもあれば、秘匿セル決定方針に従って二次秘匿するセルを決定し、秘匿セルの特定作業を終了する。秘匿するセル数は $N_{G_1} + N_{G_1} + 2$ 個となる。

Step 5. 二次秘匿可能セルのうち、以下の方法で、二次秘匿の候補となるセル $N_{G_1} + 3$ 個を選ぶ。

- (i) G_1 の業種のそれぞれにおいて、二次秘匿可能セルのうちいずれか1個のセルを二次秘匿の候補とする。
- (ii) さらに、 G_2 のうちいずれか1つあるいは複数の業種において、合わせて3個のセルを追加で二次秘匿の候補とする。あるいは G_3 のうちいずれか1つの業種において、2個のセルを追加で、 G_2 のうちいずれか1つの業種において、1個のセルを追加で二次秘

匿の候補とする。あるいは G_3 のうちいずれか1つの業種において、3個のセルを追加で二次秘匿の候補とする。

二次秘匿の候補となるセルの全ての組合せのそれぞれについて、一次秘匿と合わせたときに秘匿ルールを満たすか否かを確認する。秘匿ルールを満たす組合せが1組でもあれば、秘匿セル決定方針に従って二次秘匿するセルを決定し、秘匿セルの特定作業を終了する。秘匿するセル数は $N_{G_1} + N_{G_1} + 3$ 個となる。

Step 6. 二次秘匿可能セルのうち、以下の方法で、二次秘匿の候補となるセル $N_{G_1} + 4$ 個を選ぶ。

- (i) G_1 の業種のそれぞれにおいて、二次秘匿可能セルのうちいずれか1個のセルを二次秘匿の候補とする。
- (ii) さらに、 G_2 のうちいずれか1つあるいは複数の業種において、合わせて4個のセルを追加で二次秘匿の候補とする。あるいは G_3 のうちいずれか1つの業種において、2個のセルを追加で、 G_2 のうちいずれか1つあるいは複数の業種において、合わせて2個のセルを追加で二次秘匿の候補とする。あるいは G_3 のうちいずれか1つの業種において、3個のセルを追加で、 G_2 のうちいずれか1つの業種において、1個のセルを追加で二次秘匿の候補とする。あるいは G_3 のうちいずれか2つの業種において、それぞれ2個のセルを追加で二次秘匿の候補とする。

二次秘匿の候補となるセルの全ての組合せのそれぞれについて、一次秘匿と合わせたときに秘匿ルールを満たすか否かを確認する。秘匿ルールを満たす組合せが1組でもあれば、秘匿セル決定方針に従って二次秘匿するセルを決定し、秘匿セルの特定作業を終了する。秘匿するセル数は $N_{G_1} + N_{G_1} + 4$ となる。

上記の手順ではさらに **Step 7** 以降も考え得るが、経験的には **Step 6** まで用意しておけば十分である。この点については、次章で実際の結果に基づき改めて述べる。

2.3 秘匿ルール実装手順の実行例

以下では、前節で示した秘匿ルール実装のための手順に従い、具体的に秘匿を行う例を示す。なお以下の実行例において表の各セルに示す数値は標本数を表す。また、業種 i 、出願件数階級 j のセルを (i, j) と表し、一次秘匿するセルを赤色で、二次秘匿するセルを青色で示す。

2.3.1 実行例 1

Step 0. まず、一次秘匿するセルは、標本数が1または2である $(b, 4)$ と $(f, 5)$ となる。

業種 b 、業種 f とともに一次秘匿するセル数が1個であるため、さらに1個以上のセルの二次秘匿が必要となり、 $G_1 = \{b, f\}$ となる。また、 $G_2 = G_1$ である。他の業種は一次秘匿されたセル数が0個のため、 $G_3 = \{a, c, d, e, g\}$ となる。

二次秘匿可能セルは $(a, 1)$ から $(g, 1)$ と $(b, 4)$ 、 $(f, 5)$ を除く全てのセルとなる。

	階級1	階級2	階級3	階級4	階級5
業種a	0	30	15	5	7
業種b	0	26	36	2	3
業種c	0	64	105	12	31
業種d	0	84	77	7	14
業種e	0	108	59	5	4
業種f	0	274	118	5	1
業種g	0	229	105	8	5

Step 1. 業種 b あるいは業種 f は、それぞれ秘匿されたセル数が1個であるため、一次秘匿だけでは秘匿ルールを満たさない。また階級4あるいは階級5も、それぞれ秘匿されたセル数が1個であるため、一次秘匿だけでは秘匿ルールを満たさない。

Step 2. 業種 b の二次秘匿可能セルは3個であり、業種 f の二次秘匿可能セルは3個であるため、二次秘匿の候補となるセルの組合せは全部で $3 \times 3 = 9$ 組となる。

例えば二次秘匿を行うセルは (b,5) と (f,4) の組合せである。このとき秘匿するセルは一次秘匿と二次秘匿を合わせて (b,4), (b,5), (f,4), (f,5) の4個となり、これらは秘匿ルールを満たす。

他の組合せについては、いずれも秘匿ルールを満たさないため、(b,4), (b,5), (f,4), (f,5) が秘匿するセルとなる。

	階級1	階級2	階級3	階級4	階級5
業種a	0	30	15	5	7
業種b	0	26	36	2	3
業種c	0	64	105	12	31
業種d	0	84	77	7	14
業種e	0	108	59	5	4
業種f	0	274	118	5	1
業種g	0	229	105	8	5

2.3.2 実行例 2

Step 0. まず、一次秘匿するセルは、いずれも標本数が1である (e,5) と (g,5) となる。

業種 e, 業種 g ともに一次秘匿するセル数が1個であるため、さらに1個以上のセルの二次秘匿が必要となり、 $G_1 = \{e, g\}$ となる。また、 $G_2 = G_1$ である。他の業種は一次秘匿されたセル数が0個のため、 $G_3 = \{a, b, c, d, f\}$ となる。

二次秘匿可能セルは (e,5), (g,4), (g,5) 以外の全てのセルとなる。

	階級1	階級2	階級3	階級4	階級5
業種a	86	99	47	11	7
業種b	30	26	16	4	9
業種c	12	30	44	4	5
業種d	99	115	68	8	8
業種e	341	290	121	8	1
業種f	283	217	98	5	4
業種g	27	23	14	0	1

Step 1. 業種 e あるいは業種 g は、それぞれ秘匿されたセル数が1個であるため、一次秘匿だけでは秘匿ルールを満たさない。また階級5は秘匿されたセルの標本数合計が2であるため、一次秘匿だけでは秘匿ルールを満たさない。

Step 2. 業種 e の二次秘匿可能セルは4個であり、業種 g の二次秘匿可能セルは3個であるため、二次秘匿の候補となるセルの組合せは $4 \times 3 = 12$ 組となる。

例えば二次秘匿を行うセルは (e,1) と (g,1) の組合せである。このとき秘匿するセルは一次秘匿と二次秘匿を合わせて (e,1), (e,5), (g,1), (g,5) の4個となるが、この4個では秘匿ルールを満たさない。階級5で秘匿されたセルの標本数合計が2のためである。

他の組合せについても、いずれも秘匿ルールは満たさない。

	階級1	階級2	階級3	階級4	階級5
業種a	86	99	47	11	7
業種b	30	26	16	4	9
業種c	12	30	44	4	5
業種d	99	115	68	8	8
業種e	341	290	121	8	1
業種f	283	217	98	5	4
業種g	27	23	14	0	1

Step 3. 業種 e の二次秘匿可能セルのうち 1 個のセルと、業種 g の二次秘匿可能セルのうち 1 個のセルに加えて、業種 e と g のいずれかの業種の二次秘匿可能セルから追加で 1 個のセルを二次秘匿の候補とすると、組合せは全部で 30 組となる。

例えば二次秘匿を行うセルは (e, 4), (g, 1), (g, 3) の組合せである。このとき一次秘匿と合わせて 5 個のセルを秘匿することとなるが、この 5 個では秘匿ルールを満たさない。階級 5 で秘匿されたセルの標本数合計が 2 のためである。他の組合せについても、いずれも秘匿ルールは満たさない。

	階級1	階級2	階級3	階級4	階級5
業種a	86	99	47	11	7
業種b	30	26	16	4	9
業種c	12	30	44	4	5
業種d	99	115	68	8	8
業種e	341	290	121	8	1
業種f	283	217	98	5	4
業種g	27	23	14	0	1

Step 4. まず業種 e の二次秘匿可能セルのうち 1 個のセルと、業種 g の二次秘匿可能セルのうち 1 個のセルに加えて、業種 e と g のいずれかの業種の二次秘匿可能セルから追加で 2 個のセルを二次秘匿の候補とすると、組合せは全部で 34 組となる。

例えば二次秘匿を行うセルは (e, 2), (e, 4), (g, 2), (g, 3) の組合せである。このとき一次秘匿と合わせて 6 個のセルを秘匿することとなるが、この 6 個では秘匿ルールを満たさない。階級 5 で秘匿されたセルの標本数合計が 2 のためである。他の組合せについても、いずれも秘匿ルールは満たさない。

	階級1	階級2	階級3	階級4	階級5
業種a	86	99	47	11	7
業種b	30	26	16	4	9
業種c	12	30	44	4	5
業種d	99	115	68	8	8
業種e	341	290	121	8	1
業種f	283	217	98	5	4
業種g	27	23	14	0	1

次に業種 e と業種 g の二次秘匿可能セルのうちそれぞれ 1 個ずつのセルに加えて、 $G_3 = \{a, b, c, d, f\}$ のいずれか 1 つの業種の二次秘匿可能セルから追加で 2 個のセルを二次秘匿の候補とすると、組合せは全部で 600 組となる。

	階級1	階級2	階級3	階級4	階級5
業種a	86	99	47	11	7
業種b	30	26	16	4	9
業種c	12	30	44	4	5
業種d	99	115	68	8	8
業種e	341	290	121	8	1
業種f	283	217	98	5	4
業種g	27	23	14	0	1

例えば二次秘匿を行うセルは (c, 2), (c, 5), (e, 2), (g, 2) の組合せである。このとき一次秘匿と合わせて 6 個のセルを秘匿すると、秘匿ルールを満たす。また、二次秘匿として (b, 3), (b, 5), (e, 3), (g, 3) の組合せも、一次秘匿と合わせて秘匿ルールを満たす。

	階級1	階級2	階級3	階級4	階級5
業種a	86	99	47	11	7
業種b	30	26	16	4	9
業種c	12	30	44	4	5
業種d	99	115	68	8	8
業種e	341	290	121	8	1
業種f	283	217	98	5	4
業種g	27	23	14	0	1

秘匿ルールを満たす組合せは 15 組あるが、そのうち秘匿するセルの標本数合計が最小となるのは、(b, 3), (b, 5), (e, 3), (e, 5), (g, 3), (g, 5) の組合せである。

2.3.3 実行例 3

Step 0. まず、一次秘匿するセルは、いずれも標本数が 1 である (g, 3) と (g, 4) となる。

業種 g のみ一次秘匿するセルの標本数合計が 2 であるため、さらに 1 個以上のセルの二次秘匿が必要となり、 $G_1 = \{g\}$ となる。また、 $G_2 = G_1$ である。他の業種は一次秘匿されたセル数が 0 個のため、 $G_3 = \{a, b, c, d, e, f\}$ となる。

	階級1	階級2	階級3	階級4	階級5
業種a	0	19	13	7	9
業種b	0	31	12	10	12
業種c	0	6	5	6	11
業種d	0	8	8	14	11
業種e	0	45	24	13	6
業種f	0	16	7	12	4
業種g	0	5	1	1	0

二次秘匿可能セルは (a, 1) から (g, 1) と (g, 3), (g, 4), (g, 5) 以外の全てのセルとなる。

Step 1. 業種 g は、秘匿されたセルの標本数合計が2であるため、一次秘匿だけでは秘匿ルールを満たさない。また階級3あるいは階級4は、それぞれ秘匿されたセルが1個であるため、一次秘匿だけでは秘匿ルールを満たさない。

Step 2. 業種 g の二次秘匿可能セルは $(g, 2)$ の1個であり、二次秘匿の候補となるセルの組合せは1組となる。

秘匿するセルは一次秘匿と二次秘匿を合わせて $(g, 2)$, $(g, 3)$, $(g, 4)$ の3個となるが、この3個では秘匿ルールを満たさない。階級2から階級4で秘匿されたセル数はそれぞれ1個のためである。

	階級1	階級2	階級3	階級4	階級5
業種a	0	19	13	7	9
業種b	0	31	12	10	12
業種c	0	6	5	6	11
業種d	0	8	8	14	11
業種e	0	45	24	13	6
業種f	0	16	7	12	4
業種g	0	5	1	1	0

Step 3. 業種 g では、二次秘匿可能セルのうち1個のセルに加えて、さらに1個のセルを二次秘匿の候補として追加できない。

Step 4. 業種 g の二次秘匿可能セル $(g, 2)$ の1個に加えて、 $G_3 = \{a, b, c, d, e, f\}$ のいずれか1つの業種の二次秘匿可能セルから追加で2個のセルを二次秘匿の候補とすると、組合せは全部で36組となる。

例えば二次秘匿を行うセルは $(c, 3)$, $(c, 4)$, $(g, 2)$ の組合せである。このとき一次秘匿と合わせて5個のセルを秘匿することとなるが、この5個では秘匿ルールを満たさない。階級2で秘匿されたセル数は1個だからである。

他の組合せについても、いずれも秘匿ルールは満たさない。

	階級1	階級2	階級3	階級4	階級5
業種a	0	19	13	7	9
業種b	0	31	12	10	12
業種c	0	6	5	6	11
業種d	0	8	8	14	11
業種e	0	45	24	13	6
業種f	0	16	7	12	4
業種g	0	5	1	1	0

Step 5. 業種 g の二次秘匿可能セル $(g, 2)$ の1個に加えて、 $G_3 = \{a, b, c, d, e, f\}$ のいずれか1つの業種の二次秘匿可能セルから追加で3個のセルを二次秘匿の候補とすると、組合せは全部で24組となる。

例えば二次秘匿を行うセルは $(c, 2)$, $(c, 3)$, $(c, 4)$, $(g, 2)$ の組合せである。このとき一次秘匿と合わせて6個のセルを秘匿すると、秘匿ルールを満たす。

秘匿ルールを満たす組合せは6組あるが、そのうち秘匿するセルの標本数合計が最小となるのは、 $(c, 2)$, $(c, 3)$, $(c, 4)$, $(g, 2)$, $(g, 3)$, $(g, 4)$ の組合せである。

	階級1	階級2	階級3	階級4	階級5
業種a	0	19	13	7	9
業種b	0	31	12	10	12
業種c	0	6	5	6	11
業種d	0	8	8	14	11
業種e	0	45	24	13	6
業種f	0	16	7	12	4
業種g	0	5	1	1	0

3 出願件数階級の変更

3.1 MAX 出願件数の新たな階級区分の検討方法

3.1.1 MAX 出願件数の新たな階級区分

本章ではまず、本研究の1つ目の目的である、MAX 出願件数の新たな階級区分の提案について検討する。現行の階級区分は、既に図表-3で示したとおり、1~4件、5~9件、10~49件、50~99件、100件以上となっている。また図表-3で示したとおり、出願件数が多い階級ほど該当する出願人の数は少なくなる傾向にある。そこで、新たな階級区分は、以下の方針でその候補を考えることとした。

まず、出願件数が多い階級はなるべくまとめ、出願件数が少ない階級をより細かく分割していくこととする。階級の間で、出願人数はより平準化すると期待できるからである。また、階級の数も現行の5つを維持するものとする。階級数を減らせば、出願人数が少ないセルは現行より少なくなることを期待できる。しかし一方で結果の有用性は損なわれるおそれがあるため、新たな階級としても5区分を用意することとする。さらに、最小の階級は1~4件と5~9件を維持するものとする。知的財産活動調査の甲調査はMAX 出願件数が5件以上の出願人を対象としているためである。また5~9件の階級をさらに細かく分割すると、例えば5~6件と7~9件といった階級になるが、両階級の間には、それらを区別するほどの実質的な違いがあるとは考えにくい。

以上の方針に基づき、本研究では図表-4に示す5つの階級区分の候補を検討することとした。ただし図表-4の1行目に示すのは現行の階級である。

図表-4: 知的財産活動調査における新たなMAX 出願件数階級区分の候補

現行	1~4	5~9	10~49		50~99	100~
新規1	1~4	5~9	10~19	20~49	50~	
新規2	1~4	5~9	10~24	25~49	50~	
新規3	1~4	5~9	10~24	25~74	75~	
新規4	1~4	5~9	10~29	30~74	75~	
新規5	1~4	5~9	10~29	30~99		100~

3.1.2 本検討で用いるデータ

本研究で用いるデータは、2014年度から2023年度までの知的財産活動調査の個票データである。2016年度、2019年度、2022年度については甲調査と乙調査のデータを用いる。その他の年度は乙調査を実施しておらず、甲調査のみのデータを用いる。各年度のデータの件数は図表-3に示したとおりである。

また、集計対象とする集計表の内容は公表されている集計表の内容と同一とする。具体的には図表-2に示すとおりである。

3.2 MAX 出願件数の新たな階級区分を用いた結果

3.2.1 MAX 出願件数階級別の出願人数

図表－5から図表－7に示したのは、現行の階級区分も含め、図表－4に示す階級区分としたときの、2014年度から2023年度の知的財産活動調査の出願人数である。現行では10～49件の階級は1,200件前後の出願人数であり、50～99件は200件前後、100件以上は300件前後の出願人数である。新規1の階級区分で10～19件の階級は700件前後の出願人数であり、20～49件は500件前後、50件以上も500件前後の出願人数となっており、現行よりも出願人数は階級間でより平準化している。出願人数が階級間で現行よりも平準化している傾向は、新規2から新規5の階級区分でも同様に認められる。

図表－5: 知的財産活動調査における新たなMAX出願件数階級別の出願人数（その1）

現行	1～4件	5～9件	10～49件	50～99件	100件～	新規1	1～4件	5～9件	10～19件	20～49件	50件～
2014	0	1,445	1,154	221	329	2014	0	1,445	662	492	550
2015	0	1,430	1,158	220	308	2015	0	1,430	678	480	528
2016	1,983	1,416	1,186	217	313	2016	1,983	1,416	709	477	530
2017	0	1,539	1,195	223	312	2017	0	1,539	713	482	535
2018	0	1,536	1,195	199	320	2018	0	1,536	680	515	519
2019	1,798	1,770	1,283	206	334	2019	1,798	1,770	756	527	540
2020	0	1,705	1,292	188	308	2020	0	1,705	779	513	496
2021	0	1,677	1,211	227	307	2021	0	1,677	717	494	534
2022	1,739	1,741	1,197	208	298	2022	1,739	1,741	702	495	506
2023	0	1,712	1,183	188	299	2023	0	1,712	710	473	487

図表－6: 知的財産活動調査における新たなMAX出願件数階級別の出願人数（その2）

新規2	1～4件	5～9件	10～24件	25～49件	50件～	新規3	1～4件	5～9件	10～24件	25～74件	75件～
2014	0	1,445	794	360	550	2014	0	1,445	794	488	422
2015	0	1,430	821	337	528	2015	0	1,430	821	477	388
2016	1,983	1,416	863	323	530	2016	1,983	1,416	863	455	398
2017	0	1,539	858	337	535	2017	0	1,539	858	490	382
2018	0	1,536	825	370	519	2018	0	1,536	825	499	390
2019	1,798	1,770	909	374	540	2019	1,798	1,770	909	499	415
2020	0	1,705	940	352	496	2020	0	1,705	940	478	370
2021	0	1,677	883	328	534	2021	0	1,677	883	470	392
2022	1,739	1,741	846	351	506	2022	1,739	1,741	846	485	372
2023	0	1,712	856	327	487	2023	0	1,712	856	445	369

図表－7: 知的財産活動調査における新たなMAX出願件数階級別の出願人数（その3）

新規4	1～4件	5～9件	10～29件	30～74件	75件～	新規5	1～4件	5～9件	10～29件	30～99件	100件～
2014	0	1,445	934	348	422	2014	0	1,445	934	441	329
2015	0	1,430	935	363	388	2015	0	1,430	935	443	308
2016	1,983	1,416	970	348	398	2016	1,983	1,416	970	433	313
2017	0	1,539	984	364	382	2017	0	1,539	984	434	312
2018	0	1,536	941	383	390	2018	0	1,536	941	453	320
2019	1,798	1,770	1,022	386	415	2019	1,798	1,770	1,022	467	334
2020	0	1,705	1,052	366	370	2020	0	1,705	1,052	428	308
2021	0	1,677	987	366	392	2021	0	1,677	987	451	307
2022	1,739	1,741	964	367	372	2022	1,739	1,741	964	441	298
2023	0	1,712	956	345	369	2023	0	1,712	956	415	299

3.2.2 MAX 出願件数の新たな階級区分を用いた集計表の秘匿例

図表－8から図表－10は、2023年度の知的財産活動調査の表1-6(2)の知的財産活動費の出願系費用に関する集計表を、新たなMAX出願件数階級区分を用いて作成したときの出願人数と秘匿セルを示したものである。なお、一次秘匿のセルは赤色で、二次秘匿のセルは青色で示してある。

現行の階級区分では4個の一次秘匿セルと4個の二次秘匿セルを合わせて、秘匿セル数は8個となる。それに対して新規1、新規2、新規5の階級区分では秘匿セル数は4個であり、新規3と新規4の階級区

分では秘匿セル数は6個である。ただし、秘匿セル数は同じであっても、秘匿されるセルや一次秘匿セル数と二次秘匿セル数の内訳は、必ずしも新たな階級区分の間で同一ではない。他の年度、他の項目の出願人数と秘匿セルについては付録1を参照のこと。

なお、秘匿セルの特定作業は、現行では秘匿ルール実装手順のStep 2において終了している。他の新規1から新規5では秘匿ルール実装手順のStep 4において終了している。

図表 - 8: 新たな MAX 出願件数階級区分を用いたセル秘匿の例 (その1)

現行	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体	新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	89	40	7	10	146	1 建設業	—	89	24	16	17	146
2 食品製造業	—	87	50	9	5	151	2 食品製造業	—	87	28	22	14	151
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	19	1	7	57	3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	9	10	8	57
4 医薬品製造業	—	32	34	3	6	75	4 医薬品製造業	—	32	19	15	9	75
5 化学工業	—	65	87	18	31	201	5 化学工業	—	65	47	40	49	201
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	69	9	20	191	6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	38	31	29	191
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	26	6	7	64	7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	15	11	13	64
8 金属製品製造業	—	45	41	4	8	98	8 金属製品製造業	—	45	28	13	12	98
9 機械製造業	—	80	75	13	17	185	9 機械製造業	—	80	48	27	30	185
10 電気機械製造業	—	80	96	26	48	250	10 電気機械製造業	—	80	41	55	74	250
11 輸送機械製造業	—	38	43	13	20	114	11 輸送機械製造業	—	38	23	20	33	114
12 業務用機械器具製造業	—	22	41	9	14	86	12 業務用機械器具製造業	—	22	25	16	23	86
13 その他の製造業	—	99	58	5	14	176	13 その他の製造業	—	99	34	24	19	176
14 情報通信業	—	143	61	8	4	216	14 情報通信業	—	143	45	16	12	216
15 卸売・小売等	—	285	112	6	1	404	15 卸売・小売等	—	285	83	29	7	404
16 その他の非製造業	—	267	101	1	4	373	16 その他の非製造業	—	267	77	24	5	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	118	22	22	268	17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	58	60	44	268
18 個人・その他	—	67	25	2	—	94	18 個人・その他	—	67	21	4	2	94
全 体	0	1,653	1,096	162	238	3,149	全 体	0	1,653	663	433	400	3,149

図表 - 9: 新たな MAX 出願件数階級区分を用いたセル秘匿の例 (その2)

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体	新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	89	30	10	17	146	1 建設業	—	89	30	14	13	146
2 食品製造業	—	87	37	13	14	151	2 食品製造業	—	87	37	19	8	151
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	10	9	8	57	3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	10	10	7	57
4 医薬品製造業	—	32	24	10	9	75	4 医薬品製造業	—	32	24	12	7	75
5 化学工業	—	65	61	26	49	201	5 化学工業	—	65	61	38	37	201
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	48	21	29	191	6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	48	24	26	191
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	17	9	13	64	7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	17	13	9	64
8 金属製品製造業	—	45	32	9	12	98	8 金属製品製造業	—	45	32	12	9	98
9 機械製造業	—	80	59	16	30	185	9 機械製造業	—	80	59	28	18	185
10 電気機械製造業	—	80	55	41	74	250	10 電気機械製造業	—	80	55	54	61	250
11 輸送機械製造業	—	38	27	16	33	114	11 輸送機械製造業	—	38	27	22	27	114
12 業務用機械器具製造業	—	22	29	12	23	86	12 業務用機械器具製造業	—	22	29	17	18	86
13 その他の製造業	—	99	46	12	19	176	13 その他の製造業	—	99	46	16	15	176
14 情報通信業	—	143	49	12	12	216	14 情報通信業	—	143	49	18	6	216
15 卸売・小売等	—	285	98	14	7	404	15 卸売・小売等	—	285	98	20	1	404
16 その他の非製造業	—	267	87	14	5	373	16 その他の非製造業	—	267	87	14	5	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	71	47	44	268	17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	71	64	27	268
18 個人・その他	—	67	21	4	2	94	18 個人・その他	—	67	21	5	1	94
全 体	0	1,653	801	295	400	3,149	全 体	0	1,653	801	400	295	3,149

図表 - 10: 新たな MAX 出願件数階級区分を用いたセル秘匿の例 (その3)

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体	新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	89	36	8	13	146	1 建設業	—	89	36	11	10	146
2 食品製造業	—	87	38	18	8	151	2 食品製造業	—	87	38	21	5	151
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	11	9	7	57	3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	11	9	7	57
4 医薬品製造業	—	32	27	9	7	75	4 医薬品製造業	—	32	27	10	6	75
5 化学工業	—	65	69	30	37	201	5 化学工業	—	65	69	36	31	201
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	54	18	26	191	6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	54	24	20	191
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	21	9	9	64	7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	21	11	7	64
8 金属製品製造業	—	45	33	11	9	98	8 金属製品製造業	—	45	33	12	8	98
9 機械製造業	—	80	61	26	18	185	9 機械製造業	—	80	61	27	17	185
10 電気機械製造業	—	80	73	36	61	250	10 電気機械製造業	—	80	73	49	48	250
11 輸送機械製造業	—	38	32	17	27	114	11 輸送機械製造業	—	38	32	24	20	114
12 業務用機械器具製造業	—	22	33	13	18	86	12 業務用機械器具製造業	—	22	33	17	14	86
13 その他の製造業	—	99	47	15	15	176	13 その他の製造業	—	99	47	16	14	176
14 情報通信業	—	143	54	13	6	216	14 情報通信業	—	143	54	15	4	216
15 卸売・小売等	—	285	102	16	1	404	15 卸売・小売等	—	285	102	16	1	404
16 その他の非製造業	—	267	94	7	5	373	16 その他の非製造業	—	267	94	8	4	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	82	53	27	268	17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	82	58	22	268
18 個人・その他	—	67	21	5	1	94	18 個人・その他	—	67	21	6	—	94
全 体	0	1,653	888	313	295	3,149	全 体	0	1,653	888	370	238	3,149

図表 - 11 は、2023 年度の知的財産活動調査の表 1-6(2) の知的財産活動費の出願系費用に関する集計表を、新たな MAX 出願件数階級区分である新規 1 を用いて作成したものである。ただし、一次秘匿のセルは赤色で、二次秘匿のセルは青色で示している。

図表 - 11: 新たな MAX 出願件数階級区分 (新規 1) を用いた集計表の例

業種	出願件数	知的財産活動費(出願)		知的財産活動費(特許)		知的財産活動費(商標)		知的財産活動費(意匠)		知的財産活動費(その他)		知的財産活動費(出願)		知的財産活動費(特許)		知的財産活動費(商標)		知的財産活動費(意匠)		知的財産活動費(その他)	
		国内	国外	国内	国外	国内	国外	国内	国外	国内	国外	国内	国外	国内	国外	国内	国外	国内	国外	国内	国外
全体	3,149	65,549	29,084	163,187	68,092	64	61	196	195	1,390	1,466	1,530	980	3,735	3,446	6,033	6,987				
1 建設業	146	1,806	801	627	228	2	3	1	1	95	32	3	2	147	84	40	44				
2 食品製造業	151	758	309	1,651	761	3	2	0	0	15	34	8	368	287	328	232					
3 繊維・パルプ・紙製造業	57	701	470	2,394	1,029	3	4	3	3	26	32	39	22	47	89	102	96				
4 医薬品製造業	75	797	262	5,766	2,094	1	1	0	0	38	60	34	52	233	229	437	255				
5 化学工業	201	6,048	3,140	23,263	7,930	1	2	5	5	58	72	71	33	236	328	912	582				
6 石油石炭・プラスチック	193	3,492	2,095	9,114	3,985	6	5	3	12	124	256	159	127	176	175	556	304				
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	64	2,332	1,291	7,146	2,932	1	1	10	10	38	50	33	46	113	121	200	117				
8 金属製品製造業	98	1,432	808	3,457	1,803	3	3	7	8	45	136	79	51	39	92	143	172				
9 機械製造業	185	3,991	2,539	12,440	5,430	4	5	12	21	46	79	66	82	120	225	244					
10 電気機械製造業	250	25,925	8,832	63,958	26,627	10	11	91	87	268	318	547	327	241	285	1,088	1,074				
11 輸送機械製造業	114	5,599	2,544	14,559	6,552	4	5	21	24	89	142	174	89	82	78	518	478				
12 業務用機械器具製造業	86	3,252	1,949	5,309	3,034	2	1	4	7	46	49	67	47	73	76	150	166				
13 その他の製造業	176	4,068	2,071	8,118	3,196	4	7	11	16	330	141	183	72	242	195	527	312				
14 情報通信業	216	3,218	409	385	389	1	1	7	9	112	54	155	69	392	212						
15 卸売・小売業	404	714	207	579	253	13	7	1	1	118	56	46	7	559	804	298	2,751				
16 その他の非製造業	373	731	512	505	176	2	3	1	1	37	20	3	4	636	231	97	58				
17 教育・TLO・公的研究機関	268	2,528	841	4,222	1,674	3	1	0	0	5	5	1	1	68	65	15	5				
18 個人・その他	94	8	3	3	1	1	1	0	0	1	2	0	0	71	33	5	1				

3.2.3 秘匿ルール実装手順における秘匿セルの特定作業終了 Step

前章で示した秘匿ルール実装手順において、どの Step で秘匿ルールが満たされ、秘匿セルの特定作業を終了したのかを示した結果が図表 - 12 である。表中の数値は集計表の数を表し、空欄は 0 を示す。

図表 - 12: 秘匿ルール実装手順における Step 数

		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Step 0	現行						5				
	新規1	279	314	412	6	10	8	164	83	9	148
	新規2	279	313	411	4	10	8	10	29	9	148
	新規3		310			2	138	7	31	9	5
	新規4		2				138	116	28	9	5
	新規5		1				138				
Step 1	現行										
	新規1										
	新規2										
	新規3										
	新規4										
	新規5										
Step 2	現行		41	148	26	6	4	28	258	276	421
	新規1						2		224	254	254
	新規2						2	2	225	254	233
	新規3			3		1	4	26	232	254	392
	新規4			3		3	4	26	233	254	392
	新規5		1	148	26	4	4	26	241	278	257
Step 3	現行									25	
	新規1								8		
	新規2										21
	新規3										
	新規4										
	新規5								20		
Step 4	現行	303	273	264	137	160	157	138	163	120	
	新規1	24			157	156	156	2	86	158	19
	新規2	24	1	1	159	156	156	154	147	158	19
	新規3	303	4	409	163	163	24	133	138	158	24
	新規4	303	312	409	163	163	24	24	140	158	24
	新規5	303	312	264	137	162	24	140	160	143	164
Step 5	現行										
	新規1								20		
	新規2								20		
	新規3								20		
	新規4								20		
	新規5										
Step 6	現行										
	新規1										
	新規2										
	新規3										
	新規4										
	新規5										

MAX 出願件数階級区分の違いによらず、Step 0、Step 2、Step 4 で秘匿セルの特定作業を終了することが多い。なお、Step 0 とは秘匿すべきセルがない場合、Step 2 とは二次秘匿が必要な業種ごとに二次秘匿セルが 1 個ずつの場合、Step 4 とは二次秘匿が必要な業種ごとに二次秘匿セルを 1 個加えた上で、さらに 2 個の二次秘匿セルが必要な場合である。なお、2023 年度は、現行の階級区分では Step 2 で秘匿セルの特定作業が終了しているが、新たな階級区分では Step 4 まで必要な場合もある。

Step 6 まで必要な集計表は見られなかったことから、少なくとも本研究で用いたデータでは、前章で示した秘匿ルール実装手順を用いれば秘匿ルールに従った秘匿が可能となったと言える。

3.3 MAX 出願件数の新たな階級区分を用いた秘匿セル数の比較

3.3.1 全体の比較

図表 - 13 は、新たな階級区分を用いたときに、2014 年度から 2023 年度の知的財産活動調査で秘匿されるセル数をまとめた結果である。図表 - 13 の右には現行の秘匿セル数との差を、値が負となれば赤字で、値が正となれば緑字で示してある。なお、現行の秘匿セル数が図表 - 1 とは異なるのは、図表 - 1 は公表結果を基に作成しており、公表結果では必ずしも二次秘匿が行われていなかった場合があるためである。

図表 - 13: 新たな MAX 出願件数階級を用いた秘匿セル数

	秘匿セル数						秘匿セル数の現行との差				
	現行	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5
2014	1,218	96	96	1,254	1,676	1,676	-1,122	-1,122	36	458	458
2015	1,260	0	4	16	1,248	1,872	-1,260	-1,256	-1,244	-12	612
2016	1,648	0	4	1,648	1,648	1,648	-1,648	-1,644	0	0	0
2017	800	628	636	972	972	972	-172	-164	172	172	172
2018	958	624	624	996	1,116	1,116	-334	-334	38	158	158
2019	1,098	804	804	344	344	404	-294	-294	-754	-754	-694
2020	1,046	120	796	898	372	804	-926	-250	-148	-674	-242
2021	5,235	4,931	6,074	4,592	4,605	6,157	-304	839	-643	-630	922
2022	9,195	6,923	7,218	8,014	7,819	8,322	-2,272	-1,977	-1,181	-1,376	-873
2023	7,327	5,846	5,953	6,685	6,516	6,768	-1,481	-1,374	-642	-811	-559

図表 - 13 によれば、新規 1 の階級区分は 2014 年度から 2023 年度までのいずれでも現行の階級区分よりも秘匿セル数が少なくなる。特に 2015 年度と 2016 年度では秘匿セル数自体が 0 個となる。新規 2 の階級区分も、ほとんどの年度で現行より秘匿セル数が少なくなり、例外は 2021 年度のみである。新規 3 と新規 4 の階級区分は、近年は現行の階級区分より秘匿セル数が少なくなるものの、2018 年度以前は必ずしも少なくなるとは限らない。新規 5 の階級区分では、現行の階級区分より秘匿セル数が少なくなったのは 4 年間であり、5 年間は現行より秘匿セル数が増えている。

3.3.2 一次秘匿・二次秘匿別の比較

図表 - 14 は、図表 - 13 のうち、一次秘匿のセル数を示した結果である。例えば現行の階級区分では、2023 年度の秘匿セルの総数 7,327 個のうち、一次秘匿によって 3,803 個のセルが秘匿となったことになる。一次秘匿セル数で比較すると、新規 1 や新規 2 の階級区分であっても、必ずしも現行より秘匿セル数が少なくなるわけではない。具体的には 2023 年度や 2021 年度は現行よりも秘匿セル数が増えている。

図表 - 14: 新たな MAX 出願件数階級区分を用いた一次秘匿セル数

一次秘匿	秘匿セル数						秘匿セル数の現行との差				
	現行	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5
2014	306	24	25	324	535	535	-282	-281	18	229	229
2015	357	0	1	4	312	624	-357	-356	-353	-45	267
2016	563	0	1	415	415	560	-563	-562	-148	-148	-3
2017	266	228	230	394	394	420	-38	-36	128	128	154
2018	343	156	156	328	388	389	-187	-187	-15	45	46
2019	425	277	401	149	149	179	-148	-24	-276	-276	-246
2020	493	30	244	316	222	288	-463	-249	-177	-271	-205
2021	2,715	3,586	4,331	3,473	3,062	3,817	871	1,616	758	347	1,102
2022	6,151	5,165	5,335	5,846	5,499	5,498	-986	-816	-305	-652	-653
2023	3,803	4,504	4,543	4,773	3,869	3,768	701	740	970	66	-35

図表 - 15 は、図表 - 13 のうち、二次秘匿のセル数を示した結果である。2021 年度以降、二次秘匿されるセル数は、現行の階級区分では 2,000 個を超えているが、新規 1 や新規 2 の階級区分では、2,000 個

を下回っている。図表 - 13 において、秘匿されるセルの総数が現行より新規 1 や新規 2 の方が少ないのは、二次秘匿のセル数が少ないことが主な要因と言える。

図表 - 15: 新たな MAX 出願件数階級区分を用いた二次秘匿セル数

二次秘匿	秘匿セル数						秘匿セル数の現行との差				
	現行	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5
2014	912	72	71	930	1,141	1,141	-840	-841	18	229	229
2015	903	0	3	12	936	1,248	-903	-900	-891	33	345
2016	1,085	0	3	1,233	1,233	1,088	-1,085	-1,082	148	148	3
2017	534	400	406	578	578	552	-134	-128	44	44	18
2018	615	468	468	668	728	727	-147	-147	53	113	112
2019	673	527	403	195	195	225	-146	-270	-478	-478	-448
2020	553	90	552	582	150	516	-463	-1	29	-403	-37
2021	2,520	1,345	1,743	1,119	1,543	2,340	-1,175	-777	-1,401	-977	-180
2022	3,044	1,758	1,883	2,168	2,320	2,824	-1,286	-1,161	-876	-724	-220
2023	3,524	1,342	1,410	1,912	2,647	3,000	-2,182	-2,114	-1,612	-877	-524

3.3.3 MAX 出願件数階級別の比較

図表 - 16 から図表 - 21 は、現行の、あるいは新たな階級区分を用いたときの階級別の秘匿セル数を示した結果である。まず 2022 年度を除くと、全体や 1~4 件の階級では秘匿セルはほとんど発生していない (2016 年度, 2019 年度, 2022 年度以外では乙調査を未実施であり, そもそも 1~4 件の出願人が含まれていない)。5 件以上の階級を見ると、現行の階級区分では、出願件数が多い階級ほど秘匿セル数は多くなる傾向があるようである。それに対して、特に新規 1 や新規 2 の階級区分ではそれぞれ、階級の間で秘匿セル数は大きくは異ならないようである。

図表 - 16: MAX 出願件数階級別の秘匿セル数 (現行)

現行	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
合計	1,218	1,260	1,648	800	958	1,098	1,046	5,235	9,195	7,327
全体	0	0	0	0	0	0	0	7	8	6
1~4件	0	0	0	0	0	0	90	0	2,521	0
5~9件	0	0	0	0	0	0	0	956	1,318	1,127
10~49件	6	0	0	213	6	308	60	793	814	1,110
50~99件	606	630	824	187	473	498	523	1,604	2,523	2,523
100件~	606	630	824	400	479	202	463	1,875	2,011	2,561

図表 - 17: MAX 出願件数階級別の秘匿セル数 (新規 1)

新規 1	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
合計	96	0	0	628	624	804	120	4,931	6,923	5,846
全体	0	0	0	0	0	0	0	7	8	6
1~4件	0	0	0	0	0	0	60	0	2,189	0
5~9件	0	0	0	0	0	0	0	986	1,121	1,152
10~19件	48	0	0	172	308	64	0	1,797	2,554	1,728
20~49件	42	0	0	314	312	312	60	1,633	648	1,893
50件~	6	0	0	142	4	368	60	508	403	1,067

図表 - 18: MAX 出願件数階級別の秘匿セル数 (新規 2)

新規 2	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
合計	96	4	4	636	624	804	796	6,074	7,218	5,953
全体	0	0	0	0	0	0	0	7	8	6
1~4件	0	0	0	0	0	0	60	0	2,187	0
5~9件	0	0	0	0	0	0	0	1,176	1,121	1,212
10~24件	42	2	0	172	308	2	308	1,962	1,960	1,669
25~49件	48	2	2	318	312	372	398	2,419	1,453	2,019
50件~	6	0	2	146	4	370	90	510	489	1,047

図表 - 19: MAX 出願件数階級別の秘匿セル数 (新規 3)

新規 3	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
合計	1,254	16	1,648	972	996	344	898	4,592	8,014	6,685
全体	0	0	0	0	0	0	0	7	8	6
1~4件	0	0	0	0	0	90	0	0	2,189	0
5~9件	0	0	0	0	0	0	0	744	1,344	1,350
10~24件	42	0	0	172	308	2	308	1,469	1,673	1,653
25~74件	606	8	824	400	344	110	404	1,515	1,535	1,856
75件~	606	8	824	400	344	142	186	857	1,265	1,820

図表 - 20: MAX 出願件数階級別の秘匿セル数 (新規 4)

新規 4	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
合計	1,676	1,248	1,648	972	1,116	344	372	4,605	7,819	6,516
全体	0	0	0	0	0	0	0	7	8	6
1~4件	0	0	0	0	0	90	0	0	2,189	0
5~9件	0	0	0	0	0	0	0	739	1,121	1,127
10~29件	464	616	0	172	308	2	0	1,470	1,252	834
30~74件	606	624	824	400	404	140	186	1,526	2,057	2,506
75件~	606	8	824	400	404	112	186	863	1,192	2,043

図表 - 21: MAX 出願件数階級別の秘匿セル数 (新規 5)

新規 5	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
合計	1,676	1,872	1,648	972	1,116	404	804	6,157	8,322	6,768
全体	0	0	0	0	0	0	0	7	8	6
1~4件	0	0	0	0	0	120	0	0	2,442	0
5~9件	0	0	0	0	0	0	0	739	1,344	1,127
10~29件	464	616	0	172	308	2	0	1,594	1,698	1,309
30~99件	606	628	824	400	404	140	402	2,064	1,035	2,242
100件~	606	628	824	400	404	142	402	1,753	1,795	2,084

3.3.4 業種別の比較

図表 - 22 から図表 - 26 は、現行の、あるいは新たな階級区分を用いたときの業種別の秘匿セル数を示した結果である。2020 年度までは、用いる MAX 出願件数階級区分によらず、秘匿セルが生じる業種は一部に限られていた。しかし、2021 年度以降は、用いる MAX 出願件数階級区分によらず、どの業種でも秘匿セルが生じている。

図表 - 22: 業種別の秘匿セル数 (その 1)

	2014						2015					
	現行	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5	現行	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5
全体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 建設業	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0	0	0
2 食品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 繊維・ハルプ・紙製造業	6	48	42	88	542	542	112	0	2	8	624	566
4 医薬品製造業	586	0	0	150	0	0	270	0	0	0	0	0
5 化学工業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
8 金属製品製造業	0	0	0	0	0	0	158	0	0	0	0	0
9 機械製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 電気機械製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 輸送機械製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 業務用機械器具製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 その他の製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 情報通信業	14	0	6	368	64	64	6	0	0	0	0	0
15 卸売・小売等	606	0	0	606	606	606	626	0	0	2	2	626
16 その他の非製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	6	6	6	0	0	0	6	0	2	6	6	6
18 個人・その他	0	42	42	42	464	464	0	0	0	0	616	616

図表 - 23: 業種別の秘匿セル数 (その2)

	2016						2017					
	現行	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5	現行	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5
全体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 建設業	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
2 食品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 繊維・ハルプ・紙製造業	0	0	2	818	690	440	142	172	174	176	172	124
4 医薬品製造業	354	0	0	0	22	292	182	0	2	2	2	50
5 化学工業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 金属製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	2
9 機械製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 電気機械製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 輸送機械製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 業務用機械器具製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 その他の製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 情報通信業	0	0	0	0	0	0	2	136	82	142	16	18
15 卸売・小売等	824	0	0	824	824	824	326	0	58	326	326	326
16 その他の非製造業	464	0	0	0	106	86	0	0	0	0	132	130
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	6	0	2	6	6	6	6	0	4	8	8	8
18 個人・その他	0	0	0	0	0	0	142	314	314	314	314	314

図表 - 24: 業種別の秘匿セル数 (その3)

	2018						2019					
	現行	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5	現行	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5
全体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 建設業	60	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0
2 食品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 繊維・ハルプ・紙製造業	26	310	310	336	334	334	368	222	62	60	62	62
4 医薬品製造業	276	2	2	4	6	66	64	150	310	108	106	106
5 化学工業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	60	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0
8 金属製品製造業	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	60
9 機械製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 電気機械製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 輸送機械製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 業務用機械器具製造業	60	0	0	0	60	0	60	60	60	60	60	60
13 その他の製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 情報通信業	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 卸売・小売等	342	0	0	342	342	342	52	0	0	50	50	50
16 その他の非製造業	50	0	0	0	60	60	60	60	60	60	60	60
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	8	4	4	6	6	6	6	4	4	6	6	6
18 個人・その他	0	308	308	308	308	308	308	308	308	0	0	0

図表 - 25: 業種別の秘匿セル数 (その4)

	2020						2021					
	現行	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5	現行	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5
全体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 建設業	60	0	60	4	42	48	524	671	672	672	672	672
2 食品製造業	0	0	0	0	0	0	538	414	446	0	0	538
3 繊維・ハルプ・紙製造業	0	0	368	260	0	98	525	733	867	819	823	867
4 医薬品製造業	398	0	0	152	152	182	320	18	28	26	26	128
5 化学工業	0	0	0	0	0	0	4	3	449	4	4	4
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	0	0	0	0	0	0	466	672	674	450	450	450
8 金属製品製造業	60	0	0	0	0	0	524	2	2	448	448	524
9 機械製造業	0	0	0	0	0	0	2	2	370	2	2	2
10 電気機械製造業	0	0	0	0	0	0	3	2	2	2	3	3
11 輸送機械製造業	0	0	0	0	0	0	19	465	465	449	449	449
12 業務用機械器具製造業	0	0	0	0	0	0	2	508	508	2	2	2
13 その他の製造業	60	0	0	0	0	0	78	3	3	3	3	19
14 情報通信業	48	0	0	0	0	50	78	2	62	62	62	78
15 卸売・小売等	354	60	60	108	112	294	908	49	49	120	122	862
16 その他の非製造業	60	60	0	60	60	126	290	2	2	58	58	78
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	6	0	0	6	6	6	446	448	446	446	452	452
18 個人・その他	0	0	308	308	0	0	505	934	1,026	1,026	1,026	1,026

図表 - 26: 業種別の秘匿セル数 (その5)

	2022						2023					
	現行	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5	現行	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5
全体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 建設業	894	671	950	894	894	894	448	671	671	671	504	448
2 食品製造業	465	4	4	4	4	465	16	446	446	462	462	462
3 繊維・パルプ・紙製造業	813	1,087	1,119	1,103	901	857	920	821	703	723	669	669
4 医薬品製造業	695	504	506	554	554	614	530	448	448	508	508	512
5 化学工業	449	449	449	449	449	449	3	2	2	2	2	2
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	18	0	0	2	2	18	19	3	3	3	3	19
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	804	822	788	804	804	804	19	464	524	449	3	19
8 金属製品製造業	747	524	464	524	532	524	524	466	468	66	510	508
9 機械製造業	450	449	449	449	449	450	448	3	3	3	3	3
10 電気機械製造業	449	450	450	450	450	449	2	3	2	2	2	2
11 輸送機械製造業	509	3	3	3	3	3	450	449	449	449	449	450
12 業務用機械器具製造業	449	671	747	449	449	449	509	672	732	449	449	449
13 その他の製造業	63	5	5	5	4	4	79	3	79	19	19	19
14 情報通信業	79	3	3	19	19	19	520	2	2	2	2	520
15 卸売・小売等	434	2	2	580	578	434	944	78	78	858	856	876
16 その他の非製造業	604	62	62	508	510	616	890	504	532	504	560	852
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	510	454	454	454	454	510	454	8	8	454	454	454
18 個人・その他	763	763	763	763	763	763	552	803	803	1,061	1,061	504

3.3.5 集計表別の比較

図表 - 27 から図表 - 36 は、年度ごとに、秘匿されるセル数と現行の秘匿セルとの差を各集計表について示した結果である。例えば図表 - 36 に示す 2023 年度の結果では、新規 1 や新規 2 は全ての集計表で現行よりも秘匿セル数が少なくなるわけではない。第 1-18 表と第 1-19 表では、新規 1 や新規 2 の秘匿セル数は現行と同じである。

図表 - 27: 新たな MAX 出願件数階級区分を用いた集計表別秘匿セル数 (2014 年度)

2014年度	秘匿セル数						秘匿セル数の現行との差				
	現行	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5
第1-1表	30	12	12	24	24	24	-18	-18	-6	-6	-6
第1-2表	12	0	0	12	18	18	-12	-12	0	6	6
第1-3表(1)	20	0	0	20	30	30	-20	-20	0	10	10
第1-3表(2)	56	0	0	56	84	84	-56	-56	0	28	28
第1-4表	32	0	0	32	32	32	-32	-32	0	0	0
第1-5表	144	0	0	144	144	144	-144	-144	0	0	0
第1-6表	24	0	0	24	36	36	-24	-24	0	12	12
第1-7表	84	84	84	126	84	84	0	0	42	0	0
第1-8表	108	0	0	108	162	162	-108	-108	0	54	54
第1-9表	212	0	0	212	318	318	-212	-212	0	106	106
第1-10表	96	0	0	96	144	144	-96	-96	0	48	48
第1-11表	336	0	0	336	504	504	-336	-336	0	168	168
第1-12表	64	0	0	64	96	96	-64	-64	0	32	32

図表 - 28: 新たな MAX 出願件数階級区分を用いた集計表別秘匿セル数 (2015 年度)

2015年度	秘匿セル数						秘匿セル数の現行との差				
	現行	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5
第1-1表	28	0	4	16	16	24	-28	-24	-12	-12	-4
第1-2表	12	0	0	0	12	18	-12	-12	-12	0	6
第1-3表(1)	20	0	0	0	20	30	-20	-20	-20	0	10
第1-3表(2)	64	0	0	0	64	96	-64	-64	-64	0	32
第1-4表	32	0	0	0	32	48	-32	-32	-32	0	16
第1-5表	144	0	0	0	144	216	-144	-144	-144	0	72
第1-6表	24	0	0	0	24	36	-24	-24	-24	0	12
第1-7表	84	0	0	0	84	126	-84	-84	-84	0	42
第1-8表	108	0	0	0	108	162	-108	-108	-108	0	54
第1-9表	248	0	0	0	248	372	-248	-248	-248	0	124
第1-10表	96	0	0	0	96	144	-96	-96	-96	0	48
第1-11表	336	0	0	0	336	504	-336	-336	-336	0	168
第1-12表	64	0	0	0	64	96	-64	-64	-64	0	32

図表 - 29: 新たな MAX 出願件数階級区分を用いた集計表別秘匿セル数 (2016 年度)

2016年度	秘匿セル数						秘匿セル数の現行との差				
	現行	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5
第1-1表	24	0	4	24	24	24	-24	-20	0	0	0
第1-2表	12	0	0	12	12	12	-12	-12	0	0	0
第1-3表(1)	20	0	0	20	20	20	-20	-20	0	0	0
第1-3表(2)	64	0	0	64	64	64	-64	-64	0	0	0
第1-4表	32	0	0	32	32	32	-32	-32	0	0	0
第1-5表	144	0	0	144	144	144	-144	-144	0	0	0
第1-6表	36	0	0	36	36	36	-36	-36	0	0	0
第1-7表	96	0	0	96	96	96	-96	-96	0	0	0
第1-8表	108	0	0	108	108	108	-108	-108	0	0	0
第1-9表	248	0	0	248	248	248	-248	-248	0	0	0
第1-10表	96	0	0	96	96	96	-96	-96	0	0	0
第1-11表	336	0	0	336	336	336	-336	-336	0	0	0
第1-12表	64	0	0	64	64	64	-64	-64	0	0	0
第1-13表	368	0	0	368	368	368	-368	-368	0	0	0

図表 - 30: 新たな MAX 出願件数階級区分を用いた集計表別秘匿セル数 (2017 年度)

2017年度	秘匿セル数						秘匿セル数の現行との差				
	現行	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5
第1-1表	30	0	8	30	30	30	-30	-22	0	0	0
第1-2表	18	12	12	18	18	18	-6	-6	0	0	0
第1-3表(1)	30	20	20	30	30	30	-10	-10	0	0	0
第1-3表(2)	96	64	64	96	96	96	-32	-32	0	0	0
第1-4表	48	32	32	48	48	48	-16	-16	0	0	0
第1-5表	108	72	72	108	108	108	-36	-36	0	0	0
第1-6表	36	24	24	36	36	36	-12	-12	0	0	0
第1-7表	36	24	24	36	36	36	-12	-12	0	0	0
第1-8表	54	36	36	54	54	54	-18	-18	0	0	0
第1-9表	248	248	248	372	372	372	0	0	124	124	124
第1-10表	16	16	16	24	24	24	0	0	8	8	8
第1-11表	80	80	80	120	120	120	0	0	40	40	40

図表 - 31: 新たな MAX 出願件数階級区分を用いた集計表別秘匿セル数 (2018 年度)

2018年度	秘匿セル数						秘匿セル数の現行との差				
	現行	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5
第1-1表	28	8	8	28	28	28	-20	-20	0	0	0
第1-2表	12	0	0	12	12	12	-12	-12	0	0	0
第1-3表	32	0	0	32	32	32	-32	-32	0	0	0
第1-4表	120	0	0	0	60	60	-120	-120	-120	-60	-60
第1-5表	150	0	0	0	60	60	-150	-150	-150	-90	-90
第1-6表(1)	20	20	20	30	30	30	0	0	10	10	10
第1-6表(2)	64	64	64	96	96	96	0	0	32	32	32
第1-7表	32	32	32	48	48	48	0	0	16	16	16
第1-8表	72	72	72	108	108	108	0	0	36	36	36
第1-9表	24	24	24	36	36	36	0	0	12	12	12
第1-10表	24	24	24	36	36	36	0	0	12	12	12
第1-11表	36	36	36	54	54	54	0	0	18	18	18
第1-12表	248	248	248	372	372	372	0	0	124	124	124
第1-13表	16	16	16	24	24	24	0	0	8	8	8
第1-14表	80	80	80	120	120	120	0	0	40	40	40

図表 - 32: 新たな MAX 出願件数階級区分を用いた集計表別秘匿セル数 (2019 年度)

2019年度	秘匿セル数						秘匿セル数の現行との差				
	現行	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5
第1-1表	20	8	8	20	20	20	-12	-12	0	0	0
第1-2表	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第1-3表	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第1-4表	210	90	90	120	120	150	-120	-120	-90	-90	-60
第1-5表	210	90	90	120	120	150	-120	-120	-90	-90	-60
第1-6表(1)	30	20	20	20	20	20	-10	-10	-10	-10	-10
第1-6表(2)	96	64	64	64	64	64	-32	-32	-32	-32	-32
第1-7表	32	32	32	0	0	0	0	0	-32	-32	-32
第1-8表	72	72	72	0	0	0	0	0	-72	-72	-72
第1-9表	24	24	24	0	0	0	0	0	-24	-24	-24
第1-10表	24	24	24	0	0	0	0	0	-24	-24	-24
第1-11表	36	36	36	0	0	0	0	0	-36	-36	-36
第1-12表	248	248	248	0	0	0	0	0	-248	-248	-248
第1-13表	16	16	16	0	0	0	0	0	-16	-16	-16
第1-14表	80	80	80	0	0	0	0	0	-80	-80	-80

図表 - 33: 新たな MAX 出願件数階級区分を用いた集計表別秘匿セル数 (2020 年度)

2020年度	秘匿セル数						秘匿セル数の現行との差				
	現行	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5
第1-1表	26	0	0	12	12	24	-26	-26	-14	-14	-2
第1-2表	12	0	0	0	0	12	-12	-12	-12	-12	0
第1-3表	32	0	0	0	0	32	-32	-32	-32	-32	0
第1-4表	180	60	90	90	90	60	-120	-90	-90	-90	-120
第1-5表	180	60	90	90	90	60	-120	-90	-90	-90	-120
第1-6表(1)	20	0	20	30	20	20	-20	0	10	0	0
第1-6表(2)	64	0	64	96	64	64	-64	0	32	0	0
第1-7表	32	0	32	32	0	32	-32	0	0	-32	0
第1-8表	72	0	72	72	0	72	-72	0	0	-72	0
第1-9表	24	0	24	24	0	24	-24	0	0	-24	0
第1-10表	24	0	24	24	0	24	-24	0	0	-24	0
第1-11表	36	0	36	36	0	36	-36	0	0	-36	0
第1-12表	248	0	248	248	0	248	-248	0	0	-248	0
第1-13表	16	0	16	24	16	16	-16	0	8	0	0
第1-14表	80	0	80	120	80	80	-80	0	40	0	0

図表 - 34: 新たな MAX 出願件数階級区分を用いた集計表別秘匿セル数 (2021 年度)

2021年度	秘匿セル数						秘匿セル数の現行との差				
	現行	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5
第1-1表(1)	24	0	8	0	12	24	-24	-16	-24	-12	0
第1-1表(2)	12	0	0	0	0	12	-12	-12	-12	-12	0
第1-2表	12	0	0	0	0	12	-12	-12	-12	-12	0
第1-3表	32	0	0	0	0	32	-32	-32	-32	-32	0
第1-4表	240	60	90	60	60	150	-180	-150	-180	-180	-90
第1-5表	270	60	120	60	60	150	-210	-150	-210	-210	-120
第1-6表(1)	20	0	20	30	30	30	-20	0	10	10	10
第1-6表(2)	64	64	64	96	96	96	0	0	32	32	32
第1-7表	32	32	32	32	32	48	0	0	0	0	16
第1-8表	72	72	72	72	72	108	0	0	0	0	36
第1-9表	24	24	24	24	24	36	0	0	0	0	12
第1-10表	24	24	24	24	24	36	0	0	0	0	12
第1-11表	36	36	36	36	36	54	0	0	0	0	18
第1-12表	248	0	248	248	248	372	-248	0	0	0	124
第1-13表	16	0	16	16	16	24	-16	0	0	0	8
第1-14表	120	80	0	0	0	120	-40	-120	-120	-120	0
第1-15表	12	0	12	12	12	18	-12	0	0	0	6
第1-16表	224	238	294	224	224	280	14	70	0	0	56
第1-17表	73	76	83	74	75	83	3	10	1	2	10
第1-18表	2,944	3,496	4,232	2,944	2,944	3,680	552	1,288	0	0	736
第1-19表	368	437	483	368	368	460	69	115	0	0	92
第1-20表	184	80	64	64	64	108	-104	-120	-120	-120	-76
第1-21表	120	120	120	160	160	160	0	0	40	40	40
第1-22表	64	32	32	48	48	64	-32	-32	-16	-16	0

図表 - 35: 新たな MAX 出願件数階級区分を用いた集計表別秘匿セル数 (2022 年度)

2022年度	秘匿セル数						秘匿セル数の現行との差				
	現行	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5
第1-1表(1)	31	12	12	12	12	30	-19	-19	-19	-19	-1
第1-1表(2)	12	0	0	0	0	12	-12	-12	-12	-12	0
第1-2表	12	0	0	0	0	12	-12	-12	-12	-12	0
第1-3表	32	0	0	0	0	32	-32	-32	-32	-32	0
第1-4表	270	120	120	150	150	180	-150	-150	-120	-120	-90
第1-5表	270	120	120	150	150	180	-150	-150	-120	-120	-90
第1-6表(1)	30	20	20	20	20	30	-10	-10	-10	-10	0
第1-6表(2)	96	64	64	64	64	96	-32	-32	-32	-32	0
第1-7表	48	32	32	32	32	48	-16	-16	-16	-16	0
第1-8表	108	72	72	72	72	108	-36	-36	-36	-36	0
第1-9表	36	24	24	24	24	36	-12	-12	-12	-12	0
第1-10表	36	24	24	24	24	36	-12	-12	-12	-12	0
第1-11表	54	36	36	36	36	54	-18	-18	-18	-18	0
第1-12表	372	248	248	248	248	372	-124	-124	-124	-124	0
第1-13表	28	16	16	24	24	24	-12	-12	-4	-4	-4
第1-14表	140	80	80	120	120	120	-60	-60	-20	-20	-20
第1-15表	18	12	12	12	12	18	-6	-6	-6	-6	0
第1-16表	448	364	378	420	406	406	-84	-70	-28	-42	-42
第1-17表	107	97	99	108	103	102	-10	-8	1	-4	-5
第1-18表	5,888	4,784	4,968	5,520	5,336	5,336	-1,104	-920	-368	-552	-552
第1-19表	759	598	621	690	690	690	-161	-138	-69	-69	-69
第1-20表	120	32	48	64	72	120	-88	-72	-56	-48	0
第1-21表	200	120	160	160	160	200	-80	-40	-40	-40	0
第1-22表	80	48	64	64	64	80	-32	-16	-16	-16	0

図表 - 36: 新たな MAX 出願件数階級区分を用いた集計表別秘匿セル数 (2023 年度)

2023年度	秘匿セル数						秘匿セル数の現行との差				
	現行	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5	新規1	新規2	新規3	新規4	新規5
第1-1表(1)	48	12	12	20	20	24	-36	-36	-28	-28	-24
第1-1表(2)	18	0	0	0	0	12	-18	-18	-18	-18	-6
第1-2表	18	0	0	0	0	12	-18	-18	-18	-18	-6
第1-3表	48	0	0	32	32	32	-48	-48	-16	-16	-16
第1-4表	180	60	120	60	60	60	-120	-60	-120	-120	-120
第1-5表	180	60	120	60	60	60	-120	-60	-120	-120	-120
第1-6表(1)	30	0	0	20	20	20	-30	-30	-10	-10	-10
第1-6表(2)	128	64	64	96	96	64	-64	-64	-32	-32	-64
第1-7表	48	0	0	32	32	32	-48	-48	-16	-16	-16
第1-8表	108	0	0	72	72	72	-108	-108	-36	-36	-36
第1-9表	36	0	0	24	24	24	-36	-36	-12	-12	-12
第1-10表	36	0	0	24	24	24	-36	-36	-12	-12	-12
第1-11表	54	0	0	36	36	36	-54	-54	-18	-18	-18
第1-12表	372	0	0	248	248	248	-372	-372	-124	-124	-124
第1-13表	24	0	0	16	16	16	-24	-24	-8	-8	-8
第1-14表	120	0	0	80	80	80	-120	-120	-40	-40	-40
第1-15表	18	0	0	12	12	12	-18	-18	-6	-6	-6
第1-16表	350	336	336	350	336	350	-14	-14	0	-14	0
第1-17表	87	86	85	88	84	87	-1	-2	1	-3	0
第1-18表	4,416	4,416	4,416	4,600	4,416	4,600	0	0	184	0	184
第1-19表	552	552	552	575	552	575	0	0	23	0	23
第1-20表	148	64	80	72	72	104	-84	-68	-76	-76	-44
第1-21表	220	140	120	120	160	160	-80	-100	-100	-60	-60
第1-22表	88	56	48	48	64	64	-32	-40	-40	-24	-24

3.4 出願件数階級の変更に関するまとめ

本章では、知的財産活動調査における MAX 出願件数階級を変更することで、秘匿セル数を減らすことが可能となるか否かを検討した。総合的に見て、新規 1 (1~4 件, 5~9 件, 10~19 件, 20~49 件, 50 件以上) あるいは新規 2 (1~4 件, 5~9 件, 10~24 件, 25~49 件, 50 件以上) の階級区分を用いることで、現行 (1~4 件, 5~9 件, 10~49 件, 50~99 件, 100 件以上) の階級区分を用いるよりも秘匿セル数は減少すると期待できる。

ただし、近年の秘匿セル数の増加は、主に第 1-18 表において生じており、新規 1 あるいは新規 2 の階級区分を用いても、第 1-18 表の秘匿セル数は必ずしも大幅に減少するとは期待できない。また新規 1 あるいは新規 2 の階級区分を用いると、一次秘匿 (標本数が 1 あるいは 2 のセルの秘匿) だけでは秘匿ルールを満たさず、二次秘匿 (秘匿ルールを満たすための標本数が 3 以上のセルの秘匿) も必要となる。二次秘匿するセルを特定するための手順では、**Step 4** まで必要となることも少なくなく、より多くの計算時間が要求される。

今回の検証では、業種と MAX 出願件数階級の組合せで行われている集計のうち、MAX 出願件数階級に着目して秘匿セル数の抑制を試みた。18 区分という業種には着目しなかったが、出願人数が少なくない業種も存在する。今後は業種区分の新たな方法を検討することで、秘匿セル数の抑制を試みることも有用と考えられる。

4 新たな集計区分による集計

4.1 本検討の目的と本検討で用いるデータ

本章では、本研究の2つ目の目的である、新たな属性を用いた集計表の作成を試みる。具体的には地方別の集計表と特許国内権利保有件数別の集計表の作成を行う。

本研究で用いるデータは、前章と同じく、2014年度から2023年度までの知的財産活動調査の個票データである。また、集計対象とする集計表は、公表されている集計表と同じ内容のものとする。

4.2 地方別の集計

4.2.1 地方別の集計方法

まず本節では、地方別の集計を行う。47都道府県別の集計も考え得るが、県によっては出願人数が非常に少なくなり、秘匿セル数が多くなるおそれがある。そこで出願人数を鑑みて、以下の6地方にまとめることとする。

北海道・東北： 北海道・青森県・岩手県・宮城県・秋田県・山形県・福島県

関東： 茨城県・栃木県・群馬県・埼玉県・千葉県・東京都・神奈川県

中部： 新潟県・富山県・石川県・福井県・山梨県・長野県・岐阜県・静岡県・愛知県

近畿： 三重県・滋賀県・京都府・大阪府・兵庫県・奈良県・和歌山県

中国・四国： 鳥取県・島根県・岡山県・広島県・山口県・徳島県・香川県・愛媛県・高知県

九州： 福岡県・佐賀県・長崎県・熊本県・大分県・宮崎県・鹿児島県・沖縄県

図表－37は、2014年度から2023年度までの知的財産活動調査における地方別の出願人数である。出願人の約半数は関東となっており、乙調査を実施しない年度では、北海道・東北、中国・四国、九州の出願人数はそれぞれ200件を下回っている。

図表－37: 知的財産活動調査における地方別の出願人数

	北海道・東北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州
2014	108	1,592	515	656	166	112
2015	111	1,551	473	713	158	110
2016	224	2,328	848	1,088	322	305
2017	117	1,607	511	720	173	141
2018	102	1,634	534	681	176	123
2019	256	2,528	842	1,144	322	299
2020	115	1,774	531	741	191	141
2021	118	1,722	539	743	158	142
2022	266	2,481	813	1,032	294	297
2023	114	1,726	527	698	163	154

図表－39は、地方別の集計を行ったときに、2014年度から2023年度の知的財産活動調査で秘匿されるセル数をまとめた結果である。出願人数が多い関東は、2020年度までは秘匿セルは発生しない。2021年度以降は関東でも秘匿セルが発生しており、関東と近畿以外の地方では秘匿セル数は2,000個から3,000個となっている。

図表－39: 地方別の秘匿セル数

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
合計	4,084	5,693	3,296	2,762	4,234	1,673	3,299	13,943	11,757	13,680
全体	0	0	0	0	0	0	0	7	8	6
北海道・東北	1,019	1,924	1,233	953	1,847	569	1,111	2,925	1,999	2,693
関東	0	0	0	0	0	0	0	701	680	94
中部	0	2	0	6	90	165	100	2,536	1,785	2,215
近畿	0	0	0	0	60	60	60	988	1,202	2,087
中国・四国	1,177	1,548	829	843	1,146	295	759	3,121	3,197	3,329
九州	1,888	2,219	1,234	960	1,091	584	1,269	3,665	2,886	3,256

図表－40は、地方別の集計を行ったときに、2014年度から2023年度の知的財産活動調査で秘匿されるセル数を集計表別にまとめた結果である。2021年度以降に秘匿セル数が多くなるのは、特に第1-18表の秘匿セル数が多いためであることが分かる。

図表－40: 地方別の集計結果における集計表別の秘匿セル数

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
第1-1表	115	117	48	98	111	38	111			
第1-1表(1)								74	66	80
第1-1表(2)								30	30	36
第1-2表	39	54	24	51	51	12	42	30	30	30
第1-3表					136	32	128	80	80	96
第1-3表(1)	65	90	40	80						
第1-3表(2)	182	288	128	272						
第1-4表	104	144	64	136	510	465	360	480	375	405
第1-5表	468	648	288	306	510	510	360	480	375	405
第1-6表	90	108	72	102						
第1-6表(1)					85	20	70	55	50	60
第1-6表(2)					304	64	240	176	160	192
第1-7表	315	378	192	102	152	32	112	88	80	96
第1-8表	405	486	216	153	342	72	288	198	180	180
第1-9表	689	1,116	496	1,054	114	24	96	66	60	72
第1-10表	312	432	192	68	114	24	96	66	60	60
第1-11表	1,092	1,512	672	340	171	36	144	99	90	90
第1-12表	208	320	128		1,178	248	868	682	620	620
第1-13表			736		76	16	64	40	40	48
第1-14表					380	80	320	260	200	240
第1-15表								30	30	30
第1-16表								616	546	616
第1-17表								128	118	126
第1-18表								8,096	6,992	8,096
第1-19表								1,035	851	966
第1-20表								238	148	156
第1-21表								640	400	700
第1-22表								256	176	280

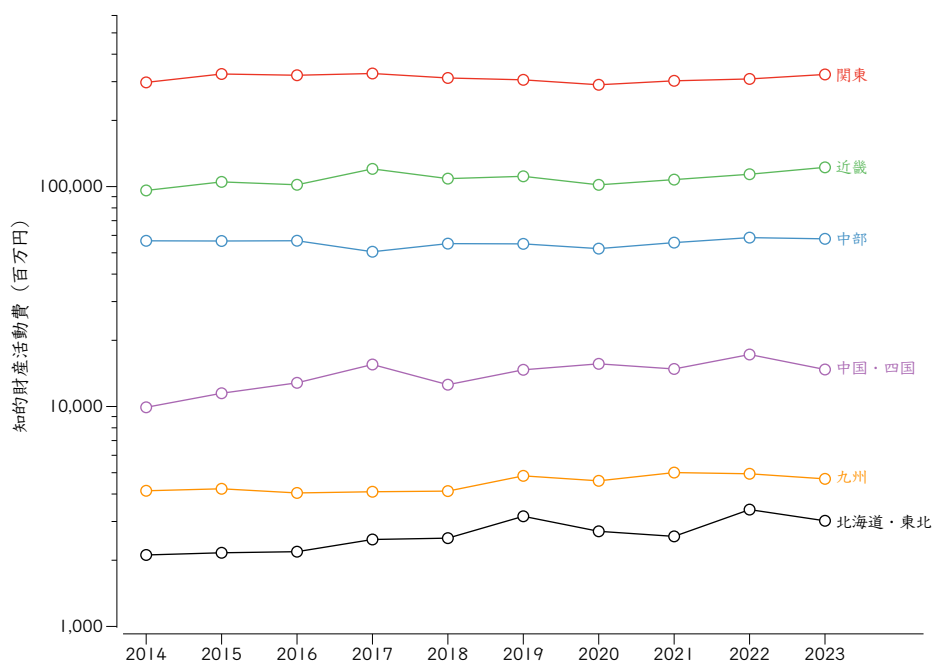
図表－41は、地方別の集計を行ったときに、2014年度から2023年度の知的財産活動調査で秘匿されるセル数を業種別にまとめた結果である。2018年度以降は、ほぼ全ての業種で秘匿セルは発生しており、2021年度以降ではほぼどの業種でも秘匿セル数は数百個となっている。ただし、業種に分けない「全体」では秘匿セル数は2個以下にとどまっている。

図表 - 41: 地方別の集計結果における業種別の秘匿セル数

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
全体	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
1 建設業	114	628	0	0	90	75	342	834	602	1,262
2 食品製造業	0	0	0	0	60	0	60	581	449	570
3 繊維・パルプ・紙製造業	0	628	824	489	402	342	0	522	944	1,189
4 医薬品製造業	909	40	0	326	402	98	362	1,099	134	878
5 化学工業	607	628	0	0	402	90	432	803	581	893
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	8	0	0	0	402	60	0	583	506	508
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	8	939	820	489	402	90	402	973	972	952
8 金属製品製造業	606	6	0	0	124	60	60	580	524	610
9 機械製造業	8	0	0	0	60	0	60	527	731	787
10 電気機械製造業	0	0	0	0	60	90	60	725	736	812
11 輸送機械製造業	606	620	824	457	390	402	407	539	1,047	529
12 業務用機器器具製造業	606	942	824	342	573	90	402	1,199	612	1,102
13 その他の製造業	0	628	0	326	402	90	342	946	762	701
14 情報通信業	606	628	0	326	90	90	118	1,191	504	821
15 卸売・小売等	0	0	0	0	0	60	60	564	3	505
16 その他の非製造業	0	0	0	0	60	30	60	785	562	528
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	6	6	4	7	7	6	6	678	896	510
18 個人・その他	0	0	0	0	308	0	126	812	1,190	521

4.2.3 地方別の集計結果の例

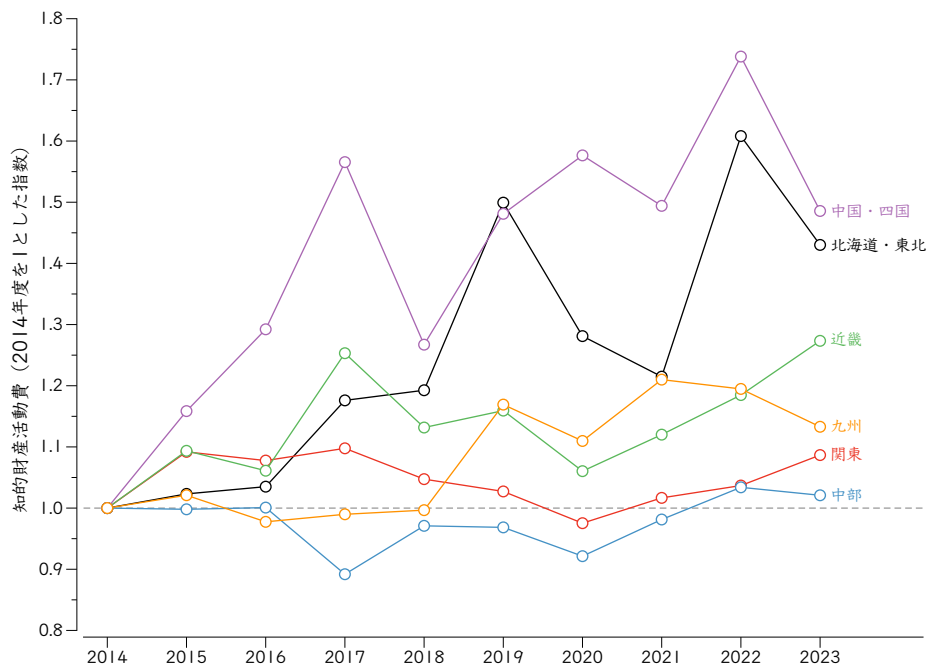
図表 - 42 は、地方別の集計結果の一例として、知的財産活動費の時系列結果を示したものである。ただし、縦軸は知的財産活動費（百万円）の対数である。



図表 - 42: 地方別の知的財産活動費

知的財産活動費が最も多いのは関東であり、続いて近畿，中部となっている。逆に知的財産活動費が最も少ないのは北海道・東北である。

図表 - 43 は、2014 年度の知的財産活動費を 1 としたときの、各年度の知的財産活動費（指数）を地方別に示した結果である。指数が上昇しているのは中国・四国，北海道・東北であり、これらの地方の知的財産活動費は、この 10 年間で 5 割程度増えていることが分かる。九州は 2019 年度以降、知的財産活動費が増えており、関東と中部はこの 10 年間で大きな変化はない。



図表 - 43: 地方別の知的財産活動費 (2014年度を1とした指数)

4.3 特許国内権利保有件数階級別の集計

4.3.1 特許国内権利保有件数階級別の集計方法

本節では、特許の国内権利保有件数階級別の集計を行う。各階級の出願人数が少なくなならないよう、階級としては0件、1件から10件、11件から50件、51件から200件、201件以上の5区分とする。

図表 - 44は、この階級区分を用いたときの、2014年度から2023年度の知的財産活動調査における出願人数を示したものである。乙調査を実施した2016年度、2019年度、2022年度では、0件の階級の出願人数が2,000件を上回っているが、他の年度や階級では、出願人数はいずれも数百件となっている。

図表 - 44: 知的財産活動調査における特許国内権利保有件数階級別の出願人数

	0件	1~10件	11~50件	51~200件	201件~
2014	772	475	595	690	617
2015	697	484	602	703	630
2016	2,030	1,014	696	743	632
2017	747	496	659	726	641
2018	746	502	600	739	663
2019	2,220	945	797	766	663
2020	980	546	634	697	636
2021	913	523	616	695	675
2022	2,187	919	705	707	665
2023	942	491	611	674	664

4.3.2 特許国内権利保有件数階級別の集計結果における秘匿セル数

図表 - 45 は、2023 年度の知的財産活動調査の表 1-6(2)の知的財産活動費の出願系費用に関する集計表を、特許国内権利保有件数階級を用いて作成したものである。ただし、一次秘匿のセルは赤色で、二次秘匿のセルは青色で示している。

図表 - 45: 特許国内権利保有件数階級別の集計表の例

業種	標本数	1 建設業			2 食品製造業			3 繊維・パルプ・紙製造業			4 医薬品製造業			5 化学工業			6 石油炭・プラスチック・ゴ			7 鉄鋼・非鉄金属製造業			8 金属製品製造業			9 機械製造業			10 電気機械製造業			11 輸送機械製造業			12 業務用機械器具製造業			13 その他の製造業			14 情報通信業			15 卸売・小売			16 その他の非製造業			17 教育・NPO・公的機関			18 個人・その他			
		0件	1件～10件以下	11件～50件以下	51件～200件以下	201件以上	0件	1件～10件以下	11件～50件以下	51件～200件以下	201件以上	0件	1件～10件以下	11件～50件以下	51件～200件以下	201件以上	0件	1件～10件以下	11件～50件以下	51件～200件以下	201件以上	0件	1件～10件以下	11件～50件以下	51件～200件以下	201件以上	0件	1件～10件以下	11件～50件以下	51件～200件以下	201件以上	0件	1件～10件以下	11件～50件以下	51件～200件以下	201件以上	0件	1件～10件以下	11件～50件以下	51件～200件以下	201件以上	0件	1件～10件以下	11件～50件以下	51件～200件以下	201件以上										
知的所有権	3,149	65,549	29,084	163,187	68,092	64	61	5	196	195	1,390	1,466	1,530	980	3,735	3,446	6,033	6,987	知的所有権	3,149	65,549	29,084	163,187	68,092	64	61	5	196	195	1,390	1,466	1,530	980	3,735	3,446	6,033	6,987	知的所有権	3,149	65,549	29,084	163,187	68,092	64	61	5	196	195	1,390	1,466	1,530	980	3,735	3,446	6,033	6,987
特許国内権利保有件数階級	0件	1件～10件以下	11件～50件以下	51件～200件以下	201件以上	0件	1件～10件以下	11件～50件以下	51件～200件以下	201件以上	0件	1件～10件以下	11件～50件以下	51件～200件以下	201件以上	0件	1件～10件以下	11件～50件以下	51件～200件以下	201件以上	0件	1件～10件以下	11件～50件以下	51件～200件以下	201件以上	0件	1件～10件以下	11件～50件以下	51件～200件以下	201件以上	0件	1件～10件以下	11件～50件以下	51件～200件以下	201件以上	0件	1件～10件以下	11件～50件以下	51件～200件以下	201件以上	0件	1件～10件以下	11件～50件以下	51件～200件以下	201件以上											

図表－46は、特許国内権利保有件数階級別の集計を行ったときに、2014年度から2023年度の知的財産活動調査で秘匿されるセル数をまとめた結果である。2021年度以降は秘匿セル数は1万個近くとなっている。また、特許国内権利保有件数が0件の階級であっても、2021年度以降は1千個から2千個の秘匿セルが発生している。

図表－46: 特許国内権利保有件数階級別の秘匿セル数

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
合計	12	1,684	12	658	1,434	916	1,560	9,955	7,418	9,119
全体	0	0	0	0	0	0	0	7	8	6
0件	0	628	0	326	641	90	548	1,822	1,336	2,655
1～10件	0	432	0	320	671	150	518	1,781	1,485	2,734
11～50件	0	4	0	0	60	368	368	2,645	1,733	1,968
51～200件	6	618	6	6	2	308	66	2,196	2,323	1,241
201件～	6	2	6	6	60	0	60	1,504	533	515

図表－47は、特許国内権利保有件数階級別の集計を行ったときに、2014年度から2023年度の知的財産活動調査で秘匿されるセル数を集計表別にまとめた結果である。2021年度以降に第1-18表の秘匿セル数は5千個から6千個となっており、2021年度以降の秘匿セル数増加の主な原因となっている。

図表－47: 特許国内権利保有件数階級別の集計結果における集計表別の秘匿セル数

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
第1-1表	12	32	12	30	32	0	30			
第1-1表(1)								34	12	24
第1-1表(2)								12	0	12
第1-2表	0	18	0	12	12	0	12	18	0	12
第1-3表					32	0	32	48	0	32
第1-3表(1)	0	30	0	20						
第1-3表(2)	0	96	0	64						
第1-4表	0	32	0	32	255	150	195	120	180	195
第1-5表	0	144	0	72	255	150	195	120	180	255
第1-6表	0	24	0	24						
第1-6表(1)					30	20	30	30	0	20
第1-6表(2)					96	64	96	96	0	64
第1-7表	0	84	0	24	32	32	48	72	0	48
第1-8表	0	108	0	36	72	72	108	126	0	108
第1-9表	0	372	0	248	24	24	36	36	0	36
第1-10表	0	144	0	16	24	24	36	36	0	36
第1-11表	0	504	0	80	54	36	54	72	0	54
第1-12表	0	96	0		372	248	496	558	0	372
第1-13表			0		24	16	32	36	0	24
第1-14表					120	80	160	160	0	120
第1-15表								27	0	12
第1-16表								462	406	448
第1-17表								113	102	103
第1-18表								6,440	5,336	6,072
第1-19表								805	690	736
第1-20表								114	56	56
第1-21表								300	320	200
第1-22表								120	136	80

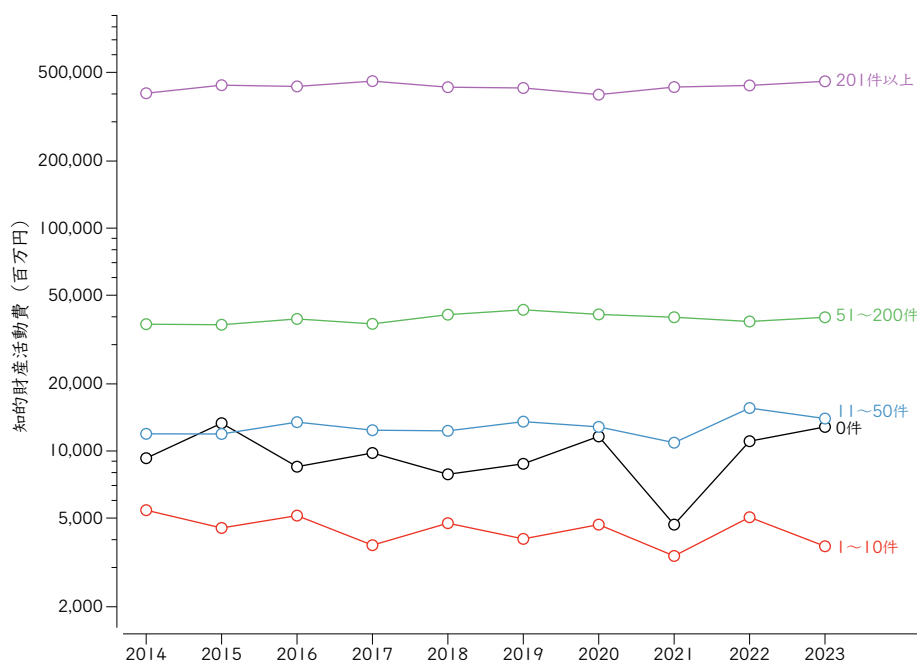
図表－48は、特許国内権利保有件数階級別の集計を行ったときに、2014年度から2023年度の知的財産活動調査で秘匿されるセル数を業種別にまとめた結果である。2020年度までは、秘匿セル数が0個の業種が少なくない。一方で2021年度以降では、どの業種でも秘匿セルが発生していることが分かる。ただし、業種に分けない「全体」では、いずれの年度も秘匿セル数は0個となっている。

図表 - 48: 特許国内権利保有件数階級別の集計結果における業種別の秘匿セル数

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
全体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1 建設業	0	0	0	0	0	60	0	0	951	727	671
2 食品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	416	449	462
3 繊維・パルプ・紙製造業	0	0	2	0	0	368	60	971	824	969	
4 医薬品製造業	0	0	0	0	0	0	0	448	508	448	
5 化学工業	0	0	0	0	0	60	0	0	402	449	448
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	0	0	0	0	0	60	0	0	125	3	64
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	0	6	0	326	342	60	432	527	792	896	
8 金属製品製造業	0	0	0	0	60	60	60	488	504	1,085	
9 機械製造業	0	432	0	0	406	60	402	580	566	757	
10 電気機械製造業	0	0	0	0	0	0	0	2	3	449	
11 輸送機械製造業	0	0	0	0	324	0	0	883	565	501	
12 業務用機器器具製造業	0	628	0	326	60	60	232	762	572	595	
13 その他の製造業	0	0	0	0	0	0	0	4	4	3	
14 情報通信業	4	0	0	0	0	0	0	448	448	449	
15 卸売・小売等	6	2	6	6	60	0	60	863	526	62	
16 その他の非製造業	0	0	0	0	0	0	0	449	2	64	
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	0	4	0	2	0	6	449	454	448	
18 個人・その他	0	616	0	0	0	308	308	1,187	22	748	

4.3.3 特許国内権利保有件数階級別の集計結果の例

図表 - 49 は、特許国内権利保有件数階級別の集計結果の一例として、知的財産活動費の時系列結果を示したものである。ただし、縦軸は知的財産活動費（百万円）の対数である。



図表 - 49: 特許国内権利保有件数階級別の知的財産活動費

一般に特許国内権利保有件数が多くなるほど知的財産活動費も多くなるが、1~10件の階級よりも0件の階級の方が知的財産活動費は多い。出願人数は0件の階級の方が多いためと考えられる。

図表 - 50 は、2014年度の知的財産活動費を1としたときの、各年度の知的財産活動費（指数）を特許国内権利保有件数階級別に示した結果である。1~10件の階級は、この10年間で知的財産活動費は減少傾向にあることが分かる。



図表 - 50: 特許国内権利保有件数階級別の知的財産活動費 (2014 年度を 1 とした指数)

4.4 新たな集計区分による集計に関するまとめ

本章では、MAX 出願件数とは異なる新たな集計区分を用いた集計表の作成を試みた。具体的には地方別の集計表と特許国内権利保有件数別の集計表を作成した。

まず地方別の集計を行ったところ、関東以外の地方では出願人数が少なく、秘匿セル数が多くなる傾向が認められた。ただし、業種に分けなければ秘匿セルはほとんど生じない。そこで例えば地方別に知的財産活動費の時系列変化を見てみると、中国・四国や北海道・東北では、この 10 年間で知的財産活動費は増加している傾向が明らかとなった。今後、他の項目についても地方別の分析を行うことで、新たな知見が得られる可能性が示唆されたと言える。

次に特許国内権利保有件数別の集計を、階級を 0 件、1 件から 10 件、11 件から 50 件、51 件から 200 件、201 件以上として行ったところ、2021 年度以降は秘匿セル数は 1 万個近くとなった。ただし、業種に分けなければ秘匿セルは生じない。そこで例えば特許国内権利保有件数階級別に知的財産活動費の時系列変化を見てみると、1 件から 10 件の階級では、この 10 年間で知的財産活動費は減少している傾向が認められた。本研究で用いた階級が適切か、また四法のうち特許以外の権利保有件数別の集計が有用か等を検討することは、今後の課題である。

5 付録1：出願件数階級区分の変更

この付録1では、新たなMAX出願件数階級を用いて作成したときの各セルの出願人数と秘匿セルを示す。

5.1 2023年

5.1.1 2023年第1-1表(1)売上高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	85	39	7	10	141
2 食品製造業	—	87	49	12	8	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	19	1	9	58
4 医薬品製造業	—	32	37	4	7	80
5 化学工業	—	62	96	19	36	213
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	91	71	9	21	192
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	24	27	8	11	70
8 金属製品製造業	—	45	40	4	9	98
9 機械製造業	—	76	77	15	21	189
10 電気機械製造業	—	78	97	27	60	262
11 輸送機械製造業	—	39	44	13	28	124
12 業務用機械器具製造業	—	23	38	8	16	85
13 その他の製造業	—	92	60	7	19	178
14 情報通信業	—	132	62	8	5	207
15 卸売・小売等	—	287	106	7	2	402
16 その他の非製造業	—	254	98	1	5	358
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	31	6	—	2	39
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,467	966	150	269	2,852

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	85	29	10	17	141
2 食品製造業	—	87	35	14	20	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	10	9	10	58
4 医薬品製造業	—	32	25	12	11	80
5 化学工業	—	62	64	32	55	213
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	91	47	24	30	192
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	24	18	9	19	70
8 金属製品製造業	—	45	32	8	13	98
9 機械製造業	—	76	60	17	36	189
10 電気機械製造業	—	78	54	43	87	262
11 輸送機械製造業	—	39	27	17	41	124
12 業務用機械器具製造業	—	23	27	11	24	85
13 その他の製造業	—	92	48	12	26	178
14 情報通信業	—	132	50	12	13	207
15 卸売・小売等	—	287	93	13	9	402
16 その他の非製造業	—	254	82	16	6	358
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	31	5	1	2	39
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,467	706	260	419	2,852

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	85	35	8	13	141
2 食品製造業	—	87	37	20	12	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	11	9	9	58
4 医薬品製造業	—	32	29	10	9	80
5 化学工業	—	62	76	32	43	213
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	91	55	19	27	192
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	24	22	10	14	70
8 金属製品製造業	—	45	33	10	10	98
9 機械製造業	—	76	63	27	23	189
10 電気機械製造業	—	78	72	38	74	262
11 輸送機械製造業	—	39	32	18	35	124
12 業務用機械器具製造業	—	23	30	12	20	85
13 その他の製造業	—	92	49	15	22	178
14 情報通信業	—	132	55	12	8	207
15 卸売・小売等	—	287	96	16	3	402
16 その他の非製造業	—	254	90	8	6	358
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	31	5	1	2	39
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,467	790	265	330	2,852

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	85	23	16	17	141
2 食品製造業	—	87	27	22	20	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	9	10	10	58
4 医薬品製造業	—	32	20	17	11	80
5 化学工業	—	62	50	46	55	213
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	91	39	32	30	192
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	24	16	11	19	70
8 金属製品製造業	—	45	28	12	13	98
9 機械製造業	—	76	47	30	36	189
10 電気機械製造業	—	78	41	56	87	262
11 輸送機械製造業	—	39	23	21	41	124
12 業務用機械器具製造業	—	23	24	14	24	85
13 その他の製造業	—	92	36	24	26	178
14 情報通信業	—	132	46	16	13	207
15 卸売・小売等	—	287	79	27	9	402
16 その他の非製造業	—	254	71	27	6	358
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	31	5	1	2	39
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,467	584	382	419	2,852

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	85	29	14	13	141
2 食品製造業	—	87	35	22	12	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	10	10	9	58
4 医薬品製造業	—	32	25	14	9	80
5 化学工業	—	62	64	44	43	213
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	91	47	27	27	192
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	24	18	14	14	70
8 金属製品製造業	—	45	32	11	10	98
9 機械製造業	—	76	60	30	23	189
10 電気機械製造業	—	78	54	56	74	262
11 輸送機械製造業	—	39	27	23	35	124
12 業務用機械器具製造業	—	23	27	15	20	85
13 その他の製造業	—	92	48	16	22	178
14 情報通信業	—	132	50	17	8	207
15 卸売・小売等	—	287	93	19	3	402
16 その他の非製造業	—	254	82	16	6	358
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	31	5	1	2	39
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,467	706	349	330	2,852

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	85	35	11	10	141
2 食品製造業	—	87	37	24	8	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	11	9	9	58
4 医薬品製造業	—	32	29	12	7	80
5 化学工業	—	62	76	39	36	213
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	91	55	25	21	192
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	24	22	13	11	70
8 金属製品製造業	—	45	33	11	9	98
9 機械製造業	—	76	63	29	21	189
10 電気機械製造業	—	78	72	52	60	262
11 輸送機械製造業	—	39	32	25	28	124
12 業務用機械器具製造業	—	23	30	16	16	85
13 その他の製造業	—	92	49	18	19	178
14 情報通信業	—	132	55	15	5	207
15 卸売・小売等	—	287	96	17	2	402
16 その他の非製造業	—	254	90	9	5	358
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	31	5	1	2	39
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,467	790	326	269	2,852

5.1.2 2023年 第1-1表(1) 営業利益高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	83	39	7	10	139
2 食品製造業	—	81	40	12	8	141
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	28	18	1	10	57
4 医薬品製造業	—	32	36	4	5	77
5 化学工業	—	56	88	14	35	193
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業業	—	86	64	9	19	178
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	24	8	10	65
8 金属製品製造業	—	43	34	3	9	89
9 機械製造業	—	75	70	15	21	181
10 電気機械製造業	—	76	90	23	60	249
11 輸送機械製造業	—	34	38	13	25	110
12 業務用機械器具製造業	—	21	33	8	15	77
13 その他の製造業	—	87	55	7	18	167
14 情報通信業	—	127	61	8	4	200
15 卸売・小売等	—	278	96	7	2	383
16 その他の非製造業	—	247	91	1	5	344
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	30	5	—	2	37
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,407	882	140	258	2,687

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	83	29	10	17	139
2 食品製造業	—	81	27	13	20	141
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	28	10	8	11	57
4 医薬品製造業	—	32	25	11	9	77
5 化学工業	—	56	60	28	49	193
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業業	—	86	42	22	28	178
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	16	8	18	65
8 金属製品製造業	—	43	29	5	12	89
9 機械製造業	—	75	55	15	36	181
10 電気機械製造業	—	76	51	39	83	249
11 輸送機械製造業	—	34	26	12	38	110
12 業務用機械器具製造業	—	21	23	10	23	77
13 その他の製造業	—	87	44	11	25	167
14 情報通信業	—	127	50	11	12	200
15 卸売・小売等	—	278	83	13	9	383
16 その他の非製造業	—	247	75	16	6	344
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	30	4	1	2	37
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,407	649	233	398	2,687

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	83	35	8	13	139
2 食品製造業	—	81	29	19	12	141
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	28	10	9	10	57
4 医薬品製造業	—	32	28	10	7	77
5 化学工業	—	56	71	26	40	193
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業業	—	86	50	17	25	178
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	20	9	13	65
8 金属製品製造業	—	43	30	6	10	89
9 機械製造業	—	75	57	26	23	181
10 電気機械製造業	—	76	67	34	72	249
11 輸送機械製造業	—	34	30	14	32	110
12 業務用機械器具製造業	—	21	26	11	19	77
13 その他の製造業	—	87	45	14	21	167
14 情報通信業	—	127	54	12	7	200
15 卸売・小売等	—	278	86	16	3	383
16 その他の非製造業	—	247	83	8	6	344
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	30	4	1	2	37
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,407	725	240	315	2,687

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	83	23	16	17	139
2 食品製造業	—	81	20	20	20	141
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	28	9	9	11	57
4 医薬品製造業	—	32	20	16	9	77
5 化学工業	—	56	47	41	49	193
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業業	—	86	35	29	28	178
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	14	10	18	65
8 金属製品製造業	—	43	25	9	12	89
9 機械製造業	—	75	43	27	36	181
10 電気機械製造業	—	76	38	52	83	249
11 輸送機械製造業	—	34	22	16	38	110
12 業務用機械器具製造業	—	21	20	13	23	77
13 その他の製造業	—	87	33	22	25	167
14 情報通信業	—	127	46	15	12	200
15 卸売・小売等	—	278	71	25	9	383
16 その他の非製造業	—	247	67	24	6	344
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	30	4	1	2	37
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,407	537	345	398	2,687

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	83	29	14	13	139
2 食品製造業	—	81	27	21	12	141
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	28	10	9	10	57
4 医薬品製造業	—	32	25	13	7	77
5 化学工業	—	56	60	37	40	193
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業業	—	86	42	25	25	178
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	16	13	13	65
8 金属製品製造業	—	43	29	7	10	89
9 機械製造業	—	75	55	28	23	181
10 電気機械製造業	—	76	51	50	72	249
11 輸送機械製造業	—	34	26	18	32	110
12 業務用機械器具製造業	—	21	23	14	19	77
13 その他の製造業	—	87	44	15	21	167
14 情報通信業	—	127	50	16	7	200
15 卸売・小売等	—	278	83	19	3	383
16 その他の非製造業	—	247	75	16	6	344
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	30	4	1	2	37
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,407	649	316	315	2,687

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	83	35	11	10	139
2 食品製造業	—	81	29	23	8	141
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	28	10	9	10	57
4 医薬品製造業	—	32	28	12	5	77
5 化学工業	—	56	71	31	35	193
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業業	—	86	50	23	19	178
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	20	12	10	65
8 金属製品製造業	—	43	30	7	9	89
9 機械製造業	—	75	57	28	21	181
10 電気機械製造業	—	76	67	46	60	249
11 輸送機械製造業	—	34	30	21	25	110
12 業務用機械器具製造業	—	21	26	15	15	77
13 その他の製造業	—	87	45	17	18	167
14 情報通信業	—	127	54	15	4	200
15 卸売・小売等	—	278	86	17	2	383
16 その他の非製造業	—	247	83	9	5	344
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	30	4	1	2	37
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,407	725	297	258	2,687

5.1.3 2023年 第1-1表(1) 経常利益高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	83	39	6	10	138
2 食品製造業	—	81	40	11	8	140
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	28	19	1	10	58
4 医薬品製造業	—	32	35	2	7	76
5 化学工業	—	56	90	15	35	196
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業業	—	86	66	9	18	179
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	23	8	10	64
8 金属製品製造業	—	42	34	3	8	87
9 機械製造業	—	75	70	15	20	180
10 電気機械製造業	—	76	90	24	56	246
11 輸送機械製造業	—	35	38	13	24	110
12 業務用機械器具製造業	—	21	33	7	15	76
13 その他の製造業	—	85	54	7	18	164
14 情報通信業	—	129	61	8	5	203
15 卸売・小売等	—	279	97	7	2	385
16 その他の非製造業	—	250	97	1	5	353
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	31	5	—	2	38
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,412	891	137	253	2,693

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	83	29	10	16	138
2 食品製造業	—	81	27	13	19	140
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	28	10	9	11	58
4 医薬品製造業	—	32	25	10	9	76
5 化学工業	—	56	61	29	50	196
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業業	—	86	44	22	27	179
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	15	8	18	64
8 金属製品製造業	—	42	30	4	11	87
9 機械製造業	—	75	55	15	35	180
10 電気機械製造業	—	76	51	39	80	246
11 輸送機械製造業	—	35	26	12	37	110
12 業務用機械器具製造業	—	21	23	10	22	76
13 その他の製造業	—	85	43	11	25	164
14 情報通信業	—	129	50	11	13	203
15 卸売・小売等	—	279	84	13	9	385
16 その他の非製造業	—	250	81	16	6	353
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	31	4	1	2	38
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,412	658	233	390	2,693

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	83	35	7	13	138
2 食品製造業	—	81	29	18	12	140
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	28	11	9	10	58
4 医薬品製造業	—	32	29	8	7	76
5 化学工業	—	56	72	27	41	196
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業業	—	86	52	17	24	179
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	19	9	13	64
8 金属製品製造業	—	42	31	5	9	87
9 機械製造業	—	75	57	26	22	180
10 電気機械製造業	—	76	67	35	68	246
11 輸送機械製造業	—	35	30	14	31	110
12 業務用機械器具製造業	—	21	26	10	19	76
13 その他の製造業	—	85	44	14	21	164
14 情報通信業	—	129	54	12	8	203
15 卸売・小売等	—	279	87	16	3	385
16 その他の非製造業	—	250	89	8	6	353
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	31	4	1	2	38
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,412	736	236	309	2,693

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	83	23	16	16	138
2 食品製造業	—	81	20	20	19	140
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	28	9	10	11	58
4 医薬品製造業	—	32	20	15	9	76
5 化学工業	—	56	48	42	50	196
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業業	—	86	36	30	27	179
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	10	18	64
8 金属製品製造業	—	42	26	8	11	87
9 機械製造業	—	75	43	27	35	180
10 電気機械製造業	—	76	38	52	80	246
11 輸送機械製造業	—	35	22	16	37	110
12 業務用機械器具製造業	—	21	20	13	22	76
13 その他の製造業	—	85	32	22	25	164
14 情報通信業	—	129	46	15	13	203
15 卸売・小売等	—	279	72	25	9	385
16 その他の非製造業	—	250	71	26	6	353
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	31	4	1	2	38
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,412	543	348	390	2,693

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	83	29	13	13	138
2 食品製造業	—	81	27	20	12	140
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	28	10	10	10	58
4 医薬品製造業	—	32	25	12	7	76
5 化学工業	—	56	61	38	41	196
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業業	—	86	44	25	24	179
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	15	13	13	64
8 金属製品製造業	—	42	30	6	9	87
9 機械製造業	—	75	55	28	22	180
10 電気機械製造業	—	76	51	51	68	246
11 輸送機械製造業	—	35	26	18	31	110
12 業務用機械器具製造業	—	21	23	13	19	76
13 その他の製造業	—	85	43	15	21	164
14 情報通信業	—	129	50	16	8	203
15 卸売・小売等	—	279	84	19	3	385
16 その他の非製造業	—	250	81	16	6	353
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	31	4	1	2	38
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,412	658	314	309	2,693

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	83	35	10	10	138
2 食品製造業	—	81	29	22	8	140
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	28	11	9	10	58
4 医薬品製造業	—	32	29	8	7	76
5 化学工業	—	56	72	33	35	196
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業業	—	86	52	23	18	179
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	19	12	10	64
8 金属製品製造業	—	42	31	6	8	87
9 機械製造業	—	75	57	28	20	180
10 電気機械製造業	—	76	67	47	56	246
11 輸送機械製造業	—	35	30	21	24	110
12 業務用機械器具製造業	—	21	26	14	15	76
13 その他の製造業	—	85	44	17	18	164
14 情報通信業	—	129	54	15	5	203
15 卸売・小売等	—	279	87	17	2	385
16 その他の非製造業	—	250	89	9	5	353
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	31	4	1	2	38
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,412	736	292	253	2,693

5.1.4 2023年 第1-1表(1) 従業者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	90	39	7	10	146
2 食品製造業	—	89	51	13	8	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	19	1	10	61
4 医薬品製造業	—	33	39	4	7	83
5 化学工業	—	64	97	19	36	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	77	10	21	202
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	26	8	11	70
8 金属製品製造業	—	47	42	4	9	102
9 機械製造業	—	81	82	16	21	200
10 電気機械製造業	—	83	103	29	62	277
11 輸送機械製造業	—	42	47	13	29	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	41	10	17	91
13 その他の製造業	—	101	66	8	20	195
14 情報通信業	—	143	65	10	5	223
15 卸売・小売等	—	288	116	7	2	413
16 その他の非製造業	—	266	101	1	5	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	51	31	8	7	97
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,551	1,042	168	280	3,041

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	90	29	10	17	146
2 食品製造業	—	89	37	14	21	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	10	9	11	61
4 医薬品製造業	—	33	26	13	11	83
5 化学工業	—	64	65	32	55	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	52	25	31	202
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	17	9	19	70
8 金属製品製造業	—	47	33	9	13	102
9 機械製造業	—	81	63	19	37	200
10 電気機械製造業	—	83	57	46	91	277
11 輸送機械製造業	—	42	30	17	42	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	29	12	27	91
13 その他の製造業	—	101	51	15	28	195
14 情報通信業	—	143	52	13	15	223
15 卸売・小売等	—	288	101	15	9	413
16 その他の非製造業	—	266	85	16	6	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	51	22	9	15	97
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,551	759	283	448	3,041

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	90	35	8	13	146
2 食品製造業	—	89	39	21	12	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	11	9	10	61
4 医薬品製造業	—	33	31	10	9	83
5 化学工業	—	64	77	32	43	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	60	21	27	202
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	21	10	14	70
8 金属製品製造業	—	47	34	11	10	102
9 機械製造業	—	81	67	29	23	200
10 電気機械製造業	—	83	76	42	76	277
11 輸送機械製造業	—	42	35	18	36	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	33	14	21	91
13 その他の製造業	—	101	52	19	23	195
14 情報通信業	—	143	57	15	8	223
15 卸売・小売等	—	288	105	17	3	413
16 その他の非製造業	—	266	93	8	6	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	51	22	15	9	97
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,551	848	299	343	3,041

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	90	23	16	17	146
2 食品製造業	—	89	29	22	21	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	9	10	11	61
4 医薬品製造業	—	33	21	18	11	83
5 化学工業	—	64	51	46	55	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	42	35	31	202
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	15	11	19	70
8 金属製品製造業	—	47	29	13	13	102
9 機械製造業	—	81	50	32	37	200
10 電気機械製造業	—	83	44	59	91	277
11 輸送機械製造業	—	42	25	22	42	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	25	16	27	91
13 その他の製造業	—	101	39	27	28	195
14 情報通信業	—	143	48	17	15	223
15 卸売・小売等	—	288	86	30	9	413
16 その他の非製造業	—	266	75	26	6	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	51	19	12	15	97
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,551	630	412	448	3,041

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	90	29	14	13	146
2 食品製造業	—	89	37	23	12	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	10	10	10	61
4 医薬品製造業	—	33	26	15	9	83
5 化学工業	—	64	65	44	43	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	52	29	27	202
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	17	14	14	70
8 金属製品製造業	—	47	33	12	10	102
9 機械製造業	—	81	63	33	23	200
10 電気機械製造業	—	83	57	61	76	277
11 輸送機械製造業	—	42	30	23	36	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	29	18	21	91
13 その他の製造業	—	101	51	20	23	195
14 情報通信業	—	143	52	20	8	223
15 卸売・小売等	—	288	101	21	3	413
16 その他の非製造業	—	266	85	16	6	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	51	22	15	9	97
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,551	759	388	343	3,041

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	90	35	11	10	146
2 食品製造業	—	89	39	25	8	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	11	9	10	61
4 医薬品製造業	—	33	31	12	7	83
5 化学工業	—	64	77	39	36	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	60	27	21	202
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	21	13	11	70
8 金属製品製造業	—	47	34	12	9	102
9 機械製造業	—	81	67	31	21	200
10 電気機械製造業	—	83	76	56	62	277
11 輸送機械製造業	—	42	35	25	29	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	33	18	17	91
13 その他の製造業	—	101	52	22	20	195
14 情報通信業	—	143	57	18	5	223
15 卸売・小売等	—	288	105	18	2	413
16 その他の非製造業	—	266	93	9	5	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	51	22	17	7	97
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,551	848	362	280	3,041

5.1.5 2023年 第1-1表(1) 研究関係従業者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	89	39	6	8	142
2 食品製造業	—	87	47	10	8	152
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	19	1	7	56
4 医薬品製造業	—	32	36	2	7	77
5 化学工業	—	62	90	18	31	201
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	90	73	9	17	189
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	26	8	8	65
8 金属製品製造業	—	44	39	4	7	94
9 機械製造業	—	80	71	12	16	179
10 電気機械製造業	—	73	89	27	43	232
11 輸送機械製造業	—	37	45	12	19	113
12 業務用機械器具製造業	—	22	39	9	14	84
13 その他の製造業	—	93	56	8	11	168
14 情報通信業	—	134	57	8	4	203
15 卸売・小売等	—	270	104	6	1	381
16 その他の非製造業	—	258	90	1	4	353
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	115	22	21	257
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,522	1,035	163	226	2,946

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	89	29	10	14	142
2 食品製造業	—	87	33	14	18	152
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	11	8	8	56
4 医薬品製造業	—	32	25	11	9	77
5 化学工業	—	62	60	30	49	201
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	90	50	23	26	189
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	17	9	16	65
8 金属製品製造業	—	44	31	8	11	94
9 機械製造業	—	80	58	13	28	179
10 電気機械製造業	—	73	52	37	70	232
11 輸送機械製造業	—	37	29	16	31	113
12 業務用機械器具製造業	—	22	27	12	23	84
13 その他の製造業	—	93	44	12	19	168
14 情報通信業	—	134	45	12	12	203
15 卸売・小売等	—	270	91	13	7	381
16 その他の非製造業	—	258	76	14	5	353
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	68	47	43	257
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,522	746	289	389	2,946

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	89	35	7	11	142
2 食品製造業	—	87	35	19	11	152
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	12	8	7	56
4 医薬品製造業	—	32	28	9	8	77
5 化学工業	—	62	72	29	38	201
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	90	57	19	23	189
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	21	10	11	65
8 金属製品製造業	—	44	32	10	8	94
9 機械製造業	—	80	60	22	17	179
10 電気機械製造業	—	73	69	34	56	232
11 輸送機械製造業	—	37	34	17	25	113
12 業務用機械器具製造業	—	22	31	13	18	84
13 その他の製造業	—	93	45	16	14	168
14 情報通信業	—	134	50	13	6	203
15 卸売・小売等	—	270	95	14	2	381
16 その他の非製造業	—	258	82	8	5	353
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	79	53	26	257
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,522	837	301	286	2,946

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	89	23	16	14	142
2 食品製造業	—	87	26	21	18	152
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	9	10	8	56
4 医薬品製造業	—	32	20	16	9	77
5 化学工業	—	62	46	44	49	201
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	90	41	32	26	189
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	15	11	16	65
8 金属製品製造業	—	44	27	12	11	94
9 機械製造業	—	80	47	24	28	179
10 電気機械製造業	—	73	39	50	70	232
11 輸送機械製造業	—	37	24	21	31	113
12 業務用機械器具製造業	—	22	24	15	23	84
13 その他の製造業	—	93	33	23	19	168
14 情報通信業	—	134	41	16	12	203
15 卸売・小売等	—	270	76	28	7	381
16 その他の非製造業	—	258	68	22	5	353
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	55	60	43	257
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,522	614	421	389	2,946

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	89	29	13	11	142
2 食品製造業	—	87	33	21	11	152
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	11	9	7	56
4 医薬品製造業	—	32	25	12	8	77
5 化学工業	—	62	60	41	38	201
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	90	50	26	23	189
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	17	14	11	65
8 金属製品製造業	—	44	31	11	8	94
9 機械製造業	—	80	58	24	17	179
10 電気機械製造業	—	73	52	51	56	232
11 輸送機械製造業	—	37	29	22	25	113
12 業務用機械器具製造業	—	22	27	17	18	84
13 その他の製造業	—	93	44	17	14	168
14 情報通信業	—	134	45	18	6	203
15 卸売・小売等	—	270	91	18	2	381
16 その他の非製造業	—	258	76	14	5	353
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	68	64	26	257
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,522	746	392	286	2,946

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	89	35	10	8	142
2 食品製造業	—	87	35	22	8	152
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	12	8	7	56
4 医薬品製造業	—	32	28	10	7	77
5 化学工業	—	62	72	36	31	201
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	90	57	25	17	189
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	21	13	8	65
8 金属製品製造業	—	44	32	11	7	94
9 機械製造業	—	80	60	23	16	179
10 電気機械製造業	—	73	69	47	43	232
11 輸送機械製造業	—	37	34	23	19	113
12 業務用機械器具製造業	—	22	31	17	14	84
13 その他の製造業	—	93	45	19	11	168
14 情報通信業	—	134	50	15	4	203
15 卸売・小売等	—	270	95	15	1	381
16 その他の非製造業	—	258	82	9	4	353
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	79	58	21	257
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,522	837	361	226	2,946

5.1.6 2023年 第1-1表(1) 研究費

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	86	37	6	10	139
2 食品製造業	—	80	38	8	8	134
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	18	1	8	54
4 医薬品製造業	—	30	33	2	7	72
5 化学工業	—	58	82	17	32	189
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	83	67	8	18	176
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	23	8	9	61
8 金属製品製造業	—	41	36	3	9	89
9 機械製造業	—	73	70	11	17	171
10 電気機械製造業	—	74	85	25	42	226
11 輸送機械製造業	—	35	39	12	23	109
12 業務用機械器具製造業	—	20	36	8	15	79
13 その他の製造業	—	86	52	6	13	157
14 情報通信業	—	126	57	4	4	191
15 卸売・小売等	—	251	98	5	1	355
16 その他の非製造業	—	234	83	1	5	323
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	98	110	21	21	250
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,423	964	146	242	2,775

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	86	28	9	16	139
2 食品製造業	—	80	26	12	16	134
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	10	8	9	54
4 医薬品製造業	—	30	22	11	9	72
5 化学工業	—	58	57	25	49	189
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	83	46	21	26	176
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	15	8	17	61
8 金属製品製造業	—	41	30	6	12	89
9 機械製造業	—	73	55	15	28	171
10 電気機械製造業	—	74	49	36	67	226
11 輸送機械製造業	—	35	27	12	35	109
12 業務用機械器具製造業	—	20	24	12	23	79
13 その他の製造業	—	86	41	11	19	157
14 情報通信業	—	126	45	12	8	191
15 卸売・小売等	—	251	86	12	6	355
16 その他の非製造業	—	234	69	14	6	323
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	98	63	47	42	250
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,423	693	271	388	2,775

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	86	34	6	13	139
2 食品製造業	—	80	28	16	10	134
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	11	8	8	54
4 医薬品製造業	—	30	25	9	8	72
5 化学工業	—	58	67	25	39	189
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	83	53	16	24	176
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	19	9	12	61
8 金属製品製造業	—	41	31	7	10	89
9 機械製造業	—	73	57	23	18	171
10 電気機械製造業	—	74	65	33	54	226
11 輸送機械製造業	—	35	31	14	29	109
12 業務用機械器具製造業	—	20	28	12	19	79
13 その他の製造業	—	86	42	14	15	157
14 情報通信業	—	126	50	10	5	191
15 卸売・小売等	—	251	90	12	2	355
16 その他の非製造業	—	234	75	8	6	323
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	98	74	52	26	250
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,423	780	274	298	2,775

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	86	22	15	16	139
2 食品製造業	—	80	20	18	16	134
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	9	9	9	54
4 医薬品製造業	—	30	17	16	9	72
5 化学工業	—	58	45	37	49	189
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	83	38	29	26	176
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	13	10	17	61
8 金属製品製造業	—	41	26	10	12	89
9 機械製造業	—	73	45	25	28	171
10 電気機械製造業	—	74	36	49	67	226
11 輸送機械製造業	—	35	22	17	35	109
12 業務用機械器具製造業	—	20	21	15	23	79
13 その他の製造業	—	86	31	21	19	157
14 情報通信業	—	126	41	16	8	191
15 卸売・小売等	—	251	71	27	6	355
16 その他の非製造業	—	234	62	21	6	323
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	98	51	59	42	250
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,423	570	394	388	2,775

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	86	28	12	13	139
2 食品製造業	—	80	26	18	10	134
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	10	9	8	54
4 医薬品製造業	—	30	22	12	8	72
5 化学工業	—	58	57	35	39	189
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	83	46	23	24	176
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	15	13	12	61
8 金属製品製造業	—	41	30	8	10	89
9 機械製造業	—	73	55	25	18	171
10 電気機械製造業	—	74	49	49	54	226
11 輸送機械製造業	—	35	27	18	29	109
12 業務用機械器具製造業	—	20	24	16	19	79
13 その他の製造業	—	86	41	15	15	157
14 情報通信業	—	126	45	15	5	191
15 卸売・小売等	—	251	86	16	2	355
16 その他の非製造業	—	234	69	14	6	323
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	98	63	63	26	250
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,423	693	361	298	2,775

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	86	34	9	10	139
2 食品製造業	—	80	28	18	8	134
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	11	8	8	54
4 医薬品製造業	—	30	25	10	7	72
5 化学工業	—	58	67	32	32	189
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	83	53	22	18	176
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	19	12	9	61
8 金属製品製造業	—	41	31	8	9	89
9 機械製造業	—	73	57	24	17	171
10 電気機械製造業	—	74	65	45	42	226
11 輸送機械製造業	—	35	31	20	23	109
12 業務用機械器具製造業	—	20	28	16	15	79
13 その他の製造業	—	86	42	16	13	157
14 情報通信業	—	126	50	11	4	191
15 卸売・小売等	—	251	90	13	1	355
16 その他の非製造業	—	234	75	9	5	323
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	98	74	57	21	250
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,423	780	330	242	2,775

5.1.7 2023年 第1-1表(2) 海外での事業拠点

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	88	38	7	10	143
2 食品製造業	—	87	48	13	8	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	18	1	9	59
4 医薬品製造業	—	29	39	4	6	78
5 化学工業	—	64	94	17	37	212
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	92	78	10	21	201
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	26	8	11	68
8 金属製品製造業	—	46	41	4	9	100
9 機械製造業	—	80	80	15	20	195
10 電気機械製造業	—	81	98	28	59	266
11 輸送機械製造業	—	40	45	13	29	127
12 業務用機械器具製造業	—	21	39	10	15	85
13 その他の製造業	—	95	63	7	20	185
14 情報通信業	—	141	63	10	5	219
15 卸売・小売等	—	282	113	7	2	404
16 その他の非製造業	—	260	101	1	5	367
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	59	67	16	16	158
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,519	1,051	171	282	3,023

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	88	29	9	17	143
2 食品製造業	—	87	34	14	21	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	9	9	10	59
4 医薬品製造業	—	29	26	13	10	78
5 化学工業	—	64	62	32	54	212
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	92	53	25	31	201
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	17	9	19	68
8 金属製品製造業	—	46	32	9	13	100
9 機械製造業	—	80	62	18	35	195
10 電気機械製造業	—	81	56	42	87	266
11 輸送機械製造業	—	40	28	17	42	127
12 業務用機械器具製造業	—	21	27	12	25	85
13 その他の製造業	—	95	49	14	27	185
14 情報通信業	—	141	51	12	15	219
15 卸売・小売等	—	282	98	15	9	404
16 その他の非製造業	—	260	85	16	6	367
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	59	42	25	32	158
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,519	760	291	453	3,023

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	88	34	8	13	143
2 食品製造業	—	87	36	21	12	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	10	9	9	59
4 医薬品製造業	—	29	31	10	8	78
5 化学工業	—	64	74	30	44	212
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	92	61	21	27	201
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	21	10	14	68
8 金属製品製造業	—	46	33	11	10	100
9 機械製造業	—	80	65	28	22	195
10 電気機械製造業	—	81	74	38	73	266
11 輸送機械製造業	—	40	33	18	36	127
12 業務用機械器具製造業	—	21	31	14	19	85
13 その他の製造業	—	95	50	17	23	185
14 情報通信業	—	141	56	14	8	219
15 卸売・小売等	—	282	102	17	3	404
16 その他の非製造業	—	260	93	8	6	367
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	59	48	31	20	158
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,519	852	305	347	3,023

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	88	23	15	17	143
2 食品製造業	—	87	26	22	21	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	8	10	10	59
4 医薬品製造業	—	29	21	18	10	78
5 化学工業	—	64	50	44	54	212
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	92	43	35	31	201
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	15	11	19	68
8 金属製品製造業	—	46	28	13	13	100
9 機械製造業	—	80	50	30	35	195
10 電気機械製造業	—	81	42	56	87	266
11 輸送機械製造業	—	40	23	22	42	127
12 業務用機械器具製造業	—	21	23	16	25	85
13 その他の製造業	—	95	37	26	27	185
14 情報通信業	—	141	47	16	15	219
15 卸売・小売等	—	282	83	30	9	404
16 その他の非製造業	—	260	75	26	6	367
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	59	36	31	32	158
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,519	630	421	453	3,023

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	88	29	13	13	143
2 食品製造業	—	87	34	23	12	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	9	10	9	59
4 医薬品製造業	—	29	26	15	8	78
5 化学工業	—	64	62	42	44	212
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	92	53	29	27	201
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	17	14	14	68
8 金属製品製造業	—	46	32	12	10	100
9 機械製造業	—	80	62	31	22	195
10 電気機械製造業	—	81	56	56	73	266
11 輸送機械製造業	—	40	28	23	36	127
12 業務用機械器具製造業	—	21	27	18	19	85
13 その他の製造業	—	95	49	18	23	185
14 情報通信業	—	141	51	19	8	219
15 卸売・小売等	—	282	98	21	3	404
16 その他の非製造業	—	260	85	16	6	367
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	59	42	37	20	158
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,519	760	397	347	3,023

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	88	34	11	10	143
2 食品製造業	—	87	36	25	8	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	10	9	9	59
4 医薬品製造業	—	29	31	12	6	78
5 化学工業	—	64	74	37	37	212
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	92	61	27	21	201
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	21	13	11	68
8 金属製品製造業	—	46	33	12	9	100
9 機械製造業	—	80	65	30	20	195
10 電気機械製造業	—	81	74	52	59	266
11 輸送機械製造業	—	40	33	25	29	127
12 業務用機械器具製造業	—	21	31	18	15	85
13 その他の製造業	—	95	50	20	20	185
14 情報通信業	—	141	56	17	5	219
15 卸売・小売等	—	282	102	18	2	404
16 その他の非製造業	—	260	93	9	5	367
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	59	48	35	16	158
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,519	852	370	282	3,023

5.1.8 2023年 第1-2表 知的財産担当者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	90	40	7	10	147
2 食品製造業	—	89	51	13	8	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	20	1	10	64
4 医薬品製造業	—	33	39	4	7	83
5 化学工業	—	66	98	19	37	220
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	79	10	21	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	28	8	11	73
8 金属製品製造業	—	47	42	4	11	104
9 機械製造業	—	82	82	16	21	201
10 電気機械製造業	—	85	105	30	60	280
11 輸送機械製造業	—	41	48	13	29	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	42	10	17	92
13 その他の製造業	—	101	68	8	20	197
14 情報通信業	—	146	65	10	5	226
15 卸売・小売等	—	298	118	7	2	425
16 その他の非製造業	—	270	105	1	5	381
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	119	24	22	272
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,631	1,149	185	296	3,261

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	90	30	10	17	147
2 食品製造業	—	89	37	14	21	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	11	9	11	64
4 医薬品製造業	—	33	26	13	11	83
5 化学工業	—	66	65	33	56	220
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	54	25	31	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	9	19	73
8 金属製品製造業	—	47	33	9	15	104
9 機械製造業	—	82	63	19	37	201
10 電気機械製造業	—	85	59	46	90	280
11 輸送機械製造業	—	41	31	17	42	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	30	12	27	92
13 その他の製造業	—	101	53	15	28	197
14 情報通信業	—	146	52	13	15	226
15 卸売・小売等	—	298	103	15	9	425
16 その他の非製造業	—	270	89	16	6	381
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	72	47	46	272
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,631	827	322	481	3,261

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	90	36	8	13	147
2 食品製造業	—	89	39	21	12	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	12	9	10	64
4 医薬品製造業	—	33	31	10	9	83
5 化学工業	—	66	77	33	44	220
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	61	22	27	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	23	10	14	73
8 金属製品製造業	—	47	34	11	12	104
9 機械製造業	—	82	67	29	23	201
10 電気機械製造業	—	85	78	42	75	280
11 輸送機械製造業	—	41	36	18	36	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	34	14	21	92
13 その他の製造業	—	101	54	19	23	197
14 情報通信業	—	146	57	15	8	226
15 卸売・小売等	—	298	107	17	3	425
16 その他の非製造業	—	270	97	8	6	381
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	83	54	28	272
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,631	926	340	364	3,261

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	90	24	16	17	147
2 食品製造業	—	89	28	23	21	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	9	11	11	64
4 医薬品製造業	—	33	21	18	11	83
5 化学工業	—	66	51	47	56	220
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	44	35	31	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	11	19	73
8 金属製品製造業	—	47	29	13	15	104
9 機械製造業	—	82	50	32	37	201
10 電気機械製造業	—	85	45	60	90	280
11 輸送機械製造業	—	41	26	22	42	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	26	16	27	92
13 その他の製造業	—	101	40	28	28	197
14 情報通信業	—	146	47	18	15	226
15 卸売・小売等	—	298	88	30	9	425
16 その他の非製造業	—	270	78	27	6	381
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	58	61	46	272
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,631	681	468	481	3,261

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	90	30	14	13	147
2 食品製造業	—	89	37	23	12	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	11	10	10	64
4 医薬品製造業	—	33	26	15	9	83
5 化学工業	—	66	65	45	44	220
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	54	29	27	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	14	14	73
8 金属製品製造業	—	47	33	12	12	104
9 機械製造業	—	82	63	33	23	201
10 電気機械製造業	—	85	59	61	75	280
11 輸送機械製造業	—	41	31	23	36	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	30	18	21	92
13 その他の製造業	—	101	53	20	23	197
14 情報通信業	—	146	52	20	8	226
15 卸売・小売等	—	298	103	21	3	425
16 その他の非製造業	—	270	89	16	6	381
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	72	65	28	272
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,631	827	439	364	3,261

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	90	36	11	10	147
2 食品製造業	—	89	39	25	8	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	12	9	10	64
4 医薬品製造業	—	33	31	12	7	83
5 化学工業	—	66	77	40	37	220
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	61	28	21	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	23	13	11	73
8 金属製品製造業	—	47	34	12	11	104
9 機械製造業	—	82	67	31	21	201
10 電気機械製造業	—	85	78	57	60	280
11 輸送機械製造業	—	41	36	25	29	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	34	18	17	92
13 その他の製造業	—	101	54	22	20	197
14 情報通信業	—	146	57	18	5	226
15 卸売・小売等	—	298	107	18	2	425
16 その他の非製造業	—	270	97	9	5	381
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	83	60	22	272
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,631	926	408	296	3,261

5.1.9 2023年 第1-3表 知的財産総括責任者の役職

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	87	39	7	10	143
2 食品製造業	—	83	50	13	7	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	20	1	10	61
4 医薬品製造業	—	33	37	4	6	80
5 化学工業	—	65	96	19	36	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	88	77	10	20	195
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	27	8	11	71
8 金属製品製造業	—	44	41	4	9	98
9 機械製造業	—	80	78	15	21	194
10 電気機械製造業	—	79	101	29	56	265
11 輸送機械製造業	—	39	46	13	29	127
12 業務用機械器具製造業	—	22	41	10	17	90
13 その他の製造業	—	100	67	8	20	195
14 情報通信業	—	135	63	10	5	213
15 卸売・小売等	—	274	116	7	1	398
16 その他の非製造業	—	246	101	1	5	353
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	116	22	22	259
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,529	1,116	181	285	3,111

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	87	29	10	17	143
2 食品製造業	—	83	36	14	20	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	11	9	11	61
4 医薬品製造業	—	33	24	13	10	80
5 化学工業	—	65	65	31	55	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	88	52	25	30	195
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	19	8	19	71
8 金属製品製造業	—	44	32	9	13	98
9 機械製造業	—	80	61	17	36	194
10 電気機械製造業	—	79	58	43	85	265
11 輸送機械製造業	—	39	30	16	42	127
12 業務用機械器具製造業	—	22	29	12	27	90
13 その他の製造業	—	100	52	15	28	195
14 情報通信業	—	135	50	13	15	213
15 卸売・小売等	—	274	102	14	8	398
16 その他の非製造業	—	246	86	15	6	353
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	69	47	44	259
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,529	805	311	466	3,111

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	87	35	8	13	143
2 食品製造業	—	83	38	21	11	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	12	9	10	61
4 医薬品製造業	—	33	29	10	8	80
5 化学工業	—	65	77	31	43	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	88	59	22	26	195
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	23	9	14	71
8 金属製品製造業	—	44	33	11	10	98
9 機械製造業	—	80	64	27	23	194
10 電気機械製造業	—	79	74	41	71	265
11 輸送機械製造業	—	39	35	17	36	127
12 業務用機械器具製造業	—	22	33	14	21	90
13 その他の製造業	—	100	53	19	23	195
14 情報通信業	—	135	55	15	8	213
15 卸売・小売等	—	274	106	16	2	398
16 その他の非製造業	—	246	93	8	6	353
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	80	53	27	259
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,529	899	331	352	3,111

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	87	23	16	17	143
2 食品製造業	—	83	27	23	20	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	9	11	11	61
4 医薬品製造業	—	33	19	18	10	80
5 化学工業	—	65	51	45	55	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	88	42	35	30	195
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	17	10	19	71
8 金属製品製造業	—	44	28	13	13	98
9 機械製造業	—	80	48	30	36	194
10 電気機械製造業	—	79	44	57	85	265
11 輸送機械製造業	—	39	25	21	42	127
12 業務用機械器具製造業	—	22	25	16	27	90
13 その他の製造業	—	100	39	28	28	195
14 情報通信業	—	135	45	18	15	213
15 卸売・小売等	—	274	87	29	8	398
16 その他の非製造業	—	246	76	25	6	353
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	55	61	44	259
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,529	660	456	466	3,111

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	87	29	14	13	143
2 食品製造業	—	83	36	23	11	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	11	10	10	61
4 医薬品製造業	—	33	24	15	8	80
5 化学工業	—	65	65	43	43	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	88	52	29	26	195
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	19	13	14	71
8 金属製品製造業	—	44	32	12	10	98
9 機械製造業	—	80	61	30	23	194
10 電気機械製造業	—	79	58	57	71	265
11 輸送機械製造業	—	39	30	22	36	127
12 業務用機械器具製造業	—	22	29	18	21	90
13 その他の製造業	—	100	52	20	23	195
14 情報通信業	—	135	50	20	8	213
15 卸売・小売等	—	274	102	20	2	398
16 その他の非製造業	—	246	86	15	6	353
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	69	64	27	259
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,529	805	425	352	3,111

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	87	35	11	10	143
2 食品製造業	—	83	38	25	7	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	12	9	10	61
4 医薬品製造業	—	33	29	12	6	80
5 化学工業	—	65	77	38	36	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	88	59	28	20	195
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	23	12	11	71
8 金属製品製造業	—	44	33	12	9	98
9 機械製造業	—	80	64	29	21	194
10 電気機械製造業	—	79	74	56	56	265
11 輸送機械製造業	—	39	35	24	29	127
12 業務用機械器具製造業	—	22	33	18	17	90
13 その他の製造業	—	100	53	22	20	195
14 情報通信業	—	135	55	18	5	213
15 卸売・小売等	—	274	106	17	1	398
16 その他の非製造業	—	246	93	9	5	353
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	80	58	22	259
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,529	899	398	285	3,111

5.1.10 2023年 第1-4表 知的財産担当役員が兼任している役員業務

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	24	13	3	6	46
2 食品製造業	—	15	17	8	3	43
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	10	1	5	27
4 医薬品製造業	—	6	12	2	2	22
5 化学工業	—	25	37	13	18	93
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	28	32	7	10	77
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	8	11	7	7	33
8 金属製品製造業	—	11	18	2	2	33
9 機械製造業	—	26	28	3	12	69
10 電気機械製造業	—	25	38	12	38	113
11 輸送機械製造業	—	13	19	3	9	44
12 業務用機械器具製造業	—	4	11	2	10	27
13 その他の製造業	—	15	19	2	11	47
14 情報通信業	—	24	21	5	3	53
15 卸売・小売等	—	52	26	2	—	80
16 その他の非製造業	—	56	25	—	3	84
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	18	42	9	13	82
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	361	379	81	152	973

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	24	7	6	9	46
2 食品製造業	—	15	13	4	11	43
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	3	7	6	27
4 医薬品製造業	—	6	7	5	4	22
5 化学工業	—	25	25	12	31	93
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	28	23	9	17	77
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	8	9	2	14	33
8 金属製品製造業	—	11	13	5	4	33
9 機械製造業	—	26	22	6	15	69
10 電気機械製造業	—	25	20	18	50	113
11 輸送機械製造業	—	13	14	5	12	44
12 業務用機械器具製造業	—	4	9	2	12	27
13 その他の製造業	—	15	17	2	13	47
14 情報通信業	—	24	18	3	8	53
15 卸売・小売等	—	52	23	3	2	80
16 その他の非製造業	—	56	25	—	3	84
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	18	23	19	22	82
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	361	271	108	233	973

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	24	11	4	7	46
2 食品製造業	—	15	14	8	6	43
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	4	7	5	27
4 医薬品製造業	—	6	8	4	4	22
5 化学工業	—	25	33	13	22	93
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	28	24	11	14	77
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	8	11	4	10	33
8 金属製品製造業	—	11	14	6	2	33
9 機械製造業	—	26	23	8	12	69
10 電気機械製造業	—	25	26	19	43	113
11 輸送機械製造業	—	13	16	4	11	44
12 業務用機械器具製造業	—	4	9	4	10	27
13 その他の製造業	—	15	17	4	11	47
14 情報通信業	—	24	19	6	4	53
15 卸売・小売等	—	52	24	4	—	80
16 その他の非製造業	—	56	25	—	3	84
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	18	28	21	15	82
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	361	306	127	179	973

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	24	5	8	9	46
2 食品製造業	—	15	8	9	11	43
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	2	8	6	27
4 医薬品製造業	—	6	6	6	4	22
5 化学工業	—	25	17	20	31	93
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	28	20	12	17	77
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	8	8	3	14	33
8 金属製品製造業	—	11	12	6	4	33
9 機械製造業	—	26	17	11	15	69
10 電気機械製造業	—	25	15	23	50	113
11 輸送機械製造業	—	13	11	8	12	44
12 業務用機械器具製造業	—	4	7	4	12	27
13 その他の製造業	—	15	12	7	13	47
14 情報通信業	—	24	17	4	8	53
15 卸売・小売等	—	52	19	7	2	80
16 その他の非製造業	—	56	22	3	3	84
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	18	16	26	22	82
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	361	214	165	233	973

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	24	7	8	7	46
2 食品製造業	—	15	13	9	6	43
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	3	8	5	27
4 医薬品製造業	—	6	7	5	4	22
5 化学工業	—	25	25	21	22	93
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	28	23	12	14	77
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	8	9	6	10	33
8 金属製品製造業	—	11	13	7	2	33
9 機械製造業	—	26	22	9	12	69
10 電気機械製造業	—	25	20	25	43	113
11 輸送機械製造業	—	13	14	6	11	44
12 業務用機械器具製造業	—	4	9	4	10	27
13 その他の製造業	—	15	17	4	11	47
14 情報通信業	—	24	18	7	4	53
15 卸売・小売等	—	52	23	5	—	80
16 その他の非製造業	—	56	25	—	3	84
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	18	23	26	15	82
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	361	271	162	179	973

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	24	11	5	6	46
2 食品製造業	—	15	14	11	3	43
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	4	7	5	27
4 医薬品製造業	—	6	8	6	2	22
5 化学工業	—	25	33	17	18	93
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	28	24	15	10	77
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	8	11	7	7	33
8 金属製品製造業	—	11	14	6	2	33
9 機械製造業	—	26	23	8	12	69
10 電気機械製造業	—	25	26	24	38	113
11 輸送機械製造業	—	13	16	6	9	44
12 業務用機械器具製造業	—	4	9	4	10	27
13 その他の製造業	—	15	17	4	11	47
14 情報通信業	—	24	19	7	3	53
15 卸売・小売等	—	52	24	4	—	80
16 その他の非製造業	—	56	25	—	3	84
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	18	28	23	13	82
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	361	306	154	152	973

5.1.11 2023年 第1-5表 知的財産担当役員に就く前の主な業務経験

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	24	13	3	6	46
2 食品製造業	—	15	17	8	3	43
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	9	1	5	26
4 医薬品製造業	—	6	12	2	2	22
5 化学工業	—	25	38	13	18	94
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	28	33	7	10	78
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	8	11	7	7	33
8 金属製品製造業	—	11	18	2	2	33
9 機械製造業	—	25	28	3	12	68
10 電気機械製造業	—	25	38	12	37	112
11 輸送機械製造業	—	13	18	3	8	42
12 業務用機械器具製造業	—	4	11	2	10	27
13 その他の製造業	—	15	18	2	11	46
14 情報通信業	—	25	20	5	3	53
15 卸売・小売等	—	51	26	2	—	79
16 その他の非製造業	—	55	25	—	3	83
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	18	42	9	12	81
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	359	377	81	149	966

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	24	7	6	9	46
2 食品製造業	—	15	13	4	11	43
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	3	6	6	26
4 医薬品製造業	—	6	7	5	4	22
5 化学工業	—	25	26	12	31	94
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	28	24	9	17	78
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	8	9	2	14	33
8 金属製品製造業	—	11	13	5	4	33
9 機械製造業	—	25	22	6	15	68
10 電気機械製造業	—	25	20	18	49	112
11 輸送機械製造業	—	13	14	4	11	42
12 業務用機械器具製造業	—	4	9	2	12	27
13 その他の製造業	—	15	16	2	13	46
14 情報通信業	—	25	17	3	8	53
15 卸売・小売等	—	51	23	3	2	79
16 その他の非製造業	—	55	25	—	3	83
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	18	23	19	21	81
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	359	271	106	230	966

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	24	11	4	7	46
2 食品製造業	—	15	14	8	6	43
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	4	6	5	26
4 医薬品製造業	—	6	8	4	4	22
5 化学工業	—	25	34	13	22	94
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	28	25	11	14	78
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	8	11	4	10	33
8 金属製品製造業	—	11	14	6	2	33
9 機械製造業	—	25	23	8	12	68
10 電気機械製造業	—	25	26	19	42	112
11 輸送機械製造業	—	13	15	4	10	42
12 業務用機械器具製造業	—	4	9	4	10	27
13 その他の製造業	—	15	16	4	11	46
14 情報通信業	—	25	18	6	4	53
15 卸売・小売等	—	51	24	4	—	79
16 その他の非製造業	—	55	25	—	3	83
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	18	28	21	14	81
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	359	305	126	176	966

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	24	5	8	9	46
2 食品製造業	—	15	8	9	11	43
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	2	7	6	26
4 医薬品製造業	—	6	6	6	4	22
5 化学工業	—	25	18	20	31	94
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	28	21	12	17	78
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	8	8	3	14	33
8 金属製品製造業	—	11	12	6	4	33
9 機械製造業	—	25	17	11	15	68
10 電気機械製造業	—	25	15	23	49	112
11 輸送機械製造業	—	13	11	7	11	42
12 業務用機械器具製造業	—	4	7	4	12	27
13 その他の製造業	—	15	12	6	13	46
14 情報通信業	—	25	17	3	8	53
15 卸売・小売等	—	51	19	7	2	79
16 その他の非製造業	—	55	22	3	3	83
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	18	16	26	21	81
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	359	216	161	230	966

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	24	7	8	7	46
2 食品製造業	—	15	13	9	6	43
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	3	7	5	26
4 医薬品製造業	—	6	7	5	4	22
5 化学工業	—	25	26	21	22	94
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	28	24	12	14	78
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	8	9	6	10	33
8 金属製品製造業	—	11	13	7	2	33
9 機械製造業	—	25	22	9	12	68
10 電気機械製造業	—	25	20	25	42	112
11 輸送機械製造業	—	13	14	5	10	42
12 業務用機械器具製造業	—	4	9	4	10	27
13 その他の製造業	—	15	16	4	11	46
14 情報通信業	—	25	17	7	4	53
15 卸売・小売等	—	51	23	5	—	79
16 その他の非製造業	—	55	25	—	3	83
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	18	23	26	14	81
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	359	271	160	176	966

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	24	11	5	6	46
2 食品製造業	—	15	14	11	3	43
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	4	6	5	26
4 医薬品製造業	—	6	8	6	2	22
5 化学工業	—	25	34	17	18	94
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	28	25	15	10	78
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	8	11	7	7	33
8 金属製品製造業	—	11	14	6	2	33
9 機械製造業	—	25	23	8	12	68
10 電気機械製造業	—	25	26	24	37	112
11 輸送機械製造業	—	13	15	6	8	42
12 業務用機械器具製造業	—	4	9	4	10	27
13 その他の製造業	—	15	16	4	11	46
14 情報通信業	—	25	18	7	3	53
15 卸売・小売等	—	51	24	4	—	79
16 その他の非製造業	—	55	25	—	3	83
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	18	28	23	12	81
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	359	305	153	149	966

5.1.12 2023年 第1-6表(1) 知的財産活動費

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	90	40	7	10	147
2 食品製造業	—	89	49	9	6	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	19	1	7	59
4 医薬品製造業	—	33	36	3	6	78
5 化学工業	—	65	90	18	31	204
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	73	10	20	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	27	7	8	67
8 金属製品製造業	—	46	41	4	9	100
9 機械製造業	—	81	78	13	18	190
10 電気機械製造業	—	80	98	27	51	256
11 輸送機械製造業	—	38	45	13	22	118
12 業務用機械器具製造業	—	23	41	9	16	89
13 その他の製造業	—	98	62	7	15	182
14 情報通信業	—	143	61	8	4	216
15 卸売・小売等	—	292	113	6	1	412
16 その他の非製造業	—	266	101	1	4	372
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	118	23	22	270
18 個人・その他	—	68	24	3	—	95
全 体	0	1,669	1,116	169	250	3,204

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	90	30	10	17	147
2 食品製造業	—	89	36	13	15	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	10	9	8	59
4 医薬品製造業	—	33	24	12	9	78
5 化学工業	—	65	62	28	49	204
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	49	24	30	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	18	9	15	67
8 金属製品製造業	—	46	32	9	13	100
9 機械製造業	—	81	60	18	31	190
10 電気機械製造業	—	80	56	42	78	256
11 輸送機械製造業	—	38	28	17	35	118
12 業務用機械器具製造業	—	23	29	12	25	89
13 その他の製造業	—	98	49	13	22	182
14 情報通信業	—	143	49	12	12	216
15 卸売・小売等	—	292	99	14	7	412
16 その他の非製造業	—	266	87	14	5	372
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	71	47	45	270
18 個人・その他	—	68	20	4	3	95
全 体	0	1,669	809	307	419	3,204

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	90	36	8	13	147
2 食品製造業	—	89	37	18	9	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	11	9	7	59
4 医薬品製造業	—	33	28	10	7	78
5 化学工業	—	65	71	31	37	204
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	55	22	26	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	22	10	10	67
8 金属製品製造業	—	46	33	11	10	100
9 機械製造業	—	81	63	27	19	190
10 電気機械製造業	—	80	74	38	64	256
11 輸送機械製造業	—	38	33	18	29	118
12 業務用機械器具製造業	—	23	33	13	20	89
13 その他の製造業	—	98	50	16	18	182
14 情報通信業	—	143	54	13	6	216
15 卸売・小売等	—	292	103	16	1	412
16 その他の非製造業	—	266	94	7	5	372
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	82	54	27	270
18 個人・その他	—	68	20	5	2	95
全 体	0	1,669	899	326	310	3,204

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	90	24	16	17	147
2 食品製造業	—	89	27	22	15	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	9	10	8	59
4 医薬品製造業	—	33	19	17	9	78
5 化学工業	—	65	48	42	49	204
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	39	34	30	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	16	11	15	67
8 金属製品製造業	—	46	28	13	13	100
9 機械製造業	—	81	49	29	31	190
10 電気機械製造業	—	80	42	56	78	256
11 輸送機械製造業	—	38	24	21	35	118
12 業務用機械器具製造業	—	23	25	16	25	89
13 その他の製造業	—	98	37	25	22	182
14 情報通信業	—	143	45	16	12	216
15 卸売・小売等	—	292	84	29	7	412
16 その他の非製造業	—	266	77	24	5	372
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	58	60	45	270
18 個人・その他	—	68	20	4	3	95
全 体	0	1,669	671	445	419	3,204

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	90	30	14	13	147
2 食品製造業	—	89	36	19	9	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	10	10	7	59
4 医薬品製造業	—	33	24	14	7	78
5 化学工業	—	65	62	40	37	204
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	49	28	26	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	18	14	10	67
8 金属製品製造業	—	46	32	12	10	100
9 機械製造業	—	81	60	30	19	190
10 電気機械製造業	—	80	56	56	64	256
11 輸送機械製造業	—	38	28	23	29	118
12 業務用機械器具製造業	—	23	29	17	20	89
13 その他の製造業	—	98	49	17	18	182
14 情報通信業	—	143	49	18	6	216
15 卸売・小売等	—	292	99	20	1	412
16 その他の非製造業	—	266	87	14	5	372
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	71	65	27	270
18 個人・その他	—	68	20	5	2	95
全 体	0	1,669	809	416	310	3,204

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	90	36	11	10	147
2 食品製造業	—	89	37	21	6	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	11	9	7	59
4 医薬品製造業	—	33	28	11	6	78
5 化学工業	—	65	71	37	31	204
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	55	28	20	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	22	12	8	67
8 金属製品製造業	—	46	33	12	9	100
9 機械製造業	—	81	63	28	18	190
10 電気機械製造業	—	80	74	51	51	256
11 輸送機械製造業	—	38	33	25	22	118
12 業務用機械器具製造業	—	23	33	17	16	89
13 その他の製造業	—	98	50	19	15	182
14 情報通信業	—	143	54	15	4	216
15 卸売・小売等	—	292	103	16	1	412
16 その他の非製造業	—	266	94	8	4	372
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	82	59	22	270
18 個人・その他	—	68	20	7	—	95
全 体	0	1,669	899	386	250	3,204

5.1.13 2023年 第1-6表(2) 知的財産活動費(出願系費用:特許権:国内出願:出願・審査に要した費用)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	89	40	7	10	146
2 食品製造業	—	87	50	9	5	151
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	19	1	7	57
4 医薬品製造業	—	32	34	3	6	75
5 化学工業	—	65	87	18	31	201
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	69	9	20	191
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	26	6	7	64
8 金属製品製造業	—	45	41	4	8	98
9 機械製造業	—	80	75	13	17	185
10 電気機械製造業	—	80	96	26	48	250
11 輸送機械製造業	—	38	43	13	20	114
12 業務用機械器具製造業	—	22	41	9	14	86
13 その他の製造業	—	99	58	5	14	176
14 情報通信業	—	143	61	8	4	216
15 卸売・小売等	—	285	112	6	1	404
16 その他の非製造業	—	267	101	1	4	373
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	106	118	22	22	268
18 個人・その他	—	67	25	2	—	94
全 体	0	1,653	1,096	162	238	3,149

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	89	30	10	17	146
2 食品製造業	—	87	37	13	14	151
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	10	9	8	57
4 医薬品製造業	—	32	24	10	9	75
5 化学工業	—	65	61	26	49	201
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	48	21	29	191
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	17	9	13	64
8 金属製品製造業	—	45	32	9	12	98
9 機械製造業	—	80	59	16	30	185
10 電気機械製造業	—	80	55	41	74	250
11 輸送機械製造業	—	38	27	16	33	114
12 業務用機械器具製造業	—	22	29	12	23	86
13 その他の製造業	—	99	46	12	19	176
14 情報通信業	—	143	49	12	12	216
15 卸売・小売等	—	285	98	14	7	404
16 その他の非製造業	—	267	87	14	5	373
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	106	71	47	44	268
18 個人・その他	—	67	21	4	2	94
全 体	0	1,653	801	295	400	3,149

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	89	36	8	13	146
2 食品製造業	—	87	38	18	8	151
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	11	9	7	57
4 医薬品製造業	—	32	27	9	7	75
5 化学工業	—	65	69	30	37	201
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	54	18	26	191
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	21	9	9	64
8 金属製品製造業	—	45	33	11	9	98
9 機械製造業	—	80	61	26	18	185
10 電気機械製造業	—	80	73	36	61	250
11 輸送機械製造業	—	38	32	17	27	114
12 業務用機械器具製造業	—	22	33	13	18	86
13 その他の製造業	—	99	47	15	15	176
14 情報通信業	—	143	54	13	6	216
15 卸売・小売等	—	285	102	16	1	404
16 その他の非製造業	—	267	94	7	5	373
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	106	82	53	27	268
18 個人・その他	—	67	21	5	1	94
全 体	0	1,653	888	313	295	3,149

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	89	24	16	17	146
2 食品製造業	—	87	28	22	14	151
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	9	10	8	57
4 医薬品製造業	—	32	19	15	9	75
5 化学工業	—	65	47	40	49	201
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	38	31	29	191
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	15	11	13	64
8 金属製品製造業	—	45	28	13	12	98
9 機械製造業	—	80	48	27	30	185
10 電気機械製造業	—	80	41	55	74	250
11 輸送機械製造業	—	38	23	20	33	114
12 業務用機械器具製造業	—	22	25	16	23	86
13 その他の製造業	—	99	34	24	19	176
14 情報通信業	—	143	45	16	12	216
15 卸売・小売等	—	285	83	29	7	404
16 その他の非製造業	—	267	77	24	5	373
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	106	58	60	44	268
18 個人・その他	—	67	21	4	2	94
全 体	0	1,653	663	433	400	3,149

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	89	30	14	13	146
2 食品製造業	—	87	37	19	8	151
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	10	10	7	57
4 医薬品製造業	—	32	24	12	7	75
5 化学工業	—	65	61	38	37	201
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	48	24	26	191
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	17	13	9	64
8 金属製品製造業	—	45	32	12	9	98
9 機械製造業	—	80	59	28	18	185
10 電気機械製造業	—	80	55	54	61	250
11 輸送機械製造業	—	38	27	22	27	114
12 業務用機械器具製造業	—	22	29	17	18	86
13 その他の製造業	—	99	46	16	15	176
14 情報通信業	—	143	49	18	6	216
15 卸売・小売等	—	285	98	20	1	404
16 その他の非製造業	—	267	87	14	5	373
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	106	71	64	27	268
18 個人・その他	—	67	21	5	1	94
全 体	0	1,653	801	400	295	3,149

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	89	36	11	10	146
2 食品製造業	—	87	38	21	5	151
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	11	9	7	57
4 医薬品製造業	—	32	27	10	6	75
5 化学工業	—	65	69	36	31	201
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	54	24	20	191
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	21	11	7	64
8 金属製品製造業	—	45	33	12	8	98
9 機械製造業	—	80	61	27	17	185
10 電気機械製造業	—	80	73	49	48	250
11 輸送機械製造業	—	38	32	24	20	114
12 業務用機械器具製造業	—	22	33	17	14	86
13 その他の製造業	—	99	47	16	14	176
14 情報通信業	—	143	54	15	4	216
15 卸売・小売等	—	285	102	16	1	404
16 その他の非製造業	—	267	94	8	4	373
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	106	82	58	22	268
18 個人・その他	—	67	21	6	—	94
全 体	0	1,653	888	370	238	3,149

5.1.14 2023年 第1-7表 発明、考案及び創作の届出実績（発明・考案：届出された件数）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	90	40	7	10	147
2 食品製造業	—	89	51	12	7	159
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	33	20	1	10	64
4 医薬品製造業	—	33	39	4	7	83
5 化学工業	—	65	97	19	37	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	79	10	21	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	28	8	10	72
8 金属製品製造業	—	47	42	4	10	103
9 機械製造業	—	82	82	15	20	199
10 電気機械製造業	—	83	102	30	57	272
11 輸送機械製造業	—	42	48	13	28	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	41	10	15	89
13 その他の製造業	—	102	68	8	19	197
14 情報通信業	—	146	64	8	4	222
15 卸売・小売等	—	296	113	7	1	417
16 その他の非製造業	—	267	105	1	4	377
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	117	24	22	270
18 個人・その他	—	73	24	3	—	100
全 体	0	1,698	1,160	184	282	3,324

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	90	30	10	17	147
2 食品製造業	—	89	37	14	19	159
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	33	11	9	11	64
4 医薬品製造業	—	33	26	13	11	83
5 化学工業	—	65	65	32	56	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	54	25	31	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	9	18	72
8 金属製品製造業	—	47	33	9	14	103
9 機械製造業	—	82	63	19	35	199
10 電気機械製造業	—	83	58	44	87	272
11 輸送機械製造業	—	42	31	17	41	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	29	12	25	89
13 その他の製造業	—	102	53	15	27	197
14 情報通信業	—	146	51	13	12	222
15 卸売・小売等	—	296	99	14	8	417
16 その他の非製造業	—	267	89	16	5	377
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	70	47	46	270
18 個人・その他	—	73	20	4	3	100
全 体	0	1,698	838	322	466	3,324

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	90	36	8	13	147
2 食品製造業	—	89	39	21	10	159
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	33	12	9	10	64
4 医薬品製造業	—	33	31	10	9	83
5 化学工業	—	65	77	32	44	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	61	22	27	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	23	10	13	72
8 金属製品製造業	—	47	34	11	11	103
9 機械製造業	—	82	67	28	22	199
10 電気機械製造業	—	83	76	41	72	272
11 輸送機械製造業	—	42	36	18	35	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	33	14	19	89
13 その他の製造業	—	102	54	19	22	197
14 情報通信業	—	146	56	14	6	222
15 卸売・小売等	—	296	103	16	2	417
16 その他の非製造業	—	267	97	8	5	377
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	81	54	28	270
18 個人・その他	—	73	20	5	2	100
全 体	0	1,698	936	340	350	3,324

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	90	24	16	17	147
2 食品製造業	—	89	28	23	19	159
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	33	9	11	11	64
4 医薬品製造業	—	33	21	18	11	83
5 化学工業	—	65	51	46	56	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	44	35	31	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	11	18	72
8 金属製品製造業	—	47	29	13	14	103
9 機械製造業	—	82	50	32	35	199
10 電気機械製造業	—	83	44	58	87	272
11 輸送機械製造業	—	42	26	22	41	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	25	16	25	89
13 その他の製造業	—	102	40	28	27	197
14 情報通信業	—	146	46	18	12	222
15 卸売・小売等	—	296	84	29	8	417
16 その他の非製造業	—	267	79	26	5	377
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	56	61	46	270
18 個人・その他	—	73	20	4	3	100
全 体	0	1,698	693	467	466	3,324

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	90	30	14	13	147
2 食品製造業	—	89	37	23	10	159
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	33	11	10	10	64
4 医薬品製造業	—	33	26	15	9	83
5 化学工業	—	65	65	44	44	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	54	29	27	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	14	13	72
8 金属製品製造業	—	47	33	12	11	103
9 機械製造業	—	82	63	32	22	199
10 電気機械製造業	—	83	58	59	72	272
11 輸送機械製造業	—	42	31	23	35	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	29	18	19	89
13 その他の製造業	—	102	53	20	22	197
14 情報通信業	—	146	51	19	6	222
15 卸売・小売等	—	296	99	20	2	417
16 その他の非製造業	—	267	89	16	5	377
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	70	65	28	270
18 個人・その他	—	73	20	5	2	100
全 体	0	1,698	838	438	350	3,324

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	90	36	11	10	147
2 食品製造業	—	89	39	24	7	159
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	33	12	9	10	64
4 医薬品製造業	—	33	31	12	7	83
5 化学工業	—	65	77	39	37	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	61	28	21	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	23	13	10	72
8 金属製品製造業	—	47	34	12	10	103
9 機械製造業	—	82	67	30	20	199
10 電気機械製造業	—	83	76	56	57	272
11 輸送機械製造業	—	42	36	25	28	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	33	18	15	89
13 その他の製造業	—	102	54	22	19	197
14 情報通信業	—	146	56	16	4	222
15 卸売・小売等	—	296	103	17	1	417
16 その他の非製造業	—	267	97	9	4	377
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	81	60	22	270
18 個人・その他	—	73	20	7	—	100
全 体	0	1,698	936	408	282	3,324

5.1.15 2023年 第1-8表 特許出願又は審査請求（国内：出願件数：2022年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	90	40	7	10	147
2 食品製造業	—	87	50	13	8	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	20	1	10	64
4 医薬品製造業	—	32	39	4	7	82
5 化学工業	—	65	98	19	37	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	80	10	21	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	27	8	10	71
8 金属製品製造業	—	47	42	4	10	103
9 機械製造業	—	82	82	16	21	201
10 電気機械製造業	—	84	104	30	60	278
11 輸送機械製造業	—	42	48	13	29	132
12 業務用機械器具製造業	—	23	42	10	16	91
13 その他の製造業	—	100	68	8	21	197
14 情報通信業	—	146	65	8	5	224
15 卸売・小売等	—	290	116	7	1	414
16 その他の非製造業	—	265	105	1	5	376
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	117	24	22	269
18 個人・その他	—	70	24	3	—	97
全 体	0	1,681	1,167	186	293	3,327

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	90	30	10	17	147
2 食品製造業	—	87	36	14	21	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	11	9	11	64
4 医薬品製造業	—	32	26	13	11	82
5 化学工業	—	65	65	33	56	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	55	25	31	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	9	18	71
8 金属製品製造業	—	47	33	9	14	103
9 機械製造業	—	82	63	19	37	201
10 電気機械製造業	—	84	58	46	90	278
11 輸送機械製造業	—	42	31	17	42	132
12 業務用機械器具製造業	—	23	30	12	26	91
13 その他の製造業	—	100	53	15	29	197
14 情報通信業	—	146	52	13	13	224
15 卸売・小売等	—	290	102	14	8	414
16 その他の非製造業	—	265	89	16	6	376
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	70	47	46	269
18 個人・その他	—	70	20	4	3	97
全 体	0	1,681	842	325	479	3,327

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	90	36	8	13	147
2 食品製造業	—	87	38	21	12	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	12	9	10	64
4 医薬品製造業	—	32	31	10	9	82
5 化学工業	—	65	77	33	44	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	62	22	27	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	22	10	13	71
8 金属製品製造業	—	47	34	11	11	103
9 機械製造業	—	82	67	29	23	201
10 電気機械製造業	—	84	77	42	75	278
11 輸送機械製造業	—	42	36	18	36	132
12 業務用機械器具製造業	—	23	34	14	20	91
13 その他の製造業	—	100	54	19	24	197
14 情報通信業	—	146	57	14	7	224
15 卸売・小売等	—	290	106	16	2	414
16 その他の非製造業	—	265	97	8	6	376
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	81	54	28	269
18 個人・その他	—	70	20	5	2	97
全 体	0	1,681	941	343	362	3,327

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	90	24	16	17	147
2 食品製造業	—	87	27	23	21	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	9	11	11	64
4 医薬品製造業	—	32	21	18	11	82
5 化学工業	—	65	51	47	56	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	45	35	31	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	16	11	18	71
8 金属製品製造業	—	47	29	13	14	103
9 機械製造業	—	82	50	32	37	201
10 電気機械製造業	—	84	44	60	90	278
11 輸送機械製造業	—	42	26	22	42	132
12 業務用機械器具製造業	—	23	26	16	26	91
13 その他の製造業	—	100	40	28	29	197
14 情報通信業	—	146	47	18	13	224
15 卸売・小売等	—	290	87	29	8	414
16 その他の非製造業	—	265	79	26	6	376
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	56	61	46	269
18 個人・その他	—	70	20	4	3	97
全 体	0	1,681	697	470	479	3,327

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	90	30	14	13	147
2 食品製造業	—	87	36	23	12	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	11	10	10	64
4 医薬品製造業	—	32	26	15	9	82
5 化学工業	—	65	65	45	44	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	55	29	27	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	14	13	71
8 金属製品製造業	—	47	33	12	11	103
9 機械製造業	—	82	63	33	23	201
10 電気機械製造業	—	84	58	61	75	278
11 輸送機械製造業	—	42	31	23	36	132
12 業務用機械器具製造業	—	23	30	18	20	91
13 その他の製造業	—	100	53	20	24	197
14 情報通信業	—	146	52	19	7	224
15 卸売・小売等	—	290	102	20	2	414
16 その他の非製造業	—	265	89	16	6	376
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	70	65	28	269
18 個人・その他	—	70	20	5	2	97
全 体	0	1,681	842	442	362	3,327

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	90	36	11	10	147
2 食品製造業	—	87	38	25	8	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	12	9	10	64
4 医薬品製造業	—	32	31	12	7	82
5 化学工業	—	65	77	40	37	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	62	28	21	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	22	13	10	71
8 金属製品製造業	—	47	34	12	10	103
9 機械製造業	—	82	67	31	21	201
10 電気機械製造業	—	84	77	57	60	278
11 輸送機械製造業	—	42	36	25	29	132
12 業務用機械器具製造業	—	23	34	18	16	91
13 その他の製造業	—	100	54	22	21	197
14 情報通信業	—	146	57	16	5	224
15 卸売・小売等	—	290	106	17	1	414
16 その他の非製造業	—	265	97	9	5	376
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	81	60	22	269
18 個人・その他	—	70	20	7	—	97
全 体	0	1,681	941	412	293	3,327

5.1.16 2023年 第1-9表 実用新案登録出願（出願件数：2022年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	90	40	7	9	146
2 食品製造業	—	87	49	13	8	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	20	1	10	64
4 医薬品製造業	—	32	39	3	7	81
5 化学工業	—	64	97	19	36	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	79	10	21	203
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	27	8	10	71
8 金属製品製造業	—	47	42	4	10	103
9 機械製造業	—	82	82	16	21	201
10 電気機械製造業	—	83	104	29	59	275
11 輸送機械製造業	—	42	48	13	28	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	42	10	16	91
13 その他の製造業	—	99	67	8	20	194
14 情報通信業	—	146	62	8	5	221
15 卸売・小売等	—	288	116	7	1	412
16 その他の非製造業	—	264	105	1	5	375
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	117	24	22	269
18 個人・その他	—	68	22	3	—	93
全 体	0	1,673	1,158	184	288	3,303

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	90	30	10	16	146
2 食品製造業	—	87	35	14	21	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	11	9	11	64
4 医薬品製造業	—	32	26	13	10	81
5 化学工業	—	64	64	33	55	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	54	25	31	203
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	9	18	71
8 金属製品製造業	—	47	33	9	14	103
9 機械製造業	—	82	63	19	37	201
10 電気機械製造業	—	83	58	46	88	275
11 輸送機械製造業	—	42	31	17	41	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	30	12	26	91
13 その他の製造業	—	99	52	15	28	194
14 情報通信業	—	146	51	11	13	221
15 卸売・小売等	—	288	102	14	8	412
16 その他の非製造業	—	264	89	16	6	375
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	70	47	46	269
18 個人・その他	—	68	18	4	3	93
全 体	0	1,673	835	323	472	3,303

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	90	36	8	12	146
2 食品製造業	—	87	37	21	12	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	12	9	10	64
4 医薬品製造業	—	32	31	10	8	81
5 化学工業	—	64	76	33	43	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	61	22	27	203
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	22	10	13	71
8 金属製品製造業	—	47	34	11	11	103
9 機械製造業	—	82	67	29	23	201
10 電気機械製造業	—	83	77	42	73	275
11 輸送機械製造業	—	42	36	18	35	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	34	14	20	91
13 その他の製造業	—	99	53	19	23	194
14 情報通信業	—	146	55	13	7	221
15 卸売・小売等	—	288	106	16	2	412
16 その他の非製造業	—	264	97	8	6	375
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	81	54	28	269
18 個人・その他	—	68	18	5	2	93
全 体	0	1,673	933	342	355	3,303

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	90	24	16	16	146
2 食品製造業	—	87	26	23	21	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	9	11	11	64
4 医薬品製造業	—	32	21	18	10	81
5 化学工業	—	64	50	47	55	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	44	35	31	203
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	16	11	18	71
8 金属製品製造業	—	47	29	13	14	103
9 機械製造業	—	82	50	32	37	201
10 電気機械製造業	—	83	44	60	88	275
11 輸送機械製造業	—	42	26	22	41	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	26	16	26	91
13 その他の製造業	—	99	39	28	28	194
14 情報通信業	—	146	46	16	13	221
15 卸売・小売等	—	288	87	29	8	412
16 その他の非製造業	—	264	79	26	6	375
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	56	61	46	269
18 個人・その他	—	68	18	4	3	93
全 体	0	1,673	690	468	472	3,303

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	90	30	14	12	146
2 食品製造業	—	87	35	23	12	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	11	10	10	64
4 医薬品製造業	—	32	26	15	8	81
5 化学工業	—	64	64	45	43	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	54	29	27	203
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	14	13	71
8 金属製品製造業	—	47	33	12	11	103
9 機械製造業	—	82	63	33	23	201
10 電気機械製造業	—	83	58	61	73	275
11 輸送機械製造業	—	42	31	23	35	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	30	18	20	91
13 その他の製造業	—	99	52	20	23	194
14 情報通信業	—	146	51	17	7	221
15 卸売・小売等	—	288	102	20	2	412
16 その他の非製造業	—	264	89	16	6	375
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	70	65	28	269
18 個人・その他	—	68	18	5	2	93
全 体	0	1,673	835	440	355	3,303

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	90	36	11	9	146
2 食品製造業	—	87	37	25	8	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	12	9	10	64
4 医薬品製造業	—	32	31	11	7	81
5 化学工業	—	64	76	40	36	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	61	28	21	203
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	22	13	10	71
8 金属製品製造業	—	47	34	12	10	103
9 機械製造業	—	82	67	31	21	201
10 電気機械製造業	—	83	77	56	59	275
11 輸送機械製造業	—	42	36	25	28	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	34	18	16	91
13 その他の製造業	—	99	53	22	20	194
14 情報通信業	—	146	55	15	5	221
15 卸売・小売等	—	288	106	17	1	412
16 その他の非製造業	—	264	97	9	5	375
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	81	60	22	269
18 個人・その他	—	68	18	7	—	93
全 体	0	1,673	933	409	288	3,303

5.1.17 2023年 第1-10表 意匠登録出願（国内：出願件数：2022年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	89	40	7	10	146
2 食品製造業	—	87	49	13	8	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	20	1	10	64
4 医薬品製造業	—	32	39	4	7	82
5 化学工業	—	64	97	19	36	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	80	10	21	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	27	8	10	71
8 金属製品製造業	—	47	42	4	10	103
9 機械製造業	—	82	82	16	21	201
10 電気機械製造業	—	84	103	30	60	277
11 輸送機械製造業	—	42	48	13	29	132
12 業務用機械器具製造業	—	23	42	10	15	90
13 その他の製造業	—	100	67	8	20	195
14 情報通信業	—	146	63	8	5	222
15 卸売・小売等	—	288	117	7	1	413
16 その他の非製造業	—	265	105	1	5	376
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	105	117	24	22	268
18 個人・その他	—	68	22	3	—	93
全 体	0	1,674	1,160	186	290	3,310

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	89	30	10	17	146
2 食品製造業	—	87	35	14	21	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	11	9	11	64
4 医薬品製造業	—	32	26	13	11	82
5 化学工業	—	64	64	33	55	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	55	25	31	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	9	18	71
8 金属製品製造業	—	47	33	9	14	103
9 機械製造業	—	82	63	19	37	201
10 電気機械製造業	—	84	58	45	90	277
11 輸送機械製造業	—	42	31	17	42	132
12 業務用機械器具製造業	—	23	30	12	25	90
13 その他の製造業	—	100	52	15	28	195
14 情報通信業	—	146	51	12	13	222
15 卸売・小売等	—	288	103	14	8	413
16 その他の非製造業	—	265	89	16	6	376
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	105	70	47	46	268
18 個人・その他	—	68	18	4	3	93
全 体	0	1,674	837	323	476	3,310

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	89	36	8	13	146
2 食品製造業	—	87	37	21	12	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	12	9	10	64
4 医薬品製造業	—	32	31	10	9	82
5 化学工業	—	64	76	33	43	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	62	22	27	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	22	10	13	71
8 金属製品製造業	—	47	34	11	11	103
9 機械製造業	—	82	67	29	23	201
10 電気機械製造業	—	84	76	42	75	277
11 輸送機械製造業	—	42	36	18	36	132
12 業務用機械器具製造業	—	23	34	14	19	90
13 その他の製造業	—	100	53	19	23	195
14 情報通信業	—	146	56	13	7	222
15 卸売・小売等	—	288	107	16	2	413
16 その他の非製造業	—	265	97	8	6	376
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	105	81	54	28	268
18 個人・その他	—	68	18	5	2	93
全 体	0	1,674	935	342	359	3,310

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	89	24	16	17	146
2 食品製造業	—	87	26	23	21	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	9	11	11	64
4 医薬品製造業	—	32	21	18	11	82
5 化学工業	—	64	50	47	55	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	45	35	31	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	16	11	18	71
8 金属製品製造業	—	47	29	13	14	103
9 機械製造業	—	82	50	32	37	201
10 電気機械製造業	—	84	44	59	90	277
11 輸送機械製造業	—	42	26	22	42	132
12 業務用機械器具製造業	—	23	26	16	25	90
13 その他の製造業	—	100	39	28	28	195
14 情報通信業	—	146	46	17	13	222
15 卸売・小売等	—	288	88	29	8	413
16 その他の非製造業	—	265	79	26	6	376
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	105	56	61	46	268
18 個人・その他	—	68	18	4	3	93
全 体	0	1,674	692	468	476	3,310

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	89	30	14	13	146
2 食品製造業	—	87	35	23	12	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	11	10	10	64
4 医薬品製造業	—	32	26	15	9	82
5 化学工業	—	64	64	45	43	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	55	29	27	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	14	13	71
8 金属製品製造業	—	47	33	12	11	103
9 機械製造業	—	82	63	33	23	201
10 電気機械製造業	—	84	58	60	75	277
11 輸送機械製造業	—	42	31	23	36	132
12 業務用機械器具製造業	—	23	30	18	19	90
13 その他の製造業	—	100	52	20	23	195
14 情報通信業	—	146	51	18	7	222
15 卸売・小売等	—	288	103	20	2	413
16 その他の非製造業	—	265	89	16	6	376
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	105	70	65	28	268
18 個人・その他	—	68	18	5	2	93
全 体	0	1,674	837	440	359	3,310

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	89	36	11	10	146
2 食品製造業	—	87	37	25	8	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	12	9	10	64
4 医薬品製造業	—	32	31	12	7	82
5 化学工業	—	64	76	40	36	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	62	28	21	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	22	13	10	71
8 金属製品製造業	—	47	34	12	10	103
9 機械製造業	—	82	67	31	21	201
10 電気機械製造業	—	84	76	57	60	277
11 輸送機械製造業	—	42	36	25	29	132
12 業務用機械器具製造業	—	23	34	18	15	90
13 その他の製造業	—	100	53	22	20	195
14 情報通信業	—	146	56	15	5	222
15 卸売・小売等	—	288	107	17	1	413
16 その他の非製造業	—	265	97	9	5	376
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	105	81	60	22	268
18 個人・その他	—	68	18	7	—	93
全 体	0	1,674	935	411	290	3,310

5.1.18 2023年 第1-11表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2022年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	90	40	7	10	147
2 食品製造業	—	87	50	13	8	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	20	1	10	64
4 医薬品製造業	—	32	38	4	7	81
5 化学工業	—	65	98	18	36	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	78	10	21	202
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	27	8	10	71
8 金属製品製造業	—	47	42	4	10	103
9 機械製造業	—	82	82	16	21	201
10 電気機械製造業	—	83	103	30	59	275
11 輸送機械製造業	—	42	46	13	29	130
12 業務用機械器具製造業	—	23	42	10	15	90
13 その他の製造業	—	100	67	7	21	195
14 情報通信業	—	146	63	10	5	224
15 卸売・小売等	—	289	118	7	1	415
16 その他の非製造業	—	267	105	1	5	378
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	105	117	24	22	268
18 個人・その他	—	71	23	3	—	97
全 体	0	1,681	1,159	186	290	3,316

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	90	30	10	17	147
2 食品製造業	—	87	36	14	21	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	11	9	11	64
4 医薬品製造業	—	32	25	13	11	81
5 化学工業	—	65	65	33	54	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	53	25	31	202
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	9	18	71
8 金属製品製造業	—	47	33	9	14	103
9 機械製造業	—	82	63	19	37	201
10 電気機械製造業	—	83	58	45	89	275
11 輸送機械製造業	—	42	30	16	42	130
12 業務用機械器具製造業	—	23	30	12	25	90
13 その他の製造業	—	100	52	15	28	195
14 情報通信業	—	146	51	12	15	224
15 卸売・小売等	—	289	103	15	8	415
16 その他の非製造業	—	267	89	16	6	378
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	105	70	47	46	268
18 個人・その他	—	71	19	4	3	97
全 体	0	1,681	836	323	476	3,316

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	90	36	8	13	147
2 食品製造業	—	87	38	21	12	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	12	9	10	64
4 医薬品製造業	—	32	30	10	9	81
5 化学工業	—	65	77	33	42	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	60	22	27	202
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	22	10	13	71
8 金属製品製造業	—	47	34	11	11	103
9 機械製造業	—	82	67	29	23	201
10 電気機械製造業	—	83	76	42	74	275
11 輸送機械製造業	—	42	35	17	36	130
12 業務用機械器具製造業	—	23	34	14	19	90
13 その他の製造業	—	100	53	18	24	195
14 情報通信業	—	146	56	14	8	224
15 卸売・小売等	—	289	107	17	2	415
16 その他の非製造業	—	267	97	8	6	378
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	105	81	54	28	268
18 個人・その他	—	71	19	5	2	97
全 体	0	1,681	934	342	359	3,316

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	90	24	16	17	147
2 食品製造業	—	87	27	23	21	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	9	11	11	64
4 医薬品製造業	—	32	20	18	11	81
5 化学工業	—	65	51	47	54	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	43	35	31	202
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	16	11	18	71
8 金属製品製造業	—	47	29	13	14	103
9 機械製造業	—	82	50	32	37	201
10 電気機械製造業	—	83	44	59	89	275
11 輸送機械製造業	—	42	25	21	42	130
12 業務用機械器具製造業	—	23	26	16	25	90
13 その他の製造業	—	100	39	28	28	195
14 情報通信業	—	146	46	17	15	224
15 卸売・小売等	—	289	88	30	8	415
16 その他の非製造業	—	267	79	26	6	378
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	105	56	61	46	268
18 個人・その他	—	71	19	4	3	97
全 体	0	1,681	691	468	476	3,316

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	90	30	14	13	147
2 食品製造業	—	87	36	23	12	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	11	10	10	64
4 医薬品製造業	—	32	25	15	9	81
5 化学工業	—	65	65	45	42	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	53	29	27	202
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	14	13	71
8 金属製品製造業	—	47	33	12	11	103
9 機械製造業	—	82	63	33	23	201
10 電気機械製造業	—	83	58	60	74	275
11 輸送機械製造業	—	42	30	22	36	130
12 業務用機械器具製造業	—	23	30	18	19	90
13 その他の製造業	—	100	52	19	24	195
14 情報通信業	—	146	51	19	8	224
15 卸売・小売等	—	289	103	21	2	415
16 その他の非製造業	—	267	89	16	6	378
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	105	70	65	28	268
18 個人・その他	—	71	19	5	2	97
全 体	0	1,681	836	440	359	3,316

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	90	36	11	10	147
2 食品製造業	—	87	38	25	8	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	12	9	10	64
4 医薬品製造業	—	32	30	12	7	81
5 化学工業	—	65	77	39	36	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	60	28	21	202
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	22	13	10	71
8 金属製品製造業	—	47	34	12	10	103
9 機械製造業	—	82	67	31	21	201
10 電気機械製造業	—	83	76	57	59	275
11 輸送機械製造業	—	42	35	24	29	130
12 業務用機械器具製造業	—	23	34	18	15	90
13 その他の製造業	—	100	53	21	21	195
14 情報通信業	—	146	56	17	5	224
15 卸売・小売等	—	289	107	18	1	415
16 その他の非製造業	—	267	97	9	5	378
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	105	81	60	22	268
18 個人・その他	—	71	19	7	—	97
全 体	0	1,681	934	411	290	3,316

5.1.19 2023年 第1-12表 利用件数と実施件数（特許：国内権利：権利所有件数）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	90	40	7	10	147
2 食品製造業	—	90	52	13	8	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	20	1	10	64
4 医薬品製造業	—	33	39	4	7	83
5 化学工業	—	65	98	19	37	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	79	10	21	203
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	28	8	10	72
8 金属製品製造業	—	47	42	4	10	103
9 機械製造業	—	81	82	16	21	200
10 電気機械製造業	—	85	102	30	59	276
11 輸送機械製造業	—	41	48	13	29	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	42	10	16	91
13 その他の製造業	—	102	67	8	21	198
14 情報通信業	—	145	63	8	5	221
15 卸売・小売等	—	293	118	6	2	419
16 その他の非製造業	—	265	104	1	4	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	117	24	21	269
18 個人・その他	—	70	24	3	—	97
全 体	0	1,689	1,165	185	291	3,330

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	90	30	10	17	147
2 食品製造業	—	90	38	14	21	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	11	9	11	64
4 医薬品製造業	—	33	26	13	11	83
5 化学工業	—	65	65	33	56	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	53	26	31	203
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	9	18	72
8 金属製品製造業	—	47	33	9	14	103
9 機械製造業	—	81	63	19	37	200
10 電気機械製造業	—	85	58	44	89	276
11 輸送機械製造業	—	41	31	17	42	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	30	12	26	91
13 その他の製造業	—	102	52	15	29	198
14 情報通信業	—	145	50	13	13	221
15 卸売・小売等	—	293	103	15	8	419
16 その他の非製造業	—	265	88	16	5	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	70	47	45	269
18 個人・その他	—	70	20	4	3	97
全 体	0	1,689	840	325	476	3,330

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	90	36	8	13	147
2 食品製造業	—	90	40	21	12	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	12	9	10	64
4 医薬品製造業	—	33	31	10	9	83
5 化学工業	—	65	77	33	44	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	61	22	27	203
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	23	10	13	72
8 金属製品製造業	—	47	34	11	11	103
9 機械製造業	—	81	67	29	23	200
10 電気機械製造業	—	85	76	41	74	276
11 輸送機械製造業	—	41	36	18	36	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	34	14	20	91
13 その他の製造業	—	102	53	19	24	198
14 情報通信業	—	145	55	14	7	221
15 卸売・小売等	—	293	107	17	2	419
16 その他の非製造業	—	265	96	8	5	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	81	54	27	269
18 個人・その他	—	70	20	5	2	97
全 体	0	1,689	939	343	359	3,330

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	90	24	16	17	147
2 食品製造業	—	90	29	23	21	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	9	11	11	64
4 医薬品製造業	—	33	21	18	11	83
5 化学工業	—	65	51	47	56	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	43	36	31	203
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	11	18	72
8 金属製品製造業	—	47	29	13	14	103
9 機械製造業	—	81	50	32	37	200
10 電気機械製造業	—	85	44	58	89	276
11 輸送機械製造業	—	41	26	22	42	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	26	16	26	91
13 その他の製造業	—	102	39	28	29	198
14 情報通信業	—	145	45	18	13	221
15 卸売・小売等	—	293	88	30	8	419
16 その他の非製造業	—	265	78	26	5	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	56	61	45	269
18 個人・その他	—	70	20	4	3	97
全 体	0	1,689	695	470	476	3,330

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	90	30	14	13	147
2 食品製造業	—	90	38	23	12	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	11	10	10	64
4 医薬品製造業	—	33	26	15	9	83
5 化学工業	—	65	65	45	44	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	53	30	27	203
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	14	13	72
8 金属製品製造業	—	47	33	12	11	103
9 機械製造業	—	81	63	33	23	200
10 電気機械製造業	—	85	58	59	74	276
11 輸送機械製造業	—	41	31	23	36	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	30	18	20	91
13 その他の製造業	—	102	52	20	24	198
14 情報通信業	—	145	50	19	7	221
15 卸売・小売等	—	293	103	21	2	419
16 その他の非製造業	—	265	88	16	5	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	70	65	27	269
18 個人・その他	—	70	20	5	2	97
全 体	0	1,689	840	442	359	3,330

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	90	36	11	10	147
2 食品製造業	—	90	40	25	8	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	12	9	10	64
4 医薬品製造業	—	33	31	12	7	83
5 化学工業	—	65	77	40	37	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	61	28	21	203
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	23	13	10	72
8 金属製品製造業	—	47	34	12	10	103
9 機械製造業	—	81	67	31	21	200
10 電気機械製造業	—	85	76	56	59	276
11 輸送機械製造業	—	41	36	25	29	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	34	18	16	91
13 その他の製造業	—	102	53	22	21	198
14 情報通信業	—	145	55	16	5	221
15 卸売・小売等	—	293	107	17	2	419
16 その他の非製造業	—	265	96	9	4	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	81	60	21	269
18 個人・その他	—	70	20	7	—	97
全 体	0	1,689	939	411	291	3,330

5.1.20 2023年 第1-13表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	88	39	6	10	143
2 食品製造業	—	89	49	8	7	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	20	1	7	60
4 医薬品製造業	—	30	31	3	5	69
5 化学工業	—	66	93	18	23	200
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	92	75	10	21	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	27	7	8	68
8 金属製品製造業	—	47	40	4	9	100
9 機械製造業	—	81	77	12	15	185
10 電気機械製造業	—	84	99	28	43	254
11 輸送機械製造業	—	41	46	13	21	121
12 業務用機械器具製造業	—	23	40	8	14	85
13 その他の製造業	—	101	65	7	17	190
14 情報通信業	—	144	61	6	4	215
15 卸売・小売等	—	294	111	5	1	411
16 その他の非製造業	—	267	102	1	4	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	119	24	20	269
18 個人・その他	—	65	20	3	—	88
全 体	0	1,676	1,114	164	229	3,183

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	88	30	9	16	143
2 食品製造業	—	89	35	14	15	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	11	9	8	60
4 医薬品製造業	—	30	23	8	8	69
5 化学工業	—	66	62	31	41	200
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	92	52	23	31	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	9	15	68
8 金属製品製造業	—	47	32	8	13	100
9 機械製造業	—	81	59	18	27	185
10 電気機械製造業	—	84	56	43	71	254
11 輸送機械製造業	—	41	29	17	34	121
12 業務用機械器具製造業	—	23	28	12	22	85
13 その他の製造業	—	101	51	14	24	190
14 情報通信業	—	144	49	12	10	215
15 卸売・小売等	—	294	97	14	6	411
16 その他の非製造業	—	267	86	16	5	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	72	47	44	269
18 個人・その他	—	65	16	4	3	88
全 体	0	1,676	806	308	393	3,183

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	88	35	7	13	143
2 食品製造業	—	89	37	18	9	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	12	9	7	60
4 医薬品製造業	—	30	26	7	6	69
5 化学工業	—	66	73	32	29	200
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	92	59	20	27	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	22	9	11	68
8 金属製品製造業	—	47	33	10	10	100
9 機械製造業	—	81	62	26	16	185
10 電気機械製造業	—	84	74	39	57	254
11 輸送機械製造業	—	41	34	18	28	121
12 業務用機械器具製造業	—	23	32	12	18	85
13 その他の製造業	—	101	52	17	20	190
14 情報通信業	—	144	54	12	5	215
15 卸売・小売等	—	294	101	15	1	411
16 その他の非製造業	—	267	94	8	5	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	83	54	26	269
18 個人・その他	—	65	16	5	2	88
全 体	0	1,676	899	318	290	3,183

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	88	24	15	16	143
2 食品製造業	—	89	26	23	15	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	9	11	8	60
4 医薬品製造業	—	30	18	13	8	69
5 化学工業	—	66	49	44	41	200
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	92	42	33	31	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	16	11	15	68
8 金属製品製造業	—	47	28	12	13	100
9 機械製造業	—	81	47	30	27	185
10 電気機械製造業	—	84	42	57	71	254
11 輸送機械製造業	—	41	25	21	34	121
12 業務用機械器具製造業	—	23	25	15	22	85
13 その他の製造業	—	101	38	27	24	190
14 情報通信業	—	144	45	16	10	215
15 卸売・小売等	—	294	82	29	6	411
16 その他の非製造業	—	267	76	26	5	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	58	61	44	269
18 個人・その他	—	65	16	4	3	88
全 体	0	1,676	666	448	393	3,183

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	88	30	12	13	143
2 食品製造業	—	89	35	20	9	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	11	10	7	60
4 医薬品製造業	—	30	23	10	6	69
5 化学工業	—	66	62	43	29	200
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	92	52	27	27	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	13	11	68
8 金属製品製造業	—	47	32	11	10	100
9 機械製造業	—	81	59	29	16	185
10 電気機械製造業	—	84	56	57	57	254
11 輸送機械製造業	—	41	29	23	28	121
12 業務用機械器具製造業	—	23	28	16	18	85
13 その他の製造業	—	101	51	18	20	190
14 情報通信業	—	144	49	17	5	215
15 卸売・小売等	—	294	97	19	1	411
16 その他の非製造業	—	267	86	16	5	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	72	65	26	269
18 個人・その他	—	65	16	5	2	88
全 体	0	1,676	806	411	290	3,183

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	88	35	10	10	143
2 食品製造業	—	89	37	20	7	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	12	9	7	60
4 医薬品製造業	—	30	26	8	5	69
5 化学工業	—	66	73	38	23	200
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	92	59	26	21	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	22	12	8	68
8 金属製品製造業	—	47	33	11	9	100
9 機械製造業	—	81	62	27	15	185
10 電気機械製造業	—	84	74	53	43	254
11 輸送機械製造業	—	41	34	25	21	121
12 業務用機械器具製造業	—	23	32	16	14	85
13 その他の製造業	—	101	52	20	17	190
14 情報通信業	—	144	54	13	4	215
15 卸売・小売等	—	294	101	15	1	411
16 その他の非製造業	—	267	94	9	4	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	83	60	20	269
18 個人・その他	—	65	16	7	—	88
全 体	0	1,676	899	379	229	3,183

5.1.21 2023年 第1-14表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	88	39	6	10	143
2 食品製造業	—	89	49	8	7	153
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	32	20	1	7	60
4 医薬品製造業	—	30	31	3	5	69
5 化学工業	—	66	93	18	23	200
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	92	75	10	21	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	27	7	8	68
8 金属製品製造業	—	47	40	4	9	100
9 機械製造業	—	81	77	12	15	185
10 電気機械製造業	—	84	99	28	43	254
11 輸送機械製造業	—	41	46	13	21	121
12 業務用機械器具製造業	—	23	40	8	14	85
13 その他の製造業	—	101	65	7	17	190
14 情報通信業	—	144	61	6	4	215
15 卸売・小売等	—	294	111	5	1	411
16 その他の非製造業	—	267	102	1	4	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	119	24	20	269
18 個人・その他	—	65	20	3	—	88
全 体	0	1,676	1,114	164	229	3,183

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	88	30	9	16	143
2 食品製造業	—	89	35	14	15	153
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	32	11	9	8	60
4 医薬品製造業	—	30	23	8	8	69
5 化学工業	—	66	62	31	41	200
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	92	52	23	31	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	9	15	68
8 金属製品製造業	—	47	32	8	13	100
9 機械製造業	—	81	59	18	27	185
10 電気機械製造業	—	84	56	43	71	254
11 輸送機械製造業	—	41	29	17	34	121
12 業務用機械器具製造業	—	23	28	12	22	85
13 その他の製造業	—	101	51	14	24	190
14 情報通信業	—	144	49	12	10	215
15 卸売・小売等	—	294	97	14	6	411
16 その他の非製造業	—	267	86	16	5	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	72	47	44	269
18 個人・その他	—	65	16	4	3	88
全 体	0	1,676	806	308	393	3,183

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	88	35	7	13	143
2 食品製造業	—	89	37	18	9	153
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	32	12	9	7	60
4 医薬品製造業	—	30	26	7	6	69
5 化学工業	—	66	73	32	29	200
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	92	59	20	27	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	22	9	11	68
8 金属製品製造業	—	47	33	10	10	100
9 機械製造業	—	81	62	26	16	185
10 電気機械製造業	—	84	74	39	57	254
11 輸送機械製造業	—	41	34	18	28	121
12 業務用機械器具製造業	—	23	32	12	18	85
13 その他の製造業	—	101	52	17	20	190
14 情報通信業	—	144	54	12	5	215
15 卸売・小売等	—	294	101	15	1	411
16 その他の非製造業	—	267	94	8	5	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	83	54	26	269
18 個人・その他	—	65	16	5	2	88
全 体	0	1,676	899	318	290	3,183

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	88	24	15	16	143
2 食品製造業	—	89	26	23	15	153
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	32	9	11	8	60
4 医薬品製造業	—	30	18	13	8	69
5 化学工業	—	66	49	44	41	200
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	92	42	33	31	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	16	11	15	68
8 金属製品製造業	—	47	28	12	13	100
9 機械製造業	—	81	47	30	27	185
10 電気機械製造業	—	84	42	57	71	254
11 輸送機械製造業	—	41	25	21	34	121
12 業務用機械器具製造業	—	23	25	15	22	85
13 その他の製造業	—	101	38	27	24	190
14 情報通信業	—	144	45	16	10	215
15 卸売・小売等	—	294	82	29	6	411
16 その他の非製造業	—	267	76	26	5	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	58	61	44	269
18 個人・その他	—	65	16	4	3	88
全 体	0	1,676	666	448	393	3,183

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	88	30	12	13	143
2 食品製造業	—	89	35	20	9	153
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	32	11	10	7	60
4 医薬品製造業	—	30	23	10	6	69
5 化学工業	—	66	62	43	29	200
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	92	52	27	27	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	13	11	68
8 金属製品製造業	—	47	32	11	10	100
9 機械製造業	—	81	59	29	16	185
10 電気機械製造業	—	84	56	57	57	254
11 輸送機械製造業	—	41	29	23	28	121
12 業務用機械器具製造業	—	23	28	16	18	85
13 その他の製造業	—	101	51	18	20	190
14 情報通信業	—	144	49	17	5	215
15 卸売・小売等	—	294	97	19	1	411
16 その他の非製造業	—	267	86	16	5	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	72	65	26	269
18 個人・その他	—	65	16	5	2	88
全 体	0	1,676	806	411	290	3,183

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	88	35	10	10	143
2 食品製造業	—	89	37	20	7	153
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	32	12	9	7	60
4 医薬品製造業	—	30	26	8	5	69
5 化学工業	—	66	73	38	23	200
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	92	59	26	21	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	22	12	8	68
8 金属製品製造業	—	47	33	11	9	100
9 機械製造業	—	81	62	27	15	185
10 電気機械製造業	—	84	74	53	43	254
11 輸送機械製造業	—	41	34	25	21	121
12 業務用機械器具製造業	—	23	32	16	14	85
13 その他の製造業	—	101	52	20	17	190
14 情報通信業	—	144	54	13	4	215
15 卸売・小売等	—	294	101	15	1	411
16 その他の非製造業	—	267	94	9	4	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	83	60	20	269
18 個人・その他	—	65	16	7	—	88
全 体	0	1,676	899	379	229	3,183

5.1.22 2023年 第1-15表 模倣被害の有無

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	91	40	7	10	148
2 食品製造業	—	90	52	13	7	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	20	1	10	63
4 医薬品製造業	—	32	39	4	7	82
5 化学工業	—	65	98	19	36	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	79	10	21	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	27	7	11	71
8 金属製品製造業	—	47	42	4	10	103
9 機械製造業	—	82	81	16	20	199
10 電気機械製造業	—	86	103	30	61	280
11 輸送機械製造業	—	42	48	13	28	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	42	10	17	92
13 その他の製造業	—	102	68	8	20	198
14 情報通信業	—	145	65	10	4	224
15 卸売・小売等	—	297	118	6	2	423
16 その他の非製造業	—	269	104	1	5	379
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	119	24	22	272
18 個人・その他	—	72	24	3	—	99
全 体	0	1,702	1,169	186	291	3,348

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	91	30	10	17	148
2 食品製造業	—	90	38	14	20	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	11	9	11	63
4 医薬品製造業	—	32	26	13	11	82
5 化学工業	—	65	65	33	55	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	54	25	31	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	9	18	71
8 金属製品製造業	—	47	33	9	14	103
9 機械製造業	—	82	63	18	36	199
10 電気機械製造業	—	86	58	45	91	280
11 輸送機械製造業	—	42	31	17	41	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	30	12	27	92
13 その他の製造業	—	102	53	15	28	198
14 情報通信業	—	145	52	13	14	224
15 卸売・小売等	—	297	103	15	8	423
16 その他の非製造業	—	269	88	16	6	379
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	72	47	46	272
18 個人・その他	—	72	20	4	3	99
全 体	0	1,702	845	324	477	3,348

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	91	36	8	13	148
2 食品製造業	—	90	40	21	11	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	12	9	10	63
4 医薬品製造業	—	32	31	10	9	82
5 化学工業	—	65	77	33	43	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	62	21	27	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	22	10	13	71
8 金属製品製造業	—	47	34	11	11	103
9 機械製造業	—	82	66	29	22	199
10 電気機械製造業	—	86	76	42	76	280
11 輸送機械製造業	—	42	36	18	35	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	34	14	21	92
13 その他の製造業	—	102	54	19	23	198
14 情報通信業	—	145	57	15	7	224
15 卸売・小売等	—	297	107	17	2	423
16 その他の非製造業	—	269	96	8	6	379
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	83	54	28	272
18 個人・その他	—	72	20	5	2	99
全 体	0	1,702	943	344	359	3,348

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	91	24	16	17	148
2 食品製造業	—	90	29	23	20	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	9	11	11	63
4 医薬品製造業	—	32	21	18	11	82
5 化学工業	—	65	51	47	55	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	44	35	31	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	16	11	18	71
8 金属製品製造業	—	47	29	13	14	103
9 機械製造業	—	82	50	31	36	199
10 電気機械製造業	—	86	44	59	91	280
11 輸送機械製造業	—	42	26	22	41	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	26	16	27	92
13 その他の製造業	—	102	40	28	28	198
14 情報通信業	—	145	47	18	14	224
15 卸売・小売等	—	297	88	30	8	423
16 その他の非製造業	—	269	78	26	6	379
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	58	61	46	272
18 個人・その他	—	72	20	4	3	99
全 体	0	1,702	700	469	477	3,348

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	91	30	14	13	148
2 食品製造業	—	90	38	23	11	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	11	10	10	63
4 医薬品製造業	—	32	26	15	9	82
5 化学工業	—	65	65	45	43	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	54	29	27	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	14	13	71
8 金属製品製造業	—	47	33	12	11	103
9 機械製造業	—	82	63	32	22	199
10 電気機械製造業	—	86	58	60	76	280
11 輸送機械製造業	—	42	31	23	35	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	30	18	21	92
13 その他の製造業	—	102	53	20	23	198
14 情報通信業	—	145	52	20	7	224
15 卸売・小売等	—	297	103	21	2	423
16 その他の非製造業	—	269	88	16	6	379
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	72	65	28	272
18 個人・その他	—	72	20	5	2	99
全 体	0	1,702	845	442	359	3,348

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	91	36	11	10	148
2 食品製造業	—	90	40	25	7	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	12	9	10	63
4 医薬品製造業	—	32	31	12	7	82
5 化学工業	—	65	77	40	36	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	62	27	21	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	22	12	11	71
8 金属製品製造業	—	47	34	12	10	103
9 機械製造業	—	82	66	31	20	199
10 電気機械製造業	—	86	76	57	61	280
11 輸送機械製造業	—	42	36	25	28	131
12 業務用機械器具製造業	—	23	34	18	17	92
13 その他の製造業	—	102	54	22	20	198
14 情報通信業	—	145	57	18	4	224
15 卸売・小売等	—	297	107	17	2	423
16 その他の非製造業	—	269	96	9	5	379
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	83	60	22	272
18 個人・その他	—	72	20	7	—	99
全 体	0	1,702	943	412	291	3,348

5.1.23 2023年 第1-16表 模倣被害を受けた知的財産の種類（インターネット上：商標）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	7	3	—	1	11
2 食品製造業	—	7	7	8	4	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	4	—	6	11
4 医薬品製造業	—	1	6	1	4	12
5 化学工業	—	4	16	7	18	45
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	14	13	3	14	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	3	5	3	4	15
8 金属製品製造業	—	8	8	1	5	22
9 機械製造業	—	11	18	2	8	39
10 電気機械製造業	—	7	20	5	36	68
11 輸送機械製造業	—	2	8	3	18	31
12 業務用機械器具製造業	—	1	4	5	5	15
13 その他の製造業	—	18	25	4	14	61
14 情報通信業	—	16	9	5	2	32
15 卸売・小売等	—	41	30	5	1	77
16 その他の非製造業	—	20	15	—	1	36
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	3	3	2	3	11
18 個人・その他	—	5	7	1	—	13
全 体	0	169	201	55	144	569

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	7	1	2	1	11
2 食品製造業	—	7	2	5	12	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	2	2	6	11
4 医薬品製造業	—	1	2	4	5	12
5 化学工業	—	4	8	8	25	45
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	14	7	6	17	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	3	2	3	7	15
8 金属製品製造業	—	8	6	2	6	22
9 機械製造業	—	11	11	7	10	39
10 電気機械製造業	—	7	8	12	41	68
11 輸送機械製造業	—	2	3	5	21	31
12 業務用機械器具製造業	—	1	2	2	10	15
13 その他の製造業	—	18	20	5	18	61
14 情報通信業	—	16	5	4	7	32
15 卸売・小売等	—	41	22	8	6	77
16 その他の非製造業	—	20	13	2	1	36
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	3	3	—	5	11
18 個人・その他	—	5	6	1	1	13
全 体	0	169	123	78	199	569

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	7	3	—	1	11
2 食品製造業	—	7	2	11	6	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	3	1	6	11
4 医薬品製造業	—	1	3	3	5	12
5 化学工業	—	4	12	6	23	45
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	14	8	6	16	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	3	4	3	5	15
8 金属製品製造業	—	8	7	2	5	22
9 機械製造業	—	11	13	6	9	39
10 電気機械製造業	—	7	13	9	39	68
11 輸送機械製造業	—	2	5	5	19	31
12 業務用機械器具製造業	—	1	3	3	8	15
13 その他の製造業	—	18	21	7	15	61
14 情報通信業	—	16	7	5	4	32
15 卸売・小売等	—	41	25	10	1	77
16 その他の非製造業	—	20	13	2	1	36
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	3	3	2	3	11
18 個人・その他	—	5	6	1	1	13
全 体	0	169	151	82	167	569

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	7	1	2	1	11
2 食品製造業	—	7	2	5	12	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	2	2	6	11
4 医薬品製造業	—	1	2	4	5	12
5 化学工業	—	4	5	11	25	45
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	14	7	6	17	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	3	2	3	7	15
8 金属製品製造業	—	8	6	2	6	22
9 機械製造業	—	11	7	11	10	39
10 電気機械製造業	—	7	7	13	41	68
11 輸送機械製造業	—	2	2	6	21	31
12 業務用機械器具製造業	—	1	2	2	10	15
13 その他の製造業	—	18	14	11	18	61
14 情報通信業	—	16	4	5	7	32
15 卸売・小売等	—	41	19	11	6	77
16 その他の非製造業	—	20	9	6	1	36
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	3	3	—	5	11
18 個人・その他	—	5	6	1	1	13
全 体	0	169	100	101	199	569

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	7	1	2	1	11
2 食品製造業	—	7	2	11	6	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	2	2	6	11
4 医薬品製造業	—	1	2	4	5	12
5 化学工業	—	4	8	10	23	45
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	14	7	7	16	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	3	2	5	5	15
8 金属製品製造業	—	8	6	3	5	22
9 機械製造業	—	11	11	8	9	39
10 電気機械製造業	—	7	8	14	39	68
11 輸送機械製造業	—	2	3	7	19	31
12 業務用機械器具製造業	—	1	2	4	8	15
13 その他の製造業	—	18	20	8	15	61
14 情報通信業	—	16	5	7	4	32
15 卸売・小売等	—	41	22	13	1	77
16 その他の非製造業	—	20	13	2	1	36
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	3	3	2	3	11
18 個人・その他	—	5	6	1	1	13
全 体	0	169	123	110	167	569

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	7	3	—	1	11
2 食品製造業	—	7	2	13	4	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	3	1	6	11
4 医薬品製造業	—	1	3	4	4	12
5 化学工業	—	4	12	11	18	45
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	14	8	8	14	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	3	4	4	4	15
8 金属製品製造業	—	8	7	2	5	22
9 機械製造業	—	11	13	7	8	39
10 電気機械製造業	—	7	13	12	36	68
11 輸送機械製造業	—	2	5	6	18	31
12 業務用機械器具製造業	—	1	3	6	5	15
13 その他の製造業	—	18	21	8	14	61
14 情報通信業	—	16	7	7	2	32
15 卸売・小売等	—	41	25	10	1	77
16 その他の非製造業	—	20	13	2	1	36
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	3	3	2	3	11
18 個人・その他	—	5	6	2	—	13
全 体	0	169	151	105	144	569

5.1.24 2023年 第1-17表 被害額把握

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	7	3	—	1	11
2 食品製造業	—	7	7	8	4	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	4	—	6	11
4 医薬品製造業	—	1	6	1	4	12
5 化学工業	—	4	16	7	18	45
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	14	13	3	14	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	3	5	3	4	15
8 金属製品製造業	—	8	8	1	5	22
9 機械製造業	—	11	18	1	8	38
10 電気機械製造業	—	7	20	5	36	68
11 輸送機械製造業	—	2	8	3	17	30
12 業務用機械器具製造業	—	1	4	5	5	15
13 その他の製造業	—	18	25	4	13	60
14 情報通信業	—	16	9	5	2	32
15 卸売・小売等	—	41	30	5	1	77
16 その他の非製造業	—	19	15	—	1	35
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	3	3	2	3	11
18 個人・その他	—	4	7	1	—	12
全 体	0	167	201	54	142	564

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	7	1	2	1	11
2 食品製造業	—	7	2	5	12	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	2	2	6	11
4 医薬品製造業	—	1	2	4	5	12
5 化学工業	—	4	8	8	25	45
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	14	7	6	17	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	3	2	3	7	15
8 金属製品製造業	—	8	6	2	6	22
9 機械製造業	—	11	11	7	9	38
10 電気機械製造業	—	7	8	12	41	68
11 輸送機械製造業	—	2	3	5	20	30
12 業務用機械器具製造業	—	1	2	2	10	15
13 その他の製造業	—	18	20	5	17	60
14 情報通信業	—	16	5	4	7	32
15 卸売・小売等	—	41	22	8	6	77
16 その他の非製造業	—	19	13	2	1	35
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	3	3	—	5	11
18 個人・その他	—	4	6	1	1	12
全 体	0	167	123	78	196	564

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	7	3	—	1	11
2 食品製造業	—	7	2	11	6	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	3	1	6	11
4 医薬品製造業	—	1	3	3	5	12
5 化学工業	—	4	12	6	23	45
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	14	8	6	16	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	3	4	3	5	15
8 金属製品製造業	—	8	7	2	5	22
9 機械製造業	—	11	13	6	8	38
10 電気機械製造業	—	7	13	9	39	68
11 輸送機械製造業	—	2	5	5	18	30
12 業務用機械器具製造業	—	1	3	3	8	15
13 その他の製造業	—	18	21	7	14	60
14 情報通信業	—	16	7	5	4	32
15 卸売・小売等	—	41	25	10	1	77
16 その他の非製造業	—	19	13	2	1	35
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	3	3	2	3	11
18 個人・その他	—	4	6	1	1	12
全 体	0	167	151	82	164	564

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	7	1	2	1	11
2 食品製造業	—	7	2	5	12	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	2	2	6	11
4 医薬品製造業	—	1	2	4	5	12
5 化学工業	—	4	5	11	25	45
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	14	7	6	17	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	3	2	3	7	15
8 金属製品製造業	—	8	6	2	6	22
9 機械製造業	—	11	7	11	9	38
10 電気機械製造業	—	7	7	13	41	68
11 輸送機械製造業	—	2	2	6	20	30
12 業務用機械器具製造業	—	1	2	2	10	15
13 その他の製造業	—	18	14	11	17	60
14 情報通信業	—	16	4	5	7	32
15 卸売・小売等	—	41	19	11	6	77
16 その他の非製造業	—	19	9	6	1	35
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	3	3	—	5	11
18 個人・その他	—	4	6	1	1	12
全 体	0	167	100	101	196	564

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	7	1	2	1	11
2 食品製造業	—	7	2	11	6	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	2	2	6	11
4 医薬品製造業	—	1	2	4	5	12
5 化学工業	—	4	8	10	23	45
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	14	7	7	16	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	3	2	5	5	15
8 金属製品製造業	—	8	6	3	5	22
9 機械製造業	—	11	11	8	8	38
10 電気機械製造業	—	7	8	14	39	68
11 輸送機械製造業	—	2	3	7	18	30
12 業務用機械器具製造業	—	1	2	4	8	15
13 その他の製造業	—	18	20	8	14	60
14 情報通信業	—	16	5	7	4	32
15 卸売・小売等	—	41	22	13	1	77
16 その他の非製造業	—	19	13	2	1	35
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	3	3	2	3	11
18 個人・その他	—	4	6	1	1	12
全 体	0	167	123	110	164	564

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	7	3	—	1	11
2 食品製造業	—	7	2	13	4	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	3	1	6	11
4 医薬品製造業	—	1	3	4	4	12
5 化学工業	—	4	12	11	18	45
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	14	8	8	14	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	3	4	4	4	15
8 金属製品製造業	—	8	7	2	5	22
9 機械製造業	—	11	13	6	8	38
10 電気機械製造業	—	7	13	12	36	68
11 輸送機械製造業	—	2	5	6	17	30
12 業務用機械器具製造業	—	1	3	6	5	15
13 その他の製造業	—	18	21	8	13	60
14 情報通信業	—	16	7	7	2	32
15 卸売・小売等	—	41	25	10	1	77
16 その他の非製造業	—	19	13	2	1	35
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	3	3	2	3	11
18 個人・その他	—	4	6	2	—	12
全 体	0	167	151	104	142	564

5.1.25 2023年 第1-17表 被害額

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	2	1	—	—	3
2 食品製造業	—	—	—	—	—	0
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	—	—	—	—	0
4 医薬品製造業	—	1	—	—	—	1
5 化学工業	—	—	1	1	2	4
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	1	4	—	1	6
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	—	—	1	1	2
8 金属製品製造業	—	—	1	—	—	1
9 機械製造業	—	—	2	—	1	3
10 電気機械製造業	—	1	6	3	4	14
11 輸送機械製造業	—	1	1	1	1	4
12 業務用機械器具製造業	—	1	—	—	1	2
13 その他の製造業	—	1	1	—	—	2
14 情報通信業	—	3	1	—	—	4
15 卸売・小売等	—	9	4	—	—	13
16 その他の非製造業	—	3	2	—	—	5
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	—	—	1	—	1
18 個人・その他	—	2	3	1	—	6
全 体	0	25	27	8	11	71

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	2	—	1	—	3
2 食品製造業	—	—	—	—	—	0
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	—	—	—	—	0
4 医薬品製造業	—	1	—	—	—	1
5 化学工業	—	—	—	1	3	4
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	1	—	4	1	6
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	—	—	—	2	2
8 金属製品製造業	—	—	—	1	—	1
9 機械製造業	—	—	1	1	1	3
10 電気機械製造業	—	1	2	4	7	14
11 輸送機械製造業	—	1	—	1	2	4
12 業務用機械器具製造業	—	1	—	—	1	2
13 その他の製造業	—	1	1	—	—	2
14 情報通信業	—	3	—	1	—	4
15 卸売・小売等	—	9	3	1	—	13
16 その他の非製造業	—	3	2	—	—	5
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	—	—	—	1	1
18 個人・その他	—	2	3	—	1	6
全 体	0	25	12	15	19	71

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	2	1	—	—	3
2 食品製造業	—	—	—	—	—	0
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	—	—	—	—	0
4 医薬品製造業	—	1	—	—	—	1
5 化学工業	—	—	—	1	3	4
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	1	1	3	1	6
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	—	—	1	1	2
8 金属製品製造業	—	—	—	1	—	1
9 機械製造業	—	—	1	1	1	3
10 電気機械製造業	—	1	3	4	6	14
11 輸送機械製造業	—	1	1	—	2	4
12 業務用機械器具製造業	—	1	—	—	1	2
13 その他の製造業	—	1	1	—	—	2
14 情報通信業	—	3	—	1	—	4
15 卸売・小売等	—	9	4	—	—	13
16 その他の非製造業	—	3	2	—	—	5
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	—	—	1	—	1
18 個人・その他	—	2	3	—	1	6
全 体	0	25	17	13	16	71

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	2	—	1	—	3
2 食品製造業	—	—	—	—	—	0
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	—	—	—	—	0
4 医薬品製造業	—	1	—	—	—	1
5 化学工業	—	—	—	1	3	4
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	1	—	4	1	6
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	—	—	—	2	2
8 金属製品製造業	—	—	—	1	—	1
9 機械製造業	—	—	1	1	1	3
10 電気機械製造業	—	1	1	5	7	14
11 輸送機械製造業	—	1	—	1	2	4
12 業務用機械器具製造業	—	1	—	—	1	2
13 その他の製造業	—	1	—	1	—	2
14 情報通信業	—	3	—	1	—	4
15 卸売・小売等	—	9	2	2	—	13
16 その他の非製造業	—	3	2	—	—	5
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	—	—	—	1	1
18 個人・その他	—	2	3	—	1	6
全 体	0	25	9	18	19	71

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	2	—	1	—	3
2 食品製造業	—	—	—	—	—	0
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	—	—	—	—	0
4 医薬品製造業	—	1	—	—	—	1
5 化学工業	—	—	—	1	3	4
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	1	—	4	1	6
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	—	—	1	1	2
8 金属製品製造業	—	—	—	1	—	1
9 機械製造業	—	—	1	1	1	3
10 電気機械製造業	—	1	2	5	6	14
11 輸送機械製造業	—	1	—	1	2	4
12 業務用機械器具製造業	—	1	—	—	1	2
13 その他の製造業	—	1	1	—	—	2
14 情報通信業	—	3	—	1	—	4
15 卸売・小売等	—	9	3	1	—	13
16 その他の非製造業	—	3	2	—	—	5
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	—	—	1	—	1
18 個人・その他	—	2	3	—	1	6
全 体	0	25	12	18	16	71

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	2	1	—	—	3
2 食品製造業	—	—	—	—	—	0
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	—	—	—	—	0
4 医薬品製造業	—	1	—	—	—	1
5 化学工業	—	—	—	2	2	4
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	1	1	3	1	6
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	—	—	1	1	2
8 金属製品製造業	—	—	—	1	—	1
9 機械製造業	—	—	1	1	1	3
10 電気機械製造業	—	1	3	6	4	14
11 輸送機械製造業	—	1	1	1	1	4
12 業務用機械器具製造業	—	1	—	—	1	2
13 その他の製造業	—	1	1	—	—	2
14 情報通信業	—	3	—	1	—	4
15 卸売・小売等	—	9	4	—	—	13
16 その他の非製造業	—	3	2	—	—	5
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	—	—	1	—	1
18 個人・その他	—	2	3	1	—	6
全 体	0	25	17	18	11	71

5.1.26 2023年 第1-18表 模倣被害に係る物品の製造国・地域と販売提供国・地域（A：把握していない：0：把握していない）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	7	3	—	1	11
2 食品製造業	—	7	7	8	3	25
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	3	—	6	10
4 医薬品製造業	—	1	6	—	4	11
5 化学工業	—	4	15	6	18	43
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	14	13	3	14	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	3	5	3	4	15
8 金属製品製造業	—	7	8	1	5	21
9 機械製造業	—	11	18	1	8	38
10 電気機械製造業	—	7	19	5	36	67
11 輸送機械製造業	—	2	8	3	18	31
12 業務用機械器具製造業	—	1	4	5	5	15
13 その他の製造業	—	18	23	4	14	59
14 情報通信業	—	15	9	5	2	31
15 卸売・小売等	—	41	30	5	1	77
16 その他の非製造業	—	19	15	—	1	35
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	3	3	2	3	11
18 個人・その他	—	3	7	1	—	11
全 体	0	164	196	52	143	555

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	7	1	2	1	11
2 食品製造業	—	7	2	5	11	25
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	1	2	6	10
4 医薬品製造業	—	1	2	4	4	11
5 化学工業	—	4	7	8	24	43
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	14	7	6	17	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	3	2	3	7	15
8 金属製品製造業	—	7	6	2	6	21
9 機械製造業	—	11	11	7	9	38
10 電気機械製造業	—	7	8	11	41	67
11 輸送機械製造業	—	2	3	5	21	31
12 業務用機械器具製造業	—	1	2	2	10	15
13 その他の製造業	—	18	18	5	18	59
14 情報通信業	—	15	5	4	7	31
15 卸売・小売等	—	41	22	8	6	77
16 その他の非製造業	—	19	13	2	1	35
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	3	3	—	5	11
18 個人・その他	—	3	6	1	1	11
全 体	0	164	119	77	195	555

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	7	3	—	1	11
2 食品製造業	—	7	2	11	5	25
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	2	1	6	10
4 医薬品製造業	—	1	3	3	4	11
5 化学工業	—	4	11	5	23	43
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	14	8	6	16	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	3	4	3	5	15
8 金属製品製造業	—	7	7	2	5	21
9 機械製造業	—	11	13	6	8	38
10 電気機械製造業	—	7	12	9	39	67
11 輸送機械製造業	—	2	5	5	19	31
12 業務用機械器具製造業	—	1	3	3	8	15
13 その他の製造業	—	18	19	7	15	59
14 情報通信業	—	15	7	5	4	31
15 卸売・小売等	—	41	25	10	1	77
16 その他の非製造業	—	19	13	2	1	35
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	3	3	2	3	11
18 個人・その他	—	3	6	1	1	11
全 体	0	164	146	81	164	555

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	7	1	2	1	11
2 食品製造業	—	7	2	5	11	25
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	1	2	6	10
4 医薬品製造業	—	1	2	4	4	11
5 化学工業	—	4	5	10	24	43
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	14	7	6	17	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	3	2	3	7	15
8 金属製品製造業	—	7	6	2	6	21
9 機械製造業	—	11	7	11	9	38
10 電気機械製造業	—	7	7	12	41	67
11 輸送機械製造業	—	2	2	6	21	31
12 業務用機械器具製造業	—	1	2	2	10	15
13 その他の製造業	—	18	12	11	18	59
14 情報通信業	—	15	4	5	7	31
15 卸売・小売等	—	41	19	11	6	77
16 その他の非製造業	—	19	9	6	1	35
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	3	3	—	5	11
18 個人・その他	—	3	6	1	1	11
全 体	0	164	97	99	195	555

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	7	1	2	1	11
2 食品製造業	—	7	2	11	5	25
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	1	2	6	10
4 医薬品製造業	—	1	2	4	4	11
5 化学工業	—	4	7	9	23	43
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	14	7	7	16	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	3	2	5	5	15
8 金属製品製造業	—	7	6	3	5	21
9 機械製造業	—	11	11	8	8	38
10 電気機械製造業	—	7	8	13	39	67
11 輸送機械製造業	—	2	3	7	19	31
12 業務用機械器具製造業	—	1	2	4	8	15
13 その他の製造業	—	18	18	8	15	59
14 情報通信業	—	15	5	7	4	31
15 卸売・小売等	—	41	22	13	1	77
16 その他の非製造業	—	19	13	2	1	35
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	3	3	2	3	11
18 個人・その他	—	3	6	1	1	11
全 体	0	164	119	108	164	555

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	7	3	—	1	11
2 食品製造業	—	7	2	13	3	25
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	2	1	6	10
4 医薬品製造業	—	1	3	3	4	11
5 化学工業	—	4	11	10	18	43
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	14	8	8	14	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	3	4	4	4	15
8 金属製品製造業	—	7	7	2	5	21
9 機械製造業	—	11	13	6	8	38
10 電気機械製造業	—	7	12	12	36	67
11 輸送機械製造業	—	2	5	6	18	31
12 業務用機械器具製造業	—	1	3	6	5	15
13 その他の製造業	—	18	19	8	14	59
14 情報通信業	—	15	7	7	2	31
15 卸売・小売等	—	41	25	10	1	77
16 その他の非製造業	—	19	13	2	1	35
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	3	3	2	3	11
18 個人・その他	—	3	6	2	—	11
全 体	0	164	146	102	143	555

5.1.27 2023年 第1-19表 模倣被害に係る物品の経由国・地域 (0 把握していない)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	6	3	—	1	10
2 食品製造業	—	7	7	6	3	23
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	4	—	6	11
4 医薬品製造業	—	1	6	—	4	11
5 化学工業	—	4	15	5	18	42
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	14	13	3	14	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	3	5	3	4	15
8 金属製品製造業	—	8	8	1	5	22
9 機械製造業	—	11	17	1	8	37
10 電気機械製造業	—	7	20	5	35	67
11 輸送機械製造業	—	2	8	3	17	30
12 業務用機械器具製造業	—	1	4	5	5	15
13 その他の製造業	—	18	24	4	14	60
14 情報通信業	—	14	9	5	2	30
15 卸売・小売等	—	40	29	5	1	75
16 その他の非製造業	—	18	14	—	1	33
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	3	3	2	2	10
18 個人・その他	—	3	7	1	—	11
全 体	0	161	196	49	140	546

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	6	1	2	1	10
2 食品製造業	—	7	2	5	9	23
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	2	2	6	11
4 医薬品製造業	—	1	2	4	4	11
5 化学工業	—	4	7	8	23	42
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	14	7	6	17	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	3	2	3	7	15
8 金属製品製造業	—	8	6	2	6	22
9 機械製造業	—	11	11	6	9	37
10 電気機械製造業	—	7	8	12	40	67
11 輸送機械製造業	—	2	3	5	20	30
12 業務用機械器具製造業	—	1	2	2	10	15
13 その他の製造業	—	18	19	5	18	60
14 情報通信業	—	14	5	4	7	30
15 卸売・小売等	—	40	21	8	6	75
16 その他の非製造業	—	18	12	2	1	33
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	3	3	—	4	10
18 個人・その他	—	3	6	1	1	11
全 体	0	161	119	77	189	546

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	6	3	—	1	10
2 食品製造業	—	7	2	10	4	23
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	3	1	6	11
4 医薬品製造業	—	1	3	3	4	11
5 化学工業	—	4	11	5	22	42
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	14	8	6	16	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	3	4	3	5	15
8 金属製品製造業	—	8	7	2	5	22
9 機械製造業	—	11	13	5	8	37
10 電気機械製造業	—	7	13	9	38	67
11 輸送機械製造業	—	2	5	5	18	30
12 業務用機械器具製造業	—	1	3	3	8	15
13 その他の製造業	—	18	20	7	15	60
14 情報通信業	—	14	7	5	4	30
15 卸売・小売等	—	40	24	10	1	75
16 その他の非製造業	—	18	12	2	1	33
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	3	3	2	2	10
18 個人・その他	—	3	6	1	1	11
全 体	0	161	147	79	159	546

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	6	1	2	1	10
2 食品製造業	—	7	2	5	9	23
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	2	2	6	11
4 医薬品製造業	—	1	2	4	4	11
5 化学工業	—	4	5	10	23	42
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	14	7	6	17	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	3	2	3	7	15
8 金属製品製造業	—	8	6	2	6	22
9 機械製造業	—	11	7	10	9	37
10 電気機械製造業	—	7	7	13	40	67
11 輸送機械製造業	—	2	2	6	20	30
12 業務用機械器具製造業	—	1	2	2	10	15
13 その他の製造業	—	18	13	11	18	60
14 情報通信業	—	14	4	5	7	30
15 卸売・小売等	—	40	18	11	6	75
16 その他の非製造業	—	18	8	6	1	33
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	3	3	—	4	10
18 個人・その他	—	3	6	1	1	11
全 体	0	161	97	99	189	546

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	6	1	2	1	10
2 食品製造業	—	7	2	10	4	23
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	2	2	6	11
4 医薬品製造業	—	1	2	4	4	11
5 化学工業	—	4	7	9	22	42
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	14	7	7	16	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	3	2	5	5	15
8 金属製品製造業	—	8	6	3	5	22
9 機械製造業	—	11	11	7	8	37
10 電気機械製造業	—	7	8	14	38	67
11 輸送機械製造業	—	2	3	7	18	30
12 業務用機械器具製造業	—	1	2	4	8	15
13 その他の製造業	—	18	19	8	15	60
14 情報通信業	—	14	5	7	4	30
15 卸売・小売等	—	40	21	13	1	75
16 その他の非製造業	—	18	12	2	1	33
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	3	3	2	2	10
18 個人・その他	—	3	6	1	1	11
全 体	0	161	119	107	159	546

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	6	3	—	1	10
2 食品製造業	—	7	2	11	3	23
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	3	1	6	11
4 医薬品製造業	—	1	3	3	4	11
5 化学工業	—	4	11	9	18	42
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	14	8	8	14	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	3	4	4	4	15
8 金属製品製造業	—	8	7	2	5	22
9 機械製造業	—	11	13	5	8	37
10 電気機械製造業	—	7	13	12	35	67
11 輸送機械製造業	—	2	5	6	17	30
12 業務用機械器具製造業	—	1	3	6	5	15
13 その他の製造業	—	18	20	8	14	60
14 情報通信業	—	14	7	7	2	30
15 卸売・小売等	—	40	24	10	1	75
16 その他の非製造業	—	18	12	2	1	33
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	3	3	2	2	10
18 個人・その他	—	3	6	2	—	11
全 体	0	161	147	98	140	546

5.1.28 2023年 第1-20表 模倣被害対策

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	90	40	6	10	146
2 食品製造業	—	86	51	12	6	155
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	20	1	10	63
4 医薬品製造業	—	32	39	4	7	82
5 化学工業	—	64	97	19	36	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	92	74	10	20	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	27	8	11	72
8 金属製品製造業	—	47	41	4	10	102
9 機械製造業	—	79	81	15	20	195
10 電気機械製造業	—	83	100	29	60	272
11 輸送機械製造業	—	39	46	12	28	125
12 業務用機械器具製造業	—	23	40	10	16	89
13 その他の製造業	—	100	68	8	19	195
14 情報通信業	—	145	61	10	4	220
15 卸売・小売等	—	288	117	6	2	413
16 その他の非製造業	—	259	99	1	5	364
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	117	23	21	267
18 個人・その他	—	71	23	3	—	97
全 体	0	1,662	1,141	181	285	3,269

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	90	30	10	16	146
2 食品製造業	—	86	37	14	18	155
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	11	9	11	63
4 医薬品製造業	—	32	26	13	11	82
5 化学工業	—	64	64	33	55	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	92	50	24	30	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	9	19	72
8 金属製品製造業	—	47	32	9	14	102
9 機械製造業	—	79	63	18	35	195
10 電気機械製造業	—	83	55	45	89	272
11 輸送機械製造業	—	39	29	17	40	125
12 業務用機械器具製造業	—	23	29	11	26	89
13 その他の製造業	—	100	53	15	27	195
14 情報通信業	—	145	50	11	14	220
15 卸売・小売等	—	288	102	15	8	413
16 その他の非製造業	—	259	83	16	6	364
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	70	47	44	267
18 個人・その他	—	71	19	4	3	97
全 体	0	1,662	821	320	466	3,269

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	90	36	7	13	146
2 食品製造業	—	86	39	20	10	155
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	12	9	10	63
4 医薬品製造業	—	32	31	10	9	82
5 化学工業	—	64	76	33	43	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	92	58	20	26	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	22	10	14	72
8 金属製品製造業	—	47	33	11	11	102
9 機械製造業	—	79	66	28	22	195
10 電気機械製造業	—	83	73	42	74	272
11 輸送機械製造業	—	39	34	18	34	125
12 業務用機械器具製造業	—	23	33	13	20	89
13 その他の製造業	—	100	54	19	22	195
14 情報通信業	—	145	55	13	7	220
15 卸売・小売等	—	288	106	17	2	413
16 その他の非製造業	—	259	91	8	6	364
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	81	53	27	267
18 個人・その他	—	71	19	5	2	97
全 体	0	1,662	919	336	352	3,269

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	90	24	16	16	146
2 食品製造業	—	86	28	23	18	155
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	9	11	11	63
4 医薬品製造業	—	32	21	18	11	82
5 化学工業	—	64	51	46	55	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	92	41	33	30	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	16	11	19	72
8 金属製品製造業	—	47	28	13	14	102
9 機械製造業	—	79	50	31	35	195
10 電気機械製造業	—	83	42	58	89	272
11 輸送機械製造業	—	39	25	21	40	125
12 業務用機械器具製造業	—	23	26	14	26	89
13 その他の製造業	—	100	40	28	27	195
14 情報通信業	—	145	45	16	14	220
15 卸売・小売等	—	288	87	30	8	413
16 その他の非製造業	—	259	73	26	6	364
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	56	61	44	267
18 個人・その他	—	71	19	4	3	97
全 体	0	1,662	681	460	466	3,269

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	90	30	13	13	146
2 食品製造業	—	86	37	22	10	155
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	11	10	10	63
4 医薬品製造業	—	32	26	15	9	82
5 化学工業	—	64	64	45	43	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	92	50	28	26	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	14	14	72
8 金属製品製造業	—	47	32	12	11	102
9 機械製造業	—	79	63	31	22	195
10 電気機械製造業	—	83	55	60	74	272
11 輸送機械製造業	—	39	29	23	34	125
12 業務用機械器具製造業	—	23	29	17	20	89
13 その他の製造業	—	100	53	20	22	195
14 情報通信業	—	145	50	18	7	220
15 卸売・小売等	—	288	102	21	2	413
16 その他の非製造業	—	259	83	16	6	364
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	70	64	27	267
18 個人・その他	—	71	19	5	2	97
全 体	0	1,662	821	434	352	3,269

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	90	36	10	10	146
2 食品製造業	—	86	39	24	6	155
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	12	9	10	63
4 医薬品製造業	—	32	31	12	7	82
5 化学工業	—	64	76	40	36	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	92	58	26	20	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	22	13	11	72
8 金属製品製造業	—	47	33	12	10	102
9 機械製造業	—	79	66	30	20	195
10 電気機械製造業	—	83	73	56	60	272
11 輸送機械製造業	—	39	34	24	28	125
12 業務用機械器具製造業	—	23	33	17	16	89
13 その他の製造業	—	100	54	22	19	195
14 情報通信業	—	145	55	16	4	220
15 卸売・小売等	—	288	106	17	2	413
16 その他の非製造業	—	259	91	9	5	364
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	106	81	59	21	267
18 個人・その他	—	71	19	7	—	97
全 体	0	1,662	919	403	285	3,269

5.1.29 2023年 第1-20表 模倣被害対策をしていない理由（模倣被害が発生していない、又は被害を把握していない）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	62	21	3	4	90
2 食品製造業	—	59	26	4	1	90
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	22	9	—	4	35
4 医薬品製造業	—	22	23	—	—	45
5 化学工業	—	47	42	8	7	104
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	52	27	2	2	83
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	14	9	3	2	28
8 金属製品製造業	—	33	10	1	—	44
9 機械製造業	—	42	29	6	5	82
10 電気機械製造業	—	49	46	12	12	119
11 輸送機械製造業	—	25	20	6	4	55
12 業務用機械器具製造業	—	16	17	3	4	40
13 その他の製造業	—	62	22	2	2	88
14 情報通信業	—	115	38	5	2	160
15 卸売・小売等	—	206	61	1	1	269
16 その他の非製造業	—	199	58	—	4	261
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	80	97	17	18	212
18 個人・その他	—	59	19	2	—	80
全 体	0	1,164	574	75	72	1,885

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	62	16	5	7	90
2 食品製造業	—	59	19	7	5	90
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	22	6	3	4	35
4 医薬品製造業	—	22	17	6	—	45
5 化学工業	—	47	26	16	15	104
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	52	17	10	4	83
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	14	7	2	5	28
8 金属製品製造業	—	33	8	2	1	44
9 機械製造業	—	42	24	5	11	82
10 電気機械製造業	—	49	29	17	24	119
11 輸送機械製造業	—	25	15	5	10	55
12 業務用機械器具製造業	—	16	11	6	7	40
13 その他の製造業	—	62	20	2	4	88
14 情報通信業	—	115	33	5	7	160
15 卸売・小売等	—	206	55	6	2	269
16 その他の非製造業	—	199	51	7	4	261
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	80	58	39	35	212
18 個人・その他	—	59	16	3	2	80
全 体	0	1,164	428	146	147	1,885

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	62	18	5	5	90
2 食品製造業	—	59	20	9	2	90
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	22	6	3	4	35
4 医薬品製造業	—	22	19	4	—	45
5 化学工業	—	47	32	15	10	104
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	52	20	8	3	83
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	14	8	3	3	28
8 金属製品製造業	—	33	8	3	—	44
9 機械製造業	—	42	25	9	6	82
10 電気機械製造業	—	49	37	17	16	119
11 輸送機械製造業	—	25	16	7	7	55
12 業務用機械器具製造業	—	16	12	8	4	40
13 その他の製造業	—	62	20	2	4	88
14 情報通信業	—	115	35	7	3	160
15 卸売・小売等	—	206	56	6	1	269
16 その他の非製造業	—	199	54	4	4	261
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	80	66	42	24	212
18 個人・その他	—	59	16	3	2	80
全 体	0	1,164	468	155	98	1,885

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	62	14	7	7	90
2 食品製造業	—	59	15	11	5	90
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	22	6	3	4	35
4 医薬品製造業	—	22	13	10	—	45
5 化学工業	—	47	21	21	15	104
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	52	13	14	4	83
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	14	7	2	5	28
8 金属製品製造業	—	33	8	2	1	44
9 機械製造業	—	42	19	10	11	82
10 電気機械製造業	—	49	22	24	24	119
11 輸送機械製造業	—	25	12	8	10	55
12 業務用機械器具製造業	—	16	10	7	7	40
13 その他の製造業	—	62	17	5	4	88
14 情報通信業	—	115	31	7	7	160
15 卸売・小売等	—	206	45	16	2	269
16 その他の非製造業	—	199	45	13	4	261
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	80	48	49	35	212
18 個人・その他	—	59	16	3	2	80
全 体	0	1,164	362	212	147	1,885

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	62	16	7	5	90
2 食品製造業	—	59	19	10	2	90
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	22	6	3	4	35
4 医薬品製造業	—	22	17	6	—	45
5 化学工業	—	47	26	21	10	104
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	52	17	11	3	83
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	14	7	4	3	28
8 金属製品製造業	—	33	8	3	—	44
9 機械製造業	—	42	24	10	6	82
10 電気機械製造業	—	49	29	25	16	119
11 輸送機械製造業	—	25	15	8	7	55
12 業務用機械器具製造業	—	16	11	9	4	40
13 その他の製造業	—	62	20	2	4	88
14 情報通信業	—	115	33	9	3	160
15 卸売・小売等	—	206	55	7	1	269
16 その他の非製造業	—	199	51	7	4	261
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	80	58	50	24	212
18 個人・その他	—	59	16	3	2	80
全 体	0	1,164	428	195	98	1,885

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	62	18	6	4	90
2 食品製造業	—	59	20	10	1	90
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	22	6	3	4	35
4 医薬品製造業	—	22	19	4	—	45
5 化学工業	—	47	32	18	7	104
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	52	20	9	2	83
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	14	8	4	2	28
8 金属製品製造業	—	33	8	3	—	44
9 機械製造業	—	42	25	10	5	82
10 電気機械製造業	—	49	37	21	12	119
11 輸送機械製造業	—	25	16	10	4	55
12 業務用機械器具製造業	—	16	12	8	4	40
13 その他の製造業	—	62	20	4	2	88
14 情報通信業	—	115	35	8	2	160
15 卸売・小売等	—	206	56	6	1	269
16 その他の非製造業	—	199	54	4	4	261
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	80	66	48	18	212
18 個人・その他	—	59	16	5	—	80
全 体	0	1,164	468	181	72	1,885

5.1.30 2023年 第1-21表 効果のあった対策及び効果のなかった対策（効果のあった対策：現地侵害調査（製造・輸入・卸売・小売業者の調査））

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	24	16	3	5	48
2 食品製造業	—	21	21	8	4	54
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	7	10	1	6	24
4 医薬品製造業	—	6	14	4	7	31
5 化学工業	—	14	47	8	29	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	35	40	7	17	99
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	12	16	4	8	40
8 金属製品製造業	—	12	30	3	9	54
9 機械製造業	—	33	48	8	13	102
10 電気機械製造業	—	31	48	15	46	140
11 輸送機械製造業	—	10	24	5	23	62
12 業務用機械器具製造業	—	6	18	7	11	42
13 その他の製造業	—	34	41	6	17	98
14 情報通信業	—	25	22	5	2	54
15 卸売・小売等	—	67	53	5	1	126
16 その他の非製造業	—	48	39	1	1	89
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	17	15	5	3	40
18 個人・その他	—	7	4	1	—	12
全 体	0	409	506	96	202	1,213

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	24	11	5	8	48
2 食品製造業	—	21	16	5	12	54
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	7	4	6	7	24
4 医薬品製造業	—	6	8	6	11	31
5 化学工業	—	14	32	15	37	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	35	27	13	24	99
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	12	10	6	12	40
8 金属製品製造業	—	12	23	7	12	54
9 機械製造業	—	33	36	12	21	102
10 電気機械製造業	—	31	23	25	61	140
11 輸送機械製造業	—	10	12	12	28	62
12 業務用機械器具製造業	—	6	14	4	18	42
13 その他の製造業	—	34	30	11	23	98
14 情報通信業	—	25	17	5	7	54
15 卸売・小売等	—	67	45	8	6	126
16 その他の非製造業	—	48	31	8	2	89
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	17	7	8	8	40
18 個人・その他	—	7	3	1	1	12
全 体	0	409	349	157	298	1,213

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	24	15	2	7	48
2 食品製造業	—	21	16	10	7	54
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	7	5	6	6	24
4 医薬品製造業	—	6	11	5	9	31
5 化学工業	—	14	37	14	33	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	35	32	11	21	99
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	12	12	6	10	40
8 金属製品製造業	—	12	24	8	10	54
9 機械製造業	—	33	38	17	14	102
10 電気機械製造業	—	31	30	25	54	140
11 輸送機械製造業	—	10	16	11	25	62
12 業務用機械器具製造業	—	6	16	5	15	42
13 その他の製造業	—	34	31	15	18	98
14 情報通信業	—	25	20	5	4	54
15 卸売・小売等	—	67	48	10	1	126
16 その他の非製造業	—	48	35	4	2	89
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	17	10	10	3	40
18 個人・その他	—	7	3	2	—	12
全 体	0	409	399	166	239	1,213

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	24	7	9	8	48
2 食品製造業	—	21	12	9	12	54
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	7	2	8	7	24
4 医薬品製造業	—	6	7	7	11	31
5 化学工業	—	14	26	21	37	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	35	22	18	24	99
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	12	8	8	12	40
8 金属製品製造業	—	12	19	11	12	54
9 機械製造業	—	33	28	20	21	102
10 電気機械製造業	—	31	19	29	61	140
11 輸送機械製造業	—	10	11	13	28	62
12 業務用機械器具製造業	—	6	12	6	18	42
13 その他の製造業	—	34	20	21	23	98
14 情報通信業	—	25	14	8	7	54
15 卸売・小売等	—	67	40	13	6	126
16 その他の非製造業	—	48	27	12	2	89
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	17	4	11	8	40
18 個人・その他	—	7	3	1	1	12
全 体	0	409	281	225	298	1,213

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	24	11	6	7	48
2 食品製造業	—	21	16	10	7	54
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	7	4	7	6	24
4 医薬品製造業	—	6	8	8	9	31
5 化学工業	—	14	32	19	33	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	35	27	16	21	99
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	12	10	8	10	40
8 金属製品製造業	—	12	23	9	10	54
9 機械製造業	—	33	36	19	14	102
10 電気機械製造業	—	31	23	32	54	140
11 輸送機械製造業	—	10	12	15	25	62
12 業務用機械器具製造業	—	6	14	7	15	42
13 その他の製造業	—	34	30	16	18	98
14 情報通信業	—	25	17	8	4	54
15 卸売・小売等	—	67	45	13	1	126
16 その他の非製造業	—	48	31	8	2	89
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	17	7	13	3	40
18 個人・その他	—	7	3	2	—	12
全 体	0	409	349	216	239	1,213

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	24	15	4	5	48
2 食品製造業	—	21	16	13	4	54
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	7	5	6	6	24
4 医薬品製造業	—	6	11	7	7	31
5 化学工業	—	14	37	18	29	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	35	32	15	17	99
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	12	12	8	8	40
8 金属製品製造業	—	12	24	9	9	54
9 機械製造業	—	33	38	18	13	102
10 電気機械製造業	—	31	30	33	46	140
11 輸送機械製造業	—	10	16	13	23	62
12 業務用機械器具製造業	—	6	16	9	11	42
13 その他の製造業	—	34	31	16	17	98
14 情報通信業	—	25	20	7	2	54
15 卸売・小売等	—	67	48	10	1	126
16 その他の非製造業	—	48	35	5	1	89
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	17	10	10	3	40
18 個人・その他	—	7	3	2	—	12
全 体	0	409	399	203	202	1,213

5.1.31 2023年 第1-22表 模倣被害対策費の額

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	24	16	3	5	48
2 食品製造業	—	21	19	8	4	52
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	8	10	1	6	25
4 医薬品製造業	—	6	12	4	7	29
5 化学工業	—	15	48	8	27	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	35	38	7	17	97
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	12	17	4	9	42
8 金属製品製造業	—	12	28	3	9	52
9 機械製造業	—	32	46	9	13	100
10 電気機械製造業	—	30	48	14	43	135
11 輸送機械製造業	—	13	23	4	20	60
12 業務用機械器具製造業	—	6	18	7	12	43
13 その他の製造業	—	34	44	5	15	98
14 情報通信業	—	21	21	5	2	49
15 卸売・小売等	—	64	51	5	1	121
16 その他の非製造業	—	48	37	1	1	87
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	17	15	5	3	40
18 個人・その他	—	7	4	1	—	12
全 体	0	405	495	94	194	1,188

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	24	11	5	8	48
2 食品製造業	—	21	14	5	12	52
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	8	4	6	7	25
4 医薬品製造業	—	6	6	6	11	29
5 化学工業	—	15	33	15	35	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	35	25	13	24	97
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	12	10	7	13	42
8 金属製品製造業	—	12	22	6	12	52
9 機械製造業	—	32	34	12	22	100
10 電気機械製造業	—	30	24	24	57	135
11 輸送機械製造業	—	13	11	12	24	60
12 業務用機械器具製造業	—	6	14	4	19	43
13 その他の製造業	—	34	31	13	20	98
14 情報通信業	—	21	16	5	7	49
15 卸売・小売等	—	64	43	8	6	121
16 その他の非製造業	—	48	30	7	2	87
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	17	7	8	8	40
18 個人・その他	—	7	3	1	1	12
全 体	0	405	338	157	288	1,188

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	24	15	2	7	48
2 食品製造業	—	21	14	10	7	52
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	8	5	6	6	25
4 医薬品製造業	—	6	8	6	9	29
5 化学工業	—	15	38	14	31	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	35	30	11	21	97
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	12	13	6	11	42
8 金属製品製造業	—	12	23	7	10	52
9 機械製造業	—	32	35	19	14	100
10 電気機械製造業	—	30	31	24	50	135
11 輸送機械製造業	—	13	15	10	22	60
12 業務用機械器具製造業	—	6	16	5	16	43
13 その他の製造業	—	34	32	16	16	98
14 情報通信業	—	21	19	5	4	49
15 卸売・小売等	—	64	46	10	1	121
16 その他の非製造業	—	48	33	4	2	87
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	17	10	10	3	40
18 個人・その他	—	7	3	2	—	12
全 体	0	405	386	167	230	1,188

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	24	7	9	8	48
2 食品製造業	—	21	10	9	12	52
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	8	2	8	7	25
4 医薬品製造業	—	6	5	7	11	29
5 化学工業	—	15	27	21	35	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	35	20	18	24	97
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	12	8	9	13	42
8 金属製品製造業	—	12	19	9	12	52
9 機械製造業	—	32	27	19	22	100
10 電気機械製造業	—	30	19	29	57	135
11 輸送機械製造業	—	13	10	13	24	60
12 業務用機械器具製造業	—	6	12	6	19	43
13 その他の製造業	—	34	21	23	20	98
14 情報通信業	—	21	13	8	7	49
15 卸売・小売等	—	64	38	13	6	121
16 その他の非製造業	—	48	26	11	2	87
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	17	4	11	8	40
18 個人・その他	—	7	3	1	1	12
全 体	0	405	271	224	288	1,188

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	24	11	6	7	48
2 食品製造業	—	21	14	10	7	52
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	8	4	7	6	25
4 医薬品製造業	—	6	6	8	9	29
5 化学工業	—	15	33	19	31	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	35	25	16	21	97
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	12	10	9	11	42
8 金属製品製造業	—	12	22	8	10	52
9 機械製造業	—	32	34	20	14	100
10 電気機械製造業	—	30	24	31	50	135
11 輸送機械製造業	—	13	11	14	22	60
12 業務用機械器具製造業	—	6	14	7	16	43
13 その他の製造業	—	34	31	17	16	98
14 情報通信業	—	21	16	8	4	49
15 卸売・小売等	—	64	43	13	1	121
16 その他の非製造業	—	48	30	7	2	87
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	17	7	13	3	40
18 個人・その他	—	7	3	2	—	12
全 体	0	405	338	215	230	1,188

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	24	15	4	5	48
2 食品製造業	—	21	14	13	4	52
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	8	5	6	6	25
4 医薬品製造業	—	6	8	8	7	29
5 化学工業	—	15	38	18	27	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	35	30	15	17	97
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	12	13	8	9	42
8 金属製品製造業	—	12	23	8	9	52
9 機械製造業	—	32	35	20	13	100
10 電気機械製造業	—	30	31	31	43	135
11 輸送機械製造業	—	13	15	12	20	60
12 業務用機械器具製造業	—	6	16	9	12	43
13 その他の製造業	—	34	32	17	15	98
14 情報通信業	—	21	19	7	2	49
15 卸売・小売等	—	64	46	10	1	121
16 その他の非製造業	—	48	33	5	1	87
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	17	10	10	3	40
18 個人・その他	—	7	3	2	—	12
全 体	0	405	386	203	194	1,188

5.2 2022年

5.2.1 2022年第1-1表(1)売上高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	70	85	38	8	10	211
2 食品製造業	86	99	47	11	7	250
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	26	16	4	9	85
4 医薬品製造業	12	30	44	4	5	95
5 化学工業	19	70	94	21	39	243
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	42	95	67	11	20	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	13	19	25	4	10	71
8 金属製品製造業	44	70	35	8	5	162
9 機械製造業	30	83	80	17	19	229
10 電気機械製造業	55	100	93	27	59	334
11 輸送機械製造業	15	38	48	7	31	139
12 業務用機械器具製造業	10	31	32	16	18	107
13 その他の製造業	78	88	81	8	19	274
14 情報通信業	99	115	68	8	8	298
15 卸売・小売等	341	290	121	8	1	761
16 その他の非製造業	283	217	98	5	4	607
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	27	23	14	—	1	65
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,254	1,479	1,001	167	265	4,166

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	70	85	30	8	18	211
2 食品製造業	86	99	29	18	18	250
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	26	8	8	13	85
4 医薬品製造業	12	30	29	15	9	95
5 化学工業	19	70	65	29	60	243
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	42	95	44	23	31	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	13	19	13	12	14	71
8 金属製品製造業	44	70	19	16	13	162
9 機械製造業	30	83	56	24	36	229
10 電気機械製造業	55	100	65	28	86	334
11 輸送機械製造業	15	38	32	16	38	139
12 業務用機械器具製造業	10	31	24	8	34	107
13 その他の製造業	78	88	56	25	27	274
14 情報通信業	99	115	49	19	16	298
15 卸売・小売等	341	290	99	22	9	761
16 その他の非製造業	283	217	79	19	9	607
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	27	23	10	4	1	65
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,254	1,479	707	294	432	4,166

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	70	85	30	12	14	211
2 食品製造業	86	99	36	16	13	250
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	26	12	8	9	85
4 医薬品製造業	12	30	32	15	6	95
5 化学工業	19	70	76	34	44	243
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	42	95	52	21	25	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	13	19	16	12	11	71
8 金属製品製造業	44	70	26	14	8	162
9 機械製造業	30	83	65	23	28	229
10 電気機械製造業	55	100	73	34	72	334
11 輸送機械製造業	15	38	37	17	32	139
12 業務用機械器具製造業	10	31	27	15	24	107
13 その他の製造業	78	88	64	21	23	274
14 情報通信業	99	115	53	22	9	298
15 卸売・小売等	341	290	108	18	4	761
16 その他の非製造業	283	217	90	11	6	607
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	27	23	12	2	1	65
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,254	1,479	809	295	329	4,166

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	70	85	26	12	18	211
2 食品製造業	86	99	25	22	18	250
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	26	7	9	13	85
4 医薬品製造業	12	30	25	19	9	95
5 化学工業	19	70	51	43	60	243
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	42	95	35	32	31	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	13	19	8	17	14	71
8 金属製品製造業	44	70	12	23	13	162
9 機械製造業	30	83	51	29	36	229
10 電気機械製造業	55	100	51	42	86	334
11 輸送機械製造業	15	38	29	19	38	139
12 業務用機械器具製造業	10	31	20	12	34	107
13 その他の製造業	78	88	46	35	27	274
14 情報通信業	99	115	42	26	16	298
15 卸売・小売等	341	290	86	35	9	761
16 その他の非製造業	283	217	66	32	9	607
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	27	23	9	5	1	65
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,254	1,479	589	412	432	4,166

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	70	85	30	12	14	211
2 食品製造業	86	99	29	23	13	250
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	26	8	12	9	85
4 医薬品製造業	12	30	29	18	6	95
5 化学工業	19	70	65	45	44	243
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	42	95	44	29	25	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	13	19	13	15	11	71
8 金属製品製造業	44	70	19	21	8	162
9 機械製造業	30	83	56	32	28	229
10 電気機械製造業	55	100	65	42	72	334
11 輸送機械製造業	15	38	32	22	32	139
12 業務用機械器具製造業	10	31	24	18	24	107
13 その他の製造業	78	88	56	29	23	274
14 情報通信業	99	115	49	26	9	298
15 卸売・小売等	341	290	99	27	4	761
16 その他の非製造業	283	217	79	22	6	607
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	27	23	10	4	1	65
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,254	1,479	707	397	329	4,166

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	70	85	30	16	10	211
2 食品製造業	86	99	36	22	7	250
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	26	12	8	9	85
4 医薬品製造業	12	30	32	16	5	95
5 化学工業	19	70	76	39	39	243
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	42	95	52	26	20	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	13	19	16	13	10	71
8 金属製品製造業	44	70	26	17	5	162
9 機械製造業	30	83	65	32	19	229
10 電気機械製造業	55	100	73	47	59	334
11 輸送機械製造業	15	38	37	18	31	139
12 業務用機械器具製造業	10	31	27	21	18	107
13 その他の製造業	78	88	64	25	19	274
14 情報通信業	99	115	53	23	8	298
15 卸売・小売等	341	290	108	21	1	761
16 その他の非製造業	283	217	90	13	4	607
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	27	23	12	2	1	65
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,254	1,479	809	359	265	4,166

5.2.2 2022年 第1-1表(1) 営業利益高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	67	83	38	8	9	205
2 食品製造業	77	87	44	10	7	225
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	25	13	4	10	82
4 医薬品製造業	12	30	42	4	3	91
5 化学工業	17	63	86	17	36	219
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	40	90	62	11	18	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	12	16	20	4	9	61
8 金属製品製造業	42	68	31	7	5	153
9 機械製造業	28	76	76	17	19	216
10 電気機械製造業	55	96	87	23	57	318
11 輸送機械製造業	15	35	40	7	29	126
12 業務用機械器具製造業	10	30	24	15	18	97
13 その他の製造業	74	82	74	8	19	257
14 情報通信業	97	113	65	8	7	290
15 卸売・小売等	325	279	113	8	1	726
16 その他の非製造業	266	207	94	5	4	576
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	26	21	13	—	1	61
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,193	1,401	922	156	252	3,924

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	67	83	30	8	17	205
2 食品製造業	77	87	28	16	17	225
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	25	8	5	14	82
4 医薬品製造業	12	30	27	15	7	91
5 化学工業	17	63	59	27	53	219
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	40	90	41	21	29	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	12	16	10	10	13	61
8 金属製品製造業	42	68	17	14	12	153
9 機械製造業	28	76	56	20	36	216
10 電気機械製造業	55	96	60	27	80	318
11 輸送機械製造業	15	35	28	12	36	126
12 業務用機械器具製造業	10	30	18	6	33	97
13 その他の製造業	74	82	49	25	27	257
14 情報通信業	97	113	47	18	15	290
15 卸売・小売等	325	279	93	20	9	726
16 その他の非製造業	266	207	75	19	9	576
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	26	21	9	4	1	61
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,193	1,401	655	267	408	3,924

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	67	83	30	12	13	205
2 食品製造業	77	87	33	15	13	225
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	25	10	7	10	82
4 医薬品製造業	12	30	30	15	4	91
5 化学工業	17	63	69	29	41	219
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	40	90	48	20	23	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	12	16	11	12	10	61
8 金属製品製造業	42	68	24	11	8	153
9 機械製造業	28	76	64	20	28	216
10 電気機械製造業	55	96	68	29	70	318
11 輸送機械製造業	15	35	32	14	30	126
12 業務用機械器具製造業	10	30	20	14	23	97
13 その他の製造業	74	82	57	21	23	257
14 情報通信業	97	113	51	21	8	290
15 卸売・小売等	325	279	101	17	4	726
16 その他の非製造業	266	207	86	11	6	576
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	26	21	11	2	1	61
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,193	1,401	745	270	315	3,924

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	67	83	26	12	17	205
2 食品製造業	77	87	24	20	17	225
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	25	7	6	14	82
4 医薬品製造業	12	30	24	18	7	91
5 化学工業	17	63	46	40	53	219
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	40	90	32	30	29	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	12	16	6	14	13	61
8 金属製品製造業	42	68	11	20	12	153
9 機械製造業	28	76	51	25	36	216
10 電気機械製造業	55	96	48	39	80	318
11 輸送機械製造業	15	35	26	14	36	126
12 業務用機械器具製造業	10	30	14	10	33	97
13 その他の製造業	74	82	39	35	27	257
14 情報通信業	97	113	40	25	15	290
15 卸売・小売等	325	279	82	31	9	726
16 その他の非製造業	266	207	63	31	9	576
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	26	21	8	5	1	61
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,193	1,401	547	375	408	3,924

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	67	83	30	12	13	205
2 食品製造業	77	87	28	20	13	225
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	25	8	9	10	82
4 医薬品製造業	12	30	27	18	4	91
5 化学工業	17	63	59	39	41	219
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	40	90	41	27	23	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	12	16	10	13	10	61
8 金属製品製造業	42	68	17	18	8	153
9 機械製造業	28	76	56	28	28	216
10 電気機械製造業	55	96	60	37	70	318
11 輸送機械製造業	15	35	28	18	30	126
12 業務用機械器具製造業	10	30	18	16	23	97
13 その他の製造業	74	82	49	29	23	257
14 情報通信業	97	113	47	25	8	290
15 卸売・小売等	325	279	93	25	4	726
16 その他の非製造業	266	207	75	22	6	576
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	26	21	9	4	1	61
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,193	1,401	655	360	315	3,924

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	67	83	30	16	9	205
2 食品製造業	77	87	33	21	7	225
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	25	10	7	10	82
4 医薬品製造業	12	30	30	16	3	91
5 化学工業	17	63	69	34	36	219
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	40	90	48	25	18	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	12	16	11	13	9	61
8 金属製品製造業	42	68	24	14	5	153
9 機械製造業	28	76	64	29	19	216
10 電気機械製造業	55	96	68	42	57	318
11 輸送機械製造業	15	35	32	15	29	126
12 業務用機械器具製造業	10	30	20	19	18	97
13 その他の製造業	74	82	57	25	19	257
14 情報通信業	97	113	51	22	7	290
15 卸売・小売等	325	279	101	20	1	726
16 その他の非製造業	266	207	86	13	4	576
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	26	21	11	2	1	61
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,193	1,401	745	333	252	3,924

5.2.3 2022年 第1-1表(1) 経常利益高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	67	83	38	8	9	205
2 食品製造業	75	87	44	11	7	224
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	25	15	4	10	84
4 医薬品製造業	12	30	40	1	5	88
5 化学工業	17	61	85	18	36	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	89	64	11	17	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	12	17	21	4	8	62
8 金属製品製造業	42	69	31	7	5	154
9 機械製造業	28	76	76	17	17	214
10 電気機械製造業	55	96	88	23	56	318
11 輸送機械製造業	15	35	42	7	28	127
12 業務用機械器具製造業	10	30	23	14	17	94
13 その他の製造業	73	82	72	8	19	254
14 情報通信業	98	113	65	8	8	292
15 卸売・小売等	323	277	113	8	1	722
16 その他の非製造業	267	217	96	5	4	589
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	28	20	13	—	1	62
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,193	1,407	926	154	248	3,928

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	67	83	30	8	17	205
2 食品製造業	75	87	28	16	18	224
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	25	8	7	14	84
4 医薬品製造業	12	30	27	13	6	88
5 化学工業	17	61	58	27	54	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	89	43	21	28	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	12	17	11	10	12	62
8 金属製品製造業	42	69	17	14	12	154
9 機械製造業	28	76	56	20	34	214
10 電気機械製造業	55	96	61	27	79	318
11 輸送機械製造業	15	35	30	12	35	127
12 業務用機械器具製造業	10	30	17	6	31	94
13 その他の製造業	73	82	47	25	27	254
14 情報通信業	98	113	47	18	16	292
15 卸売・小売等	323	277	93	20	9	722
16 その他の非製造業	267	217	77	19	9	589
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	28	20	9	4	1	62
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,193	1,407	659	267	402	3,928

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	67	83	30	12	13	205
2 食品製造業	75	87	33	16	13	224
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	25	11	8	10	84
4 医薬品製造業	12	30	30	11	5	88
5 化学工業	17	61	68	30	41	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	89	50	20	22	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	12	17	12	12	9	62
8 金属製品製造業	42	69	24	11	8	154
9 機械製造業	28	76	64	20	26	214
10 電気機械製造業	55	96	69	29	69	318
11 輸送機械製造業	15	35	34	14	29	127
12 業務用機械器具製造業	10	30	19	14	21	94
13 その他の製造業	73	82	55	21	23	254
14 情報通信業	98	113	51	21	9	292
15 卸売・小売等	323	277	101	17	4	722
16 その他の非製造業	267	217	88	11	6	589
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	28	20	11	2	1	62
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,193	1,407	750	269	309	3,928

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	67	83	26	12	17	205
2 食品製造業	75	87	24	20	18	224
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	25	7	8	14	84
4 医薬品製造業	12	30	24	16	6	88
5 化学工業	17	61	45	40	54	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	89	34	30	28	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	12	17	6	15	12	62
8 金属製品製造業	42	69	11	20	12	154
9 機械製造業	28	76	51	25	34	214
10 電気機械製造業	55	96	49	39	79	318
11 輸送機械製造業	15	35	27	15	35	127
12 業務用機械器具製造業	10	30	13	10	31	94
13 その他の製造業	73	82	38	34	27	254
14 情報通信業	98	113	40	25	16	292
15 卸売・小売等	323	277	82	31	9	722
16 その他の非製造業	267	217	64	32	9	589
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	28	20	8	5	1	62
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,193	1,407	549	377	402	3,928

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	67	83	30	12	13	205
2 食品製造業	75	87	28	21	13	224
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	25	8	11	10	84
4 医薬品製造業	12	30	27	14	5	88
5 化学工業	17	61	58	40	41	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	89	43	27	22	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	12	17	11	13	9	62
8 金属製品製造業	42	69	17	18	8	154
9 機械製造業	28	76	56	28	26	214
10 電気機械製造業	55	96	61	37	69	318
11 輸送機械製造業	15	35	30	18	29	127
12 業務用機械器具製造業	10	30	17	16	21	94
13 その他の製造業	73	82	47	29	23	254
14 情報通信業	98	113	47	25	9	292
15 卸売・小売等	323	277	93	25	4	722
16 その他の非製造業	267	217	77	22	6	589
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	28	20	9	4	1	62
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,193	1,407	659	360	309	3,928

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	67	83	30	16	9	205
2 食品製造業	75	87	33	22	7	224
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	25	11	8	10	84
4 医薬品製造業	12	30	30	11	5	88
5 化学工業	17	61	68	35	36	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	89	50	25	17	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	12	17	12	13	8	62
8 金属製品製造業	42	69	24	14	5	154
9 機械製造業	28	76	64	29	17	214
10 電気機械製造業	55	96	69	42	56	318
11 輸送機械製造業	15	35	34	15	28	127
12 業務用機械器具製造業	10	30	19	18	17	94
13 その他の製造業	73	82	55	25	19	254
14 情報通信業	98	113	51	22	8	292
15 卸売・小売等	323	277	101	20	1	722
16 その他の非製造業	267	217	88	13	4	589
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	28	20	11	2	1	62
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,193	1,407	750	330	248	3,928

5.2.4 2022年 第1-1表(1) 従業者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	74	87	38	8	10	217
2 食品製造業	91	109	49	12	7	268
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	28	18	4	10	89
4 医薬品製造業	13	32	46	4	5	100
5 化学工業	20	71	96	21	39	247
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	43	98	75	11	20	247
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	18	26	4	11	73
8 金属製品製造業	46	73	36	8	5	168
9 機械製造業	33	85	82	18	19	237
10 電気機械製造業	55	110	99	30	62	356
11 輸送機械製造業	15	39	50	7	31	142
12 業務用機械器具製造業	10	32	33	19	18	112
13 その他の製造業	80	96	88	10	19	293
14 情報通信業	106	120	71	8	8	313
15 卸売・小売等	352	309	129	9	1	800
16 その他の非製造業	293	234	106	5	4	642
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	116	37	46	6	7	212
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,390	1,578	1,088	184	276	4,516

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	74	87	30	8	18	217
2 食品製造業	91	109	30	19	19	268
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	28	10	8	14	89
4 医薬品製造業	13	32	30	16	9	100
5 化学工業	20	71	67	29	60	247
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	43	98	52	23	31	247
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	18	13	13	15	73
8 金属製品製造業	46	73	19	17	13	168
9 機械製造業	33	85	57	25	37	237
10 電気機械製造業	55	110	70	29	92	356
11 輸送機械製造業	15	39	33	17	38	142
12 業務用機械器具製造業	10	32	25	8	37	112
13 その他の製造業	80	96	61	27	29	293
14 情報通信業	106	120	52	19	16	313
15 卸売・小売等	352	309	104	25	10	800
16 その他の非製造業	293	234	87	19	9	642
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	116	37	30	16	13	212
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,390	1,578	770	318	460	4,516

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	74	87	30	12	14	217
2 食品製造業	91	109	37	18	13	268
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	28	14	8	10	89
4 医薬品製造業	13	32	33	16	6	100
5 化学工業	20	71	78	34	44	247
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	43	98	60	21	25	247
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	18	16	13	12	73
8 金属製品製造業	46	73	27	14	8	168
9 機械製造業	33	85	66	24	29	237
10 電気機械製造業	55	110	79	37	75	356
11 輸送機械製造業	15	39	38	18	32	142
12 業務用機械器具製造業	10	32	28	16	26	112
13 その他の製造業	80	96	71	23	23	293
14 情報通信業	106	120	56	22	9	313
15 卸売・小売等	352	309	114	21	4	800
16 その他の非製造業	293	234	98	11	6	642
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	116	37	37	15	7	212
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,390	1,578	882	323	343	4,516

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	74	87	26	12	18	217
2 食品製造業	91	109	26	23	19	268
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	28	9	9	14	89
4 医薬品製造業	13	32	26	20	9	100
5 化学工業	20	71	53	43	60	247
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	43	98	39	36	31	247
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	18	8	18	15	73
8 金属製品製造業	46	73	12	24	13	168
9 機械製造業	33	85	52	30	37	237
10 電気機械製造業	55	110	54	45	92	356
11 輸送機械製造業	15	39	29	21	38	142
12 業務用機械器具製造業	10	32	21	12	37	112
13 その他の製造業	80	96	50	38	29	293
14 情報通信業	106	120	44	27	16	313
15 卸売・小売等	352	309	91	38	10	800
16 その他の非製造業	293	234	73	33	9	642
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	116	37	24	22	13	212
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,390	1,578	637	451	460	4,516

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	74	87	30	12	14	217
2 食品製造業	91	109	30	25	13	268
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	28	10	12	10	89
4 医薬品製造業	13	32	30	19	6	100
5 化学工業	20	71	67	45	44	247
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	43	98	52	29	25	247
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	18	13	16	12	73
8 金属製品製造業	46	73	19	22	8	168
9 機械製造業	33	85	57	33	29	237
10 電気機械製造業	55	110	70	46	75	356
11 輸送機械製造業	15	39	33	23	32	142
12 業務用機械器具製造業	10	32	25	19	26	112
13 その他の製造業	80	96	61	33	23	293
14 情報通信業	106	120	52	26	9	313
15 卸売・小売等	352	309	104	31	4	800
16 その他の非製造業	293	234	87	22	6	642
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	116	37	30	22	7	212
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,390	1,578	770	435	343	4,516

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	74	87	30	16	10	217
2 食品製造業	91	109	37	24	7	268
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	28	14	8	10	89
4 医薬品製造業	13	32	33	17	5	100
5 化学工業	20	71	78	39	39	247
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	43	98	60	26	20	247
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	18	16	14	11	73
8 金属製品製造業	46	73	27	17	5	168
9 機械製造業	33	85	66	34	19	237
10 電気機械製造業	55	110	79	50	62	356
11 輸送機械製造業	15	39	38	19	31	142
12 業務用機械器具製造業	10	32	28	24	18	112
13 その他の製造業	80	96	71	27	19	293
14 情報通信業	106	120	56	23	8	313
15 卸売・小売等	352	309	114	24	1	800
16 その他の非製造業	293	234	98	13	4	642
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	116	37	37	15	7	212
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,390	1,578	882	390	276	4,516

5.2.5 2022年 第1-1表(1) 研究関係従業者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	67	82	37	8	8	202
2 食品製造業	83	100	46	12	4	245
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	26	13	4	7	79
4 医薬品製造業	13	31	42	2	5	93
5 化学工業	20	67	92	20	33	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	95	70	10	16	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	19	22	4	9	68
8 金属製品製造業	46	71	32	7	3	159
9 機械製造業	31	79	76	15	13	214
10 電気機械製造業	55	103	87	23	38	306
11 輸送機械製造業	15	34	45	7	19	120
12 業務用機械器具製造業	10	31	29	17	17	104
13 その他の製造業	76	91	82	9	13	271
14 情報通信業	100	113	66	8	6	293
15 卸売・小売等	323	292	121	8	1	745
16 その他の非製造業	276	221	97	5	3	602
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	171	83	117	26	20	417
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,371	1,538	1,074	185	215	4,383

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	67	82	31	6	16	202
2 食品製造業	83	100	30	16	16	245
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	26	8	5	11	79
4 医薬品製造業	13	31	28	14	7	93
5 化学工業	20	67	65	27	53	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	95	48	22	26	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	19	12	10	13	68
8 金属製品製造業	46	71	17	15	10	159
9 機械製造業	31	79	56	20	28	214
10 電気機械製造業	55	103	61	26	61	306
11 輸送機械製造業	15	34	30	15	26	120
12 業務用機械器具製造業	10	31	22	7	34	104
13 その他の製造業	76	91	57	25	22	271
14 情報通信業	100	113	49	17	14	293
15 卸売・小売等	323	292	100	21	9	745
16 その他の非製造業	276	221	78	19	8	602
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	171	83	74	43	46	417
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,371	1,538	766	308	400	4,383

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	67	82	31	10	12	202
2 食品製造業	83	100	35	17	10	245
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	26	11	6	7	79
4 医薬品製造業	13	31	31	13	5	93
5 化学工業	20	67	75	31	39	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	95	56	19	21	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	19	15	10	10	68
8 金属製品製造業	46	71	24	13	5	159
9 機械製造業	31	79	64	18	22	214
10 電気機械製造業	55	103	69	29	50	306
11 輸送機械製造業	15	34	35	16	20	120
12 業務用機械器具製造業	10	31	25	14	24	104
13 その他の製造業	76	91	66	21	17	271
14 情報通信業	100	113	53	20	7	293
15 卸売・小売等	323	292	109	17	4	745
16 その他の非製造業	276	221	89	11	5	602
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	171	83	86	51	26	417
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,371	1,538	874	316	284	4,383

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	67	82	27	10	16	202
2 食品製造業	83	100	26	20	16	245
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	26	7	6	11	79
4 医薬品製造業	13	31	24	18	7	93
5 化学工業	20	67	52	40	53	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	95	37	33	26	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	19	7	15	13	68
8 金属製品製造業	46	71	10	22	10	159
9 機械製造業	31	79	51	25	28	214
10 電気機械製造業	55	103	47	40	61	306
11 輸送機械製造業	15	34	27	18	26	120
12 業務用機械器具製造業	10	31	18	11	34	104
13 その他の製造業	76	91	46	36	22	271
14 情報通信業	100	113	41	25	14	293
15 卸売・小売等	323	292	87	34	9	745
16 その他の非製造業	276	221	64	33	8	602
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	171	83	60	57	46	417
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,371	1,538	631	443	400	4,383

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	67	82	31	10	12	202
2 食品製造業	83	100	30	22	10	245
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	26	8	9	7	79
4 医薬品製造業	13	31	28	16	5	93
5 化学工業	20	67	65	41	39	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	95	48	27	21	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	19	12	13	10	68
8 金属製品製造業	46	71	17	20	5	159
9 機械製造業	31	79	56	26	22	214
10 電気機械製造業	55	103	61	37	50	306
11 輸送機械製造業	15	34	30	21	20	120
12 業務用機械器具製造業	10	31	22	17	24	104
13 その他の製造業	76	91	57	30	17	271
14 情報通信業	100	113	49	24	7	293
15 卸売・小売等	323	292	100	26	4	745
16 その他の非製造業	276	221	78	22	5	602
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	171	83	74	63	26	417
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,371	1,538	766	424	284	4,383

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	67	82	31	14	8	202
2 食品製造業	83	100	35	23	4	245
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	26	11	6	7	79
4 医薬品製造業	13	31	31	13	5	93
5 化学工業	20	67	75	37	33	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	95	56	24	16	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	19	15	11	9	68
8 金属製品製造業	46	71	24	15	3	159
9 機械製造業	31	79	64	27	13	214
10 電気機械製造業	55	103	69	41	38	306
11 輸送機械製造業	15	34	35	17	19	120
12 業務用機械器具製造業	10	31	25	21	17	104
13 その他の製造業	76	91	66	25	13	271
14 情報通信業	100	113	53	21	6	293
15 卸売・小売等	323	292	109	20	1	745
16 その他の非製造業	276	221	89	13	3	602
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	171	83	86	57	20	417
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,371	1,538	874	385	215	4,383

5.2.6 2022年 第1-1表(1) 研究費

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	64	78	36	7	9	194
2 食品製造業	72	93	39	10	4	218
3 繊維・パルプ・紙製造業	27	25	14	4	9	79
4 医薬品製造業	12	26	38	3	5	84
5 化学工業	19	63	86	17	35	220
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	92	64	9	17	223
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	18	21	4	9	66
8 金属製品製造業	36	66	30	7	4	143
9 機械製造業	28	72	75	14	15	204
10 電気機械製造業	55	98	82	23	41	299
11 輸送機械製造業	15	32	40	7	23	117
12 業務用機械器具製造業	10	30	24	15	18	97
13 その他の製造業	69	83	68	6	15	241
14 情報通信業	98	109	66	8	6	287
15 卸売・小売等	298	281	113	8	1	701
16 その他の非製造業	258	212	94	5	4	573
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	165	80	112	24	20	401
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,281	1,458	1,002	171	235	4,147

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	64	78	30	6	16	194
2 食品製造業	72	93	24	15	14	218
3 繊維・パルプ・紙製造業	27	25	8	6	13	79
4 医薬品製造業	12	26	25	13	8	84
5 化学工業	19	63	60	26	52	220
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	92	44	20	26	223
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	18	11	10	13	66
8 金属製品製造業	36	66	17	13	11	143
9 機械製造業	28	72	55	20	29	204
10 電気機械製造業	55	98	56	26	64	299
11 輸送機械製造業	15	32	29	11	30	117
12 業務用機械器具製造業	10	30	17	7	33	97
13 その他の製造業	69	83	47	21	21	241
14 情報通信業	98	109	48	18	14	287
15 卸売・小売等	298	281	93	20	9	701
16 その他の非製造業	258	212	75	19	9	573
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	165	80	71	41	44	401
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,281	1,458	710	292	406	4,147

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	64	78	30	9	13	194
2 食品製造業	72	93	29	14	10	218
3 繊維・パルプ・紙製造業	27	25	11	7	9	79
4 医薬品製造業	12	26	27	13	6	84
5 化学工業	19	63	69	29	40	220
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	92	52	16	22	223
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	18	13	11	10	66
8 金属製品製造業	36	66	24	11	6	143
9 機械製造業	28	72	63	18	23	204
10 電気機械製造業	55	98	64	30	52	299
11 輸送機械製造業	15	32	33	13	24	117
12 業務用機械器具製造業	10	30	20	14	23	97
13 その他の製造業	69	83	55	17	17	241
14 情報通信業	98	109	52	21	7	287
15 卸売・小売等	298	281	102	16	4	701
16 その他の非製造業	258	212	86	11	6	573
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	165	80	82	49	25	401
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,281	1,458	812	299	297	4,147

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	64	78	26	10	16	194
2 食品製造業	72	93	21	18	14	218
3 繊維・パルプ・紙製造業	27	25	7	7	13	79
4 医薬品製造業	12	26	22	16	8	84
5 化学工業	19	63	47	39	52	220
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	92	34	30	26	223
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	18	6	15	13	66
8 金属製品製造業	36	66	10	20	11	143
9 機械製造業	28	72	50	25	29	204
10 電気機械製造業	55	98	44	38	64	299
11 輸送機械製造業	15	32	26	14	30	117
12 業務用機械器具製造業	10	30	13	11	33	97
13 その他の製造業	69	83	38	30	21	241
14 情報通信業	98	109	40	26	14	287
15 卸売・小売等	298	281	80	33	9	701
16 その他の非製造業	258	212	61	33	9	573
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	165	80	57	55	44	401
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,281	1,458	582	420	406	4,147

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	64	78	30	9	13	194
2 食品製造業	72	93	24	19	10	218
3 繊維・パルプ・紙製造業	27	25	8	10	9	79
4 医薬品製造業	12	26	25	15	6	84
5 化学工業	19	63	60	38	40	220
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	92	44	24	22	223
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	18	11	13	10	66
8 金属製品製造業	36	66	17	18	6	143
9 機械製造業	28	72	55	26	23	204
10 電気機械製造業	55	98	56	38	52	299
11 輸送機械製造業	15	32	29	17	24	117
12 業務用機械器具製造業	10	30	17	17	23	97
13 その他の製造業	69	83	47	25	17	241
14 情報通信業	98	109	48	25	7	287
15 卸売・小売等	298	281	93	25	4	701
16 その他の非製造業	258	212	75	22	6	573
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	165	80	71	60	25	401
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,281	1,458	710	401	297	4,147

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	64	78	30	13	9	194
2 食品製造業	72	93	29	20	4	218
3 繊維・パルプ・紙製造業	27	25	11	7	9	79
4 医薬品製造業	12	26	27	14	5	84
5 化学工業	19	63	69	34	35	220
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	92	52	21	17	223
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	18	13	12	9	66
8 金属製品製造業	36	66	24	13	4	143
9 機械製造業	28	72	63	26	15	204
10 電気機械製造業	55	98	64	41	41	299
11 輸送機械製造業	15	32	33	14	23	117
12 業務用機械器具製造業	10	30	20	19	18	97
13 その他の製造業	69	83	55	19	15	241
14 情報通信業	98	109	52	22	6	287
15 卸売・小売等	298	281	102	19	1	701
16 その他の非製造業	258	212	86	13	4	573
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	165	80	82	54	20	401
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,281	1,458	812	361	235	4,147

5.2.7 2022年 第1-1表(2) 海外での事業拠点

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	68	83	38	8	10	207
2 食品製造業	81	104	48	12	7	252
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	28	17	4	9	87
4 医薬品製造業	13	30	46	3	5	97
5 化学工業	18	73	96	21	40	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	98	72	11	20	243
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	19	26	4	11	74
8 金属製品製造業	47	73	34	8	5	167
9 機械製造業	31	83	81	18	19	232
10 電気機械製造業	55	109	97	30	60	351
11 輸送機械製造業	14	37	51	7	32	141
12 業務用機械器具製造業	10	31	31	19	18	109
13 その他の製造業	78	94	84	10	18	284
14 情報通信業	105	119	70	8	8	310
15 卸売・小売等	343	299	128	9	1	780
16 その他の非製造業	291	234	104	5	4	638
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	127	45	71	15	14	272
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,366	1,559	1,094	192	281	4,492

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	68	83	30	8	18	207
2 食品製造業	81	104	29	19	19	252
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	28	9	8	13	87
4 医薬品製造業	13	30	30	16	8	97
5 化学工業	18	73	66	30	61	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	98	49	23	31	243
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	19	13	13	15	74
8 金属製品製造業	47	73	18	16	13	167
9 機械製造業	31	83	57	24	37	232
10 電気機械製造業	55	109	68	29	90	351
11 輸送機械製造業	14	37	34	17	39	141
12 業務用機械器具製造業	10	31	23	8	37	109
13 その他の製造業	78	94	58	26	28	284
14 情報通信業	105	119	51	19	16	310
15 卸売・小売等	343	299	104	24	10	780
16 その他の非製造業	291	234	85	19	9	638
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	127	45	45	26	29	272
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,366	1,559	769	325	473	4,492

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	68	83	30	12	14	207
2 食品製造業	81	104	36	18	13	252
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	28	13	8	9	87
4 医薬品製造業	13	30	33	15	6	97
5 化学工業	18	73	77	34	46	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	98	57	21	25	243
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	19	16	13	12	74
8 金属製品製造業	47	73	25	14	8	167
9 機械製造業	31	83	65	24	29	232
10 電気機械製造業	55	109	77	37	73	351
11 輸送機械製造業	14	37	39	18	33	141
12 業務用機械器具製造業	10	31	26	16	26	109
13 その他の製造業	78	94	68	22	22	284
14 情報通信業	105	119	55	22	9	310
15 卸売・小売等	343	299	114	20	4	780
16 その他の非製造業	291	234	96	11	6	638
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	127	45	52	32	16	272
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,366	1,559	879	337	351	4,492

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	68	83	26	12	18	207
2 食品製造業	81	104	25	23	19	252
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	28	8	9	13	87
4 医薬品製造業	13	30	26	20	8	97
5 化学工業	18	73	52	44	61	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	98	36	36	31	243
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	19	8	18	15	74
8 金属製品製造業	47	73	11	23	13	167
9 機械製造業	31	83	52	29	37	232
10 電気機械製造業	55	109	52	45	90	351
11 輸送機械製造業	14	37	30	21	39	141
12 業務用機械器具製造業	10	31	19	12	37	109
13 その他の製造業	78	94	48	36	28	284
14 情報通信業	105	119	43	27	16	310
15 卸売・小売等	343	299	92	36	10	780
16 その他の非製造業	291	234	71	33	9	638
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	127	45	37	34	29	272
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,366	1,559	636	458	473	4,492

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	68	83	30	12	14	207
2 食品製造業	81	104	29	25	13	252
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	28	9	12	9	87
4 医薬品製造業	13	30	30	18	6	97
5 化学工業	18	73	66	45	46	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	98	49	29	25	243
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	19	13	16	12	74
8 金属製品製造業	47	73	18	21	8	167
9 機械製造業	31	83	57	32	29	232
10 電気機械製造業	55	109	68	46	73	351
11 輸送機械製造業	14	37	34	23	33	141
12 業務用機械器具製造業	10	31	23	19	26	109
13 その他の製造業	78	94	58	32	22	284
14 情報通信業	105	119	51	26	9	310
15 卸売・小売等	343	299	104	30	4	780
16 その他の非製造業	291	234	85	22	6	638
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	127	45	45	39	16	272
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,366	1,559	769	447	351	4,492

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	68	83	30	16	10	207
2 食品製造業	81	104	36	24	7	252
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	28	13	8	9	87
4 医薬品製造業	13	30	33	16	5	97
5 化学工業	18	73	77	40	40	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	98	57	26	20	243
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	19	16	14	11	74
8 金属製品製造業	47	73	25	17	5	167
9 機械製造業	31	83	65	34	19	232
10 電気機械製造業	55	109	77	50	60	351
11 輸送機械製造業	14	37	39	19	32	141
12 業務用機械器具製造業	10	31	26	24	18	109
13 その他の製造業	78	94	68	26	18	284
14 情報通信業	105	119	55	23	8	310
15 卸売・小売等	343	299	114	23	1	780
16 その他の非製造業	291	234	96	13	4	638
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	127	45	52	34	14	272
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,366	1,559	879	407	281	4,492

5.2.8 2022年 第1-2表 知的財産担当者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	73	88	40	8	10	219
2 食品製造業	90	109	49	12	7	267
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	18	4	10	91
4 医薬品製造業	13	33	46	4	5	101
5 化学工業	20	75	100	22	40	257
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	43	100	76	11	21	251
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	27	4	10	75
8 金属製品製造業	48	74	36	7	4	169
9 機械製造業	33	86	81	18	19	237
10 電気機械製造業	55	111	99	31	58	354
11 輸送機械製造業	15	38	51	7	34	145
12 業務用機械器具製造業	10	32	34	19	18	113
13 その他の製造業	85	99	88	10	20	302
14 情報通信業	112	126	72	8	8	326
15 卸売・小売等	363	310	130	9	1	813
16 その他の非製造業	313	243	108	5	4	673
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	192	101	125	26	21	465
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,509	1,674	1,180	205	290	4,858

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	73	88	32	8	18	219
2 食品製造業	90	109	30	19	19	267
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	10	8	14	91
4 医薬品製造業	13	33	30	16	9	101
5 化学工業	20	75	70	30	62	257
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	43	100	52	24	32	251
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	14	13	14	75
8 金属製品製造業	48	74	19	17	11	169
9 機械製造業	33	86	57	24	37	237
10 電気機械製造業	55	111	70	29	89	354
11 輸送機械製造業	15	38	34	17	41	145
12 業務用機械器具製造業	10	32	26	8	37	113
13 その他の製造業	85	99	61	27	30	302
14 情報通信業	112	126	53	19	16	326
15 卸売・小売等	363	310	107	23	10	813
16 その他の非製造業	313	243	89	19	9	673
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	192	101	79	46	47	465
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,509	1,674	833	347	495	4,858

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	73	88	32	12	14	219
2 食品製造業	90	109	37	18	13	267
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	14	8	10	91
4 医薬品製造業	13	33	33	16	6	101
5 化学工業	20	75	81	35	46	257
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	43	100	60	22	26	251
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	17	13	11	75
8 金属製品製造業	48	74	27	14	6	169
9 機械製造業	33	86	66	23	29	237
10 電気機械製造業	55	111	80	37	71	354
11 輸送機械製造業	15	38	39	18	35	145
12 業務用機械器具製造業	10	32	29	16	26	113
13 その他の製造業	85	99	71	23	24	302
14 情報通信業	112	126	57	22	9	326
15 卸売・小売等	363	310	117	19	4	813
16 その他の非製造業	313	243	100	11	6	673
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	192	101	91	54	27	465
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,509	1,674	951	361	363	4,858

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	73	88	28	12	18	219
2 食品製造業	90	109	26	23	19	267
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	9	9	14	91
4 医薬品製造業	13	33	26	20	9	101
5 化学工業	20	75	56	44	62	257
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	43	100	39	37	32	251
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	9	18	14	75
8 金属製品製造業	48	74	12	24	11	169
9 機械製造業	33	86	52	29	37	237
10 電気機械製造業	55	111	54	45	89	354
11 輸送機械製造業	15	38	30	21	41	145
12 業務用機械器具製造業	10	32	22	12	37	113
13 その他の製造業	85	99	50	38	30	302
14 情報通信業	112	126	45	27	16	326
15 卸売・小売等	363	310	94	36	10	813
16 その他の非製造業	313	243	75	33	9	673
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	192	101	62	63	47	465
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,509	1,674	689	491	495	4,858

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	73	88	32	12	14	219
2 食品製造業	90	109	30	25	13	267
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	10	12	10	91
4 医薬品製造業	13	33	30	19	6	101
5 化学工業	20	75	70	46	46	257
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	43	100	52	30	26	251
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	14	16	11	75
8 金属製品製造業	48	74	19	22	6	169
9 機械製造業	33	86	57	32	29	237
10 電気機械製造業	55	111	70	47	71	354
11 輸送機械製造業	15	38	34	23	35	145
12 業務用機械器具製造業	10	32	26	19	26	113
13 その他の製造業	85	99	61	33	24	302
14 情報通信業	112	126	53	26	9	326
15 卸売・小売等	363	310	107	29	4	813
16 その他の非製造業	313	243	89	22	6	673
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	192	101	79	66	27	465
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,509	1,674	833	479	363	4,858

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	73	88	32	16	10	219
2 食品製造業	90	109	37	24	7	267
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	14	8	10	91
4 医薬品製造業	13	33	33	17	5	101
5 化学工業	20	75	81	41	40	257
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	43	100	60	27	21	251
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	17	14	10	75
8 金属製品製造業	48	74	27	16	4	169
9 機械製造業	33	86	66	33	19	237
10 電気機械製造業	55	111	80	50	58	354
11 輸送機械製造業	15	38	39	19	34	145
12 業務用機械器具製造業	10	32	29	24	18	113
13 その他の製造業	85	99	71	27	20	302
14 情報通信業	112	126	57	23	8	326
15 卸売・小売等	363	310	117	22	1	813
16 その他の非製造業	313	243	100	13	4	673
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	192	101	91	60	21	465
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,509	1,674	951	434	290	4,858

5.2.9 2022年 第1-3表 知的財産総括責任者の役職

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	71	86	40	8	10	215
2 食品製造業	89	108	48	12	7	264
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	29	18	3	10	89
4 医薬品製造業	13	33	46	4	5	101
5 化学工業	20	73	99	22	39	253
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	43	99	74	11	21	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	27	4	10	75
8 金属製品製造業	46	74	35	8	4	167
9 機械製造業	33	85	80	18	19	235
10 電気機械製造業	55	110	98	31	60	354
11 輸送機械製造業	15	36	50	7	33	141
12 業務用機械器具製造業	10	32	33	19	18	112
13 その他の製造業	84	98	86	10	19	297
14 情報通信業	108	124	71	8	8	319
15 卸売・小売等	345	303	129	9	1	787
16 その他の非製造業	297	236	104	5	4	646
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	183	102	123	26	21	455
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,455	1,648	1,161	205	289	4,758

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	71	86	32	8	18	215
2 食品製造業	89	108	29	19	19	264
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	29	10	8	13	89
4 医薬品製造業	13	33	30	16	9	101
5 化学工業	20	73	70	29	61	253
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	43	99	50	24	32	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	14	13	14	75
8 金属製品製造業	46	74	19	16	12	167
9 機械製造業	33	85	57	23	37	235
10 電気機械製造業	55	110	68	30	91	354
11 輸送機械製造業	15	36	34	16	40	141
12 業務用機械器具製造業	10	32	25	8	37	112
13 その他の製造業	84	98	61	25	29	297
14 情報通信業	108	124	53	18	16	319
15 卸売・小売等	345	303	105	24	10	787
16 その他の非製造業	297	236	85	19	9	646
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	183	102	78	45	47	455
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,455	1,648	820	341	494	4,758

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	71	86	32	12	14	215
2 食品製造業	89	108	36	18	13	264
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	29	14	7	10	89
4 医薬品製造業	13	33	33	16	6	101
5 化学工業	20	73	81	34	45	253
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	43	99	58	22	26	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	17	13	11	75
8 金属製品製造業	46	74	26	14	7	167
9 機械製造業	33	85	65	23	29	235
10 電気機械製造業	55	110	78	38	73	354
11 輸送機械製造業	15	36	39	17	34	141
12 業務用機械器具製造業	10	32	28	16	26	112
13 その他の製造業	84	98	70	22	23	297
14 情報通信業	108	124	57	21	9	319
15 卸売・小売等	345	303	115	20	4	787
16 その他の非製造業	297	236	96	11	6	646
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	183	102	89	54	27	455
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,455	1,648	934	358	363	4,758

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	71	86	28	12	18	215
2 食品製造業	89	108	25	23	19	264
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	29	9	9	13	89
4 医薬品製造業	13	33	26	20	9	101
5 化学工業	20	73	56	43	61	253
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	43	99	37	37	32	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	9	18	14	75
8 金属製品製造業	46	74	12	23	12	167
9 機械製造業	33	85	52	28	37	235
10 電気機械製造業	55	110	52	46	91	354
11 輸送機械製造業	15	36	30	20	40	141
12 業務用機械器具製造業	10	32	21	12	37	112
13 その他の製造業	84	98	50	36	29	297
14 情報通信業	108	124	45	26	16	319
15 卸売・小売等	345	303	92	37	10	787
16 その他の非製造業	297	236	71	33	9	646
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	183	102	61	62	47	455
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,455	1,648	676	485	494	4,758

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	71	86	32	12	14	215
2 食品製造業	89	108	29	25	13	264
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	29	10	11	10	89
4 医薬品製造業	13	33	30	19	6	101
5 化学工業	20	73	70	45	45	253
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	43	99	50	30	26	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	14	16	11	75
8 金属製品製造業	46	74	19	21	7	167
9 機械製造業	33	85	57	31	29	235
10 電気機械製造業	55	110	68	48	73	354
11 輸送機械製造業	15	36	34	22	34	141
12 業務用機械器具製造業	10	32	25	19	26	112
13 その他の製造業	84	98	61	31	23	297
14 情報通信業	108	124	53	25	9	319
15 卸売・小売等	345	303	105	30	4	787
16 その他の非製造業	297	236	85	22	6	646
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	183	102	78	65	27	455
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,455	1,648	820	472	363	4,758

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	71	86	32	16	10	215
2 食品製造業	89	108	36	24	7	264
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	29	14	7	10	89
4 医薬品製造業	13	33	33	17	5	101
5 化学工業	20	73	81	40	39	253
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	43	99	58	27	21	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	17	14	10	75
8 金属製品製造業	46	74	26	17	4	167
9 機械製造業	33	85	65	33	19	235
10 電気機械製造業	55	110	78	51	60	354
11 輸送機械製造業	15	36	39	18	33	141
12 業務用機械器具製造業	10	32	28	24	18	112
13 その他の製造業	84	98	70	26	19	297
14 情報通信業	108	124	57	22	8	319
15 卸売・小売等	345	303	115	23	1	787
16 その他の非製造業	297	236	96	13	4	646
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	183	102	89	60	21	455
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,455	1,648	934	432	289	4,758

5.2.10 2022年 第1-4表 知的財産担当役員が兼任している役員業務

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	8	23	17	3	5	56
2 食品製造業	12	18	20	8	4	62
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	6	11	3	4	26
4 医薬品製造業	4	5	16	2	2	29
5 化学工業	5	25	41	11	16	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	11	34	27	4	11	87
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	5	14	3	3	27
8 金属製品製造業	3	16	15	4	1	39
9 機械製造業	5	25	27	7	12	76
10 電気機械製造業	10	27	38	12	36	123
11 輸送機械製造業	5	17	17	2	14	55
12 業務用機械器具製造業	—	6	7	5	10	28
13 その他の製造業	15	11	16	2	10	54
14 情報通信業	11	32	23	1	3	70
15 卸売・小売等	29	37	26	2	1	95
16 その他の非製造業	29	46	25	—	2	102
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	23	16	36	12	12	99
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	174	349	376	81	146	1,126

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	8	23	12	5	8	56
2 食品製造業	12	18	12	8	12	62
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	6	6	5	7	26
4 医薬品製造業	4	5	13	3	4	29
5 化学工業	5	25	27	14	27	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	11	34	15	12	15	87
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	5	3	11	6	27
8 金属製品製造業	3	16	4	11	5	39
9 機械製造業	5	25	15	12	19	76
10 電気機械製造業	10	27	25	13	48	123
11 輸送機械製造業	5	17	12	5	16	55
12 業務用機械器具製造業	—	6	5	2	15	28
13 その他の製造業	15	11	10	6	12	54
14 情報通信業	11	32	18	5	4	70
15 卸売・小売等	29	37	22	4	3	95
16 その他の非製造業	29	46	20	5	2	102
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	23	16	23	13	24	99
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	174	349	242	134	227	1,126

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	8	23	12	5	8	56
2 食品製造業	12	18	17	6	9	62
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	6	8	6	4	26
4 医薬品製造業	4	5	14	3	3	29
5 化学工業	5	25	32	16	20	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	11	34	19	10	13	87
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	5	5	11	4	27
8 金属製品製造業	3	16	10	8	2	39
9 機械製造業	5	25	20	10	16	76
10 電気機械製造業	10	27	28	16	42	123
11 輸送機械製造業	5	17	14	5	14	55
12 業務用機械器具製造業	—	6	5	4	13	28
13 その他の製造業	15	11	10	7	11	54
14 情報通信業	11	32	20	4	3	70
15 卸売・小売等	29	37	25	2	2	95
16 その他の非製造業	29	46	24	1	2	102
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	23	16	28	18	14	99
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	174	349	291	132	180	1,126

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	8	23	12	5	8	56
2 食品製造業	12	18	9	11	12	62
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	6	5	6	7	26
4 医薬品製造業	4	5	12	4	4	29
5 化学工業	5	25	21	20	27	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	11	34	12	15	15	87
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	5	1	13	6	27
8 金属製品製造業	3	16	1	14	5	39
9 機械製造業	5	25	14	13	19	76
10 電気機械製造業	10	27	20	18	48	123
11 輸送機械製造業	5	17	10	7	16	55
12 業務用機械器具製造業	—	6	4	3	15	28
13 その他の製造業	15	11	7	9	12	54
14 情報通信業	11	32	16	7	4	70
15 卸売・小売等	29	37	17	9	3	95
16 その他の非製造業	29	46	16	9	2	102
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	23	16	15	21	24	99
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	174	349	192	184	227	1,126

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	8	23	12	5	8	56
2 食品製造業	12	18	12	11	9	62
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	6	6	8	4	26
4 医薬品製造業	4	5	13	4	3	29
5 化学工業	5	25	27	21	20	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	11	34	15	14	13	87
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	5	3	13	4	27
8 金属製品製造業	3	16	4	14	2	39
9 機械製造業	5	25	15	15	16	76
10 電気機械製造業	10	27	25	19	42	123
11 輸送機械製造業	5	17	12	7	14	55
12 業務用機械器具製造業	—	6	5	4	13	28
13 その他の製造業	15	11	10	7	11	54
14 情報通信業	11	32	18	6	3	70
15 卸売・小売等	29	37	22	5	2	95
16 その他の非製造業	29	46	20	5	2	102
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	23	16	23	23	14	99
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	174	349	242	181	180	1,126

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	8	23	12	8	5	56
2 食品製造業	12	18	17	11	4	62
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	6	8	6	4	26
4 医薬品製造業	4	5	14	4	2	29
5 化学工業	5	25	32	20	16	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	11	34	19	12	11	87
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	5	5	12	3	27
8 金属製品製造業	3	16	10	9	1	39
9 機械製造業	5	25	20	14	12	76
10 電気機械製造業	10	27	28	22	36	123
11 輸送機械製造業	5	17	14	5	14	55
12 業務用機械器具製造業	—	6	5	7	10	28
13 その他の製造業	15	11	10	8	10	54
14 情報通信業	11	32	20	4	3	70
15 卸売・小売等	29	37	25	3	1	95
16 その他の非製造業	29	46	24	1	2	102
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	23	16	28	20	12	99
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	174	349	291	166	146	1,126

5.2.11 2022年 第1-5表 知的財産担当役員に就く前の主な業務経験

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	8	23	17	3	5	56
2 食品製造業	12	18	20	8	4	62
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	5	11	3	4	25
4 医薬品製造業	4	5	16	2	2	29
5 化学工業	5	25	41	11	16	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	11	34	26	4	11	86
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	5	14	3	3	27
8 金属製品製造業	3	16	15	4	1	39
9 機械製造業	5	25	27	7	12	76
10 電気機械製造業	10	27	37	12	35	121
11 輸送機械製造業	5	17	17	2	14	55
12 業務用機械器具製造業	—	6	7	5	10	28
13 その他の製造業	15	11	16	2	10	54
14 情報通信業	11	32	23	1	3	70
15 卸売・小売等	28	37	26	2	1	94
16 その他の非製造業	29	45	25	—	2	101
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	23	16	36	12	12	99
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	173	347	374	81	145	1,120

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	8	23	12	5	8	56
2 食品製造業	12	18	9	11	12	62
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	5	5	6	7	25
4 医薬品製造業	4	5	12	4	4	29
5 化学工業	5	25	21	20	27	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	11	34	11	15	15	86
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	5	1	13	6	27
8 金属製品製造業	3	16	1	14	5	39
9 機械製造業	5	25	14	13	19	76
10 電気機械製造業	10	27	20	17	47	121
11 輸送機械製造業	5	17	10	7	16	55
12 業務用機械器具製造業	—	6	4	3	15	28
13 その他の製造業	15	11	7	9	12	54
14 情報通信業	11	32	16	7	4	70
15 卸売・小売等	28	37	17	9	3	94
16 その他の非製造業	29	45	16	9	2	101
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	23	16	15	21	24	99
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	173	347	191	183	226	1,120

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	8	23	12	5	8	56
2 食品製造業	12	18	12	8	12	62
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	5	6	5	7	25
4 医薬品製造業	4	5	13	3	4	29
5 化学工業	5	25	27	14	27	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	11	34	14	12	15	86
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	5	3	11	6	27
8 金属製品製造業	3	16	4	11	5	39
9 機械製造業	5	25	15	12	19	76
10 電気機械製造業	10	27	25	12	47	121
11 輸送機械製造業	5	17	12	5	16	55
12 業務用機械器具製造業	—	6	5	2	15	28
13 その他の製造業	15	11	10	6	12	54
14 情報通信業	11	32	18	5	4	70
15 卸売・小売等	28	37	22	4	3	94
16 その他の非製造業	29	45	20	5	2	101
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	23	16	23	13	24	99
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	173	347	241	133	226	1,120

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	8	23	12	5	8	56
2 食品製造業	12	18	12	11	9	62
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	5	6	8	4	25
4 医薬品製造業	4	5	13	4	3	29
5 化学工業	5	25	27	21	20	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	11	34	14	14	13	86
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	5	3	13	4	27
8 金属製品製造業	3	16	4	14	2	39
9 機械製造業	5	25	15	15	16	76
10 電気機械製造業	10	27	25	18	41	121
11 輸送機械製造業	5	17	12	7	14	55
12 業務用機械器具製造業	—	6	5	4	13	28
13 その他の製造業	15	11	10	7	11	54
14 情報通信業	11	32	18	6	3	70
15 卸売・小売等	28	37	22	5	2	94
16 その他の非製造業	29	45	20	5	2	101
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	23	16	23	23	14	99
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	173	347	241	180	179	1,120

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	8	23	12	5	8	56
2 食品製造業	12	18	17	6	9	62
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	5	8	6	4	25
4 医薬品製造業	4	5	14	3	3	29
5 化学工業	5	25	32	16	20	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	11	34	18	10	13	86
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	5	5	11	4	27
8 金属製品製造業	3	16	10	8	2	39
9 機械製造業	5	25	20	10	16	76
10 電気機械製造業	10	27	28	15	41	121
11 輸送機械製造業	5	17	14	5	14	55
12 業務用機械器具製造業	—	6	5	4	13	28
13 その他の製造業	15	11	10	7	11	54
14 情報通信業	11	32	20	4	3	70
15 卸売・小売等	28	37	25	2	2	94
16 その他の非製造業	29	45	24	1	2	101
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	23	16	28	18	14	99
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	173	347	290	131	179	1,120

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	8	23	12	8	5	56
2 食品製造業	12	18	17	11	4	62
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	5	8	6	4	25
4 医薬品製造業	4	5	14	4	2	29
5 化学工業	5	25	32	20	16	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	11	34	18	12	11	86
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	5	5	12	3	27
8 金属製品製造業	3	16	10	9	1	39
9 機械製造業	5	25	20	14	12	76
10 電気機械製造業	10	27	28	21	35	121
11 輸送機械製造業	5	17	14	5	14	55
12 業務用機械器具製造業	—	6	5	7	10	28
13 その他の製造業	15	11	10	8	10	54
14 情報通信業	11	32	20	4	3	70
15 卸売・小売等	28	37	25	3	1	94
16 その他の非製造業	29	45	24	1	2	101
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	23	16	28	20	12	99
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	173	347	290	165	145	1,120

5.2.12 2022年 第1-6表(1) 知的財産活動費

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	73	85	38	7	9	212
2 食品製造業	88	106	47	9	5	255
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	17	4	8	88
4 医薬品製造業	12	33	44	2	4	95
5 化学工業	20	71	92	19	33	235
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	97	74	11	19	243
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	26	3	9	72
8 金属製品製造業	44	75	35	8	4	166
9 機械製造業	32	84	78	16	16	226
10 電気機械製造業	55	105	96	27	50	333
11 輸送機械製造業	15	37	50	7	25	134
12 業務用機械器具製造業	10	30	32	18	18	108
13 その他の製造業	84	94	82	8	16	284
14 情報通信業	109	125	68	6	7	315
15 卸売・小売等	359	307	124	7	1	798
16 その他の非製造業	305	241	104	5	3	658
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	103	125	26	21	464
18 個人・その他	185	47	9	1	—	242
全 体	1,666	1,689	1,141	184	248	4,928

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	73	85	31	7	16	212
2 食品製造業	88	106	29	18	14	255
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	9	8	12	88
4 医薬品製造業	12	33	28	16	6	95
5 化学工業	20	71	66	26	52	235
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	97	50	24	30	243
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	13	13	12	72
8 金属製品製造業	44	75	19	16	12	166
9 機械製造業	32	84	56	22	32	226
10 電気機械製造業	55	105	68	28	77	333
11 輸送機械製造業	15	37	33	17	32	134
12 業務用機械器具製造業	10	30	24	8	36	108
13 その他の製造業	84	94	57	25	24	284
14 情報通信業	109	125	50	18	13	315
15 卸売・小売等	359	307	101	23	8	798
16 その他の非製造業	305	241	86	18	8	658
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	103	79	46	47	464
18 個人・その他	185	47	9	—	1	242
全 体	1,666	1,689	808	333	432	4,928

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	73	85	31	10	13	212
2 食品製造業	88	106	35	15	11	255
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	13	8	8	88
4 医薬品製造業	12	33	31	15	4	95
5 化学工業	20	71	75	31	38	235
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	97	58	22	24	243
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	16	12	10	72
8 金属製品製造業	44	75	26	14	7	166
9 機械製造業	32	84	63	21	26	226
10 電気機械製造業	55	105	77	33	63	333
11 輸送機械製造業	15	37	38	18	26	134
12 業務用機械器具製造業	10	30	27	16	25	108
13 その他の製造業	84	94	66	20	20	284
14 情報通信業	109	125	54	19	8	315
15 卸売・小売等	359	307	111	18	3	798
16 その他の非製造業	305	241	96	11	5	658
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	103	91	55	26	464
18 個人・その他	185	47	9	1	—	242
全 体	1,666	1,689	917	339	317	4,928

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	73	85	27	11	16	212
2 食品製造業	88	106	25	22	14	255
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	8	9	12	88
4 医薬品製造業	12	33	24	20	6	95
5 化学工業	20	71	53	39	52	235
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	97	38	36	30	243
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	8	18	12	72
8 金属製品製造業	44	75	12	23	12	166
9 機械製造業	32	84	51	27	32	226
10 電気機械製造業	55	105	52	44	77	333
11 輸送機械製造業	15	37	29	21	32	134
12 業務用機械器具製造業	10	30	20	12	36	108
13 その他の製造業	84	94	46	36	24	284
14 情報通信業	109	125	42	26	13	315
15 卸売・小売等	359	307	89	35	8	798
16 その他の非製造業	305	241	72	32	8	658
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	103	62	63	47	464
18 個人・その他	185	47	9	—	1	242
全 体	1,666	1,689	667	474	432	4,928

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	73	85	31	10	13	212
2 食品製造業	88	106	29	21	11	255
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	9	12	8	88
4 医薬品製造業	12	33	28	18	4	95
5 化学工業	20	71	66	40	38	235
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	97	50	30	24	243
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	13	15	10	72
8 金属製品製造業	44	75	19	21	7	166
9 機械製造業	32	84	56	28	26	226
10 電気機械製造業	55	105	68	42	63	333
11 輸送機械製造業	15	37	33	23	26	134
12 業務用機械器具製造業	10	30	24	19	25	108
13 その他の製造業	84	94	57	29	20	284
14 情報通信業	109	125	50	23	8	315
15 卸売・小売等	359	307	101	28	3	798
16 その他の非製造業	305	241	86	21	5	658
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	103	79	67	26	464
18 個人・その他	185	47	9	1	—	242
全 体	1,666	1,689	808	448	317	4,928

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	73	85	31	14	9	212
2 食品製造業	88	106	35	21	5	255
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	13	8	8	88
4 医薬品製造業	12	33	31	15	4	95
5 化学工業	20	71	75	36	33	235
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	97	58	27	19	243
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	16	13	9	72
8 金属製品製造業	44	75	26	17	4	166
9 機械製造業	32	84	63	31	16	226
10 電気機械製造業	55	105	77	46	50	333
11 輸送機械製造業	15	37	38	19	25	134
12 業務用機械器具製造業	10	30	27	23	18	108
13 その他の製造業	84	94	66	24	16	284
14 情報通信業	109	125	54	20	7	315
15 卸売・小売等	359	307	111	20	1	798
16 その他の非製造業	305	241	96	13	3	658
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	103	91	60	21	464
18 個人・その他	185	47	9	1	—	242
全 体	1,666	1,689	917	408	248	4,928

5.2.13 2022年 第1-6表(2) 知的財産活動費(出願系費用:特許権:国内出願:出願・審査に要した費用)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	73	84	38	7	9	211
2 食品製造業	90	106	47	7	5	255
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	17	4	8	88
4 医薬品製造業	12	32	42	2	4	92
5 化学工業	20	70	92	19	33	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	96	68	11	19	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	19	25	3	8	69
8 金属製品製造業	46	75	33	8	4	166
9 機械製造業	32	82	77	16	16	223
10 電気機械製造業	55	103	94	26	47	325
11 輸送機械製造業	15	36	49	7	23	130
12 業務用機械器具製造業	10	30	32	16	18	106
13 その他の製造業	84	94	82	8	14	282
14 情報通信業	109	124	68	5	7	313
15 卸売・小売等	358	303	121	7	1	790
16 その他の非製造業	304	241	103	5	3	656
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	189	102	125	25	21	462
18 個人・その他	185	48	10	1	—	244
全 体	1,668	1,674	1,123	177	240	4,882

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	73	84	31	7	16	211
2 食品製造業	90	106	29	18	12	255
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	9	8	12	88
4 医薬品製造業	12	32	27	15	6	92
5 化学工業	20	70	66	26	52	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	96	48	20	30	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	19	13	12	11	69
8 金属製品製造業	46	75	19	14	12	166
9 機械製造業	32	82	56	21	32	223
10 電気機械製造業	55	103	67	27	73	325
11 輸送機械製造業	15	36	32	17	30	130
12 業務用機械器具製造業	10	30	24	8	34	106
13 その他の製造業	84	94	57	25	22	282
14 情報通信業	109	124	50	18	12	313
15 卸売・小売等	358	303	99	22	8	790
16 その他の非製造業	304	241	85	18	8	656
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	189	102	79	46	46	462
18 個人・その他	185	48	10	—	1	244
全 体	1,668	1,674	801	322	417	4,882

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	73	84	31	10	13	211
2 食品製造業	90	106	35	15	9	255
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	13	8	8	88
4 医薬品製造業	12	32	30	14	4	92
5 化学工業	20	70	75	31	38	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	96	56	18	24	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	19	16	11	9	69
8 金属製品製造業	46	75	25	13	7	166
9 機械製造業	32	82	63	20	26	223
10 電気機械製造業	55	103	76	31	60	325
11 輸送機械製造業	15	36	37	18	24	130
12 業務用機械器具製造業	10	30	27	15	24	106
13 その他の製造業	84	94	66	20	18	282
14 情報通信業	109	124	54	18	8	313
15 卸売・小売等	358	303	108	18	3	790
16 その他の非製造業	304	241	95	11	5	656
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	189	102	91	54	26	462
18 個人・その他	185	48	10	1	—	244
全 体	1,668	1,674	908	326	306	4,882

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	73	84	27	11	16	211
2 食品製造業	90	106	25	22	12	255
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	8	9	12	88
4 医薬品製造業	12	32	23	19	6	92
5 化学工業	20	70	53	39	52	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	96	37	31	30	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	19	8	17	11	69
8 金属製品製造業	46	75	12	21	12	166
9 機械製造業	32	82	51	26	32	223
10 電気機械製造業	55	103	51	43	73	325
11 輸送機械製造業	15	36	29	20	30	130
12 業務用機械器具製造業	10	30	20	12	34	106
13 その他の製造業	84	94	46	36	22	282
14 情報通信業	109	124	42	26	12	313
15 卸売・小売等	358	303	87	34	8	790
16 その他の非製造業	304	241	71	32	8	656
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	189	102	62	63	46	462
18 個人・その他	185	48	10	—	1	244
全 体	1,668	1,674	662	461	417	4,882

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	73	84	31	10	13	211
2 食品製造業	90	106	29	21	9	255
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	9	12	8	88
4 医薬品製造業	12	32	27	17	4	92
5 化学工業	20	70	66	40	38	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	96	48	26	24	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	19	13	14	9	69
8 金属製品製造業	46	75	19	19	7	166
9 機械製造業	32	82	56	27	26	223
10 電気機械製造業	55	103	67	40	60	325
11 輸送機械製造業	15	36	32	23	24	130
12 業務用機械器具製造業	10	30	24	18	24	106
13 その他の製造業	84	94	57	29	18	282
14 情報通信業	109	124	50	22	8	313
15 卸売・小売等	358	303	99	27	3	790
16 その他の非製造業	304	241	85	21	5	656
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	189	102	79	66	26	462
18 個人・その他	185	48	10	1	—	244
全 体	1,668	1,674	801	433	306	4,882

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	73	84	31	14	9	211
2 食品製造業	90	106	35	19	5	255
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	13	8	8	88
4 医薬品製造業	12	32	30	14	4	92
5 化学工業	20	70	75	36	33	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	96	56	23	19	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	19	16	12	8	69
8 金属製品製造業	46	75	25	16	4	166
9 機械製造業	32	82	63	30	16	223
10 電気機械製造業	55	103	76	44	47	325
11 輸送機械製造業	15	36	37	19	23	130
12 業務用機械器具製造業	10	30	27	21	18	106
13 その他の製造業	84	94	66	24	14	282
14 情報通信業	109	124	54	19	7	313
15 卸売・小売等	358	303	108	20	1	790
16 その他の非製造業	304	241	95	13	3	656
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	189	102	91	59	21	462
18 個人・その他	185	48	10	1	—	244
全 体	1,668	1,674	908	392	240	4,882

5.2.14 2022年 第1-7表 発明、考案及び創作の届出実績（発明・考案：届出された件数）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	74	88	39	8	10	219
2 食品製造業	87	107	46	11	5	256
3 繊維・パルプ・紙製造業	31	29	18	4	10	92
4 医薬品製造業	13	33	46	4	5	101
5 化学工業	20	73	99	21	39	252
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	43	99	76	11	21	250
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	27	4	11	76
8 金属製品製造業	45	75	35	8	5	168
9 機械製造業	34	85	81	17	18	235
10 電気機械製造業	55	111	97	31	56	350
11 輸送機械製造業	15	38	51	7	33	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	32	17	18	109
13 その他の製造業	83	94	86	10	19	292
14 情報通信業	112	125	72	7	6	322
15 卸売・小売等	355	309	127	9	1	801
16 その他の非製造業	311	240	107	5	3	666
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	101	124	27	21	462
18 個人・その他	190	47	9	1	—	247
全 体	1,681	1,706	1,172	202	281	5,042

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	74	88	27	12	18	219
2 食品製造業	87	107	25	21	16	256
3 繊維・パルプ・紙製造業	31	29	9	9	14	92
4 医薬品製造業	13	33	26	20	9	101
5 化学工業	20	73	56	43	60	252
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	43	99	39	37	32	250
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	9	18	15	76
8 金属製品製造業	45	75	11	24	13	168
9 機械製造業	34	85	51	30	35	235
10 電気機械製造業	55	111	53	44	87	350
11 輸送機械製造業	15	38	30	21	40	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	20	12	35	109
13 その他の製造業	83	94	49	37	29	292
14 情報通信業	112	125	45	27	13	322
15 卸売・小売等	355	309	91	36	10	801
16 その他の非製造業	311	240	74	33	8	666
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	101	61	63	48	462
18 個人・その他	190	47	9	—	1	247
全 体	1,681	1,706	685	487	483	5,042

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	74	88	31	8	18	219
2 食品製造業	87	107	29	17	16	256
3 繊維・パルプ・紙製造業	31	29	10	8	14	92
4 医薬品製造業	13	33	30	16	9	101
5 化学工業	20	73	69	30	60	252
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	43	99	52	24	32	250
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	14	13	15	76
8 金属製品製造業	45	75	18	17	13	168
9 機械製造業	34	85	56	25	35	235
10 電気機械製造業	55	111	69	28	87	350
11 輸送機械製造業	15	38	34	17	40	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	24	8	35	109
13 その他の製造業	83	94	60	26	29	292
14 情報通信業	112	125	53	19	13	322
15 卸売・小売等	355	309	103	24	10	801
16 その他の非製造業	311	240	88	19	8	666
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	101	78	46	48	462
18 個人・その他	190	47	9	—	1	247
全 体	1,681	1,706	827	345	483	5,042

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	74	88	31	12	14	219
2 食品製造業	87	107	29	23	10	256
3 繊維・パルプ・紙製造業	31	29	10	12	10	92
4 医薬品製造業	13	33	30	19	6	101
5 化学工業	20	73	69	45	45	252
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	43	99	52	30	26	250
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	14	16	12	76
8 金属製品製造業	45	75	18	22	8	168
9 機械製造業	34	85	56	32	28	235
10 電気機械製造業	55	111	69	46	69	350
11 輸送機械製造業	15	38	34	23	34	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	24	18	25	109
13 その他の製造業	83	94	60	32	23	292
14 情報通信業	112	125	53	25	7	322
15 卸売・小売等	355	309	103	30	4	801
16 その他の非製造業	311	240	88	22	5	666
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	101	78	67	27	462
18 個人・その他	190	47	9	1	—	247
全 体	1,681	1,706	827	475	353	5,042

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	74	88	31	12	14	219
2 食品製造業	87	107	35	17	10	256
3 繊維・パルプ・紙製造業	31	29	14	8	10	92
4 医薬品製造業	13	33	33	16	6	101
5 化学工業	20	73	80	34	45	252
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	43	99	60	22	26	250
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	17	13	12	76
8 金属製品製造業	45	75	26	14	8	168
9 機械製造業	34	85	65	23	28	235
10 電気機械製造業	55	111	77	38	69	350
11 輸送機械製造業	15	38	39	18	34	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	27	15	25	109
13 その他の製造業	83	94	70	22	23	292
14 情報通信業	112	125	57	21	7	322
15 卸売・小売等	355	309	113	20	4	801
16 その他の非製造業	311	240	99	11	5	666
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	101	90	55	27	462
18 個人・その他	190	47	9	1	—	247
全 体	1,681	1,706	942	360	353	5,042

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	74	88	31	16	10	219
2 食品製造業	87	107	35	22	5	256
3 繊維・パルプ・紙製造業	31	29	14	8	10	92
4 医薬品製造業	13	33	33	17	5	101
5 化学工業	20	73	80	40	39	252
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	43	99	60	27	21	250
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	17	14	11	76
8 金属製品製造業	45	75	26	17	5	168
9 機械製造業	34	85	65	33	18	235
10 電気機械製造業	55	111	77	51	56	350
11 輸送機械製造業	15	38	39	19	33	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	27	22	18	109
13 その他の製造業	83	94	70	26	19	292
14 情報通信業	112	125	57	22	6	322
15 卸売・小売等	355	309	113	23	1	801
16 その他の非製造業	311	240	99	13	3	666
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	101	90	61	21	462
18 個人・その他	190	47	9	1	—	247
全 体	1,681	1,706	942	432	281	5,042

5.2.15 2022年 第1-8表 特許出願又は審査請求（国内：出願件数：2021年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	71	84	39	8	10	212
2 食品製造業	86	105	47	12	6	256
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	29	17	4	10	89
4 医薬品製造業	13	32	46	4	5	100
5 化学工業	20	74	99	21	40	254
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	43	99	75	11	21	249
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	27	4	11	76
8 金属製品製造業	44	74	36	8	5	167
9 機械製造業	32	85	82	18	19	236
10 電気機械製造業	55	111	98	31	59	354
11 輸送機械製造業	15	38	51	7	34	145
12 業務用機械器具製造業	10	32	33	18	18	111
13 その他の製造業	78	94	87	10	20	289
14 情報通信業	110	123	72	7	8	320
15 卸売・小売等	335	304	127	9	1	776
16 その他の非製造業	297	238	106	5	4	650
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	187	101	124	27	21	460
18 個人・その他	181	48	8	1	—	238
全 体	1,620	1,691	1,174	205	292	4,982

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	71	84	27	12	18	212
2 食品製造業	86	105	25	22	18	256
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	29	8	9	14	89
4 医薬品製造業	13	32	26	20	9	100
5 化学工業	20	74	56	43	61	254
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	43	99	39	36	32	249
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	9	18	15	76
8 金属製品製造業	44	74	12	24	13	167
9 機械製造業	32	85	52	30	37	236
10 電気機械製造業	55	111	53	45	90	354
11 輸送機械製造業	15	38	30	21	41	145
12 業務用機械器具製造業	10	32	21	12	36	111
13 その他の製造業	78	94	49	38	30	289
14 情報通信業	110	123	45	27	15	320
15 卸売・小売等	335	304	90	37	10	776
16 その他の非製造業	297	238	73	33	9	650
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	187	101	61	63	48	460
18 個人・その他	181	48	8	—	1	238
全 体	1,620	1,691	684	490	497	4,982

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	71	84	31	8	18	212
2 食品製造業	86	105	29	18	18	256
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	29	9	8	14	89
4 医薬品製造業	13	32	30	16	9	100
5 化学工業	20	74	69	30	61	254
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	43	99	51	24	32	249
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	14	13	15	76
8 金属製品製造業	44	74	19	17	13	167
9 機械製造業	32	85	57	25	37	236
10 電気機械製造業	55	111	69	29	90	354
11 輸送機械製造業	15	38	34	17	41	145
12 業務用機械器具製造業	10	32	25	8	36	111
13 その他の製造業	78	94	60	27	30	289
14 情報通信業	110	123	53	19	15	320
15 卸売・小売等	335	304	103	24	10	776
16 その他の非製造業	297	238	87	19	9	650
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	187	101	78	46	48	460
18 個人・その他	181	48	8	—	1	238
全 体	1,620	1,691	826	348	497	4,982

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	71	84	31	12	14	212
2 食品製造業	86	105	29	24	12	256
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	29	9	12	10	89
4 医薬品製造業	13	32	30	19	6	100
5 化学工業	20	74	69	45	46	254
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	43	99	51	30	26	249
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	14	16	12	76
8 金属製品製造業	44	74	19	22	8	167
9 機械製造業	32	85	57	33	29	236
10 電気機械製造業	55	111	69	47	72	354
11 輸送機械製造業	15	38	34	23	35	145
12 業務用機械器具製造業	10	32	25	19	25	111
13 その他の製造業	78	94	60	33	24	289
14 情報通信業	110	123	53	25	9	320
15 卸売・小売等	335	304	103	30	4	776
16 その他の非製造業	297	238	87	22	6	650
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	187	101	78	67	27	460
18 個人・その他	181	48	8	—	1	238
全 体	1,620	1,691	826	480	365	4,982

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	71	84	31	12	14	212
2 食品製造業	86	105	35	18	12	256
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	29	13	8	10	89
4 医薬品製造業	13	32	33	16	6	100
5 化学工業	20	74	80	34	46	254
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	43	99	59	22	26	249
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	17	13	12	76
8 金属製品製造業	44	74	27	14	8	167
9 機械製造業	32	85	66	24	29	236
10 電気機械製造業	55	111	78	38	72	354
11 輸送機械製造業	15	38	39	18	35	145
12 業務用機械器具製造業	10	32	28	16	25	111
13 その他の製造業	78	94	70	23	24	289
14 情報通信業	110	123	57	21	9	320
15 卸売・小売等	335	304	113	20	4	776
16 その他の非製造業	297	238	98	11	6	650
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	187	101	90	55	27	460
18 個人・その他	181	48	8	—	1	238
全 体	1,620	1,691	942	364	365	4,982

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	71	84	31	16	10	212
2 食品製造業	86	105	35	24	6	256
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	29	13	8	10	89
4 医薬品製造業	13	32	33	17	5	100
5 化学工業	20	74	80	40	40	254
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	43	99	59	27	21	249
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	17	14	11	76
8 金属製品製造業	44	74	27	17	5	167
9 機械製造業	32	85	66	34	19	236
10 電気機械製造業	55	111	78	51	59	354
11 輸送機械製造業	15	38	39	19	34	145
12 業務用機械器具製造業	10	32	28	23	18	111
13 その他の製造業	78	94	70	27	20	289
14 情報通信業	110	123	57	22	8	320
15 卸売・小売等	335	304	113	23	1	776
16 その他の非製造業	297	238	98	13	4	650
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	187	101	90	61	21	460
18 個人・その他	181	48	8	—	1	238
全 体	1,620	1,691	942	437	292	4,982

5.2.16 2022年 第1-9表 実用新案登録出願（出願件数：2021年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	71	83	39	8	10	211
2 食品製造業	87	103	47	12	6	255
3 繊維・バルブ・紙製造業	29	29	17	4	9	88
4 医薬品製造業	12	31	46	3	5	97
5 化学工業	20	73	96	21	39	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	43	99	75	10	21	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	27	4	10	75
8 金属製品製造業	42	74	36	8	5	165
9 機械製造業	31	83	82	18	19	233
10 電気機械製造業	54	111	99	31	57	352
11 輸送機械製造業	15	38	51	7	33	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	33	18	18	111
13 その他の製造業	78	92	87	10	19	286
14 情報通信業	110	123	70	7	8	318
15 卸売・小売等	334	304	127	8	1	774
16 その他の非製造業	296	239	105	5	4	649
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	100	124	27	21	457
18 個人・その他	177	42	6	1	—	226
全 体	1,608	1,676	1,167	202	285	4,938

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	71	83	31	8	18	211
2 食品製造業	87	103	29	18	18	255
3 繊維・バルブ・紙製造業	29	29	9	8	13	88
4 医薬品製造業	12	31	30	16	8	97
5 化学工業	20	73	67	29	60	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	43	99	51	24	31	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	14	13	14	75
8 金属製品製造業	42	74	19	17	13	165
9 機械製造業	31	83	57	25	37	233
10 電気機械製造業	54	111	69	30	88	352
11 輸送機械製造業	15	38	34	17	40	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	25	8	36	111
13 その他の製造業	78	92	60	27	29	286
14 情報通信業	110	123	53	17	15	318
15 卸売・小売等	334	304	103	24	9	774
16 その他の非製造業	296	239	86	19	9	649
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	100	78	46	48	457
18 個人・その他	177	42	6	—	1	226
全 体	1,608	1,676	821	346	487	4,938

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	71	83	31	12	14	211
2 食品製造業	87	103	35	18	12	255
3 繊維・バルブ・紙製造業	29	29	13	8	9	88
4 医薬品製造業	12	31	33	15	6	97
5 化学工業	20	73	77	34	45	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	43	99	59	21	26	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	17	13	11	75
8 金属製品製造業	42	74	27	14	8	165
9 機械製造業	31	83	66	24	29	233
10 電気機械製造業	54	111	79	38	70	352
11 輸送機械製造業	15	38	39	18	34	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	28	16	25	111
13 その他の製造業	78	92	70	23	23	286
14 情報通信業	110	123	57	19	9	318
15 卸売・小売等	334	304	113	19	4	774
16 その他の非製造業	296	239	97	11	6	649
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	100	90	55	27	457
18 個人・その他	177	42	6	1	—	226
全 体	1,608	1,676	937	359	358	4,938

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	71	83	27	12	18	211
2 食品製造業	87	103	25	22	18	255
3 繊維・バルブ・紙製造業	29	29	8	9	13	88
4 医薬品製造業	12	31	26	20	8	97
5 化学工業	20	73	55	41	60	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	43	99	39	36	31	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	9	18	14	75
8 金属製品製造業	42	74	12	24	13	165
9 機械製造業	31	83	52	30	37	233
10 電気機械製造業	54	111	53	46	88	352
11 輸送機械製造業	15	38	30	21	40	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	21	12	36	111
13 その他の製造業	78	92	49	38	29	286
14 情報通信業	110	123	45	25	15	318
15 卸売・小売等	334	304	90	37	9	774
16 その他の非製造業	296	239	72	33	9	649
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	100	61	63	48	457
18 個人・その他	177	42	6	—	1	226
全 体	1,608	1,676	680	487	487	4,938

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	71	83	31	12	14	211
2 食品製造業	87	103	29	24	12	255
3 繊維・バルブ・紙製造業	29	29	9	12	9	88
4 医薬品製造業	12	31	30	18	6	97
5 化学工業	20	73	67	44	45	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	43	99	51	29	26	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	14	16	11	75
8 金属製品製造業	42	74	19	22	8	165
9 機械製造業	31	83	57	33	29	233
10 電気機械製造業	54	111	69	48	70	352
11 輸送機械製造業	15	38	34	23	34	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	25	19	25	111
13 その他の製造業	78	92	60	33	23	286
14 情報通信業	110	123	53	23	9	318
15 卸売・小売等	334	304	103	29	4	774
16 その他の非製造業	296	239	86	22	6	649
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	100	78	67	27	457
18 個人・その他	177	42	6	1	—	226
全 体	1,608	1,676	821	475	358	4,938

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	71	83	31	16	10	211
2 食品製造業	87	103	35	24	6	255
3 繊維・バルブ・紙製造業	29	29	13	8	9	88
4 医薬品製造業	12	31	33	16	5	97
5 化学工業	20	73	77	40	39	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	43	99	59	26	21	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	17	14	10	75
8 金属製品製造業	42	74	27	17	5	165
9 機械製造業	31	83	66	34	19	233
10 電気機械製造業	54	111	79	51	57	352
11 輸送機械製造業	15	38	39	19	33	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	28	23	18	111
13 その他の製造業	78	92	70	27	19	286
14 情報通信業	110	123	57	20	8	318
15 卸売・小売等	334	304	113	22	1	774
16 その他の非製造業	296	239	97	13	4	649
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	100	90	61	21	457
18 個人・その他	177	42	6	1	—	226
全 体	1,608	1,676	937	432	285	4,938

5.2.17 2022年 第1-10表 意匠登録出願（国内：出願件数：2021年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	71	84	39	8	10	212
2 食品製造業	87	103	47	12	6	255
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	29	17	4	10	89
4 医薬品製造業	12	32	46	4	5	99
5 化学工業	20	73	96	21	39	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	99	75	10	21	247
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	27	4	10	75
8 金属製品製造業	42	74	36	8	5	165
9 機械製造業	31	84	82	18	19	234
10 電気機械製造業	54	110	97	31	58	350
11 輸送機械製造業	15	38	51	7	33	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	33	18	18	111
13 その他の製造業	79	93	87	10	19	288
14 情報通信業	110	123	70	7	8	318
15 卸売・小売等	332	304	127	9	1	773
16 その他の非製造業	297	239	105	5	4	650
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	183	100	124	27	21	455
18 個人・その他	179	44	6	1	—	230
全 体	1,607	1,681	1,165	204	287	4,944

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	71	84	31	8	18	212
2 食品製造業	87	103	29	18	18	255
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	29	9	8	14	89
4 医薬品製造業	12	32	30	16	9	99
5 化学工業	20	73	67	29	60	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	99	51	24	31	247
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	14	13	14	75
8 金属製品製造業	42	74	19	17	13	165
9 機械製造業	31	84	57	25	37	234
10 電気機械製造業	54	110	69	28	89	350
11 輸送機械製造業	15	38	34	17	40	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	25	8	36	111
13 その他の製造業	79	93	60	27	29	288
14 情報通信業	110	123	53	17	15	318
15 卸売・小売等	332	304	103	24	10	773
16 その他の非製造業	297	239	86	19	9	650
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	183	100	78	46	48	455
18 個人・その他	179	44	6	—	1	230
全 体	1,607	1,681	821	344	491	4,944

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	71	84	31	12	14	212
2 食品製造業	87	103	35	18	12	255
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	29	13	8	10	89
4 医薬品製造業	12	32	33	16	6	99
5 化学工業	20	73	77	34	45	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	99	59	21	26	247
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	17	13	11	75
8 金属製品製造業	42	74	27	14	8	165
9 機械製造業	31	84	66	24	29	234
10 電気機械製造業	54	110	77	38	71	350
11 輸送機械製造業	15	38	39	18	34	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	28	16	25	111
13 その他の製造業	79	93	70	23	23	288
14 情報通信業	110	123	57	19	9	318
15 卸売・小売等	332	304	113	20	4	773
16 その他の非製造業	297	239	97	11	6	650
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	183	100	90	55	27	455
18 個人・その他	179	44	6	1	—	230
全 体	1,607	1,681	935	361	360	4,944

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	71	84	27	12	18	212
2 食品製造業	87	103	25	22	18	255
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	29	8	9	14	89
4 医薬品製造業	12	32	26	20	9	99
5 化学工業	20	73	55	41	60	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	99	39	36	31	247
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	9	18	14	75
8 金属製品製造業	42	74	12	24	13	165
9 機械製造業	31	84	52	30	37	234
10 電気機械製造業	54	110	53	44	89	350
11 輸送機械製造業	15	38	30	21	40	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	21	12	36	111
13 その他の製造業	79	93	49	38	29	288
14 情報通信業	110	123	45	25	15	318
15 卸売・小売等	332	304	90	37	10	773
16 その他の非製造業	297	239	72	33	9	650
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	183	100	61	63	48	455
18 個人・その他	179	44	6	—	1	230
全 体	1,607	1,681	680	485	491	4,944

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	71	84	31	12	14	212
2 食品製造業	87	103	29	24	12	255
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	29	9	12	10	89
4 医薬品製造業	12	32	30	19	6	99
5 化学工業	20	73	67	44	45	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	99	51	29	26	247
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	14	16	11	75
8 金属製品製造業	42	74	19	22	8	165
9 機械製造業	31	84	57	33	29	234
10 電気機械製造業	54	110	69	46	71	350
11 輸送機械製造業	15	38	34	23	34	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	25	19	25	111
13 その他の製造業	79	93	60	33	23	288
14 情報通信業	110	123	53	23	9	318
15 卸売・小売等	332	304	103	30	4	773
16 その他の非製造業	297	239	86	22	6	650
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	183	100	78	67	27	455
18 個人・その他	179	44	6	1	—	230
全 体	1,607	1,681	821	475	360	4,944

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	71	84	31	16	10	212
2 食品製造業	87	103	35	24	6	255
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	29	13	8	10	89
4 医薬品製造業	12	32	33	17	5	99
5 化学工業	20	73	77	40	39	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	99	59	26	21	247
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	17	14	10	75
8 金属製品製造業	42	74	27	17	5	165
9 機械製造業	31	84	66	34	19	234
10 電気機械製造業	54	110	77	51	58	350
11 輸送機械製造業	15	38	39	19	33	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	28	23	18	111
13 その他の製造業	79	93	70	27	19	288
14 情報通信業	110	123	57	20	8	318
15 卸売・小売等	332	304	113	23	1	773
16 その他の非製造業	297	239	97	13	4	650
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	183	100	90	61	21	455
18 個人・その他	179	44	6	1	—	230
全 体	1,607	1,681	935	434	287	4,944

5.2.18 2022年 第1-11表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2021年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	71	83	39	8	10	211
2 食品製造業	89	104	48	11	6	258
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	29	17	4	10	89
4 医薬品製造業	12	32	45	4	5	98
5 化学工業	20	73	98	19	38	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	43	99	75	11	21	249
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	27	4	11	76
8 金属製品製造業	42	74	36	8	5	165
9 機械製造業	31	85	82	18	19	235
10 電気機械製造業	54	111	97	31	58	351
11 輸送機械製造業	15	38	50	7	34	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	33	18	18	111
13 その他の製造業	79	94	87	10	20	290
14 情報通信業	110	124	71	8	8	321
15 卸売・小売等	335	307	127	9	1	779
16 その他の非製造業	298	241	105	5	4	653
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	100	124	27	21	457
18 個人・その他	177	43	7	1	—	228
全 体	1,614	1,689	1,168	203	289	4,963

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	71	83	31	8	18	211
2 食品製造業	89	104	29	19	17	258
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	29	9	8	14	89
4 医薬品製造業	12	32	29	16	9	98
5 化学工業	20	73	68	30	57	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	43	99	51	24	32	249
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	14	13	15	76
8 金属製品製造業	42	74	19	17	13	165
9 機械製造業	31	85	57	25	37	235
10 電気機械製造業	54	111	69	28	89	351
11 輸送機械製造業	15	38	34	16	41	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	25	8	36	111
13 その他の製造業	79	94	60	27	30	290
14 情報通信業	110	124	53	18	16	321
15 卸売・小売等	335	307	103	24	10	779
16 その他の非製造業	298	241	86	19	9	653
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	100	78	46	48	457
18 個人・その他	177	43	7	—	1	228
全 体	1,614	1,689	822	346	492	4,963

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	71	83	31	12	14	211
2 食品製造業	89	104	36	17	12	258
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	29	13	8	10	89
4 医薬品製造業	12	32	32	16	6	98
5 化学工業	20	73	79	32	44	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	43	99	59	22	26	249
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	17	13	12	76
8 金属製品製造業	42	74	27	14	8	165
9 機械製造業	31	85	66	24	29	235
10 電気機械製造業	54	111	77	38	71	351
11 輸送機械製造業	15	38	39	17	35	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	28	16	25	111
13 その他の製造業	79	94	70	23	24	290
14 情報通信業	110	124	57	21	9	321
15 卸売・小売等	335	307	113	20	4	779
16 その他の非製造業	298	241	97	11	6	653
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	100	90	55	27	457
18 個人・その他	177	43	7	1	—	228
全 体	1,614	1,689	938	360	362	4,963

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	71	83	27	12	18	211
2 食品製造業	89	104	25	23	17	258
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	29	8	9	14	89
4 医薬品製造業	12	32	25	20	9	98
5 化学工業	20	73	56	42	57	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	43	99	39	36	32	249
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	9	18	15	76
8 金属製品製造業	42	74	12	24	13	165
9 機械製造業	31	85	52	30	37	235
10 電気機械製造業	54	111	53	44	89	351
11 輸送機械製造業	15	38	30	20	41	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	21	12	36	111
13 その他の製造業	79	94	49	38	30	290
14 情報通信業	110	124	45	26	16	321
15 卸売・小売等	335	307	90	37	10	779
16 その他の非製造業	298	241	72	33	9	653
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	100	61	63	48	457
18 個人・その他	177	43	7	—	1	228
全 体	1,614	1,689	681	487	492	4,963

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	71	83	31	12	14	211
2 食品製造業	89	104	29	24	12	258
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	29	9	12	10	89
4 医薬品製造業	12	32	29	19	6	98
5 化学工業	20	73	68	43	44	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	43	99	51	30	26	249
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	14	16	12	76
8 金属製品製造業	42	74	19	22	8	165
9 機械製造業	31	85	57	33	29	235
10 電気機械製造業	54	111	69	46	71	351
11 輸送機械製造業	15	38	34	22	35	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	25	19	25	111
13 その他の製造業	79	94	60	33	24	290
14 情報通信業	110	124	53	25	9	321
15 卸売・小売等	335	307	103	30	4	779
16 その他の非製造業	298	241	86	22	6	653
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	100	78	67	27	457
18 個人・その他	177	43	7	1	—	228
全 体	1,614	1,689	822	476	362	4,963

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	71	83	31	16	10	211
2 食品製造業	89	104	36	23	6	258
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	29	13	8	10	89
4 医薬品製造業	12	32	32	17	5	98
5 化学工業	20	73	79	38	38	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	43	99	59	27	21	249
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	17	14	11	76
8 金属製品製造業	42	74	27	17	5	165
9 機械製造業	31	85	66	34	19	235
10 電気機械製造業	54	111	77	51	58	351
11 輸送機械製造業	15	38	39	18	34	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	28	23	18	111
13 その他の製造業	79	94	70	27	20	290
14 情報通信業	110	124	57	22	8	321
15 卸売・小売等	335	307	113	23	1	779
16 その他の非製造業	298	241	97	13	4	653
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	100	90	61	21	457
18 個人・その他	177	43	7	1	—	228
全 体	1,614	1,689	938	433	289	4,963

5.2.19 2022年 第1-12表 利用件数と実施件数 (特許：国内権利：権利所有件数)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	72	87	39	8	11	217
2 食品製造業	88	107	48	12	7	262
3 繊維・バルブ・紙製造業	30	29	18	4	10	91
4 医薬品製造業	13	32	46	4	5	100
5 化学工業	20	73	98	22	40	253
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	43	99	74	11	21	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	27	4	11	76
8 金属製品製造業	47	73	36	8	5	169
9 機械製造業	33	84	82	18	19	236
10 電気機械製造業	54	111	97	31	57	350
11 輸送機械製造業	15	37	51	7	34	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	33	18	18	111
13 その他の製造業	83	95	87	10	21	296
14 情報通信業	112	123	72	7	7	321
15 卸売・小売等	358	306	129	9	1	803
16 その他の非製造業	306	242	107	5	3	663
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	190	101	125	27	21	464
18 個人・その他	182	47	10	1	—	240
全 体	1,670	1,698	1,179	206	291	5,044

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	72	87	31	8	19	217
2 食品製造業	88	107	29	19	19	262
3 繊維・バルブ・紙製造業	30	29	10	8	14	91
4 医薬品製造業	13	32	30	16	9	100
5 化学工業	20	73	68	30	62	253
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	43	99	50	24	32	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	14	13	15	76
8 金属製品製造業	47	73	19	17	13	169
9 機械製造業	33	84	57	25	37	236
10 電気機械製造業	54	111	69	28	88	350
11 輸送機械製造業	15	37	34	17	41	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	25	8	36	111
13 その他の製造業	83	95	60	27	31	296
14 情報通信業	112	123	53	19	14	321
15 卸売・小売等	358	306	105	24	10	803
16 その他の非製造業	306	242	88	19	8	663
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	190	101	79	46	48	464
18 個人・その他	182	47	10	—	1	240
全 体	1,670	1,698	831	348	497	5,044

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	72	87	31	12	15	217
2 食品製造業	88	107	36	18	13	262
3 繊維・バルブ・紙製造業	30	29	14	8	10	91
4 医薬品製造業	13	32	33	16	6	100
5 化学工業	20	73	79	35	46	253
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	43	99	58	22	26	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	17	13	12	76
8 金属製品製造業	47	73	27	14	8	169
9 機械製造業	33	84	66	24	29	236
10 電気機械製造業	54	111	77	38	70	350
11 輸送機械製造業	15	37	39	18	35	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	28	16	25	111
13 その他の製造業	83	95	70	23	25	296
14 情報通信業	112	123	57	21	8	321
15 卸売・小売等	358	306	115	20	4	803
16 その他の非製造業	306	242	99	11	5	663
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	190	101	91	55	27	464
18 個人・その他	182	47	10	1	—	240
全 体	1,670	1,698	947	365	364	5,044

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	72	87	27	12	19	217
2 食品製造業	88	107	25	23	19	262
3 繊維・バルブ・紙製造業	30	29	9	9	14	91
4 医薬品製造業	13	32	26	20	9	100
5 化学工業	20	73	55	43	62	253
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	43	99	38	36	32	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	9	18	15	76
8 金属製品製造業	47	73	12	24	13	169
9 機械製造業	33	84	52	30	37	236
10 電気機械製造業	54	111	53	44	88	350
11 輸送機械製造業	15	37	30	21	41	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	21	12	36	111
13 その他の製造業	83	95	49	38	31	296
14 情報通信業	112	123	45	27	14	321
15 卸売・小売等	358	306	92	37	10	803
16 その他の非製造業	306	242	74	33	8	663
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	190	101	62	63	48	464
18 個人・その他	182	47	10	—	1	240
全 体	1,670	1,698	689	490	497	5,044

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	72	87	31	12	15	217
2 食品製造業	88	107	29	25	13	262
3 繊維・バルブ・紙製造業	30	29	10	12	10	91
4 医薬品製造業	13	32	30	19	6	100
5 化学工業	20	73	68	46	46	253
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	43	99	50	30	26	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	14	16	12	76
8 金属製品製造業	47	73	19	22	8	169
9 機械製造業	33	84	57	33	29	236
10 電気機械製造業	54	111	69	46	70	350
11 輸送機械製造業	15	37	34	23	35	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	25	19	25	111
13 その他の製造業	83	95	60	33	25	296
14 情報通信業	112	123	53	25	8	321
15 卸売・小売等	358	306	105	30	4	803
16 その他の非製造業	306	242	88	22	5	663
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	190	101	79	67	27	464
18 個人・その他	182	47	10	1	—	240
全 体	1,670	1,698	831	481	364	5,044

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	72	87	31	16	11	217
2 食品製造業	88	107	36	24	7	262
3 繊維・バルブ・紙製造業	30	29	14	8	10	91
4 医薬品製造業	13	32	33	17	5	100
5 化学工業	20	73	79	41	40	253
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	43	99	58	27	21	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	17	14	11	76
8 金属製品製造業	47	73	27	17	5	169
9 機械製造業	33	84	66	34	19	236
10 電気機械製造業	54	111	77	51	57	350
11 輸送機械製造業	15	37	39	19	34	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	28	23	18	111
13 その他の製造業	83	95	70	27	21	296
14 情報通信業	112	123	57	22	7	321
15 卸売・小売等	358	306	115	23	1	803
16 その他の非製造業	306	242	99	13	3	663
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	190	101	91	61	21	464
18 個人・その他	182	47	10	1	—	240
全 体	1,670	1,698	947	438	291	5,044

5.2.20 2022年 第1-13表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	73	85	36	7	9	210
2 食品製造業	88	106	45	8	4	251
3 繊維・パルプ・紙製造業	31	28	17	4	6	86
4 医薬品製造業	12	31	38	1	2	84
5 化学工業	20	72	94	20	25	231
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	44	97	70	9	19	239
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	24	3	9	70
8 金属製品製造業	48	75	34	8	5	170
9 機械製造業	33	85	79	14	13	224
10 電気機械製造業	55	108	95	28	40	326
11 輸送機械製造業	15	37	50	7	22	131
12 業務用機械器具製造業	10	32	32	16	16	106
13 その他の製造業	83	96	85	9	15	288
14 情報通信業	110	124	67	6	5	312
15 卸売・小売等	364	307	121	7	1	800
16 その他の非製造業	307	243	102	4	3	659
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	100	125	27	19	460
18 個人・その他	176	44	7	1	—	228
全 体	1,672	1,690	1,121	179	213	4,875

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	73	85	26	10	16	210
2 食品製造業	88	106	25	20	12	251
3 繊維・パルプ・紙製造業	31	28	9	8	10	86
4 医薬品製造業	12	31	20	18	3	84
5 化学工業	20	72	52	42	45	231
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	44	97	38	32	28	239
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	8	16	12	70
8 金属製品製造業	48	75	11	23	13	170
9 機械製造業	33	85	52	27	27	224
10 電気機械製造業	55	108	52	43	68	326
11 輸送機械製造業	15	37	30	20	29	131
12 業務用機械器具製造業	10	32	20	12	32	106
13 その他の製造業	83	96	49	36	24	288
14 情報通信業	110	124	44	23	11	312
15 卸売・小売等	364	307	87	34	8	800
16 その他の非製造業	307	243	69	33	7	659
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	100	62	63	46	460
18 個人・その他	176	44	7	—	1	228
全 体	1,672	1,690	661	460	392	4,875

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	73	85	30	6	16	210
2 食品製造業	88	106	28	17	12	251
3 繊維・パルプ・紙製造業	31	28	10	7	10	86
4 医薬品製造業	12	31	24	14	3	84
5 化学工業	20	72	65	29	45	231
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	44	97	49	21	28	239
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	12	12	12	70
8 金属製品製造業	48	75	18	16	13	170
9 機械製造業	33	85	57	22	27	224
10 電気機械製造業	55	108	67	28	68	326
11 輸送機械製造業	15	37	33	17	29	131
12 業務用機械器具製造業	10	32	24	8	32	106
13 その他の製造業	83	96	60	25	24	288
14 情報通信業	110	124	52	15	11	312
15 卸売・小売等	364	307	98	23	8	800
16 その他の非製造業	307	243	83	19	7	659
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	100	79	46	46	460
18 個人・その他	176	44	7	—	1	228
全 体	1,672	1,690	796	325	392	4,875

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	73	85	30	9	13	210
2 食品製造業	88	106	28	20	9	251
3 繊維・パルプ・紙製造業	31	28	10	11	6	86
4 医薬品製造業	12	31	24	15	2	84
5 化学工業	20	72	65	44	30	231
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	44	97	49	25	24	239
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	12	14	10	70
8 金属製品製造業	48	75	18	21	8	170
9 機械製造業	33	85	57	26	23	224
10 電気機械製造業	55	108	67	43	53	326
11 輸送機械製造業	15	37	33	23	23	131
12 業務用機械器具製造業	10	32	24	18	22	106
13 その他の製造業	83	96	60	30	19	288
14 情報通信業	110	124	52	20	6	312
15 卸売・小売等	364	307	98	27	4	800
16 その他の非製造業	307	243	83	22	4	659
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	100	79	67	25	460
18 個人・その他	176	44	7	1	—	228
全 体	1,672	1,690	796	436	281	4,875

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	73	85	30	9	13	210
2 食品製造業	88	106	33	15	9	251
3 繊維・パルプ・紙製造業	31	28	14	7	6	86
4 医薬品製造業	12	31	27	12	2	84
5 化学工業	20	72	75	34	30	231
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	44	97	57	17	24	239
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	15	11	10	70
8 金属製品製造業	48	75	25	14	8	170
9 機械製造業	33	85	64	19	23	224
10 電気機械製造業	55	108	76	34	53	326
11 輸送機械製造業	15	37	38	18	23	131
12 業務用機械器具製造業	10	32	27	15	22	106
13 その他の製造業	83	96	69	21	19	288
14 情報通信業	110	124	55	17	6	312
15 卸売・小売等	364	307	108	17	4	800
16 その他の非製造業	307	243	94	11	4	659
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	100	91	55	25	460
18 個人・その他	176	44	7	1	—	228
全 体	1,672	1,690	905	327	281	4,875

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	73	85	30	13	9	210
2 食品製造業	88	106	33	20	4	251
3 繊維・パルプ・紙製造業	31	28	14	7	6	86
4 医薬品製造業	12	31	27	12	2	84
5 化学工業	20	72	75	39	25	231
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	44	97	57	22	19	239
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	15	12	9	70
8 金属製品製造業	48	75	25	17	5	170
9 機械製造業	33	85	64	29	13	224
10 電気機械製造業	55	108	76	47	40	326
11 輸送機械製造業	15	37	38	19	22	131
12 業務用機械器具製造業	10	32	27	21	16	106
13 その他の製造業	83	96	69	25	15	288
14 情報通信業	110	124	55	18	5	312
15 卸売・小売等	364	307	108	20	1	800
16 その他の非製造業	307	243	94	12	3	659
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	100	91	61	19	460
18 個人・その他	176	44	7	1	—	228
全 体	1,672	1,690	905	395	213	4,875

5.2.21 2022年 第1-14表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	73	85	36	7	9	210
2 食品製造業	88	106	45	8	4	251
3 繊維・バルブ・紙製造業	31	28	17	4	6	86
4 医薬品製造業	12	31	38	1	2	84
5 化学工業	20	72	94	20	25	231
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	44	97	70	9	19	239
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	24	3	9	70
8 金属製品製造業	48	75	34	8	5	170
9 機械製造業	33	85	79	14	13	224
10 電気機械製造業	55	108	95	28	40	326
11 輸送機械製造業	15	37	50	7	22	131
12 業務用機械器具製造業	10	32	32	16	16	106
13 その他の製造業	83	96	85	9	15	288
14 情報通信業	110	124	67	6	5	312
15 卸売・小売等	364	307	121	7	1	800
16 その他の非製造業	307	243	102	4	3	659
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	100	125	27	19	460
18 個人・その他	176	44	7	1	—	228
全 体	1,672	1,690	1,121	179	213	4,875

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	73	85	30	6	16	210
2 食品製造業	88	106	28	17	12	251
3 繊維・バルブ・紙製造業	31	28	10	7	10	86
4 医薬品製造業	12	31	24	14	3	84
5 化学工業	20	72	65	29	45	231
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	44	97	49	21	28	239
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	12	12	12	70
8 金属製品製造業	48	75	18	16	13	170
9 機械製造業	33	85	57	22	27	224
10 電気機械製造業	55	108	67	28	68	326
11 輸送機械製造業	15	37	33	17	29	131
12 業務用機械器具製造業	10	32	24	8	32	106
13 その他の製造業	83	96	60	25	24	288
14 情報通信業	110	124	52	15	11	312
15 卸売・小売等	364	307	98	23	8	800
16 その他の非製造業	307	243	83	19	7	659
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	100	79	46	46	460
18 個人・その他	176	44	7	—	1	228
全 体	1,672	1,690	796	325	392	4,875

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	73	85	30	9	13	210
2 食品製造業	88	106	33	15	9	251
3 繊維・バルブ・紙製造業	31	28	14	7	6	86
4 医薬品製造業	12	31	27	12	2	84
5 化学工業	20	72	75	34	30	231
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	44	97	57	17	24	239
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	15	11	10	70
8 金属製品製造業	48	75	25	14	8	170
9 機械製造業	33	85	64	19	23	224
10 電気機械製造業	55	108	76	34	53	326
11 輸送機械製造業	15	37	38	18	23	131
12 業務用機械器具製造業	10	32	27	15	22	106
13 その他の製造業	83	96	69	21	19	288
14 情報通信業	110	124	55	17	6	312
15 卸売・小売等	364	307	108	17	4	800
16 その他の非製造業	307	243	94	11	4	659
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	100	91	55	25	460
18 個人・その他	176	44	7	1	—	228
全 体	1,672	1,690	905	327	281	4,875

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	73	85	26	10	16	210
2 食品製造業	88	106	25	20	12	251
3 繊維・バルブ・紙製造業	31	28	9	8	10	86
4 医薬品製造業	12	31	20	18	3	84
5 化学工業	20	72	52	42	45	231
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	44	97	38	32	28	239
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	8	16	12	70
8 金属製品製造業	48	75	11	23	13	170
9 機械製造業	33	85	52	27	27	224
10 電気機械製造業	55	108	52	43	68	326
11 輸送機械製造業	15	37	30	20	29	131
12 業務用機械器具製造業	10	32	20	12	32	106
13 その他の製造業	83	96	49	36	24	288
14 情報通信業	110	124	44	23	11	312
15 卸売・小売等	364	307	87	34	8	800
16 その他の非製造業	307	243	69	33	7	659
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	100	62	63	46	460
18 個人・その他	176	44	7	—	1	228
全 体	1,672	1,690	661	460	392	4,875

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	73	85	30	9	13	210
2 食品製造業	88	106	28	20	9	251
3 繊維・バルブ・紙製造業	31	28	10	11	6	86
4 医薬品製造業	12	31	24	15	2	84
5 化学工業	20	72	65	44	30	231
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	44	97	49	25	24	239
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	12	14	10	70
8 金属製品製造業	48	75	18	21	8	170
9 機械製造業	33	85	57	26	23	224
10 電気機械製造業	55	108	67	43	53	326
11 輸送機械製造業	15	37	33	23	23	131
12 業務用機械器具製造業	10	32	24	18	22	106
13 その他の製造業	83	96	60	30	19	288
14 情報通信業	110	124	52	20	6	312
15 卸売・小売等	364	307	98	27	4	800
16 その他の非製造業	307	243	83	22	4	659
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	100	79	67	25	460
18 個人・その他	176	44	7	1	—	228
全 体	1,672	1,690	796	436	281	4,875

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	73	85	30	13	9	210
2 食品製造業	88	106	33	20	4	251
3 繊維・バルブ・紙製造業	31	28	14	7	6	86
4 医薬品製造業	12	31	27	12	2	84
5 化学工業	20	72	75	39	25	231
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	44	97	57	22	19	239
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	15	12	9	70
8 金属製品製造業	48	75	25	17	5	170
9 機械製造業	33	85	64	29	13	224
10 電気機械製造業	55	108	76	47	40	326
11 輸送機械製造業	15	37	38	19	22	131
12 業務用機械器具製造業	10	32	27	21	16	106
13 その他の製造業	83	96	69	25	15	288
14 情報通信業	110	124	55	18	5	312
15 卸売・小売等	364	307	108	20	1	800
16 その他の非製造業	307	243	94	12	3	659
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	100	91	61	19	460
18 個人・その他	176	44	7	1	—	228
全 体	1,672	1,690	905	395	213	4,875

5.2.22 2022年 第1-15表 模倣被害の有無

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	71	88	40	8	10	217
2 食品製造業	89	108	49	11	7	264
3 繊維・バルブ・紙製造業	31	29	18	4	10	92
4 医薬品製造業	12	33	46	4	5	100
5 化学工業	20	74	99	22	39	254
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	43	99	75	10	21	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	27	4	10	75
8 金属製品製造業	47	75	36	8	5	171
9 機械製造業	32	85	81	18	19	235
10 電気機械製造業	55	110	99	31	60	355
11 輸送機械製造業	15	37	51	7	34	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	33	18	18	111
13 その他の製造業	81	96	88	10	20	295
14 情報通信業	112	126	72	8	8	326
15 卸売・小売等	361	311	129	9	1	811
16 その他の非製造業	309	243	106	5	4	667
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	101	125	27	21	463
18 個人・その他	186	47	8	1	—	242
全 体	1,677	1,714	1,182	205	292	5,070

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	71	88	32	8	18	217
2 食品製造業	89	108	30	19	18	264
3 繊維・バルブ・紙製造業	31	29	10	8	14	92
4 医薬品製造業	12	33	30	16	9	100
5 化学工業	20	74	69	30	61	254
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	43	99	51	24	31	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	14	13	14	75
8 金属製品製造業	47	75	19	17	13	171
9 機械製造業	32	85	57	24	37	235
10 電気機械製造業	55	110	69	30	91	355
11 輸送機械製造業	15	37	34	17	41	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	25	8	36	111
13 その他の製造業	81	96	62	26	30	295
14 情報通信業	112	126	53	19	16	326
15 卸売・小売等	361	311	105	24	10	811
16 その他の非製造業	309	243	87	19	9	667
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	101	79	46	48	463
18 個人・その他	186	47	8	—	1	242
全 体	1,677	1,714	834	348	497	5,070

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	71	88	32	12	14	217
2 食品製造業	89	108	37	18	12	264
3 繊維・バルブ・紙製造業	31	29	14	8	10	92
4 医薬品製造業	12	33	33	16	6	100
5 化学工業	20	74	80	35	45	254
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	43	99	59	21	26	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	17	13	11	75
8 金属製品製造業	47	75	27	14	8	171
9 機械製造業	32	85	65	24	29	235
10 電気機械製造業	55	110	79	38	73	355
11 輸送機械製造業	15	37	39	18	35	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	28	15	26	111
13 その他の製造業	81	96	72	22	24	295
14 情報通信業	112	126	57	22	9	326
15 卸売・小売等	361	311	115	20	4	811
16 その他の非製造業	309	243	98	11	6	667
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	101	91	55	27	463
18 個人・その他	186	47	8	1	—	242
全 体	1,677	1,714	951	363	365	5,070

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	71	88	28	12	18	217
2 食品製造業	89	108	26	23	18	264
3 繊維・バルブ・紙製造業	31	29	9	9	14	92
4 医薬品製造業	12	33	26	20	9	100
5 化学工業	20	74	56	43	61	254
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	43	99	38	37	31	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	9	18	14	75
8 金属製品製造業	47	75	12	24	13	171
9 機械製造業	32	85	52	29	37	235
10 電気機械製造業	55	110	53	46	91	355
11 輸送機械製造業	15	37	30	21	41	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	21	12	36	111
13 その他の製造業	81	96	51	37	30	295
14 情報通信業	112	126	45	27	16	326
15 卸売・小売等	361	311	92	37	10	811
16 その他の非製造業	309	243	73	33	9	667
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	101	62	63	48	463
18 個人・その他	186	47	8	—	1	242
全 体	1,677	1,714	691	491	497	5,070

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	71	88	32	12	14	217
2 食品製造業	89	108	30	25	12	264
3 繊維・バルブ・紙製造業	31	29	10	12	10	92
4 医薬品製造業	12	33	30	19	6	100
5 化学工業	20	74	69	46	45	254
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	43	99	51	29	26	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	14	16	11	75
8 金属製品製造業	47	75	19	22	8	171
9 機械製造業	32	85	57	32	29	235
10 電気機械製造業	55	110	69	48	73	355
11 輸送機械製造業	15	37	34	23	35	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	25	18	26	111
13 その他の製造業	81	96	62	32	24	295
14 情報通信業	112	126	53	26	9	326
15 卸売・小売等	361	311	105	30	4	811
16 その他の非製造業	309	243	87	22	6	667
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	101	79	67	27	463
18 個人・その他	186	47	8	1	—	242
全 体	1,677	1,714	834	480	365	5,070

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	71	88	32	16	10	217
2 食品製造業	89	108	37	23	7	264
3 繊維・バルブ・紙製造業	31	29	14	8	10	92
4 医薬品製造業	12	33	33	17	5	100
5 化学工業	20	74	80	41	39	254
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	43	99	59	26	21	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	14	20	17	14	10	75
8 金属製品製造業	47	75	27	17	5	171
9 機械製造業	32	85	65	34	19	235
10 電気機械製造業	55	110	79	51	60	355
11 輸送機械製造業	15	37	39	19	34	144
12 業務用機械器具製造業	10	32	28	23	18	111
13 その他の製造業	81	96	72	26	20	295
14 情報通信業	112	126	57	23	8	326
15 卸売・小売等	361	311	115	23	1	811
16 その他の非製造業	309	243	98	13	4	667
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	189	101	91	61	21	463
18 個人・その他	186	47	8	1	—	242
全 体	1,677	1,714	951	436	292	5,070

5.2.23 2022年 第1-16表 模倣被害を受けた知的財産の種類（インターネット上：商標）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	2	1	4	1	2	10
2 食品製造業	3	7	11	4	2	27
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	1	5	—	6	14
4 医薬品製造業	—	1	6	2	4	13
5 化学工業	1	7	13	7	19	47
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	4	13	17	4	13	51
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	1	6	—	5	13
8 金属製品製造業	2	12	11	1	2	28
9 機械製造業	1	12	20	5	7	45
10 電気機械製造業	1	12	13	8	37	71
11 輸送機械製造業	3	3	8	1	20	35
12 業務用機械器具製造業	1	5	3	5	9	23
13 その他の製造業	11	14	34	4	14	77
14 情報通信業	12	11	12	5	6	46
15 卸売・小売等	29	56	26	5	—	116
16 その他の非製造業	13	21	15	2	1	52
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	6	7	—	3	18
18 個人・その他	4	3	2	—	—	9
全 体	92	186	213	54	150	695

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	2	1	2	2	3	10
2 食品製造業	3	7	4	7	6	27
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	1	1	4	6	14
4 医薬品製造業	—	1	2	4	6	13
5 化学工業	1	7	10	3	26	47
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	4	13	13	4	17	51
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	1	1	5	5	13
8 金属製品製造業	2	12	4	7	3	28
9 機械製造業	1	12	12	8	12	45
10 電気機械製造業	1	12	8	5	45	71
11 輸送機械製造業	3	3	4	4	21	35
12 業務用機械器具製造業	1	5	2	1	14	23
13 その他の製造業	11	14	24	10	18	77
14 情報通信業	12	11	8	4	11	46
15 卸売・小売等	29	56	17	9	5	116
16 その他の非製造業	13	21	10	5	3	52
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	6	4	3	3	18
18 個人・その他	4	3	2	—	—	9
全 体	92	186	128	85	204	695

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	2	1	2	3	2	10
2 食品製造業	3	7	6	7	4	27
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	1	5	—	6	14
4 医薬品製造業	—	1	3	5	4	13
5 化学工業	1	7	12	6	21	47
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	4	13	14	5	15	51
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	1	1	5	5	13
8 金属製品製造業	2	12	8	4	2	28
9 機械製造業	1	12	14	8	10	45
10 電気機械製造業	1	12	10	6	42	71
11 輸送機械製造業	3	3	5	4	20	35
12 業務用機械器具製造業	1	5	3	2	12	23
13 その他の製造業	11	14	29	8	15	77
14 情報通信業	12	11	8	9	6	46
15 卸売・小売等	29	56	23	7	1	116
16 その他の非製造業	13	21	13	4	1	52
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	6	5	2	3	18
18 個人・その他	4	3	2	—	—	9
全 体	92	186	163	85	169	695

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	2	1	1	3	3	10
2 食品製造業	3	7	4	7	6	27
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	1	1	4	6	14
4 医薬品製造業	—	1	2	4	6	13
5 化学工業	1	7	9	4	26	47
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	4	13	10	7	17	51
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	1	1	5	5	13
8 金属製品製造業	2	12	2	9	3	28
9 機械製造業	1	12	9	11	12	45
10 電気機械製造業	1	12	6	7	45	71
11 輸送機械製造業	3	3	3	5	21	35
12 業務用機械器具製造業	1	5	2	1	14	23
13 その他の製造業	11	14	21	13	18	77
14 情報通信業	12	11	4	8	11	46
15 卸売・小売等	29	56	12	14	5	116
16 その他の非製造業	13	21	7	8	3	52
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	6	3	4	3	18
18 個人・その他	4	3	2	—	—	9
全 体	92	186	99	114	204	695

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	2	1	2	3	2	10
2 食品製造業	3	7	4	9	4	27
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	1	1	4	6	14
4 医薬品製造業	—	1	2	6	4	13
5 化学工業	1	7	10	8	21	47
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	4	13	13	6	15	51
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	1	1	5	5	13
8 金属製品製造業	2	12	4	8	2	28
9 機械製造業	1	12	12	10	10	45
10 電気機械製造業	1	12	8	8	42	71
11 輸送機械製造業	3	3	4	5	20	35
12 業務用機械器具製造業	1	5	2	3	12	23
13 その他の製造業	11	14	24	13	15	77
14 情報通信業	12	11	8	9	6	46
15 卸売・小売等	29	56	17	13	1	116
16 その他の非製造業	13	21	10	7	1	52
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	6	4	3	3	18
18 個人・その他	4	3	2	—	—	9
全 体	92	186	128	120	169	695

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	2	1	2	3	2	10
2 食品製造業	3	7	6	9	2	27
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	1	5	—	6	14
4 医薬品製造業	—	1	3	5	4	13
5 化学工業	1	7	12	8	19	47
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	4	13	14	7	13	51
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	1	1	5	5	13
8 金属製品製造業	2	12	8	4	2	28
9 機械製造業	1	12	14	11	7	45
10 電気機械製造業	1	12	10	11	37	71
11 輸送機械製造業	3	3	5	4	20	35
12 業務用機械器具製造業	1	5	3	5	9	23
13 その他の製造業	11	14	29	9	14	77
14 情報通信業	12	11	8	9	6	46
15 卸売・小売等	29	56	23	8	—	116
16 その他の非製造業	13	21	13	4	1	52
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	6	5	2	3	18
18 個人・その他	4	3	2	—	—	9
全 体	92	186	163	104	150	695

5.2.24 2022年 第1-17表 被害額把握

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	2	1	4	1	2	10
2 食品製造業	3	7	11	4	2	27
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	1	5	—	6	14
4 医薬品製造業	—	1	6	2	4	13
5 化学工業	2	7	13	7	19	48
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	13	18	4	13	52
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	1	6	—	5	13
8 金属製品製造業	2	12	12	1	2	29
9 機械製造業	1	12	20	4	7	44
10 電気機械製造業	1	11	13	8	37	70
11 輸送機械製造業	3	3	8	1	20	35
12 業務用機械器具製造業	1	5	3	5	9	23
13 その他の製造業	11	14	33	4	13	75
14 情報通信業	12	11	12	5	6	46
15 卸売・小売等	29	57	26	5	—	117
16 その他の非製造業	14	21	16	2	1	54
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	6	7	—	3	18
18 個人・その他	4	3	2	—	—	9
全 体	94	186	215	53	149	697

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	2	1	2	2	3	10
2 食品製造業	3	7	4	7	6	27
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	1	1	4	6	14
4 医薬品製造業	—	1	2	4	6	13
5 化学工業	2	7	10	3	26	48
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	13	14	4	17	52
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	1	1	5	5	13
8 金属製品製造業	2	12	4	8	3	29
9 機械製造業	1	12	12	8	11	44
10 電気機械製造業	1	11	8	5	45	70
11 輸送機械製造業	3	3	4	4	21	35
12 業務用機械器具製造業	1	5	2	1	14	23
13 その他の製造業	11	14	23	10	17	75
14 情報通信業	12	11	8	4	11	46
15 卸売・小売等	29	57	17	9	5	117
16 その他の非製造業	14	21	11	5	3	54
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	6	4	3	3	18
18 個人・その他	4	3	2	—	—	9
全 体	94	186	129	86	202	697

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	2	1	2	3	2	10
2 食品製造業	3	7	6	7	4	27
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	1	5	—	6	14
4 医薬品製造業	—	1	3	5	4	13
5 化学工業	2	7	12	6	21	48
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	13	15	5	15	52
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	1	1	5	5	13
8 金属製品製造業	2	12	8	5	2	29
9 機械製造業	1	12	14	7	10	44
10 電気機械製造業	1	11	10	6	42	70
11 輸送機械製造業	3	3	5	4	20	35
12 業務用機械器具製造業	1	5	3	2	12	23
13 その他の製造業	11	14	28	8	14	75
14 情報通信業	12	11	8	9	6	46
15 卸売・小売等	29	57	23	7	1	117
16 その他の非製造業	14	21	14	4	1	54
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	6	5	2	3	18
18 個人・その他	4	3	2	—	—	9
全 体	94	186	164	85	168	697

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	2	1	1	3	3	10
2 食品製造業	3	7	4	7	6	27
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	1	1	4	6	14
4 医薬品製造業	—	1	2	4	6	13
5 化学工業	2	7	9	4	26	48
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	13	11	7	17	52
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	1	1	5	5	13
8 金属製品製造業	2	12	2	10	3	29
9 機械製造業	1	12	9	11	11	44
10 電気機械製造業	1	11	6	7	45	70
11 輸送機械製造業	3	3	3	5	21	35
12 業務用機械器具製造業	1	5	2	1	14	23
13 その他の製造業	11	14	20	13	17	75
14 情報通信業	12	11	4	8	11	46
15 卸売・小売等	29	57	12	14	5	117
16 その他の非製造業	14	21	8	8	3	54
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	6	3	4	3	18
18 個人・その他	4	3	2	—	—	9
全 体	94	186	100	115	202	697

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	2	1	2	3	2	10
2 食品製造業	3	7	4	9	4	27
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	1	1	4	6	14
4 医薬品製造業	—	1	2	6	4	13
5 化学工業	2	7	10	8	21	48
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	13	14	6	15	52
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	1	1	5	5	13
8 金属製品製造業	2	12	4	9	2	29
9 機械製造業	1	12	12	9	10	44
10 電気機械製造業	1	11	8	8	42	70
11 輸送機械製造業	3	3	4	5	20	35
12 業務用機械器具製造業	1	5	2	3	12	23
13 その他の製造業	11	14	23	13	14	75
14 情報通信業	12	11	8	9	6	46
15 卸売・小売等	29	57	17	13	1	117
16 その他の非製造業	14	21	11	7	1	54
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	6	4	3	3	18
18 個人・その他	4	3	2	—	—	9
全 体	94	186	129	120	168	697

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	2	1	2	3	2	10
2 食品製造業	3	7	6	9	2	27
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	1	5	—	6	14
4 医薬品製造業	—	1	3	5	4	13
5 化学工業	2	7	12	8	19	48
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	13	15	7	13	52
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	1	1	5	5	13
8 金属製品製造業	2	12	8	5	2	29
9 機械製造業	1	12	14	10	7	44
10 電気機械製造業	1	11	10	11	37	70
11 輸送機械製造業	3	3	5	4	20	35
12 業務用機械器具製造業	1	5	3	5	9	23
13 その他の製造業	11	14	28	9	13	75
14 情報通信業	12	11	8	9	6	46
15 卸売・小売等	29	57	23	8	—	117
16 その他の非製造業	14	21	14	4	1	54
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	6	5	2	3	18
18 個人・その他	4	3	2	—	—	9
全 体	94	186	164	104	149	697

5.2.25 2022年 第1-17表 被害額

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	—	1	—	—	1
2 食品製造業	—	1	2	1	—	4
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	—	—	—	—	0
4 医薬品製造業	—	—	1	—	—	1
5 化学工業	—	—	1	—	1	2
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	3	—	1	2	6
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	—	1	—	1	2
8 金属製品製造業	—	2	2	—	—	4
9 機械製造業	—	2	2	1	1	6
10 電気機械製造業	1	2	3	1	5	12
11 輸送機械製造業	—	1	1	—	1	3
12 業務用機械器具製造業	—	—	—	1	1	2
13 その他の製造業	2	1	4	—	1	8
14 情報通信業	1	1	—	—	—	2
15 卸売・小売等	6	9	3	—	—	18
16 その他の非製造業	1	3	—	—	—	4
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	1	—	—	—	—	1
18 個人・その他	1	—	1	—	—	2
全 体	13	25	22	5	13	78

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	—	1	—	—	1
2 食品製造業	—	1	1	1	1	4
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	—	—	—	—	0
4 医薬品製造業	—	—	—	1	—	1
5 化学工業	—	—	1	—	1	2
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	3	—	—	3	6
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	—	—	1	1	2
8 金属製品製造業	—	2	—	2	—	4
9 機械製造業	—	2	2	—	2	6
10 電気機械製造業	1	2	1	2	6	12
11 輸送機械製造業	—	1	—	1	1	3
12 業務用機械器具製造業	—	—	—	—	2	2
13 その他の製造業	2	1	2	2	1	8
14 情報通信業	1	1	—	—	—	2
15 卸売・小売等	6	9	1	2	—	18
16 その他の非製造業	1	3	—	—	—	4
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	1	—	—	—	—	1
18 個人・その他	1	—	1	—	—	2
全 体	13	25	10	12	18	78

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	—	1	—	—	1
2 食品製造業	—	1	1	1	1	4
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	—	—	—	—	0
4 医薬品製造業	—	—	1	—	—	1
5 化学工業	—	—	1	—	1	2
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	3	—	1	2	6
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	—	—	1	1	2
8 金属製品製造業	—	2	—	2	—	4
9 機械製造業	—	2	2	—	2	6
10 電気機械製造業	1	2	1	2	6	12
11 輸送機械製造業	—	1	—	1	1	3
12 業務用機械器具製造業	—	—	—	1	1	2
13 その他の製造業	2	1	3	1	1	8
14 情報通信業	1	1	—	—	—	2
15 卸売・小売等	6	9	3	—	—	18
16 その他の非製造業	1	3	—	—	—	4
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	1	—	—	—	—	1
18 個人・その他	1	—	1	—	—	2
全 体	13	25	14	10	16	78

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	—	1	—	—	1
2 食品製造業	—	1	1	1	1	4
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	—	—	—	—	0
4 医薬品製造業	—	—	—	1	—	1
5 化学工業	—	—	1	—	1	2
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	3	—	—	3	6
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	—	—	1	1	2
8 金属製品製造業	—	2	—	2	—	4
9 機械製造業	—	2	2	—	2	6
10 電気機械製造業	1	2	1	2	6	12
11 輸送機械製造業	—	1	—	1	1	3
12 業務用機械器具製造業	—	—	—	—	2	2
13 その他の製造業	2	1	2	2	1	8
14 情報通信業	1	1	—	—	—	2
15 卸売・小売等	6	9	1	2	—	18
16 その他の非製造業	1	3	—	—	—	4
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	1	—	—	—	—	1
18 個人・その他	1	—	1	—	—	2
全 体	13	25	10	12	18	78

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	—	1	—	—	1
2 食品製造業	—	1	1	1	1	4
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	—	—	—	—	0
4 医薬品製造業	—	—	—	1	—	1
5 化学工業	—	—	1	—	1	2
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	3	—	1	2	6
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	—	—	1	1	2
8 金属製品製造業	—	2	—	2	—	4
9 機械製造業	—	2	2	—	2	6
10 電気機械製造業	1	2	1	2	6	12
11 輸送機械製造業	—	1	—	1	1	3
12 業務用機械器具製造業	—	—	—	1	1	2
13 その他の製造業	2	1	2	2	1	8
14 情報通信業	1	1	—	—	—	2
15 卸売・小売等	6	9	1	2	—	18
16 その他の非製造業	1	3	—	—	—	4
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	1	—	—	—	—	1
18 個人・その他	1	—	1	—	—	2
全 体	13	25	10	14	16	78

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	—	1	—	—	1
2 食品製造業	—	1	1	2	—	4
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	—	—	—	—	0
4 医薬品製造業	—	—	1	—	—	1
5 化学工業	—	—	1	—	1	2
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	3	—	1	2	6
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	—	—	1	1	2
8 金属製品製造業	—	2	—	2	—	4
9 機械製造業	—	2	2	1	1	6
10 電気機械製造業	1	2	1	3	5	12
11 輸送機械製造業	—	1	—	1	1	3
12 業務用機械器具製造業	—	—	—	1	1	2
13 その他の製造業	2	1	3	1	1	8
14 情報通信業	1	1	—	—	—	2
15 卸売・小売等	6	9	3	—	—	18
16 その他の非製造業	1	3	—	—	—	4
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	1	—	—	—	—	1
18 個人・その他	1	—	1	—	—	2
全 体	13	25	14	13	13	78

5.2.26 2022年 第1-18表 模倣被害に係る物品の製造国・地域と販売提供国・地域（A：把握していない：0：把握していない）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	2	1	4	1	2	10
2 食品製造業	3	6	11	4	2	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	1	5	—	6	14
4 医薬品製造業	—	1	6	2	4	13
5 化学工業	2	7	12	7	19	47
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	13	17	4	13	51
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	1	6	—	5	13
8 金属製品製造業	2	12	11	1	2	28
9 機械製造業	1	12	20	4	7	44
10 電気機械製造業	1	12	13	8	36	70
11 輸送機械製造業	3	3	8	1	19	34
12 業務用機械器具製造業	1	5	3	5	9	23
13 その他の製造業	10	14	33	4	14	75
14 情報通信業	12	11	12	4	6	45
15 卸売・小売等	28	56	26	5	—	115
16 その他の非製造業	14	19	15	2	1	51
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	6	6	—	3	17
18 個人・その他	3	3	2	—	—	8
全 体	91	183	210	52	148	684

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	2	1	2	2	3	10
2 食品製造業	3	6	4	7	6	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	1	1	4	6	14
4 医薬品製造業	—	1	2	4	6	13
5 化学工業	2	7	9	3	26	47
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	13	13	4	17	51
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	1	1	5	5	13
8 金属製品製造業	2	12	4	7	3	28
9 機械製造業	1	12	12	8	11	44
10 電気機械製造業	1	12	8	5	44	70
11 輸送機械製造業	3	3	4	4	20	34
12 業務用機械器具製造業	1	5	2	1	14	23
13 その他の製造業	10	14	24	9	18	75
14 情報通信業	12	11	8	4	10	45
15 卸売・小売等	28	56	17	9	5	115
16 その他の非製造業	14	19	10	5	3	51
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	6	4	2	3	17
18 個人・その他	3	3	2	—	—	8
全 体	91	183	127	83	200	684

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	2	1	2	3	2	10
2 食品製造業	3	6	6	7	4	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	1	5	—	6	14
4 医薬品製造業	—	1	3	5	4	13
5 化学工業	2	7	11	6	21	47
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	13	14	5	15	51
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	1	1	5	5	13
8 金属製品製造業	2	12	8	4	2	28
9 機械製造業	1	12	14	7	10	44
10 電気機械製造業	1	12	10	6	41	70
11 輸送機械製造業	3	3	5	4	19	34
12 業務用機械器具製造業	1	5	3	2	12	23
13 その他の製造業	10	14	28	8	15	75
14 情報通信業	12	11	8	8	6	45
15 卸売・小売等	28	56	23	7	1	115
16 その他の非製造業	14	19	13	4	1	51
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	6	5	1	3	17
18 個人・その他	3	3	2	—	—	8
全 体	91	183	161	82	167	684

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	2	1	1	3	3	10
2 食品製造業	3	6	4	7	6	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	1	1	4	6	14
4 医薬品製造業	—	1	2	4	6	13
5 化学工業	2	7	8	4	26	47
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	13	11	6	17	51
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	1	1	5	5	13
8 金属製品製造業	2	12	2	9	3	28
9 機械製造業	1	12	9	11	11	44
10 電気機械製造業	1	12	6	7	44	70
11 輸送機械製造業	3	3	3	5	20	34
12 業務用機械器具製造業	1	5	2	1	14	23
13 その他の製造業	10	14	21	12	18	75
14 情報通信業	12	11	4	8	10	45
15 卸売・小売等	28	56	12	14	5	115
16 その他の非製造業	14	19	7	8	3	51
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	6	3	3	3	17
18 個人・その他	3	3	2	—	—	8
全 体	91	183	99	111	200	684

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	2	1	2	3	2	10
2 食品製造業	3	6	4	9	4	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	1	1	4	6	14
4 医薬品製造業	—	1	2	6	4	13
5 化学工業	2	7	9	8	21	47
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	13	13	6	15	51
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	1	1	5	5	13
8 金属製品製造業	2	12	4	8	2	28
9 機械製造業	1	12	12	9	10	44
10 電気機械製造業	1	12	8	8	41	70
11 輸送機械製造業	3	3	4	5	19	34
12 業務用機械器具製造業	1	5	2	3	12	23
13 その他の製造業	10	14	24	12	15	75
14 情報通信業	12	11	8	8	6	45
15 卸売・小売等	28	56	17	13	1	115
16 その他の非製造業	14	19	10	7	1	51
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	6	4	2	3	17
18 個人・その他	3	3	2	—	—	8
全 体	91	183	127	116	167	684

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	2	1	2	3	2	10
2 食品製造業	3	6	6	9	2	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	1	5	—	6	14
4 医薬品製造業	—	1	3	5	4	13
5 化学工業	2	7	11	8	19	47
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	13	14	7	13	51
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	1	1	5	5	13
8 金属製品製造業	2	12	8	4	2	28
9 機械製造業	1	12	14	10	7	44
10 電気機械製造業	1	12	10	11	36	70
11 輸送機械製造業	3	3	5	4	19	34
12 業務用機械器具製造業	1	5	3	5	9	23
13 その他の製造業	10	14	28	9	14	75
14 情報通信業	12	11	8	8	6	45
15 卸売・小売等	28	56	23	8	—	115
16 その他の非製造業	14	19	13	4	1	51
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	6	5	1	3	17
18 個人・その他	3	3	2	—	—	8
全 体	91	183	161	101	148	684

5.2.27 2022年 第1-19表 模倣被害に係る物品の経由国・地域 (0 把握していない)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	2	1	4	1	2	10
2 食品製造業	3	6	10	4	2	25
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	1	5	—	6	13
4 医薬品製造業	—	1	6	2	4	13
5 化学工業	2	7	12	7	19	47
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	3	12	18	4	13	50
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	1	6	—	5	13
8 金属製品製造業	1	12	11	1	2	27
9 機械製造業	1	12	19	4	7	43
10 電気機械製造業	1	11	13	8	35	68
11 輸送機械製造業	3	3	8	1	18	33
12 業務用機械器具製造業	1	4	3	5	9	22
13 その他の製造業	10	14	33	4	14	75
14 情報通信業	12	11	12	4	5	44
15 卸売・小売等	27	55	26	5	—	113
16 その他の非製造業	14	20	14	2	1	51
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	6	7	—	3	18
18 個人・その他	3	3	2	—	—	8
全 体	87	180	209	52	145	673

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	2	1	2	2	3	10
2 食品製造業	3	6	4	6	6	25
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	1	1	4	6	13
4 医薬品製造業	—	1	2	4	6	13
5 化学工業	2	7	9	3	26	47
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	3	12	14	4	17	50
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	1	1	5	5	13
8 金属製品製造業	1	12	4	7	3	27
9 機械製造業	1	12	11	8	11	43
10 電気機械製造業	1	11	8	5	43	68
11 輸送機械製造業	3	3	4	4	19	33
12 業務用機械器具製造業	1	4	2	1	14	22
13 その他の製造業	10	14	23	10	18	75
14 情報通信業	12	11	8	4	9	44
15 卸売・小売等	27	55	17	9	5	113
16 その他の非製造業	14	20	10	4	3	51
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	6	4	3	3	18
18 個人・その他	3	3	2	—	—	8
全 体	87	180	126	83	197	673

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	2	1	2	3	2	10
2 食品製造業	3	6	5	7	4	25
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	1	5	—	6	13
4 医薬品製造業	—	1	3	5	4	13
5 化学工業	2	7	11	6	21	47
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	3	12	15	5	15	50
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	1	1	5	5	13
8 金属製品製造業	1	12	8	4	2	27
9 機械製造業	1	12	13	7	10	43
10 電気機械製造業	1	11	10	6	40	68
11 輸送機械製造業	3	3	5	4	18	33
12 業務用機械器具製造業	1	4	3	2	12	22
13 その他の製造業	10	14	28	8	15	75
14 情報通信業	12	11	8	8	5	44
15 卸売・小売等	27	55	23	7	1	113
16 その他の非製造業	14	20	12	4	1	51
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	6	5	2	3	18
18 個人・その他	3	3	2	—	—	8
全 体	87	180	159	83	164	673

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	2	1	1	3	3	10
2 食品製造業	3	6	4	6	6	25
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	1	1	4	6	13
4 医薬品製造業	—	1	2	4	6	13
5 化学工業	2	7	8	4	26	47
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	3	12	11	7	17	50
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	1	1	5	5	13
8 金属製品製造業	1	12	2	9	3	27
9 機械製造業	1	12	8	11	11	43
10 電気機械製造業	1	11	6	7	43	68
11 輸送機械製造業	3	3	3	5	19	33
12 業務用機械器具製造業	1	4	2	1	14	22
13 その他の製造業	10	14	20	13	18	75
14 情報通信業	12	11	4	8	9	44
15 卸売・小売等	27	55	12	14	5	113
16 その他の非製造業	14	20	7	7	3	51
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	6	3	4	3	18
18 個人・その他	3	3	2	—	—	8
全 体	87	180	97	112	197	673

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	2	1	2	3	2	10
2 食品製造業	3	6	4	8	4	25
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	1	1	4	6	13
4 医薬品製造業	—	1	2	6	4	13
5 化学工業	2	7	9	8	21	47
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	3	12	14	6	15	50
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	1	1	5	5	13
8 金属製品製造業	1	12	4	8	2	27
9 機械製造業	1	12	11	9	10	43
10 電気機械製造業	1	11	8	8	40	68
11 輸送機械製造業	3	3	4	5	18	33
12 業務用機械器具製造業	1	4	2	3	12	22
13 その他の製造業	10	14	23	13	15	75
14 情報通信業	12	11	8	8	5	44
15 卸売・小売等	27	55	17	13	1	113
16 その他の非製造業	14	20	10	6	1	51
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	6	4	3	3	18
18 個人・その他	3	3	2	—	—	8
全 体	87	180	126	116	164	673

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	2	1	2	3	2	10
2 食品製造業	3	6	5	9	2	25
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	1	5	—	6	13
4 医薬品製造業	—	1	3	5	4	13
5 化学工業	2	7	11	8	19	47
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	3	12	15	7	13	50
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	1	1	5	5	13
8 金属製品製造業	1	12	8	4	2	27
9 機械製造業	1	12	13	10	7	43
10 電気機械製造業	1	11	10	11	35	68
11 輸送機械製造業	3	3	5	4	18	33
12 業務用機械器具製造業	1	4	3	5	9	22
13 その他の製造業	10	14	28	9	14	75
14 情報通信業	12	11	8	8	5	44
15 卸売・小売等	27	55	23	8	—	113
16 その他の非製造業	14	20	12	4	1	51
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	6	5	2	3	18
18 個人・その他	3	3	2	—	—	8
全 体	87	180	159	102	145	673

5.2.28 2022年 第1-20表 模倣被害対策

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	68	87	38	7	9	209
2 食品製造業	86	105	48	10	7	256
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	17	4	10	90
4 医薬品製造業	11	33	46	4	5	99
5 化学工業	17	71	98	22	38	246
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	44	94	74	10	21	243
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	13	19	27	3	10	72
8 金属製品製造業	47	73	36	8	5	169
9 機械製造業	32	83	77	18	19	229
10 電気機械製造業	53	109	94	31	58	345
11 輸送機械製造業	15	37	50	7	34	143
12 業務用機械器具製造業	9	31	31	18	17	106
13 その他の製造業	80	94	88	10	19	291
14 情報通信業	107	122	69	8	8	314
15 卸売・小売等	353	301	128	9	1	792
16 その他の非製造業	305	239	105	5	4	658
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	102	124	27	21	460
18 個人・その他	178	46	7	—	—	231
全 体	1,634	1,675	1,157	201	286	4,953

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	68	87	30	8	16	209
2 食品製造業	86	105	29	19	17	256
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	9	8	14	90
4 医薬品製造業	11	33	30	16	9	99
5 化学工業	17	71	68	30	60	246
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	44	94	51	23	31	243
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	13	19	14	13	13	72
8 金属製品製造業	47	73	19	17	13	169
9 機械製造業	32	83	54	23	37	229
10 電気機械製造業	53	109	66	28	89	345
11 輸送機械製造業	15	37	33	17	41	143
12 業務用機械器具製造業	9	31	24	7	35	106
13 その他の製造業	80	94	62	26	29	291
14 情報通信業	107	122	52	17	16	314
15 卸売・小売等	353	301	105	23	10	792
16 その他の非製造業	305	239	86	19	9	658
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	102	79	45	48	460
18 個人・その他	178	46	7	—	—	231
全 体	1,634	1,675	818	339	487	4,953

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	68	87	30	11	13	209
2 食品製造業	86	105	36	17	12	256
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	13	8	10	90
4 医薬品製造業	11	33	33	16	6	99
5 化学工業	17	71	79	35	44	246
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	44	94	59	20	26	243
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	13	19	17	12	11	72
8 金属製品製造業	47	73	27	14	8	169
9 機械製造業	32	83	62	23	29	229
10 電気機械製造業	53	109	75	37	71	345
11 輸送機械製造業	15	37	38	18	35	143
12 業務用機械器具製造業	9	31	27	14	25	106
13 その他の製造業	80	94	72	22	23	291
14 情報通信業	107	122	56	20	9	314
15 卸売・小売等	353	301	115	19	4	792
16 その他の非製造業	305	239	97	11	6	658
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	102	91	54	27	460
18 個人・その他	178	46	7	—	—	231
全 体	1,634	1,675	934	351	359	4,953

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	68	87	26	12	16	209
2 食品製造業	86	105	25	23	17	256
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	8	9	14	90
4 医薬品製造業	11	33	26	20	9	99
5 化学工業	17	71	56	42	60	246
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	44	94	38	36	31	243
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	13	19	9	18	13	72
8 金属製品製造業	47	73	12	24	13	169
9 機械製造業	32	83	50	27	37	229
10 電気機械製造業	53	109	51	43	89	345
11 輸送機械製造業	15	37	29	21	41	143
12 業務用機械器具製造業	9	31	20	11	35	106
13 その他の製造業	80	94	51	37	29	291
14 情報通信業	107	122	44	25	16	314
15 卸売・小売等	353	301	92	36	10	792
16 その他の非製造業	305	239	72	33	9	658
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	102	62	62	48	460
18 個人・その他	178	46	7	—	—	231
全 体	1,634	1,675	678	479	487	4,953

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	68	87	30	11	13	209
2 食品製造業	86	105	29	24	12	256
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	9	12	10	90
4 医薬品製造業	11	33	30	19	6	99
5 化学工業	17	71	68	46	44	246
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	44	94	51	28	26	243
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	13	19	14	15	11	72
8 金属製品製造業	47	73	19	22	8	169
9 機械製造業	32	83	54	31	29	229
10 電気機械製造業	53	109	66	46	71	345
11 輸送機械製造業	15	37	33	23	35	143
12 業務用機械器具製造業	9	31	24	17	25	106
13 その他の製造業	80	94	62	32	23	291
14 情報通信業	107	122	52	24	9	314
15 卸売・小売等	353	301	105	29	4	792
16 その他の非製造業	305	239	86	22	6	658
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	102	79	66	27	460
18 個人・その他	178	46	7	—	—	231
全 体	1,634	1,675	818	467	359	4,953

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	68	87	30	15	9	209
2 食品製造業	86	105	36	22	7	256
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	13	8	10	90
4 医薬品製造業	11	33	33	17	5	99
5 化学工業	17	71	79	41	38	246
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	44	94	59	25	21	243
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	13	19	17	13	10	72
8 金属製品製造業	47	73	27	17	5	169
9 機械製造業	32	83	62	33	19	229
10 電気機械製造業	53	109	75	50	58	345
11 輸送機械製造業	15	37	38	19	34	143
12 業務用機械器具製造業	9	31	27	22	17	106
13 その他の製造業	80	94	72	26	19	291
14 情報通信業	107	122	56	21	8	314
15 卸売・小売等	353	301	115	22	1	792
16 その他の非製造業	305	239	97	13	4	658
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	102	91	60	21	460
18 個人・その他	178	46	7	—	—	231
全 体	1,634	1,675	934	424	286	4,953

5.2.29 2022年 第1-20表 模倣被害対策をしていない理由（模倣被害が発生していない、又は被害を把握していない）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	61	63	23	4	6	157
2 食品製造業	70	70	27	3	2	172
3 繊維・パルプ・紙製造業	28	18	7	3	3	59
4 医薬品製造業	10	23	20	—	—	53
5 化学工業	10	41	52	6	11	120
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	32	58	29	6	2	127
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	11	11	12	3	1	38
8 金属製品製造業	38	40	9	1	—	88
9 機械製造業	21	45	34	7	3	110
10 電気機械製造業	41	61	42	13	11	168
11 輸送機械製造業	8	20	24	4	5	61
12 業務用機械器具製造業	7	15	16	6	4	48
13 その他の製造業	67	64	29	3	3	166
14 情報通信業	80	86	40	2	1	209
15 卸売・小売等	273	218	77	3	1	572
16 その他の非製造業	255	180	63	2	2	502
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	158	81	98	20	19	376
18 個人・その他	166	39	7	—	—	212
全 体	1,336	1,133	609	86	74	3,238

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	61	63	18	5	10	157
2 食品製造業	70	70	21	6	5	172
3 繊維・パルプ・紙製造業	28	18	6	1	6	59
4 医薬品製造業	10	23	13	7	—	53
5 化学工業	10	41	33	19	17	120
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	32	58	21	8	8	127
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	11	11	6	6	4	38
8 金属製品製造業	38	40	7	2	1	88
9 機械製造業	21	45	26	8	10	110
10 電気機械製造業	41	61	31	11	24	168
11 輸送機械製造業	8	20	16	8	9	61
12 業務用機械器具製造業	7	15	14	2	10	48
13 その他の製造業	67	64	21	8	6	166
14 情報通信業	80	86	32	8	3	209
15 卸売・小売等	273	218	65	12	4	572
16 その他の非製造業	255	180	51	12	4	502
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	158	81	62	36	39	376
18 個人・その他	166	39	7	—	—	212
全 体	1,336	1,133	450	159	160	3,238

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	61	63	18	7	8	157
2 食品製造業	70	70	24	5	3	172
3 繊維・パルプ・紙製造業	28	18	7	3	3	59
4 医薬品製造業	10	23	13	7	—	53
5 化学工業	10	41	41	16	12	120
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	32	58	24	8	5	127
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	11	11	7	7	2	38
8 金属製品製造業	38	40	8	1	1	88
9 機械製造業	21	45	29	7	8	110
10 電気機械製造業	41	61	35	16	15	168
11 輸送機械製造業	8	20	19	8	6	61
12 業務用機械器具製造業	7	15	15	4	7	48
13 その他の製造業	67	64	24	7	4	166
14 情報通信業	80	86	33	8	2	209
15 卸売・小売等	273	218	68	11	2	572
16 その他の非製造業	255	180	59	5	3	502
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	158	81	72	43	22	376
18 個人・その他	166	39	7	—	—	212
全 体	1,336	1,133	503	163	103	3,238

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	61	63	16	7	10	157
2 食品製造業	70	70	19	8	5	172
3 繊維・パルプ・紙製造業	28	18	6	1	6	59
4 医薬品製造業	10	23	9	11	—	53
5 化学工業	10	41	27	25	17	120
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	32	58	16	13	8	127
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	11	11	4	8	4	38
8 金属製品製造業	38	40	4	5	1	88
9 機械製造業	21	45	25	9	10	110
10 電気機械製造業	41	61	26	16	24	168
11 輸送機械製造業	8	20	15	9	9	61
12 業務用機械器具製造業	7	15	12	4	10	48
13 その他の製造業	67	64	15	14	6	166
14 情報通信業	80	86	29	11	3	209
15 卸売・小売等	273	218	60	17	4	572
16 その他の非製造業	255	180	42	21	4	502
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	158	81	51	47	39	376
18 個人・その他	166	39	7	—	—	212
全 体	1,336	1,133	383	226	160	3,238

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	61	63	18	7	8	157
2 食品製造業	70	70	21	8	3	172
3 繊維・パルプ・紙製造業	28	18	6	4	3	59
4 医薬品製造業	10	23	13	7	—	53
5 化学工業	10	41	33	24	12	120
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	32	58	21	11	5	127
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	11	11	6	8	2	38
8 金属製品製造業	38	40	7	2	1	88
9 機械製造業	21	45	26	10	8	110
10 電気機械製造業	41	61	31	20	15	168
11 輸送機械製造業	8	20	16	11	6	61
12 業務用機械器具製造業	7	15	14	5	7	48
13 その他の製造業	67	64	21	10	4	166
14 情報通信業	80	86	32	9	2	209
15 卸売・小売等	273	218	65	14	2	572
16 その他の非製造業	255	180	51	13	3	502
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	158	81	62	53	22	376
18 個人・その他	166	39	7	—	—	212
全 体	1,336	1,133	450	216	103	3,238

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	61	63	18	9	6	157
2 食品製造業	70	70	24	6	2	172
3 繊維・パルプ・紙製造業	28	18	7	3	3	59
4 医薬品製造業	10	23	13	7	—	53
5 化学工業	10	41	41	17	11	120
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	32	58	24	11	2	127
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	11	11	7	8	1	38
8 金属製品製造業	38	40	8	2	—	88
9 機械製造業	21	45	29	12	3	110
10 電気機械製造業	41	61	35	20	11	168
11 輸送機械製造業	8	20	19	9	5	61
12 業務用機械器具製造業	7	15	15	7	4	48
13 その他の製造業	67	64	24	8	3	166
14 情報通信業	80	86	33	9	1	209
15 卸売・小売等	273	218	68	12	1	572
16 その他の非製造業	255	180	59	6	2	502
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	158	81	72	46	19	376
18 個人・その他	166	39	7	—	—	212
全 体	1,336	1,133	503	192	74	3,238

5.2.30 2022年 第1-21表 効果のあった対策及び効果のなかった対策（効果のあった対策：現地侵害調査（製造・輸入・卸売・小売業者の調査））

現行	1-4	5-9	10-19	50-99	100-	全 体
1 建設業	6	15	14	3	3	41
2 食品製造業	12	28	18	7	4	69
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	10	10	1	7	30
4 医薬品製造業	1	7	24	4	5	41
5 化学工業	5	28	40	13	26	112
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	11	33	43	4	19	110
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	6	14	—	9	30
8 金属製品製造業	4	29	26	7	4	70
9 機械製造業	8	36	41	10	14	109
10 電気機械製造業	11	40	45	16	44	156
11 輸送機械製造業	5	12	22	3	27	69
12 業務用機械器具製造業	—	12	15	12	12	51
13 その他の製造業	10	26	58	7	16	117
14 情報通信業	19	30	26	6	7	88
15 卸売・小売等	45	71	45	6	—	167
16 その他の非製造業	25	47	34	3	2	111
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	13	16	21	4	2	56
18 個人・その他	6	5	—	—	—	11
全 体	184	451	496	106	201	1,438

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	6	15	12	2	6	41
2 食品製造業	12	28	7	11	11	69
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	10	3	7	8	30
4 医薬品製造業	1	7	15	9	9	41
5 化学工業	5	28	31	9	39	112
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	11	33	28	15	23	110
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	6	7	7	9	30
8 金属製品製造業	4	29	11	15	11	70
9 機械製造業	8	36	26	15	24	109
10 電気機械製造業	11	40	30	15	60	156
11 輸送機械製造業	5	12	13	9	30	69
12 業務用機械器具製造業	—	12	10	5	24	51
13 その他の製造業	10	26	40	18	23	117
14 情報通信業	19	30	19	7	13	88
15 卸売・小売等	45	71	35	10	6	167
16 その他の非製造業	25	47	27	7	5	111
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	13	16	12	9	6	56
18 個人・その他	6	5	—	—	—	11
全 体	184	451	326	170	307	1,438

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	6	15	12	3	5	41
2 食品製造業	12	28	10	11	8	69
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	10	6	5	7	30
4 医薬品製造業	1	7	18	9	6	41
5 化学工業	5	28	34	15	30	112
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	11	33	33	12	21	110
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	6	9	5	9	30
8 金属製品製造業	4	29	18	13	6	70
9 機械製造業	8	36	31	15	19	109
10 電気機械製造業	11	40	34	19	52	156
11 輸送機械製造業	5	12	15	10	27	69
12 業務用機械器具製造業	—	12	12	10	17	51
13 その他の製造業	10	26	47	15	19	117
14 情報通信業	19	30	21	11	7	88
15 卸売・小売等	45	71	42	7	2	167
16 その他の非製造業	25	47	30	6	3	111
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	13	16	14	10	3	56
18 個人・その他	6	5	—	—	—	11
全 体	184	451	386	176	241	1,438

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	6	15	10	4	6	41
2 食品製造業	12	28	5	13	11	69
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	10	2	8	8	30
4 医薬品製造業	1	7	15	9	9	41
5 化学工業	5	28	25	15	39	112
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	11	33	20	23	23	110
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	6	5	9	9	30
8 金属製品製造業	4	29	8	18	11	70
9 機械製造業	8	36	23	18	24	109
10 電気機械製造業	11	40	21	24	60	156
11 輸送機械製造業	5	12	10	12	30	69
12 業務用機械器具製造業	—	12	8	7	24	51
13 その他の製造業	10	26	35	23	23	117
14 情報通信業	19	30	14	12	13	88
15 卸売・小売等	45	71	27	18	6	167
16 その他の非製造業	25	47	23	11	5	111
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	13	16	8	13	6	56
18 個人・その他	6	5	—	—	—	11
全 体	184	451	259	237	307	1,438

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	6	15	12	3	5	41
2 食品製造業	12	28	7	14	8	69
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	10	3	8	7	30
4 医薬品製造業	1	7	15	12	6	41
5 化学工業	5	28	31	18	30	112
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	11	33	28	17	21	110
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	6	7	7	9	30
8 金属製品製造業	4	29	11	20	6	70
9 機械製造業	8	36	26	20	19	109
10 電気機械製造業	11	40	30	23	52	156
11 輸送機械製造業	5	12	13	12	27	69
12 業務用機械器具製造業	—	12	10	12	17	51
13 その他の製造業	10	26	40	22	19	117
14 情報通信業	19	30	19	13	7	88
15 卸売・小売等	45	71	35	14	2	167
16 その他の非製造業	25	47	27	9	3	111
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	13	16	12	12	3	56
18 個人・その他	6	5	—	—	—	11
全 体	184	451	326	236	241	1,438

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	6	15	12	5	3	41
2 食品製造業	12	28	10	15	4	69
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	10	6	5	7	30
4 医薬品製造業	1	7	18	10	5	41
5 化学工業	5	28	34	19	26	112
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	11	33	33	14	19	110
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	6	9	5	9	30
8 金属製品製造業	4	29	18	15	4	70
9 機械製造業	8	36	31	20	14	109
10 電気機械製造業	11	40	34	27	44	156
11 輸送機械製造業	5	12	15	10	27	69
12 業務用機械器具製造業	—	12	12	15	12	51
13 その他の製造業	10	26	47	18	16	117
14 情報通信業	19	30	21	11	7	88
15 卸売・小売等	45	71	42	9	—	167
16 その他の非製造業	25	47	30	7	2	111
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	13	16	14	11	2	56
18 個人・その他	6	5	—	—	—	11
全 体	184	451	386	216	201	1,438

5.2.31 2022年 第1-22表 模倣被害対策費の額

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	6	17	14	3	3	43
2 食品製造業	11	28	17	6	4	66
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	10	10	1	7	30
4 医薬品製造業	1	7	21	3	5	37
5 化学工業	5	27	41	13	24	110
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	11	34	40	4	19	108
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	6	13	—	9	29
8 金属製品製造業	4	29	23	7	4	67
9 機械製造業	8	34	40	11	14	107
10 電気機械製造業	11	39	42	17	39	148
11 輸送機械製造業	5	12	22	3	23	65
12 業務用機械器具製造業	—	12	15	11	13	51
13 その他の製造業	11	27	57	7	13	115
14 情報通信業	18	29	24	5	6	82
15 卸売・小売等	45	70	43	6	—	164
16 その他の非製造業	28	45	33	3	2	111
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	12	18	22	4	2	58
18 個人・その他	7	5	—	—	—	12
全 体	186	449	477	104	187	1,403

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	6	17	12	2	6	43
2 食品製造業	11	28	7	10	10	66
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	10	3	7	8	30
4 医薬品製造業	1	7	12	9	8	37
5 化学工業	5	27	32	9	37	110
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	11	34	26	14	23	108
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	6	6	7	9	29
8 金属製品製造業	4	29	9	14	11	67
9 機械製造業	8	34	26	14	25	107
10 電気機械製造業	11	39	29	13	56	148
11 輸送機械製造業	5	12	14	8	26	65
12 業務用機械器具製造業	—	12	10	5	24	51
13 その他の製造業	11	27	39	18	20	115
14 情報通信業	18	29	17	7	11	82
15 卸売・小売等	45	70	35	8	6	164
16 その他の非製造業	28	45	26	7	5	111
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	12	18	13	9	6	58
18 個人・その他	7	5	—	—	—	12
全 体	186	449	316	161	291	1,403

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	6	17	12	3	5	43
2 食品製造業	11	28	10	9	8	66
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	10	6	5	7	30
4 医薬品製造業	1	7	15	8	6	37
5 化学工業	5	27	35	15	28	110
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	11	34	31	11	21	108
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	6	8	5	9	29
8 金属製品製造業	4	29	15	13	6	67
9 機械製造業	8	34	31	15	19	107
10 電気機械製造業	11	39	31	19	48	148
11 輸送機械製造業	5	12	16	9	23	65
12 業務用機械器具製造業	—	12	12	10	17	51
13 その他の製造業	11	27	46	15	16	115
14 情報通信業	18	29	19	10	6	82
15 卸売・小売等	45	70	40	7	2	164
16 その他の非製造業	28	45	29	6	3	111
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	12	18	15	10	3	58
18 個人・その他	7	5	—	—	—	12
全 体	186	449	371	170	227	1,403

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	6	17	10	4	6	43
2 食品製造業	11	28	5	12	10	66
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	10	2	8	8	30
4 医薬品製造業	1	7	12	9	8	37
5 化学工業	5	27	26	15	37	110
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	11	34	20	20	23	108
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	6	4	9	9	29
8 金属製品製造業	4	29	7	16	11	67
9 機械製造業	8	34	23	17	25	107
10 電気機械製造業	11	39	20	22	56	148
11 輸送機械製造業	5	12	11	11	26	65
12 業務用機械器具製造業	—	12	8	7	24	51
13 その他の製造業	11	27	34	23	20	115
14 情報通信業	18	29	12	12	11	82
15 卸売・小売等	45	70	27	16	6	164
16 その他の非製造業	28	45	22	11	5	111
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	12	18	8	14	6	58
18 個人・その他	7	5	—	—	—	12
全 体	186	449	251	226	291	1,403

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	6	17	12	3	5	43
2 食品製造業	11	28	7	12	8	66
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	10	3	8	7	30
4 医薬品製造業	1	7	12	11	6	37
5 化学工業	5	27	32	18	28	110
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	11	34	26	16	21	108
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	6	6	7	9	29
8 金属製品製造業	4	29	9	19	6	67
9 機械製造業	8	34	26	20	19	107
10 電気機械製造業	11	39	29	21	48	148
11 輸送機械製造業	5	12	14	11	23	65
12 業務用機械器具製造業	—	12	10	12	17	51
13 その他の製造業	11	27	39	22	16	115
14 情報通信業	18	29	17	12	6	82
15 卸売・小売等	45	70	35	12	2	164
16 その他の非製造業	28	45	26	9	3	111
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	12	18	13	12	3	58
18 個人・その他	7	5	—	—	—	12
全 体	186	449	316	225	227	1,403

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	6	17	12	5	3	43
2 食品製造業	11	28	10	13	4	66
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	10	6	5	7	30
4 医薬品製造業	1	7	15	9	5	37
5 化学工業	5	27	35	19	24	110
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	11	34	31	13	19	108
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	6	8	5	9	29
8 金属製品製造業	4	29	15	15	4	67
9 機械製造業	8	34	31	20	14	107
10 電気機械製造業	11	39	31	28	39	148
11 輸送機械製造業	5	12	16	9	23	65
12 業務用機械器具製造業	—	12	12	14	13	51
13 その他の製造業	11	27	46	18	13	115
14 情報通信業	18	29	19	10	6	82
15 卸売・小売等	45	70	40	9	—	164
16 その他の非製造業	28	45	29	7	2	111
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	12	18	15	11	2	58
18 個人・その他	7	5	—	—	—	12
全 体	186	449	371	210	187	1,403

5.3 2021年

5.3.1 2021年第1-1表(1) 売上高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	45	7	9	135
2 食品製造業	—	94	45	15	4	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	15	8	6	48
4 医薬品製造業	—	29	37	8	4	78
5 化学工業	—	73	101	15	35	224
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	87	15	24	206
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	31	25	8	13	77
8 金属製品製造業	—	57	43	12	7	119
9 機械製造業	—	70	80	15	24	189
10 電気機械製造業	—	101	91	33	61	286
11 輸送機械製造業	—	25	54	7	34	120
12 業務用機械器具製造業	—	25	34	10	19	88
13 その他の製造業	—	96	71	9	18	194
14 情報通信業	—	117	64	8	8	197
15 卸売・小売等	—	302	112	7	1	422
16 その他の非製造業	—	219	93	5	7	324
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	23	14	—	3	40
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,435	1,011	182	277	2,905

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	37	8	16	135
2 食品製造業	—	94	36	9	19	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	11	4	14	48
4 医薬品製造業	—	29	26	11	12	78
5 化学工業	—	73	70	31	50	224
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	59	28	39	206
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	31	15	10	21	77
8 金属製品製造業	—	57	30	13	19	119
9 機械製造業	—	70	62	18	39	189
10 電気機械製造業	—	101	61	30	94	286
11 輸送機械製造業	—	25	32	22	41	120
12 業務用機械器具製造業	—	25	23	11	29	88
13 その他の製造業	—	96	51	20	27	194
14 情報通信業	—	117	49	15	16	197
15 卸売・小売等	—	302	91	21	8	422
16 その他の非製造業	—	219	77	16	12	324
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	23	11	3	3	40
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,435	741	270	459	2,905

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	41	9	11	135
2 食品製造業	—	94	37	14	13	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	12	10	7	48
4 医薬品製造業	—	29	30	10	9	78
5 化学工業	—	73	81	30	40	224
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	70	27	29	206
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	31	16	13	17	77
8 金属製品製造業	—	57	34	15	13	119
9 機械製造業	—	70	67	21	31	189
10 電気機械製造業	—	101	70	38	77	286
11 輸送機械製造業	—	25	42	17	36	120
12 業務用機械器具製造業	—	25	27	14	22	88
13 その他の製造業	—	96	55	22	21	194
14 情報通信業	—	117	55	13	12	197
15 卸売・小売等	—	302	100	16	4	422
16 その他の非製造業	—	219	80	18	7	324
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	23	13	1	3	40
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,435	830	288	352	2,905

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	31	14	16	135
2 食品製造業	—	94	27	18	19	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	8	7	14	48
4 医薬品製造業	—	29	19	18	12	78
5 化学工業	—	73	52	49	50	224
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	55	32	39	206
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	31	14	11	21	77
8 金属製品製造業	—	57	23	20	19	119
9 機械製造業	—	70	52	28	39	189
10 電気機械製造業	—	101	47	44	94	286
11 輸送機械製造業	—	25	20	34	41	120
12 業務用機械器具製造業	—	25	19	15	29	88
13 その他の製造業	—	96	44	27	27	194
14 情報通信業	—	117	36	28	16	197
15 卸売・小売等	—	302	80	32	8	422
16 その他の非製造業	—	219	65	28	12	324
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	23	10	4	3	40
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,435	602	409	459	2,905

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	37	13	11	135
2 食品製造業	—	94	36	15	13	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	11	11	7	48
4 医薬品製造業	—	29	26	14	9	78
5 化学工業	—	73	70	41	40	224
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	59	38	29	206
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	31	15	14	17	77
8 金属製品製造業	—	57	30	19	13	119
9 機械製造業	—	70	62	26	31	189
10 電気機械製造業	—	101	61	47	77	286
11 輸送機械製造業	—	25	32	27	36	120
12 業務用機械器具製造業	—	25	23	18	22	88
13 その他の製造業	—	96	51	26	21	194
14 情報通信業	—	117	49	19	12	197
15 卸売・小売等	—	302	91	25	4	422
16 その他の非製造業	—	219	77	21	7	324
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	23	11	3	3	40
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,435	741	377	352	2,905

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	41	11	9	135
2 食品製造業	—	94	37	23	4	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	12	11	6	48
4 医薬品製造業	—	29	30	15	4	78
5 化学工業	—	73	81	35	35	224
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	70	32	24	206
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	31	16	17	13	77
8 金属製品製造業	—	57	34	21	7	119
9 機械製造業	—	70	67	28	24	189
10 電気機械製造業	—	101	70	54	61	286
11 輸送機械製造業	—	25	42	19	34	120
12 業務用機械器具製造業	—	25	27	17	19	88
13 その他の製造業	—	96	55	25	18	194
14 情報通信業	—	117	55	17	8	197
15 卸売・小売等	—	302	100	19	1	422
16 その他の非製造業	—	219	80	18	7	324
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	23	13	1	3	40
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,435	830	363	277	2,905

5.3.2 2021年 第1-1表(1) 営業利益高

現行	1-4	5-9	10-19	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	42	7	8	130
2 食品製造業	—	84	40	12	4	140
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	12	8	7	46
4 医薬品製造業	—	27	35	7	4	73
5 化学工業	—	70	91	11	30	202
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・業	—	75	80	13	22	190
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	27	21	8	12	68
8 金属製品製造業	—	56	40	10	7	113
9 機械製造業	—	68	75	15	22	180
10 電気機械製造業	—	90	88	30	58	266
11 輸送機械製造業	—	24	45	7	31	107
12 業務用機械器具製造業	—	24	27	10	17	78
13 その他の製造業	—	87	65	9	17	178
14 情報通信業	—	110	62	8	8	188
15 卸売・小売等	—	288	107	6	1	402
16 その他の非製造業	—	214	89	4	7	314
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	22	13	—	3	38
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,358	932	165	258	2,713

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	35	7	15	130
2 食品製造業	—	84	31	9	16	140
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	9	3	15	46
4 医薬品製造業	—	27	24	11	11	73
5 化学工業	—	70	64	27	41	202
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・業	—	75	53	27	35	190
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	27	13	8	20	68
8 金属製品製造業	—	56	28	12	17	113
9 機械製造業	—	68	59	16	37	180
10 電気機械製造業	—	90	59	29	88	266
11 輸送機械製造業	—	24	29	16	38	107
12 業務用機械器具製造業	—	24	17	10	27	78
13 その他の製造業	—	87	45	20	26	178
14 情報通信業	—	110	48	14	16	188
15 卸売・小売等	—	288	89	18	7	402
16 その他の非製造業	—	214	74	15	11	314
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	22	10	3	3	38
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,358	687	245	423	2,713

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	39	8	10	130
2 食品製造業	—	84	32	12	12	140
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	10	9	8	46
4 医薬品製造業	—	27	28	10	8	73
5 化学工業	—	70	75	24	33	202
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・業	—	75	63	25	27	190
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	27	14	11	16	68
8 金属製品製造業	—	56	32	12	13	113
9 機械製造業	—	68	63	20	29	180
10 電気機械製造業	—	90	68	35	73	266
11 輸送機械製造業	—	24	37	13	33	107
12 業務用機械器具製造業	—	24	21	13	20	78
13 その他の製造業	—	87	49	22	20	178
14 情報通信業	—	110	54	12	12	188
15 卸売・小売等	—	288	96	14	4	402
16 その他の非製造業	—	214	77	16	7	314
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	22	12	1	3	38
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,358	770	257	328	2,713

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	29	13	15	130
2 食品製造業	—	84	23	17	16	140
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	6	6	15	46
4 医薬品製造業	—	27	18	17	11	73
5 化学工業	—	70	46	45	41	202
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・業	—	75	49	31	35	190
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	27	12	9	20	68
8 金属製品製造業	—	56	21	19	17	113
9 機械製造業	—	68	50	25	37	180
10 電気機械製造業	—	90	45	43	88	266
11 輸送機械製造業	—	24	19	26	38	107
12 業務用機械器具製造業	—	24	15	12	27	78
13 その他の製造業	—	87	39	26	26	178
14 情報通信業	—	110	35	27	16	188
15 卸売・小売等	—	288	78	29	7	402
16 その他の非製造業	—	214	62	27	11	314
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	22	9	4	3	38
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,358	556	376	423	2,713

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	35	12	10	130
2 食品製造業	—	84	31	13	12	140
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	9	10	8	46
4 医薬品製造業	—	27	24	14	8	73
5 化学工業	—	70	64	35	33	202
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・業	—	75	53	35	27	190
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	27	13	12	16	68
8 金属製品製造業	—	56	28	16	13	113
9 機械製造業	—	68	59	24	29	180
10 電気機械製造業	—	90	59	44	73	266
11 輸送機械製造業	—	24	29	21	33	107
12 業務用機械器具製造業	—	24	17	17	20	78
13 その他の製造業	—	87	45	26	20	178
14 情報通信業	—	110	48	18	12	188
15 卸売・小売等	—	288	89	21	4	402
16 その他の非製造業	—	214	74	19	7	314
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	22	10	3	3	38
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,358	687	340	328	2,713

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	39	10	8	130
2 食品製造業	—	84	32	20	4	140
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	10	10	7	46
4 医薬品製造業	—	27	28	14	4	73
5 化学工業	—	70	75	27	30	202
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・業	—	75	63	30	22	190
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	27	14	15	12	68
8 金属製品製造業	—	56	32	18	7	113
9 機械製造業	—	68	63	27	22	180
10 電気機械製造業	—	90	68	50	58	266
11 輸送機械製造業	—	24	37	15	31	107
12 業務用機械器具製造業	—	24	21	16	17	78
13 その他の製造業	—	87	49	25	17	178
14 情報通信業	—	110	54	16	8	188
15 卸売・小売等	—	288	96	17	1	402
16 その他の非製造業	—	214	77	16	7	314
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	22	12	1	3	38
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,358	770	327	258	2,713

5.3.3 2021年 第1-1表(1) 経常利益高

現行	1-4	5-9	10-19	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	42	7	8	130
2 食品製造業	—	82	40	13	4	139
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	13	8	7	47
4 医薬品製造業	—	27	33	6	3	69
5 化学工業	—	68	90	14	33	205
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	75	79	13	21	188
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	23	8	11	68
8 金属製品製造業	—	56	40	10	7	113
9 機械製造業	—	68	75	15	22	180
10 電気機械製造業	—	91	88	30	60	269
11 輸送機械製造業	—	23	47	7	30	107
12 業務用機械器具製造業	—	23	27	9	18	77
13 その他の製造業	—	86	64	8	18	176
14 情報通信業	—	111	62	8	7	188
15 卸売・小売等	—	291	107	4	1	403
16 その他の非製造業	—	214	95	5	7	321
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	23	13	—	3	39
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,356	938	165	260	2,719

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	35	7	15	130
2 食品製造業	—	82	31	9	17	139
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	9	4	15	47
4 医薬品製造業	—	27	23	10	9	69
5 化学工業	—	68	63	27	47	205
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	75	53	26	34	188
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	14	9	19	68
8 金属製品製造業	—	56	28	12	17	113
9 機械製造業	—	68	59	16	37	180
10 電気機械製造業	—	91	59	29	90	269
11 輸送機械製造業	—	23	30	17	37	107
12 業務用機械器具製造業	—	23	17	10	27	77
13 その他の製造業	—	86	44	20	26	176
14 情報通信業	—	111	48	14	15	188
15 卸売・小売等	—	291	89	18	5	403
16 その他の非製造業	—	214	79	16	12	321
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	23	10	3	3	39
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,356	691	247	425	2,719

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	39	8	10	130
2 食品製造業	—	82	32	12	13	139
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	10	10	8	47
4 医薬品製造業	—	27	26	9	7	69
5 化学工業	—	68	74	26	37	205
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	75	62	25	26	188
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	15	12	15	68
8 金属製品製造業	—	56	32	12	13	113
9 機械製造業	—	68	63	20	29	180
10 電気機械製造業	—	91	68	35	75	269
11 輸送機械製造業	—	23	39	13	32	107
12 業務用機械器具製造業	—	23	21	12	21	77
13 その他の製造業	—	86	48	22	20	176
14 情報通信業	—	111	54	12	11	188
15 卸売・小売等	—	291	96	13	3	403
16 その他の非製造業	—	214	82	18	7	321
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	23	12	1	3	39
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,356	773	260	330	2,719

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	29	13	15	130
2 食品製造業	—	82	23	17	17	139
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	6	7	15	47
4 医薬品製造業	—	27	17	16	9	69
5 化学工業	—	68	45	45	47	205
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	75	49	30	34	188
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	13	10	19	68
8 金属製品製造業	—	56	21	19	17	113
9 機械製造業	—	68	50	25	37	180
10 電気機械製造業	—	91	45	43	90	269
11 輸送機械製造業	—	23	19	28	37	107
12 業務用機械器具製造業	—	23	15	12	27	77
13 その他の製造業	—	86	39	25	26	176
14 情報通信業	—	111	35	27	15	188
15 卸売・小売等	—	291	78	29	5	403
16 その他の非製造業	—	214	66	29	12	321
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	23	9	4	3	39
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,356	559	379	425	2,719

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	35	12	10	130
2 食品製造業	—	82	31	13	13	139
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	9	11	8	47
4 医薬品製造業	—	27	23	12	7	69
5 化学工業	—	68	63	37	37	205
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	75	53	34	26	188
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	14	13	15	68
8 金属製品製造業	—	56	28	16	13	113
9 機械製造業	—	68	59	24	29	180
10 電気機械製造業	—	91	59	44	75	269
11 輸送機械製造業	—	23	30	22	32	107
12 業務用機械器具製造業	—	23	17	16	21	77
13 その他の製造業	—	86	44	26	20	176
14 情報通信業	—	111	48	18	11	188
15 卸売・小売等	—	291	89	20	3	403
16 その他の非製造業	—	214	79	21	7	321
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	23	10	3	3	39
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,356	691	342	330	2,719

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	39	10	8	130
2 食品製造業	—	82	32	21	4	139
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	10	11	7	47
4 医薬品製造業	—	27	26	13	3	69
5 化学工業	—	68	74	30	33	205
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	75	62	30	21	188
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	15	16	11	68
8 金属製品製造業	—	56	32	18	7	113
9 機械製造業	—	68	63	27	22	180
10 電気機械製造業	—	91	68	50	60	269
11 輸送機械製造業	—	23	39	15	30	107
12 業務用機械器具製造業	—	23	21	15	18	77
13 その他の製造業	—	86	48	24	18	176
14 情報通信業	—	111	54	16	7	188
15 卸売・小売等	—	291	96	15	1	403
16 その他の非製造業	—	214	82	18	7	321
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	23	12	1	3	39
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,356	773	330	260	2,719

5.3.4 2021年 第1-1表(1) 従業者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	45	7	9	135
2 食品製造業	—	97	45	16	4	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	15	8	7	49
4 医薬品製造業	—	30	38	8	4	80
5 化学工業	—	79	103	15	35	232
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	83	92	15	25	215
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	25	8	13	80
8 金属製品製造業	—	60	45	12	7	124
9 機械製造業	—	74	83	17	24	198
10 電気機械製造業	—	111	98	38	62	309
11 輸送機械製造業	—	28	56	7	35	126
12 業務用機械器具製造業	—	28	36	11	20	95
13 その他の製造業	—	105	77	9	19	210
14 情報通信業	—	120	66	9	8	203
15 卸売・小売等	—	309	111	7	1	428
16 その他の非製造業	—	227	102	5	7	341
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	40	32	11	6	89
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,518	1,069	203	286	3,076

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	37	8	16	135
2 食品製造業	—	97	35	10	20	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	11	4	15	49
4 医薬品製造業	—	30	26	12	12	80
5 化学工業	—	79	71	32	50	232
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	83	62	30	40	215
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	15	10	21	80
8 金属製品製造業	—	60	32	13	19	124
9 機械製造業	—	74	65	18	41	198
10 電気機械製造業	—	111	65	33	100	309
11 輸送機械製造業	—	28	33	23	42	126
12 業務用機械器具製造業	—	28	25	11	31	95
13 その他の製造業	—	105	56	21	28	210
14 情報通信業	—	120	51	15	17	203
15 卸売・小売等	—	309	90	21	8	428
16 その他の非製造業	—	227	86	16	12	341
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	40	24	8	17	89
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,518	784	285	489	3,076

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	41	9	11	135
2 食品製造業	—	97	36	16	13	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	12	10	8	49
4 医薬品製造業	—	30	30	11	9	80
5 化学工業	—	79	82	32	39	232
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	83	74	28	30	215
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	16	13	17	80
8 金属製品製造業	—	60	36	15	13	124
9 機械製造業	—	74	70	22	32	198
10 電気機械製造業	—	111	74	44	80	309
11 輸送機械製造業	—	28	44	17	37	126
12 業務用機械器具製造業	—	28	29	15	23	95
13 その他の製造業	—	105	60	23	22	210
14 情報通信業	—	120	57	14	12	203
15 卸売・小売等	—	309	99	16	4	428
16 その他の非製造業	—	227	89	18	7	341
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	40	28	15	6	89
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,518	877	318	363	3,076

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	31	14	16	135
2 食品製造業	—	97	26	19	20	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	8	7	15	49
4 医薬品製造業	—	30	19	19	12	80
5 化学工業	—	79	53	50	50	232
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	83	57	35	40	215
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	14	11	21	80
8 金属製品製造業	—	60	24	21	19	124
9 機械製造業	—	74	55	28	41	198
10 電気機械製造業	—	111	50	48	100	309
11 輸送機械製造業	—	28	21	35	42	126
12 業務用機械器具製造業	—	28	21	15	31	95
13 その他の製造業	—	105	48	29	28	210
14 情報通信業	—	120	36	30	17	203
15 卸売・小売等	—	309	79	32	8	428
16 その他の非製造業	—	227	69	33	12	341
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	40	20	12	17	89
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,518	631	438	489	3,076

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	37	13	11	135
2 食品製造業	—	97	35	17	13	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	11	11	8	49
4 医薬品製造業	—	30	26	15	9	80
5 化学工業	—	79	71	43	39	232
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	83	62	40	30	215
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	15	14	17	80
8 金属製品製造業	—	60	32	19	13	124
9 機械製造業	—	74	65	27	32	198
10 電気機械製造業	—	111	65	53	80	309
11 輸送機械製造業	—	28	33	28	37	126
12 業務用機械器具製造業	—	28	25	19	23	95
13 その他の製造業	—	105	56	27	22	210
14 情報通信業	—	120	51	20	12	203
15 卸売・小売等	—	309	90	25	4	428
16 その他の非製造業	—	227	86	21	7	341
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	40	24	19	6	89
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,518	784	411	363	3,076

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	41	11	9	135
2 食品製造業	—	97	36	25	4	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	12	11	7	49
4 医薬品製造業	—	30	30	16	4	80
5 化学工業	—	79	82	36	35	232
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	83	74	33	25	215
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	16	17	13	80
8 金属製品製造業	—	60	36	21	7	124
9 機械製造業	—	74	70	30	24	198
10 電気機械製造業	—	111	74	62	62	309
11 輸送機械製造業	—	28	44	19	35	126
12 業務用機械器具製造業	—	28	29	18	20	95
13 その他の製造業	—	105	60	26	19	210
14 情報通信業	—	120	57	18	8	203
15 卸売・小売等	—	309	99	19	1	428
16 その他の非製造業	—	227	89	18	7	341
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	40	28	15	6	89
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,518	877	395	286	3,076

5.3.5 2021年 第1-1表(1) 研究関係従業者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	72	44	7	7	130
2 食品製造業	—	90	45	13	4	152
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	18	12	8	5	43
4 医薬品製造業	—	30	35	6	3	74
5 化学工業	—	77	98	16	28	219
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	72	83	14	21	190
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	30	24	6	11	71
8 金属製品製造業	—	60	42	11	4	117
9 機械製造業	—	71	78	15	16	180
10 電気機械製造業	—	98	91	28	41	258
11 輸送機械製造業	—	24	50	7	21	102
12 業務用機械器具製造業	—	27	32	11	18	88
13 その他の製造業	—	94	72	4	12	182
14 情報通信業	—	111	57	8	6	182
15 卸売・小売等	—	289	106	7	1	403
16 その他の非製造業	—	212	91	5	6	314
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	86	124	29	24	263
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,461	1,084	195	228	2,968

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	72	37	7	14	130
2 食品製造業	—	90	37	8	17	152
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	18	10	2	13	43
4 医薬品製造業	—	30	25	10	9	74
5 化学工業	—	77	66	32	44	219
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	72	56	27	35	190
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	30	15	9	17	71
8 金属製品製造業	—	60	31	11	15	117
9 機械製造業	—	71	64	14	31	180
10 電気機械製造業	—	98	61	30	69	258
11 輸送機械製造業	—	24	30	20	28	102
12 業務用機械器具製造業	—	27	22	10	29	88
13 その他の製造業	—	94	52	20	16	182
14 情報通信業	—	111	46	11	14	182
15 卸売・小売等	—	289	86	20	8	403
16 その他の非製造業	—	212	77	14	11	314
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	86	79	45	53	263
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,461	794	290	423	2,968

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	72	40	9	9	130
2 食品製造業	—	90	38	13	11	152
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	18	10	9	6	43
4 医薬品製造業	—	30	28	9	7	74
5 化学工業	—	77	77	32	33	219
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	72	68	24	26	190
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	30	16	11	14	71
8 金属製品製造業	—	60	34	14	9	117
9 機械製造業	—	71	67	18	24	180
10 電気機械製造業	—	98	70	35	55	258
11 輸送機械製造業	—	24	41	14	23	102
12 業務用機械器具製造業	—	27	26	14	21	88
13 その他の製造業	—	94	56	19	13	182
14 情報通信業	—	111	50	11	10	182
15 卸売・小売等	—	289	95	15	4	403
16 その他の非製造業	—	212	80	16	6	314
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	86	93	53	31	263
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,461	889	316	302	2,968

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	72	31	13	14	130
2 食品製造業	—	90	28	17	17	152
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	18	7	5	13	43
4 医薬品製造業	—	30	18	17	9	74
5 化学工業	—	77	48	50	44	219
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	72	52	31	35	190
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	30	14	10	17	71
8 金属製品製造業	—	60	24	18	15	117
9 機械製造業	—	71	54	24	31	180
10 電気機械製造業	—	98	46	45	69	258
11 輸送機械製造業	—	24	18	32	28	102
12 業務用機械器具製造業	—	27	19	13	29	88
13 その他の製造業	—	94	44	28	16	182
14 情報通信業	—	111	32	25	14	182
15 卸売・小売等	—	289	77	29	8	403
16 その他の非製造業	—	212	62	29	11	314
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	86	67	57	53	263
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,461	641	443	423	2,968

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	72	37	12	9	130
2 食品製造業	—	90	37	14	11	152
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	18	10	9	6	43
4 医薬品製造業	—	30	25	12	7	74
5 化学工業	—	77	66	43	33	219
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	72	56	36	26	190
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	30	15	12	14	71
8 金属製品製造業	—	60	31	17	9	117
9 機械製造業	—	71	64	21	24	180
10 電気機械製造業	—	98	61	44	55	258
11 輸送機械製造業	—	24	30	25	23	102
12 業務用機械器具製造業	—	27	22	18	21	88
13 その他の製造業	—	94	52	23	13	182
14 情報通信業	—	111	46	15	10	182
15 卸売・小売等	—	289	86	24	4	403
16 その他の非製造業	—	212	77	19	6	314
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	86	79	67	31	263
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,461	794	411	302	2,968

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	72	40	11	7	130
2 食品製造業	—	90	38	20	4	152
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	18	10	10	5	43
4 医薬品製造業	—	30	28	13	3	74
5 化学工業	—	77	77	37	28	219
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	72	68	29	21	190
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	30	16	14	11	71
8 金属製品製造業	—	60	34	19	4	117
9 機械製造業	—	71	67	26	16	180
10 電気機械製造業	—	98	70	49	41	258
11 輸送機械製造業	—	24	41	16	21	102
12 業務用機械器具製造業	—	27	26	17	18	88
13 その他の製造業	—	94	56	20	12	182
14 情報通信業	—	111	50	15	6	182
15 卸売・小売等	—	289	95	18	1	403
16 その他の非製造業	—	212	80	16	6	314
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	86	93	60	24	263
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,461	889	390	228	2,968

5.3.6 2021年 第1-1表(1) 研究費

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	70	42	7	8	127
2 食品製造業	—	79	39	11	4	133
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	11	8	6	44
4 医薬品製造業	—	29	32	7	3	71
5 化学工業	—	68	88	9	29	194
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	70	81	12	21	184
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	27	22	6	11	66
8 金属製品製造業	—	55	38	10	6	109
9 機械製造業	—	69	72	14	18	173
10 電気機械製造業	—	88	87	27	39	241
11 輸送機械製造業	—	24	44	7	24	99
12 業務用機械器具製造業	—	23	28	10	19	80
13 その他の製造業	—	85	67	4	12	168
14 情報通信業	—	99	55	8	6	168
15 卸売・小売等	—	261	96	5	1	363
16 その他の非製造業	—	198	83	5	7	293
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	80	121	28	22	251
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,344	1,006	178	236	2,764

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	70	36	6	15	127
2 食品製造業	—	79	33	6	15	133
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	9	2	14	44
4 医薬品製造業	—	29	23	9	10	71
5 化学工業	—	68	60	28	38	194
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	70	56	25	33	184
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	27	13	9	17	66
8 金属製品製造業	—	55	28	10	16	109
9 機械製造業	—	69	57	15	32	173
10 電気機械製造業	—	88	59	28	66	241
11 輸送機械製造業	—	24	28	16	31	99
12 業務用機械器具製造業	—	23	19	9	29	80
13 その他の製造業	—	85	48	19	16	168
14 情報通信業	—	99	43	12	14	168
15 卸売・小売等	—	261	76	20	6	363
16 その他の非製造業	—	198	69	14	12	293
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	80	77	44	50	251
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,344	734	272	414	2,764

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	70	39	8	10	127
2 食品製造業	—	79	33	10	11	133
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	9	9	7	44
4 医薬品製造業	—	29	27	7	8	71
5 化学工業	—	68	71	24	31	194
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	70	66	23	25	184
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	27	14	11	14	66
8 金属製品製造業	—	55	31	12	11	109
9 機械製造業	—	69	60	19	25	173
10 電気機械製造業	—	88	68	32	53	241
11 輸送機械製造業	—	24	37	12	26	99
12 業務用機械器具製造業	—	23	23	12	22	80
13 その他の製造業	—	85	52	19	12	168
14 情報通信業	—	99	48	11	10	168
15 卸売・小売等	—	261	85	14	3	363
16 その他の非製造業	—	198	72	16	7	293
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	80	90	53	28	251
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,344	825	292	303	2,764

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	70	30	12	15	127
2 食品製造業	—	79	26	13	15	133
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	6	5	14	44
4 医薬品製造業	—	29	17	15	10	71
5 化学工業	—	68	42	46	38	194
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	70	52	29	33	184
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	27	12	10	17	66
8 金属製品製造業	—	55	23	15	16	109
9 機械製造業	—	69	48	24	32	173
10 電気機械製造業	—	88	44	43	66	241
11 輸送機械製造業	—	24	17	27	31	99
12 業務用機械器具製造業	—	23	17	11	29	80
13 その他の製造業	—	85	41	26	16	168
14 情報通信業	—	99	31	24	14	168
15 卸売・小売等	—	261	67	29	6	363
16 その他の非製造業	—	198	58	25	12	293
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	80	65	56	50	251
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,344	596	410	414	2,764

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	70	36	11	10	127
2 食品製造業	—	79	33	10	11	133
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	9	9	7	44
4 医薬品製造業	—	29	23	11	8	71
5 化学工業	—	68	60	35	31	194
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	70	56	33	25	184
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	27	13	12	14	66
8 金属製品製造業	—	55	28	15	11	109
9 機械製造業	—	69	57	22	25	173
10 電気機械製造業	—	88	59	41	53	241
11 輸送機械製造業	—	24	28	21	26	99
12 業務用機械器具製造業	—	23	19	16	22	80
13 その他の製造業	—	85	48	23	12	168
14 情報通信業	—	99	43	16	10	168
15 卸売・小売等	—	261	76	23	3	363
16 その他の非製造業	—	198	69	19	7	293
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	80	77	66	28	251
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,344	734	383	303	2,764

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	70	39	10	8	127
2 食品製造業	—	79	33	17	4	133
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	9	10	6	44
4 医薬品製造業	—	29	27	12	3	71
5 化学工業	—	68	71	26	29	194
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	70	66	27	21	184
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	27	14	14	11	66
8 金属製品製造業	—	55	31	17	6	109
9 機械製造業	—	69	60	26	18	173
10 電気機械製造業	—	88	68	46	39	241
11 輸送機械製造業	—	24	37	14	24	99
12 業務用機械器具製造業	—	23	23	15	19	80
13 その他の製造業	—	85	52	19	12	168
14 情報通信業	—	99	48	15	6	168
15 卸売・小売等	—	261	85	16	1	363
16 その他の非製造業	—	198	72	16	7	293
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	80	90	59	22	251
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,344	825	359	236	2,764

5.3.7 2021年 第1-1表(2) 海外での事業拠点

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	45	7	9	135
2 食品製造業	—	94	47	15	4	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	15	8	7	49
4 医薬品製造業	—	31	37	8	4	80
5 化学工業	—	74	103	16	33	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・業業	—	80	90	15	25	210
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	32	24	8	13	77
8 金属製品製造業	—	58	42	12	7	119
9 機械製造業	—	70	83	16	24	193
10 電気機械製造業	—	108	95	38	61	302
11 輸送機械製造業	—	28	55	7	35	125
12 業務用機械器具製造業	—	28	34	10	20	92
13 その他の製造業	—	102	73	9	18	202
14 情報通信業	—	119	66	9	8	202
15 卸売・小売等	—	301	110	7	1	419
16 その他の非製造業	—	221	95	5	7	328
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	47	63	22	16	148
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,486	1,077	212	292	3,067

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	37	8	16	135
2 食品製造業	—	94	37	10	19	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	11	4	15	49
4 医薬品製造業	—	31	25	12	12	80
5 化学工業	—	74	71	32	49	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・業業	—	80	60	30	40	210
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	32	14	10	21	77
8 金属製品製造業	—	58	29	13	19	119
9 機械製造業	—	70	65	18	40	193
10 電気機械製造業	—	108	62	33	99	302
11 輸送機械製造業	—	28	32	23	42	125
12 業務用機械器具製造業	—	28	25	9	30	92
13 その他の製造業	—	102	53	20	27	202
14 情報通信業	—	119	51	15	17	202
15 卸売・小売等	—	301	89	21	8	419
16 その他の非製造業	—	221	79	16	12	328
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	47	46	17	38	148
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,486	786	291	504	3,067

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	41	9	11	135
2 食品製造業	—	94	38	15	13	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	12	10	8	49
4 医薬品製造業	—	31	29	11	9	80
5 化学工業	—	74	83	32	37	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・業業	—	80	72	28	30	210
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	32	15	13	17	77
8 金属製品製造業	—	58	33	15	13	119
9 機械製造業	—	70	70	21	32	193
10 電気機械製造業	—	108	71	44	79	302
11 輸送機械製造業	—	28	43	17	37	125
12 業務用機械器具製造業	—	28	29	12	23	92
13 その他の製造業	—	102	57	22	21	202
14 情報通信業	—	119	57	14	12	202
15 卸売・小売等	—	301	98	16	4	419
16 その他の非製造業	—	221	82	18	7	328
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	47	54	26	21	148
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,486	884	323	374	3,067

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	31	14	16	135
2 食品製造業	—	94	28	19	19	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	8	7	15	49
4 医薬品製造業	—	31	18	19	12	80
5 化学工業	—	74	53	50	49	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・業業	—	80	55	35	40	210
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	32	13	11	21	77
8 金属製品製造業	—	58	23	19	19	119
9 機械製造業	—	70	55	28	40	193
10 電気機械製造業	—	108	47	48	99	302
11 輸送機械製造業	—	28	21	34	42	125
12 業務用機械器具製造業	—	28	21	13	30	92
13 その他の製造業	—	102	47	26	27	202
14 情報通信業	—	119	36	30	17	202
15 卸売・小売等	—	301	79	31	8	419
16 その他の非製造業	—	221	65	30	12	328
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	47	38	25	38	148
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,486	638	439	504	3,067

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	37	13	11	135
2 食品製造業	—	94	37	16	13	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	11	11	8	49
4 医薬品製造業	—	31	25	15	9	80
5 化学工業	—	74	71	44	37	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・業業	—	80	60	40	30	210
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	32	14	14	17	77
8 金属製品製造業	—	58	29	19	13	119
9 機械製造業	—	70	65	26	32	193
10 電気機械製造業	—	108	62	53	79	302
11 輸送機械製造業	—	28	32	28	37	125
12 業務用機械器具製造業	—	28	25	16	23	92
13 その他の製造業	—	102	53	26	21	202
14 情報通信業	—	119	51	20	12	202
15 卸売・小売等	—	301	89	25	4	419
16 その他の非製造業	—	221	79	21	7	328
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	47	46	34	21	148
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,486	786	421	374	3,067

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	41	11	9	135
2 食品製造業	—	94	38	24	4	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	12	11	7	49
4 医薬品製造業	—	31	29	16	4	80
5 化学工業	—	74	83	36	33	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・業業	—	80	72	33	25	210
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	32	15	17	13	77
8 金属製品製造業	—	58	33	21	7	119
9 機械製造業	—	70	70	29	24	193
10 電気機械製造業	—	108	71	62	61	302
11 輸送機械製造業	—	28	43	19	35	125
12 業務用機械器具製造業	—	28	29	15	20	92
13 その他の製造業	—	102	57	25	18	202
14 情報通信業	—	119	57	18	8	202
15 卸売・小売等	—	301	98	19	1	419
16 その他の非製造業	—	221	82	18	7	328
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	47	54	31	16	148
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,486	884	405	292	3,067

5.3.8 2021年 第1-2表 知的財産担当者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	47	7	9	137
2 食品製造業	—	98	47	16	4	165
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	20	16	8	7	51
4 医薬品製造業	—	31	38	8	4	81
5 化学工業	—	79	107	17	35	238
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	92	15	25	215
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	25	8	13	80
8 金属製品製造業	—	62	46	12	7	127
9 機械製造業	—	76	83	15	24	198
10 電気機械製造業	—	114	97	40	58	309
11 輸送機械製造業	—	28	57	7	35	127
12 業務用機械器具製造業	—	29	36	12	21	98
13 その他の製造業	—	107	77	9	18	211
14 情報通信業	—	123	67	9	8	207
15 卸売・小売等	—	314	116	7	1	438
16 その他の非製造業	—	232	105	5	7	349
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	95	127	30	24	276
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,599	1,183	225	300	3,307

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	38	9	16	137
2 食品製造業	—	98	37	10	20	165
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	20	11	5	15	51
4 医薬品製造業	—	31	26	12	12	81
5 化学工業	—	79	74	33	52	238
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	62	30	40	215
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	15	10	21	80
8 金属製品製造業	—	62	33	13	19	127
9 機械製造業	—	76	65	18	39	198
10 電気機械製造業	—	114	66	31	98	309
11 輸送機械製造業	—	28	34	23	42	127
12 業務用機械器具製造業	—	29	25	11	33	98
13 その他の製造業	—	107	56	21	27	211
14 情報通信業	—	123	52	15	17	207
15 卸売・小売等	—	314	94	22	8	438
16 その他の非製造業	—	232	89	16	12	349
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	95	81	46	54	276
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,599	858	325	525	3,307

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	42	10	11	137
2 食品製造業	—	98	38	16	13	165
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	20	12	11	8	51
4 医薬品製造業	—	31	30	11	9	81
5 化学工業	—	79	86	33	40	238
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	74	28	30	215
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	16	13	17	80
8 金属製品製造業	—	62	37	15	13	127
9 機械製造業	—	76	70	20	32	198
10 電気機械製造業	—	114	73	46	76	309
11 輸送機械製造業	—	28	45	17	37	127
12 業務用機械器具製造業	—	29	29	16	24	98
13 その他の製造業	—	107	60	23	21	211
14 情報通信業	—	123	58	14	12	207
15 卸売・小売等	—	314	103	17	4	438
16 その他の非製造業	—	232	92	18	7	349
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	95	95	55	31	276
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,599	960	363	385	3,307

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	32	15	16	137
2 食品製造業	—	98	28	19	20	165
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	20	8	8	15	51
4 医薬品製造業	—	31	19	19	12	81
5 化学工業	—	79	56	51	52	238
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	57	35	40	215
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	14	11	21	80
8 金属製品製造業	—	62	24	22	19	127
9 機械製造業	—	76	55	28	39	198
10 電気機械製造業	—	114	50	47	98	309
11 輸送機械製造業	—	28	22	35	42	127
12 業務用機械器具製造業	—	29	21	15	33	98
13 その他の製造業	—	107	48	29	27	211
14 情報通信業	—	123	37	30	17	207
15 卸売・小売等	—	314	84	32	8	438
16 その他の非製造業	—	232	72	33	12	349
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	95	68	59	54	276
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,599	695	488	525	3,307

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	38	14	11	137
2 食品製造業	—	98	37	17	13	165
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	20	11	12	8	51
4 医薬品製造業	—	31	26	15	9	81
5 化学工業	—	79	74	45	40	238
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	62	40	30	215
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	15	14	17	80
8 金属製品製造業	—	62	33	19	13	127
9 機械製造業	—	76	65	25	32	198
10 電気機械製造業	—	114	66	53	76	309
11 輸送機械製造業	—	28	34	28	37	127
12 業務用機械器具製造業	—	29	25	20	24	98
13 その他の製造業	—	107	56	27	21	211
14 情報通信業	—	123	52	20	12	207
15 卸売・小売等	—	314	94	26	4	438
16 その他の非製造業	—	232	89	21	7	349
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	95	81	69	31	276
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,599	858	465	385	3,307

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	42	12	9	137
2 食品製造業	—	98	38	25	4	165
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	20	12	12	7	51
4 医薬品製造業	—	31	30	16	4	81
5 化学工業	—	79	86	38	35	238
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	74	33	25	215
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	16	17	13	80
8 金属製品製造業	—	62	37	21	7	127
9 機械製造業	—	76	70	28	24	198
10 電気機械製造業	—	114	73	64	58	309
11 輸送機械製造業	—	28	45	19	35	127
12 業務用機械器具製造業	—	29	29	19	21	98
13 その他の製造業	—	107	60	26	18	211
14 情報通信業	—	123	58	18	8	207
15 卸売・小売等	—	314	103	20	1	438
16 その他の非製造業	—	232	92	18	7	349
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	95	95	62	24	276
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,599	960	448	300	3,307

5.3.9 2021年 第1-3表 知的財産総括責任者の役職

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	46	7	9	135
2 食品製造業	—	96	47	16	4	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	16	8	7	50
4 医薬品製造業	—	29	38	8	4	79
5 化学工業	—	77	107	16	34	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	84	92	15	25	216
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	25	8	13	80
8 金属製品製造業	—	62	46	12	7	127
9 機械製造業	—	75	80	16	24	195
10 電気機械製造業	—	112	98	40	58	308
11 輸送機械製造業	—	28	57	7	34	126
12 業務用機械器具製造業	—	29	36	12	21	98
13 その他の製造業	—	104	77	9	19	209
14 情報通信業	—	120	64	9	8	201
15 卸売・小売等	—	307	114	6	1	428
16 その他の非製造業	—	225	102	5	7	339
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	91	125	30	24	270
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,565	1,170	224	299	3,258

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	37	9	16	135
2 食品製造業	—	96	37	10	20	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	11	5	15	50
4 医薬品製造業	—	29	26	12	12	79
5 化学工業	—	77	74	33	50	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	84	62	30	40	216
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	15	10	21	80
8 金属製品製造業	—	62	33	13	19	127
9 機械製造業	—	75	64	16	40	195
10 電気機械製造業	—	112	65	33	98	308
11 輸送機械製造業	—	28	34	23	41	126
12 業務用機械器具製造業	—	29	25	11	33	98
13 その他の製造業	—	104	56	21	28	209
14 情報通信業	—	120	50	14	17	201
15 卸売・小売等	—	307	93	21	7	428
16 その他の非製造業	—	225	86	16	12	339
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	91	80	45	54	270
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,565	848	322	523	3,258

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	41	10	11	135
2 食品製造業	—	96	38	16	13	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	12	11	8	50
4 医薬品製造業	—	29	30	11	9	79
5 化学工業	—	77	86	32	39	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	84	74	28	30	216
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	16	13	17	80
8 金属製品製造業	—	62	37	15	13	127
9 機械製造業	—	75	69	19	32	195
10 電気機械製造業	—	112	74	46	76	308
11 輸送機械製造業	—	28	45	17	36	126
12 業務用機械器具製造業	—	29	29	16	24	98
13 その他の製造業	—	104	60	23	22	209
14 情報通信業	—	120	56	13	12	201
15 卸売・小売等	—	307	101	17	3	428
16 その他の非製造業	—	225	89	18	7	339
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	91	94	54	31	270
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,565	951	359	383	3,258

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	31	15	16	135
2 食品製造業	—	96	28	19	20	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	8	8	15	50
4 医薬品製造業	—	29	19	19	12	79
5 化学工業	—	77	56	51	50	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	84	57	35	40	216
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	14	11	21	80
8 金属製品製造業	—	62	24	22	19	127
9 機械製造業	—	75	54	26	40	195
10 電気機械製造業	—	112	49	49	98	308
11 輸送機械製造業	—	28	22	35	41	126
12 業務用機械器具製造業	—	29	21	15	33	98
13 その他の製造業	—	104	48	29	28	209
14 情報通信業	—	120	36	28	17	201
15 卸売・小売等	—	307	82	32	7	428
16 その他の非製造業	—	225	71	31	12	339
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	91	67	58	54	270
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,565	687	483	523	3,258

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	37	14	11	135
2 食品製造業	—	96	37	17	13	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	11	12	8	50
4 医薬品製造業	—	29	26	15	9	79
5 化学工業	—	77	74	44	39	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	84	62	40	30	216
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	15	14	17	80
8 金属製品製造業	—	62	33	19	13	127
9 機械製造業	—	75	64	24	32	195
10 電気機械製造業	—	112	65	55	76	308
11 輸送機械製造業	—	28	34	28	36	126
12 業務用機械器具製造業	—	29	25	20	24	98
13 その他の製造業	—	104	56	27	22	209
14 情報通信業	—	120	50	19	12	201
15 卸売・小売等	—	307	93	25	3	428
16 その他の非製造業	—	225	86	21	7	339
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	91	80	68	31	270
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,565	848	462	383	3,258

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	41	12	9	135
2 食品製造業	—	96	38	25	4	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	12	12	7	50
4 医薬品製造業	—	29	30	16	4	79
5 化学工業	—	77	86	37	34	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	84	74	33	25	216
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	16	17	13	80
8 金属製品製造業	—	62	37	21	7	127
9 機械製造業	—	75	69	27	24	195
10 電気機械製造業	—	112	74	64	58	308
11 輸送機械製造業	—	28	45	19	34	126
12 業務用機械器具製造業	—	29	29	19	21	98
13 その他の製造業	—	104	60	26	19	209
14 情報通信業	—	120	56	17	8	201
15 卸売・小売等	—	307	101	19	1	428
16 その他の非製造業	—	225	89	18	7	339
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	91	94	61	24	270
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,565	951	443	299	3,258

5.3.10 2021年 第1-4表 知的財産担当役員が兼任している役員業務

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	21	19	2	5	47
2 食品製造業	—	17	19	9	2	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	5	7	4	2	18
4 医薬品製造業	—	8	15	5	1	29
5 化学工業	—	30	45	8	16	99
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	25	38	6	12	81
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	7	13	6	5	31
8 金属製品製造業	—	18	18	6	2	44
9 機械製造業	—	19	29	4	13	65
10 電気機械製造業	—	32	37	16	39	124
11 輸送機械製造業	—	11	28	—	15	54
12 業務用機械器具製造業	—	5	10	4	12	31
13 その他の製造業	—	20	20	2	11	53
14 情報通信業	—	33	15	4	2	54
15 卸売・小売等	—	50	24	3	—	77
16 その他の非製造業	—	52	23	2	3	80
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	10	40	13	14	77
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	363	400	94	154	1,011

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	21	14	5	7	47
2 食品製造業	—	17	13	6	11	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	5	5	2	6	18
4 医薬品製造業	—	8	11	4	6	29
5 化学工業	—	30	28	17	24	99
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	25	25	13	18	81
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	7	6	7	11	31
8 金属製品製造業	—	18	10	8	8	44
9 機械製造業	—	19	22	7	17	65
10 電気機械製造業	—	32	20	17	55	124
11 輸送機械製造業	—	11	17	11	15	54
12 業務用機械器具製造業	—	5	8	2	16	31
13 その他の製造業	—	20	12	8	13	53
14 情報通信業	—	33	14	1	6	54
15 卸売・小売等	—	50	21	3	3	77
16 その他の非製造業	—	52	18	5	5	80
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	10	23	17	27	77
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	363	267	133	248	1,011

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	21	16	4	6	47
2 食品製造業	—	17	13	11	6	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	5	5	5	3	18
4 医薬品製造業	—	8	13	4	4	29
5 化学工業	—	30	31	19	19	99
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	25	27	15	14	81
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	7	7	10	7	31
8 金属製品製造業	—	18	12	9	5	44
9 機械製造業	—	19	23	9	14	65
10 電気機械製造業	—	32	26	19	47	124
11 輸送機械製造業	—	11	23	5	15	54
12 業務用機械器具製造業	—	5	8	5	13	31
13 その他の製造業	—	20	15	6	12	53
14 情報通信業	—	33	15	2	4	54
15 卸売・小売等	—	50	23	3	1	77
16 その他の非製造業	—	52	20	5	3	80
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	10	28	21	18	77
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	363	305	152	191	1,011

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	21	12	7	7	47
2 食品製造業	—	17	9	10	11	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	5	3	4	6	18
4 医薬品製造業	—	8	7	8	6	29
5 化学工業	—	30	18	27	24	99
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	25	25	13	18	81
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	7	6	7	11	31
8 金属製品製造業	—	18	7	11	8	44
9 機械製造業	—	19	19	10	17	65
10 電気機械製造業	—	32	18	19	55	124
11 輸送機械製造業	—	11	12	16	15	54
12 業務用機械器具製造業	—	5	8	2	16	31
13 その他の製造業	—	20	11	9	13	53
14 情報通信業	—	33	10	5	6	54
15 卸売・小売等	—	50	20	4	3	77
16 その他の非製造業	—	52	11	12	5	80
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	10	18	22	27	77
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	363	214	186	248	1,011

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	21	14	6	6	47
2 食品製造業	—	17	13	11	6	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	5	5	5	3	18
4 医薬品製造業	—	8	11	6	4	29
5 化学工業	—	30	28	22	19	99
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	25	25	17	14	81
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	7	6	11	7	31
8 金属製品製造業	—	18	10	11	5	44
9 機械製造業	—	19	22	10	14	65
10 電気機械製造業	—	32	20	25	47	124
11 輸送機械製造業	—	11	17	11	15	54
12 業務用機械器具製造業	—	5	8	5	13	31
13 その他の製造業	—	20	12	9	12	53
14 情報通信業	—	33	14	3	4	54
15 卸売・小売等	—	50	21	5	1	77
16 その他の非製造業	—	52	18	7	3	80
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	10	23	26	18	77
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	363	267	190	191	1,011

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	21	16	5	5	47
2 食品製造業	—	17	13	15	2	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	5	5	6	2	18
4 医薬品製造業	—	8	13	7	1	29
5 化学工業	—	30	31	22	16	99
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	25	27	17	12	81
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	7	7	12	5	31
8 金属製品製造業	—	18	12	12	2	44
9 機械製造業	—	19	23	10	13	65
10 電気機械製造業	—	32	26	27	39	124
11 輸送機械製造業	—	11	23	5	15	54
12 業務用機械器具製造業	—	5	8	6	12	31
13 その他の製造業	—	20	15	7	11	53
14 情報通信業	—	33	15	4	2	54
15 卸売・小売等	—	50	23	4	—	77
16 その他の非製造業	—	52	20	5	3	80
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	10	28	25	14	77
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	363	305	189	154	1,011

5.3.11 2021年 第1-5表 知的財産担当役員に就く前の主な業務経験

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	21	18	2	5	46
2 食品製造業	—	17	19	9	2	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	5	7	4	2	18
4 医薬品製造業	—	8	14	5	1	28
5 化学工業	—	30	45	8	16	99
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	25	37	6	12	80
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	7	13	6	5	31
8 金属製品製造業	—	18	18	6	2	44
9 機械製造業	—	18	29	4	13	64
10 電気機械製造業	—	31	37	16	39	123
11 輸送機械製造業	—	11	28	—	15	54
12 業務用機械器具製造業	—	5	10	4	12	31
13 その他の製造業	—	20	20	2	10	52
14 情報通信業	—	29	14	3	1	47
15 卸売・小売等	—	47	23	2	—	72
16 その他の非製造業	—	52	22	2	3	79
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	10	40	13	14	77
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	354	394	92	152	992

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	21	13	5	7	46
2 食品製造業	—	17	13	6	11	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	5	5	2	6	18
4 医薬品製造業	—	8	10	4	6	28
5 化学工業	—	30	28	17	24	99
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	25	24	13	18	80
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	7	6	7	11	31
8 金属製品製造業	—	18	10	8	8	44
9 機械製造業	—	18	22	7	17	64
10 電気機械製造業	—	31	20	17	55	123
11 輸送機械製造業	—	11	17	11	15	54
12 業務用機械器具製造業	—	5	8	2	16	31
13 その他の製造業	—	20	12	8	12	52
14 情報通信業	—	29	13	1	4	47
15 卸売・小売等	—	47	20	3	2	72
16 その他の非製造業	—	52	17	5	5	79
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	10	23	17	27	77
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	354	261	133	244	992

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	21	15	4	6	46
2 食品製造業	—	17	13	11	6	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	5	5	5	3	18
4 医薬品製造業	—	8	12	4	4	28
5 化学工業	—	30	31	19	19	99
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	25	26	15	14	80
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	7	7	10	7	31
8 金属製品製造業	—	18	12	9	5	44
9 機械製造業	—	18	23	9	14	64
10 電気機械製造業	—	31	26	19	47	123
11 輸送機械製造業	—	11	23	5	15	54
12 業務用機械器具製造業	—	5	8	5	13	31
13 その他の製造業	—	20	15	6	11	52
14 情報通信業	—	29	14	1	3	47
15 卸売・小売等	—	47	22	2	1	72
16 その他の非製造業	—	52	19	5	3	79
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	10	28	21	18	77
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	354	299	150	189	992

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	21	11	7	7	46
2 食品製造業	—	17	9	10	11	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	5	3	4	6	18
4 医薬品製造業	—	8	7	7	6	28
5 化学工業	—	30	18	27	24	99
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	25	24	13	18	80
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	7	6	7	11	31
8 金属製品製造業	—	18	7	11	8	44
9 機械製造業	—	18	19	10	17	64
10 電気機械製造業	—	31	18	19	55	123
11 輸送機械製造業	—	11	12	16	15	54
12 業務用機械器具製造業	—	5	8	2	16	31
13 その他の製造業	—	20	11	9	12	52
14 情報通信業	—	29	9	5	4	47
15 卸売・小売等	—	47	19	4	2	72
16 その他の非製造業	—	52	11	11	5	79
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	10	18	22	27	77
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	354	210	184	244	992

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	21	13	6	6	46
2 食品製造業	—	17	13	11	6	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	5	5	5	3	18
4 医薬品製造業	—	8	10	6	4	28
5 化学工業	—	30	28	22	19	99
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	25	24	17	14	80
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	7	6	11	7	31
8 金属製品製造業	—	18	10	11	5	44
9 機械製造業	—	18	22	10	14	64
10 電気機械製造業	—	31	20	25	47	123
11 輸送機械製造業	—	11	17	11	15	54
12 業務用機械器具製造業	—	5	8	5	13	31
13 その他の製造業	—	20	12	9	11	52
14 情報通信業	—	29	13	2	3	47
15 卸売・小売等	—	47	20	4	1	72
16 その他の非製造業	—	52	17	7	3	79
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	10	23	26	18	77
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	354	261	188	189	992

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	21	15	5	5	46
2 食品製造業	—	17	13	15	2	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	5	5	6	2	18
4 医薬品製造業	—	8	12	7	1	28
5 化学工業	—	30	31	22	16	99
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	25	26	17	12	80
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	7	7	12	5	31
8 金属製品製造業	—	18	12	12	2	44
9 機械製造業	—	18	23	10	13	64
10 電気機械製造業	—	31	26	27	39	123
11 輸送機械製造業	—	11	23	5	15	54
12 業務用機械器具製造業	—	5	8	6	12	31
13 その他の製造業	—	20	15	7	10	52
14 情報通信業	—	29	14	3	1	47
15 卸売・小売等	—	47	22	3	—	72
16 その他の非製造業	—	52	19	5	3	79
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	10	28	25	14	77
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	354	299	187	152	992

5.3.12 2021年 第1-6表(1) 知的財産活動費

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	44	6	8	132
2 食品製造業	—	95	46	14	3	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	15	8	5	47
4 医薬品製造業	—	30	36	6	3	75
5 化学工業	—	75	99	13	29	216
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	89	15	24	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	25	7	11	77
8 金属製品製造業	—	60	43	12	6	121
9 機械製造業	—	75	80	14	21	190
10 電気機械製造業	—	109	95	37	50	291
11 輸送機械製造業	—	27	56	7	26	116
12 業務用機械器具製造業	—	27	35	11	20	93
13 その他の製造業	—	101	75	8	13	197
14 情報通信業	—	120	63	9	5	197
15 卸売・小売等	—	304	110	4	1	419
16 その他の非製造業	—	229	103	5	6	343
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	126	29	24	272
18 個人・その他	—	62	21	—	—	83
全 体	0	1,614	1,161	205	255	3,235

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	38	6	14	132
2 食品製造業	—	95	37	9	17	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	11	4	13	47
4 医薬品製造業	—	30	25	11	9	75
5 化学工業	—	75	69	30	42	216
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	60	29	39	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	15	10	18	77
8 金属製品製造業	—	60	30	13	18	121
9 機械製造業	—	75	64	16	35	190
10 電気機械製造業	—	109	65	30	87	291
11 輸送機械製造業	—	27	34	22	33	116
12 業務用機械器具製造業	—	27	24	11	31	93
13 その他の製造業	—	101	55	20	21	197
14 情報通信業	—	120	51	12	14	197
15 卸売・小売等	—	304	88	22	5	419
16 その他の非製造業	—	229	87	16	11	343
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	80	46	53	272
18 個人・その他	—	62	20	1	—	83
全 体	0	1,614	853	308	460	3,235

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	40	8	10	132
2 食品製造業	—	95	38	14	11	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	12	10	6	47
4 医薬品製造業	—	30	29	9	7	75
5 化学工業	—	75	78	30	33	216
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	72	27	29	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	16	13	14	77
8 金属製品製造業	—	60	34	15	12	121
9 機械製造業	—	75	68	18	29	190
10 電気機械製造業	—	109	72	44	66	291
11 輸送機械製造業	—	27	44	17	28	116
12 業務用機械器具製造業	—	27	28	15	23	93
13 その他の製造業	—	101	59	21	16	197
14 情報通信業	—	120	55	13	9	197
15 卸売・小売等	—	304	97	16	2	419
16 その他の非製造業	—	229	90	18	6	343
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	94	55	30	272
18 個人・その他	—	62	20	1	—	83
全 体	0	1,614	946	344	331	3,235

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	32	12	14	132
2 食品製造業	—	95	28	18	17	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	8	7	13	47
4 医薬品製造業	—	30	18	18	9	75
5 化学工業	—	75	52	47	42	216
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	55	34	39	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	14	11	18	77
8 金属製品製造業	—	60	23	20	18	121
9 機械製造業	—	75	54	26	35	190
10 電気機械製造業	—	109	49	46	87	291
11 輸送機械製造業	—	27	22	34	33	116
12 業務用機械器具製造業	—	27	20	15	31	93
13 その他の製造業	—	101	47	28	21	197
14 情報通信業	—	120	37	26	14	197
15 卸売・小売等	—	304	78	32	5	419
16 その他の非製造業	—	229	72	31	11	343
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	67	59	53	272
18 個人・その他	—	62	18	3	—	83
全 体	0	1,614	694	467	460	3,235

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	38	10	10	132
2 食品製造業	—	95	37	15	11	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	11	11	6	47
4 医薬品製造業	—	30	25	13	7	75
5 化学工業	—	75	69	39	33	216
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	60	39	29	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	15	14	14	77
8 金属製品製造業	—	60	30	19	12	121
9 機械製造業	—	75	64	22	29	190
10 電気機械製造業	—	109	65	51	66	291
11 輸送機械製造業	—	27	34	27	28	116
12 業務用機械器具製造業	—	27	24	19	23	93
13 その他の製造業	—	101	55	25	16	197
14 情報通信業	—	120	51	17	9	197
15 卸売・小売等	—	304	88	25	2	419
16 その他の非製造業	—	229	87	21	6	343
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	80	69	30	272
18 個人・その他	—	62	20	1	—	83
全 体	0	1,614	853	437	331	3,235

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	40	10	8	132
2 食品製造業	—	95	38	22	3	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	12	11	5	47
4 医薬品製造業	—	30	29	13	3	75
5 化学工業	—	75	78	34	29	216
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	72	32	24	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	16	16	11	77
8 金属製品製造業	—	60	34	21	6	121
9 機械製造業	—	75	68	26	21	190
10 電気機械製造業	—	109	72	60	50	291
11 輸送機械製造業	—	27	44	19	26	116
12 業務用機械器具製造業	—	27	28	18	20	93
13 その他の製造業	—	101	59	24	13	197
14 情報通信業	—	120	55	17	5	197
15 卸売・小売等	—	304	97	17	1	419
16 その他の非製造業	—	229	90	18	6	343
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	94	61	24	272
18 個人・その他	—	62	20	1	—	83
全 体	0	1,614	946	420	255	3,235

5.3.13 2021年 第1-6表(2) 知的財産活動費(出願系費用:特許権:国内出願:出願・審査に要した費用)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	44	6	8	132
2 食品製造業	—	95	46	12	3	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	15	8	5	47
4 医薬品製造業	—	29	34	5	3	71
5 化学工業	—	76	97	13	28	214
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	81	87	13	24	205
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	25	6	10	74
8 金属製品製造業	—	57	42	11	6	116
9 機械製造業	—	74	78	14	21	187
10 電気機械製造業	—	108	94	36	46	284
11 輸送機械製造業	—	26	53	7	24	110
12 業務用機械器具製造業	—	26	35	11	19	91
13 その他の製造業	—	100	73	8	11	192
14 情報通信業	—	120	63	9	4	196
15 卸売・小売等	—	300	111	4	1	416
16 その他の非製造業	—	227	103	5	6	341
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	93	126	28	24	271
18 個人・その他	—	64	19	—	—	83
全 体	0	1,602	1,145	196	243	3,186

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	38	6	14	132
2 食品製造業	—	95	37	9	15	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	11	4	13	47
4 医薬品製造業	—	29	24	10	8	71
5 化学工業	—	76	67	30	41	214
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	81	59	28	37	205
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	15	10	16	74
8 金属製品製造業	—	57	29	13	17	116
9 機械製造業	—	74	63	15	35	187
10 電気機械製造業	—	108	64	30	82	284
11 輸送機械製造業	—	26	31	22	31	110
12 業務用機械器具製造業	—	26	24	11	30	91
13 その他の製造業	—	100	53	20	19	192
14 情報通信業	—	120	51	12	13	196
15 卸売・小売等	—	300	89	22	5	416
16 その他の非製造業	—	227	87	16	11	341
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	93	80	46	52	271
18 個人・その他	—	64	18	1	—	83
全 体	0	1,602	840	305	439	3,186

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	40	8	10	132
2 食品製造業	—	95	38	13	10	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	12	10	6	47
4 医薬品製造業	—	29	27	8	7	71
5 化学工業	—	76	76	30	32	214
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	81	71	24	29	205
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	16	12	13	74
8 金属製品製造業	—	57	33	14	12	116
9 機械製造業	—	74	67	17	29	187
10 電気機械製造業	—	108	71	43	62	284
11 輸送機械製造業	—	26	41	17	26	110
12 業務用機械器具製造業	—	26	28	15	22	91
13 その他の製造業	—	100	57	21	14	192
14 情報通信業	—	120	55	13	8	196
15 卸売・小売等	—	300	98	16	2	416
16 その他の非製造業	—	227	90	18	6	341
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	93	94	54	30	271
18 個人・その他	—	64	18	1	—	83
全 体	0	1,602	932	334	318	3,186

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	32	12	14	132
2 食品製造業	—	95	28	18	15	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	8	7	13	47
4 医薬品製造業	—	29	17	17	8	71
5 化学工業	—	76	50	47	41	214
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	81	54	33	37	205
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	14	11	16	74
8 金属製品製造業	—	57	22	20	17	116
9 機械製造業	—	74	53	25	35	187
10 電気機械製造業	—	108	48	46	82	284
11 輸送機械製造業	—	26	20	33	31	110
12 業務用機械器具製造業	—	26	20	15	30	91
13 その他の製造業	—	100	46	27	19	192
14 情報通信業	—	120	37	26	13	196
15 卸売・小売等	—	300	79	32	5	416
16 その他の非製造業	—	227	72	31	11	341
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	93	67	59	52	271
18 個人・その他	—	64	17	2	—	83
全 体	0	1,602	684	461	439	3,186

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	38	10	10	132
2 食品製造業	—	95	37	14	10	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	11	11	6	47
4 医薬品製造業	—	29	24	11	7	71
5 化学工業	—	76	67	39	32	214
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	81	59	36	29	205
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	15	13	13	74
8 金属製品製造業	—	57	29	18	12	116
9 機械製造業	—	74	63	21	29	187
10 電気機械製造業	—	108	64	50	62	284
11 輸送機械製造業	—	26	31	27	26	110
12 業務用機械器具製造業	—	26	24	19	22	91
13 その他の製造業	—	100	53	25	14	192
14 情報通信業	—	120	51	17	8	196
15 卸売・小売等	—	300	89	25	2	416
16 その他の非製造業	—	227	87	21	6	341
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	93	80	68	30	271
18 個人・その他	—	64	18	1	—	83
全 体	0	1,602	840	426	318	3,186

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	40	10	8	132
2 食品製造業	—	95	38	20	3	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	12	11	5	47
4 医薬品製造業	—	29	27	12	3	71
5 化学工業	—	76	76	34	28	214
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	81	71	29	24	205
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	16	15	10	74
8 金属製品製造業	—	57	33	20	6	116
9 機械製造業	—	74	67	25	21	187
10 電気機械製造業	—	108	71	59	46	284
11 輸送機械製造業	—	26	41	19	24	110
12 業務用機械器具製造業	—	26	28	18	19	91
13 その他の製造業	—	100	57	24	11	192
14 情報通信業	—	120	55	17	4	196
15 卸売・小売等	—	300	98	17	1	416
16 その他の非製造業	—	227	90	18	6	341
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	93	94	60	24	271
18 個人・その他	—	64	18	1	—	83
全 体	0	1,602	932	409	243	3,186

5.3.14 2021年 第1-7表 発明、考案及び創作の届出実績（発明・考案：届出された件数）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	47	7	9	138
2 食品製造業	—	94	47	15	4	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	16	8	7	50
4 医薬品製造業	—	31	38	8	3	80
5 化学工業	—	75	106	17	34	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	82	92	15	25	214
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	25	8	13	80
8 金属製品製造業	—	61	46	12	7	126
9 機械製造業	—	76	83	17	23	199
10 電気機械製造業	—	114	97	38	56	305
11 輸送機械製造業	—	28	57	7	35	127
12 業務用機械器具製造業	—	29	35	12	21	97
13 その他の製造業	—	102	77	9	19	207
14 情報通信業	—	121	65	9	7	202
15 卸売・小売等	—	303	113	7	1	424
16 その他の非製造業	—	228	103	5	6	342
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	91	126	30	23	270
18 個人・その他	—	64	18	—	—	82
全 体	0	1,627	1,191	224	293	3,335

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	38	9	16	138
2 食品製造業	—	94	37	10	19	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	11	5	15	50
4 医薬品製造業	—	31	26	12	11	80
5 化学工業	—	75	73	33	51	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	82	62	30	40	214
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	15	10	21	80
8 金属製品製造業	—	61	33	13	19	126
9 機械製造業	—	76	65	18	40	199
10 電気機械製造業	—	114	66	31	94	305
11 輸送機械製造業	—	28	34	23	42	127
12 業務用機械器具製造業	—	29	24	11	33	97
13 その他の製造業	—	102	56	21	28	207
14 情報通信業	—	121	51	14	16	202
15 卸売・小売等	—	303	91	22	8	424
16 その他の非製造業	—	228	87	16	11	342
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	91	80	46	53	270
18 個人・その他	—	64	17	1	—	82
全 体	0	1,627	866	325	517	3,335

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	42	10	11	138
2 食品製造業	—	94	38	16	12	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	12	11	8	50
4 医薬品製造業	—	31	30	11	8	80
5 化学工業	—	75	85	33	39	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	82	74	28	30	214
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	16	13	17	80
8 金属製品製造業	—	61	37	15	13	126
9 機械製造業	—	76	70	22	31	199
10 電気機械製造業	—	114	74	44	73	305
11 輸送機械製造業	—	28	45	17	37	127
12 業務用機械器具製造業	—	29	28	16	24	97
13 その他の製造業	—	102	60	23	22	207
14 情報通信業	—	121	57	13	11	202
15 卸売・小売等	—	303	100	17	4	424
16 その他の非製造業	—	228	90	18	6	342
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	91	94	55	30	270
18 個人・その他	—	64	17	1	—	82
全 体	0	1,627	969	363	376	3,335

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	32	15	16	138
2 食品製造業	—	94	28	19	19	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	8	8	15	50
4 医薬品製造業	—	31	19	19	11	80
5 化学工業	—	75	55	51	51	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	82	57	35	40	214
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	14	11	21	80
8 金属製品製造業	—	61	24	22	19	126
9 機械製造業	—	76	55	28	40	199
10 電気機械製造業	—	114	50	47	94	305
11 輸送機械製造業	—	28	22	35	42	127
12 業務用機械器具製造業	—	29	20	15	33	97
13 その他の製造業	—	102	48	29	28	207
14 情報通信業	—	121	37	28	16	202
15 卸売・小売等	—	303	81	32	8	424
16 その他の非製造業	—	228	72	31	11	342
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	91	67	59	53	270
18 個人・その他	—	64	16	2	—	82
全 体	0	1,627	705	486	517	3,335

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	38	14	11	138
2 食品製造業	—	94	37	17	12	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	11	12	8	50
4 医薬品製造業	—	31	26	15	8	80
5 化学工業	—	75	73	45	39	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	82	62	40	30	214
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	15	14	17	80
8 金属製品製造業	—	61	33	19	13	126
9 機械製造業	—	76	65	27	31	199
10 電気機械製造業	—	114	66	52	73	305
11 輸送機械製造業	—	28	34	28	37	127
12 業務用機械器具製造業	—	29	24	20	24	97
13 その他の製造業	—	102	56	27	22	207
14 情報通信業	—	121	51	19	11	202
15 卸売・小売等	—	303	91	26	4	424
16 その他の非製造業	—	228	87	21	6	342
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	91	80	69	30	270
18 個人・その他	—	64	17	1	—	82
全 体	0	1,627	866	466	376	3,335

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	42	12	9	138
2 食品製造業	—	94	38	24	4	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	12	12	7	50
4 医薬品製造業	—	31	30	16	3	80
5 化学工業	—	75	85	38	34	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	82	74	33	25	214
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	16	17	13	80
8 金属製品製造業	—	61	37	21	7	126
9 機械製造業	—	76	70	30	23	199
10 電気機械製造業	—	114	74	61	56	305
11 輸送機械製造業	—	28	45	19	35	127
12 業務用機械器具製造業	—	29	28	19	21	97
13 その他の製造業	—	102	60	26	19	207
14 情報通信業	—	121	57	17	7	202
15 卸売・小売等	—	303	100	20	1	424
16 その他の非製造業	—	228	90	18	6	342
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	91	94	62	23	270
18 個人・その他	—	64	17	1	—	82
全 体	0	1,627	969	446	293	3,335

5.3.15 2021年 第1-8表 特許出願又は審査請求（国内：出願件数：2020年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	47	7	9	138
2 食品製造業	—	90	47	15	4	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	15	8	7	49
4 医薬品製造業	—	31	37	8	3	79
5 化学工業	—	76	105	17	35	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	80	91	15	25	211
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	25	8	13	80
8 金属製品製造業	—	60	46	12	7	125
9 機械製造業	—	75	83	17	24	199
10 電気機械製造業	—	114	98	39	59	310
11 輸送機械製造業	—	28	57	7	35	127
12 業務用機械器具製造業	—	28	36	12	21	97
13 その他の製造業	—	100	77	9	20	206
14 情報通信業	—	121	65	9	8	203
15 卸売・小売等	—	295	113	7	1	416
16 その他の非製造業	—	226	100	5	7	338
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	90	127	30	23	270
18 個人・その他	—	59	19	—	—	78
全 体	0	1,601	1,188	225	301	3,315

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	38	9	16	138
2 食品製造業	—	90	37	10	19	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	11	4	15	49
4 医薬品製造業	—	31	25	12	11	79
5 化学工業	—	76	72	33	52	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	80	61	30	40	211
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	15	10	21	80
8 金属製品製造業	—	60	33	13	19	125
9 機械製造業	—	75	65	18	41	199
10 電気機械製造業	—	114	66	32	98	310
11 輸送機械製造業	—	28	34	23	42	127
12 業務用機械器具製造業	—	28	25	11	33	97
13 その他の製造業	—	100	56	21	29	206
14 情報通信業	—	121	51	14	17	203
15 卸売・小売等	—	295	91	22	8	416
16 その他の非製造業	—	226	84	16	12	338
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	90	81	46	53	270
18 個人・その他	—	59	18	1	—	78
全 体	0	1,601	863	325	526	3,315

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	42	10	11	138
2 食品製造業	—	90	38	16	12	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	12	10	8	49
4 医薬品製造業	—	31	29	11	8	79
5 化学工業	—	76	84	33	40	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	80	73	28	30	211
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	16	13	17	80
8 金属製品製造業	—	60	37	15	13	125
9 機械製造業	—	75	70	22	32	199
10 電気機械製造業	—	114	74	45	77	310
11 輸送機械製造業	—	28	45	17	37	127
12 業務用機械器具製造業	—	28	29	16	24	97
13 その他の製造業	—	100	60	23	23	206
14 情報通信業	—	121	57	13	12	203
15 卸売・小売等	—	295	100	17	4	416
16 その他の非製造業	—	226	87	18	7	338
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	90	95	55	30	270
18 個人・その他	—	59	18	1	—	78
全 体	0	1,601	966	363	385	3,315

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	32	15	16	138
2 食品製造業	—	90	28	19	19	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	8	7	15	49
4 医薬品製造業	—	31	19	18	11	79
5 化学工業	—	76	54	51	52	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	80	56	35	40	211
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	14	11	21	80
8 金属製品製造業	—	60	24	22	19	125
9 機械製造業	—	75	55	28	41	199
10 電気機械製造業	—	114	50	48	98	310
11 輸送機械製造業	—	28	22	35	42	127
12 業務用機械器具製造業	—	28	21	15	33	97
13 その他の製造業	—	100	48	29	29	206
14 情報通信業	—	121	37	28	17	203
15 卸売・小売等	—	295	80	33	8	416
16 その他の非製造業	—	226	70	30	12	338
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	90	68	59	53	270
18 個人・その他	—	59	17	2	—	78
全 体	0	1,601	703	485	526	3,315

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	38	14	11	138
2 食品製造業	—	90	37	17	12	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	11	11	8	49
4 医薬品製造業	—	31	25	15	8	79
5 化学工業	—	76	72	45	40	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	80	61	40	30	211
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	15	14	17	80
8 金属製品製造業	—	60	33	19	13	125
9 機械製造業	—	75	65	27	32	199
10 電気機械製造業	—	114	66	53	77	310
11 輸送機械製造業	—	28	34	28	37	127
12 業務用機械器具製造業	—	28	25	20	24	97
13 その他の製造業	—	100	56	27	23	206
14 情報通信業	—	121	51	19	12	203
15 卸売・小売等	—	295	91	26	4	416
16 その他の非製造業	—	226	84	21	7	338
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	90	81	69	30	270
18 個人・その他	—	59	18	1	—	78
全 体	0	1,601	863	466	385	3,315

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	42	12	9	138
2 食品製造業	—	90	38	24	4	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	12	11	7	49
4 医薬品製造業	—	31	29	16	3	79
5 化学工業	—	76	84	38	35	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	80	73	33	25	211
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	16	17	13	80
8 金属製品製造業	—	60	37	21	7	125
9 機械製造業	—	75	70	30	24	199
10 電気機械製造業	—	114	74	63	59	310
11 輸送機械製造業	—	28	45	19	35	127
12 業務用機械器具製造業	—	28	29	19	21	97
13 その他の製造業	—	100	60	26	20	206
14 情報通信業	—	121	57	17	8	203
15 卸売・小売等	—	295	100	20	1	416
16 その他の非製造業	—	226	87	18	7	338
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	90	95	62	23	270
18 個人・その他	—	59	18	1	—	78
全 体	0	1,601	966	447	301	3,315

5.3.16 2021年 第1-9表 実用新案登録出願（出願件数：2020年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	47	7	9	137
2 食品製造業	—	90	46	15	4	155
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	19	15	8	7	49
4 医薬品製造業	—	29	38	6	3	76
5 化学工業	—	76	105	17	35	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	79	90	15	25	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	31	24	8	13	76
8 金属製品製造業	—	59	46	12	7	124
9 機械製造業	—	74	83	17	24	198
10 電気機械製造業	—	114	97	38	58	307
11 輸送機械製造業	—	28	57	7	34	126
12 業務用機械器具製造業	—	28	36	12	20	96
13 その他の製造業	—	99	77	9	19	204
14 情報通信業	—	120	64	9	8	201
15 卸売・小売等	—	289	113	7	1	410
16 その他の非製造業	—	226	101	5	7	339
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	126	30	22	267
18 個人・その他	—	53	17	—	—	70
全 体	0	1,577	1,182	222	296	3,277

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	38	9	16	137
2 食品製造業	—	90	36	10	19	155
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	19	11	4	15	49
4 医薬品製造業	—	29	26	12	9	76
5 化学工業	—	76	72	33	52	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	79	60	30	40	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	31	14	10	21	76
8 金属製品製造業	—	59	33	13	19	124
9 機械製造業	—	74	65	18	41	198
10 電気機械製造業	—	114	65	32	96	307
11 輸送機械製造業	—	28	34	23	41	126
12 業務用機械器具製造業	—	28	25	11	32	96
13 その他の製造業	—	99	56	21	28	204
14 情報通信業	—	120	51	13	17	201
15 卸売・小売等	—	289	91	22	8	410
16 その他の非製造業	—	226	85	16	12	339
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	81	45	52	267
18 個人・その他	—	53	16	1	—	70
全 体	0	1,577	859	323	518	3,277

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	42	10	11	137
2 食品製造業	—	90	37	16	12	155
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	19	12	10	8	49
4 医薬品製造業	—	29	30	9	8	76
5 化学工業	—	76	84	33	40	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	79	72	28	30	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	31	15	13	17	76
8 金属製品製造業	—	59	37	15	13	124
9 機械製造業	—	74	70	22	32	198
10 電気機械製造業	—	114	73	44	76	307
11 輸送機械製造業	—	28	45	17	36	126
12 業務用機械器具製造業	—	28	29	16	23	96
13 その他の製造業	—	99	60	23	22	204
14 情報通信業	—	120	56	13	12	201
15 卸売・小売等	—	289	100	17	4	410
16 その他の非製造業	—	226	88	18	7	339
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	95	54	29	267
18 個人・その他	—	53	16	1	—	70
全 体	0	1,577	961	359	380	3,277

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	32	15	16	137
2 食品製造業	—	90	27	19	19	155
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	19	8	7	15	49
4 医薬品製造業	—	29	19	19	9	76
5 化学工業	—	76	54	51	52	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	79	56	34	40	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	31	13	11	21	76
8 金属製品製造業	—	59	24	22	19	124
9 機械製造業	—	74	55	28	41	198
10 電気機械製造業	—	114	49	48	96	307
11 輸送機械製造業	—	28	22	35	41	126
12 業務用機械器具製造業	—	28	21	15	32	96
13 その他の製造業	—	99	48	29	28	204
14 情報通信業	—	120	37	27	17	201
15 卸売・小売等	—	289	80	33	8	410
16 その他の非製造業	—	226	70	31	12	339
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	68	58	52	267
18 個人・その他	—	53	15	2	—	70
全 体	0	1,577	698	484	518	3,277

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	38	14	11	137
2 食品製造業	—	90	36	17	12	155
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	19	11	11	8	49
4 医薬品製造業	—	29	26	13	8	76
5 化学工業	—	76	72	45	40	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	79	60	40	30	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	31	14	14	17	76
8 金属製品製造業	—	59	33	19	13	124
9 機械製造業	—	74	65	27	32	198
10 電気機械製造業	—	114	65	52	76	307
11 輸送機械製造業	—	28	34	28	36	126
12 業務用機械器具製造業	—	28	25	20	23	96
13 その他の製造業	—	99	56	27	22	204
14 情報通信業	—	120	51	18	12	201
15 卸売・小売等	—	289	91	26	4	410
16 その他の非製造業	—	226	85	21	7	339
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	81	68	29	267
18 個人・その他	—	53	16	1	—	70
全 体	0	1,577	859	461	380	3,277

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	42	12	9	137
2 食品製造業	—	90	37	24	4	155
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	19	12	11	7	49
4 医薬品製造業	—	29	30	14	3	76
5 化学工業	—	76	84	38	35	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	79	72	33	25	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	31	15	17	13	76
8 金属製品製造業	—	59	37	21	7	124
9 機械製造業	—	74	70	30	24	198
10 電気機械製造業	—	114	73	62	58	307
11 輸送機械製造業	—	28	45	19	34	126
12 業務用機械器具製造業	—	28	29	19	20	96
13 その他の製造業	—	99	60	26	19	204
14 情報通信業	—	120	56	17	8	201
15 卸売・小売等	—	289	100	20	1	410
16 その他の非製造業	—	226	88	18	7	339
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	95	61	22	267
18 個人・その他	—	53	16	1	—	70
全 体	0	1,577	961	443	296	3,277

5.3.17 2021年 第1-10表 意匠登録出願 (国内：出願件数：2020年実績)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	47	7	9	137
2 食品製造業	—	90	47	15	4	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	15	8	7	49
4 医薬品製造業	—	30	38	7	3	78
5 化学工業	—	75	105	17	35	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	79	91	15	25	210
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	32	24	8	13	77
8 金属製品製造業	—	61	46	12	7	126
9 機械製造業	—	74	83	17	24	198
10 電気機械製造業	—	114	96	38	59	307
11 輸送機械製造業	—	28	57	7	35	127
12 業務用機械器具製造業	—	28	36	12	20	96
13 その他の製造業	—	100	77	8	19	204
14 情報通信業	—	120	64	9	8	201
15 卸売・小売等	—	290	113	7	1	411
16 その他の非製造業	—	227	101	5	7	340
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	126	30	22	267
18 個人・その他	—	54	17	—	—	71
全 体	0	1,584	1,183	222	298	3,287

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	38	9	16	137
2 食品製造業	—	90	37	10	19	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	11	4	15	49
4 医薬品製造業	—	30	26	12	10	78
5 化学工業	—	75	72	33	52	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	79	61	30	40	210
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	32	14	10	21	77
8 金属製品製造業	—	61	33	13	19	126
9 機械製造業	—	74	65	18	41	198
10 電気機械製造業	—	114	65	31	97	307
11 輸送機械製造業	—	28	34	23	42	127
12 業務用機械器具製造業	—	28	25	11	32	96
13 その他の製造業	—	100	56	21	27	204
14 情報通信業	—	120	51	13	17	201
15 卸売・小売等	—	290	91	22	8	411
16 その他の非製造業	—	227	85	16	12	340
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	81	45	52	267
18 個人・その他	—	54	16	1	—	71
全 体	0	1,584	861	322	520	3,287

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	42	10	11	137
2 食品製造業	—	90	38	16	12	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	12	10	8	49
4 医薬品製造業	—	30	30	10	8	78
5 化学工業	—	75	84	33	40	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	79	73	28	30	210
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	32	15	13	17	77
8 金属製品製造業	—	61	37	15	13	126
9 機械製造業	—	74	70	22	32	198
10 電気機械製造業	—	114	73	43	77	307
11 輸送機械製造業	—	28	45	17	37	127
12 業務用機械器具製造業	—	28	29	16	23	96
13 その他の製造業	—	100	60	22	22	204
14 情報通信業	—	120	56	13	12	201
15 卸売・小売等	—	290	100	17	4	411
16 その他の非製造業	—	227	88	18	7	340
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	95	54	29	267
18 個人・その他	—	54	16	1	—	71
全 体	0	1,584	963	358	382	3,287

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	32	15	16	137
2 食品製造業	—	90	28	19	19	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	8	7	15	49
4 医薬品製造業	—	30	19	19	10	78
5 化学工業	—	75	54	51	52	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	79	56	35	40	210
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	32	13	11	21	77
8 金属製品製造業	—	61	24	22	19	126
9 機械製造業	—	74	55	28	41	198
10 電気機械製造業	—	114	49	47	97	307
11 輸送機械製造業	—	28	22	35	42	127
12 業務用機械器具製造業	—	28	21	15	32	96
13 その他の製造業	—	100	48	29	27	204
14 情報通信業	—	120	37	27	17	201
15 卸売・小売等	—	290	80	33	8	411
16 その他の非製造業	—	227	70	31	12	340
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	68	58	52	267
18 個人・その他	—	54	15	2	—	71
全 体	0	1,584	699	484	520	3,287

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	38	14	11	137
2 食品製造業	—	90	37	17	12	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	11	11	8	49
4 医薬品製造業	—	30	26	14	8	78
5 化学工業	—	75	72	45	40	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	79	61	40	30	210
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	32	14	14	17	77
8 金属製品製造業	—	61	33	19	13	126
9 機械製造業	—	74	65	27	32	198
10 電気機械製造業	—	114	65	51	77	307
11 輸送機械製造業	—	28	34	28	37	127
12 業務用機械器具製造業	—	28	25	20	23	96
13 その他の製造業	—	100	56	26	22	204
14 情報通信業	—	120	51	18	12	201
15 卸売・小売等	—	290	91	26	4	411
16 その他の非製造業	—	227	85	21	7	340
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	81	68	29	267
18 個人・その他	—	54	16	1	—	71
全 体	0	1,584	861	460	382	3,287

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	42	12	9	137
2 食品製造業	—	90	38	24	4	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	12	11	7	49
4 医薬品製造業	—	30	30	15	3	78
5 化学工業	—	75	84	38	35	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	79	73	33	25	210
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	32	15	17	13	77
8 金属製品製造業	—	61	37	21	7	126
9 機械製造業	—	74	70	30	24	198
10 電気機械製造業	—	114	73	61	59	307
11 輸送機械製造業	—	28	45	19	35	127
12 業務用機械器具製造業	—	28	29	19	20	96
13 その他の製造業	—	100	60	25	19	204
14 情報通信業	—	120	56	17	8	201
15 卸売・小売等	—	290	100	20	1	411
16 その他の非製造業	—	227	88	18	7	340
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	95	61	22	267
18 個人・その他	—	54	16	1	—	71
全 体	0	1,584	963	442	298	3,287

5.3.18 2021年 第1-11表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2020年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	47	7	9	136
2 食品製造業	—	92	47	15	4	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	15	8	7	49
4 医薬品製造業	—	31	36	8	3	78
5 化学工業	—	76	105	15	34	230
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	90	15	25	210
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	25	8	13	79
8 金属製品製造業	—	60	46	12	7	125
9 機械製造業	—	74	83	17	24	198
10 電気機械製造業	—	114	96	39	59	308
11 輸送機械製造業	—	28	57	7	35	127
12 業務用機械器具製造業	—	29	36	12	20	97
13 その他の製造業	—	101	77	8	20	206
14 情報通信業	—	122	66	9	7	204
15 卸売・小売等	—	296	114	7	1	418
16 その他の非製造業	—	226	102	5	7	340
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	91	127	30	22	270
18 個人・その他	—	57	20	—	—	77
全 体	0	1,602	1,189	222	297	3,310

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	38	9	16	136
2 食品製造業	—	92	37	10	19	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	11	4	15	49
4 医薬品製造業	—	31	26	10	11	78
5 化学工業	—	76	72	33	49	230
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	60	30	40	210
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	15	10	21	79
8 金属製品製造業	—	60	33	13	19	125
9 機械製造業	—	74	65	18	41	198
10 電気機械製造業	—	114	65	31	98	308
11 輸送機械製造業	—	28	34	23	42	127
12 業務用機械器具製造業	—	29	25	11	32	97
13 その他の製造業	—	101	56	21	28	206
14 情報通信業	—	122	52	14	16	204
15 卸売・小売等	—	296	92	22	8	418
16 その他の非製造業	—	226	86	16	12	340
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	91	81	46	52	270
18 個人・その他	—	57	19	1	—	77
全 体	0	1,602	867	322	519	3,310

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	42	10	11	136
2 食品製造業	—	92	38	16	12	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	12	10	8	49
4 医薬品製造業	—	31	29	10	8	78
5 化学工業	—	76	84	33	37	230
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	72	28	30	210
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	16	13	17	79
8 金属製品製造業	—	60	37	15	13	125
9 機械製造業	—	74	70	22	32	198
10 電気機械製造業	—	114	73	44	77	308
11 輸送機械製造業	—	28	45	17	37	127
12 業務用機械器具製造業	—	29	29	16	23	97
13 その他の製造業	—	101	60	22	23	206
14 情報通信業	—	122	57	14	11	204
15 卸売・小売等	—	296	101	17	4	418
16 その他の非製造業	—	226	89	18	7	340
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	91	95	55	29	270
18 個人・その他	—	57	19	1	—	77
全 体	0	1,602	968	361	379	3,310

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	32	15	16	136
2 食品製造業	—	92	28	19	19	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	8	7	15	49
4 医薬品製造業	—	31	19	17	11	78
5 化学工業	—	76	54	51	49	230
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	55	35	40	210
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	14	11	21	79
8 金属製品製造業	—	60	24	22	19	125
9 機械製造業	—	74	55	28	41	198
10 電気機械製造業	—	114	49	47	98	308
11 輸送機械製造業	—	28	22	35	42	127
12 業務用機械器具製造業	—	29	21	15	32	97
13 その他の製造業	—	101	48	29	28	206
14 情報通信業	—	122	37	29	16	204
15 卸売・小売等	—	296	81	33	8	418
16 その他の非製造業	—	226	72	30	12	340
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	91	68	59	52	270
18 個人・その他	—	57	18	2	—	77
全 体	0	1,602	705	484	519	3,310

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	38	14	11	136
2 食品製造業	—	92	37	17	12	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	11	11	8	49
4 医薬品製造業	—	31	26	13	8	78
5 化学工業	—	76	72	45	37	230
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	60	40	30	210
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	15	14	17	79
8 金属製品製造業	—	60	33	19	13	125
9 機械製造業	—	74	65	27	32	198
10 電気機械製造業	—	114	65	52	77	308
11 輸送機械製造業	—	28	34	28	37	127
12 業務用機械器具製造業	—	29	25	20	23	97
13 その他の製造業	—	101	56	26	23	206
14 情報通信業	—	122	52	19	11	204
15 卸売・小売等	—	296	92	26	4	418
16 その他の非製造業	—	226	86	21	7	340
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	91	81	69	29	270
18 個人・その他	—	57	19	1	—	77
全 体	0	1,602	867	462	379	3,310

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	42	12	9	136
2 食品製造業	—	92	38	24	4	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	12	11	7	49
4 医薬品製造業	—	31	29	15	3	78
5 化学工業	—	76	84	36	34	230
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	72	33	25	210
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	16	17	13	79
8 金属製品製造業	—	60	37	21	7	125
9 機械製造業	—	74	70	30	24	198
10 電気機械製造業	—	114	73	62	59	308
11 輸送機械製造業	—	28	45	19	35	127
12 業務用機械器具製造業	—	29	29	19	20	97
13 その他の製造業	—	101	60	25	20	206
14 情報通信業	—	122	57	18	7	204
15 卸売・小売等	—	296	101	20	1	418
16 その他の非製造業	—	226	89	18	7	340
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	91	95	62	22	270
18 個人・その他	—	57	19	1	—	77
全 体	0	1,602	968	443	297	3,310

5.3.19 2021年 第1-12表 利用件数と実施件数 (特許：国内権利：権利所有件数)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	46	7	9	136
2 食品製造業	—	95	47	15	4	161
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	19	15	8	7	49
4 医薬品製造業	—	31	38	8	3	80
5 化学工業	—	77	106	17	35	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	—	82	89	15	25	211
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	25	8	13	79
8 金属製品製造業	—	61	45	12	7	125
9 機械製造業	—	76	83	17	24	200
10 電気機械製造業	—	114	96	40	59	309
11 輸送機械製造業	—	28	56	7	35	126
12 業務用機械器具製造業	—	29	36	12	21	98
13 その他の製造業	—	104	77	9	20	210
14 情報通信業	—	122	65	9	7	203
15 卸売・小売等	—	305	114	7	1	427
16 その他の非製造業	—	230	102	5	6	343
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	94	127	30	24	275
18 個人・その他	—	61	21	—	—	82
全 体	0	1,635	1,188	226	300	3,349

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	38	8	16	136
2 食品製造業	—	95	37	10	19	161
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	19	11	4	15	49
4 医薬品製造業	—	31	26	12	11	80
5 化学工業	—	77	73	33	52	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	—	82	59	30	40	211
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	15	10	21	79
8 金属製品製造業	—	61	32	13	19	125
9 機械製造業	—	76	65	18	41	200
10 電気機械製造業	—	114	65	31	99	309
11 輸送機械製造業	—	28	33	23	42	126
12 業務用機械器具製造業	—	29	25	11	33	98
13 その他の製造業	—	104	56	21	29	210
14 情報通信業	—	122	51	14	16	203
15 卸売・小売等	—	305	92	22	8	427
16 その他の非製造業	—	230	86	16	11	343
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	94	81	46	54	275
18 個人・その他	—	61	20	1	—	82
全 体	0	1,635	865	323	526	3,349

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	41	10	11	136
2 食品製造業	—	95	38	16	12	161
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	19	12	10	8	49
4 医薬品製造業	—	31	30	11	8	80
5 化学工業	—	77	85	33	40	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	—	82	71	28	30	211
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	16	13	17	79
8 金属製品製造業	—	61	36	15	13	125
9 機械製造業	—	76	70	22	32	200
10 電気機械製造業	—	114	73	45	77	309
11 輸送機械製造業	—	28	44	17	37	126
12 業務用機械器具製造業	—	29	29	16	24	98
13 その他の製造業	—	104	60	23	23	210
14 情報通信業	—	122	57	13	11	203
15 卸売・小売等	—	305	101	17	4	427
16 その他の非製造業	—	230	89	18	6	343
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	94	95	55	31	275
18 個人・その他	—	61	20	1	—	82
全 体	0	1,635	967	363	384	3,349

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	32	14	16	136
2 食品製造業	—	95	28	19	19	161
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	19	8	7	15	49
4 医薬品製造業	—	31	19	19	11	80
5 化学工業	—	77	55	51	52	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	—	82	55	34	40	211
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	14	11	21	79
8 金属製品製造業	—	61	24	21	19	125
9 機械製造業	—	76	55	28	41	200
10 電気機械製造業	—	114	49	47	99	309
11 輸送機械製造業	—	28	21	35	42	126
12 業務用機械器具製造業	—	29	21	15	33	98
13 その他の製造業	—	104	48	29	29	210
14 情報通信業	—	122	37	28	16	203
15 卸売・小売等	—	305	81	33	8	427
16 その他の非製造業	—	230	72	30	11	343
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	94	68	59	54	275
18 個人・その他	—	61	18	3	—	82
全 体	0	1,635	705	483	526	3,349

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	38	13	11	136
2 食品製造業	—	95	37	17	12	161
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	19	11	11	8	49
4 医薬品製造業	—	31	26	15	8	80
5 化学工業	—	77	73	45	40	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	—	82	59	40	30	211
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	15	14	17	79
8 金属製品製造業	—	61	32	19	13	125
9 機械製造業	—	76	65	27	32	200
10 電気機械製造業	—	114	65	53	77	309
11 輸送機械製造業	—	28	33	28	37	126
12 業務用機械器具製造業	—	29	25	20	24	98
13 その他の製造業	—	104	56	27	23	210
14 情報通信業	—	122	51	19	11	203
15 卸売・小売等	—	305	92	26	4	427
16 その他の非製造業	—	230	86	21	6	343
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	94	81	69	31	275
18 個人・その他	—	61	20	1	—	82
全 体	0	1,635	865	465	384	3,349

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	41	12	9	136
2 食品製造業	—	95	38	24	4	161
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	19	12	11	7	49
4 医薬品製造業	—	31	30	16	3	80
5 化学工業	—	77	85	38	35	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	—	82	71	33	25	211
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	16	17	13	79
8 金属製品製造業	—	61	36	21	7	125
9 機械製造業	—	76	70	30	24	200
10 電気機械製造業	—	114	73	63	59	309
11 輸送機械製造業	—	28	44	19	35	126
12 業務用機械器具製造業	—	29	29	19	21	98
13 その他の製造業	—	104	60	26	20	210
14 情報通信業	—	122	57	17	7	203
15 卸売・小売等	—	305	101	20	1	427
16 その他の非製造業	—	230	89	18	6	343
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	94	95	62	24	275
18 個人・その他	—	61	20	1	—	82
全 体	0	1,635	967	447	300	3,349

5.3.20 2021年 第1-13表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	43	6	9	131
2 食品製造業	—	94	44	11	4	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	18	14	8	5	45
4 医薬品製造業	—	29	30	4	2	65
5 化学工業	—	76	103	17	22	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	85	14	23	200
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	25	7	11	76
8 金属製品製造業	—	61	42	12	7	122
9 機械製造業	—	74	80	14	17	185
10 電気機械製造業	—	112	97	35	41	285
11 輸送機械製造業	—	27	52	7	23	109
12 業務用機械器具製造業	—	29	34	11	18	92
13 その他の製造業	—	104	74	7	14	199
14 情報通信業	—	121	64	8	5	198
15 卸売・小売等	—	300	109	7	1	417
16 その他の非製造業	—	226	97	5	5	333
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	126	30	23	272
18 個人・その他	—	53	20	—	—	73
全 体	0	1,601	1,139	203	230	3,173

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	36	7	15	131
2 食品製造業	—	94	36	8	15	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	18	11	3	13	45
4 医薬品製造業	—	29	23	7	6	65
5 化学工業	—	76	71	32	39	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	56	29	37	200
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	15	10	18	76
8 金属製品製造業	—	61	29	13	19	122
9 機械製造業	—	74	64	16	31	185
10 電気機械製造業	—	112	65	32	76	285
11 輸送機械製造業	—	27	30	22	30	109
12 業務用機械器具製造業	—	29	24	10	29	92
13 その他の製造業	—	104	56	18	21	199
14 情報通信業	—	121	51	13	13	198
15 卸売・小売等	—	300	89	20	8	417
16 その他の非製造業	—	226	84	13	10	333
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	80	46	53	272
18 個人・その他	—	53	19	1	—	73
全 体	0	1,601	839	300	433	3,173

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	39	8	11	131
2 食品製造業	—	94	37	12	10	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	18	12	9	6	45
4 医薬品製造業	—	29	25	6	5	65
5 化学工業	—	76	83	32	27	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	68	26	28	200
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	16	12	15	76
8 金属製品製造業	—	61	33	15	13	122
9 機械製造業	—	74	69	17	25	185
10 電気機械製造業	—	112	73	43	57	285
11 輸送機械製造業	—	27	40	17	25	109
12 業務用機械器具製造業	—	29	28	14	21	92
13 その他の製造業	—	104	60	19	16	199
14 情報通信業	—	121	56	13	8	198
15 卸売・小売等	—	300	97	16	4	417
16 その他の非製造業	—	226	87	15	5	333
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	94	55	30	272
18 個人・その他	—	53	19	1	—	73
全 体	0	1,601	936	330	306	3,173

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	30	13	15	131
2 食品製造業	—	94	28	16	15	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	18	8	6	13	45
4 医薬品製造業	—	29	18	12	6	65
5 化学工業	—	76	53	50	39	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	52	33	37	200
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	14	11	18	76
8 金属製品製造業	—	61	22	20	19	122
9 機械製造業	—	74	54	26	31	185
10 電気機械製造業	—	112	49	48	76	285
11 輸送機械製造業	—	27	20	32	30	109
12 業務用機械器具製造業	—	29	20	14	29	92
13 その他の製造業	—	104	48	26	21	199
14 情報通信業	—	121	37	27	13	198
15 卸売・小売等	—	300	79	30	8	417
16 その他の非製造業	—	226	70	27	10	333
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	67	59	53	272
18 個人・その他	—	53	17	3	—	73
全 体	0	1,601	686	453	433	3,173

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	36	11	11	131
2 食品製造業	—	94	36	13	10	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	18	11	10	6	45
4 医薬品製造業	—	29	23	8	5	65
5 化学工業	—	76	71	44	27	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	56	38	28	200
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	15	13	15	76
8 金属製品製造業	—	61	29	19	13	122
9 機械製造業	—	74	64	22	25	185
10 電気機械製造業	—	112	65	51	57	285
11 輸送機械製造業	—	27	30	27	25	109
12 業務用機械器具製造業	—	29	24	18	21	92
13 その他の製造業	—	104	56	23	16	199
14 情報通信業	—	121	51	18	8	198
15 卸売・小売等	—	300	89	24	4	417
16 その他の非製造業	—	226	84	18	5	333
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	80	69	30	272
18 個人・その他	—	53	19	1	—	73
全 体	0	1,601	839	427	306	3,173

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	39	10	9	131
2 食品製造業	—	94	37	18	4	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	18	12	10	5	45
4 医薬品製造業	—	29	25	9	2	65
5 化学工業	—	76	83	37	22	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	68	31	23	200
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	16	16	11	76
8 金属製品製造業	—	61	33	21	7	122
9 機械製造業	—	74	69	25	17	185
10 電気機械製造業	—	112	73	59	41	285
11 輸送機械製造業	—	27	40	19	23	109
12 業務用機械器具製造業	—	29	28	17	18	92
13 その他の製造業	—	104	60	21	14	199
14 情報通信業	—	121	56	16	5	198
15 卸売・小売等	—	300	97	19	1	417
16 その他の非製造業	—	226	87	15	5	333
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	94	62	23	272
18 個人・その他	—	53	19	1	—	73
全 体	0	1,601	936	406	230	3,173

5.3.21 2021年 第1-14表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	41	6	9	129
2 食品製造業	—	94	44	11	4	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	18	14	8	5	45
4 医薬品製造業	—	29	30	4	1	64
5 化学工業	—	76	103	16	22	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	85	14	23	200
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	25	7	11	76
8 金属製品製造業	—	61	42	12	7	122
9 機械製造業	—	74	80	14	17	185
10 電気機械製造業	—	112	97	35	40	284
11 輸送機械製造業	—	27	52	7	22	108
12 業務用機械器具製造業	—	29	34	11	18	92
13 その他の製造業	—	104	74	7	14	199
14 情報通信業	—	120	64	8	5	197
15 卸売・小売等	—	300	108	6	1	415
16 その他の非製造業	—	226	97	5	5	333
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	92	125	30	23	270
18 個人・その他	—	53	18	—	—	71
全 体	0	1,599	1,133	201	227	3,160

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	35	6	15	129
2 食品製造業	—	94	36	8	15	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	18	11	3	13	45
4 医薬品製造業	—	29	23	7	5	64
5 化学工業	—	76	71	32	38	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	56	29	37	200
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	15	10	18	76
8 金属製品製造業	—	61	29	13	19	122
9 機械製造業	—	74	64	16	31	185
10 電気機械製造業	—	112	65	32	75	284
11 輸送機械製造業	—	27	30	22	29	108
12 業務用機械器具製造業	—	29	24	10	29	92
13 その他の製造業	—	104	56	18	21	199
14 情報通信業	—	120	51	13	13	197
15 卸売・小売等	—	300	88	20	7	415
16 その他の非製造業	—	226	84	13	10	333
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	92	80	45	53	270
18 個人・その他	—	53	18	—	—	71
全 体	0	1,599	836	297	428	3,160

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	38	7	11	129
2 食品製造業	—	94	37	12	10	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	18	12	9	6	45
4 医薬品製造業	—	29	25	6	4	64
5 化学工業	—	76	83	31	27	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	68	26	28	200
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	16	12	15	76
8 金属製品製造業	—	61	33	15	13	122
9 機械製造業	—	74	69	17	25	185
10 電気機械製造業	—	112	73	43	56	284
11 輸送機械製造業	—	27	40	17	24	108
12 業務用機械器具製造業	—	29	28	14	21	92
13 その他の製造業	—	104	60	19	16	199
14 情報通信業	—	120	56	13	8	197
15 卸売・小売等	—	300	96	16	3	415
16 その他の非製造業	—	226	87	15	5	333
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	92	94	54	30	270
18 個人・その他	—	53	18	—	—	71
全 体	0	1,599	933	326	302	3,160

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	29	12	15	129
2 食品製造業	—	94	28	16	15	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	18	8	6	13	45
4 医薬品製造業	—	29	18	12	5	64
5 化学工業	—	76	53	50	38	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	52	33	37	200
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	14	11	18	76
8 金属製品製造業	—	61	22	20	19	122
9 機械製造業	—	74	54	26	31	185
10 電気機械製造業	—	112	49	48	75	284
11 輸送機械製造業	—	27	20	32	29	108
12 業務用機械器具製造業	—	29	20	14	29	92
13 その他の製造業	—	104	48	26	21	199
14 情報通信業	—	120	37	27	13	197
15 卸売・小売等	—	300	78	30	7	415
16 その他の非製造業	—	226	70	27	10	333
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	92	67	58	53	270
18 個人・その他	—	53	16	2	—	71
全 体	0	1,599	683	450	428	3,160

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	35	10	11	129
2 食品製造業	—	94	36	13	10	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	18	11	10	6	45
4 医薬品製造業	—	29	23	8	4	64
5 化学工業	—	76	71	43	27	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	56	38	28	200
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	15	13	15	76
8 金属製品製造業	—	61	29	19	13	122
9 機械製造業	—	74	64	22	25	185
10 電気機械製造業	—	112	65	51	56	284
11 輸送機械製造業	—	27	30	27	24	108
12 業務用機械器具製造業	—	29	24	18	21	92
13 その他の製造業	—	104	56	23	16	199
14 情報通信業	—	120	51	18	8	197
15 卸売・小売等	—	300	88	24	3	415
16 その他の非製造業	—	226	84	18	5	333
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	92	80	68	30	270
18 個人・その他	—	53	18	—	—	71
全 体	0	1,599	836	423	302	3,160

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	38	9	9	129
2 食品製造業	—	94	37	18	4	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	18	12	10	5	45
4 医薬品製造業	—	29	25	9	1	64
5 化学工業	—	76	83	36	22	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	68	31	23	200
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	16	16	11	76
8 金属製品製造業	—	61	33	21	7	122
9 機械製造業	—	74	69	25	17	185
10 電気機械製造業	—	112	73	59	40	284
11 輸送機械製造業	—	27	40	19	22	108
12 業務用機械器具製造業	—	29	28	17	18	92
13 その他の製造業	—	104	60	21	14	199
14 情報通信業	—	120	56	16	5	197
15 卸売・小売等	—	300	96	18	1	415
16 その他の非製造業	—	226	87	15	5	333
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	92	94	61	23	270
18 個人・その他	—	53	18	—	—	71
全 体	0	1,599	933	401	227	3,160

5.3.22 2021年 第1-15表 模倣被害の有無

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	46	6	9	135
2 食品製造業	—	95	47	15	4	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	16	8	7	50
4 医薬品製造業	—	31	38	8	4	81
5 化学工業	—	77	107	17	33	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	84	91	15	25	215
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	25	7	13	79
8 金属製品製造業	—	61	46	12	7	126
9 機械製造業	—	74	82	17	24	197
10 電気機械製造業	—	113	98	40	61	312
11 輸送機械製造業	—	28	56	7	35	126
12 業務用機械器具製造業	—	29	35	11	20	95
13 その他の製造業	—	106	77	9	19	211
14 情報通信業	—	121	67	9	8	205
15 卸売・小売等	—	310	115	7	1	433
16 その他の非製造業	—	229	101	5	6	341
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	95	127	30	23	275
18 個人・その他	—	55	19	—	—	74
全 体	0	1,635	1,193	223	299	3,350

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	38	8	15	135
2 食品製造業	—	95	37	10	19	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	11	5	15	50
4 医薬品製造業	—	31	26	12	12	81
5 化学工業	—	77	74	33	50	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	84	61	30	40	215
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	15	10	20	79
8 金属製品製造業	—	61	33	13	19	126
9 機械製造業	—	74	65	17	41	197
10 電気機械製造業	—	113	65	33	101	312
11 輸送機械製造業	—	28	33	23	42	126
12 業務用機械器具製造業	—	29	25	10	31	95
13 その他の製造業	—	106	56	21	28	211
14 情報通信業	—	121	52	15	17	205
15 卸売・小売等	—	310	93	22	8	433
16 その他の非製造業	—	229	85	16	11	341
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	95	81	46	53	275
18 個人・その他	—	55	18	1	—	74
全 体	0	1,635	868	325	522	3,350

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	41	9	11	135
2 食品製造業	—	95	38	16	12	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	12	11	8	50
4 医薬品製造業	—	31	30	11	9	81
5 化学工業	—	77	86	33	38	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	84	73	28	30	215
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	16	13	16	79
8 金属製品製造業	—	61	37	15	13	126
9 機械製造業	—	74	70	21	32	197
10 電気機械製造業	—	113	74	46	79	312
11 輸送機械製造業	—	28	44	17	37	126
12 業務用機械器具製造業	—	29	29	14	23	95
13 その他の製造業	—	106	60	23	22	211
14 情報通信業	—	121	58	14	12	205
15 卸売・小売等	—	310	102	17	4	433
16 その他の非製造業	—	229	88	18	6	341
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	95	95	55	30	275
18 個人・その他	—	55	18	1	—	74
全 体	0	1,635	971	362	382	3,350

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	32	14	15	135
2 食品製造業	—	95	28	19	19	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	8	8	15	50
4 医薬品製造業	—	31	19	19	12	81
5 化学工業	—	77	56	51	50	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	84	56	35	40	215
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	14	11	20	79
8 金属製品製造業	—	61	24	22	19	126
9 機械製造業	—	74	55	27	41	197
10 電気機械製造業	—	113	49	49	101	312
11 輸送機械製造業	—	28	21	35	42	126
12 業務用機械器具製造業	—	29	21	14	31	95
13 その他の製造業	—	106	48	29	28	211
14 情報通信業	—	121	37	30	17	205
15 卸売・小売等	—	310	82	33	8	433
16 その他の非製造業	—	229	70	31	11	341
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	95	68	59	53	275
18 個人・その他	—	55	16	3	—	74
全 体	0	1,635	704	489	522	3,350

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	38	12	11	135
2 食品製造業	—	95	37	17	12	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	11	12	8	50
4 医薬品製造業	—	31	26	15	9	81
5 化学工業	—	77	74	45	38	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	84	61	40	30	215
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	15	14	16	79
8 金属製品製造業	—	61	33	19	13	126
9 機械製造業	—	74	65	26	32	197
10 電気機械製造業	—	113	65	55	79	312
11 輸送機械製造業	—	28	33	28	37	126
12 業務用機械器具製造業	—	29	25	18	23	95
13 その他の製造業	—	106	56	27	22	211
14 情報通信業	—	121	52	20	12	205
15 卸売・小売等	—	310	93	26	4	433
16 その他の非製造業	—	229	85	21	6	341
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	95	81	69	30	275
18 個人・その他	—	55	18	1	—	74
全 体	0	1,635	868	465	382	3,350

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	41	11	9	135
2 食品製造業	—	95	38	24	4	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	12	12	7	50
4 医薬品製造業	—	31	30	16	4	81
5 化学工業	—	77	86	38	33	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	84	73	33	25	215
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	34	16	16	13	79
8 金属製品製造業	—	61	37	21	7	126
9 機械製造業	—	74	70	29	24	197
10 電気機械製造業	—	113	74	64	61	312
11 輸送機械製造業	—	28	44	19	35	126
12 業務用機械器具製造業	—	29	29	17	20	95
13 その他の製造業	—	106	60	26	19	211
14 情報通信業	—	121	58	18	8	205
15 卸売・小売等	—	310	102	20	1	433
16 その他の非製造業	—	229	88	18	6	341
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	95	95	62	23	275
18 個人・その他	—	55	18	1	—	74
全 体	0	1,635	971	445	299	3,350

5.3.23 2021年 第1-16表 模倣被害を受けた知的財産の種類（インターネット上：商標）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	4	3	—	1	8
2 食品製造業	—	10	9	7	2	28
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	6	3	4	14
4 医薬品製造業	—	3	7	5	4	19
5 化学工業	—	8	13	6	13	40
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	11	16	9	14	50
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	4	5	5	16
8 金属製品製造業	—	6	13	1	2	22
9 機械製造業	—	8	16	6	12	42
10 電気機械製造業	—	16	12	8	37	73
11 輸送機械製造業	—	3	5	—	21	29
12 業務用機械器具製造業	—	5	6	6	9	26
13 その他の製造業	—	16	27	4	12	59
14 情報通信業	—	9	12	3	7	31
15 卸売・小売等	—	49	25	6	1	81
16 その他の非製造業	—	21	15	3	—	39
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	7	8	—	2	17
18 個人・その他	—	2	3	—	—	5
全 体	0	181	200	72	146	599

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	4	2	1	1	8
2 食品製造業	—	10	7	2	9	28
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	2	4	7	14
4 医薬品製造業	—	3	3	4	9	19
5 化学工業	—	8	11	2	19	40
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	11	11	5	23	50
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	2	2	10	16
8 金属製品製造業	—	6	9	4	3	22
9 機械製造業	—	8	13	3	18	42
10 電気機械製造業	—	16	8	4	45	73
11 輸送機械製造業	—	3	3	2	21	29
12 業務用機械器具製造業	—	5	4	2	15	26
13 その他の製造業	—	16	17	10	16	59
14 情報通信業	—	9	8	4	10	31
15 卸売・小売等	—	49	18	7	7	81
16 その他の非製造業	—	21	10	5	3	39
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	7	6	2	2	17
18 個人・その他	—	2	2	1	—	5
全 体	0	181	136	64	218	599

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	4	2	1	1	8
2 食品製造業	—	10	7	5	6	28
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	3	6	4	14
4 医薬品製造業	—	3	5	5	6	19
5 化学工業	—	8	11	6	15	40
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	11	12	10	17	50
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	3	4	7	16
8 金属製品製造業	—	6	11	3	2	22
9 機械製造業	—	8	14	7	13	42
10 電気機械製造業	—	16	9	6	42	73
11 輸送機械製造業	—	3	3	2	21	29
12 業務用機械器具製造業	—	5	4	6	11	26
13 その他の製造業	—	16	20	10	13	59
14 情報通信業	—	9	9	5	8	31
15 卸売・小売等	—	49	22	7	3	81
16 その他の非製造業	—	21	10	8	—	39
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	7	7	1	2	17
18 個人・その他	—	2	2	1	—	5
全 体	0	181	154	93	171	599

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	4	1	2	1	8
2 食品製造業	—	10	6	3	9	28
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	2	4	7	14
4 医薬品製造業	—	3	3	4	9	19
5 化学工業	—	8	7	6	19	40
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	11	9	7	23	50
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	2	2	10	16
8 金属製品製造業	—	6	5	8	3	22
9 機械製造業	—	8	11	5	18	42
10 電気機械製造業	—	16	5	7	45	73
11 輸送機械製造業	—	3	1	4	21	29
12 業務用機械器具製造業	—	5	4	2	15	26
13 その他の製造業	—	16	13	14	16	59
14 情報通信業	—	9	5	7	10	31
15 卸売・小売等	—	49	15	10	7	81
16 その他の非製造業	—	21	8	7	3	39
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	7	5	3	2	17
18 個人・その他	—	2	1	2	—	5
全 体	0	181	103	97	218	599

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	4	2	1	1	8
2 食品製造業	—	10	7	5	6	28
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	2	7	4	14
4 医薬品製造業	—	3	3	7	6	19
5 化学工業	—	8	11	6	15	40
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	11	11	11	17	50
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	2	5	7	16
8 金属製品製造業	—	6	9	5	2	22
9 機械製造業	—	8	13	8	13	42
10 電気機械製造業	—	16	8	7	42	73
11 輸送機械製造業	—	3	3	2	21	29
12 業務用機械器具製造業	—	5	4	6	11	26
13 その他の製造業	—	16	17	13	13	59
14 情報通信業	—	9	8	6	8	31
15 卸売・小売等	—	49	18	11	3	81
16 その他の非製造業	—	21	10	8	—	39
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	7	6	2	2	17
18 個人・その他	—	2	2	1	—	5
全 体	0	181	136	111	171	599

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	4	2	1	1	8
2 食品製造業	—	10	7	9	2	28
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	3	6	4	14
4 医薬品製造業	—	3	5	7	4	19
5 化学工業	—	8	11	8	13	40
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	11	12	13	14	50
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	3	6	5	16
8 金属製品製造業	—	6	11	3	2	22
9 機械製造業	—	8	14	8	12	42
10 電気機械製造業	—	16	9	11	37	73
11 輸送機械製造業	—	3	3	2	21	29
12 業務用機械器具製造業	—	5	4	8	9	26
13 その他の製造業	—	16	20	11	12	59
14 情報通信業	—	9	9	6	7	31
15 卸売・小売等	—	49	22	9	1	81
16 その他の非製造業	—	21	10	8	—	39
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	7	7	1	2	17
18 個人・その他	—	2	2	1	—	5
全 体	0	181	154	118	146	599

5.3.24 2021年 第1-17表 被害額把握

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	4	3	—	1	8
2 食品製造業	—	10	9	7	2	28
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	6	3	5	15
4 医薬品製造業	—	3	7	5	4	19
5 化学工業	—	8	13	6	13	40
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	11	16	9	14	50
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	4	5	5	16
8 金属製品製造業	—	6	13	1	2	22
9 機械製造業	—	8	16	5	12	41
10 電気機械製造業	—	16	12	8	37	73
11 輸送機械製造業	—	3	5	—	20	28
12 業務用機械器具製造業	—	5	6	6	9	26
13 その他の製造業	—	16	27	4	11	58
14 情報通信業	—	9	12	3	7	31
15 卸売・小売等	—	49	25	6	1	81
16 その他の非製造業	—	22	15	3	—	40
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	7	8	—	2	17
18 個人・その他	—	2	2	—	—	4
全 体	0	182	199	71	145	597

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	4	2	1	1	8
2 食品製造業	—	10	7	2	9	28
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	2	4	8	15
4 医薬品製造業	—	3	3	4	9	19
5 化学工業	—	8	11	2	19	40
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	11	11	5	23	50
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	2	2	10	16
8 金属製品製造業	—	6	9	4	3	22
9 機械製造業	—	8	13	3	17	41
10 電気機械製造業	—	16	8	4	45	73
11 輸送機械製造業	—	3	3	2	20	28
12 業務用機械器具製造業	—	5	4	2	15	26
13 その他の製造業	—	16	17	10	15	58
14 情報通信業	—	9	8	4	10	31
15 卸売・小売等	—	49	18	7	7	81
16 その他の非製造業	—	22	10	5	3	40
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	7	6	2	2	17
18 個人・その他	—	2	1	1	—	4
全 体	0	182	135	64	216	597

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	4	2	1	1	8
2 食品製造業	—	10	7	5	6	28
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	3	6	5	15
4 医薬品製造業	—	3	5	5	6	19
5 化学工業	—	8	11	6	15	40
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	11	12	10	17	50
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	3	4	7	16
8 金属製品製造業	—	6	11	3	2	22
9 機械製造業	—	8	14	6	13	41
10 電気機械製造業	—	16	9	6	42	73
11 輸送機械製造業	—	3	3	2	20	28
12 業務用機械器具製造業	—	5	4	6	11	26
13 その他の製造業	—	16	20	10	12	58
14 情報通信業	—	9	9	5	8	31
15 卸売・小売等	—	49	22	7	3	81
16 その他の非製造業	—	22	10	8	—	40
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	7	7	1	2	17
18 個人・その他	—	2	1	1	—	4
全 体	0	182	153	92	170	597

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	4	1	2	1	8
2 食品製造業	—	10	6	3	9	28
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	2	4	8	15
4 医薬品製造業	—	3	3	4	9	19
5 化学工業	—	8	7	6	19	40
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	11	9	7	23	50
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	2	2	10	16
8 金属製品製造業	—	6	5	8	3	22
9 機械製造業	—	8	11	5	17	41
10 電気機械製造業	—	16	5	7	45	73
11 輸送機械製造業	—	3	1	4	20	28
12 業務用機械器具製造業	—	5	4	2	15	26
13 その他の製造業	—	16	13	14	15	58
14 情報通信業	—	9	5	7	10	31
15 卸売・小売等	—	49	15	10	7	81
16 その他の非製造業	—	22	8	7	3	40
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	7	5	3	2	17
18 個人・その他	—	2	1	1	—	4
全 体	0	182	103	96	216	597

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	4	2	1	1	8
2 食品製造業	—	10	7	5	6	28
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	2	7	5	15
4 医薬品製造業	—	3	3	7	6	19
5 化学工業	—	8	11	6	15	40
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	11	11	11	17	50
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	2	5	7	16
8 金属製品製造業	—	6	9	5	2	22
9 機械製造業	—	8	13	7	13	41
10 電気機械製造業	—	16	8	7	42	73
11 輸送機械製造業	—	3	3	2	20	28
12 業務用機械器具製造業	—	5	4	6	11	26
13 その他の製造業	—	16	17	13	12	58
14 情報通信業	—	9	8	6	8	31
15 卸売・小売等	—	49	18	11	3	81
16 その他の非製造業	—	22	10	8	—	40
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	7	6	2	2	17
18 個人・その他	—	2	1	1	—	4
全 体	0	182	135	110	170	597

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	4	2	1	1	8
2 食品製造業	—	10	7	9	2	28
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	3	6	5	15
4 医薬品製造業	—	3	5	7	4	19
5 化学工業	—	8	11	8	13	40
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	11	12	13	14	50
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	3	6	5	16
8 金属製品製造業	—	6	11	3	2	22
9 機械製造業	—	8	14	7	12	41
10 電気機械製造業	—	16	9	11	37	73
11 輸送機械製造業	—	3	3	2	20	28
12 業務用機械器具製造業	—	5	4	8	9	26
13 その他の製造業	—	16	20	11	11	58
14 情報通信業	—	9	9	6	7	31
15 卸売・小売等	—	49	22	9	1	81
16 その他の非製造業	—	22	10	8	—	40
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	7	7	1	2	17
18 個人・その他	—	2	1	1	—	4
全 体	0	182	153	117	145	597

5.3.25 2021年 第1-17表 被害額

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	—	2	—	—	2
2 食品製造業	—	3	—	—	—	3
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	—	2	1	1	4
4 医薬品製造業	—	1	—	—	—	1
5 化学工業	—	1	1	1	1	4
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	3	3	1	1	8
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	1	1	1	1	4
8 金属製品製造業	—	1	—	—	—	1
9 機械製造業	—	1	3	—	—	4
10 電気機械製造業	—	—	1	1	6	8
11 輸送機械製造業	—	1	1	—	—	2
12 業務用機械器具製造業	—	—	—	1	—	1
13 その他の製造業	—	4	2	—	1	7
14 情報通信業	—	—	1	—	—	1
15 卸売・小売等	—	8	4	1	—	13
16 その他の非製造業	—	2	1	—	—	3
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	—	3	—	—	3
18 個人・その他	—	1	1	—	—	2
全 体	0	27	26	7	11	71

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	—	1	1	—	2
2 食品製造業	—	3	—	—	—	3
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	—	1	1	2	4
4 医薬品製造業	—	1	—	—	—	1
5 化学工業	—	1	1	—	2	4
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	3	1	2	2	8
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	1	1	—	2	4
8 金属製品製造業	—	1	—	—	—	1
9 機械製造業	—	1	3	—	—	4
10 電気機械製造業	—	—	—	1	7	8
11 輸送機械製造業	—	1	—	1	—	2
12 業務用機械器具製造業	—	—	—	—	1	1
13 その他の製造業	—	4	1	1	1	7
14 情報通信業	—	—	1	—	—	1
15 卸売・小売等	—	8	3	1	1	13
16 その他の非製造業	—	2	1	—	—	3
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	—	3	—	—	3
18 個人・その他	—	1	—	1	—	2
全 体	0	27	17	9	18	71

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	—	1	1	—	2
2 食品製造業	—	3	—	—	—	3
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	—	1	2	1	4
4 医薬品製造業	—	1	—	—	—	1
5 化学工業	—	1	1	1	1	4
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	3	2	2	1	8
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	1	1	1	1	4
8 金属製品製造業	—	1	—	—	—	1
9 機械製造業	—	1	3	—	—	4
10 電気機械製造業	—	—	1	1	6	8
11 輸送機械製造業	—	1	—	1	—	2
12 業務用機械器具製造業	—	—	—	1	—	1
13 その他の製造業	—	4	1	1	1	7
14 情報通信業	—	—	1	—	—	1
15 卸売・小売等	—	8	4	1	—	13
16 その他の非製造業	—	2	1	—	—	3
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	—	3	—	—	3
18 個人・その他	—	1	—	1	—	2
全 体	0	27	20	13	11	71

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	—	—	2	—	2
2 食品製造業	—	3	—	—	—	3
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	—	1	1	2	4
4 医薬品製造業	—	1	—	—	—	1
5 化学工業	—	1	1	—	2	4
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	3	1	2	2	8
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	1	1	—	2	4
8 金属製品製造業	—	1	—	—	—	1
9 機械製造業	—	1	3	—	—	4
10 電気機械製造業	—	—	—	1	7	8
11 輸送機械製造業	—	1	—	1	—	2
12 業務用機械器具製造業	—	—	—	—	1	1
13 その他の製造業	—	4	1	1	1	7
14 情報通信業	—	—	1	—	—	1
15 卸売・小売等	—	8	3	1	1	13
16 その他の非製造業	—	2	1	—	—	3
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	—	2	1	—	3
18 個人・その他	—	1	—	1	—	2
全 体	0	27	15	11	18	71

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	—	1	1	—	2
2 食品製造業	—	3	—	—	—	3
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	—	1	2	1	4
4 医薬品製造業	—	1	—	—	—	1
5 化学工業	—	1	1	1	1	4
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	3	1	3	1	8
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	1	1	1	1	4
8 金属製品製造業	—	1	—	—	—	1
9 機械製造業	—	1	3	—	—	4
10 電気機械製造業	—	—	—	2	6	8
11 輸送機械製造業	—	1	—	1	—	2
12 業務用機械器具製造業	—	—	—	1	—	1
13 その他の製造業	—	4	1	1	1	7
14 情報通信業	—	—	1	—	—	1
15 卸売・小売等	—	8	3	2	—	13
16 その他の非製造業	—	2	1	—	—	3
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	—	3	—	—	3
18 個人・その他	—	1	—	1	—	2
全 体	0	27	17	16	11	71

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	—	1	1	—	2
2 食品製造業	—	3	—	—	—	3
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	—	1	2	1	4
4 医薬品製造業	—	1	—	—	—	1
5 化学工業	—	1	1	1	1	4
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	3	2	2	1	8
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	1	1	1	1	4
8 金属製品製造業	—	1	—	—	—	1
9 機械製造業	—	1	3	—	—	4
10 電気機械製造業	—	—	1	1	6	8
11 輸送機械製造業	—	1	—	1	—	2
12 業務用機械器具製造業	—	—	—	1	—	1
13 その他の製造業	—	4	1	1	1	7
14 情報通信業	—	—	1	—	—	1
15 卸売・小売等	—	8	4	1	—	13
16 その他の非製造業	—	2	1	—	—	3
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	—	3	—	—	3
18 個人・その他	—	1	—	1	—	2
全 体	0	27	20	13	11	71

5.3.26 2021年 第1-18表 模倣被害に係る物品の製造国・地域と販売提供国・地域（A：把握していない：0：把握していない）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	4	3	—	1	8
2 食品製造業	—	10	8	6	2	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	5	3	5	14
4 医薬品製造業	—	3	7	5	4	19
5 化学工業	—	8	13	6	13	40
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	9	16	9	14	48
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	4	5	5	16
8 金属製品製造業	—	5	13	1	2	21
9 機械製造業	—	8	15	6	12	41
10 電気機械製造業	—	16	12	8	37	73
11 輸送機械製造業	—	3	5	—	20	28
12 業務用機械器具製造業	—	5	6	6	9	26
13 その他の製造業	—	16	26	4	12	58
14 情報通信業	—	9	12	3	6	30
15 卸売・小売等	—	46	24	6	1	77
16 その他の非製造業	—	21	14	3	—	38
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	7	8	—	2	17
18 個人・その他	—	2	3	—	—	5
全 体	0	175	194	71	145	585

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	4	2	1	1	8
2 食品製造業	—	10	7	1	8	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	2	3	8	14
4 医薬品製造業	—	3	3	4	9	19
5 化学工業	—	8	11	2	19	40
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	9	11	5	23	48
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	2	2	10	16
8 金属製品製造業	—	5	9	4	3	21
9 機械製造業	—	8	13	2	18	41
10 電気機械製造業	—	16	8	4	45	73
11 輸送機械製造業	—	3	3	2	20	28
12 業務用機械器具製造業	—	5	4	2	15	26
13 その他の製造業	—	16	16	10	16	58
14 情報通信業	—	9	8	4	9	30
15 卸売・小売等	—	46	17	7	7	77
16 その他の非製造業	—	21	10	4	3	38
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	7	6	2	2	17
18 個人・その他	—	2	2	1	—	5
全 体	0	175	134	60	216	585

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	4	2	1	1	8
2 食品製造業	—	10	7	3	6	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	3	5	5	14
4 医薬品製造業	—	3	5	5	6	19
5 化学工業	—	8	11	6	15	40
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	9	12	10	17	48
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	3	4	7	16
8 金属製品製造業	—	5	11	3	2	21
9 機械製造業	—	8	14	6	13	41
10 電気機械製造業	—	16	9	6	42	73
11 輸送機械製造業	—	3	3	2	20	28
12 業務用機械器具製造業	—	5	4	6	11	26
13 その他の製造業	—	16	19	10	13	58
14 情報通信業	—	9	9	5	7	30
15 卸売・小売等	—	46	21	7	3	77
16 その他の非製造業	—	21	10	7	—	38
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	7	7	1	2	17
18 個人・その他	—	2	2	1	—	5
全 体	0	175	152	88	170	585

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	4	1	2	1	8
2 食品製造業	—	10	6	2	8	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	2	3	8	14
4 医薬品製造業	—	3	3	4	9	19
5 化学工業	—	8	7	6	19	40
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	9	9	7	23	48
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	2	2	10	16
8 金属製品製造業	—	5	5	8	3	21
9 機械製造業	—	8	11	4	18	41
10 電気機械製造業	—	16	5	7	45	73
11 輸送機械製造業	—	3	1	4	20	28
12 業務用機械器具製造業	—	5	4	2	15	26
13 その他の製造業	—	16	12	14	16	58
14 情報通信業	—	9	5	7	9	30
15 卸売・小売等	—	46	14	10	7	77
16 その他の非製造業	—	21	8	6	3	38
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	7	5	3	2	17
18 個人・その他	—	2	1	2	—	5
全 体	0	175	101	93	216	585

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	4	2	1	1	8
2 食品製造業	—	10	7	3	6	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	2	6	5	14
4 医薬品製造業	—	3	3	7	6	19
5 化学工業	—	8	11	6	15	40
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	9	11	11	17	48
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	2	5	7	16
8 金属製品製造業	—	5	9	5	2	21
9 機械製造業	—	8	13	7	13	41
10 電気機械製造業	—	16	8	7	42	73
11 輸送機械製造業	—	3	3	2	20	28
12 業務用機械器具製造業	—	5	4	6	11	26
13 その他の製造業	—	16	16	13	13	58
14 情報通信業	—	9	8	6	7	30
15 卸売・小売等	—	46	17	11	3	77
16 その他の非製造業	—	21	10	7	—	38
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	7	6	2	2	17
18 個人・その他	—	2	2	1	—	5
全 体	0	175	134	106	170	585

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	4	2	1	1	8
2 食品製造業	—	10	7	7	2	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	3	5	5	14
4 医薬品製造業	—	3	5	7	4	19
5 化学工業	—	8	11	8	13	40
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	9	12	13	14	48
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	3	6	5	16
8 金属製品製造業	—	5	11	3	2	21
9 機械製造業	—	8	14	7	12	41
10 電気機械製造業	—	16	9	11	37	73
11 輸送機械製造業	—	3	3	2	20	28
12 業務用機械器具製造業	—	5	4	8	9	26
13 その他の製造業	—	16	19	11	12	58
14 情報通信業	—	9	9	6	6	30
15 卸売・小売等	—	46	21	9	1	77
16 その他の非製造業	—	21	10	7	—	38
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	7	7	1	2	17
18 個人・その他	—	2	2	1	—	5
全 体	0	175	152	113	145	585

5.3.27 2021年 第1-19表 模倣被害に係る物品の経由国・地域 (0 把握していない)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	4	3	—	1	8
2 食品製造業	—	10	8	6	2	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	6	3	5	15
4 医薬品製造業	—	3	7	5	4	19
5 化学工業	—	8	13	5	13	39
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	6	16	9	14	45
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	4	5	5	16
8 金属製品製造業	—	6	13	1	2	22
9 機械製造業	—	7	16	5	12	40
10 電気機械製造業	—	15	11	8	36	70
11 輸送機械製造業	—	3	5	—	20	28
12 業務用機械器具製造業	—	5	6	6	9	26
13 その他の製造業	—	15	26	4	12	57
14 情報通信業	—	9	10	3	6	28
15 卸売・小売等	—	45	22	6	1	74
16 その他の非製造業	—	22	13	3	—	38
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	7	8	—	2	17
18 個人・その他	—	2	2	—	—	4
全 体	0	170	189	69	144	572

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	4	2	1	1	8
2 食品製造業	—	10	7	1	8	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	2	4	8	15
4 医薬品製造業	—	3	3	4	9	19
5 化学工業	—	8	11	2	18	39
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	6	11	5	23	45
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	2	2	10	16
8 金属製品製造業	—	6	9	4	3	22
9 機械製造業	—	7	13	3	17	40
10 電気機械製造業	—	15	7	4	44	70
11 輸送機械製造業	—	3	3	2	20	28
12 業務用機械器具製造業	—	5	4	2	15	26
13 その他の製造業	—	15	16	10	16	57
14 情報通信業	—	9	6	4	9	28
15 卸売・小売等	—	45	15	7	7	74
16 その他の非製造業	—	22	9	4	3	38
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	7	6	2	2	17
18 個人・その他	—	2	1	1	—	4
全 体	0	170	127	62	213	572

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	4	2	1	1	8
2 食品製造業	—	10	7	3	6	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	3	6	5	15
4 医薬品製造業	—	3	5	5	6	19
5 化学工業	—	8	11	5	15	39
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	6	12	10	17	45
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	3	4	7	16
8 金属製品製造業	—	6	11	3	2	22
9 機械製造業	—	7	14	6	13	40
10 電気機械製造業	—	15	8	6	41	70
11 輸送機械製造業	—	3	3	2	20	28
12 業務用機械器具製造業	—	5	4	6	11	26
13 その他の製造業	—	15	19	10	13	57
14 情報通信業	—	9	7	5	7	28
15 卸売・小売等	—	45	19	7	3	74
16 その他の非製造業	—	22	9	7	—	38
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	7	7	1	2	17
18 個人・その他	—	2	1	1	—	4
全 体	0	170	145	88	169	572

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	4	1	2	1	8
2 食品製造業	—	10	6	2	8	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	2	4	8	15
4 医薬品製造業	—	3	3	4	9	19
5 化学工業	—	8	7	6	18	39
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	6	9	7	23	45
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	2	2	10	16
8 金属製品製造業	—	6	5	8	3	22
9 機械製造業	—	7	11	5	17	40
10 電気機械製造業	—	15	4	7	44	70
11 輸送機械製造業	—	3	1	4	20	28
12 業務用機械器具製造業	—	5	4	2	15	26
13 その他の製造業	—	15	12	14	16	57
14 情報通信業	—	9	3	7	9	28
15 卸売・小売等	—	45	12	10	7	74
16 その他の非製造業	—	22	7	6	3	38
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	7	5	3	2	17
18 個人・その他	—	2	1	1	—	4
全 体	0	170	95	94	213	572

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	4	2	1	1	8
2 食品製造業	—	10	7	3	6	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	2	7	5	15
4 医薬品製造業	—	3	3	7	6	19
5 化学工業	—	8	11	5	15	39
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	6	11	11	17	45
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	2	5	7	16
8 金属製品製造業	—	6	9	5	2	22
9 機械製造業	—	7	13	7	13	40
10 電気機械製造業	—	15	7	7	41	70
11 輸送機械製造業	—	3	3	2	20	28
12 業務用機械器具製造業	—	5	4	6	11	26
13 その他の製造業	—	15	16	13	13	57
14 情報通信業	—	9	6	6	7	28
15 卸売・小売等	—	45	15	11	3	74
16 その他の非製造業	—	22	9	7	—	38
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	7	6	2	2	17
18 個人・その他	—	2	1	1	—	4
全 体	0	170	127	106	169	572

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	4	2	1	1	8
2 食品製造業	—	10	7	7	2	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	1	3	6	5	15
4 医薬品製造業	—	3	5	7	4	19
5 化学工業	—	8	11	7	13	39
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	6	12	13	14	45
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	3	6	5	16
8 金属製品製造業	—	6	11	3	2	22
9 機械製造業	—	7	14	7	12	40
10 電気機械製造業	—	15	8	11	36	70
11 輸送機械製造業	—	3	3	2	20	28
12 業務用機械器具製造業	—	5	4	8	9	26
13 その他の製造業	—	15	19	11	12	57
14 情報通信業	—	9	7	6	6	28
15 卸売・小売等	—	45	19	9	1	74
16 その他の非製造業	—	22	9	7	—	38
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	7	7	1	2	17
18 個人・その他	—	2	1	1	—	4
全 体	0	170	145	113	144	572

5.3.28 2021年 第1-20表 模倣被害対策

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	46	6	8	134
2 食品製造業	—	91	47	15	4	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	15	8	7	49
4 医薬品製造業	—	29	38	8	4	79
5 化学工業	—	73	105	17	33	228
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	89	15	25	207
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	31	24	7	13	75
8 金属製品製造業	—	60	45	12	7	124
9 機械製造業	—	73	77	16	24	190
10 電気機械製造業	—	106	94	40	59	299
11 輸送機械製造業	—	27	54	7	35	123
12 業務用機械器具製造業	—	28	33	11	20	92
13 その他の製造業	—	103	75	9	19	206
14 情報通信業	—	116	65	9	8	198
15 卸売・小売等	—	296	110	7	1	414
16 その他の非製造業	—	220	100	5	6	331
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	123	29	22	267
18 個人・その他	—	54	16	—	—	70
全 体	0	1,571	1,156	221	295	3,243

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	38	8	14	134
2 食品製造業	—	91	37	10	19	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	10	5	15	49
4 医薬品製造業	—	29	26	12	12	79
5 化学工業	—	73	72	33	50	228
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	60	29	40	207
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	31	14	10	20	75
8 金属製品製造業	—	60	32	13	19	124
9 機械製造業	—	73	61	16	40	190
10 電気機械製造業	—	106	64	30	99	299
11 輸送機械製造業	—	27	32	22	42	123
12 業務用機械器具製造業	—	28	24	9	31	92
13 その他の製造業	—	103	54	21	28	206
14 情報通信業	—	116	51	14	17	198
15 卸売・小売等	—	296	89	21	8	414
16 その他の非製造業	—	220	85	15	11	331
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	79	44	51	267
18 個人・その他	—	54	15	1	—	70
全 体	0	1,571	843	313	516	3,243

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	41	9	10	134
2 食品製造業	—	91	38	16	12	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	11	11	8	49
4 医薬品製造業	—	29	30	11	9	79
5 化学工業	—	73	84	33	38	228
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	71	28	30	207
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	31	15	13	16	75
8 金属製品製造業	—	60	36	15	13	124
9 機械製造業	—	73	66	19	32	190
10 電気機械製造業	—	106	71	45	77	299
11 輸送機械製造業	—	27	42	17	37	123
12 業務用機械器具製造業	—	28	28	13	23	92
13 その他の製造業	—	103	58	23	22	206
14 情報通信業	—	116	56	14	12	198
15 卸売・小売等	—	296	97	17	4	414
16 その他の非製造業	—	220	88	17	6	331
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	93	52	29	267
18 個人・その他	—	54	15	1	—	70
全 体	0	1,571	940	354	378	3,243

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	32	14	14	134
2 食品製造業	—	91	28	19	19	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	7	8	15	49
4 医薬品製造業	—	29	19	19	12	79
5 化学工業	—	73	54	51	50	228
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	55	34	40	207
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	31	13	11	20	75
8 金属製品製造業	—	60	23	22	19	124
9 機械製造業	—	73	51	26	40	190
10 電気機械製造業	—	106	48	46	99	299
11 輸送機械製造業	—	27	20	34	42	123
12 業務用機械器具製造業	—	28	20	13	31	92
13 その他の製造業	—	103	47	28	28	206
14 情報通信業	—	116	36	29	17	198
15 卸売・小売等	—	296	78	32	8	414
16 その他の非製造業	—	220	70	30	11	331
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	66	57	51	267
18 個人・その他	—	54	14	2	—	70
全 体	0	1,571	681	475	516	3,243

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	38	12	10	134
2 食品製造業	—	91	37	17	12	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	10	12	8	49
4 医薬品製造業	—	29	26	15	9	79
5 化学工業	—	73	72	45	38	228
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	60	39	30	207
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	31	14	14	16	75
8 金属製品製造業	—	60	32	19	13	124
9 機械製造業	—	73	61	24	32	190
10 電気機械製造業	—	106	64	52	77	299
11 輸送機械製造業	—	27	32	27	37	123
12 業務用機械器具製造業	—	28	24	17	23	92
13 その他の製造業	—	103	54	27	22	206
14 情報通信業	—	116	51	19	12	198
15 卸売・小売等	—	296	89	25	4	414
16 その他の非製造業	—	220	85	20	6	331
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	79	66	29	267
18 個人・その他	—	54	15	1	—	70
全 体	0	1,571	843	451	378	3,243

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	41	11	8	134
2 食品製造業	—	91	38	24	4	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	11	12	7	49
4 医薬品製造業	—	29	30	16	4	79
5 化学工業	—	73	84	38	33	228
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	71	33	25	207
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	31	15	16	13	75
8 金属製品製造業	—	60	36	21	7	124
9 機械製造業	—	73	66	27	24	190
10 電気機械製造業	—	106	71	63	59	299
11 輸送機械製造業	—	27	42	19	35	123
12 業務用機械器具製造業	—	28	28	16	20	92
13 その他の製造業	—	103	58	26	19	206
14 情報通信業	—	116	56	18	8	198
15 卸売・小売等	—	296	97	20	1	414
16 その他の非製造業	—	220	88	17	6	331
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	93	59	22	267
18 個人・その他	—	54	15	1	—	70
全 体	0	1,571	940	437	295	3,243

5.3.29 2021年 第1-20表 模倣被害対策をしていない理由（模倣被害が発生していない、又は被害を把握していない）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	50	24	2	3	79
2 食品製造業	—	54	24	6	1	85
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	12	3	3	1	19
4 医薬品製造業	—	19	14	1	—	34
5 化学工業	—	49	57	7	12	125
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	44	46	3	9	102
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	19	13	2	3	37
8 金属製品製造業	—	39	18	5	2	64
9 機械製造業	—	40	36	5	5	86
10 電気機械製造業	—	71	50	16	8	145
11 輸送機械製造業	—	19	34	2	8	63
12 業務用機械器具製造業	—	15	14	3	5	37
13 その他の製造業	—	59	26	2	2	89
14 情報通信業	—	93	36	4	2	135
15 卸売・小売等	—	187	61	1	—	249
16 その他の非製造業	—	164	59	1	4	228
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	71	99	24	22	216
18 個人・その他	—	44	11	—	—	55
全 体	0	1,049	625	87	87	1,848

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	50	20	4	5	79
2 食品製造業	—	54	20	4	7	85
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	12	3	—	4	19
4 医薬品製造業	—	19	13	1	1	34
5 化学工業	—	49	36	21	19	125
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	44	29	17	12	102
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	19	8	5	5	37
8 金属製品製造業	—	39	15	3	7	64
9 機械製造業	—	40	31	5	10	86
10 電気機械製造業	—	71	37	13	24	145
11 輸送機械製造業	—	19	23	11	10	63
12 業務用機械器具製造業	—	15	10	4	8	37
13 その他の製造業	—	59	22	4	4	89
14 情報通信業	—	93	29	7	6	135
15 卸売・小売等	—	187	51	10	1	249
16 その他の非製造業	—	164	52	7	5	228
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	71	68	31	46	216
18 個人・その他	—	44	11	—	—	55
全 体	0	1,049	478	147	174	1,848

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	50	22	3	4	79
2 食品製造業	—	54	20	6	5	85
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	12	3	3	1	19
4 医薬品製造業	—	19	13	1	1	34
5 化学工業	—	49	42	21	13	125
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	44	37	11	10	102
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	19	8	6	4	37
8 金属製品製造業	—	39	15	7	3	64
9 機械製造業	—	40	33	5	8	86
10 電気機械製造業	—	71	39	20	15	145
11 輸送機械製造業	—	19	29	7	8	63
12 業務用機械器具製造業	—	15	12	4	6	37
13 その他の製造業	—	59	22	4	4	89
14 情報通信業	—	93	31	8	3	135
15 卸売・小売等	—	187	54	7	1	249
16 その他の非製造業	—	164	54	6	4	228
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	71	77	39	29	216
18 個人・その他	—	44	11	—	—	55
全 体	0	1,049	522	158	119	1,848

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	50	17	7	5	79
2 食品製造業	—	54	15	9	7	85
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	12	2	1	4	19
4 医薬品製造業	—	19	10	4	1	34
5 化学工業	—	49	28	29	19	125
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	44	29	17	12	102
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	19	8	5	5	37
8 金属製品製造業	—	39	13	5	7	64
9 機械製造業	—	40	25	11	10	86
10 電気機械製造業	—	71	28	22	24	145
11 輸送機械製造業	—	19	15	19	10	63
12 業務用機械器具製造業	—	15	7	7	8	37
13 その他の製造業	—	59	21	5	4	89
14 情報通信業	—	93	25	11	6	135
15 卸売・小売等	—	187	45	16	1	249
16 その他の非製造業	—	164	43	16	5	228
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	71	57	42	46	216
18 個人・その他	—	44	10	1	—	55
全 体	0	1,049	398	227	174	1,848

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	50	20	5	4	79
2 食品製造業	—	54	20	6	5	85
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	12	3	3	1	19
4 医薬品製造業	—	19	13	1	1	34
5 化学工業	—	49	36	27	13	125
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	44	29	19	10	102
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	19	8	6	4	37
8 金属製品製造業	—	39	15	7	3	64
9 機械製造業	—	40	31	7	8	86
10 電気機械製造業	—	71	37	22	15	145
11 輸送機械製造業	—	19	23	13	8	63
12 業務用機械器具製造業	—	15	10	6	6	37
13 その他の製造業	—	59	22	4	4	89
14 情報通信業	—	93	29	10	3	135
15 卸売・小売等	—	187	51	10	1	249
16 その他の非製造業	—	164	52	8	4	228
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	71	68	48	29	216
18 個人・その他	—	44	11	—	—	55
全 体	0	1,049	478	202	119	1,848

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	50	22	4	3	79
2 食品製造業	—	54	20	10	1	85
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	12	3	3	1	19
4 医薬品製造業	—	19	13	2	—	34
5 化学工業	—	49	42	22	12	125
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	44	37	12	9	102
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	19	8	7	3	37
8 金属製品製造業	—	39	15	8	2	64
9 機械製造業	—	40	33	8	5	86
10 電気機械製造業	—	71	39	27	8	145
11 輸送機械製造業	—	19	29	7	8	63
12 業務用機械器具製造業	—	15	12	5	5	37
13 その他の製造業	—	59	22	6	2	89
14 情報通信業	—	93	31	9	2	135
15 卸売・小売等	—	187	54	8	—	249
16 その他の非製造業	—	164	54	6	4	228
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	71	77	46	22	216
18 個人・その他	—	44	11	—	—	55
全 体	0	1,049	522	190	87	1,848

5.3.30 2021年 第1-21表 効果のあった対策及び効果のなかった対策（効果のあった対策：現地侵害調査（製造・輸入・卸売・小売業者の調査））

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	19	20	4	5	48
2 食品製造業	—	31	22	9	3	65
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	6	11	5	6	28
4 医薬品製造業	—	8	22	7	4	41
5 化学工業	—	19	46	10	21	96
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	31	40	12	16	99
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	11	9	5	10	35
8 金属製品製造業	—	19	26	5	5	55
9 機械製造業	—	27	39	9	19	94
10 電気機械製造業	—	29	42	22	50	143
11 輸送機械製造業	—	8	14	5	27	54
12 業務用機械器具製造業	—	13	18	8	12	51
13 その他の製造業	—	40	46	6	16	108
14 情報通信業	—	19	28	4	6	57
15 卸売・小売等	—	87	40	6	1	134
16 その他の非製造業	—	45	37	4	2	88
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	16	19	4	—	39
18 個人・その他	—	5	2	—	—	7
全 体	0	433	481	125	203	1,242

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	19	16	4	9	48
2 食品製造業	—	31	16	6	12	65
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	6	7	4	11	28
4 医薬品製造業	—	8	11	11	11	41
5 化学工業	—	19	34	12	31	96
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	31	30	10	28	99
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	11	5	4	15	35
8 金属製品製造業	—	19	16	10	10	55
9 機械製造業	—	27	28	11	28	94
10 電気機械製造業	—	29	27	15	72	143
11 輸送機械製造業	—	8	6	8	32	54
12 業務用機械器具製造業	—	13	13	5	20	51
13 その他の製造業	—	40	30	16	22	108
14 情報通信業	—	19	21	7	10	57
15 卸売・小売等	—	87	29	11	7	134
16 その他の非製造業	—	45	29	8	6	88
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	16	8	11	4	39
18 個人・その他	—	5	1	1	—	7
全 体	0	433	327	154	328	1,242

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	19	17	6	6	48
2 食品製造業	—	31	17	10	7	65
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	6	8	7	7	28
4 医薬品製造業	—	8	15	10	8	41
5 化学工業	—	19	40	12	25	96
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	31	33	15	20	99
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	11	6	6	12	35
8 金属製品製造業	—	19	20	8	8	55
9 機械製造業	—	27	31	14	22	94
10 電気機械製造業	—	29	31	23	60	143
11 輸送機械製造業	—	8	9	8	29	54
12 業務用機械器具製造業	—	13	15	9	14	51
13 その他の製造業	—	40	34	17	17	108
14 情報通信業	—	19	24	5	9	57
15 卸売・小売等	—	87	34	10	3	134
16 その他の非製造業	—	45	30	11	2	88
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	16	12	11	—	39
18 個人・その他	—	5	1	1	—	7
全 体	0	433	377	183	249	1,242

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	19	13	7	9	48
2 食品製造業	—	31	12	10	12	65
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	6	5	6	11	28
4 医薬品製造業	—	8	8	14	11	41
5 化学工業	—	19	24	22	31	96
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	31	26	14	28	99
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	11	4	5	15	35
8 金属製品製造業	—	19	10	16	10	55
9 機械製造業	—	27	24	15	28	94
10 電気機械製造業	—	29	20	22	72	143
11 輸送機械製造業	—	8	3	11	32	54
12 業務用機械器具製造業	—	13	12	6	20	51
13 その他の製造業	—	40	25	21	22	108
14 情報通信業	—	19	10	18	10	57
15 卸売・小売等	—	87	26	14	7	134
16 その他の非製造業	—	45	24	13	6	88
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	16	7	12	4	39
18 個人・その他	—	5	1	1	—	7
全 体	0	433	254	227	328	1,242

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	19	16	7	6	48
2 食品製造業	—	31	16	11	7	65
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	6	7	8	7	28
4 医薬品製造業	—	8	11	14	8	41
5 化学工業	—	19	34	18	25	96
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	31	30	18	20	99
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	11	5	7	12	35
8 金属製品製造業	—	19	16	12	8	55
9 機械製造業	—	27	28	17	22	94
10 電気機械製造業	—	29	27	27	60	143
11 輸送機械製造業	—	8	6	11	29	54
12 業務用機械器具製造業	—	13	13	11	14	51
13 その他の製造業	—	40	30	21	17	108
14 情報通信業	—	19	21	8	9	57
15 卸売・小売等	—	87	29	15	3	134
16 その他の非製造業	—	45	29	12	2	88
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	16	8	15	—	39
18 個人・その他	—	5	1	1	—	7
全 体	0	433	327	233	249	1,242

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	19	17	7	5	48
2 食品製造業	—	31	17	14	3	65
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	6	8	8	6	28
4 医薬品製造業	—	8	15	14	4	41
5 化学工業	—	19	40	16	21	96
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	31	33	19	16	99
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	11	6	8	10	35
8 金属製品製造業	—	19	20	11	5	55
9 機械製造業	—	27	31	17	19	94
10 電気機械製造業	—	29	31	33	50	143
11 輸送機械製造業	—	8	9	10	27	54
12 業務用機械器具製造業	—	13	15	11	12	51
13 その他の製造業	—	40	34	18	16	108
14 情報通信業	—	19	24	8	6	57
15 卸売・小売等	—	87	34	12	1	134
16 その他の非製造業	—	45	30	11	2	88
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	16	12	11	—	39
18 個人・その他	—	5	1	1	—	7
全 体	0	433	377	229	203	1,242

5.3.31 2021年 第1-22表 模倣被害対策費の額

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	20	20	4	5	49
2 食品製造業	—	30	20	7	2	59
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	6	11	5	6	28
4 医薬品製造業	—	8	20	6	4	38
5 化学工業	—	19	45	10	18	92
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	31	39	12	14	96
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	12	9	4	10	35
8 金属製品製造業	—	19	23	5	4	51
9 機械製造業	—	26	38	8	19	91
10 電気機械製造業	—	28	42	23	43	136
11 輸送機械製造業	—	7	14	5	22	48
12 業務用機械器具製造業	—	13	17	7	14	51
13 その他の製造業	—	38	45	5	13	101
14 情報通信業	—	21	25	4	6	56
15 卸売・小売等	—	89	39	6	1	135
16 その他の非製造業	—	44	34	4	2	84
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	17	19	4	—	40
18 個人・その他	—	6	1	—	—	7
全 体	0	434	461	119	183	1,197

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	20	17	3	9	49
2 食品製造業	—	30	16	4	9	59
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	6	7	4	11	28
4 医薬品製造業	—	8	11	9	10	38
5 化学工業	—	19	33	12	28	92
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	31	29	10	26	96
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	12	5	4	14	35
8 金属製品製造業	—	19	14	9	9	51
9 機械製造業	—	26	28	10	27	91
10 電気機械製造業	—	28	27	15	66	136
11 輸送機械製造業	—	7	6	8	27	48
12 業務用機械器具製造業	—	13	12	5	21	51
13 その他の製造業	—	38	30	15	18	101
14 情報通信業	—	21	20	5	10	56
15 卸売・小売等	—	89	28	11	7	135
16 その他の非製造業	—	44	27	7	6	84
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	17	8	11	4	40
18 個人・その他	—	6	1	—	—	7
全 体	0	434	319	142	302	1,197

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	20	17	6	6	49
2 食品製造業	—	30	16	7	6	59
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	6	8	7	7	28
4 医薬品製造業	—	8	15	7	8	38
5 化学工業	—	19	39	12	22	92
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	31	32	15	18	96
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	12	6	6	11	35
8 金属製品製造業	—	19	18	7	7	51
9 機械製造業	—	26	31	12	22	91
10 電気機械製造業	—	28	31	23	54	136
11 輸送機械製造業	—	7	9	8	24	48
12 業務用機械器具製造業	—	13	14	8	16	51
13 その他の製造業	—	38	34	15	14	101
14 情報通信業	—	21	22	4	9	56
15 卸売・小売等	—	89	33	10	3	135
16 その他の非製造業	—	44	28	10	2	84
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	17	12	11	—	40
18 個人・その他	—	6	1	—	—	7
全 体	0	434	366	168	229	1,197

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	20	14	6	9	49
2 食品製造業	—	30	12	8	9	59
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	6	5	6	11	28
4 医薬品製造業	—	8	8	12	10	38
5 化学工業	—	19	24	21	28	92
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	31	25	14	26	96
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	12	4	5	14	35
8 金属製品製造業	—	19	10	13	9	51
9 機械製造業	—	26	24	14	27	91
10 電気機械製造業	—	28	20	22	66	136
11 輸送機械製造業	—	7	3	11	27	48
12 業務用機械器具製造業	—	13	11	6	21	51
13 その他の製造業	—	38	24	21	18	101
14 情報通信業	—	21	10	15	10	56
15 卸売・小売等	—	89	25	14	7	135
16 その他の非製造業	—	44	22	12	6	84
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	17	7	12	4	40
18 個人・その他	—	6	1	—	—	7
全 体	0	434	249	212	302	1,197

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	20	17	6	6	49
2 食品製造業	—	30	16	7	6	59
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	6	7	8	7	28
4 医薬品製造業	—	8	11	11	8	38
5 化学工業	—	19	33	18	22	92
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	31	29	18	18	96
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	12	5	7	11	35
8 金属製品製造業	—	19	14	11	7	51
9 機械製造業	—	26	28	15	22	91
10 電気機械製造業	—	28	27	27	54	136
11 輸送機械製造業	—	7	6	11	24	48
12 業務用機械器具製造業	—	13	12	10	16	51
13 その他の製造業	—	38	30	19	14	101
14 情報通信業	—	21	20	6	9	56
15 卸売・小売等	—	89	28	15	3	135
16 その他の非製造業	—	44	27	11	2	84
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	17	8	15	—	40
18 個人・その他	—	6	1	—	—	7
全 体	0	434	319	215	229	1,197

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	20	17	7	5	49
2 食品製造業	—	30	16	11	2	59
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	6	8	8	6	28
4 医薬品製造業	—	8	15	11	4	38
5 化学工業	—	19	39	16	18	92
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	31	32	19	14	96
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	12	6	7	10	35
8 金属製品製造業	—	19	18	10	4	51
9 機械製造業	—	26	31	15	19	91
10 電気機械製造業	—	28	31	34	43	136
11 輸送機械製造業	—	7	9	10	22	48
12 業務用機械器具製造業	—	13	14	10	14	51
13 その他の製造業	—	38	34	16	13	101
14 情報通信業	—	21	22	7	6	56
15 卸売・小売等	—	89	33	12	1	135
16 その他の非製造業	—	44	28	10	2	84
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	17	12	11	—	40
18 個人・その他	—	6	1	—	—	7
全 体	0	434	366	214	183	1,197

5.4 2020年

5.4.1 2020年第1-1表 売上高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	78	43	5	9	135
2 食品製造業	—	99	64	11	10	184
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	18	5	11	66
4 医薬品製造業	—	26	37	3	4	70
5 化学工業	—	62	105	14	37	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	105	90	9	21	225
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	26	7	14	70
8 金属製品製造業	—	68	47	5	9	129
9 機械製造業	—	62	81	17	26	186
10 電気機械製造業	—	89	99	35	58	281
11 輸送機械製造業	—	33	60	11	28	132
12 業務用機械器具製造業	—	38	34	4	19	95
13 その他の製造業	—	84	79	9	19	191
14 情報通信業	—	116	59	6	6	187
15 卸売・小売等	—	282	123	5	1	411
16 その他の非製造業	—	234	105	8	5	352
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	28	10	2	2	42
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,459	1,080	156	279	2,974

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	78	37	6	14	135
2 食品製造業	—	99	53	11	21	184
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	12	6	16	66
4 医薬品製造業	—	26	22	15	7	70
5 化学工業	—	62	66	39	51	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	105	63	27	30	225
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	17	9	21	70
8 金属製品製造業	—	68	34	13	14	129
9 機械製造業	—	62	66	15	43	186
10 電気機械製造業	—	89	66	33	93	281
11 輸送機械製造業	—	33	35	25	39	132
12 業務用機械器具製造業	—	38	20	14	23	95
13 その他の製造業	—	84	57	22	28	191
14 情報通信業	—	116	46	13	12	187
15 卸売・小売等	—	282	104	19	6	411
16 その他の非製造業	—	234	90	15	13	352
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	28	10	—	4	42
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,459	798	282	435	2,974

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	78	38	9	10	135
2 食品製造業	—	99	57	14	14	184
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	14	9	11	66
4 医薬品製造業	—	26	25	15	4	70
5 化学工業	—	62	82	30	44	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	105	67	28	25	225
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	19	13	15	70
8 金属製品製造業	—	68	37	14	10	129
9 機械製造業	—	62	70	22	32	186
10 電気機械製造業	—	89	79	39	74	281
11 輸送機械製造業	—	33	40	27	32	132
12 業務用機械器具製造業	—	38	21	17	19	95
13 その他の製造業	—	84	68	19	20	191
14 情報通信業	—	116	52	11	8	187
15 卸売・小売等	—	282	113	13	3	411
16 その他の非製造業	—	234	99	12	7	352
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	28	10	1	3	42
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,459	891	293	331	2,974

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	78	31	12	14	135
2 食品製造業	—	99	40	24	21	184
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	10	8	16	66
4 医薬品製造業	—	26	18	19	7	70
5 化学工業	—	62	51	54	51	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	105	54	36	30	225
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	15	11	21	70
8 金属製品製造業	—	68	25	22	14	129
9 機械製造業	—	62	57	24	43	186
10 電気機械製造業	—	89	54	45	93	281
11 輸送機械製造業	—	33	26	34	39	132
12 業務用機械器具製造業	—	38	15	19	23	95
13 その他の製造業	—	84	50	29	28	191
14 情報通信業	—	116	40	19	12	187
15 卸売・小売等	—	282	91	32	6	411
16 その他の非製造業	—	234	80	25	13	352
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	28	6	4	4	42
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,459	663	417	435	2,974

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	78	37	10	10	135
2 食品製造業	—	99	53	18	14	184
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	12	11	11	66
4 医薬品製造業	—	26	22	18	4	70
5 化学工業	—	62	66	46	44	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	105	63	32	25	225
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	17	15	15	70
8 金属製品製造業	—	68	34	17	10	129
9 機械製造業	—	62	66	26	32	186
10 電気機械製造業	—	89	66	52	74	281
11 輸送機械製造業	—	33	35	32	32	132
12 業務用機械器具製造業	—	38	20	18	19	95
13 その他の製造業	—	84	57	30	20	191
14 情報通信業	—	116	46	17	8	187
15 卸売・小売等	—	282	104	22	3	411
16 その他の非製造業	—	234	90	21	7	352
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	28	10	1	3	42
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,459	798	386	331	2,974

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	78	38	10	9	135
2 食品製造業	—	99	57	18	10	184
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	14	9	11	66
4 医薬品製造業	—	26	25	15	4	70
5 化学工業	—	62	82	37	37	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	105	67	32	21	225
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	19	14	14	70
8 金属製品製造業	—	68	37	15	9	129
9 機械製造業	—	62	70	28	26	186
10 電気機械製造業	—	89	79	55	58	281
11 輸送機械製造業	—	33	40	31	28	132
12 業務用機械器具製造業	—	38	21	17	19	95
13 その他の製造業	—	84	68	20	19	191
14 情報通信業	—	116	52	13	6	187
15 卸売・小売等	—	282	113	15	1	411
16 その他の非製造業	—	234	99	14	5	352
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	28	10	2	2	42
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,459	891	345	279	2,974

5.4.2 2020年 第1-1表 営業利益高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	43	5	8	131
2 食品製造業	—	94	58	10	8	170
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	14	5	11	61
4 医薬品製造業	—	24	35	3	3	65
5 化学工業	—	62	92	13	35	202
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	99	81	9	20	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	24	7	13	66
8 金属製品製造業	—	62	41	5	9	117
9 機械製造業	—	57	78	17	24	176
10 電気機械製造業	—	83	94	30	53	260
11 輸送機械製造業	—	31	53	10	24	118
12 業務用機械器具製造業	—	36	26	4	17	83
13 その他の製造業	—	77	72	7	19	175
14 情報通信業	—	114	55	5	5	179
15 卸売・小売等	—	261	112	5	1	379
16 その他の非製造業	—	218	102	6	4	330
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	27	9	2	2	40
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,373	989	143	256	2,761

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	37	6	13	131
2 食品製造業	—	94	48	10	18	170
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	9	5	16	61
4 医薬品製造業	—	24	21	14	6	65
5 化学工業	—	62	58	34	48	202
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	99	55	26	29	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	15	9	20	66
8 金属製品製造業	—	62	29	12	14	117
9 機械製造業	—	57	65	13	41	176
10 電気機械製造業	—	83	65	29	83	260
11 輸送機械製造業	—	31	30	23	34	118
12 業務用機械器具製造業	—	36	15	11	21	83
13 その他の製造業	—	77	52	20	26	175
14 情報通信業	—	114	42	13	10	179
15 卸売・小売等	—	261	96	16	6	379
16 その他の非製造業	—	218	88	14	10	330
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	27	9	—	4	40
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,373	734	255	399	2,761

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	38	9	9	131
2 食品製造業	—	94	52	12	12	170
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	11	8	11	61
4 医薬品製造業	—	24	24	14	3	65
5 化学工業	—	62	74	25	41	202
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	99	59	27	24	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	17	13	14	66
8 金属製品製造業	—	62	32	13	10	117
9 機械製造業	—	57	68	21	30	176
10 電気機械製造業	—	83	77	33	67	260
11 輸送機械製造業	—	31	34	25	28	118
12 業務用機械器具製造業	—	36	16	14	17	83
13 その他の製造業	—	77	61	17	20	175
14 情報通信業	—	114	48	10	7	179
15 卸売・小売等	—	261	103	12	3	379
16 その他の非製造業	—	218	97	9	6	330
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	27	9	1	3	40
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,373	820	263	305	2,761

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	31	12	13	131
2 食品製造業	—	94	35	23	18	170
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	7	7	16	61
4 医薬品製造業	—	24	17	18	6	65
5 化学工業	—	62	44	48	48	202
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	99	47	34	29	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	13	11	20	66
8 金属製品製造業	—	62	20	21	14	117
9 機械製造業	—	57	56	22	41	176
10 電気機械製造業	—	83	53	41	83	260
11 輸送機械製造業	—	31	23	30	34	118
12 業務用機械器具製造業	—	36	11	15	21	83
13 その他の製造業	—	77	47	25	26	175
14 情報通信業	—	114	37	18	10	179
15 卸売・小売等	—	261	85	27	6	379
16 その他の非製造業	—	218	78	24	10	330
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	27	5	4	4	40
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,373	609	380	399	2,761

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	37	10	9	131
2 食品製造業	—	94	48	16	12	170
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	9	10	11	61
4 医薬品製造業	—	24	21	17	3	65
5 化学工業	—	62	58	41	41	202
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	99	55	31	24	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	15	15	14	66
8 金属製品製造業	—	62	29	16	10	117
9 機械製造業	—	57	65	24	30	176
10 電気機械製造業	—	83	65	45	67	260
11 輸送機械製造業	—	31	30	29	28	118
12 業務用機械器具製造業	—	36	15	15	17	83
13 その他の製造業	—	77	52	26	20	175
14 情報通信業	—	114	42	16	7	179
15 卸売・小売等	—	261	96	19	3	379
16 その他の非製造業	—	218	88	18	6	330
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	27	9	1	3	40
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,373	734	349	305	2,761

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	38	10	8	131
2 食品製造業	—	94	52	16	8	170
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	11	8	11	61
4 医薬品製造業	—	24	24	14	3	65
5 化学工業	—	62	74	31	35	202
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	99	59	31	20	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	17	14	13	66
8 金属製品製造業	—	62	32	14	9	117
9 機械製造業	—	57	68	27	24	176
10 電気機械製造業	—	83	77	47	53	260
11 輸送機械製造業	—	31	34	29	24	118
12 業務用機械器具製造業	—	36	16	14	17	83
13 その他の製造業	—	77	61	18	19	175
14 情報通信業	—	114	48	12	5	179
15 卸売・小売等	—	261	103	14	1	379
16 その他の非製造業	—	218	97	11	4	330
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	27	9	2	2	40
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,373	820	312	256	2,761

5.4.3 2020年 第1-1表 経常利益高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	77	43	5	8	133
2 食品製造業	—	93	57	10	9	169
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	15	5	11	62
4 医薬品製造業	—	25	34	1	4	64
5 化学工業	—	62	93	13	36	204
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	82	9	19	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	24	7	11	64
8 金属製品製造業	—	62	41	4	9	116
9 機械製造業	—	58	79	17	25	179
10 電気機械製造業	—	83	94	30	53	260
11 輸送機械製造業	—	30	54	10	22	116
12 業務用機械器具製造業	—	36	26	4	18	84
13 その他の製造業	—	77	73	7	18	175
14 情報通信業	—	113	56	5	6	180
15 卸売・小売等	—	260	112	5	1	378
16 その他の非製造業	—	227	108	7	5	347
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	28	9	2	2	41
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,382	1,000	141	257	2,780

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	77	37	6	13	133
2 食品製造業	—	93	47	10	19	169
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	9	6	16	62
4 医薬品製造業	—	25	21	13	5	64
5 化学工業	—	62	58	35	49	204
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	56	26	28	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	15	9	18	64
8 金属製品製造業	—	62	29	12	13	116
9 機械製造業	—	58	65	14	42	179
10 電気機械製造業	—	83	64	30	83	260
11 輸送機械製造業	—	30	32	22	32	116
12 業務用機械器具製造業	—	36	15	11	22	84
13 その他の製造業	—	77	54	19	25	175
14 情報通信業	—	113	44	12	11	180
15 卸売・小売等	—	260	96	16	6	378
16 その他の非製造業	—	227	93	15	12	347
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	28	9	—	4	41
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,382	744	256	398	2,780

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	77	38	9	9	133
2 食品製造業	—	93	51	12	13	169
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	11	9	11	62
4 医薬品製造業	—	25	24	11	4	64
5 化学工業	—	62	74	25	43	204
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	60	27	23	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	17	13	12	64
8 金属製品製造業	—	62	32	12	10	116
9 機械製造業	—	58	68	22	31	179
10 電気機械製造業	—	83	76	34	67	260
11 輸送機械製造業	—	30	36	24	26	116
12 業務用機械器具製造業	—	36	16	14	18	84
13 その他の製造業	—	77	62	17	19	175
14 情報通信業	—	113	49	10	8	180
15 卸売・小売等	—	260	102	13	3	378
16 その他の非製造業	—	227	102	11	7	347
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	28	9	1	3	41
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,382	827	264	307	2,780

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	77	31	12	13	133
2 食品製造業	—	93	34	23	19	169
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	7	8	16	62
4 医薬品製造業	—	25	17	17	5	64
5 化学工業	—	62	44	49	49	204
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	48	34	28	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	13	11	18	64
8 金属製品製造業	—	62	20	21	13	116
9 機械製造業	—	58	56	23	42	179
10 電気機械製造業	—	83	52	42	83	260
11 輸送機械製造業	—	30	23	31	32	116
12 業務用機械器具製造業	—	36	11	15	22	84
13 その他の製造業	—	77	48	25	25	175
14 情報通信業	—	113	38	18	11	180
15 卸売・小売等	—	260	85	27	6	378
16 その他の非製造業	—	227	83	25	12	347
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	28	5	4	4	41
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,382	615	385	398	2,780

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	77	37	10	9	133
2 食品製造業	—	93	47	16	13	169
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	9	11	11	62
4 医薬品製造業	—	25	21	14	4	64
5 化学工業	—	62	58	41	43	204
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	56	31	23	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	15	15	12	64
8 金属製品製造業	—	62	29	15	10	116
9 機械製造業	—	58	65	25	31	179
10 電気機械製造業	—	83	64	46	67	260
11 輸送機械製造業	—	30	32	28	26	116
12 業務用機械器具製造業	—	36	15	15	18	84
13 その他の製造業	—	77	54	25	19	175
14 情報通信業	—	113	44	15	8	180
15 卸売・小売等	—	260	96	19	3	378
16 その他の非製造業	—	227	93	20	7	347
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	28	9	1	3	41
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,382	744	347	307	2,780

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	77	38	10	8	133
2 食品製造業	—	93	51	16	9	169
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	11	9	11	62
4 医薬品製造業	—	25	24	11	4	64
5 化学工業	—	62	74	32	36	204
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	60	31	19	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	17	14	11	64
8 金属製品製造業	—	62	32	13	9	116
9 機械製造業	—	58	68	28	25	179
10 電気機械製造業	—	83	76	48	53	260
11 輸送機械製造業	—	30	36	28	22	116
12 業務用機械器具製造業	—	36	16	14	18	84
13 その他の製造業	—	77	62	18	18	175
14 情報通信業	—	113	49	12	6	180
15 卸売・小売等	—	260	102	15	1	378
16 その他の非製造業	—	227	102	13	5	347
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	28	9	2	2	41
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,382	827	314	257	2,780

5.4.4 2020年 第1-1表 従業者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	78	43	6	9	136
2 食品製造業	—	102	66	14	10	192
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	19	5	11	67
4 医薬品製造業	—	28	39	3	4	74
5 化学工業	—	64	108	14	37	223
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	107	94	9	22	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	26	7	14	72
8 金属製品製造業	—	71	49	5	9	134
9 機械製造業	—	66	84	18	27	195
10 電気機械製造業	—	98	108	36	58	300
11 輸送機械製造業	—	34	63	11	29	137
12 業務用機械器具製造業	—	40	35	4	19	98
13 その他の製造業	—	91	88	9	19	207
14 情報通信業	—	122	63	6	7	198
15 卸売・小売等	—	295	128	5	1	429
16 その他の非製造業	—	248	115	9	5	377
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	49	41	12	5	107
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,550	1,169	173	286	3,178

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	78	37	6	15	136
2 食品製造業	—	102	55	11	24	192
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	13	6	16	67
4 医薬品製造業	—	28	24	15	7	74
5 化学工業	—	64	68	40	51	223
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	107	65	29	31	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	17	9	21	72
8 金属製品製造業	—	71	35	14	14	134
9 機械製造業	—	66	68	16	45	195
10 電気機械製造業	—	98	72	36	94	300
11 輸送機械製造業	—	34	37	26	40	137
12 業務用機械器具製造業	—	40	21	14	23	98
13 その他の製造業	—	91	62	26	28	207
14 情報通信業	—	122	49	14	13	198
15 卸売・小売等	—	295	109	19	6	429
16 その他の非製造業	—	248	99	16	14	377
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	49	32	9	17	107
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,550	863	306	459	3,178

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	78	38	9	11	136
2 食品製造業	—	102	59	15	16	192
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	15	9	11	67
4 医薬品製造業	—	28	27	15	4	74
5 化学工業	—	64	84	31	44	223
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	107	71	28	26	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	19	13	15	72
8 金属製品製造業	—	71	38	15	10	134
9 機械製造業	—	66	72	23	34	195
10 電気機械製造業	—	98	86	42	74	300
11 輸送機械製造業	—	34	42	28	33	137
12 業務用機械器具製造業	—	40	22	17	19	98
13 その他の製造業	—	91	74	22	20	207
14 情報通信業	—	122	55	12	9	198
15 卸売・小売等	—	295	118	13	3	429
16 その他の非製造業	—	248	109	13	7	377
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	49	32	19	7	107
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,550	961	324	343	3,178

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	78	31	12	15	136
2 食品製造業	—	102	42	24	24	192
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	11	8	16	67
4 医薬品製造業	—	28	19	20	7	74
5 化学工業	—	64	52	56	51	223
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	107	56	38	31	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	15	11	21	72
8 金属製品製造業	—	71	26	23	14	134
9 機械製造業	—	66	59	25	45	195
10 電気機械製造業	—	98	59	49	94	300
11 輸送機械製造業	—	34	27	36	40	137
12 業務用機械器具製造業	—	40	16	19	23	98
13 その他の製造業	—	91	54	34	28	207
14 情報通信業	—	122	43	20	13	198
15 卸売・小売等	—	295	95	33	6	429
16 その他の非製造業	—	248	87	28	14	377
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	49	25	16	17	107
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,550	717	452	459	3,178

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	78	37	10	11	136
2 食品製造業	—	102	55	19	16	192
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	13	11	11	67
4 医薬品製造業	—	28	24	18	4	74
5 化学工業	—	64	68	47	44	223
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	107	65	34	26	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	17	15	15	72
8 金属製品製造業	—	71	35	18	10	134
9 機械製造業	—	66	68	27	34	195
10 電気機械製造業	—	98	72	56	74	300
11 輸送機械製造業	—	34	37	33	33	137
12 業務用機械器具製造業	—	40	21	18	19	98
13 その他の製造業	—	91	62	34	20	207
14 情報通信業	—	122	49	18	9	198
15 卸売・小売等	—	295	109	22	3	429
16 その他の非製造業	—	248	99	23	7	377
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	49	32	19	7	107
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,550	863	422	343	3,178

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	78	38	11	9	136
2 食品製造業	—	102	59	21	10	192
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	15	9	11	67
4 医薬品製造業	—	28	27	15	4	74
5 化学工業	—	64	84	38	37	223
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	107	71	32	22	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	19	14	14	72
8 金属製品製造業	—	71	38	16	9	134
9 機械製造業	—	66	72	30	27	195
10 電気機械製造業	—	98	86	58	58	300
11 輸送機械製造業	—	34	42	32	29	137
12 業務用機械器具製造業	—	40	22	17	19	98
13 その他の製造業	—	91	74	23	19	207
14 情報通信業	—	122	55	14	7	198
15 卸売・小売等	—	295	118	15	1	429
16 その他の非製造業	—	248	109	15	5	377
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	49	32	21	5	107
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,550	961	381	286	3,178

5.4.5 2020年 第1-1表 研究関係従業者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	40	6	7	128
2 食品製造業	—	98	63	10	7	178
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	15	5	7	57
4 医薬品製造業	—	26	36	2	3	67
5 化学工業	—	64	105	12	31	212
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	101	89	8	19	217
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	24	6	11	66
8 金属製品製造業	—	68	46	5	6	125
9 機械製造業	—	63	81	14	22	180
10 電気機械製造業	—	86	95	31	42	254
11 輸送機械製造業	—	31	58	8	19	116
12 業務用機械器具製造業	—	39	31	3	17	90
13 その他の製造業	—	84	77	7	14	182
14 情報通信業	—	108	59	5	4	176
15 卸売・小売等	—	274	118	5	1	398
16 その他の非製造業	—	229	105	8	5	347
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	120	24	23	274
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,508	1,162	159	238	3,067

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	35	5	13	128
2 食品製造業	—	98	53	10	17	178
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	11	4	12	57
4 医薬品製造業	—	26	23	13	5	67
5 化学工業	—	64	68	37	43	212
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	101	61	28	27	217
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	15	9	17	66
8 金属製品製造業	—	68	34	12	11	125
9 機械製造業	—	63	66	15	36	180
10 電気機械製造業	—	86	65	30	73	254
11 輸送機械製造業	—	31	35	23	27	116
12 業務用機械器具製造業	—	39	19	12	20	90
13 その他の製造業	—	84	57	20	21	182
14 情報通信業	—	108	47	12	9	176
15 卸売・小売等	—	274	102	16	6	398
16 その他の非製造業	—	229	90	15	13	347
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	77	43	47	274
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,508	858	304	397	3,067

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	36	8	9	128
2 食品製造業	—	98	57	12	11	178
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	12	8	7	57
4 医薬品製造業	—	26	26	12	3	67
5 化学工業	—	64	83	27	38	212
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	101	67	26	23	217
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	17	12	12	66
8 金属製品製造業	—	68	37	13	7	125
9 機械製造業	—	63	70	20	27	180
10 電気機械製造業	—	86	78	33	57	254
11 輸送機械製造業	—	31	39	24	22	116
12 業務用機械器具製造業	—	39	20	14	17	90
13 その他の製造業	—	84	67	16	15	182
14 情報通信業	—	108	53	9	6	176
15 卸売・小売等	—	274	109	12	3	398
16 その他の非製造業	—	229	99	12	7	347
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	87	51	29	274
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,508	957	309	293	3,067

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	29	11	13	128
2 食品製造業	—	98	40	23	17	178
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	9	6	12	57
4 医薬品製造業	—	26	18	18	5	67
5 化学工業	—	64	53	52	43	212
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	101	52	37	27	217
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	13	11	17	66
8 金属製品製造業	—	68	25	21	11	125
9 機械製造業	—	63	58	23	36	180
10 電気機械製造業	—	86	53	42	73	254
11 輸送機械製造業	—	31	25	33	27	116
12 業務用機械器具製造業	—	39	14	17	20	90
13 その他の製造業	—	84	49	28	21	182
14 情報通信業	—	108	41	18	9	176
15 卸売・小売等	—	274	89	29	6	398
16 その他の非製造業	—	229	81	24	13	347
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	63	57	47	274
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,508	712	450	397	3,067

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	35	9	9	128
2 食品製造業	—	98	53	16	11	178
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	11	9	7	57
4 医薬品製造業	—	26	23	15	3	67
5 化学工業	—	64	68	42	38	212
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	101	61	32	23	217
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	15	14	12	66
8 金属製品製造業	—	68	34	16	7	125
9 機械製造業	—	63	66	24	27	180
10 電気機械製造業	—	86	65	46	57	254
11 輸送機械製造業	—	31	35	28	22	116
12 業務用機械器具製造業	—	39	19	15	17	90
13 その他の製造業	—	84	57	26	15	182
14 情報通信業	—	108	47	15	6	176
15 卸売・小売等	—	274	102	19	3	398
16 その他の非製造業	—	229	90	21	7	347
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	77	61	29	274
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,508	858	408	293	3,067

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	36	10	7	128
2 食品製造業	—	98	57	16	7	178
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	12	8	7	57
4 医薬品製造業	—	26	26	12	3	67
5 化学工業	—	64	83	34	31	212
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	101	67	30	19	217
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	17	13	11	66
8 金属製品製造業	—	68	37	14	6	125
9 機械製造業	—	63	70	25	22	180
10 電気機械製造業	—	86	78	48	42	254
11 輸送機械製造業	—	31	39	27	19	116
12 業務用機械器具製造業	—	39	20	14	17	90
13 その他の製造業	—	84	67	17	14	182
14 情報通信業	—	108	53	11	4	176
15 卸売・小売等	—	274	109	14	1	398
16 その他の非製造業	—	229	99	14	5	347
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	107	87	57	23	274
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,508	957	364	238	3,067

5.4.6 2020年 第1-1表 研究費

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	39	5	8	126
2 食品製造業	—	90	58	7	7	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	15	5	9	58
4 医薬品製造業	—	24	31	3	4	62
5 化学工業	—	59	97	9	32	197
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	99	81	5	20	205
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	23	6	12	63
8 金属製品製造業	—	60	39	5	6	110
9 機械製造業	—	61	77	15	22	175
10 電気機械製造業	—	78	92	28	40	238
11 輸送機械製造業	—	30	53	7	20	110
12 業務用機械器具製造業	—	37	24	4	18	83
13 その他の製造業	—	80	68	6	15	169
14 情報通信業	—	103	56	5	4	168
15 卸売・小売等	—	257	110	5	1	373
16 その他の非製造業	—	218	98	7	4	327
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	103	116	22	21	262
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,424	1,077	144	243	2,888

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	34	5	13	126
2 食品製造業	—	90	50	8	14	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	10	5	14	58
4 医薬品製造業	—	24	19	12	7	62
5 化学工業	—	59	62	35	41	197
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	99	55	26	25	205
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	14	9	18	63
8 金属製品製造業	—	60	28	11	11	110
9 機械製造業	—	61	63	14	37	175
10 電気機械製造業	—	78	64	28	68	238
11 輸送機械製造業	—	30	31	22	27	110
12 業務用機械器具製造業	—	37	14	10	22	83
13 その他の製造業	—	80	49	19	21	169
14 情報通信業	—	103	46	10	9	168
15 卸売・小売等	—	257	95	15	6	373
16 その他の非製造業	—	218	85	13	11	327
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	103	74	42	43	262
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,424	793	284	387	2,888

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	35	8	9	126
2 食品製造業	—	90	53	9	10	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	12	8	9	58
4 医薬品製造業	—	24	21	13	4	62
5 化学工業	—	59	77	24	37	197
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	99	59	24	23	205
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	16	12	13	63
8 金属製品製造業	—	60	31	12	7	110
9 機械製造業	—	61	67	20	27	175
10 電気機械製造業	—	78	76	31	53	238
11 輸送機械製造業	—	30	34	23	23	110
12 業務用機械器具製造業	—	37	15	13	18	83
13 その他の製造業	—	80	59	15	15	169
14 情報通信業	—	103	51	8	6	168
15 卸売・小売等	—	257	102	11	3	373
16 その他の非製造業	—	218	93	10	6	327
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	103	84	50	25	262
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,424	885	291	288	2,888

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	28	11	13	126
2 食品製造業	—	90	37	21	14	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	8	7	14	58
4 医薬品製造業	—	24	16	15	7	62
5 化学工業	—	59	48	49	41	197
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	99	46	35	25	205
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	12	11	18	63
8 金属製品製造業	—	60	20	19	11	110
9 機械製造業	—	61	55	22	37	175
10 電気機械製造業	—	78	52	40	68	238
11 輸送機械製造業	—	30	22	31	27	110
12 業務用機械器具製造業	—	37	9	15	22	83
13 その他の製造業	—	80	44	24	21	169
14 情報通信業	—	103	40	16	9	168
15 卸売・小売等	—	257	83	27	6	373
16 その他の非製造業	—	218	76	22	11	327
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	103	61	55	43	262
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,424	657	420	387	2,888

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	34	9	9	126
2 食品製造業	—	90	50	12	10	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	10	10	9	58
4 医薬品製造業	—	24	19	15	4	62
5 化学工業	—	59	62	39	37	197
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	99	55	28	23	205
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	14	14	13	63
8 金属製品製造業	—	60	28	15	7	110
9 機械製造業	—	61	63	24	27	175
10 電気機械製造業	—	78	64	43	53	238
11 輸送機械製造業	—	30	31	26	23	110
12 業務用機械器具製造業	—	37	14	14	18	83
13 その他の製造業	—	80	49	25	15	169
14 情報通信業	—	103	46	13	6	168
15 卸売・小売等	—	257	95	18	3	373
16 その他の非製造業	—	218	85	18	6	327
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	103	74	60	25	262
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,424	793	383	288	2,888

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	35	9	8	126
2 食品製造業	—	90	53	12	7	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	12	8	9	58
4 医薬品製造業	—	24	21	13	4	62
5 化学工業	—	59	77	29	32	197
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	99	59	27	20	205
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	16	13	12	63
8 金属製品製造業	—	60	31	13	6	110
9 機械製造業	—	61	67	25	22	175
10 電気機械製造業	—	78	76	44	40	238
11 輸送機械製造業	—	30	34	26	20	110
12 業務用機械器具製造業	—	37	15	13	18	83
13 その他の製造業	—	80	59	15	15	169
14 情報通信業	—	103	51	10	4	168
15 卸売・小売等	—	257	102	13	1	373
16 その他の非製造業	—	218	93	12	4	327
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	103	84	54	21	262
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,424	885	336	243	2,888

5.4.7 2020年 第1-2表 知的財産担当者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	78	43	6	9	136
2 食品製造業	—	102	66	14	10	192
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	20	5	11	68
4 医薬品製造業	—	29	41	3	4	77
5 化学工業	—	66	111	16	37	230
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	109	94	9	22	234
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	27	7	14	74
8 金属製品製造業	—	71	50	5	9	135
9 機械製造業	—	66	85	16	27	194
10 電気機械製造業	—	98	107	37	57	299
11 輸送機械製造業	—	34	63	11	29	137
12 業務用機械器具製造業	—	40	36	4	19	99
13 その他の製造業	—	91	89	9	19	208
14 情報通信業	—	125	63	6	7	201
15 卸売・小売等	—	300	132	5	2	439
16 その他の非製造業	—	255	117	9	6	387
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	116	127	24	23	290
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,638	1,271	186	305	3,400

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	78	36	7	15	136
2 食品製造業	—	102	55	11	24	192
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	14	6	16	68
4 医薬品製造業	—	29	24	17	7	77
5 化学工業	—	66	71	40	53	230
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	109	65	29	31	234
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	10	21	74
8 金属製品製造業	—	71	36	14	14	135
9 機械製造業	—	66	69	16	43	194
10 電気機械製造業	—	98	71	36	94	299
11 輸送機械製造業	—	34	37	26	40	137
12 業務用機械器具製造業	—	40	21	15	23	99
13 その他の製造業	—	91	63	26	28	208
14 情報通信業	—	125	49	14	13	201
15 卸売・小売等	—	300	113	19	7	439
16 その他の非製造業	—	255	99	18	15	387
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	116	81	46	47	290
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,638	921	350	491	3,400

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	78	37	10	11	136
2 食品製造業	—	102	59	15	16	192
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	16	9	11	68
4 医薬品製造業	—	29	27	17	4	77
5 化学工業	—	66	87	33	44	230
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	109	71	28	26	234
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	14	15	74
8 金属製品製造業	—	71	39	15	10	135
9 機械製造業	—	66	73	22	33	194
10 電気機械製造業	—	98	85	42	74	299
11 輸送機械製造業	—	34	42	28	33	137
12 業務用機械器具製造業	—	40	22	18	19	99
13 その他の製造業	—	91	75	22	20	208
14 情報通信業	—	125	55	12	9	201
15 卸売・小売等	—	300	122	13	4	439
16 その他の非製造業	—	255	111	13	8	387
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	116	92	53	29	290
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,638	1,032	364	366	3,400

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	78	30	13	15	136
2 食品製造業	—	102	42	24	24	192
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	12	8	16	68
4 医薬品製造業	—	29	19	22	7	77
5 化学工業	—	66	55	56	53	230
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	109	56	38	31	234
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	15	12	21	74
8 金属製品製造業	—	71	26	24	14	135
9 機械製造業	—	66	59	26	43	194
10 電気機械製造業	—	98	59	48	94	299
11 輸送機械製造業	—	34	27	36	40	137
12 業務用機械器具製造業	—	40	16	20	23	99
13 その他の製造業	—	91	54	35	28	208
14 情報通信業	—	125	43	20	13	201
15 卸売・小売等	—	300	98	34	7	439
16 その他の非製造業	—	255	87	30	15	387
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	116	65	62	47	290
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,638	763	508	491	3,400

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	78	36	11	11	136
2 食品製造業	—	102	55	19	16	192
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	14	11	11	68
4 医薬品製造業	—	29	24	20	4	77
5 化学工業	—	66	71	49	44	230
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	109	65	34	26	234
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	16	15	74
8 金属製品製造業	—	71	36	18	10	135
9 機械製造業	—	66	69	26	33	194
10 電気機械製造業	—	98	71	56	74	299
11 輸送機械製造業	—	34	37	33	33	137
12 業務用機械器具製造業	—	40	21	19	19	99
13 その他の製造業	—	91	63	34	20	208
14 情報通信業	—	125	49	18	9	201
15 卸売・小売等	—	300	113	22	4	439
16 その他の非製造業	—	255	99	25	8	387
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	116	81	64	29	290
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,638	921	475	366	3,400

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	78	37	12	9	136
2 食品製造業	—	102	59	21	10	192
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	16	9	11	68
4 医薬品製造業	—	29	27	17	4	77
5 化学工業	—	66	87	40	37	230
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	109	71	32	22	234
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	15	14	74
8 金属製品製造業	—	71	39	16	9	135
9 機械製造業	—	66	73	28	27	194
10 電気機械製造業	—	98	85	59	57	299
11 輸送機械製造業	—	34	42	32	29	137
12 業務用機械器具製造業	—	40	22	18	19	99
13 その他の製造業	—	91	75	23	19	208
14 情報通信業	—	125	55	14	7	201
15 卸売・小売等	—	300	122	15	2	439
16 その他の非製造業	—	255	111	15	6	387
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	116	92	59	23	290
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,638	1,032	425	305	3,400

5.4.8 2020年 第1-3表 知的財産総括責任者の役職

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	78	43	6	8	135
2 食品製造業	—	101	64	14	9	188
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	20	5	11	68
4 医薬品製造業	—	27	41	2	4	74
5 化学工業	—	66	110	16	36	228
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	107	93	9	22	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	27	7	14	73
8 金属製品製造業	—	69	50	5	9	133
9 機械製造業	—	65	85	15	26	191
10 電気機械製造業	—	98	107	37	57	299
11 輸送機械製造業	—	34	62	10	29	135
12 業務用機械器具製造業	—	39	36	3	19	97
13 その他の製造業	—	89	89	9	19	206
14 情報通信業	—	119	62	6	7	194
15 卸売・小売等	—	295	132	5	2	434
16 その他の非製造業	—	248	114	9	6	377
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	126	24	23	288
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,607	1,261	182	301	3,351

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	78	36	7	14	135
2 食品製造業	—	101	53	11	23	188
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	14	6	16	68
4 医薬品製造業	—	27	24	17	6	74
5 化学工業	—	66	71	39	52	228
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	107	65	28	31	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	17	10	21	73
8 金属製品製造業	—	69	36	14	14	133
9 機械製造業	—	65	69	16	41	191
10 電気機械製造業	—	98	72	35	94	299
11 輸送機械製造業	—	34	37	25	39	135
12 業務用機械器具製造業	—	39	21	15	22	97
13 その他の製造業	—	89	63	26	28	206
14 情報通信業	—	119	48	14	13	194
15 卸売・小売等	—	295	112	20	7	434
16 その他の非製造業	—	248	96	18	15	377
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	80	46	47	288
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,607	914	347	483	3,351

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	78	37	10	10	135
2 食品製造業	—	101	57	15	15	188
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	16	9	11	68
4 医薬品製造業	—	27	27	16	4	74
5 化学工業	—	66	87	32	43	228
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	107	70	28	26	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	19	14	15	73
8 金属製品製造業	—	69	39	15	10	133
9 機械製造業	—	65	73	21	32	191
10 電気機械製造業	—	98	85	42	74	299
11 輸送機械製造業	—	34	42	27	32	135
12 業務用機械器具製造業	—	39	22	17	19	97
13 その他の製造業	—	89	75	22	20	206
14 情報通信業	—	119	54	12	9	194
15 卸売・小売等	—	295	121	14	4	434
16 その他の非製造業	—	248	108	13	8	377
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	91	53	29	288
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,607	1,023	360	361	3,351

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	78	30	13	14	135
2 食品製造業	—	101	40	24	23	188
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	12	8	16	68
4 医薬品製造業	—	27	19	22	6	74
5 化学工業	—	66	55	55	52	228
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	107	56	37	31	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	15	12	21	73
8 金属製品製造業	—	69	26	24	14	133
9 機械製造業	—	65	59	26	41	191
10 電気機械製造業	—	98	59	48	94	299
11 輸送機械製造業	—	34	27	35	39	135
12 業務用機械器具製造業	—	39	16	20	22	97
13 その他の製造業	—	89	54	35	28	206
14 情報通信業	—	119	42	20	13	194
15 卸売・小売等	—	295	97	35	7	434
16 その他の非製造業	—	248	85	29	15	377
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	65	61	47	288
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,607	757	504	483	3,351

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	78	36	11	10	135
2 食品製造業	—	101	53	19	15	188
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	14	11	11	68
4 医薬品製造業	—	27	24	19	4	74
5 化学工業	—	66	71	48	43	228
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	107	65	33	26	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	17	16	15	73
8 金属製品製造業	—	69	36	18	10	133
9 機械製造業	—	65	69	25	32	191
10 電気機械製造業	—	98	72	55	74	299
11 輸送機械製造業	—	34	37	32	32	135
12 業務用機械器具製造業	—	39	21	18	19	97
13 その他の製造業	—	89	63	34	20	206
14 情報通信業	—	119	48	18	9	194
15 卸売・小売等	—	295	112	23	4	434
16 その他の非製造業	—	248	96	25	8	377
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	80	64	29	288
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,607	914	469	361	3,351

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	78	37	12	8	135
2 食品製造業	—	101	57	21	9	188
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	16	9	11	68
4 医薬品製造業	—	27	27	16	4	74
5 化学工業	—	66	87	39	36	228
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	107	70	32	22	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	19	15	14	73
8 金属製品製造業	—	69	39	16	9	133
9 機械製造業	—	65	73	27	26	191
10 電気機械製造業	—	98	85	59	57	299
11 輸送機械製造業	—	34	42	30	29	135
12 業務用機械器具製造業	—	39	22	17	19	97
13 その他の製造業	—	89	75	23	19	206
14 情報通信業	—	119	54	14	7	194
15 卸売・小売等	—	295	121	16	2	434
16 その他の非製造業	—	248	108	15	6	377
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	91	59	23	288
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,607	1,023	420	301	3,351

5.4.9 2020年 第1-4表 知的財産担当役員が兼任している役員業務

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	23	13	2	5	43
2 食品製造業	—	20	19	9	4	52
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	8	10	3	5	26
4 医薬品製造業	—	8	16	2	1	27
5 化学工業	—	21	51	7	16	95
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	27	44	3	11	85
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	11	10	3	4	28
8 金属製品製造業	—	18	17	2	4	41
9 機械製造業	—	23	33	6	10	72
10 電気機械製造業	—	26	41	15	38	120
11 輸送機械製造業	—	12	30	3	12	57
12 業務用機械器具製造業	—	11	8	—	14	33
13 その他の製造業	—	12	24	2	8	46
14 情報通信業	—	25	23	4	4	56
15 卸売・小売等	—	52	24	1	—	77
16 その他の非製造業	—	45	26	1	2	74
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	21	38	9	11	79
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	363	427	72	149	1,011

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	23	11	2	7	43
2 食品製造業	—	20	15	4	13	52
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	8	8	2	8	26
4 医薬品製造業	—	8	8	8	3	27
5 化学工業	—	21	30	21	23	95
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	27	31	13	14	85
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	11	5	5	7	28
8 金属製品製造業	—	18	9	8	6	41
9 機械製造業	—	23	23	10	16	72
10 電気機械製造業	—	26	29	12	53	120
11 輸送機械製造業	—	12	17	13	15	57
12 業務用機械器具製造業	—	11	5	3	14	33
13 その他の製造業	—	12	18	6	10	46
14 情報通信業	—	25	16	7	8	56
15 卸売・小売等	—	52	20	4	1	77
16 その他の非製造業	—	45	23	3	3	74
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	21	19	19	20	79
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	363	287	140	221	1,011

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	23	11	3	6	43
2 食品製造業	—	20	16	9	7	52
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	8	8	5	5	26
4 医薬品製造業	—	8	9	9	1	27
5 化学工業	—	21	37	16	21	95
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	27	34	12	12	85
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	11	6	6	5	28
8 金属製品製造業	—	18	11	8	4	41
9 機械製造業	—	23	25	12	12	72
10 電気機械製造業	—	26	32	18	44	120
11 輸送機械製造業	—	12	20	12	13	57
12 業務用機械器具製造業	—	11	5	3	14	33
13 その他の製造業	—	12	20	6	8	46
14 情報通信業	—	25	20	6	5	56
15 卸売・小売等	—	52	22	2	1	77
16 その他の非製造業	—	45	26	1	2	74
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	21	24	18	16	79
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	363	326	146	176	1,011

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	23	9	4	7	43
2 食品製造業	—	20	9	10	13	52
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	8	7	3	8	26
4 医薬品製造業	—	8	6	10	3	27
5 化学工業	—	21	23	28	23	95
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	27	25	19	14	85
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	11	4	6	7	28
8 金属製品製造業	—	18	6	11	6	41
9 機械製造業	—	23	19	14	16	72
10 電気機械製造業	—	26	24	17	53	120
11 輸送機械製造業	—	12	12	18	15	57
12 業務用機械器具製造業	—	11	3	5	14	33
13 その他の製造業	—	12	16	8	10	46
14 情報通信業	—	25	12	11	8	56
15 卸売・小売等	—	52	17	7	1	77
16 その他の非製造業	—	45	19	7	3	74
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	21	13	25	20	79
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	363	224	203	221	1,011

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	23	11	3	6	43
2 食品製造業	—	20	15	10	7	52
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	8	8	5	5	26
4 医薬品製造業	—	8	8	10	1	27
5 化学工業	—	21	30	23	21	95
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	27	31	15	12	85
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	11	5	7	5	28
8 金属製品製造業	—	18	9	10	4	41
9 機械製造業	—	23	23	14	12	72
10 電気機械製造業	—	26	29	21	44	120
11 輸送機械製造業	—	12	17	15	13	57
12 業務用機械器具製造業	—	11	5	3	14	33
13 その他の製造業	—	12	18	8	8	46
14 情報通信業	—	25	16	10	5	56
15 卸売・小売等	—	52	20	4	1	77
16 その他の非製造業	—	45	23	4	2	74
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	21	19	23	16	79
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	363	287	185	176	1,011

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	23	11	4	5	43
2 食品製造業	—	20	16	12	4	52
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	8	8	5	5	26
4 医薬品製造業	—	8	9	9	1	27
5 化学工業	—	21	37	21	16	95
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	27	34	13	11	85
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	11	6	7	4	28
8 金属製品製造業	—	18	11	8	4	41
9 機械製造業	—	23	25	14	10	72
10 電気機械製造業	—	26	32	24	38	120
11 輸送機械製造業	—	12	20	13	12	57
12 業務用機械器具製造業	—	11	5	3	14	33
13 その他の製造業	—	12	20	6	8	46
14 情報通信業	—	25	20	7	4	56
15 卸売・小売等	—	52	22	3	—	77
16 その他の非製造業	—	45	26	1	2	74
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	21	24	23	11	79
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	363	326	173	149	1,011

5.4.10 2020年 第1-5表 知的財産担当役員に就く前の主な業務経験

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	23	13	2	5	43
2 食品製造業	—	20	19	9	4	52
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	8	10	3	5	26
4 医薬品製造業	—	8	16	2	1	27
5 化学工業	—	21	51	7	16	95
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	27	44	3	11	85
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	11	10	3	4	28
8 金属製品製造業	—	18	17	2	4	41
9 機械製造業	—	23	33	6	10	72
10 電気機械製造業	—	26	41	15	37	119
11 輸送機械製造業	—	12	30	3	12	57
12 業務用機械器具製造業	—	11	8	—	14	33
13 その他の製造業	—	12	24	2	8	46
14 情報通信業	—	24	23	4	4	55
15 卸売・小売等	—	52	24	1	—	77
16 その他の非製造業	—	44	26	1	2	73
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	21	38	9	11	79
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	361	427	72	148	1,008

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	23	11	2	7	43
2 食品製造業	—	20	15	4	13	52
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	8	8	2	8	26
4 医薬品製造業	—	8	8	8	3	27
5 化学工業	—	21	30	21	23	95
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	27	31	13	14	85
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	11	5	5	7	28
8 金属製品製造業	—	18	9	8	6	41
9 機械製造業	—	23	23	10	16	72
10 電気機械製造業	—	26	29	12	52	119
11 輸送機械製造業	—	12	17	13	15	57
12 業務用機械器具製造業	—	11	5	3	14	33
13 その他の製造業	—	12	18	6	10	46
14 情報通信業	—	24	16	7	8	55
15 卸売・小売等	—	52	20	4	1	77
16 その他の非製造業	—	44	23	3	3	73
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	21	19	19	20	79
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	361	287	140	220	1,008

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	23	11	3	6	43
2 食品製造業	—	20	16	9	7	52
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	8	8	5	5	26
4 医薬品製造業	—	8	9	9	1	27
5 化学工業	—	21	37	16	21	95
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	27	34	12	12	85
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	11	6	6	5	28
8 金属製品製造業	—	18	11	8	4	41
9 機械製造業	—	23	25	12	12	72
10 電気機械製造業	—	26	32	18	43	119
11 輸送機械製造業	—	12	20	12	13	57
12 業務用機械器具製造業	—	11	5	3	14	33
13 その他の製造業	—	12	20	6	8	46
14 情報通信業	—	24	20	6	5	55
15 卸売・小売等	—	52	22	2	1	77
16 その他の非製造業	—	44	26	1	2	73
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	21	24	18	16	79
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	361	326	146	175	1,008

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	23	9	4	7	43
2 食品製造業	—	20	9	10	13	52
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	8	7	3	8	26
4 医薬品製造業	—	8	6	10	3	27
5 化学工業	—	21	23	28	23	95
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	27	25	19	14	85
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	11	4	6	7	28
8 金属製品製造業	—	18	6	11	6	41
9 機械製造業	—	23	19	14	16	72
10 電気機械製造業	—	26	24	17	52	119
11 輸送機械製造業	—	12	12	18	15	57
12 業務用機械器具製造業	—	11	3	5	14	33
13 その他の製造業	—	12	16	8	10	46
14 情報通信業	—	24	12	11	8	55
15 卸売・小売等	—	52	17	7	1	77
16 その他の非製造業	—	44	19	7	3	73
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	21	13	25	20	79
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	361	224	203	220	1,008

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	23	11	3	6	43
2 食品製造業	—	20	15	10	7	52
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	8	8	5	5	26
4 医薬品製造業	—	8	8	10	1	27
5 化学工業	—	21	30	23	21	95
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	27	31	15	12	85
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	11	5	7	5	28
8 金属製品製造業	—	18	9	10	4	41
9 機械製造業	—	23	23	14	12	72
10 電気機械製造業	—	26	29	21	43	119
11 輸送機械製造業	—	12	17	15	13	57
12 業務用機械器具製造業	—	11	5	3	14	33
13 その他の製造業	—	12	18	8	8	46
14 情報通信業	—	24	16	10	5	55
15 卸売・小売等	—	52	20	4	1	77
16 その他の非製造業	—	44	23	4	2	73
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	21	19	23	16	79
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	361	287	185	175	1,008

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	23	11	4	5	43
2 食品製造業	—	20	16	12	4	52
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	8	8	5	5	26
4 医薬品製造業	—	8	9	9	1	27
5 化学工業	—	21	37	21	16	95
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	27	34	13	11	85
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	11	6	7	4	28
8 金属製品製造業	—	18	11	8	4	41
9 機械製造業	—	23	25	14	10	72
10 電気機械製造業	—	26	32	24	37	119
11 輸送機械製造業	—	12	20	13	12	57
12 業務用機械器具製造業	—	11	5	3	14	33
13 その他の製造業	—	12	20	6	8	46
14 情報通信業	—	24	20	7	4	55
15 卸売・小売等	—	52	22	3	—	77
16 その他の非製造業	—	44	26	1	2	73
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	21	24	23	11	79
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	361	326	173	148	1,008

5.4.11 2020年 第1-6表(1) 知的財産活動費

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	76	39	5	7	127
2 食品製造業	—	98	64	11	8	181
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	19	5	8	63
4 医薬品製造業	—	28	37	2	2	69
5 化学工業	—	62	106	13	31	212
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	109	92	9	21	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	27	6	12	71
8 金属製品製造業	—	68	46	5	8	127
9 機械製造業	—	65	79	14	24	182
10 電気機械製造業	—	93	103	32	49	277
11 輸送機械製造業	—	33	62	9	20	124
12 業務用機械器具製造業	—	38	34	4	18	94
13 その他の製造業	—	88	84	8	14	194
14 情報通信業	—	119	62	6	5	192
15 卸売・小売等	—	292	126	5	2	425
16 その他の非製造業	—	249	112	9	4	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	114	127	24	22	287
18 個人・その他	—	51	12	—	—	63
全 体	0	1,640	1,231	167	255	3,293

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	76	35	4	12	127
2 食品製造業	—	98	54	10	19	181
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	13	6	13	63
4 医薬品製造業	—	28	23	14	4	69
5 化学工業	—	62	70	36	44	212
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	109	63	29	30	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	10	18	71
8 金属製品製造業	—	68	33	13	13	127
9 機械製造業	—	65	65	14	38	182
10 電気機械製造業	—	93	68	35	81	277
11 輸送機械製造業	—	33	37	25	29	124
12 業務用機械器具製造業	—	38	19	15	22	94
13 その他の製造業	—	88	62	22	22	194
14 情報通信業	—	119	49	13	11	192
15 卸売・小売等	—	292	107	19	7	425
16 その他の非製造業	—	249	94	18	13	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	114	81	46	46	287
18 個人・その他	—	51	11	1	—	63
全 体	0	1,640	901	330	422	3,293

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	76	36	7	8	127
2 食品製造業	—	98	58	12	13	181
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	15	9	8	63
4 医薬品製造業	—	28	26	13	2	69
5 化学工業	—	62	84	28	38	212
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	109	69	28	25	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	13	13	71
8 金属製品製造業	—	68	36	14	9	127
9 機械製造業	—	65	69	19	29	182
10 電気機械製造業	—	93	82	38	64	277
11 輸送機械製造業	—	33	42	26	23	124
12 業務用機械器具製造業	—	38	20	18	18	94
13 その他の製造業	—	88	74	17	15	194
14 情報通信業	—	119	55	11	7	192
15 卸売・小売等	—	292	116	13	4	425
16 その他の非製造業	—	249	106	13	6	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	114	92	53	28	287
18 個人・その他	—	51	12	—	—	63
全 体	0	1,640	1,011	332	310	3,293

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	76	29	10	12	127
2 食品製造業	—	98	41	23	19	181
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	11	8	13	63
4 医薬品製造業	—	28	18	19	4	69
5 化学工業	—	62	54	52	44	212
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	109	54	38	30	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	15	12	18	71
8 金属製品製造業	—	68	24	22	13	127
9 機械製造業	—	65	55	24	38	182
10 電気機械製造業	—	93	56	47	81	277
11 輸送機械製造業	—	33	27	35	29	124
12 業務用機械器具製造業	—	38	14	20	22	94
13 その他の製造業	—	88	53	31	22	194
14 情報通信業	—	119	43	19	11	192
15 卸売・小売等	—	292	94	32	7	425
16 その他の非製造業	—	249	82	30	13	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	114	65	62	46	287
18 個人・その他	—	51	9	3	—	63
全 体	0	1,640	744	487	422	3,293

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	76	35	8	8	127
2 食品製造業	—	98	54	16	13	181
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	13	11	8	63
4 医薬品製造業	—	28	23	16	2	69
5 化学工業	—	62	70	42	38	212
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	109	63	34	25	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	15	13	71
8 金属製品製造業	—	68	33	17	9	127
9 機械製造業	—	65	65	23	29	182
10 電気機械製造業	—	93	68	52	64	277
11 輸送機械製造業	—	33	37	31	23	124
12 業務用機械器具製造業	—	38	19	19	18	94
13 その他の製造業	—	88	62	29	15	194
14 情報通信業	—	119	49	17	7	192
15 卸売・小売等	—	292	107	22	4	425
16 その他の非製造業	—	249	94	25	6	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	114	81	64	28	287
18 個人・その他	—	51	11	1	—	63
全 体	0	1,640	901	442	310	3,293

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	76	36	8	7	127
2 食品製造業	—	98	58	17	8	181
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	15	9	8	63
4 医薬品製造業	—	28	26	13	2	69
5 化学工業	—	62	84	35	31	212
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	109	69	32	21	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	14	12	71
8 金属製品製造業	—	68	36	15	8	127
9 機械製造業	—	65	69	24	24	182
10 電気機械製造業	—	93	82	53	49	277
11 輸送機械製造業	—	33	42	29	20	124
12 業務用機械器具製造業	—	38	20	18	18	94
13 その他の製造業	—	88	74	18	14	194
14 情報通信業	—	119	55	13	5	192
15 卸売・小売等	—	292	116	15	2	425
16 その他の非製造業	—	249	106	15	4	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	114	92	59	22	287
18 個人・その他	—	51	12	—	—	63
全 体	0	1,640	1,011	387	255	3,293

5.4.12 2020年 第1-6表(2) 知的財産活動費(出願系費用:特許権:国内出願:出願・審査に要した費用)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	38	5	7	124
2 食品製造業	—	98	65	10	7	180
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	19	5	8	63
4 医薬品製造業	—	25	35	2	2	64
5 化学工業	—	62	107	13	31	213
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	105	90	8	20	223
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	26	6	10	67
8 金属製品製造業	—	67	45	5	8	125
9 機械製造業	—	65	78	14	24	181
10 電気機械製造業	—	94	104	31	47	276
11 輸送機械製造業	—	32	62	9	20	123
12 業務用機械器具製造業	—	38	34	4	18	94
13 その他の製造業	—	87	80	8	12	187
14 情報通信業	—	118	61	6	4	189
15 卸売・小売等	—	291	124	5	2	422
16 その他の非製造業	—	249	113	9	3	374
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	115	126	23	22	286
18 個人・その他	—	53	11	—	—	64
全 体	0	1,629	1,218	163	245	3,255

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	34	4	12	124
2 食品製造業	—	98	55	10	17	180
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	13	6	13	63
4 医薬品製造業	—	25	23	12	4	64
5 化学工業	—	62	70	37	44	213
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	105	62	28	28	223
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	17	9	16	67
8 金属製品製造業	—	67	33	12	13	125
9 機械製造業	—	65	65	13	38	181
10 電気機械製造業	—	94	69	35	78	276
11 輸送機械製造業	—	32	37	25	29	123
12 業務用機械器具製造業	—	38	19	15	22	94
13 その他の製造業	—	87	58	22	20	187
14 情報通信業	—	118	48	13	10	189
15 卸売・小売等	—	291	106	18	7	422
16 その他の非製造業	—	249	95	18	12	374
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	115	81	45	45	286
18 個人・その他	—	53	10	1	—	64
全 体	0	1,629	895	323	408	3,255

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	35	7	8	124
2 食品製造業	—	98	59	12	11	180
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	15	9	8	63
4 医薬品製造業	—	25	26	11	2	64
5 化学工業	—	62	85	28	38	213
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	105	68	26	24	223
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	18	13	11	67
8 金属製品製造業	—	67	36	13	9	125
9 機械製造業	—	65	69	18	29	181
10 電気機械製造業	—	94	83	37	62	276
11 輸送機械製造業	—	32	42	26	23	123
12 業務用機械器具製造業	—	38	20	18	18	94
13 その他の製造業	—	87	70	17	13	187
14 情報通信業	—	118	54	11	6	189
15 卸売・小売等	—	291	115	12	4	422
16 その他の非製造業	—	249	107	13	5	374
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	115	92	52	27	286
18 個人・その他	—	53	11	—	—	64
全 体	0	1,629	1,005	323	298	3,255

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	28	10	12	124
2 食品製造業	—	98	42	23	17	180
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	11	8	13	63
4 医薬品製造業	—	25	18	17	4	64
5 化学工業	—	62	54	53	44	213
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	105	53	37	28	223
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	15	11	16	67
8 金属製品製造業	—	67	24	21	13	125
9 機械製造業	—	65	55	23	38	181
10 電気機械製造業	—	94	57	47	78	276
11 輸送機械製造業	—	32	27	35	29	123
12 業務用機械器具製造業	—	38	14	20	22	94
13 その他の製造業	—	87	49	31	20	187
14 情報通信業	—	118	42	19	10	189
15 卸売・小売等	—	291	94	30	7	422
16 その他の非製造業	—	249	83	30	12	374
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	115	65	61	45	286
18 個人・その他	—	53	8	3	—	64
全 体	0	1,629	739	479	408	3,255

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	34	8	8	124
2 食品製造業	—	98	55	16	11	180
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	13	11	8	63
4 医薬品製造業	—	25	23	14	2	64
5 化学工業	—	62	70	43	38	213
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	105	62	32	24	223
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	17	14	11	67
8 金属製品製造業	—	67	33	16	9	125
9 機械製造業	—	65	65	22	29	181
10 電気機械製造業	—	94	69	51	62	276
11 輸送機械製造業	—	32	37	31	23	123
12 業務用機械器具製造業	—	38	19	19	18	94
13 その他の製造業	—	87	58	29	13	187
14 情報通信業	—	118	48	17	6	189
15 卸売・小売等	—	291	106	21	4	422
16 その他の非製造業	—	249	95	25	5	374
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	115	81	63	27	286
18 個人・その他	—	53	10	1	—	64
全 体	0	1,629	895	433	298	3,255

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	35	8	7	124
2 食品製造業	—	98	59	16	7	180
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	15	9	8	63
4 医薬品製造業	—	25	26	11	2	64
5 化学工業	—	62	85	35	31	213
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	105	68	30	20	223
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	18	14	10	67
8 金属製品製造業	—	67	36	14	8	125
9 機械製造業	—	65	69	23	24	181
10 電気機械製造業	—	94	83	52	47	276
11 輸送機械製造業	—	32	42	29	20	123
12 業務用機械器具製造業	—	38	20	18	18	94
13 その他の製造業	—	87	70	18	12	187
14 情報通信業	—	118	54	13	4	189
15 卸売・小売等	—	291	115	14	2	422
16 その他の非製造業	—	249	107	15	3	374
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	115	92	57	22	286
18 個人・その他	—	53	11	—	—	64
全 体	0	1,629	1,005	376	245	3,255

5.4.13 2020年 第1-7表 発明、考案及び創作の届出実績（発明・考案：届出された件数）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	77	43	6	9	135
2 食品製造業	—	100	65	13	8	186
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	32	19	5	11	67
4 医薬品製造業	—	28	41	3	4	76
5 化学工業	—	66	110	16	35	227
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	108	94	9	22	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	27	7	14	74
8 金属製品製造業	—	70	51	5	9	135
9 機械製造業	—	66	84	18	26	194
10 電気機械製造業	—	97	108	37	56	298
11 輸送機械製造業	—	34	63	10	28	135
12 業務用機械器具製造業	—	39	34	4	19	96
13 その他の製造業	—	91	87	9	19	206
14 情報通信業	—	124	63	6	6	199
15 卸売・小売等	—	298	126	5	2	431
16 その他の非製造業	—	252	115	9	5	381
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	126	24	22	287
18 個人・その他	—	51	10	—	—	61
全 体	0	1,674	1,266	186	295	3,421

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	77	36	7	15	135
2 食品製造業	—	100	54	11	21	186
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	32	13	6	16	67
4 医薬品製造業	—	28	24	17	7	76
5 化学工業	—	66	70	40	51	227
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	108	65	29	31	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	10	21	74
8 金属製品製造業	—	70	37	14	14	135
9 機械製造業	—	66	69	15	44	194
10 電気機械製造業	—	97	72	36	93	298
11 輸送機械製造業	—	34	37	26	38	135
12 業務用機械器具製造業	—	39	19	15	23	96
13 その他の製造業	—	91	62	25	28	206
14 情報通信業	—	124	49	14	12	199
15 卸売・小売等	—	298	107	19	7	431
16 その他の非製造業	—	252	97	18	14	381
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	80	46	46	287
18 個人・その他	—	51	9	1	—	61
全 体	0	1,674	917	349	481	3,421

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	77	37	10	11	135
2 食品製造業	—	100	58	15	13	186
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	32	15	9	11	67
4 医薬品製造業	—	28	27	17	4	76
5 化学工業	—	66	86	33	42	227
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	108	71	28	26	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	14	15	74
8 金属製品製造業	—	70	40	15	10	135
9 機械製造業	—	66	73	22	33	194
10 電気機械製造業	—	97	86	42	73	298
11 輸送機械製造業	—	34	42	28	31	135
12 業務用機械器具製造業	—	39	20	18	19	96
13 その他の製造業	—	91	74	21	20	206
14 情報通信業	—	124	55	12	8	199
15 卸売・小売等	—	298	116	13	4	431
16 その他の非製造業	—	252	109	13	7	381
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	91	53	28	287
18 個人・その他	—	51	10	—	—	61
全 体	0	1,674	1,029	363	355	3,421

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	77	30	13	15	135
2 食品製造業	—	100	41	24	21	186
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	32	11	8	16	67
4 医薬品製造業	—	28	19	22	7	76
5 化学工業	—	66	54	56	51	227
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	108	56	38	31	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	15	12	21	74
8 金属製品製造業	—	70	27	24	14	135
9 機械製造業	—	66	59	25	44	194
10 電気機械製造業	—	97	59	49	93	298
11 輸送機械製造業	—	34	27	36	38	135
12 業務用機械器具製造業	—	39	14	20	23	96
13 その他の製造業	—	91	53	34	28	206
14 情報通信業	—	124	43	20	12	199
15 卸売・小売等	—	298	95	31	7	431
16 その他の非製造業	—	252	85	30	14	381
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	64	62	46	287
18 個人・その他	—	51	7	3	—	61
全 体	0	1,674	759	507	481	3,421

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	77	36	11	11	135
2 食品製造業	—	100	54	19	13	186
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	32	13	11	11	67
4 医薬品製造業	—	28	24	20	4	76
5 化学工業	—	66	70	49	42	227
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	108	65	34	26	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	16	15	74
8 金属製品製造業	—	70	37	18	10	135
9 機械製造業	—	66	69	26	33	194
10 電気機械製造業	—	97	72	56	73	298
11 輸送機械製造業	—	34	37	33	31	135
12 業務用機械器具製造業	—	39	19	19	19	96
13 その他の製造業	—	91	62	33	20	206
14 情報通信業	—	124	49	18	8	199
15 卸売・小売等	—	298	107	22	4	431
16 その他の非製造業	—	252	97	25	7	381
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	80	64	28	287
18 個人・その他	—	51	9	1	—	61
全 体	0	1,674	917	475	355	3,421

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	77	37	12	9	135
2 食品製造業	—	100	58	20	8	186
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	32	15	9	11	67
4 医薬品製造業	—	28	27	17	4	76
5 化学工業	—	66	86	40	35	227
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	108	71	32	22	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	15	14	74
8 金属製品製造業	—	70	40	16	9	135
9 機械製造業	—	66	73	29	26	194
10 電気機械製造業	—	97	86	59	56	298
11 輸送機械製造業	—	34	42	31	28	135
12 業務用機械器具製造業	—	39	20	18	19	96
13 その他の製造業	—	91	74	22	19	206
14 情報通信業	—	124	55	14	6	199
15 卸売・小売等	—	298	116	15	2	431
16 その他の非製造業	—	252	109	15	5	381
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	91	59	22	287
18 個人・その他	—	51	10	—	—	61
全 体	0	1,674	1,029	423	295	3,421

5.4.14 2020年 第1-8表 特許出願又は審査請求 (国内：出願件数：2019年実績)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	77	43	6	9	135
2 食品製造業	—	100	66	13	8	187
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	19	5	11	67
4 医薬品製造業	—	26	41	3	4	74
5 化学工業	—	66	109	15	37	227
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	109	94	9	22	234
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	27	7	14	73
8 金属製品製造業	—	70	51	5	9	135
9 機械製造業	—	66	85	18	27	196
10 電気機械製造業	—	98	108	37	57	300
11 輸送機械製造業	—	34	63	11	29	137
12 業務用機械器具製造業	—	39	35	4	19	97
13 その他の製造業	—	90	87	9	20	206
14 情報通信業	—	122	62	6	7	197
15 卸売・小売等	—	293	126	5	2	426
16 その他の非製造業	—	246	113	9	6	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	125	24	22	286
18 個人・その他	—	50	9	—	—	59
全 体	0	1,658	1,263	186	303	3,410

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	77	36	7	15	135
2 食品製造業	—	100	55	11	21	187
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	13	6	16	67
4 医薬品製造業	—	26	24	17	7	74
5 化学工業	—	66	69	40	52	227
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	109	65	29	31	234
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	17	10	21	73
8 金属製品製造業	—	70	37	14	14	135
9 機械製造業	—	66	69	16	45	196
10 電気機械製造業	—	98	72	36	94	300
11 輸送機械製造業	—	34	37	26	40	137
12 業務用機械器具製造業	—	39	20	15	23	97
13 その他の製造業	—	90	62	25	29	206
14 情報通信業	—	122	48	14	13	197
15 卸売・小売等	—	293	107	19	7	426
16 その他の非製造業	—	246	95	18	15	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	79	46	46	286
18 個人・その他	—	50	8	1	—	59
全 体	0	1,658	913	350	489	3,410

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	77	37	10	11	135
2 食品製造業	—	100	59	15	13	187
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	15	9	11	67
4 医薬品製造業	—	26	27	17	4	74
5 化学工業	—	66	85	32	44	227
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	109	71	28	26	234
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	19	14	15	73
8 金属製品製造業	—	70	40	15	10	135
9 機械製造業	—	66	73	23	34	196
10 電気機械製造業	—	98	86	42	74	300
11 輸送機械製造業	—	34	42	28	33	137
12 業務用機械器具製造業	—	39	21	18	19	97
13 その他の製造業	—	90	74	21	21	206
14 情報通信業	—	122	54	12	9	197
15 卸売・小売等	—	293	116	13	4	426
16 その他の非製造業	—	246	107	13	8	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	90	53	28	286
18 個人・その他	—	50	9	—	—	59
全 体	0	1,658	1,025	363	364	3,410

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	77	30	13	15	135
2 食品製造業	—	100	42	24	21	187
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	11	8	16	67
4 医薬品製造業	—	26	19	22	7	74
5 化学工業	—	66	53	56	52	227
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	109	56	38	31	234
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	15	12	21	73
8 金属製品製造業	—	70	27	24	14	135
9 機械製造業	—	66	59	26	45	196
10 電気機械製造業	—	98	59	49	94	300
11 輸送機械製造業	—	34	27	36	40	137
12 業務用機械器具製造業	—	39	15	20	23	97
13 その他の製造業	—	90	53	34	29	206
14 情報通信業	—	122	42	20	13	197
15 卸売・小売等	—	293	95	31	7	426
16 その他の非製造業	—	246	84	29	15	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	64	61	46	286
18 個人・その他	—	50	6	3	—	59
全 体	0	1,658	757	506	489	3,410

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	77	36	11	11	135
2 食品製造業	—	100	55	19	13	187
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	13	11	11	67
4 医薬品製造業	—	26	24	20	4	74
5 化学工業	—	66	69	48	44	227
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	109	65	34	26	234
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	17	16	15	73
8 金属製品製造業	—	70	37	18	10	135
9 機械製造業	—	66	69	27	34	196
10 電気機械製造業	—	98	72	56	74	300
11 輸送機械製造業	—	34	37	33	33	137
12 業務用機械器具製造業	—	39	20	19	19	97
13 その他の製造業	—	90	62	33	21	206
14 情報通信業	—	122	48	18	9	197
15 卸売・小売等	—	293	107	22	4	426
16 その他の非製造業	—	246	95	25	8	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	79	64	28	286
18 個人・その他	—	50	8	1	—	59
全 体	0	1,658	913	475	364	3,410

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	77	37	12	9	135
2 食品製造業	—	100	59	20	8	187
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	15	9	11	67
4 医薬品製造業	—	26	27	17	4	74
5 化学工業	—	66	85	39	37	227
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	109	71	32	22	234
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	19	15	14	73
8 金属製品製造業	—	70	40	16	9	135
9 機械製造業	—	66	73	30	27	196
10 電気機械製造業	—	98	86	59	57	300
11 輸送機械製造業	—	34	42	32	29	137
12 業務用機械器具製造業	—	39	21	18	19	97
13 その他の製造業	—	90	74	22	20	206
14 情報通信業	—	122	54	14	7	197
15 卸売・小売等	—	293	116	15	2	426
16 その他の非製造業	—	246	107	15	6	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	90	59	22	286
18 個人・その他	—	50	9	—	—	59
全 体	0	1,658	1,025	424	303	3,410

5.4.15 2020年 第1-9表 実用新案登録出願（出願件数：2019年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	77	42	6	9	134
2 食品製造業	—	99	64	13	8	184
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	19	5	11	67
4 医薬品製造業	—	25	40	3	4	72
5 化学工業	—	65	108	15	37	225
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	107	94	9	22	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	27	7	14	74
8 金属製品製造業	—	69	51	5	9	134
9 機械製造業	—	66	85	18	27	196
10 電気機械製造業	—	97	105	37	57	296
11 輸送機械製造業	—	33	63	11	29	136
12 業務用機械器具製造業	—	39	34	4	18	95
13 その他の製造業	—	89	86	9	19	203
14 情報通信業	—	122	62	6	7	197
15 卸売・小売等	—	290	125	5	2	422
16 その他の非製造業	—	246	112	9	6	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	125	24	22	286
18 個人・その他	—	46	7	—	—	53
全 体	0	1,643	1,249	186	301	3,379

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	77	36	6	15	134
2 食品製造業	—	99	53	11	21	184
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	13	6	16	67
4 医薬品製造業	—	25	24	16	7	72
5 化学工業	—	65	68	40	52	225
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	107	65	29	31	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	10	21	74
8 金属製品製造業	—	69	37	14	14	134
9 機械製造業	—	66	69	16	45	196
10 電気機械製造業	—	97	71	34	94	296
11 輸送機械製造業	—	33	37	26	40	136
12 業務用機械器具製造業	—	39	19	15	22	95
13 その他の製造業	—	89	61	25	28	203
14 情報通信業	—	122	48	14	13	197
15 卸売・小売等	—	290	107	18	7	422
16 その他の非製造業	—	246	94	18	15	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	79	46	46	286
18 個人・その他	—	46	6	1	—	53
全 体	0	1,643	904	345	487	3,379

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	77	37	9	11	134
2 食品製造業	—	99	57	15	13	184
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	15	9	11	67
4 医薬品製造業	—	25	27	16	4	72
5 化学工業	—	65	84	32	44	225
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	107	71	28	26	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	14	15	74
8 金属製品製造業	—	69	40	15	10	134
9 機械製造業	—	66	73	23	34	196
10 電気機械製造業	—	97	85	40	74	296
11 輸送機械製造業	—	33	42	28	33	136
12 業務用機械器具製造業	—	39	20	18	18	95
13 その他の製造業	—	89	73	21	20	203
14 情報通信業	—	122	54	12	9	197
15 卸売・小売等	—	290	116	12	4	422
16 その他の非製造業	—	246	106	13	8	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	90	53	28	286
18 個人・その他	—	46	7	—	—	53
全 体	0	1,643	1,016	358	362	3,379

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	77	30	12	15	134
2 食品製造業	—	99	40	24	21	184
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	11	8	16	67
4 医薬品製造業	—	25	19	21	7	72
5 化学工業	—	65	52	56	52	225
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	107	56	38	31	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	15	12	21	74
8 金属製品製造業	—	69	27	24	14	134
9 機械製造業	—	66	59	26	45	196
10 電気機械製造業	—	97	58	47	94	296
11 輸送機械製造業	—	33	27	36	40	136
12 業務用機械器具製造業	—	39	14	20	22	95
13 その他の製造業	—	89	52	34	28	203
14 情報通信業	—	122	42	20	13	197
15 卸売・小売等	—	290	95	30	7	422
16 その他の非製造業	—	246	83	29	15	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	64	61	46	286
18 個人・その他	—	46	4	3	—	53
全 体	0	1,643	748	501	487	3,379

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	77	36	10	11	134
2 食品製造業	—	99	53	19	13	184
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	13	11	11	67
4 医薬品製造業	—	25	24	19	4	72
5 化学工業	—	65	68	48	44	225
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	107	65	34	26	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	16	15	74
8 金属製品製造業	—	69	37	18	10	134
9 機械製造業	—	66	69	27	34	196
10 電気機械製造業	—	97	71	54	74	296
11 輸送機械製造業	—	33	37	33	33	136
12 業務用機械器具製造業	—	39	19	19	18	95
13 その他の製造業	—	89	61	33	20	203
14 情報通信業	—	122	48	18	9	197
15 卸売・小売等	—	290	107	21	4	422
16 その他の非製造業	—	246	94	25	8	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	79	64	28	286
18 個人・その他	—	46	6	1	—	53
全 体	0	1,643	904	470	362	3,379

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	77	37	11	9	134
2 食品製造業	—	99	57	20	8	184
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	15	9	11	67
4 医薬品製造業	—	25	27	16	4	72
5 化学工業	—	65	84	39	37	225
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	107	71	32	22	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	15	14	74
8 金属製品製造業	—	69	40	16	9	134
9 機械製造業	—	66	73	30	27	196
10 電気機械製造業	—	97	85	57	57	296
11 輸送機械製造業	—	33	42	32	29	136
12 業務用機械器具製造業	—	39	20	18	18	95
13 その他の製造業	—	89	73	22	19	203
14 情報通信業	—	122	54	14	7	197
15 卸売・小売等	—	290	116	14	2	422
16 その他の非製造業	—	246	106	15	6	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	90	59	22	286
18 個人・その他	—	46	7	—	—	53
全 体	0	1,643	1,016	419	301	3,379

5.4.16 2020年 第1-10表 意匠登録出願 (国内：出願件数：2019年実績)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	77	42	6	9	134
2 食品製造業	—	99	64	13	8	184
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	19	5	11	67
4 医薬品製造業	—	25	40	3	4	72
5 化学工業	—	66	108	15	36	225
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	108	94	9	22	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	27	7	14	74
8 金属製品製造業	—	69	50	5	9	133
9 機械製造業	—	66	85	18	27	196
10 電気機械製造業	—	97	105	37	57	296
11 輸送機械製造業	—	33	63	11	29	136
12 業務用機械器具製造業	—	39	35	4	18	96
13 その他の製造業	—	89	87	9	19	204
14 情報通信業	—	123	62	6	7	198
15 卸売・小売等	—	291	126	5	2	424
16 その他の非製造業	—	246	112	9	6	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	124	24	22	285
18 個人・その他	—	48	7	—	—	55
全 体	0	1,649	1,250	186	300	3,385

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	77	36	6	15	134
2 食品製造業	—	99	53	11	21	184
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	13	6	16	67
4 医薬品製造業	—	25	24	16	7	72
5 化学工業	—	66	68	40	51	225
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	108	65	29	31	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	10	21	74
8 金属製品製造業	—	69	36	14	14	133
9 機械製造業	—	66	69	16	45	196
10 電気機械製造業	—	97	71	34	94	296
11 輸送機械製造業	—	33	37	26	40	136
12 業務用機械器具製造業	—	39	20	15	22	96
13 その他の製造業	—	89	62	25	28	204
14 情報通信業	—	123	48	14	13	198
15 卸売・小売等	—	291	107	19	7	424
16 その他の非製造業	—	246	94	18	15	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	78	46	46	285
18 個人・その他	—	48	6	1	—	55
全 体	0	1,649	904	346	486	3,385

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	77	37	9	11	134
2 食品製造業	—	99	57	15	13	184
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	15	9	11	67
4 医薬品製造業	—	25	27	16	4	72
5 化学工業	—	66	84	32	43	225
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	108	71	28	26	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	14	15	74
8 金属製品製造業	—	69	39	15	10	133
9 機械製造業	—	66	73	23	34	196
10 電気機械製造業	—	97	85	40	74	296
11 輸送機械製造業	—	33	42	28	33	136
12 業務用機械器具製造業	—	39	21	18	18	96
13 その他の製造業	—	89	74	21	20	204
14 情報通信業	—	123	54	12	9	198
15 卸売・小売等	—	291	116	13	4	424
16 その他の非製造業	—	246	106	13	8	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	89	53	28	285
18 個人・その他	—	48	7	—	—	55
全 体	0	1,649	1,016	359	361	3,385

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	77	30	12	15	134
2 食品製造業	—	99	40	24	21	184
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	11	8	16	67
4 医薬品製造業	—	25	19	21	7	72
5 化学工業	—	66	52	56	51	225
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	108	56	38	31	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	15	12	21	74
8 金属製品製造業	—	69	26	24	14	133
9 機械製造業	—	66	59	26	45	196
10 電気機械製造業	—	97	58	47	94	296
11 輸送機械製造業	—	33	27	36	40	136
12 業務用機械器具製造業	—	39	15	20	22	96
13 その他の製造業	—	89	53	34	28	204
14 情報通信業	—	123	42	20	13	198
15 卸売・小売等	—	291	95	31	7	424
16 その他の非製造業	—	246	83	29	15	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	63	61	46	285
18 個人・その他	—	48	4	3	—	55
全 体	0	1,649	748	502	486	3,385

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	77	36	10	11	134
2 食品製造業	—	99	53	19	13	184
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	13	11	11	67
4 医薬品製造業	—	25	24	19	4	72
5 化学工業	—	66	68	48	43	225
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	108	65	34	26	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	16	15	74
8 金属製品製造業	—	69	36	18	10	133
9 機械製造業	—	66	69	27	34	196
10 電気機械製造業	—	97	71	54	74	296
11 輸送機械製造業	—	33	37	33	33	136
12 業務用機械器具製造業	—	39	20	19	18	96
13 その他の製造業	—	89	62	33	20	204
14 情報通信業	—	123	48	18	9	198
15 卸売・小売等	—	291	107	22	4	424
16 その他の非製造業	—	246	94	25	8	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	78	64	28	285
18 個人・その他	—	48	6	1	—	55
全 体	0	1,649	904	471	361	3,385

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	77	37	11	9	134
2 食品製造業	—	99	57	20	8	184
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	15	9	11	67
4 医薬品製造業	—	25	27	16	4	72
5 化学工業	—	66	84	39	36	225
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	108	71	32	22	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	15	14	74
8 金属製品製造業	—	69	39	16	9	133
9 機械製造業	—	66	73	30	27	196
10 電気機械製造業	—	97	85	57	57	296
11 輸送機械製造業	—	33	42	32	29	136
12 業務用機械器具製造業	—	39	21	18	18	96
13 その他の製造業	—	89	74	22	19	204
14 情報通信業	—	123	54	14	7	198
15 卸売・小売等	—	291	116	15	2	424
16 その他の非製造業	—	246	106	15	6	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	89	59	22	285
18 個人・その他	—	48	7	—	—	55
全 体	0	1,649	1,016	420	300	3,385

5.4.17 2020年 第1-11表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2019年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	78	42	6	9	135
2 食品製造業	—	98	66	13	8	185
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	18	5	11	66
4 医薬品製造業	—	25	41	3	4	73
5 化学工業	—	66	109	14	36	225
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	108	94	9	22	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	27	7	13	73
8 金属製品製造業	—	69	50	5	9	133
9 機械製造業	—	66	85	18	27	196
10 電気機械製造業	—	97	107	37	57	298
11 輸送機械製造業	—	33	63	11	28	135
12 業務用機械器具製造業	—	39	35	4	18	96
13 その他の製造業	—	91	87	9	19	206
14 情報通信業	—	124	62	6	7	199
15 卸売・小売等	—	293	127	5	2	427
16 その他の非製造業	—	248	112	9	6	375
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	124	24	22	285
18 個人・その他	—	48	9	—	—	57
全 体	0	1,656	1,258	185	298	3,397

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	78	36	6	15	135
2 食品製造業	—	98	55	11	21	185
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	13	5	16	66
4 医薬品製造業	—	25	24	17	7	73
5 化学工業	—	66	69	40	50	225
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	108	65	29	31	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	10	20	73
8 金属製品製造業	—	69	36	14	14	133
9 機械製造業	—	66	69	16	45	196
10 電気機械製造業	—	97	71	36	94	298
11 輸送機械製造業	—	33	37	26	39	135
12 業務用機械器具製造業	—	39	20	15	22	96
13 その他の製造業	—	91	62	25	28	206
14 情報通信業	—	124	48	14	13	199
15 卸売・小売等	—	293	108	19	7	427
16 その他の非製造業	—	248	94	18	15	375
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	78	46	46	285
18 個人・その他	—	48	8	1	—	57
全 体	0	1,656	910	348	483	3,397

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	78	37	9	11	135
2 食品製造業	—	98	59	15	13	185
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	14	9	11	66
4 医薬品製造業	—	25	27	17	4	73
5 化学工業	—	66	85	32	42	225
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	108	71	28	26	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	14	14	73
8 金属製品製造業	—	69	39	15	10	133
9 機械製造業	—	66	73	23	34	196
10 電気機械製造業	—	97	85	42	74	298
11 輸送機械製造業	—	33	42	28	32	135
12 業務用機械器具製造業	—	39	21	18	18	96
13 その他の製造業	—	91	74	21	20	206
14 情報通信業	—	124	54	12	9	199
15 卸売・小売等	—	293	117	13	4	427
16 その他の非製造業	—	248	106	13	8	375
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	89	53	28	285
18 個人・その他	—	48	9	—	—	57
全 体	0	1,656	1,021	362	358	3,397

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	78	30	12	15	135
2 食品製造業	—	98	42	24	21	185
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	11	7	16	66
4 医薬品製造業	—	25	19	22	7	73
5 化学工業	—	66	53	56	50	225
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	108	56	38	31	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	15	12	20	73
8 金属製品製造業	—	69	26	24	14	133
9 機械製造業	—	66	59	26	45	196
10 電気機械製造業	—	97	58	49	94	298
11 輸送機械製造業	—	33	27	36	39	135
12 業務用機械器具製造業	—	39	15	20	22	96
13 その他の製造業	—	91	53	34	28	206
14 情報通信業	—	124	42	20	13	199
15 卸売・小売等	—	293	96	31	7	427
16 その他の非製造業	—	248	82	30	15	375
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	63	61	46	285
18 個人・その他	—	48	6	3	—	57
全 体	0	1,656	753	505	483	3,397

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	78	36	10	11	135
2 食品製造業	—	98	55	19	13	185
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	13	10	11	66
4 医薬品製造業	—	25	24	20	4	73
5 化学工業	—	66	69	48	42	225
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	108	65	34	26	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	16	14	73
8 金属製品製造業	—	69	36	18	10	133
9 機械製造業	—	66	69	27	34	196
10 電気機械製造業	—	97	71	56	74	298
11 輸送機械製造業	—	33	37	33	32	135
12 業務用機械器具製造業	—	39	20	19	18	96
13 その他の製造業	—	91	62	33	20	206
14 情報通信業	—	124	48	18	9	199
15 卸売・小売等	—	293	108	22	4	427
16 その他の非製造業	—	248	94	25	8	375
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	78	64	28	285
18 個人・その他	—	48	8	1	—	57
全 体	0	1,656	910	473	358	3,397

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	78	37	11	9	135
2 食品製造業	—	98	59	20	8	185
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	14	9	11	66
4 医薬品製造業	—	25	27	17	4	73
5 化学工業	—	66	85	38	36	225
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	108	71	32	22	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	15	13	73
8 金属製品製造業	—	69	39	16	9	133
9 機械製造業	—	66	73	30	27	196
10 電気機械製造業	—	97	85	59	57	298
11 輸送機械製造業	—	33	42	32	28	135
12 業務用機械器具製造業	—	39	21	18	18	96
13 その他の製造業	—	91	74	22	19	206
14 情報通信業	—	124	54	14	7	199
15 卸売・小売等	—	293	117	15	2	427
16 その他の非製造業	—	248	106	15	6	375
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	115	89	59	22	285
18 個人・その他	—	48	9	—	—	57
全 体	0	1,656	1,021	422	298	3,397

5.4.18 2020年 第1-12表 利用件数と実施件数 (特許：国内権利：権利所有件数)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	77	43	6	9	135
2 食品製造業	—	100	65	13	9	187
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	31	19	5	11	66
4 医薬品製造業	—	28	41	3	3	75
5 化学工業	—	66	108	15	37	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	107	94	9	22	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	27	7	14	73
8 金属製品製造業	—	70	49	5	9	133
9 機械製造業	—	66	85	18	27	196
10 電気機械製造業	—	97	107	36	58	298
11 輸送機械製造業	—	33	63	11	29	136
12 業務用機械器具製造業	—	39	35	4	18	96
13 その他の製造業	—	90	87	9	20	206
14 情報通信業	—	123	62	5	7	197
15 卸売・小売等	—	292	127	5	2	426
16 その他の非製造業	—	253	115	9	5	382
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	116	126	24	23	289
18 個人・その他	—	51	12	—	—	63
全 体	0	1,664	1,265	184	303	3,416

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	77	36	7	15	135
2 食品製造業	—	100	54	11	22	187
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	31	13	6	16	66
4 医薬品製造業	—	28	24	17	6	75
5 化学工業	—	66	68	40	52	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	107	65	29	31	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	17	10	21	73
8 金属製品製造業	—	70	35	14	14	133
9 機械製造業	—	66	69	16	45	196
10 電気機械製造業	—	97	72	35	94	298
11 輸送機械製造業	—	33	37	26	40	136
12 業務用機械器具製造業	—	39	20	15	22	96
13 その他の製造業	—	90	62	25	29	206
14 情報通信業	—	123	48	14	12	197
15 卸売・小売等	—	292	108	19	7	426
16 その他の非製造業	—	253	97	18	14	382
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	116	80	46	47	289
18 個人・その他	—	51	11	1	—	63
全 体	0	1,664	916	349	487	3,416

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	77	37	10	11	135
2 食品製造業	—	100	58	15	14	187
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	31	15	9	11	66
4 医薬品製造業	—	28	27	17	3	75
5 化学工業	—	66	84	32	44	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	107	71	28	26	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	19	14	15	73
8 金属製品製造業	—	70	38	15	10	133
9 機械製造業	—	66	73	23	34	196
10 電気機械製造業	—	97	86	40	75	298
11 輸送機械製造業	—	33	42	28	33	136
12 業務用機械器具製造業	—	39	21	18	18	96
13 その他の製造業	—	90	74	21	21	206
14 情報通信業	—	123	54	12	8	197
15 卸売・小売等	—	292	117	13	4	426
16 その他の非製造業	—	253	109	13	7	382
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	116	91	53	29	289
18 個人・その他	—	51	12	—	—	63
全 体	0	1,664	1,028	361	363	3,416

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	77	30	13	15	135
2 食品製造業	—	100	41	24	22	187
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	31	11	8	16	66
4 医薬品製造業	—	28	19	22	6	75
5 化学工業	—	66	52	56	52	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	107	56	38	31	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	15	12	21	73
8 金属製品製造業	—	70	25	24	14	133
9 機械製造業	—	66	59	26	45	196
10 電気機械製造業	—	97	59	48	94	298
11 輸送機械製造業	—	33	27	36	40	136
12 業務用機械器具製造業	—	39	15	20	22	96
13 その他の製造業	—	90	53	34	29	206
14 情報通信業	—	123	42	20	12	197
15 卸売・小売等	—	292	96	31	7	426
16 その他の非製造業	—	253	85	30	14	382
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	116	64	62	47	289
18 個人・その他	—	51	9	3	—	63
全 体	0	1,664	758	507	487	3,416

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	77	36	11	11	135
2 食品製造業	—	100	54	19	14	187
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	31	13	11	11	66
4 医薬品製造業	—	28	24	20	3	75
5 化学工業	—	66	68	48	44	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	107	65	34	26	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	17	16	15	73
8 金属製品製造業	—	70	35	18	10	133
9 機械製造業	—	66	69	27	34	196
10 電気機械製造業	—	97	72	54	75	298
11 輸送機械製造業	—	33	37	33	33	136
12 業務用機械器具製造業	—	39	20	19	18	96
13 その他の製造業	—	90	62	33	21	206
14 情報通信業	—	123	48	18	8	197
15 卸売・小売等	—	292	108	22	4	426
16 その他の非製造業	—	253	97	25	7	382
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	116	80	64	29	289
18 個人・その他	—	51	11	1	—	63
全 体	0	1,664	916	473	363	3,416

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	77	37	12	9	135
2 食品製造業	—	100	58	20	9	187
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	31	15	9	11	66
4 医薬品製造業	—	28	27	17	3	75
5 化学工業	—	66	84	39	37	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	107	71	32	22	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	19	15	14	73
8 金属製品製造業	—	70	38	16	9	133
9 機械製造業	—	66	73	30	27	196
10 電気機械製造業	—	97	86	57	58	298
11 輸送機械製造業	—	33	42	32	29	136
12 業務用機械器具製造業	—	39	21	18	18	96
13 その他の製造業	—	90	74	22	20	206
14 情報通信業	—	123	54	13	7	197
15 卸売・小売等	—	292	117	15	2	426
16 その他の非製造業	—	253	109	15	5	382
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	116	91	59	23	289
18 個人・その他	—	51	12	—	—	63
全 体	0	1,664	1,028	421	303	3,416

5.4.19 2020年 第1-13表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	37	6	9	127
2 食品製造業	—	99	62	9	7	177
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	17	5	8	61
4 医薬品製造業	—	28	30	2	1	61
5 化学工業	—	64	103	15	24	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	105	89	7	21	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	27	7	11	71
8 金属製品製造業	—	71	48	5	9	133
9 機械製造業	—	65	84	15	20	184
10 電気機械製造業	—	96	106	32	38	272
11 輸送機械製造業	—	32	61	10	18	121
12 業務用機械器具製造業	—	39	32	4	17	92
13 その他の製造業	—	89	84	9	15	197
14 情報通信業	—	119	62	6	5	192
15 卸売・小売等	—	284	122	5	—	411
16 その他の非製造業	—	250	112	9	4	375
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	114	126	24	22	286
18 個人・その他	—	45	8	—	—	53
全 体	0	1,632	1,210	170	229	3,241

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	33	4	15	127
2 食品製造業	—	99	53	9	16	177
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	12	5	13	61
4 医薬品製造業	—	28	20	10	3	61
5 化学工業	—	64	67	36	39	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	105	62	27	28	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	10	18	71
8 金属製品製造業	—	71	35	13	14	133
9 機械製造業	—	65	69	15	35	184
10 電気機械製造業	—	96	71	35	70	272
11 輸送機械製造業	—	32	36	25	28	121
12 業務用機械器具製造業	—	39	19	13	21	92
13 その他の製造業	—	89	60	24	24	197
14 情報通信業	—	119	48	14	11	192
15 卸売・小売等	—	284	105	17	5	411
16 その他の非製造業	—	250	94	18	13	375
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	114	80	46	46	286
18 個人・その他	—	45	7	1	—	53
全 体	0	1,632	888	322	399	3,241

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	34	7	11	127
2 食品製造業	—	99	56	11	11	177
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	14	8	8	61
4 医薬品製造業	—	28	23	9	1	61
5 化学工業	—	64	80	31	31	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	105	67	26	24	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	14	12	71
8 金属製品製造業	—	71	38	14	10	133
9 機械製造業	—	65	73	20	26	184
10 電気機械製造業	—	96	85	37	54	272
11 輸送機械製造業	—	32	41	27	21	121
12 業務用機械器具製造業	—	39	20	16	17	92
13 その他の製造業	—	89	71	21	16	197
14 情報通信業	—	119	54	12	7	192
15 卸売・小売等	—	284	114	11	2	411
16 その他の非製造業	—	250	106	13	6	375
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	114	91	53	28	286
18 個人・その他	—	45	8	—	—	53
全 体	0	1,632	994	330	285	3,241

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	28	9	15	127
2 食品製造業	—	99	40	22	16	177
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	10	7	13	61
4 医薬品製造業	—	28	16	14	3	61
5 化学工業	—	64	52	51	39	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	105	53	36	28	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	15	12	18	71
8 金属製品製造業	—	71	25	23	14	133
9 機械製造業	—	65	59	25	35	184
10 電気機械製造業	—	96	58	48	70	272
11 輸送機械製造業	—	32	26	35	28	121
12 業務用機械器具製造業	—	39	14	18	21	92
13 その他の製造業	—	89	52	32	24	197
14 情報通信業	—	119	42	20	11	192
15 卸売・小売等	—	284	92	30	5	411
16 その他の非製造業	—	250	84	28	13	375
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	114	64	62	46	286
18 個人・その他	—	45	5	3	—	53
全 体	0	1,632	735	475	399	3,241

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	33	8	11	127
2 食品製造業	—	99	53	14	11	177
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	12	10	8	61
4 医薬品製造業	—	28	20	12	1	61
5 化学工業	—	64	67	44	31	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	105	62	31	24	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	16	12	71
8 金属製品製造業	—	71	35	17	10	133
9 機械製造業	—	65	69	24	26	184
10 電気機械製造業	—	96	71	51	54	272
11 輸送機械製造業	—	32	36	32	21	121
12 業務用機械器具製造業	—	39	19	17	17	92
13 その他の製造業	—	89	60	32	16	197
14 情報通信業	—	119	48	18	7	192
15 卸売・小売等	—	284	105	20	2	411
16 その他の非製造業	—	250	94	25	6	375
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	114	80	64	28	286
18 個人・その他	—	45	7	1	—	53
全 体	0	1,632	888	436	285	3,241

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	34	9	9	127
2 食品製造業	—	99	56	15	7	177
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	14	8	8	61
4 医薬品製造業	—	28	23	9	1	61
5 化学工業	—	64	80	38	24	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	105	67	29	21	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	15	11	71
8 金属製品製造業	—	71	38	15	9	133
9 機械製造業	—	65	73	26	20	184
10 電気機械製造業	—	96	85	53	38	272
11 輸送機械製造業	—	32	41	30	18	121
12 業務用機械器具製造業	—	39	20	16	17	92
13 その他の製造業	—	89	71	22	15	197
14 情報通信業	—	119	54	14	5	192
15 卸売・小売等	—	284	114	13	—	411
16 その他の非製造業	—	250	106	15	4	375
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	114	91	59	22	286
18 個人・その他	—	45	8	—	—	53
全 体	0	1,632	994	386	229	3,241

5.4.20 2020年 第1-14表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	38	6	9	128
2 食品製造業	—	99	62	9	7	177
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	17	5	8	61
4 医薬品製造業	—	28	30	2	1	61
5 化学工業	—	64	103	15	24	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	104	89	7	21	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	27	7	11	71
8 金属製品製造業	—	70	48	5	9	132
9 機械製造業	—	65	84	15	19	183
10 電気機械製造業	—	96	106	32	37	271
11 輸送機械製造業	—	32	61	9	17	119
12 業務用機械器具製造業	—	39	32	4	17	92
13 その他の製造業	—	89	84	9	14	196
14 情報通信業	—	119	62	6	4	191
15 卸売・小売等	—	284	121	5	—	410
16 その他の非製造業	—	246	113	9	4	372
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	114	125	24	22	285
18 個人・その他	—	45	8	—	—	53
全 体	0	1,626	1,210	169	224	3,229

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	34	4	15	128
2 食品製造業	—	99	53	9	16	177
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	12	5	13	61
4 医薬品製造業	—	28	20	10	3	61
5 化学工業	—	64	67	36	39	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	104	62	27	28	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	10	18	71
8 金属製品製造業	—	70	35	13	14	132
9 機械製造業	—	65	69	15	34	183
10 電気機械製造業	—	96	71	35	69	271
11 輸送機械製造業	—	32	36	25	26	119
12 業務用機械器具製造業	—	39	19	13	21	92
13 その他の製造業	—	89	60	24	23	196
14 情報通信業	—	119	48	14	10	191
15 卸売・小売等	—	284	104	17	5	410
16 その他の非製造業	—	246	95	18	13	372
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	114	80	45	46	285
18 個人・その他	—	45	7	1	—	53
全 体	0	1,626	889	321	393	3,229

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	35	7	11	128
2 食品製造業	—	99	56	11	11	177
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	14	8	8	61
4 医薬品製造業	—	28	23	9	1	61
5 化学工業	—	64	80	31	31	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	104	67	26	24	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	14	12	71
8 金属製品製造業	—	70	38	14	10	132
9 機械製造業	—	65	73	20	25	183
10 電気機械製造業	—	96	85	37	53	271
11 輸送機械製造業	—	32	41	27	19	119
12 業務用機械器具製造業	—	39	20	16	17	92
13 その他の製造業	—	89	71	21	15	196
14 情報通信業	—	119	54	12	6	191
15 卸売・小売等	—	284	113	11	2	410
16 その他の非製造業	—	246	107	13	6	372
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	114	91	52	28	285
18 個人・その他	—	45	8	—	—	53
全 体	0	1,626	995	329	279	3,229

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	29	9	15	128
2 食品製造業	—	99	40	22	16	177
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	10	7	13	61
4 医薬品製造業	—	28	16	14	3	61
5 化学工業	—	64	52	51	39	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	104	53	36	28	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	15	12	18	71
8 金属製品製造業	—	70	25	23	14	132
9 機械製造業	—	65	59	25	34	183
10 電気機械製造業	—	96	58	48	69	271
11 輸送機械製造業	—	32	26	35	26	119
12 業務用機械器具製造業	—	39	14	18	21	92
13 その他の製造業	—	89	52	32	23	196
14 情報通信業	—	119	42	20	10	191
15 卸売・小売等	—	284	91	30	5	410
16 その他の非製造業	—	246	84	29	13	372
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	114	64	61	46	285
18 個人・その他	—	45	5	3	—	53
全 体	0	1,626	735	475	393	3,229

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	34	8	11	128
2 食品製造業	—	99	53	14	11	177
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	12	10	8	61
4 医薬品製造業	—	28	20	12	1	61
5 化学工業	—	64	67	44	31	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	104	62	31	24	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	16	12	71
8 金属製品製造業	—	70	35	17	10	132
9 機械製造業	—	65	69	24	25	183
10 電気機械製造業	—	96	71	51	53	271
11 輸送機械製造業	—	32	36	32	19	119
12 業務用機械器具製造業	—	39	19	17	17	92
13 その他の製造業	—	89	60	32	15	196
14 情報通信業	—	119	48	18	6	191
15 卸売・小売等	—	284	104	20	2	410
16 その他の非製造業	—	246	95	25	6	372
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	114	80	63	28	285
18 個人・その他	—	45	7	1	—	53
全 体	0	1,626	889	435	279	3,229

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	35	9	9	128
2 食品製造業	—	99	56	15	7	177
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	14	8	8	61
4 医薬品製造業	—	28	23	9	1	61
5 化学工業	—	64	80	38	24	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	104	67	29	21	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	15	11	71
8 金属製品製造業	—	70	38	15	9	132
9 機械製造業	—	65	73	26	19	183
10 電気機械製造業	—	96	85	53	37	271
11 輸送機械製造業	—	32	41	29	17	119
12 業務用機械器具製造業	—	39	20	16	17	92
13 その他の製造業	—	89	71	22	14	196
14 情報通信業	—	119	54	14	4	191
15 卸売・小売等	—	284	113	13	—	410
16 その他の非製造業	—	246	107	15	4	372
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	114	91	58	22	285
18 個人・その他	—	45	8	—	—	53
全 体	0	1,626	995	384	224	3,229

5.5 2019年

5.5.1 2019年 第1-1表 売上高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	65	71	43	8	8	195
2 食品製造業	79	84	64	6	8	241
3 繊維・パルプ・紙製造業	31	31	26	7	10	105
4 医薬品製造業	14	43	42	5	4	108
5 化学工業	25	73	103	14	41	256
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	38	109	81	17	24	269
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	31	5	14	87
8 金属製品製造業	52	59	53	8	4	176
9 機械製造業	42	92	78	17	26	255
10 電気機械製造業	52	83	114	34	67	350
11 輸送機械製造業	19	44	55	14	38	170
12 業務用機械器具製造業	20	42	37	6	19	124
13 その他の製造業	78	94	66	8	20	266
14 情報通信業	110	113	53	8	9	293
15 卸売・小売等	284	296	121	4	3	708
16 その他の非製造業	275	215	101	4	7	602
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	20	6	2	2	59
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,223	1,496	1,074	167	304	4,264

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	65	71	31	12	16	195
2 食品製造業	79	84	45	19	14	241
3 繊維・パルプ・紙製造業	31	31	20	6	17	105
4 医薬品製造業	14	43	30	12	9	108
5 化学工業	25	73	66	37	55	256
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	38	109	55	26	41	269
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	21	10	19	87
8 金属製品製造業	52	59	41	12	12	176
9 機械製造業	42	92	58	20	43	255
10 電気機械製造業	52	83	80	34	101	350
11 輸送機械製造業	19	44	32	23	52	170
12 業務用機械器具製造業	20	42	21	16	25	124
13 その他の製造業	78	94	45	21	28	266
14 情報通信業	110	113	36	17	17	293
15 卸売・小売等	284	296	102	19	7	708
16 その他の非製造業	275	215	81	20	11	602
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	20	3	3	4	59
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,223	1,496	767	307	471	4,264

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	65	71	35	14	10	195
2 食品製造業	79	84	49	18	11	241
3 繊維・パルプ・紙製造業	31	31	25	6	12	105
4 医薬品製造業	14	43	33	12	6	108
5 化学工業	25	73	75	38	45	256
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	38	109	64	28	30	269
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	22	11	17	87
8 金属製品製造業	52	59	43	15	7	176
9 機械製造業	42	92	62	25	34	255
10 電気機械製造業	52	83	91	42	82	350
11 輸送機械製造業	19	44	40	22	45	170
12 業務用機械器具製造業	20	42	28	12	22	124
13 その他の製造業	78	94	51	19	24	266
14 情報通信業	110	113	45	15	10	293
15 卸売・小売等	284	296	106	19	3	708
16 その他の非製造業	275	215	89	14	9	602
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	20	3	5	2	59
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,223	1,496	861	315	369	4,264

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	65	71	29	14	16	195
2 食品製造業	79	84	38	26	14	241
3 繊維・パルプ・紙製造業	31	31	18	8	17	105
4 医薬品製造業	14	43	24	18	9	108
5 化学工業	25	73	56	47	55	256
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	38	109	42	39	41	269
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	19	12	19	87
8 金属製品製造業	52	59	34	19	12	176
9 機械製造業	42	92	44	34	43	255
10 電気機械製造業	52	83	65	49	101	350
11 輸送機械製造業	19	44	24	31	52	170
12 業務用機械器具製造業	20	42	14	23	25	124
13 その他の製造業	78	94	31	35	28	266
14 情報通信業	110	113	33	20	17	293
15 卸売・小売等	284	296	88	33	7	708
16 その他の非製造業	275	215	72	29	11	602
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	20	3	3	4	59
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,223	1,496	634	440	471	4,264

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	65	71	31	18	10	195
2 食品製造業	79	84	45	22	11	241
3 繊維・パルプ・紙製造業	31	31	20	11	12	105
4 医薬品製造業	14	43	30	15	6	108
5 化学工業	25	73	66	47	45	256
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	38	109	55	37	30	269
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	21	12	17	87
8 金属製品製造業	52	59	41	17	7	176
9 機械製造業	42	92	58	29	34	255
10 電気機械製造業	52	83	80	53	82	350
11 輸送機械製造業	19	44	32	30	45	170
12 業務用機械器具製造業	20	42	21	19	22	124
13 その他の製造業	78	94	45	25	24	266
14 情報通信業	110	113	36	24	10	293
15 卸売・小売等	284	296	102	23	3	708
16 その他の非製造業	275	215	81	22	9	602
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	20	3	5	2	59
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,223	1,496	767	409	369	4,264

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	65	71	35	16	8	195
2 食品製造業	79	84	49	21	8	241
3 繊維・パルプ・紙製造業	31	31	25	8	10	105
4 医薬品製造業	14	43	33	14	4	108
5 化学工業	25	73	75	42	41	256
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	38	109	64	34	24	269
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	22	14	14	87
8 金属製品製造業	52	59	43	18	4	176
9 機械製造業	42	92	62	33	26	255
10 電気機械製造業	52	83	91	57	67	350
11 輸送機械製造業	19	44	40	29	38	170
12 業務用機械器具製造業	20	42	28	15	19	124
13 その他の製造業	78	94	51	23	20	266
14 情報通信業	110	113	45	16	9	293
15 卸売・小売等	284	296	106	19	3	708
16 その他の非製造業	275	215	89	16	7	602
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	20	3	5	2	59
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,223	1,496	861	380	304	4,264

5.5.2 2019年 第1-1表 営業利益高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	62	71	39	7	7	186
2 食品製造業	67	69	52	6	7	201
3 繊維・パルプ・紙製造業	28	31	22	7	10	98
4 医薬品製造業	11	40	38	5	3	97
5 化学工業	22	68	95	13	38	236
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	37	100	75	16	23	251
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	29	5	14	84
8 金属製品製造業	48	54	45	6	4	157
9 機械製造業	41	81	74	17	22	235
10 電気機械製造業	47	79	106	30	62	324
11 輸送機械製造業	17	40	51	12	37	157
12 業務用機械器具製造業	19	39	35	5	17	115
13 その他の製造業	68	85	60	8	19	240
14 情報通信業	107	107	46	8	8	276
15 卸売・小売等	259	267	111	4	2	643
16 その他の非製造業	248	193	92	4	6	543
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	21	4	2	2	54
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,116	1,371	974	155	281	3,897

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	62	71	29	10	14	186
2 食品製造業	67	69	35	17	13	201
3 繊維・パルプ・紙製造業	28	31	16	6	17	98
4 医薬品製造業	11	40	28	10	8	97
5 化学工業	22	68	61	34	51	236
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	37	100	51	24	39	251
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	19	10	19	84
8 金属製品製造業	48	54	35	10	10	157
9 機械製造業	41	81	55	19	39	235
10 電気機械製造業	47	79	73	33	92	324
11 輸送機械製造業	17	40	30	21	49	157
12 業務用機械器具製造業	19	39	19	16	22	115
13 その他の製造業	68	85	43	17	27	240
14 情報通信業	107	107	31	15	16	276
15 卸売・小売等	259	267	95	16	6	643
16 その他の非製造業	248	193	73	19	10	543
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	21	2	2	4	54
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,116	1,371	695	279	436	3,897

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	62	71	33	11	9	186
2 食品製造業	67	69	38	16	11	201
3 繊維・パルプ・紙製造業	28	31	21	6	12	98
4 医薬品製造業	11	40	31	10	5	97
5 化学工業	22	68	69	35	42	236
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	37	100	60	26	28	251
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	20	11	17	84
8 金属製品製造業	48	54	37	13	5	157
9 機械製造業	41	81	59	24	30	235
10 電気機械製造業	47	79	83	40	75	324
11 輸送機械製造業	17	40	37	20	43	157
12 業務用機械器具製造業	19	39	26	12	19	115
13 その他の製造業	68	85	47	17	23	240
14 情報通信業	107	107	39	14	9	276
15 卸売・小売等	259	267	99	16	2	643
16 その他の非製造業	248	193	80	14	8	543
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	21	2	4	2	54
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,116	1,371	781	289	340	3,897

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	62	71	27	12	14	186
2 食品製造業	67	69	28	24	13	201
3 繊維・パルプ・紙製造業	28	31	15	7	17	98
4 医薬品製造業	11	40	22	16	8	97
5 化学工業	22	68	52	43	51	236
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	37	100	41	34	39	251
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	17	12	19	84
8 金属製品製造業	48	54	29	16	10	157
9 機械製造業	41	81	42	32	39	235
10 電気機械製造業	47	79	59	47	92	324
11 輸送機械製造業	17	40	23	28	49	157
12 業務用機械器具製造業	19	39	13	22	22	115
13 その他の製造業	68	85	30	30	27	240
14 情報通信業	107	107	28	18	16	276
15 卸売・小売等	259	267	81	30	6	643
16 その他の非製造業	248	193	65	27	10	543
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	21	2	2	4	54
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,116	1,371	574	400	436	3,897

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	62	71	29	15	9	186
2 食品製造業	67	69	35	19	11	201
3 繊維・パルプ・紙製造業	28	31	16	11	12	98
4 医薬品製造業	11	40	28	13	5	97
5 化学工業	22	68	61	43	42	236
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	37	100	51	35	28	251
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	19	12	17	84
8 金属製品製造業	48	54	35	15	5	157
9 機械製造業	41	81	55	28	30	235
10 電気機械製造業	47	79	73	50	75	324
11 輸送機械製造業	17	40	30	27	43	157
12 業務用機械器具製造業	19	39	19	19	19	115
13 その他の製造業	68	85	43	21	23	240
14 情報通信業	107	107	31	22	9	276
15 卸売・小売等	259	267	95	20	2	643
16 その他の非製造業	248	193	73	21	8	543
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	21	2	4	2	54
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,116	1,371	695	375	340	3,897

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	62	71	33	13	7	186
2 食品製造業	67	69	38	20	7	201
3 繊維・パルプ・紙製造業	28	31	21	8	10	98
4 医薬品製造業	11	40	31	12	3	97
5 化学工業	22	68	69	39	38	236
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	37	100	60	31	23	251
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	20	14	14	84
8 金属製品製造業	48	54	37	14	4	157
9 機械製造業	41	81	59	32	22	235
10 電気機械製造業	47	79	83	53	62	324
11 輸送機械製造業	17	40	37	26	37	157
12 業務用機械器具製造業	19	39	26	14	17	115
13 その他の製造業	68	85	47	21	19	240
14 情報通信業	107	107	39	15	8	276
15 卸売・小売等	259	267	99	16	2	643
16 その他の非製造業	248	193	80	16	6	543
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	21	2	4	2	54
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,116	1,371	781	348	281	3,897

5.5.3 2019年 第1-1表 経常利益高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	62	71	41	7	7	188
2 食品製造業	64	70	53	5	7	199
3 繊維・パルプ・紙製造業	27	31	22	7	9	96
4 医薬品製造業	11	40	36	4	4	95
5 化学工業	21	68	95	14	39	237
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	36	100	74	16	21	247
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	26	28	5	13	81
8 金属製品製造業	47	54	45	7	4	157
9 機械製造業	41	80	75	17	24	237
10 電気機械製造業	47	79	105	30	61	322
11 輸送機械製造業	17	40	50	12	34	153
12 業務用機械器具製造業	19	37	35	5	17	113
13 その他の製造業	69	85	59	8	19	240
14 情報通信業	108	108	48	8	7	279
15 卸売・小売等	256	264	113	4	2	639
16 その他の非製造業	257	196	101	4	7	565
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	21	5	2	2	55
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,116	1,370	985	155	277	3,903

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	62	71	30	11	14	188
2 食品製造業	64	70	37	16	12	199
3 繊維・パルプ・紙製造業	27	31	16	6	16	96
4 医薬品製造業	11	40	28	8	8	95
5 化学工業	21	68	62	33	53	237
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	36	100	49	25	37	247
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	26	19	9	18	81
8 金属製品製造業	47	54	35	10	11	157
9 機械製造業	41	80	55	20	41	237
10 電気機械製造業	47	79	72	33	91	322
11 輸送機械製造業	17	40	29	21	46	153
12 業務用機械器具製造業	19	37	19	16	22	113
13 その他の製造業	69	85	42	17	27	240
14 情報通信業	108	108	32	16	15	279
15 卸売・小売等	256	264	97	16	6	639
16 その他の非製造業	257	196	80	21	11	565
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	21	3	2	4	55
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,116	1,370	705	280	432	3,903

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	62	71	34	12	9	188
2 食品製造業	64	70	40	14	11	199
3 繊維・パルプ・紙製造業	27	31	21	6	11	96
4 医薬品製造業	11	40	31	7	6	95
5 化学工業	21	68	70	35	43	237
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	36	100	58	27	26	247
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	26	20	10	16	81
8 金属製品製造業	47	54	37	13	6	157
9 機械製造業	41	80	59	25	32	237
10 電気機械製造業	47	79	82	40	74	322
11 輸送機械製造業	17	40	36	20	40	153
12 業務用機械器具製造業	19	37	26	12	19	113
13 その他の製造業	69	85	46	17	23	240
14 情報通信業	108	108	41	14	8	279
15 卸売・小売等	256	264	101	16	2	639
16 その他の非製造業	257	196	89	14	9	565
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	21	3	4	2	55
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,116	1,370	794	286	337	3,903

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	62	71	28	13	14	188
2 食品製造業	64	70	30	23	12	199
3 繊維・パルプ・紙製造業	27	31	15	7	16	96
4 医薬品製造業	11	40	22	14	8	95
5 化学工業	21	68	52	43	53	237
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	36	100	39	35	37	247
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	26	17	11	18	81
8 金属製品製造業	47	54	29	16	11	157
9 機械製造業	41	80	42	33	41	237
10 電気機械製造業	47	79	58	47	91	322
11 輸送機械製造業	17	40	22	28	46	153
12 業務用機械器具製造業	19	37	13	22	22	113
13 その他の製造業	69	85	29	30	27	240
14 情報通信業	108	108	29	19	15	279
15 卸売・小売等	256	264	83	30	6	639
16 その他の非製造業	257	196	72	29	11	565
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	21	3	2	4	55
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,116	1,370	583	402	432	3,903

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	62	71	30	16	9	188
2 食品製造業	64	70	37	17	11	199
3 繊維・パルプ・紙製造業	27	31	16	11	11	96
4 医薬品製造業	11	40	28	10	6	95
5 化学工業	21	68	62	43	43	237
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	36	100	49	36	26	247
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	26	19	11	16	81
8 金属製品製造業	47	54	35	15	6	157
9 機械製造業	41	80	55	29	32	237
10 電気機械製造業	47	79	72	50	74	322
11 輸送機械製造業	17	40	29	27	40	153
12 業務用機械器具製造業	19	37	19	19	19	113
13 その他の製造業	69	85	42	21	23	240
14 情報通信業	108	108	32	23	8	279
15 卸売・小売等	256	264	97	20	2	639
16 その他の非製造業	257	196	80	23	9	565
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	21	3	4	2	55
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,116	1,370	705	375	337	3,903

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	62	71	34	14	7	188
2 食品製造業	64	70	40	18	7	199
3 繊維・パルプ・紙製造業	27	31	21	8	9	96
4 医薬品製造業	11	40	31	9	4	95
5 化学工業	21	68	70	39	39	237
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	36	100	58	32	21	247
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	26	20	13	13	81
8 金属製品製造業	47	54	37	15	4	157
9 機械製造業	41	80	59	33	24	237
10 電気機械製造業	47	79	82	53	61	322
11 輸送機械製造業	17	40	36	26	34	153
12 業務用機械器具製造業	19	37	26	14	17	113
13 その他の製造業	69	85	46	21	19	240
14 情報通信業	108	108	41	15	7	279
15 卸売・小売等	256	264	101	16	2	639
16 その他の非製造業	257	196	89	16	7	565
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	21	3	4	2	55
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,116	1,370	794	346	277	3,903

5.5.4 2019年 第1-1表 従業者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	68	73	44	8	8	201
2 食品製造業	81	88	65	9	8	251
3 繊維・パルプ・紙製造業	33	33	28	7	10	111
4 医薬品製造業	16	46	45	5	4	116
5 化学工業	25	79	108	15	41	268
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	115	86	17	25	283
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	31	5	14	87
8 金属製品製造業	55	61	57	8	4	185
9 機械製造業	44	98	82	17	26	267
10 電気機械製造業	58	95	123	37	71	384
11 輸送機械製造業	20	45	57	14	38	174
12 業務用機械器具製造業	20	45	40	8	19	132
13 その他の製造業	83	101	72	8	19	283
14 情報通信業	121	118	57	9	9	314
15 卸売・小売等	312	315	130	4	3	764
16 その他の非製造業	318	234	112	4	8	676
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	73	39	27	11	5	155
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,377	1,612	1,164	186	312	4,651

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	68	73	32	12	16	201
2 食品製造業	81	88	46	19	17	251
3 繊維・パルプ・紙製造業	33	33	22	6	17	111
4 医薬品製造業	16	46	33	12	9	116
5 化学工業	25	79	69	39	56	268
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	115	57	29	42	283
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	21	10	19	87
8 金属製品製造業	55	61	43	14	12	185
9 機械製造業	44	98	61	21	43	267
10 電気機械製造業	58	95	85	38	108	384
11 輸送機械製造業	20	45	33	24	52	174
12 業務用機械器具製造業	20	45	24	16	27	132
13 その他の製造業	83	101	49	23	27	283
14 情報通信業	121	118	38	19	18	314
15 卸売・小売等	312	315	108	22	7	764
16 その他の非製造業	318	234	89	23	12	676
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	73	39	18	9	16	155
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,377	1,612	828	336	498	4,651

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	68	73	36	14	10	201
2 食品製造業	81	88	50	20	12	251
3 繊維・パルプ・紙製造業	33	33	27	6	12	111
4 医薬品製造業	16	46	36	12	6	116
5 化学工業	25	79	78	41	45	268
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	115	67	30	31	283
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	22	11	17	87
8 金属製品製造業	55	61	46	16	7	185
9 機械製造業	44	98	65	26	34	267
10 電気機械製造業	58	95	97	46	88	384
11 輸送機械製造業	20	45	41	23	45	174
12 業務用機械器具製造業	20	45	31	12	24	132
13 その他の製造業	83	101	56	20	23	283
14 情報通信業	121	118	48	17	10	314
15 卸売・小売等	312	315	112	22	3	764
16 その他の非製造業	318	234	99	15	10	676
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	73	39	22	14	7	155
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,377	1,612	933	345	384	4,651

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	68	73	30	14	16	201
2 食品製造業	81	88	39	26	17	251
3 繊維・パルプ・紙製造業	33	33	20	8	17	111
4 医薬品製造業	16	46	27	18	9	116
5 化学工業	25	79	59	49	56	268
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	115	44	42	42	283
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	19	12	19	87
8 金属製品製造業	55	61	36	21	12	185
9 機械製造業	44	98	47	35	43	267
10 電気機械製造業	58	95	69	54	108	384
11 輸送機械製造業	20	45	25	32	52	174
12 業務用機械器具製造業	20	45	17	23	27	132
13 その他の製造業	83	101	35	37	27	283
14 情報通信業	121	118	34	23	18	314
15 卸売・小売等	312	315	93	37	7	764
16 その他の非製造業	318	234	80	32	12	676
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	73	39	15	12	16	155
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,377	1,612	689	475	498	4,651

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	68	73	32	18	10	201
2 食品製造業	81	88	46	24	12	251
3 繊維・パルプ・紙製造業	33	33	22	11	12	111
4 医薬品製造業	16	46	33	15	6	116
5 化学工業	25	79	69	50	45	268
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	115	57	40	31	283
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	21	12	17	87
8 金属製品製造業	55	61	43	19	7	185
9 機械製造業	44	98	61	30	34	267
10 電気機械製造業	58	95	85	58	88	384
11 輸送機械製造業	20	45	33	31	45	174
12 業務用機械器具製造業	20	45	24	19	24	132
13 その他の製造業	83	101	49	27	23	283
14 情報通信業	121	118	38	27	10	314
15 卸売・小売等	312	315	108	26	3	764
16 その他の非製造業	318	234	89	25	10	676
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	73	39	18	18	7	155
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,377	1,612	828	450	384	4,651

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	68	73	36	16	8	201
2 食品製造業	81	88	50	24	8	251
3 繊維・パルプ・紙製造業	33	33	27	8	10	111
4 医薬品製造業	16	46	36	14	4	116
5 化学工業	25	79	78	45	41	268
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	115	67	36	25	283
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	22	14	14	87
8 金属製品製造業	55	61	46	19	4	185
9 機械製造業	44	98	65	34	26	267
10 電気機械製造業	58	95	97	63	71	384
11 輸送機械製造業	20	45	41	30	38	174
12 業務用機械器具製造業	20	45	31	17	19	132
13 その他の製造業	83	101	56	24	19	283
14 情報通信業	121	118	48	18	9	314
15 卸売・小売等	312	315	112	22	3	764
16 その他の非製造業	318	234	99	17	8	676
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	73	39	22	16	5	155
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,377	1,612	933	417	312	4,651

5.5.5 2019年 第1-1表 研究関係従業者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	62	71	41	8	6	188
2 食品製造業	75	83	61	6	7	232
3 繊維・パルプ・紙製造業	33	31	24	6	7	101
4 医薬品製造業	15	45	39	3	4	106
5 化学工業	23	78	104	12	33	250
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	110	81	16	20	267
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	30	5	11	82
8 金属製品製造業	50	57	54	7	3	171
9 機械製造業	40	88	76	14	21	239
10 電気機械製造業	55	87	106	33	48	329
11 輸送機械製造業	20	42	54	11	27	154
12 業務用機械器具製造業	19	42	35	6	16	118
13 その他の製造業	79	93	60	7	15	254
14 情報通信業	115	103	49	6	5	278
15 卸売・小売等	283	285	115	3	2	688
16 その他の非製造業	293	218	104	3	7	625
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	162	92	114	29	23	420
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,374	1,551	1,147	175	255	4,502

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	62	71	31	10	14	188
2 食品製造業	75	83	42	19	13	232
3 繊維・パルプ・紙製造業	33	31	19	5	13	101
4 医薬品製造業	15	45	29	10	7	106
5 化学工業	23	78	68	36	45	250
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	110	53	28	36	267
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	20	10	16	82
8 金属製品製造業	50	57	43	11	10	171
9 機械製造業	40	88	58	18	35	239
10 電気機械製造業	55	87	72	34	81	329
11 輸送機械製造業	20	42	32	22	38	154
12 業務用機械器具製造業	19	42	21	14	22	118
13 その他の製造業	79	93	41	19	22	254
14 情報通信業	115	103	33	16	11	278
15 卸売・小売等	283	285	100	15	5	688
16 その他の非製造業	293	218	85	19	10	625
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	162	92	72	42	52	420
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,374	1,551	819	328	430	4,502

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	62	71	35	12	8	188
2 食品製造業	75	83	46	18	10	232
3 繊維・パルプ・紙製造業	33	31	23	5	9	101
4 医薬品製造業	15	45	32	8	6	106
5 化学工業	23	78	76	36	37	250
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	110	63	29	25	267
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	21	11	14	82
8 金属製品製造業	50	57	45	14	5	171
9 機械製造業	40	88	62	22	27	239
10 電気機械製造業	55	87	83	41	63	329
11 輸送機械製造業	20	42	39	19	34	154
12 業務用機械器具製造業	19	42	27	10	20	118
13 その他の製造業	79	93	46	18	18	254
14 情報通信業	115	103	41	13	6	278
15 卸売・小売等	283	285	104	14	2	688
16 その他の非製造業	293	218	92	13	9	625
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	162	92	83	49	34	420
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,374	1,551	918	332	327	4,502

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	62	71	29	12	14	188
2 食品製造業	75	83	35	26	13	232
3 繊維・パルプ・紙製造業	33	31	18	6	13	101
4 医薬品製造業	15	45	23	16	7	106
5 化学工業	23	78	58	46	45	250
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	110	42	39	36	267
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	18	12	16	82
8 金属製品製造業	50	57	36	18	10	171
9 機械製造業	40	88	45	31	35	239
10 電気機械製造業	55	87	58	48	81	329
11 輸送機械製造業	20	42	25	29	38	154
12 業務用機械器具製造業	19	42	14	21	22	118
13 その他の製造業	79	93	27	33	22	254
14 情報通信業	115	103	30	19	11	278
15 卸売・小売等	283	285	87	28	5	688
16 その他の非製造業	293	218	77	27	10	625
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	162	92	57	57	52	420
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,374	1,551	679	468	430	4,502

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	62	71	31	16	8	188
2 食品製造業	75	83	42	22	10	232
3 繊維・パルプ・紙製造業	33	31	19	9	9	101
4 医薬品製造業	15	45	29	11	6	106
5 化学工業	23	78	68	44	37	250
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	110	53	39	25	267
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	20	12	14	82
8 金属製品製造業	50	57	43	16	5	171
9 機械製造業	40	88	58	26	27	239
10 電気機械製造業	55	87	72	52	63	329
11 輸送機械製造業	20	42	32	26	34	154
12 業務用機械器具製造業	19	42	21	16	20	118
13 その他の製造業	79	93	41	23	18	254
14 情報通信業	115	103	33	21	6	278
15 卸売・小売等	283	285	100	18	2	688
16 その他の非製造業	293	218	85	20	9	625
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	162	92	72	60	34	420
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,374	1,551	819	431	327	4,502

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	62	71	35	14	6	188
2 食品製造業	75	83	46	21	7	232
3 繊維・パルプ・紙製造業	33	31	23	7	7	101
4 医薬品製造業	15	45	32	10	4	106
5 化学工業	23	78	76	40	33	250
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	110	63	34	20	267
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	21	14	11	82
8 金属製品製造業	50	57	45	16	3	171
9 機械製造業	40	88	62	28	21	239
10 電気機械製造業	55	87	83	56	48	329
11 輸送機械製造業	20	42	39	26	27	154
12 業務用機械器具製造業	19	42	27	14	16	118
13 その他の製造業	79	93	46	21	15	254
14 情報通信業	115	103	41	14	5	278
15 卸売・小売等	283	285	104	14	2	688
16 その他の非製造業	293	218	92	15	7	625
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	162	92	83	60	23	420
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,374	1,551	918	404	255	4,502

5.5.6 2019年 第1-1表 研究費

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	60	70	39	7	7	183
2 食品製造業	71	73	55	7	6	212
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	28	20	6	8	94
4 医薬品製造業	13	43	36	4	3	99
5 化学工業	24	75	95	10	35	239
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	38	102	76	13	21	250
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	23	26	5	11	75
8 金属製品製造業	48	55	49	6	3	161
9 機械製造業	37	83	72	17	20	229
10 電気機械製造業	51	78	106	29	49	313
11 輸送機械製造業	18	39	52	8	28	145
12 業務用機械器具製造業	19	39	28	5	16	107
13 その他の製造業	75	88	54	6	15	238
14 情報通信業	111	103	48	6	4	272
15 卸売・小売等	267	271	109	3	2	652
16 その他の非製造業	279	211	100	3	6	599
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	157	88	109	25	21	400
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,310	1,469	1,074	160	255	4,268

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	60	70	30	9	14	183
2 食品製造業	71	73	38	17	13	212
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	28	15	5	14	94
4 医薬品製造業	13	43	26	10	7	99
5 化学工業	24	75	60	35	45	239
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	38	102	51	25	34	250
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	23	18	8	16	75
8 金属製品製造業	48	55	39	10	9	161
9 機械製造業	37	83	54	18	37	229
10 電気機械製造業	51	78	72	34	78	313
11 輸送機械製造業	18	39	31	21	36	145
12 業務用機械器具製造業	19	39	14	14	21	107
13 その他の製造業	75	88	39	15	21	238
14 情報通信業	111	103	32	16	10	272
15 卸売・小売等	267	271	96	13	5	652
16 その他の非製造業	279	211	81	19	9	599
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	157	88	70	39	46	400
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,310	1,469	766	308	415	4,268

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	60	70	34	10	9	183
2 食品製造業	71	73	41	17	10	212
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	28	19	5	10	94
4 医薬品製造業	13	43	29	9	5	99
5 化学工業	24	75	68	33	39	239
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	38	102	60	26	24	250
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	23	19	9	14	75
8 金属製品製造業	48	55	41	13	4	161
9 機械製造業	37	83	58	23	28	229
10 電気機械製造業	51	78	82	40	62	313
11 輸送機械製造業	18	39	37	18	33	145
12 業務用機械器具製造業	19	39	20	10	19	107
13 その他の製造業	75	88	42	14	19	238
14 情報通信業	111	103	41	12	5	272
15 卸売・小売等	267	271	99	13	2	652
16 その他の非製造業	279	211	88	13	8	599
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	157	88	81	44	30	400
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,310	1,469	859	309	321	4,268

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	60	70	28	11	14	183
2 食品製造業	71	73	33	22	13	212
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	28	14	6	14	94
4 医薬品製造業	13	43	22	14	7	99
5 化学工業	24	75	51	44	45	239
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	38	102	42	34	34	250
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	23	16	10	16	75
8 金属製品製造業	48	55	32	17	9	161
9 機械製造業	37	83	40	32	37	229
10 電気機械製造業	51	78	58	48	78	313
11 輸送機械製造業	18	39	24	28	36	145
12 業務用機械器具製造業	19	39	10	18	21	107
13 その他の製造業	75	88	26	28	21	238
14 情報通信業	111	103	29	19	10	272
15 卸売・小売等	267	271	84	25	5	652
16 その他の非製造業	279	211	73	27	9	599
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	157	88	56	53	46	400
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,310	1,469	638	436	415	4,268

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	60	70	30	14	9	183
2 食品製造業	71	73	38	20	10	212
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	28	15	9	10	94
4 医薬品製造業	13	43	26	12	5	99
5 化学工業	24	75	60	41	39	239
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	38	102	51	35	24	250
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	23	18	10	14	75
8 金属製品製造業	48	55	39	15	4	161
9 機械製造業	37	83	54	27	28	229
10 電気機械製造業	51	78	72	50	62	313
11 輸送機械製造業	18	39	31	24	33	145
12 業務用機械器具製造業	19	39	14	16	19	107
13 その他の製造業	75	88	39	17	19	238
14 情報通信業	111	103	32	21	5	272
15 卸売・小売等	267	271	96	16	2	652
16 その他の非製造業	279	211	81	20	8	599
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	157	88	70	55	30	400
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,310	1,469	766	402	321	4,268

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	60	70	34	12	7	183
2 食品製造業	71	73	41	21	6	212
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	28	19	7	8	94
4 医薬品製造業	13	43	29	11	3	99
5 化学工業	24	75	68	37	35	239
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	38	102	60	29	21	250
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	23	19	12	11	75
8 金属製品製造業	48	55	41	14	3	161
9 機械製造業	37	83	58	31	20	229
10 電気機械製造業	51	78	82	53	49	313
11 輸送機械製造業	18	39	37	23	28	145
12 業務用機械器具製造業	19	39	20	13	16	107
13 その他の製造業	75	88	42	18	15	238
14 情報通信業	111	103	41	13	4	272
15 卸売・小売等	267	271	99	13	2	652
16 その他の非製造業	279	211	88	15	6	599
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	157	88	81	53	21	400
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,310	1,469	859	375	255	4,268

5.5.7 2019年 第1-2表 知的財産担当者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	69	73	44	8	8	202
2 食品製造業	84	88	65	9	8	254
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	27	7	10	111
4 医薬品製造業	16	45	45	5	4	115
5 化学工業	25	79	108	14	41	267
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	115	86	17	25	284
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	31	5	13	86
8 金属製品製造業	56	63	56	8	4	187
9 機械製造業	44	98	81	17	26	266
10 電気機械製造業	59	94	122	37	70	382
11 輸送機械製造業	20	45	57	14	38	174
12 業務用機械器具製造業	19	45	40	8	18	130
13 その他の製造業	86	103	70	8	20	287
14 情報通信業	123	119	58	9	8	317
15 卸売・小売等	315	315	130	4	3	767
16 その他の非製造業	337	241	112	4	8	702
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	178	102	119	30	24	453
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,516	1,685	1,251	204	328	4,984

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	69	73	32	12	16	202
2 食品製造業	84	88	46	19	17	254
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	21	6	17	111
4 医薬品製造業	16	45	33	12	9	115
5 化学工業	25	79	69	39	55	267
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	115	57	29	42	284
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	21	10	18	86
8 金属製品製造業	56	63	42	14	12	187
9 機械製造業	44	98	61	20	43	266
10 電気機械製造業	59	94	85	37	107	382
11 輸送機械製造業	20	45	33	24	52	174
12 業務用機械器具製造業	19	45	24	16	26	130
13 その他の製造業	86	103	48	22	28	287
14 情報通信業	123	119	39	19	17	317
15 卸売・小売等	315	315	108	22	7	767
16 その他の非製造業	337	241	90	22	12	702
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	178	102	74	45	54	453
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,516	1,685	883	368	532	4,984

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	69	73	36	14	10	202
2 食品製造業	84	88	50	20	12	254
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	26	6	12	111
4 医薬品製造業	16	45	36	12	6	115
5 化学工業	25	79	78	40	45	267
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	115	67	30	31	284
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	22	11	16	86
8 金属製品製造業	56	63	45	16	7	187
9 機械製造業	44	98	65	25	34	266
10 電気機械製造業	59	94	97	45	87	382
11 輸送機械製造業	20	45	41	23	45	174
12 業務用機械器具製造業	19	45	31	12	23	130
13 その他の製造業	86	103	55	19	24	287
14 情報通信業	123	119	49	17	9	317
15 卸売・小売等	315	315	112	22	3	767
16 その他の非製造業	337	241	99	15	10	702
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	178	102	86	52	35	453
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,516	1,685	995	379	409	4,984

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	69	73	30	14	16	202
2 食品製造業	84	88	39	26	17	254
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	19	8	17	111
4 医薬品製造業	16	45	27	18	9	115
5 化学工業	25	79	59	49	55	267
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	115	44	42	42	284
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	19	12	18	86
8 金属製品製造業	56	63	35	21	12	187
9 機械製造業	44	98	47	34	43	266
10 電気機械製造業	59	94	69	53	107	382
11 輸送機械製造業	20	45	25	32	52	174
12 業務用機械器具製造業	19	45	17	23	26	130
13 その他の製造業	86	103	34	36	28	287
14 情報通信業	123	119	35	23	17	317
15 卸売・小売等	315	315	93	37	7	767
16 その他の非製造業	337	241	81	31	12	702
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	178	102	59	60	54	453
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,516	1,685	732	519	532	4,984

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	69	73	32	18	10	202
2 食品製造業	84	88	46	24	12	254
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	21	11	12	111
4 医薬品製造業	16	45	33	15	6	115
5 化学工業	25	79	69	49	45	267
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	115	57	40	31	284
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	21	12	16	86
8 金属製品製造業	56	63	42	19	7	187
9 機械製造業	44	98	61	29	34	266
10 電気機械製造業	59	94	85	57	87	382
11 輸送機械製造業	20	45	33	31	45	174
12 業務用機械器具製造業	19	45	24	19	23	130
13 その他の製造業	86	103	48	26	24	287
14 情報通信業	123	119	39	27	9	317
15 卸売・小売等	315	315	108	26	3	767
16 その他の非製造業	337	241	90	24	10	702
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	178	102	74	64	35	453
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,516	1,685	883	491	409	4,984

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	69	73	36	16	8	202
2 食品製造業	84	88	50	24	8	254
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	26	8	10	111
4 医薬品製造業	16	45	36	14	4	115
5 化学工業	25	79	78	44	41	267
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	115	67	36	25	284
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	22	14	13	86
8 金属製品製造業	56	63	45	19	4	187
9 機械製造業	44	98	65	33	26	266
10 電気機械製造業	59	94	97	62	70	382
11 輸送機械製造業	20	45	41	30	38	174
12 業務用機械器具製造業	19	45	31	17	18	130
13 その他の製造業	86	103	55	23	20	287
14 情報通信業	123	119	49	18	8	317
15 卸売・小売等	315	315	112	22	3	767
16 その他の非製造業	337	241	99	17	8	702
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	178	102	86	63	24	453
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,516	1,685	995	460	328	4,984

5.5.8 2019年 第1-3表 知的財産総括責任者の役職

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	68	73	44	8	8	201
2 食品製造業	82	88	65	9	8	252
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	28	7	10	112
4 医薬品製造業	16	45	45	5	4	115
5 化学工業	25	79	107	15	41	267
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	114	86	17	25	284
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	31	5	13	85
8 金属製品製造業	55	61	56	8	4	184
9 機械製造業	43	97	82	16	26	264
10 電気機械製造業	59	92	123	36	69	379
11 輸送機械製造業	20	45	57	14	38	174
12 業務用機械器具製造業	19	45	40	8	18	130
13 その他の製造業	83	102	71	8	20	284
14 情報通信業	119	119	58	8	9	313
15 卸売・小売等	306	308	129	4	3	750
16 その他の非製造業	328	239	111	4	7	689
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	171	102	119	30	24	446
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,480	1,668	1,252	202	327	4,929

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	68	73	32	12	16	201
2 食品製造業	82	88	46	19	17	252
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	22	6	17	112
4 医薬品製造業	16	45	33	12	9	115
5 化学工業	25	79	69	38	56	267
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	114	57	29	42	284
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	21	10	18	85
8 金属製品製造業	55	61	42	14	12	184
9 機械製造業	43	97	61	21	42	264
10 電気機械製造業	59	92	85	38	105	379
11 輸送機械製造業	20	45	33	24	52	174
12 業務用機械器具製造業	19	45	24	16	26	130
13 その他の製造業	83	102	49	22	28	284
14 情報通信業	119	119	39	19	17	313
15 卸売・小売等	306	308	107	22	7	750
16 その他の非製造業	328	239	89	22	11	689
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	171	102	74	45	54	446
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,480	1,668	883	369	529	4,929

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	68	73	36	14	10	201
2 食品製造業	82	88	50	20	12	252
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	27	6	12	112
4 医薬品製造業	16	45	36	12	6	115
5 化学工業	25	79	78	40	45	267
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	114	67	30	31	284
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	22	11	16	85
8 金属製品製造業	55	61	45	16	7	184
9 機械製造業	43	97	65	26	33	264
10 電気機械製造業	59	92	97	45	86	379
11 輸送機械製造業	20	45	41	23	45	174
12 業務用機械器具製造業	19	45	31	12	23	130
13 その他の製造業	83	102	56	19	24	284
14 情報通信業	119	119	49	16	10	313
15 卸売・小売等	306	308	111	22	3	750
16 その他の非製造業	328	239	99	14	9	689
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	171	102	86	52	35	446
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,480	1,668	996	378	407	4,929

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	68	73	30	14	16	201
2 食品製造業	82	88	39	26	17	252
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	20	8	17	112
4 医薬品製造業	16	45	27	18	9	115
5 化学工業	25	79	59	48	56	267
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	114	44	42	42	284
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	19	12	18	85
8 金属製品製造業	55	61	35	21	12	184
9 機械製造業	43	97	47	35	42	264
10 電気機械製造業	59	92	69	54	105	379
11 輸送機械製造業	20	45	25	32	52	174
12 業務用機械器具製造業	19	45	17	23	26	130
13 その他の製造業	83	102	35	36	28	284
14 情報通信業	119	119	35	23	17	313
15 卸売・小売等	306	308	92	37	7	750
16 その他の非製造業	328	239	80	31	11	689
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	171	102	59	60	54	446
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,480	1,668	732	520	529	4,929

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	68	73	32	18	10	201
2 食品製造業	82	88	46	24	12	252
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	22	11	12	112
4 医薬品製造業	16	45	33	15	6	115
5 化学工業	25	79	69	49	45	267
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	114	57	40	31	284
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	21	12	16	85
8 金属製品製造業	55	61	42	19	7	184
9 機械製造業	43	97	61	30	33	264
10 電気機械製造業	59	92	85	57	86	379
11 輸送機械製造業	20	45	33	31	45	174
12 業務用機械器具製造業	19	45	24	19	23	130
13 その他の製造業	83	102	49	26	24	284
14 情報通信業	119	119	39	26	10	313
15 卸売・小売等	306	308	107	26	3	750
16 その他の非製造業	328	239	89	24	9	689
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	171	102	74	64	35	446
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,480	1,668	883	491	407	4,929

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	68	73	36	16	8	201
2 食品製造業	82	88	50	24	8	252
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	27	8	10	112
4 医薬品製造業	16	45	36	14	4	115
5 化学工業	25	79	78	44	41	267
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	114	67	36	25	284
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	22	14	13	85
8 金属製品製造業	55	61	45	19	4	184
9 機械製造業	43	97	65	33	26	264
10 電気機械製造業	59	92	97	62	69	379
11 輸送機械製造業	20	45	41	30	38	174
12 業務用機械器具製造業	19	45	31	17	18	130
13 その他の製造業	83	102	56	23	20	284
14 情報通信業	119	119	49	17	9	313
15 卸売・小売等	306	308	111	22	3	750
16 その他の非製造業	328	239	99	16	7	689
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	171	102	86	63	24	446
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,480	1,668	996	458	327	4,929

5.5.9 2019年 第1-4表 知的財産担当役員が兼任している役員業務

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	10	20	12	2	3	47
2 食品製造業	10	22	23	6	4	65
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	8	13	3	5	30
4 医薬品製造業	4	11	17	3	1	36
5 化学工業	5	17	50	7	20	99
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	6	32	34	6	16	94
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	9	10	1	4	24
8 金属製品製造業	6	15	18	3	1	43
9 機械製造業	6	25	29	7	11	78
10 電気機械製造業	9	25	42	16	41	133
11 輸送機械製造業	3	21	25	5	17	71
12 業務用機械器具製造業	2	9	9	2	11	33
13 その他の製造業	4	24	20	3	8	59
14 情報通信業	18	28	18	4	3	71
15 卸売・小売等	23	59	34	—	—	116
16 その他の非製造業	25	47	30	—	2	104
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	15	11	35	12	11	84
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	147	383	419	80	158	1,187

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	10	20	7	5	5	47
2 食品製造業	10	22	11	12	10	65
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	8	9	4	8	30
4 医薬品製造業	4	11	13	4	4	36
5 化学工業	5	17	32	18	27	99
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	6	32	20	14	22	94
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	9	6	4	5	24
8 金属製品製造業	6	15	14	4	4	43
9 機械製造業	6	25	22	7	18	78
10 電気機械製造業	9	25	25	17	57	133
11 輸送機械製造業	3	21	13	12	22	71
12 業務用機械器具製造業	2	9	4	5	13	33
13 その他の製造業	4	24	12	8	11	59
14 情報通信業	18	28	12	6	7	71
15 卸売・小売等	23	59	26	8	—	116
16 その他の非製造業	25	47	21	9	2	104
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	15	11	20	15	23	84
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	147	383	267	152	238	1,187

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	10	20	9	5	3	47
2 食品製造業	10	22	14	12	7	65
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	8	12	3	6	30
4 医薬品製造業	4	11	13	6	2	36
5 化学工業	5	17	36	19	22	99
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	6	32	24	14	18	94
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	9	6	4	5	24
8 金属製品製造業	6	15	15	4	3	43
9 機械製造業	6	25	23	11	13	78
10 電気機械製造業	9	25	30	20	49	133
11 輸送機械製造業	3	21	17	11	19	71
12 業務用機械器具製造業	2	9	6	3	13	33
13 その他の製造業	4	24	15	6	10	59
14 情報通信業	18	28	17	4	4	71
15 卸売・小売等	23	59	26	8	—	116
16 その他の非製造業	25	47	24	6	2	104
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	15	11	25	16	17	84
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	147	383	312	152	193	1,187

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	10	20	5	7	5	47
2 食品製造業	10	22	9	14	10	65
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	8	9	4	8	30
4 医薬品製造業	4	11	11	6	4	36
5 化学工業	5	17	29	21	27	99
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	6	32	14	20	22	94
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	9	6	4	5	24
8 金属製品製造業	6	15	9	9	4	43
9 機械製造業	6	25	19	10	18	78
10 電気機械製造業	9	25	19	23	57	133
11 輸送機械製造業	3	21	11	14	22	71
12 業務用機械器具製造業	2	9	1	8	13	33
13 その他の製造業	4	24	9	11	11	59
14 情報通信業	18	28	10	8	7	71
15 卸売・小売等	23	59	18	16	—	116
16 その他の非製造業	25	47	18	12	2	104
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	15	11	13	22	23	84
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	147	383	210	209	238	1,187

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	10	20	7	7	3	47
2 食品製造業	10	22	11	15	7	65
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	8	9	6	6	30
4 医薬品製造業	4	11	13	6	2	36
5 化学工業	5	17	32	23	22	99
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	6	32	20	18	18	94
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	9	6	4	5	24
8 金属製品製造業	6	15	14	5	3	43
9 機械製造業	6	25	22	12	13	78
10 電気機械製造業	9	25	25	25	49	133
11 輸送機械製造業	3	21	13	15	19	71
12 業務用機械器具製造業	2	9	4	5	13	33
13 その他の製造業	4	24	12	9	10	59
14 情報通信業	18	28	12	9	4	71
15 卸売・小売等	23	59	26	8	—	116
16 その他の非製造業	25	47	21	9	2	104
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	15	11	20	21	17	84
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	147	383	267	197	193	1,187

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	10	20	9	5	3	47
2 食品製造業	10	22	14	15	4	65
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	8	12	4	5	30
4 医薬品製造業	4	11	13	7	1	36
5 化学工業	5	17	36	21	20	99
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	6	32	24	16	16	94
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	9	6	5	4	24
8 金属製品製造業	6	15	15	6	1	43
9 機械製造業	6	25	23	13	11	78
10 電気機械製造業	9	25	30	28	41	133
11 輸送機械製造業	3	21	17	13	17	71
12 業務用機械器具製造業	2	9	6	5	11	33
13 その他の製造業	4	24	15	8	8	59
14 情報通信業	18	28	17	5	3	71
15 卸売・小売等	23	59	26	8	—	116
16 その他の非製造業	25	47	24	6	2	104
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	15	11	25	22	11	84
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	147	383	312	187	158	1,187

5.5.10 2019年 第1-5表 知的財産担当役員に就く前の主な業務経験

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	9	20	12	2	3	46
2 食品製造業	10	21	23	6	4	64
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	8	12	3	5	29
4 医薬品製造業	4	11	17	3	1	36
5 化学工業	5	17	49	7	19	97
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	6	32	34	6	16	94
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	8	10	1	4	23
8 金属製品製造業	6	15	17	3	1	42
9 機械製造業	6	25	29	7	11	78
10 電気機械製造業	9	24	42	16	40	131
11 輸送機械製造業	3	21	25	5	17	71
12 業務用機械器具製造業	2	9	8	2	11	32
13 その他の製造業	4	24	20	3	8	59
14 情報通信業	18	26	17	3	3	67
15 卸売・小売等	23	59	33	—	—	115
16 その他の非製造業	25	45	30	—	2	102
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	15	11	35	12	10	83
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	146	376	413	79	155	1,169

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	9	20	7	5	5	46
2 食品製造業	10	21	11	12	10	64
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	8	8	4	8	29
4 医薬品製造業	4	11	13	4	4	36
5 化学工業	5	17	31	18	26	97
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	6	32	20	14	22	94
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	8	6	4	5	23
8 金属製品製造業	6	15	13	4	4	42
9 機械製造業	6	25	22	7	18	78
10 電気機械製造業	9	24	25	17	56	131
11 輸送機械製造業	3	21	13	12	22	71
12 業務用機械器具製造業	2	9	4	4	13	32
13 その他の製造業	4	24	12	8	11	59
14 情報通信業	18	26	12	5	6	67
15 卸売・小売等	23	59	25	8	—	115
16 その他の非製造業	25	45	21	9	2	102
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	15	11	20	15	22	83
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	146	376	263	150	234	1,169

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	9	20	9	5	3	46
2 食品製造業	10	21	14	12	7	64
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	8	11	3	6	29
4 医薬品製造業	4	11	13	6	2	36
5 化学工業	5	17	35	19	21	97
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	6	32	24	14	18	94
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	8	6	4	5	23
8 金属製品製造業	6	15	14	4	3	42
9 機械製造業	6	25	23	11	13	78
10 電気機械製造業	9	24	30	20	48	131
11 輸送機械製造業	3	21	17	11	19	71
12 業務用機械器具製造業	2	9	5	3	13	32
13 その他の製造業	4	24	15	6	10	59
14 情報通信業	18	26	16	4	3	67
15 卸売・小売等	23	59	25	8	—	115
16 その他の非製造業	25	45	24	6	2	102
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	15	11	25	16	16	83
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	146	376	306	152	189	1,169

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	9	20	5	7	5	46
2 食品製造業	10	21	9	14	10	64
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	8	8	4	8	29
4 医薬品製造業	4	11	11	6	4	36
5 化学工業	5	17	29	20	26	97
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	6	32	14	20	22	94
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	8	6	4	5	23
8 金属製品製造業	6	15	8	9	4	42
9 機械製造業	6	25	19	10	18	78
10 電気機械製造業	9	24	19	23	56	131
11 輸送機械製造業	3	21	11	14	22	71
12 業務用機械器具製造業	2	9	1	7	13	32
13 その他の製造業	4	24	9	11	11	59
14 情報通信業	18	26	10	7	6	67
15 卸売・小売等	23	59	17	16	—	115
16 その他の非製造業	25	45	18	12	2	102
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	15	11	13	22	22	83
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	146	376	207	206	234	1,169

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	9	20	7	7	3	46
2 食品製造業	10	21	11	15	7	64
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	8	8	6	6	29
4 医薬品製造業	4	11	13	6	2	36
5 化学工業	5	17	31	23	21	97
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	6	32	20	18	18	94
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	8	6	4	5	23
8 金属製品製造業	6	15	13	5	3	42
9 機械製造業	6	25	22	12	13	78
10 電気機械製造業	9	24	25	25	48	131
11 輸送機械製造業	3	21	13	15	19	71
12 業務用機械器具製造業	2	9	4	4	13	32
13 その他の製造業	4	24	12	9	10	59
14 情報通信業	18	26	12	8	3	67
15 卸売・小売等	23	59	25	8	—	115
16 その他の非製造業	25	45	21	9	2	102
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	15	11	20	21	16	83
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	146	376	263	195	189	1,169

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	9	20	9	5	3	46
2 食品製造業	10	21	14	15	4	64
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	8	11	4	5	29
4 医薬品製造業	4	11	13	7	1	36
5 化学工業	5	17	35	21	19	97
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	6	32	24	16	16	94
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	8	6	5	4	23
8 金属製品製造業	6	15	14	6	1	42
9 機械製造業	6	25	23	13	11	78
10 電気機械製造業	9	24	30	28	40	131
11 輸送機械製造業	3	21	17	13	17	71
12 業務用機械器具製造業	2	9	5	5	11	32
13 その他の製造業	4	24	15	8	8	59
14 情報通信業	18	26	16	4	3	67
15 卸売・小売等	23	59	25	8	—	115
16 その他の非製造業	25	45	24	6	2	102
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	15	11	25	22	10	83
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	146	376	306	186	155	1,169

5.5.11 2019年 第1-6表(1) 知的財産活動費

現行	1-4	5-9	10-19	50-99	100-	全 体
1 建設業	65	73	42	8	6	194
2 食品製造業	82	82	65	5	8	242
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	26	7	7	107
4 医薬品製造業	15	45	40	3	3	106
5 化学工業	25	77	99	13	35	249
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	113	81	17	23	274
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	31	4	11	83
8 金属製品製造業	55	61	54	8	3	181
9 機械製造業	45	98	77	15	25	260
10 電気機械製造業	58	90	114	34	55	351
11 輸送機械製造業	20	44	57	13	30	164
12 業務用機械器具製造業	20	43	38	7	18	126
13 その他の製造業	81	98	65	6	15	265
14 情報通信業	121	116	56	7	7	307
15 卸売・小売等	306	305	121	4	2	738
16 その他の非製造業	331	238	109	4	6	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	176	100	118	30	23	447
18 個人・その他	228	68	21	1	—	318
全 体	1,712	1,711	1,214	186	277	5,100

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	65	73	31	11	14	194
2 食品製造業	82	82	46	19	13	242
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	20	6	14	107
4 医薬品製造業	15	45	29	11	6	106
5 化学工業	25	77	63	36	48	249
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	113	54	27	40	274
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	21	10	15	83
8 金属製品製造業	55	61	42	12	11	181
9 機械製造業	45	98	59	18	40	260
10 電気機械製造業	58	90	79	35	89	351
11 輸送機械製造業	20	44	33	24	43	164
12 業務用機械器具製造業	20	43	22	16	25	126
13 その他の製造業	81	98	46	19	21	265
14 情報通信業	121	116	38	18	14	307
15 卸売・小売等	306	305	102	19	6	738
16 その他の非製造業	331	238	88	21	10	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	176	100	74	44	53	447
18 個人・その他	228	68	19	2	1	318
全 体	1,712	1,711	866	348	463	5,100

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	65	73	35	13	8	194
2 食品製造業	82	82	50	18	10	242
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	25	6	9	107
4 医薬品製造業	15	45	32	9	5	106
5 化学工業	25	77	71	37	39	249
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	113	63	29	29	274
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	22	11	13	83
8 金属製品製造業	55	61	44	15	6	181
9 機械製造業	45	98	63	23	31	260
10 電気機械製造業	58	90	91	41	71	351
11 輸送機械製造業	20	44	41	22	37	164
12 業務用機械器具製造業	20	43	29	11	23	126
13 その他の製造業	81	98	51	17	18	265
14 情報通信業	121	116	47	15	8	307
15 卸売・小売等	306	305	106	19	2	738
16 その他の非製造業	331	238	97	14	8	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	176	100	86	51	34	447
18 個人・その他	228	68	19	3	—	318
全 体	1,712	1,711	972	354	351	5,100

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	65	73	29	13	14	194
2 食品製造業	82	82	39	26	13	242
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	18	8	14	107
4 医薬品製造業	15	45	23	17	6	106
5 化学工業	25	77	54	45	48	249
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	113	43	38	40	274
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	19	12	15	83
8 金属製品製造業	55	61	35	19	11	181
9 機械製造業	45	98	46	31	40	260
10 電気機械製造業	58	90	65	49	89	351
11 輸送機械製造業	20	44	25	32	43	164
12 業務用機械器具製造業	20	43	15	23	25	126
13 その他の製造業	81	98	32	33	21	265
14 情報通信業	121	116	35	21	14	307
15 卸売・小売等	306	305	89	32	6	738
16 その他の非製造業	331	238	80	29	10	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	176	100	59	59	53	447
18 個人・その他	228	68	17	4	1	318
全 体	1,712	1,711	723	491	463	5,100

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	65	73	31	17	8	194
2 食品製造業	82	82	46	22	10	242
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	20	11	9	107
4 医薬品製造業	15	45	29	12	5	106
5 化学工業	25	77	63	45	39	249
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	113	54	38	29	274
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	21	12	13	83
8 金属製品製造業	55	61	42	17	6	181
9 機械製造業	45	98	59	27	31	260
10 電気機械製造業	58	90	79	53	71	351
11 輸送機械製造業	20	44	33	30	37	164
12 業務用機械器具製造業	20	43	22	18	23	126
13 その他の製造業	81	98	46	22	18	265
14 情報通信業	121	116	38	24	8	307
15 卸売・小売等	306	305	102	23	2	738
16 その他の非製造業	331	238	88	23	8	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	176	100	74	63	34	447
18 個人・その他	228	68	19	3	—	318
全 体	1,712	1,711	866	460	351	5,100

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	65	73	35	15	6	194
2 食品製造業	82	82	50	20	8	242
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	25	8	7	107
4 医薬品製造業	15	45	32	11	3	106
5 化学工業	25	77	71	41	35	249
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	113	63	35	23	274
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	22	13	11	83
8 金属製品製造業	55	61	44	18	3	181
9 機械製造業	45	98	63	29	25	260
10 電気機械製造業	58	90	91	57	55	351
11 輸送機械製造業	20	44	41	29	30	164
12 業務用機械器具製造業	20	43	29	16	18	126
13 その他の製造業	81	98	51	20	15	265
14 情報通信業	121	116	47	16	7	307
15 卸売・小売等	306	305	106	19	2	738
16 その他の非製造業	331	238	97	16	6	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	176	100	86	62	23	447
18 個人・その他	228	68	19	3	—	318
全 体	1,712	1,711	972	428	277	5,100

5.5.12 2019年 第1-6表(2) 知的財産活動費(出願系費用:特許権:国内出願:出願・審査に要した費用)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	66	73	42	8	6	195
2 食品製造業	80	85	65	4	7	241
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	32	26	7	7	106
4 医薬品製造業	15	41	39	3	3	101
5 化学工業	25	77	101	14	34	251
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	110	78	16	23	267
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	30	4	10	80
8 金属製品製造業	56	61	54	6	3	180
9 機械製造業	43	98	75	15	25	256
10 電気機械製造業	57	88	110	34	53	342
11 輸送機械製造業	20	43	57	13	30	163
12 業務用機械器具製造業	19	42	35	7	18	121
13 その他の製造業	83	101	64	6	13	267
14 情報通信業	122	116	57	7	6	308
15 卸売・小売等	311	303	122	3	2	741
16 その他の非製造業	334	236	110	4	5	689
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	177	100	117	29	23	446
18 個人・その他	229	70	21	1	—	321
全 体	1,721	1,702	1,203	181	268	5,075

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	66	73	31	11	14	195
2 食品製造業	80	85	46	19	11	241
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	32	20	6	14	106
4 医薬品製造業	15	41	29	10	6	101
5 化学工業	25	77	65	36	48	251
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	110	53	25	39	267
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	20	10	14	80
8 金属製品製造業	56	61	42	12	9	180
9 機械製造業	43	98	57	18	40	256
10 電気機械製造業	57	88	75	35	87	342
11 輸送機械製造業	20	43	33	24	43	163
12 業務用機械器具製造業	19	42	21	14	25	121
13 その他の製造業	83	101	46	18	19	267
14 情報通信業	122	116	39	18	13	308
15 卸売・小売等	311	303	103	19	5	741
16 その他の非製造業	334	236	89	21	9	689
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	177	100	74	43	52	446
18 個人・その他	229	70	19	2	1	321
全 体	1,721	1,702	862	341	449	5,075

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	66	73	35	13	8	195
2 食品製造業	80	85	50	17	9	241
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	32	25	6	9	106
4 医薬品製造業	15	41	32	8	5	101
5 化学工業	25	77	73	38	38	251
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	110	61	27	29	267
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	21	11	12	80
8 金属製品製造業	56	61	44	14	5	180
9 機械製造業	43	98	61	23	31	256
10 電気機械製造業	57	88	87	41	69	342
11 輸送機械製造業	20	43	41	22	37	163
12 業務用機械器具製造業	19	42	27	10	23	121
13 その他の製造業	83	101	51	16	16	267
14 情報通信業	122	116	48	15	7	308
15 卸売・小売等	311	303	107	18	2	741
16 その他の非製造業	334	236	98	14	7	689
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	177	100	86	50	33	446
18 個人・その他	229	70	19	3	—	321
全 体	1,721	1,702	966	346	340	5,075

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	66	73	29	13	14	195
2 食品製造業	80	85	39	26	11	241
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	32	18	8	14	106
4 医薬品製造業	15	41	23	16	6	101
5 化学工業	25	77	56	45	48	251
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	110	43	35	39	267
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	18	12	14	80
8 金属製品製造業	56	61	35	19	9	180
9 機械製造業	43	98	44	31	40	256
10 電気機械製造業	57	88	61	49	87	342
11 輸送機械製造業	20	43	25	32	43	163
12 業務用機械器具製造業	19	42	15	20	25	121
13 その他の製造業	83	101	32	32	19	267
14 情報通信業	122	116	35	22	13	308
15 卸売・小売等	311	303	91	31	5	741
16 その他の非製造業	334	236	80	30	9	689
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	177	100	59	58	52	446
18 個人・その他	229	70	17	4	1	321
全 体	1,721	1,702	720	483	449	5,075

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	66	73	31	17	8	195
2 食品製造業	80	85	46	21	9	241
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	32	20	11	9	106
4 医薬品製造業	15	41	29	11	5	101
5 化学工業	25	77	65	46	38	251
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	110	53	35	29	267
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	20	12	12	80
8 金属製品製造業	56	61	42	16	5	180
9 機械製造業	43	98	57	27	31	256
10 電気機械製造業	57	88	75	53	69	342
11 輸送機械製造業	20	43	33	30	37	163
12 業務用機械器具製造業	19	42	21	16	23	121
13 その他の製造業	83	101	46	21	16	267
14 情報通信業	122	116	39	24	7	308
15 卸売・小売等	311	303	103	22	2	741
16 その他の非製造業	334	236	89	23	7	689
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	177	100	74	62	33	446
18 個人・その他	229	70	19	3	—	321
全 体	1,721	1,702	862	450	340	5,075

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	66	73	35	15	6	195
2 食品製造業	80	85	50	19	7	241
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	32	25	8	7	106
4 医薬品製造業	15	41	32	10	3	101
5 化学工業	25	77	73	42	34	251
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	110	61	33	23	267
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	21	13	10	80
8 金属製品製造業	56	61	44	16	3	180
9 機械製造業	43	98	61	29	25	256
10 電気機械製造業	57	88	87	57	53	342
11 輸送機械製造業	20	43	41	29	30	163
12 業務用機械器具製造業	19	42	27	15	18	121
13 その他の製造業	83	101	51	19	13	267
14 情報通信業	122	116	48	16	6	308
15 卸売・小売等	311	303	107	18	2	741
16 その他の非製造業	334	236	98	16	5	689
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	177	100	86	60	23	446
18 個人・その他	229	70	19	3	—	321
全 体	1,721	1,702	966	418	268	5,075

5.5.13 2019年 第1-7表 発明、考案及び創作の届出実績（発明・考案：届出された件数）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	68	73	44	8	8	201
2 食品製造業	85	86	66	8	8	253
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	27	7	10	111
4 医薬品製造業	15	44	44	5	4	112
5 化学工業	25	78	105	15	40	263
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	41	115	85	17	24	282
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	31	5	14	87
8 金属製品製造業	56	63	57	7	4	187
9 機械製造業	45	98	81	17	25	266
10 電気機械製造業	60	94	123	36	68	381
11 輸送機械製造業	20	45	57	14	37	173
12 業務用機械器具製造業	20	44	40	7	18	129
13 その他の製造業	83	101	72	8	20	284
14 情報通信業	123	118	58	7	8	314
15 卸売・小売等	311	312	126	4	3	756
16 その他の非製造業	335	240	110	4	6	695
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	176	100	119	30	23	448
18 個人・その他	228	74	21	1	—	324
全 体	1,735	1,745	1,266	200	320	5,266

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	68	73	32	12	16	201
2 食品製造業	85	86	47	19	16	253
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	21	6	17	111
4 医薬品製造業	15	44	32	12	9	112
5 化学工業	25	78	68	37	55	263
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	41	115	56	29	41	282
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	21	10	19	87
8 金属製品製造業	56	63	43	14	11	187
9 機械製造業	45	98	61	20	42	266
10 電気機械製造業	60	94	86	37	104	381
11 輸送機械製造業	20	45	33	24	51	173
12 業務用機械器具製造業	20	44	24	16	25	129
13 その他の製造業	83	101	49	23	28	284
14 情報通信業	123	118	39	19	15	314
15 卸売・小売等	311	312	105	21	7	756
16 その他の非製造業	335	240	87	23	10	695
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	176	100	74	45	53	448
18 個人・その他	228	74	19	2	1	324
全 体	1,735	1,745	897	369	520	5,266

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	68	73	36	14	10	201
2 食品製造業	85	86	51	20	11	253
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	26	6	12	111
4 医薬品製造業	15	44	35	12	6	112
5 化学工業	25	78	76	40	44	263
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	41	115	66	30	30	282
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	22	11	17	87
8 金属製品製造業	56	63	46	15	7	187
9 機械製造業	45	98	65	25	33	266
10 電気機械製造業	60	94	98	44	85	381
11 輸送機械製造業	20	45	41	23	44	173
12 業務用機械器具製造業	20	44	31	11	23	129
13 その他の製造業	83	101	56	20	24	284
14 情報通信業	123	118	49	15	9	314
15 卸売・小売等	311	312	109	21	3	756
16 その他の非製造業	335	240	97	15	8	695
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	176	100	86	52	34	448
18 個人・その他	228	74	19	3	—	324
全 体	1,735	1,745	1,009	377	400	5,266

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	68	73	30	14	16	201
2 食品製造業	85	86	40	26	16	253
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	19	8	17	111
4 医薬品製造業	15	44	26	18	9	112
5 化学工業	25	78	58	47	55	263
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	41	115	44	41	41	282
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	19	12	19	87
8 金属製品製造業	56	63	36	21	11	187
9 機械製造業	45	98	47	34	42	266
10 電気機械製造業	60	94	70	53	104	381
11 輸送機械製造業	20	45	25	32	51	173
12 業務用機械器具製造業	20	44	17	23	25	129
13 その他の製造業	83	101	35	37	28	284
14 情報通信業	123	118	35	23	15	314
15 卸売・小売等	311	312	92	34	7	756
16 その他の非製造業	335	240	79	31	10	695
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	176	100	59	60	53	448
18 個人・その他	228	74	17	4	1	324
全 体	1,735	1,745	748	518	520	5,266

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	68	73	32	18	10	201
2 食品製造業	85	86	47	24	11	253
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	21	11	12	111
4 医薬品製造業	15	44	32	15	6	112
5 化学工業	25	78	68	48	44	263
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	41	115	56	40	30	282
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	21	12	17	87
8 金属製品製造業	56	63	43	18	7	187
9 機械製造業	45	98	61	29	33	266
10 電気機械製造業	60	94	86	56	85	381
11 輸送機械製造業	20	45	33	31	44	173
12 業務用機械器具製造業	20	44	24	18	23	129
13 その他の製造業	83	101	49	27	24	284
14 情報通信業	123	118	39	25	9	314
15 卸売・小売等	311	312	105	25	3	756
16 その他の非製造業	335	240	87	25	8	695
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	176	100	74	64	34	448
18 個人・その他	228	74	19	3	—	324
全 体	1,735	1,745	897	489	400	5,266

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	68	73	36	16	8	201
2 食品製造業	85	86	51	23	8	253
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	26	8	10	111
4 医薬品製造業	15	44	35	14	4	112
5 化学工業	25	78	76	44	40	263
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	41	115	66	36	24	282
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	22	14	14	87
8 金属製品製造業	56	63	46	18	4	187
9 機械製造業	45	98	65	33	25	266
10 電気機械製造業	60	94	98	61	68	381
11 輸送機械製造業	20	45	41	30	37	173
12 業務用機械器具製造業	20	44	31	16	18	129
13 その他の製造業	83	101	56	24	20	284
14 情報通信業	123	118	49	16	8	314
15 卸売・小売等	311	312	109	21	3	756
16 その他の非製造業	335	240	97	17	6	695
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	176	100	86	63	23	448
18 個人・その他	228	74	19	3	—	324
全 体	1,735	1,745	1,009	457	320	5,266

5.5.14 2019年 第1-8表 特許出願又は審査請求（国内：出願件数：2018年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	65	73	44	8	8	198
2 食品製造業	82	86	66	8	8	250
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	33	27	7	10	109
4 医薬品製造業	15	44	44	5	4	112
5 化学工業	25	77	105	14	41	262
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	41	114	85	17	24	281
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	11	27	31	5	14	88
8 金属製品製造業	54	63	57	7	4	185
9 機械製造業	44	97	81	17	26	265
10 電気機械製造業	60	91	123	36	71	381
11 輸送機械製造業	20	45	57	14	38	174
12 業務用機械器具製造業	19	44	39	7	18	127
13 その他の製造業	83	100	71	8	21	283
14 情報通信業	120	117	57	7	9	310
15 卸売・小売等	303	308	127	4	3	745
16 その他の非製造業	327	240	110	4	7	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	174	101	119	30	23	447
18 個人・その他	216	72	20	1	—	309
全 体	1,691	1,732	1,263	199	329	5,214

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	65	73	32	12	16	198
2 食品製造業	82	86	47	19	16	250
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	33	21	6	17	109
4 医薬品製造業	15	44	32	12	9	112
5 化学工業	25	77	68	37	55	262
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	41	114	56	29	41	281
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	11	27	21	10	19	88
8 金属製品製造業	54	63	43	14	11	185
9 機械製造業	44	97	61	20	43	265
10 電気機械製造業	60	91	85	38	107	381
11 輸送機械製造業	20	45	33	24	52	174
12 業務用機械器具製造業	19	44	23	16	25	127
13 その他の製造業	83	100	48	23	29	283
14 情報通信業	120	117	38	19	16	310
15 卸売・小売等	303	308	106	21	7	745
16 その他の非製造業	327	240	87	23	11	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	174	101	74	45	53	447
18 個人・その他	216	72	18	2	1	309
全 体	1,691	1,732	893	370	528	5,214

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	65	73	36	14	10	198
2 食品製造業	82	86	51	20	11	250
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	33	26	6	12	109
4 医薬品製造業	15	44	35	12	6	112
5 化学工業	25	77	76	39	45	262
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	41	114	66	30	30	281
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	11	27	22	11	17	88
8 金属製品製造業	54	63	46	15	7	185
9 機械製造業	44	97	65	25	34	265
10 電気機械製造業	60	91	97	45	88	381
11 輸送機械製造業	20	45	41	23	45	174
12 業務用機械器具製造業	19	44	30	11	23	127
13 その他の製造業	83	100	55	20	25	283
14 情報通信業	120	117	48	15	10	310
15 卸売・小売等	303	308	110	21	3	745
16 その他の非製造業	327	240	97	15	9	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	174	101	86	52	34	447
18 個人・その他	216	72	18	3	—	309
全 体	1,691	1,732	1,005	377	409	5,214

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	65	73	30	14	16	198
2 食品製造業	82	86	40	26	16	250
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	33	19	8	17	109
4 医薬品製造業	15	44	26	18	9	112
5 化学工業	25	77	58	47	55	262
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	41	114	44	41	41	281
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	11	27	19	12	19	88
8 金属製品製造業	54	63	36	21	11	185
9 機械製造業	44	97	47	34	43	265
10 電気機械製造業	60	91	69	54	107	381
11 輸送機械製造業	20	45	25	32	52	174
12 業務用機械器具製造業	19	44	16	23	25	127
13 その他の製造業	83	100	34	37	29	283
14 情報通信業	120	117	34	23	16	310
15 卸売・小売等	303	308	93	34	7	745
16 その他の非製造業	327	240	78	32	11	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	174	101	59	60	53	447
18 個人・その他	216	72	16	4	1	309
全 体	1,691	1,732	743	520	528	5,214

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	65	73	32	18	10	198
2 食品製造業	82	86	47	24	11	250
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	33	21	11	12	109
4 医薬品製造業	15	44	32	15	6	112
5 化学工業	25	77	68	47	45	262
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	41	114	56	40	30	281
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	11	27	21	12	17	88
8 金属製品製造業	54	63	43	18	7	185
9 機械製造業	44	97	61	29	34	265
10 電気機械製造業	60	91	85	57	88	381
11 輸送機械製造業	20	45	33	31	45	174
12 業務用機械器具製造業	19	44	23	18	23	127
13 その他の製造業	83	100	48	27	25	283
14 情報通信業	120	117	38	25	10	310
15 卸売・小売等	303	308	106	25	3	745
16 その他の非製造業	327	240	87	25	9	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	174	101	74	64	34	447
18 個人・その他	216	72	18	3	—	309
全 体	1,691	1,732	893	489	409	5,214

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	65	73	36	16	8	198
2 食品製造業	82	86	51	23	8	250
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	33	26	8	10	109
4 医薬品製造業	15	44	35	14	4	112
5 化学工業	25	77	76	43	41	262
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	41	114	66	36	24	281
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	11	27	22	14	14	88
8 金属製品製造業	54	63	46	18	4	185
9 機械製造業	44	97	65	33	26	265
10 電気機械製造業	60	91	97	62	71	381
11 輸送機械製造業	20	45	41	30	38	174
12 業務用機械器具製造業	19	44	30	16	18	127
13 その他の製造業	83	100	55	24	21	283
14 情報通信業	120	117	48	16	9	310
15 卸売・小売等	303	308	110	21	3	745
16 その他の非製造業	327	240	97	17	7	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	174	101	86	63	23	447
18 個人・その他	216	72	18	3	—	309
全 体	1,691	1,732	1,005	457	329	5,214

5.5.15 2019年 第1-9表 実用新案登録出願（出願件数：2018年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	64	73	44	8	8	197
2 食品製造業	81	86	66	8	8	249
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	33	26	7	10	108
4 医薬品製造業	15	44	43	5	4	111
5 化学工業	24	77	105	15	40	261
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	41	114	84	17	24	280
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	27	31	5	14	86
8 金属製品製造業	55	63	57	7	4	186
9 機械製造業	44	97	79	17	26	263
10 電気機械製造業	60	90	123	36	71	380
11 輸送機械製造業	20	44	57	14	38	173
12 業務用機械器具製造業	20	44	39	7	18	128
13 その他の製造業	83	99	71	8	21	282
14 情報通信業	119	114	57	7	9	306
15 卸売・小売等	301	306	126	4	3	740
16 その他の非製造業	327	238	111	4	7	687
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	174	99	119	30	23	445
18 個人・その他	216	70	18	1	—	305
全 体	1,685	1,718	1,256	200	328	5,187

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	64	73	32	12	16	197
2 食品製造業	81	86	47	19	16	249
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	33	20	6	17	108
4 医薬品製造業	15	44	31	12	9	111
5 化学工業	24	77	68	37	55	261
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	41	114	56	28	41	280
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	27	21	10	19	86
8 金属製品製造業	55	63	43	14	11	186
9 機械製造業	44	97	61	18	43	263
10 電気機械製造業	60	90	85	38	107	380
11 輸送機械製造業	20	44	33	24	52	173
12 業務用機械器具製造業	20	44	23	16	25	128
13 その他の製造業	83	99	48	23	29	282
14 情報通信業	119	114	38	19	16	306
15 卸売・小売等	301	306	105	21	7	740
16 その他の非製造業	327	238	88	23	11	687
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	174	99	74	45	53	445
18 個人・その他	216	70	16	2	1	305
全 体	1,685	1,718	889	367	528	5,187

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	64	73	36	14	10	197
2 食品製造業	81	86	51	20	11	249
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	33	25	6	12	108
4 医薬品製造業	15	44	34	12	6	111
5 化学工業	24	77	76	40	44	261
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	41	114	65	30	30	280
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	27	22	11	17	86
8 金属製品製造業	55	63	46	15	7	186
9 機械製造業	44	97	65	23	34	263
10 電気機械製造業	60	90	97	45	88	380
11 輸送機械製造業	20	44	41	23	45	173
12 業務用機械器具製造業	20	44	30	11	23	128
13 その他の製造業	83	99	55	20	25	282
14 情報通信業	119	114	48	15	10	306
15 卸売・小売等	301	306	109	21	3	740
16 その他の非製造業	327	238	98	15	9	687
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	174	99	86	52	34	445
18 個人・その他	216	70	16	3	—	305
全 体	1,685	1,718	1,000	376	408	5,187

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	64	73	30	14	16	197
2 食品製造業	81	86	40	26	16	249
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	33	18	8	17	108
4 医薬品製造業	15	44	25	18	9	111
5 化学工業	24	77	58	47	55	261
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	41	114	44	40	41	280
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	27	19	12	19	86
8 金属製品製造業	55	63	36	21	11	186
9 機械製造業	44	97	47	32	43	263
10 電気機械製造業	60	90	69	54	107	380
11 輸送機械製造業	20	44	25	32	52	173
12 業務用機械器具製造業	20	44	16	23	25	128
13 その他の製造業	83	99	34	37	29	282
14 情報通信業	119	114	34	23	16	306
15 卸売・小売等	301	306	92	34	7	740
16 その他の非製造業	327	238	79	32	11	687
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	174	99	59	60	53	445
18 個人・その他	216	70	14	4	1	305
全 体	1,685	1,718	739	517	528	5,187

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	64	73	32	18	10	197
2 食品製造業	81	86	47	24	11	249
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	33	20	11	12	108
4 医薬品製造業	15	44	31	15	6	111
5 化学工業	24	77	68	48	44	261
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	41	114	56	39	30	280
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	27	21	12	17	86
8 金属製品製造業	55	63	43	18	7	186
9 機械製造業	44	97	61	27	34	263
10 電気機械製造業	60	90	85	57	88	380
11 輸送機械製造業	20	44	33	31	45	173
12 業務用機械器具製造業	20	44	23	18	23	128
13 その他の製造業	83	99	48	27	25	282
14 情報通信業	119	114	38	25	10	306
15 卸売・小売等	301	306	105	25	3	740
16 その他の非製造業	327	238	88	25	9	687
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	174	99	74	64	34	445
18 個人・その他	216	70	16	3	—	305
全 体	1,685	1,718	889	487	408	5,187

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	64	73	36	16	8	197
2 食品製造業	81	86	51	23	8	249
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	33	25	8	10	108
4 医薬品製造業	15	44	34	14	4	111
5 化学工業	24	77	76	44	40	261
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	41	114	65	36	24	280
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	27	22	14	14	86
8 金属製品製造業	55	63	46	18	4	186
9 機械製造業	44	97	65	31	26	263
10 電気機械製造業	60	90	97	62	71	380
11 輸送機械製造業	20	44	41	30	38	173
12 業務用機械器具製造業	20	44	30	16	18	128
13 その他の製造業	83	99	55	24	21	282
14 情報通信業	119	114	48	16	9	306
15 卸売・小売等	301	306	109	21	3	740
16 その他の非製造業	327	238	98	17	7	687
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	174	99	86	63	23	445
18 個人・その他	216	70	16	3	—	305
全 体	1,685	1,718	1,000	456	328	5,187

5.5.16 2019年 第1-10表 意匠登録出願 (国内：出願件数：2018年実績)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	64	73	44	8	8	197
2 食品製造業	82	86	66	8	8	250
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	33	26	7	10	108
4 医薬品製造業	15	44	43	5	4	111
5 化学工業	24	77	105	14	39	259
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	114	84	17	24	280
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	31	5	14	87
8 金属製品製造業	55	63	57	7	4	186
9 機械製造業	43	97	80	17	26	263
10 電気機械製造業	60	90	123	36	71	380
11 輸送機械製造業	20	45	57	14	38	174
12 業務用機械器具製造業	20	44	39	7	18	128
13 その他の製造業	83	99	71	8	21	282
14 情報通信業	119	116	57	7	9	308
15 卸売・小売等	302	306	126	4	3	741
16 その他の非製造業	327	239	111	4	7	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	174	99	119	30	23	445
18 個人・その他	217	71	19	1	—	308
全 体	1,688	1,723	1,258	199	327	5,195

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	64	73	32	12	16	197
2 食品製造業	82	86	47	19	16	250
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	33	20	6	17	108
4 医薬品製造業	15	44	31	12	9	111
5 化学工業	24	77	68	37	53	259
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	114	56	28	41	280
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	21	10	19	87
8 金属製品製造業	55	63	43	14	11	186
9 機械製造業	43	97	61	19	43	263
10 電気機械製造業	60	90	85	38	107	380
11 輸送機械製造業	20	45	33	24	52	174
12 業務用機械器具製造業	20	44	23	16	25	128
13 その他の製造業	83	99	48	23	29	282
14 情報通信業	119	116	38	19	16	308
15 卸売・小売等	302	306	105	21	7	741
16 その他の非製造業	327	239	88	23	11	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	174	99	74	45	53	445
18 個人・その他	217	71	17	2	1	308
全 体	1,688	1,723	890	368	526	5,195

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	64	73	36	14	10	197
2 食品製造業	82	86	51	20	11	250
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	33	25	6	12	108
4 医薬品製造業	15	44	34	12	6	111
5 化学工業	24	77	76	39	43	259
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	114	65	30	30	280
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	22	11	17	87
8 金属製品製造業	55	63	46	15	7	186
9 機械製造業	43	97	65	24	34	263
10 電気機械製造業	60	90	97	45	88	380
11 輸送機械製造業	20	45	41	23	45	174
12 業務用機械器具製造業	20	44	30	11	23	128
13 その他の製造業	83	99	55	20	25	282
14 情報通信業	119	116	48	15	10	308
15 卸売・小売等	302	306	109	21	3	741
16 その他の非製造業	327	239	98	15	9	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	174	99	86	52	34	445
18 個人・その他	217	71	17	3	—	308
全 体	1,688	1,723	1,001	376	407	5,195

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	64	73	30	14	16	197
2 食品製造業	82	86	40	26	16	250
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	33	18	8	17	108
4 医薬品製造業	15	44	25	18	9	111
5 化学工業	24	77	58	47	53	259
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	114	44	40	41	280
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	19	12	19	87
8 金属製品製造業	55	63	36	21	11	186
9 機械製造業	43	97	47	33	43	263
10 電気機械製造業	60	90	69	54	107	380
11 輸送機械製造業	20	45	25	32	52	174
12 業務用機械器具製造業	20	44	16	23	25	128
13 その他の製造業	83	99	34	37	29	282
14 情報通信業	119	116	34	23	16	308
15 卸売・小売等	302	306	92	34	7	741
16 その他の非製造業	327	239	79	32	11	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	174	99	59	60	53	445
18 個人・その他	217	71	15	4	1	308
全 体	1,688	1,723	740	518	526	5,195

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	64	73	32	18	10	197
2 食品製造業	82	86	47	24	11	250
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	33	20	11	12	108
4 医薬品製造業	15	44	31	15	6	111
5 化学工業	24	77	68	47	43	259
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	114	56	39	30	280
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	21	12	17	87
8 金属製品製造業	55	63	43	18	7	186
9 機械製造業	43	97	61	28	34	263
10 電気機械製造業	60	90	85	57	88	380
11 輸送機械製造業	20	45	33	31	45	174
12 業務用機械器具製造業	20	44	23	18	23	128
13 その他の製造業	83	99	48	27	25	282
14 情報通信業	119	116	38	25	10	308
15 卸売・小売等	302	306	105	25	3	741
16 その他の非製造業	327	239	88	25	9	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	174	99	74	64	34	445
18 個人・その他	217	71	17	3	—	308
全 体	1,688	1,723	890	487	407	5,195

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	64	73	36	16	8	197
2 食品製造業	82	86	51	23	8	250
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	33	25	8	10	108
4 医薬品製造業	15	44	34	14	4	111
5 化学工業	24	77	76	43	39	259
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	114	65	36	24	280
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	22	14	14	87
8 金属製品製造業	55	63	46	18	4	186
9 機械製造業	43	97	65	32	26	263
10 電気機械製造業	60	90	97	62	71	380
11 輸送機械製造業	20	45	41	30	38	174
12 業務用機械器具製造業	20	44	30	16	18	128
13 その他の製造業	83	99	55	24	21	282
14 情報通信業	119	116	48	16	9	308
15 卸売・小売等	302	306	109	21	3	741
16 その他の非製造業	327	239	98	17	7	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	174	99	86	63	23	445
18 個人・その他	217	71	17	3	—	308
全 体	1,688	1,723	1,001	456	327	5,195

5.5.17 2019年 第1-11表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2018年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	65	73	44	8	8	198
2 食品製造業	82	85	66	8	8	249
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	33	26	7	10	108
4 医薬品製造業	15	44	44	5	4	112
5 化学工業	24	77	105	13	39	258
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	113	84	17	23	277
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	31	5	14	87
8 金属製品製造業	54	63	57	7	4	185
9 機械製造業	43	97	80	17	26	263
10 電気機械製造業	59	90	122	36	70	377
11 輸送機械製造業	20	44	57	14	37	172
12 業務用機械器具製造業	20	44	39	7	18	128
13 その他の製造業	84	100	72	8	20	284
14 情報通信業	118	115	56	7	9	305
15 卸売・小売等	306	308	126	4	3	747
16 その他の非製造業	327	239	111	4	7	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	174	99	119	30	23	445
18 個人・その他	215	71	19	1	—	306
全 体	1,688	1,722	1,258	198	323	5,189

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	65	73	32	12	16	198
2 食品製造業	82	85	47	19	16	249
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	33	20	6	17	108
4 医薬品製造業	15	44	32	12	9	112
5 化学工業	24	77	68	37	52	258
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	113	56	28	40	277
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	21	10	19	87
8 金属製品製造業	54	63	43	14	11	185
9 機械製造業	43	97	61	19	43	263
10 電気機械製造業	59	90	84	38	106	377
11 輸送機械製造業	20	44	33	24	51	172
12 業務用機械器具製造業	20	44	23	16	25	128
13 その他の製造業	84	100	49	23	28	284
14 情報通信業	118	115	37	19	16	305
15 卸売・小売等	306	308	105	21	7	747
16 その他の非製造業	327	239	88	23	11	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	174	99	74	45	53	445
18 個人・その他	215	71	17	2	1	306
全 体	1,688	1,722	890	368	521	5,189

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	65	73	36	14	10	198
2 食品製造業	82	85	51	20	11	249
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	33	25	6	12	108
4 医薬品製造業	15	44	35	12	6	112
5 化学工業	24	77	76	38	43	258
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	113	65	30	29	277
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	22	11	17	87
8 金属製品製造業	54	63	46	15	7	185
9 機械製造業	43	97	65	24	34	263
10 電気機械製造業	59	90	96	45	87	377
11 輸送機械製造業	20	44	41	23	44	172
12 業務用機械器具製造業	20	44	30	11	23	128
13 その他の製造業	84	100	56	20	24	284
14 情報通信業	118	115	47	15	10	305
15 卸売・小売等	306	308	109	21	3	747
16 その他の非製造業	327	239	98	15	9	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	174	99	86	52	34	445
18 個人・その他	215	71	17	3	—	306
全 体	1,688	1,722	1,001	375	403	5,189

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	65	73	30	14	16	198
2 食品製造業	82	85	40	26	16	249
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	33	18	8	17	108
4 医薬品製造業	15	44	26	18	9	112
5 化学工業	24	77	58	47	52	258
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	113	44	40	40	277
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	19	12	19	87
8 金属製品製造業	54	63	36	21	11	185
9 機械製造業	43	97	47	33	43	263
10 電気機械製造業	59	90	69	53	106	377
11 輸送機械製造業	20	44	25	32	51	172
12 業務用機械器具製造業	20	44	16	23	25	128
13 その他の製造業	84	100	35	37	28	284
14 情報通信業	118	115	33	23	16	305
15 卸売・小売等	306	308	93	33	7	747
16 その他の非製造業	327	239	79	32	11	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	174	99	59	60	53	445
18 個人・その他	215	71	15	4	1	306
全 体	1,688	1,722	742	516	521	5,189

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	65	73	32	18	10	198
2 食品製造業	82	85	47	24	11	249
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	33	20	11	12	108
4 医薬品製造業	15	44	32	15	6	112
5 化学工業	24	77	68	46	43	258
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	113	56	39	29	277
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	21	12	17	87
8 金属製品製造業	54	63	43	18	7	185
9 機械製造業	43	97	61	28	34	263
10 電気機械製造業	59	90	84	57	87	377
11 輸送機械製造業	20	44	33	31	44	172
12 業務用機械器具製造業	20	44	23	18	23	128
13 その他の製造業	84	100	49	27	24	284
14 情報通信業	118	115	37	25	10	305
15 卸売・小売等	306	308	105	25	3	747
16 その他の非製造業	327	239	88	25	9	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	174	99	74	64	34	445
18 個人・その他	215	71	17	3	—	306
全 体	1,688	1,722	890	486	403	5,189

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	65	73	36	16	8	198
2 食品製造業	82	85	51	23	8	249
3 繊維・パルプ・紙製造業	32	33	25	8	10	108
4 医薬品製造業	15	44	35	14	4	112
5 化学工業	24	77	76	42	39	258
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	40	113	65	36	23	277
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	22	14	14	87
8 金属製品製造業	54	63	46	18	4	185
9 機械製造業	43	97	65	32	26	263
10 電気機械製造業	59	90	96	62	70	377
11 輸送機械製造業	20	44	41	30	37	172
12 業務用機械器具製造業	20	44	30	16	18	128
13 その他の製造業	84	100	56	24	20	284
14 情報通信業	118	115	47	16	9	305
15 卸売・小売等	306	308	109	21	3	747
16 その他の非製造業	327	239	98	17	7	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	174	99	86	63	23	445
18 個人・その他	215	71	17	3	—	306
全 体	1,688	1,722	1,001	455	323	5,189

5.5.18 2019年 第1-12表 利用件数と実施件数 (特許：国内権利：権利所有件数)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	66	73	44	8	8	199
2 食品製造業	84	86	66	8	8	252
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	26	7	10	110
4 医薬品製造業	15	44	42	5	4	110
5 化学工業	25	79	105	14	41	264
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	114	84	17	24	280
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	31	5	14	87
8 金属製品製造業	55	63	57	8	4	187
9 機械製造業	45	99	81	17	26	268
10 電気機械製造業	59	91	124	36	69	379
11 輸送機械製造業	20	45	57	14	38	174
12 業務用機械器具製造業	19	44	40	7	18	128
13 その他の製造業	83	101	72	8	21	285
14 情報通信業	121	114	57	6	9	307
15 卸売・小売等	311	307	128	4	3	753
16 その他の非製造業	334	240	109	4	6	693
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	179	100	118	30	23	450
18 個人・その他	226	70	21	1	—	318
全 体	1,727	1,730	1,262	199	326	5,244

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	66	73	32	12	16	199
2 食品製造業	84	86	47	19	16	252
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	20	6	17	110
4 医薬品製造業	15	44	32	10	9	110
5 化学工業	25	79	68	37	55	264
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	114	56	28	41	280
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	21	10	19	87
8 金属製品製造業	55	63	43	14	12	187
9 機械製造業	45	99	61	20	43	268
10 電気機械製造業	59	91	86	38	105	379
11 輸送機械製造業	20	45	33	24	52	174
12 業務用機械器具製造業	19	44	24	16	25	128
13 その他の製造業	83	101	49	23	29	285
14 情報通信業	121	114	38	19	15	307
15 卸売・小売等	311	307	106	22	7	753
16 その他の非製造業	334	240	86	23	10	693
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	179	100	74	44	53	450
18 個人・その他	226	70	19	2	1	318
全 体	1,727	1,730	895	367	525	5,244

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	66	73	36	14	10	199
2 食品製造業	84	86	51	20	11	252
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	25	6	12	110
4 医薬品製造業	15	44	35	10	6	110
5 化学工業	25	79	76	39	45	264
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	114	65	30	30	280
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	22	11	17	87
8 金属製品製造業	55	63	46	16	7	187
9 機械製造業	45	99	65	25	34	268
10 電気機械製造業	59	91	98	45	86	379
11 輸送機械製造業	20	45	41	23	45	174
12 業務用機械器具製造業	19	44	31	11	23	128
13 その他の製造業	83	101	56	20	25	285
14 情報通信業	121	114	48	15	9	307
15 卸売・小売等	311	307	110	22	3	753
16 その他の非製造業	334	240	96	15	8	693
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	179	100	86	51	34	450
18 個人・その他	226	70	19	3	—	318
全 体	1,727	1,730	1,006	376	405	5,244

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	66	73	30	14	16	199
2 食品製造業	84	86	40	26	16	252
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	18	8	17	110
4 医薬品製造業	15	44	26	16	9	110
5 化学工業	25	79	58	47	55	264
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	114	44	40	41	280
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	19	12	19	87
8 金属製品製造業	55	63	36	21	12	187
9 機械製造業	45	99	47	34	43	268
10 電気機械製造業	59	91	70	54	105	379
11 輸送機械製造業	20	45	25	32	52	174
12 業務用機械器具製造業	19	44	17	23	25	128
13 その他の製造業	83	101	35	37	29	285
14 情報通信業	121	114	35	22	15	307
15 卸売・小売等	311	307	93	35	7	753
16 その他の非製造業	334	240	78	31	10	693
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	179	100	59	59	53	450
18 個人・その他	226	70	17	4	1	318
全 体	1,727	1,730	747	515	525	5,244

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	66	73	32	18	10	199
2 食品製造業	84	86	47	24	11	252
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	20	11	12	110
4 医薬品製造業	15	44	32	13	6	110
5 化学工業	25	79	68	47	45	264
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	114	56	39	30	280
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	21	12	17	87
8 金属製品製造業	55	63	43	19	7	187
9 機械製造業	45	99	61	29	34	268
10 電気機械製造業	59	91	86	57	86	379
11 輸送機械製造業	20	45	33	31	45	174
12 業務用機械器具製造業	19	44	24	18	23	128
13 その他の製造業	83	101	49	27	25	285
14 情報通信業	121	114	38	25	9	307
15 卸売・小売等	311	307	106	26	3	753
16 その他の非製造業	334	240	86	25	8	693
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	179	100	74	63	34	450
18 個人・その他	226	70	19	3	—	318
全 体	1,727	1,730	895	487	405	5,244

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	66	73	36	16	8	199
2 食品製造業	84	86	51	23	8	252
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	33	25	8	10	110
4 医薬品製造業	15	44	35	12	4	110
5 化学工業	25	79	76	43	41	264
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	114	65	36	24	280
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	27	22	14	14	87
8 金属製品製造業	55	63	46	19	4	187
9 機械製造業	45	99	65	33	26	268
10 電気機械製造業	59	91	98	62	69	379
11 輸送機械製造業	20	45	41	30	38	174
12 業務用機械器具製造業	19	44	31	16	18	128
13 その他の製造業	83	101	56	24	21	285
14 情報通信業	121	114	48	15	9	307
15 卸売・小売等	311	307	110	22	3	753
16 その他の非製造業	334	240	96	17	6	693
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	179	100	86	62	23	450
18 個人・その他	226	70	19	3	—	318
全 体	1,727	1,730	1,006	455	326	5,244

5.5.19 2019年 第1-13表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	67	72	40	8	7	194
2 食品製造業	84	88	62	4	8	246
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	31	26	7	6	104
4 医薬品製造業	15	44	34	3	3	99
5 化学工業	26	79	103	13	27	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	113	83	15	22	274
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	31	5	11	83
8 金属製品製造業	55	62	54	8	4	183
9 機械製造業	45	98	79	17	19	258
10 電気機械製造業	60	91	118	34	47	350
11 輸送機械製造業	20	45	56	13	28	162
12 業務用機械器具製造業	20	44	37	6	15	122
13 その他の製造業	86	100	67	8	13	274
14 情報通信業	124	112	56	5	7	304
15 卸売・小売等	318	306	119	3	3	749
16 その他の非製造業	340	238	109	3	5	695
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	176	101	117	30	24	448
18 個人・その他	218	71	18	1	—	308
全 体	1,739	1,721	1,209	183	249	5,101

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	67	72	30	10	15	194
2 食品製造業	84	88	45	17	12	246
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	31	20	6	13	104
4 医薬品製造業	15	44	27	7	6	99
5 化学工業	26	79	66	37	40	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	113	56	27	37	274
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	21	10	16	83
8 金属製品製造業	55	62	42	12	12	183
9 機械製造業	45	98	61	18	36	258
10 電気機械製造業	60	91	83	35	81	350
11 輸送機械製造業	20	45	33	23	41	162
12 業務用機械器具製造業	20	44	21	16	21	122
13 その他の製造業	86	100	47	20	21	274
14 情報通信業	124	112	37	19	12	304
15 卸売・小売等	318	306	99	20	6	749
16 その他の非製造業	340	238	87	22	8	695
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	176	101	73	44	54	448
18 個人・その他	218	71	16	2	1	308
全 体	1,739	1,721	864	345	432	5,101

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	67	72	33	13	9	194
2 食品製造業	84	88	48	17	9	246
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	31	25	6	8	104
4 医薬品製造業	15	44	29	6	5	99
5 化学工業	26	79	75	37	31	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	113	65	28	27	274
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	22	11	14	83
8 金属製品製造業	55	62	44	15	7	183
9 機械製造業	45	98	65	23	27	258
10 電気機械製造業	60	91	95	42	62	350
11 輸送機械製造業	20	45	41	21	35	162
12 業務用機械器具製造業	20	44	28	11	19	122
13 その他の製造業	86	100	53	18	17	274
14 情報通信業	124	112	47	14	7	304
15 卸売・小売等	318	306	103	19	3	749
16 その他の非製造業	340	238	96	14	7	695
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	176	101	85	51	35	448
18 個人・その他	218	71	16	3	—	308
全 体	1,739	1,721	970	349	322	5,101

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	67	72	28	12	15	194
2 食品製造業	84	88	39	23	12	246
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	31	18	8	13	104
4 医薬品製造業	15	44	22	12	6	99
5 化学工業	26	79	56	47	40	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	113	44	39	37	274
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	19	12	16	83
8 金属製品製造業	55	62	35	19	12	183
9 機械製造業	45	98	47	32	36	258
10 電気機械製造業	60	91	68	50	81	350
11 輸送機械製造業	20	45	25	31	41	162
12 業務用機械器具製造業	20	44	15	22	21	122
13 その他の製造業	86	100	34	33	21	274
14 情報通信業	124	112	34	22	12	304
15 卸売・小売等	318	306	87	32	6	749
16 その他の非製造業	340	238	79	30	8	695
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	176	101	58	59	54	448
18 個人・その他	218	71	14	4	1	308
全 体	1,739	1,721	722	487	432	5,101

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	67	72	30	16	9	194
2 食品製造業	84	88	45	20	9	246
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	31	20	11	8	104
4 医薬品製造業	15	44	27	8	5	99
5 化学工業	26	79	66	46	31	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	113	56	37	27	274
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	21	12	14	83
8 金属製品製造業	55	62	42	17	7	183
9 機械製造業	45	98	61	27	27	258
10 電気機械製造業	60	91	83	54	62	350
11 輸送機械製造業	20	45	33	29	35	162
12 業務用機械器具製造業	20	44	21	18	19	122
13 その他の製造業	86	100	47	24	17	274
14 情報通信業	124	112	37	24	7	304
15 卸売・小売等	318	306	99	23	3	749
16 その他の非製造業	340	238	87	23	7	695
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	176	101	73	63	35	448
18 個人・その他	218	71	16	3	—	308
全 体	1,739	1,721	864	455	322	5,101

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	67	72	33	15	7	194
2 食品製造業	84	88	48	18	8	246
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	31	25	8	6	104
4 医薬品製造業	15	44	29	8	3	99
5 化学工業	26	79	75	41	27	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	113	65	33	22	274
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	22	14	11	83
8 金属製品製造業	55	62	44	18	4	183
9 機械製造業	45	98	65	31	19	258
10 電気機械製造業	60	91	95	57	47	350
11 輸送機械製造業	20	45	41	28	28	162
12 業務用機械器具製造業	20	44	28	15	15	122
13 その他の製造業	86	100	53	22	13	274
14 情報通信業	124	112	47	14	7	304
15 卸売・小売等	318	306	103	19	3	749
16 その他の非製造業	340	238	96	16	5	695
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	176	101	85	62	24	448
18 個人・その他	218	71	16	3	—	308
全 体	1,739	1,721	970	422	249	5,101

5.5.20 2019年 第1-14表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	66	73	41	8	7	195
2 食品製造業	84	88	62	4	8	246
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	31	26	7	7	105
4 医薬品製造業	15	44	35	3	3	100
5 化学工業	26	79	102	13	26	246
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	41	112	83	15	22	273
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	31	5	11	83
8 金属製品製造業	55	62	54	8	4	183
9 機械製造業	45	98	78	17	19	257
10 電気機械製造業	60	91	118	35	48	352
11 輸送機械製造業	20	45	56	13	27	161
12 業務用機械器具製造業	20	44	37	6	15	122
13 その他の製造業	86	99	67	8	12	272
14 情報通信業	124	112	56	5	7	304
15 卸売・小売等	318	306	119	3	3	749
16 その他の非製造業	340	238	110	3	5	696
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	176	100	117	30	24	447
18 個人・その他	217	71	18	1	—	307
全 体	1,737	1,719	1,210	184	248	5,098

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	66	73	31	10	15	195
2 食品製造業	84	88	45	17	12	246
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	31	20	6	14	105
4 医薬品製造業	15	44	28	7	6	100
5 化学工業	26	79	65	37	39	246
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	41	112	56	27	37	273
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	21	10	16	83
8 金属製品製造業	55	62	42	12	12	183
9 機械製造業	45	98	61	17	36	257
10 電気機械製造業	60	91	83	35	83	352
11 輸送機械製造業	20	45	33	23	40	161
12 業務用機械器具製造業	20	44	21	16	21	122
13 その他の製造業	86	99	47	20	20	272
14 情報通信業	124	112	37	19	12	304
15 卸売・小売等	318	306	99	20	6	749
16 その他の非製造業	340	238	88	22	8	696
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	176	100	73	44	54	447
18 個人・その他	217	71	16	2	1	307
全 体	1,737	1,719	866	344	432	5,098

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	66	73	34	13	9	195
2 食品製造業	84	88	48	17	9	246
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	31	25	6	9	105
4 医薬品製造業	15	44	30	6	5	100
5 化学工業	26	79	74	37	30	246
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	41	112	65	28	27	273
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	22	11	14	83
8 金属製品製造業	55	62	44	15	7	183
9 機械製造業	45	98	65	22	27	257
10 電気機械製造業	60	91	95	42	64	352
11 輸送機械製造業	20	45	41	21	34	161
12 業務用機械器具製造業	20	44	28	11	19	122
13 その他の製造業	86	99	53	18	16	272
14 情報通信業	124	112	47	14	7	304
15 卸売・小売等	318	306	103	19	3	749
16 その他の非製造業	340	238	97	14	7	696
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	176	100	85	51	35	447
18 個人・その他	217	71	16	3	—	307
全 体	1,737	1,719	972	348	322	5,098

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	66	73	29	12	15	195
2 食品製造業	84	88	39	23	12	246
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	31	18	8	14	105
4 医薬品製造業	15	44	23	12	6	100
5 化学工業	26	79	55	47	39	246
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	41	112	44	39	37	273
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	19	12	16	83
8 金属製品製造業	55	62	35	19	12	183
9 機械製造業	45	98	47	31	36	257
10 電気機械製造業	60	91	68	50	83	352
11 輸送機械製造業	20	45	25	31	40	161
12 業務用機械器具製造業	20	44	15	22	21	122
13 その他の製造業	86	99	34	33	20	272
14 情報通信業	124	112	34	22	12	304
15 卸売・小売等	318	306	87	32	6	749
16 その他の非製造業	340	238	80	30	8	696
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	176	100	58	59	54	447
18 個人・その他	217	71	14	4	1	307
全 体	1,737	1,719	724	486	432	5,098

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	66	73	31	16	9	195
2 食品製造業	84	88	45	20	9	246
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	31	20	11	9	105
4 医薬品製造業	15	44	28	8	5	100
5 化学工業	26	79	65	46	30	246
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	41	112	56	37	27	273
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	21	12	14	83
8 金属製品製造業	55	62	42	17	7	183
9 機械製造業	45	98	61	26	27	257
10 電気機械製造業	60	91	83	54	64	352
11 輸送機械製造業	20	45	33	29	34	161
12 業務用機械器具製造業	20	44	21	18	19	122
13 その他の製造業	86	99	47	24	16	272
14 情報通信業	124	112	37	24	7	304
15 卸売・小売等	318	306	99	23	3	749
16 その他の非製造業	340	238	88	23	7	696
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	176	100	73	63	35	447
18 個人・その他	217	71	16	3	—	307
全 体	1,737	1,719	866	454	322	5,098

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	66	73	34	15	7	195
2 食品製造業	84	88	48	18	8	246
3 繊維・パルプ・紙製造業	34	31	25	8	7	105
4 医薬品製造業	15	44	30	8	3	100
5 化学工業	26	79	74	41	26	246
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	41	112	65	33	22	273
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	10	26	22	14	11	83
8 金属製品製造業	55	62	44	18	4	183
9 機械製造業	45	98	65	30	19	257
10 電気機械製造業	60	91	95	58	48	352
11 輸送機械製造業	20	45	41	28	27	161
12 業務用機械器具製造業	20	44	28	15	15	122
13 その他の製造業	86	99	53	22	12	272
14 情報通信業	124	112	47	14	7	304
15 卸売・小売等	318	306	103	19	3	749
16 その他の非製造業	340	238	97	16	5	696
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	176	100	85	62	24	447
18 個人・その他	217	71	16	3	—	307
全 体	1,737	1,719	972	422	248	5,098

5.6 2018年

5.6.1 2018年第1-1表 売上高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	70	43	5	8	126
2 食品製造業	—	85	55	8	6	154
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	23	5	8	69
4 医薬品製造業	—	31	35	7	5	78
5 化学工業	—	67	99	19	39	224
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	76	17	26	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	29	7	16	78
8 金属製品製造業	—	50	50	6	8	114
9 機械製造業	—	67	78	13	25	183
10 電気機械製造業	—	99	116	34	59	308
11 輸送機械製造業	—	35	56	11	37	139
12 業務用機械器具製造業	—	33	35	6	17	91
13 その他の製造業	—	81	71	7	21	180
14 情報通信業	—	91	57	6	8	162
15 卸売・小売等	—	226	93	4	1	324
16 その他の非製造業	—	173	85	5	9	272
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	21	13	—	1	35
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,282	1,014	160	294	2,750

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	70	29	14	13	126
2 食品製造業	—	85	37	18	14	154
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	16	7	13	69
4 医薬品製造業	—	31	25	10	12	78
5 化学工業	—	67	59	40	58	224
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	44	32	43	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	11	23	78
8 金属製品製造業	—	50	34	16	14	114
9 機械製造業	—	67	62	16	38	183
10 電気機械製造業	—	99	78	38	93	308
11 輸送機械製造業	—	35	36	20	48	139
12 業務用機械器具製造業	—	33	25	10	23	91
13 その他の製造業	—	81	54	17	28	180
14 情報通信業	—	91	42	15	14	162
15 卸売・小売等	—	226	71	22	5	324
16 その他の非製造業	—	173	69	16	14	272
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	21	8	5	1	35
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,282	707	307	454	2,750

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	70	34	12	10	126
2 食品製造業	—	85	41	20	8	154
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	17	8	11	69
4 医薬品製造業	—	31	28	12	7	78
5 化学工業	—	67	73	40	44	224
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	57	32	30	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	21	13	18	78
8 金属製品製造業	—	50	38	16	10	114
9 機械製造業	—	67	64	20	32	183
10 電気機械製造業	—	99	87	49	73	308
11 輸送機械製造業	—	35	41	21	42	139
12 業務用機械器具製造業	—	33	32	6	20	91
13 その他の製造業	—	81	59	16	24	180
14 情報通信業	—	91	49	11	11	162
15 卸売・小売等	—	226	80	17	1	324
16 その他の非製造業	—	173	78	10	11	272
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	21	8	5	1	35
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,282	807	308	353	2,750

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	70	25	18	13	126
2 食品製造業	—	85	32	23	14	154
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	12	11	13	69
4 医薬品製造業	—	31	21	14	12	78
5 化学工業	—	67	46	53	58	224
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	39	37	43	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	12	23	78
8 金属製品製造業	—	50	28	22	14	114
9 機械製造業	—	67	53	25	38	183
10 電気機械製造業	—	99	65	51	93	308
11 輸送機械製造業	—	35	30	26	48	139
12 業務用機械器具製造業	—	33	20	15	23	91
13 その他の製造業	—	81	43	28	28	180
14 情報通信業	—	91	33	24	14	162
15 卸売・小売等	—	226	54	39	5	324
16 その他の非製造業	—	173	58	27	14	272
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	21	7	6	1	35
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,282	583	431	454	2,750

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	70	29	17	10	126
2 食品製造業	—	85	37	24	8	154
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	16	9	11	69
4 医薬品製造業	—	31	25	15	7	78
5 化学工業	—	67	59	54	44	224
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	44	45	30	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	16	18	78
8 金属製品製造業	—	50	34	20	10	114
9 機械製造業	—	67	62	22	32	183
10 電気機械製造業	—	99	78	58	73	308
11 輸送機械製造業	—	35	36	26	42	139
12 業務用機械器具製造業	—	33	25	13	20	91
13 その他の製造業	—	81	54	21	24	180
14 情報通信業	—	91	42	18	11	162
15 卸売・小売等	—	226	71	26	1	324
16 その他の非製造業	—	173	69	19	11	272
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	21	8	5	1	35
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,282	707	408	353	2,750

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	70	34	14	8	126
2 食品製造業	—	85	41	22	6	154
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	17	11	8	69
4 医薬品製造業	—	31	28	14	5	78
5 化学工業	—	67	73	45	39	224
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	57	36	26	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	21	15	16	78
8 金属製品製造業	—	50	38	18	8	114
9 機械製造業	—	67	64	27	25	183
10 電気機械製造業	—	99	87	63	59	308
11 輸送機械製造業	—	35	41	26	37	139
12 業務用機械器具製造業	—	33	32	9	17	91
13 その他の製造業	—	81	59	19	21	180
14 情報通信業	—	91	49	14	8	162
15 卸売・小売等	—	226	80	17	1	324
16 その他の非製造業	—	173	78	12	9	272
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	21	8	5	1	35
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,282	807	367	294	2,750

5.6.2 2018年 第1-1表 営業利益高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	68	41	4	7	120
2 食品製造業	—	71	42	7	6	126
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	21	5	8	65
4 医薬品製造業	—	26	32	7	2	67
5 化学工業	—	57	92	17	36	202
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	86	68	14	25	193
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	26	7	16	74
8 金属製品製造業	—	43	39	4	8	94
9 機械製造業	—	64	70	14	22	170
10 電気機械製造業	—	90	107	30	53	280
11 輸送機械製造業	—	33	50	10	35	128
12 業務用機械器具製造業	—	33	32	5	16	86
13 その他の製造業	—	74	65	7	21	167
14 情報通信業	—	86	51	4	7	148
15 卸売・小売等	—	194	78	3	1	276
16 その他の非製造業	—	154	80	4	8	246
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	10	—	1	30
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,154	904	142	272	2,472

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	68	27	14	11	120
2 食品製造業	—	71	25	17	13	126
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	14	7	13	65
4 医薬品製造業	—	26	25	7	9	67
5 化学工業	—	57	54	38	53	202
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	86	39	29	39	193
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	16	10	23	74
8 金属製品製造業	—	43	26	13	12	94
9 機械製造業	—	64	55	15	36	170
10 電気機械製造業	—	90	72	35	83	280
11 輸送機械製造業	—	33	33	17	45	128
12 業務用機械器具製造業	—	33	23	9	21	86
13 その他の製造業	—	74	50	15	28	167
14 情報通信業	—	86	39	12	11	148
15 卸売・小売等	—	194	62	16	4	276
16 その他の非製造業	—	154	65	15	12	246
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	6	4	1	30
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,154	631	273	414	2,472

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	68	32	11	9	120
2 食品製造業	—	71	29	18	8	126
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	15	8	11	65
4 医薬品製造業	—	26	28	9	4	67
5 化学工業	—	57	67	37	41	202
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	86	51	30	26	193
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	19	12	18	74
8 金属製品製造業	—	43	30	12	9	94
9 機械製造業	—	64	57	20	29	170
10 電気機械製造業	—	90	80	44	66	280
11 輸送機械製造業	—	33	36	19	40	128
12 業務用機械器具製造業	—	33	30	4	19	86
13 その他の製造業	—	74	55	14	24	167
14 情報通信業	—	86	45	8	9	148
15 卸売・小売等	—	194	67	14	1	276
16 その他の非製造業	—	154	74	9	9	246
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	6	4	1	30
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,154	721	273	324	2,472

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	68	24	17	11	120
2 食品製造業	—	71	20	22	13	126
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	11	10	13	65
4 医薬品製造業	—	26	21	11	9	67
5 化学工業	—	57	42	50	53	202
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	86	34	34	39	193
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	15	11	23	74
8 金属製品製造業	—	43	21	18	12	94
9 機械製造業	—	64	48	22	36	170
10 電気機械製造業	—	90	61	46	83	280
11 輸送機械製造業	—	33	27	23	45	128
12 業務用機械器具製造業	—	33	18	14	21	86
13 その他の製造業	—	74	39	26	28	167
14 情報通信業	—	86	30	21	11	148
15 卸売・小売等	—	194	45	33	4	276
16 その他の非製造業	—	154	54	26	12	246
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	6	4	1	30
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,154	516	388	414	2,472

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	68	27	16	9	120
2 食品製造業	—	71	25	22	8	126
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	14	9	11	65
4 医薬品製造業	—	26	25	12	4	67
5 化学工業	—	57	54	50	41	202
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	86	39	42	26	193
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	16	15	18	74
8 金属製品製造業	—	43	26	16	9	94
9 機械製造業	—	64	55	22	29	170
10 電気機械製造業	—	90	72	52	66	280
11 輸送機械製造業	—	33	33	22	40	128
12 業務用機械器具製造業	—	33	23	11	19	86
13 その他の製造業	—	74	50	19	24	167
14 情報通信業	—	86	39	14	9	148
15 卸売・小売等	—	194	62	19	1	276
16 その他の非製造業	—	154	65	18	9	246
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	6	4	1	30
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,154	631	363	324	2,472

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	68	32	13	7	120
2 食品製造業	—	71	29	20	6	126
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	15	11	8	65
4 医薬品製造業	—	26	28	11	2	67
5 化学工業	—	57	67	42	36	202
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	86	51	31	25	193
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	19	14	16	74
8 金属製品製造業	—	43	30	13	8	94
9 機械製造業	—	64	57	27	22	170
10 電気機械製造業	—	90	80	57	53	280
11 輸送機械製造業	—	33	36	24	35	128
12 業務用機械器具製造業	—	33	30	7	16	86
13 その他の製造業	—	74	55	17	21	167
14 情報通信業	—	86	45	10	7	148
15 卸売・小売等	—	194	67	14	1	276
16 その他の非製造業	—	154	74	10	8	246
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	6	4	1	30
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,154	721	325	272	2,472

5.6.3 2018年 第1-1表 経常利益高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	69	42	4	7	122
2 食品製造業	—	70	45	7	6	128
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	22	5	8	66
4 医薬品製造業	—	29	31	5	4	69
5 化学工業	—	61	91	17	37	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	88	69	15	24	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	27	7	16	76
8 金属製品製造業	—	44	38	4	8	94
9 機械製造業	—	64	71	14	22	171
10 電気機械製造業	—	89	105	30	54	278
11 輸送機械製造業	—	33	48	9	32	122
12 業務用機械器具製造業	—	33	32	4	16	85
13 その他の製造業	—	73	61	7	20	161
14 情報通信業	—	87	52	5	5	149
15 卸売・小売等	—	196	79	3	1	279
16 その他の非製造業	—	162	87	5	9	263
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	20	10	1	2	33
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,175	910	142	271	2,498

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	69	28	14	11	122
2 食品製造業	—	70	27	18	13	128
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	15	7	13	66
4 医薬品製造業	—	29	25	6	9	69
5 化学工業	—	61	54	37	54	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	88	41	28	39	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	16	11	23	76
8 金属製品製造業	—	44	26	12	12	94
9 機械製造業	—	64	56	15	36	171
10 電気機械製造業	—	89	70	35	84	278
11 輸送機械製造業	—	33	32	16	41	122
12 業務用機械器具製造業	—	33	23	9	20	85
13 その他の製造業	—	73	46	15	27	161
14 情報通信業	—	87	40	12	10	149
15 卸売・小売等	—	196	62	17	4	279
16 その他の非製造業	—	162	71	16	14	263
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	20	6	4	3	33
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,175	638	272	413	2,498

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	69	33	11	9	122
2 食品製造業	—	70	31	19	8	128
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	16	8	11	66
4 医薬品製造業	—	29	28	6	6	69
5 化学工業	—	61	67	36	42	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	88	53	29	26	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	13	18	76
8 金属製品製造業	—	44	30	11	9	94
9 機械製造業	—	64	58	20	29	171
10 電気機械製造業	—	89	78	44	67	278
11 輸送機械製造業	—	33	34	19	36	122
12 業務用機械器具製造業	—	33	30	4	18	85
13 その他の製造業	—	73	51	14	23	161
14 情報通信業	—	87	46	9	7	149
15 卸売・小売等	—	196	68	14	1	279
16 その他の非製造業	—	162	80	10	11	263
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	20	6	5	2	33
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,175	728	272	323	2,498

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	69	25	17	11	122
2 食品製造業	—	70	22	23	13	128
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	12	10	13	66
4 医薬品製造業	—	29	21	10	9	69
5 化学工業	—	61	42	49	54	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	88	36	33	39	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	15	12	23	76
8 金属製品製造業	—	44	20	18	12	94
9 機械製造業	—	64	48	23	36	171
10 電気機械製造業	—	89	59	46	84	278
11 輸送機械製造業	—	33	26	22	41	122
12 業務用機械器具製造業	—	33	18	14	20	85
13 その他の製造業	—	73	35	26	27	161
14 情報通信業	—	87	31	21	10	149
15 卸売・小売等	—	196	45	34	4	279
16 その他の非製造業	—	162	60	27	14	263
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	20	6	4	3	33
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,175	521	389	413	2,498

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	69	28	16	9	122
2 食品製造業	—	70	27	23	8	128
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	15	9	11	66
4 医薬品製造業	—	29	25	9	6	69
5 化学工業	—	61	54	49	42	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	88	41	41	26	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	16	16	18	76
8 金属製品製造業	—	44	26	15	9	94
9 機械製造業	—	64	56	22	29	171
10 電気機械製造業	—	89	70	52	67	278
11 輸送機械製造業	—	33	32	21	36	122
12 業務用機械器具製造業	—	33	23	11	18	85
13 その他の製造業	—	73	46	19	23	161
14 情報通信業	—	87	40	15	7	149
15 卸売・小売等	—	196	62	20	1	279
16 その他の非製造業	—	162	71	19	11	263
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	20	6	5	2	33
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,175	638	362	323	2,498

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	69	33	13	7	122
2 食品製造業	—	70	31	21	6	128
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	16	11	8	66
4 医薬品製造業	—	29	28	8	4	69
5 化学工業	—	61	67	41	37	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	88	53	31	24	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	15	16	76
8 金属製品製造業	—	44	30	12	8	94
9 機械製造業	—	64	58	27	22	171
10 電気機械製造業	—	89	78	57	54	278
11 輸送機械製造業	—	33	34	23	32	122
12 業務用機械器具製造業	—	33	30	6	16	85
13 その他の製造業	—	73	51	17	20	161
14 情報通信業	—	87	46	11	5	149
15 卸売・小売等	—	196	68	14	1	279
16 その他の非製造業	—	162	80	12	9	263
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	20	6	5	2	33
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,175	728	324	271	2,498

5.6.4 2018年 第1-1表 従業者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	44	5	9	131
2 食品製造業	—	93	59	8	7	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	24	5	8	74
4 医薬品製造業	—	33	39	7	5	84
5 化学工業	—	74	101	19	39	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	78	18	26	219
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	29	7	16	78
8 金属製品製造業	—	53	50	8	8	119
9 機械製造業	—	70	83	15	26	194
10 電気機械製造業	—	106	126	37	62	331
11 輸送機械製造業	—	39	57	11	37	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	38	6	18	99
13 その他の製造業	—	89	75	7	22	193
14 情報通信業	—	95	60	7	8	170
15 卸売・小売等	—	246	98	4	1	349
16 その他の非製造業	—	194	96	5	9	304
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	39	38	8	4	89
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,401	1,095	177	305	2,978

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	30	14	14	131
2 食品製造業	—	93	41	18	15	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	17	7	13	74
4 医薬品製造業	—	33	28	11	12	84
5 化学工業	—	74	60	41	58	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	44	34	44	219
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	11	23	78
8 金属製品製造業	—	53	34	16	16	119
9 機械製造業	—	70	66	17	41	194
10 電気機械製造業	—	106	85	41	99	331
11 輸送機械製造業	—	39	37	20	48	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	25	13	24	99
13 その他の製造業	—	89	54	21	29	193
14 情報通信業	—	95	45	15	15	170
15 卸売・小売等	—	246	76	22	5	349
16 その他の非製造業	—	194	78	18	14	304
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	39	29	9	12	89
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,401	767	328	482	2,978

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	35	12	11	131
2 食品製造業	—	93	45	20	9	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	18	8	11	74
4 医薬品製造業	—	33	31	13	7	84
5 化学工業	—	74	75	40	44	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	60	32	30	219
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	21	13	18	78
8 金属製品製造業	—	53	38	17	11	119
9 機械製造業	—	70	68	23	33	194
10 電気機械製造業	—	106	95	54	76	331
11 輸送機械製造業	—	39	42	21	42	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	32	9	21	99
13 その他の製造業	—	89	59	20	25	193
14 情報通信業	—	95	52	12	11	170
15 卸売・小売等	—	246	85	17	1	349
16 その他の非製造業	—	194	87	12	11	304
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	39	30	15	5	89
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,401	873	338	366	2,978

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	26	18	14	131
2 食品製造業	—	93	36	23	15	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	13	11	13	74
4 医薬品製造業	—	33	24	15	12	84
5 化学工業	—	74	47	54	58	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	39	39	44	219
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	12	23	78
8 金属製品製造業	—	53	28	22	16	119
9 機械製造業	—	70	56	27	41	194
10 電気機械製造業	—	106	70	56	99	331
11 輸送機械製造業	—	39	31	26	48	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	20	18	24	99
13 その他の製造業	—	89	43	32	29	193
14 情報通信業	—	95	35	25	15	170
15 卸売・小売等	—	246	59	39	5	349
16 その他の非製造業	—	194	66	30	14	304
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	39	24	14	12	89
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,401	634	461	482	2,978

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	30	17	11	131
2 食品製造業	—	93	41	24	9	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	17	9	11	74
4 医薬品製造業	—	33	28	16	7	84
5 化学工業	—	74	60	55	44	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	44	48	30	219
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	16	18	78
8 金属製品製造業	—	53	34	21	11	119
9 機械製造業	—	70	66	25	33	194
10 電気機械製造業	—	106	85	64	76	331
11 輸送機械製造業	—	39	37	26	42	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	25	16	21	99
13 その他の製造業	—	89	54	25	25	193
14 情報通信業	—	95	45	19	11	170
15 卸売・小売等	—	246	76	26	1	349
16 その他の非製造業	—	194	78	21	11	304
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	39	29	16	5	89
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,401	767	444	366	2,978

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	35	14	9	131
2 食品製造業	—	93	45	22	7	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	18	11	8	74
4 医薬品製造業	—	33	31	15	5	84
5 化学工業	—	74	75	45	39	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	60	36	26	219
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	21	15	16	78
8 金属製品製造業	—	53	38	20	8	119
9 機械製造業	—	70	68	30	26	194
10 電気機械製造業	—	106	95	68	62	331
11 輸送機械製造業	—	39	42	26	37	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	32	12	18	99
13 その他の製造業	—	89	59	23	22	193
14 情報通信業	—	95	52	15	8	170
15 卸売・小売等	—	246	85	17	1	349
16 その他の非製造業	—	194	87	14	9	304
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	39	30	16	4	89
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,401	873	399	305	2,978

5.6.5 2018年 第1-1表 研究関係従業者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	68	43	5	8	124
2 食品製造業	—	82	55	5	7	149
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	22	4	6	64
4 医薬品製造業	—	33	35	6	4	78
5 化学工業	—	69	96	19	34	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	91	74	16	24	205
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	26	5	14	70
8 金属製品製造業	—	47	48	6	6	107
9 機械製造業	—	68	75	14	19	176
10 電気機械製造業	—	96	107	32	45	280
11 輸送機械製造業	—	37	52	9	26	124
12 業務用機械器具製造業	—	33	35	6	16	90
13 その他の製造業	—	78	66	5	15	164
14 情報通信業	—	80	50	5	6	141
15 卸売・小売等	—	206	83	4	1	294
16 その他の非製造業	—	162	85	2	6	255
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	86	115	29	19	249
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,293	1,067	172	256	2,788

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	68	30	13	13	124
2 食品製造業	—	82	38	17	12	149
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	15	7	10	64
4 医薬品製造業	—	33	27	8	10	78
5 化学工業	—	69	58	38	53	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	91	41	33	40	205
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	16	10	19	70
8 金属製品製造業	—	47	33	15	12	107
9 機械製造業	—	68	61	14	33	176
10 電気機械製造業	—	96	75	32	77	280
11 輸送機械製造業	—	37	35	17	35	124
12 業務用機械器具製造業	—	33	24	11	22	90
13 その他の製造業	—	78	48	18	20	164
14 情報通信業	—	80	37	13	11	141
15 卸売・小売等	—	206	66	17	5	294
16 その他の非製造業	—	162	68	17	8	255
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	86	69	46	48	249
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,293	741	326	428	2,788

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	68	35	11	10	124
2 食品製造業	—	82	42	16	9	149
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	16	8	8	64
4 医薬品製造業	—	33	30	10	5	78
5 化学工業	—	69	72	38	39	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	91	57	29	28	205
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	18	12	15	70
8 金属製品製造業	—	47	37	15	8	107
9 機械製造業	—	68	63	19	26	176
10 電気機械製造業	—	96	82	44	58	280
11 輸送機械製造業	—	37	39	18	30	124
12 業務用機械器具製造業	—	33	31	7	19	90
13 その他の製造業	—	78	53	16	17	164
14 情報通信業	—	80	44	9	8	141
15 卸売・小売等	—	206	74	13	1	294
16 その他の非製造業	—	162	77	9	7	255
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	86	80	54	29	249
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,293	850	328	317	2,788

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	68	26	17	13	124
2 食品製造業	—	82	33	22	12	149
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	12	10	10	64
4 医薬品製造業	—	33	23	12	10	78
5 化学工業	—	69	45	51	53	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	91	36	38	40	205
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	15	11	19	70
8 金属製品製造業	—	47	27	21	12	107
9 機械製造業	—	68	53	22	33	176
10 電気機械製造業	—	96	61	46	77	280
11 輸送機械製造業	—	37	30	22	35	124
12 業務用機械器具製造業	—	33	20	15	22	90
13 その他の製造業	—	78	37	29	20	164
14 情報通信業	—	80	29	21	11	141
15 卸売・小売等	—	206	49	34	5	294
16 その他の非製造業	—	162	57	28	8	255
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	86	54	61	48	249
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,293	607	460	428	2,788

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	68	30	16	10	124
2 食品製造業	—	82	38	20	9	149
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	15	9	8	64
4 医薬品製造業	—	33	27	13	5	78
5 化学工業	—	69	58	52	39	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	91	41	45	28	205
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	16	14	15	70
8 金属製品製造業	—	47	33	19	8	107
9 機械製造業	—	68	61	21	26	176
10 電気機械製造業	—	96	75	51	58	280
11 輸送機械製造業	—	37	35	22	30	124
12 業務用機械器具製造業	—	33	24	14	19	90
13 その他の製造業	—	78	48	21	17	164
14 情報通信業	—	80	37	16	8	141
15 卸売・小売等	—	206	66	21	1	294
16 その他の非製造業	—	162	68	18	7	255
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	86	69	65	29	249
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,293	741	437	317	2,788

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	68	35	13	8	124
2 食品製造業	—	82	42	18	7	149
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	16	10	6	64
4 医薬品製造業	—	33	30	11	4	78
5 化学工業	—	69	72	43	34	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	91	57	33	24	205
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	18	13	14	70
8 金属製品製造業	—	47	37	17	6	107
9 機械製造業	—	68	63	26	19	176
10 電気機械製造業	—	96	82	57	45	280
11 輸送機械製造業	—	37	39	22	26	124
12 業務用機械器具製造業	—	33	31	10	16	90
13 その他の製造業	—	78	53	18	15	164
14 情報通信業	—	80	44	11	6	141
15 卸売・小売等	—	206	74	13	1	294
16 その他の非製造業	—	162	77	10	6	255
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	86	80	64	19	249
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,293	850	389	256	2,788

5.6.6 2018年 第1-1表 研究費

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	68	39	4	7	118
2 食品製造業	—	78	45	5	6	134
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	20	4	7	60
4 医薬品製造業	—	30	29	6	3	68
5 化学工業	—	65	89	19	35	208
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	89	70	14	23	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	22	5	13	63
8 金属製品製造業	—	46	42	4	6	98
9 機械製造業	—	67	71	14	20	172
10 電気機械製造業	—	92	101	31	44	268
11 輸送機械製造業	—	35	49	8	27	119
12 業務用機械器具製造業	—	33	32	4	17	86
13 その他の製造業	—	79	59	4	19	161
14 情報通信業	—	87	54	4	6	151
15 卸売・小売等	—	220	83	4	1	308
16 その他の非製造業	—	179	89	2	6	276
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	87	112	26	17	242
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,307	1,006	158	257	2,728

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	68	27	12	11	118
2 食品製造業	—	78	31	14	11	134
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	13	7	11	60
4 医薬品製造業	—	30	23	6	9	68
5 化学工業	—	65	51	38	54	208
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	89	41	29	37	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	9	18	63
8 金属製品製造業	—	46	29	13	10	98
9 機械製造業	—	67	58	13	34	172
10 電気機械製造業	—	92	70	31	75	268
11 輸送機械製造業	—	35	32	17	35	119
12 業務用機械器具製造業	—	33	22	10	21	86
13 その他の製造業	—	79	45	14	23	161
14 情報通信業	—	87	40	14	10	151
15 卸売・小売等	—	220	67	16	5	308
16 その他の非製造業	—	179	73	16	8	276
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	87	68	44	43	242
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,307	703	303	415	2,728

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	68	32	9	9	118
2 食品製造業	—	78	35	13	8	134
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	14	8	9	60
4 医薬品製造業	—	30	25	9	4	68
5 化学工業	—	65	65	38	40	208
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	89	55	26	26	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	15	11	14	63
8 金属製品製造業	—	46	33	11	8	98
9 機械製造業	—	67	60	18	27	172
10 電気機械製造業	—	92	77	42	57	268
11 輸送機械製造業	—	35	35	18	31	119
12 業務用機械器具製造業	—	33	29	5	19	86
13 その他の製造業	—	79	49	12	21	161
14 情報通信業	—	87	47	9	8	151
15 卸売・小売等	—	220	73	14	1	308
16 その他の非製造業	—	179	82	8	7	276
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	87	78	51	26	242
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,307	804	302	315	2,728

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	68	23	16	11	118
2 食品製造業	—	78	26	19	11	134
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	11	9	11	60
4 医薬品製造業	—	30	19	10	9	68
5 化学工業	—	65	39	50	54	208
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	89	37	33	37	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	12	10	18	63
8 金属製品製造業	—	46	24	18	10	98
9 機械製造業	—	67	49	22	34	172
10 電気機械製造業	—	92	59	42	75	268
11 輸送機械製造業	—	35	27	22	35	119
12 業務用機械器具製造業	—	33	18	14	21	86
13 その他の製造業	—	79	35	24	23	161
14 情報通信業	—	87	33	21	10	151
15 卸売・小売等	—	220	50	33	5	308
16 その他の非製造業	—	179	61	28	8	276
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	87	53	59	43	242
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,307	576	430	415	2,728

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	68	27	14	9	118
2 食品製造業	—	78	31	17	8	134
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	13	9	9	60
4 医薬品製造業	—	30	23	11	4	68
5 化学工業	—	65	51	52	40	208
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	89	41	40	26	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	13	14	63
8 金属製品製造業	—	46	29	15	8	98
9 機械製造業	—	67	58	20	27	172
10 電気機械製造業	—	92	70	49	57	268
11 輸送機械製造業	—	35	32	21	31	119
12 業務用機械器具製造業	—	33	22	12	19	86
13 その他の製造業	—	79	45	16	21	161
14 情報通信業	—	87	40	16	8	151
15 卸売・小売等	—	220	67	20	1	308
16 その他の非製造業	—	179	73	17	7	276
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	87	68	61	26	242
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,307	703	403	315	2,728

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	68	32	11	7	118
2 食品製造業	—	78	35	15	6	134
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	14	10	7	60
4 医薬品製造業	—	30	25	10	3	68
5 化学工業	—	65	65	43	35	208
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	89	55	29	23	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	15	12	13	63
8 金属製品製造業	—	46	33	13	6	98
9 機械製造業	—	67	60	25	20	172
10 電気機械製造業	—	92	77	55	44	268
11 輸送機械製造業	—	35	35	22	27	119
12 業務用機械器具製造業	—	33	29	7	17	86
13 その他の製造業	—	79	49	14	19	161
14 情報通信業	—	87	47	11	6	151
15 卸売・小売等	—	220	73	14	1	308
16 その他の非製造業	—	179	82	9	6	276
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	87	78	60	17	242
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,307	804	360	257	2,728

5.6.7 2018年 第1-2表 知的財産担当者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	44	5	9	131
2 食品製造業	—	91	57	8	7	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	24	5	8	74
4 医薬品製造業	—	33	39	7	5	84
5 化学工業	—	74	101	20	39	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	80	18	26	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	29	7	15	77
8 金属製品製造業	—	53	51	8	8	120
9 機械製造業	—	70	83	15	25	193
10 電気機械製造業	—	107	124	37	61	329
11 輸送機械製造業	—	39	57	11	37	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	38	6	18	99
13 その他の製造業	—	89	74	6	21	190
14 情報通信業	—	97	60	7	8	172
15 卸売・小売等	—	248	99	4	1	352
16 その他の非製造業	—	197	97	5	9	308
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	118	29	19	259
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,461	1,175	198	316	3,150

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	30	14	14	131
2 食品製造業	—	91	39	18	15	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	17	7	13	74
4 医薬品製造業	—	33	28	11	12	84
5 化学工業	—	74	60	41	59	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	44	36	44	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	11	22	77
8 金属製品製造業	—	53	35	16	16	120
9 機械製造業	—	70	66	17	40	193
10 電気機械製造業	—	107	84	40	98	329
11 輸送機械製造業	—	39	37	20	48	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	25	13	24	99
13 その他の製造業	—	89	53	21	27	190
14 情報通信業	—	97	45	15	15	172
15 卸売・小売等	—	248	77	22	5	352
16 その他の非製造業	—	197	79	18	14	308
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	71	47	48	259
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,461	808	367	514	3,150

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	35	12	11	131
2 食品製造業	—	91	43	20	9	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	18	8	11	74
4 医薬品製造業	—	33	31	13	7	84
5 化学工業	—	74	75	41	44	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	60	34	30	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	21	13	17	77
8 金属製品製造業	—	53	39	17	11	120
9 機械製造業	—	70	68	23	32	193
10 電気機械製造業	—	107	94	53	75	329
11 輸送機械製造業	—	39	42	21	42	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	32	9	21	99
13 その他の製造業	—	89	58	19	24	190
14 情報通信業	—	97	52	12	11	172
15 卸売・小売等	—	248	86	17	1	352
16 その他の非製造業	—	197	88	12	11	308
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	82	55	29	259
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,461	924	379	386	3,150

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	26	18	14	131
2 食品製造業	—	91	34	23	15	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	13	11	13	74
4 医薬品製造業	—	33	24	15	12	84
5 化学工業	—	74	47	54	59	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	39	41	44	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	12	22	77
8 金属製品製造業	—	53	29	22	16	120
9 機械製造業	—	70	56	27	40	193
10 電気機械製造業	—	107	69	55	98	329
11 輸送機械製造業	—	39	31	26	48	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	20	18	24	99
13 その他の製造業	—	89	42	32	27	190
14 情報通信業	—	97	35	25	15	172
15 卸売・小売等	—	248	60	39	5	352
16 その他の非製造業	—	197	67	30	14	308
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	55	63	48	259
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,461	664	511	514	3,150

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	30	17	11	131
2 食品製造業	—	91	39	24	9	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	17	9	11	74
4 医薬品製造業	—	33	28	16	7	84
5 化学工業	—	74	60	56	44	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	44	50	30	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	16	17	77
8 金属製品製造業	—	53	35	21	11	120
9 機械製造業	—	70	66	25	32	193
10 電気機械製造業	—	107	84	63	75	329
11 輸送機械製造業	—	39	37	26	42	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	25	16	21	99
13 その他の製造業	—	89	53	24	24	190
14 情報通信業	—	97	45	19	11	172
15 卸売・小売等	—	248	77	26	1	352
16 その他の非製造業	—	197	79	21	11	308
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	71	66	29	259
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,461	808	495	386	3,150

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	35	14	9	131
2 食品製造業	—	91	43	22	7	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	18	11	8	74
4 医薬品製造業	—	33	31	15	5	84
5 化学工業	—	74	75	46	39	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	60	38	26	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	21	15	15	77
8 金属製品製造業	—	53	39	20	8	120
9 機械製造業	—	70	68	30	25	193
10 電気機械製造業	—	107	94	67	61	329
11 輸送機械製造業	—	39	42	26	37	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	32	12	18	99
13 その他の製造業	—	89	58	22	21	190
14 情報通信業	—	97	52	15	8	172
15 卸売・小売等	—	248	86	17	1	352
16 その他の非製造業	—	197	88	14	9	308
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	82	65	19	259
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,461	924	449	316	3,150

5.6.8 2018年 第1-3表 知的財産総括責任者の役職

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	72	44	5	9	130
2 食品製造業	—	91	57	8	7	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	24	5	8	74
4 医薬品製造業	—	33	39	7	5	84
5 化学工業	—	74	100	20	38	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	80	18	26	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	29	6	15	76
8 金属製品製造業	—	53	51	8	8	120
9 機械製造業	—	70	83	14	26	193
10 電気機械製造業	—	107	125	37	60	329
11 輸送機械製造業	—	39	57	11	37	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	38	6	18	99
13 その他の製造業	—	89	74	7	21	191
14 情報通信業	—	97	60	7	8	172
15 卸売・小売等	—	245	99	4	1	349
16 その他の非製造業	—	194	97	5	9	305
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	119	29	19	260
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,454	1,176	197	315	3,142

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	72	30	14	14	130
2 食品製造業	—	91	39	18	15	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	17	7	13	74
4 医薬品製造業	—	33	28	11	12	84
5 化学工業	—	74	60	40	58	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	44	36	44	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	11	21	76
8 金属製品製造業	—	53	35	16	16	120
9 機械製造業	—	70	66	17	40	193
10 電気機械製造業	—	107	84	41	97	329
11 輸送機械製造業	—	39	37	20	48	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	25	13	24	99
13 その他の製造業	—	89	53	21	28	191
14 情報通信業	—	97	45	15	15	172
15 卸売・小売等	—	245	77	22	5	349
16 その他の非製造業	—	194	79	18	14	305
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	72	47	48	260
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,454	809	367	512	3,142

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	72	35	12	11	130
2 食品製造業	—	91	43	20	9	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	18	8	11	74
4 医薬品製造業	—	33	31	13	7	84
5 化学工業	—	74	74	41	43	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	60	34	30	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	21	13	16	76
8 金属製品製造業	—	53	39	17	11	120
9 機械製造業	—	70	68	22	33	193
10 電気機械製造業	—	107	94	54	74	329
11 輸送機械製造業	—	39	42	21	42	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	32	9	21	99
13 その他の製造業	—	89	58	20	24	191
14 情報通信業	—	97	52	12	11	172
15 卸売・小売等	—	245	86	17	1	349
16 その他の非製造業	—	194	88	12	11	305
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	83	55	29	260
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,454	924	380	384	3,142

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	72	26	18	14	130
2 食品製造業	—	91	34	23	15	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	13	11	13	74
4 医薬品製造業	—	33	24	15	12	84
5 化学工業	—	74	47	53	58	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	39	41	44	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	12	21	76
8 金属製品製造業	—	53	29	22	16	120
9 機械製造業	—	70	56	27	40	193
10 電気機械製造業	—	107	69	56	97	329
11 輸送機械製造業	—	39	31	26	48	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	20	18	24	99
13 その他の製造業	—	89	42	32	28	191
14 情報通信業	—	97	35	25	15	172
15 卸売・小売等	—	245	60	39	5	349
16 その他の非製造業	—	194	67	30	14	305
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	55	64	48	260
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,454	664	512	512	3,142

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	72	30	17	11	130
2 食品製造業	—	91	39	24	9	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	17	9	11	74
4 医薬品製造業	—	33	28	16	7	84
5 化学工業	—	74	60	55	43	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	44	50	30	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	16	16	76
8 金属製品製造業	—	53	35	21	11	120
9 機械製造業	—	70	66	24	33	193
10 電気機械製造業	—	107	84	64	74	329
11 輸送機械製造業	—	39	37	26	42	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	25	16	21	99
13 その他の製造業	—	89	53	25	24	191
14 情報通信業	—	97	45	19	11	172
15 卸売・小売等	—	245	77	26	1	349
16 その他の非製造業	—	194	79	21	11	305
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	72	66	29	260
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,454	809	495	384	3,142

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	72	35	14	9	130
2 食品製造業	—	91	43	22	7	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	18	11	8	74
4 医薬品製造業	—	33	31	15	5	84
5 化学工業	—	74	74	46	38	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	60	38	26	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	21	14	15	76
8 金属製品製造業	—	53	39	20	8	120
9 機械製造業	—	70	68	29	26	193
10 電気機械製造業	—	107	94	68	60	329
11 輸送機械製造業	—	39	42	26	37	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	32	12	18	99
13 その他の製造業	—	89	58	23	21	191
14 情報通信業	—	97	52	15	8	172
15 卸売・小売等	—	245	86	17	1	349
16 その他の非製造業	—	194	88	14	9	305
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	83	65	19	260
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,454	924	449	315	3,142

5.6.9 2018年 第1-4表 知的財産担当役員が兼任している役員業務

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	20	12	2	4	38
2 食品製造業	—	18	21	5	3	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	10	3	3	27
4 医薬品製造業	—	11	12	2	2	27
5 化学工業	—	27	35	11	15	88
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	32	35	8	15	90
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	7	12	1	7	27
8 金属製品製造業	—	12	13	—	5	30
9 機械製造業	—	20	30	6	14	70
10 電気機械製造業	—	24	46	13	28	111
11 輸送機械製造業	—	19	24	6	19	68
12 業務用機械器具製造業	—	13	9	2	11	35
13 その他の製造業	—	15	19	3	8	45
14 情報通信業	—	25	15	3	4	47
15 卸売・小売等	—	55	25	—	—	80
16 その他の非製造業	—	35	28	—	3	66
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	14	35	10	7	66
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	358	381	75	148	962

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	20	9	3	6	38
2 食品製造業	—	18	15	6	8	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	6	4	6	27
4 医薬品製造業	—	11	6	6	4	27
5 化学工業	—	27	19	16	26	88
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	32	19	16	23	90
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	7	5	7	8	27
8 金属製品製造業	—	12	8	5	5	30
9 機械製造業	—	20	26	4	20	70
10 電気機械製造業	—	24	33	13	41	111
11 輸送機械製造業	—	19	16	8	25	68
12 業務用機械器具製造業	—	13	5	4	13	35
13 その他の製造業	—	15	11	8	11	45
14 情報通信業	—	25	10	5	7	47
15 卸売・小売等	—	55	18	7	—	80
16 その他の非製造業	—	35	22	6	3	66
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	14	19	16	17	66
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	358	247	134	223	962

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	20	10	3	5	38
2 食品製造業	—	18	17	8	4	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	6	5	5	27
4 医薬品製造業	—	11	7	6	3	27
5 化学工業	—	27	25	17	19	88
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	32	24	16	18	90
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	7	7	6	7	27
8 金属製品製造業	—	12	10	3	5	30
9 機械製造業	—	20	26	9	15	70
10 電気機械製造業	—	24	35	21	31	111
11 輸送機械製造業	—	19	18	10	21	68
12 業務用機械器具製造業	—	13	7	2	13	35
13 その他の製造業	—	15	13	8	9	45
14 情報通信業	—	25	13	3	6	47
15 卸売・小売等	—	55	22	3	—	80
16 その他の非製造業	—	35	26	2	3	66
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	14	26	15	11	66
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	358	292	137	175	962

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	20	6	6	6	38
2 食品製造業	—	18	14	7	8	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	5	5	6	27
4 医薬品製造業	—	11	5	7	4	27
5 化学工業	—	27	11	24	26	88
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	32	17	18	23	90
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	7	4	8	8	27
8 金属製品製造業	—	12	6	7	5	30
9 機械製造業	—	20	22	8	20	70
10 電気機械製造業	—	24	28	18	41	111
11 輸送機械製造業	—	19	13	11	25	68
12 業務用機械器具製造業	—	13	4	5	13	35
13 その他の製造業	—	15	11	8	11	45
14 情報通信業	—	25	7	8	7	47
15 卸売・小売等	—	55	15	10	—	80
16 その他の非製造業	—	35	17	11	3	66
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	14	14	21	17	66
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	358	199	182	223	962

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	20	9	4	5	38
2 食品製造業	—	18	15	10	4	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	6	5	5	27
4 医薬品製造業	—	11	6	7	3	27
5 化学工業	—	27	19	23	19	88
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	32	19	21	18	90
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	7	5	8	7	27
8 金属製品製造業	—	12	8	5	5	30
9 機械製造業	—	20	26	9	15	70
10 電気機械製造業	—	24	33	23	31	111
11 輸送機械製造業	—	19	16	12	21	68
12 業務用機械器具製造業	—	13	5	4	13	35
13 その他の製造業	—	15	11	10	9	45
14 情報通信業	—	25	10	6	6	47
15 卸売・小売等	—	55	18	7	—	80
16 その他の非製造業	—	35	22	6	3	66
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	14	19	22	11	66
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	358	247	182	175	962

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	20	10	4	4	38
2 食品製造業	—	18	17	9	3	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	6	7	3	27
4 医薬品製造業	—	11	7	7	2	27
5 化学工業	—	27	25	21	15	88
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	32	24	19	15	90
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	7	7	6	7	27
8 金属製品製造業	—	12	10	3	5	30
9 機械製造業	—	20	26	10	14	70
10 電気機械製造業	—	24	35	24	28	111
11 輸送機械製造業	—	19	18	12	19	68
12 業務用機械器具製造業	—	13	7	4	11	35
13 その他の製造業	—	15	13	9	8	45
14 情報通信業	—	25	13	5	4	47
15 卸売・小売等	—	55	22	3	—	80
16 その他の非製造業	—	35	26	2	3	66
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	14	26	19	7	66
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	358	292	164	148	962

5.6.10 2018年 第1-5表 知的財産担当役員に就く前の主な業務経験

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	20	12	2	4	38
2 食品製造業	—	18	21	5	3	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	10	3	3	27
4 医薬品製造業	—	11	12	2	2	27
5 化学工業	—	27	35	11	15	88
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	32	35	8	15	90
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	7	12	1	7	27
8 金属製品製造業	—	12	13	—	5	30
9 機械製造業	—	20	30	6	14	70
10 電気機械製造業	—	24	46	13	28	111
11 輸送機械製造業	—	19	24	6	19	68
12 業務用機械器具製造業	—	13	9	2	11	35
13 その他の製造業	—	15	19	3	8	45
14 情報通信業	—	25	15	2	4	46
15 卸売・小売等	—	55	25	—	—	80
16 その他の非製造業	—	35	28	—	3	66
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	14	35	10	7	66
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	358	381	74	148	961

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	20	9	3	6	38
2 食品製造業	—	18	15	6	8	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	6	4	6	27
4 医薬品製造業	—	11	6	6	4	27
5 化学工業	—	27	19	16	26	88
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	32	19	16	23	90
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	7	5	7	8	27
8 金属製品製造業	—	12	8	5	5	30
9 機械製造業	—	20	26	4	20	70
10 電気機械製造業	—	24	33	13	41	111
11 輸送機械製造業	—	19	16	8	25	68
12 業務用機械器具製造業	—	13	5	4	13	35
13 その他の製造業	—	15	11	8	11	45
14 情報通信業	—	25	10	5	6	46
15 卸売・小売等	—	55	18	7	—	80
16 その他の非製造業	—	35	22	6	3	66
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	14	19	16	17	66
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	358	247	134	222	961

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	20	10	3	5	38
2 食品製造業	—	18	17	8	4	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	6	5	5	27
4 医薬品製造業	—	11	7	6	3	27
5 化学工業	—	27	25	17	19	88
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	32	24	16	18	90
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	7	7	6	7	27
8 金属製品製造業	—	12	10	3	5	30
9 機械製造業	—	20	26	9	15	70
10 電気機械製造業	—	24	35	21	31	111
11 輸送機械製造業	—	19	18	10	21	68
12 業務用機械器具製造業	—	13	7	2	13	35
13 その他の製造業	—	15	13	8	9	45
14 情報通信業	—	25	13	3	5	46
15 卸売・小売等	—	55	22	3	—	80
16 その他の非製造業	—	35	26	2	3	66
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	14	26	15	11	66
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	358	292	137	174	961

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	20	6	6	6	38
2 食品製造業	—	18	14	7	8	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	5	5	6	27
4 医薬品製造業	—	11	5	7	4	27
5 化学工業	—	27	11	24	26	88
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	32	17	18	23	90
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	7	4	8	8	27
8 金属製品製造業	—	12	6	7	5	30
9 機械製造業	—	20	22	8	20	70
10 電気機械製造業	—	24	28	18	41	111
11 輸送機械製造業	—	19	13	11	25	68
12 業務用機械器具製造業	—	13	4	5	13	35
13 その他の製造業	—	15	11	8	11	45
14 情報通信業	—	25	7	8	6	46
15 卸売・小売等	—	55	15	10	—	80
16 その他の非製造業	—	35	17	11	3	66
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	14	14	21	17	66
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	358	199	182	222	961

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	20	9	4	5	38
2 食品製造業	—	18	15	10	4	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	6	5	5	27
4 医薬品製造業	—	11	6	7	3	27
5 化学工業	—	27	19	23	19	88
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	32	19	21	18	90
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	7	5	8	7	27
8 金属製品製造業	—	12	8	5	5	30
9 機械製造業	—	20	26	9	15	70
10 電気機械製造業	—	24	33	23	31	111
11 輸送機械製造業	—	19	16	12	21	68
12 業務用機械器具製造業	—	13	5	4	13	35
13 その他の製造業	—	15	11	10	9	45
14 情報通信業	—	25	10	6	5	46
15 卸売・小売等	—	55	18	7	—	80
16 その他の非製造業	—	35	22	6	3	66
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	14	19	22	11	66
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	358	247	182	174	961

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	20	10	4	4	38
2 食品製造業	—	18	17	9	3	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	6	7	3	27
4 医薬品製造業	—	11	7	7	2	27
5 化学工業	—	27	25	21	15	88
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	32	24	19	15	90
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	7	7	6	7	27
8 金属製品製造業	—	12	10	3	5	30
9 機械製造業	—	20	26	10	14	70
10 電気機械製造業	—	24	35	24	28	111
11 輸送機械製造業	—	19	18	12	19	68
12 業務用機械器具製造業	—	13	7	4	11	35
13 その他の製造業	—	15	13	9	8	45
14 情報通信業	—	25	13	4	4	46
15 卸売・小売等	—	55	22	3	—	80
16 その他の非製造業	—	35	26	2	3	66
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	14	26	19	7	66
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	358	292	163	148	961

5.6.11 2018年 第1-6表(1) 知的財産活動費

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	43	5	6	127
2 食品製造業	—	90	54	7	7	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	36	24	5	6	71
4 医薬品製造業	—	32	37	6	3	78
5 化学工業	—	74	97	20	33	224
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	97	77	18	25	217
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	28	6	13	72
8 金属製品製造業	—	51	50	6	7	114
9 機械製造業	—	67	81	13	22	183
10 電気機械製造業	—	102	115	35	51	303
11 輸送機械製造業	—	38	57	11	29	135
12 業務用機械器具製造業	—	36	37	6	18	97
13 その他の製造業	—	87	70	6	17	180
14 情報通信業	—	89	55	6	6	156
15 卸売・小売等	—	242	95	4	1	342
16 その他の非製造業	—	195	96	4	8	303
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	119	29	18	259
18 個人・その他	—	66	14	—	—	80
全 体	0	1,493	1,149	187	270	3,099

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	30	13	11	127
2 食品製造業	—	90	38	16	14	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	36	17	7	11	71
4 医薬品製造業	—	32	28	9	9	78
5 化学工業	—	74	58	39	53	224
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	97	44	33	43	217
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	17	11	19	72
8 金属製品製造業	—	51	34	16	13	114
9 機械製造業	—	67	65	16	35	183
10 電気機械製造業	—	102	80	35	86	303
11 輸送機械製造業	—	38	37	20	40	135
12 業務用機械器具製造業	—	36	25	12	24	97
13 その他の製造業	—	87	52	18	23	180
14 情報通信業	—	89	41	14	12	156
15 卸売・小売等	—	242	73	22	5	342
16 その他の非製造業	—	195	78	18	12	303
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	72	47	47	259
18 個人・その他	—	66	12	2	—	80
全 体	0	1,493	801	348	457	3,099

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	35	11	8	127
2 食品製造業	—	90	42	17	9	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	36	18	8	9	71
4 医薬品製造業	—	32	31	10	5	78
5 化学工業	—	74	72	40	38	224
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	97	60	31	29	217
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	20	13	14	72
8 金属製品製造業	—	51	38	16	9	114
9 機械製造業	—	67	67	21	28	183
10 電気機械製造業	—	102	88	49	64	303
11 輸送機械製造業	—	38	42	21	34	135
12 業務用機械器具製造業	—	36	32	8	21	97
13 その他の製造業	—	87	57	17	19	180
14 情報通信業	—	89	48	10	9	156
15 卸売・小売等	—	242	82	17	1	342
16 その他の非製造業	—	195	87	12	9	303
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	83	55	28	259
18 個人・その他	—	66	12	2	—	80
全 体	0	1,493	914	358	334	3,099

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	26	17	11	127
2 食品製造業	—	90	33	21	14	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	36	13	11	11	71
4 医薬品製造業	—	32	24	13	9	78
5 化学工業	—	74	46	51	53	224
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	97	39	38	43	217
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	16	12	19	72
8 金属製品製造業	—	51	28	22	13	114
9 機械製造業	—	67	55	26	35	183
10 電気機械製造業	—	102	65	50	86	303
11 輸送機械製造業	—	38	31	26	40	135
12 業務用機械器具製造業	—	36	20	17	24	97
13 その他の製造業	—	87	41	29	23	180
14 情報通信業	—	89	32	23	12	156
15 卸売・小売等	—	242	58	37	5	342
16 その他の非製造業	—	195	66	30	12	303
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	55	64	47	259
18 個人・その他	—	66	12	2	—	80
全 体	0	1,493	660	489	457	3,099

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	30	16	8	127
2 食品製造業	—	90	38	21	9	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	36	17	9	9	71
4 医薬品製造業	—	32	28	13	5	78
5 化学工業	—	74	58	54	38	224
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	97	44	47	29	217
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	17	16	14	72
8 金属製品製造業	—	51	34	20	9	114
9 機械製造業	—	67	65	23	28	183
10 電気機械製造業	—	102	80	57	64	303
11 輸送機械製造業	—	38	37	26	34	135
12 業務用機械器具製造業	—	36	25	15	21	97
13 その他の製造業	—	87	52	22	19	180
14 情報通信業	—	89	41	17	9	156
15 卸売・小売等	—	242	73	26	1	342
16 その他の非製造業	—	195	78	21	9	303
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	72	66	28	259
18 個人・その他	—	66	12	2	—	80
全 体	0	1,493	801	471	334	3,099

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	35	13	6	127
2 食品製造業	—	90	42	19	7	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	36	18	11	6	71
4 医薬品製造業	—	32	31	12	3	78
5 化学工業	—	74	72	45	33	224
6 石油炭・プラスチック・ゴム・業	—	97	60	35	25	217
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	20	14	13	72
8 金属製品製造業	—	51	38	18	7	114
9 機械製造業	—	67	67	27	22	183
10 電気機械製造業	—	102	88	62	51	303
11 輸送機械製造業	—	38	42	26	29	135
12 業務用機械器具製造業	—	36	32	11	18	97
13 その他の製造業	—	87	57	19	17	180
14 情報通信業	—	89	48	13	6	156
15 卸売・小売等	—	242	82	17	1	342
16 その他の非製造業	—	195	87	13	8	303
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	83	65	18	259
18 個人・その他	—	66	12	2	—	80
全 体	0	1,493	914	422	270	3,099

5.6.12 2018年 第1-6表(2) 知的財産活動費(出願系費用:特許権:国内出願:出願・審査に要した費用)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	43	5	6	127
2 食品製造業	—	88	55	7	7	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	35	23	5	6	69
4 医薬品製造業	—	31	36	6	3	76
5 化学工業	—	72	98	20	29	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	73	18	25	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	26	6	11	68
8 金属製品製造業	—	51	48	6	6	111
9 機械製造業	—	67	78	13	22	180
10 電気機械製造業	—	99	113	34	47	293
11 輸送機械製造業	—	38	57	11	29	135
12 業務用機械器具製造業	—	35	37	6	18	96
13 その他の製造業	—	88	69	6	15	178
14 情報通信業	—	89	54	6	5	154
15 卸売・小売等	—	240	91	4	1	336
16 その他の非製造業	—	195	96	4	7	302
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	118	28	18	257
18 個人・その他	—	67	13	—	—	80
全 体	0	1,483	1,128	185	255	3,051

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	30	13	11	127
2 食品製造業	—	88	39	16	14	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	35	17	6	11	69
4 医薬品製造業	—	31	28	8	9	76
5 化学工業	—	72	58	40	49	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	43	30	43	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	16	10	17	68
8 金属製品製造業	—	51	32	16	12	111
9 機械製造業	—	67	62	16	35	180
10 電気機械製造業	—	99	78	35	81	293
11 輸送機械製造業	—	38	37	20	40	135
12 業務用機械器具製造業	—	35	25	12	24	96
13 その他の製造業	—	88	52	17	21	178
14 情報通信業	—	89	40	14	11	154
15 卸売・小売等	—	240	72	19	5	336
16 その他の非製造業	—	195	78	18	11	302
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	71	47	46	257
18 個人・その他	—	67	12	1	—	80
全 体	0	1,483	790	338	440	3,051

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	35	11	8	127
2 食品製造業	—	88	43	17	9	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	35	18	7	9	69
4 医薬品製造業	—	31	31	9	5	76
5 化学工業	—	72	72	41	34	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	56	31	29	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	18	13	12	68
8 金属製品製造業	—	51	36	16	8	111
9 機械製造業	—	67	64	21	28	180
10 電気機械製造業	—	99	86	48	60	293
11 輸送機械製造業	—	38	42	21	34	135
12 業務用機械器具製造業	—	35	32	8	21	96
13 その他の製造業	—	88	57	16	17	178
14 情報通信業	—	89	47	10	8	154
15 卸売・小売等	—	240	80	15	1	336
16 その他の非製造業	—	195	87	12	8	302
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	82	54	28	257
18 個人・その他	—	67	12	1	—	80
全 体	0	1,483	898	351	319	3,051

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	26	17	11	127
2 食品製造業	—	88	34	21	14	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	35	13	10	11	69
4 医薬品製造業	—	31	24	12	9	76
5 化学工業	—	72	46	52	49	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	38	35	43	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	15	11	17	68
8 金属製品製造業	—	51	27	21	12	111
9 機械製造業	—	67	53	25	35	180
10 電気機械製造業	—	99	63	50	81	293
11 輸送機械製造業	—	38	31	26	40	135
12 業務用機械器具製造業	—	35	20	17	24	96
13 その他の製造業	—	88	41	28	21	178
14 情報通信業	—	89	32	22	11	154
15 卸売・小売等	—	240	57	34	5	336
16 その他の非製造業	—	195	66	30	11	302
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	54	64	46	257
18 個人・その他	—	67	12	1	—	80
全 体	0	1,483	652	476	440	3,051

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	30	16	8	127
2 食品製造業	—	88	39	21	9	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	35	17	8	9	69
4 医薬品製造業	—	31	28	12	5	76
5 化学工業	—	72	58	55	34	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	43	44	29	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	16	15	12	68
8 金属製品製造業	—	51	32	20	8	111
9 機械製造業	—	67	62	23	28	180
10 電気機械製造業	—	99	78	56	60	293
11 輸送機械製造業	—	38	37	26	34	135
12 業務用機械器具製造業	—	35	25	15	21	96
13 その他の製造業	—	88	52	21	17	178
14 情報通信業	—	89	40	17	8	154
15 卸売・小売等	—	240	72	23	1	336
16 その他の非製造業	—	195	78	21	8	302
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	71	65	28	257
18 個人・その他	—	67	12	1	—	80
全 体	0	1,483	790	459	319	3,051

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	35	13	6	127
2 食品製造業	—	88	43	19	7	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	35	18	10	6	69
4 医薬品製造業	—	31	31	11	3	76
5 化学工業	—	72	72	46	29	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	56	35	25	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	18	14	11	68
8 金属製品製造業	—	51	36	18	6	111
9 機械製造業	—	67	64	27	22	180
10 電気機械製造業	—	99	86	61	47	293
11 輸送機械製造業	—	38	42	26	29	135
12 業務用機械器具製造業	—	35	32	11	18	96
13 その他の製造業	—	88	57	18	15	178
14 情報通信業	—	89	47	13	5	154
15 卸売・小売等	—	240	80	15	1	336
16 その他の非製造業	—	195	87	13	7	302
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	82	64	18	257
18 個人・その他	—	67	12	1	—	80
全 体	0	1,483	898	415	255	3,051

5.6.13 2018年 第1-7表 発明、考案及び創作の届出実績（発明・考案：届出された件数）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	44	5	9	131
2 食品製造業	—	91	57	7	7	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	24	5	7	73
4 医薬品製造業	—	33	39	7	5	84
5 化学工業	—	74	101	20	38	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	80	18	26	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	28	7	16	77
8 金属製品製造業	—	53	51	8	8	120
9 機械製造業	—	70	82	15	25	192
10 電気機械製造業	—	107	126	37	58	328
11 輸送機械製造業	—	39	57	11	36	143
12 業務用機械器具製造業	—	36	38	6	18	98
13 その他の製造業	—	89	75	7	21	192
14 情報通信業	—	97	60	7	7	171
15 卸売・小売等	—	246	99	4	1	350
16 その他の非製造業	—	195	97	4	8	304
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	119	29	18	259
18 個人・その他	—	69	14	—	—	83
全 体	0	1,526	1,191	197	308	3,222

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	30	14	14	131
2 食品製造業	—	91	39	18	14	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	17	7	12	73
4 医薬品製造業	—	33	28	11	12	84
5 化学工業	—	74	60	41	58	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	44	36	44	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	10	23	77
8 金属製品製造業	—	53	35	16	16	120
9 機械製造業	—	70	66	16	40	192
10 電気機械製造業	—	107	85	41	95	328
11 輸送機械製造業	—	39	37	20	47	143
12 業務用機械器具製造業	—	36	25	13	24	98
13 その他の製造業	—	89	54	21	28	192
14 情報通信業	—	97	45	15	14	171
15 卸売・小売等	—	246	77	22	5	350
16 その他の非製造業	—	195	79	18	12	304
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	72	47	47	259
18 個人・その他	—	69	12	2	—	83
全 体	0	1,526	823	368	505	3,222

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	35	12	11	131
2 食品製造業	—	91	43	20	8	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	18	8	10	73
4 医薬品製造業	—	33	31	13	7	84
5 化学工業	—	74	75	41	43	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	60	34	30	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	20	13	18	77
8 金属製品製造業	—	53	39	17	11	120
9 機械製造業	—	70	68	22	32	192
10 電気機械製造業	—	107	95	54	72	328
11 輸送機械製造業	—	39	42	21	41	143
12 業務用機械器具製造業	—	36	32	9	21	98
13 その他の製造業	—	89	59	20	24	192
14 情報通信業	—	97	52	12	10	171
15 卸売・小売等	—	246	86	17	1	350
16 その他の非製造業	—	195	88	12	9	304
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	83	55	28	259
18 個人・その他	—	69	12	2	—	83
全 体	0	1,526	938	382	376	3,222

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	26	18	14	131
2 食品製造業	—	91	34	23	14	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	13	11	12	73
4 医薬品製造業	—	33	24	15	12	84
5 化学工業	—	74	47	54	58	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	39	41	44	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	11	23	77
8 金属製品製造業	—	53	29	22	16	120
9 機械製造業	—	70	56	26	40	192
10 電気機械製造業	—	107	70	56	95	328
11 輸送機械製造業	—	39	31	26	47	143
12 業務用機械器具製造業	—	36	20	18	24	98
13 その他の製造業	—	89	43	32	28	192
14 情報通信業	—	97	35	25	14	171
15 卸売・小売等	—	246	60	39	5	350
16 その他の非製造業	—	195	67	30	12	304
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	55	64	47	259
18 個人・その他	—	69	12	2	—	83
全 体	0	1,526	678	513	505	3,222

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	30	17	11	131
2 食品製造業	—	91	39	24	8	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	17	9	10	73
4 医薬品製造業	—	33	28	16	7	84
5 化学工業	—	74	60	56	43	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	44	50	30	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	15	18	77
8 金属製品製造業	—	53	35	21	11	120
9 機械製造業	—	70	66	24	32	192
10 電気機械製造業	—	107	85	64	72	328
11 輸送機械製造業	—	39	37	26	41	143
12 業務用機械器具製造業	—	36	25	16	21	98
13 その他の製造業	—	89	54	25	24	192
14 情報通信業	—	97	45	19	10	171
15 卸売・小売等	—	246	77	26	1	350
16 その他の非製造業	—	195	79	21	9	304
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	72	66	28	259
18 個人・その他	—	69	12	2	—	83
全 体	0	1,526	823	497	376	3,222

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	35	14	9	131
2 食品製造業	—	91	43	21	7	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	18	11	7	73
4 医薬品製造業	—	33	31	15	5	84
5 化学工業	—	74	75	46	38	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	60	38	26	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	20	15	16	77
8 金属製品製造業	—	53	39	20	8	120
9 機械製造業	—	70	68	29	25	192
10 電気機械製造業	—	107	95	68	58	328
11 輸送機械製造業	—	39	42	26	36	143
12 業務用機械器具製造業	—	36	32	12	18	98
13 その他の製造業	—	89	59	23	21	192
14 情報通信業	—	97	52	15	7	171
15 卸売・小売等	—	246	86	17	1	350
16 その他の非製造業	—	195	88	13	8	304
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	83	65	18	259
18 個人・その他	—	69	12	2	—	83
全 体	0	1,526	938	450	308	3,222

5.6.14 2018年 第1-8表 特許出願又は審査請求 (国内：出願件数：2017年実績)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	44	5	9	131
2 食品製造業	—	91	57	7	7	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	24	5	8	74
4 医薬品製造業	—	33	38	7	5	83
5 化学工業	—	74	101	20	39	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	80	18	26	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	29	7	16	78
8 金属製品製造業	—	53	51	8	8	120
9 機械製造業	—	68	82	15	25	190
10 電気機械製造業	—	107	126	37	60	330
11 輸送機械製造業	—	39	57	11	37	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	38	6	18	99
13 その他の製造業	—	88	74	7	22	191
14 情報通信業	—	97	59	7	8	171
15 卸売・小売等	—	243	98	4	1	346
16 その他の非製造業	—	192	97	4	9	302
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	119	29	18	259
18 個人・その他	—	65	14	—	—	79
全 体	0	1,514	1,188	197	316	3,215

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	30	14	14	131
2 食品製造業	—	91	39	18	14	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	17	7	13	74
4 医薬品製造業	—	33	28	10	12	83
5 化学工業	—	74	60	41	59	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	44	36	44	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	11	23	78
8 金属製品製造業	—	53	35	16	16	120
9 機械製造業	—	68	66	16	40	190
10 電気機械製造業	—	107	85	41	97	330
11 輸送機械製造業	—	39	37	20	48	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	25	13	24	99
13 その他の製造業	—	88	53	21	29	191
14 情報通信業	—	97	45	14	15	171
15 卸売・小売等	—	243	76	22	5	346
16 その他の非製造業	—	192	79	18	13	302
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	72	47	47	259
18 個人・その他	—	65	12	2	—	79
全 体	0	1,514	821	367	513	3,215

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	35	12	11	131
2 食品製造業	—	91	43	20	8	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	18	8	11	74
4 医薬品製造業	—	33	31	12	7	83
5 化学工業	—	74	75	41	44	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	60	34	30	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	21	13	18	78
8 金属製品製造業	—	53	39	17	11	120
9 機械製造業	—	68	68	22	32	190
10 電気機械製造業	—	107	95	54	74	330
11 輸送機械製造業	—	39	42	21	42	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	32	9	21	99
13 その他の製造業	—	88	58	20	25	191
14 情報通信業	—	97	52	11	11	171
15 卸売・小売等	—	243	85	17	1	346
16 その他の非製造業	—	192	88	12	10	302
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	83	55	28	259
18 個人・その他	—	65	12	2	—	79
全 体	0	1,514	937	380	384	3,215

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	26	18	14	131
2 食品製造業	—	91	34	23	14	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	13	11	13	74
4 医薬品製造業	—	33	24	14	12	83
5 化学工業	—	74	47	54	59	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	39	41	44	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	12	23	78
8 金属製品製造業	—	53	29	22	16	120
9 機械製造業	—	68	56	26	40	190
10 電気機械製造業	—	107	70	56	97	330
11 輸送機械製造業	—	39	31	26	48	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	20	18	24	99
13 その他の製造業	—	88	42	32	29	191
14 情報通信業	—	97	35	24	15	171
15 卸売・小売等	—	243	60	38	5	346
16 その他の非製造業	—	192	67	30	13	302
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	55	64	47	259
18 個人・その他	—	65	12	2	—	79
全 体	0	1,514	677	511	513	3,215

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	30	17	11	131
2 食品製造業	—	91	39	24	8	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	17	9	11	74
4 医薬品製造業	—	33	28	15	7	83
5 化学工業	—	74	60	56	44	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	44	50	30	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	16	18	78
8 金属製品製造業	—	53	35	21	11	120
9 機械製造業	—	68	66	24	32	190
10 電気機械製造業	—	107	85	64	74	330
11 輸送機械製造業	—	39	37	26	42	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	25	16	21	99
13 その他の製造業	—	88	53	25	25	191
14 情報通信業	—	97	45	18	11	171
15 卸売・小売等	—	243	76	26	1	346
16 その他の非製造業	—	192	79	21	10	302
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	72	66	28	259
18 個人・その他	—	65	12	2	—	79
全 体	0	1,514	821	496	384	3,215

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	35	14	9	131
2 食品製造業	—	91	43	21	7	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	18	11	8	74
4 医薬品製造業	—	33	31	14	5	83
5 化学工業	—	74	75	46	39	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	60	38	26	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	21	15	16	78
8 金属製品製造業	—	53	39	20	8	120
9 機械製造業	—	68	68	29	25	190
10 電気機械製造業	—	107	95	68	60	330
11 輸送機械製造業	—	39	42	26	37	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	32	12	18	99
13 その他の製造業	—	88	58	23	22	191
14 情報通信業	—	97	52	14	8	171
15 卸売・小売等	—	243	85	17	1	346
16 その他の非製造業	—	192	88	13	9	302
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	83	65	18	259
18 個人・その他	—	65	12	2	—	79
全 体	0	1,514	937	448	316	3,215

5.6.15 2018年 第1-9表 実用新案登録出願（出願件数：2017年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	72	44	5	9	130
2 食品製造業	—	91	57	7	7	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	24	5	8	74
4 医薬品製造業	—	33	39	7	5	84
5 化学工業	—	74	101	20	39	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	79	18	26	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	29	7	16	78
8 金属製品製造業	—	52	51	8	8	119
9 機械製造業	—	68	82	15	25	190
10 電気機械製造業	—	106	126	37	59	328
11 輸送機械製造業	—	39	57	11	37	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	38	6	18	99
13 その他の製造業	—	88	74	7	22	191
14 情報通信業	—	97	59	7	8	171
15 卸売・小売等	—	242	97	4	1	344
16 その他の非製造業	—	192	97	5	9	303
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	119	29	18	259
18 個人・その他	—	66	13	—	—	79
全 体	0	1,510	1,186	198	315	3,209

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	72	30	14	14	130
2 食品製造業	—	91	39	18	14	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	17	7	13	74
4 医薬品製造業	—	33	28	11	12	84
5 化学工業	—	74	60	41	59	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	44	35	44	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	11	23	78
8 金属製品製造業	—	52	35	16	16	119
9 機械製造業	—	68	66	16	40	190
10 電気機械製造業	—	106	85	41	96	328
11 輸送機械製造業	—	39	37	20	48	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	25	13	24	99
13 その他の製造業	—	88	53	21	29	191
14 情報通信業	—	97	45	14	15	171
15 卸売・小売等	—	242	75	22	5	344
16 その他の非製造業	—	192	79	18	14	303
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	72	47	47	259
18 個人・その他	—	66	11	2	—	79
全 体	0	1,510	819	367	513	3,209

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	72	35	12	11	130
2 食品製造業	—	91	43	20	8	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	18	8	11	74
4 医薬品製造業	—	33	31	13	7	84
5 化学工業	—	74	75	41	44	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	60	33	30	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	21	13	18	78
8 金属製品製造業	—	52	39	17	11	119
9 機械製造業	—	68	68	22	32	190
10 電気機械製造業	—	106	95	54	73	328
11 輸送機械製造業	—	39	42	21	42	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	32	9	21	99
13 その他の製造業	—	88	58	20	25	191
14 情報通信業	—	97	52	11	11	171
15 卸売・小売等	—	242	84	17	1	344
16 その他の非製造業	—	192	88	12	11	303
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	83	55	28	259
18 個人・その他	—	66	11	2	—	79
全 体	0	1,510	935	380	384	3,209

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	72	26	18	14	130
2 食品製造業	—	91	34	23	14	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	13	11	13	74
4 医薬品製造業	—	33	24	15	12	84
5 化学工業	—	74	47	54	59	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	39	40	44	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	12	23	78
8 金属製品製造業	—	52	29	22	16	119
9 機械製造業	—	68	56	26	40	190
10 電気機械製造業	—	106	70	56	96	328
11 輸送機械製造業	—	39	31	26	48	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	20	18	24	99
13 その他の製造業	—	88	42	32	29	191
14 情報通信業	—	97	35	24	15	171
15 卸売・小売等	—	242	59	38	5	344
16 その他の非製造業	—	192	67	30	14	303
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	55	64	47	259
18 個人・その他	—	66	11	2	—	79
全 体	0	1,510	675	511	513	3,209

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	72	30	17	11	130
2 食品製造業	—	91	39	24	8	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	17	9	11	74
4 医薬品製造業	—	33	28	16	7	84
5 化学工業	—	74	60	56	44	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	44	49	30	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	16	18	78
8 金属製品製造業	—	52	35	21	11	119
9 機械製造業	—	68	66	24	32	190
10 電気機械製造業	—	106	85	64	73	328
11 輸送機械製造業	—	39	37	26	42	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	25	16	21	99
13 その他の製造業	—	88	53	25	25	191
14 情報通信業	—	97	45	18	11	171
15 卸売・小売等	—	242	75	26	1	344
16 その他の非製造業	—	192	79	21	11	303
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	72	66	28	259
18 個人・その他	—	66	11	2	—	79
全 体	0	1,510	819	496	384	3,209

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	72	35	14	9	130
2 食品製造業	—	91	43	21	7	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	18	11	8	74
4 医薬品製造業	—	33	31	15	5	84
5 化学工業	—	74	75	46	39	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	97	60	37	26	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	21	15	16	78
8 金属製品製造業	—	52	39	20	8	119
9 機械製造業	—	68	68	29	25	190
10 電気機械製造業	—	106	95	68	59	328
11 輸送機械製造業	—	39	42	26	37	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	32	12	18	99
13 その他の製造業	—	88	58	23	22	191
14 情報通信業	—	97	52	14	8	171
15 卸売・小売等	—	242	84	17	1	344
16 その他の非製造業	—	192	88	14	9	303
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	83	65	18	259
18 個人・その他	—	66	11	2	—	79
全 体	0	1,510	935	449	315	3,209

5.6.16 2018年 第1-10表 意匠登録出願（国内：出願件数：2017年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	44	5	9	131
2 食品製造業	—	91	57	7	7	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	24	5	8	74
4 医薬品製造業	—	33	39	7	5	84
5 化学工業	—	74	101	20	39	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	79	18	26	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	29	7	16	78
8 金属製品製造業	—	53	51	8	8	120
9 機械製造業	—	68	82	15	25	190
10 電気機械製造業	—	106	126	37	60	329
11 輸送機械製造業	—	39	57	11	37	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	38	6	18	99
13 その他の製造業	—	88	74	7	22	191
14 情報通信業	—	97	59	7	8	171
15 卸売・小売等	—	244	98	4	1	347
16 その他の非製造業	—	192	97	5	9	303
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	119	29	18	259
18 個人・その他	—	66	13	—	—	79
全 体	0	1,515	1,187	198	316	3,216

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	30	14	14	131
2 食品製造業	—	91	39	18	14	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	17	7	13	74
4 医薬品製造業	—	33	28	11	12	84
5 化学工業	—	74	60	41	59	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	44	35	44	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	11	23	78
8 金属製品製造業	—	53	35	16	16	120
9 機械製造業	—	68	66	16	40	190
10 電気機械製造業	—	106	85	41	97	329
11 輸送機械製造業	—	39	37	20	48	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	25	13	24	99
13 その他の製造業	—	88	53	21	29	191
14 情報通信業	—	97	45	14	15	171
15 卸売・小売等	—	244	76	22	5	347
16 その他の非製造業	—	192	79	18	14	303
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	72	47	47	259
18 個人・その他	—	66	11	2	—	79
全 体	0	1,515	820	367	514	3,216

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	35	12	11	131
2 食品製造業	—	91	43	20	8	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	18	8	11	74
4 医薬品製造業	—	33	31	13	7	84
5 化学工業	—	74	75	41	44	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	60	33	30	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	21	13	18	78
8 金属製品製造業	—	53	39	17	11	120
9 機械製造業	—	68	68	22	32	190
10 電気機械製造業	—	106	95	54	74	329
11 輸送機械製造業	—	39	42	21	42	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	32	9	21	99
13 その他の製造業	—	88	58	20	25	191
14 情報通信業	—	97	52	11	11	171
15 卸売・小売等	—	244	85	17	1	347
16 その他の非製造業	—	192	88	12	11	303
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	83	55	28	259
18 個人・その他	—	66	11	2	—	79
全 体	0	1,515	936	380	385	3,216

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	26	18	14	131
2 食品製造業	—	91	34	23	14	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	13	11	13	74
4 医薬品製造業	—	33	24	15	12	84
5 化学工業	—	74	47	54	59	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	39	40	44	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	12	23	78
8 金属製品製造業	—	53	29	22	16	120
9 機械製造業	—	68	56	26	40	190
10 電気機械製造業	—	106	70	56	97	329
11 輸送機械製造業	—	39	31	26	48	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	20	18	24	99
13 その他の製造業	—	88	42	32	29	191
14 情報通信業	—	97	35	24	15	171
15 卸売・小売等	—	244	60	38	5	347
16 その他の非製造業	—	192	67	30	14	303
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	55	64	47	259
18 個人・その他	—	66	11	2	—	79
全 体	0	1,515	676	511	514	3,216

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	30	17	11	131
2 食品製造業	—	91	39	24	8	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	17	9	11	74
4 医薬品製造業	—	33	28	16	7	84
5 化学工業	—	74	60	56	44	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	44	49	30	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	16	18	78
8 金属製品製造業	—	53	35	21	11	120
9 機械製造業	—	68	66	24	32	190
10 電気機械製造業	—	106	85	64	74	329
11 輸送機械製造業	—	39	37	26	42	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	25	16	21	99
13 その他の製造業	—	88	53	25	25	191
14 情報通信業	—	97	45	18	11	171
15 卸売・小売等	—	244	76	26	1	347
16 その他の非製造業	—	192	79	21	11	303
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	72	66	28	259
18 個人・その他	—	66	11	2	—	79
全 体	0	1,515	820	496	385	3,216

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	35	14	9	131
2 食品製造業	—	91	43	21	7	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	18	11	8	74
4 医薬品製造業	—	33	31	15	5	84
5 化学工業	—	74	75	46	39	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	60	37	26	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	21	15	16	78
8 金属製品製造業	—	53	39	20	8	120
9 機械製造業	—	68	68	29	25	190
10 電気機械製造業	—	106	95	68	60	329
11 輸送機械製造業	—	39	42	26	37	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	32	12	18	99
13 その他の製造業	—	88	58	23	22	191
14 情報通信業	—	97	52	14	8	171
15 卸売・小売等	—	244	85	17	1	347
16 その他の非製造業	—	192	88	14	9	303
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	83	65	18	259
18 個人・その他	—	66	11	2	—	79
全 体	0	1,515	936	449	316	3,216

5.6.17 2018年 第1-11表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2017年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	72	44	5	9	130
2 食品製造業	—	90	57	7	6	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	24	5	8	74
4 医薬品製造業	—	33	39	7	5	84
5 化学工業	—	74	101	20	38	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	78	18	26	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	29	6	16	77
8 金属製品製造業	—	52	51	8	8	119
9 機械製造業	—	68	82	15	25	190
10 電気機械製造業	—	105	126	37	59	327
11 輸送機械製造業	—	39	57	11	35	142
12 業務用機械器具製造業	—	37	38	6	18	99
13 その他の製造業	—	88	73	7	21	189
14 情報通信業	—	97	59	7	8	171
15 卸売・小売等	—	245	97	4	1	347
16 その他の非製造業	—	194	96	4	8	302
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	119	29	18	259
18 個人・その他	—	66	13	—	—	79
全 体	0	1,514	1,183	196	309	3,202

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	72	30	14	14	130
2 食品製造業	—	90	39	18	13	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	17	7	13	74
4 医薬品製造業	—	33	28	11	12	84
5 化学工業	—	74	60	41	58	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	43	35	44	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	11	22	77
8 金属製品製造業	—	52	35	16	16	119
9 機械製造業	—	68	66	16	40	190
10 電気機械製造業	—	105	85	41	96	327
11 輸送機械製造業	—	39	37	20	46	142
12 業務用機械器具製造業	—	37	25	13	24	99
13 その他の製造業	—	88	53	20	28	189
14 情報通信業	—	97	45	14	15	171
15 卸売・小売等	—	245	75	22	5	347
16 その他の非製造業	—	194	79	17	12	302
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	72	47	47	259
18 個人・その他	—	66	11	2	—	79
全 体	0	1,514	818	365	505	3,202

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	72	35	12	11	130
2 食品製造業	—	90	43	20	7	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	18	8	11	74
4 医薬品製造業	—	33	31	13	7	84
5 化学工業	—	74	75	41	43	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	59	33	30	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	21	13	17	77
8 金属製品製造業	—	52	39	17	11	119
9 機械製造業	—	68	68	22	32	190
10 電気機械製造業	—	105	95	54	73	327
11 輸送機械製造業	—	39	42	21	40	142
12 業務用機械器具製造業	—	37	32	9	21	99
13 その他の製造業	—	88	58	19	24	189
14 情報通信業	—	97	52	11	11	171
15 卸売・小売等	—	245	84	17	1	347
16 その他の非製造業	—	194	87	12	9	302
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	83	55	28	259
18 個人・その他	—	66	11	2	—	79
全 体	0	1,514	933	379	376	3,202

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	72	26	18	14	130
2 食品製造業	—	90	34	23	13	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	13	11	13	74
4 医薬品製造業	—	33	24	15	12	84
5 化学工業	—	74	47	54	58	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	38	40	44	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	12	22	77
8 金属製品製造業	—	52	29	22	16	119
9 機械製造業	—	68	56	26	40	190
10 電気機械製造業	—	105	70	56	96	327
11 輸送機械製造業	—	39	31	26	46	142
12 業務用機械器具製造業	—	37	20	18	24	99
13 その他の製造業	—	88	42	31	28	189
14 情報通信業	—	97	35	24	15	171
15 卸売・小売等	—	245	59	38	5	347
16 その他の非製造業	—	194	67	29	12	302
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	55	64	47	259
18 個人・その他	—	66	11	2	—	79
全 体	0	1,514	674	509	505	3,202

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	72	30	17	11	130
2 食品製造業	—	90	39	24	7	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	17	9	11	74
4 医薬品製造業	—	33	28	16	7	84
5 化学工業	—	74	60	56	43	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	43	49	30	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	16	17	77
8 金属製品製造業	—	52	35	21	11	119
9 機械製造業	—	68	66	24	32	190
10 電気機械製造業	—	105	85	64	73	327
11 輸送機械製造業	—	39	37	26	40	142
12 業務用機械器具製造業	—	37	25	16	21	99
13 その他の製造業	—	88	53	24	24	189
14 情報通信業	—	97	45	18	11	171
15 卸売・小売等	—	245	75	26	1	347
16 その他の非製造業	—	194	79	20	9	302
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	72	66	28	259
18 個人・その他	—	66	11	2	—	79
全 体	0	1,514	818	494	376	3,202

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	72	35	14	9	130
2 食品製造業	—	90	43	21	6	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	18	11	8	74
4 医薬品製造業	—	33	31	15	5	84
5 化学工業	—	74	75	46	38	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	59	37	26	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	21	14	16	77
8 金属製品製造業	—	52	39	20	8	119
9 機械製造業	—	68	68	29	25	190
10 電気機械製造業	—	105	95	68	59	327
11 輸送機械製造業	—	39	42	26	35	142
12 業務用機械器具製造業	—	37	32	12	18	99
13 その他の製造業	—	88	58	22	21	189
14 情報通信業	—	97	52	14	8	171
15 卸売・小売等	—	245	84	17	1	347
16 その他の非製造業	—	194	87	13	8	302
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	83	65	18	259
18 個人・その他	—	66	11	2	—	79
全 体	0	1,514	933	446	309	3,202

5.6.18 2018年 第1-12表 利用件数と実施件数 (特許：国内権利：権利所有件数)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	44	5	9	131
2 食品製造業	—	91	57	7	7	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	24	5	7	73
4 医薬品製造業	—	33	38	7	5	83
5 化学工業	—	74	100	20	39	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	78	18	26	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	29	6	16	77
8 金属製品製造業	—	52	51	8	8	119
9 機械製造業	—	70	82	15	26	193
10 電気機械製造業	—	107	126	37	60	330
11 輸送機械製造業	—	39	57	11	36	143
12 業務用機械器具製造業	—	37	38	6	18	99
13 その他の製造業	—	88	74	7	22	191
14 情報通信業	—	97	59	5	7	168
15 卸売・小売等	—	246	98	4	1	349
16 その他の非製造業	—	196	96	4	8	304
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	119	29	19	260
18 個人・その他	—	67	13	—	—	80
全 体	0	1,524	1,183	194	314	3,215

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	30	14	14	131
2 食品製造業	—	91	39	18	14	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	17	7	12	73
4 医薬品製造業	—	33	28	10	12	83
5 化学工業	—	74	59	41	59	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	43	35	44	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	11	22	77
8 金属製品製造業	—	52	35	16	16	119
9 機械製造業	—	70	66	16	41	193
10 電気機械製造業	—	107	85	41	97	330
11 輸送機械製造業	—	39	37	20	47	143
12 業務用機械器具製造業	—	37	25	13	24	99
13 その他の製造業	—	88	53	21	29	191
14 情報通信業	—	97	45	14	12	168
15 卸売・小売等	—	246	76	22	5	349
16 その他の非製造業	—	196	78	18	12	304
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	72	47	48	260
18 個人・その他	—	67	11	2	—	80
全 体	0	1,524	817	366	508	3,215

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	35	12	11	131
2 食品製造業	—	91	43	20	8	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	18	8	10	73
4 医薬品製造業	—	33	31	12	7	83
5 化学工業	—	74	74	41	44	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	58	34	30	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	21	13	17	77
8 金属製品製造業	—	52	39	17	11	119
9 機械製造業	—	70	68	22	33	193
10 電気機械製造業	—	107	95	54	74	330
11 輸送機械製造業	—	39	42	21	41	143
12 業務用機械器具製造業	—	37	32	9	21	99
13 その他の製造業	—	88	58	20	25	191
14 情報通信業	—	97	52	10	9	168
15 卸売・小売等	—	246	85	17	1	349
16 その他の非製造業	—	196	87	12	9	304
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	83	55	29	260
18 個人・その他	—	67	11	2	—	80
全 体	0	1,524	932	379	380	3,215

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	26	18	14	131
2 食品製造業	—	91	34	23	14	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	13	11	12	73
4 医薬品製造業	—	33	24	14	12	83
5 化学工業	—	74	47	53	59	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	38	40	44	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	12	22	77
8 金属製品製造業	—	52	29	22	16	119
9 機械製造業	—	70	56	26	41	193
10 電気機械製造業	—	107	70	56	97	330
11 輸送機械製造業	—	39	31	26	47	143
12 業務用機械器具製造業	—	37	20	18	24	99
13 その他の製造業	—	88	42	32	29	191
14 情報通信業	—	97	35	24	12	168
15 卸売・小売等	—	246	60	38	5	349
16 その他の非製造業	—	196	66	30	12	304
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	55	64	48	260
18 個人・その他	—	67	11	2	—	80
全 体	0	1,524	674	509	508	3,215

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	30	17	11	131
2 食品製造業	—	91	39	24	8	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	17	9	10	73
4 医薬品製造業	—	33	28	15	7	83
5 化学工業	—	74	59	56	44	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	43	49	30	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	16	17	77
8 金属製品製造業	—	52	35	21	11	119
9 機械製造業	—	70	66	24	33	193
10 電気機械製造業	—	107	85	64	74	330
11 輸送機械製造業	—	39	37	26	41	143
12 業務用機械器具製造業	—	37	25	16	21	99
13 その他の製造業	—	88	53	25	25	191
14 情報通信業	—	97	45	17	9	168
15 卸売・小売等	—	246	76	26	1	349
16 その他の非製造業	—	196	78	21	9	304
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	72	66	29	260
18 個人・その他	—	67	11	2	—	80
全 体	0	1,524	817	494	380	3,215

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	35	14	9	131
2 食品製造業	—	91	43	21	7	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	37	18	11	7	73
4 医薬品製造業	—	33	31	14	5	83
5 化学工業	—	74	74	46	39	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	58	38	26	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	21	14	16	77
8 金属製品製造業	—	52	39	20	8	119
9 機械製造業	—	70	68	29	26	193
10 電気機械製造業	—	107	95	68	60	330
11 輸送機械製造業	—	39	42	26	36	143
12 業務用機械器具製造業	—	37	32	12	18	99
13 その他の製造業	—	88	58	23	22	191
14 情報通信業	—	97	52	12	7	168
15 卸売・小売等	—	246	85	17	1	349
16 その他の非製造業	—	196	87	13	8	304
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	83	65	19	260
18 個人・その他	—	67	11	2	—	80
全 体	0	1,524	932	445	314	3,215

5.6.19 2018年 第1-13表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	40	5	9	127
2 食品製造業	—	91	56	5	5	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	35	23	5	5	68
4 医薬品製造業	—	32	32	4	4	72
5 化学工業	—	73	97	20	28	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	74	16	25	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	28	6	12	72
8 金属製品製造業	—	53	51	7	7	118
9 機械製造業	—	70	81	14	18	183
10 電気機械製造業	—	106	120	31	40	297
11 輸送機械製造業	—	39	55	10	28	132
12 業務用機械器具製造業	—	37	37	6	15	95
13 その他の製造業	—	88	72	6	15	181
14 情報通信業	—	94	53	5	5	157
15 卸売・小売等	—	245	95	3	1	344
16 その他の非製造業	—	193	94	3	7	297
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	92	119	29	19	259
18 個人・その他	—	65	13	—	—	78
全 体	0	1,510	1,140	175	243	3,068

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	28	12	14	127
2 食品製造業	—	91	38	18	10	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	35	16	7	10	68
4 医薬品製造業	—	32	25	7	8	72
5 化学工業	—	73	58	39	48	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	43	31	41	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	11	18	72
8 金属製品製造業	—	53	35	16	14	118
9 機械製造業	—	70	66	15	32	183
10 電気機械製造業	—	106	82	38	71	297
11 輸送機械製造業	—	39	37	18	38	132
12 業務用機械器具製造業	—	37	25	12	21	95
13 その他の製造業	—	88	53	19	21	181
14 情報通信業	—	94	40	13	10	157
15 卸売・小売等	—	245	75	20	4	344
16 その他の非製造業	—	193	78	16	10	297
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	92	72	47	48	259
18 個人・その他	—	65	11	2	—	78
全 体	0	1,510	799	341	418	3,068

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	33	10	11	127
2 食品製造業	—	91	42	18	6	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	35	17	8	8	68
4 医薬品製造業	—	32	28	7	5	72
5 化学工業	—	73	72	40	33	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	57	29	29	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	20	13	13	72
8 金属製品製造業	—	53	39	16	10	118
9 機械製造業	—	70	68	20	25	183
10 電気機械製造業	—	106	91	49	51	297
11 輸送機械製造業	—	39	41	20	32	132
12 業務用機械器具製造業	—	37	32	8	18	95
13 その他の製造業	—	88	58	18	17	181
14 情報通信業	—	94	47	9	7	157
15 卸売・小売等	—	245	84	14	1	344
16 その他の非製造業	—	193	86	10	8	297
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	92	83	55	29	259
18 個人・その他	—	65	11	2	—	78
全 体	0	1,510	909	346	303	3,068

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	24	16	14	127
2 食品製造業	—	91	33	23	10	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	35	12	11	10	68
4 医薬品製造業	—	32	23	9	8	72
5 化学工業	—	73	46	51	48	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	38	36	41	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	16	12	18	72
8 金属製品製造業	—	53	29	22	14	118
9 機械製造業	—	70	56	25	32	183
10 電気機械製造業	—	106	68	52	71	297
11 輸送機械製造業	—	39	31	24	38	132
12 業務用機械器具製造業	—	37	20	17	21	95
13 その他の製造業	—	88	42	30	21	181
14 情報通信業	—	94	31	22	10	157
15 卸売・小売等	—	245	59	36	4	344
16 その他の非製造業	—	193	67	27	10	297
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	92	55	64	48	259
18 個人・その他	—	65	11	2	—	78
全 体	0	1,510	661	479	418	3,068

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	28	15	11	127
2 食品製造業	—	91	38	22	6	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	35	16	9	8	68
4 医薬品製造業	—	32	25	10	5	72
5 化学工業	—	73	58	54	33	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	43	43	29	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	16	13	72
8 金属製品製造業	—	53	35	20	10	118
9 機械製造業	—	70	66	22	25	183
10 電気機械製造業	—	106	82	58	51	297
11 輸送機械製造業	—	39	37	24	32	132
12 業務用機械器具製造業	—	37	25	15	18	95
13 その他の製造業	—	88	53	23	17	181
14 情報通信業	—	94	40	16	7	157
15 卸売・小売等	—	245	75	23	1	344
16 その他の非製造業	—	193	78	18	8	297
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	92	72	66	29	259
18 個人・その他	—	65	11	2	—	78
全 体	0	1,510	799	456	303	3,068

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	33	12	9	127
2 食品製造業	—	91	42	19	5	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	35	17	11	5	68
4 医薬品製造業	—	32	28	8	4	72
5 化学工業	—	73	72	45	28	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	57	33	25	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	20	14	12	72
8 金属製品製造業	—	53	39	19	7	118
9 機械製造業	—	70	68	27	18	183
10 電気機械製造業	—	106	91	60	40	297
11 輸送機械製造業	—	39	41	24	28	132
12 業務用機械器具製造業	—	37	32	11	15	95
13 その他の製造業	—	88	58	20	15	181
14 情報通信業	—	94	47	11	5	157
15 卸売・小売等	—	245	84	14	1	344
16 その他の非製造業	—	193	86	11	7	297
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	92	83	65	19	259
18 個人・その他	—	65	11	2	—	78
全 体	0	1,510	909	406	243	3,068

5.6.20 2018年 第1-14表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	42	5	9	129
2 食品製造業	—	91	57	5	5	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	36	23	5	5	69
4 医薬品製造業	—	32	32	5	4	73
5 化学工業	—	73	97	20	26	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	74	16	25	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	28	6	12	72
8 金属製品製造業	—	53	51	7	7	118
9 機械製造業	—	70	81	14	18	183
10 電気機械製造業	—	105	120	31	40	296
11 輸送機械製造業	—	39	55	10	28	132
12 業務用機械器具製造業	—	37	37	6	15	95
13 その他の製造業	—	88	72	6	14	180
14 情報通信業	—	94	54	5	5	158
15 卸売・小売等	—	245	95	3	1	344
16 その他の非製造業	—	193	95	3	7	298
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	119	29	19	260
18 個人・その他	—	64	13	—	—	77
全 体	0	1,510	1,145	176	240	3,071

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	29	13	14	129
2 食品製造業	—	91	39	18	10	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	36	16	7	10	69
4 医薬品製造業	—	32	25	7	9	73
5 化学工業	—	73	58	39	46	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	43	31	41	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	11	18	72
8 金属製品製造業	—	53	35	16	14	118
9 機械製造業	—	70	66	15	32	183
10 電気機械製造業	—	105	82	38	71	296
11 輸送機械製造業	—	39	37	18	38	132
12 業務用機械器具製造業	—	37	25	12	21	95
13 その他の製造業	—	88	53	19	20	180
14 情報通信業	—	94	41	13	10	158
15 卸売・小売等	—	245	75	20	4	344
16 その他の非製造業	—	193	78	17	10	298
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	72	47	48	260
18 個人・その他	—	64	11	2	—	77
全 体	0	1,510	802	343	416	3,071

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	34	11	11	129
2 食品製造業	—	91	43	18	6	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	36	17	8	8	69
4 医薬品製造業	—	32	28	8	5	73
5 化学工業	—	73	72	40	31	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	57	29	29	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	20	13	13	72
8 金属製品製造業	—	53	39	16	10	118
9 機械製造業	—	70	68	20	25	183
10 電気機械製造業	—	105	91	49	51	296
11 輸送機械製造業	—	39	41	20	32	132
12 業務用機械器具製造業	—	37	32	8	18	95
13 その他の製造業	—	88	58	18	16	180
14 情報通信業	—	94	48	9	7	158
15 卸売・小売等	—	245	84	14	1	344
16 その他の非製造業	—	193	87	10	8	298
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	83	55	29	260
18 個人・その他	—	64	11	2	—	77
全 体	0	1,510	913	348	300	3,071

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	25	17	14	129
2 食品製造業	—	91	34	23	10	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	36	12	11	10	69
4 医薬品製造業	—	32	23	9	9	73
5 化学工業	—	73	46	51	46	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	38	36	41	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	16	12	18	72
8 金属製品製造業	—	53	29	22	14	118
9 機械製造業	—	70	56	25	32	183
10 電気機械製造業	—	105	68	52	71	296
11 輸送機械製造業	—	39	31	24	38	132
12 業務用機械器具製造業	—	37	20	17	21	95
13 その他の製造業	—	88	42	30	20	180
14 情報通信業	—	94	32	22	10	158
15 卸売・小売等	—	245	59	36	4	344
16 その他の非製造業	—	193	67	28	10	298
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	55	64	48	260
18 個人・その他	—	64	11	2	—	77
全 体	0	1,510	664	481	416	3,071

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	29	16	11	129
2 食品製造業	—	91	39	22	6	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	36	16	9	8	69
4 医薬品製造業	—	32	25	11	5	73
5 化学工業	—	73	58	54	31	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	43	43	29	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	16	13	72
8 金属製品製造業	—	53	35	20	10	118
9 機械製造業	—	70	66	22	25	183
10 電気機械製造業	—	105	82	58	51	296
11 輸送機械製造業	—	39	37	24	32	132
12 業務用機械器具製造業	—	37	25	15	18	95
13 その他の製造業	—	88	53	23	16	180
14 情報通信業	—	94	41	16	7	158
15 卸売・小売等	—	245	75	23	1	344
16 その他の非製造業	—	193	78	19	8	298
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	72	66	29	260
18 個人・その他	—	64	11	2	—	77
全 体	0	1,510	802	459	300	3,071

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	34	13	9	129
2 食品製造業	—	91	43	19	5	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	36	17	11	5	69
4 医薬品製造業	—	32	28	9	4	73
5 化学工業	—	73	72	45	26	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	57	33	25	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	20	14	12	72
8 金属製品製造業	—	53	39	19	7	118
9 機械製造業	—	70	68	27	18	183
10 電気機械製造業	—	105	91	60	40	296
11 輸送機械製造業	—	39	41	24	28	132
12 業務用機械器具製造業	—	37	32	11	15	95
13 その他の製造業	—	88	58	20	14	180
14 情報通信業	—	94	48	11	5	158
15 卸売・小売等	—	245	84	14	1	344
16 その他の非製造業	—	193	87	11	7	298
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	93	83	65	19	260
18 個人・その他	—	64	11	2	—	77
全 体	0	1,510	913	408	240	3,071

5.7 2017年

5.7.1 2017年第1-1表 売上高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	62	40	5	8	115
2 食品製造業	—	87	55	11	10	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	25	5	9	69
4 医薬品製造業	—	29	40	6	3	78
5 化学工業	—	74	110	18	37	239
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	77	22	21	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	33	12	17	84
8 金属製品製造業	—	66	48	8	7	129
9 機械製造業	—	92	79	18	26	215
10 電気機械製造業	—	96	103	31	69	299
11 輸送機械製造業	—	33	54	12	35	134
12 業務用機械器具製造業	—	27	35	6	15	83
13 その他の製造業	—	84	76	9	21	190
14 情報通信業	—	89	46	10	4	149
15 卸売・小売等	—	232	113	5	1	351
16 その他の非製造業	—	189	79	6	5	279
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	21	8	2	1	32
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,311	1,021	186	289	2,807

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	62	29	11	13	115
2 食品製造業	—	87	39	16	21	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	15	10	14	69
4 医薬品製造業	—	29	22	18	9	78
5 化学工業	—	74	69	41	55	239
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	52	25	43	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	25	8	29	84
8 金属製品製造業	—	66	38	10	15	129
9 機械製造業	—	92	55	24	44	215
10 電気機械製造業	—	96	81	22	100	299
11 輸送機械製造業	—	33	30	24	47	134
12 業務用機械器具製造業	—	27	27	8	21	83
13 その他の製造業	—	84	57	19	30	190
14 情報通信業	—	89	37	9	14	149
15 卸売・小売等	—	232	96	17	6	351
16 その他の非製造業	—	189	62	17	11	279
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	21	5	3	3	32
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,311	739	282	475	2,807

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	62	34	10	9	115
2 食品製造業	—	87	45	18	13	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	17	11	11	69
4 医薬品製造業	—	29	29	13	7	78
5 化学工業	—	74	79	43	43	239
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	60	33	27	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	28	15	19	84
8 金属製品製造業	—	66	42	11	10	129
9 機械製造業	—	92	61	30	32	215
10 電気機械製造業	—	96	88	38	77	299
11 輸送機械製造業	—	33	38	26	37	134
12 業務用機械器具製造業	—	27	31	7	18	83
13 その他の製造業	—	84	63	19	24	190
14 情報通信業	—	89	41	12	7	149
15 卸売・小売等	—	232	105	13	1	351
16 その他の非製造業	—	189	74	9	7	279
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	21	6	4	1	32
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,311	841	312	343	2,807

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	62	26	14	13	115
2 食品製造業	—	87	34	21	21	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	12	13	14	69
4 医薬品製造業	—	29	19	21	9	78
5 化学工業	—	74	53	57	55	239
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	39	38	43	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	22	11	29	84
8 金属製品製造業	—	66	32	16	15	129
9 機械製造業	—	92	46	33	44	215
10 電気機械製造業	—	96	60	43	100	299
11 輸送機械製造業	—	33	25	29	47	134
12 業務用機械器具製造業	—	27	21	14	21	83
13 その他の製造業	—	84	48	28	30	190
14 情報通信業	—	89	34	12	14	149
15 卸売・小売等	—	232	83	30	6	351
16 その他の非製造業	—	189	54	25	11	279
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	21	4	4	3	32
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,311	612	409	475	2,807

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	62	29	15	9	115
2 食品製造業	—	87	39	24	13	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	15	13	11	69
4 医薬品製造業	—	29	22	20	7	78
5 化学工業	—	74	69	53	43	239
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	52	41	27	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	25	18	19	84
8 金属製品製造業	—	66	38	15	10	129
9 機械製造業	—	92	55	36	32	215
10 電気機械製造業	—	96	81	45	77	299
11 輸送機械製造業	—	33	30	34	37	134
12 業務用機械器具製造業	—	27	27	11	18	83
13 その他の製造業	—	84	57	25	24	190
14 情報通信業	—	89	37	16	7	149
15 卸売・小売等	—	232	96	22	1	351
16 その他の非製造業	—	189	62	21	7	279
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	21	5	5	1	32
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,311	739	414	343	2,807

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	62	34	11	8	115
2 食品製造業	—	87	45	21	10	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	17	13	9	69
4 医薬品製造業	—	29	29	17	3	78
5 化学工業	—	74	79	49	37	239
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	60	39	21	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	28	17	17	84
8 金属製品製造業	—	66	42	14	7	129
9 機械製造業	—	92	61	36	26	215
10 電気機械製造業	—	96	88	46	69	299
11 輸送機械製造業	—	33	38	28	35	134
12 業務用機械器具製造業	—	27	31	10	15	83
13 その他の製造業	—	84	63	22	21	190
14 情報通信業	—	89	41	15	4	149
15 卸売・小売等	—	232	105	13	1	351
16 その他の非製造業	—	189	74	11	5	279
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	21	6	4	1	32
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,311	841	366	289	2,807

5.7.2 2017年 第1-1表 営業利益高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	59	39	4	7	109
2 食品製造業	—	78	45	9	9	141
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	22	5	9	65
4 医薬品製造業	—	26	35	6	2	69
5 化学工業	—	70	104	17	35	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	71	74	19	21	185
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	29	11	16	78
8 金属製品製造業	—	60	42	5	7	114
9 機械製造業	—	88	70	18	24	200
10 電気機械製造業	—	90	98	27	65	280
11 輸送機械製造業	—	29	49	10	34	122
12 業務用機械器具製造業	—	26	31	6	15	78
13 その他の製造業	—	78	64	8	21	171
14 情報通信業	—	83	42	8	4	137
15 卸売・小売等	—	215	95	4	1	315
16 その他の非製造業	—	171	74	6	4	255
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	18	6	2	1	27
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,213	919	165	275	2,572

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	59	28	11	11	109
2 食品製造業	—	78	30	15	18	141
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	12	10	14	65
4 医薬品製造業	—	26	21	14	8	69
5 化学工業	—	70	64	40	52	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	71	49	25	40	185
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	21	8	27	78
8 金属製品製造業	—	60	34	8	12	114
9 機械製造業	—	88	48	22	42	200
10 電気機械製造業	—	90	77	21	92	280
11 輸送機械製造業	—	29	28	21	44	122
12 業務用機械器具製造業	—	26	25	6	21	78
13 その他の製造業	—	78	47	17	29	171
14 情報通信業	—	83	34	8	12	137
15 卸売・小売等	—	215	79	16	5	315
16 その他の非製造業	—	171	60	14	10	255
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	18	4	2	3	27
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,213	661	258	440	2,572

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	59	33	9	8	109
2 食品製造業	—	78	36	15	12	141
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	14	11	11	65
4 医薬品製造業	—	26	26	11	6	69
5 化学工業	—	70	74	42	40	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	71	57	30	27	185
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	24	14	18	78
8 金属製品製造業	—	60	38	7	9	114
9 機械製造業	—	88	53	29	30	200
10 電気機械製造業	—	90	84	33	73	280
11 輸送機械製造業	—	29	36	21	36	122
12 業務用機械器具製造業	—	26	28	6	18	78
13 その他の製造業	—	78	53	16	24	171
14 情報通信業	—	83	37	12	5	137
15 卸売・小売等	—	215	88	11	1	315
16 その他の非製造業	—	171	70	8	6	255
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	18	5	3	1	27
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,213	756	278	325	2,572

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	59	25	14	11	109
2 食品製造業	—	78	26	19	18	141
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	9	13	14	65
4 医薬品製造業	—	26	18	17	8	69
5 化学工業	—	70	50	54	52	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	71	37	37	40	185
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	19	10	27	78
8 金属製品製造業	—	60	29	13	12	114
9 機械製造業	—	88	39	31	42	200
10 電気機械製造業	—	90	59	39	92	280
11 輸送機械製造業	—	29	24	25	44	122
12 業務用機械器具製造業	—	26	19	12	21	78
13 その他の製造業	—	78	39	25	29	171
14 情報通信業	—	83	32	10	12	137
15 卸売・小売等	—	215	71	24	5	315
16 その他の非製造業	—	171	52	22	10	255
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	18	3	3	3	27
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,213	551	368	440	2,572

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	59	28	14	8	109
2 食品製造業	—	78	30	21	12	141
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	12	13	11	65
4 医薬品製造業	—	26	21	16	6	69
5 化学工業	—	70	64	52	40	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	71	49	38	27	185
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	21	17	18	78
8 金属製品製造業	—	60	34	11	9	114
9 機械製造業	—	88	48	34	30	200
10 電気機械製造業	—	90	77	40	73	280
11 輸送機械製造業	—	29	28	29	36	122
12 業務用機械器具製造業	—	26	25	9	18	78
13 その他の製造業	—	78	47	22	24	171
14 情報通信業	—	83	34	15	5	137
15 卸売・小売等	—	215	79	20	1	315
16 その他の非製造業	—	171	60	18	6	255
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	18	4	4	1	27
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,213	661	373	325	2,572

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	59	33	10	7	109
2 食品製造業	—	78	36	18	9	141
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	14	13	9	65
4 医薬品製造業	—	26	26	15	2	69
5 化学工業	—	70	74	47	35	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	71	57	36	21	185
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	24	16	16	78
8 金属製品製造業	—	60	38	9	7	114
9 機械製造業	—	88	53	35	24	200
10 電気機械製造業	—	90	84	41	65	280
11 輸送機械製造業	—	29	36	23	34	122
12 業務用機械器具製造業	—	26	28	9	15	78
13 その他の製造業	—	78	53	19	21	171
14 情報通信業	—	83	37	13	4	137
15 卸売・小売等	—	215	88	11	1	315
16 その他の非製造業	—	171	70	10	4	255
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	18	5	3	1	27
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,213	756	328	275	2,572

5.7.3 2017年 第1-1表 経常利益高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	59	39	4	7	109
2 食品製造業	—	76	46	9	9	140
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	23	5	9	66
4 医薬品製造業	—	26	33	5	3	67
5 化学工業	—	71	103	18	35	227
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	72	75	18	21	186
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	30	11	16	79
8 金属製品製造業	—	60	43	6	7	116
9 機械製造業	—	86	67	18	23	194
10 電気機械製造業	—	91	96	27	64	278
11 輸送機械製造業	—	28	50	9	32	119
12 業務用機械器具製造業	—	25	31	6	14	76
13 その他の製造業	—	78	64	8	21	171
14 情報通信業	—	82	43	10	2	137
15 卸売・小売等	—	208	95	4	1	308
16 その他の非製造業	—	181	79	6	5	271
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	6	2	1	28
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,213	923	166	270	2,572

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	59	29	10	11	109
2 食品製造業	—	76	31	15	18	140
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	13	10	14	66
4 医薬品製造業	—	26	21	12	8	67
5 化学工業	—	71	64	39	53	227
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	72	50	25	39	186
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	22	8	27	79
8 金属製品製造業	—	60	35	8	13	116
9 機械製造業	—	86	45	22	41	194
10 電気機械製造業	—	91	75	21	91	278
11 輸送機械製造業	—	28	28	22	41	119
12 業務用機械器具製造業	—	25	25	6	20	76
13 その他の製造業	—	78	47	17	29	171
14 情報通信業	—	82	35	8	12	137
15 卸売・小売等	—	208	79	16	5	308
16 その他の非製造業	—	181	63	16	11	271
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	4	2	3	28
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,213	666	257	436	2,572

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	59	34	8	8	109
2 食品製造業	—	76	37	15	12	140
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	15	11	11	66
4 医薬品製造業	—	26	26	9	6	67
5 化学工業	—	71	74	41	41	227
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	72	58	29	27	186
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	25	14	18	79
8 金属製品製造業	—	60	39	8	9	116
9 機械製造業	—	86	50	29	29	194
10 電気機械製造業	—	91	82	33	72	278
11 輸送機械製造業	—	28	36	21	34	119
12 業務用機械器具製造業	—	25	28	6	17	76
13 その他の製造業	—	78	53	16	24	171
14 情報通信業	—	82	38	12	5	137
15 卸売・小売等	—	208	88	11	1	308
16 その他の非製造業	—	181	74	9	7	271
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	5	3	1	28
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,213	762	275	322	2,572

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	59	26	13	11	109
2 食品製造業	—	76	27	19	18	140
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	10	13	14	66
4 医薬品製造業	—	26	18	15	8	67
5 化学工業	—	71	50	53	53	227
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	72	39	36	39	186
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	20	10	27	79
8 金属製品製造業	—	60	30	13	13	116
9 機械製造業	—	86	37	30	41	194
10 電気機械製造業	—	91	57	39	91	278
11 輸送機械製造業	—	28	24	26	41	119
12 業務用機械器具製造業	—	25	19	12	20	76
13 その他の製造業	—	78	39	25	29	171
14 情報通信業	—	82	32	11	12	137
15 卸売・小売等	—	208	70	25	5	308
16 その他の非製造業	—	181	55	24	11	271
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	3	3	3	28
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,213	556	367	436	2,572

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	59	29	13	8	109
2 食品製造業	—	76	31	21	12	140
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	13	13	11	66
4 医薬品製造業	—	26	21	14	6	67
5 化学工業	—	71	64	51	41	227
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	72	50	37	27	186
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	22	17	18	79
8 金属製品製造業	—	60	35	12	9	116
9 機械製造業	—	86	45	34	29	194
10 電気機械製造業	—	91	75	40	72	278
11 輸送機械製造業	—	28	28	29	34	119
12 業務用機械器具製造業	—	25	25	9	17	76
13 その他の製造業	—	78	47	22	24	171
14 情報通信業	—	82	35	15	5	137
15 卸売・小売等	—	208	79	20	1	308
16 その他の非製造業	—	181	63	20	7	271
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	4	4	1	28
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,213	666	371	322	2,572

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	59	34	9	7	109
2 食品製造業	—	76	37	18	9	140
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	15	13	9	66
4 医薬品製造業	—	26	26	12	3	67
5 化学工業	—	71	74	47	35	227
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	72	58	35	21	186
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	25	16	16	79
8 金属製品製造業	—	60	39	10	7	116
9 機械製造業	—	86	50	35	23	194
10 電気機械製造業	—	91	82	41	64	278
11 輸送機械製造業	—	28	36	23	32	119
12 業務用機械器具製造業	—	25	28	9	14	76
13 その他の製造業	—	78	53	19	21	171
14 情報通信業	—	82	38	15	2	137
15 卸売・小売等	—	208	88	11	1	308
16 その他の非製造業	—	181	74	11	5	271
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	5	3	1	28
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,213	762	327	270	2,572

5.7.4 2017年 第1-1表 従業者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	63	40	5	9	117
2 食品製造業	—	90	56	12	10	168
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	27	5	9	74
4 医薬品製造業	—	31	43	6	3	83
5 化学工業	—	81	114	20	37	252
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	80	24	21	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	33	12	17	84
8 金属製品製造業	—	67	49	9	7	132
9 機械製造業	—	96	83	18	26	223
10 電気機械製造業	—	102	112	32	71	317
11 輸送機械製造業	—	35	55	12	36	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	37	7	16	88
13 その他の製造業	—	90	78	9	22	199
14 情報通信業	—	95	49	10	4	158
15 卸売・小売等	—	246	118	6	1	371
16 その他の非製造業	—	203	86	6	5	300
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	37	23	10	3	73
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,402	1,083	203	297	2,985

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	63	29	11	14	117
2 食品製造業	—	90	40	16	22	168
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	17	10	14	74
4 医薬品製造業	—	31	24	19	9	83
5 化学工業	—	81	73	41	57	252
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	54	26	45	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	25	8	29	84
8 金属製品製造業	—	67	39	10	16	132
9 機械製造業	—	96	58	25	44	223
10 電気機械製造業	—	102	87	25	103	317
11 輸送機械製造業	—	35	31	24	48	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	28	9	23	88
13 その他の製造業	—	90	59	19	31	199
14 情報通信業	—	95	40	9	14	158
15 卸売・小売等	—	246	101	17	7	371
16 その他の非製造業	—	203	68	18	11	300
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	37	15	8	13	73
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,402	788	295	500	2,985

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	63	34	10	10	117
2 食品製造業	—	90	46	18	14	168
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	19	11	11	74
4 医薬品製造業	—	31	31	14	7	83
5 化学工業	—	81	83	44	44	252
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	63	35	27	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	28	15	19	84
8 金属製品製造業	—	67	43	12	10	132
9 機械製造業	—	96	65	30	32	223
10 電気機械製造業	—	102	95	40	80	317
11 輸送機械製造業	—	35	39	26	38	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	32	9	19	88
13 その他の製造業	—	90	65	19	25	199
14 情報通信業	—	95	44	12	7	158
15 卸売・小売等	—	246	110	14	1	371
16 その他の非製造業	—	203	80	10	7	300
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	37	19	12	5	73
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,402	896	331	356	2,985

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	63	26	14	14	117
2 食品製造業	—	90	34	22	22	168
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	13	14	14	74
4 医薬品製造業	—	31	21	22	9	83
5 化学工業	—	81	55	59	57	252
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	39	41	45	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	22	11	29	84
8 金属製品製造業	—	67	33	16	16	132
9 機械製造業	—	96	49	34	44	223
10 電気機械製造業	—	102	66	46	103	317
11 輸送機械製造業	—	35	26	29	48	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	22	15	23	88
13 その他の製造業	—	90	49	29	31	199
14 情報通信業	—	95	37	12	14	158
15 卸売・小売等	—	246	88	30	7	371
16 その他の非製造業	—	203	59	27	11	300
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	37	13	10	13	73
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,402	652	431	500	2,985

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	63	29	15	10	117
2 食品製造業	—	90	40	24	14	168
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	17	13	11	74
4 医薬品製造業	—	31	24	21	7	83
5 化学工業	—	81	73	54	44	252
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	54	44	27	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	25	18	19	84
8 金属製品製造業	—	67	39	16	10	132
9 機械製造業	—	96	58	37	32	223
10 電気機械製造業	—	102	87	48	80	317
11 輸送機械製造業	—	35	31	34	38	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	28	13	19	88
13 その他の製造業	—	90	59	25	25	199
14 情報通信業	—	95	40	16	7	158
15 卸売・小売等	—	246	101	23	1	371
16 その他の非製造業	—	203	68	22	7	300
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	37	15	16	5	73
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,402	788	439	356	2,985

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	63	34	11	9	117
2 食品製造業	—	90	46	22	10	168
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	19	13	9	74
4 医薬品製造業	—	31	31	18	3	83
5 化学工業	—	81	83	51	37	252
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	63	41	21	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	28	17	17	84
8 金属製品製造業	—	67	43	15	7	132
9 機械製造業	—	96	65	36	26	223
10 電気機械製造業	—	102	95	49	71	317
11 輸送機械製造業	—	35	39	28	36	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	32	12	16	88
13 その他の製造業	—	90	65	22	22	199
14 情報通信業	—	95	44	15	4	158
15 卸売・小売等	—	246	110	14	1	371
16 その他の非製造業	—	203	80	12	5	300
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	37	19	14	3	73
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,402	896	390	297	2,985

5.7.5 2017年 第1-1表 研究関係従業者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	62	39	5	7	113
2 食品製造業	—	88	53	10	8	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	22	5	6	65
4 医薬品製造業	—	29	38	5	3	75
5 化学工業	—	77	110	19	32	238
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	80	22	17	197
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	29	10	11	72
8 金属製品製造業	—	64	46	8	5	123
9 機械製造業	—	92	79	17	20	208
10 電気機械製造業	—	97	96	29	57	279
11 輸送機械製造業	—	33	54	8	29	124
12 業務用機械器具製造業	—	28	34	6	15	83
13 その他の製造業	—	86	72	7	15	180
14 情報通信業	—	86	44	8	3	141
15 卸売・小売等	—	240	109	6	1	356
16 その他の非製造業	—	197	82	5	4	288
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	82	114	30	17	243
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,393	1,101	200	250	2,944

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	62	28	11	12	113
2 食品製造業	—	88	38	15	18	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	15	7	11	65
4 医薬品製造業	—	29	24	14	8	75
5 化学工業	—	77	71	39	51	238
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	54	26	39	197
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	21	8	21	72
8 金属製品製造業	—	64	37	9	13	123
9 機械製造業	—	92	57	22	37	208
10 電気機械製造業	—	97	75	21	86	279
11 輸送機械製造業	—	33	30	24	37	124
12 業務用機械器具製造業	—	28	27	7	21	83
13 その他の製造業	—	86	54	18	22	180
14 情報通信業	—	86	36	8	11	141
15 卸売・小売等	—	240	94	15	7	356
16 その他の非製造業	—	197	65	17	9	288
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	82	68	46	47	243
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,393	794	307	450	2,944

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	62	33	10	8	113
2 食品製造業	—	88	43	16	12	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	17	8	8	65
4 医薬品製造業	—	29	28	12	6	75
5 化学工業	—	77	80	42	39	238
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	63	33	23	197
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	24	13	13	72
8 金属製品製造業	—	64	41	10	8	123
9 機械製造業	—	92	62	28	26	208
10 電気機械製造業	—	97	82	35	65	279
11 輸送機械製造業	—	33	38	22	31	124
12 業務用機械器具製造業	—	28	31	6	18	83
13 その他の製造業	—	86	60	17	17	180
14 情報通信業	—	86	40	11	4	141
15 卸売・小売等	—	240	103	12	1	356
16 その他の非製造業	—	197	76	10	5	288
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	82	89	42	30	243
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,393	910	327	314	2,944

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	62	26	13	12	113
2 食品製造業	—	88	32	21	18	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	11	11	11	65
4 医薬品製造業	—	29	21	17	8	75
5 化学工業	—	77	54	56	51	238
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	39	41	39	197
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	19	10	21	72
8 金属製品製造業	—	64	32	14	13	123
9 機械製造業	—	92	48	31	37	208
10 電気機械製造業	—	97	60	36	86	279
11 輸送機械製造業	—	33	25	29	37	124
12 業務用機械器具製造業	—	28	21	13	21	83
13 その他の製造業	—	86	46	26	22	180
14 情報通信業	—	86	34	10	11	141
15 卸売・小売等	—	240	83	26	7	356
16 その他の非製造業	—	197	56	26	9	288
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	82	58	56	47	243
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,393	665	436	450	2,944

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	62	28	15	8	113
2 食品製造業	—	88	38	21	12	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	15	10	8	65
4 医薬品製造業	—	29	24	16	6	75
5 化学工業	—	77	71	51	39	238
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	54	42	23	197
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	21	16	13	72
8 金属製品製造業	—	64	37	14	8	123
9 機械製造業	—	92	57	33	26	208
10 電気機械製造業	—	97	75	42	65	279
11 輸送機械製造業	—	33	30	30	31	124
12 業務用機械器具製造業	—	28	27	10	18	83
13 その他の製造業	—	86	54	23	17	180
14 情報通信業	—	86	36	15	4	141
15 卸売・小売等	—	240	94	21	1	356
16 その他の非製造業	—	197	65	21	5	288
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	82	68	63	30	243
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,393	794	443	314	2,944

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	62	33	11	7	113
2 食品製造業	—	88	43	20	8	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	17	10	6	65
4 医薬品製造業	—	29	28	15	3	75
5 化学工業	—	77	80	49	32	238
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	78	63	39	17	197
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	24	15	11	72
8 金属製品製造業	—	64	41	13	5	123
9 機械製造業	—	92	62	34	20	208
10 電気機械製造業	—	97	82	43	57	279
11 輸送機械製造業	—	33	38	24	29	124
12 業務用機械器具製造業	—	28	31	9	15	83
13 その他の製造業	—	86	60	19	15	180
14 情報通信業	—	86	40	12	3	141
15 卸売・小売等	—	240	103	12	1	356
16 その他の非製造業	—	197	76	11	4	288
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	82	89	55	17	243
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,393	910	391	250	2,944

5.7.6 2017年 第1-1表 研究費

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	59	38	4	7	108
2 食品製造業	—	85	48	10	7	150
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	28	20	5	8	61
4 医薬品製造業	—	29	32	4	3	68
5 化学工業	—	67	102	18	34	221
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	73	75	17	19	184
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	28	10	14	73
8 金属製品製造業	—	64	42	6	4	116
9 機械製造業	—	86	71	17	19	193
10 電気機械製造業	—	91	89	26	56	262
11 輸送機械製造業	—	28	49	8	29	114
12 業務用機械器具製造業	—	26	31	4	15	76
13 その他の製造業	—	82	62	6	18	168
14 情報通信業	—	87	41	8	3	139
15 卸売・小売等	—	234	102	5	1	342
16 その他の非製造業	—	194	81	5	3	283
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	79	109	28	15	231
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,333	1,020	181	255	2,789

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	59	27	11	11	108
2 食品製造業	—	85	32	16	17	150
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	28	13	7	13	61
4 医薬品製造業	—	29	19	13	7	68
5 化学工業	—	67	63	39	52	221
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	73	52	23	36	184
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	20	8	24	73
8 金属製品製造業	—	64	34	8	10	116
9 機械製造業	—	86	50	21	36	193
10 電気機械製造業	—	91	70	19	82	262
11 輸送機械製造業	—	28	26	23	37	114
12 業務用機械器具製造業	—	26	23	8	19	76
13 その他の製造業	—	82	45	17	24	168
14 情報通信業	—	87	34	7	11	139
15 卸売・小売等	—	234	87	15	6	342
16 その他の非製造業	—	194	64	17	8	283
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	79	64	45	43	231
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,333	723	297	436	2,789

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	59	32	9	8	108
2 食品製造業	—	85	38	16	11	150
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	28	15	8	10	61
4 医薬品製造業	—	29	22	12	5	68
5 化学工業	—	67	73	40	41	221
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	73	60	26	25	184
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	23	13	16	73
8 金属製品製造業	—	64	38	7	7	116
9 機械製造業	—	86	54	28	25	193
10 電気機械製造業	—	91	76	31	64	262
11 輸送機械製造業	—	28	34	21	31	114
12 業務用機械器具製造業	—	26	27	6	17	76
13 その他の製造業	—	82	51	15	20	168
14 情報通信業	—	87	37	11	4	139
15 卸売・小売等	—	234	96	11	1	342
16 その他の非製造業	—	194	75	10	4	283
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	79	85	39	28	231
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,333	836	303	317	2,789

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	59	25	13	11	108
2 食品製造業	—	85	29	19	17	150
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	28	9	11	13	61
4 医薬品製造業	—	29	19	13	7	68
5 化学工業	—	67	48	54	52	221
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	73	38	37	36	184
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	18	10	24	73
8 金属製品製造業	—	64	29	13	10	116
9 機械製造業	—	86	42	29	36	193
10 電気機械製造業	—	91	55	34	82	262
11 輸送機械製造業	—	28	21	28	37	114
12 業務用機械器具製造業	—	26	17	14	19	76
13 その他の製造業	—	82	39	23	24	168
14 情報通信業	—	87	32	9	11	139
15 卸売・小売等	—	234	77	25	6	342
16 その他の非製造業	—	194	55	26	8	283
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	79	54	55	43	231
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,333	607	413	436	2,789

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	59	27	14	8	108
2 食品製造業	—	85	32	22	11	150
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	28	13	10	10	61
4 医薬品製造業	—	29	19	15	5	68
5 化学工業	—	67	63	50	41	221
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	73	52	34	25	184
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	20	16	16	73
8 金属製品製造業	—	64	34	11	7	116
9 機械製造業	—	86	50	32	25	193
10 電気機械製造業	—	91	70	37	64	262
11 輸送機械製造業	—	28	26	29	31	114
12 業務用機械器具製造業	—	26	23	10	17	76
13 その他の製造業	—	82	45	21	20	168
14 情報通信業	—	87	34	14	4	139
15 卸売・小売等	—	234	87	20	1	342
16 その他の非製造業	—	194	64	21	4	283
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	79	64	60	28	231
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,333	723	416	317	2,789

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	59	32	10	7	108
2 食品製造業	—	85	38	20	7	150
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	28	15	10	8	61
4 医薬品製造業	—	29	22	14	3	68
5 化学工業	—	67	73	47	34	221
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	73	60	32	19	184
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	23	15	14	73
8 金属製品製造業	—	64	38	10	4	116
9 機械製造業	—	86	54	34	19	193
10 電気機械製造業	—	91	76	39	56	262
11 輸送機械製造業	—	28	34	23	29	114
12 業務用機械器具製造業	—	26	27	8	15	76
13 その他の製造業	—	82	51	17	18	168
14 情報通信業	—	87	37	12	3	139
15 卸売・小売等	—	234	96	11	1	342
16 その他の非製造業	—	194	75	11	3	283
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	79	85	52	15	231
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,333	836	365	255	2,789

5.7.7 2017年 第1-2表 知的財産担当者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	63	40	5	9	117
2 食品製造業	—	90	56	12	10	168
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	27	5	9	74
4 医薬品製造業	—	31	43	6	3	83
5 化学工業	—	81	113	20	37	251
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	81	24	21	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	33	12	16	83
8 金属製品製造業	—	67	49	9	7	132
9 機械製造業	—	96	85	17	26	224
10 電気機械製造業	—	102	110	32	71	315
11 輸送機械製造業	—	35	55	12	36	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	37	7	16	88
13 その他の製造業	—	91	78	9	20	198
14 情報通信業	—	98	49	10	4	161
15 卸売・小売等	—	249	118	6	1	374
16 その他の非製造業	—	204	87	5	5	301
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	116	30	17	246
18 個人・その他	—	77	15	—	1	93
全 体	0	1,533	1,192	221	309	3,255

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	63	29	11	14	117
2 食品製造業	—	90	40	16	22	168
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	17	10	14	74
4 医薬品製造業	—	31	24	19	9	83
5 化学工業	—	81	73	40	57	251
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	55	26	45	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	25	8	28	83
8 金属製品製造業	—	67	39	10	16	132
9 機械製造業	—	96	59	26	43	224
10 電気機械製造業	—	102	86	24	103	315
11 輸送機械製造業	—	35	31	24	48	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	28	9	23	88
13 その他の製造業	—	91	59	19	29	198
14 情報通信業	—	98	40	9	14	161
15 卸売・小売等	—	249	101	17	7	374
16 その他の非製造業	—	204	68	19	10	301
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	70	46	47	246
18 個人・その他	—	77	13	2	1	93
全 体	0	1,533	857	335	530	3,255

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	63	34	10	10	117
2 食品製造業	—	90	46	18	14	168
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	19	11	11	74
4 医薬品製造業	—	31	31	14	7	83
5 化学工業	—	81	83	43	44	251
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	64	35	27	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	28	15	18	83
8 金属製品製造業	—	67	43	12	10	132
9 機械製造業	—	96	67	29	32	224
10 電気機械製造業	—	102	94	39	80	315
11 輸送機械製造業	—	35	39	26	38	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	32	9	19	88
13 その他の製造業	—	91	65	19	23	198
14 情報通信業	—	98	44	12	7	161
15 卸売・小売等	—	249	110	14	1	374
16 その他の非製造業	—	204	80	11	6	301
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	91	42	30	246
18 個人・その他	—	77	13	2	1	93
全 体	0	1,533	983	361	378	3,255

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	63	26	14	14	117
2 食品製造業	—	90	34	22	22	168
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	13	14	14	74
4 医薬品製造業	—	31	21	22	9	83
5 化学工業	—	81	55	58	57	251
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	40	41	45	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	22	11	28	83
8 金属製品製造業	—	67	33	16	16	132
9 機械製造業	—	96	49	36	43	224
10 電気機械製造業	—	102	65	45	103	315
11 輸送機械製造業	—	35	26	29	48	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	22	15	23	88
13 その他の製造業	—	91	49	29	29	198
14 情報通信業	—	98	37	12	14	161
15 卸売・小売等	—	249	88	30	7	374
16 その他の非製造業	—	204	59	28	10	301
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	60	56	47	246
18 個人・その他	—	77	13	2	1	93
全 体	0	1,533	712	480	530	3,255

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	63	29	15	10	117
2 食品製造業	—	90	40	24	14	168
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	17	13	11	74
4 医薬品製造業	—	31	24	21	7	83
5 化学工業	—	81	73	53	44	251
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	55	44	27	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	25	18	18	83
8 金属製品製造業	—	67	39	16	10	132
9 機械製造業	—	96	59	37	32	224
10 電気機械製造業	—	102	86	47	80	315
11 輸送機械製造業	—	35	31	34	38	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	28	13	19	88
13 その他の製造業	—	91	59	25	23	198
14 情報通信業	—	98	40	16	7	161
15 卸売・小売等	—	249	101	23	1	374
16 その他の非製造業	—	204	68	23	6	301
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	70	63	30	246
18 個人・その他	—	77	13	2	1	93
全 体	0	1,533	857	487	378	3,255

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	63	34	11	9	117
2 食品製造業	—	90	46	22	10	168
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	19	13	9	74
4 医薬品製造業	—	31	31	18	3	83
5 化学工業	—	81	83	50	37	251
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	64	41	21	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	28	17	16	83
8 金属製品製造業	—	67	43	15	7	132
9 機械製造業	—	96	67	35	26	224
10 電気機械製造業	—	102	94	48	71	315
11 輸送機械製造業	—	35	39	28	36	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	32	12	16	88
13 その他の製造業	—	91	65	22	20	198
14 情報通信業	—	98	44	15	4	161
15 卸売・小売等	—	249	110	14	1	374
16 その他の非製造業	—	204	80	12	5	301
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	91	55	17	246
18 個人・その他	—	77	13	2	1	93
全 体	0	1,533	983	430	309	3,255

5.7.8 2017年 第1-3表(1) 知的財産活動費

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	61	37	5	7	110
2 食品製造業	—	87	54	10	7	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	27	5	7	72
4 医薬品製造業	—	29	41	4	3	77
5 化学工業	—	78	109	19	33	239
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	79	21	20	200
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	32	10	15	79
8 金属製品製造業	—	65	49	8	6	128
9 機械製造業	—	95	77	16	22	210
10 電気機械製造業	—	99	105	30	64	298
11 輸送機械製造業	—	34	54	12	29	129
12 業務用機械器具製造業	—	27	37	6	16	86
13 その他の製造業	—	91	73	8	17	189
14 情報通信業	—	93	47	10	3	153
15 卸売・小売等	—	244	114	5	1	364
16 その他の非製造業	—	200	83	6	4	293
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	116	30	17	246
18 個人・その他	—	74	15	—	1	90
全 体	0	1,495	1,149	205	272	3,121

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	61	26	11	12	110
2 食品製造業	—	87	39	15	17	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	17	10	12	72
4 医薬品製造業	—	29	23	18	7	77
5 化学工業	—	78	69	40	52	239
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	54	25	41	200
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	24	8	25	79
8 金属製品製造業	—	65	39	10	14	128
9 機械製造業	—	95	54	23	38	210
10 電気機械製造業	—	99	85	20	94	298
11 輸送機械製造業	—	34	31	23	41	129
12 業務用機械器具製造業	—	27	28	9	22	86
13 その他の製造業	—	91	54	19	25	189
14 情報通信業	—	93	38	9	13	153
15 卸売・小売等	—	244	97	17	6	364
16 その他の非製造業	—	200	66	17	10	293
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	70	46	47	246
18 個人・その他	—	74	13	2	1	90
全 体	0	1,495	827	322	477	3,121

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	61	31	10	8	110
2 食品製造業	—	87	45	15	11	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	19	11	9	72
4 医薬品製造業	—	29	29	13	6	77
5 化学工業	—	78	79	43	39	239
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	62	32	26	200
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	27	14	16	79
8 金属製品製造業	—	65	43	11	9	128
9 機械製造業	—	95	60	27	28	210
10 電気機械製造業	—	99	92	34	73	298
11 輸送機械製造業	—	34	39	25	31	129
12 業務用機械器具製造業	—	27	32	8	19	86
13 その他の製造業	—	91	60	19	19	189
14 情報通信業	—	93	42	12	6	153
15 卸売・小売等	—	244	106	13	1	364
16 その他の非製造業	—	200	77	10	6	293
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	91	42	30	246
18 個人・その他	—	74	13	2	1	90
全 体	0	1,495	947	341	338	3,121

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	61	25	12	12	110
2 食品製造業	—	87	34	20	17	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	13	14	12	72
4 医薬品製造業	—	29	20	21	7	77
5 化学工業	—	78	52	57	52	239
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	39	40	41	200
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	21	11	25	79
8 金属製品製造業	—	65	33	16	14	128
9 機械製造業	—	95	45	32	38	210
10 電気機械製造業	—	99	65	40	94	298
11 輸送機械製造業	—	34	26	28	41	129
12 業務用機械器具製造業	—	27	22	15	22	86
13 その他の製造業	—	91	46	27	25	189
14 情報通信業	—	93	36	11	13	153
15 卸売・小売等	—	244	85	29	6	364
16 その他の非製造業	—	200	57	26	10	293
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	60	56	47	246
18 個人・その他	—	74	13	2	1	90
全 体	0	1,495	692	457	477	3,121

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	61	26	15	8	110
2 食品製造業	—	87	39	21	11	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	17	13	9	72
4 医薬品製造業	—	29	23	19	6	77
5 化学工業	—	78	69	53	39	239
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	54	40	26	200
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	24	17	16	79
8 金属製品製造業	—	65	39	15	9	128
9 機械製造業	—	95	54	33	28	210
10 電気機械製造業	—	99	85	41	73	298
11 輸送機械製造業	—	34	31	33	31	129
12 業務用機械器具製造業	—	27	28	12	19	86
13 その他の製造業	—	91	54	25	19	189
14 情報通信業	—	93	38	16	6	153
15 卸売・小売等	—	244	97	22	1	364
16 その他の非製造業	—	200	66	21	6	293
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	70	63	30	246
18 個人・その他	—	74	13	2	1	90
全 体	0	1,495	827	461	338	3,121

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	61	31	11	7	110
2 食品製造業	—	87	45	19	7	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	19	13	7	72
4 医薬品製造業	—	29	29	16	3	77
5 化学工業	—	78	79	49	33	239
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	62	38	20	200
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	27	15	15	79
8 金属製品製造業	—	65	43	14	6	128
9 機械製造業	—	95	60	33	22	210
10 電気機械製造業	—	99	92	43	64	298
11 輸送機械製造業	—	34	39	27	29	129
12 業務用機械器具製造業	—	27	32	11	16	86
13 その他の製造業	—	91	60	21	17	189
14 情報通信業	—	93	42	15	3	153
15 卸売・小売等	—	244	106	13	1	364
16 その他の非製造業	—	200	77	12	4	293
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	91	55	17	246
18 個人・その他	—	74	13	2	1	90
全 体	0	1,495	947	407	272	3,121

5.7.9 2017年 第1-3表(2) 知的財産活動費(出願系費用:特許権:国内出願:出願・審査に要した費用)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	61	38	5	7	111
2 食品製造業	—	86	53	10	7	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	27	5	7	72
4 医薬品製造業	—	28	39	4	3	74
5 化学工業	—	78	110	18	31	237
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	76	21	19	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	20	31	9	12	72
8 金属製品製造業	—	65	48	8	5	126
9 機械製造業	—	94	77	16	21	208
10 電気機械製造業	—	99	104	27	62	292
11 輸送機械製造業	—	33	53	12	28	126
12 業務用機械器具製造業	—	26	37	6	16	85
13 その他の製造業	—	89	71	8	15	183
14 情報通信業	—	94	47	9	3	153
15 卸売・小売等	—	245	112	5	1	363
16 その他の非製造業	—	203	82	6	3	294
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	116	28	17	244
18 個人・その他	—	76	15	—	1	92
全 体	0	1,493	1,136	197	258	3,084

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	61	27	11	12	111
2 食品製造業	—	86	39	14	17	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	17	10	12	72
4 医薬品製造業	—	28	22	17	7	74
5 化学工業	—	78	70	40	49	237
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	53	23	40	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	20	23	8	21	72
8 金属製品製造業	—	65	38	10	13	126
9 機械製造業	—	94	54	23	37	208
10 電気機械製造業	—	99	83	21	89	292
11 輸送機械製造業	—	33	31	22	40	126
12 業務用機械器具製造業	—	26	28	9	22	85
13 その他の製造業	—	89	53	18	23	183
14 情報通信業	—	94	39	8	12	153
15 卸売・小売等	—	245	96	16	6	363
16 その他の非製造業	—	203	65	17	9	294
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	70	46	45	244
18 個人・その他	—	76	13	2	1	92
全 体	0	1,493	821	315	455	3,084

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	61	32	10	8	111
2 食品製造業	—	86	44	16	10	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	19	11	9	72
4 医薬品製造業	—	28	28	12	6	74
5 化学工業	—	78	80	43	36	237
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	59	32	25	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	20	26	13	13	72
8 金属製品製造業	—	65	42	11	8	126
9 機械製造業	—	94	60	27	27	208
10 電気機械製造業	—	99	90	32	71	292
11 輸送機械製造業	—	33	39	24	30	126
12 業務用機械器具製造業	—	26	32	8	19	85
13 その他の製造業	—	89	59	18	17	183
14 情報通信業	—	94	43	11	5	153
15 卸売・小売等	—	245	105	12	1	363
16 その他の非製造業	—	203	76	10	5	294
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	91	40	30	244
18 個人・その他	—	76	13	2	1	92
全 体	0	1,493	938	332	321	3,084

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	61	25	13	12	111
2 食品製造業	—	86	34	19	17	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	13	14	12	72
4 医薬品製造業	—	28	19	20	7	74
5 化学工業	—	78	53	57	49	237
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	38	38	40	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	20	20	11	21	72
8 金属製品製造業	—	65	33	15	13	126
9 機械製造業	—	94	45	32	37	208
10 電気機械製造業	—	99	65	39	89	292
11 輸送機械製造業	—	33	26	27	40	126
12 業務用機械器具製造業	—	26	22	15	22	85
13 その他の製造業	—	89	45	26	23	183
14 情報通信業	—	94	36	11	12	153
15 卸売・小売等	—	245	84	28	6	363
16 その他の非製造業	—	203	56	26	9	294
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	60	56	45	244
18 個人・その他	—	76	13	2	1	92
全 体	0	1,493	687	449	455	3,084

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	61	27	15	8	111
2 食品製造業	—	86	39	21	10	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	17	13	9	72
4 医薬品製造業	—	28	22	18	6	74
5 化学工業	—	78	70	53	36	237
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	53	38	25	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	20	23	16	13	72
8 金属製品製造業	—	65	38	15	8	126
9 機械製造業	—	94	54	33	27	208
10 電気機械製造業	—	99	83	39	71	292
11 輸送機械製造業	—	33	31	32	30	126
12 業務用機械器具製造業	—	26	28	12	19	85
13 その他の製造業	—	89	53	24	17	183
14 情報通信業	—	94	39	15	5	153
15 卸売・小売等	—	245	96	21	1	363
16 その他の非製造業	—	203	65	21	5	294
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	70	61	30	244
18 個人・その他	—	76	13	2	1	92
全 体	0	1,493	821	449	321	3,084

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	61	32	11	7	111
2 食品製造業	—	86	44	19	7	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	19	13	7	72
4 医薬品製造業	—	28	28	15	3	74
5 化学工業	—	78	80	48	31	237
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	80	59	38	19	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	20	26	14	12	72
8 金属製品製造業	—	65	42	14	5	126
9 機械製造業	—	94	60	33	21	208
10 電気機械製造業	—	99	90	41	62	292
11 輸送機械製造業	—	33	39	26	28	126
12 業務用機械器具製造業	—	26	32	11	16	85
13 その他の製造業	—	89	59	20	15	183
14 情報通信業	—	94	43	13	3	153
15 卸売・小売等	—	245	105	12	1	363
16 その他の非製造業	—	203	76	12	3	294
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	91	53	17	244
18 個人・その他	—	76	13	2	1	92
全 体	0	1,493	938	395	258	3,084

5.7.10 2017年 第1-4表 発明、考案及び創作の届出実績（発明・考案：届出された件数）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	63	40	5	9	117
2 食品製造業	—	90	56	12	8	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	27	5	8	73
4 医薬品製造業	—	31	43	6	3	83
5 化学工業	—	81	112	20	35	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	81	24	21	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	33	12	17	83
8 金属製品製造業	—	67	49	8	7	131
9 機械製造業	—	96	84	18	26	224
10 電気機械製造業	—	102	112	31	69	314
11 輸送機械製造業	—	35	55	12	35	137
12 業務用機械器具製造業	—	28	37	7	16	88
13 その他の製造業	—	91	77	9	21	198
14 情報通信業	—	98	49	9	3	159
15 卸売・小売等	—	247	118	5	1	371
16 その他の非製造業	—	204	85	6	5	300
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	116	30	16	245
18 個人・その他	—	79	15	—	1	95
全 体	0	1,532	1,189	219	301	3,241

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	63	29	11	14	117
2 食品製造業	—	90	40	16	20	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	17	10	13	73
4 医薬品製造業	—	31	24	19	9	83
5 化学工業	—	81	73	39	55	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	55	26	45	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	25	8	29	83
8 金属製品製造業	—	67	39	10	15	131
9 機械製造業	—	96	59	25	44	224
10 電気機械製造業	—	102	87	25	100	314
11 輸送機械製造業	—	35	31	24	47	137
12 業務用機械器具製造業	—	28	28	9	23	88
13 その他の製造業	—	91	58	19	30	198
14 情報通信業	—	98	40	9	12	159
15 卸売・小売等	—	247	101	17	6	371
16 その他の非製造業	—	204	67	18	11	300
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	70	46	46	245
18 個人・その他	—	79	13	2	1	95
全 体	0	1,532	856	333	520	3,241

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	63	34	10	10	117
2 食品製造業	—	90	46	18	12	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	19	11	10	73
4 医薬品製造業	—	31	31	14	7	83
5 化学工業	—	81	83	42	42	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	64	35	27	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	28	15	19	83
8 金属製品製造業	—	67	43	11	10	131
9 機械製造業	—	96	66	30	32	224
10 電気機械製造業	—	102	95	39	78	314
11 輸送機械製造業	—	35	39	26	37	137
12 業務用機械器具製造業	—	28	32	9	19	88
13 その他の製造業	—	91	64	19	24	198
14 情報通信業	—	98	44	12	5	159
15 卸売・小売等	—	247	110	13	1	371
16 その他の非製造業	—	204	78	11	7	300
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	91	42	29	245
18 個人・その他	—	79	13	2	1	95
全 体	0	1,532	980	359	370	3,241

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	63	26	14	14	117
2 食品製造業	—	90	34	22	20	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	13	14	13	73
4 医薬品製造業	—	31	21	22	9	83
5 化学工業	—	81	55	57	55	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	40	41	45	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	22	11	29	83
8 金属製品製造業	—	67	33	16	15	131
9 機械製造業	—	96	49	35	44	224
10 電気機械製造業	—	102	66	46	100	314
11 輸送機械製造業	—	35	26	29	47	137
12 業務用機械器具製造業	—	28	22	15	23	88
13 その他の製造業	—	91	48	29	30	198
14 情報通信業	—	98	37	12	12	159
15 卸売・小売等	—	247	88	30	6	371
16 その他の非製造業	—	204	58	27	11	300
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	60	56	46	245
18 個人・その他	—	79	13	2	1	95
全 体	0	1,532	711	478	520	3,241

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	63	29	15	10	117
2 食品製造業	—	90	40	24	12	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	17	13	10	73
4 医薬品製造業	—	31	24	21	7	83
5 化学工業	—	81	73	52	42	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	55	44	27	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	25	18	19	83
8 金属製品製造業	—	67	39	15	10	131
9 機械製造業	—	96	59	37	32	224
10 電気機械製造業	—	102	87	47	78	314
11 輸送機械製造業	—	35	31	34	37	137
12 業務用機械器具製造業	—	28	28	13	19	88
13 その他の製造業	—	91	58	25	24	198
14 情報通信業	—	98	40	16	5	159
15 卸売・小売等	—	247	101	22	1	371
16 その他の非製造業	—	204	67	22	7	300
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	70	63	29	245
18 個人・その他	—	79	13	2	1	95
全 体	0	1,532	856	483	370	3,241

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	63	34	11	9	117
2 食品製造業	—	90	46	22	8	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	19	13	8	73
4 医薬品製造業	—	31	31	18	3	83
5 化学工業	—	81	83	49	35	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	64	41	21	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	28	17	17	83
8 金属製品製造業	—	67	43	14	7	131
9 機械製造業	—	96	66	36	26	224
10 電気機械製造業	—	102	95	48	69	314
11 輸送機械製造業	—	35	39	28	35	137
12 業務用機械器具製造業	—	28	32	12	16	88
13 その他の製造業	—	91	64	22	21	198
14 情報通信業	—	98	44	14	3	159
15 卸売・小売等	—	247	110	13	1	371
16 その他の非製造業	—	204	78	13	5	300
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	91	55	16	245
18 個人・その他	—	79	13	2	1	95
全 体	0	1,532	980	428	301	3,241

5.7.11 2017年 第1-5表 特許出願又は審査請求（国内：出願件数：2016年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	63	40	5	9	117
2 食品製造業	—	90	56	12	9	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	27	5	9	74
4 医薬品製造業	—	31	43	6	3	83
5 化学工業	—	80	112	20	37	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	83	81	24	21	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	33	12	17	84
8 金属製品製造業	—	67	49	8	7	131
9 機械製造業	—	96	84	18	26	224
10 電気機械製造業	—	102	112	32	70	316
11 輸送機械製造業	—	35	55	12	36	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	37	7	16	88
13 その他の製造業	—	90	78	9	22	199
14 情報通信業	—	98	49	10	4	161
15 卸売・小売等	—	245	118	5	1	369
16 その他の非製造業	—	203	84	6	5	298
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	116	30	16	245
18 個人・その他	—	76	15	—	1	92
全 体	0	1,525	1,189	221	309	3,244

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	63	29	11	14	117
2 食品製造業	—	90	40	16	21	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	17	10	14	74
4 医薬品製造業	—	31	24	19	9	83
5 化学工業	—	80	73	39	57	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	83	55	26	45	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	25	8	29	84
8 金属製品製造業	—	67	39	10	15	131
9 機械製造業	—	96	59	25	44	224
10 電気機械製造業	—	102	87	25	102	316
11 輸送機械製造業	—	35	31	24	48	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	28	9	23	88
13 その他の製造業	—	90	59	19	31	199
14 情報通信業	—	98	40	9	14	161
15 卸売・小売等	—	245	101	17	6	369
16 その他の非製造業	—	203	66	18	11	298
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	70	46	46	245
18 個人・その他	—	76	13	2	1	92
全 体	0	1,525	856	333	530	3,244

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	63	34	10	10	117
2 食品製造業	—	90	46	18	13	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	19	11	11	74
4 医薬品製造業	—	31	31	14	7	83
5 化学工業	—	80	83	42	44	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	83	64	35	27	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	28	15	19	84
8 金属製品製造業	—	67	43	11	10	131
9 機械製造業	—	96	66	30	32	224
10 電気機械製造業	—	102	95	40	79	316
11 輸送機械製造業	—	35	39	26	38	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	32	9	19	88
13 その他の製造業	—	90	65	19	25	199
14 情報通信業	—	98	44	12	7	161
15 卸売・小売等	—	245	110	13	1	369
16 その他の非製造業	—	203	77	11	7	298
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	91	42	29	245
18 個人・その他	—	76	13	2	1	92
全 体	0	1,525	980	360	379	3,244

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	63	26	14	14	117
2 食品製造業	—	90	34	22	21	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	13	14	14	74
4 医薬品製造業	—	31	21	22	9	83
5 化学工業	—	80	55	57	57	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	83	40	41	45	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	22	11	29	84
8 金属製品製造業	—	67	33	16	15	131
9 機械製造業	—	96	49	35	44	224
10 電気機械製造業	—	102	66	46	102	316
11 輸送機械製造業	—	35	26	29	48	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	22	15	23	88
13 その他の製造業	—	90	49	29	31	199
14 情報通信業	—	98	37	12	14	161
15 卸売・小売等	—	245	88	30	6	369
16 その他の非製造業	—	203	57	27	11	298
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	60	56	46	245
18 個人・その他	—	76	13	2	1	92
全 体	0	1,525	711	478	530	3,244

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	63	29	15	10	117
2 食品製造業	—	90	40	24	13	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	17	13	11	74
4 医薬品製造業	—	31	24	21	7	83
5 化学工業	—	80	73	52	44	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	83	55	44	27	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	25	18	19	84
8 金属製品製造業	—	67	39	15	10	131
9 機械製造業	—	96	59	37	32	224
10 電気機械製造業	—	102	87	48	79	316
11 輸送機械製造業	—	35	31	34	38	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	28	13	19	88
13 その他の製造業	—	90	59	25	25	199
14 情報通信業	—	98	40	16	7	161
15 卸売・小売等	—	245	101	22	1	369
16 その他の非製造業	—	203	66	22	7	298
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	70	63	29	245
18 個人・その他	—	76	13	2	1	92
全 体	0	1,525	856	484	379	3,244

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	63	34	11	9	117
2 食品製造業	—	90	46	22	9	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	19	13	9	74
4 医薬品製造業	—	31	31	18	3	83
5 化学工業	—	80	83	49	37	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	83	64	41	21	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	28	17	17	84
8 金属製品製造業	—	67	43	14	7	131
9 機械製造業	—	96	66	36	26	224
10 電気機械製造業	—	102	95	49	70	316
11 輸送機械製造業	—	35	39	28	36	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	32	12	16	88
13 その他の製造業	—	90	65	22	22	199
14 情報通信業	—	98	44	15	4	161
15 卸売・小売等	—	245	110	13	1	369
16 その他の非製造業	—	203	77	13	5	298
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	91	55	16	245
18 個人・その他	—	76	13	2	1	92
全 体	0	1,525	980	430	309	3,244

5.7.12 2017年 第1-6表 実用新案登録出願（出願件数：2016年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	63	40	5	9	117
2 食品製造業	—	90	56	12	9	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	27	5	9	74
4 医薬品製造業	—	31	43	6	3	83
5 化学工業	—	80	112	20	37	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	81	24	21	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	33	12	17	84
8 金属製品製造業	—	67	49	8	7	131
9 機械製造業	—	96	84	18	26	224
10 電気機械製造業	—	102	112	32	70	316
11 輸送機械製造業	—	35	55	12	36	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	37	7	16	88
13 その他の製造業	—	90	77	9	22	198
14 情報通信業	—	97	49	10	4	160
15 卸売・小売等	—	246	118	5	1	370
16 その他の非製造業	—	202	84	6	5	297
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	83	116	30	16	245
18 個人・その他	—	73	15	—	1	89
全 体	0	1,521	1,188	221	309	3,239

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	63	29	11	14	117
2 食品製造業	—	90	40	16	21	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	17	10	14	74
4 医薬品製造業	—	31	24	19	9	83
5 化学工業	—	80	73	39	57	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	55	26	45	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	25	8	29	84
8 金属製品製造業	—	67	39	10	15	131
9 機械製造業	—	96	59	25	44	224
10 電気機械製造業	—	102	87	25	102	316
11 輸送機械製造業	—	35	31	24	48	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	28	9	23	88
13 その他の製造業	—	90	58	19	31	198
14 情報通信業	—	97	40	9	14	160
15 卸売・小売等	—	246	101	17	6	370
16 その他の非製造業	—	202	66	18	11	297
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	83	70	46	46	245
18 個人・その他	—	73	13	2	1	89
全 体	0	1,521	855	333	530	3,239

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	63	34	10	10	117
2 食品製造業	—	90	46	18	13	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	19	11	11	74
4 医薬品製造業	—	31	31	14	7	83
5 化学工業	—	80	83	42	44	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	64	35	27	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	28	15	19	84
8 金属製品製造業	—	67	43	11	10	131
9 機械製造業	—	96	66	30	32	224
10 電気機械製造業	—	102	95	40	79	316
11 輸送機械製造業	—	35	39	26	38	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	32	9	19	88
13 その他の製造業	—	90	64	19	25	198
14 情報通信業	—	97	44	12	7	160
15 卸売・小売等	—	246	110	13	1	370
16 その他の非製造業	—	202	77	11	7	297
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	83	91	42	29	245
18 個人・その他	—	73	13	2	1	89
全 体	0	1,521	979	360	379	3,239

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	63	26	14	14	117
2 食品製造業	—	90	34	22	21	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	13	14	14	74
4 医薬品製造業	—	31	21	22	9	83
5 化学工業	—	80	55	57	57	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	40	41	45	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	22	11	29	84
8 金属製品製造業	—	67	33	16	15	131
9 機械製造業	—	96	49	35	44	224
10 電気機械製造業	—	102	66	46	102	316
11 輸送機械製造業	—	35	26	29	48	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	22	15	23	88
13 その他の製造業	—	90	49	28	31	198
14 情報通信業	—	97	37	12	14	160
15 卸売・小売等	—	246	88	30	6	370
16 その他の非製造業	—	202	57	27	11	297
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	83	60	56	46	245
18 個人・その他	—	73	13	2	1	89
全 体	0	1,521	711	477	530	3,239

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	63	29	15	10	117
2 食品製造業	—	90	40	24	13	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	17	13	11	74
4 医薬品製造業	—	31	24	21	7	83
5 化学工業	—	80	73	52	44	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	55	44	27	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	25	18	19	84
8 金属製品製造業	—	67	39	15	10	131
9 機械製造業	—	96	59	37	32	224
10 電気機械製造業	—	102	87	48	79	316
11 輸送機械製造業	—	35	31	34	38	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	28	13	19	88
13 その他の製造業	—	90	58	25	25	198
14 情報通信業	—	97	40	16	7	160
15 卸売・小売等	—	246	101	22	1	370
16 その他の非製造業	—	202	66	22	7	297
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	83	70	63	29	245
18 個人・その他	—	73	13	2	1	89
全 体	0	1,521	855	484	379	3,239

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	63	34	11	9	117
2 食品製造業	—	90	46	22	9	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	19	13	9	74
4 医薬品製造業	—	31	31	18	3	83
5 化学工業	—	80	83	49	37	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	83	64	41	21	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	28	17	17	84
8 金属製品製造業	—	67	43	14	7	131
9 機械製造業	—	96	66	36	26	224
10 電気機械製造業	—	102	95	49	70	316
11 輸送機械製造業	—	35	39	28	36	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	32	12	16	88
13 その他の製造業	—	90	64	22	22	198
14 情報通信業	—	97	44	15	4	160
15 卸売・小売等	—	246	110	13	1	370
16 その他の非製造業	—	202	77	13	5	297
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	—	83	91	55	16	245
18 個人・その他	—	73	13	2	1	89
全 体	0	1,521	979	430	309	3,239

5.7.13 2017年 第1-7表 意匠登録出願（国内：出願件数：2016年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	62	40	5	9	116
2 食品製造業	—	90	56	12	9	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	27	5	9	74
4 医薬品製造業	—	31	43	6	3	83
5 化学工業	—	81	112	20	37	250
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	—	83	81	24	21	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	33	12	17	84
8 金属製品製造業	—	67	49	8	7	131
9 機械製造業	—	96	84	18	26	224
10 電気機械製造業	—	101	112	32	70	315
11 輸送機械製造業	—	35	55	12	36	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	37	7	16	88
13 その他の製造業	—	90	77	9	22	198
14 情報通信業	—	97	49	10	4	160
15 卸売・小売等	—	246	118	5	1	370
16 その他の非製造業	—	202	84	6	5	297
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	116	30	16	245
18 個人・その他	—	74	15	—	1	90
全 体	0	1,521	1,188	221	309	3,239

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	62	29	11	14	116
2 食品製造業	—	90	40	16	21	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	17	10	14	74
4 医薬品製造業	—	31	24	19	9	83
5 化学工業	—	81	73	39	57	250
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	—	83	55	26	45	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	25	8	29	84
8 金属製品製造業	—	67	39	10	15	131
9 機械製造業	—	96	59	25	44	224
10 電気機械製造業	—	101	87	25	102	315
11 輸送機械製造業	—	35	31	24	48	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	28	9	23	88
13 その他の製造業	—	90	58	19	31	198
14 情報通信業	—	97	40	9	14	160
15 卸売・小売等	—	246	101	17	6	370
16 その他の非製造業	—	202	66	18	11	297
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	70	46	46	245
18 個人・その他	—	74	13	2	1	90
全 体	0	1,521	855	333	530	3,239

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	62	34	10	10	116
2 食品製造業	—	90	46	18	13	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	19	11	11	74
4 医薬品製造業	—	31	31	14	7	83
5 化学工業	—	81	83	42	44	250
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	—	83	64	35	27	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	28	15	19	84
8 金属製品製造業	—	67	43	11	10	131
9 機械製造業	—	96	66	30	32	224
10 電気機械製造業	—	101	95	40	79	315
11 輸送機械製造業	—	35	39	26	38	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	32	9	19	88
13 その他の製造業	—	90	64	19	25	198
14 情報通信業	—	97	44	12	7	160
15 卸売・小売等	—	246	110	13	1	370
16 その他の非製造業	—	202	77	11	7	297
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	91	42	29	245
18 個人・その他	—	74	13	2	1	90
全 体	0	1,521	979	360	379	3,239

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	62	26	14	14	116
2 食品製造業	—	90	34	22	21	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	13	14	14	74
4 医薬品製造業	—	31	21	22	9	83
5 化学工業	—	81	55	57	57	250
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	—	83	40	41	45	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	22	11	29	84
8 金属製品製造業	—	67	33	16	15	131
9 機械製造業	—	96	49	35	44	224
10 電気機械製造業	—	101	66	46	102	315
11 輸送機械製造業	—	35	26	29	48	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	22	15	23	88
13 その他の製造業	—	90	49	28	31	198
14 情報通信業	—	97	37	12	14	160
15 卸売・小売等	—	246	88	30	6	370
16 その他の非製造業	—	202	57	27	11	297
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	60	56	46	245
18 個人・その他	—	74	13	2	1	90
全 体	0	1,521	711	477	530	3,239

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	62	29	15	10	116
2 食品製造業	—	90	40	24	13	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	17	13	11	74
4 医薬品製造業	—	31	24	21	7	83
5 化学工業	—	81	73	52	44	250
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	—	83	55	44	27	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	25	18	19	84
8 金属製品製造業	—	67	39	15	10	131
9 機械製造業	—	96	59	37	32	224
10 電気機械製造業	—	101	87	48	79	315
11 輸送機械製造業	—	35	31	34	38	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	28	13	19	88
13 その他の製造業	—	90	58	25	25	198
14 情報通信業	—	97	40	16	7	160
15 卸売・小売等	—	246	101	22	1	370
16 その他の非製造業	—	202	66	22	7	297
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	70	63	29	245
18 個人・その他	—	74	13	2	1	90
全 体	0	1,521	855	484	379	3,239

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	62	34	11	9	116
2 食品製造業	—	90	46	22	9	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	19	13	9	74
4 医薬品製造業	—	31	31	18	3	83
5 化学工業	—	81	83	49	37	250
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	—	83	64	41	21	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	28	17	17	84
8 金属製品製造業	—	67	43	14	7	131
9 機械製造業	—	96	66	36	26	224
10 電気機械製造業	—	101	95	49	70	315
11 輸送機械製造業	—	35	39	28	36	138
12 業務用機械器具製造業	—	28	32	12	16	88
13 その他の製造業	—	90	64	22	22	198
14 情報通信業	—	97	44	15	4	160
15 卸売・小売等	—	246	110	13	1	370
16 その他の非製造業	—	202	77	13	5	297
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	91	55	16	245
18 個人・その他	—	74	13	2	1	90
全 体	0	1,521	979	430	309	3,239

5.7.14 2017年 第1-8表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2016年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	62	40	5	9	116
2 食品製造業	—	90	56	11	9	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	27	5	9	74
4 医薬品製造業	—	31	43	6	3	83
5 化学工業	—	80	112	20	36	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	83	80	24	21	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	33	12	17	84
8 金属製品製造業	—	67	49	8	7	131
9 機械製造業	—	96	84	18	26	224
10 電気機械製造業	—	101	111	32	70	314
11 輸送機械製造業	—	35	55	12	34	136
12 業務用機械器具製造業	—	28	37	7	16	88
13 その他の製造業	—	89	77	9	21	196
14 情報通信業	—	97	49	10	4	160
15 卸売・小売等	—	245	118	5	1	369
16 その他の非製造業	—	205	85	6	5	301
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	82	116	30	16	244
18 個人・その他	—	72	15	—	1	88
全 体	0	1,518	1,187	220	305	3,230

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	62	29	11	14	116
2 食品製造業	—	90	40	16	20	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	17	10	14	74
4 医薬品製造業	—	31	24	19	9	83
5 化学工業	—	80	73	39	56	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	83	54	26	45	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	25	8	29	84
8 金属製品製造業	—	67	39	10	15	131
9 機械製造業	—	96	59	25	44	224
10 電気機械製造業	—	101	86	25	102	314
11 輸送機械製造業	—	35	31	24	46	136
12 業務用機械器具製造業	—	28	28	9	23	88
13 その他の製造業	—	89	59	18	30	196
14 情報通信業	—	97	40	9	14	160
15 卸売・小売等	—	245	101	17	6	369
16 その他の非製造業	—	205	67	18	11	301
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	82	70	46	46	244
18 個人・その他	—	72	13	2	1	88
全 体	0	1,518	855	332	525	3,230

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	62	34	10	10	116
2 食品製造業	—	90	46	18	12	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	19	11	11	74
4 医薬品製造業	—	31	31	14	7	83
5 化学工業	—	80	83	42	43	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	83	63	35	27	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	28	15	19	84
8 金属製品製造業	—	67	43	11	10	131
9 機械製造業	—	96	66	30	32	224
10 電気機械製造業	—	101	94	40	79	314
11 輸送機械製造業	—	35	39	26	36	136
12 業務用機械器具製造業	—	28	32	9	19	88
13 その他の製造業	—	89	65	18	24	196
14 情報通信業	—	97	44	12	7	160
15 卸売・小売等	—	245	110	13	1	369
16 その他の非製造業	—	205	78	11	7	301
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	82	91	42	29	244
18 個人・その他	—	72	13	2	1	88
全 体	0	1,518	979	359	374	3,230

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	62	26	14	14	116
2 食品製造業	—	90	34	22	20	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	13	14	14	74
4 医薬品製造業	—	31	21	22	9	83
5 化学工業	—	80	55	57	56	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	83	39	41	45	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	22	11	29	84
8 金属製品製造業	—	67	33	16	15	131
9 機械製造業	—	96	49	35	44	224
10 電気機械製造業	—	101	66	45	102	314
11 輸送機械製造業	—	35	26	29	46	136
12 業務用機械器具製造業	—	28	22	15	23	88
13 その他の製造業	—	89	49	28	30	196
14 情報通信業	—	97	37	12	14	160
15 卸売・小売等	—	245	88	30	6	369
16 その他の非製造業	—	205	58	27	11	301
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	82	60	56	46	244
18 個人・その他	—	72	13	2	1	88
全 体	0	1,518	711	476	525	3,230

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	62	29	15	10	116
2 食品製造業	—	90	40	24	12	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	17	13	11	74
4 医薬品製造業	—	31	24	21	7	83
5 化学工業	—	80	73	52	43	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	83	54	44	27	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	25	18	19	84
8 金属製品製造業	—	67	39	15	10	131
9 機械製造業	—	96	59	37	32	224
10 電気機械製造業	—	101	86	48	79	314
11 輸送機械製造業	—	35	31	34	36	136
12 業務用機械器具製造業	—	28	28	13	19	88
13 その他の製造業	—	89	59	24	24	196
14 情報通信業	—	97	40	16	7	160
15 卸売・小売等	—	245	101	22	1	369
16 その他の非製造業	—	205	67	22	7	301
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	82	70	63	29	244
18 個人・その他	—	72	13	2	1	88
全 体	0	1,518	855	483	374	3,230

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	62	34	11	9	116
2 食品製造業	—	90	46	21	9	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	19	13	9	74
4 医薬品製造業	—	31	31	18	3	83
5 化学工業	—	80	83	49	36	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	83	63	41	21	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	28	17	17	84
8 金属製品製造業	—	67	43	14	7	131
9 機械製造業	—	96	66	36	26	224
10 電気機械製造業	—	101	94	49	70	314
11 輸送機械製造業	—	35	39	28	34	136
12 業務用機械器具製造業	—	28	32	12	16	88
13 その他の製造業	—	89	65	21	21	196
14 情報通信業	—	97	44	15	4	160
15 卸売・小売等	—	245	110	13	1	369
16 その他の非製造業	—	205	78	13	5	301
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	82	91	55	16	244
18 個人・その他	—	72	13	2	1	88
全 体	0	1,518	979	428	305	3,230

5.7.15 2017年 第1-9表 利用件数と実施件数 (特許：国内権利：権利所有件数)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	63	40	5	9	117
2 食品製造業	—	90	56	12	9	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	27	5	8	72
4 医薬品製造業	—	30	42	6	3	81
5 化学工業	—	81	112	20	36	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	83	81	24	21	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	33	12	17	84
8 金属製品製造業	—	67	49	8	7	131
9 機械製造業	—	96	83	18	26	223
10 電気機械製造業	—	101	112	31	68	312
11 輸送機械製造業	—	35	55	12	35	137
12 業務用機械器具製造業	—	28	37	7	16	88
13 その他の製造業	—	90	77	9	22	198
14 情報通信業	—	98	49	9	4	160
15 卸売・小売等	—	244	118	5	1	368
16 その他の非製造業	—	205	84	6	4	299
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	116	30	17	246
18 個人・その他	—	80	15	—	—	95
全 体	0	1,528	1,186	219	303	3,236

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	63	29	11	14	117
2 食品製造業	—	90	40	16	21	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	17	10	13	72
4 医薬品製造業	—	30	24	18	9	81
5 化学工業	—	81	73	39	56	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	83	55	26	45	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	25	8	29	84
8 金属製品製造業	—	67	39	10	15	131
9 機械製造業	—	96	59	24	44	223
10 電気機械製造業	—	101	87	25	99	312
11 輸送機械製造業	—	35	31	24	47	137
12 業務用機械器具製造業	—	28	28	9	23	88
13 その他の製造業	—	90	58	19	31	198
14 情報通信業	—	98	40	9	13	160
15 卸売・小売等	—	244	101	17	6	368
16 その他の非製造業	—	205	66	18	10	299
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	70	46	47	246
18 個人・その他	—	80	13	2	—	95
全 体	0	1,528	855	331	522	3,236

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	63	34	10	10	117
2 食品製造業	—	90	46	18	13	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	19	11	10	72
4 医薬品製造業	—	30	31	13	7	81
5 化学工業	—	81	83	42	43	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	83	64	35	27	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	28	15	19	84
8 金属製品製造業	—	67	43	11	10	131
9 機械製造業	—	96	65	30	32	223
10 電気機械製造業	—	101	95	39	77	312
11 輸送機械製造業	—	35	39	26	37	137
12 業務用機械器具製造業	—	28	32	9	19	88
13 その他の製造業	—	90	64	19	25	198
14 情報通信業	—	98	44	12	6	160
15 卸売・小売等	—	244	110	13	1	368
16 その他の非製造業	—	205	77	11	6	299
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	91	42	30	246
18 個人・その他	—	80	13	2	—	95
全 体	0	1,528	978	358	372	3,236

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	63	26	14	14	117
2 食品製造業	—	90	34	22	21	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	13	14	13	72
4 医薬品製造業	—	30	21	21	9	81
5 化学工業	—	81	55	57	56	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	83	40	41	45	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	22	11	29	84
8 金属製品製造業	—	67	33	16	15	131
9 機械製造業	—	96	49	34	44	223
10 電気機械製造業	—	101	66	46	99	312
11 輸送機械製造業	—	35	26	29	47	137
12 業務用機械器具製造業	—	28	22	15	23	88
13 その他の製造業	—	90	48	29	31	198
14 情報通信業	—	98	37	12	13	160
15 卸売・小売等	—	244	88	30	6	368
16 その他の非製造業	—	205	57	27	10	299
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	60	56	47	246
18 個人・その他	—	80	13	2	—	95
全 体	0	1,528	710	476	522	3,236

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	63	29	15	10	117
2 食品製造業	—	90	40	24	13	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	17	13	10	72
4 医薬品製造業	—	30	24	20	7	81
5 化学工業	—	81	73	52	43	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	83	55	44	27	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	25	18	19	84
8 金属製品製造業	—	67	39	15	10	131
9 機械製造業	—	96	59	36	32	223
10 電気機械製造業	—	101	87	47	77	312
11 輸送機械製造業	—	35	31	34	37	137
12 業務用機械器具製造業	—	28	28	13	19	88
13 その他の製造業	—	90	58	25	25	198
14 情報通信業	—	98	40	16	6	160
15 卸売・小売等	—	244	101	22	1	368
16 その他の非製造業	—	205	66	22	6	299
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	70	63	30	246
18 個人・その他	—	80	13	2	—	95
全 体	0	1,528	855	481	372	3,236

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	63	34	11	9	117
2 食品製造業	—	90	46	22	9	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	19	13	8	72
4 医薬品製造業	—	30	31	17	3	81
5 化学工業	—	81	83	49	36	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	83	64	41	21	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	28	17	17	84
8 金属製品製造業	—	67	43	14	7	131
9 機械製造業	—	96	65	36	26	223
10 電気機械製造業	—	101	95	48	68	312
11 輸送機械製造業	—	35	39	28	35	137
12 業務用機械器具製造業	—	28	32	12	16	88
13 その他の製造業	—	90	64	22	22	198
14 情報通信業	—	98	44	14	4	160
15 卸売・小売等	—	244	110	13	1	368
16 その他の非製造業	—	205	77	13	4	299
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	91	55	17	246
18 個人・その他	—	80	13	2	—	95
全 体	0	1,528	978	427	303	3,236

5.7.16 2017年 第1-10表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	63	37	5	9	114
2 食品製造業	—	90	51	10	7	158
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	33	27	5	6	71
4 医薬品製造業	—	29	36	4	2	71
5 化学工業	—	81	107	20	27	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	82	78	22	19	201
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	32	12	14	80
8 金属製品製造業	—	67	49	8	7	131
9 機械製造業	—	96	79	17	18	210
10 電気機械製造業	—	98	110	29	50	287
11 輸送機械製造業	—	35	54	12	28	129
12 業務用機械器具製造業	—	28	35	7	14	84
13 その他の製造業	—	91	76	7	17	191
14 情報通信業	—	91	48	8	3	150
15 卸売・小売等	—	247	114	6	1	368
16 その他の非製造業	—	203	81	6	4	294
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	115	30	17	245
18 個人・その他	—	73	15	—	—	88
全 体	0	1,512	1,144	208	243	3,107

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	63	26	11	14	114
2 食品製造業	—	90	39	12	17	158
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	33	17	10	11	71
4 医薬品製造業	—	29	22	14	6	71
5 化学工業	—	81	69	38	47	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	82	52	26	41	201
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	24	8	26	80
8 金属製品製造業	—	67	39	10	15	131
9 機械製造業	—	96	57	22	35	210
10 電気機械製造業	—	98	86	24	79	287
11 輸送機械製造業	—	35	31	23	40	129
12 業務用機械器具製造業	—	28	27	8	21	84
13 その他の製造業	—	91	57	19	24	191
14 情報通信業	—	91	39	9	11	150
15 卸売・小売等	—	247	98	16	7	368
16 その他の非製造業	—	203	65	16	10	294
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	69	46	47	245
18 個人・その他	—	73	13	2	—	88
全 体	0	1,512	830	314	451	3,107

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	63	31	10	10	114
2 食品製造業	—	90	42	16	10	158
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	33	19	11	8	71
4 医薬品製造業	—	29	26	11	5	71
5 化学工業	—	81	79	41	34	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	82	61	33	25	201
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	27	15	16	80
8 金属製品製造業	—	67	43	11	10	131
9 機械製造業	—	96	62	28	24	210
10 電気機械製造業	—	98	94	37	58	287
11 輸送機械製造業	—	35	39	25	30	129
12 業務用機械器具製造業	—	28	31	8	17	84
13 その他の製造業	—	91	63	18	19	191
14 情報通信業	—	91	43	11	5	150
15 卸売・小売等	—	247	107	13	1	368
16 その他の非製造業	—	203	75	10	6	294
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	90	42	30	245
18 個人・その他	—	73	13	2	—	88
全 体	0	1,512	945	342	308	3,107

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	63	24	13	14	114
2 食品製造業	—	90	34	17	17	158
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	33	13	14	11	71
4 医薬品製造業	—	29	19	17	6	71
5 化学工業	—	81	52	55	47	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	82	37	41	41	201
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	21	11	26	80
8 金属製品製造業	—	67	33	16	15	131
9 機械製造業	—	96	48	31	35	210
10 電気機械製造業	—	98	65	45	79	287
11 輸送機械製造業	—	35	26	28	40	129
12 業務用機械器具製造業	—	28	21	14	21	84
13 その他の製造業	—	91	48	28	24	191
14 情報通信業	—	91	36	12	11	150
15 卸売・小売等	—	247	85	29	7	368
16 その他の非製造業	—	203	56	25	10	294
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	59	56	47	245
18 個人・その他	—	73	13	2	—	88
全 体	0	1,512	690	454	451	3,107

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	63	26	15	10	114
2 食品製造業	—	90	39	19	10	158
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	33	17	13	8	71
4 医薬品製造業	—	29	22	15	5	71
5 化学工業	—	81	69	51	34	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	82	52	42	25	201
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	24	18	16	80
8 金属製品製造業	—	67	39	15	10	131
9 機械製造業	—	96	57	33	24	210
10 電気機械製造業	—	98	86	45	58	287
11 輸送機械製造業	—	35	31	33	30	129
12 業務用機械器具製造業	—	28	27	12	17	84
13 その他の製造業	—	91	57	24	19	191
14 情報通信業	—	91	39	15	5	150
15 卸売・小売等	—	247	98	22	1	368
16 その他の非製造業	—	203	65	20	6	294
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	69	63	30	245
18 個人・その他	—	73	13	2	—	88
全 体	0	1,512	830	457	308	3,107

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	63	31	11	9	114
2 食品製造業	—	90	42	19	7	158
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	33	19	13	6	71
4 医薬品製造業	—	29	26	14	2	71
5 化学工業	—	81	79	48	27	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	82	61	39	19	201
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	27	17	14	80
8 金属製品製造業	—	67	43	14	7	131
9 機械製造業	—	96	62	34	18	210
10 電気機械製造業	—	98	94	45	50	287
11 輸送機械製造業	—	35	39	27	28	129
12 業務用機械器具製造業	—	28	31	11	14	84
13 その他の製造業	—	91	63	20	17	191
14 情報通信業	—	91	43	13	3	150
15 卸売・小売等	—	247	107	13	1	368
16 その他の非製造業	—	203	75	12	4	294
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	90	55	17	245
18 個人・その他	—	73	13	2	—	88
全 体	0	1,512	945	407	243	3,107

5.7.17 2017年 第1-11表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	63	38	5	9	115
2 食品製造業	—	90	52	10	7	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	27	5	6	71
4 医薬品製造業	—	29	36	5	2	72
5 化学工業	—	81	107	20	27	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	82	78	22	19	201
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	32	12	14	80
8 金属製品製造業	—	67	49	8	7	131
9 機械製造業	—	96	79	17	17	209
10 電気機械製造業	—	99	110	29	50	288
11 輸送機械製造業	—	35	54	12	28	129
12 業務用機械器具製造業	—	28	36	7	14	85
13 その他の製造業	—	90	76	7	16	189
14 情報通信業	—	91	48	8	3	150
15 卸売・小売等	—	247	114	6	1	368
16 その他の非製造業	—	203	81	6	4	294
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	115	30	17	245
18 個人・その他	—	71	15	—	—	86
全 体	0	1,510	1,147	209	241	3,107

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	63	27	11	14	115
2 食品製造業	—	90	39	13	17	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	17	10	11	71
4 医薬品製造業	—	29	22	14	7	72
5 化学工業	—	81	69	38	47	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	82	52	26	41	201
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	24	8	26	80
8 金属製品製造業	—	67	39	10	15	131
9 機械製造業	—	96	57	22	34	209
10 電気機械製造業	—	99	86	24	79	288
11 輸送機械製造業	—	35	31	23	40	129
12 業務用機械器具製造業	—	28	28	8	21	85
13 その他の製造業	—	90	57	19	23	189
14 情報通信業	—	91	39	9	11	150
15 卸売・小売等	—	247	98	16	7	368
16 その他の非製造業	—	203	65	16	10	294
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	69	46	47	245
18 個人・その他	—	71	13	2	—	86
全 体	0	1,510	832	315	450	3,107

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	63	32	10	10	115
2 食品製造業	—	90	43	16	10	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	19	11	8	71
4 医薬品製造業	—	29	26	12	5	72
5 化学工業	—	81	79	41	34	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	82	61	33	25	201
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	27	15	16	80
8 金属製品製造業	—	67	43	11	10	131
9 機械製造業	—	96	62	28	23	209
10 電気機械製造業	—	99	94	37	58	288
11 輸送機械製造業	—	35	39	25	30	129
12 業務用機械器具製造業	—	28	32	8	17	85
13 その他の製造業	—	90	63	18	18	189
14 情報通信業	—	91	43	11	5	150
15 卸売・小売等	—	247	107	13	1	368
16 その他の非製造業	—	203	75	10	6	294
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	90	42	30	245
18 個人・その他	—	71	13	2	—	86
全 体	0	1,510	948	343	306	3,107

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	63	25	13	14	115
2 食品製造業	—	90	34	18	17	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	13	14	11	71
4 医薬品製造業	—	29	19	17	7	72
5 化学工業	—	81	52	55	47	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	82	37	41	41	201
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	21	11	26	80
8 金属製品製造業	—	67	33	16	15	131
9 機械製造業	—	96	48	31	34	209
10 電気機械製造業	—	99	65	45	79	288
11 輸送機械製造業	—	35	26	28	40	129
12 業務用機械器具製造業	—	28	22	14	21	85
13 その他の製造業	—	90	48	28	23	189
14 情報通信業	—	91	36	12	11	150
15 卸売・小売等	—	247	85	29	7	368
16 その他の非製造業	—	203	56	25	10	294
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	59	56	47	245
18 個人・その他	—	71	13	2	—	86
全 体	0	1,510	692	455	450	3,107

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	63	27	15	10	115
2 食品製造業	—	90	39	20	10	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	17	13	8	71
4 医薬品製造業	—	29	22	16	5	72
5 化学工業	—	81	69	51	34	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	82	52	42	25	201
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	24	18	16	80
8 金属製品製造業	—	67	39	15	10	131
9 機械製造業	—	96	57	33	23	209
10 電気機械製造業	—	99	86	45	58	288
11 輸送機械製造業	—	35	31	33	30	129
12 業務用機械器具製造業	—	28	28	12	17	85
13 その他の製造業	—	90	57	24	18	189
14 情報通信業	—	91	39	15	5	150
15 卸売・小売等	—	247	98	22	1	368
16 その他の非製造業	—	203	65	20	6	294
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	69	63	30	245
18 個人・その他	—	71	13	2	—	86
全 体	0	1,510	832	459	306	3,107

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	63	32	11	9	115
2 食品製造業	—	90	43	19	7	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	33	19	13	6	71
4 医薬品製造業	—	29	26	15	2	72
5 化学工業	—	81	79	48	27	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	82	61	39	19	201
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	27	17	14	80
8 金属製品製造業	—	67	43	14	7	131
9 機械製造業	—	96	62	34	17	209
10 電気機械製造業	—	99	94	45	50	288
11 輸送機械製造業	—	35	39	27	28	129
12 業務用機械器具製造業	—	28	32	11	14	85
13 その他の製造業	—	90	63	20	16	189
14 情報通信業	—	91	43	13	3	150
15 卸売・小売等	—	247	107	13	1	368
16 その他の非製造業	—	203	75	12	4	294
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	83	90	55	17	245
18 個人・その他	—	71	13	2	—	86
全 体	0	1,510	948	408	241	3,107

5.8 2016年

5.8.1 2016年第1-1表 売上高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	81	58	36	5	9	189
2 食品製造業	127	85	62	9	10	293
3 繊維・パルプ・紙製造業	42	21	30	—	8	101
4 医薬品製造業	10	31	48	6	3	98
5 化学工業	38	56	109	16	42	261
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	75	89	77	23	22	286
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	16	24	33	7	13	93
8 金属製品製造業	66	56	51	7	5	185
9 機械製造業	52	64	83	18	25	242
10 電気機械製造業	70	79	113	33	70	365
11 輸送機械製造業	19	33	52	12	37	153
12 業務用機械器具製造業	29	32	37	8	16	122
13 その他の製造業	90	84	63	14	17	268
14 情報通信業	79	90	39	5	7	220
15 卸売・小売等	340	206	91	8	1	646
16 その他の非製造業	290	171	71	3	6	541
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	35	18	12	2	2	69
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,459	1,197	1,007	176	293	4,132

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	81	58	25	11	14	189
2 食品製造業	127	85	52	10	19	293
3 繊維・パルプ・紙製造業	42	21	20	10	8	101
4 医薬品製造業	10	31	33	15	9	98
5 化学工業	38	56	82	27	58	261
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	75	89	50	27	45	286
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	16	24	19	14	20	93
8 金属製品製造業	66	56	36	15	12	185
9 機械製造業	52	64	56	27	43	242
10 電気機械製造業	70	79	85	28	103	365
11 輸送機械製造業	19	33	33	19	49	153
12 業務用機械器具製造業	29	32	27	10	24	122
13 その他の製造業	90	84	49	14	31	268
14 情報通信業	79	90	26	13	12	220
15 卸売・小売等	340	206	75	16	9	646
16 その他の非製造業	290	171	56	15	9	541
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	35	18	8	4	4	69
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,459	1,197	732	275	469	4,132

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	81	58	27	12	11	189
2 食品製造業	127	85	55	13	13	293
3 繊維・パルプ・紙製造業	42	21	21	9	8	101
4 医薬品製造業	10	31	39	13	5	98
5 化学工業	38	56	92	27	48	261
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	75	89	56	32	34	286
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	16	24	23	15	15	93
8 金属製品製造業	66	56	41	14	8	185
9 機械製造業	52	64	64	30	32	242
10 電気機械製造業	70	79	97	31	88	365
11 輸送機械製造業	19	33	41	19	41	153
12 業務用機械器具製造業	29	32	29	12	20	122
13 その他の製造業	90	84	51	22	21	268
14 情報通信業	79	90	28	14	9	220
15 卸売・小売等	340	206	82	16	2	646
16 その他の非製造業	290	171	64	9	7	541
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	35	18	8	6	2	69
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,459	1,197	818	294	364	4,132

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	81	58	18	18	14	189
2 食品製造業	127	85	41	21	19	293
3 繊維・パルプ・紙製造業	42	21	17	13	8	101
4 医薬品製造業	10	31	28	20	9	98
5 化学工業	38	56	62	47	58	261
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	75	89	44	33	45	286
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	16	24	15	18	20	93
8 金属製品製造業	66	56	29	22	12	185
9 機械製造業	52	64	44	39	43	242
10 電気機械製造業	70	79	71	42	103	365
11 輸送機械製造業	19	33	27	25	49	153
12 業務用機械器具製造業	29	32	23	14	24	122
13 その他の製造業	90	84	40	23	31	268
14 情報通信業	79	90	21	18	12	220
15 卸売・小売等	340	206	65	26	9	646
16 その他の非製造業	290	171	48	23	9	541
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	35	18	7	5	4	69
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,459	1,197	600	407	469	4,132

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	81	58	25	14	11	189
2 食品製造業	127	85	52	16	13	293
3 繊維・パルプ・紙製造業	42	21	20	10	8	101
4 医薬品製造業	10	31	33	19	5	98
5 化学工業	38	56	82	37	48	261
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	75	89	50	38	34	286
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	16	24	19	19	15	93
8 金属製品製造業	66	56	36	19	8	185
9 機械製造業	52	64	56	38	32	242
10 電気機械製造業	70	79	85	43	88	365
11 輸送機械製造業	19	33	33	27	41	153
12 業務用機械器具製造業	29	32	27	14	20	122
13 その他の製造業	90	84	49	24	21	268
14 情報通信業	79	90	26	16	9	220
15 卸売・小売等	340	206	75	23	2	646
16 その他の非製造業	290	171	56	17	7	541
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	35	18	8	6	2	69
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,459	1,197	732	380	364	4,132

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	81	58	27	14	9	189
2 食品製造業	127	85	55	16	10	293
3 繊維・パルプ・紙製造業	42	21	21	9	8	101
4 医薬品製造業	10	31	39	15	3	98
5 化学工業	38	56	92	33	42	261
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	75	89	56	44	22	286
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	16	24	23	17	13	93
8 金属製品製造業	66	56	41	17	5	185
9 機械製造業	52	64	64	37	25	242
10 電気機械製造業	70	79	97	49	70	365
11 輸送機械製造業	19	33	41	23	37	153
12 業務用機械器具製造業	29	32	29	16	16	122
13 その他の製造業	90	84	51	26	17	268
14 情報通信業	79	90	28	16	7	220
15 卸売・小売等	340	206	82	17	1	646
16 その他の非製造業	290	171	64	10	6	541
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	35	18	8	6	2	69
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,459	1,197	818	365	293	4,132

5.8.2 2016年 第1-1表 営業利益高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	79	56	34	5	8	182
2 食品製造業	106	68	51	8	9	242
3 繊維・パルプ・紙製造業	38	17	23	—	8	86
4 医薬品製造業	9	29	41	6	3	88
5 化学工業	38	53	96	16	37	240
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	66	80	69	22	22	259
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	15	23	29	6	12	85
8 金属製品製造業	60	47	41	7	4	159
9 機械製造業	49	58	73	17	23	220
10 電気機械製造業	65	77	100	28	64	334
11 輸送機械製造業	16	28	43	12	35	134
12 業務用機械器具製造業	29	27	33	6	13	108
13 その他の製造業	82	72	56	12	17	239
14 情報通信業	76	86	33	5	7	207
15 卸売・小売等	301	177	75	7	1	561
16 その他の非製造業	267	153	65	3	6	494
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	17	10	1	2	61
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,327	1,068	872	161	271	3,699

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	79	56	24	10	13	182
2 食品製造業	106	68	41	10	17	242
3 繊維・パルプ・紙製造業	38	17	13	10	8	86
4 医薬品製造業	9	29	27	14	9	88
5 化学工業	38	53	73	23	53	240
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	66	80	44	25	44	259
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	15	23	18	11	18	85
8 金属製品製造業	60	47	31	10	11	159
9 機械製造業	49	58	49	24	40	220
10 電気機械製造業	65	77	73	27	92	334
11 輸送機械製造業	16	28	29	14	47	134
12 業務用機械器具製造業	29	27	24	9	19	108
13 その他の製造業	82	72	43	13	29	239
14 情報通信業	76	86	23	10	12	207
15 卸売・小売等	301	177	62	13	8	561
16 その他の非製造業	267	153	51	14	9	494
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	17	8	2	3	61
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,327	1,068	633	239	432	3,699

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	79	56	26	11	10	182
2 食品製造業	106	68	44	12	12	242
3 繊維・パルプ・紙製造業	38	17	14	9	8	86
4 医薬品製造業	9	29	33	12	5	88
5 化学工業	38	53	82	24	43	240
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	66	80	49	31	33	259
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	15	23	21	13	13	85
8 金属製品製造業	60	47	36	9	7	159
9 機械製造業	49	58	57	27	29	220
10 電気機械製造業	65	77	85	28	79	334
11 輸送機械製造業	16	28	33	18	39	134
12 業務用機械器具製造業	29	27	26	10	16	108
13 その他の製造業	82	72	45	19	21	239
14 情報通信業	76	86	25	11	9	207
15 卸売・小売等	301	177	69	12	2	561
16 その他の非製造業	267	153	58	9	7	494
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	17	8	3	2	61
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,327	1,068	711	258	335	3,699

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	79	56	17	17	13	182
2 食品製造業	106	68	32	19	17	242
3 繊維・パルプ・紙製造業	38	17	11	12	8	86
4 医薬品製造業	9	29	23	18	9	88
5 化学工業	38	53	54	42	53	240
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	66	80	41	28	44	259
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	15	23	14	15	18	85
8 金属製品製造業	60	47	25	16	11	159
9 機械製造業	49	58	37	36	40	220
10 電気機械製造業	65	77	61	39	92	334
11 輸送機械製造業	16	28	23	20	47	134
12 業務用機械器具製造業	29	27	20	13	19	108
13 その他の製造業	82	72	34	22	29	239
14 情報通信業	76	86	18	15	12	207
15 卸売・小売等	301	177	55	20	8	561
16 その他の非製造業	267	153	45	20	9	494
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	17	7	3	3	61
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,327	1,068	517	355	432	3,699

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	79	56	24	13	10	182
2 食品製造業	106	68	41	15	12	242
3 繊維・パルプ・紙製造業	38	17	13	10	8	86
4 医薬品製造業	9	29	27	18	5	88
5 化学工業	38	53	73	33	43	240
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	66	80	44	36	33	259
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	15	23	18	16	13	85
8 金属製品製造業	60	47	31	14	7	159
9 機械製造業	49	58	49	35	29	220
10 電気機械製造業	65	77	73	40	79	334
11 輸送機械製造業	16	28	29	22	39	134
12 業務用機械器具製造業	29	27	24	12	16	108
13 その他の製造業	82	72	43	21	21	239
14 情報通信業	76	86	23	13	9	207
15 卸売・小売等	301	177	62	19	2	561
16 その他の非製造業	267	153	51	16	7	494
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	17	8	3	2	61
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,327	1,068	633	336	335	3,699

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	79	56	26	13	8	182
2 食品製造業	106	68	44	15	9	242
3 繊維・パルプ・紙製造業	38	17	14	9	8	86
4 医薬品製造業	9	29	33	14	3	88
5 化学工業	38	53	82	30	37	240
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	66	80	49	42	22	259
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	15	23	21	14	12	85
8 金属製品製造業	60	47	36	12	4	159
9 機械製造業	49	58	57	33	23	220
10 電気機械製造業	65	77	85	43	64	334
11 輸送機械製造業	16	28	33	22	35	134
12 業務用機械器具製造業	29	27	26	13	13	108
13 その他の製造業	82	72	45	23	17	239
14 情報通信業	76	86	25	13	7	207
15 卸売・小売等	301	177	69	13	1	561
16 その他の非製造業	267	153	58	10	6	494
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	17	8	3	2	61
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,327	1,068	711	322	271	3,699

5.8.3 2016年 第1-1表 経常利益高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	76	57	35	5	8	181
2 食品製造業	106	67	53	8	9	243
3 繊維・パルプ・紙製造業	39	18	22	—	7	86
4 医薬品製造業	10	29	39	5	3	86
5 化学工業	38	50	96	16	40	240
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	66	80	67	21	22	256
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	15	23	30	6	12	86
8 金属製品製造業	59	44	43	7	4	157
9 機械製造業	49	58	74	17	23	221
10 電気機械製造業	65	76	102	26	64	333
11 輸送機械製造業	17	27	43	12	33	132
12 業務用機械器具製造業	29	27	32	6	12	106
13 その他の製造業	82	72	55	12	17	238
14 情報通信業	76	86	33	5	6	206
15 卸売・小売等	303	178	77	7	1	566
16 その他の非製造業	276	162	71	3	6	518
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	16	11	1	2	59
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,335	1,070	883	157	269	3,714

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	76	57	25	10	13	181
2 食品製造業	106	67	43	10	17	243
3 繊維・パルプ・紙製造業	39	18	12	10	7	86
4 医薬品製造業	10	29	27	12	8	86
5 化学工業	38	50	73	23	56	240
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	66	80	41	26	43	256
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	15	23	18	12	18	86
8 金属製品製造業	59	44	32	11	11	157
9 機械製造業	49	58	48	26	40	221
10 電気機械製造業	65	76	76	26	90	333
11 輸送機械製造業	17	27	29	14	45	132
12 業務用機械器具製造業	29	27	23	9	18	106
13 その他の製造業	82	72	43	12	29	238
14 情報通信業	76	86	23	10	11	206
15 卸売・小売等	303	178	64	13	8	566
16 その他の非製造業	276	162	55	16	9	518
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	16	8	3	3	59
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,335	1,070	640	243	426	3,714

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	76	57	27	11	10	181
2 食品製造業	106	67	46	12	12	243
3 繊維・パルプ・紙製造業	39	18	13	9	7	86
4 医薬品製造業	10	29	33	9	5	86
5 化学工業	38	50	82	24	46	240
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	66	80	46	32	32	256
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	15	23	21	14	13	86
8 金属製品製造業	59	44	37	10	7	157
9 機械製造業	49	58	56	29	29	221
10 電気機械製造業	65	76	88	25	79	333
11 輸送機械製造業	17	27	33	18	37	132
12 業務用機械器具製造業	29	27	25	10	15	106
13 その他の製造業	82	72	45	18	21	238
14 情報通信業	76	86	25	11	8	206
15 卸売・小売等	303	178	71	12	2	566
16 その他の非製造業	276	162	63	10	7	518
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	16	8	4	2	59
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,335	1,070	719	258	332	3,714

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	76	57	18	17	13	181
2 食品製造業	106	67	34	19	17	243
3 繊維・パルプ・紙製造業	39	18	10	12	7	86
4 医薬品製造業	10	29	23	16	8	86
5 化学工業	38	50	55	41	56	240
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	66	80	37	30	43	256
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	15	23	14	16	18	86
8 金属製品製造業	59	44	25	18	11	157
9 機械製造業	49	58	36	38	40	221
10 電気機械製造業	65	76	63	39	90	333
11 輸送機械製造業	17	27	23	20	45	132
12 業務用機械器具製造業	29	27	19	13	18	106
13 その他の製造業	82	72	34	21	29	238
14 情報通信業	76	86	18	15	11	206
15 卸売・小売等	303	178	57	20	8	566
16 その他の非製造業	276	162	47	24	9	518
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	16	7	4	3	59
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,335	1,070	520	363	426	3,714

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	76	57	25	13	10	181
2 食品製造業	106	67	43	15	12	243
3 繊維・パルプ・紙製造業	39	18	12	10	7	86
4 医薬品製造業	10	29	27	15	5	86
5 化学工業	38	50	73	33	46	240
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	66	80	41	37	32	256
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	15	23	18	17	13	86
8 金属製品製造業	59	44	32	15	7	157
9 機械製造業	49	58	48	37	29	221
10 電気機械製造業	65	76	76	37	79	333
11 輸送機械製造業	17	27	29	22	37	132
12 業務用機械器具製造業	29	27	23	12	15	106
13 その他の製造業	82	72	43	20	21	238
14 情報通信業	76	86	23	13	8	206
15 卸売・小売等	303	178	64	19	2	566
16 その他の非製造業	276	162	55	18	7	518
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	16	8	4	2	59
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,335	1,070	640	337	332	3,714

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	76	57	27	13	8	181
2 食品製造業	106	67	46	15	9	243
3 繊維・パルプ・紙製造業	39	18	13	9	7	86
4 医薬品製造業	10	29	33	11	3	86
5 化学工業	38	50	82	30	40	240
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	66	80	46	42	22	256
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	15	23	21	15	12	86
8 金属製品製造業	59	44	37	13	4	157
9 機械製造業	49	58	56	35	23	221
10 電気機械製造業	65	76	88	40	64	333
11 輸送機械製造業	17	27	33	22	33	132
12 業務用機械器具製造業	29	27	25	13	12	106
13 その他の製造業	82	72	45	22	17	238
14 情報通信業	76	86	25	13	6	206
15 卸売・小売等	303	178	71	13	1	566
16 その他の非製造業	276	162	63	11	6	518
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	16	8	4	2	59
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,335	1,070	719	321	269	3,714

5.8.4 2016年 第1-1表 従業者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	85	59	37	6	9	196
2 食品製造業	131	91	65	9	10	306
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	32	—	8	108
4 医薬品製造業	10	33	48	7	3	101
5 化学工業	41	59	113	16	42	271
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	83	23	23	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	33	8	13	96
8 金属製品製造業	67	59	53	7	5	191
9 機械製造業	54	66	92	18	25	255
10 電気機械製造業	74	85	123	36	71	389
11 輸送機械製造業	20	37	53	12	37	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	41	9	15	127
13 その他の製造業	91	91	67	14	18	281
14 情報通信業	86	95	40	5	9	235
15 卸売・小売等	353	213	99	8	1	674
16 その他の非製造業	329	193	79	4	5	610
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	121	49	54	30	15	269
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,630	1,303	1,112	212	309	4,566

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	85	59	26	11	15	196
2 食品製造業	131	91	55	10	19	306
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	22	10	8	108
4 医薬品製造業	10	33	33	15	10	101
5 化学工業	41	59	83	30	58	271
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	55	28	46	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	19	14	21	96
8 金属製品製造業	67	59	38	15	12	191
9 機械製造業	54	66	61	31	43	255
10 電気機械製造業	74	85	92	31	107	389
11 輸送機械製造業	20	37	34	19	49	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	31	10	24	127
13 その他の製造業	91	91	51	16	32	281
14 情報通信業	86	95	27	13	14	235
15 卸売・小売等	353	213	82	17	9	674
16 その他の非製造業	329	193	63	16	9	610
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	121	49	32	22	45	269
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,630	1,303	804	308	521	4,566

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	85	59	28	12	12	196
2 食品製造業	131	91	58	13	13	306
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	23	9	8	108
4 医薬品製造業	10	33	39	14	5	101
5 化学工業	41	59	94	29	48	271
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	62	32	35	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	23	16	15	96
8 金属製品製造業	67	59	43	14	8	191
9 機械製造業	54	66	70	33	32	255
10 電気機械製造業	74	85	106	32	92	389
11 輸送機械製造業	20	37	42	19	41	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	33	13	19	127
13 その他の製造業	91	91	54	23	22	281
14 情報通信業	86	95	29	14	11	235
15 卸売・小売等	353	213	89	17	2	674
16 その他の非製造業	329	193	71	11	6	610
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	121	49	38	38	23	269
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,630	1,303	902	339	392	4,566

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	85	59	19	18	15	196
2 食品製造業	131	91	44	21	19	306
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	19	13	8	108
4 医薬品製造業	10	33	28	20	10	101
5 化学工業	41	59	63	50	58	271
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	48	35	46	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	15	18	21	96
8 金属製品製造業	67	59	31	22	12	191
9 機械製造業	54	66	48	44	43	255
10 電気機械製造業	74	85	76	47	107	389
11 輸送機械製造業	20	37	28	25	49	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	25	16	24	127
13 その他の製造業	91	91	42	25	32	281
14 情報通信業	86	95	22	18	14	235
15 卸売・小売等	353	213	71	28	9	674
16 その他の非製造業	329	193	55	24	9	610
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	121	49	25	29	45	269
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,630	1,303	659	453	521	4,566

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	85	59	26	14	12	196
2 食品製造業	131	91	55	16	13	306
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	22	10	8	108
4 医薬品製造業	10	33	33	20	5	101
5 化学工業	41	59	83	40	48	271
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	55	39	35	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	19	20	15	96
8 金属製品製造業	67	59	38	19	8	191
9 機械製造業	54	66	61	42	32	255
10 電気機械製造業	74	85	92	46	92	389
11 輸送機械製造業	20	37	34	27	41	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	31	15	19	127
13 その他の製造業	91	91	51	26	22	281
14 情報通信業	86	95	27	16	11	235
15 卸売・小売等	353	213	82	24	2	674
16 その他の非製造業	329	193	63	19	6	610
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	121	49	32	44	23	269
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,630	1,303	804	437	392	4,566

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	85	59	28	15	9	196
2 食品製造業	131	91	58	16	10	306
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	23	9	8	108
4 医薬品製造業	10	33	39	16	3	101
5 化学工業	41	59	94	35	42	271
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	62	44	23	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	23	18	13	96
8 金属製品製造業	67	59	43	17	5	191
9 機械製造業	54	66	70	40	25	255
10 電気機械製造業	74	85	106	53	71	389
11 輸送機械製造業	20	37	42	23	37	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	33	17	15	127
13 その他の製造業	91	91	54	27	18	281
14 情報通信業	86	95	29	16	9	235
15 卸売・小売等	353	213	89	18	1	674
16 その他の非製造業	329	193	71	12	5	610
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	121	49	38	46	15	269
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,630	1,303	902	422	309	4,566

5.8.5 2016年 第1-1表 研究関係従業者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	83	58	35	6	7	189
2 食品製造業	125	81	61	9	9	285
3 繊維・パルプ・紙製造業	44	20	29	—	8	101
4 医薬品製造業	10	31	44	6	3	94
5 化学工業	40	56	106	15	38	255
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	74	90	80	21	18	283
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	30	5	10	87
8 金属製品製造業	65	57	52	7	4	185
9 機械製造業	54	65	86	16	20	241
10 電気機械製造業	74	80	109	29	58	350
11 輸送機械製造業	18	35	48	11	27	139
12 業務用機械器具製造業	30	33	37	8	16	124
13 その他の製造業	88	85	61	14	14	262
14 情報通信業	80	87	35	4	7	213
15 卸売・小売等	330	198	91	8	1	628
16 その他の非製造業	323	174	79	3	6	585
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	178	78	104	35	17	412
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,633	1,253	1,087	197	263	4,433

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	83	58	25	10	13	189
2 食品製造業	125	81	52	9	18	285
3 繊維・パルプ・紙製造業	44	20	21	8	8	101
4 医薬品製造業	10	31	31	13	9	94
5 化学工業	40	56	79	27	53	255
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	74	90	52	28	39	283
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	18	12	15	87
8 金属製品製造業	65	57	37	15	11	185
9 機械製造業	54	65	58	28	36	241
10 電気機械製造業	74	80	82	27	87	350
11 輸送機械製造業	18	35	31	17	38	139
12 業務用機械器具製造業	30	33	28	9	24	124
13 その他の製造業	88	85	46	15	28	262
14 情報通信業	80	87	24	11	11	213
15 卸売・小売等	330	198	74	17	9	628
16 その他の非製造業	323	174	64	15	9	585
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	178	78	69	35	52	412
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,633	1,253	791	296	460	4,433

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	83	58	27	11	10	189
2 食品製造業	125	81	54	13	12	285
3 繊維・パルプ・紙製造業	44	20	21	8	8	101
4 医薬品製造業	10	31	37	11	5	94
5 化学工業	40	56	89	27	43	255
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	74	90	59	31	29	283
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	22	12	11	87
8 金属製品製造業	65	57	42	14	7	185
9 機械製造業	54	65	67	30	25	241
10 電気機械製造業	74	80	95	27	74	350
11 輸送機械製造業	18	35	38	17	31	139
12 業務用機械器具製造業	30	33	30	11	20	124
13 その他の製造業	88	85	49	22	18	262
14 情報通信業	80	87	25	12	9	213
15 卸売・小売等	330	198	81	17	2	628
16 その他の非製造業	323	174	71	10	7	585
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	178	78	83	46	27	412
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,633	1,253	890	319	338	4,433

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	83	58	19	16	13	189
2 食品製造業	125	81	42	19	18	285
3 繊維・パルプ・紙製造業	44	20	18	11	8	101
4 医薬品製造業	10	31	26	18	9	94
5 化学工業	40	56	59	47	53	255
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	74	90	46	34	39	283
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	14	16	15	87
8 金属製品製造業	65	57	30	22	11	185
9 機械製造業	54	65	47	39	36	241
10 電気機械製造業	74	80	68	41	87	350
11 輸送機械製造業	18	35	25	23	38	139
12 業務用機械器具製造業	30	33	24	13	24	124
13 その他の製造業	88	85	37	24	28	262
14 情報通信業	80	87	19	16	11	213
15 卸売・小売等	330	198	65	26	9	628
16 その他の非製造業	323	174	56	23	9	585
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	178	78	56	48	52	412
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,633	1,253	651	436	460	4,433

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	83	58	25	13	10	189
2 食品製造業	125	81	52	15	12	285
3 繊維・パルプ・紙製造業	44	20	21	8	8	101
4 医薬品製造業	10	31	31	17	5	94
5 化学工業	40	56	79	37	43	255
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	74	90	52	38	29	283
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	18	16	11	87
8 金属製品製造業	65	57	37	19	7	185
9 機械製造業	54	65	58	39	25	241
10 電気機械製造業	74	80	82	40	74	350
11 輸送機械製造業	18	35	31	24	31	139
12 業務用機械器具製造業	30	33	28	13	20	124
13 その他の製造業	88	85	46	25	18	262
14 情報通信業	80	87	24	13	9	213
15 卸売・小売等	330	198	74	24	2	628
16 その他の非製造業	323	174	64	17	7	585
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	178	78	69	60	27	412
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,633	1,253	791	418	338	4,433

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	83	58	27	14	7	189
2 食品製造業	125	81	54	16	9	285
3 繊維・パルプ・紙製造業	44	20	21	8	8	101
4 医薬品製造業	10	31	37	13	3	94
5 化学工業	40	56	89	32	38	255
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	74	90	59	42	18	283
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	22	13	10	87
8 金属製品製造業	65	57	42	17	4	185
9 機械製造業	54	65	67	35	20	241
10 電気機械製造業	74	80	95	43	58	350
11 輸送機械製造業	18	35	38	21	27	139
12 業務用機械器具製造業	30	33	30	15	16	124
13 その他の製造業	88	85	49	26	14	262
14 情報通信業	80	87	25	14	7	213
15 卸売・小売等	330	198	81	18	1	628
16 その他の非製造業	323	174	71	11	6	585
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	178	78	83	56	17	412
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,633	1,253	890	394	263	4,433

5.8.6 2016年 第1-1表 研究費

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	82	57	34	4	7	184
2 食品製造業	122	79	55	7	8	271
3 繊維・パルプ・紙製造業	43	19	25	—	8	95
4 医薬品製造業	9	29	39	5	3	85
5 化学工業	39	53	98	14	39	243
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	74	84	70	19	19	266
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	23	28	6	11	85
8 金属製品製造業	64	50	41	7	4	166
9 機械製造業	53	60	75	16	22	226
10 電気機械製造業	73	74	104	25	57	333
11 輸送機械製造業	16	32	45	12	28	133
12 業務用機械器具製造業	30	26	33	7	15	111
13 その他の製造業	88	80	56	12	15	251
14 情報通信業	79	87	32	4	6	208
15 卸売・小売等	329	191	82	8	1	611
16 その他の非製造業	318	175	76	3	6	578
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	176	75	98	33	14	396
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,612	1,194	991	182	263	4,242

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	82	57	24	10	11	184
2 食品製造業	122	79	46	9	15	271
3 繊維・パルプ・紙製造業	43	19	17	8	8	95
4 医薬品製造業	9	29	27	12	8	85
5 化学工業	39	53	72	26	53	243
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	74	84	45	25	38	266
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	23	17	11	17	85
8 金属製品製造業	64	50	30	11	11	166
9 機械製造業	53	60	49	26	38	226
10 電気機械製造業	73	74	77	27	82	333
11 輸送機械製造業	16	32	30	15	40	133
12 業務用機械器具製造業	30	26	24	9	22	111
13 その他の製造業	88	80	44	12	27	251
14 情報通信業	79	87	22	10	10	208
15 卸売・小売等	329	191	66	16	9	611
16 その他の非製造業	318	175	62	14	9	578
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	176	75	65	33	47	396
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,612	1,194	717	274	445	4,242

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	82	57	26	10	9	184
2 食品製造業	122	79	48	12	10	271
3 繊維・パルプ・紙製造業	43	19	17	8	8	95
4 医薬品製造業	9	29	32	10	5	85
5 化学工業	39	53	83	24	44	243
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	74	84	50	30	28	266
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	23	21	12	12	85
8 金属製品製造業	64	50	35	10	7	166
9 機械製造業	53	60	58	28	27	226
10 電気機械製造業	73	74	89	27	70	333
11 輸送機械製造業	16	32	36	17	32	133
12 業務用機械器具製造業	30	26	26	10	19	111
13 その他の製造業	88	80	46	18	19	251
14 情報通信業	79	87	23	11	8	208
15 卸売・小売等	329	191	73	16	2	611
16 その他の非製造業	318	175	69	9	7	578
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	176	75	79	43	23	396
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,612	1,194	811	295	330	4,242

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	82	57	18	16	11	184
2 食品製造業	122	79	37	18	15	271
3 繊維・パルプ・紙製造業	43	19	14	11	8	95
4 医薬品製造業	9	29	23	16	8	85
5 化学工業	39	53	52	46	53	243
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	74	84	41	29	38	266
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	23	13	15	17	85
8 金属製品製造業	64	50	24	17	11	166
9 機械製造業	53	60	39	36	38	226
10 電気機械製造業	73	74	66	38	82	333
11 輸送機械製造業	16	32	24	21	40	133
12 業務用機械器具製造業	30	26	20	13	22	111
13 その他の製造業	88	80	36	20	27	251
14 情報通信業	79	87	17	15	10	208
15 卸売・小売等	329	191	59	23	9	611
16 その他の非製造業	318	175	52	24	9	578
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	176	75	52	46	47	396
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,612	1,194	587	404	445	4,242

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	82	57	24	12	9	184
2 食品製造業	122	79	46	14	10	271
3 繊維・パルプ・紙製造業	43	19	17	8	8	95
4 医薬品製造業	9	29	27	15	5	85
5 化学工業	39	53	72	35	44	243
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	74	84	45	35	28	266
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	23	17	16	12	85
8 金属製品製造業	64	50	30	15	7	166
9 機械製造業	53	60	49	37	27	226
10 電気機械製造業	73	74	77	39	70	333
11 輸送機械製造業	16	32	30	23	32	133
12 業務用機械器具製造業	30	26	24	12	19	111
13 その他の製造業	88	80	44	20	19	251
14 情報通信業	79	87	22	12	8	208
15 卸売・小売等	329	191	66	23	2	611
16 その他の非製造業	318	175	62	16	7	578
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	176	75	65	57	23	396
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,612	1,194	717	389	330	4,242

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	82	57	26	12	7	184
2 食品製造業	122	79	48	14	8	271
3 繊維・パルプ・紙製造業	43	19	17	8	8	95
4 医薬品製造業	9	29	32	12	3	85
5 化学工業	39	53	83	29	39	243
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	74	84	50	39	19	266
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	23	21	13	11	85
8 金属製品製造業	64	50	35	13	4	166
9 機械製造業	53	60	58	33	22	226
10 電気機械製造業	73	74	89	40	57	333
11 輸送機械製造業	16	32	36	21	28	133
12 業務用機械器具製造業	30	26	26	14	15	111
13 その他の製造業	88	80	46	22	15	251
14 情報通信業	79	87	23	13	6	208
15 卸売・小売等	329	191	73	17	1	611
16 その他の非製造業	318	175	69	10	6	578
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	176	75	79	52	14	396
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,612	1,194	811	362	263	4,242

5.8.7 2016年 第1-2表 知的財産担当者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	86	60	37	6	9	198
2 食品製造業	133	91	65	9	10	308
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	32	—	8	108
4 医薬品製造業	11	33	48	7	3	102
5 化学工業	41	59	114	16	42	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	83	23	23	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	33	8	11	94
8 金属製品製造業	67	59	53	7	5	191
9 機械製造業	54	66	91	18	25	254
10 電気機械製造業	74	84	122	35	71	386
11 輸送機械製造業	20	37	53	12	37	159
12 業務用機械器具製造業	30	33	41	9	16	129
13 その他の製造業	92	91	67	14	16	280
14 情報通信業	87	93	40	5	9	234
15 卸売・小売等	354	210	99	8	1	672
16 その他の非製造業	335	195	84	4	6	624
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	107	35	17	428
18 個人・その他	265	72	14	—	—	351
全 体	1,973	1,407	1,183	216	309	5,088

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	86	60	26	11	15	198
2 食品製造業	133	91	55	10	19	308
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	22	10	8	108
4 医薬品製造業	11	33	33	15	10	102
5 化学工業	41	59	83	31	58	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	55	28	46	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	19	14	19	94
8 金属製品製造業	67	59	38	15	12	191
9 機械製造業	54	66	61	30	43	254
10 電気機械製造業	74	84	91	31	106	386
11 輸送機械製造業	20	37	34	19	49	159
12 業務用機械器具製造業	30	33	31	10	25	129
13 その他の製造業	92	91	51	16	30	280
14 情報通信業	87	93	27	13	14	234
15 卸売・小売等	354	210	82	17	9	672
16 その他の非製造業	335	195	67	17	10	624
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	72	35	52	428
18 個人・その他	265	72	14	—	—	351
全 体	1,973	1,407	861	322	525	5,088

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	86	60	28	12	12	198
2 食品製造業	133	91	58	13	13	308
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	23	9	8	108
4 医薬品製造業	11	33	39	14	5	102
5 化学工業	41	59	94	30	48	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	62	32	35	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	23	16	13	94
8 金属製品製造業	67	59	43	14	8	191
9 機械製造業	54	66	70	32	32	254
10 電気機械製造業	74	84	105	31	92	386
11 輸送機械製造業	20	37	42	19	41	159
12 業務用機械器具製造業	30	33	33	13	20	129
13 その他の製造業	92	91	54	23	20	280
14 情報通信業	87	93	29	14	11	234
15 卸売・小売等	354	210	89	17	2	672
16 その他の非製造業	335	195	76	11	7	624
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	86	46	27	428
18 個人・その他	265	72	14	—	—	351
全 体	1,973	1,407	968	346	394	5,088

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	86	60	19	18	15	198
2 食品製造業	133	91	44	21	19	308
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	19	13	8	108
4 医薬品製造業	11	33	28	20	10	102
5 化学工業	41	59	63	51	58	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	48	35	46	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	15	18	19	94
8 金属製品製造業	67	59	31	22	12	191
9 機械製造業	54	66	48	43	43	254
10 電気機械製造業	74	84	75	47	106	386
11 輸送機械製造業	20	37	28	25	49	159
12 業務用機械器具製造業	30	33	25	16	25	129
13 その他の製造業	92	91	42	25	30	280
14 情報通信業	87	93	22	18	14	234
15 卸売・小売等	354	210	71	28	9	672
16 その他の非製造業	335	195	57	27	10	624
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	58	49	52	428
18 個人・その他	265	72	14	—	—	351
全 体	1,973	1,407	707	476	525	5,088

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	86	60	26	14	12	198
2 食品製造業	133	91	55	16	13	308
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	22	10	8	108
4 医薬品製造業	11	33	33	20	5	102
5 化学工業	41	59	83	41	48	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	55	39	35	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	19	20	13	94
8 金属製品製造業	67	59	38	19	8	191
9 機械製造業	54	66	61	41	32	254
10 電気機械製造業	74	84	91	45	92	386
11 輸送機械製造業	20	37	34	27	41	159
12 業務用機械器具製造業	30	33	31	15	20	129
13 その他の製造業	92	91	51	26	20	280
14 情報通信業	87	93	27	16	11	234
15 卸売・小売等	354	210	82	24	2	672
16 その他の非製造業	335	195	67	20	7	624
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	72	60	27	428
18 個人・その他	265	72	14	—	—	351
全 体	1,973	1,407	861	453	394	5,088

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	86	60	28	15	9	198
2 食品製造業	133	91	58	16	10	308
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	23	9	8	108
4 医薬品製造業	11	33	39	16	3	102
5 化学工業	41	59	94	36	42	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	62	44	23	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	23	18	11	94
8 金属製品製造業	67	59	43	17	5	191
9 機械製造業	54	66	70	39	25	254
10 電気機械製造業	74	84	105	52	71	386
11 輸送機械製造業	20	37	42	23	37	159
12 業務用機械器具製造業	30	33	33	17	16	129
13 その他の製造業	92	91	54	27	16	280
14 情報通信業	87	93	29	16	9	234
15 卸売・小売等	354	210	89	18	1	672
16 その他の非製造業	335	195	76	12	6	624
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	86	56	17	428
18 個人・その他	265	72	14	—	—	351
全 体	1,973	1,407	968	431	309	5,088

5.8.8 2016年 第1-3表(1) 知的財産活動費

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	87	60	35	4	7	193
2 食品製造業	131	86	62	7	9	295
3 繊維・パルプ・紙製造業	44	23	32	—	7	106
4 医薬品製造業	11	30	45	6	2	94
5 化学工業	41	57	110	15	38	261
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	91	81	22	21	291
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	32	6	11	91
8 金属製品製造業	66	55	51	7	5	184
9 機械製造業	53	66	85	17	23	244
10 電気機械製造業	74	84	117	30	63	368
11 輸送機械製造業	20	35	53	11	27	146
12 業務用機械器具製造業	29	32	38	8	16	123
13 その他の製造業	92	90	65	11	15	273
14 情報通信業	85	90	39	5	5	224
15 卸売・小売等	349	210	96	8	1	664
16 その他の非製造業	335	192	82	4	5	618
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	107	35	17	428
18 個人・その他	263	69	15	—	—	347
全 体	1,959	1,378	1,145	196	272	4,950

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	87	60	25	10	11	193
2 食品製造業	131	86	52	10	16	295
3 繊維・パルプ・紙製造業	44	23	22	10	7	106
4 医薬品製造業	11	30	30	15	8	94
5 化学工業	41	57	81	29	53	261
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	91	54	27	43	291
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	19	13	17	91
8 金属製品製造業	66	55	37	14	12	184
9 機械製造業	53	66	58	27	40	244
10 電気機械製造業	74	84	89	28	93	368
11 輸送機械製造業	20	35	34	19	38	146
12 業務用機械器具製造業	29	32	29	9	24	123
13 その他の製造業	92	90	49	16	26	273
14 情報通信業	85	90	26	13	10	224
15 卸売・小売等	349	210	79	17	9	664
16 その他の非製造業	335	192	65	17	9	618
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	72	35	52	428
18 個人・その他	263	69	15	—	—	347
全 体	1,959	1,378	836	309	468	4,950

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	87	60	27	10	9	193
2 食品製造業	131	86	55	11	12	295
3 繊維・パルプ・紙製造業	44	23	23	9	7	106
4 医薬品製造業	11	30	36	14	3	94
5 化学工業	41	57	91	29	43	261
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	91	60	32	32	291
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	23	14	12	91
8 金属製品製造業	66	55	42	13	8	184
9 機械製造業	53	66	66	30	29	244
10 電気機械製造業	74	84	103	26	81	368
11 輸送機械製造業	20	35	42	19	30	146
12 業務用機械器具製造業	29	32	31	11	20	123
13 その他の製造業	92	90	52	22	17	273
14 情報通信業	85	90	28	14	7	224
15 卸売・小売等	349	210	86	17	2	664
16 その他の非製造業	335	192	74	11	6	618
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	86	46	27	428
18 個人・その他	263	69	15	—	—	347
全 体	1,959	1,378	940	328	345	4,950

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	87	60	18	17	11	193
2 食品製造業	131	86	42	20	16	295
3 繊維・パルプ・紙製造業	44	23	19	13	7	106
4 医薬品製造業	11	30	25	20	8	94
5 化学工業	41	57	61	49	53	261
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	91	48	33	43	291
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	15	17	17	91
8 金属製品製造業	66	55	30	21	12	184
9 機械製造業	53	66	46	39	40	244
10 電気機械製造業	74	84	73	44	93	368
11 輸送機械製造業	20	35	28	25	38	146
12 業務用機械器具製造業	29	32	23	15	24	123
13 その他の製造業	92	90	40	25	26	273
14 情報通信業	85	90	21	18	10	224
15 卸売・小売等	349	210	69	27	9	664
16 その他の非製造業	335	192	55	27	9	618
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	58	49	52	428
18 個人・その他	263	69	15	—	—	347
全 体	1,959	1,378	686	459	468	4,950

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	87	60	25	12	9	193
2 食品製造業	131	86	52	14	12	295
3 繊維・パルプ・紙製造業	44	23	22	10	7	106
4 医薬品製造業	11	30	30	20	3	94
5 化学工業	41	57	81	39	43	261
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	91	54	38	32	291
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	19	18	12	91
8 金属製品製造業	66	55	37	18	8	184
9 機械製造業	53	66	58	38	29	244
10 電気機械製造業	74	84	89	40	81	368
11 輸送機械製造業	20	35	34	27	30	146
12 業務用機械器具製造業	29	32	29	13	20	123
13 その他の製造業	92	90	49	25	17	273
14 情報通信業	85	90	26	16	7	224
15 卸売・小売等	349	210	79	24	2	664
16 その他の非製造業	335	192	65	20	6	618
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	72	60	27	428
18 個人・その他	263	69	15	—	—	347
全 体	1,959	1,378	836	432	345	4,950

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	87	60	27	12	7	193
2 食品製造業	131	86	55	14	9	295
3 繊維・パルプ・紙製造業	44	23	23	9	7	106
4 医薬品製造業	11	30	36	15	2	94
5 化学工業	41	57	91	34	38	261
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	91	60	43	21	291
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	23	15	11	91
8 金属製品製造業	66	55	42	16	5	184
9 機械製造業	53	66	66	36	23	244
10 電気機械製造業	74	84	103	44	63	368
11 輸送機械製造業	20	35	42	22	27	146
12 業務用機械器具製造業	29	32	31	15	16	123
13 その他の製造業	92	90	52	24	15	273
14 情報通信業	85	90	28	16	5	224
15 卸売・小売等	349	210	86	18	1	664
16 その他の非製造業	335	192	74	12	5	618
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	86	56	17	428
18 個人・その他	263	69	15	—	—	347
全 体	1,959	1,378	940	401	272	4,950

5.8.9 2016年 第1-3表(2) 知的財産活動費（出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	87	59	35	4	7	192
2 食品製造業	131	86	62	6	8	293
3 繊維・パルプ・紙製造業	44	22	30	—	7	103
4 医薬品製造業	11	30	44	6	2	93
5 化学工業	41	56	109	14	36	256
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	90	79	20	20	285
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	24	32	6	8	87
8 金属製品製造業	66	54	48	7	4	179
9 機械製造業	53	65	82	17	23	240
10 電気機械製造業	73	83	115	29	59	359
11 輸送機械製造業	20	36	53	11	27	147
12 業務用機械器具製造業	29	31	38	8	15	121
13 その他の製造業	92	88	63	11	14	268
14 情報通信業	85	91	38	4	5	223
15 卸売・小売等	348	210	94	8	1	661
16 その他の非製造業	335	191	81	4	4	615
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	186	83	107	34	17	427
18 個人・その他	267	71	15	—	—	353
全 体	1,961	1,370	1,125	189	257	4,902

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	87	59	25	10	11	192
2 食品製造業	131	86	52	10	14	293
3 繊維・パルプ・紙製造業	44	22	20	10	7	103
4 医薬品製造業	11	30	30	14	8	93
5 化学工業	41	56	80	29	50	256
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	90	54	25	40	285
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	24	19	13	14	87
8 金属製品製造業	66	54	34	14	11	179
9 機械製造業	53	65	57	25	40	240
10 電気機械製造業	73	83	87	28	88	359
11 輸送機械製造業	20	36	34	19	38	147
12 業務用機械器具製造業	29	31	29	9	23	121
13 その他の製造業	92	88	47	16	25	268
14 情報通信業	85	91	26	12	9	223
15 卸売・小売等	348	210	77	17	9	661
16 その他の非製造業	335	191	64	17	8	615
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	186	83	72	35	51	427
18 個人・その他	267	71	15	—	—	353
全 体	1,961	1,370	822	303	446	4,902

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	87	59	27	10	9	192
2 食品製造業	131	86	55	10	11	293
3 繊維・パルプ・紙製造業	44	22	21	9	7	103
4 医薬品製造業	11	30	36	13	3	93
5 化学工業	41	56	90	28	41	256
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	90	59	31	29	285
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	24	23	14	9	87
8 金属製品製造業	66	54	39	13	7	179
9 機械製造業	53	65	64	29	29	240
10 電気機械製造業	73	83	101	25	77	359
11 輸送機械製造業	20	36	42	19	30	147
12 業務用機械器具製造業	29	31	31	11	19	121
13 その他の製造業	92	88	50	22	16	268
14 情報通信業	85	91	28	12	7	223
15 卸売・小売等	348	210	84	17	2	661
16 その他の非製造業	335	191	73	11	5	615
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	186	83	86	46	26	427
18 個人・その他	267	71	15	—	—	353
全 体	1,961	1,370	924	320	327	4,902

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	87	59	18	17	11	192
2 食品製造業	131	86	43	19	14	293
3 繊維・パルプ・紙製造業	44	22	17	13	7	103
4 医薬品製造業	11	30	25	19	8	93
5 化学工業	41	56	60	49	50	256
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	90	48	31	40	285
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	24	15	17	14	87
8 金属製品製造業	66	54	28	20	11	179
9 機械製造業	53	65	45	37	40	240
10 電気機械製造業	73	83	72	43	88	359
11 輸送機械製造業	20	36	28	25	38	147
12 業務用機械器具製造業	29	31	23	15	23	121
13 その他の製造業	92	88	39	24	25	268
14 情報通信業	85	91	21	17	9	223
15 卸売・小売等	348	210	68	26	9	661
16 その他の非製造業	335	191	54	27	8	615
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	186	83	58	49	51	427
18 個人・その他	267	71	15	—	—	353
全 体	1,961	1,370	677	448	446	4,902

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	87	59	25	12	9	192
2 食品製造業	131	86	52	13	11	293
3 繊維・パルプ・紙製造業	44	22	20	10	7	103
4 医薬品製造業	11	30	30	19	3	93
5 化学工業	41	56	80	38	41	256
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	90	54	36	29	285
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	24	19	18	9	87
8 金属製品製造業	66	54	34	18	7	179
9 機械製造業	53	65	57	36	29	240
10 電気機械製造業	73	83	87	39	77	359
11 輸送機械製造業	20	36	34	27	30	147
12 業務用機械器具製造業	29	31	29	13	19	121
13 その他の製造業	92	88	47	25	16	268
14 情報通信業	85	91	26	14	7	223
15 卸売・小売等	348	210	77	24	2	661
16 その他の非製造業	335	191	64	20	5	615
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	186	83	72	60	26	427
18 個人・その他	267	71	15	—	—	353
全 体	1,961	1,370	822	422	327	4,902

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	87	59	27	12	7	192
2 食品製造業	131	86	55	13	8	293
3 繊維・パルプ・紙製造業	44	22	21	9	7	103
4 医薬品製造業	11	30	36	14	2	93
5 化学工業	41	56	90	33	36	256
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	90	59	40	20	285
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	24	23	15	8	87
8 金属製品製造業	66	54	39	16	4	179
9 機械製造業	53	65	64	35	23	240
10 電気機械製造業	73	83	101	43	59	359
11 輸送機械製造業	20	36	42	22	27	147
12 業務用機械器具製造業	29	31	31	15	15	121
13 その他の製造業	92	88	50	24	14	268
14 情報通信業	85	91	28	14	5	223
15 卸売・小売等	348	210	84	18	1	661
16 その他の非製造業	335	191	73	12	4	615
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	186	83	86	55	17	427
18 個人・その他	267	71	15	—	—	353
全 体	1,961	1,370	924	390	257	4,902

5.8.10 2016年 第1-4表 発明、考案及び創作の届出実績（発明・考案：届出された件数）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	87	60	36	6	9	198
2 食品製造業	131	90	64	9	9	303
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	22	32	—	8	107
4 医薬品製造業	11	33	48	7	3	102
5 化学工業	41	59	114	16	40	270
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	76	93	83	23	23	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	33	8	13	96
8 金属製品製造業	67	58	53	7	5	190
9 機械製造業	54	66	90	18	24	252
10 電気機械製造業	74	85	123	36	70	388
11 輸送機械製造業	20	37	53	12	36	158
12 業務用機械器具製造業	30	33	41	9	16	129
13 その他の製造業	92	91	67	13	17	280
14 情報通信業	85	94	39	5	8	231
15 卸売・小売等	351	212	95	8	1	667
16 その他の非製造業	336	192	82	4	5	619
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	186	83	107	35	16	427
18 個人・その他	268	73	15	—	—	356
全 体	1,971	1,406	1,175	216	303	5,071

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	87	60	25	11	15	198
2 食品製造業	131	90	54	10	18	303
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	22	22	10	8	107
4 医薬品製造業	11	33	33	15	10	102
5 化学工業	41	59	83	31	56	270
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	76	93	55	28	46	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	19	14	21	96
8 金属製品製造業	67	58	38	15	12	190
9 機械製造業	54	66	60	30	42	252
10 電気機械製造業	74	85	92	31	106	388
11 輸送機械製造業	20	37	34	19	48	158
12 業務用機械器具製造業	30	33	31	10	25	129
13 その他の製造業	92	91	51	16	30	280
14 情報通信業	85	94	27	12	13	231
15 卸売・小売等	351	212	79	16	9	667
16 その他の非製造業	336	192	65	17	9	619
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	186	83	72	35	51	427
18 個人・その他	268	73	15	—	—	356
全 体	1,971	1,406	855	320	519	5,071

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	87	60	27	12	12	198
2 食品製造業	131	90	57	13	12	303
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	22	23	9	8	107
4 医薬品製造業	11	33	39	14	5	102
5 化学工業	41	59	94	30	46	270
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	76	93	62	32	35	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	23	16	15	96
8 金属製品製造業	67	58	43	14	8	190
9 機械製造業	54	66	69	32	31	252
10 電気機械製造業	74	85	106	32	91	388
11 輸送機械製造業	20	37	42	19	40	158
12 業務用機械器具製造業	30	33	33	13	20	129
13 その他の製造業	92	91	54	22	21	280
14 情報通信業	85	94	29	13	10	231
15 卸売・小売等	351	212	86	16	2	667
16 その他の非製造業	336	192	74	11	6	619
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	186	83	86	46	26	427
18 個人・その他	268	73	15	—	—	356
全 体	1,971	1,406	962	344	388	5,071

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	87	60	18	18	15	198
2 食品製造業	131	90	43	21	18	303
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	22	19	13	8	107
4 医薬品製造業	11	33	28	20	10	102
5 化学工業	41	59	63	51	56	270
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	76	93	48	35	46	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	15	18	21	96
8 金属製品製造業	67	58	31	22	12	190
9 機械製造業	54	66	48	42	42	252
10 電気機械製造業	74	85	76	47	106	388
11 輸送機械製造業	20	37	28	25	48	158
12 業務用機械器具製造業	30	33	25	16	25	129
13 その他の製造業	92	91	42	25	30	280
14 情報通信業	85	94	22	17	13	231
15 卸売・小売等	351	212	69	26	9	667
16 その他の非製造業	336	192	55	27	9	619
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	186	83	58	49	51	427
18 個人・その他	268	73	15	—	—	356
全 体	1,971	1,406	703	472	519	5,071

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	87	60	25	14	12	198
2 食品製造業	131	90	54	16	12	303
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	22	22	10	8	107
4 医薬品製造業	11	33	33	20	5	102
5 化学工業	41	59	83	41	46	270
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	76	93	55	39	35	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	19	20	15	96
8 金属製品製造業	67	58	38	19	8	190
9 機械製造業	54	66	60	41	31	252
10 電気機械製造業	74	85	92	46	91	388
11 輸送機械製造業	20	37	34	27	40	158
12 業務用機械器具製造業	30	33	31	15	20	129
13 その他の製造業	92	91	51	25	21	280
14 情報通信業	85	94	27	15	10	231
15 卸売・小売等	351	212	79	23	2	667
16 その他の非製造業	336	192	65	20	6	619
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	186	83	72	60	26	427
18 個人・その他	268	73	15	—	—	356
全 体	1,971	1,406	855	451	388	5,071

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	87	60	27	15	9	198
2 食品製造業	131	90	57	16	9	303
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	22	23	9	8	107
4 医薬品製造業	11	33	39	16	3	102
5 化学工業	41	59	94	36	40	270
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	76	93	62	44	23	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	23	18	13	96
8 金属製品製造業	67	58	43	17	5	190
9 機械製造業	54	66	69	39	24	252
10 電気機械製造業	74	85	106	53	70	388
11 輸送機械製造業	20	37	42	23	36	158
12 業務用機械器具製造業	30	33	33	17	16	129
13 その他の製造業	92	91	54	26	17	280
14 情報通信業	85	94	29	15	8	231
15 卸売・小売等	351	212	86	17	1	667
16 その他の非製造業	336	192	74	12	5	619
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	186	83	86	56	16	427
18 個人・その他	268	73	15	—	—	356
全 体	1,971	1,406	962	429	303	5,071

5.8.11 2016年 第1-5表 特許出願又は審査請求（国内：出願件数：2015年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	87	59	36	6	9	197
2 食品製造業	131	90	65	9	9	304
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	32	—	8	108
4 医薬品製造業	11	33	48	7	3	102
5 化学工業	41	59	114	16	42	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	75	93	83	23	23	297
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	33	8	13	96
8 金属製品製造業	67	59	53	7	5	191
9 機械製造業	54	66	91	18	25	254
10 電気機械製造業	74	85	123	36	70	388
11 輸送機械製造業	20	37	53	12	37	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	41	9	16	128
13 その他の製造業	92	91	67	13	18	281
14 情報通信業	85	94	40	5	9	233
15 卸売・小売等	351	212	95	8	1	667
16 その他の非製造業	337	192	82	4	6	621
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	107	35	17	428
18 個人・その他	268	73	14	—	—	355
全 体	1,971	1,406	1,177	216	311	5,081

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	87	59	25	11	15	197
2 食品製造業	131	90	55	10	18	304
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	22	10	8	108
4 医薬品製造業	11	33	33	15	10	102
5 化学工業	41	59	83	31	58	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	75	93	55	28	46	297
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	19	14	21	96
8 金属製品製造業	67	59	38	15	12	191
9 機械製造業	54	66	60	31	43	254
10 電気機械製造業	74	85	92	31	106	388
11 輸送機械製造業	20	37	34	19	49	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	31	10	25	128
13 その他の製造業	92	91	51	16	31	281
14 情報通信業	85	94	27	13	14	233
15 卸売・小売等	351	212	79	16	9	667
16 その他の非製造業	337	192	65	17	10	621
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	72	35	52	428
18 個人・その他	268	73	14	—	—	355
全 体	1,971	1,406	855	322	527	5,081

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	87	59	27	12	12	197
2 食品製造業	131	90	58	13	12	304
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	23	9	8	108
4 医薬品製造業	11	33	39	14	5	102
5 化学工業	41	59	94	30	48	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	75	93	62	32	35	297
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	23	16	15	96
8 金属製品製造業	67	59	43	14	8	191
9 機械製造業	54	66	69	33	32	254
10 電気機械製造業	74	85	106	32	91	388
11 輸送機械製造業	20	37	42	19	41	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	33	13	20	128
13 その他の製造業	92	91	54	22	22	281
14 情報通信業	85	94	29	14	11	233
15 卸売・小売等	351	212	86	16	2	667
16 その他の非製造業	337	192	74	11	7	621
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	86	46	27	428
18 個人・その他	268	73	14	—	—	355
全 体	1,971	1,406	962	346	396	5,081

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	87	59	18	18	15	197
2 食品製造業	131	90	44	21	18	304
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	19	13	8	108
4 医薬品製造業	11	33	28	20	10	102
5 化学工業	41	59	63	51	58	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	75	93	48	35	46	297
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	15	18	21	96
8 金属製品製造業	67	59	31	22	12	191
9 機械製造業	54	66	48	43	43	254
10 電気機械製造業	74	85	76	47	106	388
11 輸送機械製造業	20	37	28	25	49	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	25	16	25	128
13 その他の製造業	92	91	42	25	31	281
14 情報通信業	85	94	22	18	14	233
15 卸売・小売等	351	212	69	26	9	667
16 その他の非製造業	337	192	55	27	10	621
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	58	49	52	428
18 個人・その他	268	73	14	—	—	355
全 体	1,971	1,406	703	474	527	5,081

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	87	59	25	14	12	197
2 食品製造業	131	90	55	16	12	304
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	22	10	8	108
4 医薬品製造業	11	33	33	20	5	102
5 化学工業	41	59	83	41	48	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	75	93	55	39	35	297
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	19	20	15	96
8 金属製品製造業	67	59	38	19	8	191
9 機械製造業	54	66	60	42	32	254
10 電気機械製造業	74	85	92	46	91	388
11 輸送機械製造業	20	37	34	27	41	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	31	15	20	128
13 その他の製造業	92	91	51	25	22	281
14 情報通信業	85	94	27	16	11	233
15 卸売・小売等	351	212	79	23	2	667
16 その他の非製造業	337	192	65	20	7	621
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	72	60	27	428
18 個人・その他	268	73	14	—	—	355
全 体	1,971	1,406	855	453	396	5,081

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	87	59	27	15	9	197
2 食品製造業	131	90	58	16	9	304
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	23	9	8	108
4 医薬品製造業	11	33	39	16	3	102
5 化学工業	41	59	94	36	42	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	75	93	62	44	23	297
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	23	18	13	96
8 金属製品製造業	67	59	43	17	5	191
9 機械製造業	54	66	69	40	25	254
10 電気機械製造業	74	85	106	53	70	388
11 輸送機械製造業	20	37	42	23	37	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	33	17	16	128
13 その他の製造業	92	91	54	26	18	281
14 情報通信業	85	94	29	16	9	233
15 卸売・小売等	351	212	86	17	1	667
16 その他の非製造業	337	192	74	12	6	621
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	86	56	17	428
18 個人・その他	268	73	14	—	—	355
全 体	1,971	1,406	962	431	311	5,081

5.8.12 2016年 第1-6表 実用新案登録出願（出願件数：2015年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	86	58	36	6	9	195
2 食品製造業	131	91	64	9	9	304
3 繊維・バルブ・紙製造業	45	23	32	—	8	108
4 医薬品製造業	10	33	48	7	3	101
5 化学工業	41	59	114	16	42	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	74	93	83	23	23	296
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	33	8	13	96
8 金属製品製造業	67	59	53	7	5	191
9 機械製造業	54	66	91	18	24	253
10 電気機械製造業	74	85	123	36	70	388
11 輸送機械製造業	20	37	53	12	37	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	41	9	16	128
13 その他の製造業	92	90	67	14	18	281
14 情報通信業	85	93	40	5	9	232
15 卸売・小売等	351	212	95	8	1	667
16 その他の非製造業	337	191	82	4	6	620
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	107	35	17	428
18 個人・その他	267	74	13	—	—	354
全 体	1,967	1,404	1,175	217	310	5,073

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	86	58	25	11	15	195
2 食品製造業	131	91	54	10	18	304
3 繊維・バルブ・紙製造業	45	23	22	10	8	108
4 医薬品製造業	10	33	33	15	10	101
5 化学工業	41	59	83	31	58	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	74	93	55	28	46	296
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	19	14	21	96
8 金属製品製造業	67	59	38	15	12	191
9 機械製造業	54	66	60	31	42	253
10 電気機械製造業	74	85	92	31	106	388
11 輸送機械製造業	20	37	34	19	49	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	31	10	25	128
13 その他の製造業	92	90	51	16	32	281
14 情報通信業	85	93	27	13	14	232
15 卸売・小売等	351	212	79	16	9	667
16 その他の非製造業	337	191	66	16	10	620
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	72	35	52	428
18 個人・その他	267	74	13	—	—	354
全 体	1,967	1,404	854	321	527	5,073

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	86	58	27	12	12	195
2 食品製造業	131	91	57	13	12	304
3 繊維・バルブ・紙製造業	45	23	23	9	8	108
4 医薬品製造業	10	33	39	14	5	101
5 化学工業	41	59	94	30	48	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	74	93	62	32	35	296
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	23	16	15	96
8 金属製品製造業	67	59	43	14	8	191
9 機械製造業	54	66	69	33	31	253
10 電気機械製造業	74	85	106	32	91	388
11 輸送機械製造業	20	37	42	19	41	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	33	13	20	128
13 その他の製造業	92	90	54	23	22	281
14 情報通信業	85	93	29	14	11	232
15 卸売・小売等	351	212	86	16	2	667
16 その他の非製造業	337	191	74	11	7	620
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	86	46	27	428
18 個人・その他	267	74	13	—	—	354
全 体	1,967	1,404	960	347	395	5,073

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	86	58	18	18	15	195
2 食品製造業	131	91	43	21	18	304
3 繊維・バルブ・紙製造業	45	23	19	13	8	108
4 医薬品製造業	10	33	28	20	10	101
5 化学工業	41	59	63	51	58	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	74	93	48	35	46	296
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	15	18	21	96
8 金属製品製造業	67	59	31	22	12	191
9 機械製造業	54	66	48	43	42	253
10 電気機械製造業	74	85	76	47	106	388
11 輸送機械製造業	20	37	28	25	49	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	25	16	25	128
13 その他の製造業	92	90	42	25	32	281
14 情報通信業	85	93	22	18	14	232
15 卸売・小売等	351	212	69	26	9	667
16 その他の非製造業	337	191	56	26	10	620
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	58	49	52	428
18 個人・その他	267	74	13	—	—	354
全 体	1,967	1,404	702	473	527	5,073

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	86	58	25	14	12	195
2 食品製造業	131	91	54	16	12	304
3 繊維・バルブ・紙製造業	45	23	22	10	8	108
4 医薬品製造業	10	33	33	20	5	101
5 化学工業	41	59	83	41	48	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	74	93	55	39	35	296
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	19	20	15	96
8 金属製品製造業	67	59	38	19	8	191
9 機械製造業	54	66	60	42	31	253
10 電気機械製造業	74	85	92	46	91	388
11 輸送機械製造業	20	37	34	27	41	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	31	15	20	128
13 その他の製造業	92	90	51	26	22	281
14 情報通信業	85	93	27	16	11	232
15 卸売・小売等	351	212	79	23	2	667
16 その他の非製造業	337	191	66	19	7	620
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	72	60	27	428
18 個人・その他	267	74	13	—	—	354
全 体	1,967	1,404	854	453	395	5,073

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	86	58	27	15	9	195
2 食品製造業	131	91	57	16	9	304
3 繊維・バルブ・紙製造業	45	23	23	9	8	108
4 医薬品製造業	10	33	39	16	3	101
5 化学工業	41	59	94	36	42	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	74	93	62	44	23	296
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	23	18	13	96
8 金属製品製造業	67	59	43	17	5	191
9 機械製造業	54	66	69	40	24	253
10 電気機械製造業	74	85	106	53	70	388
11 輸送機械製造業	20	37	42	23	37	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	33	17	16	128
13 その他の製造業	92	90	54	27	18	281
14 情報通信業	85	93	29	16	9	232
15 卸売・小売等	351	212	86	17	1	667
16 その他の非製造業	337	191	74	12	6	620
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	86	56	17	428
18 個人・その他	267	74	13	—	—	354
全 体	1,967	1,404	960	432	310	5,073

5.8.13 2016年 第1-7表 意匠登録出願 (国内：出願件数：2015年実績)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	86	58	36	6	9	195
2 食品製造業	131	91	64	9	9	304
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	32	—	8	108
4 医薬品製造業	10	33	48	7	3	101
5 化学工業	41	59	114	16	42	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	74	93	83	23	23	296
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	33	8	13	96
8 金属製品製造業	67	59	53	7	5	191
9 機械製造業	54	66	91	18	24	253
10 電気機械製造業	74	85	123	36	70	388
11 輸送機械製造業	20	37	53	12	37	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	41	9	16	128
13 その他の製造業	92	90	67	13	18	280
14 情報通信業	86	93	40	5	9	233
15 卸売・小売等	350	212	95	8	1	666
16 その他の非製造業	336	191	82	4	6	619
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	186	83	107	35	17	428
18 個人・その他	267	73	14	—	—	354
全 体	1,966	1,403	1,176	216	310	5,071

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	86	58	25	11	15	195
2 食品製造業	131	91	54	10	18	304
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	22	10	8	108
4 医薬品製造業	10	33	33	15	10	101
5 化学工業	41	59	83	31	58	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	74	93	55	28	46	296
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	19	14	21	96
8 金属製品製造業	67	59	38	15	12	191
9 機械製造業	54	66	60	31	42	253
10 電気機械製造業	74	85	92	31	106	388
11 輸送機械製造業	20	37	34	19	49	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	31	10	25	128
13 その他の製造業	92	90	51	16	31	280
14 情報通信業	86	93	27	13	14	233
15 卸売・小売等	350	212	79	16	9	666
16 その他の非製造業	336	191	66	16	10	619
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	186	83	72	35	52	428
18 個人・その他	267	73	14	—	—	354
全 体	1,966	1,403	855	321	526	5,071

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	86	58	27	12	12	195
2 食品製造業	131	91	57	13	12	304
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	23	9	8	108
4 医薬品製造業	10	33	39	14	5	101
5 化学工業	41	59	94	30	48	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	74	93	62	32	35	296
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	23	16	15	96
8 金属製品製造業	67	59	43	14	8	191
9 機械製造業	54	66	69	33	31	253
10 電気機械製造業	74	85	106	32	91	388
11 輸送機械製造業	20	37	42	19	41	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	33	13	20	128
13 その他の製造業	92	90	54	22	22	280
14 情報通信業	86	93	29	14	11	233
15 卸売・小売等	350	212	86	16	2	666
16 その他の非製造業	336	191	74	11	7	619
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	186	83	86	46	27	428
18 個人・その他	267	73	14	—	—	354
全 体	1,966	1,403	961	346	395	5,071

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	86	58	18	18	15	195
2 食品製造業	131	91	43	21	18	304
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	19	13	8	108
4 医薬品製造業	10	33	28	20	10	101
5 化学工業	41	59	63	51	58	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	74	93	48	35	46	296
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	15	18	21	96
8 金属製品製造業	67	59	31	22	12	191
9 機械製造業	54	66	48	43	42	253
10 電気機械製造業	74	85	76	47	106	388
11 輸送機械製造業	20	37	28	25	49	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	25	16	25	128
13 その他の製造業	92	90	42	25	31	280
14 情報通信業	86	93	22	18	14	233
15 卸売・小売等	350	212	69	26	9	666
16 その他の非製造業	336	191	56	26	10	619
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	186	83	58	49	52	428
18 個人・その他	267	73	14	—	—	354
全 体	1,966	1,403	703	473	526	5,071

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	86	58	25	14	12	195
2 食品製造業	131	91	54	16	12	304
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	22	10	8	108
4 医薬品製造業	10	33	33	20	5	101
5 化学工業	41	59	83	41	48	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	74	93	55	39	35	296
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	19	20	15	96
8 金属製品製造業	67	59	38	19	8	191
9 機械製造業	54	66	60	42	31	253
10 電気機械製造業	74	85	92	46	91	388
11 輸送機械製造業	20	37	34	27	41	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	31	15	20	128
13 その他の製造業	92	90	51	25	22	280
14 情報通信業	86	93	27	16	11	233
15 卸売・小売等	350	212	79	23	2	666
16 その他の非製造業	336	191	66	19	7	619
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	186	83	72	60	27	428
18 個人・その他	267	73	14	—	—	354
全 体	1,966	1,403	855	452	395	5,071

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	86	58	27	15	9	195
2 食品製造業	131	91	57	16	9	304
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	23	9	8	108
4 医薬品製造業	10	33	39	16	3	101
5 化学工業	41	59	94	36	42	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	74	93	62	44	23	296
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	23	18	13	96
8 金属製品製造業	67	59	43	17	5	191
9 機械製造業	54	66	69	40	24	253
10 電気機械製造業	74	85	106	53	70	388
11 輸送機械製造業	20	37	42	23	37	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	33	17	16	128
13 その他の製造業	92	90	54	26	18	280
14 情報通信業	86	93	29	16	9	233
15 卸売・小売等	350	212	86	17	1	666
16 その他の非製造業	336	191	74	12	6	619
17 教育・TL0・公的研究機関・公務	186	83	86	56	17	428
18 個人・その他	267	73	14	—	—	354
全 体	1,966	1,403	961	431	310	5,071

5.8.14 2016年 第1-8表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2015年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	86	58	36	6	9	195
2 食品製造業	131	88	65	8	9	301
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	32	—	8	108
4 医薬品製造業	10	33	47	7	3	100
5 化学工業	40	59	113	16	40	268
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	74	92	82	23	23	294
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	33	8	13	96
8 金属製品製造業	67	59	53	7	4	190
9 機械製造業	54	66	91	18	24	253
10 電気機械製造業	73	85	121	36	69	384
11 輸送機械製造業	20	37	53	12	36	158
12 業務用機械器具製造業	30	32	41	9	16	128
13 その他の製造業	92	90	67	14	18	281
14 情報通信業	86	93	40	5	9	233
15 卸売・小売等	351	212	96	8	1	668
16 その他の非製造業	336	192	82	4	6	620
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	107	35	17	428
18 個人・その他	266	73	13	—	—	352
全 体	1,964	1,400	1,172	216	305	5,057

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	86	58	25	11	15	195
2 食品製造業	131	88	55	10	17	301
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	22	10	8	108
4 医薬品製造業	10	33	32	15	10	100
5 化学工業	40	59	83	30	56	268
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	74	92	54	28	46	294
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	19	14	21	96
8 金属製品製造業	67	59	38	15	11	190
9 機械製造業	54	66	60	31	42	253
10 電気機械製造業	73	85	90	31	105	384
11 輸送機械製造業	20	37	34	19	48	158
12 業務用機械器具製造業	30	32	31	10	25	128
13 その他の製造業	92	90	51	16	32	281
14 情報通信業	86	93	27	13	14	233
15 卸売・小売等	351	212	80	16	9	668
16 その他の非製造業	336	192	65	17	10	620
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	72	35	52	428
18 個人・その他	266	73	13	—	—	352
全 体	1,964	1,400	851	321	521	5,057

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	86	58	27	12	12	195
2 食品製造業	131	88	58	13	11	301
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	23	9	8	108
4 医薬品製造業	10	33	38	14	5	100
5 化学工業	40	59	93	30	46	268
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	74	92	61	32	35	294
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	23	16	15	96
8 金属製品製造業	67	59	43	14	7	190
9 機械製造業	54	66	69	33	31	253
10 電気機械製造業	73	85	104	32	90	384
11 輸送機械製造業	20	37	42	19	40	158
12 業務用機械器具製造業	30	32	33	13	20	128
13 その他の製造業	92	90	54	23	22	281
14 情報通信業	86	93	29	14	11	233
15 卸売・小売等	351	212	87	16	2	668
16 その他の非製造業	336	192	74	11	7	620
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	86	46	27	428
18 個人・その他	266	73	13	—	—	352
全 体	1,964	1,400	957	347	389	5,057

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	86	58	18	18	15	195
2 食品製造業	131	88	44	21	17	301
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	19	13	8	108
4 医薬品製造業	10	33	27	20	10	100
5 化学工業	40	59	63	50	56	268
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	74	92	47	35	46	294
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	15	18	21	96
8 金属製品製造業	67	59	31	22	11	190
9 機械製造業	54	66	48	43	42	253
10 電気機械製造業	73	85	74	47	105	384
11 輸送機械製造業	20	37	28	25	48	158
12 業務用機械器具製造業	30	32	25	16	25	128
13 その他の製造業	92	90	42	25	32	281
14 情報通信業	86	93	22	18	14	233
15 卸売・小売等	351	212	70	26	9	668
16 その他の非製造業	336	192	55	27	10	620
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	58	49	52	428
18 個人・その他	266	73	13	—	—	352
全 体	1,964	1,400	699	473	521	5,057

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	86	58	25	14	12	195
2 食品製造業	131	88	55	16	11	301
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	22	10	8	108
4 医薬品製造業	10	33	32	20	5	100
5 化学工業	40	59	83	40	46	268
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	74	92	54	39	35	294
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	19	20	15	96
8 金属製品製造業	67	59	38	19	7	190
9 機械製造業	54	66	60	42	31	253
10 電気機械製造業	73	85	90	46	90	384
11 輸送機械製造業	20	37	34	27	40	158
12 業務用機械器具製造業	30	32	31	15	20	128
13 その他の製造業	92	90	51	26	22	281
14 情報通信業	86	93	27	16	11	233
15 卸売・小売等	351	212	80	23	2	668
16 その他の非製造業	336	192	65	20	7	620
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	72	60	27	428
18 個人・その他	266	73	13	—	—	352
全 体	1,964	1,400	851	453	389	5,057

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	86	58	27	15	9	195
2 食品製造業	131	88	58	15	9	301
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	23	9	8	108
4 医薬品製造業	10	33	38	16	3	100
5 化学工業	40	59	93	36	40	268
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	74	92	61	44	23	294
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	23	18	13	96
8 金属製品製造業	67	59	43	17	4	190
9 機械製造業	54	66	69	40	24	253
10 電気機械製造業	73	85	104	53	69	384
11 輸送機械製造業	20	37	42	23	36	158
12 業務用機械器具製造業	30	32	33	17	16	128
13 その他の製造業	92	90	54	27	18	281
14 情報通信業	86	93	29	16	9	233
15 卸売・小売等	351	212	87	17	1	668
16 その他の非製造業	336	192	74	12	6	620
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	186	83	86	56	17	428
18 個人・その他	266	73	13	—	—	352
全 体	1,964	1,400	957	431	305	5,057

5.8.15 2016年 第1-9表 利用件数と実施件数 (特許：国内権利：権利所有件数)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	86	60	36	5	9	196
2 食品製造業	130	91	65	9	9	304
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	32	—	8	108
4 医薬品製造業	10	33	47	7	3	100
5 化学工業	41	58	114	16	41	270
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	76	93	83	23	23	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	33	8	13	96
8 金属製品製造業	67	59	53	7	5	191
9 機械製造業	53	66	90	18	25	252
10 電気機械製造業	74	85	123	36	71	389
11 輸送機械製造業	20	37	53	12	37	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	41	9	16	128
13 その他の製造業	92	91	67	13	17	280
14 情報通信業	86	94	39	5	9	233
15 卸売・小売等	351	213	96	8	1	669
16 その他の非製造業	337	191	82	4	5	619
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	83	107	35	17	427
18 個人・その他	265	73	14	—	—	352
全 体	1,965	1,407	1,175	215	309	5,071

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	86	60	25	11	14	196
2 食品製造業	130	91	55	10	18	304
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	22	10	8	108
4 医薬品製造業	10	33	33	14	10	100
5 化学工業	41	58	83	31	57	270
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	76	93	55	28	46	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	19	14	21	96
8 金属製品製造業	67	59	38	15	12	191
9 機械製造業	53	66	60	30	43	252
10 電気機械製造業	74	85	92	31	107	389
11 輸送機械製造業	20	37	34	19	49	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	31	10	25	128
13 その他の製造業	92	91	51	16	30	280
14 情報通信業	86	94	27	12	14	233
15 卸売・小売等	351	213	80	16	9	669
16 その他の非製造業	337	191	65	17	9	619
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	83	72	35	52	427
18 個人・その他	265	73	14	—	—	352
全 体	1,965	1,407	856	319	524	5,071

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	86	60	27	11	12	196
2 食品製造業	130	91	58	13	12	304
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	23	9	8	108
4 医薬品製造業	10	33	39	13	5	100
5 化学工業	41	58	94	30	47	270
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	76	93	62	32	35	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	23	16	15	96
8 金属製品製造業	67	59	43	14	8	191
9 機械製造業	53	66	69	32	32	252
10 電気機械製造業	74	85	106	32	92	389
11 輸送機械製造業	20	37	42	19	41	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	33	13	20	128
13 その他の製造業	92	91	54	22	21	280
14 情報通信業	86	94	29	13	11	233
15 卸売・小売等	351	213	87	16	2	669
16 その他の非製造業	337	191	74	11	6	619
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	83	86	46	27	427
18 個人・その他	265	73	14	—	—	352
全 体	1,965	1,407	963	342	394	5,071

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	86	60	19	17	14	196
2 食品製造業	130	91	44	21	18	304
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	19	13	8	108
4 医薬品製造業	10	33	28	19	10	100
5 化学工業	41	58	63	51	57	270
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	76	93	48	35	46	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	15	18	21	96
8 金属製品製造業	67	59	31	22	12	191
9 機械製造業	53	66	48	42	43	252
10 電気機械製造業	74	85	76	47	107	389
11 輸送機械製造業	20	37	28	25	49	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	25	16	25	128
13 その他の製造業	92	91	42	25	30	280
14 情報通信業	86	94	22	17	14	233
15 卸売・小売等	351	213	69	27	9	669
16 その他の非製造業	337	191	55	27	9	619
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	83	58	49	52	427
18 個人・その他	265	73	14	—	—	352
全 体	1,965	1,407	704	471	524	5,071

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	86	60	25	13	12	196
2 食品製造業	130	91	55	16	12	304
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	22	10	8	108
4 医薬品製造業	10	33	33	19	5	100
5 化学工業	41	58	83	41	47	270
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	76	93	55	39	35	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	19	20	15	96
8 金属製品製造業	67	59	38	19	8	191
9 機械製造業	53	66	60	41	32	252
10 電気機械製造業	74	85	92	46	92	389
11 輸送機械製造業	20	37	34	27	41	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	31	15	20	128
13 その他の製造業	92	91	51	25	21	280
14 情報通信業	86	94	27	15	11	233
15 卸売・小売等	351	213	80	23	2	669
16 その他の非製造業	337	191	65	20	6	619
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	83	72	60	27	427
18 個人・その他	265	73	14	—	—	352
全 体	1,965	1,407	856	449	394	5,071

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	86	60	27	14	9	196
2 食品製造業	130	91	58	16	9	304
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	23	9	8	108
4 医薬品製造業	10	33	39	15	3	100
5 化学工業	41	58	94	36	41	270
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	76	93	62	44	23	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	23	18	13	96
8 金属製品製造業	67	59	43	17	5	191
9 機械製造業	53	66	69	39	25	252
10 電気機械製造業	74	85	106	53	71	389
11 輸送機械製造業	20	37	42	23	37	159
12 業務用機械器具製造業	30	32	33	17	16	128
13 その他の製造業	92	91	54	26	17	280
14 情報通信業	86	94	29	15	9	233
15 卸売・小売等	351	213	87	17	1	669
16 その他の非製造業	337	191	74	12	5	619
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	83	86	56	17	427
18 個人・その他	265	73	14	—	—	352
全 体	1,965	1,407	963	427	309	5,071

5.8.16 2016年 第1-10表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	87	59	33	5	8	192
2 食品製造業	133	89	62	6	7	297
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	32	—	6	106
4 医薬品製造業	10	33	44	5	2	94
5 化学工業	40	56	111	15	30	252
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	81	23	21	294
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	24	32	7	10	90
8 金属製品製造業	67	59	52	7	5	190
9 機械製造業	54	66	87	18	18	243
10 電気機械製造業	74	83	118	32	52	359
11 輸送機械製造業	20	37	53	12	30	152
12 業務用機械器具製造業	30	32	40	9	15	126
13 その他の製造業	91	90	65	10	15	271
14 情報通信業	86	92	37	5	7	227
15 卸売・小売等	354	211	98	8	1	672
16 その他の非製造業	337	191	81	4	5	618
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	184	83	106	35	17	425
18 個人・その他	263	71	13	—	—	347
全 体	1,968	1,392	1,145	201	249	4,955

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	87	59	24	9	13	192
2 食品製造業	133	89	53	9	13	297
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	22	10	6	106
4 医薬品製造業	10	33	31	13	7	94
5 化学工業	40	56	80	31	45	252
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	54	27	44	294
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	24	18	14	17	90
8 金属製品製造業	67	59	37	15	12	190
9 機械製造業	54	66	59	28	36	243
10 電気機械製造業	74	83	89	29	84	359
11 輸送機械製造業	20	37	34	19	42	152
12 業務用機械器具製造業	30	32	30	10	24	126
13 その他の製造業	91	90	49	16	25	271
14 情報通信業	86	92	25	12	12	227
15 卸売・小売等	354	211	82	16	9	672
16 その他の非製造業	337	191	64	17	9	618
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	184	83	71	35	52	425
18 個人・その他	263	71	13	—	—	347
全 体	1,968	1,392	835	310	450	4,955

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	87	59	26	9	11	192
2 食品製造業	133	89	56	10	9	297
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	23	9	6	106
4 医薬品製造業	10	33	36	12	3	94
5 化学工業	40	56	91	30	35	252
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	60	32	33	294
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	24	22	16	11	90
8 金属製品製造業	67	59	42	14	8	190
9 機械製造業	54	66	68	30	25	243
10 電気機械製造業	74	83	103	28	71	359
11 輸送機械製造業	20	37	42	19	34	152
12 業務用機械器具製造業	30	32	32	13	19	126
13 その他の製造業	91	90	52	20	18	271
14 情報通信業	86	92	27	13	9	227
15 卸売・小売等	354	211	89	16	2	672
16 その他の非製造業	337	191	73	11	6	618
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	184	83	85	46	27	425
18 個人・その他	263	71	13	—	—	347
全 体	1,968	1,392	940	328	327	4,955

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	87	59	18	15	13	192
2 食品製造業	133	89	43	19	13	297
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	19	13	6	106
4 医薬品製造業	10	33	27	17	7	94
5 化学工業	40	56	60	51	45	252
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	47	34	44	294
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	24	14	18	17	90
8 金属製品製造業	67	59	30	22	12	190
9 機械製造業	54	66	47	40	36	243
10 電気機械製造業	74	83	73	45	84	359
11 輸送機械製造業	20	37	28	25	42	152
12 業務用機械器具製造業	30	32	24	16	24	126
13 その他の製造業	91	90	41	24	25	271
14 情報通信業	86	92	20	17	12	227
15 卸売・小売等	354	211	71	27	9	672
16 その他の非製造業	337	191	55	26	9	618
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	184	83	58	48	52	425
18 個人・その他	263	71	13	—	—	347
全 体	1,968	1,392	688	457	450	4,955

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	87	59	24	11	11	192
2 食品製造業	133	89	53	13	9	297
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	22	10	6	106
4 医薬品製造業	10	33	31	17	3	94
5 化学工業	40	56	80	41	35	252
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	54	38	33	294
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	24	18	20	11	90
8 金属製品製造業	67	59	37	19	8	190
9 機械製造業	54	66	59	39	25	243
10 電気機械製造業	74	83	89	42	71	359
11 輸送機械製造業	20	37	34	27	34	152
12 業務用機械器具製造業	30	32	30	15	19	126
13 その他の製造業	91	90	49	23	18	271
14 情報通信業	86	92	25	15	9	227
15 卸売・小売等	354	211	82	23	2	672
16 その他の非製造業	337	191	64	20	6	618
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	184	83	71	60	27	425
18 個人・その他	263	71	13	—	—	347
全 体	1,968	1,392	835	433	327	4,955

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	87	59	26	12	8	192
2 食品製造業	133	89	56	12	7	297
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	23	9	6	106
4 医薬品製造業	10	33	36	13	2	94
5 化学工業	40	56	91	35	30	252
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	60	44	21	294
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	24	22	17	10	90
8 金属製品製造業	67	59	42	17	5	190
9 機械製造業	54	66	68	37	18	243
10 電気機械製造業	74	83	103	47	52	359
11 輸送機械製造業	20	37	42	23	30	152
12 業務用機械器具製造業	30	32	32	17	15	126
13 その他の製造業	91	90	52	23	15	271
14 情報通信業	86	92	27	15	7	227
15 卸売・小売等	354	211	89	17	1	672
16 その他の非製造業	337	191	73	12	5	618
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	184	83	85	56	17	425
18 個人・その他	263	71	13	—	—	347
全 体	1,968	1,392	940	406	249	4,955

5.8.17 2016年 第1-11表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	87	59	34	6	9	195
2 食品製造業	133	89	62	6	7	297
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	32	—	6	106
4 医薬品製造業	10	33	45	6	2	96
5 化学工業	40	57	111	15	31	254
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	81	23	21	294
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	24	32	7	10	90
8 金属製品製造業	67	59	52	7	5	190
9 機械製造業	54	66	87	18	16	241
10 電気機械製造業	74	83	117	33	52	359
11 輸送機械製造業	20	37	53	12	31	153
12 業務用機械器具製造業	30	32	40	9	15	126
13 その他の製造業	91	90	66	10	16	273
14 情報通信業	87	92	37	5	7	228
15 卸売・小売等	354	211	98	8	1	672
16 その他の非製造業	337	192	82	4	5	620
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	83	107	35	17	427
18 個人・その他	265	71	13	—	—	349
全 体	1,972	1,394	1,149	204	251	4,970

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	87	59	25	9	15	195
2 食品製造業	133	89	53	9	13	297
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	22	10	6	106
4 医薬品製造業	10	33	31	14	8	96
5 化学工業	40	57	80	31	46	254
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	54	27	44	294
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	24	18	14	17	90
8 金属製品製造業	67	59	37	15	12	190
9 機械製造業	54	66	59	28	34	241
10 電気機械製造業	74	83	88	29	85	359
11 輸送機械製造業	20	37	34	19	43	153
12 業務用機械器具製造業	30	32	30	10	24	126
13 その他の製造業	91	90	50	16	26	273
14 情報通信業	87	92	25	12	12	228
15 卸売・小売等	354	211	82	16	9	672
16 その他の非製造業	337	192	65	17	9	620
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	83	72	35	52	427
18 個人・その他	265	71	13	—	—	349
全 体	1,972	1,394	838	311	455	4,970

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	87	59	27	10	12	195
2 食品製造業	133	89	56	10	9	297
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	23	9	6	106
4 医薬品製造業	10	33	37	12	4	96
5 化学工業	40	57	91	30	36	254
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	60	32	33	294
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	24	22	16	11	90
8 金属製品製造業	67	59	42	14	8	190
9 機械製造業	54	66	68	30	23	241
10 電気機械製造業	74	83	102	29	71	359
11 輸送機械製造業	20	37	42	19	35	153
12 業務用機械器具製造業	30	32	32	13	19	126
13 その他の製造業	91	90	53	20	19	273
14 情報通信業	87	92	27	13	9	228
15 卸売・小売等	354	211	89	16	2	672
16 その他の非製造業	337	192	74	11	6	620
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	83	86	46	27	427
18 個人・その他	265	71	13	—	—	349
全 体	1,972	1,394	944	330	330	4,970

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	87	59	18	16	15	195
2 食品製造業	133	89	43	19	13	297
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	19	13	6	106
4 医薬品製造業	10	33	27	18	8	96
5 化学工業	40	57	60	51	46	254
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	47	34	44	294
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	24	14	18	17	90
8 金属製品製造業	67	59	30	22	12	190
9 機械製造業	54	66	47	40	34	241
10 電気機械製造業	74	83	72	45	85	359
11 輸送機械製造業	20	37	28	25	43	153
12 業務用機械器具製造業	30	32	24	16	24	126
13 その他の製造業	91	90	41	25	26	273
14 情報通信業	87	92	20	17	12	228
15 卸売・小売等	354	211	71	27	9	672
16 その他の非製造業	337	192	55	27	9	620
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	83	58	49	52	427
18 個人・その他	265	71	13	—	—	349
全 体	1,972	1,394	687	462	455	4,970

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	87	59	25	12	12	195
2 食品製造業	133	89	53	13	9	297
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	22	10	6	106
4 医薬品製造業	10	33	31	18	4	96
5 化学工業	40	57	80	41	36	254
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	54	38	33	294
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	24	18	20	11	90
8 金属製品製造業	67	59	37	19	8	190
9 機械製造業	54	66	59	39	23	241
10 電気機械製造業	74	83	88	43	71	359
11 輸送機械製造業	20	37	34	27	35	153
12 業務用機械器具製造業	30	32	30	15	19	126
13 その他の製造業	91	90	50	23	19	273
14 情報通信業	87	92	25	15	9	228
15 卸売・小売等	354	211	82	23	2	672
16 その他の非製造業	337	192	65	20	6	620
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	83	72	60	27	427
18 個人・その他	265	71	13	—	—	349
全 体	1,972	1,394	838	436	330	4,970

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	87	59	27	13	9	195
2 食品製造業	133	89	56	12	7	297
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	23	9	6	106
4 医薬品製造業	10	33	37	14	2	96
5 化学工業	40	57	91	35	31	254
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	60	44	21	294
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	24	22	17	10	90
8 金属製品製造業	67	59	42	17	5	190
9 機械製造業	54	66	68	37	16	241
10 電気機械製造業	74	83	102	48	52	359
11 輸送機械製造業	20	37	42	23	31	153
12 業務用機械器具製造業	30	32	32	17	15	126
13 その他の製造業	91	90	53	23	16	273
14 情報通信業	87	92	27	15	7	228
15 卸売・小売等	354	211	89	17	1	672
16 その他の非製造業	337	192	74	12	5	620
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	83	86	56	17	427
18 個人・その他	265	71	13	—	—	349
全 体	1,972	1,394	944	409	251	4,970

5.8.18 2016年 第1-12表 特許(譲渡額)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	87	59	37	6	9	198
2 食品製造業	131	88	62	8	8	297
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	32	—	6	106
4 医薬品製造業	10	33	46	6	2	97
5 化学工業	41	57	113	15	31	257
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	75	93	82	23	20	293
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	33	7	10	92
8 金属製品製造業	67	59	53	7	5	191
9 機械製造業	53	66	88	18	17	242
10 電気機械製造業	74	84	121	34	56	369
11 輸送機械製造業	20	36	53	12	30	151
12 業務用機械器具製造業	30	32	41	9	16	128
13 その他の製造業	91	90	67	11	16	275
14 情報通信業	87	94	38	5	7	231
15 卸売・小売等	353	210	96	8	1	668
16 その他の非製造業	337	193	82	4	5	621
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	82	107	35	17	426
18 個人・その他	267	73	13	—	—	353
全 体	1,970	1,397	1,164	208	256	4,995

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	87	59	26	11	15	198
2 食品製造業	131	88	53	9	16	297
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	22	10	6	106
4 医薬品製造業	10	33	32	14	8	97
5 化学工業	41	57	82	31	46	257
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	75	93	54	28	43	293
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	19	14	17	92
8 金属製品製造業	67	59	38	15	12	191
9 機械製造業	53	66	59	29	35	242
10 電気機械製造業	74	84	91	30	90	369
11 輸送機械製造業	20	36	34	19	42	151
12 業務用機械器具製造業	30	32	31	10	25	128
13 その他の製造業	91	90	51	16	27	275
14 情報通信業	87	94	26	12	12	231
15 卸売・小売等	353	210	81	15	9	668
16 その他の非製造業	337	193	65	17	9	621
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	82	72	35	52	426
18 個人・その他	267	73	13	—	—	353
全 体	1,970	1,397	849	315	464	4,995

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	87	59	28	12	12	198
2 食品製造業	131	88	56	11	11	297
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	23	9	6	106
4 医薬品製造業	10	33	38	12	4	97
5 化学工業	41	57	93	30	36	257
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	75	93	61	32	32	293
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	23	16	11	92
8 金属製品製造業	67	59	43	14	8	191
9 機械製造業	53	66	68	31	24	242
10 電気機械製造業	74	84	105	31	75	369
11 輸送機械製造業	20	36	42	19	34	151
12 業務用機械器具製造業	30	32	33	13	20	128
13 その他の製造業	91	90	54	22	18	275
14 情報通信業	87	94	28	13	9	231
15 卸売・小売等	353	210	88	15	2	668
16 その他の非製造業	337	193	74	11	6	621
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	82	86	46	27	426
18 個人・その他	267	73	13	—	—	353
全 体	1,970	1,397	956	337	335	4,995

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	87	59	19	18	15	198
2 食品製造業	131	88	43	19	16	297
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	19	13	6	106
4 医薬品製造業	10	33	27	19	8	97
5 化学工業	41	57	62	51	46	257
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	75	93	48	34	43	293
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	15	18	17	92
8 金属製品製造業	67	59	31	22	12	191
9 機械製造業	53	66	47	41	35	242
10 電気機械製造業	74	84	75	46	90	369
11 輸送機械製造業	20	36	28	25	42	151
12 業務用機械器具製造業	30	32	25	16	25	128
13 その他の製造業	91	90	42	25	27	275
14 情報通信業	87	94	21	17	12	231
15 卸売・小売等	353	210	70	26	9	668
16 その他の非製造業	337	193	55	27	9	621
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	82	58	49	52	426
18 個人・その他	267	73	13	—	—	353
全 体	1,970	1,397	698	466	464	4,995

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	87	59	26	14	12	198
2 食品製造業	131	88	53	14	11	297
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	22	10	6	106
4 医薬品製造業	10	33	32	18	4	97
5 化学工業	41	57	82	41	36	257
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	75	93	54	39	32	293
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	19	20	11	92
8 金属製品製造業	67	59	38	19	8	191
9 機械製造業	53	66	59	40	24	242
10 電気機械製造業	74	84	91	45	75	369
11 輸送機械製造業	20	36	34	27	34	151
12 業務用機械器具製造業	30	32	31	15	20	128
13 その他の製造業	91	90	51	25	18	275
14 情報通信業	87	94	26	15	9	231
15 卸売・小売等	353	210	81	22	2	668
16 その他の非製造業	337	193	65	20	6	621
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	82	72	60	27	426
18 個人・その他	267	73	13	—	—	353
全 体	1,970	1,397	849	444	335	4,995

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	87	59	28	15	9	198
2 食品製造業	131	88	56	14	8	297
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	23	9	6	106
4 医薬品製造業	10	33	38	14	2	97
5 化学工業	41	57	93	35	31	257
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	75	93	61	44	20	293
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	23	17	10	92
8 金属製品製造業	67	59	43	17	5	191
9 機械製造業	53	66	68	38	17	242
10 電気機械製造業	74	84	105	50	56	369
11 輸送機械製造業	20	36	42	23	30	151
12 業務用機械器具製造業	30	32	33	17	16	128
13 その他の製造業	91	90	54	24	16	275
14 情報通信業	87	94	28	15	7	231
15 卸売・小売等	353	210	88	16	1	668
16 その他の非製造業	337	193	74	12	5	621
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	82	86	56	17	426
18 個人・その他	267	73	13	—	—	353
全 体	1,970	1,397	956	416	256	4,995

5.8.19 2016年 第1-13表 特許 (訴えた：日本)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	87	59	37	6	9	198
2 食品製造業	131	88	62	8	8	297
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	32	—	7	107
4 医薬品製造業	10	33	47	7	3	100
5 化学工業	41	58	113	15	35	262
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	82	23	22	296
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	33	7	10	92
8 金属製品製造業	67	59	53	7	5	191
9 機械製造業	53	66	87	18	19	243
10 電気機械製造業	74	83	122	35	59	373
11 輸送機械製造業	20	37	53	12	32	154
12 業務用機械器具製造業	30	33	41	9	15	128
13 その他の製造業	91	90	67	11	17	276
14 情報通信業	87	93	38	5	7	230
15 卸売・小売等	354	211	97	8	1	671
16 その他の非製造業	337	193	83	4	5	622
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	82	107	35	17	426
18 個人・その他	267	73	14	—	—	354
全 体	1,972	1,399	1,168	210	271	5,020

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	87	59	26	11	15	198
2 食品製造業	131	88	53	9	16	297
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	22	10	7	107
4 医薬品製造業	10	33	33	14	10	100
5 化学工業	41	58	82	31	50	262
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	54	28	45	296
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	19	14	17	92
8 金属製品製造業	67	59	38	15	12	191
9 機械製造業	53	66	59	28	37	243
10 電気機械製造業	74	83	92	30	94	373
11 輸送機械製造業	20	37	34	19	44	154
12 業務用機械器具製造業	30	33	31	10	24	128
13 その他の製造業	91	90	51	16	28	276
14 情報通信業	87	93	26	12	12	230
15 卸売・小売等	354	211	81	16	9	671
16 その他の非製造業	337	193	66	17	9	622
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	82	72	35	52	426
18 個人・その他	267	73	14	—	—	354
全 体	1,972	1,399	853	315	481	5,020

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	87	59	28	12	12	198
2 食品製造業	131	88	56	11	11	297
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	23	9	7	107
4 医薬品製造業	10	33	39	13	5	100
5 化学工業	41	58	93	30	40	262
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	61	32	34	296
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	23	16	11	92
8 金属製品製造業	67	59	43	14	8	191
9 機械製造業	53	66	68	30	26	243
10 電気機械製造業	74	83	106	31	79	373
11 輸送機械製造業	20	37	42	19	36	154
12 業務用機械器具製造業	30	33	33	13	19	128
13 その他の製造業	91	90	54	22	19	276
14 情報通信業	87	93	28	13	9	230
15 卸売・小売等	354	211	88	16	2	671
16 その他の非製造業	337	193	75	11	6	622
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	82	86	46	27	426
18 個人・その他	267	73	14	—	—	354
全 体	1,972	1,399	960	338	351	5,020

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	87	59	19	18	15	198
2 食品製造業	131	88	43	19	16	297
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	19	13	7	107
4 医薬品製造業	10	33	28	19	10	100
5 化学工業	41	58	62	51	50	262
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	47	35	45	296
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	15	18	17	92
8 金属製品製造業	67	59	31	22	12	191
9 機械製造業	53	66	47	40	37	243
10 電気機械製造業	74	83	76	46	94	373
11 輸送機械製造業	20	37	28	25	44	154
12 業務用機械器具製造業	30	33	25	16	24	128
13 その他の製造業	91	90	42	25	28	276
14 情報通信業	87	93	21	17	12	230
15 卸売・小売等	354	211	70	27	9	671
16 その他の非製造業	337	193	56	27	9	622
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	82	58	49	52	426
18 個人・その他	267	73	14	—	—	354
全 体	1,972	1,399	701	467	481	5,020

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	87	59	26	14	12	198
2 食品製造業	131	88	53	14	11	297
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	22	10	7	107
4 医薬品製造業	10	33	33	19	5	100
5 化学工業	41	58	82	41	40	262
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	54	39	34	296
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	19	20	11	92
8 金属製品製造業	67	59	38	19	8	191
9 機械製造業	53	66	59	39	26	243
10 電気機械製造業	74	83	92	45	79	373
11 輸送機械製造業	20	37	34	27	36	154
12 業務用機械器具製造業	30	33	31	15	19	128
13 その他の製造業	91	90	51	25	19	276
14 情報通信業	87	93	26	15	9	230
15 卸売・小売等	354	211	81	23	2	671
16 その他の非製造業	337	193	66	20	6	622
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	82	72	60	27	426
18 個人・その他	267	73	14	—	—	354
全 体	1,972	1,399	853	445	351	5,020

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	87	59	28	15	9	198
2 食品製造業	131	88	56	14	8	297
3 繊維・パルプ・紙製造業	45	23	23	9	7	107
4 医薬品製造業	10	33	39	15	3	100
5 化学工業	41	58	93	35	35	262
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	76	93	61	44	22	296
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	17	25	23	17	10	92
8 金属製品製造業	67	59	43	17	5	191
9 機械製造業	53	66	68	37	19	243
10 電気機械製造業	74	83	106	51	59	373
11 輸送機械製造業	20	37	42	23	32	154
12 業務用機械器具製造業	30	33	33	17	15	128
13 その他の製造業	91	90	54	24	17	276
14 情報通信業	87	93	28	15	7	230
15 卸売・小売等	354	211	88	17	1	671
16 その他の非製造業	337	193	75	12	5	622
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	185	82	86	56	17	426
18 個人・その他	267	73	14	—	—	354
全 体	1,972	1,399	960	418	271	5,020

5.9 2015年

5.9.1 2015年第1-1表 売上高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	71	40	3	10	124
2 食品製造業	—	76	68	9	8	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	22	4	8	64
4 医薬品製造業	—	33	43	7	4	87
5 化学工業	—	63	110	13	40	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	92	78	26	23	219
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	26	5	12	66
8 金属製品製造業	—	59	51	5	6	121
9 機械製造業	—	58	81	18	24	181
10 電気機械製造業	—	86	108	36	67	297
11 輸送機械製造業	—	33	64	5	41	143
12 業務用機械器具製造業	—	41	33	12	17	103
13 その他の製造業	—	79	60	13	14	166
14 情報通信業	—	53	39	7	6	105
15 卸売・小売等	—	226	87	7	1	321
16 その他の非製造業	—	154	68	10	4	236
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	20	12	3	2	37
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,197	990	183	287	2,657

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	71	28	12	13	124
2 食品製造業	—	76	51	17	17	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	16	6	12	64
4 医薬品製造業	—	33	25	18	11	87
5 化学工業	—	63	75	35	53	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	92	47	31	49	219
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	13	17	66
8 金属製品製造業	—	59	36	15	11	121
9 機械製造業	—	58	55	26	42	181
10 電気機械製造業	—	86	83	25	103	297
11 輸送機械製造業	—	33	47	17	46	143
12 業務用機械器具製造業	—	41	27	6	29	103
13 その他の製造業	—	79	40	20	27	166
14 情報通信業	—	53	29	10	13	105
15 卸売・小売等	—	226	68	19	8	321
16 その他の非製造業	—	154	54	14	14	236
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	20	7	5	5	37
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,197	701	289	470	2,657

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	71	30	12	11	124
2 食品製造業	—	76	55	16	14	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	18	6	10	64
4 医薬品製造業	—	33	31	16	7	87
5 化学工業	—	63	90	26	47	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	92	59	38	30	219
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	16	14	13	66
8 金属製品製造業	—	59	38	17	7	121
9 機械製造業	—	58	64	27	32	181
10 電気機械製造業	—	86	92	37	82	297
11 輸送機械製造業	—	33	49	19	42	143
12 業務用機械器具製造業	—	41	29	10	23	103
13 その他の製造業	—	79	49	20	18	166
14 情報通信業	—	53	29	15	8	105
15 卸売・小売等	—	226	74	18	3	321
16 その他の非製造業	—	154	59	18	5	236
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	20	10	5	2	37
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,197	792	314	354	2,657

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	71	26	14	13	124
2 食品製造業	—	76	42	26	17	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	13	9	12	64
4 医薬品製造業	—	33	21	22	11	87
5 化学工業	—	63	61	49	53	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	92	39	39	49	219
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	13	17	66
8 金属製品製造業	—	59	30	21	11	121
9 機械製造業	—	58	43	38	42	181
10 電気機械製造業	—	86	68	40	103	297
11 輸送機械製造業	—	33	37	27	46	143
12 業務用機械器具製造業	—	41	22	11	29	103
13 その他の製造業	—	79	34	26	27	166
14 情報通信業	—	53	27	12	13	105
15 卸売・小売等	—	226	56	31	8	321
16 その他の非製造業	—	154	47	21	14	236
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	20	6	6	5	37
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,197	585	405	470	2,657

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	71	28	14	11	124
2 食品製造業	—	76	51	20	14	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	16	8	10	64
4 医薬品製造業	—	33	25	22	7	87
5 化学工業	—	63	75	41	47	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	92	47	50	30	219
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	17	13	66
8 金属製品製造業	—	59	36	19	7	121
9 機械製造業	—	58	55	36	32	181
10 電気機械製造業	—	86	83	46	82	297
11 輸送機械製造業	—	33	47	21	42	143
12 業務用機械器具製造業	—	41	27	12	23	103
13 その他の製造業	—	79	40	29	18	166
14 情報通信業	—	53	29	15	8	105
15 卸売・小売等	—	226	68	24	3	321
16 その他の非製造業	—	154	54	23	5	236
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	20	7	8	2	37
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,197	701	405	354	2,657

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	71	30	13	10	124
2 食品製造業	—	76	55	22	8	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	18	8	8	64
4 医薬品製造業	—	33	31	19	4	87
5 化学工業	—	63	90	33	40	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	92	59	45	23	219
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	16	15	12	66
8 金属製品製造業	—	59	38	18	6	121
9 機械製造業	—	58	64	35	24	181
10 電気機械製造業	—	86	92	52	67	297
11 輸送機械製造業	—	33	49	20	41	143
12 業務用機械器具製造業	—	41	29	16	17	103
13 その他の製造業	—	79	49	24	14	166
14 情報通信業	—	53	29	17	6	105
15 卸売・小売等	—	226	74	20	1	321
16 その他の非製造業	—	154	59	19	4	236
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	20	10	5	2	37
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,197	792	381	287	2,657

5.9.2 2015年 第1-1表 営業利益高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	70	36	2	9	117
2 食品製造業	—	60	57	8	7	132
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	17	4	8	58
4 医薬品製造業	—	25	40	7	4	76
5 化学工業	—	58	95	13	37	203
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	85	71	25	23	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	19	23	4	12	58
8 金属製品製造業	—	49	44	4	6	103
9 機械製造業	—	55	72	18	22	167
10 電気機械製造業	—	80	93	33	64	270
11 輸送機械製造業	—	28	56	5	40	129
12 業務用機械器具製造業	—	36	30	10	17	93
13 その他の製造業	—	68	51	13	14	146
14 情報通信業	—	52	37	5	6	100
15 卸売・小売等	—	193	71	7	1	272
16 その他の非製造業	—	145	58	8	4	215
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	6	3	1	29
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,071	857	169	275	2,372

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	70	24	12	11	117
2 食品製造業	—	60	44	13	15	132
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	11	6	12	58
4 医薬品製造業	—	25	23	17	11	76
5 化学工業	—	58	62	33	50	203
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	85	42	29	48	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	19	10	13	16	58
8 金属製品製造業	—	49	34	10	10	103
9 機械製造業	—	55	47	25	40	167
10 電気機械製造業	—	80	72	21	97	270
11 輸送機械製造業	—	28	41	15	45	129
12 業務用機械器具製造業	—	36	25	5	27	93
13 その他の製造業	—	68	36	15	27	146
14 情報通信業	—	52	29	8	11	100
15 卸売・小売等	—	193	57	14	8	272
16 その他の非製造業	—	145	47	11	12	215
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	4	2	4	29
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,071	608	249	444	2,372

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	70	26	11	10	117
2 食品製造業	—	60	47	12	13	132
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	13	6	10	58
4 医薬品製造業	—	25	29	15	7	76
5 化学工業	—	58	77	24	44	203
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	85	53	37	29	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	19	13	13	13	58
8 金属製品製造業	—	49	36	11	7	103
9 機械製造業	—	55	56	26	30	167
10 電気機械製造業	—	80	79	32	79	270
11 輸送機械製造業	—	28	43	17	41	129
12 業務用機械器具製造業	—	36	27	9	21	93
13 その他の製造業	—	68	43	17	18	146
14 情報通信業	—	52	29	13	6	100
15 卸売・小売等	—	193	62	14	3	272
16 その他の非製造業	—	145	51	14	5	215
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	5	4	1	29
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,071	689	275	337	2,372

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	70	22	14	11	117
2 食品製造業	—	60	37	20	15	132
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	9	8	12	58
4 医薬品製造業	—	25	20	20	11	76
5 化学工業	—	58	52	43	50	203
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	85	36	35	48	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	19	10	13	16	58
8 金属製品製造業	—	49	28	16	10	103
9 機械製造業	—	55	37	35	40	167
10 電気機械製造業	—	80	58	35	97	270
11 輸送機械製造業	—	28	32	24	45	129
12 業務用機械器具製造業	—	36	20	10	27	93
13 その他の製造業	—	68	32	19	27	146
14 情報通信業	—	52	27	10	11	100
15 卸売・小売等	—	193	48	23	8	272
16 その他の非製造業	—	145	41	17	12	215
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	3	3	4	29
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,071	512	345	444	2,372

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	70	24	13	10	117
2 食品製造業	—	60	44	15	13	132
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	11	8	10	58
4 医薬品製造業	—	25	23	21	7	76
5 化学工業	—	58	62	39	44	203
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	85	42	48	29	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	19	10	16	13	58
8 金属製品製造業	—	49	34	13	7	103
9 機械製造業	—	55	47	35	30	167
10 電気機械製造業	—	80	72	39	79	270
11 輸送機械製造業	—	28	41	19	41	129
12 業務用機械器具製造業	—	36	25	11	21	93
13 その他の製造業	—	68	36	24	18	146
14 情報通信業	—	52	29	13	6	100
15 卸売・小売等	—	193	57	19	3	272
16 その他の非製造業	—	145	47	18	5	215
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	4	5	1	29
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,071	608	356	337	2,372

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	70	26	12	9	117
2 食品製造業	—	60	47	18	7	132
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	13	8	8	58
4 医薬品製造業	—	25	29	18	4	76
5 化学工業	—	58	77	31	37	203
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	85	53	43	23	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	19	13	14	12	58
8 金属製品製造業	—	49	36	12	6	103
9 機械製造業	—	55	56	34	22	167
10 電気機械製造業	—	80	79	47	64	270
11 輸送機械製造業	—	28	43	18	40	129
12 業務用機械器具製造業	—	36	27	13	17	93
13 その他の製造業	—	68	43	21	14	146
14 情報通信業	—	52	29	13	6	100
15 卸売・小売等	—	193	62	16	1	272
16 その他の非製造業	—	145	51	15	4	215
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	5	4	1	29
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,071	689	337	275	2,372

5.9.3 2015年 第1-1表 経常利益高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	71	38	2	9	120
2 食品製造業	—	59	56	9	7	131
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	19	4	8	60
4 医薬品製造業	—	25	39	6	4	74
5 化学工業	—	59	95	13	39	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	82	71	26	23	202
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	23	5	12	61
8 金属製品製造業	—	51	45	4	6	106
9 機械製造業	—	54	71	18	22	165
10 電気機械製造業	—	81	94	34	61	270
11 輸送機械製造業	—	29	57	5	38	129
12 業務用機械器具製造業	—	36	31	10	17	94
13 その他の製造業	—	66	49	13	14	142
14 情報通信業	—	51	36	5	6	98
15 卸売・小売等	—	194	72	7	1	274
16 その他の非製造業	—	148	64	9	4	225
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	20	9	3	1	33
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,076	869	173	272	2,390

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	71	26	12	11	120
2 食品製造業	—	59	43	13	16	131
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	13	6	12	60
4 医薬品製造業	—	25	24	15	10	74
5 化学工業	—	59	63	32	52	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	82	42	29	49	202
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	10	13	17	61
8 金属製品製造業	—	51	34	11	10	106
9 機械製造業	—	54	45	26	40	165
10 電気機械製造業	—	81	72	22	95	270
11 輸送機械製造業	—	29	42	15	43	129
12 業務用機械器具製造業	—	36	25	6	27	94
13 その他の製造業	—	66	34	15	27	142
14 情報通信業	—	51	27	9	11	98
15 卸売・小売等	—	194	58	14	8	274
16 その他の非製造業	—	148	51	13	13	225
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	20	6	3	4	33
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,076	615	254	445	2,390

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	71	28	11	10	120
2 食品製造業	—	59	46	13	13	131
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	15	6	10	60
4 医薬品製造業	—	25	29	13	7	74
5 化学工業	—	59	78	23	46	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	82	53	37	30	202
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	13	14	13	61
8 金属製品製造業	—	51	36	12	7	106
9 機械製造業	—	54	54	27	30	165
10 電気機械製造業	—	81	79	34	76	270
11 輸送機械製造業	—	29	44	17	39	129
12 業務用機械器具製造業	—	36	27	10	21	94
13 その他の製造業	—	66	41	17	18	142
14 情報通信業	—	51	27	14	6	98
15 卸売・小売等	—	194	63	14	3	274
16 その他の非製造業	—	148	55	17	5	225
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	20	8	4	1	33
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,076	696	283	335	2,390

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	71	24	14	11	120
2 食品製造業	—	59	37	19	16	131
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	11	8	12	60
4 医薬品製造業	—	25	20	19	10	74
5 化学工業	—	59	51	44	52	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	82	37	34	49	202
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	10	13	17	61
8 金属製品製造業	—	51	28	17	10	106
9 機械製造業	—	54	36	35	40	165
10 電気機械製造業	—	81	59	35	95	270
11 輸送機械製造業	—	29	33	24	43	129
12 業務用機械器具製造業	—	36	20	11	27	94
13 その他の製造業	—	66	30	19	27	142
14 情報通信業	—	51	25	11	11	98
15 卸売・小売等	—	194	49	23	8	274
16 その他の非製造業	—	148	44	20	13	225
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	20	5	4	4	33
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,076	519	350	445	2,390

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	71	26	13	10	120
2 食品製造業	—	59	43	16	13	131
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	13	8	10	60
4 医薬品製造業	—	25	24	18	7	74
5 化学工業	—	59	63	38	46	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	82	42	48	30	202
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	10	17	13	61
8 金属製品製造業	—	51	34	14	7	106
9 機械製造業	—	54	45	36	30	165
10 電気機械製造業	—	81	72	41	76	270
11 輸送機械製造業	—	29	42	19	39	129
12 業務用機械器具製造業	—	36	25	12	21	94
13 その他の製造業	—	66	34	24	18	142
14 情報通信業	—	51	27	14	6	98
15 卸売・小売等	—	194	58	19	3	274
16 その他の非製造業	—	148	51	21	5	225
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	20	6	6	1	33
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,076	615	364	335	2,390

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	71	28	12	9	120
2 食品製造業	—	59	46	19	7	131
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	29	15	8	8	60
4 医薬品製造業	—	25	29	16	4	74
5 化学工業	—	59	78	30	39	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	82	53	44	23	202
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	13	15	12	61
8 金属製品製造業	—	51	36	13	6	106
9 機械製造業	—	54	54	35	22	165
10 電気機械製造業	—	81	79	49	61	270
11 輸送機械製造業	—	29	44	18	38	129
12 業務用機械器具製造業	—	36	27	14	17	94
13 その他の製造業	—	66	41	21	14	142
14 情報通信業	—	51	27	14	6	98
15 卸売・小売等	—	194	63	16	1	274
16 その他の非製造業	—	148	55	18	4	225
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	20	8	4	1	33
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,076	696	346	272	2,390

5.9.4 2015年 第1-1表 従業者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	40	3	11	129
2 食品製造業	—	82	70	9	8	169
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	24	4	8	68
4 医薬品製造業	—	34	44	7	4	89
5 化学工業	—	68	114	13	40	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	101	81	26	24	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	26	6	12	67
8 金属製品製造業	—	63	52	5	6	126
9 機械製造業	—	60	88	18	24	190
10 電気機械製造業	—	90	116	40	68	314
11 輸送機械製造業	—	34	66	5	41	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	38	13	17	110
13 その他の製造業	—	85	64	13	15	177
14 情報通信業	—	57	45	7	6	115
15 卸売・小売等	—	238	90	7	1	336
16 その他の非製造業	—	173	71	11	4	259
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	36	31	8	5	80
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,293	1,060	195	294	2,842

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	28	12	14	129
2 食品製造業	—	82	53	17	17	169
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	18	6	12	68
4 医薬品製造業	—	34	26	18	11	89
5 化学工業	—	68	77	37	53	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	101	48	33	50	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	13	18	67
8 金属製品製造業	—	63	37	15	11	126
9 機械製造業	—	60	60	28	42	190
10 電気機械製造業	—	90	89	27	108	314
11 輸送機械製造業	—	34	49	17	46	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	30	8	30	110
13 その他の製造業	—	85	42	22	28	177
14 情報通信業	—	57	33	12	13	115
15 卸売・小売等	—	238	71	19	8	336
16 その他の非製造業	—	173	58	13	15	259
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	36	17	14	13	80
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,293	749	311	489	2,842

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	30	12	12	129
2 食品製造業	—	82	57	16	14	169
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	20	6	10	68
4 医薬品製造業	—	34	32	16	7	89
5 化学工業	—	68	93	27	47	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	101	61	39	31	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	16	15	13	67
8 金属製品製造業	—	63	39	17	7	126
9 機械製造業	—	60	70	28	32	190
10 電気機械製造業	—	90	99	39	86	314
11 輸送機械製造業	—	34	51	19	42	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	33	11	24	110
13 その他の製造業	—	85	52	21	19	177
14 情報通信業	—	57	34	16	8	115
15 卸売・小売等	—	238	77	18	3	336
16 その他の非製造業	—	173	63	18	5	259
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	36	25	12	7	80
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,293	852	330	367	2,842

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	26	14	14	129
2 食品製造業	—	82	43	27	17	169
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	14	10	12	68
4 医薬品製造業	—	34	22	22	11	89
5 化学工業	—	68	63	51	53	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	101	40	41	50	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	13	18	67
8 金属製品製造業	—	63	30	22	11	126
9 機械製造業	—	60	48	40	42	190
10 電気機械製造業	—	90	71	45	108	314
11 輸送機械製造業	—	34	39	27	46	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	25	13	30	110
13 その他の製造業	—	85	35	29	28	177
14 情報通信業	—	57	31	14	13	115
15 卸売・小売等	—	238	59	31	8	336
16 その他の非製造業	—	173	51	20	15	259
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	36	12	19	13	80
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,293	622	438	489	2,842

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	28	14	12	129
2 食品製造業	—	82	53	20	14	169
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	18	8	10	68
4 医薬品製造業	—	34	26	22	7	89
5 化学工業	—	68	77	43	47	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	101	48	52	31	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	18	13	67
8 金属製品製造業	—	63	37	19	7	126
9 機械製造業	—	60	60	38	32	190
10 電気機械製造業	—	90	89	49	86	314
11 輸送機械製造業	—	34	49	21	42	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	30	14	24	110
13 その他の製造業	—	85	42	31	19	177
14 情報通信業	—	57	33	17	8	115
15 卸売・小売等	—	238	71	24	3	336
16 その他の非製造業	—	173	58	23	5	259
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	36	17	20	7	80
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,293	749	433	367	2,842

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	30	13	11	129
2 食品製造業	—	82	57	22	8	169
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	20	8	8	68
4 医薬品製造業	—	34	32	19	4	89
5 化学工業	—	68	93	34	40	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	101	61	46	24	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	16	16	12	67
8 金属製品製造業	—	63	39	18	6	126
9 機械製造業	—	60	70	36	24	190
10 電気機械製造業	—	90	99	57	68	314
11 輸送機械製造業	—	34	51	20	41	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	33	18	17	110
13 その他の製造業	—	85	52	25	15	177
14 情報通信業	—	57	34	18	6	115
15 卸売・小売等	—	238	77	20	1	336
16 その他の非製造業	—	173	63	19	4	259
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	36	25	14	5	80
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,293	852	403	294	2,842

5.9.5 2015年 第1-1表 研究関係従業者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	69	40	2	9	120
2 食品製造業	—	69	66	6	8	149
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	22	4	5	62
4 医薬品製造業	—	31	38	6	4	79
5 化学工業	—	65	108	11	35	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	91	75	20	20	206
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	23	4	10	59
8 金属製品製造業	—	63	51	5	5	124
9 機械製造業	—	56	80	15	19	170
10 電気機械製造業	—	83	102	35	54	274
11 輸送機械製造業	—	30	62	5	33	130
12 業務用機械器具製造業	—	42	34	12	17	105
13 その他の製造業	—	78	61	11	14	164
14 情報通信業	—	46	36	5	5	92
15 卸売・小売等	—	202	79	7	1	289
16 その他の非製造業	—	152	58	10	4	224
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	82	101	33	19	235
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,212	1,036	191	262	2,701

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	69	28	12	11	120
2 食品製造業	—	69	50	16	14	149
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	17	5	9	62
4 医薬品製造業	—	31	23	15	10	79
5 化学工業	—	65	74	34	46	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	91	45	30	40	206
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	10	13	14	59
8 金属製品製造業	—	63	37	14	10	124
9 機械製造業	—	56	54	26	34	170
10 電気機械製造業	—	83	78	24	89	274
11 輸送機械製造業	—	30	46	16	38	130
12 業務用機械器具製造業	—	42	28	6	29	105
13 その他の製造業	—	78	41	20	25	164
14 情報通信業	—	46	26	10	10	92
15 卸売・小売等	—	202	63	16	8	289
16 その他の非製造業	—	152	50	8	14	224
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	82	66	35	52	235
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,212	736	300	453	2,701

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	69	30	12	9	120
2 食品製造業	—	69	54	14	12	149
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	19	5	7	62
4 医薬品製造業	—	31	28	13	7	79
5 化学工業	—	65	89	24	41	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	91	58	32	25	206
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	13	13	11	59
8 金属製品製造業	—	63	39	16	6	124
9 機械製造業	—	56	64	24	26	170
10 電気機械製造業	—	83	88	33	70	274
11 輸送機械製造業	—	30	48	18	34	130
12 業務用機械器具製造業	—	42	31	8	24	105
13 その他の製造業	—	78	50	18	18	164
14 情報通信業	—	46	26	14	6	92
15 卸売・小売等	—	202	68	16	3	289
16 その他の非製造業	—	152	52	15	5	224
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	82	83	42	28	235
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,212	840	317	332	2,701

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	69	26	14	11	120
2 食品製造業	—	69	41	25	14	149
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	13	9	9	62
4 医薬品製造業	—	31	19	19	10	79
5 化学工業	—	65	61	47	46	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	91	37	38	40	206
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	10	13	14	59
8 金属製品製造業	—	63	30	21	10	124
9 機械製造業	—	56	46	34	34	170
10 電気機械製造業	—	83	62	40	89	274
11 輸送機械製造業	—	30	37	25	38	130
12 業務用機械器具製造業	—	42	23	11	29	105
13 その他の製造業	—	78	35	26	25	164
14 情報通信業	—	46	24	12	10	92
15 卸売・小売等	—	202	51	28	8	289
16 その他の非製造業	—	152	46	12	14	224
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	82	51	50	52	235
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,212	612	424	453	2,701

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	69	28	14	9	120
2 食品製造業	—	69	50	18	12	149
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	17	7	7	62
4 医薬品製造業	—	31	23	18	7	79
5 化学工業	—	65	74	39	41	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	91	45	45	25	206
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	10	16	11	59
8 金属製品製造業	—	63	37	18	6	124
9 機械製造業	—	56	54	34	26	170
10 電気機械製造業	—	83	78	43	70	274
11 輸送機械製造業	—	30	46	20	34	130
12 業務用機械器具製造業	—	42	28	11	24	105
13 その他の製造業	—	78	41	27	18	164
14 情報通信業	—	46	26	14	6	92
15 卸売・小売等	—	202	63	21	3	289
16 その他の非製造業	—	152	50	17	5	224
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	82	66	59	28	235
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,212	736	421	332	2,701

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	69	30	12	9	120
2 食品製造業	—	69	54	18	8	149
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	19	7	5	62
4 医薬品製造業	—	31	28	16	4	79
5 化学工業	—	65	89	30	35	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	91	58	37	20	206
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	13	14	10	59
8 金属製品製造業	—	63	39	17	5	124
9 機械製造業	—	56	64	31	19	170
10 電気機械製造業	—	83	88	49	54	274
11 輸送機械製造業	—	30	48	19	33	130
12 業務用機械器具製造業	—	42	31	15	17	105
13 その他の製造業	—	78	50	22	14	164
14 情報通信業	—	46	26	15	5	92
15 卸売・小売等	—	202	68	18	1	289
16 その他の非製造業	—	152	52	16	4	224
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	82	83	51	19	235
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,212	840	387	262	2,701

5.9.6 2015年 第1-1表 研究費

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	69	37	1	9	116
2 食品製造業	—	63	61	5	7	136
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	21	4	7	62
4 医薬品製造業	—	25	37	6	4	72
5 化学工業	—	58	99	11	35	203
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	81	68	21	21	191
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	20	20	4	11	55
8 金属製品製造業	—	54	42	5	4	105
9 機械製造業	—	56	74	14	21	165
10 電気機械製造業	—	83	94	31	59	267
11 輸送機械製造業	—	27	55	5	33	120
12 業務用機械器具製造業	—	39	31	9	17	96
13 その他の製造業	—	66	52	10	12	140
14 情報通信業	—	48	35	5	4	92
15 卸売・小売等	—	193	72	7	—	272
16 その他の非製造業	—	148	55	9	4	216
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	82	99	31	16	228
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,142	952	178	264	2,536

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	69	25	12	10	116
2 食品製造業	—	63	47	14	12	136
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	16	5	11	62
4 医薬品製造業	—	25	22	15	10	72
5 化学工業	—	58	67	32	46	203
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	81	40	28	42	191
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	20	7	13	15	55
8 金属製品製造業	—	54	32	10	9	105
9 機械製造業	—	56	49	25	35	165
10 電気機械製造業	—	83	72	22	90	267
11 輸送機械製造業	—	27	41	14	38	120
12 業務用機械器具製造業	—	39	26	5	26	96
13 その他の製造業	—	66	35	17	22	140
14 情報通信業	—	48	25	10	9	92
15 卸売・小売等	—	193	61	11	7	272
16 その他の非製造業	—	148	46	9	13	216
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	82	64	35	47	228
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,142	675	277	442	2,536

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	69	27	11	9	116
2 食品製造業	—	63	51	12	10	136
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	18	5	9	62
4 医薬品製造業	—	25	27	13	7	72
5 化学工業	—	58	81	23	41	203
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	81	52	32	26	191
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	20	10	13	12	55
8 金属製品製造業	—	54	33	13	5	105
9 機械製造業	—	56	58	23	28	165
10 電気機械製造業	—	83	80	32	72	267
11 輸送機械製造業	—	27	43	16	34	120
12 業務用機械器具製造業	—	39	28	7	22	96
13 その他の製造業	—	66	43	15	16	140
14 情報通信業	—	48	25	14	5	92
15 卸売・小売等	—	193	65	12	2	272
16 その他の非製造業	—	148	48	15	5	216
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	82	81	41	24	228
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,142	770	297	327	2,536

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	69	23	14	10	116
2 食品製造業	—	63	39	22	12	136
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	12	9	11	62
4 医薬品製造業	—	25	19	18	10	72
5 化学工業	—	58	55	44	46	203
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	81	35	33	42	191
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	20	7	13	15	55
8 金属製品製造業	—	54	27	15	9	105
9 機械製造業	—	56	41	33	35	165
10 電気機械製造業	—	83	57	37	90	267
11 輸送機械製造業	—	27	33	22	38	120
12 業務用機械器具製造業	—	39	21	10	26	96
13 その他の製造業	—	66	32	20	22	140
14 情報通信業	—	48	23	12	9	92
15 卸売・小売等	—	193	49	23	7	272
16 その他の非製造業	—	148	43	12	13	216
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	82	50	49	47	228
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,142	566	386	442	2,536

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	69	25	13	9	116
2 食品製造業	—	63	47	16	10	136
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	16	7	9	62
4 医薬品製造業	—	25	22	18	7	72
5 化学工業	—	58	67	37	41	203
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	81	40	44	26	191
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	20	7	16	12	55
8 金属製品製造業	—	54	32	14	5	105
9 機械製造業	—	56	49	32	28	165
10 電気機械製造業	—	83	72	40	72	267
11 輸送機械製造業	—	27	41	18	34	120
12 業務用機械器具製造業	—	39	26	9	22	96
13 その他の製造業	—	66	35	23	16	140
14 情報通信業	—	48	25	14	5	92
15 卸売・小売等	—	193	61	16	2	272
16 その他の非製造業	—	148	46	17	5	216
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	82	64	58	24	228
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,142	675	392	327	2,536

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	69	27	11	9	116
2 食品製造業	—	63	51	15	7	136
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	30	18	7	7	62
4 医薬品製造業	—	25	27	16	4	72
5 化学工業	—	58	81	29	35	203
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	81	52	37	21	191
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	20	10	14	11	55
8 金属製品製造業	—	54	33	14	4	105
9 機械製造業	—	56	58	30	21	165
10 電気機械製造業	—	83	80	45	59	267
11 輸送機械製造業	—	27	43	17	33	120
12 業務用機械器具製造業	—	39	28	12	17	96
13 その他の製造業	—	66	43	19	12	140
14 情報通信業	—	48	25	15	4	92
15 卸売・小売等	—	193	65	14	—	272
16 その他の非製造業	—	148	48	16	4	216
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	82	81	49	16	228
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,142	770	360	264	2,536

5.9.7 2015年 第1-2表 知的財産担当者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	76	42	3	11	132
2 食品製造業	—	82	70	9	8	169
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	24	4	7	67
4 医薬品製造業	—	34	44	7	4	89
5 化学工業	—	69	114	12	40	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	101	80	26	24	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	26	6	12	67
8 金属製品製造業	—	62	52	5	6	125
9 機械製造業	—	60	88	17	24	189
10 電気機械製造業	—	91	116	39	68	314
11 輸送機械製造業	—	34	66	5	41	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	38	13	17	110
13 その他の製造業	—	85	64	13	14	176
14 情報通信業	—	57	44	7	5	113
15 卸売・小売等	—	239	90	7	1	337
16 その他の非製造業	—	180	74	11	4	269
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	106	33	19	247
18 個人・その他	—	70	18	—	—	88
全 体	0	1,426	1,156	217	305	3,104

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	76	30	12	14	132
2 食品製造業	—	82	53	17	17	169
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	18	6	11	67
4 医薬品製造業	—	34	26	18	11	89
5 化学工業	—	69	77	37	52	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	101	47	33	50	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	13	18	67
8 金属製品製造業	—	62	37	15	11	125
9 機械製造業	—	60	60	28	41	189
10 電気機械製造業	—	91	89	27	107	314
11 輸送機械製造業	—	34	49	17	46	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	30	8	30	110
13 その他の製造業	—	85	42	22	27	176
14 情報通信業	—	57	32	12	12	113
15 卸売・小売等	—	239	71	19	8	337
16 その他の非製造業	—	180	60	14	15	269
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	70	36	52	247
18 個人・その他	—	70	15	3	—	88
全 体	0	1,426	819	337	522	3,104

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	76	32	12	12	132
2 食品製造業	—	82	57	16	14	169
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	20	6	9	67
4 医薬品製造業	—	34	32	16	7	89
5 化学工業	—	69	93	26	47	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	101	60	39	31	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	16	15	13	67
8 金属製品製造業	—	62	39	17	7	125
9 機械製造業	—	60	70	27	32	189
10 電気機械製造業	—	91	99	38	86	314
11 輸送機械製造業	—	34	51	19	42	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	33	11	24	110
13 その他の製造業	—	85	52	21	18	176
14 情報通信業	—	57	33	16	7	113
15 卸売・小売等	—	239	77	18	3	337
16 その他の非製造業	—	180	65	19	5	269
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	87	43	28	247
18 個人・その他	—	70	17	1	—	88
全 体	0	1,426	933	360	385	3,104

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	76	27	15	14	132
2 食品製造業	—	82	43	27	17	169
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	14	10	11	67
4 医薬品製造業	—	34	22	22	11	89
5 化学工業	—	69	63	51	52	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	101	39	41	50	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	13	18	67
8 金属製品製造業	—	62	30	22	11	125
9 機械製造業	—	60	48	40	41	189
10 電気機械製造業	—	91	71	45	107	314
11 輸送機械製造業	—	34	39	27	46	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	25	13	30	110
13 その他の製造業	—	85	35	29	27	176
14 情報通信業	—	57	30	14	12	113
15 卸売・小売等	—	239	59	31	8	337
16 その他の非製造業	—	180	53	21	15	269
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	52	54	52	247
18 個人・その他	—	70	13	5	—	88
全 体	0	1,426	676	480	522	3,104

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	76	30	14	12	132
2 食品製造業	—	82	53	20	14	169
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	18	8	9	67
4 医薬品製造業	—	34	26	22	7	89
5 化学工業	—	69	77	42	47	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	101	47	52	31	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	18	13	67
8 金属製品製造業	—	62	37	19	7	125
9 機械製造業	—	60	60	37	32	189
10 電気機械製造業	—	91	89	48	86	314
11 輸送機械製造業	—	34	49	21	42	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	30	14	24	110
13 その他の製造業	—	85	42	31	18	176
14 情報通信業	—	57	32	17	7	113
15 卸売・小売等	—	239	71	24	3	337
16 その他の非製造業	—	180	60	24	5	269
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	70	60	28	247
18 個人・その他	—	70	15	3	—	88
全 体	0	1,426	819	474	385	3,104

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	76	32	13	11	132
2 食品製造業	—	82	57	22	8	169
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	20	8	7	67
4 医薬品製造業	—	34	32	19	4	89
5 化学工業	—	69	93	33	40	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	101	60	46	24	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	16	16	12	67
8 金属製品製造業	—	62	39	18	6	125
9 機械製造業	—	60	70	35	24	189
10 電気機械製造業	—	91	99	56	68	314
11 輸送機械製造業	—	34	51	20	41	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	33	18	17	110
13 その他の製造業	—	85	52	25	14	176
14 情報通信業	—	57	33	18	5	113
15 卸売・小売等	—	239	77	20	1	337
16 その他の非製造業	—	180	65	20	4	269
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	87	52	19	247
18 個人・その他	—	70	17	1	—	88
全 体	0	1,426	933	440	305	3,104

5.9.8 2015年 第1-3表(1) 知的財産活動費

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	40	2	8	125
2 食品製造業	—	76	68	6	7	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	23	4	5	64
4 医薬品製造業	—	31	42	6	3	82
5 化学工業	—	66	108	12	36	222
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	100	77	23	22	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	26	4	10	62
8 金属製品製造業	—	60	51	5	6	122
9 機械製造業	—	60	84	16	22	182
10 電気機械製造業	—	88	110	37	58	293
11 輸送機械製造業	—	34	66	4	33	137
12 業務用機械器具製造業	—	41	36	13	17	107
13 その他の製造業	—	81	61	12	12	166
14 情報通信業	—	55	43	7	3	108
15 卸売・小売等	—	229	86	7	1	323
16 その他の非製造業	—	174	69	10	4	257
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	106	33	19	247
18 個人・その他	—	70	18	—	—	88
全 体	0	1,383	1,114	201	266	2,964

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	28	12	10	125
2 食品製造業	—	76	52	16	13	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	17	6	9	64
4 医薬品製造業	—	31	25	17	9	82
5 化学工業	—	66	71	37	48	222
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	100	46	31	45	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	13	13	14	62
8 金属製品製造業	—	60	36	15	11	122
9 機械製造業	—	60	56	28	38	182
10 電気機械製造業	—	88	84	26	95	293
11 輸送機械製造業	—	34	49	17	37	137
12 業務用機械器具製造業	—	41	29	7	30	107
13 その他の製造業	—	81	42	19	24	166
14 情報通信業	—	55	32	11	10	108
15 卸売・小売等	—	229	68	18	8	323
16 その他の非製造業	—	174	56	13	14	257
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	70	36	52	247
18 個人・その他	—	70	15	3	—	88
全 体	0	1,383	789	325	467	2,964

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	30	12	8	125
2 食品製造業	—	76	56	14	11	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	19	6	7	64
4 医薬品製造業	—	31	31	15	5	82
5 化学工業	—	66	87	26	43	222
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	100	59	35	28	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	16	14	10	62
8 金属製品製造業	—	60	38	17	7	122
9 機械製造業	—	60	66	27	29	182
10 電気機械製造業	—	88	94	37	74	293
11 輸送機械製造業	—	34	51	18	34	137
12 業務用機械器具製造業	—	41	32	10	24	107
13 その他の製造業	—	81	51	18	16	166
14 情報通信業	—	55	32	16	5	108
15 卸売・小売等	—	229	74	17	3	323
16 その他の非製造業	—	174	60	18	5	257
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	87	43	28	247
18 個人・その他	—	70	17	1	—	88
全 体	0	1,383	900	344	337	2,964

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	26	14	10	125
2 食品製造業	—	76	43	25	13	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	14	9	9	64
4 医薬品製造業	—	31	21	21	9	82
5 化学工業	—	66	59	49	48	222
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	100	39	38	45	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	13	13	14	62
8 金属製品製造業	—	60	29	22	11	122
9 機械製造業	—	60	46	38	38	182
10 電気機械製造業	—	88	67	43	95	293
11 輸送機械製造業	—	34	39	27	37	137
12 業務用機械器具製造業	—	41	24	12	30	107
13 その他の製造業	—	81	35	26	24	166
14 情報通信業	—	55	30	13	10	108
15 卸売・小売等	—	229	56	30	8	323
16 その他の非製造業	—	174	50	19	14	257
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	52	54	52	247
18 個人・その他	—	70	13	5	—	88
全 体	0	1,383	656	458	467	2,964

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	28	14	8	125
2 食品製造業	—	76	52	18	11	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	17	8	7	64
4 医薬品製造業	—	31	25	21	5	82
5 化学工業	—	66	71	42	43	222
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	100	46	48	28	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	13	17	10	62
8 金属製品製造業	—	60	36	19	7	122
9 機械製造業	—	60	56	37	29	182
10 電気機械製造業	—	88	84	47	74	293
11 輸送機械製造業	—	34	49	20	34	137
12 業務用機械器具製造業	—	41	29	13	24	107
13 その他の製造業	—	81	42	27	16	166
14 情報通信業	—	55	32	16	5	108
15 卸売・小売等	—	229	68	23	3	323
16 その他の非製造業	—	174	56	22	5	257
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	70	60	28	247
18 個人・その他	—	70	15	3	—	88
全 体	0	1,383	789	455	337	2,964

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	30	12	8	125
2 食品製造業	—	76	56	18	7	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	19	8	5	64
4 医薬品製造業	—	31	31	17	3	82
5 化学工業	—	66	87	33	36	222
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	100	59	41	22	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	16	14	10	62
8 金属製品製造業	—	60	38	18	6	122
9 機械製造業	—	60	66	34	22	182
10 電気機械製造業	—	88	94	53	58	293
11 輸送機械製造業	—	34	51	19	33	137
12 業務用機械器具製造業	—	41	32	17	17	107
13 その他の製造業	—	81	51	22	12	166
14 情報通信業	—	55	32	18	3	108
15 卸売・小売等	—	229	74	19	1	323
16 その他の非製造業	—	174	60	19	4	257
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	87	52	19	247
18 個人・その他	—	70	17	1	—	88
全 体	0	1,383	900	415	266	2,964

5.9.9 2015年 第1-3表(2) 知的財産活動費(出願系費用:特許権:国内出願:出願・審査に要した費用)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	39	2	8	124
2 食品製造業	—	76	65	5	7	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	23	4	5	64
4 医薬品製造業	—	31	39	5	3	78
5 化学工業	—	66	108	12	33	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	99	75	22	22	218
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	26	4	9	60
8 金属製品製造業	—	59	49	5	5	118
9 機械製造業	—	59	82	15	22	178
10 電気機械製造業	—	87	106	36	52	281
11 輸送機械製造業	—	34	66	4	34	138
12 業務用機械器具製造業	—	39	36	12	16	103
13 その他の製造業	—	81	56	11	12	160
14 情報通信業	—	55	42	6	3	106
15 卸売・小売等	—	230	86	7	1	324
16 その他の非製造業	—	177	69	9	4	259
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	106	32	18	245
18 個人・その他	—	71	18	—	—	89
全 体	0	1,381	1,091	191	254	2,917

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	27	12	10	124
2 食品製造業	—	76	51	14	12	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	17	6	9	64
4 医薬品製造業	—	31	23	16	8	78
5 化学工業	—	66	71	37	45	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	99	45	30	44	218
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	13	13	13	60
8 金属製品製造業	—	59	34	15	10	118
9 機械製造業	—	59	54	28	37	178
10 電気機械製造業	—	87	81	25	88	281
11 輸送機械製造業	—	34	49	17	38	138
12 業務用機械器具製造業	—	39	29	7	28	103
13 その他の製造業	—	81	40	16	23	160
14 情報通信業	—	55	31	11	9	106
15 卸売・小売等	—	230	68	18	8	324
16 その他の非製造業	—	177	56	13	13	259
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	70	36	50	245
18 個人・その他	—	71	15	3	—	89
全 体	0	1,381	774	317	445	2,917

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	29	12	8	124
2 食品製造業	—	76	54	13	10	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	19	6	7	64
4 医薬品製造業	—	31	29	13	5	78
5 化学工業	—	66	87	26	40	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	99	57	34	28	218
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	16	14	9	60
8 金属製品製造業	—	59	36	17	6	118
9 機械製造業	—	59	64	26	29	178
10 電気機械製造業	—	87	91	36	67	281
11 輸送機械製造業	—	34	51	18	35	138
12 業務用機械器具製造業	—	39	32	10	22	103
13 その他の製造業	—	81	48	16	15	160
14 情報通信業	—	55	31	15	5	106
15 卸売・小売等	—	230	74	17	3	324
16 その他の非製造業	—	177	60	17	5	259
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	87	42	27	245
18 個人・その他	—	71	17	1	—	89
全 体	0	1,381	882	333	321	2,917

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	25	14	10	124
2 食品製造業	—	76	43	22	12	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	14	9	9	64
4 医薬品製造業	—	31	19	20	8	78
5 化学工業	—	66	59	49	45	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	99	39	36	44	218
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	13	13	13	60
8 金属製品製造業	—	59	27	22	10	118
9 機械製造業	—	59	44	38	37	178
10 電気機械製造業	—	87	66	40	88	281
11 輸送機械製造業	—	34	39	27	38	138
12 業務用機械器具製造業	—	39	24	12	28	103
13 その他の製造業	—	81	33	23	23	160
14 情報通信業	—	55	29	13	9	106
15 卸売・小売等	—	230	56	30	8	324
16 その他の非製造業	—	177	50	19	13	259
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	52	54	50	245
18 個人・その他	—	71	13	5	—	89
全 体	0	1,381	645	446	445	2,917

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	27	14	8	124
2 食品製造業	—	76	51	16	10	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	17	8	7	64
4 医薬品製造業	—	31	23	19	5	78
5 化学工業	—	66	71	42	40	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	99	45	46	28	218
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	13	17	9	60
8 金属製品製造業	—	59	34	19	6	118
9 機械製造業	—	59	54	36	29	178
10 電気機械製造業	—	87	81	46	67	281
11 輸送機械製造業	—	34	49	20	35	138
12 業務用機械器具製造業	—	39	29	13	22	103
13 その他の製造業	—	81	40	24	15	160
14 情報通信業	—	55	31	15	5	106
15 卸売・小売等	—	230	68	23	3	324
16 その他の非製造業	—	177	56	21	5	259
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	70	59	27	245
18 個人・その他	—	71	15	3	—	89
全 体	0	1,381	774	441	321	2,917

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	29	12	8	124
2 食品製造業	—	76	54	16	7	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	19	8	5	64
4 医薬品製造業	—	31	29	15	3	78
5 化学工業	—	66	87	33	33	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	99	57	40	22	218
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	16	14	9	60
8 金属製品製造業	—	59	36	18	5	118
9 機械製造業	—	59	64	33	22	178
10 電気機械製造業	—	87	91	51	52	281
11 輸送機械製造業	—	34	51	19	34	138
12 業務用機械器具製造業	—	39	32	16	16	103
13 その他の製造業	—	81	48	19	12	160
14 情報通信業	—	55	31	17	3	106
15 卸売・小売等	—	230	74	19	1	324
16 その他の非製造業	—	177	60	18	4	259
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	87	51	18	245
18 個人・その他	—	71	17	1	—	89
全 体	0	1,381	882	400	254	2,917

5.9.10 2015年 第1-4表 発明、考案及び創作の届出実績（発明・考案：届出された件数）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	76	42	3	11	132
2 食品製造業	—	80	70	8	8	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	24	4	8	68
4 医薬品製造業	—	34	44	7	4	89
5 化学工業	—	68	114	13	38	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	101	81	25	24	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	26	6	12	67
8 金属製品製造業	—	63	52	5	6	126
9 機械製造業	—	59	87	18	24	188
10 電気機械製造業	—	90	116	40	65	311
11 輸送機械製造業	—	34	66	5	40	145
12 業務用機械器具製造業	—	42	38	13	17	110
13 その他の製造業	—	84	63	13	14	174
14 情報通信業	—	56	44	6	5	111
15 卸売・小売等	—	236	90	7	1	334
16 その他の非製造業	—	179	73	11	4	267
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	106	33	18	246
18 個人・その他	—	70	18	—	—	88
全 体	0	1,416	1,154	217	299	3,086

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	76	30	12	14	132
2 食品製造業	—	80	53	17	16	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	18	6	12	68
4 医薬品製造業	—	34	26	18	11	89
5 化学工業	—	68	77	37	51	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	101	48	33	49	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	13	18	67
8 金属製品製造業	—	63	37	15	11	126
9 機械製造業	—	59	59	28	42	188
10 電気機械製造業	—	90	89	27	105	311
11 輸送機械製造業	—	34	49	17	45	145
12 業務用機械器具製造業	—	42	30	8	30	110
13 その他の製造業	—	84	42	21	27	174
14 情報通信業	—	56	32	12	11	111
15 卸売・小売等	—	236	71	19	8	334
16 その他の非製造業	—	179	60	13	15	267
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	70	36	51	246
18 個人・その他	—	70	15	3	—	88
全 体	0	1,416	819	335	516	3,086

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	76	32	12	12	132
2 食品製造業	—	80	57	16	13	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	20	6	10	68
4 医薬品製造業	—	34	32	16	7	89
5 化学工業	—	68	93	27	45	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	101	61	38	31	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	16	15	13	67
8 金属製品製造業	—	63	39	17	7	126
9 機械製造業	—	59	69	28	32	188
10 電気機械製造業	—	90	99	39	83	311
11 輸送機械製造業	—	34	51	19	41	145
12 業務用機械器具製造業	—	42	33	11	24	110
13 その他の製造業	—	84	52	20	18	174
14 情報通信業	—	56	33	15	7	111
15 卸売・小売等	—	236	77	18	3	334
16 その他の非製造業	—	179	64	19	5	267
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	87	43	27	246
18 個人・その他	—	70	17	1	—	88
全 体	0	1,416	932	360	378	3,086

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	76	27	15	14	132
2 食品製造業	—	80	43	27	16	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	14	10	12	68
4 医薬品製造業	—	34	22	22	11	89
5 化学工業	—	68	63	51	51	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	101	40	41	49	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	13	18	67
8 金属製品製造業	—	63	30	22	11	126
9 機械製造業	—	59	47	40	42	188
10 電気機械製造業	—	90	71	45	105	311
11 輸送機械製造業	—	34	39	27	45	145
12 業務用機械器具製造業	—	42	25	13	30	110
13 その他の製造業	—	84	35	28	27	174
14 情報通信業	—	56	30	14	11	111
15 卸売・小売等	—	236	59	31	8	334
16 その他の非製造業	—	179	53	20	15	267
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	52	54	51	246
18 個人・その他	—	70	13	5	—	88
全 体	0	1,416	676	478	516	3,086

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	76	30	14	12	132
2 食品製造業	—	80	53	20	13	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	18	8	10	68
4 医薬品製造業	—	34	26	22	7	89
5 化学工業	—	68	77	43	45	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	101	48	51	31	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	18	13	67
8 金属製品製造業	—	63	37	19	7	126
9 機械製造業	—	59	59	38	32	188
10 電気機械製造業	—	90	89	49	83	311
11 輸送機械製造業	—	34	49	21	41	145
12 業務用機械器具製造業	—	42	30	14	24	110
13 その他の製造業	—	84	42	30	18	174
14 情報通信業	—	56	32	16	7	111
15 卸売・小売等	—	236	71	24	3	334
16 その他の非製造業	—	179	60	23	5	267
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	70	60	27	246
18 個人・その他	—	70	15	3	—	88
全 体	0	1,416	819	473	378	3,086

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	76	32	13	11	132
2 食品製造業	—	80	57	21	8	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	20	8	8	68
4 医薬品製造業	—	34	32	19	4	89
5 化学工業	—	68	93	34	38	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	101	61	45	24	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	16	16	12	67
8 金属製品製造業	—	63	39	18	6	126
9 機械製造業	—	59	69	36	24	188
10 電気機械製造業	—	90	99	57	65	311
11 輸送機械製造業	—	34	51	20	40	145
12 業務用機械器具製造業	—	42	33	18	17	110
13 その他の製造業	—	84	52	24	14	174
14 情報通信業	—	56	33	17	5	111
15 卸売・小売等	—	236	77	20	1	334
16 その他の非製造業	—	179	64	20	4	267
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	87	52	18	246
18 個人・その他	—	70	17	1	—	88
全 体	0	1,416	932	439	299	3,086

5.9.11 2015年 第1-5表 特許出願又は審査請求（国内：出願件数：2014年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	76	42	3	11	132
2 食品製造業	—	81	70	8	8	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	24	4	8	68
4 医薬品製造業	—	34	44	7	4	89
5 化学工業	—	68	114	13	40	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	100	81	26	24	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	26	6	12	67
8 金属製品製造業	—	63	52	5	6	126
9 機械製造業	—	59	87	18	24	188
10 電気機械製造業	—	89	116	39	65	309
11 輸送機械製造業	—	34	66	5	41	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	38	13	17	110
13 その他の製造業	—	84	64	13	15	176
14 情報通信業	—	56	44	6	6	112
15 卸売・小売等	—	236	90	7	1	334
16 その他の非製造業	—	177	74	11	4	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	106	33	19	247
18 個人・その他	—	70	18	—	—	88
全 体	0	1,413	1,156	217	305	3,091

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	76	30	12	14	132
2 食品製造業	—	81	53	17	16	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	18	6	12	68
4 医薬品製造業	—	34	26	18	11	89
5 化学工業	—	68	77	37	53	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	100	48	33	50	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	13	18	67
8 金属製品製造業	—	63	37	15	11	126
9 機械製造業	—	59	59	28	42	188
10 電気機械製造業	—	89	89	27	104	309
11 輸送機械製造業	—	34	49	17	46	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	30	8	30	110
13 その他の製造業	—	84	42	22	28	176
14 情報通信業	—	56	32	12	12	112
15 卸売・小売等	—	236	71	19	8	334
16 その他の非製造業	—	177	60	14	15	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	70	36	52	247
18 個人・その他	—	70	15	3	—	88
全 体	0	1,413	819	337	522	3,091

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	76	32	12	12	132
2 食品製造業	—	81	57	16	13	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	20	6	10	68
4 医薬品製造業	—	34	32	16	7	89
5 化学工業	—	68	93	27	47	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	100	61	39	31	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	16	15	13	67
8 金属製品製造業	—	63	39	17	7	126
9 機械製造業	—	59	69	28	32	188
10 電気機械製造業	—	89	99	39	82	309
11 輸送機械製造業	—	34	51	19	42	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	33	11	24	110
13 その他の製造業	—	84	52	21	19	176
14 情報通信業	—	56	33	15	8	112
15 卸売・小売等	—	236	77	18	3	334
16 その他の非製造業	—	177	65	19	5	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	87	43	28	247
18 個人・その他	—	70	17	1	—	88
全 体	0	1,413	933	362	383	3,091

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	76	27	15	14	132
2 食品製造業	—	81	43	27	16	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	14	10	12	68
4 医薬品製造業	—	34	22	22	11	89
5 化学工業	—	68	63	51	53	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	100	40	41	50	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	13	18	67
8 金属製品製造業	—	63	30	22	11	126
9 機械製造業	—	59	47	40	42	188
10 電気機械製造業	—	89	71	45	104	309
11 輸送機械製造業	—	34	39	27	46	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	25	13	30	110
13 その他の製造業	—	84	35	29	28	176
14 情報通信業	—	56	30	14	12	112
15 卸売・小売等	—	236	59	31	8	334
16 その他の非製造業	—	177	53	21	15	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	52	54	52	247
18 個人・その他	—	70	13	5	—	88
全 体	0	1,413	676	480	522	3,091

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	76	30	14	12	132
2 食品製造業	—	81	53	20	13	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	18	8	10	68
4 医薬品製造業	—	34	26	22	7	89
5 化学工業	—	68	77	43	47	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	100	48	52	31	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	18	13	67
8 金属製品製造業	—	63	37	19	7	126
9 機械製造業	—	59	59	38	32	188
10 電気機械製造業	—	89	89	49	82	309
11 輸送機械製造業	—	34	49	21	42	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	30	14	24	110
13 その他の製造業	—	84	42	31	19	176
14 情報通信業	—	56	32	16	8	112
15 卸売・小売等	—	236	71	24	3	334
16 その他の非製造業	—	177	60	24	5	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	70	60	28	247
18 個人・その他	—	70	15	3	—	88
全 体	0	1,413	819	476	383	3,091

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	76	32	13	11	132
2 食品製造業	—	81	57	21	8	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	20	8	8	68
4 医薬品製造業	—	34	32	19	4	89
5 化学工業	—	68	93	34	40	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	100	61	46	24	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	16	16	12	67
8 金属製品製造業	—	63	39	18	6	126
9 機械製造業	—	59	69	36	24	188
10 電気機械製造業	—	89	99	56	65	309
11 輸送機械製造業	—	34	51	20	41	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	33	18	17	110
13 その他の製造業	—	84	52	25	15	176
14 情報通信業	—	56	33	17	6	112
15 卸売・小売等	—	236	77	20	1	334
16 その他の非製造業	—	177	65	20	4	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	87	52	19	247
18 個人・その他	—	70	17	1	—	88
全 体	0	1,413	933	440	305	3,091

5.9.12 2015年 第1-6表 実用新案登録出願（出願件数：2014年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	76	42	3	11	132
2 食品製造業	—	81	70	8	8	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	24	4	8	68
4 医薬品製造業	—	34	43	7	4	88
5 化学工業	—	68	114	13	39	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	80	25	24	227
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	26	6	12	67
8 金属製品製造業	—	62	52	5	6	125
9 機械製造業	—	59	87	18	24	188
10 電気機械製造業	—	86	116	39	65	306
11 輸送機械製造業	—	34	66	5	41	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	38	13	17	110
13 その他の製造業	—	84	64	13	15	176
14 情報通信業	—	56	43	6	6	111
15 卸売・小売等	—	236	90	7	1	334
16 その他の非製造業	—	176	73	11	4	264
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	106	33	19	247
18 個人・その他	—	70	18	—	—	88
全 体	0	1,406	1,152	216	304	3,078

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	76	30	12	14	132
2 食品製造業	—	81	53	17	16	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	18	6	12	68
4 医薬品製造業	—	34	26	17	11	88
5 化学工業	—	68	77	37	52	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	47	33	49	227
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	13	18	67
8 金属製品製造業	—	62	37	15	11	125
9 機械製造業	—	59	59	28	42	188
10 電気機械製造業	—	86	89	27	104	306
11 輸送機械製造業	—	34	49	17	46	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	30	8	30	110
13 その他の製造業	—	84	42	22	28	176
14 情報通信業	—	56	31	12	12	111
15 卸売・小売等	—	236	71	19	8	334
16 その他の非製造業	—	176	60	13	15	264
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	70	36	52	247
18 個人・その他	—	70	15	3	—	88
全 体	0	1,406	817	335	520	3,078

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	76	32	12	12	132
2 食品製造業	—	81	57	16	13	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	20	6	10	68
4 医薬品製造業	—	34	32	15	7	88
5 化学工業	—	68	93	27	46	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	60	38	31	227
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	16	15	13	67
8 金属製品製造業	—	62	39	17	7	125
9 機械製造業	—	59	69	28	32	188
10 電気機械製造業	—	86	99	39	82	306
11 輸送機械製造業	—	34	51	19	42	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	33	11	24	110
13 その他の製造業	—	84	52	21	19	176
14 情報通信業	—	56	32	15	8	111
15 卸売・小売等	—	236	77	18	3	334
16 その他の非製造業	—	176	64	19	5	264
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	87	43	28	247
18 個人・その他	—	70	17	1	—	88
全 体	0	1,406	930	360	382	3,078

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	76	27	15	14	132
2 食品製造業	—	81	43	27	16	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	14	10	12	68
4 医薬品製造業	—	34	22	21	11	88
5 化学工業	—	68	63	51	52	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	39	41	49	227
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	13	18	67
8 金属製品製造業	—	62	30	22	11	125
9 機械製造業	—	59	47	40	42	188
10 電気機械製造業	—	86	71	45	104	306
11 輸送機械製造業	—	34	39	27	46	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	25	13	30	110
13 その他の製造業	—	84	35	29	28	176
14 情報通信業	—	56	29	14	12	111
15 卸売・小売等	—	236	59	31	8	334
16 その他の非製造業	—	176	53	20	15	264
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	52	54	52	247
18 個人・その他	—	70	13	5	—	88
全 体	0	1,406	674	478	520	3,078

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	76	30	14	12	132
2 食品製造業	—	81	53	20	13	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	18	8	10	68
4 医薬品製造業	—	34	26	21	7	88
5 化学工業	—	68	77	43	46	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	47	51	31	227
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	18	13	67
8 金属製品製造業	—	62	37	19	7	125
9 機械製造業	—	59	59	38	32	188
10 電気機械製造業	—	86	89	49	82	306
11 輸送機械製造業	—	34	49	21	42	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	30	14	24	110
13 その他の製造業	—	84	42	31	19	176
14 情報通信業	—	56	31	16	8	111
15 卸売・小売等	—	236	71	24	3	334
16 その他の非製造業	—	176	60	23	5	264
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	70	60	28	247
18 個人・その他	—	70	15	3	—	88
全 体	0	1,406	817	473	382	3,078

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	76	32	13	11	132
2 食品製造業	—	81	57	21	8	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	20	8	8	68
4 医薬品製造業	—	34	32	18	4	88
5 化学工業	—	68	93	34	39	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	98	60	45	24	227
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	16	16	12	67
8 金属製品製造業	—	62	39	18	6	125
9 機械製造業	—	59	69	36	24	188
10 電気機械製造業	—	86	99	56	65	306
11 輸送機械製造業	—	34	51	20	41	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	33	18	17	110
13 その他の製造業	—	84	52	25	15	176
14 情報通信業	—	56	32	17	6	111
15 卸売・小売等	—	236	77	20	1	334
16 その他の非製造業	—	176	64	20	4	264
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	87	52	19	247
18 個人・その他	—	70	17	1	—	88
全 体	0	1,406	930	438	304	3,078

5.9.13 2015年 第1-7表 意匠登録出願 (国内：出願件数：2014年実績)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	42	3	11	131
2 食品製造業	—	81	70	8	8	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	24	4	8	68
4 医薬品製造業	—	34	44	7	4	89
5 化学工業	—	68	114	13	39	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	99	81	25	24	229
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	26	6	12	67
8 金属製品製造業	—	62	52	5	6	125
9 機械製造業	—	59	87	18	24	188
10 電気機械製造業	—	87	116	39	66	308
11 輸送機械製造業	—	34	66	5	41	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	38	13	17	110
13 その他の製造業	—	84	64	13	15	176
14 情報通信業	—	56	43	6	6	111
15 卸売・小売等	—	235	90	7	1	333
16 その他の非製造業	—	177	73	11	4	265
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	106	33	19	247
18 個人・その他	—	70	18	—	—	88
全 体	0	1,407	1,154	216	305	3,082

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	30	12	14	131
2 食品製造業	—	81	53	17	16	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	18	6	12	68
4 医薬品製造業	—	34	26	18	11	89
5 化学工業	—	68	77	37	52	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	99	48	33	49	229
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	13	18	67
8 金属製品製造業	—	62	37	15	11	125
9 機械製造業	—	59	59	28	42	188
10 電気機械製造業	—	87	89	27	105	308
11 輸送機械製造業	—	34	49	17	46	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	30	8	30	110
13 その他の製造業	—	84	42	22	28	176
14 情報通信業	—	56	31	12	12	111
15 卸売・小売等	—	235	71	19	8	333
16 その他の非製造業	—	177	60	13	15	265
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	70	36	52	247
18 個人・その他	—	70	15	3	—	88
全 体	0	1,407	818	336	521	3,082

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	32	12	12	131
2 食品製造業	—	81	57	16	13	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	20	6	10	68
4 医薬品製造業	—	34	32	16	7	89
5 化学工業	—	68	93	27	46	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	99	61	38	31	229
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	16	15	13	67
8 金属製品製造業	—	62	39	17	7	125
9 機械製造業	—	59	69	28	32	188
10 電気機械製造業	—	87	99	39	83	308
11 輸送機械製造業	—	34	51	19	42	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	33	11	24	110
13 その他の製造業	—	84	52	21	19	176
14 情報通信業	—	56	32	15	8	111
15 卸売・小売等	—	235	77	18	3	333
16 その他の非製造業	—	177	64	19	5	265
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	87	43	28	247
18 個人・その他	—	70	17	1	—	88
全 体	0	1,407	931	361	383	3,082

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	27	15	14	131
2 食品製造業	—	81	43	27	16	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	14	10	12	68
4 医薬品製造業	—	34	22	22	11	89
5 化学工業	—	68	63	51	52	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	99	40	41	49	229
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	13	18	67
8 金属製品製造業	—	62	30	22	11	125
9 機械製造業	—	59	47	40	42	188
10 電気機械製造業	—	87	71	45	105	308
11 輸送機械製造業	—	34	39	27	46	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	25	13	30	110
13 その他の製造業	—	84	35	29	28	176
14 情報通信業	—	56	29	14	12	111
15 卸売・小売等	—	235	59	31	8	333
16 その他の非製造業	—	177	53	20	15	265
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	52	54	52	247
18 個人・その他	—	70	13	5	—	88
全 体	0	1,407	675	479	521	3,082

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	30	14	12	131
2 食品製造業	—	81	53	20	13	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	18	8	10	68
4 医薬品製造業	—	34	26	22	7	89
5 化学工業	—	68	77	43	46	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	99	48	51	31	229
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	18	13	67
8 金属製品製造業	—	62	37	19	7	125
9 機械製造業	—	59	59	38	32	188
10 電気機械製造業	—	87	89	49	83	308
11 輸送機械製造業	—	34	49	21	42	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	30	14	24	110
13 その他の製造業	—	84	42	31	19	176
14 情報通信業	—	56	31	16	8	111
15 卸売・小売等	—	235	71	24	3	333
16 その他の非製造業	—	177	60	23	5	265
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	70	60	28	247
18 個人・その他	—	70	15	3	—	88
全 体	0	1,407	818	474	383	3,082

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	32	13	11	131
2 食品製造業	—	81	57	21	8	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	20	8	8	68
4 医薬品製造業	—	34	32	19	4	89
5 化学工業	—	68	93	34	39	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	99	61	45	24	229
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	16	16	12	67
8 金属製品製造業	—	62	39	18	6	125
9 機械製造業	—	59	69	36	24	188
10 電気機械製造業	—	87	99	56	66	308
11 輸送機械製造業	—	34	51	20	41	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	33	18	17	110
13 その他の製造業	—	84	52	25	15	176
14 情報通信業	—	56	32	17	6	111
15 卸売・小売等	—	235	77	20	1	333
16 その他の非製造業	—	177	64	20	4	265
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	87	52	19	247
18 個人・その他	—	70	17	1	—	88
全 体	0	1,407	931	439	305	3,082

5.9.14 2015年 第1-8表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2014年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	42	3	11	131
2 食品製造業	—	80	70	8	8	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	24	4	8	68
4 医薬品製造業	—	34	44	7	4	89
5 化学工業	—	68	114	12	40	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	99	80	26	24	229
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	26	6	12	67
8 金属製品製造業	—	62	52	5	6	125
9 機械製造業	—	59	87	18	24	188
10 電気機械製造業	—	87	115	39	66	307
11 輸送機械製造業	—	34	66	5	41	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	38	13	17	110
13 その他の製造業	—	84	64	13	15	176
14 情報通信業	—	57	43	7	6	113
15 卸売・小売等	—	236	90	7	1	334
16 その他の非製造業	—	177	74	11	4	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	106	33	19	247
18 個人・その他	—	70	18	—	—	88
全 体	0	1,408	1,153	217	306	3,084

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	30	12	14	131
2 食品製造業	—	80	53	17	16	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	18	6	12	68
4 医薬品製造業	—	34	26	18	11	89
5 化学工業	—	68	77	37	52	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	99	47	33	50	229
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	13	18	67
8 金属製品製造業	—	62	37	15	11	125
9 機械製造業	—	59	59	28	42	188
10 電気機械製造業	—	87	88	27	105	307
11 輸送機械製造業	—	34	49	17	46	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	30	8	30	110
13 その他の製造業	—	84	42	22	28	176
14 情報通信業	—	57	31	12	13	113
15 卸売・小売等	—	236	71	19	8	334
16 その他の非製造業	—	177	60	14	15	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	70	36	52	247
18 個人・その他	—	70	15	3	—	88
全 体	0	1,408	816	337	523	3,084

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	32	12	12	131
2 食品製造業	—	80	57	16	13	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	20	6	10	68
4 医薬品製造業	—	34	32	16	7	89
5 化学工業	—	68	93	27	46	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	99	60	39	31	229
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	16	15	13	67
8 金属製品製造業	—	62	39	17	7	125
9 機械製造業	—	59	69	28	32	188
10 電気機械製造業	—	87	98	39	83	307
11 輸送機械製造業	—	34	51	19	42	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	33	11	24	110
13 その他の製造業	—	84	52	21	19	176
14 情報通信業	—	57	32	16	8	113
15 卸売・小売等	—	236	77	18	3	334
16 その他の非製造業	—	177	65	19	5	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	87	43	28	247
18 個人・その他	—	70	17	1	—	88
全 体	0	1,408	930	363	383	3,084

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	27	15	14	131
2 食品製造業	—	80	43	27	16	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	14	10	12	68
4 医薬品製造業	—	34	22	22	11	89
5 化学工業	—	68	63	51	52	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	99	39	41	50	229
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	13	18	67
8 金属製品製造業	—	62	30	22	11	125
9 機械製造業	—	59	47	40	42	188
10 電気機械製造業	—	87	70	45	105	307
11 輸送機械製造業	—	34	39	27	46	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	25	13	30	110
13 その他の製造業	—	84	35	29	28	176
14 情報通信業	—	57	29	14	13	113
15 卸売・小売等	—	236	59	31	8	334
16 その他の非製造業	—	177	53	21	15	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	52	54	52	247
18 個人・その他	—	70	13	5	—	88
全 体	0	1,408	673	480	523	3,084

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	30	14	12	131
2 食品製造業	—	80	53	20	13	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	18	8	10	68
4 医薬品製造業	—	34	26	22	7	89
5 化学工業	—	68	77	43	46	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	99	47	52	31	229
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	18	13	67
8 金属製品製造業	—	62	37	19	7	125
9 機械製造業	—	59	59	38	32	188
10 電気機械製造業	—	87	88	49	83	307
11 輸送機械製造業	—	34	49	21	42	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	30	14	24	110
13 その他の製造業	—	84	42	31	19	176
14 情報通信業	—	57	31	17	8	113
15 卸売・小売等	—	236	71	24	3	334
16 その他の非製造業	—	177	60	24	5	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	70	60	28	247
18 個人・その他	—	70	15	3	—	88
全 体	0	1,408	816	477	383	3,084

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	32	13	11	131
2 食品製造業	—	80	57	21	8	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	20	8	8	68
4 医薬品製造業	—	34	32	19	4	89
5 化学工業	—	68	93	33	40	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	99	60	46	24	229
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	16	16	12	67
8 金属製品製造業	—	62	39	18	6	125
9 機械製造業	—	59	69	36	24	188
10 電気機械製造業	—	87	98	56	66	307
11 輸送機械製造業	—	34	51	20	41	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	33	18	17	110
13 その他の製造業	—	84	52	25	15	176
14 情報通信業	—	57	32	18	6	113
15 卸売・小売等	—	236	77	20	1	334
16 その他の非製造業	—	177	65	20	4	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	87	52	19	247
18 個人・その他	—	70	17	1	—	88
全 体	0	1,408	930	440	306	3,084

5.9.15 2015年 第1-9表 利用件数と実施件数 (特許：国内権利：権利所有件数)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	76	42	3	10	131
2 食品製造業	—	80	70	8	8	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	24	4	6	66
4 医薬品製造業	—	34	43	6	4	87
5 化学工業	—	68	114	13	38	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	100	81	26	24	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	26	6	12	67
8 金属製品製造業	—	62	52	5	6	125
9 機械製造業	—	60	87	18	24	189
10 電気機械製造業	—	88	116	40	67	311
11 輸送機械製造業	—	34	66	5	41	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	38	13	17	110
13 その他の製造業	—	83	64	13	15	175
14 情報通信業	—	56	44	6	6	112
15 卸売・小売等	—	235	90	7	1	333
16 その他の非製造業	—	177	74	11	4	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	106	33	19	247
18 個人・その他	—	70	18	—	—	88
全 体	0	1,409	1,155	217	302	3,083

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	76	30	12	13	131
2 食品製造業	—	80	53	17	16	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	18	6	10	66
4 医薬品製造業	—	34	26	17	10	87
5 化学工業	—	68	77	37	51	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	100	48	33	50	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	13	18	67
8 金属製品製造業	—	62	37	15	11	125
9 機械製造業	—	60	59	28	42	189
10 電気機械製造業	—	88	89	27	107	311
11 輸送機械製造業	—	34	49	17	46	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	30	8	30	110
13 その他の製造業	—	83	42	22	28	175
14 情報通信業	—	56	32	12	12	112
15 卸売・小売等	—	235	71	19	8	333
16 その他の非製造業	—	177	60	14	15	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	70	36	52	247
18 個人・その他	—	70	15	3	—	88
全 体	0	1,409	819	336	519	3,083

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	76	32	12	11	131
2 食品製造業	—	80	57	16	13	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	20	6	8	66
4 医薬品製造業	—	34	32	15	6	87
5 化学工業	—	68	93	27	45	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	100	61	39	31	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	16	15	13	67
8 金属製品製造業	—	62	39	17	7	125
9 機械製造業	—	60	69	28	32	189
10 電気機械製造業	—	88	99	39	85	311
11 輸送機械製造業	—	34	51	19	42	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	33	11	24	110
13 その他の製造業	—	83	52	21	19	175
14 情報通信業	—	56	33	15	8	112
15 卸売・小売等	—	235	77	18	3	333
16 その他の非製造業	—	177	65	19	5	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	87	43	28	247
18 個人・その他	—	70	17	1	—	88
全 体	0	1,409	933	361	380	3,083

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	76	27	15	13	131
2 食品製造業	—	80	43	27	16	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	14	10	10	66
4 医薬品製造業	—	34	22	21	10	87
5 化学工業	—	68	63	51	51	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	100	40	41	50	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	13	18	67
8 金属製品製造業	—	62	30	22	11	125
9 機械製造業	—	60	47	40	42	189
10 電気機械製造業	—	88	71	45	107	311
11 輸送機械製造業	—	34	39	27	46	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	25	13	30	110
13 その他の製造業	—	83	35	29	28	175
14 情報通信業	—	56	30	14	12	112
15 卸売・小売等	—	235	59	31	8	333
16 その他の非製造業	—	177	53	21	15	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	52	54	52	247
18 個人・その他	—	70	13	5	—	88
全 体	0	1,409	676	479	519	3,083

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	76	30	14	11	131
2 食品製造業	—	80	53	20	13	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	18	8	8	66
4 医薬品製造業	—	34	26	21	6	87
5 化学工業	—	68	77	43	45	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	100	48	52	31	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	18	13	67
8 金属製品製造業	—	62	37	19	7	125
9 機械製造業	—	60	59	38	32	189
10 電気機械製造業	—	88	89	49	85	311
11 輸送機械製造業	—	34	49	21	42	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	30	14	24	110
13 その他の製造業	—	83	42	31	19	175
14 情報通信業	—	56	32	16	8	112
15 卸売・小売等	—	235	71	24	3	333
16 その他の非製造業	—	177	60	24	5	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	70	60	28	247
18 個人・その他	—	70	15	3	—	88
全 体	0	1,409	819	475	380	3,083

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	76	32	13	10	131
2 食品製造業	—	80	57	21	8	166
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	20	8	6	66
4 医薬品製造業	—	34	32	17	4	87
5 化学工業	—	68	93	34	38	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	100	61	46	24	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	16	16	12	67
8 金属製品製造業	—	62	39	18	6	125
9 機械製造業	—	60	69	36	24	189
10 電気機械製造業	—	88	99	57	67	311
11 輸送機械製造業	—	34	51	20	41	146
12 業務用機械器具製造業	—	42	33	18	17	110
13 その他の製造業	—	83	52	25	15	175
14 情報通信業	—	56	33	17	6	112
15 卸売・小売等	—	235	77	20	1	333
16 その他の非製造業	—	177	65	20	4	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	87	52	19	247
18 個人・その他	—	70	17	1	—	88
全 体	0	1,409	933	439	302	3,083

5.9.16 2015年 第1-10表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	38	3	9	125
2 食品製造業	—	80	67	7	8	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	24	4	5	64
4 医薬品製造業	—	34	41	6	3	84
5 化学工業	—	66	109	13	29	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	101	77	24	23	225
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	26	6	11	66
8 金属製品製造業	—	62	52	5	5	124
9 機械製造業	—	60	85	17	20	182
10 電気機械製造業	—	87	114	37	52	290
11 輸送機械製造業	—	34	65	5	33	137
12 業務用機械器具製造業	—	42	37	12	16	107
13 その他の製造業	—	84	60	10	13	167
14 情報通信業	—	56	42	6	4	108
15 卸売・小売等	—	233	88	7	1	329
16 その他の非製造業	—	178	71	11	4	264
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	106	33	19	247
18 個人・その他	—	68	18	—	—	86
全 体	0	1,403	1,120	206	255	2,984

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	27	11	12	125
2 食品製造業	—	80	52	15	15	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	18	6	9	64
4 医薬品製造業	—	34	24	17	9	84
5 化学工業	—	66	75	34	42	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	101	44	33	47	225
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	13	17	66
8 金属製品製造業	—	62	37	15	10	124
9 機械製造業	—	60	58	27	37	182
10 電気機械製造業	—	87	87	27	89	290
11 輸送機械製造業	—	34	49	16	38	137
12 業務用機械器具製造業	—	42	29	8	28	107
13 その他の製造業	—	84	41	19	23	167
14 情報通信業	—	56	31	11	10	108
15 卸売・小売等	—	233	70	18	8	329
16 その他の非製造業	—	178	59	12	15	264
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	70	36	52	247
18 個人・その他	—	68	15	3	—	86
全 体	0	1,403	799	321	461	2,984

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	29	11	10	125
2 食品製造業	—	80	55	15	12	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	20	6	7	64
4 医薬品製造業	—	34	30	14	6	84
5 化学工業	—	66	89	26	36	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	101	57	38	29	225
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	16	15	12	66
8 金属製品製造業	—	62	39	17	6	124
9 機械製造業	—	60	68	26	28	182
10 電気機械製造業	—	87	97	38	68	290
11 輸送機械製造業	—	34	51	18	34	137
12 業務用機械器具製造業	—	42	32	11	22	107
13 その他の製造業	—	84	50	17	16	167
14 情報通信業	—	56	31	15	6	108
15 卸売・小売等	—	233	76	17	3	329
16 その他の非製造業	—	178	63	18	5	264
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	87	43	28	247
18 個人・その他	—	68	17	1	—	86
全 体	0	1,403	907	346	328	2,984

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	25	13	12	125
2 食品製造業	—	80	43	24	15	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	14	10	9	64
4 医薬品製造業	—	34	21	20	9	84
5 化学工業	—	66	62	47	42	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	101	37	40	47	225
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	13	17	66
8 金属製品製造業	—	62	30	22	10	124
9 機械製造業	—	60	47	38	37	182
10 電気機械製造業	—	87	70	44	89	290
11 輸送機械製造業	—	34	39	26	38	137
12 業務用機械器具製造業	—	42	24	13	28	107
13 その他の製造業	—	84	34	26	23	167
14 情報通信業	—	56	29	13	10	108
15 卸売・小売等	—	233	58	30	8	329
16 その他の非製造業	—	178	52	19	15	264
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	52	54	52	247
18 個人・その他	—	68	13	5	—	86
全 体	0	1,403	663	457	461	2,984

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	27	13	10	125
2 食品製造業	—	80	52	18	12	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	18	8	7	64
4 医薬品製造業	—	34	24	20	6	84
5 化学工業	—	66	75	40	36	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	101	44	51	29	225
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	18	12	66
8 金属製品製造業	—	62	37	19	6	124
9 機械製造業	—	60	58	36	28	182
10 電気機械製造業	—	87	87	48	68	290
11 輸送機械製造業	—	34	49	20	34	137
12 業務用機械器具製造業	—	42	29	14	22	107
13 その他の製造業	—	84	41	26	16	167
14 情報通信業	—	56	31	15	6	108
15 卸売・小売等	—	233	70	23	3	329
16 その他の非製造業	—	178	59	22	5	264
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	70	60	28	247
18 個人・その他	—	68	15	3	—	86
全 体	0	1,403	799	454	328	2,984

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	29	12	9	125
2 食品製造業	—	80	55	19	8	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	20	8	5	64
4 医薬品製造業	—	34	30	17	3	84
5 化学工業	—	66	89	33	29	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	101	57	44	23	225
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	16	16	11	66
8 金属製品製造業	—	62	39	18	5	124
9 機械製造業	—	60	68	34	20	182
10 電気機械製造業	—	87	97	54	52	290
11 輸送機械製造業	—	34	51	19	33	137
12 業務用機械器具製造業	—	42	32	17	16	107
13 その他の製造業	—	84	50	20	13	167
14 情報通信業	—	56	31	17	4	108
15 卸売・小売等	—	233	76	19	1	329
16 その他の非製造業	—	178	63	19	4	264
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	87	52	19	247
18 個人・その他	—	68	17	1	—	86
全 体	0	1,403	907	419	255	2,984

5.9.17 2015年 第1-11表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	40	3	10	128
2 食品製造業	—	80	67	7	8	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	24	4	5	64
4 医薬品製造業	—	34	40	6	3	83
5 化学工業	—	65	109	13	29	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	100	79	24	23	226
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	26	6	11	66
8 金属製品製造業	—	62	52	5	5	124
9 機械製造業	—	60	85	17	19	181
10 電気機械製造業	—	87	114	38	54	293
11 輸送機械製造業	—	34	66	5	36	141
12 業務用機械器具製造業	—	42	37	12	15	106
13 その他の製造業	—	84	62	10	14	170
14 情報通信業	—	56	42	6	4	108
15 卸売・小売等	—	234	89	7	1	331
16 その他の非製造業	—	179	72	11	4	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	106	33	19	247
18 個人・その他	—	69	18	—	—	87
全 体	0	1,404	1,128	207	260	2,999

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	28	12	13	128
2 食品製造業	—	80	52	15	15	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	18	6	9	64
4 医薬品製造業	—	34	23	17	9	83
5 化学工業	—	65	75	34	42	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	100	46	33	47	226
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	13	17	66
8 金属製品製造業	—	62	37	15	10	124
9 機械製造業	—	60	58	27	36	181
10 電気機械製造業	—	87	87	27	92	293
11 輸送機械製造業	—	34	49	17	41	141
12 業務用機械器具製造業	—	42	29	8	27	106
13 その他の製造業	—	84	42	20	24	170
14 情報通信業	—	56	31	11	10	108
15 卸売・小売等	—	234	71	18	8	331
16 その他の非製造業	—	179	59	13	15	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	70	36	52	247
18 個人・その他	—	69	15	3	—	87
全 体	0	1,404	803	325	467	2,999

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	30	12	11	128
2 食品製造業	—	80	55	15	12	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	20	6	7	64
4 医薬品製造業	—	34	29	14	6	83
5 化学工業	—	65	89	26	36	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	100	59	38	29	226
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	16	15	12	66
8 金属製品製造業	—	62	39	17	6	124
9 機械製造業	—	60	68	26	27	181
10 電気機械製造業	—	87	97	39	70	293
11 輸送機械製造業	—	34	51	19	37	141
12 業務用機械器具製造業	—	42	32	11	21	106
13 その他の製造業	—	84	52	17	17	170
14 情報通信業	—	56	31	15	6	108
15 卸売・小売等	—	234	77	17	3	331
16 その他の非製造業	—	179	63	19	5	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	87	43	28	247
18 個人・その他	—	69	17	1	—	87
全 体	0	1,404	912	350	333	2,999

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	25	15	13	128
2 食品製造業	—	80	43	24	15	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	14	10	9	64
4 医薬品製造業	—	34	21	19	9	83
5 化学工業	—	65	62	47	42	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	100	39	40	47	226
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	13	17	66
8 金属製品製造業	—	62	30	22	10	124
9 機械製造業	—	60	47	38	36	181
10 電気機械製造業	—	87	70	44	92	293
11 輸送機械製造業	—	34	39	27	41	141
12 業務用機械器具製造業	—	42	24	13	27	106
13 その他の製造業	—	84	35	27	24	170
14 情報通信業	—	56	29	13	10	108
15 卸売・小売等	—	234	59	30	8	331
16 その他の非製造業	—	179	52	20	15	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	52	54	52	247
18 個人・その他	—	69	13	5	—	87
全 体	0	1,404	667	461	467	2,999

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	28	14	11	128
2 食品製造業	—	80	52	18	12	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	18	8	7	64
4 医薬品製造業	—	34	23	20	6	83
5 化学工業	—	65	75	40	36	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	100	46	51	29	226
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	18	12	66
8 金属製品製造業	—	62	37	19	6	124
9 機械製造業	—	60	58	36	27	181
10 電気機械製造業	—	87	87	49	70	293
11 輸送機械製造業	—	34	49	21	37	141
12 業務用機械器具製造業	—	42	29	14	21	106
13 その他の製造業	—	84	42	27	17	170
14 情報通信業	—	56	31	15	6	108
15 卸売・小売等	—	234	71	23	3	331
16 その他の非製造業	—	179	59	23	5	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	70	60	28	247
18 個人・その他	—	69	15	3	—	87
全 体	0	1,404	803	459	333	2,999

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	30	13	10	128
2 食品製造業	—	80	55	19	8	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	31	20	8	5	64
4 医薬品製造業	—	34	29	17	3	83
5 化学工業	—	65	89	33	29	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	100	59	44	23	226
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	16	16	11	66
8 金属製品製造業	—	62	39	18	5	124
9 機械製造業	—	60	68	34	19	181
10 電気機械製造業	—	87	97	55	54	293
11 輸送機械製造業	—	34	51	20	36	141
12 業務用機械器具製造業	—	42	32	17	15	106
13 その他の製造業	—	84	52	20	14	170
14 情報通信業	—	56	31	17	4	108
15 卸売・小売等	—	234	77	19	1	331
16 その他の非製造業	—	179	63	20	4	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	87	52	19	247
18 個人・その他	—	69	17	1	—	87
全 体	0	1,404	912	423	260	2,999

5.9.18 2015年 第1-12表 特許(譲渡額)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	41	2	11	129
2 食品製造業	—	80	67	7	8	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	24	4	5	65
4 医薬品製造業	—	33	42	6	3	84
5 化学工業	—	66	110	12	30	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	100	79	24	22	225
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	26	6	10	65
8 金属製品製造業	—	62	52	5	6	125
9 機械製造業	—	60	85	17	21	183
10 電気機械製造業	—	87	114	38	53	292
11 輸送機械製造業	—	34	66	5	36	141
12 業務用機械器具製造業	—	42	37	12	16	107
13 その他の製造業	—	83	62	11	14	170
14 情報通信業	—	57	42	6	4	109
15 卸売・小売等	—	234	89	7	1	331
16 その他の非製造業	—	178	72	11	4	265
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	106	33	19	247
18 個人・その他	—	70	18	—	—	88
全 体	0	1,405	1,132	206	263	3,006

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	29	12	13	129
2 食品製造業	—	80	52	15	15	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	18	6	9	65
4 医薬品製造業	—	33	26	16	9	84
5 化学工業	—	66	75	35	42	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	100	46	33	46	225
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	13	16	65
8 金属製品製造業	—	62	37	15	11	125
9 機械製造業	—	60	58	27	38	183
10 電気機械製造業	—	87	87	27	91	292
11 輸送機械製造業	—	34	49	17	41	141
12 業務用機械器具製造業	—	42	29	8	28	107
13 その他の製造業	—	83	42	20	25	170
14 情報通信業	—	57	31	11	10	109
15 卸売・小売等	—	234	71	18	8	331
16 その他の非製造業	—	178	59	13	15	265
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	70	36	52	247
18 個人・その他	—	70	15	3	—	88
全 体	0	1,405	807	325	469	3,006

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	31	12	11	129
2 食品製造業	—	80	55	15	12	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	20	6	7	65
4 医薬品製造業	—	33	32	13	6	84
5 化学工業	—	66	89	26	37	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	100	59	38	28	225
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	16	15	11	65
8 金属製品製造業	—	62	39	17	7	125
9 機械製造業	—	60	68	26	29	183
10 電気機械製造業	—	87	97	39	69	292
11 輸送機械製造業	—	34	51	19	37	141
12 業務用機械器具製造業	—	42	32	11	22	107
13 その他の製造業	—	83	52	18	17	170
14 情報通信業	—	57	31	15	6	109
15 卸売・小売等	—	234	77	17	3	331
16 その他の非製造業	—	178	63	19	5	265
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	87	43	28	247
18 個人・その他	—	70	17	1	—	88
全 体	0	1,405	916	350	335	3,006

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	26	15	13	129
2 食品製造業	—	80	43	24	15	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	14	10	9	65
4 医薬品製造業	—	33	22	20	9	84
5 化学工業	—	66	61	49	42	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	100	39	40	46	225
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	13	16	65
8 金属製品製造業	—	62	30	22	11	125
9 機械製造業	—	60	47	38	38	183
10 電気機械製造業	—	87	70	44	91	292
11 輸送機械製造業	—	34	39	27	41	141
12 業務用機械器具製造業	—	42	24	13	28	107
13 その他の製造業	—	83	35	27	25	170
14 情報通信業	—	57	29	13	10	109
15 卸売・小売等	—	234	59	30	8	331
16 その他の非製造業	—	178	52	20	15	265
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	52	54	52	247
18 個人・その他	—	70	13	5	—	88
全 体	0	1,405	668	464	469	3,006

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	29	14	11	129
2 食品製造業	—	80	52	18	12	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	18	8	7	65
4 医薬品製造業	—	33	26	19	6	84
5 化学工業	—	66	75	40	37	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	100	46	51	28	225
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	13	18	11	65
8 金属製品製造業	—	62	37	19	7	125
9 機械製造業	—	60	58	36	29	183
10 電気機械製造業	—	87	87	49	69	292
11 輸送機械製造業	—	34	49	21	37	141
12 業務用機械器具製造業	—	42	29	14	22	107
13 その他の製造業	—	83	42	28	17	170
14 情報通信業	—	57	31	15	6	109
15 卸売・小売等	—	234	71	23	3	331
16 その他の非製造業	—	178	59	23	5	265
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	70	60	28	247
18 個人・その他	—	70	15	3	—	88
全 体	0	1,405	807	459	335	3,006

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	31	12	11	129
2 食品製造業	—	80	55	19	8	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	32	20	8	5	65
4 医薬品製造業	—	33	32	16	3	84
5 化学工業	—	66	89	33	30	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・産業	—	100	59	44	22	225
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	23	16	16	10	65
8 金属製品製造業	—	62	39	18	6	125
9 機械製造業	—	60	68	34	21	183
10 電気機械製造業	—	87	97	55	53	292
11 輸送機械製造業	—	34	51	20	36	141
12 業務用機械器具製造業	—	42	32	17	16	107
13 その他の製造業	—	83	52	21	14	170
14 情報通信業	—	57	31	17	4	109
15 卸売・小売等	—	234	77	19	1	331
16 その他の非製造業	—	178	63	20	4	265
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	89	87	52	19	247
18 個人・その他	—	70	17	1	—	88
全 体	0	1,405	916	422	263	3,006

5.10 2014年

5.10.1 2014年第1-1表 売上高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	38	5	10	127
2 食品製造業	—	71	69	12	9	161
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	25	20	5	8	58
4 医薬品製造業	—	29	36	5	5	75
5 化学工業	—	52	89	12	42	195
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	—	89	88	21	29	227
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	29	10	13	78
8 金属製品製造業	—	52	45	10	7	114
9 機械製造業	—	72	82	22	25	201
10 電気機械製造業	—	89	111	33	72	305
11 輸送機械製造業	—	40	52	12	37	141
12 業務用機械器具製造業	—	33	35	8	21	97
13 その他の製造業	—	108	74	14	13	209
14 情報通信業	—	77	39	5	5	126
15 卸売・小売等	—	220	102	4	2	328
16 その他の非製造業	—	140	72	7	5	224
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	24	12	2	—	38
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,221	993	187	303	2,704

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	25	13	15	127
2 食品製造業	—	71	45	24	21	161
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	25	11	9	13	58
4 医薬品製造業	—	29	24	12	10	75
5 化学工業	—	52	56	33	54	195
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	—	89	59	29	50	227
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	16	13	23	78
8 金属製品製造業	—	52	31	14	17	114
9 機械製造業	—	72	59	23	47	201
10 電気機械製造業	—	89	69	42	105	305
11 輸送機械製造業	—	40	30	22	49	141
12 業務用機械器具製造業	—	33	26	9	29	97
13 その他の製造業	—	108	58	16	27	209
14 情報通信業	—	77	29	10	10	126
15 卸売・小売等	—	220	82	20	6	328
16 その他の非製造業	—	140	60	12	12	224
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	24	9	3	2	38
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,221	689	304	490	2,704

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	32	10	11	127
2 食品製造業	—	71	54	24	12	161
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	25	16	8	9	58
4 医薬品製造業	—	29	27	13	6	75
5 化学工業	—	52	71	25	47	195
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	—	89	66	36	36	227
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	16	18	78
8 金属製品製造業	—	52	33	21	8	114
9 機械製造業	—	72	71	21	37	201
10 電気機械製造業	—	89	85	37	94	305
11 輸送機械製造業	—	40	39	21	41	141
12 業務用機械器具製造業	—	33	31	7	26	97
13 その他の製造業	—	108	65	16	20	209
14 情報通信業	—	77	33	11	5	126
15 卸売・小売等	—	220	90	16	2	328
16 その他の非製造業	—	140	65	10	9	224
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	24	11	3	—	38
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,221	807	295	381	2,704

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	74	21	17	15	127
2 食品製造業	—	71	39	30	21	161
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	25	9	11	13	58
4 医薬品製造業	—	29	21	15	10	75
5 化学工業	—	52	44	45	54	195
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	—	89	48	40	50	227
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	13	16	23	78
8 金属製品製造業	—	52	22	23	17	114
9 機械製造業	—	72	47	35	47	201
10 電気機械製造業	—	89	60	51	105	305
11 輸送機械製造業	—	40	23	29	49	141
12 業務用機械器具製造業	—	33	21	14	29	97
13 その他の製造業	—	108	50	24	27	209
14 情報通信業	—	77	26	13	10	126
15 卸売・小売等	—	220	74	28	6	328
16 その他の非製造業	—	140	49	23	12	224
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	24	5	7	2	38
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,221	572	421	490	2,704

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	74	25	17	11	127
2 食品製造業	—	71	45	33	12	161
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	25	11	13	9	58
4 医薬品製造業	—	29	24	16	6	75
5 化学工業	—	52	56	40	47	195
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	—	89	59	43	36	227
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	16	18	18	78
8 金属製品製造業	—	52	31	23	8	114
9 機械製造業	—	72	59	33	37	201
10 電気機械製造業	—	89	69	53	94	305
11 輸送機械製造業	—	40	30	30	41	141
12 業務用機械器具製造業	—	33	26	12	26	97
13 その他の製造業	—	108	58	23	20	209
14 情報通信業	—	77	29	15	5	126
15 卸売・小売等	—	220	82	24	2	328
16 その他の非製造業	—	140	60	15	9	224
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	24	9	5	—	38
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,221	689	413	381	2,704

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	74	32	11	10	127
2 食品製造業	—	71	54	27	9	161
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	25	16	9	8	58
4 医薬品製造業	—	29	27	14	5	75
5 化学工業	—	52	71	30	42	195
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	—	89	66	43	29	227
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	21	13	78
8 金属製品製造業	—	52	33	22	7	114
9 機械製造業	—	72	71	33	25	201
10 電気機械製造業	—	89	85	59	72	305
11 輸送機械製造業	—	40	39	25	37	141
12 業務用機械器具製造業	—	33	31	12	21	97
13 その他の製造業	—	108	65	23	13	209
14 情報通信業	—	77	33	11	5	126
15 卸売・小売等	—	220	90	16	2	328
16 その他の非製造業	—	140	65	14	5	224
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	24	11	3	—	38
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,221	807	373	303	2,704

5.10.2 2014年 第1-1表 営業利益高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	72	37	3	8	120
2 食品製造業	—	58	56	12	8	134
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	23	17	5	8	53
4 医薬品製造業	—	22	31	5	5	63
5 化学工業	—	42	76	10	35	163
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	77	76	17	28	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	27	8	12	68
8 金属製品製造業	—	42	37	7	5	91
9 機械製造業	—	65	67	21	23	176
10 電気機械製造業	—	78	95	26	63	262
11 輸送機械製造業	—	33	43	12	35	123
12 業務用機械器具製造業	—	31	32	6	19	88
13 その他の製造業	—	92	64	10	13	179
14 情報通信業	—	75	34	4	4	117
15 卸売・小売等	—	188	85	3	2	278
16 その他の非製造業	—	128	62	7	5	202
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	8	2	—	29
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,066	847	158	273	2,344

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	72	24	13	11	120
2 食品製造業	—	58	37	19	20	134
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	23	9	8	13	53
4 医薬品製造業	—	22	21	10	10	63
5 化学工業	—	42	50	26	45	163
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	77	51	25	45	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	15	12	20	68
8 金属製品製造業	—	42	25	12	12	91
9 機械製造業	—	65	50	17	44	176
10 電気機械製造業	—	78	63	32	89	262
11 輸送機械製造業	—	33	25	18	47	123
12 業務用機械器具製造業	—	31	25	7	25	88
13 その他の製造業	—	92	51	13	23	179
14 情報通信業	—	75	25	9	8	117
15 卸売・小売等	—	188	69	16	5	278
16 その他の非製造業	—	128	52	10	12	202
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	6	2	2	29
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,066	598	249	431	2,344

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	72	31	9	8	120
2 食品製造業	—	58	43	22	11	134
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	23	13	8	9	53
4 医薬品製造業	—	22	24	11	6	63
5 化学工業	—	42	61	22	38	163
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	77	56	32	33	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	17	15	15	68
8 金属製品製造業	—	42	27	16	6	91
9 機械製造業	—	65	60	16	35	176
10 電気機械製造業	—	78	78	27	79	262
11 輸送機械製造業	—	33	32	19	39	123
12 業務用機械器具製造業	—	31	28	6	23	88
13 その他の製造業	—	92	56	15	16	179
14 情報通信業	—	75	28	10	4	117
15 卸売・小売等	—	188	74	14	2	278
16 その他の非製造業	—	128	56	9	9	202
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	7	3	—	29
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,066	691	254	333	2,344

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	72	20	17	11	120
2 食品製造業	—	58	32	24	20	134
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	23	7	10	13	53
4 医薬品製造業	—	22	18	13	10	63
5 化学工業	—	42	38	38	45	163
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	77	41	35	45	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	12	15	20	68
8 金属製品製造業	—	42	17	20	12	91
9 機械製造業	—	65	38	29	44	176
10 電気機械製造業	—	78	54	41	89	262
11 輸送機械製造業	—	33	19	24	47	123
12 業務用機械器具製造業	—	31	21	11	25	88
13 その他の製造業	—	92	44	20	23	179
14 情報通信業	—	75	22	12	8	117
15 卸売・小売等	—	188	62	23	5	278
16 その他の非製造業	—	128	41	21	12	202
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	4	4	2	29
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,066	490	357	431	2,344

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	72	24	16	8	120
2 食品製造業	—	58	37	28	11	134
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	23	9	12	9	53
4 医薬品製造業	—	22	21	14	6	63
5 化学工業	—	42	50	33	38	163
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	77	51	37	33	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	15	17	15	68
8 金属製品製造業	—	42	25	18	6	91
9 機械製造業	—	65	50	26	35	176
10 電気機械製造業	—	78	63	42	79	262
11 輸送機械製造業	—	33	25	26	39	123
12 業務用機械器具製造業	—	31	25	9	23	88
13 その他の製造業	—	92	51	20	16	179
14 情報通信業	—	75	25	13	4	117
15 卸売・小売等	—	188	69	19	2	278
16 その他の非製造業	—	128	52	13	9	202
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	6	4	—	29
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,066	598	347	333	2,344

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	72	31	9	8	120
2 食品製造業	—	58	43	25	8	134
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	23	13	9	8	53
4 医薬品製造業	—	22	24	12	5	63
5 化学工業	—	42	61	25	35	163
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	77	56	37	28	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	17	18	12	68
8 金属製品製造業	—	42	27	17	5	91
9 機械製造業	—	65	60	28	23	176
10 電気機械製造業	—	78	78	43	63	262
11 輸送機械製造業	—	33	32	23	35	123
12 業務用機械器具製造業	—	31	28	10	19	88
13 その他の製造業	—	92	56	18	13	179
14 情報通信業	—	75	28	10	4	117
15 卸売・小売等	—	188	74	14	2	278
16 その他の非製造業	—	128	56	13	5	202
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	7	3	—	29
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,066	691	314	273	2,344

5.10.3 2014年 第1-1表 経常利益高

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	72	37	4	9	122
2 食品製造業	—	59	57	12	7	135
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	22	18	5	8	53
4 医薬品製造業	—	22	30	4	5	61
5 化学工業	—	44	75	10	41	170
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	77	76	17	27	197
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	28	9	13	71
8 金属製品製造業	—	44	37	9	6	96
9 機械製造業	—	66	69	21	23	179
10 電気機械製造業	—	79	97	25	62	263
11 輸送機械製造業	—	34	45	12	35	126
12 業務用機械器具製造業	—	31	31	6	19	87
13 その他の製造業	—	89	69	10	13	181
14 情報通信業	—	74	34	4	3	115
15 卸売・小売等	—	188	86	3	2	279
16 その他の非製造業	—	132	69	7	5	213
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	10	2	—	31
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,073	868	160	278	2,379

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	72	24	13	13	122
2 食品製造業	—	59	37	20	19	135
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	22	10	8	13	53
4 医薬品製造業	—	22	21	9	9	61
5 化学工業	—	44	51	24	51	170
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	77	51	25	44	197
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	15	13	22	71
8 金属製品製造業	—	44	25	12	15	96
9 機械製造業	—	66	51	18	44	179
10 電気機械製造業	—	79	63	34	87	263
11 輸送機械製造業	—	34	26	19	47	126
12 業務用機械器具製造業	—	31	24	7	25	87
13 その他の製造業	—	89	55	14	23	181
14 情報通信業	—	74	25	9	7	115
15 卸売・小売等	—	188	70	16	5	279
16 その他の非製造業	—	132	57	12	12	213
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	7	3	2	31
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,073	612	256	438	2,379

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	72	31	10	9	122
2 食品製造業	—	59	43	23	10	135
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	22	14	8	9	53
4 医薬品製造業	—	22	23	10	6	61
5 化学工業	—	44	61	21	44	170
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	77	56	32	32	197
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	17	16	17	71
8 金属製品製造業	—	44	27	18	7	96
9 機械製造業	—	66	61	17	35	179
10 電気機械製造業	—	79	78	28	78	263
11 輸送機械製造業	—	34	32	21	39	126
12 業務用機械器具製造業	—	31	27	6	23	87
13 その他の製造業	—	89	61	15	16	181
14 情報通信業	—	74	28	10	3	115
15 卸売・小売等	—	188	75	14	2	279
16 その他の非製造業	—	132	62	10	9	213
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	8	4	—	31
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,073	704	263	339	2,379

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	72	20	17	13	122
2 食品製造業	—	59	32	25	19	135
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	22	8	10	13	53
4 医薬品製造業	—	22	18	12	9	61
5 化学工業	—	44	39	36	51	170
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	77	41	35	44	197
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	12	16	22	71
8 金属製品製造業	—	44	17	20	15	96
9 機械製造業	—	66	40	29	44	179
10 電気機械製造業	—	79	54	43	87	263
11 輸送機械製造業	—	34	20	25	47	126
12 業務用機械器具製造業	—	31	20	11	25	87
13 その他の製造業	—	89	48	21	23	181
14 情報通信業	—	74	22	12	7	115
15 卸売・小売等	—	188	63	23	5	279
16 その他の非製造業	—	132	47	22	12	213
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	4	6	2	31
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,073	505	363	438	2,379

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	72	24	17	9	122
2 食品製造業	—	59	37	29	10	135
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	22	10	12	9	53
4 医薬品製造業	—	22	21	12	6	61
5 化学工業	—	44	51	31	44	170
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	77	51	37	32	197
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	15	18	17	71
8 金属製品製造業	—	44	25	20	7	96
9 機械製造業	—	66	51	27	35	179
10 電気機械製造業	—	79	63	43	78	263
11 輸送機械製造業	—	34	26	27	39	126
12 業務用機械器具製造業	—	31	24	9	23	87
13 その他の製造業	—	89	55	21	16	181
14 情報通信業	—	74	25	13	3	115
15 卸売・小売等	—	188	70	19	2	279
16 その他の非製造業	—	132	57	15	9	213
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	7	5	—	31
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,073	612	355	339	2,379

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	72	31	10	9	122
2 食品製造業	—	59	43	26	7	135
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	22	14	9	8	53
4 医薬品製造業	—	22	23	11	5	61
5 化学工業	—	44	61	24	41	170
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	77	56	37	27	197
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	17	20	13	71
8 金属製品製造業	—	44	27	19	6	96
9 機械製造業	—	66	61	29	23	179
10 電気機械製造業	—	79	78	44	62	263
11 輸送機械製造業	—	34	32	25	35	126
12 業務用機械器具製造業	—	31	27	10	19	87
13 その他の製造業	—	89	61	18	13	181
14 情報通信業	—	74	28	10	3	115
15 卸売・小売等	—	188	75	14	2	279
16 その他の非製造業	—	132	62	14	5	213
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	19	8	4	—	31
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,073	704	324	278	2,379

5.10.4 2014年 第1-1表 従業者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	77	39	5	11	132
2 食品製造業	—	74	69	13	9	165
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	21	5	8	61
4 医薬品製造業	—	29	38	5	5	77
5 化学工業	—	58	92	13	42	205
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	92	21	29	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	30	10	13	79
8 金属製品製造業	—	53	46	10	8	117
9 機械製造業	—	74	87	22	25	208
10 電気機械製造業	—	93	116	34	74	317
11 輸送機械製造業	—	44	53	12	37	146
12 業務用機械器具製造業	—	37	35	9	21	102
13 その他の製造業	—	112	81	14	15	222
14 情報通信業	—	81	40	7	6	134
15 卸売・小売等	—	230	104	4	2	340
16 その他の非製造業	—	149	78	8	5	240
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	43	46	10	8	107
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,300	1,067	202	318	2,887

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	77	26	13	16	132
2 食品製造業	—	74	45	24	22	165
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	11	10	13	61
4 医薬品製造業	—	29	26	12	10	77
5 化学工業	—	58	58	34	55	205
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	63	29	50	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	13	23	79
8 金属製品製造業	—	53	32	14	18	117
9 機械製造業	—	74	62	25	47	208
10 電気機械製造業	—	93	72	44	108	317
11 輸送機械製造業	—	44	31	22	49	146
12 業務用機械器具製造業	—	37	26	9	30	102
13 その他の製造業	—	112	62	19	29	222
14 情報通信業	—	81	30	10	13	134
15 卸売・小売等	—	230	84	20	6	340
16 その他の非製造業	—	149	63	15	13	240
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	43	27	19	18	107
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,300	735	332	520	2,887

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	77	33	10	12	132
2 食品製造業	—	74	54	25	12	165
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	16	9	9	61
4 医薬品製造業	—	29	29	13	6	77
5 化学工業	—	58	73	26	48	205
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	70	36	36	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	16	18	79
8 金属製品製造業	—	53	34	21	9	117
9 機械製造業	—	74	75	22	37	208
10 電気機械製造業	—	93	89	38	97	317
11 輸送機械製造業	—	44	40	21	41	146
12 業務用機械器具製造業	—	37	31	7	27	102
13 その他の製造業	—	112	70	18	22	222
14 情報通信業	—	81	34	12	7	134
15 卸売・小売等	—	230	92	16	2	340
16 その他の非製造業	—	149	68	14	9	240
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	43	35	18	11	107
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,300	862	322	403	2,887

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	77	22	17	16	132
2 食品製造業	—	74	39	30	22	165
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	9	12	13	61
4 医薬品製造業	—	29	23	15	10	77
5 化学工業	—	58	45	47	55	205
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	51	41	50	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	14	16	23	79
8 金属製品製造業	—	53	23	23	18	117
9 機械製造業	—	74	50	37	47	208
10 電気機械製造業	—	93	62	54	108	317
11 輸送機械製造業	—	44	23	30	49	146
12 業務用機械器具製造業	—	37	21	14	30	102
13 その他の製造業	—	112	54	27	29	222
14 情報通信業	—	81	27	13	13	134
15 卸売・小売等	—	230	76	28	6	340
16 その他の非製造業	—	149	52	26	13	240
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	43	21	25	18	107
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,300	612	455	520	2,887

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	77	26	17	12	132
2 食品製造業	—	74	45	34	12	165
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	11	14	9	61
4 医薬品製造業	—	29	26	16	6	77
5 化学工業	—	58	58	41	48	205
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	63	43	36	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	18	18	79
8 金属製品製造業	—	53	32	23	9	117
9 機械製造業	—	74	62	35	37	208
10 電気機械製造業	—	93	72	55	97	317
11 輸送機械製造業	—	44	31	30	41	146
12 業務用機械器具製造業	—	37	26	12	27	102
13 その他の製造業	—	112	62	26	22	222
14 情報通信業	—	81	30	16	7	134
15 卸売・小売等	—	230	84	24	2	340
16 その他の非製造業	—	149	63	19	9	240
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	43	27	26	11	107
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,300	735	449	403	2,887

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	77	33	11	11	132
2 食品製造業	—	74	54	28	9	165
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	16	10	8	61
4 医薬品製造業	—	29	29	14	5	77
5 化学工業	—	58	73	32	42	205
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	70	43	29	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	21	13	79
8 金属製品製造業	—	53	34	22	8	117
9 機械製造業	—	74	75	34	25	208
10 電気機械製造業	—	93	89	61	74	317
11 輸送機械製造業	—	44	40	25	37	146
12 業務用機械器具製造業	—	37	31	13	21	102
13 その他の製造業	—	112	70	25	15	222
14 情報通信業	—	81	34	13	6	134
15 卸売・小売等	—	230	92	16	2	340
16 その他の非製造業	—	149	68	18	5	240
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	43	35	21	8	107
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,300	862	407	318	2,887

5.10.5 2014年 第1-1表 研究関係従業者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	37	5	9	124
2 食品製造業	—	62	58	11	6	137
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	22	20	5	6	53
4 医薬品製造業	—	25	34	4	4	67
5 化学工業	—	55	83	10	37	185
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	91	87	16	26	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	28	6	9	65
8 金属製品製造業	—	47	45	9	7	108
9 機械製造業	—	67	80	20	21	188
10 電気機械製造業	—	86	101	30	54	271
11 輸送機械製造業	—	41	49	10	24	124
12 業務用機械器具製造業	—	34	33	7	18	92
13 その他の製造業	—	103	74	14	11	202
14 情報通信業	—	70	29	4	4	107
15 卸売・小売等	—	197	91	4	1	293
16 その他の非製造業	—	134	64	7	5	210
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	86	105	27	19	237
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,215	1,018	189	261	2,683

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	24	13	14	124
2 食品製造業	—	62	40	18	17	137
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	22	10	10	11	53
4 医薬品製造業	—	25	24	10	8	67
5 化学工業	—	55	55	28	47	185
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	91	60	27	42	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	15	13	15	65
8 金属製品製造業	—	47	31	14	16	108
9 機械製造業	—	67	59	21	41	188
10 電気機械製造業	—	86	66	35	84	271
11 輸送機械製造業	—	41	28	21	34	124
12 業務用機械器具製造業	—	34	26	7	25	92
13 その他の製造業	—	103	59	15	25	202
14 情報通信業	—	70	21	8	8	107
15 卸売・小売等	—	197	76	15	5	293
16 その他の非製造業	—	134	55	9	12	210
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	86	63	42	46	237
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,215	712	306	450	2,683

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	31	10	10	124
2 食品製造業	—	62	47	19	9	137
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	22	15	9	7	53
4 医薬品製造業	—	25	27	10	5	67
5 化学工業	—	55	67	23	40	185
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	91	66	32	31	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	17	15	11	65
8 金属製品製造業	—	47	33	20	8	108
9 機械製造業	—	67	71	19	31	188
10 電気機械製造業	—	86	82	28	75	271
11 輸送機械製造業	—	41	37	18	28	124
12 業務用機械器具製造業	—	34	30	6	22	92
13 その他の製造業	—	103	65	16	18	202
14 情報通信業	—	70	24	9	4	107
15 卸売・小売等	—	197	83	12	1	293
16 その他の非製造業	—	134	59	8	9	210
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	86	80	42	29	237
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,215	834	296	338	2,683

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	73	21	16	14	124
2 食品製造業	—	62	36	22	17	137
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	22	9	11	11	53
4 医薬品製造業	—	25	22	12	8	67
5 化学工業	—	55	42	41	47	185
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	91	49	38	42	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	13	15	15	65
8 金属製品製造業	—	47	22	23	16	108
9 機械製造業	—	67	49	31	41	188
10 電気機械製造業	—	86	57	44	84	271
11 輸送機械製造業	—	41	21	28	34	124
12 業務用機械器具製造業	—	34	21	12	25	92
13 その他の製造業	—	103	52	22	25	202
14 情報通信業	—	70	19	10	8	107
15 卸売・小売等	—	197	68	23	5	293
16 その他の非製造業	—	134	46	18	12	210
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	86	50	55	46	237
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,215	597	421	450	2,683

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	73	24	17	10	124
2 食品製造業	—	62	40	26	9	137
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	22	10	14	7	53
4 医薬品製造業	—	25	24	13	5	67
5 化学工業	—	55	55	35	40	185
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	91	60	38	31	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	15	17	11	65
8 金属製品製造業	—	47	31	22	8	108
9 機械製造業	—	67	59	31	31	188
10 電気機械製造業	—	86	66	44	75	271
11 輸送機械製造業	—	41	28	27	28	124
12 業務用機械器具製造業	—	34	26	10	22	92
13 その他の製造業	—	103	59	22	18	202
14 情報通信業	—	70	21	12	4	107
15 卸売・小売等	—	197	76	19	1	293
16 その他の非製造業	—	134	55	12	9	210
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	86	63	59	29	237
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,215	712	418	338	2,683

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	73	31	11	9	124
2 食品製造業	—	62	47	22	6	137
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	22	15	10	6	53
4 医薬品製造業	—	25	27	11	4	67
5 化学工業	—	55	67	26	37	185
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	91	66	37	26	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	17	17	9	65
8 金属製品製造業	—	47	33	21	7	108
9 機械製造業	—	67	71	29	21	188
10 電気機械製造業	—	86	82	49	54	271
11 輸送機械製造業	—	41	37	22	24	124
12 業務用機械器具製造業	—	34	30	10	18	92
13 その他の製造業	—	103	65	23	11	202
14 情報通信業	—	70	24	9	4	107
15 卸売・小売等	—	197	83	12	1	293
16 その他の非製造業	—	134	59	12	5	210
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	86	80	52	19	237
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,215	834	373	261	2,683

5.10.6 2014年 第1-1表 研究費

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	71	37	3	9	120
2 食品製造業	—	54	52	11	7	124
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	20	19	5	6	50
4 医薬品製造業	—	24	30	4	5	63
5 化学工業	—	43	75	10	37	165
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	81	77	14	26	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	24	6	8	60
8 金属製品製造業	—	43	38	6	4	91
9 機械製造業	—	60	71	19	21	171
10 電気機械製造業	—	78	93	22	53	246
11 輸送機械製造業	—	36	42	9	28	115
12 業務用機械器具製造業	—	29	28	4	19	80
13 その他の製造業	—	94	61	7	11	173
14 情報通信業	—	70	29	5	4	108
15 卸売・小売等	—	182	83	4	1	270
16 その他の非製造業	—	132	59	7	5	203
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	80	97	25	16	218
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,119	915	161	260	2,455

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	71	24	13	12	120
2 食品製造業	—	54	36	16	18	124
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	20	10	9	11	50
4 医薬品製造業	—	24	20	10	9	63
5 化学工業	—	43	50	25	47	165
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	81	52	25	40	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	12	12	14	60
8 金属製品製造業	—	43	27	11	10	91
9 機械製造業	—	60	52	19	40	171
10 電気機械製造業	—	78	62	31	75	246
11 輸送機械製造業	—	36	25	17	37	115
12 業務用機械器具製造業	—	29	22	6	23	80
13 その他の製造業	—	94	47	14	18	173
14 情報通信業	—	70	21	8	9	108
15 卸売・小売等	—	182	70	13	5	270
16 その他の非製造業	—	132	52	7	12	203
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	80	60	37	41	218
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,119	642	273	421	2,455

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	71	31	9	9	120
2 食品製造業	—	54	43	17	10	124
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	20	14	9	7	50
4 医薬品製造業	—	24	23	10	6	63
5 化学工業	—	43	60	22	40	165
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	81	57	30	30	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	14	14	10	60
8 金属製品製造業	—	43	29	14	5	91
9 機械製造業	—	60	64	16	31	171
10 電気機械製造業	—	78	77	23	68	246
11 輸送機械製造業	—	36	33	14	32	115
12 業務用機械器具製造業	—	29	25	5	21	80
13 その他の製造業	—	94	53	12	14	173
14 情報通信業	—	70	24	10	4	108
15 卸売・小売等	—	182	75	12	1	270
16 その他の非製造業	—	132	54	8	9	203
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	80	76	37	25	218
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,119	752	262	322	2,455

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	71	20	17	12	120
2 食品製造業	—	54	33	19	18	124
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	20	9	10	11	50
4 医薬品製造業	—	24	18	12	9	63
5 化学工業	—	43	38	37	47	165
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	81	43	34	40	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	10	14	14	60
8 金属製品製造業	—	43	18	20	10	91
9 機械製造業	—	60	42	29	40	171
10 電気機械製造業	—	78	54	39	75	246
11 輸送機械製造業	—	36	19	23	37	115
12 業務用機械器具製造業	—	29	18	10	23	80
13 その他の製造業	—	94	41	20	18	173
14 情報通信業	—	70	19	10	9	108
15 卸売・小売等	—	182	63	20	5	270
16 その他の非製造業	—	132	43	16	12	203
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	80	50	47	41	218
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,119	538	377	421	2,455

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	71	24	16	9	120
2 食品製造業	—	54	36	24	10	124
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	20	10	13	7	50
4 医薬品製造業	—	24	20	13	6	63
5 化学工業	—	43	50	32	40	165
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	81	52	35	30	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	12	16	10	60
8 金属製品製造業	—	43	27	16	5	91
9 機械製造業	—	60	52	28	31	171
10 電気機械製造業	—	78	62	38	68	246
11 輸送機械製造業	—	36	25	22	32	115
12 業務用機械器具製造業	—	29	22	8	21	80
13 その他の製造業	—	94	47	18	14	173
14 情報通信業	—	70	21	13	4	108
15 卸売・小売等	—	182	70	17	1	270
16 その他の非製造業	—	132	52	10	9	203
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	80	60	53	25	218
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,119	642	372	322	2,455

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	71	31	9	9	120
2 食品製造業	—	54	43	20	7	124
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	20	14	10	6	50
4 医薬品製造業	—	24	23	11	5	63
5 化学工業	—	43	60	25	37	165
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	81	57	34	26	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	22	14	16	8	60
8 金属製品製造業	—	43	29	15	4	91
9 機械製造業	—	60	64	26	21	171
10 電気機械製造業	—	78	77	38	53	246
11 輸送機械製造業	—	36	33	18	28	115
12 業務用機械器具製造業	—	29	25	7	19	80
13 その他の製造業	—	94	53	15	11	173
14 情報通信業	—	70	24	10	4	108
15 卸売・小売等	—	182	75	12	1	270
16 その他の非製造業	—	132	54	12	5	203
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	80	76	46	16	218
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	0	1,119	752	324	260	2,455

5.10.7 2014年 第1-2表 知的財産担当者数

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	77	39	5	11	132
2 食品製造業	—	74	69	13	9	165
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	21	5	8	61
4 医薬品製造業	—	29	38	5	5	77
5 化学工業	—	60	92	13	42	207
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	92	21	29	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	29	10	13	78
8 金属製品製造業	—	53	46	10	8	117
9 機械製造業	—	75	87	22	25	209
10 電気機械製造業	—	93	116	33	74	316
11 輸送機械製造業	—	44	53	12	37	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	35	9	21	101
13 その他の製造業	—	111	81	14	14	220
14 情報通信業	—	81	40	7	6	134
15 卸売・小売等	—	230	104	4	2	340
16 その他の非製造業	—	149	80	8	5	242
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	112	29	19	259
18 個人・その他	—	83	18	—	—	101
全 体	0	1,441	1,152	220	328	3,141

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	77	26	13	16	132
2 食品製造業	—	74	45	24	22	165
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	11	10	13	61
4 医薬品製造業	—	29	26	12	10	77
5 化学工業	—	60	59	33	55	207
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	63	29	50	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	16	13	23	78
8 金属製品製造業	—	53	32	14	18	117
9 機械製造業	—	75	62	25	47	209
10 電気機械製造業	—	93	72	44	107	316
11 輸送機械製造業	—	44	31	22	49	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	26	9	30	101
13 その他の製造業	—	111	62	19	28	220
14 情報通信業	—	81	30	10	13	134
15 卸売・小売等	—	230	84	20	6	340
16 その他の非製造業	—	149	65	15	13	242
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	69	43	48	259
18 個人・その他	—	83	14	4	—	101
全 体	0	1,441	793	359	548	3,141

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	77	33	10	12	132
2 食品製造業	—	74	54	25	12	165
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	16	9	9	61
4 医薬品製造業	—	29	29	13	6	77
5 化学工業	—	60	74	25	48	207
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	70	36	36	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	16	18	78
8 金属製品製造業	—	53	34	21	9	117
9 機械製造業	—	75	75	22	37	209
10 電気機械製造業	—	93	89	37	97	316
11 輸送機械製造業	—	44	40	21	41	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	31	7	27	101
13 その他の製造業	—	111	70	18	21	220
14 情報通信業	—	81	34	12	7	134
15 卸売・小売等	—	230	92	16	2	340
16 その他の非製造業	—	149	70	14	9	242
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	87	43	30	259
18 個人・その他	—	83	17	1	—	101
全 体	0	1,441	933	346	421	3,141

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	77	22	17	16	132
2 食品製造業	—	74	39	30	22	165
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	9	12	13	61
4 医薬品製造業	—	29	23	15	10	77
5 化学工業	—	60	46	46	55	207
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	51	41	50	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	13	16	23	78
8 金属製品製造業	—	53	23	23	18	117
9 機械製造業	—	75	50	37	47	209
10 電気機械製造業	—	93	62	54	107	316
11 輸送機械製造業	—	44	23	30	49	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	21	14	30	101
13 その他の製造業	—	111	54	27	28	220
14 情報通信業	—	81	27	13	13	134
15 卸売・小売等	—	230	76	28	6	340
16 その他の非製造業	—	149	53	27	13	242
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	55	57	48	259
18 個人・その他	—	83	14	4	—	101
全 体	0	1,441	661	491	548	3,141

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	77	26	17	12	132
2 食品製造業	—	74	45	34	12	165
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	11	14	9	61
4 医薬品製造業	—	29	26	16	6	77
5 化学工業	—	60	59	40	48	207
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	63	43	36	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	16	18	18	78
8 金属製品製造業	—	53	32	23	9	117
9 機械製造業	—	75	62	35	37	209
10 電気機械製造業	—	93	72	54	97	316
11 輸送機械製造業	—	44	31	30	41	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	26	12	27	101
13 その他の製造業	—	111	62	26	21	220
14 情報通信業	—	81	30	16	7	134
15 卸売・小売等	—	230	84	24	2	340
16 その他の非製造業	—	149	65	19	9	242
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	69	61	30	259
18 個人・その他	—	83	14	4	—	101
全 体	0	1,441	793	486	421	3,141

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	77	33	11	11	132
2 食品製造業	—	74	54	28	9	165
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	16	10	8	61
4 医薬品製造業	—	29	29	14	5	77
5 化学工業	—	60	74	31	42	207
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	70	43	29	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	21	13	78
8 金属製品製造業	—	53	34	22	8	117
9 機械製造業	—	75	75	34	25	209
10 電気機械製造業	—	93	89	60	74	316
11 輸送機械製造業	—	44	40	25	37	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	31	13	21	101
13 その他の製造業	—	111	70	25	14	220
14 情報通信業	—	81	34	13	6	134
15 卸売・小売等	—	230	92	16	2	340
16 その他の非製造業	—	149	70	18	5	242
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	87	54	19	259
18 個人・その他	—	83	17	1	—	101
全 体	0	1,441	933	439	328	3,141

5.10.8 2014年 第1-3表(1) 知的財産活動費

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	77	38	5	10	130
2 食品製造業	—	71	67	9	7	154
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	21	5	7	60
4 医薬品製造業	—	28	35	4	5	72
5 化学工業	—	56	89	12	40	197
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	91	88	20	27	226
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	28	9	10	73
8 金属製品製造業	—	51	45	10	6	112
9 機械製造業	—	73	83	21	24	201
10 電気機械製造業	—	92	108	31	64	295
11 輸送機械製造業	—	44	52	11	33	140
12 業務用機械器具製造業	—	34	33	8	20	95
13 その他の製造業	—	107	74	14	12	207
14 情報通信業	—	78	38	5	4	125
15 卸売・小売等	—	222	101	4	2	329
16 その他の非製造業	—	142	75	8	5	230
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	97	112	29	18	256
18 個人・その他	—	84	17	—	—	101
全 体	0	1,400	1,104	205	294	3,003

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	77	25	13	15	130
2 食品製造業	—	71	45	22	16	154
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	11	10	12	60
4 医薬品製造業	—	28	24	11	9	72
5 化学工業	—	56	59	30	52	197
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	91	61	27	47	226
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	16	12	19	73
8 金属製品製造業	—	51	32	13	16	112
9 機械製造業	—	73	59	24	45	201
10 電気機械製造業	—	92	68	40	95	295
11 輸送機械製造業	—	44	31	21	44	140
12 業務用機械器具製造業	—	34	25	8	28	95
13 その他の製造業	—	107	56	18	26	207
14 情報通信業	—	78	28	10	9	125
15 卸売・小売等	—	222	82	19	6	329
16 その他の非製造業	—	142	62	13	13	230
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	97	69	43	47	256
18 個人・その他	—	84	13	4	—	101
全 体	0	1,400	766	338	499	3,003

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	77	32	10	11	130
2 食品製造業	—	71	53	21	9	154
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	16	9	8	60
4 医薬品製造業	—	28	27	12	5	72
5 化学工業	—	56	73	23	45	197
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	91	67	35	33	226
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	14	15	73
8 金属製品製造業	—	51	34	20	7	112
9 機械製造業	—	73	72	21	35	201
10 電気機械製造業	—	92	84	32	87	295
11 輸送機械製造業	—	44	40	19	37	140
12 業務用機械器具製造業	—	34	29	7	25	95
13 その他の製造業	—	107	63	18	19	207
14 情報通信業	—	78	32	10	5	125
15 卸売・小売等	—	222	89	16	2	329
16 その他の非製造業	—	142	65	14	9	230
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	97	87	43	29	256
18 個人・その他	—	84	16	1	—	101
全 体	0	1,400	897	325	381	3,003

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	77	21	17	15	130
2 食品製造業	—	71	39	28	16	154
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	9	12	12	60
4 医薬品製造業	—	28	22	13	9	72
5 化学工業	—	56	46	43	52	197
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	91	50	38	47	226
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	14	14	19	73
8 金属製品製造業	—	51	23	22	16	112
9 機械製造業	—	73	47	36	45	201
10 電気機械製造業	—	92	61	47	95	295
11 輸送機械製造業	—	44	23	29	44	140
12 業務用機械器具製造業	—	34	20	13	28	95
13 その他の製造業	—	107	49	25	26	207
14 情報通信業	—	78	25	13	9	125
15 卸売・小売等	—	222	74	27	6	329
16 その他の非製造業	—	142	50	25	13	230
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	97	55	57	47	256
18 個人・その他	—	84	13	4	—	101
全 体	0	1,400	641	463	499	3,003

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	77	25	17	11	130
2 食品製造業	—	71	45	29	9	154
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	11	14	8	60
4 医薬品製造業	—	28	24	15	5	72
5 化学工業	—	56	59	37	45	197
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	91	61	41	33	226
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	16	16	15	73
8 金属製品製造業	—	51	32	22	7	112
9 機械製造業	—	73	59	34	35	201
10 電気機械製造業	—	92	68	48	87	295
11 輸送機械製造業	—	44	31	28	37	140
12 業務用機械器具製造業	—	34	25	11	25	95
13 その他の製造業	—	107	56	25	19	207
14 情報通信業	—	78	28	14	5	125
15 卸売・小売等	—	222	82	23	2	329
16 その他の非製造業	—	142	62	17	9	230
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	97	69	61	29	256
18 個人・その他	—	84	13	4	—	101
全 体	0	1,400	766	456	381	3,003

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	77	32	11	10	130
2 食品製造業	—	71	53	23	7	154
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	16	10	7	60
4 医薬品製造業	—	28	27	12	5	72
5 化学工業	—	56	73	28	40	197
6 石油炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	91	67	41	27	226
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	19	10	73
8 金属製品製造業	—	51	34	21	6	112
9 機械製造業	—	73	72	32	24	201
10 電気機械製造業	—	92	84	55	64	295
11 輸送機械製造業	—	44	40	23	33	140
12 業務用機械器具製造業	—	34	29	12	20	95
13 その他の製造業	—	107	63	25	12	207
14 情報通信業	—	78	32	11	4	125
15 卸売・小売等	—	222	89	16	2	329
16 その他の非製造業	—	142	65	18	5	230
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	97	87	54	18	256
18 個人・その他	—	84	16	1	—	101
全 体	0	1,400	897	412	294	3,003

5.10.9 2014年 第1-3表(2) 知的財産活動費(出願系費用:特許権:国内出願:出願・審査に要した費用)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	76	39	5	10	130
2 食品製造業	—	71	65	10	8	154
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	21	5	7	60
4 医薬品製造業	—	27	35	4	5	71
5 化学工業	—	56	88	13	38	195
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	89	88	18	26	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	26	8	8	68
8 金属製品製造業	—	52	45	10	5	112
9 機械製造業	—	71	80	21	23	195
10 電気機械製造業	—	91	107	27	61	286
11 輸送機械製造業	—	43	52	11	32	138
12 業務用機械器具製造業	—	33	33	8	18	92
13 その他の製造業	—	103	72	14	12	201
14 情報通信業	—	76	36	5	5	122
15 卸売・小売等	—	221	98	4	2	325
16 その他の非製造業	—	139	76	6	5	226
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	97	111	29	18	255
18 個人・その他	—	84	17	—	—	101
全 体	0	1,382	1,089	198	283	2,952

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	76	26	13	15	130
2 食品製造業	—	71	44	21	18	154
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	11	10	12	60
4 医薬品製造業	—	27	24	11	9	71
5 化学工業	—	56	58	30	51	195
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	89	61	27	44	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	14	12	16	68
8 金属製品製造業	—	52	32	13	15	112
9 機械製造業	—	71	57	23	44	195
10 電気機械製造業	—	91	68	39	88	286
11 輸送機械製造業	—	43	31	21	43	138
12 業務用機械器具製造業	—	33	25	8	26	92
13 その他の製造業	—	103	54	18	26	201
14 情報通信業	—	76	27	9	10	122
15 卸売・小売等	—	221	79	19	6	325
16 その他の非製造業	—	139	63	13	11	226
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	97	69	42	47	255
18 個人・その他	—	84	13	4	—	101
全 体	0	1,382	756	333	481	2,952

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	76	33	10	11	130
2 食品製造業	—	71	51	21	11	154
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	16	9	8	60
4 医薬品製造業	—	27	27	12	5	71
5 化学工業	—	56	72	23	44	195
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	89	67	33	32	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	16	14	12	68
8 金属製品製造業	—	52	34	20	6	112
9 機械製造業	—	71	70	20	34	195
10 電気機械製造業	—	91	84	30	81	286
11 輸送機械製造業	—	43	40	19	36	138
12 業務用機械器具製造業	—	33	29	7	23	92
13 その他の製造業	—	103	61	18	19	201
14 情報通信業	—	76	31	9	6	122
15 卸売・小売等	—	221	86	16	2	325
16 その他の非製造業	—	139	67	13	7	226
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	97	86	43	29	255
18 個人・その他	—	84	16	1	—	101
全 体	0	1,382	886	318	366	2,952

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	76	22	17	15	130
2 食品製造業	—	71	39	26	18	154
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	9	12	12	60
4 医薬品製造業	—	27	22	13	9	71
5 化学工業	—	56	45	43	51	195
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	89	49	39	44	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	12	14	16	68
8 金属製品製造業	—	52	23	22	15	112
9 機械製造業	—	71	46	34	44	195
10 電気機械製造業	—	91	61	46	88	286
11 輸送機械製造業	—	43	23	29	43	138
12 業務用機械器具製造業	—	33	20	13	26	92
13 その他の製造業	—	103	47	25	26	201
14 情報通信業	—	76	24	12	10	122
15 卸売・小売等	—	221	71	27	6	325
16 その他の非製造業	—	139	51	25	11	226
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	97	55	56	47	255
18 個人・その他	—	84	13	4	—	101
全 体	0	1,382	632	457	481	2,952

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	76	26	17	11	130
2 食品製造業	—	71	44	28	11	154
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	11	14	8	60
4 医薬品製造業	—	27	24	15	5	71
5 化学工業	—	56	58	37	44	195
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	89	61	39	32	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	14	16	12	68
8 金属製品製造業	—	52	32	22	6	112
9 機械製造業	—	71	57	33	34	195
10 電気機械製造業	—	91	68	46	81	286
11 輸送機械製造業	—	43	31	28	36	138
12 業務用機械器具製造業	—	33	25	11	23	92
13 その他の製造業	—	103	54	25	19	201
14 情報通信業	—	76	27	13	6	122
15 卸売・小売等	—	221	79	23	2	325
16 その他の非製造業	—	139	63	17	7	226
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	97	69	60	29	255
18 個人・その他	—	84	13	4	—	101
全 体	0	1,382	756	448	366	2,952

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	76	33	11	10	130
2 食品製造業	—	71	51	24	8	154
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	16	10	7	60
4 医薬品製造業	—	27	27	12	5	71
5 化学工業	—	56	72	29	38	195
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	89	67	39	26	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	16	18	8	68
8 金属製品製造業	—	52	34	21	5	112
9 機械製造業	—	71	70	31	23	195
10 電気機械製造業	—	91	84	50	61	286
11 輸送機械製造業	—	43	40	23	32	138
12 業務用機械器具製造業	—	33	29	12	18	92
13 その他の製造業	—	103	61	25	12	201
14 情報通信業	—	76	31	10	5	122
15 卸売・小売等	—	221	86	16	2	325
16 その他の非製造業	—	139	67	15	5	226
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	97	86	54	18	255
18 個人・その他	—	84	16	1	—	101
全 体	0	1,382	886	401	283	2,952

5.10.10 2014年 第1-4表 発明、考案及び創作の届出実績（発明・考案：届出された件数）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	39	5	11	130
2 食品製造業	—	72	69	11	8	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	21	5	8	61
4 医薬品製造業	—	29	37	5	5	76
5 化学工業	—	60	93	13	41	207
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	92	21	28	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	30	10	13	78
8 金属製品製造業	—	52	46	10	8	116
9 機械製造業	—	75	85	22	25	207
10 電気機械製造業	—	92	116	34	73	315
11 輸送機械製造業	—	44	53	12	37	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	35	9	20	100
13 その他の製造業	—	111	81	14	14	220
14 情報通信業	—	80	39	7	5	131
15 卸売・小売等	—	225	103	4	2	334
16 その他の非製造業	—	148	79	8	5	240
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	112	29	19	259
18 個人・その他	—	82	16	—	—	98
全 体	0	1,426	1,146	219	322	3,113

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	26	13	16	130
2 食品製造業	—	72	45	24	19	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	11	10	13	61
4 医薬品製造業	—	29	25	12	10	76
5 化学工業	—	60	59	34	54	207
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	63	29	49	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	17	13	23	78
8 金属製品製造業	—	52	32	14	18	116
9 機械製造業	—	75	61	24	47	207
10 電気機械製造業	—	92	72	44	107	315
11 輸送機械製造業	—	44	31	22	49	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	26	9	29	100
13 その他の製造業	—	111	62	19	28	220
14 情報通信業	—	80	30	9	12	131
15 卸売・小売等	—	225	83	20	6	334
16 その他の非製造業	—	148	64	15	13	240
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	69	43	48	259
18 個人・その他	—	82	13	3	—	98
全 体	0	1,426	789	357	541	3,113

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	33	10	12	130
2 食品製造業	—	72	54	24	10	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	16	9	9	61
4 医薬品製造業	—	29	28	13	6	76
5 化学工業	—	60	74	26	47	207
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	70	36	35	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	19	16	18	78
8 金属製品製造業	—	52	34	21	9	116
9 機械製造業	—	75	74	21	37	207
10 電気機械製造業	—	92	89	38	96	315
11 輸送機械製造業	—	44	40	21	41	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	31	7	26	100
13 その他の製造業	—	111	70	18	21	220
14 情報通信業	—	80	34	11	6	131
15 卸売・小売等	—	225	91	16	2	334
16 その他の非製造業	—	148	69	14	9	240
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	87	43	30	259
18 個人・その他	—	82	16	—	—	98
全 体	0	1,426	929	344	414	3,113

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	22	17	16	130
2 食品製造業	—	72	39	30	19	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	9	12	13	61
4 医薬品製造業	—	29	22	15	10	76
5 化学工業	—	60	46	47	54	207
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	51	41	49	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	14	16	23	78
8 金属製品製造業	—	52	23	23	18	116
9 機械製造業	—	75	49	36	47	207
10 電気機械製造業	—	92	62	54	107	315
11 輸送機械製造業	—	44	23	30	49	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	21	14	29	100
13 その他の製造業	—	111	54	27	28	220
14 情報通信業	—	80	27	12	12	131
15 卸売・小売等	—	225	75	28	6	334
16 その他の非製造業	—	148	52	27	13	240
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	55	57	48	259
18 個人・その他	—	82	13	3	—	98
全 体	0	1,426	657	489	541	3,113

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	26	17	12	130
2 食品製造業	—	72	45	33	10	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	11	14	9	61
4 医薬品製造業	—	29	25	16	6	76
5 化学工業	—	60	59	41	47	207
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	63	43	35	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	17	18	18	78
8 金属製品製造業	—	52	32	23	9	116
9 機械製造業	—	75	61	34	37	207
10 電気機械製造業	—	92	72	55	96	315
11 輸送機械製造業	—	44	31	30	41	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	26	12	26	100
13 その他の製造業	—	111	62	26	21	220
14 情報通信業	—	80	30	15	6	131
15 卸売・小売等	—	225	83	24	2	334
16 その他の非製造業	—	148	64	19	9	240
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	69	61	30	259
18 個人・その他	—	82	13	3	—	98
全 体	0	1,426	789	484	414	3,113

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	33	11	11	130
2 食品製造業	—	72	54	26	8	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	16	10	8	61
4 医薬品製造業	—	29	28	14	5	76
5 化学工業	—	60	74	32	41	207
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	70	43	28	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	19	21	13	78
8 金属製品製造業	—	52	34	22	8	116
9 機械製造業	—	75	74	33	25	207
10 電気機械製造業	—	92	89	61	73	315
11 輸送機械製造業	—	44	40	25	37	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	31	13	20	100
13 その他の製造業	—	111	70	25	14	220
14 情報通信業	—	80	34	12	5	131
15 卸売・小売等	—	225	91	16	2	334
16 その他の非製造業	—	148	69	18	5	240
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	87	54	19	259
18 個人・その他	—	82	16	—	—	98
全 体	0	1,426	929	436	322	3,113

5.10.11 2014年 第1-5表 特許出願又は審査請求（国内：出願件数：2013年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	76	39	5	10	130
2 食品製造業	—	71	69	11	9	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	21	5	8	61
4 医薬品製造業	—	29	38	5	5	77
5 化学工業	—	60	93	13	42	208
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	92	21	29	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	30	10	12	78
8 金属製品製造業	—	52	46	10	8	116
9 機械製造業	—	74	86	22	25	207
10 電気機械製造業	—	92	116	34	74	316
11 輸送機械製造業	—	44	53	12	37	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	35	9	21	101
13 その他の製造業	—	110	80	14	15	219
14 情報通信業	—	79	38	7	6	130
15 卸売・小売等	—	225	102	4	2	333
16 その他の非製造業	—	147	79	8	5	239
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	112	29	19	259
18 個人・その他	—	82	17	—	—	99
全 体	0	1,422	1,146	219	327	3,114

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	76	26	13	15	130
2 食品製造業	—	71	45	24	20	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	11	10	13	61
4 医薬品製造業	—	29	26	12	10	77
5 化学工業	—	60	59	34	55	208
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	63	29	50	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	13	22	78
8 金属製品製造業	—	52	32	14	18	116
9 機械製造業	—	74	62	24	47	207
10 電気機械製造業	—	92	72	44	108	316
11 輸送機械製造業	—	44	31	22	49	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	26	9	30	101
13 その他の製造業	—	110	61	19	29	219
14 情報通信業	—	79	29	9	13	130
15 卸売・小売等	—	225	82	20	6	333
16 その他の非製造業	—	147	64	15	13	239
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	69	43	48	259
18 個人・その他	—	82	14	3	—	99
全 体	0	1,422	789	357	546	3,114

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	76	33	10	11	130
2 食品製造業	—	71	54	24	11	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	16	9	9	61
4 医薬品製造業	—	29	29	13	6	77
5 化学工業	—	60	74	26	48	208
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	70	36	36	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	16	17	78
8 金属製品製造業	—	52	34	21	9	116
9 機械製造業	—	74	75	21	37	207
10 電気機械製造業	—	92	89	38	97	316
11 輸送機械製造業	—	44	40	21	41	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	31	7	27	101
13 その他の製造業	—	110	69	18	22	219
14 情報通信業	—	79	33	11	7	130
15 卸売・小売等	—	225	90	16	2	333
16 その他の非製造業	—	147	69	14	9	239
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	87	43	30	259
18 個人・その他	—	82	17	—	—	99
全 体	0	1,422	929	344	419	3,114

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	76	22	17	15	130
2 食品製造業	—	71	39	30	20	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	9	12	13	61
4 医薬品製造業	—	29	23	15	10	77
5 化学工業	—	60	46	47	55	208
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	51	41	50	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	14	16	22	78
8 金属製品製造業	—	52	23	23	18	116
9 機械製造業	—	74	50	36	47	207
10 電気機械製造業	—	92	62	54	108	316
11 輸送機械製造業	—	44	23	30	49	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	21	14	30	101
13 その他の製造業	—	110	53	27	29	219
14 情報通信業	—	79	26	12	13	130
15 卸売・小売等	—	225	74	28	6	333
16 その他の非製造業	—	147	52	27	13	239
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	55	57	48	259
18 個人・その他	—	82	14	3	—	99
全 体	0	1,422	657	489	546	3,114

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	76	26	17	11	130
2 食品製造業	—	71	45	33	11	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	11	14	9	61
4 医薬品製造業	—	29	26	16	6	77
5 化学工業	—	60	59	41	48	208
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	63	43	36	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	18	17	78
8 金属製品製造業	—	52	32	23	9	116
9 機械製造業	—	74	62	34	37	207
10 電気機械製造業	—	92	72	55	97	316
11 輸送機械製造業	—	44	31	30	41	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	26	12	27	101
13 その他の製造業	—	110	61	26	22	219
14 情報通信業	—	79	29	15	7	130
15 卸売・小売等	—	225	82	24	2	333
16 その他の非製造業	—	147	64	19	9	239
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	69	61	30	259
18 個人・その他	—	82	14	3	—	99
全 体	0	1,422	789	484	419	3,114

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	76	33	11	10	130
2 食品製造業	—	71	54	26	9	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	16	10	8	61
4 医薬品製造業	—	29	29	14	5	77
5 化学工業	—	60	74	32	42	208
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	93	70	43	29	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	21	12	78
8 金属製品製造業	—	52	34	22	8	116
9 機械製造業	—	74	75	33	25	207
10 電気機械製造業	—	92	89	61	74	316
11 輸送機械製造業	—	44	40	25	37	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	31	13	21	101
13 その他の製造業	—	110	69	25	15	219
14 情報通信業	—	79	33	12	6	130
15 卸売・小売等	—	225	90	16	2	333
16 その他の非製造業	—	147	69	18	5	239
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	87	54	19	259
18 個人・その他	—	82	17	—	—	99
全 体	0	1,422	929	436	327	3,114

5.10.12 2014年 第1-6表 実用新案登録出願（出願件数：2013年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	76	38	5	11	130
2 食品製造業	—	72	69	12	9	162
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	27	21	5	8	61
4 医薬品製造業	—	28	38	5	5	76
5 化学工業	—	58	93	13	42	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	—	93	92	21	29	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	30	10	13	79
8 金属製品製造業	—	52	46	10	8	116
9 機械製造業	—	75	86	22	25	208
10 電気機械製造業	—	93	114	34	73	314
11 輸送機械製造業	—	44	53	12	37	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	35	9	21	101
13 その他の製造業	—	111	81	14	15	221
14 情報通信業	—	80	39	7	6	132
15 卸売・小売等	—	223	103	4	2	332
16 その他の非製造業	—	147	79	8	5	239
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	96	112	29	19	256
18 個人・その他	—	79	18	—	—	97
全 体	0	1,416	1,147	220	328	3,111

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	76	25	13	16	130
2 食品製造業	—	72	45	24	21	162
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	27	11	10	13	61
4 医薬品製造業	—	28	26	12	10	76
5 化学工業	—	58	59	34	55	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	—	93	63	29	50	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	13	23	79
8 金属製品製造業	—	52	32	14	18	116
9 機械製造業	—	75	62	24	47	208
10 電気機械製造業	—	93	72	42	107	314
11 輸送機械製造業	—	44	31	22	49	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	26	9	30	101
13 その他の製造業	—	111	62	19	29	221
14 情報通信業	—	80	30	9	13	132
15 卸売・小売等	—	223	83	20	6	332
16 その他の非製造業	—	147	64	15	13	239
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	96	69	43	48	256
18 個人・その他	—	79	14	4	—	97
全 体	0	1,416	791	356	548	3,111

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	76	32	10	12	130
2 食品製造業	—	72	54	25	11	162
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	27	16	9	9	61
4 医薬品製造業	—	28	29	13	6	76
5 化学工業	—	58	74	26	48	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	—	93	70	36	36	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	16	18	79
8 金属製品製造業	—	52	34	21	9	116
9 機械製造業	—	75	75	21	37	208
10 電気機械製造業	—	93	89	36	96	314
11 輸送機械製造業	—	44	40	21	41	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	31	7	27	101
13 その他の製造業	—	111	70	18	22	221
14 情報通信業	—	80	34	11	7	132
15 卸売・小売等	—	223	91	16	2	332
16 その他の非製造業	—	147	69	14	9	239
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	96	87	43	30	256
18 個人・その他	—	79	17	1	—	97
全 体	0	1,416	931	344	420	3,111

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	76	22	16	16	130
2 食品製造業	—	72	39	30	21	162
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	27	9	12	13	61
4 医薬品製造業	—	28	23	15	10	76
5 化学工業	—	58	46	47	55	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	—	93	51	41	50	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	14	16	23	79
8 金属製品製造業	—	52	23	23	18	116
9 機械製造業	—	75	50	36	47	208
10 電気機械製造業	—	93	62	52	107	314
11 輸送機械製造業	—	44	23	30	49	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	21	14	30	101
13 その他の製造業	—	111	54	27	29	221
14 情報通信業	—	80	27	12	13	132
15 卸売・小売等	—	223	75	28	6	332
16 その他の非製造業	—	147	52	27	13	239
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	96	55	57	48	256
18 個人・その他	—	79	14	4	—	97
全 体	0	1,416	660	487	548	3,111

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	76	25	17	12	130
2 食品製造業	—	72	45	34	11	162
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	27	11	14	9	61
4 医薬品製造業	—	28	26	16	6	76
5 化学工業	—	58	59	41	48	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	—	93	63	43	36	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	18	18	79
8 金属製品製造業	—	52	32	23	9	116
9 機械製造業	—	75	62	34	37	208
10 電気機械製造業	—	93	72	53	96	314
11 輸送機械製造業	—	44	31	30	41	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	26	12	27	101
13 その他の製造業	—	111	62	26	22	221
14 情報通信業	—	80	30	15	7	132
15 卸売・小売等	—	223	83	24	2	332
16 その他の非製造業	—	147	64	19	9	239
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	96	69	61	30	256
18 個人・その他	—	79	14	4	—	97
全 体	0	1,416	791	484	420	3,111

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	76	32	11	11	130
2 食品製造業	—	72	54	27	9	162
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	27	16	10	8	61
4 医薬品製造業	—	28	29	14	5	76
5 化学工業	—	58	74	32	42	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	—	93	70	43	29	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	21	13	79
8 金属製品製造業	—	52	34	22	8	116
9 機械製造業	—	75	75	33	25	208
10 電気機械製造業	—	93	89	59	73	314
11 輸送機械製造業	—	44	40	25	37	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	31	13	21	101
13 その他の製造業	—	111	70	25	15	221
14 情報通信業	—	80	34	12	6	132
15 卸売・小売等	—	223	91	16	2	332
16 その他の非製造業	—	147	69	18	5	239
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	96	87	54	19	256
18 個人・その他	—	79	17	1	—	97
全 体	0	1,416	931	436	328	3,111

5.10.13 2014年 第1-7表 意匠登録出願（国内：出願件数：2013年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	76	38	5	11	130
2 食品製造業	—	73	69	12	8	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	20	5	8	60
4 医薬品製造業	—	28	38	5	5	76
5 化学工業	—	57	93	12	42	204
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	92	21	28	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	30	10	13	79
8 金属製品製造業	—	52	46	10	8	116
9 機械製造業	—	75	86	22	25	208
10 電気機械製造業	—	93	114	34	74	315
11 輸送機械製造業	—	43	53	12	37	145
12 業務用機械器具製造業	—	36	35	9	21	101
13 その他の製造業	—	111	81	14	15	221
14 情報通信業	—	80	39	7	6	132
15 卸売・小売等	—	223	103	4	2	332
16 その他の非製造業	—	144	78	8	5	235
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	96	112	29	19	256
18 個人・その他	—	80	15	—	—	95
全 体	0	1,414	1,142	219	327	3,102

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	76	25	13	16	130
2 食品製造業	—	73	45	24	20	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	11	9	13	60
4 医薬品製造業	—	28	26	12	10	76
5 化学工業	—	57	59	34	54	204
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	63	29	49	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	13	23	79
8 金属製品製造業	—	52	32	14	18	116
9 機械製造業	—	75	62	24	47	208
10 電気機械製造業	—	93	72	42	108	315
11 輸送機械製造業	—	43	31	22	49	145
12 業務用機械器具製造業	—	36	26	9	30	101
13 その他の製造業	—	111	62	19	29	221
14 情報通信業	—	80	30	9	13	132
15 卸売・小売等	—	223	83	20	6	332
16 その他の非製造業	—	144	63	15	13	235
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	96	69	43	48	256
18 個人・その他	—	80	13	2	—	95
全 体	0	1,414	789	353	546	3,102

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	76	32	10	12	130
2 食品製造業	—	73	54	25	10	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	16	8	9	60
4 医薬品製造業	—	28	29	13	6	76
5 化学工業	—	57	74	26	47	204
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	70	36	35	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	16	18	79
8 金属製品製造業	—	52	34	21	9	116
9 機械製造業	—	75	75	21	37	208
10 電気機械製造業	—	93	89	36	97	315
11 輸送機械製造業	—	43	40	21	41	145
12 業務用機械器具製造業	—	36	31	7	27	101
13 その他の製造業	—	111	70	18	22	221
14 情報通信業	—	80	34	11	7	132
15 卸売・小売等	—	223	91	16	2	332
16 その他の非製造業	—	144	68	14	9	235
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	96	87	43	30	256
18 個人・その他	—	80	15	—	—	95
全 体	0	1,414	928	342	418	3,102

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	76	22	16	16	130
2 食品製造業	—	73	39	30	20	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	9	11	13	60
4 医薬品製造業	—	28	23	15	10	76
5 化学工業	—	57	46	47	54	204
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	51	41	49	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	14	16	23	79
8 金属製品製造業	—	52	23	23	18	116
9 機械製造業	—	75	50	36	47	208
10 電気機械製造業	—	93	62	52	108	315
11 輸送機械製造業	—	43	23	30	49	145
12 業務用機械器具製造業	—	36	21	14	30	101
13 その他の製造業	—	111	54	27	29	221
14 情報通信業	—	80	27	12	13	132
15 卸売・小売等	—	223	75	28	6	332
16 その他の非製造業	—	144	51	27	13	235
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	96	55	57	48	256
18 個人・その他	—	80	13	2	—	95
全 体	0	1,414	658	484	546	3,102

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	76	25	17	12	130
2 食品製造業	—	73	45	34	10	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	11	13	9	60
4 医薬品製造業	—	28	26	16	6	76
5 化学工業	—	57	59	41	47	204
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	63	43	35	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	18	18	79
8 金属製品製造業	—	52	32	23	9	116
9 機械製造業	—	75	62	34	37	208
10 電気機械製造業	—	93	72	53	97	315
11 輸送機械製造業	—	43	31	30	41	145
12 業務用機械器具製造業	—	36	26	12	27	101
13 その他の製造業	—	111	62	26	22	221
14 情報通信業	—	80	30	15	7	132
15 卸売・小売等	—	223	83	24	2	332
16 その他の非製造業	—	144	63	19	9	235
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	96	69	61	30	256
18 個人・その他	—	80	13	2	—	95
全 体	0	1,414	789	481	418	3,102

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	76	32	11	11	130
2 食品製造業	—	73	54	27	8	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	27	16	9	8	60
4 医薬品製造業	—	28	29	14	5	76
5 化学工業	—	57	74	31	42	204
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	70	43	28	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	21	13	79
8 金属製品製造業	—	52	34	22	8	116
9 機械製造業	—	75	75	33	25	208
10 電気機械製造業	—	93	89	59	74	315
11 輸送機械製造業	—	43	40	25	37	145
12 業務用機械器具製造業	—	36	31	13	21	101
13 その他の製造業	—	111	70	25	15	221
14 情報通信業	—	80	34	12	6	132
15 卸売・小売等	—	223	91	16	2	332
16 その他の非製造業	—	144	68	18	5	235
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	96	87	54	19	256
18 個人・その他	—	80	15	—	—	95
全 体	0	1,414	928	433	327	3,102

5.10.14 2014年 第1-8表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2013年実績）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	76	38	5	11	130
2 食品製造業	—	72	69	11	9	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	26	20	5	8	59
4 医薬品製造業	—	28	38	5	5	76
5 化学工業	—	57	93	12	42	204
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	92	21	29	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	30	10	13	79
8 金属製品製造業	—	53	46	10	8	117
9 機械製造業	—	75	86	22	25	208
10 電気機械製造業	—	92	114	34	74	314
11 輸送機械製造業	—	44	53	12	37	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	35	9	21	101
13 その他の製造業	—	112	80	14	15	221
14 情報通信業	—	80	40	7	6	133
15 卸売・小売等	—	227	103	4	2	336
16 その他の非製造業	—	147	78	8	5	238
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	97	112	29	19	257
18 個人・その他	—	82	17	—	—	99
全 体	0	1,424	1,144	218	329	3,115

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	76	25	13	16	130
2 食品製造業	—	72	45	24	20	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	26	11	9	13	59
4 医薬品製造業	—	28	26	12	10	76
5 化学工業	—	57	59	34	54	204
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	63	29	50	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	13	23	79
8 金属製品製造業	—	53	32	14	18	117
9 機械製造業	—	75	62	24	47	208
10 電気機械製造業	—	92	72	42	108	314
11 輸送機械製造業	—	44	31	22	49	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	26	9	30	101
13 その他の製造業	—	112	61	19	29	221
14 情報通信業	—	80	30	10	13	133
15 卸売・小売等	—	227	83	20	6	336
16 その他の非製造業	—	147	63	15	13	238
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	97	69	43	48	257
18 個人・その他	—	82	13	4	—	99
全 体	0	1,424	788	356	547	3,115

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	76	32	10	12	130
2 食品製造業	—	72	54	24	11	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	26	16	8	9	59
4 医薬品製造業	—	28	29	13	6	76
5 化学工業	—	57	74	26	47	204
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	70	36	36	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	16	18	79
8 金属製品製造業	—	53	34	21	9	117
9 機械製造業	—	75	75	21	37	208
10 電気機械製造業	—	92	89	36	97	314
11 輸送機械製造業	—	44	40	21	41	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	31	7	27	101
13 その他の製造業	—	112	69	18	22	221
14 情報通信業	—	80	34	12	7	133
15 卸売・小売等	—	227	91	16	2	336
16 その他の非製造業	—	147	68	14	9	238
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	97	87	43	30	257
18 個人・その他	—	82	16	1	—	99
全 体	0	1,424	928	343	420	3,115

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	76	22	16	16	130
2 食品製造業	—	72	39	30	20	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	26	9	11	13	59
4 医薬品製造業	—	28	23	15	10	76
5 化学工業	—	57	46	47	54	204
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	51	41	50	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	14	16	23	79
8 金属製品製造業	—	53	23	23	18	117
9 機械製造業	—	75	50	36	47	208
10 電気機械製造業	—	92	62	52	108	314
11 輸送機械製造業	—	44	23	30	49	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	21	14	30	101
13 その他の製造業	—	112	53	27	29	221
14 情報通信業	—	80	27	13	13	133
15 卸売・小売等	—	227	75	28	6	336
16 その他の非製造業	—	147	51	27	13	238
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	97	55	57	48	257
18 個人・その他	—	82	13	4	—	99
全 体	0	1,424	657	487	547	3,115

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	76	25	17	12	130
2 食品製造業	—	72	45	33	11	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	26	11	13	9	59
4 医薬品製造業	—	28	26	16	6	76
5 化学工業	—	57	59	41	47	204
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	63	43	36	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	18	18	79
8 金属製品製造業	—	53	32	23	9	117
9 機械製造業	—	75	62	34	37	208
10 電気機械製造業	—	92	72	53	97	314
11 輸送機械製造業	—	44	31	30	41	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	26	12	27	101
13 その他の製造業	—	112	61	26	22	221
14 情報通信業	—	80	30	16	7	133
15 卸売・小売等	—	227	83	24	2	336
16 その他の非製造業	—	147	63	19	9	238
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	97	69	61	30	257
18 個人・その他	—	82	13	4	—	99
全 体	0	1,424	788	483	420	3,115

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	76	32	11	11	130
2 食品製造業	—	72	54	26	9	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	26	16	9	8	59
4 医薬品製造業	—	28	29	14	5	76
5 化学工業	—	57	74	31	42	204
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	70	43	29	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	21	13	79
8 金属製品製造業	—	53	34	22	8	117
9 機械製造業	—	75	75	33	25	208
10 電気機械製造業	—	92	89	59	74	314
11 輸送機械製造業	—	44	40	25	37	146
12 業務用機械器具製造業	—	36	31	13	21	101
13 その他の製造業	—	112	69	25	15	221
14 情報通信業	—	80	34	13	6	133
15 卸売・小売等	—	227	91	16	2	336
16 その他の非製造業	—	147	68	18	5	238
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	97	87	54	19	257
18 個人・その他	—	82	16	1	—	99
全 体	0	1,424	928	434	329	3,115

5.10.15 2014年 第1-9表 利用件数と実施件数 (特許：国内権利：権利所有件数)

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	76	39	5	10	130
2 食品製造業	—	72	68	11	9	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	26	21	5	8	60
4 医薬品製造業	—	28	37	5	5	75
5 化学工業	—	60	92	12	42	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	92	21	29	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	30	10	12	78
8 金属製品製造業	—	52	46	10	8	116
9 機械製造業	—	74	86	21	25	206
10 電気機械製造業	—	92	116	34	74	316
11 輸送機械製造業	—	43	52	12	37	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	35	9	21	102
13 その他の製造業	—	111	79	14	15	219
14 情報通信業	—	80	39	7	6	132
15 卸売・小売等	—	225	102	4	2	333
16 その他の非製造業	—	146	78	8	5	237
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	112	29	19	259
18 個人・その他	—	83	17	—	—	100
全 体	0	1,424	1,141	217	327	3,109

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	76	26	13	15	130
2 食品製造業	—	72	45	23	20	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	26	11	10	13	60
4 医薬品製造業	—	28	25	12	10	75
5 化学工業	—	60	59	33	54	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	63	29	50	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	13	22	78
8 金属製品製造業	—	52	32	14	18	116
9 機械製造業	—	74	62	24	46	206
10 電気機械製造業	—	92	72	44	108	316
11 輸送機械製造業	—	43	30	22	49	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	26	9	30	102
13 その他の製造業	—	111	60	19	29	219
14 情報通信業	—	80	30	9	13	132
15 卸売・小売等	—	225	82	20	6	333
16 その他の非製造業	—	146	63	15	13	237
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	69	43	48	259
18 個人・その他	—	83	13	4	—	100
全 体	0	1,424	785	356	544	3,109

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	76	33	10	11	130
2 食品製造業	—	72	53	24	11	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	26	16	9	9	60
4 医薬品製造業	—	28	28	13	6	75
5 化学工業	—	60	74	25	47	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	70	36	36	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	16	17	78
8 金属製品製造業	—	52	34	21	9	116
9 機械製造業	—	74	75	21	36	206
10 電気機械製造業	—	92	89	38	97	316
11 輸送機械製造業	—	43	39	21	41	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	31	7	27	102
13 その他の製造業	—	111	68	18	22	219
14 情報通信業	—	80	33	12	7	132
15 卸売・小売等	—	225	90	16	2	333
16 その他の非製造業	—	146	68	14	9	237
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	87	43	30	259
18 個人・その他	—	83	16	1	—	100
全 体	0	1,424	923	345	417	3,109

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	76	22	17	15	130
2 食品製造業	—	72	39	29	20	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	26	9	12	13	60
4 医薬品製造業	—	28	22	15	10	75
5 化学工業	—	60	46	46	54	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	51	41	50	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	14	16	22	78
8 金属製品製造業	—	52	23	23	18	116
9 機械製造業	—	74	50	36	46	206
10 電気機械製造業	—	92	62	54	108	316
11 輸送機械製造業	—	43	23	29	49	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	21	14	30	102
13 その他の製造業	—	111	52	27	29	219
14 情報通信業	—	80	27	12	13	132
15 卸売・小売等	—	225	74	28	6	333
16 その他の非製造業	—	146	51	27	13	237
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	55	57	48	259
18 個人・その他	—	83	13	4	—	100
全 体	0	1,424	654	487	544	3,109

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	76	26	17	11	130
2 食品製造業	—	72	45	32	11	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	26	11	14	9	60
4 医薬品製造業	—	28	25	16	6	75
5 化学工業	—	60	59	40	47	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	63	43	36	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	18	17	78
8 金属製品製造業	—	52	32	23	9	116
9 機械製造業	—	74	62	34	36	206
10 電気機械製造業	—	92	72	55	97	316
11 輸送機械製造業	—	43	30	30	41	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	26	12	27	102
13 その他の製造業	—	111	60	26	22	219
14 情報通信業	—	80	30	15	7	132
15 卸売・小売等	—	225	82	24	2	333
16 その他の非製造業	—	146	63	19	9	237
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	69	61	30	259
18 個人・その他	—	83	13	4	—	100
全 体	0	1,424	785	483	417	3,109

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	76	33	11	10	130
2 食品製造業	—	72	53	26	9	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	26	16	10	8	60
4 医薬品製造業	—	28	28	14	5	75
5 化学工業	—	60	74	30	42	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	94	70	43	29	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	19	21	12	78
8 金属製品製造業	—	52	34	22	8	116
9 機械製造業	—	74	75	32	25	206
10 電気機械製造業	—	92	89	61	74	316
11 輸送機械製造業	—	43	39	25	37	144
12 業務用機械器具製造業	—	37	31	13	21	102
13 その他の製造業	—	111	68	25	15	219
14 情報通信業	—	80	33	13	6	132
15 卸売・小売等	—	225	90	16	2	333
16 その他の非製造業	—	146	68	18	5	237
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	87	54	19	259
18 個人・その他	—	83	16	1	—	100
全 体	0	1,424	923	435	327	3,109

5.10.16 2014年 第1-10表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	76	37	5	9	127
2 食品製造業	—	72	68	11	8	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	26	21	5	6	58
4 医薬品製造業	—	27	33	3	4	67
5 化学工業	—	58	91	12	34	195
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	90	90	20	27	227
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	27	9	11	73
8 金属製品製造業	—	53	46	10	6	115
9 機械製造業	—	73	85	22	21	201
10 電気機械製造業	—	93	112	33	61	299
11 輸送機械製造業	—	44	52	11	33	140
12 業務用機械器具製造業	—	35	35	8	18	96
13 その他の製造業	—	110	79	14	13	216
14 情報通信業	—	76	37	7	4	124
15 卸売・小売等	—	223	103	4	2	332
16 その他の非製造業	—	144	75	6	5	230
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	111	29	18	257
18 個人・その他	—	83	18	—	—	101
全 体	0	1,408	1,120	209	280	3,017

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	76	25	12	14	127
2 食品製造業	—	72	44	24	19	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	26	11	10	11	58
4 医薬品製造業	—	27	22	11	7	67
5 化学工業	—	58	59	32	46	195
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	90	62	28	47	227
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	15	12	20	73
8 金属製品製造業	—	53	32	14	16	115
9 機械製造業	—	73	61	24	43	201
10 電気機械製造業	—	93	69	43	94	299
11 輸送機械製造業	—	44	30	22	44	140
12 業務用機械器具製造業	—	35	26	9	26	96
13 その他の製造業	—	110	60	19	27	216
14 情報通信業	—	76	29	8	11	124
15 卸売・小売等	—	223	83	20	6	332
16 その他の非製造業	—	144	61	14	11	230
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	68	43	47	257
18 個人・その他	—	83	14	4	—	101
全 体	0	1,408	771	349	489	3,017

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	76	31	10	10	127
2 食品製造業	—	72	53	25	9	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	26	16	9	7	58
4 医薬品製造業	—	27	24	12	4	67
5 化学工業	—	58	74	24	39	195
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	90	69	35	33	227
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	14	16	73
8 金属製品製造業	—	53	34	21	7	115
9 機械製造業	—	73	74	21	33	201
10 電気機械製造業	—	93	86	37	83	299
11 輸送機械製造業	—	44	39	20	37	140
12 業務用機械器具製造業	—	35	31	7	23	96
13 その他の製造業	—	110	68	18	20	216
14 情報通信業	—	76	32	11	5	124
15 卸売・小売等	—	223	91	16	2	332
16 その他の非製造業	—	144	66	12	8	230
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	86	43	29	257
18 個人・その他	—	83	17	1	—	101
全 体	0	1,408	908	336	365	3,017

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	76	21	16	14	127
2 食品製造業	—	72	38	30	19	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	26	9	12	11	58
4 医薬品製造業	—	27	21	12	7	67
5 化学工業	—	58	46	45	46	195
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	90	50	40	47	227
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	13	14	20	73
8 金属製品製造業	—	53	23	23	16	115
9 機械製造業	—	73	49	36	43	201
10 電気機械製造業	—	93	61	51	94	299
11 輸送機械製造業	—	44	23	29	44	140
12 業務用機械器具製造業	—	35	21	14	26	96
13 その他の製造業	—	110	53	26	27	216
14 情報通信業	—	76	26	11	11	124
15 卸売・小売等	—	223	76	27	6	332
16 その他の非製造業	—	144	50	25	11	230
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	55	56	47	257
18 個人・その他	—	83	14	4	—	101
全 体	0	1,408	649	471	489	3,017

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	76	25	16	10	127
2 食品製造業	—	72	44	34	9	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	26	11	14	7	58
4 医薬品製造業	—	27	22	14	4	67
5 化学工業	—	58	59	39	39	195
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	90	62	42	33	227
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	15	16	16	73
8 金属製品製造業	—	53	32	23	7	115
9 機械製造業	—	73	61	34	33	201
10 電気機械製造業	—	93	69	54	83	299
11 輸送機械製造業	—	44	30	29	37	140
12 業務用機械器具製造業	—	35	26	12	23	96
13 その他の製造業	—	110	60	26	20	216
14 情報通信業	—	76	29	14	5	124
15 卸売・小売等	—	223	83	24	2	332
16 その他の非製造業	—	144	61	17	8	230
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	68	61	29	257
18 個人・その他	—	83	14	4	—	101
全 体	0	1,408	771	473	365	3,017

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	76	31	11	9	127
2 食品製造業	—	72	53	26	8	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	26	16	10	6	58
4 医薬品製造業	—	27	24	12	4	67
5 化学工業	—	58	74	29	34	195
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	90	69	41	27	227
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	19	11	73
8 金属製品製造業	—	53	34	22	6	115
9 機械製造業	—	73	74	33	21	201
10 電気機械製造業	—	93	86	59	61	299
11 輸送機械製造業	—	44	39	24	33	140
12 業務用機械器具製造業	—	35	31	12	18	96
13 その他の製造業	—	110	68	25	13	216
14 情報通信業	—	76	32	12	4	124
15 卸売・小売等	—	223	91	16	2	332
16 その他の非製造業	—	144	66	15	5	230
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	86	54	18	257
18 個人・その他	—	83	17	1	—	101
全 体	0	1,408	908	421	280	3,017

5.10.17 2014年 第1-11表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	77	39	5	11	132
2 食品製造業	—	72	68	11	8	159
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	26	21	5	7	59
4 医薬品製造業	—	27	33	4	4	68
5 化学工業	—	58	90	12	34	194
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	90	89	19	28	226
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	27	10	12	75
8 金属製品製造業	—	53	46	10	6	115
9 機械製造業	—	74	85	22	22	203
10 電気機械製造業	—	93	112	32	64	301
11 輸送機械製造業	—	44	52	10	34	140
12 業務用機械器具製造業	—	35	34	8	18	95
13 その他の製造業	—	110	79	14	14	217
14 情報通信業	—	76	36	7	4	123
15 卸売・小売等	—	222	102	4	2	330
16 その他の非製造業	—	147	78	6	5	236
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	111	29	18	257
18 個人・その他	—	81	18	—	—	99
全 体	0	1,410	1,120	208	291	3,029

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	77	26	13	16	132
2 食品製造業	—	72	44	24	19	159
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	26	11	10	12	59
4 医薬品製造業	—	27	22	11	8	68
5 化学工業	—	58	59	31	46	194
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	90	61	28	47	226
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	15	12	22	75
8 金属製品製造業	—	53	32	14	16	115
9 機械製造業	—	74	61	24	44	203
10 電気機械製造業	—	93	69	43	96	301
11 輸送機械製造業	—	44	30	22	44	140
12 業務用機械器具製造業	—	35	25	9	26	95
13 その他の製造業	—	110	60	19	28	217
14 情報通信業	—	76	29	7	11	123
15 卸売・小売等	—	222	82	20	6	330
16 その他の非製造業	—	147	63	15	11	236
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	68	43	47	257
18 個人・その他	—	81	14	4	—	99
全 体	0	1,410	771	349	499	3,029

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	77	33	10	12	132
2 食品製造業	—	72	53	25	9	159
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	26	16	9	8	59
4 医薬品製造業	—	27	24	12	5	68
5 化学工業	—	58	73	24	39	194
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	90	68	34	34	226
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	15	17	75
8 金属製品製造業	—	53	34	21	7	115
9 機械製造業	—	74	74	21	34	203
10 電気機械製造業	—	93	86	36	86	301
11 輸送機械製造業	—	44	39	19	38	140
12 業務用機械器具製造業	—	35	30	7	23	95
13 その他の製造業	—	110	68	18	21	217
14 情報通信業	—	76	31	11	5	123
15 卸売・小売等	—	222	90	16	2	330
16 その他の非製造業	—	147	68	13	8	236
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	86	43	29	257
18 個人・その他	—	81	17	1	—	99
全 体	0	1,410	907	335	377	3,029

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	77	22	17	16	132
2 食品製造業	—	72	38	30	19	159
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	26	9	12	12	59
4 医薬品製造業	—	27	21	12	8	68
5 化学工業	—	58	46	44	46	194
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	90	50	39	47	226
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	13	14	22	75
8 金属製品製造業	—	53	23	23	16	115
9 機械製造業	—	74	49	36	44	203
10 電気機械製造業	—	93	61	51	96	301
11 輸送機械製造業	—	44	23	29	44	140
12 業務用機械器具製造業	—	35	20	14	26	95
13 その他の製造業	—	110	53	26	28	217
14 情報通信業	—	76	26	10	11	123
15 卸売・小売等	—	222	75	27	6	330
16 その他の非製造業	—	147	52	26	11	236
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	55	56	47	257
18 個人・その他	—	81	14	4	—	99
全 体	0	1,410	650	470	499	3,029

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	77	26	17	12	132
2 食品製造業	—	72	44	34	9	159
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	26	11	14	8	59
4 医薬品製造業	—	27	22	14	5	68
5 化学工業	—	58	59	38	39	194
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	90	61	41	34	226
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	15	17	17	75
8 金属製品製造業	—	53	32	23	7	115
9 機械製造業	—	74	61	34	34	203
10 電気機械製造業	—	93	69	53	86	301
11 輸送機械製造業	—	44	30	28	38	140
12 業務用機械器具製造業	—	35	25	12	23	95
13 その他の製造業	—	110	60	26	21	217
14 情報通信業	—	76	29	13	5	123
15 卸売・小売等	—	222	82	24	2	330
16 その他の非製造業	—	147	63	18	8	236
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	68	61	29	257
18 個人・その他	—	81	14	4	—	99
全 体	0	1,410	771	471	377	3,029

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	77	33	11	11	132
2 食品製造業	—	72	53	26	8	159
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	26	16	10	7	59
4 医薬品製造業	—	27	24	13	4	68
5 化学工業	—	58	73	29	34	194
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	90	68	40	28	226
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	17	20	12	75
8 金属製品製造業	—	53	34	22	6	115
9 機械製造業	—	74	74	33	22	203
10 電気機械製造業	—	93	86	58	64	301
11 輸送機械製造業	—	44	39	23	34	140
12 業務用機械器具製造業	—	35	30	12	18	95
13 その他の製造業	—	110	68	25	14	217
14 情報通信業	—	76	31	12	4	123
15 卸売・小売等	—	222	90	16	2	330
16 その他の非製造業	—	147	68	16	5	236
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	86	54	18	257
18 個人・その他	—	81	17	1	—	99
全 体	0	1,410	907	421	291	3,029

5.10.18 2014年 第1-12表 特許（譲渡額）

現行	1-4	5-9	10-49	50-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	39	5	11	130
2 食品製造業	—	71	68	11	9	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	26	21	5	8	60
4 医薬品製造業	—	26	33	4	4	67
5 化学工業	—	58	91	13	34	196
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	92	90	21	29	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	28	10	11	75
8 金属製品製造業	—	53	46	10	6	115
9 機械製造業	—	74	86	22	24	206
10 電気機械製造業	—	92	111	33	64	300
11 輸送機械製造業	—	44	52	12	35	143
12 業務用機械器具製造業	—	35	35	8	20	98
13 その他の製造業	—	110	80	14	14	218
14 情報通信業	—	79	38	7	5	129
15 卸売・小売等	—	222	101	4	2	329
16 その他の非製造業	—	145	76	7	5	233
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	110	29	19	257
18 個人・その他	—	81	18	—	—	99
全 体	0	1,408	1,123	215	300	3,046

新規2	1-4	5-9	10-24	25-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	26	13	16	130
2 食品製造業	—	71	44	24	20	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	26	11	10	13	60
4 医薬品製造業	—	26	23	10	8	67
5 化学工業	—	58	58	33	47	196
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	92	62	28	50	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	16	12	21	75
8 金属製品製造業	—	53	32	14	16	115
9 機械製造業	—	74	62	24	46	206
10 電気機械製造業	—	92	69	42	97	300
11 輸送機械製造業	—	44	30	22	47	143
12 業務用機械器具製造業	—	35	26	9	28	98
13 その他の製造業	—	110	61	19	28	218
14 情報通信業	—	79	29	9	12	129
15 卸売・小売等	—	222	81	20	6	329
16 その他の非製造業	—	145	62	14	12	233
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	67	43	48	257
18 個人・その他	—	81	14	4	—	99
全 体	0	1,408	773	350	515	3,046

新規4	1-4	5-9	10-29	30-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	33	10	12	130
2 食品製造業	—	71	53	25	10	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	26	16	9	9	60
4 医薬品製造業	—	26	25	11	5	67
5 化学工業	—	58	73	25	40	196
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	92	69	35	36	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	15	16	75
8 金属製品製造業	—	53	34	21	7	115
9 機械製造業	—	74	75	21	36	206
10 電気機械製造業	—	92	86	36	86	300
11 輸送機械製造業	—	44	39	21	39	143
12 業務用機械器具製造業	—	35	31	7	25	98
13 その他の製造業	—	110	69	18	21	218
14 情報通信業	—	79	32	12	6	129
15 卸売・小売等	—	222	89	16	2	329
16 その他の非製造業	—	145	67	13	8	233
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	85	43	30	257
18 個人・その他	—	81	17	1	—	99
全 体	0	1,408	911	339	388	3,046

新規1	1-4	5-9	10-19	20-49	50-	全 体
1 建設業	—	75	22	17	16	130
2 食品製造業	—	71	38	30	20	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	26	9	12	13	60
4 医薬品製造業	—	26	22	11	8	67
5 化学工業	—	58	45	46	47	196
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	92	51	39	50	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	13	15	21	75
8 金属製品製造業	—	53	23	23	16	115
9 機械製造業	—	74	50	36	46	206
10 電気機械製造業	—	92	60	51	97	300
11 輸送機械製造業	—	44	23	29	47	143
12 業務用機械器具製造業	—	35	21	14	28	98
13 その他の製造業	—	110	54	26	28	218
14 情報通信業	—	79	26	12	12	129
15 卸売・小売等	—	222	74	27	6	329
16 その他の非製造業	—	145	51	25	12	233
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	55	55	48	257
18 個人・その他	—	81	14	4	—	99
全 体	0	1,408	651	472	515	3,046

新規3	1-4	5-9	10-24	25-74	75-	全 体
1 建設業	—	75	26	17	12	130
2 食品製造業	—	71	44	34	10	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	26	11	14	9	60
4 医薬品製造業	—	26	23	13	5	67
5 化学工業	—	58	58	40	40	196
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	92	62	42	36	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	16	17	16	75
8 金属製品製造業	—	53	32	23	7	115
9 機械製造業	—	74	62	34	36	206
10 電気機械製造業	—	92	69	53	86	300
11 輸送機械製造業	—	44	30	30	39	143
12 業務用機械器具製造業	—	35	26	12	25	98
13 その他の製造業	—	110	61	26	21	218
14 情報通信業	—	79	29	15	6	129
15 卸売・小売等	—	222	81	24	2	329
16 その他の非製造業	—	145	62	18	8	233
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	67	61	30	257
18 個人・その他	—	81	14	4	—	99
全 体	0	1,408	773	477	388	3,046

新規5	1-4	5-9	10-29	30-99	100-	全 体
1 建設業	—	75	33	11	11	130
2 食品製造業	—	71	53	26	9	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	26	16	10	8	60
4 医薬品製造業	—	26	25	12	4	67
5 化学工業	—	58	73	31	34	196
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	92	69	42	29	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	18	20	11	75
8 金属製品製造業	—	53	34	22	6	115
9 機械製造業	—	74	75	33	24	206
10 電気機械製造業	—	92	86	58	64	300
11 輸送機械製造業	—	44	39	25	35	143
12 業務用機械器具製造業	—	35	31	12	20	98
13 その他の製造業	—	110	69	25	14	218
14 情報通信業	—	79	32	13	5	129
15 卸売・小売等	—	222	89	16	2	329
16 その他の非製造業	—	145	67	16	5	233
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	99	85	54	19	257
18 個人・その他	—	81	17	1	—	99
全 体	0	1,408	911	427	300	3,046

6 付録2：新たな集計区分による集計

この付録2では、新たな集計区分を用いて作成したときの各セルの出願人数と秘匿セルを示す。

6.1 2023年

6.1.1 2023年第1-1表(1)売上高

地方	秘・隠・秘	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	6	86	14	24	6	5	141
2 食品製造業	8	54	30	41	10	13	156
3 繊維・バルブ・紙製造業	2	16	14	17	7	2	58
4 医薬品製造業	—	38	9	29	3	1	80
5 化学工業	2	109	20	65	11	6	213
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	83	35	47	14	9	192
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	40	10	11	2	4	70
8 金属製品製造業	6	42	21	19	5	5	98
9 機械製造業	5	71	44	43	15	11	189
10 電気機械製造業	5	139	49	59	7	3	262
11 輸送機械製造業	—	48	52	16	4	4	124
12 業務用機械器具製造業	—	47	14	19	3	2	85
13 その他の製造業	3	81	38	43	8	5	178
14 情報通信業	2	166	14	16	4	5	207
15 卸売・小売等	15	203	49	92	18	25	402
16 その他の非製造業	14	226	35	51	12	20	358
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	3	21	8	4	1	2	39
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	78	1,470	456	596	130	122	2,852

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	28	11	36	42	24	141
2 食品製造業	70	25	31	10	20	156
3 繊維・バルブ・紙製造業	8	11	15	9	15	58
4 医薬品製造業	5	20	22	23	10	80
5 化学工業	18	18	36	66	75	213
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	16	19	41	65	51	192
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	3	20	16	28	70
8 金属製品製造業	1	13	30	25	29	98
9 機械製造業	10	11	39	65	64	189
10 電気機械製造業	14	19	42	71	116	262
11 輸送機械製造業	3	3	18	49	51	124
12 業務用機械器具製造業	4	7	11	26	37	85
13 その他の製造業	26	35	30	52	35	178
14 情報通信業	90	51	31	19	16	207
15 卸売・小売等	265	90	34	9	4	402
16 その他の非製造業	210	73	43	21	11	358
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	18	6	9	3	3	39
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	789	415	488	571	589	2,852

6.1.2 2023年第1-1表(1)営業利益高

地方	秘・隠・秘	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	6	85	13	24	6	5	139
2 食品製造業	7	51	29	34	7	13	141
3 繊維・バルブ・紙製造業	2	17	13	16	7	2	57
4 医薬品製造業	—	38	8	27	3	1	77
5 化学工業	2	100	16	59	10	6	193
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	78	31	43	13	9	178
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	38	9	11	1	3	65
8 金属製品製造業	6	36	21	16	5	5	89
9 機械製造業	5	69	43	39	15	10	181
10 電気機械製造業	5	135	44	55	7	3	249
11 輸送機械製造業	—	43	45	15	3	4	110
12 業務用機械器具製造業	—	45	13	15	2	2	77
13 その他の製造業	1	77	35	41	8	5	167
14 情報通信業	2	160	13	16	4	5	200
15 卸売・小売等	14	191	49	89	16	24	383
16 その他の非製造業	13	216	34	51	10	20	344
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	3	19	8	4	1	2	37
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	73	1,398	424	555	118	119	2,687

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	28	11	35	41	24	139
2 食品製造業	65	22	26	9	19	141
3 繊維・バルブ・紙製造業	8	10	14	9	16	57
4 医薬品製造業	5	20	21	23	8	77
5 化学工業	15	18	33	60	67	193
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	15	19	38	58	48	178
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	3	20	13	26	65
8 金属製品製造業	1	11	27	25	25	89
9 機械製造業	10	11	39	57	64	181
10 電気機械製造業	13	19	40	66	111	249
11 輸送機械製造業	2	3	16	43	46	110
12 業務用機械器具製造業	4	7	10	22	34	77
13 その他の製造業	23	34	26	50	34	167
14 情報通信業	86	49	31	19	15	200
15 卸売・小売等	253	86	31	9	4	383
16 その他の非製造業	202	70	41	20	11	344
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	16	6	9	3	3	37
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	749	399	457	527	555	2,687

6.1.3 2023年第1-1表(1)経常利益高

地方	秘・隠・秘	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	6	84	13	24	6	5	138
2 食品製造業	7	50	29	34	7	13	140
3 繊維・バルブ・紙製造業	2	17	13	17	7	2	58
4 医薬品製造業	—	36	9	27	3	1	76
5 化学工業	2	102	16	60	10	6	196
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	77	32	44	13	9	179
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	37	9	11	1	3	64
8 金属製品製造業	6	36	20	15	5	5	87
9 機械製造業	5	68	43	39	15	10	180
10 電気機械製造業	5	133	43	55	7	3	246
11 輸送機械製造業	—	42	46	15	3	4	110
12 業務用機械器具製造業	—	45	13	14	2	2	76
13 その他の製造業	1	76	35	39	8	5	164
14 情報通信業	2	162	14	16	4	5	203
15 卸売・小売等	14	192	49	90	16	24	385
16 その他の非製造業	13	225	34	50	11	20	353
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	3	20	8	4	1	2	38
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	73	1,402	426	554	119	119	2,693

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	27	11	35	41	24	138
2 食品製造業	65	22	26	9	18	140
3 繊維・バルブ・紙製造業	8	10	15	9	16	58
4 医薬品製造業	5	20	22	22	7	76
5 化学工業	15	18	34	60	69	196
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	15	19	38	60	47	179
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	3	20	13	25	64
8 金属製品製造業	1	11	27	24	24	87
9 機械製造業	10	11	39	57	63	180
10 電気機械製造業	13	19	40	66	108	246
11 輸送機械製造業	2	3	16	44	45	110
12 業務用機械器具製造業	4	7	10	22	33	76
13 その他の製造業	22	34	24	50	34	164
14 情報通信業	88	49	31	19	16	203
15 卸売・小売等	254	86	32	9	4	385
16 その他の非製造業	205	72	44	20	12	353
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	17	6	9	3	3	38
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	754	401	462	528	548	2,693

6.1.4 2023年 第1-1表(1) 従業者数

地方	総計・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	7	87	14	25	7	6	146
2 食品製造業	8	55	30	44	11	13	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	17	15	18	7	2	61
4 医薬品製造業	—	40	9	30	3	1	83
5 化学工業	2	112	19	66	11	6	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	87	36	52	14	9	202
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	40	10	12	1	4	70
8 金属製品製造業	6	45	21	20	5	5	102
9 機械製造業	7	73	46	48	15	11	200
10 電気機械製造業	4	148	51	64	7	3	277
11 輸送機械製造業	—	53	52	18	4	4	131
12 業務用機械器具製造業	—	53	14	19	3	2	91
13 その他の製造業	3	90	41	46	9	6	195
14 情報通信業	3	179	15	17	4	5	223
15 卸売・小売等	15	210	50	95	17	26	413
16 その他の非製造業	14	235	37	53	13	21	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	8	44	18	15	5	7	97
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	86	1,568	478	642	136	131	3,041

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	29	14	37	42	24	146
2 食品製造業	70	26	33	11	21	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	8	12	16	9	16	61
4 医薬品製造業	6	20	23	24	10	83
5 化学工業	19	18	38	66	75	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	17	19	44	67	55	202
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	3	20	16	28	70
8 金属製品製造業	1	14	31	26	30	102
9 機械製造業	10	12	42	69	67	200
10 電気機械製造業	16	21	45	71	124	277
11 輸送機械製造業	5	3	18	53	52	131
12 業務用機械器具製造業	6	7	11	27	40	91
13 その他の製造業	32	36	35	54	38	195
14 情報通信業	98	56	32	20	17	223
15 卸売・小売等	271	95	34	9	4	413
16 その他の非製造業	216	77	46	22	12	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	12	29	15	16	97
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	832	445	534	601	629	3,041

6.1.5 2023年 第1-1表(1) 研究関係従業者数

地方	総計・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	7	83	14	25	7	6	142
2 食品製造業	6	52	31	40	10	13	152
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	15	15	16	6	2	56
4 医薬品製造業	—	38	9	26	3	1	77
5 化学工業	2	98	20	64	11	6	201
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	78	35	49	14	9	189
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	36	10	11	2	3	65
8 金属製品製造業	6	40	20	18	5	5	94
9 機械製造業	7	61	43	43	14	11	179
10 電気機械製造業	5	123	43	51	7	3	232
11 輸送機械製造業	—	42	47	17	3	4	113
12 業務用機械器具製造業	—	46	13	20	3	2	84
13 その他の製造業	2	77	36	40	7	6	168
14 情報通信業	3	164	13	14	4	5	203
15 卸売・小売等	14	183	48	96	17	23	381
16 その他の非製造業	13	222	37	50	11	20	353
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	27	113	39	38	20	20	257
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	101	1,471	473	618	144	139	2,946

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	28	14	36	42	22	142
2 食品製造業	65	26	33	10	18	152
3 繊維・パルプ・紙製造業	8	11	17	8	12	56
4 医薬品製造業	6	19	21	21	10	77
5 化学工業	17	17	36	63	68	201
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	16	19	41	66	47	189
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	3	18	16	26	65
8 金属製品製造業	1	12	31	23	27	94
9 機械製造業	10	12	41	65	51	179
10 電気機械製造業	11	21	40	66	94	232
11 輸送機械製造業	4	3	17	46	43	113
12 業務用機械器具製造業	5	7	10	27	35	84
13 その他の製造業	25	34	30	51	28	168
14 情報通信業	89	51	30	18	15	203
15 卸売・小売等	252	84	34	8	3	381
16 その他の非製造業	208	74	42	20	9	353
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	27	26	87	74	43	257
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	774	433	564	624	551	2,946

6.1.6 2023年 第1-1表(1) 研究費

地方	総計・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	6	82	14	24	7	6	139
2 食品製造業	6	49	25	32	10	12	134
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	15	13	16	6	2	54
4 医薬品製造業	—	34	7	27	3	1	72
5 化学工業	2	95	19	58	10	5	189
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	72	31	46	14	9	176
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	36	8	10	1	3	61
8 金属製品製造業	5	37	18	19	5	5	89
9 機械製造業	5	65	41	37	13	10	171
10 電気機械製造業	5	123	40	49	6	3	226
11 輸送機械製造業	—	43	43	16	3	4	109
12 業務用機械器具製造業	—	45	12	18	2	2	79
13 その他の製造業	2	68	36	39	7	5	157
14 情報通信業	3	152	13	14	4	5	191
15 卸売・小売等	12	172	43	88	17	23	355
16 その他の非製造業	13	203	32	47	9	19	323
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	26	107	40	37	20	20	250
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	94	1,398	435	577	137	134	2,775

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	26	13	36	41	23	139
2 食品製造業	62	22	28	7	15	134
3 繊維・パルプ・紙製造業	8	9	15	9	13	54
4 医薬品製造業	5	18	19	21	9	72
5 化学工業	16	15	33	60	65	189
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	16	16	39	61	44	176
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	3	17	13	25	61
8 金属製品製造業	1	10	29	23	26	89
9 機械製造業	10	11	37	59	54	171
10 電気機械製造業	10	20	39	63	94	226
11 輸送機械製造業	4	3	17	41	44	109
12 業務用機械器具製造業	5	7	10	23	34	79
13 その他の製造業	22	33	27	47	28	157
14 情報通信業	84	47	29	18	13	191
15 卸売・小売等	236	77	31	8	3	355
16 その他の非製造業	187	67	39	20	10	323
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	26	85	72	43	250
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	719	397	530	586	543	2,775

6.1.7 2023年 第1-1表 (2) 海外での事業拠点

地方	総・就	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	7	84	14	25	7	6	143
2 食品製造業	8	51	30	44	10	13	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	16	15	18	6	2	59
4 医薬品製造業	—	37	8	29	3	1	78
5 化学工業	2	109	19	65	11	6	212
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	86	36	52	14	9	201
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	40	10	10	1	4	68
8 金属製品製造業	6	43	21	20	5	5	100
9 機械製造業	7	70	44	48	15	11	195
10 電気機械製造業	5	142	48	61	7	3	266
11 輸送機械製造業	—	50	51	18	4	4	127
12 業務用機械器具製造業	—	47	14	19	3	2	85
13 その他の製造業	2	83	41	44	9	6	185
14 情報通信業	3	176	14	17	4	5	219
15 卸売・小売等	15	203	49	94	18	25	404
16 その他の非製造業	14	232	35	53	13	20	367
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	15	60	31	27	12	13	158
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	93	1,529	480	644	142	135	3,023

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	29	13	36	41	24	143
2 食品製造業	70	24	32	9	21	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	7	12	16	9	15	59
4 医薬品製造業	5	20	21	23	9	78
5 化学工業	18	17	37	65	75	212
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	17	18	44	68	54	201
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	3	19	15	28	68
8 金属製品製造業	1	13	31	25	30	100
9 機械製造業	10	12	41	68	64	195
10 電気機械製造業	12	21	42	73	118	266
11 輸送機械製造業	5	3	17	50	52	127
12 業務用機械器具製造業	5	6	11	27	36	85
13 その他の製造業	26	35	34	54	36	185
14 情報通信業	96	55	32	19	17	219
15 卸売・小売等	267	89	35	9	4	404
16 その他の非製造業	213	74	47	21	12	367
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	23	15	48	42	30	158
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	807	430	543	618	625	3,023

6.1.8 2023年 第1-2表 知的財産担当者数

地方	総・就	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	7	88	14	25	7	6	147
2 食品製造業	8	54	31	44	11	13	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	18	15	19	8	2	64
4 医薬品製造業	—	40	9	30	3	1	83
5 化学工業	2	113	21	67	11	6	220
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	89	36	52	14	9	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	41	11	12	2	4	73
8 金属製品製造業	6	45	22	21	5	5	104
9 機械製造業	7	73	46	49	15	11	201
10 電気機械製造業	5	149	51	65	7	3	280
11 輸送機械製造業	—	54	51	18	4	4	131
12 業務用機械器具製造業	—	53	14	20	3	2	92
13 その他の製造業	3	90	42	47	9	6	197
14 情報通信業	3	181	16	17	4	5	226
15 卸売・小売等	16	214	52	99	18	26	425
16 その他の非製造業	14	244	36	53	13	21	381
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	30	121	42	38	20	21	272
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	110	1,667	509	676	154	145	3,261

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	29	14	37	43	24	147
2 食品製造業	70	26	33	11	21	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	9	12	18	9	16	64
4 医薬品製造業	6	20	23	24	10	83
5 化学工業	19	18	39	67	77	220
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	19	18	43	69	55	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	4	21	17	28	73
8 金属製品製造業	2	14	31	26	31	104
9 機械製造業	10	12	42	70	67	201
10 電気機械製造業	16	20	47	74	123	280
11 輸送機械製造業	5	3	18	52	53	131
12 業務用機械器具製造業	6	7	11	28	40	92
13 その他の製造業	32	37	35	55	38	197
14 情報通信業	97	59	33	20	17	226
15 卸売・小売等	281	96	35	9	4	425
16 その他の非製造業	222	78	48	22	11	381
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	33	27	92	75	45	272
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	859	465	606	671	660	3,261

6.1.9 2023年 第1-3表 知的財産総括責任者の役職

地方	総・就	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	7	85	12	26	7	6	143
2 食品製造業	8	52	28	42	11	12	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	18	15	19	6	2	61
4 医薬品製造業	—	38	9	29	3	1	80
5 化学工業	2	110	20	67	11	6	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	82	34	52	14	9	195
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	39	11	12	2	4	71
8 金属製品製造業	5	44	21	19	5	4	98
9 機械製造業	7	70	45	46	15	11	194
10 電気機械製造業	5	142	51	60	6	1	265
11 輸送機械製造業	—	52	50	18	4	3	127
12 業務用機械器具製造業	—	51	14	20	3	2	90
13 その他の製造業	3	89	42	46	9	6	195
14 情報通信業	3	171	15	16	3	5	213
15 卸売・小売等	16	196	51	92	17	26	398
16 その他の非製造業	12	228	31	50	13	19	353
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	114	38	38	20	20	259
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	105	1,581	487	652	149	137	3,111

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	27	14	36	42	24	143
2 食品製造業	66	24	33	10	20	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	8	11	17	9	16	61
4 医薬品製造業	6	20	22	23	9	80
5 化学工業	18	18	38	67	75	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	14	17	44	66	54	195
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	4	21	16	27	71
8 金属製品製造業	1	13	29	25	30	98
9 機械製造業	10	12	40	68	64	194
10 電気機械製造業	13	19	45	69	119	265
11 輸送機械製造業	3	3	18	50	53	127
12 業務用機械器具製造業	4	7	11	28	40	90
13 その他の製造業	30	37	35	55	38	195
14 情報通信業	88	57	32	19	17	213
15 卸売・小売等	259	95	32	9	3	398
16 その他の非製造業	198	76	46	22	11	353
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	28	25	88	75	43	259
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	776	452	587	653	643	3,111

6.1.10 2023年 第1-4表 知的財産担当役員が兼任している役員業務

地方	続・就	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	—	32	4	6	2	2	46
2 食品製造業	3	18	6	12	1	3	43
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	7	7	7	4	1	27
4 医薬品製造業	—	12	3	7	—	—	22
5 化学工業	1	42	7	35	6	2	93
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	39	16	13	5	3	77
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	19	6	5	1	1	33
8 金属製品製造業	2	20	6	3	1	1	33
9 機械製造業	1	23	17	17	7	4	69
10 電気機械製造業	2	63	23	22	3	—	113
11 輸送機械製造業	—	15	18	9	—	2	44
12 業務用機械器具製造業	—	15	4	8	—	—	27
13 その他の製造業	1	23	7	14	2	—	47
14 情報通信業	—	46	3	2	—	2	53
15 卸売・小売等	6	36	11	17	4	6	80
16 その他の非製造業	3	52	7	14	4	4	84
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	9	37	11	14	6	5	82
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	31	499	156	205	46	36	973

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	8	3	10	15	10	46
2 食品製造業	10	5	11	6	11	43
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	4	8	3	11	27
4 医薬品製造業	—	5	9	4	4	22
5 化学工業	5	6	10	36	36	93
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	2	5	18	23	29	77
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	1	7	9	14	33
8 金属製品製造業	—	3	6	11	13	33
9 機械製造業	—	3	19	21	26	69
10 電気機械製造業	7	4	16	23	63	113
11 輸送機械製造業	—	—	5	24	15	44
12 業務用機械器具製造業	1	1	3	7	15	27
13 その他の製造業	4	5	8	15	15	47
14 情報通信業	17	12	10	7	7	53
15 卸売・小売等	50	18	7	4	1	80
16 その他の非製造業	36	20	18	8	2	84
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	6	4	18	32	22	82
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	149	99	183	248	294	973

6.1.11 2023年 第1-5表 知的財産担当役員に就く前の主な業務経験

地方	続・就	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	—	32	4	6	2	2	46
2 食品製造業	3	18	6	12	1	3	43
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	7	7	7	4	1	26
4 医薬品製造業	—	12	3	7	—	—	22
5 化学工業	1	42	7	36	6	2	94
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	40	16	13	5	3	78
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	19	6	5	1	1	33
8 金属製品製造業	2	20	6	3	1	1	33
9 機械製造業	1	22	17	17	7	4	68
10 電気機械製造業	2	63	23	21	3	—	112
11 輸送機械製造業	—	15	17	8	—	2	42
12 業務用機械器具製造業	—	15	4	8	—	—	27
13 その他の製造業	1	23	7	13	2	—	46
14 情報通信業	—	46	3	2	—	2	53
15 卸売・小売等	6	36	11	17	3	6	79
16 その他の非製造業	3	52	7	13	4	4	83
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	9	37	10	14	6	5	81
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	31	499	154	201	45	36	966

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	8	3	10	15	10	46
2 食品製造業	10	5	11	6	11	43
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	4	8	3	10	26
4 医薬品製造業	—	5	9	4	4	22
5 化学工業	5	6	10	37	36	94
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	2	5	18	23	30	78
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	1	7	9	14	33
8 金属製品製造業	—	3	6	11	13	33
9 機械製造業	—	2	19	21	26	68
10 電気機械製造業	7	4	16	23	62	112
11 輸送機械製造業	—	1	4	23	14	42
12 業務用機械器具製造業	1	1	3	7	15	27
13 その他の製造業	4	5	7	15	15	46
14 情報通信業	17	12	10	7	7	53
15 卸売・小売等	49	18	7	4	1	79
16 その他の非製造業	36	19	18	8	2	83
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	6	4	18	32	21	81
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	148	98	181	248	291	966

6.1.12 2023年 第1-6表 (1) 知的財産活動費

地方	続・就	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	7	88	14	25	7	6	147
2 食品製造業	7	51	30	42	11	12	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	16	14	18	7	2	59
4 医薬品製造業	—	38	9	27	3	1	78
5 化学工業	2	100	21	64	11	6	204
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	86	34	49	14	9	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	37	11	10	2	4	67
8 金属製品製造業	6	43	20	21	5	5	100
9 機械製造業	7	67	45	45	15	11	190
10 電気機械製造業	5	139	48	54	7	3	256
11 輸送機械製造業	—	46	48	17	4	3	118
12 業務用機械器具製造業	—	50	14	20	3	2	89
13 その他の製造業	2	82	41	43	9	5	182
14 情報通信業	3	172	16	16	4	5	216
15 卸売・小売等	16	206	50	96	18	26	412
16 その他の非製造業	13	239	37	52	12	19	372
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	30	119	42	38	20	21	270
18 個人・その他	4	44	13	17	9	8	95
全体	111	1,623	507	654	161	148	3,204

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	29	14	37	43	24	147
2 食品製造業	71	26	30	11	15	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	9	12	16	9	13	59
4 医薬品製造業	6	20	22	21	9	78
5 化学工業	17	17	38	66	66	204
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	16	18	42	66	54	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	4	20	16	24	67
8 金属製品製造業	1	14	31	24	30	100
9 機械製造業	10	12	42	67	59	190
10 電気機械製造業	12	21	44	69	110	256
11 輸送機械製造業	5	3	17	48	45	118
12 業務用機械器具製造業	5	7	11	28	38	89
13 その他の製造業	29	37	31	51	34	182
14 情報通信業	92	59	31	18	16	216
15 卸売・小売等	273	95	34	7	3	412
16 その他の非製造業	216	76	47	21	12	372
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	33	27	91	75	44	270
18 個人・その他	69	21	4	1	—	95
全体	896	483	588	641	596	3,204

6.1.13 2023年 第1-6表 (2) 知的財産活動費 (出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用)

地方	種別・業種	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体	
1	建設業	6	88	14	25	7	6	146
2	食品製造業	7	50	30	42	10	12	151
3	繊維・パルプ・紙製造業	2	15	14	18	6	2	57
4	医薬品製造業	—	36	8	27	3	1	75
5	化学工業	2	99	20	63	11	6	201
6	石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	3	83	33	49	14	9	191
7	鉄鋼・非鉄金属製造業	3	35	11	10	1	4	64
8	金属製品製造業	6	41	21	20	5	5	98
9	機械製造業	7	64	45	44	14	11	185
10	電気機械製造業	5	138	47	51	6	3	250
11	輸送機械製造業	—	43	47	17	4	3	114
12	業務用機械器具製造業	—	47	14	20	3	2	86
13	その他の製造業	2	78	39	43	9	5	176
14	情報通信業	3	172	16	16	4	5	216
15	卸売・小売等	16	203	50	93	18	24	404
16	その他の非製造業	13	239	37	52	12	20	373
17	教育・TLO・公的研究機関・公務	30	117	42	38	20	21	268
18	個人・その他	4	42	14	17	9	8	94
全体		109	1,590	502	645	156	147	3,149

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全体	
1	建設業	29	14	36	43	24	146
2	食品製造業	71	25	29	11	15	151
3	繊維・パルプ・紙製造業	9	10	16	9	13	57
4	医薬品製造業	5	20	21	21	8	75
5	化学工業	17	17	37	65	65	201
6	石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	17	18	42	64	50	191
7	鉄鋼・非鉄金属製造業	2	4	20	15	23	64
8	金属製品製造業	1	14	30	25	28	98
9	機械製造業	10	12	41	66	56	185
10	電気機械製造業	11	20	44	69	106	250
11	輸送機械製造業	5	3	16	48	42	114
12	業務用機械器具製造業	5	6	11	28	36	86
13	その他の製造業	29	36	31	50	30	176
14	情報通信業	92	59	31	18	16	216
15	卸売・小売等	269	91	34	7	3	404
16	その他の非製造業	217	76	47	21	12	373
17	教育・TLO・公的研究機関・公務	33	27	91	74	43	268
18	個人・その他	70	20	4	—	—	94
全体		892	472	581	634	570	3,149

6.1.14 2023年 第1-7表 発明、考案及び創作の届出実績 (発明・考案：届出された件数)

地方	種別・業種	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体	
1	建設業	7	88	14	25	7	6	147
2	食品製造業	7	53	32	43	11	13	159
3	繊維・パルプ・紙製造業	2	18	15	19	8	2	64
4	医薬品製造業	—	40	9	30	3	1	83
5	化学工業	2	111	21	67	11	6	218
6	石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	88	36	53	14	9	204
7	鉄鋼・非鉄金属製造業	3	40	11	12	2	4	72
8	金属製品製造業	6	45	21	21	5	5	103
9	機械製造業	7	71	46	49	15	11	199
10	電気機械製造業	5	146	49	62	7	3	272
11	輸送機械製造業	—	53	52	18	4	4	131
12	業務用機械器具製造業	—	50	14	20	3	2	89
13	その他の製造業	2	91	42	47	9	6	197
14	情報通信業	3	178	16	16	4	5	222
15	卸売・小売等	16	207	52	98	18	26	417
16	その他の非製造業	14	240	37	53	12	21	377
17	教育・TLO・公的研究機関・公務	30	120	41	38	20	21	270
18	個人・その他	3	47	14	20	8	8	100
全体		111	1,686	522	691	161	153	3,324

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全体	
1	建設業	29	14	37	43	24	147
2	食品製造業	70	26	33	11	19	159
3	繊維・パルプ・紙製造業	9	12	18	9	16	64
4	医薬品製造業	6	20	23	24	10	83
5	化学工業	18	18	39	67	76	218
6	石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	18	19	44	68	55	204
7	鉄鋼・非鉄金属製造業	2	4	21	17	28	72
8	金属製品製造業	1	14	31	26	31	103
9	機械製造業	10	12	42	70	65	199
10	電気機械製造業	11	21	46	73	121	272
11	輸送機械製造業	5	3	18	53	52	131
12	業務用機械器具製造業	4	7	11	28	39	89
13	その他の製造業	31	37	35	56	38	197
14	情報通信業	94	59	33	20	16	222
15	卸売・小売等	275	95	35	9	3	417
16	その他の非製造業	217	78	48	22	12	377
17	教育・TLO・公的研究機関・公務	31	27	92	75	45	270
18	個人・その他	72	23	4	1	—	100
全体		903	489	610	672	650	3,324

6.1.15 2023年 第1-8表 特許出願又は審査請求 (国内：出願件数：2022年実績)

地方	種別・業種	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体	
1	建設業	7	88	14	25	7	6	147
2	食品製造業	8	54	29	43	11	13	158
3	繊維・パルプ・紙製造業	2	18	15	19	8	2	64
4	医薬品製造業	—	40	8	30	3	1	82
5	化学工業	2	112	21	67	11	6	219
6	石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	87	37	53	14	9	204
7	鉄鋼・非鉄金属製造業	3	39	11	12	2	4	71
8	金属製品製造業	6	45	21	21	5	5	103
9	機械製造業	7	73	46	49	15	11	201
10	電気機械製造業	5	149	50	64	7	3	278
11	輸送機械製造業	—	54	52	18	4	4	132
12	業務用機械器具製造業	—	52	14	20	3	2	91
13	その他の製造業	3	90	42	47	9	6	197
14	情報通信業	3	179	16	17	4	5	224
15	卸売・小売等	16	205	52	98	18	25	414
16	その他の非製造業	14	241	37	52	12	20	376
17	教育・TLO・公的研究機関・公務	30	119	41	38	20	21	269
18	個人・その他	3	46	13	19	8	8	97
全体		113	1,691	519	692	161	151	3,327

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全体	
1	建設業	29	14	37	43	24	147
2	食品製造業	68	25	33	11	21	158
3	繊維・パルプ・紙製造業	9	12	18	9	16	64
4	医薬品製造業	5	20	23	24	10	82
5	化学工業	18	18	39	67	77	219
6	石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	18	19	44	68	55	204
7	鉄鋼・非鉄金属製造業	2	4	20	17	28	71
8	金属製品製造業	1	14	31	26	31	103
9	機械製造業	10	12	42	70	67	201
10	電気機械製造業	13	21	46	74	124	278
11	輸送機械製造業	5	3	18	53	53	132
12	業務用機械器具製造業	5	7	11	28	40	91
13	その他の製造業	30	37	35	56	39	197
14	情報通信業	95	59	33	20	17	224
15	卸売・小売等	271	96	35	9	3	414
16	その他の非製造業	216	78	48	22	12	376
17	教育・TLO・公的研究機関・公務	30	27	92	75	45	269
18	個人・その他	69	23	4	1	—	97
全体		894	489	609	673	662	3,327

6.1.16 2023年 第1-9表 実用新案登録出願（出願件数：2022年実績）

地方	続編・続	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	7	88	14	24	7	6	146
2 食品製造業	8	53	29	43	11	13	157
3 繊維・バルブ・紙製造業	2	18	15	19	8	2	64
4 医薬品製造業	—	39	8	30	3	1	81
5 化学工業	2	110	20	67	11	6	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	87	37	52	14	9	203
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	39	11	12	2	4	71
8 金属製品製造業	6	45	21	21	5	5	103
9 機械製造業	7	73	46	49	15	11	201
10 電気機械製造業	5	147	50	64	7	2	275
11 輸送機械製造業	—	54	51	18	4	4	131
12 業務用機械器具製造業	—	52	14	20	3	2	91
13 その他の製造業	3	88	41	47	9	6	194
14 情報通信業	3	177	16	16	4	5	221
15 卸売・小売等	16	205	51	98	17	25	412
16 その他の非製造業	14	240	37	52	12	20	375
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	30	119	41	38	20	21	269
18 個人・その他	3	43	12	19	8	8	93
全 体	113	1,677	514	689	160	150	3,303

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	29	14	37	43	23	146
2 食品製造業	67	25	33	11	21	157
3 繊維・バルブ・紙製造業	9	12	18	9	16	64
4 医薬品製造業	5	20	23	24	9	81
5 化学工業	18	18	38	66	76	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	17	19	44	68	55	203
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	4	20	17	28	71
8 金属製品製造業	1	14	31	26	31	103
9 機械製造業	10	12	42	70	67	201
10 電気機械製造業	12	21	45	74	123	275
11 輸送機械製造業	5	3	18	53	52	131
12 業務用機械器具製造業	5	7	11	28	40	91
13 その他の製造業	30	36	34	56	38	194
14 情報通信業	94	59	32	19	17	221
15 卸売・小売等	269	96	35	9	3	412
16 その他の非製造業	215	78	48	22	12	375
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	30	27	92	75	45	269
18 個人・その他	67	22	3	1	—	93
全 体	885	487	604	671	656	3,303

6.1.17 2023年 第1-10表 意匠登録出願（国内：出願件数：2022年実績）

地方	続編・続	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	7	87	14	25	7	6	146
2 食品製造業	8	53	29	43	11	13	157
3 繊維・バルブ・紙製造業	2	18	15	19	8	2	64
4 医薬品製造業	—	40	8	30	3	1	82
5 化学工業	2	110	20	67	11	6	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	87	37	53	14	9	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	39	11	12	2	4	71
8 金属製品製造業	6	45	21	21	5	5	103
9 機械製造業	7	73	46	49	15	11	201
10 電気機械製造業	5	148	50	64	7	3	277
11 輸送機械製造業	—	54	52	18	4	4	132
12 業務用機械器具製造業	—	51	14	20	3	2	90
13 その他の製造業	3	89	41	47	9	6	195
14 情報通信業	3	178	16	16	4	5	222
15 卸売・小売等	16	206	51	97	18	25	413
16 その他の非製造業	14	241	37	52	12	20	376
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	30	118	41	38	20	21	268
18 個人・その他	3	42	13	19	8	8	93
全 体	113	1,679	516	690	161	151	3,310

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	29	13	37	43	24	146
2 食品製造業	67	25	33	11	21	157
3 繊維・バルブ・紙製造業	9	12	18	9	16	64
4 医薬品製造業	5	20	23	24	10	82
5 化学工業	18	18	38	66	76	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	18	19	44	68	55	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	4	20	17	28	71
8 金属製品製造業	1	14	31	26	31	103
9 機械製造業	10	12	42	70	67	201
10 電気機械製造業	12	21	46	74	124	277
11 輸送機械製造業	5	3	18	53	53	132
12 業務用機械器具製造業	5	7	11	28	39	90
13 その他の製造業	30	36	35	56	38	195
14 情報通信業	94	59	33	19	17	222
15 卸売・小売等	270	96	35	9	3	413
16 その他の非製造業	216	78	48	22	12	376
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	30	27	92	74	45	268
18 個人・その他	68	21	3	1	—	93
全 体	889	485	607	670	659	3,310

6.1.18 2023年 第1-11表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2022年実績）

地方	続編・続	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	7	88	14	25	7	6	147
2 食品製造業	8	53	30	43	11	13	158
3 繊維・バルブ・紙製造業	2	18	15	19	8	2	64
4 医薬品製造業	—	39	8	30	3	1	81
5 化学工業	2	110	21	67	11	6	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	87	37	51	14	9	202
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	39	11	12	2	4	71
8 金属製品製造業	6	45	21	21	5	5	103
9 機械製造業	7	73	46	49	15	11	201
10 電気機械製造業	5	146	50	64	7	3	275
11 輸送機械製造業	—	54	51	17	4	4	130
12 業務用機械器具製造業	—	51	14	20	3	2	90
13 その他の製造業	3	89	41	47	9	6	195
14 情報通信業	3	180	16	16	4	5	224
15 卸売・小売等	16	208	51	97	18	25	415
16 その他の非製造業	14	242	37	52	12	21	378
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	30	118	41	38	20	21	268
18 個人・その他	4	44	13	19	9	8	97
全 体	114	1,684	517	687	162	152	3,316

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	29	14	37	43	24	147
2 食品製造業	68	25	33	11	21	158
3 繊維・バルブ・紙製造業	9	12	18	9	16	64
4 医薬品製造業	5	20	22	24	10	81
5 化学工業	18	18	39	67	75	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	17	19	43	68	55	202
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	4	20	17	28	71
8 金属製品製造業	1	14	31	26	31	103
9 機械製造業	10	12	42	70	67	201
10 電気機械製造業	12	21	45	74	123	275
11 輸送機械製造業	5	3	18	53	51	130
12 業務用機械器具製造業	5	7	11	28	39	90
13 その他の製造業	30	36	35	56	38	195
14 情報通信業	96	59	33	19	17	224
15 卸売・小売等	272	96	35	9	3	415
16 その他の非製造業	218	78	48	22	12	378
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	30	27	92	74	45	268
18 個人・その他	71	22	3	1	—	97
全 体	898	487	605	671	655	3,316

6.1.19 2023年 第1-12表 利用件数と実施件数（特許：国内権利：権利所有件数）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	7	88	14	25	7	6	147
2 食品製造業	8	55	32	44	11	13	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	18	15	19	8	2	64
4 医薬品製造業	—	40	9	30	3	1	83
5 化学工業	2	112	21	67	11	6	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	89	35	52	14	9	203
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	40	11	12	2	4	72
8 金属製品製造業	6	45	21	21	5	5	103
9 機械製造業	7	73	46	49	14	11	200
10 電気機械製造業	5	148	50	63	7	3	276
11 輸送機械製造業	—	54	52	18	4	3	131
12 業務用機械器具製造業	—	52	14	20	3	2	91
13 その他の製造業	3	92	42	46	9	6	198
14 情報通信業	3	177	16	16	4	5	221
15 卸売・小売等	15	213	51	97	18	25	419
16 その他の非製造業	14	237	37	53	13	20	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	30	119	41	38	20	21	269
18 個人・その他	4	45	14	16	9	9	97
全 体	113	1,697	521	686	162	151	3,330

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	29	14	37	43	24	147
2 食品製造業	72	26	33	11	21	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	9	12	18	9	16	64
4 医薬品製造業	6	20	23	24	10	83
5 化学工業	18	18	39	67	77	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	16	19	44	69	55	203
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	4	21	17	28	72
8 金属製品製造業	1	14	31	26	31	103
9 機械製造業	9	12	42	70	67	200
10 電気機械製造業	9	21	47	74	125	276
11 輸送機械製造業	4	3	18	53	53	131
12 業務用機械器具製造業	5	7	11	28	40	91
13 その他の製造業	31	37	35	56	39	198
14 情報通信業	92	59	33	20	17	221
15 卸売・小売等	274	97	35	9	4	419
16 その他の非製造業	214	78	48	22	12	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	30	27	92	75	45	269
18 個人・その他	69	23	4	1	—	97
全 体	890	491	611	674	664	3,330

6.1.20 2023年 第1-13表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	7	84	14	25	7	6	143
2 食品製造業	7	49	32	43	10	12	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	16	15	18	7	2	60
4 医薬品製造業	—	33	8	24	3	1	69
5 化学工業	2	100	21	61	10	6	200
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	84	36	51	14	9	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	36	11	12	2	4	68
8 金属製品製造業	6	43	21	20	5	5	100
9 機械製造業	6	64	45	45	14	11	185
10 電気機械製造業	5	135	49	55	7	3	254
11 輸送機械製造業	—	49	49	17	3	3	121
12 業務用機械器具製造業	—	46	14	20	3	2	85
13 その他の製造業	2	87	42	44	9	6	190
14 情報通信業	3	171	16	16	4	5	215
15 卸売・小売等	15	204	52	96	18	26	411
16 その他の非製造業	13	240	36	53	12	20	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	30	118	42	38	20	21	269
18 個人・その他	3	40	13	16	7	9	88
全 体	108	1,599	516	654	155	151	3,183

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	28	14	36	43	22	143
2 食品製造業	72	25	32	9	15	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	9	12	18	8	13	60
4 医薬品製造業	6	20	20	17	6	69
5 化学工業	19	17	38	67	59	200
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	17	19	42	68	52	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	4	20	17	25	68
8 金属製品製造業	1	14	31	25	29	100
9 機械製造業	10	12	41	67	55	185
10 電気機械製造業	10	21	46	72	105	254
11 輸送機械製造業	5	3	17	52	44	121
12 業務用機械器具製造業	5	7	11	27	35	85
13 その他の製造業	29	37	34	54	36	190
14 情報通信業	92	58	32	19	14	215
15 卸売・小売等	273	95	33	7	3	411
16 その他の非製造業	217	77	46	22	12	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	27	92	75	44	269
18 個人・その他	65	20	2	1	—	88
全 体	891	482	591	650	569	3,183

6.1.21 2023年 第1-14表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	7	84	14	25	7	6	143
2 食品製造業	7	49	32	43	10	12	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	16	15	18	7	2	60
4 医薬品製造業	—	33	8	24	3	1	69
5 化学工業	2	100	21	61	10	6	200
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	84	36	51	14	9	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	36	11	12	2	4	68
8 金属製品製造業	6	43	21	20	5	5	100
9 機械製造業	6	64	45	45	14	11	185
10 電気機械製造業	5	135	49	55	7	3	254
11 輸送機械製造業	—	49	49	17	3	3	121
12 業務用機械器具製造業	—	46	14	20	3	2	85
13 その他の製造業	2	87	42	44	9	6	190
14 情報通信業	3	171	16	16	4	5	215
15 卸売・小売等	15	204	52	96	18	26	411
16 その他の非製造業	13	240	36	53	12	20	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	30	118	42	38	20	21	269
18 個人・その他	3	40	13	16	7	9	88
全 体	108	1,599	516	654	155	151	3,183

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	28	14	36	43	22	143
2 食品製造業	72	25	32	9	15	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	9	12	18	8	13	60
4 医薬品製造業	6	20	20	17	6	69
5 化学工業	19	17	38	67	59	200
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	17	19	42	68	52	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	4	20	17	25	68
8 金属製品製造業	1	14	31	25	29	100
9 機械製造業	10	12	41	67	55	185
10 電気機械製造業	10	21	46	72	105	254
11 輸送機械製造業	5	3	17	52	44	121
12 業務用機械器具製造業	5	7	11	27	35	85
13 その他の製造業	29	37	34	54	36	190
14 情報通信業	92	58	32	19	14	215
15 卸売・小売等	273	95	33	7	3	411
16 その他の非製造業	217	77	46	22	12	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	27	92	75	44	269
18 個人・その他	65	20	2	1	—	88
全 体	891	482	591	650	569	3,183

6.1.22 2023年 第1-15表 模倣被害の有無

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	7	88	14	26	7	6	148
2 食品製造業	8	54	32	44	11	13	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	18	15	19	7	2	63
4 医薬品製造業	—	39	9	30	3	1	82
5 化学工業	2	112	20	67	11	6	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	89	35	53	14	9	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	40	11	11	2	4	71
8 金属製品製造業	6	45	21	21	5	5	103
9 機械製造業	7	71	46	49	15	11	199
10 電気機械製造業	5	150	51	64	7	3	280
11 輸送機械製造業	—	53	52	18	4	4	131
12 業務用機械器具製造業	—	53	14	20	3	2	92
13 その他の製造業	3	91	42	47	9	6	198
14 情報通信業	3	179	16	17	4	5	224
15 卸売・小売等	16	214	52	97	18	26	423
16 その他の非製造業	14	242	37	53	13	20	379
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	30	121	42	38	20	21	272
18 個人・その他	4	45	14	18	9	9	99
全 体	114	1,704	523	692	162	153	3,348

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	30	14	37	43	24	148
2 食品製造業	72	26	33	11	20	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	9	11	18	9	16	63
4 医薬品製造業	6	20	23	23	10	82
5 化学工業	18	18	39	67	76	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	18	19	44	69	54	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	4	20	17	27	71
8 金属製品製造業	1	14	31	26	31	103
9 機械製造業	10	12	42	70	65	199
10 電気機械製造業	14	21	47	74	124	280
11 輸送機械製造業	5	3	18	53	52	131
12 業務用機械器具製造業	6	7	11	28	40	92
13 その他の製造業	32	37	35	56	38	198
14 情報通信業	96	59	33	20	16	224
15 卸売・小売等	278	97	35	9	4	423
16 その他の非製造業	220	77	48	22	12	379
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	33	27	92	75	45	272
18 個人・その他	71	23	4	1	—	99
全 体	922	489	610	673	654	3,348

6.1.23 2023年 第1-16表 模倣被害を受けた知的財産の種類（インターネット上：商標）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	1	4	1	2	2	1	11
2 食品製造業	—	14	6	5	—	1	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	3	1	5	1	—	11
4 医薬品製造業	—	5	2	5	—	—	12
5 化学工業	—	29	3	12	1	—	45
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	17	11	10	1	5	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	11	3	1	—	—	15
8 金属製品製造業	—	12	5	3	—	2	22
9 機械製造業	1	17	5	12	2	2	39
10 電気機械製造業	1	34	9	23	1	—	68
11 輸送機械製造業	—	11	10	8	2	—	31
12 業務用機械器具製造業	—	9	1	4	—	1	15
13 その他の製造業	1	31	11	15	3	—	61
14 情報通信業	—	28	1	2	1	—	32
15 卸売・小売等	2	43	6	22	1	3	77
16 その他の非製造業	—	26	2	4	3	1	36
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	8	—	—	—	1	11
18 個人・その他	—	5	4	3	1	—	13
全 体	9	307	81	136	19	17	569

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	5	1	1	3	1	11
2 食品製造業	2	3	5	5	11	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	1	1	3	5	11
4 医薬品製造業	—	1	2	3	6	12
5 化学工業	4	2	5	6	28	45
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	3	6	7	9	19	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	—	2	3	10	15
8 金属製品製造業	1	1	6	5	9	22
9 機械製造業	1	1	5	14	18	39
10 電気機械製造業	3	1	7	11	46	68
11 輸送機械製造業	—	—	2	6	23	31
12 業務用機械器具製造業	2	1	—	3	9	15
13 その他の製造業	9	8	10	16	18	61
14 情報通信業	14	8	2	4	4	32
15 卸売・小売等	39	21	8	5	4	77
16 その他の非製造業	12	11	3	6	4	36
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	1	2	3	—	5	11
18 個人・その他	12	1	—	—	—	13
全 体	109	69	69	102	220	569

6.1.24 2023年 第1-17表 被害額把握

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	1	4	1	2	2	1	11
2 食品製造業	—	14	6	5	—	1	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	3	1	5	1	—	11
4 医薬品製造業	—	5	2	5	—	—	12
5 化学工業	—	29	3	12	1	—	45
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	17	11	10	1	5	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	11	3	1	—	—	15
8 金属製品製造業	—	12	5	3	—	2	22
9 機械製造業	1	16	5	12	2	2	38
10 電気機械製造業	1	34	9	23	1	—	68
11 輸送機械製造業	—	10	10	8	2	—	30
12 業務用機械器具製造業	—	9	1	4	—	1	15
13 その他の製造業	1	31	11	14	3	—	60
14 情報通信業	—	28	1	2	1	—	32
15 卸売・小売等	2	43	6	22	1	3	77
16 その他の非製造業	—	25	2	4	3	1	35
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	8	—	—	—	1	11
18 個人・その他	—	5	4	3	—	—	12
全 体	9	304	81	135	18	17	564

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	5	1	1	3	1	11
2 食品製造業	2	3	5	5	11	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	1	1	3	5	11
4 医薬品製造業	—	1	2	3	6	12
5 化学工業	4	2	5	6	28	45
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	3	6	7	9	19	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	—	2	3	10	15
8 金属製品製造業	1	1	6	5	9	22
9 機械製造業	1	1	5	14	17	38
10 電気機械製造業	3	1	7	11	46	68
11 輸送機械製造業	—	—	2	6	22	30
12 業務用機械器具製造業	2	1	—	3	9	15
13 その他の製造業	9	8	10	16	17	60
14 情報通信業	14	8	2	4	4	32
15 卸売・小売等	39	21	8	5	4	77
16 その他の非製造業	11	11	3	6	4	35
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	1	2	3	—	5	11
18 個人・その他	11	1	—	—	—	12
全 体	107	69	69	102	217	564

6.1.25 2023年 第1-17表 被害額

地方	編・就	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	1	1	1	—	—	—	3
2 食品製造業	—	—	—	—	—	—	0
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	—	—	—	—	—	0
4 医薬品製造業	—	—	1	—	—	—	1
5 化学工業	—	2	1	1	—	—	4
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	3	1	—	—	2	6
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	—	—	—	—	2
8 金属製品製造業	—	—	—	1	—	—	1
9 機械製造業	—	2	1	—	—	—	3
10 電気機械製造業	—	6	1	7	—	—	14
11 輸送機械製造業	—	2	—	1	1	—	4
12 業務用機械器具製造業	—	1	—	—	—	1	2
13 その他の製造業	—	1	—	1	—	—	2
14 情報通信業	—	3	—	1	—	—	4
15 卸売・小売等	—	7	1	4	—	1	13
16 その他の非製造業	—	3	1	—	1	—	5
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	1	—	—	—	—	1
18 個人・その他	—	2	2	2	—	—	6
全 体	1	36	10	18	2	4	71

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	2	—	1	—	—	3
2 食品製造業	—	—	—	—	—	0
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	—	—	—	—	0
4 医薬品製造業	—	1	—	—	—	1
5 化学工業	1	—	—	—	3	4
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	1	2	1	2	6
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	—	—	—	2	2
8 金属製品製造業	—	—	—	—	1	1
9 機械製造業	—	—	—	1	2	3
10 電気機械製造業	1	—	1	3	9	14
11 輸送機械製造業	—	—	1	1	2	4
12 業務用機械器具製造業	—	1	—	—	1	2
13 その他の製造業	—	—	1	1	—	2
14 情報通信業	1	2	—	1	—	4
15 卸売・小売等	6	6	—	—	1	13
16 その他の非製造業	1	2	1	1	—	5
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	—	—	—	1	1
18 個人・その他	6	—	—	—	—	6
全 体	18	13	7	9	24	71

6.1.26 2023年 第1-18表 模倣被害に係る物品の製造国・地域と販売提供国・地域 (A：把握していない：0：把握していない)

地方	編・就	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	1	4	1	2	2	1	11
2 食品製造業	—	13	6	5	—	1	25
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	3	1	4	1	—	10
4 医薬品製造業	—	4	2	5	—	—	11
5 化学工業	—	28	3	11	1	—	43
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	17	11	10	1	5	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	11	3	1	—	—	15
8 金属製品製造業	—	11	5	3	—	2	21
9 機械製造業	1	16	5	12	2	2	38
10 電気機械製造業	1	34	9	22	1	—	67
11 輸送機械製造業	—	11	10	8	2	—	31
12 業務用機械器具製造業	—	9	1	4	—	1	15
13 その他の製造業	1	30	11	14	3	—	59
14 情報通信業	—	27	1	2	1	—	31
15 卸売・小売等	2	43	6	22	1	3	77
16 その他の非製造業	—	25	2	4	3	1	35
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	8	—	—	—	1	11
18 個人・その他	—	5	4	2	—	—	11
全 体	9	299	81	131	18	17	555

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	5	1	1	3	1	11
2 食品製造業	2	3	5	5	10	25
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	1	1	2	5	10
4 医薬品製造業	—	1	2	3	5	11
5 化学工業	4	1	5	6	27	43
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	3	6	7	9	19	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	—	2	3	10	15
8 金属製品製造業	1	1	5	5	9	21
9 機械製造業	1	1	5	14	17	38
10 電気機械製造業	3	1	7	10	46	67
11 輸送機械製造業	—	—	2	6	23	31
12 業務用機械器具製造業	2	1	—	3	9	15
13 その他の製造業	8	7	10	16	18	59
14 情報通信業	14	8	2	3	4	31
15 卸売・小売等	39	21	8	5	4	77
16 その他の非製造業	11	11	3	6	4	35
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	1	2	3	—	5	11
18 個人・その他	10	1	—	—	—	11
全 体	105	67	68	99	216	555

6.1.27 2023年 第1-19表 模倣被害に係る物品の経由国・地域 (0 把握していない)

地方	編・就	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	1	4	1	2	1	1	10
2 食品製造業	—	12	6	4	—	1	23
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	3	1	5	1	—	11
4 医薬品製造業	—	4	2	5	—	—	11
5 化学工業	—	28	3	11	—	—	42
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	17	11	10	1	5	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	11	3	1	—	—	15
8 金属製品製造業	—	12	5	3	—	2	22
9 機械製造業	1	16	4	12	2	2	37
10 電気機械製造業	1	34	9	23	—	—	67
11 輸送機械製造業	—	10	10	8	2	—	30
12 業務用機械器具製造業	—	9	1	4	—	1	15
13 その他の製造業	1	31	11	14	3	—	60
14 情報通信業	—	26	1	2	1	—	30
15 卸売・小売等	2	41	6	22	1	3	75
16 その他の非製造業	—	24	1	4	3	1	33
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	7	—	—	—	1	10
18 個人・その他	—	5	4	2	—	—	11
全 体	9	294	79	132	15	17	546

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	4	1	1	3	1	10
2 食品製造業	2	3	5	5	8	23
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	1	1	3	5	11
4 医薬品製造業	—	1	2	3	5	11
5 化学工業	4	1	5	6	26	42
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	3	6	7	9	19	44
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	—	2	3	10	15
8 金属製品製造業	1	1	6	5	9	22
9 機械製造業	1	1	5	14	16	37
10 電気機械製造業	3	1	7	11	45	67
11 輸送機械製造業	—	—	2	6	22	30
12 業務用機械器具製造業	2	1	—	3	9	15
13 その他の製造業	9	7	10	16	18	60
14 情報通信業	14	8	2	2	4	30
15 卸売・小売等	38	20	8	5	4	75
16 その他の非製造業	10	11	3	5	4	33
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	1	2	3	—	4	10
18 個人・その他	10	1	—	—	—	11
全 体	103	66	69	99	209	546

6.1.28 2023年 第1-20表 模倣被害対策

地方	総数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	7	87	14	26	6	6	146
2 食品製造業	8	51	31	42	11	12	155
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	18	15	19	7	2	63
4 医薬品製造業	—	39	9	30	3	1	82
5 化学工業	2	111	20	66	11	6	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	85	35	49	14	9	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	40	11	12	2	4	72
8 金属製品製造業	6	44	21	21	5	5	102
9 機械製造業	7	70	45	49	14	10	195
10 電気機械製造業	5	146	50	62	7	2	272
11 輸送機械製造業	—	50	51	18	4	2	125
12 業務用機械器具製造業	—	51	13	20	3	2	89
13 その他の製造業	3	89	42	46	9	6	195
14 情報通信業	3	176	15	17	4	5	220
15 卸売・小売等	16	207	51	96	17	26	413
16 その他の非製造業	14	234	35	51	12	18	364
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	117	42	38	20	21	267
18 個人・その他	4	45	13	17	9	9	97
全 体	113	1,660	513	679	158	146	3,269

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	30	13	37	43	23	146
2 食品製造業	69	25	32	10	19	155
3 繊維・パルプ・紙製造業	9	11	18	9	16	63
4 医薬品製造業	6	20	23	23	10	82
5 化学工業	18	18	38	67	75	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	16	19	43	67	51	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	4	20	17	28	72
8 金属製品製造業	1	14	31	26	30	102
9 機械製造業	8	11	42	70	64	195
10 電気機械製造業	14	19	46	71	122	272
11 輸送機械製造業	3	3	17	52	50	125
12 業務用機械器具製造業	6	7	11	27	38	89
13 その他の製造業	31	36	35	56	37	195
14 情報通信業	94	59	33	18	16	220
15 卸売・小売等	272	94	34	9	4	413
16 その他の非製造業	209	76	46	21	12	364
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	32	27	90	74	44	267
18 個人・その他	70	23	3	1	—	97
全 体	891	479	599	661	639	3,269

6.1.29 2023年 第1-20表 模倣被害対策をしていない理由（模倣被害が発生していない、又は被害を把握していない）

地方	総数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	5	46	11	19	5	4	90
2 食品製造業	7	22	18	27	7	9	90
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	10	8	9	5	2	35
4 医薬品製造業	—	21	5	16	2	1	45
5 化学工業	2	51	11	30	7	3	104
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	41	11	17	7	3	83
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	13	5	4	—	3	28
8 金属製品製造業	4	16	9	11	3	1	44
9 機械製造業	4	30	23	15	5	5	82
10 電気機械製造業	3	68	22	23	2	1	119
11 輸送機械製造業	—	23	27	3	—	2	55
12 業務用機械器具製造業	—	27	5	7	—	1	40
13 その他の製造業	1	39	24	16	4	4	88
14 情報通信業	3	126	11	13	3	4	160
15 卸売・小売等	14	137	32	56	12	18	269
16 その他の非製造業	12	166	23	38	7	15	261
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	23	89	36	31	15	18	212
18 個人・その他	4	35	13	13	7	8	80
全 体	90	960	294	348	91	102	1,885

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	24	9	23	22	12	90
2 食品製造業	52	13	16	1	8	90
3 繊維・パルプ・紙製造業	7	9	10	4	5	35
4 医薬品製造業	6	14	16	9	—	45
5 化学工業	11	11	23	36	23	104
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	7	8	20	32	16	83
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	4	11	4	8	28
8 金属製品製造業	—	11	16	12	5	44
9 機械製造業	5	8	24	23	22	82
10 電気機械製造業	9	13	26	32	39	119
11 輸送機械製造業	3	3	11	25	13	55
12 業務用機械器具製造業	3	4	7	14	12	40
13 その他の製造業	24	22	14	19	9	88
14 情報通信業	68	45	30	7	10	160
15 卸売・小売等	198	48	19	4	—	269
16 その他の非製造業	168	48	28	12	5	261
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	23	21	70	64	34	212
18 個人・その他	59	17	3	1	—	80
全 体	668	308	367	321	221	1,885

6.1.30 2023年 第1-21表 効果のあった対策及び効果のなかった対策（効果のあった対策：現地侵害調査（製造・輸入・卸売・小売業者の調査））

地方	総数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	2	33	3	7	1	2	48
2 食品製造業	1	23	10	14	3	3	54
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	7	5	9	2	—	24
4 医薬品製造業	—	14	4	12	1	—	31
5 化学工業	—	54	7	32	3	2	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	41	17	29	7	5	99
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	24	6	7	2	1	40
8 金属製品製造業	2	27	10	10	2	3	54
9 機械製造業	2	36	22	29	8	5	102
10 電気機械製造業	2	71	27	35	5	—	140
11 輸送機械製造業	—	27	19	12	4	—	62
12 業務用機械器具製造業	—	23	6	10	2	1	42
13 その他の製造業	2	45	16	28	5	2	98
14 情報通信業	—	45	3	4	1	1	54
15 卸売・小売等	2	62	14	36	5	7	126
16 その他の非製造業	1	57	11	13	4	3	89
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	5	23	4	4	2	2	40
18 個人・その他	—	7	—	3	1	1	12
全 体	20	619	184	294	58	38	1,213

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	5	3	14	16	10	48
2 食品製造業	13	8	15	8	10	54
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	1	7	3	11	24
4 医薬品製造業	—	3	5	13	10	31
5 化学工業	6	5	11	27	49	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	8	10	20	30	31	99
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	—	8	13	18	40
8 金属製品製造業	1	3	14	12	24	54
9 機械製造業	2	2	16	44	38	102
10 電気機械製造業	5	5	19	35	76	140
11 輸送機械製造業	—	—	5	22	35	62
12 業務用機械器具製造業	2	2	4	10	24	42
13 その他の製造業	7	12	20	31	28	98
14 情報通信業	21	14	3	10	6	54
15 卸売・小売等	60	42	15	5	4	126
16 その他の非製造業	34	24	16	8	7	89
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	7	4	11	8	10	40
18 個人・その他	7	5	—	—	—	12
全 体	181	143	203	295	391	1,213

6.1.31 2023年 第1-22表 模倣被害対策費の額

地方	総額・就	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	2	33	3	7	1	2	48
2 食品製造業	1	23	10	14	2	2	52
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	8	6	8	2	—	25
4 医薬品製造業	—	12	4	12	1	—	29
5 化学工業	—	53	8	32	3	2	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	42	16	27	7	5	97
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	26	6	7	2	1	42
8 金属製品製造業	2	26	10	10	1	3	52
9 機械製造業	2	37	21	27	8	5	100
10 電気機械製造業	2	70	27	31	5	—	135
11 輸送機械製造業	—	25	18	13	4	—	60
12 業務用機械器具製造業	—	24	7	9	2	1	43
13 その他の製造業	2	45	16	28	5	2	98
14 情報通信業	—	41	2	4	1	1	49
15 卸売・小売等	2	58	14	35	5	7	121
16 その他の非製造業	1	56	11	12	4	3	87
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	5	22	4	4	3	2	40
18 個人・その他	—	6	—	3	2	1	12
全体	20	607	183	283	58	37	1,188

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	5	3	14	16	10	48
2 食品製造業	13	7	14	8	10	52
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	2	8	3	11	25
4 医薬品製造業	—	3	5	11	10	29
5 化学工業	6	5	11	29	47	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	7	11	21	27	31	97
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	—	8	13	19	42
8 金属製品製造業	1	3	14	11	23	52
9 機械製造業	2	2	14	43	39	100
10 電気機械製造業	5	5	19	33	73	135
11 輸送機械製造業	—	—	6	24	30	60
12 業務用機械器具製造業	1	2	4	10	26	43
13 その他の製造業	7	13	18	34	26	98
14 情報通信業	19	13	3	9	5	49
15 卸売・小売等	56	42	14	5	4	121
16 その他の非製造業	33	24	15	8	7	87
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	6	4	12	8	10	40
18 個人・その他	7	5	—	—	—	12
全体	171	144	200	292	381	1,188

6.2 2022年

6.2.1 2022年 第1-1表 (1) 売上高

地方	総額・就	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	13	110	31	37	13	7	211
2 食品製造業	21	81	42	49	26	31	250
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	22	22	21	16	2	85
4 医薬品製造業	—	37	18	32	3	5	95
5 化学工業	6	111	25	82	14	5	243
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	101	45	57	18	8	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	42	10	12	4	2	71
8 金属製品製造業	7	59	35	43	14	4	162
9 機械製造業	11	87	53	53	16	9	229
10 電気機械製造業	11	186	55	69	6	7	334
11 輸送機械製造業	1	52	61	20	3	2	139
12 業務用機械器具製造業	1	54	22	27	2	1	107
13 その他の製造業	14	129	54	60	10	7	274
14 情報通信業	9	213	27	21	12	16	298
15 卸売・小売等	39	360	100	163	32	67	761
16 その他の非製造業	37	342	66	85	27	50	607
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	6	36	8	8	3	4	65
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	185	2,022	674	839	219	227	4,166

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	63	36	49	39	24	211
2 食品製造業	135	54	32	11	18	250
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	16	15	9	16	85
4 医薬品製造業	15	20	33	18	9	95
5 化学工業	33	31	40	64	75	243
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	30	38	49	69	49	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	4	10	16	16	25	71
8 金属製品製造業	29	30	40	31	32	162
9 機械製造業	18	25	41	82	63	229
10 電気機械製造業	37	55	53	85	104	334
11 輸送機械製造業	12	12	21	42	52	139
12 業務用機械器具製造業	8	10	20	28	41	107
13 その他の製造業	79	64	43	47	41	274
14 情報通信業	161	69	33	19	16	298
15 卸売・小売等	579	132	34	13	3	761
16 その他の非製造業	421	110	36	26	14	607
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	15	12	5	2	65
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	1,684	727	567	604	584	4,166

6.2.2 2022年 第1-1表 (1) 営業利益高

地方	総額・就	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	13	108	28	36	13	7	205
2 食品製造業	20	70	38	45	21	31	225
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	22	21	20	15	2	82
4 医薬品製造業	—	36	16	31	3	5	91
5 化学工業	5	100	20	75	14	5	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	96	42	53	16	8	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	37	8	11	3	1	61
8 金属製品製造業	7	56	33	39	14	4	153
9 機械製造業	9	84	51	48	16	8	216
10 電気機械製造業	11	178	51	65	6	7	318
11 輸送機械製造業	1	46	56	20	2	1	126
12 業務用機械器具製造業	1	51	20	23	1	1	97
13 その他の製造業	14	120	50	57	10	6	257
14 情報通信業	9	207	25	21	12	16	290
15 卸売・小売等	37	343	97	155	28	66	726
16 その他の非製造業	35	325	62	80	25	49	576
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	6	33	7	8	3	4	61
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	177	1,912	625	787	202	221	3,924

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	61	35	47	39	23	205
2 食品製造業	121	49	28	10	17	225
3 繊維・パルプ・紙製造業	28	16	14	8	16	82
4 医薬品製造業	14	19	33	18	7	91
5 化学工業	28	29	37	59	66	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	27	37	44	67	46	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	4	9	16	10	22	61
8 金属製品製造業	29	27	37	31	29	153
9 機械製造業	18	24	38	74	62	216
10 電気機械製造業	37	55	49	81	96	318
11 輸送機械製造業	11	12	19	38	46	126
12 業務用機械器具製造業	8	9	19	24	37	97
13 その他の製造業	75	61	37	44	40	257
14 情報通信業	157	67	32	19	15	290
15 卸売・小売等	552	125	33	13	3	726
16 その他の非製造業	396	106	36	24	14	576
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	28	15	11	5	2	61
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	1,594	695	530	564	541	3,924

6.2.3 2022年 第1-1表(1) 経常利益高

地方	総額・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	13	108	28	36	13	7	205
2 食品製造業	20	72	38	45	20	29	224
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	22	22	21	15	2	84
4 医薬品製造業	—	34	17	29	3	5	88
5 化学工業	5	101	18	74	14	5	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	95	43	53	17	8	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	38	8	11	3	1	62
8 金属製品製造業	7	56	34	39	14	4	154
9 機械製造業	9	82	51	48	16	8	214
10 電気機械製造業	11	179	50	65	6	7	318
11 輸送機械製造業	1	47	56	20	2	1	127
12 業務用機械器具製造業	1	50	20	21	1	1	94
13 その他の製造業	14	119	49	56	10	6	254
14 情報通信業	9	208	26	21	12	16	292
15 卸売・小売等	37	339	96	156	29	65	722
16 その他の非製造業	35	335	63	82	25	49	589
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	6	34	7	8	2	5	62
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	177	1,919	626	785	202	219	3,928

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	61	35	47	39	23	205
2 食品製造業	120	49	27	10	18	224
3 繊維・パルプ・紙製造業	28	16	15	8	17	84
4 医薬品製造業	14	19	33	16	6	88
5 化学工業	28	27	37	59	66	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	28	37	44	68	45	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	4	9	16	11	22	62
8 金属製品製造業	29	28	37	31	29	154
9 機械製造業	18	24	38	74	60	214
10 電気機械製造業	37	55	49	82	95	318
11 輸送機械製造業	11	12	19	39	46	127
12 業務用機械器具製造業	8	9	19	23	35	94
13 その他の製造業	73	61	38	43	39	254
14 情報通信業	158	67	32	19	16	292
15 卸売・小売等	550	125	33	11	3	722
16 その他の非製造業	405	108	37	24	15	589
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	15	11	5	2	62
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	1,601	696	532	562	537	3,928

6.2.4 2022年 第1-1表(1) 従業者数

地方	総額・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	14	112	32	38	14	7	217
2 食品製造業	21	88	44	55	28	32	268
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	24	23	22	16	2	89
4 医薬品製造業	—	40	19	33	3	5	100
5 化学工業	6	114	26	82	14	5	247
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	108	47	61	17	8	247
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	44	10	13	3	2	73
8 金属製品製造業	8	62	36	43	15	4	168
9 機械製造業	11	90	55	56	16	9	237
10 電気機械製造業	11	198	58	75	6	8	356
11 輸送機械製造業	1	55	60	21	3	2	142
12 業務用機械器具製造業	1	58	22	27	3	1	112
13 その他の製造業	14	134	57	70	11	7	293
14 情報通信業	9	222	27	24	13	18	313
15 卸売・小売等	41	378	102	173	35	71	800
16 その他の非製造業	36	367	70	86	29	54	642
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	21	87	34	35	15	20	212
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	203	2,181	722	914	241	255	4,516

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	66	38	49	40	24	217
2 食品製造業	146	57	33	12	20	268
3 繊維・パルプ・紙製造業	28	19	16	9	17	89
4 医薬品製造業	17	20	34	20	9	100
5 化学工業	34	33	41	63	76	247
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	32	38	51	75	51	247
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	10	16	15	27	73
8 金属製品製造業	31	32	41	31	33	168
9 機械製造業	18	26	44	84	65	237
10 電気機械製造業	38	57	57	89	115	356
11 輸送機械製造業	12	12	21	44	53	142
12 業務用機械器具製造業	9	10	20	30	43	112
13 その他の製造業	81	72	48	50	42	293
14 情報通信業	171	73	34	19	16	313
15 卸売・小売等	609	138	36	14	3	800
16 その他の非製造業	446	114	40	27	15	642
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	85	52	42	19	14	212
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	1,828	801	623	641	623	4,516

6.2.5 2022年 第1-1表(1) 研究関係従業者数

地方	総額・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	14	107	28	34	13	6	202
2 食品製造業	18	78	42	50	26	31	245
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	20	21	20	14	2	79
4 医薬品製造業	—	36	19	30	3	5	93
5 化学工業	6	104	25	78	14	5	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	100	45	57	18	8	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	41	10	11	4	1	68
8 金属製品製造業	7	56	36	42	14	4	159
9 機械製造業	10	79	51	51	14	9	214
10 電気機械製造業	11	167	51	63	6	8	306
11 輸送機械製造業	1	43	54	19	2	1	120
12 業務用機械器具製造業	1	53	20	27	2	1	104
13 その他の製造業	14	125	54	61	10	7	271
14 情報通信業	8	209	27	21	12	16	293
15 卸売・小売等	34	354	97	159	33	68	745
16 その他の非製造業	33	350	64	82	26	47	602
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	45	178	58	69	35	32	417
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	210	2,100	702	874	246	251	4,383

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	58	35	47	41	21	202
2 食品製造業	132	55	32	11	15	245
3 繊維・パルプ・紙製造業	28	18	15	6	12	79
4 医薬品製造業	15	20	34	16	8	93
5 化学工業	31	33	39	60	69	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	30	38	49	72	44	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	10	16	14	23	68
8 金属製品製造業	30	32	40	31	26	159
9 機械製造業	18	24	42	76	54	214
10 電気機械製造業	32	56	54	85	79	306
11 輸送機械製造業	10	11	20	38	41	120
12 業務用機械器具製造業	9	9	19	27	40	104
13 その他の製造業	79	65	44	49	34	271
14 情報通信業	161	68	33	18	13	293
15 卸売・小売等	567	129	33	13	3	745
16 その他の非製造業	419	112	34	24	13	602
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	104	92	107	68	46	417
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	1,728	807	658	649	541	4,383

6.2.6 2022年 第1-1表(1) 研究費

地方	総額・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	14	103	26	33	13	5	194
2 食品製造業	16	70	37	43	24	28	218
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	20	22	20	13	2	79
4 医薬品製造業	—	30	16	31	3	4	84
5 化学工業	6	100	21	74	14	5	220
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	95	42	56	17	8	223
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	40	9	12	3	1	66
8 金属製品製造業	6	48	32	40	13	4	143
9 機械製造業	10	76	49	47	14	8	204
10 電気機械製造業	11	169	49	57	6	7	299
11 輸送機械製造業	1	44	50	19	2	1	117
12 業務用機械器具製造業	1	50	19	25	1	1	97
13 その他の製造業	13	110	51	51	9	7	241
14 情報通信業	7	204	27	20	12	17	287
15 卸売・小売等	33	339	87	148	29	65	701
16 その他の非製造業	32	328	61	79	26	47	573
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	45	166	58	66	34	32	401
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	203	1,992	656	821	233	242	4,147

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	56	32	46	39	21	194
2 食品製造業	114	51	31	8	14	218
3 繊維・パルプ・紙製造業	26	17	14	7	15	79
4 医薬品製造業	12	18	30	16	8	84
5 化学工業	28	31	36	59	66	220
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	29	37	45	69	43	223
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	10	16	12	23	66
8 金属製品製造業	22	28	37	30	26	143
9 機械製造業	16	23	38	71	56	204
10 電気機械製造業	31	54	51	82	81	299
11 輸送機械製造業	10	11	20	33	43	117
12 業務用機械器具製造業	8	9	18	24	38	97
13 その他の製造業	72	57	39	41	32	241
14 情報通信業	158	67	30	18	14	287
15 卸売・小売等	530	123	33	12	3	701
16 その他の非製造業	396	107	33	24	13	573
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	95	90	104	67	45	401
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,608	765	621	612	541	4,147

6.2.7 2022年 第1-1表(2) 海外での事業拠点

地方	総額・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	12	110	30	37	11	7	207
2 食品製造業	20	81	40	52	28	31	252
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	24	23	22	15	1	87
4 医薬品製造業	—	40	19	31	3	4	97
5 化学工業	5	115	26	83	14	5	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	108	46	61	15	8	243
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	44	10	13	4	2	74
8 金属製品製造業	8	60	36	44	15	4	167
9 機械製造業	10	88	53	56	16	9	232
10 電気機械製造業	11	193	58	75	6	8	351
11 輸送機械製造業	1	55	61	19	3	2	141
12 業務用機械器具製造業	1	57	21	26	3	1	109
13 その他の製造業	13	131	54	68	11	7	284
14 情報通信業	9	222	27	22	12	18	310
15 卸売・小売等	38	370	101	164	36	71	780
16 その他の非製造業	34	365	70	89	28	52	638
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	115	47	48	15	23	272
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	194	2,178	722	910	235	253	4,492

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	59	37	48	39	24	207
2 食品製造業	137	53	32	10	20	252
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	18	15	9	16	87
4 医薬品製造業	17	19	33	19	9	97
5 化学工業	35	31	42	62	78	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	31	37	51	73	51	243
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	10	16	16	27	74
8 金属製品製造業	31	33	40	31	32	167
9 機械製造業	17	25	43	82	65	232
10 電気機械製造業	37	57	56	88	113	351
11 輸送機械製造業	10	12	21	44	54	141
12 業務用機械器具製造業	9	9	20	29	42	109
13 その他の製造業	81	70	47	47	39	284
14 情報通信業	170	71	34	19	16	310
15 卸売・小売等	594	134	36	13	3	780
16 その他の非製造業	446	113	37	27	15	638
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	87	63	58	35	29	272
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,795	792	629	643	633	4,492

6.2.8 2022年 第1-2表 知的財産担当者数

地方	総額・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	14	114	32	38	14	7	219
2 食品製造業	21	87	44	55	29	31	267
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	26	23	22	16	2	91
4 医薬品製造業	—	41	19	33	3	5	101
5 化学工業	6	119	27	86	14	5	257
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	112	46	61	18	8	251
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	46	10	12	4	2	75
8 金属製品製造業	8	60	37	45	15	4	169
9 機械製造業	11	89	55	57	16	9	237
10 電気機械製造業	11	197	57	75	6	8	354
11 輸送機械製造業	1	57	60	22	3	2	145
12 業務用機械器具製造業	1	59	22	27	3	1	113
13 その他の製造業	15	141	57	70	12	7	302
14 情報通信業	9	229	31	26	13	18	326
15 卸売・小売等	41	381	105	177	36	73	813
16 その他の非製造業	39	381	72	97	29	55	673
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	50	199	67	73	40	36	465
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	236	2,338	764	976	271	273	4,858

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	67	38	49	41	24	219
2 食品製造業	145	57	33	12	20	267
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	19	16	9	17	91
4 医薬品製造業	18	20	34	20	9	101
5 化学工業	37	33	43	66	78	257
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	33	37	52	77	52	251
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	10	17	17	26	75
8 金属製品製造業	31	35	41	31	31	169
9 機械製造業	18	26	44	85	64	237
10 電気機械製造業	37	58	57	89	113	354
11 輸送機械製造業	11	12	21	45	56	145
12 業務用機械器具製造業	10	10	20	30	43	113
13 その他の製造業	88	73	48	50	43	302
14 情報通信業	181	76	34	19	16	326
15 卸売・小売等	623	137	36	14	3	813
16 その他の非製造業	475	117	39	27	15	673
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	131	98	116	73	47	465
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,940	856	700	705	657	4,858

6.2.9 2022年 第1-3表 知的財産総括責任者の役職

地方	北越・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	14	113	30	37	14	7	215
2 食品製造業	20	86	43	55	29	31	264
3 繊維・バルブ・紙製造業	2	26	22	22	15	2	89
4 医薬品製造業	—	41	19	33	3	5	101
5 化学工業	6	116	26	86	14	5	253
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	111	44	61	18	8	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	46	10	12	4	2	75
8 金属製品製造業	8	60	37	44	14	4	167
9 機械製造業	11	88	54	57	16	9	235
10 電気機械製造業	11	198	57	75	5	8	354
11 輸送機械製造業	1	57	57	21	3	2	141
12 業務用機械器具製造業	1	58	22	27	3	1	112
13 その他の製造業	15	138	56	69	12	7	297
14 情報通信業	8	224	31	26	12	18	319
15 卸売・小売等	41	374	99	172	35	66	787
16 その他の非製造業	36	371	67	93	27	52	646
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	49	195	65	73	37	36	455
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	230	2,302	739	963	261	263	4,758

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	64	38	49	40	24	215
2 食品製造業	143	56	33	12	20	264
3 繊維・バルブ・紙製造業	29	19	16	9	16	89
4 医薬品製造業	18	20	34	20	9	101
5 化学工業	37	33	42	64	77	253
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	32	38	51	75	52	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	10	17	17	26	75
8 金属製品製造業	30	34	41	31	31	167
9 機械製造業	18	26	44	83	64	235
10 電気機械製造業	38	57	57	88	114	354
11 輸送機械製造業	11	11	21	45	53	141
12 業務用機械器具製造業	9	10	20	30	43	112
13 その他の製造業	86	73	48	49	41	297
14 情報通信業	175	75	34	19	16	319
15 卸売・小売等	598	136	36	14	3	787
16 その他の非製造業	450	116	38	27	15	646
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	124	96	116	72	47	455
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,867	848	697	695	651	4,758

6.2.10 2022年 第1-4表 知的財産担当役員が兼任している役員業務

地方	北越・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	2	37	5	10	1	1	56
2 食品製造業	4	29	7	14	4	4	62
3 繊維・バルブ・紙製造業	1	9	5	5	6	—	26
4 医薬品製造業	—	14	9	5	1	—	29
5 化学工業	3	36	9	40	8	2	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	3	40	19	18	4	3	87
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	18	4	3	2	—	27
8 金属製品製造業	4	20	8	3	3	1	39
9 機械製造業	1	25	18	21	9	2	76
10 電気機械製造業	2	70	23	26	1	1	123
11 輸送機械製造業	—	22	22	10	—	1	55
12 業務用機械器具製造業	—	15	5	8	—	—	28
13 その他の製造業	2	26	11	12	1	2	54
14 情報通信業	3	47	4	9	3	4	70
15 卸売・小売等	3	46	11	25	4	6	95
16 その他の非製造業	1	73	9	11	4	4	102
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	15	46	13	15	6	4	99
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	44	573	182	235	57	35	1,126

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	10	6	15	15	10	56
2 食品製造業	20	11	10	9	12	62
3 繊維・バルブ・紙製造業	3	1	9	3	10	26
4 医薬品製造業	1	6	14	4	4	29
5 化学工業	6	7	16	31	38	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	9	11	17	25	25	87
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	4	9	12	27
8 金属製品製造業	—	4	11	11	13	39
9 機械製造業	1	4	13	29	29	76
10 電気機械製造業	6	13	21	26	57	123
11 輸送機械製造業	1	2	10	22	20	55
12 業務用機械器具製造業	—	2	4	6	16	28
13 その他の製造業	7	11	10	10	16	54
14 情報通信業	26	18	13	7	6	70
15 卸売・小売等	61	19	8	7	—	95
16 その他の非製造業	49	27	14	9	3	102
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	10	15	23	28	23	99
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	210	159	212	251	294	1,126

6.2.11 2022年 第1-5表 知的財産担当役員に就く前の主な業務経験

地方	北越・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	2	37	5	10	1	1	56
2 食品製造業	4	29	7	14	4	4	62
3 繊維・バルブ・紙製造業	1	9	5	5	5	—	25
4 医薬品製造業	—	14	9	5	1	—	29
5 化学工業	3	36	9	40	8	2	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	3	40	19	17	4	3	86
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	18	4	3	2	—	27
8 金属製品製造業	4	20	8	3	3	1	39
9 機械製造業	1	25	18	21	9	2	76
10 電気機械製造業	2	69	22	26	1	1	121
11 輸送機械製造業	—	22	22	10	—	1	55
12 業務用機械器具製造業	—	15	5	8	—	—	28
13 その他の製造業	2	26	11	12	1	2	54
14 情報通信業	3	47	4	9	3	4	70
15 卸売・小売等	3	46	11	24	4	6	94
16 その他の非製造業	1	72	9	11	4	4	101
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	15	46	13	15	6	4	99
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	44	571	181	233	56	35	1,120

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	10	6	15	15	10	56
2 食品製造業	20	11	10	9	12	62
3 繊維・バルブ・紙製造業	3	1	8	3	10	25
4 医薬品製造業	1	6	14	4	4	29
5 化学工業	6	7	16	31	38	98
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	9	11	17	24	25	86
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	4	9	12	27
8 金属製品製造業	—	4	11	11	13	39
9 機械製造業	1	4	13	29	29	76
10 電気機械製造業	6	13	21	25	56	121
11 輸送機械製造業	1	2	10	22	20	55
12 業務用機械器具製造業	—	2	4	6	16	28
13 その他の製造業	7	11	10	10	16	54
14 情報通信業	26	18	13	7	6	70
15 卸売・小売等	60	19	8	7	—	94
16 その他の非製造業	49	26	14	9	3	101
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	10	15	23	28	23	99
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	209	158	211	249	293	1,120

6.2.12 2022年 第1-6表(1) 知的財産活動費

地方	総額・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	13	108	31	39	14	7	212
2 食品製造業	20	82	44	53	27	29	255
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	24	23	22	15	2	88
4 医薬品製造業	—	39	19	29	3	5	95
5 化学工業	6	102	26	82	14	5	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	108	45	58	18	8	243
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	44	10	11	4	2	72
8 金属製品製造業	8	61	36	44	13	4	166
9 機械製造業	10	84	54	53	16	9	226
10 電気機械製造業	11	186	56	66	6	8	333
11 輸送機械製造業	1	49	57	22	3	2	134
12 業務用機械器具製造業	1	55	22	27	2	1	108
13 その他の製造業	15	128	56	66	12	7	284
14 情報通信業	8	223	31	24	12	17	315
15 卸売・小売等	42	377	104	169	35	71	798
16 その他の非製造業	37	372	73	94	28	54	658
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	50	200	67	72	39	36	464
18 個人・その他	24	98	34	45	20	21	242
全 体	255	2,340	788	976	281	288	4,928

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	66	36	48	41	21	212
2 食品製造業	140	56	32	12	15	255
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	18	16	9	15	88
4 医薬品製造業	17	20	34	16	8	95
5 化学工業	32	33	42	63	65	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	30	38	50	75	50	243
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	10	17	16	24	72
8 金属製品製造業	28	35	41	31	31	166
9 機械製造業	19	25	43	81	58	226
10 電気機械製造業	34	58	54	86	101	333
11 輸送機械製造業	11	12	20	44	47	134
12 業務用機械器具製造業	7	10	20	29	42	108
13 その他の製造業	84	70	45	47	38	284
14 情報通信業	175	74	33	18	15	315
15 卸売・小売等	615	135	34	11	3	798
16 その他の非製造業	462	117	38	26	15	658
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	130	98	116	74	46	464
18 個人・その他	182	56	4	—	—	242
全 体	2,067	901	687	679	594	4,928

6.2.13 2022年 第1-6表(2) 知的財産活動費（出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用）

地方	総額・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	14	108	30	38	14	7	211
2 食品製造業	20	82	43	53	26	31	255
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	24	23	22	15	2	88
4 医薬品製造業	—	36	19	29	3	5	92
5 化学工業	6	102	26	81	14	5	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	104	44	58	17	8	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	42	10	11	3	2	69
8 金属製品製造業	8	59	36	45	14	4	166
9 機械製造業	10	83	54	51	16	9	223
10 電気機械製造業	11	184	54	62	6	8	325
11 輸送機械製造業	1	46	57	21	3	2	130
12 業務用機械器具製造業	1	54	21	27	2	1	106
13 その他の製造業	15	128	56	64	12	7	282
14 情報通信業	8	222	31	23	12	17	313
15 卸売・小売等	42	373	101	169	34	71	790
16 その他の非製造業	37	370	72	95	28	54	656
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	50	198	67	72	39	36	462
18 個人・その他	24	101	34	45	20	20	244
全 体	255	2,316	778	966	278	289	4,882

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	66	35	48	41	21	211
2 食品製造業	142	57	30	11	15	255
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	18	16	9	15	88
4 医薬品製造業	17	20	32	16	7	92
5 化学工業	32	33	42	63	64	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	30	37	49	73	47	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	10	17	15	22	69
8 金属製品製造業	30	35	41	31	29	166
9 機械製造業	18	25	43	79	58	223
10 電気機械製造業	32	58	54	86	95	325
11 輸送機械製造業	10	12	20	43	45	130
12 業務用機械器具製造業	6	10	20	29	41	106
13 その他の製造業	84	70	45	46	37	282
14 情報通信業	174	74	32	18	15	313
15 卸売・小売等	610	133	33	11	3	790
16 その他の非製造業	463	117	37	24	15	656
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	129	98	116	74	45	462
18 個人・その他	184	56	4	—	—	244
全 体	2,062	898	679	669	574	4,882

6.2.14 2022年 第1-7表 発明、考案及び創作の届出実績（発明・考案：届出された件数）

地方	総額・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	14	113	32	39	14	7	219
2 食品製造業	19	84	44	53	27	29	256
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	26	23	22	17	2	92
4 医薬品製造業	—	41	19	33	3	5	101
5 化学工業	6	115	26	86	14	5	252
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	111	46	61	18	8	250
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	46	10	13	4	2	76
8 金属製品製造業	8	62	36	44	14	4	168
9 機械製造業	11	87	55	57	16	9	235
10 電気機械製造業	11	194	56	75	6	8	350
11 輸送機械製造業	1	56	60	22	3	2	144
12 業務用機械器具製造業	1	58	20	27	2	1	109
13 その他の製造業	15	137	56	66	12	6	292
14 情報通信業	9	226	31	25	13	18	322
15 卸売・小売等	42	376	103	172	36	72	801
16 その他の非製造業	39	377	72	96	28	54	666
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	50	197	68	72	39	36	462
18 個人・その他	25	100	36	45	20	21	247
全 体	260	2,406	793	1,008	286	289	5,042

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	67	38	49	41	24	219
2 食品製造業	138	57	31	12	18	256
3 繊維・パルプ・紙製造業	31	19	16	9	17	92
4 医薬品製造業	18	20	34	20	9	101
5 化学工業	35	33	43	66	75	252
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	31	38	52	77	52	250
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	10	17	17	27	76
8 金属製品製造業	30	34	40	31	33	168
9 機械製造業	18	26	44	84	63	235
10 電気機械製造業	34	58	57	89	112	350
11 輸送機械製造業	11	12	21	45	55	144
12 業務用機械器具製造業	8	10	20	29	42	109
13 その他の製造業	82	72	48	48	42	292
14 情報通信業	179	76	34	19	14	322
15 卸売・小売等	610	137	36	15	3	801
16 その他の非製造業	467	117	40	27	15	666
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	126	99	116	74	47	462
18 個人・その他	186	57	4	—	—	247
全 体	2,076	913	702	703	648	5,042

6.2.15 2022年 第1-8表 特許出願又は審査請求（国内：出願件数：2021年実績）

地方	続編・批	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	13	112	30	36	14	7	212
2 食品製造業	21	85	43	52	27	28	256
3 繊維・バルブ・紙製造業	2	25	22	22	16	2	89
4 医薬品製造業	—	41	18	33	3	5	100
5 化学工業	6	118	26	85	14	5	254
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	6	111	46	60	18	8	249
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	46	10	13	4	2	76
8 金属製品製造業	7	62	37	42	15	4	167
9 機械製造業	10	89	55	57	16	9	236
10 電気機械製造業	11	197	57	75	6	8	354
11 輸送機械製造業	1	57	60	22	3	2	145
12 業務用機械器具製造業	1	58	21	27	3	1	111
13 その他の製造業	13	137	56	65	12	6	289
14 情報通信業	9	226	31	24	12	18	320
15 卸売・小売等	40	365	96	169	35	71	776
16 その他の非製造業	35	372	69	92	28	54	650
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	49	195	68	72	40	36	460
18 個人・その他	24	95	36	42	20	21	238
全 体	249	2,391	781	988	286	287	4,982

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	62	38	48	40	24	212
2 食品製造業	135	57	33	12	19	256
3 繊維・バルブ・紙製造業	29	18	16	9	17	89
4 医薬品製造業	17	20	34	20	9	100
5 化学工業	35	33	43	66	77	254
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	30	38	52	77	52	249
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	10	17	17	27	76
8 金属製品製造業	29	34	40	31	33	167
9 機械製造業	17	25	44	85	65	236
10 電気機械製造業	35	58	57	89	115	354
11 輸送機械製造業	11	12	21	45	56	145
12 業務用機械器具製造業	8	10	20	30	43	111
13 その他の製造業	78	71	48	49	43	289
14 情報通信業	176	76	33	19	16	320
15 卸売・小売等	586	136	36	15	3	776
16 その他の非製造業	451	117	40	27	15	650
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	124	99	116	74	47	460
18 個人・その他	178	56	4	—	—	238
全 体	2,006	908	702	705	661	4,982

6.2.16 2022年 第1-9表 実用新案登録出願（出願件数：2021年実績）

地方	続編・批	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	13	112	29	36	14	7	211
2 食品製造業	21	84	43	53	26	28	255
3 繊維・バルブ・紙製造業	2	24	22	22	16	2	88
4 医薬品製造業	—	38	18	33	3	5	97
5 化学工業	6	113	26	85	14	5	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	6	110	46	60	18	8	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	46	10	12	4	2	75
8 金属製品製造業	7	61	37	42	14	4	165
9 機械製造業	9	87	55	57	16	9	233
10 電気機械製造業	11	195	56	76	6	8	352
11 輸送機械製造業	1	57	59	22	3	2	144
12 業務用機械器具製造業	1	58	21	27	3	1	111
13 その他の製造業	13	135	56	64	12	6	286
14 情報通信業	9	224	31	24	12	18	318
15 卸売・小売等	39	365	96	167	36	71	774
16 その他の非製造業	35	372	69	91	28	54	649
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	49	194	67	72	39	36	457
18 個人・その他	22	89	33	43	19	20	226
全 体	245	2,364	774	986	283	286	4,938

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	61	38	48	40	24	211
2 食品製造業	136	57	31	12	19	255
3 繊維・バルブ・紙製造業	29	18	16	9	16	88
4 医薬品製造業	16	19	34	20	8	97
5 化学工業	34	33	42	65	75	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	30	38	52	77	51	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	10	17	17	26	75
8 金属製品製造業	27	34	40	31	33	165
9 機械製造業	17	25	43	84	64	233
10 電気機械製造業	36	57	57	89	113	352
11 輸送機械製造業	11	12	21	45	55	144
12 業務用機械器具製造業	8	10	20	30	43	111
13 その他の製造業	78	70	47	49	42	286
14 情報通信業	176	76	33	18	15	318
15 卸売・小売等	586	135	35	15	3	774
16 その他の非製造業	450	117	40	27	15	649
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	123	97	116	74	47	457
18 個人・その他	171	52	3	—	—	226
全 体	1,994	898	695	702	649	4,938

6.2.17 2022年 第1-10表 意匠登録出願（国内：出願件数：2021年実績）

地方	続編・批	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	13	112	29	37	14	7	212
2 食品製造業	21	84	43	53	26	28	255
3 繊維・バルブ・紙製造業	2	25	22	22	16	2	89
4 医薬品製造業	—	40	18	33	3	5	99
5 化学工業	6	113	26	85	14	5	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	6	109	46	60	18	8	247
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	46	10	12	4	2	75
8 金属製品製造業	7	61	37	42	14	4	165
9 機械製造業	10	87	55	57	16	9	234
10 電気機械製造業	11	195	55	75	6	8	350
11 輸送機械製造業	1	57	59	22	3	2	144
12 業務用機械器具製造業	1	58	21	27	3	1	111
13 その他の製造業	13	135	57	65	12	6	288
14 情報通信業	9	224	31	24	12	18	318
15 卸売・小売等	40	364	96	167	35	71	773
16 その他の非製造業	36	372	69	91	28	54	650
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	49	194	66	71	39	36	455
18 個人・その他	24	90	33	43	19	21	230
全 体	250	2,366	773	986	282	287	4,944

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	61	38	49	40	24	212
2 食品製造業	136	57	31	12	19	255
3 繊維・バルブ・紙製造業	29	18	16	9	17	89
4 医薬品製造業	17	19	34	20	9	99
5 化学工業	33	33	42	65	76	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	30	38	51	77	51	247
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	10	17	17	26	75
8 金属製品製造業	27	34	40	31	33	165
9 機械製造業	17	25	44	84	64	234
10 電気機械製造業	34	57	57	88	114	350
11 輸送機械製造業	11	12	21	45	55	144
12 業務用機械器具製造業	8	10	20	30	43	111
13 その他の製造業	78	71	48	49	42	288
14 情報通信業	176	76	33	18	15	318
15 卸売・小売等	584	135	36	15	3	773
16 その他の非製造業	451	117	40	27	15	650
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	122	96	116	74	47	455
18 個人・その他	175	52	3	—	—	230
全 体	1,994	898	698	701	653	4,944

6.2.18 2022年 第1-11表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2021年実績）

地方	続編・誌	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	13	112	29	36	14	7	211
2 食品製造業	21	84	43	54	27	29	258
3 繊維・バルブ・紙製造業	2	25	22	22	16	2	89
4 医薬品製造業	—	39	18	33	3	5	98
5 化学工業	6	113	25	85	14	5	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	111	46	60	18	8	249
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	46	10	13	4	2	76
8 金属製品製造業	7	61	37	42	14	4	165
9 機械製造業	10	88	55	57	16	9	235
10 電気機械製造業	11	195	56	75	6	8	351
11 輸送機械製造業	1	56	60	22	3	2	144
12 業務用機械器具製造業	1	58	21	27	3	1	111
13 その他の製造業	14	137	56	64	12	7	290
14 情報通信業	9	227	31	24	12	18	321
15 卸売・小売等	40	368	97	168	35	71	779
16 その他の非製造業	36	375	70	90	28	54	653
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	49	196	65	73	38	36	457
18 個人・その他	23	92	33	41	19	20	228
全 体	250	2,383	774	986	282	288	4,963

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	61	38	48	40	24	211
2 食品製造業	140	57	30	12	19	258
3 繊維・バルブ・紙製造業	29	18	16	9	17	89
4 医薬品製造業	17	19	33	20	9	98
5 化学工業	34	33	43	65	73	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	30	38	52	77	52	249
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	10	17	17	27	76
8 金属製品製造業	27	34	40	31	33	165
9 機械製造業	17	25	44	85	64	235
10 電気機械製造業	34	57	57	89	114	351
11 輸送機械製造業	11	12	21	45	55	144
12 業務用機械器具製造業	8	10	20	30	43	111
13 その他の製造業	81	70	47	49	43	290
14 情報通信業	178	76	33	18	16	321
15 卸売・小売等	590	135	36	15	3	779
16 その他の非製造業	455	117	39	27	15	653
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	126	95	115	74	47	457
18 個人・その他	173	52	3	—	—	228
全 体	2,016	896	694	703	654	4,963

6.2.19 2022年 第1-12表 利用件数と実施件数（特許：国内権利：権利所有件数）

地方	続編・誌	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	14	113	30	39	14	7	217
2 食品製造業	21	88	43	54	27	29	262
3 繊維・バルブ・紙製造業	2	26	23	22	16	2	91
4 医薬品製造業	—	41	18	33	3	5	100
5 化学工業	6	116	27	85	14	5	253
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	110	46	60	18	8	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	46	10	13	4	2	76
8 金属製品製造業	8	62	36	45	14	4	169
9 機械製造業	10	89	55	57	16	9	236
10 電気機械製造業	11	194	56	75	6	8	350
11 輸送機械製造業	1	56	60	22	3	2	144
12 業務用機械器具製造業	1	58	21	27	3	1	111
13 その他の製造業	15	137	57	68	12	7	296
14 情報通信業	9	226	30	25	13	18	321
15 卸売・小売等	42	381	100	172	36	72	803
16 その他の非製造業	37	379	72	93	28	54	663
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	50	200	66	72	40	36	464
18 個人・その他	23	98	35	43	20	21	240
全 体	257	2,420	785	1,005	287	290	5,044

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	65	38	49	41	24	217
2 食品製造業	140	57	33	12	20	262
3 繊維・バルブ・紙製造業	30	19	16	9	17	91
4 医薬品製造業	17	20	34	20	9	100
5 化学工業	33	33	43	66	78	253
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	29	38	52	77	52	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	10	17	17	27	76
8 金属製品製造業	29	35	41	31	33	169
9 機械製造業	16	26	44	85	65	236
10 電気機械製造業	30	58	57	89	116	350
11 輸送機械製造業	10	12	21	45	56	144
12 業務用機械器具製造業	8	10	20	30	43	111
13 その他の製造業	81	73	48	50	44	296
14 情報通信業	176	76	34	19	16	321
15 卸売・小売等	611	138	36	15	3	803
16 その他の非製造業	462	119	40	27	15	663
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	127	100	116	74	47	464
18 個人・その他	179	57	4	—	—	240
全 体	2,048	919	705	707	665	5,044

6.2.20 2022年 第1-13表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）

地方	続編・誌	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	14	106	30	39	14	7	210
2 食品製造業	20	79	44	52	26	30	251
3 繊維・バルブ・紙製造業	2	23	23	21	15	2	86
4 医薬品製造業	—	32	18	26	3	5	84
5 化学工業	6	100	27	80	13	5	231
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	105	45	59	16	8	239
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	42	10	11	4	2	70
8 金属製品製造業	8	62	37	44	15	4	170
9 機械製造業	10	83	54	53	15	9	224
10 電気機械製造業	11	179	56	66	6	8	326
11 輸送機械製造業	1	48	57	21	2	2	131
12 業務用機械器具製造業	1	54	21	27	2	1	106
13 その他の製造業	15	132	56	66	12	7	288
14 情報通信業	9	219	30	25	12	17	312
15 卸売・小売等	42	376	104	168	36	74	800
16 その他の非製造業	38	371	73	94	28	55	659
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	50	197	67	72	38	36	460
18 個人・その他	22	90	34	42	20	20	228
全 体	256	2,298	786	966	277	292	4,875

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	65	38	48	38	21	210
2 食品製造業	139	57	32	10	13	251
3 繊維・バルブ・紙製造業	31	19	16	8	12	86
4 医薬品製造業	16	20	33	11	4	84
5 化学工業	31	33	42	65	60	231
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	31	38	50	74	46	239
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	10	17	16	22	70
8 金属製品製造業	32	35	41	31	31	170
9 機械製造業	18	26	44	81	55	224
10 電気機械製造業	31	58	57	87	93	326
11 輸送機械製造業	11	12	20	44	44	131
12 業務用機械器具製造業	8	10	20	28	40	106
13 その他の製造業	83	72	47	49	37	288
14 情報通信業	177	72	32	18	13	312
15 卸売・小売等	619	133	34	11	3	800
16 その他の非製造業	464	117	38	26	14	659
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	127	98	116	74	45	460
18 個人・その他	171	54	3	—	—	228
全 体	2,059	902	690	671	553	4,875

6.2.21 2022年 第1-14表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	14	106	30	39	14	7	210
2 食品製造業	20	79	44	52	26	30	251
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	23	23	21	15	2	86
4 医薬品製造業	—	32	18	26	3	5	84
5 化学工業	6	100	27	80	13	5	231
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	105	45	59	16	8	239
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	42	10	11	4	2	70
8 金属製品製造業	8	62	37	44	15	4	170
9 機械製造業	10	83	54	53	15	9	224
10 電気機械製造業	11	179	56	66	6	8	326
11 輸送機械製造業	1	48	57	21	2	2	131
12 業務用機械器具製造業	1	54	21	27	2	1	106
13 その他の製造業	15	132	56	66	12	7	288
14 情報通信業	9	219	30	25	12	17	312
15 卸売・小売等	42	376	104	168	36	74	800
16 その他の非製造業	38	371	73	94	28	55	659
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	50	197	67	72	38	36	460
18 個人・その他	22	90	34	42	20	20	228
全 体	256	2,298	786	966	277	292	4,875

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	65	38	48	38	21	210
2 食品製造業	139	57	32	10	13	251
3 繊維・パルプ・紙製造業	31	19	16	8	12	86
4 医薬品製造業	16	20	33	11	4	84
5 化学工業	31	33	42	65	60	231
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	31	38	50	74	46	239
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	10	17	16	22	70
8 金属製品製造業	32	35	41	31	31	170
9 機械製造業	18	26	44	81	55	224
10 電気機械製造業	31	58	57	87	93	326
11 輸送機械製造業	11	12	20	44	44	131
12 業務用機械器具製造業	8	10	20	28	40	106
13 その他の製造業	83	72	47	49	37	288
14 情報通信業	177	72	32	18	13	312
15 卸売・小売等	619	133	34	11	3	800
16 その他の非製造業	464	117	38	26	14	659
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	127	98	116	74	45	460
18 個人・その他	171	54	3	—	—	228
全 体	2,059	902	690	671	553	4,875

6.2.22 2022年 第1-15表 模倣被害の有無

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	14	114	30	38	14	7	217
2 食品製造業	21	86	44	55	28	30	264
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	26	23	22	17	2	92
4 医薬品製造業	—	41	19	32	3	5	100
5 化学工業	6	117	26	86	14	5	254
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	110	46	60	18	8	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	46	10	12	4	2	75
8 金属製品製造業	8	63	37	45	14	4	171
9 機械製造業	11	87	55	57	16	9	235
10 電気機械製造業	11	196	57	77	6	8	355
11 輸送機械製造業	1	57	59	22	3	2	144
12 業務用機械器具製造業	1	57	22	27	3	1	111
13 その他の製造業	14	136	57	69	12	7	295
14 情報通信業	9	229	31	26	13	18	326
15 卸売・小売等	42	382	104	176	35	72	811
16 その他の非製造業	38	379	74	93	28	55	667
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	50	197	68	72	40	36	463
18 個人・その他	25	99	34	44	20	20	242
全 体	260	2,422	796	1,013	288	291	5,070

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	65	38	49	41	24	217
2 食品製造業	144	57	31	12	20	264
3 繊維・パルプ・紙製造業	31	19	16	9	17	92
4 医薬品製造業	17	20	34	20	9	100
5 化学工業	35	33	43	66	77	254
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	31	38	52	76	51	248
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	10	17	17	26	75
8 金属製品製造業	31	35	41	31	33	171
9 機械製造業	16	26	44	84	65	235
10 電気機械製造業	37	58	57	89	114	355
11 輸送機械製造業	11	12	21	44	56	144
12 業務用機械器具製造業	9	10	20	29	43	111
13 その他の製造業	83	72	48	50	42	295
14 情報通信業	181	76	34	19	16	326
15 卸売・小売等	619	138	36	15	3	811
16 その他の非製造業	469	118	38	27	15	667
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	127	99	116	74	47	463
18 個人・その他	183	56	3	—	—	242
全 体	2,094	915	700	703	658	5,070

6.2.23 2022年 第1-16表 模倣被害を受けた知的財産の種類（インターネット上：商標）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	—	8	—	2	—	—	10
2 食品製造業	3	9	7	4	3	1	27
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	4	2	6	2	—	14
4 医薬品製造業	—	4	4	5	—	—	13
5 化学工業	—	30	2	13	2	—	47
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	2	16	12	15	3	3	51
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	12	—	1	—	—	13
8 金属製品製造業	—	13	5	8	2	—	28
9 機械製造業	1	21	7	11	4	1	45
10 電気機械製造業	—	38	10	21	1	1	71
11 輸送機械製造業	—	16	8	9	2	—	35
12 業務用機械器具製造業	—	10	6	7	—	—	23
13 その他の製造業	1	37	11	22	5	1	77
14 情報通信業	—	33	7	3	1	2	46
15 卸売・小売等	4	65	13	24	4	6	116
16 その他の非製造業	1	32	3	8	4	4	52
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	4	7	2	2	2	1	18
18 個人・その他	1	1	2	2	1	2	9
全 体	17	356	101	163	36	22	695

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	2	—	2	2	4	10
2 食品製造業	6	6	6	2	7	27
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	3	1	2	7	14
4 医薬品製造業	—	3	2	1	7	13
5 化学工業	7	1	6	5	28	47
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	8	6	12	20	51
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	—	1	3	8	13
8 金属製品製造業	2	5	6	4	11	28
9 機械製造業	2	1	6	16	20	45
10 電気機械製造業	4	3	6	10	48	71
11 輸送機械製造業	—	2	3	7	23	35
12 業務用機械器具製造業	—	3	1	5	14	23
13 その他の製造業	12	17	12	15	21	77
14 情報通信業	25	9	3	2	7	46
15 卸売・小売等	67	35	9	4	1	116
16 その他の非製造業	27	12	3	5	5	52
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	4	1	6	3	4	18
18 個人・その他	6	3	—	—	—	9
全 体	171	112	79	98	235	695

6.2.24 2022年 第1-17表 被害額把握

地方	北海道	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	—	8	—	2	—	—	10
2 食品製造業	3	9	7	4	3	1	27
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	4	2	6	2	—	14
4 医薬品製造業	—	4	4	5	—	—	13
5 化学工業	—	30	3	13	2	—	48
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	2	16	13	15	3	3	52
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	12	—	1	—	—	13
8 金属製品製造業	—	14	5	8	2	—	29
9 機械製造業	1	20	7	11	4	1	44
10 電気機械製造業	—	38	10	21	1	—	70
11 輸送機械製造業	—	16	8	9	2	—	35
12 業務用機械器具製造業	—	10	6	7	—	—	23
13 その他の製造業	1	36	11	21	5	1	75
14 情報通信業	—	33	7	3	1	2	46
15 卸売・小売等	4	66	13	24	4	6	117
16 その他の非製造業	1	33	3	9	4	4	54
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	4	7	2	2	2	1	18
18 個人・その他	1	1	2	2	1	2	9
全体	17	357	103	163	36	21	697

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	2	—	2	2	4	10
2 食品製造業	6	6	6	2	7	27
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	3	1	2	7	14
4 医薬品製造業	—	3	2	1	7	13
5 化学工業	7	2	6	5	28	48
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	8	7	12	20	52
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	—	1	3	8	13
8 金属製品製造業	2	5	6	4	12	29
9 機械製造業	2	1	6	16	19	44
10 電気機械製造業	4	3	5	10	48	70
11 輸送機械製造業	—	2	3	7	23	35
12 業務用機械器具製造業	—	3	1	5	14	23
13 その他の製造業	11	17	12	15	20	75
14 情報通信業	25	9	3	2	7	46
15 卸売・小売等	68	35	9	4	1	117
16 その他の非製造業	29	12	3	5	5	54
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	4	1	6	3	4	18
18 個人・その他	6	3	—	—	—	9
全体	173	113	79	98	234	697

6.2.25 2022年 第1-17表 被害額

地方	北海道	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	—	1	—	—	—	—	1
2 食品製造業	—	2	1	—	1	—	4
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	—	—	—	—	—	0
4 医薬品製造業	—	—	1	—	—	—	1
5 化学工業	—	1	—	1	—	—	2
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	2	1	1	—	2	6
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	—	—	—	—	2
8 金属製品製造業	—	2	—	2	—	—	4
9 機械製造業	—	3	2	1	—	—	6
10 電気機械製造業	—	5	2	4	1	—	12
11 輸送機械製造業	—	2	—	—	1	—	3
12 業務用機械器具製造業	—	1	1	—	—	—	2
13 その他の製造業	—	3	1	3	1	—	8
14 情報通信業	—	2	—	—	—	—	2
15 卸売・小売等	1	10	3	2	—	2	18
16 その他の非製造業	—	4	—	—	—	—	4
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	1	—	—	—	—	1
18 個人・その他	—	—	1	1	—	—	2
全体	1	41	13	15	4	4	78

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	—	—	1	—	—	1
2 食品製造業	1	2	—	—	1	4
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	—	—	—	—	0
4 医薬品製造業	—	1	—	—	—	1
5 化学工業	1	—	—	—	1	2
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	2	—	2	2	6
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	—	—	1	1	2
8 金属製品製造業	—	—	2	—	2	4
9 機械製造業	1	—	1	2	2	6
10 電気機械製造業	—	1	2	1	8	12
11 輸送機械製造業	—	—	1	1	1	3
12 業務用機械器具製造業	—	—	—	—	2	2
13 その他の製造業	1	2	3	1	1	8
14 情報通信業	2	—	—	—	—	2
15 卸売・小売等	11	6	1	—	—	18
16 その他の非製造業	3	—	—	1	—	4
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	1	—	—	—	—	1
18 個人・その他	—	2	—	—	—	2
全体	21	16	11	9	21	78

6.2.26 2022年 第1-18表 模倣被害に係る物品の製造国・地域と販売提供国・地域 (A: 把握していない: 0: 把握していない)

地方	北海道	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	—	8	—	2	—	—	10
2 食品製造業	3	9	7	4	2	1	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	4	2	6	2	—	14
4 医薬品製造業	—	4	4	5	—	—	13
5 化学工業	—	30	3	12	2	—	47
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	2	16	12	15	3	3	51
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	12	—	1	—	—	13
8 金属製品製造業	—	13	5	8	2	—	28
9 機械製造業	1	20	7	11	4	1	44
10 電気機械製造業	—	38	10	20	1	1	70
11 輸送機械製造業	—	16	8	8	2	—	34
12 業務用機械器具製造業	—	10	6	7	—	—	23
13 その他の製造業	1	36	11	22	4	1	75
14 情報通信業	—	32	7	3	1	2	45
15 卸売・小売等	4	66	13	22	4	6	115
16 その他の非製造業	1	31	3	8	4	4	51
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	3	7	2	2	2	1	17
18 個人・その他	—	1	2	2	1	2	8
全体	15	353	102	158	34	22	684

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	2	—	2	2	4	10
2 食品製造業	6	6	5	2	7	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	3	1	2	7	14
4 医薬品製造業	—	3	2	1	7	13
5 化学工業	7	2	6	5	27	47
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	8	7	11	20	51
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	—	1	3	8	13
8 金属製品製造業	2	5	6	4	11	28
9 機械製造業	2	1	6	16	19	44
10 電気機械製造業	4	3	6	10	47	70
11 輸送機械製造業	—	2	3	7	22	34
12 業務用機械器具製造業	—	3	1	5	14	23
13 その他の製造業	11	17	12	14	21	75
14 情報通信業	24	9	3	2	7	45
15 卸売・小売等	67	34	9	4	1	115
16 その他の非製造業	26	12	3	5	5	51
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	4	1	6	2	4	17
18 個人・その他	5	3	—	—	—	8
全体	167	112	79	95	231	684

6.2.27 2022年 第1-19表 模倣被害に係る物品の経由国・地域 (0 把握していない)

地方	総額・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	—	8	—	2	—	—	10
2 食品製造業	3	9	7	3	2	1	25
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	4	1	6	2	—	13
4 医薬品製造業	—	4	4	5	—	—	13
5 化学工業	—	30	3	12	2	—	47
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	2	16	13	13	3	3	50
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	12	—	1	—	—	13
8 金属製品製造業	—	13	4	8	2	—	27
9 機械製造業	1	19	7	11	4	1	43
10 電気機械製造業	—	37	10	20	1	—	68
11 輸送機械製造業	—	16	8	7	2	—	33
12 業務用機械器具製造業	—	10	5	7	—	—	22
13 その他の製造業	1	37	10	22	4	1	75
14 情報通信業	—	31	7	3	1	2	44
15 卸売・小売等	4	64	13	22	4	6	113
16 その他の非製造業	1	32	3	7	4	4	51
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	4	7	2	2	2	1	18
18 個人・その他	—	1	2	2	1	2	8
全 体	16	350	99	153	34	21	673

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	2	—	2	2	4	10
2 食品製造業	6	6	5	2	6	25
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	2	1	2	7	13
4 医薬品製造業	—	3	2	1	7	13
5 化学工業	7	2	6	5	27	47
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	7	6	12	20	50
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	—	1	3	8	13
8 金属製品製造業	2	4	6	4	11	27
9 機械製造業	2	1	6	15	19	43
10 電気機械製造業	4	3	5	10	46	68
11 輸送機械製造業	—	2	3	7	21	33
12 業務用機械器具製造業	—	2	1	5	14	22
13 その他の製造業	10	17	12	15	21	75
14 情報通信業	24	9	3	2	6	44
15 卸売・小売等	65	35	8	4	1	113
16 その他の非製造業	27	11	3	5	5	51
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	4	1	6	3	4	18
18 個人・その他	5	3	—	—	—	8
全 体	165	108	76	97	227	673

6.2.28 2022年 第1-20表 模倣被害対策

地方	総額・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	12	110	30	37	13	7	209
2 食品製造業	21	81	43	54	28	29	256
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	25	23	22	16	2	90
4 医薬品製造業	—	39	19	33	3	5	99
5 化学工業	6	115	23	84	14	4	246
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	109	47	56	17	8	243
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	44	10	11	4	2	72
8 金属製品製造業	7	63	37	45	14	3	169
9 機械製造業	11	84	54	55	16	9	229
10 電気機械製造業	11	191	57	73	6	7	345
11 輸送機械製造業	1	56	59	22	3	2	143
12 業務用機械器具製造業	1	52	22	27	3	1	106
13 その他の製造業	14	136	56	66	12	7	291
14 情報通信業	9	222	30	25	12	16	314
15 卸売・小売等	41	371	101	173	34	72	792
16 その他の非製造業	36	373	73	94	28	54	658
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	50	198	66	70	40	36	460
18 個人・その他	24	94	32	44	17	20	231
全 体	253	2,363	782	991	280	284	4,953

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	63	36	49	39	22	209
2 食品製造業	139	56	31	11	19	256
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	18	16	9	17	90
4 医薬品製造業	17	20	33	20	9	99
5 化学工業	34	30	42	64	76	246
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	32	37	48	76	50	243
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	9	17	16	25	72
8 金属製品製造業	31	34	41	30	33	169
9 機械製造業	16	23	43	84	63	229
10 電気機械製造業	37	56	56	86	110	345
11 輸送機械製造業	11	12	20	44	56	143
12 業務用機械器具製造業	8	10	19	28	41	106
13 その他の製造業	80	73	47	50	41	291
14 情報通信業	171	76	34	19	14	314
15 卸売・小売等	604	135	36	14	3	792
16 その他の非製造業	462	118	37	26	15	658
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	125	99	116	73	47	460
18 個人・その他	176	53	2	—	—	231
全 体	2,041	895	687	689	641	4,953

6.2.29 2022年 第1-20表 模倣被害対策をしていない理由 (模倣被害が発生していない、又は被害を把握していない)

地方	総額・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	11	77	27	27	9	6	157
2 食品製造業	17	49	29	35	21	21	172
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	18	18	11	10	1	59
4 医薬品製造業	—	20	12	16	1	4	53
5 化学工業	3	54	11	40	10	2	120
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	3	60	24	26	10	4	127
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	20	8	7	1	1	38
8 金属製品製造業	2	29	18	27	9	3	88
9 機械製造業	7	37	29	24	7	6	110
10 電気機械製造業	10	95	28	29	3	3	168
11 輸送機械製造業	1	24	26	8	—	2	61
12 業務用機械器具製造業	—	23	11	13	1	—	48
13 その他の製造業	14	81	30	31	6	4	166
14 情報通信業	9	146	17	15	10	12	209
15 卸売・小売等	33	274	65	115	27	58	572
16 その他の非製造業	32	283	55	69	22	41	502
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	40	156	58	59	31	32	376
18 個人・その他	24	83	28	41	17	19	212
全 体	208	1,529	494	593	195	219	3,238

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	55	34	33	20	15	157
2 食品製造業	109	38	15	4	6	172
3 繊維・パルプ・紙製造業	26	12	10	7	4	59
4 医薬品製造業	14	13	22	4	—	53
5 化学工業	18	16	22	37	27	120
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	21	25	26	36	19	127
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	4	8	9	6	11	38
8 金属製品製造業	26	20	21	14	7	88
9 機械製造業	12	19	17	42	20	110
10 電気機械製造業	24	41	35	36	32	168
11 輸送機械製造業	6	8	13	18	16	61
12 業務用機械器具製造業	4	9	10	14	11	48
13 その他の製造業	66	48	21	22	9	166
14 情報通信業	124	48	23	9	5	209
15 卸売・小売等	464	77	21	9	1	572
16 その他の非製造業	373	84	25	15	5	502
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	94	90	98	57	37	376
18 個人・その他	164	46	2	—	—	212
全 体	1,604	636	423	350	225	3,238

6.2.30 2022年 第1-21表 効果のあった対策及び効果のなかった対策（効果のあった対策：現地侵害調査（製造・輸入・卸売・小売業者の調査））

地方	業種・業態	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体	
1	建設業	—	30	2	7	2	41	
2	食品製造業	4	27	13	17	5	3	69
3	繊維・パルプ・紙製造業	1	7	5	11	6	—	30
4	医薬品製造業	—	19	5	15	2	—	41
5	化学工業	2	57	9	38	4	2	112
6	石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	2	47	23	27	7	4	110
7	鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	2	3	3	1	30
8	金属製品製造業	3	30	16	16	5	—	70
9	機械製造業	4	45	20	28	9	3	109
10	電気機械製造業	—	82	28	40	3	3	156
11	輸送機械製造業	—	29	26	11	3	—	69
12	業務用機械器具製造業	—	27	9	13	2	—	51
13	その他の製造業	—	52	23	33	6	3	117
14	情報通信業	—	67	9	8	1	3	88
15	卸売・小売等	5	78	24	43	4	13	167
16	その他の非製造業	2	65	14	19	4	7	111
17	教育・TLO・公的研究機関・公務	8	26	7	6	6	3	56
18	個人・その他	—	5	2	3	—	1	11
全体		31	714	237	338	72	46	1,438

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体	
1	建設業	4	2	12	16	7	41
2	食品製造業	22	15	14	7	11	69
3	繊維・パルプ・紙製造業	4	6	5	2	13	30
4	医薬品製造業	3	4	10	15	9	41
5	化学工業	13	9	20	24	46	112
6	石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	11	9	20	39	31	110
7	鉄鋼・非鉄金属製造業	—	1	6	10	13	30
8	金属製品製造業	1	12	17	15	25	70
9	機械製造業	2	3	23	41	40	109
10	電気機械製造業	9	11	20	44	72	156
11	輸送機械製造業	1	3	7	20	38	69
12	業務用機械器具製造業	2	1	7	12	29	51
13	その他の製造業	11	23	24	27	32	117
14	情報通信業	36	25	9	10	8	88
15	卸売・小売等	96	52	12	5	2	167
16	その他の非製造業	58	25	11	10	7	111
17	教育・TLO・公的研究機関・公務	16	6	13	13	8	56
18	個人・その他	6	5	—	—	—	11
全体		295	212	230	310	391	1,438

6.2.31 2022年 第1-22表 模倣被害対策費の額

地方	業種・業態	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体	
1	建設業	1	31	2	7	2	—	43
2	食品製造業	4	26	12	16	4	4	66
3	繊維・パルプ・紙製造業	1	7	5	11	6	—	30
4	医薬品製造業	—	16	5	14	2	—	37
5	化学工業	2	55	9	38	4	2	110
6	石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	2	47	22	27	6	4	108
7	鉄鋼・非鉄金属製造業	—	21	2	2	3	1	29
8	金属製品製造業	3	29	16	15	4	—	67
9	機械製造業	3	46	20	26	9	3	107
10	電気機械製造業	—	80	27	35	3	3	148
11	輸送機械製造業	—	26	25	11	3	—	65
12	業務用機械器具製造業	—	27	9	13	2	—	51
13	その他の製造業	—	51	23	32	6	3	115
14	情報通信業	—	62	9	7	1	3	82
15	卸売・小売等	5	73	25	44	4	13	164
16	その他の非製造業	2	64	15	20	4	6	111
17	教育・TLO・公的研究機関・公務	8	28	7	7	5	3	58
18	個人・その他	—	5	3	3	—	1	12
全体		31	694	236	328	68	46	1,403

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体	
1	建設業	4	2	13	17	7	43
2	食品製造業	22	15	13	6	10	66
3	繊維・パルプ・紙製造業	4	6	5	2	13	30
4	医薬品製造業	3	4	10	12	8	37
5	化学工業	13	9	19	24	45	110
6	石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	10	10	19	38	31	108
7	鉄鋼・非鉄金属製造業	—	1	5	10	13	29
8	金属製品製造業	1	12	17	13	24	67
9	機械製造業	2	3	21	41	40	107
10	電気機械製造業	8	12	20	40	68	148
11	輸送機械製造業	1	3	6	20	35	65
12	業務用機械器具製造業	1	1	7	12	30	51
13	その他の製造業	10	24	24	28	29	115
14	情報通信業	33	24	9	9	7	82
15	卸売・小売等	95	51	11	5	2	164
16	その他の非製造業	57	26	10	10	8	111
17	教育・TLO・公的研究機関・公務	16	7	14	13	8	58
18	個人・その他	7	5	—	—	—	12
全体		287	215	223	300	378	1,403

6.3 2021年

6.3.1 2021年 第1-1表 (1) 売上高

地方	業種・業態	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体	
1	建設業	8	89	9	19	5	5	135
2	食品製造業	11	65	22	38	15	7	158
3	繊維・パルプ・紙製造業	—	12	14	17	5	—	48
4	医薬品製造業	1	34	10	28	2	3	78
5	化学工業	4	118	19	69	10	4	224
6	石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	7	88	33	59	13	6	206
7	鉄鋼・非鉄金属製造業	1	45	12	12	1	6	77
8	金属製品製造業	5	54	17	31	8	4	119
9	機械製造業	8	65	46	47	14	9	189
10	電気機械製造業	7	155	53	62	6	3	286
11	輸送機械製造業	—	47	50	14	6	3	120
12	業務用機械器具製造業	2	40	15	26	4	1	88
13	その他の製造業	2	95	43	45	6	3	194
14	情報通信業	5	156	17	11	2	6	197
15	卸売・小売等	12	201	58	107	18	26	422
16	その他の非製造業	11	201	38	51	9	14	324
17	教育・TLO・公的研究機関・公務	2	21	5	6	3	3	40
18	個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体		86	1,486	461	642	127	103	2,905

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体	
1	建設業	17	19	28	48	23	135
2	食品製造業	69	41	18	12	18	158
3	繊維・パルプ・紙製造業	3	12	10	10	13	48
4	医薬品製造業	11	14	22	21	10	78
5	化学工業	21	21	39	74	69	224
6	石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	10	26	46	69	55	206
7	鉄鋼・非鉄金属製造業	3	4	20	20	30	77
8	金属製品製造業	4	18	32	34	31	119
9	機械製造業	4	14	39	65	67	189
10	電気機械製造業	16	22	60	72	116	286
11	輸送機械製造業	2	5	22	36	55	120
12	業務用機械器具製造業	—	7	11	34	36	88
13	その他の製造業	24	36	44	48	42	194
14	情報通信業	82	51	31	16	17	197
15	卸売・小売等	289	87	38	6	2	422
16	その他の非製造業	179	74	36	23	12	324
17	教育・TLO・公的研究機関・公務	21	8	5	3	3	40
18	個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体		755	459	501	591	599	2,905

6.3.2 2021年 第1-1表(1) 営業利益高

地方	総額・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	8	84	9	19	5	5	130
2 食品製造業	10	60	21	33	12	4	140
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	13	13	15	5	—	46
4 医薬品製造業	1	32	7	28	2	3	73
5 化学工業	4	106	15	64	9	4	202
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	7	84	32	50	11	6	190
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	40	11	10	1	5	68
8 金属製品製造業	5	52	17	27	8	4	113
9 機械製造業	7	61	45	44	14	9	180
10 電気機械製造業	6	145	50	56	6	3	266
11 輸送機械製造業	—	43	45	12	4	3	107
12 業務用機械器具製造業	2	38	14	20	3	1	78
13 その他の製造業	1	86	43	40	5	3	178
14 情報通信業	5	150	17	8	2	6	188
15 卸売・小売等	12	189	55	103	18	25	402
16 その他の非製造業	11	194	36	50	9	14	314
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	19	5	6	3	3	38
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	82	1,396	435	585	117	98	2,713

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	17	18	28	46	21	130
2 食品製造業	58	39	15	12	16	140
3 繊維・パルプ・紙製造業	3	11	9	9	14	46
4 医薬品製造業	9	13	22	20	9	73
5 化学工業	19	20	38	69	56	202
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	8	24	42	65	51	190
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	3	19	15	28	68
8 金属製品製造業	4	18	28	34	29	113
9 機械製造業	3	14	37	61	65	180
10 電気機械製造業	16	20	51	70	109	266
11 輸送機械製造業	2	5	18	34	48	107
12 業務用機械器具製造業	—	7	10	29	32	78
13 その他の製造業	23	30	41	44	40	178
14 情報通信業	78	48	30	15	17	188
15 卸売・小売等	273	83	38	6	2	402
16 その他の非製造業	173	71	36	23	11	314
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	20	7	5	3	3	38
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	709	431	467	555	551	2,713

6.3.3 2021年 第1-1表(1) 経常利益高

地方	総額・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	8	84	9	19	5	5	130
2 食品製造業	10	60	21	33	11	4	139
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	13	13	16	5	—	47
4 医薬品製造業	1	31	7	26	2	2	69
5 化学工業	4	108	15	65	9	4	205
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	7	82	32	50	11	6	188
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	40	11	10	1	5	68
8 金属製品製造業	5	52	17	27	8	4	113
9 機械製造業	7	61	45	44	14	9	180
10 電気機械製造業	6	147	50	57	6	3	269
11 輸送機械製造業	—	42	47	11	4	3	107
12 業務用機械器具製造業	2	38	14	19	3	1	77
13 その他の製造業	1	86	42	39	5	3	176
14 情報通信業	5	149	17	9	2	6	188
15 卸売・小売等	12	191	55	101	18	26	403
16 その他の非製造業	11	200	37	50	9	14	321
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	20	5	6	3	3	39
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	82	1,404	437	582	116	98	2,719

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	17	18	28	46	21	130
2 食品製造業	57	39	15	11	17	139
3 繊維・パルプ・紙製造業	3	11	10	9	14	47
4 医薬品製造業	8	13	21	19	8	69
5 化学工業	19	20	37	68	61	205
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	8	25	42	63	50	188
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	3	19	17	27	68
8 金属製品製造業	4	18	28	34	29	113
9 機械製造業	3	14	37	61	65	180
10 電気機械製造業	16	20	52	70	111	269
11 輸送機械製造業	2	4	18	35	48	107
12 業務用機械器具製造業	—	7	10	28	32	77
13 その他の製造業	23	30	41	43	39	176
14 情報通信業	79	48	30	16	15	188
15 卸売・小売等	274	84	37	6	2	403
16 その他の非製造業	175	73	37	23	13	321
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	20	8	5	3	3	39
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	710	435	467	552	555	2,719

6.3.4 2021年 第1-1表(1) 従業者数

地方	総額・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	8	89	9	19	5	5	135
2 食品製造業	11	68	23	39	14	7	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	13	14	17	5	—	49
4 医薬品製造業	1	35	10	29	2	3	80
5 化学工業	4	121	20	73	10	4	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	7	93	34	62	13	6	215
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	47	12	12	2	6	80
8 金属製品製造業	5	56	19	32	8	4	124
9 機械製造業	8	68	48	48	16	10	198
10 電気機械製造業	7	166	57	70	6	3	309
11 輸送機械製造業	—	52	50	15	6	3	126
12 業務用機械器具製造業	2	45	16	26	5	1	95
13 その他の製造業	2	104	47	48	6	3	210
14 情報通信業	5	162	17	11	2	6	203
15 卸売・小売等	13	200	60	110	18	27	428
16 その他の非製造業	12	215	38	52	9	15	341
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	6	34	16	16	8	9	89
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	92	1,568	490	679	135	112	3,076

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	18	18	28	48	23	135
2 食品製造業	69	41	19	14	19	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	3	12	10	10	14	49
4 医薬品製造業	11	14	22	23	10	80
5 化学工業	25	22	43	72	70	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	13	26	48	70	58	215
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	4	5	21	20	30	80
8 金属製品製造業	4	21	33	34	32	124
9 機械製造業	5	13	43	68	69	198
10 電気機械製造業	18	25	62	80	124	309
11 輸送機械製造業	2	5	22	40	57	126
12 業務用機械器具製造業	—	8	12	38	37	95
13 その他の製造業	28	38	48	52	44	210
14 情報通信業	86	51	32	17	17	203
15 卸売・小売等	296	86	37	7	2	428
16 その他の非製造業	194	75	37	22	13	341
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	15	21	15	13	89
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	801	475	538	630	632	3,076

6.3.5 2021年 第1-1表(1) 研究関係従業者数

地方	総計・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	8	83	10	19	5	5	130
2 食品製造業	8	65	23	35	15	6	152
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	10	14	15	4	—	43
4 医薬品製造業	1	34	9	26	2	2	74
5 化学工業	4	111	21	69	10	4	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	7	80	32	53	12	6	190
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	41	12	11	1	5	71
8 金属製品製造業	5	50	19	31	8	4	117
9 機械製造業	8	61	42	46	14	9	180
10 電気機械製造業	7	137	51	54	6	3	258
11 輸送機械製造業	—	38	43	13	5	3	102
12 業務用機械器具製造業	2	41	16	24	4	1	88
13 その他の製造業	2	89	41	41	6	3	182
14 情報通信業	5	143	17	10	2	5	182
15 卸売・小売等	11	193	57	105	13	24	403
16 その他の非製造業	10	197	38	48	7	14	314
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	116	37	42	24	19	263
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	104	1,489	482	642	138	113	2,968

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	16	20	28	46	20	130
2 食品製造業	64	41	19	13	15	152
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	12	10	8	11	43
4 医薬品製造業	10	14	21	20	9	74
5 化学工業	23	21	40	70	65	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	9	24	41	66	50	190
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	4	21	19	25	71
8 金属製品製造業	4	20	34	33	26	117
9 機械製造業	4	14	39	66	57	180
10 電気機械製造業	14	24	56	74	90	258
11 輸送機械製造業	1	5	21	34	41	102
12 業務用機械器具製造業	—	7	12	34	35	88
13 その他の製造業	23	34	45	49	31	182
14 情報通信業	75	49	28	17	13	182
15 卸売・小売等	278	81	35	7	2	403
16 その他の非製造業	177	70	36	20	11	314
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	37	26	83	70	47	263
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	739	466	569	646	548	2,968

6.3.6 2021年 第1-1表(1) 研究費

地方	総計・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	8	82	9	19	5	4	127
2 食品製造業	8	60	18	27	15	5	133
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	13	16	4	—	44
4 医薬品製造業	1	29	10	28	2	1	71
5 化学工業	4	102	16	59	9	4	194
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	7	77	32	50	12	6	184
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	39	11	11	1	3	66
8 金属製品製造業	5	48	17	28	8	3	109
9 機械製造業	7	59	41	44	14	8	173
10 電気機械製造業	6	128	48	51	5	3	241
11 輸送機械製造業	—	38	41	12	5	3	99
12 業務用機械器具製造業	2	39	14	21	3	1	80
13 その他の製造業	2	81	38	38	6	3	168
14 情報通信業	4	131	16	9	2	6	168
15 卸売・小売等	10	172	53	94	13	21	363
16 その他の非製造業	11	180	36	45	7	14	293
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	107	36	41	23	19	251
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	101	1,383	449	593	134	104	2,764

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	14	20	28	45	20	127
2 食品製造業	56	37	17	10	13	133
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	12	10	8	12	44
4 医薬品製造業	9	14	20	19	9	71
5 化学工業	19	17	37	65	56	194
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	8	24	39	65	48	184
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	3	19	17	25	66
8 金属製品製造業	4	17	32	31	25	109
9 機械製造業	4	14	37	59	59	173
10 電気機械製造業	11	23	50	70	87	241
11 輸送機械製造業	1	5	19	32	42	99
12 業務用機械器具製造業	—	7	10	30	33	80
13 その他の製造業	19	31	43	46	29	168
14 情報通信業	71	43	24	16	14	168
15 卸売・小売等	244	77	33	7	2	363
16 その他の非製造業	160	67	34	21	11	293
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	33	24	80	69	45	251
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	657	435	532	610	530	2,764

6.3.7 2021年 第1-1表(2) 海外での事業拠点

地方	総計・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	8	89	10	18	5	5	135
2 食品製造業	10	67	24	39	14	6	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	13	14	17	5	—	49
4 医薬品製造業	1	36	9	29	2	3	80
5 化学工業	4	118	21	71	8	4	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	7	91	33	61	12	6	210
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	44	12	12	2	6	77
8 金属製品製造業	5	55	18	29	8	4	119
9 機械製造業	7	65	48	48	15	10	193
10 電気機械製造業	7	161	56	69	6	3	302
11 輸送機械製造業	—	51	50	14	6	4	125
12 業務用機械器具製造業	2	45	15	24	5	1	92
13 その他の製造業	2	98	47	46	6	3	202
14 情報通信業	5	163	16	10	2	6	202
15 卸売・小売等	12	195	59	107	18	28	419
16 その他の非製造業	12	206	35	52	8	15	328
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	13	57	26	31	11	10	148
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	96	1,554	493	677	133	114	3,067

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	18	19	28	47	23	135
2 食品製造業	68	41	18	14	19	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	3	12	10	10	14	49
4 医薬品製造業	10	14	22	24	10	80
5 化学工業	22	21	43	71	69	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	11	25	46	70	58	210
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	4	5	19	19	30	77
8 金属製品製造業	4	20	32	32	31	119
9 機械製造業	4	14	42	65	68	193
10 電気機械製造業	18	25	62	75	122	302
11 輸送機械製造業	1	5	21	41	57	125
12 業務用機械器具製造業	—	8	12	35	37	92
13 その他の製造業	28	38	46	48	42	202
14 情報通信業	85	50	33	17	17	202
15 卸売・小売等	287	89	36	5	2	419
16 その他の非製造業	186	72	35	23	12	328
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	27	18	43	31	29	148
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	776	476	548	627	640	3,067

6.3.8 2021年 第1-2表 知的財産担当者数

地方	総計	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	8	88	10	21	5	5	137
2 食品製造業	11	67	24	41	15	7	165
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	14	14	18	5	—	51
4 医薬品製造業	1	36	10	29	2	3	81
5 化学工業	4	123	22	75	10	4	238
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	7	92	34	62	14	6	215
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	47	12	12	2	6	80
8 金属製品製造業	5	59	19	32	8	4	127
9 機械製造業	8	66	48	50	16	10	198
10 電気機械製造業	7	168	56	68	6	4	309
11 輸送機械製造業	—	52	50	15	6	4	127
12 業務用機械器具製造業	2	47	17	26	5	1	98
13 その他の製造業	2	104	48	48	6	3	211
14 情報通信業	5	165	17	12	2	6	207
15 卸売・小売等	13	204	61	114	18	28	438
16 その他の非製造業	12	219	39	53	9	17	349
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	26	119	41	44	25	21	276
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	112	1,670	522	720	154	129	3,307

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	18	20	28	48	23	137
2 食品製造業	71	42	19	14	19	165
3 繊維・パルプ・紙製造業	5	12	10	10	14	51
4 医薬品製造業	11	14	22	24	10	81
5 化学工業	26	22	44	74	72	238
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	12	27	48	70	58	215
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	4	5	21	20	30	80
8 金属製品製造業	6	21	34	34	32	127
9 機械製造業	5	14	43	69	67	198
10 電気機械製造業	16	27	62	81	123	309
11 輸送機械製造業	2	5	22	41	57	127
12 業務用機械器具製造業	1	8	12	38	39	98
13 その他の製造業	29	38	49	52	43	211
14 情報通信業	88	52	33	17	17	207
15 卸売・小売等	302	88	39	7	2	438
16 その他の非製造業	199	76	38	23	13	349
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	45	27	84	72	48	276
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	840	498	608	694	667	3,307

6.3.9 2021年 第1-3表 知的財産総括責任者の役職

地方	総計	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	8	87	10	20	5	5	135
2 食品製造業	11	67	24	39	15	7	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	14	14	18	4	—	50
4 医薬品製造業	1	34	10	29	2	3	79
5 化学工業	4	121	21	75	9	4	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	7	92	34	63	14	6	216
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	47	12	12	2	6	80
8 金属製品製造業	5	59	19	32	8	4	127
9 機械製造業	8	65	48	49	15	10	195
10 電気機械製造業	7	165	57	69	6	4	308
11 輸送機械製造業	—	52	50	14	6	4	126
12 業務用機械器具製造業	2	47	17	26	5	1	98
13 その他の製造業	2	104	47	47	6	3	209
14 情報通信業	4	160	17	12	2	6	201
15 卸売・小売等	13	199	61	111	18	26	428
16 その他の非製造業	11	213	39	51	9	16	339
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	26	118	40	42	24	20	270
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	110	1,644	520	709	150	125	3,258

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	18	19	28	47	23	135
2 食品製造業	69	42	19	14	19	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	4	12	10	10	14	50
4 医薬品製造業	11	13	21	24	10	79
5 化学工業	25	22	43	74	70	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	14	27	48	69	58	216
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	4	5	21	20	30	80
8 金属製品製造業	6	21	34	34	32	127
9 機械製造業	5	13	42	69	66	195
10 電気機械製造業	18	26	61	80	123	308
11 輸送機械製造業	2	5	22	41	56	126
12 業務用機械器具製造業	1	8	12	38	39	98
13 その他の製造業	26	38	49	52	44	209
14 情報通信業	82	52	33	17	17	201
15 卸売・小売等	292	88	39	7	2	428
16 その他の非製造業	192	74	37	23	13	339
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	43	25	82	72	48	270
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	812	490	601	691	664	3,258

6.3.10 2021年 第1-4表 知的財産担当役員が兼任している役員業務

地方	総計	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	2	33	2	9	1	—	47
2 食品製造業	2	25	7	9	3	1	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	6	5	6	1	—	18
4 医薬品製造業	—	16	5	7	—	1	29
5 化学工業	3	43	10	34	7	2	99
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	2	39	11	21	6	2	81
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	20	4	5	—	2	31
8 金属製品製造業	4	16	8	11	3	2	44
9 機械製造業	—	18	18	18	6	5	65
10 電気機械製造業	4	73	21	23	3	—	124
11 輸送機械製造業	—	19	24	9	1	1	54
12 業務用機械器具製造業	—	14	7	8	1	1	31
13 その他の製造業	—	27	13	11	2	—	53
14 情報通信業	1	46	3	3	—	1	54
15 卸売・小売等	2	34	14	21	3	3	77
16 その他の非製造業	1	51	9	12	2	5	80
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	9	33	11	16	5	3	77
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	30	513	172	223	44	29	1,011

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	7	6	10	16	8	47
2 食品製造業	7	12	7	10	11	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	4	4	3	7	18
4 医薬品製造業	5	4	5	11	4	29
5 化学工業	6	7	17	34	35	99
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	2	5	19	31	24	81
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	4	12	15	15	31
8 金属製品製造業	—	6	12	13	13	44
9 機械製造業	1	6	8	21	29	65
10 電気機械製造業	6	3	23	27	65	124
11 輸送機械製造業	—	2	8	20	24	54
12 業務用機械器具製造業	—	2	3	9	17	31
13 その他の製造業	3	7	14	11	18	53
14 情報通信業	15	18	12	6	3	54
15 卸売・小売等	48	15	10	4	—	77
16 その他の非製造業	33	18	15	10	4	80
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	4	3	18	29	23	77
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	137	118	189	267	300	1,011

6.3.11 2021年 第1-5表 知的財産担当役員に就く前の主な業務経験

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	2	32	2	9	1	—	46
2 食品製造業	2	25	7	9	3	1	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	6	5	6	1	—	18
4 医薬品製造業	—	15	5	7	—	1	28
5 化学工業	3	43	10	34	7	2	99
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	2	39	11	20	6	2	80
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	20	4	5	—	2	31
8 金属製品製造業	4	16	8	11	3	2	44
9 機械製造業	—	18	17	18	6	5	64
10 電気機械製造業	4	73	21	22	3	—	123
11 輸送機械製造業	—	19	24	9	1	1	54
12 業務用機械器具製造業	—	14	7	8	1	1	31
13 その他の製造業	—	26	13	11	2	—	52
14 情報通信業	1	40	3	2	—	1	47
15 卸売・小売等	2	31	13	21	3	2	72
16 その他の非製造業	1	50	9	12	2	5	79
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	9	33	11	16	5	3	77
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	30	500	170	220	44	28	992

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	7	6	10	15	8	46
2 食品製造業	7	12	7	10	11	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	4	4	3	7	18
4 医薬品製造業	5	4	5	10	4	28
5 化学工業	6	7	17	34	35	99
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	2	5	19	30	24	80
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	—	4	12	15	31
8 金属製品製造業	—	6	12	13	13	44
9 機械製造業	1	6	7	21	29	64
10 電気機械製造業	6	3	22	27	65	123
11 輸送機械製造業	—	2	8	20	24	54
12 業務用機械器具製造業	—	2	3	9	17	31
13 その他の製造業	3	7	14	11	17	52
14 情報通信業	12	16	10	6	3	47
15 卸売・小売等	46	13	10	3	—	72
16 その他の非製造業	32	18	15	10	4	79
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	4	3	18	29	23	77
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	131	114	185	263	299	992

6.3.12 2021年 第1-6表 (1) 知的財産活動費

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	8	84	10	20	5	5	132
2 食品製造業	10	66	23	39	15	5	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	12	14	17	4	—	47
4 医薬品製造業	1	34	10	26	2	2	75
5 化学工業	4	112	19	67	10	4	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	7	91	32	58	14	6	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	45	12	11	2	6	77
8 金属製品製造業	5	54	19	31	8	4	121
9 機械製造業	8	63	46	47	16	10	190
10 電気機械製造業	7	160	54	61	6	3	291
11 輸送機械製造業	—	44	47	15	6	4	116
12 業務用機械器具製造業	2	44	16	26	4	1	93
13 その他の製造業	2	95	46	45	6	3	197
14 情報通信業	5	155	17	12	2	6	197
15 卸売・小売等	12	196	59	107	18	27	419
16 その他の非製造業	12	214	39	53	9	16	343
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	118	40	43	25	21	272
18 個人・その他	4	35	13	16	4	11	83
全 体	113	1,622	516	694	156	134	3,235

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	16	20	28	48	20	132
2 食品製造業	69	41	19	14	15	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	3	12	10	10	12	47
4 医薬品製造業	10	14	21	20	10	75
5 化学工業	22	21	41	71	61	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	10	25	48	69	56	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	4	5	21	20	27	77
8 金属製品製造業	5	20	33	34	29	121
9 機械製造業	4	14	42	68	62	190
10 電気機械製造業	15	26	57	80	113	291
11 輸送機械製造業	2	5	21	40	48	116
12 業務用機械器具製造業	—	8	11	37	37	93
13 その他の製造業	26	37	47	50	37	197
14 情報通信業	85	52	30	16	14	197
15 卸売・小売等	288	85	37	7	2	419
16 その他の非製造業	196	74	37	23	13	343
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	43	26	84	72	47	272
18 個人・その他	50	24	8	—	1	83
全 体	848	509	595	679	604	3,235

6.3.13 2021年 第1-6表 (2) 知的財産活動費 (出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用)

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	8	84	10	20	5	5	132
2 食品製造業	10	63	23	40	14	6	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	12	14	17	4	—	47
4 医薬品製造業	1	32	10	25	2	1	71
5 化学工業	4	110	19	67	10	4	214
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	89	32	58	14	6	205
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	43	12	10	2	6	74
8 金属製品製造業	5	53	19	28	8	3	116
9 機械製造業	8	62	46	46	15	10	187
10 電気機械製造業	7	157	53	58	6	3	284
11 輸送機械製造業	—	40	47	13	6	4	110
12 業務用機械器具製造業	2	42	16	26	4	1	91
13 その他の製造業	1	92	46	44	6	3	192
14 情報通信業	5	155	17	11	2	6	196
15 卸売・小売等	12	193	58	108	18	27	416
16 その他の非製造業	11	213	39	53	9	16	341
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	117	40	43	25	21	271
18 個人・その他	4	36	11	17	4	11	83
全 体	110	1,593	512	684	154	133	3,186

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	16	20	28	48	20	132
2 食品製造業	69	41	19	14	13	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	3	12	10	10	12	47
4 医薬品製造業	10	14	19	19	9	71
5 化学工業	22	21	41	71	59	214
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	10	26	48	68	53	205
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	4	5	20	20	25	74
8 金属製品製造業	5	19	31	33	28	116
9 機械製造業	4	14	41	66	62	187
10 電気機械製造業	15	26	56	79	108	284
11 輸送機械製造業	1	5	20	38	46	110
12 業務用機械器具製造業	—	7	11	37	36	91
13 その他の製造業	26	37	45	49	35	192
14 情報通信業	84	52	30	16	14	196
15 卸売・小売等	287	85	36	6	2	416
16 その他の非製造業	195	73	37	23	13	341
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	43	26	84	72	46	271
18 個人・その他	51	24	7	—	1	83
全 体	845	507	583	669	582	3,186

6.3.14 2021年 第1-7表 発明、考案及び創作の届出実績（発明・考案：届出された件数）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	8	89	10	21	5	5	138
2 食品製造業	11	66	24	41	13	5	160
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	14	14	17	5	—	50
4 医薬品製造業	1	36	10	29	2	2	80
5 化学工業	4	120	21	73	10	4	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	7	91	34	63	13	6	214
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	47	12	12	2	6	80
8 金属製品製造業	5	59	18	32	8	4	126
9 機械製造業	8	67	48	50	16	10	199
10 電気機械製造業	7	165	55	68	6	4	305
11 輸送機械製造業	—	52	50	15	6	4	127
12 業務用機械器具製造業	2	47	17	26	4	1	97
13 その他の製造業	2	104	47	45	6	3	207
14 情報通信業	5	160	17	12	2	6	202
15 卸売・小売等	11	196	59	113	17	28	424
16 その他の非製造業	12	214	39	51	9	17	342
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	117	39	44	25	20	270
18 個人・その他	3	36	10	16	4	13	82
全 体	112	1,680	524	728	153	138	3,335

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	19	20	28	48	23	138
2 食品製造業	66	42	19	14	19	160
3 繊維・バルブ・紙製造業	4	12	10	10	14	50
4 医薬品製造業	10	14	22	24	10	80
5 化学工業	23	20	44	74	71	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	12	26	48	70	58	214
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	4	5	21	20	30	80
8 金属製品製造業	6	21	33	34	32	126
9 機械製造業	5	14	43	69	68	199
10 電気機械製造業	15	27	62	81	120	305
11 輸送機械製造業	2	5	22	41	57	127
12 業務用機械器具製造業	1	8	12	37	39	97
13 その他の製造業	24	38	49	52	44	207
14 情報通信業	85	51	33	17	16	202
15 卸売・小売等	288	88	39	7	2	424
16 その他の非製造業	193	75	38	23	13	342
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	42	26	83	72	47	270
18 個人・その他	48	24	8	1	1	82
全 体	847	516	614	694	664	3,335

6.3.15 2021年 第1-8表 特許出願又は審査請求（国内：出願件数：2020年実績）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	8	89	10	21	5	5	138
2 食品製造業	8	66	24	39	14	5	156
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	13	14	17	5	—	49
4 医薬品製造業	1	35	10	29	2	2	79
5 化学工業	4	120	21	74	10	4	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	6	90	34	61	14	6	211
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	47	12	12	2	6	80
8 金属製品製造業	5	58	19	31	8	4	125
9 機械製造業	8	68	47	50	16	10	199
10 電気機械製造業	7	169	56	68	6	4	310
11 輸送機械製造業	—	52	50	15	6	4	127
12 業務用機械器具製造業	2	46	17	26	5	1	97
13 その他の製造業	2	104	45	46	6	3	206
14 情報通信業	5	161	17	12	2	6	203
15 卸売・小売等	11	192	59	110	17	27	416
16 その他の非製造業	12	213	37	51	9	16	338
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	117	39	45	25	19	270
18 個人・その他	3	34	11	14	4	12	78
全 体	108	1,674	522	721	156	134	3,315

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	19	20	28	48	23	138
2 食品製造業	62	42	19	14	19	156
3 繊維・バルブ・紙製造業	3	12	10	10	14	49
4 医薬品製造業	9	14	22	24	10	79
5 化学工業	23	20	44	74	72	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	9	26	48	70	58	211
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	4	5	21	20	30	80
8 金属製品製造業	5	20	34	34	32	125
9 機械製造業	5	14	42	69	69	199
10 電気機械製造業	16	27	62	81	124	310
11 輸送機械製造業	2	5	22	41	57	127
12 業務用機械器具製造業	—	8	12	38	39	97
13 その他の製造業	23	38	49	51	45	206
14 情報通信業	84	52	33	17	17	203
15 卸売・小売等	280	89	39	6	2	416
16 その他の非製造業	192	72	38	23	13	338
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	42	25	84	72	47	270
18 個人・その他	44	24	8	1	1	78
全 体	822	513	615	693	672	3,315

6.3.16 2021年 第1-9表 実用新案登録出願（出願件数：2020年実績）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	8	88	10	21	5	5	137
2 食品製造業	8	65	24	39	14	5	155
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	13	14	17	5	—	49
4 医薬品製造業	1	32	10	29	2	2	76
5 化学工業	4	120	21	74	10	4	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	6	90	34	59	14	6	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	45	12	11	2	5	76
8 金属製品製造業	5	58	19	30	8	4	124
9 機械製造業	8	68	46	50	16	10	198
10 電気機械製造業	7	167	56	67	6	4	307
11 輸送機械製造業	—	52	50	14	6	4	126
12 業務用機械器具製造業	2	45	17	26	5	1	96
13 その他の製造業	2	103	45	45	6	3	204
14 情報通信業	5	159	17	12	2	6	201
15 卸売・小売等	11	189	58	108	17	27	410
16 その他の非製造業	12	214	37	51	9	16	339
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	115	38	45	25	19	267
18 個人・その他	3	28	10	14	3	12	70
全 体	108	1,651	518	712	155	133	3,277

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	19	20	28	47	23	137
2 食品製造業	62	41	19	14	19	155
3 繊維・バルブ・紙製造業	3	12	10	10	14	49
4 医薬品製造業	10	13	22	23	8	76
5 化学工業	24	20	43	74	72	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	9	25	48	69	58	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	5	18	20	30	76
8 金属製品製造業	5	20	34	33	32	124
9 機械製造業	5	14	41	69	69	198
10 電気機械製造業	16	27	61	81	122	307
11 輸送機械製造業	2	5	22	41	56	126
12 業務用機械器具製造業	—	8	12	38	38	96
13 その他の製造業	23	38	48	51	44	204
14 情報通信業	84	51	32	17	17	201
15 卸売・小売等	276	87	39	6	2	410
16 その他の非製造業	193	72	38	23	13	339
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	42	25	83	72	45	267
18 個人・その他	40	21	8	—	1	70
全 体	816	504	606	688	663	3,277

6.3.17 2021年 第1-10表 意匠登録出願（国内：出願件数：2020年実績）

地方	続編・批	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	8	88	10	21	5	5	137
2 食品製造業	8	66	24	39	14	5	156
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	13	14	17	5	—	49
4 医薬品製造業	1	34	10	29	2	2	78
5 化学工業	4	119	21	74	10	4	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	90	34	60	14	6	210
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	46	12	11	2	5	77
8 金属製品製造業	5	58	19	32	8	4	126
9 機械製造業	8	68	46	50	16	10	198
10 電気機械製造業	7	167	56	67	6	4	307
11 輸送機械製造業	—	52	50	15	6	4	127
12 業務用機械器具製造業	2	45	17	26	5	1	96
13 その他の製造業	2	103	45	45	6	3	204
14 情報通信業	5	159	17	12	2	6	201
15 卸売・小売等	11	190	58	108	17	27	411
16 その他の非製造業	12	214	37	51	9	17	340
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	115	38	45	25	19	267
18 個人・その他	3	29	10	14	3	12	71
全 体	108	1,656	518	716	155	134	3,287

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	19	20	28	47	23	137
2 食品製造業	62	42	19	14	19	156
3 繊維・バルブ・紙製造業	3	12	10	10	14	49
4 医薬品製造業	10	14	22	23	9	78
5 化学工業	24	20	42	74	72	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	9	25	48	70	58	210
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	4	5	18	20	30	77
8 金属製品製造業	5	21	34	34	32	126
9 機械製造業	5	14	41	69	69	198
10 電気機械製造業	15	27	61	81	123	307
11 輸送機械製造業	2	5	22	41	57	127
12 業務用機械器具製造業	—	8	12	38	38	96
13 その他の製造業	23	38	49	51	43	204
14 情報通信業	84	51	32	17	17	201
15 卸売・小売等	276	88	39	6	2	411
16 その他の非製造業	193	73	38	23	13	340
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	42	25	83	72	45	267
18 個人・その他	41	21	8	—	1	71
全 体	817	509	606	690	665	3,287

6.3.18 2021年 第1-11表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2020年実績）

地方	続編・批	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	8	88	10	20	5	5	136
2 食品製造業	9	66	24	40	14	5	158
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	13	14	17	5	—	49
4 医薬品製造業	1	35	10	28	2	2	78
5 化学工業	4	118	21	73	10	4	230
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	7	89	34	60	14	6	210
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	47	12	12	2	5	79
8 金属製品製造業	5	58	19	31	8	4	125
9 機械製造業	8	68	46	50	16	10	198
10 電気機械製造業	7	168	56	67	6	4	308
11 輸送機械製造業	—	52	50	15	6	4	127
12 業務用機械器具製造業	2	46	17	26	5	1	97
13 その他の製造業	2	104	45	46	6	3	206
14 情報通信業	5	162	17	12	2	6	204
15 卸売・小売等	12	193	59	108	18	28	418
16 その他の非製造業	12	215	37	51	9	16	340
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	118	38	45	25	19	270
18 個人・その他	4	30	13	14	3	13	77
全 体	112	1,670	522	715	156	135	3,310

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	19	20	28	46	23	136
2 食品製造業	64	42	19	14	19	158
3 繊維・バルブ・紙製造業	3	12	10	10	14	49
4 医薬品製造業	10	14	21	23	10	78
5 化学工業	23	21	43	74	69	230
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	10	25	48	69	58	210
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	4	5	20	20	30	79
8 金属製品製造業	5	21	34	33	32	125
9 機械製造業	5	14	41	69	69	198
10 電気機械製造業	15	27	61	81	124	308
11 輸送機械製造業	2	5	22	41	57	127
12 業務用機械器具製造業	1	8	12	38	38	97
13 その他の製造業	24	38	49	51	44	206
14 情報通信業	87	52	32	17	16	204
15 卸売・小売等	283	88	39	6	2	418
16 その他の非製造業	194	72	38	23	13	340
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	43	26	83	72	46	270
18 個人・その他	47	21	8	—	1	77
全 体	839	511	608	687	665	3,310

6.3.19 2021年 第1-12表 利用件数と実施件数（特許：国内権利：権利所有件数）

地方	続編・批	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	8	87	10	21	5	5	136
2 食品製造業	11	66	24	40	14	6	161
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	13	14	17	5	—	49
4 医薬品製造業	1	36	10	29	2	2	80
5 化学工業	4	122	21	74	10	4	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	7	89	34	61	14	6	211
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	46	12	12	2	6	79
8 金属製品製造業	5	57	19	32	8	4	125
9 機械製造業	8	68	48	50	16	10	200
10 電気機械製造業	7	167	56	69	6	4	309
11 輸送機械製造業	—	51	50	15	6	4	126
12 業務用機械器具製造業	2	47	17	26	5	1	98
13 その他の製造業	2	104	48	47	6	3	210
14 情報通信業	5	162	17	11	2	6	203
15 卸売・小売等	13	201	59	110	17	27	427
16 その他の非製造業	12	215	38	52	9	17	343
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	26	119	40	45	25	20	275
18 個人・その他	3	35	14	14	4	12	82
全 体	115	1,685	531	725	156	137	3,349

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	17	20	28	48	23	136
2 食品製造業	67	42	19	14	19	161
3 繊維・バルブ・紙製造業	3	12	10	10	14	49
4 医薬品製造業	10	14	22	24	10	80
5 化学工業	23	22	44	74	72	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	8	27	48	70	58	211
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	5	21	20	30	79
8 金属製品製造業	4	21	34	34	32	125
9 機械製造業	5	14	43	69	69	200
10 電気機械製造業	13	27	62	81	126	309
11 輸送機械製造業	1	5	22	41	57	126
12 業務用機械器具製造業	1	8	12	38	39	98
13 その他の製造業	26	38	49	52	45	210
14 情報通信業	84	52	33	17	17	203
15 卸売・小売等	290	89	39	7	2	427
16 その他の非製造業	193	76	38	23	13	343
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	44	27	84	72	48	275
18 個人・その他	48	24	8	1	1	82
全 体	840	523	616	695	675	3,349

6.3.20 2021年 第1-13表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）

地方	続編・批	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	8	83	10	20	5	5	131
2 食品製造業	10	62	23	38	15	5	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	14	16	4	—	45
4 医薬品製造業	1	28	10	21	2	3	65
5 化学工業	4	109	21	71	9	4	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	7	85	32	58	12	6	200
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	43	12	12	2	6	76
8 金属製品製造業	5	55	19	31	8	4	122
9 機械製造業	7	60	47	47	14	10	185
10 電気機械製造業	7	152	54	62	6	4	285
11 輸送機械製造業	—	40	47	12	6	4	109
12 業務用機械器具製造業	2	43	17	25	4	1	92
13 その他の製造業	2	98	47	43	6	3	199
14 情報通信業	5	156	17	12	2	6	198
15 卸売・小売等	12	194	59	108	18	26	417
16 その他の非製造業	11	207	38	51	9	17	333
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	117	39	45	25	21	272
18 個人・その他	3	30	11	14	4	11	73
全 体	110	1,573	517	686	151	136	3,173

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	17	20	28	45	21	131
2 食品製造業	66	42	19	13	13	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	3	12	10	9	11	45
4 医薬品製造業	10	14	21	15	5	65
5 化学工業	24	21	42	73	58	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	9	25	46	67	53	200
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	4	5	20	20	27	76
8 金属製品製造業	4	21	34	33	30	122
9 機械製造業	5	14	42	67	57	185
10 電気機械製造業	14	27	60	81	103	285
11 輸送機械製造業	1	5	20	39	44	109
12 業務用機械器具製造業	1	8	12	35	36	92
13 その他の製造業	27	38	49	50	35	199
14 情報通信業	85	52	31	17	13	198
15 卸売・小売等	287	85	37	6	2	417
16 その他の非製造業	190	73	37	21	12	333
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	44	26	83	72	47	272
18 個人・その他	43	20	8	1	1	73
全 体	834	508	599	664	568	3,173

6.3.21 2021年 第1-14表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）

地方	続編・批	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	8	82	10	19	5	5	129
2 食品製造業	10	62	23	38	15	5	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	11	14	16	4	—	45
4 医薬品製造業	1	28	10	21	2	2	64
5 化学工業	4	108	21	71	9	4	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	7	85	32	58	12	6	200
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	43	12	12	2	6	76
8 金属製品製造業	5	55	19	31	8	4	122
9 機械製造業	7	60	47	47	14	10	185
10 電気機械製造業	7	151	54	62	6	4	284
11 輸送機械製造業	—	39	47	12	6	4	108
12 業務用機械器具製造業	2	43	17	25	4	1	92
13 その他の製造業	2	98	47	43	6	3	199
14 情報通信業	5	155	17	12	2	6	197
15 卸売・小売等	12	192	59	108	18	26	415
16 その他の非製造業	11	207	38	51	9	17	333
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	117	38	44	25	21	270
18 個人・その他	2	30	11	14	4	10	71
全 体	109	1,566	516	684	151	134	3,160

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	17	19	28	45	20	129
2 食品製造業	66	42	19	13	13	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	3	12	10	9	11	45
4 医薬品製造業	9	14	21	15	5	64
5 化学工業	24	20	42	73	58	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	9	25	46	67	53	200
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	4	5	20	20	27	76
8 金属製品製造業	4	21	34	33	30	122
9 機械製造業	5	14	42	67	57	185
10 電気機械製造業	14	27	60	81	102	284
11 輸送機械製造業	1	5	20	39	43	108
12 業務用機械器具製造業	1	8	12	35	36	92
13 その他の製造業	27	38	49	50	35	199
14 情報通信業	84	52	31	17	13	197
15 卸売・小売等	286	85	36	6	2	415
16 その他の非製造業	190	73	37	21	12	333
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	44	26	82	71	47	270
18 個人・その他	42	20	8	1	—	71
全 体	830	506	597	663	564	3,160

6.3.22 2021年 第1-15表 模倣被害の有無

地方	続編・批	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	8	86	10	21	5	5	135
2 食品製造業	11	67	24	39	14	6	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	14	14	17	5	—	50
4 医薬品製造業	1	36	10	29	2	3	81
5 化学工業	4	122	20	74	10	4	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	7	91	34	63	14	6	215
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	47	12	11	2	6	79
8 金属製品製造業	5	58	19	32	8	4	126
9 機械製造業	8	66	48	49	16	10	197
10 電気機械製造業	7	167	57	71	6	4	312
11 輸送機械製造業	—	51	50	15	6	4	126
12 業務用機械器具製造業	2	45	17	25	5	1	95
13 その他の製造業	2	105	48	47	6	3	211
14 情報通信業	5	164	17	11	2	6	205
15 卸売・小売等	13	203	59	112	18	28	433
16 その他の非製造業	12	214	39	51	9	16	341
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	118	41	45	25	21	275
18 個人・その他	3	31	13	12	4	11	74
全 体	114	1,685	532	724	157	138	3,350

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	18	20	28	48	21	135
2 食品製造業	68	41	19	14	19	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	4	12	10	10	14	50
4 医薬品製造業	11	14	22	24	10	81
5 化学工業	24	22	44	74	70	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	12	27	48	70	58	215
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	4	5	21	20	29	79
8 金属製品製造業	5	21	34	34	32	126
9 機械製造業	5	14	43	67	68	197
10 電気機械製造業	18	26	62	81	125	312
11 輸送機械製造業	1	5	22	41	57	126
12 業務用機械器具製造業	1	8	12	36	38	95
13 その他の製造業	28	38	49	52	44	211
14 情報通信業	87	51	33	17	17	205
15 卸売・小売等	296	89	39	7	2	433
16 その他の非製造業	194	75	37	22	13	341
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	45	27	84	72	47	275
18 個人・その他	45	21	6	1	1	74
全 体	866	516	613	690	665	3,350

6.3.23 2021年 第1-16表 模倣被害を受けた知的財産の種類（インターネット上：商標）

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	—	6	—	1	—	1	8
2 食品製造業	1	14	6	5	—	2	28
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	3	1	8	2	—	14
4 医薬品製造業	—	6	3	9	—	1	19
5 化学工業	—	26	1	10	2	1	40
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	18	9	16	3	3	50
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	11	1	4	—	—	16
8 金属製品製造業	—	11	3	7	1	—	22
9 機械製造業	—	19	8	12	2	1	42
10 電気機械製造業	—	41	9	21	1	1	73
11 輸送機械製造業	—	11	11	5	2	—	29
12 業務用機械器具製造業	1	12	3	9	1	—	26
13 その他の製造業	—	30	10	18	1	—	59
14 情報通信業	1	27	—	2	—	1	31
15 卸売・小売等	2	47	9	21	2	—	81
16 その他の非製造業	1	25	4	6	1	2	39
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	1	7	1	3	3	2	17
18 個人・その他	—	1	3	—	—	1	5
全体	8	315	82	157	21	16	599

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	1	1	1	3	2	8
2 食品製造業	6	8	3	3	8	28
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	2	2	2	6	14
4 医薬品製造業	1	4	2	4	8	19
5 化学工業	8	1	4	7	20	40
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	4	6	10	24	50
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	—	2	3	11	16
8 金属製品製造業	2	5	3	5	7	22
9 機械製造業	—	2	3	14	23	42
10 電気機械製造業	5	3	6	12	47	73
11 輸送機械製造業	—	—	2	4	23	29
12 業務用機械器具製造業	—	—	1	10	15	26
13 その他の製造業	4	10	9	15	21	59
14 情報通信業	14	4	2	3	8	31
15 卸売・小売等	40	24	14	1	2	81
16 その他の非製造業	18	9	6	4	2	39
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	4	2	5	3	3	17
18 個人・その他	3	1	—	—	1	5
全体	114	80	71	103	231	599

6.3.24 2021年 第1-17表 被害額把握

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	—	6	—	1	—	1	8
2 食品製造業	1	14	6	5	—	2	28
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	3	1	8	3	—	15
4 医薬品製造業	—	6	3	9	—	1	19
5 化学工業	—	26	1	10	2	1	40
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	18	9	16	3	3	50
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	11	1	4	—	—	16
8 金属製品製造業	—	11	3	7	1	—	22
9 機械製造業	—	18	8	12	2	1	41
10 電気機械製造業	—	41	9	21	1	1	73
11 輸送機械製造業	—	10	11	5	2	—	28
12 業務用機械器具製造業	1	12	3	9	1	—	26
13 その他の製造業	—	29	10	18	1	—	58
14 情報通信業	1	27	—	2	—	1	31
15 卸売・小売等	2	47	9	21	2	—	81
16 その他の非製造業	1	26	4	6	1	2	40
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	1	7	1	3	3	2	17
18 個人・その他	—	1	2	—	—	1	4
全体	8	313	81	157	22	16	597

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	1	1	1	3	2	8
2 食品製造業	6	8	3	3	8	28
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	2	2	2	7	15
4 医薬品製造業	1	4	2	4	8	19
5 化学工業	8	1	4	7	20	40
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	4	6	10	24	50
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	—	2	3	11	16
8 金属製品製造業	2	5	3	5	7	22
9 機械製造業	—	2	3	14	22	41
10 電気機械製造業	5	3	6	12	47	73
11 輸送機械製造業	—	—	2	4	22	28
12 業務用機械器具製造業	—	—	1	10	15	26
13 その他の製造業	4	10	9	15	20	58
14 情報通信業	14	4	2	3	8	31
15 卸売・小売等	40	24	14	1	2	81
16 その他の非製造業	17	10	7	4	2	40
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	4	2	5	3	3	17
18 個人・その他	2	1	—	—	1	4
全体	112	81	72	103	229	597

6.3.25 2021年 第1-17表 被害額

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	—	1	—	1	—	—	2
2 食品製造業	1	1	1	—	—	—	3
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	—	—	4	—	—	4
4 医薬品製造業	—	1	—	—	—	—	1
5 化学工業	—	3	—	1	—	—	4
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	2	2	2	1	1	8
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	—	2	—	—	4
8 金属製品製造業	—	1	—	—	—	—	1
9 機械製造業	—	3	1	—	—	—	4
10 電気機械製造業	—	5	—	3	—	—	8
11 輸送機械製造業	—	1	—	—	1	—	2
12 業務用機械器具製造業	—	—	1	—	—	—	1
13 その他の製造業	—	2	1	4	—	—	7
14 情報通信業	1	—	—	—	—	—	1
15 卸売・小売等	—	7	2	4	—	—	13
16 その他の非製造業	—	3	—	—	—	—	3
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	—	1	—	—	1	1	3
18 個人・その他	—	1	—	—	—	1	2
全体	2	34	8	21	3	3	71

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	—	—	—	1	1	2
2 食品製造業	2	—	—	1	—	3
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	—	1	1	2	4
4 医薬品製造業	—	—	—	1	—	1
5 化学工業	3	—	—	—	1	4
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	2	2	1	3	8
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	—	1	2	1	4
8 金属製品製造業	—	—	1	—	—	1
9 機械製造業	—	—	1	3	—	4
10 電気機械製造業	1	—	—	—	7	8
11 輸送機械製造業	—	—	1	1	—	2
12 業務用機械器具製造業	—	—	—	1	—	1
13 その他の製造業	1	2	2	—	2	7
14 情報通信業	1	—	—	—	—	1
15 卸売・小売等	6	5	1	1	—	13
16 その他の非製造業	1	—	1	1	—	3
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	1	—	1	1	—	3
18 個人・その他	1	—	—	—	1	2
全体	17	9	12	15	18	71

6.3.26 2021年 第1-18表 模倣被害に係る物品の製造国・地域と販売提供国・地域（A：把握していない：0：把握していない）

地方	総数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	—	6	—	1	—	1	8
2 食品製造業	1	13	6	4	—	2	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	2	1	8	3	—	14
4 医薬品製造業	—	6	3	9	—	1	19
5 化学工業	—	26	1	10	2	1	40
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	17	9	15	3	3	48
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	11	1	4	—	—	16
8 金属製品製造業	—	11	2	7	1	—	21
9 機械製造業	—	19	8	11	2	1	41
10 電気機械製造業	—	41	9	21	1	1	73
11 輸送機械製造業	—	10	11	5	2	—	28
12 業務用機械器具製造業	1	12	3	9	1	—	26
13 その他の製造業	—	30	10	17	1	—	58
14 情報通信業	1	26	—	2	—	1	30
15 卸売・小売等	2	45	8	20	2	—	77
16 その他の非製造業	1	25	3	6	1	2	38
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	1	7	1	3	3	2	17
18 個人・その他	—	1	3	—	—	1	5
全体	8	308	79	152	22	16	585

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	1	1	1	3	2	8
2 食品製造業	6	8	2	3	7	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	2	2	2	7	14
4 医薬品製造業	1	4	2	4	8	19
5 化学工業	8	1	4	7	20	40
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	4	5	10	24	48
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	—	2	3	11	16
8 金属製品製造業	2	4	3	5	7	21
9 機械製造業	—	2	3	13	23	41
10 電気機械製造業	5	3	6	12	47	73
11 輸送機械製造業	—	—	2	4	22	28
12 業務用機械器具製造業	—	—	1	10	15	26
13 その他の製造業	4	9	9	15	21	58
14 情報通信業	14	4	2	3	7	30
15 卸売・小売等	36	24	14	1	2	77
16 その他の非製造業	17	10	5	4	2	38
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	4	2	5	3	3	17
18 個人・その他	3	1	—	—	1	5
全体	107	79	68	102	229	585

6.3.27 2021年 第1-19表 模倣被害に係る物品の経由国・地域（0 把握していない）

地方	総数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	—	6	—	1	—	1	8
2 食品製造業	1	13	6	4	—	2	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	3	1	8	3	—	15
4 医薬品製造業	—	6	3	9	—	1	19
5 化学工業	—	25	1	10	2	1	39
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	17	8	14	3	2	45
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	11	1	4	—	—	16
8 金属製品製造業	—	11	3	7	1	—	22
9 機械製造業	—	18	8	12	1	1	40
10 電気機械製造業	—	39	9	20	1	1	70
11 輸送機械製造業	—	10	11	5	2	—	28
12 業務用機械器具製造業	1	12	3	9	1	—	26
13 その他の製造業	—	30	10	16	1	—	57
14 情報通信業	1	25	—	1	—	1	28
15 卸売・小売等	2	43	8	20	1	—	74
16 その他の非製造業	1	24	4	6	1	2	38
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	1	7	1	3	3	2	17
18 個人・その他	—	1	2	—	—	1	4
全体	8	301	79	149	20	15	572

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	1	1	1	3	2	8
2 食品製造業	6	8	2	3	7	26
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	2	2	2	7	15
4 医薬品製造業	1	4	2	4	8	19
5 化学工業	8	—	4	7	20	39
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	2	4	10	24	45
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	—	2	3	11	16
8 金属製品製造業	2	5	3	5	7	22
9 機械製造業	—	2	2	14	22	40
10 電気機械製造業	4	3	5	12	46	70
11 輸送機械製造業	—	—	2	4	22	28
12 業務用機械器具製造業	—	—	1	10	15	26
13 その他の製造業	4	8	9	15	21	57
14 情報通信業	14	3	2	2	7	28
15 卸売・小売等	33	24	14	1	2	74
16 その他の非製造業	17	10	5	4	2	38
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	4	2	5	3	3	17
18 個人・その他	2	1	—	—	1	4
全体	103	75	65	102	227	572

6.3.28 2021年 第1-20表 模倣被害対策

地方	総数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	8	86	10	20	5	5	134
2 食品製造業	10	66	25	38	14	4	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	14	14	16	5	—	49
4 医薬品製造業	1	35	10	28	2	3	79
5 化学工業	4	119	20	71	10	4	228
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	7	87	34	60	13	6	207
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	45	12	10	1	6	75
8 金属製品製造業	5	57	19	31	8	4	124
9 機械製造業	8	63	45	49	16	9	190
10 電気機械製造業	6	161	54	68	6	4	299
11 輸送機械製造業	—	49	50	14	6	4	123
12 業務用機械器具製造業	2	43	17	24	5	1	92
13 その他の製造業	2	103	46	46	6	3	206
14 情報通信業	4	159	16	11	2	6	198
15 卸売・小売等	13	198	57	105	15	26	414
16 その他の非製造業	11	206	38	52	9	15	331
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	113	40	44	25	21	267
18 個人・その他	3	31	9	12	3	12	70
全体	109	1,635	516	699	151	133	3,243

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	18	20	28	48	20	134
2 食品製造業	64	41	19	14	19	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	4	12	10	9	14	49
4 医薬品製造業	11	13	22	23	10	79
5 化学工業	23	19	43	73	70	228
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	10	26	46	67	58	207
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	4	19	20	29	75
8 金属製品製造業	5	20	33	34	32	124
9 機械製造業	4	13	42	65	66	190
10 電気機械製造業	17	24	56	79	123	299
11 輸送機械製造業	1	5	21	40	56	123
12 業務用機械器具製造業	1	8	10	36	37	92
13 その他の製造業	26	36	49	52	43	206
14 情報通信業	86	47	31	17	17	198
15 卸売・小売等	282	86	38	6	2	414
16 その他の非製造業	188	71	38	21	13	331
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	45	26	81	68	47	267
18 個人・その他	41	21	6	1	1	70
全体	829	492	592	673	657	3,243

6.3.29 2021年 第1-20表 模倣被害対策をしていない理由（模倣被害が発生していない、又は被害を把握していない）

地方	総計	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	8	49	7	10	4	1	79
2 食品製造業	5	31	18	22	7	2	85
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	7	7	3	2	—	19
4 医薬品製造業	1	15	5	11	1	1	34
5 化学工業	2	62	13	39	8	1	125
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	47	15	30	3	2	102
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	18	9	4	—	5	37
8 金属製品製造業	1	32	10	14	4	3	64
9 機械製造業	6	24	23	20	8	5	86
10 電気機械製造業	5	73	27	34	3	3	145
11 輸送機械製造業	—	23	29	5	3	3	63
12 業務用機械器具製造業	1	16	8	9	2	1	37
13 その他の製造業	2	39	25	19	2	2	89
14 情報通信業	4	107	11	7	2	4	135
15 卸売・小売等	10	106	39	66	11	17	249
16 その他の非製造業	11	141	26	32	8	10	228
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	19	89	31	40	19	18	216
18 個人・その他	2	27	7	7	3	9	55
全体	83	906	310	372	90	87	1,848

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全体
1 建設業	12	17	19	23	8	79
2 食品製造業	41	23	7	5	9	85
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	5	4	5	3	19
4 医薬品製造業	7	7	16	4	—	34
5 化学工業	14	13	27	41	30	125
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	16	23	30	27	102
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	4	13	8	11	37
8 金属製品製造業	3	13	22	15	11	64
9 機械製造業	2	9	27	27	21	86
10 電気機械製造業	9	16	39	45	36	145
11 輸送機械製造業	1	5	16	21	20	63
12 業務用機械器具製造業	1	5	6	16	9	37
13 その他の製造業	20	22	24	15	8	89
14 情報通信業	63	35	22	7	8	135
15 卸売・小売等	181	43	19	6	—	249
16 その他の非製造業	142	42	27	10	7	228
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	33	20	69	53	41	216
18 個人・その他	32	19	3	1	—	55
全体	570	314	383	332	249	1,848

6.3.30 2021年 第1-21表 効果のあった対策及び効果のなかった対策（効果のあった対策：現地侵害調査（製造・輸入・卸売・小売業者の調査））

地方	総計	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	—	34	2	8	1	3	48
2 食品製造業	4	33	6	14	6	2	65
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	6	7	12	3	—	28
4 医薬品製造業	—	17	4	17	1	2	41
5 化学工業	2	53	6	30	2	3	96
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	2	38	18	29	8	4	99
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	25	3	5	1	1	35
8 金属製品製造業	3	22	9	16	4	1	55
9 機械製造業	2	36	20	26	7	3	94
10 電気機械製造業	—	82	24	33	3	1	143
11 輸送機械製造業	—	26	18	7	3	—	54
12 業務用機械器具製造業	1	26	7	14	3	—	51
13 その他の製造業	—	59	19	27	2	1	108
14 情報通信業	—	47	4	4	—	2	57
15 卸売・小売等	2	74	17	33	4	4	134
16 その他の非製造業	—	57	9	16	1	5	88
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	3	21	4	4	4	3	39
18 個人・その他	—	2	1	3	—	1	7
全体	19	658	178	298	53	36	1,242

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全体
1 建設業	5	1	7	23	12	48
2 食品製造業	18	17	11	9	10	65
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	7	6	3	11	28
4 医薬品製造業	3	5	6	17	10	41
5 化学工業	7	4	15	30	40	96
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	8	22	35	30	99
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	—	5	11	17	35
8 金属製品製造業	1	7	10	19	18	55
9 機械製造業	1	3	11	36	43	94
10 電気機械製造業	4	7	15	34	83	143
11 輸送機械製造業	—	—	4	16	34	54
12 業務用機械器具製造業	—	3	4	19	25	51
13 その他の製造業	5	13	24	34	32	108
14 情報通信業	19	11	9	10	8	57
15 卸売・小売等	76	38	18	—	2	134
16 その他の非製造業	38	25	9	10	6	88
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	11	4	9	9	6	39
18 個人・その他	4	1	1	—	1	7
全体	199	154	186	315	388	1,242

6.3.31 2021年 第1-22表 模倣被害対策費の額

地方	総計	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	—	34	2	9	1	3	49
2 食品製造業	4	30	6	11	6	2	59
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	6	7	12	3	—	28
4 医薬品製造業	—	15	4	16	1	2	38
5 化学工業	1	51	6	29	2	3	92
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	36	18	28	9	4	96
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	24	3	6	1	1	35
8 金属製品製造業	3	19	9	16	3	1	51
9 機械製造業	2	34	19	26	7	3	91
10 電気機械製造業	—	78	24	30	3	1	136
11 輸送機械製造業	—	20	19	6	3	—	48
12 業務用機械器具製造業	1	25	8	14	3	—	51
13 その他の製造業	—	56	18	24	2	1	101
14 情報通信業	—	46	4	4	—	2	56
15 卸売・小売等	2	72	18	35	4	4	135
16 その他の非製造業	—	54	9	16	1	4	84
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	4	21	4	4	4	3	40
18 個人・その他	—	2	1	3	—	1	7
全体	18	623	179	289	53	35	1,197

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全体
1 建設業	5	1	7	24	12	49
2 食品製造業	17	17	9	8	8	59
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	7	6	3	11	28
4 医薬品製造業	3	5	6	15	9	38
5 化学工業	8	3	14	30	37	92
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	9	22	36	28	96
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	—	6	11	16	35
8 金属製品製造業	—	7	10	18	16	51
9 機械製造業	1	3	11	34	42	91
10 電気機械製造業	4	7	14	34	77	136
11 輸送機械製造業	—	—	4	15	29	48
12 業務用機械器具製造業	—	3	4	19	25	51
13 その他の製造業	5	12	23	34	27	101
14 情報通信業	19	11	9	9	8	56
15 卸売・小売等	78	38	17	—	2	135
16 その他の非製造業	34	26	8	10	6	84
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	11	4	9	10	6	40
18 個人・その他	5	1	1	—	—	7
全体	194	154	180	310	359	1,197

6.4 2020年

6.4.1 2020年 第1-1表 売上高

地方	北福・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	10	75	14	25	9	2	135
2 食品製造業	11	64	34	40	19	16	184
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	24	12	21	9	—	66
4 医薬品製造業	—	31	10	27	1	1	70
5 化学工業	3	111	19	70	13	2	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	100	36	61	16	7	225
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	40	10	13	3	2	70
8 金属製品製造業	4	52	21	38	10	4	129
9 機械製造業	7	71	41	41	16	10	186
10 電気機械製造業	3	149	54	63	8	4	281
11 輸送機械製造業	1	58	53	14	5	1	132
12 業務用機械器具製造業	3	45	16	26	4	1	95
13 その他の製造業	1	88	48	47	7	—	191
14 情報通信業	3	150	8	17	2	7	187
15 卸売・小売等	15	206	55	84	20	31	411
16 その他の非製造業	13	233	27	50	12	17	352
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	3	23	6	8	2	—	42
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	84	1,520	464	645	156	105	2,974

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	26	13	34	40	22	135
2 食品製造業	84	43	30	12	15	184
3 繊維・バルブ・紙製造業	8	15	13	12	18	66
4 医薬品製造業	9	14	19	20	8	70
5 化学工業	21	22	37	68	70	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	19	27	59	68	52	225
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	2	17	18	28	70
8 金属製品製造業	8	19	39	36	27	129
9 機械製造業	2	9	43	65	67	186
10 電気機械製造業	11	25	50	86	109	281
11 輸送機械製造業	5	6	20	45	56	132
12 業務用機械器具製造業	5	13	13	32	32	95
13 その他の製造業	29	45	38	42	37	191
14 情報通信業	83	46	31	14	13	187
15 卸売・小売等	276	84	38	9	4	411
16 その他の非製造業	209	75	34	23	11	352
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	22	8	7	2	3	42
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	822	466	522	592	572	2,974

6.4.2 2020年 第1-1表 営業利益高

地方	北福・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	8	74	13	25	9	2	131
2 食品製造業	11	62	29	36	18	14	170
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	24	10	18	9	—	61
4 医薬品製造業	—	30	8	25	1	1	65
5 化学工業	3	104	15	66	12	2	202
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	94	35	55	13	7	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	39	9	12	3	1	66
8 金属製品製造業	4	47	21	31	10	4	117
9 機械製造業	6	70	38	38	14	10	176
10 電気機械製造業	3	140	48	57	8	4	260
11 輸送機械製造業	1	51	49	12	4	1	118
12 業務用機械器具製造業	3	42	14	20	3	1	83
13 その他の製造業	1	78	48	41	7	—	175
14 情報通信業	3	144	8	15	2	7	179
15 卸売・小売等	14	190	52	74	19	30	379
16 その他の非製造業	13	219	25	47	12	14	330
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	3	21	6	8	2	—	40
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	80	1,429	428	580	146	98	2,761

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	24	12	34	40	21	131
2 食品製造業	78	39	28	11	14	170
3 繊維・バルブ・紙製造業	8	13	11	11	18	61
4 医薬品製造業	8	13	19	18	7	65
5 化学工業	20	20	37	63	62	202
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	17	27	53	64	48	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	2	17	15	27	66
8 金属製品製造業	8	17	32	34	26	117
9 機械製造業	2	8	41	60	65	176
10 電気機械製造業	8	24	46	83	99	260
11 輸送機械製造業	5	6	19	39	49	118
12 業務用機械器具製造業	4	13	12	25	29	83
13 その他の製造業	25	42	36	39	33	175
14 情報通信業	79	44	31	13	12	179
15 卸売・小売等	252	78	36	9	4	379
16 その他の非製造業	194	72	33	23	8	330
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	21	7	7	2	3	40
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	758	437	492	549	525	2,761

6.4.3 2020年 第1-1表 経常利益高

地方	北福・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	10	74	13	25	9	2	133
2 食品製造業	11	61	29	36	18	14	169
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	24	10	19	9	—	62
4 医薬品製造業	—	30	9	23	1	1	64
5 化学工業	3	107	14	66	12	2	204
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	92	34	57	14	6	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	37	9	12	3	1	64
8 金属製品製造業	4	47	21	30	10	4	116
9 機械製造業	6	70	39	39	15	10	179
10 電気機械製造業	3	139	48	58	8	4	260
11 輸送機械製造業	1	48	50	12	4	1	116
12 業務用機械器具製造業	3	43	14	20	3	1	84
13 その他の製造業	1	77	49	41	7	—	175
14 情報通信業	3	145	8	15	2	7	180
15 卸売・小売等	14	188	52	76	18	30	378
16 その他の非製造業	14	230	26	49	12	16	347
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	3	22	6	8	2	—	41
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	83	1,434	431	586	147	99	2,780

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	26	12	34	40	21	133
2 食品製造業	77	39	28	10	15	169
3 繊維・バルブ・紙製造業	8	13	12	11	18	62
4 医薬品製造業	8	13	19	17	7	64
5 化学工業	20	20	37	64	63	204
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	15	27	54	65	47	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	2	17	15	25	64
8 金属製品製造業	8	17	32	34	25	116
9 機械製造業	2	8	41	62	66	179
10 電気機械製造業	8	24	45	83	100	260
11 輸送機械製造業	5	6	19	40	46	116
12 業務用機械器具製造業	4	13	12	25	30	84
13 その他の製造業	25	44	36	39	31	175
14 情報通信業	78	46	29	14	13	180
15 卸売・小売等	251	78	36	9	4	378
16 その他の非製造業	206	73	34	23	11	347
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	21	8	7	2	3	41
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	767	443	492	553	525	2,780

6.4.4 2020年 第1-1表 従業者数

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	10	75	15	25	9	2	136
2 食品製造業	11	68	34	43	20	16	192
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	24	13	21	9	—	67
4 医薬品製造業	—	33	11	27	1	2	74
5 化学工業	3	114	19	72	13	2	223
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	105	36	62	16	8	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	42	10	13	3	2	72
8 金属製品製造業	4	54	23	39	10	4	134
9 機械製造業	7	73	42	45	17	11	195
10 電気機械製造業	3	161	55	67	9	5	300
11 輸送機械製造業	1	60	54	15	5	2	137
12 業務用機械器具製造業	3	46	17	26	5	1	98
13 その他の製造業	1	96	52	50	8	—	207
14 情報通信業	3	160	8	17	2	8	198
15 卸売・小売等	15	219	56	88	20	31	429
16 その他の非製造業	14	249	28	53	13	20	377
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	10	48	20	19	7	3	107
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	92	1,627	493	682	167	117	3,178

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	26	13	34	40	23	136
2 食品製造業	84	46	31	14	17	192
3 繊維・パルプ・紙製造業	8	15	13	13	18	67
4 医薬品製造業	9	15	21	21	8	74
5 化学工業	21	24	40	68	70	223
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	20	28	59	71	54	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	6	2	17	18	29	72
8 金属製品製造業	10	21	39	37	27	134
9 機械製造業	2	11	43	69	70	195
10 電気機械製造業	13	29	54	90	114	300
11 輸送機械製造業	5	6	21	46	59	137
12 業務用機械器具製造業	5	13	14	34	32	98
13 その他の製造業	32	47	43	47	38	207
14 情報通信業	88	49	33	14	14	198
15 卸売・小売等	287	87	42	9	4	429
16 その他の非製造業	227	80	34	24	12	377
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	35	18	25	17	12	107
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	878	504	563	632	601	3,178

6.4.5 2020年 第1-1表 研究関係従業者数

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	8	70	14	25	9	2	128
2 食品製造業	10	63	33	39	19	14	178
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	18	13	19	7	—	57
4 医薬品製造業	—	30	10	24	1	2	67
5 化学工業	3	104	19	72	12	2	212
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	96	33	60	16	8	217
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	37	10	12	4	1	66
8 金属製品製造業	4	48	22	37	10	4	125
9 機械製造業	7	66	40	41	15	11	180
10 電気機械製造業	3	133	48	56	9	5	254
11 輸送機械製造業	1	47	50	13	4	1	116
12 業務用機械器具製造業	3	39	17	26	4	1	90
13 その他の製造業	1	82	49	42	8	—	182
14 情報通信業	3	142	7	15	2	7	176
15 卸売・小売等	14	198	53	85	18	30	398
16 その他の非製造業	12	227	25	51	13	19	347
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	28	117	41	46	24	18	274
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	103	1,517	484	663	175	125	3,067

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	24	12	34	38	20	128
2 食品製造業	80	44	29	13	12	178
3 繊維・パルプ・紙製造業	7	14	13	10	13	57
4 医薬品製造業	8	15	20	18	6	67
5 化学工業	21	24	38	68	61	212
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	17	26	57	70	47	217
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	6	2	18	17	23	66
8 金属製品製造業	9	20	37	36	23	125
9 機械製造業	1	10	42	64	63	180
10 電気機械製造業	10	25	48	85	86	254
11 輸送機械製造業	4	6	20	42	44	116
12 業務用機械器具製造業	4	13	13	31	29	90
13 その他の製造業	28	47	39	40	28	182
14 情報通信業	77	45	29	14	11	176
15 卸売・小売等	270	78	38	8	4	398
16 その他の非製造業	211	70	33	22	11	347
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	44	33	85	71	41	274
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	821	484	593	647	522	3,067

6.4.6 2020年 第1-1表 研究費

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	7	71	13	25	8	2	126
2 食品製造業	9	59	27	36	19	12	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	21	11	19	7	—	58
4 医薬品製造業	—	27	10	23	1	1	62
5 化学工業	3	100	17	63	12	2	197
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	88	32	57	16	8	205
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	37	9	11	3	1	63
8 金属製品製造業	3	42	20	33	8	4	110
9 機械製造業	7	67	39	39	13	10	175
10 電気機械製造業	3	127	45	51	8	4	238
11 輸送機械製造業	1	44	47	13	4	1	110
12 業務用機械器具製造業	3	39	14	23	3	1	83
13 その他の製造業	1	77	47	36	8	—	169
14 情報通信業	3	134	7	15	2	7	168
15 卸売・小売等	13	186	50	77	17	30	373
16 その他の非製造業	14	212	24	48	12	17	327
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	28	110	41	44	23	16	262
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	101	1,441	453	613	164	116	2,888

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	22	12	34	38	20	126
2 食品製造業	73	41	28	10	10	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	7	13	12	11	15	58
4 医薬品製造業	7	14	18	16	7	62
5 化学工業	20	18	37	62	60	197
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	16	26	54	65	44	205
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	2	18	14	24	63
8 金属製品製造業	8	18	33	29	22	110
9 機械製造業	2	9	42	62	60	175
10 電気機械製造業	7	23	41	83	84	238
11 輸送機械製造業	4	5	20	39	42	110
12 業務用機械器具製造業	4	13	13	24	29	83
13 その他の製造業	26	40	38	37	28	169
14 情報通信業	75	43	28	11	11	168
15 卸売・小売等	251	76	34	8	4	373
16 その他の非製造業	198	66	33	21	9	327
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	42	32	82	68	38	262
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	767	451	565	598	507	2,888

6.4.7 2020年 第1-2表 知的財産担当者数

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	10	74	15	26	9	2	136
2 食品製造業	11	68	34	43	20	16	192
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	25	13	21	9	—	68
4 医薬品製造業	—	34	11	29	1	2	77
5 化学工業	3	118	21	73	13	2	230
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	106	37	62	16	8	234
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	43	10	13	4	2	74
8 金属製品製造業	4	54	23	40	10	4	135
9 機械製造業	7	71	42	46	17	11	194
10 電気機械製造業	3	162	55	65	9	5	299
11 輸送機械製造業	1	60	54	15	5	2	137
12 業務用機械器具製造業	3	46	17	27	5	1	99
13 その他の製造業	1	96	52	51	8	—	208
14 情報通信業	3	162	8	17	3	8	201
15 卸売・小売等	18	220	57	93	20	31	439
16 その他の非製造業	14	255	29	55	14	20	387
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	125	44	48	24	20	290
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	114	1,719	522	724	187	134	3,400

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	25	13	34	40	24	136
2 食品製造業	84	46	31	14	17	192
3 繊維・バルブ・紙製造業	9	15	13	13	18	68
4 医薬品製造業	10	15	21	23	8	77
5 化学工業	24	24	42	69	71	230
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	21	28	59	72	54	234
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	7	2	18	18	29	74
8 金属製品製造業	9	21	40	38	27	135
9 機械製造業	2	11	43	70	68	194
10 電気機械製造業	14	29	53	90	113	299
11 輸送機械製造業	5	6	21	46	59	137
12 業務用機械器具製造業	5	13	14	35	32	99
13 その他の製造業	33	47	43	47	38	208
14 情報通信業	90	50	33	14	14	201
15 卸売・小売等	294	88	43	9	5	439
16 その他の非製造業	235	80	36	24	12	387
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	52	36	86	75	41	290
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	919	524	630	697	630	3,400

6.4.8 2020年 第1-3表 知的財産総括責任者の役職

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	10	73	15	26	9	2	135
2 食品製造業	11	65	34	42	20	16	188
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	25	13	21	9	—	68
4 医薬品製造業	—	34	10	27	1	2	74
5 化学工業	3	116	21	73	13	2	228
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	104	37	61	16	8	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	43	10	12	4	2	73
8 金属製品製造業	4	53	23	39	10	4	133
9 機械製造業	7	69	42	45	17	11	191
10 電気機械製造業	3	162	55	65	9	5	299
11 輸送機械製造業	1	58	54	15	5	2	135
12 業務用機械器具製造業	3	46	15	27	5	1	97
13 その他の製造業	1	96	51	50	8	—	206
14 情報通信業	3	156	8	17	2	8	194
15 卸売・小売等	17	218	57	92	19	31	434
16 その他の非製造業	14	249	28	53	13	20	377
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	123	44	48	24	20	288
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	113	1,690	517	713	184	134	3,351

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	25	13	34	40	23	135
2 食品製造業	81	46	31	14	16	188
3 繊維・バルブ・紙製造業	9	15	13	13	18	68
4 医薬品製造業	8	15	21	23	7	74
5 化学工業	24	24	41	69	70	228
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	20	28	59	71	53	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	7	1	18	18	29	73
8 金属製品製造業	8	21	39	38	27	133
9 機械製造業	2	11	43	68	67	191
10 電気機械製造業	14	29	53	90	113	299
11 輸送機械製造業	5	6	21	44	59	135
12 業務用機械器具製造業	5	13	14	34	31	97
13 その他の製造業	32	47	42	47	38	206
14 情報通信業	84	49	33	14	14	194
15 卸売・小売等	290	88	43	8	5	434
16 その他の非製造業	229	77	35	24	12	377
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	51	35	86	75	41	288
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	894	518	626	690	623	3,351

6.4.9 2020年 第1-4表 知的財産担当役員が兼任している役員業務

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	4	25	6	8	—	—	43
2 食品製造業	2	24	8	13	1	4	52
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	10	5	8	3	—	26
4 医薬品製造業	—	19	4	4	—	—	27
5 化学工業	1	40	9	37	7	1	95
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	45	13	17	7	3	85
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	15	5	7	1	—	28
8 金属製品製造業	3	17	9	8	3	1	41
9 機械製造業	2	20	16	20	8	6	72
10 電気機械製造業	1	69	25	21	4	—	120
11 輸送機械製造業	—	19	27	10	—	1	57
12 業務用機械器具製造業	—	16	7	9	—	1	33
13 その他の製造業	—	25	12	9	—	—	46
14 情報通信業	1	48	—	3	1	3	56
15 卸売・小売等	1	38	12	22	—	4	77
16 その他の非製造業	2	50	7	10	1	4	74
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	8	36	12	14	5	4	79
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	25	516	177	220	41	32	1,011

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	4	3	12	16	8	43
2 食品製造業	12	9	13	9	9	52
3 繊維・バルブ・紙製造業	2	3	6	6	9	26
4 医薬品製造業	—	7	7	9	4	27
5 化学工業	7	5	17	30	36	95
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	3	22	31	25	85
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	1	5	11	10	28
8 金属製品製造業	2	—	15	13	11	41
9 機械製造業	—	2	16	25	29	72
10 電気機械製造業	5	5	17	32	61	120
11 輸送機械製造業	—	—	9	23	25	57
12 業務用機械器具製造業	2	3	3	9	16	33
13 その他の製造業	6	8	8	8	16	46
14 情報通信業	15	12	13	8	8	56
15 卸売・小売等	38	20	15	3	1	77
16 その他の非製造業	35	18	11	6	4	74
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	6	5	20	31	17	79
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	139	104	209	270	289	1,011

6.4.10 2020年 第1-5表 知的財産担当役員に就く前の主な業務経験

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	4	25	6	8	—	—	43
2 食品製造業	2	24	8	13	1	4	52
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	10	5	8	3	—	26
4 医薬品製造業	—	19	4	4	—	—	27
5 化学工業	1	40	9	37	7	1	95
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	45	13	17	7	3	85
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	15	5	7	1	—	28
8 金属製品製造業	3	17	9	8	3	1	41
9 機械製造業	2	20	16	20	8	6	72
10 電気機械製造業	1	68	25	21	4	—	119
11 輸送機械製造業	—	19	27	10	—	1	57
12 業務用機械器具製造業	—	16	7	9	—	1	33
13 その他の製造業	—	25	12	9	—	—	46
14 情報通信業	1	47	—	3	1	3	55
15 卸売・小売等	1	38	12	22	—	4	77
16 その他の非製造業	2	49	7	10	1	4	73
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	8	36	12	14	5	4	79
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	25	513	177	220	41	32	1,008

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	4	3	12	16	8	43
2 食品製造業	12	9	13	9	9	52
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	3	6	6	9	26
4 医薬品製造業	—	7	7	9	4	27
5 化学工業	7	5	17	30	36	95
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	3	22	31	25	85
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	1	5	11	10	28
8 金属製品製造業	2	—	15	13	11	41
9 機械製造業	—	2	16	25	29	72
10 電気機械製造業	5	5	17	32	60	119
11 輸送機械製造業	—	—	9	23	25	57
12 業務用機械器具製造業	2	3	3	9	16	33
13 その他の製造業	6	8	8	8	16	46
14 情報通信業	15	11	13	8	8	55
15 卸売・小売等	38	20	15	3	1	77
16 その他の非製造業	34	18	11	6	4	73
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	6	5	20	31	17	79
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	138	103	209	270	288	1,008

6.4.11 2020年 第1-6表 (1) 知的財産活動費

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	10	69	13	25	8	2	127
2 食品製造業	10	64	32	40	20	15	181
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	23	12	21	7	—	63
4 医薬品製造業	—	33	11	22	1	2	69
5 化学工業	3	105	20	69	13	2	212
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	105	36	61	16	8	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	40	10	13	4	2	71
8 金属製品製造業	4	49	23	37	10	4	127
9 機械製造業	7	66	41	41	16	11	182
10 電気機械製造業	3	151	52	57	9	5	277
11 輸送機械製造業	1	50	51	15	5	2	124
12 業務用機械器具製造業	3	42	17	27	4	1	94
13 その他の製造業	1	88	51	46	8	—	194
14 情報通信業	3	153	8	17	3	8	192
15 卸売・小売等	18	209	56	91	20	31	425
16 その他の非製造業	14	247	27	54	13	19	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	123	44	47	24	20	287
18 個人・その他	—	32	8	14	3	6	63
全 体	113	1,649	512	697	184	138	3,293

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	24	13	32	40	18	127
2 食品製造業	81	45	29	13	13	181
3 繊維・パルプ・紙製造業	8	14	13	13	15	63
4 医薬品製造業	8	15	21	18	7	69
5 化学工業	21	22	40	65	64	212
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	20	29	59	72	51	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	7	2	18	18	26	71
8 金属製品製造業	8	20	37	36	26	127
9 機械製造業	2	10	43	66	61	182
10 電気機械製造業	10	27	50	87	103	277
11 輸送機械製造業	5	6	20	44	49	124
12 業務用機械器具製造業	3	13	14	33	31	94
13 その他の製造業	30	46	42	44	32	194
14 情報通信業	87	47	32	14	12	192
15 卸売・小売等	285	85	41	9	5	425
16 その他の非製造業	225	77	36	24	12	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	51	35	86	75	40	287
18 個人・その他	42	19	2	—	—	63
全 体	917	525	615	671	565	3,293

6.4.12 2020年 第1-6表 (2) 知的財産活動費 (出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用)

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	10	67	13	25	7	2	124
2 食品製造業	10	62	34	41	19	14	180
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	23	12	21	7	—	63
4 医薬品製造業	—	31	10	21	1	1	64
5 化学工業	3	106	20	69	13	2	213
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	99	36	60	15	8	223
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	36	10	13	4	2	67
8 金属製品製造業	4	48	22	37	10	4	125
9 機械製造業	7	66	41	40	16	11	181
10 電気機械製造業	3	152	51	56	9	5	276
11 輸送機械製造業	1	49	51	15	5	2	123
12 業務用機械器具製造業	3	42	17	27	4	1	94
13 その他の製造業	1	84	51	43	8	—	187
14 情報通信業	3	150	8	17	3	8	189
15 卸売・小売等	18	210	54	90	20	30	422
16 その他の非製造業	14	246	26	54	14	20	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	122	44	47	24	20	286
18 個人・その他	—	32	8	14	3	7	64
全 体	113	1,625	508	690	182	137	3,255

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	22	13	32	39	18	124
2 食品製造業	82	44	29	13	12	180
3 繊維・パルプ・紙製造業	8	14	13	13	15	63
4 医薬品製造業	7	15	20	16	6	64
5 化学工業	21	22	40	65	65	213
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	18	28	59	70	48	223
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	7	2	17	18	23	67
8 金属製品製造業	7	20	37	36	25	125
9 機械製造業	2	10	43	65	61	181
10 電気機械製造業	10	28	50	88	100	276
11 輸送機械製造業	4	6	20	44	49	123
12 業務用機械器具製造業	3	13	14	33	31	94
13 その他の製造業	30	44	41	42	30	187
14 情報通信業	86	46	32	14	11	189
15 卸売・小売等	284	85	39	9	5	422
16 その他の非製造業	226	77	36	24	11	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	52	35	85	75	39	286
18 個人・その他	43	19	2	—	—	64
全 体	912	521	609	664	549	3,255

6.4.13 2020年 第1-7表 発明、考案及び創作の届出実績（発明・考案：届出された件数）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	10	74	15	26	8	2	135
2 食品製造業	11	66	33	41	19	16	186
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	24	13	21	9	—	67
4 医薬品製造業	—	34	11	28	1	2	76
5 化学工業	3	115	21	73	13	2	227
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	105	37	62	16	8	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	43	10	13	4	2	74
8 金属製品製造業	4	54	23	40	10	4	135
9 機械製造業	7	72	42	46	16	11	194
10 電気機械製造業	3	161	54	66	9	5	298
11 輸送機械製造業	1	58	54	15	5	2	135
12 業務用機械器具製造業	3	44	17	27	4	1	96
13 その他の製造業	1	94	52	51	8	—	206
14 情報通信業	3	160	8	17	3	8	199
15 卸売・小売等	18	217	54	91	20	31	431
16 その他の非製造業	14	250	28	56	13	20	381
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	124	44	47	24	19	287
18 個人・その他	—	32	7	12	3	7	61
全 体	114	1,727	523	732	185	140	3,421

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	24	13	34	40	24	135
2 食品製造業	81	45	30	14	16	186
3 繊維・バルブ・紙製造業	8	15	13	13	18	67
4 医薬品製造業	9	15	21	23	8	76
5 化学工業	23	24	42	69	69	227
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	19	29	59	72	54	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	7	2	18	18	29	74
8 金属製品製造業	9	21	40	38	27	135
9 機械製造業	2	11	43	70	68	194
10 電気機械製造業	12	29	54	90	113	298
11 輸送機械製造業	5	6	21	46	57	135
12 業務用機械器具製造業	3	13	14	34	32	96
13 その他の製造業	31	47	43	47	38	206
14 情報通信業	89	50	33	14	13	199
15 卸売・小売等	287	88	42	9	5	431
16 その他の非製造業	228	80	37	24	12	381
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	50	36	86	75	40	287
18 個人・その他	41	18	2	—	—	61
全 体	928	542	632	696	623	3,421

6.4.14 2020年 第1-8表 特許出願又は審査請求（国内：出願件数：2019年実績）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	10	74	15	26	8	2	135
2 食品製造業	11	66	33	42	19	16	187
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	24	13	21	9	—	67
4 医薬品製造業	—	34	10	27	1	2	74
5 化学工業	3	115	21	73	13	2	227
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	106	37	62	16	8	234
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	42	10	13	4	2	73
8 金属製品製造業	4	54	23	40	10	4	135
9 機械製造業	7	73	42	46	17	11	196
10 電気機械製造業	3	161	55	67	9	5	300
11 輸送機械製造業	1	60	54	15	5	2	137
12 業務用機械器具製造業	3	44	17	27	5	1	97
13 その他の製造業	1	95	52	50	8	—	206
14 情報通信業	3	158	8	17	3	8	197
15 卸売・小売等	18	213	55	89	20	31	426
16 その他の非製造業	13	245	28	56	13	19	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	123	44	47	24	19	286
18 個人・その他	—	30	7	13	2	7	59
全 体	113	1,717	524	731	186	139	3,410

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	24	13	34	40	24	135
2 食品製造業	81	46	30	14	16	187
3 繊維・バルブ・紙製造業	8	15	13	13	18	67
4 医薬品製造業	7	15	21	23	8	74
5 化学工業	21	24	42	69	71	227
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	20	29	59	72	54	234
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	7	2	17	18	29	73
8 金属製品製造業	9	21	40	38	27	135
9 機械製造業	2	11	43	70	70	196
10 電気機械製造業	13	29	54	90	114	300
11 輸送機械製造業	5	6	21	46	59	137
12 業務用機械器具製造業	3	13	14	35	32	97
13 その他の製造業	31	46	43	47	39	206
14 情報通信業	86	50	33	14	14	197
15 卸売・小売等	281	88	43	9	5	426
16 その他の非製造業	221	80	37	24	12	374
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	49	36	86	75	40	286
18 個人・その他	38	19	2	—	—	59
全 体	906	543	632	697	632	3,410

6.4.15 2020年 第1-9表 実用新案登録出願（出願件数：2019年実績）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	10	73	15	26	8	2	134
2 食品製造業	11	66	32	41	18	16	184
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	24	13	21	9	—	67
4 医薬品製造業	—	32	10	27	1	2	72
5 化学工業	3	113	21	73	13	2	225
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	106	37	61	16	8	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	43	10	13	4	2	74
8 金属製品製造業	4	54	23	39	10	4	134
9 機械製造業	7	73	42	46	17	11	196
10 電気機械製造業	3	159	54	66	9	5	296
11 輸送機械製造業	1	59	54	15	5	2	136
12 業務用機械器具製造業	3	43	17	27	4	1	95
13 その他の製造業	1	93	52	49	8	—	203
14 情報通信業	3	158	8	17	3	8	197
15 卸売・小売等	18	210	54	89	20	31	422
16 その他の非製造業	13	246	27	55	13	19	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	123	44	47	24	19	286
18 個人・その他	—	25	7	12	2	7	53
全 体	112	1,700	520	724	184	139	3,379

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	24	13	34	40	23	134
2 食品製造業	80	45	30	13	16	184
3 繊維・バルブ・紙製造業	8	15	13	13	18	67
4 医薬品製造業	7	15	20	23	7	72
5 化学工業	21	23	41	69	71	225
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	20	27	59	72	54	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	7	2	18	18	29	74
8 金属製品製造業	9	21	39	38	27	134
9 機械製造業	2	11	43	70	70	196
10 電気機械製造業	11	28	54	90	113	296
11 輸送機械製造業	5	5	21	46	59	136
12 業務用機械器具製造業	3	13	14	34	31	95
13 その他の製造業	31	45	43	46	38	203
14 情報通信業	86	50	33	14	14	197
15 卸売・小売等	281	86	41	9	5	422
16 その他の非製造業	222	79	36	24	12	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	49	36	86	75	40	286
18 個人・その他	35	16	2	—	—	53
全 体	901	530	627	694	627	3,379

6.4.16 2020年 第1-10表 意匠登録出願（国内：出願件数：2019年実績）

地方	続編・批	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	10	73	15	26	8	2	134
2 食品製造業	11	66	32	41	18	16	184
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	24	13	21	9	—	67
4 医薬品製造業	—	32	10	27	1	2	72
5 化学工業	3	113	21	73	13	2	225
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	106	37	61	16	8	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	43	10	13	4	2	74
8 金属製品製造業	4	53	23	39	10	4	133
9 機械製造業	7	73	42	46	17	11	196
10 電気機械製造業	3	159	54	66	9	5	296
11 輸送機械製造業	1	59	54	15	5	2	136
12 業務用機械器具製造業	3	43	17	27	5	1	96
13 その他の製造業	1	93	52	50	8	—	204
14 情報通信業	3	159	8	17	3	8	198
15 卸売・小売等	18	213	54	88	20	31	424
16 その他の非製造業	13	246	27	55	13	19	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	122	44	47	24	19	285
18 個人・その他	—	26	7	13	2	7	55
全 体	113	1,703	520	725	185	139	3,385

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	24	13	34	40	23	134
2 食品製造業	80	45	30	13	16	184
3 繊維・バルブ・紙製造業	8	15	13	13	18	67
4 医薬品製造業	7	15	20	23	7	72
5 化学工業	21	24	41	69	70	225
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	20	28	59	72	54	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	7	2	18	18	29	74
8 金属製品製造業	9	21	38	38	27	133
9 機械製造業	2	11	43	70	70	196
10 電気機械製造業	11	28	54	90	113	296
11 輸送機械製造業	5	5	21	46	59	136
12 業務用機械器具製造業	3	13	14	35	31	96
13 その他の製造業	31	45	43	47	38	204
14 情報通信業	87	50	33	14	14	198
15 卸売・小売等	282	86	42	9	5	424
16 その他の非製造業	222	79	36	24	12	373
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	49	35	86	75	40	285
18 個人・その他	36	17	2	—	—	55
全 体	904	532	627	696	626	3,385

6.4.17 2020年 第1-11表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2019年実績）

地方	続編・批	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	10	73	15	26	9	2	135
2 食品製造業	11	65	33	42	19	15	185
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	23	13	21	9	—	66
4 医薬品製造業	—	33	10	27	1	2	73
5 化学工業	3	113	21	73	13	2	225
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	105	37	62	16	8	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	42	10	13	4	2	73
8 金属製品製造業	4	53	23	39	10	4	133
9 機械製造業	7	73	42	46	17	11	196
10 電気機械製造業	3	161	54	66	9	5	298
11 輸送機械製造業	1	58	54	15	5	2	135
12 業務用機械器具製造業	3	43	17	27	5	1	96
13 その他の製造業	1	94	52	51	8	—	206
14 情報通信業	3	160	8	17	3	8	199
15 卸売・小売等	18	214	56	88	20	31	427
16 その他の非製造業	13	247	27	54	14	20	375
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	122	44	47	24	19	285
18 個人・その他	—	26	8	14	2	7	57
全 体	113	1,705	524	728	188	139	3,397

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	25	13	34	40	23	135
2 食品製造業	80	45	30	14	16	185
3 繊維・バルブ・紙製造業	8	15	13	12	18	66
4 医薬品製造業	7	15	20	23	8	73
5 化学工業	21	24	42	69	69	225
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	20	29	59	71	54	233
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	7	2	18	18	28	73
8 金属製品製造業	9	21	38	38	27	133
9 機械製造業	2	11	43	70	70	196
10 電気機械製造業	12	28	54	90	114	298
11 輸送機械製造業	5	5	21	46	58	135
12 業務用機械器具製造業	3	13	14	35	31	96
13 その他の製造業	31	47	43	47	38	206
14 情報通信業	88	50	33	14	14	199
15 卸売・小売等	284	86	43	9	5	427
16 その他の非製造業	225	79	36	24	11	375
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	49	35	86	75	40	285
18 個人・その他	38	17	2	—	—	57
全 体	914	535	629	695	624	3,397

6.4.18 2020年 第1-12表 利用件数と実施件数（特許：国内権利：権利所有件数）

地方	続編・批	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	10	74	15	26	8	2	135
2 食品製造業	11	67	32	42	20	15	187
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	23	13	21	9	—	66
4 医薬品製造業	—	34	11	27	1	2	75
5 化学工業	3	114	21	73	13	2	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	104	37	62	16	8	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	43	10	12	4	2	73
8 金属製品製造業	4	53	23	39	10	4	133
9 機械製造業	7	73	42	46	17	11	196
10 電気機械製造業	3	161	54	66	9	5	298
11 輸送機械製造業	1	59	54	15	5	2	136
12 業務用機械器具製造業	3	43	17	27	5	1	96
13 その他の製造業	1	94	52	51	8	—	206
14 情報通信業	3	158	8	17	3	8	197
15 卸売・小売等	18	212	56	89	20	31	426
16 その他の非製造業	14	250	28	56	14	20	382
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	124	44	48	24	20	289
18 個人・その他	—	30	8	14	4	7	63
全 体	114	1,716	525	731	190	140	3,416

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	24	13	34	40	24	135
2 食品製造業	79	46	31	14	17	187
3 繊維・バルブ・紙製造業	7	15	13	13	18	66
4 医薬品製造業	8	15	21	23	8	75
5 化学工業	20	24	42	69	71	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	18	29	59	72	54	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	6	2	18	18	29	73
8 金属製品製造業	7	21	40	38	27	133
9 機械製造業	2	11	43	70	70	196
10 電気機械製造業	9	29	54	90	116	298
11 輸送機械製造業	4	6	21	46	59	136
12 業務用機械器具製造業	2	13	14	35	32	96
13 その他の製造業	30	47	43	47	39	206
14 情報通信業	86	50	33	14	14	197
15 卸売・小売等	281	88	43	9	5	426
16 その他の非製造業	229	80	37	24	12	382
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	50	37	86	75	41	289
18 個人・その他	41	20	2	—	—	63
全 体	903	546	634	697	636	3,416

6.4.19 2020年 第1-13表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）

地方	続編・批	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	10	68	15	24	8	2	127
2 食品製造業	10	62	32	39	19	15	177
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	20	13	20	8	—	61
4 医薬品製造業	—	27	10	21	1	2	61
5 化学工業	3	103	21	66	11	2	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	96	36	61	16	8	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	40	10	13	4	2	71
8 金属製品製造業	4	52	23	40	10	4	133
9 機械製造業	7	65	42	42	17	11	184
10 電気機械製造業	3	145	53	57	9	5	272
11 輸送機械製造業	1	50	51	14	3	2	121
12 業務用機械器具製造業	3	41	17	26	4	1	92
13 その他の製造業	1	89	52	47	8	—	197
14 情報通信業	3	154	8	17	3	7	192
15 卸売・小売等	15	202	55	88	20	31	411
16 その他の非製造業	12	246	28	56	13	20	375
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	123	44	47	23	20	286
18 個人・その他	—	25	7	12	2	7	53
全 体	108	1,608	517	690	179	139	3,241

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	23	13	33	37	21	127
2 食品製造業	79	46	29	11	12	177
3 繊維・バルブ・紙製造業	7	15	13	12	14	61
4 医薬品製造業	8	15	20	13	5	61
5 化学工業	22	24	39	67	54	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	18	28	59	68	49	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	7	2	18	18	26	71
8 金属製品製造業	9	21	40	36	27	133
9 機械製造業	1	10	43	69	61	184
10 電気機械製造業	10	29	51	89	93	272
11 輸送機械製造業	4	6	20	45	46	121
12 業務用機械器具製造業	2	13	13	33	31	92
13 その他の製造業	30	47	42	45	33	197
14 情報通信業	87	46	33	14	12	192
15 卸売・小売等	280	81	38	9	3	411
16 その他の非製造業	227	79	36	22	11	375
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	52	34	85	75	40	286
18 個人・その他	35	16	2	—	—	53
全 体	901	525	614	663	538	3,241

6.4.20 2020年 第1-14表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）

地方	続編・批	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	10	69	15	24	8	2	128
2 食品製造業	10	62	32	39	19	15	177
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	20	13	20	8	—	61
4 医薬品製造業	—	27	10	21	1	2	61
5 化学工業	3	103	21	66	11	2	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	96	35	61	16	8	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	40	10	13	4	2	71
8 金属製品製造業	4	51	23	40	10	4	132
9 機械製造業	7	64	42	42	17	11	183
10 電気機械製造業	3	145	52	57	9	5	271
11 輸送機械製造業	1	48	51	14	3	2	119
12 業務用機械器具製造業	3	41	17	26	4	1	92
13 その他の製造業	1	88	52	47	8	—	196
14 情報通信業	3	153	8	17	3	7	191
15 卸売・小売等	15	200	56	88	20	31	410
16 その他の非製造業	12	244	27	56	13	20	372
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	122	44	47	23	20	285
18 個人・その他	—	25	7	12	2	7	53
全 体	108	1,598	515	690	179	139	3,229

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	24	13	33	37	21	128
2 食品製造業	79	46	29	11	12	177
3 繊維・バルブ・紙製造業	7	15	13	12	14	61
4 医薬品製造業	8	15	20	13	5	61
5 化学工業	22	24	39	67	54	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	18	28	59	67	49	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	7	2	18	18	26	71
8 金属製品製造業	9	21	39	36	27	132
9 機械製造業	1	10	43	69	60	183
10 電気機械製造業	10	29	51	89	92	271
11 輸送機械製造業	4	6	20	45	44	119
12 業務用機械器具製造業	2	13	13	33	31	92
13 その他の製造業	30	47	42	45	32	196
14 情報通信業	87	46	33	14	11	191
15 卸売・小売等	280	81	37	9	3	410
16 その他の非製造業	227	76	35	23	11	372
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	52	34	85	74	40	285
18 個人・その他	35	16	2	—	—	53
全 体	902	522	611	662	532	3,229

6.5 2019年

6.5.1 2019年 第1-1表 売上高

地方	続編・批	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	15	99	30	29	13	9	195
2 食品製造業	20	76	42	52	27	24	241
3 繊維・バルブ・紙製造業	3	33	24	31	12	2	105
4 医薬品製造業	3	48	14	36	4	3	108
5 化学工業	3	124	30	79	13	7	256
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	104	62	74	18	7	269
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	51	11	13	3	6	87
8 金属製品製造業	9	59	35	52	14	7	176
9 機械製造業	8	82	75	53	24	13	255
10 電気機械製造業	9	184	59	80	11	7	350
11 輸送機械製造業	1	71	65	25	8	—	170
12 業務用機械器具製造業	4	70	16	26	3	5	124
13 その他の製造業	8	116	60	60	14	8	266
14 情報通信業	11	215	20	25	9	13	293
15 卸売・小売等	39	316	83	175	38	57	708
16 その他の非製造業	30	345	65	87	30	45	602
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	5	29	9	11	3	2	59
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	175	2,022	700	908	244	215	4,264

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	55	34	44	38	24	195
2 食品製造業	137	41	33	13	17	241
3 繊維・バルブ・紙製造業	27	29	21	11	17	105
4 医薬品製造業	26	27	24	23	8	108
5 化学工業	37	32	37	77	73	256
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	30	44	65	75	55	269
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	7	7	20	23	30	87
8 金属製品製造業	23	34	54	39	26	176
9 機械製造業	21	30	60	75	69	255
10 電気機械製造業	32	49	64	94	111	350
11 輸送機械製造業	12	15	31	52	60	170
12 業務用機械器具製造業	19	21	20	31	33	124
13 その他の製造業	73	64	38	51	40	266
14 情報通信業	172	59	29	13	20	293
15 卸売・小売等	521	136	38	10	3	708
16 その他の非製造業	413	111	45	20	13	602
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	35	6	10	4	4	59
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,640	739	633	649	603	4,264

6.5.2 2019年 第1-1表 営業利益高

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	14	95	28	27	13	9	186
2 食品製造業	19	66	31	40	24	21	201
3 繊維・パルプ・紙製造業	3	32	20	29	12	2	98
4 医薬品製造業	3	44	12	34	3	1	97
5 化学工業	3	116	24	75	12	6	236
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	3	100	58	66	17	7	251
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	51	10	12	3	5	84
8 金属製品製造業	9	51	33	45	12	7	157
9 機械製造業	8	77	68	48	21	13	235
10 電気機械製造業	8	170	58	71	11	6	324
11 輸送機械製造業	1	66	59	25	6	—	157
12 業務用機械器具製造業	4	65	16	22	3	5	115
13 その他の製造業	8	104	58	50	12	8	240
14 情報通信業	11	203	18	22	9	13	276
15 卸売・小売等	37	288	73	158	33	54	643
16 その他の非製造業	28	312	59	76	28	40	543
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	5	27	9	8	3	2	54
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	167	1,867	634	808	222	199	3,897

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	52	33	44	36	21	186
2 食品製造業	114	35	25	11	16	201
3 繊維・パルプ・紙製造業	27	24	19	11	17	98
4 医薬品製造業	23	24	22	21	7	97
5 化学工業	33	29	35	74	65	236
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	28	43	57	72	51	251
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	7	7	20	20	30	84
8 金属製品製造業	21	31	46	37	22	157
9 機械製造業	20	29	53	68	65	235
10 電気機械製造業	30	45	58	89	102	324
11 輸送機械製造業	12	13	27	49	56	157
12 業務用機械器具製造業	19	19	18	29	30	115
13 その他の製造業	69	53	33	48	37	240
14 情報通信業	164	53	27	13	19	276
15 卸売・小売等	469	125	36	10	3	643
16 その他の非製造業	370	100	42	19	12	543
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	6	9	4	4	54
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	1,489	669	571	611	557	3,897

6.5.3 2019年 第1-1表 経常利益高

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	14	95	29	28	13	9	188
2 食品製造業	19	63	32	41	24	20	199
3 繊維・パルプ・紙製造業	3	33	19	28	11	2	96
4 医薬品製造業	3	43	13	32	3	1	95
5 化学工業	3	118	24	74	12	6	237
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	3	98	56	66	17	7	247
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	49	10	11	3	5	81
8 金属製品製造業	9	52	33	44	12	7	157
9 機械製造業	8	78	68	48	22	13	237
10 電気機械製造業	8	168	58	72	10	6	322
11 輸送機械製造業	1	62	59	25	6	—	153
12 業務用機械器具製造業	4	65	16	20	3	5	113
13 その他の製造業	7	105	58	50	13	7	240
14 情報通信業	11	204	18	23	10	13	279
15 卸売・小売等	36	283	73	160	34	53	639
16 その他の非製造業	31	324	61	79	29	41	565
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	5	27	9	8	4	2	55
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	168	1,867	636	809	226	197	3,903

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	52	33	44	37	22	188
2 食品製造業	111	36	26	11	15	199
3 繊維・パルプ・紙製造業	26	23	20	11	16	96
4 医薬品製造業	22	24	22	19	8	95
5 化学工業	33	29	34	74	67	237
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	28	42	56	72	49	247
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	7	7	19	20	28	81
8 金属製品製造業	21	30	46	37	23	157
9 機械製造業	20	29	54	67	67	237
10 電気機械製造業	29	46	58	88	101	322
11 輸送機械製造業	12	12	28	48	53	153
12 業務用機械器具製造業	19	19	18	27	30	113
13 その他の製造業	68	55	33	47	37	240
14 情報通信業	165	55	28	13	18	279
15 卸売・小売等	466	124	36	10	3	639
16 その他の非製造業	382	106	43	20	14	565
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	30	7	9	5	4	55
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	1,491	677	574	606	555	3,903

6.5.4 2019年 第1-1表 従業者数

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	16	101	31	30	13	10	201
2 食品製造業	21	80	44	54	28	24	251
3 繊維・パルプ・紙製造業	3	34	26	33	13	2	111
4 医薬品製造業	3	52	14	40	4	3	116
5 化学工業	3	131	31	83	13	7	268
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	114	63	76	18	8	283
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	51	11	13	3	6	87
8 金属製品製造業	9	64	35	55	15	7	185
9 機械製造業	9	88	77	53	25	15	267
10 電気機械製造業	9	204	62	88	13	8	384
11 輸送機械製造業	2	72	65	25	9	1	174
12 業務用機械器具製造業	4	74	18	28	3	5	132
13 その他の製造業	9	127	61	64	15	7	283
14 情報通信業	12	229	21	28	10	14	314
15 卸売・小売等	42	343	90	188	37	64	764
16 その他の非製造業	32	381	75	107	34	47	676
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	12	70	26	24	12	11	155
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	193	2,215	750	989	265	239	4,651

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	58	36	44	39	24	201
2 食品製造業	140	43	35	14	19	251
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	22	13	17	111
4 医薬品製造業	29	29	27	23	8	116
5 化学工業	38	34	43	79	74	268
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	33	46	68	78	58	283
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	7	7	20	23	30	87
8 金属製品製造業	25	38	55	40	27	185
9 機械製造業	23	32	63	80	69	267
10 電気機械製造業	40	52	70	102	120	384
11 輸送機械製造業	13	15	32	54	60	174
12 業務用機械器具製造業	19	22	22	35	34	132
13 その他の製造業	80	68	42	53	40	283
14 情報通信業	184	65	31	13	21	314
15 卸売・小売等	563	146	41	11	3	764
16 その他の非製造業	472	122	47	21	14	676
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	67	25	34	17	12	155
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	1,821	809	696	695	630	4,651

6.5.5 2019年 第1-1表 研究関係従業者数

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	14	96	28	27	13	10	188
2 食品製造業	19	75	40	49	24	25	232
3 繊維・パルプ・紙製造業	3	29	25	31	11	2	101
4 医薬品製造業	3	49	13	34	4	3	106
5 化学工業	3	120	27	80	13	7	250
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	104	62	71	18	8	267
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	49	10	12	3	5	82
8 金属製品製造業	8	56	34	51	15	7	171
9 機械製造業	9	72	72	50	23	13	239
10 電気機械製造業	8	171	56	76	11	7	329
11 輸送機械製造業	2	61	58	25	8	—	154
12 業務用機械器具製造業	3	65	16	26	3	5	118
13 その他の製造業	9	116	55	54	13	7	254
14 情報通信業	12	202	18	25	10	11	278
15 卸売・小売等	38	306	80	169	33	62	688
16 その他の非製造業	29	354	69	97	32	44	625
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	43	185	59	69	35	29	420
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	210	2,110	722	946	269	245	4,502

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	54	34	41	39	20	188
2 食品製造業	129	40	33	13	17	232
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	27	21	10	13	101
4 医薬品製造業	25	29	25	20	7	106
5 化学工業	32	33	41	78	66	250
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	32	44	65	76	50	267
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	7	6	20	22	27	82
8 金属製品製造業	22	35	52	39	23	171
9 機械製造業	21	28	58	74	58	239
10 電気機械製造業	31	49	60	97	92	329
11 輸送機械製造業	13	14	29	51	47	154
12 業務用機械器具製造業	17	20	19	31	31	118
13 その他の製造業	73	67	38	44	32	254
14 情報通信業	167	59	25	13	14	278
15 卸売・小売等	514	122	39	10	3	688
16 その他の非製造業	431	116	46	20	12	625
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	115	72	114	78	41	420
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,713	795	726	715	553	4,502

6.5.6 2019年 第1-1表 研究費

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	14	94	24	28	13	10	183
2 食品製造業	19	69	36	42	23	23	212
3 繊維・パルプ・紙製造業	3	28	20	30	11	2	94
4 医薬品製造業	3	45	13	32	4	2	99
5 化学工業	3	116	26	75	12	7	239
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	95	60	65	18	8	250
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	46	9	10	3	4	75
8 金属製品製造業	8	53	32	47	14	7	161
9 機械製造業	8	71	71	47	20	12	229
10 電気機械製造業	8	164	53	71	10	7	313
11 輸送機械製造業	1	59	53	24	8	—	145
12 業務用機械器具製造業	3	59	14	23	3	5	107
13 その他の製造業	9	109	51	50	13	6	238
14 情報通信業	12	198	17	23	10	12	272
15 卸売・小売等	38	285	77	160	31	61	652
16 その他の非製造業	30	338	67	89	32	43	599
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	43	173	57	66	33	28	400
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	209	2,002	680	882	258	237	4,268

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	51	33	42	37	20	183
2 食品製造業	124	36	28	10	14	212
3 繊維・パルプ・紙製造業	28	24	19	9	14	94
4 医薬品製造業	23	27	24	18	7	99
5 化学工業	32	31	39	71	66	239
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	29	44	57	73	47	250
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	6	6	19	19	25	75
8 金属製品製造業	22	33	49	36	21	161
9 機械製造業	18	28	52	71	60	229
10 電気機械製造業	30	44	59	89	91	313
11 輸送機械製造業	11	14	27	48	45	145
12 業務用機械器具製造業	18	19	17	25	28	107
13 その他の製造業	74	60	33	41	30	238
14 情報通信業	163	58	24	12	15	272
15 卸売・小売等	490	114	37	8	3	652
16 その他の非製造業	415	110	44	20	10	599
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	110	70	108	74	38	400
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,644	751	678	661	534	4,268

6.5.7 2019年 第1-2表 知的財産担当者数

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	16	101	32	30	13	10	202
2 食品製造業	21	81	45	55	27	25	254
3 繊維・パルプ・紙製造業	3	33	26	34	13	2	111
4 医薬品製造業	3	52	13	40	4	3	115
5 化学工業	3	131	31	82	13	7	267
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	115	63	76	18	8	284
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	51	11	12	3	6	86
8 金属製品製造業	9	65	36	55	15	7	187
9 機械製造業	8	88	77	54	25	14	266
10 電気機械製造業	9	202	62	87	13	9	382
11 輸送機械製造業	2	72	65	25	9	1	174
12 業務用機械器具製造業	4	72	18	28	3	5	130
13 その他の製造業	9	128	62	65	15	8	287
14 情報通信業	12	231	21	29	10	14	317
15 卸売・小売等	41	343	90	189	39	65	767
16 その他の非製造業	35	396	78	109	35	49	702
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	46	196	64	75	39	33	453
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	228	2,357	794	1,045	294	266	4,984

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	59	36	44	39	24	202
2 食品製造業	143	43	35	14	19	254
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	22	13	17	111
4 医薬品製造業	28	29	27	23	8	115
5 化学工業	36	35	43	79	74	267
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	34	46	68	78	58	284
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	7	7	20	23	29	86
8 金属製品製造業	25	40	55	40	27	187
9 機械製造業	22	32	63	81	68	266
10 電気機械製造業	41	52	68	103	118	382
11 輸送機械製造業	13	15	32	54	60	174
12 業務用機械器具製造業	17	22	22	35	34	130
13 その他の製造業	80	72	43	53	39	287
14 情報通信業	187	66	31	13	20	317
15 卸売・小売等	565	147	41	11	3	767
16 その他の非製造業	492	127	48	21	14	702
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	137	74	117	83	42	453
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,916	872	779	763	654	4,984

6.5.8 2019年 第1-3表 知的財産総括責任者の役職

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	16	101	31	30	13	10	201
2 食品製造業	21	81	44	54	27	25	252
3 繊維・パルプ・紙製造業	3	34	26	34	13	2	112
4 医薬品製造業	3	52	13	40	4	3	115
5 化学工業	3	130	31	83	13	7	267
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	115	63	75	18	8	284
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	50	11	12	3	6	85
8 金属製品製造業	9	64	35	54	15	7	184
9 機械製造業	7	88	76	54	25	14	264
10 電気機械製造業	9	199	62	87	13	9	379
11 輸送機械製造業	2	72	65	25	9	1	174
12 業務用機械器具製造業	4	72	18	28	3	5	130
13 その他の製造業	8	127	61	65	15	8	284
14 情報通信業	11	230	20	28	10	14	313
15 卸売・小売等	40	336	89	185	38	62	750
16 その他の非製造業	34	385	76	110	35	49	689
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	46	193	62	74	38	33	446
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	224	2,329	783	1,038	292	263	4,929

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	58	36	44	39	24	201
2 食品製造業	141	43	35	14	19	252
3 繊維・パルプ・紙製造業	31	29	22	13	17	112
4 医薬品製造業	28	29	27	23	8	115
5 化学工業	37	35	42	79	74	267
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	34	46	68	78	58	284
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	6	7	20	23	29	85
8 金属製品製造業	25	39	54	39	27	184
9 機械製造業	21	32	62	80	69	264
10 電気機械製造業	40	52	66	103	118	379
11 輸送機械製造業	13	15	32	54	60	174
12 業務用機械器具製造業	17	22	22	35	34	130
13 その他の製造業	77	71	43	53	40	284
14 情報通信業	182	66	31	13	21	313
15 卸売・小売等	552	144	40	11	3	750
16 その他の非製造業	481	125	48	21	14	689
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	133	71	117	83	42	446
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	1,876	862	773	761	657	4,929

6.5.9 2019年 第1-4表 知的財産担当役員が兼任している役員業務

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	2	31	3	7	1	3	47
2 食品製造業	3	25	10	17	3	7	65
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	12	6	7	5	—	30
4 医薬品製造業	1	22	4	8	1	—	36
5 化学工業	1	41	13	37	6	1	99
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	49	17	18	8	2	94
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	15	3	4	1	1	24
8 金属製品製造業	3	19	7	11	2	1	43
9 機械製造業	—	20	26	18	8	6	78
10 電気機械製造業	1	84	23	22	2	1	133
11 輸送機械製造業	—	26	32	12	1	—	71
12 業務用機械器具製造業	—	17	5	9	1	1	33
13 その他の製造業	1	29	12	16	—	1	59
14 情報通信業	1	56	1	4	5	4	71
15 卸売・小売等	1	59	17	29	5	5	116
16 その他の非製造業	3	65	9	15	3	9	104
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	11	39	12	13	6	3	84
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	28	609	200	247	58	45	1,187

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	7	4	13	15	8	47
2 食品製造業	18	13	14	8	12	65
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	4	8	7	9	30
4 医薬品製造業	9	5	8	11	3	36
5 化学工業	6	11	11	35	36	99
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	4	26	26	33	94
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	1	3	10	10	24
8 金属製品製造業	1	4	15	12	11	43
9 機械製造業	1	3	18	31	25	78
10 電気機械製造業	9	9	18	37	60	133
11 輸送機械製造業	4	—	15	27	25	71
12 業務用機械器具製造業	3	1	3	10	16	33
13 その他の製造業	11	7	11	13	17	59
14 情報通信業	27	18	14	6	6	71
15 卸売・小売等	71	29	13	3	—	116
16 その他の非製造業	47	27	18	7	5	104
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	9	9	20	26	20	84
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	230	149	228	284	296	1,187

6.5.10 2019年 第1-5表 知的財産担当役員に就く前の主な業務経験

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	2	31	2	7	1	3	46
2 食品製造業	3	25	10	16	3	7	64
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	12	6	6	5	—	29
4 医薬品製造業	1	22	4	8	1	—	36
5 化学工業	1	39	13	37	6	1	97
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	—	49	17	18	8	2	94
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	15	3	3	1	1	23
8 金属製品製造業	3	18	7	11	2	1	42
9 機械製造業	—	20	26	18	8	6	78
10 電気機械製造業	1	83	22	22	2	1	131
11 輸送機械製造業	—	26	32	12	1	—	71
12 業務用機械器具製造業	—	17	5	8	1	1	32
13 その他の製造業	1	29	12	16	—	1	59
14 情報通信業	1	53	1	3	5	4	67
15 卸売・小売等	1	59	17	28	5	5	115
16 その他の非製造業	2	65	9	15	2	9	102
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	11	38	12	13	6	3	83
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	27	601	198	241	57	45	1,169

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	6	4	13	15	8	46
2 食品製造業	17	13	14	8	12	64
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	3	8	7	9	29
4 医薬品製造業	9	5	8	11	3	36
5 化学工業	6	10	11	35	35	97
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	4	26	26	33	94
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	1	3	9	10	23
8 金属製品製造業	1	4	15	11	11	42
9 機械製造業	1	3	18	31	25	78
10 電気機械製造業	9	8	18	37	59	131
11 輸送機械製造業	4	—	15	27	25	71
12 業務用機械器具製造業	3	1	3	9	16	32
13 その他の製造業	11	7	11	13	17	59
14 情報通信業	26	17	13	6	5	67
15 卸売・小売等	70	29	13	3	—	115
16 その他の非製造業	45	27	18	7	5	102
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	9	9	20	26	19	83
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	224	145	227	281	292	1,169

6.5.11 2019年 第1-6表(1) 知的財産活動費

地方	総額・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	16	97	29	29	13	10	194
2 食品製造業	21	76	43	53	26	23	242
3 繊維・パルプ・紙製造業	3	31	26	34	11	2	107
4 医薬品製造業	3	49	13	34	4	3	106
5 化学工業	3	120	29	77	13	7	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	111	58	75	18	8	274
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	49	11	11	3	6	83
8 金属製品製造業	9	61	35	54	15	7	181
9 機械製造業	9	84	75	53	24	15	260
10 電気機械製造業	8	184	59	79	12	9	351
11 輸送機械製造業	2	65	62	25	9	1	164
12 業務用機械器具製造業	4	69	18	27	3	5	126
13 その他の製造業	9	113	61	62	13	7	265
14 情報通信業	12	222	21	28	10	14	307
15 卸売・小売等	40	333	88	179	38	60	738
16 その他の非製造業	32	387	78	107	34	50	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	46	193	63	73	39	33	447
18 個人・その他	22	133	42	72	23	26	318
全 体	246	2,377	811	1,072	308	286	5,100

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	57	35	43	38	21	194
2 食品製造業	138	42	33	13	16	242
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	29	22	13	14	107
4 医薬品製造業	25	29	27	19	6	106
5 化学工業	30	34	41	75	69	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	30	46	66	78	54	274
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	7	7	20	23	26	83
8 金属製品製造業	25	38	54	39	25	181
9 機械製造業	22	33	63	77	65	260
10 電気機械製造業	35	51	64	98	103	351
11 輸送機械製造業	13	15	31	53	52	164
12 業務用機械器具製造業	16	22	21	33	34	126
13 その他の製造業	77	67	40	49	32	265
14 情報通信業	181	65	29	13	19	307
15 卸売・小売等	546	140	38	11	3	738
16 その他の非製造業	482	124	47	21	14	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	133	74	117	82	41	447
18 個人・その他	231	70	16	1	—	318
全 体	2,077	921	772	736	594	5,100

6.5.12 2019年 第1-6表(2) 知的財産活動費(出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用)

地方	総額・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	16	97	30	29	13	10	195
2 食品製造業	21	75	44	53	26	22	241
3 繊維・パルプ・紙製造業	3	31	25	34	11	2	106
4 医薬品製造業	3	47	11	33	4	3	101
5 化学工業	3	122	28	78	13	7	251
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	107	58	72	18	8	267
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	47	11	10	3	6	80
8 金属製品製造業	9	60	35	54	15	7	180
9 機械製造業	9	83	73	53	23	15	256
10 電気機械製造業	8	179	58	77	11	9	342
11 輸送機械製造業	2	65	61	25	9	1	163
12 業務用機械器具製造業	4	65	18	26	3	5	121
13 その他の製造業	9	115	61	62	13	7	267
14 情報通信業	12	223	21	28	10	14	308
15 卸売・小売等	39	332	89	182	38	61	741
16 その他の非製造業	33	389	77	106	34	50	689
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	45	193	63	73	39	33	446
18 個人・その他	22	133	42	72	25	27	321
全 体	245	2,363	805	1,067	308	287	5,075

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	58	35	43	38	21	195
2 食品製造業	140	42	32	14	13	241
3 繊維・パルプ・紙製造業	29	29	21	13	14	106
4 医薬品製造業	22	28	27	18	6	101
5 化学工業	32	34	41	76	68	251
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	31	45	63	76	52	267
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	7	7	20	22	24	80
8 金属製品製造業	25	38	55	38	24	180
9 機械製造業	21	32	61	77	65	256
10 電気機械製造業	34	51	62	94	101	342
11 輸送機械製造業	13	15	30	53	52	163
12 業務用機械器具製造業	16	20	21	31	33	121
13 その他の製造業	78	69	40	48	32	267
14 情報通信業	184	64	29	13	18	308
15 卸売・小売等	550	140	38	10	3	741
16 その他の非製造業	486	121	48	21	13	689
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	133	74	117	82	40	446
18 個人・その他	234	70	16	1	—	321
全 体	2,093	914	764	725	579	5,075

6.5.13 2019年 第1-7表 発明、考案及び創作の届出実績(発明・考案：届出された件数)

地方	総額・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	16	100	32	30	13	10	201
2 食品製造業	21	81	45	55	26	25	253
3 繊維・パルプ・紙製造業	3	33	26	34	13	2	111
4 医薬品製造業	3	50	13	39	4	3	112
5 化学工業	3	128	30	82	13	7	263
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	113	62	76	18	9	282
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	51	11	13	3	6	87
8 金属製品製造業	9	66	35	55	15	7	187
9 機械製造業	9	87	77	54	24	15	266
10 電気機械製造業	9	203	61	87	12	9	381
11 輸送機械製造業	2	71	65	25	9	1	173
12 業務用機械器具製造業	4	72	18	27	3	5	129
13 その他の製造業	9	128	60	65	15	7	284
14 情報通信業	12	229	22	27	10	14	314
15 卸売・小売等	41	340	88	184	39	64	756
16 その他の非製造業	32	392	76	110	35	50	695
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	46	195	64	73	39	31	448
18 個人・その他	23	135	43	73	24	26	324
全 体	249	2,474	828	1,109	315	291	5,266

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	58	36	44	39	24	201
2 食品製造業	141	43	35	15	19	253
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	29	22	13	17	111
4 医薬品製造業	25	29	27	23	8	112
5 化学工業	34	35	42	79	73	263
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	32	46	68	78	58	282
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	7	7	20	23	30	87
8 金属製品製造業	26	40	55	39	27	187
9 機械製造業	23	32	62	81	68	266
10 電気機械製造業	39	52	70	102	118	381
11 輸送機械製造業	13	15	32	54	59	173
12 業務用機械器具製造業	16	22	22	35	34	129
13 その他の製造業	75	72	43	53	41	284
14 情報通信業	184	66	31	13	20	314
15 卸売・小売等	557	145	41	10	3	756
16 その他の非製造業	486	127	47	21	14	695
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	134	74	116	83	41	448
18 個人・その他	236	71	16	1	—	324
全 体	2,116	941	793	762	654	5,266

6.5.14 2019年 第1-8表 特許出願又は審査請求（国内：出願件数：2018年実績）

地方	特許・出願	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	15	100	31	30	12	10	198
2 食品製造業	21	81	44	53	26	25	250
3 繊維・バルブ・紙製造業	3	32	26	33	13	2	109
4 医薬品製造業	3	50	13	39	4	3	112
5 化学工業	3	128	30	81	13	7	262
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	4	113	62	76	18	8	281
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	51	11	14	3	6	88
8 金属製品製造業	9	65	35	55	14	7	185
9 機械製造業	9	87	77	53	24	15	265
10 電気機械製造業	8	204	63	84	13	9	381
11 輸送機械製造業	2	72	65	25	9	1	174
12 業務用機械器具製造業	4	71	18	27	3	4	127
13 その他の製造業	9	127	60	65	15	7	283
14 情報通信業	12	229	20	26	9	14	310
15 卸売・小売等	41	334	87	181	38	64	745
16 その他の非製造業	32	386	77	109	35	49	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	46	194	63	73	39	32	447
18 個人・その他	20	130	40	72	23	24	309
全 体	244	2,454	822	1,096	311	287	5,214

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	56	35	44	39	24	198
2 食品製造業	140	41	35	15	19	250
3 繊維・バルブ・紙製造業	28	29	22	13	17	109
4 医薬品製造業	25	29	27	23	8	112
5 化学工業	32	35	42	79	74	262
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	31	46	68	78	58	281
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	8	7	20	23	30	88
8 金属製品製造業	24	40	55	39	27	185
9 機械製造業	21	32	62	81	69	265
10 電気機械製造業	39	51	69	102	120	381
11 輸送機械製造業	13	15	32	54	60	174
12 業務用機械器具製造業	15	22	22	34	34	127
13 その他の製造業	74	71	43	53	42	283
14 情報通信業	179	66	31	13	21	310
15 卸売・小売等	544	147	40	11	3	745
16 その他の非製造業	479	126	48	21	14	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	132	74	117	83	41	447
18 個人・その他	222	70	16	1	—	309
全 体	2,062	936	793	762	661	5,214

6.5.15 2019年 第1-9表 実用新案登録出願（出願件数：2018年実績）

地方	特許・出願	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	15	100	30	30	12	10	197
2 食品製造業	21	80	44	53	26	25	249
3 繊維・バルブ・紙製造業	3	31	26	33	13	2	108
4 医薬品製造業	3	50	12	39	4	3	111
5 化学工業	3	127	30	81	13	7	261
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	4	112	62	76	18	8	280
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	51	11	12	3	6	86
8 金属製品製造業	9	66	35	55	14	7	186
9 機械製造業	9	85	77	53	24	15	263
10 電気機械製造業	8	203	63	84	13	9	380
11 輸送機械製造業	2	71	65	25	9	1	173
12 業務用機械器具製造業	4	71	18	27	3	5	128
13 その他の製造業	9	126	60	65	15	7	282
14 情報通信業	12	227	18	26	9	14	306
15 卸売・小売等	41	331	87	179	38	64	740
16 その他の非製造業	32	387	75	109	35	49	687
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	45	193	63	73	39	32	445
18 個人・その他	20	129	39	72	22	23	305
全 体	243	2,440	815	1,092	310	287	5,187

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	55	35	44	39	24	197
2 食品製造業	139	41	35	15	19	249
3 繊維・バルブ・紙製造業	27	29	22	13	17	108
4 医薬品製造業	25	29	26	23	8	111
5 化学工業	33	35	41	79	73	261
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	30	46	68	78	58	280
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	7	7	19	23	30	86
8 金属製品製造業	25	40	55	39	27	186
9 機械製造業	21	32	62	80	68	263
10 電気機械製造業	38	51	69	102	120	380
11 輸送機械製造業	13	14	32	54	60	173
12 業務用機械器具製造業	16	22	22	34	34	128
13 その他の製造業	74	71	42	53	42	282
14 情報通信業	177	64	31	13	21	306
15 卸売・小売等	542	144	40	11	3	740
16 その他の非製造業	479	125	48	21	14	687
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	131	74	116	83	41	445
18 個人・その他	219	69	16	1	—	305
全 体	2,051	928	788	761	659	5,187

6.5.16 2019年 第1-10表 意匠登録出願（国内：出願件数：2018年実績）

地方	特許・出願	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	15	100	30	30	12	10	197
2 食品製造業	21	81	44	53	26	25	250
3 繊維・バルブ・紙製造業	3	31	26	33	13	2	108
4 医薬品製造業	3	50	12	39	4	3	111
5 化学工業	3	127	29	81	12	7	259
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	4	112	62	76	18	8	280
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	51	11	13	3	6	87
8 金属製品製造業	9	66	35	55	14	7	186
9 機械製造業	9	86	77	53	23	15	263
10 電気機械製造業	8	203	63	84	13	9	380
11 輸送機械製造業	2	72	65	25	9	1	174
12 業務用機械器具製造業	4	71	18	27	3	5	128
13 その他の製造業	9	126	60	65	15	7	282
14 情報通信業	12	227	20	26	9	14	308
15 卸売・小売等	41	331	87	180	38	64	741
16 その他の非製造業	32	387	76	109	35	49	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	45	193	63	73	39	32	445
18 個人・その他	20	131	39	71	22	25	308
全 体	243	2,445	817	1,093	308	289	5,195

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	55	35	44	39	24	197
2 食品製造業	140	41	35	15	19	250
3 繊維・バルブ・紙製造業	27	29	22	13	17	108
4 医薬品製造業	25	29	26	23	8	111
5 化学工業	33	35	41	79	71	259
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	30	46	68	78	58	280
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	7	7	20	23	30	87
8 金属製品製造業	25	40	55	39	27	186
9 機械製造業	20	32	62	80	69	263
10 電気機械製造業	38	51	69	102	120	380
11 輸送機械製造業	13	15	32	54	60	174
12 業務用機械器具製造業	16	22	22	34	34	128
13 その他の製造業	75	70	42	53	42	282
14 情報通信業	178	65	31	13	21	308
15 卸売・小売等	543	144	40	11	3	741
16 その他の非製造業	480	125	48	21	14	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	131	74	116	83	41	445
18 個人・その他	220	71	16	1	—	308
全 体	2,056	931	789	761	658	5,195

6.5.17 2019年 第1-11表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2018年実績）

地方	続編・批	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	15	100	30	30	13	10	198
2 食品製造業	21	81	44	53	26	24	249
3 繊維・バルブ・紙製造業	3	31	26	33	13	2	108
4 医薬品製造業	3	50	13	39	4	3	112
5 化学工業	3	126	29	80	13	7	258
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	4	109	62	76	18	8	277
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	51	11	13	3	6	87
8 金属製品製造業	9	65	35	55	14	7	185
9 機械製造業	9	86	77	53	23	15	263
10 電気機械製造業	8	201	62	84	13	9	377
11 輸送機械製造業	2	70	65	25	9	1	172
12 業務用機械器具製造業	4	71	18	27	3	5	128
13 その他の製造業	9	127	61	65	15	7	284
14 情報通信業	12	225	19	26	9	14	305
15 卸売・小売等	40	335	88	182	38	64	747
16 その他の非製造業	32	387	76	109	35	49	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	46	193	62	73	39	32	445
18 個人・その他	20	130	39	72	22	23	306
全 体	243	2,438	817	1,095	310	286	5,189

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	56	35	44	39	24	198
2 食品製造業	139	41	35	15	19	249
3 繊維・バルブ・紙製造業	27	29	22	13	17	108
4 医薬品製造業	25	29	27	23	8	112
5 化学工業	32	35	41	79	71	258
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	30	46	67	77	57	277
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	7	7	20	23	30	87
8 金属製品製造業	24	40	55	39	27	185
9 機械製造業	20	32	62	80	69	263
10 電気機械製造業	38	50	69	101	119	377
11 輸送機械製造業	13	14	32	54	59	172
12 業務用機械器具製造業	16	22	22	34	34	128
13 その他の製造業	77	71	42	53	41	284
14 情報通信業	175	65	31	13	21	305
15 卸売・小売等	548	145	40	11	3	747
16 その他の非製造業	480	125	48	21	14	688
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	131	74	116	83	41	445
18 個人・その他	219	70	16	1	—	306
全 体	2,057	930	789	759	654	5,189

6.5.18 2019年 第1-12表 利用件数と実施件数（特許：国内権利：権利所有件数）

地方	続編・批	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	16	100	30	30	13	10	199
2 食品製造業	21	81	44	55	26	25	252
3 繊維・バルブ・紙製造業	3	32	26	34	13	2	110
4 医薬品製造業	3	48	13	39	4	3	110
5 化学工業	3	129	30	82	13	7	264
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	4	112	62	76	18	8	280
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	51	11	13	3	6	87
8 金属製品製造業	9	65	36	55	15	7	187
9 機械製造業	9	88	77	55	24	15	268
10 電気機械製造業	9	200	62	86	13	9	379
11 輸送機械製造業	2	72	65	25	9	1	174
12 業務用機械器具製造業	4	71	18	27	3	5	128
13 その他の製造業	9	129	61	64	15	7	285
14 情報通信業	12	227	20	25	9	14	307
15 卸売・小売等	41	339	86	183	39	65	753
16 その他の非製造業	33	390	76	111	34	49	693
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	45	194	64	75	39	33	450
18 個人・その他	24	133	41	70	24	26	318
全 体	250	2,461	822	1,105	314	292	5,244

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	56	36	44	39	24	199
2 食品製造業	140	43	35	15	19	252
3 繊維・バルブ・紙製造業	29	29	22	13	17	110
4 医薬品製造業	23	29	27	23	8	110
5 化学工業	33	35	43	79	74	264
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	30	46	68	78	58	280
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	7	7	20	23	30	87
8 金属製品製造業	25	40	55	40	27	187
9 機械製造業	22	33	63	81	69	268
10 電気機械製造業	33	52	70	103	121	379
11 輸送機械製造業	13	15	32	54	60	174
12 業務用機械器具製造業	15	22	22	35	34	128
13 その他の製造業	75	72	43	53	42	285
14 情報通信業	176	66	31	13	21	307
15 卸売・小売等	551	147	41	11	3	753
16 その他の非製造業	482	128	48	21	14	693
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	134	74	117	83	42	450
18 個人・その他	230	71	16	1	—	318
全 体	2,074	945	797	765	663	5,244

6.5.19 2019年 第1-13表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）

地方	続編・批	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	16	94	32	29	13	10	194
2 食品製造業	21	74	45	54	27	25	246
3 繊維・バルブ・紙製造業	3	30	24	34	11	2	104
4 医薬品製造業	3	45	10	34	4	3	99
5 化学工業	3	119	30	76	13	7	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	4	108	61	75	18	8	274
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	49	10	12	3	6	83
8 金属製品製造業	9	63	35	54	15	7	183
9 機械製造業	9	81	77	53	23	15	258
10 電気機械製造業	9	181	59	80	12	9	350
11 輸送機械製造業	2	66	61	24	8	1	162
12 業務用機械器具製造業	4	65	18	27	3	5	122
13 その他の製造業	9	120	61	62	15	7	274
14 情報通信業	12	222	20	27	9	14	304
15 卸売・小売等	41	333	87	186	38	64	749
16 その他の非製造業	33	389	78	110	35	50	695
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	45	194	64	73	39	33	448
18 個人・その他	21	130	40	74	22	21	308
全 体	247	2,363	812	1,084	308	287	5,101

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	58	36	42	36	22	194
2 食品製造業	143	43	34	13	13	246
3 繊維・バルブ・紙製造業	28	29	21	13	13	104
4 医薬品製造業	25	29	24	15	6	99
5 化学工業	35	33	42	78	60	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	31	46	67	78	52	274
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	7	6	20	23	27	83
8 金属製品製造業	26	39	54	38	26	183
9 機械製造業	23	32	62	81	60	258
10 電気機械製造業	35	52	67	101	95	350
11 輸送機械製造業	13	15	32	52	50	162
12 業務用機械器具製造業	16	22	21	32	31	122
13 その他の製造業	77	72	42	51	32	274
14 情報通信業	179	65	29	13	18	304
15 卸売・小売等	558	139	39	10	3	749
16 その他の非製造業	489	126	48	19	13	695
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	134	73	117	82	42	448
18 個人・その他	222	69	16	1	—	308
全 体	2,099	926	777	736	563	5,101

6.5.20 2019年 第1-14表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体	
1 建設業		15	96	32	29	13	10	195
2 食品製造業		21	74	45	54	27	25	246
3 繊維・パルプ・紙製造業	3	30	24	34	12	2	105	
4 医薬品製造業	3	45	11	34	4	3	100	
5 化学工業	3	119	30	75	12	7	246	
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	107	61	75	18	8	273	
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	49	10	12	3	6	83	
8 金属製品製造業	9	63	35	54	15	7	183	
9 機械製造業	9	81	77	53	22	15	257	
10 電気機械製造業	9	181	61	80	12	9	352	
11 輸送機械製造業	2	65	61	24	8	1	161	
12 業務用機械器具製造業	4	65	18	27	3	5	122	
13 その他の製造業	9	118	61	62	15	7	272	
14 情報通信業	12	222	20	27	9	14	304	
15 卸売・小売等	41	333	87	186	38	64	749	
16 その他の非製造業	33	390	78	110	35	50	696	
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	45	194	64	73	38	33	447	
18 個人・その他	20	130	40	74	22	21	307	
全体		245	2,362	815	1,083	306	287	5,098

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	58	35	43	37	22	195
2 食品製造業	143	43	34	13	13	246
3 繊維・パルプ・紙製造業	28	29	21	13	14	105
4 医薬品製造業	25	29	25	15	6	100
5 化学工業	35	33	42	77	59	246
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	31	46	67	77	52	273
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	7	6	20	23	27	83
8 金属製品製造業	26	39	54	38	26	183
9 機械製造業	23	32	62	81	59	257
10 電気機械製造業	35	52	67	101	97	352
11 輸送機械製造業	13	15	32	52	49	161
12 業務用機械器具製造業	16	22	21	32	31	122
13 その他の製造業	77	72	41	51	31	272
14 情報通信業	179	65	29	13	18	304
15 卸売・小売等	558	139	39	10	3	749
16 その他の非製造業	489	126	48	20	13	696
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	134	73	117	81	42	447
18 個人・その他	222	68	16	1	—	307
全体	2,099	924	778	735	562	5,098

6.6 2018年

6.6.1 2018年 第1-1表 売上高

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体	
1 建設業		4	77	17	17	8	3	126
2 食品製造業		11	61	24	35	10	13	154
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	27	13	21	6	—	69	
4 医薬品製造業	2	33	14	26	3	—	78	
5 化学工業	2	114	24	70	11	3	224	
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	98	39	53	16	6	213	
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	41	9	17	2	6	78	
8 金属製品製造業	3	44	21	36	7	3	114	
9 機械製造業	3	64	47	43	18	8	183	
10 電気機械製造業	6	171	48	68	10	5	308	
11 輸送機械製造業	1	54	59	16	7	2	139	
12 業務用機械器具製造業	1	46	19	23	1	1	91	
13 その他の製造業	2	89	42	35	6	6	180	
14 情報通信業	4	125	11	14	4	4	162	
15 卸売・小売等	10	164	42	76	16	16	324	
16 その他の非製造業	12	171	26	40	13	10	272	
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	1	21	4	4	2	3	35	
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0	
全体		68	1,400	459	594	140	89	2,750

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	11	14	35	39	27	126
2 食品製造業	63	31	29	15	16	154
3 繊維・パルプ・紙製造業	9	17	17	12	14	69
4 医薬品製造業	9	18	21	19	11	78
5 化学工業	16	23	38	80	67	224
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	9	25	55	68	56	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	6	18	19	33	78
8 金属製品製造業	5	16	29	39	25	114
9 機械製造業	2	8	41	68	64	183
10 電気機械製造業	18	28	55	92	115	308
11 輸送機械製造業	3	6	20	49	61	139
12 業務用機械器具製造業	4	9	18	27	33	91
13 その他の製造業	28	32	25	54	41	180
14 情報通信業	74	34	23	14	17	162
15 卸売・小売等	195	83	31	11	4	324
16 その他の非製造業	143	62	29	25	13	272
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	15	7	7	2	4	35
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	606	419	491	633	601	2,750

6.6.2 2018年 第1-1表 営業利益高

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体	
1 建設業		4	72	17	16	8	3	120
2 食品製造業		10	53	20	25	8	10	126
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	27	12	18	6	—	65	
4 医薬品製造業	2	30	10	22	3	—	67	
5 化学工業	2	103	18	66	10	3	202	
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	91	35	45	15	6	193	
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	41	8	15	2	5	74	
8 金属製品製造業	3	37	18	26	7	3	94	
9 機械製造業	3	61	43	39	16	8	170	
10 電気機械製造業	5	157	44	61	9	4	280	
11 輸送機械製造業	—	51	55	15	5	2	128	
12 業務用機械器具製造業	1	45	19	19	1	1	86	
13 その他の製造業	2	83	40	31	5	6	167	
14 情報通信業	4	114	10	11	4	5	148	
15 卸売・小売等	9	140	37	65	14	11	276	
16 その他の非製造業	7	156	24	39	12	8	246	
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	1	17	4	4	2	2	30	
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0	
全体		59	1,278	414	517	127	77	2,472

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	11	14	33	37	25	120
2 食品製造業	52	22	24	13	15	126
3 繊維・パルプ・紙製造業	9	16	16	10	14	65
4 医薬品製造業	8	17	17	17	8	67
5 化学工業	13	19	34	73	63	202
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	7	24	48	63	51	193
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	6	18	16	32	74
8 金属製品製造業	3	11	24	34	22	94
9 機械製造業	2	7	38	61	62	170
10 電気機械製造業	17	23	49	88	103	280
11 輸送機械製造業	2	6	18	45	57	128
12 業務用機械器具製造業	4	9	17	25	31	86
13 その他の製造業	25	29	23	50	40	167
14 情報通信業	67	33	21	12	15	148
15 卸売・小売等	170	66	27	10	3	276
16 その他の非製造業	128	53	28	25	12	246
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	13	6	5	3	3	30
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	533	361	440	582	556	2,472

6.6.3 2018年 第1-1表 経常利益高

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	4	73	17	17	8	3	122
2 食品製造業	10	53	21	26	8	10	128
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	27	12	19	6	—	66
4 医薬品製造業	2	28	13	23	3	—	69
5 化学工業	2	105	19	67	10	3	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	92	35	47	15	6	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	41	8	17	2	5	76
8 金属製品製造業	3	38	17	27	6	3	94
9 機械製造業	3	61	44	39	16	8	171
10 電気機械製造業	5	159	42	59	9	4	278
11 輸送機械製造業	—	45	55	15	5	2	122
12 業務用機械器具製造業	1	45	19	18	1	1	85
13 その他の製造業	2	78	39	31	5	6	161
14 情報通信業	4	116	9	11	4	5	149
15 卸売・小売等	9	142	35	66	15	12	279
16 その他の非製造業	10	167	26	40	12	8	263
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	1	18	4	4	4	2	33
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	62	1,288	415	526	129	78	2,498

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	11	14	34	38	25	122
2 食品製造業	53	21	26	13	15	128
3 繊維・パルプ・紙製造業	9	16	17	10	14	66
4 医薬品製造業	7	17	19	17	9	69
5 化学工業	14	19	35	75	63	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	8	24	49	65	50	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	6	18	17	33	76
8 金属製品製造業	3	12	24	34	21	94
9 機械製造業	2	7	39	61	62	171
10 電気機械製造業	17	23	46	88	104	278
11 輸送機械製造業	2	6	18	43	53	122
12 業務用機械器具製造業	4	9	17	25	30	85
13 その他の製造業	25	29	21	47	39	161
14 情報通信業	69	33	21	13	13	149
15 卸売・小売等	171	68	27	10	3	279
16 その他の非製造業	138	56	30	25	14	263
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	13	7	5	3	5	33
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	548	367	446	584	553	2,498

6.6.4 2018年 第1-1表 従業者数

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	4	79	19	18	8	3	131
2 食品製造業	11	65	26	38	11	16	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	29	15	22	6	—	74
4 医薬品製造業	2	37	14	28	3	—	84
5 化学工業	2	120	27	70	11	3	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	101	39	55	16	7	219
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	41	9	17	2	6	78
8 金属製品製造業	4	45	22	37	8	3	119
9 機械製造業	3	69	48	46	19	9	194
10 電気機械製造業	7	186	52	69	12	5	331
11 輸送機械製造業	1	56	60	16	8	3	144
12 業務用機械器具製造業	1	52	20	24	1	1	99
13 その他の製造業	2	95	43	39	8	6	193
14 情報通信業	4	131	12	14	4	5	170
15 卸売・小売等	12	175	44	82	17	19	349
16 その他の非製造業	13	197	27	43	14	10	304
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	4	40	15	12	9	9	89
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	76	1,518	492	630	157	105	2,978

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	13	15	35	40	28	131
2 食品製造業	70	34	31	16	16	167
3 繊維・パルプ・紙製造業	10	17	19	14	14	74
4 医薬品製造業	10	20	22	20	12	84
5 化学工業	18	26	41	81	67	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	10	26	56	69	58	219
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	6	18	19	33	78
8 金属製品製造業	6	18	29	40	26	119
9 機械製造業	3	9	43	72	67	194
10 電気機械製造業	20	29	59	100	123	331
11 輸送機械製造業	3	7	22	51	61	144
12 業務用機械器具製造業	5	10	19	31	34	99
13 その他の製造業	31	35	27	57	43	193
14 情報通信業	77	36	24	14	19	170
15 卸売・小売等	212	89	32	11	5	349
16 その他の非製造業	167	67	30	26	14	304
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	22	14	23	18	12	89
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	679	458	530	679	632	2,978

6.6.5 2018年 第1-1表 研究関係従業者数

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	4	76	18	16	7	3	124
2 食品製造業	10	57	23	33	11	15	149
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	24	14	20	5	—	64
4 医薬品製造業	2	34	14	25	3	—	78
5 化学工業	2	110	26	67	10	3	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	94	38	49	16	7	205
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	36	9	15	2	5	70
8 金属製品製造業	3	39	21	35	6	3	107
9 機械製造業	3	61	45	40	19	8	176
10 電気機械製造業	6	150	50	60	9	5	280
11 輸送機械製造業	—	46	53	15	8	2	124
12 業務用機械器具製造業	1	46	18	23	1	1	90
13 その他の製造業	2	81	37	30	8	6	164
14 情報通信業	3	108	11	12	3	4	141
15 卸売・小売等	10	142	37	72	16	17	294
16 その他の非製造業	10	160	25	38	12	10	255
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	27	104	37	37	24	20	249
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	88	1,368	476	587	160	109	2,788

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	12	13	33	40	26	124
2 食品製造業	57	33	30	16	13	149
3 繊維・パルプ・紙製造業	5	15	19	13	12	64
4 医薬品製造業	8	20	21	18	11	78
5 化学工業	17	25	38	76	62	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	8	23	54	68	52	205
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	6	17	17	29	70
8 金属製品製造業	5	16	26	38	22	107
9 機械製造業	3	8	42	66	57	176
10 電気機械製造業	16	27	51	91	95	280
11 輸送機械製造業	2	7	20	47	48	124
12 業務用機械器具製造業	5	8	18	28	31	90
13 その他の製造業	23	33	26	49	33	164
14 情報通信業	61	32	19	13	16	141
15 卸売・小売等	175	76	31	9	3	294
16 その他の非製造業	135	59	28	23	10	255
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	27	27	78	75	42	249
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	560	428	551	687	562	2,788

6.6.6 2018年 第1-1表 研究費

地方	続編・誌	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	3	72	18	14	8	3	118
2 食品製造業	10	54	20	26	10	14	134
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	24	11	19	4	—	60
4 医薬品製造業	2	29	13	21	3	—	68
5 化学工業	2	108	24	62	9	3	208
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	89	38	45	16	7	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	34	8	11	2	5	63
8 金属製品製造業	2	36	17	33	7	3	98
9 機械製造業	3	61	44	40	16	8	172
10 電気機械製造業	6	147	45	58	8	4	268
11 輸送機械製造業	—	44	51	15	7	2	119
12 業務用機械器具製造業	1	43	19	21	1	1	86
13 その他の製造業	2	80	38	27	8	6	161
14 情報通信業	4	115	10	13	4	5	151
15 卸売・小売等	9	151	39	75	16	18	308
16 その他の非製造業	13	175	26	38	14	10	276
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	27	100	38	33	23	21	242
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	90	1,362	459	551	156	110	2,728

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	9	15	34	37	23	118
2 食品製造業	59	27	23	12	13	134
3 繊維・パルプ・紙製造業	8	13	17	9	13	60
4 医薬品製造業	9	18	18	14	9	68
5 化学工業	16	22	35	73	62	208
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	8	24	52	65	47	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	6	16	13	27	63
8 金属製品製造業	6	13	26	34	19	98
9 機械製造業	2	8	41	63	58	172
10 電気機械製造業	15	27	51	82	93	268
11 輸送機械製造業	2	6	19	45	47	119
12 業務用機械器具製造業	4	9	17	26	30	86
13 その他の製造業	30	31	21	44	35	161
14 情報通信業	68	33	23	13	14	151
15 卸売・小売等	190	77	31	7	3	308
16 その他の非製造業	152	64	28	22	10	276
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	26	76	72	39	242
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	608	419	528	631	542	2,728

6.6.7 2018年 第1-2表 知的財産担当者数

地方	続編・誌	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	4	79	19	18	8	3	131
2 食品製造業	11	61	26	38	11	16	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	29	15	22	6	—	74
4 医薬品製造業	2	37	14	28	3	—	84
5 化学工業	2	121	27	70	11	3	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	103	39	55	16	7	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	41	9	16	2	6	77
8 金属製品製造業	4	45	22	38	8	3	120
9 機械製造業	3	68	48	46	19	9	193
10 電気機械製造業	7	184	53	68	12	5	329
11 輸送機械製造業	1	56	60	16	8	3	144
12 業務用機械器具製造業	1	52	20	24	1	1	99
13 その他の製造業	2	93	43	38	8	6	190
14 情報通信業	4	133	12	14	4	5	172
15 卸売・小売等	12	176	44	84	17	19	352
16 その他の非製造業	13	200	27	44	14	10	308
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	28	109	38	38	25	21	259
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	100	1,587	516	657	173	117	3,150

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	13	15	35	40	28	131
2 食品製造業	66	34	31	16	16	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	10	17	19	14	14	74
4 医薬品製造業	10	20	22	20	12	84
5 化学工業	19	26	41	81	67	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	10	27	56	70	58	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	6	18	19	32	77
8 金属製品製造業	6	18	30	40	26	120
9 機械製造業	3	9	43	72	66	193
10 電気機械製造業	20	29	58	101	121	329
11 輸送機械製造業	3	7	22	51	61	144
12 業務用機械器具製造業	5	10	19	31	34	99
13 その他の製造業	31	35	27	56	41	190
14 情報通信業	79	36	24	14	19	172
15 卸売・小売等	214	90	32	11	5	352
16 その他の非製造業	170	68	30	26	14	308
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	30	29	81	76	43	259
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	691	476	588	738	657	3,150

6.6.8 2018年 第1-3表 知的財産総括責任者の役職

地方	続編・誌	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	4	79	18	18	8	3	130
2 食品製造業	11	61	26	38	11	16	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	29	15	22	6	—	74
4 医薬品製造業	2	37	14	28	3	—	84
5 化学工業	2	119	27	70	11	3	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	103	39	55	16	7	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	40	9	16	2	6	76
8 金属製品製造業	4	45	22	38	8	3	120
9 機械製造業	3	68	48	46	19	9	193
10 電気機械製造業	7	183	53	69	12	5	329
11 輸送機械製造業	1	56	60	16	8	3	144
12 業務用機械器具製造業	1	52	20	24	1	1	99
13 その他の製造業	2	93	43	39	8	6	191
14 情報通信業	4	133	12	14	4	5	172
15 卸売・小売等	12	176	44	82	17	18	349
16 その他の非製造業	13	198	27	43	14	10	305
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	28	110	38	38	25	21	260
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	100	1,582	515	656	173	116	3,142

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	13	14	35	40	28	130
2 食品製造業	66	34	31	16	16	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	10	17	19	14	14	74
4 医薬品製造業	10	20	22	20	12	84
5 化学工業	19	26	40	81	66	232
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	10	27	56	70	58	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	6	18	19	32	76
8 金属製品製造業	6	18	30	40	26	120
9 機械製造業	3	9	43	71	67	193
10 電気機械製造業	20	29	58	101	121	329
11 輸送機械製造業	3	7	22	51	61	144
12 業務用機械器具製造業	5	10	19	31	34	99
13 その他の製造業	31	35	27	56	42	191
14 情報通信業	79	36	24	14	19	172
15 卸売・小売等	211	90	32	11	5	349
16 その他の非製造業	167	68	30	26	14	305
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	29	81	76	43	260
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	685	475	587	737	658	3,142

6.6.9 2018年 第1-4表 知的財産担当役員が兼任している役員業務

地方	総数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	1	27	4	4	1	1	38
2 食品製造業	3	19	8	12	2	3	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	10	4	9	3	—	27
4 医薬品製造業	2	16	3	4	2	—	27
5 化学工業	2	39	11	29	7	—	88
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	47	11	21	8	2	90
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	20	1	6	—	—	27
8 金属製品製造業	1	13	7	7	1	1	30
9 機械製造業	2	23	15	21	5	4	70
10 電気機械製造業	2	68	19	21	1	—	111
11 輸送機械製造業	1	25	32	8	1	1	68
12 業務用機械器具製造業	—	18	9	7	—	1	35
13 その他の製造業	—	22	10	12	—	1	45
14 情報通信業	1	35	2	4	2	3	47
15 卸売・小売等	—	42	12	23	3	—	80
16 その他の非製造業	1	48	6	9	2	—	66
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	9	30	8	11	5	3	66
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	27	502	162	208	43	20	962

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	4	2	10	12	10	38
2 食品製造業	11	8	12	8	8	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	4	5	6	6	6	27
4 医薬品製造業	4	3	7	9	4	27
5 化学工業	2	8	13	33	32	88
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	9	24	27	29	90
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	—	4	8	15	27
8 金属製品製造業	2	1	7	13	7	30
9 機械製造業	1	1	13	29	26	70
10 電気機械製造業	6	3	21	34	47	111
11 輸送機械製造業	1	2	11	25	29	68
12 業務用機械器具製造業	1	2	6	11	15	35
13 その他の製造業	5	3	6	13	18	45
14 情報通信業	15	13	6	6	7	47
15 卸売・小売等	41	25	8	4	2	80
16 その他の非製造業	28	16	10	9	3	66
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	3	3	19	24	17	66
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	129	104	183	271	275	962

6.6.10 2018年 第1-5表 知的財産担当役員に就く前の主な業務経験

地方	総数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	1	27	4	4	1	1	38
2 食品製造業	3	19	8	12	2	3	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	10	4	9	3	—	27
4 医薬品製造業	2	16	3	4	2	—	27
5 化学工業	2	39	11	29	7	—	88
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	47	11	21	8	2	90
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	20	1	6	—	—	27
8 金属製品製造業	1	13	7	7	1	1	30
9 機械製造業	2	23	15	21	5	4	70
10 電気機械製造業	2	68	19	21	1	—	111
11 輸送機械製造業	1	25	32	8	1	1	68
12 業務用機械器具製造業	—	18	9	7	—	1	35
13 その他の製造業	—	22	10	12	—	1	45
14 情報通信業	1	35	2	3	2	3	46
15 卸売・小売等	—	42	12	23	3	—	80
16 その他の非製造業	1	48	6	9	2	—	66
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	9	30	8	11	5	3	66
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	27	502	162	207	43	20	961

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	4	2	10	12	10	38
2 食品製造業	11	8	12	8	8	47
3 繊維・パルプ・紙製造業	4	5	6	6	6	27
4 医薬品製造業	4	3	7	9	4	27
5 化学工業	2	8	13	33	32	88
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	9	24	27	29	90
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	—	4	8	15	27
8 金属製品製造業	2	1	7	13	7	30
9 機械製造業	1	1	13	29	26	70
10 電気機械製造業	6	3	21	34	47	111
11 輸送機械製造業	1	2	11	25	29	68
12 業務用機械器具製造業	1	2	6	11	15	35
13 その他の製造業	5	3	6	13	18	45
14 情報通信業	14	13	6	6	7	46
15 卸売・小売等	41	25	8	4	2	80
16 その他の非製造業	28	16	10	9	3	66
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	3	3	19	24	17	66
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	128	104	183	271	275	961

6.6.11 2018年 第1-6表(1) 知的財産活動費

地方	総数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	4	76	18	18	8	3	127
2 食品製造業	11	59	24	37	11	16	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	27	15	22	5	—	71
4 医薬品製造業	2	35	13	25	3	—	78
5 化学工業	2	115	27	67	10	3	224
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	101	38	54	16	7	217
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	37	9	15	2	6	72
8 金属製品製造業	3	41	21	38	8	3	114
9 機械製造業	3	62	46	45	18	9	183
10 電気機械製造業	7	166	53	62	10	5	303
11 輸送機械製造業	—	51	57	16	8	3	135
12 業務用機械器具製造業	1	50	20	24	1	1	97
13 その他の製造業	2	87	42	35	8	6	180
14 情報通信業	4	120	10	13	4	5	156
15 卸売・小売等	10	173	43	83	16	17	342
16 その他の非製造業	13	194	28	44	14	10	303
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	28	109	38	38	25	21	259
18 個人・その他	2	34	17	18	3	6	80
全体	98	1,537	519	654	170	121	3,099

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	13	15	35	40	24	127
2 食品製造業	66	34	29	15	14	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	8	17	19	14	13	71
4 医薬品製造業	9	20	21	19	9	78
5 化学工業	18	26	40	78	62	224
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	10	27	56	69	55	217
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	6	18	17	30	72
8 金属製品製造業	6	16	29	39	24	114
9 機械製造業	2	9	40	70	62	183
10 電気機械製造業	17	28	56	93	109	303
11 輸送機械製造業	2	7	21	51	54	135
12 業務用機械器具製造業	4	10	19	30	34	97
13 その他の製造業	31	35	25	53	36	180
14 情報通信業	71	34	21	13	17	156
15 卸売・小売等	206	88	32	11	5	342
16 その他の非製造業	166	67	30	26	14	303
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	29	81	76	42	259
18 個人・その他	45	25	10	—	—	80
全体	706	493	582	714	604	3,099

6.6.12 2018年 第1-6表(2) 知的財産活動費(出願系費用:特許権:国内出願:出願・審査に要した費用)

地方	編・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	4	76	18	18	8	3	127
2 食品製造業	11	59	24	36	11	16	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	26	14	22	5	—	69
4 医薬品製造業	2	34	12	25	3	—	76
5 化学工業	2	112	26	67	9	3	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	98	38	53	16	7	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	34	9	14	2	6	68
8 金属製品製造業	2	40	21	37	8	3	111
9 機械製造業	3	61	47	43	17	9	180
10 電気機械製造業	7	161	52	58	10	5	293
11 輸送機械製造業	—	51	57	16	8	3	135
12 業務用機械器具製造業	1	49	20	24	1	1	96
13 その他の製造業	2	84	43	35	8	6	178
14 情報通信業	4	118	10	13	4	5	154
15 卸売・小売等	10	168	44	81	16	17	336
16 その他の非製造業	13	194	28	44	14	9	302
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	28	108	38	38	25	20	257
18 個人・その他	2	34	17	18	3	6	80
全 体	97	1,507	518	642	168	119	3,051

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	13	15	35	40	24	127
2 食品製造業	66	33	28	16	14	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	8	16	19	13	13	69
4 医薬品製造業	8	20	21	18	9	76
5 化学工業	18	25	40	78	58	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	9	27	56	67	54	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	6	18	16	27	68
8 金属製品製造業	6	16	29	39	21	111
9 機械製造業	2	9	39	68	62	180
10 電気機械製造業	16	27	55	91	104	293
11 輸送機械製造業	2	7	21	51	54	135
12 業務用機械器具製造業	4	10	18	30	34	96
13 その他の製造業	31	35	25	52	35	178
14 情報通信業	71	34	21	13	15	154
15 卸売・小売等	205	85	32	9	5	336
16 その他の非製造業	167	66	30	26	13	302
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	30	29	81	76	41	257
18 個人・その他	46	24	10	—	—	80
全 体	703	484	578	703	583	3,051

6.6.13 2018年 第1-7表 発明、考案及び創作の届出実績(発明・考案:届出された件数)

地方	編・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	4	79	19	18	8	3	131
2 食品製造業	11	60	26	38	11	16	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	28	15	22	6	—	73
4 医薬品製造業	2	37	14	28	3	—	84
5 化学工業	2	120	27	70	11	3	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	104	39	55	16	7	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	40	9	17	2	6	77
8 金属製品製造業	4	45	22	38	8	3	120
9 機械製造業	3	68	48	46	18	9	192
10 電気機械製造業	7	182	52	70	12	5	328
11 輸送機械製造業	1	55	60	16	8	3	143
12 業務用機械器具製造業	1	51	20	24	1	1	98
13 その他の製造業	2	94	43	39	8	6	192
14 情報通信業	4	132	12	14	4	5	171
15 卸売・小売等	12	175	44	84	17	18	350
16 その他の非製造業	13	196	28	43	14	10	304
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	28	110	38	38	25	20	259
18 個人・その他	2	36	17	19	3	6	83
全 体	102	1,612	533	679	175	121	3,222

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	13	15	35	40	28	131
2 食品製造業	65	34	31	16	16	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	10	17	19	14	13	73
4 医薬品製造業	10	20	22	20	12	84
5 化学工業	19	26	41	81	66	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	10	28	56	70	58	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	6	18	19	32	77
8 金属製品製造業	6	18	30	40	26	120
9 機械製造業	2	9	43	72	66	192
10 電気機械製造業	18	29	60	101	120	328
11 輸送機械製造業	3	7	22	51	60	143
12 業務用機械器具製造業	4	10	19	31	34	98
13 その他の製造業	31	35	27	57	42	192
14 情報通信業	79	36	24	14	18	171
15 卸売・小売等	212	90	32	11	5	350
16 その他の非製造業	166	68	30	26	14	304
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	29	81	76	42	259
18 個人・その他	48	25	10	—	—	83
全 体	729	502	600	739	652	3,222

6.6.14 2018年 第1-8表 特許出願又は審査請求(国内:出願件数:2017年実績)

地方	編・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	4	79	19	18	8	3	131
2 食品製造業	11	60	26	38	11	16	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	29	15	22	6	—	74
4 医薬品製造業	2	36	14	28	3	—	83
5 化学工業	2	121	27	70	11	3	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	104	39	55	16	7	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	41	9	17	2	6	78
8 金属製品製造業	4	45	22	38	8	3	120
9 機械製造業	3	68	48	45	18	8	190
10 電気機械製造業	7	183	53	70	12	5	330
11 輸送機械製造業	1	56	60	16	8	3	144
12 業務用機械器具製造業	1	52	20	24	1	1	99
13 その他の製造業	2	95	41	39	8	6	191
14 情報通信業	4	132	12	14	4	5	171
15 卸売・小売等	12	174	43	82	17	18	346
16 その他の非製造業	12	195	28	43	14	10	302
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	28	110	38	38	25	20	259
18 個人・その他	2	34	17	17	3	6	79
全 体	101	1,614	531	674	175	120	3,215

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	13	15	35	40	28	131
2 食品製造業	65	34	31	16	16	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	10	17	19	14	14	74
4 医薬品製造業	9	20	22	20	12	83
5 化学工業	19	26	41	81	67	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	10	28	56	70	58	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	6	18	19	33	78
8 金属製品製造業	6	18	30	40	26	120
9 機械製造業	1	8	43	72	66	190
10 電気機械製造業	18	29	60	101	122	330
11 輸送機械製造業	3	7	22	51	61	144
12 業務用機械器具製造業	5	10	19	31	34	99
13 その他の製造業	29	35	27	57	43	191
14 情報通信業	78	36	24	14	19	171
15 卸売・小売等	209	89	32	11	5	346
16 その他の非製造業	164	68	30	26	14	302
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	29	81	76	42	259
18 個人・その他	44	25	10	—	—	79
全 体	716	500	600	739	660	3,215

6.6.15 2018年 第1-9表 実用新案登録出願（出願件数：2017年実績）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	4	79	18	18	8	3	130
2 食品製造業	11	60	26	38	11	16	162
3 繊維・バルブ・紙製造業	2	29	15	22	6	—	74
4 医薬品製造業	2	37	14	28	3	—	84
5 化学工業	2	121	27	70	11	3	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	102	39	55	16	7	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	41	9	17	2	6	78
8 金属製品製造業	4	45	22	38	7	3	119
9 機械製造業	3	68	48	45	18	8	190
10 電気機械製造業	7	183	51	70	12	5	328
11 輸送機械製造業	1	56	60	16	8	3	144
12 業務用機械器具製造業	1	52	20	24	1	1	99
13 その他の製造業	2	95	41	39	8	6	191
14 情報通信業	4	132	12	14	4	5	171
15 卸売・小売等	12	173	43	81	17	18	344
16 その他の非製造業	12	196	28	43	14	10	303
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	28	110	38	38	25	20	259
18 個人・その他	2	34	17	17	3	6	79
全 体		1,613	528	673	174	120	3,209

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	13	14	35	40	28	130
2 食品製造業	65	34	31	16	16	162
3 繊維・バルブ・紙製造業	10	17	19	14	14	74
4 医薬品製造業	10	20	22	20	12	84
5 化学工業	19	26	41	81	67	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	10	28	56	69	58	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	6	18	19	33	78
8 金属製品製造業	6	17	30	40	26	119
9 機械製造業	1	8	43	72	66	190
10 電気機械製造業	18	29	59	101	121	328
11 輸送機械製造業	3	7	22	51	61	144
12 業務用機械器具製造業	5	10	19	31	34	99
13 その他の製造業	29	35	27	57	43	191
14 情報通信業	78	36	24	14	19	171
15 卸売・小売等	209	87	32	11	5	344
16 その他の非製造業	165	68	30	26	14	303
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	29	81	76	42	259
18 個人・その他	44	25	10	—	—	79
全 体	718	496	598	738	659	3,209

6.6.16 2018年 第1-10表 意匠登録出願（国内：出願件数：2017年実績）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	4	79	19	18	8	3	131
2 食品製造業	11	60	26	38	11	16	162
3 繊維・バルブ・紙製造業	2	29	15	22	6	—	74
4 医薬品製造業	2	37	14	28	3	—	84
5 化学工業	2	121	27	70	11	3	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	103	39	55	16	7	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	41	9	17	2	6	78
8 金属製品製造業	4	45	22	38	8	3	120
9 機械製造業	3	68	48	45	18	8	190
10 電気機械製造業	7	183	52	70	12	5	329
11 輸送機械製造業	1	56	60	16	8	3	144
12 業務用機械器具製造業	1	52	20	24	1	1	99
13 その他の製造業	2	95	41	39	8	6	191
14 情報通信業	4	132	12	14	4	5	171
15 卸売・小売等	12	173	44	83	17	18	347
16 その他の非製造業	12	196	28	43	14	10	303
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	28	110	38	38	25	20	259
18 個人・その他	2	35	17	16	3	6	79
全 体		1,615	531	674	175	120	3,216

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	13	15	35	40	28	131
2 食品製造業	65	34	31	16	16	162
3 繊維・バルブ・紙製造業	10	17	19	14	14	74
4 医薬品製造業	10	20	22	20	12	84
5 化学工業	19	26	41	81	67	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	10	28	56	69	58	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	6	18	19	33	78
8 金属製品製造業	6	18	30	40	26	120
9 機械製造業	1	8	43	72	66	190
10 電気機械製造業	18	29	59	101	122	329
11 輸送機械製造業	3	7	22	51	61	144
12 業務用機械器具製造業	5	10	19	31	34	99
13 その他の製造業	29	35	27	57	43	191
14 情報通信業	78	36	24	14	19	171
15 卸売・小売等	210	89	32	11	5	347
16 その他の非製造業	165	68	30	26	14	303
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	29	81	76	42	259
18 個人・その他	44	25	10	—	—	79
全 体	719	500	599	738	660	3,216

6.6.17 2018年 第1-11表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2017年実績）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	4	78	19	18	8	3	130
2 食品製造業	11	59	26	37	11	16	160
3 繊維・バルブ・紙製造業	2	29	15	22	6	—	74
4 医薬品製造業	2	37	14	28	3	—	84
5 化学工業	2	120	27	70	11	3	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	102	39	55	16	7	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	40	9	17	2	6	77
8 金属製品製造業	4	45	22	38	7	3	119
9 機械製造業	3	68	48	45	18	8	190
10 電気機械製造業	7	181	52	70	12	5	327
11 輸送機械製造業	1	54	60	16	8	3	142
12 業務用機械器具製造業	1	52	20	24	1	1	99
13 その他の製造業	2	93	41	39	8	6	189
14 情報通信業	4	132	12	14	4	5	171
15 卸売・小売等	12	174	43	83	17	18	347
16 その他の非製造業	13	194	28	43	14	10	302
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	28	110	38	38	25	20	259
18 個人・その他	2	35	17	16	3	6	79
全 体		1,603	530	673	174	120	3,202

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	13	14	35	40	28	130
2 食品製造業	64	34	31	16	15	160
3 繊維・バルブ・紙製造業	10	17	19	14	14	74
4 医薬品製造業	10	20	22	20	12	84
5 化学工業	19	26	41	81	66	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	10	28	56	68	58	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	6	18	19	33	77
8 金属製品製造業	6	17	30	40	26	119
9 機械製造業	1	8	43	72	66	190
10 電気機械製造業	18	29	59	101	120	327
11 輸送機械製造業	2	7	22	51	60	142
12 業務用機械器具製造業	5	10	19	31	34	99
13 その他の製造業	29	35	27	57	41	189
14 情報通信業	78	36	24	14	19	171
15 卸売・小売等	209	90	32	11	5	347
16 その他の非製造業	167	67	30	25	13	302
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	29	81	76	42	259
18 個人・その他	44	25	10	—	—	79
全 体	717	498	599	736	652	3,202

6.6.18 2018年 第1-12表 利用件数と実施件数（特許：国内権利：権利所有件数）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体	
1 建設業		4	79	19	18	8	3	131
2 食品製造業		11	60	26	38	11	16	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	29	15	22	5	—	73	
4 医薬品製造業	2	36	14	28	3	—	83	
5 化学工業	2	121	27	69	11	3	233	
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	102	39	55	16	7	220	
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	40	9	17	2	6	77	
8 金属製品製造業		4	45	22	37	8	3	119
9 機械製造業		3	69	48	46	18	9	193
10 電気機械製造業		7	183	53	70	12	5	330
11 輸送機械製造業	1	55	60	16	8	3	143	
12 業務用機械器具製造業	1	52	20	24	1	1	99	
13 その他の製造業	2	95	41	39	8	6	191	
14 情報通信業		4	130	12	13	4	5	168
15 卸売・小売等		12	174	44	84	17	18	349
16 その他の非製造業		13	196	28	43	14	10	304
17 教育・TLO・公的研究機関・公務		28	110	38	38	25	21	260
18 個人・その他	2	34	17	18	3	6	80	
全 体		102	1,610	532	675	174	122	3,215

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	13	15	35	40	28	131
2 食品製造業	65	34	31	16	16	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	9	17	19	14	14	73
4 医薬品製造業	9	20	22	20	12	83
5 化学工業	18	26	41	81	67	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	8	28	56	70	58	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	6	18	19	33	77
8 金属製品製造業	5	18	30	40	26	119
9 機械製造業	2	9	43	72	67	193
10 電気機械製造業	17	29	60	101	123	330
11 輸送機械製造業	2	7	22	51	61	143
12 業務用機械器具製造業	5	10	19	31	34	99
13 その他の製造業	29	35	27	57	43	191
14 情報通信業	75	36	24	14	19	168
15 卸売・小売等	211	90	32	11	5	349
16 その他の非製造業	166	68	30	26	14	304
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	29	81	76	43	260
18 個人・その他	45	25	10	—	—	80
全 体	711	502	600	739	663	3,215

6.6.19 2018年 第1-13表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体	
1 建設業		4	75	19	18	8	3	127
2 食品製造業		11	57	26	36	11	16	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	24	15	22	5	—	68	
4 医薬品製造業	2	31	13	23	3	—	72	
5 化学工業	2	112	26	65	10	3	218	
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	97	38	54	16	7	213	
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	37	9	15	2	6	72	
8 金属製品製造業		4	43	22	38	8	3	118
9 機械製造業		3	62	48	43	18	9	183
10 電気機械製造業		7	162	52	61	10	5	297
11 輸送機械製造業	1	49	57	14	8	3	132	
12 業務用機械器具製造業	1	48	20	24	1	1	95	
13 その他の製造業	2	87	42	36	8	6	181	
14 情報通信業		4	121	11	13	3	5	157
15 卸売・小売等		12	172	44	82	16	18	344
16 その他の非製造業		12	192	28	42	14	9	297
17 教育・TLO・公的研究機関・公務		28	110	38	38	24	21	259
18 個人・その他	2	33	17	17	3	6	78	
全 体		101	1,512	525	641	168	121	3,068

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	13	15	35	38	26	127
2 食品製造業	65	33	31	16	12	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	6	17	19	14	12	68
4 医薬品製造業	8	20	20	14	10	72
5 化学工業	17	26	40	79	56	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	9	27	56	68	53	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	6	18	18	29	72
8 金属製品製造業	6	18	30	39	25	118
9 機械製造業	2	9	43	71	58	183
10 電気機械製造業	17	29	58	98	95	297
11 輸送機械製造業	2	7	22	50	51	132
12 業務用機械器具製造業	5	9	19	31	31	95
13 その他の製造業	30	35	27	55	34	181
14 情報通信業	71	35	22	14	15	157
15 卸売・小売等	210	89	31	9	5	344
16 その他の非製造業	165	66	29	24	13	297
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	28	81	76	43	259
18 個人・その他	44	24	10	—	—	78
全 体	702	493	591	714	568	3,068

6.6.20 2018年 第1-14表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体	
1 建設業		4	77	19	18	8	3	129
2 食品製造業		11	57	26	37	11	16	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	2	25	15	22	5	—	69	
4 医薬品製造業	2	31	13	24	3	—	73	
5 化学工業	2	112	26	64	9	3	216	
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1	97	38	54	16	7	213	
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	37	9	15	2	6	72	
8 金属製品製造業		4	43	22	38	8	3	118
9 機械製造業		3	62	48	43	18	9	183
10 電気機械製造業		7	162	51	61	10	5	296
11 輸送機械製造業	1	49	57	14	8	3	132	
12 業務用機械器具製造業	1	48	20	24	1	1	95	
13 その他の製造業	2	86	42	36	8	6	180	
14 情報通信業		4	122	11	13	3	5	158
15 卸売・小売等		12	172	44	82	16	18	344
16 その他の非製造業		12	193	28	42	14	9	298
17 教育・TLO・公的研究機関・公務		28	110	38	38	25	21	260
18 個人・その他	2	32	17	17	3	6	77	
全 体		101	1,515	524	642	168	121	3,071

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	13	15	35	39	27	129
2 食品製造業	65	34	31	16	12	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	7	17	19	14	12	69
4 医薬品製造業	8	20	20	14	11	73
5 化学工業	17	26	40	79	54	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	9	27	56	68	53	213
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	6	18	18	29	72
8 金属製品製造業	6	18	30	39	25	118
9 機械製造業	2	9	43	71	58	183
10 電気機械製造業	17	29	57	98	95	296
11 輸送機械製造業	2	7	22	50	51	132
12 業務用機械器具製造業	5	9	19	31	31	95
13 その他の製造業	30	35	27	55	33	180
14 情報通信業	72	35	22	14	15	158
15 卸売・小売等	210	89	31	9	5	344
16 その他の非製造業	165	66	29	25	13	298
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	29	81	76	43	260
18 個人・その他	43	24	10	—	—	77
全 体	703	495	590	716	567	3,071

6.7 2017年

6.7.1 2017年 第1-1表 売上高

地方	北越・北	関東	中部	近畿	中国・西	九州	全 体
1 建設業	4	69	11	20	7	4	115
2 食品製造業	8	61	21	42	11	20	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	23	9	24	11	1	69
4 医薬品製造業	—	34	11	27	4	2	78
5 化学工業	3	117	24	77	14	4	239
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	81	41	50	13	9	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	48	10	20	2	2	84
8 金属製品製造業	4	49	25	37	6	8	129
9 機械製造業	8	79	49	54	18	7	215
10 電気機械製造業	6	159	49	68	10	7	299
11 輸送機械製造業	1	46	57	20	10	—	134
12 業務用機械器具製造業	2	42	12	22	3	2	83
13 その他の製造業	2	90	41	45	6	6	190
14 情報通信業	2	123	5	14	2	3	149
15 卸売・小売等	19	165	45	79	18	25	351
16 その他の非製造業	12	187	28	36	4	12	279
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	3	20	3	5	—	1	32
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	81	1,393	441	640	139	113	2,807

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	20	12	28	30	25	115
2 食品製造業	58	36	34	19	16	163
3 繊維・パルプ・紙製造業	10	14	17	13	15	69
4 医薬品製造業	7	15	21	24	11	78
5 化学工業	23	24	47	77	68	239
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	7	25	52	62	52	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	3	21	24	34	84
8 金属製品製造業	10	17	36	42	24	129
9 機械製造業	6	12	52	72	73	215
10 電気機械製造業	14	29	57	89	110	299
11 輸送機械製造業	5	5	27	42	55	134
12 業務用機械器具製造業	2	6	22	23	30	83
13 その他の製造業	23	35	41	50	41	190
14 情報通信業	64	27	27	16	15	149
15 卸売・小売等	221	82	28	16	4	351
16 その他の非製造業	152	60	35	20	12	279
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	12	5	4	7	4	32
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	636	407	549	626	589	2,807

6.7.2 2017年 第1-1表 営業利益高

地方	北越・北	関東	中部	近畿	中国・西	九州	全 体
1 建設業	3	66	10	19	7	4	109
2 食品製造業	8	55	16	37	8	17	141
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	23	8	22	10	1	65
4 医薬品製造業	—	30	8	25	4	2	69
5 化学工業	3	110	22	74	13	4	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	79	37	44	12	9	185
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	46	8	19	2	1	78
8 金属製品製造業	4	44	23	30	6	7	114
9 機械製造業	8	75	45	50	15	7	200
10 電気機械製造業	6	147	48	63	9	7	280
11 輸送機械製造業	—	41	53	19	9	—	122
12 業務用機械器具製造業	2	40	12	19	3	2	78
13 その他の製造業	2	81	38	39	5	6	171
14 情報通信業	2	114	3	13	2	3	137
15 卸売・小売等	18	149	38	69	18	23	315
16 その他の非製造業	12	172	26	32	4	9	255
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	3	16	2	5	—	1	27
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	78	1,288	397	579	127	103	2,572

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	20	11	26	29	23	109
2 食品製造業	51	32	29	14	15	141
3 繊維・パルプ・紙製造業	10	12	15	13	15	65
4 医薬品製造業	7	12	18	22	10	69
5 化学工業	22	24	43	73	64	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	24	49	58	50	185
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	3	21	20	32	78
8 金属製品製造業	9	14	34	36	21	114
9 機械製造業	5	11	48	66	70	200
10 電気機械製造業	11	29	53	83	104	280
11 輸送機械製造業	5	5	24	37	51	122
12 業務用機械器具製造業	2	5	21	20	30	78
13 その他の製造業	19	30	37	46	39	171
14 情報通信業	58	26	26	14	13	137
15 卸売・小売等	197	77	25	14	2	315
16 その他の非製造業	138	52	34	20	11	255
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	10	3	3	7	4	27
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	570	370	506	572	554	2,572

6.7.3 2017年 第1-1表 経常利益高

地方	北越・北	関東	中部	近畿	中国・西	九州	全 体
1 建設業	4	66	10	18	7	4	109
2 食品製造業	8	53	17	37	8	17	140
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	23	8	23	10	1	66
4 医薬品製造業	—	29	9	23	4	2	67
5 化学工業	3	111	22	74	13	4	227
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	79	36	46	12	9	186
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	45	9	20	2	1	79
8 金属製品製造業	4	45	24	30	6	7	116
9 機械製造業	8	73	44	49	13	7	194
10 電気機械製造業	6	148	47	61	9	7	278
11 輸送機械製造業	—	37	53	20	9	—	119
12 業務用機械器具製造業	2	38	12	19	3	2	76
13 その他の製造業	2	82	38	38	5	6	171
14 情報通信業	2	115	3	12	2	3	137
15 卸売・小売等	18	147	37	67	17	22	308
16 その他の非製造業	12	182	27	35	4	11	271
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	3	16	2	5	1	1	28
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	79	1,289	398	577	125	104	2,572

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	19	12	26	30	22	109
2 食品製造業	51	32	28	14	15	140
3 繊維・パルプ・紙製造業	10	12	16	13	15	66
4 医薬品製造業	7	13	17	21	9	67
5 化学工業	24	24	43	72	64	227
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	24	49	59	49	186
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	3	21	21	32	79
8 金属製品製造業	9	15	34	37	21	116
9 機械製造業	5	11	47	63	68	194
10 電気機械製造業	11	29	53	83	102	278
11 輸送機械製造業	4	5	24	38	48	119
12 業務用機械器具製造業	2	5	20	20	29	76
13 その他の製造業	18	31	38	45	39	171
14 情報通信業	58	26	26	14	13	137
15 卸売・小売等	193	73	25	15	2	308
16 その他の非製造業	149	54	35	20	13	271
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	10	4	3	7	4	28
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	577	373	505	572	545	2,572

6.7.4 2017年 第1-1表 従業者数

地方	続・就	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	4	70	12	20	7	4	117
2 食品製造業	8	64	23	42	11	20	168
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	26	11	24	11	1	74
4 医薬品製造業	—	38	12	27	4	2	83
5 化学工業	3	122	29	80	14	4	252
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	87	42	53	13	9	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	48	10	20	2	2	84
8 金属製品製造業	4	50	26	38	6	8	132
9 機械製造業	8	83	50	55	19	8	223
10 電気機械製造業	6	172	52	70	10	7	317
11 輸送機械製造業	1	48	58	20	10	1	138
12 業務用機械器具製造業	2	47	12	22	3	2	88
13 その他の製造業	2	93	43	49	6	6	199
14 情報通信業	2	130	5	15	2	4	158
15 卸売・小売等	20	176	46	85	19	25	371
16 その他の非製造業	12	201	29	40	5	13	300
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	5	36	12	11	3	6	73
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	84	1,491	472	671	145	122	2,985

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	20	12	28	31	26	117
2 食品製造業	60	38	35	19	16	168
3 繊維・パルプ・紙製造業	10	15	19	15	15	74
4 医薬品製造業	7	17	23	25	11	83
5 化学工業	25	28	51	79	69	252
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	7	26	55	65	55	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	3	21	24	34	84
8 金属製品製造業	10	18	37	42	25	132
9 機械製造業	7	14	53	75	74	223
10 電気機械製造業	14	30	64	94	115	317
11 輸送機械製造業	6	6	28	43	55	138
12 業務用機械器具製造業	2	7	23	25	31	88
13 その他の製造業	24	37	44	51	43	199
14 情報通信業	69	29	29	16	15	158
15 卸売・小売等	233	87	31	16	4	371
16 その他の非製造業	167	63	37	20	13	300
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	17	9	17	19	11	73
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	680	439	595	659	612	2,985

6.7.5 2017年 第1-1表 研究関係従業者数

地方	続・就	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	4	66	12	20	7	4	113
2 食品製造業	8	61	20	39	11	20	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	21	11	22	9	1	65
4 医薬品製造業	—	34	12	23	4	2	75
5 化学工業	3	113	28	77	13	4	238
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	80	41	50	13	9	197
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	41	9	17	2	1	72
8 金属製品製造業	4	46	24	35	6	8	123
9 機械製造業	8	72	49	52	19	8	208
10 電気機械製造業	6	144	51	61	10	7	279
11 輸送機械製造業	—	43	53	17	10	1	124
12 業務用機械器具製造業	2	43	12	21	3	2	83
13 その他の製造業	2	78	42	46	6	6	180
14 情報通信業	2	117	4	13	2	3	141
15 卸売・小売等	20	171	46	76	18	25	356
16 その他の非製造業	12	192	28	38	5	13	288
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	26	100	35	42	22	18	243
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	104	1,422	477	649	160	132	2,944

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	20	12	27	31	23	113
2 食品製造業	58	37	35	17	12	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	9	14	17	13	12	65
4 医薬品製造業	5	17	21	21	11	75
5 化学工業	23	28	48	75	64	238
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	26	52	64	49	197
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	3	21	20	26	72
8 金属製品製造業	9	17	35	41	21	123
9 機械製造業	6	14	52	69	67	208
10 電気機械製造業	11	30	55	88	95	279
11 輸送機械製造業	5	6	26	41	46	124
12 業務用機械器具製造業	2	6	23	24	28	83
13 その他の製造業	20	37	43	48	32	180
14 情報通信業	64	26	24	14	13	141
15 卸売・小売等	225	83	30	15	3	356
16 その他の非製造業	161	61	36	18	12	288
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	25	71	83	39	243
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	651	442	616	682	553	2,944

6.7.6 2017年 第1-1表 研究費

地方	続・就	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	4	64	11	19	6	4	108
2 食品製造業	8	58	18	37	10	19	150
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	20	8	22	9	1	61
4 医薬品製造業	—	30	9	23	4	2	68
5 化学工業	3	108	25	68	13	4	221
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	3	76	39	44	13	9	184
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	43	9	16	2	1	73
8 金属製品製造業	4	44	22	33	6	7	116
9 機械製造業	8	71	45	47	15	7	193
10 電気機械製造業	6	137	47	56	9	7	262
11 輸送機械製造業	—	39	49	17	9	—	114
12 業務用機械器具製造業	2	37	11	21	3	2	76
13 その他の製造業	2	74	40	40	6	6	168
14 情報通信業	2	115	4	13	2	3	139
15 卸売・小売等	20	165	43	71	18	25	342
16 その他の非製造業	13	187	28	38	5	12	283
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	93	36	38	21	18	231
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	103	1,361	444	603	151	127	2,789

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	20	12	25	28	23	108
2 食品製造業	58	33	31	16	12	150
3 繊維・パルプ・紙製造業	10	12	15	11	13	61
4 医薬品製造業	7	15	18	18	10	68
5 化学工業	23	23	41	70	64	221
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	24	49	60	45	184
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	3	21	18	29	73
8 金属製品製造業	8	16	35	38	19	116
9 機械製造業	4	13	49	65	62	193
10 電気機械製造業	10	29	53	80	90	262
11 輸送機械製造業	5	6	23	35	45	114
12 業務用機械器具製造業	2	6	21	20	27	76
13 その他の製造業	19	35	38	43	33	168
14 情報通信業	63	27	23	13	13	139
15 卸売・小売等	221	82	25	12	2	342
16 その他の非製造業	159	60	36	17	11	283
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	23	68	80	36	231
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	641	419	571	624	534	2,789

6.7.7 2017年 第1-2表 知的財産担当者数

地方	総数・就	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	4	70	12	20	7	4	117
2 食品製造業	8	64	23	42	11	20	168
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	26	11	24	11	1	74
4 医薬品製造業	—	38	12	27	4	2	83
5 化学工業	3	121	29	80	14	4	251
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	88	42	53	13	9	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	48	10	19	2	2	83
8 金属製品製造業	4	50	26	38	6	8	132
9 機械製造業	8	82	50	57	19	8	224
10 電気機械製造業	6	172	52	68	10	7	315
11 輸送機械製造業	1	48	58	20	10	1	138
12 業務用機械器具製造業	2	47	12	22	3	2	88
13 その他の製造業	2	92	43	49	6	6	198
14 情報通信業	2	133	5	15	2	4	161
15 卸売・小売等	20	178	47	85	19	25	374
16 その他の非製造業	13	201	29	40	5	13	301
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	27	101	36	42	22	18	246
18 個人・その他	8	41	14	15	9	6	93
全 体	115	1,600	511	716	173	140	3,255

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	20	12	28	31	26	117
2 食品製造業	60	38	35	19	16	168
3 繊維・パルプ・紙製造業	10	15	19	15	15	74
4 医薬品製造業	7	17	23	25	11	83
5 化学工業	24	28	51	79	69	251
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	8	26	55	65	55	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	3	21	24	33	83
8 金属製品製造業	10	18	37	42	25	132
9 機械製造業	7	14	53	76	74	224
10 電気機械製造業	14	30	63	94	114	315
11 輸送機械製造業	6	6	28	43	55	138
12 業務用機械器具製造業	2	7	23	25	31	88
13 その他の製造業	24	38	44	51	41	198
14 情報通信業	70	31	29	16	15	161
15 卸売・小売等	235	88	31	16	4	374
16 その他の非製造業	167	64	38	19	13	301
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	25	72	85	39	246
18 個人・その他	51	34	8	—	—	93
全 体	742	494	658	725	636	3,255

6.7.8 2017年 第1-3表 (1) 知的財産活動費

地方	総数・就	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	4	65	12	19	6	4	110
2 食品製造業	8	60	22	37	11	20	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	25	11	24	10	1	72
4 医薬品製造業	—	37	10	24	4	2	77
5 化学工業	3	114	28	76	14	4	239
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	84	40	50	13	9	200
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	45	10	18	2	2	79
8 金属製品製造業	4	48	26	36	6	8	128
9 機械製造業	8	75	47	56	16	8	210
10 電気機械製造業	6	160	52	64	9	7	298
11 輸送機械製造業	—	44	54	20	10	1	129
12 業務用機械器具製造業	2	45	12	22	3	2	86
13 その他の製造業	2	85	43	47	6	6	189
14 情報通信業	2	127	4	14	2	4	153
15 卸売・小売等	20	173	46	81	19	25	364
16 その他の非製造業	13	193	29	40	5	13	293
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	27	101	36	42	22	18	246
18 個人・その他	8	40	14	14	8	6	90
全 体	114	1,521	496	684	166	140	3,121

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	20	12	26	29	23	110
2 食品製造業	60	37	32	19	10	158
3 繊維・パルプ・紙製造業	9	15	19	15	14	72
4 医薬品製造業	7	17	21	22	10	77
5 化学工業	22	27	47	77	66	239
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	7	26	51	65	51	200
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	3	21	23	30	79
8 金属製品製造業	10	17	36	42	23	128
9 機械製造業	5	14	50	74	67	210
10 電気機械製造業	10	30	61	91	106	298
11 輸送機械製造業	5	5	27	43	49	129
12 業務用機械器具製造業	2	7	22	24	31	86
13 その他の製造業	23	37	43	49	37	189
14 情報通信業	68	28	28	15	14	153
15 卸売・小売等	229	86	29	16	4	364
16 その他の非製造業	162	60	38	20	13	293
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	25	72	85	39	246
18 個人・その他	50	32	8	—	—	90
全 体	716	478	631	709	587	3,121

6.7.9 2017年 第1-3表 (2) 知的財産活動費（出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用）

地方	総数・就	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	4	65	12	19	7	4	111
2 食品製造業	8	59	22	36	11	20	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	25	11	24	10	1	72
4 医薬品製造業	—	34	10	24	4	2	74
5 化学工業	3	112	28	76	14	4	237
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	82	40	49	12	9	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	41	9	16	2	2	72
8 金属製品製造業	4	47	26	35	6	8	126
9 機械製造業	8	75	47	54	16	8	208
10 電気機械製造業	6	158	50	62	9	7	292
11 輸送機械製造業	—	43	53	19	10	1	126
12 業務用機械器具製造業	2	45	12	22	2	2	85
13 その他の製造業	2	81	43	45	6	6	183
14 情報通信業	2	127	4	14	2	4	153
15 卸売・小売等	20	173	45	81	19	25	363
16 その他の非製造業	13	194	29	40	5	13	294
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	27	99	36	42	22	18	244
18 個人・その他	9	40	14	14	9	6	92
全 体	115	1,500	491	672	166	140	3,084

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	20	12	28	28	23	111
2 食品製造業	60	37	31	18	10	156
3 繊維・パルプ・紙製造業	9	15	19	15	14	72
4 医薬品製造業	5	16	21	22	10	74
5 化学工業	22	27	47	78	63	237
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	7	26	51	63	49	196
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	3	20	21	26	72
8 金属製品製造業	10	17	36	42	21	126
9 機械製造業	5	14	49	74	66	208
10 電気機械製造業	11	30	61	89	101	292
11 輸送機械製造業	5	5	26	43	47	126
12 業務用機械器具製造業	2	7	21	24	31	85
13 その他の製造業	22	37	41	48	35	183
14 情報通信業	68	28	27	16	14	153
15 卸売・小売等	232	84	28	15	4	363
16 その他の非製造業	164	60	38	20	12	294
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	25	72	85	37	244
18 個人・その他	51	33	8	—	—	92
全 体	720	476	624	701	563	3,084

6.7.10 2017年 第1-4表 発明、考案及び創作の届出実績（発明・考案：届出された件数）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	4	70	12	20	7	4	117
2 食品製造業	8	62	23	42	11	20	166
3 繊維・バルブ・紙製造業	1	25	11	24	11	1	74
4 医薬品製造業	—	38	12	27	4	2	83
5 化学工業	3	118	29	80	14	4	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	4	88	42	53	13	9	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	48	10	19	2	2	83
8 金属製品製造業	4	50	25	38	6	8	131
9 機械製造業	8	83	50	57	18	8	224
10 電気機械製造業	6	170	52	69	10	7	314
11 輸送機械製造業	1	47	58	20	10	1	137
12 業務用機械器具製造業	2	47	12	22	3	2	88
13 その他の製造業	2	91	43	50	6	6	198
14 情報通信業	2	132	5	14	2	4	159
15 卸売・小売等	20	176	47	84	19	25	371
16 その他の非製造業	13	200	29	40	5	13	300
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	27	101	36	42	22	17	245
18 個人・その他	9	42	13	15	9	7	95
全 体	116	1,588	509	716	172	140	3,241

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	20	12	28	31	26	117
2 食品製造業	59	38	35	19	15	166
3 繊維・バルブ・紙製造業	10	15	19	15	14	73
4 医薬品製造業	7	17	23	25	11	83
5 化学工業	22	28	51	79	68	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	8	26	55	65	55	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	3	20	24	34	83
8 金属製品製造業	9	18	37	42	25	131
9 機械製造業	6	14	53	76	75	224
10 電気機械製造業	13	30	64	94	113	314
11 輸送機械製造業	6	6	28	43	54	137
12 業務用機械器具製造業	2	7	23	25	31	88
13 その他の製造業	23	38	44	51	42	198
14 情報通信業	69	31	29	16	14	159
15 卸売・小売等	232	88	31	16	4	371
16 その他の非製造業	165	64	38	20	13	300
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	25	72	85	38	245
18 個人・その他	51	36	8	—	—	95
全 体	729	496	658	726	632	3,241

6.7.11 2017年 第1-5表 特許出願又は審査請求（国内：出願件数：2016年実績）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	4	70	12	20	7	4	117
2 食品製造業	8	63	23	42	11	20	167
3 繊維・バルブ・紙製造業	1	26	11	24	11	1	74
4 医薬品製造業	—	38	12	27	4	2	83
5 化学工業	3	119	29	80	14	4	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	4	88	42	53	13	9	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	48	10	20	2	2	84
8 金属製品製造業	4	50	25	38	6	8	131
9 機械製造業	8	83	50	57	18	8	224
10 電気機械製造業	6	171	52	70	10	7	316
11 輸送機械製造業	1	48	58	20	10	1	138
12 業務用機械器具製造業	2	47	12	22	3	2	88
13 その他の製造業	2	92	43	50	6	6	199
14 情報通信業	2	133	5	15	2	4	161
15 卸売・小売等	19	177	47	82	19	25	369
16 その他の非製造業	13	198	29	40	5	13	298
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	27	101	36	42	22	17	245
18 個人・その他	9	40	13	15	9	6	92
全 体	115	1,592	509	717	172	139	3,244

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	20	12	28	31	26	117
2 食品製造業	59	38	35	19	16	167
3 繊維・バルブ・紙製造業	10	15	19	15	15	74
4 医薬品製造業	7	17	23	25	11	83
5 化学工業	22	28	51	79	69	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	8	26	55	65	55	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	3	21	24	34	84
8 金属製品製造業	9	18	37	42	25	131
9 機械製造業	6	14	53	76	75	224
10 電気機械製造業	14	30	64	94	114	316
11 輸送機械製造業	6	6	28	43	55	138
12 業務用機械器具製造業	2	7	23	25	31	88
13 その他の製造業	23	38	44	51	43	199
14 情報通信業	70	31	29	16	15	161
15 卸売・小売等	230	88	31	16	4	369
16 その他の非製造業	163	64	38	20	13	298
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	25	72	85	38	245
18 個人・その他	51	33	8	—	—	92
全 体	727	493	659	726	639	3,244

6.7.12 2017年 第1-6表 実用新案登録出願（出願件数：2016年実績）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	4	70	12	20	7	4	117
2 食品製造業	8	63	23	42	11	20	167
3 繊維・バルブ・紙製造業	1	26	11	24	11	1	74
4 医薬品製造業	—	38	12	27	4	2	83
5 化学工業	3	119	29	80	14	4	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	4	88	42	53	13	9	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	48	10	20	2	2	84
8 金属製品製造業	4	50	25	38	6	8	131
9 機械製造業	8	83	50	57	18	8	224
10 電気機械製造業	6	171	52	70	10	7	316
11 輸送機械製造業	1	48	58	20	10	1	138
12 業務用機械器具製造業	2	47	12	22	3	2	88
13 その他の製造業	2	92	43	49	6	6	198
14 情報通信業	2	132	5	15	2	4	160
15 卸売・小売等	20	177	47	82	19	25	370
16 その他の非製造業	13	197	29	40	5	13	297
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	27	101	36	42	22	17	245
18 個人・その他	8	39	13	14	9	6	89
全 体	115	1,589	509	715	172	139	3,239

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	20	12	28	31	26	117
2 食品製造業	59	38	35	19	16	167
3 繊維・バルブ・紙製造業	10	15	19	15	15	74
4 医薬品製造業	7	17	23	25	11	83
5 化学工業	22	28	51	79	69	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	8	26	55	65	55	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	3	21	24	34	84
8 金属製品製造業	9	18	37	42	25	131
9 機械製造業	6	14	53	76	75	224
10 電気機械製造業	14	30	64	94	114	316
11 輸送機械製造業	6	6	28	43	55	138
12 業務用機械器具製造業	2	7	23	25	31	88
13 その他の製造業	23	38	44	50	43	198
14 情報通信業	70	30	29	16	15	160
15 卸売・小売等	231	88	31	16	4	370
16 その他の非製造業	164	63	38	19	13	297
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	25	72	85	38	245
18 個人・その他	49	32	8	—	—	89
全 体	727	490	659	724	639	3,239

6.7.13 2017年 第1-7表 意匠登録出願（国内：出願件数：2016年実績）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	4	69	12	20	7	4	116
2 食品製造業	8	63	23	42	11	20	167
3 繊維・バルブ・紙製造業	1	26	11	24	11	1	74
4 医薬品製造業	—	38	12	27	4	2	83
5 化学工業	3	120	29	80	14	4	250
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	4	88	42	53	13	9	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	48	10	20	2	2	84
8 金属製品製造業	4	50	25	38	6	8	131
9 機械製造業	8	83	50	57	18	8	224
10 電気機械製造業	6	170	52	70	10	7	315
11 輸送機械製造業	1	48	58	20	10	1	138
12 業務用機械器具製造業	2	47	12	22	3	2	88
13 その他の製造業	2	92	43	49	6	6	198
14 情報通信業	2	132	5	15	2	4	160
15 卸売・小売等	20	177	47	82	19	25	370
16 その他の非製造業	13	197	29	40	5	13	297
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	27	101	36	42	22	17	245
18 個人・その他	8	40	13	14	8	7	90
全 体	115	1,589	509	715	171	140	3,239

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	20	12	27	31	26	116
2 食品製造業	59	38	35	19	16	167
3 繊維・バルブ・紙製造業	10	15	19	15	15	74
4 医薬品製造業	7	17	23	25	11	83
5 化学工業	23	28	51	79	69	250
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	8	26	55	65	55	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	3	21	24	34	84
8 金属製品製造業	9	18	37	42	25	131
9 機械製造業	6	14	53	76	75	224
10 電気機械製造業	13	30	64	94	114	315
11 輸送機械製造業	6	6	28	43	55	138
12 業務用機械器具製造業	2	7	23	25	31	88
13 その他の製造業	23	38	44	50	43	198
14 情報通信業	70	30	29	16	15	160
15 卸売・小売等	231	88	31	16	4	370
16 その他の非製造業	164	63	38	19	13	297
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	25	72	85	38	245
18 個人・その他	50	32	8	—	—	90
全 体	728	490	658	724	639	3,239

6.7.14 2017年 第1-8表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2016年実績）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	4	69	12	20	7	4	116
2 食品製造業	8	62	23	42	11	20	166
3 繊維・バルブ・紙製造業	1	26	11	24	11	1	74
4 医薬品製造業	—	38	12	27	4	2	83
5 化学工業	3	118	29	80	14	4	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	4	87	42	53	13	9	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	48	10	20	2	2	84
8 金属製品製造業	4	50	25	38	6	8	131
9 機械製造業	8	83	50	57	18	8	224
10 電気機械製造業	6	169	52	70	10	7	314
11 輸送機械製造業	1	46	58	20	10	1	136
12 業務用機械器具製造業	2	47	12	22	3	2	88
13 その他の製造業	2	90	43	49	6	6	196
14 情報通信業	2	132	5	15	2	4	160
15 卸売・小売等	20	176	47	82	19	25	369
16 その他の非製造業	13	201	29	40	5	13	301
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	27	100	36	42	22	17	244
18 個人・その他	7	39	13	14	8	7	88
全 体	114	1,581	509	715	171	140	3,230

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	20	12	27	31	26	116
2 食品製造業	59	38	34	19	16	166
3 繊維・バルブ・紙製造業	10	15	19	15	15	74
4 医薬品製造業	7	17	23	25	11	83
5 化学工業	22	28	51	79	68	248
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	8	26	55	64	55	208
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	3	21	24	34	84
8 金属製品製造業	9	18	37	42	25	131
9 機械製造業	6	14	53	76	75	224
10 電気機械製造業	13	30	63	94	114	314
11 輸送機械製造業	6	6	28	43	53	136
12 業務用機械器具製造業	2	7	23	25	31	88
13 その他の製造業	22	38	44	51	41	196
14 情報通信業	70	30	29	16	15	160
15 卸売・小売等	230	88	31	16	4	369
16 その他の非製造業	166	64	38	20	13	301
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	25	71	85	38	244
18 個人・その他	48	32	8	—	—	88
全 体	725	491	655	725	634	3,230

6.7.15 2017年 第1-9表 利用件数と実施件数（特許：国内権利：権利所有件数）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	4	70	12	20	7	4	117
2 食品製造業	8	63	23	42	11	20	167
3 繊維・バルブ・紙製造業	1	25	11	24	10	1	72
4 医薬品製造業	—	36	12	27	4	2	81
5 化学工業	3	119	29	80	14	4	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	4	88	42	53	13	9	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	48	10	20	2	2	84
8 金属製品製造業	4	50	25	38	6	8	131
9 機械製造業	8	82	50	57	18	8	223
10 電気機械製造業	6	169	52	69	9	7	312
11 輸送機械製造業	1	47	58	20	10	1	137
12 業務用機械器具製造業	2	47	12	22	3	2	88
13 その他の製造業	2	91	43	50	6	6	198
14 情報通信業	2	133	5	14	2	4	160
15 卸売・小売等	20	177	47	80	19	25	368
16 その他の非製造業	13	199	29	40	5	13	299
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	27	101	36	42	22	18	246
18 個人・その他	9	41	14	15	9	7	95
全 体	116	1,586	510	713	170	141	3,236

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	20	12	28	31	26	117
2 食品製造業	59	38	35	19	16	167
3 繊維・バルブ・紙製造業	8	15	19	15	15	72
4 医薬品製造業	5	17	23	25	11	81
5 化学工業	22	28	51	79	69	249
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	8	26	55	65	55	209
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	3	21	24	34	84
8 金属製品製造業	9	18	37	42	25	131
9 機械製造業	5	14	53	76	75	223
10 電気機械製造業	9	30	64	94	115	312
11 輸送機械製造業	5	6	28	43	55	137
12 業務用機械器具製造業	2	7	23	25	31	88
13 その他の製造業	22	38	44	51	43	198
14 情報通信業	69	31	29	16	15	160
15 卸売・小売等	229	88	31	16	4	368
16 その他の非製造業	164	64	38	20	13	299
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	25	72	85	39	246
18 個人・その他	51	36	8	—	—	95
全 体	714	496	659	726	641	3,236

6.7.16 2017年 第1-10表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）

地方	続編・批	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	4	67	12	20	7	4	114
2 食品製造業	8	58	22	39	11	20	158
3 繊維・バルブ・紙製造業	1	24	11	24	10	1	71
4 医薬品製造業	—	32	11	22	4	2	71
5 化学工業	3	111	29	74	14	4	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	84	41	50	13	9	201
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	46	10	18	2	2	80
8 金属製品製造業	4	50	25	38	6	8	131
9 機械製造業	8	75	50	51	18	8	210
10 電気機械製造業	6	154	49	62	9	7	287
11 輸送機械製造業	1	43	55	20	9	1	129
12 業務用機械器具製造業	2	44	11	22	3	2	84
13 その他の製造業	2	86	43	48	6	6	191
14 情報通信業	2	124	4	14	2	4	150
15 卸売・小売等	19	175	47	83	19	25	368
16 その他の非製造業	12	196	29	40	5	12	294
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	27	100	36	42	22	18	245
18 個人・その他	8	40	12	13	8	7	88
全 体	113	1,509	497	680	168	140	3,107

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	20	12	28	30	24	114
2 食品製造業	59	37	34	16	12	158
3 繊維・バルブ・紙製造業	9	15	19	15	13	71
4 医薬品製造業	5	17	21	18	10	71
5 化学工業	21	28	49	77	60	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	7	26	54	63	51	201
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	3	21	23	31	80
8 金属製品製造業	9	18	37	42	25	131
9 機械製造業	5	14	53	73	65	210
10 電気機械製造業	9	30	61	93	94	287
11 輸送機械製造業	5	5	28	43	48	129
12 業務用機械器具製造業	2	6	23	24	29	84
13 その他の製造業	23	38	44	51	35	191
14 情報通信業	67	28	26	16	13	150
15 卸売・小売等	231	87	30	16	4	368
16 その他の非製造業	162	62	38	19	13	294
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	25	72	84	39	245
18 個人・その他	48	32	8	—	—	88
全 体	709	483	646	703	566	3,107

6.7.17 2017年 第1-11表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）

地方	続編・批	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	4	68	12	20	7	4	115
2 食品製造業	8	58	22	40	11	20	159
3 繊維・バルブ・紙製造業	1	24	11	24	10	1	71
4 医薬品製造業	—	32	11	23	4	2	72
5 化学工業	3	111	29	74	14	4	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	4	84	41	50	13	9	201
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	46	10	18	2	2	80
8 金属製品製造業	4	50	25	38	6	8	131
9 機械製造業	8	74	50	51	18	8	209
10 電気機械製造業	6	155	49	62	9	7	288
11 輸送機械製造業	1	43	55	20	9	1	129
12 業務用機械器具製造業	2	44	12	22	3	2	85
13 その他の製造業	2	84	43	48	6	6	189
14 情報通信業	2	124	4	14	2	4	150
15 卸売・小売等	19	175	47	83	19	25	368
16 その他の非製造業	12	196	29	40	5	12	294
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	27	100	36	42	22	18	245
18 個人・その他	8	39	11	13	8	7	86
全 体	113	1,507	497	682	168	140	3,107

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	20	12	28	30	25	115
2 食品製造業	59	38	34	16	12	159
3 繊維・バルブ・紙製造業	9	15	19	15	13	71
4 医薬品製造業	5	17	21	19	10	72
5 化学工業	21	28	49	77	60	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	7	26	54	63	51	201
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	2	3	21	23	31	80
8 金属製品製造業	9	18	37	42	25	131
9 機械製造業	5	14	53	73	64	209
10 電気機械製造業	9	30	62	93	94	288
11 輸送機械製造業	5	5	28	43	48	129
12 業務用機械器具製造業	2	6	23	25	29	85
13 その他の製造業	23	38	43	51	34	189
14 情報通信業	67	28	26	16	13	150
15 卸売・小売等	231	87	30	16	4	368
16 その他の非製造業	162	62	38	19	13	294
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	25	25	72	84	39	245
18 個人・その他	46	32	8	—	—	86
全 体	707	484	646	705	565	3,107

6.8 2016年

6.8.1 2016年 第1-1表 売上高

地方	続編・批	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	12	102	26	27	9	13	189
2 食品製造業	30	83	50	61	34	35	293
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	30	20	32	17	2	101
4 医薬品製造業	4	40	11	35	5	3	98
5 化学工業	5	127	25	86	13	5	261
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	114	59	75	23	9	286
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	49	14	19	6	4	93
8 金属製品製造業	7	64	28	60	17	9	185
9 機械製造業	6	78	61	66	22	9	242
10 電気機械製造業	9	202	61	73	12	8	365
11 輸送機械製造業	—	58	59	22	12	2	153
12 業務用機械器具製造業	2	59	21	31	3	6	122
13 その他の製造業	4	117	55	65	15	12	268
14 情報通信業	8	161	14	18	5	14	220
15 卸売・小売等	23	274	101	153	37	58	646
16 その他の非製造業	27	290	75	85	31	33	541
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	3	32	10	16	3	5	69
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	147	1,880	690	924	264	227	4,132

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	55	40	32	37	25	189
2 食品製造業	159	67	29	21	17	293
3 繊維・バルブ・紙製造業	28	31	17	15	10	101
4 医薬品製造業	16	26	24	22	10	98
5 化学工業	36	36	43	80	66	261
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	55	64	69	56	286
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	10	17	27	30	93
8 金属製品製造業	33	49	42	36	25	185
9 機械製造業	23	25	53	75	66	242
10 電気機械製造業	42	51	63	87	122	365
11 輸送機械製造業	9	16	29	43	56	153
12 業務用機械器具製造業	10	32	24	26	30	122
13 その他の製造業	79	70	37	47	35	268
14 情報通信業	125	45	21	14	15	220
15 卸売・小売等	473	135	28	7	3	646
16 その他の非製造業	368	99	44	17	13	541
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	40	12	7	5	5	69
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,547	799	574	628	584	4,132

6.8.2 2016年 第1-1表 営業利益高

地方	北越・北	関東	中部	近畿	中国・西	九州	全 体
1 建設業	11	99	24	26	9	13	182
2 食品製造業	26	65	40	52	28	31	242
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	28	16	24	16	2	86
4 医薬品製造業	4	38	10	29	4	3	88
5 化学工業	5	119	21	79	11	5	240
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	109	54	61	21	8	259
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	46	12	18	6	3	85
8 金属製品製造業	6	54	22	52	17	8	159
9 機械製造業	5	72	55	61	20	7	220
10 電気機械製造業	8	180	60	68	11	7	334
11 輸送機械製造業	—	51	50	20	11	2	134
12 業務用機械器具製造業	2	53	19	25	3	6	108
13 その他の製造業	4	105	49	55	15	11	239
14 情報通信業	8	150	13	17	5	14	207
15 卸売・小売等	21	243	91	128	31	47	561
16 その他の非製造業	24	262	69	78	29	32	494
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	3	28	10	13	2	5	61
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	133	1,702	615	806	239	204	3,699

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	53	40	31	35	23	182
2 食品製造業	132	51	26	17	16	242
3 繊維・パルプ・紙製造業	22	27	14	13	10	86
4 医薬品製造業	15	21	23	19	10	88
5 化学工業	34	34	39	74	59	240
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	36	49	59	61	54	259
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	8	10	17	24	26	85
8 金属製品製造業	28	45	36	32	18	159
9 機械製造業	21	23	48	65	63	220
10 電気機械製造業	37	49	60	77	111	334
11 輸送機械製造業	5	16	24	38	51	134
12 業務用機械器具製造業	8	31	21	22	26	108
13 その他の製造業	72	61	32	42	32	239
14 情報通信業	120	41	19	12	15	207
15 卸売・小売等	407	119	27	6	2	561
16 その他の非製造業	335	90	41	15	13	494
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	37	8	7	4	5	61
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,370	715	524	556	534	3,699

6.8.3 2016年 第1-1表 経常利益高

地方	北越・北	関東	中部	近畿	中国・西	九州	全 体
1 建設業	11	98	23	27	9	13	181
2 食品製造業	26	65	41	52	28	31	243
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	28	17	23	16	2	86
4 医薬品製造業	4	36	9	30	4	3	86
5 化学工業	5	120	20	79	11	5	240
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	108	51	62	21	8	256
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	45	13	19	6	3	86
8 金属製品製造業	7	53	21	52	16	8	157
9 機械製造業	5	72	56	62	19	7	221
10 電気機械製造業	7	184	58	66	11	7	333
11 輸送機械製造業	—	50	50	19	11	2	132
12 業務用機械器具製造業	2	52	19	24	3	6	106
13 その他の製造業	4	104	49	55	15	11	238
14 情報通信業	8	149	13	17	5	14	206
15 卸売・小売等	21	244	90	134	30	47	566
16 その他の非製造業	26	275	73	82	30	32	518
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	3	27	10	12	3	4	59
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	135	1,710	613	815	238	203	3,714

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	50	40	32	36	23	181
2 食品製造業	133	51	25	18	16	243
3 繊維・パルプ・紙製造業	23	27	14	12	10	86
4 医薬品製造業	15	22	23	17	9	86
5 化学工業	35	34	38	71	62	240
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	36	49	57	61	53	256
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	8	10	17	24	27	86
8 金属製品製造業	28	43	36	30	20	157
9 機械製造業	21	23	49	66	62	221
10 電気機械製造業	37	49	59	79	109	333
11 輸送機械製造業	6	16	23	38	49	132
12 業務用機械器具製造業	8	31	21	21	25	106
13 その他の製造業	73	60	32	41	32	238
14 情報通信業	119	42	18	13	14	206
15 卸売・小売等	409	121	28	6	2	566
16 その他の非製造業	350	95	43	16	14	518
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	33	9	7	5	5	59
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,384	722	522	554	532	3,714

6.8.4 2016年 第1-1表 従業者数

地方	北越・北	関東	中部	近畿	中国・西	九州	全 体
1 建設業	12	106	28	27	10	13	196
2 食品製造業	30	87	54	64	34	37	306
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	33	22	33	17	2	108
4 医薬品製造業	4	42	12	35	5	3	101
5 化学工業	5	133	25	88	13	7	271
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	120	61	79	23	9	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	51	15	19	6	4	96
8 金属製品製造業	8	65	30	62	17	9	191
9 機械製造業	7	83	64	68	23	10	255
10 電気機械製造業	10	216	66	76	12	9	389
11 輸送機械製造業	—	62	60	22	13	2	159
12 業務用機械器具製造業	2	63	22	31	3	6	127
13 その他の製造業	4	123	57	69	16	12	281
14 情報通信業	9	174	15	18	5	14	235
15 卸売・小売等	25	289	105	157	38	60	674
16 その他の非製造業	29	330	87	94	32	38	610
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	26	102	50	47	19	25	269
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	179	2,079	773	989	286	260	4,566

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	58	41	32	39	26	196
2 食品製造業	167	69	31	22	17	306
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	33	18	17	10	108
4 医薬品製造業	17	27	25	22	10	101
5 化学工業	37	38	47	83	66	271
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	57	70	72	57	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	11	18	27	31	96
8 金属製品製造業	33	51	46	36	25	191
9 機械製造業	26	27	54	80	68	255
10 電気機械製造業	42	57	67	94	129	389
11 輸送機械製造業	9	18	31	45	56	159
12 業務用機械器具製造業	11	33	24	30	29	127
13 その他の製造業	80	72	43	49	37	281
14 情報通信業	133	48	22	16	16	235
15 卸売・小売等	492	141	30	8	3	674
16 その他の非製造業	431	104	45	17	13	610
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	93	62	34	52	28	269
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,710	889	637	709	621	4,566

6.8.5 2016年 第1-1表 研究関係従業者数

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	10	102	28	27	9	13	189
2 食品製造業	29	79	51	61	31	34	285
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	29	21	31	17	2	101
4 医薬品製造業	4	39	10	33	5	3	94
5 化学工業	5	122	24	86	12	6	255
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	113	58	77	21	8	283
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	45	14	18	6	3	87
8 金属製品製造業	8	62	30	59	17	9	185
9 機械製造業	7	76	61	65	23	9	241
10 電気機械製造業	10	187	64	68	12	9	350
11 輸送機械製造業	—	49	55	21	12	2	139
12 業務用機械器具製造業	2	60	22	31	3	6	124
13 その他の製造業	4	114	53	64	16	11	262
14 情報通信業	8	157	14	16	5	13	213
15 卸売・小売等	23	269	95	149	36	56	628
16 その他の非製造業	28	312	84	93	30	38	585
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	39	186	59	65	30	33	412
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	185	2,001	743	964	285	255	4,433

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	55	40	32	39	23	189
2 食品製造業	153	68	28	20	16	285
3 繊維・パルプ・紙製造業	28	30	18	15	10	101
4 医薬品製造業	15	26	24	19	10	94
5 化学工業	34	38	44	79	60	255
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	55	67	68	51	283
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	11	18	26	23	87
8 金属製品製造業	32	49	44	36	24	185
9 機械製造業	25	27	54	75	60	241
10 電気機械製造業	41	56	62	85	106	350
11 輸送機械製造業	7	18	27	43	44	139
12 業務用機械器具製造業	12	32	24	27	29	124
13 その他の製造業	77	71	38	43	33	262
14 情報通信業	120	44	21	14	14	213
15 卸売・小売等	457	131	30	7	3	628
16 その他の非製造業	413	99	45	14	14	585
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	118	90	81	86	37	412
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,638	885	657	696	557	4,433

6.8.6 2016年 第1-1表 研究費

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	10	99	27	26	9	13	184
2 食品製造業	29	75	49	55	30	33	271
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	28	16	31	17	2	95
4 医薬品製造業	4	36	9	28	5	3	85
5 化学工業	5	117	24	80	11	6	243
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	108	55	70	20	7	266
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	45	14	17	6	2	85
8 金属製品製造業	7	52	27	56	16	8	166
9 機械製造業	7	69	59	61	21	9	226
10 電気機械製造業	9	178	60	65	12	9	333
11 輸送機械製造業	—	49	49	21	12	2	133
12 業務用機械器具製造業	2	55	19	26	3	6	111
13 その他の製造業	4	109	51	61	15	11	251
14 情報通信業	8	152	14	16	5	13	208
15 卸売・小売等	22	259	93	146	35	56	611
16 その他の非製造業	29	310	81	91	29	38	578
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	37	178	58	62	28	33	396
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	181	1,919	705	912	274	251	4,242

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	55	39	32	37	21	184
2 食品製造業	151	63	26	19	12	271
3 繊維・パルプ・紙製造業	28	29	16	12	10	95
4 医薬品製造業	14	23	22	16	10	85
5 化学工業	32	35	43	72	61	243
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	53	59	63	49	266
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	11	17	24	24	85
8 金属製品製造業	32	44	39	31	20	166
9 機械製造業	23	25	50	68	60	226
10 電気機械製造業	39	54	62	77	101	333
11 輸送機械製造業	7	18	24	40	44	133
12 業務用機械器具製造業	10	30	21	23	27	111
13 その他の製造業	76	70	36	39	30	251
14 情報通信業	119	44	19	13	13	208
15 卸売・小売等	453	123	27	6	2	611
16 その他の非製造業	404	101	45	15	13	578
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	115	87	82	79	33	396
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	1,609	849	620	634	530	4,242

6.8.7 2016年 第1-2表 知的財産担当者数

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	12	108	28	27	10	13	198
2 食品製造業	30	87	55	65	34	37	308
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	33	22	33	17	2	108
4 医薬品製造業	4	42	12	35	6	3	102
5 化学工業	5	134	25	88	13	7	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	120	61	79	23	9	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	50	15	18	6	4	94
8 金属製品製造業	8	65	30	62	17	9	191
9 機械製造業	7	82	64	68	23	10	254
10 電気機械製造業	10	214	66	75	12	9	386
11 輸送機械製造業	—	62	60	22	13	2	159
12 業務用機械器具製造業	2	65	22	31	3	6	129
13 その他の製造業	4	122	57	69	16	12	280
14 情報通信業	9	172	16	18	5	14	234
15 卸売・小売等	25	287	105	157	38	60	672
16 その他の非製造業	30	338	88	98	32	38	624
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	39	195	63	68	30	33	428
18 個人・その他	31	136	56	70	21	37	351
全 体	224	2,312	845	1,083	319	305	5,088

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	60	41	32	39	26	198
2 食品製造業	169	69	31	22	17	308
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	33	18	17	10	108
4 医薬品製造業	18	27	25	22	10	102
5 化学工業	38	38	47	83	66	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	57	70	72	57	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	11	18	27	29	94
8 金属製品製造業	33	51	46	36	25	191
9 機械製造業	26	27	54	80	67	254
10 電気機械製造業	42	57	66	93	128	386
11 輸送機械製造業	9	18	31	45	56	159
12 業務用機械器具製造業	12	33	24	30	30	129
13 その他の製造業	81	72	43	49	35	280
14 情報通信業	133	47	22	16	16	234
15 卸売・小売等	492	140	30	7	3	672
16 その他の非製造業	438	109	46	17	14	624
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	129	92	84	86	37	428
18 個人・その他	255	88	8	—	—	351
全 体	2,016	1,010	695	741	626	5,088

6.8.8 2016年 第1-3表(1) 知的財産活動費

地方	総額・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	12	104	27	27	10	13	193
2 食品製造業	30	81	54	62	34	34	295
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	32	22	32	17	2	106
4 医薬品製造業	4	41	11	29	6	3	94
5 化学工業	5	129	24	83	13	7	261
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	116	60	77	23	9	291
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	48	15	17	6	4	91
8 金属製品製造業	8	61	28	61	17	9	184
9 機械製造業	7	78	62	66	21	10	244
10 電気機械製造業	10	201	66	70	12	9	368
11 輸送機械製造業	—	56	56	20	12	2	146
12 業務用機械器具製造業	2	59	22	31	3	6	123
13 その他の製造業	4	119	56	66	16	12	273
14 情報通信業	9	163	15	18	5	14	224
15 卸売・小売等	24	282	103	157	38	60	664
16 その他の非製造業	29	333	88	98	32	38	618
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	39	195	63	68	30	33	428
18 個人・その他	31	135	55	70	20	36	347
全 体	222	2,233	827	1,052	315	301	4,950

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	60	41	32	38	22	193
2 食品製造業	165	68	28	20	14	295
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	32	18	17	9	106
4 医薬品製造業	16	26	24	20	8	94
5 化学工業	37	36	47	79	62	261
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	57	69	71	52	291
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	11	18	27	26	91
8 金属製品製造業	32	48	45	35	24	184
9 機械製造業	23	27	53	78	63	244
10 電気機械製造業	42	57	64	91	114	368
11 輸送機械製造業	9	18	30	44	45	146
12 業務用機械器具製造業	11	33	24	27	28	123
13 その他の製造業	81	72	42	48	30	273
14 情報通信業	129	46	21	15	13	224
15 卸売・小売等	485	139	29	8	3	664
16 その他の非製造業	433	108	46	17	14	618
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	129	92	84	86	37	428
18 個人・その他	253	87	7	—	—	347
全 体	1,986	998	681	721	564	4,950

6.8.9 2016年 第1-3表(2) 知的財産活動費（出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用）

地方	総額・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	12	103	27	27	10	13	192
2 食品製造業	30	79	55	62	34	33	293
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	30	21	32	17	2	103
4 医薬品製造業	4	40	11	29	6	3	93
5 化学工業	5	128	23	80	13	7	256
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	113	60	75	22	9	285
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	45	15	16	6	4	87
8 金属製品製造業	8	60	26	59	17	9	179
9 機械製造業	6	77	62	64	21	10	240
10 電気機械製造業	10	195	64	69	12	9	359
11 輸送機械製造業	—	56	56	20	13	2	147
12 業務用機械器具製造業	2	57	22	31	3	6	121
13 その他の製造業	4	116	56	64	16	12	268
14 情報通信業	9	164	14	17	5	14	223
15 卸売・小売等	23	281	104	156	38	59	661
16 その他の非製造業	29	330	88	98	32	38	615
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	39	194	63	68	30	33	427
18 個人・その他	31	137	56	70	22	37	353
全 体	220	2,205	823	1,037	317	300	4,902

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	60	41	31	38	22	192
2 食品製造業	165	68	27	20	13	293
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	31	17	16	9	103
4 医薬品製造業	15	26	24	20	8	93
5 化学工業	37	35	46	79	59	256
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	56	68	70	49	285
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	11	18	26	23	87
8 金属製品製造業	32	49	42	33	23	179
9 機械製造業	23	27	53	75	62	240
10 電気機械製造業	41	57	64	89	108	359
11 輸送機械製造業	9	18	31	44	45	147
12 業務用機械器具製造業	11	33	23	27	27	121
13 その他の製造業	80	72	39	48	29	268
14 情報通信業	131	45	20	15	12	223
15 卸売・小売等	483	139	29	7	3	661
16 その他の非製造業	433	106	46	17	13	615
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	129	92	84	86	36	427
18 個人・その他	258	87	8	—	—	353
全 体	1,988	993	670	710	541	4,902

6.8.10 2016年 第1-4表 発明、考案及び創作の届出実績（発明・考案：届出された件数）

地方	総額・数	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	12	107	28	28	10	13	198
2 食品製造業	30	84	55	64	34	36	303
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	33	21	33	17	2	107
4 医薬品製造業	4	42	12	35	6	3	102
5 化学工業	5	132	25	88	13	7	270
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	120	61	79	23	9	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	51	15	19	6	4	96
8 金属製品製造業	8	65	30	62	16	9	190
9 機械製造業	7	81	64	68	22	10	252
10 電気機械製造業	10	215	66	76	12	9	388
11 輸送機械製造業	—	61	60	22	13	2	158
12 業務用機械器具製造業	2	65	22	31	3	6	129
13 その他の製造業	4	121	57	70	16	12	280
14 情報通信業	9	170	16	17	5	14	231
15 卸売・小売等	23	284	106	156	38	60	667
16 その他の非製造業	30	334	89	96	32	38	619
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	39	194	63	68	30	33	427
18 個人・その他	31	138	57	70	23	37	356
全 体	222	2,297	847	1,082	319	304	5,071

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	61	40	32	39	26	198
2 食品製造業	165	69	30	22	17	303
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	33	17	17	10	107
4 医薬品製造業	18	27	25	22	10	102
5 化学工業	38	38	47	83	64	270
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	57	70	72	57	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	11	18	27	31	96
8 金属製品製造業	33	51	45	36	25	190
9 機械製造業	25	27	54	79	67	252
10 電気機械製造業	42	57	67	94	128	388
11 輸送機械製造業	9	18	31	45	55	158
12 業務用機械器具製造業	12	33	24	30	30	129
13 その他の製造業	81	72	43	49	35	280
14 情報通信業	130	48	22	16	15	231
15 卸売・小売等	485	141	30	8	3	667
16 その他の非製造業	432	110	46	17	14	619
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	129	92	84	86	36	427
18 個人・その他	259	89	8	—	—	356
全 体	2,000	1,013	693	742	623	5,071

6.8.11 2016年 第1-5表 特許出願又は審査請求（国内：出願件数：2015年実績）

地方	続編・就	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	12	107	28	28	9	13	197
2 食品製造業	30	84	55	64	34	37	304
3 繊維・バルブ・紙製造業	1	33	22	33	17	2	108
4 医薬品製造業	4	42	12	35	6	3	102
5 化学工業	5	134	25	88	13	7	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	6	120	61	78	23	9	297
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	51	15	19	6	4	96
8 金属製品製造業	8	65	30	62	17	9	191
9 機械製造業	7	83	64	68	22	10	254
10 電気機械製造業	10	215	66	76	12	9	388
11 輸送機械製造業	—	62	60	22	13	2	159
12 業務用機械器具製造業	2	64	22	31	3	6	128
13 その他の製造業	4	122	57	70	16	12	281
14 情報通信業	9	171	16	18	5	14	233
15 卸売・小売等	23	284	106	156	38	60	667
16 その他の非製造業	30	336	89	96	32	38	621
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	39	195	63	68	30	33	428
18 個人・その他	31	138	57	70	23	36	355
全 体	222	2,306	848	1,082	319	304	5,081

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	60	40	32	39	26	197
2 食品製造業	166	69	30	22	17	304
3 繊維・バルブ・紙製造業	30	33	18	17	10	108
4 医薬品製造業	18	27	25	22	10	102
5 化学工業	38	38	47	83	66	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	41	57	70	72	57	297
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	11	18	27	31	96
8 金属製品製造業	33	51	46	36	25	191
9 機械製造業	25	27	54	80	68	254
10 電気機械製造業	42	57	67	94	128	388
11 輸送機械製造業	9	18	31	45	56	159
12 業務用機械器具製造業	11	33	24	30	30	128
13 その他の製造業	80	72	43	49	37	281
14 情報通信業	131	48	22	16	16	233
15 卸売・小売等	485	141	30	8	3	667
16 その他の非製造業	434	110	46	17	14	621
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	129	92	84	86	37	428
18 個人・その他	258	89	8	—	—	355
全 体	1,999	1,013	695	743	631	5,081

6.8.12 2016年 第1-6表 実用新案登録出願（出願件数：2015年実績）

地方	続編・就	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	11	106	28	28	9	13	195
2 食品製造業	30	85	55	64	34	36	304
3 繊維・バルブ・紙製造業	1	33	22	33	17	2	108
4 医薬品製造業	4	42	12	35	5	3	101
5 化学工業	5	134	25	88	13	7	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	6	120	60	78	23	9	296
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	51	15	19	6	4	96
8 金属製品製造業	8	65	30	62	17	9	191
9 機械製造業	7	82	64	68	22	10	253
10 電気機械製造業	10	215	66	76	12	9	388
11 輸送機械製造業	—	62	60	22	13	2	159
12 業務用機械器具製造業	2	64	22	31	3	6	128
13 その他の製造業	4	123	56	70	16	12	281
14 情報通信業	9	170	16	18	5	14	232
15 卸売・小売等	23	283	106	157	38	60	667
16 その他の非製造業	30	336	89	95	32	38	620
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	39	195	63	68	30	33	428
18 個人・その他	31	136	56	70	24	37	354
全 体	221	2,302	845	1,082	319	304	5,073

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	60	39	32	38	26	195
2 食品製造業	165	69	31	22	17	304
3 繊維・バルブ・紙製造業	30	33	18	17	10	108
4 医薬品製造業	17	27	25	22	10	101
5 化学工業	38	38	47	83	66	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	41	56	70	72	57	296
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	11	18	27	31	96
8 金属製品製造業	33	51	46	36	25	191
9 機械製造業	25	27	54	80	67	253
10 電気機械製造業	42	57	67	94	128	388
11 輸送機械製造業	9	18	31	45	56	159
12 業務用機械器具製造業	11	33	24	30	30	128
13 その他の製造業	81	72	43	48	37	281
14 情報通信業	130	48	22	16	16	232
15 卸売・小売等	485	141	30	8	3	667
16 その他の非製造業	434	110	45	17	14	620
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	129	92	84	86	37	428
18 個人・その他	258	88	8	—	—	354
全 体	1,997	1,010	695	741	630	5,073

6.8.13 2016年 第1-7表 意匠登録出願（国内：出願件数：2015年実績）

地方	続編・就	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	11	106	28	28	9	13	195
2 食品製造業	30	85	55	64	34	36	304
3 繊維・バルブ・紙製造業	1	33	22	33	17	2	108
4 医薬品製造業	4	42	12	35	5	3	101
5 化学工業	5	134	25	88	13	7	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	6	120	60	78	23	9	296
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	51	15	19	6	4	96
8 金属製品製造業	8	65	30	62	17	9	191
9 機械製造業	7	82	64	68	22	10	253
10 電気機械製造業	10	215	66	76	12	9	388
11 輸送機械製造業	—	62	60	22	13	2	159
12 業務用機械器具製造業	2	64	22	31	3	6	128
13 その他の製造業	4	122	56	70	16	12	280
14 情報通信業	9	171	16	18	5	14	233
15 卸売・小売等	23	283	106	156	38	60	666
16 その他の非製造業	30	335	89	95	32	38	619
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	39	195	63	68	30	33	428
18 個人・その他	31	138	56	70	22	37	354
全 体	221	2,303	845	1,081	317	304	5,071

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	60	39	32	38	26	195
2 食品製造業	165	69	31	22	17	304
3 繊維・バルブ・紙製造業	30	33	18	17	10	108
4 医薬品製造業	17	27	25	22	10	101
5 化学工業	38	38	47	83	66	272
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	41	56	70	72	57	296
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	11	18	27	31	96
8 金属製品製造業	33	51	46	36	25	191
9 機械製造業	25	27	54	80	67	253
10 電気機械製造業	42	57	67	94	128	388
11 輸送機械製造業	9	18	31	45	56	159
12 業務用機械器具製造業	11	33	24	30	30	128
13 その他の製造業	80	72	43	48	37	280
14 情報通信業	132	47	22	16	16	233
15 卸売・小売等	484	141	30	8	3	666
16 その他の非製造業	433	110	45	17	14	619
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	129	92	84	86	37	428
18 個人・その他	258	88	8	—	—	354
全 体	1,996	1,009	695	741	630	5,071

6.8.14 2016年 第1-8表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2015年実績）

地方	続編・誌	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	11	106	28	28	9	13	195
2 食品製造業	30	82	55	64	34	36	301
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	33	22	33	17	2	108
4 医薬品製造業	4	42	11	35	5	3	100
5 化学工業	4	132	25	87	13	7	268
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	118	60	78	23	9	294
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	51	15	19	6	4	96
8 金属製品製造業	8	65	30	61	17	9	190
9 機械製造業	7	82	64	68	22	10	253
10 電気機械製造業	10	212	66	75	12	9	384
11 輸送機械製造業	—	61	60	22	13	2	158
12 業務用機械器具製造業	2	64	22	31	3	6	128
13 その他の製造業	4	123	56	70	16	12	281
14 情報通信業	9	171	16	18	5	14	233
15 卸売・小売等	23	284	106	157	38	60	668
16 その他の非製造業	30	336	89	95	32	38	620
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	39	195	63	68	30	33	428
18 個人・その他	31	136	56	70	22	37	352
全 体	220	2,293	844	1,079	317	304	5,057

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	60	39	32	38	26	195
2 食品製造業	166	67	30	22	16	301
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	33	18	17	10	108
4 医薬品製造業	17	27	24	22	10	100
5 化学工業	38	37	46	83	64	268
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	41	56	70	70	57	294
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	11	18	27	31	96
8 金属製品製造業	33	51	46	36	24	190
9 機械製造業	25	27	54	80	67	253
10 電気機械製造業	42	56	66	93	127	384
11 輸送機械製造業	9	18	31	45	55	158
12 業務用機械器具製造業	11	33	24	30	30	128
13 その他の製造業	81	72	43	48	37	281
14 情報通信業	131	48	22	16	16	233
15 卸売・小売等	486	141	30	8	3	668
16 その他の非製造業	434	110	45	17	14	620
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	129	92	84	86	37	428
18 個人・その他	256	88	8	—	—	352
全 体	1,998	1,006	691	738	624	5,057

6.8.15 2016年 第1-9表 利用件数と実施件数（特許：国内権利：権利所有件数）

地方	続編・誌	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	11	106	28	28	10	13	196
2 食品製造業	29	85	55	64	34	37	304
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	33	22	33	17	2	108
4 医薬品製造業	4	41	12	35	5	3	100
5 化学工業	5	132	25	88	13	7	270
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	120	61	79	23	9	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	51	15	19	6	4	96
8 金属製品製造業	8	65	30	62	17	9	191
9 機械製造業	7	82	64	67	22	10	252
10 電気機械製造業	10	216	66	76	12	9	389
11 輸送機械製造業	—	62	60	22	13	2	159
12 業務用機械器具製造業	2	64	22	31	3	6	128
13 その他の製造業	4	121	57	70	16	12	280
14 情報通信業	9	172	16	17	5	14	233
15 卸売・小売等	23	286	106	156	38	60	669
16 その他の非製造業	30	334	89	96	32	38	619
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	39	195	63	67	30	33	427
18 個人・その他	31	136	57	69	22	37	352
全 体	220	2,301	848	1,079	318	305	5,071

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	58	41	32	39	26	196
2 食品製造業	165	69	31	22	17	304
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	33	18	17	10	108
4 医薬品製造業	16	27	25	22	10	100
5 化学工業	36	38	47	83	66	270
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	57	70	72	57	298
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	11	18	27	31	96
8 金属製品製造業	33	51	46	36	25	191
9 機械製造業	23	27	54	80	68	252
10 電気機械製造業	42	57	67	94	129	389
11 輸送機械製造業	9	18	31	45	56	159
12 業務用機械器具製造業	11	33	24	30	30	128
13 その他の製造業	79	72	43	49	37	280
14 情報通信業	131	48	22	16	16	233
15 卸売・小売等	487	141	30	8	3	669
16 その他の非製造業	432	110	46	17	14	619
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	128	92	84	86	37	427
18 個人・その他	255	89	8	—	—	352
全 体	1,986	1,014	696	743	632	5,071

6.8.16 2016年 第1-10表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）

地方	続編・誌	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	12	102	28	28	9	13	192
2 食品製造業	30	78	55	63	34	37	297
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	31	22	33	17	2	106
4 医薬品製造業	4	38	11	33	5	3	94
5 化学工業	4	120	25	84	12	7	252
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	117	61	78	23	9	294
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	47	15	17	6	4	90
8 金属製品製造業	8	65	30	61	17	9	190
9 機械製造業	7	75	64	65	22	10	243
10 電気機械製造業	10	195	64	69	12	9	359
11 輸送機械製造業	—	58	59	21	12	2	152
12 業務用機械器具製造業	2	62	22	31	3	6	126
13 その他の製造業	4	115	57	67	16	12	271
14 情報通信業	9	166	16	17	5	14	227
15 卸売・小売等	25	287	106	156	38	60	672
16 その他の非製造業	29	333	89	97	32	38	618
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	39	194	63	66	30	33	425
18 個人・その他	31	135	56	69	20	36	347
全 体	222	2,218	843	1,055	313	304	4,955

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	58	41	32	38	23	192
2 食品製造業	168	69	29	20	11	297
3 繊維・パルプ・紙製造業	30	33	18	17	8	106
4 医薬品製造業	16	27	24	19	8	94
5 化学工業	34	37	46	81	54	252
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	57	70	71	54	294
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	11	18	26	26	90
8 金属製品製造業	33	51	46	35	25	190
9 機械製造業	24	27	53	79	60	243
10 電気機械製造業	42	57	65	91	104	359
11 輸送機械製造業	9	18	31	45	49	152
12 業務用機械器具製造業	11	33	24	29	29	126
13 その他の製造業	79	71	43	47	31	271
14 情報通信業	130	46	22	15	14	227
15 卸売・小売等	493	139	29	8	3	672
16 その他の非製造業	433	110	45	16	14	618
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	127	92	83	86	37	425
18 個人・その他	254	86	7	—	—	347
全 体	1,992	1,005	685	723	550	4,955

6.8.17 2016年 第1-11表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）

地方	続編・誌	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	12	105	28	28	9	13	195
2 食品製造業	30	78	55	63	34	37	297
3 繊維・バルブ・紙製造業	1	31	22	33	17	2	106
4 医薬品製造業	4	39	11	34	5	3	96
5 化学工業	4	121	25	85	12	7	254
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	118	61	78	23	8	294
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	47	15	17	6	4	90
8 金属製品製造業	8	65	30	61	17	9	190
9 機械製造業	7	74	64	64	22	10	241
10 電気機械製造業	10	195	64	69	12	9	359
11 輸送機械製造業	—	58	59	22	12	2	153
12 業務用機械器具製造業	2	62	22	31	3	6	126
13 その他の製造業	4	116	57	68	16	12	273
14 情報通信業	9	167	16	17	5	14	228
15 卸売・小売等	25	287	106	156	38	60	672
16 その他の非製造業	30	334	89	97	32	38	620
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	39	195	63	67	30	33	427
18 個人・その他	31	136	56	69	21	36	349
全 体	223	2,228	843	1,059	314	303	4,970

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	60	41	32	38	24	195
2 食品製造業	168	69	29	20	11	297
3 繊維・バルブ・紙製造業	30	33	18	17	8	106
4 医薬品製造業	16	27	24	20	9	96
5 化学工業	35	37	46	81	55	254
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	57	70	71	54	294
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	11	18	26	26	90
8 金属製品製造業	33	51	46	35	25	190
9 機械製造業	24	27	53	79	58	241
10 電気機械製造業	42	57	65	91	104	359
11 輸送機械製造業	9	18	31	45	50	153
12 業務用機械器具製造業	11	33	24	29	29	126
13 その他の製造業	79	71	43	48	32	273
14 情報通信業	130	47	22	15	14	228
15 卸売・小売等	493	139	29	8	3	672
16 その他の非製造業	434	110	45	17	14	620
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	128	92	84	86	37	427
18 個人・その他	255	87	7	—	—	349
全 体	1,998	1,007	686	726	553	4,970

6.8.18 2016年 第1-12表 特許（譲渡額）

地方	続編・誌	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	12	108	28	28	9	13	198
2 食品製造業	30	77	55	64	34	37	297
3 繊維・バルブ・紙製造業	1	31	22	33	17	2	106
4 医薬品製造業	4	39	12	34	5	3	97
5 化学工業	5	123	25	85	12	7	257
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	117	60	79	23	8	293
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	48	15	18	6	4	92
8 金属製品製造業	8	65	30	62	17	9	191
9 機械製造業	7	76	64	63	22	10	242
10 電気機械製造業	10	203	65	70	12	9	369
11 輸送機械製造業	—	59	57	21	12	2	151
12 業務用機械器具製造業	2	64	22	31	3	6	128
13 その他の製造業	4	119	56	68	16	12	275
14 情報通信業	9	170	16	17	5	14	231
15 卸売・小売等	23	285	106	156	38	60	668
16 その他の非製造業	30	335	89	97	32	38	621
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	39	195	63	66	30	33	426
18 個人・その他	31	137	57	69	22	37	353
全 体	222	2,251	842	1,061	315	304	4,995

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	60	41	32	39	26	198
2 食品製造業	166	68	29	20	14	297
3 繊維・バルブ・紙製造業	30	33	18	17	8	106
4 医薬品製造業	16	27	24	21	9	97
5 化学工業	36	38	46	82	55	257
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	56	70	72	53	293
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	11	18	27	27	92
8 金属製品製造業	33	51	46	36	25	191
9 機械製造業	24	27	53	79	59	242
10 電気機械製造業	42	57	66	93	111	369
11 輸送機械製造業	9	18	31	44	49	151
12 業務用機械器具製造業	11	33	24	30	30	128
13 その他の製造業	80	71	43	48	33	275
14 情報通信業	132	48	22	15	14	231
15 卸売・小売等	489	139	29	8	3	668
16 その他の非製造業	434	110	46	17	14	621
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	128	91	84	86	37	426
18 個人・その他	256	89	8	—	—	353
全 体	1,997	1,008	689	734	567	4,995

6.8.19 2016年 第1-13表 特許（訴えた：日本）

地方	続編・誌	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	12	108	28	28	9	13	198
2 食品製造業	30	77	55	64	34	37	297
3 繊維・バルブ・紙製造業	1	32	22	33	17	2	107
4 医薬品製造業	4	41	12	35	5	3	100
5 化学工業	5	127	25	86	12	7	262
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	6	118	61	79	23	9	296
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	48	15	18	6	4	92
8 金属製品製造業	8	65	30	62	17	9	191
9 機械製造業	7	76	64	64	22	10	243
10 電気機械製造業	10	207	65	70	12	9	373
11 輸送機械製造業	—	59	59	21	13	2	154
12 業務用機械器具製造業	2	64	22	31	3	6	128
13 その他の製造業	4	120	56	68	16	12	276
14 情報通信業	9	169	16	17	5	14	230
15 卸売・小売等	23	287	106	157	38	60	671
16 その他の非製造業	30	336	89	97	32	38	622
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	39	195	63	66	30	33	426
18 個人・その他	31	138	57	69	22	37	354
全 体	222	2,267	845	1,065	316	305	5,020

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	60	41	32	39	26	198
2 食品製造業	166	68	29	20	14	297
3 繊維・バルブ・紙製造業	30	33	18	17	9	107
4 医薬品製造業	16	27	25	22	10	100
5 化学工業	37	38	46	82	59	262
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	42	57	70	71	56	296
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	9	11	18	27	27	92
8 金属製品製造業	33	51	46	36	25	191
9 機械製造業	23	27	53	79	61	243
10 電気機械製造業	42	57	65	94	115	373
11 輸送機械製造業	9	18	31	45	51	154
12 業務用機械器具製造業	12	33	24	30	29	128
13 その他の製造業	80	71	43	48	34	276
14 情報通信業	131	48	22	15	14	230
15 卸売・小売等	490	140	30	8	3	671
16 その他の非製造業	435	110	46	17	14	622
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	128	91	84	86	37	426
18 個人・その他	257	89	8	—	—	354
全 体	2,000	1,010	690	736	584	5,020

6.9 2015年

6.9.1 2015年 第1-1表 売上高

地方	北福・北	関東	中部	近畿	中四・西	九州	全 体
1 建設業	3	77	12	26	5	1	124
2 食品製造業	16	61	26	40	4	14	161
3 繊維・バルブ・紙製造業	1	19	13	22	9	—	64
4 医薬品製造業	3	40	11	27	3	3	87
5 化学工業	2	110	23	77	11	3	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	97	36	59	16	6	219
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	38	7	16	2	2	66
8 金属製品製造業	3	48	19	39	9	3	121
9 機械製造業	5	69	46	40	16	5	181
10 電気機械製造業	6	170	45	63	9	4	297
11 輸送機械製造業	—	54	58	21	9	1	143
12 業務用機械器具製造業	1	60	16	22	2	2	103
13 その他の製造業	2	87	30	40	5	2	166
14 情報通信業	4	83	3	10	3	2	105
15 卸売・小売等	13	159	43	77	9	20	321
16 その他の非製造業	5	153	16	44	8	10	236
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	18	5	7	3	2	37
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	72	1,343	409	630	123	80	2,657

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	9	20	33	34	28	124
2 食品製造業	67	35	18	23	18	161
3 繊維・バルブ・紙製造業	8	19	17	9	11	64
4 医薬品製造業	12	15	29	21	10	87
5 化学工業	25	20	36	83	62	226
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	12	29	54	67	57	219
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	4	13	24	25	66
8 金属製品製造業	7	24	31	34	25	121
9 機械製造業	1	5	37	72	66	181
10 電気機械製造業	18	25	51	77	126	297
11 輸送機械製造業	3	6	31	50	53	143
12 業務用機械器具製造業	2	11	24	30	36	103
13 その他の製造業	26	29	41	37	33	166
14 情報通信業	45	23	14	9	14	105
15 卸売・小売等	202	82	24	9	4	321
16 その他の非製造業	131	45	24	22	14	236
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	15	5	6	6	5	37
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	583	397	483	607	587	2,657

6.9.2 2015年 第1-1表 営業利益高

地方	北福・北	関東	中部	近畿	中四・西	九州	全 体
1 建設業	3	72	12	24	5	1	117
2 食品製造業	12	51	20	35	3	11	132
3 繊維・バルブ・紙製造業	1	17	12	20	8	—	58
4 医薬品製造業	3	36	8	24	3	2	76
5 化学工業	2	103	17	68	10	3	203
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	93	33	52	15	6	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	35	6	14	2	1	58
8 金属製品製造業	3	41	17	31	9	2	103
9 機械製造業	4	64	44	35	16	4	167
10 電気機械製造業	6	154	44	54	8	4	270
11 輸送機械製造業	—	51	53	18	7	—	129
12 業務用機械器具製造業	1	54	15	19	2	2	93
13 その他の製造業	2	76	28	33	5	2	146
14 情報通信業	4	79	3	9	3	2	100
15 卸売・小売等	13	135	36	63	9	16	272
16 その他の非製造業	5	139	16	39	7	9	215
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	13	4	5	3	2	29
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	66	1,213	368	543	115	67	2,372

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	9	20	33	29	26	117
2 食品製造業	54	28	16	17	17	132
3 繊維・バルブ・紙製造業	6	17	15	9	11	58
4 医薬品製造業	11	12	25	18	10	76
5 化学工業	22	18	33	74	56	203
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	10	26	50	62	56	204
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	10	22	24	58
8 金属製品製造業	6	20	27	31	19	103
9 機械製造業	1	3	35	65	63	167
10 電気機械製造業	16	23	47	66	118	270
11 輸送機械製造業	3	3	27	44	52	129
12 業務用機械器具製造業	2	10	21	27	33	93
13 その他の製造業	23	22	36	35	30	146
14 情報通信業	44	22	13	9	12	100
15 卸売・小売等	177	65	18	9	3	272
16 その他の非製造業	120	41	21	20	13	215
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	14	3	3	5	4	29
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	518	335	430	542	547	2,372

6.9.3 2015年 第1-1表 経常利益高

地方	北福・北	関東	中部	近畿	中四・西	九州	全 体
1 建設業	3	73	12	26	5	1	120
2 食品製造業	12	49	21	35	3	11	131
3 繊維・バルブ・紙製造業	1	18	12	21	8	—	60
4 医薬品製造業	3	34	8	24	3	2	74
5 化学工業	2	103	17	71	10	3	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	92	32	52	15	6	202
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	37	6	14	2	1	61
8 金属製品製造業	3	42	17	33	9	2	106
9 機械製造業	4	64	44	34	15	4	165
10 電気機械製造業	6	158	43	51	8	4	270
11 輸送機械製造業	—	50	52	20	7	—	129
12 業務用機械器具製造業	1	54	15	20	2	2	94
13 その他の製造業	2	74	26	33	5	2	142
14 情報通信業	4	76	3	10	3	2	98
15 卸売・小売等	12	135	36	66	9	16	274
16 その他の非製造業	5	147	16	40	8	9	225
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	2	16	4	6	3	2	33
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	66	1,222	364	556	115	67	2,390

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	9	20	33	32	26	120
2 食品製造業	53	27	16	18	17	131
3 繊維・バルブ・紙製造業	6	18	16	9	11	60
4 医薬品製造業	11	12	25	17	9	74
5 化学工業	22	17	33	75	59	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	9	26	50	62	55	202
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	3	11	22	25	61
8 金属製品製造業	6	21	28	32	19	106
9 機械製造業	1	3	34	64	63	165
10 電気機械製造業	16	23	47	69	115	270
11 輸送機械製造業	3	3	29	44	50	129
12 業務用機械器具製造業	2	10	21	27	34	94
13 その他の製造業	23	21	35	33	30	142
14 情報通信業	41	22	14	9	12	98
15 卸売・小売等	180	63	19	9	3	274
16 その他の非製造業	124	44	21	22	14	225
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	15	4	4	6	4	33
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	521	337	436	550	546	2,390

6.9.4 2015年 第1-1表 従業者数

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・西	九州	全 体
1 建設業	3	80	13	26	6	1	129
2 食品製造業	16	65	27	41	5	15	169
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	22	14	22	9	—	68
4 医薬品製造業	3	41	11	27	4	3	89
5 化学工業	2	116	23	80	11	3	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	102	37	64	18	6	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	39	7	16	2	2	67
8 金属製品製造業	3	50	21	40	9	3	126
9 機械製造業	5	73	49	41	17	5	190
10 電気機械製造業	7	181	50	63	9	4	314
11 輸送機械製造業	—	55	59	21	10	1	146
12 業務用機械器具製造業	1	64	18	23	2	2	110
13 その他の製造業	2	92	32	44	5	2	177
14 情報通信業	4	92	3	10	4	2	115
15 卸売・小売等	13	163	44	84	9	23	336
16 その他の非製造業	7	169	16	47	8	12	259
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	3	38	16	9	8	6	80
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	76	1,442	440	658	136	90	2,842

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	9	25	33	34	28	129
2 食品製造業	73	36	18	24	18	169
3 繊維・パルプ・紙製造業	9	19	19	10	11	68
4 医薬品製造業	12	16	29	22	10	89
5 化学工業	27	23	38	85	62	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	15	31	58	71	57	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	4	13	24	26	67
8 金属製品製造業	8	26	33	34	25	126
9 機械製造業	2	6	39	76	67	190
10 電気機械製造業	18	28	56	81	131	314
11 輸送機械製造業	3	7	31	52	53	146
12 業務用機械器具製造業	2	11	26	34	37	110
13 その他の製造業	27	31	45	39	35	177
14 情報通信業	50	24	17	9	15	115
15 卸売・小売等	210	85	27	10	4	336
16 その他の非製造業	149	49	26	21	14	259
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	19	10	18	21	12	80
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	633	431	526	647	605	2,842

6.9.5 2015年 第1-1表 研究関係従業者数

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・西	九州	全 体
1 建設業	3	73	13	25	5	1	120
2 食品製造業	11	59	25	36	5	13	149
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	19	14	21	7	—	62
4 医薬品製造業	3	36	11	23	4	2	79
5 化学工業	2	107	20	77	10	3	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	89	33	56	17	6	206
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	35	6	15	2	1	59
8 金属製品製造業	3	48	21	40	9	3	124
9 機械製造業	5	64	45	36	16	4	170
10 電気機械製造業	7	152	47	55	9	4	274
11 輸送機械製造業	—	49	55	18	8	—	130
12 業務用機械器具製造業	1	60	18	22	2	2	105
13 その他の製造業	2	89	30	36	5	2	164
14 情報通信業	4	73	3	8	3	1	92
15 卸売・小売等	13	140	37	69	9	21	289
16 その他の非製造業	5	148	15	41	8	7	224
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	97	35	39	23	17	235
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	89	1,338	428	617	142	87	2,701

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	9	21	31	33	26	120
2 食品製造業	62	32	15	24	16	149
3 繊維・パルプ・紙製造業	7	18	19	8	10	62
4 医薬品製造業	10	16	26	18	9	79
5 化学工業	26	21	36	81	55	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	11	28	54	64	49	206
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	12	23	22	59
8 金属製品製造業	8	26	33	34	23	124
9 機械製造業	2	5	36	71	56	170
10 電気機械製造業	14	28	53	72	107	274
11 輸送機械製造業	3	4	29	50	44	130
12 業務用機械器具製造業	2	11	25	31	36	105
13 その他の製造業	26	29	41	36	32	164
14 情報通信業	37	22	15	7	11	92
15 卸売・小売等	179	77	21	9	3	289
16 その他の非製造業	127	43	22	18	14	224
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	20	30	76	73	36	235
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	543	413	544	652	549	2,701

6.9.6 2015年 第1-1表 研究費

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・西	九州	全 体
1 建設業	2	71	12	24	6	1	116
2 食品製造業	11	55	23	31	5	11	136
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	19	13	21	8	—	62
4 医薬品製造業	3	33	8	22	4	2	72
5 化学工業	2	100	19	70	9	3	203
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	84	32	50	14	6	191
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	33	6	14	2	—	55
8 金属製品製造業	2	41	17	34	9	2	105
9 機械製造業	5	63	44	34	15	4	165
10 電気機械製造業	7	148	43	56	9	4	267
11 輸送機械製造業	—	48	47	18	7	—	120
12 業務用機械器具製造業	1	54	16	21	2	2	96
13 その他の製造業	2	79	24	28	5	2	140
14 情報通信業	3	73	3	8	3	2	92
15 卸売・小売等	11	134	34	65	9	19	272
16 その他の非製造業	6	142	15	38	8	7	216
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	23	93	35	37	23	17	228
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全 体	84	1,270	391	571	138	82	2,536

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	9	21	31	30	25	116
2 食品製造業	57	30	15	20	14	136
3 繊維・パルプ・紙製造業	8	18	18	7	11	62
4 医薬品製造業	10	12	25	15	10	72
5 化学工業	23	18	36	72	54	203
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	11	25	46	58	51	191
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	2	10	21	22	55
8 金属製品製造業	6	23	27	31	18	105
9 機械製造業	1	4	35	68	57	165
10 電気機械製造業	15	25	51	66	110	267
11 輸送機械製造業	3	4	27	42	44	120
12 業務用機械器具製造業	2	10	23	28	33	96
13 その他の製造業	22	24	36	32	26	140
14 情報通信業	38	21	15	8	10	92
15 卸売・小売等	175	68	20	8	1	272
16 その他の非製造業	122	42	22	17	13	216
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	20	30	76	70	32	228
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全 体	522	377	513	593	531	2,536

6.9.7 2015年 第1-2表 知的財産担当者数

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	3	81	13	26	7	2	132
2 食品製造業	16	65	26	42	5	15	169
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	22	14	22	8	—	67
4 医薬品製造業	3	41	11	27	4	3	89
5 化学工業	2	115	23	81	11	3	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	101	37	64	18	6	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	39	7	16	2	2	67
8 金属製品製造業	3	50	21	39	9	3	125
9 機械製造業	5	72	49	41	17	5	189
10 電気機械製造業	7	182	50	62	9	4	314
11 輸送機械製造業	—	55	59	21	10	1	146
12 業務用機械器具製造業	1	64	18	23	2	2	110
13 その他の製造業	2	91	32	44	5	2	176
14 情報通信業	4	90	3	10	4	2	113
15 卸売・小売等	13	162	44	85	9	24	337
16 その他の非製造業	7	177	17	48	8	12	269
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	103	38	40	24	18	247
18 個人・その他	14	33	10	20	5	6	88
全 体	111	1,543	472	711	157	110	3,104

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	10	25	34	34	29	132
2 食品製造業	74	35	18	24	18	169
3 繊維・パルプ・紙製造業	8	19	19	10	11	67
4 医薬品製造業	12	16	29	22	10	89
5 化学工業	26	23	39	85	62	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	15	31	57	71	57	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	4	13	24	26	67
8 金属製品製造業	7	26	33	34	25	125
9 機械製造業	2	6	39	76	66	189
10 電気機械製造業	19	28	56	81	130	314
11 輸送機械製造業	3	7	31	52	53	146
12 業務用機械器具製造業	2	11	26	34	37	110
13 その他の製造業	27	31	45	39	34	176
14 情報通信業	49	24	17	9	14	113
15 卸売・小売等	211	85	27	10	4	337
16 その他の非製造業	156	50	27	22	14	269
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	31	81	75	36	247
18 個人・その他	47	30	10	1	—	88
全 体	692	482	601	703	626	3,104

6.9.8 2015年 第1-3表 (1) 知的財産活動費

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	3	78	12	24	6	2	125
2 食品製造業	15	59	26	38	5	14	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	21	14	21	7	—	64
4 医薬品製造業	3	39	10	23	4	3	82
5 化学工業	2	108	22	76	11	3	222
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	97	35	62	17	6	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	36	7	14	2	2	62
8 金属製品製造業	3	50	19	38	9	3	122
9 機械製造業	5	70	47	40	15	5	182
10 電気機械製造業	7	168	48	57	9	4	293
11 輸送機械製造業	—	51	56	19	10	1	137
12 業務用機械器具製造業	1	63	18	21	2	2	107
13 その他の製造業	2	86	31	40	5	2	166
14 情報通信業	4	85	3	10	4	2	108
15 卸売・小売等	11	158	42	80	9	23	323
16 その他の非製造業	6	167	17	47	8	12	257
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	103	38	40	24	18	247
18 個人・その他	14	33	10	20	5	6	88
全 体	107	1,472	455	670	152	108	2,964

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	10	24	33	33	25	125
2 食品製造業	70	35	16	23	13	157
3 繊維・パルプ・紙製造業	7	19	19	9	10	64
4 医薬品製造業	12	14	28	20	8	82
5 化学工業	24	22	38	79	59	222
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	14	31	57	66	54	222
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	4	13	23	22	62
8 金属製品製造業	7	24	32	34	25	122
9 機械製造業	1	6	38	75	62	182
10 電気機械製造業	18	28	54	76	117	293
11 輸送機械製造業	3	7	31	51	45	137
12 業務用機械器具製造業	2	11	24	33	37	107
13 その他の製造業	26	28	45	38	29	166
14 情報通信業	47	24	16	9	12	108
15 卸売・小売等	203	81	26	9	4	323
16 その他の非製造業	149	47	25	22	14	257
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	31	81	75	36	247
18 個人・その他	47	30	10	1	—	88
全 体	664	466	586	676	572	2,964

6.9.9 2015年 第1-3表 (2) 知的財産活動費（出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用）

地方	北道・北	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	3	77	12	24	6	2	124
2 食品製造業	14	58	27	36	5	13	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	21	14	21	7	—	64
4 医薬品製造業	3	37	10	22	3	3	78
5 化学工業	2	107	22	74	11	3	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	96	35	59	17	6	218
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	35	7	13	2	2	60
8 金属製品製造業	3	48	18	37	9	3	118
9 機械製造業	4	69	47	38	15	5	178
10 電気機械製造業	7	158	47	56	9	4	281
11 輸送機械製造業	—	51	57	19	10	1	138
12 業務用機械器具製造業	1	59	18	21	2	2	103
13 その他の製造業	2	82	32	37	5	2	160
14 情報通信業	4	84	3	9	4	2	106
15 卸売・小売等	12	157	44	80	9	22	324
16 その他の非製造業	6	169	17	47	8	12	259
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	101	38	40	24	18	245
18 個人・その他	14	34	10	20	5	6	89
全 体	106	1,443	458	653	151	106	2,917

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	10	24	32	33	25	124
2 食品製造業	72	34	16	20	11	153
3 繊維・パルプ・紙製造業	7	19	19	9	10	64
4 医薬品製造業	11	14	28	17	8	78
5 化学工業	24	22	38	79	56	219
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	15	31	56	64	52	218
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	4	13	22	21	60
8 金属製品製造業	7	23	32	32	24	118
9 機械製造業	1	6	38	72	61	178
10 電気機械製造業	17	27	53	75	109	281
11 輸送機械製造業	3	7	31	52	45	138
12 業務用機械器具製造業	2	10	23	33	35	103
13 その他の製造業	26	29	41	36	28	160
14 情報通信業	46	24	16	8	12	106
15 卸売・小売等	205	80	26	9	4	324
16 その他の非製造業	151	47	26	22	13	259
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	31	81	74	35	245
18 個人・その他	47	31	10	1	—	89
全 体	668	463	579	658	549	2,917

6.9.10 2015年 第1-4表 発明、考案及び創作の届出実績（発明・考案：届出された件数）

地方	続編・続	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	3	81	13	26	7	2	132
2 食品製造業	15	63	27	42	5	14	166
3 繊維・バルブ・紙製造業	1	22	14	22	9	—	68
4 医薬品製造業	3	41	11	27	4	3	89
5 化学工業	2	113	23	81	11	3	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	102	36	64	18	6	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	39	7	16	2	2	67
8 金属製品製造業	3	50	21	40	9	3	126
9 機械製造業	5	73	48	41	16	5	188
10 電気機械製造業	7	178	50	63	9	4	311
11 輸送機械製造業	—	54	59	21	10	1	145
12 業務用機械器具製造業	1	64	18	23	2	2	110
13 その他の製造業	2	89	32	44	5	2	174
14 情報通信業	4	89	3	9	4	2	111
15 卸売・小売等	13	160	44	84	9	24	334
16 その他の非製造業	7	175	17	48	8	12	267
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	102	38	40	24	18	246
18 個人・その他	14	34	10	19	5	6	88
全体	110	1,529	471	710	157	109	3,086

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	10	25	34	34	29	132
2 食品製造業	72	35	17	24	18	166
3 繊維・バルブ・紙製造業	9	19	19	10	11	68
4 医薬品製造業	12	16	29	22	10	89
5 化学工業	25	23	39	85	61	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	15	31	58	70	57	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	4	13	24	26	67
8 金属製品製造業	8	26	33	34	25	126
9 機械製造業	—	6	39	76	67	188
10 電気機械製造業	18	28	56	80	129	311
11 輸送機械製造業	3	7	31	52	52	145
12 業務用機械器具製造業	2	11	26	34	37	110
13 その他の製造業	26	31	45	39	33	174
14 情報通信業	47	24	17	9	14	111
15 卸売・小売等	208	85	27	10	4	334
16 その他の非製造業	155	50	26	22	14	267
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	31	81	75	35	246
18 個人・その他	47	30	10	1	—	88
全体	681	482	600	701	622	3,086

6.9.11 2015年 第1-5表 特許出願又は審査請求（国内：出願件数：2014年実績）

地方	続編・続	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	3	81	13	26	7	2	132
2 食品製造業	16	63	27	42	5	14	167
3 繊維・バルブ・紙製造業	1	22	14	22	9	—	68
4 医薬品製造業	3	41	11	27	4	3	89
5 化学工業	2	115	23	81	11	3	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	102	36	64	18	6	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	39	7	16	2	2	67
8 金属製品製造業	3	50	21	40	9	3	126
9 機械製造業	5	73	48	41	16	5	188
10 電気機械製造業	7	177	50	62	9	4	309
11 輸送機械製造業	—	55	59	21	10	1	146
12 業務用機械器具製造業	1	64	18	23	2	2	110
13 その他の製造業	2	91	32	44	5	2	176
14 情報通信業	4	90	3	9	4	2	112
15 卸売・小売等	13	161	44	84	9	23	334
16 その他の非製造業	7	175	17	47	8	12	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	103	38	40	24	18	247
18 個人・その他	14	34	9	20	5	6	88
全体	111	1,536	470	709	157	108	3,091

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	10	25	34	34	29	132
2 食品製造業	72	36	17	24	18	167
3 繊維・バルブ・紙製造業	9	19	19	10	11	68
4 医薬品製造業	12	16	29	22	10	89
5 化学工業	26	23	39	85	62	235
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	14	31	58	71	57	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	4	13	24	26	67
8 金属製品製造業	8	26	33	34	25	126
9 機械製造業	—	6	39	76	67	188
10 電気機械製造業	17	28	56	80	128	309
11 輸送機械製造業	3	7	31	52	53	146
12 業務用機械器具製造業	2	11	26	34	37	110
13 その他の製造業	26	31	45	39	35	176
14 情報通信業	47	24	17	9	15	112
15 卸売・小売等	208	85	27	10	4	334
16 その他の非製造業	153	50	27	22	14	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	31	81	75	36	247
18 個人・その他	46	31	10	1	—	88
全体	677	484	601	702	627	3,091

6.9.12 2015年 第1-6表 実用新案登録出願（出願件数：2014年実績）

地方	続編・続	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	3	81	13	26	7	2	132
2 食品製造業	16	63	27	42	5	14	167
3 繊維・バルブ・紙製造業	1	22	14	22	9	—	68
4 医薬品製造業	3	40	11	27	4	3	88
5 化学工業	2	114	23	81	11	3	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	100	34	64	18	6	227
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	39	7	16	2	2	67
8 金属製品製造業	3	50	21	39	9	3	125
9 機械製造業	5	73	48	41	16	5	188
10 電気機械製造業	7	176	50	60	9	4	306
11 輸送機械製造業	—	55	59	21	10	1	146
12 業務用機械器具製造業	1	64	18	23	2	2	110
13 その他の製造業	2	91	32	44	5	2	176
14 情報通信業	4	89	3	9	4	2	111
15 卸売・小売等	13	161	43	84	9	24	334
16 その他の非製造業	6	174	17	47	8	12	264
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	103	38	40	24	18	247
18 個人・その他	14	34	10	19	5	6	88
全体	110	1,529	468	705	157	109	3,078

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	10	25	34	34	29	132
2 食品製造業	72	36	17	24	18	167
3 繊維・バルブ・紙製造業	9	19	19	10	11	68
4 医薬品製造業	11	16	29	22	10	88
5 化学工業	26	23	39	85	61	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	13	31	56	70	57	227
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	4	13	24	26	67
8 金属製品製造業	7	26	33	34	25	125
9 機械製造業	—	6	39	76	67	188
10 電気機械製造業	17	26	55	80	128	306
11 輸送機械製造業	3	7	31	52	53	146
12 業務用機械器具製造業	2	11	26	34	37	110
13 その他の製造業	26	31	45	39	35	176
14 情報通信業	47	24	16	9	15	111
15 卸売・小売等	209	85	26	10	4	334
16 その他の非製造業	153	49	26	22	14	264
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	31	81	75	36	247
18 個人・その他	47	30	10	1	—	88
全体	676	480	595	701	626	3,078

6.9.13 2015年 第1-7表 意匠登録出願（国内：出願件数：2014年実績）

地方	特許・出願	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	3	81	13	26	6	2	131
2 食品製造業	16	63	27	42	5	14	167
3 繊維・バルブ・紙製造業	1	22	14	22	9	—	68
4 医薬品製造業	3	41	11	27	4	3	89
5 化学工業	2	114	23	81	11	3	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	5	102	34	64	18	6	229
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	39	7	16	2	2	67
8 金属製品製造業	3	50	21	39	9	3	125
9 機械製造業	5	73	48	41	16	5	188
10 電気機械製造業	7	177	50	61	9	4	308
11 輸送機械製造業	—	55	59	21	10	1	146
12 業務用機械器具製造業	1	64	18	23	2	2	110
13 その他の製造業	2	91	32	44	5	2	176
14 情報通信業	4	89	3	9	4	2	111
15 卸売・小売等	13	161	43	84	9	23	333
16 その他の非製造業	7	174	17	47	8	12	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	103	38	40	24	18	247
18 個人・その他	14	34	10	19	5	6	88
全 体	111	1,533	468	706	156	108	3,082

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	10	24	34	34	29	131
2 食品製造業	72	36	17	24	18	167
3 繊維・バルブ・紙製造業	9	19	19	10	11	68
4 医薬品製造業	12	16	29	22	10	89
5 化学工業	26	23	39	85	61	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	14	31	57	70	57	229
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	4	13	24	26	67
8 金属製品製造業	7	26	33	34	25	125
9 機械製造業	—	6	39	76	67	188
10 電気機械製造業	18	26	56	80	128	308
11 輸送機械製造業	3	7	31	52	53	146
12 業務用機械器具製造業	2	11	26	34	37	110
13 その他の製造業	26	31	45	39	35	176
14 情報通信業	47	24	16	9	15	111
15 卸売・小売等	208	85	26	10	4	333
16 その他の非製造業	153	50	26	22	14	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	31	81	75	36	247
18 個人・その他	47	30	10	1	—	88
全 体	678	480	597	701	626	3,082

6.9.14 2015年 第1-8表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2014年実績）

地方	特許・出願	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	3	81	13	26	6	2	131
2 食品製造業	15	63	27	42	5	14	166
3 繊維・バルブ・紙製造業	1	22	14	22	9	—	68
4 医薬品製造業	3	41	11	27	4	3	89
5 化学工業	2	115	23	80	11	3	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	5	101	35	64	18	6	229
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	39	7	16	2	2	67
8 金属製品製造業	3	50	21	39	9	3	125
9 機械製造業	5	73	48	41	16	5	188
10 電気機械製造業	7	176	50	61	9	4	307
11 輸送機械製造業	—	55	59	21	10	1	146
12 業務用機械器具製造業	1	64	18	23	2	2	110
13 その他の製造業	2	91	32	44	5	2	176
14 情報通信業	4	90	3	10	4	2	113
15 卸売・小売等	13	161	43	84	9	24	334
16 その他の非製造業	7	175	17	47	8	12	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	103	38	40	24	18	247
18 個人・その他	14	34	10	20	4	6	88
全 体	110	1,534	469	707	155	109	3,084

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	10	24	34	34	29	131
2 食品製造業	72	35	17	24	18	166
3 繊維・バルブ・紙製造業	9	19	19	10	11	68
4 医薬品製造業	12	16	29	22	10	89
5 化学工業	26	23	39	85	61	234
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	14	31	57	70	57	229
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	4	13	24	26	67
8 金属製品製造業	7	26	33	34	25	125
9 機械製造業	—	6	39	76	67	188
10 電気機械製造業	18	26	56	79	128	307
11 輸送機械製造業	3	7	31	52	53	146
12 業務用機械器具製造業	2	11	26	34	37	110
13 その他の製造業	26	31	45	39	35	176
14 情報通信業	49	24	16	9	15	113
15 卸売・小売等	210	84	26	10	4	334
16 その他の非製造業	153	50	27	22	14	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	31	81	75	36	247
18 個人・その他	46	31	10	1	—	88
全 体	681	479	598	700	626	3,084

6.9.15 2015年 第1-9表 利用件数と実施件数（特許：国内権利：権利所有件数）

地方	特許・出願	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	3	80	13	26	7	2	131
2 食品製造業	16	62	27	42	5	14	166
3 繊維・バルブ・紙製造業	1	22	14	22	7	—	66
4 医薬品製造業	3	40	11	26	4	3	87
5 化学工業	2	113	23	81	11	3	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	5	102	36	64	18	6	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	39	7	16	2	2	67
8 金属製品製造業	3	50	21	39	9	3	125
9 機械製造業	5	73	49	41	16	5	189
10 電気機械製造業	7	179	50	62	9	4	311
11 輸送機械製造業	—	55	59	21	10	1	146
12 業務用機械器具製造業	1	64	18	23	2	2	110
13 その他の製造業	2	90	32	44	5	2	175
14 情報通信業	4	91	3	8	4	2	112
15 卸売・小売等	13	161	44	84	9	22	333
16 その他の非製造業	7	174	17	48	8	12	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	103	38	40	24	18	247
18 個人・その他	14	34	10	20	4	6	88
全 体	111	1,532	472	707	154	107	3,083

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	9	25	34	34	29	131
2 食品製造業	70	36	18	24	18	166
3 繊維・バルブ・紙製造業	7	19	19	10	11	66
4 医薬品製造業	10	16	29	22	10	87
5 化学工業	24	23	39	85	62	233
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	14	31	58	71	57	231
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	4	13	24	26	67
8 金属製品製造業	7	26	33	34	25	125
9 機械製造業	1	6	39	76	67	189
10 電気機械製造業	15	28	56	81	131	311
11 輸送機械製造業	3	7	31	52	53	146
12 業務用機械器具製造業	2	11	26	34	37	110
13 その他の製造業	25	31	45	39	35	175
14 情報通信業	47	24	17	9	15	112
15 卸売・小売等	207	85	27	10	4	333
16 その他の非製造業	153	50	27	22	14	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	31	81	75	36	247
18 個人・その他	46	31	10	1	—	88
全 体	664	484	602	703	630	3,083

6.9.16 2015年 第1-10表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）

地方	続編・誌	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	3	76	13	26	5	2	125
2 食品製造業	16	59	27	41	5	14	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	21	14	21	7	—	64
4 医薬品製造業	3	38	10	26	4	3	84
5 化学工業	2	104	23	75	10	3	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	98	36	63	18	5	225
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	38	7	16	2	2	66
8 金属製品製造業	3	49	21	39	9	3	124
9 機械製造業	5	67	49	40	16	5	182
10 電気機械製造業	7	165	49	57	8	4	290
11 輸送機械製造業	—	50	57	20	9	1	137
12 業務用機械器具製造業	1	62	18	22	2	2	107
13 その他の製造業	2	83	32	43	5	2	167
14 情報通信業	4	87	3	8	4	2	108
15 卸売・小売等	13	158	43	82	9	24	329
16 その他の非製造業	6	173	17	48	8	12	264
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	103	38	40	24	18	247
18 個人・その他	14	33	10	18	5	6	86
全体	110	1,464	467	685	150	108	2,984

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	9	24	33	33	26	125
2 食品製造業	71	36	17	23	15	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	7	18	19	10	10	64
4 医薬品製造業	11	16	29	19	9	84
5 化学工業	25	21	37	82	52	217
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	15	31	57	66	56	225
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	4	13	24	25	66
8 金属製品製造業	7	26	33	34	24	124
9 機械製造業	1	6	39	75	61	182
10 電気機械製造業	18	26	55	77	114	290
11 輸送機械製造業	3	7	31	51	45	137
12 業務用機械器具製造業	2	11	25	34	35	107
13 その他の製造業	26	31	44	37	29	167
14 情報通信業	47	23	16	9	13	108
15 卸売・小売等	208	83	24	10	4	329
16 その他の非製造業	153	50	26	21	14	264
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	31	81	75	36	247
18 個人・その他	47	28	10	1	—	86
全体	674	472	589	681	568	2,984

6.9.17 2015年 第1-11表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）

地方	続編・誌	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	3	78	13	26	6	2	128
2 食品製造業	16	59	27	41	5	14	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	21	14	21	7	—	64
4 医薬品製造業	3	38	10	25	4	3	83
5 化学工業	2	104	23	74	10	3	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	98	36	63	18	6	226
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	38	7	16	2	2	66
8 金属製品製造業	3	49	21	39	9	3	124
9 機械製造業	5	66	49	40	16	5	181
10 電気機械製造業	7	167	49	58	8	4	293
11 輸送機械製造業	—	53	58	20	9	1	141
12 業務用機械器具製造業	1	61	18	22	2	2	106
13 その他の製造業	2	85	32	44	5	2	170
14 情報通信業	4	86	3	9	4	2	108
15 卸売・小売等	13	160	44	82	9	23	331
16 その他の非製造業	7	174	17	48	8	12	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	103	38	40	24	18	247
18 個人・その他	14	33	10	19	5	6	87
全体	111	1,473	469	687	151	108	2,999

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	9	24	34	32	29	128
2 食品製造業	71	36	17	23	15	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	7	18	19	10	10	64
4 医薬品製造業	11	16	29	18	9	83
5 化学工業	25	21	36	82	52	216
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	15	31	57	67	56	226
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	4	13	24	25	66
8 金属製品製造業	7	26	33	34	24	124
9 機械製造業	1	6	39	75	60	181
10 電気機械製造業	18	26	55	77	117	293
11 輸送機械製造業	3	7	31	52	48	141
12 業務用機械器具製造業	2	11	25	34	34	106
13 その他の製造業	26	31	45	38	30	170
14 情報通信業	47	23	16	9	13	108
15 卸売・小売等	208	83	26	10	4	331
16 その他の非製造業	154	50	26	22	14	266
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	31	81	75	36	247
18 個人・その他	47	29	10	1	—	87
全体	675	473	592	683	576	2,999

6.9.18 2015年 第1-12表 特許（譲渡額）

地方	続編・誌	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	3	79	13	26	6	2	129
2 食品製造業	16	60	27	41	5	13	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	1	21	14	22	7	—	65
4 医薬品製造業	3	40	11	24	4	2	84
5 化学工業	2	102	23	78	10	3	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	5	97	36	63	18	6	225
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	1	37	7	16	2	2	65
8 金属製品製造業	3	50	21	39	9	3	125
9 機械製造業	5	68	49	40	16	5	183
10 電気機械製造業	7	166	49	58	8	4	292
11 輸送機械製造業	—	53	59	19	9	1	141
12 業務用機械器具製造業	1	62	18	22	2	2	107
13 その他の製造業	2	87	32	42	5	2	170
14 情報通信業	4	87	3	9	4	2	109
15 卸売・小売等	13	159	44	82	9	24	331
16 その他の非製造業	7	173	17	48	8	12	265
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	103	38	40	24	18	247
18 個人・その他	14	33	10	20	5	6	88
全体	111	1,477	471	689	151	107	3,006

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	10	24	34	33	28	129
2 食品製造業	71	36	17	23	15	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	7	19	19	10	10	65
4 医薬品製造業	10	16	29	21	8	84
5 化学工業	24	20	37	84	53	218
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	15	31	56	68	55	225
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	4	13	24	24	65
8 金属製品製造業	7	26	33	34	25	125
9 機械製造業	1	6	39	75	62	183
10 電気機械製造業	17	26	56	77	116	292
11 輸送機械製造業	3	7	31	52	48	141
12 業務用機械器具製造業	2	11	25	34	35	107
13 その他の製造業	25	31	45	39	30	170
14 情報通信業	48	23	16	9	13	109
15 卸売・小売等	209	82	26	10	4	331
16 その他の非製造業	153	50	26	22	14	265
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	24	31	81	75	36	247
18 個人・その他	47	30	10	1	—	88
全体	673	473	593	691	576	3,006

6.10 2014年

6.10.1 2014年 第1-1表 売上高

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	5	81	10	23	5	3	127
2 食品製造業	15	69	25	33	8	11	161
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	19	14	19	6	—	58
4 医薬品製造業	2	33	12	25	1	2	75
5 化学工業	2	96	17	68	11	1	195
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	3	94	45	58	19	8	227
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	49	8	14	3	4	78
8 金属製品製造業	5	50	22	29	6	2	114
9 機械製造業	3	71	52	50	19	6	201
10 電気機械製造業	10	170	53	59	7	6	305
11 輸送機械製造業	1	51	59	18	10	2	141
12 業務用機械器具製造業	—	53	12	28	3	1	97
13 その他の製造業	5	108	43	39	8	6	209
14 情報通信業	3	109	3	7	2	2	126
15 卸売・小売等	11	169	41	78	11	18	328
16 その他の非製造業	9	141	24	31	12	7	224
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	3	19	5	7	3	1	38
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	77	1,382	445	586	134	80	2,704

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	17	21	32	31	26	127
2 食品製造業	64	35	22	23	17	161
3 繊維・バルブ・紙製造業	9	12	17	8	12	58
4 医薬品製造業	9	16	25	16	9	75
5 化学工業	17	19	34	69	56	195
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	15	30	60	67	55	227
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	4	13	24	32	78
8 金属製品製造業	10	13	33	32	26	114
9 機械製造業	12	12	43	69	65	201
10 電気機械製造業	20	31	53	75	126	305
11 輸送機械製造業	7	9	26	46	53	141
12 業務用機械器具製造業	6	6	19	28	38	97
13 その他の製造業	44	43	43	47	32	209
14 情報通信業	64	24	16	13	9	126
15 卸売・小売等	210	75	26	13	4	328
16 その他の非製造業	119	44	27	22	12	224
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	18	6	7	4	3	38
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	646	400	496	587	575	2,704

6.10.2 2014年 第1-1表 営業利益高

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	5	75	10	23	5	2	120
2 食品製造業	12	61	20	27	6	8	134
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	18	13	18	4	—	53
4 医薬品製造業	2	26	9	24	1	1	63
5 化学工業	2	82	11	59	9	—	163
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	2	85	39	49	17	6	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	44	6	13	3	2	68
8 金属製品製造業	5	36	20	25	4	1	91
9 機械製造業	2	64	46	43	17	4	176
10 電気機械製造業	9	147	46	51	5	4	262
11 輸送機械製造業	—	44	52	17	8	2	123
12 業務用機械器具製造業	—	47	12	25	3	1	88
13 その他の製造業	5	90	39	32	7	6	179
14 情報通信業	3	101	3	7	1	2	117
15 卸売・小売等	10	137	35	73	8	15	278
16 その他の非製造業	7	123	23	30	12	7	202
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	3	14	4	4	3	1	29
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	67	1,194	388	520	113	62	2,344

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	15	21	32	30	22	120
2 食品製造業	54	28	18	17	17	134
3 繊維・バルブ・紙製造業	9	10	14	8	12	53
4 医薬品製造業	7	14	19	14	9	63
5 化学工業	10	16	30	61	46	163
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	13	23	52	59	51	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	4	4	10	21	29	68
8 金属製品製造業	5	12	26	30	18	91
9 機械製造業	10	10	39	59	58	176
10 電気機械製造業	17	26	48	64	107	262
11 輸送機械製造業	5	8	22	38	50	123
12 業務用機械器具製造業	6	5	18	25	34	88
13 その他の製造業	41	35	35	42	26	179
14 情報通信業	60	23	15	11	8	117
15 卸売・小売等	179	62	22	12	3	278
16 その他の非製造業	104	38	26	22	12	202
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	14	4	6	2	3	29
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	553	339	432	515	505	2,344

6.10.3 2014年 第1-1表 経常利益高

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	5	77	10	23	5	2	122
2 食品製造業	13	59	21	28	6	8	135
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	17	13	18	5	—	53
4 医薬品製造業	2	25	9	23	1	1	61
5 化学工業	2	85	11	63	9	—	170
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	2	83	39	49	17	7	197
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	45	7	14	3	2	71
8 金属製品製造業	5	40	20	25	4	2	96
9 機械製造業	2	66	47	44	16	4	179
10 電気機械製造業	9	149	45	51	5	4	263
11 輸送機械製造業	—	46	53	17	8	2	126
12 業務用機械器具製造業	—	46	12	25	3	1	87
13 その他の製造業	4	91	38	35	7	6	181
14 情報通信業	3	99	3	7	1	2	115
15 卸売・小売等	10	139	34	72	8	16	279
16 その他の非製造業	8	132	24	31	11	7	213
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	3	14	4	6	3	1	31
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	68	1,213	390	531	112	65	2,379

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	15	21	32	30	24	122
2 食品製造業	54	29	17	19	16	135
3 繊維・バルブ・紙製造業	8	10	15	8	12	53
4 医薬品製造業	7	14	19	13	8	61
5 化学工業	10	16	31	61	52	170
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	12	23	52	60	50	197
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	4	10	21	31	71
8 金属製品製造業	6	12	26	31	21	96
9 機械製造業	10	10	40	60	59	179
10 電気機械製造業	17	26	47	67	106	263
11 輸送機械製造業	6	8	22	40	50	126
12 業務用機械器具製造業	6	5	18	24	34	87
13 その他の製造業	41	33	37	42	28	181
14 情報通信業	59	23	15	11	7	115
15 卸売・小売等	178	63	23	12	3	279
16 その他の非製造業	109	43	25	24	12	213
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	14	4	6	4	3	31
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	557	344	435	527	516	2,379

6.10.4 2014年 第1-1表 従業者数

地方	北海道	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	5	84	11	24	5	3	132
2 食品製造業	15	71	25	35	8	11	165
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	21	15	19	6	—	61
4 医薬品製造業	2	34	12	25	2	2	77
5 化学工業	2	103	19	69	11	1	205
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	3	96	48	61	19	8	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	50	8	14	3	4	79
8 金属製品製造業	6	51	23	29	6	2	117
9 機械製造業	3	77	53	49	20	6	208
10 電気機械製造業	10	177	57	60	7	6	317
11 輸送機械製造業	2	53	60	19	10	2	146
12 業務用機械器具製造業	—	54	15	29	3	1	102
13 その他の製造業	5	116	45	42	8	6	222
14 情報通信業	4	115	3	7	2	3	134
15 卸売・小売等	11	178	43	79	11	18	340
16 その他の非製造業	9	154	25	32	13	7	240
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	7	43	19	14	14	10	107
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	84	1,477	481	607	148	90	2,887

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	19	21	32	33	27	132
2 食品製造業	67	36	22	23	17	165
3 繊維・パルプ・紙製造業	9	12	19	9	12	61
4 医薬品製造業	10	16	26	16	9	77
5 化学工業	21	19	36	72	57	205
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	15	32	62	71	55	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	4	14	24	32	79
8 金属製品製造業	11	14	34	32	26	117
9 機械製造業	12	12	45	73	66	208
10 電気機械製造業	20	34	55	78	130	317
11 輸送機械製造業	11	9	26	47	53	146
12 業務用機械器具製造業	6	6	22	29	39	102
13 その他の製造業	48	44	46	50	34	222
14 情報通信業	67	24	17	15	11	134
15 卸売・小売等	219	77	27	13	4	340
16 その他の非製造業	130	46	27	25	12	240
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	22	20	24	30	11	107
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	692	426	534	640	595	2,887

6.10.5 2014年 第1-1表 研究関係従業者数

地方	北海道	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	5	76	11	24	5	3	124
2 食品製造業	12	61	24	26	6	8	137
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	17	14	17	5	—	53
4 医薬品製造業	2	28	10	23	2	2	67
5 化学工業	2	92	16	64	10	1	185
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	2	90	45	58	17	8	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	40	7	13	3	2	65
8 金属製品製造業	6	46	21	27	6	2	108
9 機械製造業	2	70	48	45	17	6	188
10 電気機械製造業	10	149	51	49	6	6	271
11 輸送機械製造業	1	42	53	17	9	2	124
12 業務用機械器具製造業	—	47	14	27	3	1	92
13 その他の製造業	4	105	42	38	7	6	202
14 情報通信業	3	91	3	6	2	2	107
15 卸売・小売等	9	153	36	70	10	15	293
16 その他の非製造業	8	132	24	30	10	6	210
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	21	106	36	36	20	18	237
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	87	1,345	455	570	138	88	2,683

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	16	20	31	32	25	124
2 食品製造業	54	31	20	18	14	137
3 繊維・パルプ・紙製造業	8	9	18	7	11	53
4 医薬品製造業	10	15	22	12	8	67
5 化学工業	19	18	35	63	50	185
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	15	32	59	67	47	220
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	4	11	23	24	65
8 金属製品製造業	8	14	33	29	24	108
9 機械製造業	8	12	42	68	58	188
10 電気機械製造業	16	33	52	66	104	271
11 輸送機械製造業	10	7	25	44	38	124
12 業務用機械器具製造業	5	6	20	28	33	92
13 その他の製造業	44	42	40	49	27	202
14 情報通信業	54	21	16	9	7	107
15 卸売・小売等	182	71	26	12	2	293
16 その他の非製造業	117	42	22	17	12	210
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	27	40	66	73	31	237
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	596	417	538	617	515	2,683

6.10.6 2014年 第1-1表 研究費

地方	北海道	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全体
1 建設業	5	76	10	22	5	2	120
2 食品製造業	13	57	20	22	6	6	124
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	15	13	17	5	—	50
4 医薬品製造業	2	26	9	23	1	2	63
5 化学工業	1	85	13	56	9	1	165
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	2	83	41	48	18	6	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	37	6	12	3	2	60
8 金属製品製造業	6	37	20	22	5	1	91
9 機械製造業	2	61	46	41	16	5	171
10 電気機械製造業	9	135	44	47	6	5	246
11 輸送機械製造業	—	40	50	16	8	1	115
12 業務用機械器具製造業	—	41	12	23	3	1	80
13 その他の製造業	3	93	35	34	4	4	173
14 情報通信業	4	92	3	6	2	1	108
15 卸売・小売等	8	146	33	62	8	13	270
16 その他の非製造業	8	126	24	28	11	6	203
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	20	98	32	32	18	18	218
18 個人・その他	—	—	—	—	—	—	0
全体	83	1,248	411	511	128	74	2,455

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全体
1 建設業	15	21	31	30	23	120
2 食品製造業	49	27	17	16	15	124
3 繊維・パルプ・紙製造業	7	8	17	7	11	50
4 医薬品製造業	9	14	20	11	9	63
5 化学工業	13	15	31	57	49	165
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	12	25	53	60	48	198
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	4	11	20	22	60
8 金属製品製造業	6	11	28	29	17	91
9 機械製造業	7	10	38	60	56	171
10 電気機械製造業	15	29	46	63	93	246
11 輸送機械製造業	7	7	24	38	39	115
12 業務用機械器具製造業	5	6	17	23	29	80
13 その他の製造業	39	35	33	44	22	173
14 情報通信業	57	20	14	10	7	108
15 卸売・小売等	171	64	23	11	1	270
16 その他の非製造業	112	40	21	18	12	203
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	26	36	61	66	29	218
18 個人・その他	—	—	—	—	—	0
全体	553	372	485	563	482	2,455

6.10.7 2014年 第1-2表 知的財産担当者数

地方	続編・就	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	5	84	11	24	5	3	132
2 食品製造業	15	71	25	35	8	11	165
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	21	15	19	6	—	61
4 医薬品製造業	2	34	12	25	2	2	77
5 化学工業	2	104	20	69	11	1	207
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	3	97	48	61	19	8	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	49	8	14	3	4	78
8 金属製品製造業	6	51	23	29	6	2	117
9 機械製造業	3	77	53	50	20	6	209
10 電気機械製造業	10	177	57	59	7	6	316
11 輸送機械製造業	2	53	60	19	10	2	146
12 業務用機械器具製造業	—	54	15	28	3	1	101
13 その他の製造業	5	115	44	42	8	6	220
14 情報通信業	4	115	3	7	2	3	134
15 卸売・小売等	11	178	43	79	11	18	340
16 その他の非製造業	9	155	25	33	13	7	242
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	22	116	38	39	24	20	259
18 個人・その他	9	37	14	21	8	12	101
全 体	108	1,588	514	653	166	112	3,141

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	19	21	32	33	27	132
2 食品製造業	67	36	22	23	17	165
3 繊維・パルプ・紙製造業	9	12	19	9	12	61
4 医薬品製造業	10	16	26	16	9	77
5 化学工業	20	19	37	74	57	207
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	15	32	62	72	55	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	4	13	24	32	78
8 金属製品製造業	11	14	34	32	26	117
9 機械製造業	13	12	45	73	66	209
10 電気機械製造業	20	34	55	78	129	316
11 輸送機械製造業	11	9	26	47	53	146
12 業務用機械器具製造業	6	6	21	29	39	101
13 その他の製造業	47	44	46	50	33	220
14 情報通信業	67	24	17	15	11	134
15 卸売・小売等	219	77	27	13	4	340
16 その他の非製造業	130	48	27	25	12	242
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	42	76	77	33	259
18 個人・その他	70	23	8	—	—	101
全 体	770	473	593	690	615	3,141

6.10.8 2014年 第1-3表 (1) 知的財産活動費

地方	続編・就	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	5	83	10	24	5	3	130
2 食品製造業	15	64	24	33	8	10	154
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	20	15	19	6	—	60
4 医薬品製造業	2	32	11	23	2	2	72
5 化学工業	2	100	19	64	11	1	197
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	3	92	47	58	18	8	226
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	44	8	14	3	4	73
8 金属製品製造業	6	47	23	28	6	2	112
9 機械製造業	3	73	51	49	19	6	201
10 電気機械製造業	10	163	56	54	6	6	295
11 輸送機械製造業	2	51	59	16	10	2	140
12 業務用機械器具製造業	—	51	13	27	3	1	95
13 その他の製造業	5	106	44	39	8	5	207
14 情報通信業	4	107	3	7	2	2	125
15 卸売・小売等	10	173	42	75	11	18	329
16 その他の非製造業	8	144	25	33	13	7	230
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	22	113	38	39	24	20	256
18 個人・その他	9	37	14	21	8	12	101
全 体	106	1,500	502	623	163	109	3,003

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	18	21	32	33	26	130
2 食品製造業	64	35	20	20	15	154
3 繊維・パルプ・紙製造業	9	12	19	9	11	60
4 医薬品製造業	10	16	24	14	8	72
5 化学工業	19	17	36	70	55	197
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	15	31	60	67	53	226
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	4	14	24	28	73
8 金属製品製造業	9	14	33	32	24	112
9 機械製造業	11	12	44	70	64	201
10 電気機械製造業	19	34	55	72	115	295
11 輸送機械製造業	11	9	26	47	47	140
12 業務用機械器具製造業	6	6	20	26	37	95
13 その他の製造業	45	43	41	47	31	207
14 情報通信業	64	23	17	13	8	125
15 卸売・小売等	214	75	25	11	4	329
16 その他の非製造業	123	45	25	25	12	230
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	41	76	77	33	256
18 個人・その他	68	25	8	—	—	101
全 体	737	463	575	657	571	3,003

6.10.9 2014年 第1-3表 (2) 知的財産活動費 (出願系費用：特許権：国内出願：出願・審査に要した費用)

地方	続編・就	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	5	83	10	24	5	3	130
2 食品製造業	15	65	25	31	8	10	154
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	20	15	19	6	—	60
4 医薬品製造業	2	31	11	23	2	2	71
5 化学工業	2	99	19	63	11	1	195
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	3	91	47	55	18	7	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	42	7	12	3	4	68
8 金属製品製造業	6	48	23	27	6	2	112
9 機械製造業	3	71	51	46	19	5	195
10 電気機械製造業	10	159	55	50	6	6	286
11 輸送機械製造業	1	50	59	16	10	2	138
12 業務用機械器具製造業	—	48	13	27	3	1	92
13 その他の製造業	5	102	43	38	8	5	201
14 情報通信業	4	105	3	6	2	2	122
15 卸売・小売等	10	171	42	74	11	17	325
16 その他の非製造業	8	141	25	33	13	6	226
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	22	112	38	39	24	20	255
18 個人・その他	9	37	13	22	8	12	101
全 体	105	1,475	499	605	163	105	2,952

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	19	20	32	33	26	130
2 食品製造業	64	34	20	20	16	154
3 繊維・パルプ・紙製造業	9	12	19	9	11	60
4 医薬品製造業	9	16	24	14	8	71
5 化学工業	20	17	36	69	53	195
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	13	31	59	67	51	221
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	3	4	13	23	25	68
8 金属製品製造業	9	14	34	32	23	112
9 機械製造業	10	11	43	69	62	195
10 電気機械製造業	18	34	55	71	108	286
11 輸送機械製造業	11	9	25	47	46	138
12 業務用機械器具製造業	6	5	20	26	35	92
13 その他の製造業	43	42	38	47	31	201
14 情報通信業	61	23	16	13	9	122
15 卸売・小売等	211	74	26	10	4	325
16 その他の非製造業	122	45	25	24	10	226
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	41	76	76	33	255
18 個人・その他	68	25	8	—	—	101
全 体	725	457	569	650	551	2,952

6.10.10 2014年 第1-4表 発明、考案及び創作の届出実績（発明・考案：届出された件数）

地方	続編・続	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	5	82	11	24	5	3	130
2 食品製造業	15	68	25	34	8	10	160
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	21	15	19	6	—	61
4 医薬品製造業	2	34	12	25	1	2	76
5 化学工業	2	105	20	68	11	1	207
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	3	97	47	61	19	8	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	50	8	13	3	4	78
8 金属製品製造業	6	51	22	29	6	2	116
9 機械製造業	3	76	53	50	19	6	207
10 電気機械製造業	10	175	57	60	7	6	315
11 輸送機械製造業	2	53	60	19	10	2	146
12 業務用機械器具製造業	—	53	15	28	3	1	100
13 その他の製造業	5	115	44	42	8	6	220
14 情報通信業	4	113	3	6	2	3	131
15 卸売・小売等	11	175	43	77	11	17	334
16 その他の非製造業	9	153	25	33	13	7	240
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	22	116	38	39	24	20	259
18 個人・その他	9	36	12	21	8	12	98
全 体	108	1,573	510	648	164	110	3,113

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	18	20	32	33	27	130
2 食品製造業	63	36	22	22	17	160
3 繊維・バルブ・紙製造業	9	12	19	9	12	61
4 医薬品製造業	9	16	26	16	9	76
5 化学工業	21	19	37	74	56	207
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	15	32	62	72	54	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	3	14	24	32	78
8 金属製品製造業	10	14	34	32	26	116
9 機械製造業	12	12	44	73	66	207
10 電気機械製造業	19	34	55	78	129	315
11 輸送機械製造業	11	9	26	47	53	146
12 業務用機械器具製造業	6	6	21	29	38	100
13 その他の製造業	47	44	46	50	33	220
14 情報通信業	65	24	17	15	10	131
15 卸売・小売等	214	76	27	13	4	334
16 その他の非製造業	128	48	27	25	12	240
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	42	76	77	33	259
18 個人・その他	66	25	7	—	—	98
全 体	749	472	592	689	611	3,113

6.10.11 2014年 第1-5表 特許出願又は審査請求（国内：出願件数：2013年実績）

地方	続編・続	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	5	82	11	24	5	3	130
2 食品製造業	15	68	24	34	8	11	160
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	21	15	19	6	—	61
4 医薬品製造業	2	34	12	25	2	2	77
5 化学工業	2	105	20	69	11	1	208
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	3	97	48	60	19	8	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	49	8	14	3	4	78
8 金属製品製造業	6	51	22	29	6	2	116
9 機械製造業	3	77	52	50	19	6	207
10 電気機械製造業	10	176	57	60	7	6	316
11 輸送機械製造業	2	53	60	19	10	2	146
12 業務用機械器具製造業	—	54	15	28	3	1	101
13 その他の製造業	5	115	43	42	8	6	219
14 情報通信業	4	112	3	6	2	3	130
15 卸売・小売等	11	176	43	75	11	17	333
16 その他の非製造業	9	153	25	32	13	7	239
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	22	116	38	39	24	20	259
18 個人・その他	9	36	13	21	8	12	99
全 体	108	1,575	509	646	165	111	3,114

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	17	21	32	33	27	130
2 食品製造業	62	36	22	23	17	160
3 繊維・バルブ・紙製造業	9	12	19	9	12	61
4 医薬品製造業	10	16	26	16	9	77
5 化学工業	21	19	37	74	57	208
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	14	32	62	72	55	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	4	4	14	24	32	78
8 金属製品製造業	10	14	34	32	26	116
9 機械製造業	12	11	45	73	66	207
10 電気機械製造業	19	34	55	78	130	316
11 輸送機械製造業	11	9	26	47	53	146
12 業務用機械器具製造業	6	6	21	29	39	101
13 その他の製造業	46	44	45	50	34	219
14 情報通信業	64	23	17	15	11	130
15 卸売・小売等	212	77	27	13	4	333
16 その他の非製造業	127	48	27	25	12	239
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	42	76	77	33	259
18 個人・その他	67	25	7	—	—	99
全 体	742	473	592	690	617	3,114

6.10.12 2014年 第1-6表 実用新案登録出願（出願件数：2013年実績）

地方	続編・続	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	5	83	11	24	5	2	130
2 食品製造業	15	68	25	35	8	11	162
3 繊維・バルブ・紙製造業	—	21	15	19	6	—	61
4 医薬品製造業	2	34	12	25	2	1	76
5 化学工業	2	105	20	67	11	1	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	3	97	47	61	19	8	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	50	8	14	3	4	79
8 金属製品製造業	6	51	22	29	6	2	116
9 機械製造業	3	77	53	50	19	6	208
10 電気機械製造業	10	176	57	58	7	6	314
11 輸送機械製造業	2	53	60	19	10	2	146
12 業務用機械器具製造業	—	54	15	28	3	1	101
13 その他の製造業	5	116	44	42	8	6	221
14 情報通信業	4	114	3	6	2	3	132
15 卸売・小売等	11	172	43	78	11	17	332
16 その他の非製造業	9	153	25	32	13	7	239
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	21	114	38	39	24	20	256
18 個人・その他	8	36	12	21	8	12	97
全 体	106	1,574	510	647	165	109	3,111

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	18	21	31	33	27	130
2 食品製造業	64	36	22	23	17	162
3 繊維・バルブ・紙製造業	9	12	19	9	12	61
4 医薬品製造業	9	16	26	16	9	76
5 化学工業	20	19	36	74	57	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	14	32	62	72	55	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	4	14	24	32	79
8 金属製品製造業	10	14	34	32	26	116
9 機械製造業	12	12	45	73	66	208
10 電気機械製造業	20	34	55	78	127	314
11 輸送機械製造業	11	9	26	47	53	146
12 業務用機械器具製造業	6	6	21	29	39	101
13 その他の製造業	47	44	46	50	34	221
14 情報通信業	65	24	17	15	11	132
15 卸売・小売等	213	76	27	12	4	332
16 その他の非製造業	128	47	27	25	12	239
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	28	42	76	77	33	256
18 個人・その他	65	24	8	—	—	97
全 体	744	472	592	689	614	3,111

6.10.13 2014年 第1-7表 意匠登録出願（国内：出願件数：2013年実績）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	5	83	11	24	5	2	130
2 食品製造業	15	68	25	35	8	11	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	20	15	19	6	—	60
4 医薬品製造業	2	34	12	25	2	1	76
5 化学工業	2	103	20	67	11	1	204
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	3	96	48	61	19	8	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	50	8	14	3	4	79
8 金属製品製造業	6	51	22	29	6	2	116
9 機械製造業	3	77	53	50	19	6	208
10 電気機械製造業	10	176	57	59	7	6	315
11 輸送機械製造業	2	53	59	19	10	2	145
12 業務用機械器具製造業	—	54	15	28	3	1	101
13 その他の製造業	5	116	44	42	8	6	221
14 情報通信業	4	114	3	6	2	3	132
15 卸売・小売等	11	172	43	78	11	17	332
16 その他の非製造業	9	151	24	31	13	7	235
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	21	114	38	39	24	20	256
18 個人・その他	9	35	12	20	7	12	95
全 体	107	1,567	509	646	164	109	3,102

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	18	21	31	33	27	130
2 食品製造業	65	36	22	23	16	162
3 繊維・パルプ・紙製造業	9	12	19	8	12	60
4 医薬品製造業	9	16	26	16	9	76
5 化学工業	19	19	35	74	57	204
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	15	32	62	72	54	235
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	4	14	24	32	79
8 金属製品製造業	10	14	34	32	26	116
9 機械製造業	12	12	45	73	66	208
10 電気機械製造業	20	34	55	78	128	315
11 輸送機械製造業	11	9	26	46	53	145
12 業務用機械器具製造業	6	6	21	29	39	101
13 その他の製造業	47	44	46	50	34	221
14 情報通信業	65	24	17	15	11	132
15 卸売・小売等	212	76	27	13	4	332
16 その他の非製造業	125	46	27	25	12	235
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	41	76	77	33	256
18 個人・その他	64	24	7	—	—	95
全 体	741	470	590	688	613	3,102

6.10.14 2014年 第1-8表 商標登録出願又は更新申請（国内：出願件数：2013年実績）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	5	83	11	24	5	2	130
2 食品製造業	15	68	25	34	8	11	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	20	14	19	6	—	59
4 医薬品製造業	2	34	12	25	2	1	76
5 化学工業	2	103	20	67	11	1	204
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	3	97	48	61	19	8	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	50	8	14	3	4	79
8 金属製品製造業	6	51	23	29	6	2	117
9 機械製造業	3	77	53	50	19	6	208
10 電気機械製造業	10	175	57	59	7	6	314
11 輸送機械製造業	2	53	60	19	10	2	146
12 業務用機械器具製造業	—	54	15	28	3	1	101
13 その他の製造業	5	115	45	42	8	6	221
14 情報通信業	4	114	3	7	2	3	133
15 卸売・小売等	11	176	42	79	11	17	336
16 その他の非製造業	9	152	24	33	13	7	238
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	21	115	38	39	24	20	257
18 個人・その他	9	35	14	21	8	12	99
全 体	107	1,572	512	650	165	109	3,115

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	18	21	31	33	27	130
2 食品製造業	63	36	22	23	17	161
3 繊維・パルプ・紙製造業	9	12	18	8	12	59
4 医薬品製造業	9	16	26	16	9	76
5 化学工業	19	19	35	74	57	204
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	15	32	62	72	55	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	4	14	24	32	79
8 金属製品製造業	11	14	34	32	26	117
9 機械製造業	12	12	45	73	66	208
10 電気機械製造業	19	34	55	78	128	314
11 輸送機械製造業	11	9	26	47	53	146
12 業務用機械器具製造業	6	6	21	29	39	101
13 その他の製造業	47	44	46	50	34	221
14 情報通信業	66	24	17	15	11	133
15 卸売・小売等	215	77	27	13	4	336
16 その他の非製造業	127	47	27	25	12	238
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	29	42	76	77	33	257
18 個人・その他	67	24	8	—	—	99
全 体	748	473	590	689	615	3,115

6.10.15 2014年 第1-9表 利用件数と実施件数（特許：国内権利：権利所有件数）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	5	82	11	24	5	3	130
2 食品製造業	15	68	25	33	8	11	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	20	15	19	6	—	60
4 医薬品製造業	2	34	12	25	1	1	75
5 化学工業	2	103	20	69	11	1	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	3	97	48	61	19	8	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	49	8	14	3	4	78
8 金属製品製造業	6	51	22	29	6	2	116
9 機械製造業	3	77	52	49	19	6	206
10 電気機械製造業	10	176	57	60	7	6	316
11 輸送機械製造業	2	52	60	18	10	2	144
12 業務用機械器具製造業	—	54	15	29	3	1	102
13 その他の製造業	5	114	45	42	7	6	219
14 情報通信業	4	113	3	7	2	3	132
15 卸売・小売等	11	172	43	79	11	17	333
16 その他の非製造業	9	151	24	33	13	7	237
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	22	116	38	39	24	20	259
18 個人・その他	9	36	14	21	8	12	100
全 体	108	1,565	512	651	163	110	3,109

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200 <	全 体
1 建設業	17	21	32	33	27	130
2 食品製造業	62	36	22	23	17	160
3 繊維・パルプ・紙製造業	8	12	19	9	12	60
4 医薬品製造業	8	16	26	16	9	75
5 化学工業	19	19	37	74	57	206
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・塗料	15	32	62	72	55	236
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	4	4	14	24	32	78
8 金属製品製造業	10	14	34	32	26	116
9 機械製造業	10	12	45	73	66	206
10 電気機械製造業	19	34	55	78	130	316
11 輸送機械製造業	9	9	26	47	53	144
12 業務用機械器具製造業	6	6	22	29	39	102
13 その他の製造業	45	44	46	50	34	219
14 情報通信業	65	24	17	15	11	132
15 卸売・小売等	212	77	27	13	4	333
16 その他の非製造業	125	48	27	25	12	237
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	42	76	77	33	259
18 個人・その他	67	25	8	—	—	100
全 体	732	475	595	690	617	3,109

6.10.16 2014年 第1-10表 国内有償実施許諾契約（グループ内：収入）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	5	80	10	24	5	3	127
2 食品製造業	15	67	24	35	8	10	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	19	15	18	6	—	58
4 医薬品製造業	2	29	10	22	2	2	67
5 化学工業	2	97	20	64	11	1	195
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	3	91	48	59	18	8	227
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	44	8	14	3	4	73
8 金属製品製造業	6	50	23	28	6	2	115
9 機械製造業	3	72	52	50	19	5	201
10 電気機械製造業	9	167	55	55	7	6	299
11 輸送機械製造業	2	50	59	17	10	2	140
12 業務用機械器具製造業	—	50	14	28	3	1	96
13 その他の製造業	5	112	44	42	8	5	216
14 情報通信業	4	106	3	6	2	3	124
15 卸売・小売等	11	173	43	77	11	17	332
16 その他の非製造業	7	146	24	33	13	7	230
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	22	115	38	39	23	20	257
18 個人・その他	9	37	14	21	8	12	101
全 体	105	1,505	504	632	163	108	3,017

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	17	20	32	33	25	127
2 食品製造業	64	36	22	21	16	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	9	12	19	7	11	58
4 医薬品製造業	10	16	23	11	7	67
5 化学工業	17	19	37	73	49	195
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	15	32	60	69	51	227
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	4	13	23	28	73
8 金属製品製造業	11	14	34	32	24	115
9 機械製造業	12	11	43	73	62	201
10 電気機械製造業	20	34	55	76	114	299
11 輸送機械製造業	10	9	26	47	48	140
12 業務用機械器具製造業	6	6	20	29	35	96
13 その他の製造業	47	43	44	50	32	216
14 情報通信業	59	24	17	15	9	124
15 卸売・小売等	215	75	26	12	4	332
16 その他の非製造業	121	47	27	24	11	230
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	42	76	76	32	257
18 個人・その他	69	24	8	—	—	101
全 体	738	468	582	671	558	3,017

6.10.17 2014年 第1-11表 外国有償実施許諾契約（グループ内：収入）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	5	84	11	24	5	3	132
2 食品製造業	15	67	24	35	8	10	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	20	15	18	6	—	59
4 医薬品製造業	2	29	10	23	2	2	68
5 化学工業	2	97	20	63	11	1	194
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	3	93	48	57	17	8	226
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	46	8	14	3	4	75
8 金属製品製造業	6	50	23	28	6	2	115
9 機械製造業	3	73	52	50	19	6	203
10 電気機械製造業	9	169	54	56	7	6	301
11 輸送機械製造業	2	50	59	17	10	2	140
12 業務用機械器具製造業	—	50	14	27	3	1	95
13 その他の製造業	5	113	44	42	8	5	217
14 情報通信業	4	105	3	6	2	3	123
15 卸売・小売等	11	172	43	76	11	17	330
16 その他の非製造業	9	150	24	33	13	7	236
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	22	115	38	39	23	20	257
18 個人・その他	8	37	14	20	8	12	99
全 体	106	1,520	504	628	162	109	3,029

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	19	21	32	33	27	132
2 食品製造業	64	36	22	21	16	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	9	12	19	8	11	59
4 医薬品製造業	10	16	22	12	8	68
5 化学工業	17	19	37	72	49	194
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	15	32	59	69	51	226
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	4	13	23	30	75
8 金属製品製造業	11	14	34	32	24	115
9 機械製造業	12	12	43	73	63	203
10 電気機械製造業	20	34	55	76	116	301
11 輸送機械製造業	10	9	26	47	48	140
12 業務用機械器具製造業	6	6	20	28	35	95
13 その他の製造業	47	43	44	50	33	217
14 情報通信業	58	24	17	15	9	123
15 卸売・小売等	214	75	25	12	4	330
16 その他の非製造業	125	48	27	25	11	236
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	42	76	76	32	257
18 個人・その他	67	24	8	—	—	99
全 体	740	471	579	672	567	3,029

6.10.18 2014年 第1-12表 特許（譲渡額）

地方	続編・註	関東	中部	近畿	中国・四国	九州	全 体
1 建設業	5	83	11	23	5	3	130
2 食品製造業	15	66	24	35	8	11	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	—	20	15	19	6	—	60
4 医薬品製造業	2	30	10	22	2	1	67
5 化学工業	2	99	20	63	11	1	196
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	3	95	48	60	18	8	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	—	46	8	14	3	4	75
8 金属製品製造業	6	50	23	28	6	2	115
9 機械製造業	3	76	53	49	19	6	206
10 電気機械製造業	9	167	56	56	7	5	300
11 輸送機械製造業	2	52	60	17	10	2	143
12 業務用機械器具製造業	—	52	14	28	3	1	98
13 その他の製造業	5	113	44	42	8	6	218
14 情報通信業	4	110	3	7	2	3	129
15 卸売・小売等	11	172	43	75	11	17	329
16 その他の非製造業	8	149	23	33	13	7	233
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	22	116	37	39	23	20	257
18 個人・その他	9	36	14	21	7	12	99
全 体	106	1,532	506	631	162	109	3,046

特許国内権利保有件数	0	1-10	11-50	51-200	200<	全 体
1 建設業	18	21	31	33	27	130
2 食品製造業	63	36	22	22	16	159
3 繊維・パルプ・紙製造業	8	12	19	9	12	60
4 医薬品製造業	9	16	23	11	8	67
5 化学工業	18	19	37	73	49	196
6 石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	15	32	60	70	55	232
7 鉄鋼・非鉄金属製造業	5	4	13	23	30	75
8 金属製品製造業	11	14	34	32	24	115
9 機械製造業	11	12	45	73	65	206
10 電気機械製造業	20	33	54	77	116	300
11 輸送機械製造業	10	9	26	47	51	143
12 業務用機械器具製造業	6	6	20	29	37	98
13 その他の製造業	46	44	45	50	33	218
14 情報通信業	63	24	17	15	10	129
15 卸売・小売等	213	75	25	12	4	329
16 その他の非製造業	124	48	26	24	11	233
17 教育・TLO・公的研究機関・公務	31	42	75	76	33	257
18 個人・その他	67	24	8	—	—	99
全 体	738	471	580	676	581	3,046

V. 知的財産制度に関連する国内外の計量経済学的研究の調査

1. はじめに

本稿では、日本国特許庁の施策に活かせることを目的として、知的財産制度に関連する国内外の有用な計量経済学的研究を収集・整理する。「日本国特許庁の施策に活かせる」という観点は、研究結果が直接的に施策の参考になるものだけでなく、例えば、海外で行われた研究を日本国内で実施することや、既存の研究結果を基に日本独自の課題に応じた修正を加えた研究計画を立てることによっても意義があると考えられる。また、逆に日本の研究成果を諸外国の特許庁が参考にすることで、各国の施策に貢献できる可能性もあり、その点でも大きな意義があるといえる。

本稿では、2024年9月11日から13日にイタリアのサンターナ大学院大学（Scuola Superiore Sant'Anna）で開催された「EPIP2024（European Policy for Intellectual Property 2024）」学会において報告された研究を収集するとともに、知的財産制度に関連する国内外の有用な計量経済学的研究の文献を収集・整理した。EPIP2024学会は、知的財産制度や企業の知財戦略・研究開発戦略に関する分析・議論の場を提供する、欧州を代表する学術学会である。特に、統計学的・計量経済学的手法を活用した経済学的研究が数多く報告される場としても知られている。

2. EPIP2024学会の概要

本年のEPIP2024学会では、以下の2名が基調講演を務めた。

1. Matthias Leistner（ルートヴィヒ・マクシミリアン大学ミュンヘン・知的財産法専門）
講演テーマ：「AI as a Global Challenge to Copyright: The European Perspective After the AI Act」
2. Aija Leiponen（コーネル大学・応用経済・経営専門）
講演テーマ：「Innovating with Data」

本学会では、40を超えるセッションが開催され、約200件の研究が報告された。内訳としては、WIPO主催のセッションが2つ、特別セッションが3つ、テーマ別セッションが7つ、さらに29の平行セッションが行われた。また、各セッションでは以下のテーマが取り上げられ、学会全体の参加者数は約300名に達した。

生成 AI（Generative AI）、著作権の透明性、多様性、特許制度、医薬品特許、知的財産ガバナンス、循環型経済、データ分類法（タクソノミー）、資金調達、持続可能性、オープンイノベーション、文化遺産、戦略的特許取得、健康データのガバナンス、地理的表示（GI）

3. EPIP2024における報告論文の概要

本稿では、EPIP2024学会で発表された研究論文を紹介する。論文の内容は以下の主要テーマである（1）発明者、（2）知的財産権制度、（3）研究開発、（4）ジェンダー・外国人、（5）その他に分類し、それぞれの観点から整理する。

（1）発明者

（i）“Inventor returns and mobility.” By Dietmar Harhoff; David Heller; Paul P. Momtaz

本研究は発明者の流動性に関わる研究だが、職務発明の報償金など発明活動への対価と、転職など人事的な流動性の関係を実証的に明らかにしているところに特徴がある。世界的にも希な研究として、ドイツ連邦政府の雇用記録データを用いており、雇用歴、給与、職務内容、学歴、など個人単位の情報和社会保障記録から得ている。そして、特許データから得た出願や引用数データと組み合わせることにより、同等の発明生産性を持つ2つの発明者群のうち、特定時点で特許出願を行っている群と、特許出願を行っていない群の比較によって、特許がもたらす給与への限界的な影響を推定している。期間は1993年から2012年を対象とし、地理的な位置、産業分類、学歴、ドイツ連邦労働庁による職務の複雑性指標をコントロールし、発明者の年齢と経験年数をマッチさせたところ、7,365企業に雇用された22,450発明者について処置群と対象群それぞれ約15万件ずつの発明者・年のサンプルを得た。日次換算給与について差分の差分法（DID）の枠組みを用いた。

分析の結果、給与の差のうち、発明者レベルや個々の発明レベルの差異の説明力よりも、企業や産業による差異が、発明による給与増効果の半分以上を説明することがわかった。また、転職率に関する分析結果として、発明者の転職率は出願の直前に高くなり、出願後は低くなること、また出願の後には給与が高くなっていると判明した。

本研究から、ドイツにおける職務発明による給与増加を決定づける諸条件が明らかになった。発明から来る給与については、企業間に大きな差があるが、発明者は転職を通じてその差異から利益を得る可能性がある。発明に対する報償が手厚く高い企業は、そうでない企業に比べて発明者を惹きつけることができおり、それによって長期的に高い発明生産性を実現することができている。発明者の流動性と、発明への対価には、このような関係があることが確かめられた。

（ii）“The effect of inventor collaboration on mobility: The role of technological complexity and obsolescence rate” By Li Liu; Neus Palomerias; Eduardo Melero

イノベーションは既存の知識を従来にない形で組み合わせることによって生まれる面がある。したがって発明能力を持つ技術者・研究者どうしの組合せのほか、転職など異動（発明労働力の流動性）がイノベーション創出の要因として重要ではないか、という問題

意識に基づく研究が多数なされてきている。この研究報告も同様の問題意識を共有し、流動性の決定要因を探っている。

企業など組織に所属している発明者は、その職場でチームを構成し協力して研究開発活動を行っているので、チーム内の組合せが発明生産に作用するほか、その協力関係の存在が、その発明者のつなぎ止めに作用しているかもしれない。その協力関係が突然に外的要因によって失われたとき、知識の補完性が失われ、発明者が離職してしまうのでは、という予想により、本研究は実証を行っている。このアイデアは、中心的研究者の研究生産性への影響力を、急死した著名研究者の共著者の発明生産性低下によって計測した 2010 年の Azouley らの研究 (Pierre Azoulay, Joshua S. Graff Zivin, Jialan Wang, Superstar extinction, *The Quarterly Journal of Economics*, Volume 125, Issue 2, May 2010, Pages 549-589.) から派生したものと思われる。この「急死」に着目する理由は、高い研究生産性を持つ研究者の周辺には高い能力を持つ研究者が集まってくるだろうから、単純に共同研究者群を平均的に比較計測しても、その中心にいる研究者からの波及効果で研究生産性が高くなっている因果効果を測れないからである。予期せず突如失われた中心的研究者に着目することによって因果効果を計測することができる。

本研究は、特許データを用いている点に特徴がある。老齢とはいえない年齢で突然死した発明者について、特許数が同じで、共同発明者数も同じ、かつ年齢も同じ、という 3 つの属性が同じ発明者を **Exact matching method** で対応させ比較すると、急死した周辺では、その共同発明者たちの離職率が 5 年間にわたって有意に高まることを示した。そして、その協働関係の重要性は、複雑性が高く技術発展が急速な分野 (陳腐化速度が速い分野) においてより高いことを示した。この結果を得る前提として、以前の離職歴、経験年数、雇用保障、などもコントロールされ有意な係数を持っていることも示された。複雑性が高く技術発展が急速な分野でこそ、複数の発明者間の知識共有や補完性が重要であることが示された、と報告者は結論づけている。特許データの豊富な情報量の意義を示す研究とみることができる。

(2) 知的財産権制度

(i) “Impact of expanding patentability of emerging technology: Evidence from software and business method” By Minghe Duan

本研究は、中国の「特許審査ガイドライン」改定 (2017 年) によるソフトウェアおよびビジネスメソッド特許の特許性拡大が、特許審査の効率および質に与える影響を実証的に分析したものである。本研究は、デジタル経済の発展における知的財産の役割を理解する上で重要であり、特にソフトウェア特許に焦点を当てている。

ソフトウェア技術に関して従来から特許性に関する議論が続いており、一部の国では

「抽象的なアイデア」と見なされ、特許保護の対象外とされている。一方で、中国では2017年の特許法の改正を経て、ソフトウェア技術とビジネスメソッドの特許の保護範囲を拡大した。この改正は、特許の付与基準を明確化するとともに、新興技術分野の特許取得を容易にする効果を持つとされる。

本研究の目的は、2017年の改正が特許審査の効率と特許付与率に及ぼした影響を検証し、特許政策の有効性を評価することである。本研究は、2008年から2020年までの中国国家知識産権局（CNIPA）および欧州特許庁（EPO）の特許データを使用し、約93万件の特許出願を対象に分析を行った。このデータでは、特許ファミリー番号を用いたマッチングにより、ソフトウェア特許と非ソフトウェア特許を識別した。

本研究の被説明変数は特許審査の終了率であり、審査が3年以内に拒絶、取り下げ、または付与のいずれかで終了した場合に1、それ以外の場合に0とするダミー変数とした。説明変数には、改正後の特許出願か否かを示すダミー変数であるPOST、ソフトウェア特許であるかを示すダミー変数であるSoftware、審査機関（CNIPAまたはEPO）を示すダミー変数であるCNIPAなどが含まれる。コントロール変数として、技術範囲や請求項の数、国内出願か否かのダミー変数などが利用された。

分析結果によれば、2017年の改正後、ソフトウェア特許の審査終了率が顕著に上昇した。これは、改正により審査基準が明確化されたことで、特許付与の難易度が低下し、ソフトウェア特許に対する審査官の行動に変化があったこと示唆している。また、純粋なソフトウェア特許（付与されている特許技術分類がソフトウェア関連分野単一の特許）は、混合特許（付与されている特許技術分類の一部にソフトウェア関連分野が含まれている特許）よりも強い影響を受けていることが確認された。

本研究のインプリケーションとして、特許政策がイノベーションを促進するための制度設計において重要であることが示されている。特に、特許付与基準の明確化と特許取得手続きの簡便化が、新興技術分野におけるイノベーションを支えるカギとなる。一方で、特許無効化率や引用データを用いたさらなる研究が必要である。

本研究の貢献は、特許審査ガイドライン改定の効果を初めて実証的に示し、デジタル経済におけるイノベーションに対する特許制度の役割を明らかにした点にある。この知見は、中国にとどまらず、他国の政策立案にも重要な示唆を与えるものである。

(ii) “Are patents conducive to innovation? Evidence from German reunification” By Gabriele Pellegrino; Fabian Gaessler; Christian Helmers

本研究は、ドイツ再統一による特許制度の統合が累積的イノベーションに与える影響を分析したものである。特に、東ドイツでの経済特許と言われる種類の特許が西ドイツの排他性をもつ特許制度に組み込まれることで知識の流動性が制限され、イノベーションがどのように変化したかを実証的に検証した。本研究は、特許保護の「外的ショック的な付与」

が累積的イノベーションに及ぼす影響を初めて示した点で意義深い。

東ドイツ（GDR）の社会主義特許制度は、知識の普及を重視し、企業間の競争を促進する目的を持っていた。特許には、排他性を持つ特許（排他的特許）と、他企業による使用を許容する特許（経済特許）の2種類が存在し、後者が大多数を占めていた。再統一後、これらの経済特許は排他的特許へと自動的に転換され、知識の使用が制限されるようになった。この制度変更は、知識の共有を基盤とする東ドイツの企業活動に大きな影響を及ぼした。

本研究の目的は、東ドイツの特許制度から西ドイツの特許制度への移行が、西ドイツ企業および他国の企業に与えた影響を分析することである。データは、1980年から1990年7月までに東ドイツで出願された109,123件の特許と、それらの再統一後の所有権の変化、ならびに技術分野別の出願動向を含む。特に、PATSTATやDPMA（ドイツ特許商標庁）のデータベースを用いて、経済特許と排他的特許の割合、出願者情報などを収集した。

本研究の被説明変数は、西ドイツ企業の特許出願件数であり、説明変数として、技術クラスごとの東ドイツ特許の割合および経済特許から排他的特許への転換率を利用した。また、コントロール変数として、産業特性、企業規模、特許技術分類、年の固定効果を利用した。推計方法には、ポアソン疑似最大尤法（PPML）を用いた回帰分析を採用した。

分析結果によれば、再統一後に経済特許が排他的特許に転換された技術クラスでは、西ドイツ企業の特許出願件数が顕著に減少した。一方で、他国の企業の特許出願活動にはほとんど影響が見られなかった。この結果は、特許保護が知識の流動性を制限し、西ドイツ企業のイノベーション活動を抑制する可能性を示唆している。また、テキスト類似性分析では、西ドイツ企業が以前に東ドイツ特許に依存していた技術クラスほど、この影響が強いことが確認された。

本研究のインプリケーションとして、特許保護が累積的イノベーションを阻害する可能性があることが挙げられる。政策的には、知識共有とイノベーションを両立させるため、特許制度の柔軟性を高める必要性が示唆されている。また、特許市場の透明性向上や、特許実施権のより自由な取引を可能にする制度設計が求められる。

本研究の貢献は、特許保護の付与が累積的イノベーションに与える負の影響を自然実験の形で実証的に示した点にある。この知見は、知的財産政策の設計において、特許制度の長所と短所をバランスよく考慮するための基盤を提供するものである。

(iii) “On your marks! Trademark races and their impact on product introductions” By Carsten Fink; Christian Helmers; Julian Kolev; Andrew Toole

本研究は、商標登録競争（いわゆる「商標レース」）が新製品導入に与える影響を実証的に分析したものである。商標が競争上有利な資源としての性質を持つことに着目し、特に競争力のある商標の登録が有限である状況下で、企業間で発生する商標取得競争が市場

成果に及ぼす影響を検証している。本研究は、商標レースにおける「勝者」と「敗者」の差異を分析することで、商標保護が製品市場に与えるインパクトを解明している。

商標はブランド価値の保護と競争優位性の確立に寄与する重要な知的財産であることが挙げられる。しかし、効果的な商標の登録は有限であり、多くの企業が同一または類似の商標を登録しようとする中で、競争が激化している。このような競争は、知財制度の一部として重要視されるものの、敗者にとっては市場活動や新製品導入の遅延を引き起こすリスクがある。

本研究の目的は、商標レースにおける結果が製品導入や商標使用の継続性に及ぼす因果的な影響を明らかにすることである。データは、2005年から2019年に米国特許商標庁（USPTO）に提出された商標出願データを使用し、競争力のある商標が特に争奪されやすいことを示すため、商標の文字数や単語数といった特徴も考慮されている。

本研究の被説明変数は、商標登録の成功率、新製品導入までの時間、商標使用の継続性である。一方、説明変数としては、商標がもつ競争力（短い単語数や一般的な英単語の使用）や商標レースにおける勝敗状況を利用した。また、企業規模や産業特性、出願年などのコントロール変数を用いた。

分析結果は、商標レースに敗れた企業は新製品の導入が平均 500 日遅れることや、商標登録成功率が大幅に低下することを示している。さらに、敗者が別の「第二候補」商標を登録しても、その商標の 5 年後の使用率が低いことが明らかとなった。これらの結果は、競争力のある商標が市場成果に与える重要性を裏付けると同時に、現在の先願主義のもとでの商標制度が効率的な資源配分を妨げる可能性を示唆している。

本研究のインプリケーションとして、商標市場の透明性向上や取引コスト削減の重要性が指摘されている。また、商標取得失敗が企業のイノベーション活動や市場競争力に与える影響を軽減するための政策設計が求められる。

本研究の貢献は、商標レースが市場成果や企業の競争力に与える具体的な影響を初めて定量的に示した点にある。これにより、知的財産政策や商標制度の設計における意思決定を支える有用な知見を提供している。

(3) 研究開発

(i) “Real options in patenting: Role of secondary patent markets” By Walter Park; Gerard Torres; Andrew Toole; Ryan Hughes

本研究は、経済的不確実性が特許出願行動に与える影響を実証的に分析し、特に二次特許市場（特許を他者にライセンスしてマネタイズ、または、特許を他者に販売してマネタイズすることできるようなマーケット）へのアクセスがこの関係にどのように作用するかを明らかにしたものである。本研究はリアルオプション理論に基づき、特許が可逆的な投

資手段として機能する可能性に注目している。本研究は、経済的不確実性が特許出願を抑制する一方で、十分な二次特許市場アクセスを持つ企業ではその影響が逆転することを示している。

本研究の背景として、特許制度が企業にとって価値を貯蔵し、投資リスクを軽減する手段として機能する点が挙げられる。二次特許市場は、特許の売買を可能にし、R&D 投資を柔軟に管理できる環境を提供する。しかしながら、経済的不確実性が特許出願に与える影響はこれまで十分に解明されていない。本研究は、この不確実性と特許出願行動の相互作用を解明し、特許市場の効率性を向上させる政策設計への示唆を提供することを目的としている。

本研究では、1990 年から 2021 年にかけて米国特許商標庁 (USPTO) に出願された企業データを使用し、主に主要な特許出願企業 800 社を分析対象としている。これには 15 か国、94 業種のデータが含まれ、特許出願件数、不確実性指数、二次市場へのアクセス指数（過去に特許売買をしたのかの比率）が分析対象となっている。被説明変数は企業ごとの四半期ベースの特許出願件数であり、説明変数として経済的不確実性指数（売上変動や株価ボラティリティを基に計算）と二次市場への露出指数を利用した。コントロール変数として、研究開発費、売上高、キャッシュフロー資本比率、総資産規模、産業集中度 (HHI)、技術専門性 (HHI) を使用した。

分析結果では、不確実性が特許出願に対して全般的に負の影響を持つ一方、二次市場へのアクセス指数が高い企業ではその負の影響が相殺され、逆に特許出願が増加することが示された。この効果は特に大規模企業や情報通信技術分野で顕著であり、産業によって効果が異なることも明らかとなった。また、特許市場へのアクセスが限定的な企業では、不確実性が研究開発投資を抑制する傾向が強いことが示唆された。

本研究のインプリケーションとして、特許市場の拡張と効率性向上が挙げられる。具体的には、特許取引を促進するための制度的支援や市場の透明性向上が必要である。また、特許市場の効率性向上は、特許のリスク緩和効果を強化し、企業の R&D 投資を促進する可能性がある。

本研究の貢献は、二次特許市場が不確実性と特許出願行動の関係に与える影響に関して初めて実証的に示した点にある。この知見は、特許制度改革や R&D 政策設計において重要な指針を提供し、特に経済ショック下での企業のイノベーション活動を支える一助となるだろう。

(ii) “Firms’ patenting and collective cumulative knowledge: Evidence from the largest R&D investors in the world” By Matteo Tubiana; Elena Cefis; Nicola Grassano

本研究は、世界最大の研究開発 (R&D) 投資企業を対象に、特許活動が知識の集積と累積的な技術革新にどのように貢献しているかを検証したものである。特に、R&D 投資が

特許の生産性に及ぼす影響と、特許が引用されることで累積的知識創造に寄与するか否かを明らかにしている。

知識は本質的に非排他的で累積的な性質を持つため、知的財産権制度が技術進歩を促進する役割を果たすと考えられている。しかし一方で、知的財産権制度が新技術へのアクセスを妨げ、社会全体のイノベーションを阻害する可能性が指摘されている。本研究では、特許が累積的知識に寄与するかどうかを、特許が引用される頻度によって評価することを試みている。

本研究の目的は、R&D 投資が累積的知識の創造に与える影響を定量的に測定し、特許が企業および社会全体においてどのような価値を持つかを明らかにすることである。データとして、2007 年から 2015 年にかけて、EU Industrial R&D Investment Scoreboard および PATSTAT データベースを基にした企業レベルのパネルデータを利用した。これらのデータには、世界の主要 2,000 社の R&D 投資額、特許件数、特許引用件数が含まれる。

本研究の被説明変数は、引用された特許件数および引用されなかった特許件数である。説明変数として、R&D 投資額を利用し、コントロール変数として、研究者 1 人あたりの R&D 総投資額、教育産業における R&D 投資額の GDP に対する比率、発明のうち企業によって特許化された割合、企業の R&D 投資額の R&D 全投資額に対する比率、特許の藪度、国レベルでの特許エンフォースメント指数、企業規模、国別ダミー変数、産業ダミー変数、技術分野ダミー変数、および年ダミーなどが含まれる。

分析の結果、R&D 投資は特許の生産性を高めるが、その効果は引用される特許と引用されない特許の両方にほぼ等しく及ぶことが明らかになった。特に、2011 年以降、引用されない特許の割合が急増し、累積的知識の創造に貢献しない特許が増加している。また、引用されない特許が企業の市場価値に直接的に関連しないことが示され、これらの特許が戦略的な理由で取得される可能性が示唆された。

本研究のインプリケーションとして、R&D 投資が社会的価値を高めるためには、累積的知識の創造に寄与する特許取得を促進する政策が必要であると述べられている。また、引用されない特許が研究の自由な流れを妨げる可能性があり、知的財産権制度の設計見直しが必要であるかもしれないと提言されている。

本研究の貢献は、引用される特許と引用されない特許の違いを定量的に示し、R&D 投資の社会的価値を評価する新たな視点を提供した点にある。これにより、R&D 投資と知的財産権政策の効果をより深く理解し、持続可能なイノベーションを促進する一助となるものである。

(4) ジェンダー・外国人

(i) “Gender norms, occupational choices, and the innovation gender gap” By Andreas Fridolin Bühler; Patrick Lehnert; Uschi Backes-Gellner

本研究は、社会的ジェンダー規範がイノベーション分野における男女格差（イノベーション・ジェンダー・ギャップ）に与える影響を分析している。特に、ジェンダーに基づく教育や職業選択が女性の特許出願件数に及ぼす間接的影響と、社会的ジェンダー規範そのものがイノベーションに与える直接的影響を区別して分析した。本研究の目的は、これらの影響を定量的に測定し、政策立案に資する知見を提供することである。

現状として、女性が特許発明者として著しく少数派である。この格差は、科学・技術・工学・数学（STEM）分野における女性の人数が少ないことが一因とされており、この傾向を生む要因の一つが社会的ジェンダー規範である。伝統的なジェンダー規範が強い地域では、女性の教育や職業選択が男性優位の STEM 分野から遠ざかる傾向がある。また、これにより女性の発明活動が阻害され、社会全体のイノベーションポテンシャルが制限される。これが本研究の問題意識である。

本研究では、スイスを対象に、地域ごとのジェンダー規範の強度を 1981 年のジェンダー平等に関する憲法改正案への投票結果を用いて測定した。イノベーション成果は、欧州特許庁（EPO）の特許データを用い、特許出願件数を地域レベルで集計している。また、女性の STEM 分野での学位取得率を測定するためにスイス労働力調査（SLFS）のデータを使用した。分析には構造方程式モデリング（SEM）を用い、直接効果と間接効果を分離して検証した。

被説明変数は地域ごとの女性の特許出願件数であり、説明変数にはジェンダー規範の強度と女性の STEM 分野での学位取得率が含まれる。コントロール変数としては、地域の労働市場規模、教育水準、失業率、非スイス人の割合などを利用して分析した。

分析結果によれば、伝統的なジェンダー規範が強い地域では女性の特許出願件数が有意に減少することが示された。具体的には、ジェンダー規範の強度が 1 パーセント高くなると、女性の特許出願件数は直接的に 0.513%減少し、間接的にも教育や職業選択を通じて 0.03%減少する。間接効果は総効果の 5.5%を占め、これは逆にみると教育や職業選択がイノベーション・ジェンダー・ギャップの緩和に果たす役割の重要性を示唆している。また、女性の特許出願件数の増加が全体の特許出願件数を純増させることも確認された。

本研究のインプリケーションとして、ジェンダー規範を短期間で変えることは困難である一方、教育や職業選択におけるジェンダーバイアスを減らすことで、イノベーション・ジェンダー・ギャップを相対的に迅速に縮小できる可能性が示された。これにより、女性のイノベーション活動が促進されるだけでなく、全体のイノベーション能力も向上することが示唆される。

本研究の貢献は、ジェンダー規範がイノベーション成果に与える直接的および間接的な影響を初めて実証的に分離した点にある。この知見は、イノベーション政策や教育政策の設計において重要な示唆を提供するものである。

(ii) “Low rate of female inventors - Results of a qualitative survey” By Renate Spring

本研究は、オーストリア特許庁が実施した質的調査を通じて、オーストリアにおける女性発明者の割合が低い理由を明らかにし、その改善策を提案するものである。特に、社会的、構造的要因や教育制度の影響を中心に、女性の発明活動に関わる課題を詳細に分析している。本研究では、女性発明者の割合が8%というオーストリアの現状が、欧州の平均値（約13%）を下回り、38か国中最下位であることを示している。

背景として、特許出願における女性発明者の低い割合が、労働市場や教育システムに根差したジェンダー差別や伝統的な役割分担に起因している点が指摘されている。さらに、特定の技術分野（化学や工学の分野）において女性の参画が少ないことや、企業部門の特許出願が大部分を占める中で、大学や公共研究機関からの出願が少ないことも、女性発明者の割合が低い要因として挙げられている。

本研究の目的は、女性発明者の割合を増加させるための具体的な政策提言を行うことである。そのために、オーストリア特許庁は、起業家、発明者、特許弁理士、大学関係者など1,700人以上のステークホルダーを対象に96個の質問から成るオンライン調査を実施した。この調査を通じて、社会的規範、労働市場、出願申請プロセス、教育制度などの視点から原因を分析した。

分析結果によれば、回答者の大半は、ジェンダー差別的な社会化や伝統的な価値観が、女性の特許出願意欲や機会を阻害していると考えている。具体的には、自己評価の低さやリスク回避傾向、技術や商業利用への関心の低さが挙げられる。また、労働市場では、女性が管理職や研究開発分野に少ないこと、時間的制約や家族とキャリアの両立が困難であることも問題として浮き彫りになった。

これらの結果を踏まえると、インプリケーションとして、特許制度改革や女性の発明活動を促進するための施策が提案された。たとえば、女性向けのメンター制度やロールモデルの可視化、出願申請支援プログラム、柔軟な労働環境の整備が必要である。また、教育段階から技術開発への関心を育む取り組みや、企業や大学間のネットワーク構築も重要とされている。

本研究の貢献は、女性発明者の低い割合に関する社会的、構造的要因を包括的に分析し、具体的な政策提言を行った点にある。これにより、オーストリアのみならず、他国の特許政策やイノベーション支援策の策定にも有用な知見を提供している。

(iii) “Anti-foreign bias and international knowledge spillover: Evidence from the America Invents Act” by Weicheng Chen; Thomas Lu

本研究は、「America Invents Act (AIA)」の施行が特許引用行動に与える影響を実証的に分析している。特に、外国の先行技術 (prior art) に対する不平等な扱いを廃止した「Hilmer Doctrine」の影響に焦点を当てている。本研究では、2010年から2017年のUSPTO (米国特許商標庁) と EPO (欧州特許庁) の特許データを使用し、差分の差分法 (DID) を用いて分析を行った。

AIAは2013年に施行され、米国特許制度を大幅に変更した。この法改正の主な特徴は、①発明者主義から先発表主義への移行と、②先行技術の定義の拡大である。この変更により、米国での特許審査においても、米国以外の第一国出願の出願日も後願排除目的に有効な出願日として認められることで、先行技術として認められやすくなった。

本研究の目的は、AIA 施行後の特許引用数の変化を定量的に把握することである。データセットは、特許の引用数 (合計引用数、米国外特許文献の引用数、その他の出版物引用数) を中心に、特許の複雑性 (出願国・出願年内における引用件数のパーセンタイルランク) や出願者の規模 (中小企業か大企業か) を考慮して構築された。

被説明変数は特許文献の引用数であり、説明変数として AIA 施行後の特許出願状況が設定されている。コントロール変数として、特許の出願年、分類コード (IPC)、特許の複雑性、審査期間などが分析に含まれている。

分析結果として、AIA 施行後、米国外特許文献の引用数が増加したことが明らかになった。特に、米国発明者や中小企業による特許の引用数増加が顕著であった。また、複雑な技術を含む特許ほど、引用数の増加が大きいことが示された。この結果は、AIA が審査官にとって先行技術をより幅広く調査する機会を与えたこと、また出願人がより多くの参考文献を引用する必要性にせまられたことを示唆している。

インプリケーションとして、本研究は AIA が国際的な先行文献サーチの基準を向上させた可能性を示している。ただし、米国内発明者や中小企業が直面するコストの増加という課題も浮き彫りとなった。政策提言として、特許制度の公正性を高めるためには、中小企業が特許取得のコストを負担しやすくする支援策が必要である。

本研究の貢献は、AIA による Hilmer Doctrine の廃止が特許引用行動に与えた影響を初めて実証的に示した点にある。この知見は、特許制度改正の効果を評価し、さらなる改善を検討するための重要な指針を提供するものである。

(5) その他

(i) “Patents, trademarks and startup finance” by Michal Kazimierczak; Nathan Wajzman; Yann Meniere

本研究は、欧州のスタートアップ企業における特許および商標などの知的財産権が、ベンチャーキャピタルからの資金調達およびエグジット戦略（IPO または企業売却）の成功に与える影響を分析したものである。スタートアップ企業が知的財産権を活用することで、イノベーションの商業化を促進し、資金調達や投資家に対する情報非対称性を克服する上で重要な役割を果たすことを主張している。

スタートアップ企業は、デジタル化や持続可能性、産業競争力といった欧州の主要な課題に取り組む経済成長の原動力である。しかしながら、米国との資金調達の格差や、特に高度な技術を持つスタートアップ企業に対する長期的な投下資本の不足が課題となっている。本研究では、特にコロナ禍や金融政策の引き締めにより、2022年には欧州のスタートアップ企業への投資が2020年の水準に戻った状況を踏まえ、知的財産権がこの課題の解決にどのように寄与し得るかを検討している。

本研究の目的は、スタートアップ企業が特許や商標を出願することで、①資金調達能力の向上、②エグジット戦略への影響を明らかにすることである。この分析では、Crunchbase から得られる企業データと、ヨーロッパ特許庁（EPO）および欧州連合知的財産庁（EUIPO）の知的財産権データを組み合わせたものを用い、統計分析およびコックス比例ハザードモデルによる因果関係の推定を行っている。

本研究の主要な被説明変数は、資金調達成功率およびエグジット成功率である。一方、説明変数は、企業の知的財産権取得状況であり、特許および商標の出願状況、さらにはそれが自国内レベルか欧州広域レベルであるかも考慮されている。加えて、スタートアップ企業が属する産業セクターや所在国などのコントロール変数を設定し、それらが結果に与える影響を排除した分析が行われている。

分析結果として、特許や商標を保有するスタートアップ企業は、資金調達やエグジットの成功確率が高いことが示された。特に、欧州広域レベルの知的財産権を保有する企業は、自国内レベルの権利のみを保有する企業に比べて、より高い成功率を示している。さらに、特許と商標を組み合わせるスタートアップ企業は、いずれか一方の特許または商標のみを利用する企業に比べて一層高い成功率を達成している。

本研究のインプリケーションとして、スタートアップ企業が早期から知的財産権の取得を戦略的に進めることの重要性が示された。これにより、投資家に対する信頼性が高まり、資金調達の容易化や企業価値の最大化が可能となる。さらに、政策的観点からは、スタートアップ企業が知的財産権をより簡便かつコスト効率的に取得できるような支援体制の整備が求められる。

本研究の貢献として、知的財産権がスタートアップ企業の資金調達およびエグジット戦略の成功に果たす役割を定量的に示したことが挙げられる。これにより、知的財産権が経済成長の促進に果たす潜在的な影響を理解し、欧州全体でのスタートアップ企業の支援政策の設計に資する知見を提供している。本研究は、知的財産権がスタートアップ企業の競争力を向上させるための重要なツールであることを明確に示したものである。

(ii) “Do judicial assignments matter? Evidence from random case allocation” By B. Ganglmair; C. Helmers; B. J. Love

本研究は、米国の特許訴訟における「判事選び (judge shopping)」の重要性を実証的に分析したものである。特に、米国のテキサス西部地区連邦地裁 (Western District of Texas, WDTX) での特許訴訟の集中現象と、その後のランダムな判事割り当て制度の導入が特許訴訟のパターンに与えた影響を分析している。研究の焦点は、特許訴訟を起こす際に特定の判事を選ぶことが原告にどのようなメリットをもたらすのか、また、ランダムな割り当て制度がその行動をどのように変化させるのかを明らかにすることである。

特許訴訟においては、判事が事件処理や判決に関して持つ裁量が訴訟結果に大きな影響を与える可能性があるため、原告が特定の判事を選好する傾向がある。たとえば、WDTX の Waco 部門が判事アラン・オルブライト (Alan Albright) の下で特許訴訟の主要な場となり、全米の特許訴訟の 25%以上がここで提起されるようになった状況があげられる。2022 年 7 月にこの状況を改善するため、特許訴訟におけるランダムな判事割り当て制度が導入され、この政策変更が特許訴訟の地理的分布や特許侵害訴訟の特性にどのような影響を与えたのかが分析されている。

したがって、本研究の分析目的は、ランダムな判事割り当て制度が訴訟件数や訴訟行動に及ぼす因果的な影響を明らかにすることである。分析データとして、2017 年から 2023 年までの WDTX および他の連邦地裁における特許訴訟データを利用した。被説明変数は、月ごとの特許訴訟件数であり、説明変数としてランダムな判事割り当ての導入が設定されている。また、コントロール変数として、原告や特許の特徴、他の地裁の訴訟動向が含まれる。

分析結果によれば、ランダムな判事割り当て制度の導入後、WDTX における新規特許訴訟件数は 71%減少し、特に非実施主体 (NPE) による訴訟が顕著に減少した。また、オルブライト判事が担当する事件の割合が 100%から約 11%に低下した。この結果は、オルブライト判事が持つ裁量的な事件管理手法や迅速な裁判スケジュールが、原告にとって訴訟を起こす動機となっていたことを示唆している。

本研究のインプリケーションとして、判事ごとの特徴が訴訟行動に与える影響が強調されている。特定の判事の下で特許訴訟が集中する現象は、公平な裁判制度の運用に弊害をもたらす可能性があるため、判事割り当ての透明性やランダム性を高める政策が必要であ

る。また、特許制度全体の公平性を担保するためには、特定の地裁や判事への訴訟集中を防ぐ取り組みが求められる。

本研究の貢献は、特許訴訟における「判事選び」の実態とその影響を定量的に示した点にある。この知見は、特許訴訟に関する政策の改正や公正な司法運営を目指す上で重要な示唆を与えるものである。

(iii) “Foreign technological entry, intellectual property rights, and technology diffusion: Evidence from patent filings at the USPTO” By Charles de Grazia; Peter R. Herman; Hwansung Ju

本研究は、外国からの技術的参入者が米国特許商標庁（USPTO）で初めて特許を取得した際、その特許が技術の拡散と知識フローに与える影響を実証的に分析したものである。特に、外国からの技術的参入者による初回特許の取得が、米国の企業や米国で特許出願しているほかの組織への知識スピルオーバーをどのように促進するかに焦点を当てている。本研究は、特許が知識の国際的拡散を阻害する要因を緩和し、技術的なプレゼンス（米国における後続の特許出願）を維持する効果を持つ可能性を示唆している。

技術の拡散はイノベーションと経済成長の重要な推進力である一方で、地理的距離や国境がその流れを妨げる障壁であることが示されている。特許制度は、技術情報の公開を通じて知識の拡散を促進するメカニズムを持つが、同時に排他的権利の付与が技術利用を制限する可能性もある。本研究では、外国企業の初回特許取得が米国企業への技術拡散に与える影響を検証し、特許制度の持つ二面的な役割を明らかにしている。

分析の目的は、外国の技術的参入者が初めて特許を取得することで、その後の技術的プレゼンス（米国における後続の特許出願）や米国企業への知識フローがどのように変化するかを測定することである。データセットには、2006年から2017年にかけてUSPTOで特許出願を行った外国の小規模技術的参入者44,548件が含まれ、因果推論のために特許審査官の過去の特許付与率を操作変数として用いた計量経済学的手法が採用されている。

本研究の被説明変数は、外国の技術的参入者による特許取得後における、後続の特許出願件数および米国企業による引用件数である。説明変数は、特許の初回付与の有無（Initial Patent Grant）、操作変数は特許審査官の過去の特許付与率（Examiner's Prior Grant Rate）であり、コントロール変数として、特許の技術的範囲、出願国の経済状況（GDP、ハイテク技術の輸出量（High-Technology Exports）、米国内の特許出願件数）、特許ファミリーのサイズ、出願者の母国がIP5に属するか否か（米国、日本、中国、韓国、欧州特許庁のいずれかかどうか）、技術分類と出願年の固定効果を利用した。

分析結果によれば、特許の初回付与の有無は後続の特許出願件数を27%以上高め、米国企業による引用件数を26%高めることが明らかになった。したがって、外国企業による特許の初回付与が米国のイノベーションエコシステムに与える影響が確認された。また、この効果は既存技術ではなく、新技術の創出を通じて生じていることが示唆された。

本研究のインプリケーションとして、特許制度が外国の技術的参入者の技術的プレゼンスを維持し、知識の国際的な拡散を促進する可能性が示された。ただし、特許の排他的性質が米国企業による技術利用を制限するリスクも考慮する必要がある。政策的には、外国出願者に対する差別的扱いを減らし、技術の普及を支援する制度設計が求められる。

本研究の貢献は、特許が国際的な知識拡散と技術成長に与える影響を定量的に明らかにした点にある。この知見は、特許制度の設計や政策立案において重要な指針を提供し、経済成長とイノベーション促進のための基盤を強化するものである。

(iv) “Social norms or informal know-how trading? Knowledge transfer among haute cuisine chefs”

By Raffaele Danna; Julia Mazzei; Arianna Martinelli; Alessandro Nuvolari

本研究は、知的財産権の保護が不十分な高級料理業界 (haute cuisine) における知識共有の実態を分析し、知的財産法が欠如しているにもかかわらず業界がどのようにして高い創造性と革新性を維持しているかを検証したものである。本研究は、イタリアのミシュランガイド掲載のシェフを対象としたオンライン調査および実験データを活用し、特に社会的規範や互惠主義の期待が知識移転に果たす役割を明らかにしている。

標準的な知的財産理論によれば、知的財産インセンティブのない分野では創造性と革新性が低下するはずである。しかし、高級料理業界では、知的財産法による保護がないにもかかわらず、高い創造性が観察されている。この矛盾に対して、既存の研究は、シェフが「下から上へ」のアプローチで知的財産法に類した規範を開発し、模倣を制限し、違反者を制裁するシステムが構築されていると説明している。本研究は、これらの規範が知識共有の実態をどの程度説明するか、また互惠主義の期待がどのように関与しているかを探索する。

本研究の目的は、高級料理業界における知識移転の意思決定を説明する要因を特定することである。データは、2022年11月から2023年7月にかけて実施されたオンライン調査に基づき、ミシュランガイド掲載のイタリアのレストラン 1,851 件を対象とした。回答者の大半 (82%) が男性で、平均年齢は 46 歳であった。また、26% のレストランがミシュランの星を獲得している。

本研究の被説明変数は、仮想的なシェフに対する知識移転の意思であり、説明変数には、社会的規範の遵守期待、互惠主義の期待、および受け手の経験や評判が含まれている。オンライン調査では、シナリオベースの実験を行い、参加者に 2 つの仮想シナリオを提示した。そして、被験者ごとの固定効果をコントロールし、観察されない特性の影響を排除した。

分析結果では、社会的規範の遵守期待が知識移転の意志に強い正の影響を与えることが確認された。また、互惠主義の期待も重要な役割を果たしており、特に過去の協力関係などが互惠主義の基盤となっていることが示唆された。一方、星付きレストランと星なしレ

ストランの間では、知識共有の動機に差異が見られ、前者では評判や影響力が重要視されている。

本研究のインプリケーションとして、高級料理業界における知識移転は、知的財産法がなくても社会的規範と互惠主義を通じて効果的に機能していることが挙げられる。また、模倣が必ずしも創造性やビジネスに悪影響を与えないという発見は、知的財産政策の設計において新たな視点を提供する。本研究は、特に非公式の知識共有システムが創造性と革新性の維持にどのように寄与しているかを示し、知的財産法が不十分な分野での創造性の可能性を示唆している。

4. 近年の知的財産制度の経済学的研究の動向

本研究では、EPIP2024 学会で報告された研究に加え、学術ジャーナルに掲載された計21本の論文について、その概要を整理した。

(1) 特許制度・特許

(i) "When does patent protection spur cumulative research within firms?" by Ashish Arora; Sharon Belenzon; Matt Marx; Dror Shvadron

特許は企業にイノベーションを保護する法的権利を与え、投資による利益を回収する手段を提供する。本研究では、予期せぬ保護の縮小（例えば、より早い優先日を持つ別の関連特許が出現する）が関連研究プログラムへの継続的な投資にどのような影響を与えるかを実証分析している。

ここでは、当該特許が付与された後に、それより早い優先日を持つ密接に関連する特許が開示された場合、当該特許の有効な保護が縮小すると仮定している¹。この優先開示（priority disclosure）は、特許の有効範囲が予期せず縮小される外生的なイベントとして、因果効果を推定できる。米国特許、科学論文、企業レベルの情報を統合したデータセット（1990-2015年）を用いて、優先開示による特許保護の縮小をイベントとして設定し、その前後の研究活動を差の差分析で検証する。

当該特許と密接に関連する特許のペアおよび特許・論文のペアは、テキスト情報に基づく類似性によって判定している。優先開示を経験した特許・論文のペアを処置群とし、処置された特許-論文ペアと同じ企業に属するコントロール群の特許・論文のペアを設定する。なお、コントロール群の特許も他者による特許開示を経験しているが、それは後に出

¹ 論文では次のように説明している。関連する2つの発明のうち、先の発明は後の発明の先行技術とみなされるが、特許審査期間が異なるため、先の特許発明が後から公開される場合がある。特に、未公開の外国特許出願の継続出願ではこのような状況が多く見られる。この場合、優先日から最初の公開までの期間は、2000年11月に制定された米国発明者保護法（AIPA）で定められた標準的な18ヶ月よりも長くなる可能性がある。

願されたため優先権を持たず、先行技術とはみなされない。マッチングの結果、処置群には 3,002 件の処置特許とペアとなる 4,379 件の科学論文、コントロール群には 1,187 件のコントロール特許とそのペアとなる 1,359 件の科学論文が含まれる。

分析単位は特許・論文のペアである。被説明変数は同一企業内で対象となる論文を引用した科学論文数（internal citations；自己引用数）として、Poisson Pseudo Maximum Likelihood with fixed-effects estimation による差の差分析を行う。

分析の結果、企業が優先開示による特許保護の縮小を経験した場合、自己引用数はコントロール群と比較して平均 16%減少することが明らかになった。この減少は、自己引用された後続の科学論文のみならず、対象論文を引用した特許の減少にも見られ、研究資源の再配分が行われている可能性を示している。産業による効果の違いを分析した結果、ライフサイエンス分野では自己引用数の減少が最も顕著である一方、物理科学分野では有意な影響は確認されなかった。

さらに、サンプル分割によって、商業化能力の違いによる効果を検証したところ、商業化能力の低い小規模企業ほど特許保護の縮小に敏感であるが、中小企業と大企業の反応の差は統計的に有意ではなかった。また、商業化能力と市場の厚み（market thickness；技術市場で取引される特許の割合で評価）で 4 グループに分割した推定では、技術市場が薄い分野で活動する小規模企業において最も大きな影響が確認された。この結果は、市場が薄い企業の研究活動が特許保護のレベルに強く依存しており、特許と商業化能力が戦略的代替関係にあることを示唆している。

(ii) "To commercialize inside or outside of the firm: Behavioral considerations in patent exploitation by family firms" by Addis Gedefaw Birhanu; Alfonso Gambardella

本研究は、同族経営（family ownership）が特許の利用戦略に与える影響について、特にライセンス供与と内部化の選択に焦点を当てて検証している。同族企業は、支配権の維持、感情的な結びつき、世襲といった非経済的価値を重視し、リスク回避的な意思決定を行う傾向があることが知られている。技術の商業化における意思決定において、自社の手元に技術を保持することは現状維持とみなされる。一方、ライセンス供与は、技術の商業化による利益がライセンシーの行動に依存することになり、また自社のイノベーションの技術的な方向性をコントロールできなくなるリスクを高める。同族企業はこのような支配力を失うリスクを回避しようとする傾向があると考えられる。

本研究では、特許の利用戦略を「ライセンス供与」「自社商業化」「未利用」の 3 つに分類し、次の仮説を検証している。①同族企業は非同族企業よりも特許のライセンス供与を行う可能性が低い。一方、②同族企業は非同族企業よりも特許を社内で商業化する可能性が高い。

欧州 20 か国、日本、米国の発明者から収集した特許利用に関する調査データ（Patval2）、

特許データ (PATSTAT)、および企業の所有構造や属性に関するデータ (Orbis) を接続しデータセットを構築している。Coarsened Exact Matching (CEM) によって同族企業と非同族企業をマッチングし、企業レベルでは 471 社、特許レベルでは 2,759 件の特許 (商業化戦略に関する情報を有する) を分析対象としている。被説明変数は特許がライセンスまたは売却された場合は 1 をとるダミー変数、および社内で商業化された特許は 1 をとるダミー変数である。説明変数は同族企業のダミー変数 (同族所有率 10%以上を示す) である。特許の質、企業規模、技術競争などのコントロール変数を用いる。

分析結果によると、同族企業は非同族企業に比べて特許をライセンス供与する確率が 3.5%低いことが分かった。これは、サンプル全体のライセンス供与割合 (12%) の 29%に相当する。一方、同族企業は特許を社内で商業化する確率が 6.3%高く、サンプル全体の社内商業化割合 (67%) の 9%に相当する。さらに、同族企業が特許のライセンス供与を減らし、社内商業化を増やす傾向の背景にあるメカニズムを検証した。この傾向は、技術市場の非効率性や同族企業の長期志向によるものではなく、自社技術の支配力を維持したいという戦略的意図に起因していると考えられている。

(iii) "Dynamics of first-time patenting firms" by Øivind A. Nilsen; Arvid Raknerud

特許は、研究開発のインセンティブを与え、企業がイノベーションを保護し活用することを可能にするなど、イノベーション促進において重要な役割を果たしている。本研究では、最初の特許出願 (the filing of the first published patent application; 出願公開されたものが対象) が企業の成長経路に影響を与えるかをイベントスタディの手法で検証している。

分析では、ノルウェー工業所有権庁 (Norwegian Industrial Property Office) の特許データと企業登録データを接続したデータセットを利用している。ノルウェーの特許データには行政上の企業識別子が付与されており、この識別子を利用することで特許データと他の行政データを接続することができる。2001 年から 2018 年の間に最初の特許出願を行った企業を対象とする。

従業員数、付加価値、総資産、研究開発実施の有無に関して、企業における最初の特許出願年を基準年として前後で分布の変化を検証している。各変数は固定効果モデルで推定し、(産業別) 時間ダミーと年齢ダミーを用いてトレンド調整を行う。従業員数、付加価値、総資産は、最初の特許出願前後で明らかな上昇トレンドを示す。特に、特許出願直前から分布は上方シフトし、特許出願後はより高い水準で安定していた。

次に、特許出願企業と類似した特徴を持つ非特許出願企業を傾向スコアでマッチングした上で、二元配置固定効果モデル (Two-way Fixed Effects, TWFE) を推定した。被説明変数には従業員数、付加価値、総資産、研究開発実施、労働生産性、研究開発集約度を設定した。

分析結果では、従業員数、付加価値、総資産は製造業・サービス業のいずれにおいても、

特許出願の2-3年前から有意に増加し、特許出願後も3~6年間にわたり成長が継続していた。特許出願後の効果が最も大きいのは総資産であり、これは財務の安定性と能力規模を示唆している。研究開発実施の確率は特許出願の5-6年前に比べて、特許出願から3-6年後に10~20%ポイント高く出願後も高い持続性を持っている。この確率は、特許出願の1年前から1年後にかけてピークに達し、その後3年間でやや低下する傾向が見られた。以上の結果とは対照的に、労働生産性と研究開発集約度は、統計的に有意ではなく特許出願の影響を受けていなかった。

(iv) "How do patents affect follow-on Innovation? Evidence from the human genome" by Bhaven Sampat; Heidi L. Williams

知識（情報）の公共財的な性質（財の非競争性と非排他性）により企業のイノベーションのモチベーションは低い可能性があるが、特許権は発明に対する独占権の付与を通じてその問題を解決し、結果としてイノベーションを促進することが期待される。しかしながら、過去のイノベーションが次のイノベーションにつながるというイノベーションの累積的なプロセスを考えると、そのような特許権の付与が将来のイノベーションを阻害する可能性も考えられる。本研究はヒト遺伝子特許がその後の研究開発や製品開発にどのような影響を与えたのかを実証的に分析することで、特許制度のトレードオフを評価しようとする。

ヒト遺伝子特許を使う分析対象とすることの有用性は、DNA配列から特許化した遺伝子とそうでない遺伝子を明確に区別できることで、特許化した場合とそうでない場合のその後の当該遺伝子の後続イノベーションの違いを比較できる点にある。ただし、そもそも将来的な有望な遺伝子ほど特許化されるという選択バイアスがある。そのバイアスをコントロールするために、本研究では出願された特許が付与されたか拒絶されたかでその後に続くイノベーションの程度を比較する。さらに審査官が「寛大」であったかどうかを使って、準ランダムに付与された特許とそうでない特許のその後のイノベーションの程度も比較している。

分析結果では、特許化された遺伝子配列とそうでない遺伝子配列とを比較した場合、上記のどのアプローチでも続く学術論文数や臨床試験数、診断テストへの遺伝子利用のどれにも影響していないことが明らかとなった。これらの分析結果は、Williams (2013) 論文で示された Celera 社によって行われたゲノム配列のデータベースが後続のイノベーションを妨げたという分析結果と矛盾する。本研究ではそのような結果の違いを生んだ要因として、特許の発明公開制度にあるという。Celera 社の公開は非常に限定的であったが、特許は権利付与と引き換えに発明そのものを公開する制度である。この違いが後続イノベーションの違いに影響を与えた可能性が高い。その立場にたてば特許の発明公開が後続のイノベーションに有用であることを示している。そもそも遺伝子特許を認めるべきかという議

論があったが、認めるべきでない側の主張は、認められないならばその情報はパブリックドメインになることを前提としている。しかし現実には、企業秘密やその他代替的な戦略により、企業はそれら発明からの収益を確保しようとする。その点で特許制度は発明公開を促すことを通じて後続イノベーションを保証するという重要な役割を担っていることを本分析は示している。

(v) "Unintended effects of tax incentives on firms' strategic patenting" by Xiaoyong Dai; Mengqi Wang

この論文は、中国における「ハイテク企業 (high- and new-technology enterprises: HNTE) 認定プログラム」が企業の特許出願行動に与える影響を分析している。HNTE プログラムでは、企業が認定を受けることで法人所得税率が 25%から 15%に引き下げられる。多くの R&D 税制優遇策では、政府による対象企業の事前の選別は行われませんが、HNTE プログラムでは税優遇を受けるには事前にスコア要件を満たす必要がある。

スコア要件は、知的財産権に関する項目が 30 点満点、科学技術の商業化実績に関する項目が 30 点満点、研究開発マネジメントに関する項目が 20 点満点、企業成長実績に関する項目が 20 点満点で、70 点以上が必要とされる。なお、認定要件として、主力製品・サービスのコア技術に関する特許権の保有が必須とされている。

論文では、認定を受けたことで研究開発活動が活発になり、その結果特許出願が増えるのか、あるいは、認定を受けるためだけに企業が戦略的に特許出願を増やしているだけなのかを調べている。より具体的には、2008 年から 2021 年の期間を対象に、中国上場企業のデータを用い、企業の認定前後における特許出願行動を分析している。

分析の結果、企業は認定の 1 年前に実用新案権の出願を大幅に増加させていることが明らかになった。実用新案権は、特許権や意匠権に比べて審査が簡易で求められる進歩性が低く、短期間で取得できるため、認定要件を満たすための出願である可能性が高い。実際、この実用新案権の出願増加は、R&D 支出や研究者数、研究開発集約度などで測定される研究開発活動の活発化には結びついておらず、実質的な技術革新を反映していないことも分かった。すなわち、HNTE プログラムは企業の戦略的な出願を増やしただけである可能性が高い。

こうした戦略的な出願行動は、2016 年の認定基準改訂による要件の厳格化以降、さらに強まっている。2016 年の改訂では、特許出願の要件に関して、特許の質を考慮したスコアへと変更された。そこでは、進歩性や主力製品・サービスとの関連性などが考慮されるようになった。その結果、スコアが加算される特許権の取得によりコストがかかるようになったため、企業は短期間で取得可能な実用新案権の出願をさらに増やすようになった。すなわち、特許出願要件の厳格化が、企業の行動に予期せぬ影響を与えた。

研究開発優遇税制は本来、企業の研究開発投資を促進し、イノベーションパフォーマンス

スを高めることを目的としている。しかし、この研究からは、施策の要件によっては企業の戦略的行動を助長し、知的財産権の質を低下させる可能性もあることが示唆された。日本の特許政策においても、こうした企業の行動変化を見越した制度設計が必要になるだろう。

(vi) "Do patent pledges accelerate innovation?" by Gaétan de Rassenfosse; Alfons Palangkaraya

本論文は、特許権者が特許の行使を制限することを自発的に約束する「特許プレッジ」が、後続の発明に及ぼす影響を分析するものである。特許プレッジは、Google や Tesla などの企業による取り組みが注目され、近年その普及が進んでいる。しかし、既存の研究は法的小よび戦略的観念に偏重し、社会的影響に関する実証的分析は不足していた。本論文は、2005年から2017年にかけて米国でプレッジされた1,213件の特許データを用い、条件付き差分の差分法と特許全文の類似度による対照群設定を用いて因果関係を分析している。

分析結果は、特許プレッジが技術進歩を促進し、特許引用数の増加という形でその効果が顕著に現れることを示した。この効果は、制約が少なく、質が高く、独創的な特許で特に顕著である。一方、アクセスに制約がある場合や、訴訟歴の多い企業によるプレッジでは効果が乏しいことが確認された。また、特許プレッジの「開放性」と特許の質が、後続発明の生成に重要な役割を果たすことが明らかとなった。

さらに、プレッジされた特許が他の特許に与える直接的な影響だけでなく、引用ネットワークを通じた間接的な影響も評価されている。これにより、特許プレッジが大規模な企業による技術活用を促進する一方で、ソフトウェア分野など条件が多い分野では効果が制限されることが分かった。

本論文は、特許プレッジが技術拡散と後続発明に及ぼす影響を精密に評価し、特許制度の社会的便益を高める可能性を示唆する一方で、特許プレッジの条件や実施主体の特性が影響に重要であることを示している。この知見は、特許制度と技術革新に関する政策立案に寄与するとともに、特許プレッジが持つ可能性と限界を理解するための重要な一歩となる。

(vii) "Patents and knowledge diffusion: The impact of machine translation" by Benjamin Büttner; Murat Firat; Emilio Raiteri

本論文は、特許情報の機械翻訳が国際的な知識の流動性と技術革新にどのように影響を与えるかを実証的に分析した研究である。特許制度の中心的な役割は、技術情報を公開することで、発明者同士が新たな知識を構築し、技術革新を促進することである。しかし、特許情報は通常、出願国の言語で公開されるため、言語の壁が他国の発明者による情報活用を妨げることが指摘されてきた。本研究は、こうした言語の障壁を軽減する施策の一つとして、機械翻訳の導入が持つ影響を評価するものである。

本論文の分析対象は、2013年に Google Patents が中国特許の英訳版を無料で公開した事例である。この取り組みは、機械翻訳技術を用いて中国語の特許文献を英語に変換し、全世界の発明者が容易にアクセスできるようにしたものである。本研究では、この自然実験を活用し、英訳された中国特許が他国の発明者、特に米国の発明者による引用頻度にどのような影響を与えたかを、差分の差分法（Difference-in-Differences; DID）を用いて検証した。

分析の結果、翻訳された中国特許は、翻訳されていない韓国特許と比較して引用頻度が約 7.2%増加したことが明らかになった。さらに、この効果は特にコンピュータ関連分野で顕著であり、この分野では引用頻度の増加率が 14.5%に達した。この結果は、中国が技術フロンティアに位置していること、特に情報通信技術の分野で強みを持つことを反映している。また、翻訳の導入は、リソースに制約のある小規模な企業や独立した発明者にとって特に有益であることが示された。これらの発明者は、翻訳技術がなければアクセスが困難であった特許情報を利用する機会を得たと考えられる。

本論文の貢献は、特許情報の国際的な有用性を高めるための政策や技術の重要性を強調する点にある。特許情報の翻訳は、単に言語の壁を克服するだけでなく、知識の共有を加速させ、特に中小企業や独立発明者のようなリソース制約のある主体に対して恩恵をもたらす。さらに、中国のような新興経済国が技術フロンティアにおいて果たす役割を考えると、このような翻訳プロジェクトは、世界的な技術進歩に寄与する可能性が高いと結論付けられる。

本論文は、特許制度における情報開示が国際的な知識の流動性をどのように促進し得るかを示すと同時に、今後の政策や研究への示唆を提供するものである。特に、特許情報の公開と機械翻訳の利用が、技術革新の促進に向けた重要な手段となることが示唆されている。本研究の結果は、特許情報の活用可能性を高めるために国際的な協力がいかに重要であるかを示している。

(viii) "Effects of intellectual property rights on innovation and economic activity: A non-linear perspective from Latin America" by Marco Túlio Dinali Viglioni; Cristina Lelis Leal Calegario; Carlos Eduardo Stefaniak Aveline; Manuel Portugal Ferreira; Felipe Mendes Borini; Nádia Campos Pereira Bruhn

本論文は、ラテンアメリカおよびカリブ地域における知的財産権（IPR）が経済活動やイノベーションに及ぼす影響を、非線形の視点から検討した研究である。特に、IPR が国内および外国のイノベーション活動と経済活動の関係にどのような影響を及ぼすのかを明らかにすることを目的としている。IPR は知識活動を保護し、経済成長を促進する重要なツールとされるが、開発途上国ではその効果に関して賛否が分かれる。本研究は、この問題を地域特有の文脈で分析し、政策的な示唆を得ることを試みている。

2007年から2017年までのラテンアメリカおよびカリブ地域18カ国を対象に、前要素生産性（TFP）を経済活動の代理変数とし、国内および外国のイノベーション指標との相互作用を分析している。また、IPR保護の非線形性を検証するために二次項を導入し、分析結果の信頼性を確保するための各種テストを行った。その結果、IPR保護と経済活動の間には逆U字型の非線形関係が見られた。IPR保護が弱い段階では、経済活動は促進されるが、保護の強化が一定のポイントを超えると、逆に経済活動が抑制される傾向が確認された。また、IPR保護は国内イノベーションと経済活動の関係に対してU字型のモデレート効果を持つことが示された。具体的には、IPR保護が弱い段階では国内イノベーションを抑制するが、保護が強化されるとその効果がプラスに転じる。一方、外国イノベーションに関しては、IPR保護がプラスのモデレーターとして機能し、U字型の関係が見られた。この結果は、外国企業がIPR保護の強い環境下で革新的な活動を展開しやすくなることを示している。

本研究の結論として、IPR保護には「適切なレベル」が存在し、それを超える過剰な保護は経済成長を阻害する可能性があることが指摘されている。そのため、政策立案者は国内のイノベーション能力を強化しつつ、外国からの直接投資を促進するバランスの取れたIPR政策を設計する必要がある。本研究は、開発途上国が直面する課題を解明し、それを克服するための政策的な示唆を提供する重要な学術的貢献を果たしている。

(ix) "Revisiting the consequences of loans secured by patents on technological firms' intellectual property and innovation strategies" by Cécile Ayerbe; Jamal Azzam; Selma Boussetta; Julien Pénin

本論文は、特許を担保にした融資（Loans Secured by Patents, LSPs）が技術系企業の知的財産（IP）管理やイノベーション戦略に与える影響について検討している。従来の文献では、LSPsが融資元のリスクを軽減し、技術系企業の資金調達を促進する点が強調されてきたが、借り手側の行動や戦略に与える影響は十分に分析されていない。本論文では、LSPsが技術系企業を内部的なイノベーション活動から特許の収益化や訴訟といった短期的な戦略へと転換させる可能性があることを指摘している。

LSPsの契約条件には、特許担保、収益共有契約、知財収益化パートナーシップなどが含まれる場合があり、これが借り手企業の短期的な収益化戦略への転換を促進する。さらに、資金の分割提供に関する条件（特定の収益目標の達成が資金提供の要件になる）や、流動性維持に関する制約も、企業の長期的な産業プロジェクトへの投資能力を制限する要因となる。

本論文は以下の2つの方法を組み合わせて分析している。第一に、国際的な投資グループによるLSPsの事例を定性的に分析し、それが4つの企業に与えた影響を実証的に分析する。第二に、LSPsが借り手の戦略にどのように影響を与えるか、理論モデルを用いて

分析している。

分析の結果、以下の点が明らかになった。まず、戦略的方向性の変化について、LSPsを契約した企業は、特許管理や収益化活動への注力を強め、製品開発やイノベーション活動から徐々に離れる傾向が見られた。また、取締役会の構成も、特許やライセンスに精通したメンバーの比率が高まるなど、収益化を重視する構成に変化した。次に、リソース配分の変化については、R&Dへの投資が減少し、特許収益化に関連する支出が増加する傾向が確認された。成果と業績への影響については、製品開発や販売から得られる収益は減少する一方で、ライセンスや特許収益化による収益が増加する傾向が見られた。ただし、特許収益化戦略が短期間で大きな収益をもたらすとは限らないことも指摘されている。財務パフォーマンスについては、LSPsを契約する前の企業の財務状況は低調であったが、契約後には短期的に改善が見られた。特に、企業が特許収益化戦略を採用することは、短期的には合理的な選択肢となる場合がある。これらの傾向は、理論モデルの予測とも一致している。

本論文は、特許を活用した資金調達とイノベーション戦略の間の複雑な相互作用を明らかにしており、技術系企業や政策立案者にとって重要な示唆を提供している。ただし、特許収益化戦略の普及がイノベーションプロセスに与える長期的な影響については、さらなる研究が必要である。

(2) グリーンイノベーション

(i) "Green technological diversification: The role of international linkages in leaders, followers and catching-up countries" by Nicoletta Corrocher; Simone Maria Grabner; Andrea Morrison

この論文は、各国がグリーン技術分野において技術的多様化を進める際に、国際的な連携がどのような役割を果たすのかを分析している。特に、国際共同発明を通じて他国からの外部知識を活用する際、既存の国内知識との補完性が技術的多様化を促進する上で重要であることを実証的に明らかにしている。

分析には1975年から2015年のUSPTOの特許データを用い(49か国からの出願をカバー)、グリーン特許はCPCであるY02とY04S分類(7桁分類では250のグリーン技術分野が含まれる)に基づいて特定されている。Y02分類には、再生可能エネルギー、エネルギー効率改善、廃棄物管理など、気候変動対策に関する持続可能な環境技術が含まれ、Y04S分類には、電力ネットワークの運用や通信、電力の発電、送配電、管理を改善する情報技術、また、電力の使用に関連する技術を統合するシステムが含まれている。

論文では、各国を技術的多様化の進展度合いに基づいて、リーダー国、キャッチアップ国、フォロワー国の3つのカテゴリーに分類している。リーダー国は、分析期間を通じてグリーン特許の総数で一貫して上位に位置している国と定義されている(アメリカ、日本、

ドイツ、フランス、韓国)。キャッチアップ国は、分析期間中にグリーン特許の出願ランキングが向上しているものの、まだリーダー国のグループには到達していない国である（中国、インド、台湾、ロシア、シンガポール、メキシコ、香港、南アフリカ）。フォロワー国は、リーダー国やキャッチアップ国に該当しないその他の国を指す。

この論文における被説明変数は、ある国がある時点において新たなグリーン技術分野に特許を出願したか否かを表すダミー変数である。この変数に対して、国際的な技術連携（国際共同発明の割合）がどのような影響を及ぼすかを分析している。その際、外部知識の補完性（自国と他国の特許出願ポートフォリオの類似度）や、関連性密度（新たな技術分野が既存技術とどれだけ関連しているかの指標）によって、国際連携の効果がどの程度異なるかについても分析を行っている。

分析の結果、国際連携の頻度は、新しいグリーン技術分野への進出確率を高めることが確認された。特に、キャッチアップ国やフォロワー国で顕著な効果が見られている。また、外部知識の補完性が高い国際連携ほど、新たな分野への進出を促進することも示されている。さらに、進出先の技術と既存技術との関連性が高いほど、新技術分野への進出確率が高まることも確認された。この効果は特にキャッチアップ国で強い。

したがって、技術的に遅れた国がグリーン技術分野でリーダー国に追いつくためには、単なる国際連携だけでなく、補完的な知識を持つ国との連携関係を築くことが重要となると言える。また、日本のようなリーダー国に分類される国は、すでにグリーン分野において技術的多様化も進んでいるが、分析では、技術的複雑性がリーダー国での新分野への進出に正の効果を持っていた。すなわち、次世代バッテリー、カーボンキャプチャー技術、スマートグリッド技術など、技術的複雑性の高い分野における開発に関しては、リーダー国が技術的フロンティアを開拓していくことの重要性が示唆されている。

(ii) "Clean sweep: Electricity liberalization and the direction of technological change in the electricity sector" by Matteo Romagnoli

この論文は、電力市場の自由化が電力産業における技術革新の方向性、特に「クリーン技術」と「汚染技術 (dirty technologies)」のバランスにどのような影響を与えるかを実証分析したものである。ここでは、1990年から2018年の特許データを用い、電力自由化がクリーン技術と汚染技術それぞれの特許出願件数に与える影響を評価している。また、サンプルを新規参入企業と既存企業に分けたうえで、電力自由化の影響の違いについても分析を行っている。

電力市場は伝統的に規制が厳しく競争が抑制されてきたが、自由化により新規参入が促されることで市場構造が大きく変化してきている。規制が厳しいと既存の独占企業がインクリメンタル（漸進的）な技術開発に注力しやくなるとの主張がある。その場合、新規参入企業こそが、従来の延長線上にある技術開発ではないラディカル（急進的）な技術開発

を行う役割を担うことになる。このため、新規参入を促すべく自由化によって参入障壁を下げ、クリーン技術についてラディカルなイノベーションを促進することが重要となる。この論文においては、こうした先行研究で主張されている、新規参入企業と既存企業の役割の違いを検証することも大きな目的となっている。

分析にあたっては、PATSTAT データベースから、OECD 加盟国を対象に、1990 年から 2018 年の期間に EPO に出願された、電力の発電、送電、配電に関連する発明を抽出した。それらのうち、CPC の分類コードで Y02E の分類をクリーン技術と定義している。汚染技術は、電力生成や送配電に関連する H02 分類が付与された発明のうち、Y02E 分類に該当しない発明と定義されている。また、国ごとの電力自由化の進展度合いは、OECD の「Product Market Regulation (PMR)」データベースを用いて測定されている。これらの指標を用いて、電力自由化の程度がクリーン技術や汚染技術の特許出願件数に与える影響を分析している。

分析結果によれば、電力自由化が進むことで、汚染技術に関する特許出願は減少し、クリーン技術に関する特許出願が増加することが確認された。具体的には、電力自由化の程度が 1 ポイント進展するごとに、平均して汚染技術特許が 44 件減少し、クリーン技術特許が 31 件増加する効果が見られた。クリーン技術の中でも特に、再生可能エネルギー技術、エネルギー貯蔵技術、環境負荷軽減の可能性のある燃焼技術 (mitigation potential) に対する影響が顕著であった。

この論文ではさらに、電力自由化が技術開発の知識探索空間 (search space) に与える影響も分析している。自由化後の発明は、従来の技術分野からより離れた分野の知識を利用する傾向が強まり、特許の急進性 (radicalness) が上昇することが確認された。他方で、既存企業は自由化後も急進性の低い漸進的な技術開発を行うことが多いものの、汚染技術に関する特許出願は減少させていることも明らかとなった。

これらの結果は、電力自由化が新規参入を促進し、クリーン技術への転換を促進したことを示唆している。日本においても同様の研究を行い、電力自由化がクリーン技術の特許出願を増やしたかを検証することは可能と考えられる。また、既存企業と新規参入企業の役割は、一国のイノベーションシステムによっても大きく異なるはずである。そのため、我が国においてクリーン技術の急進的な技術開発を行う主体がどのような企業か、そしてその役割が顕著になるのはどのようなときかを分析することも有益だろう。

(3) 審査官

(i) "Can firms avoid tough patent examiners through examiner-shopping? Strategic timing of citations in USPTO patent applications" by Benjamin Barber IV; Luis Diestre

審査官の審査について、企業は審査官を選ぶというような戦略的な行動がみられるのか

(examiner-shopping)、それを分析した論文である。戦略的行動の方法として、情報開示書 (Information Disclosure Statement, IDS) を使い、企業は「寛容な」審査官が審査した特許を初期の IDS で引用し、「厳格な」審査官が審査した特許の引用は審査官が決定した後に引用を付け足すことで可能となるはずである。なぜなら、どの審査官が当該特許を審査するかは、最初の IDS で引用している特許を誰が審査したかによって影響を受けるからである。過去には、継続出願を使って企業が examiner-shopping を実施していることが実証されている。これは継続出願の場合は、原則元の出願と同じ審査官が担当するからである。ただし、そもそも寛容な審査官を選択することのデメリットもある。寛容な審査官によって付与された特許は無効になる可能性が高いからである。したがって、どのような企業が戦略的に examiner-shopping をするインセンティブがあるのかを考えた場合、特許の権利が重なるようないわゆる「特許の藪」が存在する分野、かつパテントポートフォリオを充実させることで相互のクロスライセンス等が主となり、訴訟が少ない技術分野と言える。訴訟が多いと無効になる可能性の高い特許は役に立たない。本研究では、このような予想が実際に観察されるのかを実証している。

分析では 2000 年から 2006 年の間に USPTO に出願された 9763 件の特許出願のサンプルを用いている。それら特許で引用された特許 83647 件をオブザベーションとして、企業がもともと知っている審査官が審査した特許を初回の IDS で引用している場合は 1、そうでない場合 0 という被説明変数作成した。メインの説明変数は、特許審査官の寛大さが特許の藪によってどの程度変化するかである。特許審査官の寛大さは、過去に審査した特許のうち、付与した特許の割合である。また、特許の藪を測る指標として 1) 同じ技術クラスでの引用内での出願人の数、2) 同じ技術分野内でどの程度、後続特許に引用されているかの件数の 2 つを用いている。訴訟率は同技術分野内での特許訴訟が行われた特許の割合 (5 年平均) である。推計結果では、寛大な特許審査官であるほど、最初の IDS で引用される可能性が高いこと、特許の藪が深刻な分野ほど彼らが審査した特許が最初の IDS で引用される可能性が高まること、低訴訟分野ほどその傾向が高まること、を示す結果を得た。

これら結果は企業が意図して examiner-shopping を実施していることを示している。そのうえで、このような行動は、特許の藪が深刻な分野では、どんどんと弱い特許が密集かつ不要な特許が増えることを助長し、多数の不要な特許の存在がイノベーションを妨げる可能性を高めているといえる。他方で、企業は他社のこのような特許戦略に細心の注意を払うことが大切であるといえる。

(ii) "Procrastination or incomplete data? An analysis of USPTO examiner search activity " by Charles A.W. de Grazia; Alexander V. Giczy; Nicholas A. Pairolo

この論文は、米国特許商標庁 (USPTO) の特許審査官が業務評価期間の締め切り直前にオフィスアクションを集中させるエンドロード (end-loading) 行動が、審査官の先延ばし

(procrastination) によるものなのか、あるいは単に先行研究で使用されてきたデータの性質によるものかを検証している。

Frakes and Wasserman (2020) をはじめ多くの先行研究では、審査官のオフィスアクションの提出日を基準に分析している。ここでは、業務評価期間の締め切り直前にオフィスアクションが集中することから、審査官が業務を先延ばししていると結論づけられている。そして、この行動は、特許の質の低下につながる可能性があるとして指摘されている。しかし、これら先行研究は、審査プロセスの最終成果物であるオフィスアクションのみに着目しており、審査プロセスの中間段階である先行技術調査の活動が完全に無視されている。

この論文では、オフィスアクションの提出日を審査のタイミングとみなすことについて、以下の2つの点で問題があると指摘している。まず、オフィスアクションの提出日は、審査官が業務評価のための生産実績 (production credit) として正式に記録された日付であり、実際に審査官がオフィスアクションを提出した日、さらにはその文書を作成した日を正確に反映しているとは限らない。特に、ジュニア審査官は、上級審査官 (primary examiner) による承認を受けた後にしか生産実績が記録されない。

また、審査活動はオフィスアクションの文書作成や提出だけに限られるものではない。USPTO の報告によれば、審査官の業務時間のうちオフィスアクションの作成に費やされる時間は 39.8% に過ぎない。残りの時間は、明細書のレビューや先行技術調査など、オフィスアクションを作成する前の業務に充てられている。

こうした問題に対処すべく、この論文では、USPTO が保有する検索ログデータを用いて、審査官が実際に先行技術を検索した具体的な日時を把握し、特許調査活動のタイミングを詳細に分析している。この検索ログデータには、審査官 id ごとに、検索日、検索したデータベース、検索クエリなどが記録されている。これにより、従来のデータでは把握できなかった審査プロセスの中間段階の業務活動が観測可能となっている。

分析の結果、審査官の先行技術調査は評価期間中に均等に分散して行われていることが明らかとなった。他方で、オフィスアクションの提出は締め切り直前に集中する傾向があるが、これは先延ばし行動ではない可能性が高いことも指摘されている。すなわち、審査プロセスにおいては、明細書のレビューや先行技術調査の方がオフィスアクションの作成業務よりも重要性が高く、審査官はそちらを優先して作業を進めるため、オフィスアクションの作成・提出が締め切り日に近くなるのは自然な結果であるということである。特にジュニア審査官の場合、上級審査官の承認プロセスが遅延を引き起こすことが多い。したがって、オフィスアクションの提出が締め切り直前に集中するのは、タスクの優先順位づけの結果であり、先延ばし行動ではない可能性が高いということである。

この論文では、締切直前のオフィスアクション (エンドロードされたオフィスアクション) とエンドロードされていないオフィスアクションとの比較も行っている。それによれば、両者の間で、先行技術調査の活動量やタイミングに大きな違いは見られなかった。こ

のことから、審査官の業務をデータに基づいて評価する際には、最終的な成果物であるオフィスアクションだけでなく、サーチ活動などの中間業務に関するデータも用いる必要があると言える。

日本の特許庁における審査の質やタイミングなどを分析するうえでも、こうした中間業務の詳細なデータを用いることで、これまでの研究結果とは異なる新たな知見を得られる可能性がある。

(4) 科学

(i) “Science and the market for technology” by Ashish Arora; Sharon Belenzon; Jungkyu Suh

特許の権利移転（論文では *reassignment*（再譲渡）と表記）は増加しており、技術市場（*Market for Technology*）の拡大を反映している。同時に、発明はより科学に基づくようになり、科学的知識を引用する特許が増え、イノベーションが科学的知見に依拠する傾向が強まっている。

本研究の目的は、理論的および実証的に技術市場における取引と発明における科学の利用を結びつけることである。科学に基づく発明（*science-based invention*）は、潜在的な買い手にとって評価しやすいため、より取引されやすい可能性がある。科学的知識を引用する特許ほど取引されやすいのかという問いを検証し、発明における科学の利用拡大は技術市場を促進することを示す。

本研究の理論部分では、科学と特許の取引の関係を表す数理モデルを提示し、科学に基づく発明がより高い取引確率を持ちうるメカニズムを説明している。科学に基づく発明は移転コストが低く、またその発明を移転先の企業でより効率的に商品化できる可能性が高いことから、取引による利益が大きいとする。したがって、まず直接的な要因として、科学に基づく発明は取引費用が小さく、取引による利益を大きく確保できるので、取引されやすい。さらに、特許権利者の規模、特許の新規性、買い手の異質性に関する交互作用が挙げられている。これら数理モデルから導出された主張をデータ検証している。

実証部分では、科学に基づく発明を少なくとも 1 件科学論文を引用していると定義し、特許データと科学論文データを接続したデータセットを作成して分析を行っている。特許データに関して、PATSTAT から USPTO が付与した特許データ、USPTO Patent Assignment Data set (PAD) (Graham et al. 2018) から特許の権利移転が記録されたデータを使用している。1980 年から 2011 年に付与された約 390 万件の特許を分析対象とし、そのうち 6.3% は少なくとも 1 回権利移転されている。科学論文データに関して、Marx and Fuegi (2020) の米国特許と Microsoft Academic Graph にある科学論文を接続したデータを用いている。分析対象のうち約 70 万件の特許で科学文献の引用が確認される。

被説明変数は特許の権利移転の有無を表す二値変数であり、説明変数として科学論文の

引用ダミー変数を用いる。コントロール変数として、発明の質、発明の新規性、発明者の属性、買い手の異質性を含める。

線形確率モデルを推定した結果、まず、技術市場取引と科学に基づく発明の関係における直接的な要因として、科学に基づく発明は権利移転の確率が 1.424%ポイント高まることがわかった。これはサンプル全体における権利移転の割合の 23% (=1.424%/6.282%) に相当する。この結果は発明の質などをコントロールした場合でも、係数の推定値は半減するが統計的にプラスで有意である。このことは、科学が単に発明の質を向上させるだけでなく、技術市場での取引に便益をもたらすことを示唆している。さらに、技術市場取引と科学に基づく発明の関係における交互作用として、3点検証されている。第1に特許権利者の規模について、大企業と比較して小企業の特許権利者ではその効果は8倍大きい。大企業は商業化能力が高いため、科学に基づく発明の権利移転の可能性がそれほど重要ではないが、小規模企業ではその重要性が際立つと考えられる。第2に、新規性の高い特許は権利移転される可能性が高く、これは科学に基づく発明においてより顕著になることがわかった。第3に、科学に基づく特許は、異なる技術領域の買い手を引き付けやすく、権利移転の可能性が高まることが示されている。これらの結果は数理モデルの主張と一致している。

(ii) "ERC science and invention: Does ERC break free from the EU Paradox?" by Jay Prakash Nagar; Stefano Breschi; Andrea Fosfuri

2007年に設立された欧州研究会議 (European Research Council; ERC) は、欧州全域で質の高いフロンティア研究に資金を提供し、科学の最前線を推進してきた。しかし、研究成果を商業化できる発明に変えることは容易ではなく、「欧州のパラドックス」が知られている。これは、欧州の研究機関が科学的成果の面で世界をリードしつつも、それをイノベーションに転換することでは遅れを取っているという考え方を指す。本研究では、ERCが資金提供する科学が発明活動を推進する知識スピルオーバーを生み出すか、また、どのような組織や地域がこの科学を活用しているかを明らかにすることを目的としている。

分析で使用するデータについて、ERC研究情報システム (ERC Research Information System; ERIS) は、ERCが資金提供した研究プロジェクトの成果 (論文、特許など) を記録した主要なデータソースであり、Scopus IDやMicrosoft Academic Graph IDを活用して他のデータと連携可能である。最終的なサンプルは、2007年から2018年の期間における4,567件のERCの終了したプロジェクトに由来する91,365件の学術誌論文で構成されている。

さらに、科学から発明活動への知識スピルオーバーを測定するため、特許書類で科学論文が引用されているかに着目し、Marx and Fuegi (2020) のReliance on Scienceデータセットを使用している。最終的なサンプルでは、ERC論文を引用している特許は32,021件、特許書類で少なくとも1件の引用を受けているERC論文は11,457件である。ERC論文を引

用している 32,021 件の特許のうち、55.83%は米国特許商標庁（USPTO）への出願、23.56%は世界知的所有権機関（WIPO）の出願、9.48%は欧州特許庁（EPO）への出願であった。ERC 論文を引用する特許を PATSTAT および OECD 特許品質指標データベース（Squicciarini et al., 2013）に接続し、特許情報を取得している。さらに、北米、欧州、アジアに本社を置くスタートアップ企業を網羅する PitchBook を利用して、スタートアップ企業が所有する特許を特定している。

ERC が資金提供した研究が与える影響を評価するうえで、主な問題は対照シナリオが欠如していることである。しかし、結果を解釈するには、適切なベンチマークと比較する必要があるため、マッチングサンプル法を用いて、2つのコントロール群を構築している。1つ目は ERC の資金提供を受けていないが、重要な側面で類似する論文であり、2つ目は ERC 論文を引用していないが、比較可能な特許である。

まず、ERC 論文が特許引用を受ける可能性について、論文単位で分析している。被説明変数は当該論文が少なくとも 1 つの特許引用を受けている場合は 1、そうでない場合は 0 をとるダミー変数である。説明変数は ERC 資金を受けたプロジェクトから生まれた論文には 1、コントロール群の論文には 0 を割り当てたダミー変数である。論文の質をコントロールした推定結果では、ERC 論文とコントロール群で特許引用の確率に有意な差があることは認められない。しかし、被説明変数を当該論文が受ける特許引用件数とした場合、ERC 論文は平均で 4.31%多く特許引用を受けている。

次に、ERC 論文を引用する特許がより影響力の大きい発明と関連しているかを特許単位で分析している。被説明変数として特許の 5 年以内前方引用件数を用い、特許の属性をコントロールした推定結果から、ERC 論文を引用する EPO 特許はコントロール群の特許に比べて前方引用が 9.2%多く、USPTO 特許では 21.7%多いことが確認された。

さらに、ERC の科学を活用する組織や地域について、特許出願人の組織のタイプ（4 タイプ：大学および公的機関、企業、上位 200 の大学および公的研究機関、スタートアップ）と地域（2 タイプ：米国、欧州）を設定して調べている。分析結果から、ERC 論文を引用している特許の場合、大学およびトップクラスの公的研究機関が出願人となる確率が高い。一方で、ERC 論文を引用し、かつ EPO と USPTO の両方で特許出願されたパテントファミリーを調べると、大学より企業でその割合が大きい。すなわち、科学を価値ある発明に転換することに関しては、企業部門が主導していることが明らかになっている。

本研究の結果から、ERC の科学が発明を促進する可能性について懸念する必要がないことを示している。しかし、優れた科学を発明活動に転換し、その波及効果を十分に活用する過程で、いわゆる「欧州のパラドックス」が浮き彫りになる。本研究の限界として、ERC による資金提供が商業的インパクトのある成果に直接つながる因果関係を示すものではない点には留意が必要である。

(5) その他

(i) "A tie is a tie? Gender and network positioning in life science inventor collaboration" by Kjersten Bunker Whittington

世界的に共同発明は増え続けており、発明活動における協業の重要性はますます高まりつつある。その中で本研究は、ライフサイエンス分野の特許の共同発明者のネットワークについて、性別がネットワークでのポジショニングや生産性にどのように関係するのかを実証的に研究している。データは 1976 年から 2008 年までの期間でバイオテクノロジー企業 (Dedicated biotechnology firms) とそれら企業と共同している大学や非営利活動機関、病院製薬・化学・健康関連会社や政府機関の特許で、かつ特許分類に基づいてバイオテクノロジー関連特許を定義している。性別については、US Census や他の国際的な男女のファーストネームのデータベースを用いて特定した。両性で使われる名前は、使われる頻度によって分類している。ただし、インドやアジア地域の名前はそのデータでは特定できないので、男女の比較においてそれらの名前を分析から除外している。

バイオテクノロジー関連特許のうち 24% で女性が発明者となっている。平均では、一人当たりの特許件数について、男性は 8.4 件に対して、女性は 5.4 件と少なくなっている。この要因として、女性発明者は 3 年ほど初特許取得年が遅く、キャリア初期での男女差等が影響している可能性がある。ただし、特許活動に占める女性の割合は着実に増加している。そのうえでネットワークのつながりでは、女性発明は孤立している発明者を他の発明者につなぐ、いわゆる「ブローカー」機能が男性発明者と比較して弱く、女性の共同発明者は女性となる割合が高くなること示す結果を得ている。また、ネットワークの中心には男性がつくケースが多いことも示され、このようなことから、特許発明者のネットワークにおいて男女に明確に差があることが明確となった。

(ii) "The power of individual-level drivers of inventive performance" by Thomas Zwick; Katharina Frosch; Karin Hoisl; Dietmar Harhoff

本研究は、経済学分野の論文で主に心理学で使われる個々人の KSAO モデルやビッグ 5 の心理特性の影響を分析した初めての論文である。KSAO モデルは、仕事の能力を測る指標であり、知識 (Knowledge)、スキル (Skill)、能力 (Ability)、その他 (Other characteristics) で構成される、人事分析等に用いられる概念である。ビッグ 5 は心理学で個人特性を表す指標であり、

- ・外向性 (Extraversion) : 社交性や活発さ、積極性、自信であり、他者との交流を好むかどうかの指標
- ・調和性 (Agreeableness) : 思いやり、他者への配慮、協調性、優しさ、信頼性など他者と良好な関係を築く能力。

- ・誠実性 (Conscientiousness) : 自制心、計画性、責任感、達成志向、整理整頓。目標達成に向けて計画的に行動する能力。
- ・神経症傾向 (Neuroticism) : 不安、気分の変動、ストレスに対する脆弱性。感情の安定性を測る指標。
- ・経験への開放性 (Openness to Experience) : 想像力、好奇心、新しい経験への興味、柔軟な思考。芸術的・知的な活動を好む傾向。

の5つの特性でヒトの性格を表現される。本研究では、このような個人の特性のほか、教育水準、リスク許容度、キャリアモチベーションなどが特許発明にどのような影響を与えているのかを統計的に分析している。

データは、PATSTATと欧州特許管理システム (EPASYS) から取得したEPOでのドイツ人発明者のデータであり、1978年から2010年の期間に出願された特許であり、発明者毎の発明履歴を収集している。KSAOデータなどはアンケート調査で収集 (回収率20%で1,700名) している。本分析ではKSAOモデルのうち、知識やスキルの変数としては、教育水準、ジェネラリストかどうかなどが含まれる。能力は思考の特性、ビッグ5やリスク許容度、キャリアモチベーションはその他に含まれるものとして、これらの要因が発明パフォーマンスに与える影響を分析している。

分析結果では、知識・スキルの面において、博士号取得者は発明生産性と有意に高める、研究開発部門でのキャリアが長い場合には、発明の生産性が高いことが示された。能力面では、発散的思考、体系的思考、直感的思考の3つの要因はどれも発明の生産性に有意にプラスであった。ビッグ5では、経験への開放性は発明生産性に非常に強く有意にプラスであった一方で、誠実性、外向性はマイナスであった。このような理由として、筆者らは発明活動はルールの思考を破ったり、職場のルーティーンを変えたりする必要があるため、誠実性は特にマイナスになるのではないかと結論付けている。外向性は先行研究において、労働市場での賃金や昇進とプラスの相関がみられることとは対照的である。内発的動機については、有意な結果を得られていない。最後にリスク許容度は発明パフォーマンスと正の相関が観察された。リスク許容度の高い発明者はそれだけ良い発明を行えるようである。これら結果は、労働市場で評価される指標と発明活動につながる特性は一致しているとは限らず、採用における発明活動に従事する人事は、他の採用とは異なり、独自の視点で評価する必要があることを示しているといえる。

(iii) "Productivity performance, distance to frontier and AI innovation: Firm-level evidence from Europe" by Larissa da Silva Marioni; Ana Rincon-Aznar; Francesco Venturini

この論文は、AI (人工知能) の開発が企業の生産性の向上に与える直接的な影響を、2011年から2019年までの欧州15か国の企業データを用いて分析している。また、その影響が、技術的なフロンティアからの距離によってどの程度異なるかについても検証を行っ

ている。

この論文の大きな貢献は、生産性の高い企業ほど AI の開発に力を入れるようになるという逆の因果関係から生じる内生性の問題に対処している点である。論文では固定効果を導入した DID (Difference in Differences) によるイベントスタディ分析と、DTF (Distance to Frontier) 回帰モデルによる分析を行っている。

DID においては、まず、AI 特許を取得した企業をトリートメントグループ、AI 特許を取得せず属性の類似した企業をコントロールグループとして、両者の生産性上昇の差を分析している。なお、AI 特許の識別には CPC コードが用いられており、G06N、G06F、G05B、B25J をベースに分類している。また、コントロールグループの選定にあたっては、従業員数、企業年齢、AI開発前の生産性、業種、所在国の変数を使用し、プロペンシティスコアによるマッチングを行っている。DIDによる分析の結果、AI特許を取得した企業は、そうでない類似企業と比べて、生産性が平均で 6.2~17%向上することが明らかにされている。

DTF は、各企業が業界の技術的フロンティア (最先端技術を持つ企業) からどれだけ離れているかを計測するものである。DTF による分析も内生性の問題をある程度緩和することができる。分析結果によれば、AI開発による生産性の向上は、特に技術的フロンティアから遠い (技術的に後れを取っている) 企業において大きいことが示されている。このことは、生産性の高い企業が AI 開発に積極的になるという逆向きの因果とは異なる効果を示している。すなわち、技術的に後れを取っている企業が、進んだ企業から知識を吸収することで生産性を高めていることが示唆される。

この論文は、AI の開発が直接的に生産性を高めると同時に、技術的に遅れた企業でも AI 技術を活用することで競争力を高められる可能性を示している。したがって、政府は AI の開発や利用を促進し、より多くの企業を技術的フロンティアに近づけることで、生産性の向上を図ることができると言える。

(iv) "Appropriability risk and knowledge search on digital platforms" by Nianchen Han; Yuchen Zhang; Tony W. Tong

この論文は、デジタルプラットフォームにおける模倣リスクがソフトウェア開発者の知識探索行動に与える影響を分析している。デジタル財は他の財と比較して模倣が容易であり、低コストで迅速に複製され、非公式なプラットフォームを通じて広く流通しやすい。このような環境下では、開発者が新技術開発に対する投資からの利益を十分に得られないという専有可能性リスク (appropriability risk) が生じる。

この論文では、2013年に発生した iOS 7 の Jailbreak (開発元がソフトウェアの実行環境に施している制限を非正規な方法で解除する行為) を、専有可能性リスクの外生的ショックとして利用し、iOS アプリ開発者の知識探索行動の変化を実証的に分析した。この

Jailbreak 事件をきっかけに、iOS プラットフォーム上で模倣アプリが非公式ストアで拡散し、開発者が収益を確保することが難しくなった。これにより、iOS 開発者が専有可能性リスクに対応するため行動を変化させたと考えられる。

研究では、スタックオーバーフロー (Stack Overflow) の質問データを用いて、iOS 開発者の知識探索行動を測定した。スタックオーバーフローは、ソフトウェア開発者が技術的な課題について質問し、回答を得るためのオンラインフォーラムであり、開発者がどのような技術領域で知識を探索しているのかを把握することができる。当時 Jailbreak が起こっていなかった Android の開発者をコントロールグループとして、iOS 開発者の行動変化を特定した。

この論文で用いられている主な被説明変数は、探索の深さ (search depth) と探索の幅 (search scope) である。探索の深さは、開発者が既知の技術領域に対して繰り返し知識を探索する行動によって測定する。より具体的には、スタックオーバーフローの質問データにおいて、過去に質問したことがあるトピックについて再度質問する頻度を指標として用いる。一方、探索の幅は、開発者が新しい技術領域に知識を広げる行動を示す変数である。これまでに質問したことがない新しいトピックについて質問する頻度を基に測定される。

分析結果によれば、専有可能性リスクが高まった後、iOS 開発者の探索の深さが深くなり、探索の幅が狭まったことが分かった。これは、専有可能性リスクの高まりによって、開発者が、既存の技術領域内での解決策の検索に注力する一方で、新しい知識領域への進出を控えるようになったことを意味している。すなわち、専有可能性リスクが高い場合には、短期間で実行可能な漸進的イノベーションを優先し、既存技術の改良による頻繁な更新を行うことで競争力を維持することが重要であることを示唆している。

他方で、このような知識探索行動の変化は、長期的なイノベーションの方向性に影響を及ぼす可能性がある。新しい技術領域の探索を控えることで、長期的にはブレークスルーの機会が失われるリスクが高まるためである。したがって、専有可能性を高めるために、デジタルプラットフォーム上の知的財産保護の強化が重要な政策課題となる。

(v) "Batman forever? The role of trademarks for reuse in the US comics industry" by Franziska Kaiser; Alexander Cuntz; Christian Peukert

本論文は、米国のコミック産業における商標が創作物の再利用に与える影響を分析したものである。著者らは、著作権が一般的に創作物保護の主要な手段とされる一方で、商標が収益化や競争の排除にどのように利用されているかに着目している。特に、商標が印刷物やフランチャイズ商品の再利用に与える具体的な影響を検討している。

本論文では、1990 年から 2017 年の米国商標データとコミックキャラクターの再利用に関するデータを組み合わせて分析を行っている。さらに、デジタル技術の普及による市場環境の変化を考慮した点も重要である。分析の結果、商標登録は印刷コミックにおける再

利用を平均で19%減少させる効果を持つことが明らかになった。この減少は主に第三者による再利用の減少に起因しており、商標保有者自身の再利用には影響が見られなかった。また、商標保有者がライセンス契約を通じて利用を許可する場合には、逆に再利用が増加する傾向が見られた。

フランチャイズ商品（映画やビデオゲーム）に関しても、商標登録が再利用を抑制する効果が確認された。具体的には、映画では2%、ビデオゲームでは9%の再利用減少が見られ、この効果は特に2000年代以降のデジタル化の進展による影響が大きいことが示された。

本論文は、知的財産権の戦略的利用が社会的利益とコストのバランスにどのように影響を与えるかを明らかにしている。商標は競争を制限する一方で、ライセンス市場を通じて新たなビジネス機会を創出する可能性があることが示された。この知見は、商標と著作権の重複的な利用に関する法的研究やケーススタディを補完し、エビデンスに基づく知的財産権の理解を深める重要な貢献である。

(vi) "University patent litigation in the United States: Do we have a problem?" by Grazia Sveva Ascione; Laura Ciucci; Claudio Detotto; Valerio Sterzi

本論文は、特許権を行使する大学の行動が、パテント・トロール（Patent Assertion Entities, PAEs）と類似しているのか、またその影響がどのように技術移転活動に波及するのかを分析している。大学特許は、1980年のBayh-Dole法の施行以来急増し、技術移転活動の一環として大学の収益源となってきた。しかし、大学が特許を市場化する際に取り得る手法、特に訴訟を通じた権利行使が、しばしば議論の的となっている。

本論文では、アメリカの大学による特許訴訟活動の変遷を定量的に分析している。具体的には、アメリカ特許商標庁（USPTO）の特許データベースや技術移転マネージャー協会（AUTM）の年次調査データなどが用いられている。大学特許、PAE特許、その他の特許を比較分析した結果、大学特許は他の特許に比べてオリジナリティが高く、特許権の維持年数が長い傾向がある一方で、大学は特許訴訟の主体として比較的控えめであり、その訴訟の発生頻度はここ20年間で増加していないことがわかった。また、大学はパテント・トロールに比べて訴訟戦略が異なり、訴訟の対象となる特許の質が高い点で異質である。第二に、大学が特許訴訟を行うことは技術移転活動、特にライセンス契約数に悪影響を及ぼす可能性があることが、先行研究（Shane and Somaya, 2007）の結果と一致している。

また、訴訟活動が技術移転活動に与える影響についても詳細に検討されている。特許訴訟が大学の技術移転オフィス（TTO）のリソースを圧迫し、新規ライセンス契約の締結を妨げる可能性が指摘されている。しかし、全体として大学の特許訴訟活動は、利益追求を目的とするPAEsとは異なり、研究資金の調達や技術の社会的活用を目的としたものであると結論付けられている。

政策的インプリケーションとして、大学特許訴訟の透明性を高めつつ、研究成果の社会的な利益を最大化するための制度設計が必要であることが示唆されている。この論文は、大学が知的財産権を活用する際の戦略とその影響を総合的に理解する上で、重要な知見を提供している。

5. 我が国の知的財産制度の経済学的研究に対する示唆

本稿では、EPIP2024学会で発表された論文および近年の学術ジャーナルに掲載された論文の中から、我が国特許庁の施策に活用できる可能性のあるもの、または国内で同様の研究が実施可能なものを選定し、その概要を整理した。前節で示したように、EPIP2024学会で報告された実証研究や近年の知的財産に関する研究は多岐にわたる。本節では、今後注目を集める可能性が高く、研究テーマとして取り組む価値のある領域を提案する。

(1) 発明者に関する分析

発明者に関する研究は従来から重要なテーマとされてきたが、今後も引き続き注目されると考えられる。本テーマの主な問題意識は、研究開発に参与する発明者がどのような環境のもとで、質の高い発明を効率的に生み出せるのかを分析する点にある。

本年の EPIP2024 および近年の知財関連の研究のうち、特に 3 つの研究がこのテーマを取り上げている。これらの研究の共通点は、特許データから発明者データを抽出するだけでなく、政府の雇用記録、急死データ、個人のパーソナリティデータなど、他のデータソースと組み合わせた分析を行っている点にある。このような個人情報を活用した分析は我が国では難しいと考えられるが、データの制約がなければ同様の研究が可能になるだろう。また、「The Effect of Inventor Collaboration on Mobility」に見られるような、発明者ネットワークに着目した研究は特許データのみで実施可能であり、今後の発展が期待される。

(2) 審査官に関する分析

特許審査官に関する研究も、今後の注目領域の 1 つである。その主な関心は、特許審査官がどのような環境下で、質の高い審査業務を効率的に行えるかを明らかにする点にある。

本年の EPIP2024 および近年の知財研究では、審査官に関する 3 つの研究が取り上げられたほか、Tetsuo Wada and Stefan Wagner 「Examination quality, post-grant challenges, and patent thicket: evidence from the Japan Patent Office」や、Nicolò Barbieri, Samuele Samaritani 「Navigating complexity: Understanding search strategies for examining complex patents」など、計 5 つの研究が報告されている。

これらの研究の共通点は、審査官個人のデータを別のデータソースと統合し、分析に活用している点である。この手法は我が国ではデータの制約上困難ではあるが、制約がなければ、技術分野を跨ぐ審査経験の多様性、審査官の性別、新興技術分野における審査経験の蓄積、業務負荷と審査の質の関係性など、より広範な視点からの分析が可能となる。この領域のさらなる研究が期待される。

(3) 知的財産権の排他性に関する分析

最後に、知的財産権の排他性に注目した研究も有望かつ今後の注目されやすいテーマであると考えられる。その問題意識としては、各知的財産権は排他性といった性格をもつため、後続のイノベーションや創作物の創出や利用を阻害するのかどうかを分析するものといったものである。本年の EPIP2024 および近年の知財関連の研究のうち、4つの研究で本テーマがとりあげられている²。特に商標の排他性に関する研究に関しては現状、不十分であると考えられる。後続のイノベーションや創作物の創出や利用を阻害しているのどうかを問題意識として分析するためには、知財権の権利期間満了後の対象となっている市場の製品・サービスの価格の変化や、競争環境を示す参入企業数や市場シェアの変化に注目した分析などが考えられるだろう。今後もこのような研究が期待される。

これら3つの研究テーマに加え、ジェンダー、グリーンイノベーション、AIなども今後の有望な研究領域として挙げられる。我が国のデータを活用した知財研究のさらなる発展が期待される。

参考文献

- Arora, A., Belenzon, S., & Suh, J. 2022. Science and the market for technology. *Management Science*, 68(10): 7176-7201.
- Arora, A., Belenzon, S., Marx, M., & Shvadrón, D. 2024. When does patent protection spur cumulative research within firms?. *The Journal of Law, Economics, and Organization*, 40(3): 694-728.
- Ascione, G. S., Ciucci, L., Detotto, C., & Sterzi, V. 2024. University patent litigation in the United States: Do we have a problem?. *Research Policy*, 53(2): 104909.
- Ayerbe, C., Azzam, J., Boussetta, S., & Pénin, J. 2023. Revisiting the consequences of loans secured by patents on technological firms' intellectual property and innovation strategies. *Research Policy*, 52(8): 104824.

² それらは、「Are patents conducive to innovation? Evidence from German reunification」、「Firms' patenting and collective cumulative knowledge: Evidence from the largest R&D investors in the world」、「On your marks! Trademark races and their impact on product introductions」、「Batman forever? The role of trademarks for reuse in the US comics industry」の4つの研究である。

- Azoulay, Pierre, S., Joshua, Zivin, Graff, & Wang, J. 2010. Superstar extinction, *The Quarterly Journal of Economics*, 125 (2): 549-589.
- Barber IV, B., & Diestre, L. 2022. Can firms avoid tough patent examiners through examiner-shopping? Strategic timing of citations in USPTO patent applications. *Strategic Management Journal*, 43(9): 1854-1871.
- Birhanu, A. G., & Gambardella, A. 2024. To commercialize inside or outside of the firm: Behavioral considerations in patent exploitation by family firms. *Strategic Management Journal*, 45(5): 875–901.
- Büttner, B., Firat, M., & Raiteri, E. 2022. Patents and knowledge diffusion: The impact of machine translation. *Research Policy*, 51(10): 104584.
- Corrocher, N., Grabner, S. M., & Morrison, A. 2024. Green technological diversification: The role of international linkages in leaders, followers and catching-up countries. *Research Policy*, 53(4): 104972.
<https://doi.org/10.1016/j.respol.2024.104972>.
- Dai, X., & Wang, M. 2024. Unintended effects of tax incentives on firms' strategic patenting. *Journal of Economic Behavior & Organization*, 219: 1-24.
<https://doi.org/10.1016/j.jebo.2024.01.009>.
- de Grazia, C. A., Giczy, A. V., & Pairolo, N. A. 2024. Procrastination or incomplete data? An analysis of USPTO examiner search activity. *Research Policy*, 53(7): 105033.
<https://doi.org/10.1016/j.respol.2024.105033>.
- de Rassenfosse, G., & Palangkaraya, A. 2023. Do patent pledges accelerate innovation?. *Research Policy*, 52(5): 104745.
<https://doi.org/10.1016/j.respol.2023.104745>.
- Frakes, M. D., & Wasserman, M. F. 2020. Procrastination at the patent office?. *Journal of Public Economics*, 183: 104140.
- Graham, S. J., Marco, A. C., & Myers, A. F. 2018. Patent transactions in the marketplace: Lessons from the USPTO patent assignment dataset. *Journal of Economics & Management Strategy*, 27(3): 343–371.
- Han, N., Zhang, Y., & Tong, T. W. 2024. Appropriability risk and knowledge search on digital platforms. *Research Policy*, 53(7): 105028.
<https://doi.org/10.1016/j.respol.2024.105028>.
- Kaiser, F., Cuntz, A., & Peukert, C. 2023. Batman forever? The role of trademarks for reuse in the US comics industry. *Research Policy*, 52(8): 104820.
- Marx, M., & Fuegi, A. 2020. Reliance on science: Worldwide front-page patent citations to scientific articles. *Strategic Management Journal*, 41(9): 1572-1594.

- Marioni, L. S., Rincon-Aznar, A., & Venturini, F. 2024. Productivity performance, distance to frontier and AI innovation: Firm-level evidence from Europe. *Journal of Economic Behavior & Organization*, 228: 106762.
<https://doi.org/10.1016/j.jebo.2024.106762>.
- Nagar, J. P., Breschi, S., & Fosfuri, A. 2024. ERC science and invention: Does ERC break free from the EU Paradox?. *Research Policy*, 53(8): 105038.
- Nilsen, Ø. A., & Raknerud, A. 2024. Dynamics of first-time patenting firms. *Research Policy*, 53(8): 105054.
- Romagnoli, M. 2024. Clean sweep: Electricity liberalization and the direction of technological change in the electricity sector. *Research Policy*, 53(8): 105055.
<https://doi.org/10.1016/j.respol.2024.105055>.
- Sampat, B., & Williams, H. L. 2019. How do patents affect follow-on innovation? Evidence from the human genome. *American Economic Review*, 109(1): 203-236.
- Shane, S., & Somaya, D. 2007. The effects of patent litigation on university licensing efforts. *Journal of Economic Behavior & Organization*, 63(4): 739-755.
- Squicciarini, M., Dernis, H., & Criscuolo, C. 2013. Measuring patent quality: Indicators of technological and economic value. *OECD Science, Technology and Industry Working Papers* 2013/03.
- Viglioni, M. T. D., Calegario, C. L. L., Aveline, C. E. S., Ferreira, M. P., Borini, F. M., & Bruhn, N. C. P. 2023. Effects of intellectual property rights on innovation and economic activity: A non-linear perspective from Latin America. *Structural Change and Economic Dynamics*, 67: 359-371.
<https://doi.org/10.1016/j.strueco.2023.09.001>.
- Williams, H. L. 2013. Intellectual property rights and innovation: Evidence from the human genome. *Journal of Political Economy*, 121(1): 1-27.
- Whittington, K. B. (2018). A tie is a tie? Gender and network positioning in life science inventor collaboration. *Research Policy*, 47(2), 511-526.
- Zwick, T., Frosch, K., Hoisl, K., & Harhoff, D. 2017. The power of individual-level drivers of inventive performance. *Research policy*, 46(1): 121-137.

(枝村 一磨・大西 宏一郎・蟹 雅代・西村 陽一郎・山内 勇・和田 哲夫)

禁無断転載

令和6年度我が国の知的財産制度が経済に果たす
役割に関する調査報告書

令和7年3月

請負先 一般財団法人知的財産研究教育財団 知的財産研究所

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3丁目11番地

精興竹橋共同ビル5階

電話 03-5281-5671

FAX 03-5281-5676

URL <https://www.iip.or.jp>

E-mail iip-support@fdn-ip.or.jp