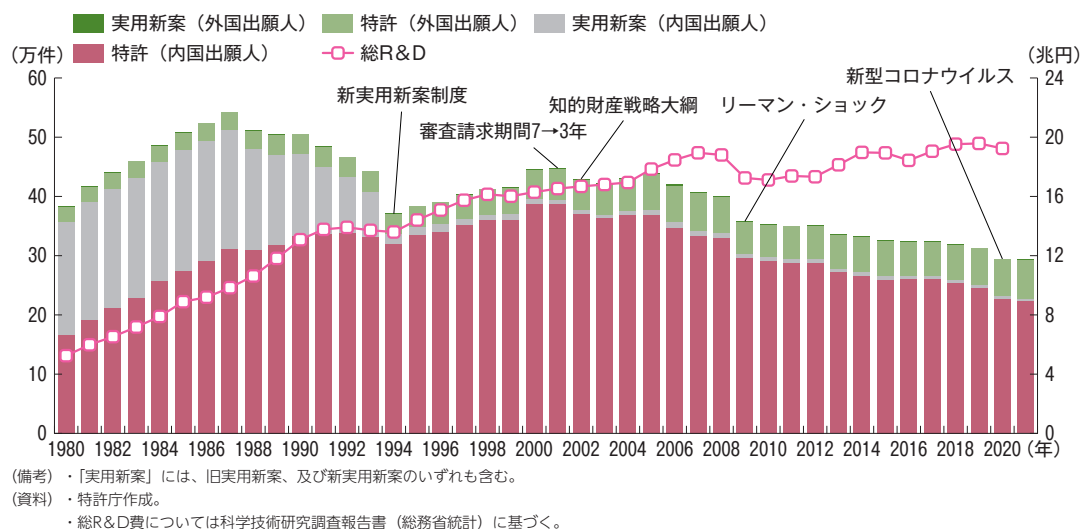


第2章 企業等における知的財産活動

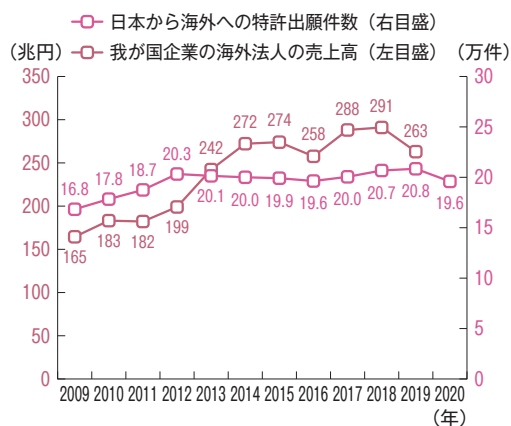
1 知的財産活動の状況

(1) 特許出願と研究開発費・出願順位規模別に見た特許出願件数

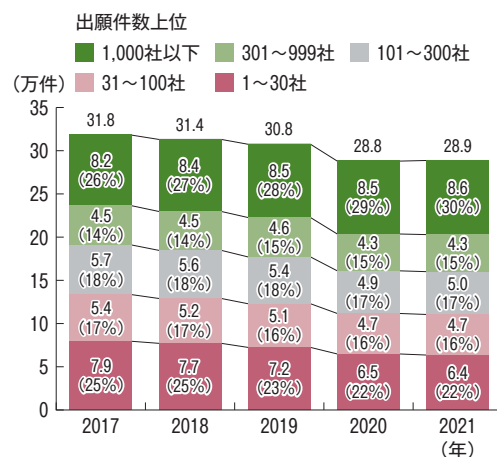
1-2-1図 【内外国出願人による特許出願件数、実用新案登録出願件数及び総R&D費の推移】



1-2-2図 【日本から海外への特許出願件数と我が国企業の海外法人の売上高の推移】



1-2-3図 【出願順位グループ別に見た特許出願の推移】



(2) 企業別登録件数ランキング

1-2-4図 【2021年特許登録件数上位10社（国内企業）】

2021 順位	2020 順位	出願人	登録件数 2021年(2020年)
↗ 1	2	三菱電機株式会社	3,494 (3,626)
↗ 2	3	トヨタ自動車株式会社	3,389 (2,714)
↘ 3	1	キヤノン株式会社	3,134 (3,680)
→ 4	4	パナソニックIPマネジメント株式会社	2,706 (2,643)
→ 5	5	株式会社デンソー	1,650 (2,049)
↗ 6	10	日本電気株式会社	1,608 (1,370)
↘ 7	6	本田技研工業株式会社	1,591 (1,651)
↘ 8	7	株式会社リコー	1,469 (1,602)
↗ 9	13	東芝	1,433 (1,316)
↘ 10	9	富士通株式会社	1,416 (1,453)

(備考) ・直接出願及びPCT国内移行に基づく登録件数を含む。
・共同出願については、それぞれの出願人でカウントしている。

1-2-5図 【2021年特許登録件数上位10社（国外企業）】

2021 順位	2020 順位	出願人	登録件数 2021年(2020年)
↗ 1	2	エルジー・ケム・リミテッド [KR]	688 (650)
↗ 2	3	ホアウェイ・テクノロジー・カンパニー・リミテッド [CN]	605 (569)
↗ 3	4	コーニンクレッカ フィリップス エヌ ヴェ [NL]	528 (540)
↘ 4	1	クアルコム、インコーポレイテッド [US]	520 (679)
↗ 5	7	ゼネラル・エレクトリック・カンパニー [US]	457 (327)
→ 6	6	ロベルト・ボッシュ・ゲゼルシャフト・ミト・ベシュレンクテル・ハフツング [DE]	363 (335)
↗ 7	8	ザ・ボーイング・カンパニー [US]	348 (290)
↘ 8	12	エルジー エレクトロニクス インコーポレイティド [KR]	322 (226)
↗ 9	11	スリーエム イノベイティブ プロパティズ カンパニー [US]	320 (242)
↘ 10	5	三星電子株式会社 [KR]	308 (341)

(備考) ・直接出願及び PCT 国内移行に基づく登録件数を含む。
・共同出願については、それぞれの出願人でカウントしている。

1-2-6図 【2021年意匠登録件数上位10社（国内企業）】

2021 順位	2020 順位	出願人	登録件数 2021年(2020年)
↗ 1	2	パナソニックIPマネジメント株式会社	331 (305)
↘ 2	1	三菱電機株式会社	228 (362)
↗ 3	10	コクヨ株式会社	219 (122)
↘ 4	3	株式会社オカムラ	197 (210)
↗ 5	8	株式会社LIXIL	136 (133)
↗ 5	11	レック株式会社	136 (119)
↗ 5	24	岐阜プラスチック工業株式会社	136 (77)
↗ 8	20	未来工業株式会社	131 (81)
↘ 9	6	本田技研工業株式会社	126 (147)
↗ 10	14	リスパック株式会社	118 (97)

(備考) ・国際意匠登録出願に基づく登録件数を含まない。
・共同出願については、それぞれの出願人でカウントしている。

1-2-7図 【2021年意匠登録件数上位11社（国外企業：意匠登録出願（国際意匠登録出願以外））】

2021 順位	2020 順位	出願人	登録件数 2021年(2020年)
↗ 1	2	アップル インコーポレイテッド [US]	255 (216)
↗ 2	3	ハリー・ウィンストン・エス アー [US]	161 (129)
↗ 3	6	ゲーゲル エルエルシー [US]	85 (66)
↗ 4	51	青島海爾洗衣机有限公司 [CN]	60 (16)
↗ 5	113	エスゼット ディージェイアイ テクノロジー カンパニー リミテッド [CN]	50 (8)
↘ 6	1	ナイキ イノベイト シープライ [US]	43 (264)
↗ 6	13	シュピゲン コリア カンパニー リミテッド [KR]	43 (36)
↗ 8	27	バイオセンス・ウェブスター・(イスラエル)・リミテッド [IL]	41 (24)
↗ 9	71	ブーマ エスイー [DE]	40 (12)
↗ 9	783	ツイッター インコーポレイテッド [US]	40 (1)

(備考) 共同出願については、それぞれの出願人でカウントしている。

1-2-8図 【2021年意匠登録件数上位10社（国外企業：国際意匠登録出願）】

2021 順位	2020 順位	出願人	登録件数 2021年(2020年)
→ 1	1	エルジー エレクトロニクス インコーポレイティド [KR]	199 (167)
↗ 2	3	コーニンクレッカ フィリップス エヌ ヴィ [NL]	108 (116)
↗ 2	6	ペキン シャオミ モバイル ソフトウェア カンパニー、リミテッド [CN]	108 (37)
↗ 4	18	ミデア グループ カンパニー リミテッド [CN]	59 (15)
↗ 5	254	テックボール ホールディングス エス. エー アール. エル. [LU]	50 (1)
↘ 6	4	フェラーリ・ソシエタ・ベル・アチオニ [IT]	48 (51)
↘ 7	2	ザ プロクター アンド ギャンブル カンパニー [US]	42 (126)
↘ 8	5	エルメス セリエ [FR]	40 (44)
↗ 9	23	エルエックスエル グループ インコーポレイテッド [KY]	32 (12)
↗ 10		デ ハン スティール カンパニー リミテッド [KR]	26 (0)

(備考) 共同出願については、それぞれの出願人でカウントしている。

1-2-9図 【2021年商標登録件数上位10社（国内企業）】

2021 順位	2020 順位	出願人	登録件数 2021年(2020年)
↗ 1	3	株式会社資生堂	585 (507)
↗ 2	5	株式会社コーセー	498 (470)
↘ 3	1	株式会社サンリオ	490 (674)
↗ 4	6	小林製薬株式会社	422 (340)
↘ 5	2	花王株式会社	368 (603)
↗ 6	9	パナソニック株式会社	286 (194)
↘ 7	4	ジャス・インターナショナル株式会社	282 (505)
↗ 8	57	小松マテーレ株式会社	271 (73)
↗ 9	13	サントリーホールディングス株式会社	201 (157)
↘ 10	8	大正製薬株式会社	197 (198)

(備考) ・国際商標登録出願に基づく登録件数を含まない。

・共同出願については、それぞれの出願人でカウントしている。

1-2-10図 【2021年商標登録件数上位10社（国外企業）】

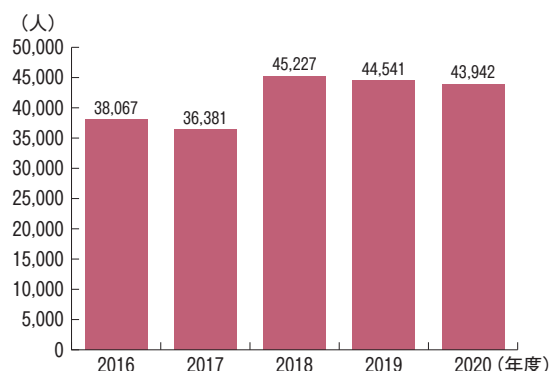
2021 順位	2020 順位	出願人	登録件数 2021年(2020年)
↗ 1	31	株式会社エスエム・エンタテインメント [KR]	185 (26)
↘ 2	1	ファイザー・インク [US]	153 (154)
↗ 3	5	株式会社エルジ生活健康 [KR]	90 (63)
↘ 4	2	アマゾン テクノロジーズ インコーポレイテッド [US]	84 (96)
↘ 4	3	ジョンソン アンド ジョンソン [US]	84 (83)
↘ 6	4	フィリップ モリス プロダクツ エス アー [US]	72 (67)
↗ 7	507	蝦米盒子 (▲アモイ▼) 文化傳媒有限公司 [CN]	69 (4)
↗ 8		深圳市源禾電子商務有限公司 [CN]	67 (0)
↗ 9		深圳市燎星貿易有限公司 [CN]	66 (0)
↗ 9		深圳市攀山貿易有限公司 [CN]	66 (0)

(備考) ・国際商標登録出願に基づく登録件数を含まない。

・共同出願については、それぞれの出願人でカウントしている。

(3) 我が国企業等における知的財産担当者数

1-2-11図 【知的財産担当者数の推移（全体推計値）】

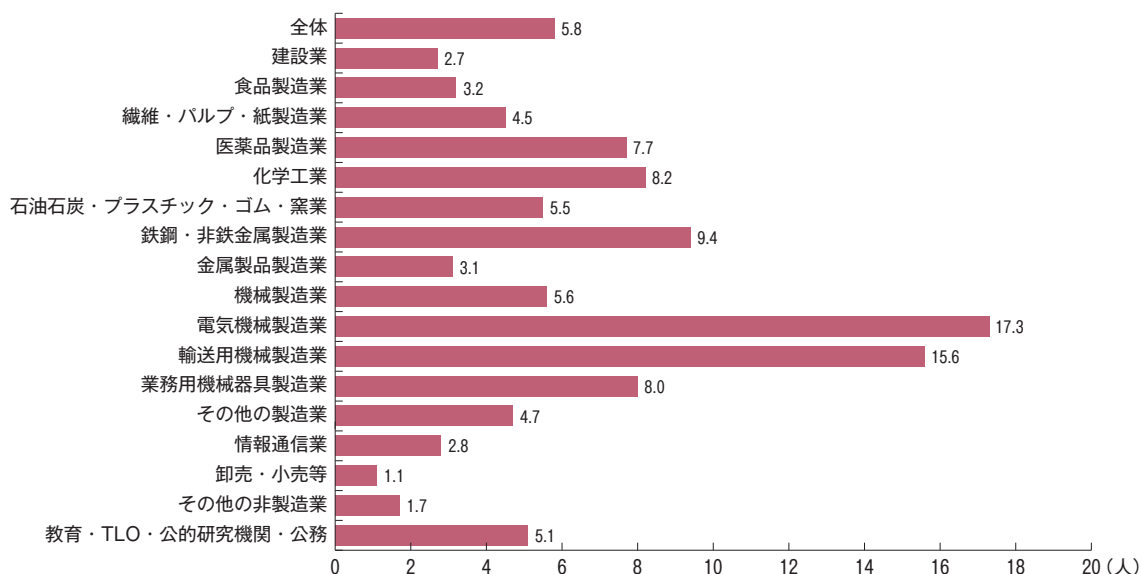


（備考）・知的財産担当者数には、企業等において、産業財産権の発掘から権利取得、権利の維持に係る業務に従事する者のみならず、知的財産権の管理、評価、取引、実施許諾、係争に係る業務に従事する者、知財に関する企画、調査、教育、会計、庶務等、知財活動を支えるために必要な業務に従事している者も含む。なお、本調査は、出願の実績があった者を対象に調査を実施しているため、調査対象となっていない弁理士、弁護士等の法曹界の人材、特許庁の審査官、登録調査機関等における先行技術文献調査人材、知財法学者等の人材は含まない。

・全体推計値は、母集団を業種別・出願件数階級に層化し、各層の推計元標本についての集計結果を標本数で除し、母集団数を乗じることによって算出した。

（資料）特許庁「令和3年度知的財産活動調査報告書」

1-2-12図 【業種別の知的財産担当者数（1者当たりの平均値）】



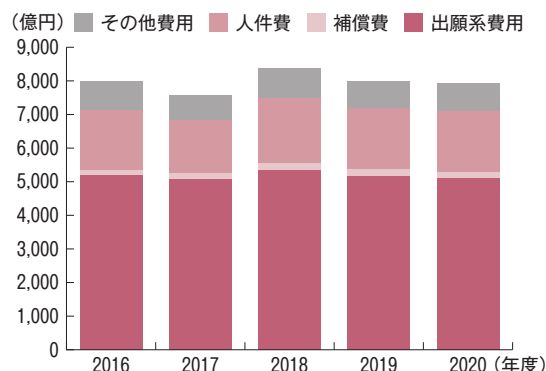
（備考）知的財産担当者数には、企業等において、産業財産権の発掘から権利取得、権利の維持に係る業務に従事する者のみならず、知的財産権の管理、評価、取引、実施許諾、係争に係る業務に従事する者、知財に関する企画、調査、教育、会計、庶務等、知財活動を支えるために必要な業務に従事している者も含む。なお、本調査は、出願の実績があった者を対象に調査を実施しているため、調査対象となっていない弁理士、弁護士等の法曹界の人材、特許庁の審査官、登録調査機関等における先行技術文献調査人材、知財法学者等の人材は含まない。

（資料）特許庁「令和3年度知的財産活動調査報告書」

1 知的財産活動調査は、統計法に基づく一般統計調査である。2021年は、9月1日～9月30日の間に実施した。本調査は2019年に出願実績のあった我が国の個人、法人、大学等公的研究機関のうち、産業財産権（特許、実用新案、意匠、商標）のいずれかの出願件数が5件以上であった出願人（6,972者）を対象に行った（調査票回収率51.8%）。

(4) 我が国企業等における知的財産活動費の現状

1-2-13図 【知的財産活動費の推移（全体推計値）】

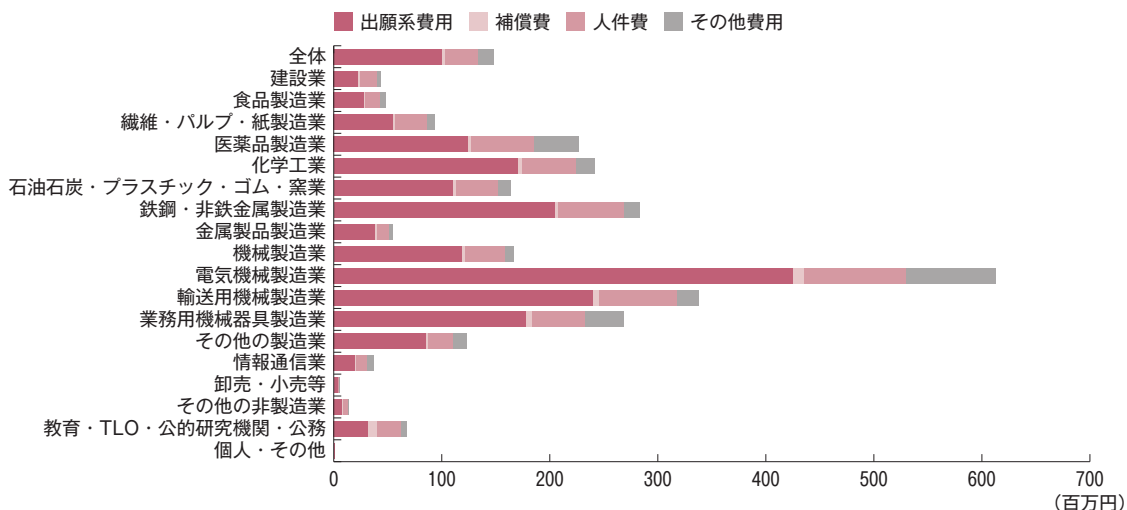


（備考）・知的財産活動費は、係争の和解金、損害賠償金、ロイヤリティ、産業財産権の購入に要した費用は含まない。

・全体推計値は、母集団を業種別・出願件数階級に層化し、各層の推計元標本についての集計結果を標本数で除し、母集団数を乗じることによって算出した。

（資料）特許庁「令和3年度知的財産活動調査報告書」

1-2-14図 【業種別の知的財産活動費（1者当たりの平均値）】



業種	標本数	平均知的財産活動費（百万円）			
		うち出願系費用	うち補償費	うち人件費	うちその他費用
全体	3,235	100.0	2.9	30.2	15.5
建設業	132	22.6	1.7	15.5	3.9
食品製造業	158	27.9	0.5	14.5	4.9
繊維・パルプ・紙製造業	47	54.9	1.3	30.4	7.0
医薬品製造業	75	124.2	2.9	58.1	42.0
化学工業	216	170.2	3.6	50.5	16.8
石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	208	110.1	2.7	39.0	12.4
鉄鋼・非鉄金属製造業	77	204.2	3.6	60.8	14.3
金属製品製造業	121	38.4	1.0	11.4	4.1
機械製造業	190	118.4	2.7	37.2	8.1
電気機械製造業	291	425.3	9.4	94.7	83.1
輸送用機械製造業	116	240.0	4.7	73.0	19.8
業務用機械器具製造業	93	178.0	5.2	49.0	36.0
その他の製造業	197	85.6	1.5	23.4	12.3
情報通信業	197	19.9	0.4	10.5	6.4
卸売・小売等	419	3.5	0.0	1.2	0.4
その他の非製造業	343	7.7	0.2	4.9	1.7
教育・TLO・公的研究機関・公務	272	31.9	8.3	21.5	6.0
個人・その他	83	0.5	0.0	0.0	0.1

（備考）・知的財産活動費は、係争の和解金、損害賠償金、ロイヤリティ、産業財産権の購入に要した費用は含まない。

・出願系費用：産業財産権の発掘、発明届書の評価、明細書の作成（外注を含む）、明細書チェック、出願手続、審査請求手続、技術評価請求手続、拒絶理由通知対応（意見書、補正書作成）等の中間処理業務及び拒絶査定不服審判等に要する費用、権利存続要否問い合わせ、登録手続、年金納付手続等の権利維持業務に要する費用（弁理士費用等の外注費を含む。他者からの譲受は除く）。

・補償費：企業等の定める補償制度（職務発明規定等）に基づいて発明者、創作者等に支払った補償費。

・人件費：企業等において知財業務を担当する者の雇用にかかる費用の直近の会計年度総額。

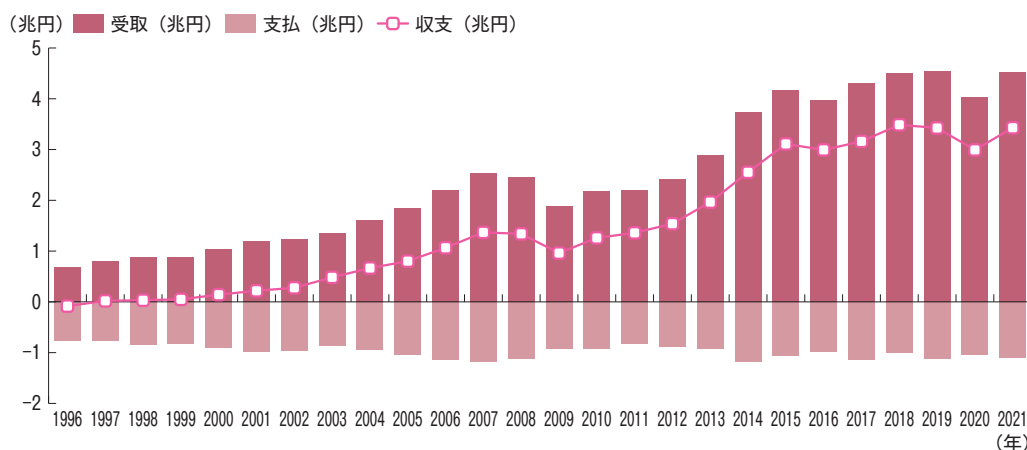
・その他費用：上記の3分類に含まれない費用（企画、調査、教育等のその他の経費、業務遂行に必要な固定資産の減価償却費及びリース料）。

（資料）特許庁「令和3年度知的財産活動調査報告書」

2 知的財産権の利活用の状況

(1) 産業財産権等使用料の国際収支

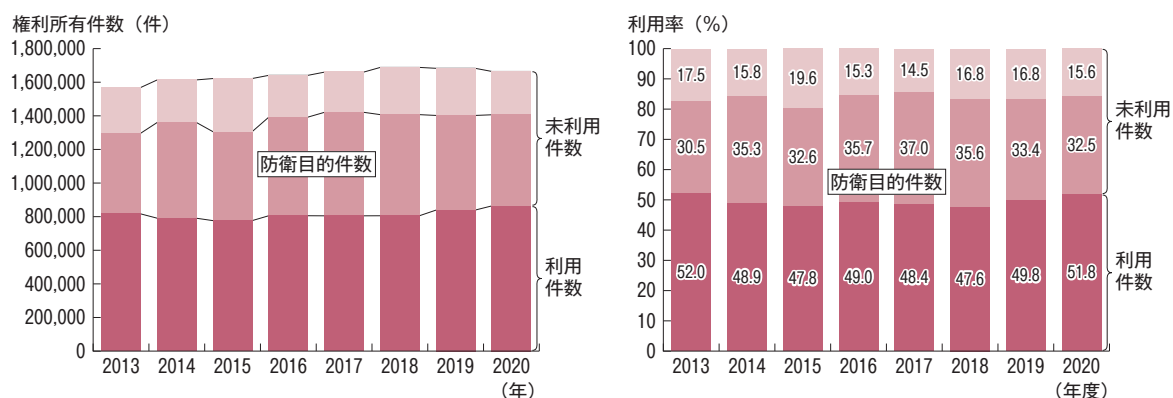
1-2-15図 【産業財産権等使用料（受取・支払）の推移】



(備考) 産業財産権（特許権、実用新案権、意匠権、商標権）の使用料のほか、ノウハウ（技術情報）の使用料やフランチャイズ加盟に伴う各種費用、販売権の許諾・設定に伴う受払等を計上している。また、これらの権利に関する技術、経営指導料も含む。

(資料) 財務省・日本銀行「国際収支統計」を基に特許庁作成。

(2) 特許権の利用状況

1-2-16図 【国内における特許権所有件数¹及びその利用率の推移（全体推計値²）】

	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
国内特許権所有件数(件)	1,570,897	1,616,472	1,624,596	1,643,595	1,662,839	1,690,866	1,685,498	1,666,809
うち利用件数 ^{*1}	816,825	790,752	776,358	805,519	805,018	805,351	839,196	864,062
うち未利用件数 ^{*2}	754,072	825,720	848,238	838,076	857,821	885,515	846,302	802,747
うち防衛目的件数 ^{*3}	479,029	569,938	529,115	586,724	615,995	601,695	563,162	542,174

(備考) *1：利用件数とは、権利所有件数のうち「自社実施件数」及び、「他社への実施許諾件数」のいわゆる積極的な利用件数の合計である。

*2：未利用件数とは自社実施も他社への実施許諾も行っていない権利であり、防衛目的権利及び開放可能な権利（相手先企業を問わず、ライセンス契約により他社へ実施許諾が可能な権利）等を含む。

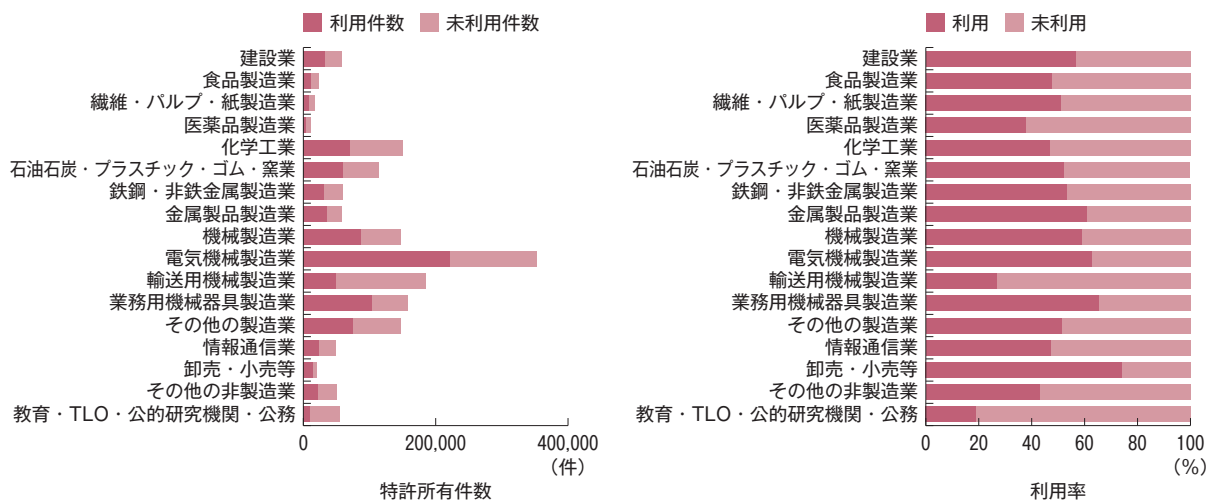
*3：防衛目的件数とは、自社実施も他社への実施許諾も行っていない権利であって、自社事業を防衛するために他社に実施させないことを目的として所有している権利である。

(資料) 特許庁「令和3年度知的財産活動調査報告書」

1 特許権所有件数は、内国人現存権利数の確定値である。「うち利用件数」及び「うち未利用件数」は、知的財産活動調査における全体推計結果より権利利用率を算出し、確定値に乘じることによって得ている。

2 全体推計値は、母集団を業種別・出願件数階級に層化し、各層の推計元標本についての集計結果を標本数で除し、母集団数を乗じることによって算出した。

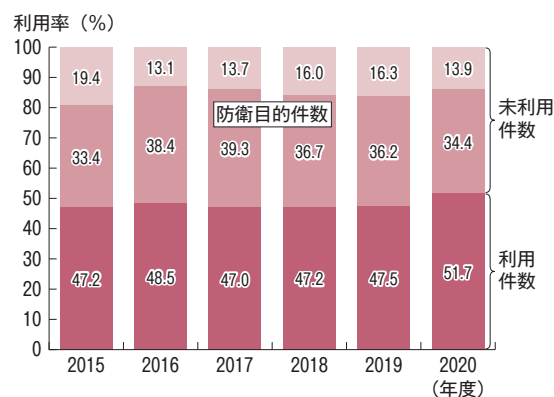
1-2-17図 【国内における業種別の特許権所有件数及びその利用率（全体推計値）】



業種	対象数	国内権利保有件数（件）				【参考】	
		うち利用件数	うち未利用件数	利用率		2019年度	前年度比
全体	69,719	1,666,809	864,062	51.8%		49.8%	2.1%
建設業	2,550	58,495	33,100	56.6%		50.9%	5.7%
食品製造業	2,979	23,225	11,035	47.5%		49.9%	-2.4%
繊維・パルプ・紙製造業	1,344	17,373	8,865	51.0%		53.2%	-2.1%
医薬品製造業	398	11,632	4,412	37.9%		44.7%	-6.8%
化学工業	1,240	150,494	70,617	46.9%		49.1%	-2.2%
石油石炭・プラスチック・ゴム・窯業	1,755	113,923	59,263	52.0%		45.6%	6.4%
鉄鋼・非鉄金属製造業	397	58,749	31,359	53.4%		44.9%	8.5%
金属製品製造業	1,317	58,436	35,574	60.9%		57.6%	3.2%
機械製造業	2,133	147,571	87,122	59.0%		50.6%	8.4%
電気機械製造業	1,802	353,173	221,046	62.6%		49.1%	13.5%
輸送用機械製造業	594	185,424	49,499	26.7%		36.2%	-9.6%
業務用機械器具製造業	817	158,459	103,338	65.2%		70.6%	-5.4%
その他の製造業	2,092	147,121	75,562	51.4%		48.8%	2.5%
情報通信業	4,257	49,549	23,383	47.2%		45.7%	1.5%
卸売・小売等	15,131	20,165	14,955	74.2%		59.5%	14.6%
その他の非製造業	12,061	50,528	21,742	43.0%		49.3%	-6.3%
教育・TLO・公的研究機関・公務	1,354	55,205	10,491	19.0%		20.1%	-1.1%

(資料) 特許庁「令和3年度知的財産活動調査報告書」

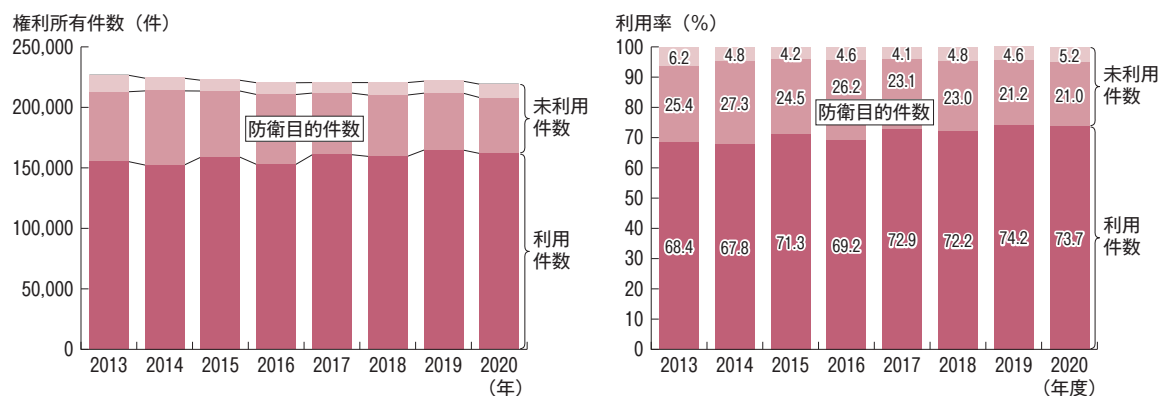
1-2-18図 【外国における特許権利用率の推移（全体推計値）】



(資料) 特許庁「令和3年度知的財産活動調査報告書」

(3) 意匠権の利用状況

1-2-19図 【国内における意匠権所有件数及びその利用率の推移（全体推計値）】

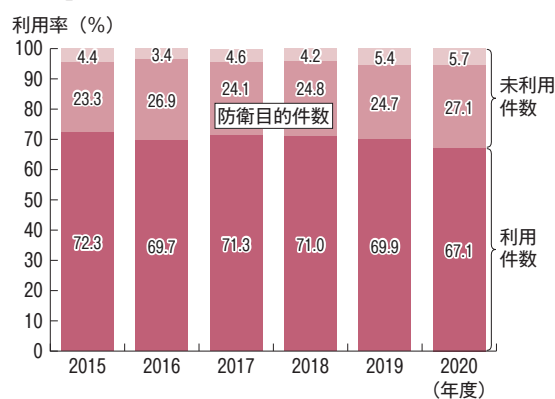


	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
国内意匠権所有件数(件)	226,939	224,464	222,763	220,706	220,846	220,850	222,035	219,506
うち利用件数 ^{*1}	155,184	152,291	158,833	152,794	160,896	159,467	164,706	161,872
うち未利用件数 ^{*2}	71,755	72,173	63,930	67,912	59,950	61,383	57,329	57,634
うち防衛目的件数 ^{*3}	57,710	61,319	54,663	57,816	50,929	50,688	47,038	46,206

（備考）*1、*2及び*3については1-2-16図の備考参照。

（資料）特許庁「令和3年度知的財産活動調査報告書」

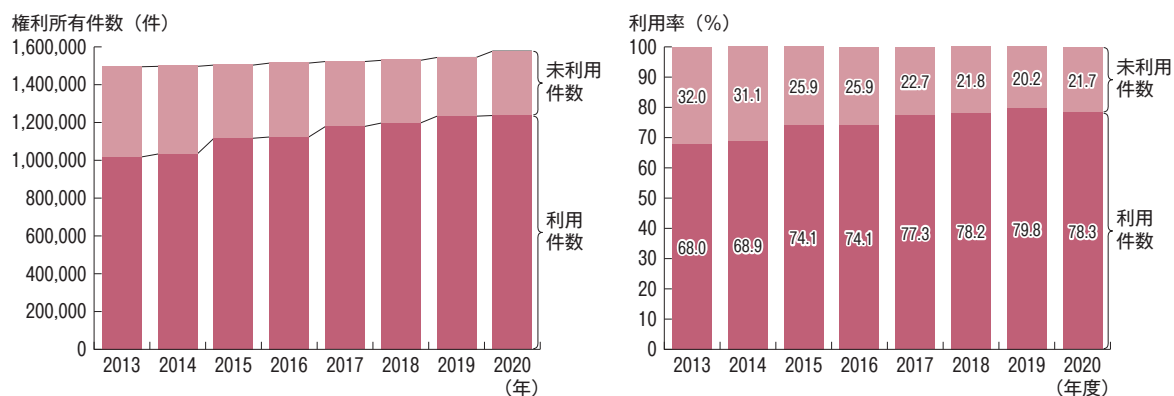
1-2-20図 【外国における意匠権利用率の推移（全体推計値）】



（資料）特許庁「令和3年度知的財産活動調査報告書」

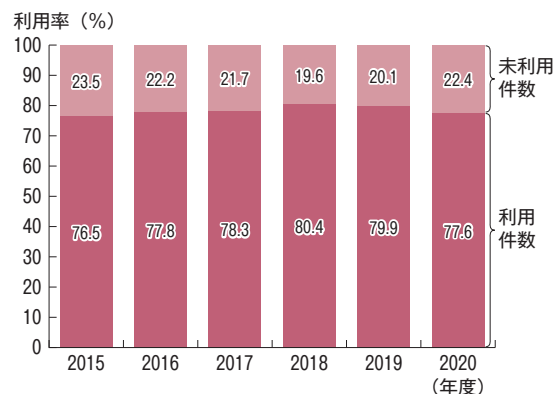
(4) 商標権の利用状況

1-2-21図 【国内における商標権所有件数及びその利用率の推移（全体推計値）】



（備考） *1、*2については1-2-16図の備考参照。
（資料） 特許庁「令和3年度知的財産活動調査報告書」

1-2-22図 【外国における商標権利用率の推移（全体推計値）】



（資料） 特許庁「令和3年度知的財産活動調査報告書」