

特許庁委託事業

ASEAN 産業財産権データベース
から得られる統計情報

2021年3月

日本貿易振興機構(JETRO)
バンコク事務所 知的財産部

報告書の利用についての注意・免責事項

本報告書は、日本貿易振興機構(ジェトロ)が現地調査会社に委託し作成したものであり、調査後の法律改正などによって情報が変わる場合があります。掲載した情報・コメントは調査委託先の判断によるものであり、情報の正確性や一般的な解釈がこのとおりであることを保証するものではありません。また、本報告書はあくまでも参考情報の提供を目的としており、法的助言を構成するものではなく、法的助言として依拠すべきものではありません。本報告書にてご提供する情報等に基づいて行為をされる場合には、必ず個別の事案に沿った具体的な法的助言を別途お求めください。

ジェトロおよび調査委託先は、本報告書の記載内容に関して生じた直接的、間接的、派生的、特別の、付随的、あるいは懲罰的な損害および利益の喪失について、それが契約、不法行為、無過失責任、あるいはその他の原因に基づき生じたかにかかわらず、一切の責任を負いません。これは、たとえジェトロまたは調査委託先が係る損害等の可能性を知らされていても同様とします。

第1章 はじめに.....	1
1. 背景、目的.....	1
2. 調査概要	2
第2章 インドネシア	3
1. 特許	3
1. 1 産業財産権の権利化期間	3
1. 2 産業財産権の出願件数上位リスト	22
1. 3 登録率	28
2. 実用新案	29
2. 1 産業財産権の権利化期間	29
2. 2 産業財産権の出願件数上位リスト	44
2. 3 登録率	50
3. 意匠	51
3. 1 産業財産権の権利化期間	51
3. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト	55
3. 3 登録率	56
4. 商標	57
4. 1 産業財産権の権利化期間	57
4. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト	59
4. 3 登録率	60
第3章 マレーシア	61
1. 特許	61
1. 1 産業財産権の権利化期間	61
1. 2 産業財産権の出願件数上位リスト	77
1. 3 登録率	83
2. 実用新案	84
2. 1 産業財産権の権利化期間	84
2. 2 産業財産権の出願件数上位リスト	99
2. 3 登録率	105
3. 意匠	106
3. 1 産業財産権の権利化期間	106
3. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト	108
3. 3 登録率	109
4. 商標	110
4. 1 産業財産権の権利化期間	110

4. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト	112
4. 3 登録率	113
第4章 フィリピン	114
1. 特許	114
1. 1 産業財産権の権利化期間	114
1. 2 産業財産権の出願件数上位リスト	130
1. 3 登録率	136
2. 実用新案	137
2. 1 産業財産権の権利化期間	137
2. 2 産業財産権の出願件数上位リスト	152
2. 3 登録率	158
3. 意匠	159
3. 1 産業財産権の権利化期間	159
3. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト	161
3. 3 登録率	162
4. 商標	163
4. 1 産業財産権の権利化期間	163
4. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト	165
4. 3 登録率	166
第5章 シンガポール	167
1. 特許	167
1. 1 産業財産権の権利化期間	167
1. 2 産業財産権の出願件数上位リスト	184
1. 3 登録率	190
2. 意匠	191
2. 1 産業財産権の権利化期間	191
2. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト	193
2. 3 登録率	194
3. 商標	195
3. 1 産業財産権の権利化期間	195
3. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト	197
3. 3 登録率	198
第6章 タイ	199
1. 特許	199
1. 1 産業財産権の権利化期間	199

1. 2 産業財産権の出願件数上位リスト	216
1. 3 登録率	222
2. 実用新案	223
2. 1 産業財産権の権利化期間	223
2. 2 産業財産権の出願件数上位リスト	238
2. 3 登録率	244
3. 意匠	245
3. 1 産業財産権の権利化期間	245
3. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト	247
3. 3 登録率	248
4. 商標	249
4. 1 産業財産権の権利化期間	249
4. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト	251
4. 3 登録率	252
第7章 ベトナム.....	253
1. 特許	253
1. 1 産業財産権の権利化期間	253
1. 2 産業財産権の出願件数上位リスト	270
1. 3 登録率	276
2. 実用新案	277
2. 1 産業財産権の権利化期間	277
2. 2 産業財産権の出願件数上位リスト	292
2. 3 登録率	297
3. 意匠	298
3. 1 産業財産権の権利化期間	298
3. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト	300
3. 3 登録率	301
4. 商標	302
4. 1 産業財産権の権利化期間	302
4. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト	304
4. 3 登録率	305
第8章 ブルネイ.....	306
1. 特許	306
1. 1 産業財産権の権利化期間	306
1. 2 産業財産権の出願件数上位リスト	308

2. 意匠	309
2. 1 産業財産権の権利化期間	309
3. 商標	310
3. 1 産業財産権の権利化期間	310
3. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト	312
3. 3 登録率	313
第9章 カンボジア	314
1. 意匠	314
1. 1 産業財産権の権利化期間	314
1. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト	314
2. 商標	315
2. 1 産業財産権の権利化期間	315
2. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト	317
2. 3 登録率	318
第10章 ラオス	319
1. 特許	319
1. 1 産業財産権の権利化期間	319
1. 2 産業財産権の出願件数上位リスト	320
2. 実用新案	321
1. 1 産業財産権の権利化期間	321
1. 2 産業財産権の出願件数上位リスト	322
3. 意匠	323
3. 1 産業財産権の権利化期間	323
3. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト	323
4. 商標	324
4. 1 産業財産権の権利化期間	324
4. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト	326
4. 3 登録率	327

第1章 はじめに

1. 背景、目的

ASEAN 各庁の検索 DB については、JPO と同様の水準に達していないものも多いが、ASEAN の最新の知財動向を把握するには、各庁が提供する DB 及びそれを通じた統計の調査は重要かつ有益である。そこで、ジェトロでは、これまで ASEAN6 か国（インドネシア、マレーシア、フィリピン、シンガポール、タイ、ベトナム）の知財庁が提供する検索 DB 調査を継続的に行っている

本年度においても最新の動向を把握するため、ASEAN 各知財庁の DB を通じて統計調査を行い、最新の知財動向を把握する。なお、本年度は、近年、ブルネイ、カンボジア、ラオスの出願が伸びているため、これら3か国も統計調査の対象に加え、動向を把握する。

但し、カンボジアでは、まだ特許・実用新案を収録したデータベースが構築されておらず、WIPO PATENTSCOPE に僅か 60 件が収録されているだけである。カンボジアの動向把握は、意匠と商標だけにとどめる。

2. 調査概要

本報告書においては、特許・実用新案、意匠、商標出願に関し、①出願から公開および登録までの権利化期間、②出願件数上位出願人リスト、③最終登録率に関する統計情報を報告する。

特許と実用新案においてはさらに以下に示すように詳細な内容とした。

特許・実用新案に関する調査項目

① 権利化期間(出願～公開、出願～登録)

- ・全案件
- ・出願人国籍別(各国国籍出願のものと外国からの出願のもの)
- ・出願ルート(PCT ルート、パリルート、各国への直接出願別)
- ・技術分野(電気工学、機器、化学、化学/有機・バイオ・医薬、化学/無機化学、化学/化学工学、機械工学、その他)
- ※ 但し、ここまで詳細に分類できるほどの件数が出願されているのは ASEAN6 諸国だけであり、ブルネイ・ラオスについては「全案件」だけを報告する。

② 出願件数上位出願人リスト(2017～2019 年出願)

- ・全出願人
- ・日本国籍出願人
- ・技術分野(電気工学、機器、化学、機械工学、その他)
- ・外国人第一国出願(外国以外の出願人が当該国を第一国出願とした案件)
- ※ 出願人ランキングについてもブルネイ・ラオスについては「全出願人」と「日本国籍出願人」だけの報告にとどめる。

③ 登録率

2001～2019 年に登録された案件について 2020 年 11 月時点での各年における登録率を求めた。

※ ブルネイ・ラオスについてはデータベース収録件数も少なく登録率の集計は行わない。

意匠・商標に関する調査項目

① 権利化期間(出願～登録)

2001～2019 年に登録された案件について意匠については主に各国知財庁のデータベースから、商標については主に WIPO の Global Brand データベースから検索して求めた。出願日(年)と登録日(年)からデータを得ることができないデータベースでは ASEAN DesignView、ASEAN TMview など他のデータベースを利用して求めた。

意匠・商標における出願から登録までの期間は、特定年に登録されたものが何年に登録されたものかを年単位でおおまかに示したものであることとお断りしておきたい。

② 出願件数上位出願人リスト

2016～2018 年出願分についての上位出願人リストとした。

③ 登録率

2001～2019 年に登録された案件について 2020 年 11 月時点での各年における登録率を求めた。

本報告書における統計数値はすべて特許・実用新案、意匠、商標データベースに収録されている情報を元に抽出したもので、各国知財庁手持ちの最新情報とはデータ収録のタイムラグなどにより若干異なる場合があるので留意いただきたい。

第2章 インドネシア

1. 特許

1.1 産業財産権の権利化期間

一般に新興国では、その国の特許法上で出願から公開までの期間をたとえば18か月と定めていたとしても、実際に案件が公開されるまでに相当の期間を要することがある。さらに各庁では大量のバックログ(審査待ち案件)を抱え、登録までの期間も非常に長くなっている。

本節ではインドネシア知財庁サイトのデータベースであるDGIPシステム上の案件データから算出した、出願から公開までに要した期間、および出願から登録までに要した期間を報告する。単に平均期間を計算するだけでなく、期間の分布をグラフ化し、どの程度のバラツキが存在するのか、年ごとのバラツキがどのように変化しているのかを視認できるようにする。さらに権利種別(特許・実案)ごと、出願人国籍ごと、出願ルートごと、技術分野ごとの傾向も可視化する。

2021年1月初旬に知財庁サイトのデータベースがリニューアルされ、従来のシステムと表示される情報に少々変更があった。また2020年に発行された案件の収録も大きく改善されている様子である。しかし本書では昨年末までのデータベースから取得した情報に基づいた報告を行う。

本項では下表に記す個々の集合についての経過期間分布グラフを紹介する。

集合
全案件
出願人国籍/インドネシア
出願人国籍/インドネシア以外
出願ルート/PCT
出願ルート/パリルート
出願ルート/Local
技術分野/電気工学
技術分野/機器
技術分野/化学
技術分野/化学/有機・バイオ・医薬
技術分野/化学/無機材料
技術分野/化学/化学工学
技術分野/機械工学
技術分野/その他

☐ 出願人国籍

DGIPシステムの書誌表示画面にて表示される「Pemegang Paten」情報の中の「Nationality」フィールドの情報を使用して出願人国籍を分類した。

Pemegang Paten	NAMA	ALAMAT	NATIONALITY
	HONDA MOTOR CO., LTD.	1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556 JAPAN	 JP

案件によっては国籍の異なる複数の出願人から出願されたものもある。インドネシア国籍の出願人が含まれている案件を、「当国」出願人による案件と分類した。

しかしこの出願人国籍情報は、必ずしもデータベースに収録された全件に付与されているわけではなく、このフィールドからは国籍を把握できない案件も存在する。これらの国籍不明案件は「当国以外」には含めていない。国籍を判定できる出願人が含まれており、かつインドネシア国籍出願人が含まれない案件だけを「当国以外」の出願人による案件と分類した。

□ 出願ルート

PCT

2013 年までに登録された案件のうち PCT 国内移行案件(以下「PCT 案件」とする)は、出願番号第 1 桁に「W」が付与されており、どの案件が PCT 案件なのかを明確に識別することができる。しかし 2014 年以降に登録された特許案件では出願ルートに関係なくすべて「P」に統一され、出願番号から PCT 案件を特定することができない。これらについては WIPO PATENTSCOPE サイトから得られる PCT 出願番号情報を使用して、PCT 案件を特定した。

しかし 2019 年 12 月時点では、PATENTSCOPE には 2019 年 7 月第 1 週までに発行された案件しか収録されていない。このためそれ以降に登録されたものについては、PCT 案件を特定することができず、パリルート案件あるいは Local 案件と「誤判定」されている。

パリルート

書誌表示画面に表示される優先権情報をもとに、国外案件を優先権主張している案件であって、前記の「PCT 案件」に含まれないものをパリルート案件として分類した。

Local

PCT 案件・パリルート案件のいずれにも分類されないものを、同国に第一国出願された Local 案件として分類した。

□ 技術分野

DGIP システムの書誌表示画面にて表示される IPC 情報を使用し、「電気工学」・「機器」・「化学」・「機械工学」・「その他」の第 1 階層 5 分野に分類した。詳細な分類方法(コンコーダンスリスト)は WIPO から発行された報告書「Concept of a Technology Classification for Country Comparisons」の「Table 2: New concept of technology classification, update: May 2008」に記載された一覧を参照のこと。この報告書の URL を下記に示す。

https://www.wipo.int/export/sites/www/ipstats/en/statistics/patents/pdf/wipo_ipc_technology.pdf

1 件の案件に付与される IPC は 1 個とは限らず、たとえば「電気工学」に対応する IPC と「機器」に対応する IPC の双方が付与される案件も存在する。このような場合は、同じ案件が「電気工学」分野でも集計され、「機器分野」でも重複して集計されることになる。

この報告書では「その他」分野として家具、ゲーム、その他の消費財、土木技術の対応 IPC が付与され、本報告書もこれに倣う。よって「その他」分野に分類される案件は、「電気工学」～「機械工学」の 4 分野の案件以外を表すものではなく、同報告書上で「その他」分野に対応する IPC が付与された案件である。

新興国では IPC が付与されていない案件も存在する。これら IPC が付与されていない案件群は、「その他」に分類されるのではなく、いずれの技術分野の集合にも含まれないことに注意。

「化学」分野については前記のコンコーダンスリストでは、更に 11 種類に分類されている。本報告書では、この 11 種類の分類を下表のように 3 種にまとめてグラフ化した。

WIPO 報告書(和訳)	本報告書での分類
・有機化学・化粧品	・有機・バイオ・医薬
・バイオテクノロジー	
・製薬	
・高分子化学・ポリマー	
・食品化学	
・基礎材料化学	・無機材料
・無機材料・冶金	
・表面加工	・化学工学
・マイクロ構造・ナノテクノロジー	
・化学工学	
・環境技術	

□ 期間情報

出願から公開まで、および出願から登録までの期間は、DGIP システムの書誌表示画面にて表示される出願日・公開日・登録日の 3 種の日付情報について、それぞれの日付値から月未満の値を切り捨てした「年月値」を使用して算出した。期間抽出に使用したフィールドを下図に示す。

□ 登録済み案件

NOMOR PATEN

IDP000042554

登録日

16 Feb 2016

STATUS

(PA) Diberi Paten

Rincian status

NOMOR PENGUMUMAN

050.3649

NOMOR PERMOHONAN

P00201000201

TANGGAL DIMULAI PELINDUNGAN

12 Mar 2010

TANGGAL BERAKHIR PELINDUNGAN

12 Mar 2030

公開日

TANGGAL PENGUMUMAN

07 Oct 2010

出願日

TANGGAL PENERIMAAN

12 Mar 2010

DOWNLOAD

PDF

Publikasi A

PDF

Publikasi B

□未登録案件

NOMOR PERMOHONAN P00201808544 出願日 TANGGAL PENERIMAAN 25 Oct 2018		PROSES YANG DISEMPURNAKAN PENYIAPAN BUTORFANOL TARTR	
STATUS (PA) Masa Pengumuman Rincian status		公開日 TANGGAL PENGUMUMAN 31 Dec 2018	
NOMOR PENGUMUMAN 2018/13257		NOMOR PATEN -	
TANGGAL PEMBERIAN -		DOWNLOAD  Publikasi A  Publikasi B	

「出願～公開」については公開年月値から出願年月値を減じた値を経過月数値として使用した。「出願～登録」については登録年月値から出願年月値を減じた結果を12で除算した値を経過年数値として使用した。

なお本来ならば「審査期間」を求めるためには、審査請求日から登録査定までの期間を計算すべきである。しかし、このデータベースでは審査請求日が表示されない。このため出願日を起点として登録までの期間を算出したものである。

1.1.1 出願日から公開日までの期間

表は 2020 年に公開された特許案件について、それぞれの集合ごとに出願から公開までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

	平均期間	件数
全案件	18.5 か月	1,546 件
出願人国籍		
・インドネシア	18.6 か月	898 件
・インドネシア以外	18.5 か月	631 件
出願ルート		
・PCT	99.7 か月	3 件
・パリルート	17.1 か月	468 件
・Local	18.9 か月	1,075 件
技術分野		
・電気工学	19.9 か月	278 件
・機器	19.8 か月	140 件
・化学	19.9 か月	536 件
・有機・バイオ・医薬	20.5 か月	308 件
・無機材料	20.5 か月	151 件
・化学工学	18.6 か月	129 件
・機械工学	17.2 か月	316 件
・その他	19.4 か月	97 件

インドネシア知財庁業務も COVID-19 の影響を大きく受けている。2020 年の特許発行件数（2020 年 12 月末集計値）は、2019 年の発行件数の約 15%程度にしか達していない。2020 年 12 月に発行された案件も既にデータベースには収録されていることから、例えばレコードの収録が 2020 年 2 月頃までで途絶えているわけでもない。同国での出願から公開までの期間はほぼ 18 か月であり、2020 年に公開される案件の大多数は、まだ COVID-19 蔓延以前に出願された案件であり、出願数が異常に少なかったとも考えづらい。知財庁内での公開に伴う業務が遅延し、COVID-19 以前に出願された案件が知財庁内部で公開バックログとして残っている可能性が大きいと考える。

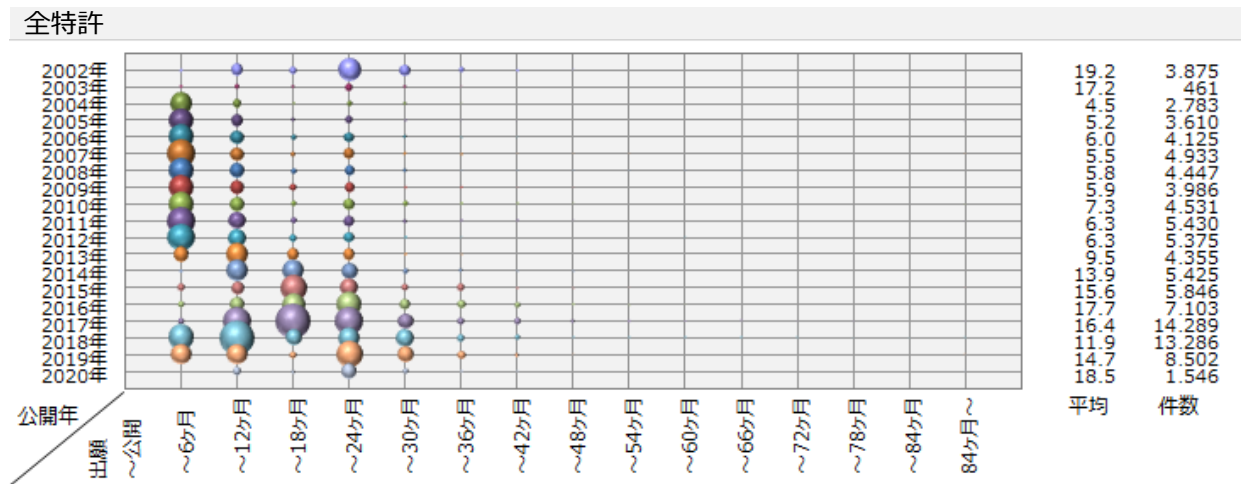
この数年の傾向を見ると、一部の新興国で見られる出願から公開までの異常な期間経過は、同国では発生していない。昨年の集計では全特許案件の平均期間も、特許法で規定された 18 か月を下回っていた。今年の集計には COVID-19 要因の「ノイズ」が多く含まれていることに注意する必要がある。

PCT ルート案件数が非常に少ないのは、前記したように同国知財庁から WIPO へのデータ提供が滞っており、PATENTSCOPE 情報を使用した PCT 案件判定ができないためである。

以下、それぞれの集合について、2002 年以降の分布をグラフで紹介する。

(1) 全案件

2014 年以降は出願から公開までの期間が徐々に遅れ気味であったが、2018 年には前年より 4.5 か月ほど短期化した。その後、また長期化傾向も確認されるが、今年度は COVID-19 の影響による業務停滞も推測され、2020 年の数字で傾向を判断することはできそうもない。

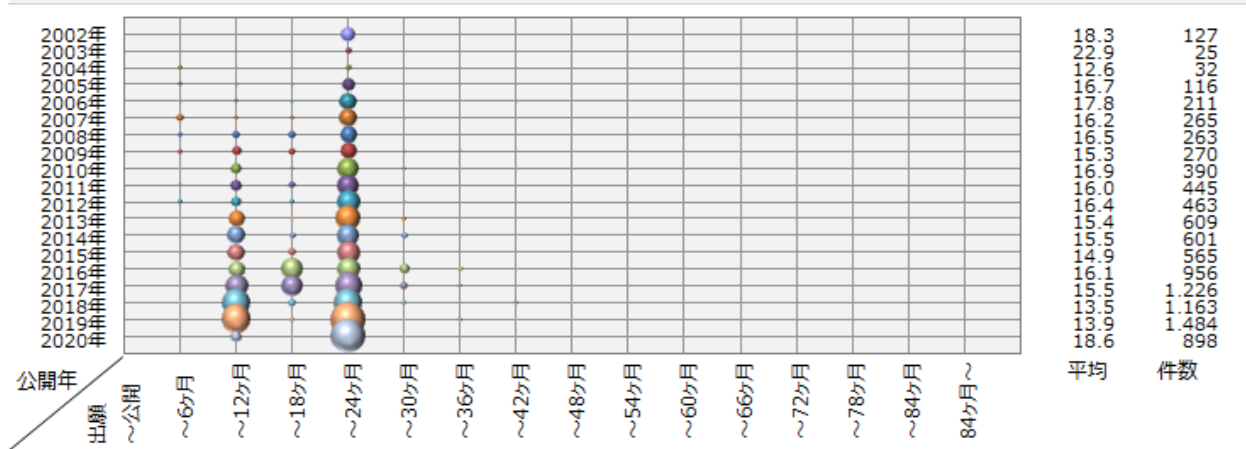


(2) 出願人国籍

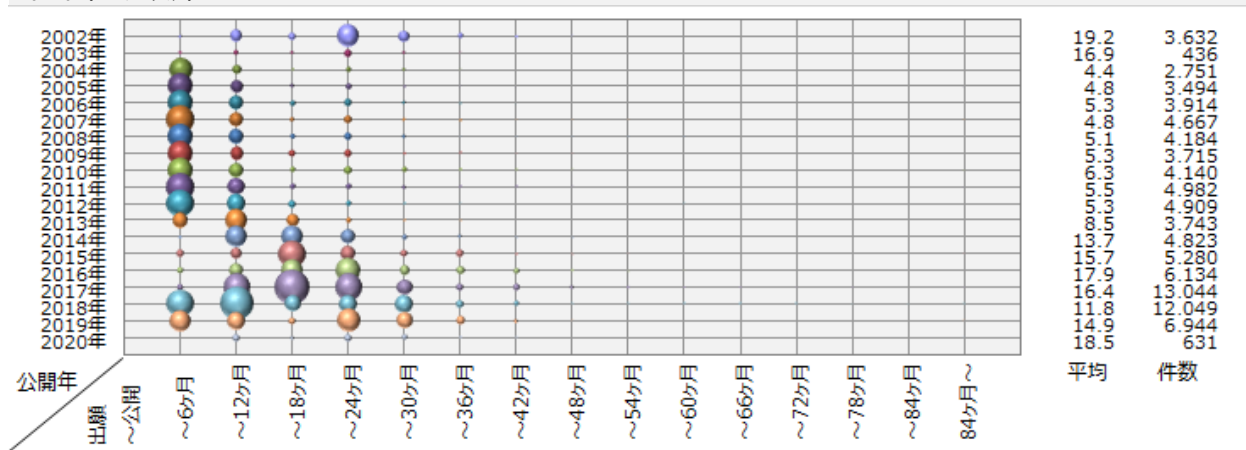
2020年の公開件数が少ないため、全体の傾向を語ることは難しい。しかしインドネシア国籍出願人の集合、同国以外の国籍の出願人の集合の双方のグラフを比較してみると、件数規模の前年との差が顕著に感じられる。インドネシア国籍の案件は前年比60%程度の件数が公開されているが、外国籍案件の公開数は僅か9%にまで減少している。PCTルート・パリルートという外国案件の知財庁内部処理にCOVID-19が大きく影響を与えた可能性がある。

国内出願人案件の経過期間分布は前年と変わりはない。外国籍出願人案件の分布は、件数規模が小さすぎて傾向を語ることは難しい。

インドネシア



インドネシア以外

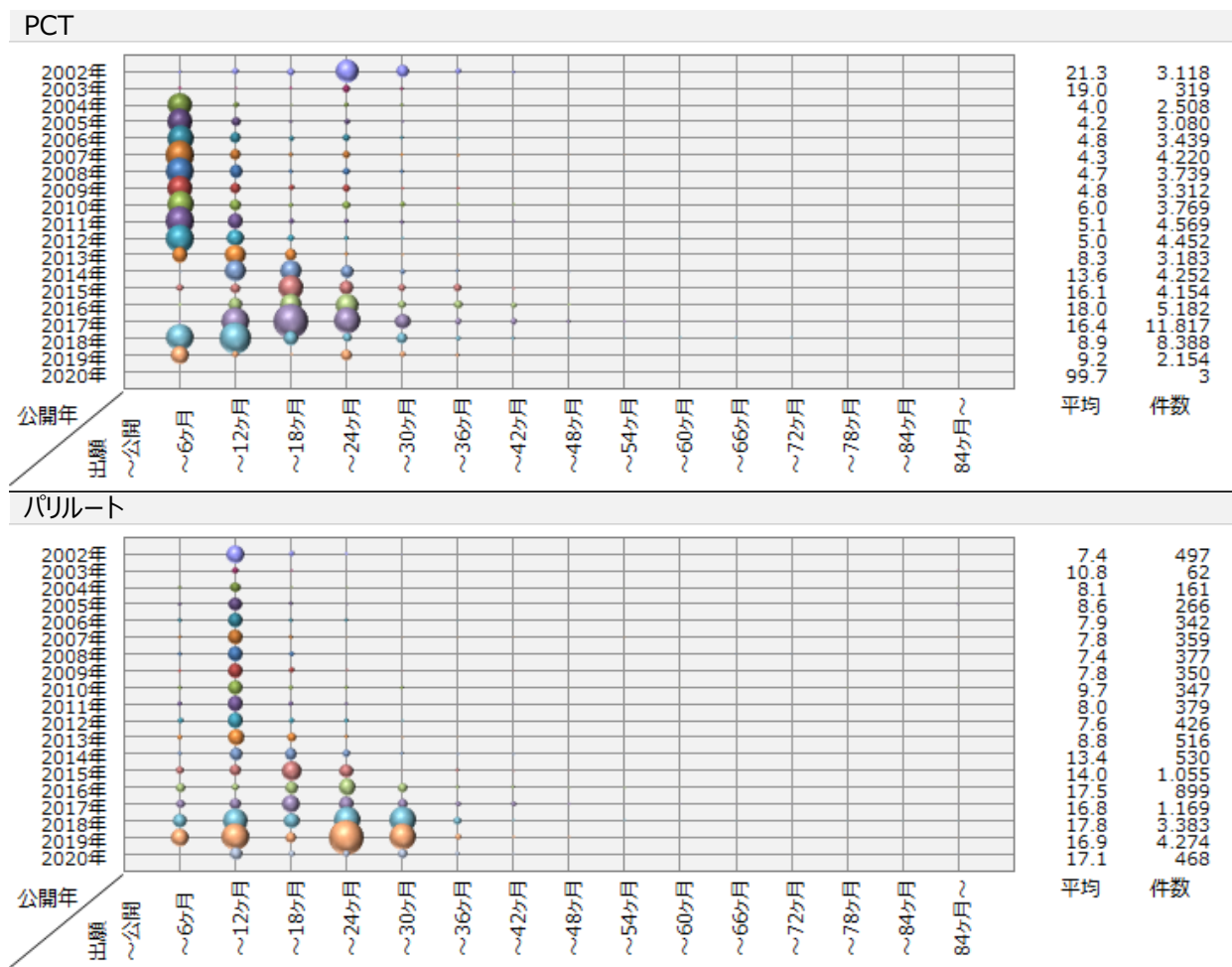


(3) 出願ルート

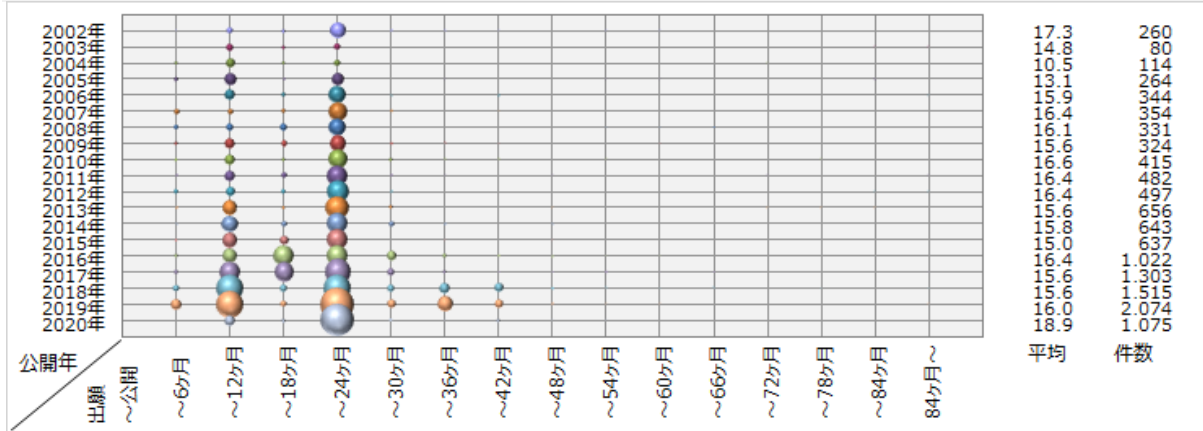
前記したように同国知財庁から WIPO へのデータ提供が停止しているため、PATENTSCOPE 情報を使用することができず、2020 年公開案件の PCT ルート案件を特定することができない。このため 2020 年に公開された PCT ルート案件は 3 件だけであり、経過期間の統計的な分析ができる規模ではない。

パリルート案件も前年比 10%程度の件数レベルであり、これもグラフ形状から何かを分析できる規模ではない。

グラフでは Local と記した第一国出願案件群では 2020 年の公開件数 1,075 件の大多数を占める 963 件が 18 か月～24 か月で公開されている。しかしこれは出願からの経過期間が 6 か月から 12 か月となるはずの「短期公開」案件群が、COVID-19 の影響を受けて出願されなかったことも考えられる。



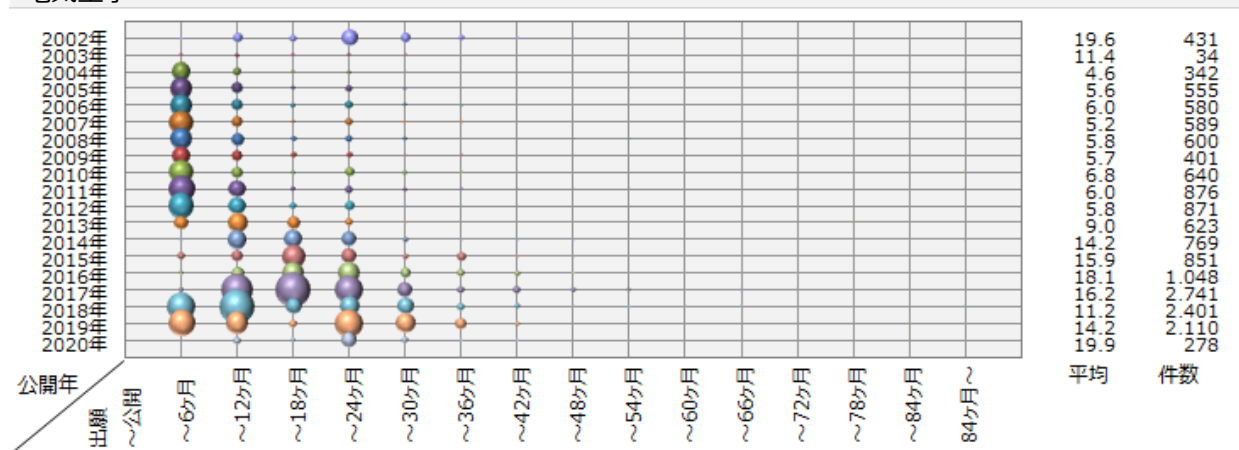
Local



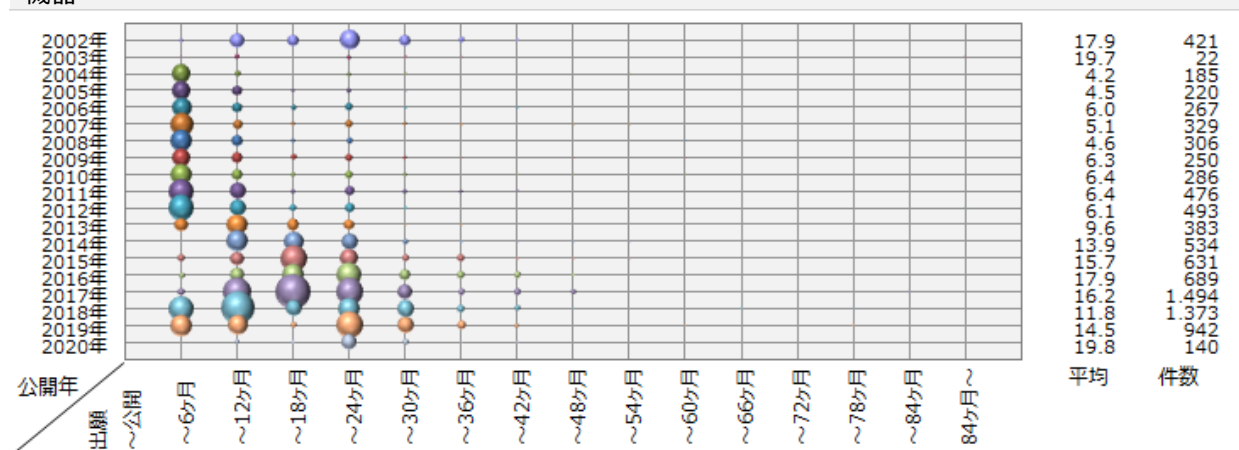
(4) 技術分野

どの技術分野も出願からの平均期間が前年より若干伸びているが、件数規模の激減と併せて、COVID-19 が要因と思われる。いずれの技術分野でも今年のバブルが前年の最頻値バブルと同じ位置に配置されている。

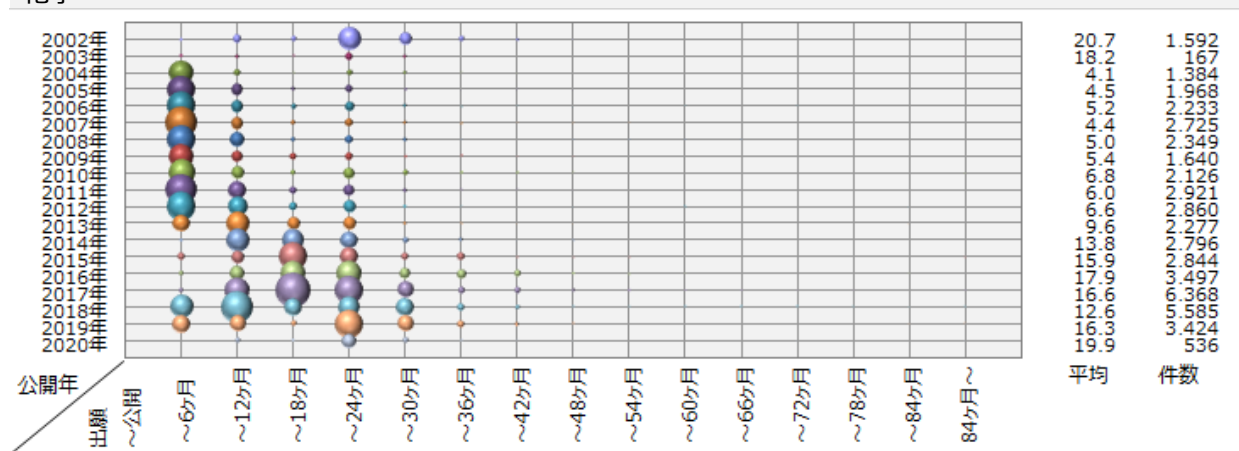
電気工学



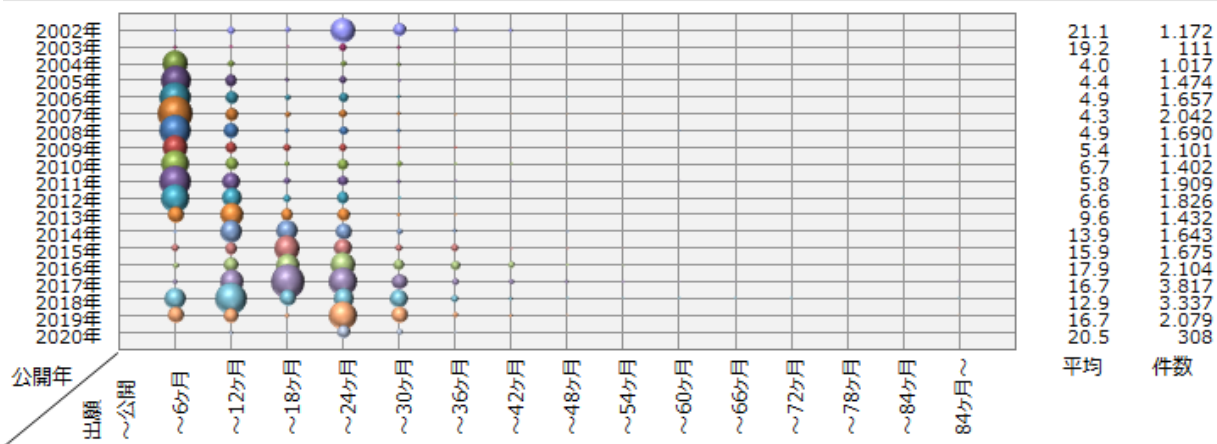
機器



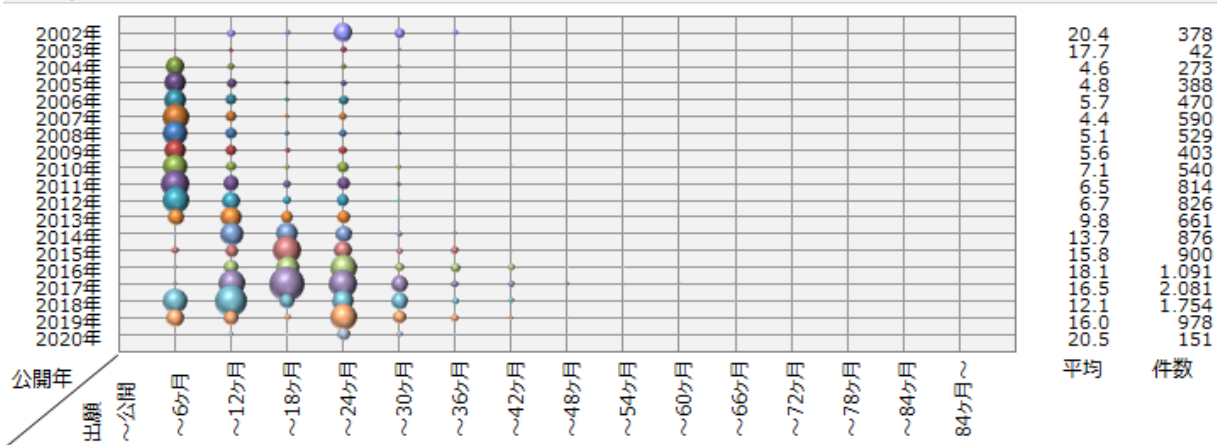
化学



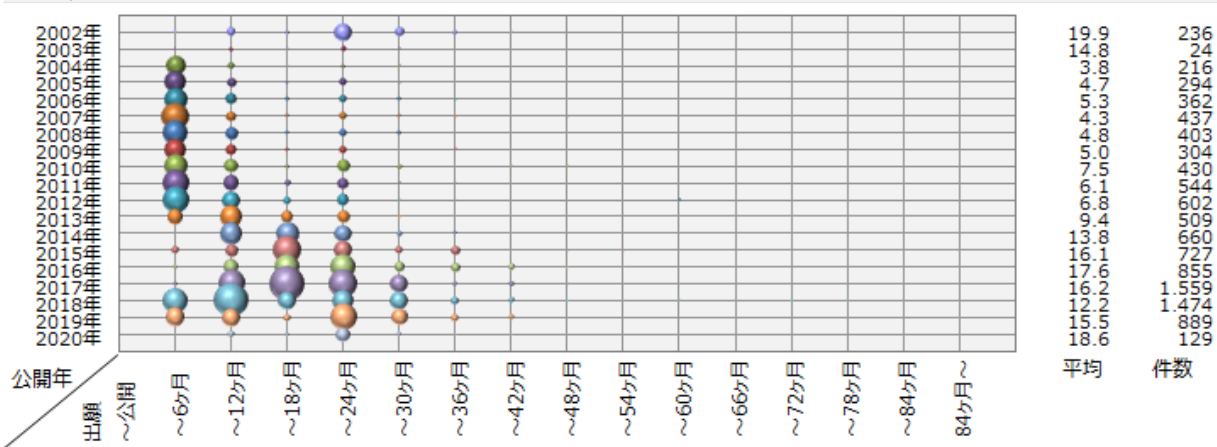
化学/有機・バイオ・医薬



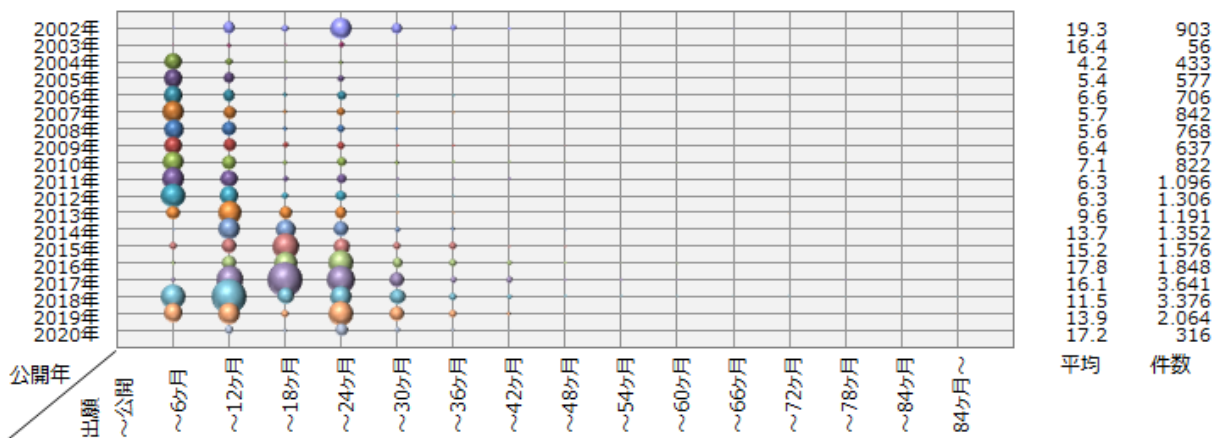
化学/無機材料



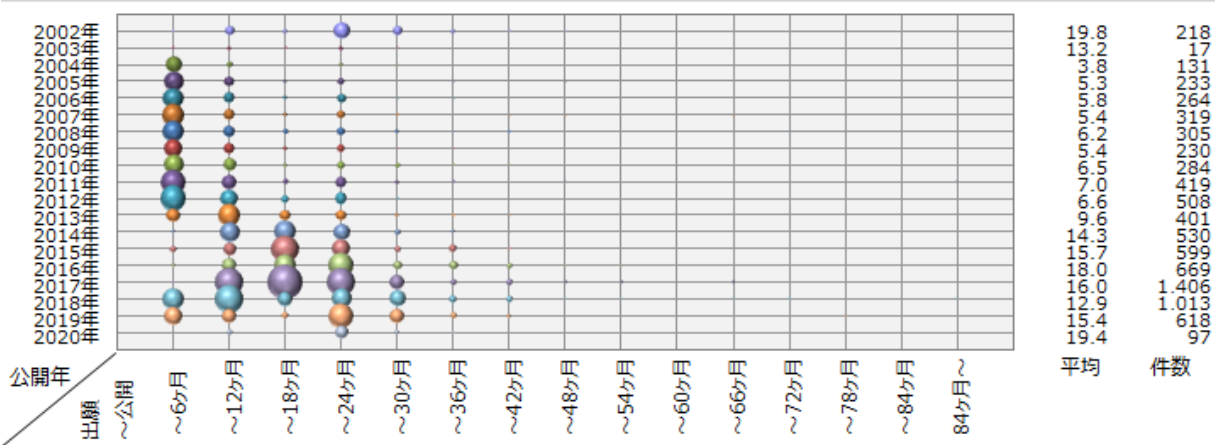
化学/化学工学



機械工学



その他



1. 1. 2 出願日から登録日までの期間

表は 2020 年に登録された特許案件について、それぞれの集合ごとに出願から登録までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

前記したように 2020 年に公開された案件の規模は COVID-19 の影響のため激減していたが、2020 年に登録された案件については平均期間・件数ともに例年とさほど変わらない。知財庁内部の案件登録のための業務に与える COVID-19 の影響はわずかな程度にとどまる。

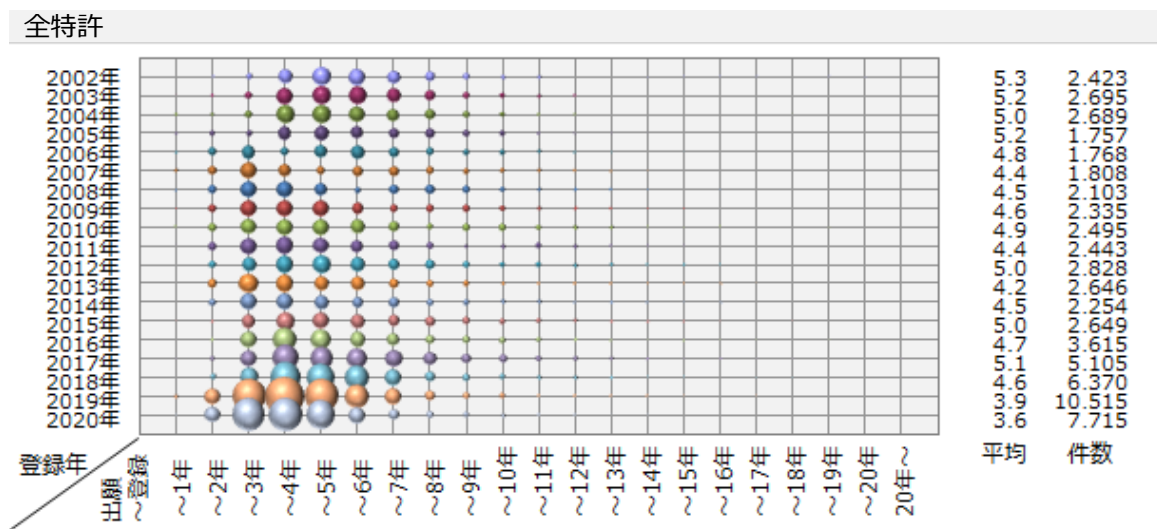
	平均期間	件数
全案件	3.6 年	7,715 件
出願人国籍		
・インドネシア	3.9 年	618 件
・インドネシア以外	3.6 年	7,084 件
出願ルート		
・PCT	3.6 年	5,464 件
・パリルート	3.7 年	1,499 件
・Local	3.9 年	752 件
技術分野		
・電気工学	3.5 年	1,454 件
・機器	3.5 年	757 件
・化学	3.7 年	3,496 件
・有機・バイオ・医薬	3.8 年	1,930 件
・無機材料	3.6 年	1,186 件
・化学工学	3.6 年	999 件
・機械工学	3.5 年	2,214 件
・その他	3.9 年	668 件

同国特許の出願から登録までの期間は、いずれの集合も 3.5 年～3.9 年と安定している。

以下、それぞれの集合について、2002 年以降の分布をグラフで紹介する。

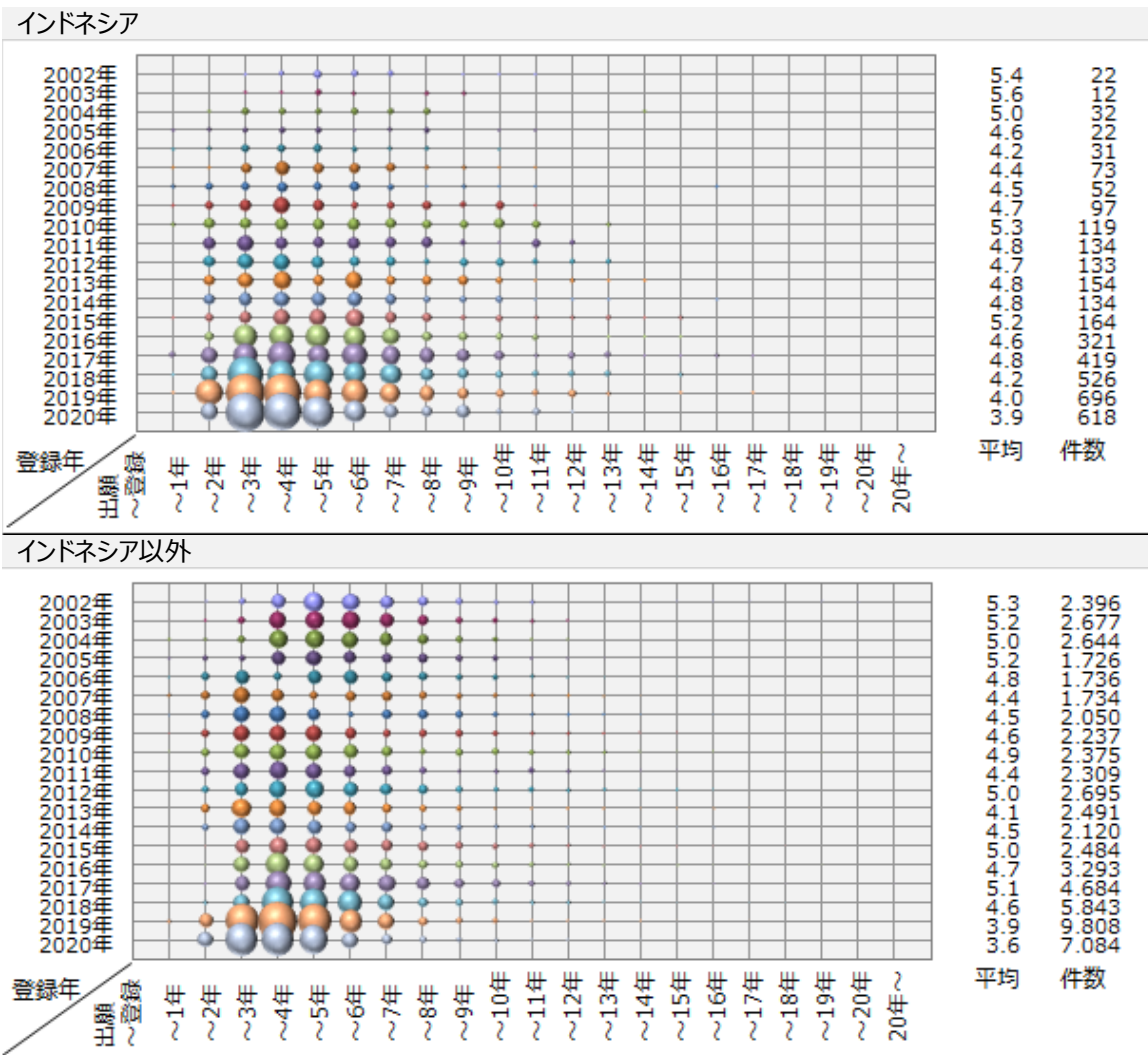
(1) 全案件

2019 年は前年よりわずかに経過期間短縮がグラフから視認された。2020 年もこの傾向が続いている様子。



(2) 出願人国籍

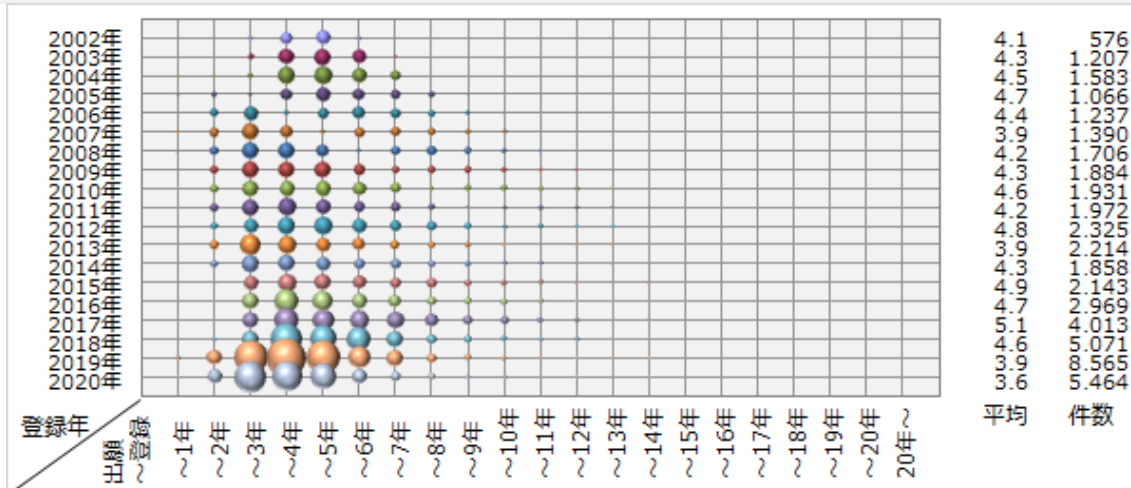
2020年に登録された案件の平均登録期間は、インドネシア国籍出願人案件が3.9年、同国以外の国籍の出願人案件が3.6年と、大きな違いはない。いずれも前年より平均期間が僅かに短縮されている。



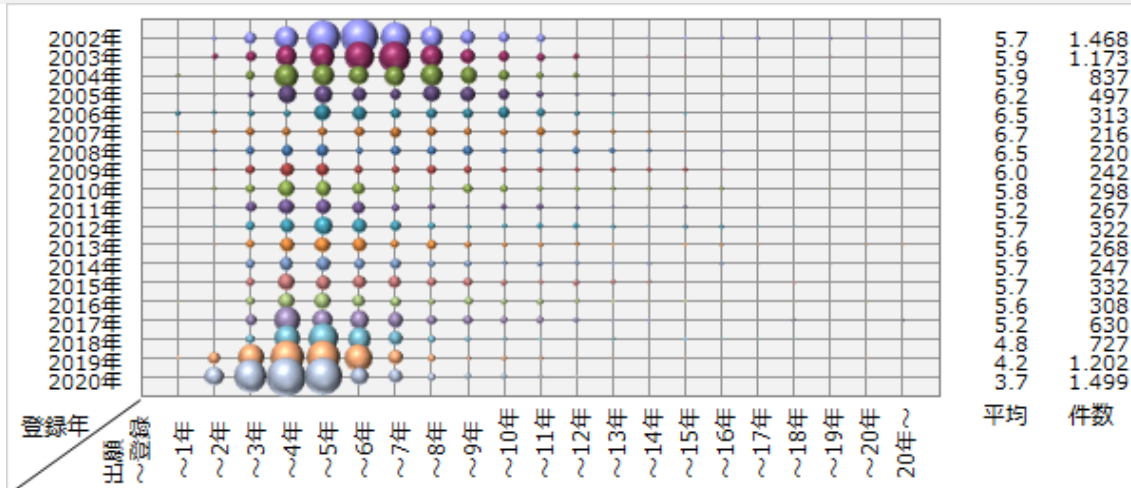
(3) 出願ルート

3つの出願ルートいずれも2020年の平均登録期間には、ほとんど差が見られない。最頻値バブルの位置や分布の拡がりには、それぞれに僅かな差が確認される程度である。

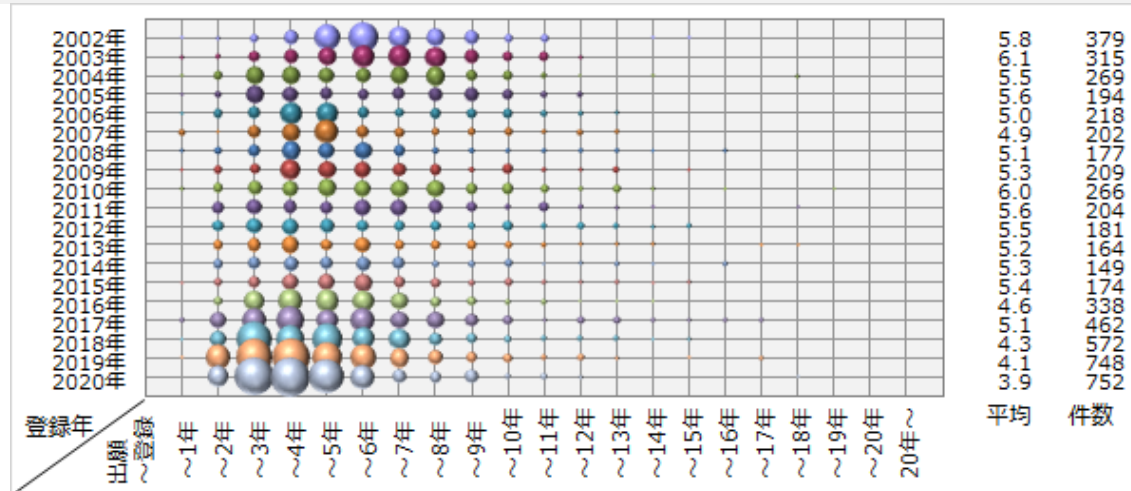
PCT



パリルート



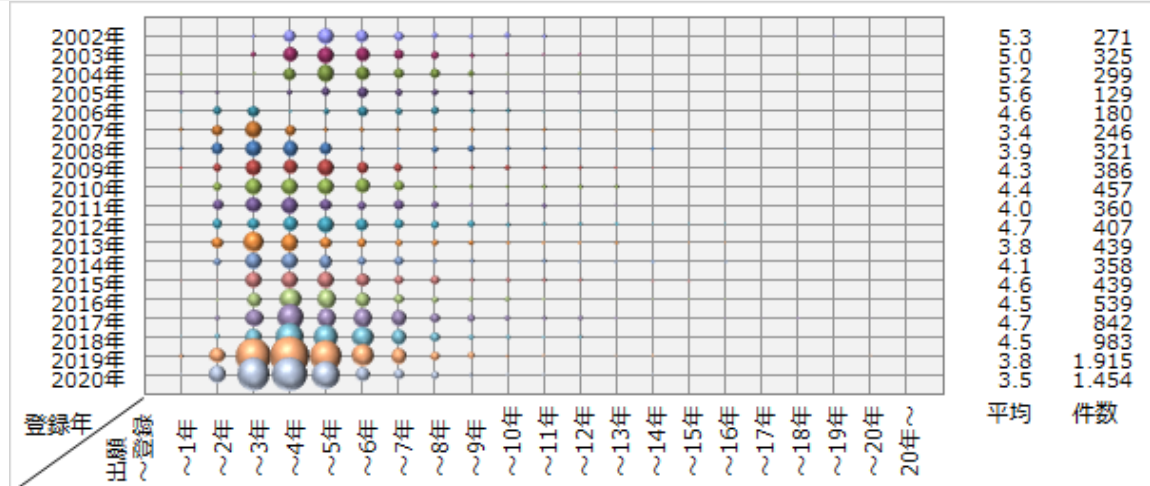
Local



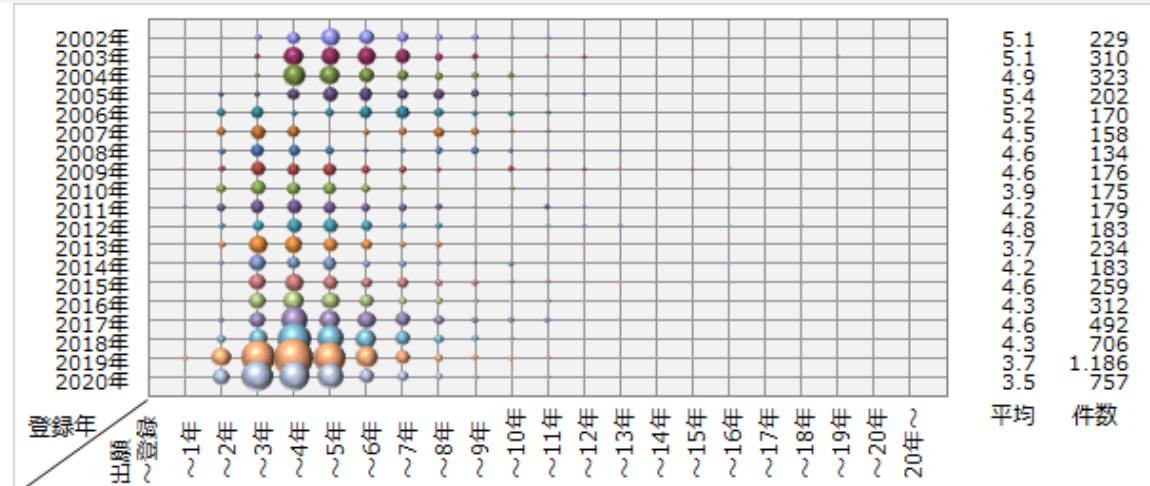
(4) 技術分野

2020年に登録された案件の平均登録期間は、技術分野間で半年弱程度の差。ほとんどの分野で短縮傾向。最頻値バブルの位置も、分布の拡がりもさほどの差は見られない。

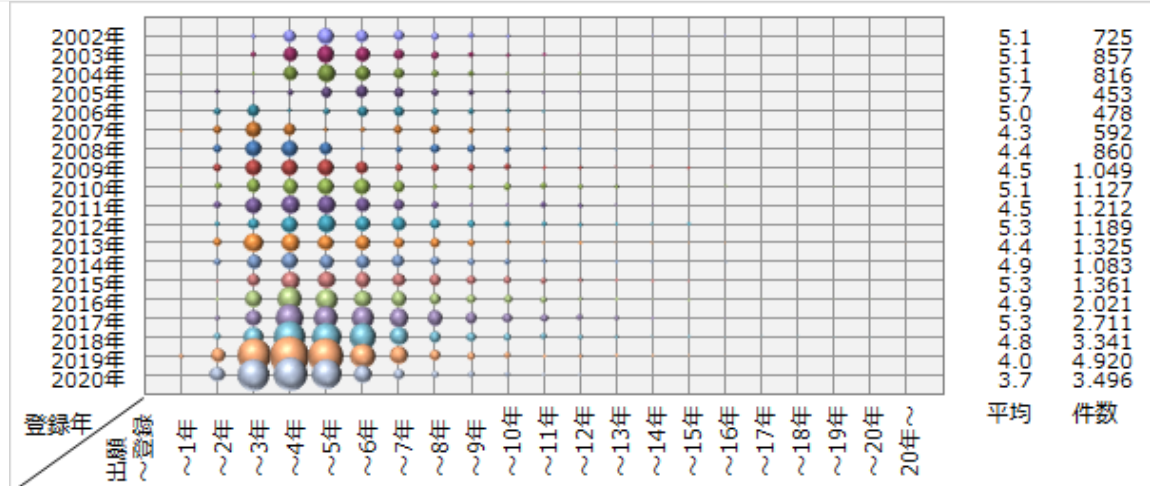
電気工学



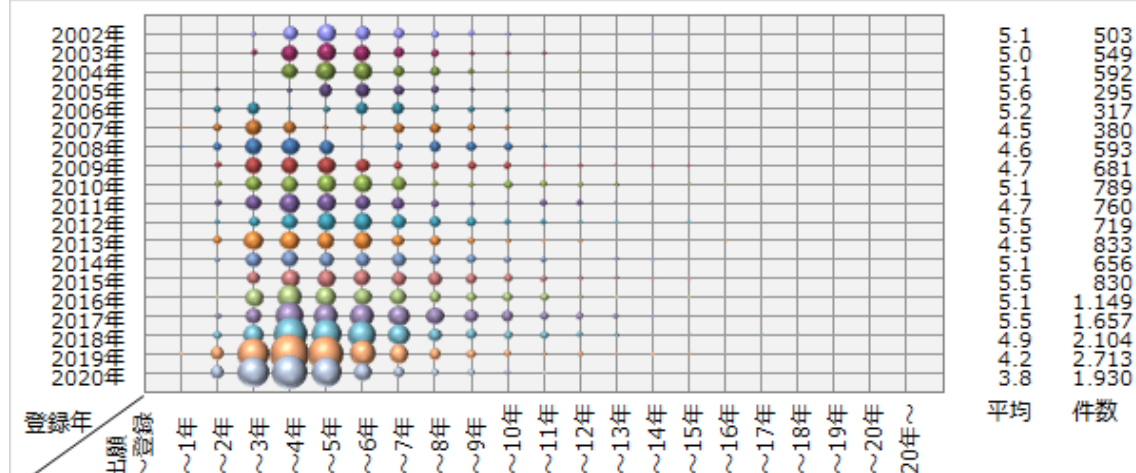
機器



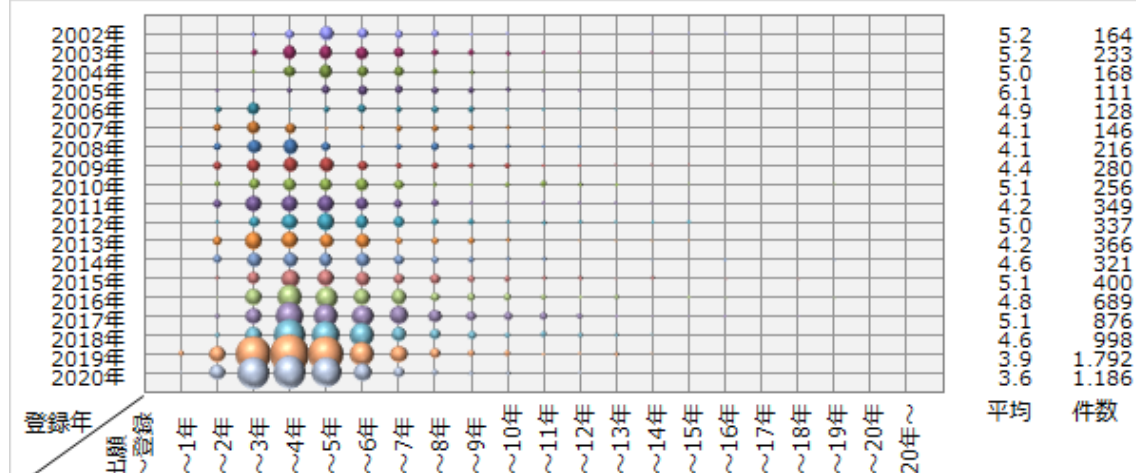
化学



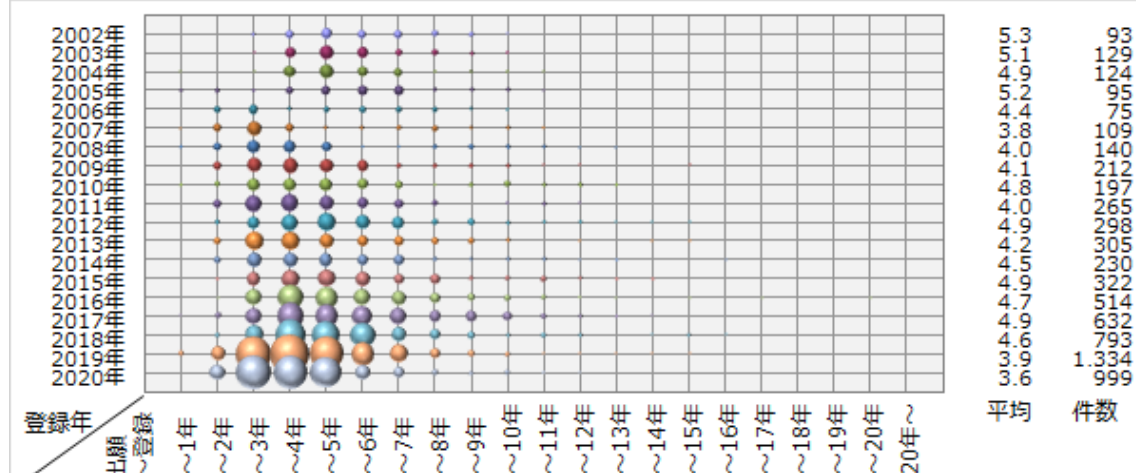
化学/有機・バイオ・医薬



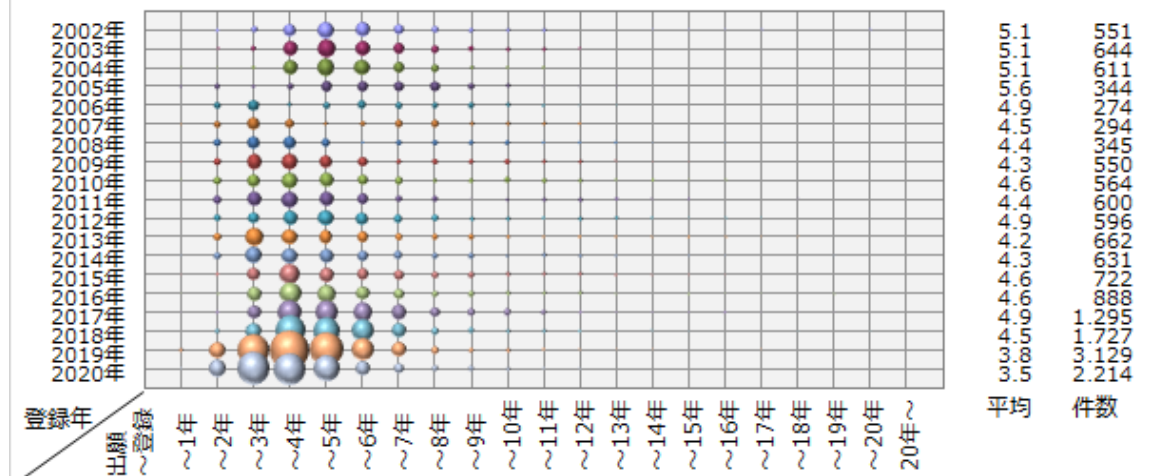
化学/無機材料



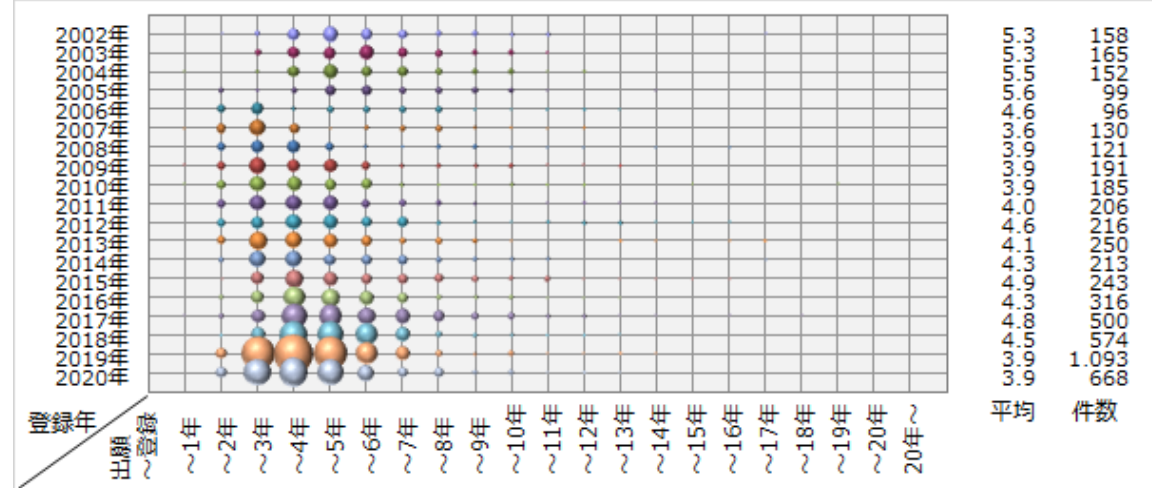
化学/化学工学



機械工学



その他



1.2 産業財産権の出願件数上位リスト

1.2.1 全出願人

ここでは2017～2019年の各年に出願された特許案件を母集団として、件数の多い20社(出願人)のランキングを紹介する。「出願日から公開日までの期間」で紹介したように、出願された案件が公開されるまでに2～3年を要するものも無視できないほどの件数である。たとえば2020年に出願された案件であっても、ほぼ全てが「出揃う」までには、まだ3年以上を要すると想定される。しかし出願が古い案件だけを集計しても、価値のある統計数字にはなり得ないことから、最新の2020年出願案件を集計から除外し、2017～2019年に出願されたものを一覧にまとめた。

また新興国の特許情報では出願人名の表記揺れが大きく、たとえば本田技研工業株式会社の出願案件であっても、出願人名文字列は多種多様なものが存在する。ここで紹介する一覧は、これらを目視によってグループ会社の名寄せしたものであり、若干の漏れが発生している可能性もある点は留意が必要である。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	QUALCOMM グループ	387	QUALCOMM グループ	438	QUALCOMM グループ	145
2 位	日本製鉄 グループ	255	SAMSUNG グループ	294	トヨタ自動車 グループ	117
3 位	HUAWEI グループ	194	トヨタ自動車 グループ	238	SAMSUNG グループ	102
4 位	ホンダ グループ	169	ALIBABA グループ	170	ホンダ グループ	83
5 位	トヨタ自動車 グループ	163	ホンダ グループ	169	スズキ グループ	65
6 位	ALIBABA グループ	155	HUAWEI グループ	153	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG (バンドン工科大学)	56
7 位	UNILEVER グループ	147	LIPI インドネシア科学院	141	LIPI インドネシア科学院	51
8 位	LIPI インドネシア科学院	142	ユニ・チャーム グループ	112	HUAWEI グループ	41
9 位	SAMSUNG グループ	113	日産自動車 グループ	111	JFE グループ	37
10 位	BASF グループ	112	UNILEVER グループ	106	HALLIBURTON グループ	34
11 位	DOW CHEMICAL グループ	111	UNIV NEGERI SURABAYA (スラバヤ州立大学)	106	UNIV GADJAH MADA (国立ガジャ・マダ大学)	33
12 位	SAINT GOBAIN グループ	111	JFE グループ	87	ユニ・チャーム グループ	32
13 位	JFE グループ	109	日本製鉄 グループ	79	ダイハツ工業	31
14 位	HALLIBURTON グループ	100	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG (バンドン工科大学)	69	日産自動車 グループ	30
15 位	UNIV BRAWIJAYA (ブラウィジャヤ大学)	95	UNIV GADJAH MADA (国立ガジャ・マダ大学)	65	パナソニック グループ	30
16 位	シャープ グループ	93	花王 グループ	63	UNILEVER グループ	29
17 位	ユニ・チャーム グループ	92	ERICSSON グループ	60	OPPO グループ	29
18 位	PHILIPS グループ	85	BAYER グループ	55	花王 グループ	28
19 位	花王 グループ	85	UNIV BRAWIJAYA (ブラウィジャヤ大学)	53	ヤマハ グループ	24
20 位	ERICSSON グループ	82	BASF グループ	46	KWANG YANG MOTOR	24

1.2.2 日本国籍出願人

続いて日本国籍の出願人に限定して、2017～2019年の各年に出願された案件を母集団としたときに、件数の多い20社(出願人)のランキングを紹介する。「日本国籍」の判定は「産業財産権の権利化期間」項に記した方法を使用した。

近年、日本に本社(Head Quarter)を置く企業グループであっても、日本国外に「IP 管理会社」を設立し、この会社を出願人として諸国に出願する例も増えてきている。この場合には知財庁 DB 情報上は「日本国籍」出願人としては計数されない。また製造部門を ASEAN 諸国に設立したあと、徐々に開発機能を現地企業に移管する例も確認されている。この「現地企業」から出願された案件は、知財庁 DB 情報の上では ASEAN 諸国が出願人国籍となり、このような場合にも「日本国籍」出願人から除外される。

さらに各国知財庁の出願人国籍情報には、ある程度の比率でノイズが含まれている。下図は「LIPI インドネシア科学院」から出願された「P00201705502」の書誌画面表示。同国の研究機関でありながら、国籍は JP と表示されている。ここでは同国研究機関の例を示したが、日本企業であっても日本以外の国籍が表示される案件も存在する。

Pemegang Paten	NAMA	出願人名	ALAMAT	NATIONALITY
	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)		Pusat Inovasi Gedung Inovasi - LIPI Jl. Raya Jakarta-Bogor KM. 47 Cibinong, Bogor - 16912	 JP 日本国籍

このため出願人国籍を問わない「1.2.1 全出願人」項に記した「日本企業」の件数と、本項で記した出願人国籍を限定した件数に差が発生している場合がある。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	日本製鉄 グループ	255	トヨタ自動車 グループ	236	トヨタ自動車 グループ	114
2 位	ホンダ グループ	168	ホンダ グループ	164	ホンダ グループ	81
3 位	トヨタ自動車 グループ	163	ユニ・チャーム グループ	112	スズキ グループ	64
4 位	JFE グループ	109	日産自動車 グループ	111	JFE グループ	37
5 位	シャープ グループ	93	JFE グループ	86	ユニ・チャーム グループ	32
6 位	ユニ・チャーム グループ	92	日本製鉄 グループ	77	日産自動車 グループ	30
7 位	花王 グループ	85	花王 グループ	63	ダイハツ工業	30
8 位	日産自動車 グループ	81	スズキ グループ	42	花王 グループ	28
9 位	ヤマハ グループ	80	ヤマハ グループ	33	ヤマハ グループ	24
10 位	ソニー グループ	50	ダイハツ工業	33	日本製鉄 グループ	21
11 位	東レ グループ	41	東レ グループ	30	エクセディ	19
12 位	パナソニック グループ	41	三菱電機 グループ	28	パナソニック グループ	17
13 位	ライオン グループ	41	旭化成 グループ	27	東レ グループ	12
14 位	三菱電機 グループ	37	三菱重工業 グループ	26	いすゞ自動車 グループ	10
15 位	サントリー グループ	36	パナソニック グループ	23	三菱電機 グループ	8
16 位	KOBELCO グループ	35	新電元工業	20	旭化成 グループ	8
17 位	住友金属鉱山	35	大王製紙	20	DIC グループ	8
18 位	SMC	33	大塚 グループ	19	ダイキン グループ	7
19 位	日立 グループ	31	いすゞ自動車 グループ	19	マンダム	7
20 位	スズキ グループ	27	KOBELCO グループ	18	ライオン グループ	7

1. 2. 3 技術分野ごと

本項では同じく 2017～2019 年の各年に出願された特許案件について、技術分野ごとの上位出願人を紹介する。母集団を技術分野ごとに分割すると、最下位(20 位)の出願人の件数規模は数件～10 件程度まで下がってしまう。この件数では名寄せモレによる誤差の影響が大きいので、上位 10 出願人の紹介とする。なお技術分野の定義は「産業財産権の権利化期間」項に記した方法を使用した。

(1) 電気工学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	QUALCOMM グループ	337	QUALCOMM グループ	332	QUALCOMM グループ	136
2 位	HUAWEI グループ	173	SAMSUNG グループ	201	SAMSUNG グループ	60
3 位	ALIBABA グループ	151	ALIBABA グループ	150	HUAWEI グループ	36
4 位	ERICSSON グループ	78	HUAWEI グループ	124	OPPO グループ	27
5 位	SAMSUNG グループ	69	トヨタ自動車 グループ	81	トヨタ自動車 グループ	24
6 位	FRAUNHOFER グループ	55	ERICSSON グループ	52	ERICSSON グループ	20
7 位	シャープ グループ	48	LG グループ	24	パナソニック グループ	16
8 位	ソニー グループ	47	LIPI インドネシア科学院	23	ALIBABA グループ	15
9 位	トヨタ自動車 グループ	41	パナソニック グループ	20	KWANG YANG MOTOR	12
10 位	パナソニック グループ	39	PING AN TECH SHENZHEN(平安科技深圳)	19	MICROSOFT グループ	10

(2) 機器

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	ユニ・チャーム グループ	78	ユニ・チャーム グループ	100	ユニ・チャーム グループ	25
2 位	HALLIBURTON グループ	64	花王 グループ	33	HALLIBURTON グループ	19
3 位	PHILIPS グループ	35	日産自動車 グループ	21	花王 グループ	16
4 位	花王 グループ	25	HALLIBURTON グループ	19	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG (バンドン工科大学)	8
5 位	王子 グループ	17	大王製紙	18	トヨタ自動車 グループ	7
6 位	LIPI インドネシア科学院	15	トヨタ自動車 グループ	14	日産自動車 グループ	6
7 位	QUALCOMM グループ	15	LIPI インドネシア科学院	13	UNIV AIRLANGGA (国立 アイランガ大学)	5
8 位	大王製紙	15	UNIV GADJAH MADA (国立ガジャ・マダ大学)	13	KWANG YANG MOTOR	5
9 位	SAINT GOBAIN グループ	12	SAMSUNG グループ	11	LIPI インドネシア科学院	4
10 位	UNIV INDONESIA (国立 インドネシア大学)	12	QUALCOMM グループ	10	フジクラ グループ	4

(3) 化学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	日本製鉄 グループ	143	UNILEVER グループ	90	JFE グループ	25
2 位	UNILEVER グループ	129	LIPI インドネシア科学院	83	UNILEVER グループ	24
3 位	BASF グループ	105	JFE グループ	63	トヨタ自動車 グループ	23
4 位	DOW CHEMICAL グループ	97	UNIV NEGERI SURABAYA (スラバヤ州立 大学)	59	LIPI インドネシア科学院	16
5 位	JFE グループ	86	日本製鉄 グループ	46	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG (バンドン工科 大学)	13
6 位	LIPI インドネシア科学院	84	UNIV GADJAH MADA (国立ガジャ・マダ大学)	45	日本製鉄 グループ	11
7 位	BAYER グループ	73	BAYER グループ	42	UNIV GADJAH MADA (国立ガジャ・マダ大学)	11
8 位	SAINT GOBAIN グループ	69	BASF グループ	40	花王 グループ	11
9 位	UNIV BRAWIJAYA (ブラ ウィジャヤ大学)	62	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG (バンドン工科 大学)	40	BASF グループ	10
10 位	花王 グループ	55	UNIV BRAWIJAYA (ブラ ウィジャヤ大学)	36	UNIV INDONESIA (国立 インドネシア大学)	9

(4) 機械工学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	ホンダ グループ	146	ホンダ グループ	136	ホンダ グループ	69
2 位	日本製鉄 グループ	117	トヨタ自動車 グループ	128	トヨタ自動車 グループ	62
3 位	トヨタ自動車 グループ	87	日産自動車 グループ	74	スズキ グループ	50
4 位	ヤマハ グループ	68	日本製鉄 グループ	35	ダイハツ工業	28
5 位	SAINT GOBAIN グループ	58	TVS グループ	35	日産自動車 グループ	24
6 位	日産自動車 グループ	52	スズキ グループ	32	ヤマハ グループ	19
7 位	JFE グループ	32	ダイハツ工業	28	エクセディ	19
8 位	TVS グループ	32	ヤマハ グループ	23	日本製鉄 グループ	14
9 位	SMC	29	JFE グループ	23	JFE グループ	11
10 位	スズキ グループ	24	GROW SOLUTIONS TECH	22	ユニ・チャーム グループ	10

(5) その他

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	HALLIBURTON グループ	84	BRITISH AMERICAN TOBACCO グループ	38	HALLIBURTON グループ	22
2 位	PHILIP MORRIS グループ	61	HALLIBURTON グループ	21	パナソニック グループ	6
3 位	BRITISH AMERICAN TOBACCO グループ	25	RAI STRATEGIC HOLDINGS	11	BRITISH AMERICAN TOBACCO グループ	5
4 位	PHILIPS グループ	21	NICOVENTURES HOLDINGS	10	日本製鉄 グループ	5
5 位	WELLTEC グループ	17	UNIV NEGERI SURABAYA (スラバヤ州立大学)	10	RAI STRATEGIC HOLDINGS	4
6 位	ライオン グループ	15	Jimmy Ziepo Setiawan	7	ESCO グループ	4
7 位	NICOVENTURES HOLDINGS	14	UNILEVER グループ	6	UNILEVER グループ	3
8 位	CATERPILLAR グループ	12	NICOVENTURES グループ	5	ホンダ グループ	3
9 位	SAINT GOBAIN グループ	12	RJ REYNOLDS TOBACCO	5	VALLOUREC グループ	3
10 位	LG グループ	11	CATERPILLAR グループ	4	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG (バンドン工科大学)	3

1. 2. 4 外国人第一国出願

本項では同じく 2017～2019 年の各年に出願された特許案件であって、インドネシア国籍以外の出願人が第一国出願した案件を母集団としたランキング上位 10 出願人を紹介する。インドネシア国籍および第一国出願の定義は「産業財産権の権利化期間」項に記した方法を使用した。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	TVS グループ	34	ALIBABA グループ	46	日産自動車 グループ	11
2 位	OPPO グループ	15	TVS グループ	35	OPPO グループ	10
3 位	日本製鉄 グループ	11	ダイハツ工業	17	ALIBABA グループ	8
4 位	ダイハツ工業	8	HUAWEI グループ	12	HALLIBURTON グループ	8
5 位	ホンダ グループ	8	ホンダ グループ	10	ダイハツ工業	7
6 位	日産自動車 グループ	8	TATA グループ	8	HUAWEI グループ	7
7 位	LIPI インドネシア科学院	6	HALLIBURTON グループ	6	ユニ・チャーム グループ	6
8 位	UPL LTD	4	花王 グループ	5	ホンダ グループ	5
9 位	花王 グループ	4	北京全路通信信号研究设计院集团	4	花王 グループ	4
10 位	ENI	3	日本製鉄 グループ	3	INNOLUX	4

日本製鉄・ダイハツ工業のような日本企業が、実際にインドネシアに第一国出願しているかどうかは非常に疑わしい。これらは PCT 出願番号情報や優先権情報がデータベースへの収録から欠落し、このために第一国出願と誤判定されている可能性を否定できない。

2017 年には「LIPI インドネシア科学院」から出願された 6 件が、外国人出願として集計されている。下図は 6 件の中の 1 件、「P00201705502」の書誌表示画面。「Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)」の NATIONALITY が JP と表示される。このように DGIP システムの出願人国籍情報にはノイズが含まれており、上表のような結果になっている。

Pemegang Paten	NAMA	出願人名	ALAMAT	NATIONALITY
	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)		Pusat Inovasi Gedung Inovasi - LIPI Jl. Raya Jakarta-Bogor KM. 47 Cibinong, Bogor - 16912	 JP 日本国籍

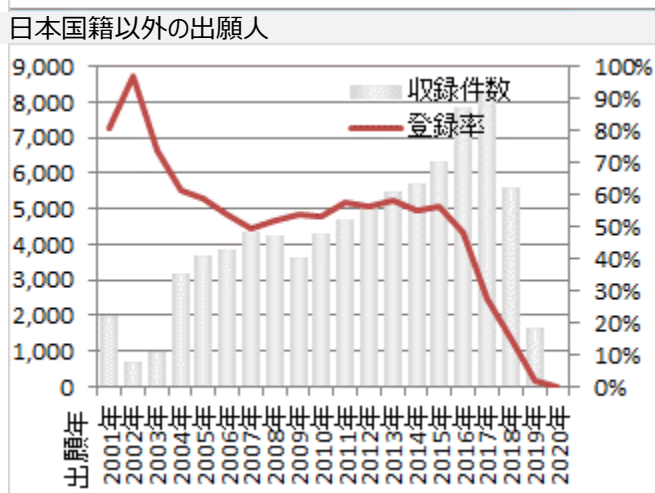
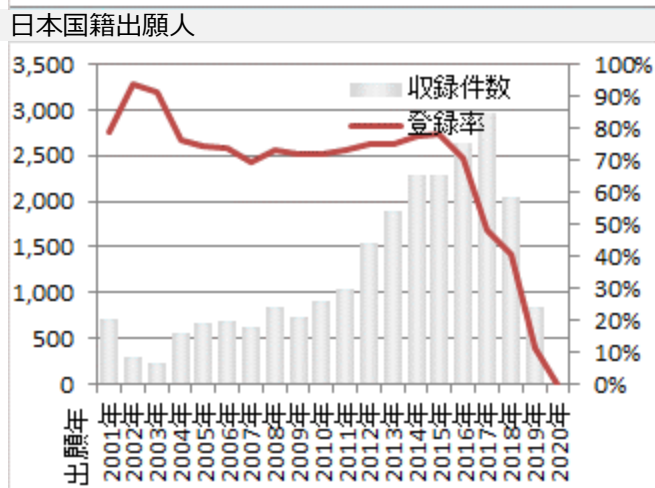
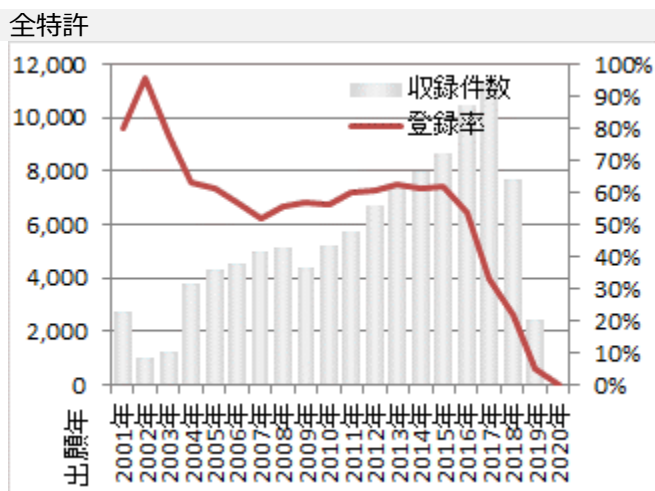
1.3 登録率

本項では2001～2020年の各年に出願された案件について、2020年12月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

「産業財産権の権利化期間」の項で紹介したように、同国では特許案件が出願され登録に至るまでに、平均5年程度の期間を要することがわかっている。よって右のグラフの2015年以降に出願された案件群の登録率は、今後上昇することが見込まれる。

2002年に出願された案件の登録率が異常に高い値を示しているが、この年は登録率算出の母数となる件数が非常に小さく、何らかのノイズを含んでしまっていると考えられる。

全特許案件の登録率は50～60%のあたりに収束するものと思われる。日本国籍出願人による案件だけを母集団とすると、70%を超える登録率に落ち着くものと思われる。



2. 実用新案

2.1 産業財産権の権利化期間

本項では下表に記す個々の集合についての経過期間分布グラフを紹介する。

集合
全案件
出願人国籍/インドネシア
出願人国籍/インドネシア以外
出願ルート/PCT
出願ルート/パリルート
出願ルート/Local
技術分野/電気工学
技術分野/機器
技術分野/化学
技術分野/化学/有機・バイオ・医薬
技術分野/化学/無機材料
技術分野/化学/化学工学
技術分野/機械工学
技術分野/その他

実用新案についても特許と同様に 2020 年の公開件数が激減している。前年の公開件数 1,785 件に対して 2020 年は 44 件しか公開されていない。上の表に記した 14 種のカテゴリーごとに経過期間グラフを紹介するが、2020 年に公開された案件については統計値として何かを語るには全くの力不足であることは否めない。

出願人国籍・出願ルート・技術分野の判定基準、および経過期間の計数方法は、特許案件と同様である。

2. 1. 1 出願日から公開日までの期間

表は 2020 年に公開された実用新案案件について、それぞれの集合ごとに出願から公開までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

	平均期間	件数
全案件	9.7 か月	44 件
出願人国籍		
・ID	9.5 か月	40 件
・ID 以外	11.5 か月	4 件
出願ルート		
・PCT	—	0 件
・パリルート	14.0 か月	1 件
・Local	9.6 か月	43 件
技術分野		
・電気工学	7.0 か月	3 件
・機器	7.3 か月	3 件
・化学	7.7 か月	14 件
・有機・バイオ・医薬	7.8 か月	12 件
・無機材料	7.0 か月	2 件
・化学工学	—	0 件
・機械工学	7.0 か月	1 件
・その他	7.0 か月	1 件

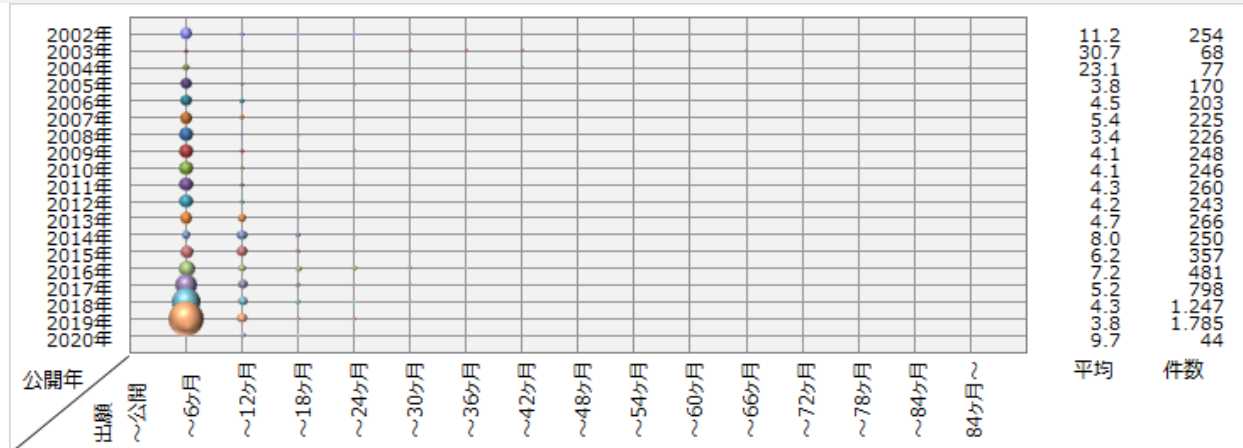
昨年度の報告書では、実用新案の公開までの平均期間は長いものでも 4 か月強と紹介したが、2020 年は昨年より倍近い期間になっている。しかしこれは COVID-19 による 知財庁業務の遅延や、集計サンプル数の少なさの影響を受けており、平均経過期間が統計的に長期化を示しているとは言えないことに注意。

以下、それぞれの集合について、2002 年以降の分布をグラフで紹介する。

(1) 全案件

2020 年の異常値を除くと経過期間分布は非常に安定している。昨年までは期間短縮傾向も確認される。

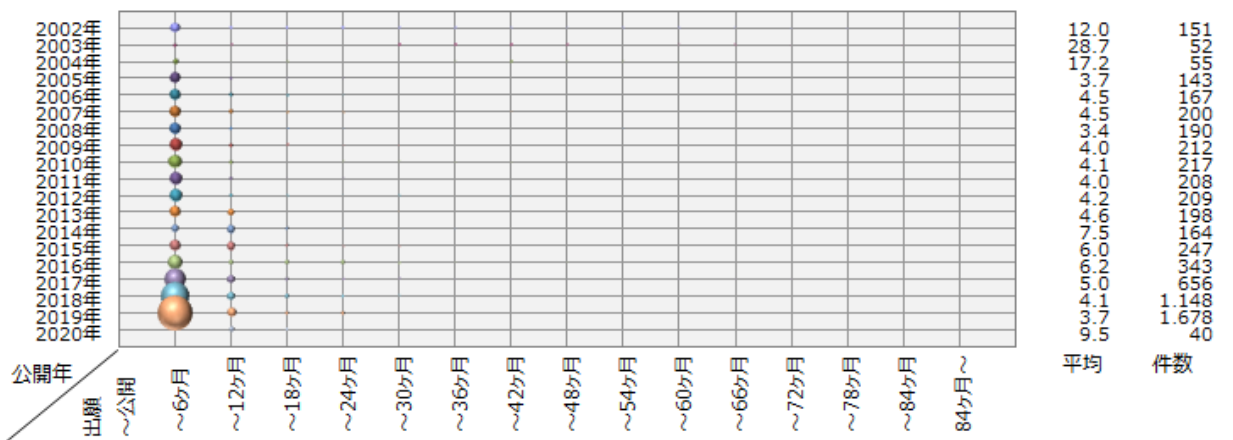
全実用新案



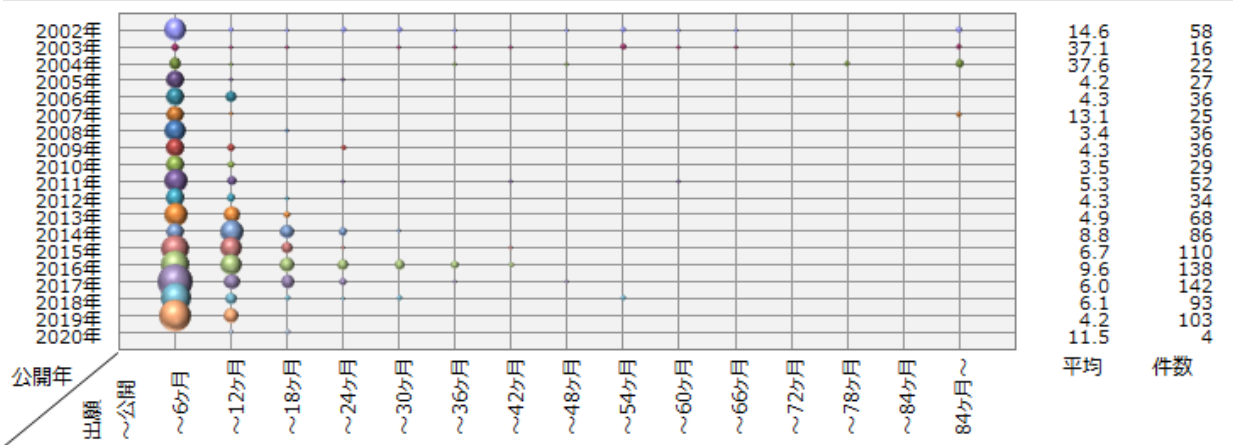
(2) 出願人国籍

2020 年の実用新案公開件数は 44 件と非常に少なく、グラフ上ではバブルが視認できないレベル。

インドネシア



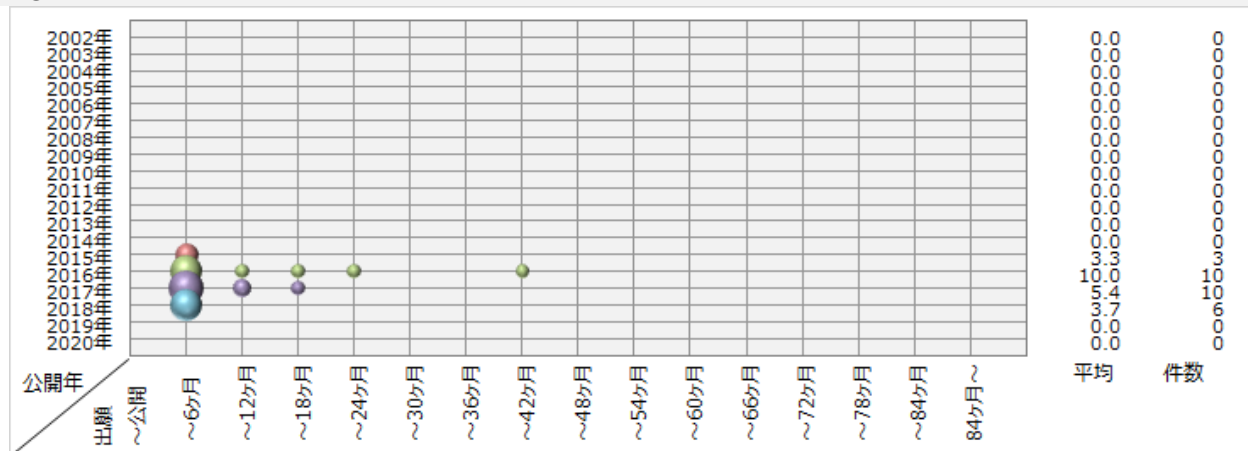
インドネシア以外



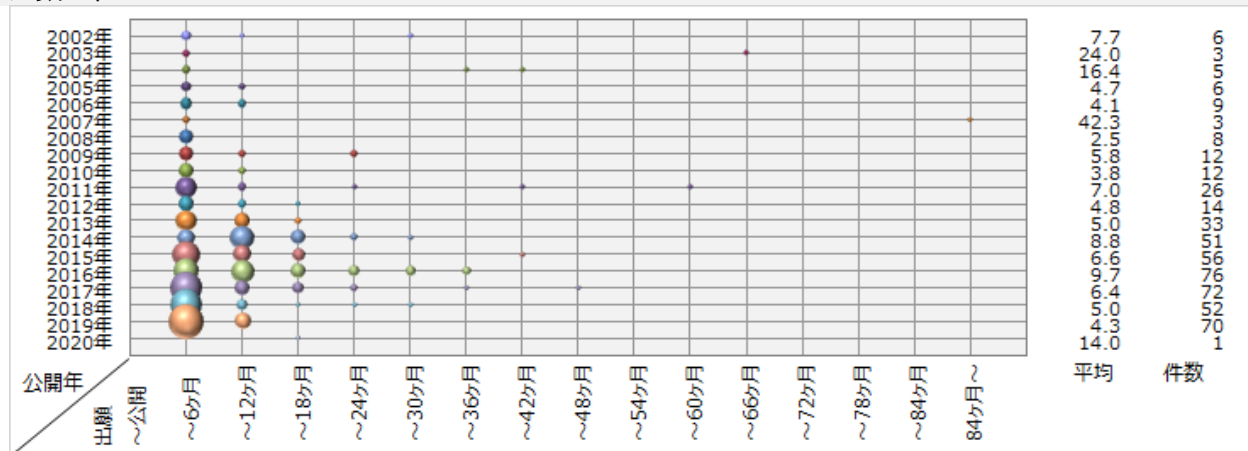
(3) 出願ルート

2020 年公開の実用新案 44 件中、第一国出願が 43 件。バブルは視認できないレベル。

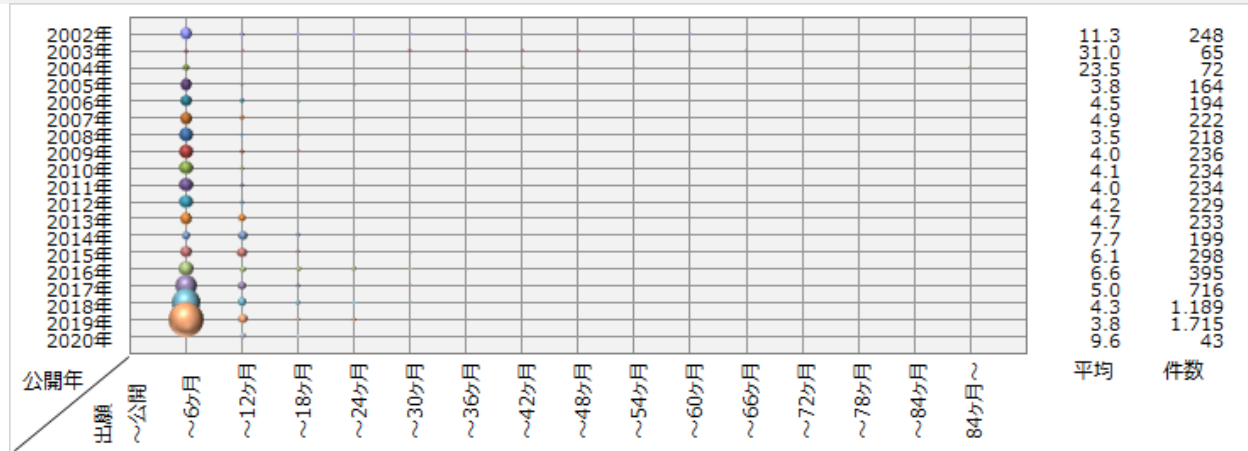
PCT



パリルート



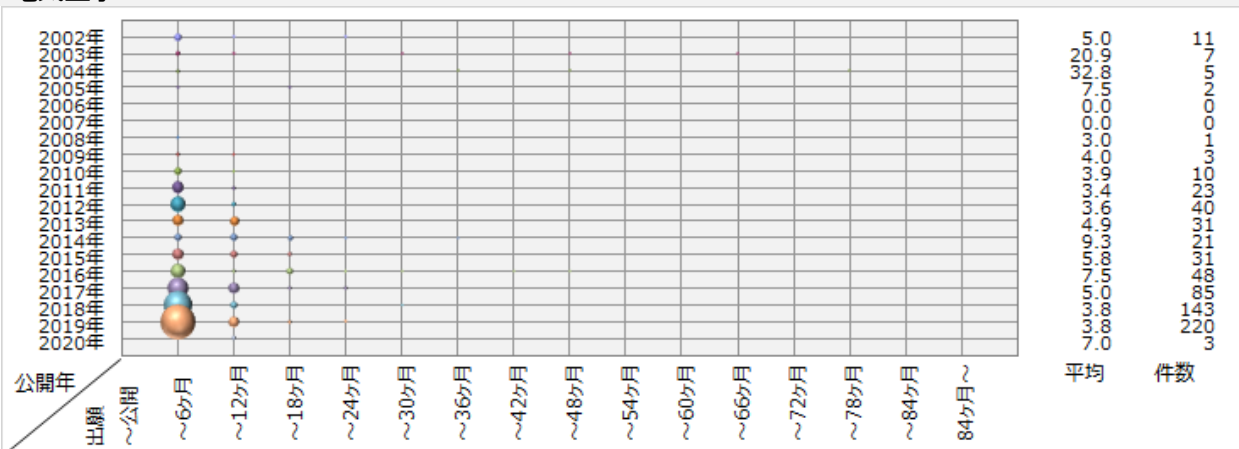
Local



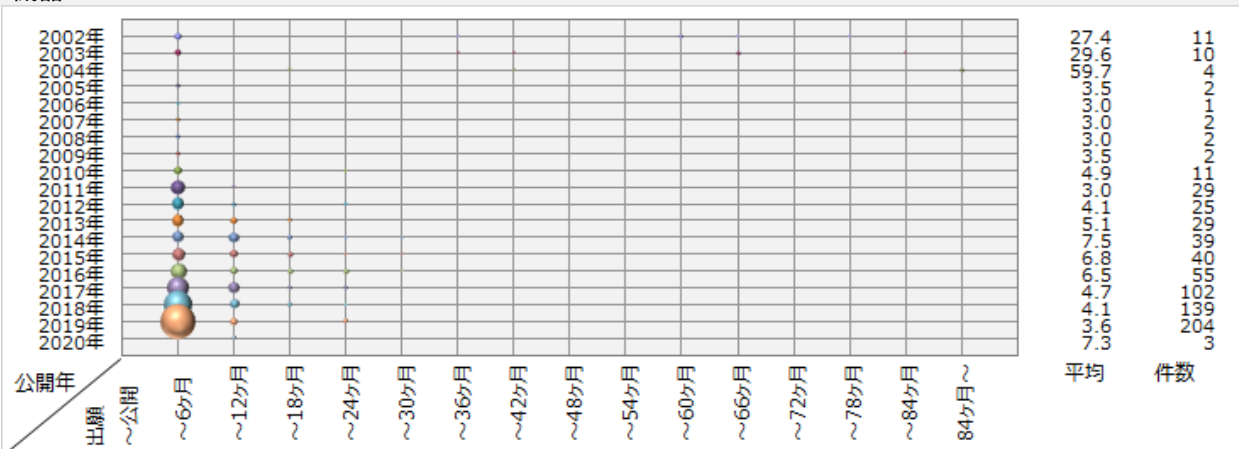
(4) 技術分野

僅か 44 件の案件に、多種の技術分野の IPC が付与されており、偏りは感じられない。

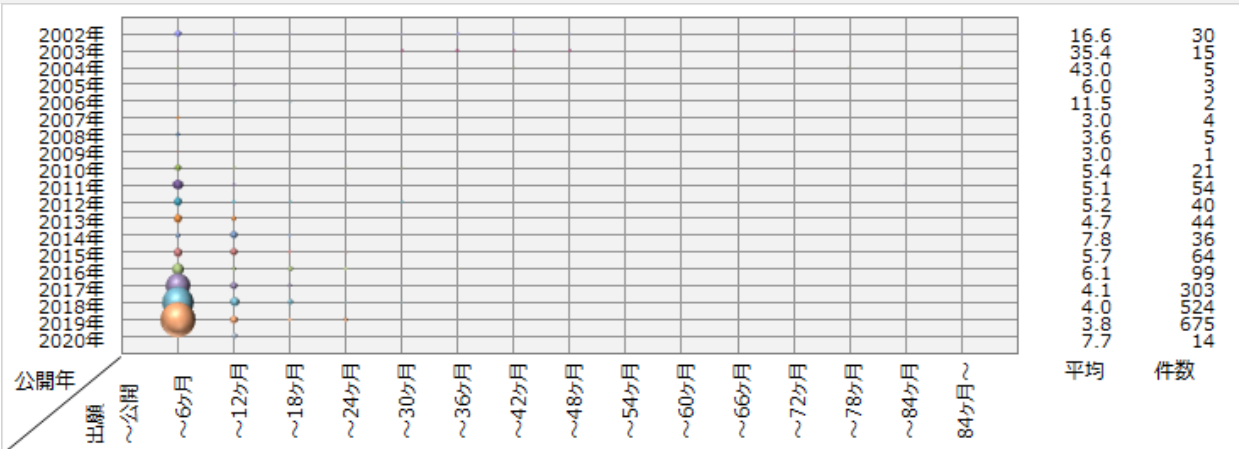
電気工学



機器



化学



化学/有機・バイオ・医薬

出版	平均	件数
~公開	10.7	14
~6ヶ月	43.0	5
~12ヶ月	0.0	0
~18ヶ月	0.0	0
~24ヶ月	1.1	1
~30ヶ月	14.0	1
~36ヶ月	0.0	0
~42ヶ月	3.0	1
~48ヶ月	0.0	0
~54ヶ月	4.0	2
~60ヶ月	3.3	1
~66ヶ月	4.4	10
~72ヶ月	4.4	6
~78ヶ月	4.4	2
~84ヶ月	4.4	2
~	16.0	2
	31.0	2
	50.0	7
	40.7	12

化学/無機材料

公開年	出願	件数
2002年	~6ヶ月	1
2003年	~6ヶ月	1
2004年	~6ヶ月	1
2005年	~6ヶ月	1
2006年	~6ヶ月	1
2007年	~6ヶ月	1
2008年	~6ヶ月	1
2009年	~6ヶ月	1
2010年	~6ヶ月	1
2011年	~6ヶ月	1
2012年	~6ヶ月	1
2013年	~6ヶ月	1
2014年	~6ヶ月	1
2015年	~6ヶ月	1
2016年	~6ヶ月	1
2017年	~6ヶ月	1
2018年	~6ヶ月	1
2019年	~6ヶ月	1
2020年	~6ヶ月	1

公開年

出願

~公開

~6ヶ月

~12ヶ月

~18ヶ月

~24ヶ月

~30ヶ月

~36ヶ月

~42ヶ月

~48ヶ月

~54ヶ月

~60ヶ月

~66ヶ月

~72ヶ月

~78ヶ月

~84ヶ月

~84ヶ月

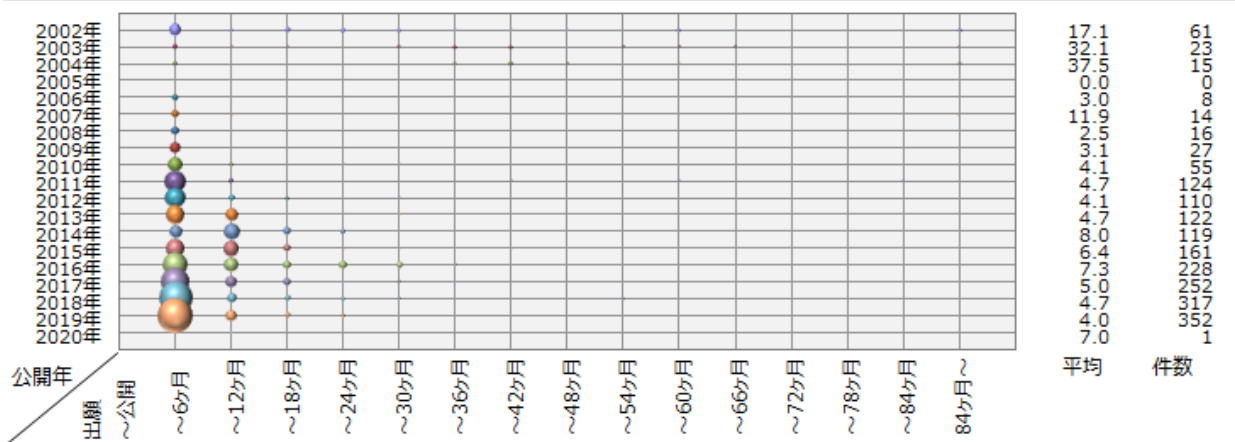
平均

件数

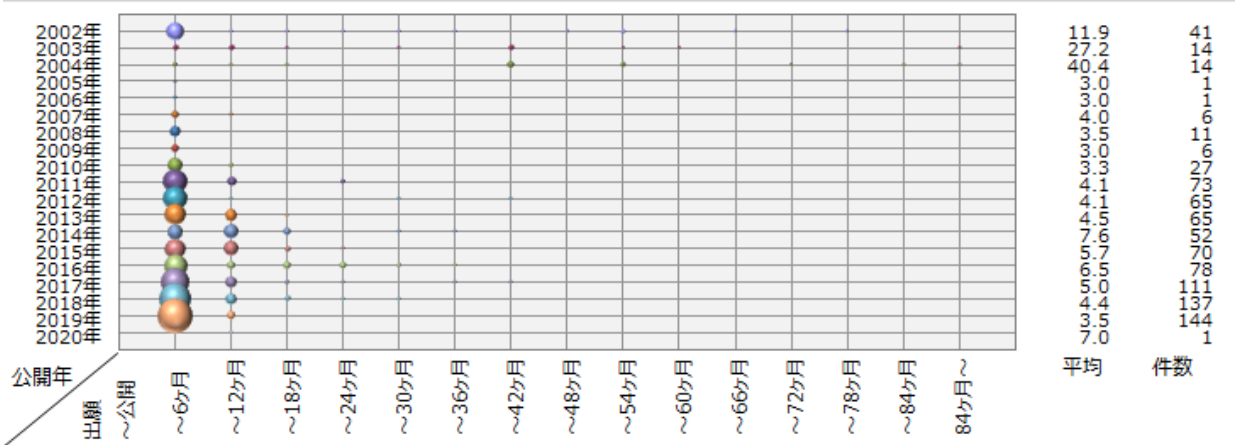
化学/化学工学

公開年	出願	件数
2002年	~6ヶ月	0.0
2003年	~6ヶ月	0.0
2004年	~6ヶ月	0.0
2005年	~6ヶ月	0.0
2006年	~6ヶ月	0.0
2007年	~6ヶ月	0.0
2008年	~6ヶ月	0.0
2009年	~6ヶ月	0.0
2010年	~6ヶ月	0.0
2011年	~6ヶ月	0.0
2012年	~6ヶ月	0.0
2013年	~6ヶ月	0.0
2014年	~6ヶ月	0.0
2015年	~6ヶ月	0.0
2016年	~6ヶ月	0.0
2017年	~6ヶ月	0.0
2018年	~6ヶ月	0.0
2019年	~6ヶ月	0.0
2020年	~6ヶ月	0.0
公開年	~公開	23.4
出願	~公開	17.0
~6ヶ月	~6ヶ月	4.3
~12ヶ月	~12ヶ月	5.0
~18ヶ月	~18ヶ月	2.2
~24ヶ月	~24ヶ月	2.1
~30ヶ月	~30ヶ月	3.3
~36ヶ月	~36ヶ月	3.0
~42ヶ月	~42ヶ月	1.1
~48ヶ月	~48ヶ月	3.3
~54ヶ月	~54ヶ月	3.0
~60ヶ月	~60ヶ月	3.0
~66ヶ月	~66ヶ月	3.0
~72ヶ月	~72ヶ月	3.0
~78ヶ月	~78ヶ月	3.0
~84ヶ月	~84ヶ月	3.0
~84ヶ月	~84ヶ月	3.0
平均	平均	3.0
件数	件数	3.0

機械工学



その他



2. 1. 2 出願日から登録日までの期間

表は 2020 年に登録された実用新案について、それぞれの集合ごとに出願から登録までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

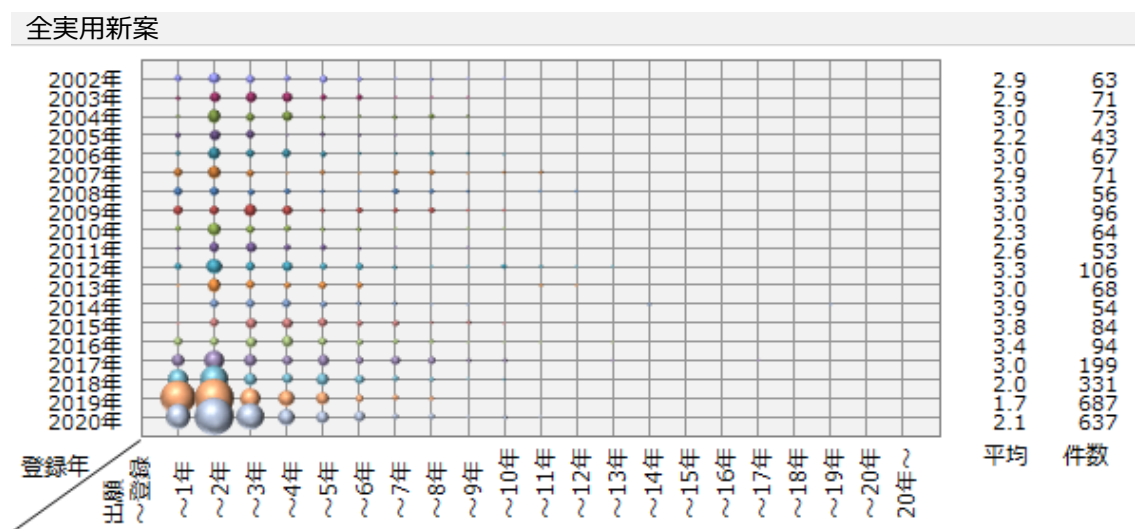
特許と同様に実用新案についても、2020 年に登録された案件の平均経過期間・件数ともに前年と大きな違いはない。

	平均期間	件数
全案件	2.1 年	637 件
出願人国籍		
・インドネシア	1.8 年	557 件
・インドネシア以外	3.9 年	77 件
出願ルート		
・PCT	4.9 年	2 件
・パリルート	3.9 年	48 件
・Local	1.9 年	587 件
技術分野		
・電気工学	1.9 年	66 件
・機器	1.9 年	83 件
・化学	1.6 年	294 件
・有機・バイオ・医薬	1.6 年	181 件
・無機材料	1.7 年	80 件
・化学工学	1.8 年	57 件
・機械工学	2.7 年	174 件
・その他	2.6 年	58 件

以下、それぞれの集合について、2002 年以降の分布をグラフで紹介する。

(1) 全案件

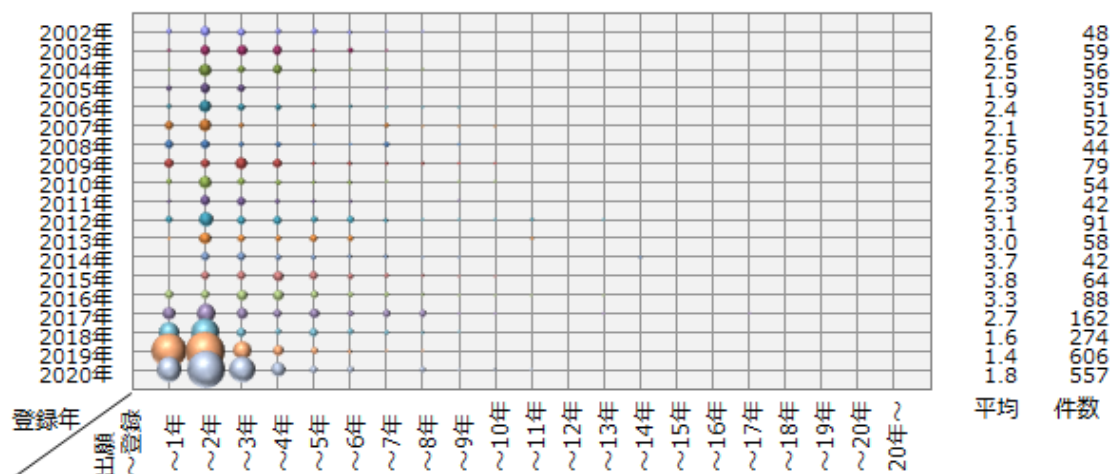
平均経過期間は 2019 年より僅かに増加している。しかし 2020 年については COVID-19 の影響も否定できない。



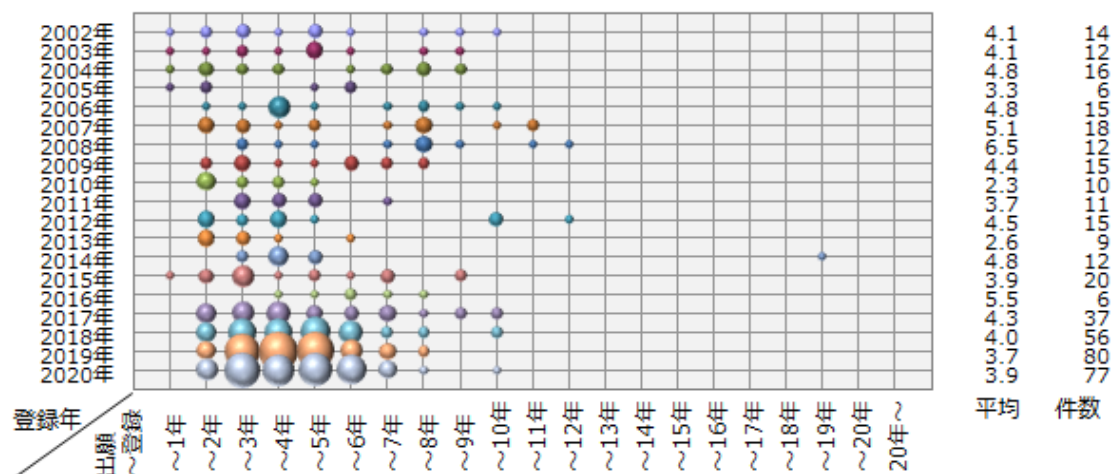
(2) 出願人国籍

2020 年登録案件の傾向は、2018 年・2019 年登録案件の傾向とさほど変化は感じられない。

インドネシア

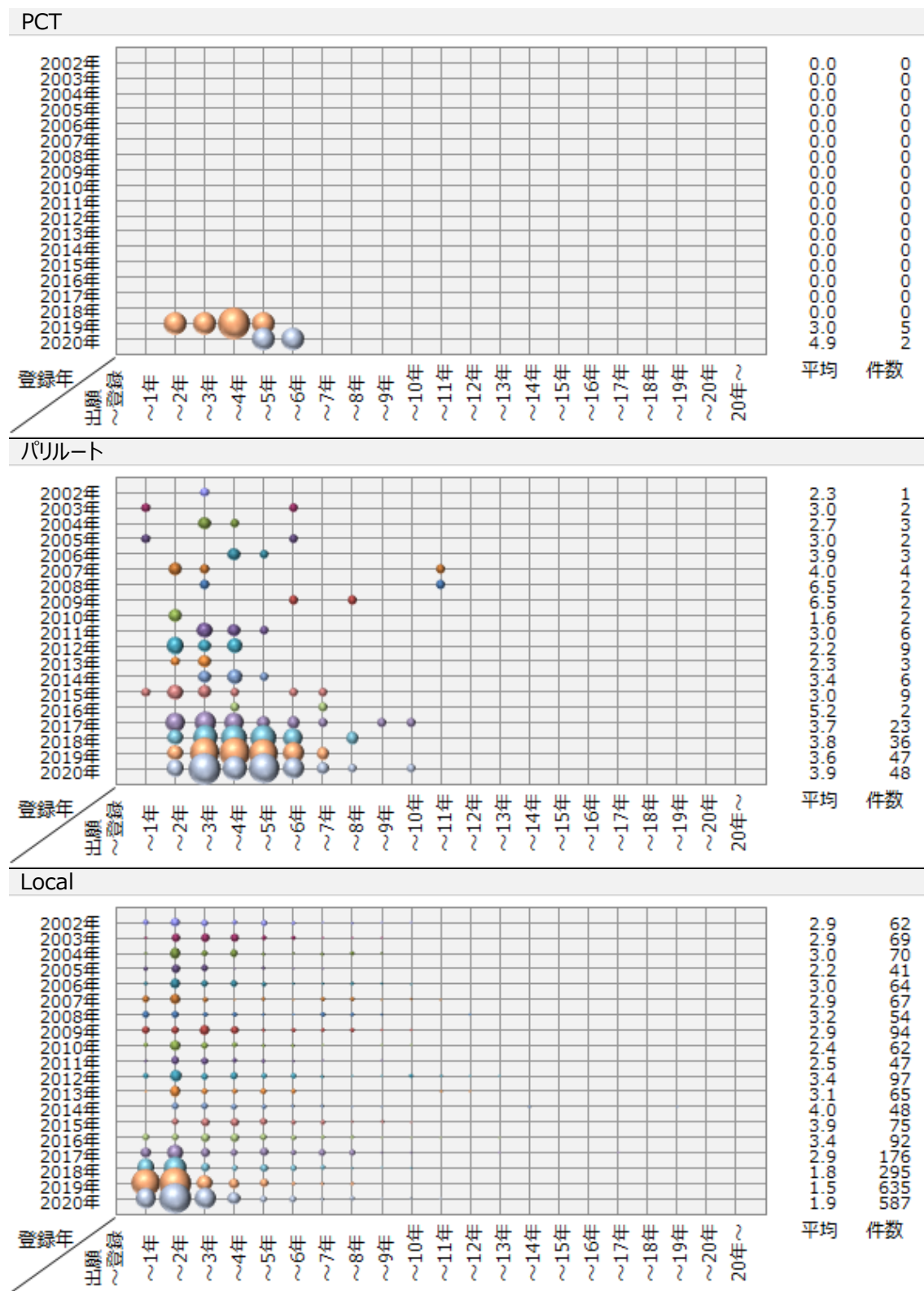


インドネシア以外



(3) 出願ルート

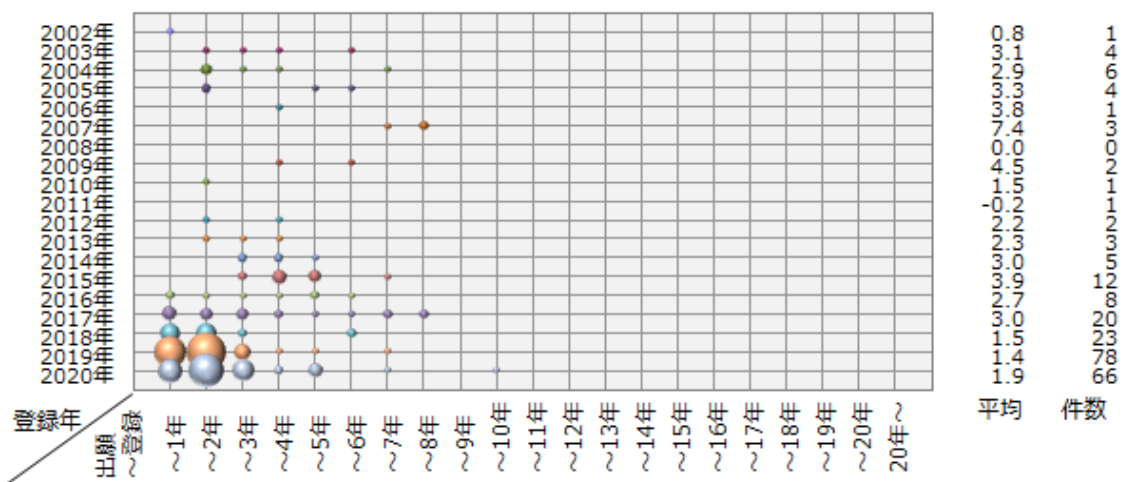
2019 年登録案件の傾向と変化は見られず、大半の案件が同国に第一国出願された案件。これらは登録期間が明らかに短い傾向。



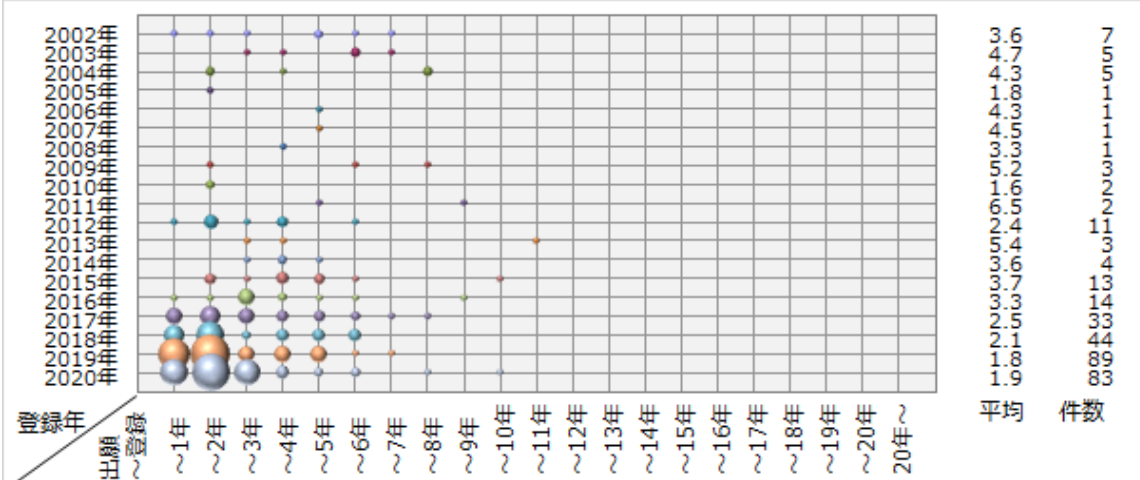
(4) 技術分野

「機械工学」と「その他」分野で、平均登録期間が長めの傾向。しかし、どの分野も件数規模が非常に小さく、統計数字としての意味合いは若干疑問。

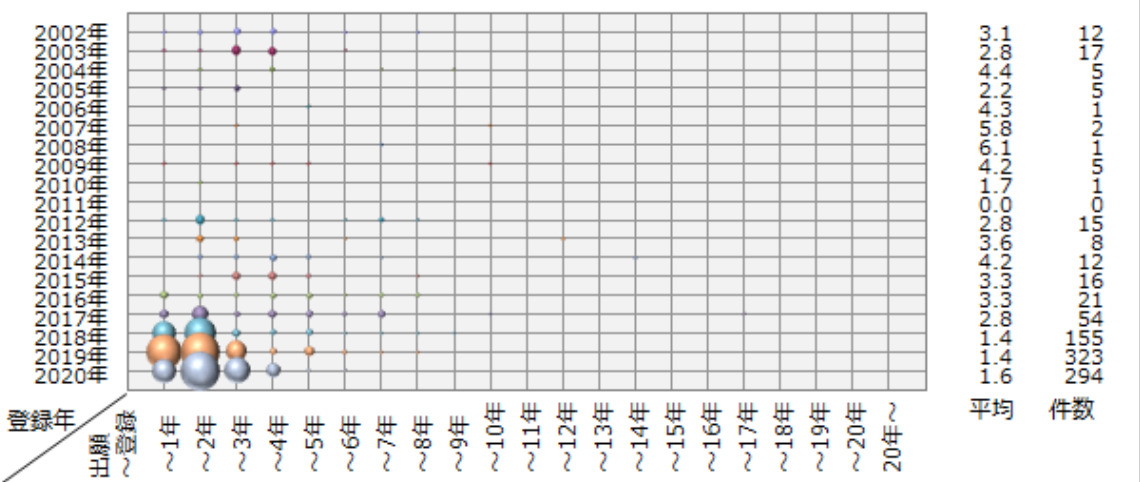
電気工学



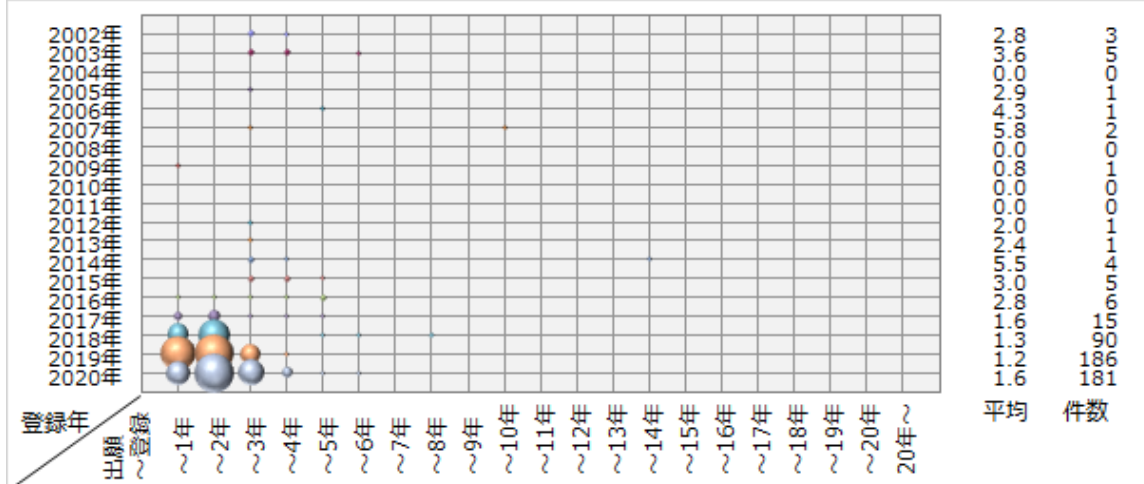
機器



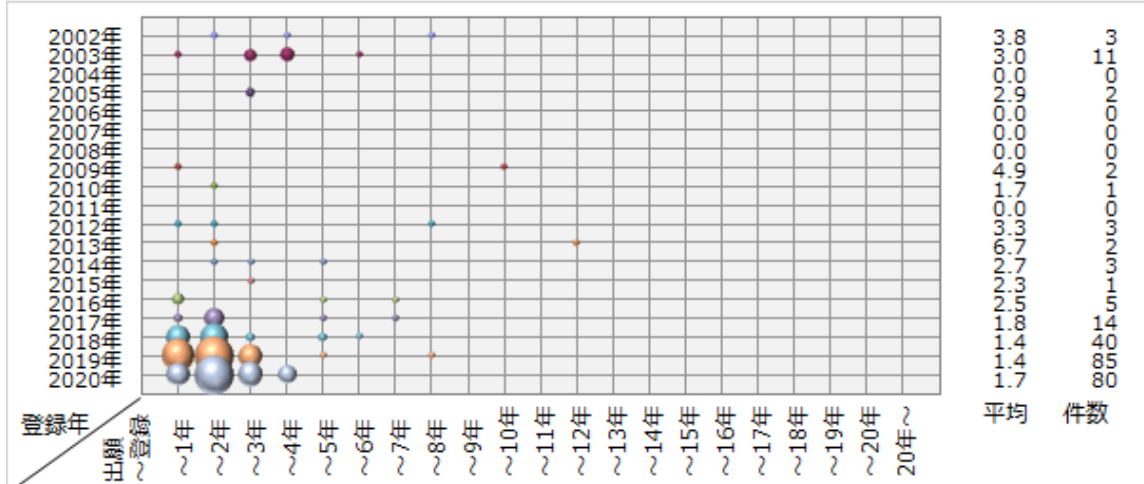
化学



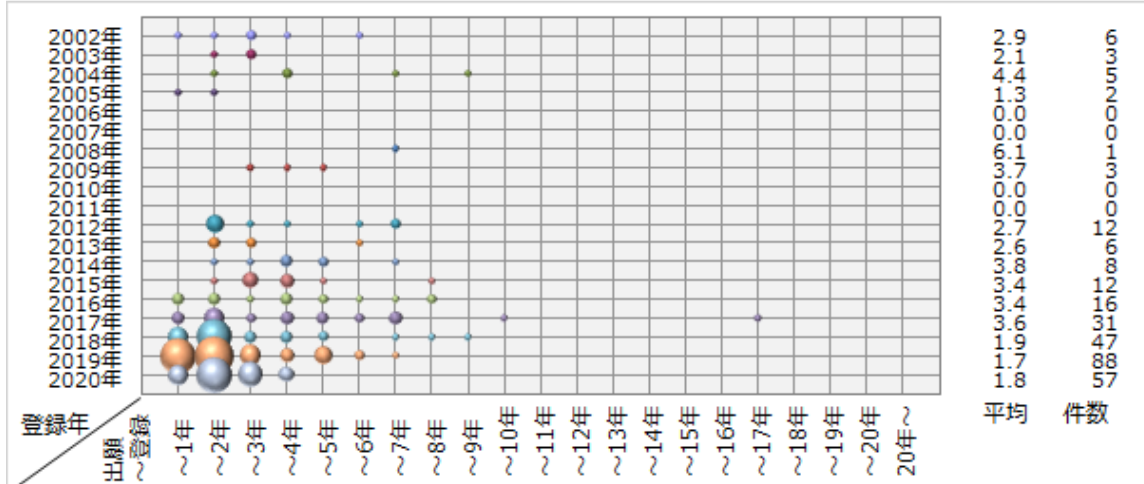
化学/有機・バイオ・医薬



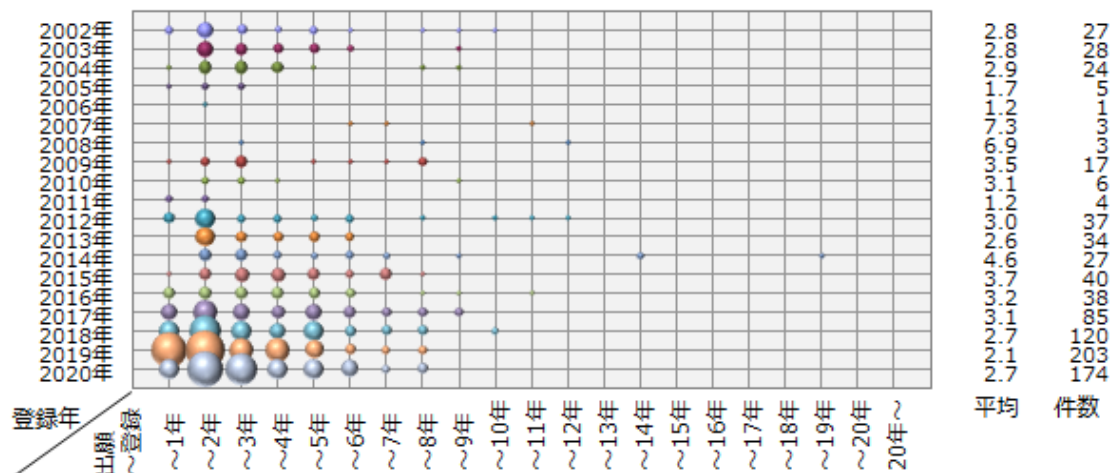
化学/無機材料



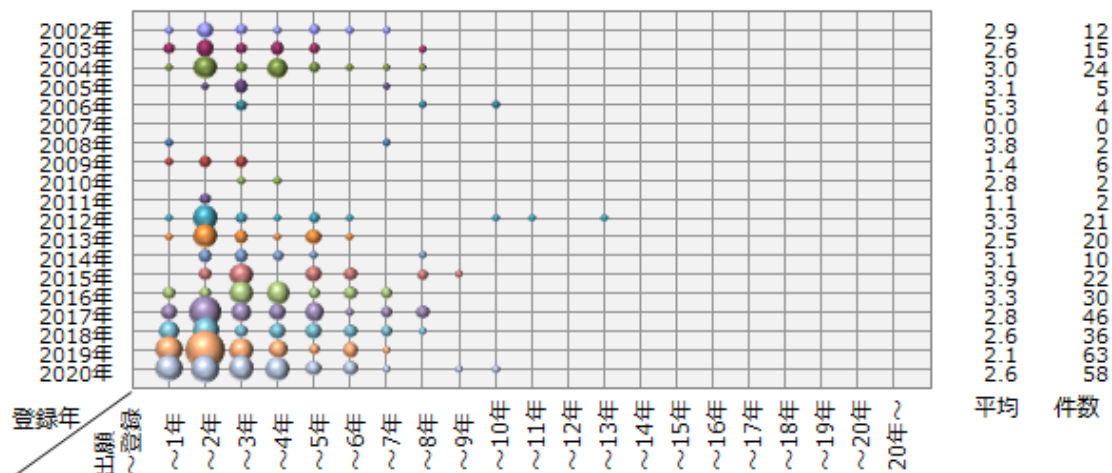
化学/化学工学



機械工学



その他



2.2 産業財産権の出願件数上位リスト

2.2.1 全出願人

本項では2017～2019年の各年に出願された実用新案案件を母集団とした、出願件数ランキングを紹介する。インドネシアでは実用新案の件数規模が非常に小さいため、上位10出願人を紹介する。

2017年の9位に民間企業の井関農機がランクインしているものの、その他はインドネシアの大学・研究機関がほとんどである。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	UNIV DIPONEGORO (ディポネゴロ大学)	109	UNIV DIPONEGORO (ディポネゴロ大学)	97	UNIV SUMATERA UTARA (北スマトラ大学)	85
2 位	UNIV NEGERI MALANG (マラン州立大学)	44	UNIV INDONESIA (国立インドネシア大学)	91	UNIV DIPONEGORO (ディポネゴロ大学)	66
3 位	IAARD インドネシア農業研究開発庁	41	UNIV ANDALAS (アンダラス大学)	60	UNIV CIPUTRA (チプトラ大学)	57
4 位	UNIV GUNADARMA (グナダルマ大学)	23	LIPI インドネシア科学院	58	UNIV NEGERI MALANG (マラン州立大学)	50
5 位	UNIV ANDALAS (アンダラス大学)	21	IAARD インドネシア農業研究開発庁	57	LAPAN インドネシア国立航空宇宙研究所	35
6 位	PERTAMINA グループ	19	UNIV SUMATERA UTARA (北スマトラ大学)	45	UNIV NEGERI SEMARANG (スマラン州立大学)	31
7 位	LIPI インドネシア科学院	16	UNIV LAMPUNG (ランプン国立大学)	44	UNIV INDONESIA (国立インドネシア大学)	28
8 位	UNIV SUMATERA UTARA (北スマトラ大学)	15	UNIV NEGERI MALANG (マラン州立大学)	26	UNIV SEBELAS MARET (セベラスマレット大学)	28
9 位	井関農機	15	UPP IPTEKIN	26	UNIV HALU OLEO (ハルオレオ大学)	26
10 位	インドネシア海洋水産省知的財産センター	12	INSTITUT PERTANIAN BOGOR (ボゴール農科大学)	23	IAARD インドネシア農業研究開発庁	23

2. 2. 2 日本国籍出願人

続いて日本国籍出願人のランキング。日本国籍に絞ると件数規模は非常に小さく、最も多かった2017年でも8出願人しか見つからなかった。このうち「LIPI インドネシア科学院」は前記した「国籍収録ノイズ」が要因。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	井関農機	15	ユニ・チャーム グループ	7	ユニ・チャーム グループ	5
2 位	ユニ・チャーム グループ	2	ダイキン グループ	6		
3 位	三菱自動車 グループ	2	シロキ工業	1		
4 位	三菱造船	2				
5 位	日立 グループ	2				
6 位	LIPI インドネシア科学院	1				
7 位	SMC	1				
8 位	花王 グループ	1				
9 位						
10 位						

2. 2. 3 技術分野ごと

(1) 電気工学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	UNIV GUNADARMA (グナダルマ大学)	20	UNIV INDONESIA (国立インドネシア大学)	16	LAPAN インドネシア国立航空宇宙研究所	12
2 位	UNIV DIPONEGORO (デポネゴロ大学)	10	UNIV GUNADARMA (グナダルマ大学)	10	UNIV DIPONEGORO (デポネゴロ大学)	9
3 位	PERUSAHAAN GAS NEGARA	5	PENS スラバヤ工科大学	9	PENS スラバヤ工科大学	7
4 位	UNIV NEGERI MALANG (マラン州立大学)	3	LIPI インドネシア科学院	8	UNIV INDONESIA (国立インドネシア大学)	6
5 位	UNIV SUMATERA UTARA (北スマトラ大学)	3	UNIV DIPONEGORO (デポネゴロ大学)	7	UNIV NEGERI MALANG (マラン州立大学)	5
6 位	UNIV NEGERI JAKARTA (ジャカルタ州立大学)	3	PT. Paragon Pratama Teknologi	6	UNIV SUMATERA UTARA (北スマトラ大学)	5
7 位	PT. KARTA INDONESIA GLOBAL	2	UNIV ANDALAS (アンダラス大学)	6	UNIV SEBELAS MARET (セバラスマレット大学)	4
8 位	JOHANES CHRISTIANTO NAWAWI	2	UNIV NEGERI MALANG (マラン州立大学)	5	UNIV TELKOM (テルコム大学)	4
9 位	UPN VETERAN JAWA TIMUR	2	UNIV KRISTEN PETRA (ペトラクリスチャン大学)	5	POLINES セマラン州立工科大学	3
10 位	UNIV INDONESIA (国立インドネシア大学)	1	UNIV LAMPUNG (ランブン国立大学)	5	PUSLITBANG KETENAGALISTRIKAN	3

(2) 機器

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	UNIV DIPONEGORO (デポネゴロ大学)	14	UNIV INDONESIA (国立インドネシア大学)	22	UNIV SUMATERA UTARA (北スマトラ大学)	18
2 位	UNIV SUMATERA UTARA (北スマトラ大学)	6	UNIV DIPONEGORO (デポネゴロ大学)	10	LAPAN インドネシア国立航空宇宙研究所	15
3 位	UNIV NEGERI MALANG (マラン州立大学)	6	LIPI インドネシア科学院	9	UNIV DIPONEGORO (デポネゴロ大学)	11
4 位	PERUSAHAAN GAS NEGARA	6	UNIV ANDALAS (アンダラス大学)	8	PENS スラバヤ工科大学	6
5 位	UNIV GUNADARMA (グナダルマ大学)	4	UNIV SUMATERA UTARA (北スマトラ大学)	7	ユニ・チャーム グループ	5
6 位	UNIV INDONESIA (国立インドネシア大学)	2	PERTAMINA グループ	7	UNIV MUHAMMADIYAH MAGELANG (ムハンマディヤマゲラン大学)	3
7 位	PERTAMINA グループ	2	PENS スラバヤ工科大学	6	UNIV NEGERI SEMARANG (スマラン州立大学)	3
8 位	UNIV NEGERI SEMARANG (スマラン州立大学)	2	ユニ・チャーム グループ	4	UNIV INDONESIA (国立インドネシア大学)	2
9 位	UNIV RIAU (リアウ大学)	2	IAARD インドネシア農業研究開発庁	3	PERTAMINA グループ	2
10 位	インドネシア海洋水産省知的財産センター	2	INSTITUT PERTANIAN BOGOR (ボゴール農科大学)	3	UNIV NEGERI JAKARTA (ジャカルタ州立大学)	2

(3) 化学

	2017 年出願			2018 年出願			2019 年出願	
	出願人名	件数		出願人名	件数		出願人名	件数
1 位	UNIV DIPONEGORO (ディボネゴロ大学)	78		UNIV DIPONEGORO (ディボネゴロ大学)	62		UNIV SUMATERA UTARA (北スマトラ大学)	50
2 位	UNIV NEGERI MALANG (マラン州立大学)	33		UNIV INDONESIA (国立インドネシア大学)	50		UNIV CIPUTRA (チプトラ大学)	31
3 位	IAARD インドネシア農業研究開発庁	28		IAARD インドネシア農業研究開発庁	35		UNIV NEGERI MALANG (マラン州立大学)	25
4 位	UNIV ANDALAS (アングラス大学)	19		UNIV ANDALAS (アングラス大学)	35		UNIV DIPONEGORO (ディボネゴロ大学)	21
5 位	LIPI インドネシア科学院	11		LIPI インドネシア科学院	34		UNIV NEGERI SEMARANG (スマラン州立大学)	17
6 位	UNIV JENDERAL SOEDIRMAN (ジェンダールスディルマン大学)	9		UNIV LAMPUNG (ランブン国立大学)	33		LIPI インドネシア科学院	11
7 位	PERTAMINA グループ	8		UNIV SUMATERA UTARA (北スマトラ大学)	24		UNIV SEBELAS MARET (セバラスマレット大学)	11
8 位	UNIV MULAWARMAN (ムラワルマン大学)	8		UNIV LAMBUNG MANGKURAT (ランブンマンクラート大学)	16		UNIV INDONESIA (国立インドネシア大学)	10
9 位	UNIV NEGERI JAKARTA (ジャカルタ州立大学)	7		UNIV NEGERI MALANG (マラン州立大学)	14		IAARD インドネシア農業研究開発庁	10
10 位	UPN VETERAN JAWA TIMUR	7		UNIV MULAWARMAN (ムラワルマン大学)	14		UNIV HALU OLEO (ハルオレオ大学)	10

(4) 機械工学

	2017 年出願			2018 年出願			2019 年出願	
	出願人名	件数		出願人名	件数		出願人名	件数
1 位	IAARD インドネシア農業研究開発庁	15		UNIV DIPONEGORO (ディボネゴロ大学)	20		IAARD インドネシア農業研究開発庁	12
2 位	UNIV DIPONEGORO (ディボネゴロ大学)	14		IAARD インドネシア農業研究開発庁	17		UNIV SUMATERA UTARA (北スマトラ大学)	8
3 位	井関農機	13		UNIV ANDALAS (アングラス大学)	10		UNIV DIPONEGORO (ディボネゴロ大学)	7
4 位	ASTRA OTOPARTS	8		UNIV SUMATERA UTARA (北スマトラ大学)	9		UNIV HALU OLEO (ハルオレオ大学)	7
5 位	PERTAMINA グループ	7		UPP IPTEKIN	9		UNIV NEGERI SEMARANG (スマラン州立大学)	5
6 位	UNIV NEGERI MALANG (マラン州立大学)	7		PERTAMINA グループ	8		LAPAN インドネシア国立航空宇宙研究所	5
7 位	SAIC GM WULING AUTOMOBILE	7		INSTITUT PERTANIAN BOGOR (ボゴール農科大学)	8		PENS スラバヤ工科大学	4
8 位	インドネシア海洋水産省知的財産センター	6		PENS スラバヤ工科大学	8		LIPI インドネシア科学院	3
9 位	UNIV MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA (ムハマディヤジョクジャカルタ大学)	6		LIPI インドネシア科学院	7		UNIV NEGERI MALANG (マラン州立大学)	3
10 位	NEW YU MING MACHINERY (裕銘機械)	5		UNIV NEGERI MALANG (マラン州立大学)	6		NINGBO SUPREME ELEC MACHINERY (宁波舒普机电)	3

(5) その他

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	PT. Kepuh Kencana Arum	8	ANDY ANGESTI	7	PUSAIR インドネシア水資源研究所	6
2 位	PT. SUMMARECON AGUNG, Tbk	6	ANDREW AGUS	6	ANDREW AGUS	4
3 位	ANDREW AGUS	4	UNIV DIPONEGORO (デ ィボネゴロ大学)	5	PT. Kepuh Kencana Arum	3
4 位	PURA グループ	4	TOMMY AGUSTINA	5	UNIV RIAU (リアウ大学)	3
5 位	ANDY ANGESTI	3	UNIV INDONESIA (国立 インドネシア大学)	4	CHARLY AMENEHUNG UTOMO	3
6 位	CV PIJAR MERAPI INDONESIA	3	UPP IPTEKIN	4	FERDY SEMUEL RONDONUWU	3
7 位	UNIV DIPONEGORO (デ ィボネゴロ大学)	3	PENS スラバヤ工科大学	3	PERUM PERUMNAS	3
8 位	UNIV KRISTEN PETRA (ペトラクリスチャン大学)	3	PLAYTIMEGROUP	3	PT. PUF STRATEGI GLOBAL	3
9 位	UNIV RIAU (リアウ大学)	3	UNIV ANDALAS (アンダラ ス大学)	3	UNIV CIPUTRA (チプトラ 大学)	3
10 位	EVER GREEN TIMBER PROD (茂森木業)	2	Universitas Katolik Parahyangan	3	UNIV NEGERI SEMARANG (スマラン州立 大学)	3

2. 2. 4 外国出願人による第一国出願件数

本項では同じく 2017～2019 年の各年に出願された実用新案であって、インドネシア国籍以外の出願人が第一国出願した案件を母集団としたランキング上位 10 出願人を紹介する。インドネシア国籍および第一国出願の定義は「産業財産権の権利化期間」項に記した方法を使用した。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	NEW YU MING MACHINERY (裕銘機械)	7	NEW YU MING MACHINERY (裕銘機械)	4	NEW YU MING MACHINERY (裕銘機械)	4
2 位	SATORIA AGRO INDUSTRI	3	ユニ・チャーム グループ	4	Funz-San Industry Co., Ltd	2
3 位	EVER GREEN TIMBER PROD (茂森木業)	2	IVAN CHIN	2	GRANTEC (XIAMEN) CO., LTD	2
4 位	LAKSHMI MACHINE WORKS	2	LIAO, TSUNG-NIEN	2	Ir. HARRIS PRABOWO, M.Si	2
5 位	LI, Tien Ho	2	ORION GENOMICS	2	TRI PARTONO ADHI	2
6 位	MERIDIGEN BIOTECH	2	TAIWAN HON CHUAN ENTERPRISE (宏全國際 集團)	1	TAIWAN HON CHUAN ENTERPRISE (宏全國際 集團)	1
7 位	Tsung-Hua Lu	2	CHENG-CHANG YANG	1	NCM INNOVATIONS	1
8 位	TAIWAN HON CHUAN ENTERPRISE (宏全國際 集團)	1	NCM INNOVATIONS	1	Auto Antenna Manufacturer Sdn. Bhd	1
9 位	CHENG-CHANG YANG	1	Prof. Dr. Feti Fatimah, M.Si	1	DIAMOND DIMENSION CO., LTD	1
10 位	Anton Lauter	1	Anderson A. Aloanis, S.Pd., M.Si	1	FETC INTERNATIONAL (遠創智慧)	1

2.3 登録率

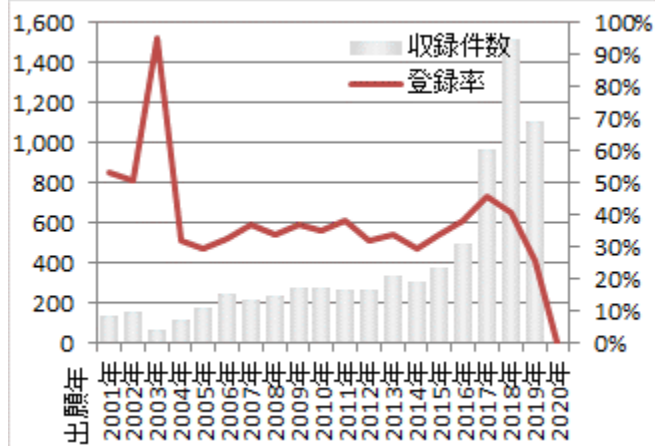
本項では2001～2020年の各年に出願された実用新案案件について、2020年12月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

「全実用新案」グラフでは2016年頃から徐々に登録率が上昇中。2018年以降は低下しているが、これは審査のタイムラグが要因と思われる。

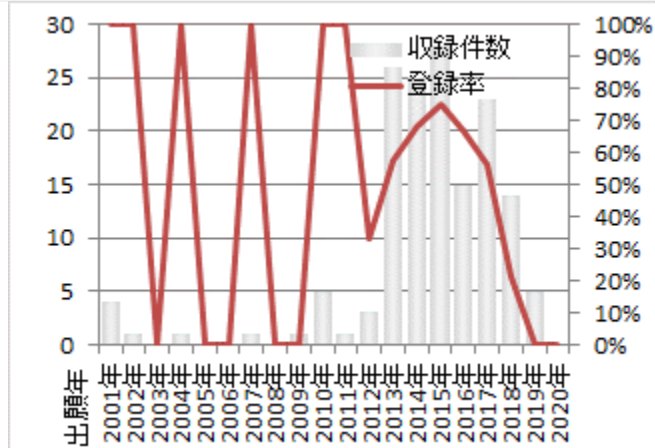
「日本国籍出願人」グラフでは登録率が乱高下している。しかし棒グラフの高さでわかるように、この乱高下期間の出願件数は非常に少なく、統計値として語れるレベルではない。2012年以前の件数が非常に小さいのは、実際に出願されなかったのか、同国サイト DGIP システムの国籍情報収録の問題なのかは定かではない。

全実用新案案件の登録率は40%のあたりに収束するものと思われる。

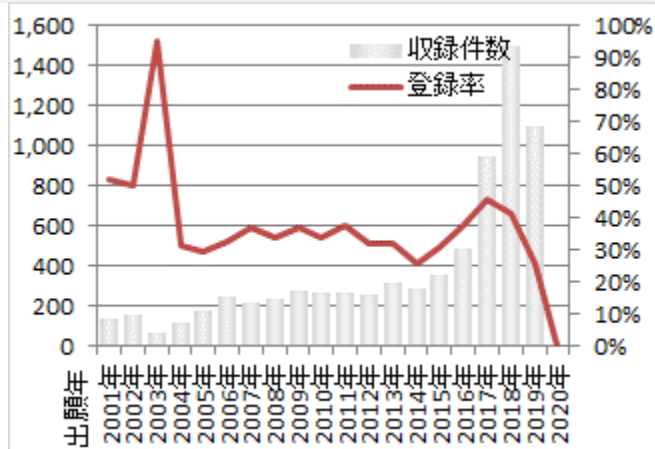
全実用新案



日本国籍出願人



日本国籍以外の出願人



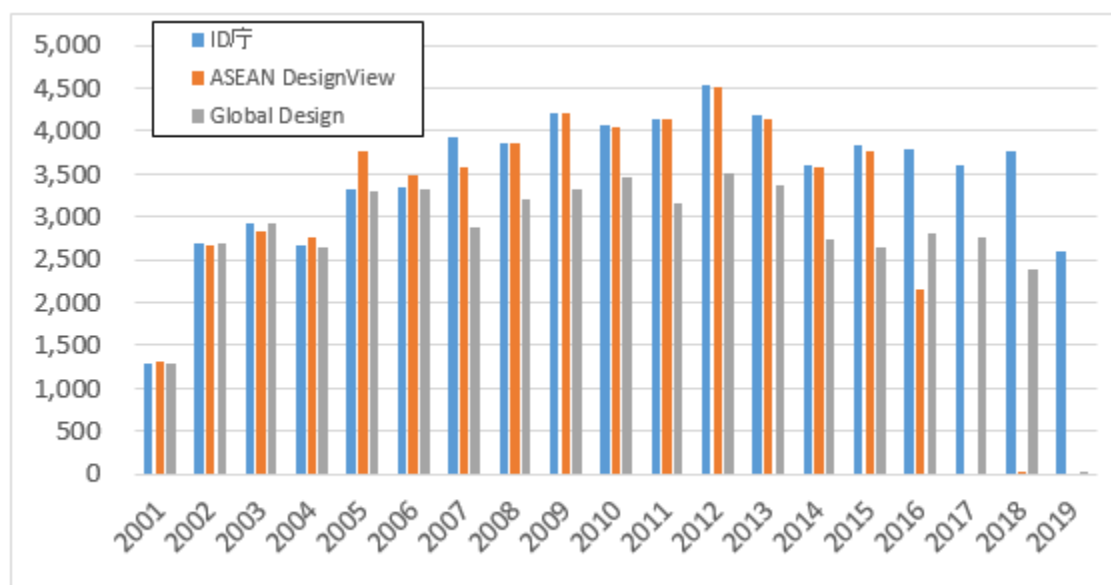
3. 意匠

3.1 産業財産権の権利化期間

出願および登録推移

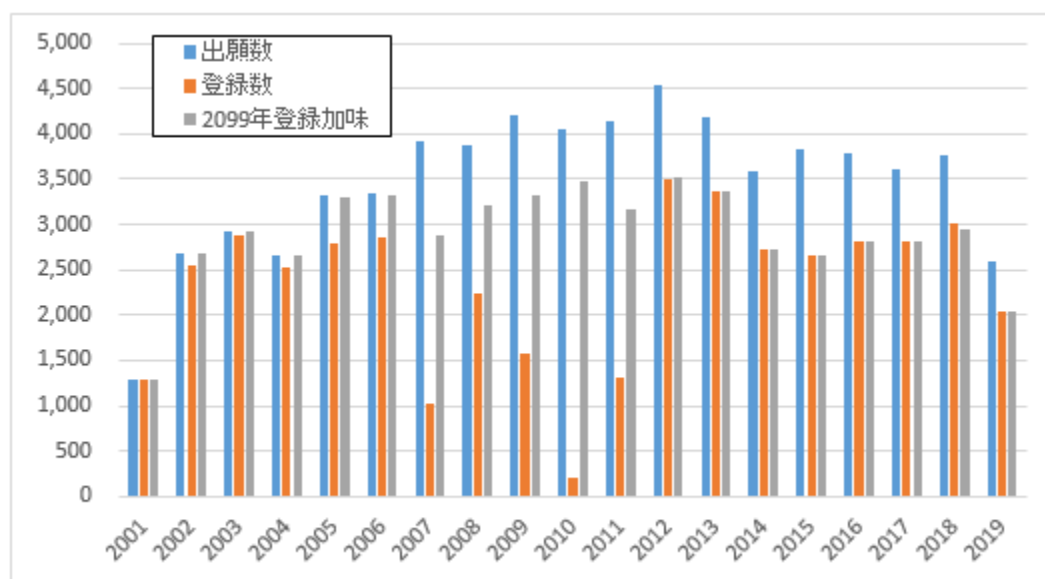
インドネシアの意匠出願推移は以下のように大きな異常が見られないものの、登録推移では明らかに異常な状況となっている(下図)。

上図は意匠出願推移をインドネシア庁 DGIP システムおよび ASEAN DesignView(EUIPO) 、Global Design(WIPO)と比較したものである。



出願年

出願年を基準にした DGIP システムの「登録推移」を出願推移と共に下図に示した。各出願年に出願されたものが 2019 年 12 月末までに登録されたものを見てみると 2001 年出願以降、特に 2007～2011 年出願分において登録数が少ない異常が見られる。



出願年

理由は不明であるが、DGIPシステムの登録情報には以下に示すように登録日が2099年1月1日とされているものが、ちょうど11,000件存在するためである。それら欠落を補正した推移が「2099年登録加味」の値である。

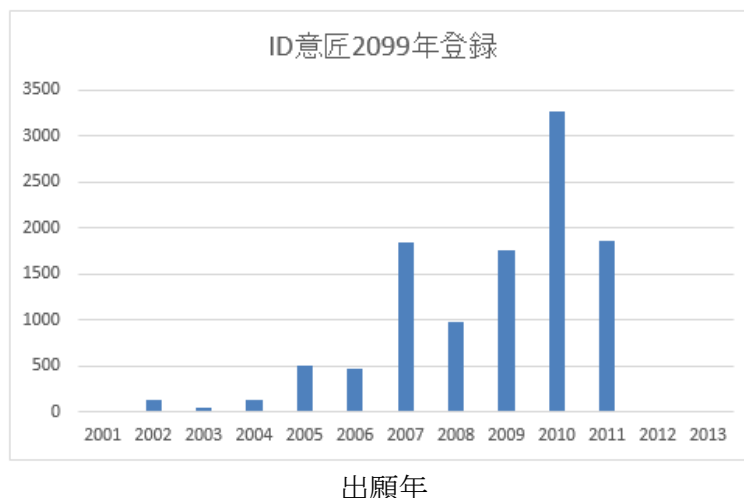
Tampilkan 1 dari 24 sampai 11000

JUDUL	NOMOR PERMOHONAN	TANGGAL PENERIMAAN	TANGGAL	NOMOR PENDAFTARAN	TANGGAL PEMBERIAN	KLASIFIKASI	PEMOHON	PENDESAIN	NAMA KUASA	SUB JENIS PERMOHONAN
	A00201200683	29.02.2012	01.05.2012	IDD0000032501	01.01.2099	06-01	ALIN CHANDRA	ALIN CHANDRA		DI Non UMKM
	A00201200628	27.02.2012	01.05.2012	IDD0000032500	01.01.2099	06-03	ALIN CHANDRA	ALIN CHANDRA		DI Non UMKM
	A00201200351	08.02.2012	03.04.2012	IDD0000031808	01.01.2099	27-05	HADI GUNAWAN	HADI GUNAWAN		DI Non UMKM

2099年1月1日登録とされているもの

ID 庁 DGIP システムの登録日が2099年1月1日の11,000件の意匠情報はASEAN DesignViewでは出願日＝登録日として収録されており、現在でも確認できる。しかし、2018年12月まではGlobal DesignでもASEAN DesignViewと同じように出願日＝登録日として収録されていたが、2019年12月にはその11,000件のデータは抹消されている。

登録日が2099年1月1日とされている出願年単位の推移を以下に示す(DGIPシステム)。



ID 庁 DGIP システムにおける登録日が2099年1月1日のものは2001～2012年までであり、その前後には存在しない。

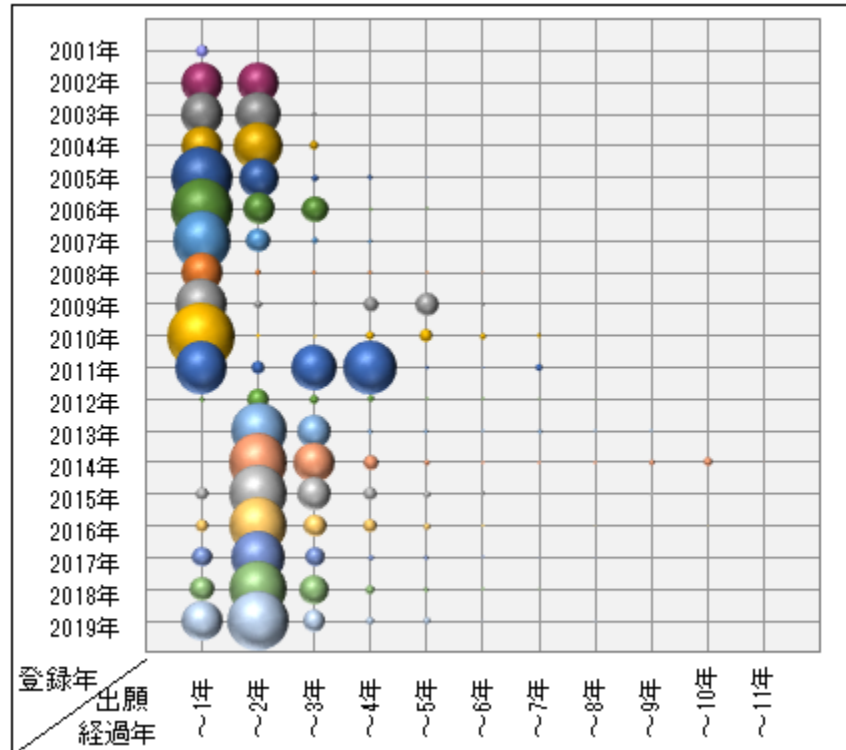
何らかの原因で11,000件の意匠登録データが消失したため、暫定的に「登録日を2099年1月1日」としているものと推察される。

出願から登録までの期間

出願から登録までの権利化期間を ID 序 DGIP システムを用いて出願年と登録年から求め、出願から登録までの平均年数として以下に示した。

登録年	平均期間	件数
2002	1.0 年	2,377 件
2003	1.0 年	2,718 件
2004	1.1 年	2,811 件
2005	0.8 年	3,713 件
2006	0.9 年	4,003 件
2007	0.7 年	2,873 件
2008	0.6 年	1,145 件
2009	1.3 年	2,413 件
2010	0.7 年	3,451 件
2011	2.2 年	5,499 件
2012	1.8 年	439 件
2013	1.8 年	3,014 件
2014	2.1 年	3,869 件
2015	1.8 年	3,343 件
2016	1.7 年	2,824 件
2017	1.5 年	2,659 件
2018	1.6 年	3,283 件
2019	1.4 年	4,093 件

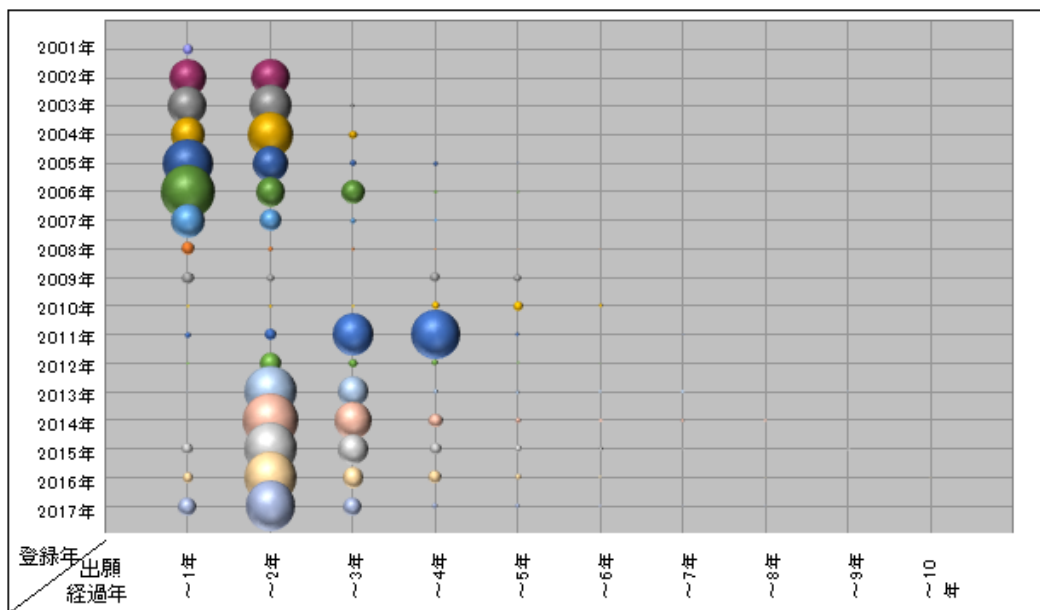
出願～登録までの権利化期間



2010 年までは出願から1年前後で登録となっていたが、2011年以降は2 年前後となっている。

前記したように、特に 2005～2011 年においては ID 庁 DGIP システムの 2009 年登録分が ASEAN DesignView では、出願日＝登録日として収録されているため、出願から登録までの期間が短くなっているために注意が必要である。

参考情報として ID 庁 DGIP システムの出願から登録までの権利化期間を以下に示した。但し、2009 年1月 1 日登録情報はここに含まれていない。



3. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト

2016～2018 年の各年に出願された意匠案件を母集団として、件数の多い 20 社(出願人)のランキングを紹介する。

法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

2016 年出願			2017 年出願			2018 年出願		
	出願人名	件数		出願人名	件数		出願人名	件数
1 位	SCANIA	147		KONINKLIJKE PHILIPS	89			
2 位	KONINKLIJKE PHILIPS	74		ホンダモーター	56			
3 位	ホンダモーター	60		DYSON TECHNOLOGY	52			
4 位	HAN ALI LUSLI	59		DART INDUSTRIES	36			
5 位	RECKITT BENCKISER	46		SURYA TOTO	36			
				INDONESIA				
6 位	UNIVERSITAS TELKOM	45		UNILEVER	32			
7 位	日産自動車	39		日産自動車	30			
8 位	UNILEVER	37		SCANIA	28			
9 位	SAMSUNG	36		UNIVERSITAS TELKOM	28			
	ELECTRONICS							
10 位	KENNY TEDJA	34		ダイキン工業	28			
11 位	TIHUN	34		トヨタ自動車	27			
12 位	UBIN KERAMIK	34		KURNIA WIJAYA ANEKA	21			
	KEMENANGAN			INDUSTRI				
13 位	HUAWEI	32		住友ゴム	20			
	TECHNOLOGIES							
14 位	DEBBY MURYATI	31		RECKITT BENCKISER	20			
15 位	SURYA TOTO	31		PHILIP MORRIS	15			
	INDONESIA							
16 位	ZULCHAIRI PAHLAWAN	28		GAJAH TUNGGA TBK	11			
17 位	JH GLOBAL IP	23		ヤンマー	11			
18 位	WIJAYA PRATAMA	22		パナソニック	10			
	NUSANTARA							
19 位	パナソニック	22		HYMSA INDOTRACO	10			
20 位	HILTON AGUSTINUS	20		井関農機	10			

インドネシア意匠の出願人は ID 庁 DGIP システムでは検索できず(出願人検索フィールドがない)、ASEAN DesignView では 2017 年出願以降の収録がなく、Global Design データベースによっていたが、2020 年になって Global Design におけるインドネシア出願人検索が不能となっている。

2017 年以前の出願人は上表のように確認可能であったが、現時点では 2017 年以前の出願人も検索できない状態である。出願年基準のデータであるのでその後の追加などデータの修正もできない状況である。

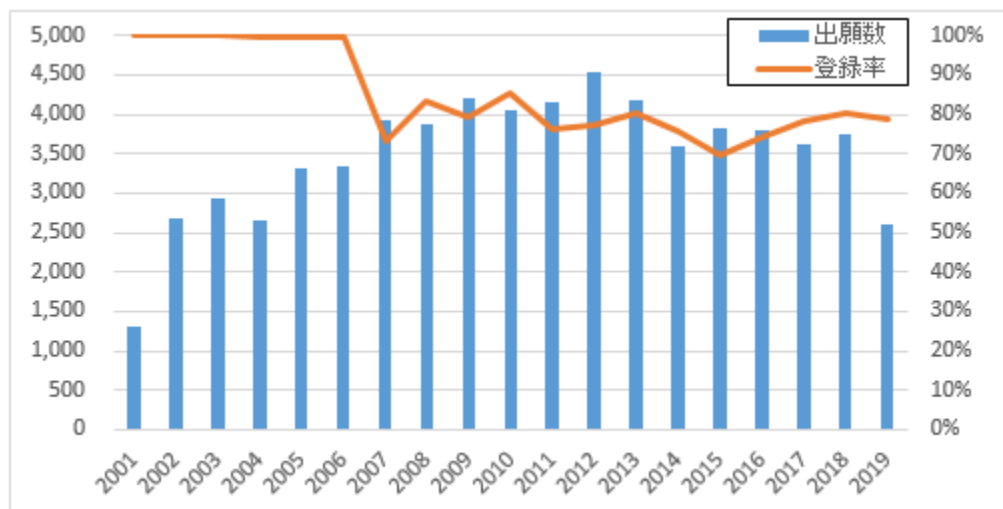
これはインドネシアのみの現象であり、カンボジア、ラオス、マレーシアなど他の ASEAN 諸国では問題なく出願人の検索・表示は可能である。

3.3 登録率

全体

登録推移で紹介したように 2001～2012 年出願の 11,000 件が 2099 年 1 月 1 日とされているものが存在するために、特に、2007～2011 年出願分の登録率が低くなる。したがって、下図で示したように 2099 年登録分を加味すると 2007 年出願以降の登録率は 70～80%で推移していることがわかる。

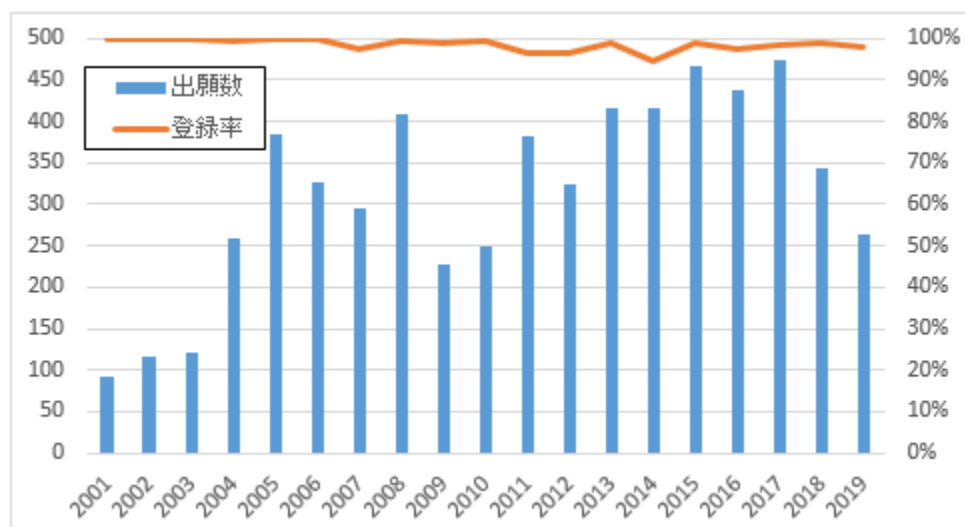
インドネシアの意匠有効期間は出願から 10 年であるため、有効期間内の 2011～2012 年出願で 2099 年登録分の 1869 件は現在も有効であると思われるが、どのように処理されているか興味深い。



出願年

日本出願人

日本出願人の意匠登録率を以下に示した。2099 年登録分を加味すると登録率はほぼ 95%以上である。2010 年の日本出願人出願分は 2099 年登録がほとんど、という状況である。



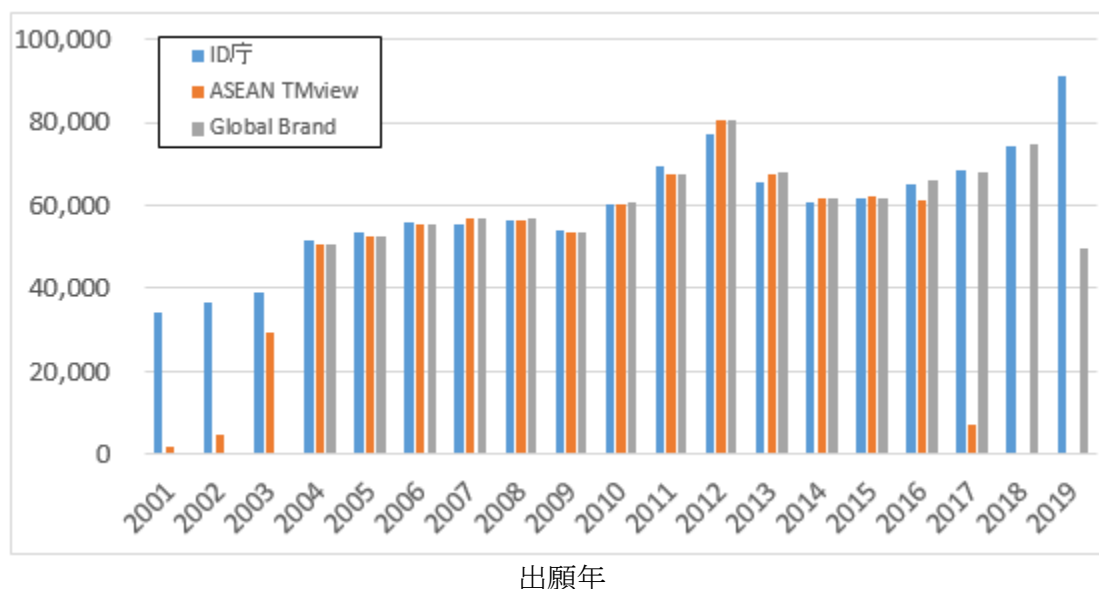
出願年

4. 商標

4.1 産業財産権の権利化期間

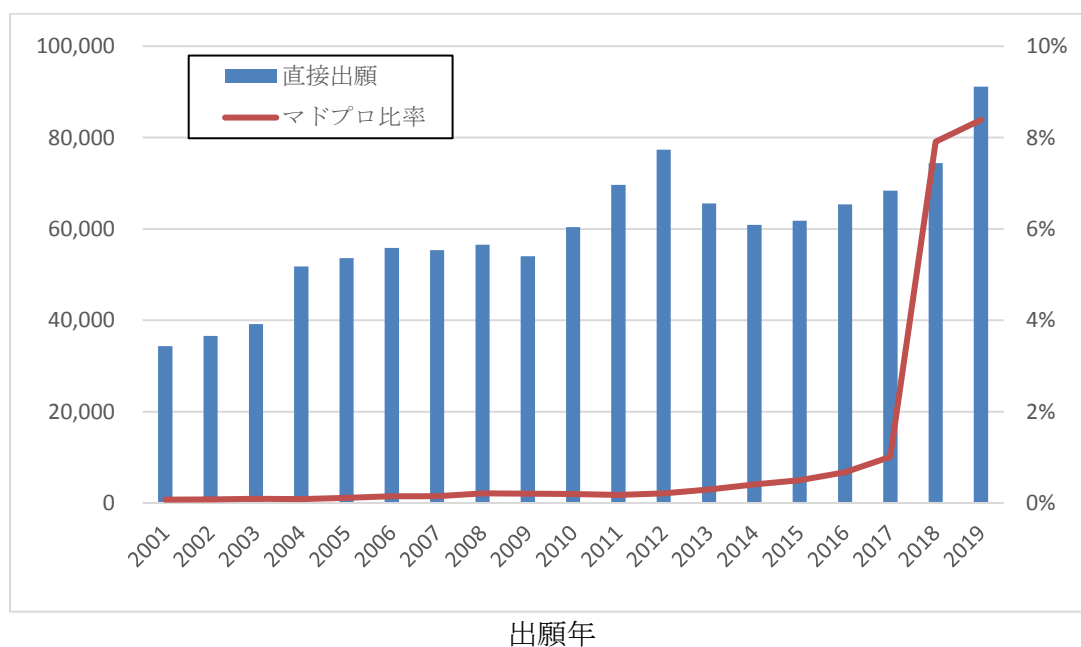
出願推移

商標出願推移をインドネシア庁 DGIP システムおよび ASEAN TMview(EUIPO) 、Global Brand(WIPO)と比較したものである。



マドプロ比率

マドリッドプロトコル(マドプロ)と直接出願の割合について示した。インドネシアはマドプロに 2018 年に加盟し、加盟年にその比率はわずかではあるが上昇していることがわかる。



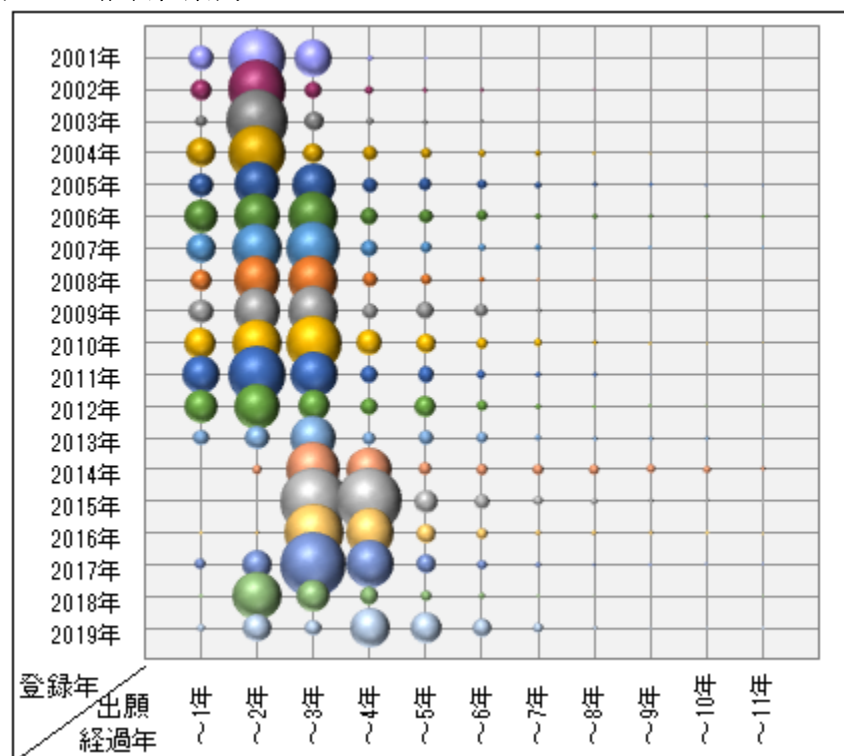
Global Brand Database においてインドネシアを指定国として収録されたものをマドプロ出願とし、インドネシアへの直接出願分との比率を「マドプロ比率」として示した。

出願から登録までの期間

出願から登録までの権利化期間は Global Brand(WIPO)を用いて出願年と登録年から求めた。
また、出願から登録までの平均年数を以下に示した。

登録年	平均期間	件数
2002	1.5 年	29,541 件
2003	1.6 年	31,725 件
2004	1.6 年	32,399 件
2005	2.0 年	33,921 件
2006	2.0 年	43,880 件
2007	2.0 年	45,604 件
2008	2.0 年	37,437 件
2009	2.1 年	41,191 件
2010	2.2 年	52,141 件
2011	1.9 年	51,409 件
2012	2.1 年	33,382 件
2013	2.6 年	22,743 件
2014	3.3 年	39,422 件
2015	3.2 年	67,437 件
2016	3.1 年	44,129 件
2017	2.8 年	55,623 件
2018	2.0 年	26,384 件
2019	3.4 年	26,755 件

出願～登録までの権利化期間



2012 年出願まではほぼ出願から 1～3 年で登録になっているが、2013 年以降は出願から 3～4 年と遅延傾向である。

4. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト

2016～2018 年の各年に出願された商標案件を母集団として、件数の多い 20 社(出願人)のランキングを紹介する。

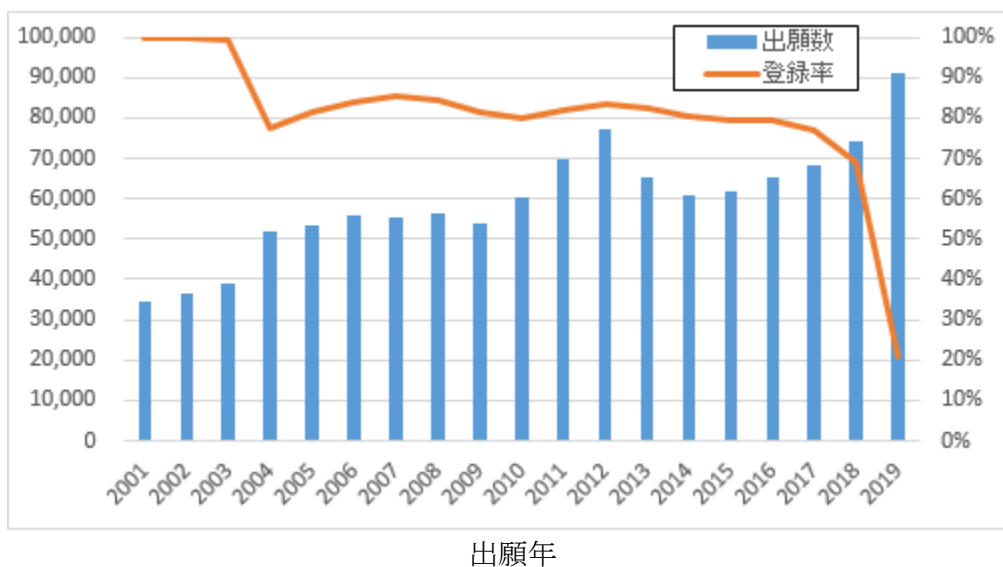
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

	2016 年出願 出願人名	件数	2017 年出願 出願人名	件数	2018 年出願 出願人名	件数
1 位	DANIS PUNTOADI	261	TARGET BRANDS	315	PARAGON TECHNOLOGY	342
2 位	LE HOLDINGS	179	PONI MADJUKIE	205	TARGET BRANDS	139
3 位	HARDWOOD	174	DEXA MEDICA	153	PHILIP MORRIS	133
4 位	MERCK	170	PARAGON TECHNOLOGY	132	DEXA MEDICA	111
5 位	GODREJ MID EAST	162	URWORK (BEIJING) VENTURE INVESTMENT	128	HARDWOOD	111
6 位	TELEVISI TRANSFORMASI INDONESIA	154	HARDWOOD	118	APPLE	107
7 位	DUTA ABADI PRIMANTARA	133	WINGS SURYA	115	BUMI SERPONG DAMAI	103
8 位	PHILIP MORRIS	116	MITRA PINASTHIKA MUSTIKA	113	UNILEVER	92
9 位	SINAR GENERAL INDUSTRIES	114	SUMMARECON AGUNG	112	MEDIA NUSANTARA CITRA	68
10 位	CP ALL PUBLIC	114	BALI TURTLE ISLAND DEVELOPMENT	111	HUAWEI TECHNOLOGIES	67
11 位	BUMI SERPONG DAMAI	112	KONINKLIJKE PHILIPS	100	TAMAN IMPIAN JAYA ANCOL	61
12 位	KONINKLIJKE PHILIPS	112	MEROKE TETAP JAYA	99	TELEVISI TRANSFORMASI	60
13 位	DAVID WIDJAJA GANI	101	PHILIP MORRIS	95	FALCON	59
14 位	SMART TELECOM	94	APPLE	92	WINGS SURYA	57
15 位	MEDIA NUSANTARA CITRA	87	SMART TELECOM	89	L'OREAL	43
16 位	DEXA MEDICA	86	WALMART APOLLO	89	SAMSUNG ELECTRONICS	55
17 位	SANGHIANG PERKASA	84	SARIHUSADA GENERASI MAHARDHIKA	89	資生堂	55
18 位	APPLE	82	BONG JOKO	84	SMART TELECOM	52
19 位	DC COMICS	80	小林製薬	81	花王	50
20 位	ファミリーマート	80	FALCON	80	DC COMICS	50

4.3 登録率

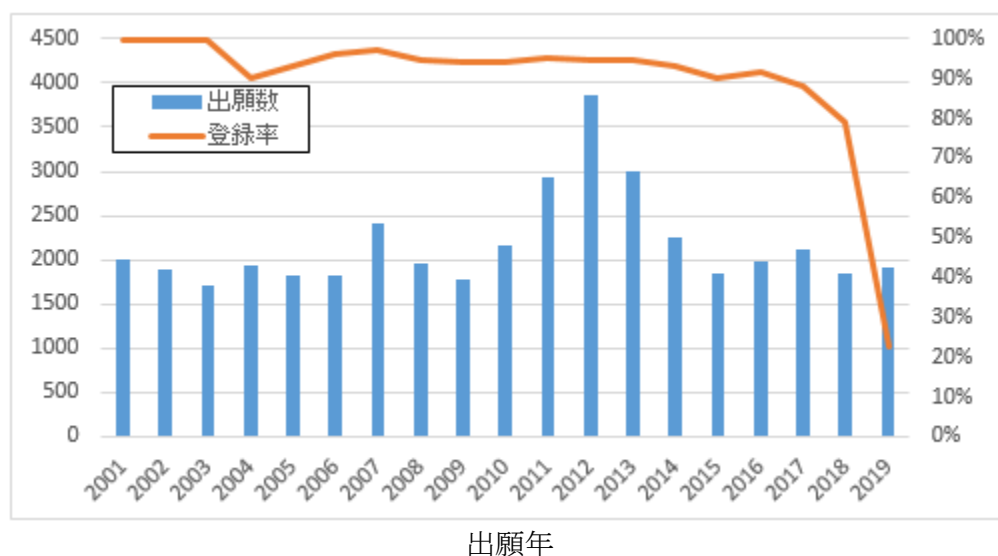
全体

2004 年以降は登録率 80%前後で推移している。2018 年以降、下降傾向がみられるがデータベースへの収録のタイムラグおよび登録の遅延(出願から登録まで3～4 年)となっているためと考えられる。



日本出願人

日本出願人の登録率は 2017 年までは 90%前後と、全出願人の登録率が 80%前後で推移していることと比べ、10%ほど高い登録率で推移している。



第3章 マレーシア

1. 特許

1.1 産業財産権の権利化期間

本節ではマレーシア知財庁サイトのデータベースである MyIPO システム上の案件データから算出した、公開までに要した期間、および登録までに要した期間を報告する。単に平均期間を計算するだけでなく、期間の分布をグラフ化し、どの程度のバラツキが存在するのか、年ごとのバラツキがどのように変化しているのかを視認できるようにする。さらに権利種別(特許・実案)ごと、出願人国籍ごと、出願ルートごと、技術分野ごとの傾向も可視化する。

本項では下表に記す個々の集合についての経過期間分布グラフを紹介する。

集合
全案件
出願人国籍/マレーシア
出願人国籍/マレーシア以外
出願ルート/PCT
出願ルート/パリルート
出願ルート/Local
技術分野/電気工学
技術分野/機器
技術分野/化学
技術分野/化学/有機・バイオ・医薬
技術分野/化学/無機材料
技術分野/化学/化学工学
技術分野/機械工学
技術分野/その他

□ 出願人国籍

MyIPO システムの書誌表示画面では出願人・権利者の国籍を表示するフィールドが用意されていない。そこで登録特許(実案)については「Owner」フィールドの、公開特許(実案)については「Applicant」フィールド内の Address(es)情報に表示された情報をもとに出願人国籍を分類した。

Applicant

Name	Agent Number	Address(es)
HONDA MOTOR CO., LTD		1-1, MINAMIAOYAMA 2-CHOME, MINATO-KU (JP)
OSG CORPORATION		3-22, HONNOGAHARA 00000 (JP)
Show / Hide columr		

Owner

Id	Name	Agent Number	Address(es)
	HONDA MOTOR CO., LTD.		1-1, MINAMI-AOYAMA 2-CHOME, MINATO-KU, TOKYO (JP)
Show / Hide columr			

案件によっては国籍の異なる複数の出願人から出願されたものもある。マレーシア国籍の出願人が含まれている案件を、「当国」出願人による案件と分類した。

しかし必ずしも MyIPO システムに収録された全件について国籍を特定できる住所文字列が収録されているわけではなく、国籍を把握できない案件も存在する。これらの国籍不明案件は「当国以外」には含めていない。国籍を判定できる出願人が含まれており、かつマレーシア国籍出願人が含まれない案件だけを「当国以外」の出願人による案件と分類した。

□ 出願ルート

PCT

MyIPO システムでは書誌表示画面内に「PCT International Application Number」フィールドが用意され、PCT 案件を識別することができる。このフィールドに PCT 出願情報が記された案件を PCT 案件と判別したものである。

ただし報告書「マレーシア知的財産公社が提供する産業財産権データベースの調査報告」に記したように、近年の PCT 案件の収録数が激減している。PCT 案件の経過期間グラフは、この収録異常の影響を受けている可能性が大きい。この報告書は下記の URL を参照願いたい。

https://www.jetro.go.jp/ext_images/world/asia/asean/ip/pdf/report_202003_my.pdf

パリルート

書誌表示画面に表示される優先権情報をもとに、国外案件を優先権主張している案件であって、前記の「PCT 案件」に含まれないものをパリルート案件として分類した。

Local

PCT 案件・パリルート案件のいずれにも分類されないものを、同国に第一国出願された Local 案件として分類した。

□ 技術分野

MyIPO システムの書誌表示画面にて表示される IPC 情報を使用し、各技術分野に分類した。IPC 情報と技術分野との対応は、2.1.1 項に記したインドネシア案件の分類方法と同一である。

□ 期間情報

出願から公開まで、および出願から登録までの期間は、MyIPO システムの書誌表示画面にて表示される出願日・公開日・登録日の 3 種の日付情報について、それぞれの日付値から月末満の値を切り捨てた「年月値」を使用して算出した。期間抽出に使用したフィールドを下図に示す。

Application Data			
Client Reference	LTB/2040630.6/CY	Received Date	03 Mar 2004
Application Number	PI 20040736	Acceptance Date	
Grant Number	MY-136773-A	Grant Date	28 Nov 2008 登録日
OPI Date	05 Sep 2004 公開日		
Status	Lapsed	Filing Date	03 Mar 2004 出願日

「出願～公開」については公開年月値から出願年月値を減じた値を経過月数値として使用した。「出願～登録」については登録年月値から出願年月値を減じた結果を12で除算した値を経過年数値として使用した。

なお本来「審査期間」を求めるためには、審査請求日から登録査定までの期間を計算すべきであるが、このデータベースでは審査請求日が表示されない。このため出願日を起点として登録までの期間を算出したものである。

1.1.1 出願日から公開日までの期間

表は2020年に公開された特許案件について、それぞれの集合ごとに出願から公開までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

	平均期間	件数
全案件	14.2 か月	2,045 件
出願人国籍		
・マレーシア	17.8 か月	975 件
・マレーシア以外	10.8 か月	1,059 件
出願ルート		
・PCT	12.1 か月	379 件
・パリルート	8.4 か月	597 件
・Local	18.1 か月	1,069 件
技術分野		
・電気工学	14.7 か月	150 件
・機器	16.4 か月	66 件
・化学	15.0 か月	123 件
・有機・バイオ・医薬	14.6 か月	61 件
・無機材料	15.5 か月	35 件
・化学工学	15.5 か月	34 件
・機械工学	14.8 か月	93 件
・その他	15.9 か月	67 件

同国では登録に至っていない案件の多くには、IPCが付与されていない。2020年に公開された案件を技術分野別に分類し、全技術分野の件数を合計しても629件に過ぎず、「全案件」の2,045件と大きな乖離がある。これは多くの公開特許にIPCが付与されていないことが原因である。

またMyIPOシステムへのPCT案件の収録が激減しており、2020年には僅か379件しかPCT案件が公開されていないという惨状。昨年の報告書作成時点(2019年末)では2019年に公開されたPCT案件は僅かに75件であったが、現時点で2019年公開のPCT案件を集計すると4,647件である。同国ではPCT案件の公開からデータベース収録までに大きなタイムラグが発生している。

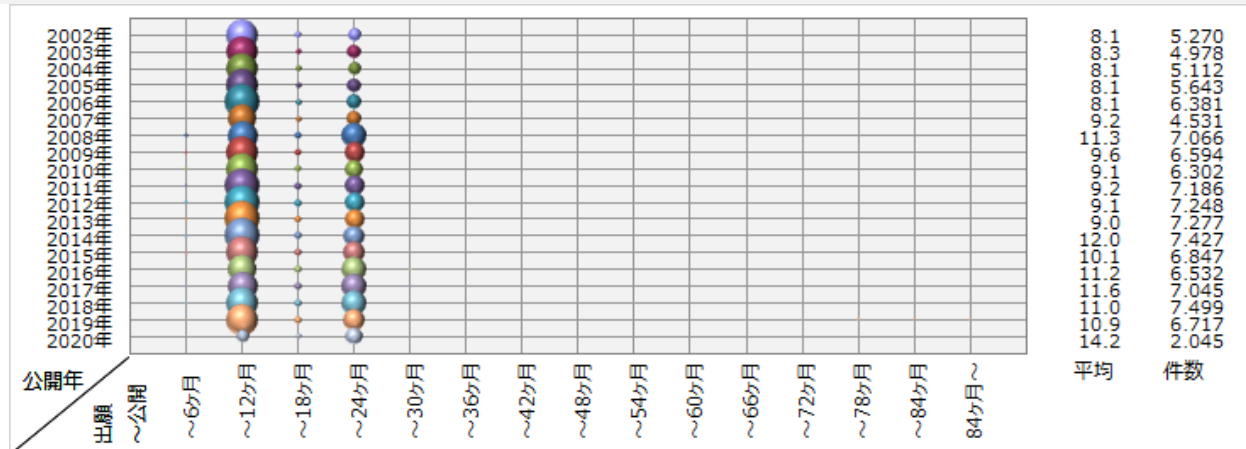
なおMyIPOシステム上のPCT案件の99%程度の案件には、出願日フィールドには国内段階の出願日ではなくPCT出願日の日付が収録されている。にも関わらず第一国出願案件より、PCT案件の方が出願から公開までの経過期間が半年ほど短いという興味深い傾向が確認される。

以下、それぞれの集合について、2001年以降の分布をグラフで紹介する。

(1) 全案件

バブルの分布が「6～12 か月」と「18～24 か月」に 2 極化している。

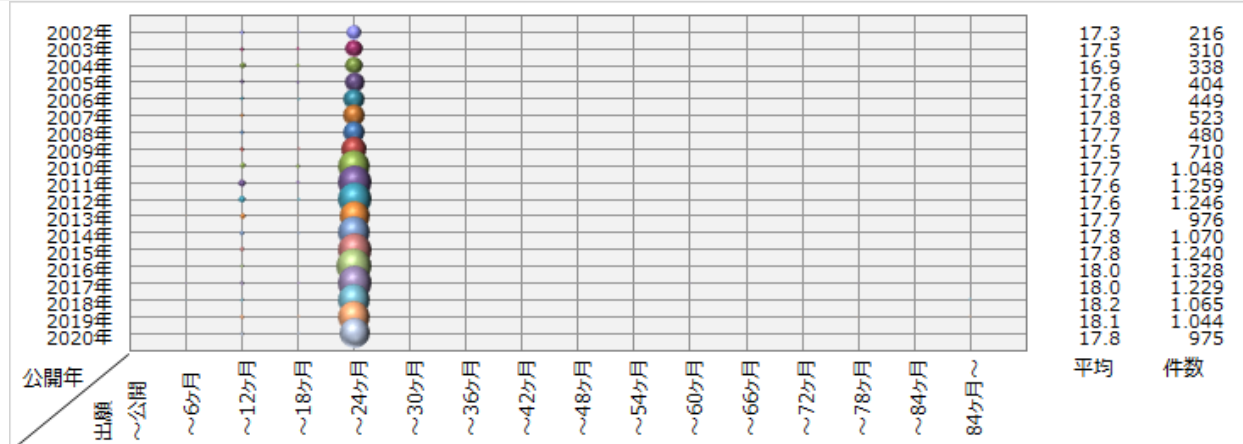
全特許



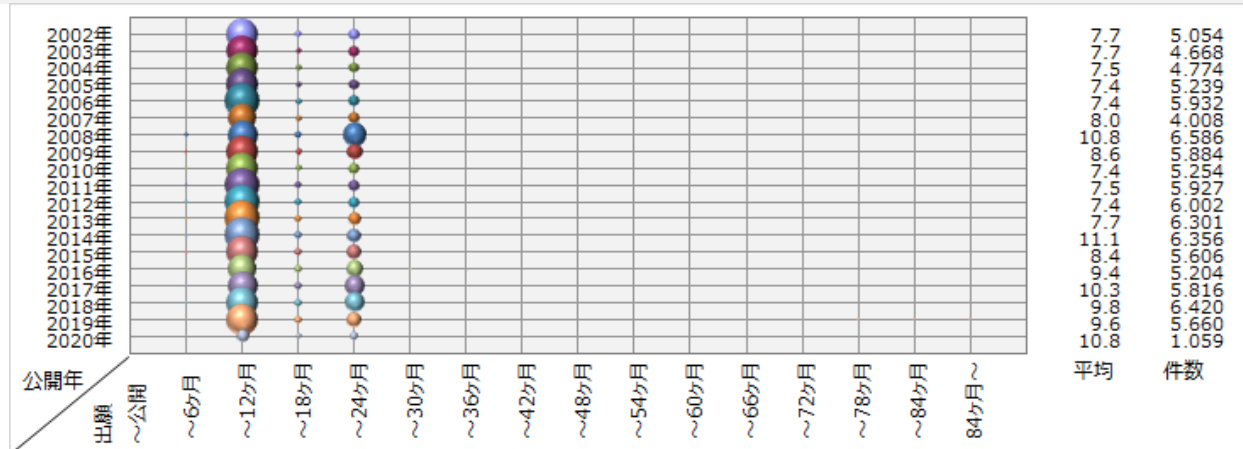
(2) 出願人国籍

出願人国籍により母集団を分割することで、全特許を母集団としてグラフ化したときの「2 極化」がかなり「分離」された。

マレーシア



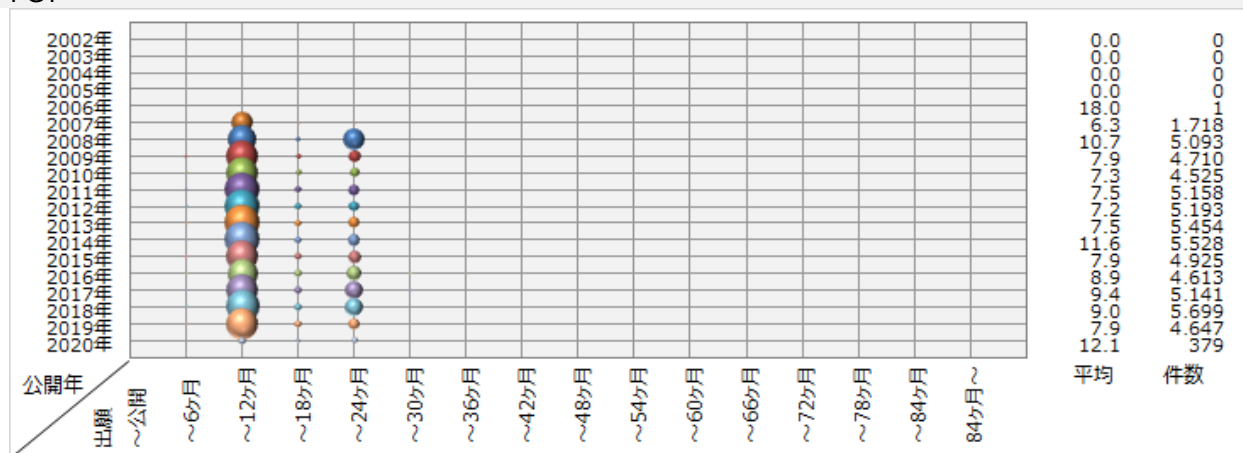
マレーシア以外



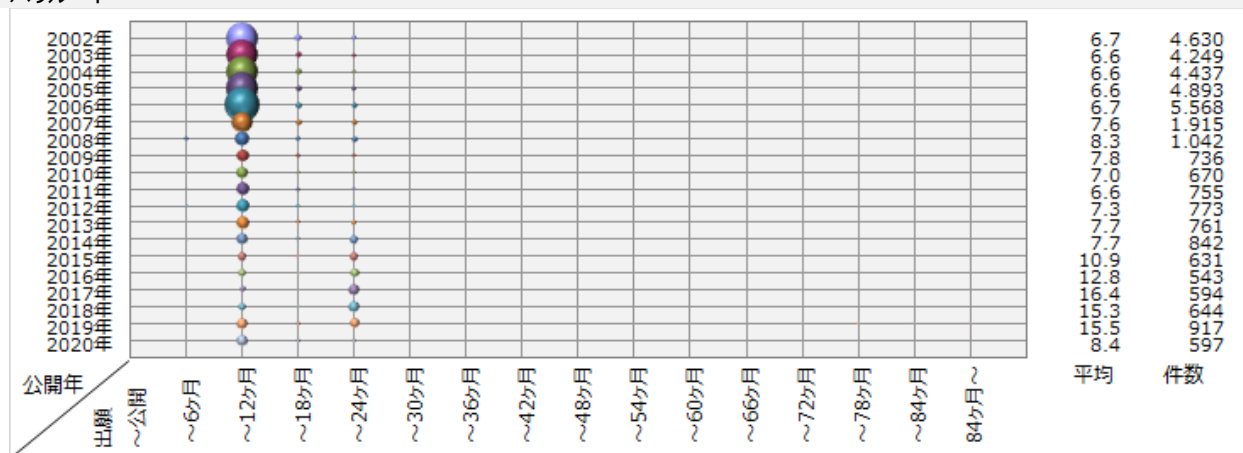
(3) 出願ルート

出願ルートにより母集団を分割してみると、PCT あるいはパリルートで国外から出願された案件の公開期間が「6～12 か月」が多く、同国に第一国出願した案件の公開期間が「18～24 か月」であることがわかる。前記したように 2020 年に公開された PCT 案件は、まだ MyIPO システムへの収録が遅れており、グラフ上でバブルが視認できないほどの規模であり、統計的な傾向を把握することはできない。

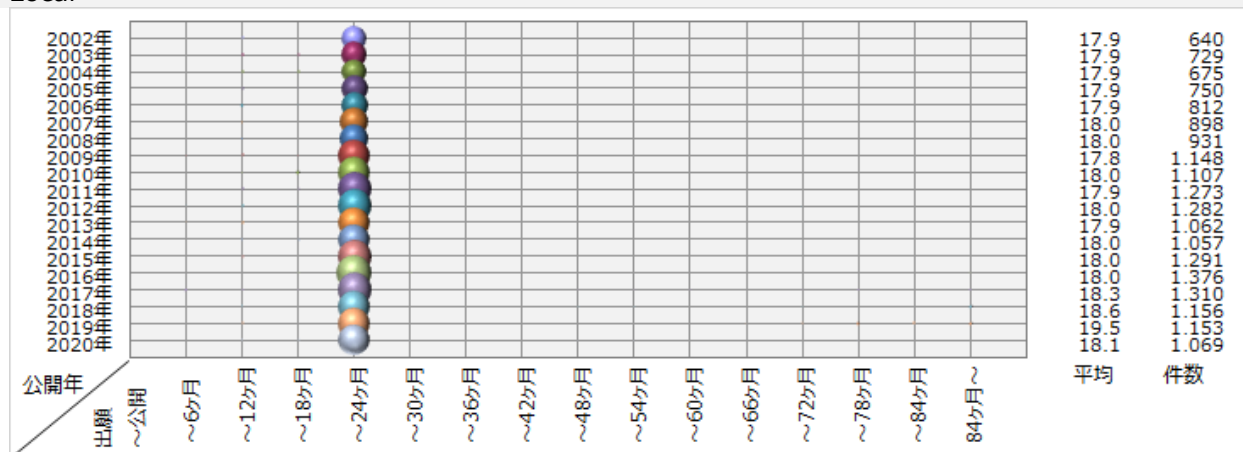
PCT



パリルート



Local

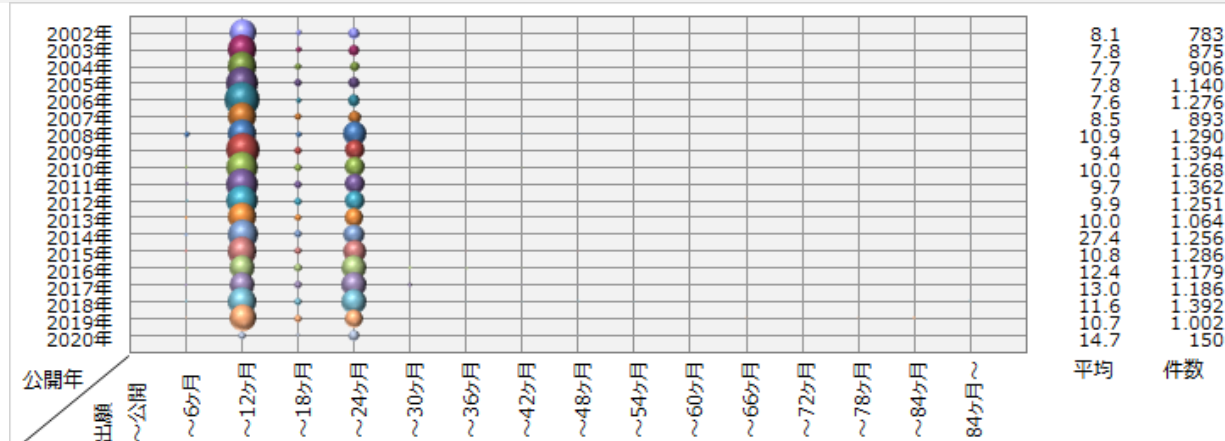


(4) 技術分野

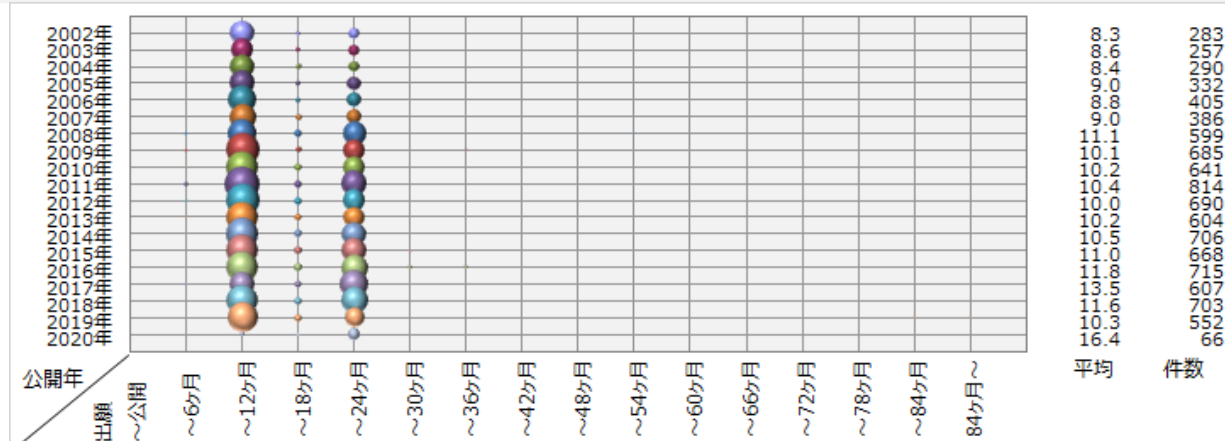
同国では出願された案件が登録されるまで、あるいは審査が進むまではIPCが付与されない傾向が確認されている。技術分野は付与されたIPCをINPUTとして規定される情報であり、IPCが付与されていない案件は、技術分野ごとの集計対象には含まれない。

先に述べた2020年公開案件のMyIPOシステムへの収録タイムラグと合わせて、2020年案件のバブルが非常に小さくなっている。

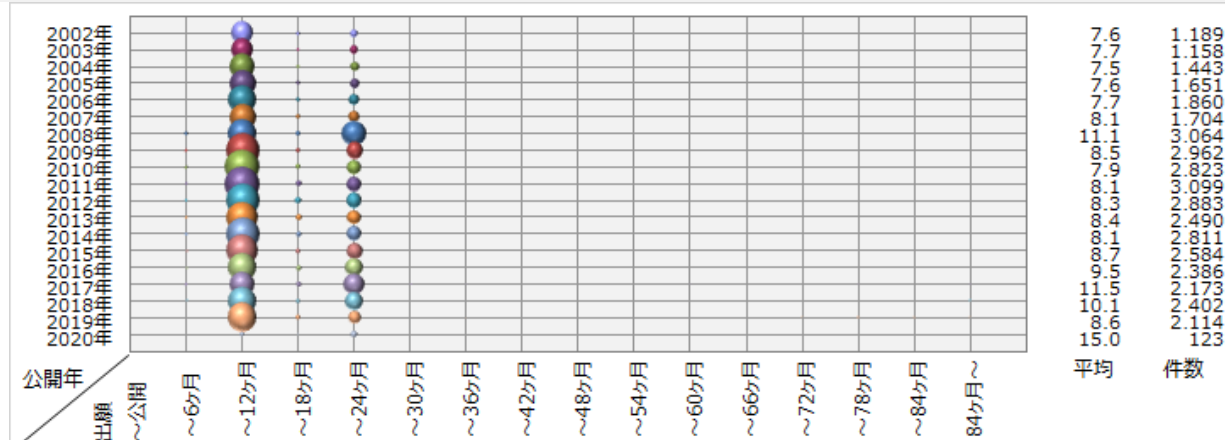
電気工学



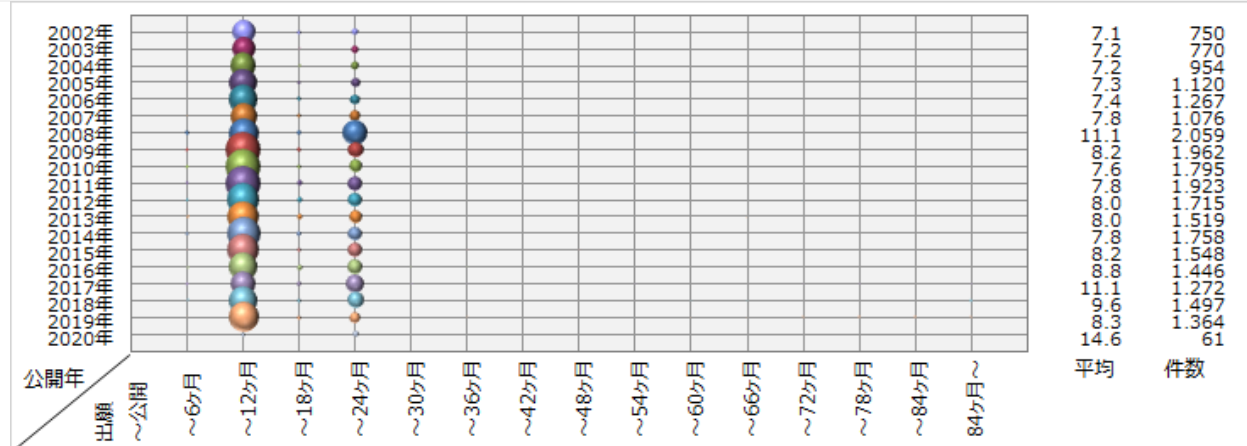
機器



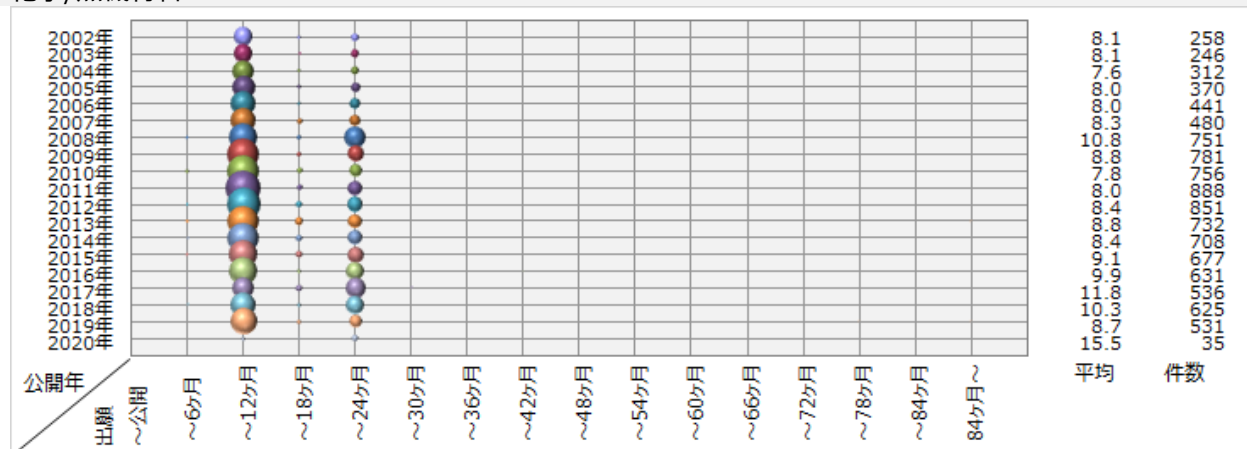
化学



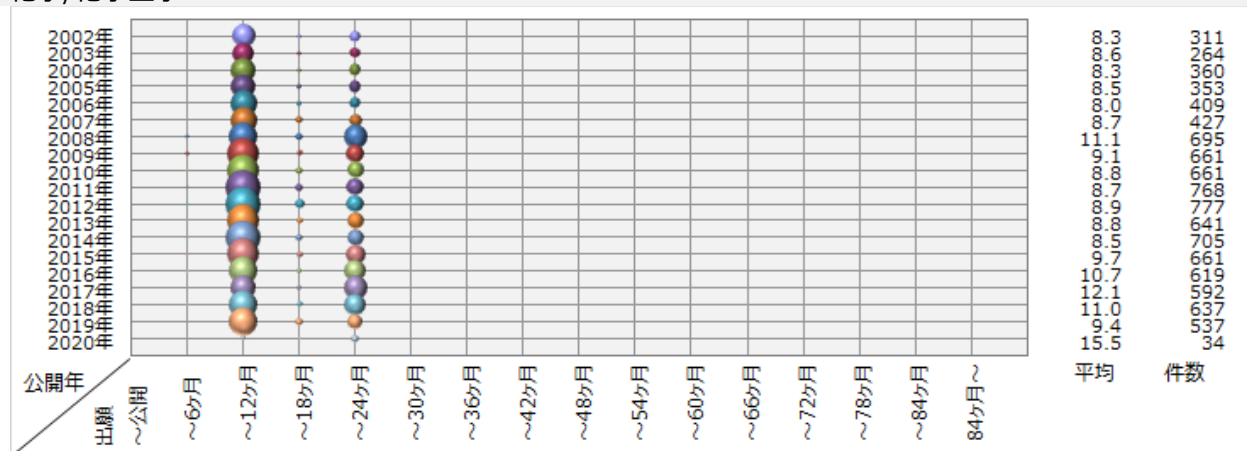
化学/有機・バイオ・医薬



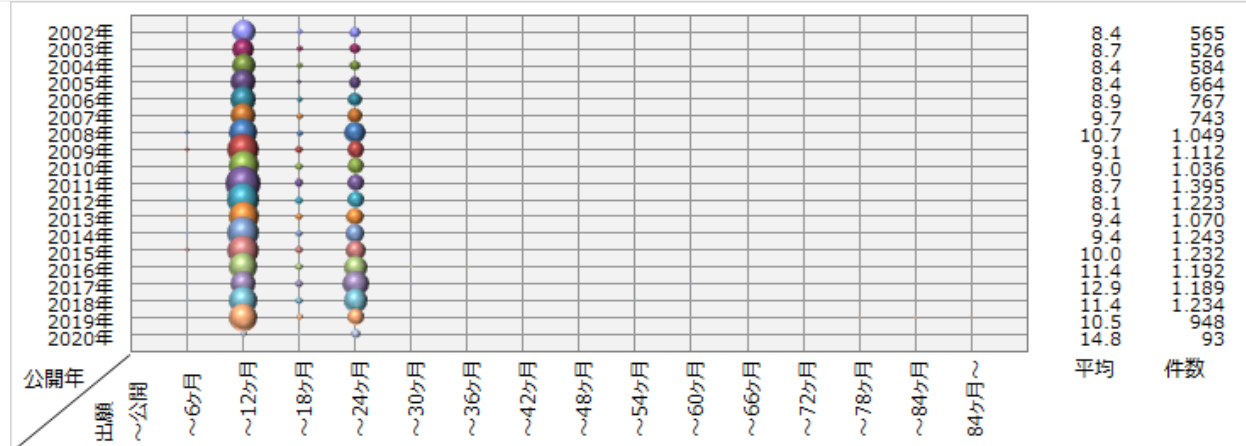
化学/無機材料



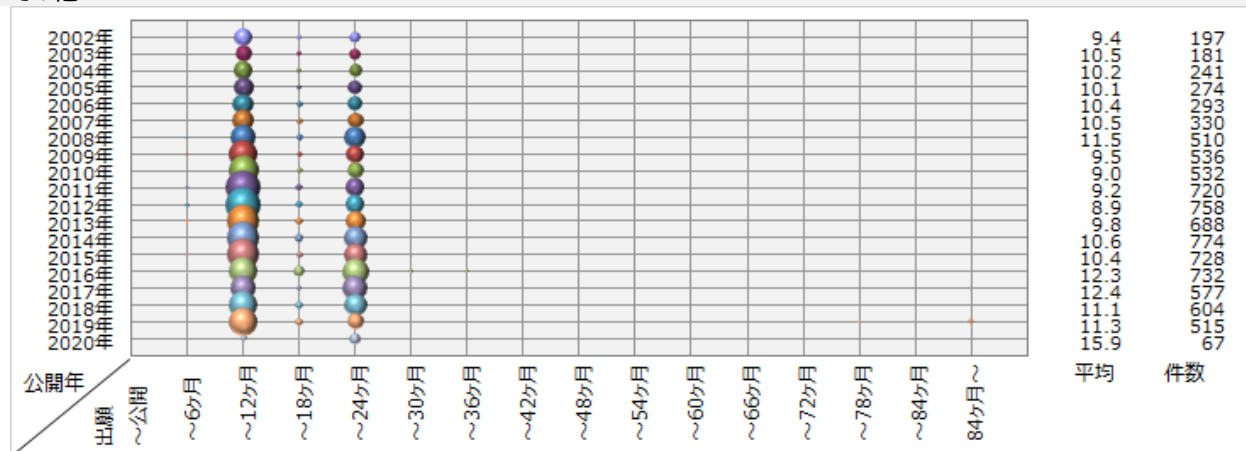
化学/化学工学



機械工学



その他



1.1.2 出願日から登録日までの期間

表は 2020 年に登録された特許案件について、それぞれの集合ごとに出願から登録までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

	平均期間	件数
全案件	6.9 年	6,659 件
出願人国籍		
・マレーシア	7.6 年	959 件
・マレーシア以外	6.8 年	5,699 件
出願ルート		
・PCT	6.6 年	4,745 件
・パリルート	7.5 年	919 件
・Local	7.7 年	995 件
技術分野		
・電気工学	7.1 年	1,224 件
・機器	7.5 年	624 件
・化学	7.2 年	2,228 件
・有機・バイオ・医薬	7.4 年	1,312 件
・無機材料	6.9 年	646 件
・化学工学	6.9 年	609 件
・機械工学	7.0 年	1,053 件
・その他	6.9 年	642 件

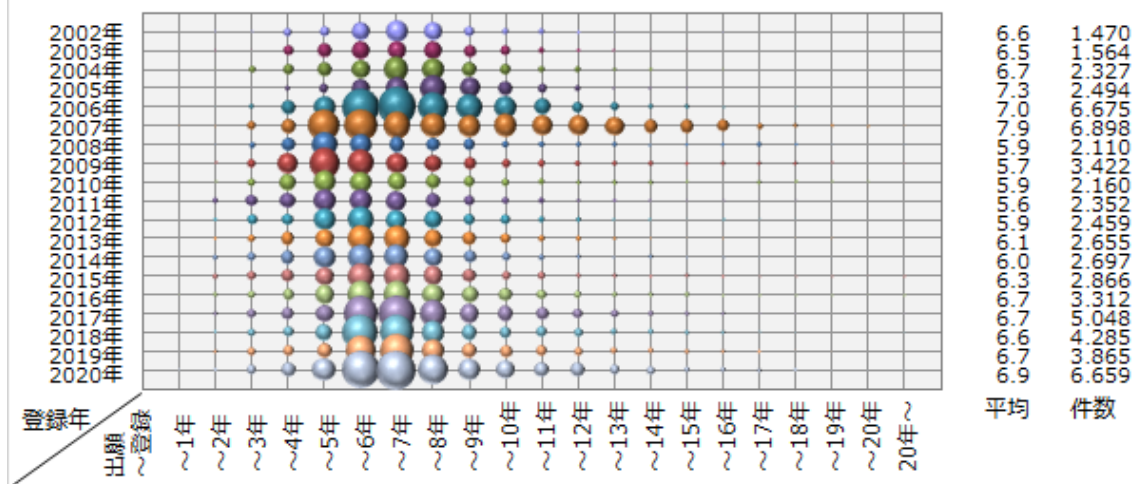
公開案件の IPC 付与率が低いために技術分野ごとの件数を合計しても、全公開案件の件数の半数強程度であることを紹介したが、2020 年に登録まで至った案件を母集団として集計すると、すべての技術分野の件数を合計すると 8,338 件と、全登録案件の件数 6,659 件を上回るほどの数字になる。同国では審査過程で付与される IPC が大半であり、登録特許についてはある程度の量の IPC が付与されていることがわかる。

以下、それぞれの集合について、2002 年以降の分布をグラフで紹介する。

(1) 全案件

2016年以降の5年間の平均登録経過期間は、6.6～6.9年とほとんど変化がない。バブルの分布形状をみる限りでは、経過期間のばらつきが減少しているようである。

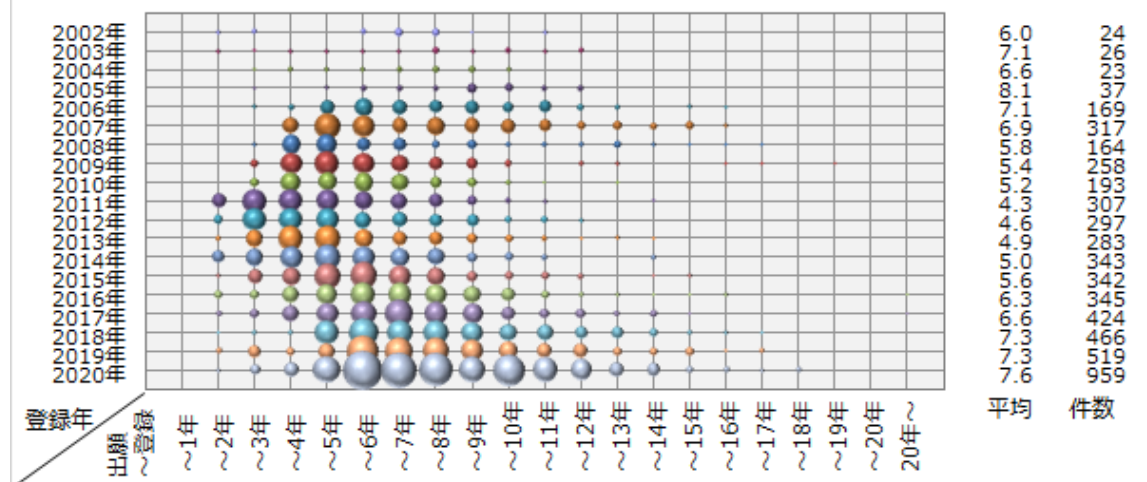
全特許



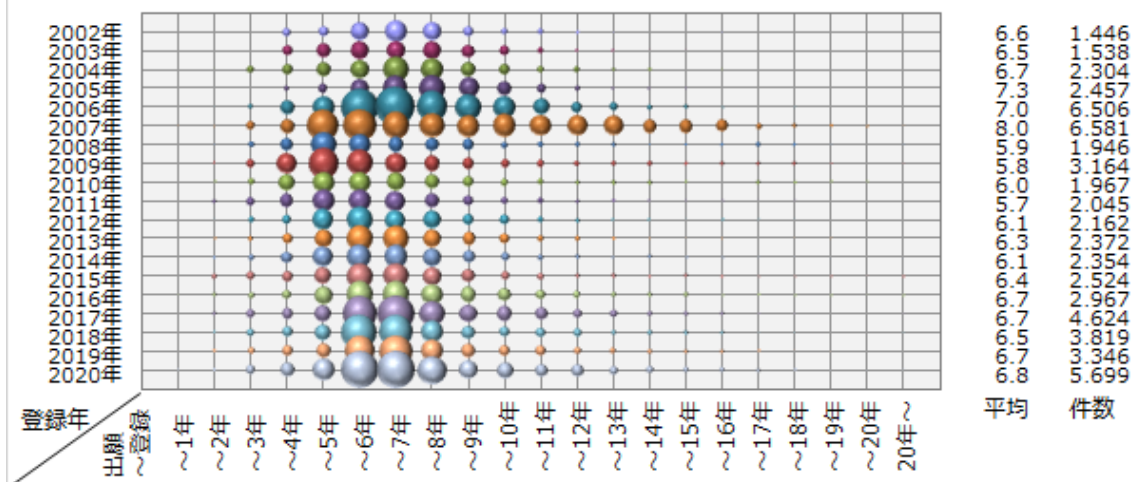
(2) 出願人国籍

2020年の全登録件数が大幅増加したために、マレーシア国籍・外国籍案件ともにバブルのサイズが大きくなっているが、平均経過期間やばらつきには、ほとんど変化は感じられない。

マレーシア



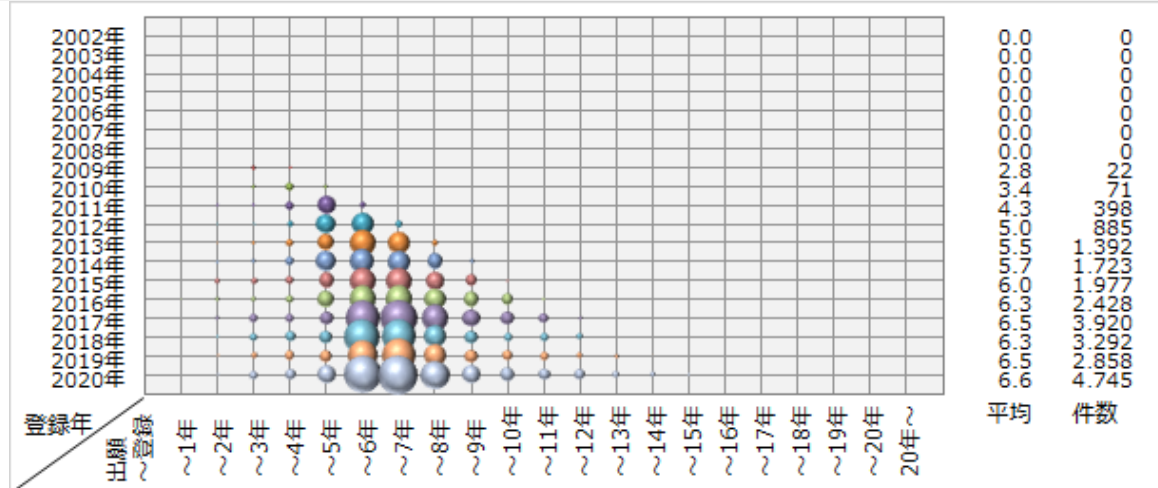
マレーシア以外



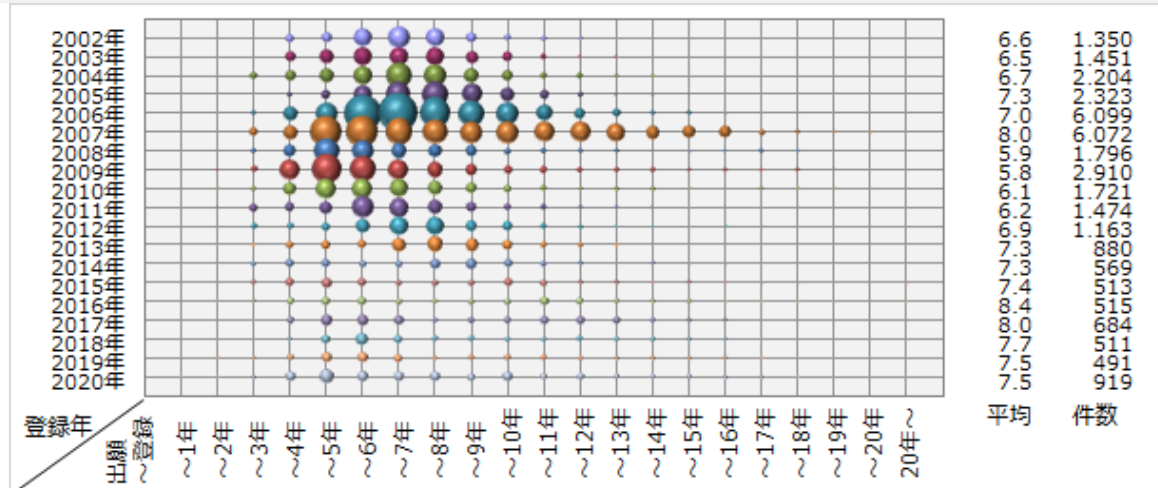
(3) 出願ルート

2010 年以降の PCT 案件の増加に伴ってパリルート案件の件数が激減。同国に第一国する Local 案件の経過期間ばらつきの大きさが目立つ。

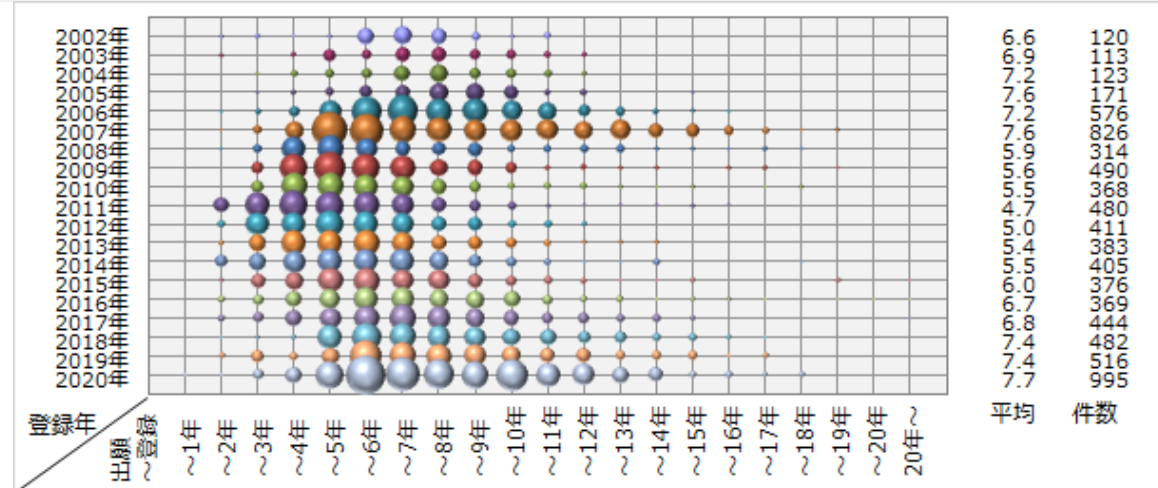
PCT



パリルート



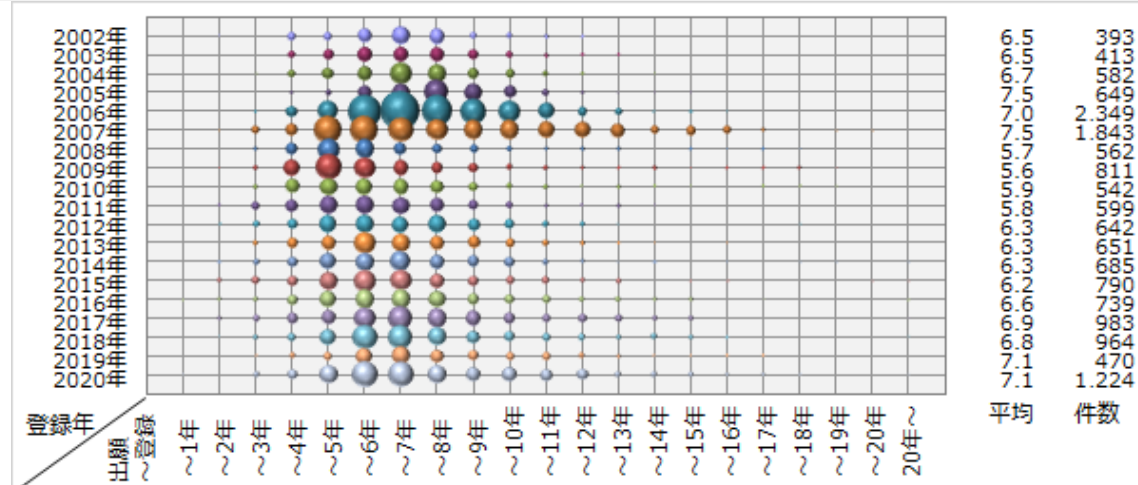
Local



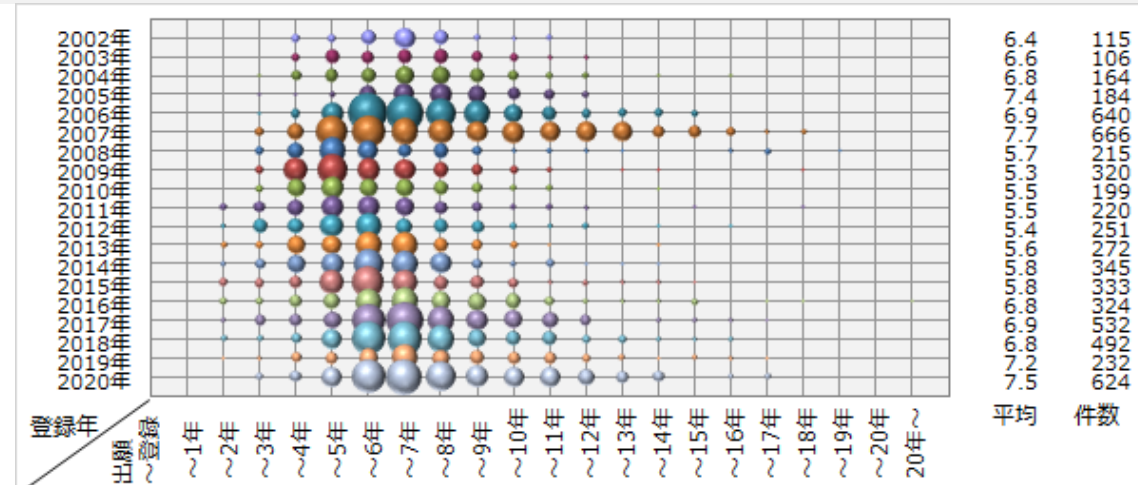
(4) 技術分野

2020年に登録された案件の平均経過期間は、最短の「無機材料」等で6.9年、最長の「機器」でも7.5年。技術分野による経過期間の顕著な差は見られない。また平均期間・ばらつきともに前年の傾向との変化も感じられない。

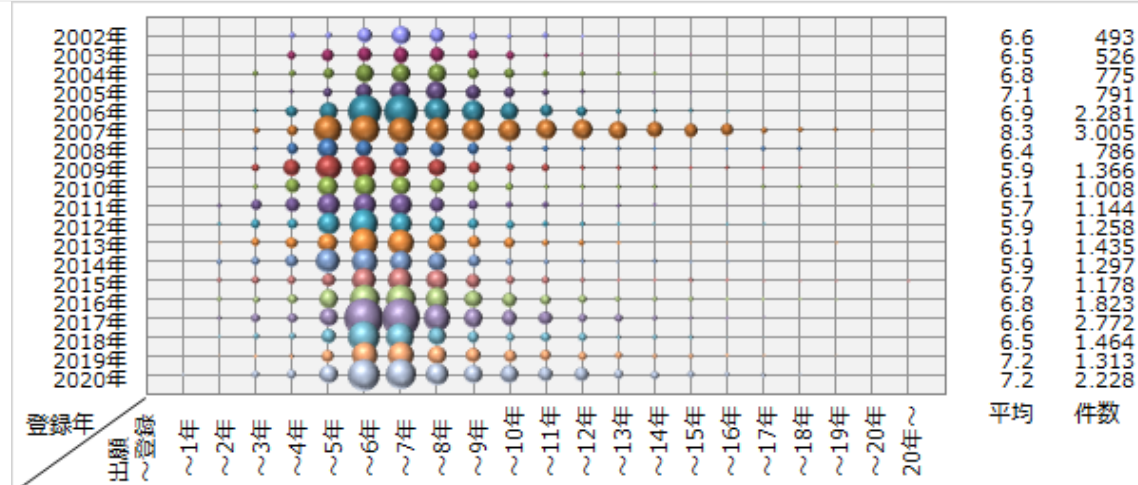
電気工学



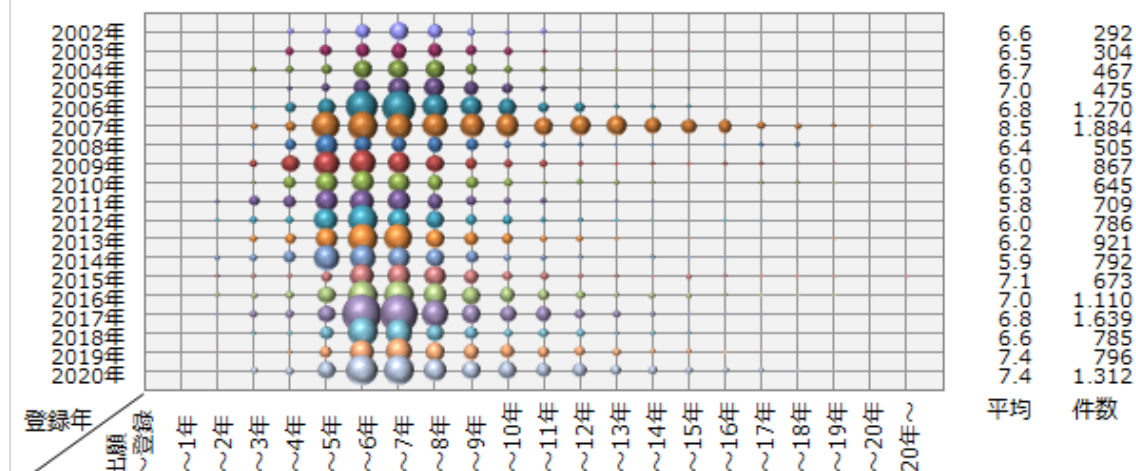
機器



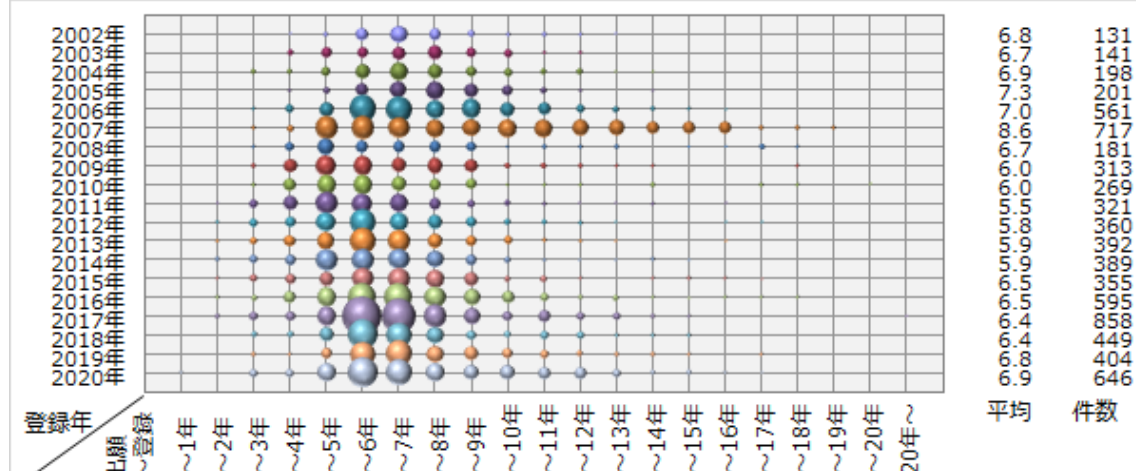
化学



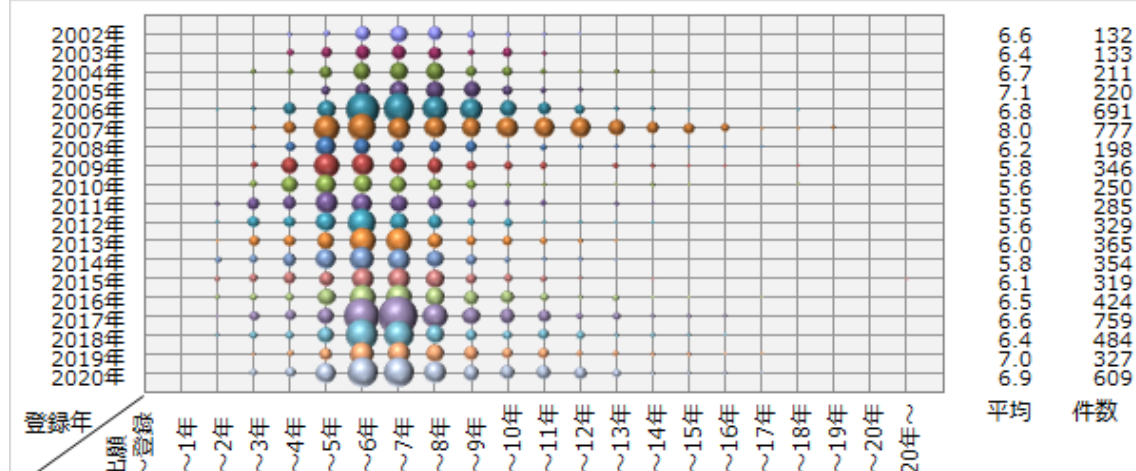
化学/有機・バイオ・医薬



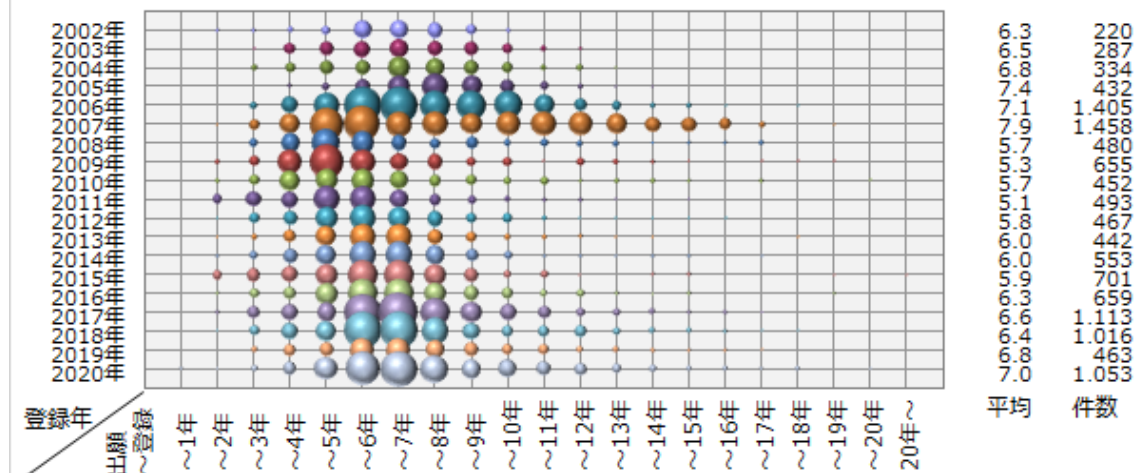
化学/無機材料



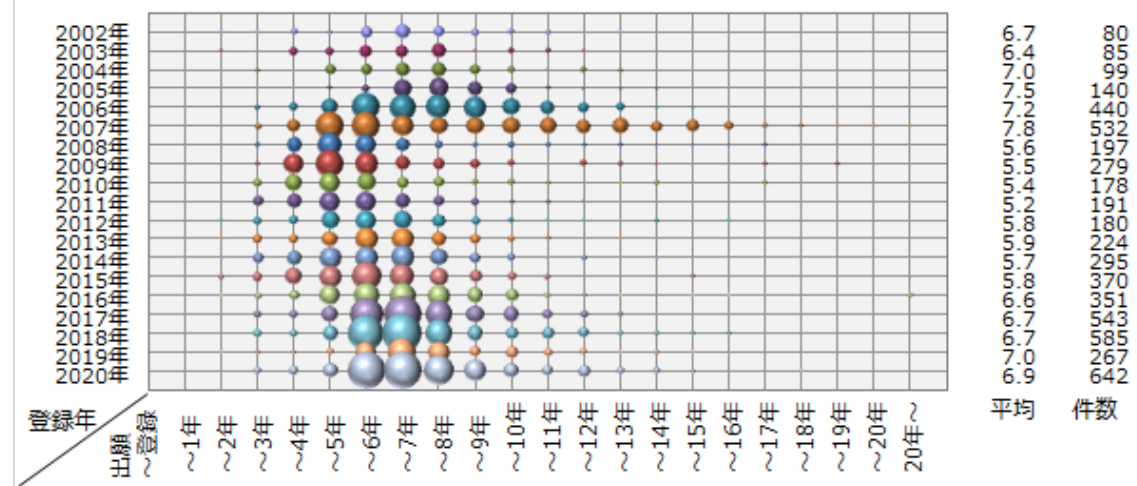
化学/化学工学



機械工学



その他



1. 2 産業財産権の出願件数上位リスト

1. 2. 1 全出願人

ここでは 2017～2019 年の各年に出願された特許案件を母集団として、出願件数上位 20 出願人のランキングを紹介する。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	ALIBABA グループ	166	ALIBABA グループ	167	ダイハツ工業	67
2 位	OPPO グループ	161	MIMOS	74	ディスコ	65
3 位	BASF グループ	77	UNIV PUTRA MALAYSIA (マレーシアプトラ大学)	58	ALIBABA グループ	52
4 位	トヨタ自動車 グループ	77	HUAWEI グループ	58	パナソニック グループ	43
5 位	SAMSUNG グループ	75	日本製鉄 グループ	57	ILLUMINA グループ	38
6 位	日産自動車 グループ	70	BASF グループ	56	SENSETIME グループ	36
7 位	MIMOS	69	パナソニック グループ	51	ROCHE グループ	26
8 位	PHILIP MORRIS グループ	59	トヨタ自動車 グループ	49	HUAWEI グループ	24
9 位	ERICSSON グループ	58	ERICSSON グループ	48	NICOVENTURES グループ	24
10 位	UNIV PUTRA MALAYSIA (マレーシアプトラ大学)	56	UNIV TECHNOLOGY MALAYSIA (マレーシア工 科大学)	47	REGENERON PHARMACEUTICALS	22
11 位	パナソニック グループ	53	LG グループ	46	BAYER グループ	21
12 位	UNIV TECHNOLOGY MALAYSIA (マレーシア工 科大学)	52	ディスコ	44	CJ グループ	21
13 位	BAYER グループ	43	OPPO グループ	43	東芝 グループ	20
14 位	TENCENT グループ	40	日立 グループ	43	シマノ グループ	20
15 位	日本製鉄 グループ	39	ダイハツ工業	40	EVONIK グループ	19
16 位	ホンダ グループ	38	UNIVERSAL CITY STUDIOS	40	ERICSSON グループ	18
17 位	シャープ グループ	38	ダイキン グループ	39	LG グループ	18
18 位	東芝 グループ	37	UNIV KEBANGSAAN MALAYSIA (マレーシア国 民大学)	38	UNIV PUTRA MALAYSIA (マレーシアプトラ大学)	17
19 位	NESTLE グループ	34	EVONIK グループ	37	VIVO MOBILE COMM (維沃移动通信)	17
20 位	MICROSOFT グループ	34	SAMSUNG グループ	34	PHILIP MORRIS グループ	16

1. 2. 2 日本国籍出願人

続いて日本国籍の出願人に限定して、2017～2019 年の各年に出願された案件を母集団とした出願件数上位 20 出願人のランキングを紹介する。「日本国籍」の判定は「産業財産権の権利化期間」項に記した方法を使用した。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	トヨタ自動車 グループ	77	日本製鉄 グループ	57	ダイハツ工業	67
2 位	日産自動車 グループ	70	トヨタ自動車 グループ	49	ディスコ	65
3 位	パナソニック グループ	40	ディスコ	44	パナソニック グループ	23
4 位	日本製鉄 グループ	38	日立 グループ	43	東芝 グループ	20
5 位	ホンダ グループ	38	ダイハツ工業	40	シマノ グループ	15
6 位	東芝 グループ	37	パナソニック グループ	35	キャノン グループ	15
7 位	シャープ グループ	36	ホンダ グループ	33	三菱ケミカル グループ	14
8 位	ディスコ	31	ダイキン グループ	32	KOBELCO グループ	13
9 位	東レ グループ	30	いすゞ自動車 グループ	27	トヨタ自動車 グループ	12
10 位	ライオン グループ	29	東芝 グループ	25	ライオン グループ	12
11 位	日立 グループ	28	東レ グループ	24	古河電工 グループ	12
12 位	ダイハツ工業	23	エンゼルプレイングカード	24	エンゼルプレイングカード	10
13 位	花王 グループ	21	ライオン グループ	23	日立 グループ	9
14 位	サントリー グループ	21	花王 グループ	21	東レ グループ	9
15 位	いすゞ自動車 グループ	20	JFE グループ	20	千住金属工業	9
16 位	シマノ グループ	20	シマノ グループ	19	井関農機	9
17 位	三菱重工業 グループ	20	キャノン グループ	19	花王 グループ	8
18 位	JXTG グループ	19	三菱重工業 グループ	16	三菱重工業 グループ	8
19 位	ソニー グループ	19	ソニー グループ	16	JXTG グループ	8
20 位	住友化学 グループ	17	JXTG グループ	15	田中貴金属 グループ	8

1. 2. 3 技術分野ごと

本項では同じく 2017～2019 年の各年に出願された特許案件について、技術分野ごとのランキング上位 10 出願人を紹介する。「産業財産権の権利化期間」の項でも記したように、同国では登録に至っていない案件の多くには、IPC が付与されていない。このため特に出願年の新しい案件は、どの技術分野にも分類されない案件が多く、技術分野ごとの件数規模が極めて小さくなっている。特に 2020 年出願の第 10 位は 2 件～5 件程度にまで小さくなっている。ここまで規模が小さくなると名寄せもれが件数に与える影響も無視できず、正確な出願人ランキングを表していない可能性があることを理解していただきたい。

(1) 電気工学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	ALIBABA グループ	141	ALIBABA グループ	103	ALIBABA グループ	25
2 位	OPPO グループ	110	ERICSSON グループ	34	ERICSSON グループ	12
3 位	SAMSUNG グループ	47	OPPO グループ	32	パナソニック グループ	12
4 位	ERICSSON グループ	37	HUAWEI グループ	31	SENSETIME グループ	12
5 位	MIMOS	36	FRAUNHOFER グループ	30	VIVO MOBILE COMM (維沃移动通信)	9
6 位	FRAUNHOFER グループ	25	MIMOS	26	田中貴金属 グループ	8
7 位	TENCENT グループ	25	プラス グループ	26	古河電工 グループ	7
8 位	HUAWEI グループ	22	SAMSUNG グループ	22	HUAWEI グループ	6
9 位	MICROSOFT グループ	20	LG グループ	19	MICROSOFT グループ	5
10 位	トヨタ自動車 グループ	16	MICROSOFT グループ	18	JXTG グループ	5

(2) 機器

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	BECTON DICKINSON グループ	18	BECTON DICKINSON グループ	24	ILLUMINA グループ	22
2 位	ESSITY HYGIENE & HEALTH	14	ユニ・チャーム グループ	12	NICOVENTURES グループ	11
3 位	日産自動車 グループ	14	ALIBABA グループ	10	REGENERON PHARMACEUTICALS	8
4 位	三菱重工業 グループ	11	ILLUMINA グループ	9	KOBELCO グループ	6
5 位	ILLUMINA グループ	10	PGS GEOPHYSICAL	7	BECTON DICKINSON グループ	5
6 位	ユニ・チャーム グループ	9	ALCON グループ	7	ユニ・チャーム グループ	3
7 位	MIMOS	8	GROW SOLUTIONS TECH	7	パナソニック グループ	3
8 位	NOVARTIS グループ	8	UNIV KEBANGSAAN MALAYSIA (マレーシア国民大学)	6	TECHNOPROBE	3
9 位	SAMSUNG グループ	8	NEC グループ	6	三菱ケミカル グループ	3
10 位	NICOVENTURES グループ	7	日本たばこ グループ	6	ALCON グループ	2

(3) 化学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	BASF グループ	65	BASF グループ	45	ILLUMINA グループ	20
2 位	BAYER グループ	25	BAYER グループ	27	ROCHE グループ	18
3 位	JANSSEN PHARMACEUTICA グループ	25	日本製鉄 グループ	25	BASF グループ	12
4 位	UNIV PUTRA MALAYSIA (マレーシアプトラ大学)	23	JIANGSU HENGRUI MEDICINE (江苏恒瑞医药)	25	REGENERON PHARMACEUTICALS	12
5 位	EVONIK グループ	22	ダイキン グループ	19	CJ グループ	12
6 位	SHELL グループ	20	ROCHE グループ	18	三菱ケミカル グループ	12
7 位	東レ グループ	18	HALDOR TOPSOE	18	LG グループ	11
8 位	BOEHRINGER INGELHEIM グループ	17	JFE グループ	17	SYNGENTA グループ	10
9 位	サントリー グループ	17	UNIV PUTRA MALAYSIA (マレーシアプトラ大学)	16	GENENTECH	9
10 位	NOVARTIS グループ	16	東レ グループ	16	INCYTE グループ	9

(4) 機械工学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	ホンダ グループ	30	ダイハツ工業	31	CRRC グループ	9
2 位	日産自動車 グループ	30	ダイキン グループ	25	LG グループ	8
3 位	シマノ グループ	21	日本製鉄 グループ	20	KOBELCO グループ	7
4 位	いすゞ自動車 グループ	17	GROW SOLUTIONS TECH	20	いすゞ自動車 グループ	6
5 位	トヨタ自動車 グループ	17	ホンダ グループ	18	千住金属工業	6
6 位	シャープ グループ	13	トヨタ自動車 グループ	17	DNP グループ	5
7 位	トーヨータイヤ グループ	13	いすゞ自動車 グループ	14	OWENS ILLINOIS グループ	5
8 位	パナソニック グループ	12	GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ	12	SHELL グループ	5
9 位	東芝 グループ	12	三菱自動車 グループ	11	三菱重工業 グループ	4
10 位	日本製鉄 グループ	12	CRRC グループ	11	ダイフク グループ	4

(5) その他

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	PHILIP MORRIS グループ	33	UNIVERSAL CITY STUDIOS	32	NICOVENTURES グループ	17
2 位	BRITISH AMERICAN TOBACCO グループ	18	PHILIP MORRIS グループ	24	PHILIP MORRIS グループ	11
3 位	HALLIBURTON グループ	17	NICOVENTURES グループ	19	WELLTEC グループ	8
4 位	RAI STRATEGIC HOLDINGS	11	BRITISH AMERICAN TOBACCO グループ	18	RAI STRATEGIC HOLDINGS	7
5 位	エンゼルブレインディングカード	11	日本たばこ グループ	14	UNIVERSAL CITY STUDIOS	5
6 位	METROL TECHNOLOGY	10	HALLIBURTON グループ	11	HALLIBURTON グループ	4
7 位	WELLTEC グループ	10	RAI STRATEGIC HOLDINGS	10	エンゼルブレインディングカード	4
8 位	東芝 グループ	10	エンゼルブレインディングカード	10	BAKER HUGHES グループ	4
9 位	NICOVENTURES グループ	9	WELLTEC グループ	7	東芝 グループ	3
10 位	ライオン グループ	8	日本製鉄 グループ	7	PERI GMBH	3

1. 2. 4 外国人第一国出願

本項では同じく 2017～2019 年の各年に出願された特許案件であって、マレーシア国籍以外の出願人が第一国出願した案件を母集団としたランキング上位 10 出願人を紹介する。マレーシア国籍および第一国出願の定義は「産業財産権の権利化期間」項に記した方法を使用した。

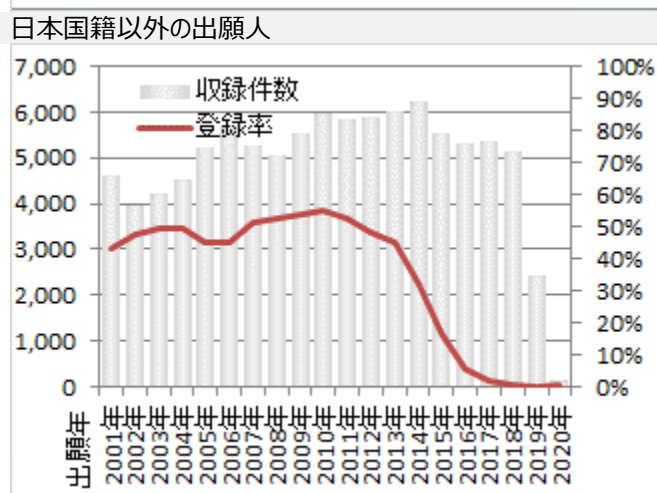
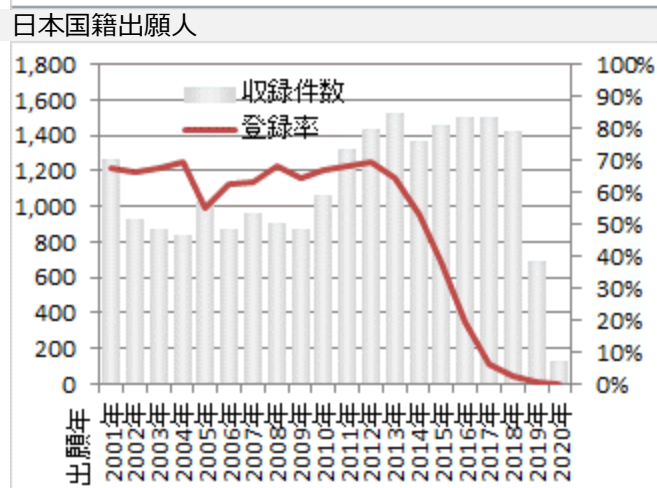
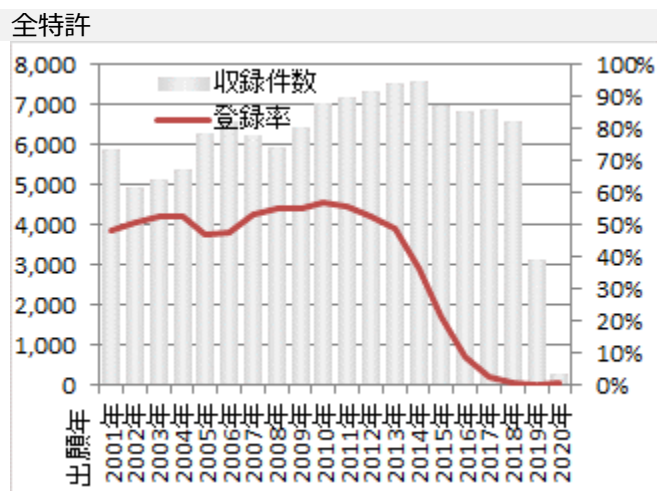
	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	INTEL グループ	29	INTEL グループ	28	ダイハツ工業	7
2 位	IMMATICS BIOTECHNOLOGIES	18	ダイハツ工業	17	INTEL グループ	6
3 位	ダイハツ工業	9	IMMATICS BIOTECHNOLOGIES	6	FUZHOU MINGFANG AUTOMOBILE PARTS IND (福州明芳汽车部件工 业)	2
4 位	HON PRECISION	2	ROHM AND HAAS グル ープ	5	Ong Ah Tee	2
5 位	FETC INTERNATIONAL (遠創智慧)	2	SAMSUNG グループ	4	Ong Yong Khang	2
6 位	Chung-Ming LEE	2	HON PRECISION	2	PT. BIMA NUGRAHA	2
7 位	E SOLVENT TECHNOLOGIES グループ	2	HOYA グループ	2	井関農機	2
8 位	JOE GREEN	2	NOVOZYMES グループ	2	信昌 グループ	2
9 位	LAIRD TECHNOLOGIES	2	CAC NANTONG CHEMICAL CO., LTD	2	日東電工 グループ	1
10 位	Liang-Chin Su	2	Chen, Chao-Ken	2	BIBOTING International CO., LTD.	1

1.3 登録率

本項では2001～2020年の各年に出願された特許案件について、2020年12月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

「産業財産権の権利化期間」の項で紹介したように、同国では特許案件が出願され登録に至るまでに、平均6年程度の期間を要する。また審査期間のバラツキも大きく、決着するまでに10年以上を要するものも少なくない。右のグラフの2013年以降、登録率カーブが徐々に低下しているが、これは期間が経てばまだまだ上昇すると予測すべきである。

全特許案件の登録率は50%程度に収束するものと思われる。日本国籍出願人による案件は、全体の登録率より若干高く60%～70%程度に収束するものと思われる。



2. 実用新案

2.1 産業財産権の権利化期間

本項では下表に記す個々の集合についての経過期間分布グラフを紹介する。

集合
全案件
出願人国籍/マレーシア
出願人国籍/マレーシア以外
出願ルート/PCT
出願ルート/パリルート
出願ルート/Local
技術分野/電気工学
技術分野/機器
技術分野/化学
技術分野/化学/有機・バイオ・医薬
技術分野/化学/無機材料
技術分野/化学/化学工学
技術分野/機械工学
技術分野/その他

出願人国籍・出願ルート・技術分野の判定基準、および経過期間の計数方法は、特許案件と同様である。

2. 1. 1 出願日から公開日までの期間

表は 2020 年に公開された実用新案案件について、それぞれの集合ごとに出願から公開までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

	平均期間	件数
全案件	16.0 か月	198 件
出願人国籍		
・マレーシア	17.9 か月	127 件
・マレーシア以外	12.7 か月	71 件
出願ルート		
・PCT	14.0 か月	2 件
・パリルート	10.4 か月	50 件
・Local	18.0 か月	146 件
技術分野		
・電気工学	18.0 か月	6 件
・機器	18.0 か月	7 件
・化学	18.0 か月	19 件
・・有機・バイオ・医薬	18.0 か月	6 件
・・無機材料	18.0 か月	4 件
・・化学工学	18.0 か月	10 件
・機械工学	17.8 か月	19 件
・その他	18.0 か月	10 件

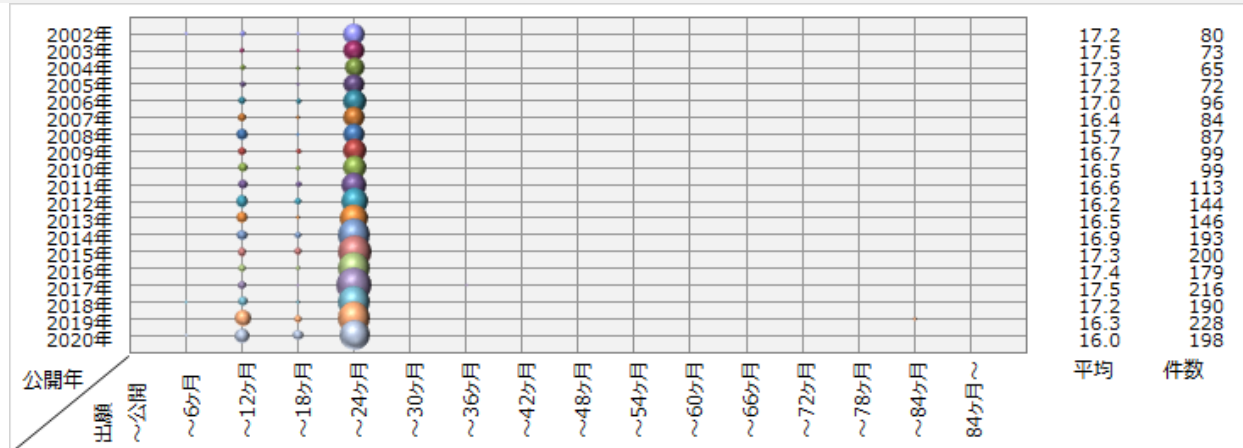
特許と同様に、同国では案件が登録されるまでは、IPC がほとんど付与されない。このため 2020 年に公開された実用新案に母集団を絞ると、表に記したように非常に僅かな件数である。

以下、それぞれの集合について、2002 年以降の分布をグラフで紹介する。

(1) 全案件

実用新案については同国への第一国出願比率が高いこともあり、出願から公開までの期間は極めて安定している。

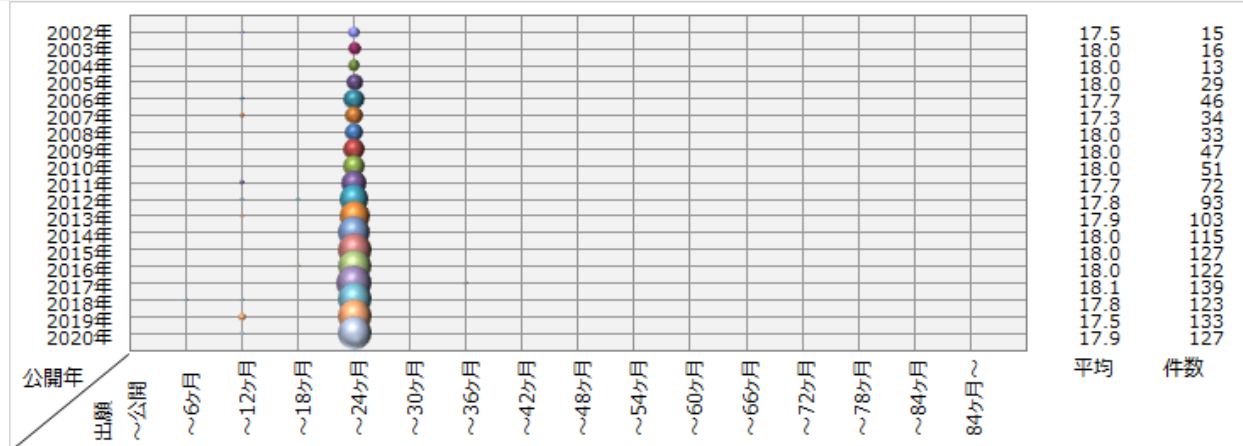
全実用新案



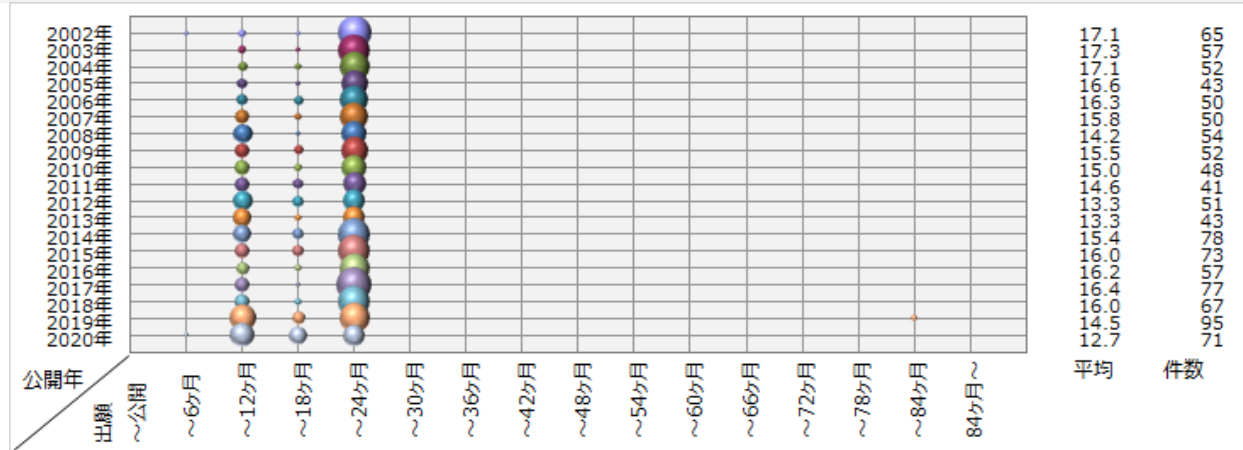
(2) 出願人国籍

マレーシア以外を出願人国籍とする案件では、出願から公開までの期間が短いものが散見される。実際に期間が短いのか、出願日フィールドに収録された日付が、国内移行日であるためなのか、わかっていない。いずれにせよ 2020 年公開案件も前年との傾向の違いは感じられない。

マレーシア



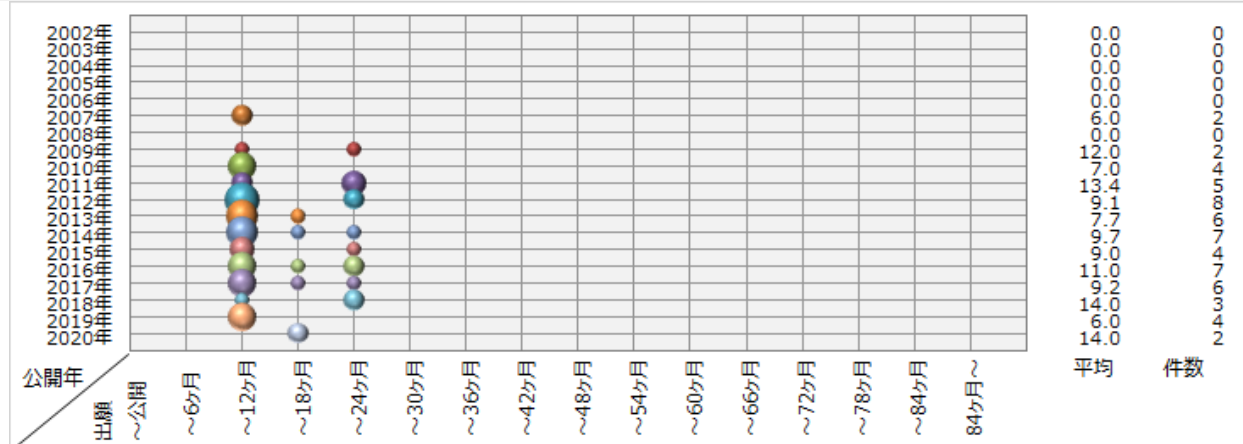
マレーシア以外



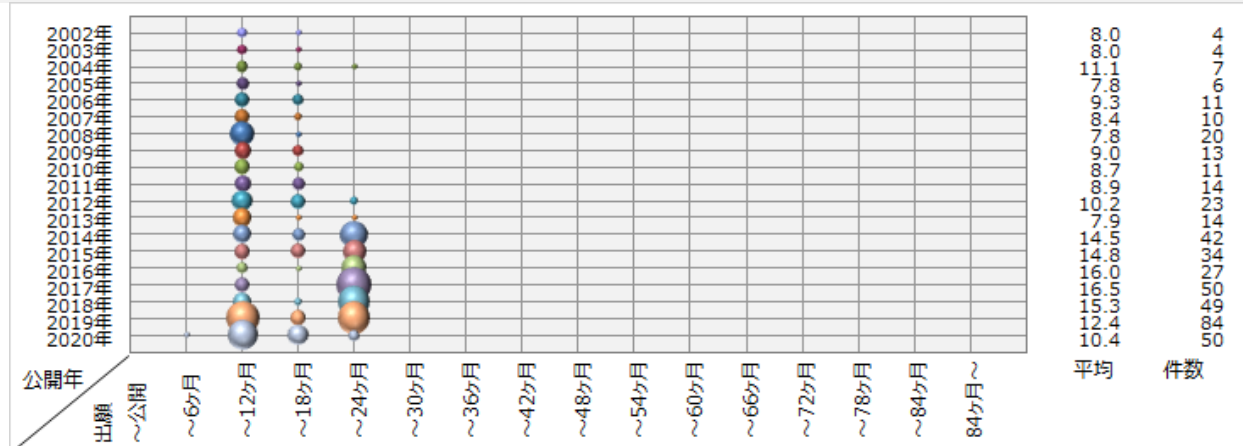
(3) 出願ルート

PCT ルートの件数規模は極めて小さい。2020 年の経過期間が大きく増加しているが件数規模が小さく統計値として意味のあるものではない。パリルート案件では、経過期間分布が 2 極化している。実際に経過期間が短いのか、出願日として収録された情報によるものなのかわかっていない。

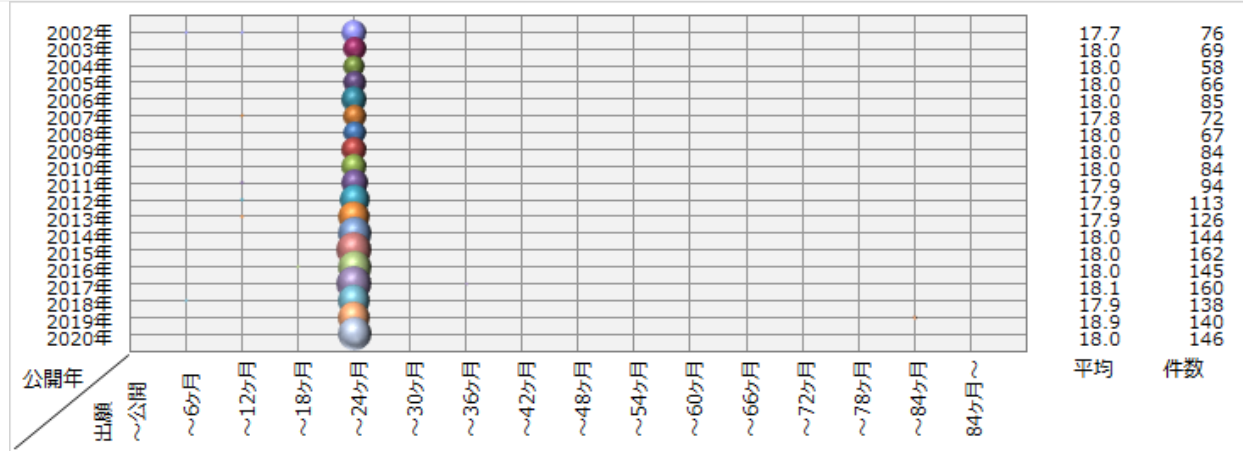
PCT



パリルート



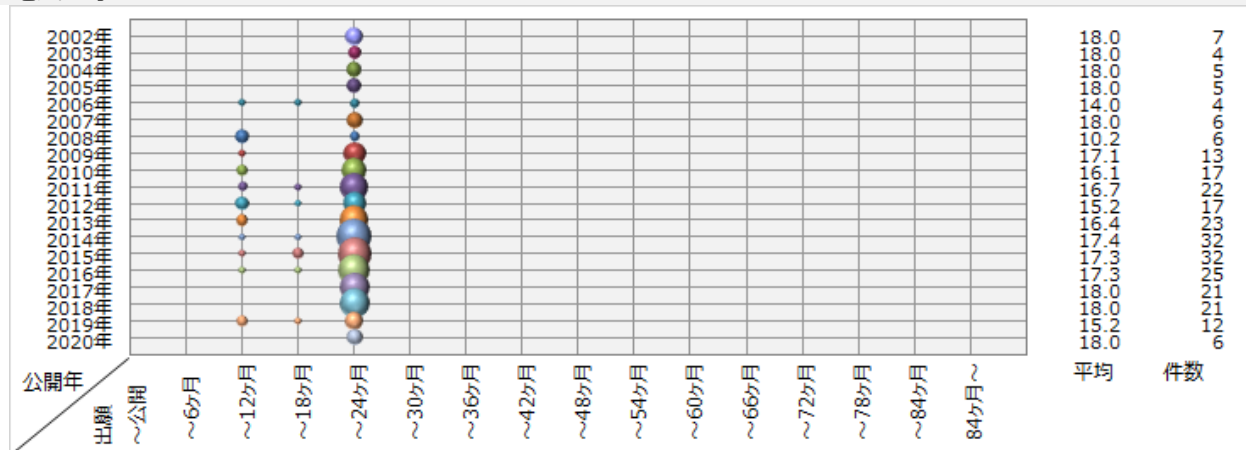
Local



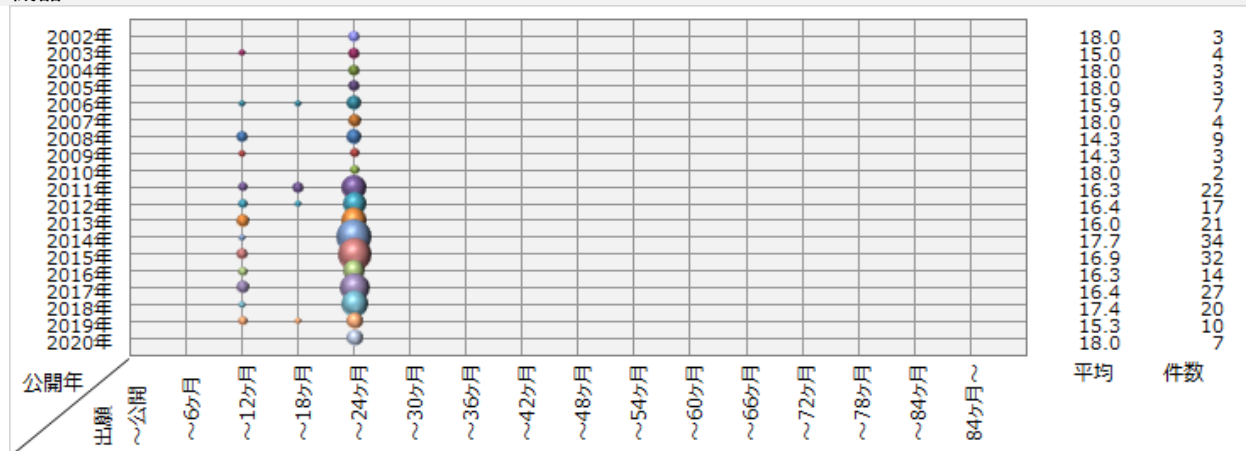
(4) 技術分野

実用新案の出願から公開までの期間分布については、技術分野ごとの傾向は特に確認されない。

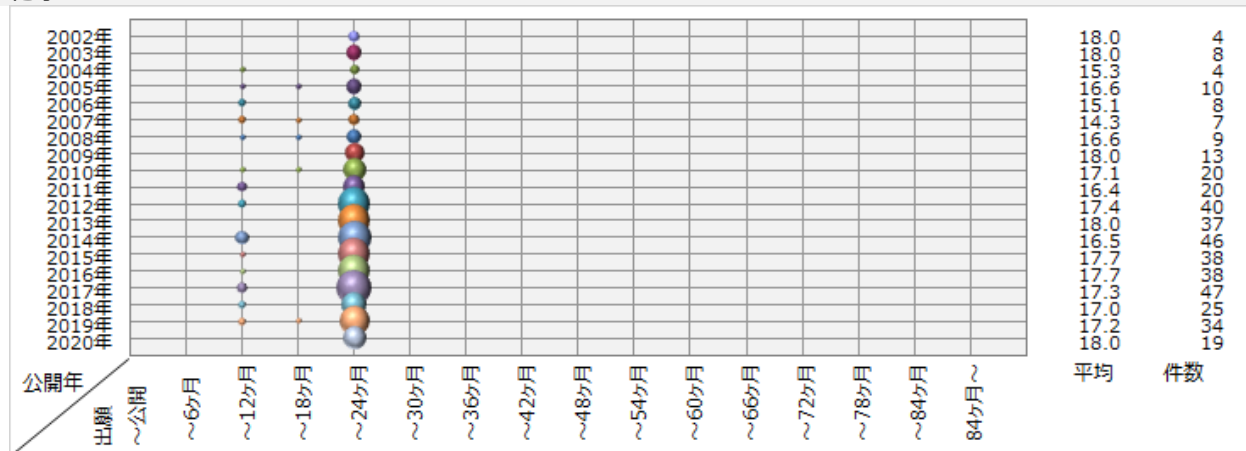
電気工学



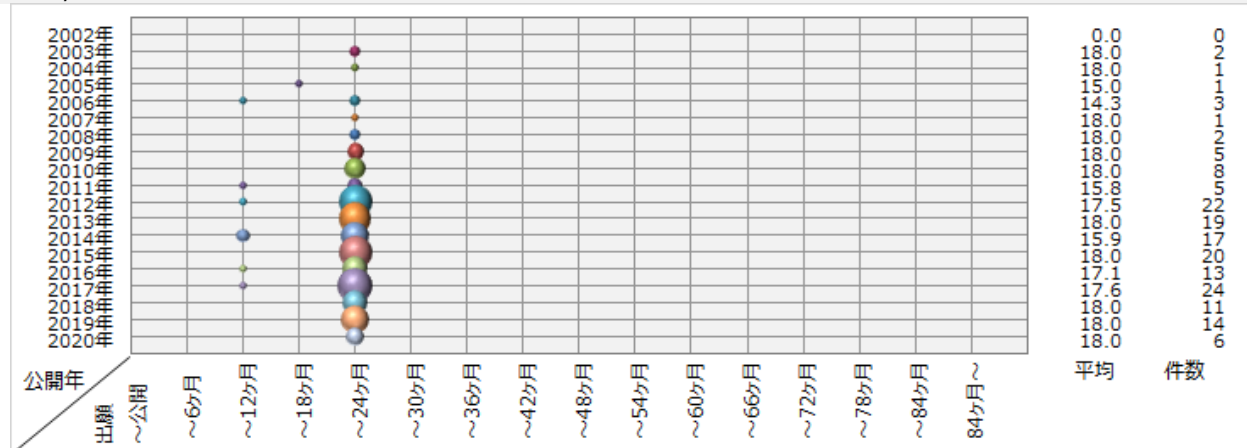
機器



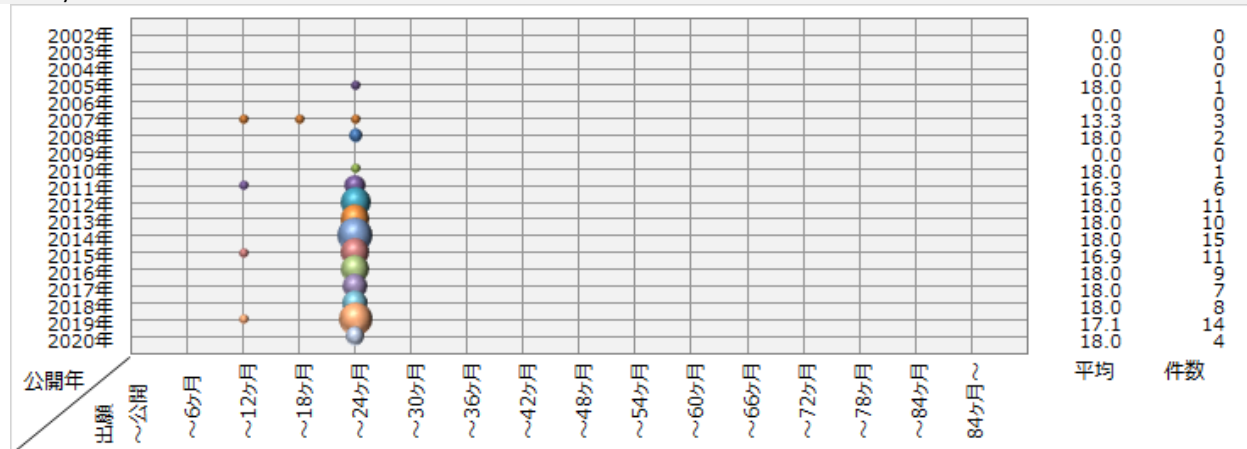
化学



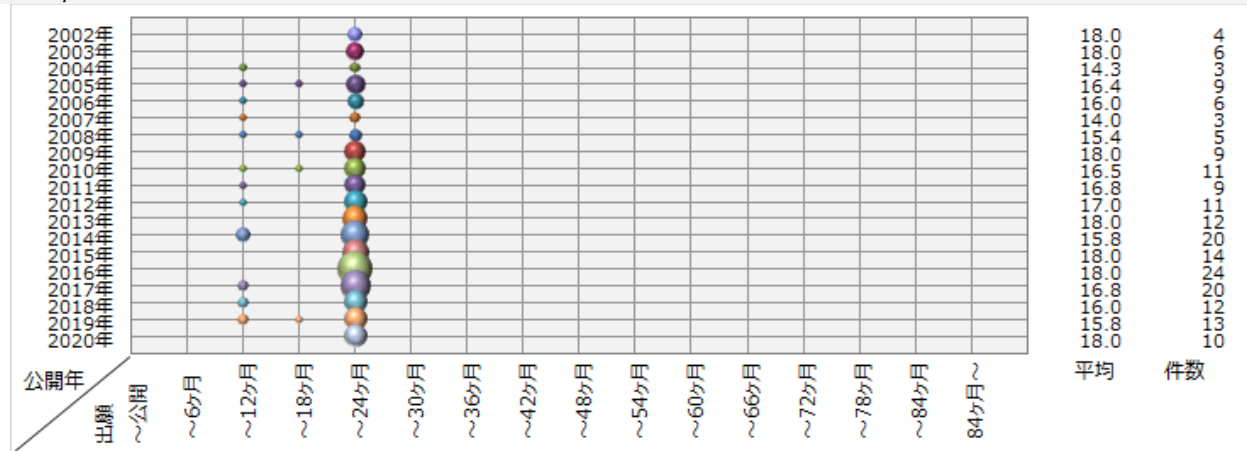
化学/有機・バイオ・医薬



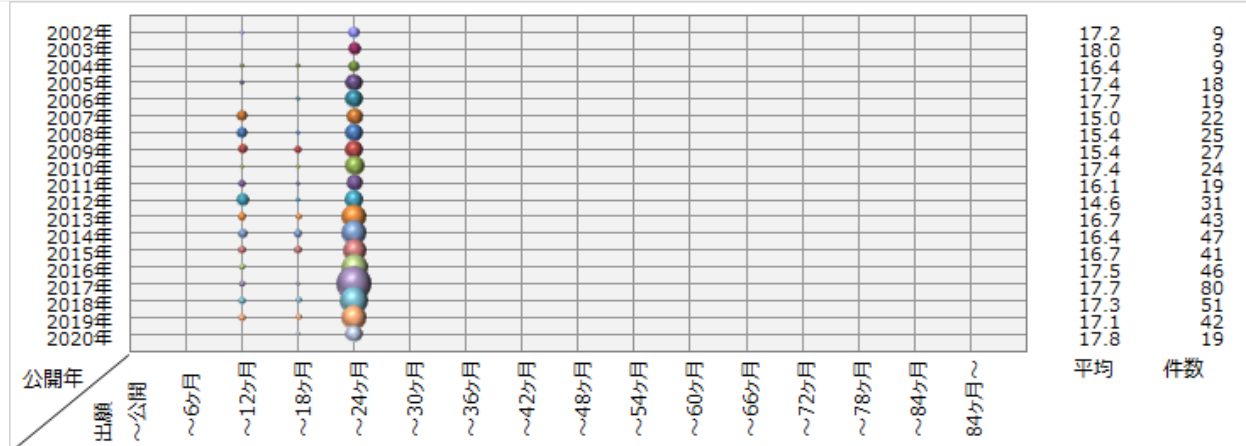
化学/無機材料



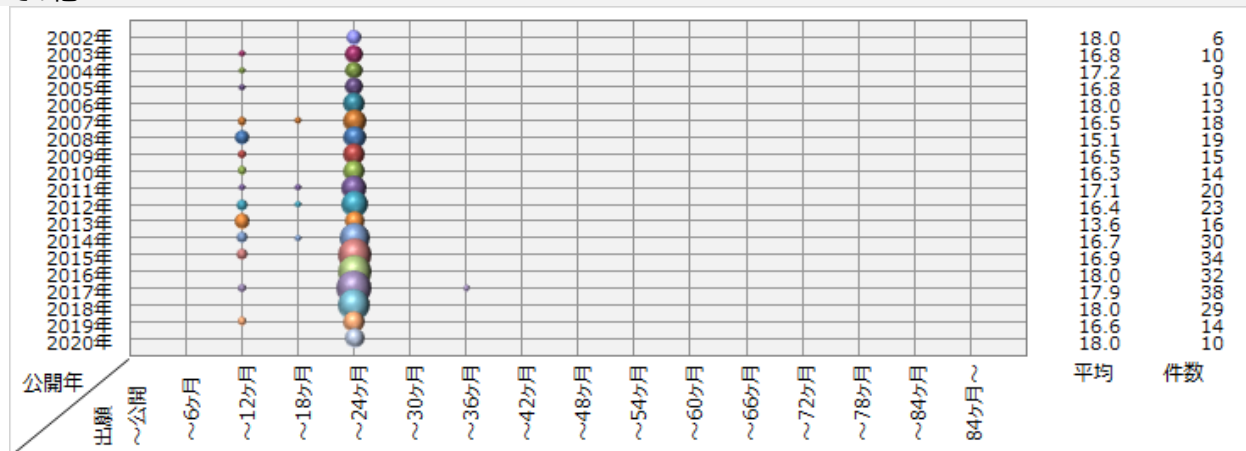
化学/化学工学



機械工学



その他



2. 1. 2 出願日から登録日までの期間

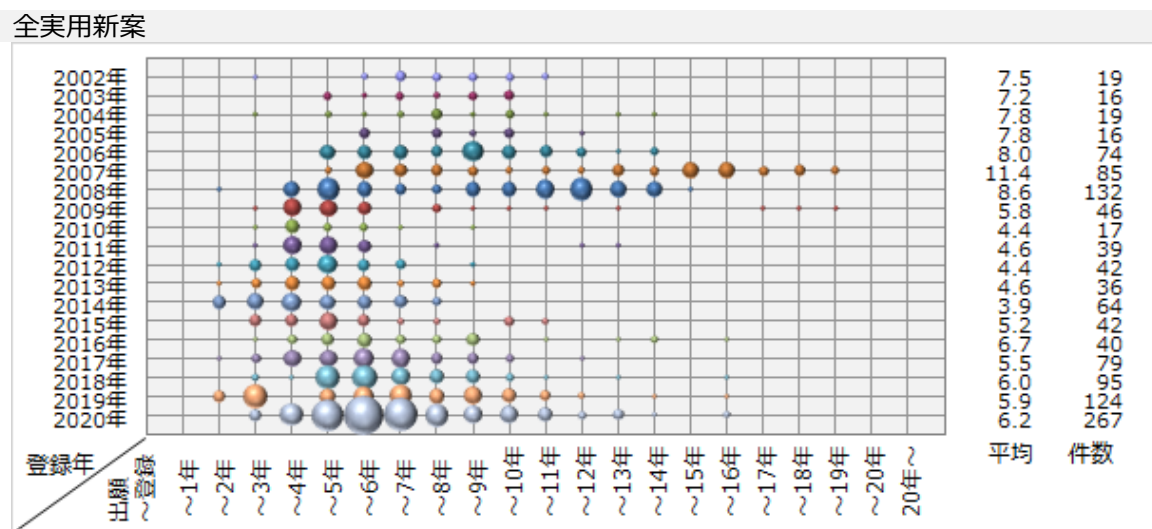
表は 2020 年に登録された実用新案について、それぞれの集合ごとに出願から登録までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

	平均期間	件数
全案件	6.2 年	267 件
出願人国籍		
・マレーシア	6.4 年	201 件
・マレーシア以外	5.8 年	66 件
出願ルート		
・PCT	7.0 年	9 件
・パリルート	5.8 年	31 件
・Local	6.3 年	227 件
技術分野		
・電気工学	6.8 年	34 件
・機器	6.1 年	26 件
・化学	6.4 年	82 件
・有機・バイオ・医薬	6.6 年	42 件
・無機材料	5.6 年	23 件
・化学工学	6.3 年	29 件
・機械工学	6.1 年	62 件
・その他	6.1 年	38 件

以下、それぞれの集合について、2002 年以降の分布をグラフで紹介する。

(1) 全案件

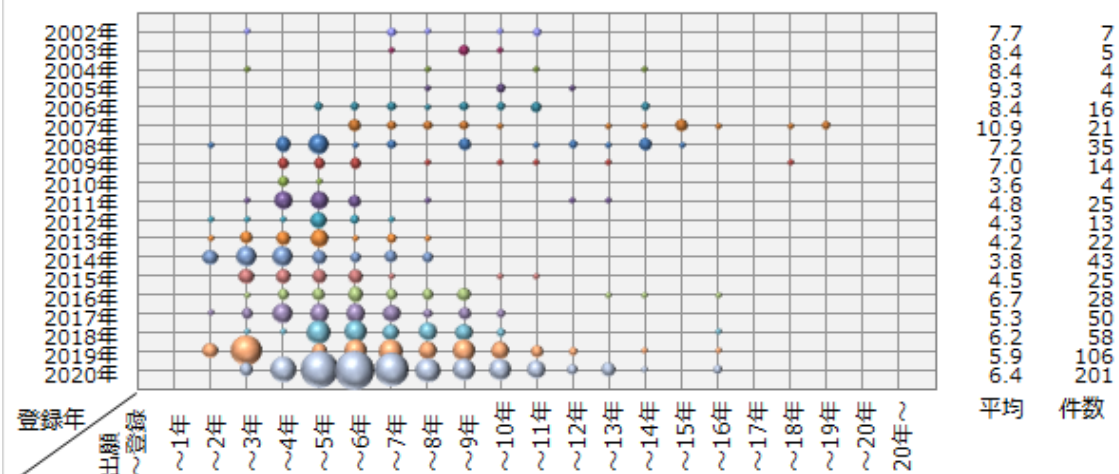
2007 年には出願から登録まで平均 11.4 年を要していた実用新案であるが、その後期間が短縮され平均 5～6 年程度で登録される状態。



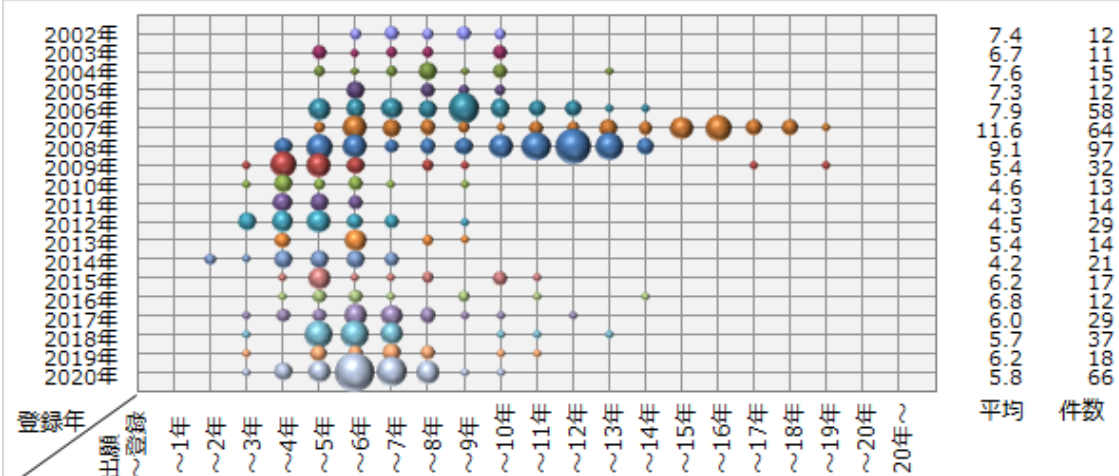
(2) 出願人国籍

もともと実用新案の件数規模も小さく、出願人国籍ごとの明確な傾向の違いは感じられない。

マレーシア

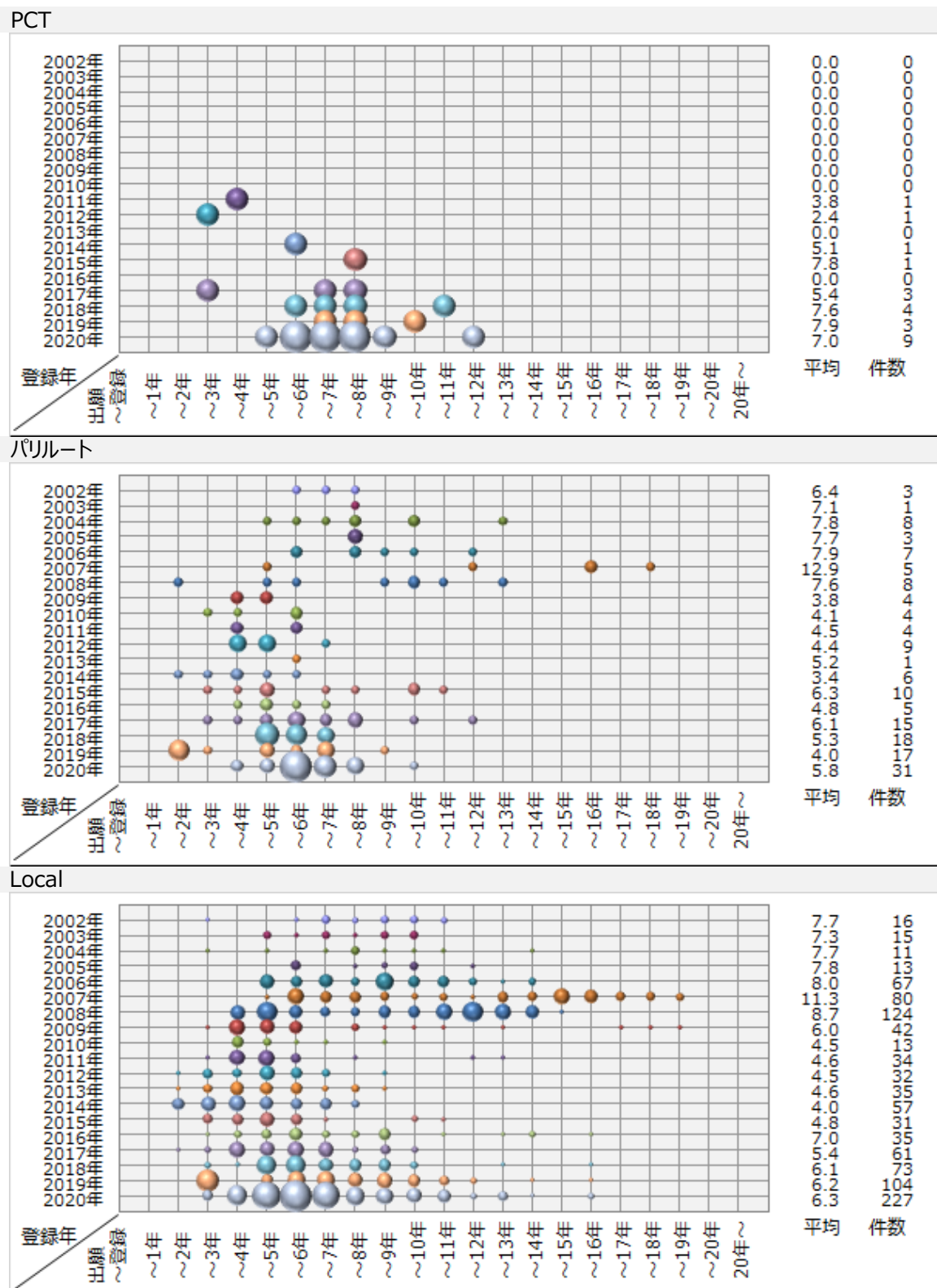


マレーシア以外



(3) 出願ルート

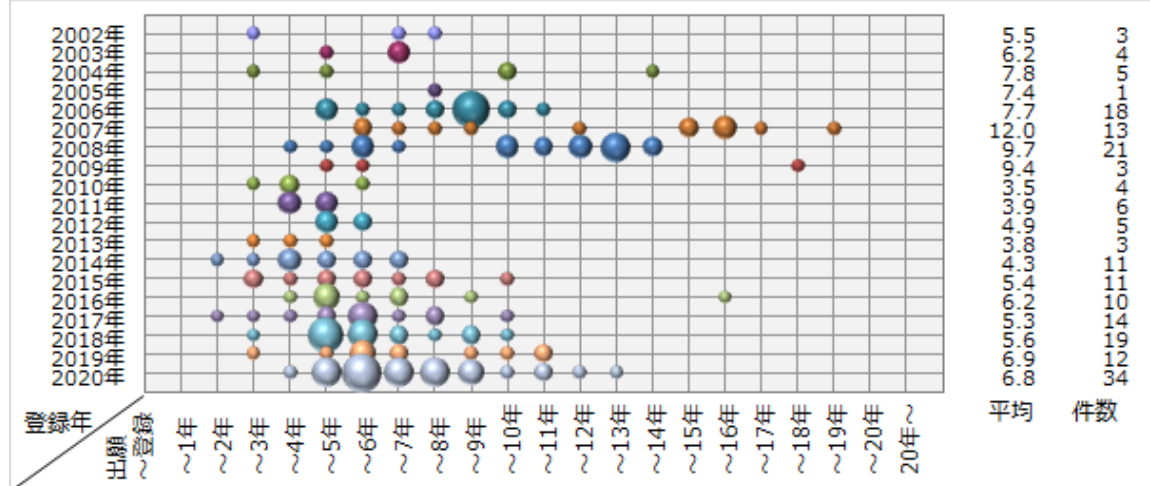
PCT 経由の実用新案は極めて少なく 2020 年登録案件は 9 件のみ。パリルートも規模が小さく、前年とのバブル分布形状差の優位性が少々疑問。



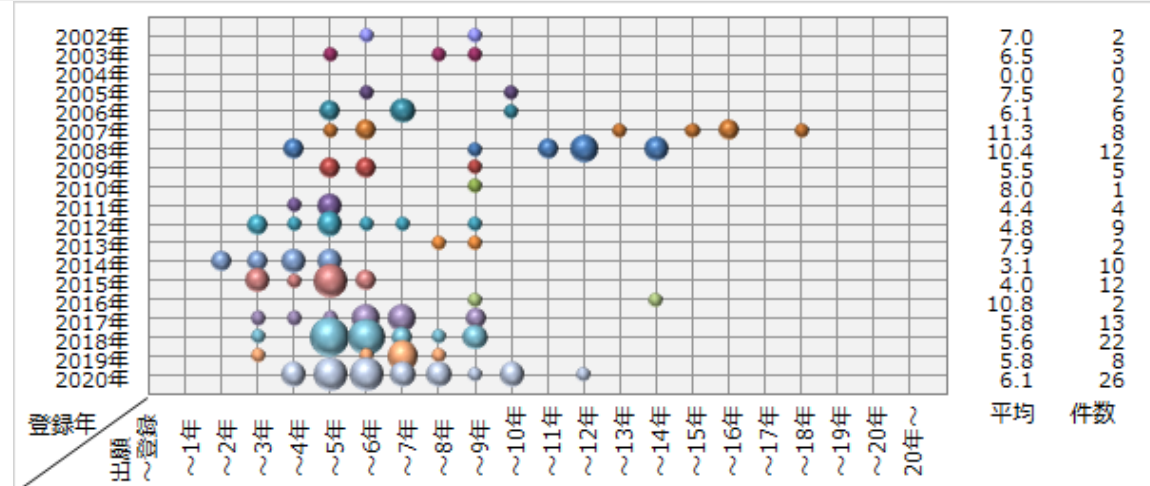
(4) 技術分野

化学分野では早期に登録される案件が増加し、前年よりバブルが左寄りに配置されている。平均経過期間も1年ほど減少傾向。

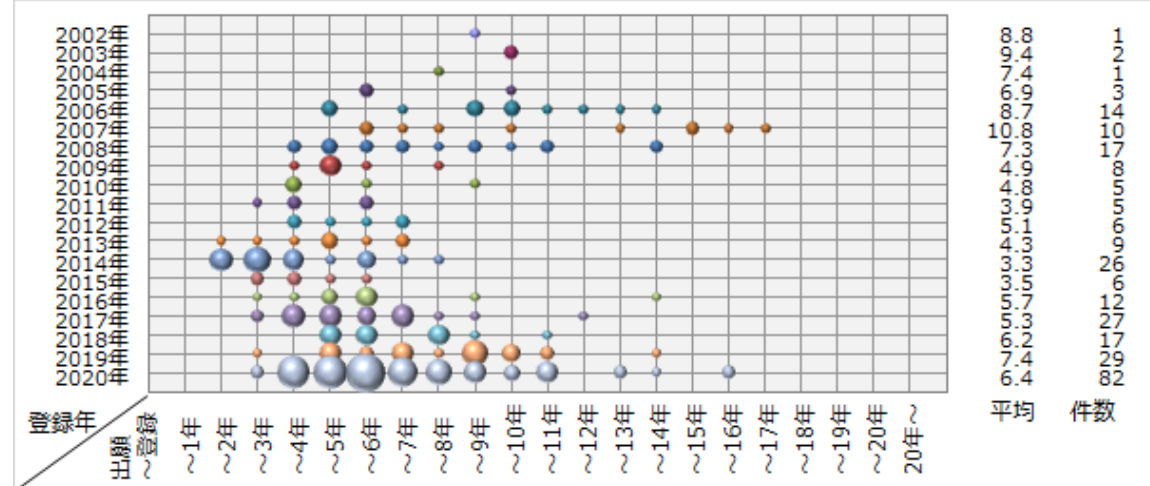
電気工学



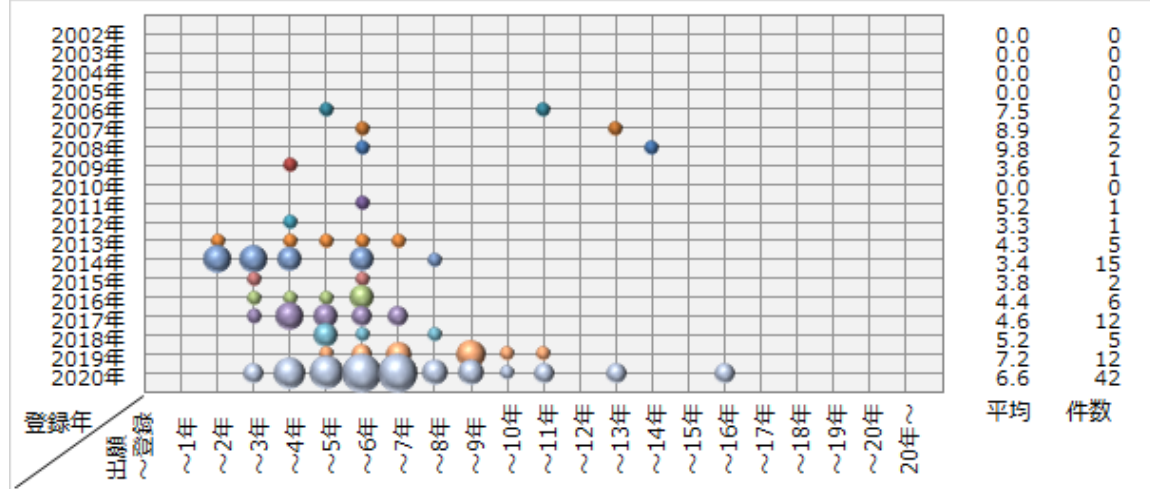
機器



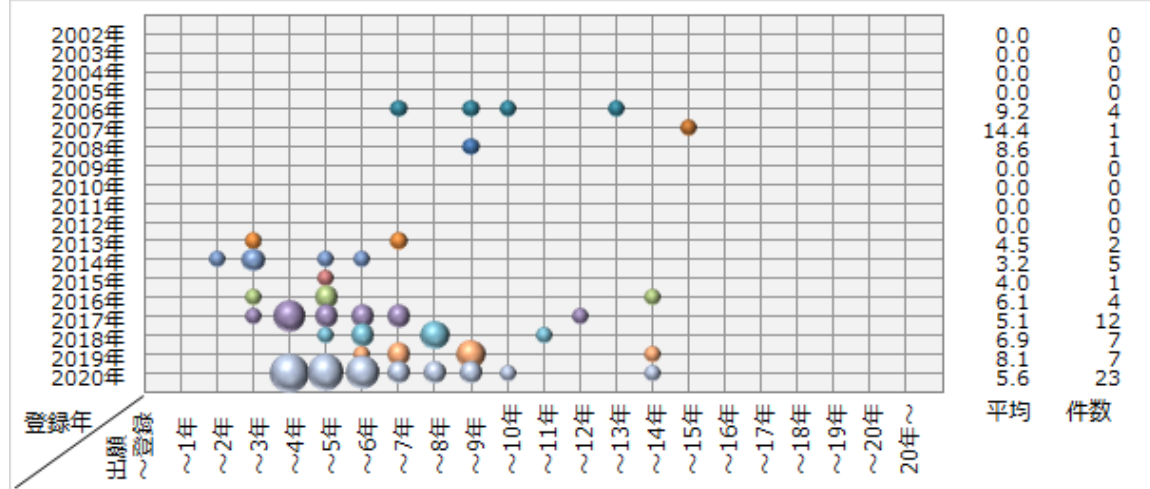
化学



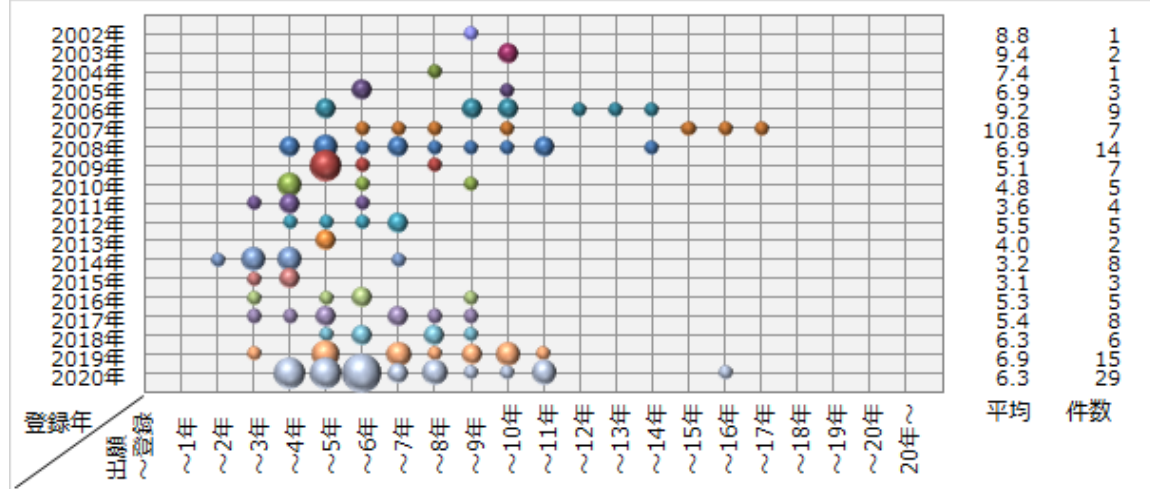
化学/有機・バイオ・医薬



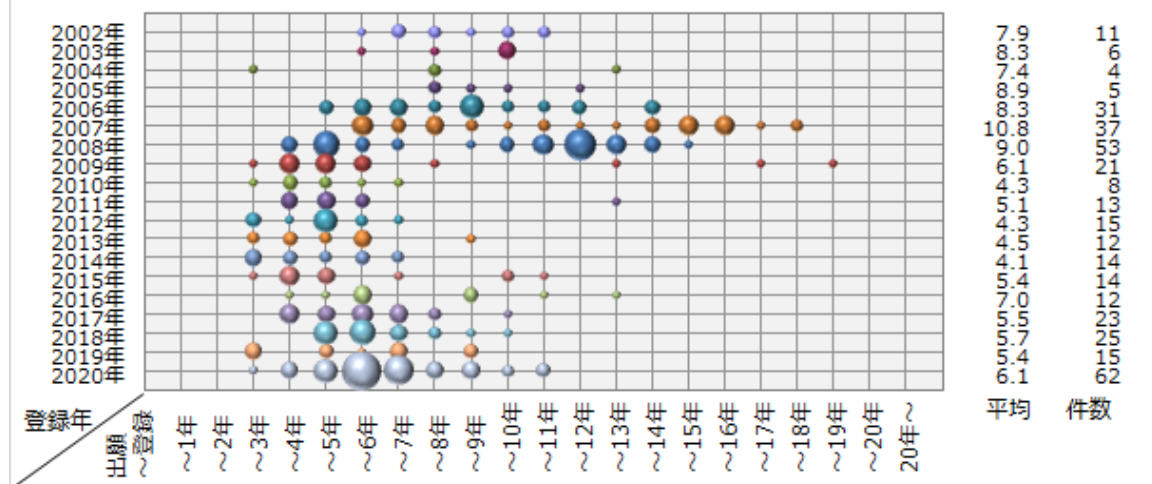
化学/無機材料



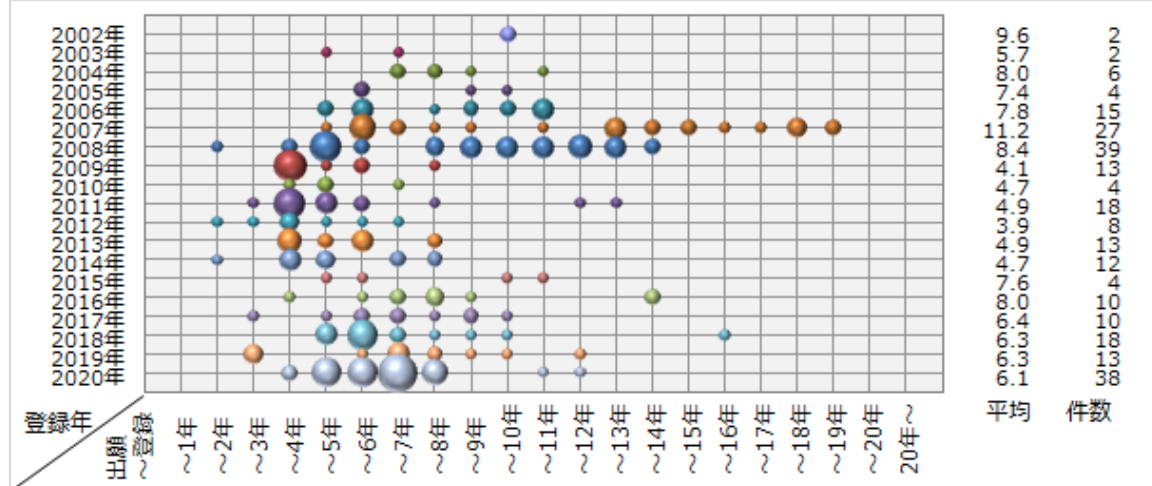
化学/化学工学



機械工学



その他



2.2 産業財産権の出願件数上位リスト

2.2.1 全出願人

ここでは2017～2019年の各年に出願された実用新案を母集団として、出願件数のランキングを紹介する。マレーシアでも実用新案の件数規模が非常に小さいため、上位10出願人を紹介する。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	井関農機	15	UNIV PERTAHANAN NAT MALAYSIA (マレーシア国防大学)	8	TIAN ZHENG INT PREC MACHINERY (天正国際精密機械)	6
2 位	UNIV MALAYSIA PAHANG (マレーシアパハン大学)	7	UNIV TECHNOLOGY MARA (マラ工科大学)	6	VOLUME RES & DEV	5
3 位	NINGBO PELICAN DRONE (宁波鹈鹕无人机)	6	PTT グループ	6	東芝 グループ	4
4 位	UNIV TECHNOLOGY MARA (マラ工科大学)	4	DERRICK CORPORATION	6	ユニ・チャーム グループ	4
5 位	UNIV MALAYA (マラヤ大学)	4	SKINPROTECT	6	UNIV MALAYSIA PAHANG (マレーシアパハン大学)	3
6 位	TENAGA NASIONAL BERHAD グループ	4	UNIV MALAYSIA PAHANG (マレーシアパハン大学)	5	旭化成 グループ	3
7 位	PTT グループ	3	UNIV MALAYA (マラヤ大学)	5	LOH THIM THAK	3
8 位	LIEW VUN YU	3	ダイキン グループ	5	FULL HOUSE FURNITURE	3
9 位	IRC AUTOMATION	3	CHENGDU DIAO BIOTECH (成都迪澳生物科技)	4	UNIV PENDIDIKAN SULTAN IDRIS (スルタンイドリス教育大学)	3
10 位	UNIV PUTRA MALAYSIA (マレーシアプトラ大学)	2	旭化成 グループ	3	PTT グループ	2

2.2.2 日本国籍出願人

続いて日本国籍出願人のランキング。同国に実用新案を出願する日本企業は非常に少なく、各年に出願している出願人は表に記したものしか見つからない。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	井関農機	15	ダイキン グループ	5	東芝 グループ	4
2 位	三菱造船	2	旭化成 グループ	3	ユニ・チャーム グループ	4
3 位	日立 グループ	2	東芝 グループ	2	旭化成 グループ	3
4 位	旭化成 グループ	1	ユニ・チャーム グループ	1	日立 グループ	2
5 位					ダイキン グループ	1
6 位					フジインコーポレーテッド	1

2. 2. 3 技術分野ごと

そもそも出願規模の小さい実用新案。さらに IPC 付与率が低く技術分野ごとに分類されないため、各分野の件数は極めて小さい。

(1) 電気工学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	TENAGA NASIONAL BERHAD グループ	2	UNIV MALAYSIA PAHANG (マレーシアパハン大学)	2	旭化成 グループ	2
2 位	ABDUL MALEK BIN TALIB	1	CyberSecurity Malaysia	1	UNIV MALAYSIA PAHANG (マレーシアパハン大学)	3
3 位	AMIR HUSSEIN BIN JAAFAR	1	EPAK グループ	1	CyberSecurity Malaysia	1
4 位	CHEE KEN NEE	1	MAJLIS PERBANDARAN AMPANG JAYA	1	EPAK グループ	1
5 位	CHUN-HEN SHEN	1	MI EQUIPMENT	1	MAJLIS PERBANDARAN AMPANG JAYA	1
6 位	INNOV8TIF TECHNOLOGY SDN. BHD.	1	SEKOLAH DATO' ABDUL RAZAK (SDAR)	1	MI EQUIPMENT	1
7 位	LEE KUI LUI	1	SERUNAI COMMERCE	1	SEKOLAH DATO' ABDUL RAZAK (SDAR)	1
8 位	LEONG CHEE MENG	1	TAIPING POLY MARKETING SDN BHD	1	SERUNAI COMMERCE	1
9 位	MONDRAGON ASSEMBLY, S.COOP.	1	TSAI, Tsung Yuan	1	TAIPING POLY MARKETING SDN BHD	1
10 位	NORAZLINA BINTI MOHD ARSAD	1	WORLDWIDE HOLDINGS BERHAD	1	TSAI, Tsung Yuan	1

(2) 機器

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	LIM YEN YEE	1	UNIV MALAYSIA PAHANG (マレーシアパハン大学)	2	旭化成 グループ	1
2 位	MAKTAB RENDAH SAINS MARA (MRSM) BENTONG	1	UNIV MALAYA (マラヤ大学)	2		
3 位	NIK AFIF IQWAN BIN NIK ABDULLAH WAHID THANI	1	UNIV TENAGA NASIONAL	2		
4 位	NOOR SADIQIN NOOR ARJUNA	1	旭化成 グループ	2		
5 位	QINGDAO YUANHEFENG IMPORT AND EXPORT CO., LTD	1	Billion Prima Sdn Bhd	1		
6 位	TOP GLOVE グループ	1	JUNAIDAH BINTI JUDIN	1		
7 位	UNIV KEBANGSAAN MALAYSIA (マレーシア国民大学)	1	MPI	1		
8 位	UNIV MALAYSIA PAHANG (マレーシアパハン大学)	1	NURR AYU ATHIKA BINTI MOHD RODZI	1		
9 位	UNIV TECHNOLOGY MALAYSIA (マレーシア工科大学)	1	POLITEKNIK KOTA KINABALU	1		
10 位	WANG, DAOMIN	1	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH	1		

(3) 化学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	UNIV MALAYSIA PAHANG (マレーシアパハン大学)	4	DERRICK CORPORATION	6	なし	
2 位	INSTITUT TEKNOLOGI PETRONAS SDN BHD (ITPSB)	2	UNIV MALAYA (マラヤ大学)	3		
3 位	MANAGEMENT AND SCIENCE UNIVERSITY	2	UNIV TECHNOLOGY MARA (マラ工科大学)	2		
4 位	CREATING NANO TECHNOLOGIES, INC.	1	ORION GENOMICS	2		
5 位	E SOLVENT TECHNOLOGIES グループ	1	SEKOLAH MENENGAH SAINS KUCHING UTARA	2		
6 位	Ezlin Abd Halim	1	PTT グループ	1		
7 位	IRC AUTOMATION	1	UNIV KEBANGSAAN MALAYSIA (マレーシア国民大学)	1		
8 位	ISOTOP CORPORATION SDN BHD	1	ADVANCE INGREDIENTS SDN. BHD.	1		
9 位	JULIAN TIONG WEI LUNG	1	CAMFIL	1		
10 位	LGM マレーシアゴム生産局	1	CHOW SANG SANG JEWELLERY (周生生珠寶金行)	1		

(4) 機械工学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	井関農機	11	MALAYSIAN PALM OIL BOARD	2	BEIJING ENVIRONMENTAL ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD.	1
2 位	NINGBO PELICAN DRONE (宁波鹈鹕无人机)	6	UNIV MALAYSIA PAHANG (マレーシアパハン大学)	1		
3 位	IRC AUTOMATION	3	BRITAY ASIA (M) SDN BHD	1		
4 位	UNIV MALAYSIA PAHANG (マレーシアパハン大学)	2	CHANG, CHAO-MING	1		
5 位	AEROKLAS COMPANY LIMITED	1	CHIN YEOW MING	1		
6 位	Amcorp Sdn. Bhd.	1	CONTINENTAL PACKAGING (THAILAND) CO., LTD.	1		
7 位	CHANG CHAN WAI	1	CyberSecurity Malaysia	1		
8 位	CHEN Chuan-Sheng	1	FISHERIES RESEARCH INSTITUTE	1		
9 位	Chiu-Chin JAO	1	HUANG CHIEN-MING	1		
10 位	C&C AUTOMOTIVE ENTERPRISE	1	HUANG, BING-HUA	1		

(5) その他

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	LI, Tien-Ho	2	PTT グループ	2	LIEW VUN YU	1
2 位	1-INVENTION SDN. BHD.	1	5R TECHNOLOGIES SDN. BHD.	1		
3 位	AHMAD JOHARI BIN ISMAIL	1	Acre Works Systems Sdn. Bhd.	1		
4 位	CS INTERNATIONAL SDN BHD	1	DE MIRACLE EMPIRE	1		
5 位	ISOTOP CORPORATION SDN BHD	1	DR. DIY MEDICAL TECHNOLOGY PARK	1		
6 位	JABATAN LATIHAN KHIDMAT NEGARA	1	FIBERTEX グループ	1		
7 位	LEE KOK SEN	1	GUKANG (固鋼興業)	1		
8 位	LEE Ming-Hsun	1	HUANG CHIEN-MING	1		
9 位	LIEW VUN YU	1	INHOME ENGINEERING WORKS SDN. BHD.	1		
10 位	NOOR SADIQIN NOOR ARJUNA	1	JABATAN PENGAIIRAN DAN SALIRAN DAERAH KUALA LANGAT	1		

2. 2. 4 外国出願人による第一国出願件数

本項では 2017～2019 年の各年に出願された実用新案であり、マレーシア国籍以外の出願人が第一国出願した案件を母集団としたランキング上位 10 出願人を紹介する。マレーシア国籍および第一国出願の定義は「産業財産権の権利化期間」項に記した方法を使用した。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	GUKANG (固鋼興業)	2	ORION GENOMICS	2	PENG, SHEN-TA	1
2 位	LI, Tien-Ho	2	GUKANG (固鋼興業)	1	CHI-YAO WANG	1
3 位	CHENG-CHANG YANG	1	TAIWAN HON CHUAN ENTERPRISE (宏全國際集團)	1	GUANGDONG LUYIN ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO., LTD.	1
4 位	DAIZU INDUSTRIES (大柱國際工程)	1	CHEN, HSUAN-JUNG	1	HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.	1
5 位	E SOLVENT TECHNOLOGIES グループ	1	CONTINENTAL PACKAGING (THAILAND) CO., LTD.	1	LIU, PO-SHAN	1
6 位	HONG SING FOOD MACHINE (竝欣食品機械)	1	DERRICK CORPORATION	1	Ming-Kung YANG	1
7 位	TAIWAN HON CHUAN ENTERPRISE (宏全國際集團)	1	FIBERTEX グループ	1	TONG YAH ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.	1
8 位	UMA INTERNATIONAL HK (武馬國際貿易商行)	1	HANGZHOU DREAMY TECH (杭州夢幻科技)	1	TSENG, KUO-LUN	1
9 位			HUANG CHIEN-MING	1	ZHANG, KANG	1
10 位			JING LEEI ENTERPRISE CO., LTD.	1		

2.3 登録率

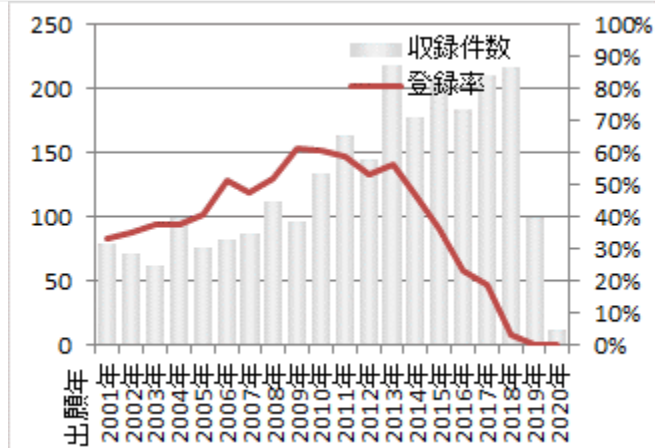
本項では2001～2020年の各年に出願された実用新案案件について、2020年12月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

同国では実用新案案件が出願され登録に至るまでに、平均4～5年程度の期間を要する。また審査期間のバラツキも大きく10年を要するものも、相当数存在する。「全実用新案」グラフでは2012年以降の登録率が低下しているが、数年すると2010年のレベルにまで上昇する可能性もある。

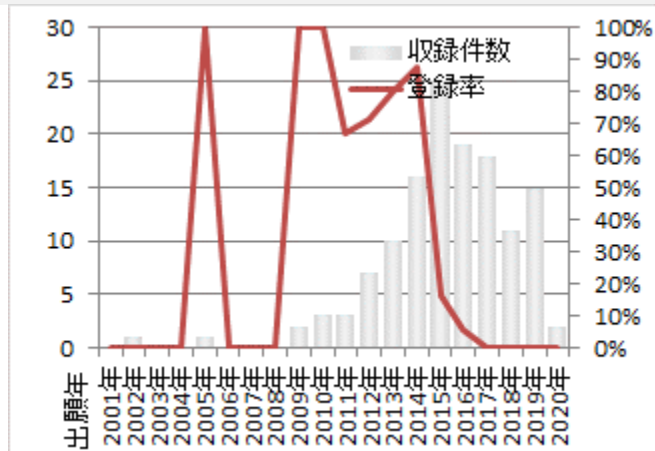
「日本国籍出願人」グラフでは登録率が乱高下している。しかし棒グラフの高さでわかるように、この乱高下期間の日本国籍出願人による出願件数は極めて少なく、統計値として語れるレベルではない。2011年以前の件数が非常に小さいのは、実際に出願されなかったのか、同国サイト MyIPO システムの国籍情報収録の問題なのかは定かではない。

全実用新案案件の登録率は50%～60%付近に収束するものと思われる。

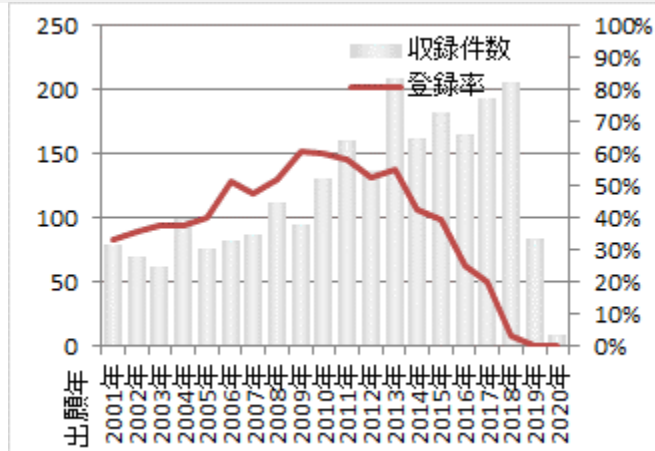
全実用新案



日本国籍出願人



日本国籍以外の出願人

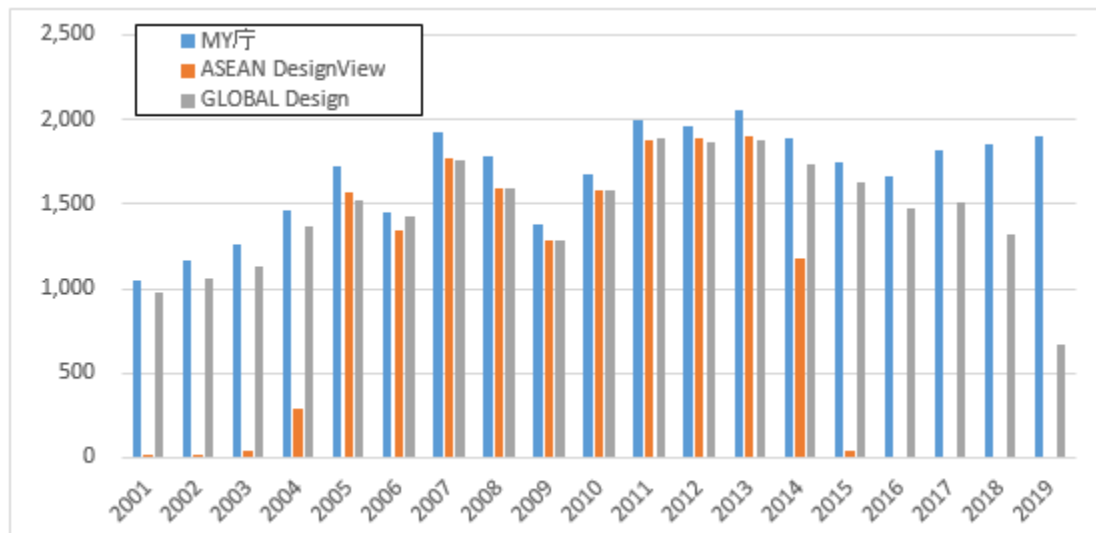


3. 意匠

3.1 産業財産権の権利化期間

出願推移

意匠出願推移をマレーシア庁 MyIPO システム、ASEAN DesignView(EUIPO) および Global Design(WIPO)と比較したものである。ASEAN DesignView では 2004 年以前、および 2015 年以降の収録がほとんどない。



出願年

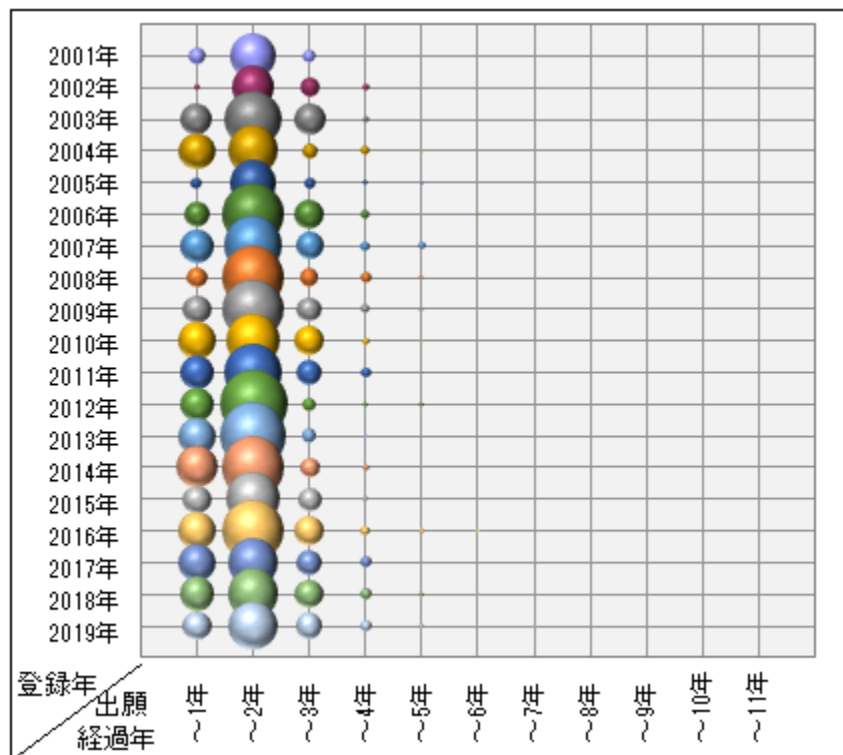
出願から登録までの期間

出願から登録までの権利化期間は Global Design を用いて出願年と登録年から求めた。マレーシア庁 MyIPO システムでは登録日の検索フィールドがないためである。

出願から登録までの平均年数を以下に示した。

登録年	平均期間	件数
2002	1.7 年	705 件
2003	1.5 年	1,588 件
2004	1.3 年	1,234 件
2005	1.5 年	771 件
2006	1.6 年	1,730 件
2007	1.5 年	1,718 件
2008	1.5 年	1,473 件
2009	1.5 年	1,608 件
2010	1.4 年	1,592 件
2011	1.4 年	1,640 件
2012	1.4 年	1,859 件
2013	1.3 年	1,885 件
2014	1.3 年	1,897 件
2015	1.5 年	1,313 件
2016	1.4 年	1,898 件
2017	1.4 年	1,379 件
2018	1.5 年	1,477 件
2019	1.5 年	1,237 件

出願～登録までの権利化期間



3. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト

2016～2018 年の各年に出願された意匠案件を母集団として、件数の多い 20 社(出願人)のランキングを紹介する。

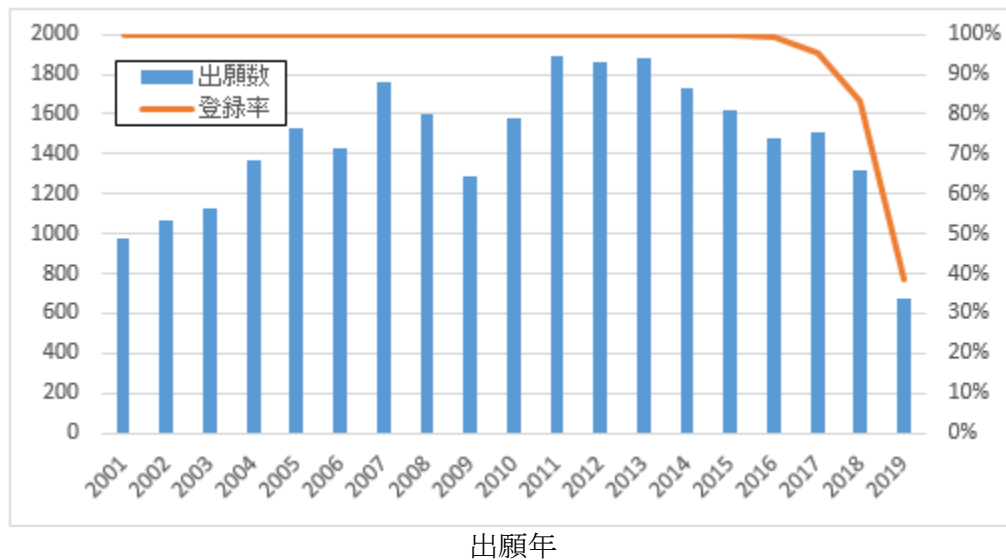
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

2016 年出願		2017 年出願		2018 年出願	
出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位 ホンダモーター	54	DYSON TECHNOLOGY	63	ホンダモーター	38
2 位 日産自動車	43	KONINKLIJKE PHILIPS	61	KONINKLIJKE PHILIPS	26
3 位 OH BOON THIAM	34	ホンダモーター	52	PHILIP MORRIS	24
4 位 MICROSOFT	28	DART INDUSTRIES	40	TELEKOM MALAYSIA	19
5 位 KONINKLIJKE PHILIPS	21	TELEKOM MALAYSIA	40	日産自動車	19
6 位 PROCTER & GAMBLE	21	日産自動車	33	COLGATE-PALMOLIVE	18
7 位 パナソニック	20	ダイキン工業	27	井関農機	18
8 位 TELEKOM MALAYSIA	19	VOLVO	25	DYSON TECHNOLOGY	16
9 位 ソニーエンターテイメント	17	PHILIP MORRIS	17	DART INDUSTRIES	15
10 位 DYSON TECHNOLOGY	13	RECKITT BENCKISER	16	CONTINENTAL REIFEN DEUTSCHLAND	14
11 位 COLGATE-PALMOLIVE	13	OH BOON THIAM	16	パナソニック	13
12 位 SCANIA	12	パナソニック	11	FERRARI	11
13 位 ダイキン工業	11	CONTINENTAL REIFEN DEUTSCHLAND	11	ダイキン工業	10
14 位 トヨタ自動車	11	PROCTER & GAMBLE	10	VOLVO	9
15 位 SYARIKAT PERUSAHAAN	11	トヨタ自動車	9	ソニーエンターテイメント	9
16 位 UNILEVER	10	井関農機	9	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE	8
17 位 井関農機	10	COLGATE-PALMOLIVE	8	トヨタ自動車	7
18 位 RECKITT BENCKISER	9	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE	7	INNOVATIVE KNOWLEDGE	4
19 位 DART INDUSTRIES	9	INNOVATIVE KNOWLEDGE	7	ダイハツモーター	4
20 位 LEE SOON SENG PLASTIC INDUSTRIES	9	ソニーエンターテイメント	7	OH BOON THIAM	3

3.3 登録率

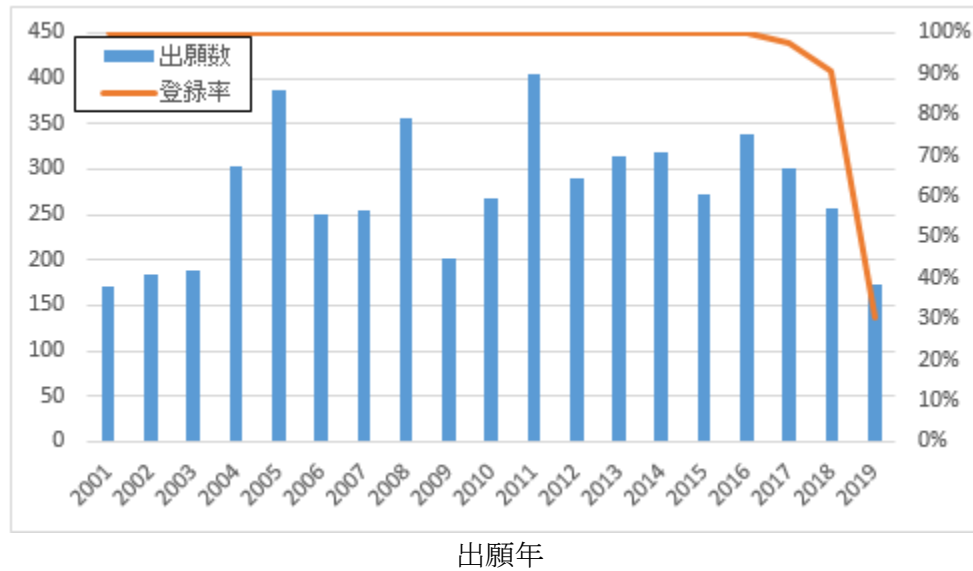
全体

登録率はいずれの年代においても 100%であるが、2017 年以降は収録タイムラグにより下降している。



日本出願人

日本出願人の登録率もいずれの年代においても 100%であるが、全体の登録率同様、2017 年以降は収録タイムラグにより下降している。

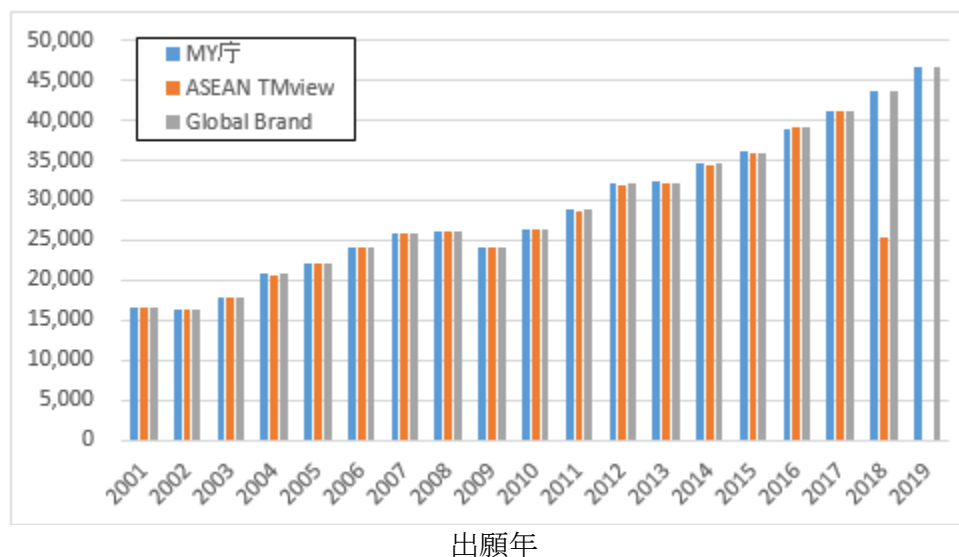


4. 商標

4.1 産業財産権の権利化期間

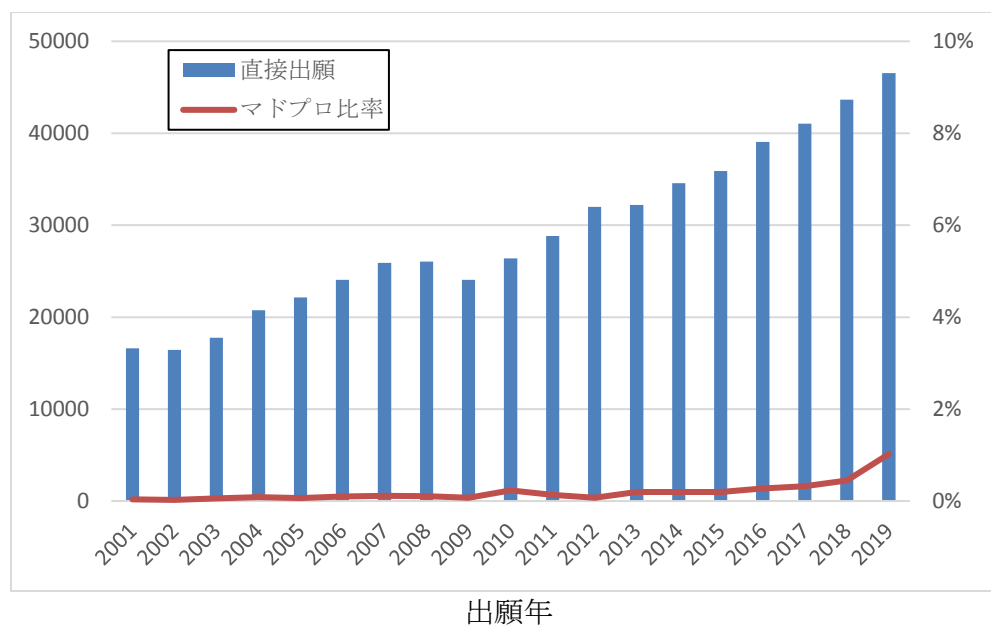
出願推移

商標出願推移をマレーシア庁 MyIPO システムおよび ASEAN TMview(EUIPO) 、Global Brand(WIPO)と比較したものである。2018 年以降の ASEAN TMview 収録は不十分である。



マドプロ比率

マドリッドプロトコル(マドプロ)と直接出願の割合について示した。マレーシアはマドプロに 2019 年 12 月末に加盟したので、2019 年度にはその状況がまだ反映されていない。



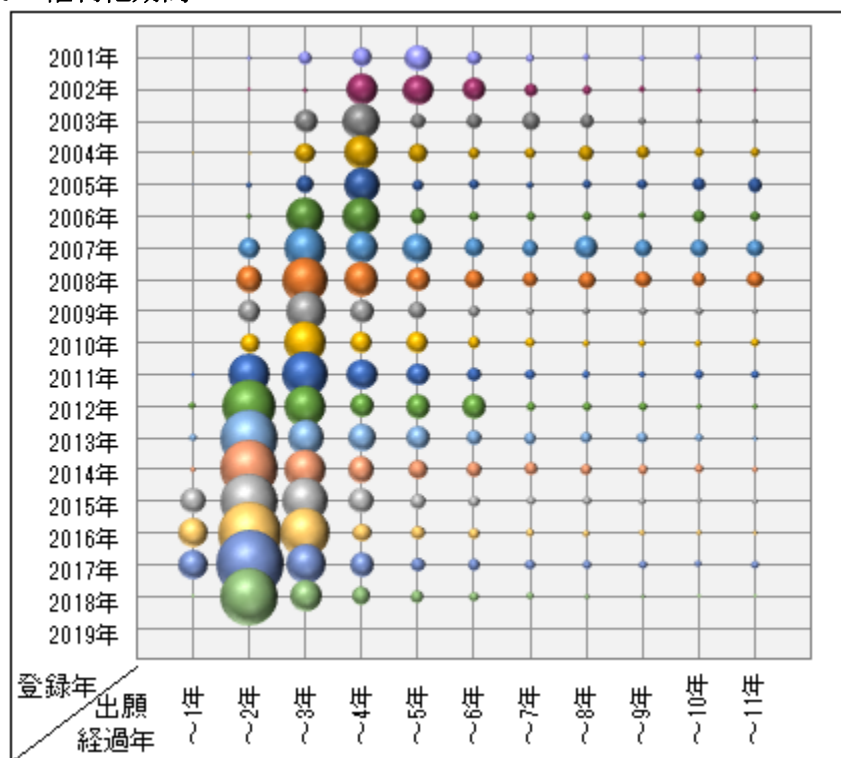
Global Brand Database においてマレーシアを指定国として収録されたものをマドプロ出願とし、マレーシアへの直接出願分との比率を「マドプロ比率」として示した。

出願から登録までの期間

出願から登録までの権利化期間は Global Brand(WIPO)を用いて出願年と登録年から求めた。
出願から登録までの平均年数を以下に示した。2019 年は未収録である。

登録年	平均期間	件数
2002	4.6 年	10,388 件
2003	4.3 年	11,328 件
2004	4.7 年	10,385 件
2005	4.8 年	9,418 件
2006	3.8 年	13,895 件
2007	4.7 年	23,199 件
2008	4.1 年	23,694 件
2009	3.2 年	13,152 件
2010	3.3 年	13,571 件
2011	2.9 年	23,156 件
2012	2.8 年	25,686 件
2013	2.7 年	26,453 件
2014	2.7 年	26,897 件
2015	2.2 年	28,404 件
2016	2.0 年	32,507 件
2017	2.1 年	33,188 件
2018	2.1 年	19,991 件
2019		

出願～登録までの権利化期間



2008 年出願分までは出願から 4～5 年と遅延が見られ、中には 10 年を超えるものもあったが、2011 年以降は、出願からほぼ 2～3 年となっている。わずかに 5 年を超えるものも存在する。

4. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト

2016～2018 年の各年に出願された商標案件を母集団として、件数の多い 20 社(出願人)のランキングを紹介する。

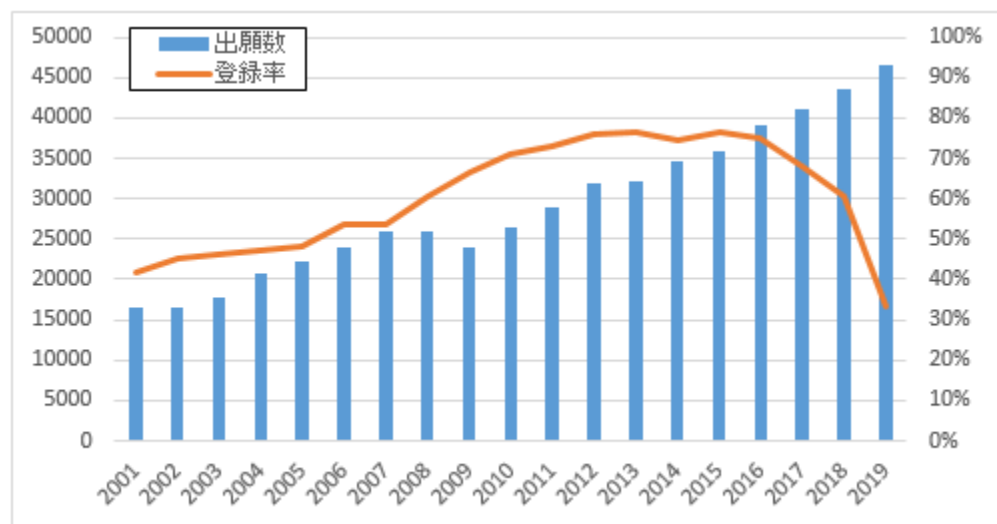
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

2016 年出願		2017 年出願		2018 出願	
出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位 LE SHI HOLDINGS	178	TARGET BRANDS	339	TELEKOM MALAYSIA	351
2 位 MEASAT BROADCAST NETWORK	176	TELEKOM MALAYSIA	253	MAXIS BROADBAND	311
3 位 MERCK	170	SIME DARBY PROPERTY	132	TARGET BRANDS	156
4 位 SETIA IP HOLDINGS	129	ALIBABA	126	PHILIP MORRIS	155
5 位 ALIBABA	116	PHILIP MORRIS	109	LENZING	134
6 位 CP ALL PUBLIC	109	LULU CENTER	106	AMAZON	127
7 位 L'OREAL	88	TAM CHEE LEONG	103	INNER MONGOLIA YILI INDUSTRIAL	122
8 位 JOHNSON & JOHNSON	83	MERCK	101	APPLE	93
9 位 APPLE	82	MAXIS BROADBAND	94	GRABTAXI HOLDINGS	91
10 位 花王	80	APPLE	92	MEASAT BROADCAST NETWORK	89
11 位 TOWNVIEW	80	CELCOM MOBILE	89	DM-DROGERIE MARKT	87
12 位 KONINKLIJKE PHILIPS	78	MEASAT BROADCAST NETWORK	82	RED PIXEL	75
13 位 COUNTRY GARDEN ESTATE DEVELOPMENT	75	JOHNSON & JOHNSON	79	PING AN INSURANCE	74
14 位 SOCIETE DES PRODUITS NESTLE	74	LKK HEALTH PRODUCTS	76	花王	70
15 位 ABERCROMBIE & FITCH	70	小林製薬	71	パナソニック	68
16 位 TELEKOM MALAYSIA	68	DIGI TELECOMMUNICATIONS	70	MAJALAH KARANGKRAF	63
17 位 ファミリーマート	67	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE	69	BAYER	61
18 位 HUAWEI TECHNOLOGIES	66	ANIMONSTA STUDIOS	67	YITU	59
19 位 SANOFI	65	GEOFFREY	66	ALIBABA	57
20 位 YUBISO	63	NBA PROPERTIES	59	JOHNSON & JOHNSON	56

4.3 登録率

全体

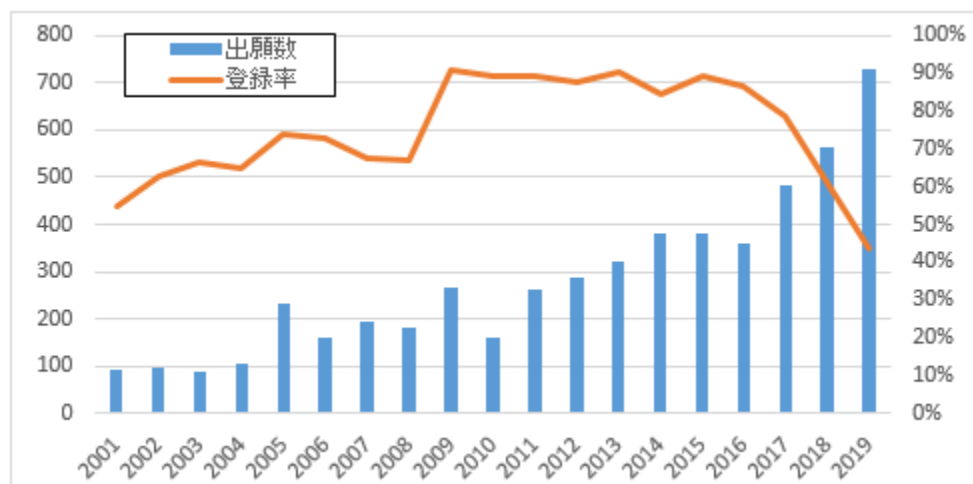
登録率は80%以下で芳しくない。2017年以降はデータ収録のタイムラグがある。



出願年

日本出願人

日本出願人の出願数は全体の推移と同様に伸長を示し、2009～2017年出願分の登録率も80%以上と、全体の登録率よりやや高い登録率となっている。



出願年

第4章 フィリピン

1. 特許

1.1 産業財産権の権利化期間

本節ではフィリピン知財庁サイトのデータベースである IPOPHL システム上の案件データから算出した、出願から公開までに要した期間、および出願から登録までに要した期間を報告する。単に平均期間を計算するだけでなく、期間の分布をグラフ化し、どの程度のバラツキが存在するのか、年ごとのバラツキがどのように変化しているのかを視認できるようにする。さらに権利種別(特許・実案)ごと、出願人国籍ごと、出願ルートごと、技術分野ごとの傾向も可視化する。

本項では下表に記す個々の集合についての経過期間分布グラフを紹介する。

集合
全案件
出願人国籍/フィリピン
出願人国籍/フィリピン以外
出願ルート/PCT
出願ルート/パリルート
出願ルート/Local
技術分野/電気工学
技術分野/機器
技術分野/化学
技術分野/化学/有機・バイオ・医薬
技術分野/化学/無機材料
技術分野/化学/化学工学
技術分野/機械工学
技術分野/その他

□ 出願人国籍

IPOPHL システムの書誌表示画面では下図の形式で出願人情報が表示される。

(71/73) Applicant  (EN) GENENTECH, INC. : 1 DNA Way South San Francisco California 94080-4990 US

この案件では出願人住所文字列の中に国名記号「US」が含まれているが、国籍を明確に表す専用のフィールドが用意されているわけではない。案件によっては国名記号が含まれていないものも見受けられる。

そこで同国案件の国籍を特定するにあたり、検索フィールド「Applicant Country」を使用した。このフィールドを文字列「PH」で検索し、ヒットした案件をフィリピン出願人案件と定義し、ヒットしない案件を同国以外の出願人による案件と扱った。

□ 出願ルート

PCT

同国では PCT 国内移行された案件は、日本特許と同様に 出願番号連番部の最上位桁で識別することができる。連番部の値が 500000 以上の案件が PCT 国内移行案件である。また 2018 年 10 月にリニューアルされた新サイトでは、書誌表示画面内に図のように PCT 出願情報・国際公開情報が表示されるようになった。

(86) PCT Filing # and Date  PCT/US2008/013248 2008.12.01

(87) PCT Pub. # and Date  IB WO/2009/073160 2009.06.11

- ・ 出願番号連番部 6 桁の最上位桁が「5」である
 - ・ PCT 出願番号が収録されている
 - ・ 国際公開番号が収録されている
- のいずれかの条件を満たしたものを「PCT 案件」として扱った。

パリルート

書誌表示画面に表示される優先権情報をもとに、国外案件を優先権主張している案件であって、前記の「PCT 案件」に含まれないものをパリルート案件として分類した。

Local

PCT 案件・パリルート案件のいずれにも分類されないものを、同国に第一国出願された Local 案件として分類した。

□ 技術分野

2018 年 10 月のリニューアルにより、書誌表示画面で案件ごとの IPC が表示されるようになった。この情報を使用し、各技術分野に分類した。IPC 情報と技術分野との対応は、2.1.1 項に記したインドネシア案件の分類方法と同一である。

□ 期間情報

出願から公開まで、および出願から登録までの期間は、IPOPHL システムの書誌表示画面にて表示される出願日・公開日・登録日の 3 種の日付情報について、それぞれの日付値から月未満の値を切り捨てた「年月値」を使用して算出した。期間抽出に使用したフィールドを下図に示す。

Application Type	Invention	登録日	Application SubType	Invention
(10) Reg. # and Date	2016000039	2018.07.30	Status	Registered
(20) Filing # and Date	PH 1/2016/000039	2016.01.25	(40) Pub. # and Date	PH 1/2016/000039
		出願日		公開日

「出願～公開」については公開年月値から出願年月値を減じた値を経過月数値として使用した。「出願～登録」については登録年月値から出願年月値を減じた結果を 12 で除算した値を経過年数値として使用した。

なお本来「審査期間」を求めるためには、審査請求日から登録査定までの期間を計算すべきであるが、このデータベースでは審査請求日が表示されない。このため出願日を起点として登録までの期間を算出したものである。

1.1.1 出願日から公開日までの期間

表は 2020 年に公開された特許案件について、それぞれの集合ごとに出願から公開までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

	平均期間	件数
全案件	28.2 か月	2,642 件
出願人国籍		
・フィリピン	18.9 か月	277 件
・フィリピン以外	29.3 か月	2,365 件
出願ルート		
・PCT	31.5 か月	2,087 件
・パリルート	11.3 か月	218 件
・Local	18.6 か月	337 件
技術分野		
・電気工学	27.1 か月	771 件
・機器	25.4 か月	319 件
・化学	31.0 か月	1,219 件
・有機・バイオ・医薬	32.5 か月	905 件
・無機材料	28.9 か月	242 件
・化学工学	26.7 か月	195 件
・機械工学	23.4 か月	464 件
・その他	26.8 か月	260 件

出願ルートごとの件数を見るとわかるように、同国の特許案件の 80%は PCT 国内移行案件である。PCT ルート案件が全体の経過期間をほぼ支配している。PCT ルート案件は 31.5 か月と、全件の平均値とさほど変わらない値を示しているのに対して、パリルート案件は平均 11.3 か月と 1 年半ほど小さい値となっている。

IPOPHL システム上では、ほぼ全ての PCT 案件の「(22)出願日」には「(86)PCT 出願日」の日付が収録されていることが分かっている。このため PCT ルート案件の平均期間は、WIPO に PCT 出願した日から、同国知財庁により公開された日までの期間を表している。

定量的な解析はできていないが、パリルート案件については、「(22)出願日」には「(32)優先日」ではなく、他国を優先権主張した案件が実際に同国知財庁に出願された日付が入っているようである。

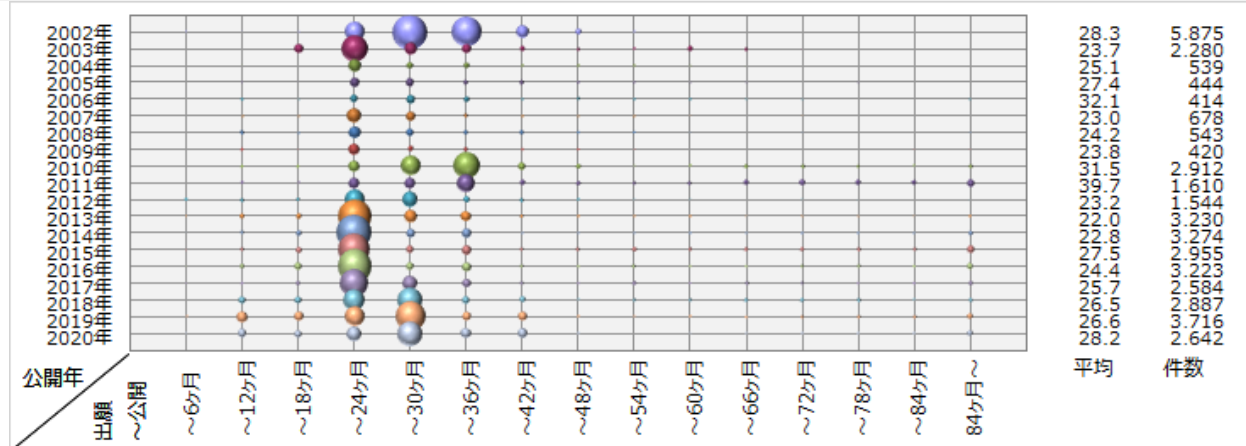
この「(22)出願日」の扱いの差が、平均期間の差の原因となっている可能性が高い。決して PCT 出願せずに他国案件を優先権主張して同国に出願する方が早く公開されるという単純なロジックではなさそうである。

以下、それぞれの集合について、2002 年以降の分布をグラフで紹介する。

(1) 全案件

2001～2002 年頃は出願して公開されるまでに 3 年ほど経過する案件も多かったが、最近は多くの案件が 18～30 か月の間で公開されている。グラフ上のバブルを見る限りでは 2017 年頃に公開された案件より経過期間のばらつきが広がっている様子。

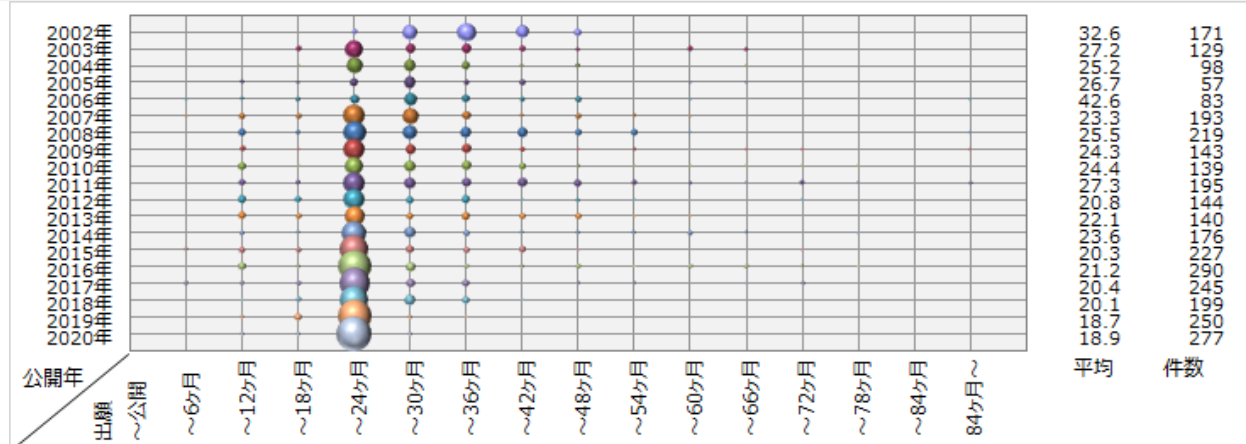
全特許



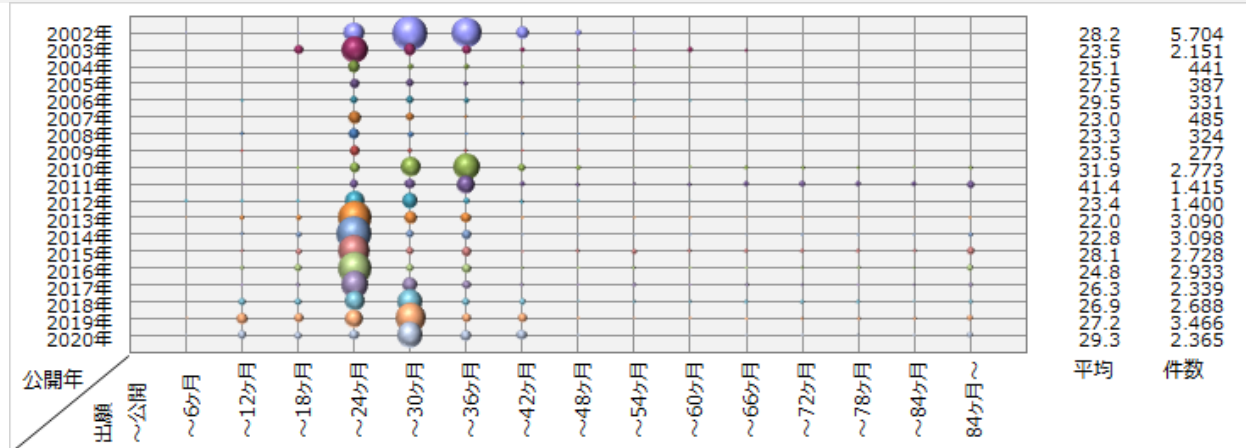
(2) 出願人国籍

外国籍出願人案件の方が平均経過期間も長く、ばらつきも大きい傾向。ただし外国籍出願人の多くは PCT 経由での出願を利用している。同国のシステム上では PCT 出願日を出願日として使用していることから、1 年程度の平均経過期間の差は、集計上の見かけの差である可能性も高い。

フィリピン



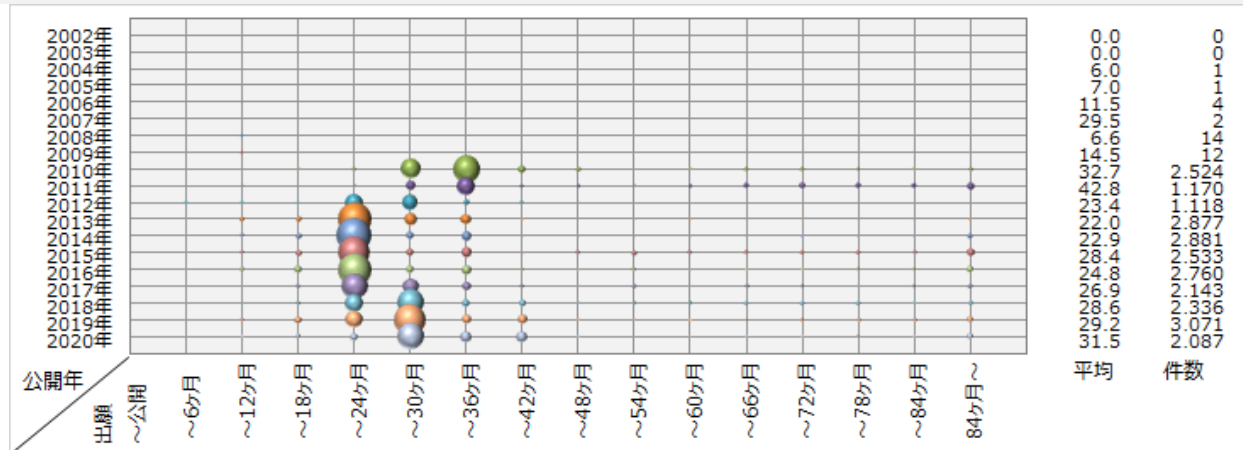
フィリピン以外



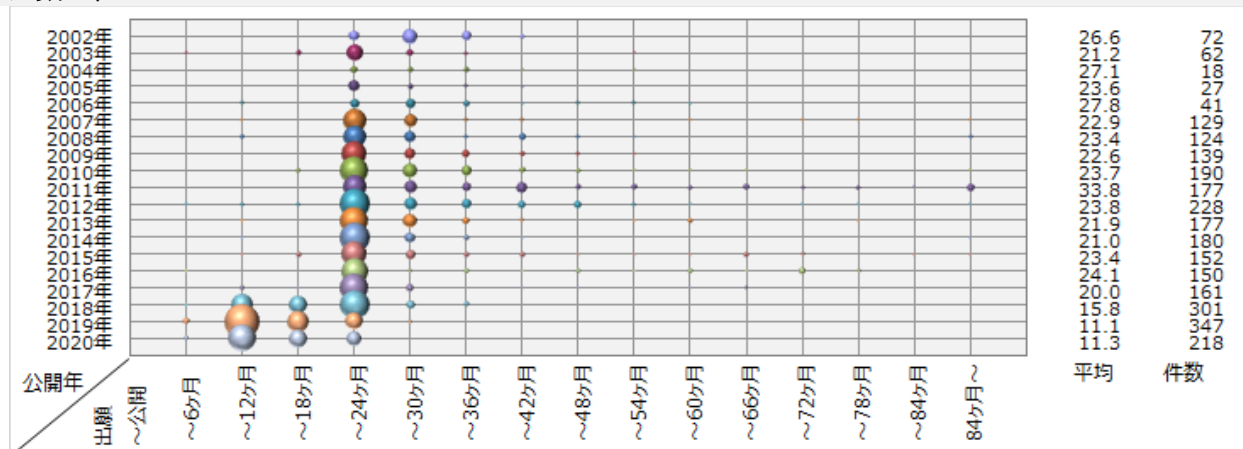
(3) 出願ルート

件数規模の小さい Local (第一国出願) 案件は、バラツキも小さく極めて安定している。PCT 案件・パリルート案件とともに 2018 年以降にバブルの様相が変わり、それ以降は傾向に変化が感じられない。2018 年は同国に WIPO IPAS 版のデータベースが導入された年であり、その影響の可能性もある。

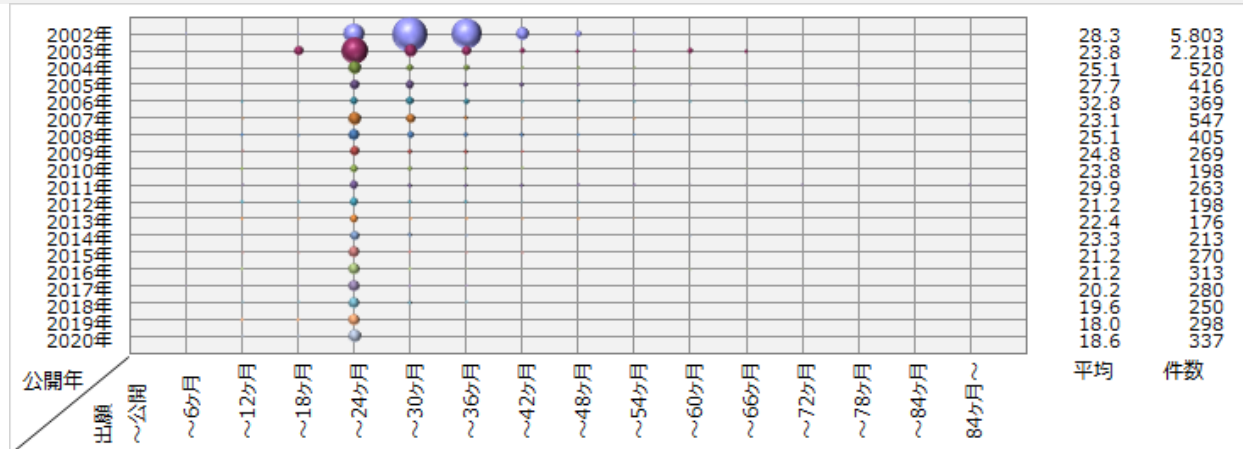
PCT



パリルート



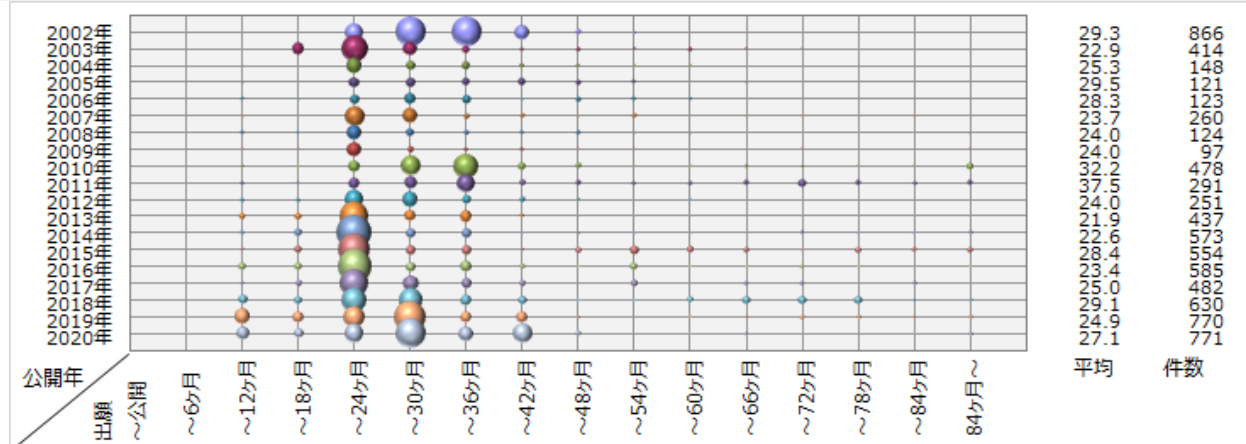
Local



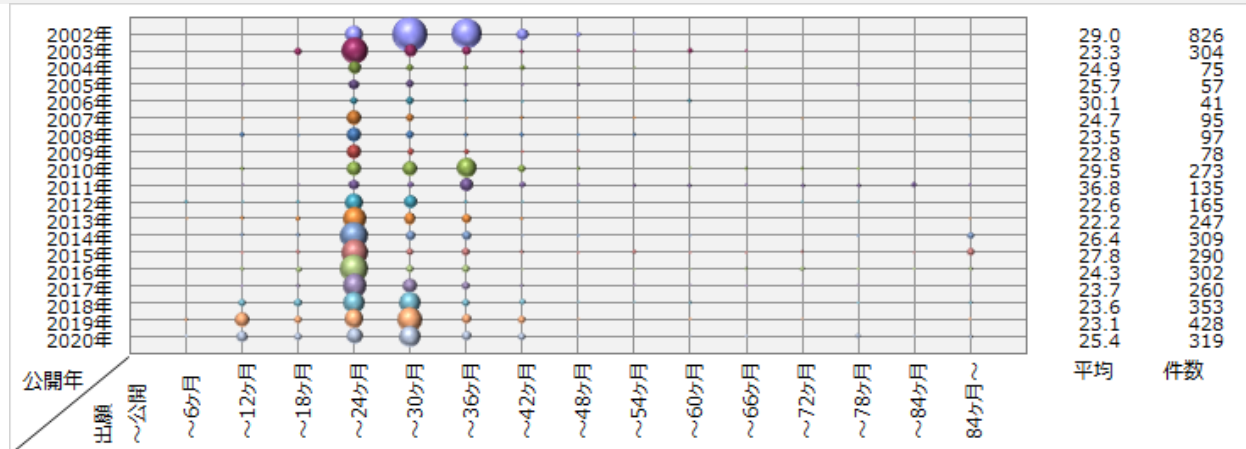
(4) 技術分野

2020 年に公開された案件の平均経過期間やバブルの分布には、技術分野ごとの大きな差は確認されない。また 2018 年以降の傾向にも差は見られない。

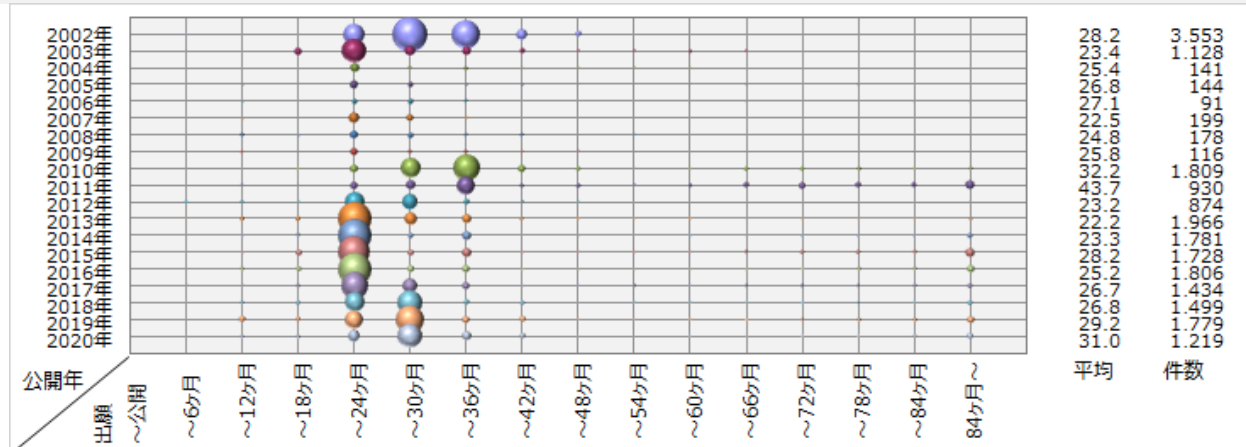
電気工学



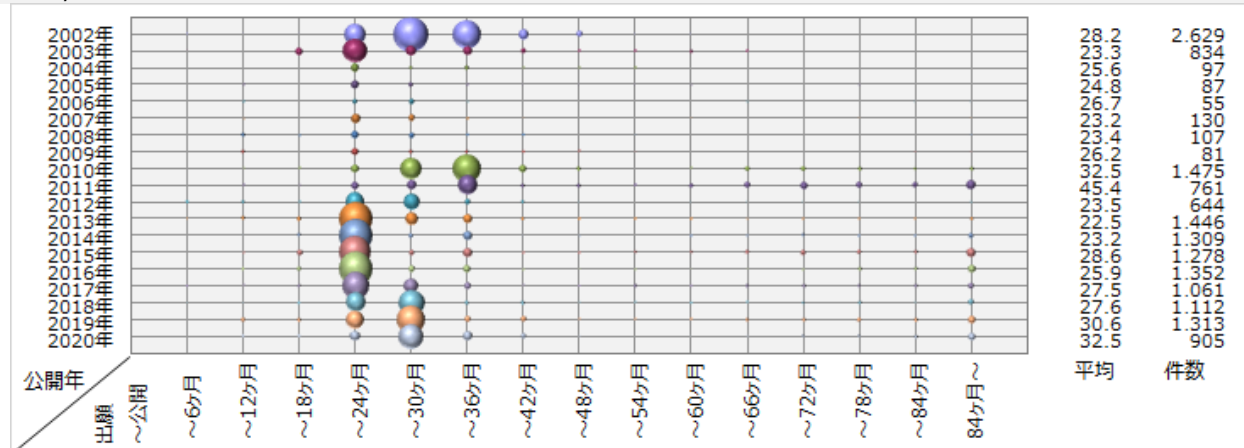
機器



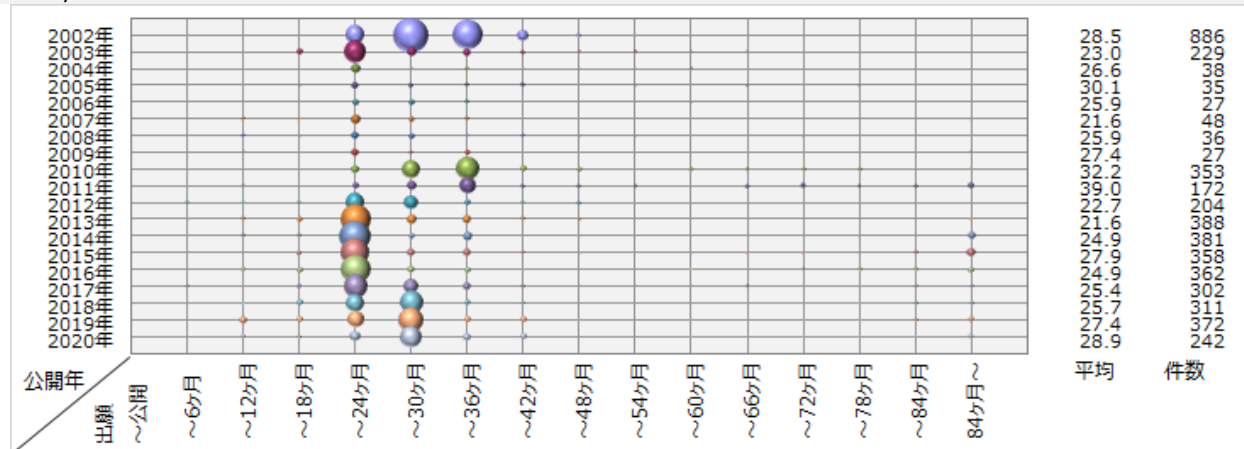
化学



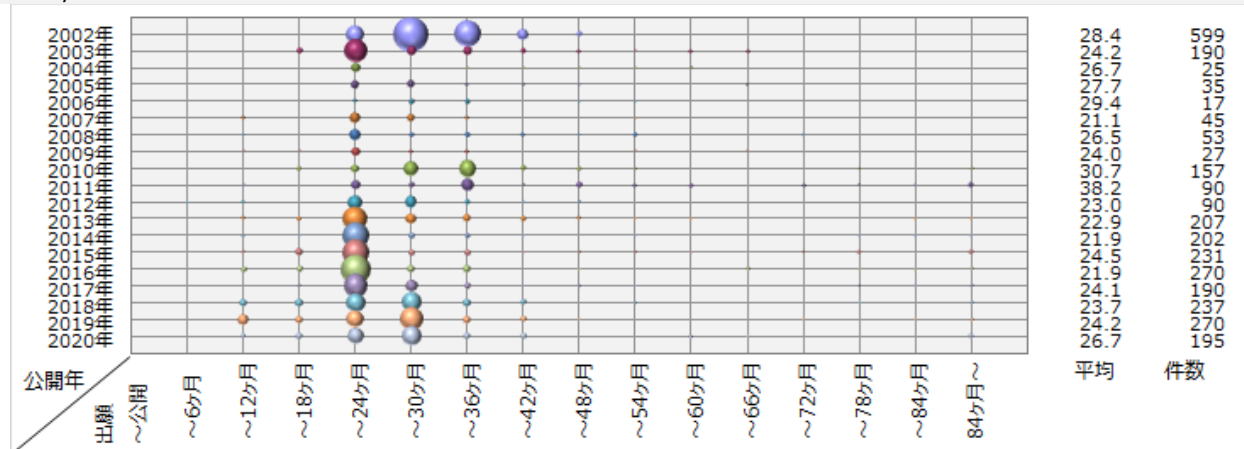
化学/有機・バイオ・医薬



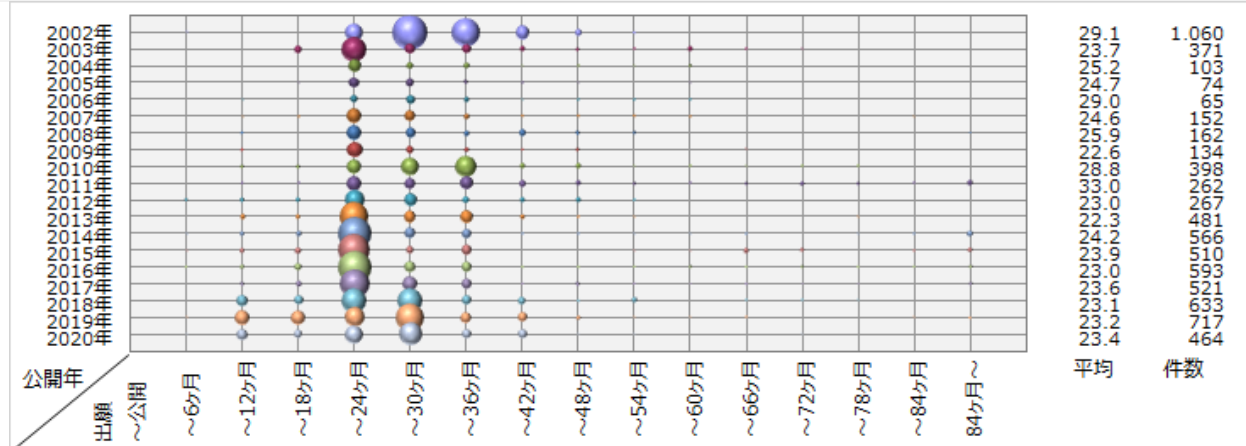
化学/無機材料



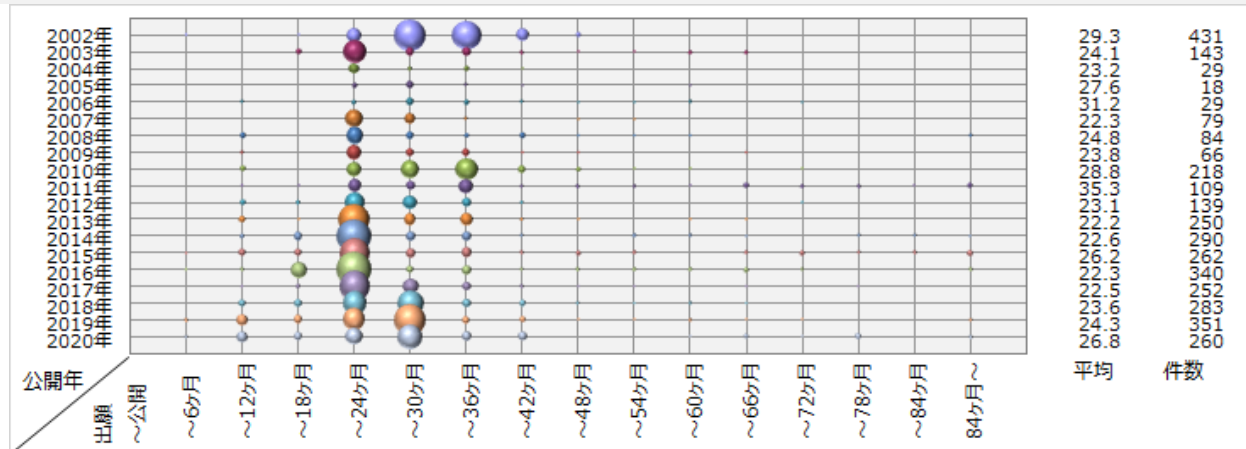
化学/化学工学



機械工学



その他



1. 1. 2 出願日から登録日までの期間

表は 2020 年に登録された特許について、それぞれの集合ごとに出願から登録までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

	平均期間	件数
全案件	6.0 年	931 件
出願人国籍		
・フィリピン	7.7 年	23 件
・フィリピン以外	5.9 年	908 件
出願ルート		
・PCT	6.1 年	822 件
・パリルート	3.8 年	78 件
・Local	7.5 年	31 件
技術分野		
・電気工学	5.4 年	152 件
・機器	5.6 年	103 件
・化学	6.4 年	560 件
・有機・バイオ・医薬	6.7 年	403 件
・無機材料	5.5 年	127 件
・化学工学	5.9 年	75 件
・機械工学	5.1 年	202 件
・その他	5.4 年	86 件

同国のシステムは 2018 年 10 月に WIPO エンジンベースのシステムに更新されたもの。このときに行われた旧データベースから新データベースへのデータの移行に際して何らかのミスが発生し、多くの案件の登録日情報が 2018 年になってしまった様子。新システム上では登録日が 2018 年の案件であって、旧データベース上の書誌情報と登録日が異なる案件が 468 件見つかった。

この 468 件のうち、例として出願番号「PH/1/1991/042376」の書誌表示画面を下図に示す。

BIBLIOGRAPHIC	DOCUMENT LIST	STATUS	Patents Application : PH 1/1991/042376	
Application Type	Invention	Application SubType	Invention	
(10) Reg. # and Date	1991042376 2018.09.27	Status	Expired	
(20) Filing # and Date	PH 1/1991/042376 1991.04.30	(40) Pub. # and Date		
(86) PCT Filing # and Date		(87) PCT Pub. # and Date		

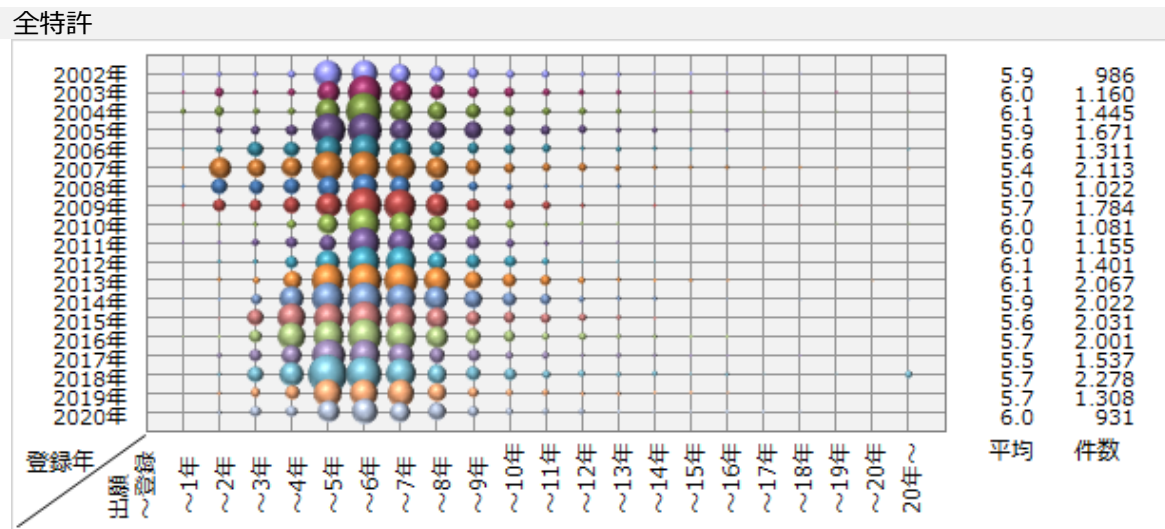
(10) Reg. # and Date	1991042376 2018.09.27
(20) Filing # and Date	PH 1/1991/042376 1991.04.30

現状の IPOPHL システムの書誌情報上は、この案件は 1991/04/30 に出願され 2018/09/27 に登録されたことになっている。リニューアル前のデータベースでは、この案件の登録日 (ISSUED DATE) は 2001/09/27 であった。

本年の報告書では、この 468 件について旧データベース上の登録日情報を使用した。以下、それぞれの集合について、2002 年以降の分布をグラフで紹介する。

(1) 全案件

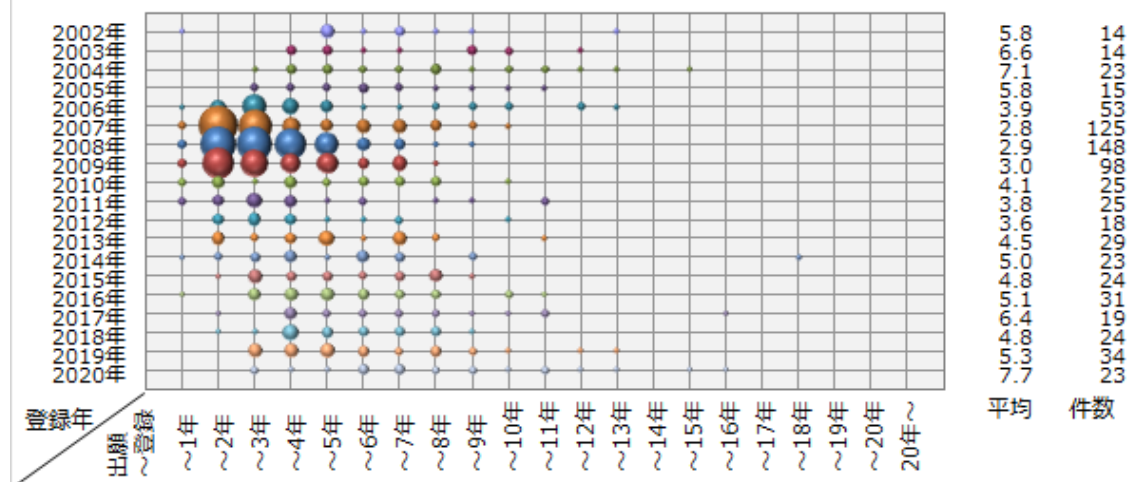
この数年、非常に安定した分布を示している。2020年に登録された案件の出願からの平均経過期間が前年より若干増加している。2020年の知財庁業務はCOVID-19の影響を多分に受けている可能性があり、今後どのように推移するかを見守りたい。



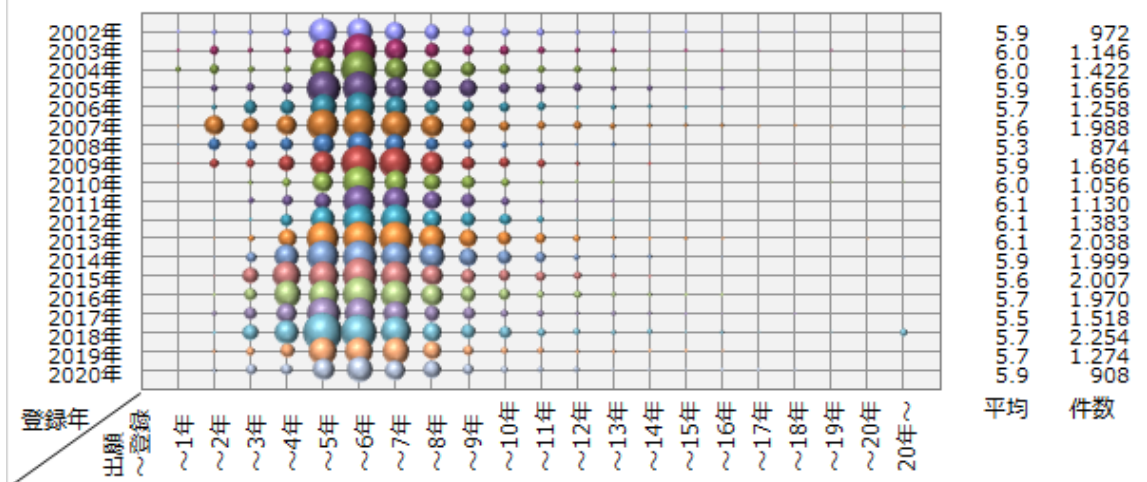
(2) 出願人国籍

フィリピン国籍出願人による案件の平均経過期間が前年より2年以上も増加している。しかしフィリピン国籍案件の件数規模が小さすぎて、統計的な傾向として捉えることは難しい。

フィリピン



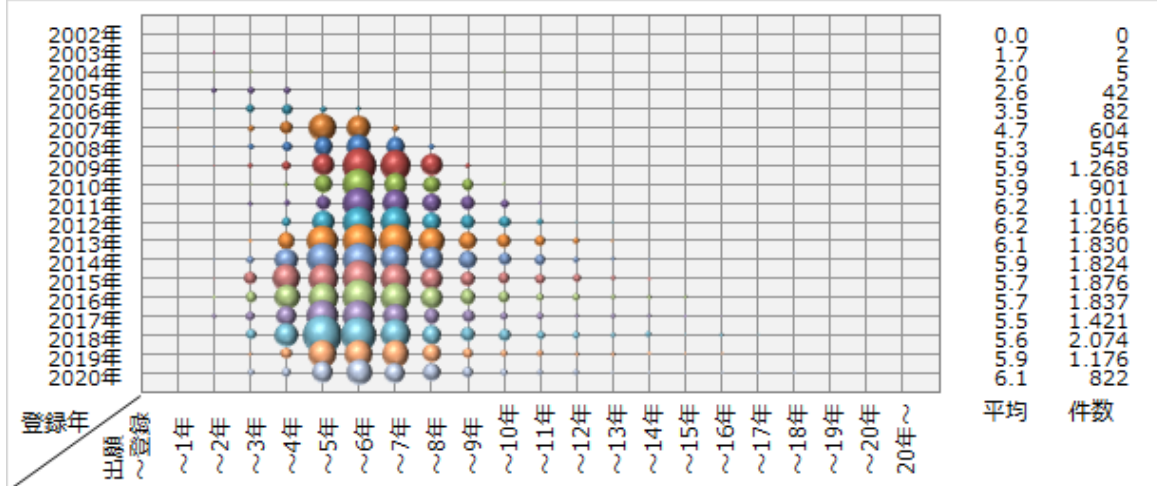
フィリピン以外



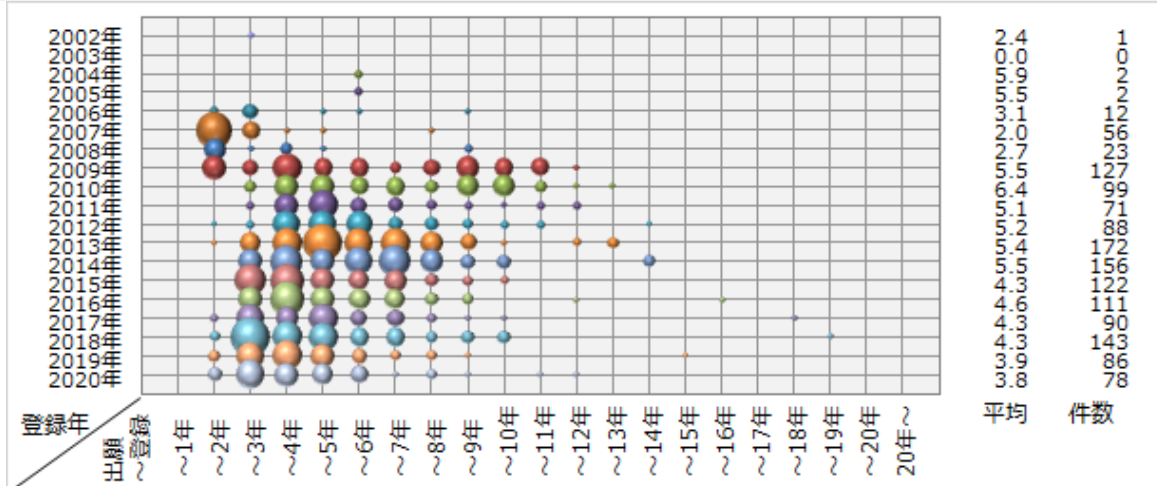
(3) 出願ルート

PCT ルート案件とパリルート案件に 2 年ほど差が見られるが、これは IPOPHL システムに収録された出願日の扱いの差によるものと思われる。

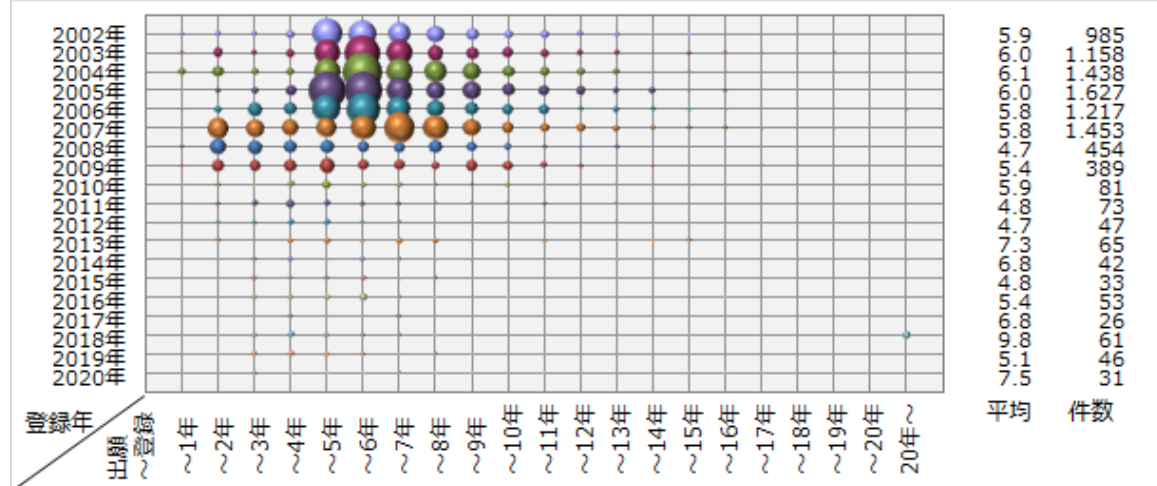
PCT



パリルート



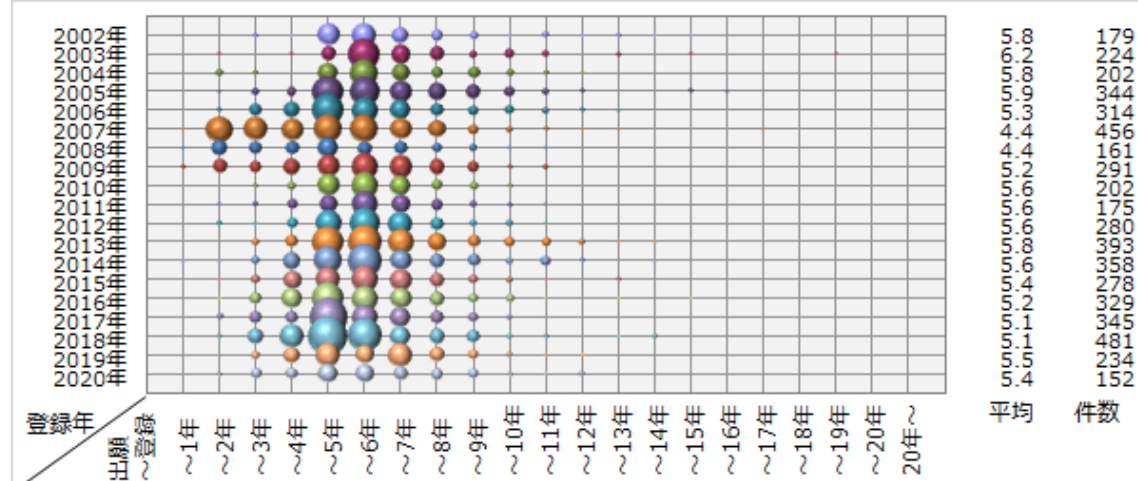
Local



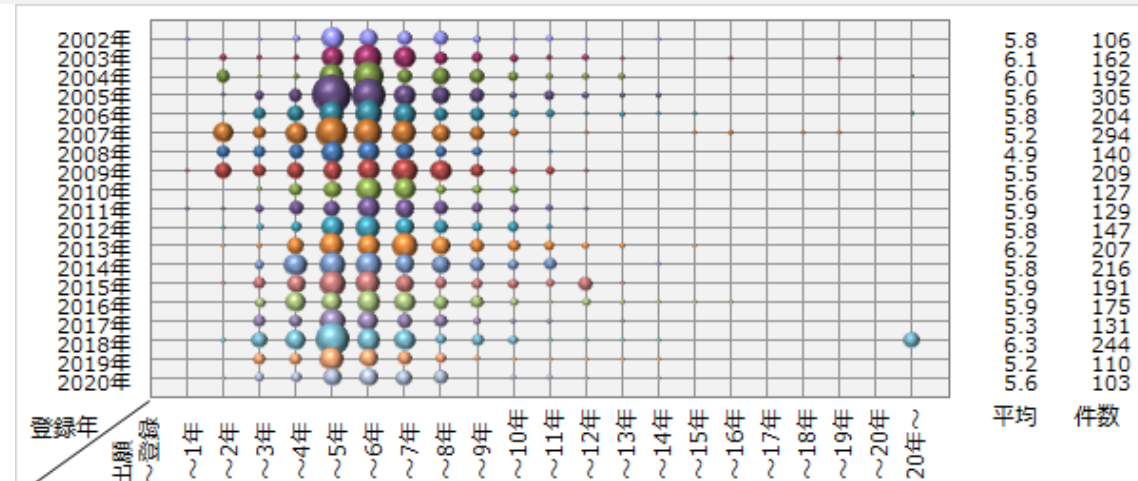
(4) 技術分野

2020年に登録された案件の平均期間は技術分野ごとに、さほど大きな差は見られない。

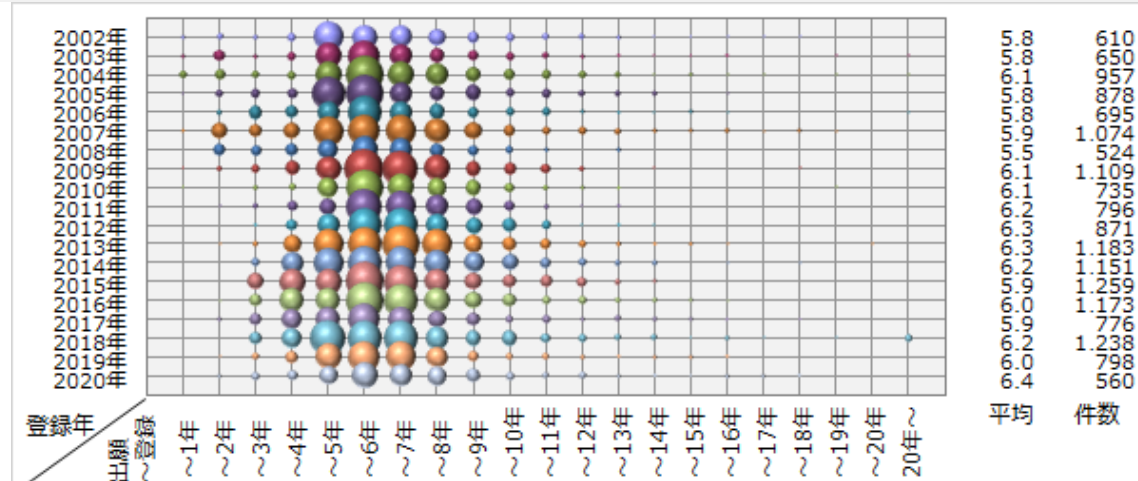
電気工学



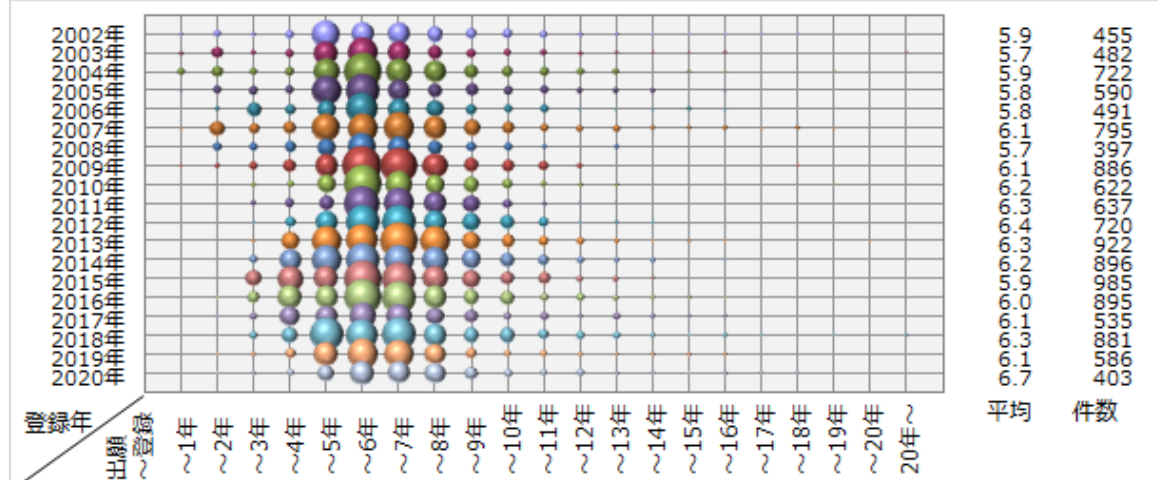
機器



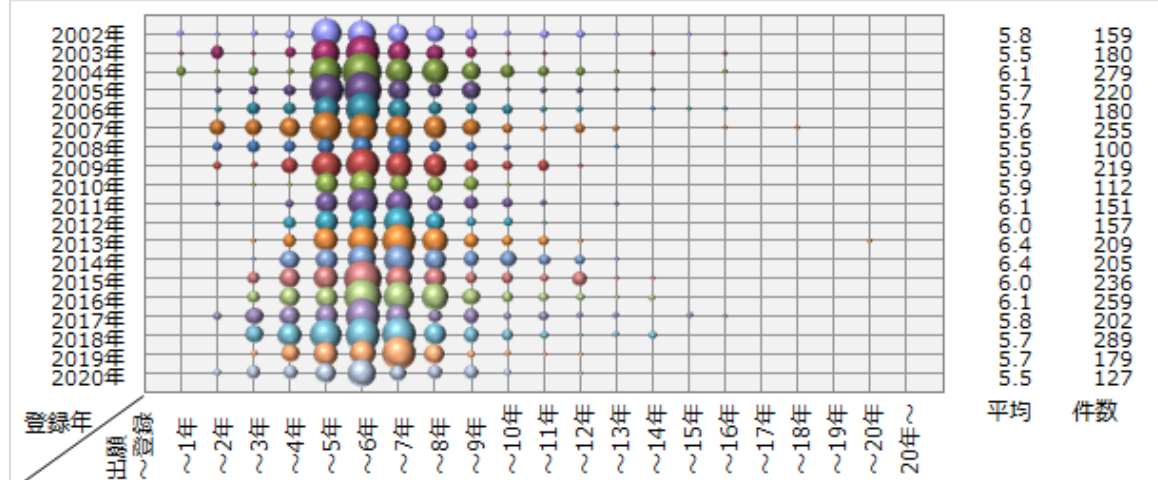
化学



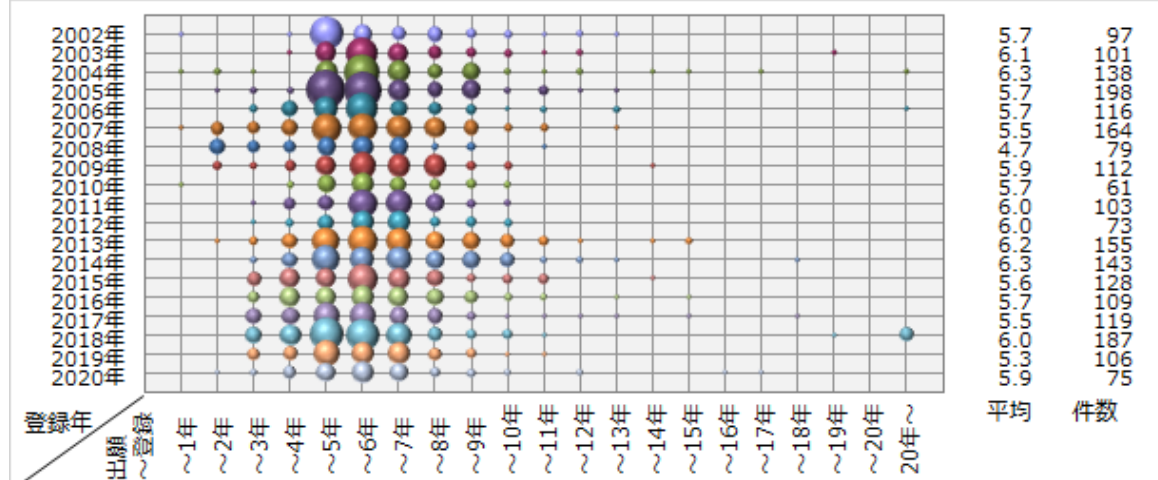
化学/有機・バイオ・医薬



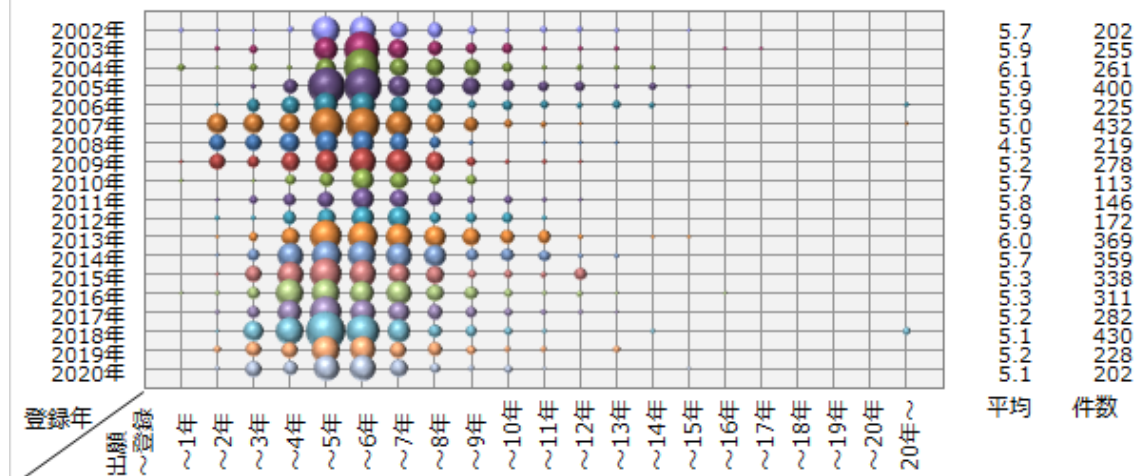
化学/無機材料



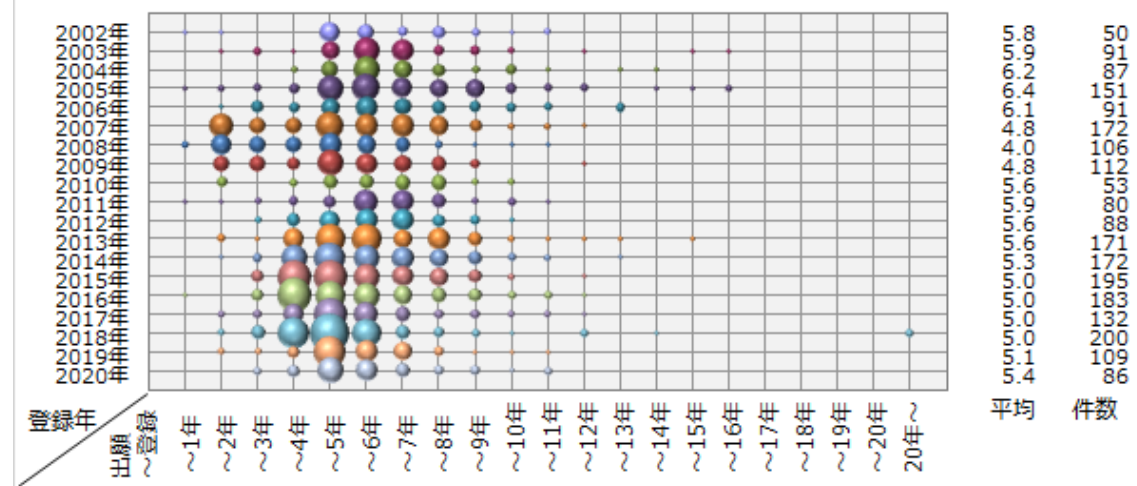
化学/化学工学



機械工学



その他



1.2 産業財産権の出願件数上位リスト

1.2.1 全出願人

ここでは2017～2019年の各年に出願された特許案件を母集団として、出願件数上位20出願人のランキングを紹介する。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	ALIBABA グループ	140	ALIBABA グループ	152	KWANG YANG MOTOR	24
2 位	OPPO グループ	123	UNILEVER グループ	38	INNOLUX	20
3 位	UNILEVER グループ	65	OPPO グループ	32	ALIBABA グループ	19
4 位	NESTLE グループ	55	トヨタ自動車 グループ	26	ヤマハ グループ	19
5 位	BAYER グループ	47	PHILIP MORRIS グループ	25	キャノン グループ	14
6 位	住友金属鉱山	41	日本製鉄 グループ	24	UNIV OUR LADY OF FATIMA (アワーレディーオブファティマ大学)	13
7 位	PHILIP MORRIS グループ	40	プラス グループ	24	ユニバーサルエンターテインメント グループ	12
8 位	トヨタ自動車 グループ	32	ERICSSON グループ	23	GOGORO (睿能創意)	11
9 位	ERICSSON グループ	30	LG グループ	23	エンゼルブレイングカード	10
10 位	MICROSOFT グループ	29	NESTLE グループ	22	パナソニック グループ	10
11 位	JANSSEN PHARMACEUTICA グループ	28	GROW SOLUTIONS TECH	22	住友金属鉱山	8
12 位	NOKIA グループ	26	MICROSOFT グループ	21	トヨタ自動車 グループ	7
13 位	ユニバーサルエンターテインメント グループ	24	エンゼルブレイングカード	20	ホンダ グループ	7
14 位	シャープ グループ	22	いすゞ自動車 グループ	19	ACCENTURE グループ	7
15 位	BOEHRINGER INGELHEIM グループ	20	NOVARTIS グループ	19	ILLUMINA グループ	6
16 位	パナソニック グループ	20	ホンダ グループ	19	UNIV DE LA SALLE (デラサール大学)	6
17 位	いすゞ自動車 グループ	19	住友金属鉱山	18	CJ グループ	6
18 位	ソニー グループ	19	JFE グループ	16	MI EQUIPMENT	4
19 位	RAI STRATEGIC HOLDINGS	18	BOEHRINGER INGELHEIM グループ	15	UNIV SOUTHERN LEYTE STATE (サザンレイテ州立大学)	4
20 位	日本製鉄 グループ	17	BAYER グループ	14	UNIV PHILIPPINES DILIMAN (フィリピンディリマン大学)	3

1. 2. 2 日本国籍出願人

続いて日本国籍の出願人に限定して、2017～2019 年の各年に出願された案件を母集団とした出願件数上位 20 出願人のランキングを紹介する。「日本国籍」の判定は「産業財産権の権利化期間」項に記した方法を使用した。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	住友金属鉱山	41	トヨタ自動車 グループ	26	ヤマハ グループ	19
2 位	トヨタ自動車 グループ	32	日本製鉄 グループ	24	キャノン グループ	14
3 位	ユニバーサルエンターテインメント グループ	23	エンゼルプレイングカード	20	ユニバーサルエンターテインメント グループ	12
4 位	シャープ グループ	22	いすゞ自動車 グループ	19	エンゼルプレイングカード	10
5 位	パナソニック グループ	20	ホンダ グループ	19	パナソニック グループ	10
6 位	いすゞ自動車 グループ	19	住友金属鉱山	18	住友金属鉱山	8
7 位	ソニー グループ	19	JFE グループ	16	トヨタ自動車 グループ	7
8 位	日本製鉄 グループ	17	三菱自動車 グループ	13	ホンダ グループ	7
9 位	ホンダ グループ	15	ソニー グループ	12	日立 グループ	3
10 位	JFE グループ	14	三菱重工業 グループ	12	松田産業	2
11 位	東レ グループ	14	キャノン グループ	10	双葉電子工業	2
12 位	エンゼルプレイングカード	13	パナソニック グループ	8	大同特殊鋼 グループ	2
13 位	住友化学 グループ	13	シャープ グループ	7	JXTG グループ	1
14 位	三菱自動車 グループ	12	大塚 グループ	7	TOWA	1
15 位	キャノン グループ	11	信越化学 グループ	7	アイディールブレン	1
16 位	ヤマハ グループ	11	ユニバーサルエンターテインメント グループ	6	イシザキ	1
17 位	ダイセル グループ	10	FG INNOVATION グループ	6	井関農機	1
18 位	FG INNOVATION グループ	9	千住金属工業	6	関西ペイント	1
19 位	オムロン グループ	8	東レ グループ	5	三菱重工業 グループ	1
20 位	三菱ケミカル グループ	8	日立 グループ	5	信越化学 グループ	1

1. 2. 3 技術分野ごと

本項では同じく 2017～2019 年の各年に出席された特許案件について、技術分野ごとのランキング上位 10 出席人を紹介する。

(1) 電気工学

	2017 年出席		2018 年出席		2019 年出席	
	出席人名	件数	出席人名	件数	出席人名	件数
1 位	ALIBABA グループ	135	ALIBABA グループ	116	INNOLUX	17
2 位	OPPO グループ	123	OPPO グループ	31	KWANG YANG MOTOR	12
3 位	ERICSSON グループ	29	プラス グループ	24	ALIBABA グループ	10
4 位	MICROSOFT グループ	28	ERICSSON グループ	23	GOGORO (睿能創意)	9
5 位	NOKIA グループ	24	LG グループ	22	パナソニック グループ	8
6 位	ソニー グループ	17	MICROSOFT グループ	18	ACCENTURE グループ	7
7 位	シャープ グループ	15	ソニー グループ	12	エンゼルブレインディングカード	4
8 位	パナソニック グループ	10	QUALCOMM グループ	10	キャノン グループ	4
9 位	FG INNOVATION グループ	9	NOKIA グループ	9	UNIV OUR LADY OF FATIMA (アワーレディーオブファティマ大学)	4
10 位	PHILIP MORRIS グループ	8	エンゼルブレインディングカード	9	SAMSUNG グループ	3

(2) 機器

	2017 年出席		2018 年出席		2019 年出席	
	出席人名	件数	出席人名	件数	出席人名	件数
1 位	ユニバーサルエンターテインメントグループ	21	キャノン グループ	10	ユニバーサルエンターテインメントグループ	11
2 位	PHILIP MORRIS グループ	10	ALIBABA グループ	8	INNOLUX	9
3 位	NICOVENTURES グループ	8	GROW SOLUTIONS TECH	8	キャノン グループ	8
4 位	キャノン グループ	8	エンゼルブレインディングカード	7	エンゼルブレインディングカード	6
5 位	エンゼルブレインディングカード	7	INNOLUX	7	KWANG YANG MOTOR	6
6 位	オムロン グループ	6	MICROSOFT グループ	6	ILLUMINA グループ	4
7 位	RAI STRATEGIC HOLDINGS	5	三菱重工業 グループ	6	UNIV OUR LADY OF FATIMA (アワーレディーオブファティマ大学)	4
8 位	UNILEVER グループ	5	ユニバーサルエンターテインメントグループ	5	J&J グループ	3
9 位	CHILL GAMING	4	HUNG, Cheng-Hsiang	5	UNIV DE LA SALLE (デラサール大学)	3
10 位	EMERSON ELECTRIC グループ	4	JUMBO TECHNOLOGY (尊博科技)	5	HUNG, Cheng-Hsiang	2

(3) 化学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	UNILEVER グループ	59	UNILEVER グループ	37	住友金属鉱山	6
2 位	BAYER グループ	47	NESTLE グループ	21	UNIV OUR LADY OF FATIMA (アワーレディーオブ ファティマ大学)	6
3 位	NESTLE グループ	42	NOVARTIS グループ	19	CJ グループ	5
4 位	住友金属鉱山	40	住友金属鉱山	15	ILLUMINA グループ	5
5 位	JANSSEN PHARMACEUTICA グループ	27	BOEHRINGER INGELHEIM グループ	15	ヤマハ グループ	3
6 位	BOEHRINGER INGELHEIM グループ	20	BAYER グループ	14	UNIV PHILIPPINES DILIMAN (フィリピンディリマ ン大学)	2
7 位	NOVARTIS グループ	17	日本製鉄 グループ	13	松田産業	2
8 位	SYNGENTA グループ	16	JFE グループ	13	MSU-ILIGAN INST OF TECH (ミンダナオ州立イリガ ン工科大学)	2
9 位	MERCK グループ	15	ROCHE グループ	11	KZJ NEW MATERIALS GROUP	2
10 位	REGENERON PHARMACEUTICALS	15	JANSSEN PHARMACEUTICA グループ	10	MATIAS, John Paolo E.	2

(4) 機械工学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	トヨタ自動車 グループ	20	トヨタ自動車 グループ	22	ヤマハ グループ	19
2 位	いすゞ自動車 グループ	17	GROW SOLUTIONS TECH	21	KWANG YANG MOTOR	16
3 位	ホンダ グループ	13	いすゞ自動車 グループ	16	GOGORO (睿能創意)	11
4 位	三菱自動車 グループ	12	ホンダ グループ	15	トヨタ自動車 グループ	7
5 位	ヤマハ グループ	11	三菱自動車 グループ	12	ホンダ グループ	6
6 位	FREEZIO	7	UNILEVER グループ	6	ユニバーサルエンターテインメン トグループ	4
7 位	NESTLE グループ	7	日本製鉄 グループ	6	キャノン グループ	3
8 位	SCG グループ	6	GEOBRUGG AG	6	UNIV OUR LADY OF FATIMA (アワーレディーオブ ファティマ大学)	2
9 位	SCORRBOARD	6	GOGORO (睿能創意)	6	DART INDUSTRIES	2
10 位	THAI POLYETHYLENE	6	千住金属工業	5	MILLIKEN グループ	2

(5) その他

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	PHILIP MORRIS グループ	36	PHILIP MORRIS グループ	24	エンゼルプレイングカード	10
2 位	RAI STRATEGIC HOLDINGS	16	エンゼルプレイングカード	15	ユニバーサルエンターテインメントグループ	5
3 位	BRITISH AMERICAN TOBACCO グループ	15	GEOBRUGG AG	8	UNIV ISABELA STATE (イサベラ州立大学)	3
4 位	エンゼルプレイングカード	13	RAI STRATEGIC HOLDINGS	6	JANG, Kuan-Chih	3
5 位	NICOVENTURES グループ	10	BRITISH AMERICAN TOBACCO グループ	5	TING, Ming-Che	3
6 位	パナソニック グループ	7	NICOVENTURES グループ	5	CATS INTERNATIONAL CO.,LTD.	2
7 位	日本製鉄 グループ	6	日本製鉄 グループ	5	HUNG, Tien-Shih	2
8 位	NESTLE グループ	5	パナソニック グループ	3	JT CO., LTD.	2
9 位	VEGA BUILDING SYSTEMS LLC	5	REVILLA, Roberto DV.	3	JUMBO TECHNOLOGY (尊博科技)	1
10 位	ユニバーサルエンターテインメントグループ	5	ユニバーサルエンターテインメントグループ	2	UNIV DE LA SALLE (デラサール大学)	1

1. 2. 4 外国人第一国出願

本項では同じく 2017～2019 年の各年に出願された特許案件であって、フィリピン国籍以外の出願人が第一国出願した案件を母集団としたランキング上位 10 出願人を紹介する。フィリピン国籍および第一国出願の定義は「産業財産権の権利化期間」項に記した方法を使用した。

なお 2021 年 2 月時点では、2019 年に登録された前記条件を満たす「外国人第一国出願」の案件は収録されていない。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	TVS グループ	6	JUMBO TECHNOLOGY (尊博科技)	5	なし	
2 位	WOOKYUNG TECHNOLOGY	3	BLUEWAVE GLOBAL INNOVATIONS	4		
3 位	BINGOTIMES DIGITAL TECH (天下數位科技)	2	ACCENTURE グループ	3		
4 位	FETC INTERNATIONAL (遠創智慧)	2	BAJAJ AUTO	3		
5 位	HSU TIEN SHU	2	FRIMLINE	3		
6 位	MALAYSIAN PALM OIL BOARD	2	INNOLUX	3		
7 位	UNIV PUTRA MALAYSIA (マレーシアプトラ大学)	2	BINGOTIMES DIGITAL TECH (天下數位科技)	2		
8 位	AMOS, THOMAS	1	SAMSUNG グループ	2		
9 位	DICKINSON, ROSS	1	Shanghai Hanshi Mould Forming Co., Ltd	2		
10 位	FAR EASTERN ELECTRONIC TOLL COLLECTION	1	TVS グループ	1		

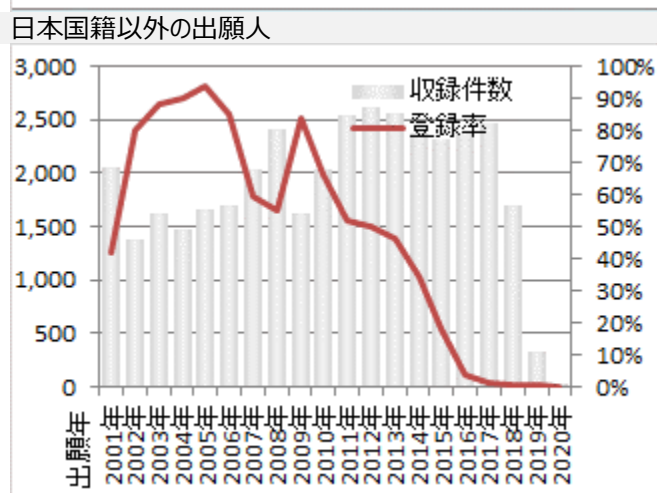
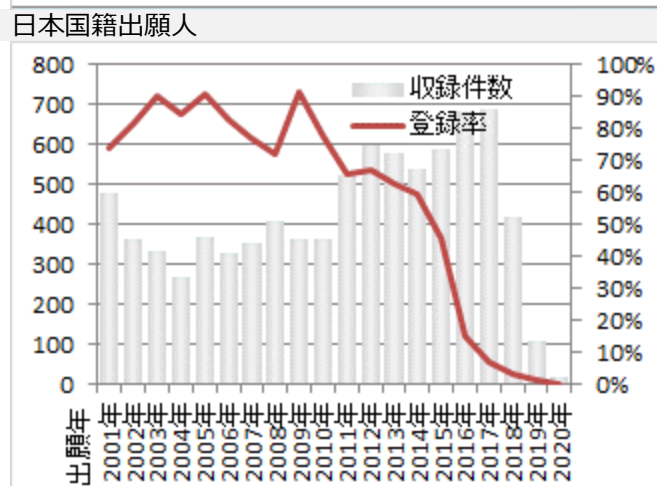
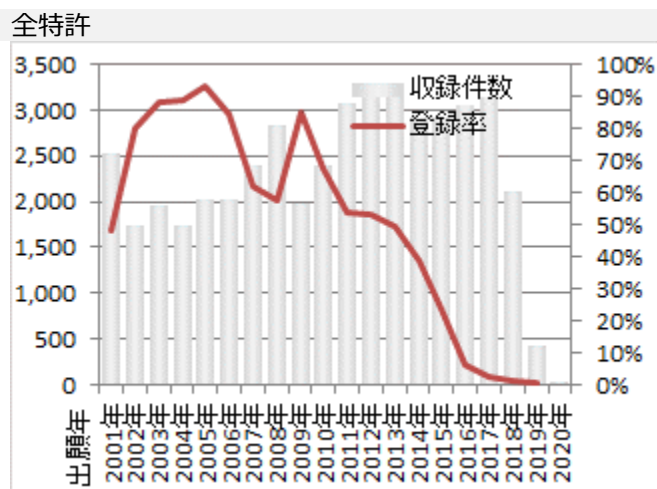
1.3 登録率

本項では2001～2020年の各年に出願された特許案件について、2020年12月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

同国では特許案件が出願され登録に至るまでに、平均6年程度の期間を要する。また審査期間のバラツキも大きく、決着するまでに10年以上を要するものも少なくない。右のグラフの2010年以降、登録率カーブが徐々に低下しているが、これは期間が経てばまだまだ上昇すると予測すべきである。

2007・2008年に出願された案件は、その前後の2006年や2009年出願案件と比較すると登録率が20%程度低下している。この2年間に何があったのか不明である。

2007・2008年のような異常値も確認されるため、全特許案件の登録率が今後どのレベルに収束するのか予測は難しいが、70%程度には上がるのではないと思われる。



2. 実用新案

2.1 産業財産権の権利化期間

本項では下表に記す個々の集合についての経過期間分布グラフを紹介する。

集合
全案件
出願人国籍/フィリピン
出願人国籍/フィリピン以外
出願ルート/PCT
出願ルート/パリルート
出願ルート/Local
技術分野/電気工学
技術分野/機器
技術分野/化学
技術分野/化学/有機・バイオ・医薬
技術分野/化学/無機材料
技術分野/化学/化学工学
技術分野/機械工学
技術分野/その他

出願人国籍・出願ルート・技術分野の判定基準、および経過期間の計数方法は、特許案件と同様である。

2. 1. 1 出願日から公開日までの期間

表は 2020 年に公開された実用新案案件について、それぞれの集合ごとに出願から公開までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

	平均期間	件数
全案件	11.4 か月	1,231 件
出願人国籍		
・フィリピン	11.2 か月	1,169 件
・フィリピン以外	15.7 か月	62 件
出願ルート		
・PCT	25.7 か月	11 件
・パリルート	15.7 か月	24 件
・Local	11.2 か月	1,196 件
技術分野		
・電気工学	9.2 か月	91 件
・機器	9.3 か月	96 件
・化学	12.1 か月	789 件
・・有機・バイオ・医薬	11.6 か月	652 件
・・無機材料	13.6 か月	97 件
・・化学工学	13.4 か月	75 件
・機械工学	12.4 か月	218 件
・その他	9.3 か月	129 件

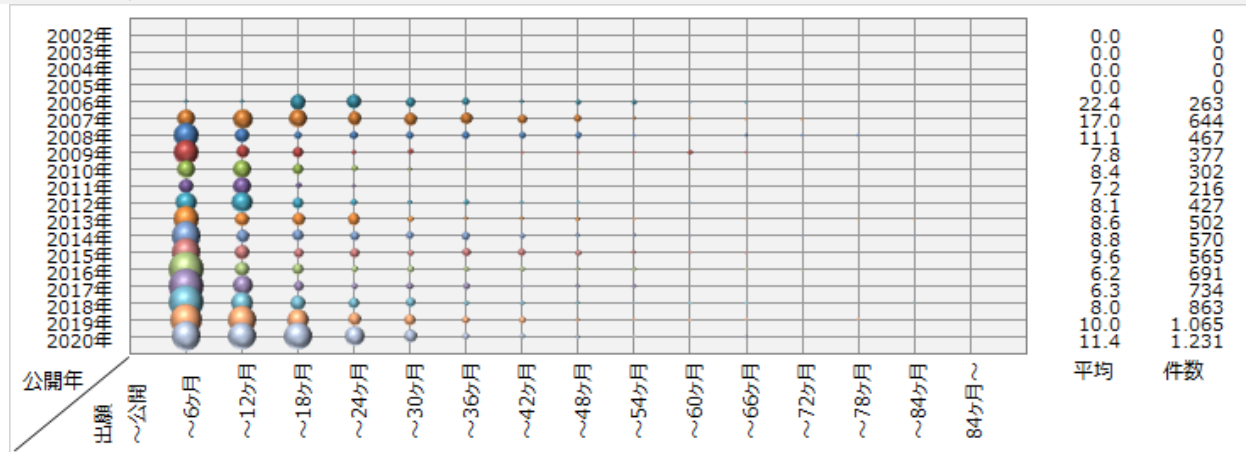
PCT ルート案件の期間がパリルートや Local 案件に比べて長いのは、特許のところで説明した出願日の扱いの差もひとつの要因になっているものと思われる。

以下、それぞれの集合について、2002 年以降の分布をグラフで紹介する。

(1) 全案件

最頻値バブルの位置は、この10年ほど「～6か月」に位置している。しかし公開までに2年以上経過する小径バブルが例年確認される。このような小径バブルにより、年ごとの平均値の違いになっている様子。特に2020年に公開された案件では「～24か月」や「～30か月」のバブルが大きくなっている。2019年に比べると経過期間が1.5か月ほど増加している。

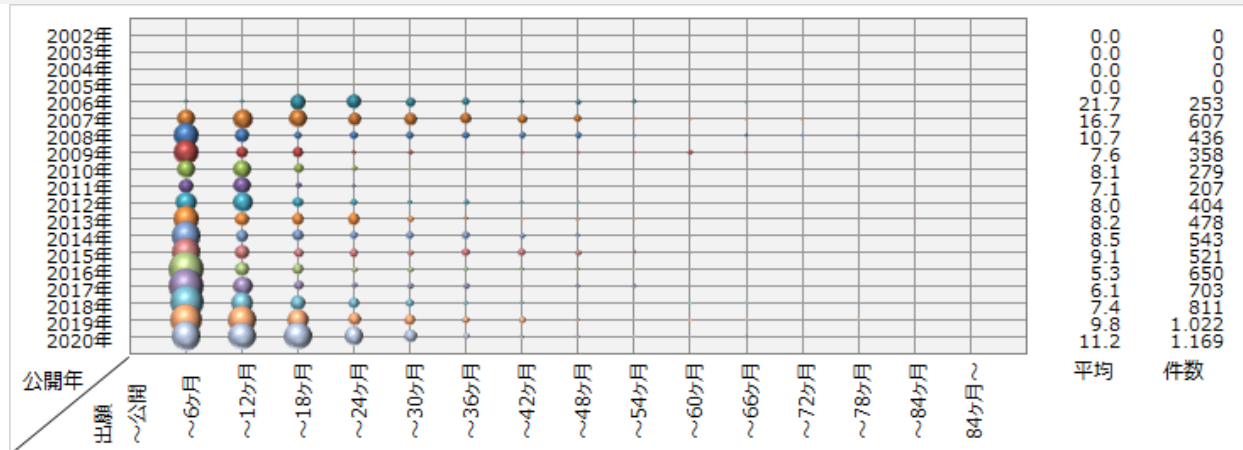
全実用新案



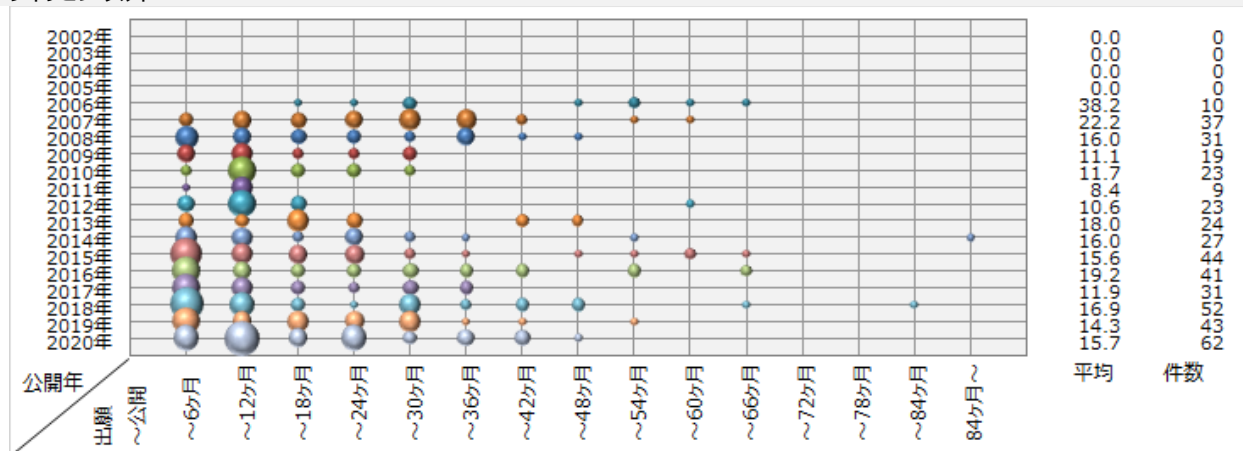
(2) 出願人国籍

外国籍出願人案件の方が、PH 国籍案件より公開までの期間が長め。IPOPHL システムでは、PCT ルートで出願された案件の出願日に、国際段階の PCT 出願日を使用されている。このため外国籍出願人案件の方が公開までの期間が長いという集計になったものと思われる。いずれにせよ実用新案では外国籍案件はフィリピン国籍案件の 5%程度という僅かな件数。

フィリピン

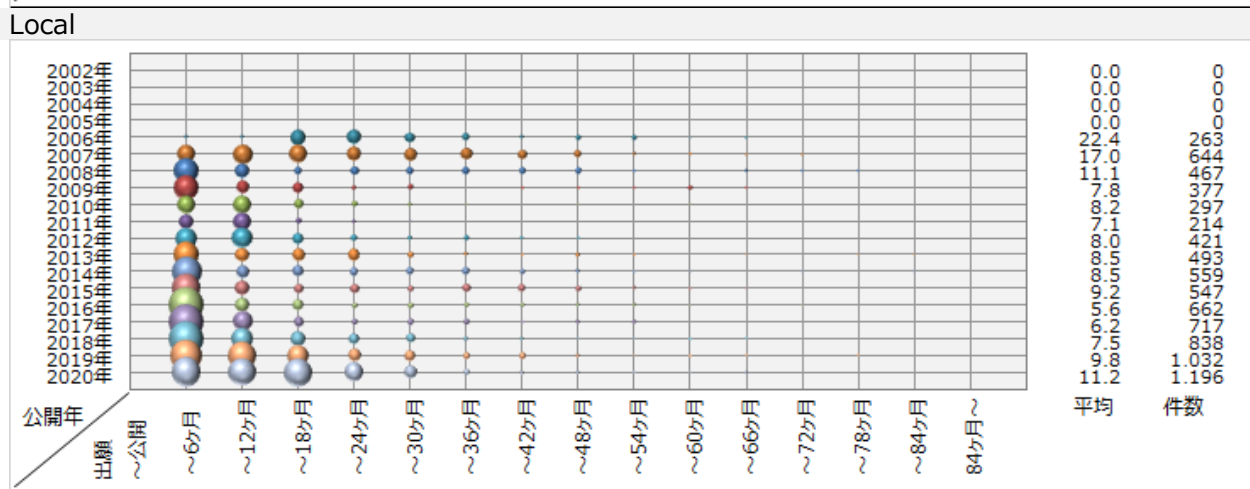
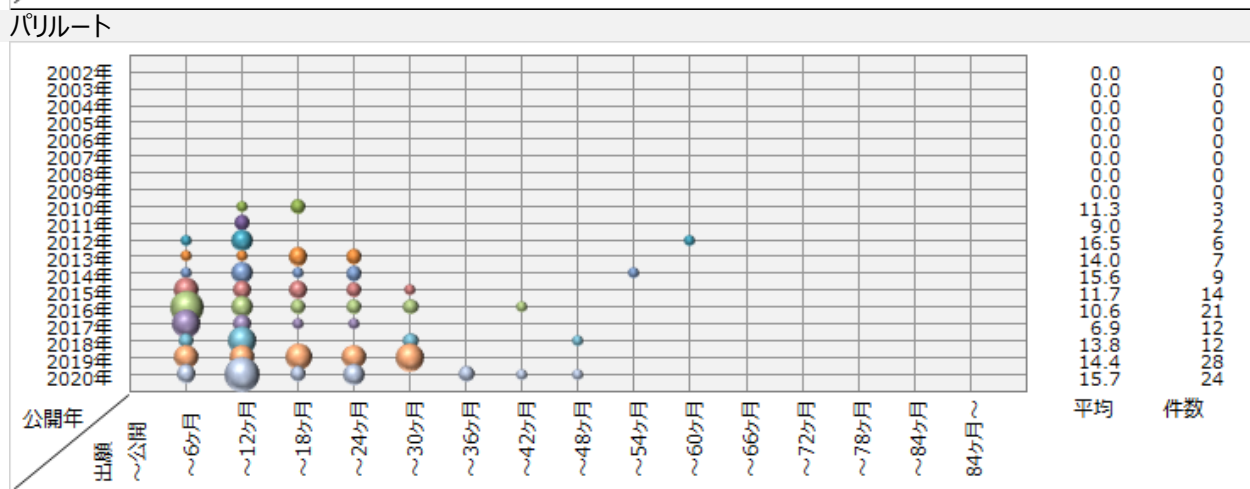
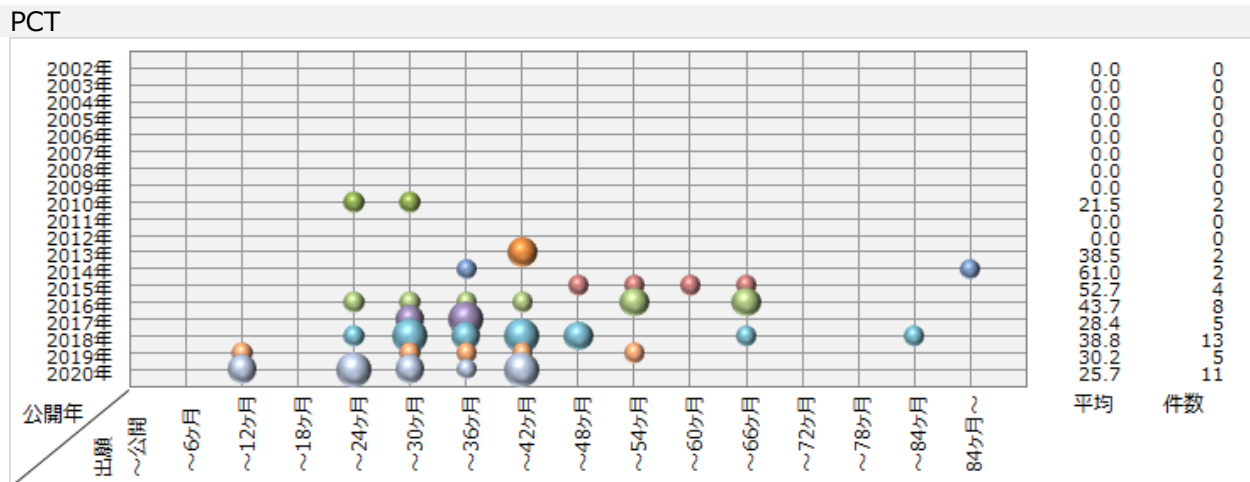


フィリピン以外



(3) 出願ルート

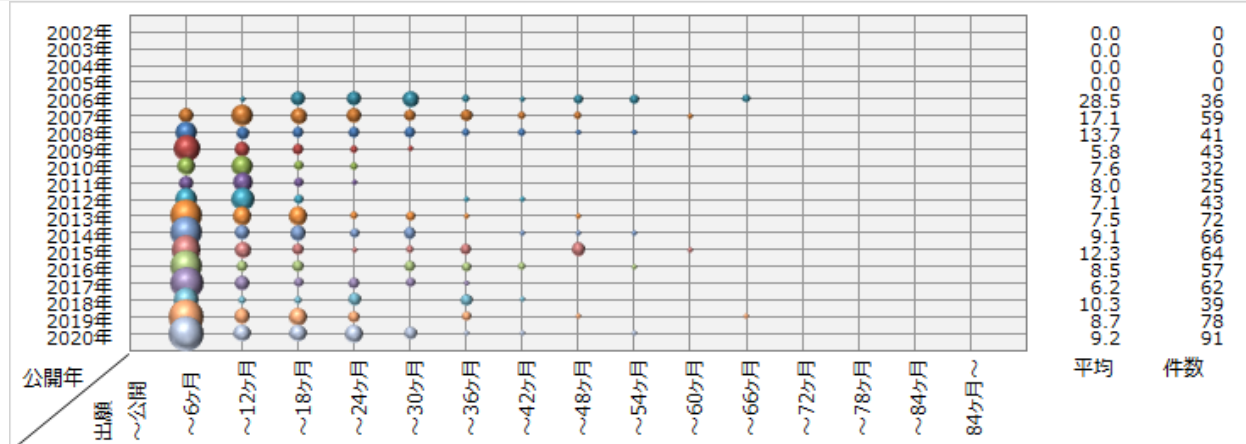
PCT ルート案件の期間が長いのは、前記のように国際段階の PCT 出願日が IPOPHL システムの出願日フィールドに入っているためである。PCT・パリルート実案の件数は極めて少なく、統計的な傾向を示すことはできない



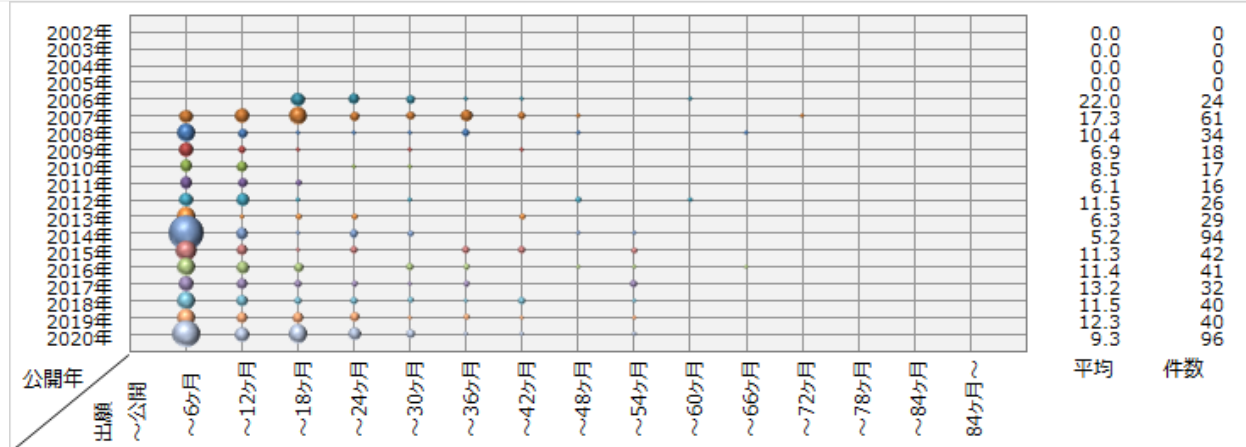
(4) 技術分野

2020年に公開された案件の出願から公開までの平均期間は、最短の「電気工学」では9.2か月。一方最長の「化学工学」では13.4か月。いずれも特許法で規定された18か月を下回っている。

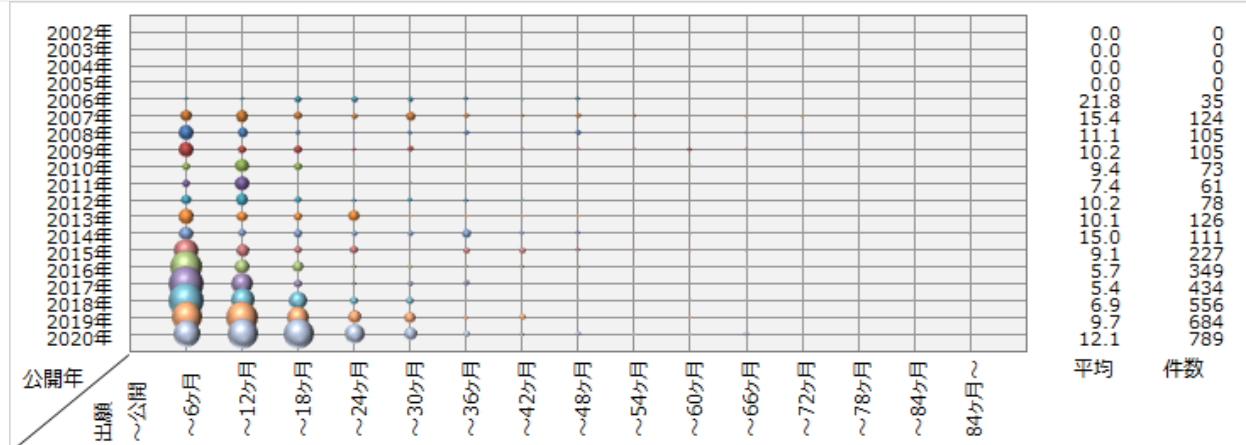
電気工学



機器



化学



化学/有機・バイオ・医薬

公開年	件数
2002年	0.0
2003年	0.0
2004年	0.0
2005年	0.0
2006年	0.0
2007年	26.5
2008年	12.5
2009年	9.4
2010年	12.2
2011年	9.4
2012年	6.4
2013年	11.5
2014年	11.1
2015年	16.0
2016年	16.0
2017年	16.0
2018年	16.0
2019年	16.0
2020年	11.6

公開年

出願

～公開

～6ヶ月

～12ヶ月

～18ヶ月

～24ヶ月

～30ヶ月

～36ヶ月

～42ヶ月

～48ヶ月

～54ヶ月

～60ヶ月

～66ヶ月

～72ヶ月

～78ヶ月

～84ヶ月

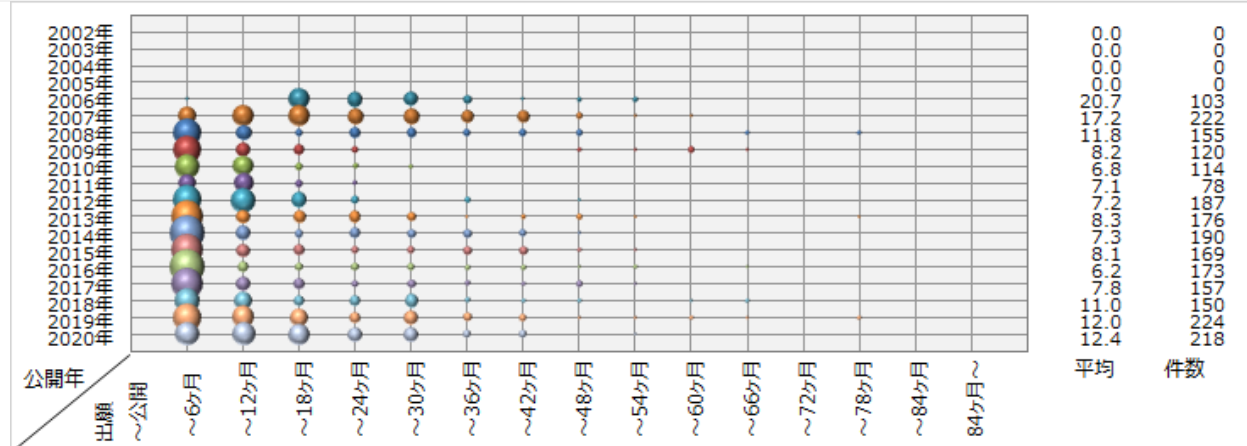
～

平均

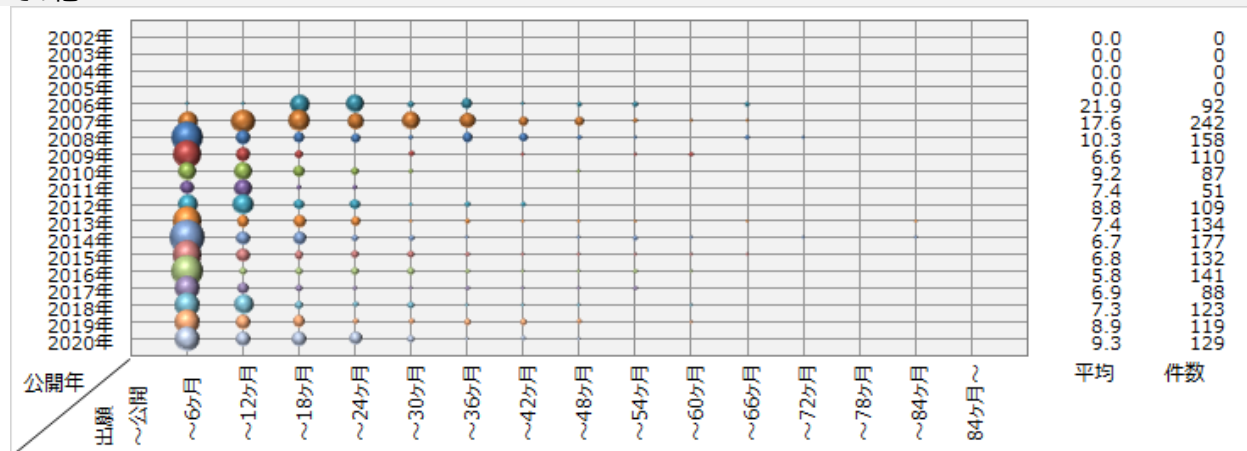
件数

[illegible][illegible]

機械工学



その他



2. 1. 2 出願日から登録日までの期間

表は 2020 年に登録された実用新案について、それぞれの集合ごとに出願から登録までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

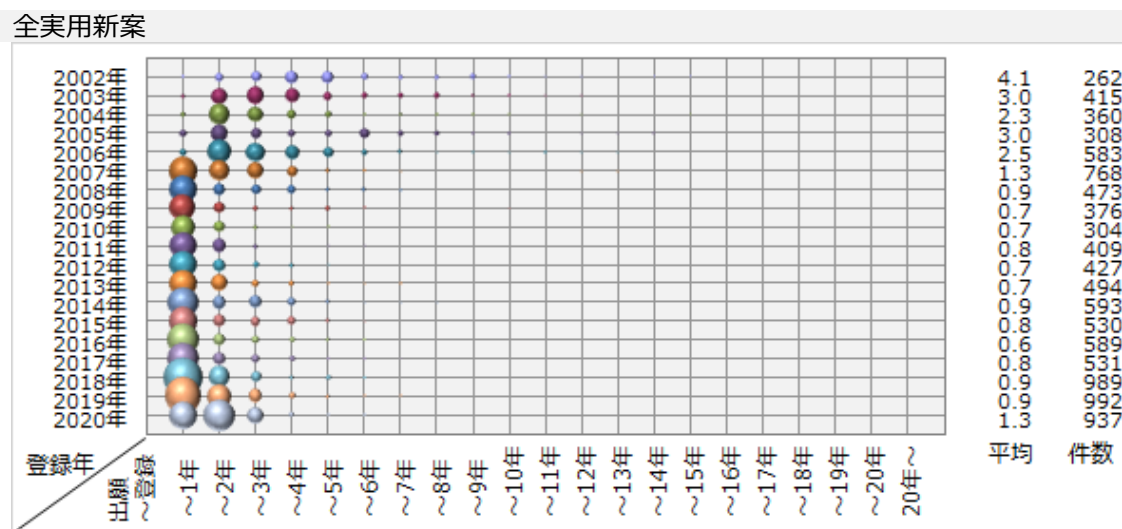
	平均期間	件数
全案件	1.3 年	937 件
出願人国籍		
・フィリピン	1.3 年	897 件
・フィリピン以外	1.6 年	40 件
出願ルート		
・PCT	---	0 件
・パリルート	1.8 年	21 件
・Local	1.3 年	916 件
技術分野		
・電気工学	1.1 年	68 件
・機器	1.2 年	62 件
・化学	1.3 年	590 件
・有機・バイオ・医薬	1.3 年	502 件
・無機材料	1.4 年	66 件
・化学工学	1.3 年	47 件
・機械工学	1.4 年	163 件
・その他	1.0 年	111 件

実用新案でも登録日情報の移行ミスと思われるレコードが見つかっている。実用新案についても、これらのレコードについては旧データベースの登録日情報を使用して集計した。

以下、それぞれの集合について、2002 年以降の分布をグラフで紹介する。

(1) 全案件

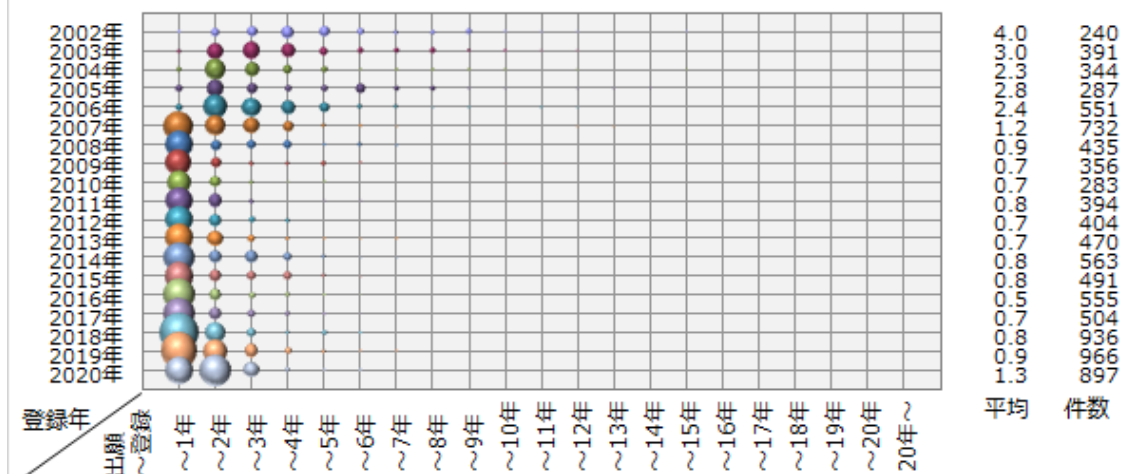
さほど大きな変化ではないが、2016 年以降出願から登録までの期間が徐々に増加している。
2020 年は最頻値バブルが「～2 年」に移動。



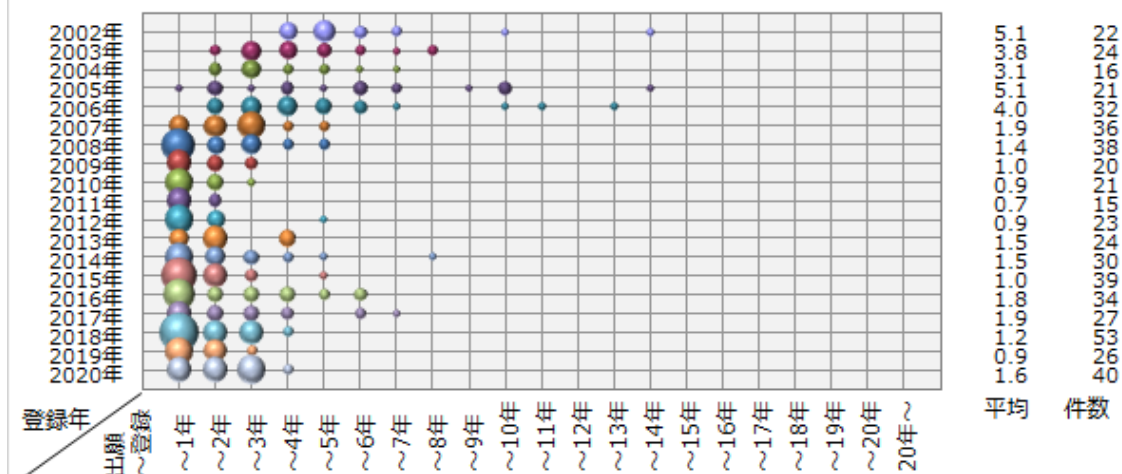
(2) 出願人国籍

外国籍出願人による案件の平均経過期間が 0.7 年も増加。外国籍出願人による実用新案であり件数規模が非常に小さいため 2021 年はまたもとに戻ることもありうる。

フィリピン



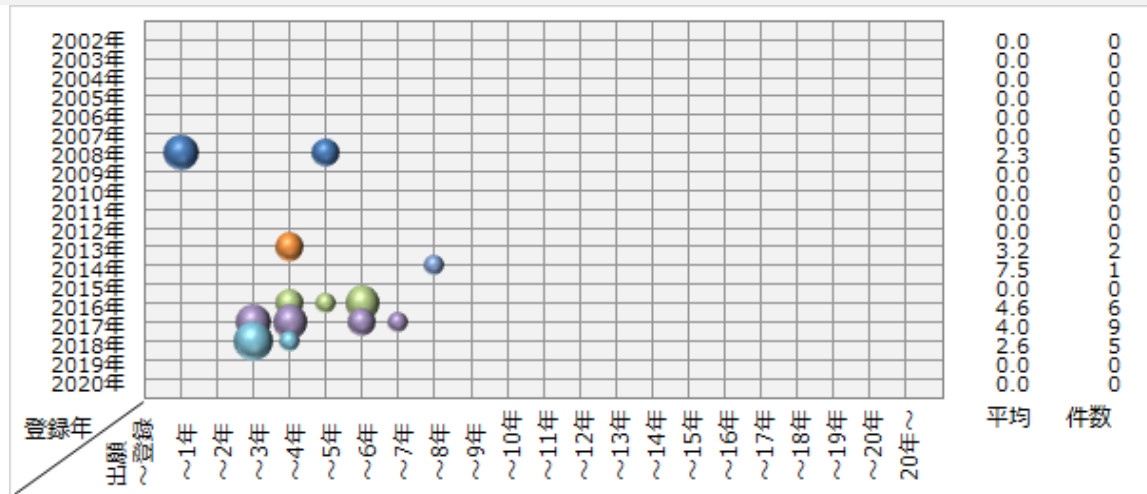
フィリピン以外



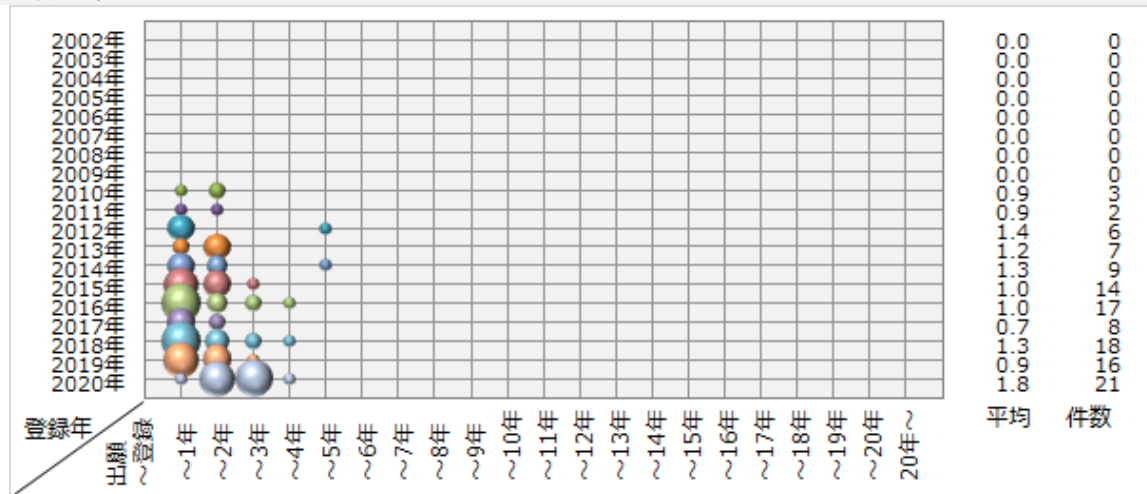
(3) 出願ルート

PCT・パリルート・Local 案件について経過期間分布を可視化した。實用新案におけるPCT・パリルートの比率は極めて小さく、統計的な傾向を語れるレベルではないと考える。

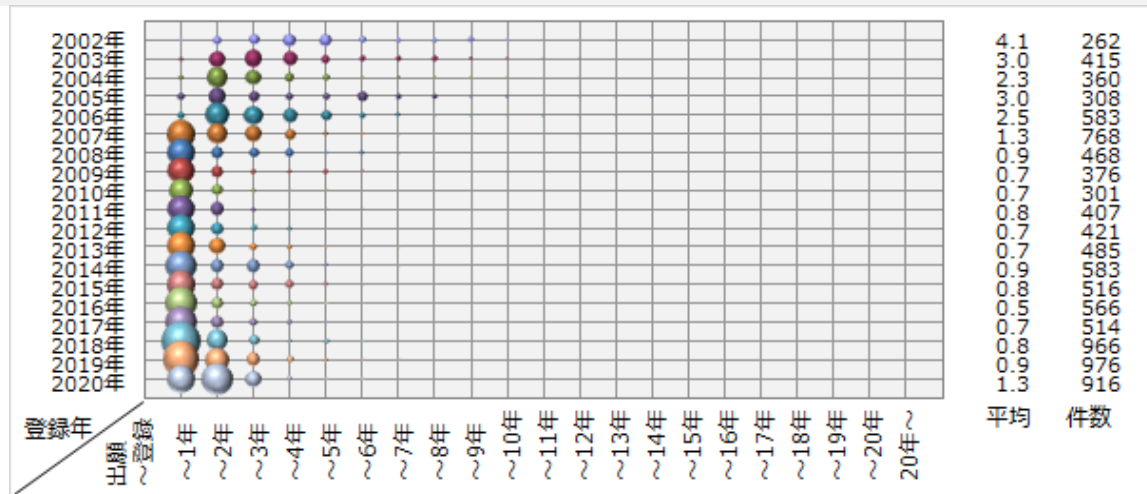
PCT



パリルート



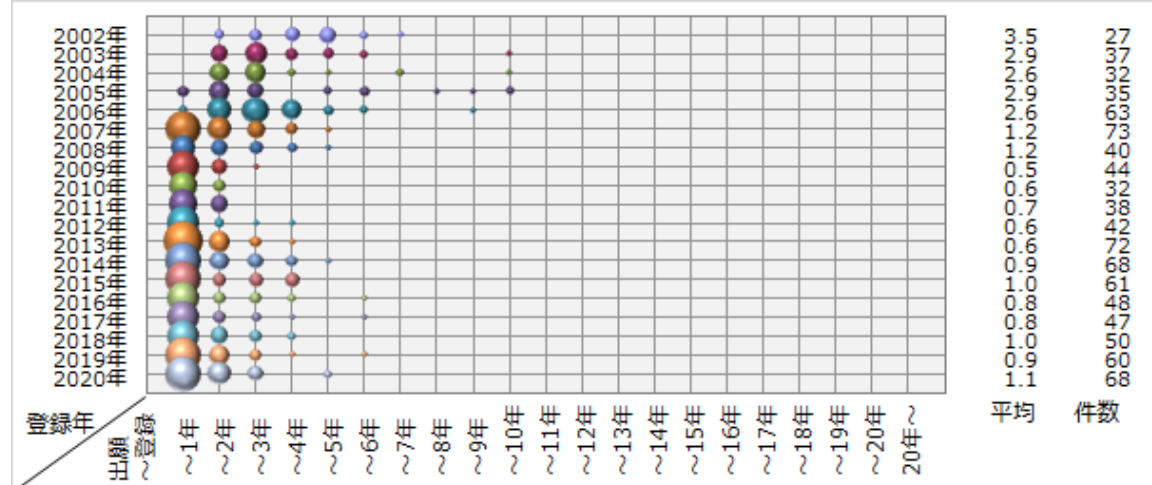
Local



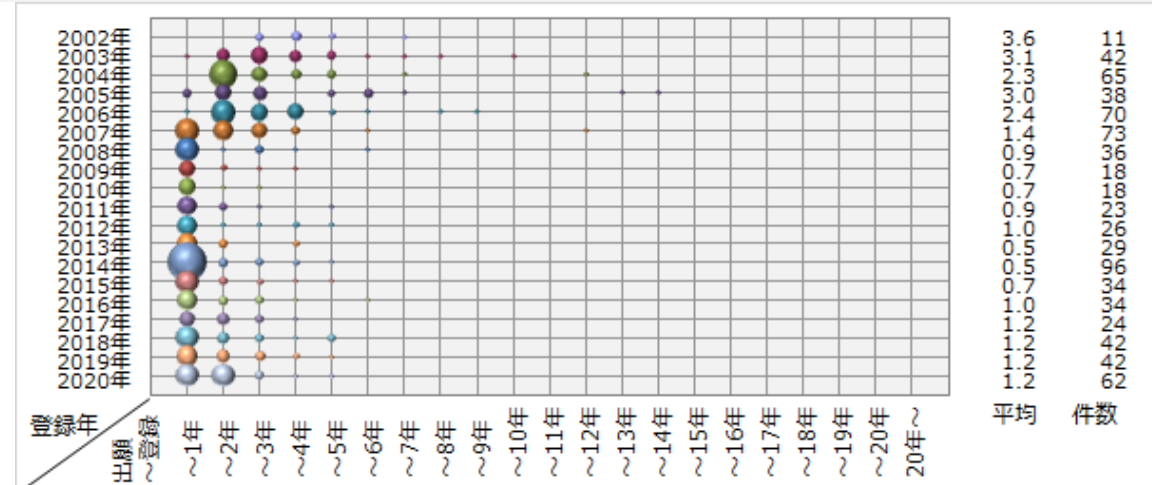
(4) 技術分野

技術分野ごとに若干の違いは確認されるが、多くの分野で経過期間が増加傾向。

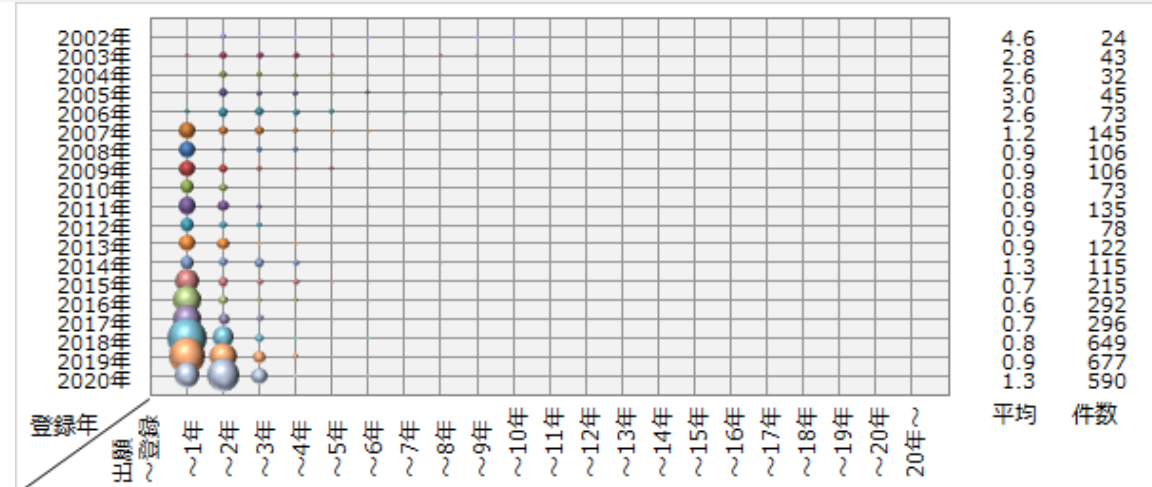
電気工学



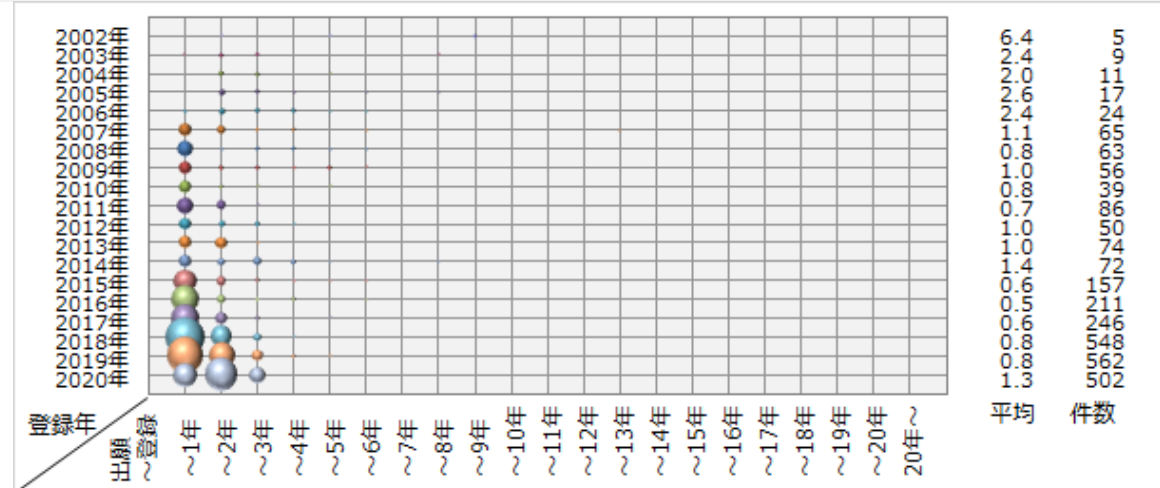
機器



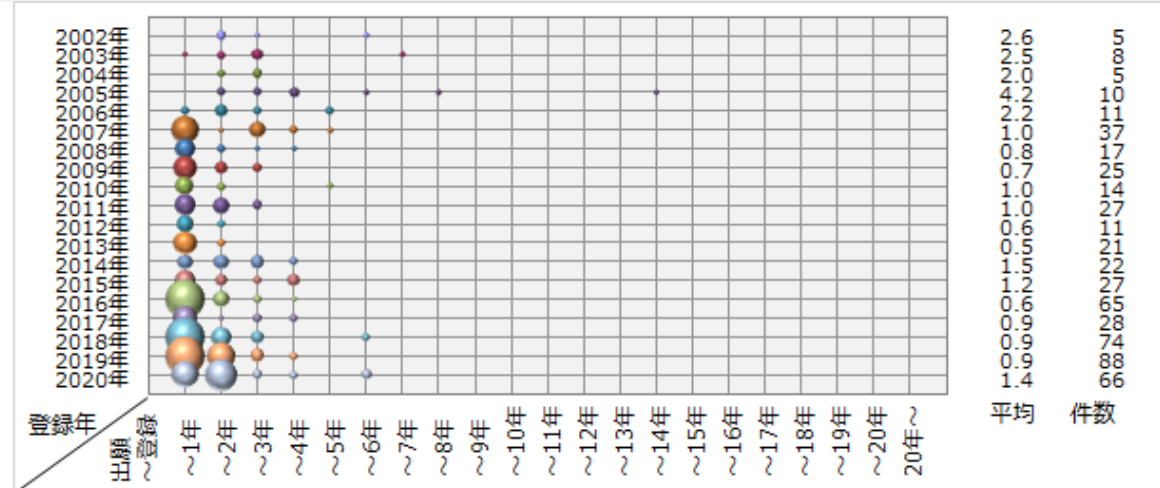
化学



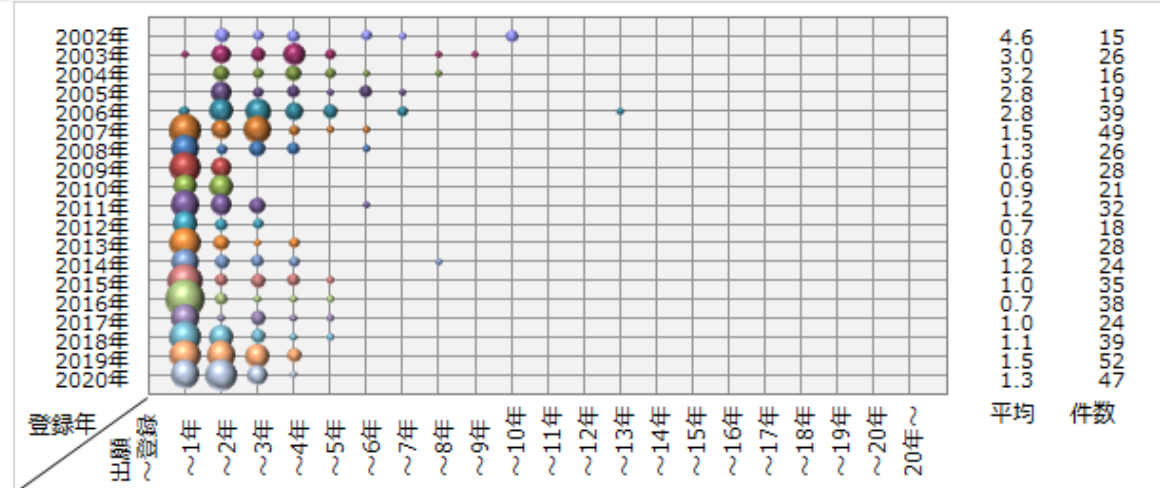
化学/有機・バイオ・医薬



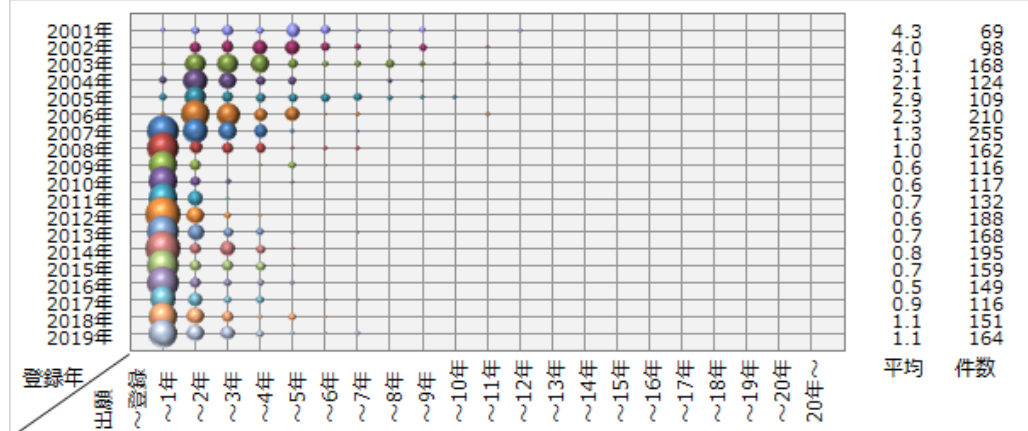
化学/無機材料



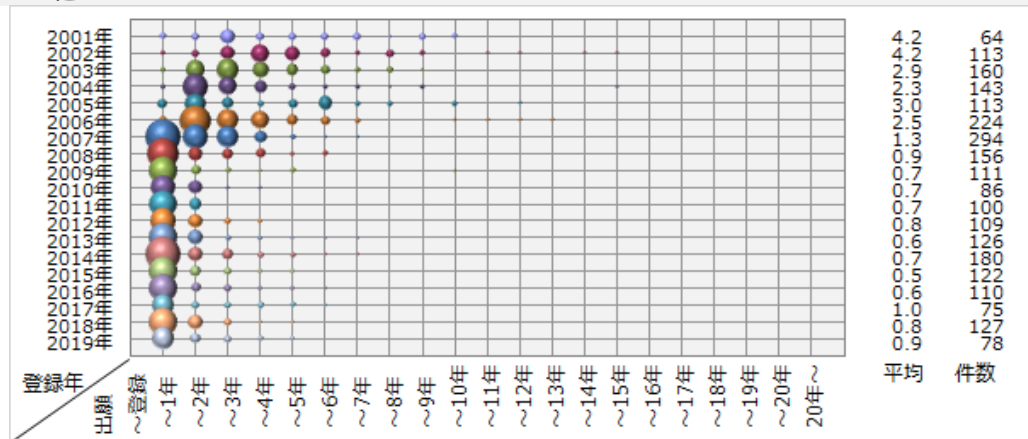
化学/化学工学



機械工学



その他



2. 2 産業財産権の出願件数上位リスト

2. 2. 1 全出願人

ここでは 2017～2019 年の各年に出願された実用新案を母集団として、出願件数のランキングを紹介する。フィリピンでも実用新案の件数規模が非常に小さいため、上位 10 出願人を紹介する。

調査期間 3 年間の TOP10 は全て同国の大学であり、民間企業の実用新案の利用は非常に少ない。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	UNIV CEBU TECHNOLOGICAL (セブ工科大学)	103	UNIV CEBU TECHNOLOGICAL (セブ工科大学)	65	UNIV CAPIZ STATE (カピス州立大学)	141
2 位	CARLOS HILADO MEM ST COLLEGE (カルロス・ヒラード・メモリアル州立大学)	41	UNIV BOHOL ISLAND STATE (ボホール島州立大学)	61	UNIV CEBU TECHNOLOGICAL (セブ工科大学)	57
3 位	NORTHERN NEGROS ST COLLEGE OF SCI & TECH (北ネグロス州立科学技術大学)	30	UNIV CAPIZ STATE (カピス州立大学)	54	UNIV CEBU NORMAL (セブノーマル大学)	47
4 位	UNIV CAPIZ STATE (カピス州立大学)	26	UNIV SAMAR STATE (サマル州立大学)	52	UNIV SAMAR STATE (サマル州立大学)	33
5 位	UNIV SAMAR STATE (サマル州立大学)	26	UNIV SULTAN KUDARAT STATE (スルタンクダラット州立大学)	40	CARLOS HILADO MEM ST COLLEGE (カルロス・ヒラード・メモリアル州立大学)	32
6 位	ILOCOS SUR POLYTECHNIC STATE COLLEGE (イロコススル州立工芸大学)	21	UNIV SOUTHERN LEYTE STATE (サザンレイテ州立大学)	32	UNIV CAGAYAN STATE (カガヤン州立大学)	25
7 位	UNIV BOHOL ISLAND STATE (ボホール島州立大学)	21	NORTHERN NEGROS ST COLLEGE OF SCI & TECH (北ネグロス州立科学技術大学)	30	NORTHERN NEGROS ST COLLEGE OF SCI & TECH (北ネグロス州立科学技術大学)	22
8 位	UNIV WEST VISAYAS STATE (西ビサヤス州立大学)	18	UNIV LAGUNA STATE POLYTECHNIC (ラグナ州立工芸大学)	30	UNIV LAGUNA STATE POLYTECHNIC (ラグナ州立工芸大学)	22
9 位	UNIV VISAYAS STATE (ビサヤス州立大学)	16	PALOMPON INST OF TECH (パロンボン工科大学)	29	UNIV PHILIPPINES POLYTECHNIC (フィリピン工科大学)	22
10 位	UNIV BICOL (ビコール大学)	13	UNIV NAVAL STATE (ナバル州立大学)	28	UNIV VISAYAS STATE (ビサヤス州立大学)	20

2. 2. 2 日本国籍出願人

続いて日本国籍出願人のランキング。日本企業はフィリピンの実用新案制度を、ほとんど利用していない。

2017 年出願			2018 年出願			2019 年出願		
	出願人名	件数		出願人名	件数		出願人名	件数
1 位	アース製薬 グループ	2	2 位	ダイキン グループ	4	GS ユアサ グループ		1
2 位	三菱造船	2		ネイチャーダイン	1			
3 位	日立 グループ	2		井関農機	1			
4 位	KAJIWARA, Ryuji	1						
5 位	OSADA, MASAKAZU	1						
6 位	岡田製作所	1						
7 位	丸一	1						
8 位								
9 位								
10 位								

2. 2. 3 技術分野ごと

(1) 電気工学

	2017 年出願 出願人名	件数	2018 年出願 出願人名	件数	2019 年出願 出願人名	件数
1 位	POLYCAST	6	GOLINGAY, Joseph O.	4	YBAÑEZ, Eddie F.	8
2 位	FIREFLY ELECTRIC & LIGHTING	5	CARLOS HILADO MEM ST COLLEGE (カルロス・ヒラード・メモリアル州立大学)	3	FIREFLY ELECTRIC & LIGHTING	6
3 位	MOBINO	4	POSADAS, Jobert John Llamado	3	ESTRELLA, Ryan Mark	5
4 位	SY, SIMON	3	UNIV CEBU TECHNOLOGICAL (セブ工科大学)	3	KWANG YANG MOTOR	5
5 位	GMA NEW MEDIA, INC.	2	UNIV SOUTHEASTERN PHILIPPINES (フィリピン南東大学)	2	KINTANAR, Neil Richard B.	4
6 位	SEO, Chunggyong	2	ALDEA, Jose S.	2	OUANO, Antonio Jr. P.	4
7 位	SEO, Jocelyn DS.	2	CHEN, Lung-Hui	2	TAMAYO, John Paul P.	3
8 位	SUNGROW POWER SUPPLY (阳光电源)	2	HUANG, Gengxin	2	GOLINGAY, Joseph O.	2
9 位	UNIV SOUTHEASTERN PHILIPPINES (フィリピン南東大学)	2	HUANG, Wen-gan	2	CARLOS HILADO MEM ST COLLEGE (カルロス・ヒラード・メモリアル州立大学)	2
10 位	ADVANCE METAL	1	UNIV IMMACULATE CONCEPTION (イマキュレートコンセプション大学)	2	SUSON, Roberto Jesus A.	2

(2) 機器

	2017 年出願 出願人名	件数	2018 年出願 出願人名	件数	2019 年出願 出願人名	件数
1 位	UNIV CEBU TECHNOLOGICAL (セブ工科大学)	4	UNIV SAMAR STATE (サマル州立大学)	4	CARLOS HILADO MEM ST COLLEGE (カルロス・ヒラード・メモリアル州立大学)	5
2 位	LU, Tsung-Hua	2	UNIV CEBU TECHNOLOGICAL (セブ工科大学)	3	PHILIPPINE SCIENCE HIGH SCHOOL SYSTEM	4
3 位	PALOMPON INST OF TECH (パロンポン工科大学)	2	UNIV CEBU NORMAL (セブノーマル大学)	3	KINTANAR, Neil Richard B.	4
4 位	UNIV SOUTHEASTERN PHILIPPINES (フィリピン南東大学)	2	ELESTWANI, Aurora A.	2	OUANO, Antonio Jr. P.	4
5 位	ANDALAN, Kaye V.	1	PHILIPPINE SCIENCE HIGH SCHOOL SYSTEM	2	YBAÑEZ, Eddie F.	4
6 位	ASAN PHARMACEUTICAL	1	UNIV NAVAL STATE (ナバル州立大学)	2	TENDER LUV BABY PRODUCTS, INC.	2
7 位	ASSOCIATED WIRE CORPORATION OF THE PHILIPPINES	1	UNIV PHILIPPINES DILIMAN (フィリピンディリマン大学)	2	ATMOSFERA, Rynheart P.	2
8 位	BIOMATE MEDICAL DEVICES TECHNOLOGY	1	UNIVERSITY OF CORDILLERAS	2	BIBOTING INTERNATIONAL CO., LTD	2
9 位	CARBALLO, Gregorio Jr.	1	UNIV SOUTHEASTERN PHILIPPINES (フィリピン南東大学)	1	UNIV CENTRAL LUZON STATE (中央ルソン州立大学)	2
10 位	CARLOS HILADO MEM ST COLLEGE (カルロス・ヒラード・メモリアル州立大学)	1	CARLOS HILADO MEM ST COLLEGE (カルロス・ヒラード・メモリアル州立大学)	1	UNIV CEBU NORMAL (セブノーマル大学)	1

(3) 化学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	UNIV CEBU TECHNOLOGICAL (セブ工科大学)	95	UNIV CEBU TECHNOLOGICAL (セブ工科大学)	59	UNIV CAPIZ STATE (カピス州立大学)	135
2 位	CARLOS HILADO MEM ST COLLEGE (カルロス・ヒラード・メモリアル州立大学)	35	UNIV BOHOL ISLAND STATE (ボホール島州立大学)	59	UNIV CEBU TECHNOLOGICAL (セブ工科大学)	54
3 位	NORTHERN NEGROS ST COLLEGE OF SCI & TECH (北ネグロス州立科学技術大学)	29	UNIV CAPIZ STATE (カピス州立大学)	54	UNIV CEBU NORMAL (セブノーマル大学)	42
4 位	UNIV SAMAR STATE (サマル州立大学)	26	UNIV SAMAR STATE (サマル州立大学)	45	UNIV SAMAR STATE (サマル州立大学)	32
5 位	UNIV CAPIZ STATE (カピス州立大学)	24	UNIV SULTAN KUDARAT STATE (スルタンクダラット州立大学)	39	UNIV CAGAYAN STATE (カガヤン州立大学)	24
6 位	UNIV BOHOL ISLAND STATE (ボホール島州立大学)	20	UNIV SOUTHERN LEYTE STATE (サザンレイテ州立大学)	31	UNIV LAGUNA STATE POLYTECHNIC (ラグナ州立工芸大学)	22
7 位	ILOCOS SUR POLYTECHNIC STATE COLLEGE (イロコススル州立工芸大学)	19	UNIV LAGUNA STATE POLYTECHNIC (ラグナ州立工芸大学)	29	NORTHERN NEGROS ST COLLEGE OF SCI & TECH (北ネグロス州立科学技術大学)	21
8 位	UNIV VISAYAS STATE (ビサヤス州立大学)	16	NORTHERN NEGROS ST COLLEGE OF SCI & TECH (北ネグロス州立科学技術大学)	28	UNIV VISAYAS STATE (ビサヤス州立大学)	20
9 位	UNIV WEST VISAYAS STATE (西ビサヤス州立大学)	15	UNIV CAGAYAN STATE (カガヤン州立大学)	25	UNIV PHILIPPINES POLYTECHNIC (フィリピン工科大学)	19
10 位	UNIV BICOL (ビコール大学)	12	UNIV NAVAL STATE (ナバル州立大学)	25	CARLOS HILADO MEM ST COLLEGE (カルロス・ヒラード・メモリアル州立大学)	15

(4) 機械工学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	YUNNAN LIFAN JUNMA VEHICLES (云南力帆骏马车辆)	11	UNIV SULTAN KUDARAT STATE (スルタンクダラット州立大学)	9	WARREN	19
2 位	CHUA, Elisa G.	7	WARREN	7	UNIV CAPIZ STATE (カピス州立大学)	13
3 位	GOLDWINGS STATIONERY PRODUCTS	5	UNIV CAPIZ STATE (カピス州立大学)	7	GOLINGAY, Joseph O.	6
4 位	UNIV SAMAR STATE (サマル州立大学)	5	PALOMPON INST OF TECH (パロンボン工科大学)	6	CARLOS HILADO MEM ST COLLEGE (カルロス・ヒラード・メモリアル州立大学)	5
5 位	CHUNGGYONG SEO AND JOCELYN DS. SEO	4	UNIV SAMAR STATE (サマル州立大学)	5	MONSALVE, Mario C.	4
6 位	FERRERA, Ray G.	4	HAPPY CHOICE DISPOSABLE PACKAGING	5	UNIV SAMAR STATE (サマル州立大学)	3
7 位	TOPACIO, Servando U.	4	UNIV BENGUET STATE (ベンゲット州立大学)	5	Philippine Science High School System	3
8 位	UNIV BATAAN PENINSULA STATE (バターンペニンシュラ州立大学)	4	CARLOS HILADO MEM ST COLLEGE (カルロス・ヒラード・メモリアル州立大学)	4	GOLDWINGS STATIONERY PRODUCTS	3
9 位	WARREN	4	MIRDC フィリピン金属工業研究開発センター	3	MORENO, JOJO UY	3
10 位	YU, Edward Uy	4	PEARLSTAR PLASTIC PRODUCTS	3	INTERNATIONAL CARTOON KINGDOM INC.	3

(5) その他

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	UNIV SAN JOSE RECOLETOS (サンホセコレトス大学)	7	UNIV CEBU NORMAL (セブノーマル大学)	7	OR, Kelvin	7
2 位	HBW ENTERPRISES CO.	4	UNIV SAN JOSE RECOLETOS (サンホセコレトス大学)	4	CHUA, Elisa G.	5
3 位	OR, Kelvin	4	ELISA G. CHUA	4	CARLOS HILADO MEM ST COLLEGE (カルロス・ヒラード・メモリアル州立大学)	5
4 位	CARLOS HILADO MEM ST COLLEGE (カルロス・ヒラード・メモリアル州立大学)	3	UNIV SULTAN KUDARAT STATE (スルタンクダラット州立大学)	4	UNIV CEBU NORMAL (セブノーマル大学)	4
5 位	LU, Jonson Z.	3	CHING, Shannon Calvin D.	3	VAZQUEZ, Edgardo G.	4
6 位	ONG, Jervis Jerome	3	MOLDEX PRODUCTS, INC.	3	ARCHES, Benjamin O.	3
7 位	TAN, John C.	3	RU-XIAN LIN	3	CHING, Carolina	3
8 位	BRAULIA T. CATARATA	2	ONG, Jervis Jerome	2	CAI, Jianyi	3
9 位	CASTRO, Eleanor F.	2	CHUA, Elisa G.	2	UNIV SAN JOSE RECOLETOS (サンホセコレトス大学)	2
10 位	DOLLOSA, Froilan R.	2	EASYHOMES, INC.	2	HOWAY PHILIPPINES INC.	2

2. 2. 4 外国出願人による第一国出願件数

本項では同じく 2017～2019 年の各年に出願された実用新案であって、フィリピン国籍以外の出願人が第一国出願した案件を母集団としたランキング上位 10 出願人を紹介する。フィリピン国籍および第一国出願の定義は「産業財産権の権利化期間」項に記した方法を使用した。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	TVS グループ	6	JUMBO TECHNOLOGY (尊博科技)	5	なし	
2 位	WOOKYUNG TECHNOLOGY	3	BLUEWAVE GLOBAL INNOVATIONS	4		
3 位	BINGOTIMES DIGITAL TECH (天下數位科技)	2	ACCENTURE グループ	3		
4 位	FETC INTERNATIONAL (遠創智慧)	2	BAJAJ AUTO	3		
5 位	HSU TIEN SHU	2	FRIMLINE	3		
6 位	MALAYSIAN PALM OIL BOARD	2	INNOLUX	3		
7 位	UNIV PUTRA MALAYSIA (マレーシアプトラ大学)	2	BINGOTIMES DIGITAL TECH (天下數位科技)	2		
8 位	AMOS, THOMAS	1	SAMSUNG グループ	2		
9 位	DICKINSON, ROSS	1	Shanghai Hanshi Mould Forming Co., Ltd	2		
10 位	FAR EASTERN ELECTRONIC TOLL COLLECTION	1	TVS グループ	1		

2.3 登録率

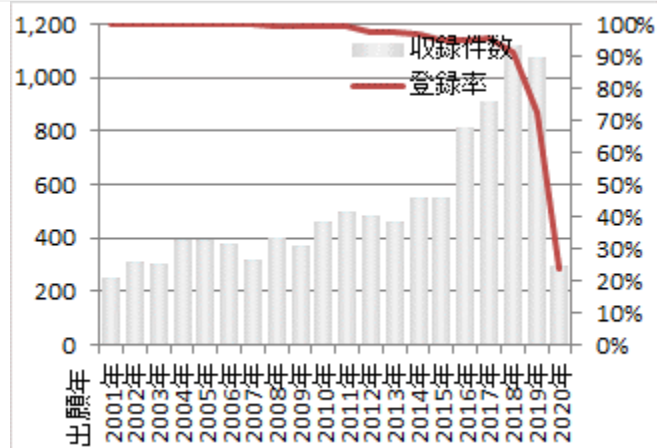
本項では2001～2020年の各年に出願された実用新案案件について、2020年12月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

同国では実用新案の実体審査は行われず、方式的審査のみが実施される。このため2012年以前に出願された案件については、登録率の折れ線がほぼ100%の位置にある。

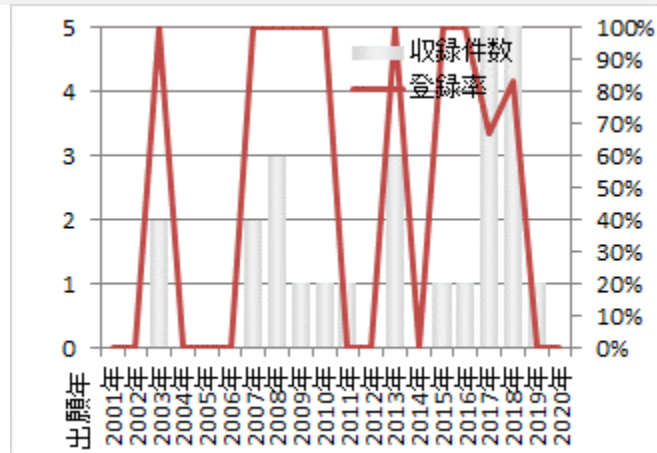
2012年以降、若干カーブが低下しているのは収録のタイムラグが要因と思われる。

日本国籍出願人による実用新案出願件数は極めて少なく、登録率の数字が乱高下している。統計値として語れるレベルではない。

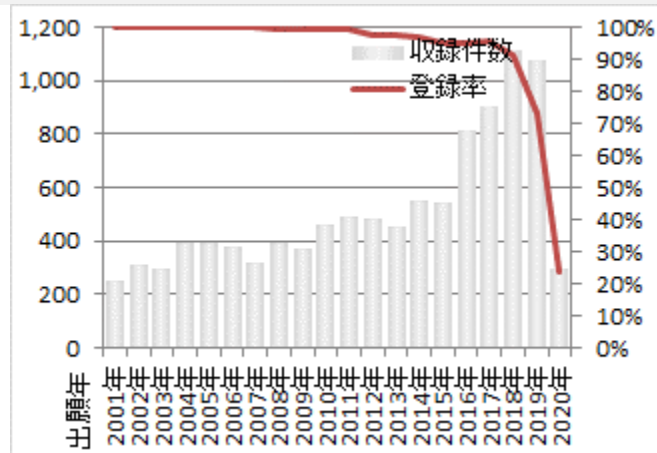
全実用新案



日本国籍出願人



日本国籍以外の出願人

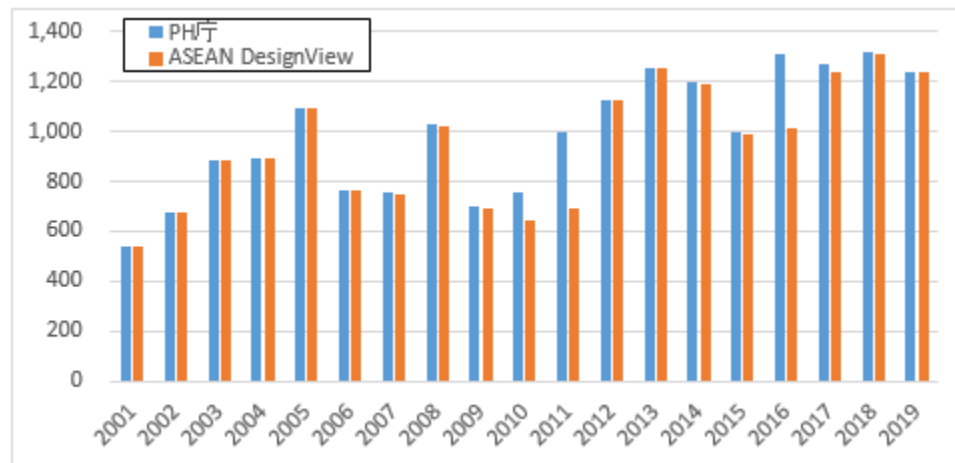


3. 意匠

3.1 産業財産権の権利化期間

出願推移

出願推移をフィリピン庁 IPOPHL システムと ASEAN DesignView(EUIPO)を比較したものである。



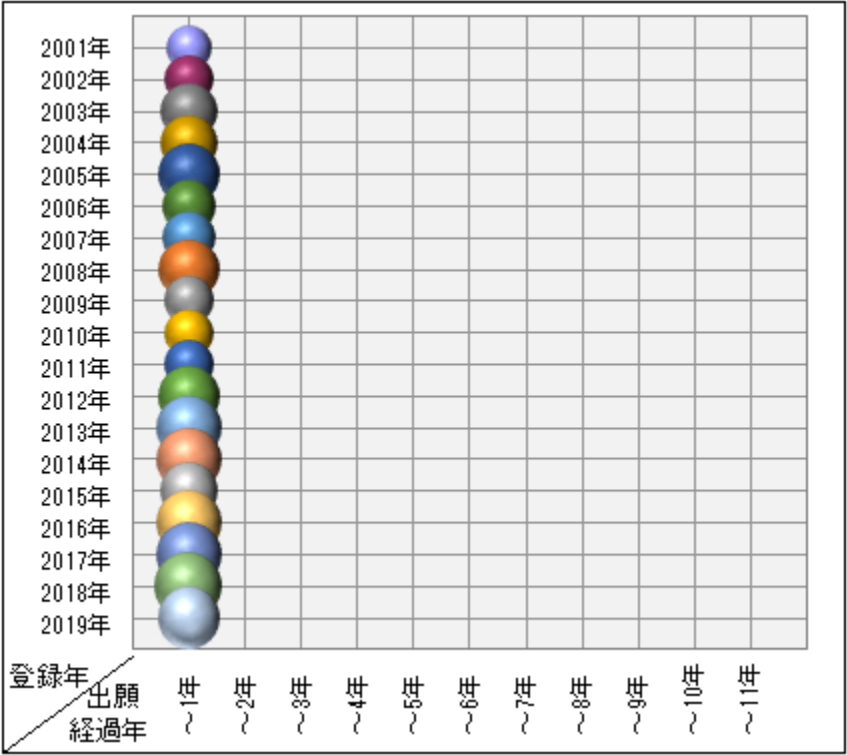
出願年

出願から登録までの期間

出願から登録までの権利化期間は ASEAN DesignView(EUIPO)を用いて出願年と登録年から求めた。出願から登録までの平均年数を以下に示した。

登録年	平均期間	件数
2002	0 年	651 件
2003	0 年	880 件
2004	0 年	889 件
2005	0 年	1,089 件
2006	0 年	766 件
2007	0 年	751 件
2008	0 年	1,023 件
2009	0 年	688 件
2010	0 年	646 件
2011	0 年	689 件
2012	0 年	1,102 件
2013	0 年	1,176 件
2014	0 年	1,156 件
2015	0 年	915 件
2016	0 年	1,165 件
2017	0 年	1,170 件
2018	0 年	1,232 件
2019	0 年	1,077 件

出願～登録までの権利化期間



フィリピンの意匠登録は、ほとんど出願日＝登録日、となっている。したがって、出願から登録までの期間は0年ということになる。

3. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト

2016～2018 年の各年に出願された意匠案件を母集団として、件数の多い 20 社(出願人のランキングを紹介する。

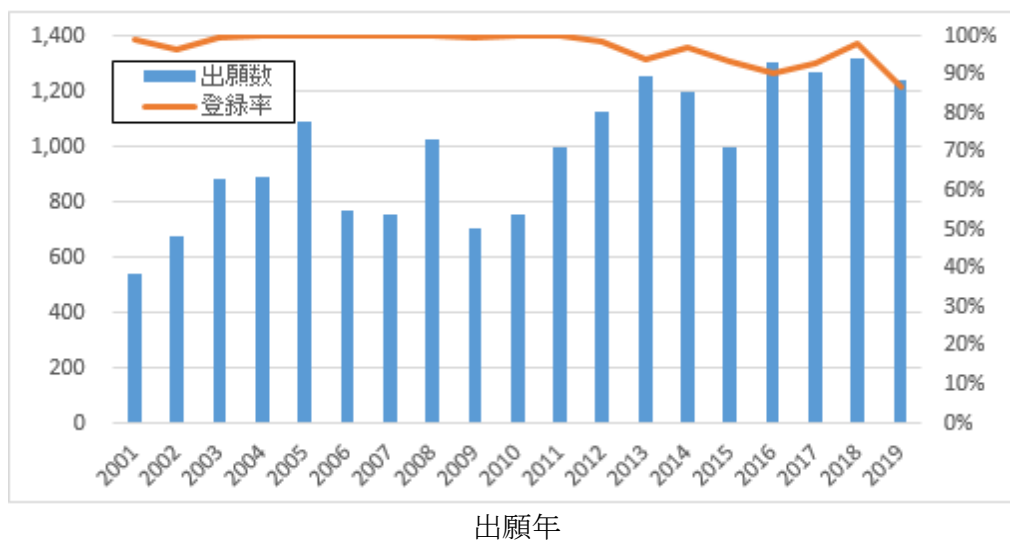
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

	2016 年出願 出願人名	件数	2017 年出願 出願人名	件数	2018 年出願 出願人名	件数
1 位	MARIWASA SIAM CERAMICS	39	DYSON TECHNOLOGY	95	DESIGN CENTER OF THE PHILIPPINES	59
2 位	ホンダモーター	38	DESIGN CENTER OF THE PHILIPPINES	58	TAN, WILSON	45
3 位	DESIGN CENTER OF THE PHILIPPINES	31	ホンダモーター	41	COLGATE-PALMOLIVE	32
4 位	XU MIN XU	26	MARIWASA SIAM CERAMICS	30	YANG HUA HUANG	29
5 位	ROMMEL M ALIGNAY	21	NUEVA VIZCAYA STATE UNIVERSITY	26	ホンダモーター	27
6 位	EDWARD UY YU	19	DART INDUSTRIES	25	DE LA PEÑA	22
7 位	SINSKI MOTORCYCLE PHILS	19	トヨタ自動車	25	FIREFLY ELECTRIC AND LIGHTING	19
8 位	YANG HUA HUANG	18	VOLVO LASTVAGNAR	23	MARIWASA SIAM CERAMICS	19
9 位	HBW ENTERPRISES	17	DEDON	22	PHIL-ASIA PLASTIC	19
10 位	RECKITT BENCKISER	17	ダイキン工業	20	RECKITT BENCKISER HEALTH	18
11 位	パナソニック	17	UNILEVER	20	トヨタ自動車	18
12 位	ADVANCE UNIFLEX TECHNOLOGY	15	SY, John P	17	DYSON TECHNOLOGY	17
13 位	MARGARITO	15	YANG HUA HUANG	16	WHEEL PROS	17
14 位	UNILEVER	14	BATANGAS STATE UNIVERSITY	15	INNER MONGOLIA YILI INDUSTRIAL	15
15 位	JOHNSON & JOHNSON	14	スタンレー	14	ISABELA STATE UNIVERSITY	15
16 位	BATANGAS STATE UNIVERSITY	13	HBW ENTERPRISES	12	BATANGAS STATE UNIVERSITY BEIJING	14
17 位	SPACEWALK FOOTWEARS	13	AUTOPART IMPORT-EXPORT	12	KUAIMAJIABIAN TECHNOLOGY	14
18 位	BOSE	13	YUNNAN LIFAN JUNMA VEHICLES	12	MONOCRETE CONSTRUCTION PHILIPPINES	12
19 位	KONINKLIJKE PHILIPS	12	SINSKI MOTORCYCLE PHILS	12	DART INDUSTRIES	11
20 位	VICTORY 777	12	PAYO MANUFACTURING	10	ダイキン工業	9

3.3 登録率

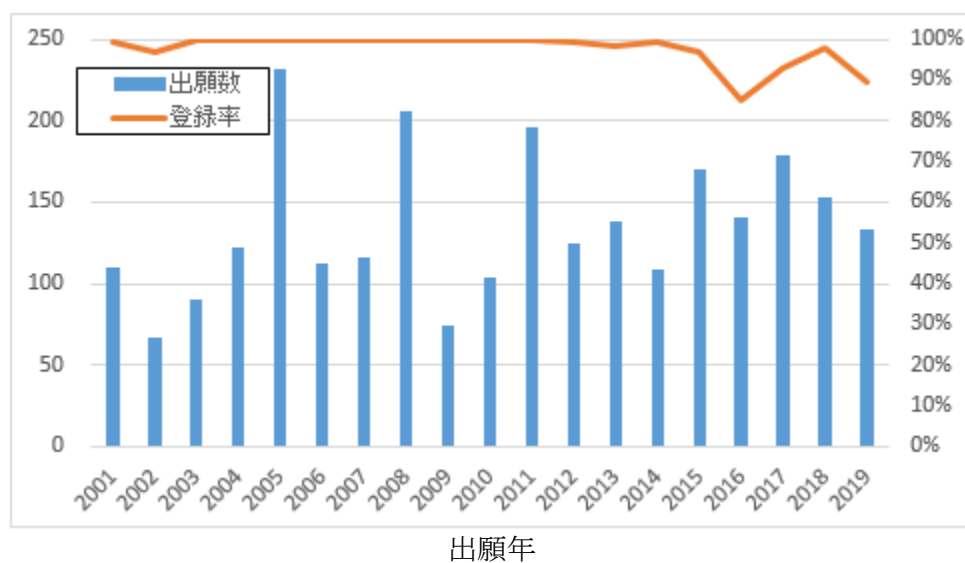
全体

2012 年まではほぼ 100%の登録率であるが、2013 年以降、若干低下傾向にある。



日本出願人

2014 年まではほぼ 100%の登録率であるが、2015 年以降、若干低下している。



4. 商標

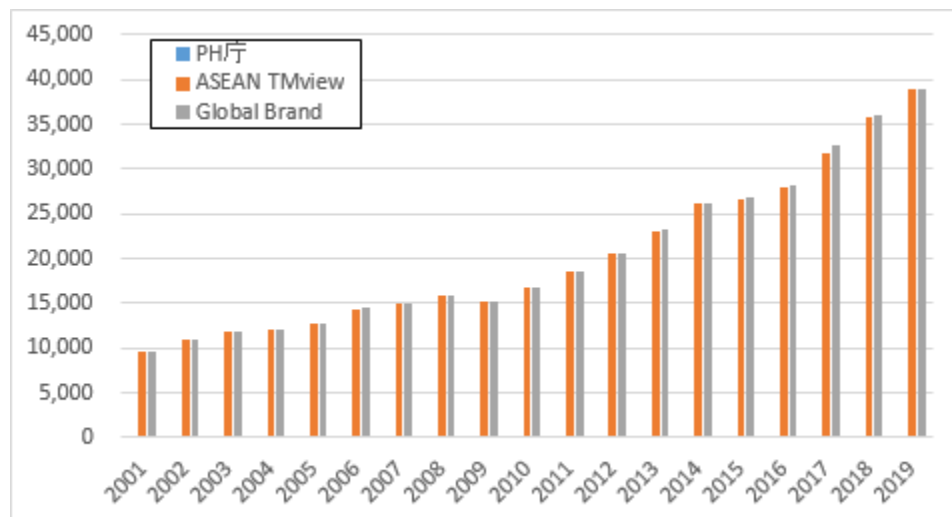
4.1 産業財産権の権利化期間

出願推移

商標出願推移を ASEAN TMview(EUIPO)、Global Brand(WIPO)から求めた。

フィリピン IPOPHL システムには商標情報は収録されていない。

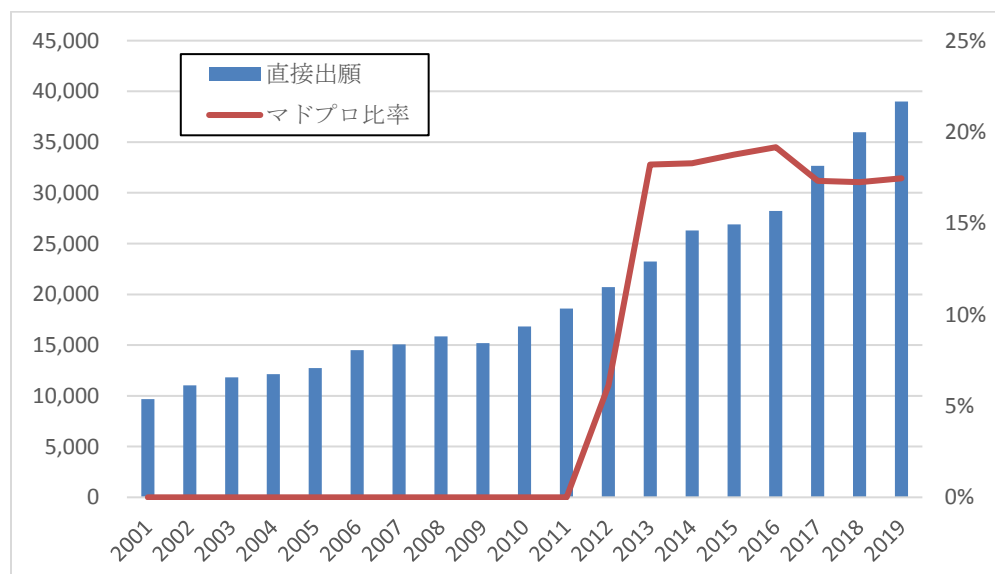
出願は年々増加している。



出願年

マドプロ比率

マドリッドプロトコル(マドプロ)と直接出願の割合について示した。フィリピンはマドプロに 2012 年に加盟し、加盟翌年にはその比率が上昇していることがわかる。



出願年

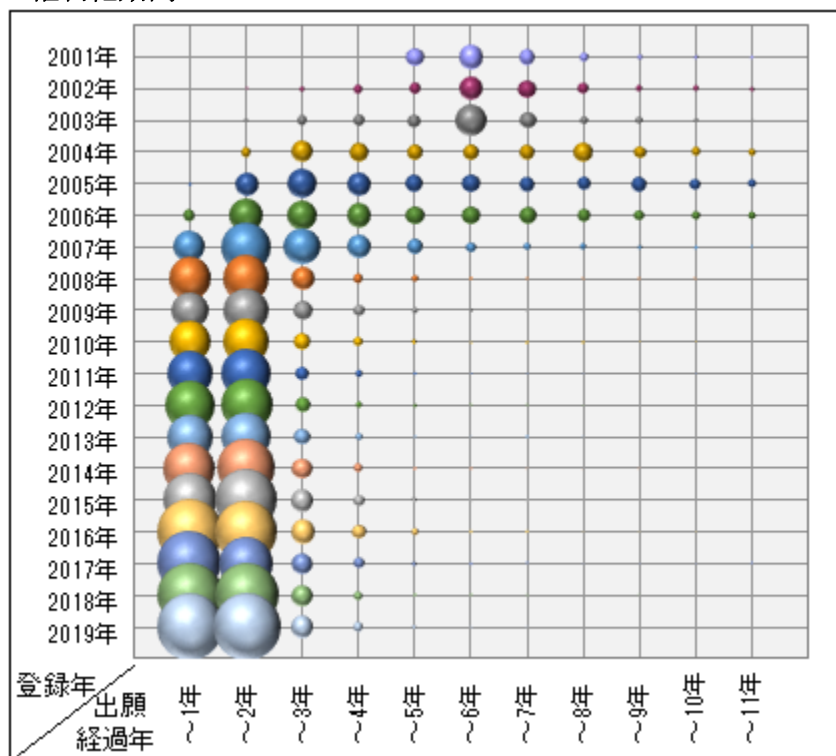
Global Brand Database においてフィリピンを指定国として収録されたものをマドプロ出願とし、フィリピンへの直接出願分との比率を「マドプロ比率」として示した。

出願から登録までの期間

出願から登録までの権利化期間は Global Brand(WIPO)を用いて出願年と登録年から求めた。
出願から登録までの平均年数を以下に示した。

登録年	平均期間	件数
2002	5.9 年	3,630 件
2003	5.4 年	5,026 件
2004	5.2 年	6,345 件
2005	4.3 年	9,305 件
2006	3.5 年	11,589 件
2007	2.1 年	16,721 件
2008	1.3 年	13,300 件
2009	1.4 年	10,996 件
2010	1.3 年	12,076 件
2011	1.2 年	13,565 件
2012	1.1 年	15,921 件
2013	1.2 年	14,083 件
2014	1.2 年	19,392 件
2015	1.2 年	21,810 件
2016	1.2 年	27,007 件
2017	1.1 年	22,140 件
2018	1.1 年	24,942 件
2019	1.1 年	28,472 件

出願～登録までの権利化期間



2005 年までは出願から登録まで 4 年以上かかっていたが、2008 年以降は、ほぼ出願から 2 年以内で登録となっている。

4. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト

2016～2018 年の各年に出願された商標案件を母集団として、件数の多い 20 社(出願人)のランキングを紹介する。

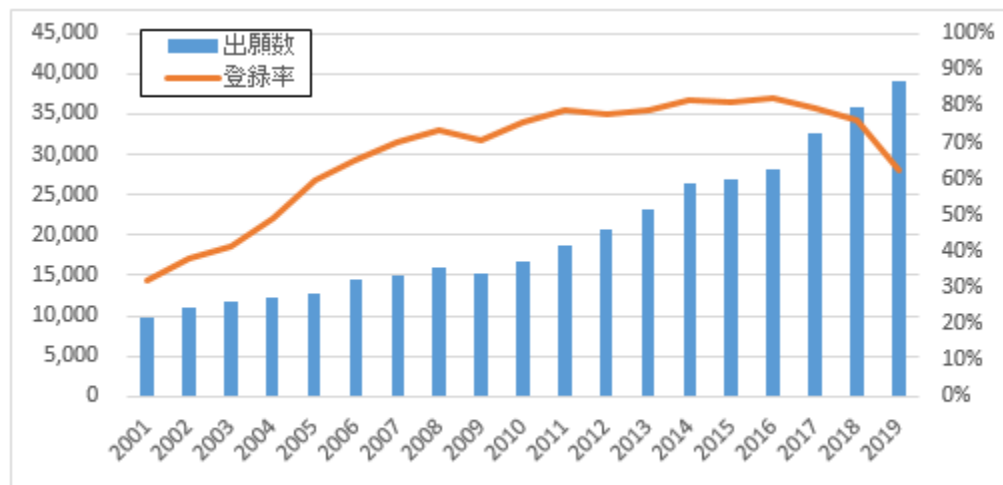
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

	2016 年出願 出願人名	件数	2017 年出願 出願人名	件数	2018 年出願 出願人名	件数
1 位	PHILIP MORRIS	107	AMBICA INTERNATIONAL	188	AMBICA INTERNATIONAL	200
2 位	HUAWEI TECHNOLOGIES	99	SAN MIGUEL	119	AGLOBAL CARE	160
3 位	NOVARTIS	95	AZARIAS PHARMACEUTICAL	108	JOHNSON & JOHNSON	107
4 位	JOHNSON & JOHNSON	95	PHILIP MORRIS	105	SAN MIGUEL	93
5 位	MERCK	88	JOHNSON & JOHNSON	104	PHILIP MORRIS	65
6 位	EAGLE BROADCASTING	87	SAMSUNG ELECTRONICS	96	APPLE	64
7 位	KALINISAN CHEMICALS	85	TARGET BRANDS	93	HUAWEI TECHNOLOGIES	64
8 位	SAN MIGUEL	79	MEGA LIFESCIENCES	86	ZESTAR FOOD	62
9 位	APPLE	65	APPLE	75	SAMSUNG ELECTRONICS	62
10 位	SANOFI	63	MERCK	72	METROPOLITAN BANK & TRUST	58
11 位	UNILEVER	61	L`OREAL	65	DAVIES PAINTS PHILIPPINES	57
12 位	SUHITAS PHARMACEUTICALS	58	SUYEN CORPORATION	60	ZITRO IP	57
13 位	RISHI N. MIRANI	57	BARACHIEL THE ARCHANGEL FOOD INDUSTRIES BREAKTHROUGH AND	60	花王	57
14 位	ORION CORPORATION	55	MILESTONES PRODUCTIONS INTERNATIONAL	56	CHANG LE SHI	55
15 位	EURO GAMES	54	JERRY M TIU	56	MEGA LIFESCIENCES	54
16 位	REGENT FOODS	52	ATTY. AMBROSIO V. PADILLA III	54	GOLDEN ABC	53
17 位	BOEHRINGER INGELHEIM	51	RYAN NOEL PEREZ	53	HUAWEI TECHNOLOGIES	53
18 位	花王	51	ZYDUS HEALTHCARE PHILIPPINES	52	UNILEVER	52
19 位	STEVEN SHEUNG KWAN LEUNG	50	AVIDA LAND	49	GERALDINE G. ANGGALA	50
20 位	GLOBE TELECOM	49	BOEHRINGER INGELHEIM	48	SAMSUNG ELECTRONICS	50

4.3 登録率

全体

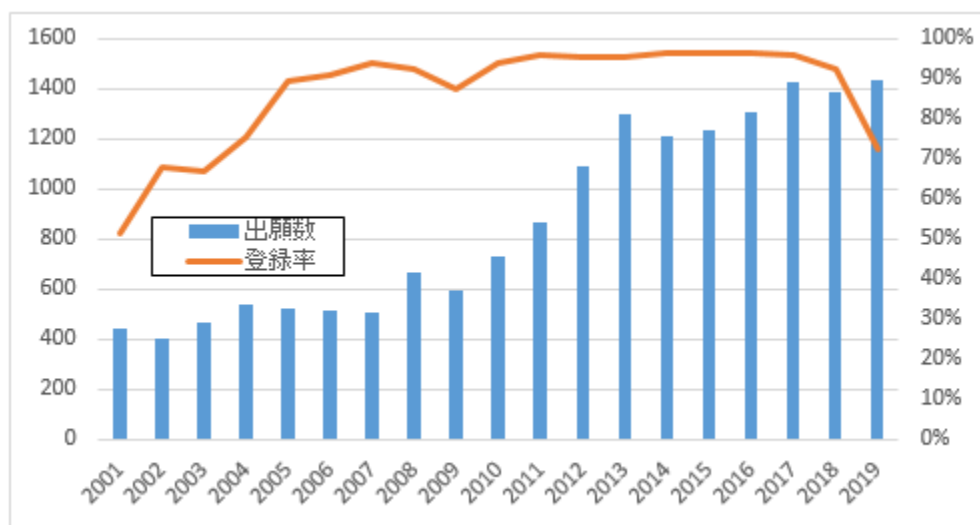
2007 年以降の登録率は 80%前後で推移している。



出願年

日本出願人

全体より高めの登録率となっている。



出願年

第5章 シンガポール

1. 特許

1.1 産業財産権の権利化期間

本節ではシンガポール知財庁サイトのデータベースである IP2SG システム上の案件データから算出した、公開までに要した期間、および登録までに要した期間を報告する。単に平均期間を計算するだけでなく、期間の分布をグラフ化し、どの程度のバラツキが存在するのか、年ごとのバラツキがどのように変化しているのかを視認できるようにする。さらに出願人国籍ごと、出願ルートごと、技術分野ごとの傾向も可視化する。

本項では下表に記す個々の集合についての経過期間分布グラフを紹介する。

集合
全案件
出願人国籍/シンガポール
出願人国籍/シンガポール以外
出願ルート/PCT
出願ルート/パリルート
出願ルート/Local
技術分野/電気工学
技術分野/機器
技術分野/化学
技術分野/化学/有機・バイオ・医薬
技術分野/化学/無機材料
技術分野/化学/化学工学
技術分野/機械工学
技術分野/その他

☐ 出願人国籍

IP2SG システムの書誌表示画面にて「Current Applicant or Proprietor Details」情報の中の「Country」フィールドに表示される情報を使用して出願人国籍を分類した。

Current Applicant or Proprietor Details

1) Name AGENCY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND RESEARCH

UEN / Company Code T08GB0002C

Country Singapore

Address 1 FUSIONOPOLIS WAY, #20-10, CONNEXIS, SINGAPORE 138632
Singapore

Sole Proprietor Or Partners' Names

案件によっては国籍の異なる複数の出願人から出願されたものもある。シンガポール国籍の出願人が含まれている案件を、「当国」出願人による案件と分類した。

しかし必ずしもデータベースに収録された全件について国籍を特定できる住所文字列が収録されているわけではなく、国籍を把握できない案件も存在する。これらの国籍不明案件は「当国以外」には含めていない。国籍を判定できる出願人が含まれており、かつシンガポール国籍出願人が含まれない案件だけを「当国以外」の出願人による案件と分類した。

□ 出願ルート

PCT

IP2SG システムの書誌表示画面にて「PCT Application No.」フィールドに PCT 出願情報が表示される案件を PCT 案件に分類した。

パリルート

IP2SG システムの書誌表示画面に表示される優先権情報をもとに、国外案件を優先権主張している案件であって、前記の「PCT 案件」に含まれないものをパリルート案件として分類した。

Local

PCT 案件・パリルート案件のいずれにも分類されないものを、同国に第一国出願された Local 案件として分類した。

□ 技術分野

IP2SG システムの書誌表示画面にて表示される IPC 情報を使用し、各技術分野に分類した。IPC 情報と技術分野との対応は、2.1.1 項に記したインドネシア案件の分類方法と同一である。

□ 期間情報

出願から公開まで、および出願から登録までの期間は、IP2SG システムの書誌表示画面にて表示される出願日・公開日・登録日の 3 種の日付情報について、それぞれの日付値から月未満の値を切り捨てた「年月値」を使用して算出した。期間抽出に使用したフィールドを下図に示す。

Details of Patent	
Application No.	2013019898
Application Status	Patent In Force
Filing Date	17/03/2009
.....	
Date of Publication	30/04/2013
Date of Grant of Patent	17/08/2016

出願日

公開日

登録日

「出願～公開」については公開年月値から出願年月値を減じた値を経過月数値として使用した。「出願～登録」については登録年月値から出願年月値を減じた結果を 12 で除算した値を経過年数値として使用した。

なお本来「審査期間」を求めるためには、審査請求日から登録査定までの期間を計算すべきであるが、このデータベースでは審査請求日が表示されない。このため出願日を起点として登録までの期間を算出したものである。

1.1.1 出願日から公開日までの期間

表は 2019 年に公開された特許案件について、それぞれの集合ごとに出願から公開までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

	平均期間	件数
全案件	24.2 か月	12,865 件
出願人国籍		
・シンガポール	23.2 か月	845 件
・シンガポール以外	24.5 か月	11,743 件
出願ルート		
・PCT	19.5 か月	9,131 件
・パリルート	35.1 か月	1,979 件
・Local	36.8 か月	1,755 件
技術分野		
・電気工学	19.5 か月	3,245 件
・機器	19.2 か月	1,618 件
・化学	19.0 か月	4,413 件
・有機・バイオ・医薬	19.0 か月	3,335 件
・無機材料	19.0 か月	703 件
・化学工学	19.1 か月	927 件
・機械工学	19.6 か月	1,355 件
・その他	19.5 か月	548 件

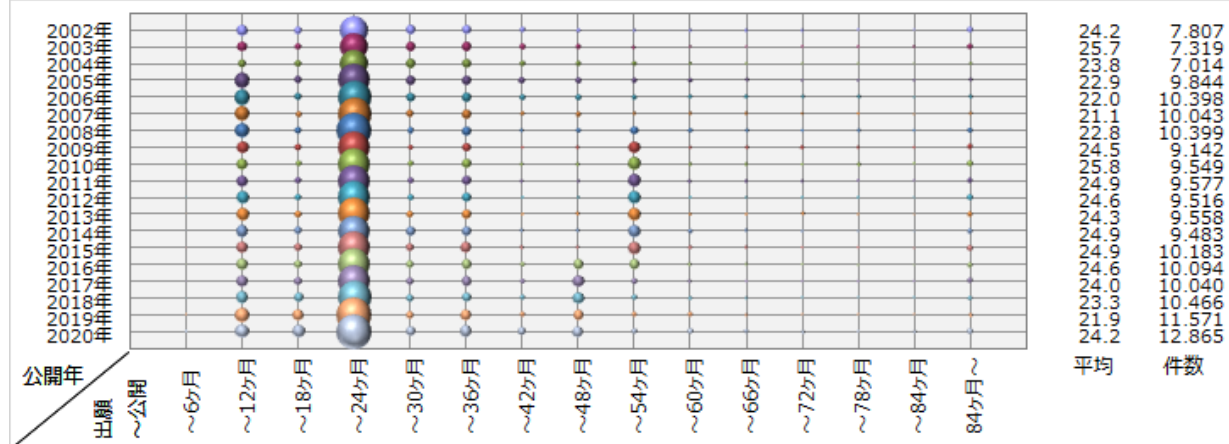
なおシンガポールでもフィリピンと同様に、PCT ルート案件の出願日には、国際段階の PCT 出願日と同じ日付が収録されている。

以下、それぞれの集合について、2002 年以降の分布をグラフで紹介する。

(1) 全案件

集計した全期間において傾向が非常に安定している。ほとんどの案件が 18～24 か月の間に公開されている。

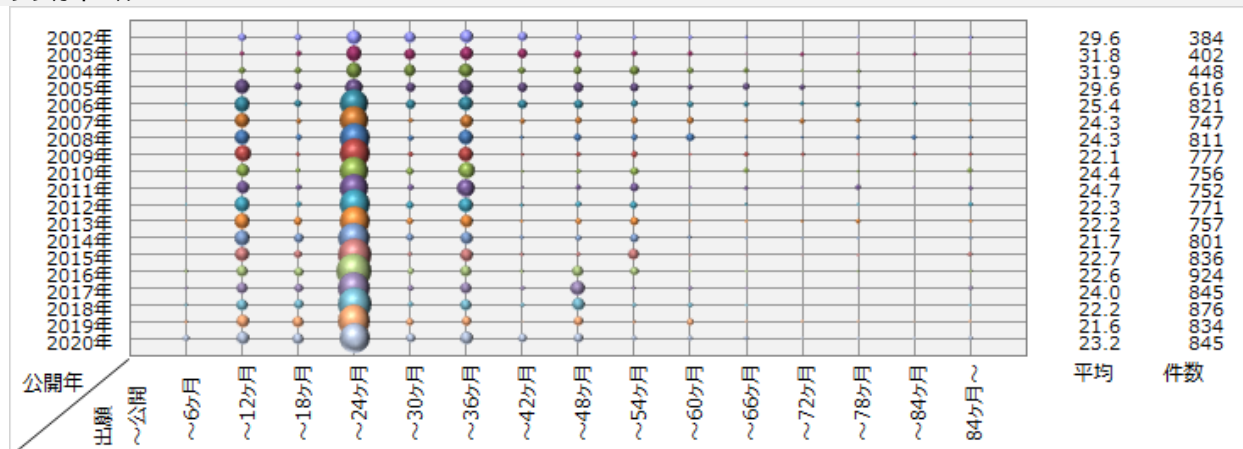
全特許



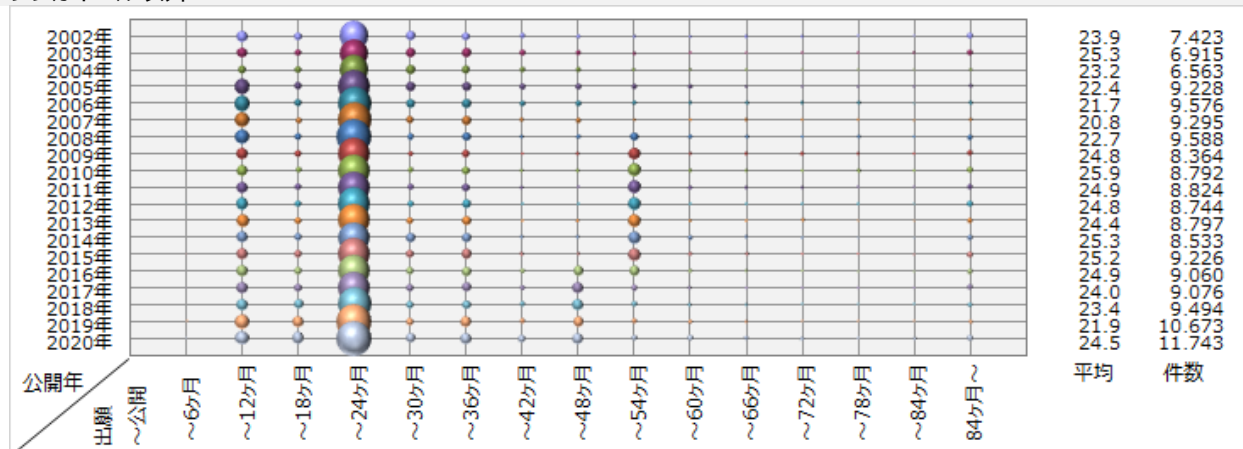
(2) 出願人国籍

シンガポール国籍出願人による案件群と、外国籍出願人案件群の間に傾向の差は見られない。

シンガポール



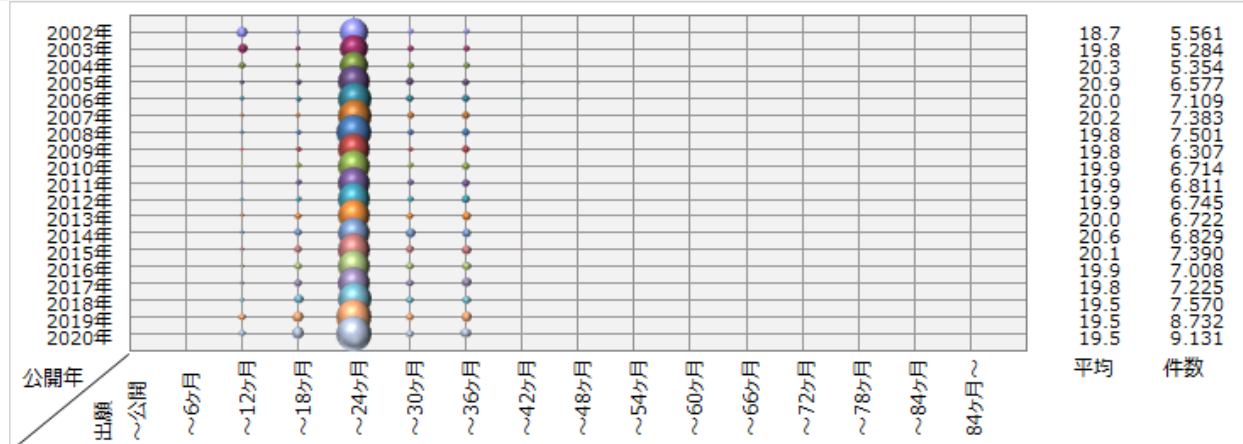
シンガポール以外



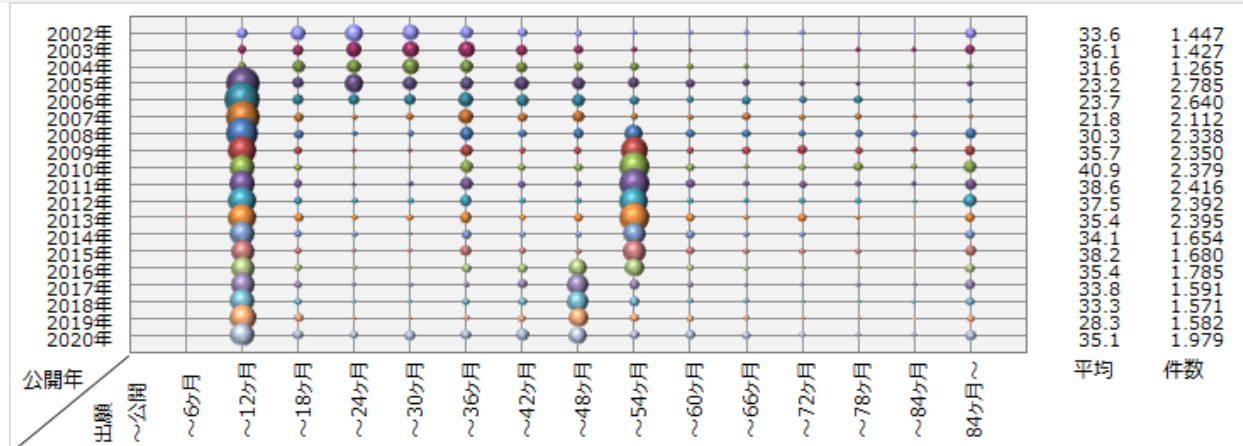
(3) 出願ルート

PCT ルート案件は、大多数が 18～24 か月で公開されている。一方パリルート案件には、6～12 か月・48～54 か月に 2 個のピークが確認される。Local 案件も分布がなだらかに広がるのではなく、いくつかのピークを持っている。その原因は不明である。

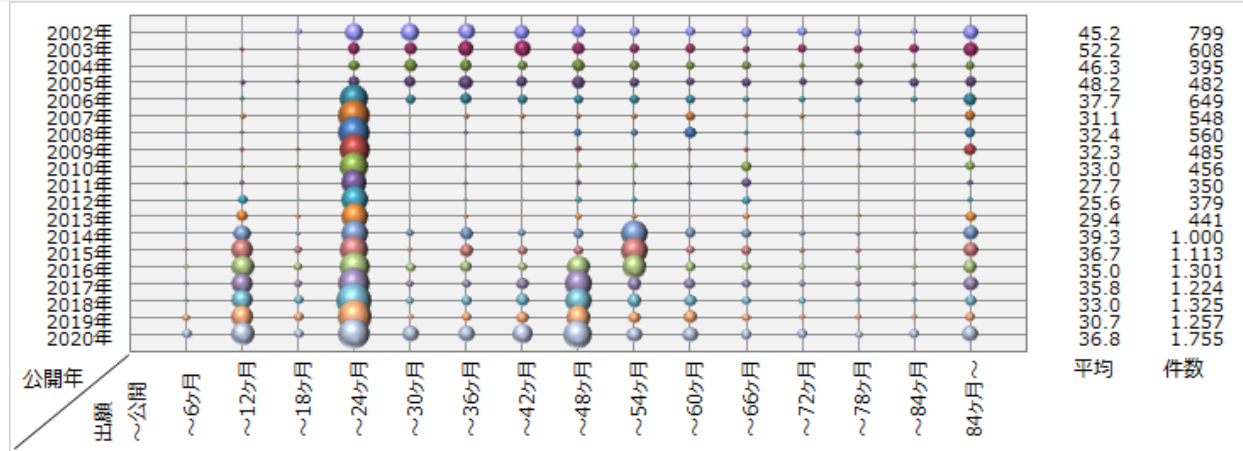
PCT



パリルート



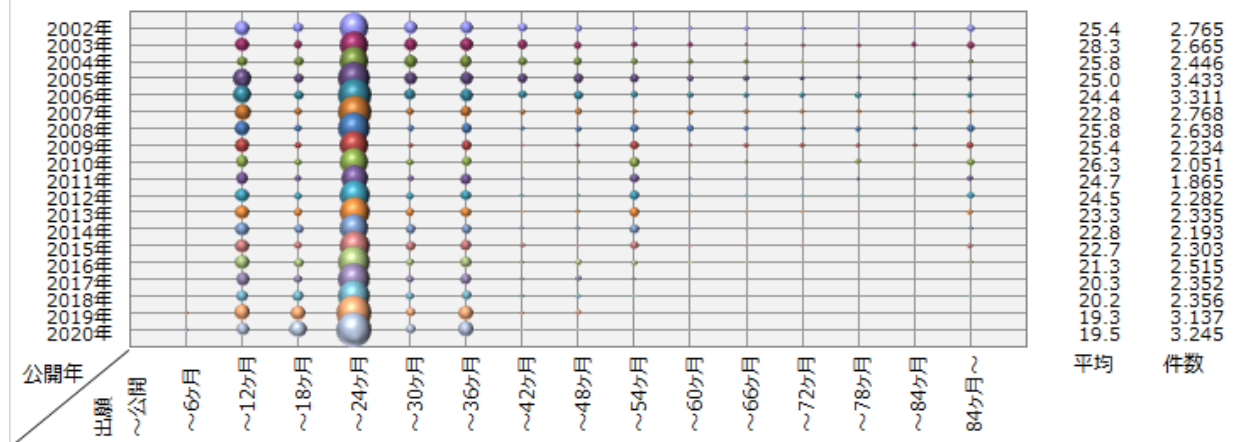
Local



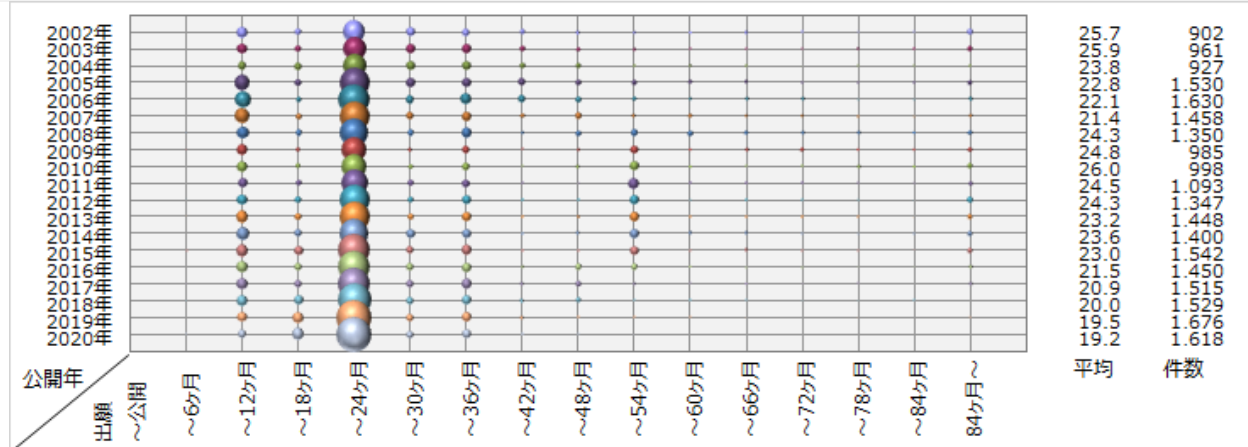
(4) 技術分野

全特許を母集団としたときに、出願から公開までの期間が非常に安定している国である。技術分野ごとにグラフを描いても、それぞれにほとんど差が見られない。

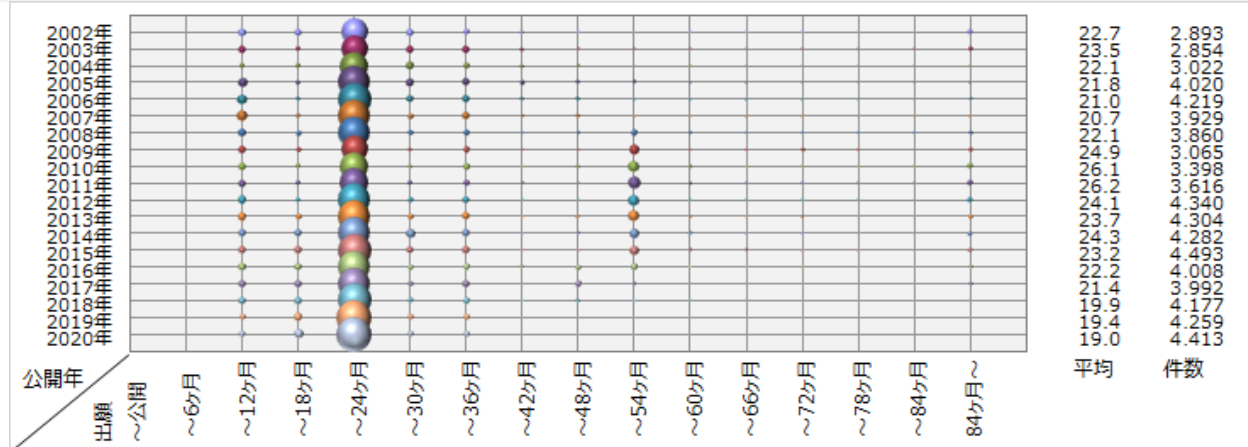
電気工学



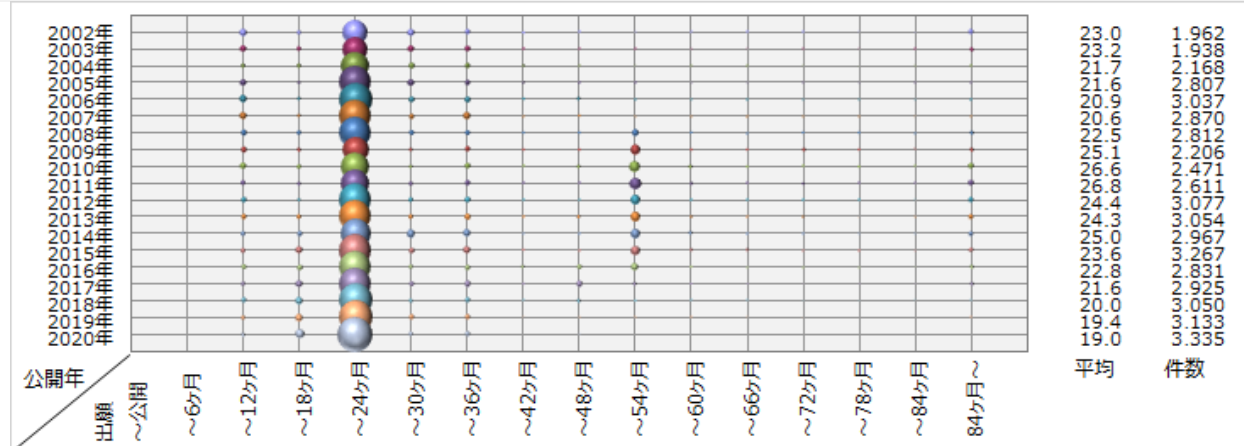
機器



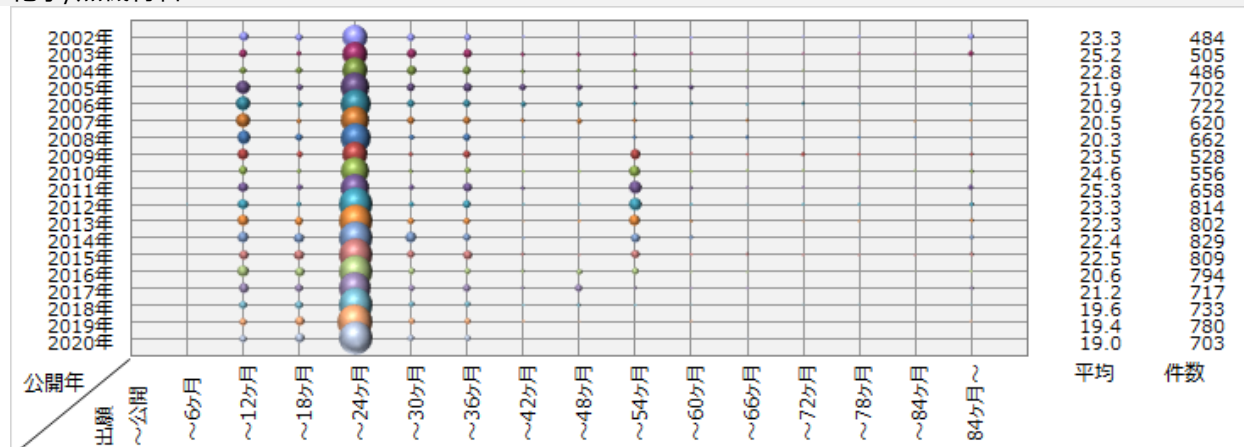
化学



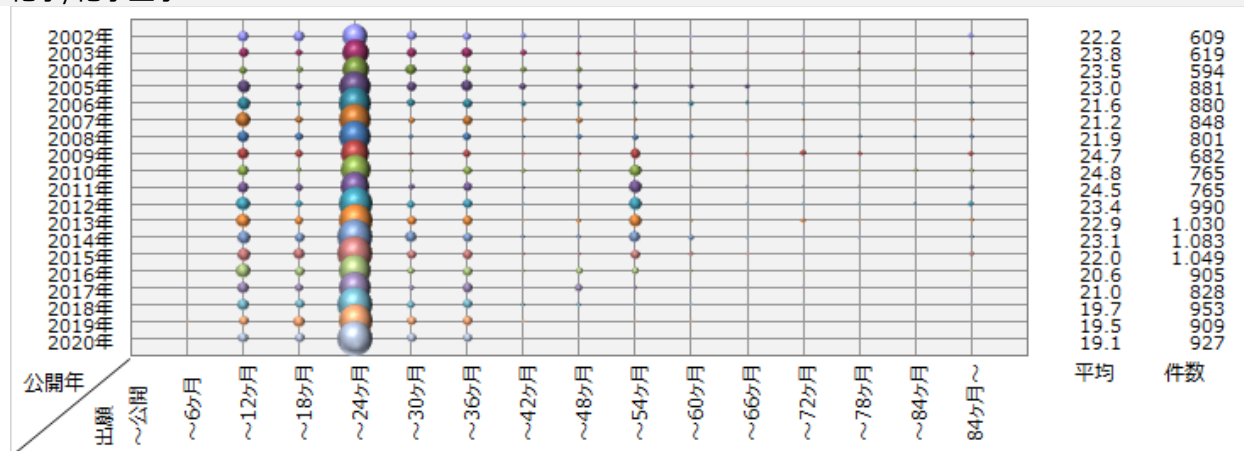
化学/有機・バイオ・医薬



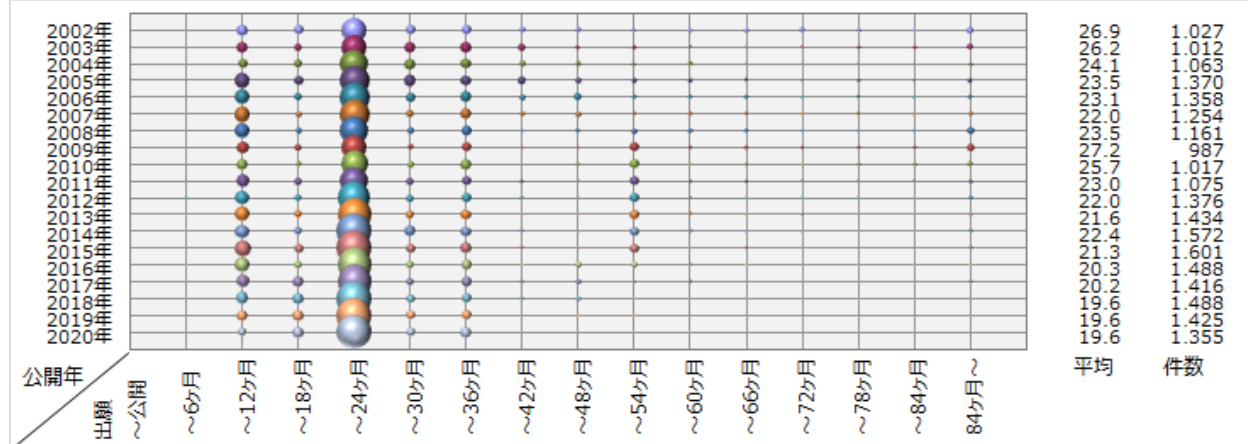
化学/無機材料



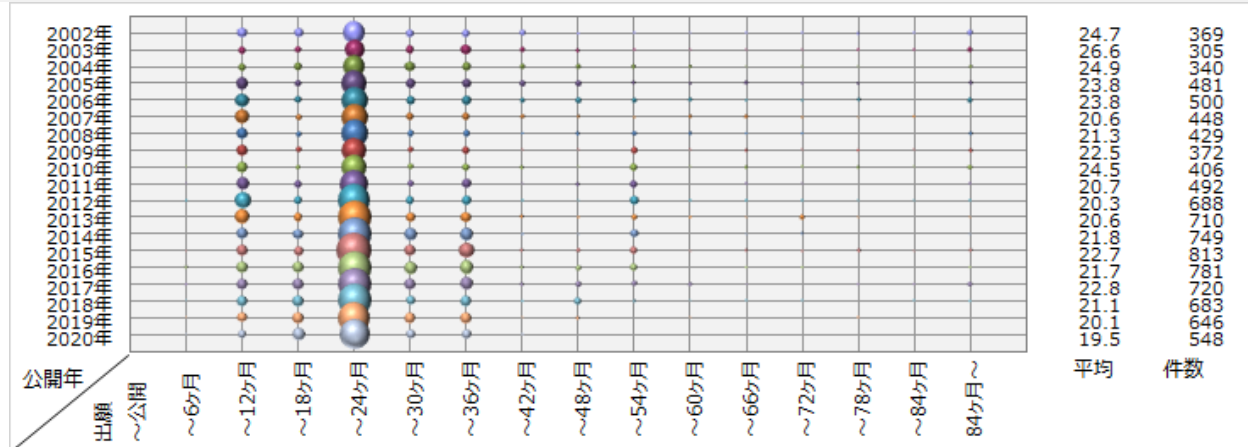
化学/化学工学



機械工学



その他



1. 1. 2 出願日から登録日までの期間

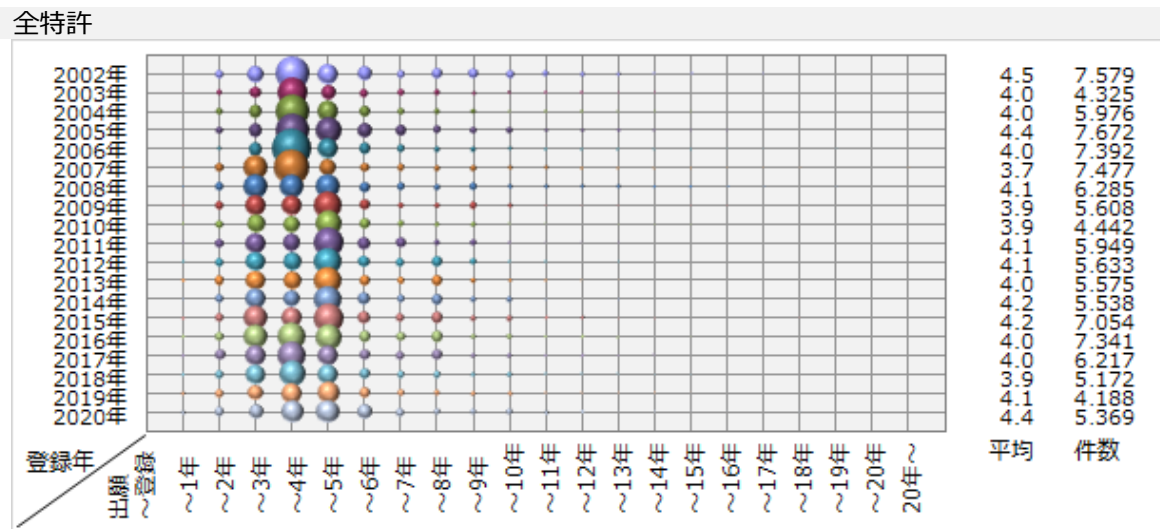
表は 2019 年に登録された特許について、それぞれの集合ごとに出願から登録までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

	平均期間	件数
全案件	4.4 年	5,369 件
出願人国籍		
・シンガポール	4.0 年	344 件
・シンガポール以外	4.4 年	4,986 件
出願ルート		
・PCT	4.1 年	3,937 件
・パリルート	5.1 年	904 件
・Local	5.0 年	528 件
技術分野		
・電気工学	4.0 年	1,883 件
・機器	4.4 年	959 件
・化学	4.7 年	2,363 件
・有機・バイオ・医薬	4.9 年	1,599 件
・無機材料	4.9 年	1,599 件
・化学工学	4.2 年	667 件
・機械工学	4.2 年	1,002 件
・その他	4.4 年	431 件

以下、それぞれの集合について、2002 年以降の分布をグラフで紹介する。

(1) 全案件

この 10 年以上傾向にほとんど変化が見られない。出願から平均約 4 年で登録されている。2020 年は若干期間が延びているようであるが、COVID-19 の影響なのか、ばらつきの範囲なのか定かではない。

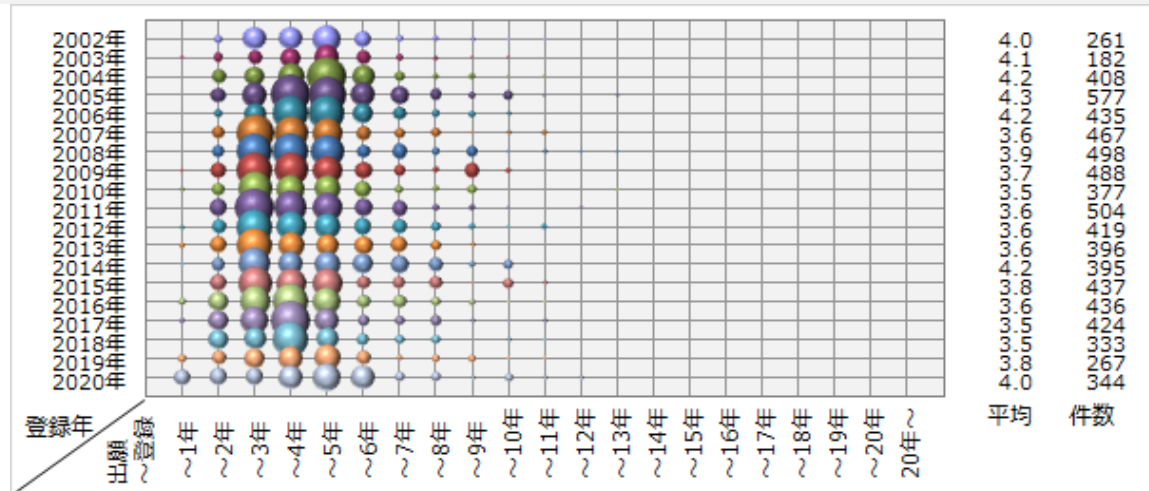


(2) 出願人国籍

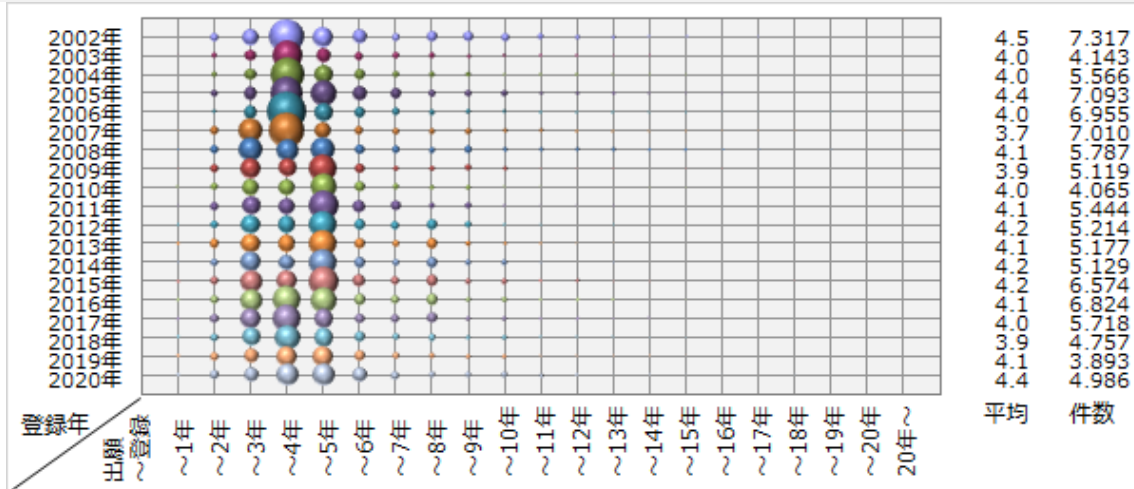
出願人国籍により平均期間やバブル分布形状に若干の差がある程度。

平均経過期間は伸びているが、内国籍案件では短期間のバブルが大きくなってきている。PCTやパリルート等、シンガポールに届くまでの期間が長い外国籍案件では1年未満のバブルには変化は感じられない。

シンガポール



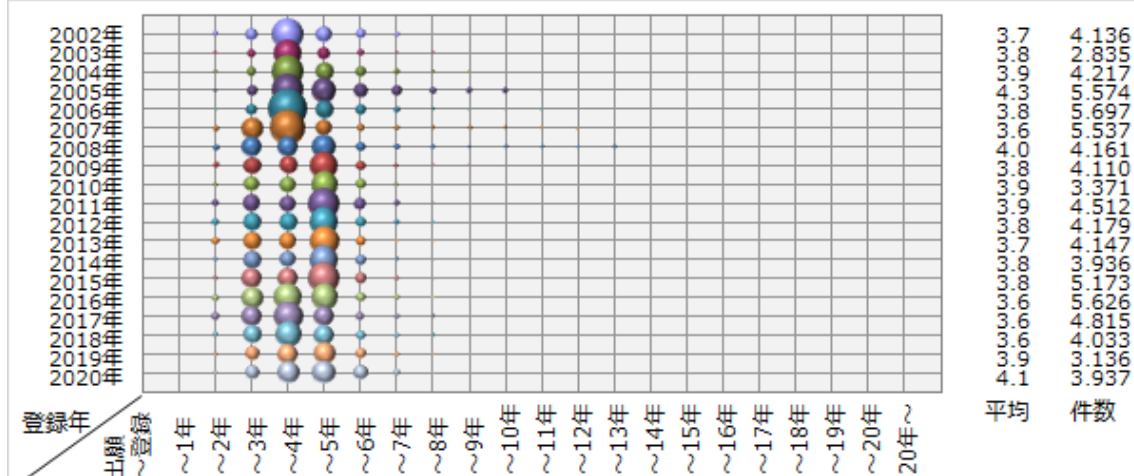
シンガポール以外



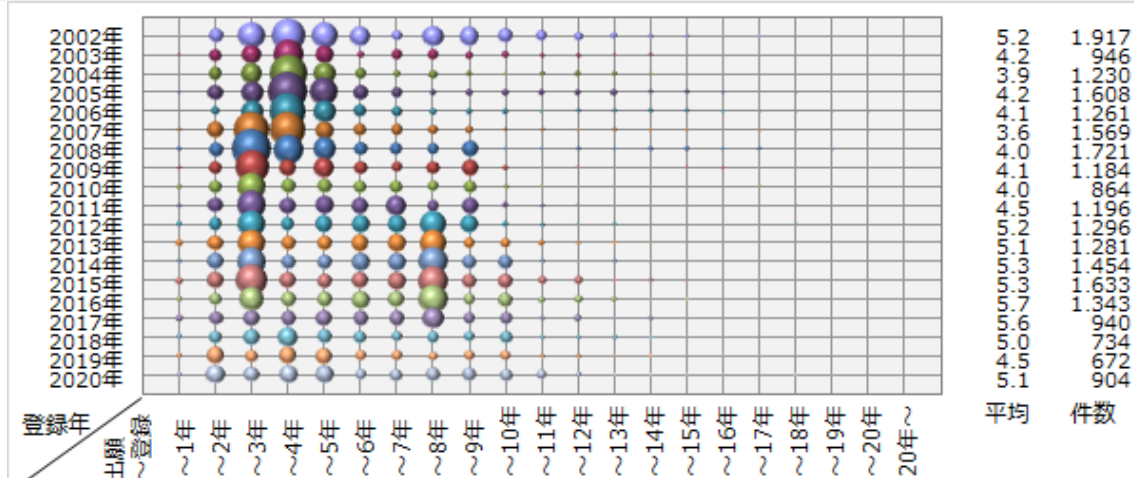
(3) 出願ルート

シンガポールでは PCT ルート案件の出願から登録までの期間が、他のルートに比べて短いこと、バラツキが小さいことが特徴。

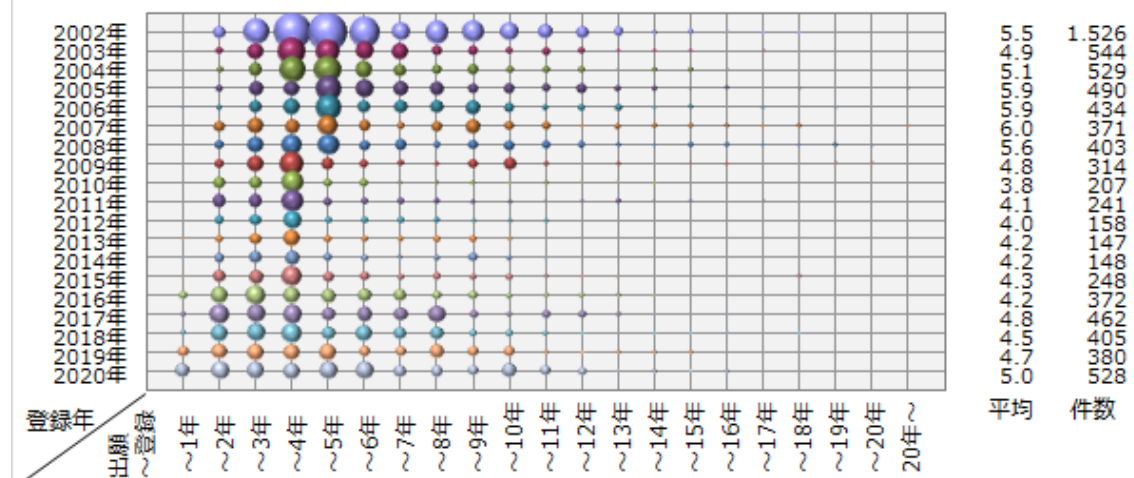
PCT



パリルート



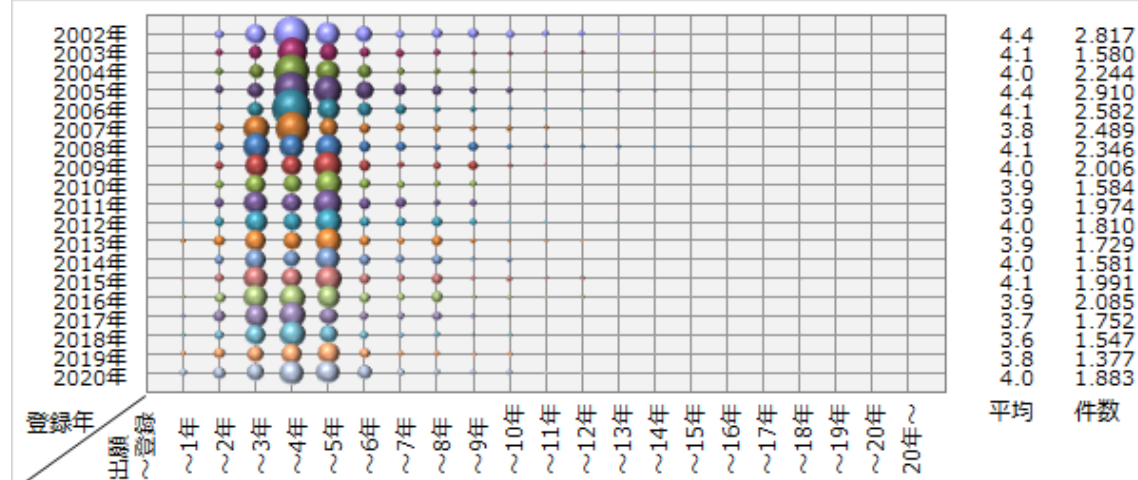
Local



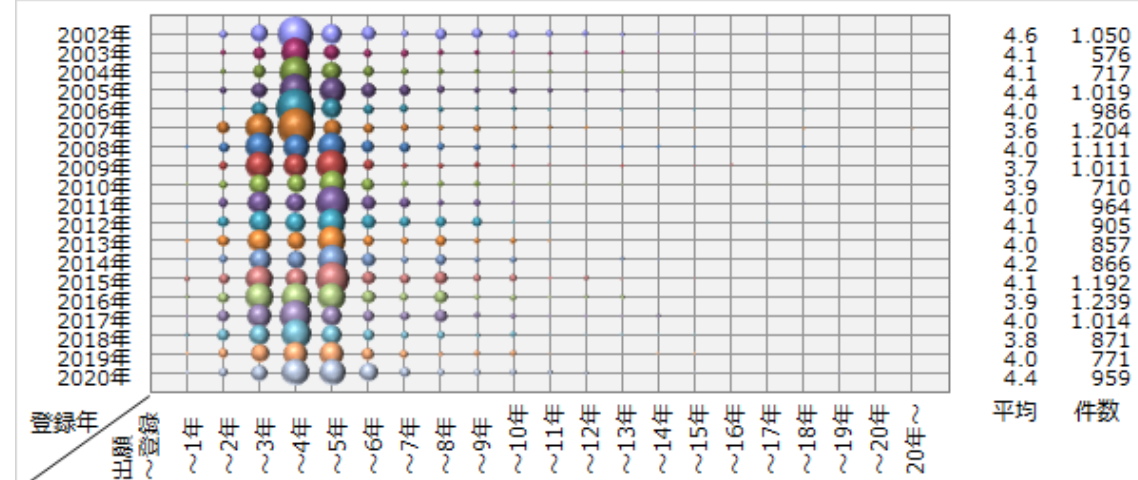
(4) 技術分野

どの技術分野も2019年に登録された案件よりも、2020年に登録された案件の方が経過期間が延びている。

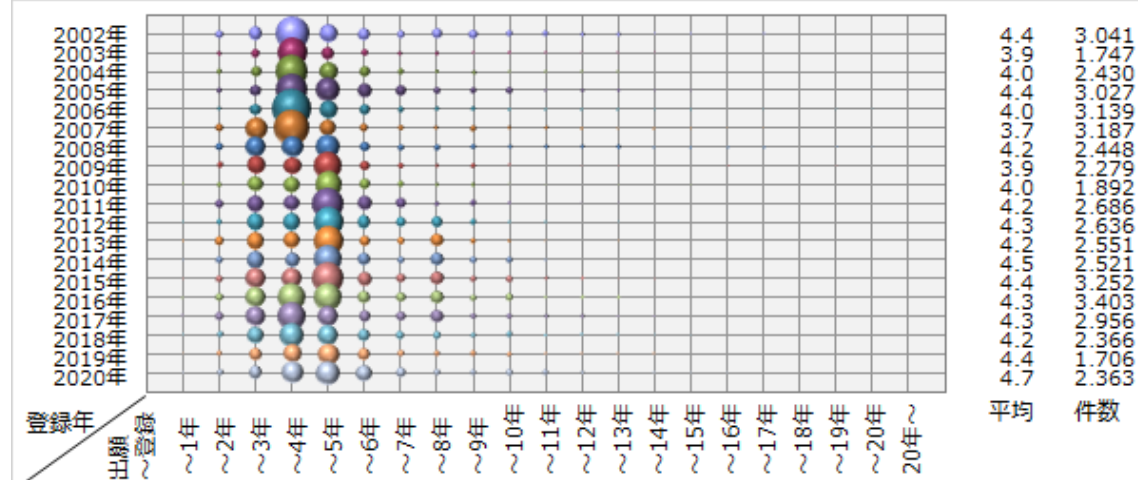
電気工学



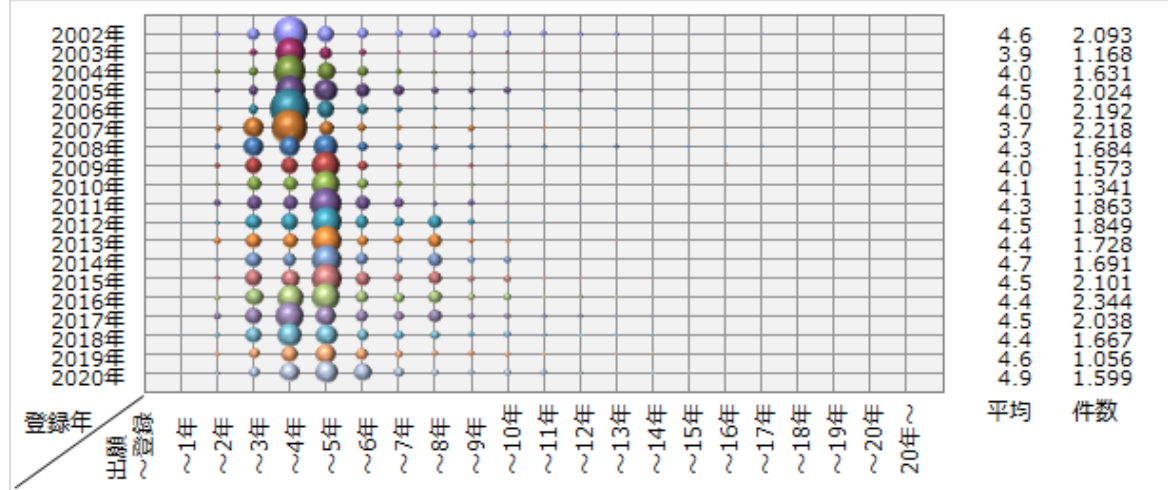
機器



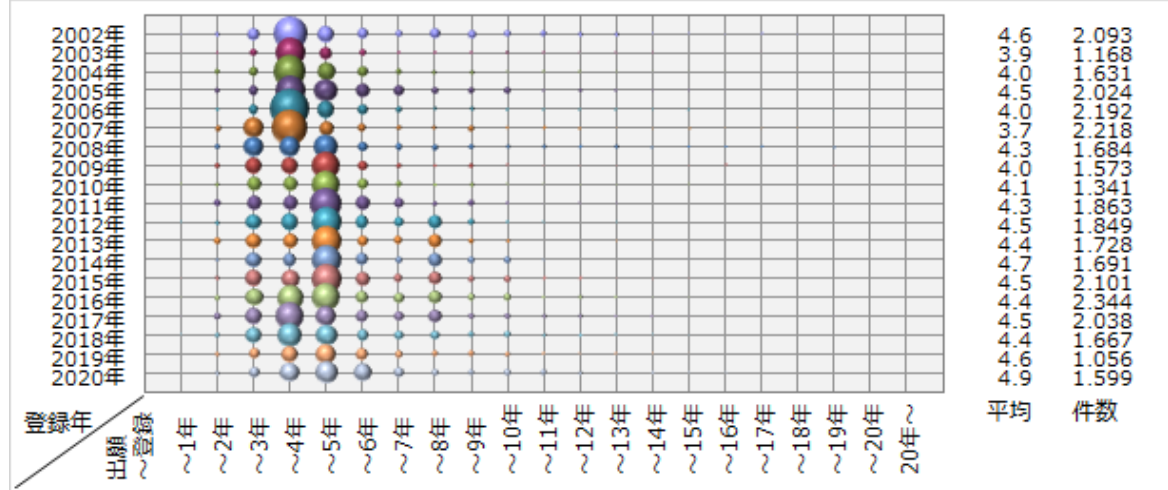
化学



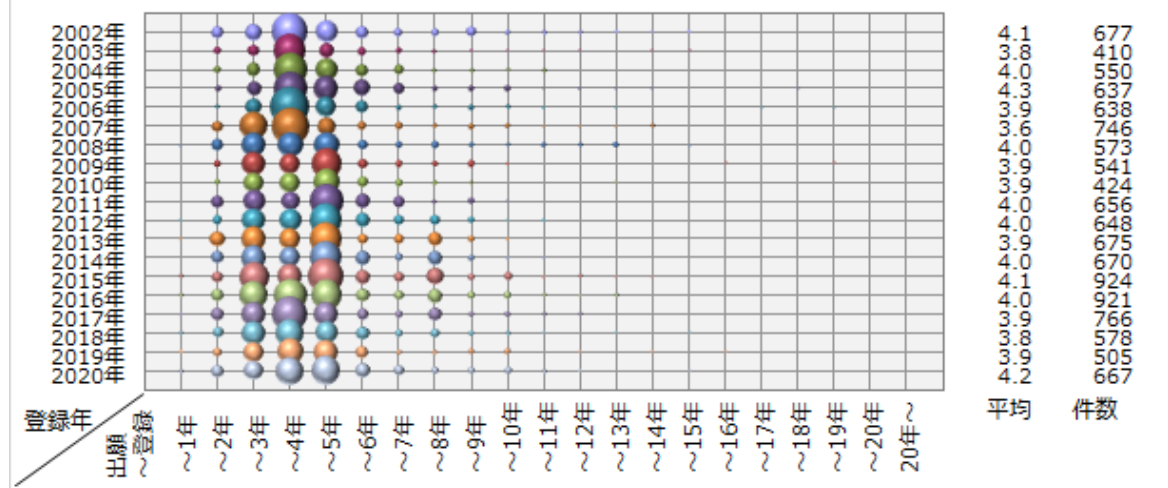
化学/有機・バイオ・医薬



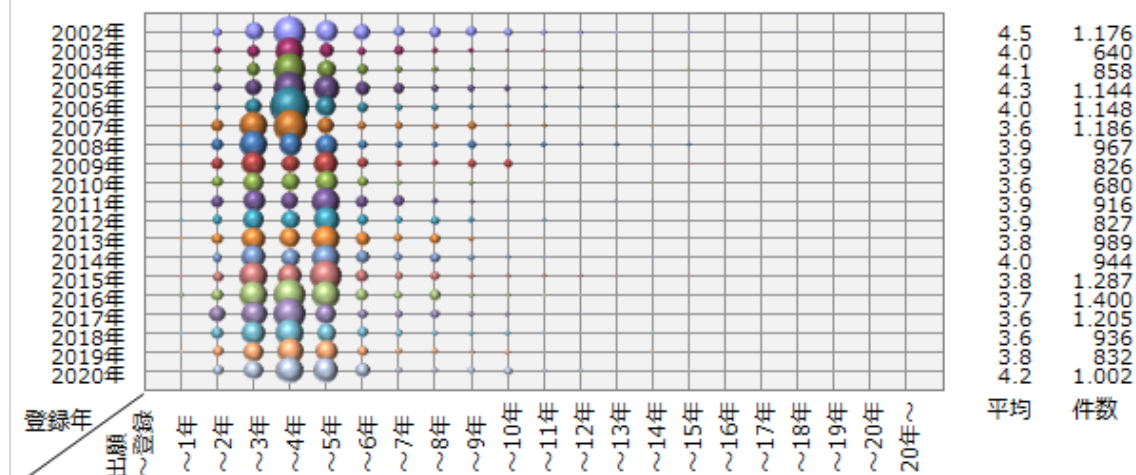
化学/無機材料



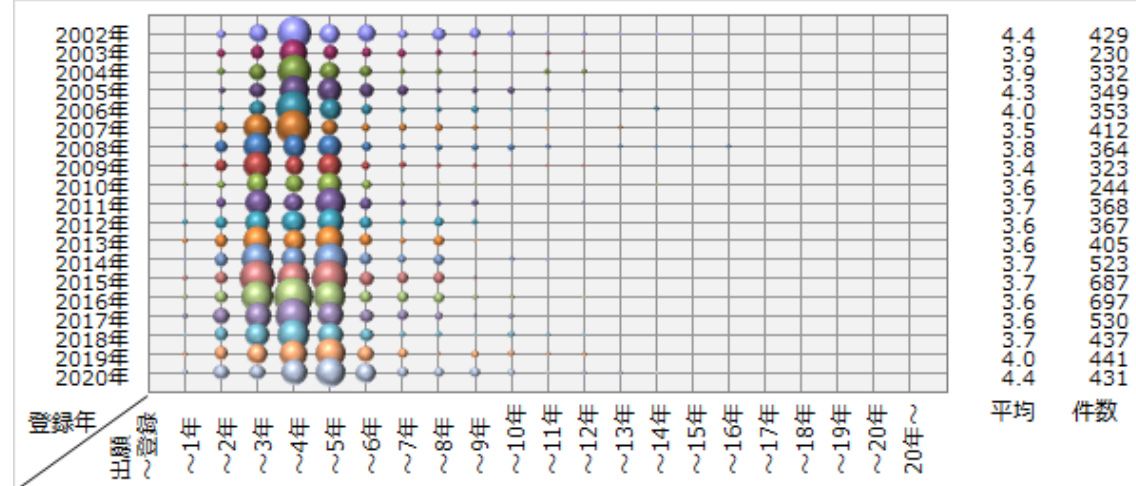
化学/化学工学



機械工学



その他



1.2 産業財産権の出願件数上位リスト

1.2.1 全出願人

ここでは 2017～2019 年の各年に出願された特許案件を母集団として、出願件数上位 20 出願人のランキングを紹介する。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	A*STAR シンガポール科学技術研究庁	339	QUALCOMM グループ	391	QUALCOMM グループ	391
2 位	OPPO グループ	232	ADVANCED NEW TECHNOLOGIES	280	ADVANCED NEW TECHNOLOGIES	280
3 位	MASTERCARD グループ	211	A*STAR シンガポール科学技術研究庁	270	A*STAR シンガポール科学技術研究庁	270
4 位	UNIV NANYANG TECH	195	UNIV SINGAPORE	191	UNIV SINGAPORE	191
5 位	QUALCOMM グループ	177	SAMSUNG グループ	149	SAMSUNG グループ	149
6 位	ADVANCED NEW TECHNOLOGIES	174	UNIV NANYANG TECH	147	UNIV NANYANG TECH	147
7 位	UNIV SINGAPORE	171	SAUDI ARABIAN OIL	142	SAUDI ARABIAN OIL	142
8 位	EXXONMOBIL グループ	115	OPPO グループ	137	OPPO グループ	137
9 位	PING AN TECH SHENZHEN(平安科技深圳)	108	MASTERCARD グループ	110	MASTERCARD グループ	110
10 位	SAUDI ARABIAN OIL	82	EXXONMOBIL グループ	101	EXXONMOBIL グループ	101
11 位	BAYER グループ	57	ディスコ	101	ディスコ	101
12 位	PHILIP MORRIS グループ	57	エンゼルブレインディングカード	77	エンゼルブレインディングカード	77
13 位	ディスコ	54	MERCK グループ	69	MERCK グループ	69
14 位	GE グループ	51	日立 グループ	64	日立 グループ	64
15 位	SINGAPORE HEALTH SERVICES	51	SENSETIME グループ	63	SENSETIME グループ	63
16 位	エンゼルブレインディングカード	50	ILLUMINA グループ	62	ILLUMINA グループ	62
17 位	ILLUMINA グループ	49	REGENERON PHARMACEUTICALS	56	REGENERON PHARMACEUTICALS	56
18 位	日立 グループ	48	PING AN TECH SHENZHEN(平安科技深圳)	53	PING AN TECH SHENZHEN(平安科技深圳)	53
19 位	VISA グループ	47	DOW CHEMICAL グループ	53	DOW CHEMICAL グループ	53
20 位	BASF グループ	45	NCHAIN HOLDINGS	50	NCHAIN HOLDINGS	50

1. 2. 2 日本国籍出願人

続いて日本国籍の出願人に限定して、2017～2019 年の各年に出願された案件を母集団とした出願件数上位 20 出願人のランキングを紹介する。「日本国籍」の判定は「産業財産権の権利化期間」項に記した方法を使用した。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	ディスコ	53	ディスコ	101	ディスコ	91
2 位	エンゼルプレイングカード	50	エンゼルプレイングカード	77	荏原 グループ	47
3 位	日立 グループ	48	日立 グループ	63	東芝 グループ	30
4 位	キャノン グループ	40	荏原 グループ	49	日東電工 グループ	30
5 位	三菱電機 グループ	38	三菱電機 グループ	42	エンゼルプレイングカード	24
6 位	東レ グループ	36	三菱重工業 グループ	33	日立 グループ	19
7 位	花王 グループ	32	東芝 グループ	32	パナソニック グループ	19
8 位	日東電工 グループ	32	住友化学 グループ	32	キャノン グループ	18
9 位	荏原 グループ	31	信越化学 グループ	30	HOYA グループ	14
10 位	日本製鉄 グループ	31	キャノン グループ	28	KOKUSAI ELECTRIC	13
11 位	三菱重工業 グループ	30	日本製鉄 グループ	28	トクヤマ	12
12 位	信越化学 グループ	29	パナソニック グループ	28	三菱重工業 グループ	11
13 位	パナソニック グループ	27	トヨタ自動車 グループ	26	花王 グループ	11
14 位	東芝 グループ	27	HOYA グループ	26	住友化学 グループ	10
15 位	シャープ グループ	25	東京エレクトロン グループ	23	エーザイ グループ	10
16 位	明治 グループ	25	KOKUSAI ELECTRIC	22	東京エレクトロン グループ	9
17 位	トヨタ自動車 グループ	24	サントリー グループ	21	村田機械	9
18 位	サントリー グループ	22	JXTG グループ	21	信越化学 グループ	8
19 位	東京エレクトロン グループ	21	花王 グループ	20	三井化学 グループ	8
20 位	NTT グループ	20	三菱ケミカル グループ	20	第一三共 グループ	8

1. 2. 3 技術分野ごと

本項では同じく 2017～2019 年の各年に出席された特許案件について、技術分野ごとのランキング上位 10 出席人を紹介する。

(1) 電気工学

	2017 年出席		2018 年出席		2019 年出席	
	出席人名	件数	出席人名	件数	出席人名	件数
1 位	OPPO グループ	232	QUALCOMM グループ	348	ADVANCED NEW TECHNOLOGIES	175
2 位	ADVANCED NEW TECHNOLOGIES	169	ADVANCED NEW TECHNOLOGIES	249	QUALCOMM グループ	122
3 位	QUALCOMM グループ	158	OPPO グループ	136	ALIBABA グループ	118
4 位	PING AN TECH SHENZHEN(平安科技深圳)	102	SAMSUNG グループ	132	SENSETIME グループ	91
5 位	MASTERCARD グループ	47	SENSETIME グループ	59	APPLIED MATERIALS グループ	46
6 位	A*STAR シンガポール科学技術研究庁	45	NCHAIN HOLDINGS	50	ALIPAY グループ	25
7 位	VISA グループ	44	PING AN TECH SHENZHEN(平安科技深圳)	49	SAMSUNG グループ	25
8 位	MICROSOFT グループ	33	LG グループ	41	VERSUM MATERIALS グループ	22
9 位	日立 グループ	30	日立 グループ	40	SOITEC グループ	19
10 位	MICRON TECHNOLOGY	29	APPLIED MATERIALS グループ	34	A*STAR シンガポール科学技術研究庁	17

(2) 機器

	2017 年出席		2018 年出席		2019 年出席	
	出席人名	件数	出席人名	件数	出席人名	件数
1 位	A*STAR シンガポール科学技術研究庁	37	A*STAR シンガポール科学技術研究庁	38	ILLUMINA グループ	36
2 位	BECTON DICKINSON グループ	30	BECTON DICKINSON グループ	36	BECTON DICKINSON グループ	16
3 位	FISHER & PAYKEL グループ	26	SAUDI ARABIAN OIL	29	A*STAR シンガポール科学技術研究庁	14
4 位	J&J グループ	24	ILLUMINA グループ	24	ABIOMED グループ	12
5 位	SHANGHAI MICRO ELECTRONICS EQUIPMENT	24	WAYMO	24	REGENERON PHARMACEUTICALS	12
6 位	キャノン グループ	23	EDWARDS LIFESCIENCES グループ	21	EDWARDS LIFESCIENCES グループ	11
7 位	ILLUMINA グループ	22	UNIV SINGAPORE	21	HOYA グループ	11
8 位	日東電工 グループ	17	CREO MEDICAL	19	QUALCOMM グループ	11
9 位	三菱重工業 グループ	16	HOYA グループ	18	FISHER & PAYKEL グループ	9
10 位	KLA TENCOR グループ	15	MERCK グループ	18	CREO MEDICAL	8

(3) 化学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	EXXONMOBIL グループ	101	EXXONMOBIL グループ	95	ILLUMINA グループ	45
2 位	A*STAR シンガポール科学技術研究庁	71	SAUDI ARABIAN OIL	91	DOW CHEMICAL グループ	32
3 位	SAUDI ARABIAN OIL	59	A*STAR シンガポール科学技術研究庁	64	ROCHE グループ	29
4 位	BAYER グループ	44	MERCK グループ	54	SAUDI ARABIAN OIL	28
5 位	BASF グループ	41	DOW CHEMICAL グループ	49	A*STAR シンガポール科学技術研究庁	25
6 位	DOW CHEMICAL グループ	38	REGENERON PHARMACEUTICALS	46	REGENERON PHARMACEUTICALS	25
7 位	EVONIK グループ	35	BRISTOL MYERS グループ	46	EXXONMOBIL グループ	24
8 位	REGENERON PHARMACEUTICALS	31	BAYER グループ	39	VERSUM MATERIALS グループ	23
9 位	JANSSEN PHARMACEUTICA グループ	30	日立 グループ	37	BAYER グループ	22
10 位	花王 グループ	28	ROCHE グループ	32	APPLIED MATERIALS グループ	22

(4) 機械工学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	川崎重工業	16	GROW SOLUTIONS TECH	24	CRRC グループ	12
2 位	SAUDI ARABIAN OIL	15	トヨタ自動車 グループ	20	東芝 グループ	9
3 位	DAEWOO SHIPBUILDING & MARINE ENGINEERING	14	三菱重工業 グループ	19	SAUDI ARABIAN OIL	7
4 位	INVENTIO	14	GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ	18	WING AVIATION	7
5 位	PHILIP MORRIS グループ	14	SAUDI ARABIAN OIL	17	GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ	6
6 位	CARRIER グループ	13	INVENTIO	15	INVENTIO	6
7 位	トヨタ自動車 グループ	13	三菱電機 グループ	15	A*STAR シンガポール科学技術研究庁	6
8 位	荏原 グループ	13	ダイキン グループ	15	CARRIER グループ	6
9 位	東レ グループ	13	WING AVIATION	15	EXXONMOBIL グループ	6
10 位	三菱電機 グループ	12	荏原 グループ	14	Ninebot (Beijing) Tech Co., Ltd.	6

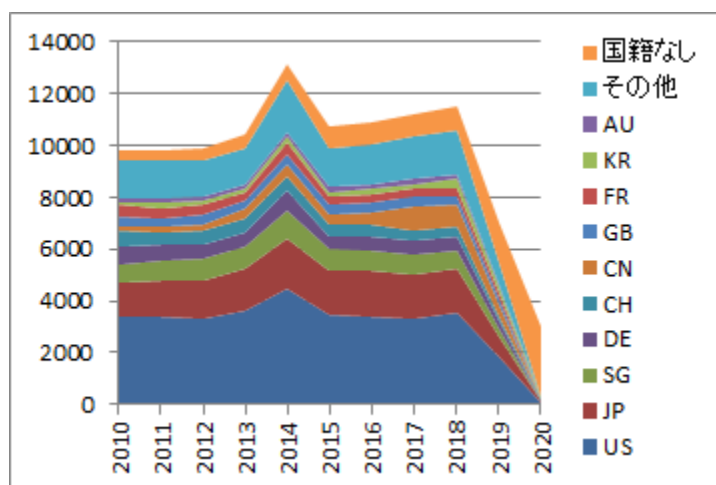
(5) その他

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	PHILIP MORRIS グループ	42	UNIVERSAL CITY STUDIOS	35	UNIVERSAL CITY STUDIOS	12
2 位	HALLIBURTON グループ	16	HALLIBURTON グループ	14	HALLIBURTON グループ	7
3 位	パナソニック グループ	13	エンゼルブレインディングカード	14	パナソニック グループ	7
4 位	エンゼルブレインディングカード	12	パナソニック グループ	13	SENSETIME グループ	5
5 位	三菱電機 グループ	10	FORUM US, INC.	9	YSQ INTERNATIONAL	5
6 位	CARRIER グループ	9	セガ グループ	9	エンゼルブレインディングカード	5
7 位	日本製鉄 グループ	7	ダーツライブ	9	CANRIG ROBOTIC TECHNOLOGIES AS	4
8 位	SAUDI ARABIAN OIL	6	ダイキン グループ	8	VETCO GRAY グループ	4
9 位	UNIVERSAL CITY STUDIOS	6	日本製鉄 グループ	7	DYSON グループ	3
10 位	VETCO GRAY グループ	6	三菱電機 グループ	6	ENPRO SUBSEA LIMITED	3

1. 2. 4 外国人第一国出願

本項では同じく 2017～2019 年の各年に出願された特許案件であって、シンガポール国籍以外の出願人が第一国出願した案件を母集団としたランキング上位 10 出願人を紹介する。

「産業財産権の権利化期間」項にも記したように、同国の検索サイトの IP2SG システムでは、書誌画面で表示される「Current Applicant or Proprietor Details」情報の中に「Country」フィールドが用意され、ここに収録された情報により出願人国籍を判定することができる。しかし出願が新しい案件では、国籍情報が収録されていないレコードも多数確認されている。



グラフは 2010 年～2020 年に登録された案件を母集団として、件数の多い US～AU の 10 か国・その他の国々・国籍情報が含まれていないものの 12 種に分類し、「積み上げ面グラフ」で表したものの。たとえば 2019 年登録案件の 21%には国籍情報が収録されていない。2020 年登録案件は 90%が国籍なし案件である。

この「無国籍案件」には、「シンガポール科学技術研究庁」登録案件のような、同国籍案件が多数含まれている。そこで、本項の「シンガポール国籍以外」は、「無国籍案件」を排除し、いずれかの国籍情報が収録されており、かつその中にシンガポールが含まれない案件と定義して集計した。「第一国出願」については、「産業財産権の権利化期間」項と同じ条件を使用した。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	MASTERCARD グループ	130	MASTERCARD グループ	87	VERSUM MATERIALS グループ	25
2 位	エンゼルブレインカード	13	SAMSUNG グループ	26	SAMSUNG グループ	18
3 位	荏原 グループ	13	荏原 グループ	19	荏原 グループ	15
4 位	FREEZIO	11	TATA グループ	17	MASTERCARD グループ	13
5 位	TATA グループ	11	VERSUM MATERIALS グループ	12	TATA グループ	12
6 位	LAM RESEARCH	9	パナソニック グループ	10	SKYWORKS グループ	10
7 位	GOOGLE グループ	8	ILLUMINA グループ	8	Micromass UK Limited	9
8 位	VIASAT	8	ACCENTURE グループ	8	BIOTRONIK	8
9 位	IMMATICS BIOTECHNOLOGIES	7	キヤノン グループ	7	ADVANCED NEW TECHNOLOGIES	6
10 位	VERSUM MATERIALS グループ	7	UNIV PENNSYLVANIA	6	Advantageous New Technologies Co., Ltd.	6

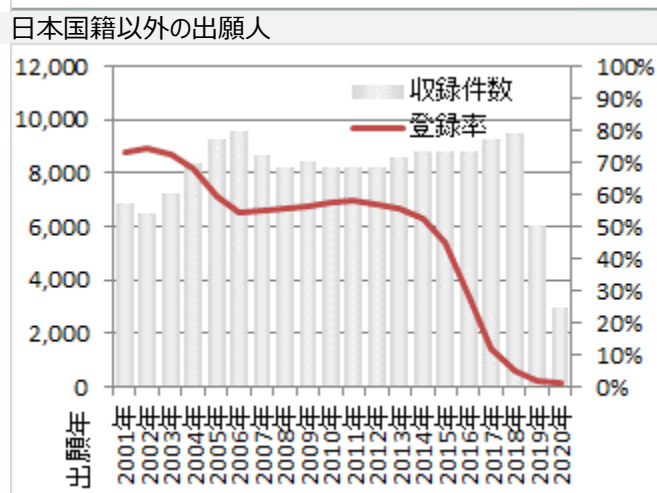
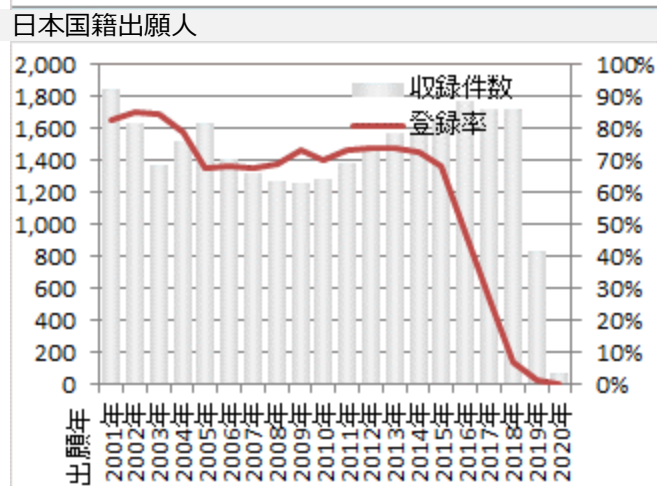
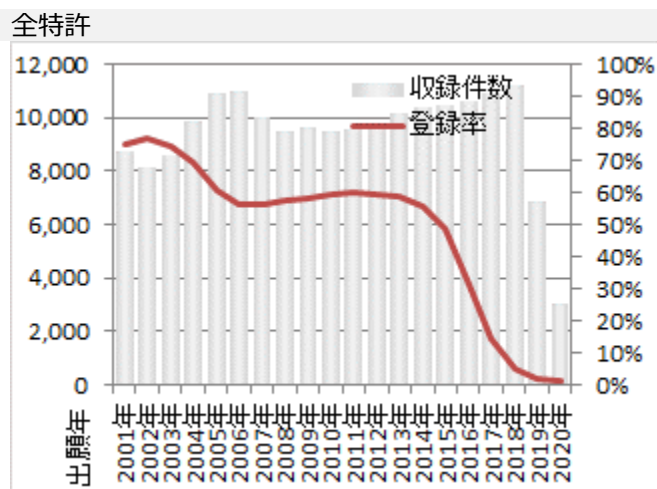
1.3 登録率

本項では2001～2020年の各年に出願された特許案件について、2020年12月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

同国では特許案件が出願され登録に至るまでに、平均4年程度の期間を要する。右のグラフの2015年以降、登録率カーブが徐々に低下しているが、これは期間が経てば2015年と同程度まで上昇すると予測される。

2001～2003年頃は登録率が70%程度であったものが2006年頃から60%程度まで低下している。この頃に審査基準等が変わったため登録率が低下したのかどうか、詳細な原因は解析できていない。

全特許案件の登録率は60%程度に収束するものと思われる。日本国籍出願人による案件は、全体の登録率より高く70%程度に収束するものと予測する。

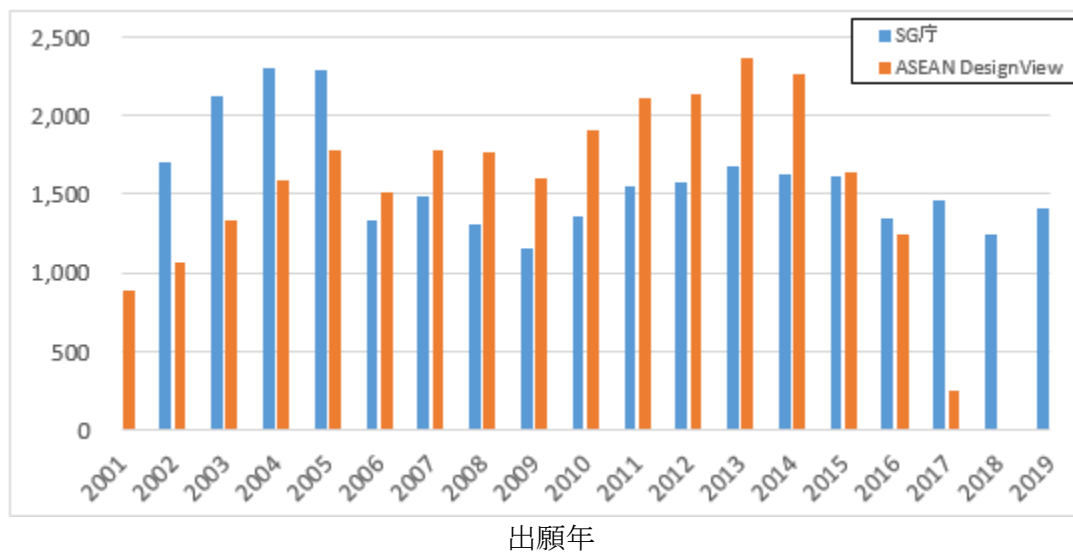


2. 意匠

2.1 産業財産権の権利化期間

出願推移

意匠出願推移をシンガポール庁 IP2SG システムと ASEAN DesignView (EUIPO) を比較したものである。2017 年以降の ASEAN DesignView の収録は不十分である。

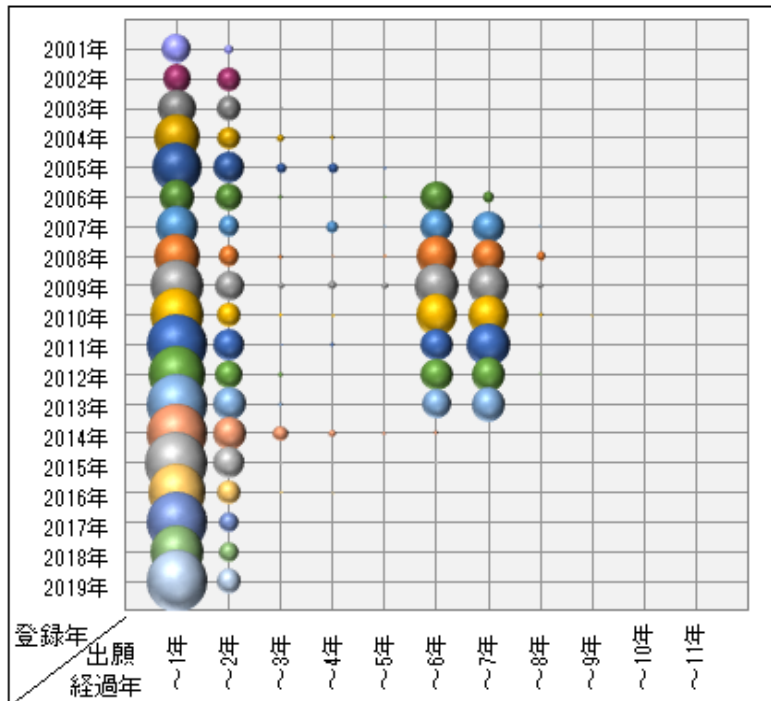


出願から登録までの期間

出願から登録までの権利化期間は SG 庁 IP2SG を用いて出願年と登録年から求めた。
出願から登録までの平均年数を以下に示した。

登録年	平均期間	件数
2002	0.9 年	465 件
2003	0.8 年	699 件
2004	0.7 年	919 件
2005	0.9 年	1,189 件
2006	2.6 年	1,041 件
2007	3.3 年	1,481 件
2008	3.4 年	1,787 件
2009	3.3 年	2,499 件
2010	3.3 年	2,388 件
2011	2.8 年	2,564 件
2012	2.5 年	2,146 件
2013	2.3 年	2,358 件
2014	0.8 年	1,730 件
2015	0.7 年	1,718 件
2016	0.6 年	1,399 件
2017	0.6 年	1,389 件
2018	0.6 年	1,126 件
2019	0.6 年	1,510 件

出願～登録までの権利化期間



出願からほぼ 2 年以内に登録となっている。但し、その 5 年後、10 年後の更新(登録)情報も一部収録されている。シンガポールの意匠登録の有効期間は 5 年であるが、2 回まで更新が認められている。有効期間は出願から最長 15 年である。

2. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト

2016～2018 年の各年に出願された意匠案件を母集団として、件数の多い 20 社(出願人)のランキングを紹介する。

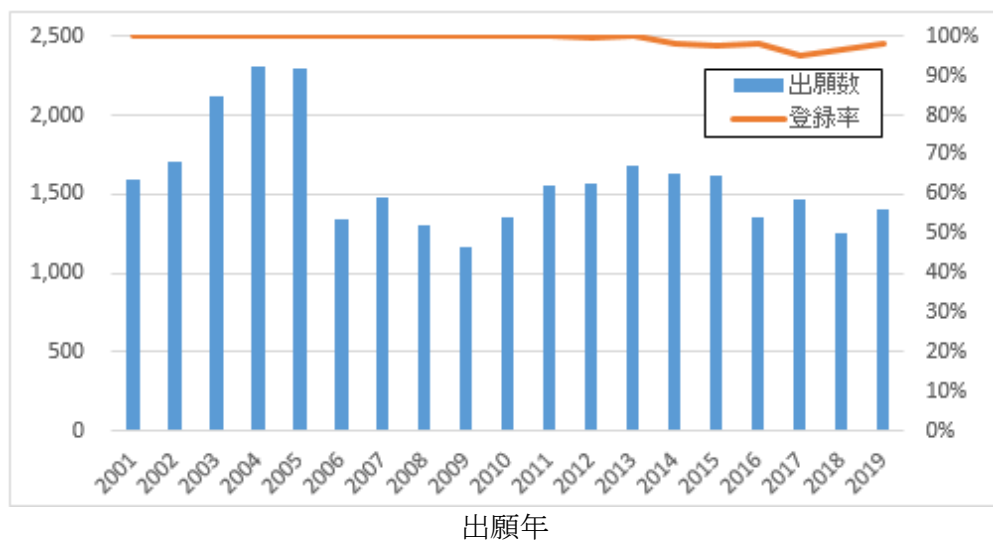
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

2016 年出願			2017 年出願			2018 年出願		
	出願人名	件数		出願人名	件数		出願人名	件数
1 位	SK JEWELLERY	208	SK JEWELLERY	63	APPLE	47		
2 位	ASPIAL-LEE HWA JEWELLERY	83	DYSON TECHNOLOGY	63	KING FURNITURE	42		
3 位	日産自動車	43	WOHA ARCHITECTS	51	RAZER	26		
4 位	SCHNEIDER ELECTRIC	24	ASPIAL-LEE HWA JEWELLERY	44	SK JEWELLERY	24		
5 位	STAR FURNITURE	23	KING FURNITURE AUSTRALIA	33	WORLD TREND ENTERPRISES	23		
6 位	K11 GROUP	18	日産自動車	33	SRI RAHARDJO	20		
7 位	APPLE	17	APPLE	29	日産自動車	19		
8 位	VEECO INSTRUMENTS	17	ダイキン工業	29	VALENTINO	18		
9 位	SAMSONITE IP	17	ZAIGLE	25	INNER MONGOLIA YILI INDUSTRIAL	17		
10 位	LOUIS VUITTON	16	LOVE & CO	19	ホシザキ	16		
11 位	SHEVRON	15	LIM JEE KENG	19	国際電気	15		
12 位	BOSE	15	STAR FURNITURE	18	BEIJING KUAIMAJIABIAN	14		
13 位	ホンダモーター	14	MTG	17	WOHA ARCHITECTS	12		
14 位	YI BAO TRADING	12	RECKITT BENCKISER	14	LOVE & CO	12		
15 位	パナソニック	12	UNILEVER	12	ホンダモーター	12		
16 位	DYSON TECHNOLOGY	11	トヨタ自動車	11	MTG	11		
17 位	LEE JIN HEE	11	パナソニック	11	SCHNEIDER	11		
18 位	TOTO	10	シャープ	10	ILLUMINA	11		
19 位	荏原製作所	10	ELC MANAGEMENT	10	BOSE	10		
20 位	トヨタ自動車	9	荏原製作所	6	FIBERSTORE	10		

2.3 登録率

全体

シンガポール意匠の登録率はほぼ 100%である。2014 年以降は若干低い値を示している。



日本出願人

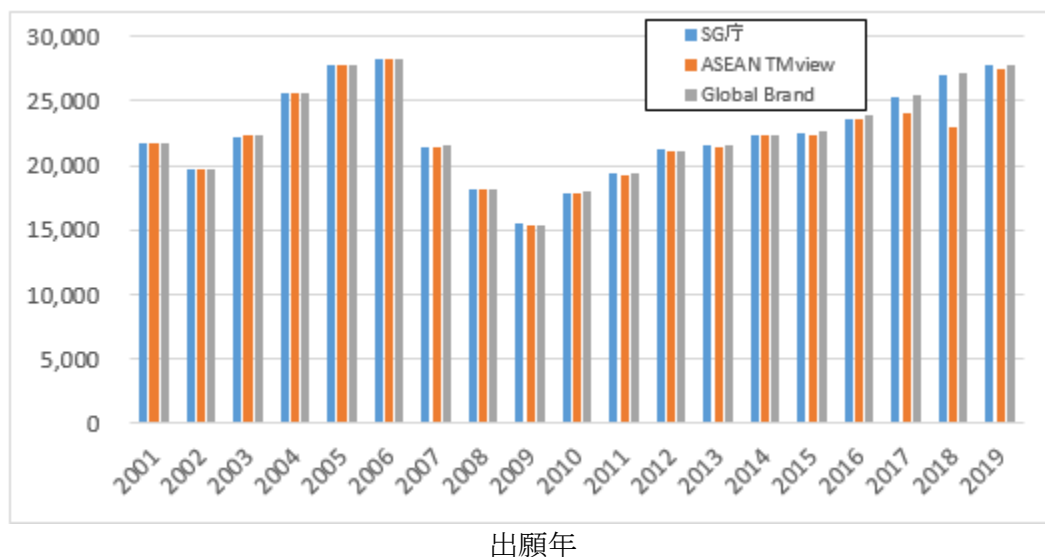
いずれのデータベースでも出願人国籍、優先権主張国からの検索はできない。

3. 商標

3.1 産業財産権の権利化期間

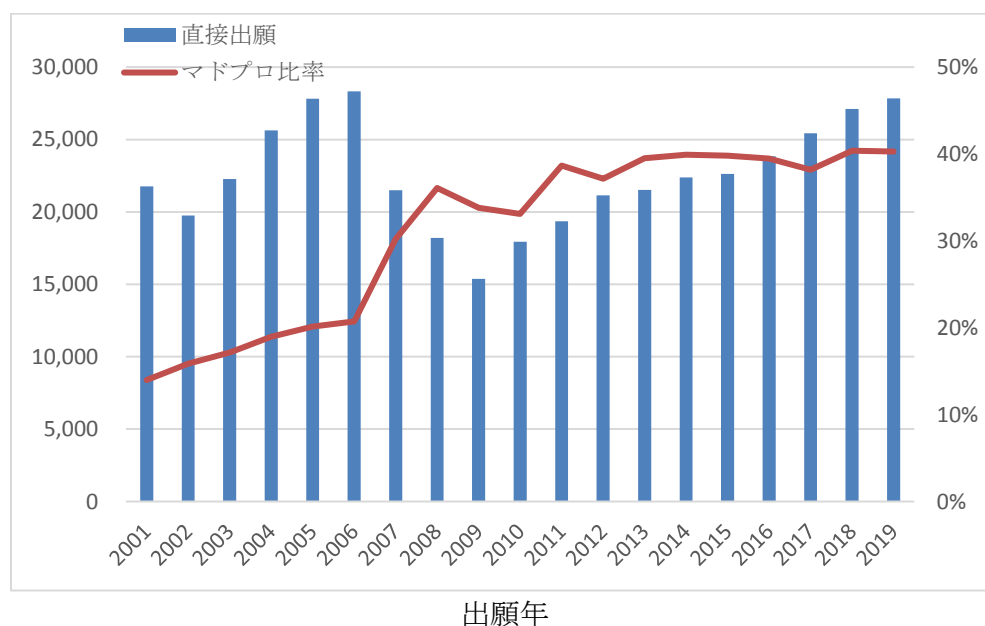
出願推移

商標出願推移をシンガポール庁 IP2SG システム、ASEAN TMview(EUIPO) および Global Brand(WIPO)と比較したものである。



マドプロ比率

マドリッドプロトコル(マドプロ)と直接出願の割合について示した。シンガポールはマドプロに 2000 年に加盟した。マドプロ比率も比較的高いが、年々その比率も上がり、2010 年以降は約 40%で推移している。



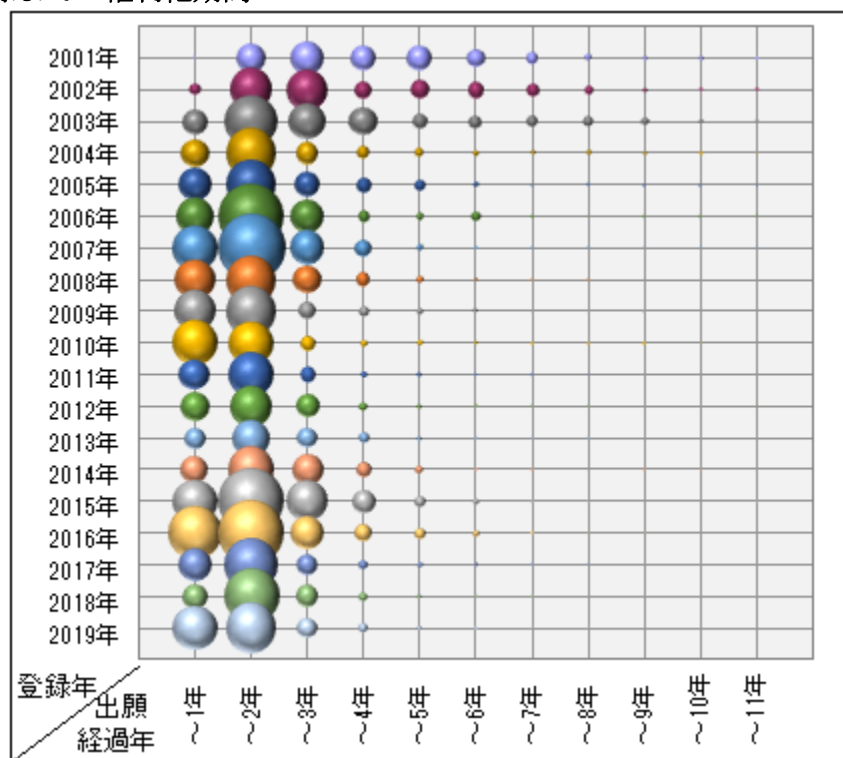
Global Brand Database においてシンガポールを指定国として収録されたものをマドプロ出願とし、シンガポールへの直接出願分との比率を「マドプロ比率」として示した。

出願から登録までの期間

出願から登録までの権利化期間は Global Brand(WIPO)を用いて出願年と登録年から求めた。
また、出願から登録までの平均年数を以下に示した。

登録年	平均期間	件数
2002	2.7 年	14,000 件
2003	2.3 年	18,106 件
2004	1.7 年	11,939 件
2005	1.7 年	13,484 件
2006	1.6 年	20,664 件
2007	1.5 年	24,406 件
2008	1.5 年	15,044 件
2009	1.4 年	13,874 件
2010	1.3 年	12,745 件
2011	1.3 年	9,523 件
2012	1.5 年	9,450 件
2013	1.6 年	6,903 件
2014	1.7 年	12,019 件
2015	1.7 年	25,794 件
2016	1.4 年	26,831 件
2017	1.5 年	13,472 件
2018	1.6 年	12,613 件
2019	1.4 年	15,042 件

出願～登録までの権利化期間



2006 年以前には、出願から登録まで 5 年以上のものも見られたが、最近の出願では 3 年以内に登録になっているものが多い。

3. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト

2016～2018 年の各年に出願された意匠案件を母集団として、件数の多い 20 社(出願人)のランキングを紹介する。

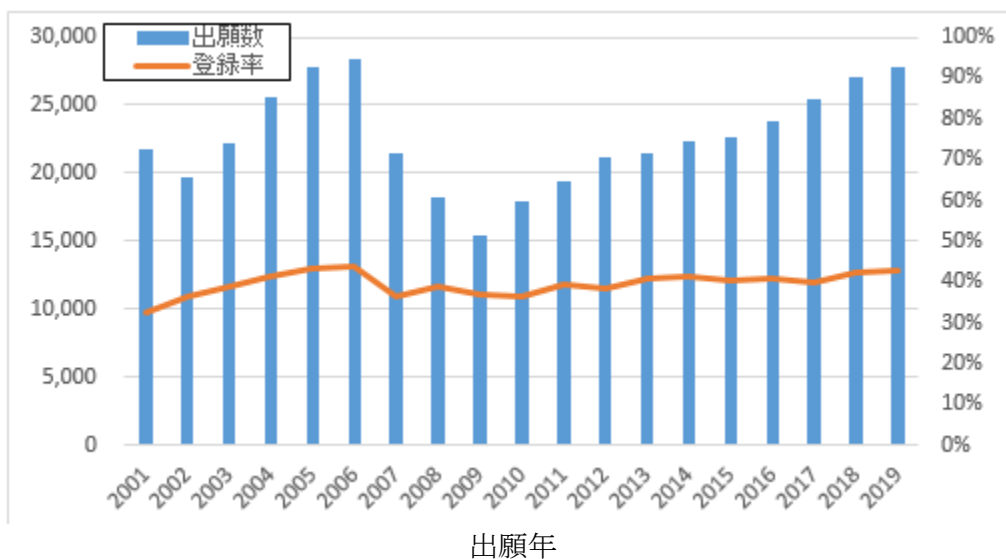
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

2016 年出願			2017 年出願			2018 年出願		
	出願人名	件数		出願人名	件数		出願人名	件数
1 位	LE HOLDINGS	214		L'OREAL	117		L'OREAL	104
2 位	L'OREAL	96		AMAZON TECHNOLOGIES	98		APPLE	91
3 位	HUAWEI TECHNOLOGIES	74		APPLE	95		AMAZON TECHNOLOGIES	87
4 位	PHILIP MORRIS COUNTRY GARDEN ESTATE DEVELOPMENT	71		TWG TEA	85		花王	78
5 位		69		MERCK	84		資生堂	72
6 位	APPLE	69		JOHNSON & JOHNSON	80		SAMSUNG ELECTRONICS	70
7 位	花王	62		TARGET BRANDS SUNING	72		JOHNSON & JOHNSON	59
8 位	ABERCROMBIE & FITCH	61		INTERNATIONAL SERVICES	55		OBJECTIVISTS	55
9 位	JOHNSON & JOHNSON	58		SAMSUNG ELECTRONICS	54		SURAVIT KONGMEBHOL	55
10 位	LG ELECTRONICS	53		PHILIP MORRIS	53		TWG TEA	52
11 位	ORION CORPORATION	50		AMOREPACIFIC	51		任天堂	52
12 位	LE SHI INTERNET	48		花王	48		HUAWEI TECHNOLOGIES	52
13 位	WANG LULU	45		YONGHUI YUNCHUANG TECHNOLOGY	45		BEIJING QUKUAI INFORMATION TECHNOLOGY	49
14 位	FOREST CITY BRANDING	44		HUAWEI TECHNOLOGIES	42		MARINA EDUARDOVNA AMAFFI	46
15 位	BAYERISCHE MOTOREN WERKE	40		ALBION	40		LG ELECTRONICS	43
16 位	SHENZHEN MEIXIXI CATERING MANAGEMENT	38		SINHUA HOCK KEE TRADING	35		AMOREPACIFIC	43
17 位	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE	36		GILEAD SCIENCES IRELAND	34		PARIS CROISSANT	39
18 位	KONINKLIJKE PHILIPS	34		ABERCROMBIE & FITCH	33		UNILEVER	36
19 位	SAMSUNG ELECTRONICS	32		SOCIETE DES PRODUITS NESTLE	33		ISLESTARR HOLDINGS	35
20 位	BOEHRINGER INGELHEIM	32		UNILEVER	33		LG HOUSEHOLD & HEALTH CARE	34

3.3 登録率

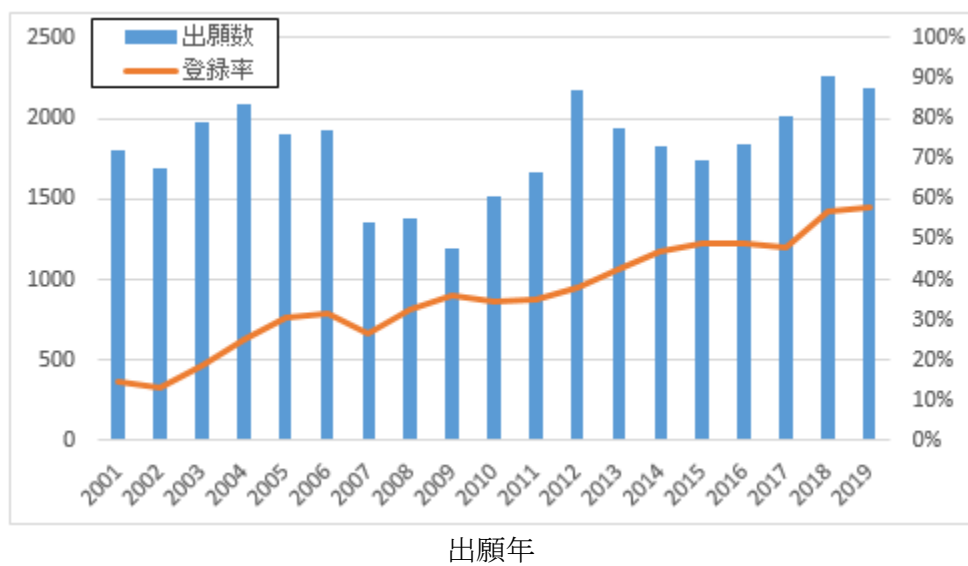
全体

商標登録率は、40%前後と低く推移している。



日本出願人

日本出願人の登録率も低いものの、年々上昇している。



第6章 タイ

1. 特許

1.1 産業財産権の権利化期間

本項ではタイ知財庁サイトの検索データベースである DIP システム上の案件データから算出した、公開までに要した期間、および登録までに要した期間を報告する。単に平均期間を計算するだけでなく、期間の分布をグラフ化し、どの程度のバラツキが存在するのか、年ごとのバラツキがどのように変化しているのかを視認できるようにする。さらに権利種別(特許・実案)ごと、出願人国籍ごと、出願ルートごと、技術分野ごとの傾向も可視化する。

本項では下表に記す個々の集合についての経過期間分布グラフを紹介する。

集合
全案件
出願人国籍/タイ
出願人国籍/タイ以外
出願ルート/PCT
出願ルート/パリルート
出願ルート/Local
技術分野/電気工学
技術分野/機器
技術分野/化学
技術分野/化学/有機・バイオ・医薬
技術分野/化学/無機材料
技術分野/化学/化学工学
技術分野/機械工学
技術分野/その他

☐ 出願人国籍

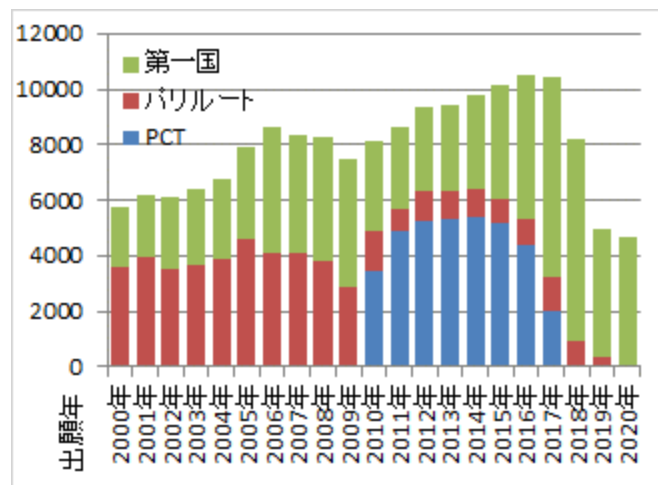
DIP システムの書誌表示画面では出願人国籍や出願人住所が一切表示されない。しかしこの DIP システムには検索対象フィールドの選択肢として「Applicant Country Code」が用意され、出願人国籍を指定した検索が可能である。本章ではこのフィールドを使用して検索を行い、タイ国籍の出願人案件を特定した。

一方「タイ国籍」の出願人案件でない全ての案件を「タイ国籍以外」の出願による案件と扱っている。ASEAN 他国のデータベースで確認されるように、仮に国籍情報が欠落している案件が存在する場合には、実際には「タイ国籍」の出願人でも、「タイ国籍以外」と扱ってしまうことがある。

☐ 出願ルート

DIP システムの書誌表示画面では PCT 関連情報や優先権情報が一切表示されず、書誌表示画面から得られる情報では各案件の出願ルートを把握することができない。そこで、DIP システムの各レコードからリンクされ、電子テキストが抽出できる公報フロントページ PDF ファイルから得られる情報を組み合わせて、出願ルートを分類した。

これら「外部情報」の収録は決して完全ではなく網羅性が劣るものと考えらるべきである。PCT やパリルートと判定されたものは、それぞれのルートで出願されたものと考えても問題ないと思われるが、どちらにも判定されなかった第一国案件には PCT 案件やパリルート案件が紛れている可能性がある。特に PCT 出願番号情報は PATENTSCOPE や JPO が運営する FOPISE にも収録されておらず、DIP システムから得られる公報フロントページ PDF ファイルだけが情報源である。



古い案件の PDF ファイルは、紙公報をスキャンした画像ファイルであり、PCT 情報を抽出できていない。グラフは 2000 年以降に出願された特許・実用新案の出願ルートを表したものである。このようにある程度の網羅性で PCT ルート案件を捕捉できていると思われるのは 2010～2016 年に出願された案件だけであり、それ以前に出願された案件では PCT ルートであることを捕捉できない。このように大きなノイズが含まれることを前提として、それぞれの数字を理解していただきたい。

個々の分類の判定方法を下記に示す。

PCT

電子テキストが抽出できる(画像ではない)公報フロントページ PDF ファイルへのリンクが収録された案件であって、フロントページに PCT 出願情報が記されたものを PCT 案件と判定した。

パリルート

前記の「PCT 案件」に含まれない案件であって、次のいずれかの条件を満たす案件を、パリルート案件として判定した。

- ・ 電子テキストが抽出できる(画像ではない)公報フロントページ PDF ファイルへのリンクが収録された案件であって、フロントページに優先権情報が記されており、優先権主張国がタイ以外のもの
- ・ WIPO PATENTSCOPE で表示される書誌画面において優先権情報が収録されており、優先権主張国がタイ以外のもの

Local

PCT 案件・パリルート案件のいずれにも分類されないものを、同国に第一国出願された Local 案件として分類した。

□ 技術分野

DIP システムの書誌表示画面にて表示される IPC 情報を使用し、各技術分野に分類した。IPC 情報と技術分野との対応は、2.1.1 項に記したインドネシア案件の分類方法と同一である。

□ 期間情報

出願から公開まで、および出願から登録までの期間は、DIP システムの書誌表示画面にて表示される出願日・公開日・登録日の 3 種の日付情報について、それぞれの日付値から月末満の値を切り捨てした「年月値」を使用して算出した。期間抽出に使用したフィールドを下図に示す。

ข้อมูลส่วนที่ 1		
เลขที่คำขอ : 9801001260	วันที่ขอ : 09 Apr 2541 出願日	วันที่รับคำขอ : 09 Apr 2541
เลขที่ประกาศ : 29745	วันที่ประกาศ : 30 Aug 2541 公開日	เล่มที่ประกาศ :
เลขที่สิทธิบัตร : 44343	วันที่จดทะเบียน : 22 May 2558 登録日	เอกสารประกาศโฆษณา : Download File

「出願～公開」については公開年月値から出願年月値を減じた値を経過月数値として使用した。「出願～登録」については登録年月値から出願年月値を減じた結果を 12 で除算し、この値を経過年数値として使用した。

なお本来「審査期間」を求めるためには、審査請求日から登録査定までの期間を計算すべきであるが、DIP システムでは審査請求日が表示されない。このため出願日を起点として登録までの期間を算出したものである。

1.1.1 出願日から公開日までの期間

表は 2020 年に公開された特許案件について、それぞれの集合ごとに出願から公開までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

	平均期間	件数
全案件	37.2 か月	4,198 件
出願人国籍		
・タイ	27.4 か月	588 件
・タイ以外	38.7 か月	3,610 件
出願ルート		
・PCT	42.5 か月	2,061 件
・パリルート	18.2 か月	587 件
・Local	37.3 か月	1,550 件
技術分野		
・電気工学	38.7 か月	788 件
・機器	32.3 か月	411 件
・化学	42.9 か月	1,723 件
・有機・バイオ・医薬	42.9 か月	1,723 件
・無機材料	40.3 か月	464 件
・化学工学	35.8 か月	391 件
・機械工学	29.9 か月	1,220 件
・その他	32.8 か月	242 件

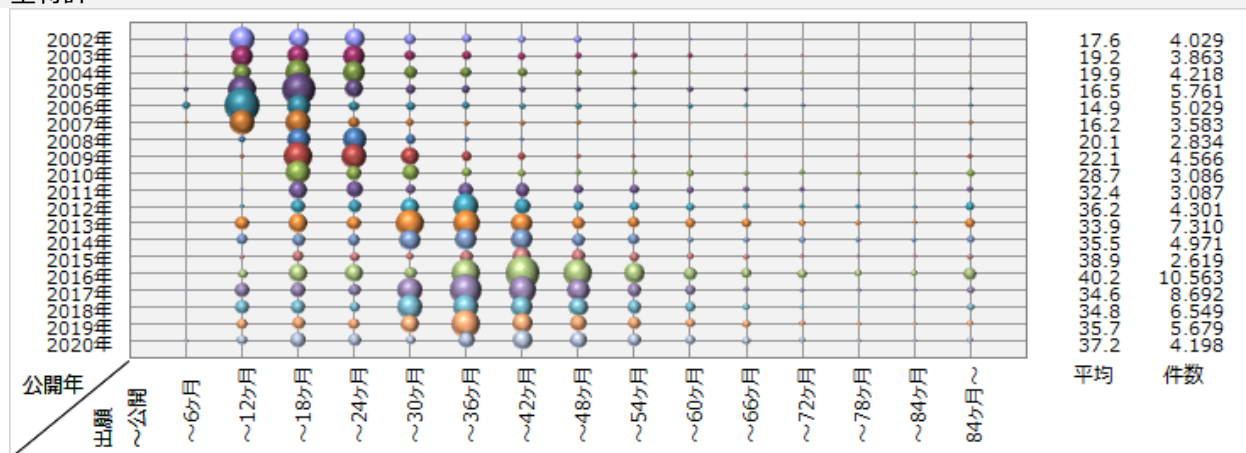
なおタイでは PCT 国内移行案件の出願日フィールドには、国際段階の PCT 出願日と同じ日付が収録されているが、パリルート案件については優先日より後の日付が収録されている。おそらくタイ国内において出願のための手続きが行われた日付と思われる。これが PCT 案件よりもパリルート案件の平均期間が大幅に短い原因である。

以下、それぞれの集合について、2002 年以降の分布をグラフで紹介する。

(1) 全案件

同国の特許法では、出願から公開までの期間が定められていない。このような背景もあり、2008年頃から公開までに要する期間が徐々に長期化し、2016年に公開された案件の平均期間は40か月まで進んだ。しかしこの2～3年ほどは明かに改善が確認される。同国でも公開までの期間を18か月と定めるべく特許法の改正が予定されている。今後、どのように変化するのか継続して傾向を見守りたい。

全特許



(2) 出願人国籍

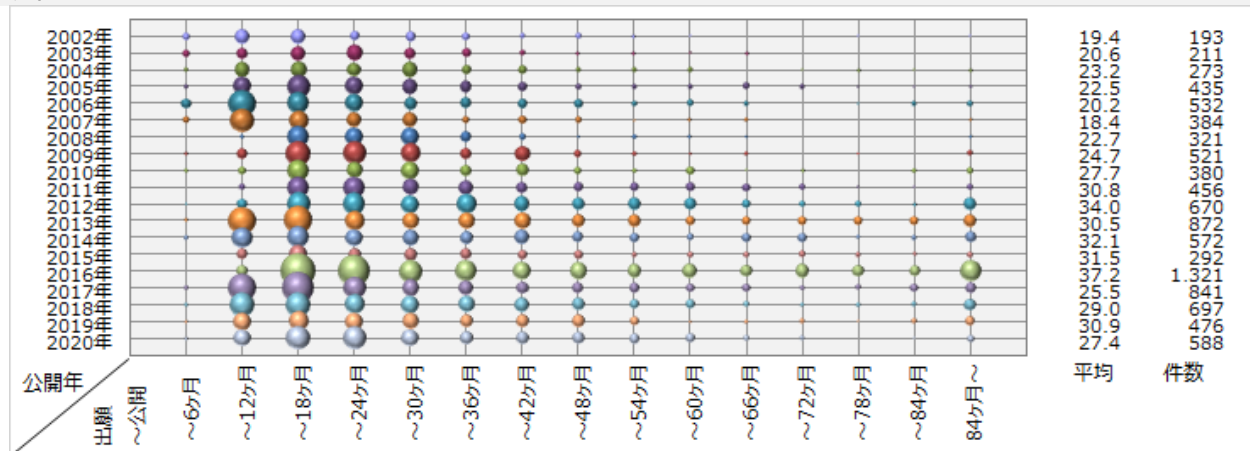
タイ国籍の出願人による案件群と、タイ以外の国籍の出願人による案件群それぞれで、出願から公開までの期間を集計した。

バブルの分布を見ると、タイ国籍出願人とそれ以外の案件とで、明らかに傾向が異なっている。「外国出願人」案件は公開経過期間の平均が9か月ほど長いことがわかる。

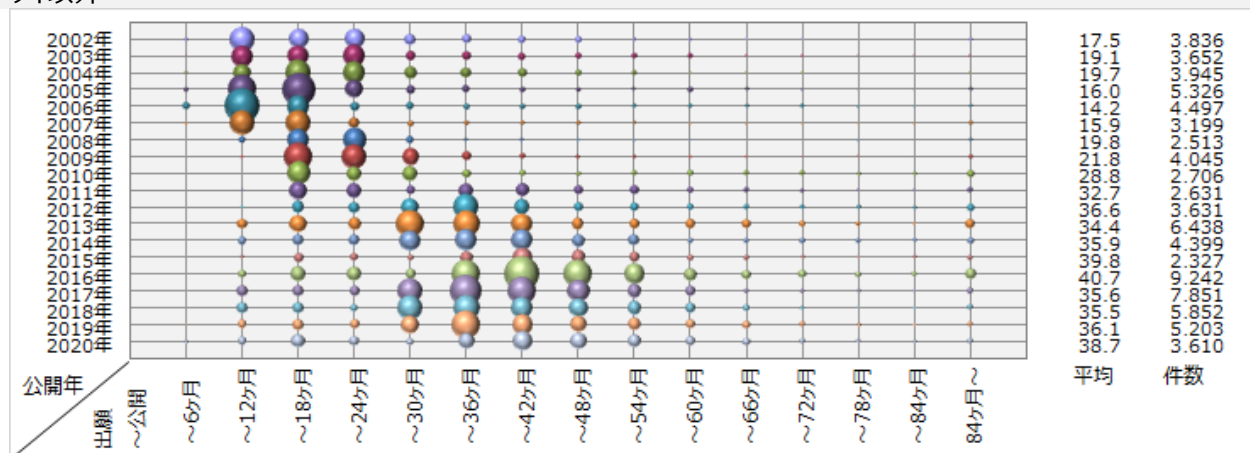
しかし、この違いの直接的な要因は「国籍」だけではなく、「出願ルート」も関与するはず。タイ国籍出願人案件の大多数は、同国に第一出願されたものであると思われる。逆にタイ国籍以外の出願人による案件は、PCT ルート・パリルート案件が大多数と思われる。「国籍」より「出願ルート」が要因になっている可能性がある。

さらに2020年はCOVID-19による知財庁業務への影響も考えられ、2020年の数字で流れを考えることは適切ではないと思われる。

タイ



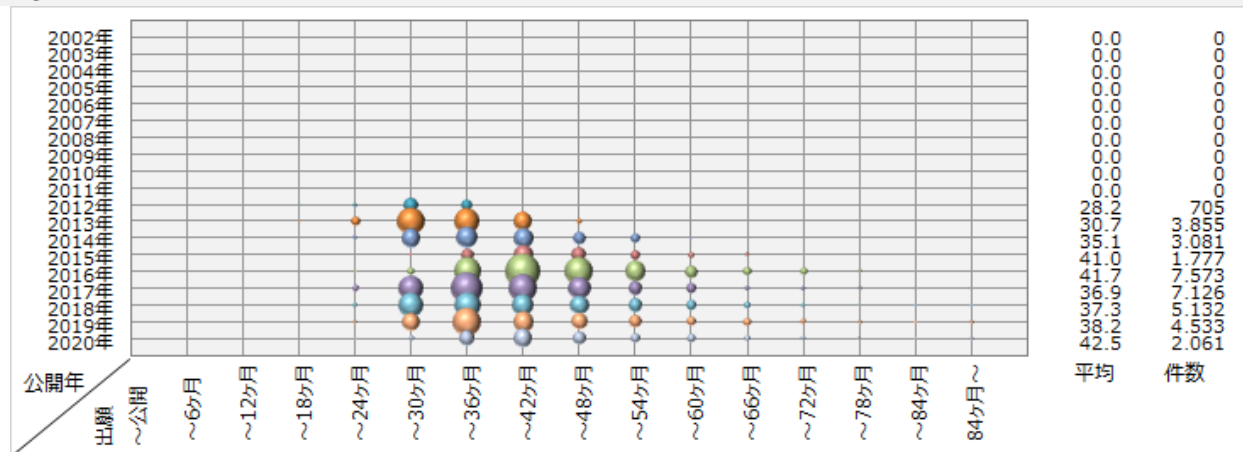
タイ以外



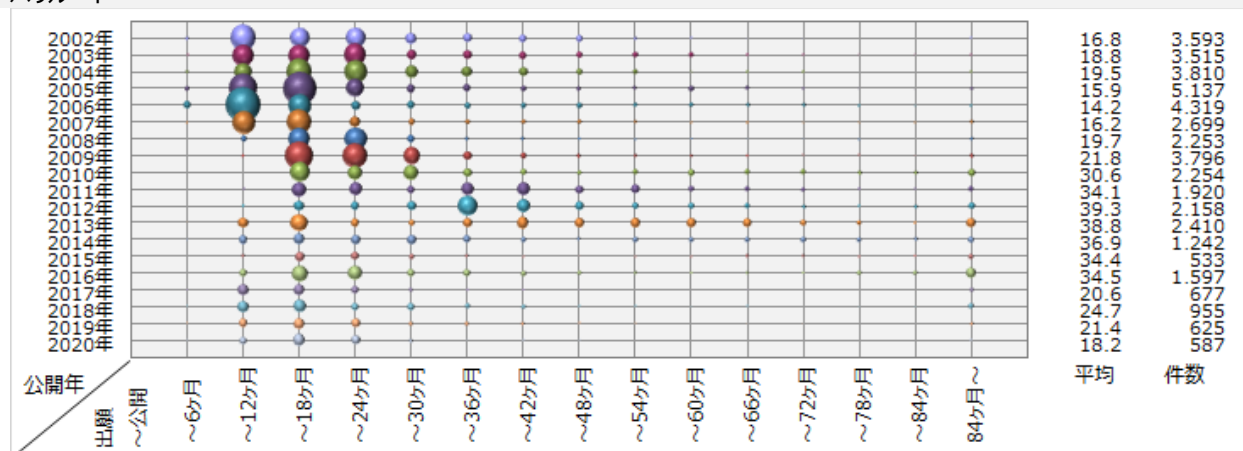
(3) 出願ルート

前記したように、DIP システムでは PCT ルート案件を特定するための情報を得ることが難しく、電子テキスト抽出可能な公報フロントページ PDF ファイルが収録された、新しい案件しか PCT ルート案件と特定できていない。このようなグラフにはなっているが、2012 年以前に公開された案件群に、PCT ルート案件がほとんど存在しないとは決められないことに注意が必要である。

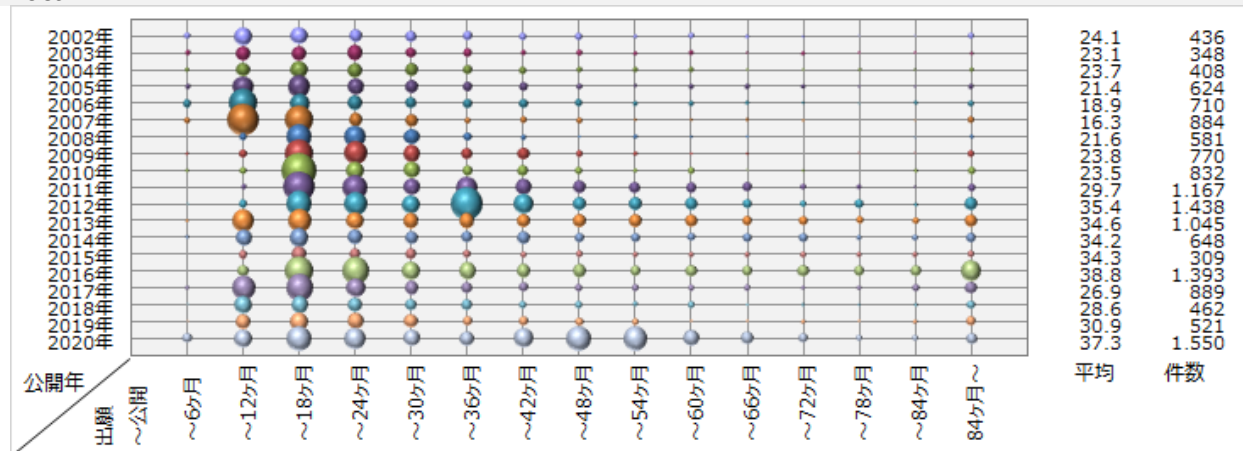
PCT



パリルート



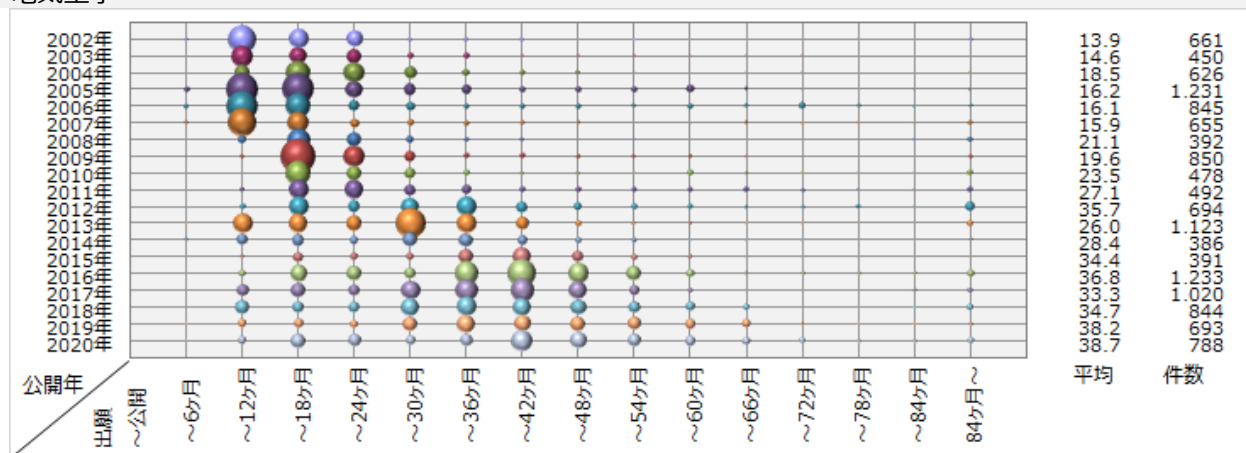
Local



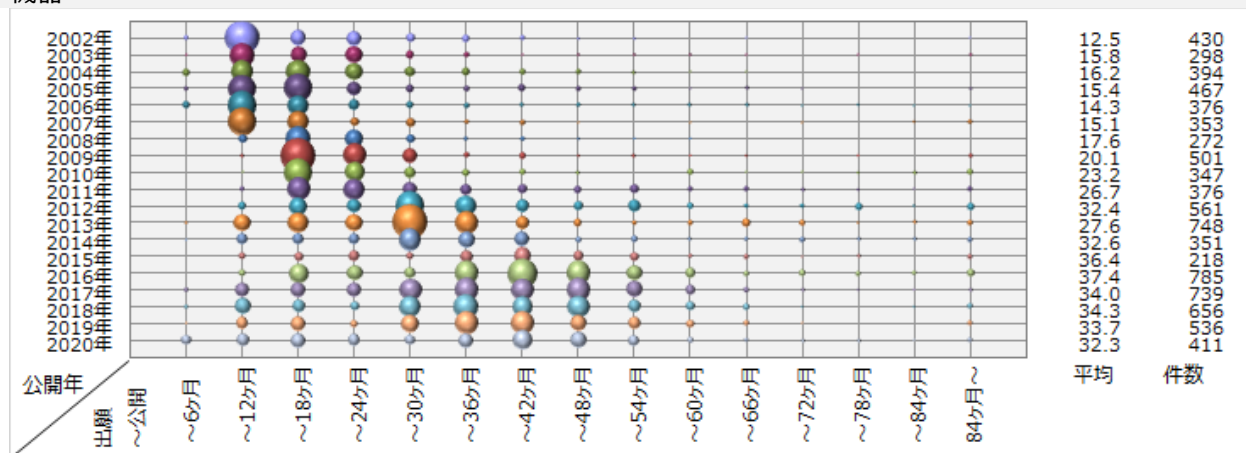
(4) 技術分野

技術分野ごとに公開までの期間の若干の違いが確認される。2020 年に公開された案件群では、最短の「機械工学」では 29.9 か月、最長の「有機・バイオ・医薬」では 42.9 か月と、1 年以上も公開までに要する期間が異なっている。しかし、これも技術分野が直接的に影響しているのか、技術分野ごとに依頼ルートの傾向の差があり、依頼ルートがより大きく影響を与えているのかまでの詳細は分析できていない。

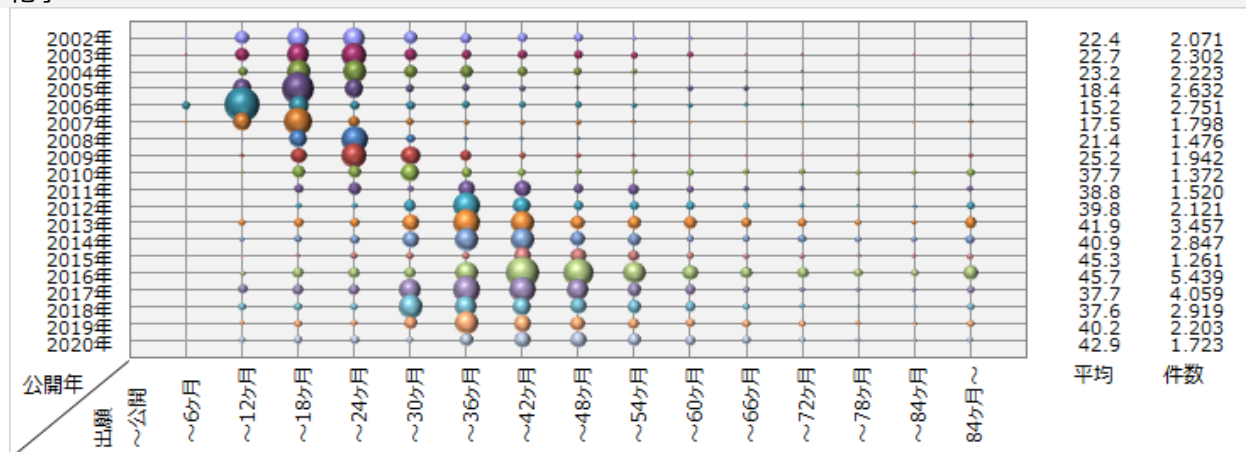
電気工学



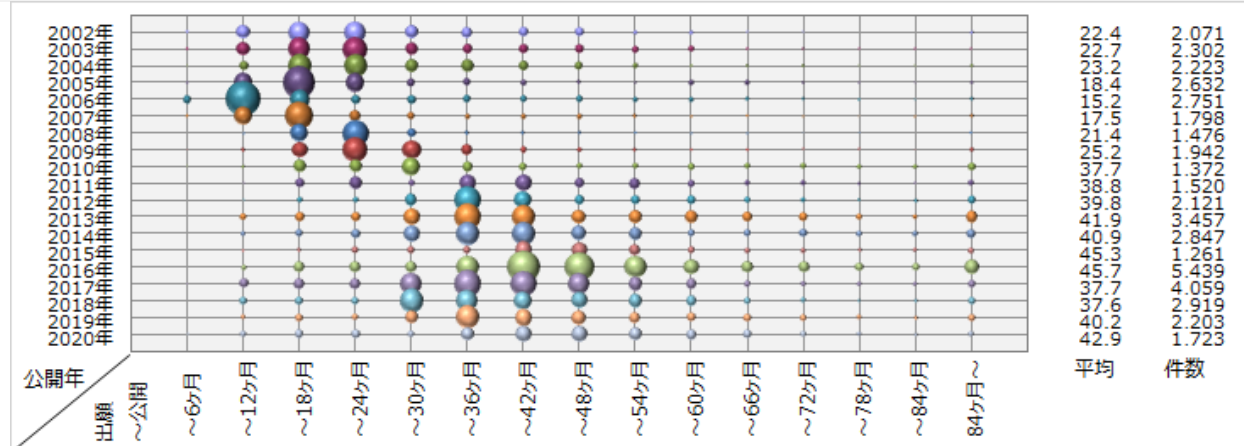
機器



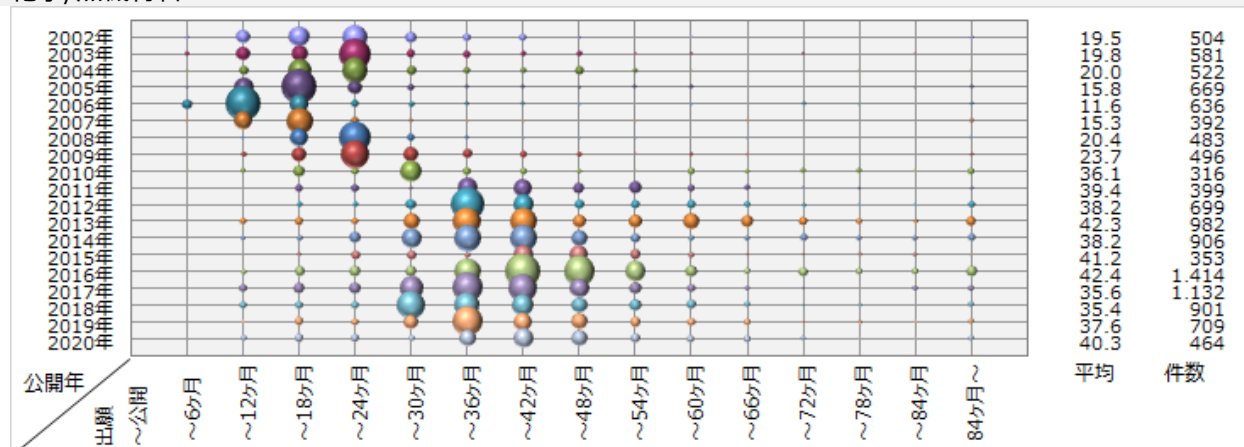
化学



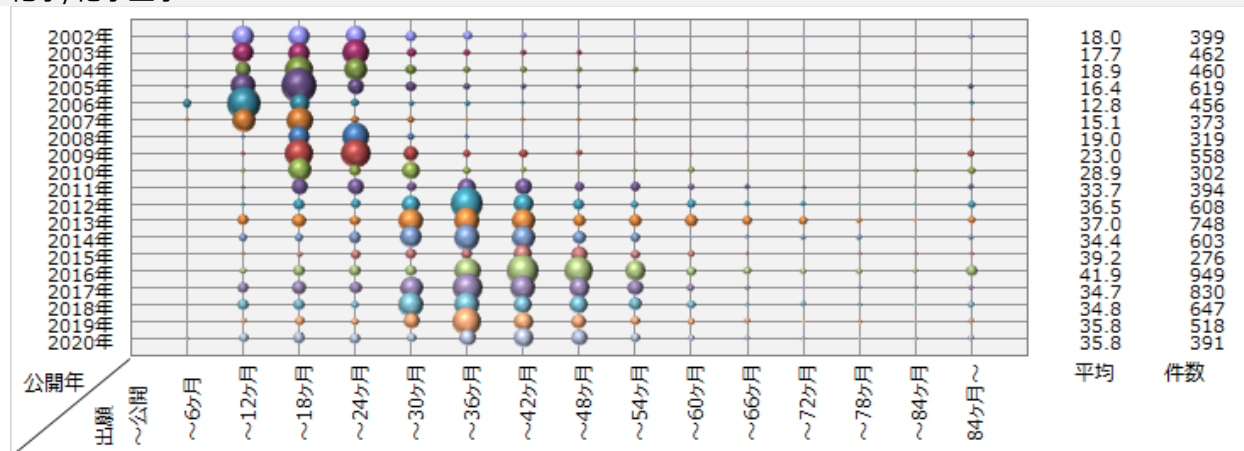
化学/有機・バイオ・医薬



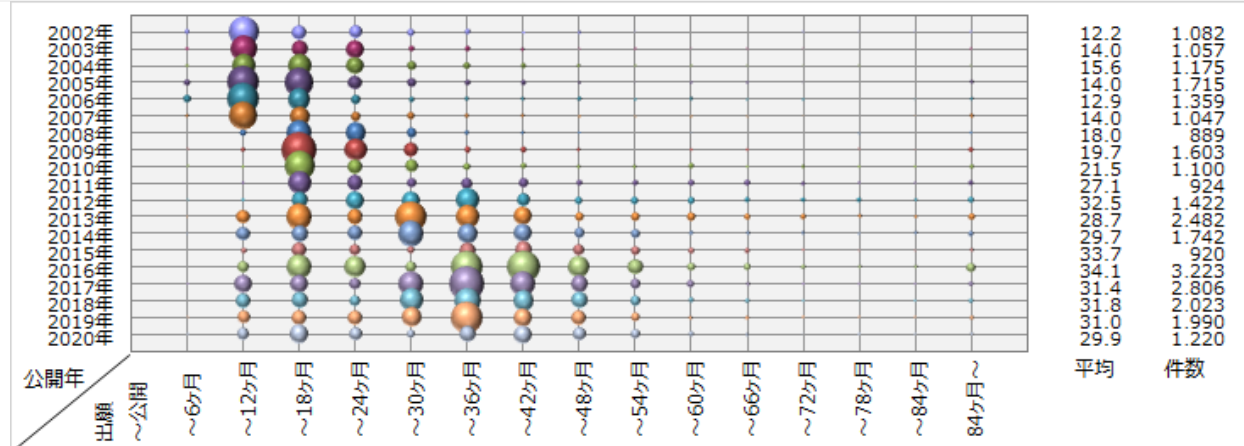
化学/無機材料



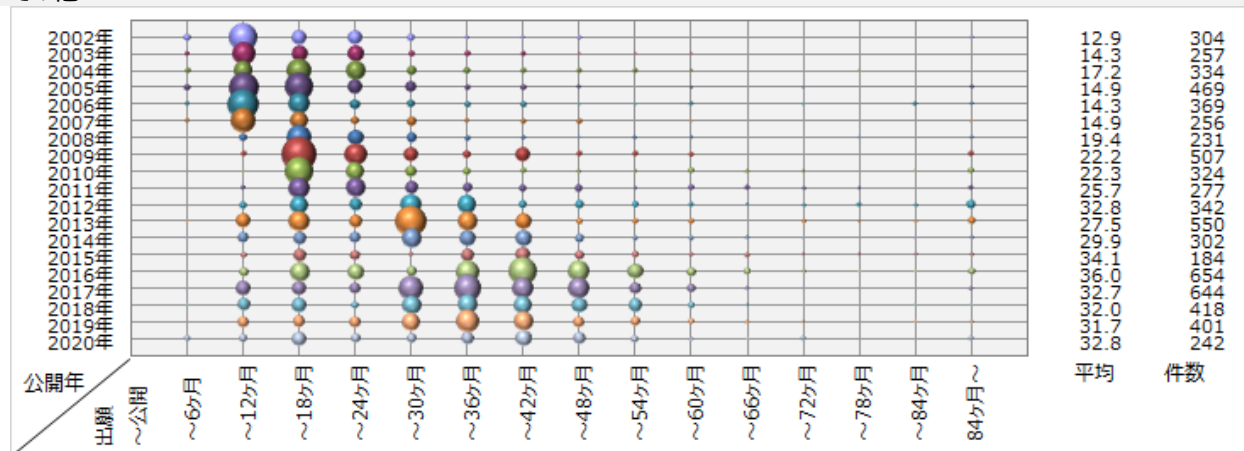
化学/化学工学



機械工学



その他



1. 1. 2 出願日から登録日までの期間

表は 2020 年に登録された特許について、それぞれの集合ごとに出願から登録までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

	平均期間	件数
全案件	8.0 年	3,502 件
出願人国籍		
・タイ	9.8 年	220 件
・タイ以外	7.9 年	3,282 件
出願ルート		
・PCT	7.0 年	2,046 件
・パリルート	9.3 年	1,199 件
・Local	10.2 年	257 件
技術分野		
・電気工学	8.5 年	469 件
・機器	7.9 年	433 件
・化学	10.4 年	1,064 件
・有機・バイオ・医薬	11.8 年	516 件
・無機材料	10.2 年	326 件
・化学工学	9.1 年	380 件
・機械工学	6.9 年	1,906 件
・その他	7.4 年	311 件

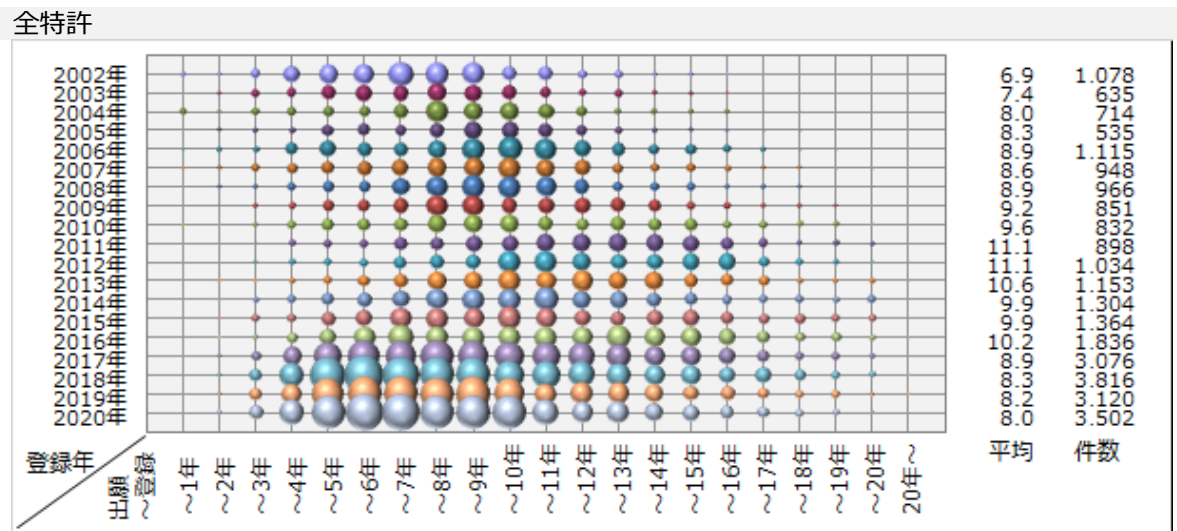
出願日から公開日までの期間は PCT 案件の方がパリルート案件を 2 年ほど上回っていたが、出願日から登録日までの期間を集計すると逆にパリルート案件の方が PCT 案件より 2 年程度も長い期間を要している。同国で早期の権利化を望む場合には PCT 経由で出願した方が良い可能性もある。しかし詳細な原因が同国知財庁より発表されたわけではなく、数字の上からの推測であることに注意が必要である。

以下、それぞれの集合について、2002 年以降の分布をグラフで紹介する。

(1) 全案件

2020年に登録された案件群の、出願から登録までの平均期間は8.0年と非常に長い期間を要する。同国知財庁でも審査期間の短縮を目指した取り組みが行われており、この4年間の平均期間の減少や、バブル分布が左側に寄りつつあることから、取り組みの成果が垣間見える。2017年以降に登録された案件数は、それ以前の2倍程度となっており、この数字からもバックログ処理に注力していることがわかる。

またバブルの分布からは、この3年間ほどはグラフ右側へのバブルの拡がりが縮んでいる傾向も確認できる。このような異常長期間経過案件の件数が減少していることが、平均値を下けている原因のひとつになっている。

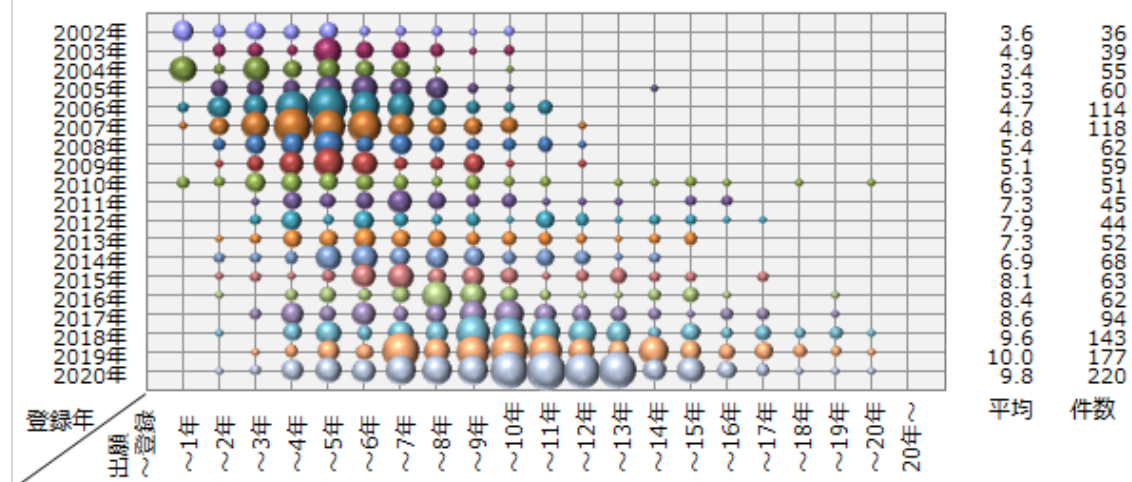


(2) 出願人国籍

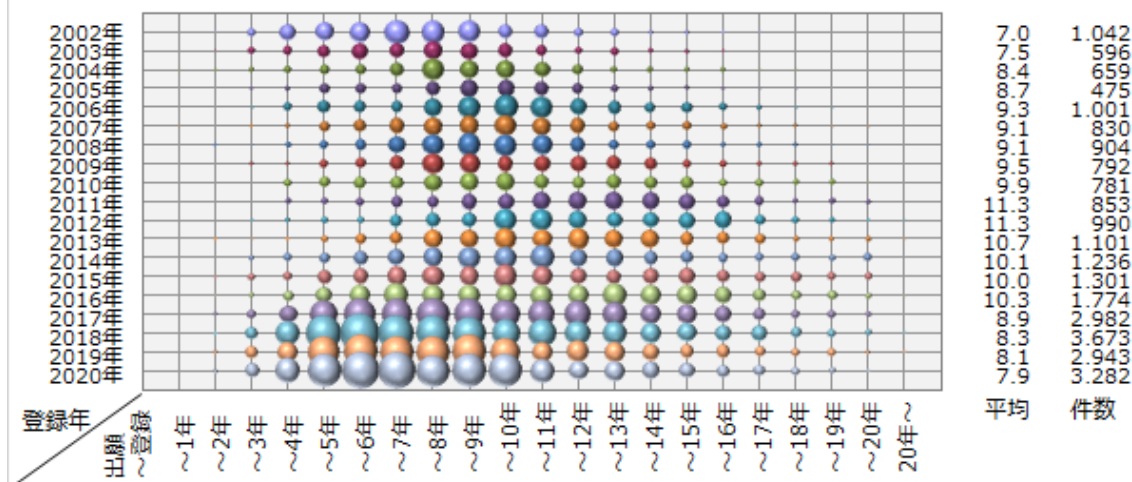
2017年までは外国籍出願人による案件の方が、登録までに要する期間が長めであったが、2018年以降に登録された案件では、これが逆転している。タイ国籍グラフと外国籍グラフとで、グラフのバブル縮尺が異なっているため、双方の件数差には気付きにくい。右側の件数数字を見るとわかるようにタイ国籍出願人の案件は、外国籍出願人案件数と比べると極めて少ない件数となっている。

出願人国籍による期間に、さほどの有意差はないと考えるべきかもしれない。

タイ



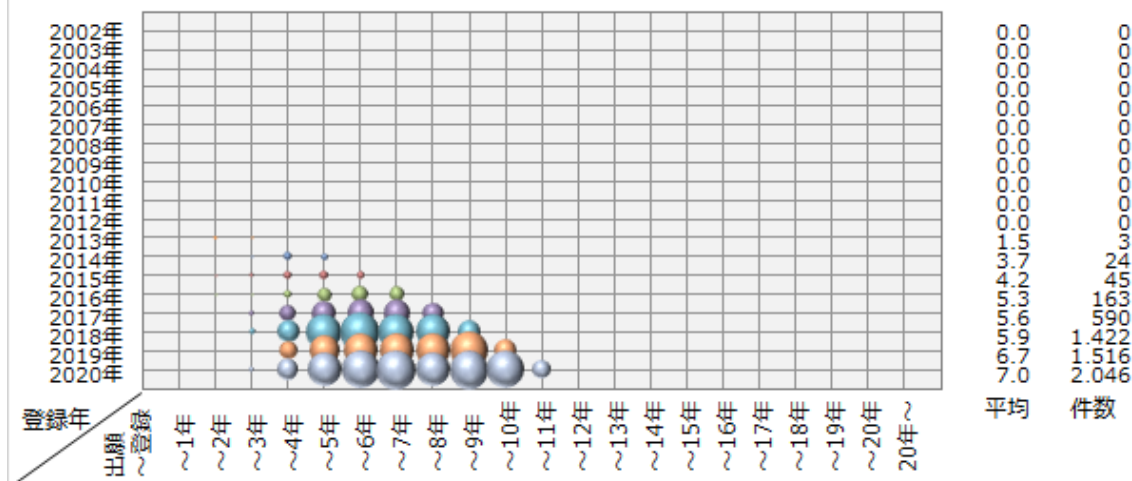
タイ以外



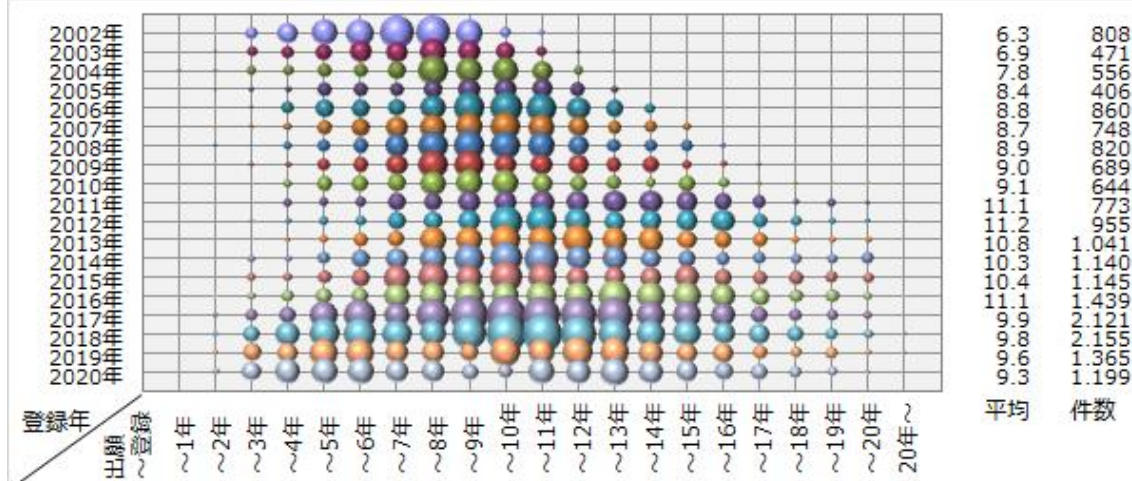
(3) 出願ルート

PCT ルート案件数が異常に少ないのは、前記したように、PCT 案件を特定できていないことが原因。PCT ルート案件の登録までの期間が短いのも、PCT ルートと判別する情報源が、電子テキスト情報を抽出できる公開公報 PDF ファイルであり、近年に公開公報が発行された新しい案件に限られていることが原因。一概に PCT ルートの方が審査期間が短いとは言えない。

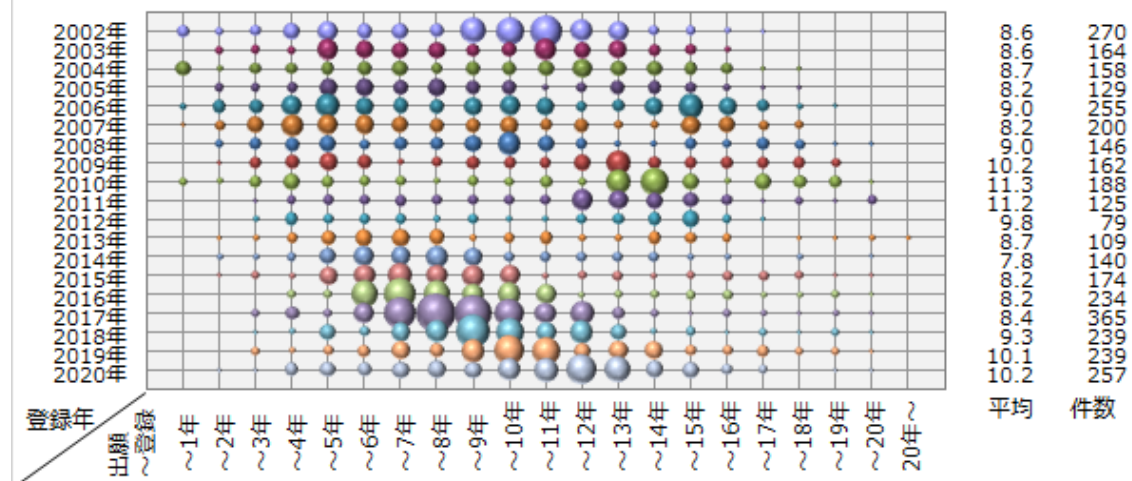
PCT



パリルート



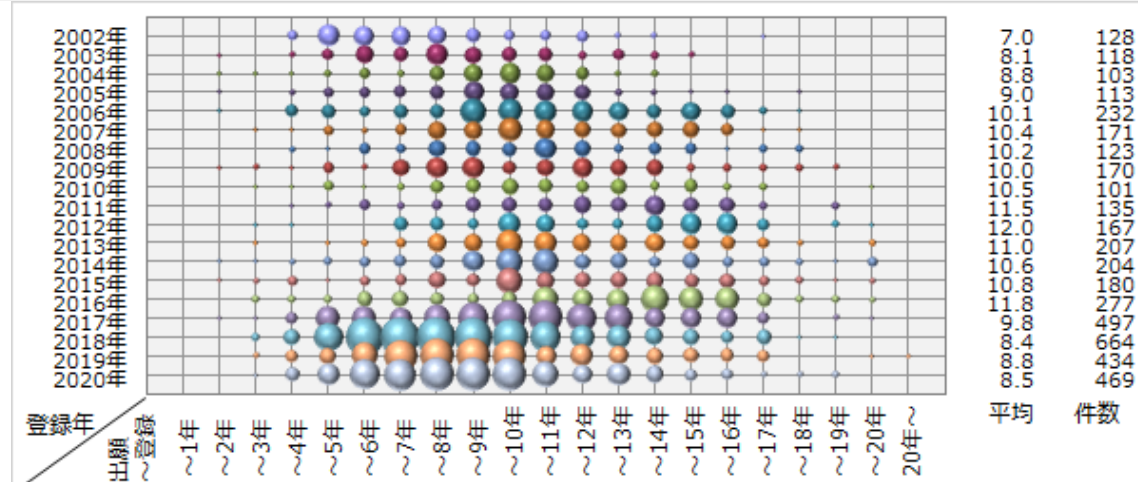
Local



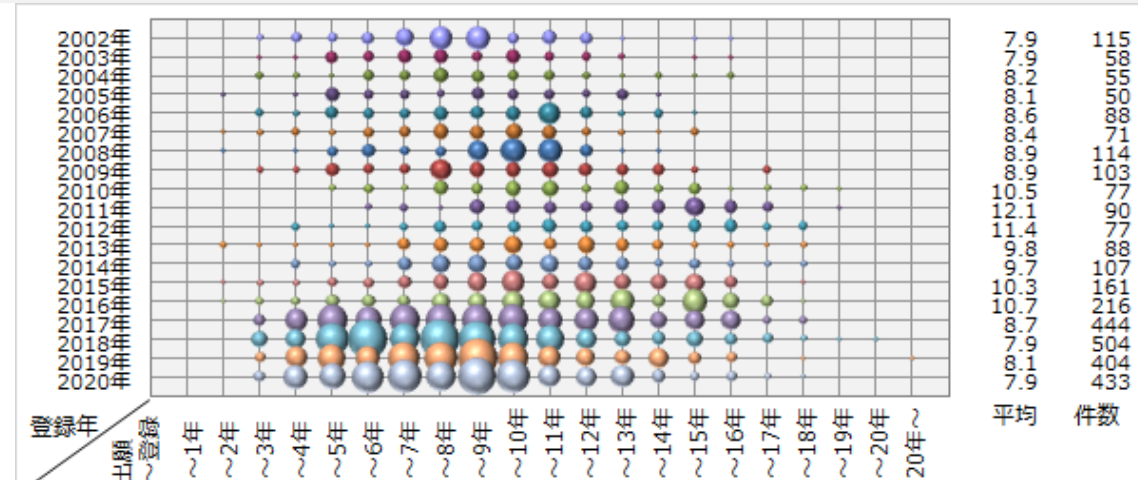
(4) 技術分野

2020年に登録された案件では、最短の「機械工学」が出願から登録までに6.9年、最長の「有機・バイオ・医学」が11.8年と5年ほどの大差が見られる。

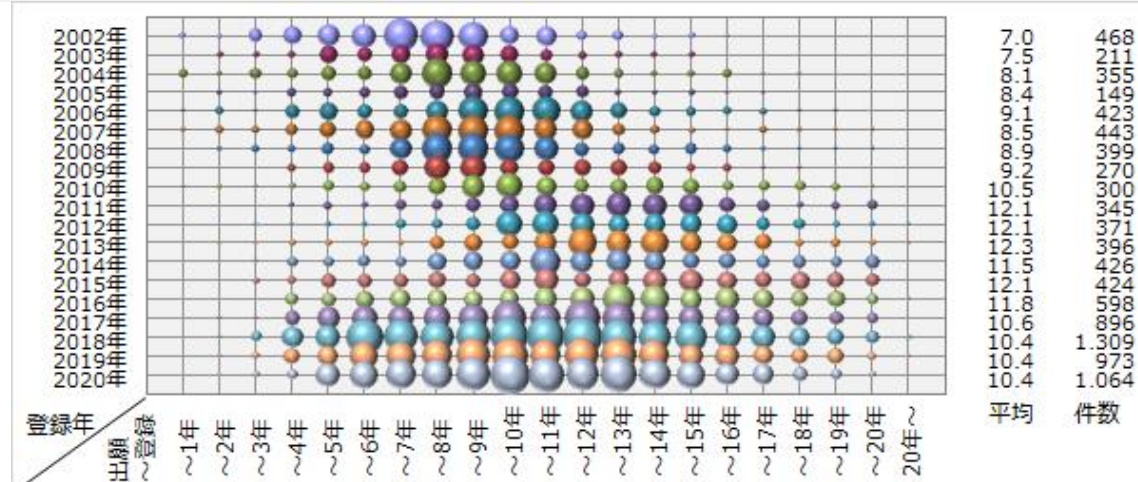
電気工学



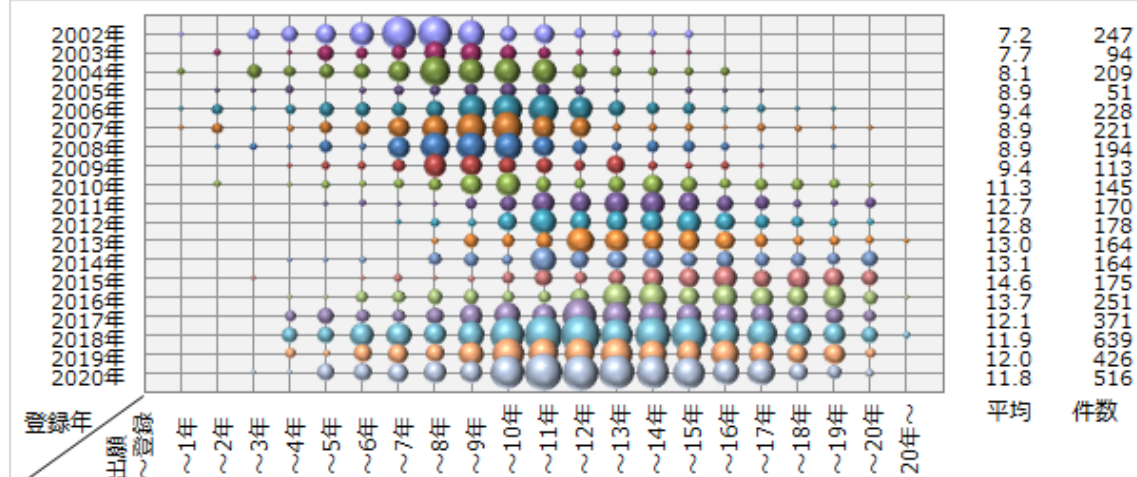
機器



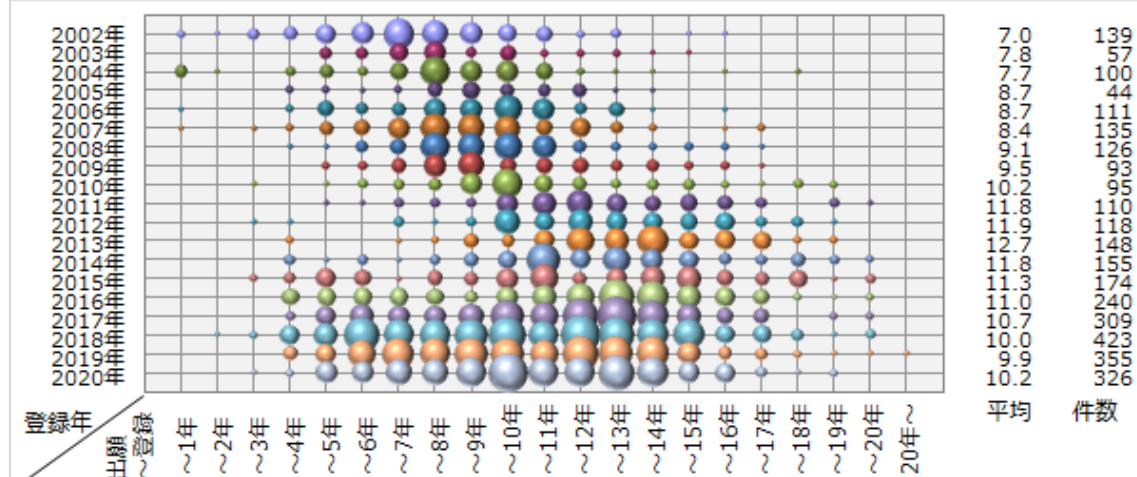
化学



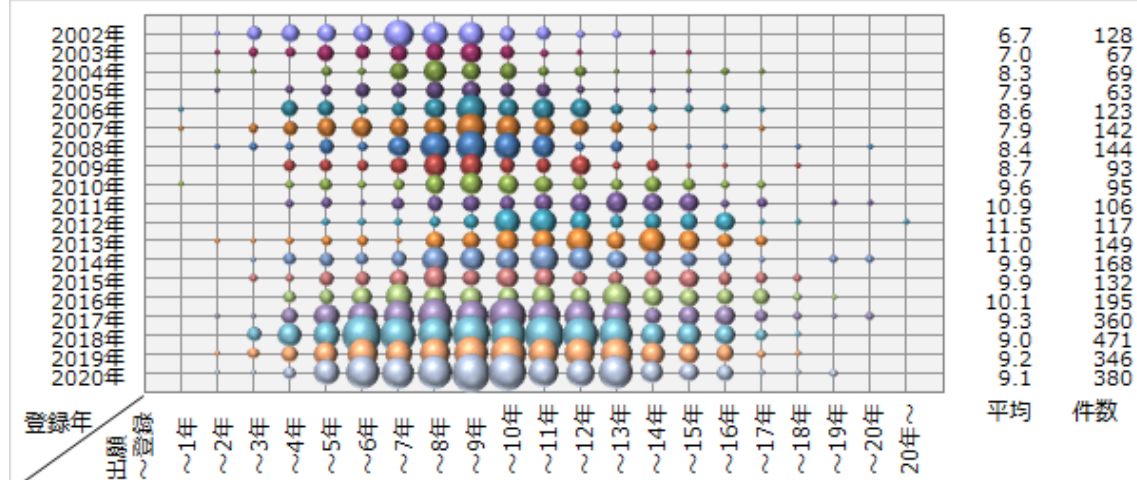
化学/有機・バイオ・医薬



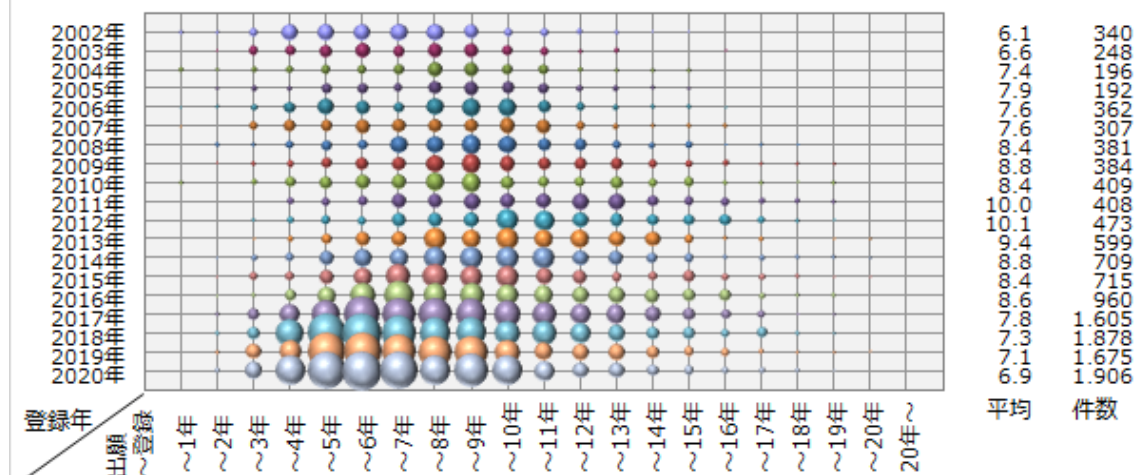
化学/無機材料



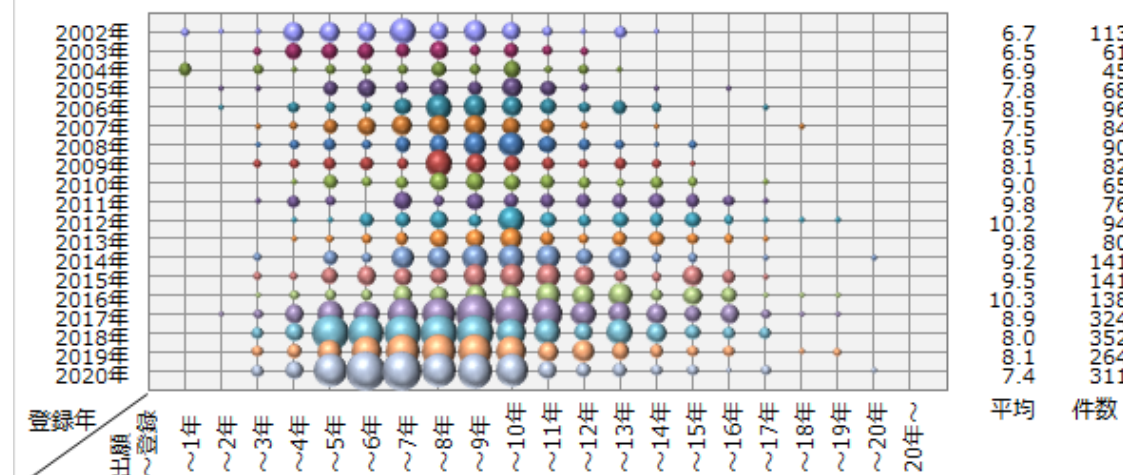
化学/化学工学



機械工学



その他



1.2 産業財産権の出願件数上位リスト

1.2.1 全出願人

ここでは2017～2019年の各年に出願された特許案件を母集団として、出願件数上位20出願人のランキングを紹介する。DIPシステムには、出願後、まだ公開されるまでの「未公開案件」も収録されており、これら「未公開案件」の中にも出願人名情報が収録された案件も数多く存在する。また「産業財産権の権利化期間」の項で紹介したように、同国案件は出願から公開までに平均3年ほどを要する。できる限り新しい情報とすべく、「未公開案件」を含めた出願人ランキングとする。

DIPシステムに収録された出願人名は全てタイ語で記されている。タイ語は表音文字であり、国外出願人名には夥しい表記揺れが発生している。これらをGoogle翻訳サイトで表示される発音記号や、公報フロントページPDFに記された優先権情報をもとに母国での出願人名を類推し名寄せを行った。またタイ国内出願人については、タイ語文字列をそのままGoogleで検索し、それぞれのホームページに記された英語社名・英語機関名情報をもとに名寄せしたものである。このため、出願規模が小さい企業や個人名については英語名に「変換」するための情報を得ることができず、原語表記のまま記載した。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	ホンダ グループ	227	トヨタ自動車 グループ	279	トヨタ自動車 グループ	181
2 位	トヨタ自動車 グループ	190	ALIBABA グループ	166	NSTDA タイ国立科学技術 開発庁	100
3 位	ALIBABA グループ	167	ホンダ グループ	155	ホンダ グループ	90
4 位	日本製鉄 グループ	154	NSTDA タイ国立科学技術 開発庁	131	UNIV CHULALONGKORN (チュ ラーロンコーン大学)	29
5 位	NSTDA タイ国立科学技術 開発庁	122	日本製鉄 グループ	93	ヤマハ グループ	28
6 位	三菱電機 グループ	113	JFE グループ	65	UNIV KHON KAEN (コン ケン大学)	28
7 位	花王 グループ	106	日立 グループ	63	日立 グループ	26
8 位	JFE グループ	102	花王 グループ	47	ダイハツ工業	22
9 位	BASF グループ	80	UNIV CHULALONGKORN (チュ ラーロンコーン大学)	46	ALIBABA グループ	21
10 位	日立 グループ	79	SAINT GOBAIN グループ	45	UNIV KING MONGKUT'S TECH (キング・モンクット工 科大学) グループ	21
11 位	SAINT GOBAIN グループ	71	BASF グループ	40	TISTR タイ科学技術研究所	20
12 位	日産自動車 グループ	68	UNILEVER グループ	35	ILLUMINA グループ	20
13 位	UNILEVER グループ	58	TISTR タイ科学技術研究所	35	UNIV SURANAREE TECH (スラナリー工科大 学)	18
14 位	BAYER グループ	54	いすゞ自動車 グループ	34	VANDAPAC	16
15 位	シャープ グループ	54	三菱電機 グループ	29	UNIV MAHIDOL (マヒドン 大学)	15
16 位	TISTR タイ科学技術研究所	47	ダイキン グループ	26	นายมนตรี สว่างพฤกษ์ (個 人)	14
17 位	東レ グループ	47	TRF タイ研究財団	26	キャノン グループ	14
18 位	DOW CHEMICAL グループ	45	ヤマハ グループ	25	TRF タイ研究財団	13
19 位	ユニ・チャーム グループ	42	LG グループ	25	UNIV PRINCE OF SONGLA (プリンス・オブ・ソ ンクラーク大学)	13
20 位	ライオン グループ	41	東レ グループ	24	VISTEC ウィタヤシリメティー 科学技術大学院大学	13

1. 2. 2 日本国籍出願人

続いて日本国籍の出願人に限定して、2017～2019 年の各年に出願された案件を母集団とした出願件数上位 20 出願人のランキングを紹介する。「日本国籍」の判定は「産業財産権の権利化期間」項に記したように、「Applicant Country Code」検索フィールドを使用して検索した結果を使用した。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	ホンダ グループ	227	トヨタ自動車 グループ	279	トヨタ自動車 グループ	181
2 位	トヨタ自動車 グループ	190	ホンダ グループ	155	ホンダ グループ	90
3 位	日本製鉄 グループ	154	日本製鉄 グループ	93	ヤマハ グループ	28
4 位	三菱電機 グループ	113	JFE グループ	65	日立 グループ	26
5 位	花王 グループ	106	日立 グループ	63	ダイハツ工業	22
6 位	JFE グループ	102	花王 グループ	46	キャノン グループ	14
7 位	日立 グループ	79	いすゞ自動車 グループ	33	スズキ グループ	13
8 位	日産自動車 グループ	68	三菱電機 グループ	29	東洋自動機	9
9 位	シャープ グループ	53	ダイキン グループ	26	三菱電機 グループ	7
10 位	東レ グループ	47	ヤマハ グループ	25	パナソニック グループ	7
11 位	ユニ・チャーム グループ	42	東レ グループ	24	矢崎 グループ	7
12 位	ライオン グループ	41	積水化学 グループ	20	井関農機	7
13 位	ダイキン グループ	38	日清食品 グループ	19	東洋電装	7
14 位	東芝 グループ	38	KOBELCO グループ	18	東芝 グループ	6
15 位	旭化成 グループ	36	シャープ グループ	17	旭化成 グループ	6
16 位	ヤマハ グループ	34	パナソニック グループ	17	鷺宮製作所	6
17 位	NTN グループ	33	東洋紡績	17	デンソー グループ	5
18 位	ヤンマー グループ	27	SMC	16	NOK	5
19 位	日本発条	27	UACJ グループ	16	大同特殊鋼 グループ	5
20 位	KOBELCO グループ	26	東洋製罐 グループ	16	光洋サーモシステム	5

1. 2. 3 技術分野ごと

本項では同じく 2017～2019 年の各年に出席された特許案件について、技術分野ごとのランキング上位 10 出願人を紹介する。

(1) 電気工学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	ALIBABA グループ	162	ALIBABA グループ	156	トヨタ自動車 グループ	42
2 位	トヨタ自動車 グループ	45	トヨタ自動車 グループ	91	NSTDA タイ国立科学技術 開発庁	29
3 位	三菱電機 グループ	42	NSTDA タイ国立科学技術 開発庁	39	ALIBABA グループ	19
4 位	NSTDA タイ国立科学技術 開発庁	33	LG グループ	21	日立 グループ	12
5 位	HUAWEI グループ	32	ERICSSON グループ	20	ホンダ グループ	11
6 位	MICROSOFT グループ	32	MICROSOFT グループ	16	นายมนตรี สว่างพฤษ(個人)	8
7 位	ホンダ グループ	31	เจ็ดตู่ เชียงใหม่ อินฟอร์เมชั่น เทคโนโลยี โค., แอลทีดี. (不明)	15	キャノン グループ	7
8 位	FRAUNHOFER グループ	27	HUAWEI グループ	12	นางสาวนันทวรรณ อำนาจมัจฉา(個人)	7
9 位	日産自動車 グループ	25	日立 グループ	11	นางสาวผกาผืน ดุริยศาสตร์(個人)	7
10 位	ERICSSON グループ	24	GOGORO (睿能創意)	11	パナソニック グループ	6

(2) 機器

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	ユニ・チャーム グループ	38	NSTDA タイ国立科学技術 開発庁	30	NSTDA タイ国立科学技術 開発庁	22
2 位	花王 グループ	38	トヨタ自動車 グループ	16	トヨタ自動車 グループ	18
3 位	NSTDA タイ国立科学技術 開発庁	23	UNIV CHULALONGKORN (チュ ラーロンコーン大学)	14	ILLUMINA グループ	12
4 位	トヨタ自動車 グループ	16	キャノン グループ	8	キャノン グループ	8
5 位	ホンダ グループ	10	ユニ・チャーム グループ	7	UNIV KING MONGKUT'S TECH (キング・モンクット工 科大学) グループ	7
6 位	三菱電機 グループ	10	UNIV MAHIDOL (マヒドン 大学)	7	UNIV PRINCE OF SONGLA (プリンス・オブ・ソ ンクラ大学)	5
7 位	大王製紙	10	UNIV KING MONGKUT'S TECH (キング・モンクット工 科大学) グループ	7	UNIV THAMMASAT (タマ サート大学)	4
8 位	PHILIP MORRIS グループ	7	ALIBABA グループ	7	UNIV SURANAREE TECH (スラナリー工科大 学)	4
9 位	UNIV MAHIDOL (マヒドン 大学)	7	花王 グループ	6	BIOSENSE WEBSTER グ ループ	4
10 位	日産自動車 グループ	7	三菱電機 グループ	6	UNIV CHULALONGKORN (チュ ラーロンコーン大学)	3

(3) 化学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	日本製鉄 グループ	88	NSTDA タイ国立科学技術 開発庁	56	NSTDA タイ国立科学技術 開発庁	40
2 位	BASF グループ	77	日本製鉄 グループ	54	トヨタ自動車 グループ	23
3 位	JFE グループ	72	JFE グループ	44	UNIV KHON KAEN (コン ケン大学)	23
4 位	NSTDA タイ国立科学技術 開発庁	58	BASF グループ	33	UNIV CHULALONGKORN (チュ ラーロンコーン大学)	18
5 位	UNILEVER グループ	54	花王 グループ	33	TISTR タイ科学技術研究所	15
6 位	花王 グループ	54	UNILEVER グループ	29	UNIV MAHIDOL (マヒドン 大学)	13
7 位	BAYER グループ	47	トヨタ自動車 グループ	29	TSRI タイ科学技術研究所	11
8 位	SAINT GOBAIN グループ	43	TISTR タイ科学技術研究所	23	TRF タイ研究財団	10
9 位	TISTR タイ科学技術研究所	41	UNIV CHULALONGKORN (チュ ラーロンコーン大学)	21	VISTEC ウィタヤシリメティー 科学技術大学院大学	10
10 位	DOW CHEMICAL グループ	40	TRF タイ研究財団	21	UNIV SURANAREE TECH (スラナリー工科大 学)	10

(4) 機械工学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	ホンダ グループ	174	トヨタ自動車 グループ	147	トヨタ自動車 グループ	107
2 位	トヨタ自動車 グループ	108	ホンダ グループ	129	ホンダ グループ	74
3 位	日本製鉄 グループ	54	日立 グループ	36	ヤマハ グループ	27
4 位	三菱電機 グループ	49	日本製鉄 グループ	30	ダイハツ工業	20
5 位	日立 グループ	42	いすゞ自動車 グループ	30	NSTDA タイ国立科学技術 開発庁	13
6 位	日産自動車 グループ	35	SAINT GOBAIN グループ	23	スズキ グループ	13
7 位	ヤマハ グループ	29	ヤマハ グループ	22	VANDAPAC	11
8 位	JFE グループ	26	GROW SOLUTIONS TECH	19	日立 グループ	8
9 位	ダイキン グループ	25	JFE グループ	17	東洋自動機	8
10 位	日本発条	25	ダイキン グループ	16	UNIV SURANAREE TECH (スラナリー工科大 学)	7

(5) その他

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	PHILIP MORRIS グループ	22	PHILIP MORRIS グループ	11	นายสุพจน์ แสงเตวารณ์ (個人)	7
2 位	東芝 グループ	19	日立 グループ	11	WONDERLAND SWITZERLAND	5
3 位	ライオン グループ	14	パナソニック グループ	9	ホンダ グループ	5
4 位	日立 グループ	12	日本製鉄 グループ	7	QUEEN SIRIKIT NAT INST OF CHILD HEALTH	3
5 位	シャープ グループ	11	トヨタ自動車 グループ	6	UNIV CHULALONGKORN (チュラーロンコーン大学)	3
6 位	パナソニック グループ	10	ホンダ グループ	5	YKK グループ	3
7 位	三菱電機 グループ	10	HAIER グループ	4	トヨタ自動車 グループ	3
8 位	HAIER グループ	8	TOTO グループ	4	日立 グループ	3
9 位	日本製鉄 グループ	8	東芝 グループ	3	CPAC ROOF TILE	2
10 位	นายดิเรก คุณัตถาวรฤกษ์ (個人)	8	ライオン グループ	3	TOTO グループ	2

1. 2. 4 外国人第一国出願

本項では同じく 2017～2019 年の各年に出願された特許案件であって、タイ国籍以外の出願人が第一国出願した案件を母集団としたランキング上位 10 出願人を紹介する。タイ国籍および第一国出願の定義は「産業財産権の権利化期間」項に記した方法を使用した。

同国知財庁の検索サイト DIP システムでは、優先権番号や PCT 関連情報が一切表示されない。このため WIPO PATENTSCOPE のレコードから得られる優先権情報と、DIP システムの各案件レコードからリンクされる公報フロントページ PDF ファイルに記された PCT 出願番号情報を併用することで、「第一国出願」と判定している。

PATENTSCOPE への収録は公開済み案件だけに限られている。また当然ながら公報フロントページ PDF ファイルも各案件が公開されるまではリンクされない。そこで本項で紹介する集計は、母集団を公開済み案件だけに限定した。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	GLOBAL ESPRIT (巍揚實業)	3	ユニ・チャーム グループ	4	AMPOC FAR EAST (揚博科技)	1
2 位	COFCO BIOCHEMICAL THAILAND	1	HOMEWAY TECHNOLOGY (紅崑科技)	2	COSMAX	1
3 位	COSMO MACHINERY (旺全機械工業)	1	SUNGROW POWER SUPPLY (阳光电源)	2	UNIK WORLD INDUSTRIAL (已久工業)	1
4 位	JIANGSU HENGXIN TECH (江苏亨鑫科技)	1	ซุง-หมิง ลี(個人)	2	ZHEJIANG WEIXING NEW BUILD MAT (浙江伟星新型建材)	1
5 位	MACKAY MEMORIAL HOSPITAL (馬偕紀念醫院)	1	ผอง-หึง หวัง(個人)	2	ダイキン グループ	1
6 位	QUANTUM グループ	1	เปา-หลิน หวัง(個人)	2	ユニ・チャーム グループ	1
7 位	SMC	1	ダイキン グループ	1		
8 位	SUSINO JINJIANG UMBRELLA (梅花晋江伞业)	1	3M グループ	1		
9 位	UNIV NARESUAN (ナレスアン大学)	1	JOY CHOICE INDUSTRIAL (喬益工業)	1		
10 位	WUXI RAPID SCAFFOLDING ENG (无锡速捷脚手架工程)	1	SUNWORLD MOTO INDUSTRIAL (詳暉工業)	1		

DIP システムに収録された情報を集計すると、上表のような結果になる。しかしタイ国外の企業が本当にタイ国を第一国として出願したとは断定できず、優先権情報や PCT 情報が捕捉できずに「第一国出願」になってしまった可能性も否定できない。

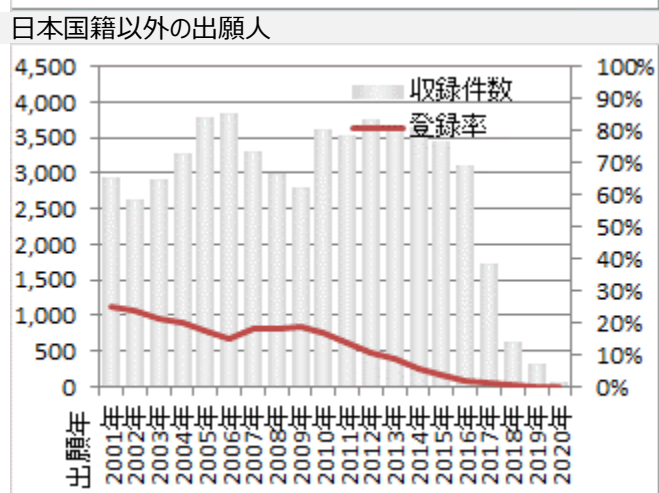
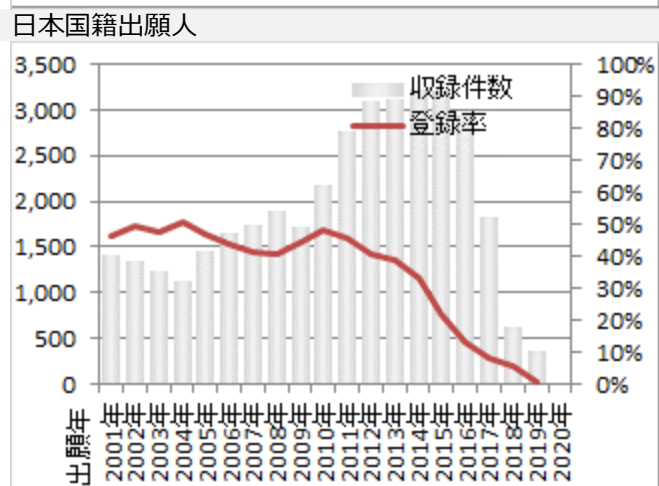
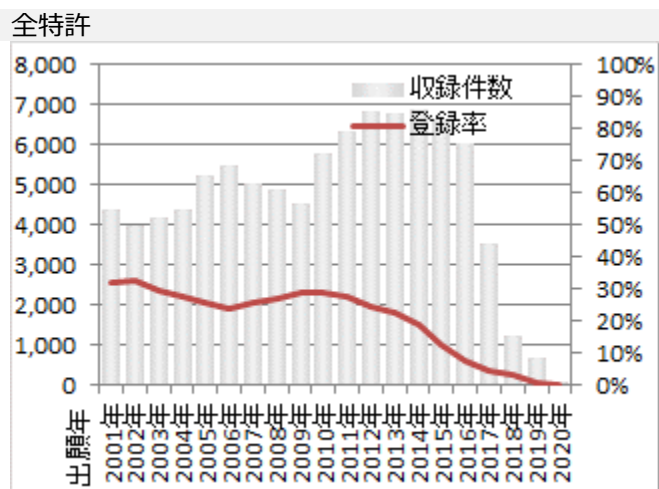
1.3 登録率

本項では 2001～2020 年の各年に出願された特許案件について、2020 年 12 月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

なお同国知財庁サイトの DIP システムには、出願されたあと公開されるまでの「未公開案件」も収録されている。登録「率」を算出するにあたり、これら「未公開案件」を含めて収録件数を母数とすることは適切ではないため、登録率を算出する母集団を「公開済み案件」に限定する。

同国では特許案件が出願され登録に至るまでに、平均して約 8 年の期間を要する。審査に要する期間のバラツキも大きく、2 年程度で登録される案件からほぼ 20 年経過してしまう案件も存在する。いずれのグラフも 2001～2004 年頃をピークとして登録率が徐々に低下している。この低下の最大の原因が審査期間の長さである。

全特許案件の登録率は 30%程度に収束するものと思われる。日本国籍出願人による案件は、全体の登録率より高く 40～50%程度に収束するものと予測する。



2. 実用新案

2.1 産業財産権の権利化期間

本項では下表に記す個々の集合についての経過期間分布グラフを紹介する。

集合
全案件
出願人国籍/タイ
出願人国籍/タイ以外
出願ルート/PCT
出願ルート/パリルート
出願ルート/Local
技術分野/電気工学
技術分野/機器
技術分野/化学
技術分野/化学/有機・バイオ・医薬
技術分野/化学/無機材料
技術分野/化学/化学工学
技術分野/機械工学
技術分野/その他

出願人国籍・出願ルート・技術分野の判定基準、および経過期間の計数方法は、特許案件と同様である。

2. 1. 1 出願日から公開日までの期間

表は 2020 年に公開された実用新案案件について、それぞれの集合ごとに出願から公開までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

	平均期間	件数
全案件	24.1 か月	1,253 件
出願人国籍		
・タイ	24.4 か月	1,119 件
タイ以外	21.6 か月	134 件
出願ルート		
・PCT	43.8 か月	14 件
・パリルート	24.3 か月	47 件
・Local	23.9 か月	1,192 件
技術分野		
・電気工学	24.3 か月	125 件
・機器	24.2 か月	223 件
・化学	27.6 か月	452 件
・・有機・バイオ・医薬	29.1 か月	295 件
・・無機材料	30.2 か月	63 件
・・化学工学	22.3 か月	109 件
・機械工学	22.3 か月	109 件
・その他	20.8 か月	158 件

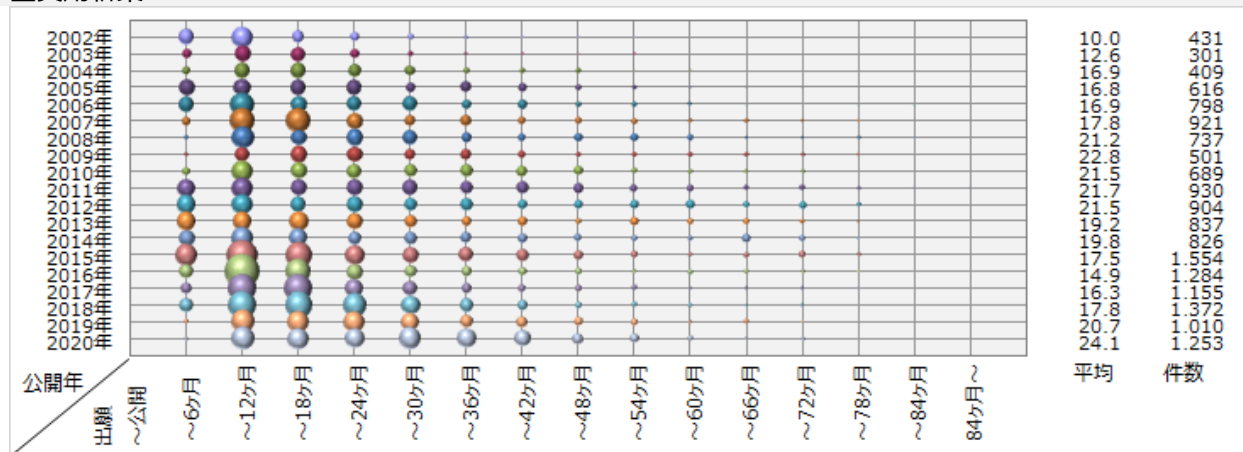
特許の項目で説明したように、DIP システム・WIPO PATENTSCOPE とともに書誌表示画面上で PCT 出願情報が表示されない。電子テキストが抽出可能なフロントページ PDF ファイルにリンクされるのも、この数年間に出願された案件に限られており、PCT 案件の網羅性は非常に低いと思われる。

以下、それぞれの集合について、2002 年以降の分布をグラフで紹介する。

(1) 全案件

特許とは違い、平均すると2年程度で公開されている。ばらつきが大きいのは、同国特許法では出願から公開までの期間を18か月と規定していないためと推測される。また2020年は前年に比べて公開までの期間が増加している。しかし、これはCOVID-19の影響を受けた「一過性」の現象の可能性もある。

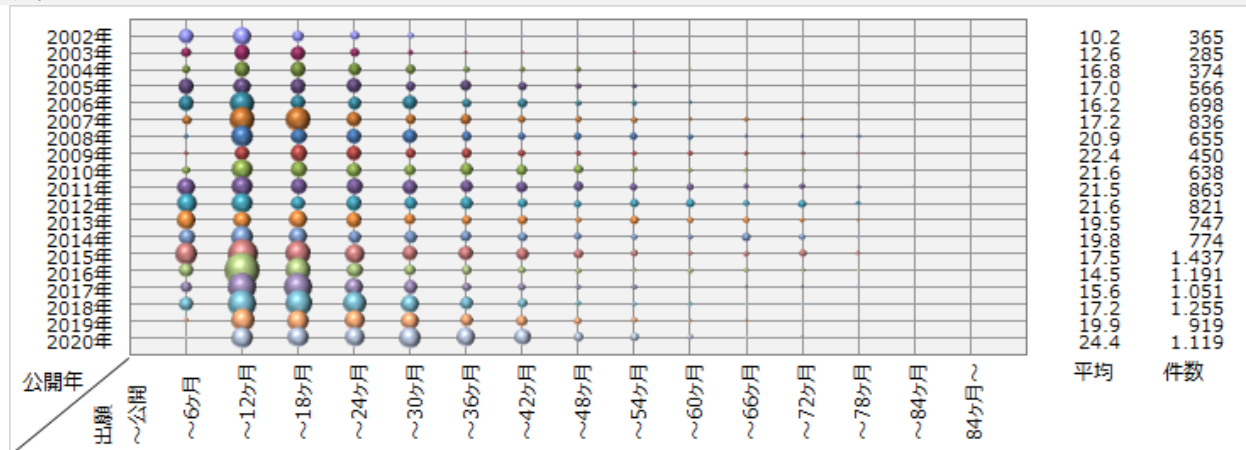
全実用新案



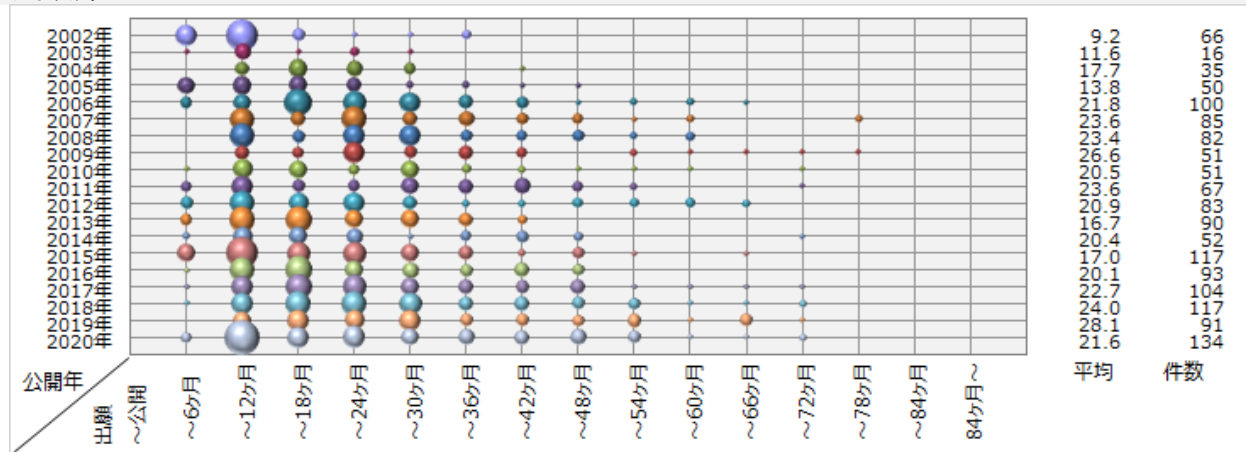
(2) 出願人国籍

2020年に公開されたタイ国籍以外の出願人による実用新案では、経過期間が6～12か月と短いものが多い。しかしタイ国籍以外の実用新案自体の出願規模は非常に小さく、全体の経過期間に影響を与えるようなものではない。

タイ



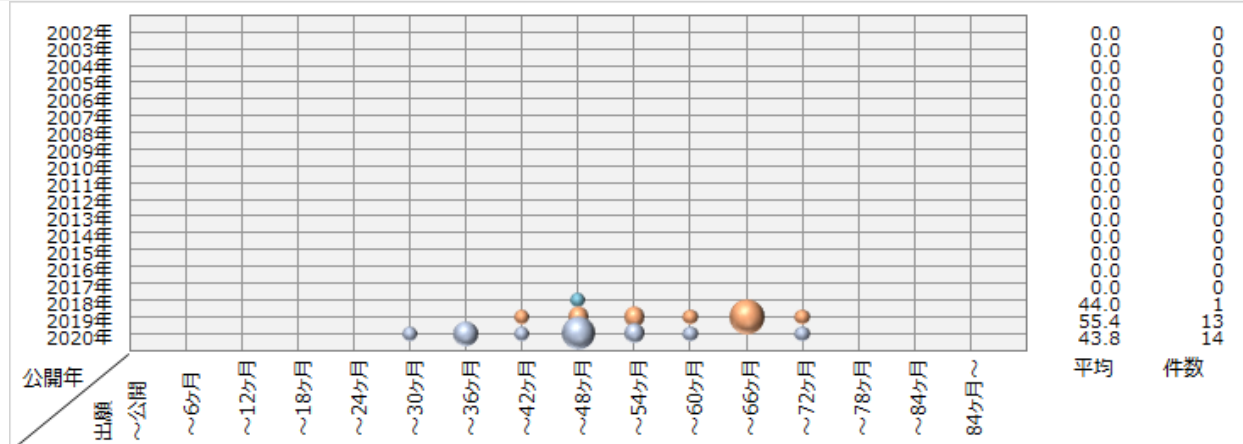
タイ以外



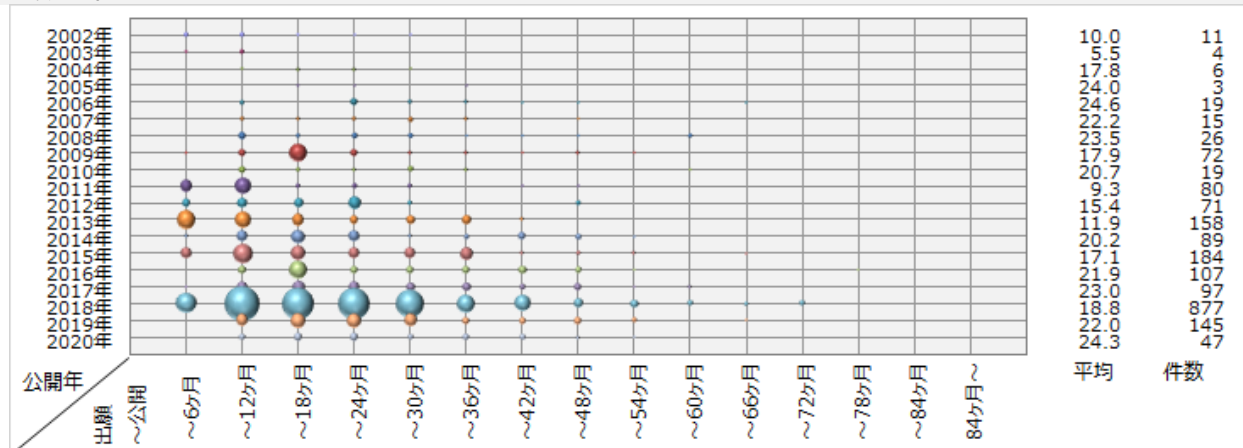
(3) 出願ルート

パリルート案件と第一国出願案件を比較すると、平均経過期間にはほとんど差がないが、パリルート案件の方が公開までに長期間を要するバブルが目立っている。いずれにせよ実用新案のほとんどは Local に分類した第一国出願案件であり、これらが全体の傾向を支配している。

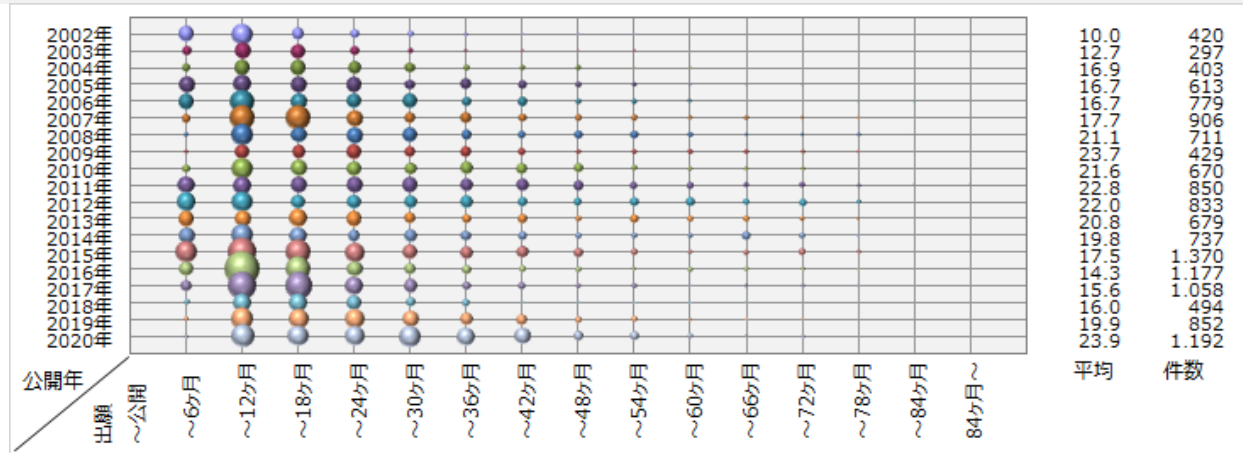
PCT



パリルート



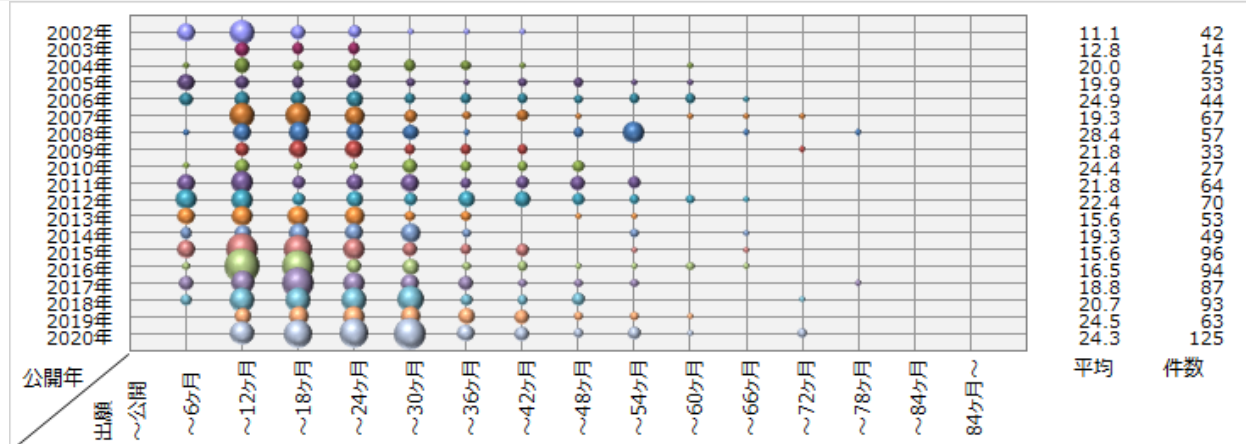
Local



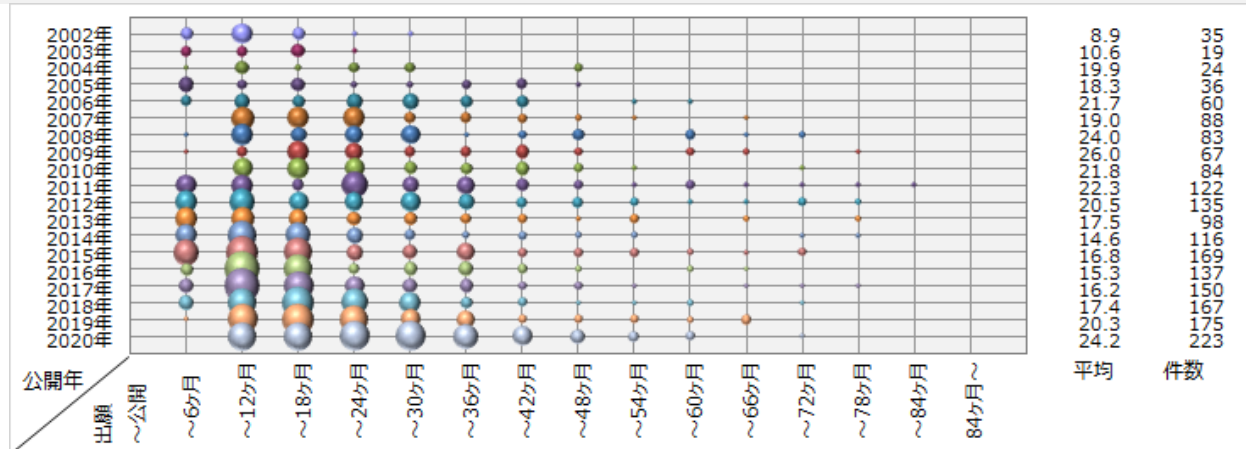
(4) 技術分野

2020年に公開された案件では、最短の「その他」で20.8か月、最長の「化学・無機材料」で30.2か月。技術分野により差が見られる。

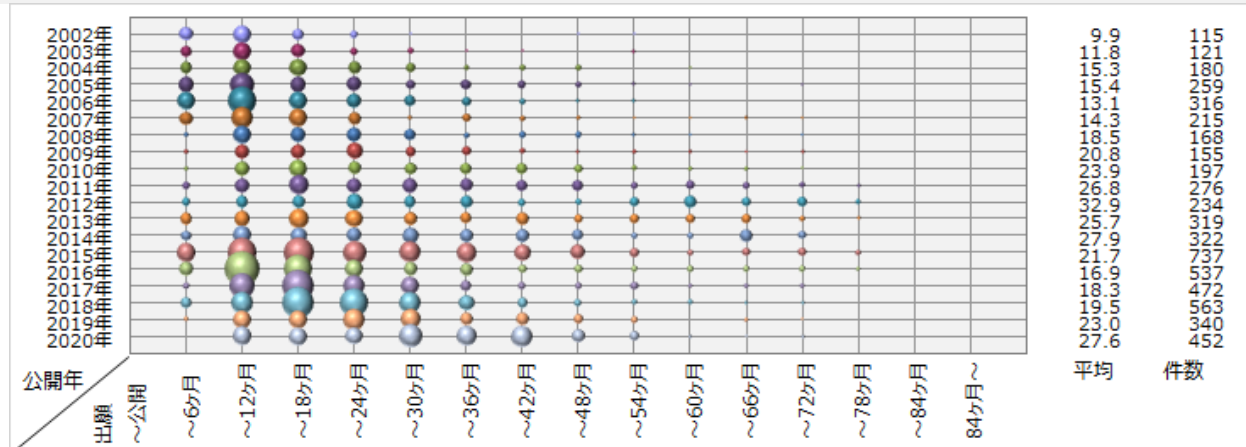
電気工学



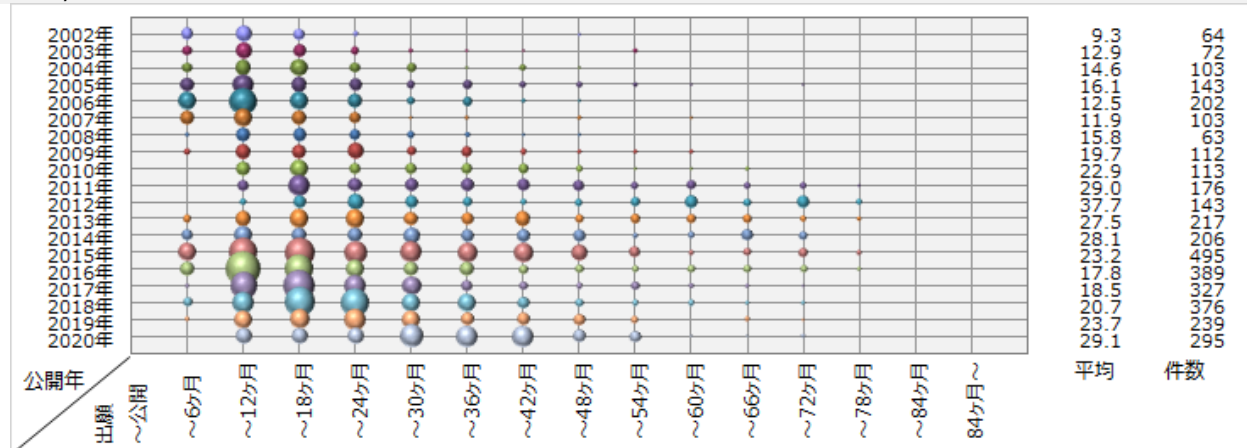
機器



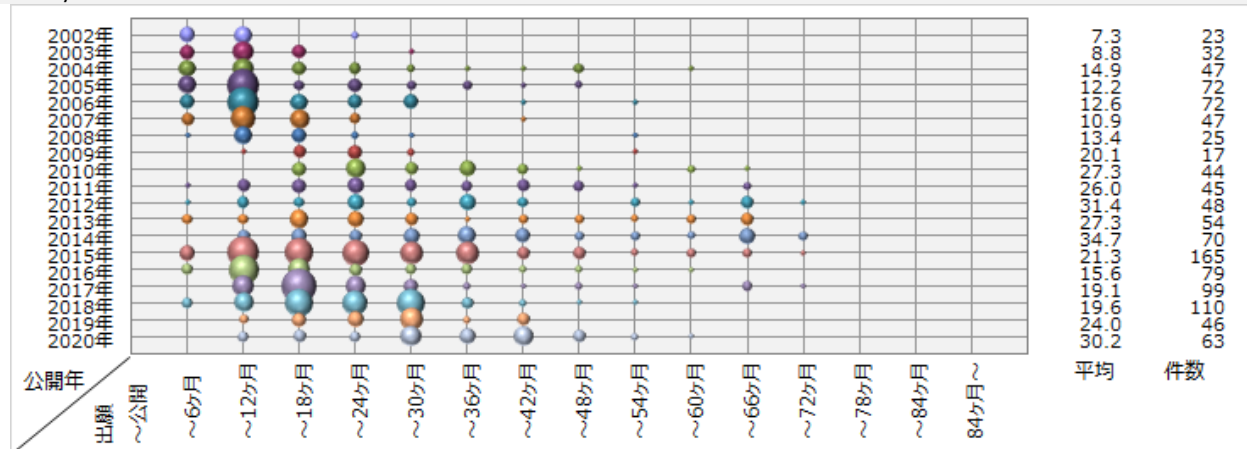
化学



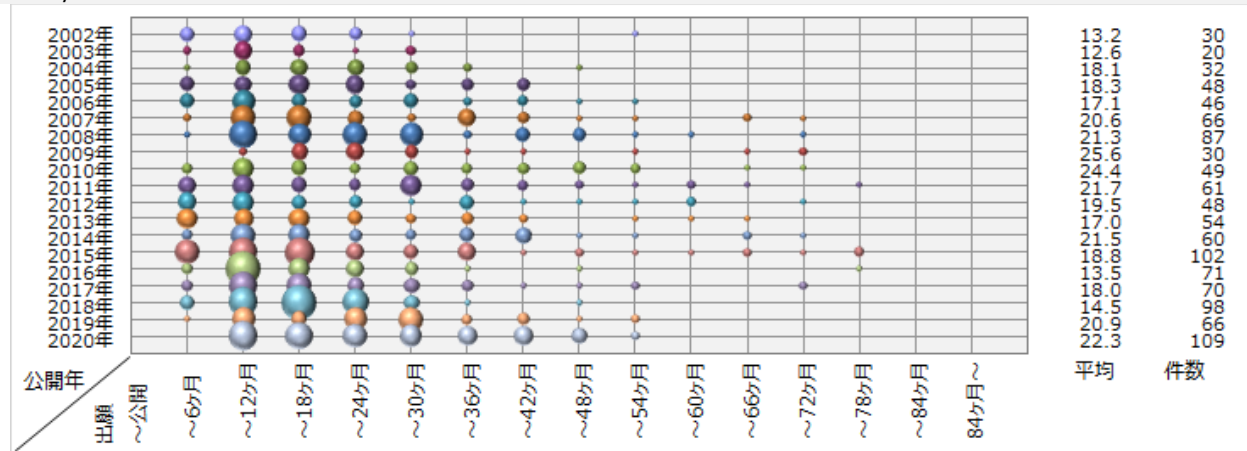
化学/有機・バイオ・医薬



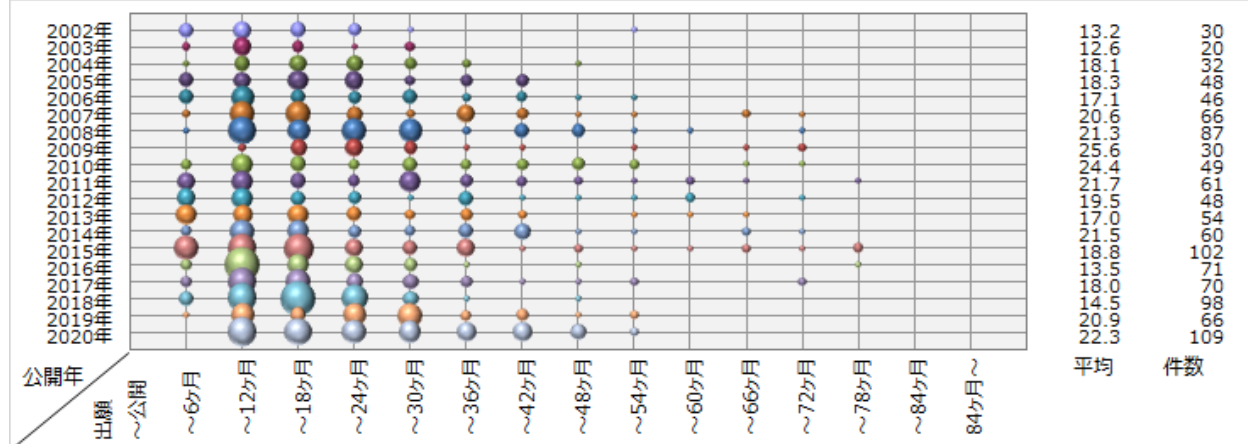
化学/無機材料



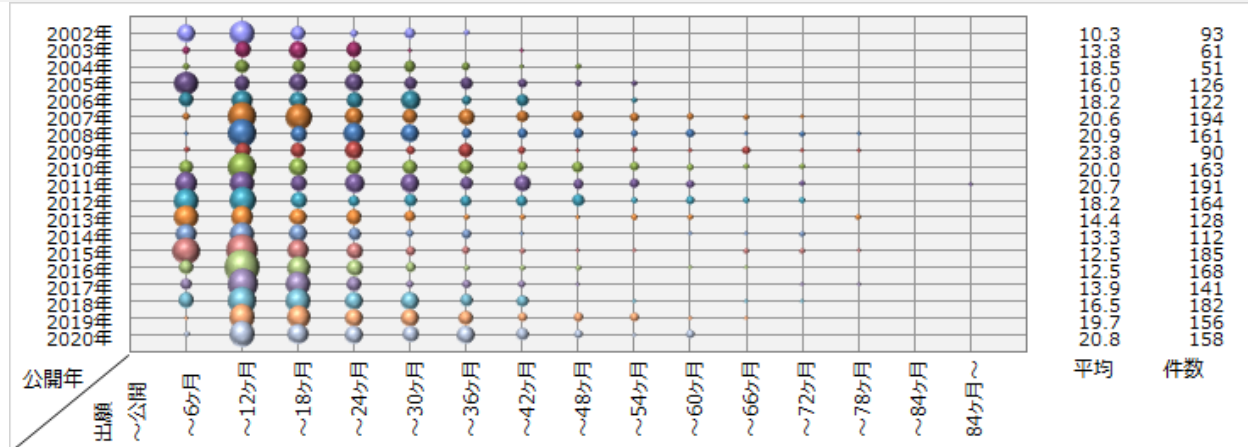
化学/化学工学



機械工学



その他



2. 1. 2 出願日から登録日までの期間

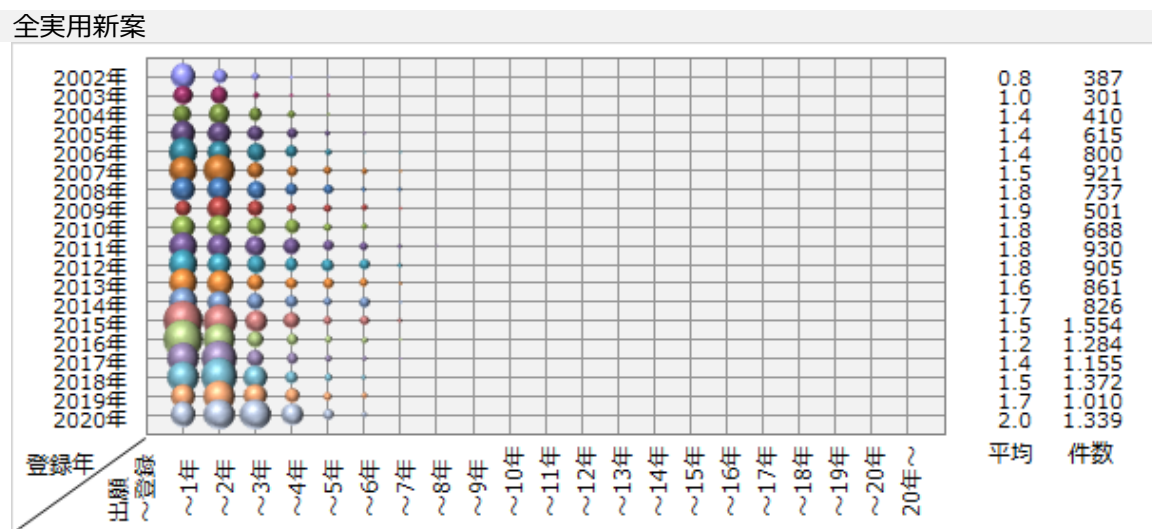
表は 2020 年に登録された実用新案について、それぞれの集合ごとに出願から登録までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。PCT ルート案件の平均期間が異常に長くなっているが、前記したように PCT 案件特定の網羅率も高くなく、サンプル数も少ないため扱いに注意が必要な数字と考えられる。

	平均期間	件数
全案件	2.0 年	1,339 件
出願人国籍		
・タイ	2.0 年	1,197 件
・タイ以外	1.8 年	142 件
出願ルート		
・PCT	3.6 年	14 件
・パリルート	2.0 年	47 件
・Local	2.0 年	1,278 件
技術分野		
・電気工学	2.0 年	139 件
・機器	2.0 年	234 件
・化学	2.3 年	472 件
・有機・バイオ・医薬	2.4 年	308 件
・無機材料	2.5 年	65 件
・化学工学	1.9 年	114 件
・機械工学	1.8 年	408 件
・その他	1.8 年	173 件

以下、それぞれの集合について、2002 年以降の分布をグラフで紹介する。

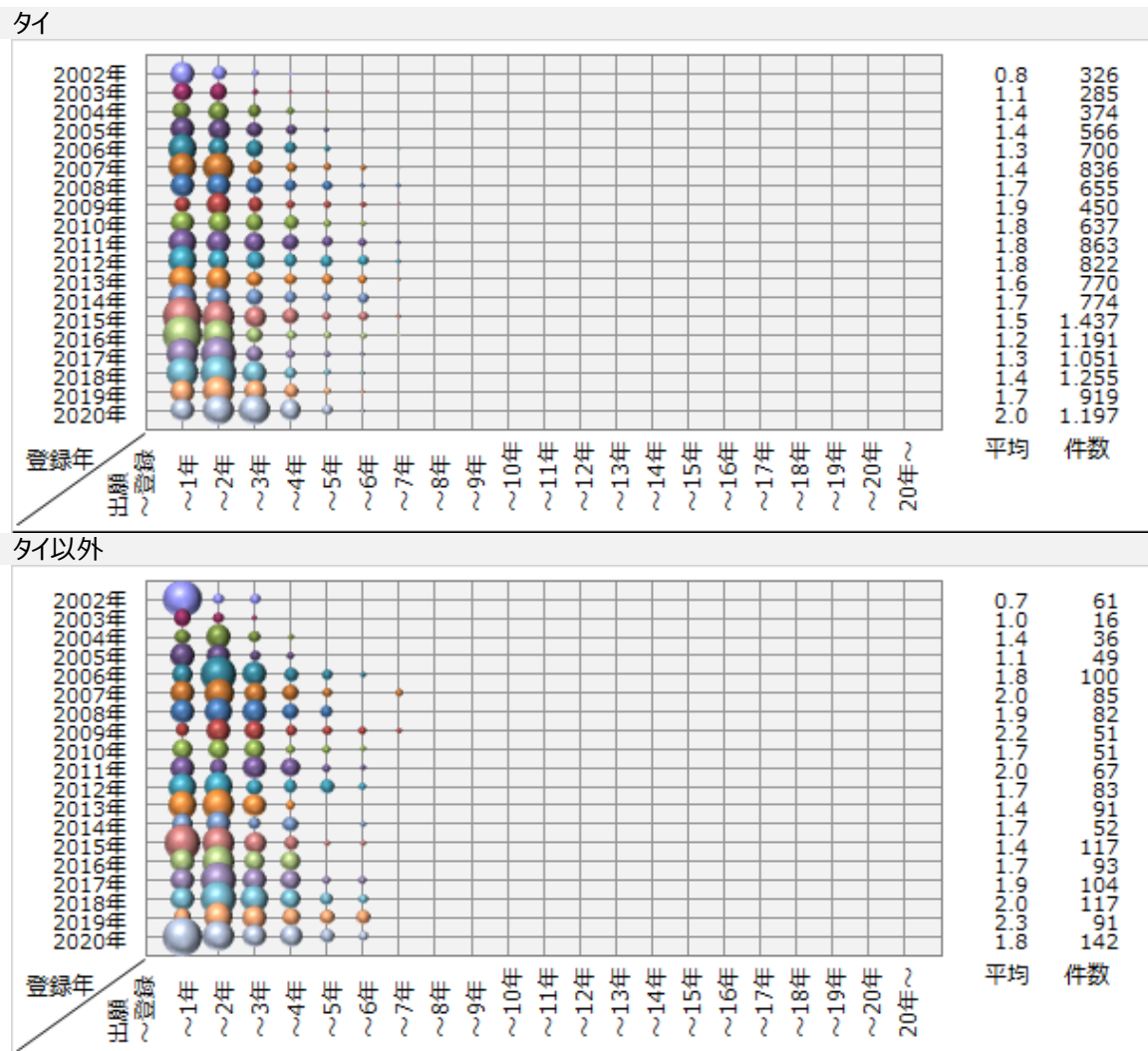
(1) 全案件

タイ国特許法上では、実用新案(小特許)も新規性についての実体審査は行われるはずである。
しかし出願から登録までの期間は非常に短期間である。



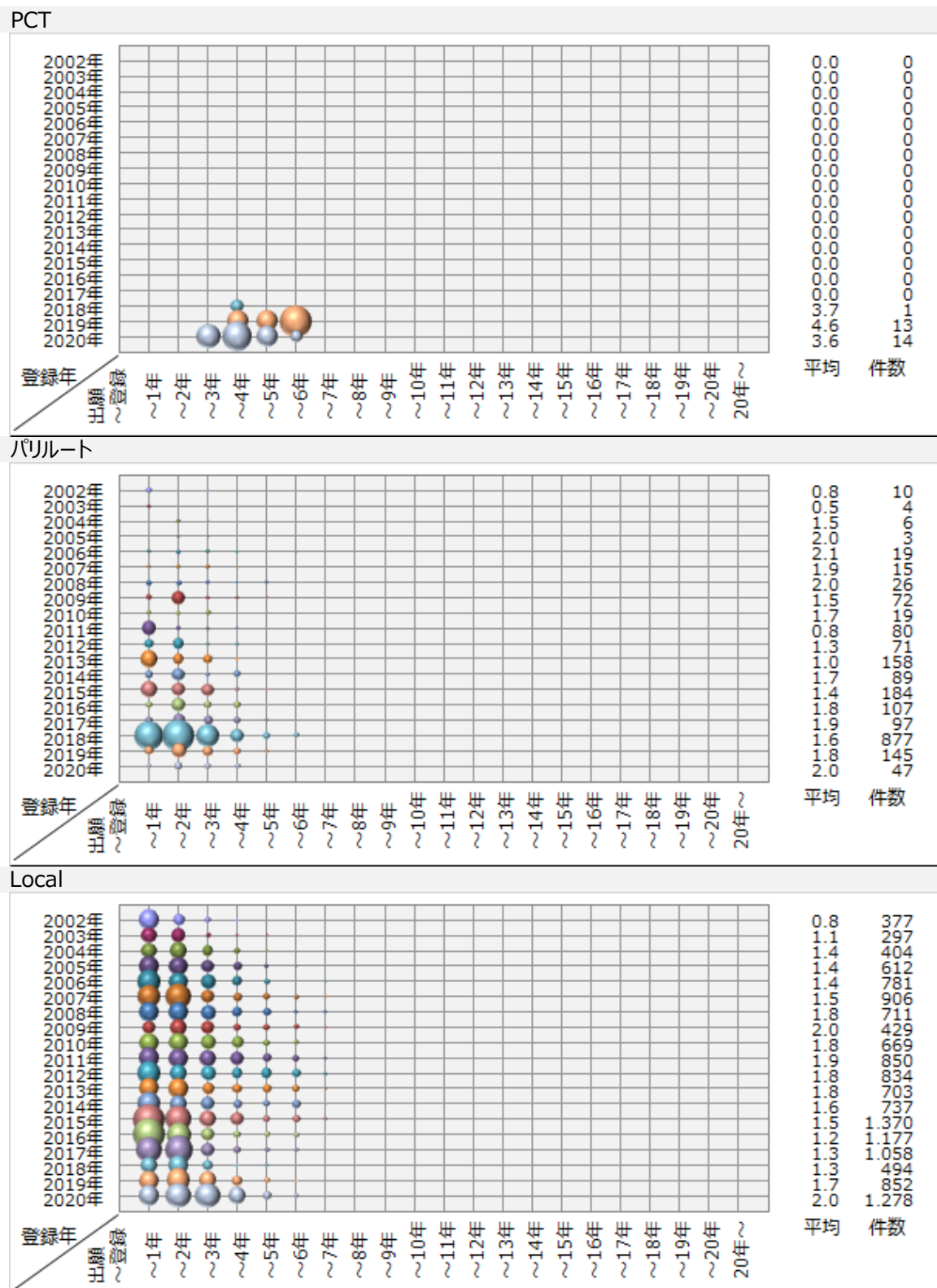
(2) 出願人国籍

もともと登録までの経過期間が短い実用新案であり、平均経過期間に出願人国籍による顕著な違いは確認されない。ただ 2020 年に登録された案件群における最頻値バブルの位置の違いは特徴的である。



(3) 出願ルート

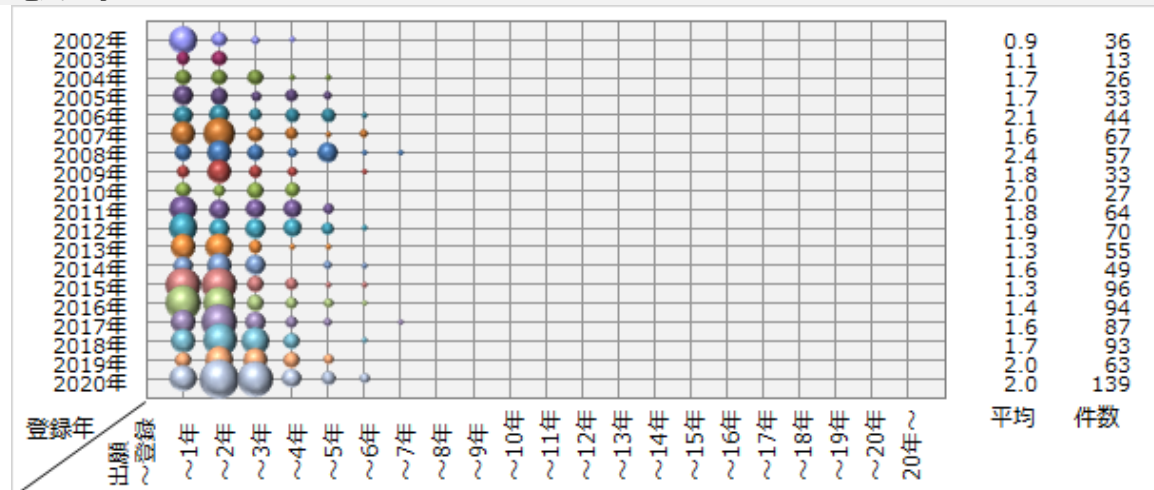
サンプル数が少なすぎる PCT ルート案件以外では、出願ルートによる経過期間の差は、あまり感じられない。



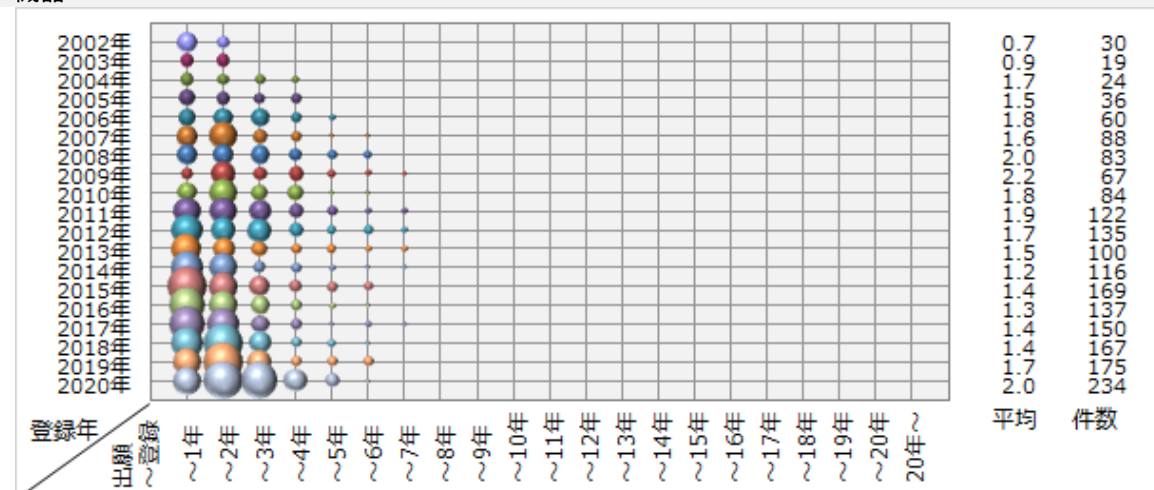
(4) 技術分野

2020年に登録された案件の最短の「機械工学」が1.8年、最長の「化学/無機材料」でも2.5年。登録までの経過期間に、技術分野ごとの大きな差はないと言える。

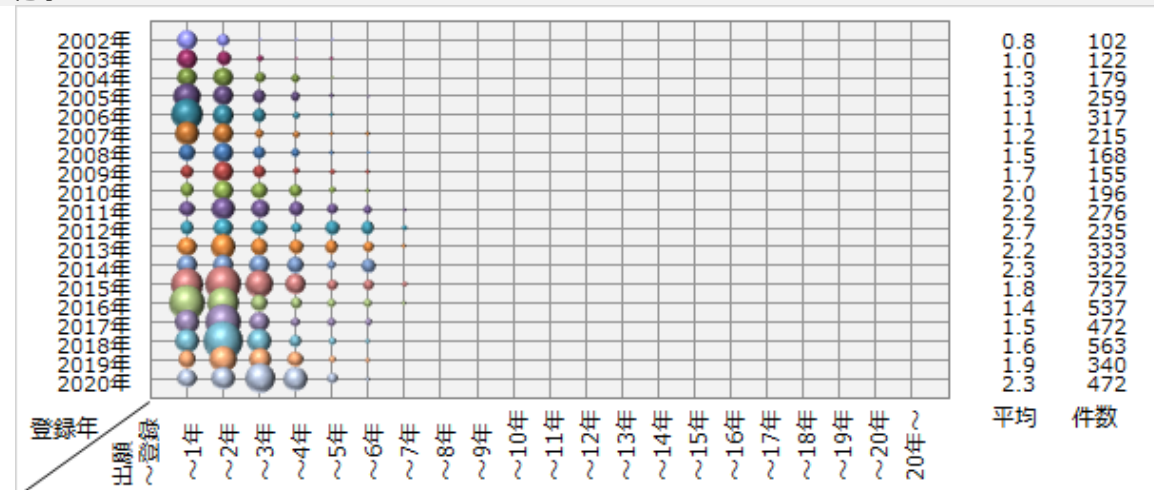
電気工学



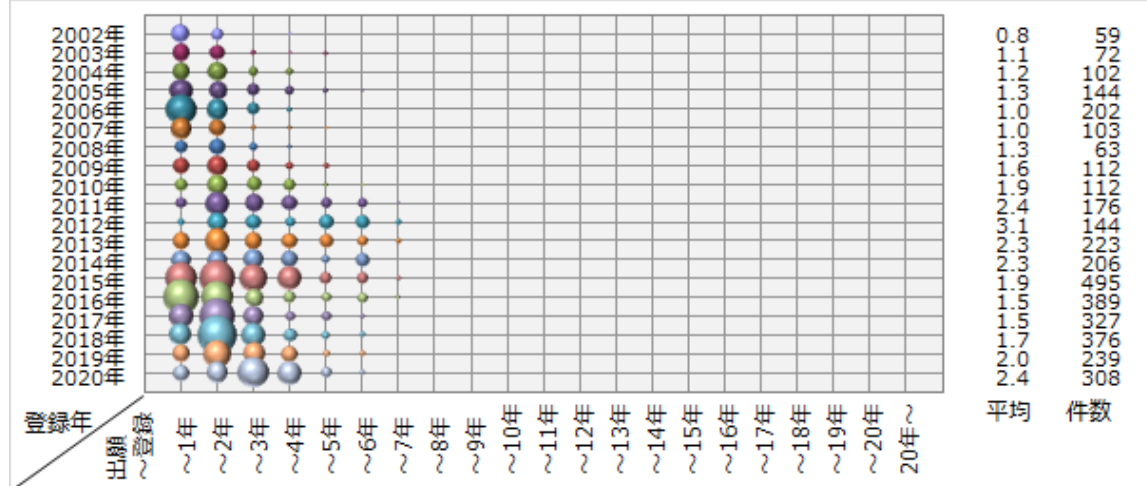
機器



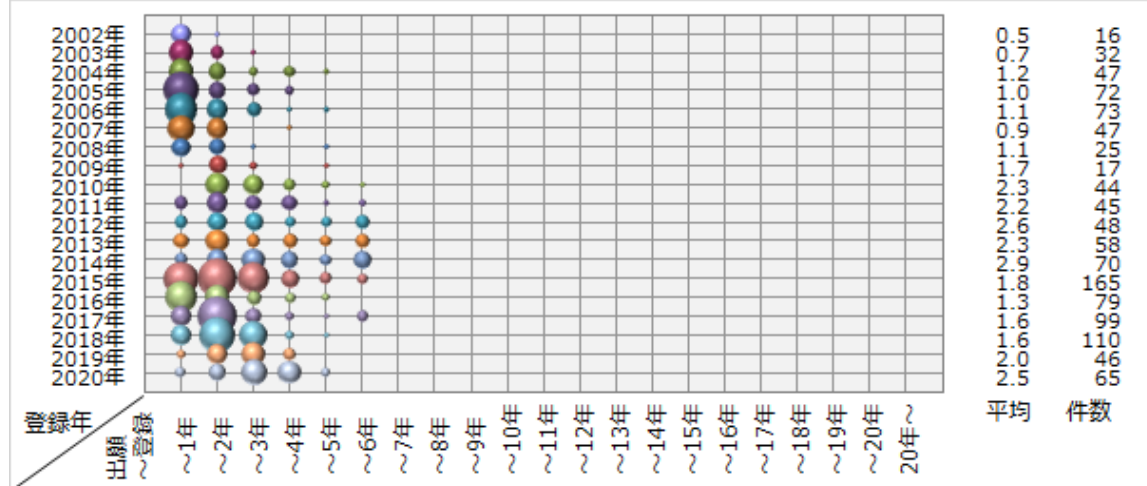
化学



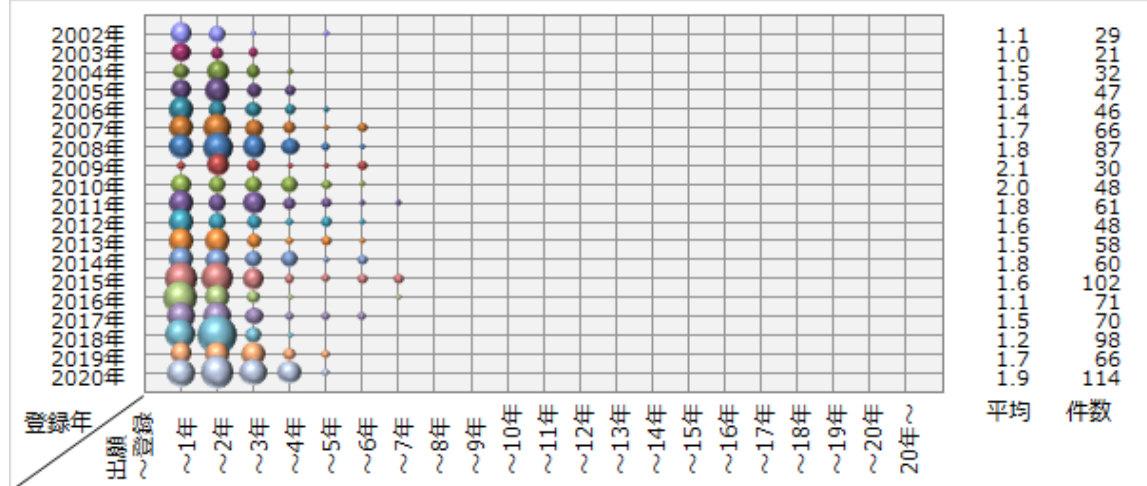
化学/有機・バイオ・医薬



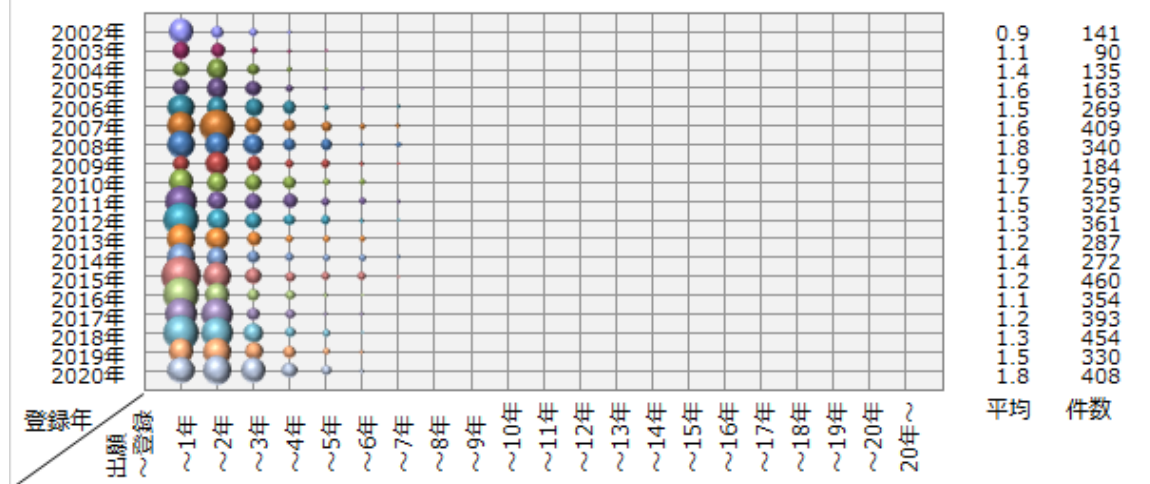
化学/無機材料



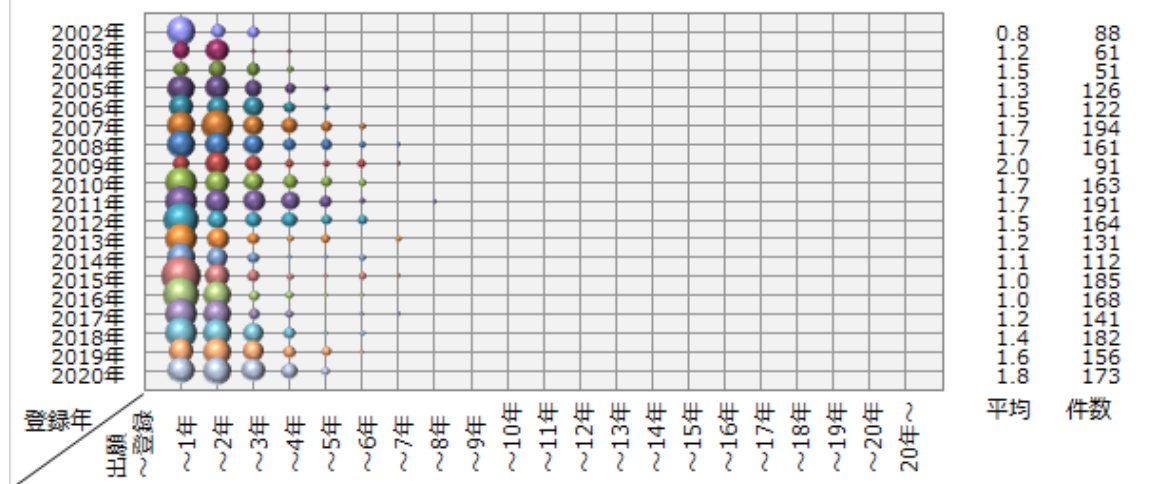
化学/化学工学



機械工学



その他



2. 2 産業財産権の出願件数上位リスト

2. 2. 1 全出願人

ここでは 2016～2018 年の各年に出願された実用新案を母集団として、出願件数のランキングを紹介する。タイでも実用新案の件数規模が非常に小さいため、上位 10 出願人を紹介する。

2017 年の 9 位を除き、リストアップされたのは、すべてタイ国の大学や公共機関。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	109	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	164	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	187
2 位	UNIV NARESUAN (ナレスアン大学)	87	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	139	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	157
3 位	UNIV RAJAMANGALA TECH (ラージャマンガラ工科大学) グループ	84	UNIV KASETSART (カセサート大学)	119	UNIV RAJAMANGALA TECH (ラージャマンガラ工科大学) グループ	146
4 位	UNIV PRINCE OF SONGLA (プリンス・オブ・ソングラー大学)	72	UNIV RAJAMANGALA TECH (ラージャマンガラ工科大学) グループ	83	UNIV KASETSART (カセサート大学)	136
5 位	UNIV KING MONGKUT'S TECH (キング・モンクット工科大学) グループ	71	ARDA タイ農学研究機構	75	ARDA タイ農学研究機構	103
6 位	UNIV KASETSART (カセサート大学)	68	UNIV THAMMASAT (タマサート大学)	73	UNIV KING MONGKUT'S TECH (キング・モンクット工科大学) グループ	93
7 位	UNIV KHON KAEN (コンケン大学)	59	UNIV RAJABHAT (ラーチャパット大学) グループ	71	UNIV RAJABHAT (ラーチャパット大学) グループ	90
8 位	UNIV RAJABHAT (ラーチャパット大学) グループ	55	UNIV KING MONGKUT'S TECH (キング・モンクット工科大学) グループ	66	UNIV KHON KAEN (コンケン大学)	88
9 位	CPF THAILAND	53	UNIV PRINCE OF SONGLA (プリンス・オブ・ソングラー大学)	59	UNIV THAMMASAT (タマサート大学)	83
10 位	UNIV CHULALONGKORN (チュラーロンコーン大学)	52	UNIV KHON KAEN (コンケン大学)	57	UNIV CHULALONGKORN (チュラーロンコーン大学)	73

2. 2. 2 日本国籍出願人

続いて日本国籍出願人のランキング。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	井関農機	15	クボタ グループ	13	東芝 グループ	7
2 位	東芝 グループ	6	井関農機	7	クボタ グループ	6
3 位	ユニ・チャーム グループ	4	ユニ・チャーム グループ	7	ユニ・チャーム グループ	6
4 位	アース製薬 グループ	3	ダイキン グループ	6	井関農機	3
5 位	SMC	2	アース製薬 グループ	2	GS ユアサ グループ	2
6 位	アクティオ グループ	1	東芝 グループ	1	ジェイエスピー	1
7 位	シーズテック	1	栄研化学	1	ダイキン グループ	1
8 位	スーパーホテル	1	兼子産業	1	三菱ケミカル グループ	1
9 位	ダイキン グループ	1	東洋製罐 グループ	1	東洋紡 グループ	1
10 位	レンゴー	1	นายฉัตร นิโนมยะ (個人)	1	日本精機	1

2. 2. 3 技術分野ごと

(1) 電気工学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	UNIV NARESUAN (ナレスアン大学)	10	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	13	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	12
2 位	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	8	LIMSIRI BROKER	11	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	10
3 位	UNIV KING MONGKUT'S TECH (キング・モンクット工科大学) グループ	7	TRUE	7	UNIV KASETSART (カセサート大学)	8
4 位	UNIV RAJAMANGALA TECH (ラージャマンガラ工科大学) グループ	6	UNIV KING MONGKUT'S TECH (キング・モンクット工科大学) グループ	6	UNIV RAJAMANGALA TECH (ラージャマンガラ工科大学) グループ	7
5 位	TRUE	5	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	6	EGAT タイ発電公社	6
6 位	東芝 グループ	5	UNIV RAJAMANGALA TECH (ラージャマンガラ工科大学) グループ	5	ISON IMPORT EXPORT	6
7 位	นายกฤษฎาพร โพธิ์ศรีทอง (個人)	4	EGAT タイ発電公社	4	UNIV THAMMASAT (タマサート大学)	5
8 位	SLRI タイ シンクロトロン光研究所	3	AMPOC FAR EAST (揚博科技)	3	นางสาวอาลัย ยะหลง (個人)	5
9 位	BETAGRO SCIENCE CENTER	2	PTT タイ石油公社	3	SLRI タイ シンクロトロン光研究所	4
10 位	NBTC タイ国家放送通信委員会	2	นายพีระพัฒน์ อินทร์ภัก (個人)	3	TRUE	4

(2) 機器

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	UNIV NARESUAN (ナレスアン大学)	26	UNIV NARESUAN (ナレスアン大学)	23	UNIV THAMMASAT (タマサート大学)	19
2 位	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	21	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	19	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	18
3 位	UNIV PRINCE OF SONGLA (プリンス・オブ・ソンクラ大学)	18	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	18	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	17
4 位	UNIV CHULALONGKORN (チュラーロンコーン大学)	16	UNIV PRINCE OF SONGLA (プリンス・オブ・ソンクラ大学)	16	UNIV KING MONGKUT'S TECH (キング・モンクット工科大学) グループ	17
5 位	UNIV RAJABHAT (ラーチャバット大学) グループ	14	UNIV THAMMASAT (タマサート大学)	16	UNIV PRINCE OF SONGLA (プリンス・オブ・ソンクラ大学)	16
6 位	UNIV KING MONGKUT'S TECH (キング・モンクット工科大学) グループ	11	CHILD TECH EDUCATION	14	UNIV CHULALONGKORN (チュラーロンコーン大学)	16
7 位	UNIV KHON KAEN (コンケン大学)	9	UNIV KING MONGKUT'S TECH (キング・モンクット工科大学) グループ	13	UNIV MAHIDOL (マヒドン大学)	16
8 位	UNIV MAHIDOL (マヒドン大学)	9	UNIV CHULALONGKORN (チュラーロンコーン大学)	10	UNIV NARESUAN (ナレスアン大学)	11
9 位	UNIV RAJAMANGALA TECH (ラージャマンガラ工科大学) グループ	7	UNIV KHON KAEN (コンケン大学)	9	UNIV RAJAMANGALA TECH (ラージャマンガラ工科大学) グループ	11
10 位	CPF THAILAND	6	UNIV MAHIDOL (マヒドン大学)	8	UNIV KASETSART (カセサート大学)	10

(3) 化学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	70	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	117	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	117
2 位	UNIV KASETSART (カセサート大学)	59	UNIV KASETSART (カセサート大学)	94	UNIV KASETSART (カセサート大学)	98
3 位	UNIV PRINCE OF SONGLA (プリンス・オブ・ソングラー大学)	50	ARDA タイ農学研究機構	64	ARDA タイ農学研究機構	90
4 位	UNIV RAJAMANGALA TECH (ラージャマンガラ工科大学) グループ	48	UNIV RAJABHAT (ラーチャバット大学) グループ	55	UNIV RAJAMANGALA TECH (ラージャマンガラ工科大学) グループ	89
5 位	UNIV KHON KAEN (コンケン大学)	40	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	46	UNIV RAJABHAT (ラーチャバット大学) グループ	77
6 位	UNIV KING MONGKUT'S TECH (キング・モンクット工科大学) グループ	40	UNIV THAMMASAT (タマサート大学)	44	UNIV KHON KAEN (コンケン大学)	71
7 位	UNIV NARESUAN (ナレスアン大学)	38	UNIV RAJAMANGALA TECH (ラージャマンガラ工科大学) グループ	42	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	68
8 位	UNIV THAMMASAT (タマサート大学)	33	UNIV KHON KAEN (コンケン大学)	42	UNIV PRINCE OF SONGLA (プリンス・オブ・ソングラー大学)	51
9 位	ARDA タイ農学研究機構	32	TRF タイ研究財団	41	UNIV KING MONGKUT'S TECH (キング・モンクット工科大学) グループ	50
10 位	TRF タイ研究財団	32	UNIV PRINCE OF SONGLA (プリンス・オブ・ソングラー大学)	37	UNIV CHULALONGKORN (チュラーロンコーン大学)	47

(4) 機械工学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	CPF THAILAND	34	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	55	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	64
2 位	UNIV RAJAMANGALA TECH (ラージャマンガラ工科大学) グループ	23	クボタ グループ	46	UNIV RAJAMANGALA TECH (ラージャマンガラ工科大学) グループ	38
3 位	TURBON グループ	19	UNIV RAJAMANGALA TECH (ラージャマンガラ工科大学) グループ	28	UNIV KING MONGKUT'S TECH (キング・モンクット工科大学) グループ	23
4 位	VANDAPAC	17	CPF THAILAND	22	UNIV KASETSART (カセサート大学)	21
5 位	UNIV NARESUAN (ナレスアン大学)	16	VANDAPAC	18	CPF THAILAND	18
6 位	UNIV KING MONGKUT'S TECH (キング・モンクット工科大学) グループ	15	UNIV KASETSART (カセサート大学)	18	クボタ グループ	15
7 位	井関農機	15	UNIV KING MONGKUT'S TECH (キング・モンクット工科大学) グループ	17	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	13
8 位	クボタ グループ	14	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	15	UNIV RAJABHAT (ラーチャバット大学) グループ	12
9 位	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	13	UNIV THAMMASAT (タマサート大学)	9	UNIV CHULALONGKORN (チュラーロンコーン大学)	11
10 位	UNIV KHON KAEN (コンケン大学)	12	UNIV RAJABHAT (ラーチャバット大学) グループ	8	ARDA タイ農学研究機構	9

(5) その他

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	SCG グループ	8	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	18	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	33
2 位	UNIV RAJAMANGALA TECH (ラージャマンガラ工科大学) グループ	8	นายอิสชากร เระห์มานี่ (個人)	7	UNIV THAMMASAT (タマサート大学)	9
3 位	SIAM FIBRE CEMENT GROUP	6	UNIV RAJAMANGALA TECH (ラージャマンガラ工科大学) グループ	5	東芝 グループ	6
4 位	CPF THAILAND	5	นายพงศ์ไพศาล ศรีสุวรรณกุล (個人)	5	UNIV RAJAMANGALA TECH (ラージャマンガラ工科大学) グループ	5
5 位	UNIV NARESUAN (ナレスアン大学)	5	SCG グループ	4	GEMS PAVILION	5
6 位	นายดิเรก คุณต์ถาวรฤกษ์ (個人)	5	UNIV CHULALONGKORN (チュラーロンコーン大学)	4	UNIV CHULALONGKORN (チュラーロンコーン大学)	4
7 位	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	4	UNIV KING MONGKUT'S TECH (キング・モンクット工科大学) グループ	4	UNIV KASETSART (カセサート大学)	4
8 位	PRUKSA REAL ESTATE	4	UNIV KASETSART (カセサート大学)	4	UNIV BURAPHA (ブラパー大学)	4
9 位	UNIV CHULALONGKORN (チュラーロンコーン大学)	4	SIAMESE ECOLITE	3	SIAM STELL INTERNATIONAL	4
10 位	นายชาติชาย สุกควนิช (個人)	4	UNIV THAMMASAT (タマサート大学)	3	นายอรรถพล เพระะดีงาม (個人)	4

2. 2. 4 外国出願人による第一国出願件数

本項では同じく 2017～2019 年の各年に出願された実用新案であって、タイ国籍以外の出願人が第一国出願した案件を母集団としたランキング上位 10 出願人を紹介する。タイ国籍および第一国出願の定義は「産業財産権の権利化期間」項に記した方法を使用した。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	GLOBAL ESPRIT（巍揚實業）	3	ユニ・チャーム グループ	4	ユニ・チャーム グループ	1
2 位	COFCO BIOCHEMICAL THAILAND	1	HOMEWAY TECHNOLOGY（紅 崑 科 技）	2	ダイキン グループ	1
3 位	COSMO MACHINERY（旺全機械工業）	1	SUNGROW POWER SUPPLY（阳光电源）	2	AMPOC FAR EAST（揚博科技）	1
4 位	JIANGSU HENGXIN TECH（江苏亨鑫科技）	1	ซุง-หมิง ลี（個人）	2	COSMAX	1
5 位	MACKAY MEMORIAL HOSPITAL（馬偕紀念醫院）	1	ผ่อง-หญิง หวัง（個人）	2	FMWT（金冠群五金科技）	1
6 位	QUANTUM グループ	1	เย่า-หลิน หวัง（個人）	2	UNIK WORLD INDUSTRIAL（已久工業）	1
7 位	SMC	1	3M グループ	1	ZHEJIANG WEIXING NEW BUILD MAT（浙江伟星新型建材）	1
8 位	SUSINO JINJIANG UMBRELLA（梅花晋江傘業）	1	JOY CHOICE INDUSTRIAL（喬益工業）	1	ศุ-ฉิ่ง เจริญ（個人）	1
9 位	UNIV NARESUAN（ナレスアン大学）	1	SUNWORLD MOTO INDUSTRIAL（詳暉工業）	1	ฉาน-ชี ฉวง（個人）	1
10 位	WUXI RAPID SCAFFOLDING ENG（无锡速捷脚手架工程）	1	TAIWAN HON CHUAN ENTERPRISE（宏全國際集團）	1	ฉิ-ต้า（個人）	1

「外国出願人」の集計結果にタイの大学や企業が含まれている。これらは DIP システムにて「Applicant Country Code:307(タイ国)」で検索してもヒットしない、つまり DIP システム上のレコードの国籍情報収録異常が原因であると考えられる。

2.3 登録率

本項では2001～2020年の各年に出願された実用新案案件について、2020年12月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。実用新案についても特許と同様に発行済み案件だけを母集団として集計した。

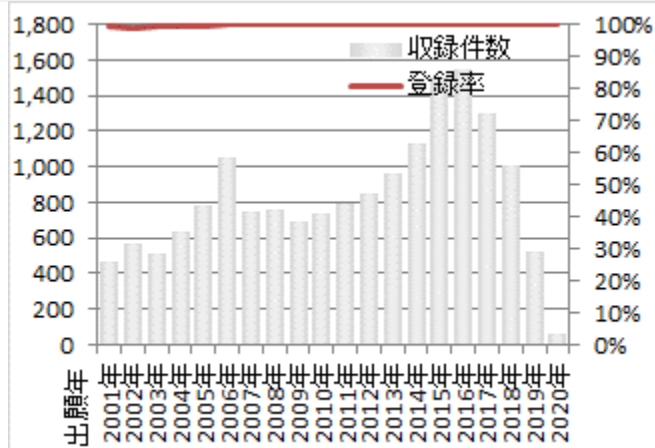
同国の実用新案は、方式的要件と特許性（新規性・不特許事由）についてのみ審査される。しかし審査の結果方式的要件や特許性を満たしていないと判断された場合には出願自体が拒絶される。

このため、要件を満たしていない案件は、公開されることなく集計母集団から除外されてしまい、登録率に影響を与えない。

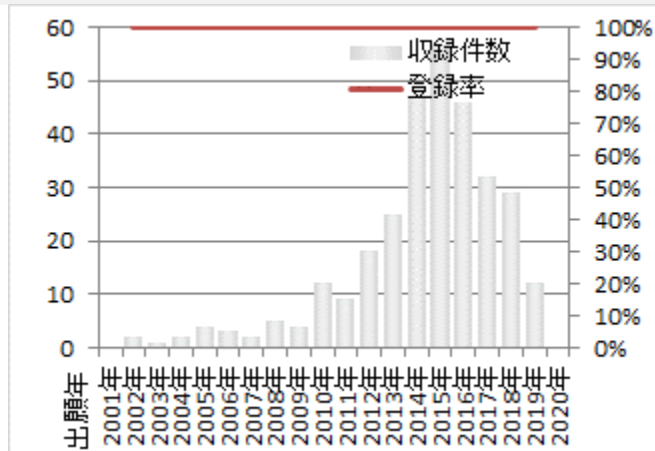
いずれのグラフも、全期間にわたって登録率がほぼ100%を保っているのは、この特許法が要因である。

2001～2005年頃に、登録率が100%を僅かに下回っていることから、DIPシステムの収録上の問題が懸念される。

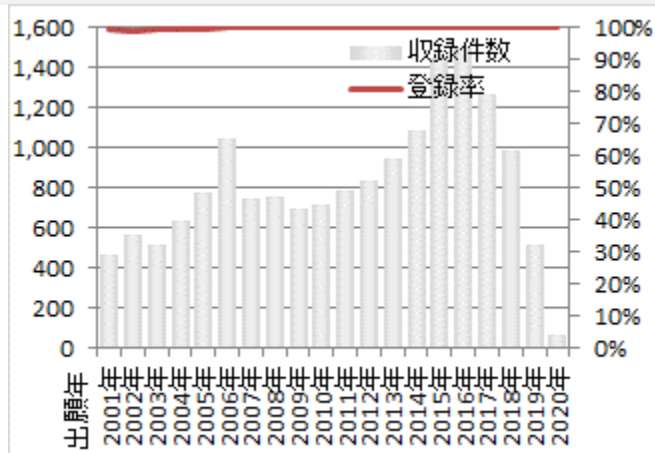
全実用新案



日本国籍出願人



日本国籍以外の出願人

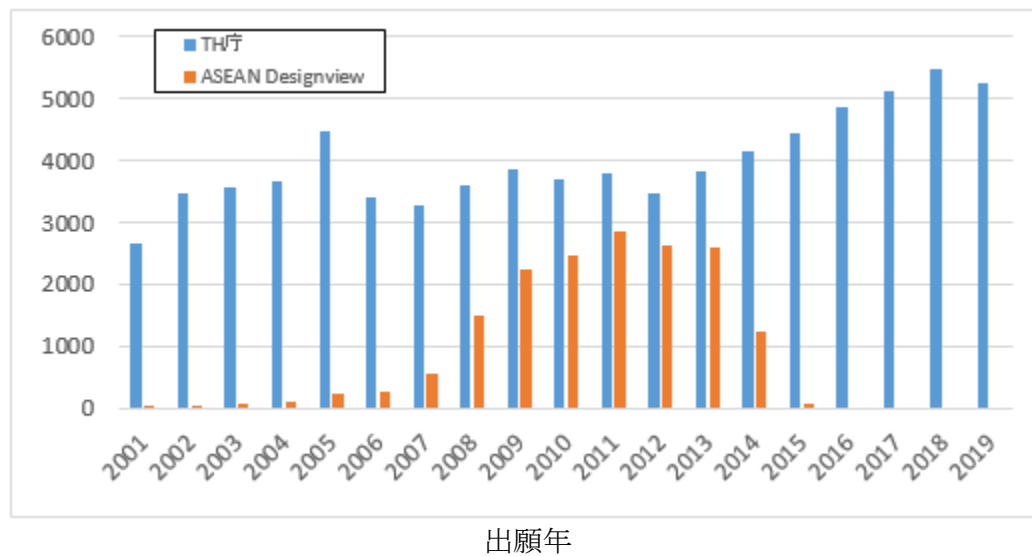


3. 意匠

3.1 産業財産権の権利化期間

出願推移

意匠出願推移をタイ庁 DIP システムと ASEAN DesignView (EUIPO) を比較したものである。
タイ意匠の ASEAN DesignView の収録は極めて悪い。

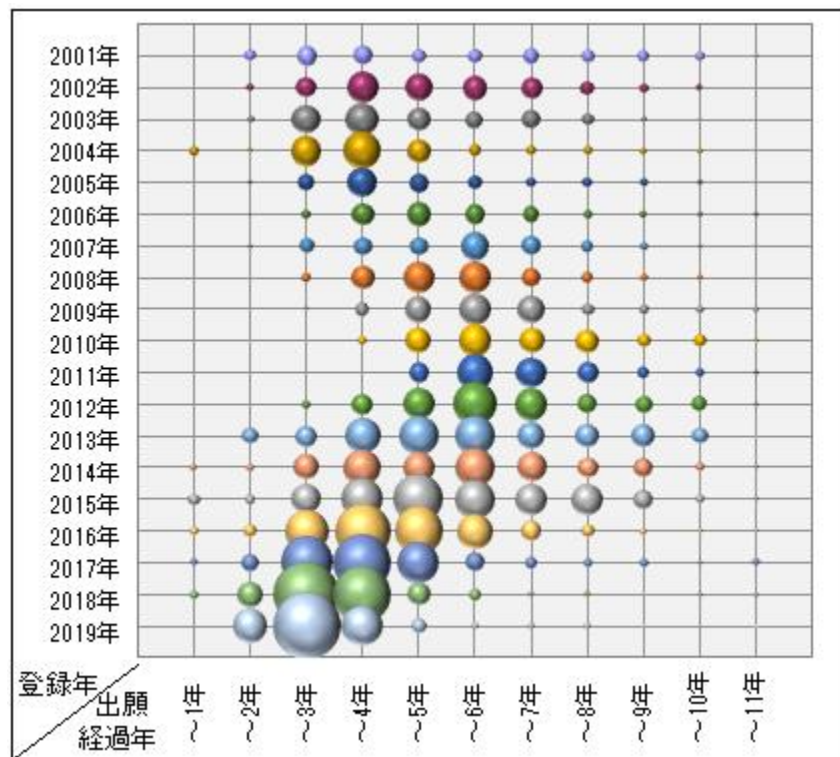


出願から登録までの期間

出願から登録までの権利化期間をタイ庁 DIP システムより出願年と登録年から求めた。
出願から登録までの平均年数を以下に示した。

登録年	平均期間	件数
2002	4.7 年	1,373 件
2003	4.1 年	1,275 件
2004	3.7 年	1,329 件
2005	4.3 年	768 件
2006	4.9 年	772 件
2007	5.2 年	874 件
2008	5.1 年	1,239 件
2009	5.7 年	1,159 件
2010	6.1 年	1,306 件
2011	6.1 年	1,245 件
2012	5.8 年	2,079 件
2013	5.2 年	2,819 件
2014	5.0 年	2,448 件
2015	5.0 年	3,705 件
2016	4.0 年	3,750 件
2017	3.5 年	3,502 件
2018	3.0 年	3,627 件
2019	2.7 年	3,130 件

出願～登録までの権利化期間



他国に比べて出願から登録まではかなり長い期間を要している。

3. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト

2016～2018 年の各年に出願された意匠案件を母集団として、件数の多い 20 社(出願人)のランキングを紹介する。

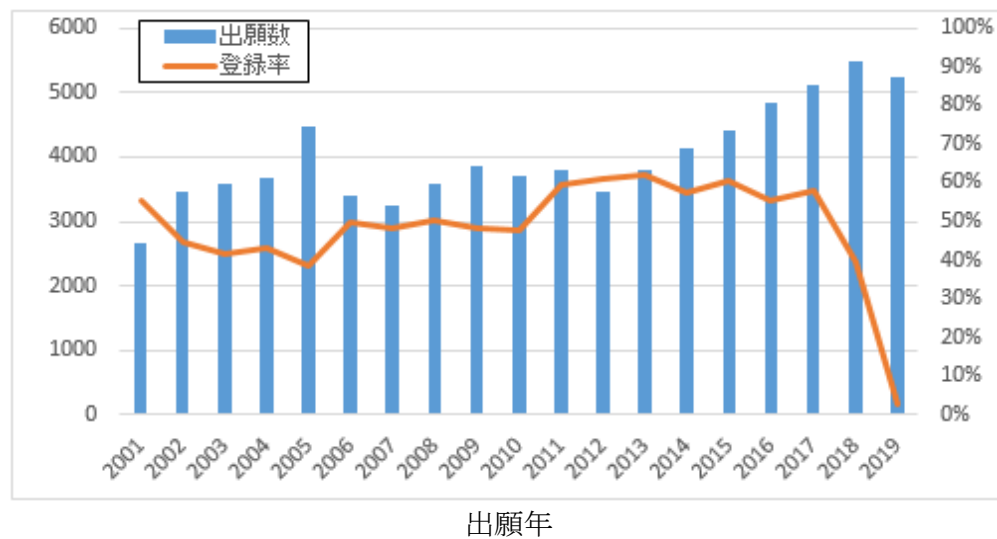
出願人名は外国からの出願人も含め、すべてタイ語で検索、表記されるが、Google 翻訳ツールを利用してタイ語を英語に翻訳して示した。法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

	2016 年出願 出願人名	件数	2017 年出願 出願人名	件数	2018 年出願 出願人名	件数
1 位	SB FURNITURE	182	SB FURNITURE	145	THAMMASAT UNIVERSITY	122
2 位	SCANIA	146	THAMMASAT UNIVERSITY	72	SB FURNITURE	115
3 位	THAMMASAT UNIVERSITY	79	ホンダモーター	68	KHONKAEN UNIVERSITY	67
4 位	ホンダモーター	77	WANDA PAC	56	ホンダモーター	53
5 位	WANDA PAC	48	KHONKAEN UNIVERSITY	53	SUAN SUNANDHA RAJABHAT UNIVERSITY	51
6 位	SANT THAI	45	SCG BUILDING MATERIALS	53	WANDA PAC	50
7 位	KHONKAEN UNIVERSITY	42	KONINKLIJKE PHILIPS	46	NARESUAN UNIVERSITY	48
8 位	VOLVO	39	SCANIA	29	SANT THAI	44
9 位	BURAPA UNIVERSITY	37	BURAPA UNIVERSITY	28	三菱電機	27
10 位	KONINKLIJKE PHILIPS	24	UNILEVER	28	KONINKLIJKE PHILIPS	22
11 位	BALAGARI	24	ダイキン工業	28	トヨタ自動車	20
12 位	INDEX LIVING MALL	24	パナソニック	27	BURAPA UNIVERSITY	19
13 位	パナソニック	23	SANT THAI	19	ダイキン工業	13
14 位	PRAKRIT CHAROENJIT	23	三菱電機	18	UNILEVER	12
15 位	三菱電機	20	住友ゴム	15	住友ゴム	12
16 位	UNILEVER	19	INDEX LIVING MALL	12	PRAKRIT CHAROENJITMAN	9
17 位	CAROLINE	18	トヨタ自動車	11	SAK CHOMCHUN	8
18 位	SUAN SUNANDHA RAJABHAT UNIVERSITY	17	SAK CHOMCHUN	11	COLGATE-PALMOLIVE	8
19 位	トヨタ自動車	15	SUAN SUNANDHA RAJABHAT UNIVERSITY	10	WOLVAST VAJAR	8
20 位	SCG BUILDING MATERIALS	15	NARESUAN UNIVERSITY	9	VOLVO	8

3.3 登録率

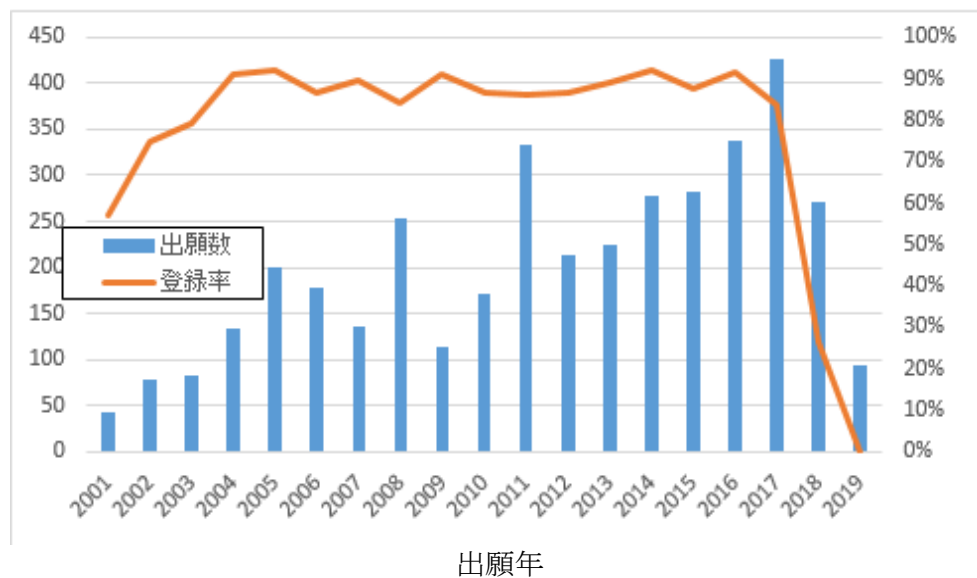
全体

タイにおける意匠登録率は、40～60%と低い。出願から登録まで3年以上を要するので2018年以降の登録率はさらに下がっているが、登録期間によるタイムラグと考えられる。



日本出願人

タイ意匠の日本出願人の登録率は、全体に比べて高く、90%前後で推移している。

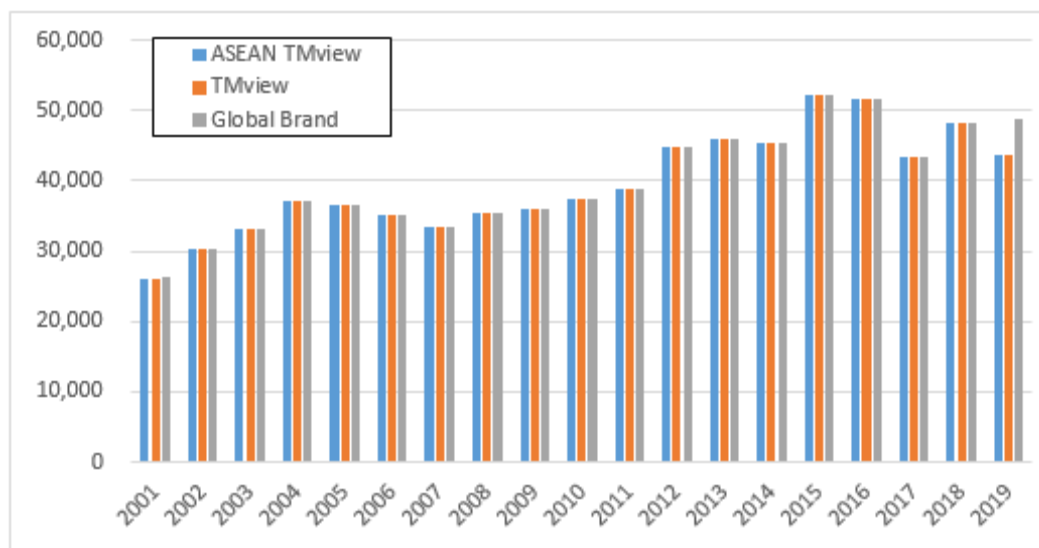


4. 商標

4.1 産業財産権の権利化期間

出願推移

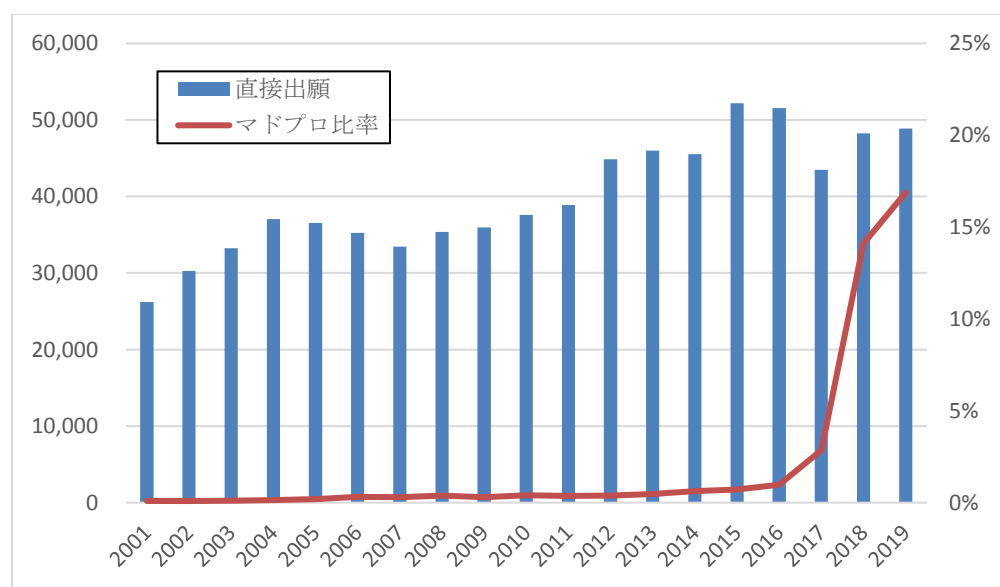
タイ庁(DIP)の商標サイトでは「出願年」からの検索ができないが、2019年にワールドワイドなTMviewにも収録されることになった。



出願年

マドプロ比率

マドリッドプロトコル(マドプロ)と直接出願の割合について示した。タイはマドプロに2017年に加盟し、加盟翌年にはその比率が上昇していることがわかる。



出願年

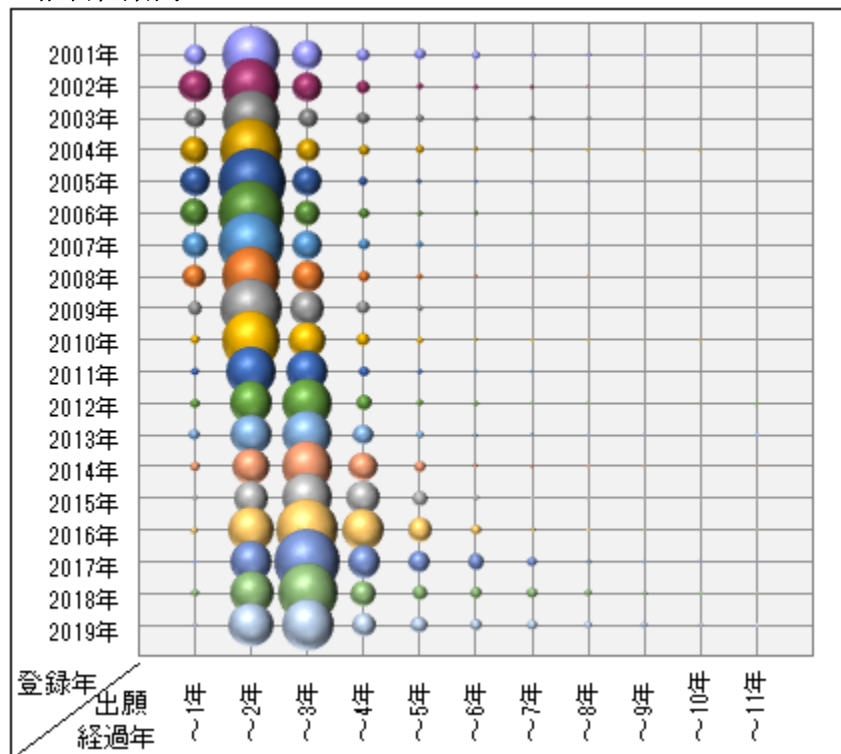
Global Brand Databaseにおいてタイを指定国として収録されたものをマドプロ出願とし、タイへの直接出願分との比率を「マドプロ比率」として示した。

出願から登録までの期間

出願から登録までの権利化期間は Global Brand(WIPO)を用いて出願年と登録年から求めた。
出願から登録までの平均年数を以下に示した。

登録年	平均期間	件数
2002	1.6 年	23,090 件
2003	1.7 年	17,628 件
2004	1.6 年	23,141 件
2005	1.5 年	27,353 件
2006	1.5 年	23,976 件
2007	1.6 年	24,594 件
2008	1.7 年	21,673 件
2009	1.8 年	22,252 件
2010	1.8 年	21,669 件
2011	1.9 年	18,648 件
2012	2.2 年	19,664 件
2013	2.3 年	19,363 件
2014	2.5 年	20,507 件
2015	2.6 年	21,086 件
2016	2.6 年	35,704 件
2017	2.7 年	32,629 件
2018	2.5 年	27,718 件
2019	2.6 年	24,354 件

出願～登録までの権利化期間



2008 年以前は、出願から登録まで 3 年以内のものが多かったが、近年は、2～4 年で登録となる出願が増加しており、若干遅延している模様である。

4. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト

2016～2018 年の各年に出願された商標案件を母集団として、件数の多い 20 社(出願人)のランキングを紹介する。

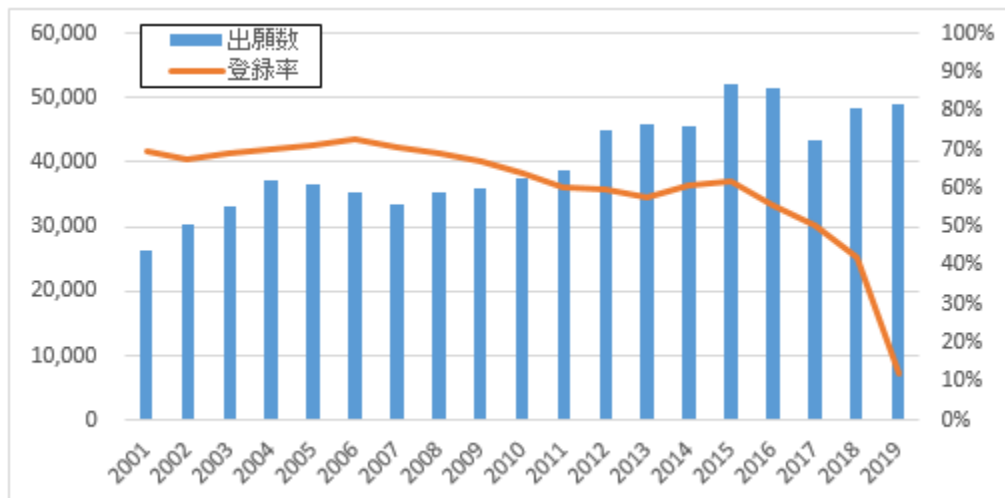
出願人名は外国からの出願人も含め、すべてタイ語で検索、表記されるが、Google 翻訳ツールを利用してタイ語を英語に翻訳して示した。法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

2016 年出願			2017 年出願			2018 年出願		
	出願人名	件数		出願人名	件数		出願人名	件数
1 位	LEE HOLDINGS	254		TARGET BRANDS	351		ROCK DRAGON	218
2 位	RUNGARUN GARMENT	238		RAY INTERNATIONAL	199		RUNGROON GARMENT	136
3 位	SIAM LUBRICANT INDUSTRY	130		SUPACHIT MEKRACHANG	169		JIN VAN HU	124
4 位	MERCK	128		RUNGARUN GARMENT	125		AMAZON TECHNOLOGIES	124
5 位	BAYER	115		SIAM LUBRICANT INDUSTRY	108		VERY MWL	112
6 位	PET MOGUL	110		ROCK DRAGON	103		DO HOME PUBLIC	111
7 位	ROCK DRAGON	97		小林製薬	98		VILOX TECHNOLOGY HOLDINGS	100
8 位	APPLE	95		SAMSUNG ELECTRONICS	97		TASSANA THANYAPHON	85
9 位	S&P SYNDICATE	92		YASPAL	83		ADIREK LOMWONG	80
10 位	CHUTIMON SIRIPHANICH	89		APPLE	74		QI WEN CHAU	76
11 位	COMMERCIAL BANK OF THAILAND	84		JOHNSON & JOHNSON	73		ベネッセ	74
12 位	SAPPE PUBLIC	83		イオン	63		GRAB TAXI HOLDINGS	72
13 位	GOOGLE	78		SANCHAI SETTHI	63		FOOD PASSION	70
14 位	L'OREAL	75		PET MOGUL	61		A 9. COM	64
15 位	BOON RAWD BREWERY	74		SITTICHAH PHETMOKUL	61		TUTIYAPORN DIAMOND	63
16 位	HUAWEI TECHNOLOGY	71		YAO MAO CHUN	61		SIAM MAKRO PUBLIC	61
17 位	JOHNSON & JOHNSON	68		BOON RAWD BREWERY	60		SUPACHIT MEKKRACHANG	55
18 位	WERAPHA HATTASAMRIT	64		MATCH STYLE LAB	60		BANGKOK SMART CARD SYSTEM	54
19 位	WONGCHIT SAENGFAI	64		YOURWORK	57		TARGET BRANDS	53
20 位	EUROPE SAIL	61		JIN WAN HU	56		CHANTRA TANGPAKASIT	53

4.3 登録率

全体

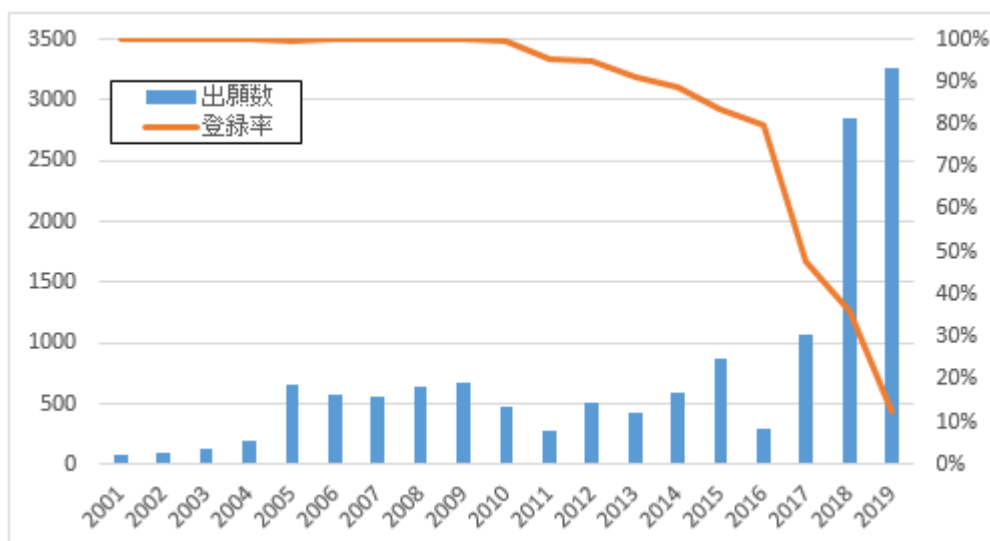
商標登録率は70%程度で推移していたが、2010年以降、60%前後となっている。2017年以降は登録までのタイムラグも含まれ、低くなっている。



出願年

日本出願人

全体の登録率に比べて高く推移し、2010年までは100%の登録率を示しているが、その後は出願から登録までのタイムラグもあって下降している。



出願年

第7章 ベトナム

1. 特許

1.1 産業財産権の権利化期間

本項ではベトナム知財庁サイトの検索データベースである IPAS システム上の案件データから算出した、公開までに要した期間、および登録までに要した期間を報告する。単に平均期間を計算するだけでなく、期間の分布をグラフ化し、どの程度のバラツキが存在するのか、年ごとのバラツキがどのように変化しているのかを視認できるようにする。さらに権利種別(特許・実案)ごと、出願人国籍ごと、出願ルートごと、技術分野ごとの傾向も可視化する。

本項では下表に記す個々の集合についての経過期間分布グラフを紹介する。

集合
全案件
出願人国籍/ベトナム
出願人国籍/ベトナム以外
出願ルート/PCT
出願ルート/パリルート
出願ルート/Local
技術分野/電気工学
技術分野/機器
技術分野/化学
技術分野/化学/有機・バイオ・医薬
技術分野/化学/無機材料
技術分野/化学/化学工学
技術分野/機械工学
技術分野/その他

□ 出願人国籍

IPAS システムの書誌表示画面では「(71/73) Applicant」のフィールドが用意され、出願人・権利者の住所が表示されている。この住所文字列を認識することで、出願人の国籍を判定した。

Bibliographic

Application Type	Sáng chế	Application SubType
(10) Registration Number and Date	1-0015007-000 2016.01.05	Status
(180) Expiration Date	2030.10.28	
(20) Filing Number and Date	VN 1-2010-02902 2010.10.28	(40) Publication Number and Date
(86) PCT Filing Number and Date		(87) PCT Publication Number and Date
(85) National Entry Date		
(30) Priority Details	KR 10-2010-0018551 2010.03.02	
(51) IPC Classes	C04B 18/04 (2006.01) C04B 24/34 (2006.01) C04B 26/18 (2006.01)	
(71/73) Applicant	(VI) Min, Gwi Sung : 101-304, LINE APT., Sanjeoung-dong, Mokpo-si, Junranam-do, Republic of Korea	
	(VI) Min, Jae O : 101-304, LINE APT., Sanjeoung-dong, Mokpo-si, Junranam-do, Republic of Korea	
	(VI) Min, Kyung Chul : 114, Noha-ri, Masan-myeon, Heanam-goon, Junranam-do, Republic of Korea	
	(VI) Min, Kyung Soon : 402, 1417-5, Sa-dong, Sangrok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	

案件によっては国籍の異なる複数の出願人から出願されたものもある。ベトナム国籍の出願人が含まれている案件を、「当国」出願人による案件と分類した。

しかし必ずしもデータベースに収録された全件について国籍を特定できる住所文字列が収録されているわけではなく、国籍を把握できない案件も存在する。これらの国籍不明案件は「当国以外」には含めていない。国籍を判定できる出願人が含まれており、かつベトナム国籍出願人が含まれない案件だけを「当国以外」の出願人による案件と分類した。

□ 出願ルート

PCT

IPAS システムでは書誌表示画面内に「(86) PCT Filing Number and Date」・「(87) PCT Publication Number and Date」フィールドが用意され、PCT 案件を識別することができる。このフィールドに PCT 出願情報が記された案件を PCT 案件と判別したものである。

パリルート

書誌表示画面に表示される優先権情報をもとに、国外案件を優先権主張している案件であって、前記の「PCT 案件」に含まれないものをパリルート案件として分類した。

Local

PCT 案件・パリルート案件のいずれにも分類されないものを、同国に第一国出願された Local 案件として分類した。

□ 技術分野

IPAS システムの書誌表示画面にて表示される IPC 情報を使用し、各技術分野に分類した。IPC 情報と技術分野との対応は、2.1.1 項に記したインドネシア案件の分類方法と同一である。

□ 期間情報

出願から公開まで、および出願から登録までの期間は、IPAS システムの書誌表示画面にて表示される出願日・公開日・登録日の 3 種の日付情報について、それぞれの日付値から月未満の値を切り捨てた「年月値」を使用して算出した。期間抽出に使用したフィールドを下図に示す。

Bibliographic					
Application Type	Sáng chế		Application SubType	non - PCT SC	
(10) Registration Number and Date	1-0015007-000	2016.01.05	登録日	Status	Registered
(180) Expiration Date	2030.10.28				
(20) Filing Number and Date	VN 1-2010-02902	2010.10.28	出願日	(40) Publication Number and Date	VN 1-2010-02902 A 2011.09.25 公開日

「出願～公開」については公開年月値から出願年月値を減じた値を経過月数値として使用した。「出願～登録」については登録年月値から出願年月値を減じた結果を12で除算した値を経過年数値として使用した。

なお本来「審査期間」を求めるためには、審査請求日から登録査定までの期間を計算すべきであるが、このデータベースでは全案件の審査請求日を特定することができない。このため出願日を起点として登録までの期間を算出したものである。

1.1.1 出願日から公開日までの期間

表は 2020 年に公開された特許案件について、それぞれの集合ごとに出願から公開までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

	平均期間	件数
全案件	7.2 か月	4,524 件
出願人国籍		
・ベトナム	8.6 か月	434 件
・ベトナム以外	7.0 か月	4,089 件
出願ルート		
・PCT	6.6 か月	3,550 件
・パリルート	8.7 か月	465 件
・Local	10.0 か月	509 件
技術分野		
・電気工学	6.8 か月	1,536 件
・機器	8.1 か月	511 件
・化学	7.2 か月	1,604 件
・有機・バイオ・医薬	7.6 か月	928 件
・無機材料	6.8 か月	491 件
・化学工学	6.6 か月	445 件
・機械工学	6.8 か月	1,147 件
・その他	7.6 か月	406 件

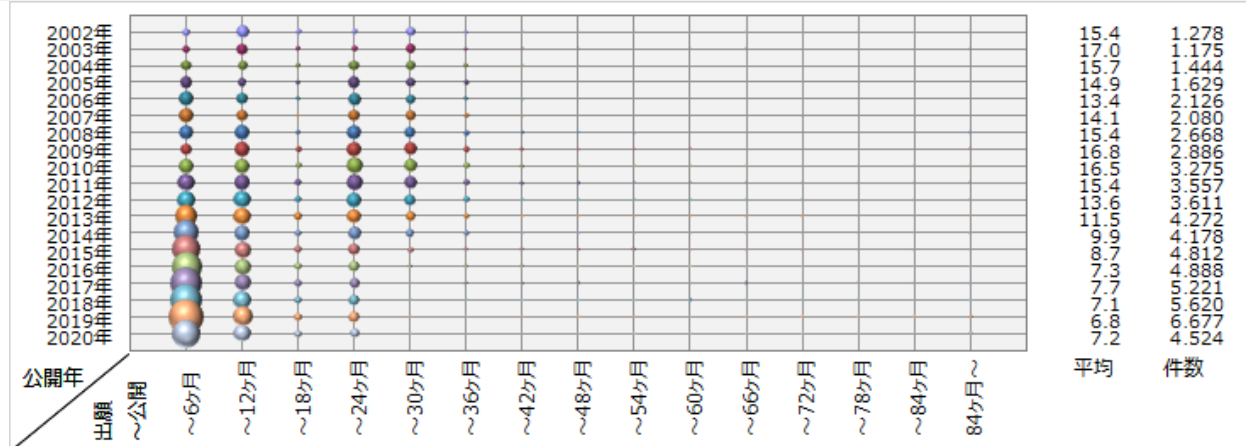
なお同国の IPAS システムでは、PCT ルート案件の出願日フィールドの扱いが一定していない。約 28% の案件には国際段階の PCT 出願日と同一の日付が収録されているが、残りの 72% には異なる日付、おそらく VN 知財庁において出願処理が行われた日付が収録されている。PCT 案件の経過期間には、このことを原因とするノイズが含まれていることに注意が必要である。

以下、それぞれの集合について、2002 年以降の分布をグラフで紹介する。

(1) 全案件

同国では出願から公開までの期間が非常に短い。ここ 5～6 年は、最頻値バブルも「～6 か月」に位置している。平均でも半年強である。

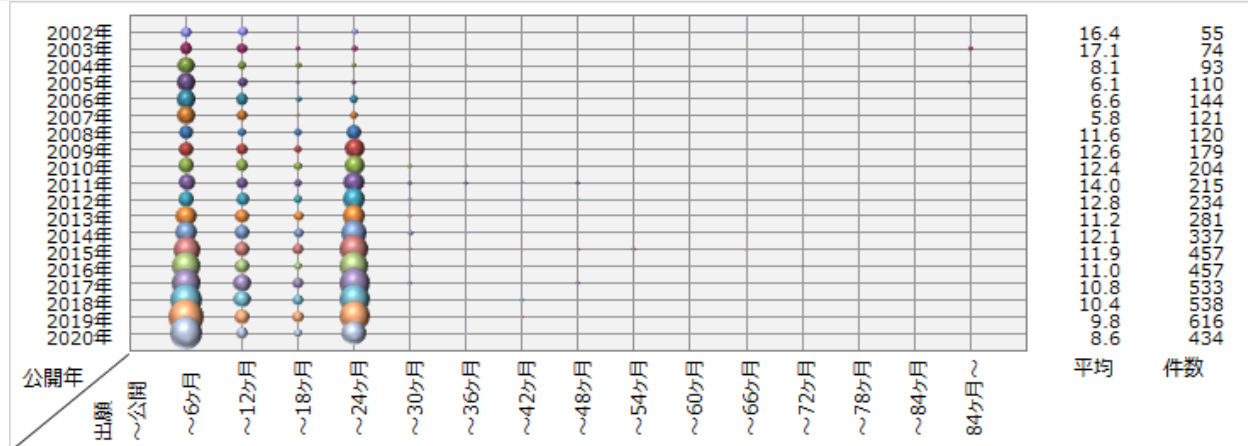
全特許



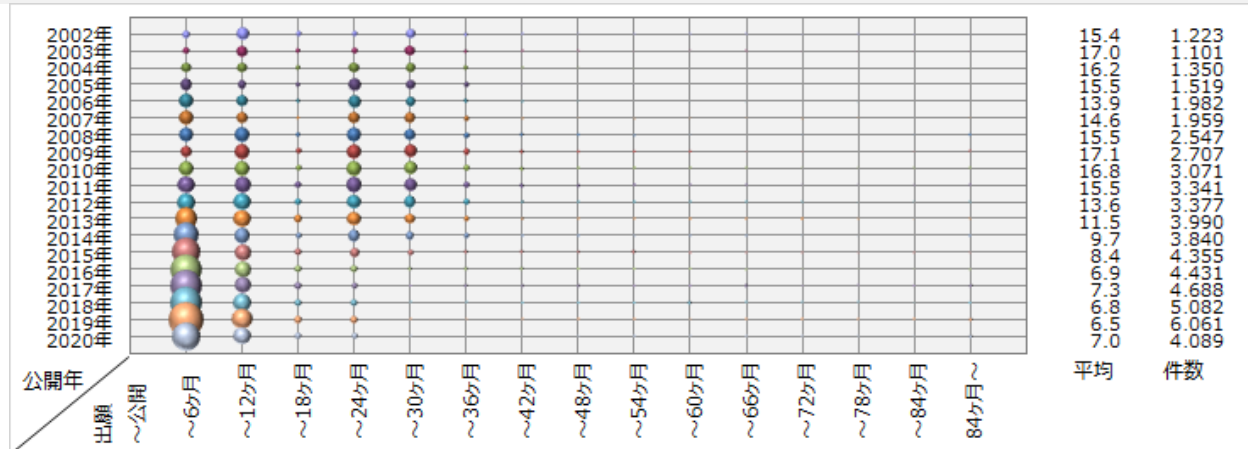
(2) 出願人国籍

ベトナム国籍出願人による案件は、0～6 か月と18～24 か月のいずれかに2 極化している。外国籍出願人案件は、近年に公開された案件のほぼ全てが12 か月未満。

ベトナム



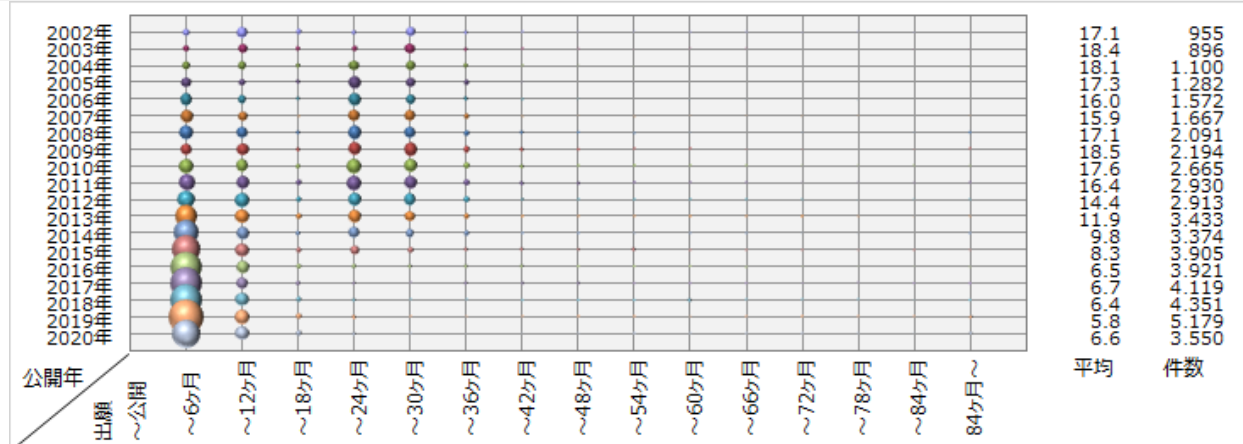
ベトナム以外



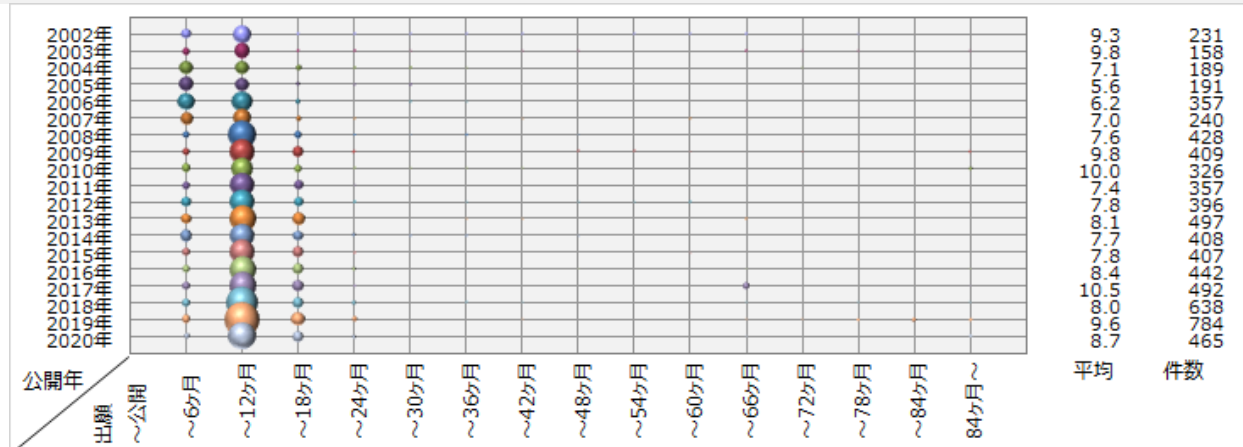
(3) 出願ルート

それぞれの出願ルートごとにバブル配置の傾向は異なるが、いずれも集計した全期間にわたって非常に安定し、ほとんど変動が見られない。

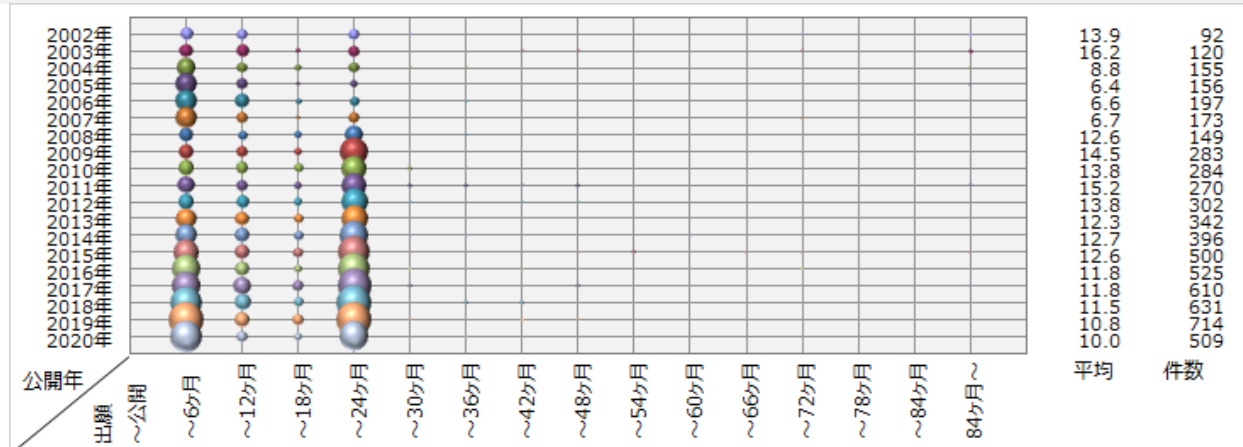
PCT



パリルート



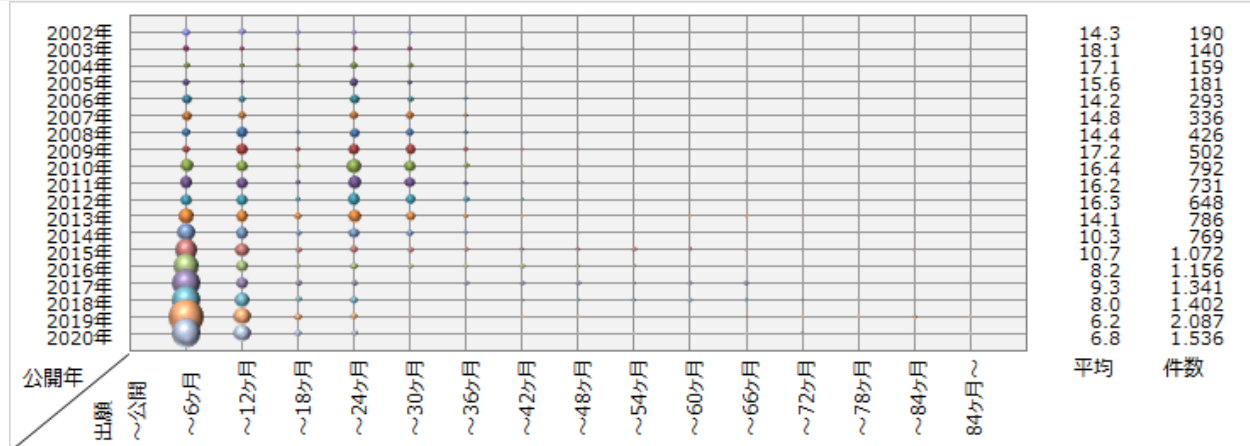
Local



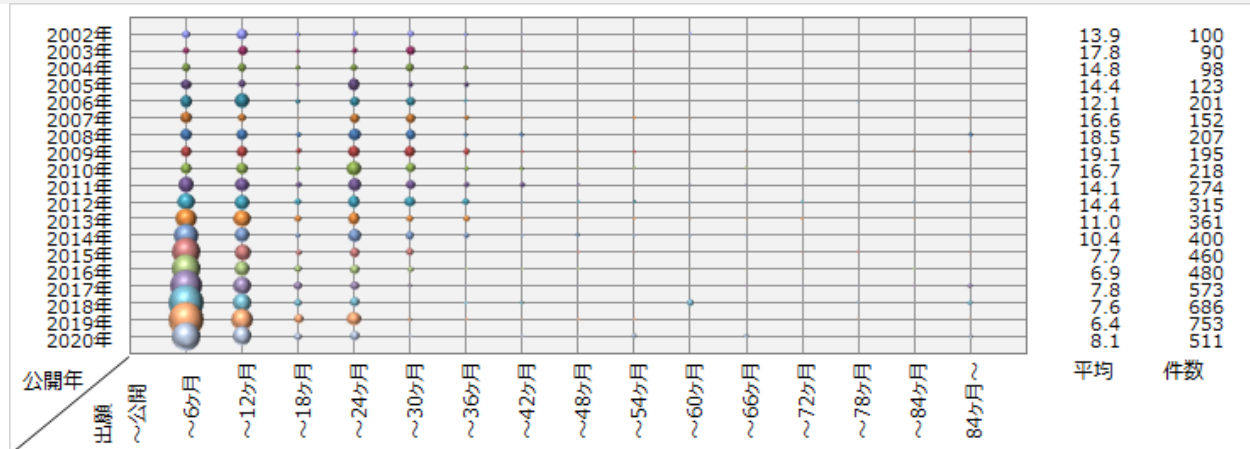
(4) 技術分野

そもそも全特許を母集団としたときに、さほどのバラツキのないソバブル分布。技術分野ごとにグラフ化してみても、ほとんど差が見られない。

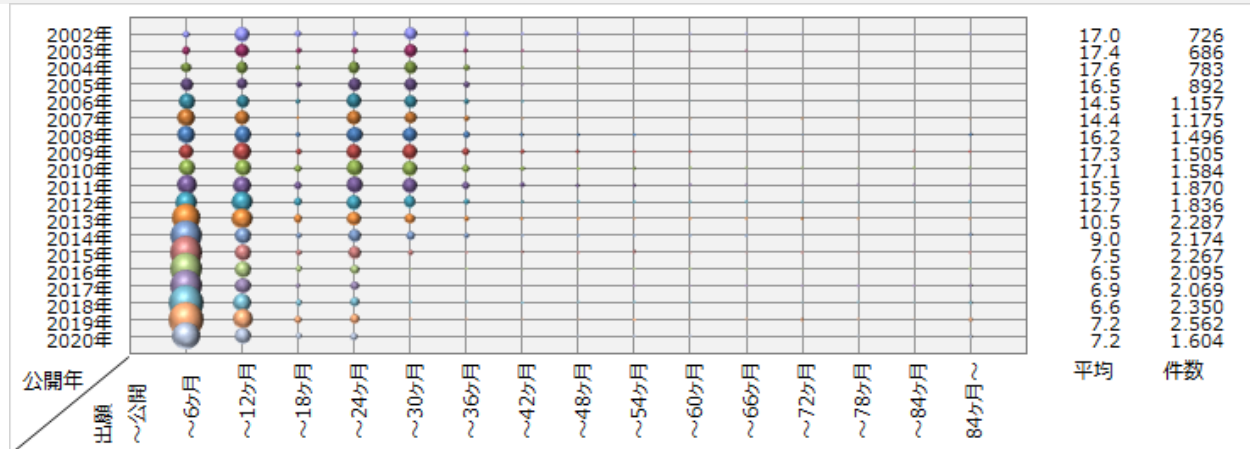
電気工学



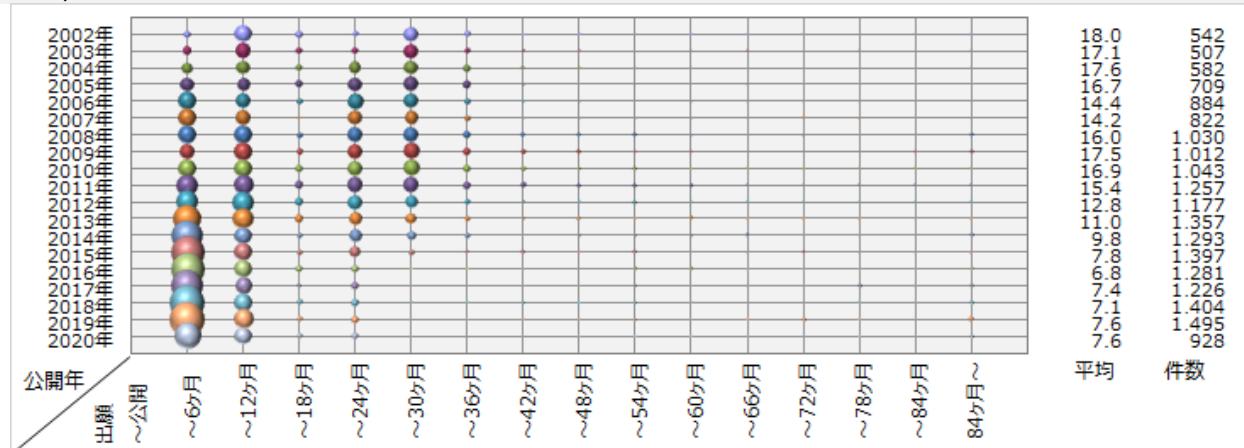
機器



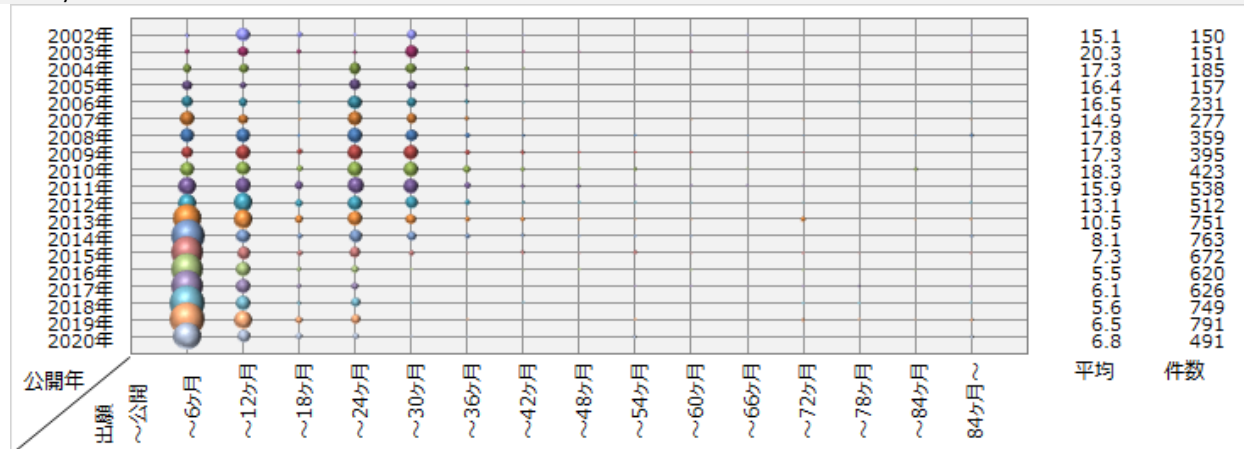
化学



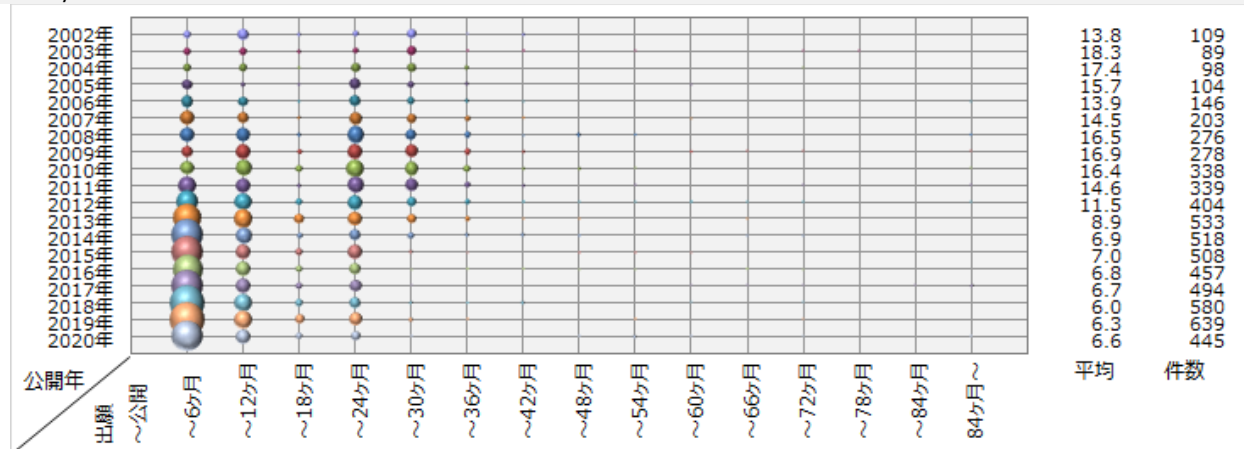
化学/有機・バイオ・医薬



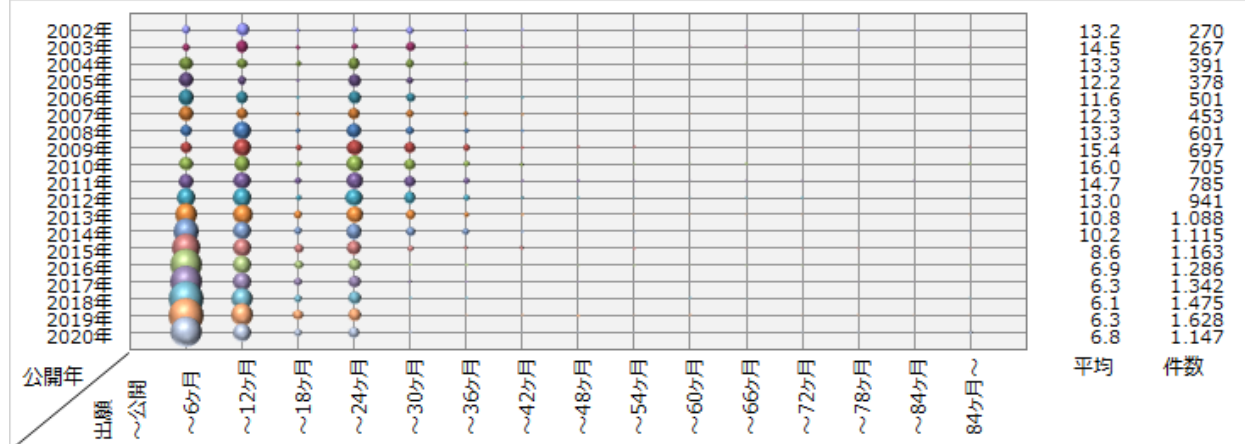
化学/無機材料



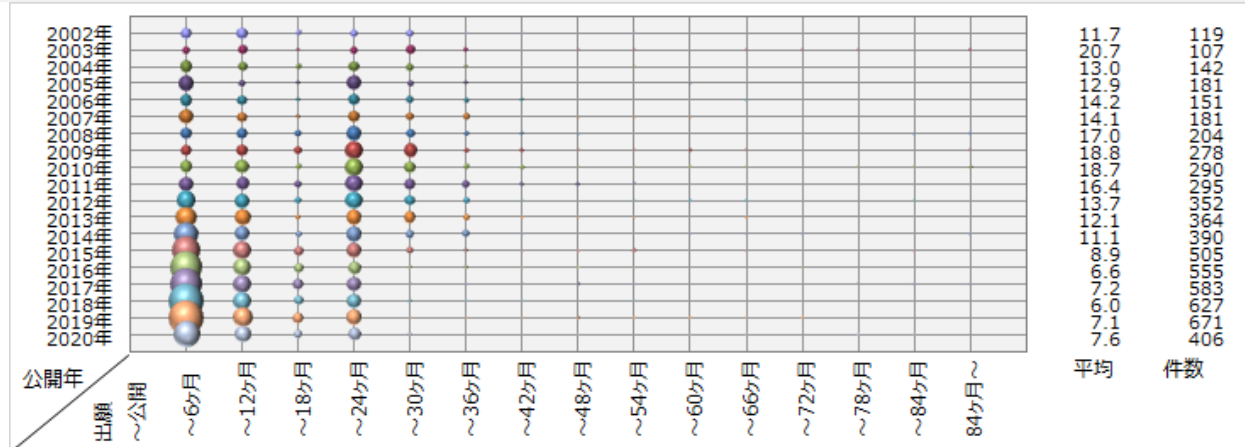
化学/化学工学



機械工学



その他



2. 1. 2 出願日から登録日までの期間

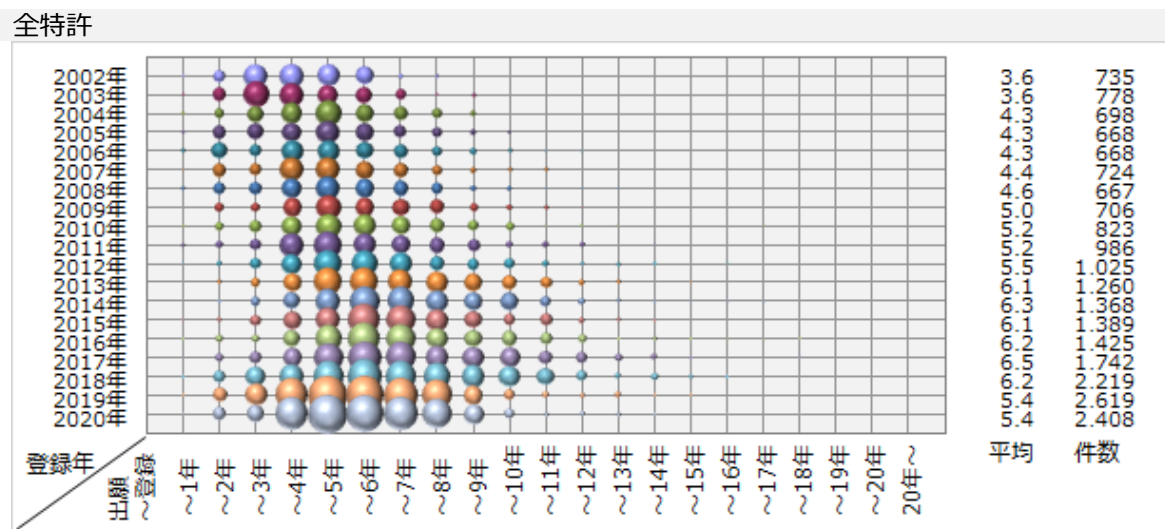
表は 2020 年に登録された特許について、それぞれの集合ごとに出願から登録までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

	平均期間	件数
全案件	5.4 年	2,408 件
出願人国籍		
・ベトナム	2.8 年	70 件
・ベトナム以外	5.5 年	2,338 件
出願ルート		
・PCT	5.5 年	2,071 件
・パリルート	5.3 年	245 件
・Local	3.8 年	92 件
技術分野		
・電気工学	4.9 年	669 件
・機器	5.1 年	244 件
・化学	6.0 年	976 件
・有機・バイオ・医薬	6.1 年	557 件
・無機材料	6.2 年	305 件
・化学工学	5.8 年	277 件
・機械工学	5.3 年	696 件
・その他	4.9 年	229 件

以下、それぞれの集合について、2002 年以降の分布をグラフで紹介する。

(1) 全案件

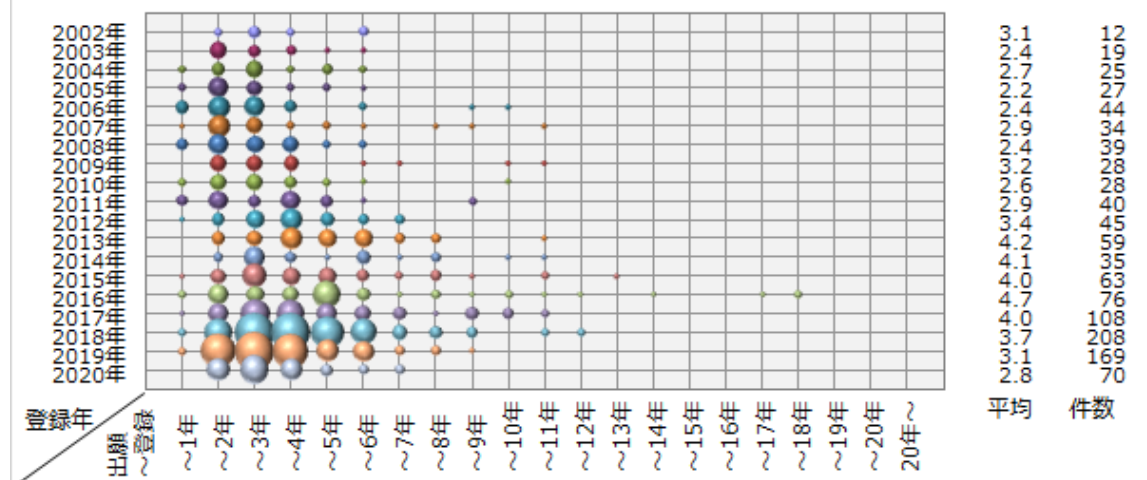
出願から登録までの平均経過期間やバブルの分布形状は、2012 年～2018 年の間ほとんど変化がなく安定していた。2019 年に登録された案件では、平均経過期間が 1 年ほど短縮されるとともに、ばらつきも狭まった。2020 年も、この傾向が続いているようである。



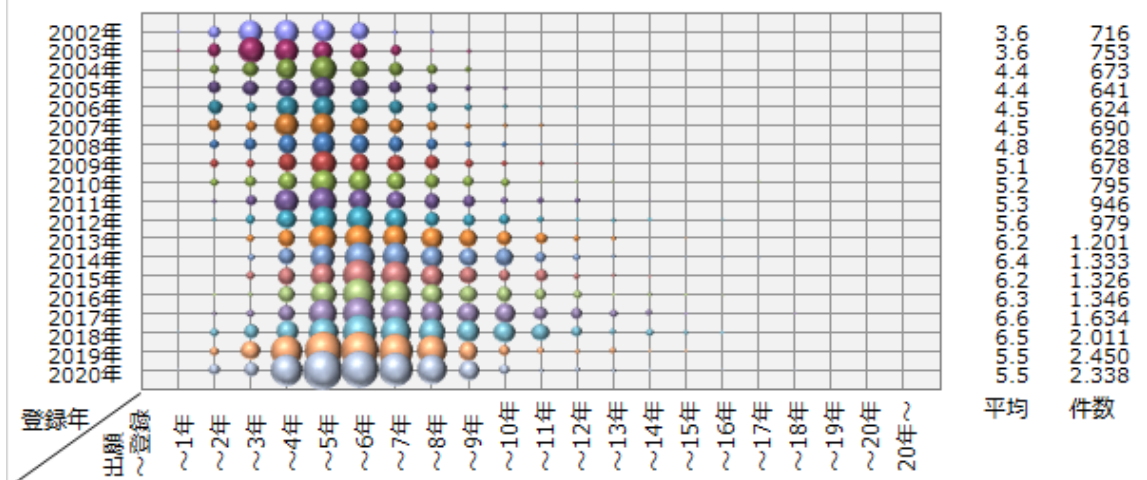
(2) 出願人国籍

ベトナム国籍出願人案件の方が2～3年ほど出願から登録までの期間が短い。これは次項の出願ルートが影響しているものと思われる。

ベトナム



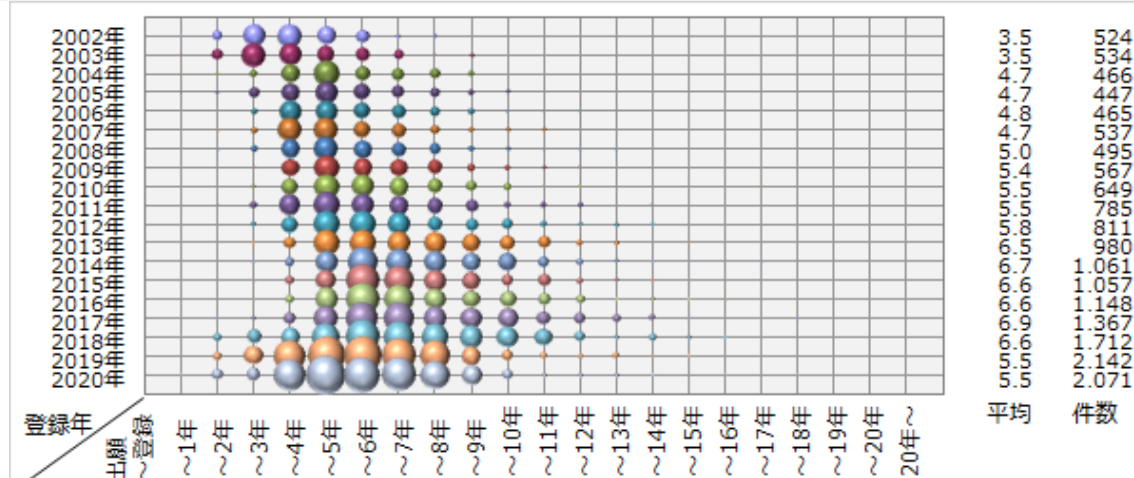
ベトナム以外



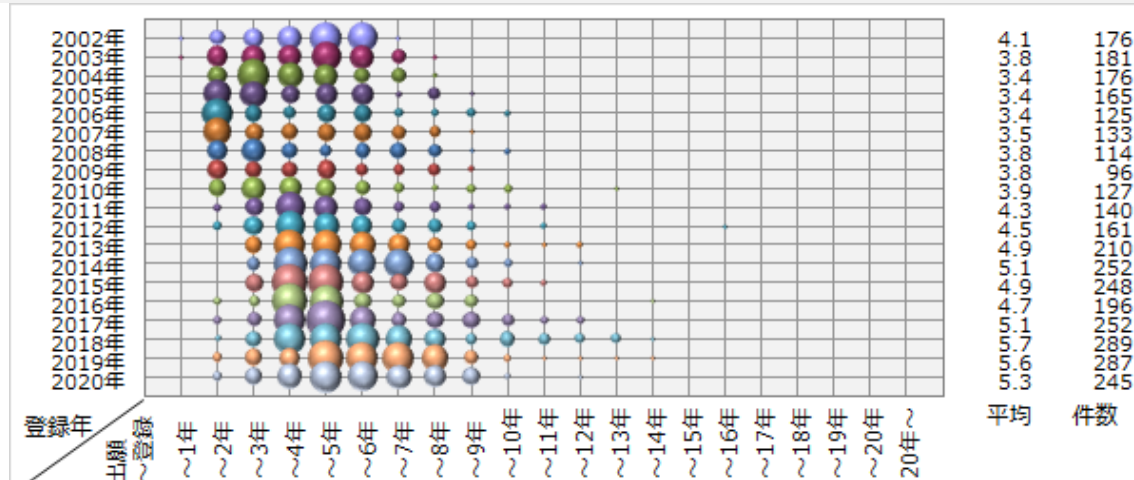
(3) 出願ルート

PCT ルート案件・パリルート案件の登録までの経過期間が、同国第一国出願案件より2年ほど長めである。

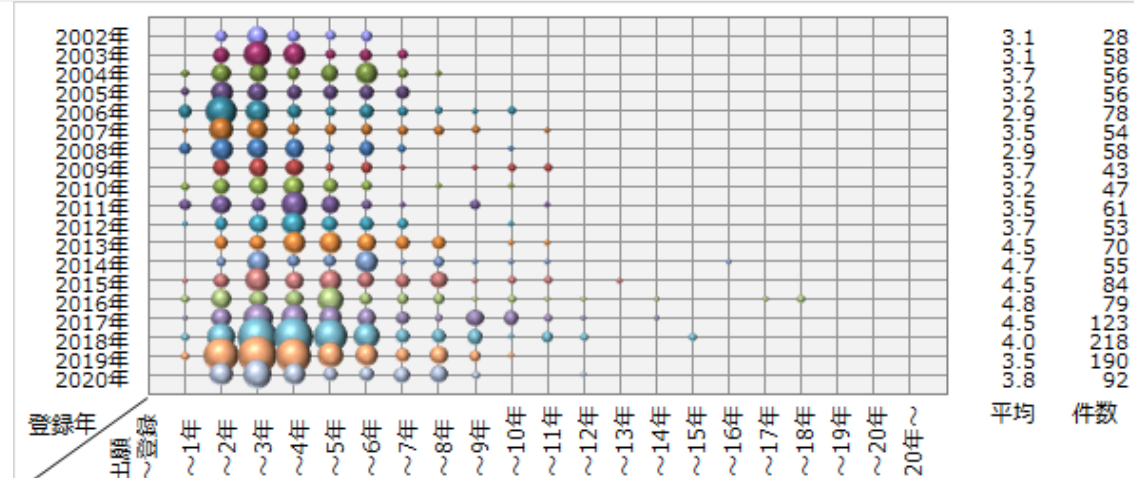
PCT



パリルート



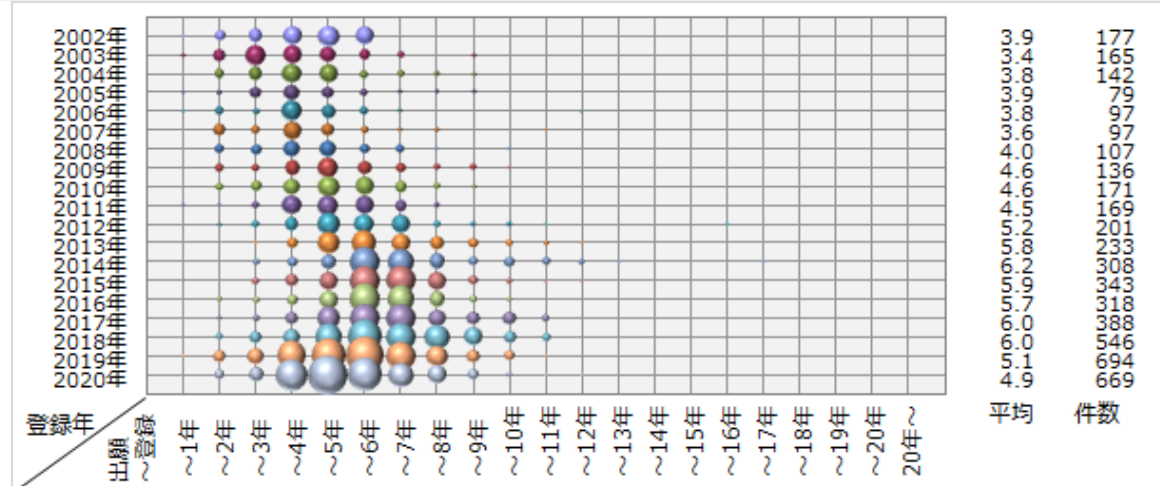
Local



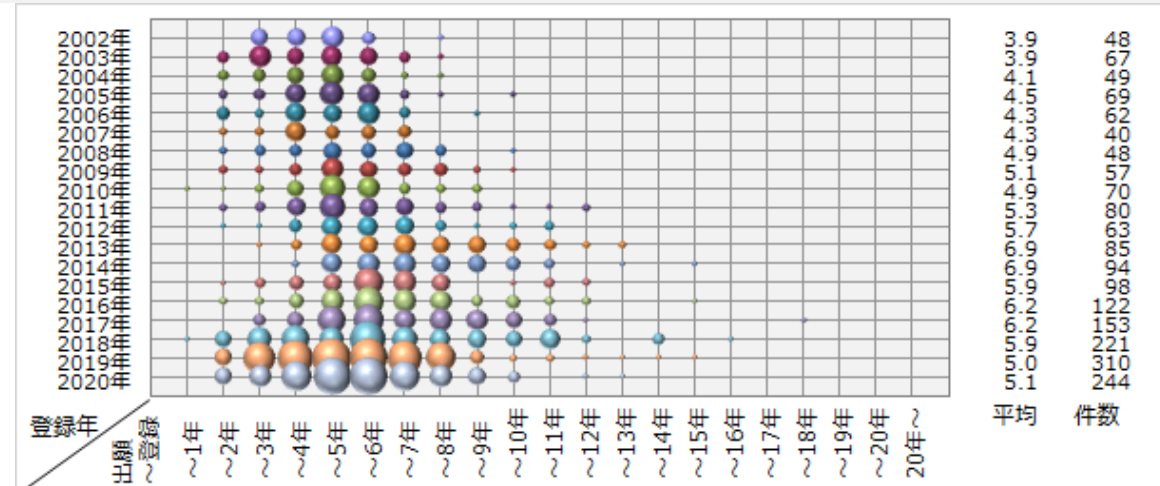
(4) 技術分野

2020年に登録された案件の出願から登録までの平均期間は、最短の「電気工学」・「その他」で4.9年、最長の「無機材料」で6.0年と、分野により1年程度の差が確認される。

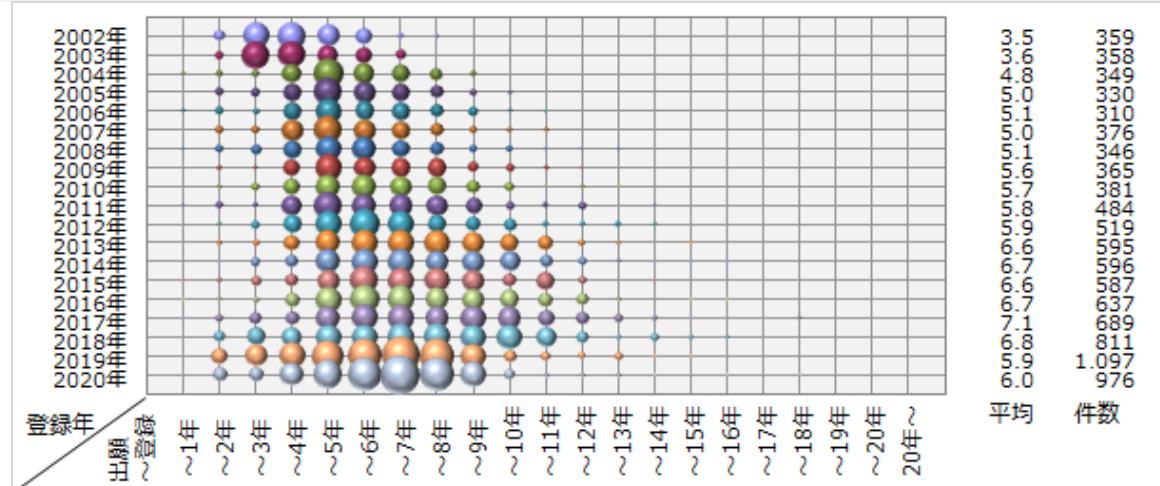
電気工学



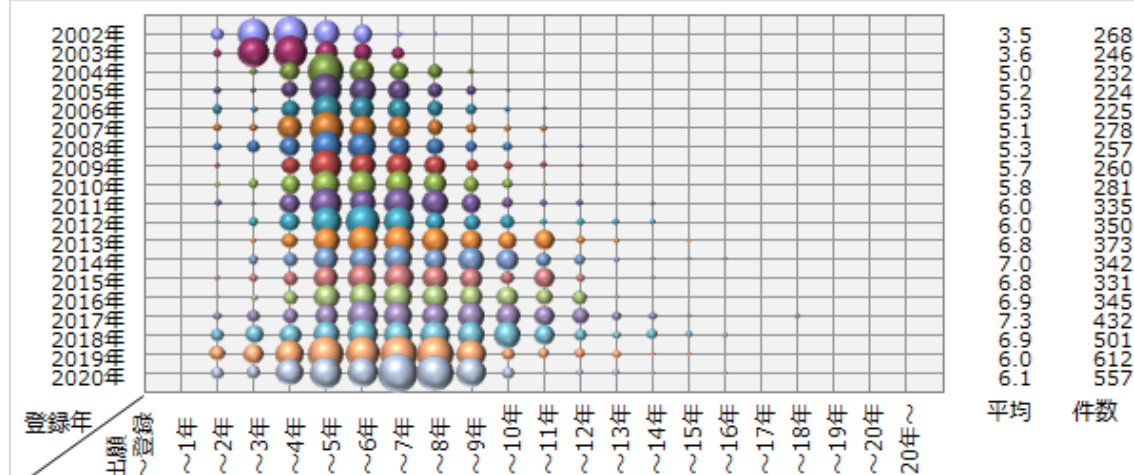
機器



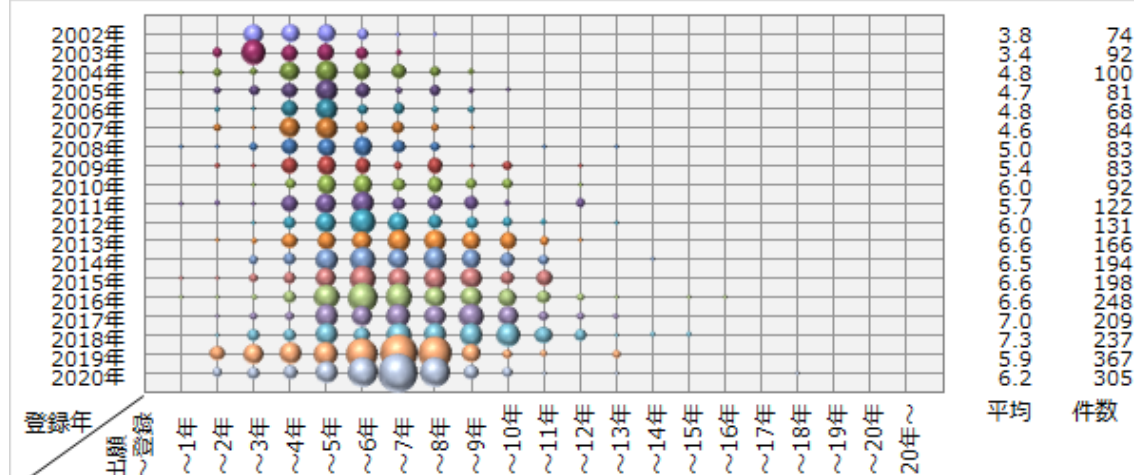
化学



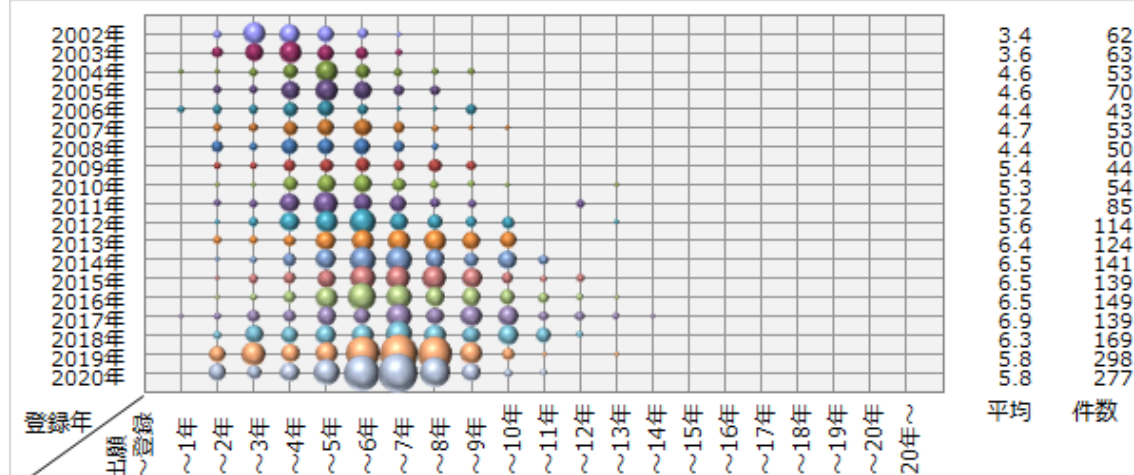
化学/有機・バイオ・医薬



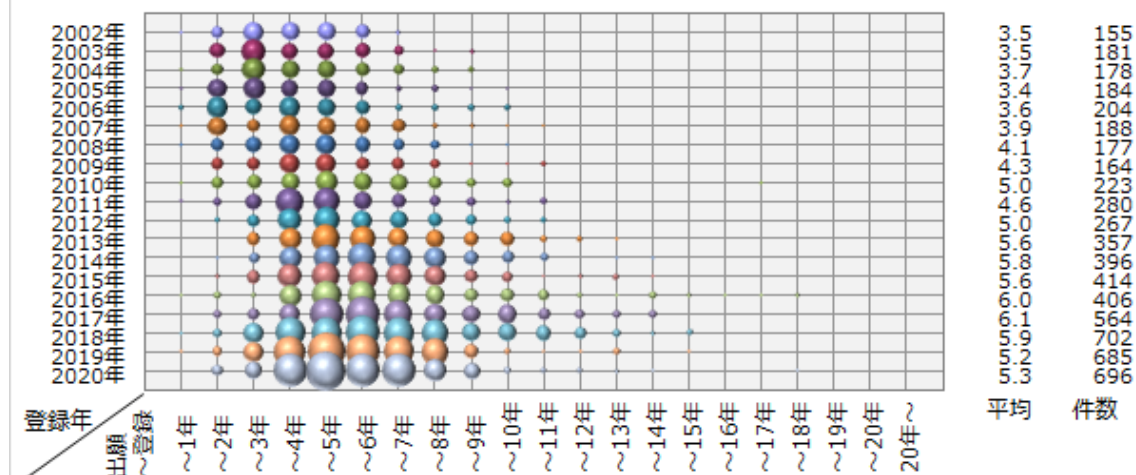
化学/無機材料



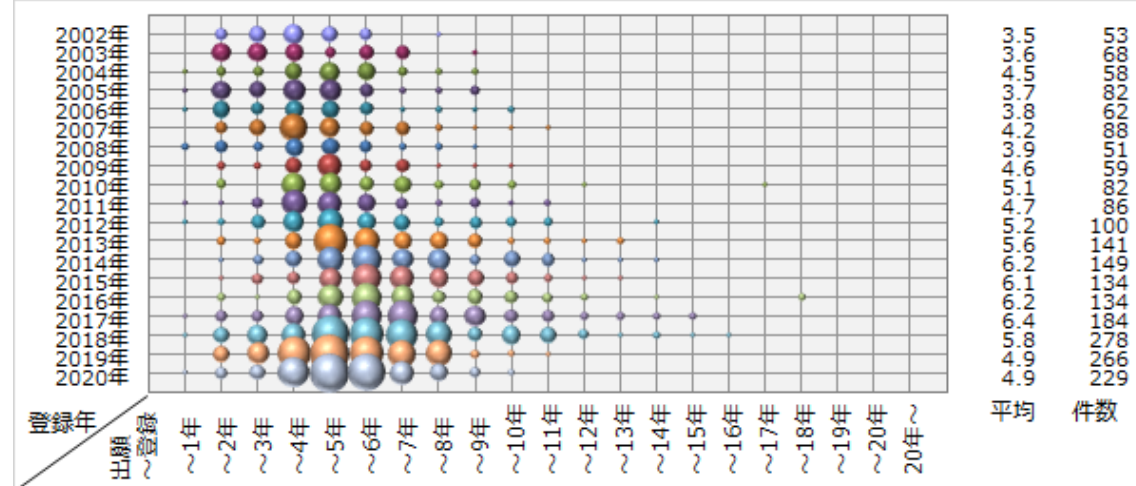
化学/化学工学



機械工学



その他



1. 2 産業財産権の出願件数上位リスト

1. 2. 1 全出願人

ここでは 2017～2019 年の各年に出願された特許案件を母集団として、出願件数上位 20 出願人のランキングを紹介する。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	HUAWEI グループ	302	HUAWEI グループ	350	HUAWEI グループ	618
2 位	SAMSUNG グループ	141	SAMSUNG グループ	250	OPPO グループ	190
3 位	日本製鉄 グループ	81	ホンダ グループ	86	ALIBABA グループ	177
4 位	ホンダ グループ	80	ユニ・チャーム グループ	79	SAMSUNG グループ	165
5 位	LG グループ	69	VIETTEL グループ	68	日本製鉄 グループ	121
6 位	DOW CHEMICAL グループ	63	日東電工 グループ	64	ホンダ グループ	119
7 位	ユニ・チャーム グループ	58	LG グループ	63	LG グループ	118
8 位	VIETTEL グループ	52	日本製鉄 グループ	57	VIETTEL グループ	65
9 位	JFE グループ	49	BAYER グループ	55	NIKE グループ	62
10 位	BAYER グループ	48	UNILEVER グループ	45	UNILEVER グループ	57
11 位	NIKE グループ	44	NIKE グループ	42	JFE グループ	53
12 位	GRG BANKING グループ	41	PHILIP MORRIS グループ	38	日東電工 グループ	49
13 位	QUALCOMM グループ	39	SANYANG MOTOR グループ	31	ERICSSON グループ	44
14 位	BASF グループ	37	JFE グループ	30	パナソニック グループ	40
15 位	UNILEVER グループ	34	花王 グループ	30	三菱電機 グループ	38
16 位	トヨタ自動車 グループ	32	FRAUNHOFER グループ	29	ヤマハ グループ	37
17 位	パナソニック グループ	31	ソニー グループ	29	BAYER グループ	36
18 位	SANYANG MOTOR グループ	30	NOKIA グループ	28	花王 グループ	35
19 位	FRAUNHOFER グループ	27	ERICSSON グループ	27	CORNING グループ	32
20 位	ERICSSON グループ	26	ROCHE グループ	26	SANYANG MOTOR グループ	31

1. 2. 2 日本国籍出願人

続いて日本国籍の出願人に限定して、2017～2019 年の各年に出願された案件を母集団とした出願件数上位 20 出願人のランキングを紹介する。「日本国籍」の判定は「産業財産権の権利化期間」項に記した方法を使用した。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	ホンダ グループ	80	ホンダ グループ	86	日本製鉄 グループ	111
2 位	日本製鉄 グループ	77	ユニ・チャーム グループ	76	ホンダ グループ	108
3 位	ユニ・チャーム グループ	58	日東電工 グループ	63	JFE グループ	49
4 位	JFE グループ	49	日本製鉄 グループ	56	日東電工 グループ	43
5 位	トヨタ自動車 グループ	32	JFE グループ	30	ユニ・チャーム グループ	29
6 位	ダイキン グループ	26	花王 グループ	30	SMC	29
7 位	日東電工 グループ	25	ソニー グループ	29	ヤマハ グループ	28
8 位	サントリー グループ	24	トヨタ自動車 グループ	25	三菱電機 グループ	27
9 位	三菱電機 グループ	24	日立 グループ	25	花王 グループ	26
10 位	ヤマハ グループ	23	東レ グループ	24	いすゞ自動車 グループ	26
11 位	ソニー グループ	22	住友化学 グループ	21	東レ グループ	25
12 位	パナソニック グループ	22	SMC	20	ソニー グループ	24
13 位	YKK グループ	20	YKK グループ	18	NTT グループ	24
14 位	東レ グループ	18	東芝 グループ	18	YKK グループ	22
15 位	東芝 グループ	18	ヤマハ グループ	16	日立 グループ	21
16 位	花王 グループ	17	三菱重工業 グループ	16	パナソニック グループ	21
17 位	三菱重工業 グループ	17	キヤノン グループ	16	サントリー グループ	20
18 位	SMC	16	パナソニック グループ	15	ダイキン グループ	19
19 位	キヤノン グループ	16	日新製鋼	15	東芝 グループ	17
20 位	川崎重工業	16	シャープ グループ	15	キヤノン グループ	15

1. 2. 3 技術分野ごと

本項では同じく 2017～2019 年の各年に出願された特許案件について、技術分野ごとのランキング上位 10 出願人を紹介する。

(1) 電気工学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	HUAWEI グループ	281	HUAWEI グループ	323	HUAWEI グループ	608
2 位	SAMSUNG グループ	116	SAMSUNG グループ	219	OPPO グループ	190
3 位	LG グループ	51	LG グループ	49	ALIBABA グループ	171
4 位	QUALCOMM グループ	31	VIETTEL グループ	40	SAMSUNG グループ	134
5 位	VIETTEL グループ	27	日東電工 グループ	32	LG グループ	97
6 位	ERICSSON グループ	26	ソニー グループ	29	ERICSSON グループ	44
7 位	FRAUNHOFER グループ	26	ERICSSON グループ	27	VIETTEL グループ	43
8 位	ソニー グループ	22	NOKIA グループ	27	FRAUNHOFER グループ	28
9 位	NOKIA グループ	14	FRAUNHOFER グループ	26	NTT グループ	27
10 位	日本製鉄 グループ	13	パナソニック グループ	16	日東電工 グループ	25

(2) 機器

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	ユニ・チャーム グループ	47	ユニ・チャーム グループ	72	SAMSUNG グループ	40
2 位	GRG BANKING グループ	32	日東電工 グループ	48	日東電工 グループ	27
3 位	VIETTEL グループ	23	SAMSUNG グループ	31	ユニ・チャーム グループ	25
4 位	日東電工 グループ	18	VIETTEL グループ	13	VIETTEL グループ	13
5 位	SAMSUNG グループ	17	住友電工 グループ	12	キャノン グループ	13
6 位	VIELINA ベトナムエレクトロニクス研究所	16	LG グループ	10	TECHNOPROBE	10
7 位	LG グループ	15	三菱重工業 グループ	10	ALIBABA グループ	10
8 位	キャノン グループ	14	HUAWEI グループ	10	CORNING グループ	10
9 位	三菱重工業 グループ	12	キャノン グループ	9	三菱重工業 グループ	9
10 位	フジクラ グループ	11	東芝 グループ	9	フジクラ グループ	8

(3) 化学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	日本製鉄 グループ	68	BAYER グループ	52	日本製鉄 グループ	88
2 位	DOW CHEMICAL グループ	58	日東電工 グループ	44	UNILEVER グループ	52
3 位	BAYER グループ	45	UNILEVER グループ	42	JFE グループ	43
4 位	JFE グループ	45	日本製鉄 グループ	35	BAYER グループ	34
5 位	BASF グループ	32	ROCHE グループ	26	日東電工 グループ	31
6 位	UNILEVER グループ	32	JFE グループ	23	花王 グループ	26
7 位	ELI LILLY グループ	23	花王 グループ	22	BASF グループ	26
8 位	JANSSEN PHARMACEUTICA グループ	23	ARCELORMITTAL グループ	21	CJ グループ	26
9 位	ROCHE グループ	20	IMMATIC BIOTECHNOLOGIES	21	CORNING グループ	20
10 位	GLAXOSMITHKLINE グループ	18	JANSSEN PHARMACEUTICA グループ	20	ARCELORMITTAL グループ	19

(4) 機械工学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	ホンダ グループ	65	ホンダ グループ	74	ホンダ グループ	101
2 位	NIKE グループ	33	NIKE グループ	30	日本製鉄 グループ	44
3 位	SANYANG MOTOR グループ	28	SANYANG MOTOR グループ	30	NIKE グループ	37
4 位	トヨタ自動車 グループ	22	トヨタ自動車 グループ	21	ヤマハ グループ	33
5 位	ヤマハ グループ	20	SMC	19	SANYANG MOTOR グループ	30
6 位	日本製鉄 グループ	20	FREEZIO	18	SMC	27
7 位	ダイキン グループ	16	日本製鉄 グループ	17	いすゞ自動車 グループ	26
8 位	川崎重工業	16	PIAGGIO & C	17	PIAGGIO & C	19
9 位	PIAGGIO & C	15	VIETTEL グループ	17	日東電工 グループ	17
10 位	SMC	15	日東電工 グループ	15	GROW SOLUTIONS TECH	15

(5) その他

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	NIKE グループ	29	PHILIP MORRIS グループ	28	NIKE グループ	40
2 位	YKK グループ	18	NIKE グループ	24	PHILIP MORRIS グループ	25
3 位	PHILIP MORRIS グループ	17	YKK グループ	17	YKK グループ	16
4 位	パナソニック グループ	16	EUROKERA	14	日本製鉄 グループ	12
5 位	LG グループ	11	SAINT GOBAIN グループ	10	パナソニック グループ	9
6 位	東芝 グループ	11	SAMSUNG グループ	9	三菱電機 グループ	9
7 位	FOSHAN SHUNDE MIDEA WATER DISPENSER MFG (佛山 市顺德区美的饮水机制 造)	9	BRITISH AMERICAN TOBACCO グループ	9	東芝 グループ	8
8 位	ユニ・チャーム グループ	8	東芝 グループ	8	BRITISH AMERICAN TOBACCO グループ	7
9 位	日本製鉄 グループ	8	日本製鉄 グループ	8	UNILEVER グループ	6
10 位	TOTO グループ	6	LIXIL グループ	8	JFE グループ	6

1. 2. 4 外国人第一国出願

本項では同じく 2017～2019 年の各年に出願された特許案件であって、ベトナム国籍以外の出願人が第一国出願した案件を母集団としたランキング上位 10 出願人を紹介する。ベトナム国籍および第一国出願の定義は「産業財産権の権利化期間」項に記した方法を使用した。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	DU, Zongxin (個人)	4	GIA JIU ENTERPRISE MFG (加久企業)	5	LAKSHMI MACHINE WORKS	3
2 位	GLADOOR TAIWAN (格來得捲門)	3	HAN, Seung Woo (個人)	5	Lin, Hsin-Yung (個人)	2
3 位	JIE SHENG SMART TECHNOLOGY	3	QINGDAO BELLINTURF IND (青島青禾人造草坪)	4	Ting, Ming-Che (個人)	2
4 位	KIM, HYUN TAE (個人)	3	BOSCH グループ	3	DA KONG ENTERPRISE (大康織機)	1
5 位	A J WORLD	2	MAP PACIFIC SINGAPORE	3	ELGI ULTRA INDUSTRIES	1
6 位	BINGOTIMES DIGITAL TECH (天下數位科技)	2	BINGOTIMES DIGITAL TECH (天下數位科技)	2	GENMORE ZIPPER (芊茂拉鏈)	1
7 位	CHOI, Jun Ho (個人)	2	Chien-Hsien KUO (個人)	2	GUANGDONG KIN LONG HARDWARE PROD (广东坚朗五金制品)	1
8 位	DAEHEUNG FSC COMPOSITE WINDOW	2	GREEN GUARD IND (中山庆琏金属制品)	2	INTERWORK KOREA	1
9 位	FENG TAY ENTERPRISES (豐泰企業)	2	SONISON BABY PROD (美弗實業)	2	MAP PACIFIC SINGAPORE	1
10 位	HYOSUNG POWERTEC (曉星電力)	2	ST ENGINEERING グループ	2	POWERSTEAM TECHNOLOGY	1

1.3 登録率

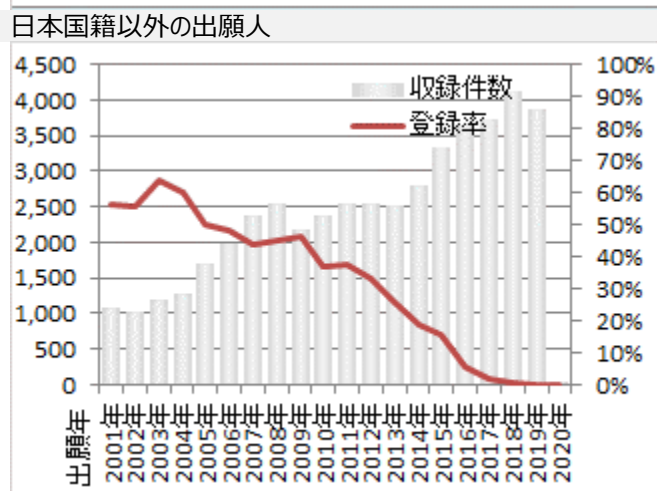
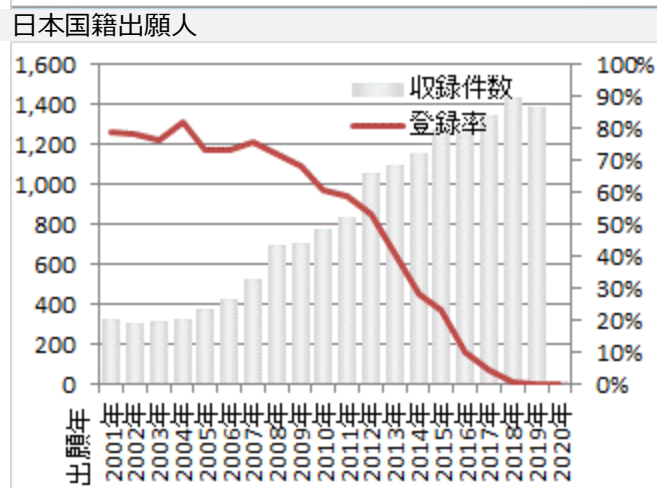
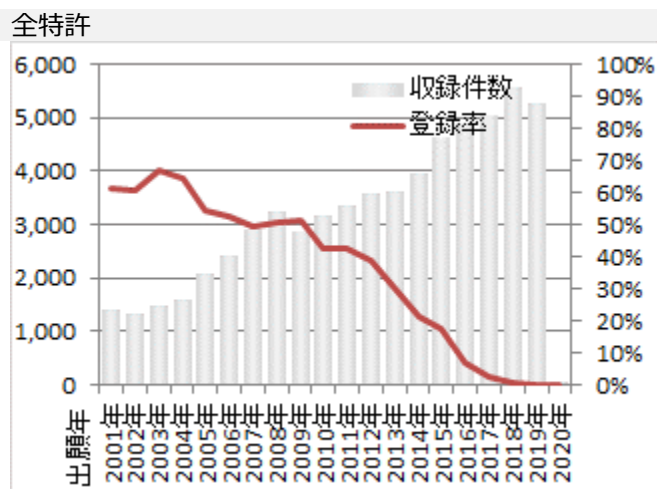
本項では2001～2020年の各年に出願された特許案件について、2020年12月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

同国では特許案件が出願され登録に至るまでに、平均して約5～6年の期間を要する。審査に要する期間のバラツキも大きく、2年程度で登録される案件から12年程度を要する案件も存在する。

この国でも日本国籍出願人案件は、全特許を母集団とした登録率より10～20%程度高めであることがわかる。

現状では審査中または審査前の案件が大量に残っており、まだまだ登録率カーブは上昇するはず。しかしグラフからわかるように、僅かな上下変動はあるものの、グラフ上の全期間でほぼ単調減少している。

何年かが経過したときに、どのレベルに収束するのか判断するのが難しいと言わざるを得ない。



2. 実用新案

2.1 産業財産権の権利化期間

本項では下表に記す個々の集合についての経過期間分布グラフを紹介する。

集合
全案件
出願人国籍/ベトナム
出願人国籍/ベトナム以外
出願ルート/PCT
出願ルート/パリルート
出願ルート/Local
技術分野/電気工学
技術分野/機器
技術分野/化学
技術分野/化学/有機・バイオ・医薬
技術分野/化学/無機材料
技術分野/化学/化学工学
技術分野/機械工学
技術分野/その他

出願人国籍・出願ルート・技術分野の判定基準、および経過期間の計数方法は、特許案件と同様である。

2. 1. 1 出願日から公開日までの期間

表は 2020 年に公開された実用新案案件について、それぞれの集合ごとに出願から公開までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

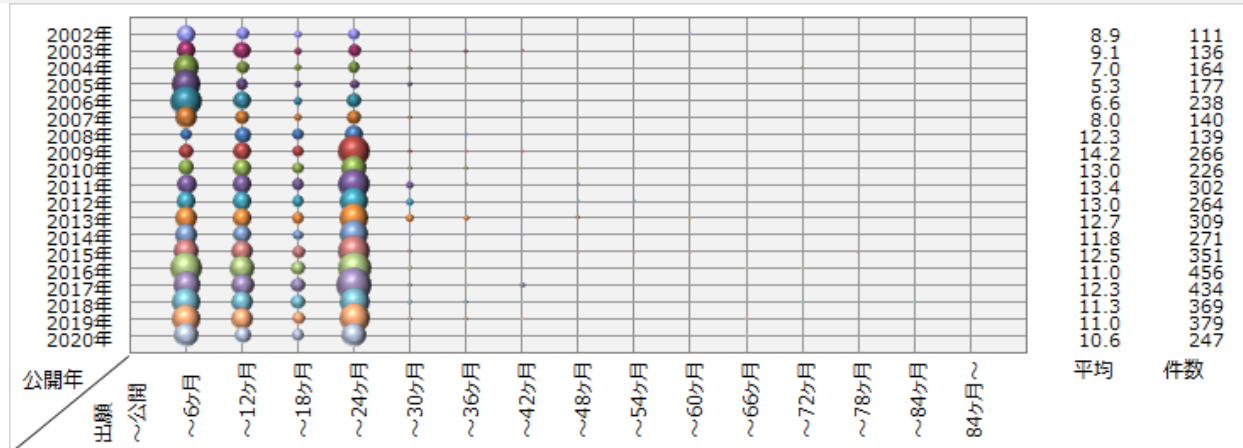
	平均期間	件数
全案件	10.6 か月	247 件
出願人国籍		
・ベトナム	8.3 か月	139 件
・ベトナム以外	13.6 か月	108 件
出願ルート		
・PCT	8.5 か月	15 件
・パリルート	10.9 か月	50 件
・Local	10.7 か月	182 件
技術分野		
・電気工学	11.8 か月	25 件
・機器	8.1 か月	30 件
・化学	8.5 か月	81 件
・有機・バイオ・医薬	7.7 か月	42 件
・無機材料	7.2 か月	24 件
・化学工学	11.3 か月	21 件
・機械工学	13.2 か月	68 件
・その他	10.4 か月	63 件

以下、それぞれの集合について、2002 年以降の分布をグラフで紹介する。

(1) 全案件

2008 年以降、バブル配置形状が非常に安定している。最頻値バブルは 18～24 か月に位置しているが、6 か月未満で公開される案件も多く、平均期間は 1 年未満である。

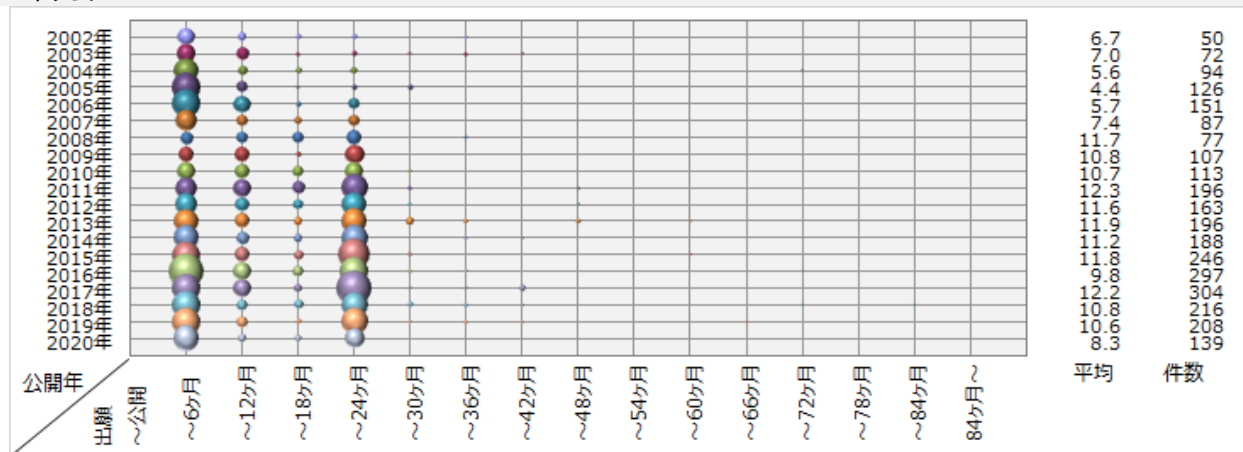
全実用新案



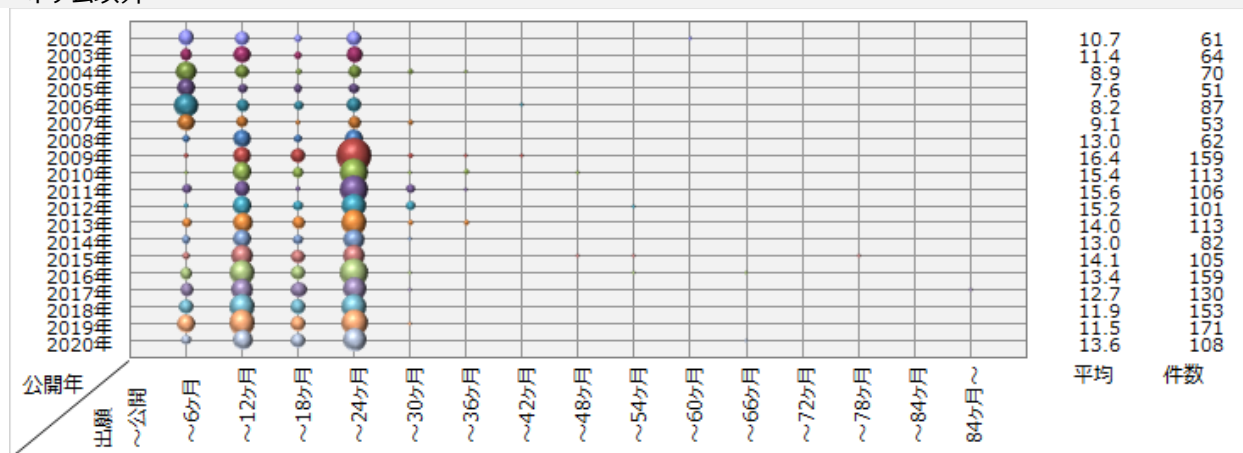
(2) 出願人国籍

ベトナム国籍出願人案件も、外国籍出願人案件も、特許法上の公開期間である18か月より早く公開される「早期公開案件群」と、特許法どおりの期間の「通常公開案件群」とに分かれて分布している。しかしベトナム籍案件の方が、「早期公開案件群」の経過期間が短く、これが平均期間の差の要因となっている。

ベトナム



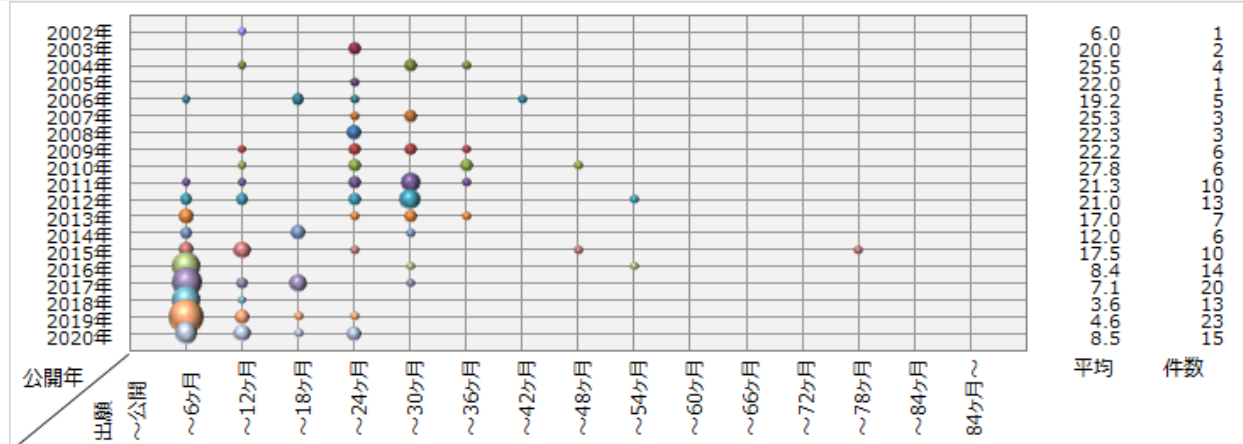
ベトナム以外



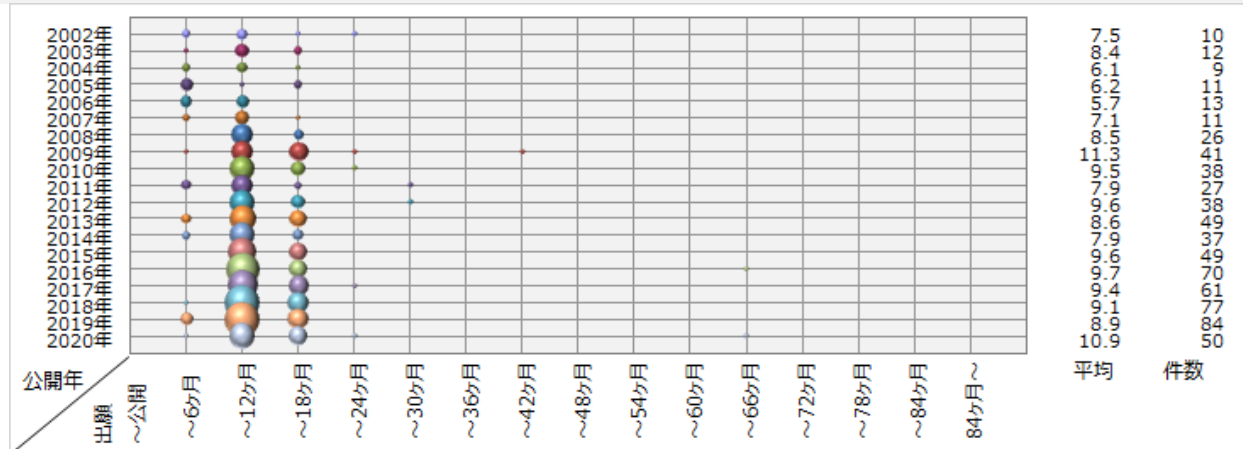
(3) 出願ルート

PCT ルート案件の出願から公開までの経過期間が最短。しかし実用新案を母集団としたときの PCT ルート・パリルート案件の件数規模は非常に小さく、統計数字として十分とは言えないと考える。

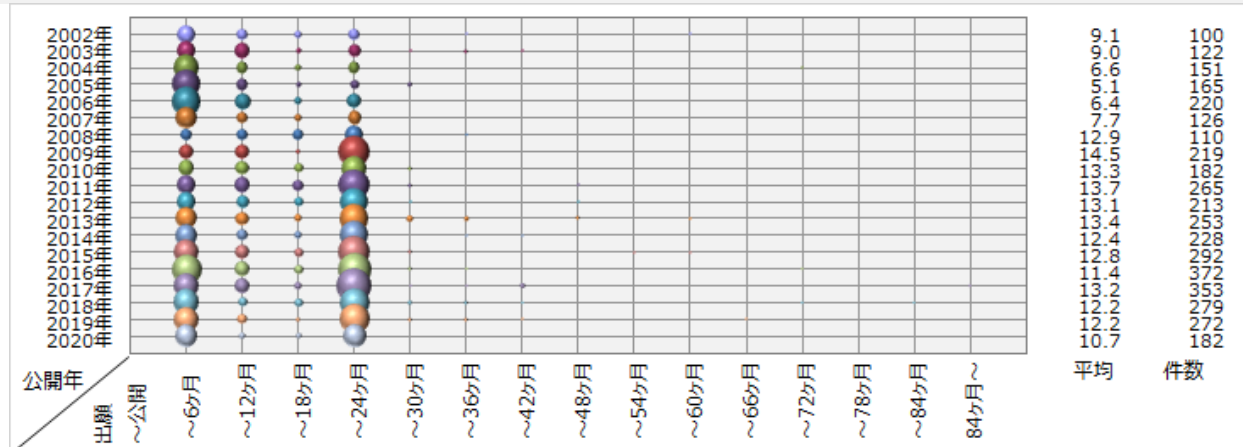
PCT



パリルート



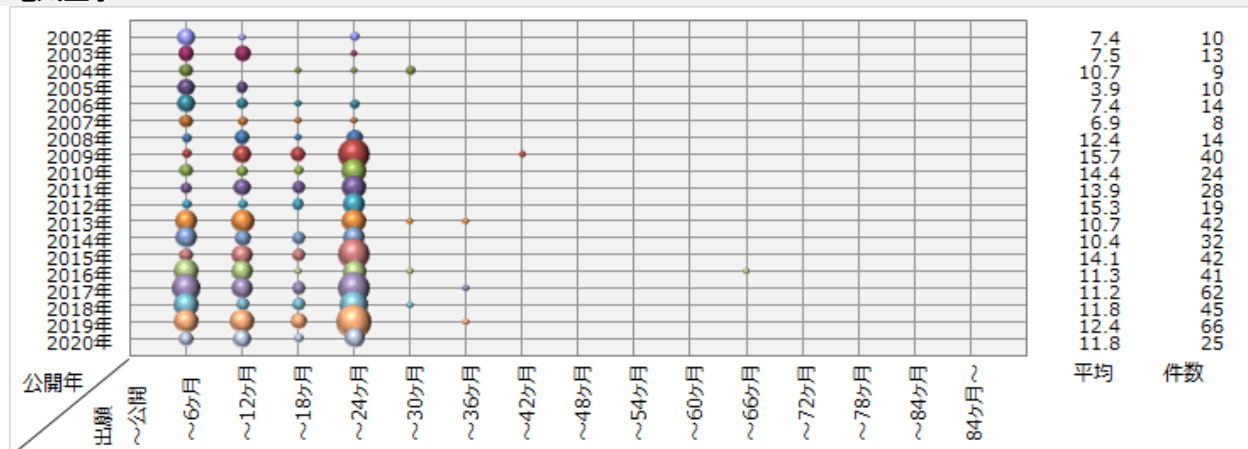
Local



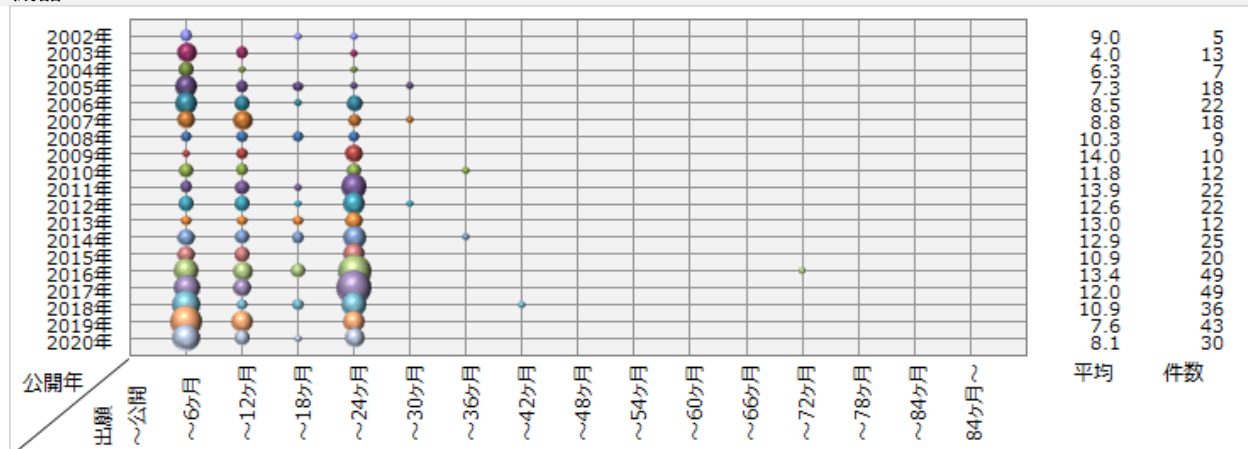
(4) 技術分野

技術分野ごとに若干の差は確認されるが、最短分野と最長分野の差は半年未満。

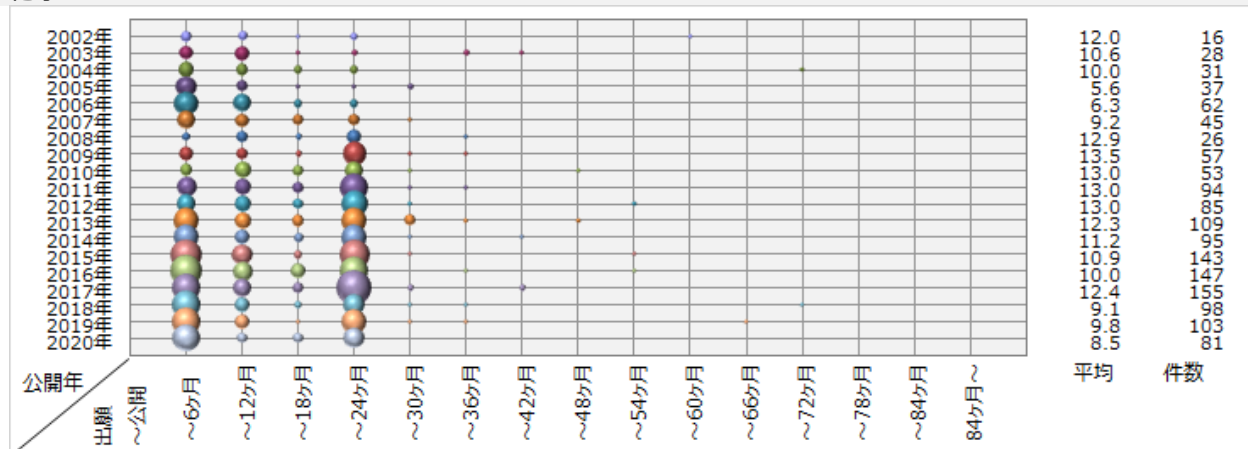
電気工学



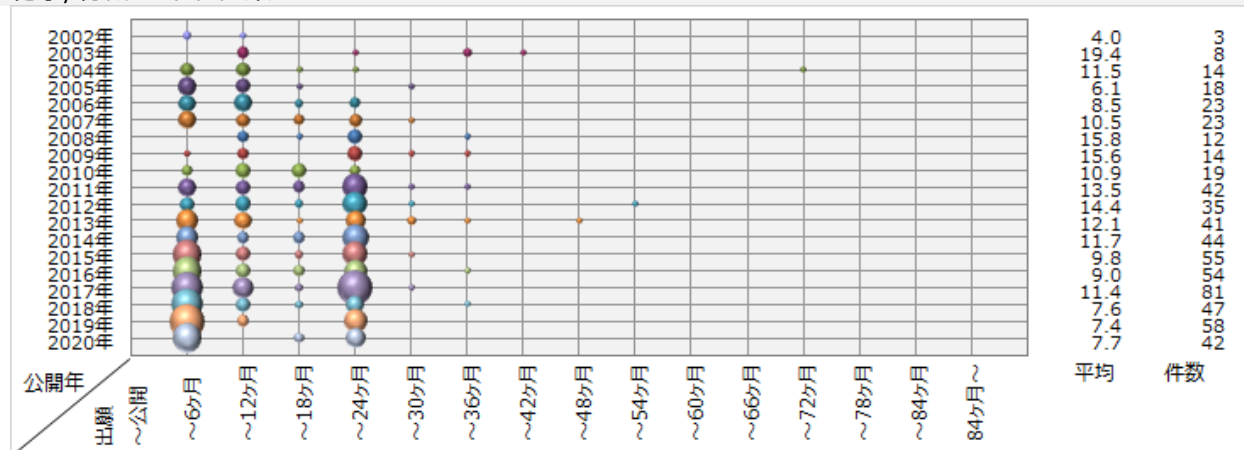
機器



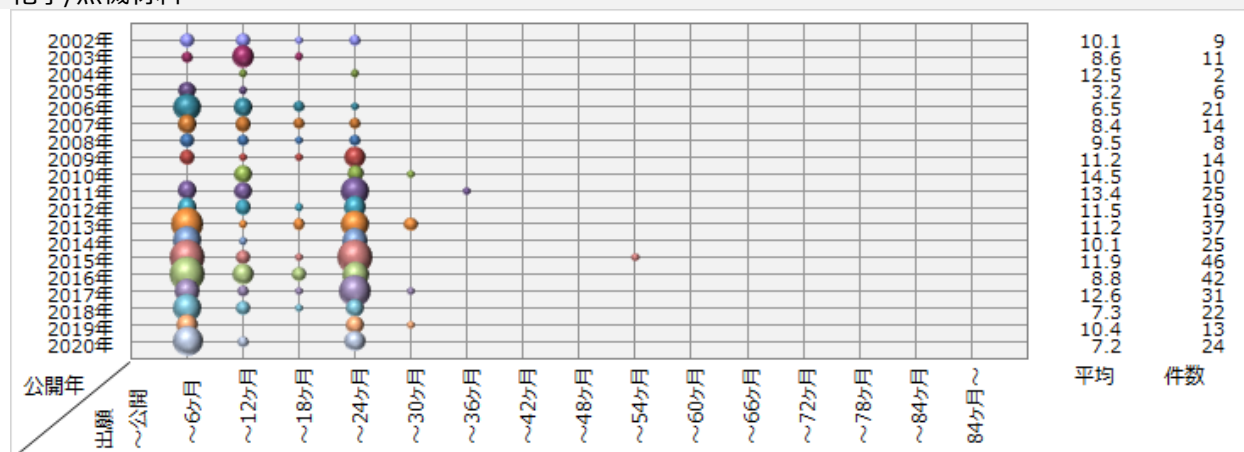
化学



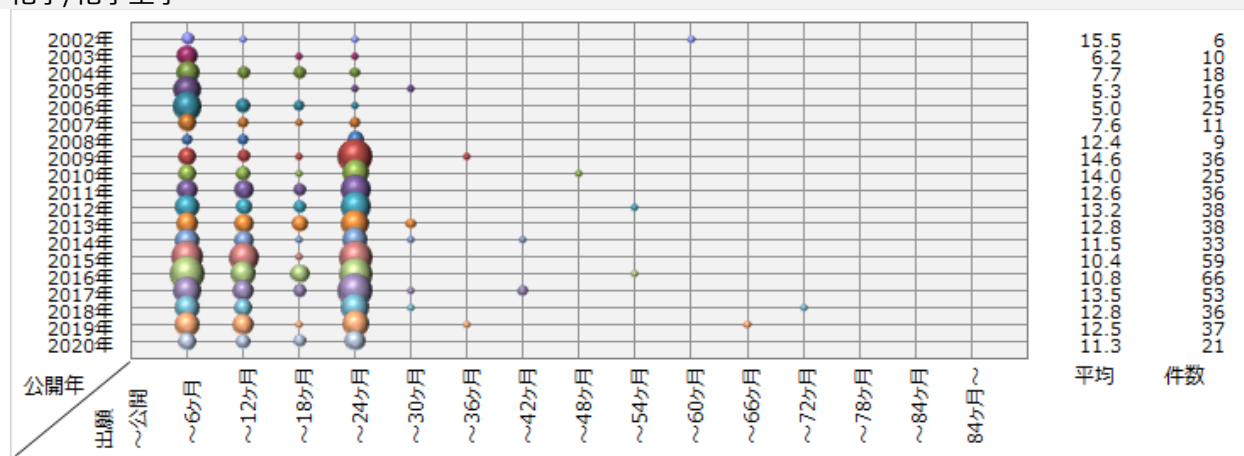
化学/有機・バイオ・医薬



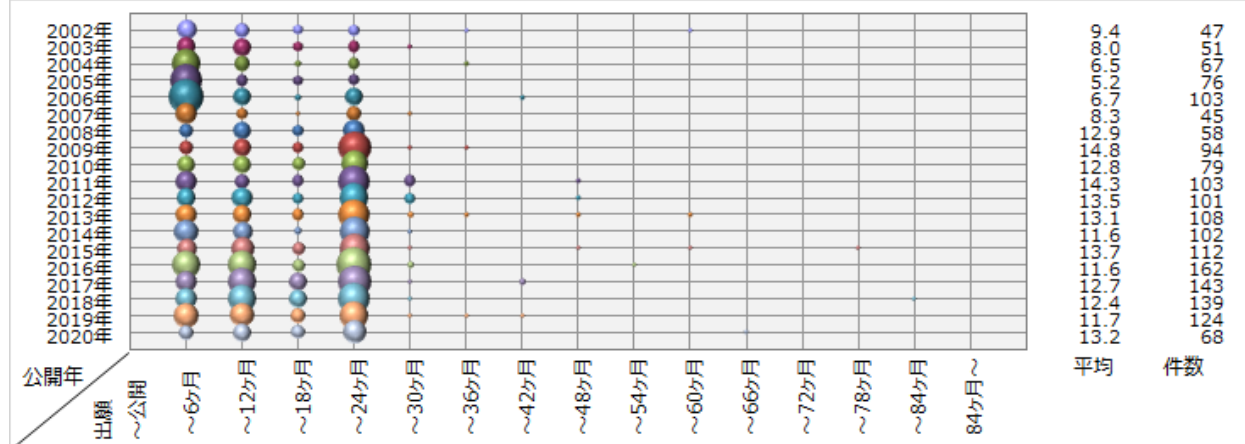
化学/無機材料



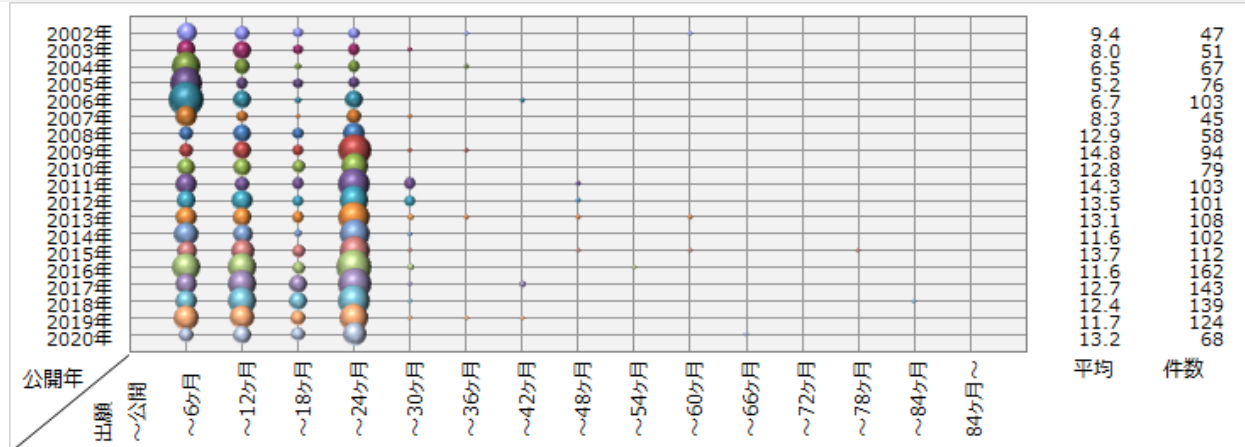
化学/化学工学



機械工学



その他



2. 1. 2 出願日から登録日までの期間

表は 2020 年に登録された実用新案について、それぞれの集合ごとに出願から登録までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

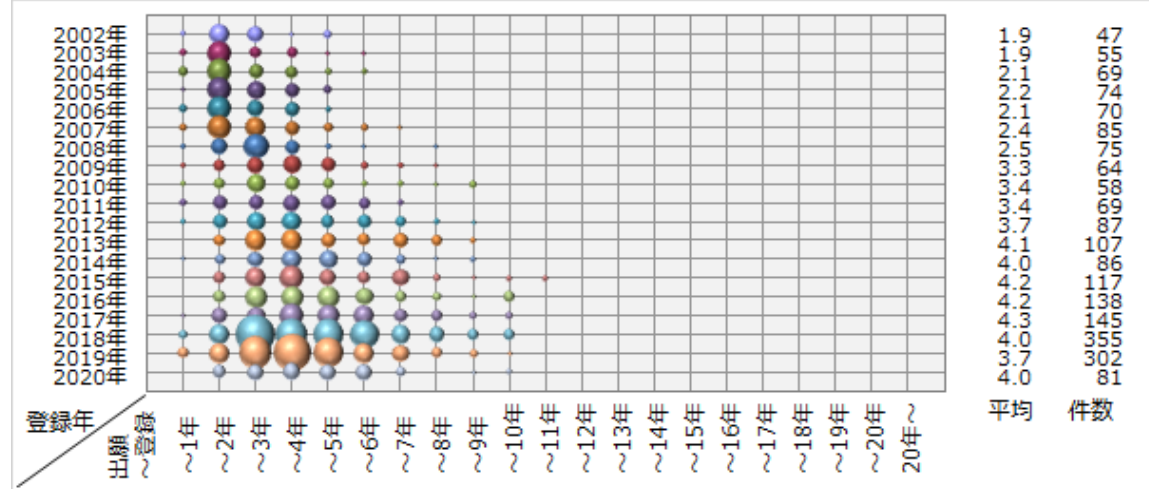
	平均期間	件数
全案件	4.0 年	81 件
出願人国籍		
・ベトナム	3.0 年	42 件
・ベトナム以外	5.0 年	39 件
出願ルート		
・PCT	4.3 年	6 件
・パリルート	4.7 年	18 件
・Local	3.8 年	57 件
技術分野		
・電気工学	4.6 年	16 件
・機器	4.5 年	4 件
・化学	3.1 年	23 件
・有機・バイオ・医薬	2.8 年	18 件
・無機材料	3.9 年	2 件
・化学工学	4.2 年	3 件
・機械工学	4.8 年	32 件
・その他	3.7 年	17 件

以下、それぞれの集合について、2002 年以降の分布をグラフで紹介する。

(1) 全案件

出願から登録までの平均期間はさほど大きな変動は見られないが、バブル分布からは審査に長期間を要する案件が減少したように見受けられる。いわゆるバックログが減少しているものと思われる。

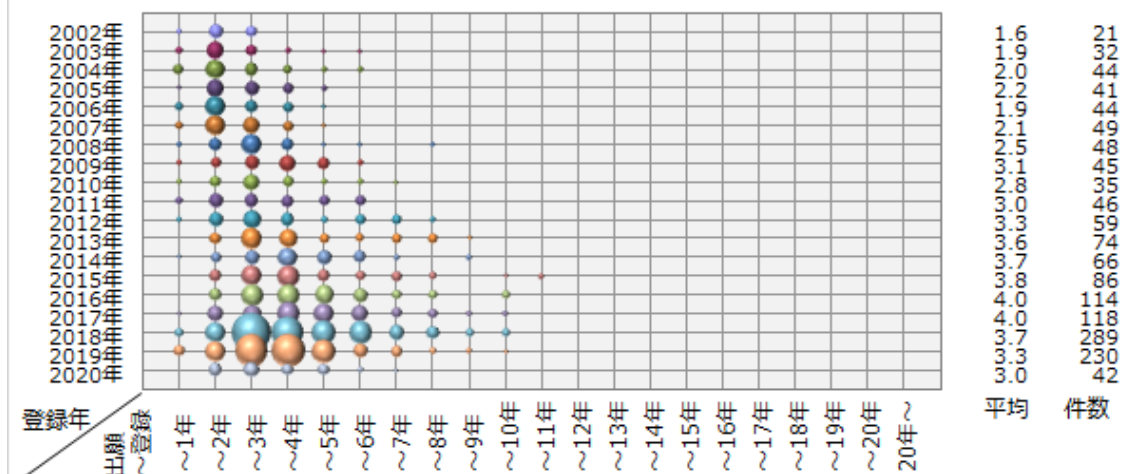
全実用新案



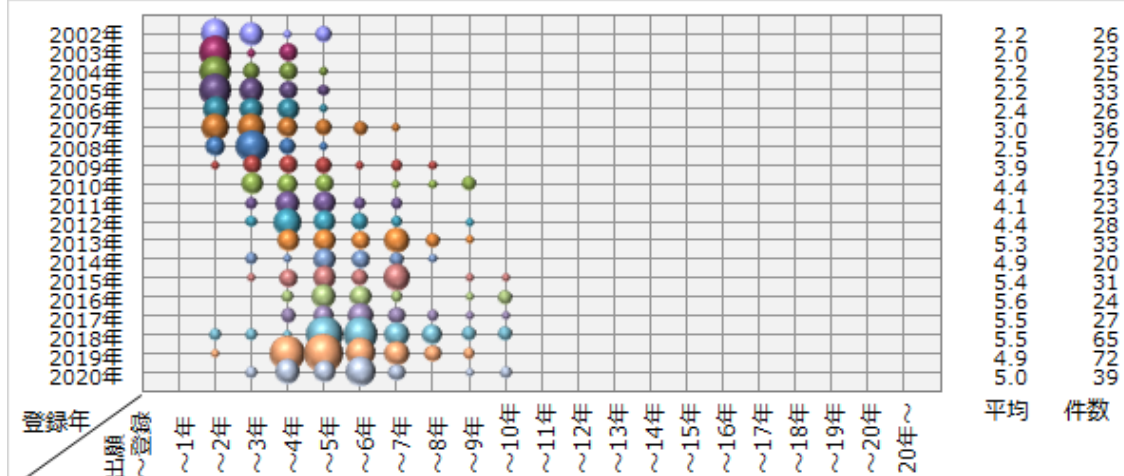
(2) 出願人国籍

外国籍出願人案件の方が、出願から登録までの期間が長め。出願ルートの違いによるものと思われる。

ベトナム

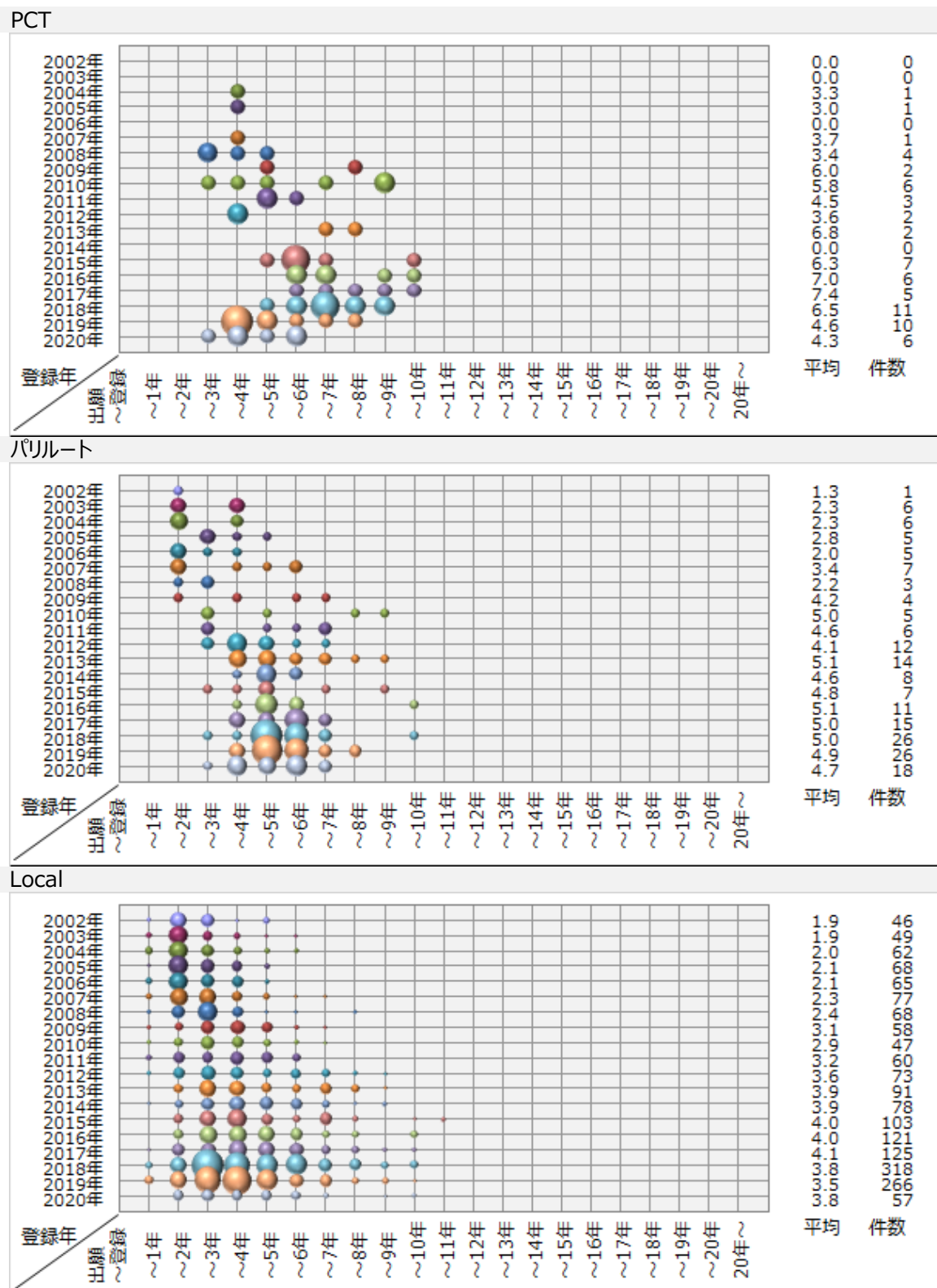


ベトナム以外



(3) 出願ルート

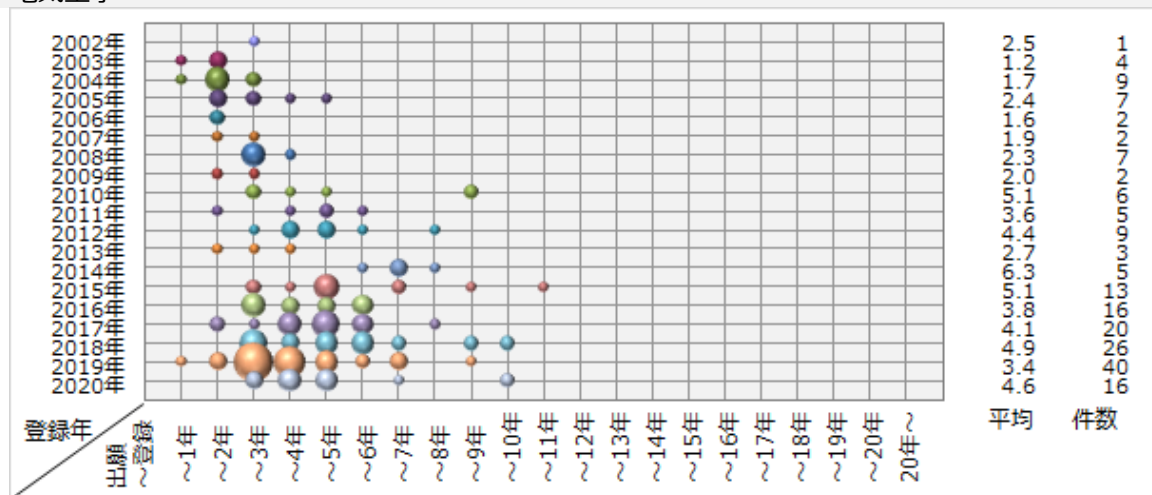
同国に第一国出願した Local 案件が経過期間最短。しかし PCT・パリルート案件の件数規模は非常に小さく、Local 案件が全体の傾向を支配している。



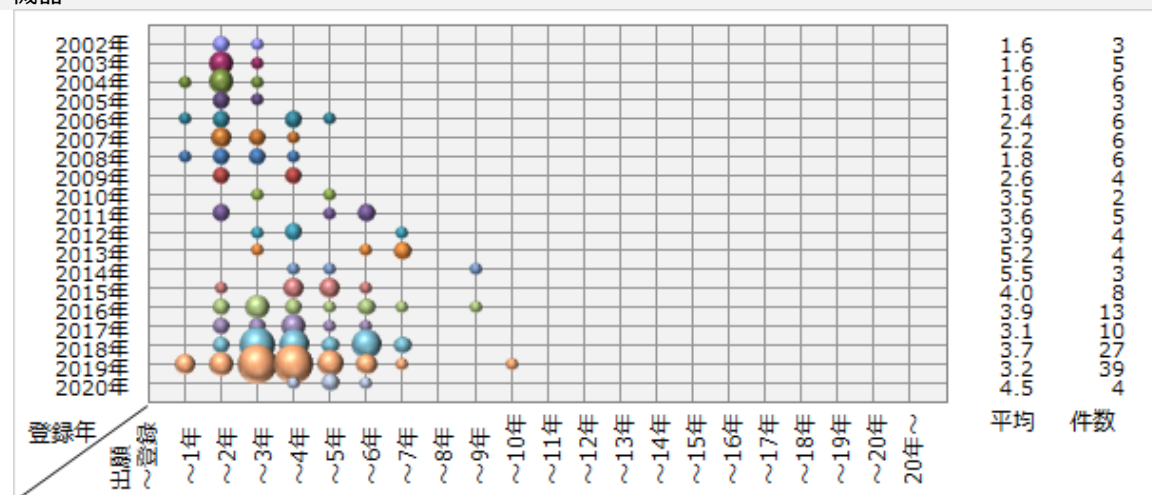
(4) 技術分野

2020年に登録された案件の出願から登録までの平均経過期間は、最短の「有機・バイオ・医薬」で2.8年、最長の「機械工学」で4.8年と、前年より差が広がっている。しかし実用新案の総件数自体がさほど多くなく、技術分野ごとに分類すると登録件数が数件程度のものもあり、統計数字としての意味合いは強くない。

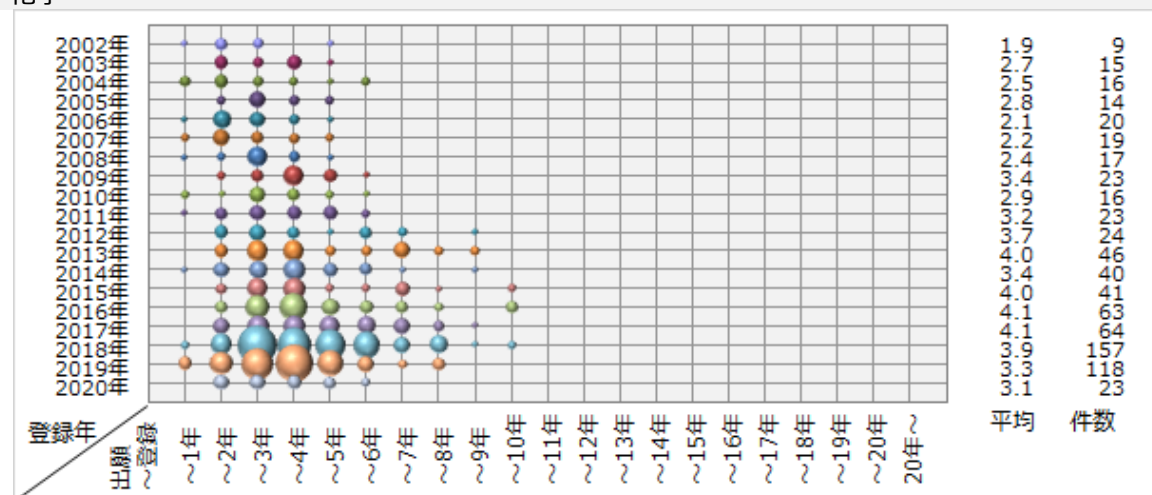
電気工学



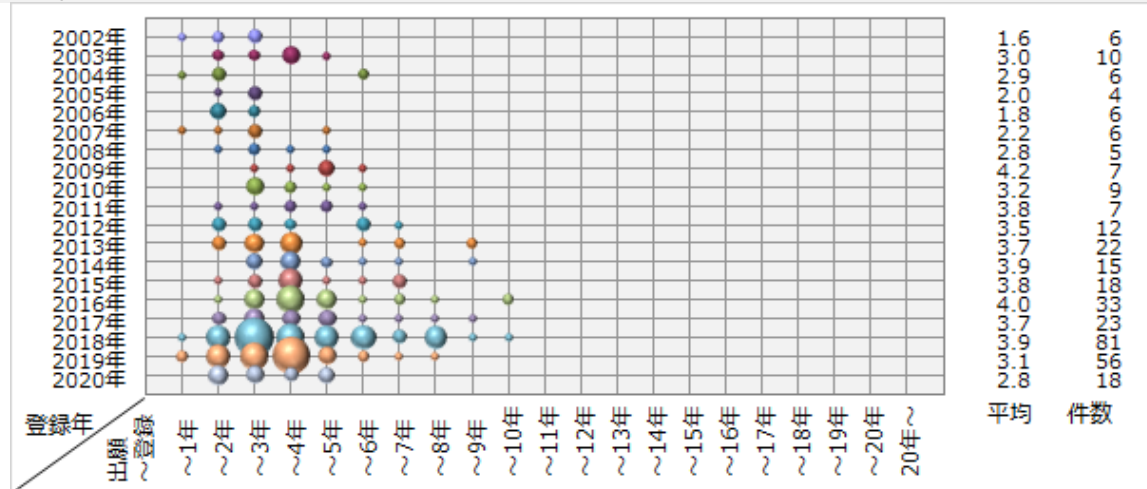
機器



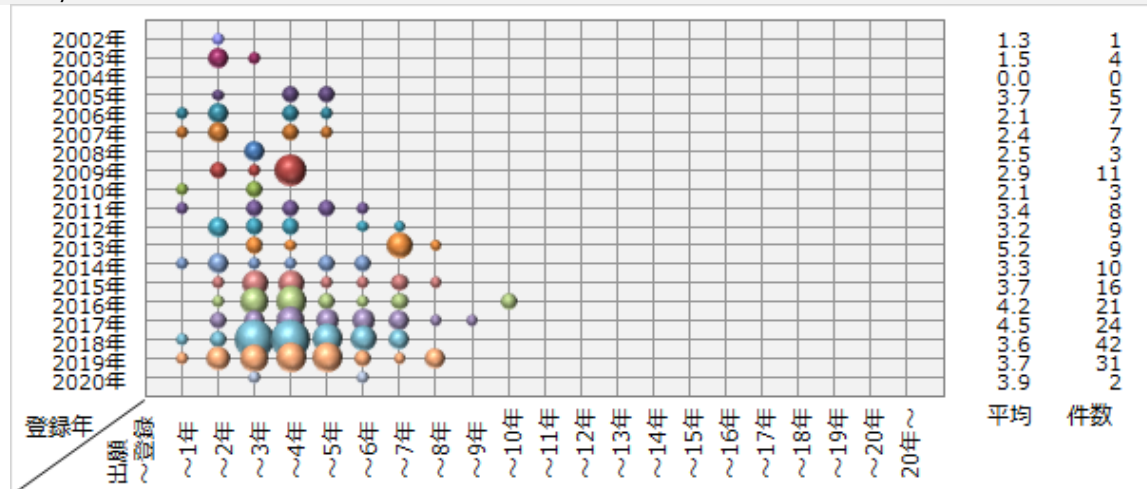
化学



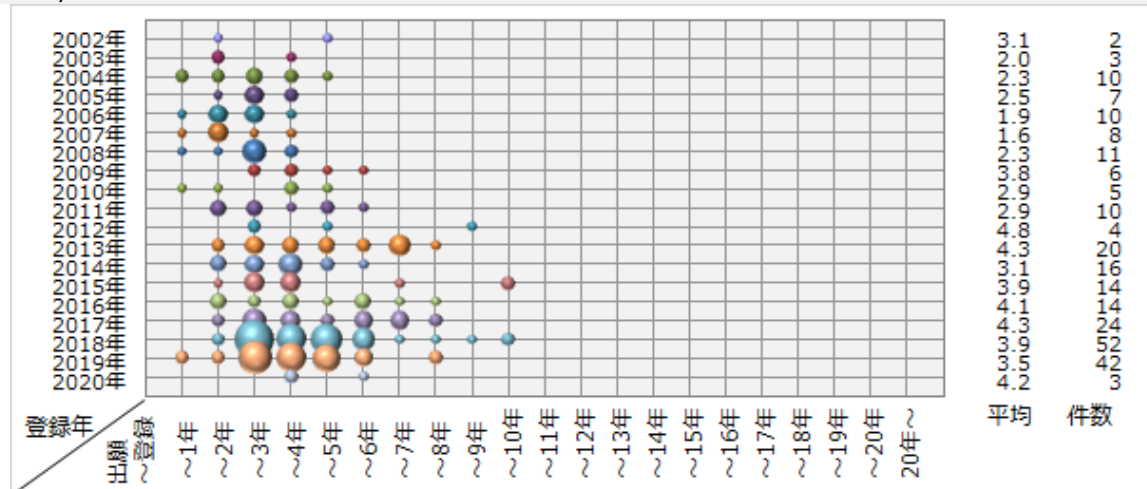
化学/有機・バイオ・医薬



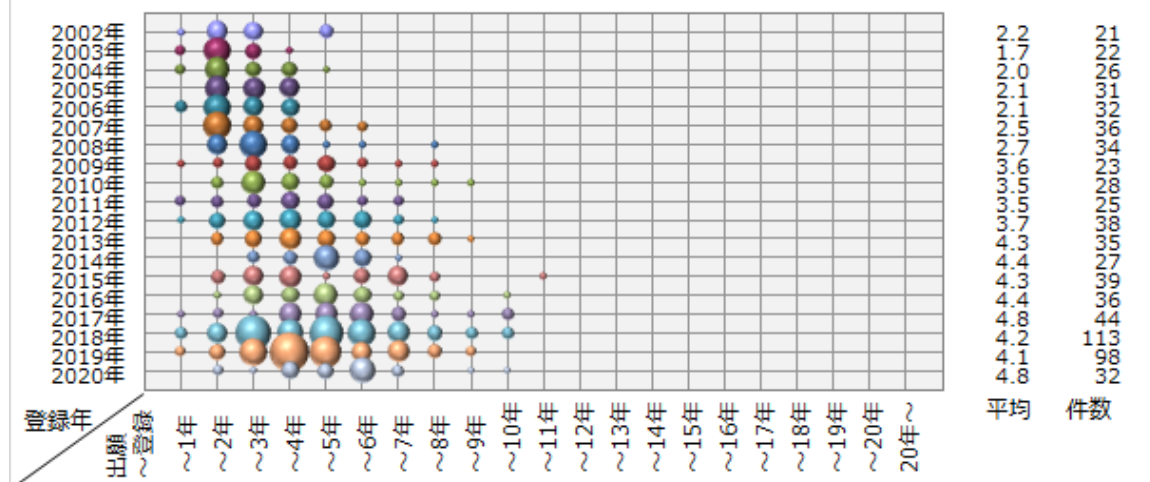
化学/無機材料



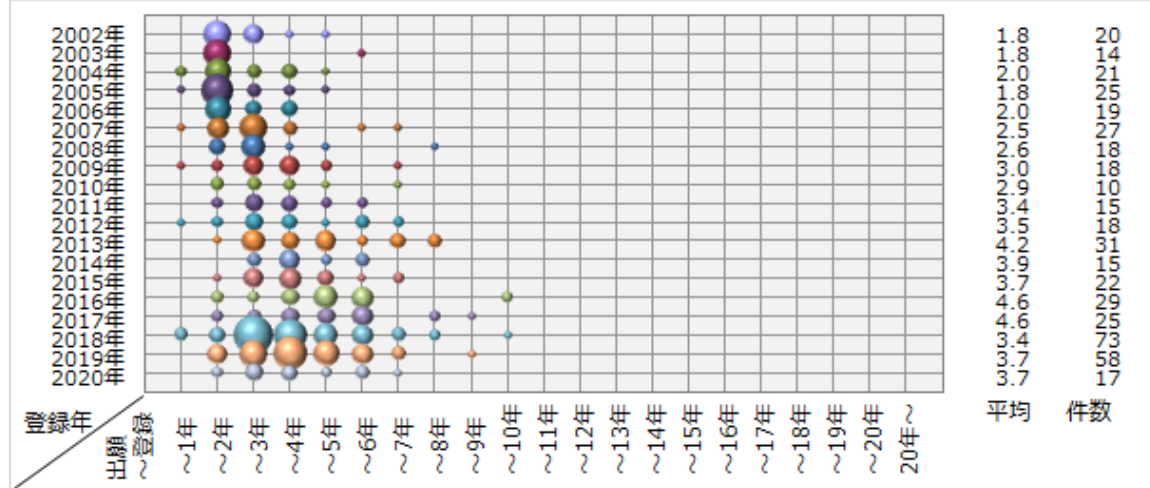
化学/化学工学



機械工学



その他



2. 2 産業財産権の出願件数上位リスト

2. 2. 1 全出願人

ここでは 2017～2019 年の各年に出願された実用新案を母集団として、出願件数のランキングを紹介する。ベトナムでも実用新案の件数規模が非常に小さいため、上位 10 出願人を紹介する。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	井関農機	15	IBT ベトナムバイオテクノロジー研究所	10	ユニ・チャーム グループ	8
2 位	YUNNAN LIFAN JUNMA VEHICLES (云南力帆骏马车辆)	12	BUSADCO グループ	9	UNIV PHENIKAA (フエニカア大学)	6
3 位	UNIV HANOI SCIENCE & TECHNOLOGY (ハノイ工科大学)	11	QINGDAO BELLINTURF IND (青島青禾人造草坪)	7	KWANG YANG MOTOR (光陽工業)	5
4 位	UNIV HO CHI MINH CITY TECH (ホーチミン市工科大学)	8	NINGBO SUPREME ELEC MACHINERY (宁波舒普机电)	7	IBT ベトナムバイオテクノロジー研究所	4
5 位	VIETTEL グループ	8	YOUNG FAST OPTOELECTRONICS (洋華光電)	7	Võ Văn Đung (個人)	4
6 位	NEW YU MING MACHINERY (裕銘機械)	7	ダイキン グループ	6	ホーチミン市科学技術部	3
7 位	BUSADCO グループ	4	DONG GUAN SONG WEI ELEC TECH	6	IET ベトナム環境技術研究所	3
8 位	Nguyễn Nhơn Hòa (個人)	4	HUONG SEN HEALTH CARE	6	P2I	3
9 位	VNUHCM UNIV SCIENCE (ホーチミン科学大学)	4	ホーチミン市科学技術部	5	UNIV HANOI SCIENCE (ハノイ国立自然科学大学)	3
10 位	CATHAY LIFE INSURANCE (国泰人寿)	3	NEW YU MING MACHINERY (裕銘機械)	4	MILWAUKEE ELECTRIC TOOL	3

2. 2. 2 日本国籍出願人

続いて日本国籍出願人のランキング。同国に実用新案を出願する日本国籍出願人は極めて少ない。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	井関農機	15	ダイキン グループ	5	ユニ・チャーム グループ	6
2 位	バルカー	2	ユニ・チャーム グループ	1	レンゴー	1
3 位	SMC	1	ドリームウェア	1		
4 位	スーパーホテル	1	レンゴー	1		
5 位	ダイキン グループ	1				
6 位	ユニ・チャーム グループ	1				
7 位	日東電工 グループ	1				
8 位						
9 位						
10 位						

2. 2. 3 技術分野ごと

(1) 電気工学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	VIETTEL グループ	6	YOUNG FAST OPTOELECTRONICS (洋華光電)	7	KWANG YANG MOTOR (光陽工業)	3
2 位	UNIV HO CHI MINH CITY TECH (ホーチミン市工科大学)	4	LEADRAY ENERGY (賀喜能源)	4	IOIT ベトナム情報技術研究所	2
3 位	CATHAY LIFE INSURANCE (国泰人壽)	3	Ngô Ngọc Thành (個人)	3	PT. PARAGON PRATAMA TEKNOLOGI	2
4 位	DIGITAL VERIFYING TECHNOLOGY	2	MIASOLE PHOTOVOLTAIC TECH (米亞索能光伏科技)	3	STSP 台湾南部科學園區	2
5 位	Mai Trọng Dũng (個人)	2	ホーチミン市科学技術部	3	TTI (MACAO COMMERCIAL OFFSHORE) LIMITED	2
6 位	RANG DONG LIGHT SOURCE & VACUUM FLASK	2	BEIJING HANERGY SOLAR POWER INVEST (北京汉能光伏投资)	2	VNU UET (ハノイ国立工科大学)	2
7 位	ACE ANTENNA	1	Nguyễn Bình Khánh (個人)	2	ホーチミン市科学技術部	2
8 位	ADVANCED CONN TECH (長盛科技)	1	P2I	2	JILIN ZHONG YING HIGH TECH (吉林省中贏高科技)	1
9 位	BACH KHOA ENERGY TECHNOLOGY	1	ダイキン グループ	2	LAIRD TECHNOLOGIES	1
10 位	MEDHUB TECH	1	DIGITAL VERIFYING TECHNOLOGY	1	PIED PARKER, INC.	1

(2) 機器

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	VIETTEL グループ	5	Châu Ngọc Cẩm Vân (個人)	2	ユニ・チャーム グループ	8
2 位	QUALITY LIFE TECHNOLOGIES (全乐电动科技)	2	CRETECH ベトナム科学技術研究所	2	DONG GUAN KAM. AUTONOMATION (东莞金泉自动化设备)	2
3 位	APEX GLORY HOLDINGS	1	MIASOLE EQUIP INTEGRATION (米亞索乐装备集成福建)	2	MILWAUKEE ELECTRIC TOOL	2
4 位	BIOMATE MEDICAL DEVICES TECHNOLOGY	1	Ngô Ngọc Thành (個人)	2	VNU UET (ハノイ国立工科大学)	2
5 位	MECOM MARINE EQUIPMENT	1	Bùi Mỹ Hạnh (個人)	1	29IL INC	1
6 位	SOGOTEC PRECISION (總格精密)	1	CHO, Chae Young (個人)	1	BIBOTING INTERNATIONAL (碧波庭國際)	1
7 位	UNIV HANOI SCIENCE & TECHNOLOGY (ハノイ工科大学)	1	KODIMO	1	DATCOM CREATIVE & COMM	1
8 位	UNIV HO CHI MINH CITY TECH (ホーチミン市工科大学)	1	HUANG, Wen-Chieh (個人)	1	G SKILL INTERNAT ENTERPRISE (芝奇國際實業)	1
9 位	VHH ベトナム化学研究所	1	Kuo Sheng Feng Co., Ltd.	1	IBT ベトナムバイオテクノロジー研究所	1
10 位	VIETNAM MOBILE TELECOM SERVICES	1	MEDA PHARMA	1	IMS ベトナム科学技術アカデミー材料科学研究所	1

(3) 化学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	UNIV HANOI SCIENCE & TECHNOLOGY (ハノイ工科大学)	9	IBT ベトナムバイオテクノロジー研究所	10	UNIV PHENIKAA (フエニカア大学)	6
2 位	SƠN HẢI PHÒNG (個人)	3	HUONG SEN HEALTH CARE	6	IBT ベトナムバイオテクノロジー研究所	3
3 位	VNUHCM UNIV SCIENCE (ホーチミン科学大学)	3	IET ベトナム環境技術研究所	3	IET ベトナム環境技術研究所	3
4 位	DAI DUONG VN	2	UNIV HO CHI MINH CITY TECH (ホーチミン市工科大学)	3	UNIV HANOI SCIENCE (ハノイ国立自然科学大学)	3
5 位	IBT ベトナムバイオテクノロジー研究所	2	ISC ベトナム科学技術インキュベーション・サポートセンター	3	PTNTĐ ベトナム石油精製技術主要研究所	2
6 位	IET ベトナム環境技術研究所	2	PTNTĐ ベトナム石油精製技術主要研究所	3	VHH ベトナム化学研究所	2
7 位	MEDIPLANTEX NATIONAL PHARMACEUTICAL	2	VHH ベトナム化学研究所	2	UNIV HANOI SCIENCE & TECHNOLOGY (ハノイ工科大学)	2
8 位	NACENTECH ベトナム国立技術推進センター	2	FIRI ベトナム食品工業研究所	2	INPC ベトナム天然物化学研究所	2
9 位	NESTLE グループ	2	CRETECH ベトナム科学技術研究所	2	UNIV HANOI EDUCATION (ハノイ教育大学)	2
10 位	UNIV HANOI SCIENCE (ハノイ国立自然科学大学)	2	GLOBE BIOENGINEERING	2	ISC ベトナム科学技術インキュベーション・サポートセンター	1

(4) 機械工学

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	井関農機	15	NINGBO SUPREME ELEC MACHINERY (宁波舒普机电)	7	KWANG YANG MOTOR (光陽工業)	2
2 位	YUNNAN LIFAN JUNMA VEHICLES (云南力帆骏马车辆)	12	NEW YU MING MACHINERY (裕銘機械)	4	Nguyễn Nhơn Hòa (個人)	2
3 位	NEW YU MING MACHINERY (裕銘機械)	7	ダイキン グループ	4	NINGBO SUPREME ELEC MACHINERY (宁波舒普机电)	2
4 位	Nguyễn Nhơn Hòa (個人)	3	クボタ グループ	4	P2I	2
5 位	Nguyễn Đức Quyền (個人)	3	Nguyễn Nhơn Hòa	3	クボタ グループ	2
6 位	SHENG LONG PLANTS ENTERPRISE (需淪斯實業)	3	VAST ベトナム化学技術研究所	3	AEON MOTOR (宏佳騰動力科技)	1
7 位	UNIV HO CHI MINH CITY TECH (ホーチミン市工科大学)	3	DDK GROUP (典盈國際貿易)	2	AQUA VIETNAM ELEC APPLIANCES	1
8 位	VAST ベトナム化学技術研究所	3	Che-Hsien LIN	2	ARISTON THERMO グループ	1
9 位	Cao Thanh Long (個人)	2	SUNGROW POWER SUPPLY (阳光电源)	2	CBASE TECHNOLOGY (欣弘元科技)	1
10 位	DAT VIET TILE	2	VAWR ベトナム国立水利研究所	2	CHOU YE H INVESTMENT (周業投資)	1

(5) その他

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	BUSADCO グループ	4	BUSADCO グループ	8	Võ Văn Đứng (個人)	3
2 位	Ngô Kiều Nhi (個人)	3	QINGDAO BELLINTURF IND (青島青禾人造草坪)	7	BUSADCO グループ	2
3 位	DONGGUAN SONG WEI ELEC TECH (东莞崧崧电子科技)	2	DONG GUAN SONG WEI ELEC TECH (东莞崧崧电子科技)	5	Nguyễn Tăng Cường (個人)	2
4 位	Hoàng Đức Thắng (個人)	2	MY HOME GLOBAL (美家全球)	4	Nguyễn Văn Nghị (個人)	2
5 位	KAE SHENG INDUSTRIAL (凱聖工業)	2	PLAYTIMEGROUP	3	Võ Công Hai (個人)	2
6 位	Nguyễn Tăng Cường (個人)	2	DONGGUAN SONG WEI ELEC TECH (东莞崧崧电子科技)	2	TOAN DIEN	1
7 位	BEAUTIFUL LUGGAGE MFG (美麗華皮件工業)	1	DDK GROUP (典盈國際貿易)	2	Hoàng Đức Thắng (個人)	1
8 位	Bạch Kim Khương (個人)	1	LONG HUEI VIETNAM	2	Bạch Kim Khương (個人)	1
9 位	Chao-Lin LIAO (個人)	1	PTT グループ	2	Viện Thủy công (個人)	1
10 位	CHUNG CHWAN ENTERPRISE (中傳企業)	1	TOAN DIEN	2	Đỗ Đức Thắng (個人)	1

2. 2. 4 外国出願人による第一国出願件数

本項では同じく 2017～2019 年の各年に出願された実用新案であって、ベトナム国籍以外の出願人が第一国出願した案件を母集団としたランキング上位 10 出願人を紹介する。ベトナム国籍および第一国出願の定義は「産業財産権の権利化期間」項に記した方法を使用した。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	NEW YU MING MACHINERY (裕銘機械)	7	YOUNG FAST OPTOELECTRONICS (洋華光電)	7	Nguyễn Nhơn Hòa (個人)	2
2 位	Nguyễn Nhơn Hòa (個人)	4	LEADRAY ENERGY (賀喜能源)	4	Chang, Ming-Hua (個人)	1
3 位	KAE SHENG INDUSTRIAL (凱聖工業)	3	NEW YU MING MACHINERY (裕銘機械)	3	JAN, Ching-Yuh (個人)	1
4 位	SHENG LONG PLANTS ENTERPRISE (霈淪斯實業)	3	Nguyễn Nhơn Hòa (個人)	3	JOWAY MACHINERY (乔伟机械)	1
5 位	DONGGUAN SONG WEI ELEC TECH (东莞崧崑電子科技)	2	CHENFULL INTERNATIONAL (千附實業)	2	KOSSAN SDN. BHD.	1
6 位	LI, Tien-Ho (個人)	2	Che-Hsien LIN (個人)	2	PT. GALERIA INDOSARI	1
7 位	SOGOTEC PRECISION (總格精密)	2	MINCHUEN ELECTRICAL MACHINERY (明椿电气机械)	2	Shou-I SUN (個人)	1
8 位	YUNG-YAO LI (個人)	2	TAYA CANVAS SHANGHAI (达亚帆布上海)	2	Yu-Lun Tsai (個人)	1
9 位	ADVANCE COMPOSITE MAT IND (利進複合材料實業)	1	クボタ グループ	2		
10 位	ADVANCED CONN TECH (長盛科技)	1	TAIWAN HON CHUAN ENTERPRISE (宏全國際集團)	1		

2.3 登録率

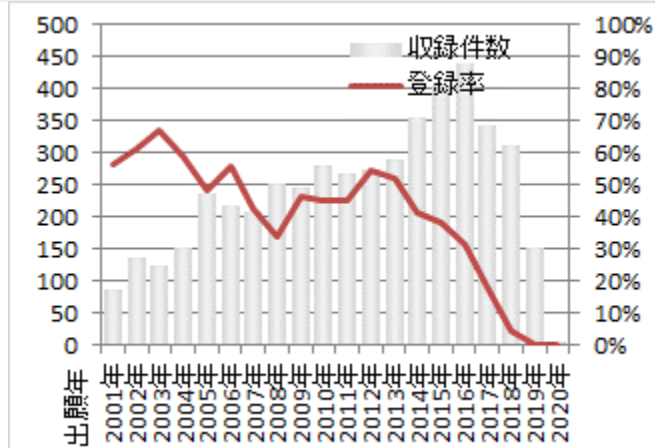
本項では2001～2020年の各年に出願された実用新案案件について、2020年12月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

ベトナムでは実用新案も実体審査が行われる。特許とは異なり進歩性については審査されない。この審査基準の差もひとつの原因となつて、特許より登録率が若干高めの傾向が確認される。

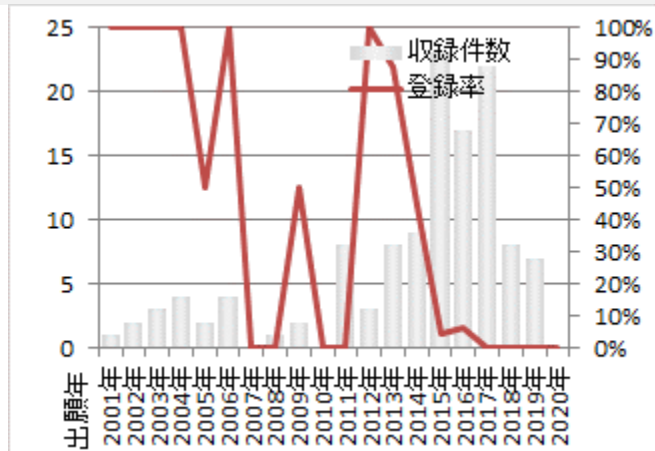
同国の実用新案は出願から平均約4年で登録される。審査期間のバラツキを考慮すると、登録率は今後も上昇を続け、2013年頃に出願された案件群の登録率あたりに収束するものと想定される。

日本国籍出願人案件の登録率が乱高下しているのは、出願件数規模が極めて小さいことが原因である。全体の傾向を語る数字としては不十分である。

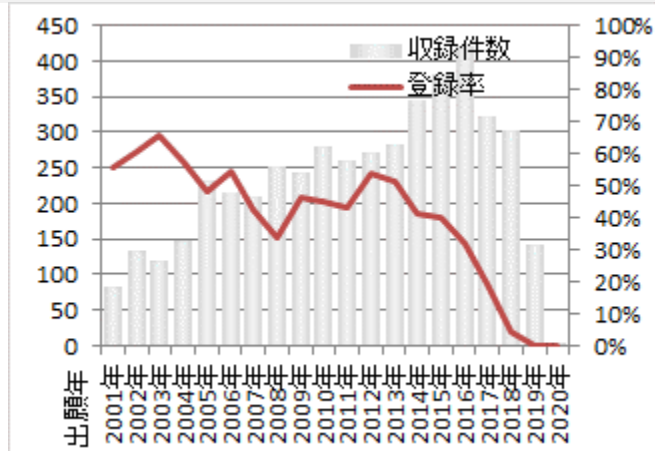
全実用新案



日本国籍出願人



日本国籍以外の出願人

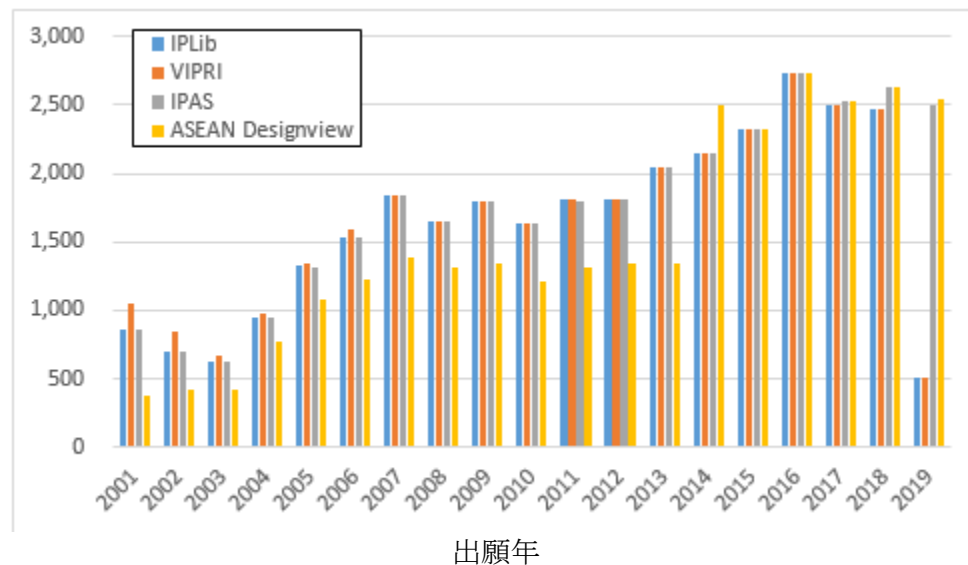


3. 意匠

3.1 産業財産権の権利化期間

出願推移

意匠出願推移をベトナム庁 IPLib システム、ベトナム知財研究所 VIPRI システム(2019 年登場)、ベトナム庁 IPAS システムおよび ASEAN DesignView(EUIPO)と比較したものである。IPLib および VIPRI は 2019 年 5 月以降、収録がなく、WIPO の支援で立ち上がった IPAS システムに置き換えられるものと思われる。

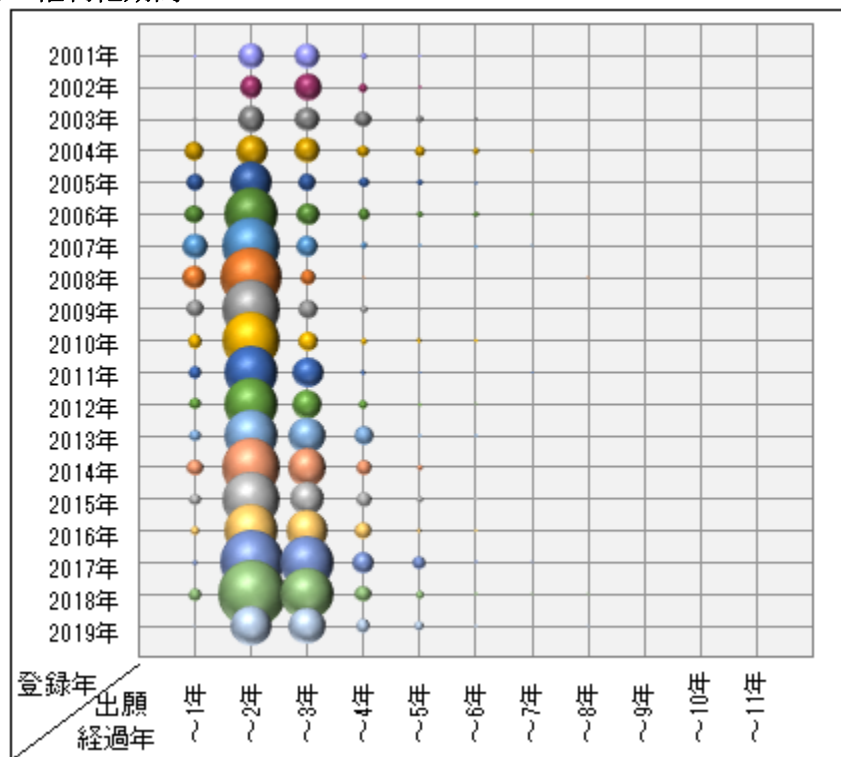


出願から登録までの期間

出願から登録までの権利化期間はベトナム庁 IPAS を用いて出願年と登録年から求めた。
出願から登録までの平均年数を以下に示した。

登録年	平均期間	件数
2002	2.2 年	376 件
2003	2.3 年	468 件
2004	2.0 年	647 件
2005	1.6 年	726 件
2006	1.6 年	1,171 件
2007	1.5 年	1,367 件
2008	1.5 年	1,337 件
2009	1.6 年	1,236 件
2010	1.6 年	1,150 件
2011	1.7 年	1,145 件
2012	1.7 年	1,120 件
2013	1.9 年	1,362 件
2014	1.8 年	1,634 件
2015	1.8 年	1,386 件
2016	1.9 年	1,454 件
2017	2.1 年	2,264 件
2018	1.9 年	2,360 件
2019	2.1 年	954 件

出願～登録までの権利化期間



2011 年以降は、ほぼ出願から1～3 年で登録となっている。

3. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト

2016～2018 年の各年に出願された意匠案件を母集団として、件数の多い 20 社(出願人)のランキングを紹介する。

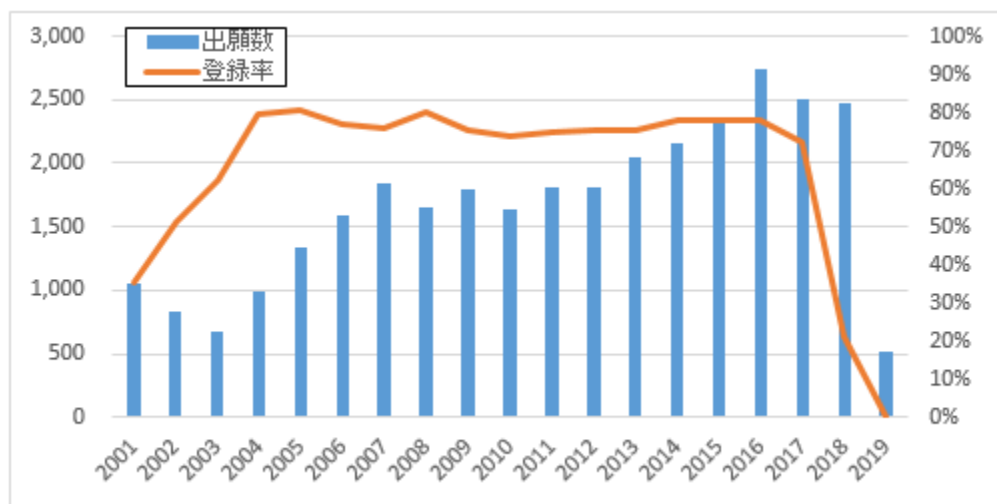
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

2016 年出願		2017 年出願		2018 年出願	
出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位 NHỰA DUY TÂN	56	NHỰA DUY TÂN	69	TẬP ĐOÀN THIÊN LONG	57
2 位 ホンダモーター	46	MINH LONG	49	MINH LONG	56
3 位 日産自動車	43	ホンダモーター	40	THOÁT NƯỚC VÀ PHÁT TRIỂN	55
4 位 THIÊN LONG	30	THIÊN LONG	37	ホンダモーター	47
5 位 NIKE INNOVATE	22	SMC	36	LG HOUSEHOLD	44
6 位 SMC	21	日産自動車	33	SẢN XUẤT NHỰA DUY TÂN	43
7 位 DOANH NGHIỆP TƯ NHÂN GIÀY Á CHÂU	18	TOTO	28	GEOX	27
8 位 UNILEVER	18	トヨタ自動車	27	BÌNH TIÊN ĐỒNG NAI	24
9 位 ĐẠI ĐỒNG TIẾN	15	ダイキン工業	27	TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN ĐẠI DƯƠNG Ý TƯỜNG	23
10 位 MICROSOFT	14	NIKE INNOVATE	24	SMC	22
11 位 COLGATE-PALMOLIVE	13	PHILIP MORRIS	22	VIỆT LAI HƯƠNG	19
12 位 GIANG NGỌC ĐỨC	12	DART INDUSTRIES	20	日産自動車	19
13 位 MINH LONG	10	UNILEVER	18	BÁNH KẸO TRÀNG AN	18
14 位 SAMSUNG ELECTRONICS	10	ACECOOK VIỆT NAM	11	SẢN XUẤT VÀ KINH DOANH VINFAST	17
15 位 DART INDUSTRIES	10	井関農機	19	FERRARI	15
16 位 井関農機	10	LIXIL	9	JUUL LABS	15
17 位 ACECOOK VIỆT NAM	9	ヤンマー	8	KT&G	15
18 位 ダイキン工業	8	COLGATE-PALMOLIVE	8	井関農機	14
19 位 久光製薬	7	ĐẠI ĐỒNG TIẾN	7	COOPER TIRE & RUBBER	13
20 位 CAO SU SÀI GÒN - KYMDAN	5	GIANG NGỌC ĐỨC	7	LIXIL	13

3.3 登録率

全体

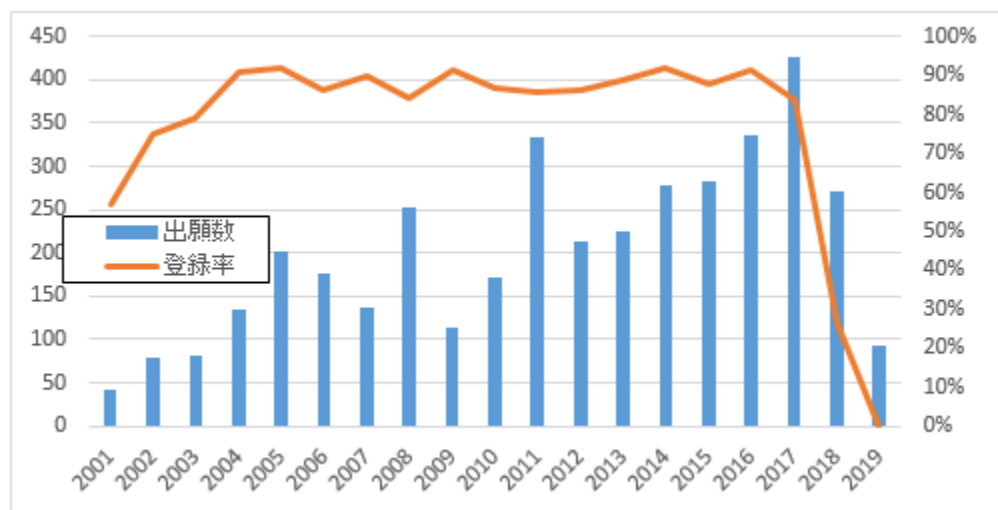
2004 年以降、登録率は 70～80%で推移している。



出願年

日本出願人

日本出願人の意匠登録率は全体に比べてやや高く推移している。



出願年

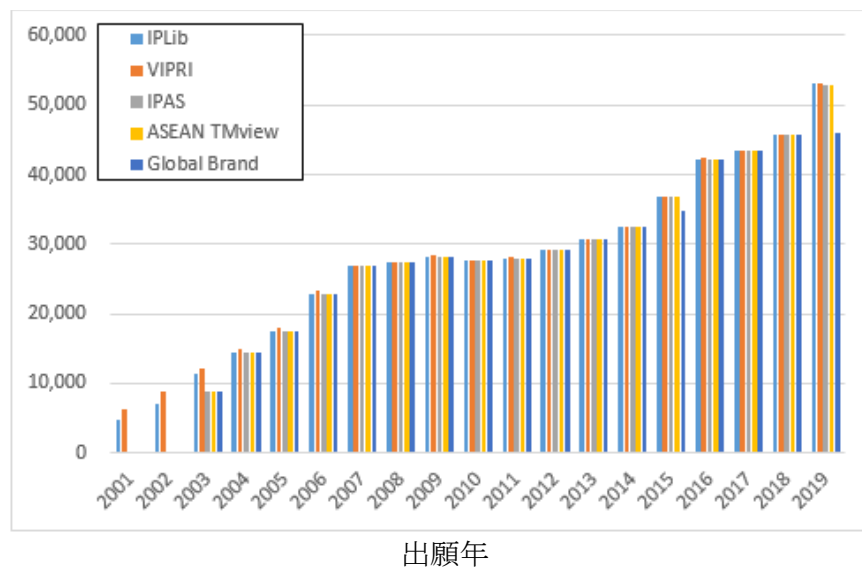
4. 商標

4.1 産業財産権の権利化期間

出願推移

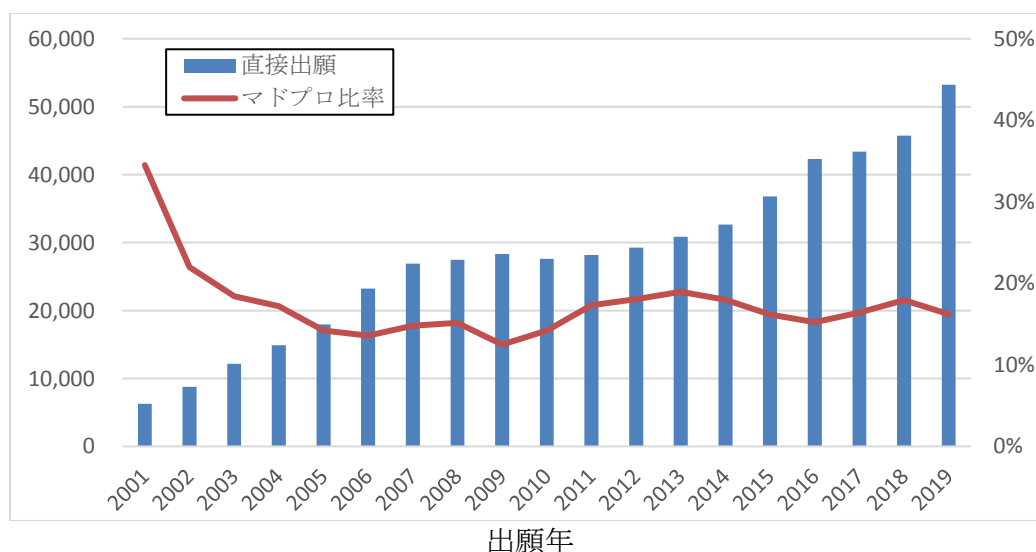
商標出願推移をベトナム庁 IPLib システム、ベトナム知財研究所 VIPRI システム(2019 年登場)、ベトナム庁 IPAS システム、ASEAN TMview(EUIPO) および Global Brand(WIPO)と比較したものである。

ASEAN TMview のベトナム商標の収録は 2019 年に過去に遡り大幅に更新された。また、意匠と異なり、IPLib、VIPRI へは 2019 年以降も遅滞なく情報が追加されている。



マドプロ比率

マドリッドプロトコル(マドプロ)と直接出願の割合について示した。ベトナムはマドプロに 2006 年に加盟したが、加盟前からその比率は高く、直接出願に対する割合はほぼ 15~20%で推移している。



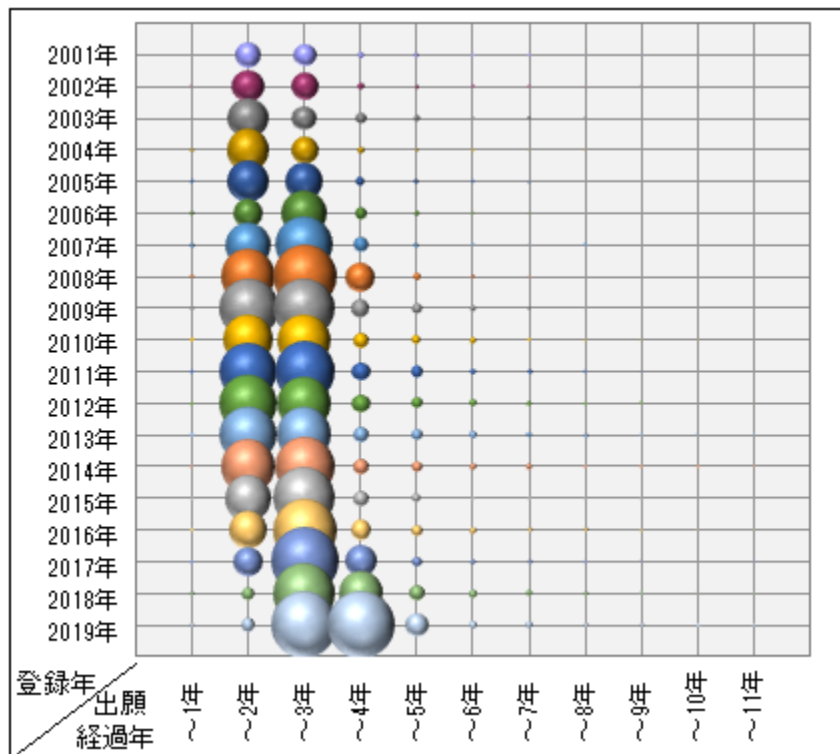
Global Brand Database においてベトナムを指定国として収録されたものをマドプロ出願とし、ベトナムへの直接出願分との比率を「マドプロ比率」として示した。

出願から登録までの期間

出願から登録までの権利化期間はベトナム庁 IPLib を用いて出願年と登録年から求めた。
出願から登録までの平均年数を以下に示した。

登録年	平均期間	件数
2002	2.0 年	5,199 件
2003	2.0 年	6,878 件
2004	1.9 年	7,599 件
2005	2.0 年	9,751 件
2006	2.4 年	8,837 件
2007	2.2 年	15,855 件
2008	2.3 年	23,283 件
2009	2.1 年	22,726 件
2010	2.2 年	16,514 件
2011	2.2 年	21,440 件
2012	2.2 年	20,039 件
2013	2.2 年	19,657 件
2014	2.2 年	20,570 件
2015	2.2 年	18,337 件
2016	2.4 年	18,035 件
2017	2.6 年	19,391 件
2018	2.9 年	18,548 件
2019	2.1 年	28,819 件

出願～登録までの権利化期間



ベトナムにおける商標はほぼ 3 年以内に登録となっているが、2018 年以降、遅延傾向がみられる。

4. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト

2016～2018 年の各年に出願された商標案件を母集団として、件数の多い 20 社(出願人)のランキングを紹介する。

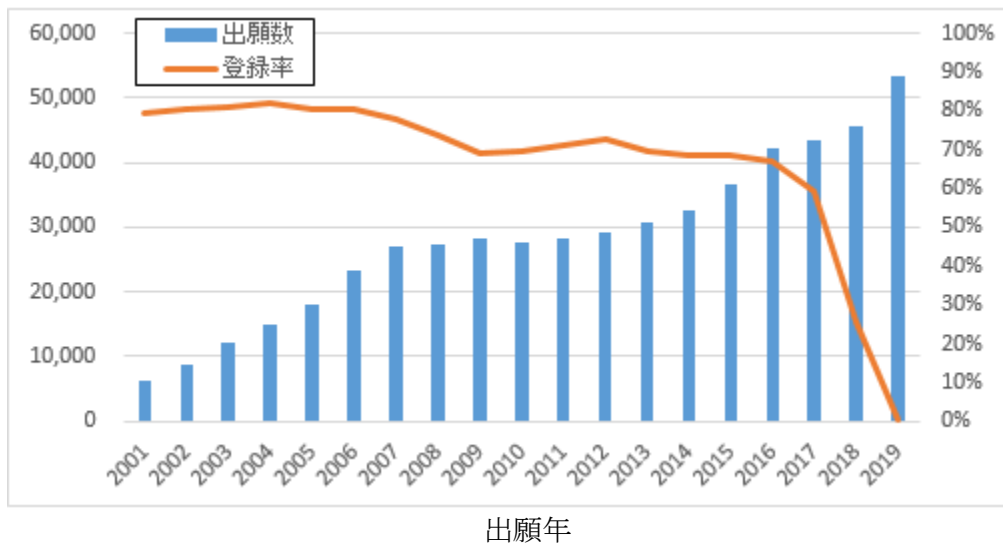
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

	2016 年出願 出願人名	件数	2017 年出願 出願人名	件数	2018 年出願 出願人名	件数
1 位	NHIỆM HỮU HẠN PHÚ NÔNG	218	4 ORANGES	340	4 ORANGES	282
2 位	4 ORANGES	196	TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN Y DƯỢC	260	LIÊN DOANH STADA	123
3 位	DƯỢC PHẨM HOA THIÊN PHÚ	186	サンリオ	167	DƯỢC PHẨM VÀ THIẾT BỊ Y TẾ ĐÔNG	117
4 位	ACECOOK VIỆT NAM	117	DƯỢC PHẨM AN THIÊN	131	TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN Y DƯỢC	115
5 位	DƯỢC PHẨM AN THIÊN	103	NHIỆM HỮU HẠN PHÚ NÔNG	121	DƯỢC PHẨM TRUNG ƯƠNG	100
6 位	DƯỢC PHẨM VÀ THIẾT BỊ Y TẾ ĐÔNG NAM Á	99	TARGET BRANDS	86	DƯỢC PHẨM ME DI SUN	92
7 位	AN NÔNG	94	BZT USA	73	BẢO TÍN MINH CHÂU	77
8 位	SUMATRA TOBACCO	91	DƯỢC PHẨM VÀ THIẾT BỊ Y TẾ ĐÔNG	68	ĐẦU TƯ DẦU KHÍ ĐẠI VIỆT	73
9 位	DƯỢC PHẨM ECO	75	ACECOOK VIỆT NAM	64	DƯỢC PHẨM CÔNG NGHỆ CAO ABIPHA	67
10 位	MEGA LIFESCIENCES	74	MASAN NUTRI-SCIENCE	60	LÊ VĂN KÝ	67
11 位	NHIỆM HỮU HẠN NHÂN SINH	69	A.S. WATSON	59	TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SINH DƯỢC PHẨM HERA	67
12 位	QUỐC TẾ VĨ LONG	66	JOHNSON & JOHNSON	57	VÕ THANH TÚ	65
13 位	NHIỆM HỮU HẠN Y DƯỢC PARIS-FRANCE	62	TRAPHACO	56	MEGA LIFESCIENCES	64
14 位	GOLDEN HEALTH USA	61	Ô TÔ TRƯỜNG AN	55	TRẦN VĂN NHƠN	59
15 位	DƯỢC PHẨM ME DI SUN	58	LÊ VĂN KÝ	54	GOLDEN HEALTH USA	58
16 位	DƯỢC PHẨM DƯỢC LIỆU PHARMEDIC	55	VISANTO	47	TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN THƯƠNG MẠI SẢN XUẤT THÔN TRANG	52
17 位	MONDELEZ KINH ĐÔ VIỆT NAM	54	APPLE	47	DƯỢC PHẨM AMPHARCO	50
18 位	DƯỢC PHẨM PHONG PHÚ	54	SINH DƯỢC PHẨM HERA	46	NGUYỄN VĂN LƯỢNG	50
19 位	PHÂN PHỐI KHÍ THẤP ÁP DẦU KHÍ VIỆT NAM	54	QUỐC TẾ LÂM HẢI	46	サンリオ	50
20 位	CHẾ BIẾN THỰC PHẨM & BÁNH KẸO PHẠM NGUYỄN	51	DƯỢC PHẨM ĐẠT VI PHÚ	33	資生堂	38

4.3 登録率

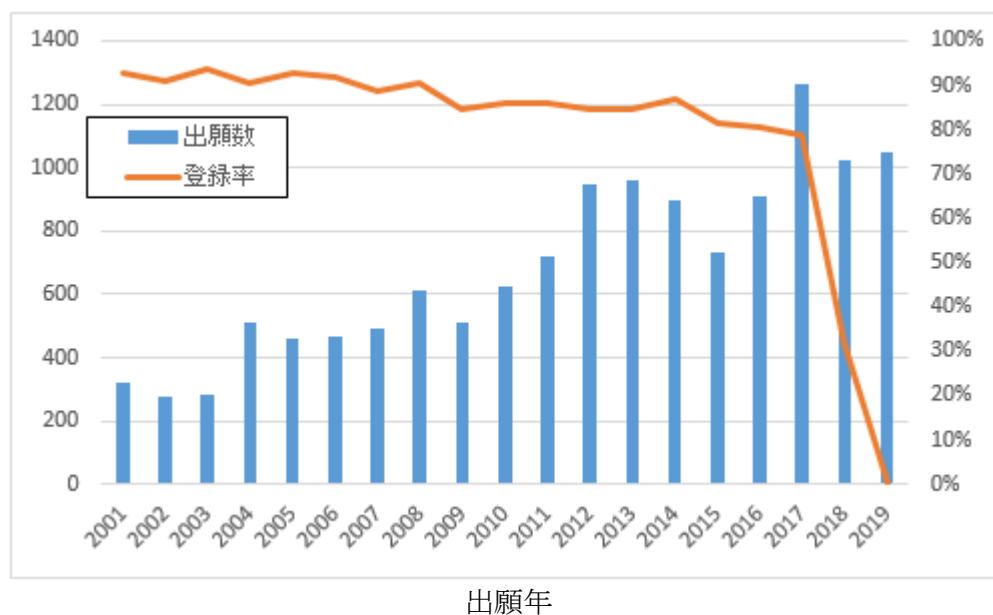
全体

登録率をベトナム庁 IPLib を用いて調べた。2003 年以降、80%前後で推移していたが、2008 年以降は 70%前後に落ち込んでいる。2017 年以降は登録までのタイムラグである。



日本出願人

日本出願人の商標登録率は 2017 年まで 80～90%で推移している。2018 年以降は、登録までのタイムラグである。



第8章 ブルネイ

1. 特許

1.1 産業財産権の権利化期間

本項ではブルネイ知財庁サイトの検索データベースである IPAS システム上の案件データから算出した、登録までに要した期間を報告する。このシステムでは特許が登録された期日より前に、特許法第 27 条に基づいて公告された期日が開示されていない。このため、第 2 章～第 7 章の ASEAN6 諸国とは異なり、出願から登録までの期間だけを紹介する。また同国では実用新案制度も採用されていないため、特許についての経過期間だけを報告対象とする。

同国のデータベースには 1400 件程度しか収録されていない。BN 国籍の出願人による件数も極めて小さい値である。そこでブルネイについては種々のカテゴリーごとの経過期間は報告から除外し、全案件の経過期間分布のみ紹介する。

1.1.1 出願日から登録日までの期間

ここでは 2002 年～2020 年に登録された案件について、出願から登録までの経過期間の分布を紹介する。

INPIT 発行の WEB 文書「ブルネイにおける特許法の概要および運用実態」によると、同国では 2012 年までは実体審査は行われずイギリス・マレーシア・シンガポールの審査結果に基づいてブルネイで特許が「再登録」されていた。新特許令でも再登録に関する経過措置が規定されており、2012 年 1 月 1 日時点でイギリス・マレーシア・シンガポールで継続中の案件については、各国で特許が登録されるとブルネイへの再登録が認められていた。

<https://www.globalipdb.inpit.go.jp/laws/11200/#:~:text=%E3%83%96%E3%83%AB%E3%83%8D%E3%82%A4%E3%81%AE%E7%89%B9%E8%A8%B1%E5%88%B6%E5%BA%A6%E3%81%AF,%E5%87%BA%E9%A1%98%E3%81%95%E3%82%8C%E3%81%AA%E3%81%91%E3%82%8C%E3%81%B0%E3%81%AA%E3%82%89%E3%81%AA%E3%81%84%E3%80%82>

本項で経過期間分布を紹介する 2002 年～2020 年に登録された案件には出願番号の形式が 3 種類存在し、次のようになっている。この「RE/」案件が再登録案件と推測される。

「RP/」で始まる案件	2002 年～2011 年に登録された案件で使用
「N/」で始まる案件	2012 年～2020 年に登録された案件で使用
「RE/」で始まる案件	2002 年～2017 年に登録された案件で使用

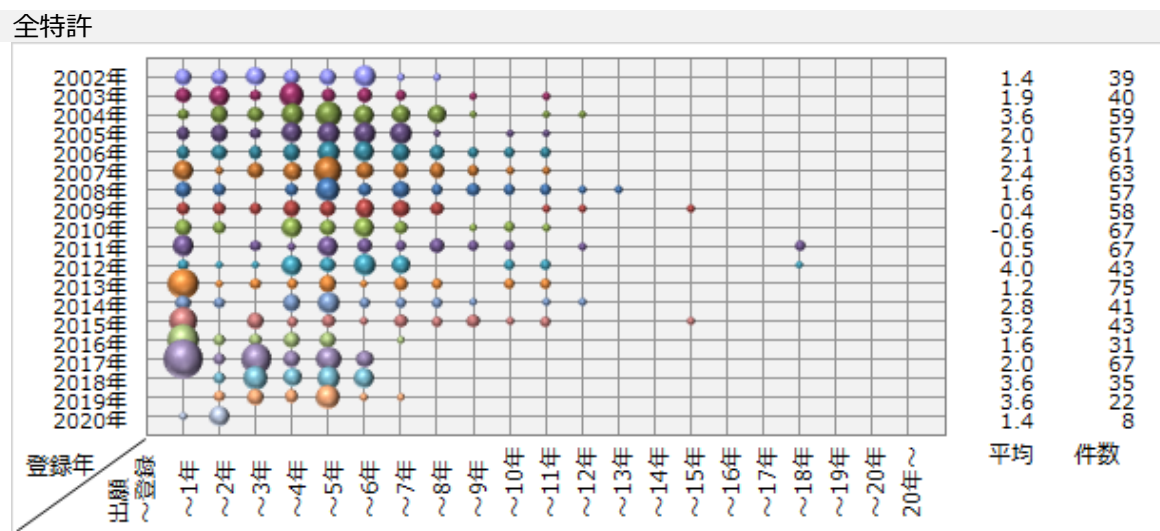
再登録と推測される案件群には出願から登録までの期間が短いものが多数存在する。イギリス・マレーシア・シンガポールで登録された後でブルネイに出願されて即時再登録されたものは、出願日と登録日が同日になっている。

また下図のように出願日より登録日が4年も古い案件も存在している。これも再登録制度を原因とする問題と思われる。

	Title:	Compounds and their use as bace inhibitors	
	Original Filing Number:	RE/2017/0018	Filing Date : 17.04.2017
	Priority Details:	EP	IPC Classes:
		US	C07D 491/107, A61P 25/28, A61K 31/506, C07D 235/02, C07D 401/04, C07D 401/12, C07D 403/12, C07D 405/12, C07D 491/20, A61K 31/4184, A61K 31/4188, A61K 31/4439
		US201061425852EP2655378 US201161529620	
	Registration Number:	BN/RE/2017/0018	Registration Date: 21.12.2011
	Applicant:	ASTRAZENECA AB	Inventor: CSJERNYIK, Gabor KERS, Annika

このように出願から登録までの経過期間に含まれる「ノイズ」の影響のため、次のグラフのように2010年に登録された案件の「平均」経過期間がマイナスになってしまっているが、これらを補正することなくそのままのグラフを紹介する。

再登録と思われる「RE/」案件がなくなった2018年以降のバブル分布が、経過期間分布と実情と思われる。



1.2 産業財産権の出願件数上位リスト

1.2.1 全出願人

ここでは 2017～2019 の各年に出願された特許案件を母集団として、出願件数上位 10 出願人のランキングを紹介する。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	VALLOUREC グループ	10	VALLOUREC グループ	2	BIOCRYST PHARMACEUTICALS	1
2 位	日本製鉄 グループ	9	日本製鉄 グループ	2	Flexsteel PipelineTechnologies, Inc.	1
3 位	GILEAD グループ	4	PFIZER グループ	2	ELI LILLY AND COMPANY	1
4 位	エーザイ グループ	4	ABBVIE グループ	2		
5 位	PEARL THERAPEUTICS	3	AMGEN グループ	2		
6 位	ASTRAZENECA グループ	2	CRYSTAL LAGOONS CURACAO	2		
7 位	ESTEVE グループ	2	MERCK SHARP & DOHME CORP.	2		
8 位	IMMUNOGEN	2	GILEAD グループ	1		
9 位	MEDIMMUNE グループ	2	ASTRAZENECA グループ	1		
10 位	MERCK グループ	2	WYETH グループ	1		

1.2.2 日本国籍出願人

続いて日本国籍の出願人に限定して、2017～2019 年の各年に出願された案件を母集団としたランキングを紹介する。日本国籍出願人は極めて少なく、表に記した程度しか出願されていない。特に同国のシステムでは収録のタイムラグも大きく、2019 年に日本国籍出願人から出願された案件は、まだ収録されていない。

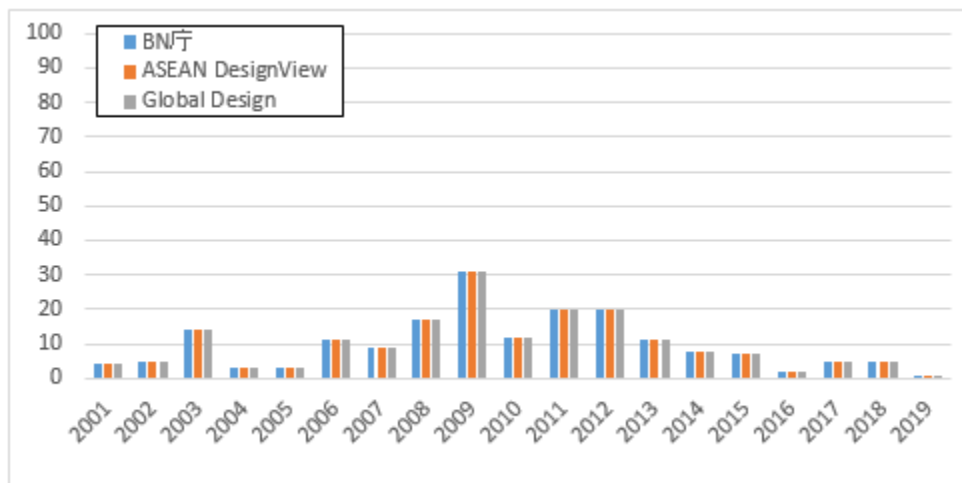
	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	エーザイ グループ	4	三菱ガス化学	1	なし	
2 位	MSD グループ	2	松本システムエンジニアリング	1		
3 位	旭硝子 グループ	1	日本新薬	1		
4 位	参天製薬	1				
5 位	小野薬品工業	1				
6 位	日本たばこ グループ	1				
7 位	日本製鉄 グループ	1				
8 位						
9 位						
10 位						

2. 意匠

2.1 産業財産権の権利化期間

出願推移

意匠出願推移をブルネイ庁システム、ASEAN DesignView(EUIPO) および Global Design(WIPO)と比較したものである。いずれのデータベースの収録も同等であるが、30 件未満であり、「出願から登録までの期間」、「上位出願人リスト」、「登録率」など解析するには不十分であるので割愛した。



出願年

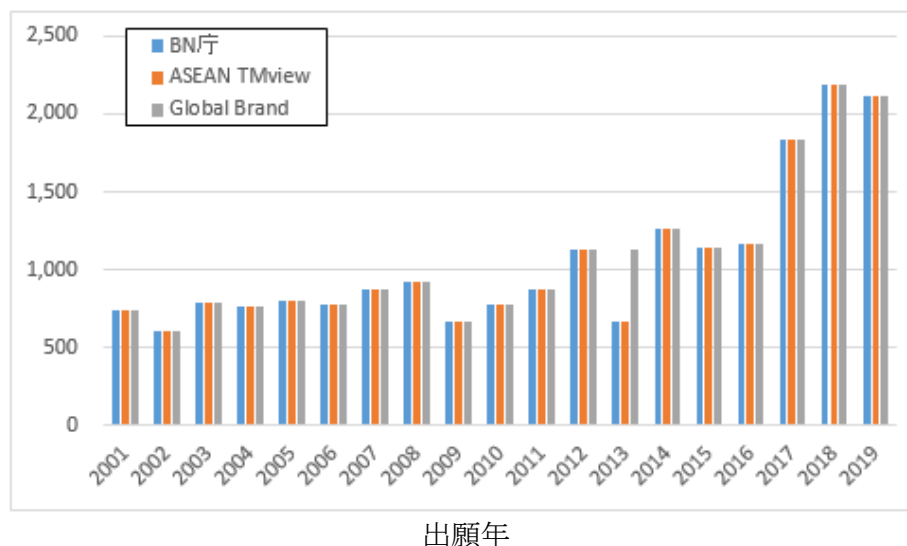
3. 商標

3.1 産業財産権の権利化期間

出願推移

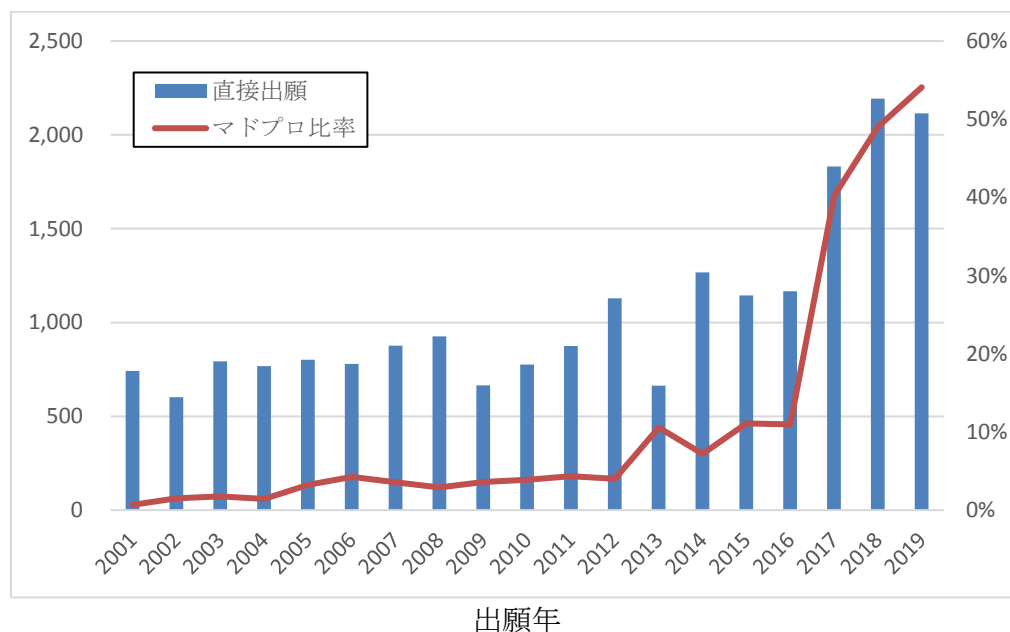
商標出願推移をブルネイ庁システム、ASEAN TMview(EUIPO) および Global Brand(WIPO)と比較したものである。いずれのデータベースの収録もほぼ同等である。

2017年以降の出願が増えている。



マドプロ比率

マドリッドプロトコル(マドプロ)と直接出願の割合について示した。ブルネイはマドプロに 2017 年に加盟し、加盟年にその比率が上昇しており、直接出願に対する比率もかなり高い。



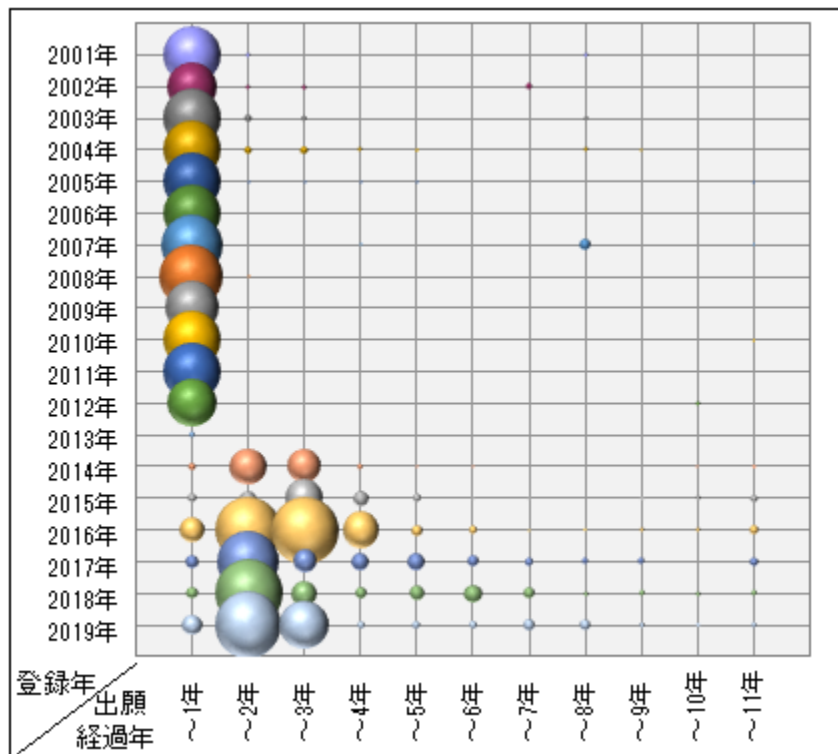
Global Brand Database においてブルネイを指定国として収録されたものをマドプロ出願とし、ブルネイへの直接出願分との比率を「マドプロ比率」として示した。

出願から登録までの期間

出願から登録までの権利化期間は Global Brand を用いて出願年と登録年から求めた。
出願から登録までの平均年数を以下に示した。

登録年	平均期間	件数
2002	0.6 年	553 件
2003	0.5 年	767 件
2004	0.6 年	734 件
2005	0.5 年	732 件
2006	0.5 年	677 件
2007	0.7 年	818 件
2008	0.5 年	873 件
2009	0.5 年	611 件
2010	0.5 年	709 件
2011	0.5 年	755 件
2012	0.6 年	498 件
2013	0.5 年	7 件
2014	2.0 年	539 件
2015	2.8 年	431 件
2016	2.2 年	2,346 件
2017	2.1 年	1,157 件
2018	2.1 年	1,323 件
2019	2.0 年	1,673 件

出願～登録までの権利化期間



2013 年までは1年以内に登録となっているが、2014 年以降は出願から登録まで1年以上かかる出願が増加した。また、2013 年の登録はたったの 7 件であり、この年を分岐として出願から登録まで少し時間がかかるようになった。

3. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト

2016～2018 年の各年に出願された商標案件を母集団として、ASEAN 主要 6 か国と比べると出願件数も 1 桁少ないことにもより、件数の多い 10 社(出願人)のランキングを紹介する。

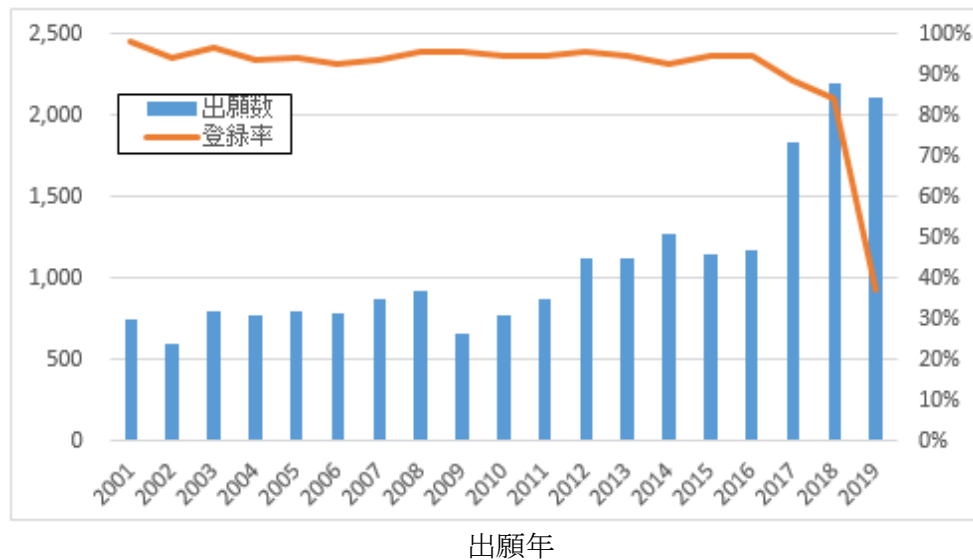
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

	2016 年出願 出願人名	件数	2017 年出願 出願人名	件数	2018 年出願 出願人名	件数
1 位	FOREST CITY BRANDING	40	APPLE	162	APPLE	97
2 位	CP ALL PUBLIC	20	FRASER AND NEAVE	27	HUAWEI TECHNOLOGIES	49
3 位	L'OREAL	19	HUAWEI TECHNOLOGIES	22	SUMATRA TOBACCO	21
4 位	MEASAT BROADCAST NETWORK SYSTEMS	17	シマノ	21	ROLEX	19
5 位	HILTON WORLDWIDE HOLDING	15	THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS	18	MONTRES TUDOR	16
6 位	CIMB GROUP	14	TRU KIDS	13	YITU	14
7 位	ROYAL BRUNEI CATERING	12	INTERNATIONAL FOODSTUFFS	12	ZHEJIANG GEELY HOLDING	14
8 位	トヨタ自動車	12	アステラス製薬	11	PACIFIC PHARMACEUTICALS	14
9 位	BAYERISCHE MOTOREN WERKE	11	CHRISTIAN DIOR	11	BE INTERNATIONAL MARKETING	13
10 位	BECCA	11	ROLEX	11	INTERNATIONAL FOODSTUFFS	13

3.3 登録率

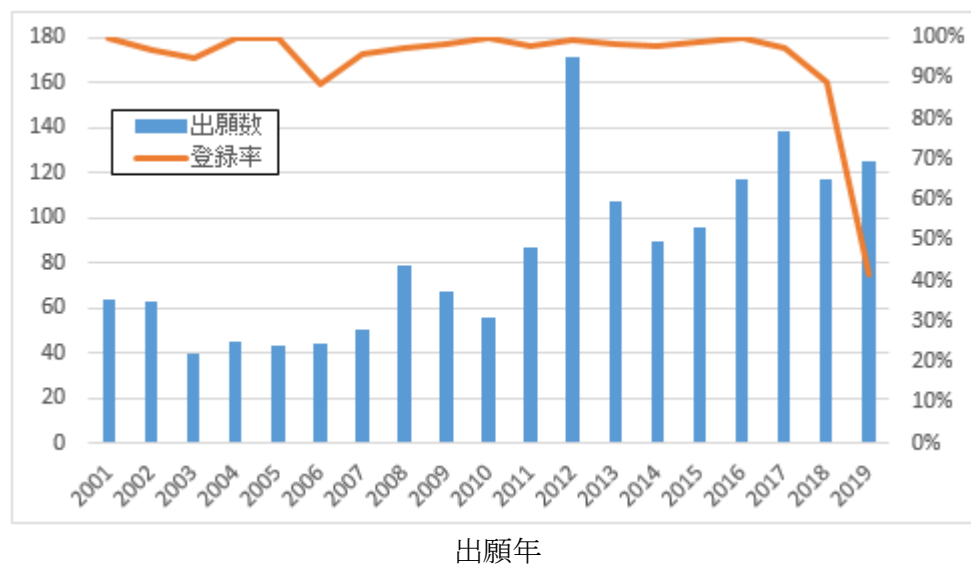
全体

登録率は Global Brand データベースを用いて調べた。90%以上の比較的高い登録率を示している。2018 年以降は登録収録のタイムラグである。



日本出願人

日本出願人の登録率もほぼ 100%近い数値で推移している。やはり、2018 年以降は、登録収録のタイムラグである。



第9章 カンボジア

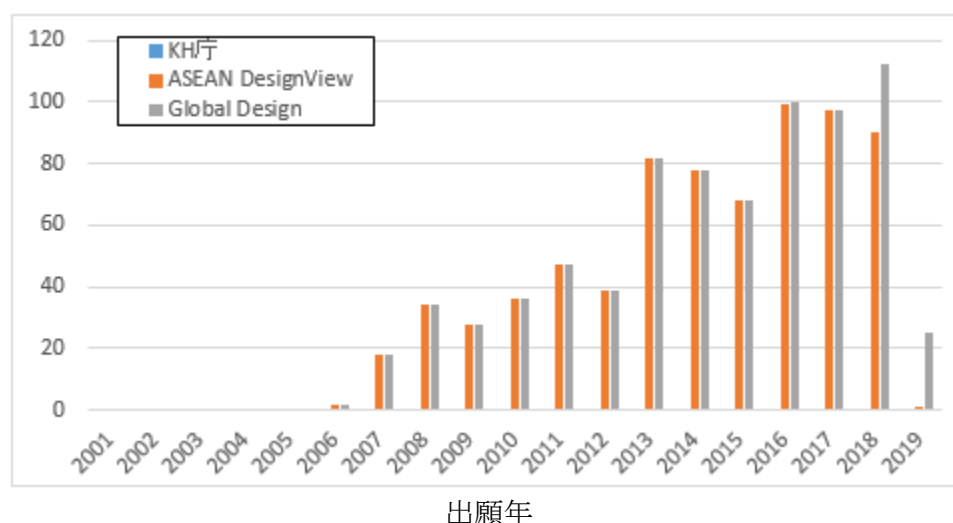
1. 意匠

1.1 産業財産権の権利化期間

出願推移

意匠出願推移を ASEAN DesignView(EUIPO)および Global Design(WIPO)と比較したものである。カンボジア庁のホームページは存在するが、特許、意匠を検索できるデータベースは現時点では用意されていない。

また、ブルネイ同様、意匠出願数は年間100件にも満たないので、「出願から登録までの期間」、「登録率」など解析するには不十分であるので割愛した。



1.2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト

2016～2018年の各年に出願された意匠案件を母集団として、ASEAN 主要6か国と比べると出願件数も1桁少ないことにもより、件数の多い10社(出願人)のランキングを紹介する。

法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

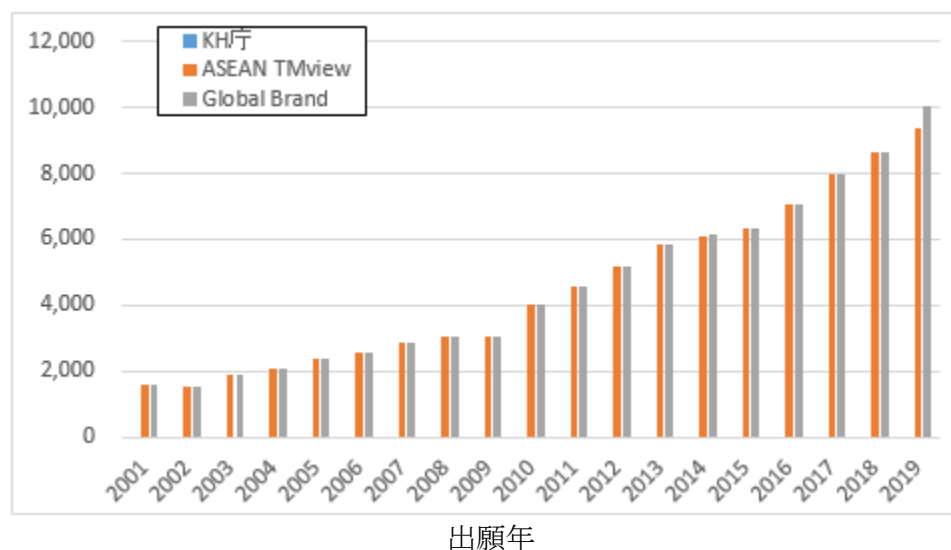
2016年出願		2017年出願		2018年出願	
出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1位 RIMOWA	15	BINH DIEN FERTILIZER	16	SANTO SASIAL	18
2位 HUAWEI TECHNOLOGIES	10	ホンダモーター	9	ホンダモーター	13
3位 SIAM KUBOTA	9	SEXY BACK BRA	5	EAM SARE	7
4位 MINEBEA	6	SIAM KUBOTA	5	SIAM KUBOTA	7
5位 HENG LEANG MENG	5	井関農機	4	SAM TIN	6
6位 GEOX	3	SMART GLOVE	4	MONSTER ENERGY	4
7位 ホンダモーター	4	ヤンマー	4	C.A.T.S INTERNATIONAL	3
8位 HARDWOOD PRIVATE	3	SAM TIN	4	DAIKIN RESEARCH & DEVELOPMENT MALAYSIA	3
9位 I.E.R	3	ザントリー	3	FRASER AND NEAVE	3
10位 KWANG DONG PHARMACEUTICAL	3	KHANH HUNG	3	フマキラー	2

2. 商標

2.1 産業財産権の権利化期間

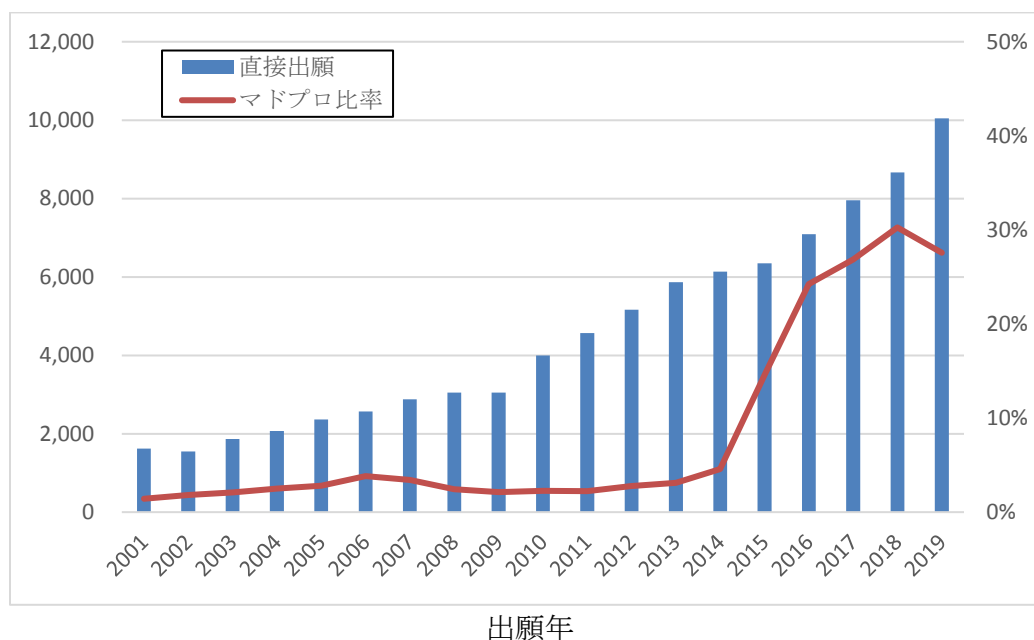
出願推移

商標出願推移を ASEAN TMview(EUIPO) および Global Brand(WIPO)と比較した。急速に出願が伸びていることがわかる。



マドプロ比率

マドリッドプロトコル(マドプロ)と直接出願の割合について示した。カンボジアはマドプロに 2015 年に加盟し、加盟年にその比率も上昇し、最近では 25～30%となっている。



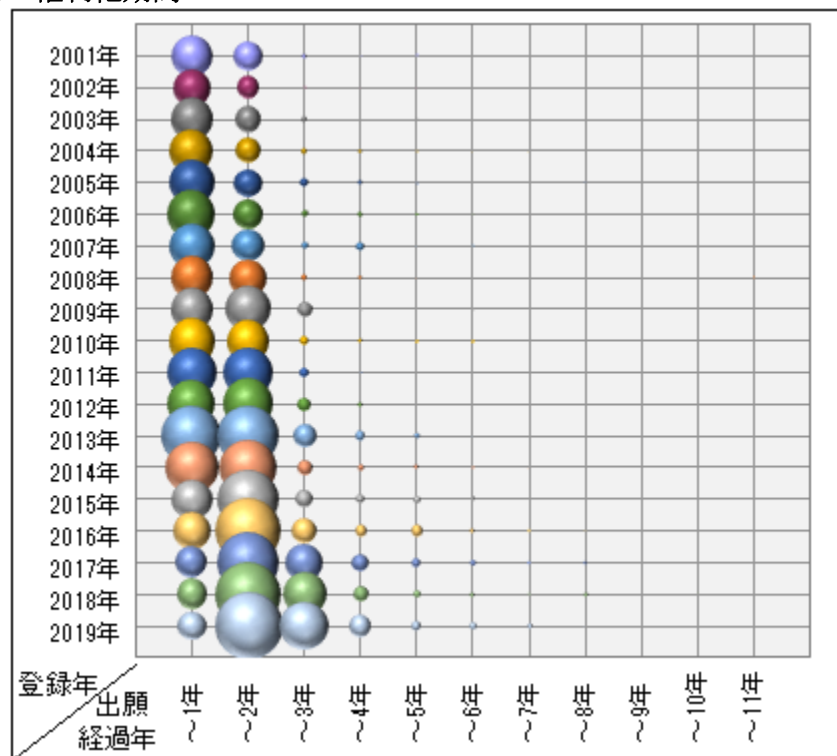
Global Brand Database においてカンボジアを指定国として収録されたものをマドプロ出願とし、カンボジアへの直接出願分との比率を「マドプロ比率」として示した。

出願から登録までの期間

出願から登録までの権利化期間は Global Brand を用いて出願年と登録年から求めた。
出願から登録までの平均年数を以下に示した。

登録年	平均期間	件数
2002	0.8 年	1,361 件
2003	0.8 年	1,817 件
2004	0.8 年	1,852 件
2005	0.8 年	2,105 件
2006	0.8 年	2,421 件
2007	0.9 年	2,299 件
2008	1.0 年	2,329 件
2009	1.1 年	3,028 件
2010	1.0 年	3,047 件
2011	1.0 年	3,670 件
2012	1.1 年	3,720 件
2013	1.1 年	5,853 件
2014	1.1 年	4,554 件
2015	1.3 年	4,199 件
2016	1.5 年	4,697 件
2017	1.7 年	4,709 件
2018	1.7 年	5,454 件
2019	1.8 年	6,172 件

出願～登録までの権利化期間



カンボジアにおける商標は、ほぼ 2 年以内に登録となっているが、2016 年以降、若干遅延傾向がみられる。

2. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト

2016～2018 年の各年に出願された商標案件を母集団として、ASEAN 主要 6 か国と比べると出願件数も 1 桁少ないことにもより、件数の多い 10 社(出願人)のランキングを紹介する。

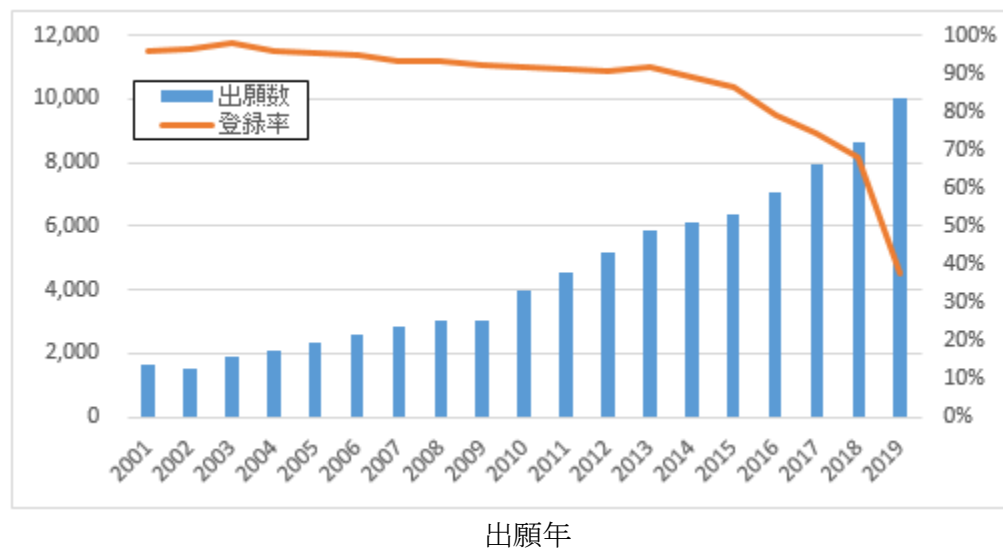
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

2016 年出願			2017 年出願			2018 年出願		
	出願人名	件数		出願人名	件数		出願人名	件数
1 位	APPLE	105	APPLE	145	APPLE	94		
2 位	HERO MOTO	66	DECATHLON	96	HUAWEI	60		
3 位	CHIA TAI	51	PROJETCLUB	57	TECHNOLOGIES	46		
4 位	ORION CORPORATION	49	小林製薬	55	Ms. SOK SOPHEAP	45		
5 位	LE SHI HOLDINGS	48	JOHNSON & JOHNSON	47	SABAY DIGITAL PLUS	45		
6 位	FOREST CITY BRANDING	44	イオン	40	イオン	44		
7 位	HUAWEI TECHNOLOGIES	44	ALLTECH	37	DAIRYFARM ESTABLISHMENT	42		
8 位	JOHNSON & JOHNSON	40	E-MART	36	ALIBABA	37		
9 位	HAI AGROCHEM JOINT STOCK	34	JASPAL	35	INNER MONGOLIA YILI INDUSTRIAL	37		
10 位	STARBUCKS	34	PHARMEVO	35	SAMSUNG ELECTRONICS	37		

2.3 登録率

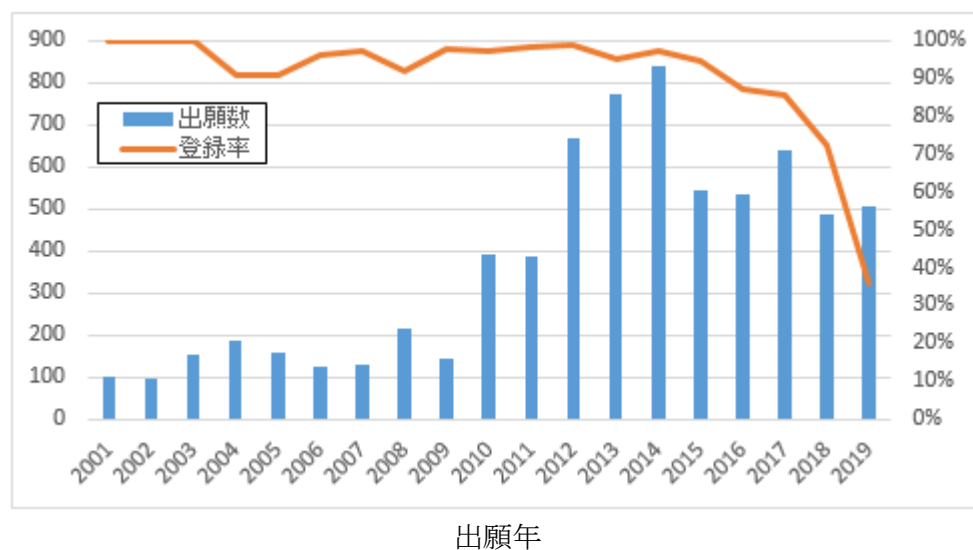
全体

登録率を Global Brand を用いて調べた。2015 年まで 80%以上で推移していたが、2016 年以降、若干の落ち込みが見られるが、登録までのタイムラグと思われる。



日本出願人

日本出願人の商標登録率は 2015 年まで 90%以上で推移しているが、登録のタイムラグの影響のためか 2016 年以降下降している。2018 年以降は、明らかに登録のタイムラグの影響である。



第10章 ラオス

1. 特許

1.1 産業財産権の権利化期間

ラオスでも WIPO の IPAS システムをベースエンジンとするデータベースが開設されて一般公開されている。2021 年 1 月時点で、このデータベースには 800 件弱の案件が収録されている。

しかし Publication Date フィールドに日付値が収録されたレコードが存在せず、Registration Date も僅か 3 件に日付値が収録された程度。このような状態であるため、まだ出願から公開まで、あるいは出願から登録までの経過期間を把握することはできない。

1. 2 産業財産権の出願件数上位リスト

1. 2. 1 全出願人

ここでは 2017～2019 の各年に出願された特許案件を母集団として、出願件数上位 10 出願人のランキングを紹介する。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	BEIJING KING MAHLON SCI&TECH DEV (北京金马伦科技发展)	5	HOYA グループ	6	HOYA グループ	2
2 位	OMEROS	5	BINGOTIMES DIGITAL TECH (天下數位科技)	2	GRABTAXI HOLDINGS PTE. LTD	1
3 位	CARLSBERG グループ	3	ロッテ グループ	2	井関農機	1
4 位	CHINA UNIONPAY (中国銀聯)	3	東芝 グループ	2	HOMEWAY TECHNOLOGY (紅崴科技)	1
5 位	YU, Gang Seon	3	日本製鉄 グループ	2	JOBEN BIO MEDICAL (喬本生醫)	1
6 位	ANGLO AMERICAN グループ	2	OMEROS	1	MINE MOBILITY RESEACH CO., LTD	1
7 位	HOYA グループ	2	CARLSBERG グループ	1	Mr.Rungrith Kittayapong	1
8 位	MONSANTO グループ	2	CHINA UNIONPAY (中国銀聯)	1	V Renewable Co.,Ltd.	1
9 位	XYLECO	2	GRABTAXI HOLDINGS PTE. LTD	1	Wan-Hsi SHIH	1
10 位	ZHANG, Xijin	2	BLUESCOPE STEEL グループ	1		

1. 2. 2 日本国籍出願人

続いて日本国籍の出願人に限定して、2017～2019 年の各年に出願された案件を母集団としたランキングを紹介する。ラオスでも日本国籍出願人は極めて少なく、表に記した程度しか出願されていない。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	HOYA グループ	1	HOYA グループ	6	HOYA グループ	2
2 位	井関農機	1	ロッテ グループ	2	井関農機	1
3 位			東芝 グループ	2		
4 位			日本製鉄 グループ	2		
5 位			東京電力 グループ	1		
6 位						
7 位						
8 位						
9 位						
10 位						

2. 実用新案

1. 1 産業財産権の権利化期間

実用新案についても特許と同様に十分な情報が収録されていない。Publication Date フィールドに日付値が収録されたレコードが存在せず、Registration Date が僅か 1 件に日付値が収録されただけ。実用新案についても経過期間の報告は行わない。

1. 2 産業財産権の出願件数上位リスト

1. 2. 1 全出願人

ここでは 2017～2019 年の各年に出願された実用新案案件を母集団として、出願件数上位 10 出願人のランキングを紹介する。出願規模が非常に小さく 3 年間いずれも 10 社に届かなかった。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	YUNNAN LIFAN JUNMA VEHICLES (云南力帆骏马车辆)	12	クボタ グループ	4	NATURE HERBS INTERNATIONAL HOLDING	4
2 位	Himi Agricultural Biotech & Co	1	MR. SUKRI KEERATITHARAKUN	1	ນ. ກິມມະວິ ຈັນທະວົງ (詳細不明)	3
3 位	RINGERS TECHNOLOGIES LLC	1	WES MIR	1	クボタ グループ	2
4 位	Suebphong CHALITAPORN	1	井関農機	1	ユニ・チャーム グループ	2
5 位	S.P.PLASTIC INDUSTRY CO.,LTD	1	ທ້ວສິນທະວົງ ແສງມຸນທອງ (個人)	1	Energy Revolution Co., Ltd	1
6 位	TAIWAN SHAN YIN INTERNATIONAL (慶達科技)	1			INNER MONGOLIA YILI IND GROUP (内蒙古伊利亚实业集团)	1
7 位					VITA INCLINATA TECHNOLOGIES	1
8 位						
9 位						
10 位						

1. 2. 2 日本国籍出願人

続いて日本国籍の出願人に限定して、2017～2019 年の各年に出願された案件を母集団としたランキングを紹介する。2018 年、2019 年のそれぞれに 1 件ずつの出願が見つかっただけである。

	2017 年出願		2018 年出願		2019 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位			井関農機	1	ユニ・チャーム グループ	1
2 位						
3 位						
4 位						
5 位						
6 位						
7 位						
8 位						
9 位						
10 位						

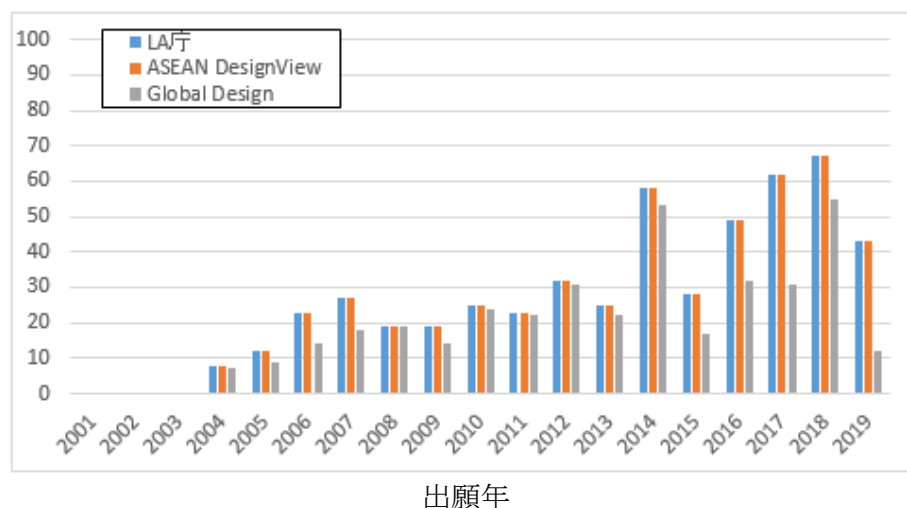
3. 意匠

3.1 産業財産権の権利化期間

出願推移

意匠出願推移をラオス庁システム、ASEAN DesignView(EUIPO)および Global Design(WIPO)と比較したものである。

また、ブルネイ同様、意匠出願数は年間100件にも満たないので、「出願から登録までの期間」、「登録率」など解析するには不十分であるので割愛した。



3.2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト

2016～2018年の各年に出願された意匠案件を母集団として、ASEAN 主要6か国と比べると出願件数も1桁少ないことにもより、件数の多い10社(出願人)のランキングを紹介する。

法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

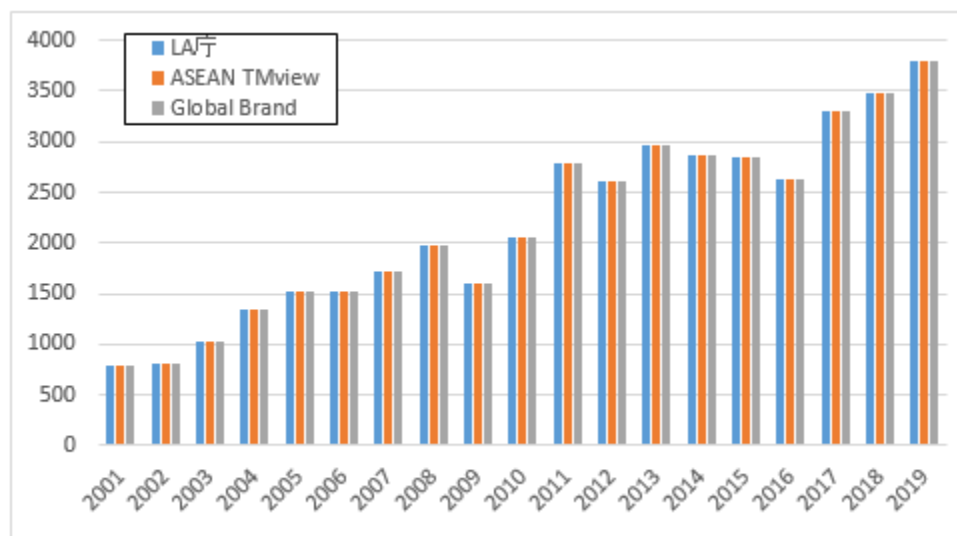
2016 年出願			2017 年出願			2018 年出願		
順位	出願人名	件数	順位	出願人名	件数	順位	出願人名	件数
1 位	SIAM KUBOTA	14	11	YUNNAN LIFAN JUNMA VEHICLES	11	1	ホンダモーター	20
2 位	AUTO WORLD	12	9	ホンダモーター	9	2	SIAM KUBOTA	12
3 位	ホンダモーター	4	4	AUTO WORLD	4	3	VINFAST TRADING AND PRODUCTION	5
4 位	MASTERKOOL INTERNATIONAL	3	3	VEGA JEWELDIAM	3	4	INNER MONGOLIA YILI INDUSTRIAL	5
5 位	PRASERT THAMMANONKUL	2	2	ヤンマー	2	4	FRASER AND NEAVE	4
6 位	PRASERT THAMMANONKUL	2	2	KHANH HUNG	2	3	DAIKIN RESEARCH & DEVELOPMENT MALAYSIA	3
7 位	YUNNAN LIFAN JUNMA VEHICLE	1	1	YUNFEI BICYCLE ASSEMBLY	1	3	IHI アグリテック	2
8 位	XUAN YE	1	1	H. LUNDBECK	1	3	久保田	2
9 位	KYB	1	1	JX 日本石油	1	2	NHON HOA SCALE MANUFACTURING	2
10 位	PEN K INTER TRADING	1	1	井関農機	1	1	PEN K INTER TRADING	2

4. 商標

4.1 産業財産権の権利化期間

出願推移

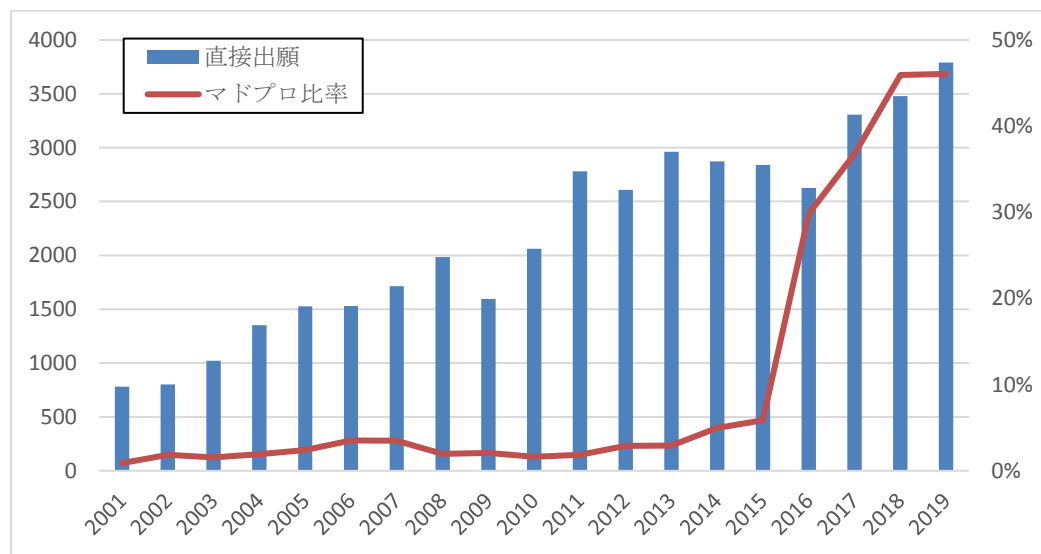
商標出願推移をラオス庁システム、ASEAN TMview(EUIPO) および Global Brand(WIPO)と比較した。2017 年以降の出願が伸びている。



出願年

マドプロ比率

マドリッドプロトコル(マドプロ)と直接出願の割合について示した。ラオスはマドプロに 2016 年に加盟し、加盟年にその比率も上昇している。ブルネイ同様、直接出願に対する比率も高い。



出願年

Global Brand Database においてラオスを指定国として収録されたものをマドプロ出願とし、ラオスへの直接出願分との比率を「マドプロ比率」として示した。

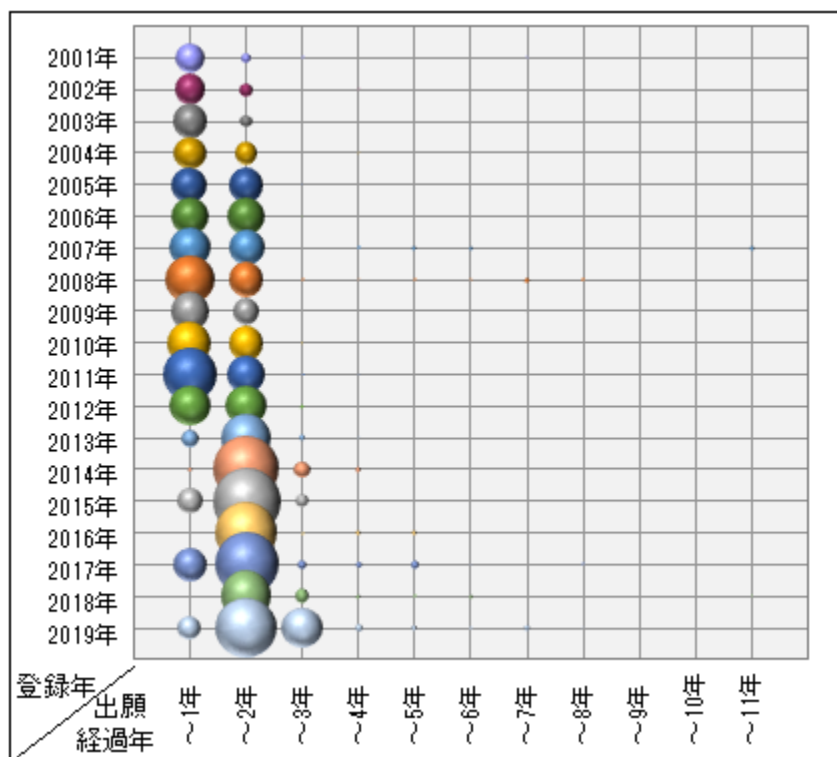
出願から登録までの期間

出願から登録までの権利化期間は Global Brand を用いて出願年と登録年から求めた。
出願から登録までの平均年数を以下に示した。

登録年	平均期間	件数
2002	0.7 年	665 件
2003	0.6 年	780 件
2004	0.8 年	887 件
2005	1.0 年	1,444 件
2006	1.0 年	1,567 件
2007	1.0 年	1,727 件
2008	0.9 年	2,159 件
2009	0.8 年	1,255 件
2010	0.9 年	1,847 件
2011	0.8 年	2,700 件
2012	1.0 年	1,881 件
2013	1.4 年	1,638 件
2014	1.6 年	2,753 件
2015	1.4 年	3,235 件
2016	1.5 年	2,387 件
2017	1.4 年	3,173 件
2018	1.6 年	1,680 件
2019	1.8 年	3,571 件

登録数は 2005 年から急激に増えているようである。

出願～登録までの権利化期間



4. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト

2016～2018 年の各年に出願された商標案件を母集団として、ASEAN 主要 6 か国と比べると出願件数も 1 桁少ないことにもより、件数の多い 10 社(出願人)のランキングを紹介する。

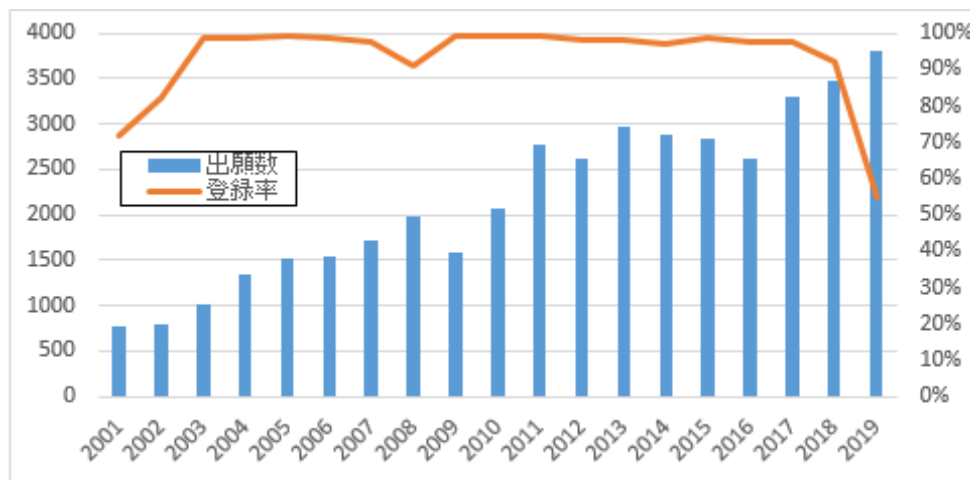
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

2016 年出願			2017 年出願			2018 年出願		
	出願人名	件数		出願人名	件数		出願人名	件数
1 位	APPLE	78	APPLE	147	APPLE	84		
2 位	CHIA TAI	46	小林製薬	57	HUAWEI	60		
3 位	HUAWEI TECHNOLOGIES	44	JOHNSON & JOHNSON	52	INNER MONGOLIA YILI INDUSTRIAL	52		
4 位	JOHNSON & JOHNSON	27	E-MART	36	COUPANG	31		
5 位	CJ CHEILJEDANG	27	HUAWEI TECHNOLOGIES	28	GLENMARK PHARMACEUTICALS	28		
6 位	CELGENE	27	ALIBABA	24	ASTRAZENECA	27		
7 位	HYUNDAI MOTOR	24	シマノ	21	SUMATRA TOBACCO	21		
8 位	CP ALL	22	MUMUSO	18	JOHNSON & JOHNSON	20		
9 位	参天製薬	20	UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM	18	GRABTAXI HOLDINGS	20		
10 位	ヤンマー	19	イオン	17	PACIFIC PHARMACEUTICALS	17		

4.3 登録率

全体

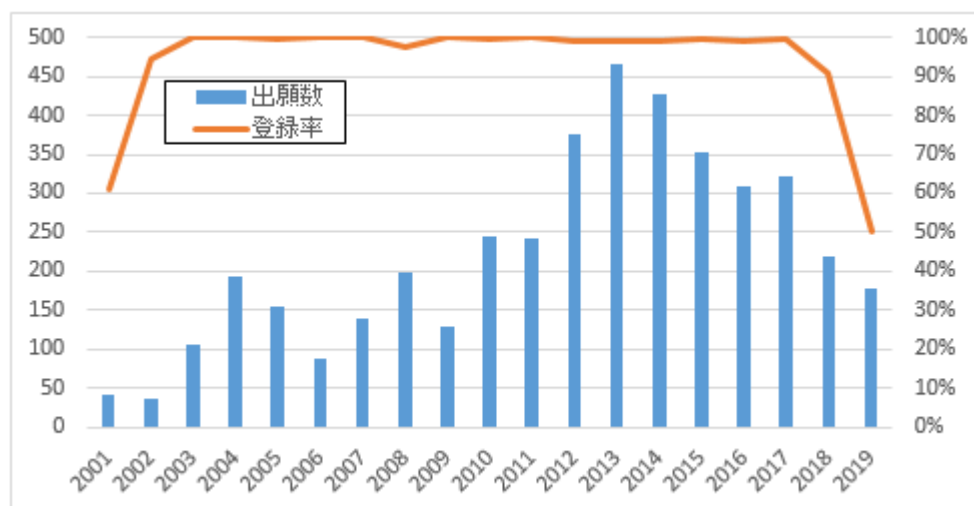
登録率を Global Brand を用いて調べた。2003～2017 年までほぼ 100%で推移している。2018 年以降は登録までのタイムラグと思われる。



出願年

日本出願人

日本出願人の商標登録率も全体の登録率同様、2003～2017 年までほぼ 100%で推移している。



出願年

以上

特許庁委託事業

ASEAN 産業財産権データベースから得られる統計情報

2021 年 3 月発行

禁無断転載

【調査受託】

独立行政法人 日本貿易振興機構
バンコク事務所 知的財産部

協力

S & I International Bangkok Office Co., Ltd.

アジア特許情報研究会

Copyright(C) 2021 JETRO. All right reserved.