

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。

<b>第1章 はじめに</b> .....	1
1. 背景、目的.....	1
2. 調査概要.....	2
<b>第2章 インドネシア</b> .....	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
<b>第3章 マレーシア</b> .....	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
<b>第4章 フィリピン .....</b>	<b>114</b>
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
<b>第5章 シンガポール .....</b>	<b>167</b>
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
<b>第6章 タイ .....</b>	<b>199</b>
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
<b>第7章 ベトナム.....</b>	<b>253</b>
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
<b>第8章 ブルネイ.....</b>	<b>306</b>
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
<b>第9章 カンボジア .....</b>	<b>314</b>
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
<b>第10章 ラオス .....</b>	<b>319</b>
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 各国（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 年に出願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 年に出願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、特定年に出願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 年に出願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システムの本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年までに提出された案件のうち 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 年以降に提出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発行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](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	
・マイクロ構造・ナノテクノロジー	・化学工学
・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 L. PEMBERIAN

**16 Feb 2016**

DOWNLOAD

[Publikasi A](#)

[Publikasi B](#)

## MESIN PEMBAKARAN DALAM

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**

□未登録案件

The screenshot shows a patent application status page. On the left, there is a white box with the application number 'NOMOR PERMOHONAN P00201808544' and a yellow box with the filing date 'TANGGAL PENERIMAAN 25 Oct 2018'. The main title is 'PROSES YANG DISEMPURNAKAN PENYIAPAN BUTORFANOL TARTR'. The status is '(PA) Masa Pengumuman'. Below this, there is a 'Rincian status' section with 'NOMOR PENGUMUMAN 2018/13257' and 'TANGGAL PENGUMUMAN 31 Dec 2018'. At the bottom, there are 'DOWNLOAD' links for 'Publikasi A' and 'Publikasi B', and 'NOMOR PATEN' and 'TANGGAL PEMBERIAN' fields, both showing dashes.

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

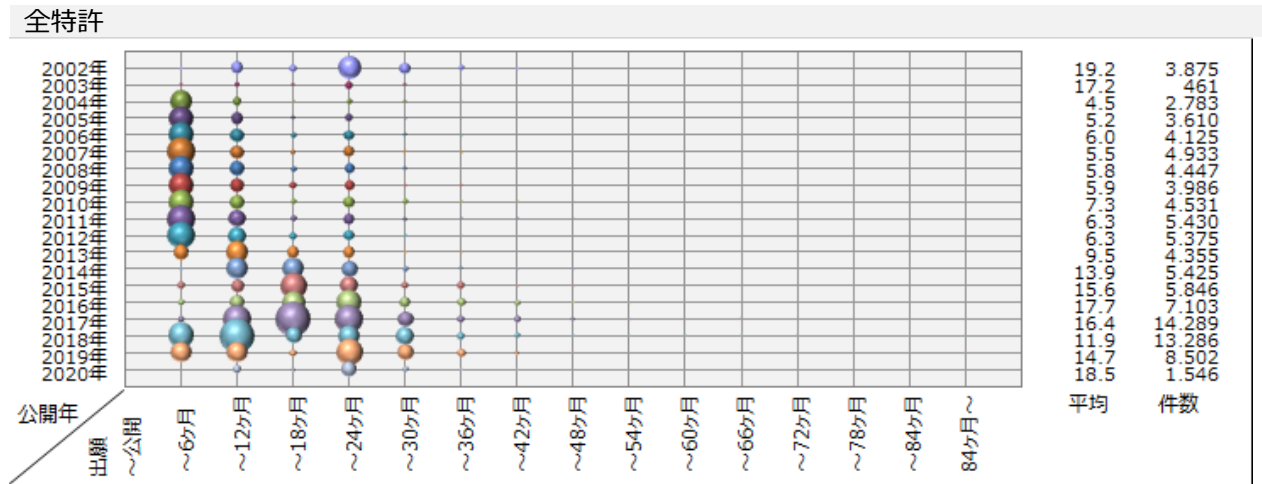
この数年の傾向を見ると、一部の新興国で見られる出願から公開までの異常な期間経過は、同国では発生していない。昨年の集計では全特許案件の平均期間も、特許法で規定された 18 か月を下回っていた。今年の集計には COVID-19 要因の「ノイズ」が多く含まれていることに注意する必要がある。

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

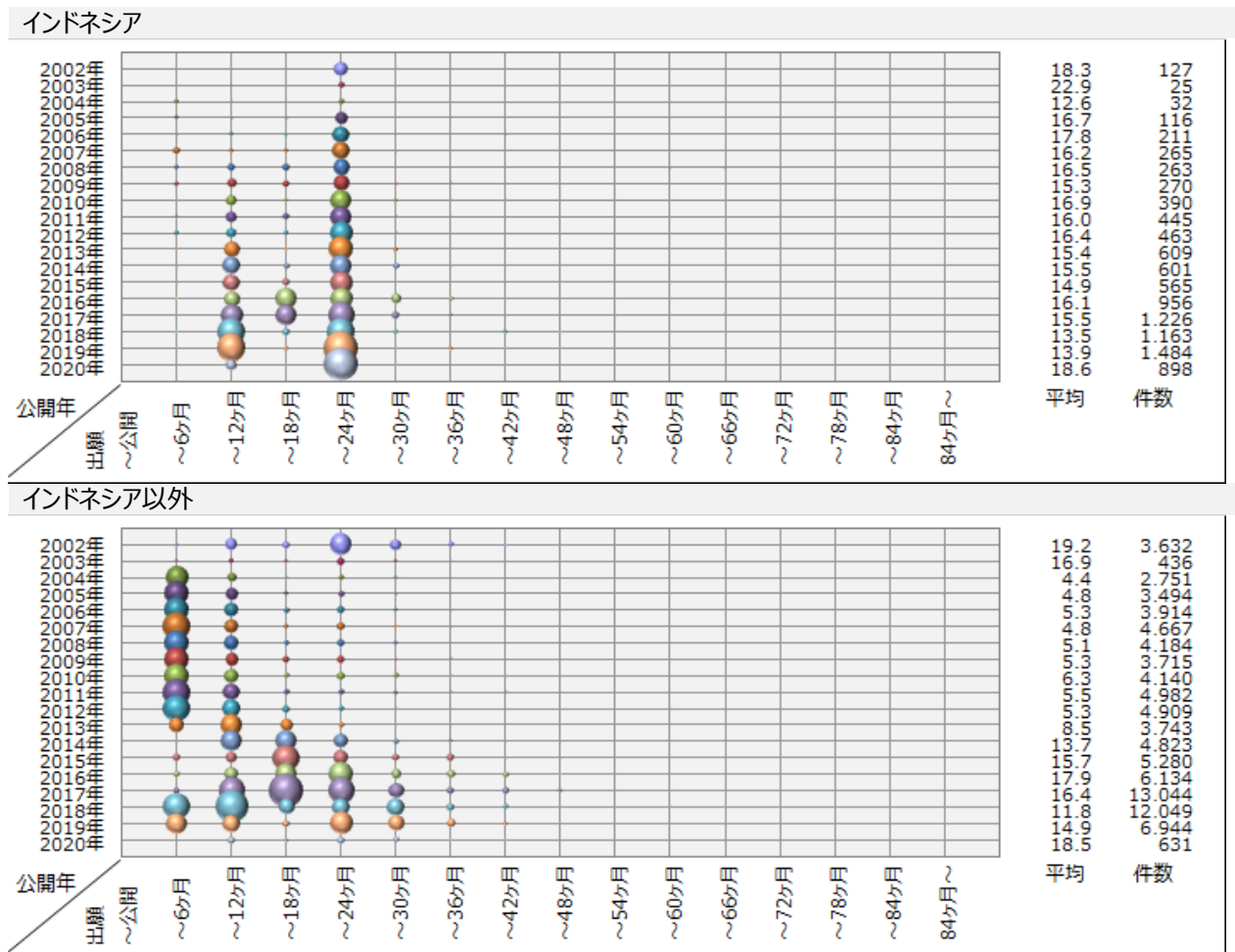
2014年以降は出願から公開までの期間が徐々に遅れ気味であったが、2018年には前年より4.5か月ほど短期化した。その後、また長期化傾向も確認されるが、今年度はCOVID-19の影響による業務停滞も推測され、2020年の数字で傾向を判断することはできそうもない。



## (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。

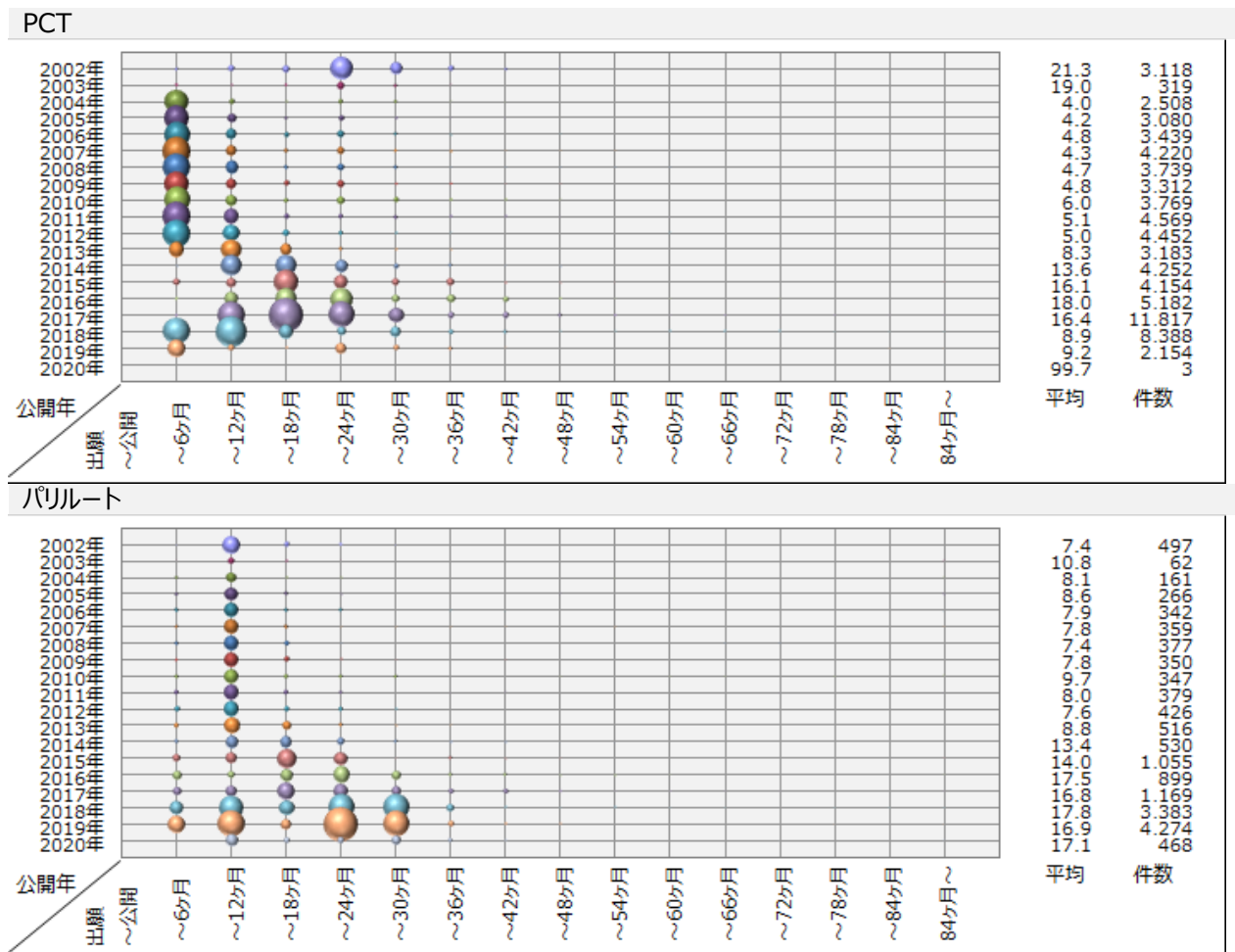


### (3) 出願ルート

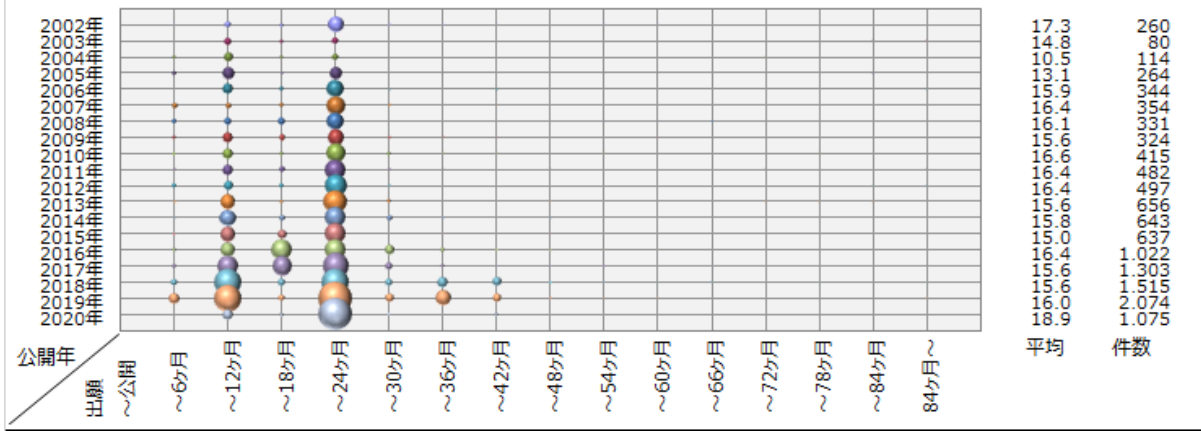
前記したように同国知財庁から WIPO へのデータ提供が停止しているため、PATENTSCOPE 情報を使用することができず、2020 年公開案件の PCT ルート案件を特定することができない。このため 2020 年に公開された PCT ルート案件は 3 件だけであり、経過期間の統計的な分析ができる規模ではない。

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。

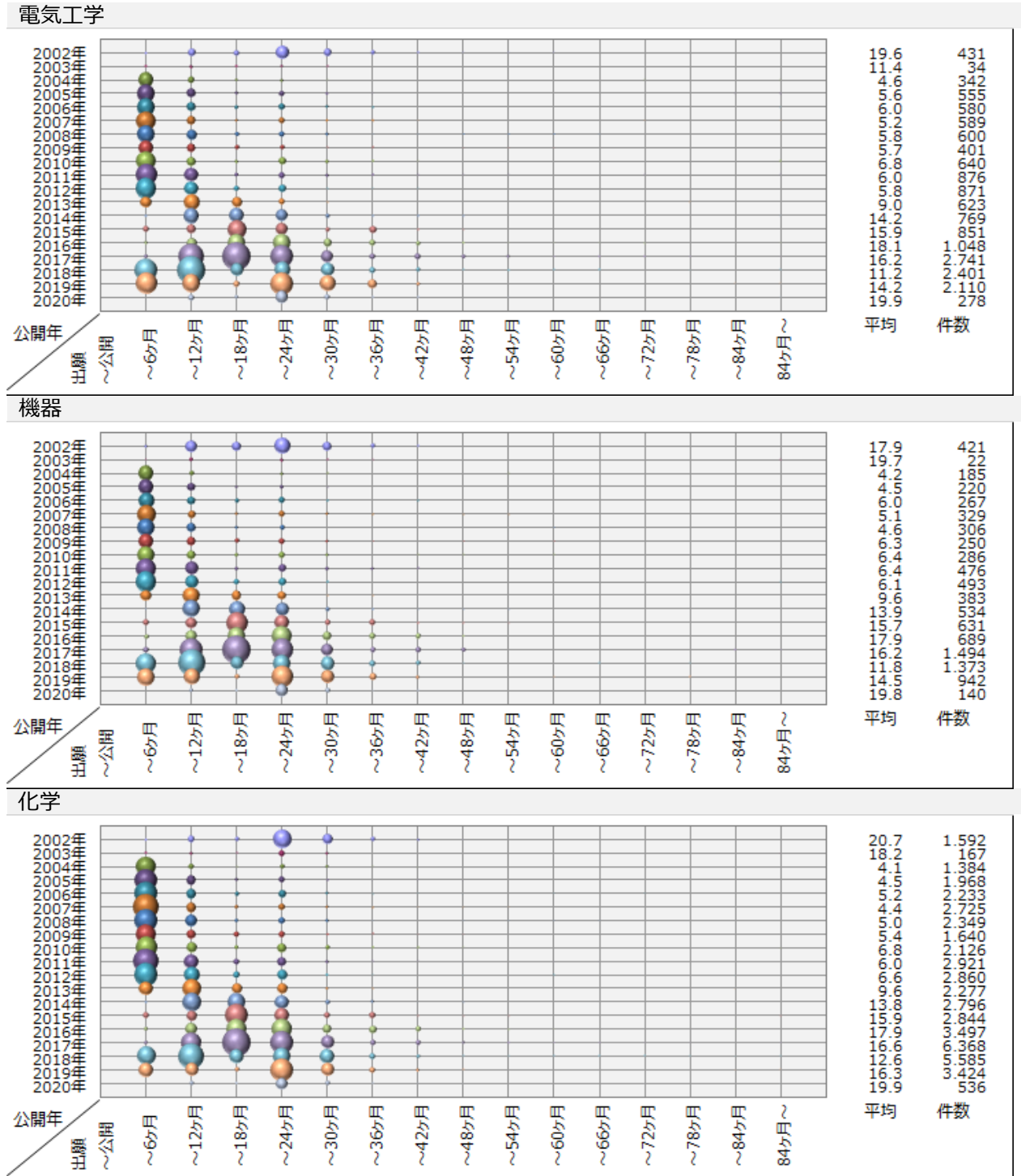


Local

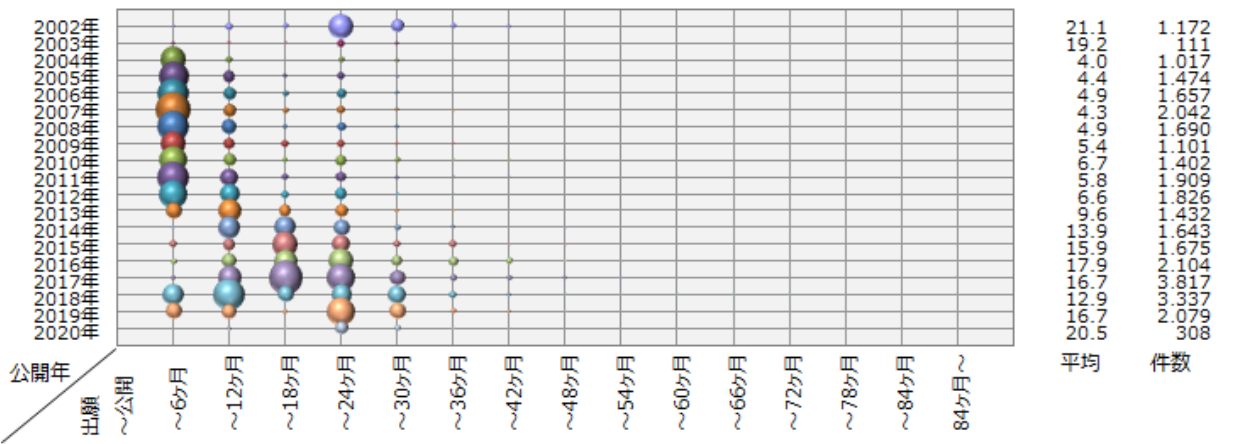


#### (4) 技術分野

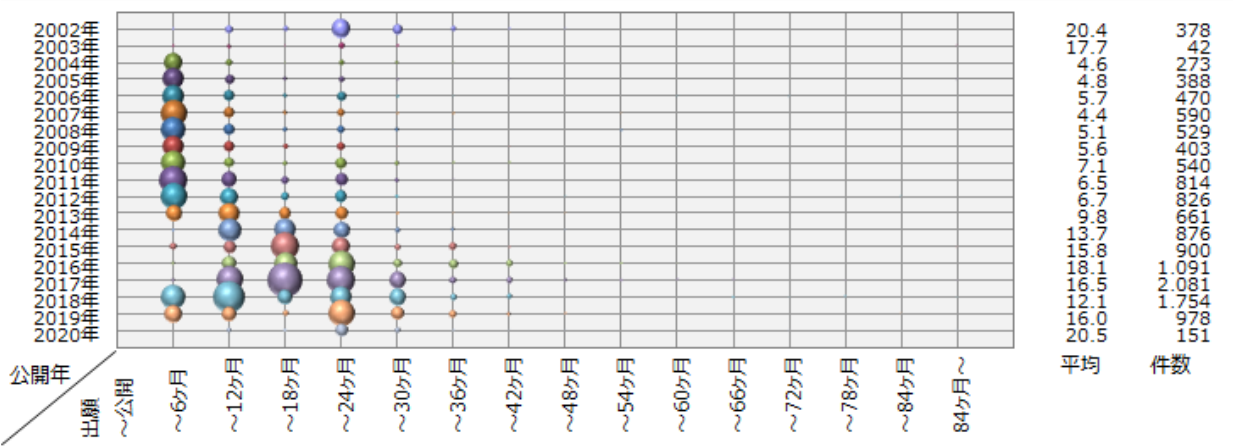
どの技術分野も出願からの平均期間が前年より若干伸びているが、件数規模の激減と併せて、COVID-19が要因と思われる。いずれの技術分野でも今年のパブルが前年の最頻値パブルと同じ位置に配置されている。



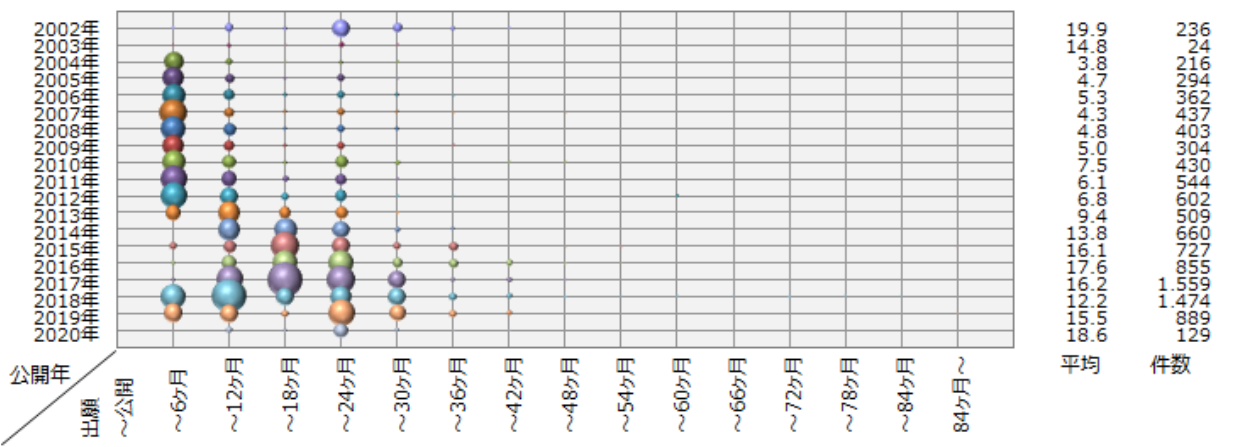
### 化学/有機・バイオ・医薬



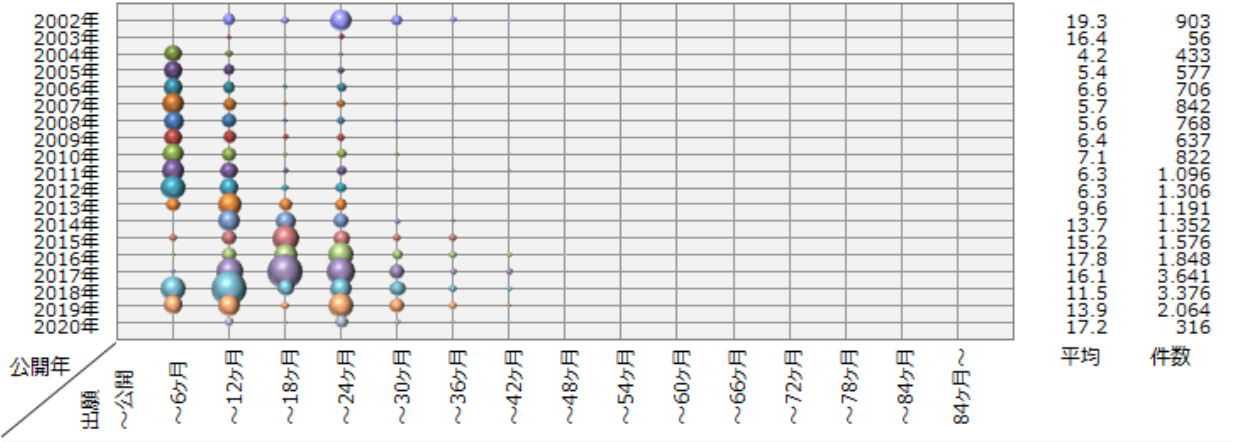
### 化学/無機材料



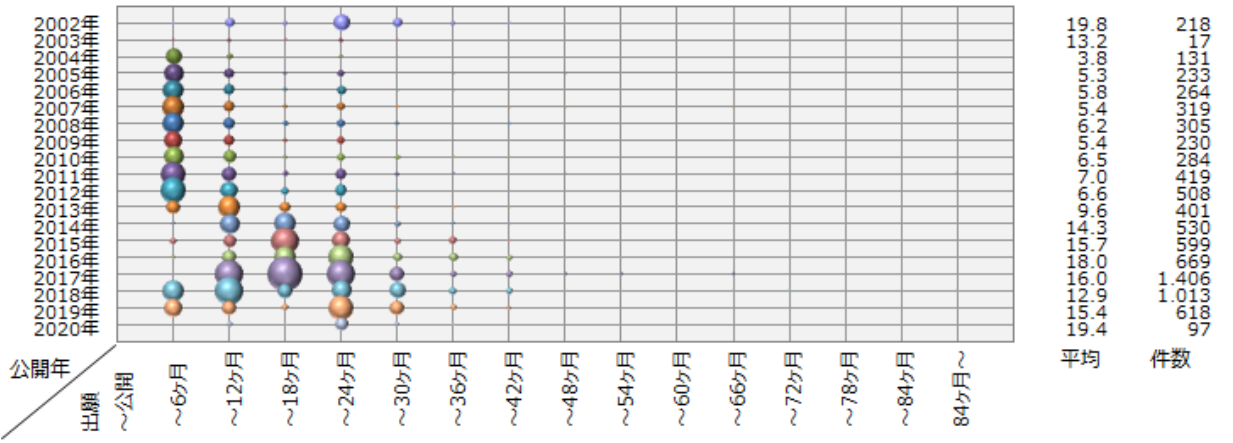
### 化学/化学工学



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。

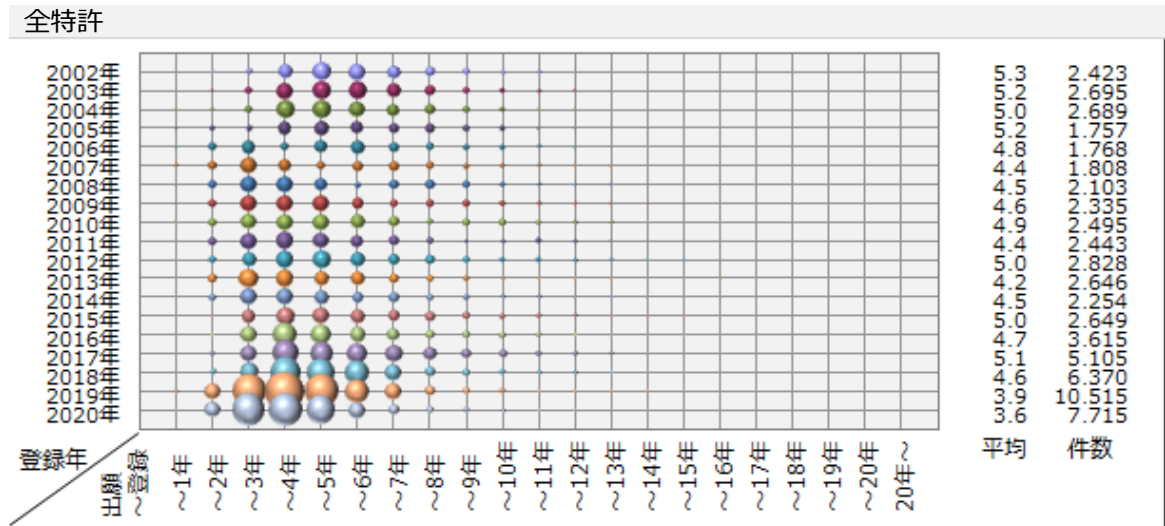
	平均期間	件数
全案件	3.6年	7,715件
出願人国籍		
・インドネシア	3.9年	618件
・インドネシア以外	3.6年	7,084件
出願ルート		
・PCT	3.6年	5,464件
・パリルート	3.7年	1,499件
・Local	3.9年	752件
技術分野		
・電気工学	3.5年	1,454件
・機器	3.5年	757件
・化学	3.7年	3,496件
・有機・バイオ・医薬	3.8年	1,930件
・無機材料	3.6年	1,186件
・化学工学	3.6年	999件
・機械工学	3.5年	2,214件
・その他	3.9年	668件

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。

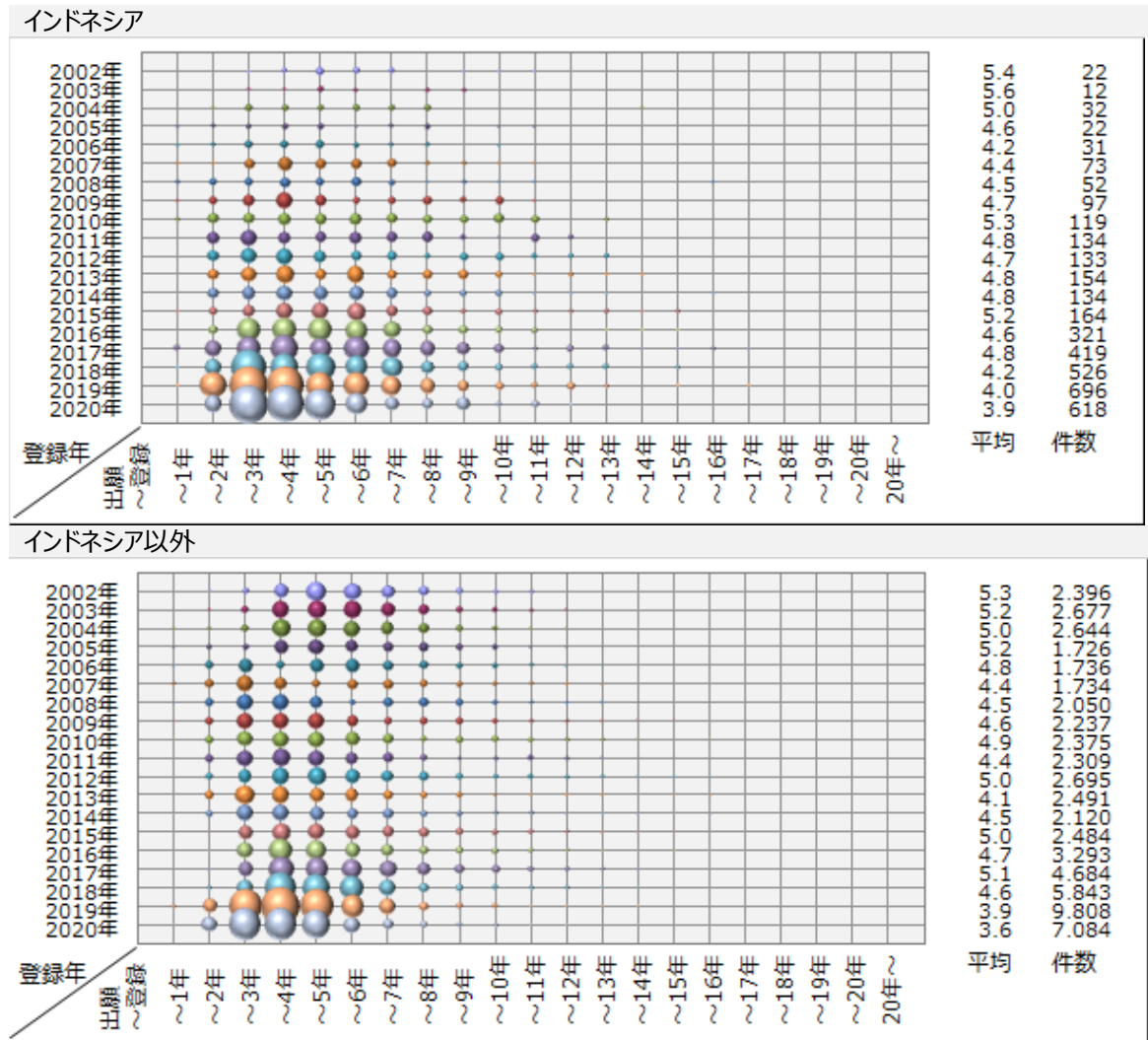
## (1) 全案件

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。



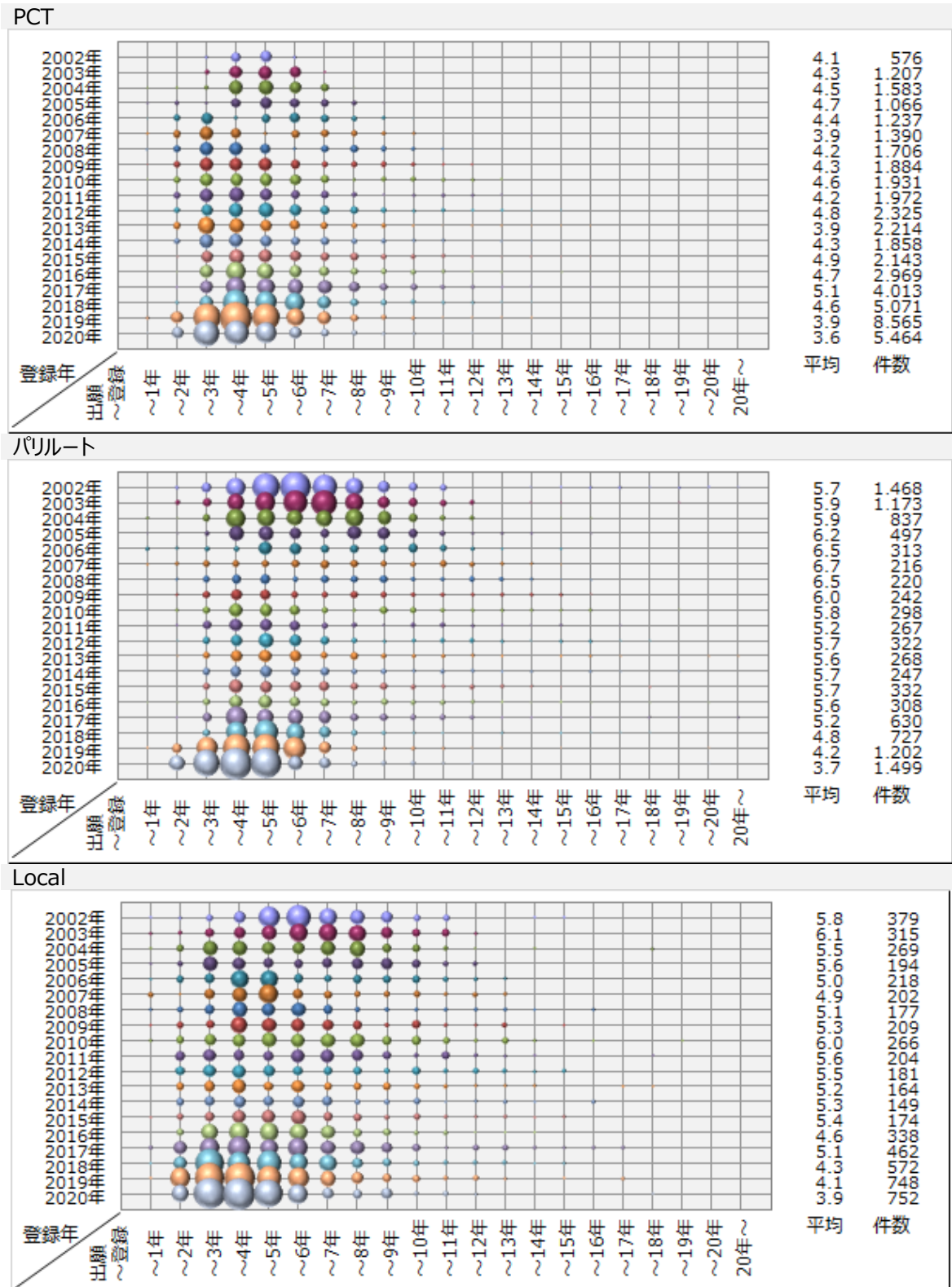
## (2) 出願人国籍

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

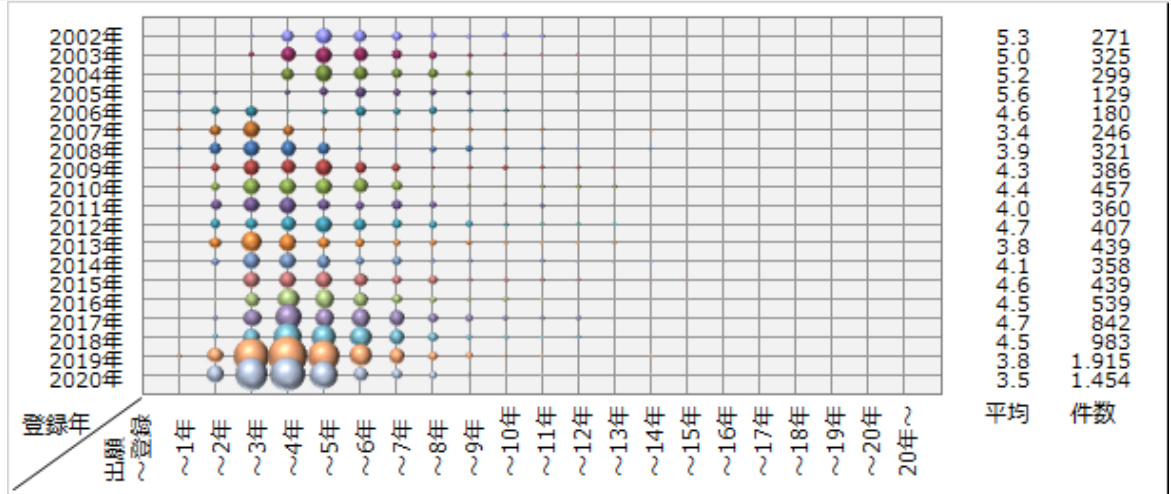
3つの出願ルートいずれも2020年の平均登録期間には、ほとんど差が見られない。最頻値パブルの位置や分布の拡がりには、それぞれに僅かな差が確認される程度である。



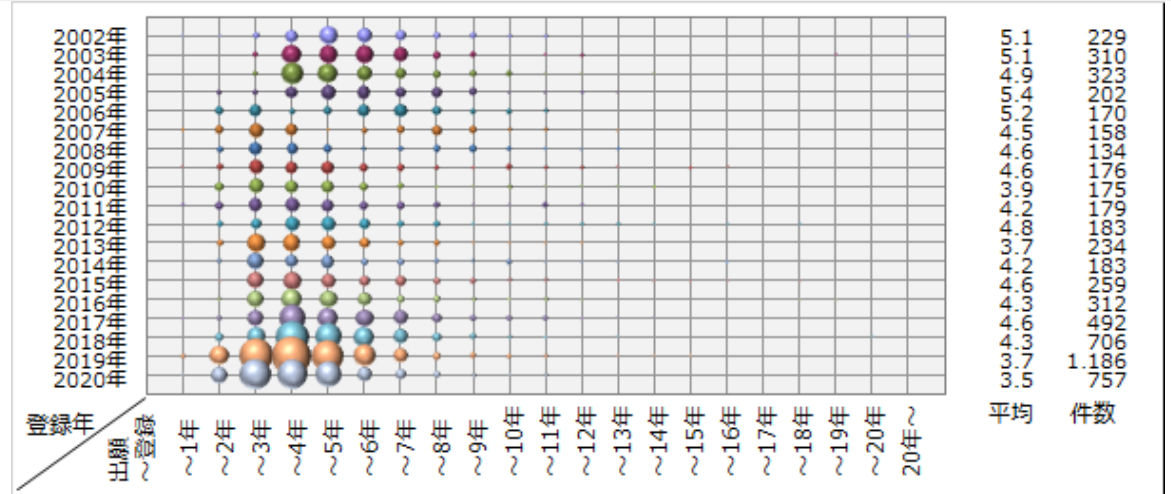
#### (4) 技術分野

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。

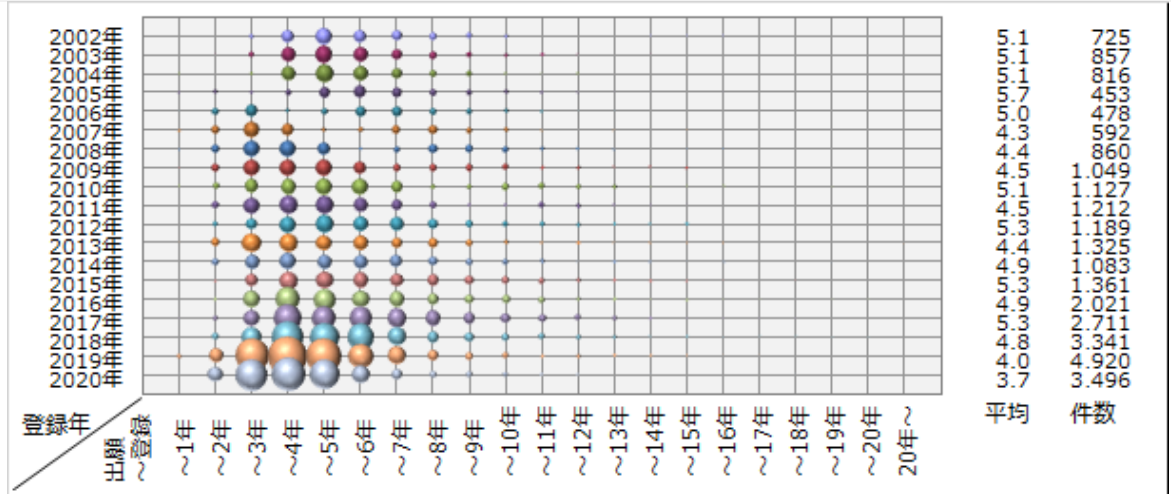
##### 電気工学



##### 機器



##### 化学









## 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に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 (ブラウイジャヤ大学)	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 (ブラウイジャヤ大学)	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	 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いため、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 アイルランガ大学)	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 (プラウィジャヤ大学)	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 (プラウィジャヤ大学)	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

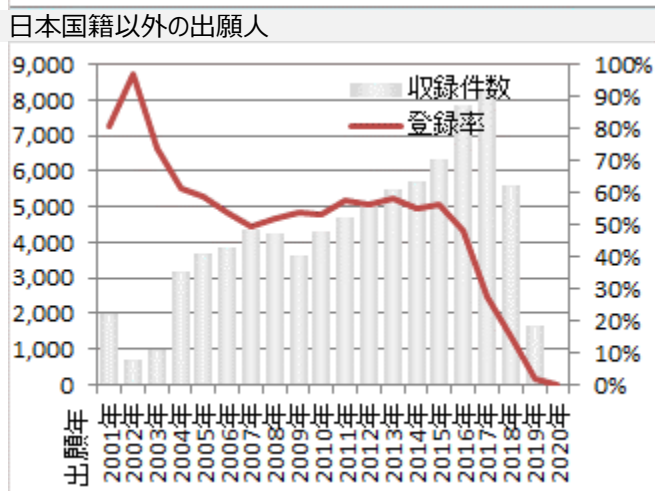
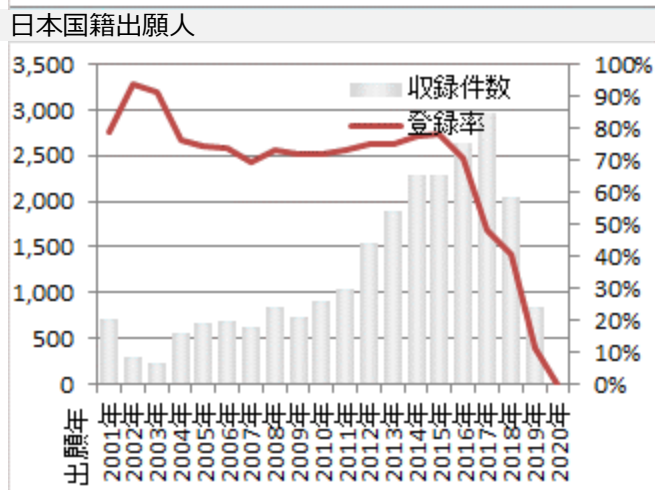
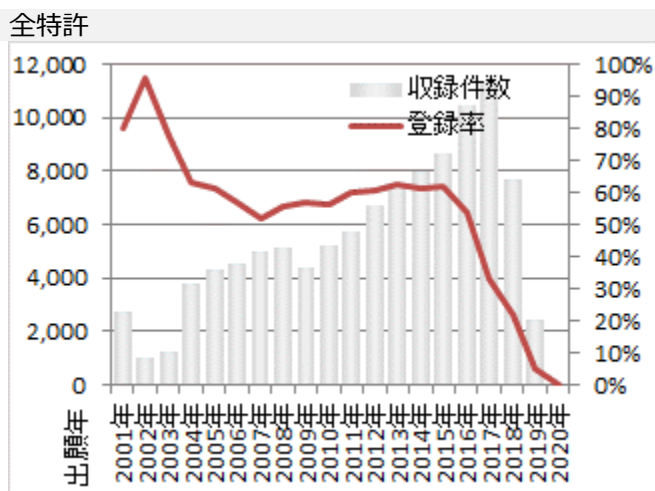
### 1.3 登録率

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べき。

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年は昨年の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。

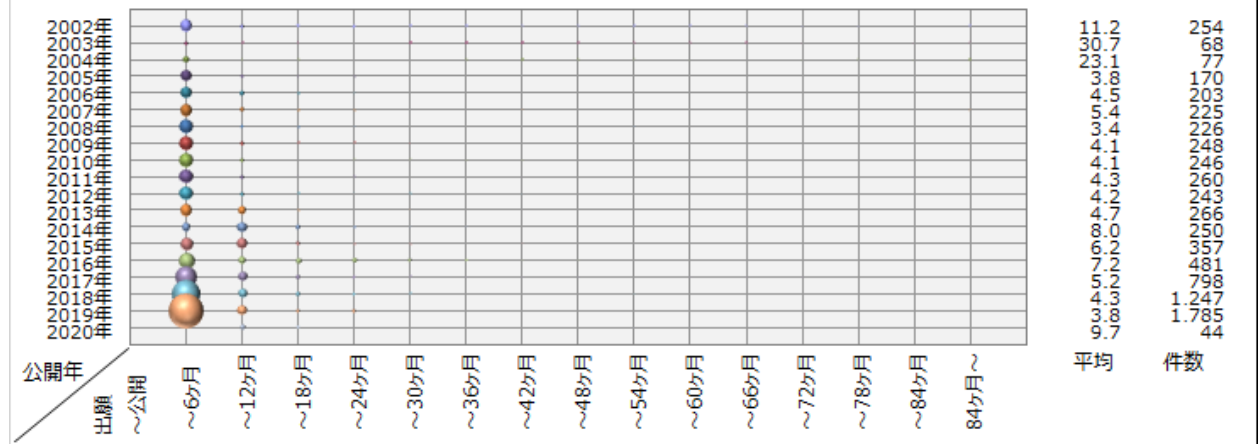
以下、それぞれの集合について、2002年以降の分布をグラフで紹介する。



# (1) 全案件

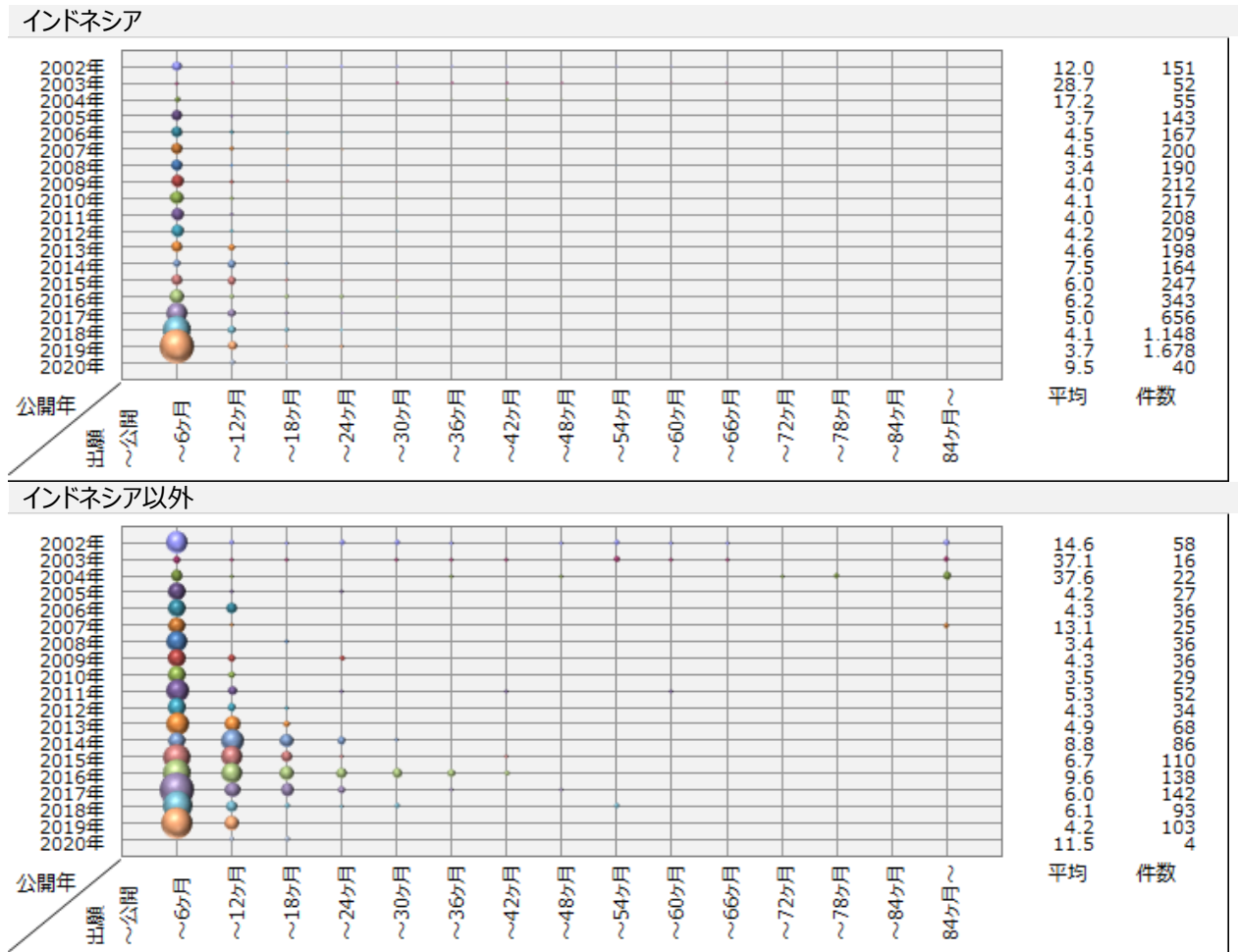
2020年の異常値を除くと経過期間分布は非常に安定している。昨年までは期間短縮傾向も確認される。

全実用新案



## (2) 出願人国籍

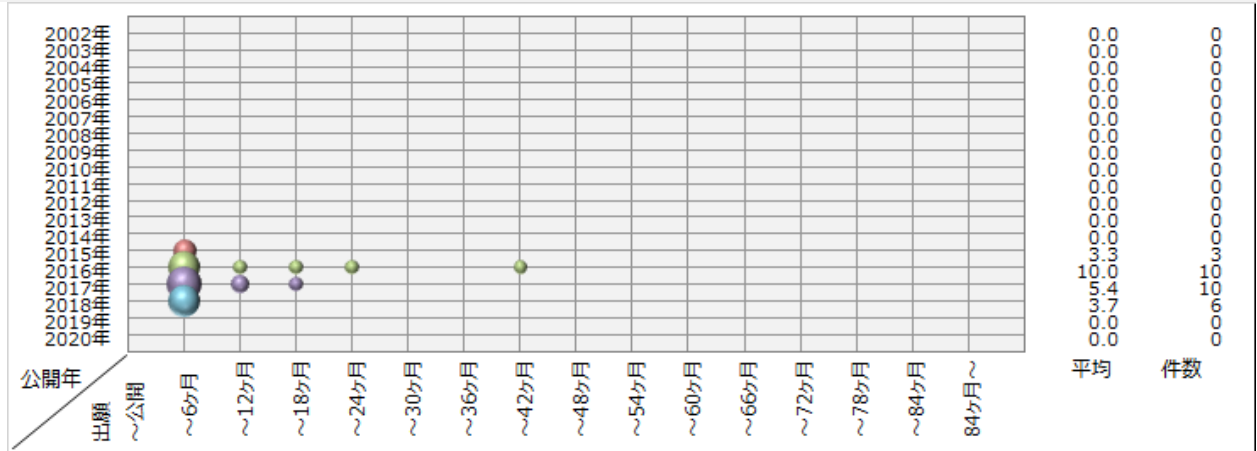
2020年の実用新案公開件数は44件と非常に少なく、グラフ上ではバブルが視認できないレベル。



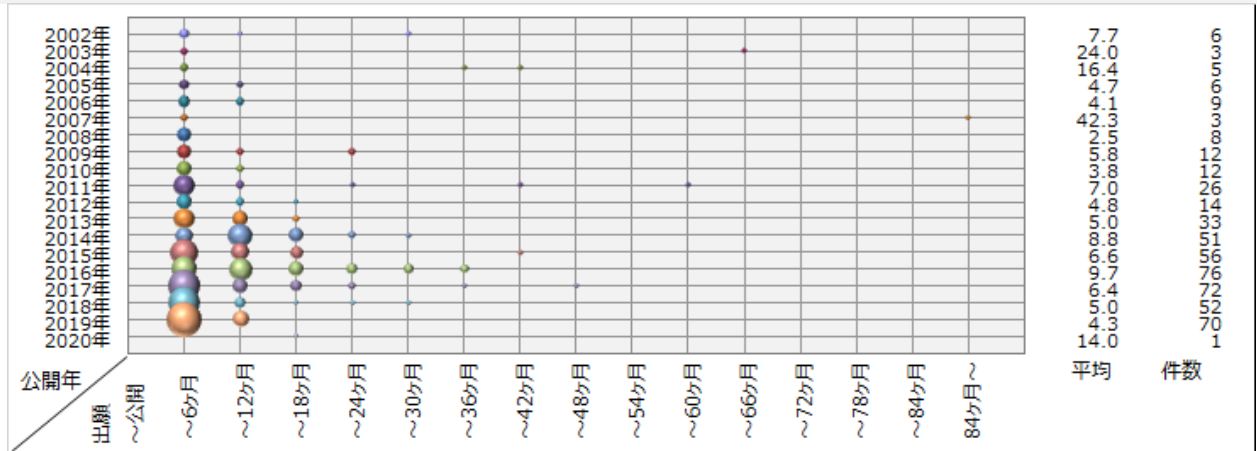
### (3) 出願ルート

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。

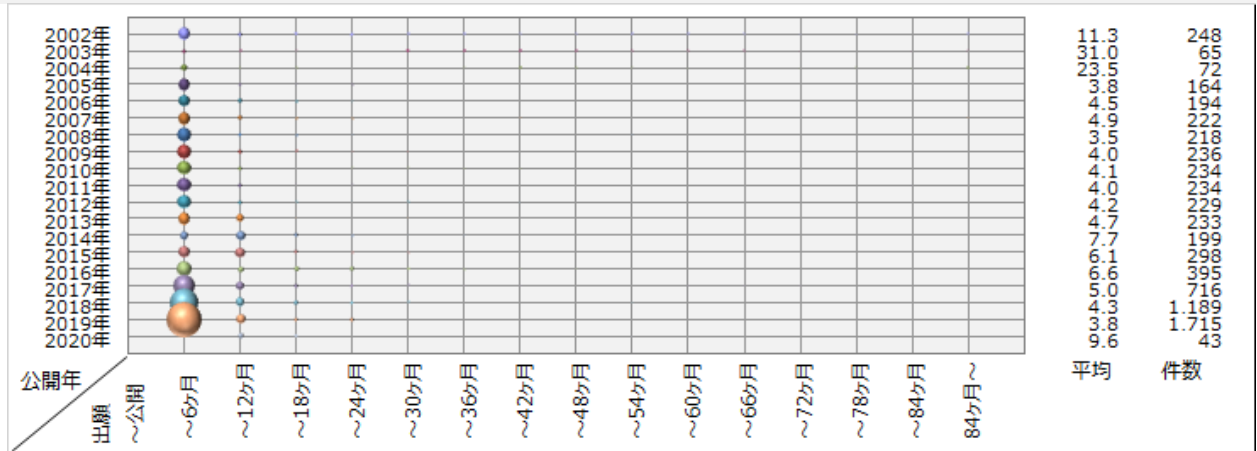
#### PCT



#### パリルート

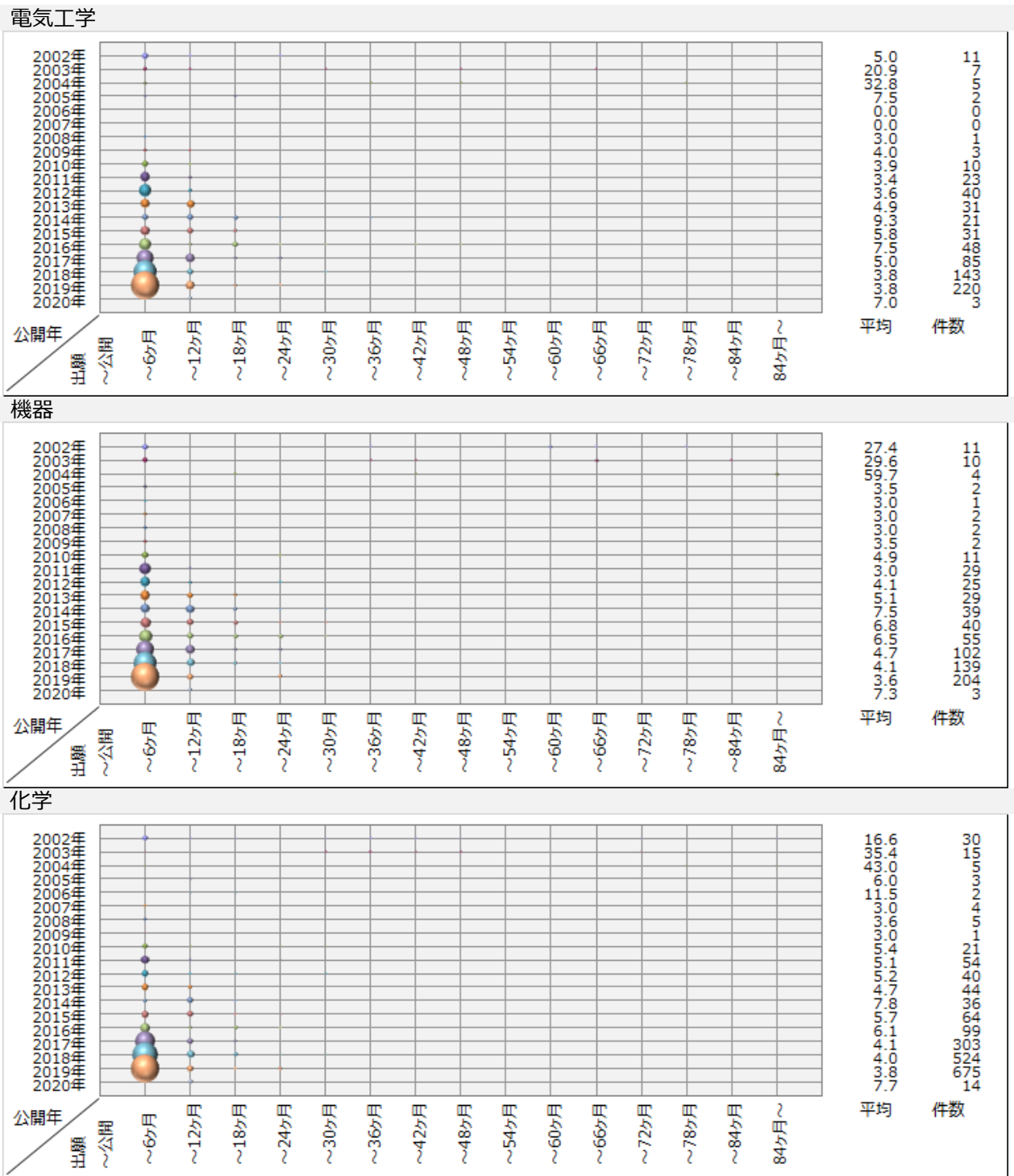


#### Local

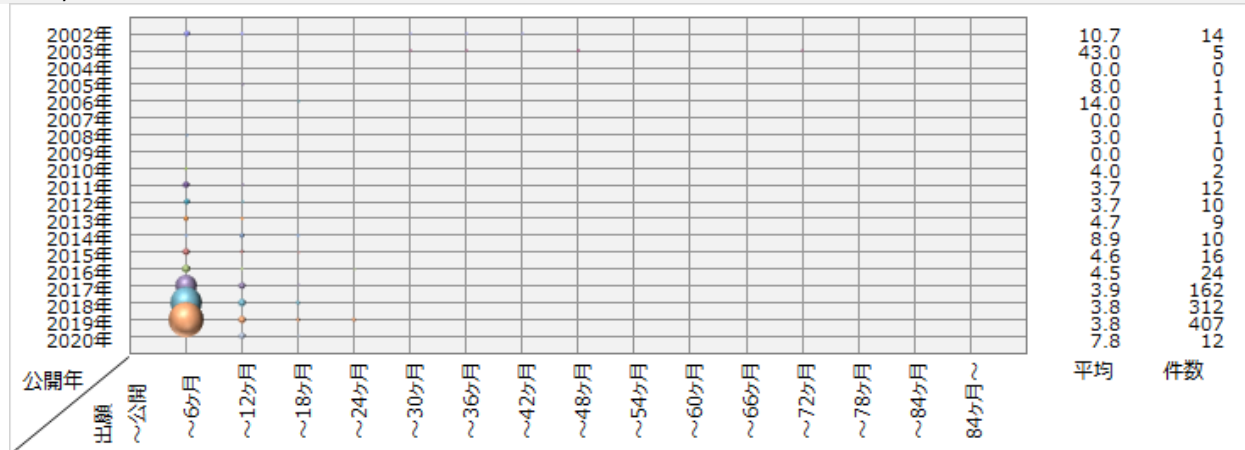


#### (4) 技術分野

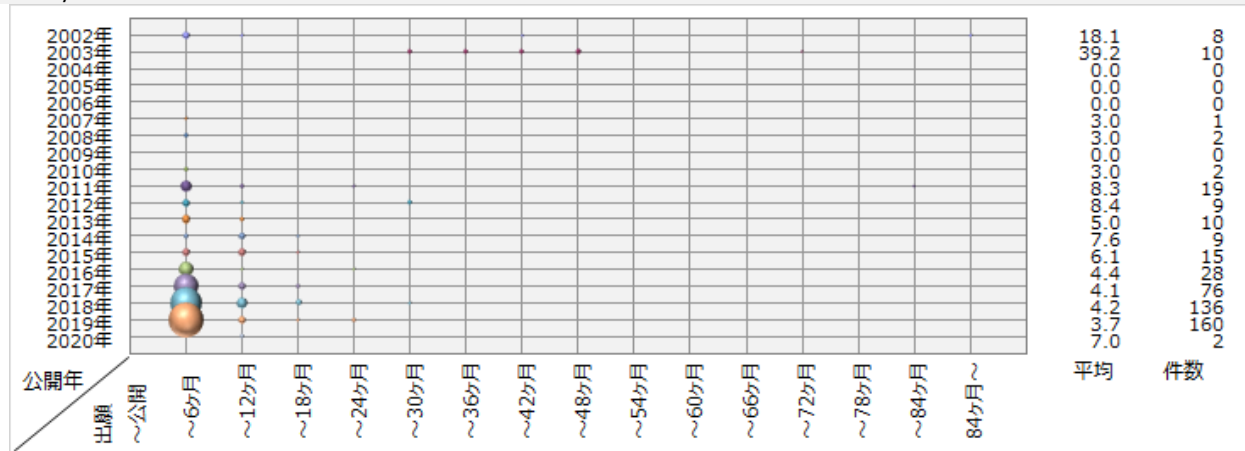
僅か 44 件の案件に、多種の技術分野の IPC が付与されており、偏りは感じられない。



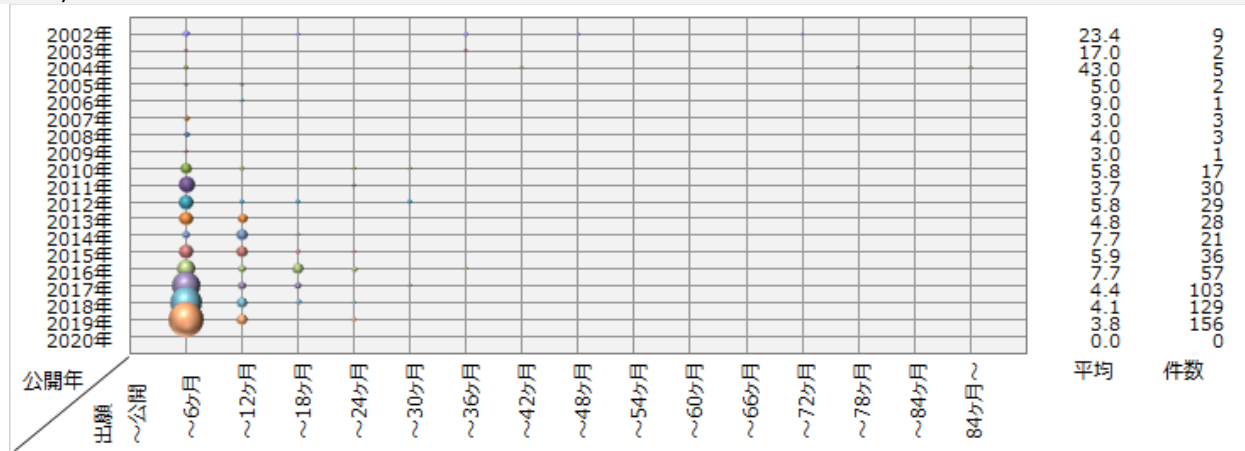
化学/有機・バイオ・医薬



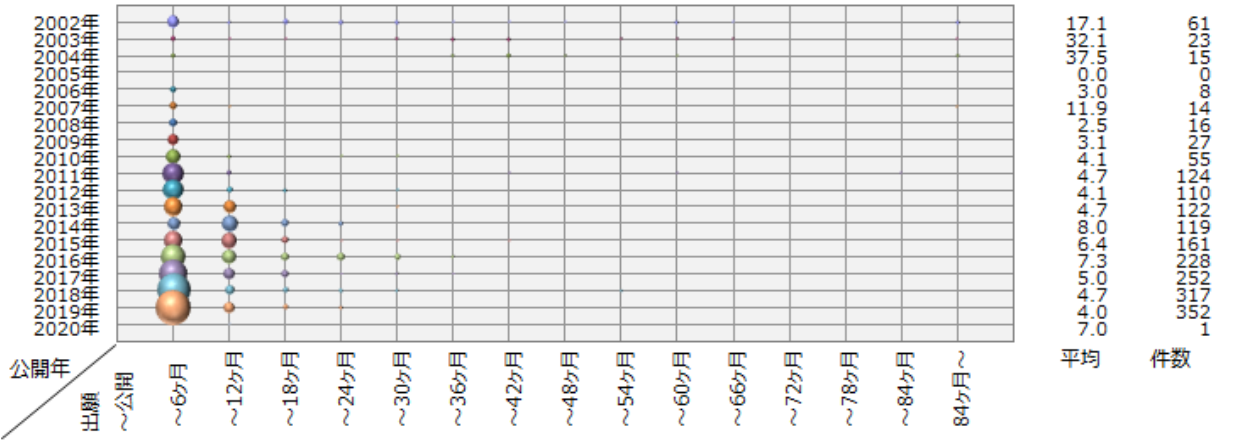
化学/無機材料



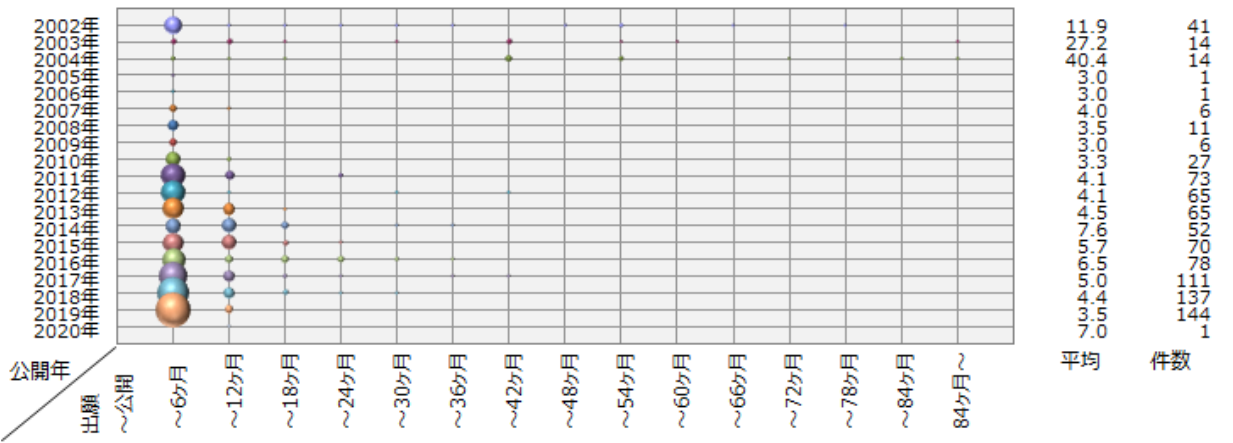
化学/化学工学



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。

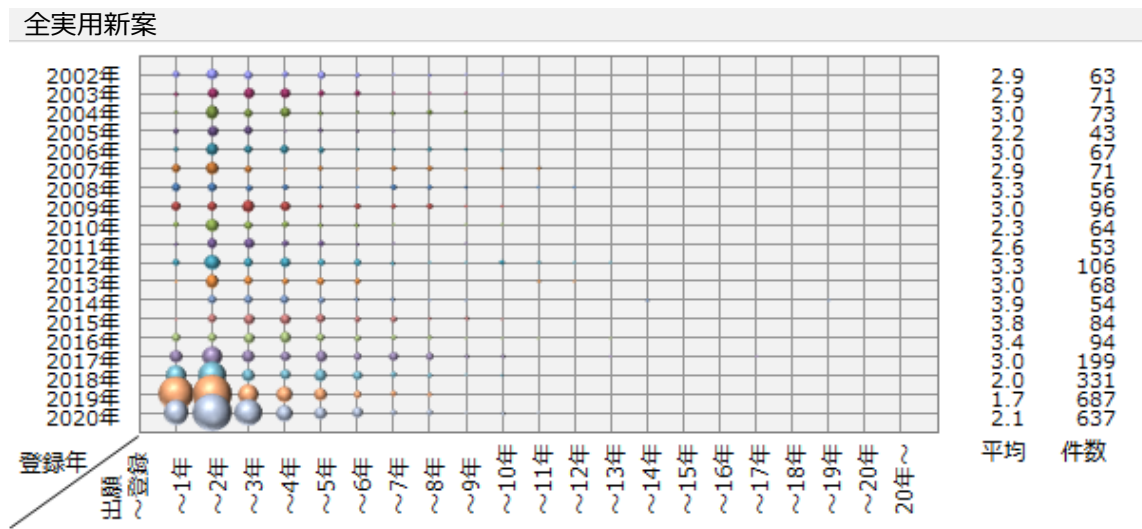
特許と同様に実用新案についても、2020年に登録された案件の平均経過期間・件数ともに前年と大きな違いはない。

	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

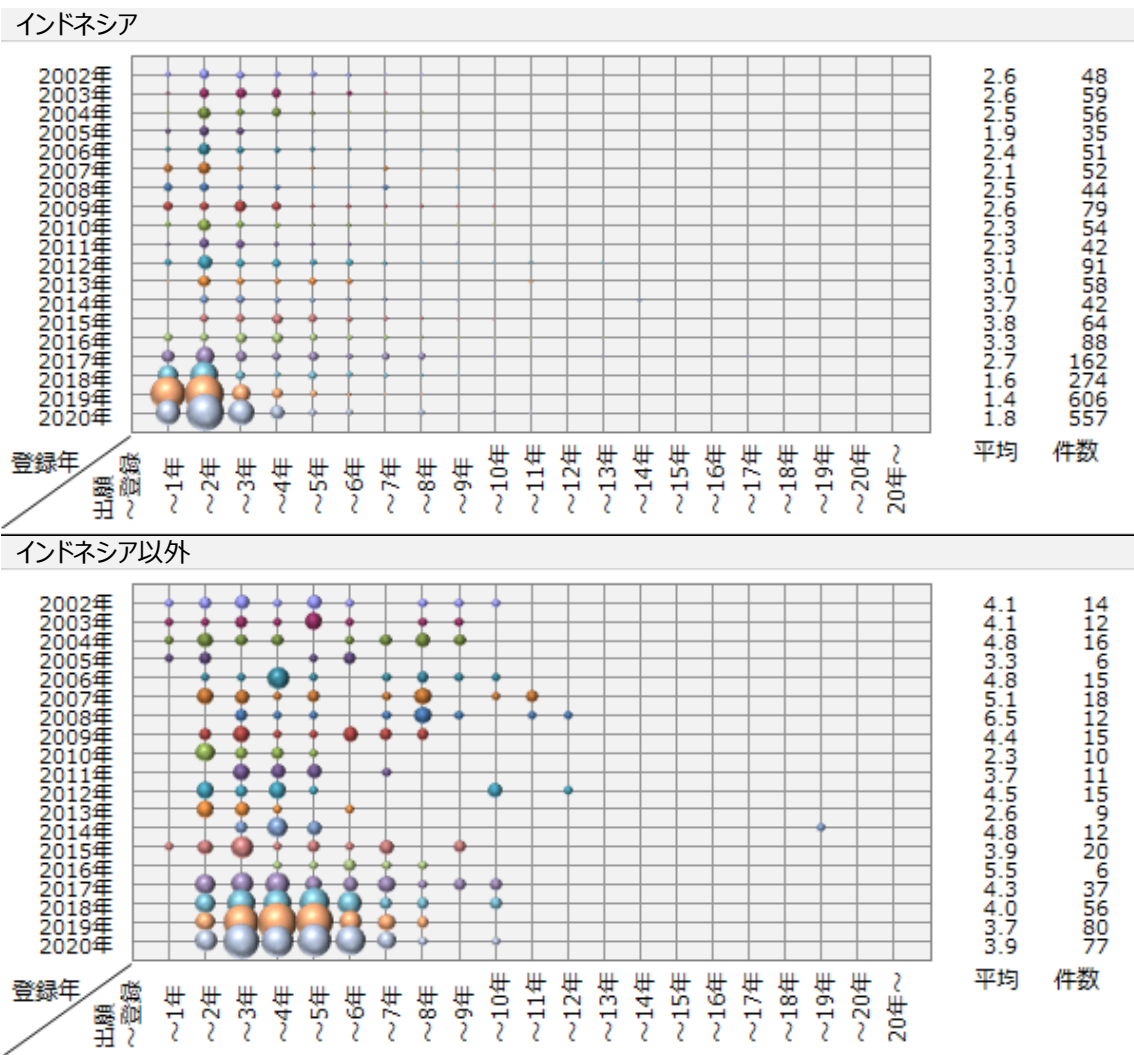
平均経過期間は2019年より僅かに増加している。しかし2020年についてはCOVID-19の影響も否定できない。





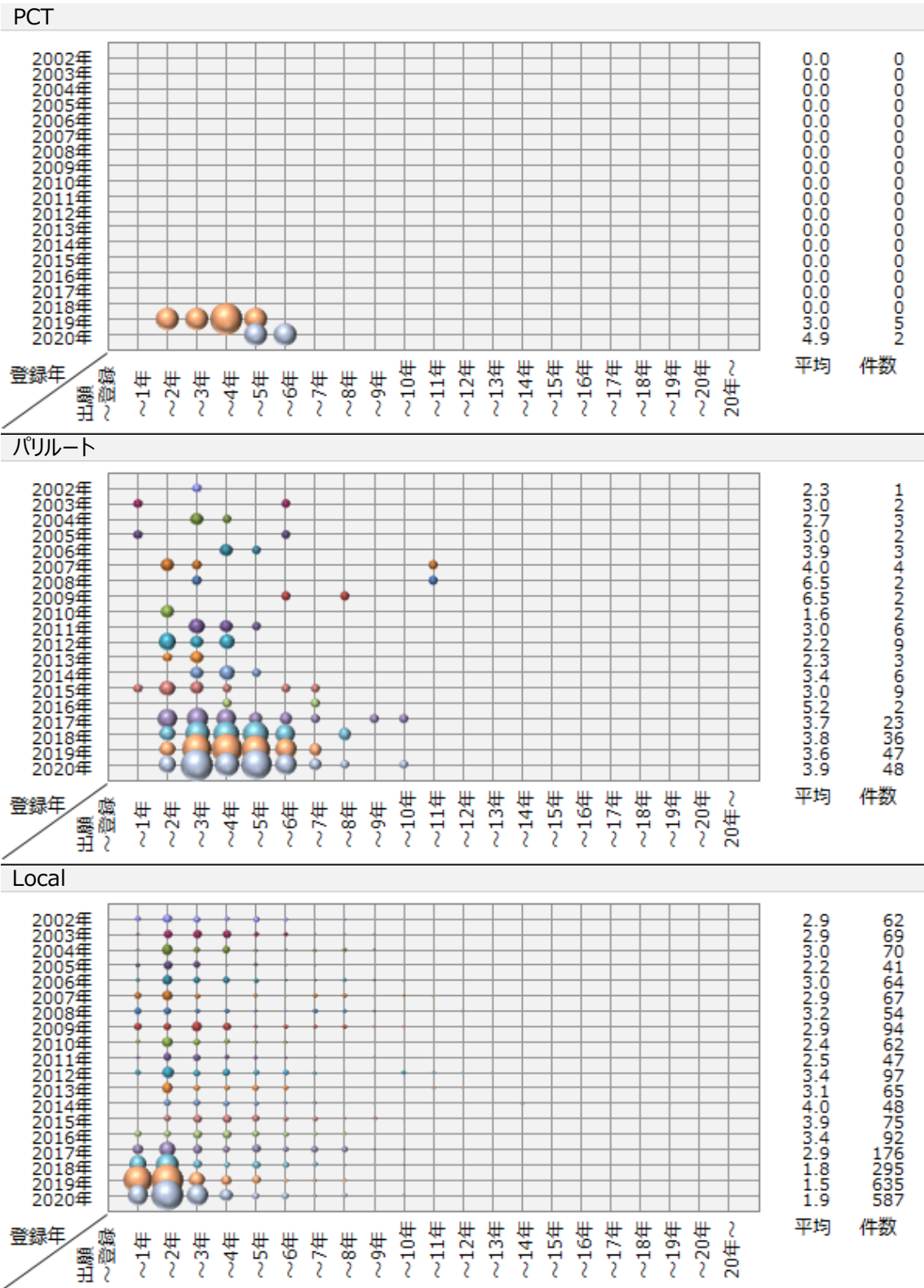
## (2) 出願人国籍

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。



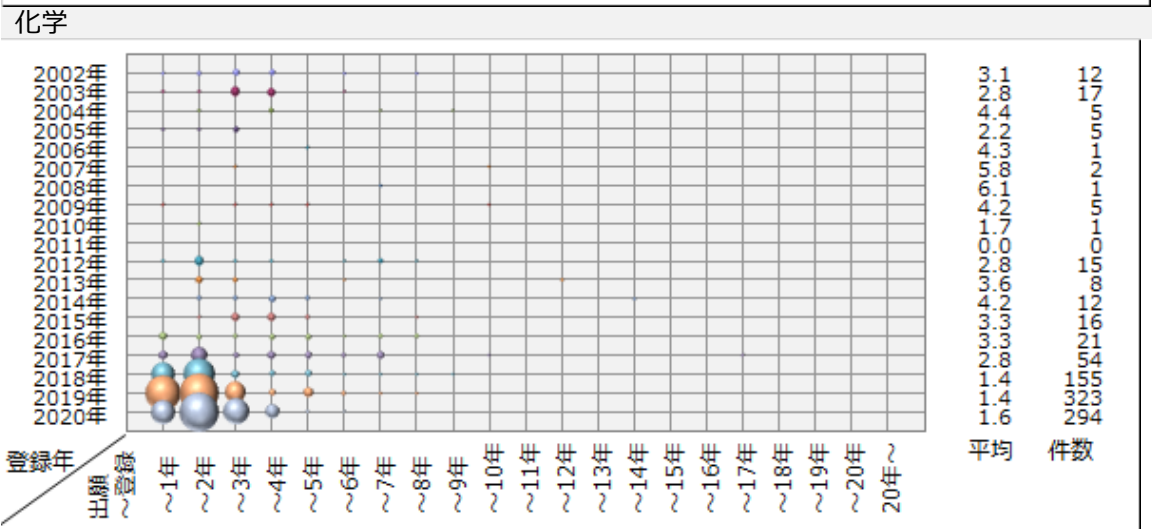
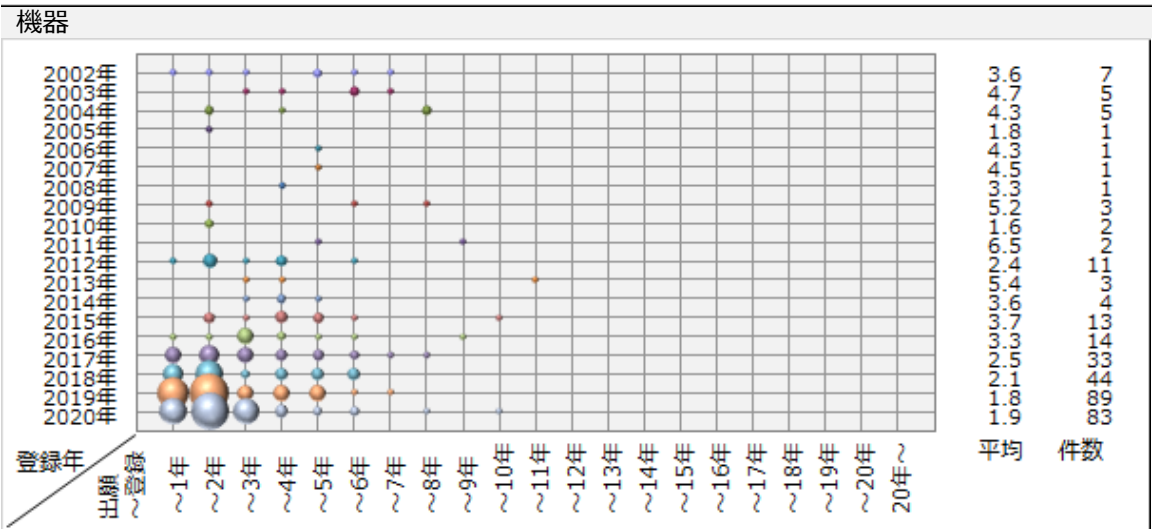
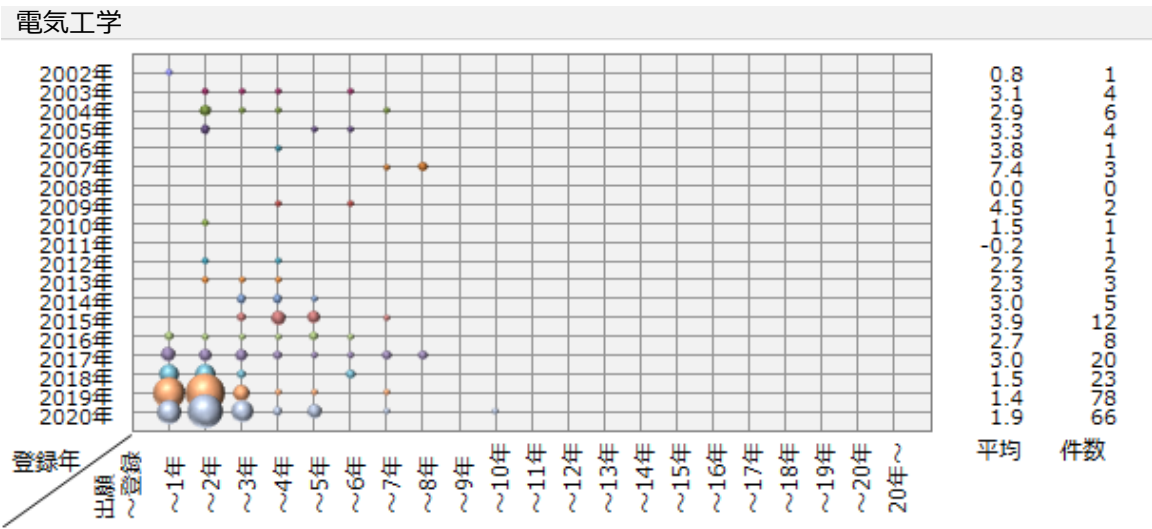
### (3) 出願ルート

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。







## 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 (ムハンマディアマゲラン大学)	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 (ディポネゴロ大学)	78	UNIV DIPONEGORO (ディポネゴロ大学)	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 (ディポネゴロ大学)	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 (ジェンダールスティルマン大学)	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 (ディポネゴロ大学)	20	IAARD インドネシア農業研究開発庁	12
2 位	UNIV DIPONEGORO (ディポネゴロ大学)	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 (ディポネゴロ大学)	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 (ポゴール農科大学)	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 イポネゴロ大学)	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 イポネゴロ大学)	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

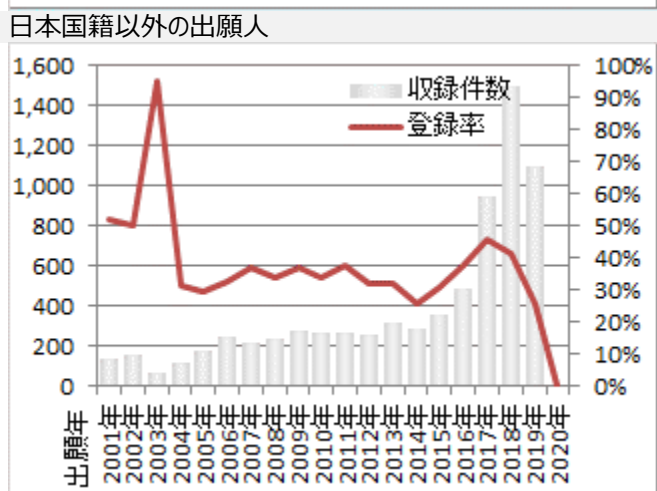
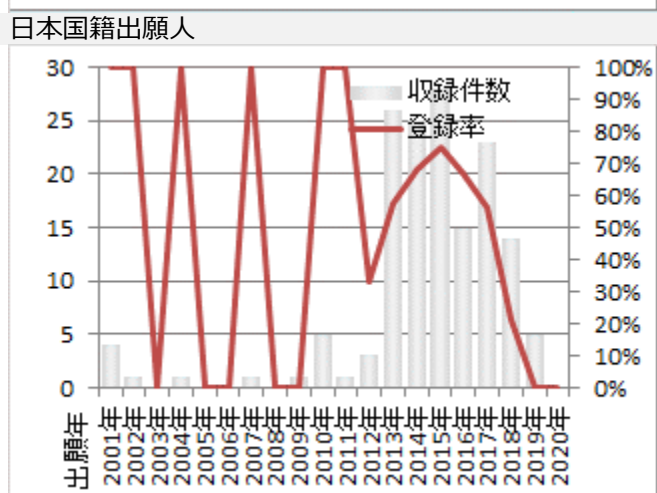
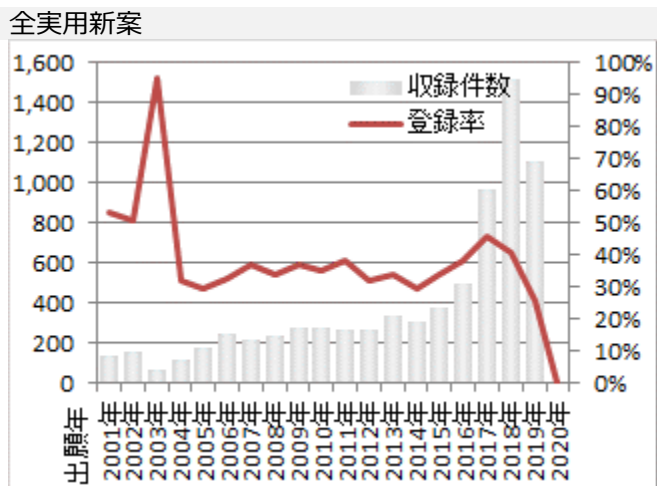
## 2.3 登録率

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。



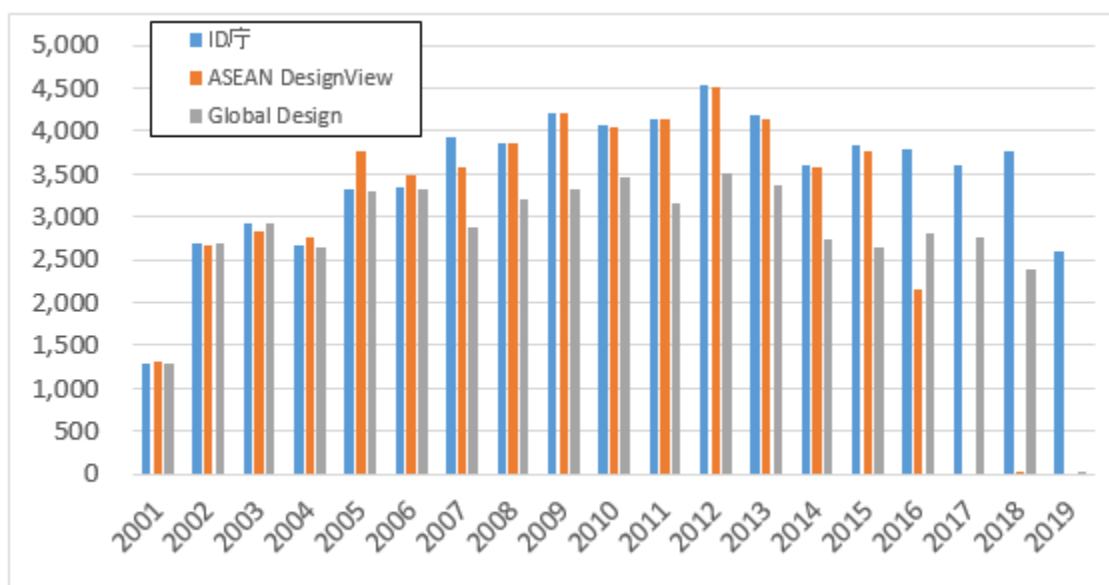
### 3. 意匠

#### 3.1 産業財産権の権利化期間

##### 出願および登録推移

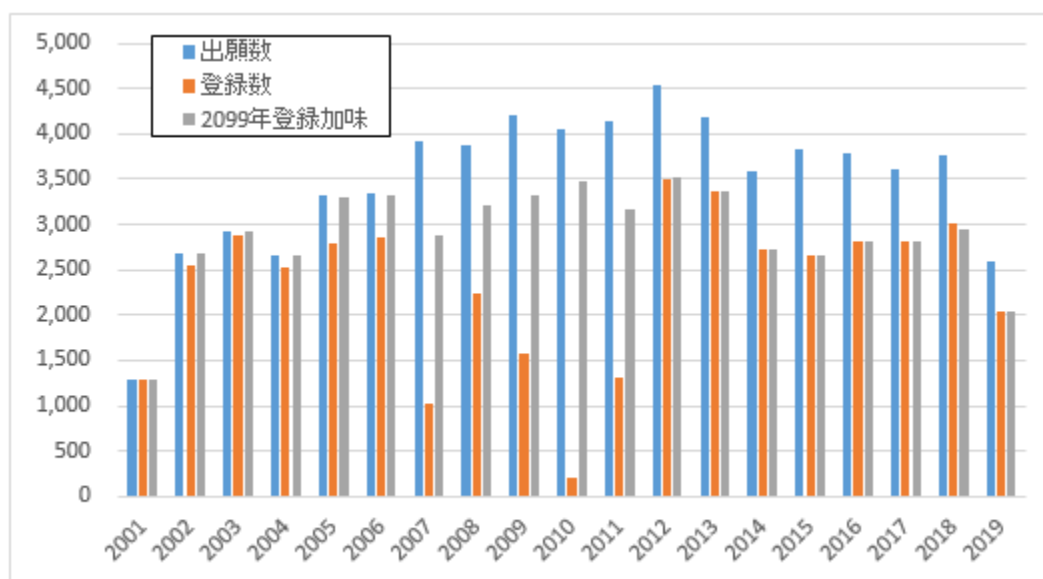
インドネシアの意匠出願推移は以下のように大きな異常が見られないものの、登録推移では明らかに異常な状況となっている(下図)。

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

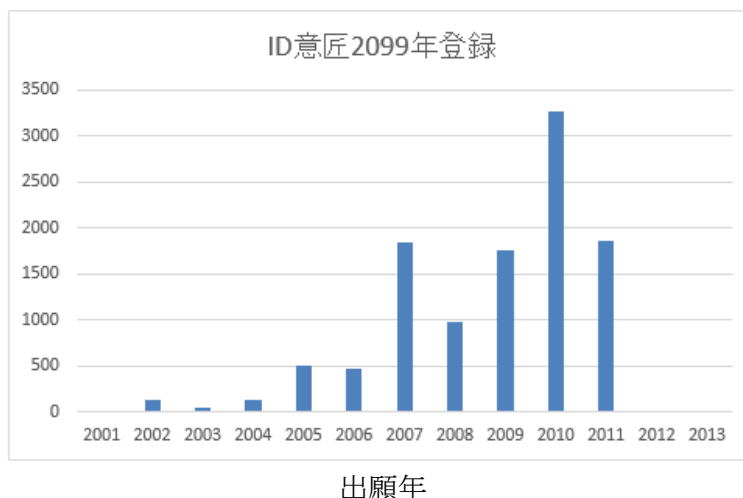


JUDUL	NOMOR PERMOHONAN	TANGGAL PENERIMAAN	TANGGAL	NOMOR PENDAFTARAN	TANGGAL PEMBERIAN	KLASIFIKASI	PEMOHON	PENDESAIN	NAMA KUASA	SUB JENIS PERMOHONAN
	A00201200683	29.02.2012	01.05.2012	IDD0000032501	01.01.2099	06-01	ALIN CHANDRA	ALIN CHANDRA		DI Non UMKM
	A00201200628	27.02.2012	01.05.2012	IDD0000032500	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。

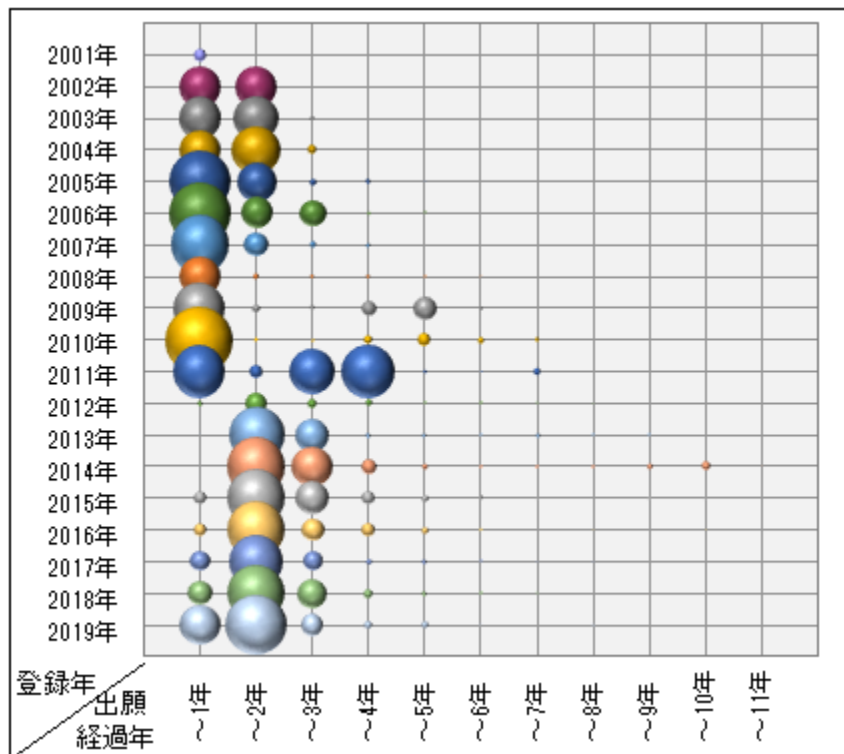
何らかの原因で11,000件の意匠登録データが消失したため、暫定的に「登録日を2099年1月1日」としているものと推察される。

### 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 庁 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

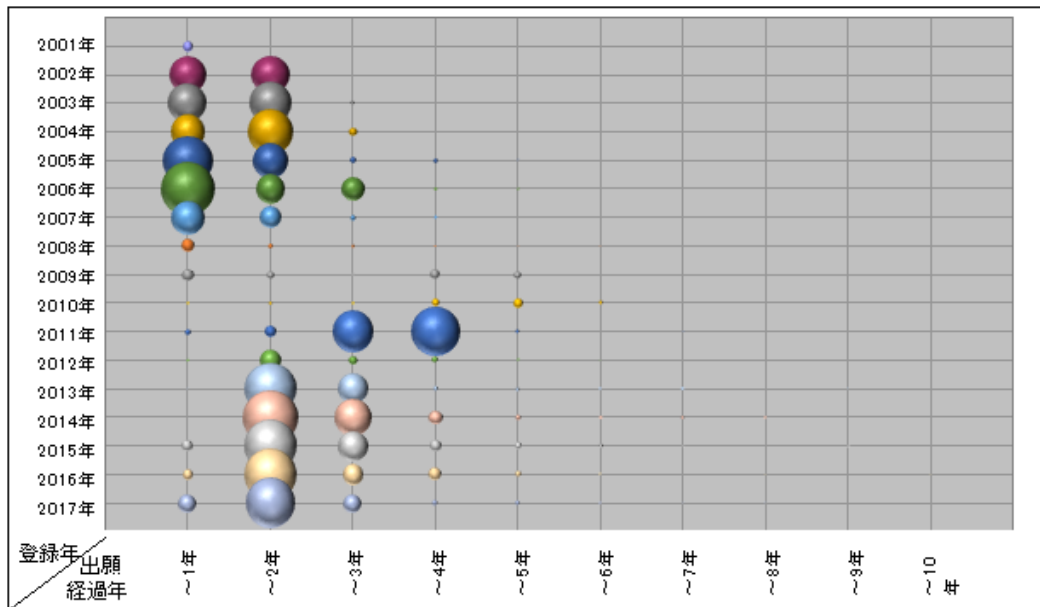
### 出願～登録までの権利化期間



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		
6位 UNIVERSITAS TELKOM	45	INDONESIA	36		
7位 日産自動車	39	UNILEVER	32		
8位 UNILEVER	37	日産自動車	30		
9位 SAMSUNG	36	SCANIA	28		
ELECTRONICS	36	UNIVERSITAS TELKOM	28		
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	34	INDUSTRI	21		
13位 HUAWEI	32	住友ゴム	20		
TECHNOLOGIES	32	RECKITT BENCKISER	20		
14位 DEBBY MURYATI	31	PHILIP MORRIS	15		
15位 SURYA TOTO	31	INDONESIA	15		
16位 ZULCHAIRI PAHLAWAN	28	GAJAH TUNGGAL 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	22	HYMSA INDOTRACO	10		
19位 パナソニック	22	井関農機	10		
20位 HILTON AGUSTINUS	20				

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。

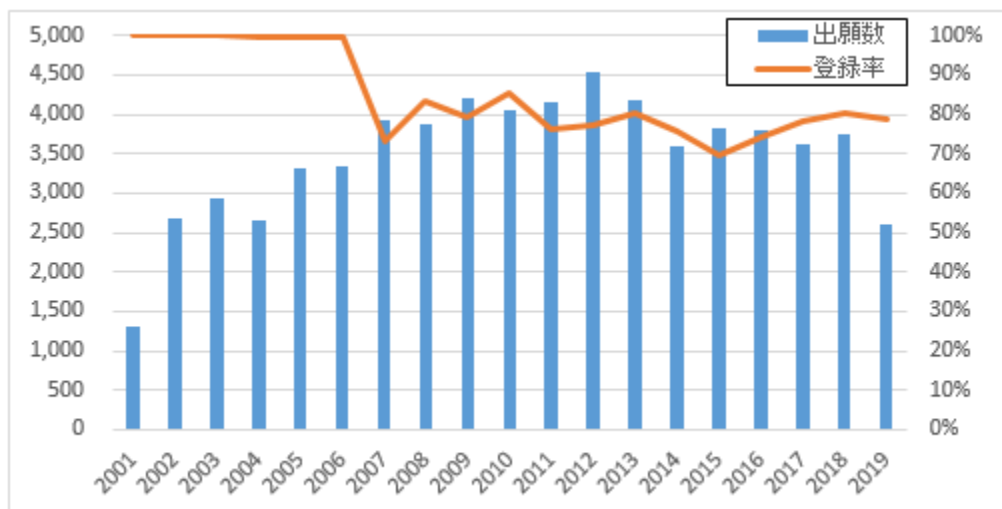
これはインドネシアのみの現象であり、カンボジア、ラオス、マレーシアなど他のASEAN諸国では問題なく出願人の検索・表示は可能である。

### 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。

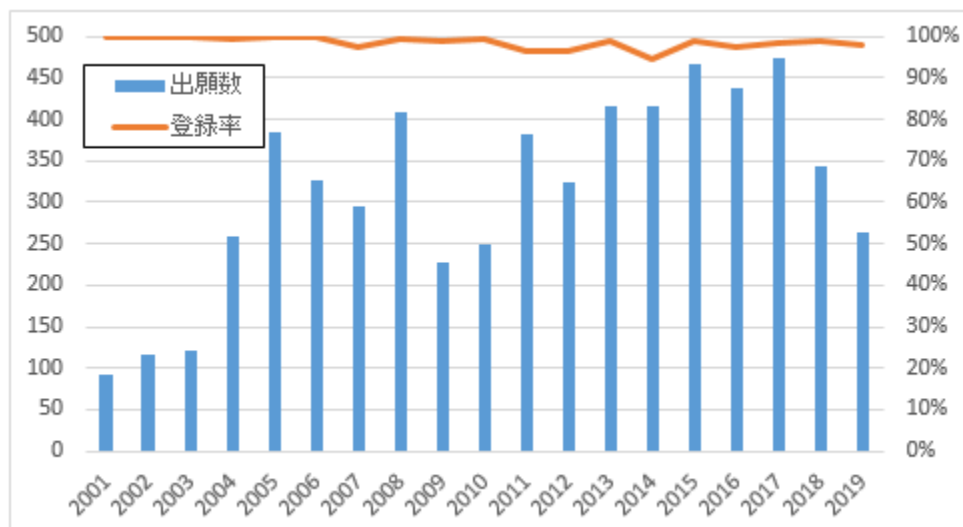
インドネシアの意匠有効期間は出願から 10 年であるため、有効期間内の 2011～2012 年出願で 2099 年登録分の 1869 件は現在も有効であると思われるが、どのように処理されているか興味深い。



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。



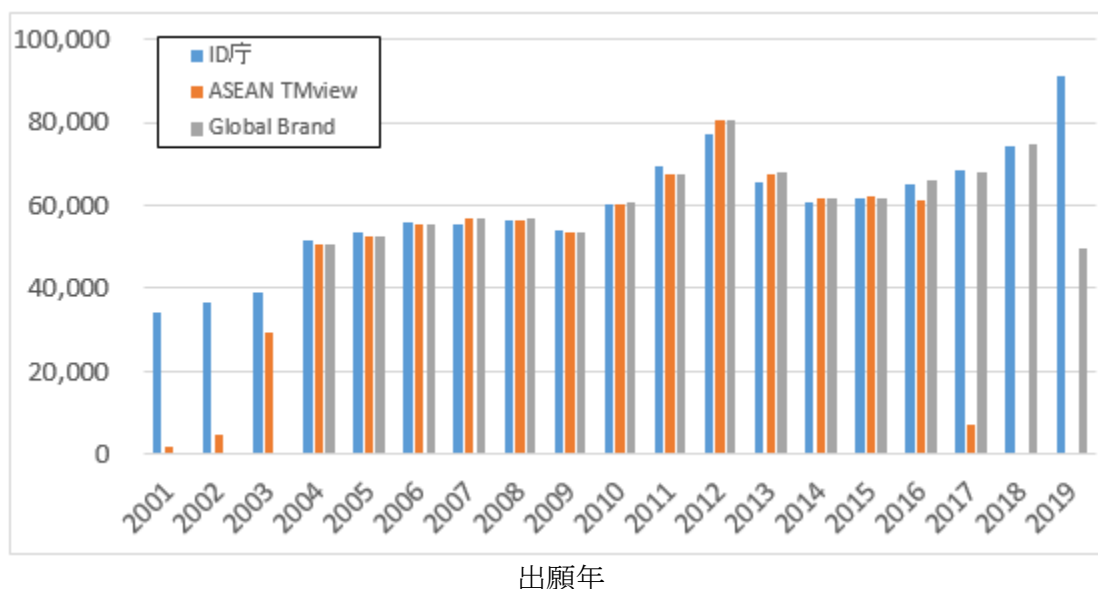
出願年

## 4. 商標

### 4.1 産業財産権の権利化期間

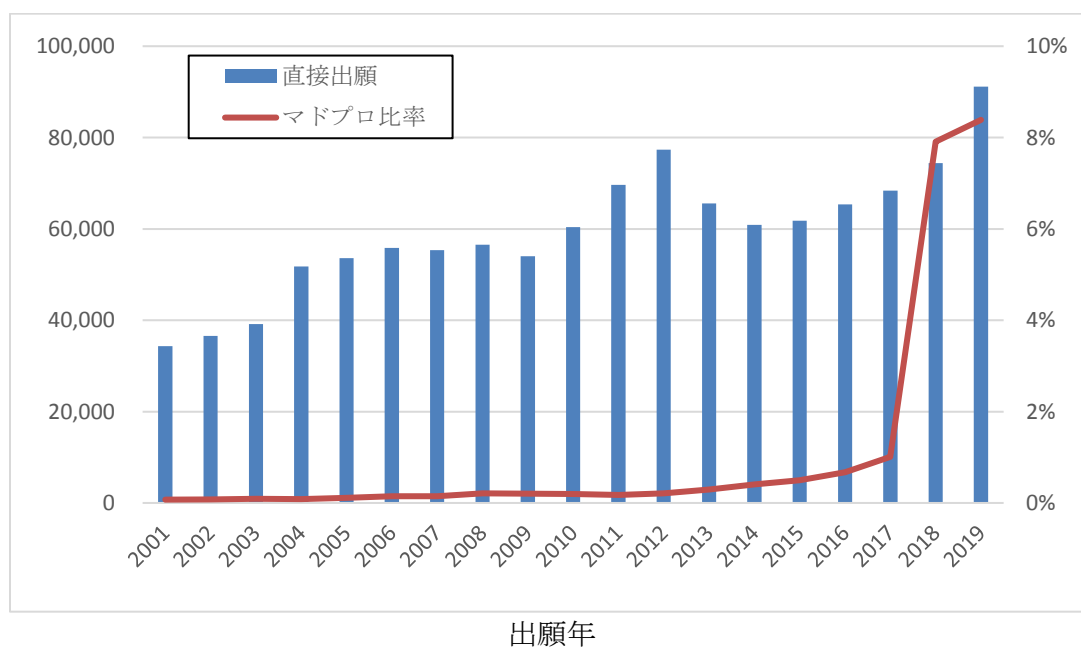
#### 出願推移

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。



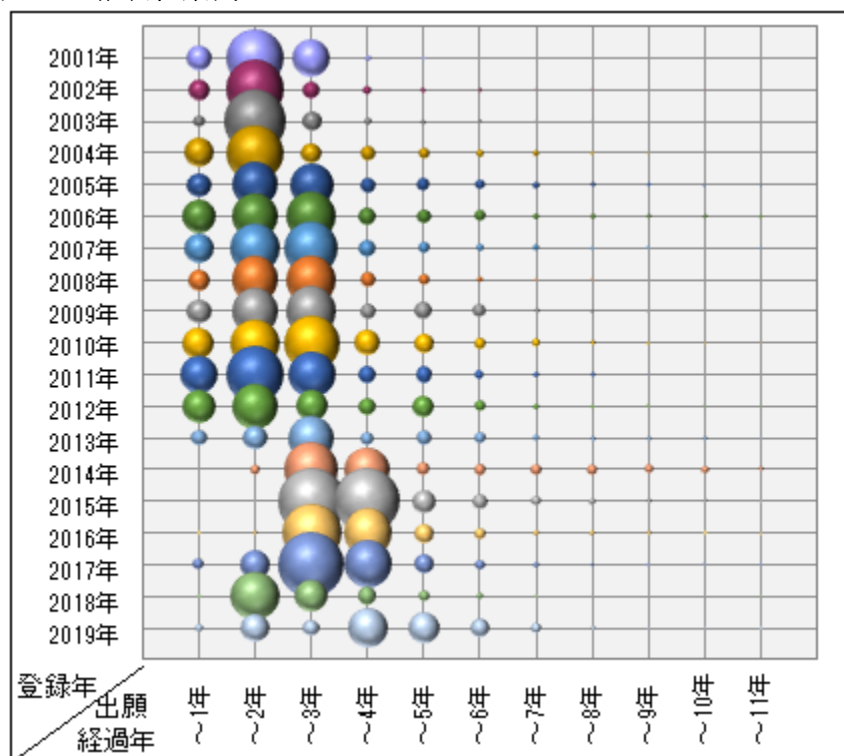
Global Brand Database においてインドネシアを指定国として収録されたものをマドプロ出願とし、インドネシアへの直接出願分との比率を「マドプロ比率」として示した。

## 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。

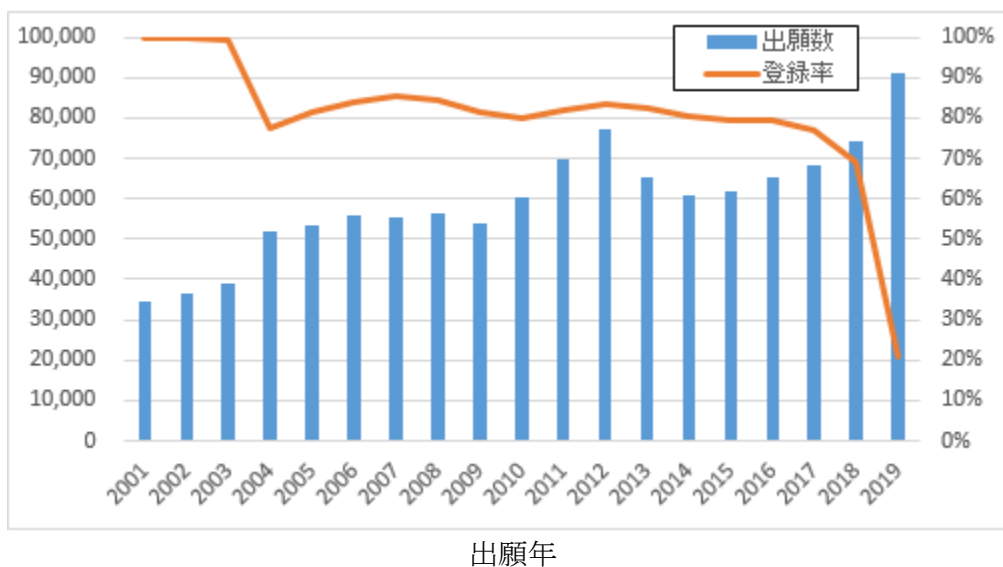
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

2016年出願		2017年出願		2018年出願		
順位	出願人名	件数	出願人名	件数	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 TELEVISI	162	URWORK (BEIJING) VENTURE INVESTMENT	128	HARDWOOD	111
6位	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

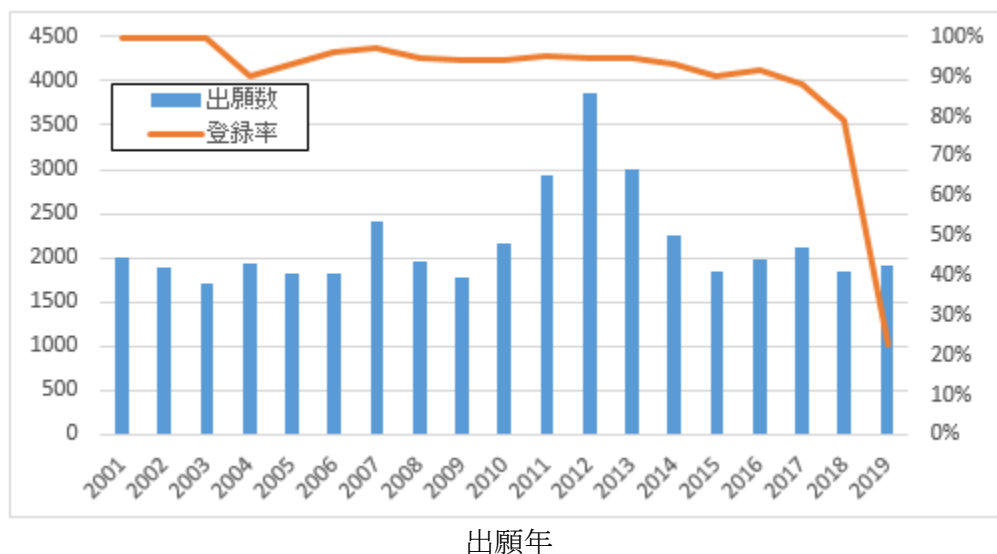
全体

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 column		

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

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](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。

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。

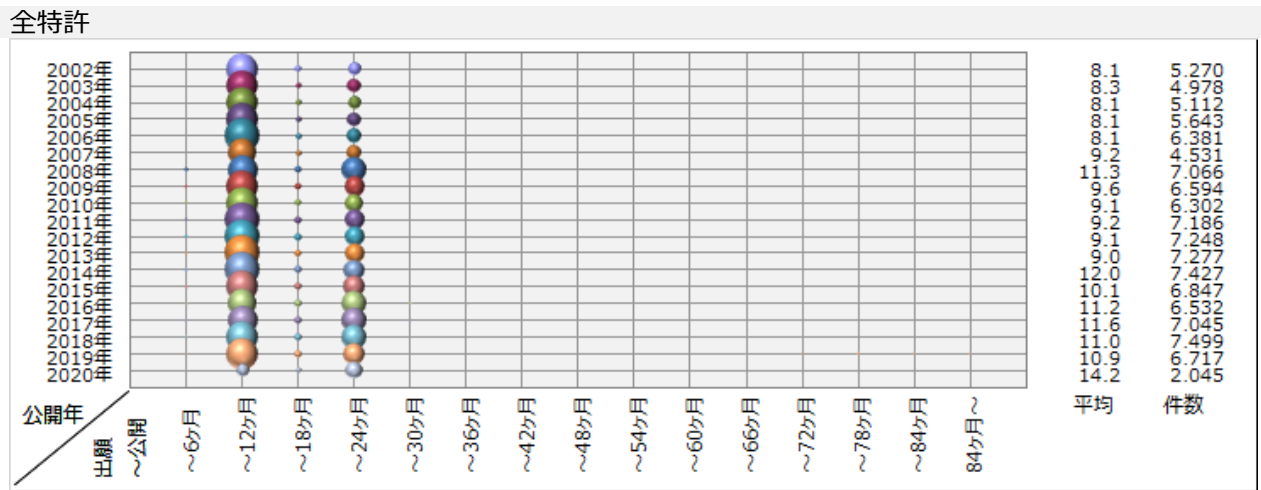
またMyIPOシステムへのPCT案件の収録が激減しており、2020年には僅か379件しかPCT案件が公開されていないという惨状。昨年の報告書作成時点(2019年末)では2019年に公開されたPCT案件は僅かに75件であったが、現時点で2019年公開のPCT案件を集計すると4,647件である。同国ではPCT案件の公開からデータベース収録までに大きなタイムラグが発生している。

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

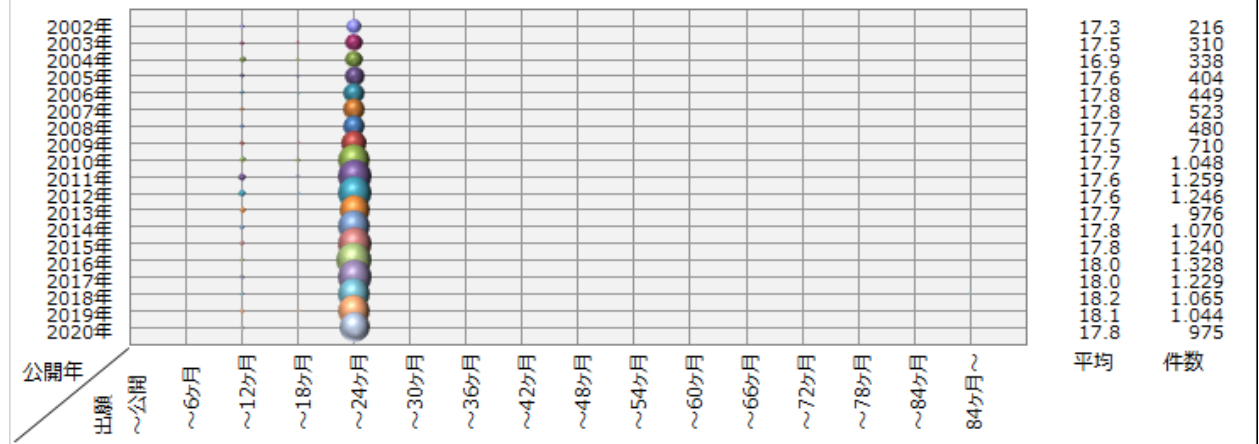
バブルの分布が「6～12 か月」と「18～24 か月」に 2 極化している。



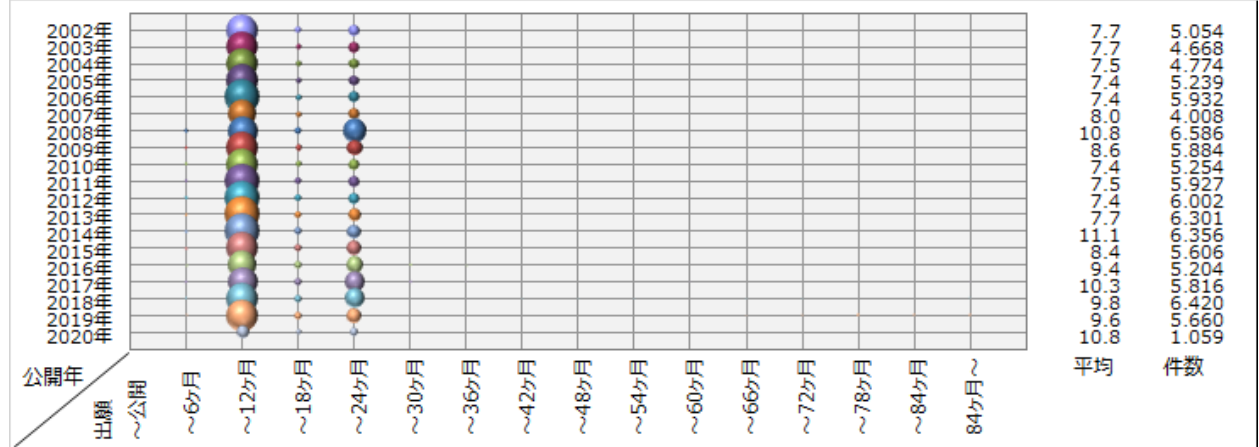
## (2) 出願人国籍

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



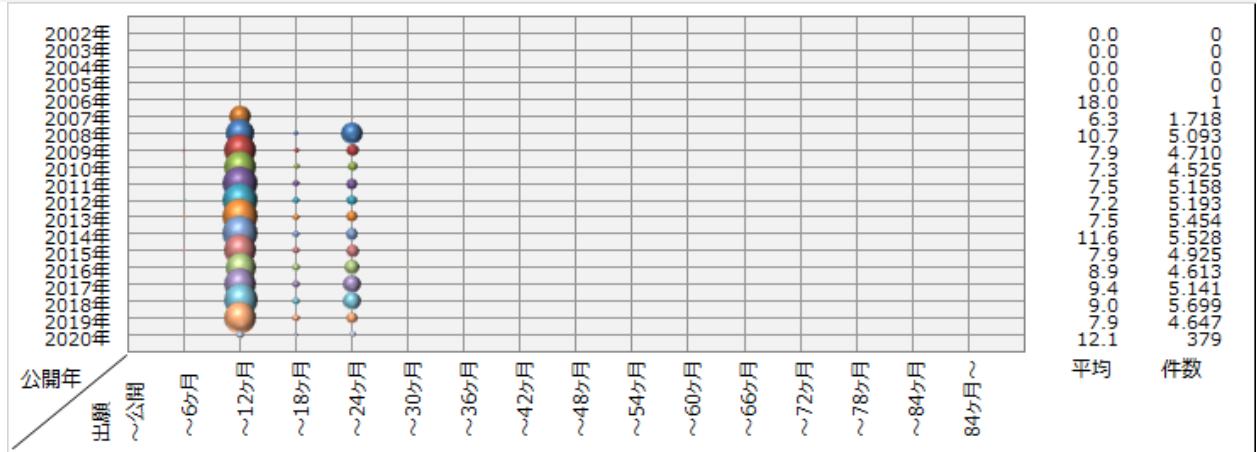
マレーシア以外



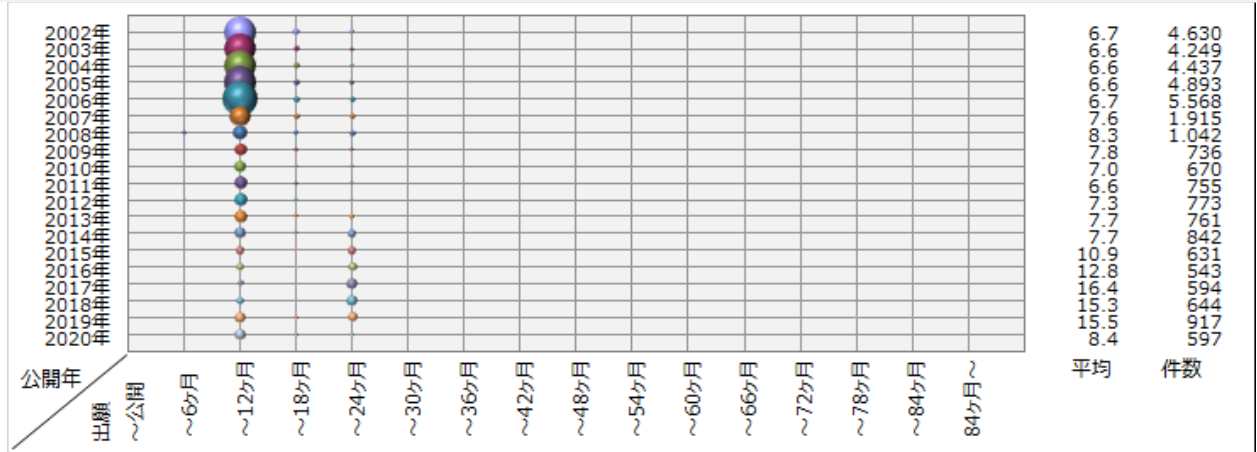
### (3) 出願ルート

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。

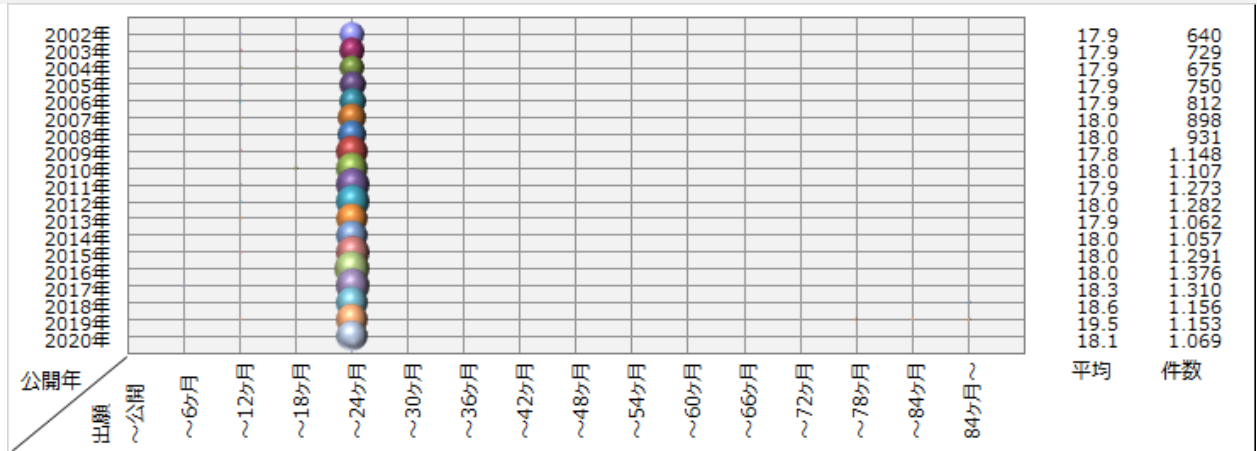
#### PCT



#### パリルート



#### Local

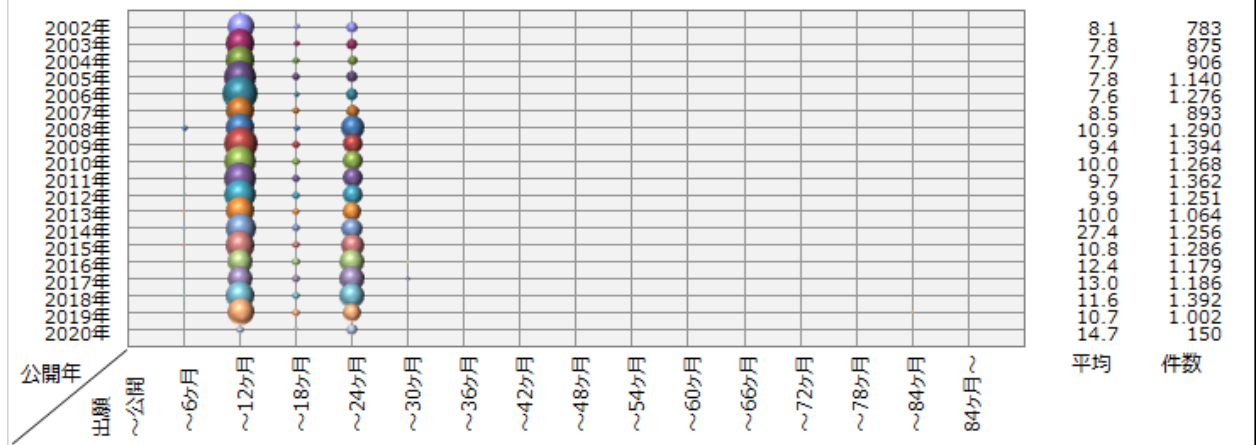


#### (4) 技術分野

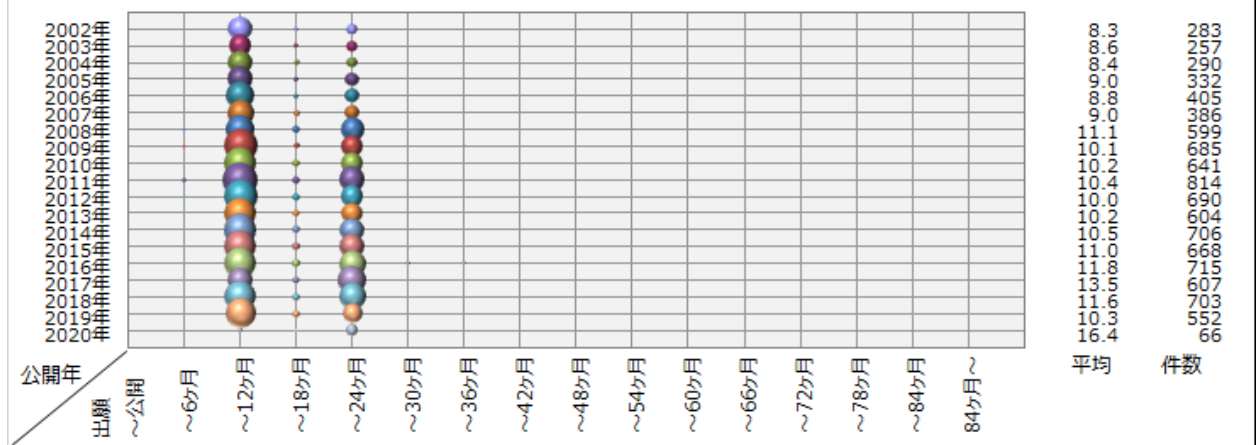
同国では出願された案件が登録されるまで、あるいは審査が進むまではIPCが付与されない傾向が確認されている。技術分野は付与されたIPCをINPUTとして規定される情報であり、IPCが付与されていない案件は、技術分野ごとの集計対象には含まれない。

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。

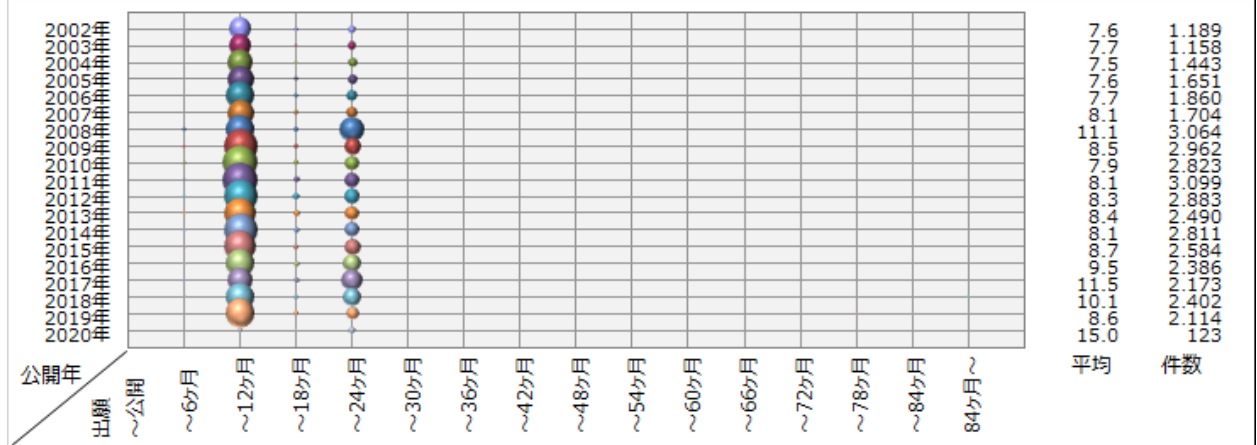
##### 電気工学



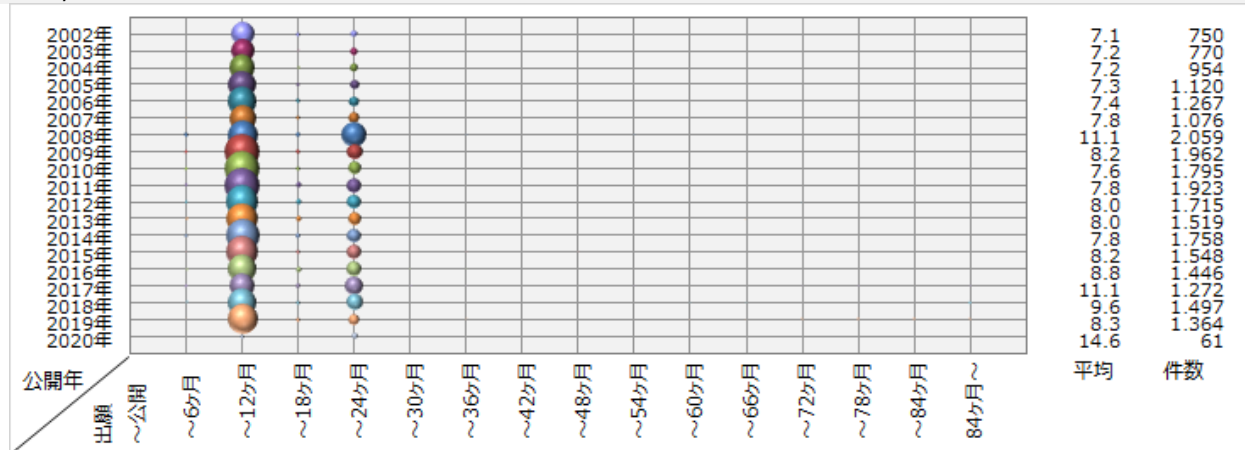
##### 機器



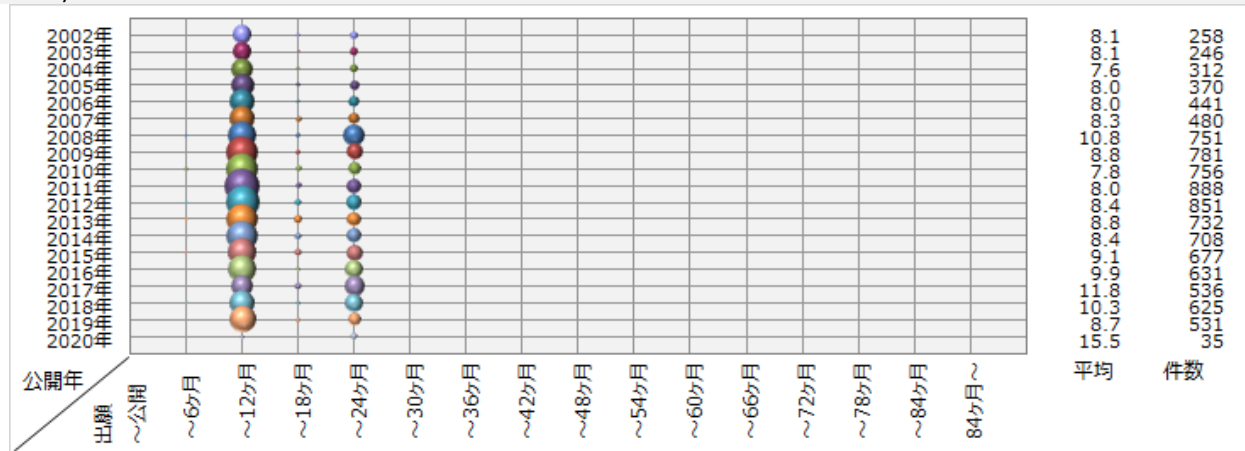
##### 化学



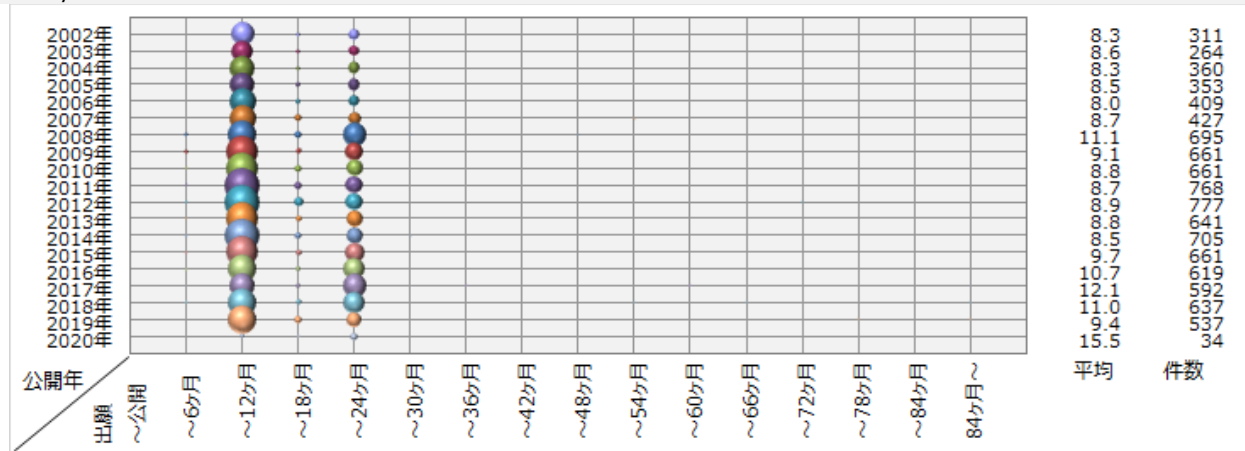
化学/有機・バイオ・医薬



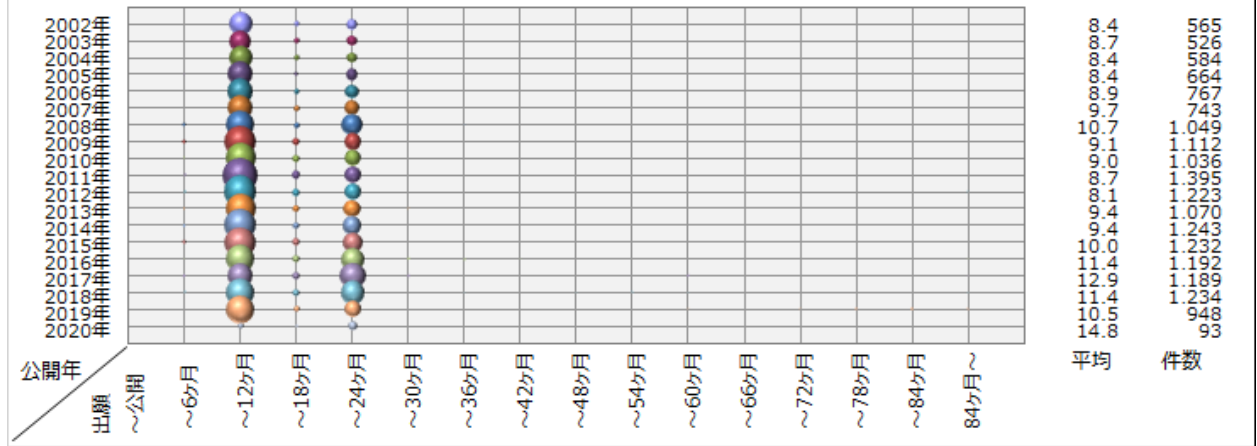
化学/無機材料



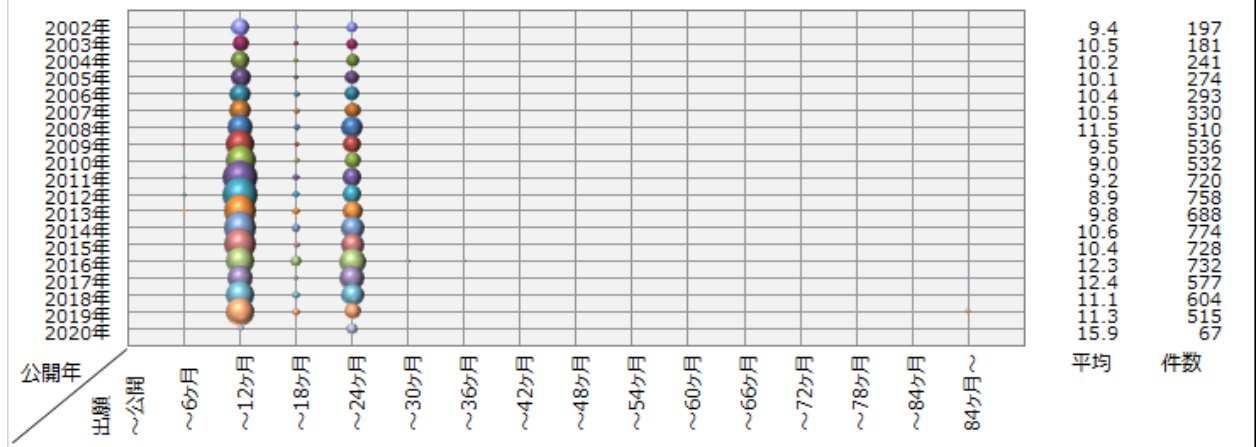
化学/化学工学



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

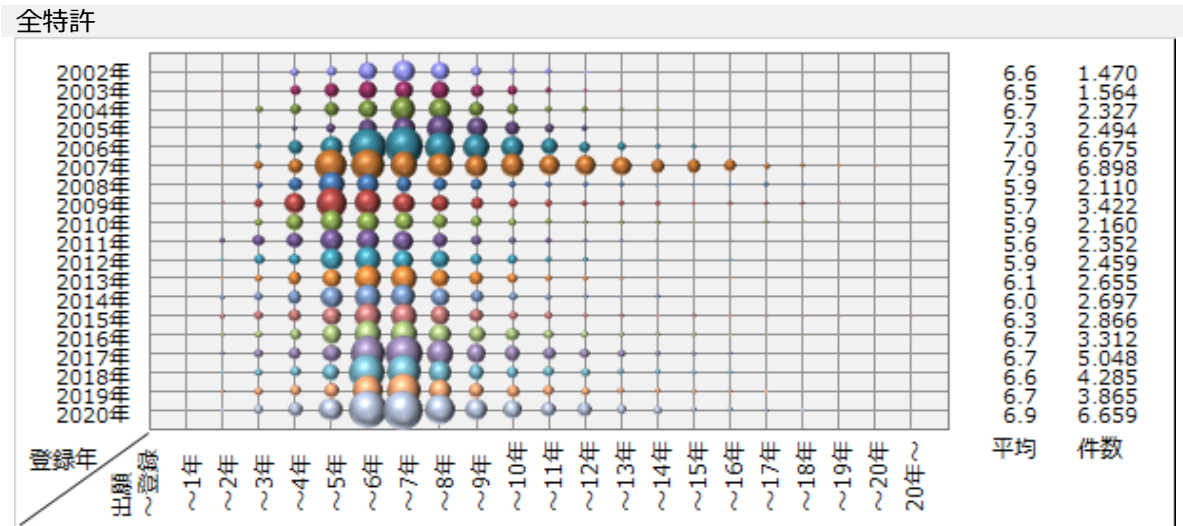
公開案件の IPC 付与率が低いために技術分野ごとの件数を合計しても、全公開案件の件数の半数強程度であることを紹介したが、2020 年に登録まで至った案件を母集団として集計すると、すべての技術分野の件数を合計すると 8,338 件と、全登録案件の件数 6,659 件を上回るほどの数字になる。同国では審査過程で付与される IPC が大半であり、登録特許についてはある程度の量の IPC が付与されていることがわかる。

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

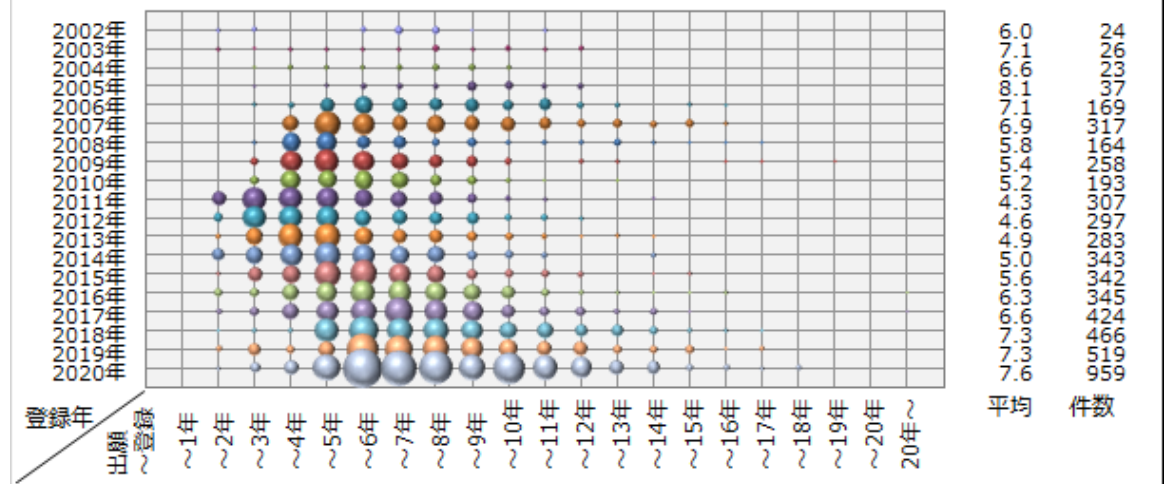
2016年以降の5年間の平均登録経過期間は、6.6～6.9年とほとんど変化がない。バブルの分布形状をみる限りでは、経過期間のばらつきが減少しているようである。



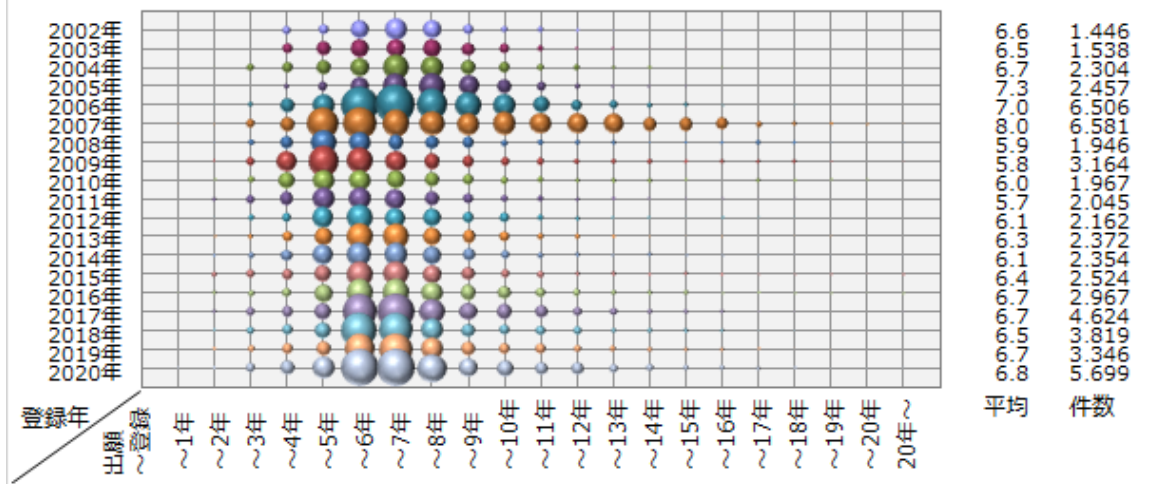
## (2) 出願人国籍

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

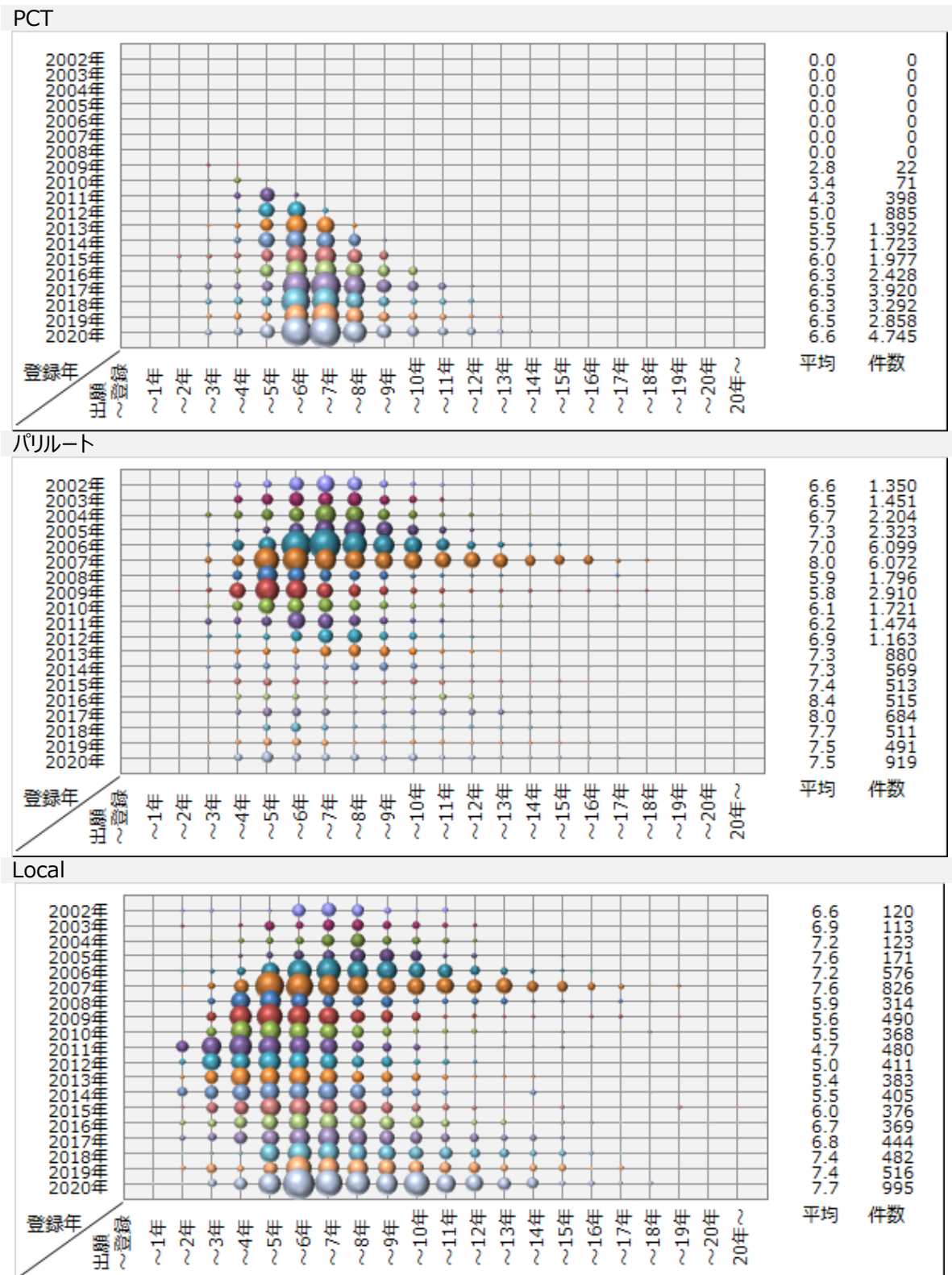


### マレーシア以外



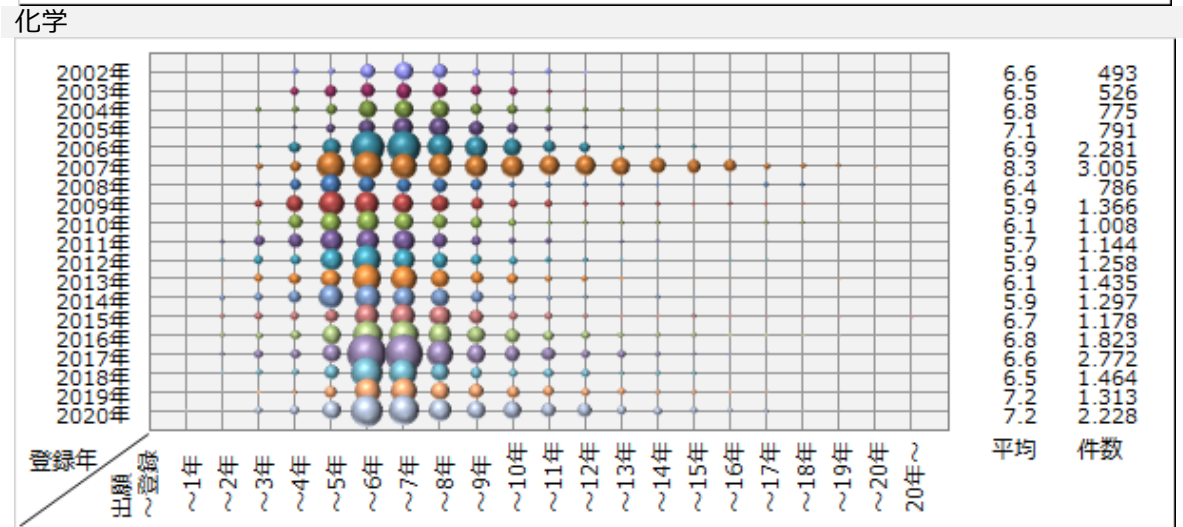
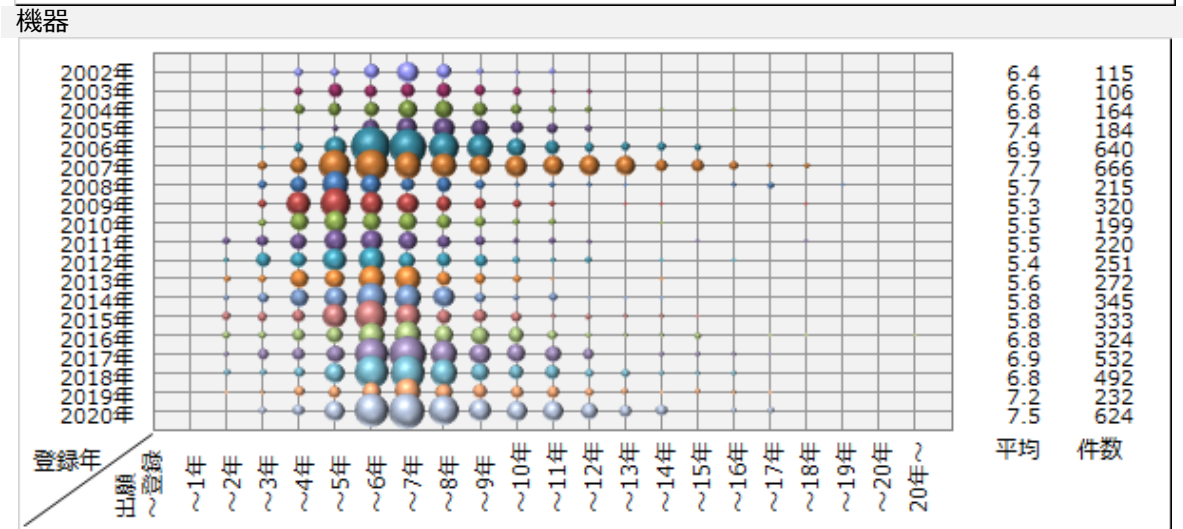
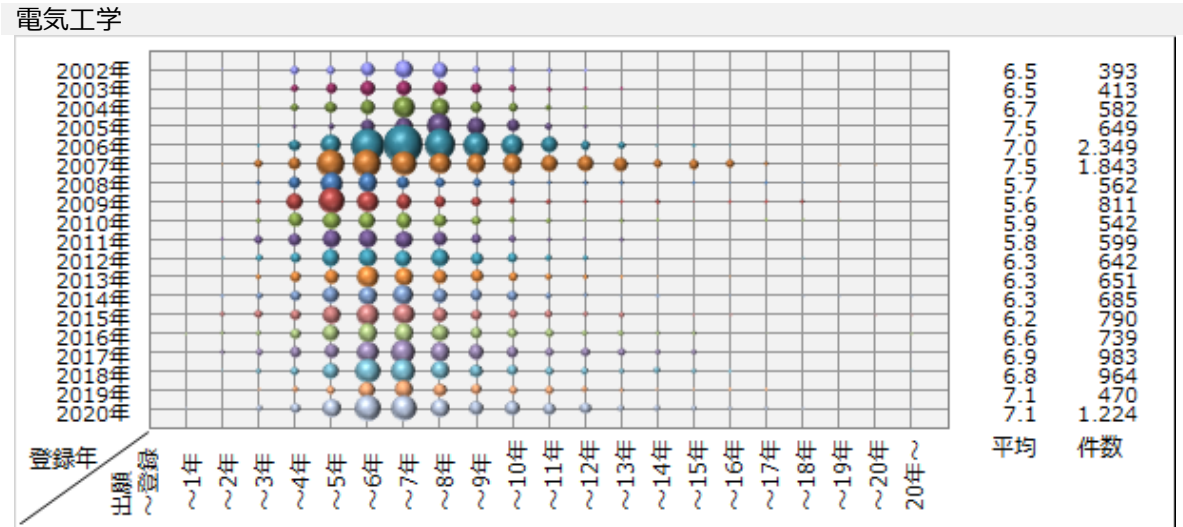
### (3) 出願ルート

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が大きさが目立つ。

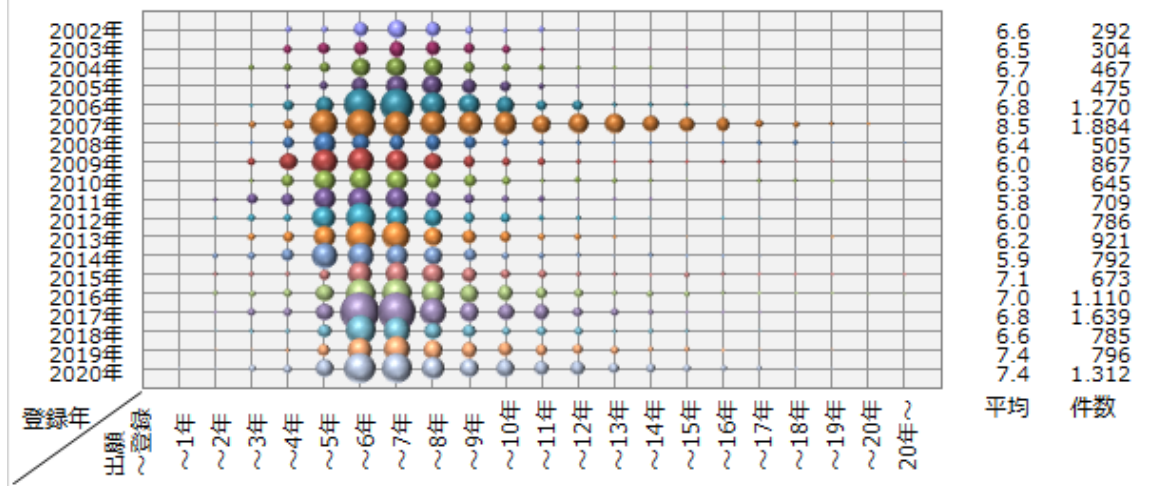


#### (4) 技術分野

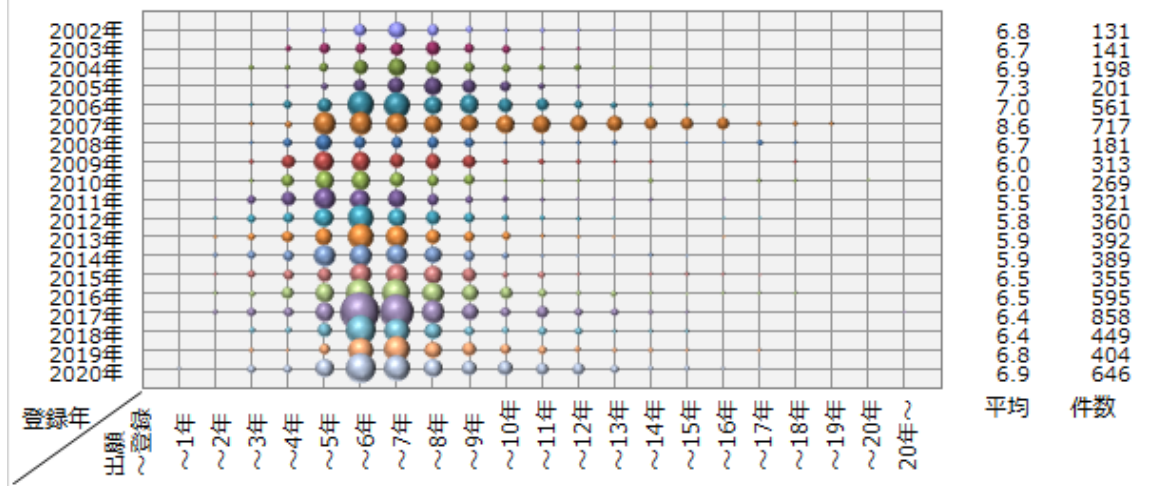
2020年に登録された案件の平均経過期間は、最短の「無機材料」等で6.9年、最長の「機器」でも7.5年。技術分野による経過期間の顕著な差は見られない。また平均期間・ばらつきともに前年の傾向との変化も感じられない。



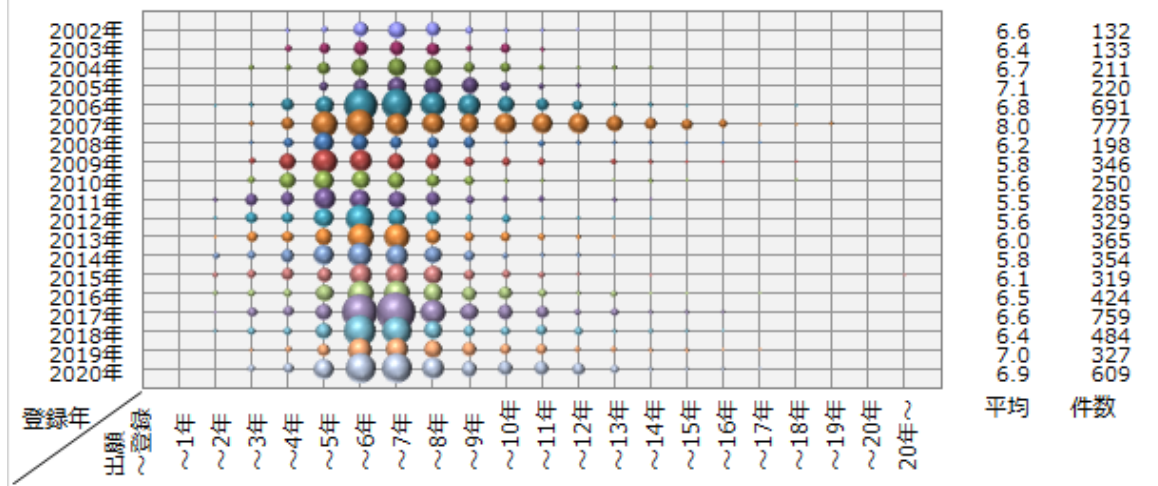
化学/有機・バイオ・医薬



化学/無機材料

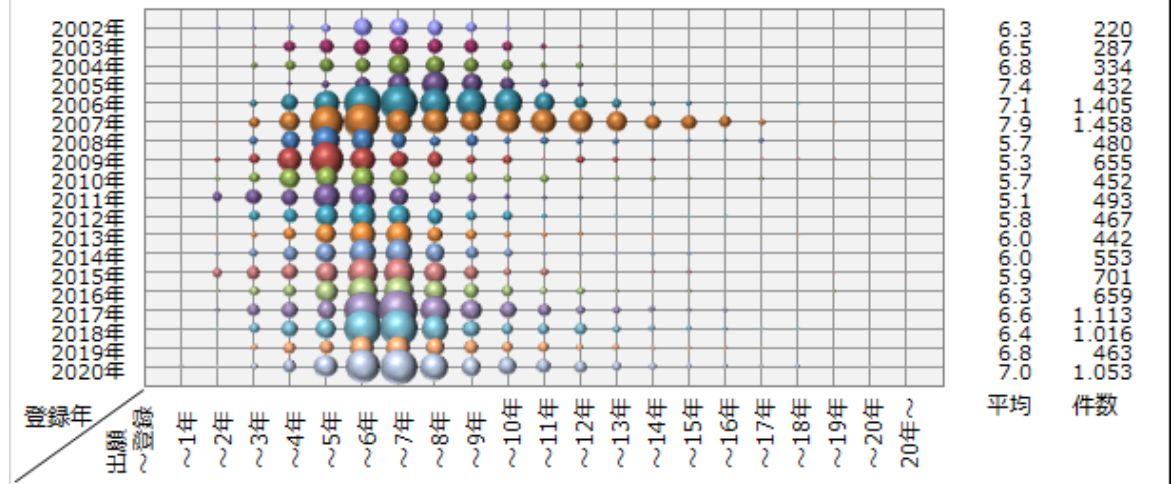


化学/化学工学

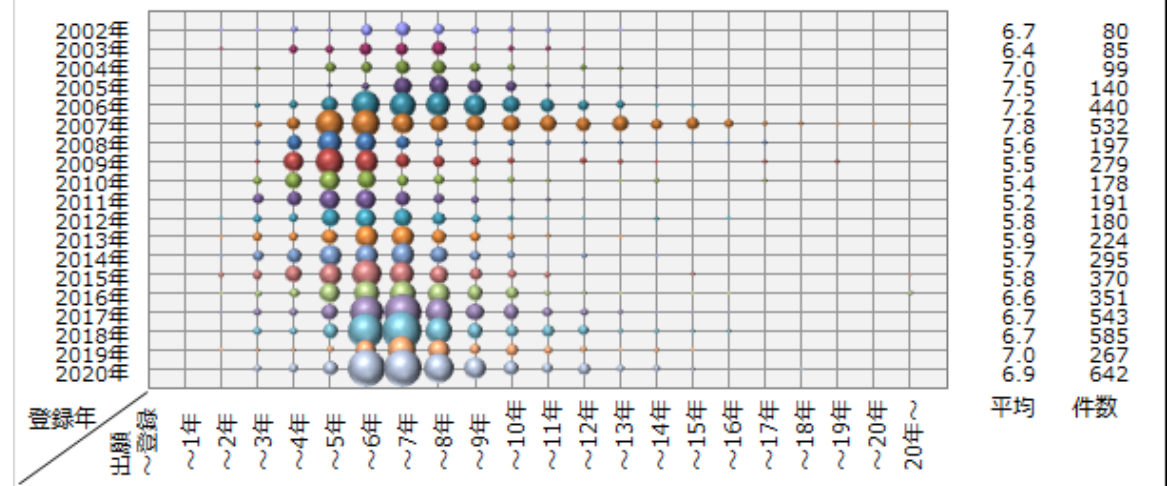




機械工学



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	エンゼルプレイングカード	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	エンゼルプレイングカード	4
8 位	東芝 グループ	10	エンゼルプレイングカード	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。

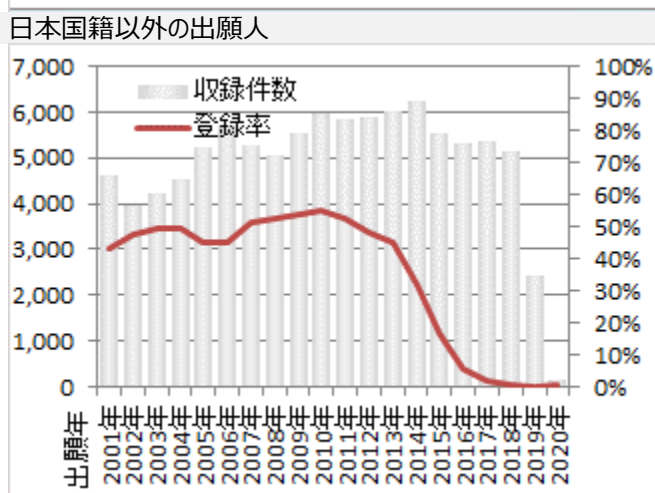
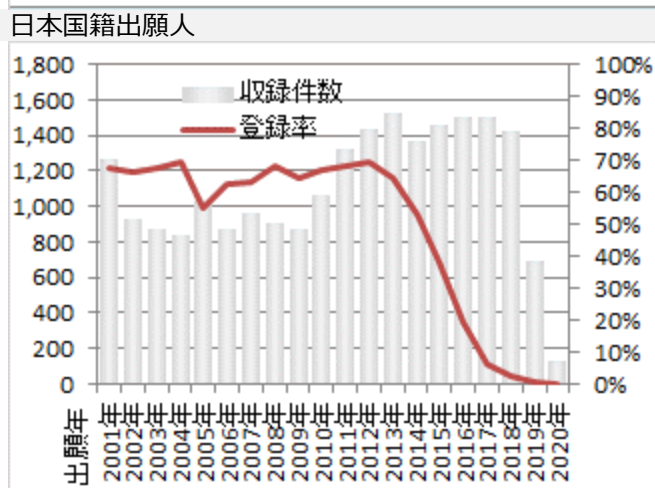
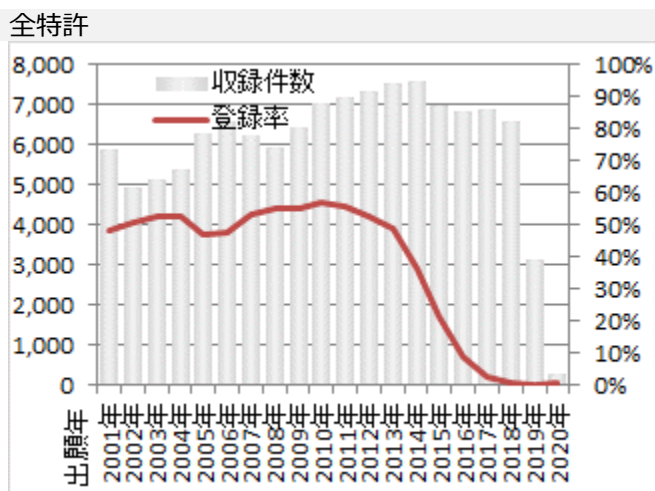
	2017年出願		2018年出願		2019年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1位	INTEL グループ	29	INTEL グループ	28	ダイハツ工業	7
2位	IMMATICS BIOTECHNOLOGIES	18	ダイハツ工業	17	INTEL グループ	6
3位	ダイハツ工業	9	IMMATICS BIOTECHNOLOGIES	6	FUZHOU MINGFANG AUTOMOBILE PARTS IND (福州明芳汽车部件工 业)	2
4位	HON PRECISION	2	ROHM AND HAAS グル ープ	5	Ong Ah Tee	2
5位	FETC INTERNATIONAL (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

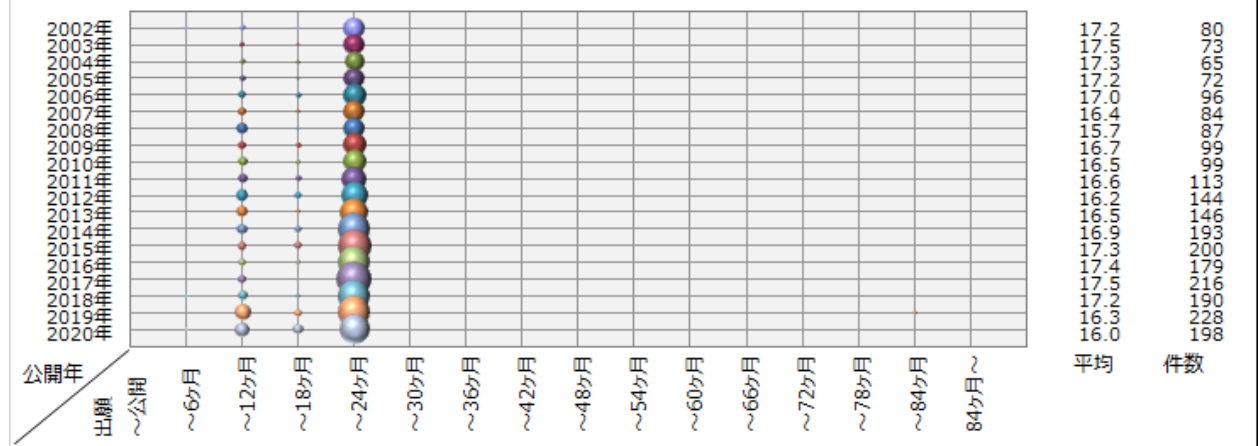
特許と同様に、同国では案件が登録されるまでは、IPC がほとんど付与されない。このため 2020 年に公開された実用新案に母集団を絞ると、表に記したように非常に僅かな件数である。

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

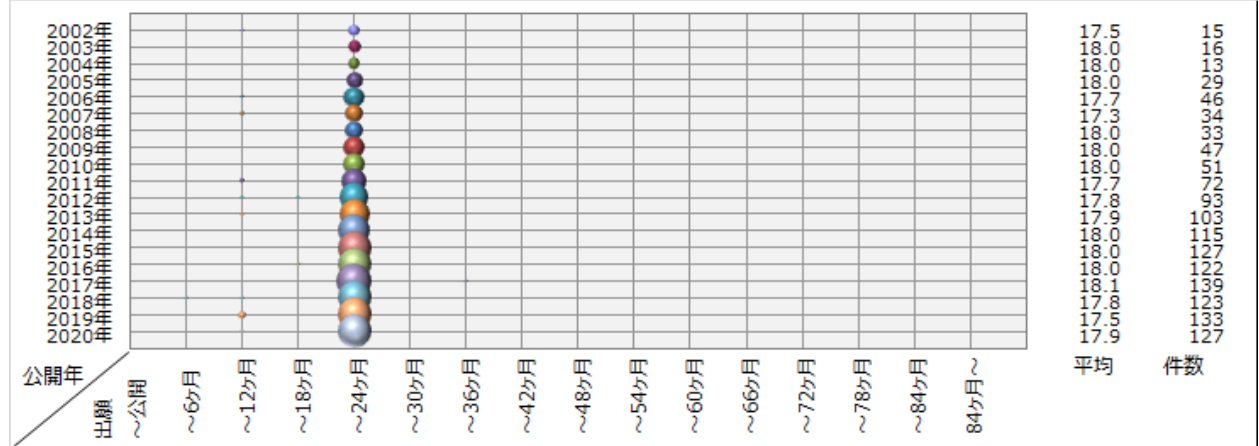




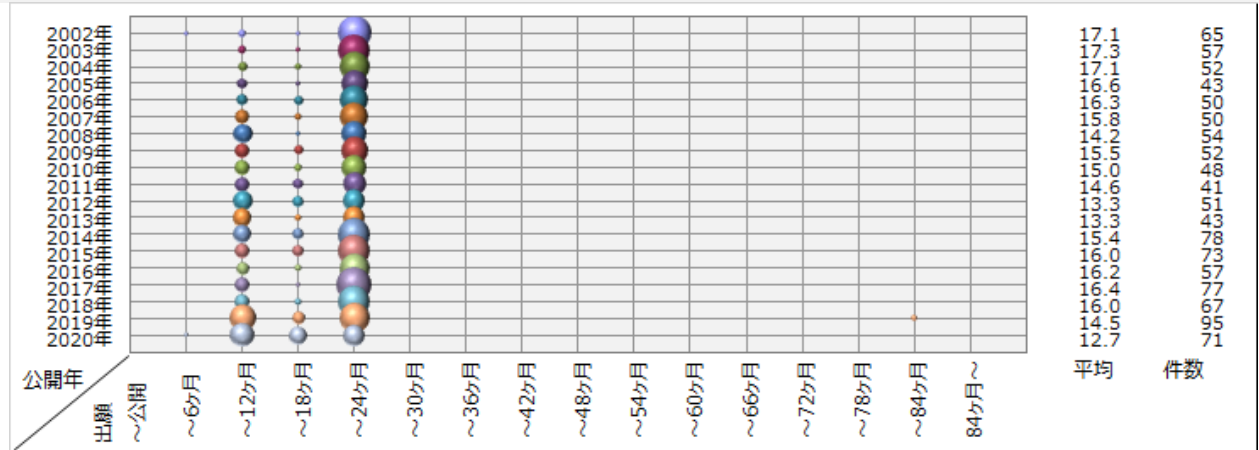
## (2) 出願人国籍

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



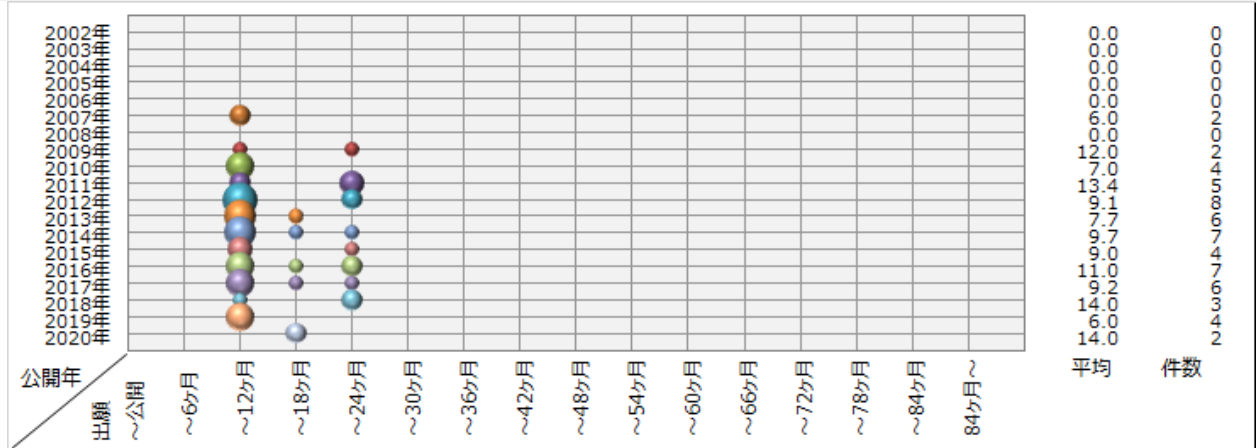
マレーシア以外



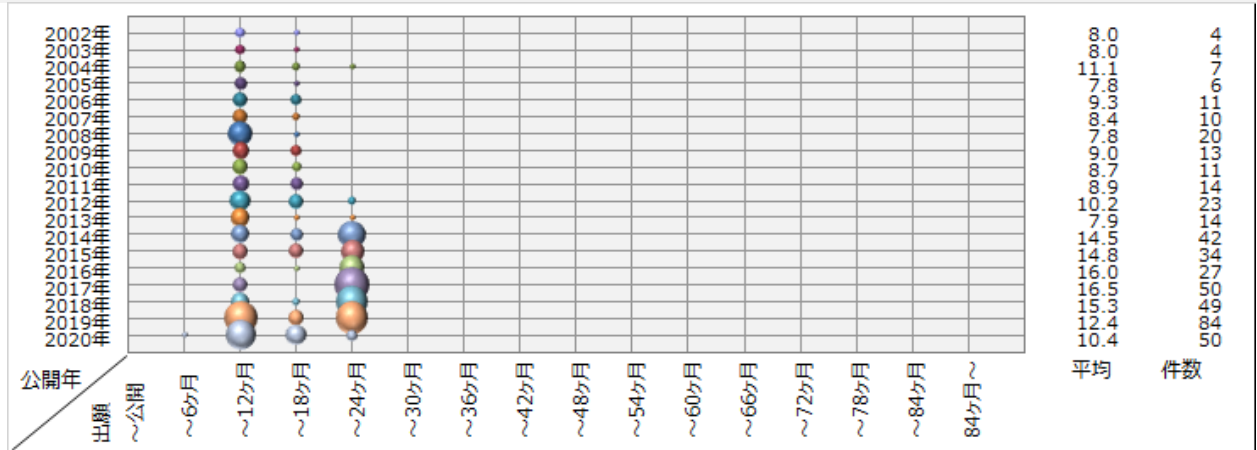
### (3) 出願ルート

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。

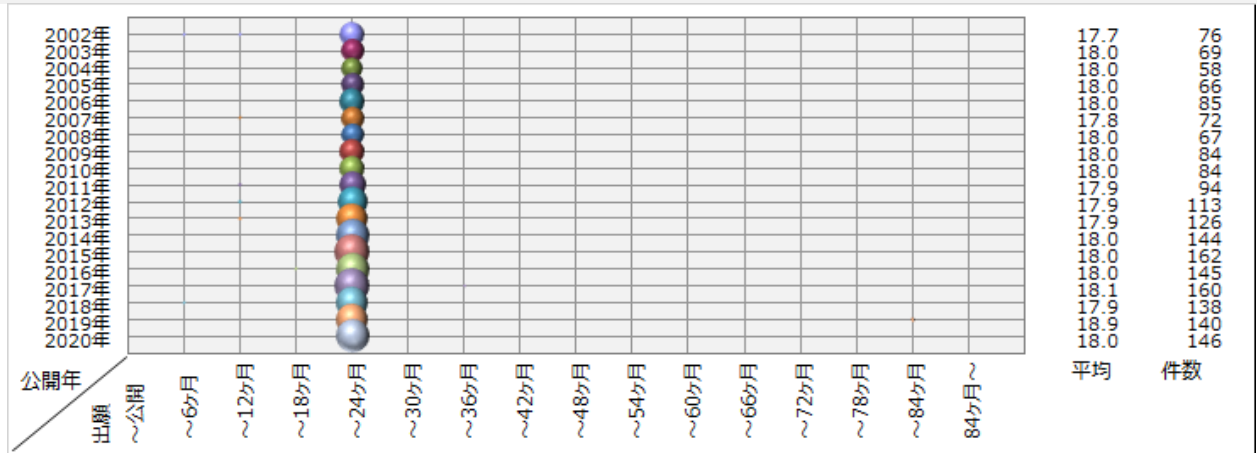
PCT



パリルート



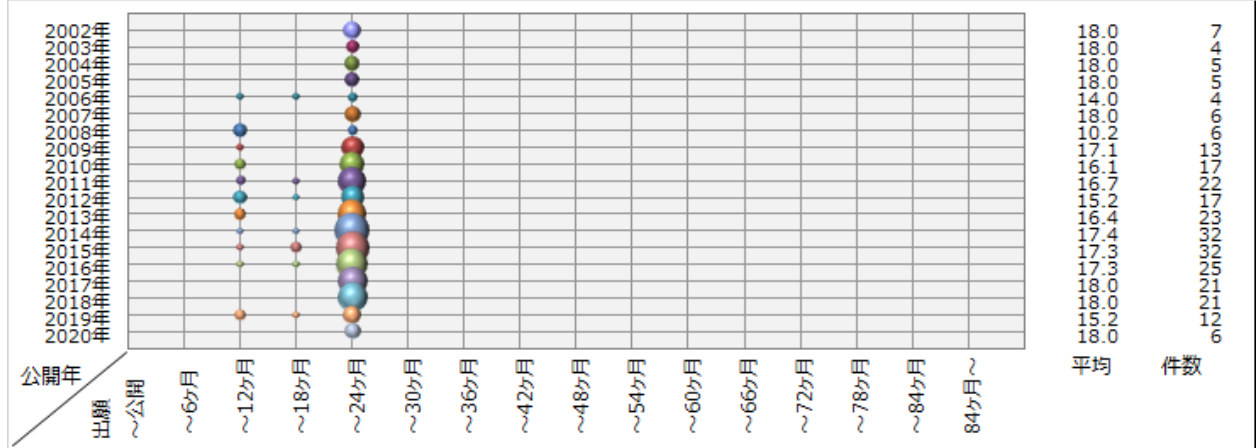
Local



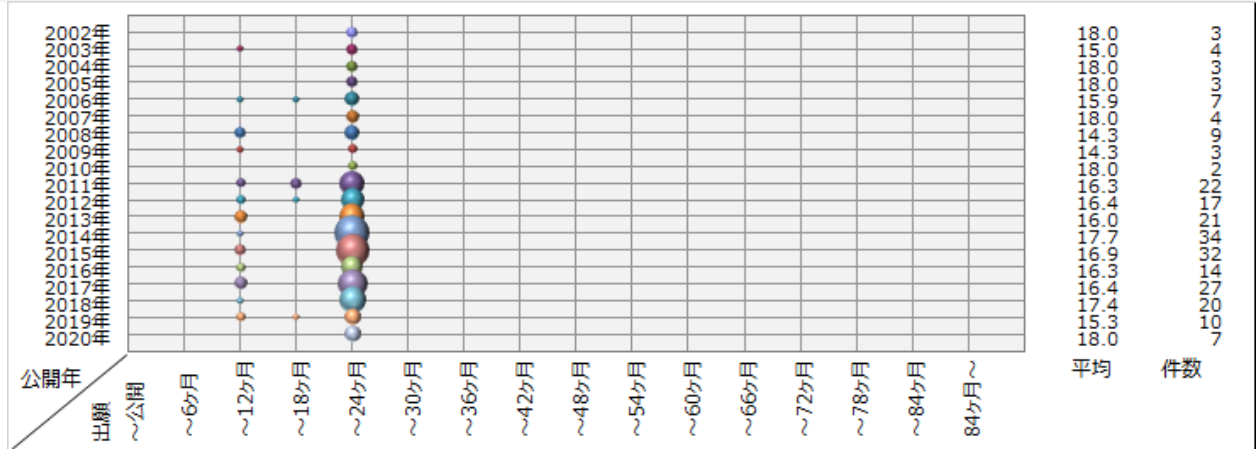
#### (4) 技術分野

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。

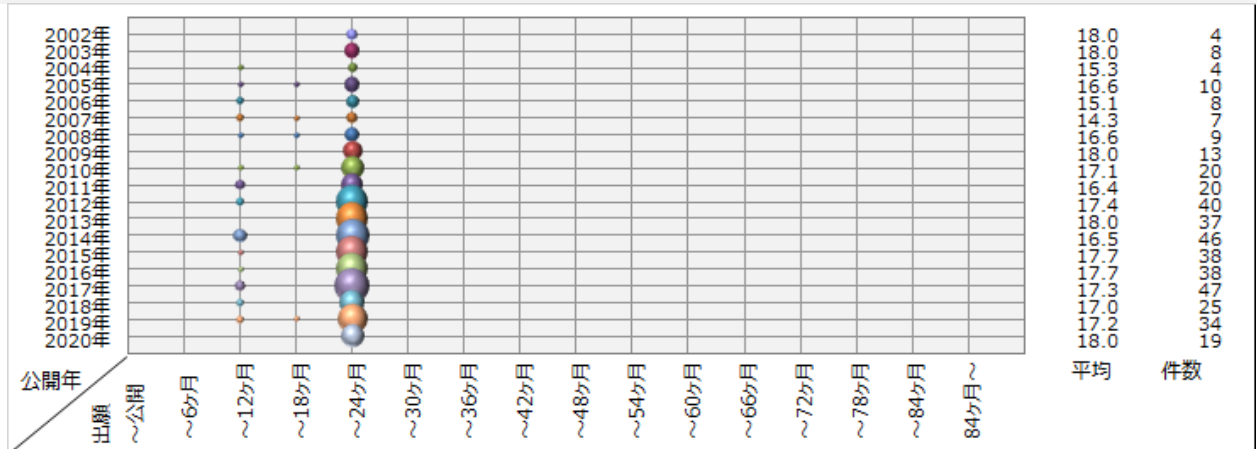
##### 電気工学



##### 機器

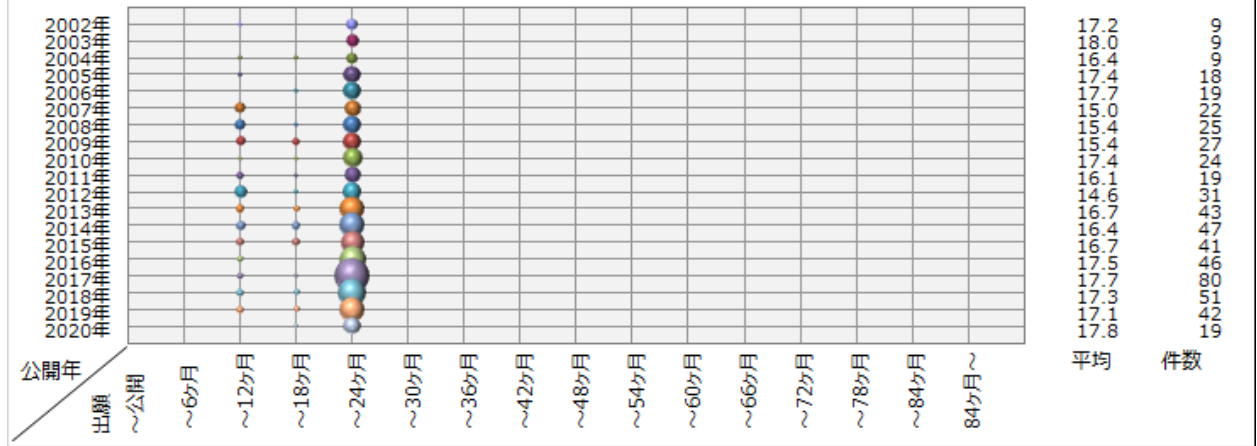


##### 化学

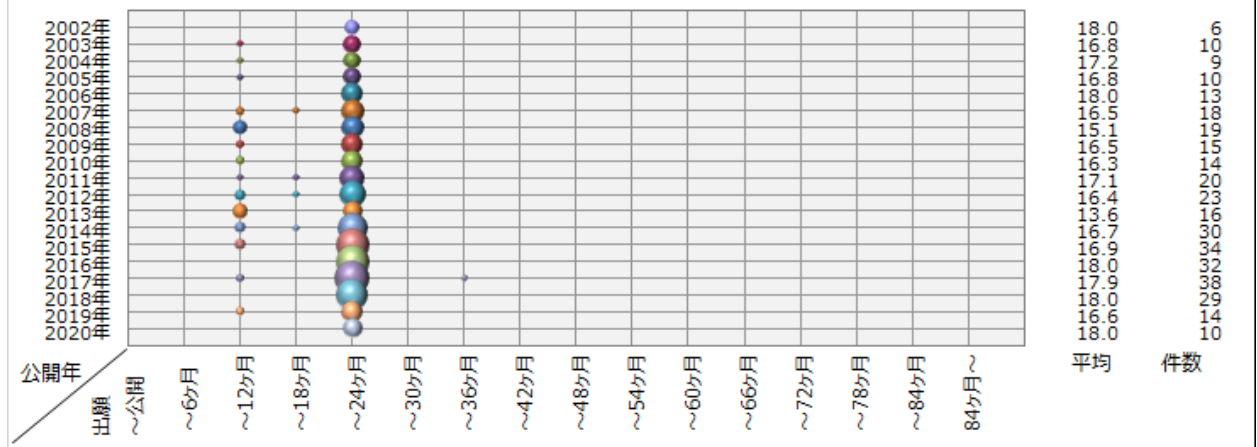




機械工学



その他



## 2.1.2 出願日から登録日までの期間

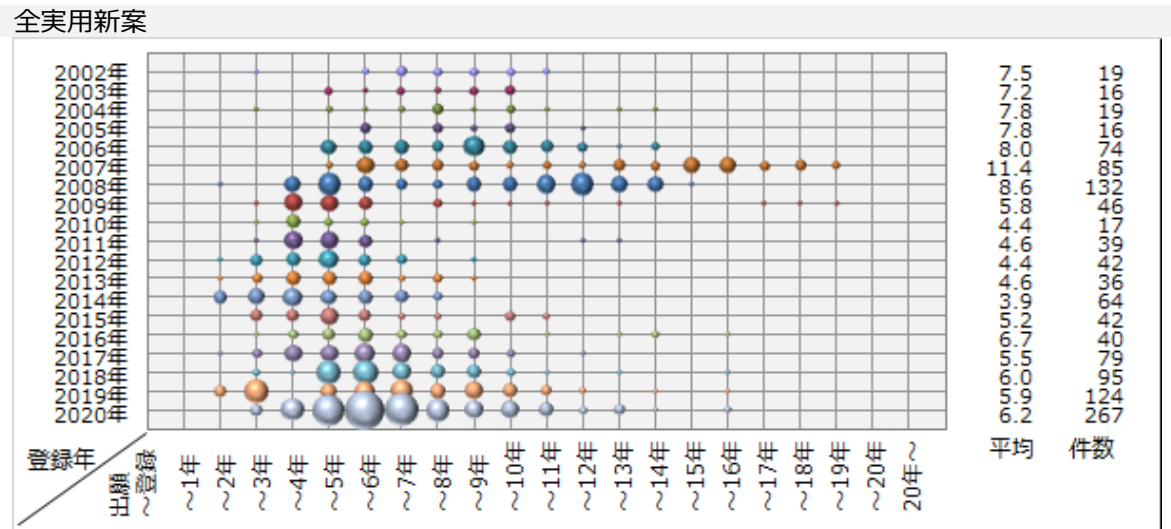
表は 2020 年に登録された実用新案について、それぞれの集合ごとに出願から登録までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

	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。

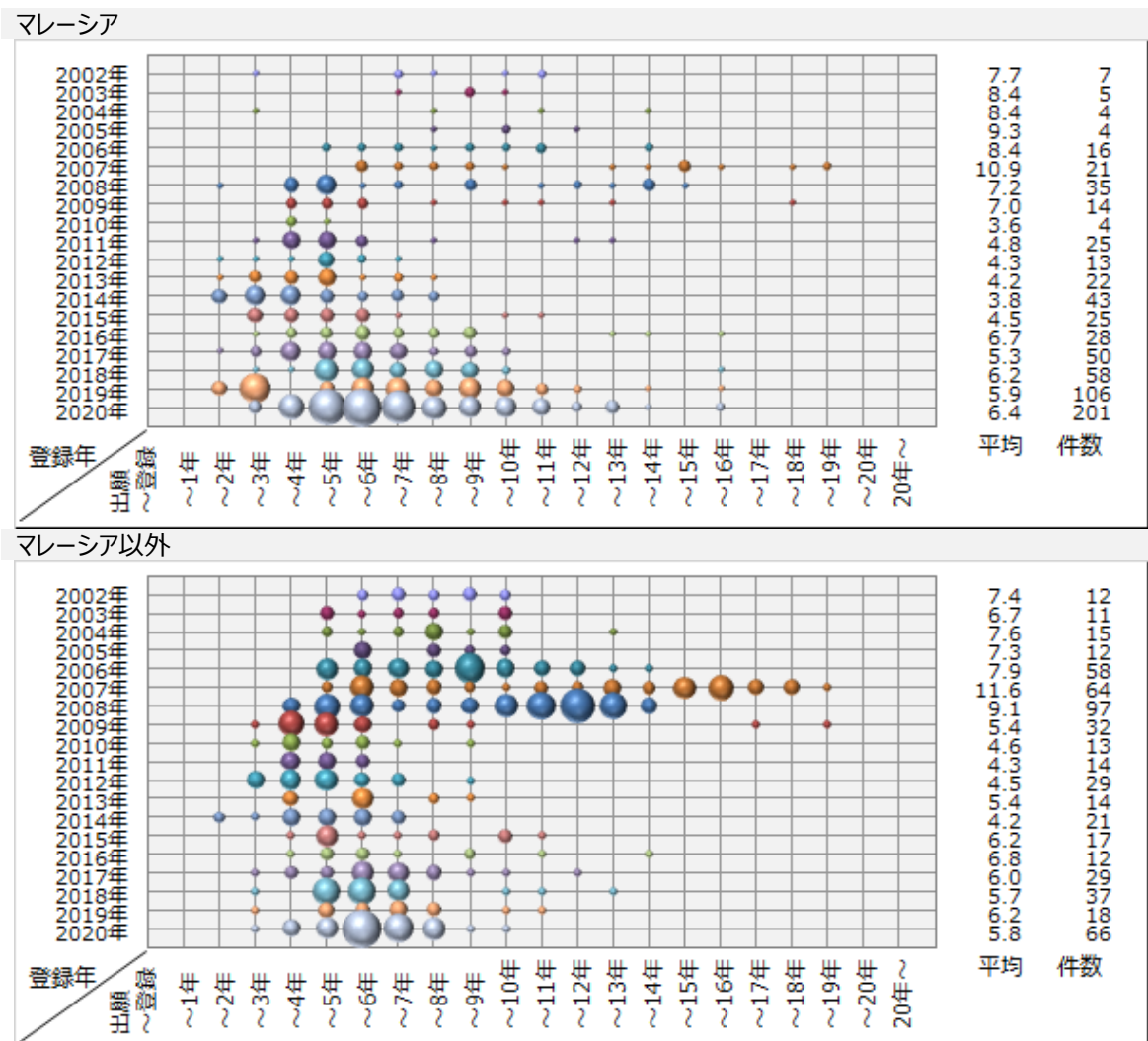
# (1) 全案件

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

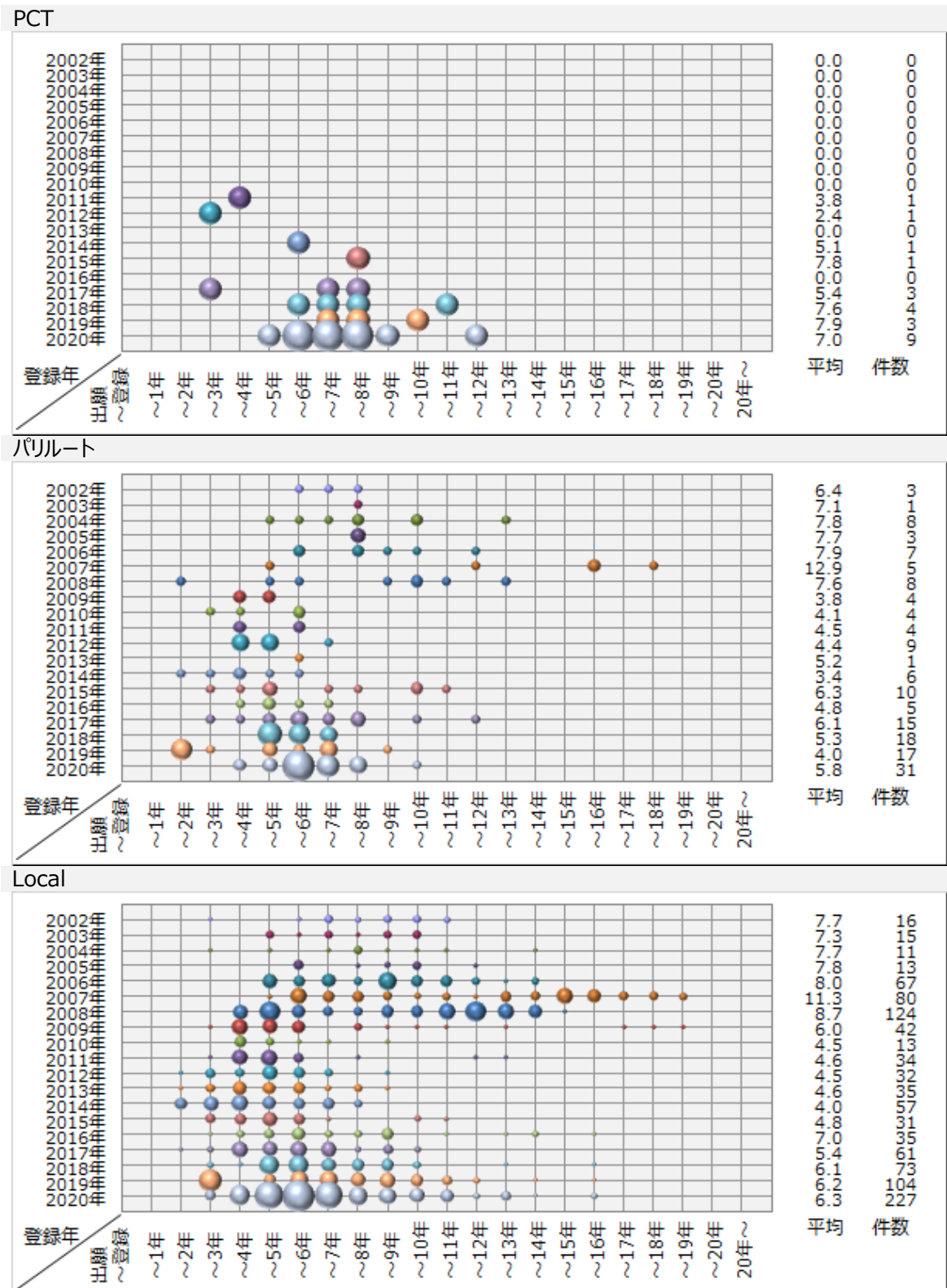
もともと実用新案の件数規模も小さく、出願人国籍ごとの明確な傾向の違いは感じられない。





### (3) 出願ルート

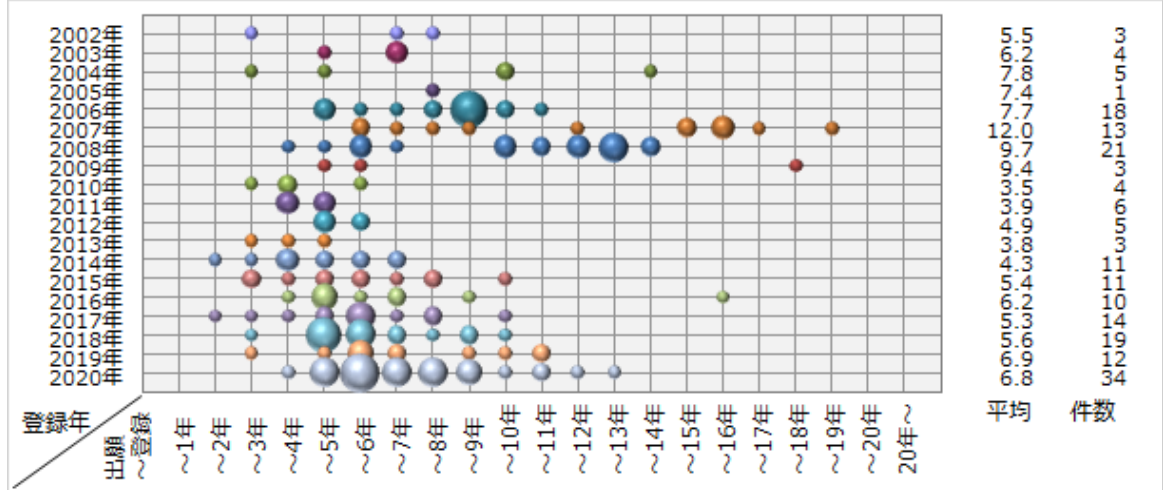
PCT 経由の実用新案は極めて少なく 2020 年登録案件は 9 件のみ。パリルートも規模が小さく、前年とのバブル分布形状差の優位性が少々疑問。



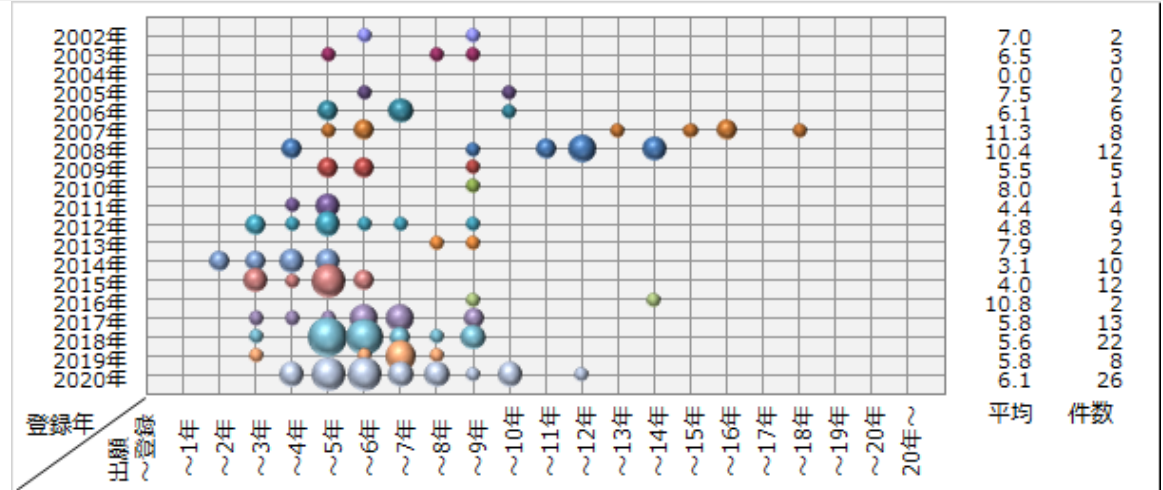
#### (4) 技術分野

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。

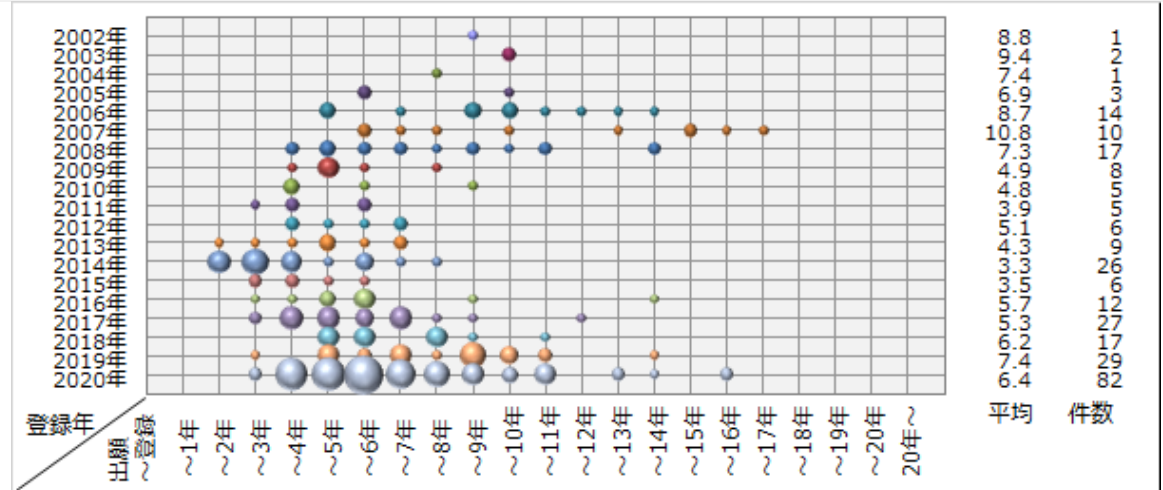
##### 電気工学



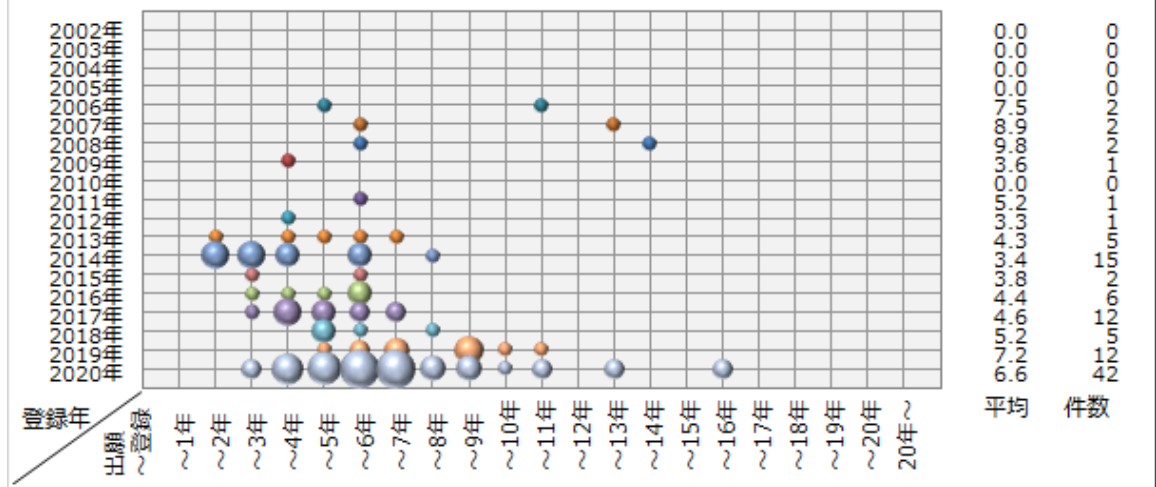
##### 機器



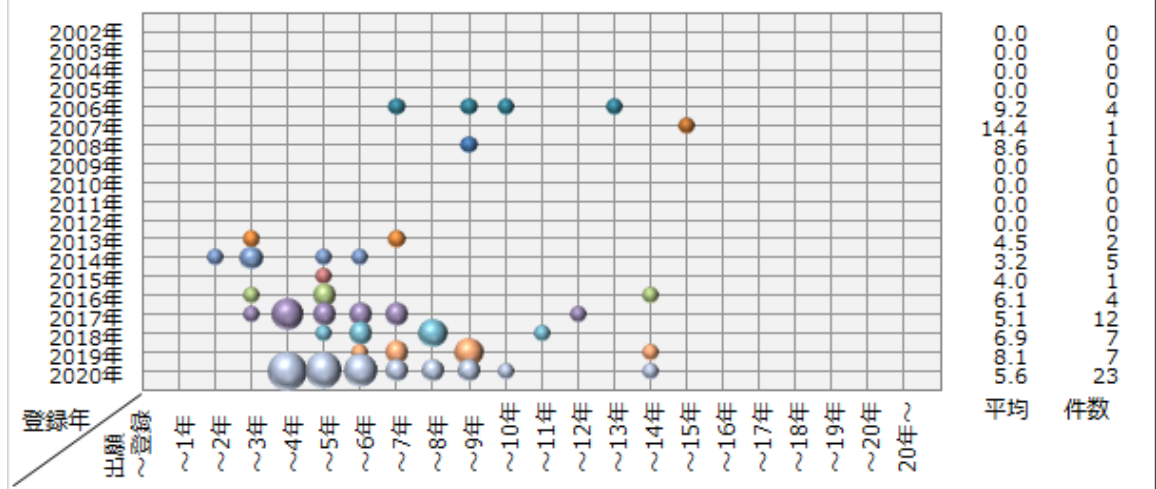
##### 化学



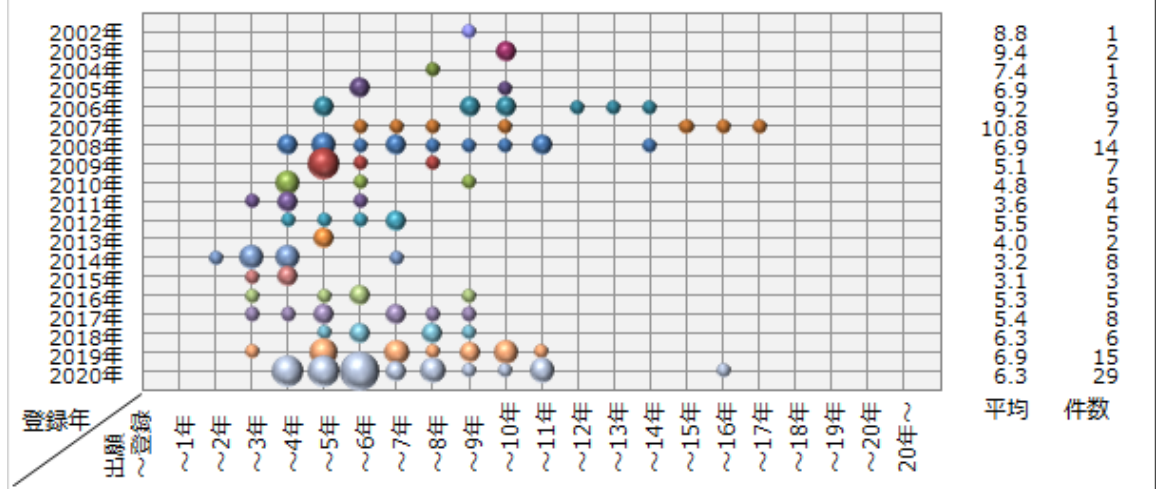
化学/有機・バイオ・医薬



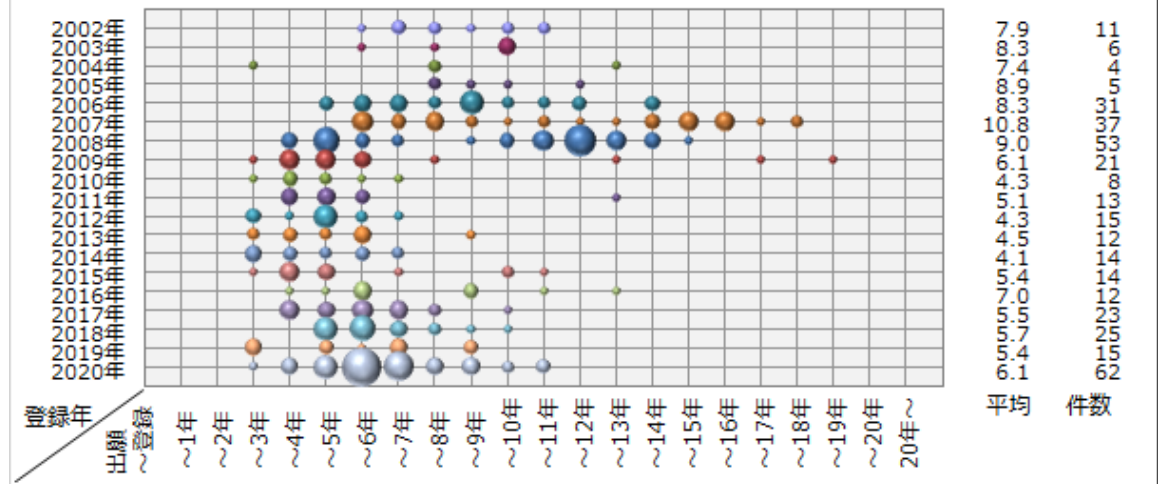
化学/無機材料



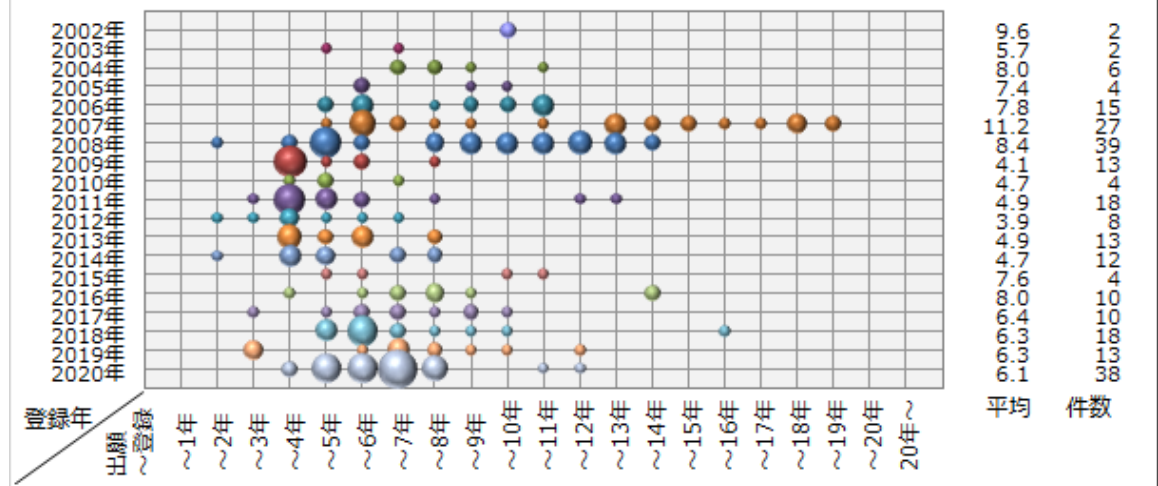
化学/化学工学



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					フジミ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 PENGAIRAN 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

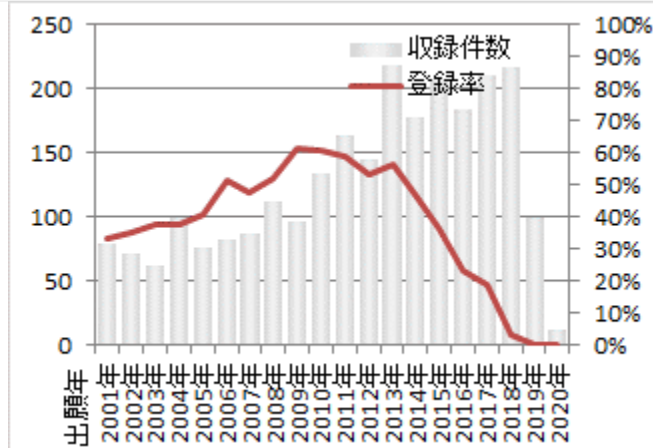
本項では2001～2020年の各年に出願された実用新案案件について、2020年12月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

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。

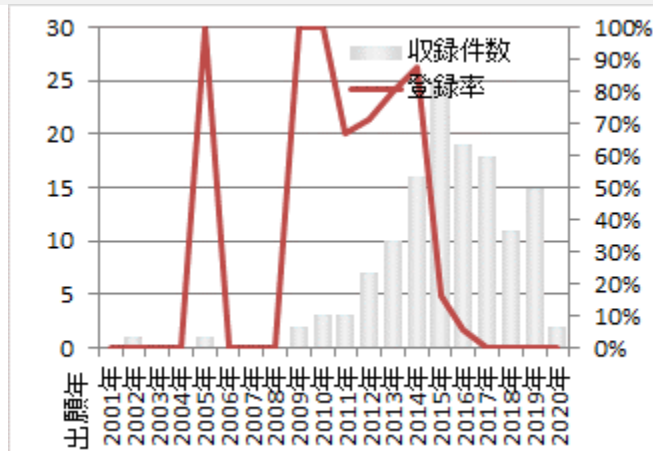
「日本国籍出願人」グラフでは登録率が乱高下している。しかし棒グラフの高さでわかるように、この乱高下期間の日本国籍出願人による出願件数は極めて少なく、統計値として語れるレベルではない。2011年以前の件数が非常に小さいのは、実際に出願されなかったのか、同国サイト MyIPO システムの国籍情報収録の問題なのかは定かではない。

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。

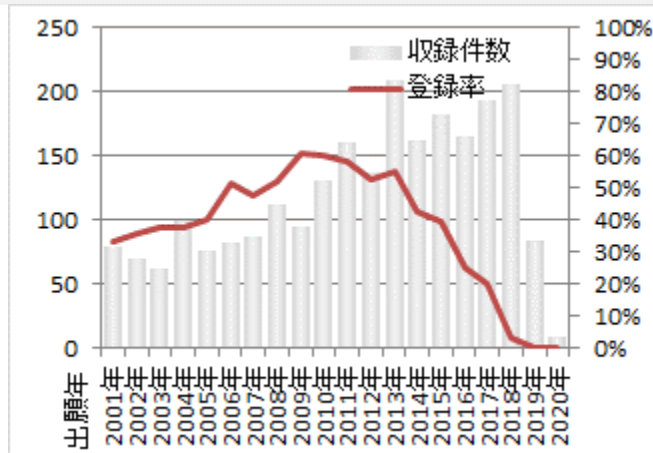
全実用新案



日本国籍出願人



日本国籍以外の出願人

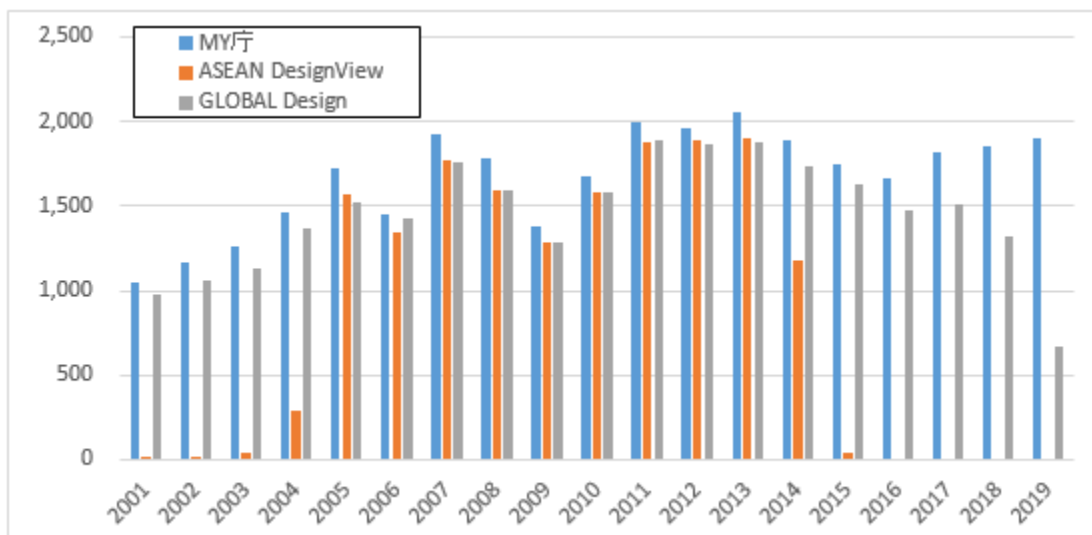


### 3. 意匠

#### 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

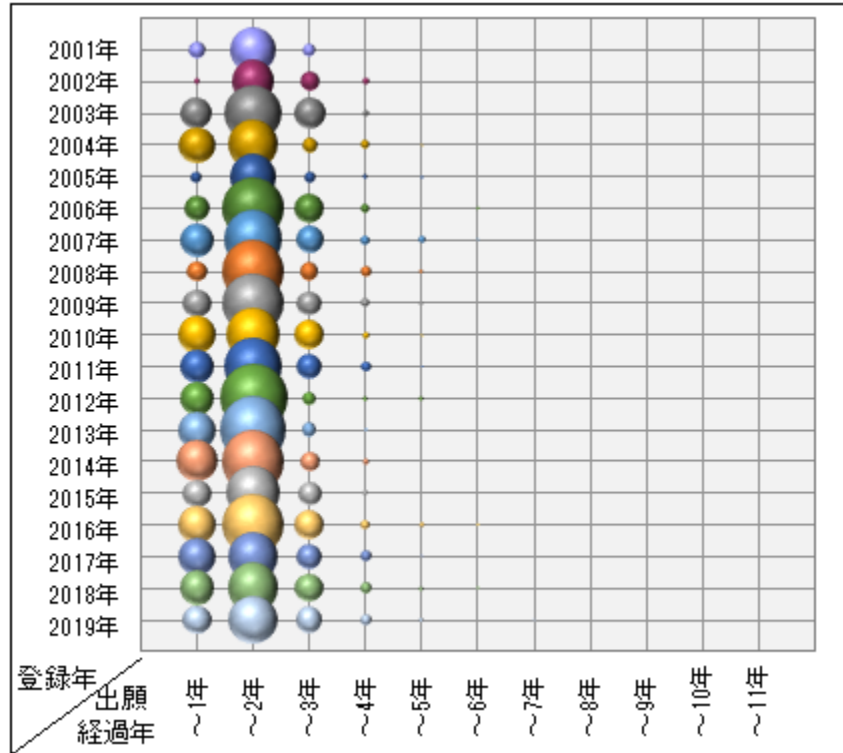
##### 出願から登録までの期間

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。

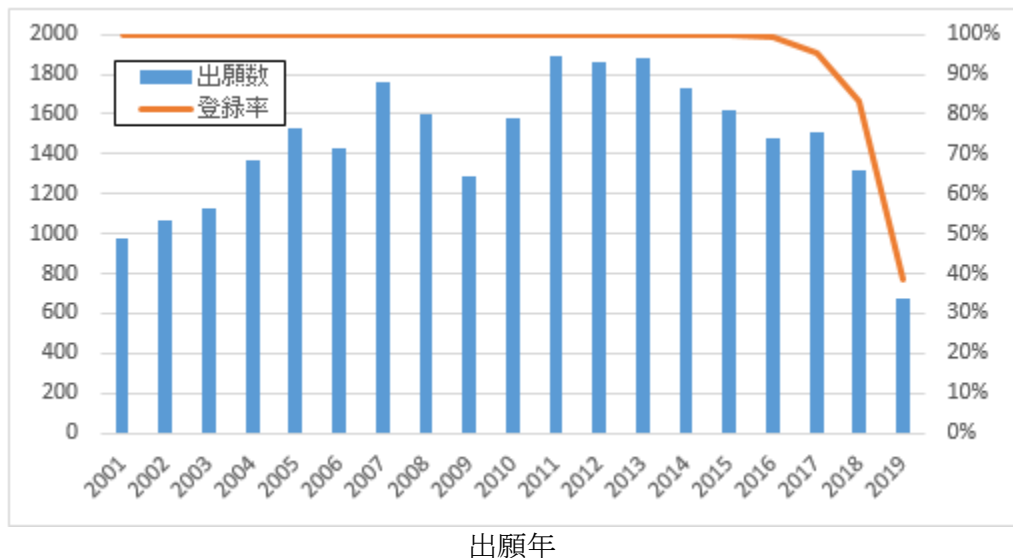
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

2016年出願		2017年出願		2018年出願		
順位	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

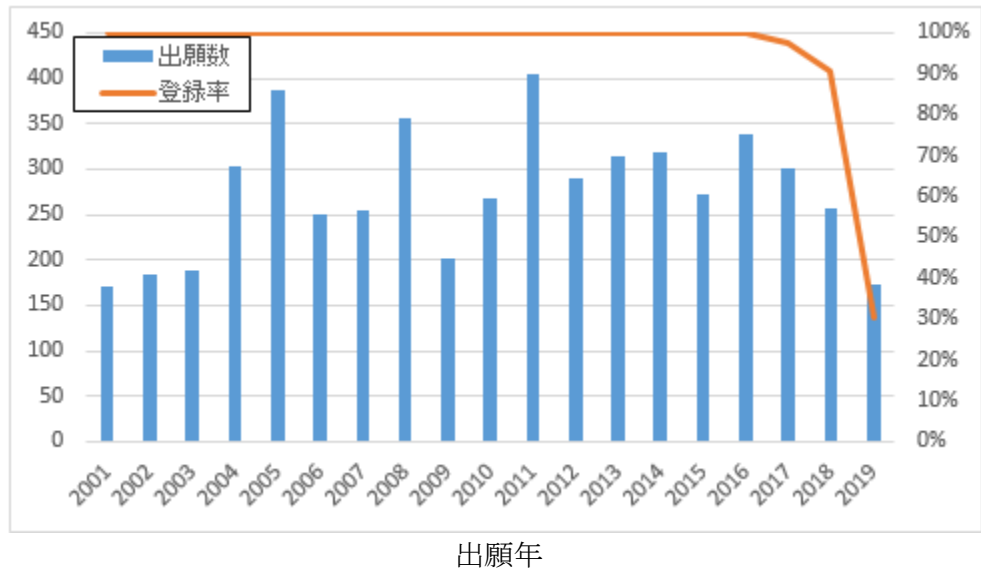
全体

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。

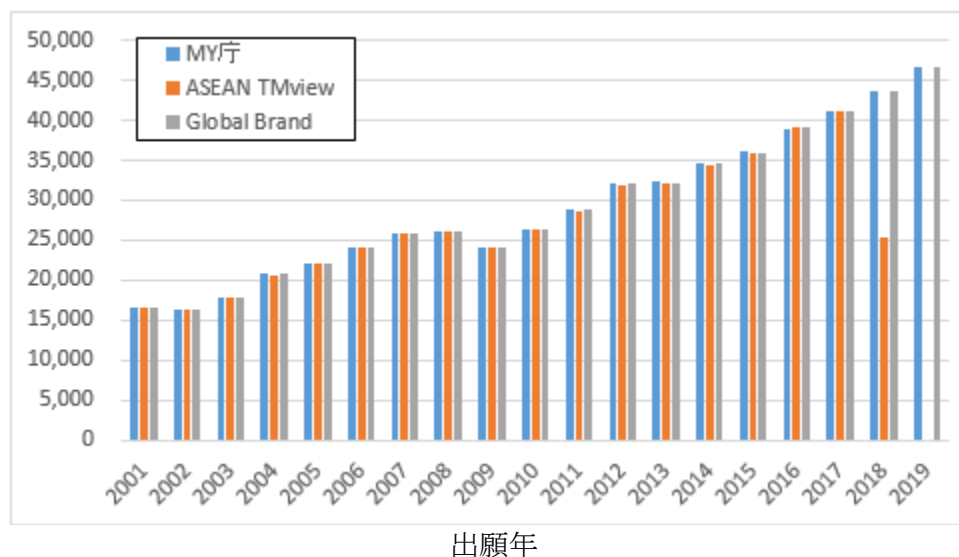


## 4. 商標

### 4.1 産業財産権の権利化期間

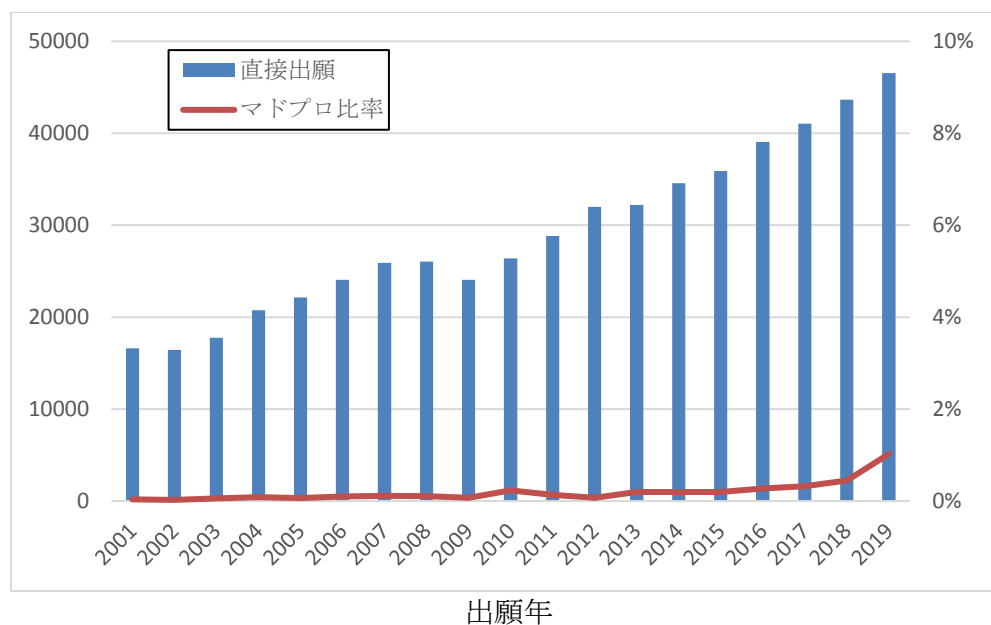
#### 出願推移

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。

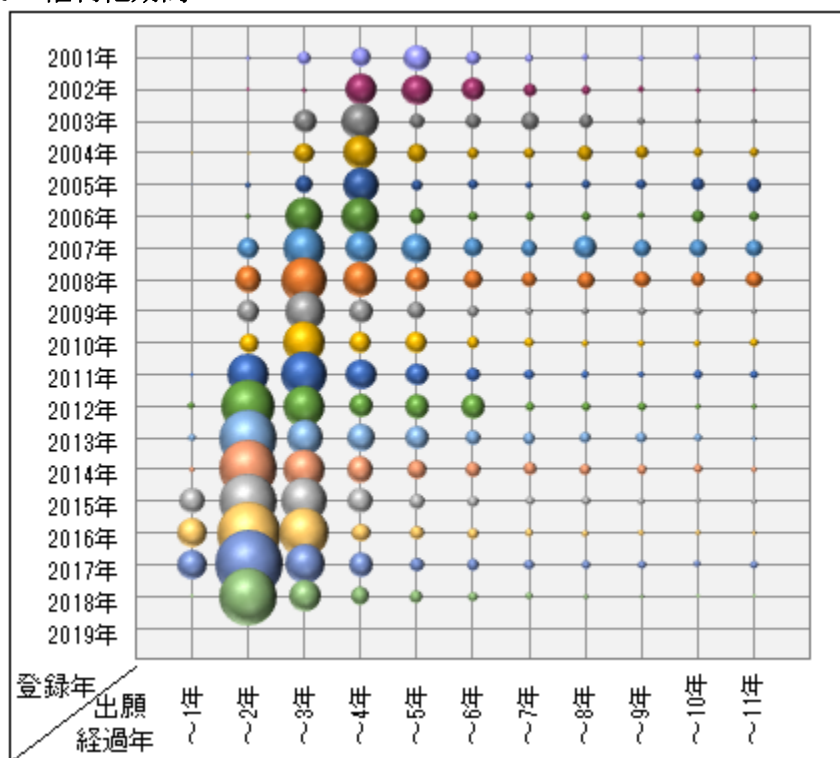


### 出願から登録までの期間

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。

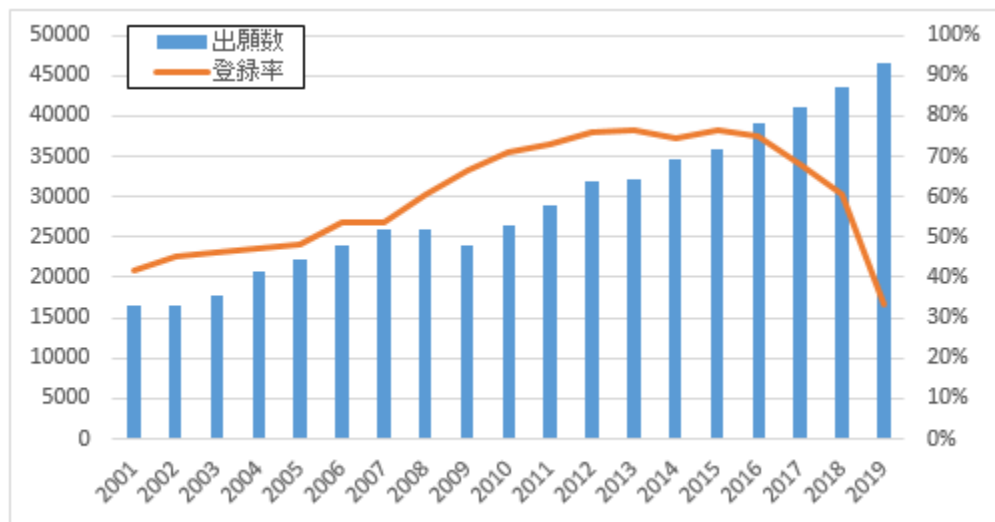
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

2016年出願		2017年出願		2018年出願		
順位	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

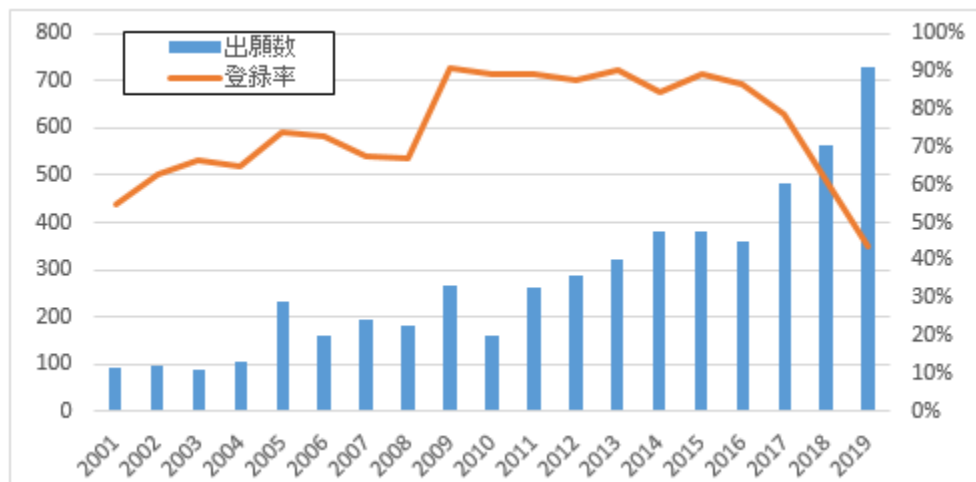
登録率は80%以下で芳しくない。2017年以降はデータ収録のタイムラグがある。



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、IPOP HL 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 Sub Type	Invention	
(10) Reg. # and Date	2016000039	2018.07.30	Status	Registered	公開日
(20) Filing # and Date	PH 1/2016/000039	2016.01.25	(40) Pub. # and Date	PH 1/2016/000039	2018.01.29
		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	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。

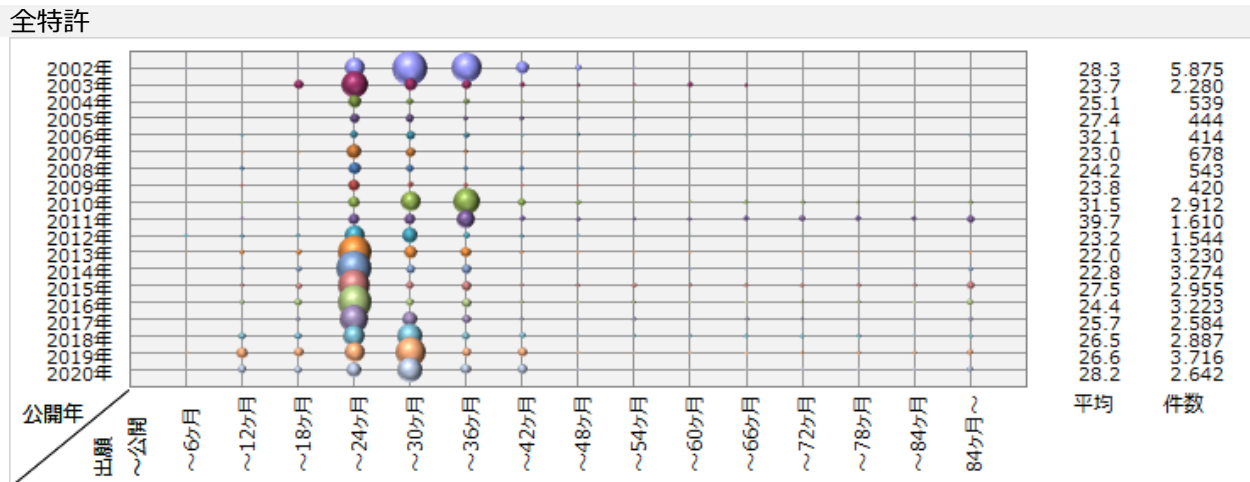
定量的な解析はできていないが、パリルート案件については、「(22)出願日」には「(32)優先日」ではなく、他国を優先権主張した案件が実際に同国知財庁に出願された日付が入っているようである。

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

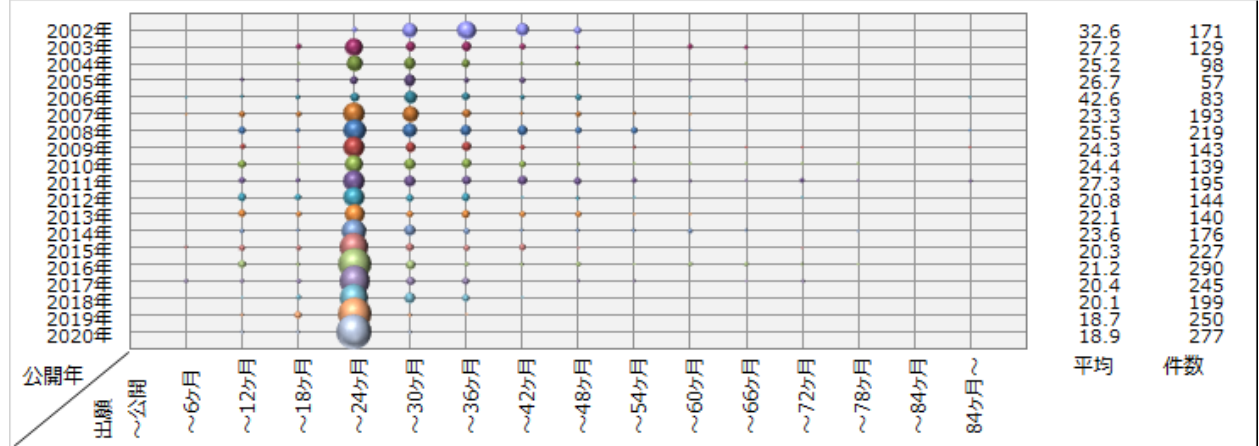
2001～2002年頃は出願して公開されるまでに3年ほど経過する案件も多かったが、最近は多くの案件が18～30か月の間で公開されている。グラフ上のバブルを見る限りでは2017年頃に公開された案件より経過期間のばらつきが広がっている様子。



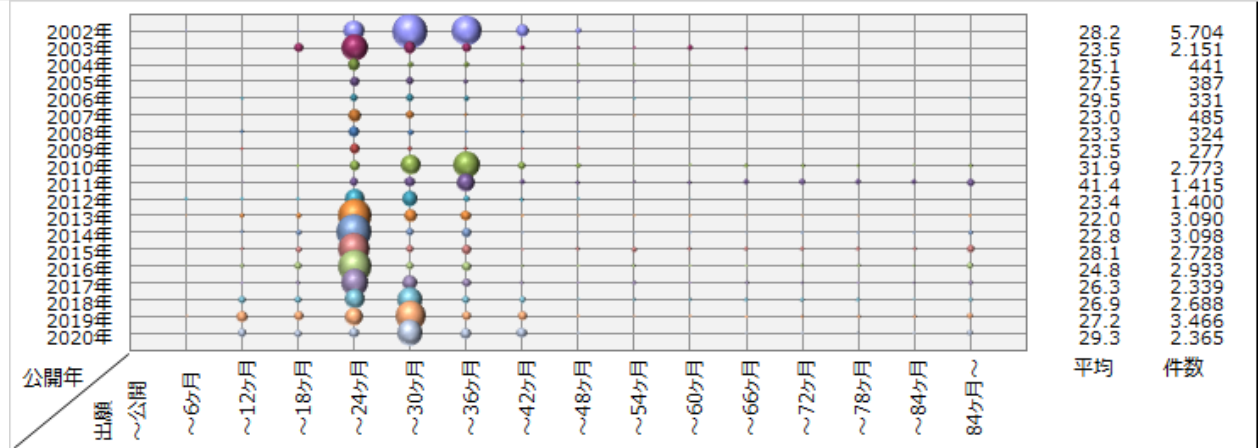
## (2) 出願人国籍

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



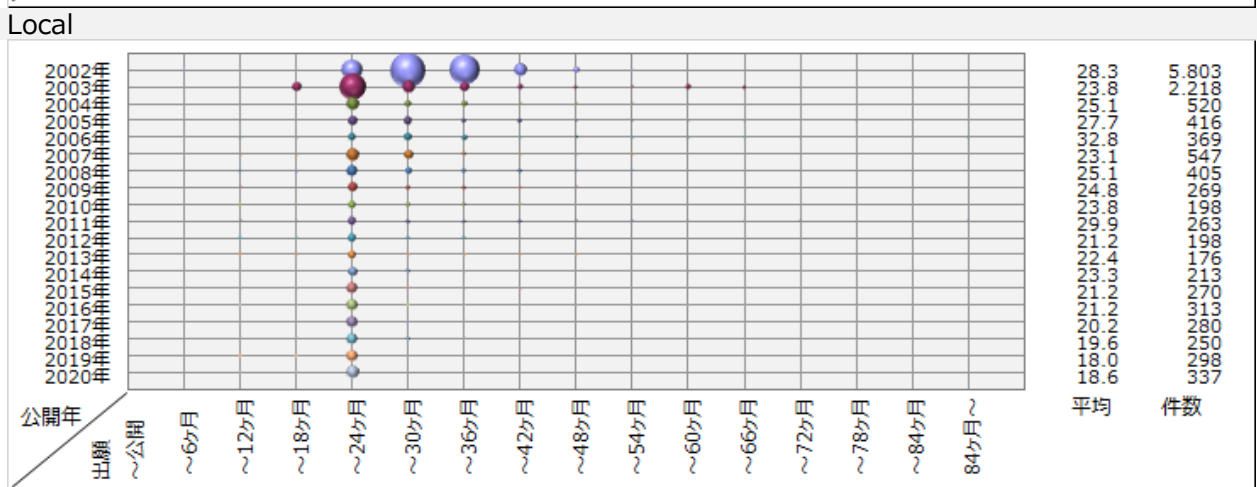
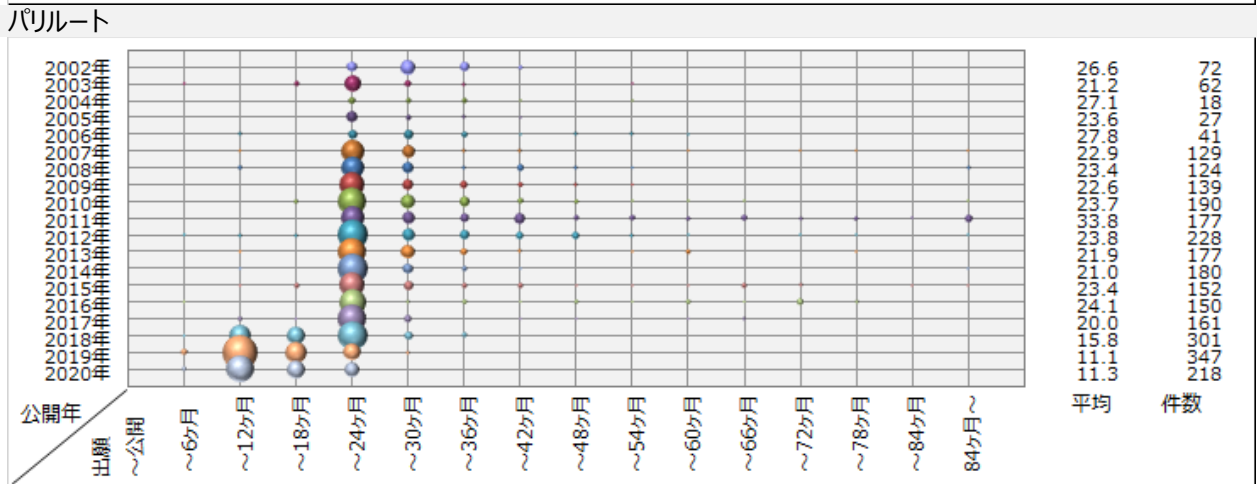
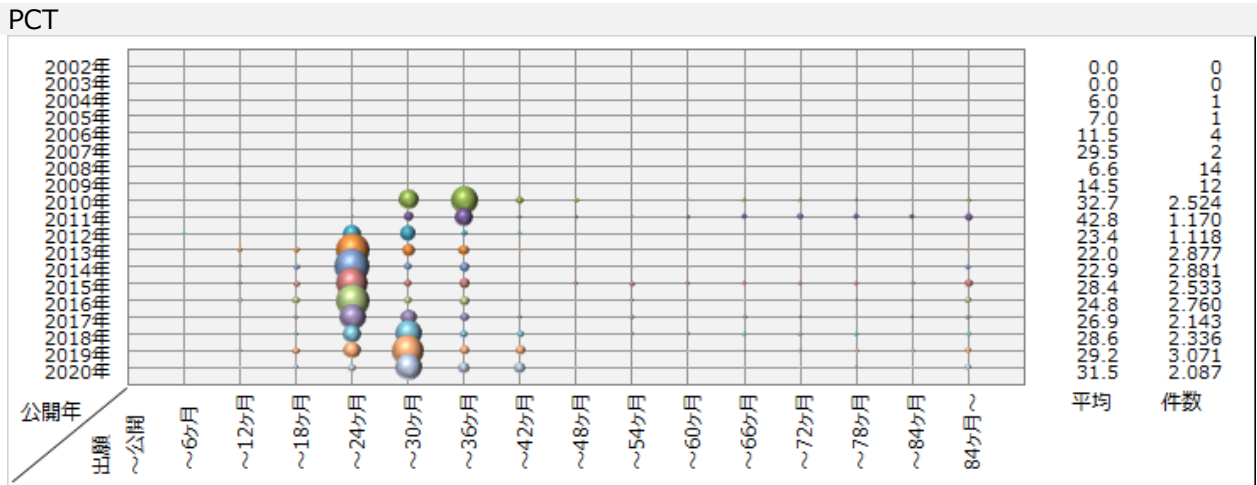
### フィリピン以外





### (3) 出願ルート

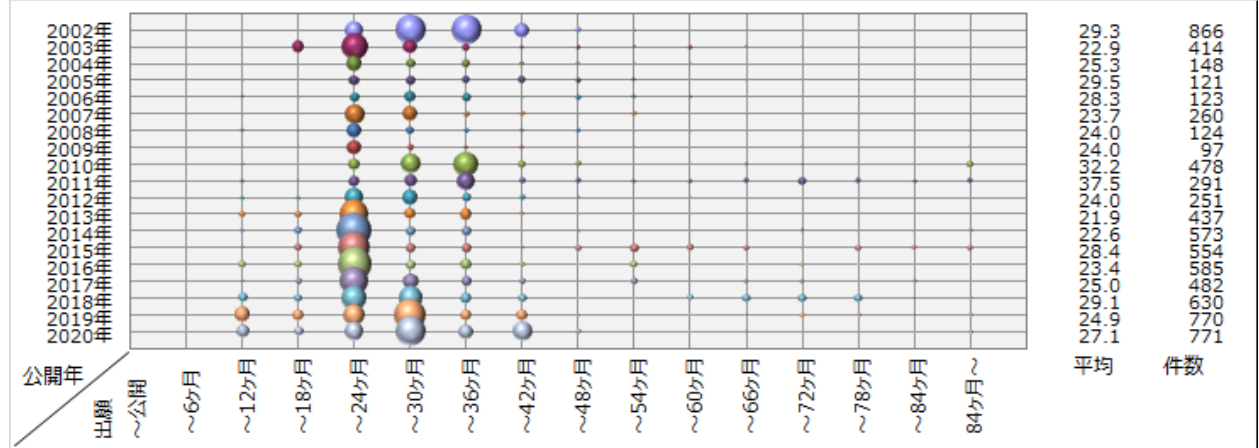
件数規模の小さいLocal(第一国出願)案件は、バラツキも小さく極めて安定している。PCT 案件・パリルート案件ともに 2018 年以降にバブルの様相が変わり、それ以降は傾向に変化が感じられない。2018 年は同国に WIPO IPAS 版のデータベースが導入された年であり、その影響の可能性もある。



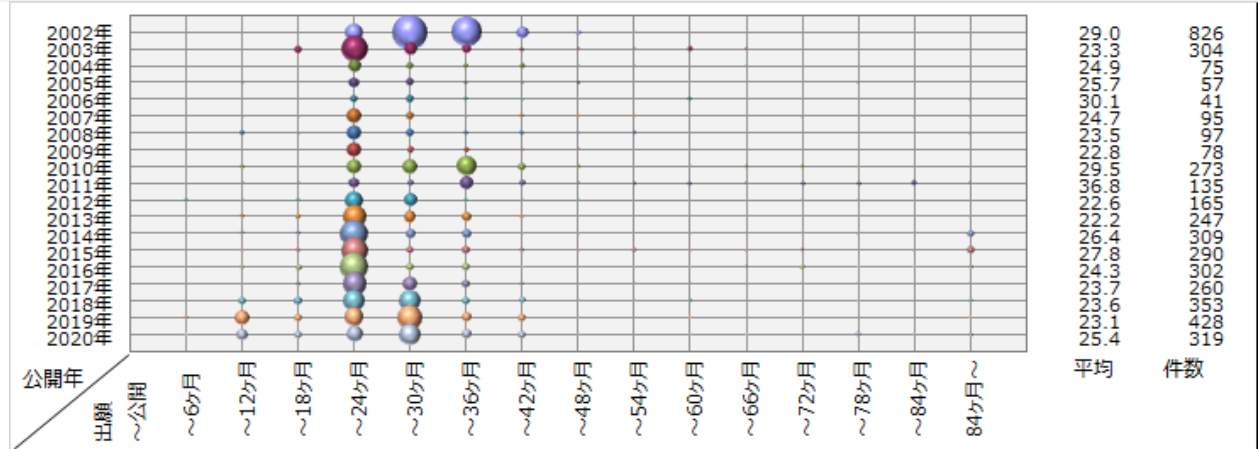
#### (4) 技術分野

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。

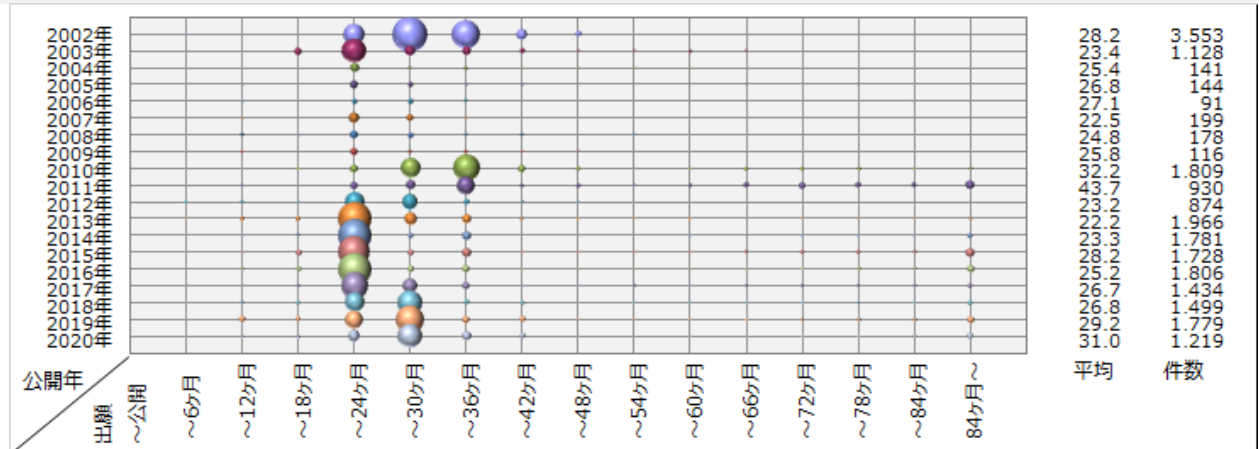
##### 電気工学



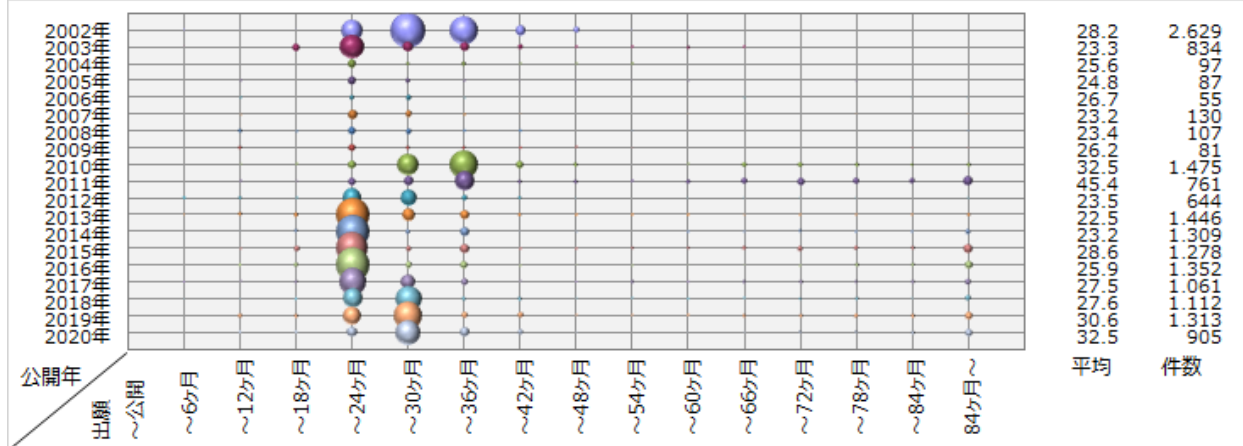
##### 機器



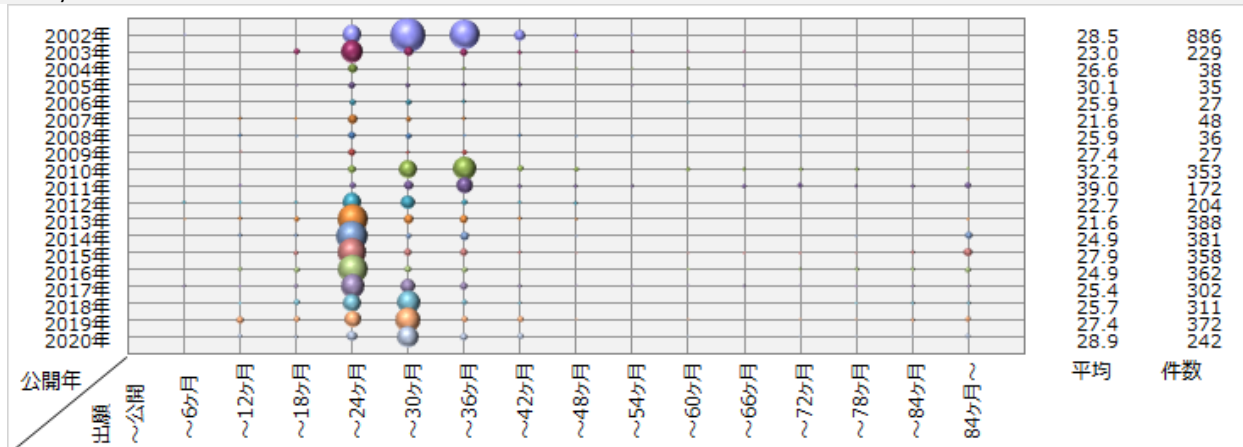
##### 化学



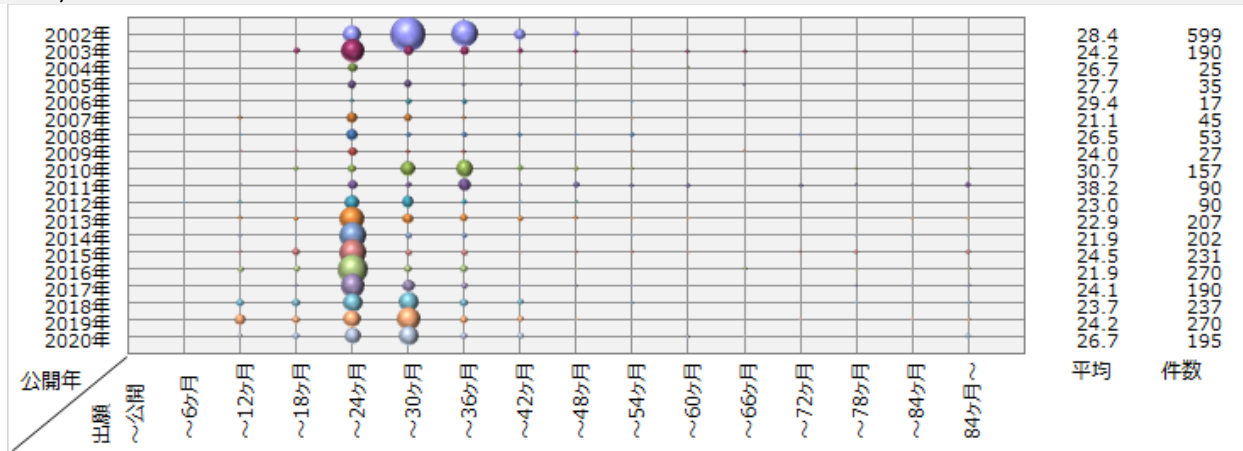
化学/有機・バイオ・医薬



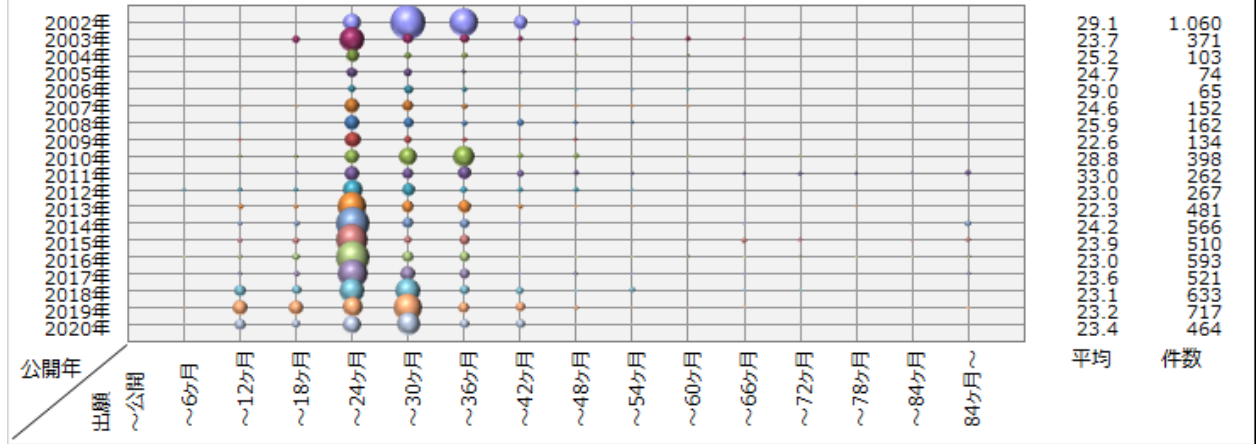
化学/無機材料



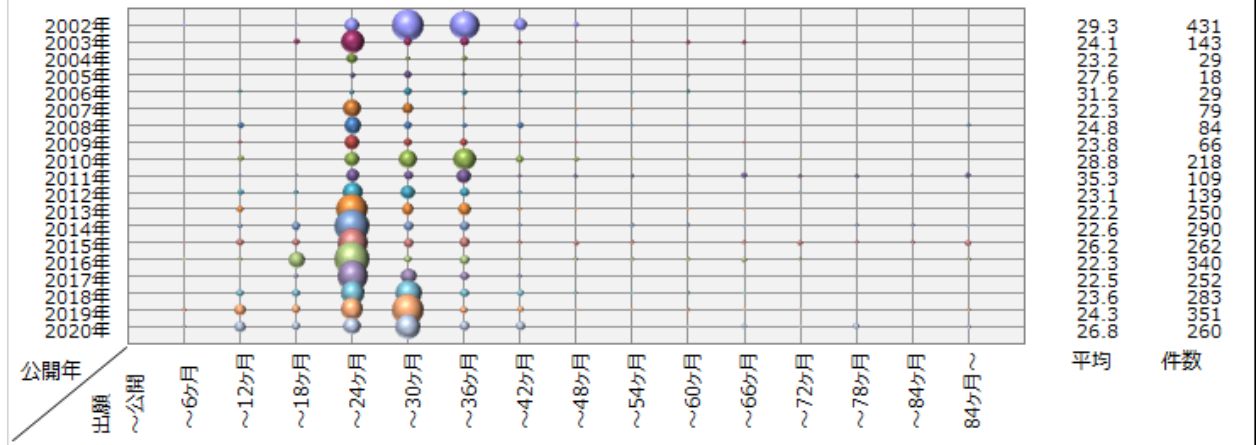
化学/化学工学



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件見ついている。

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。

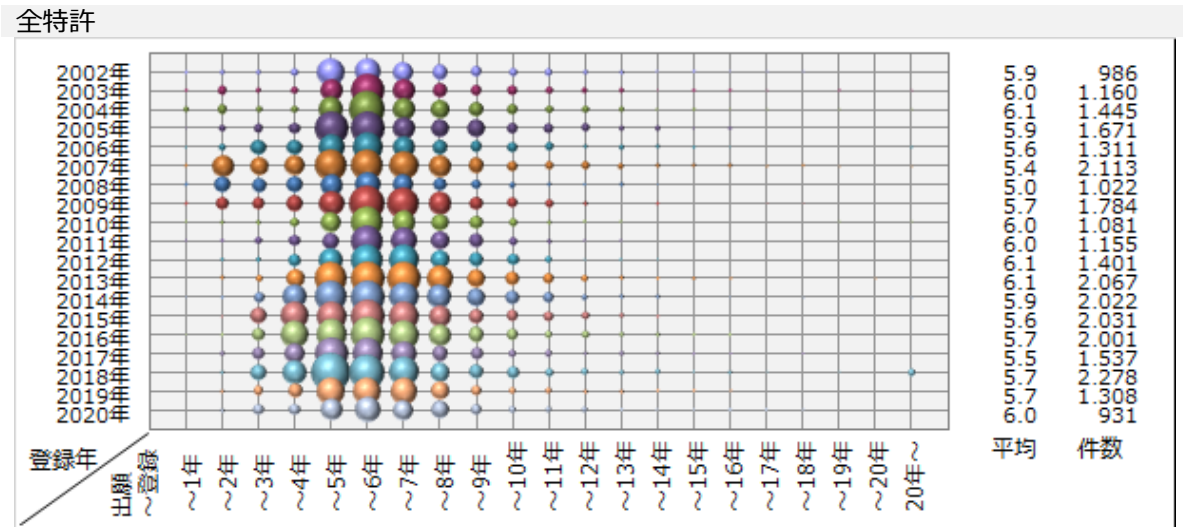
BIBLIOGRAPHIC	DOCUMENT LIST	STATUS	Patents Application : PH 1/1991/042376	
Application Type	Invention		Application SubType	Invention
(10) Reg. # and Date	1991042376 2018.09.27		Status	Expired
(20) Filing # and Date	PH 1/1991/042376 1991.04.30		(40) Pub. # and Date	
(86) PCT Filing # and Date			(87) PCT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

現状のIPOP HL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。

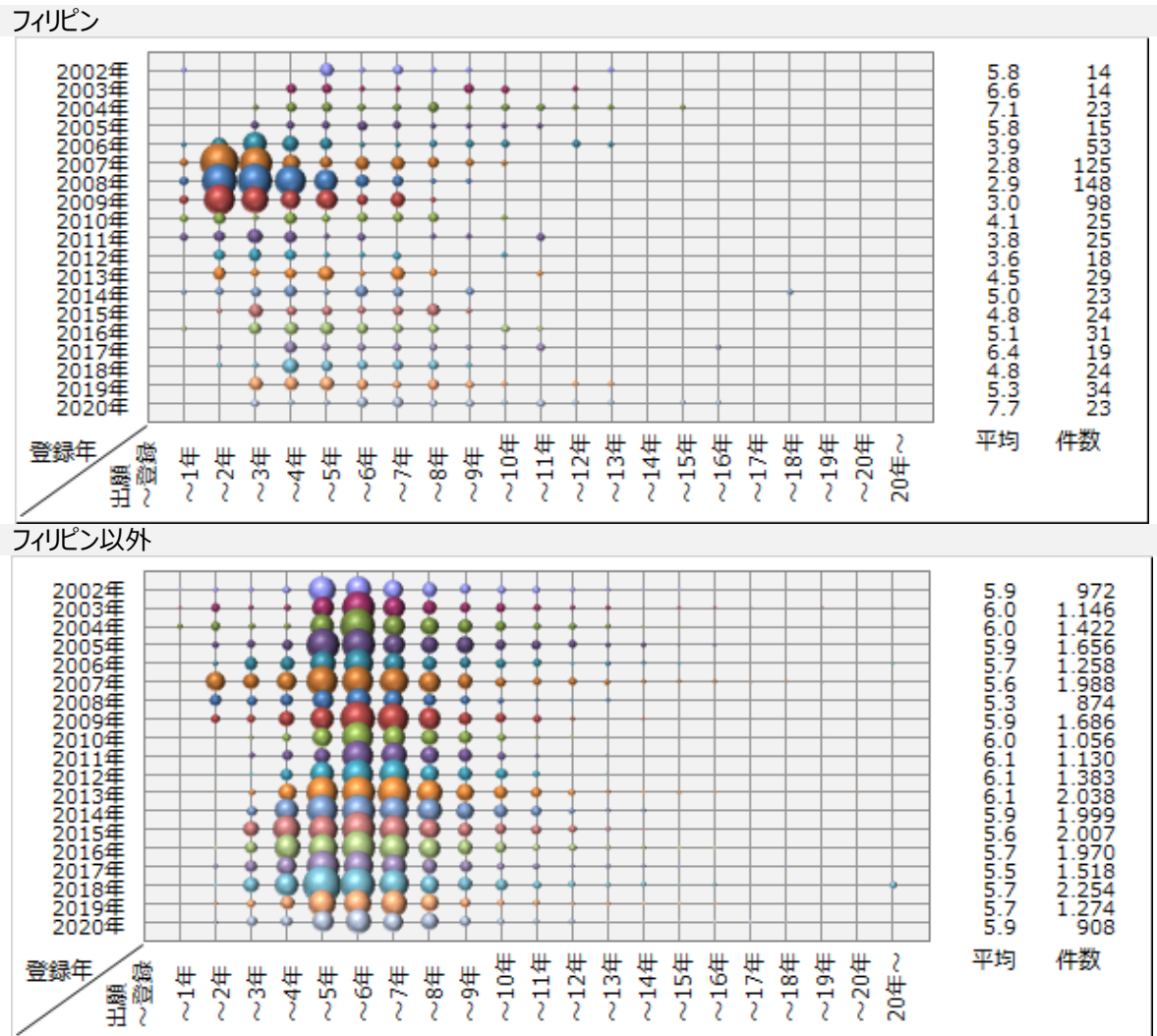
## (1) 全案件

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。

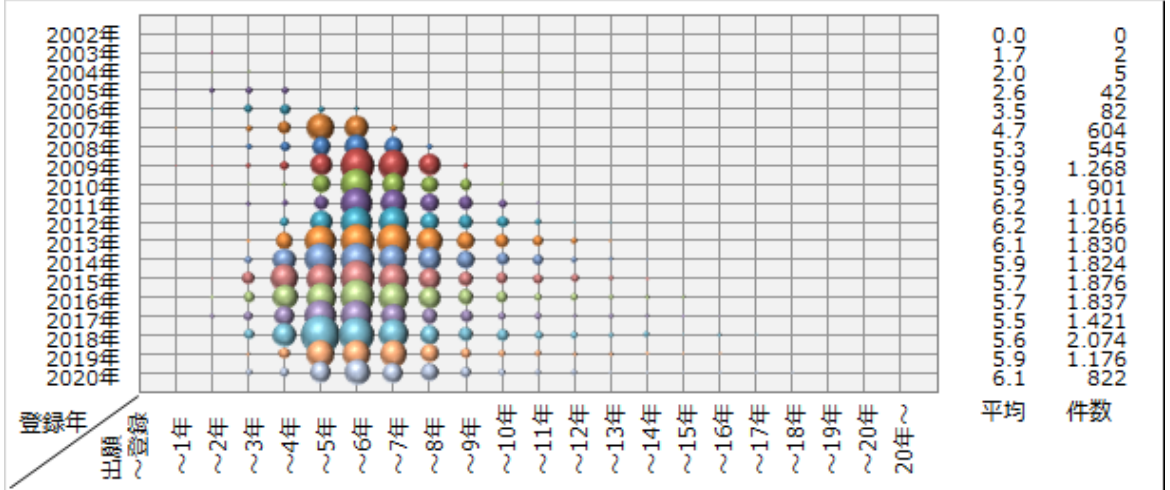




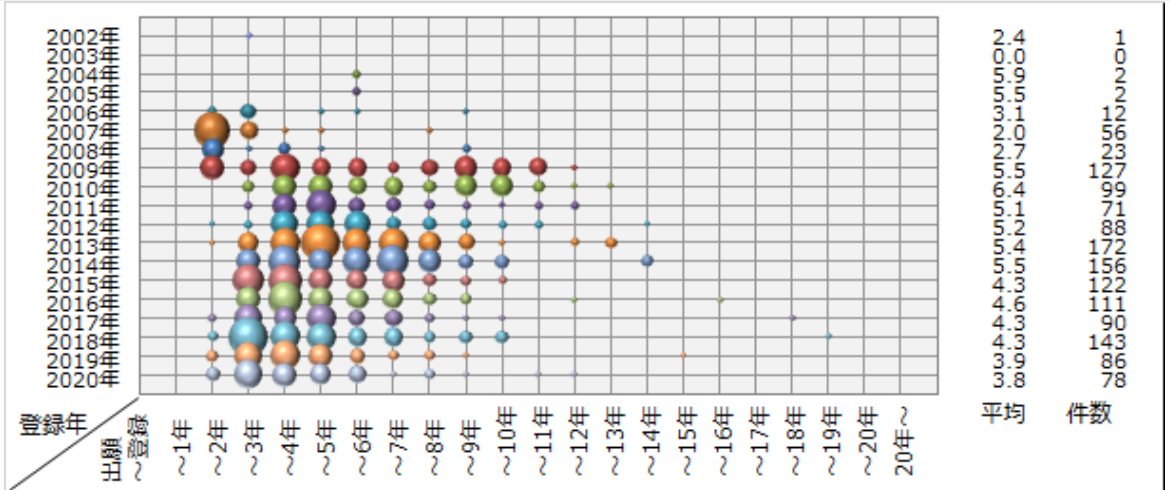
### (3) 出願ルート

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。

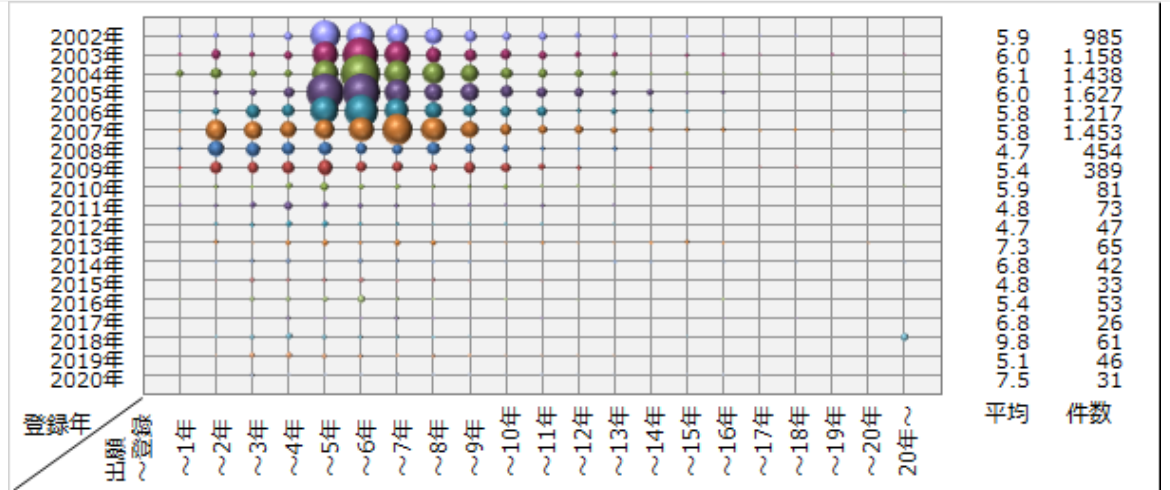
PCT



パリルート



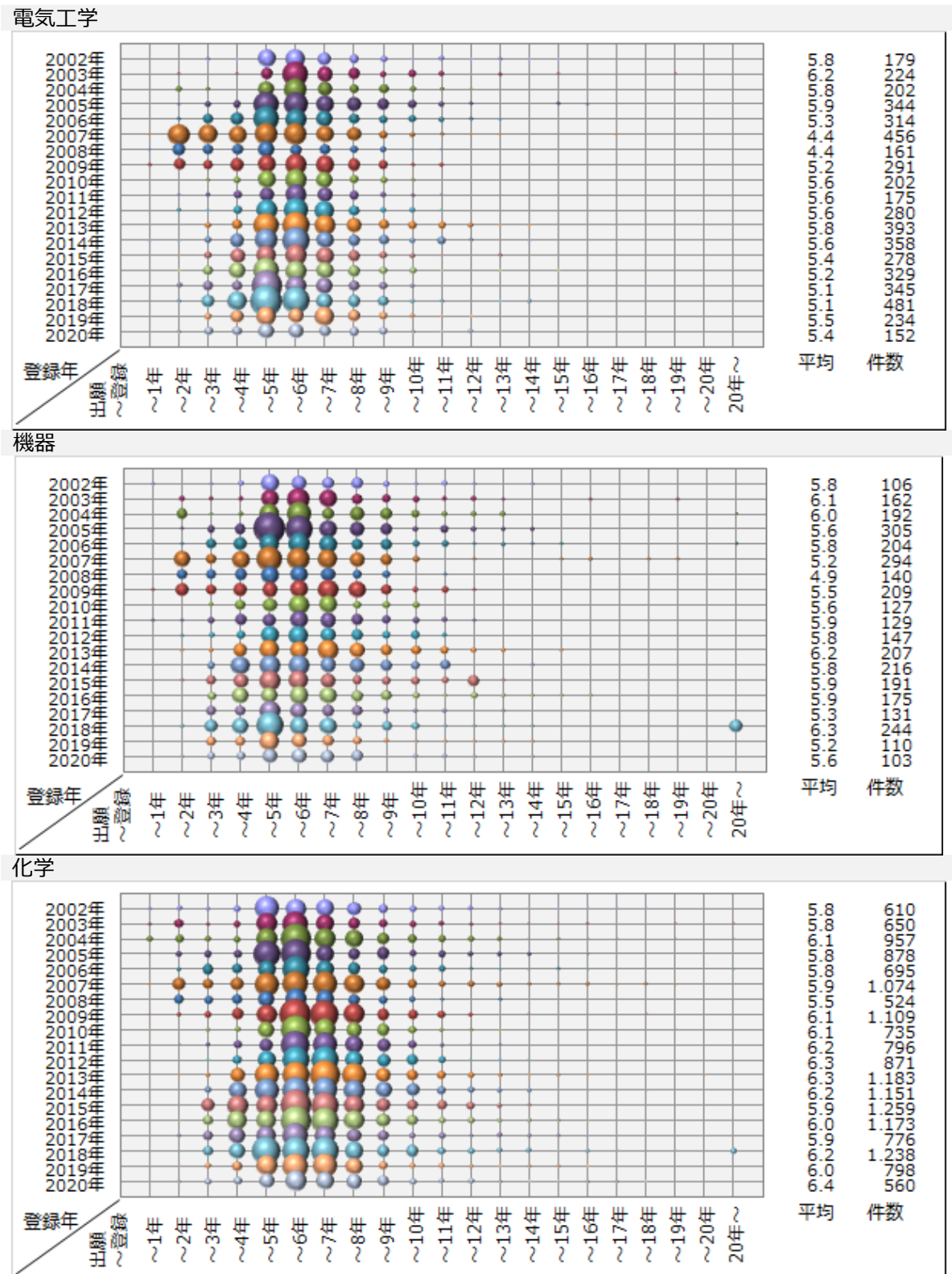
Local



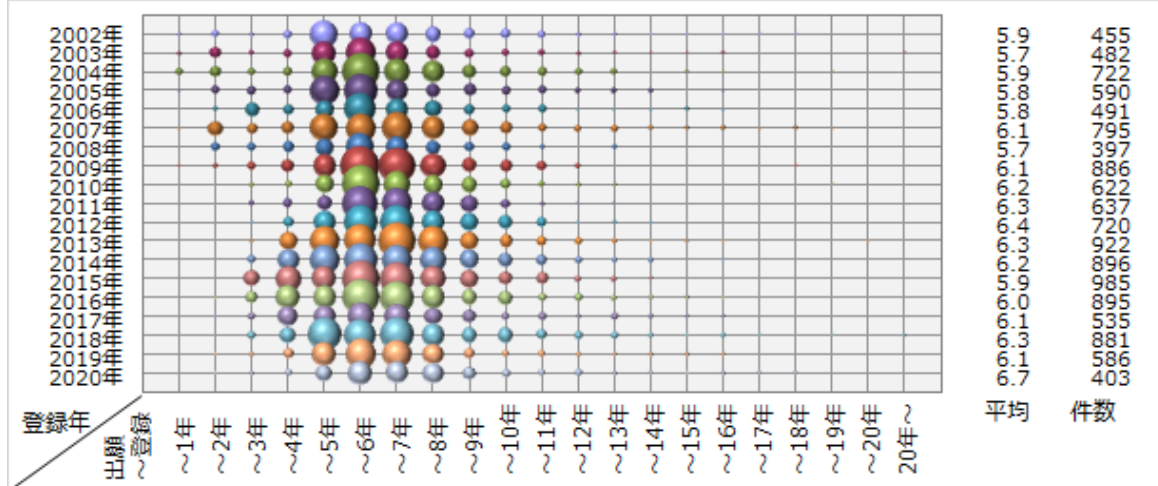


#### (4) 技術分野

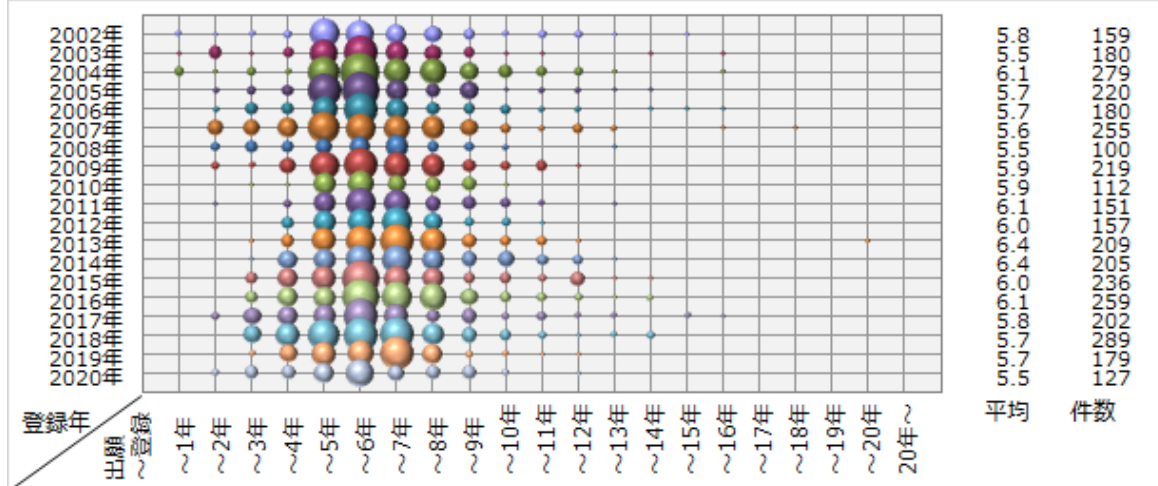
2020年に登録された案件の平均期間は技術分野ごとに、さほど大きな差は見られない。



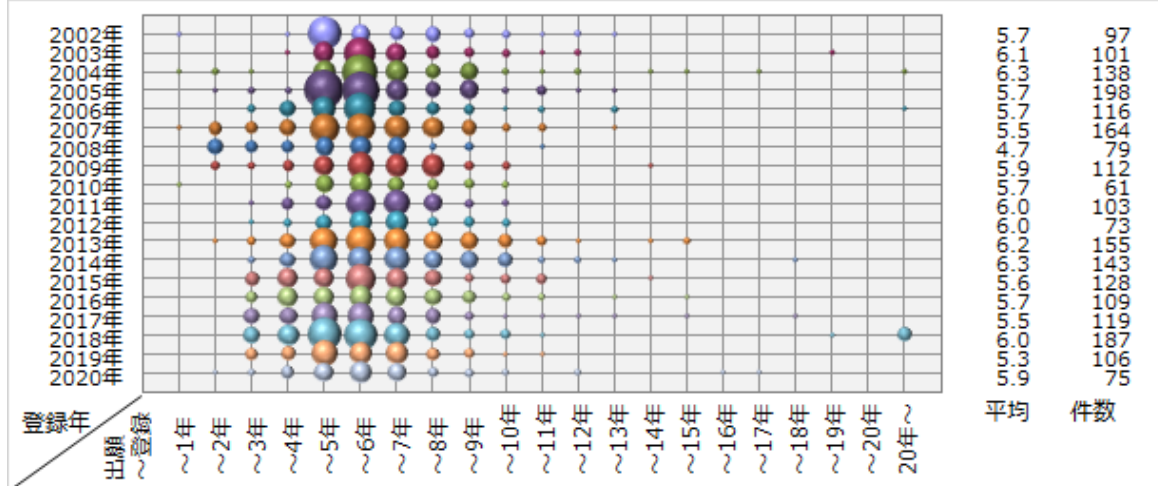
化学/有機・バイオ・医薬



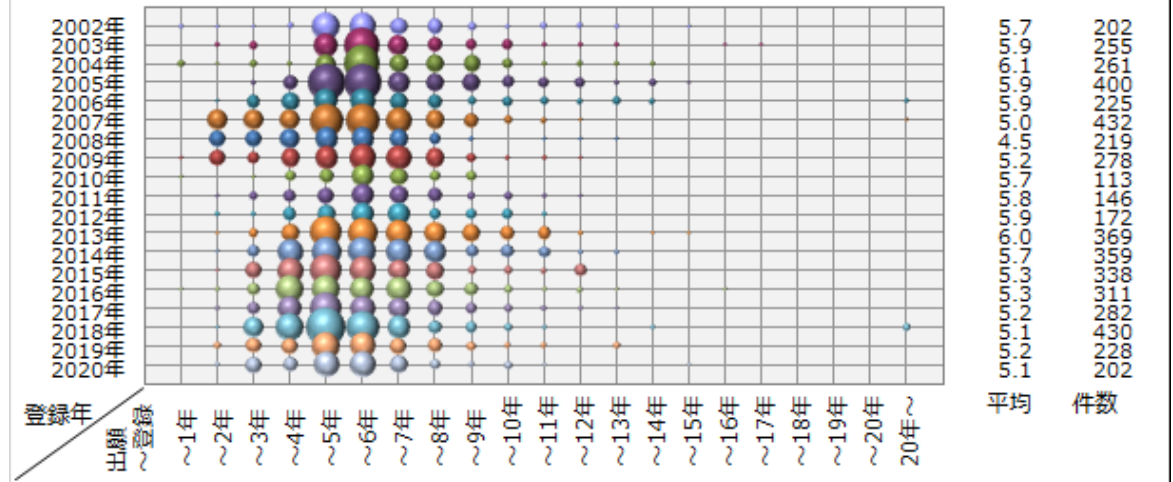
化学/無機材料



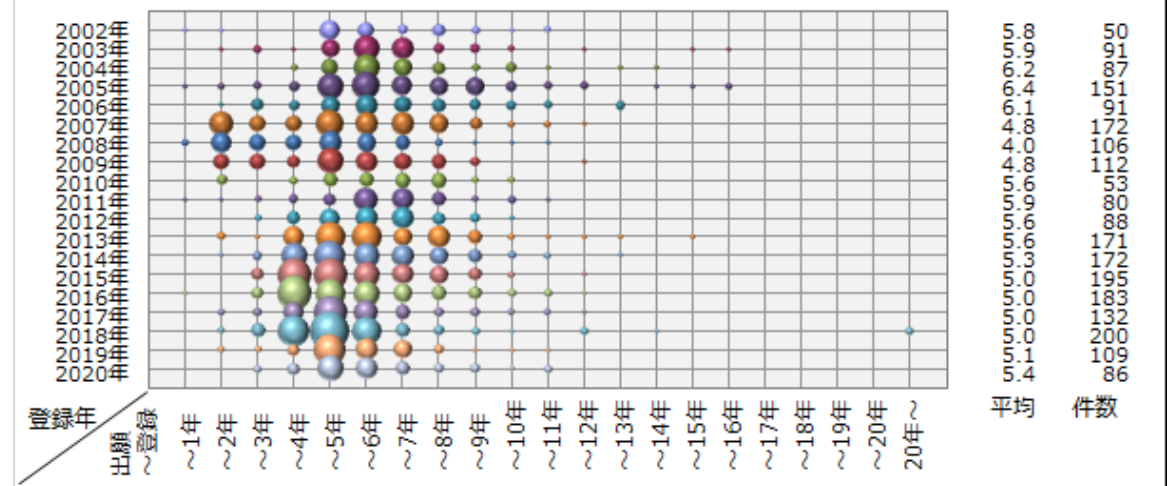
化学/化学工学



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	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	エンゼルプレイングカード	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	エンゼルプレイングカード	9	SAMSUNG グループ	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	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	エンゼルプレイングカード	7	エンゼルプレイングカード	6
5 位	エンゼルプレイングカード	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年に提出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		

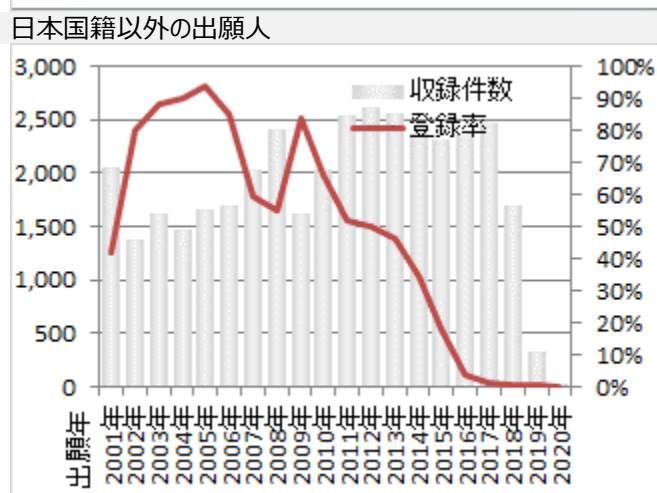
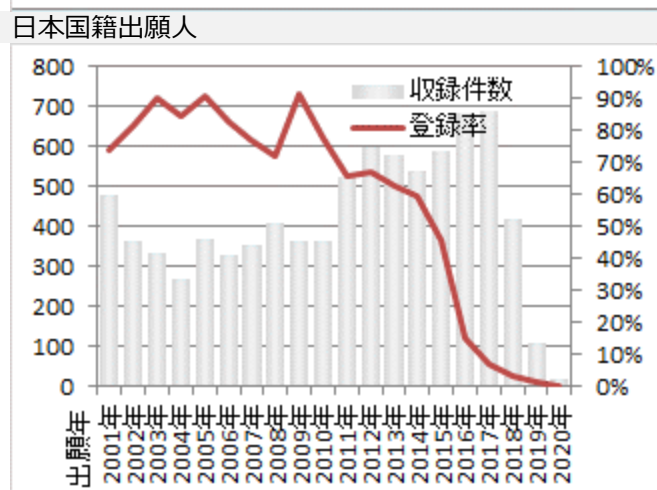
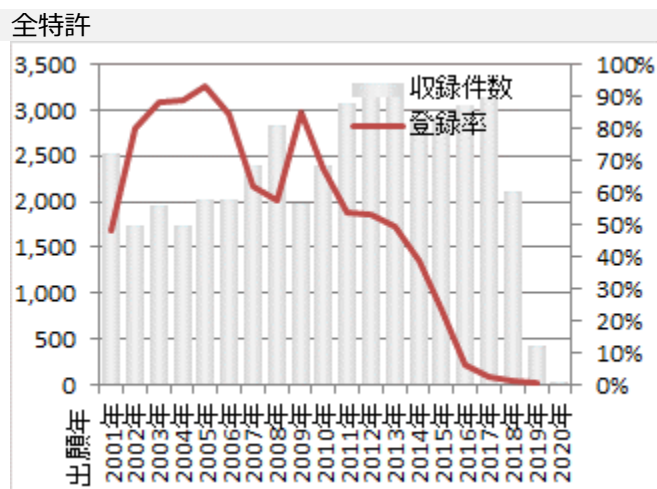
### 1.3 登録率

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年間に何が合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かとと思われる。



## 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

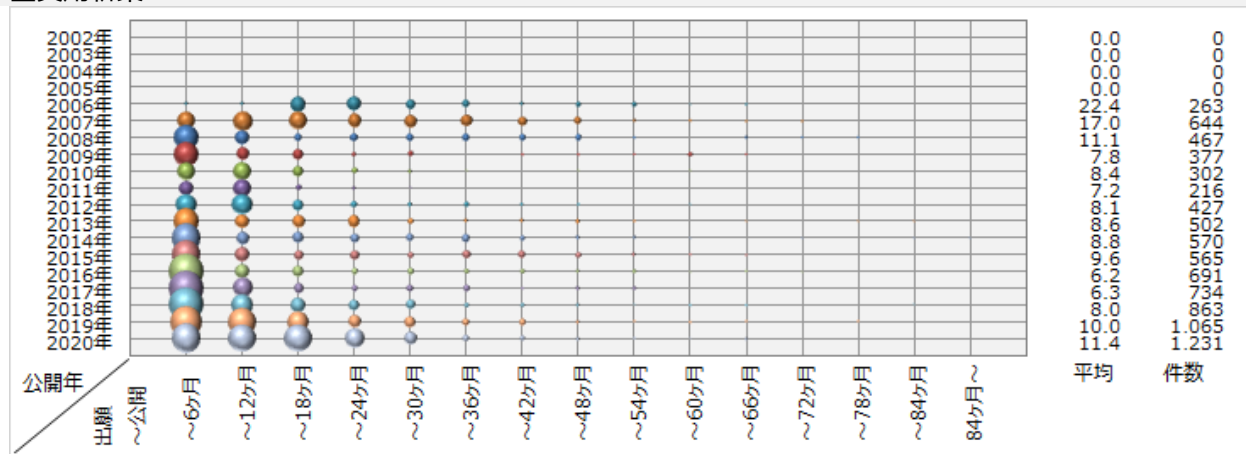
PCT ルート案件の期間がパリルートや Local 案件に比べて長いのは、特許のところで説明した出願日の扱いの差もひとつの要因になっているものと思われる。

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。

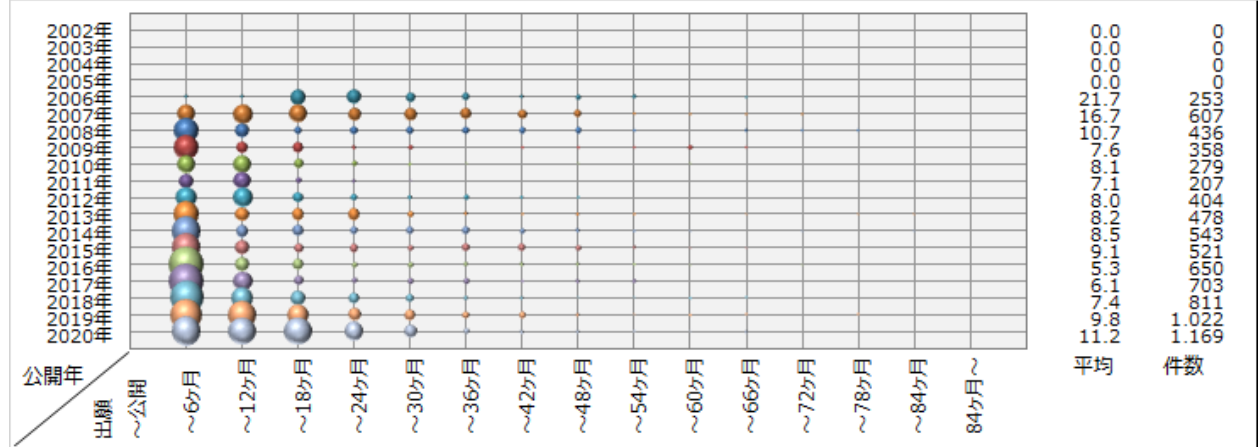
全実用新案



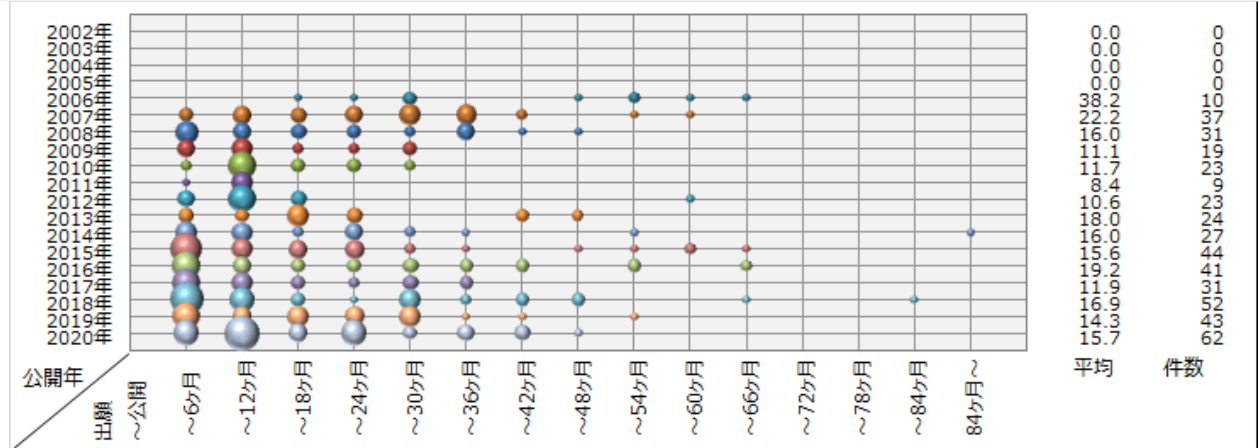
## (2) 出願人国籍

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。IPOP HL 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

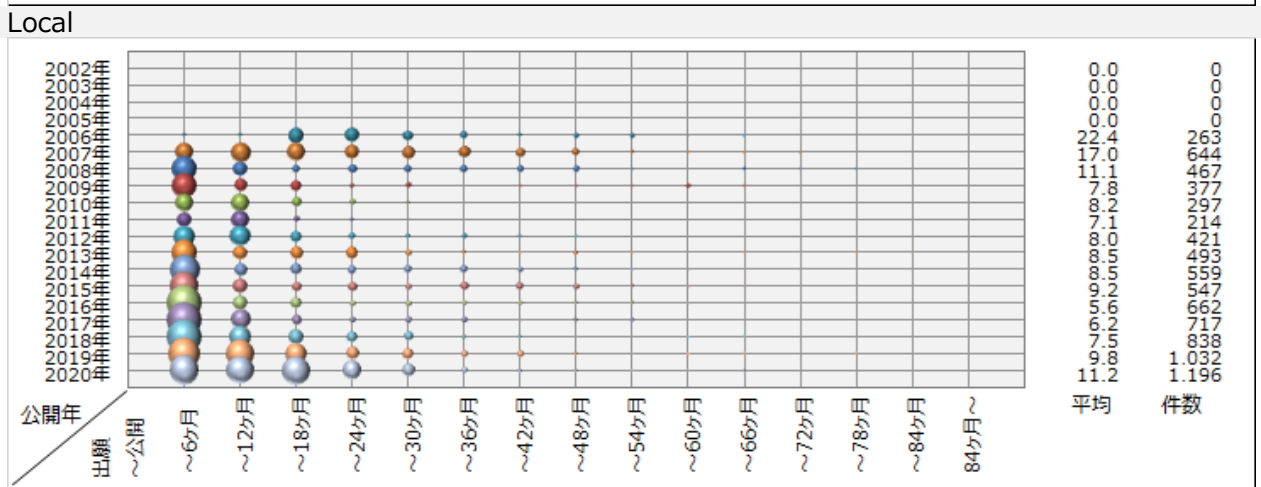
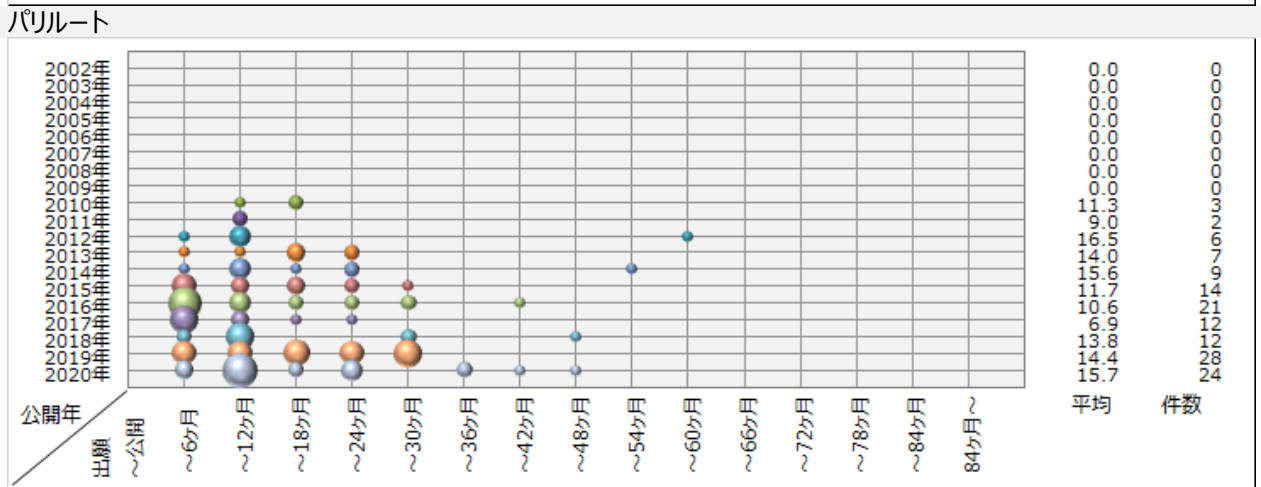
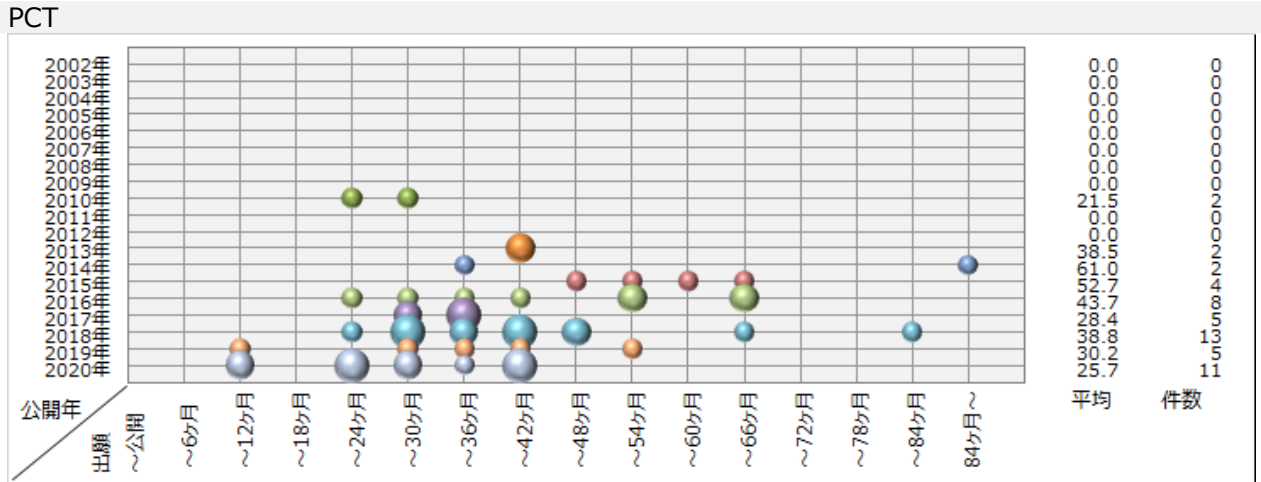


### フィリピン以外



### (3) 出願ルート

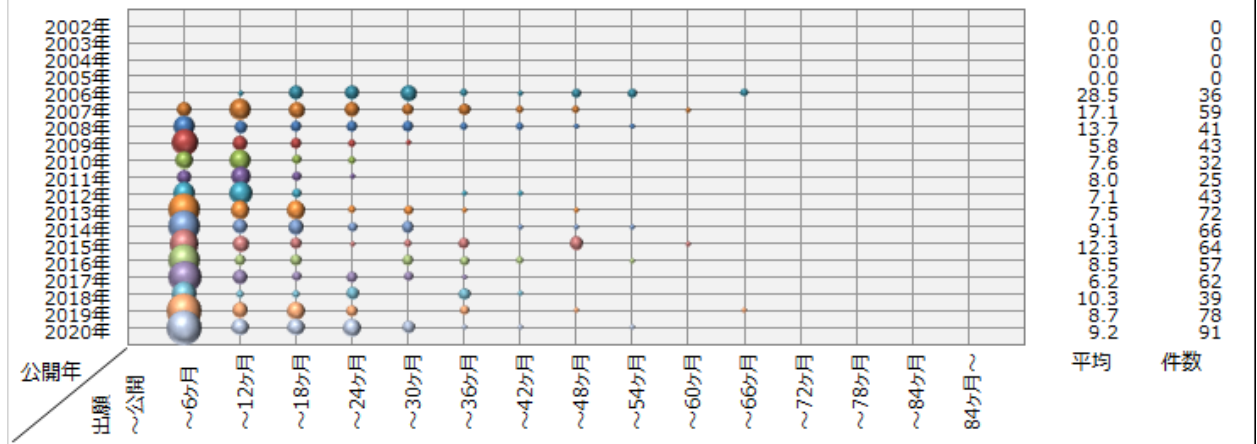
PCT ルート案件の期間が長いのは、前記のように国際段階の PCT 出願日が IPOPHL システムの出願日フィールドに入っているためである。PCT・パリルート実案の件数は極めて少なく、統計的な傾向を示すことはできない



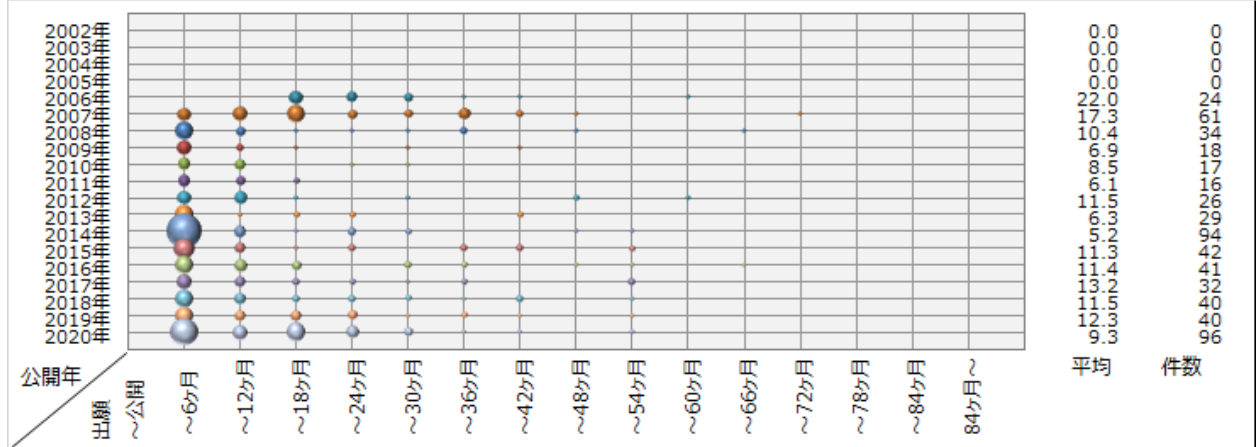
#### (4) 技術分野

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。

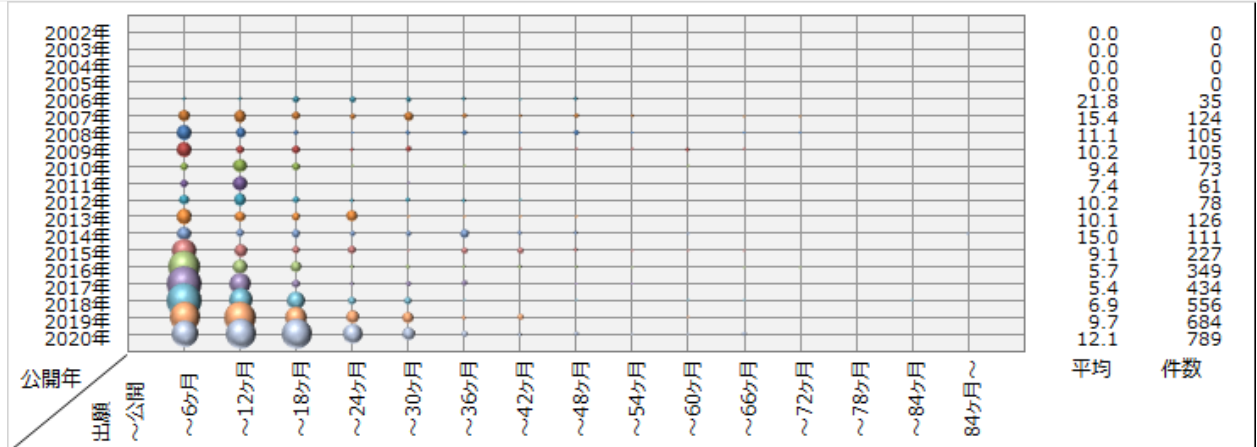
##### 電気工学



##### 機器

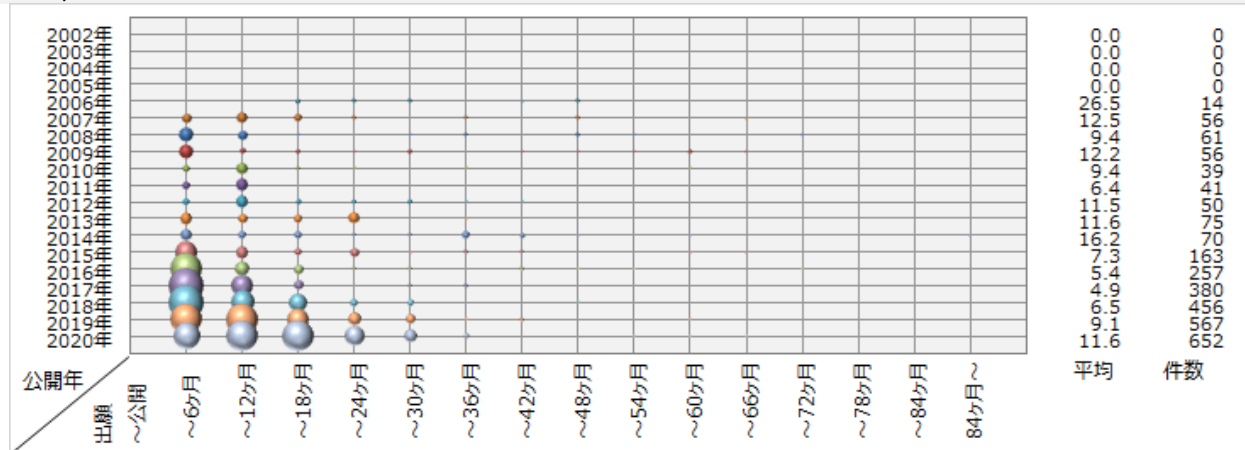


##### 化学

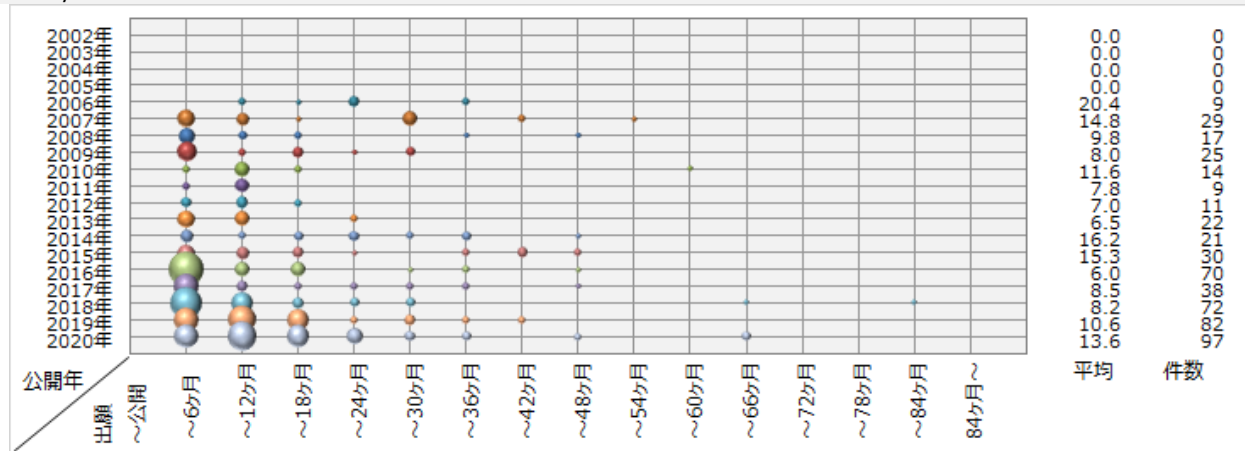




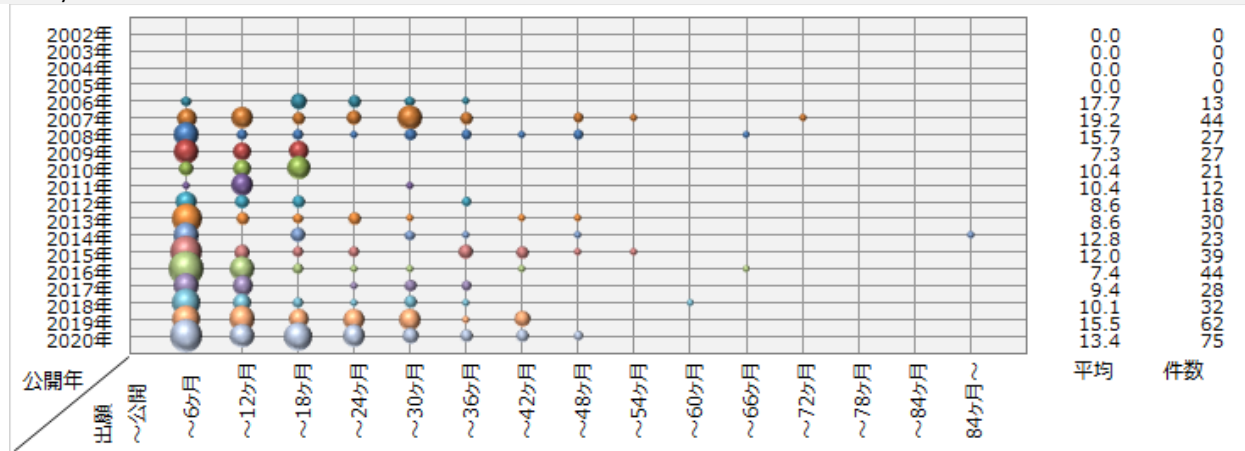
化学/有機・バイオ・医薬



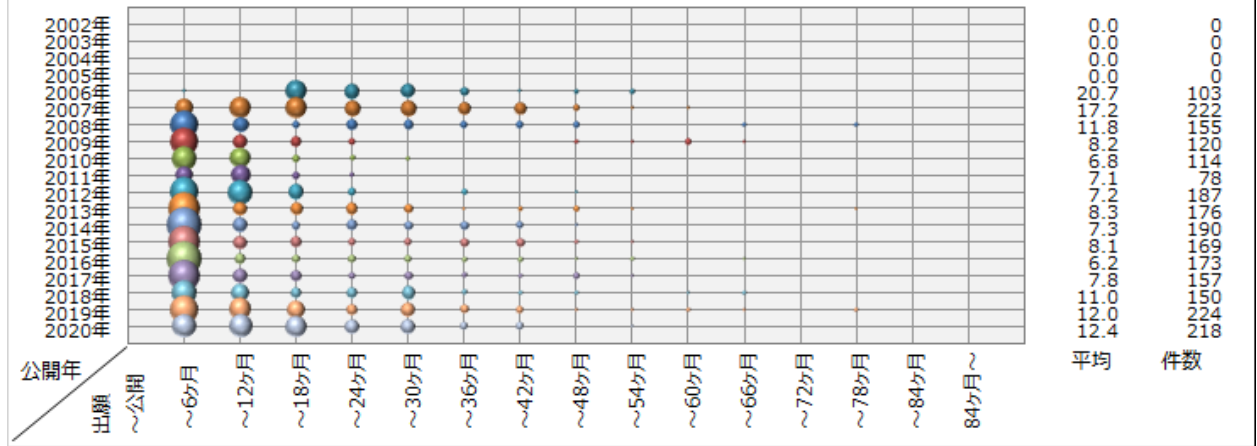
化学/無機材料



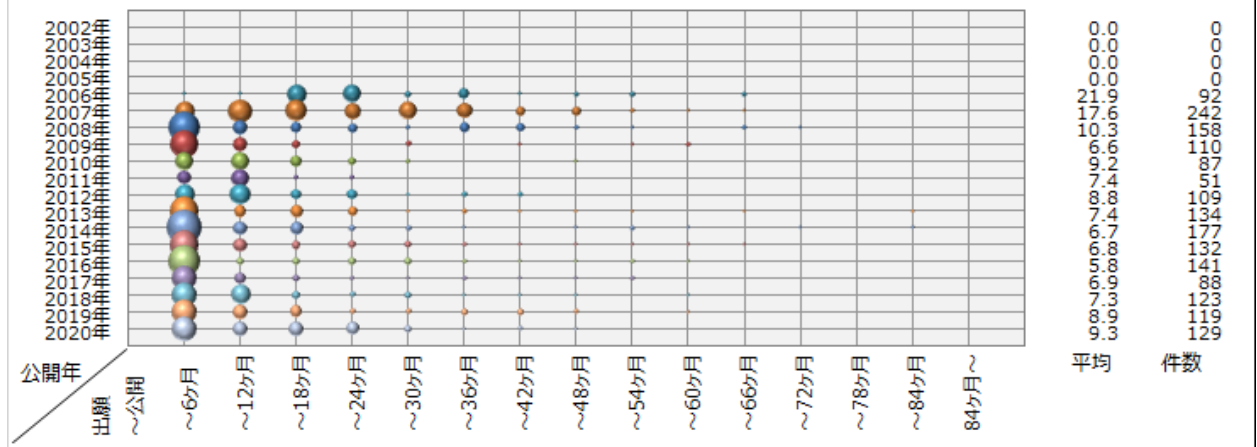
化学/化学工学



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。

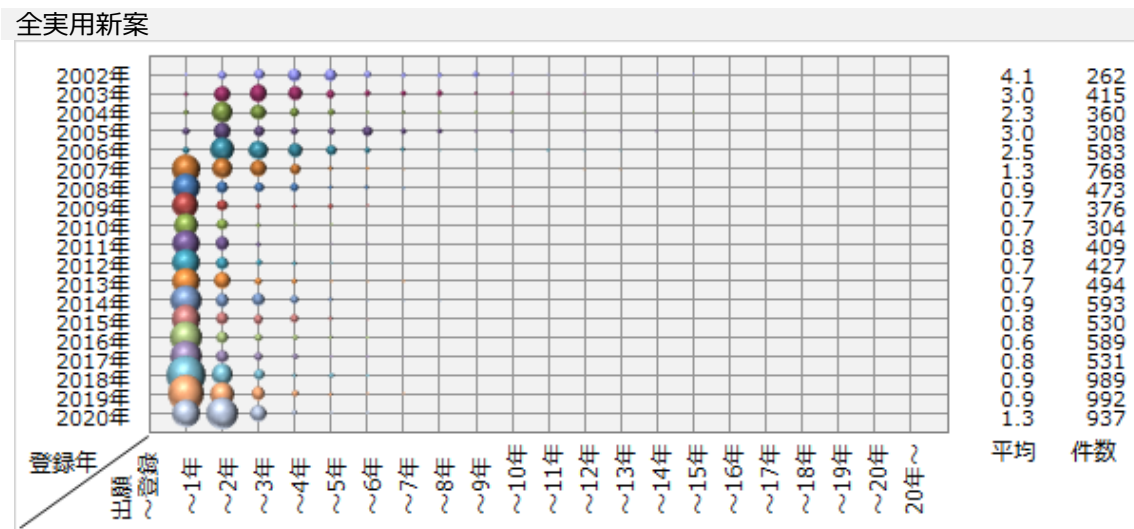
	平均期間	件数
全案件	1.3年	937件
出願人国籍		
・フィリピン	1.3年	897件
・フィリピン以外	1.6年	40件
出願ルート		
・PCT	---	0件
・パリルート	1.8年	21件
・Local	1.3年	916件
技術分野		
・電気工学	1.1年	68件
・機器	1.2年	62件
・化学	1.3年	590件
・有機・バイオ・医薬	1.3年	502件
・無機材料	1.4年	66件
・化学工学	1.3年	47件
・機械工学	1.4年	163件
・その他	1.0年	111件

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まっている。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。

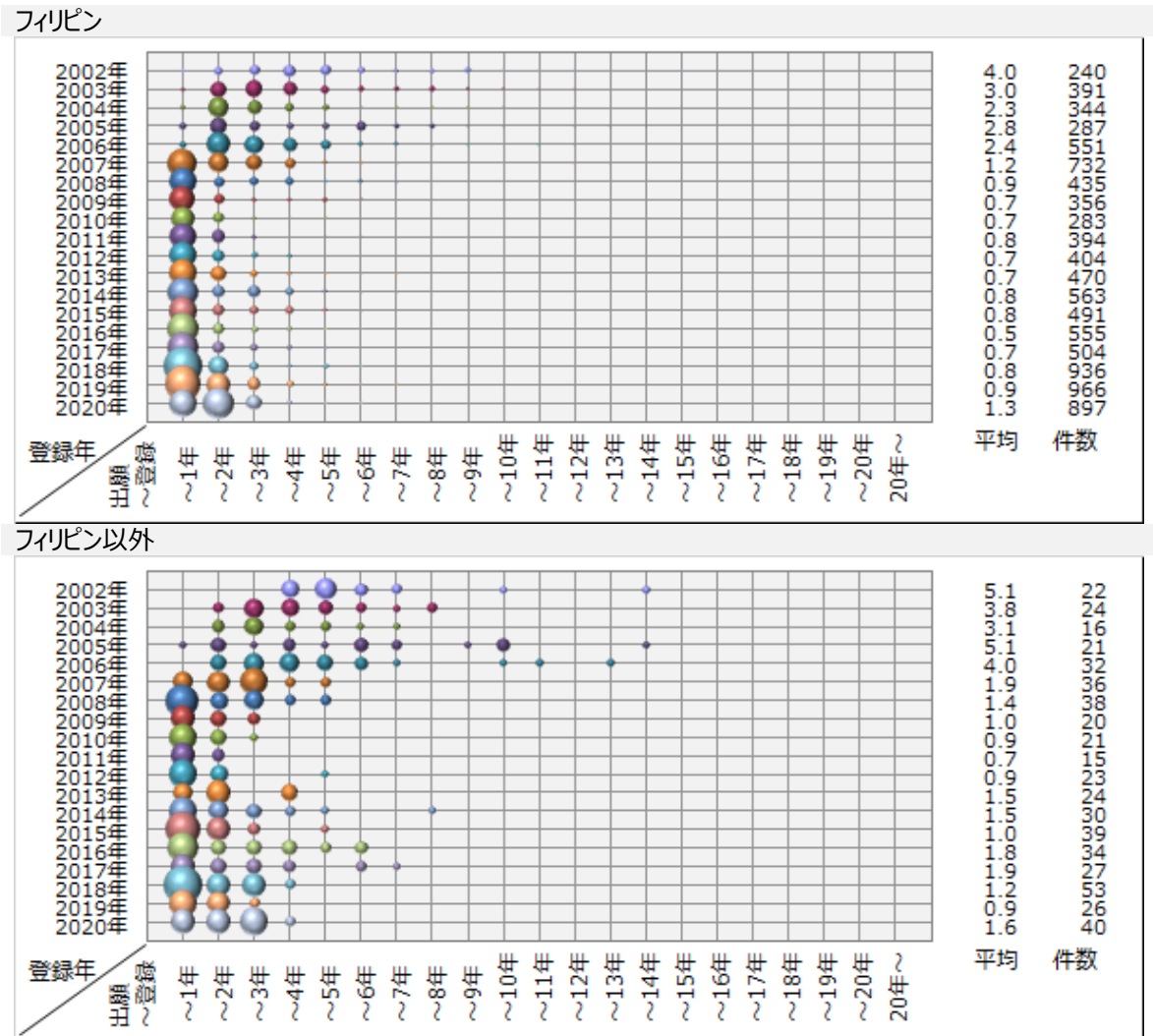
## (1) 全案件

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。



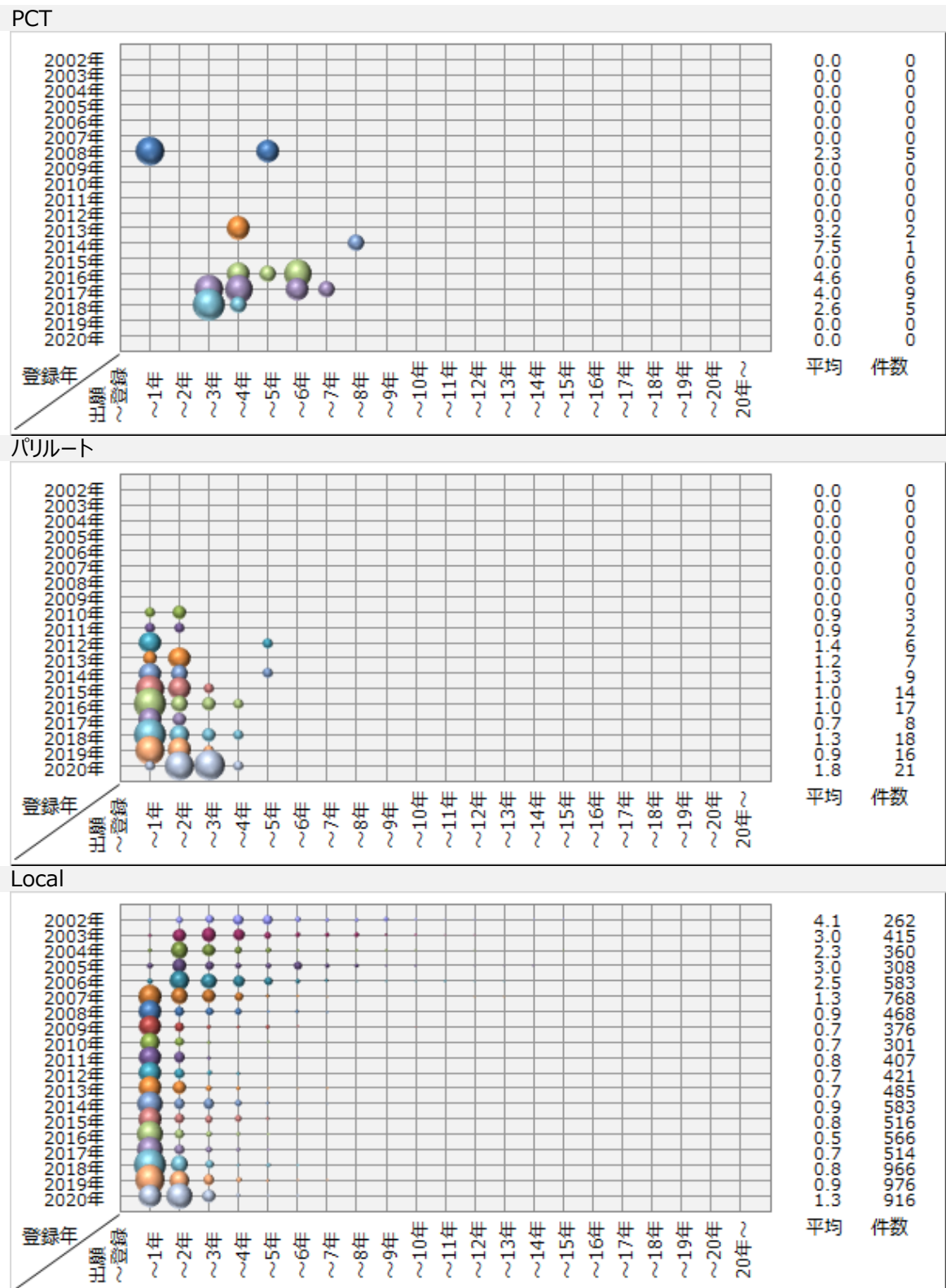
## (2) 出願人国籍

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。



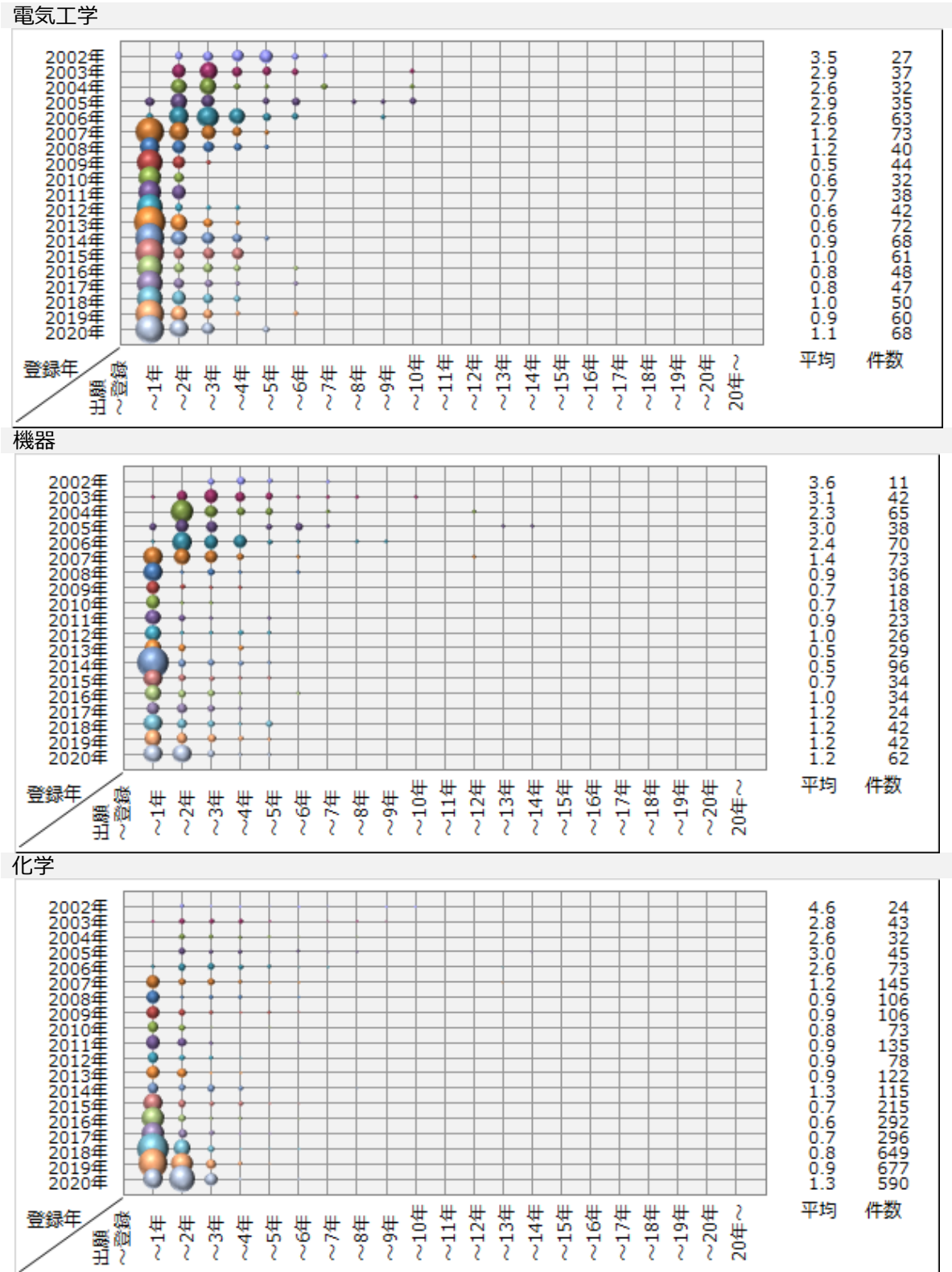
### (3) 出願ルート

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。実用新案における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。

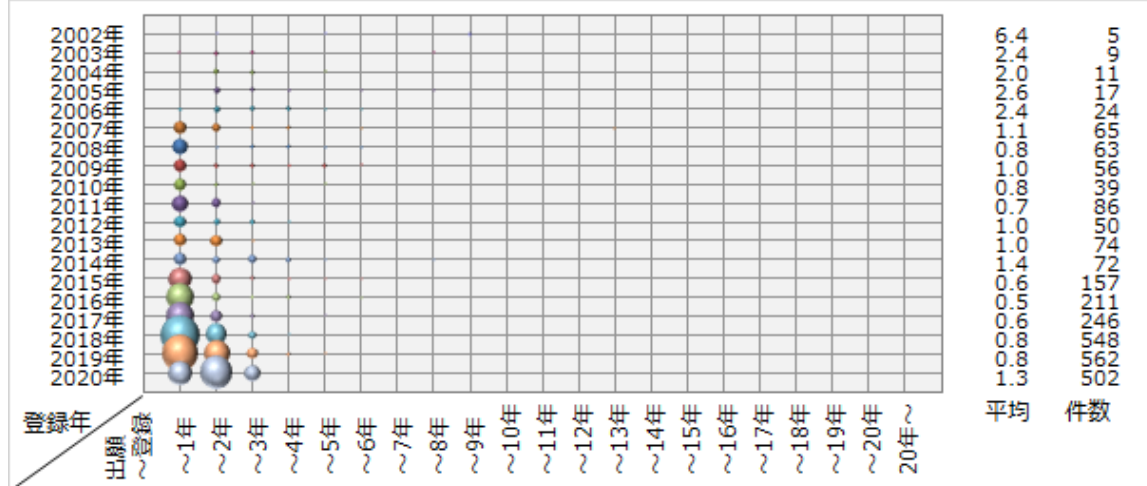


#### (4) 技術分野

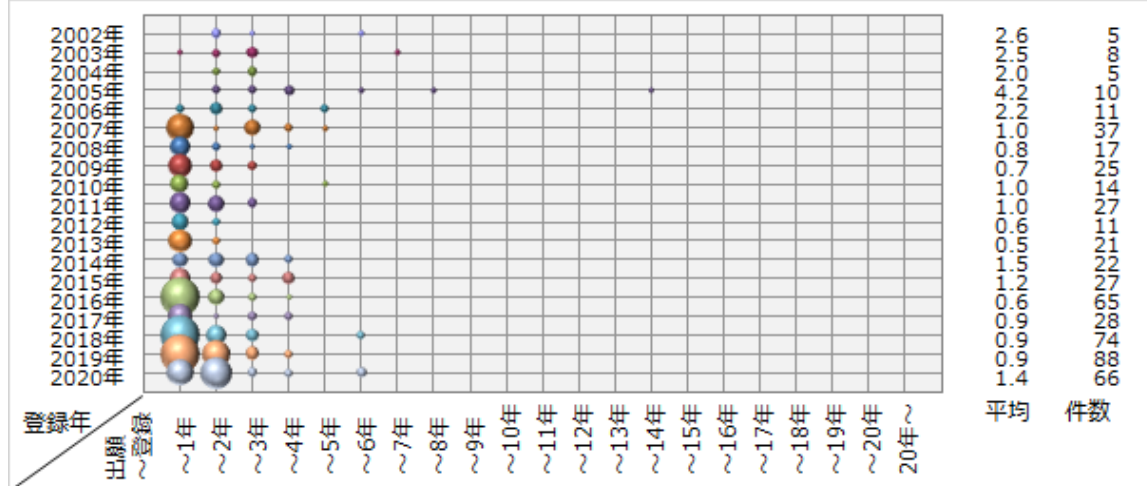
技術分野ごとに若干の違いは確認されるが、多くの分野で経過期間が増加傾向。



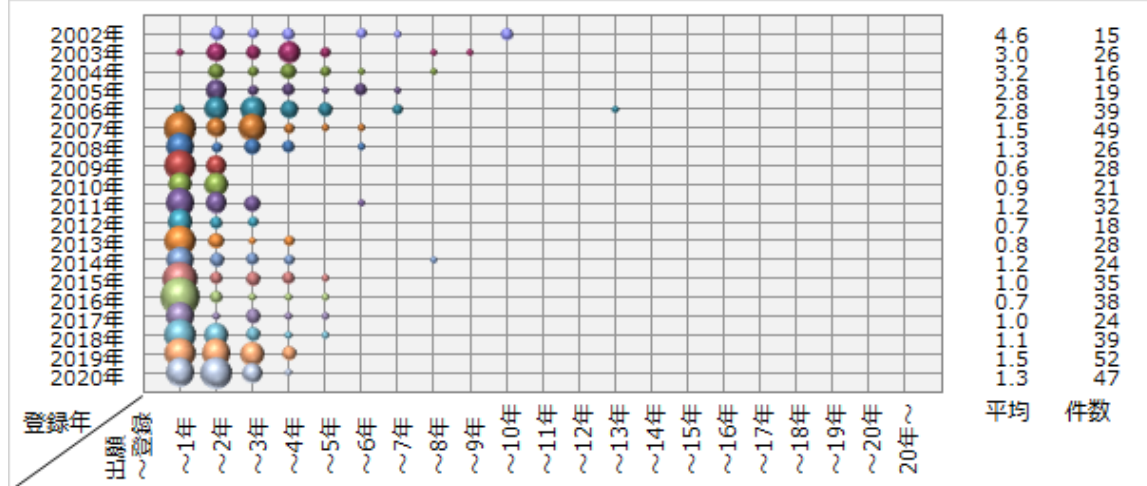
化学/有機・バイオ・医薬



化学/無機材料

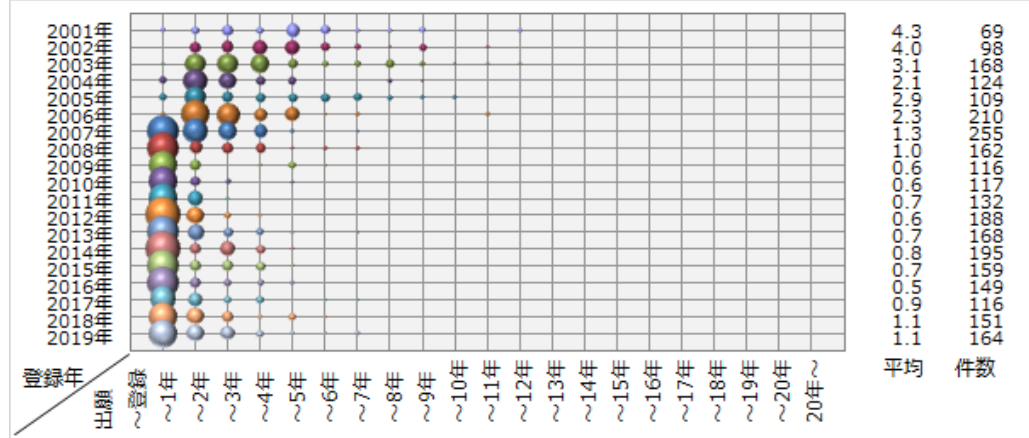


化学/化学工学

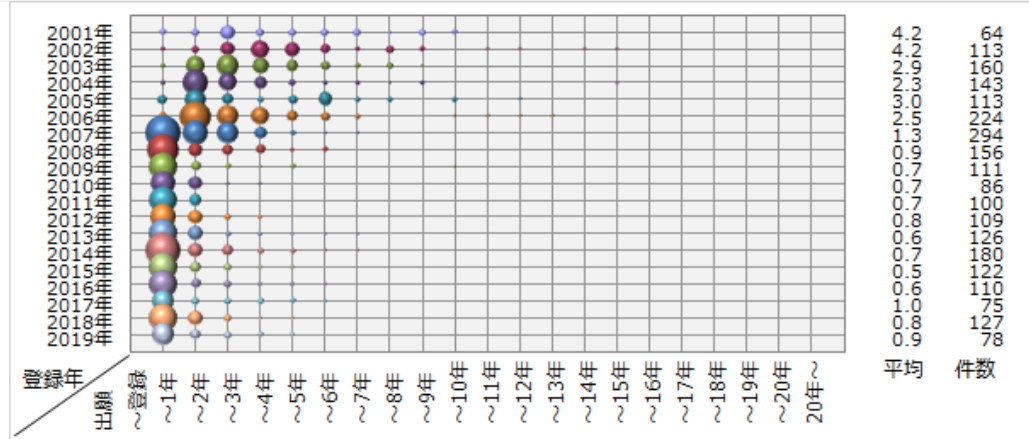




機械工学



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		
順位	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	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		2018年出願		2019年出願		
順位	出願人名	件数	出願人名	件数	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 (イマキュレットコンセプション大学)	2	SUSON, Roberto Jesus A.	2

### (2) 機器

2017年出願		2018年出願		2019年出願		
順位	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)	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		

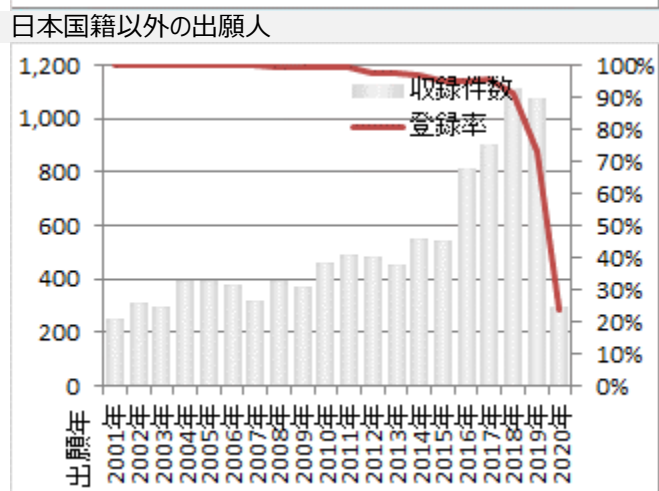
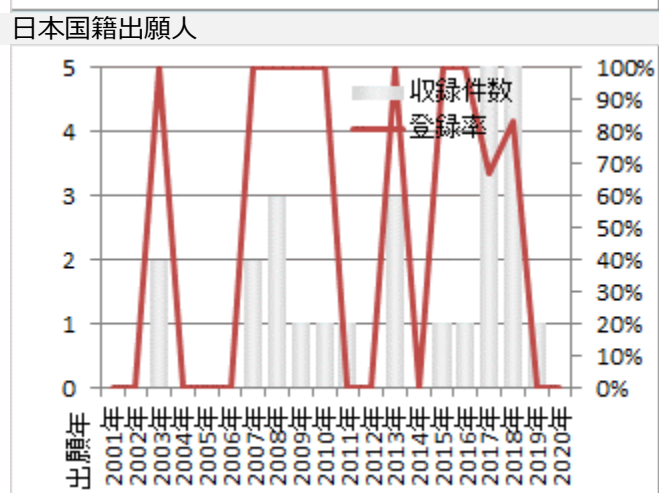
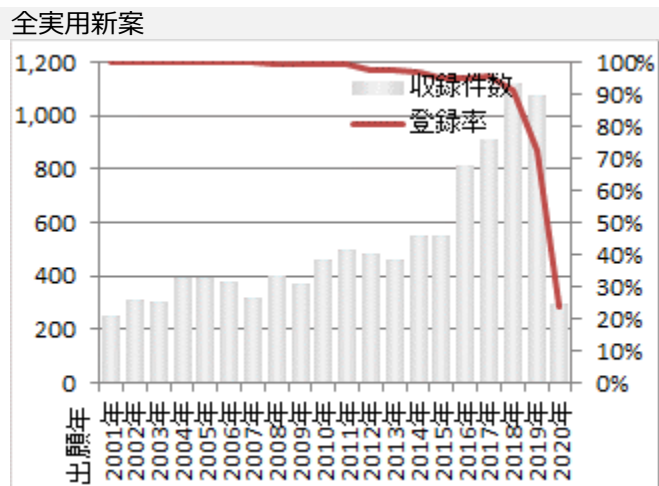
## 2.3 登録率

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。



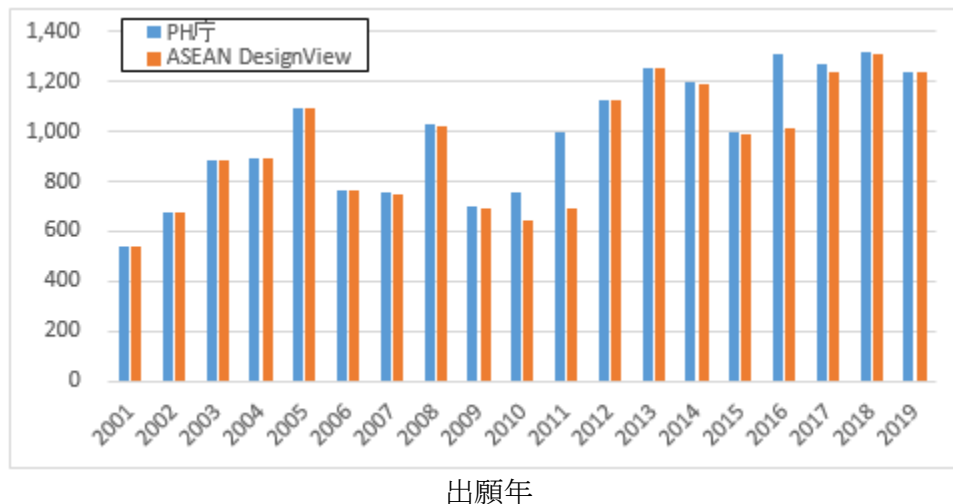


### 3. 意匠

#### 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。

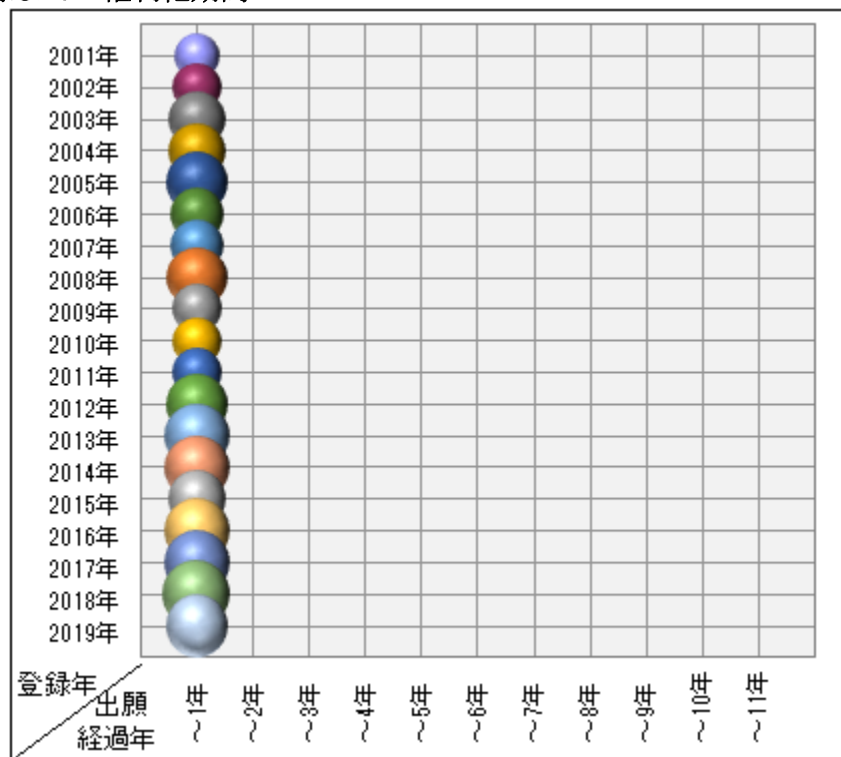


##### 出願から登録までの期間

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。

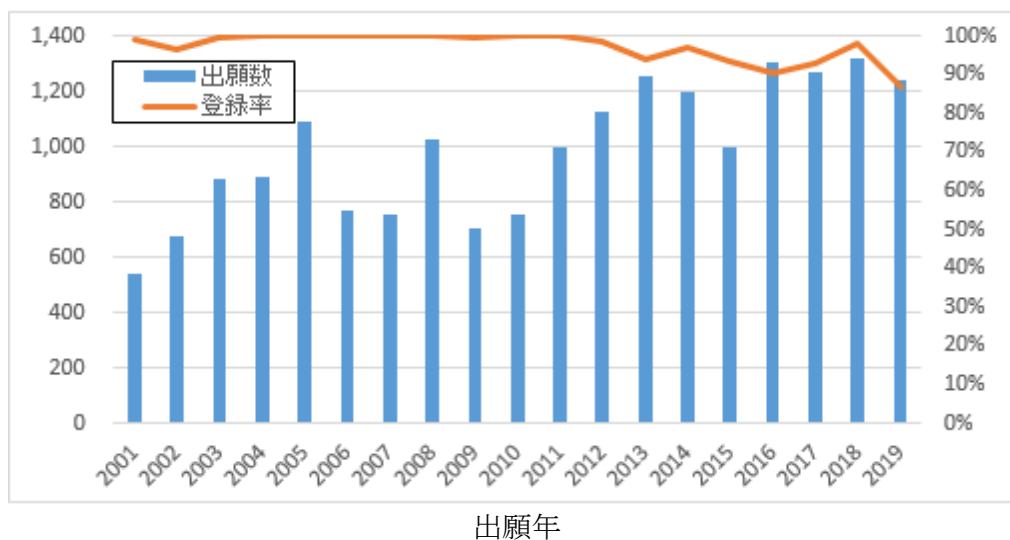
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

	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

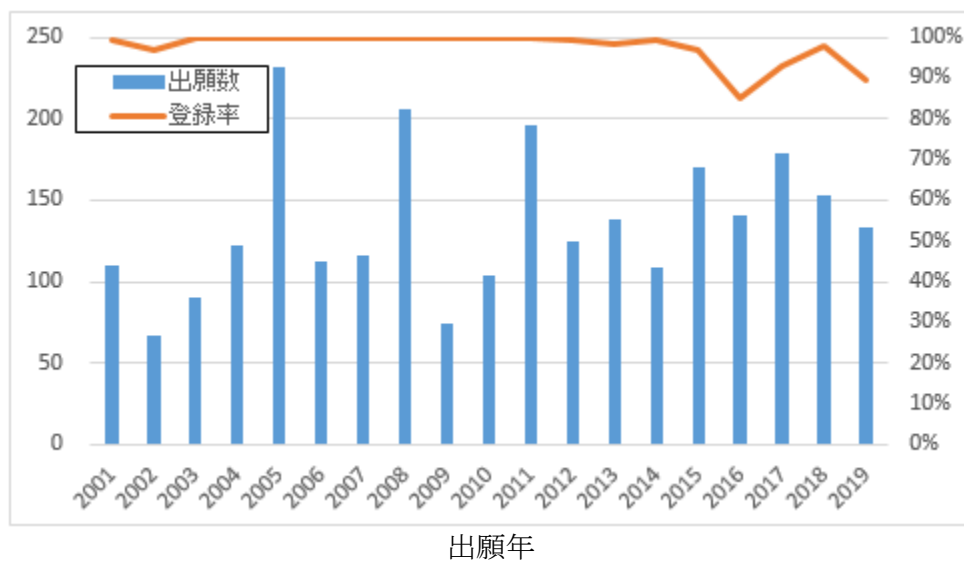
全体

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

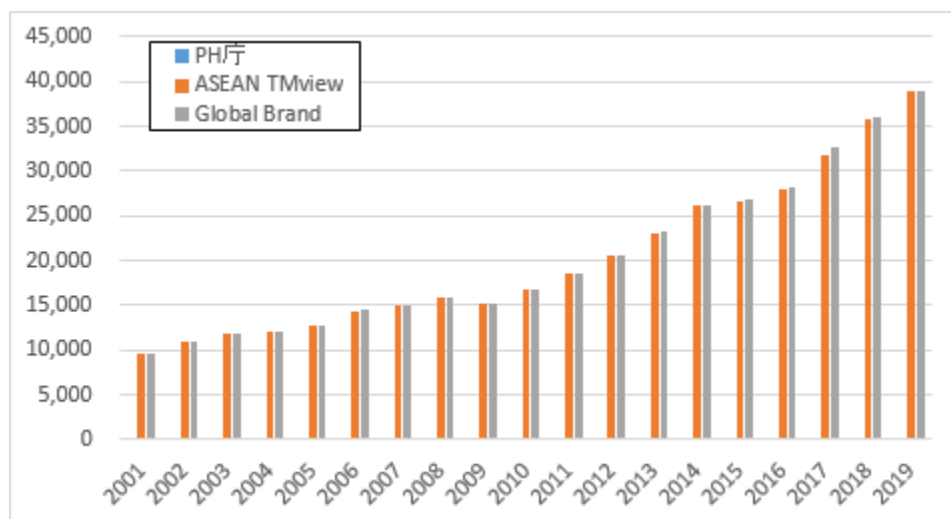
### 4.1 産業財産権の権利化期間

#### 出願推移

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

フィリピン庁 IPOPHL システムには商標情報は収録されていない。

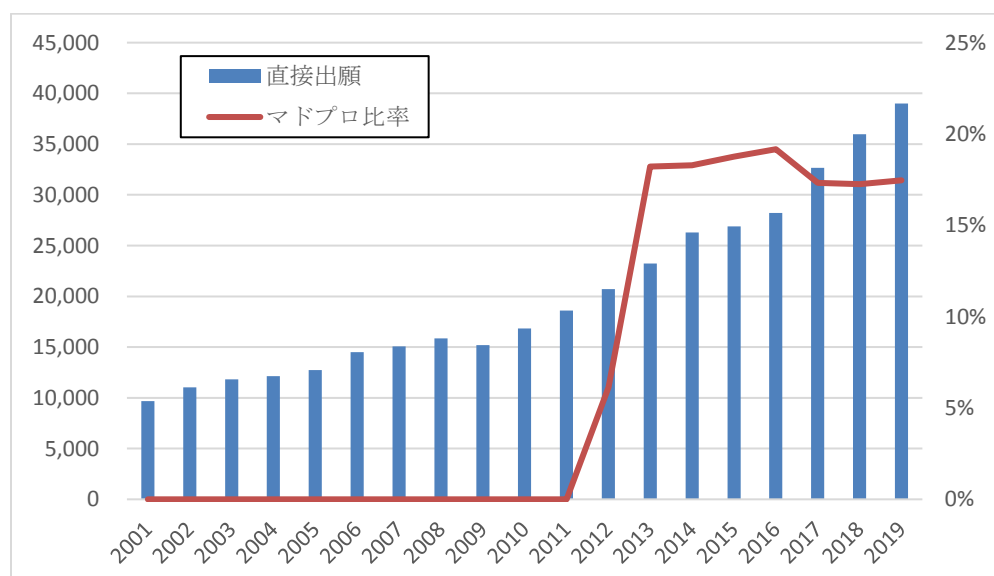
出願は年々増加している。



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

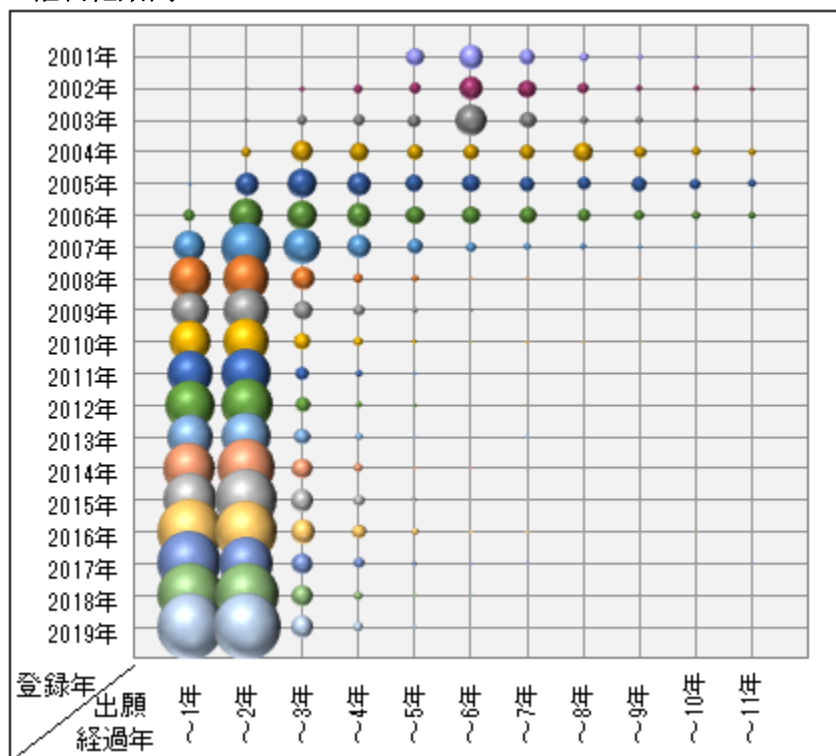
Global Brand Database においてフィリピンを指定国として収録されたものをマドプロ出願とし、フィリピンへの直接出願分との比率を「マドプロ比率」として示した。

### 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。

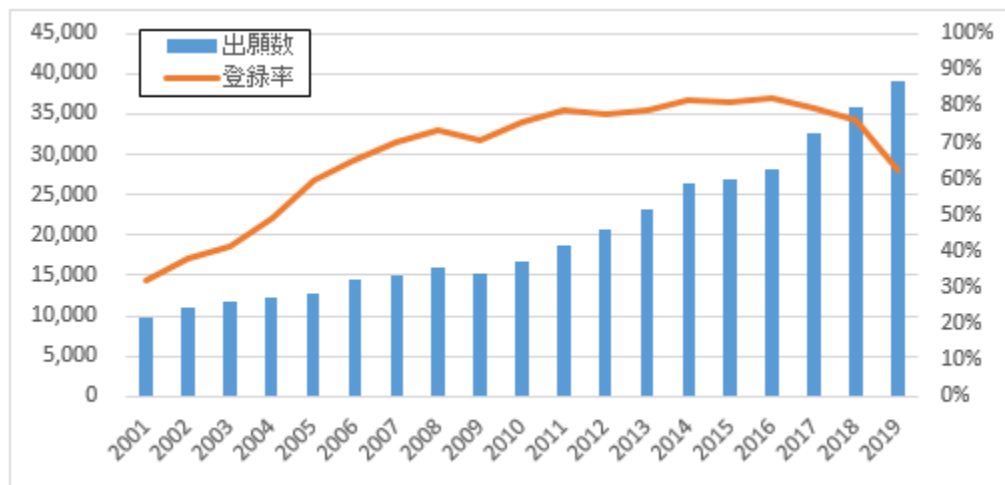
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

	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

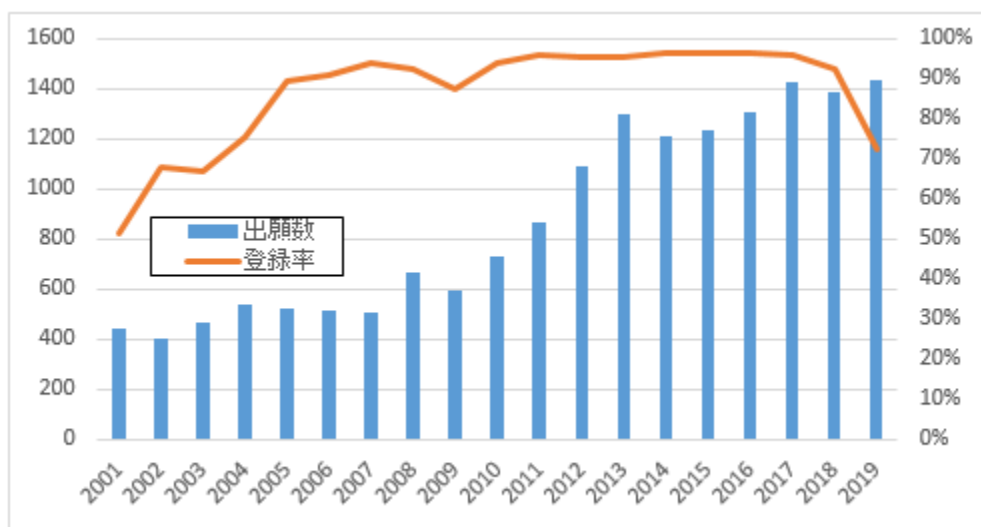
2007年以降の登録率は80%前後で推移している。



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～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

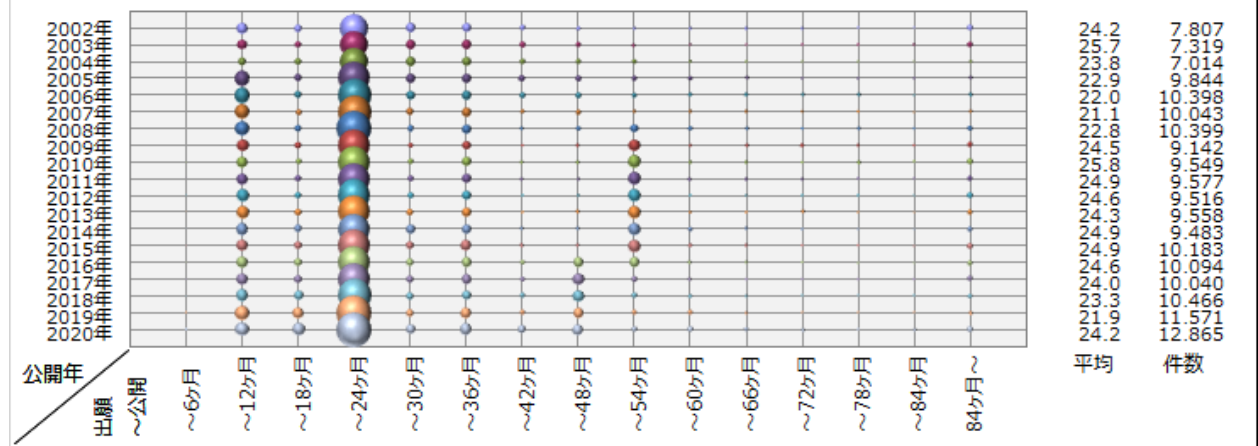
なおシンガポールでもフィリピンと同様に、PCT ルート案件の出願日には、国際段階の PCT 出願日と同じ日付が収録されている。

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。

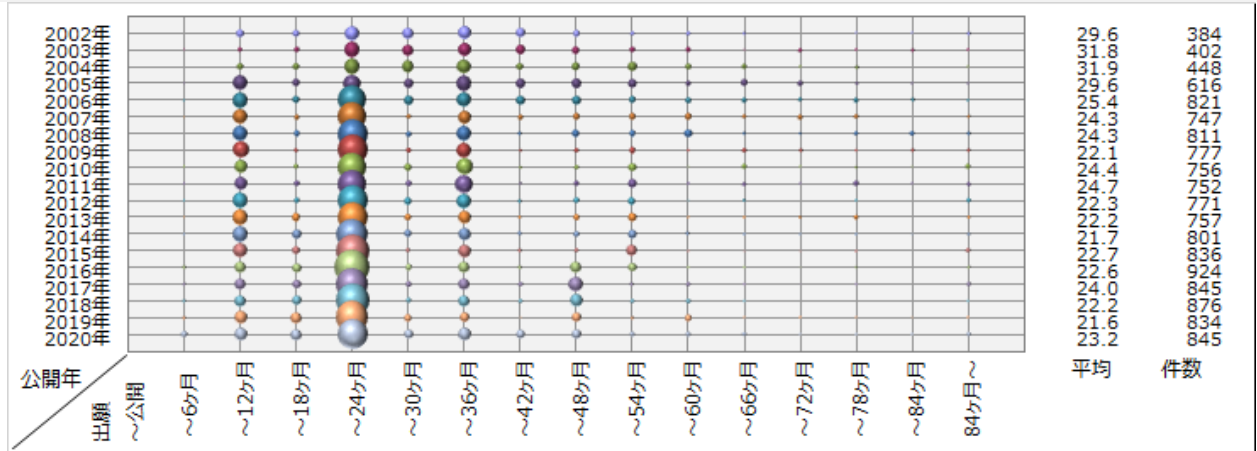
全特許



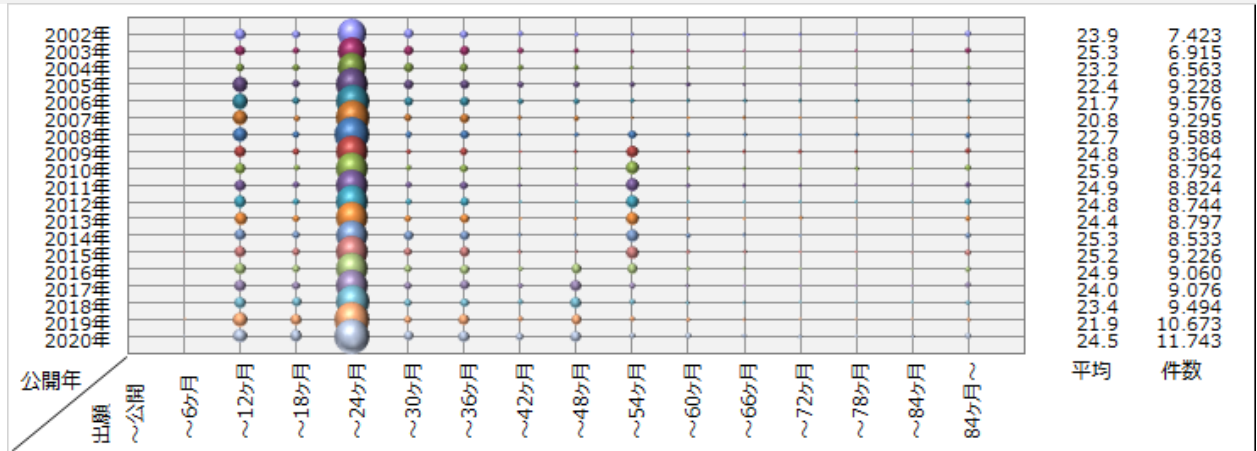
## (2) 出願人国籍

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



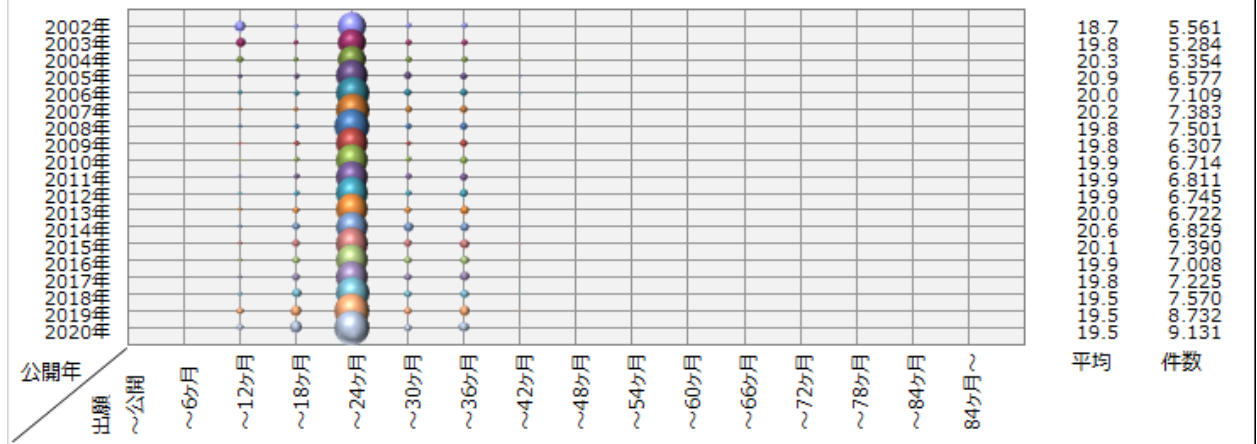
シンガポール以外



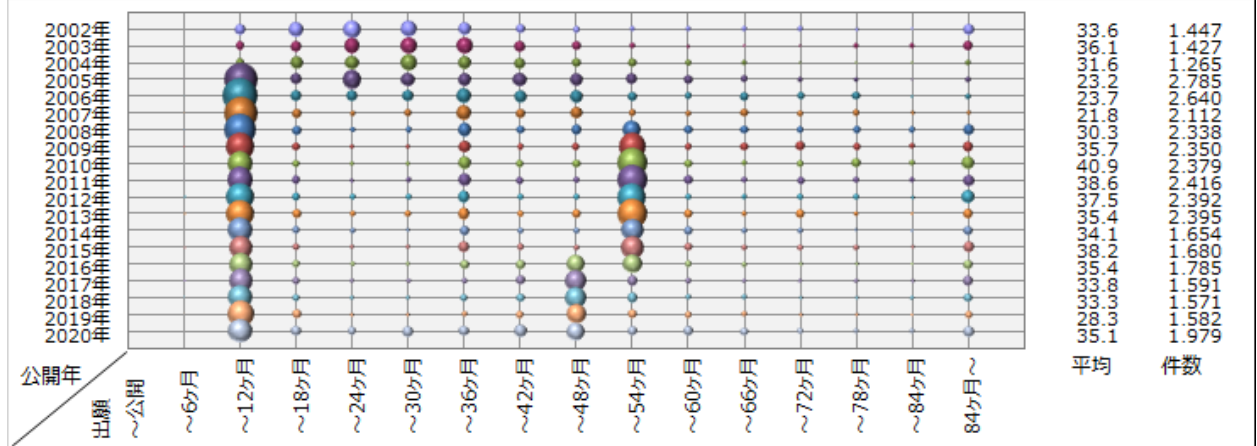
### (3) 出願ルート

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。

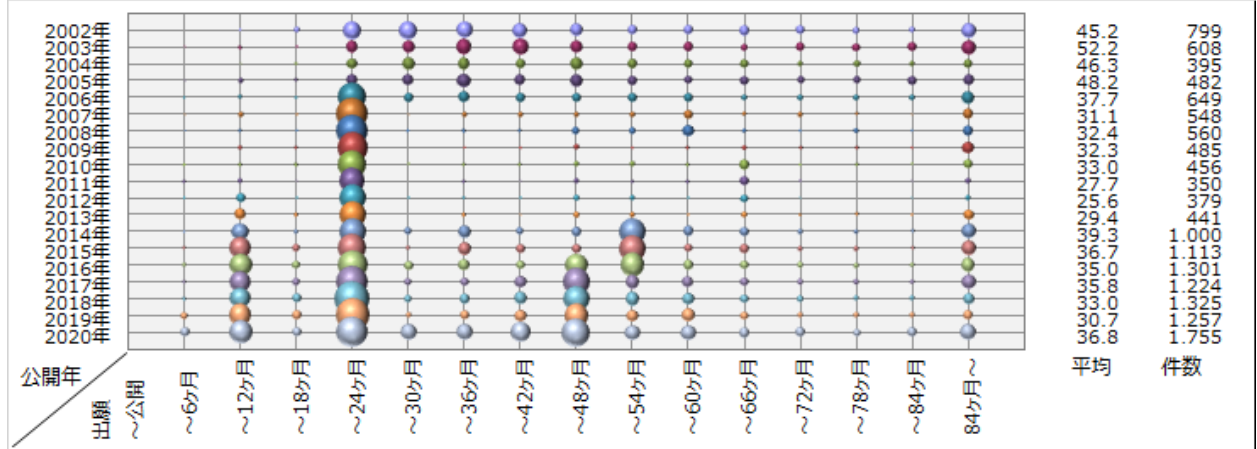
#### PCT



#### パリルート



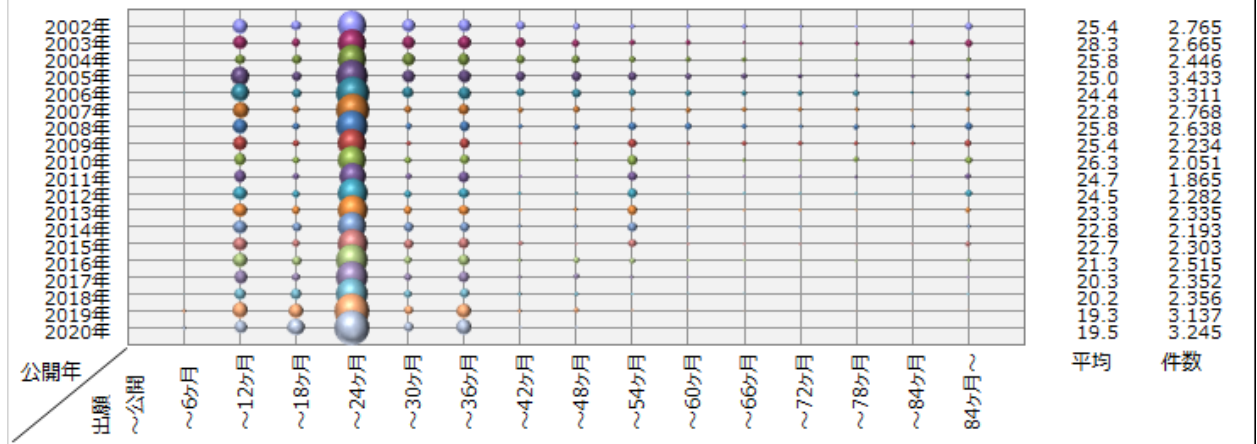
#### Local



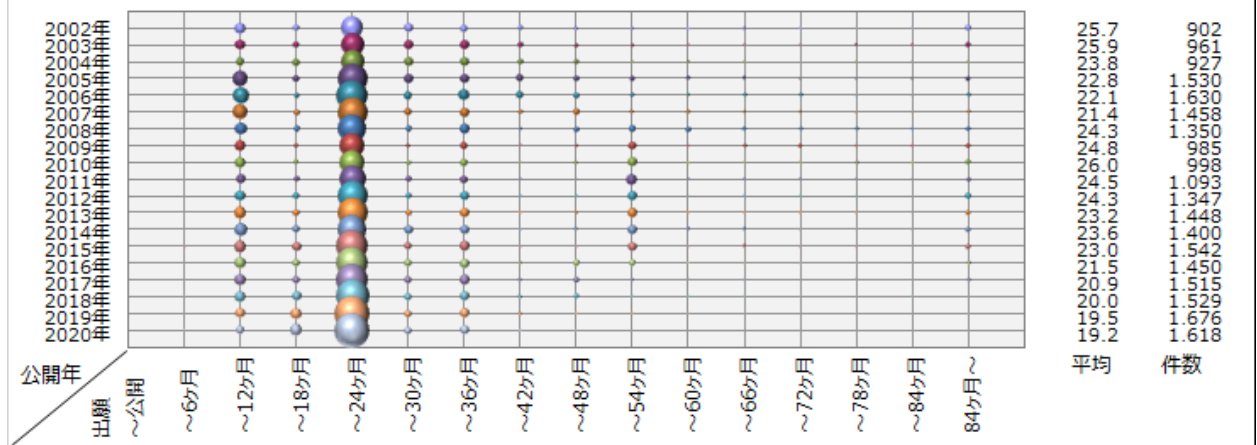
#### (4) 技術分野

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。

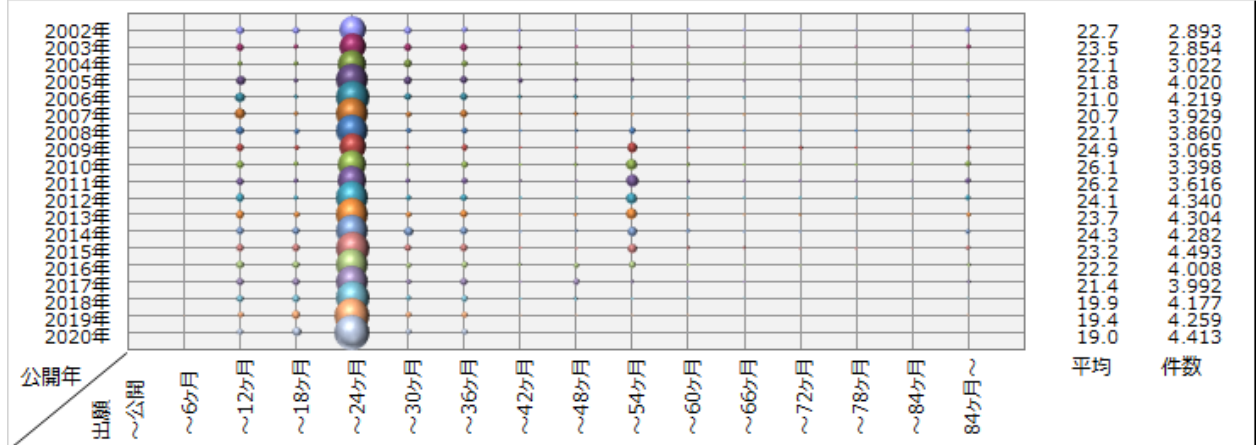
##### 電気工学



##### 機器

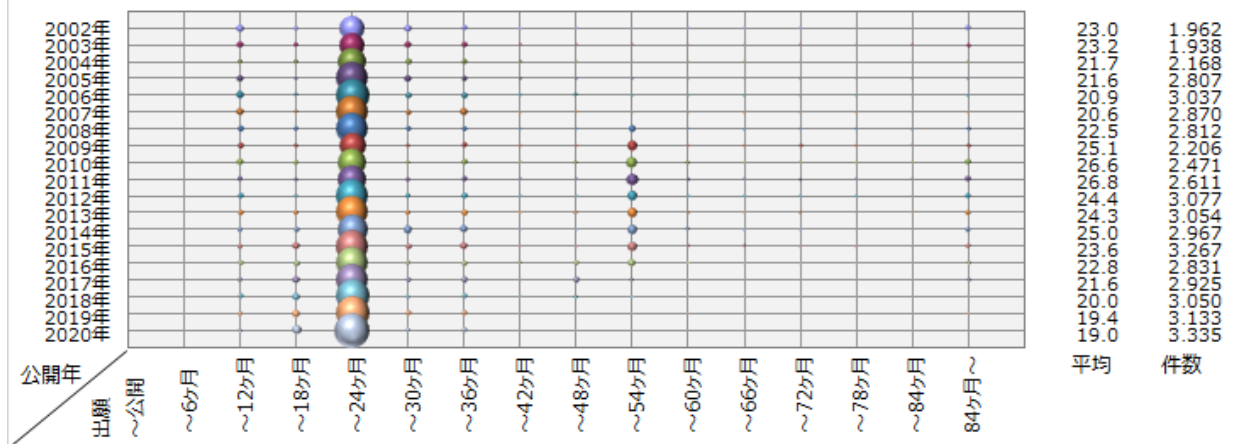


##### 化学

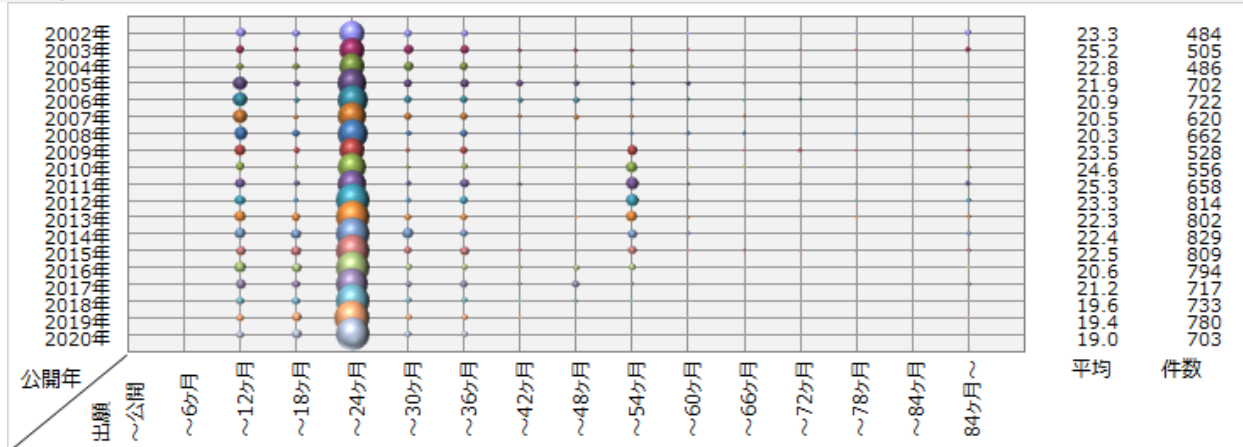




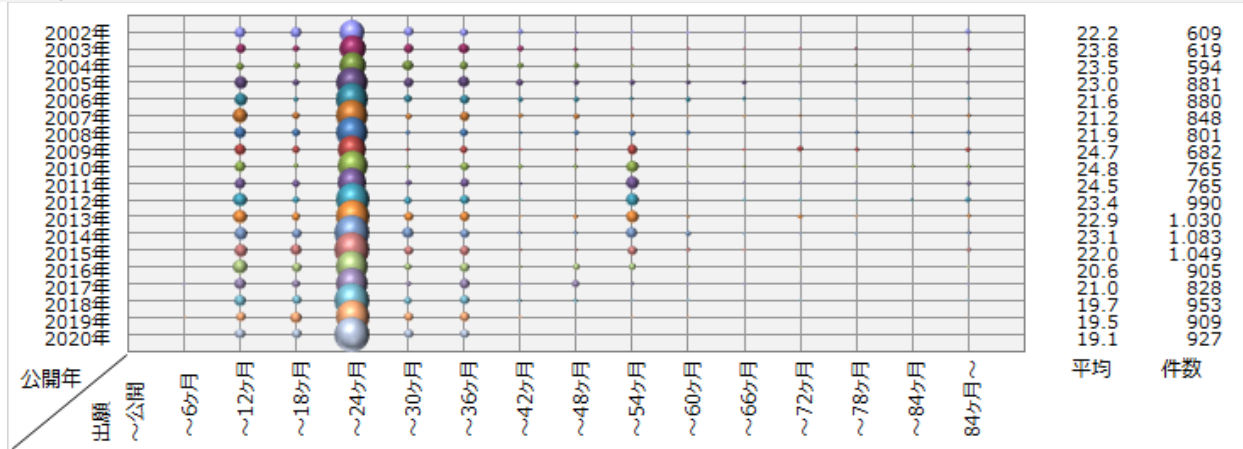
化学/有機・バイオ・医薬



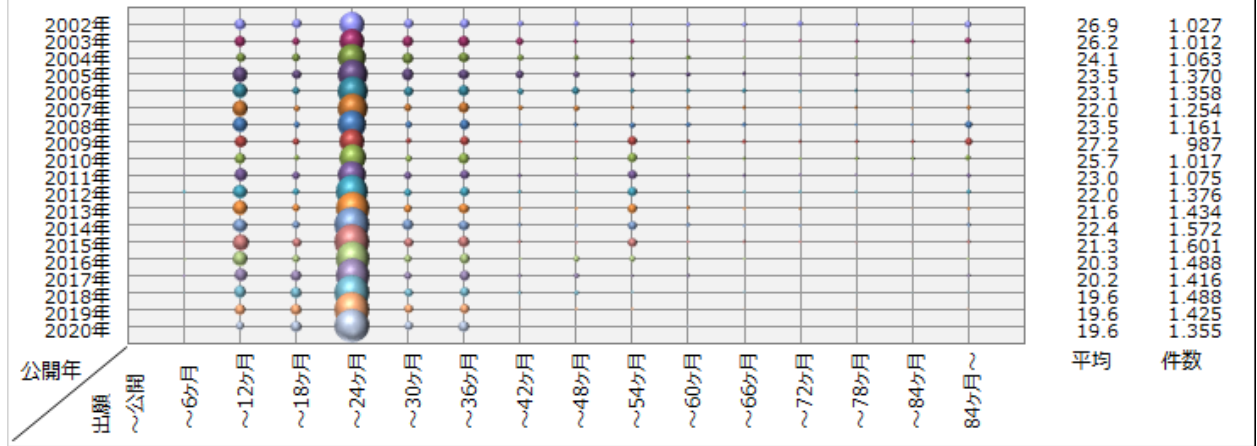
化学/無機材料



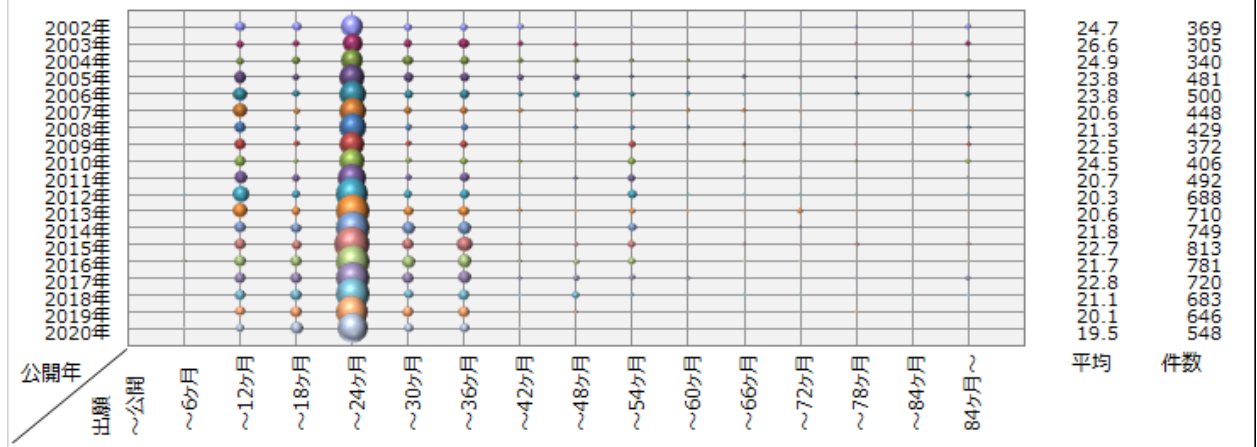
化学/化学工学



機械工学



その他



### 1.1.2 出願日から登録日までの期間

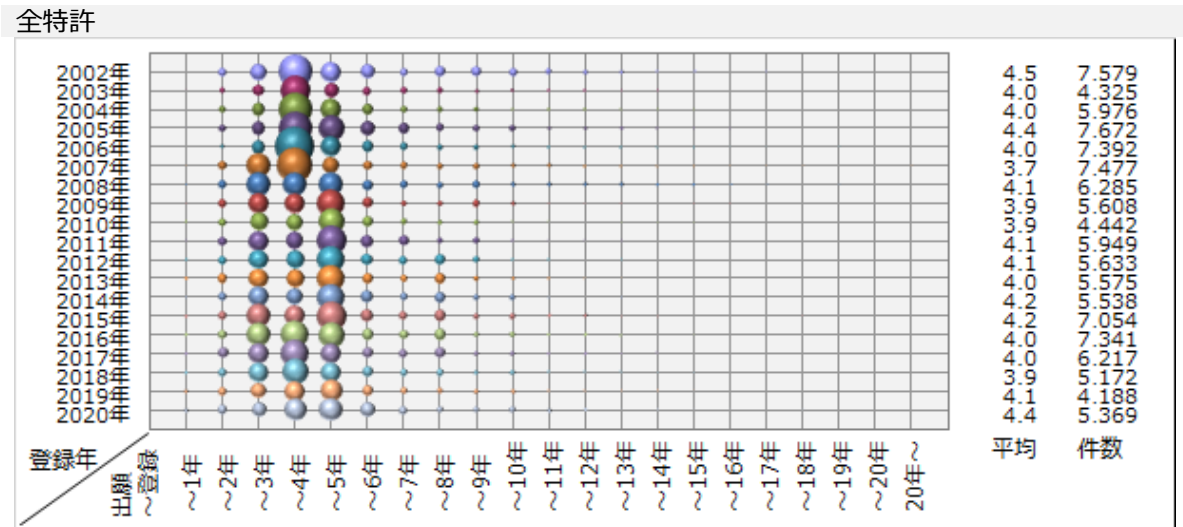
表は 2019 年に登録された特許について、それぞれの集合ごとに出願から登録までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

	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

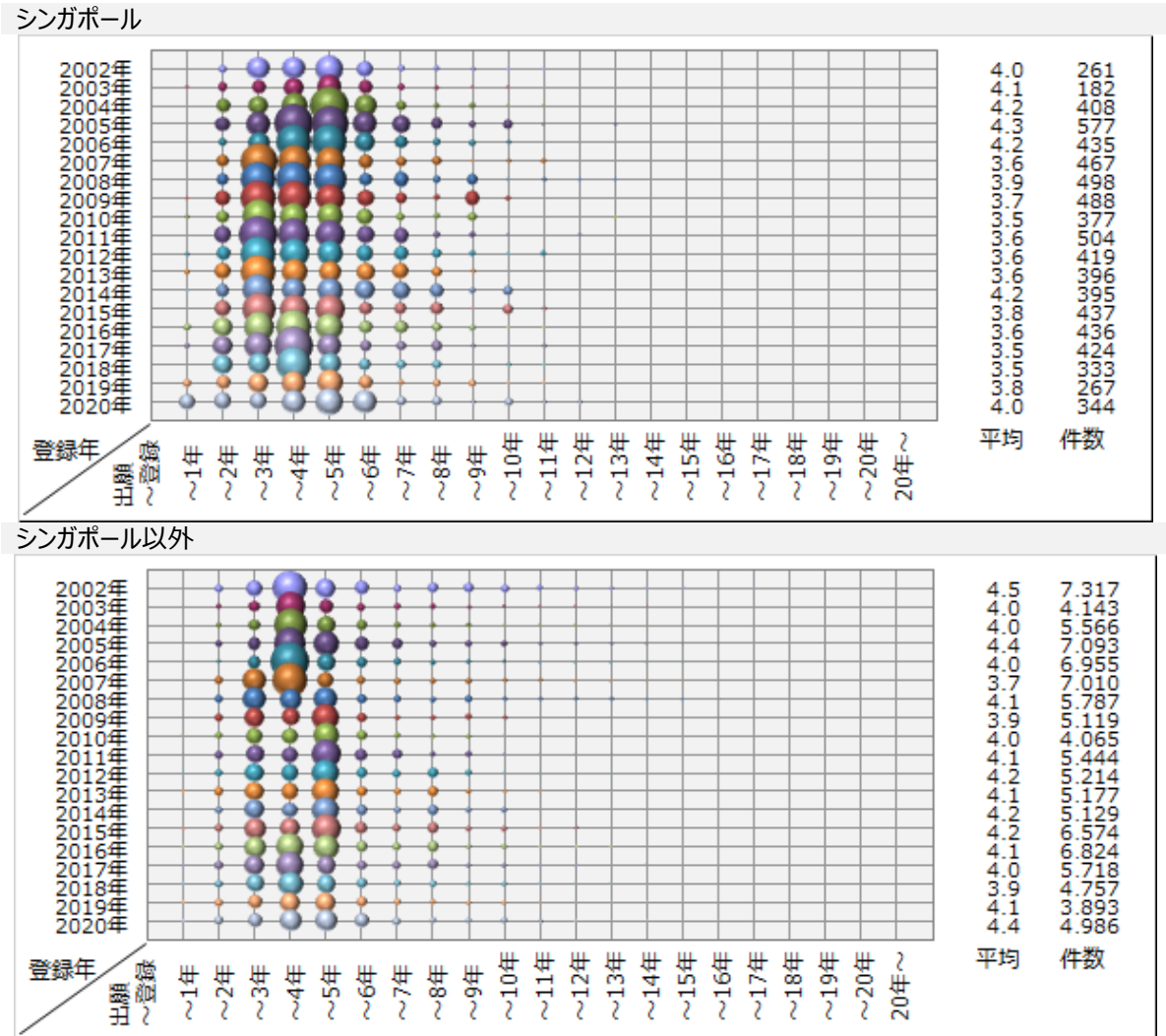
この10年以上傾向にほとんど変化が見られない。出願から平均約4年で登録されている。2020年は若干期間が伸びているようであるが、COVID-19の影響なのか、ばらつきの範囲なのか定かではない。



## (2) 出願人国籍

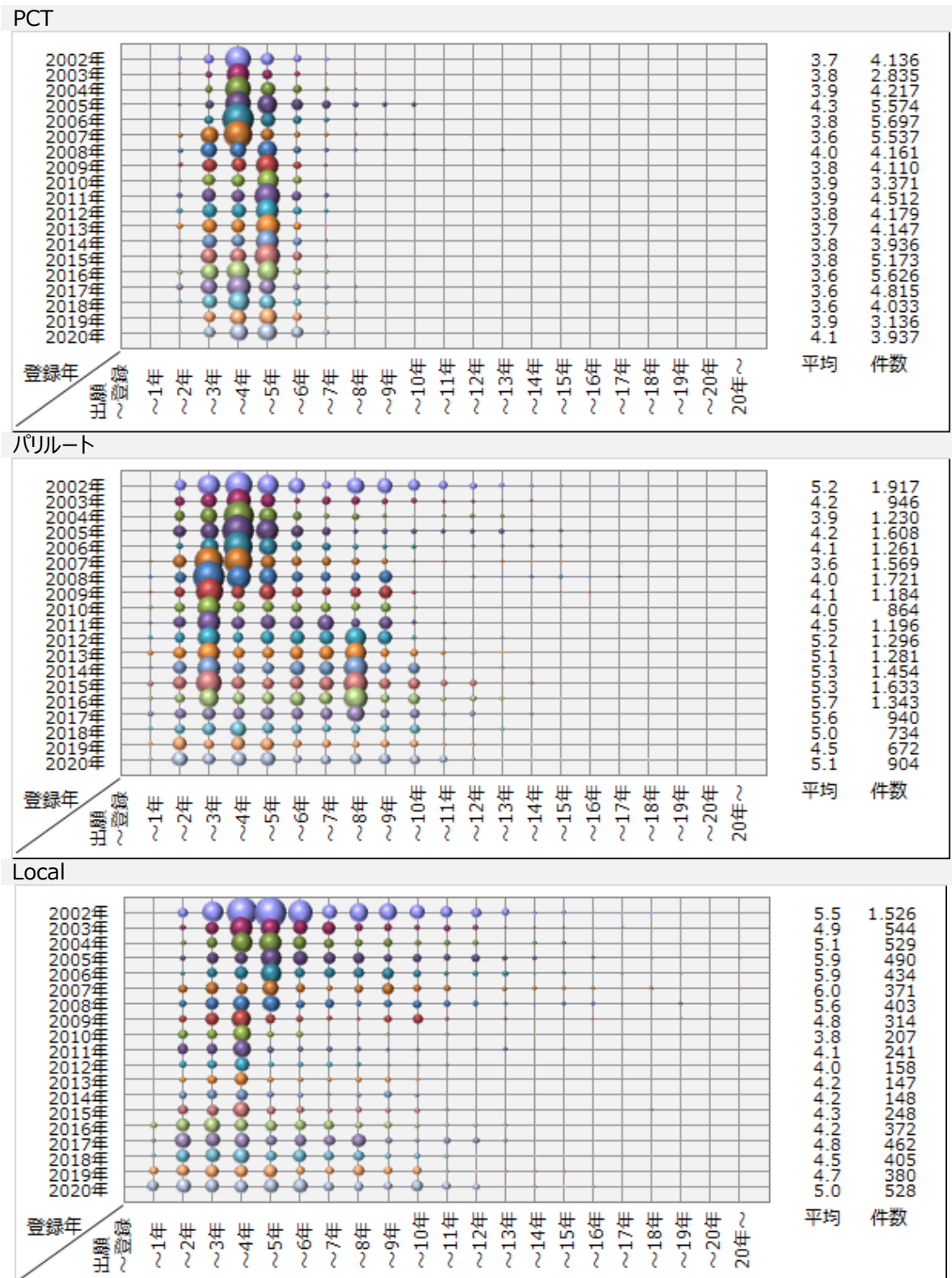
出願人国籍により平均期間やバブル分布形状に若干の差がある程度。

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。



### (3) 出願ルート

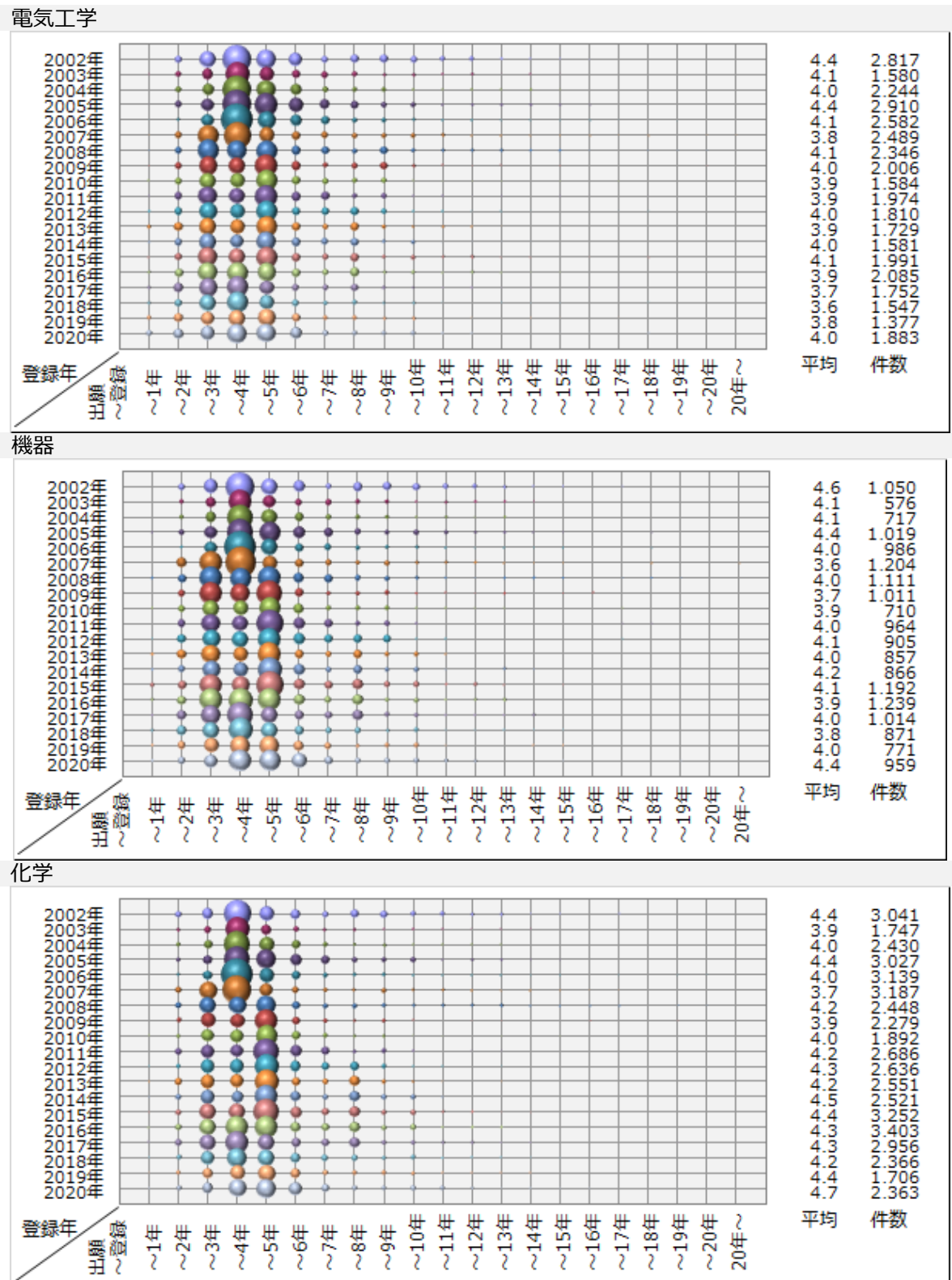
シンガポールではPCTルート案件の出願から登録までの期間が、他のルートに比べて短いこと、バラツキが小さいことが特徴。



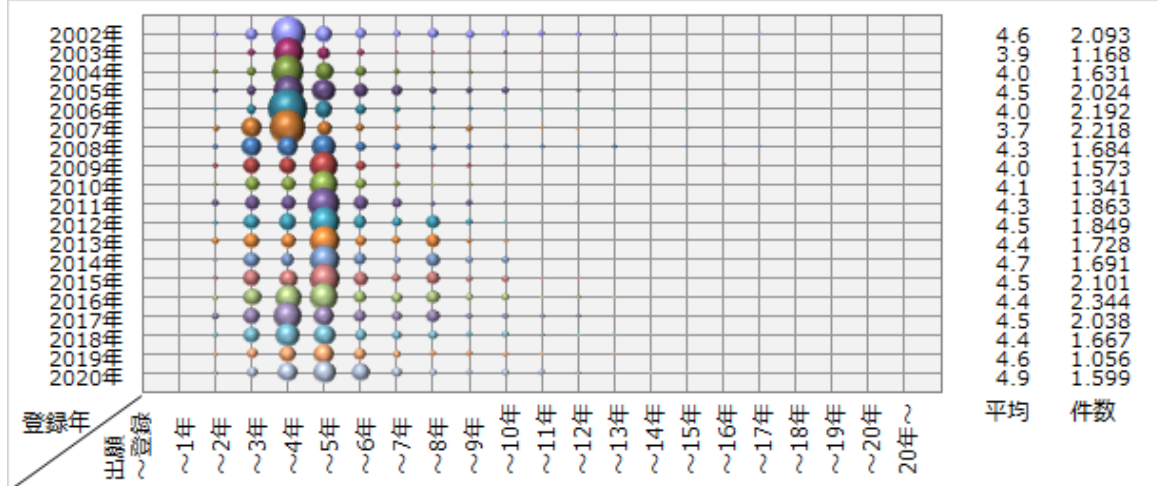


#### (4) 技術分野

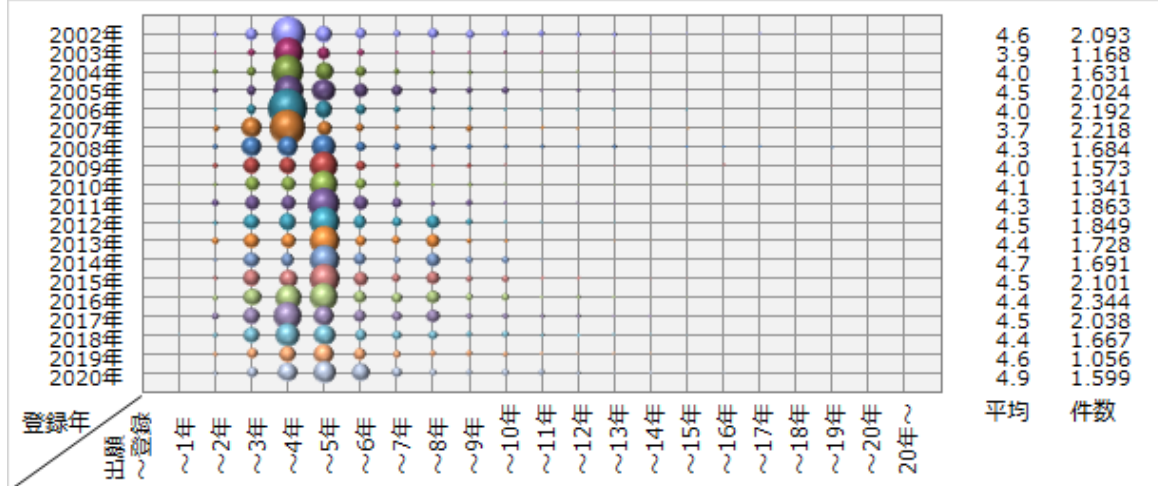
どの技術分野も2019年に登録された案件よりも、2020年に登録された案件の方が経過期間が延びている。



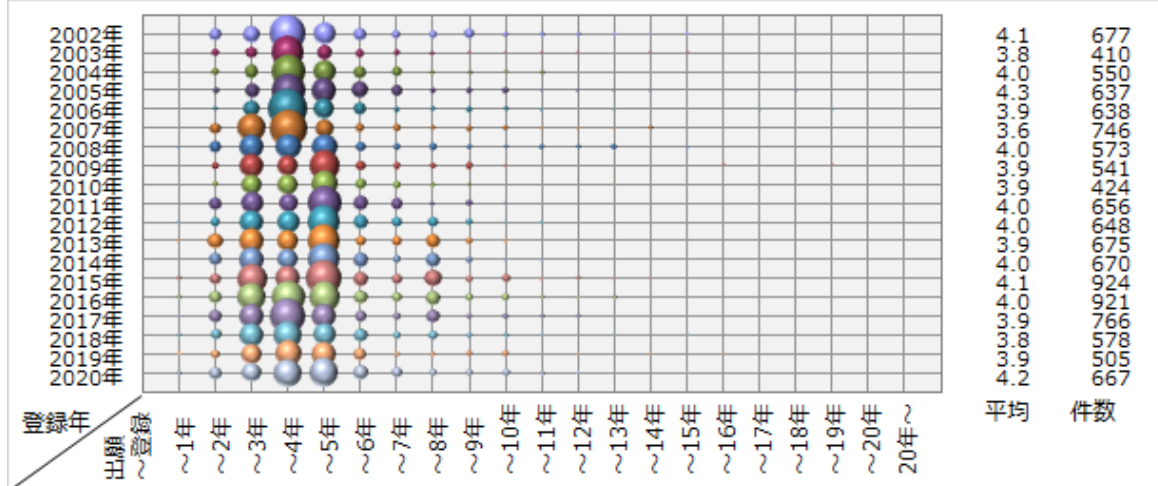
化学/有機・バイオ・医薬



化学/無機材料

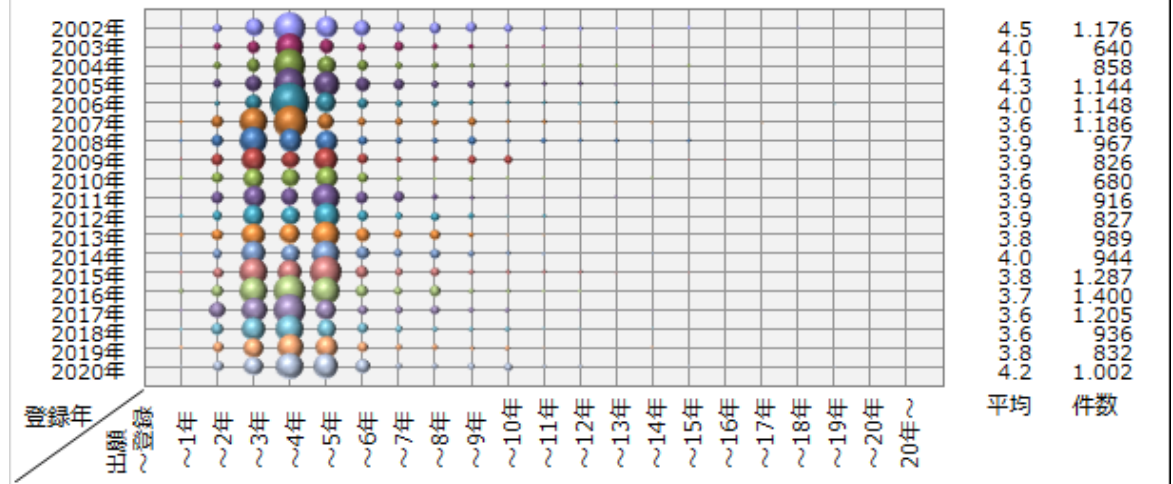


化学/化学工学

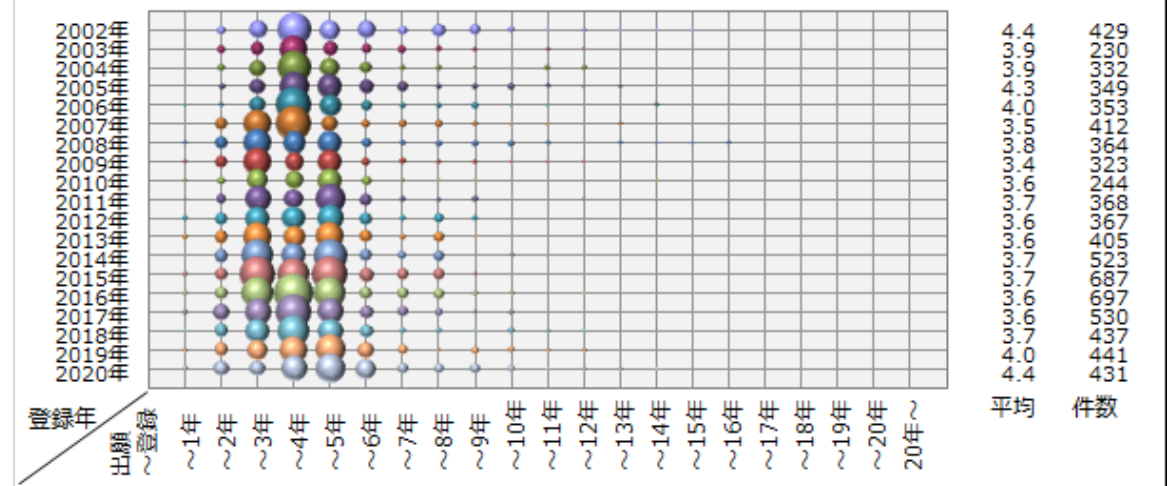




機械工学



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	イーザイグループ	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	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	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

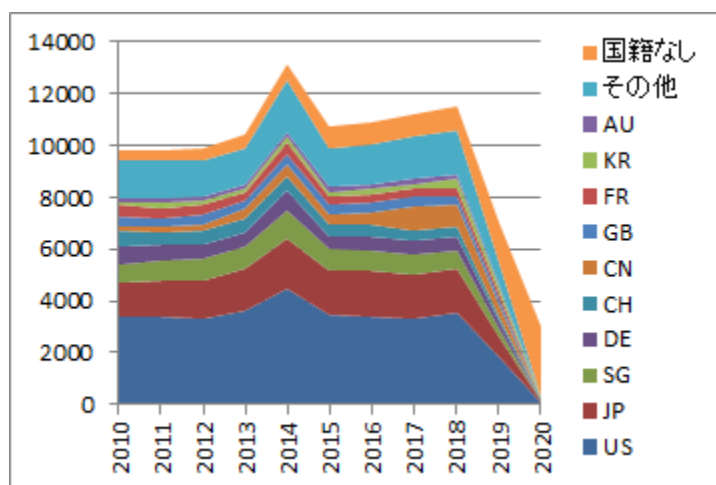
## (5) その他

	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	エンゼルプレイングカード	14	パナソニック グループ	7
4 位	エンゼルプレイングカード	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	エンゼルプレイングカード	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年に提出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」で表したものである。たとえば2019年提出案件の21%には国籍情報が収録されていない。2020年提出案件は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」提出案件のような、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

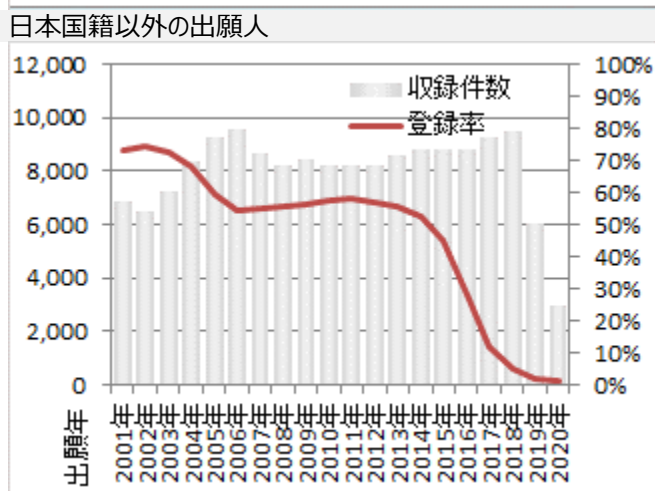
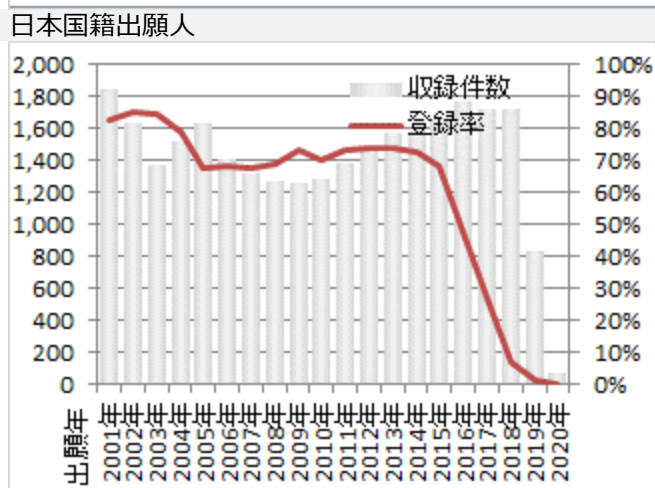
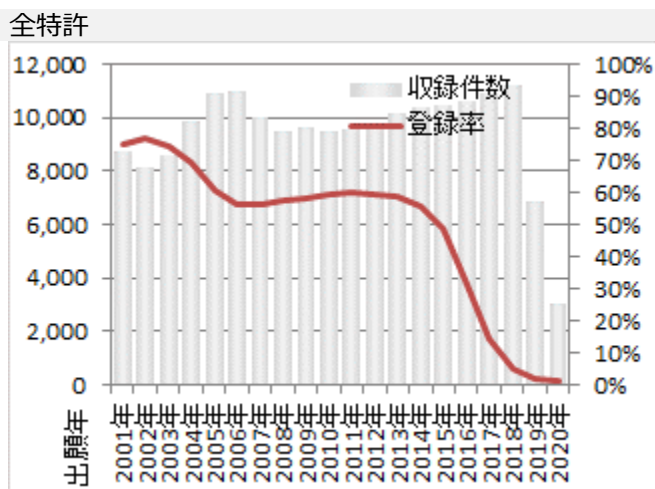
### 1.3 登録率

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。



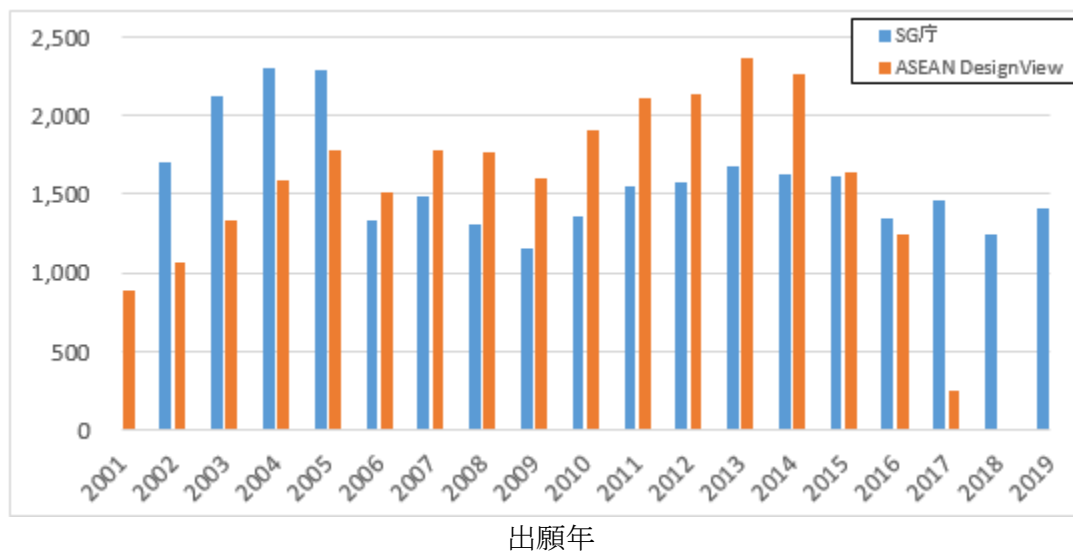


## 2. 意匠

### 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。

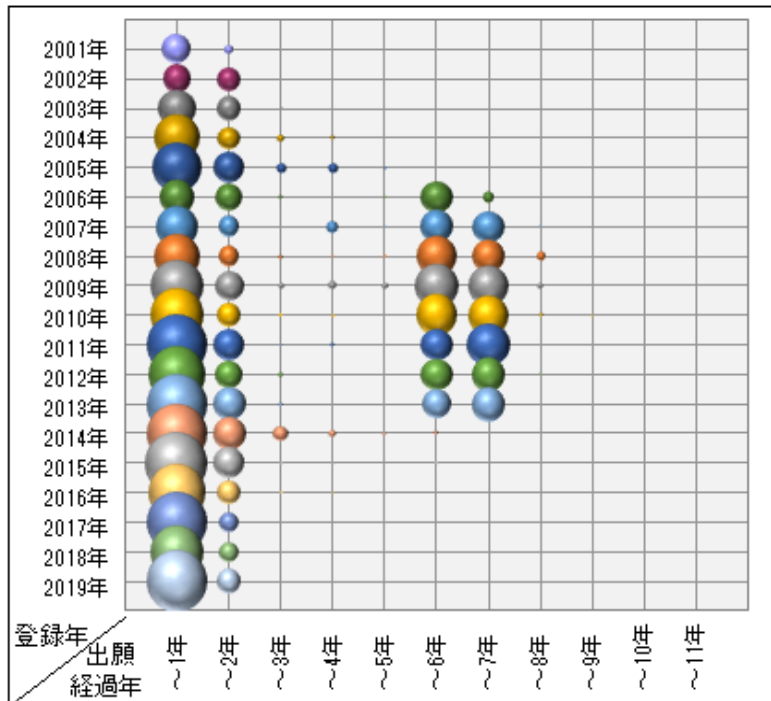


## 出願から登録までの期間

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。

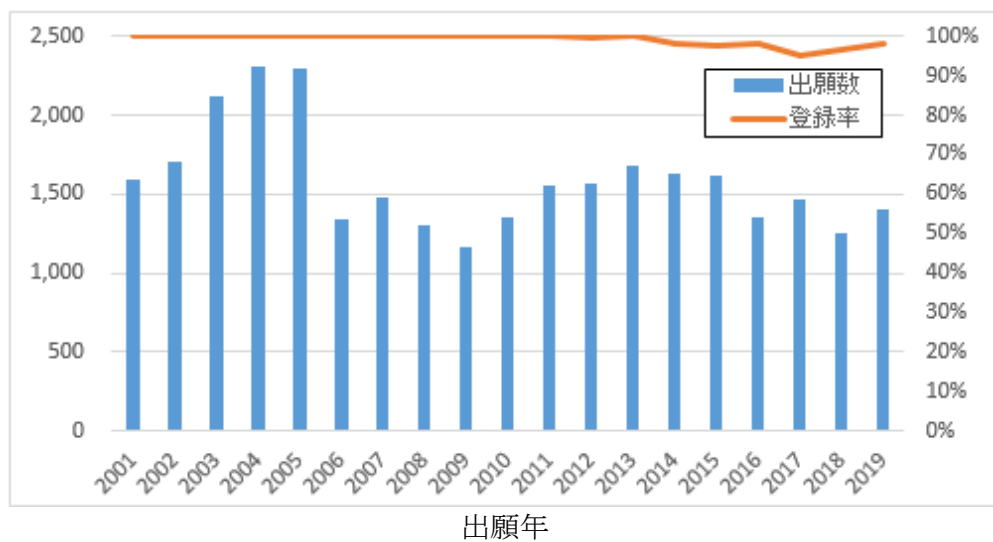
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

2016年出願		2017年出願		2018年出願		
順位	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	荻原製作所	10	ELC MANAGEMENT	10	BOSE	10
20位	トヨタ自動車	9	荻原製作所	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

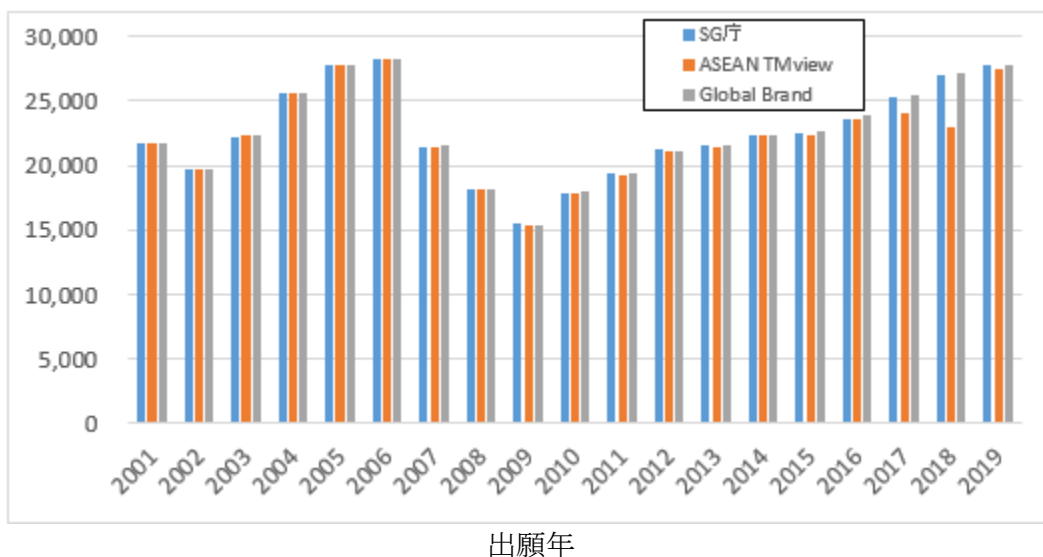
いずれのデータベースでも出願人国籍、優先権主張国からの検索はできない。

### 3. 商標

#### 3.1 産業財産権の権利化期間

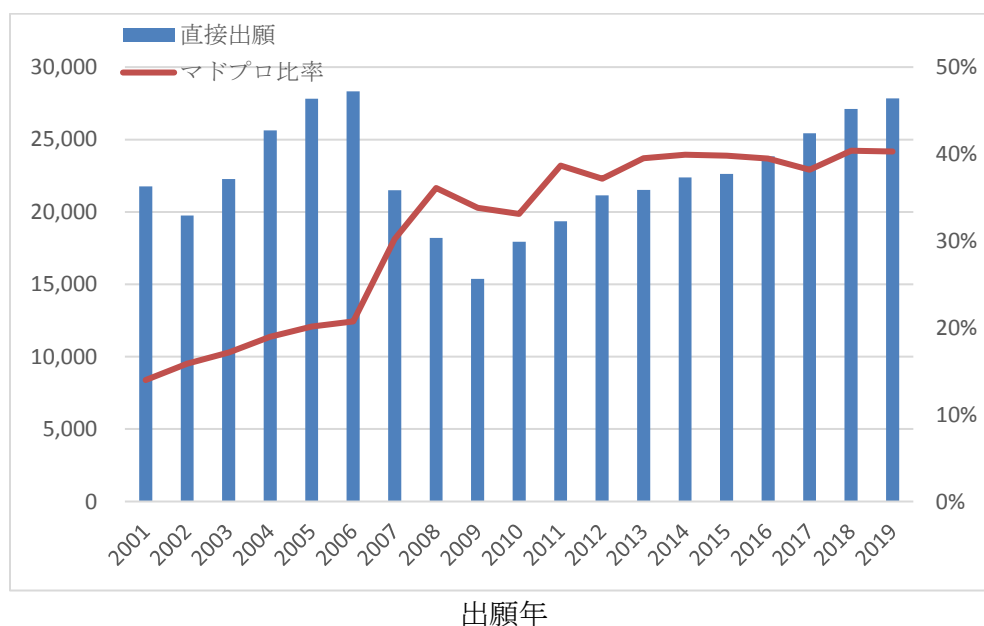
##### 出願推移

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。



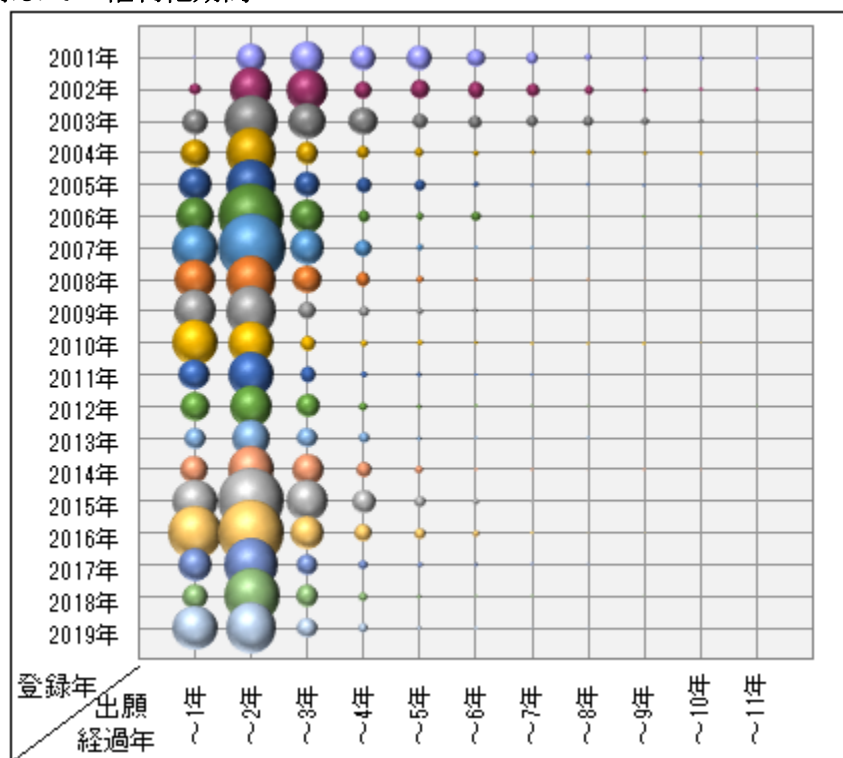
Global Brand Database においてシンガポールを指定国として収録されたものをマドプロ出願とし、シンガポールへの直接出願分との比率を「マドプロ比率」として示した。

### 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。

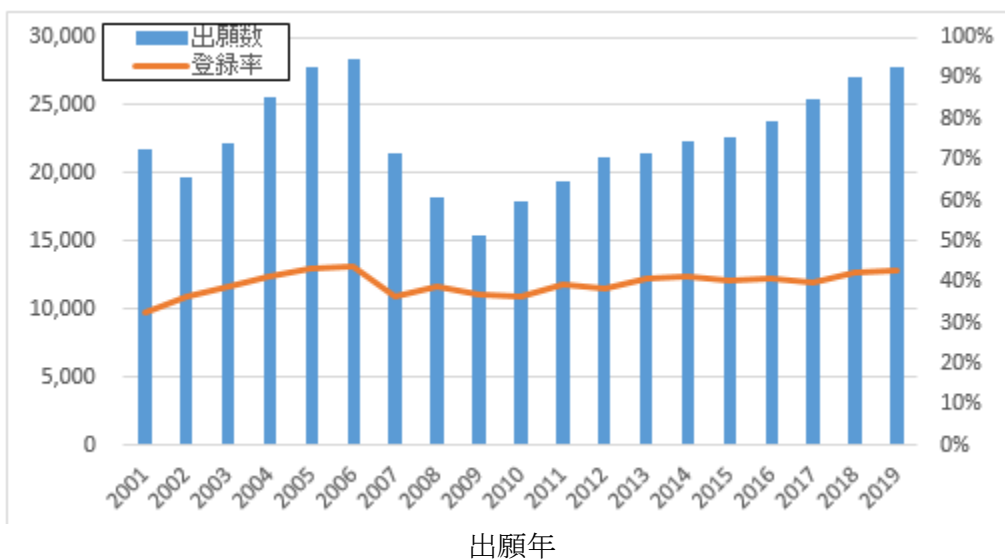
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

	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	ESTATE DEVELOPMENT	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

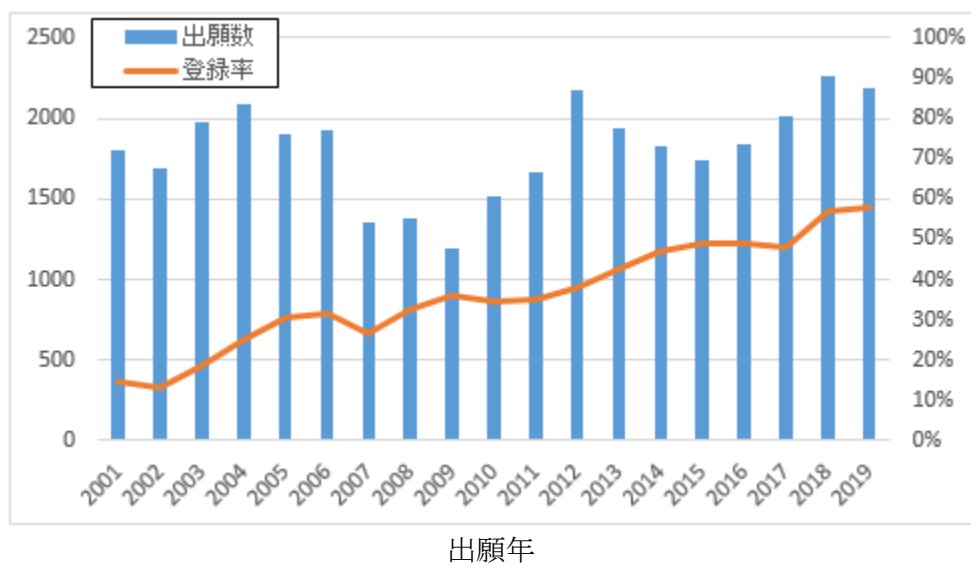
全体

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

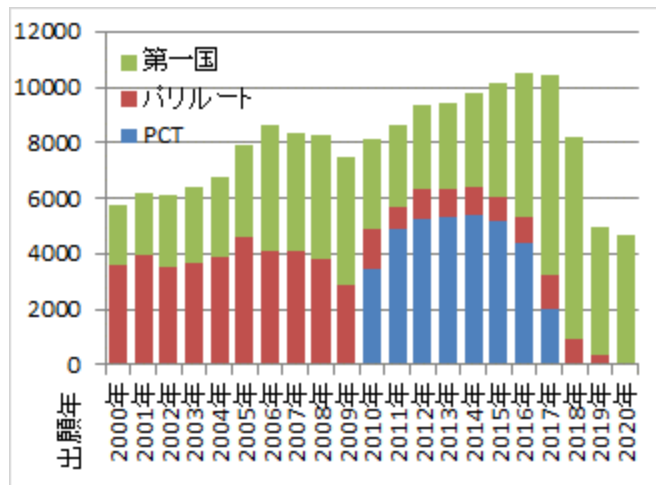
DIP システムの書誌表示画面では出願人国籍や出願人住所が一切表示されない。しかしこの DIP システムには検索対象フィールドの選択肢として「Applicant Country Code」が用意され、出願人国籍を指定した検索が可能である。本章ではこのフィールドを使用し検索を行い、タイ国籍の出願人案件を特定した。

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 FOPISEYR 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 <b>出願日</b>	วันที่รับคำขอ : 09 Apr 2541
เลขที่ประกาศ : 29745	วันที่ประกาศ : 30 Aug 2541 <b>公開日</b>	เล่มที่ประกาศ :
เลขที่สิทธิบัตร : 44343	วันที่จดทะเบียน : 22 May 2558 <b>登録日</b>	เอกสารประกาศโฆษณา : <a href="#">Download File</a>

「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。

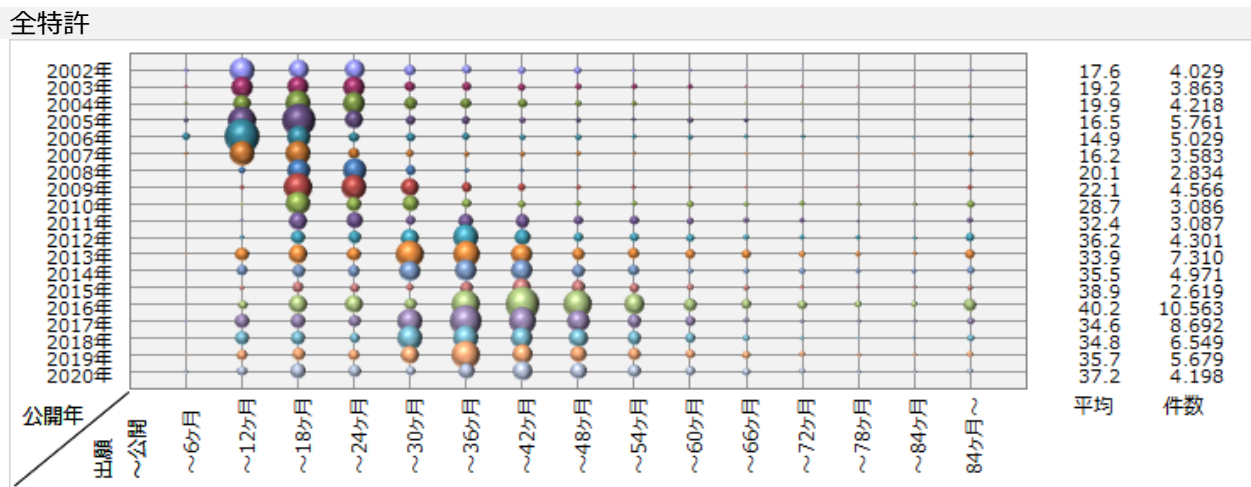
	平均期間	件数
全案件	37.2 か月	4,198 件
出願人国籍		
・タイ	27.4 か月	588 件
・タイ以外	38.7 か月	3,610 件
出願ルート		
・PCT	42.5 か月	2,061 件
・パリルート	18.2 か月	587 件
・Local	37.3 か月	1,550 件
技術分野		
・電気工学	38.7 か月	788 件
・機器	32.3 か月	411 件
・化学	42.9 か月	1,723 件
・有機・バイオ・医薬	42.9 か月	1,723 件
・無機材料	40.3 か月	464 件
・化学工学	35.8 か月	391 件
・機械工学	29.9 か月	1,220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



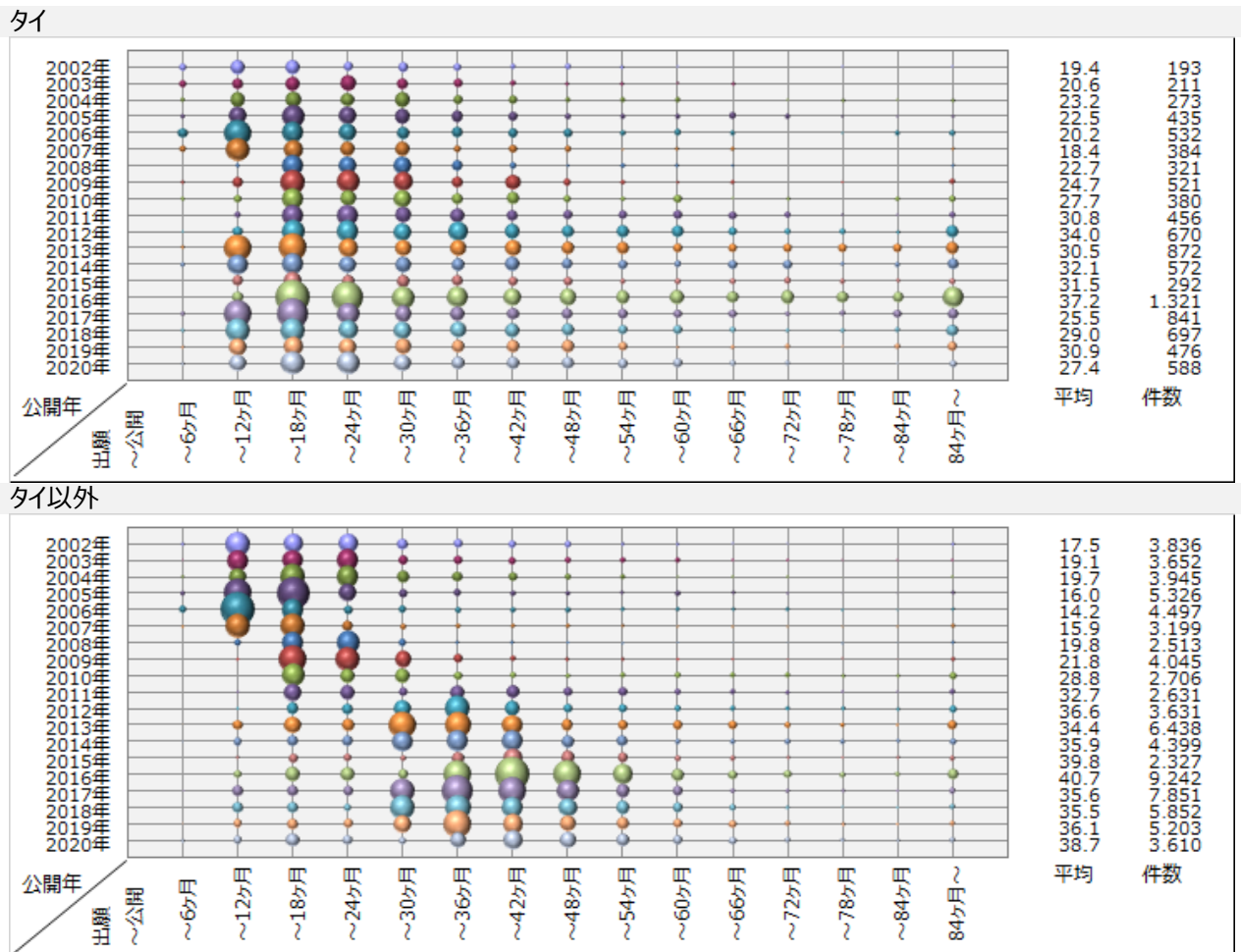
## (2) 出願人国籍

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。

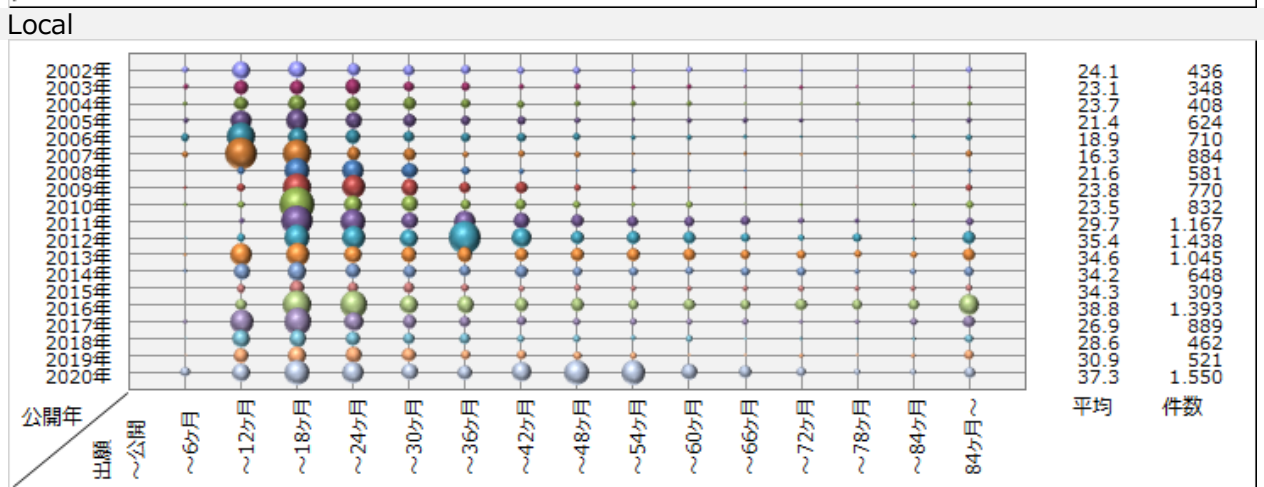
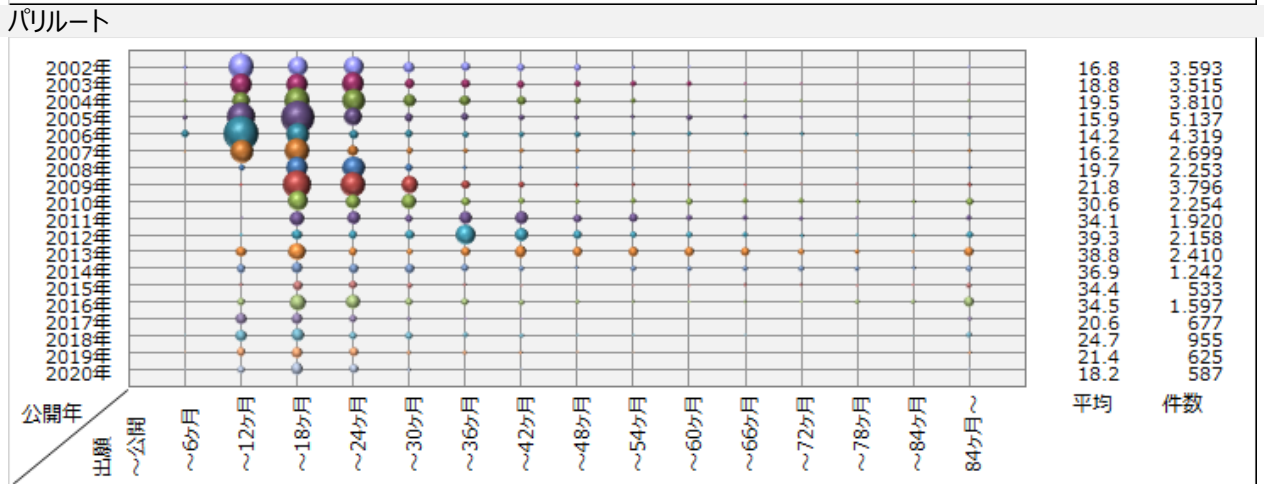
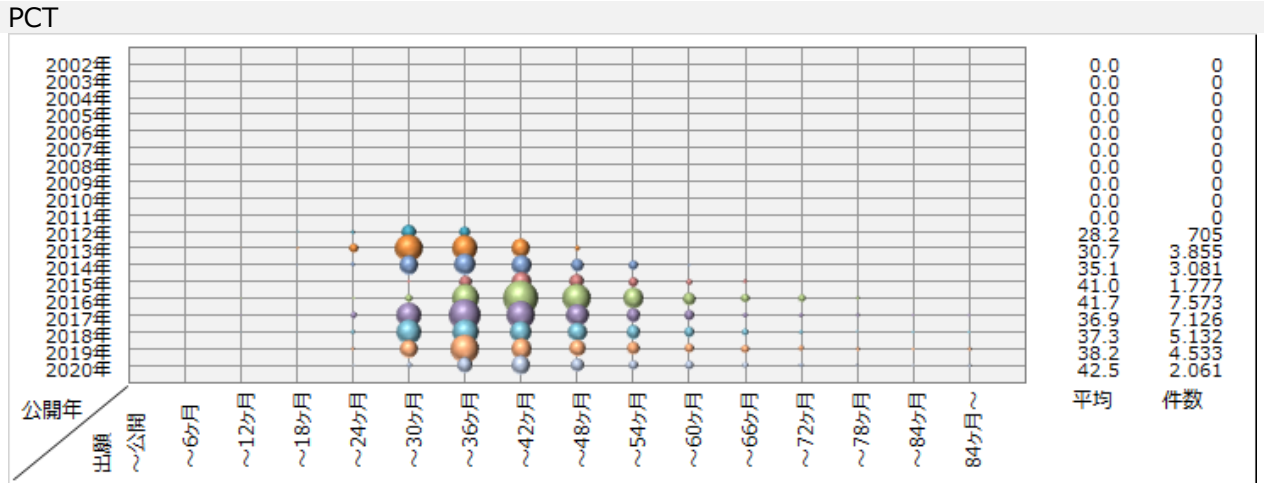
しかし、この違いの直接的な要因は「国籍」だけではなく、「出願ルート」も関与するはず。タイ国籍出願人案件の大多数は、同国に第一国出願されたものであると思われる。逆にタイ国籍以外の出願人による案件は、PCTルート・パリルート案件が大多数と思われる。「国籍」より「出願ルート」が要因になっている可能性がある。

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。



### (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。

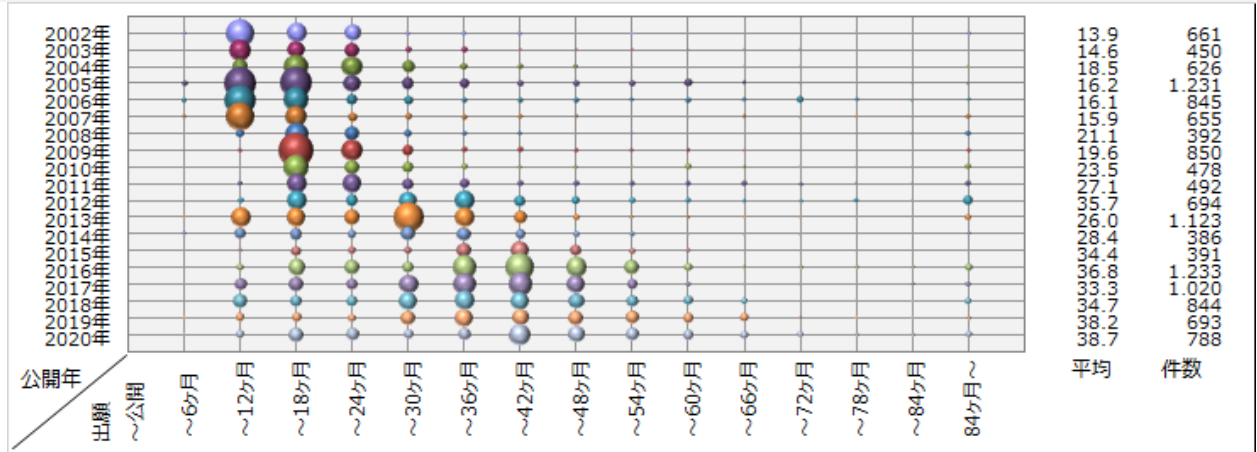




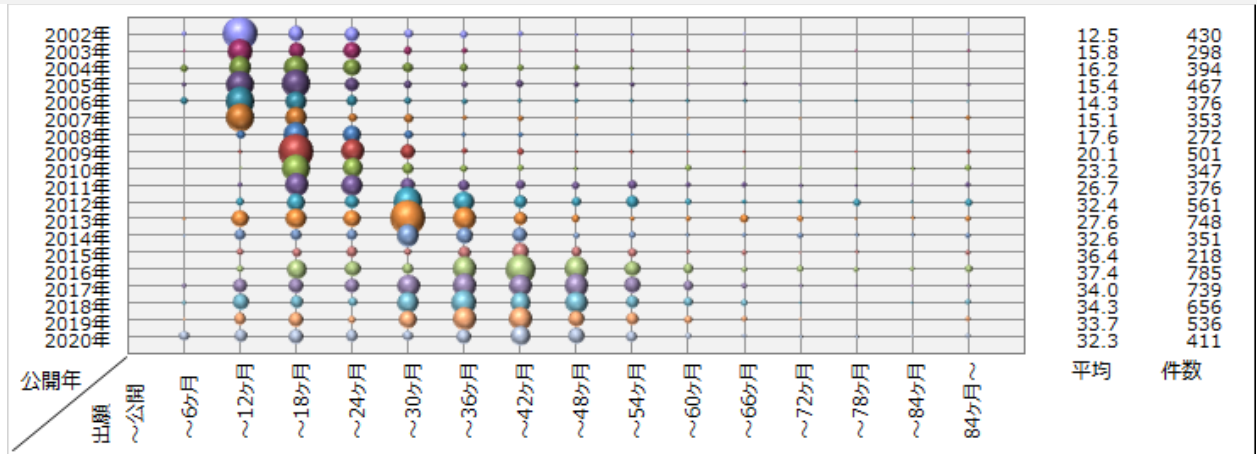
#### (4) 技術分野

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。

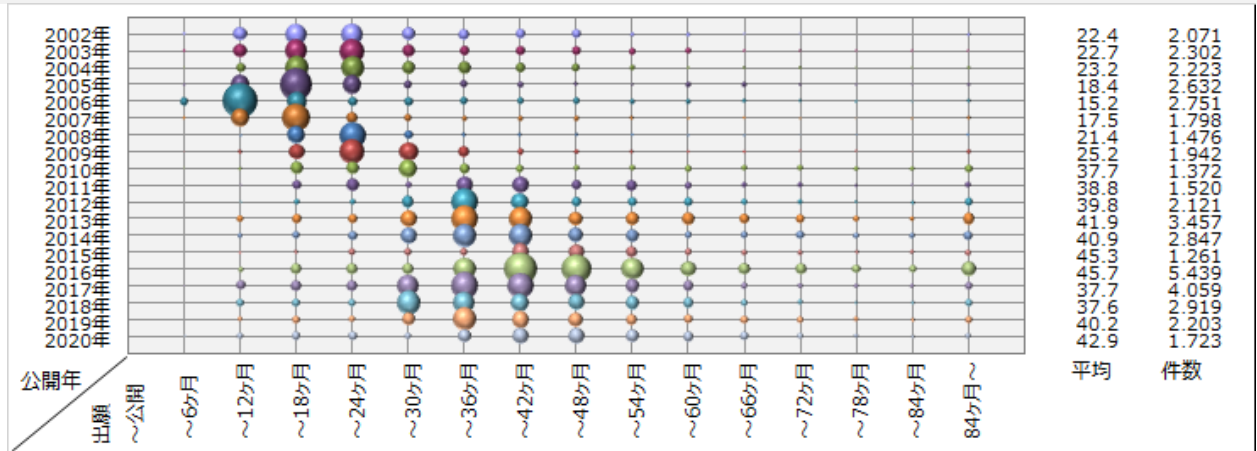
##### 電気工学



##### 機器

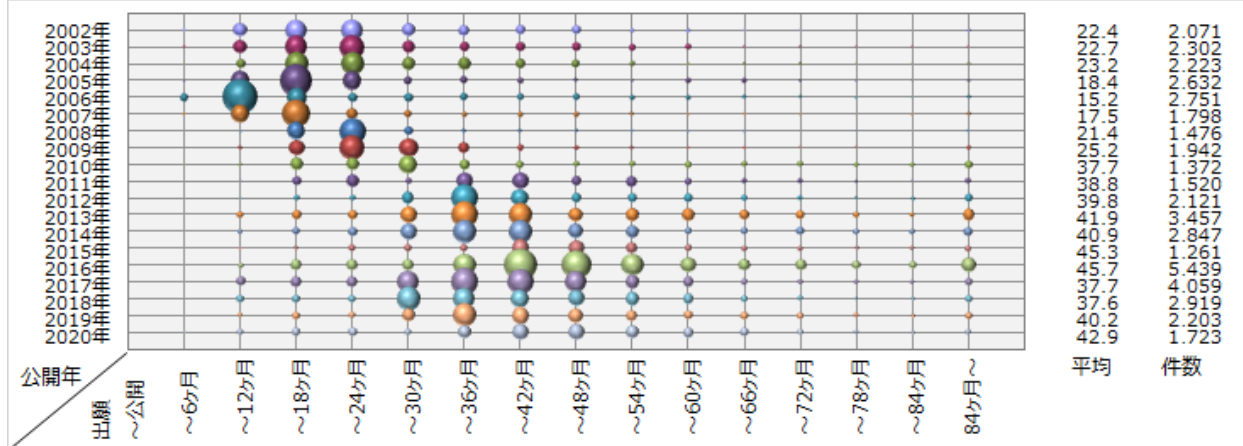


##### 化学

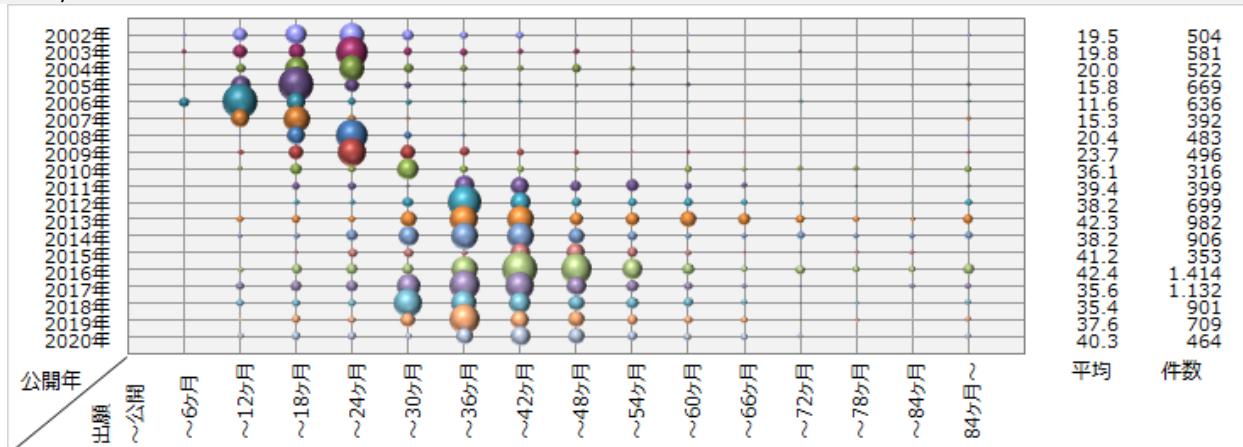




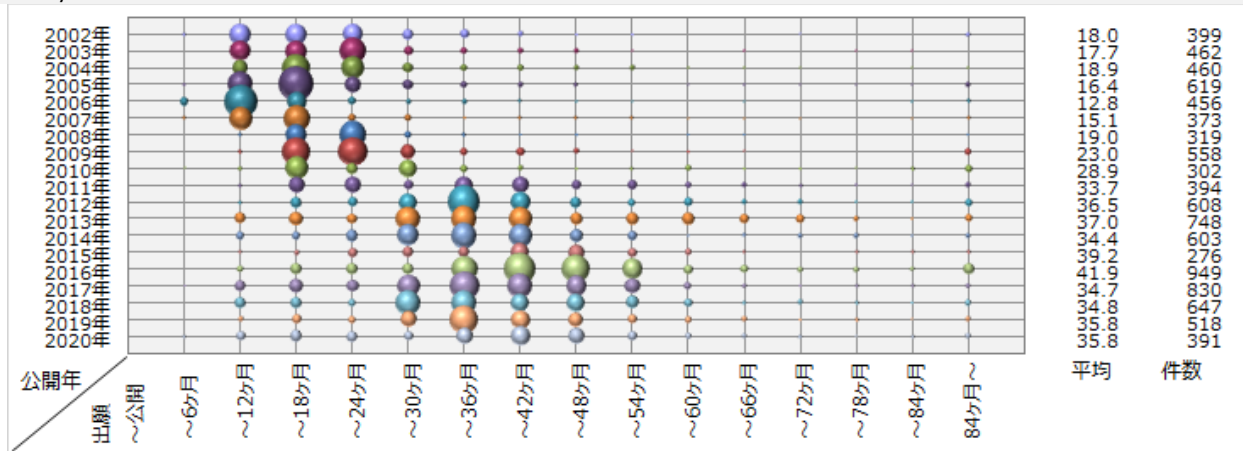
化学/有機・バイオ・医薬



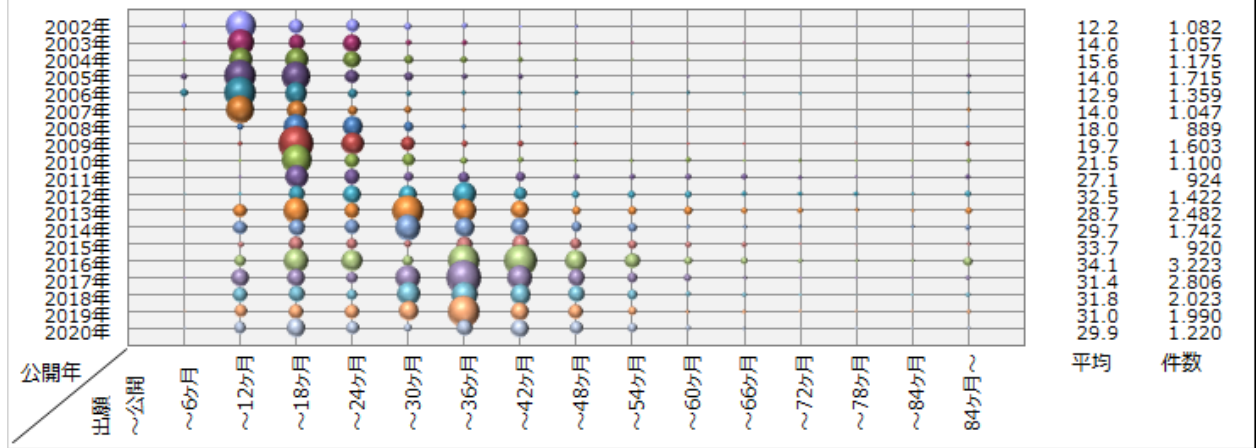
化学/無機材料



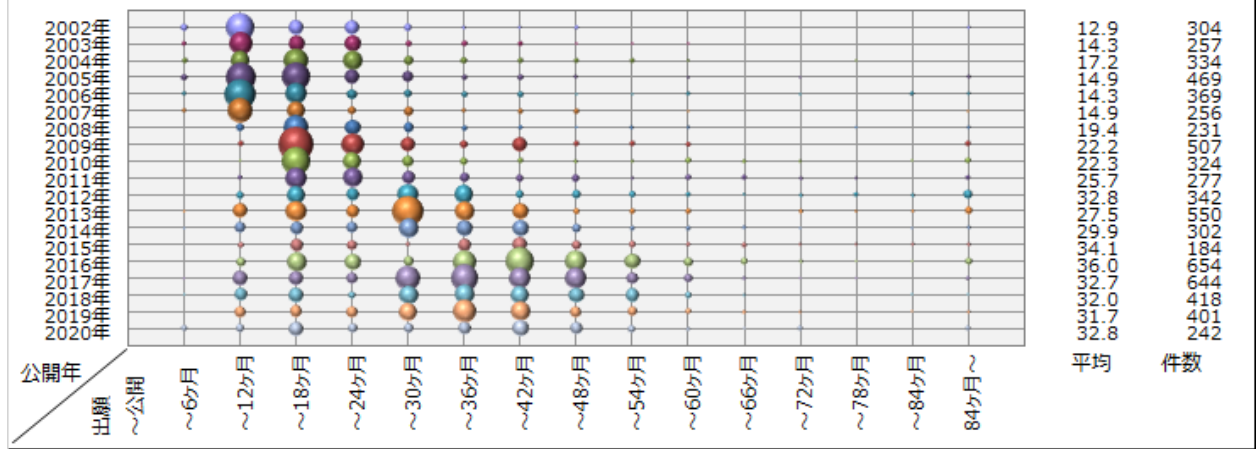
化学/化学工学



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

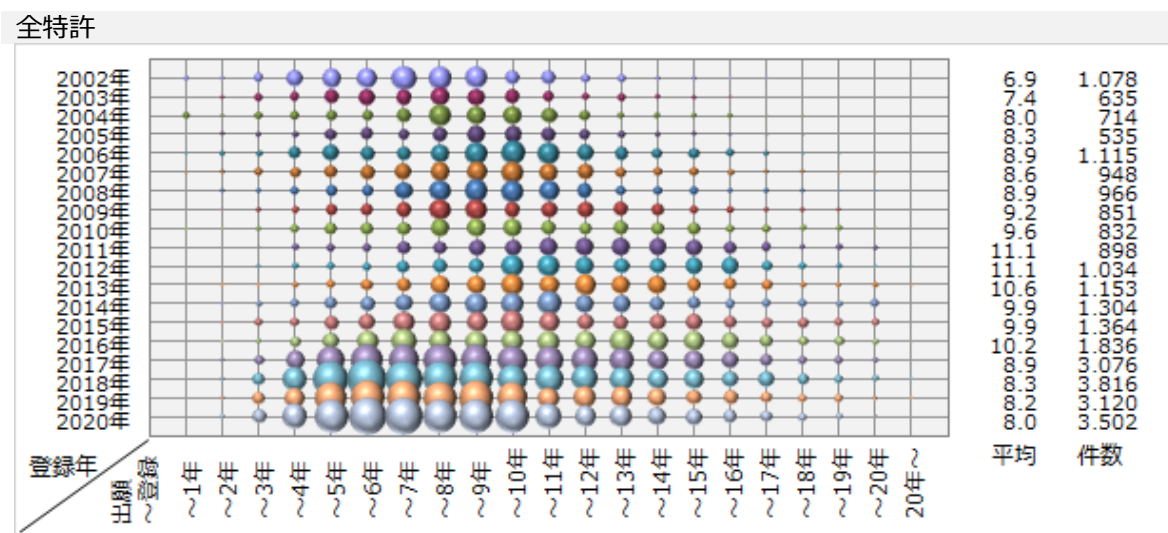
出願日から公開日までの期間はPCT案件の方がパリルート案件を2年ほど上回っていたが、出願日から登録日までの期間を集計すると逆にパリルート案件の方がPCT案件より2年程度も長い期間を要している。同国で早期の権利化を望む場合にはPCT経由で出願した方が良い可能性もある。しかし詳細な原因が同国知財庁より発表されたわけではなく、数字の上からの推測であることに注意が必要である。

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。

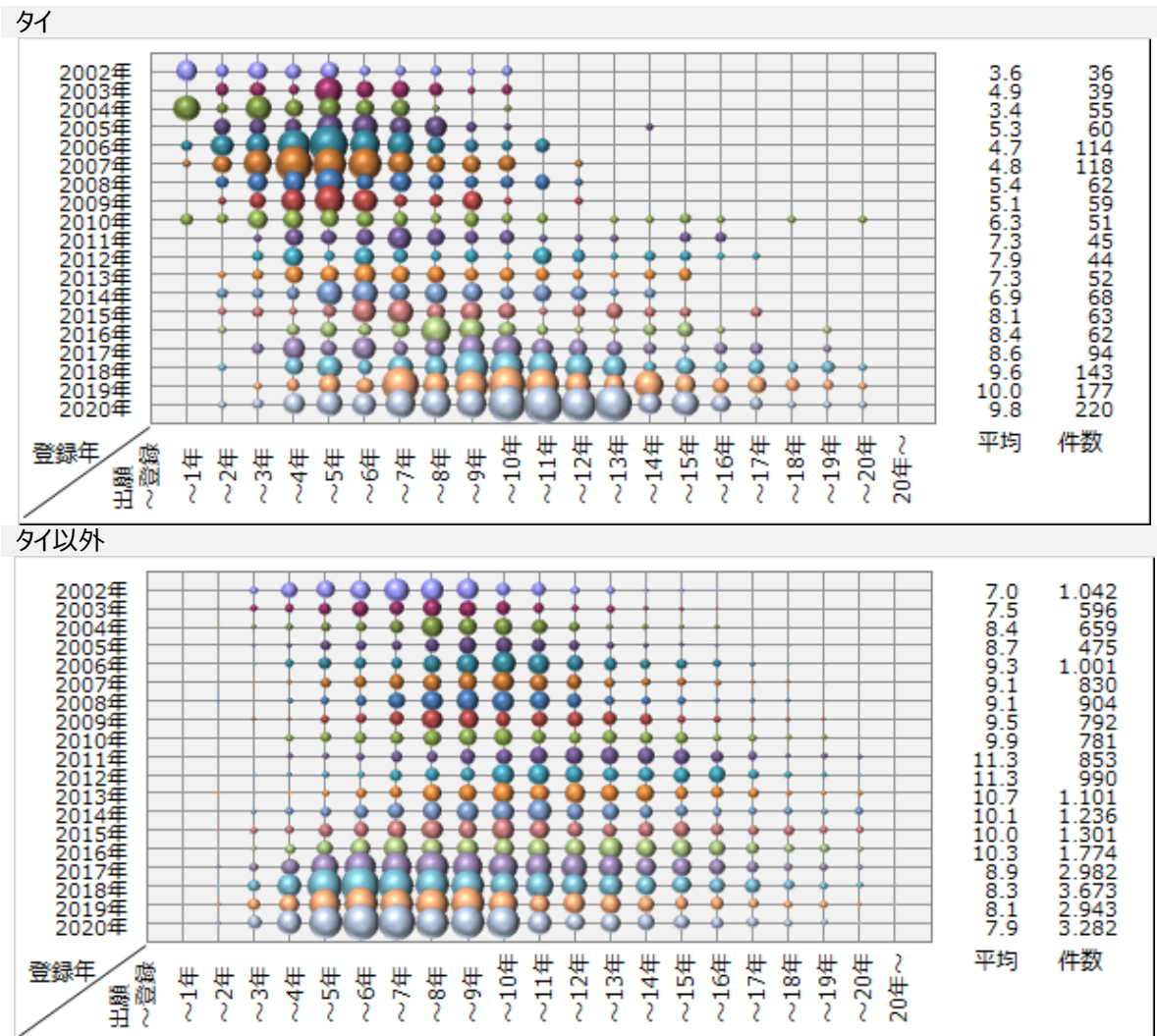
またバブルの分布からは、この3年間ほどはグラフ右側へのバブルの拡がりも縮んでいる傾向も確認できる。このような異常長期間経過案件の件数が減少していることが、平均値を下げている原因のひとつになっている。



## (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ですが、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。

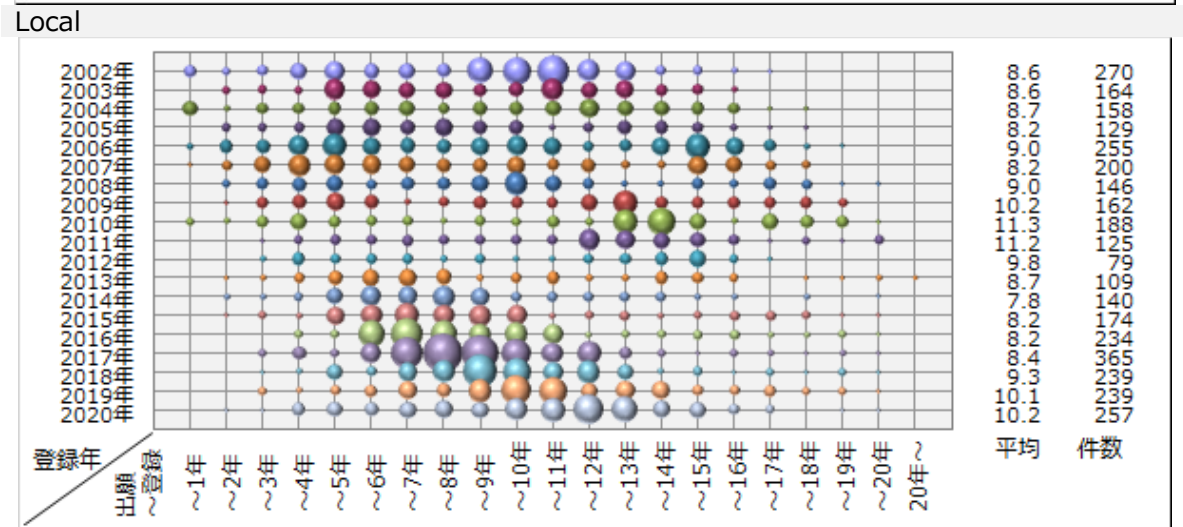
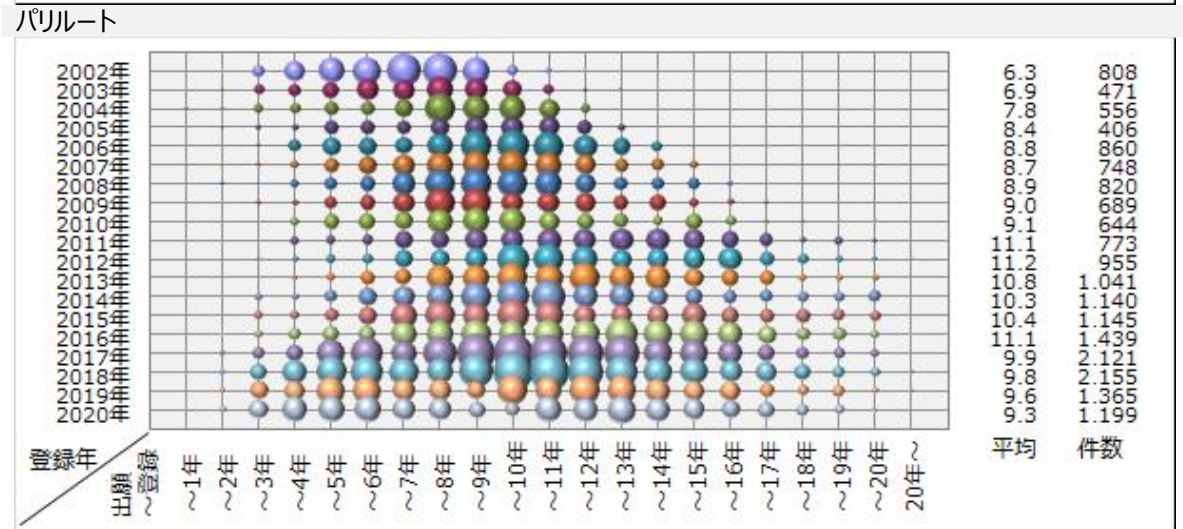
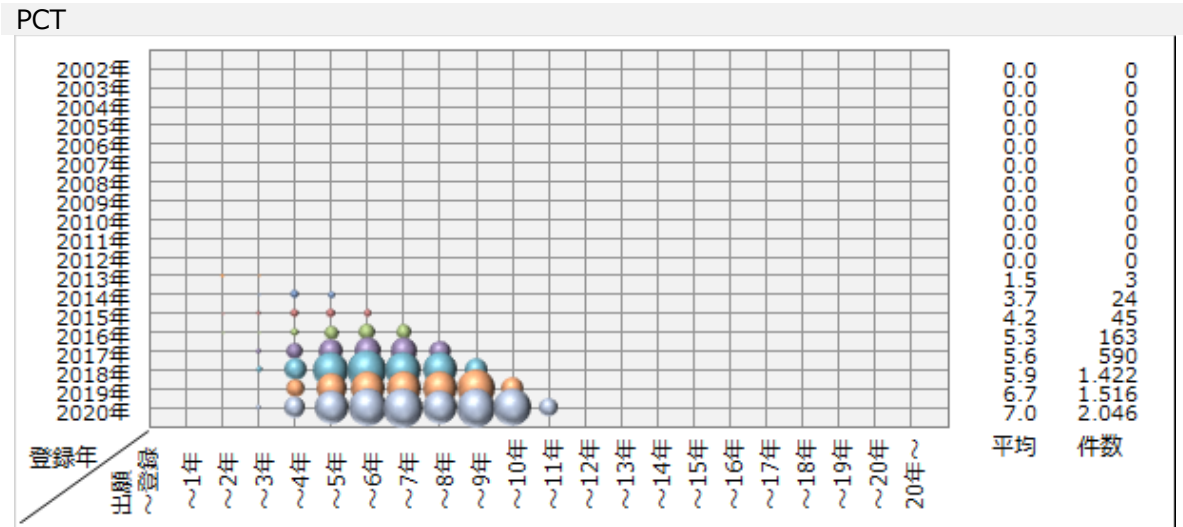
出願人国籍による期間に、さほどの有意差はないと考えるべきかもしれない。





### (3) 出願ルート

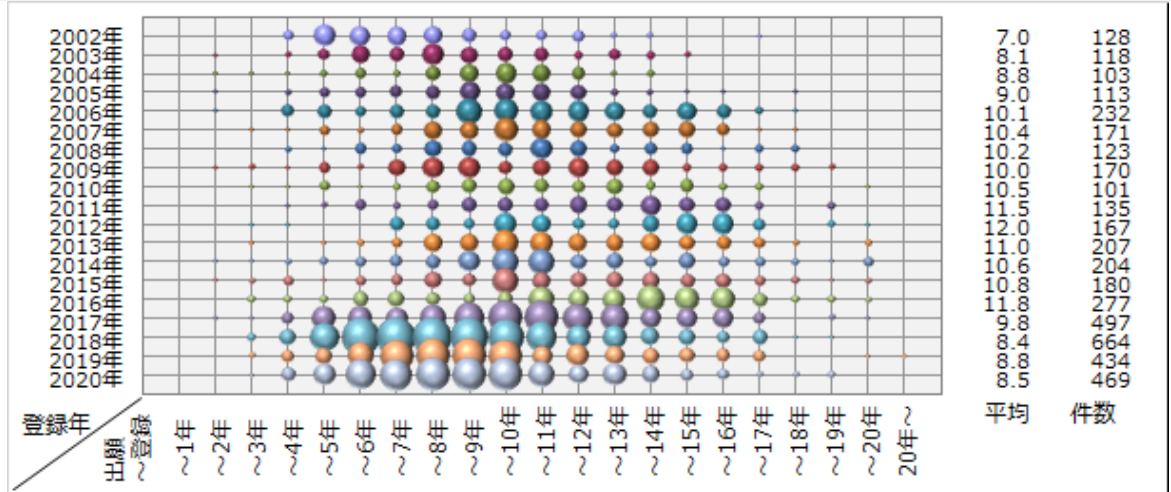
PCT ルート案件数が異常に少ないのは、前記したように、PCT 案件を特定できていないことが原因。PCT ルート案件の登録までの期間が短いのも、PCT ルートと判別する情報源が、電子テキスト情報を抽出できる公開公報 PDF ファイルであり、近年に公開公報が発行された新しい案件に限られていることが原因。一概に PCT ルートの方が審査期間が短いとは言えない。



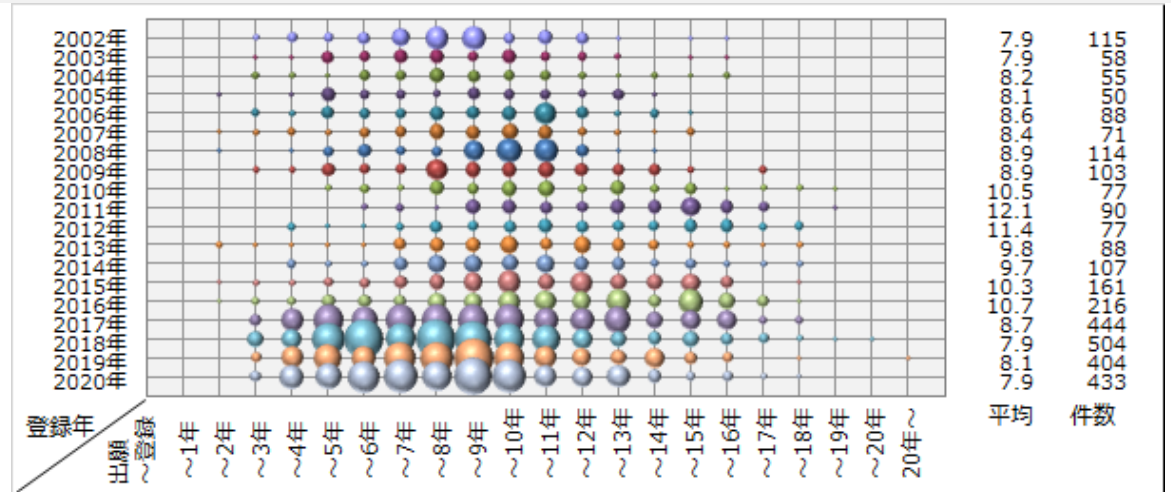
#### (4) 技術分野

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。

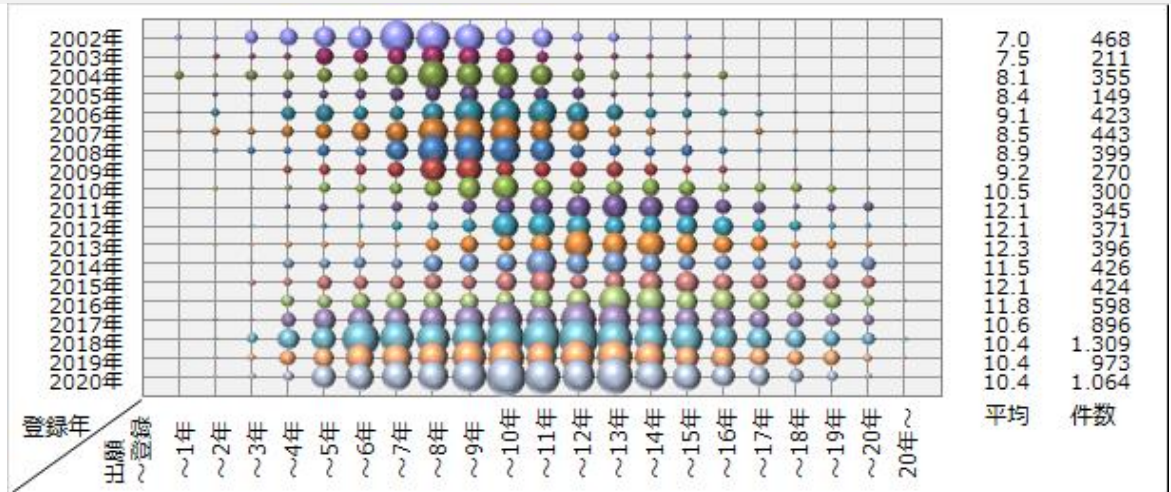
##### 電気工学



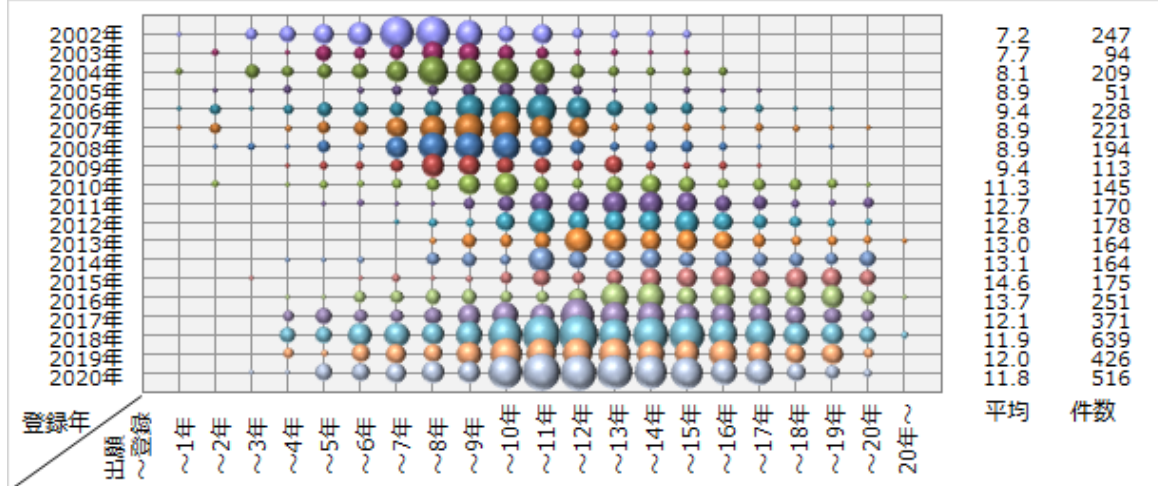
##### 機器



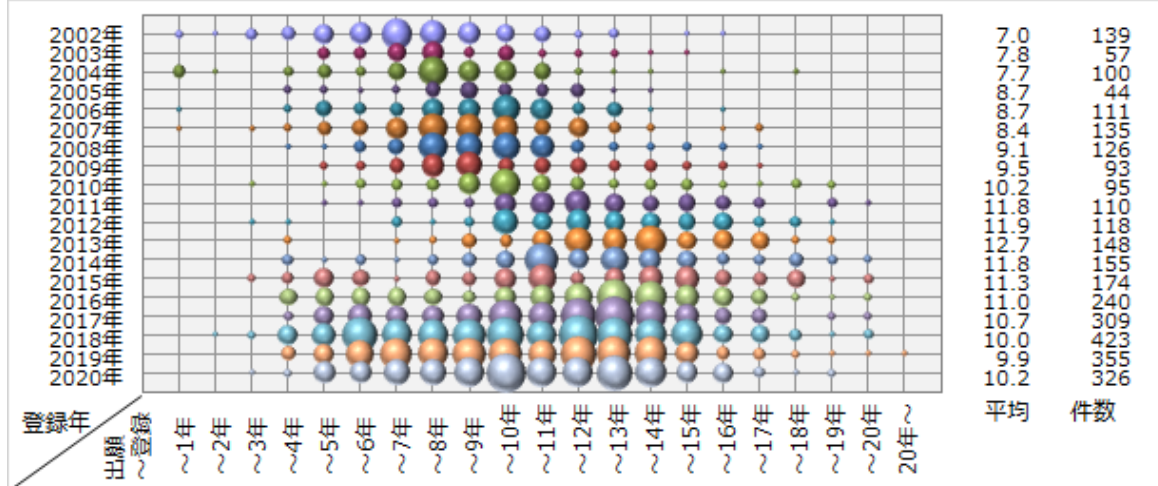
##### 化学



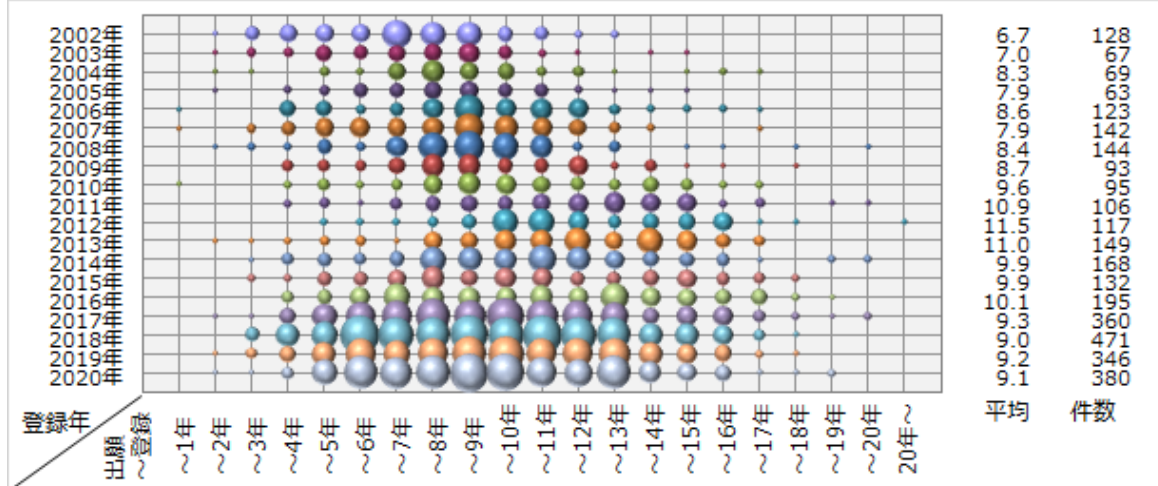
化学/有機・バイオ・医薬



化学/無機材料

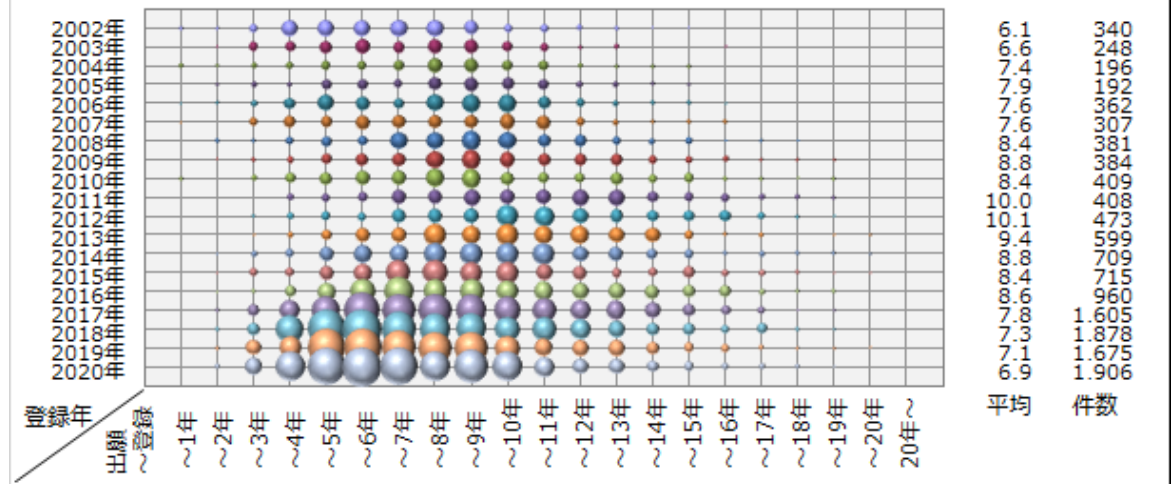


化学/化学工学

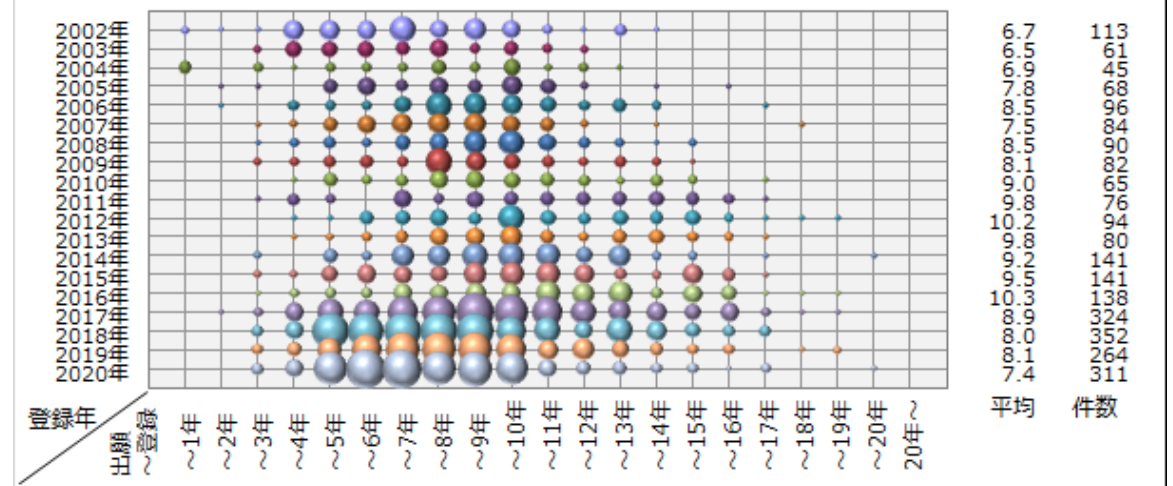




機械工学



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 สว่างพฤษ (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	東洋自動車	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	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	เจิงดู เชียงหนิวเจา อินฟอร์เมชัน เทคโนโลยี โค., แอลทีดี. (不明)	15	キヤノン 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	นางสาวฝากฝัน ศรียศาสตร์(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	キヤノン グループ	8	キヤノン 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 แสงเทวารณ์ (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	นายตีรณ คุปต์ถาวรฤกษ์ (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	ชุง-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-หญิง หวัง(個人)	2	ダイキングループ	1
6位	QUANTUM グループ	1	เป่า-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 (梅花晋江傘業)	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。

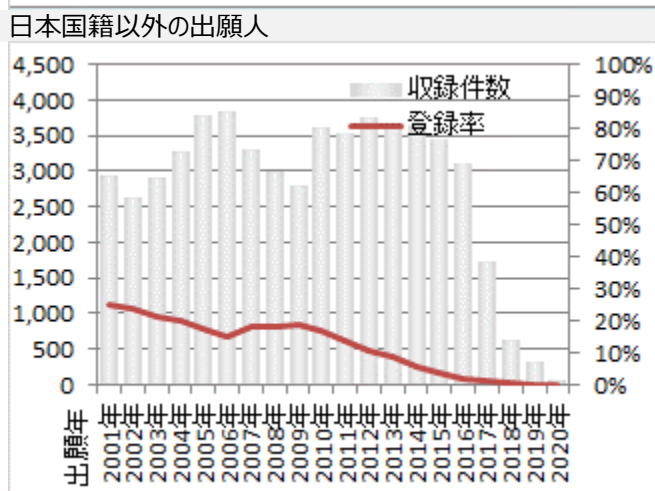
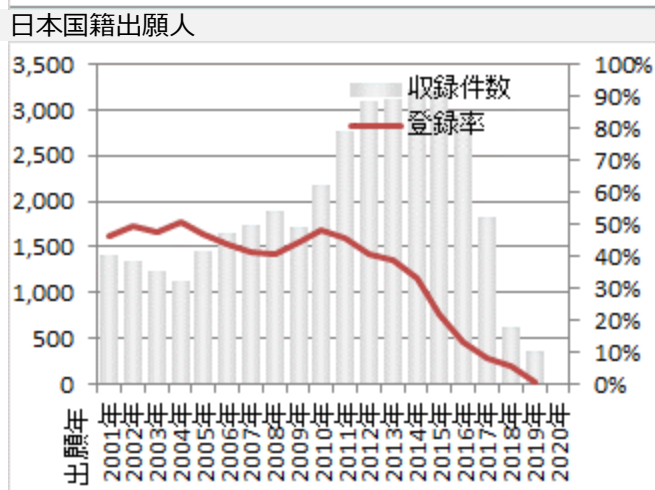
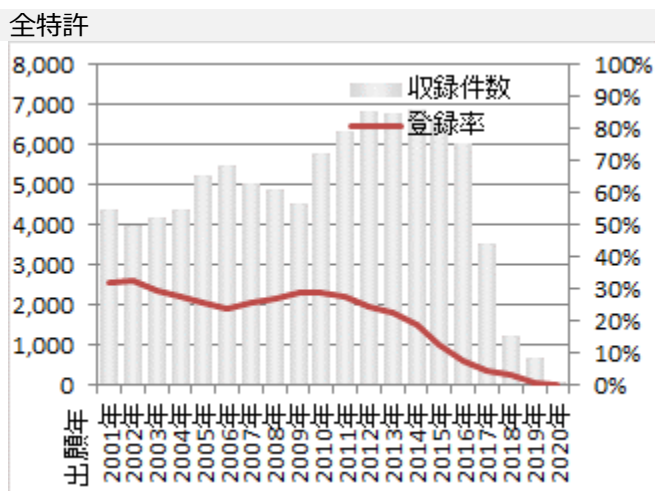
### 1.3 登録率

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

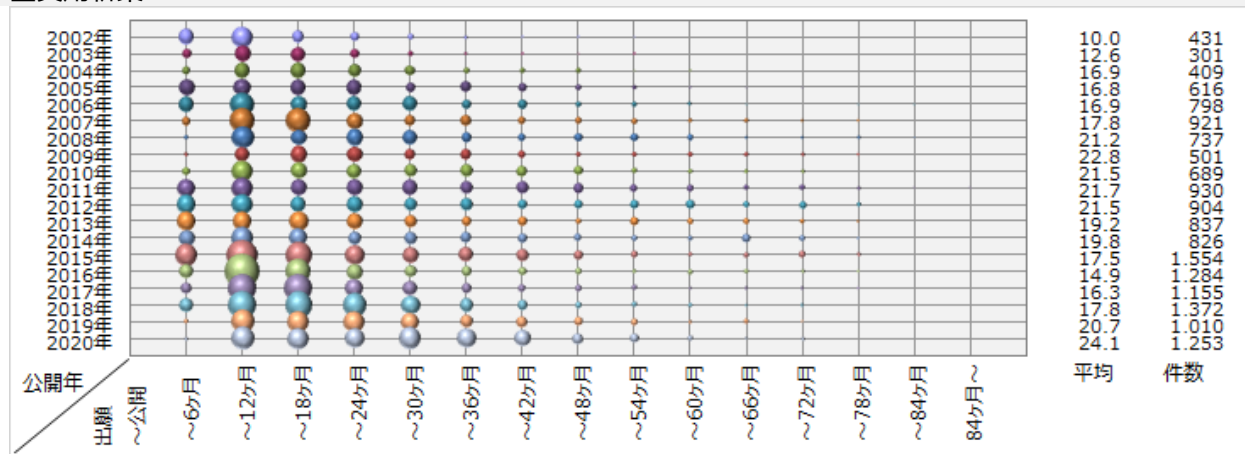
特許の項目で説明したように、DIP システム・WIPO PATENTSCOPE ともに書誌表示画面上で PCT 出願情報が表示されない。電子テキストが抽出可能なフロントページ PDF ファイルにリンクされるのも、この数年間に出願された案件に限られており、PCT 案件の網羅性は非常に低いものと思われる。

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

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。

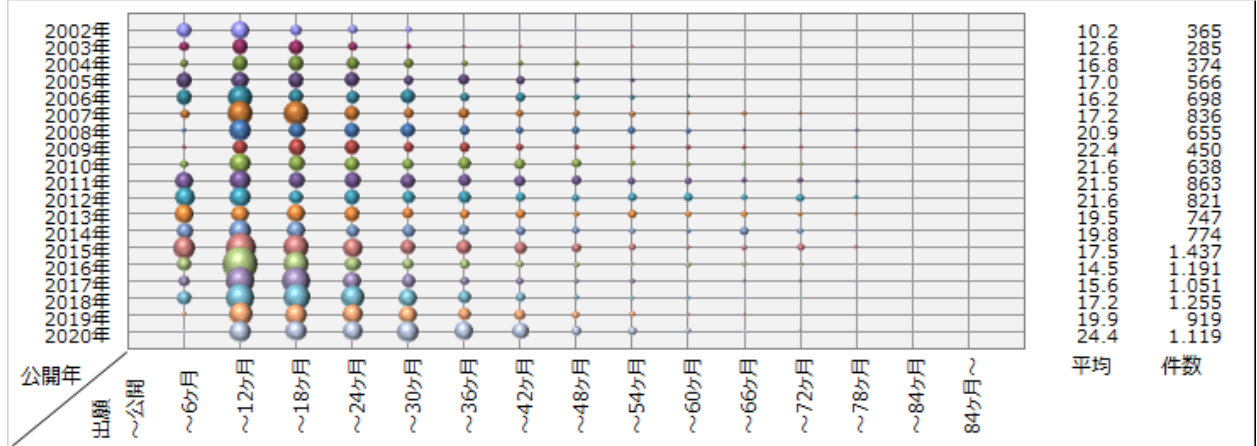
全実用新案



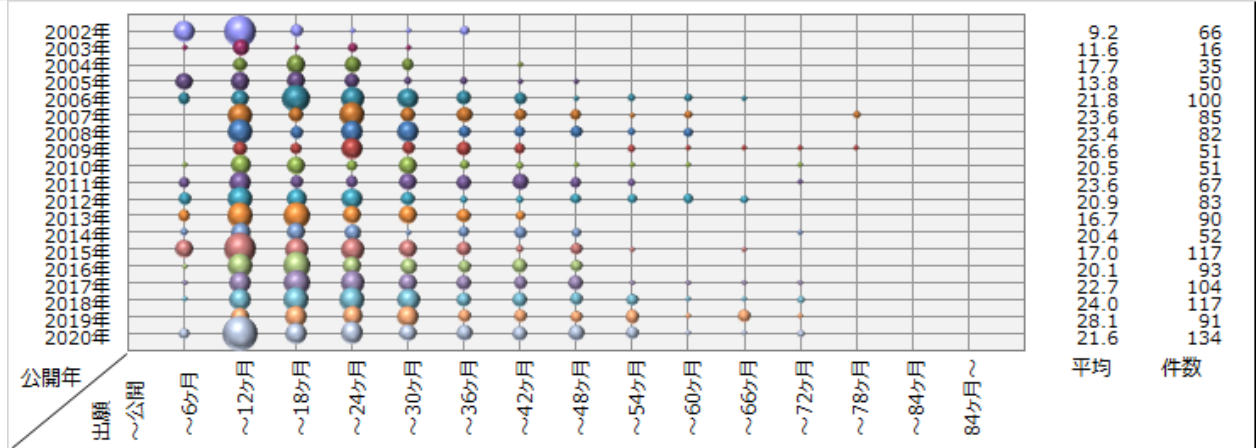
## (2) 出願人国籍

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



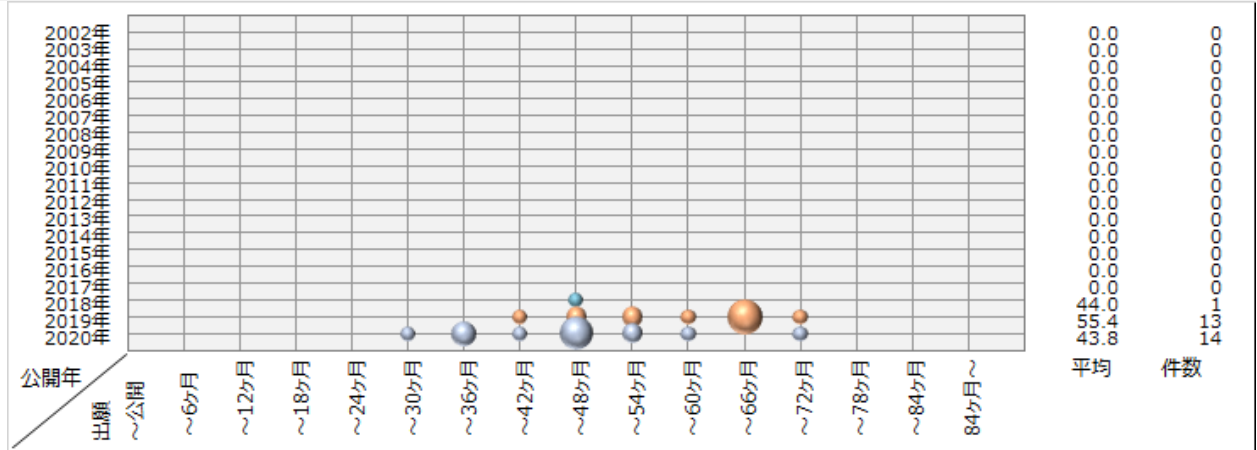
### タイ以外



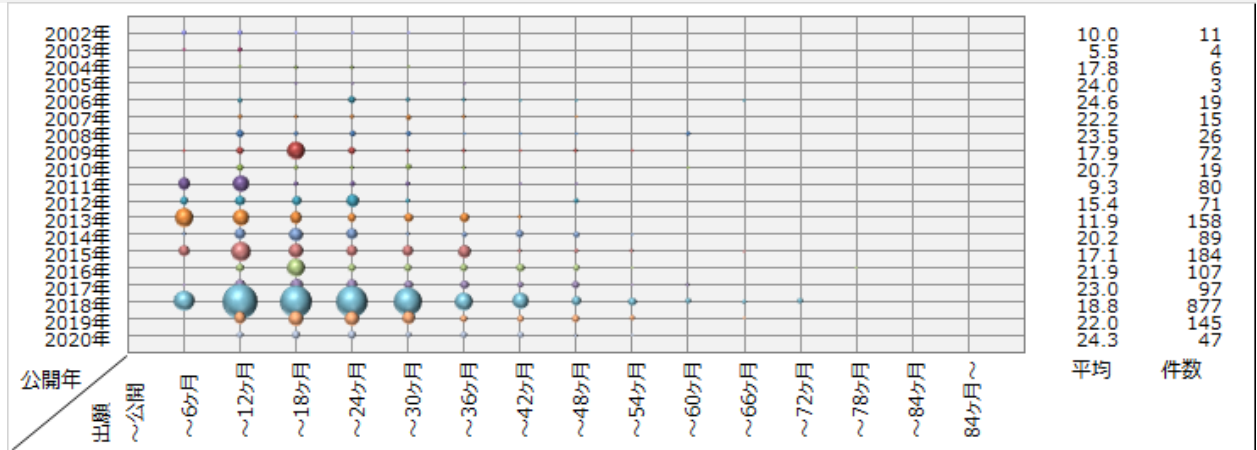
### (3) 出願ルート

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。

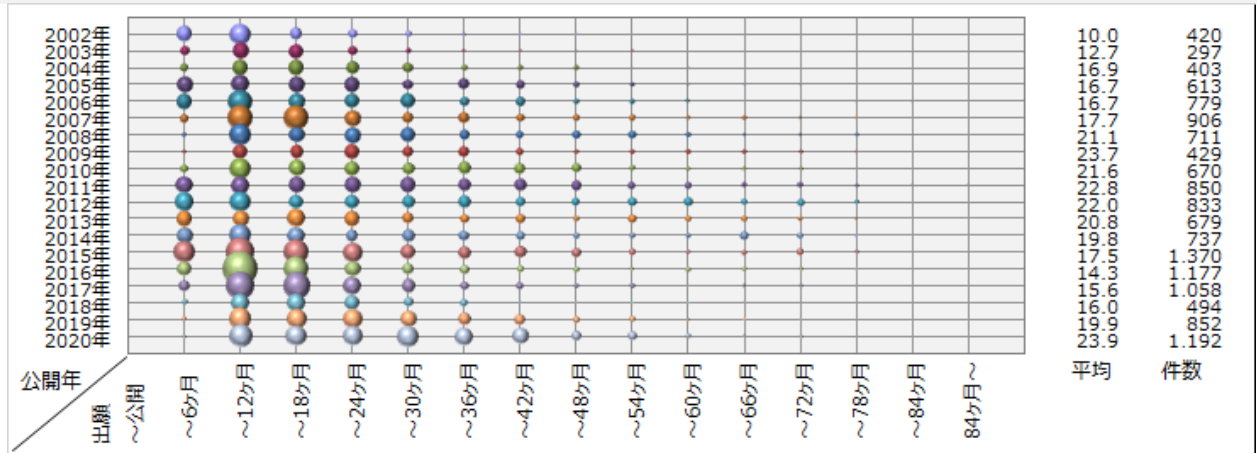
PCT



パリルート



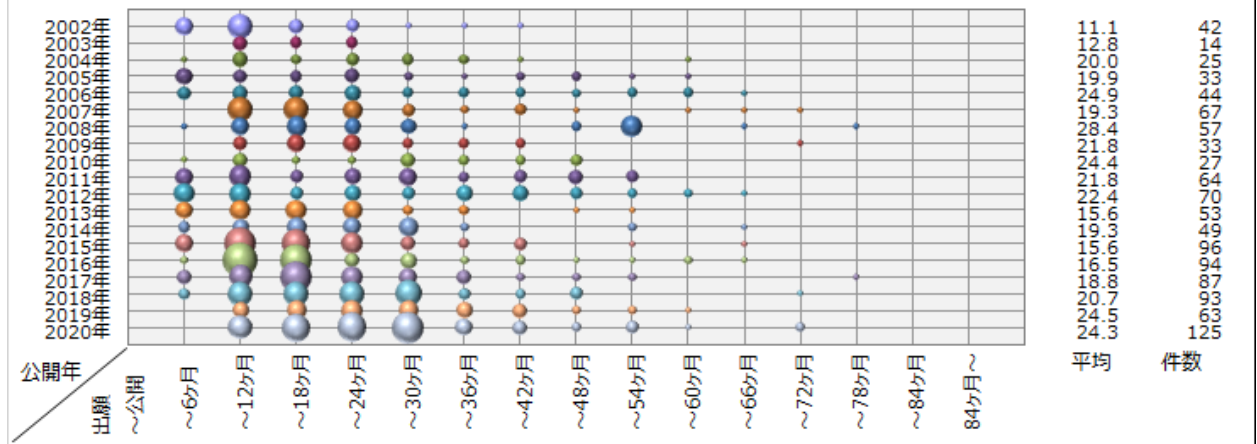
Local



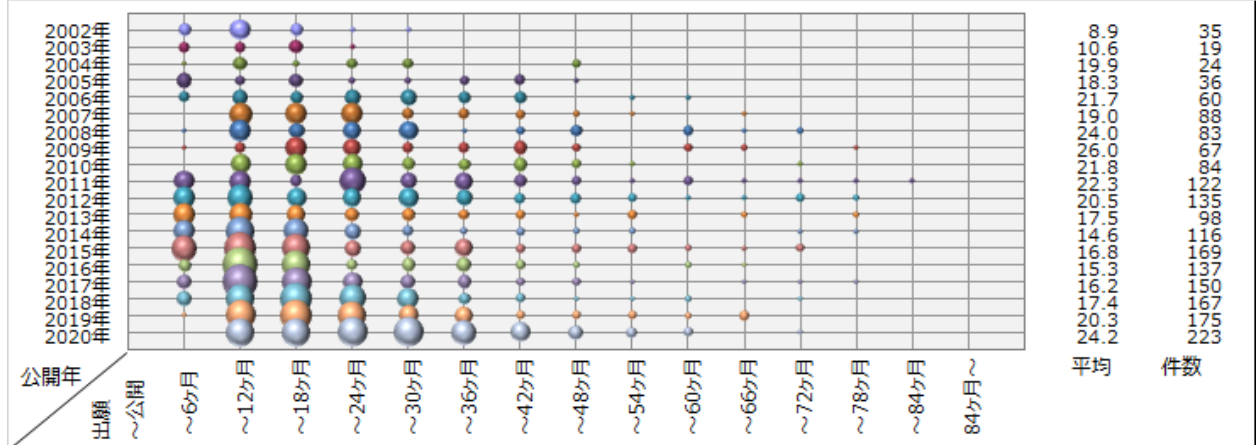
#### (4) 技術分野

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。

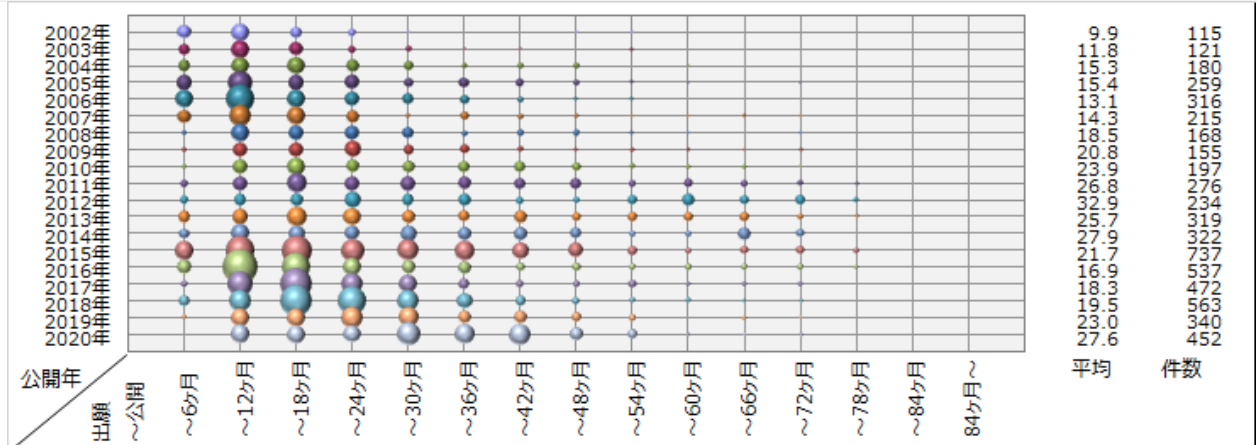
##### 電気工学



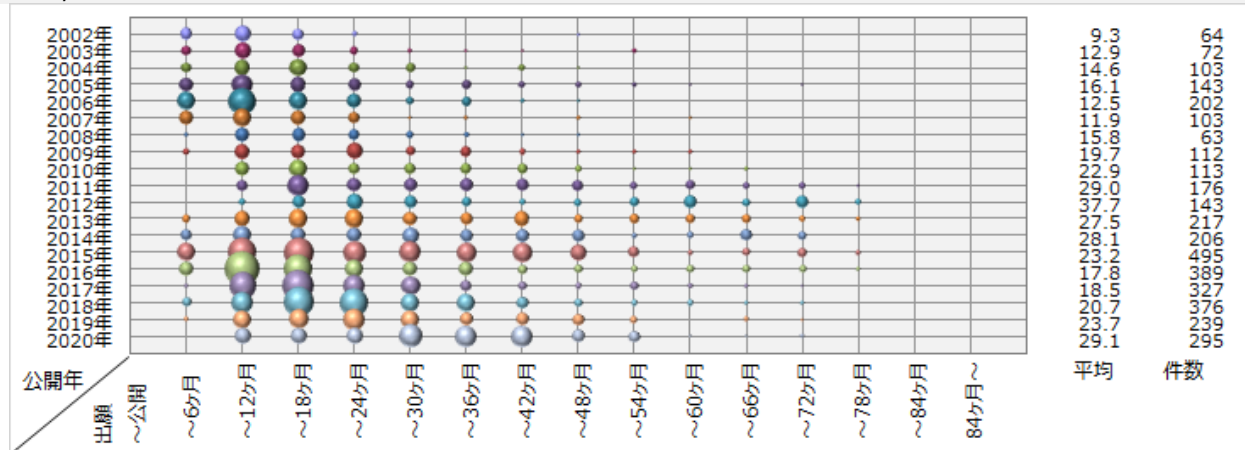
##### 機器



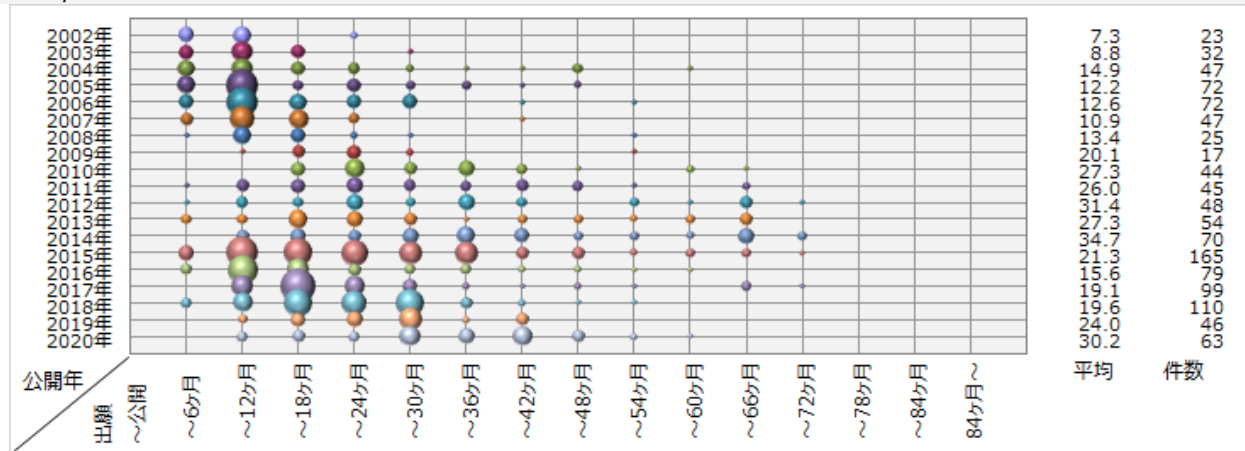
##### 化学



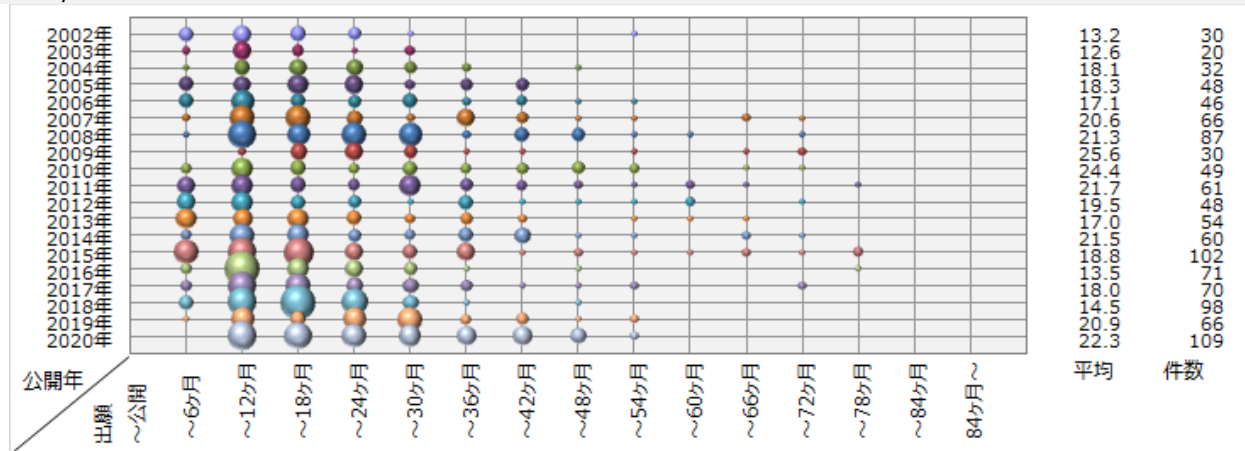
化学/有機・バイオ・医薬



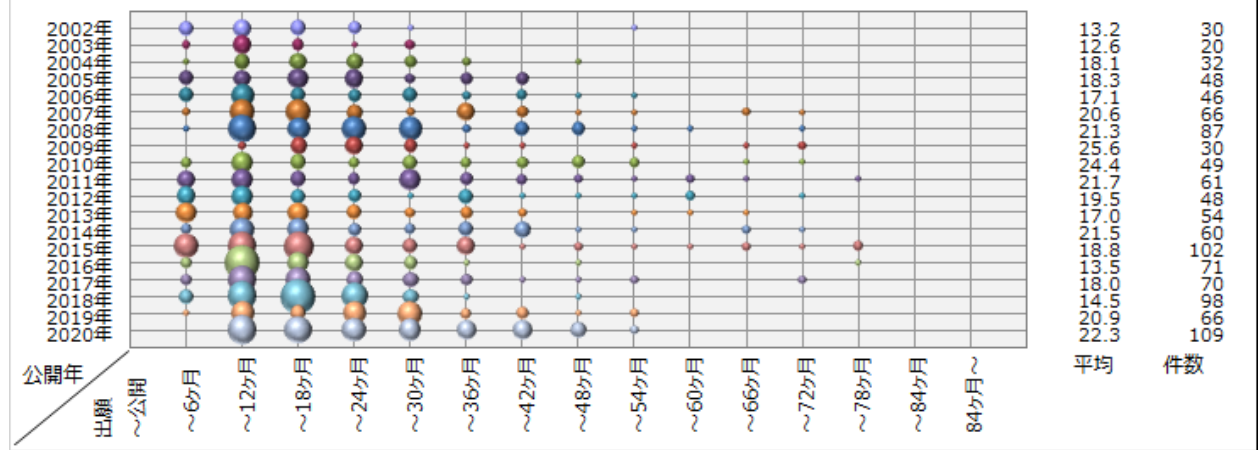
化学/無機材料



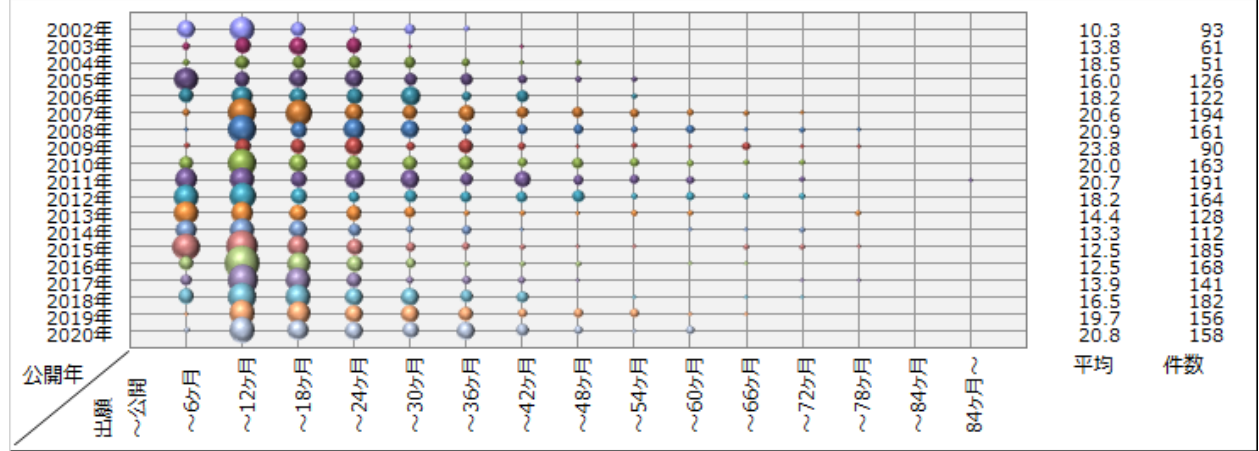
化学/化学工学



機械工学



その他





## 2.1.2 出願日から登録日までの期間

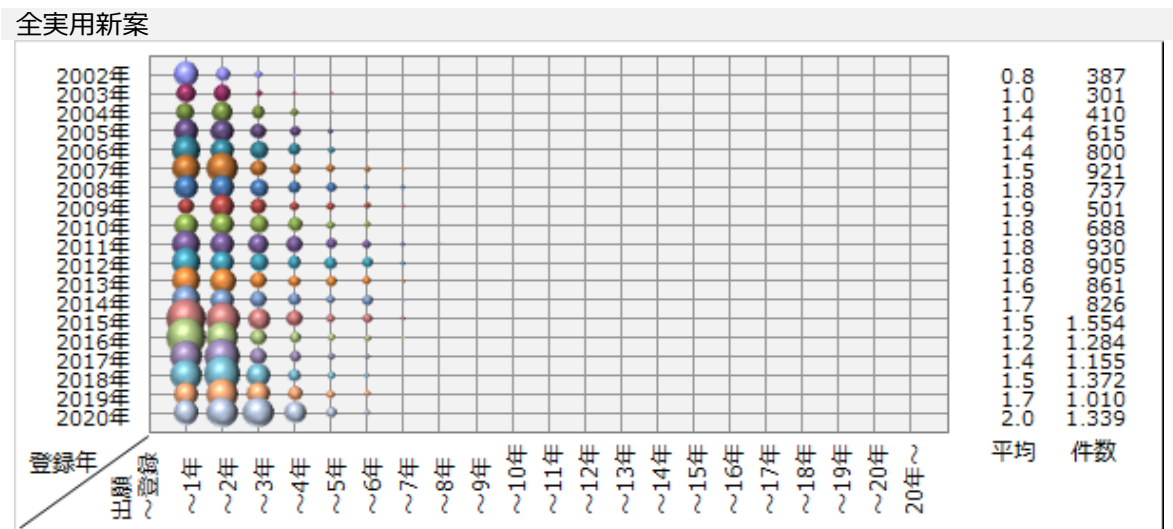
表は2020年に登録された実用新案について、それぞれの集合ごとに出願から登録までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。PCTルート案件の平均期間が異常に長くなっているが、前記したようにPCT案件特定の網羅率も高くなく、サンプル数も少ないため扱いに注意が必要な数字と考えられる。

	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。

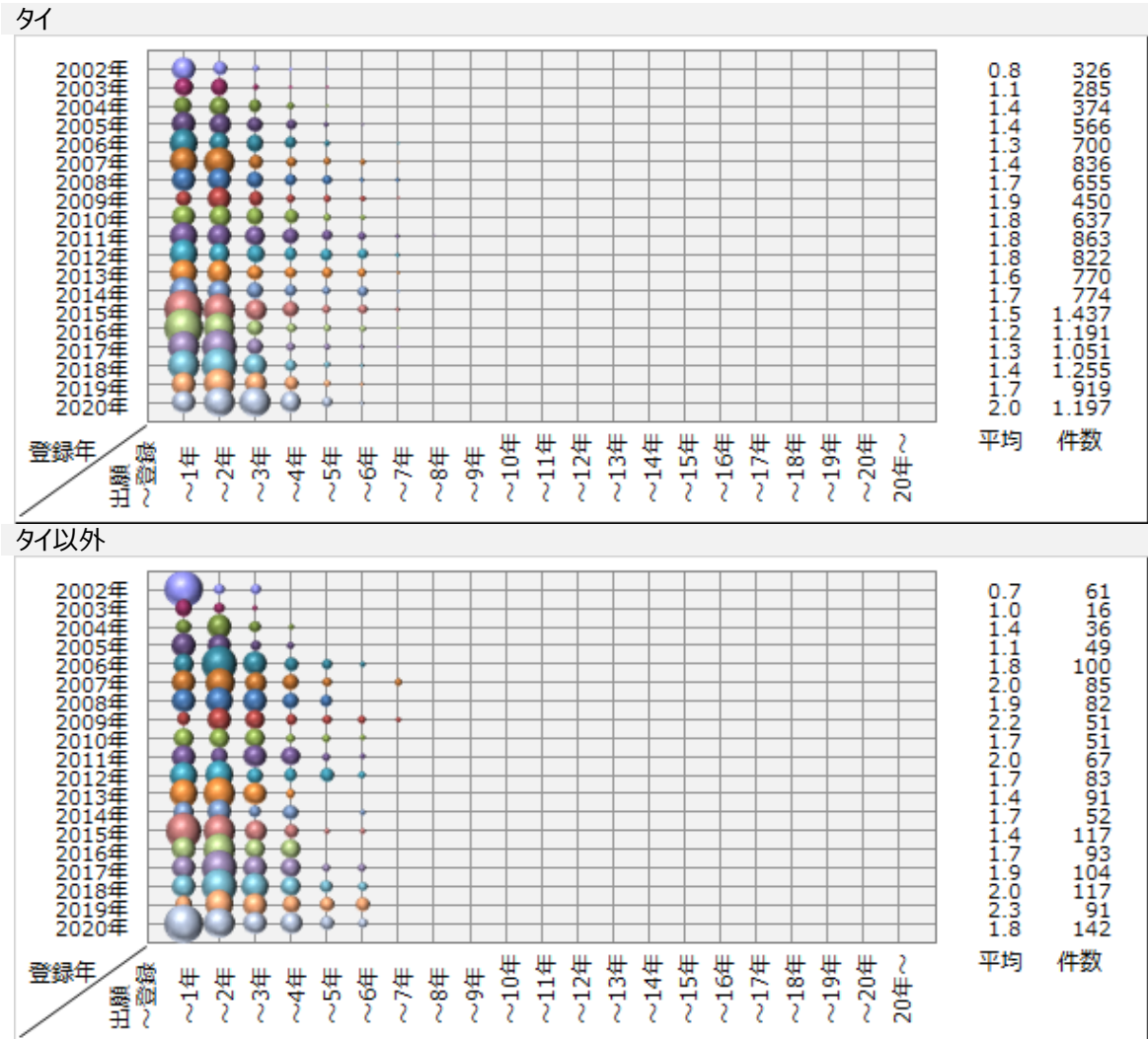
## (1) 全案件

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。



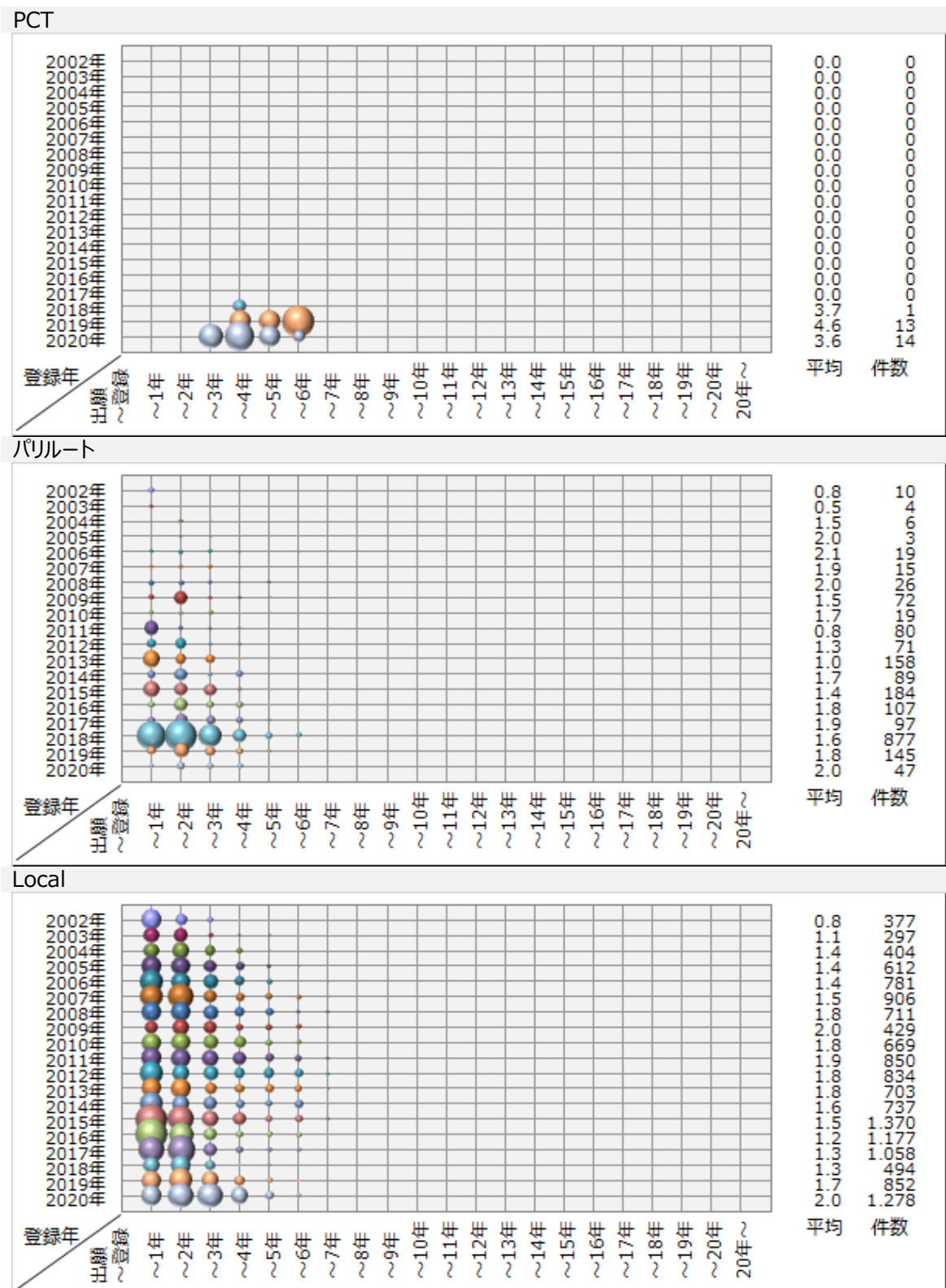
## (2) 出願人国籍

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

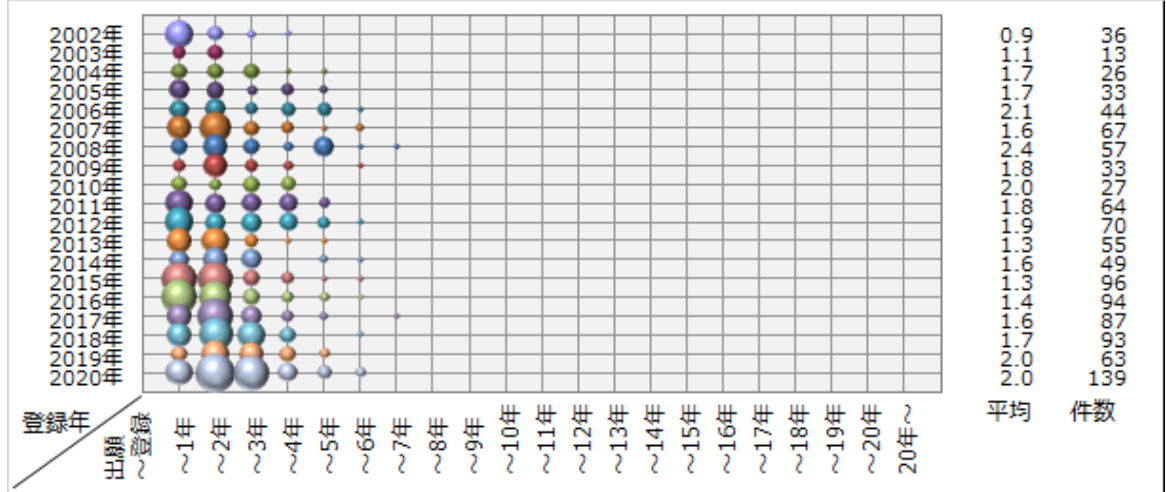
サンプル数が少なすぎる PCT ルート案件以外では、出願ルートによる経過期間の差は、あまり感じられない。



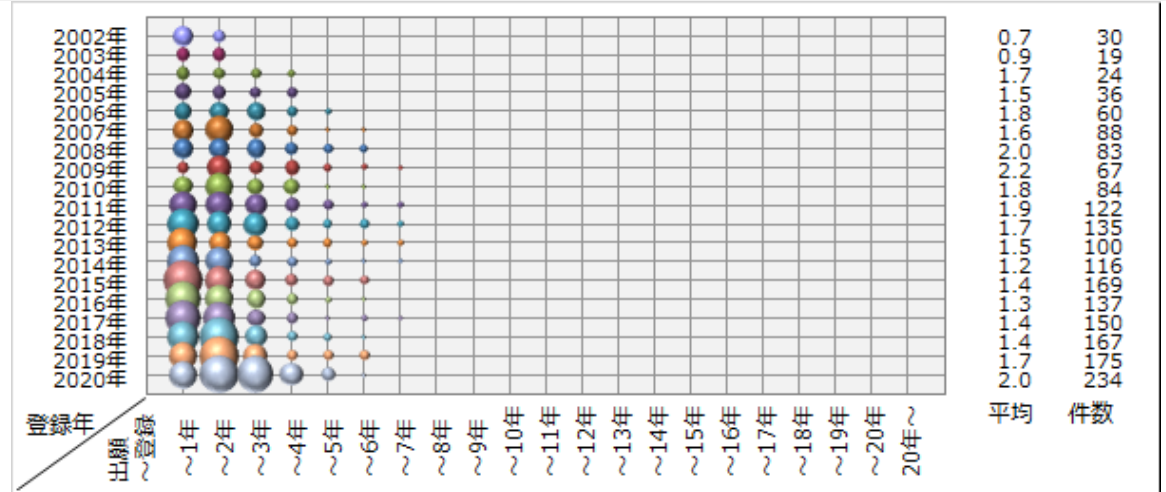
#### (4) 技術分野

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。

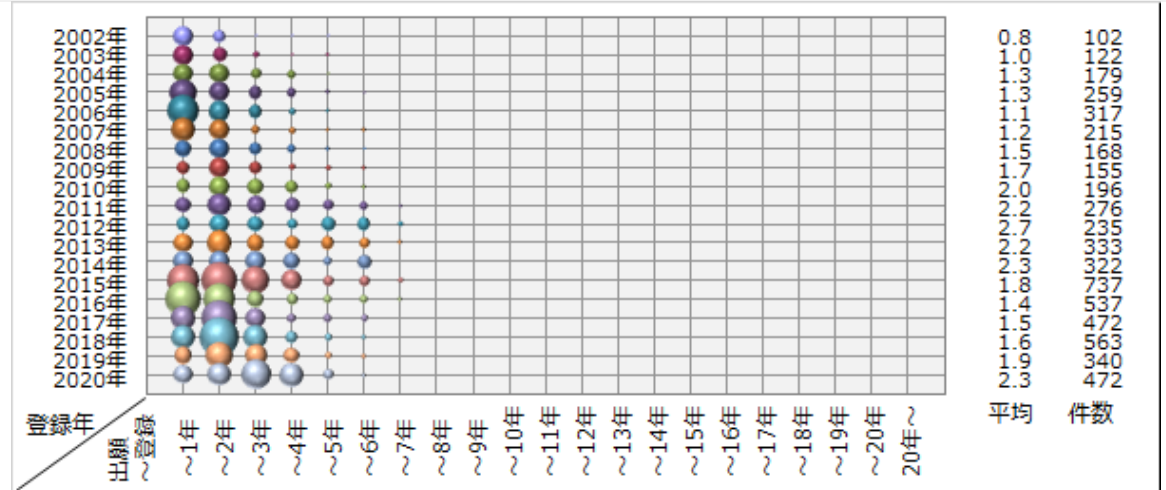
##### 電気工学



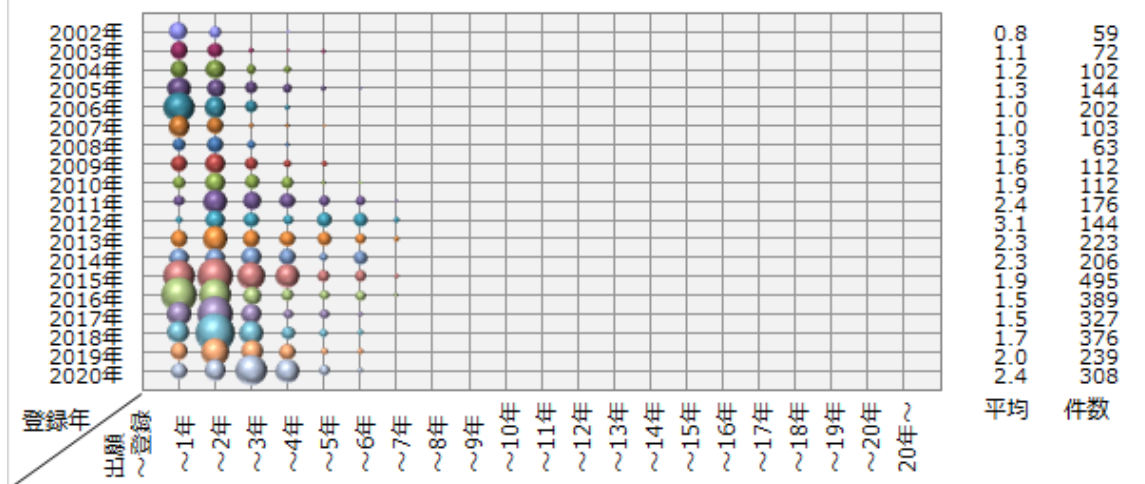
##### 機器



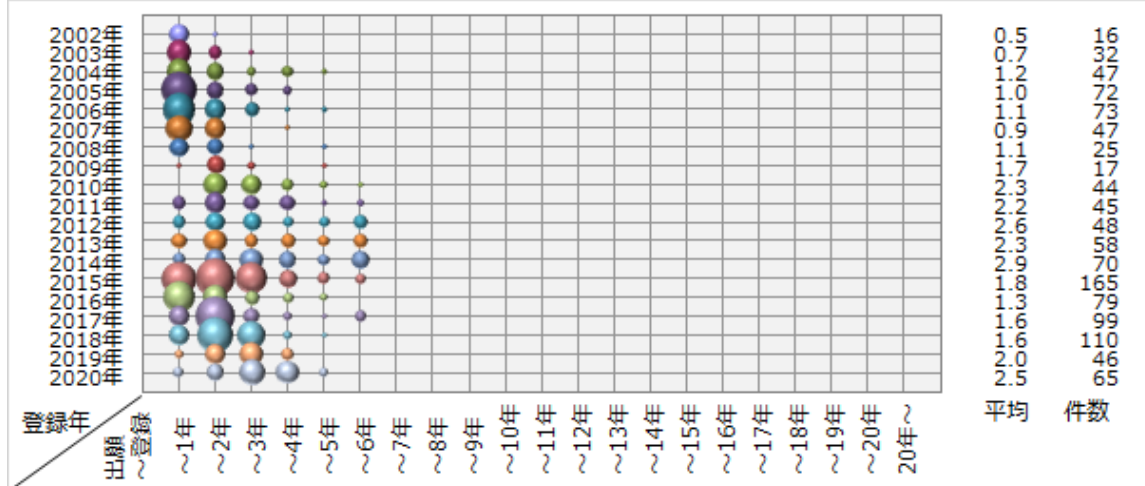
##### 化学



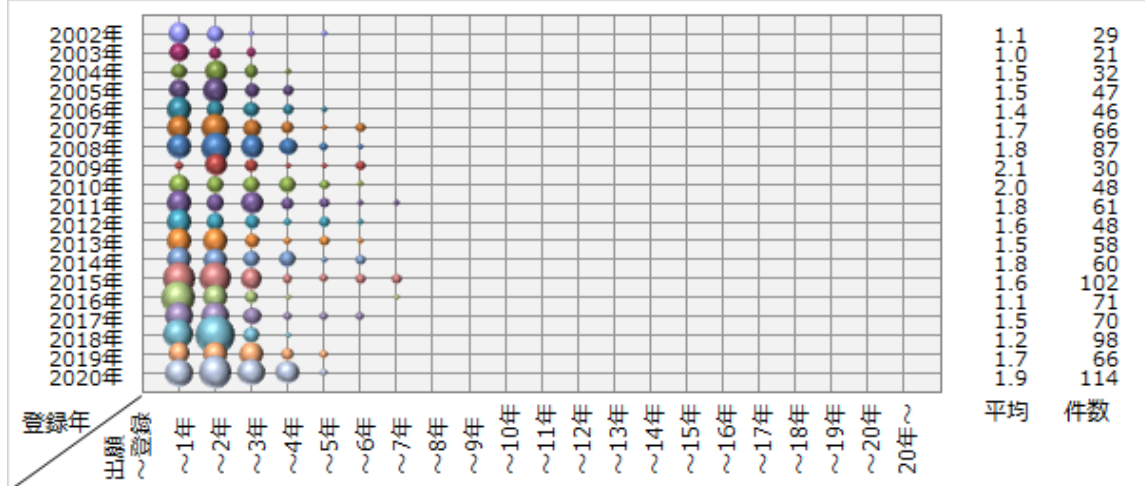
化学/有機・バイオ・医薬



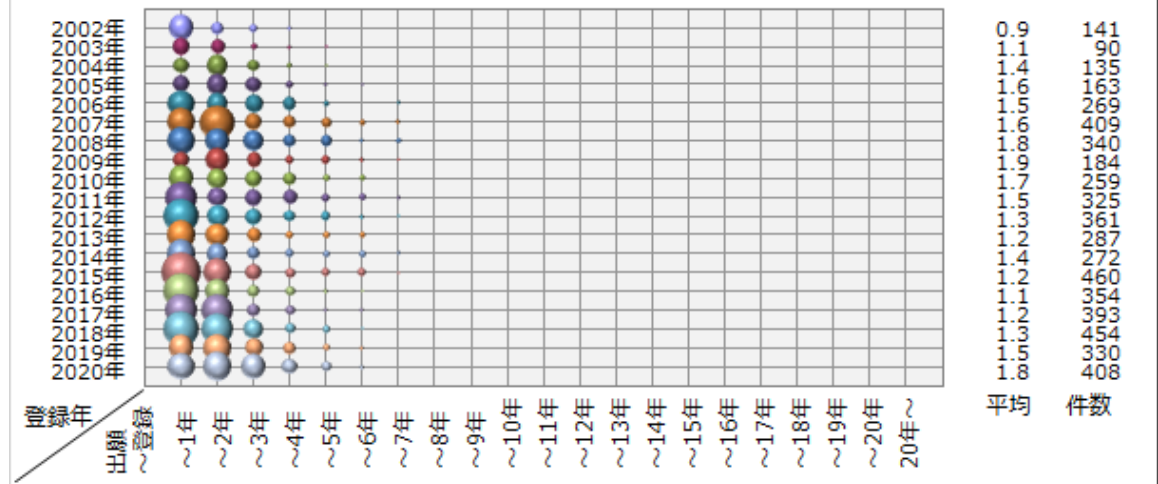
化学/無機材料



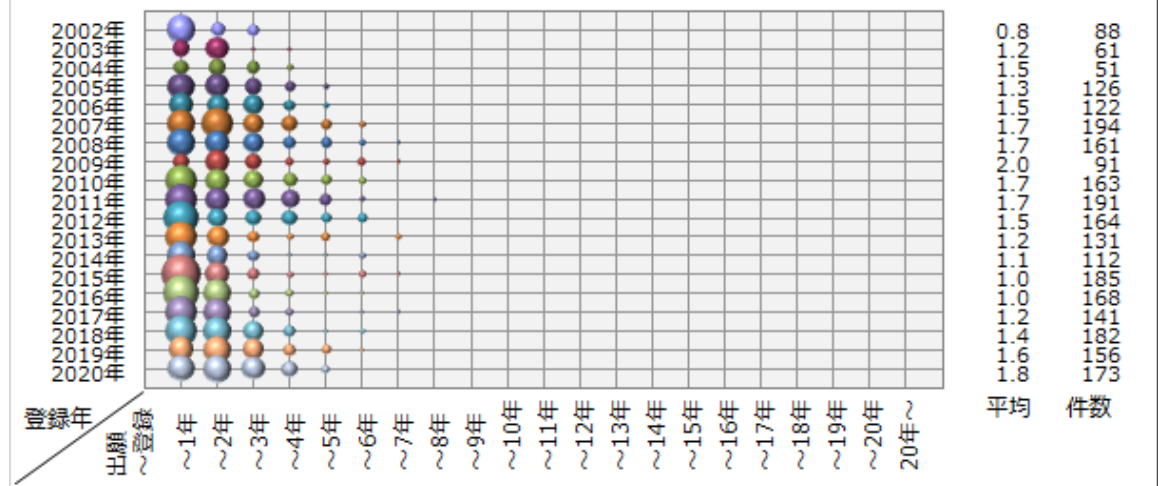
化学/化学工学



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	นายฉวีโร นินนมิยะ (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	นายภคณาพร 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・ソングラー大学)	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・ソングラー大学)	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・ソングラー大学)	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	นายอิสฮาก เราะห์มานี่ (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	นายตีรณ คุปต์ถาวรฤกษ์ (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 สุภควนิช (個人)	4	UNIV THAMMASAT (タマサート大学)	3	นายอรรถพล เพราะดีงาม (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	ชุง-หมิง ลี (個人)	2	COSMAX	1
5 位	MACKAY MEMORIAL HOSPITAL (馬偕紀念醫院)	1	ผอง-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 ฉิ่ง (個人)	1
9 位	UNIV NARESUAN (ナレスアン大学)	1	SUNWORLD MOTO INDUSTRIAL (詳暉工業)	1	ฉาน-ซี 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	ฉี-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

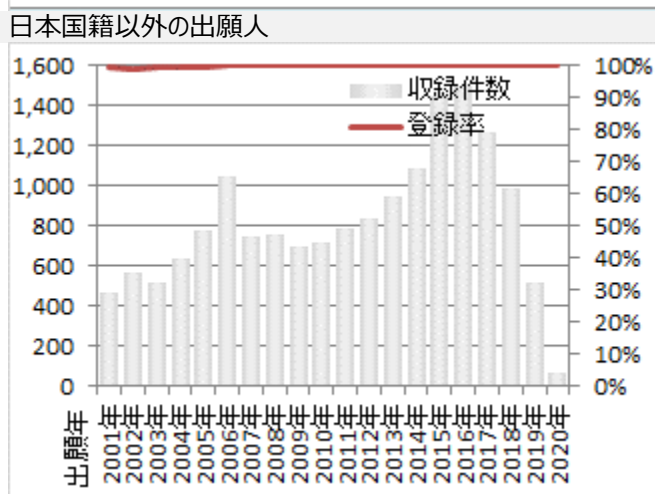
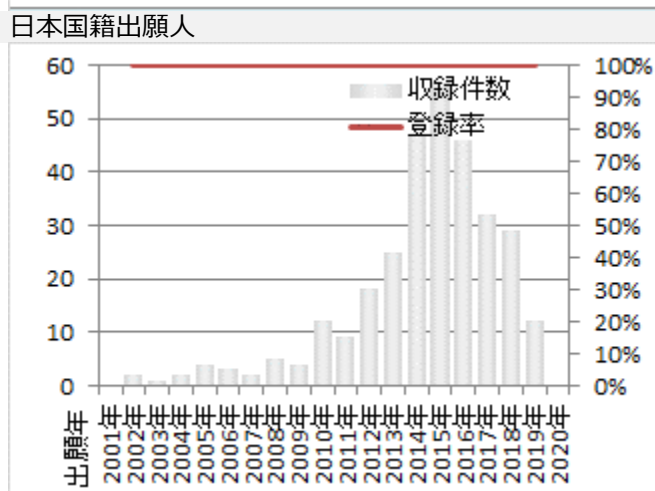
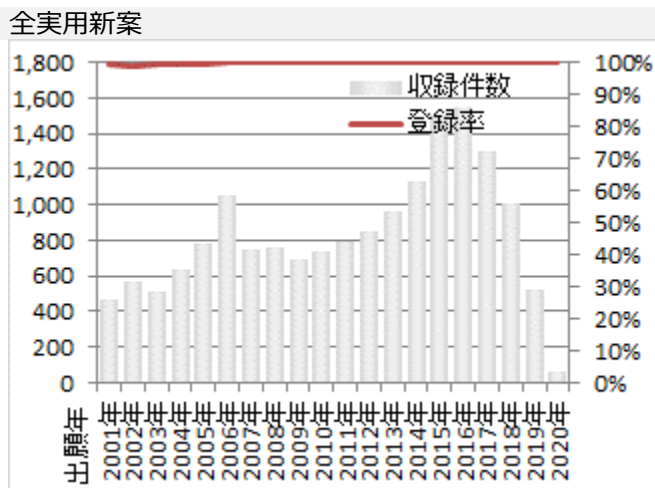
本項では 2001～2020 年の各年に出願された実用新案案件について、2020 年 12 月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。実用新案についても特許と同様に発行済み案件だけを母集団として集計した。

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。

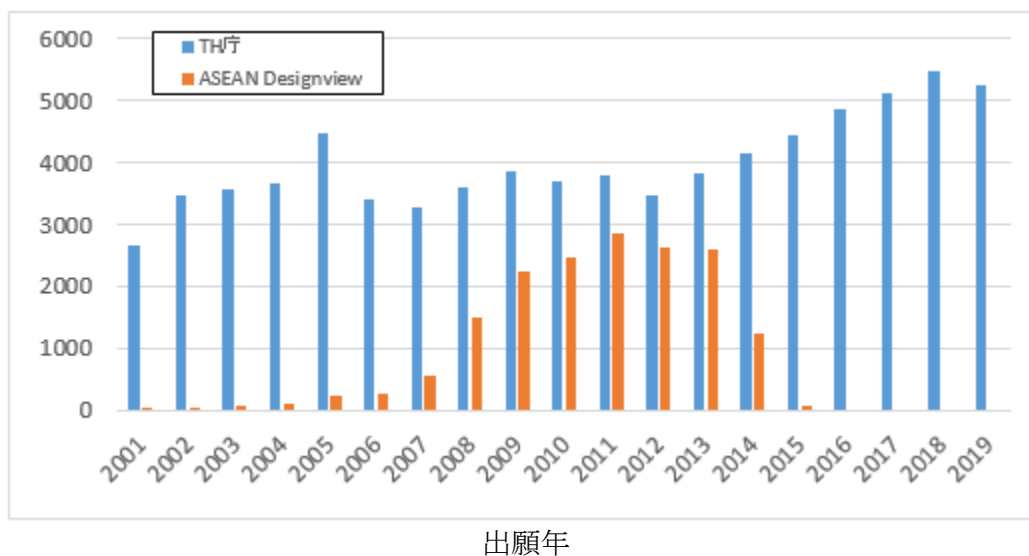


### 3. 意匠

#### 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。

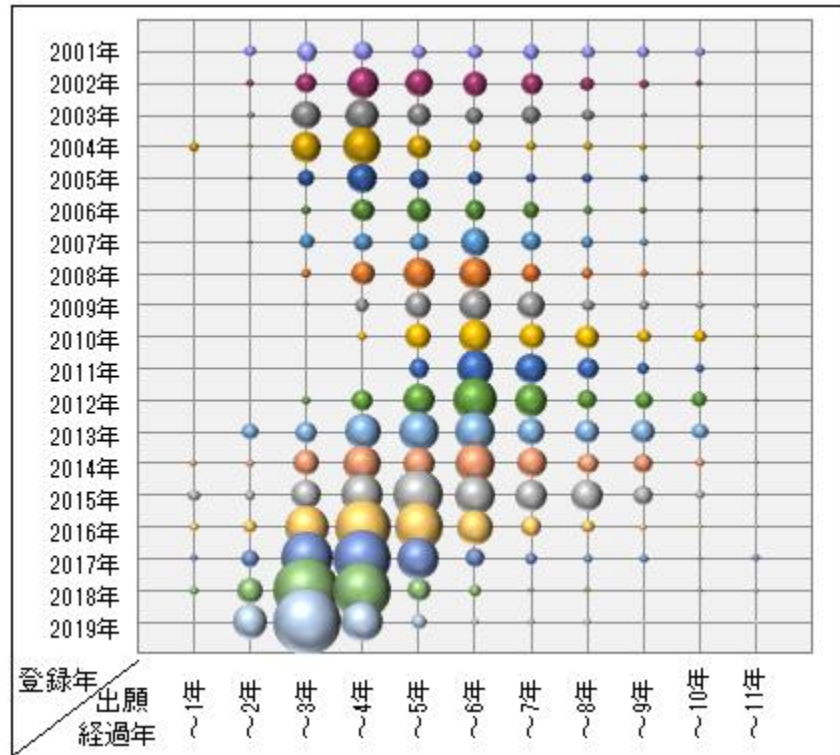


##### 出願から登録までの期間

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。

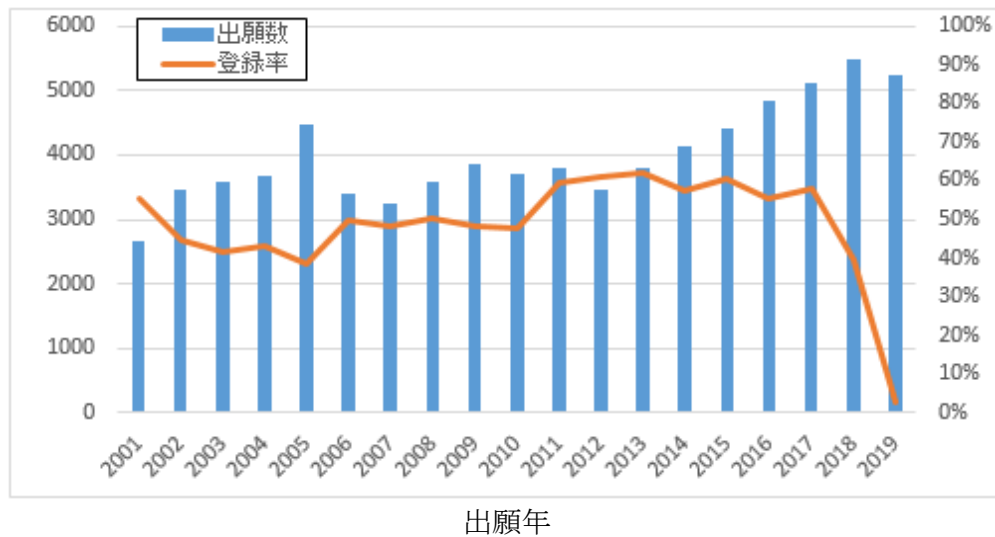
出願人名は外国からの出願人も含め、すべてタイ語で検索、表記されるが、Google 翻訳ツールを利用してタイ語を英語に翻訳して示した。法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

	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

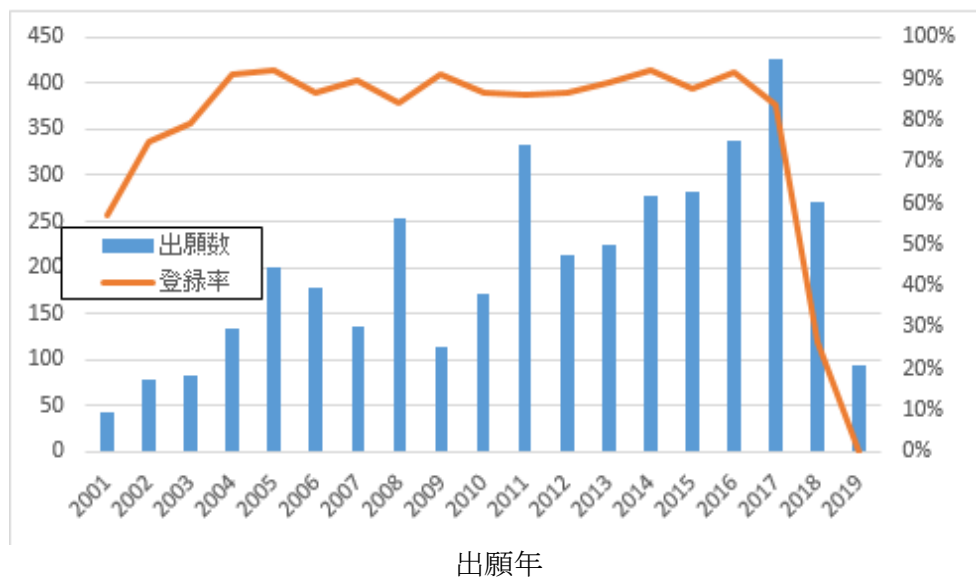
全体

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。

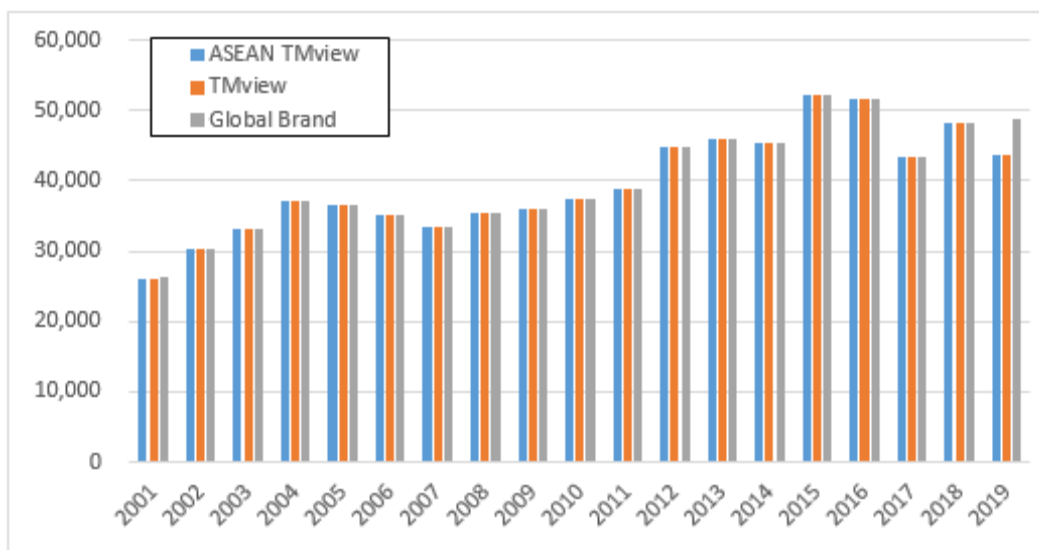


## 4. 商標

### 4.1 産業財産権の権利化期間

#### 出願推移

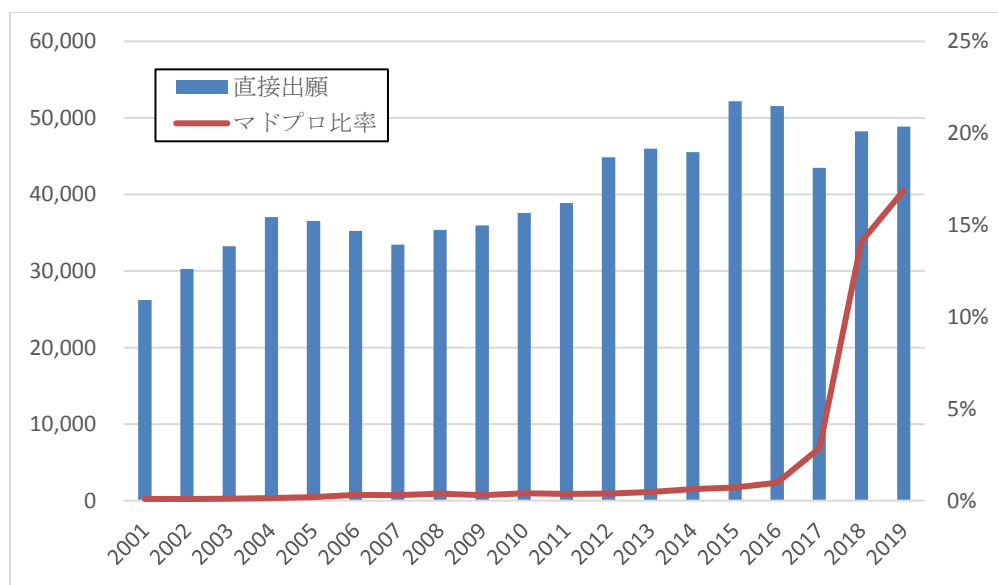
タイ庁(DIP)の商標サイトでは「出願年」からの検索ができないが、2019年にワールドワイドなTMviewにも収録されることになった。



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

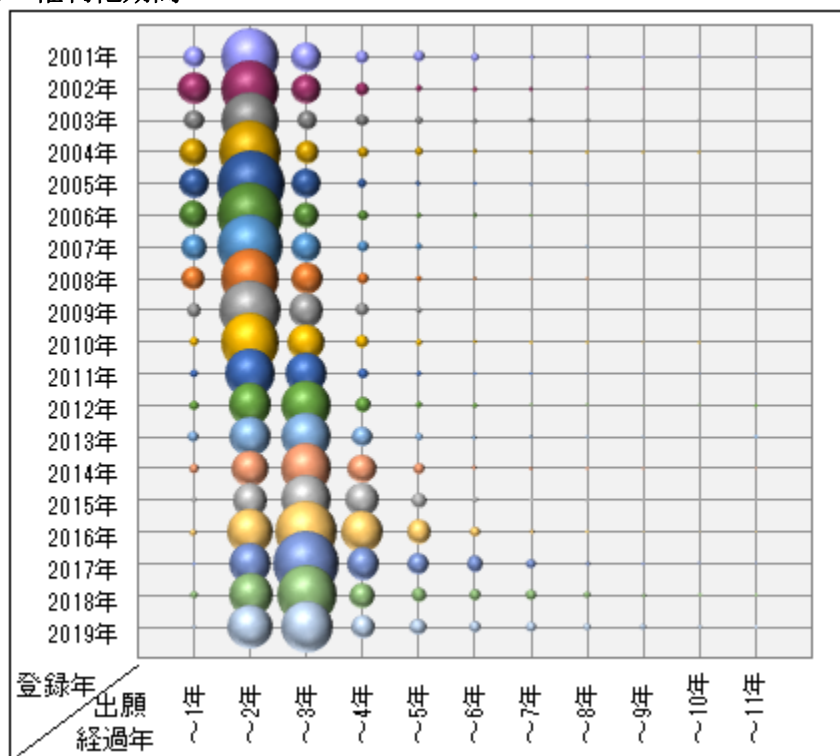
Global Brand Databaseにおいてタイを指定国として収録されたものをマドプロ出願とし、タイへの直接出願分との比率を「マドプロ比率」として示した。

### 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。

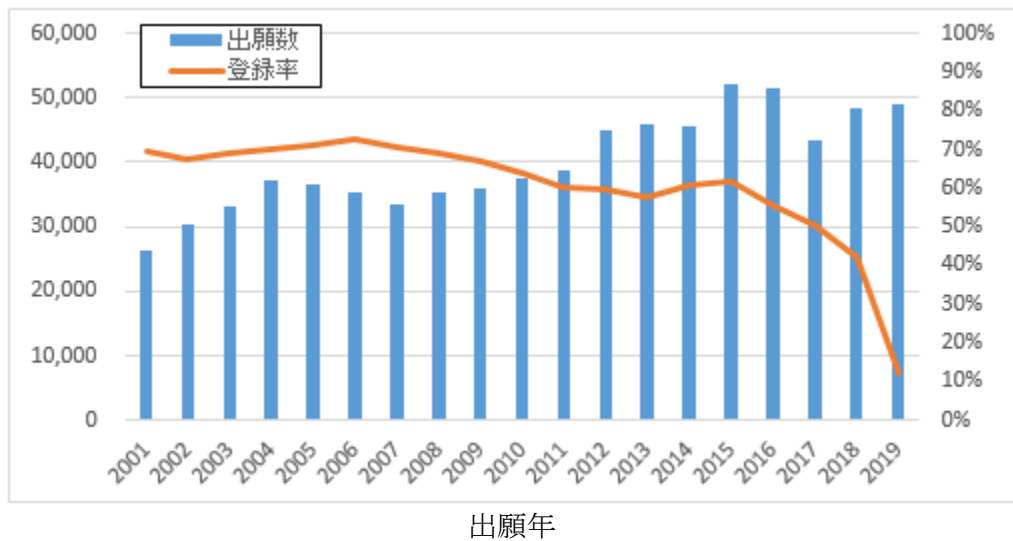
出願人名は外国からの出願人も含め、すべてタイ語で検索、表記されるが、Google 翻訳ツールを利用してタイ語を英語に翻訳して示した。法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

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 SAENGFAL	64	YOURWORK	57	TARGET BRANDS	53
20位	EUROPE SAIL	61	JIN WAN HU	56	CHANTRA TANGPAKASIT	53

### 4.3 登録率

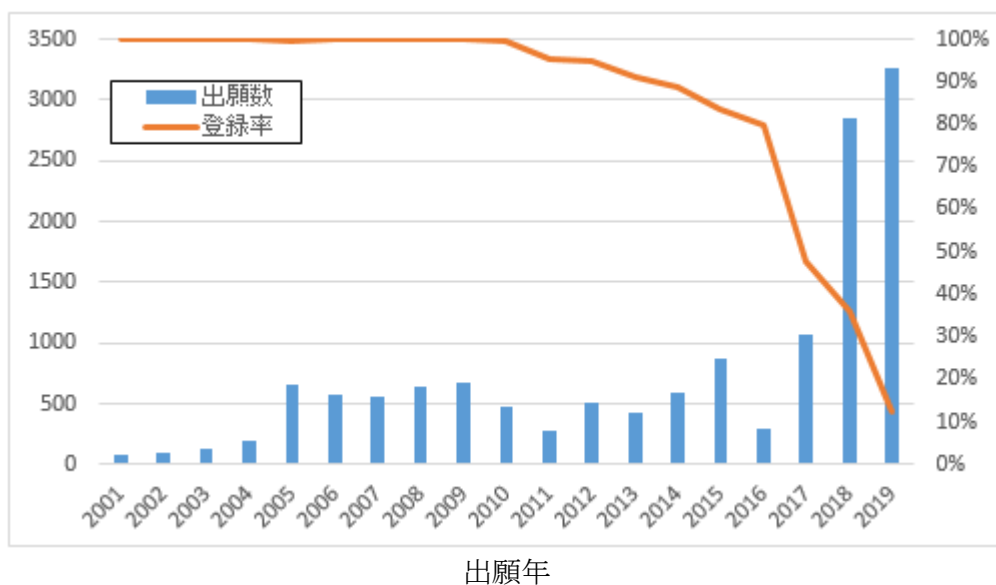
全体

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。



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。



## 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	<a href="#">C04B 18/04 (2006.01)</a> <a href="#">C04B 24/34 (2006.01)</a> <a href="#">C04B 26/18 (2006.01)</a>	
(71/73) Applicant	<a href="#">(VI) Min, Gwi Sung : 101-304, LINE APT., Sanjeoung-dong, Mokpo-si, Junranam-do, Republic of Korea</a> <a href="#">(VI) Min, Jae O : 101-304, LINE APT., Sanjeoung-dong, Mokpo-si, Junranam-do, Republic of Korea</a> <a href="#">(VI) Min, Kyung Chul : 114, Noha-ri, Masan-myeon, Heanam-goon, Junranam-do, Republic of Korea</a> <a href="#">(VI) Min, Kyung Soon : 402, 1417-5, Sa-dong, Sangrok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea</a>	

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。

### 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

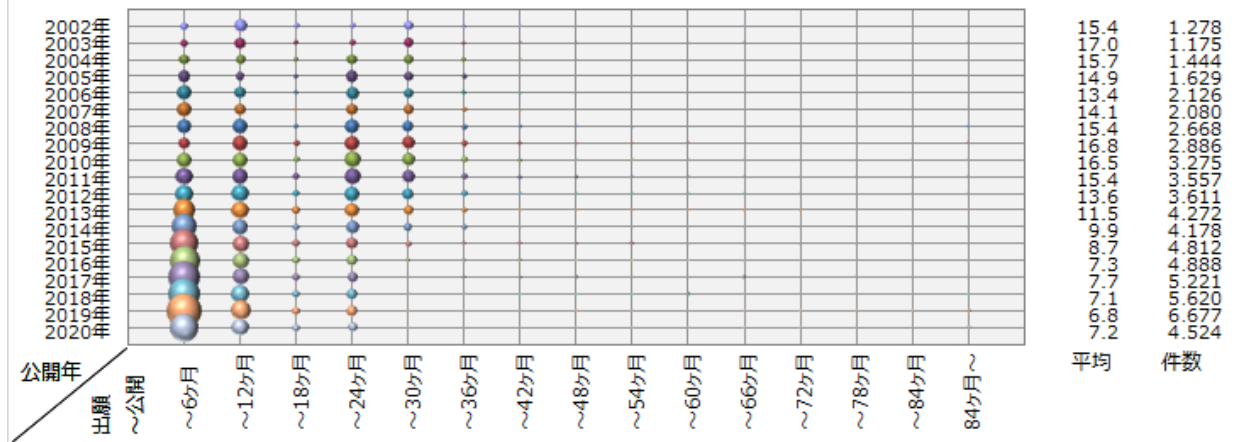
なお同国の IPAS システムでは、PCT ルート案件の出願日フィールドの扱いが一定していない。約 28% の案件には国際段階の PCT 出願日と同一の日付が収録されているが、残りの 72% には異なる日付、おそらく VN 知財庁において出願処理が行われた日付が収録されている。PCT 案件の経過期間には、このことを原因とするノイズが含まれていることに注意が必要である。

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。

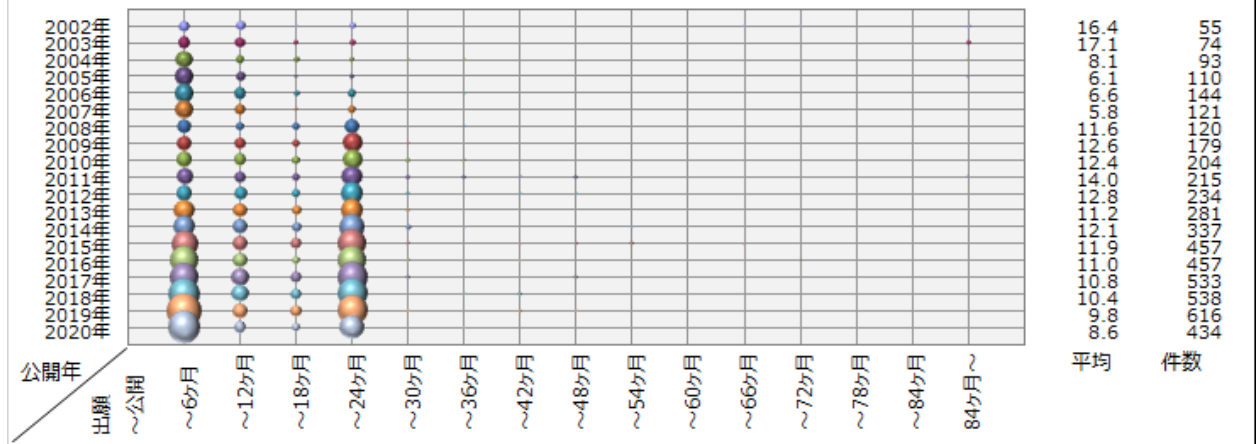
全特許



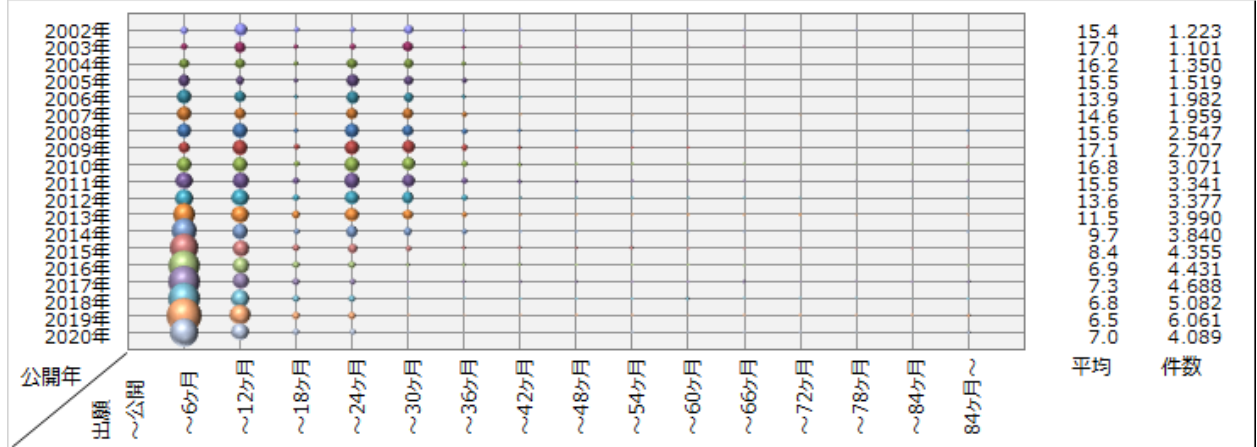
## (2) 出願人国籍

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

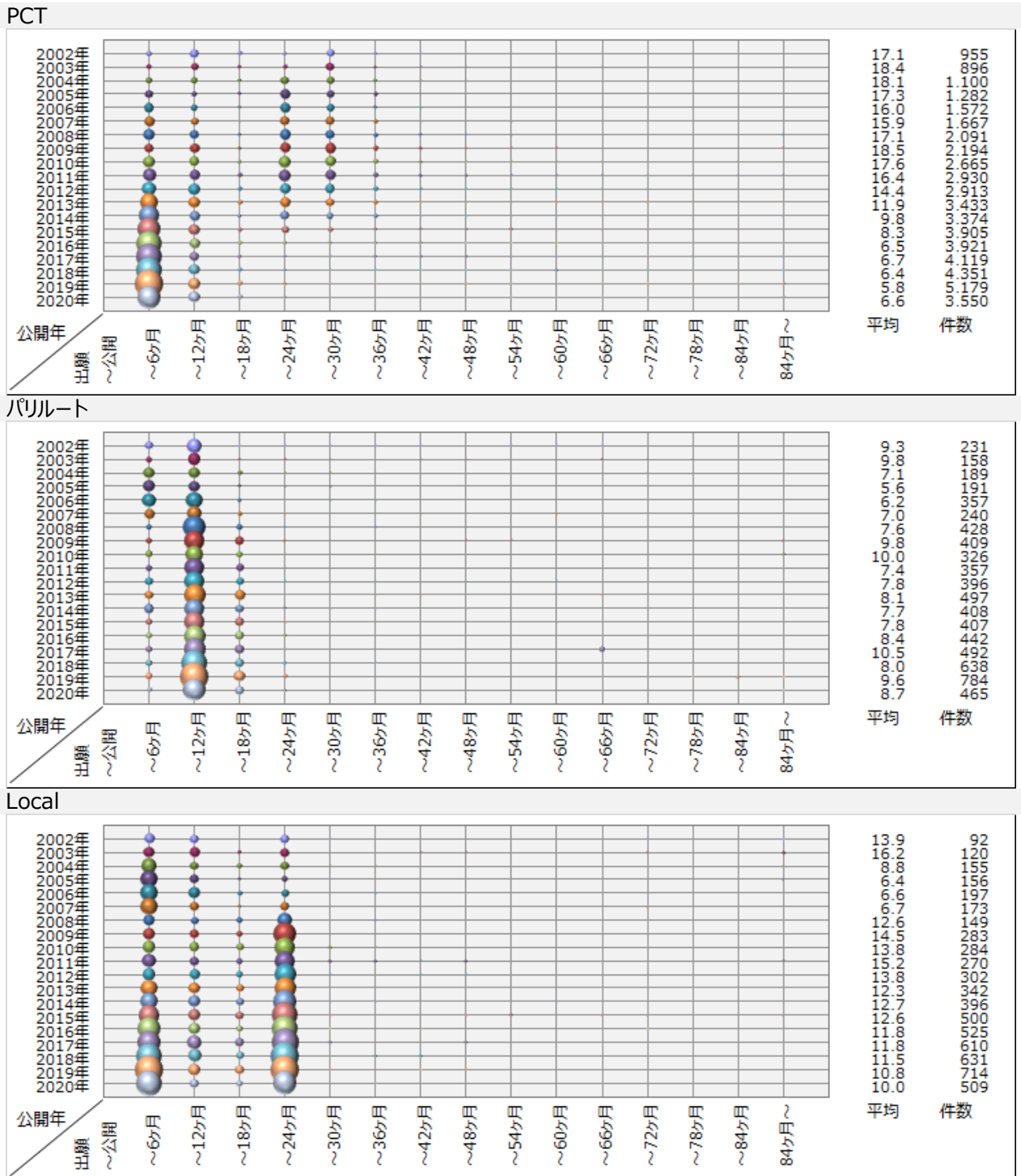


### ベトナム以外



### (3) 出願ルート

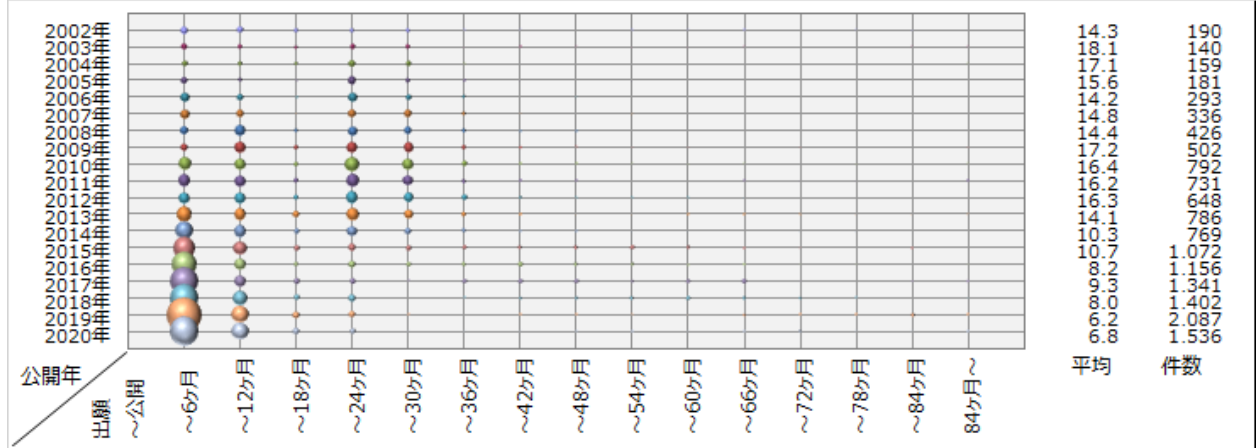
それぞれの出願ルートごとにバブル配置の傾向は異なるが、いずれも集計した全期間にわたって非常に安定し、ほとんど変動が見られない。



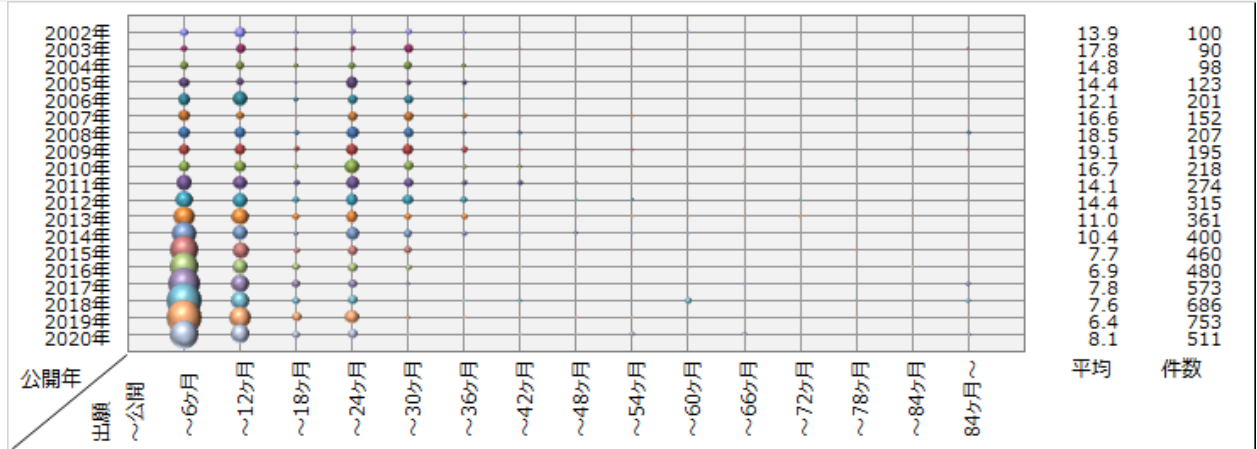
#### (4) 技術分野

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ノベル分布。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。

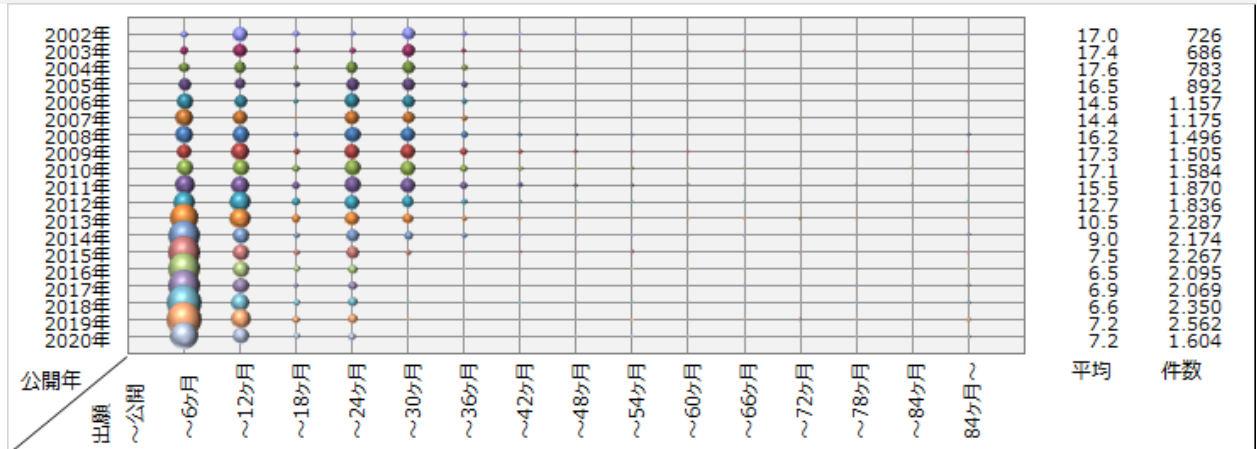
##### 電気工学



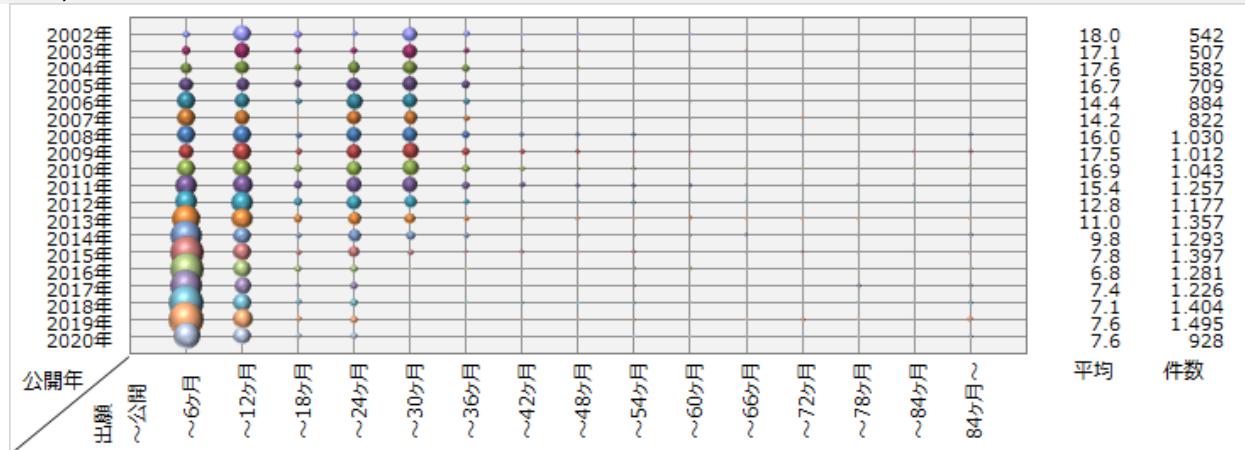
##### 機器



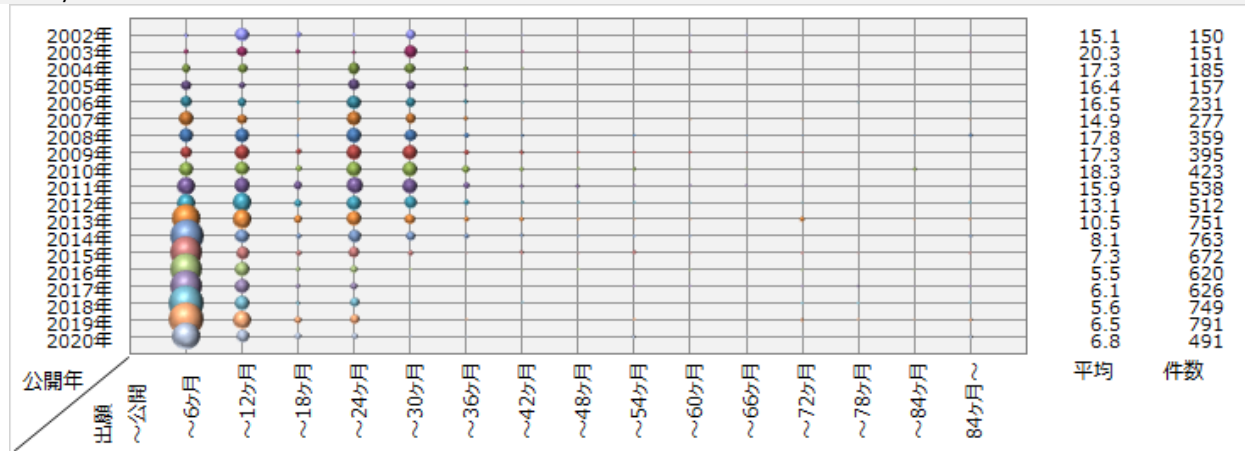
##### 化学



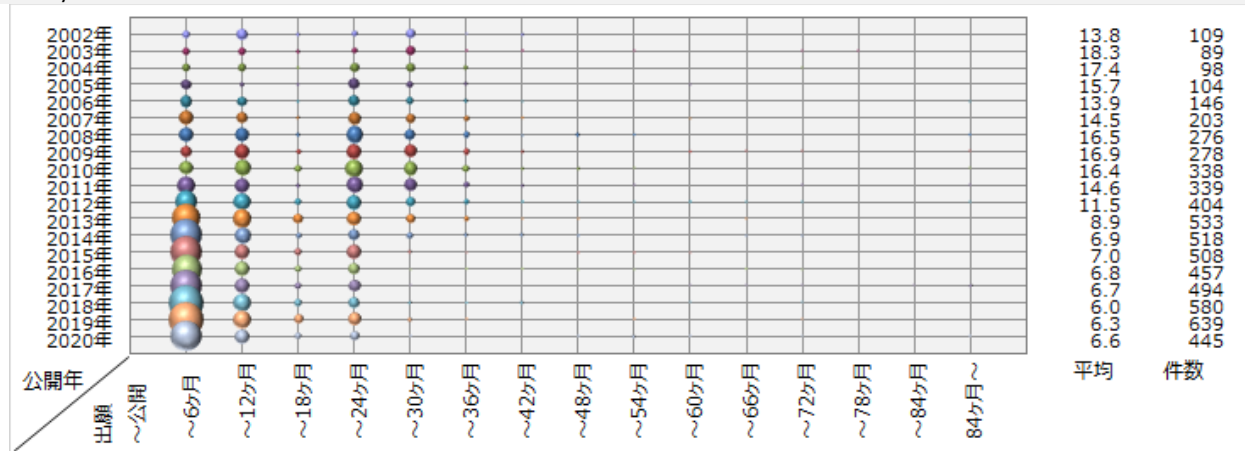
化学/有機・バイオ・医薬



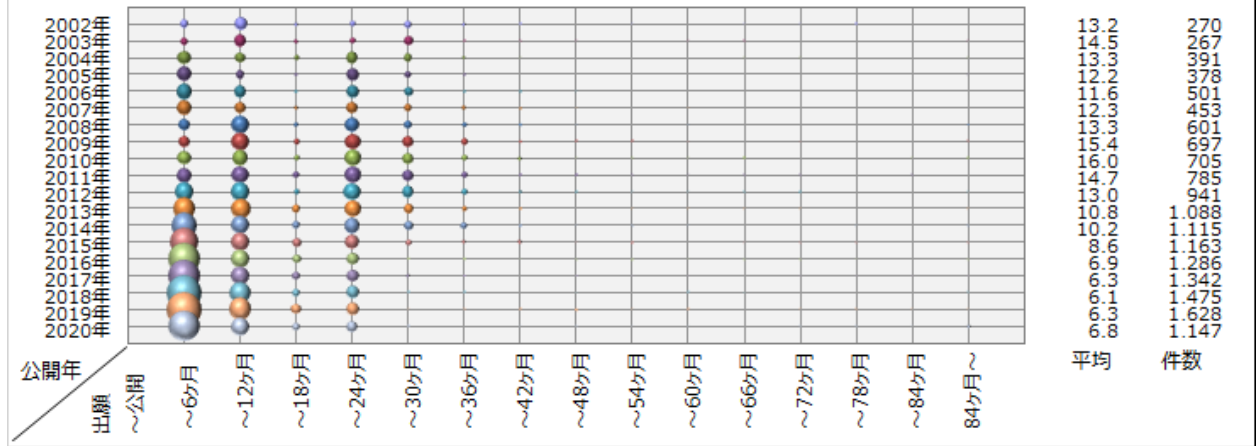
化学/無機材料



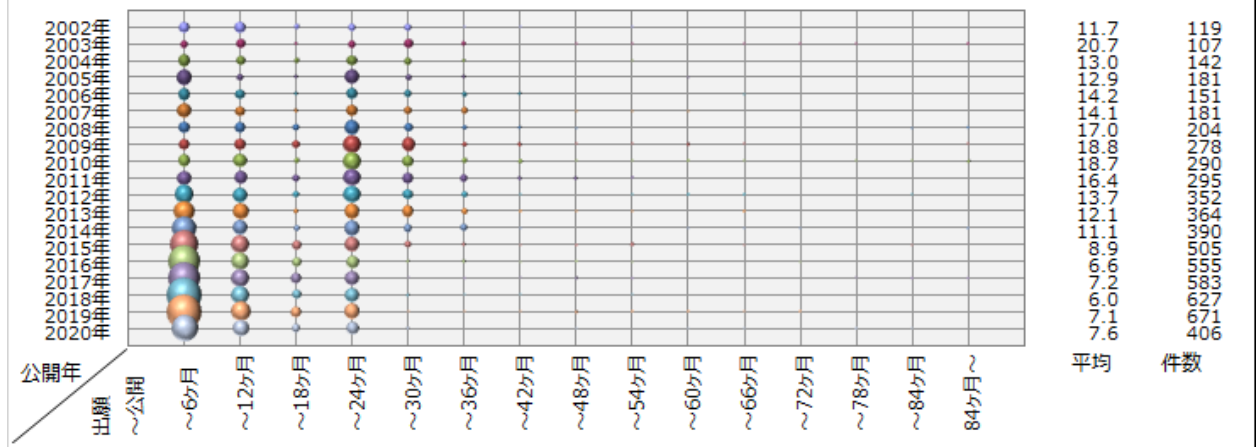
化学/化学工学



機械工学



その他





## 2.1.2 出願日から登録日までの期間

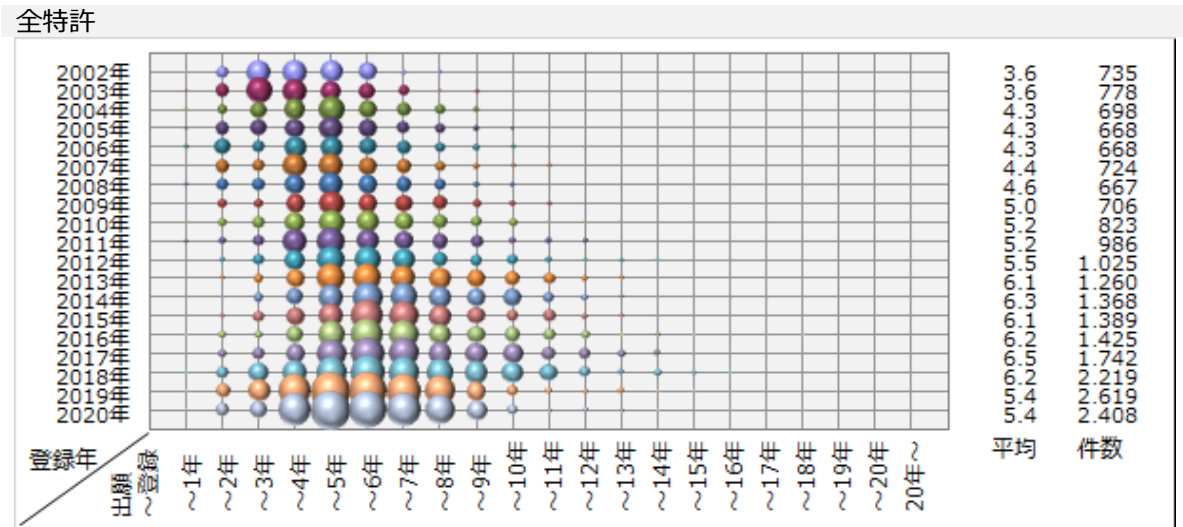
表は2020年に登録された特許について、それぞれの集合ごとに出願から登録までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

	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

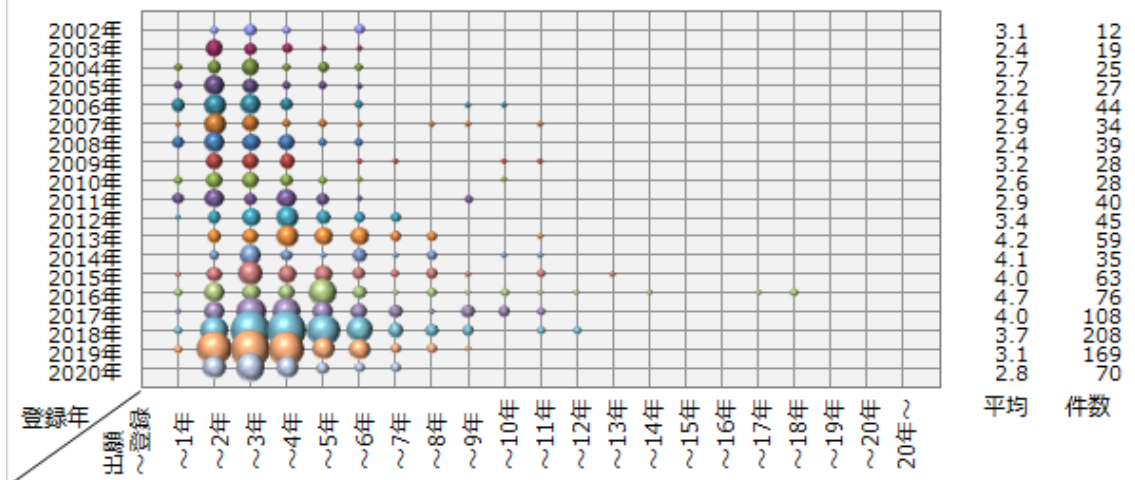
出願から登録までの平均経過期間やバブルの分布形状は、2012年～2018年の間ほとんど変化がなく安定していた。2019年に登録された案件では、平均経過期間が1年ほど短縮されるとともに、ばらつきも狭まった。2020年も、この傾向が続いているようである。



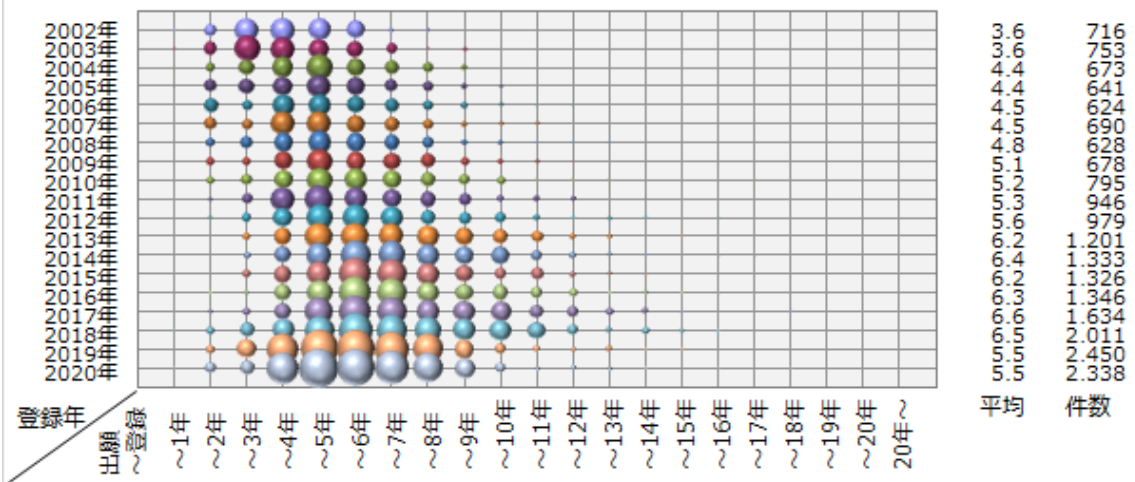
## (2) 出願人国籍

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

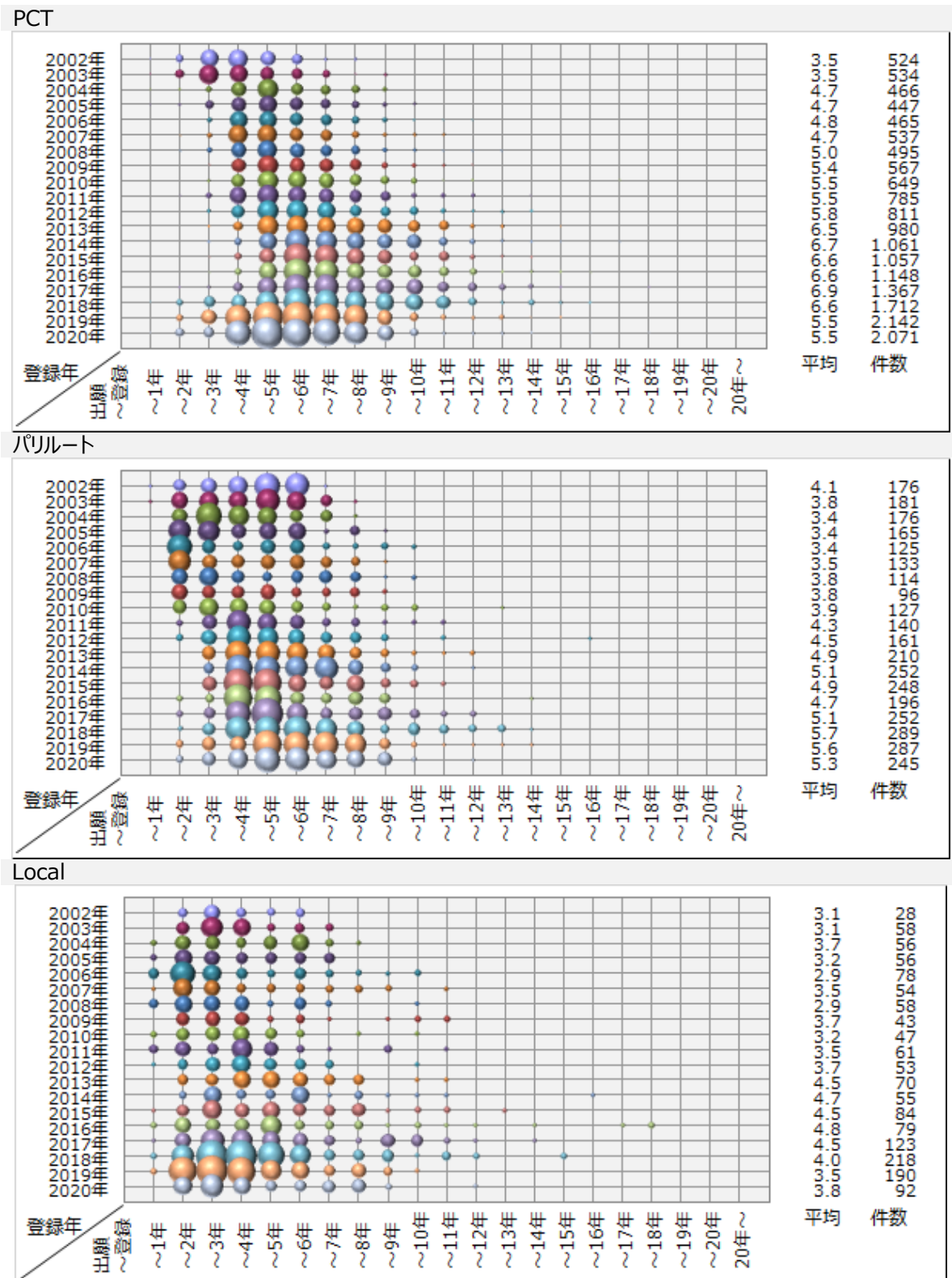


### ベトナム以外



### (3) 出願ルート

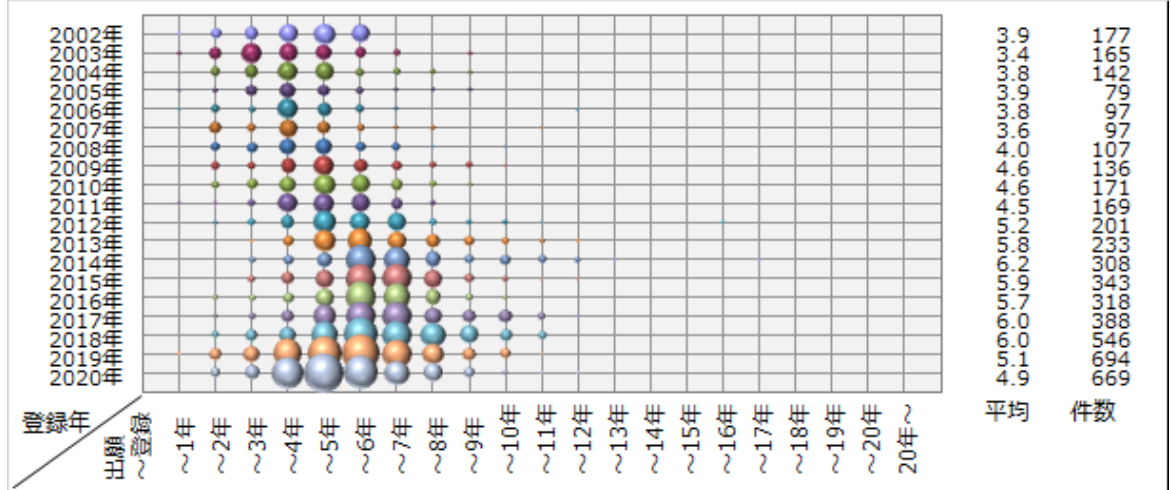
PCT ルート案件・パリルート案件の登録までの経過期間が、同国第一国出願案件より2年ほど長めである。



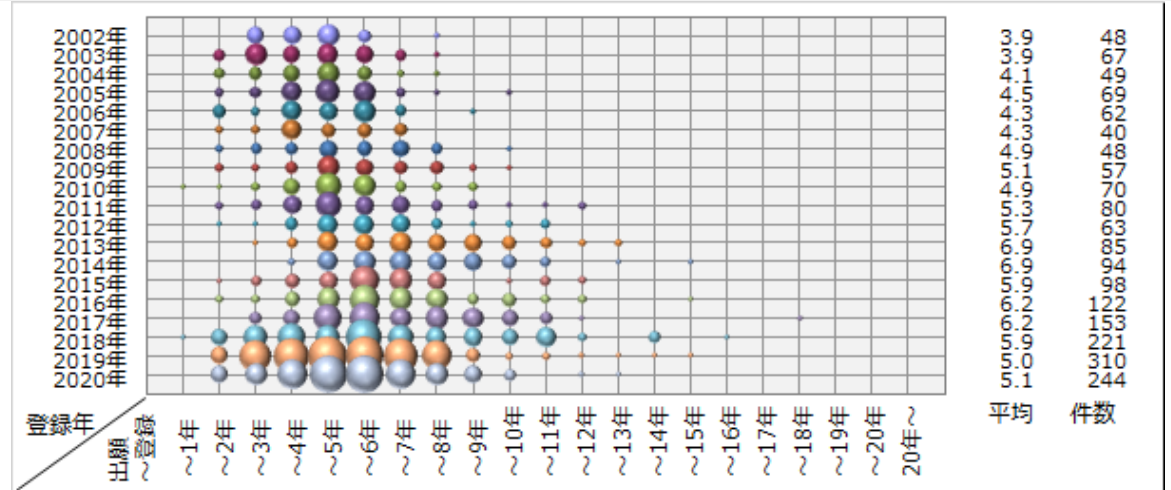
#### (4) 技術分野

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。

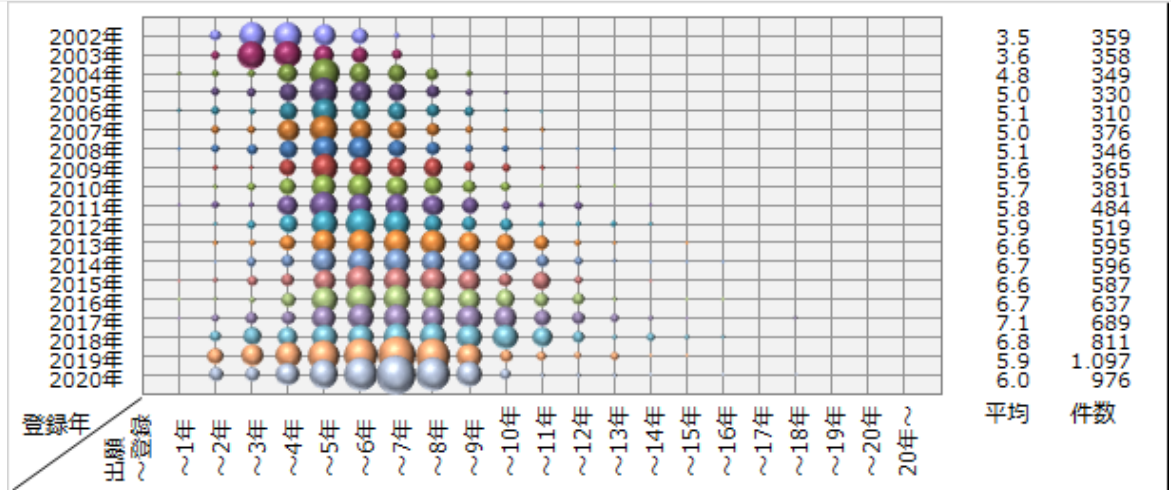
##### 電気工学



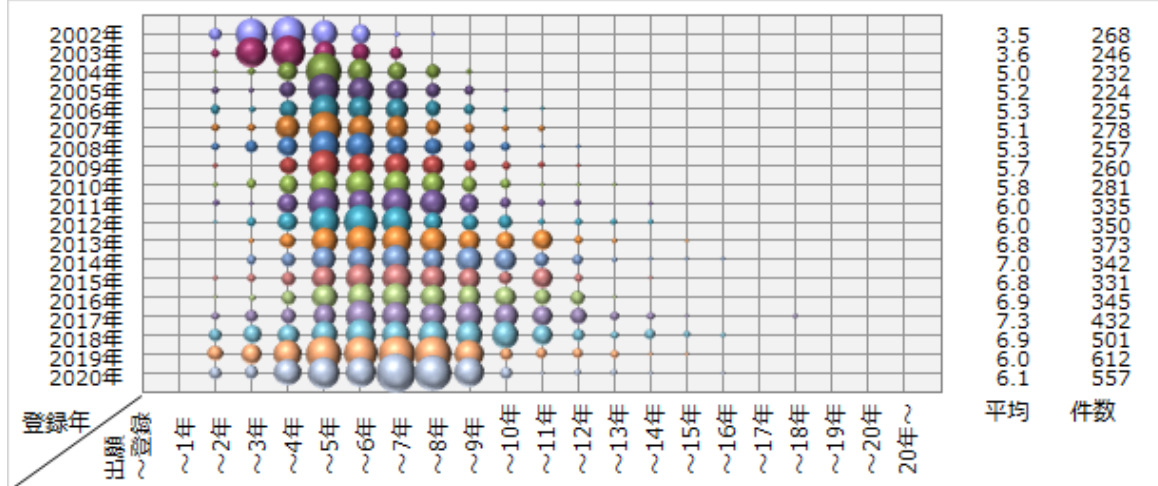
##### 機器



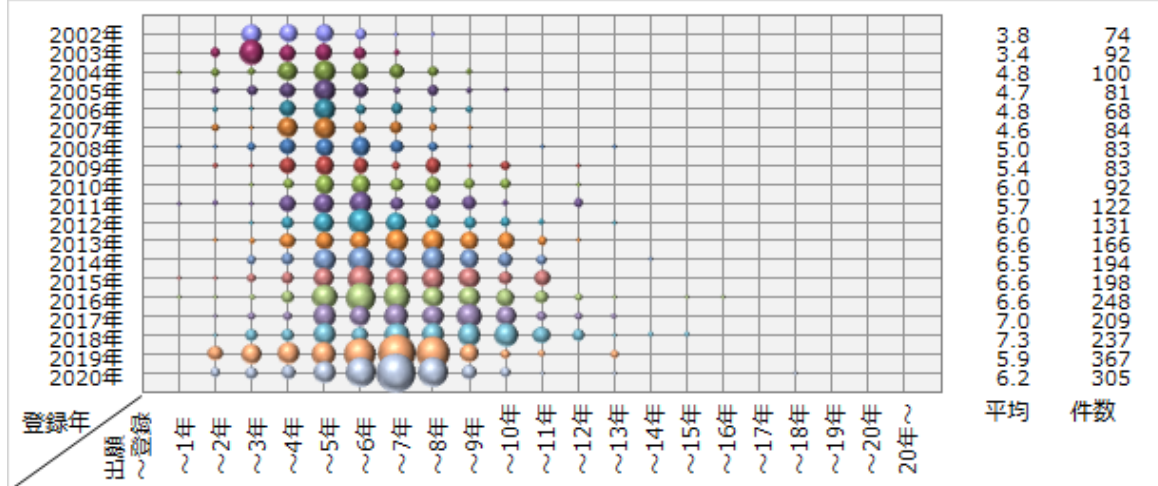
##### 化学



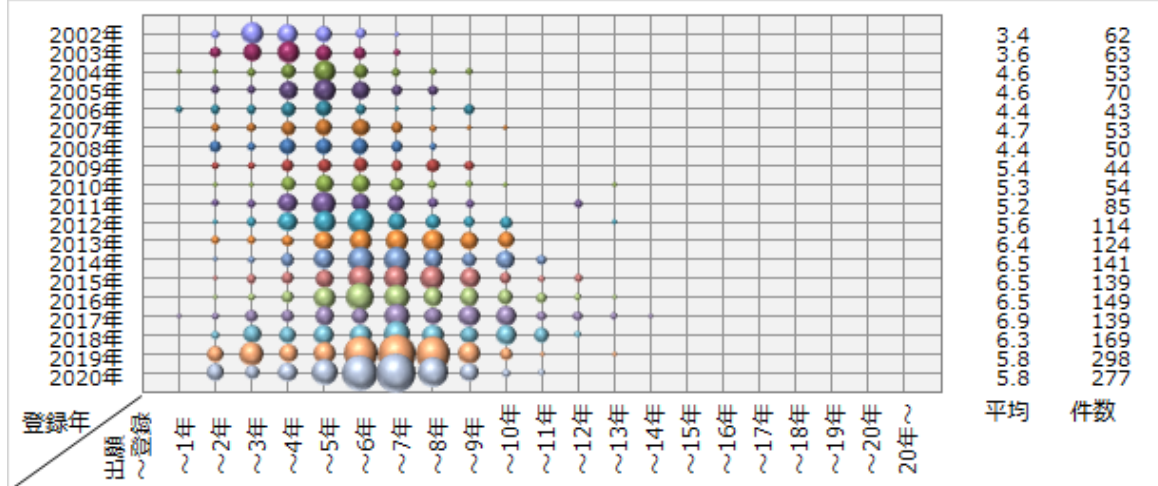
化学/有機・バイオ・医薬



化学/無機材料

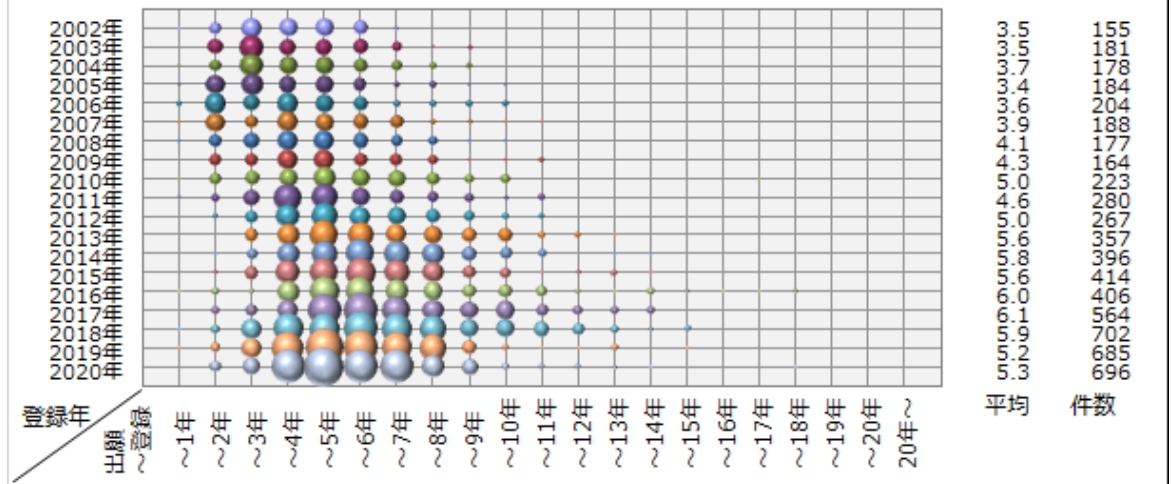


化学/化学工学

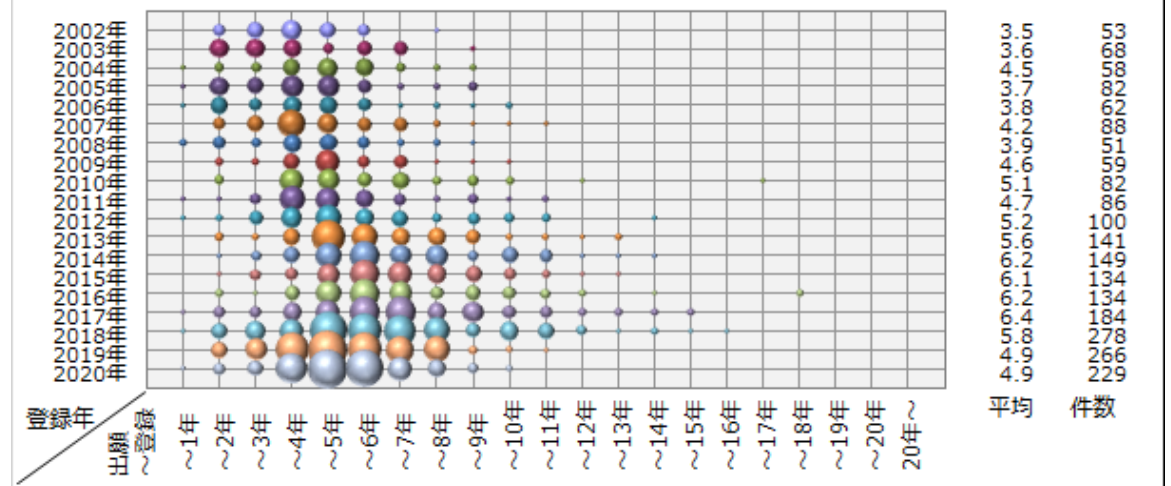




機械工学



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	キャノングループ	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	キャノングループ	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	キャノングループ	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	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

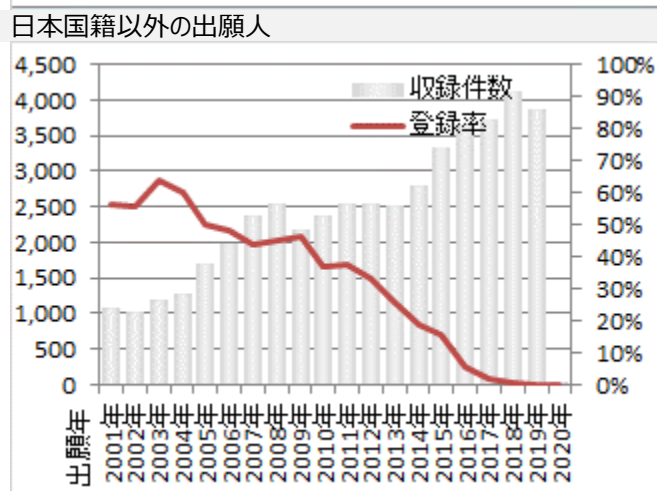
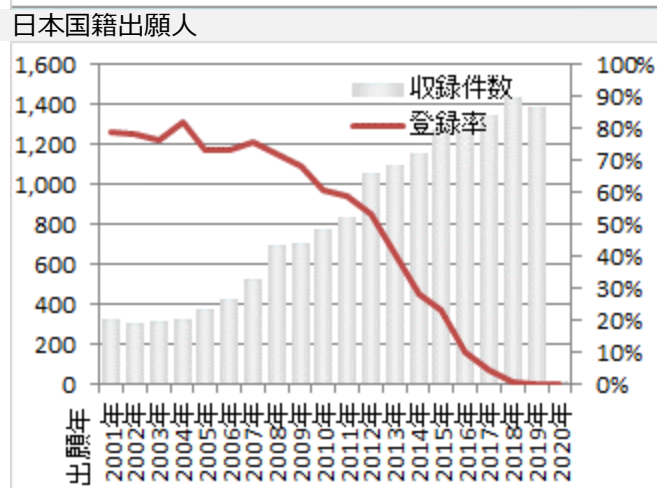
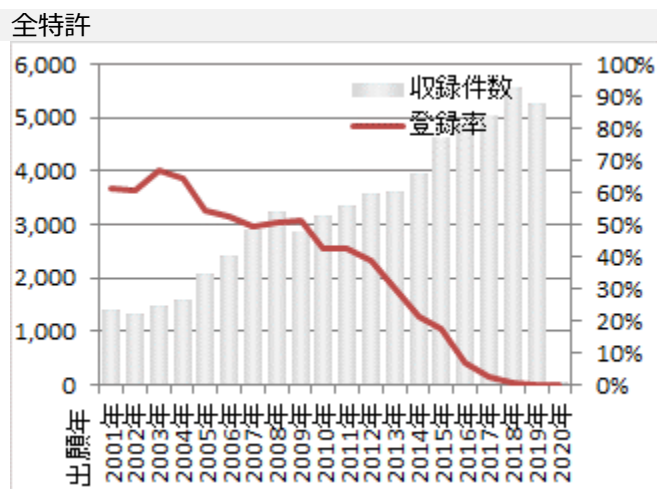
本項では2001～2020年の各年に出願された特許案件について、2020年12月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

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

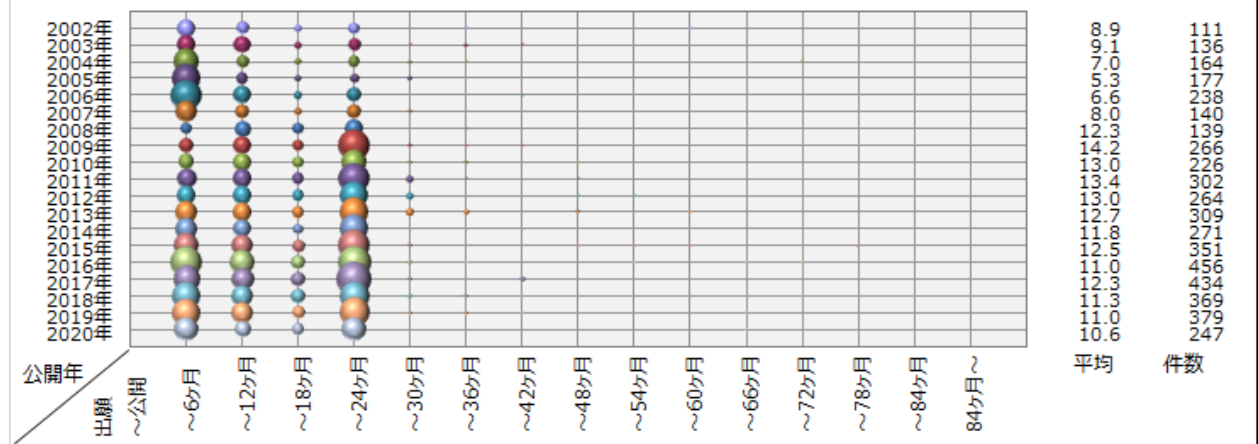
以下、それぞれの集合について、2002年以降の分布をグラフで紹介する。



## (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。

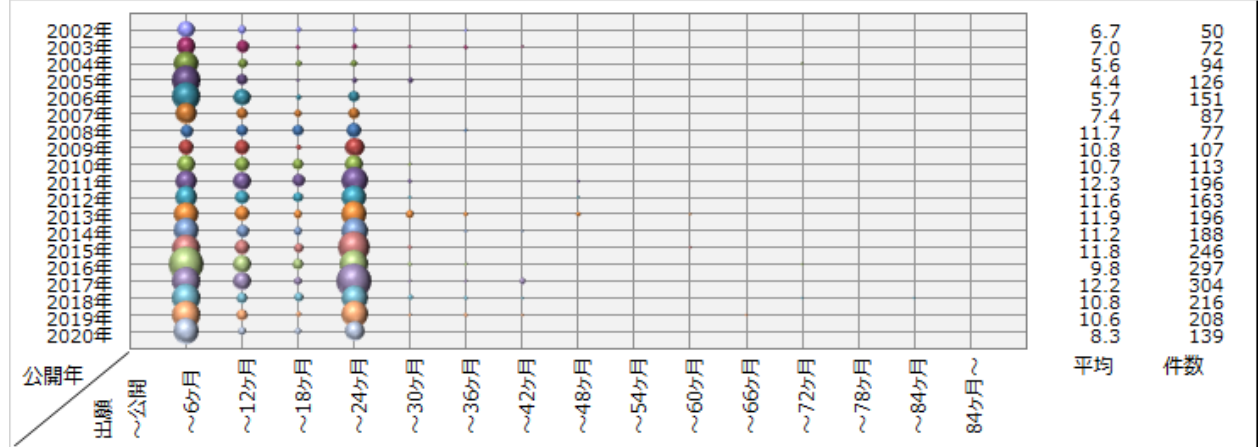
全実用新案



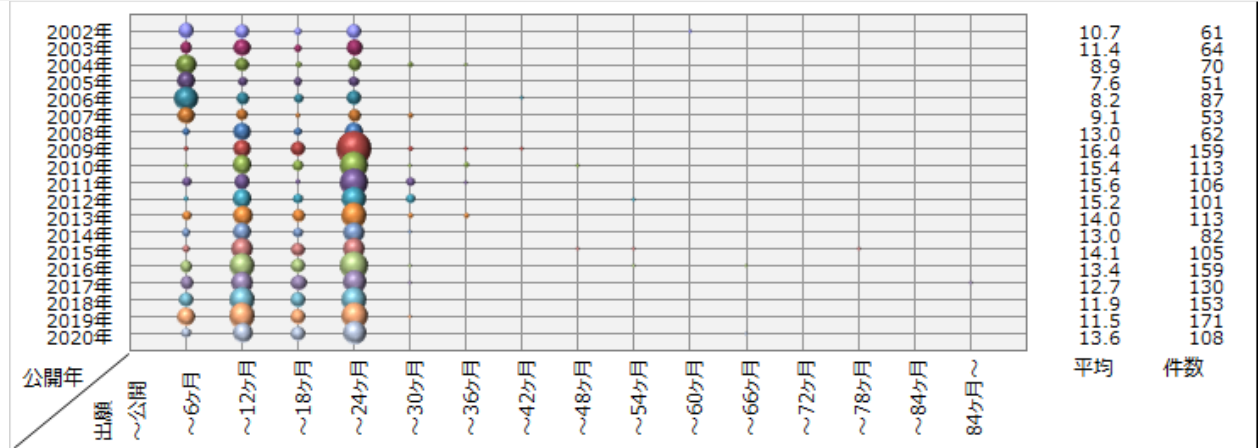
## (2) 出願人国籍

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

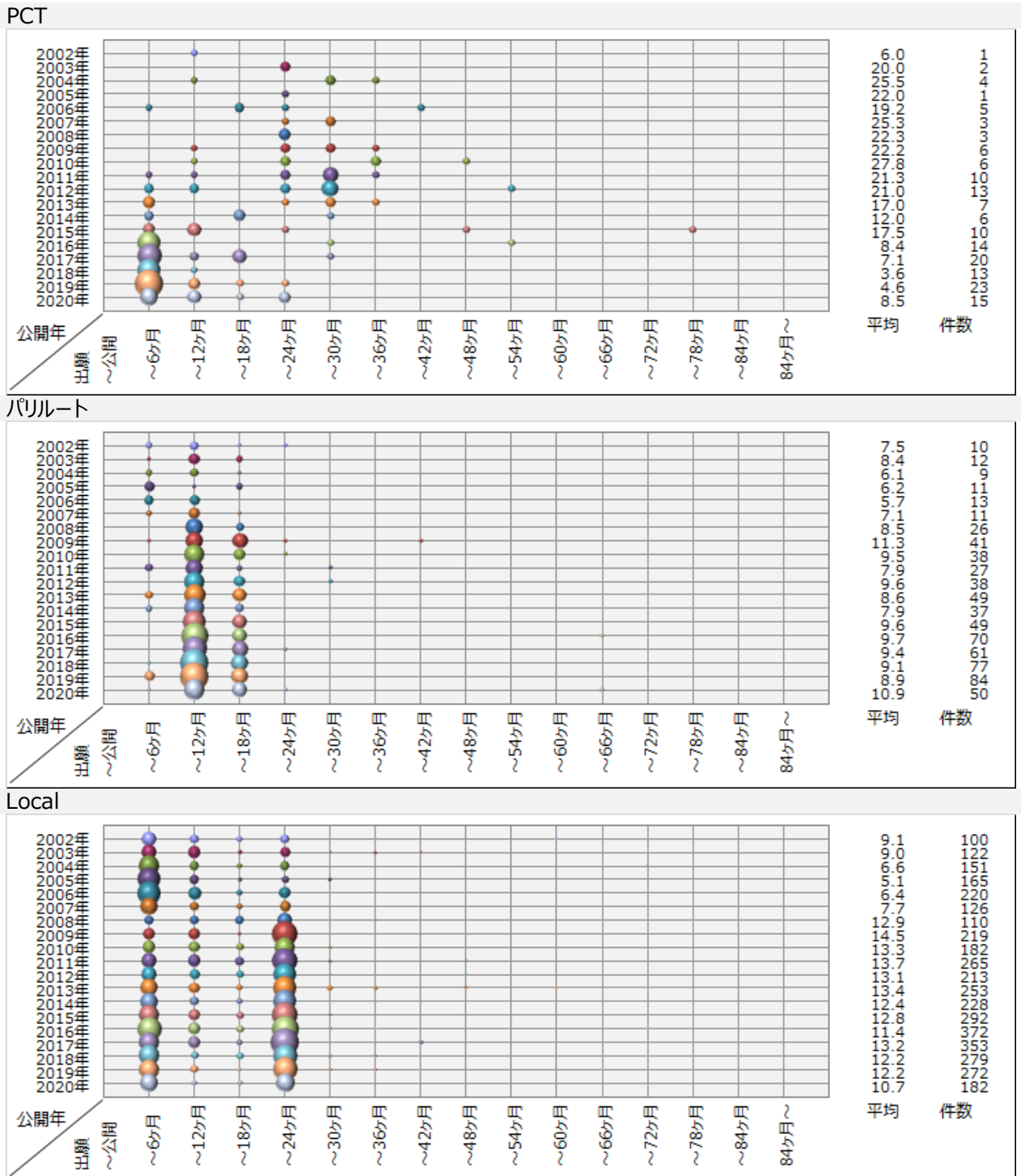


ベトナム以外



### (3) 出願ルート

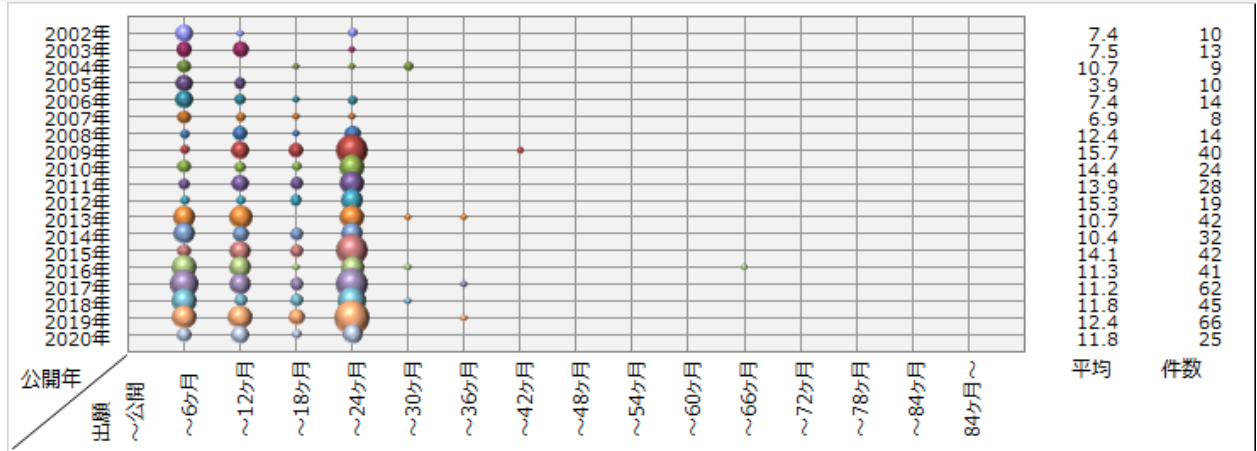
PCT ルート案件の出願から公開までの経過期間が最短。しかし実用新案を母集団としたときのPCT ルート・パリルート案件の件数規模は非常に小さく、統計数字として十分とは言えないと考える。



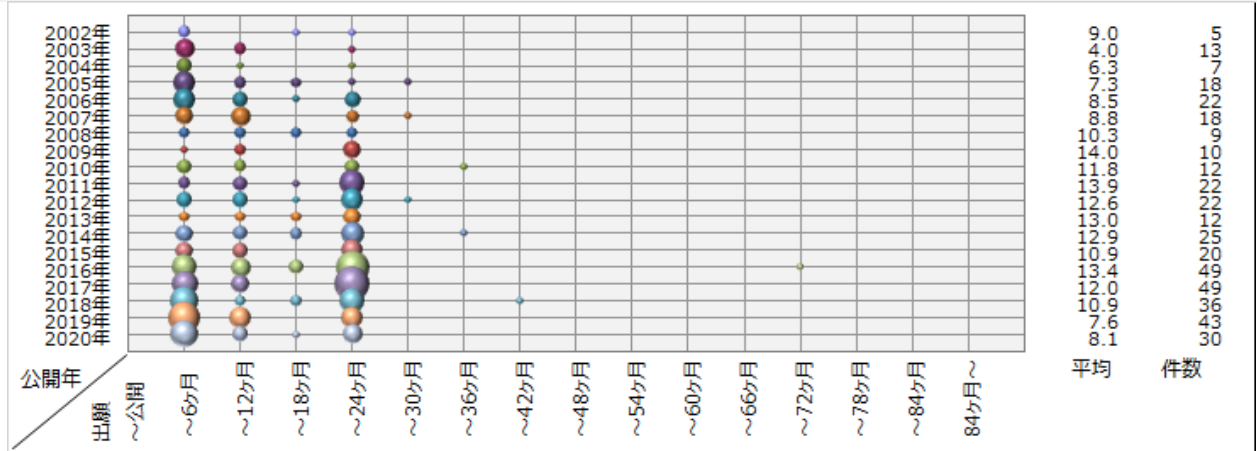
#### (4) 技術分野

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。

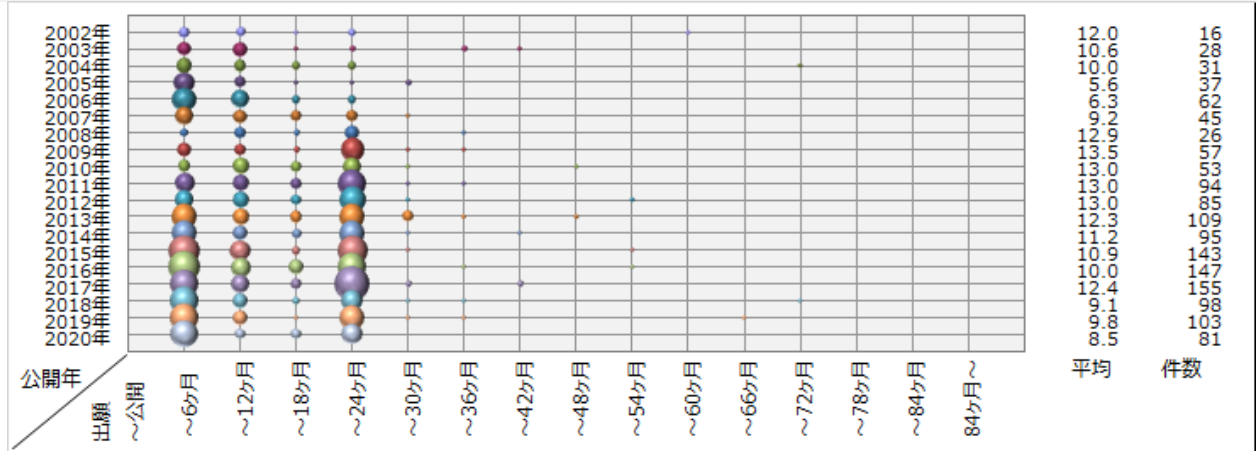
##### 電気工学



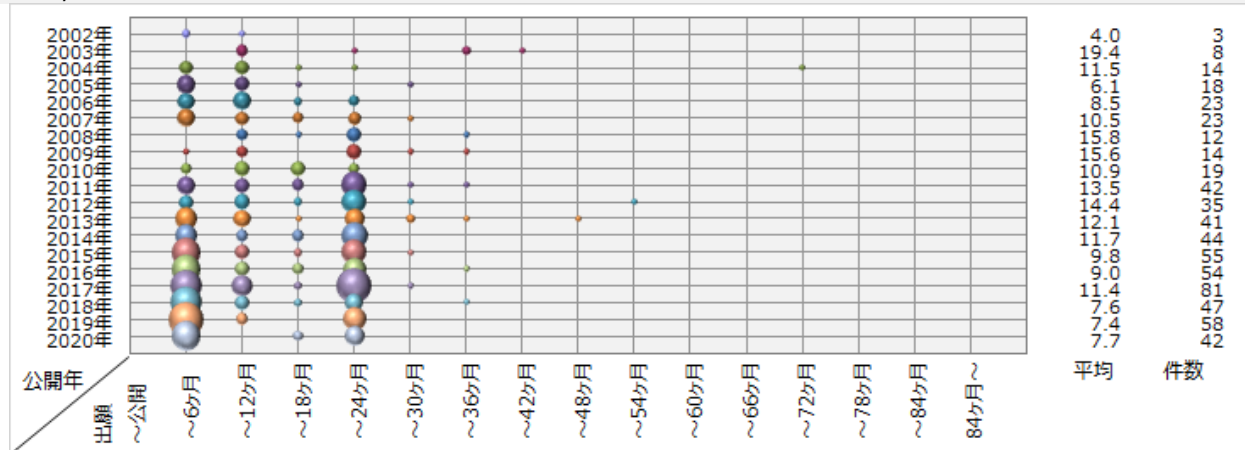
##### 機器



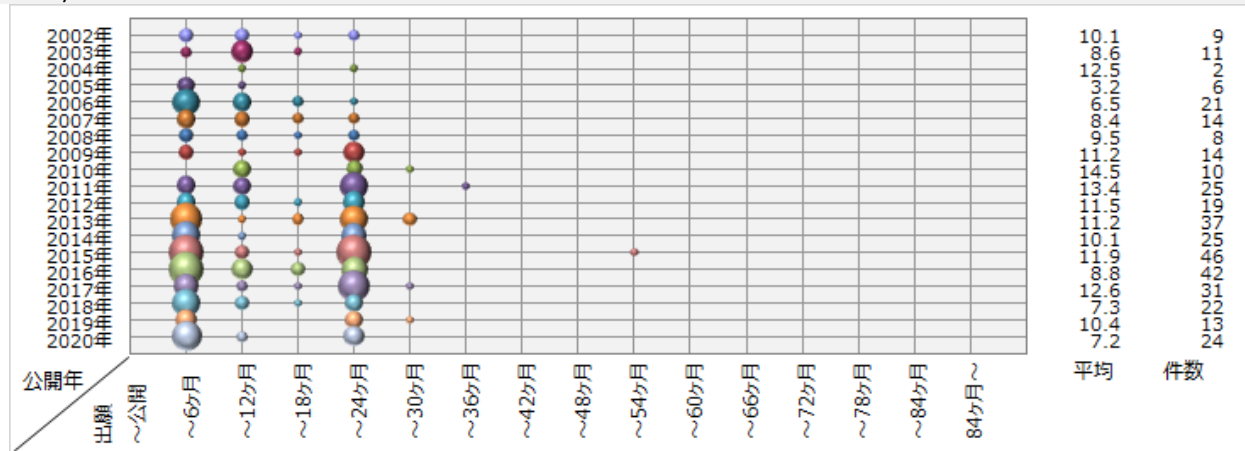
##### 化学



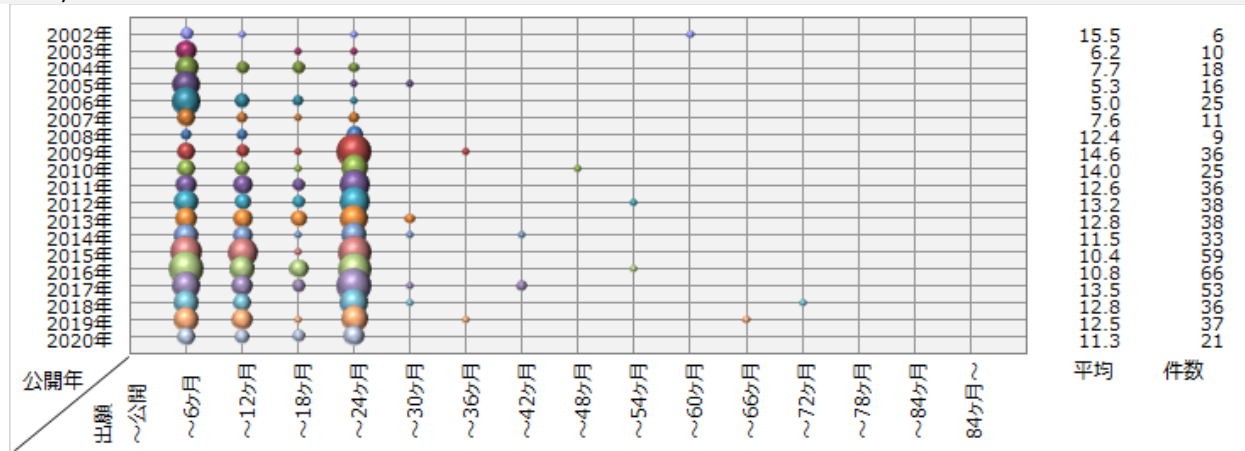
化学/有機・バイオ・医薬



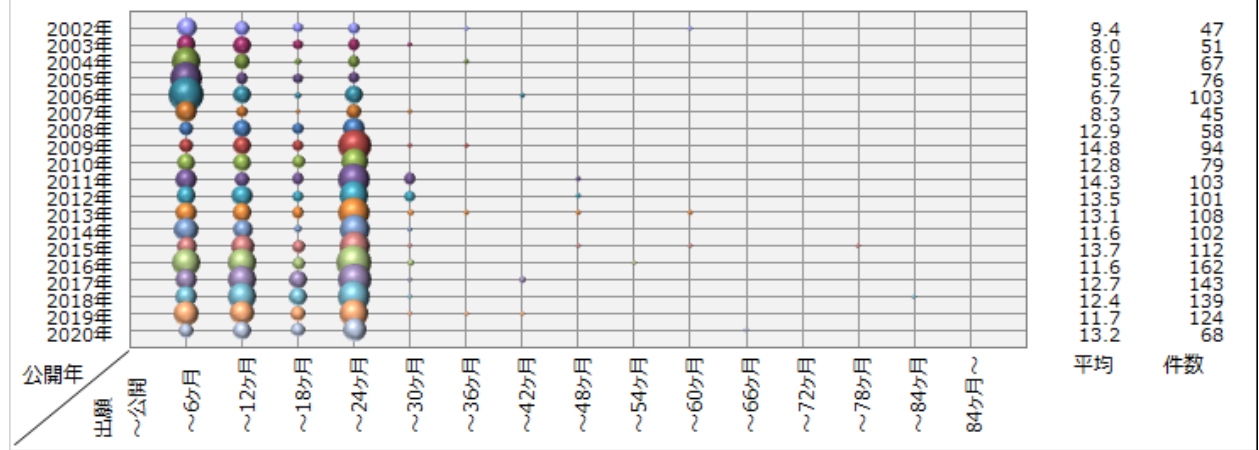
化学/無機材料



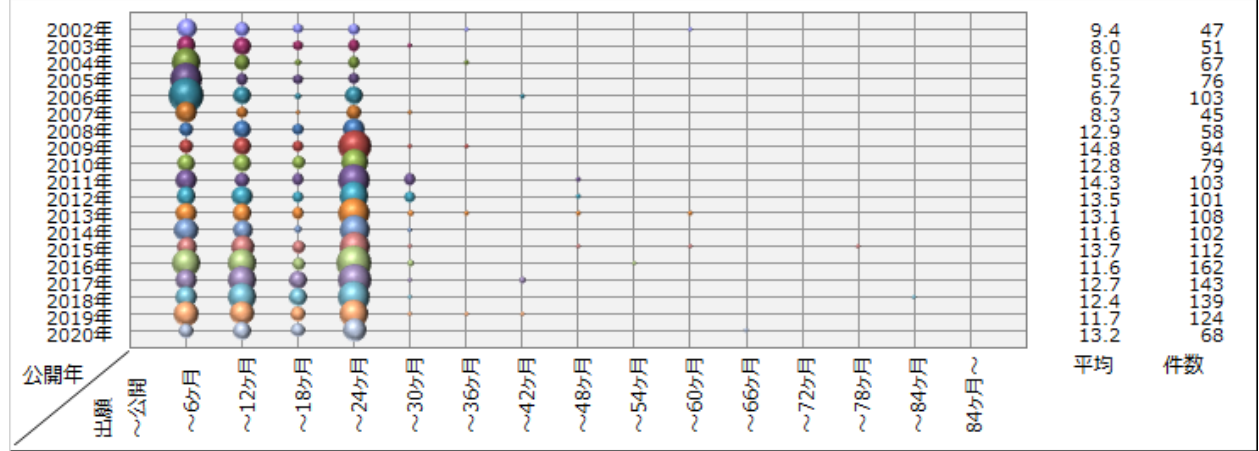
化学/化学工学



機械工学



その他



## 2.1.2 出願日から登録日までの期間

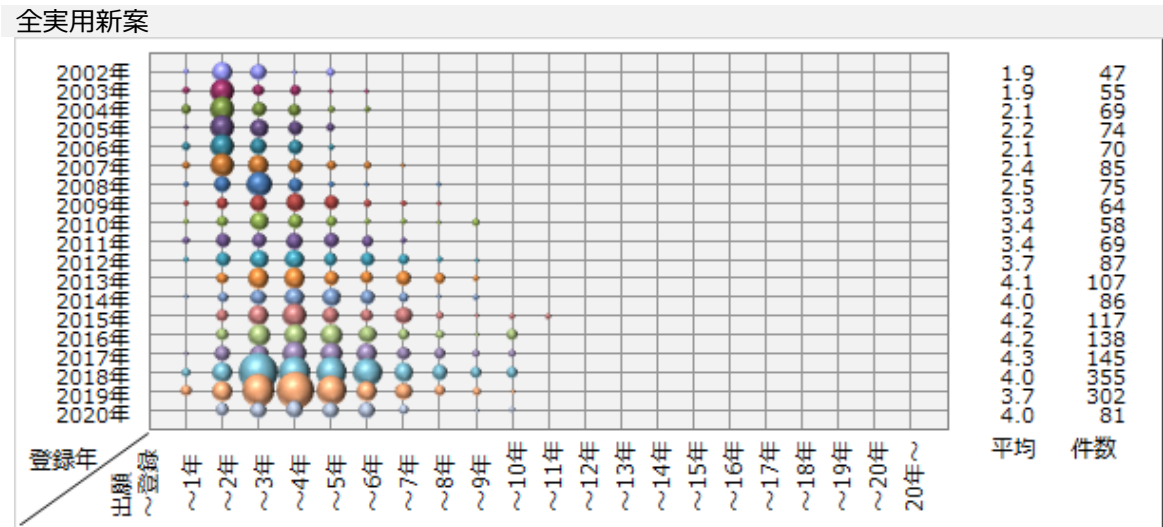
表は2020年に登録された実用新案について、それぞれの集合ごとに出願から登録までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

	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。

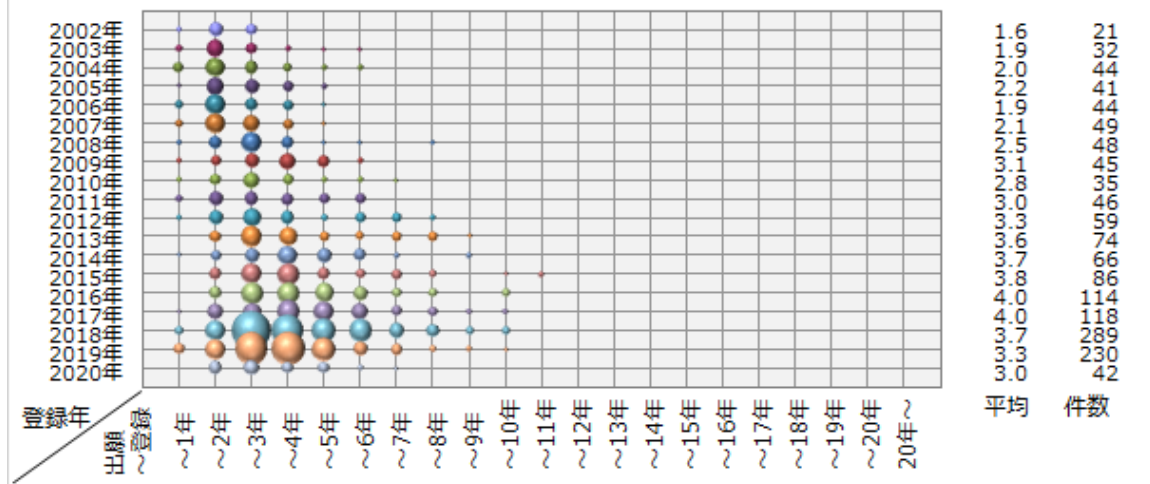




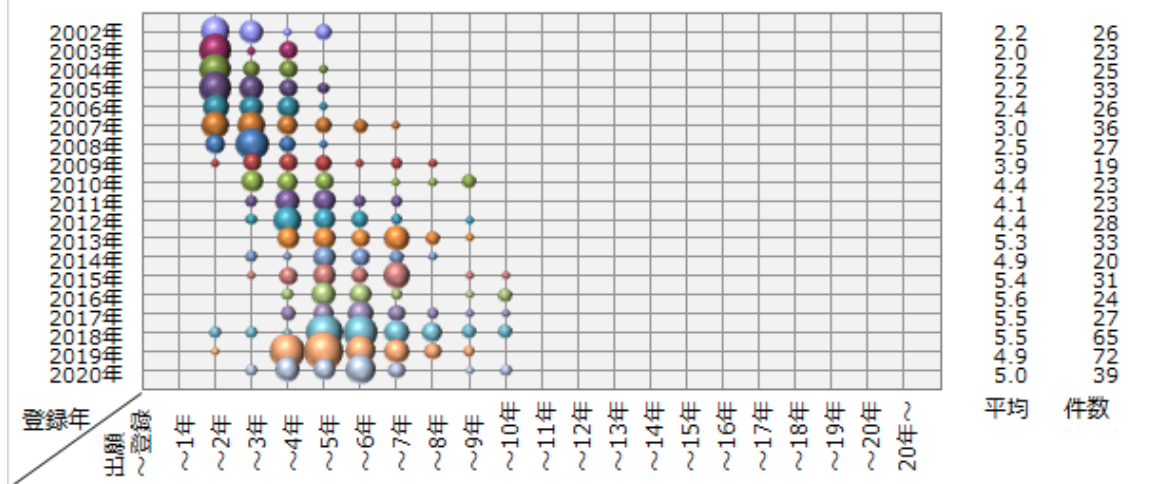
## (2) 出願人国籍

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

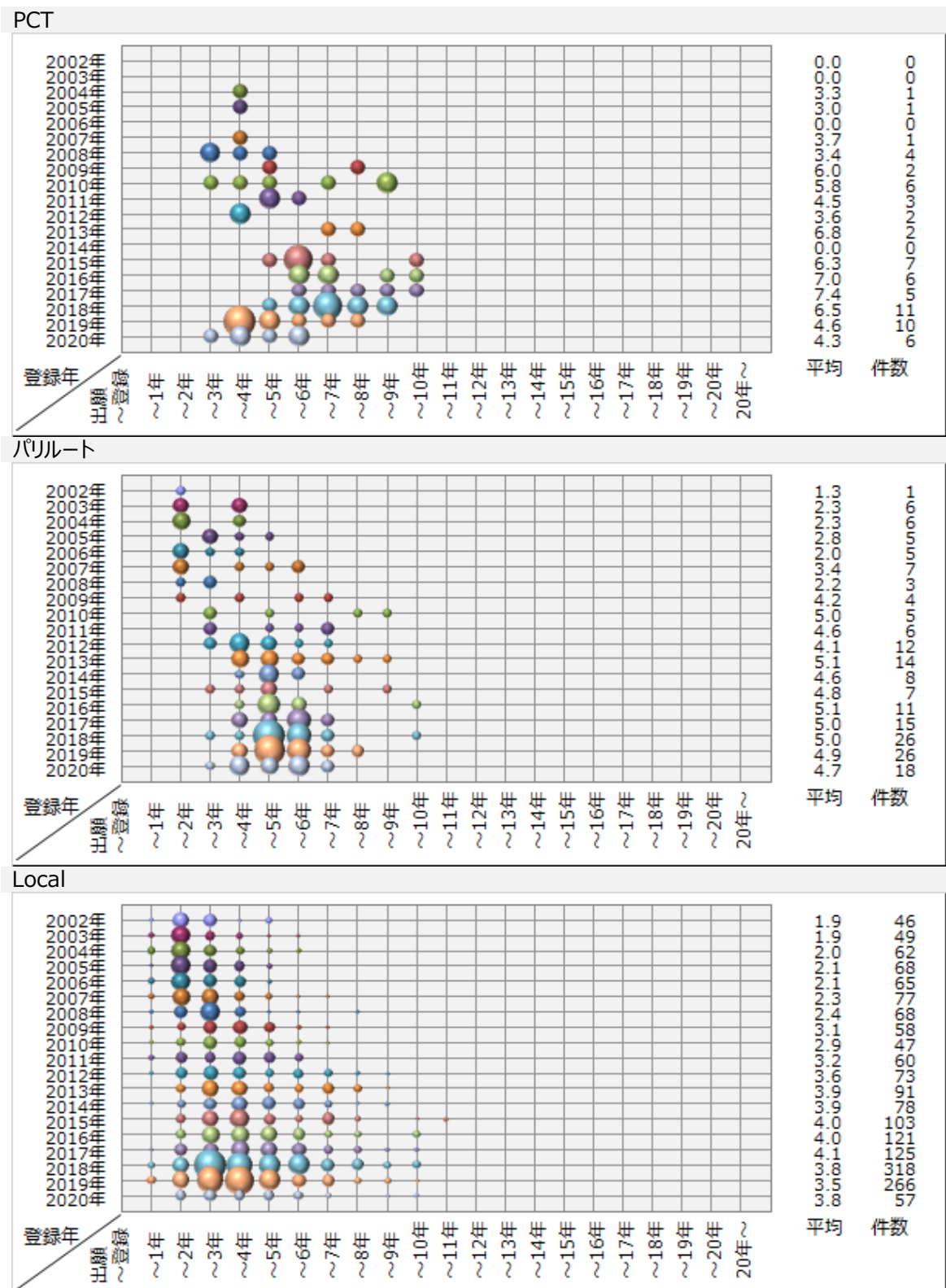


ベトナム以外



### (3) 出願ルート

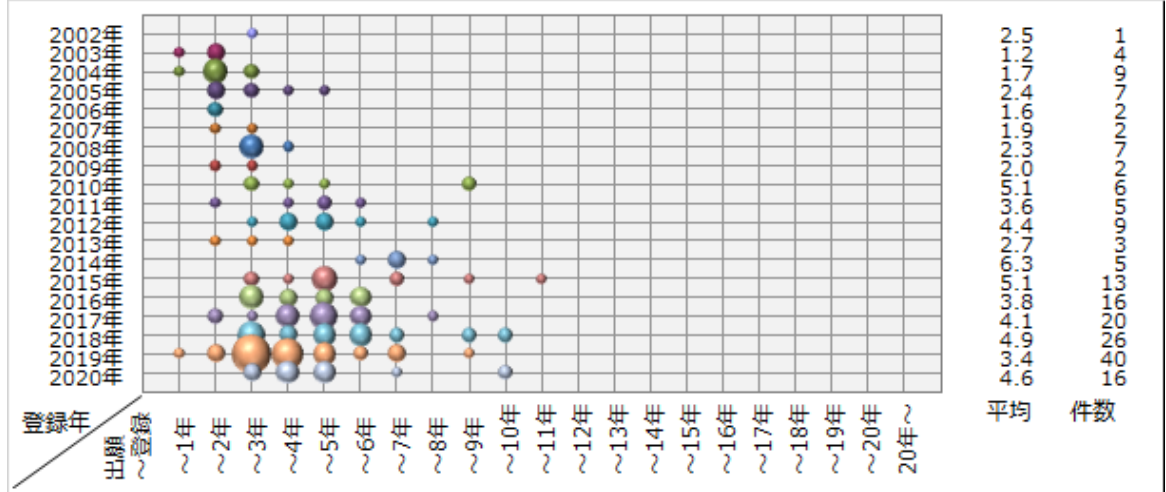
同国に第一国出願した Local 案件が経過期間最短。しかし PCT・パリルート案件の件数規模は非常に小さく、Local 案件が全体の傾向を支配している。



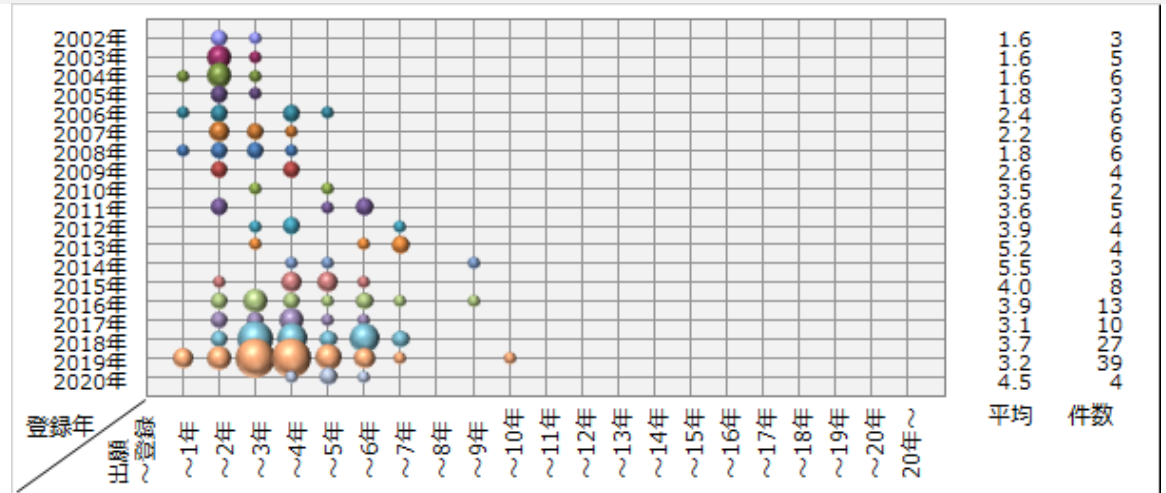
#### (4) 技術分野

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万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。

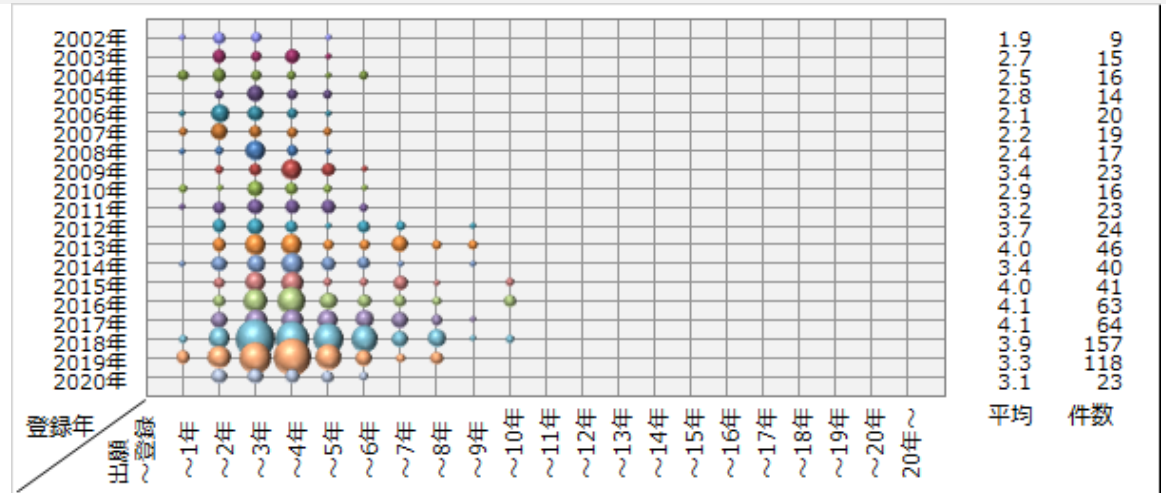
##### 電気工学



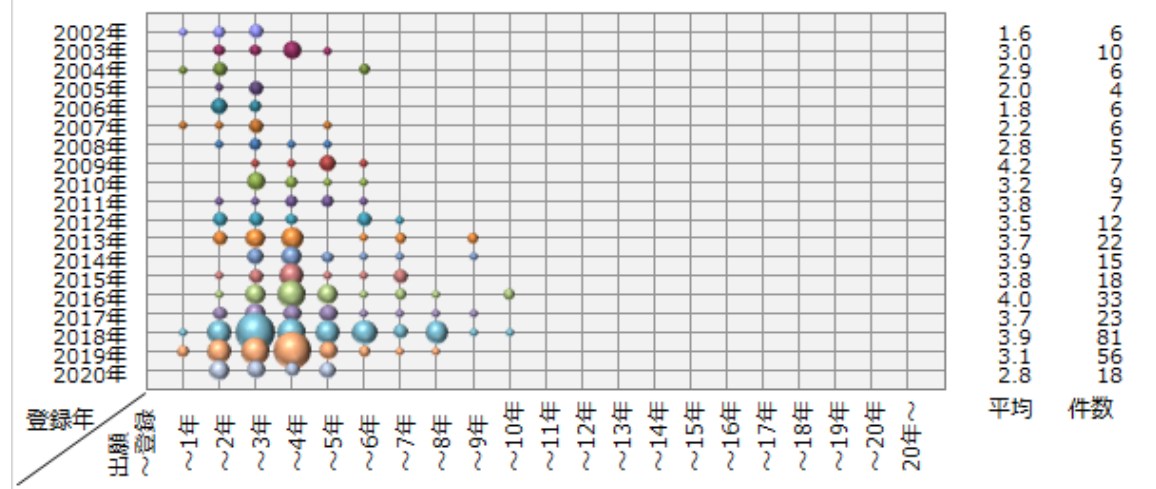
##### 機器



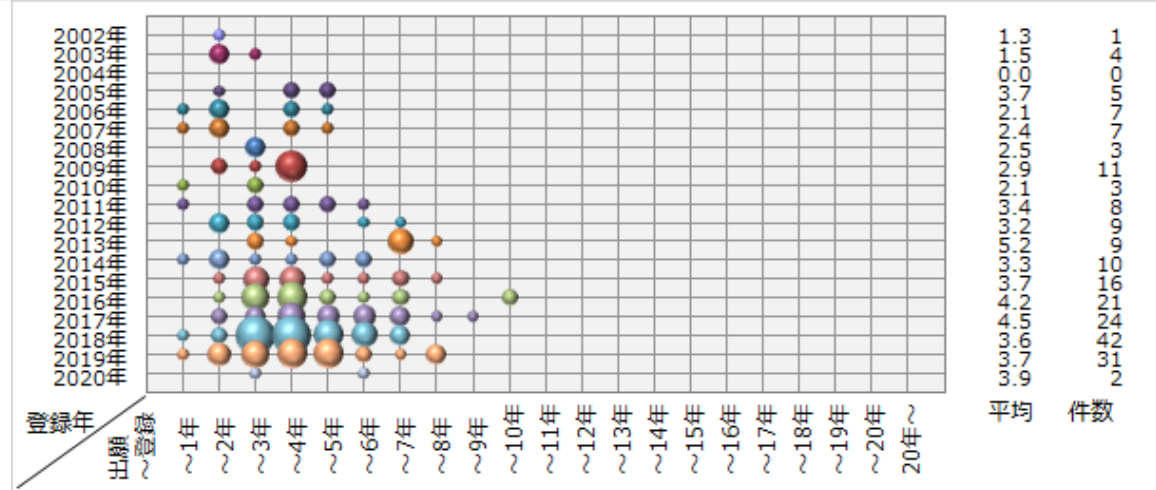
##### 化学



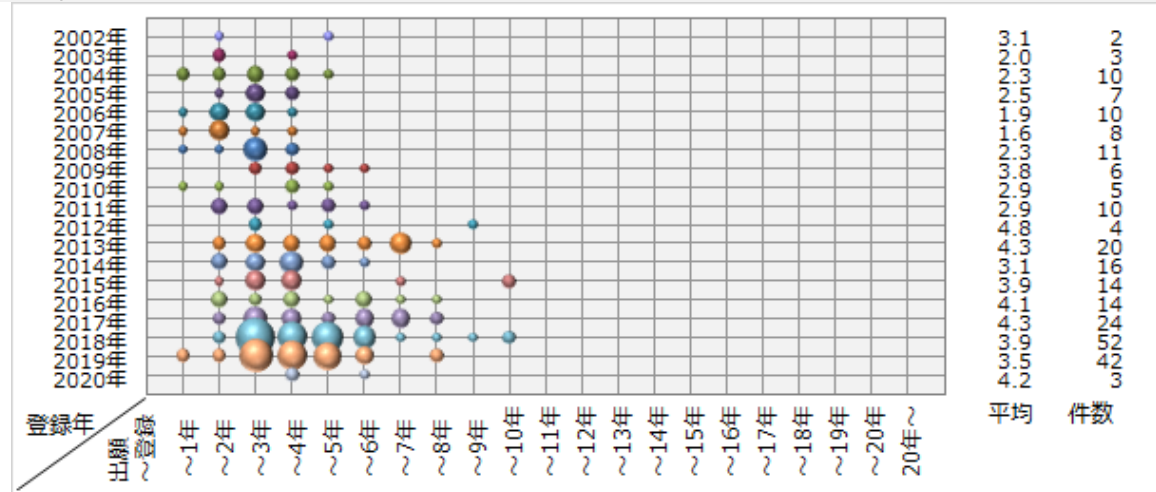
化学/有機・バイオ・医薬



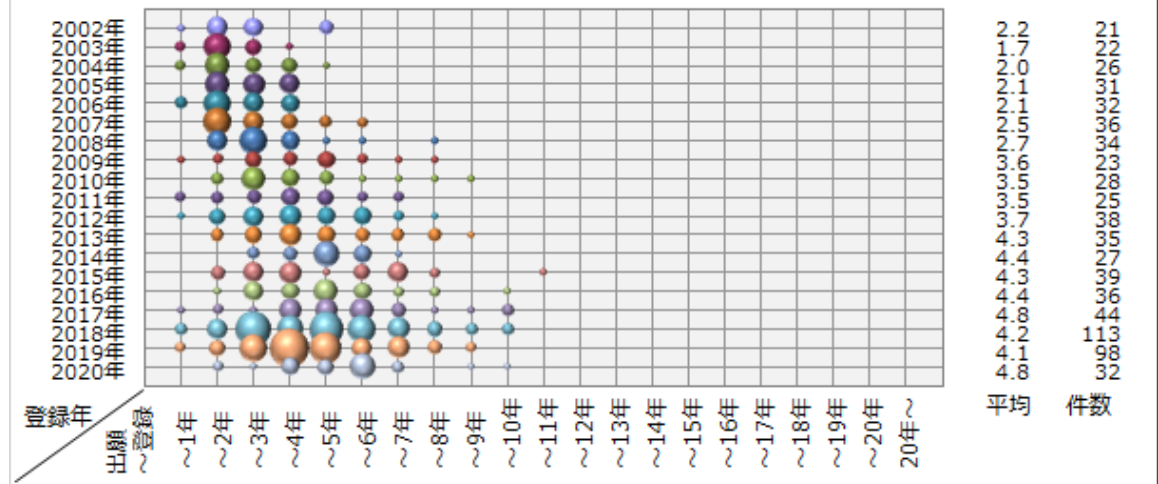
化学/無機材料



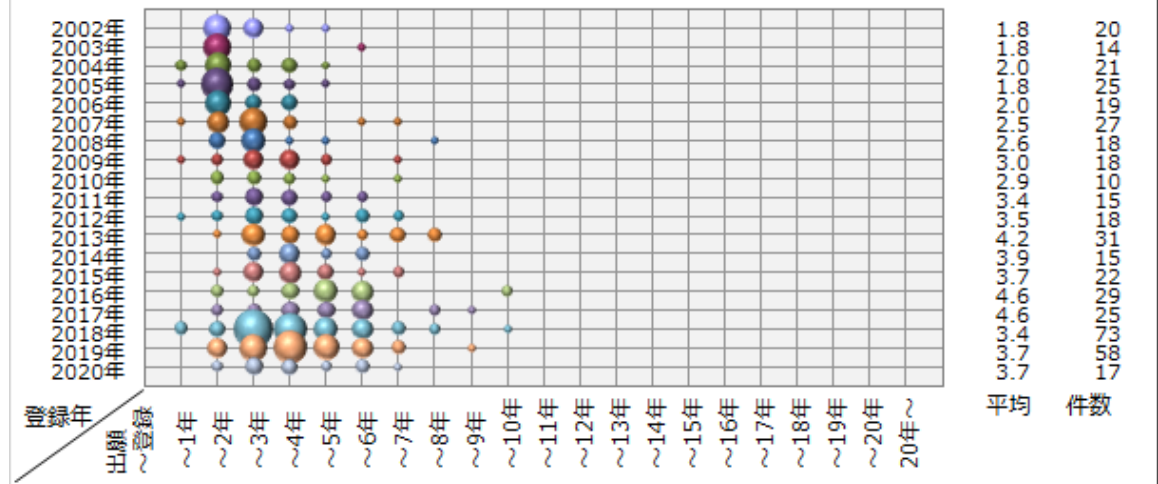
化学/化学工学



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 (国泰人壽)	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 (国泰人寿)	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 (フェニカア大学)	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 (霽淪斯實業)	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 Đung (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

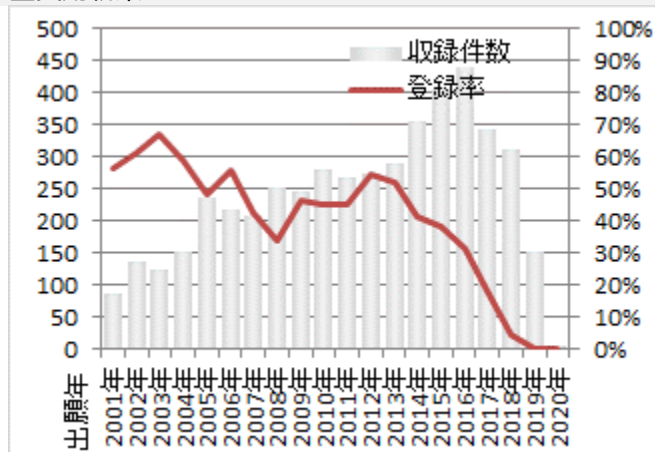
本項では2001～2020年の各年に出願された実用新案案件について、2020年12月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

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。

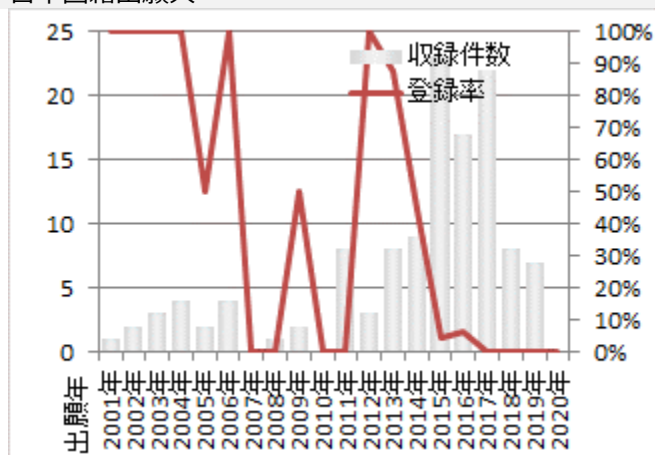
同国の実用新案は出願から平均約4年で登録される。審査期間のバラツキを考慮すると、登録率は今後も上昇を続け、2013年頃に出願された案件群の登録率あたりに収束するものと想定される。

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。

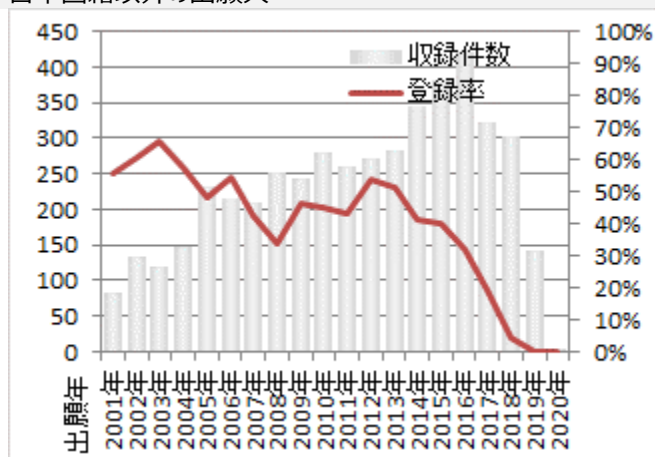
全実用新案



日本国籍出願人



日本国籍以外の出願人

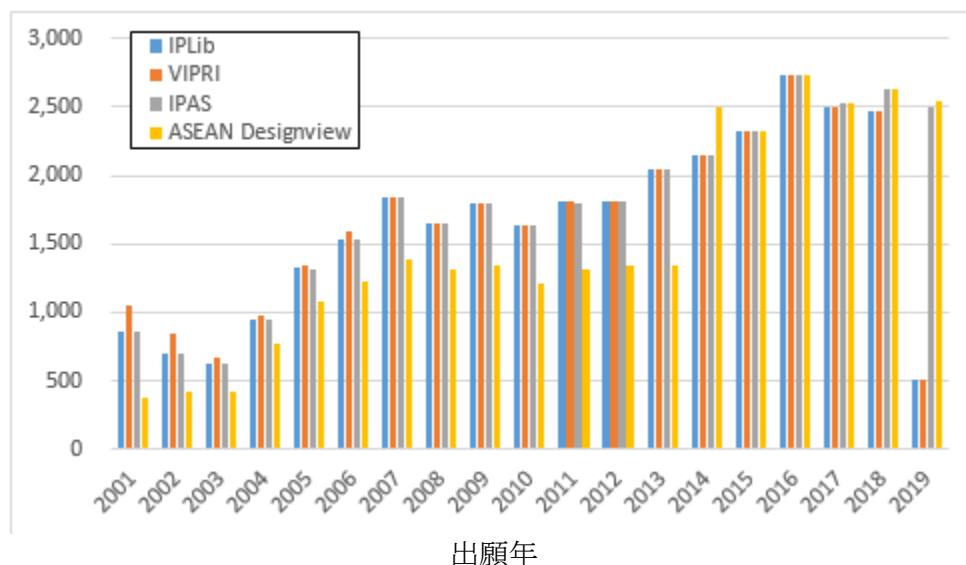


### 3. 意匠

#### 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。

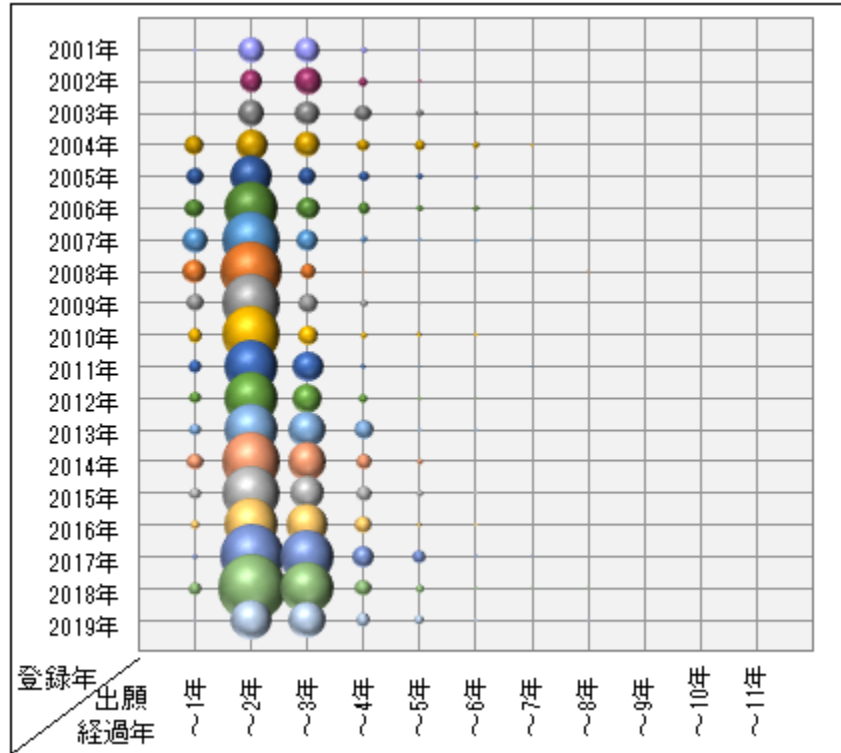


##### 出願から登録までの期間

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。

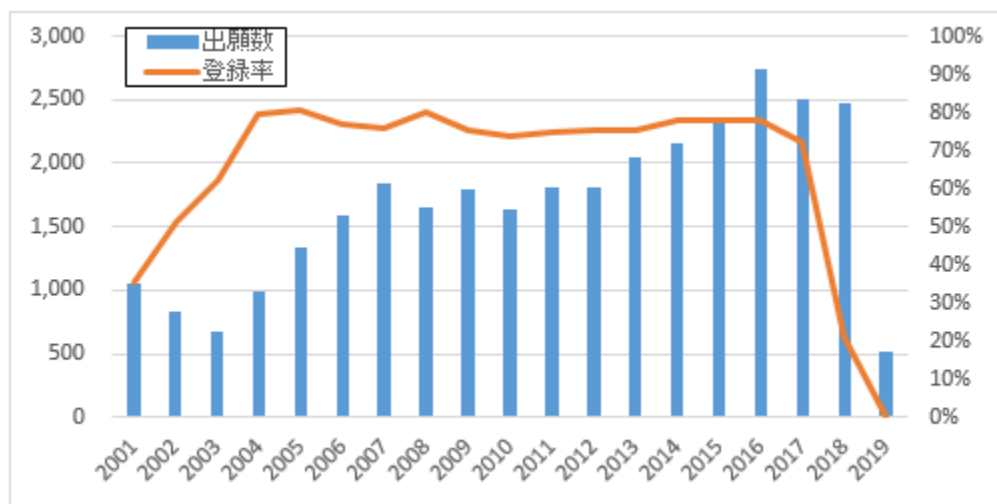
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

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 TƯỞNG	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

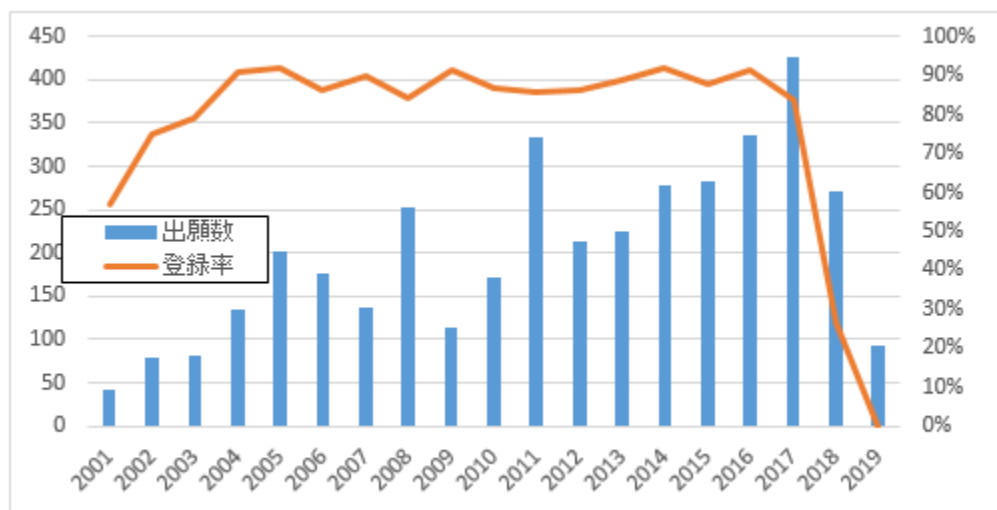
2004年以降、登録率は70～80%で推移している。



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

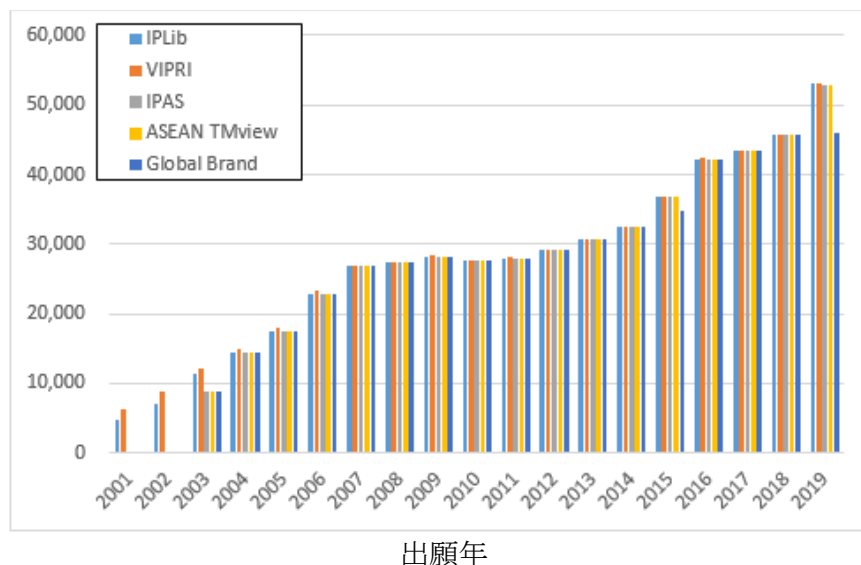
## 4. 商標

### 4.1 産業財産権の権利化期間

#### 出願推移

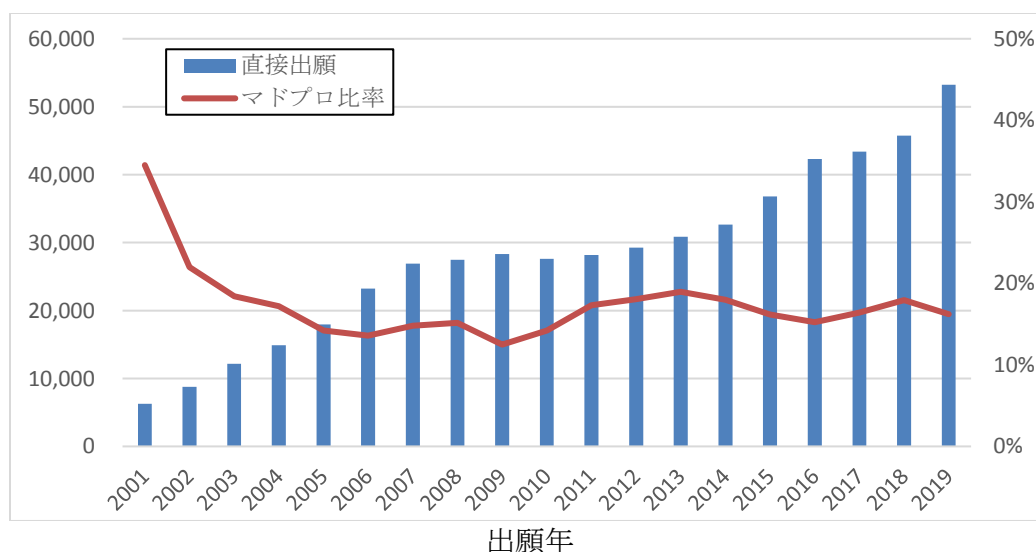
商標出願推移をベトナム庁 IPLib システム、ベトナム知財研究所 VIPRI システム(2019 年登場)、ベトナム庁 IPAS システム、ASEAN TMview(EUIPO) および Global Brand(WIPO)と比較したものである。

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。

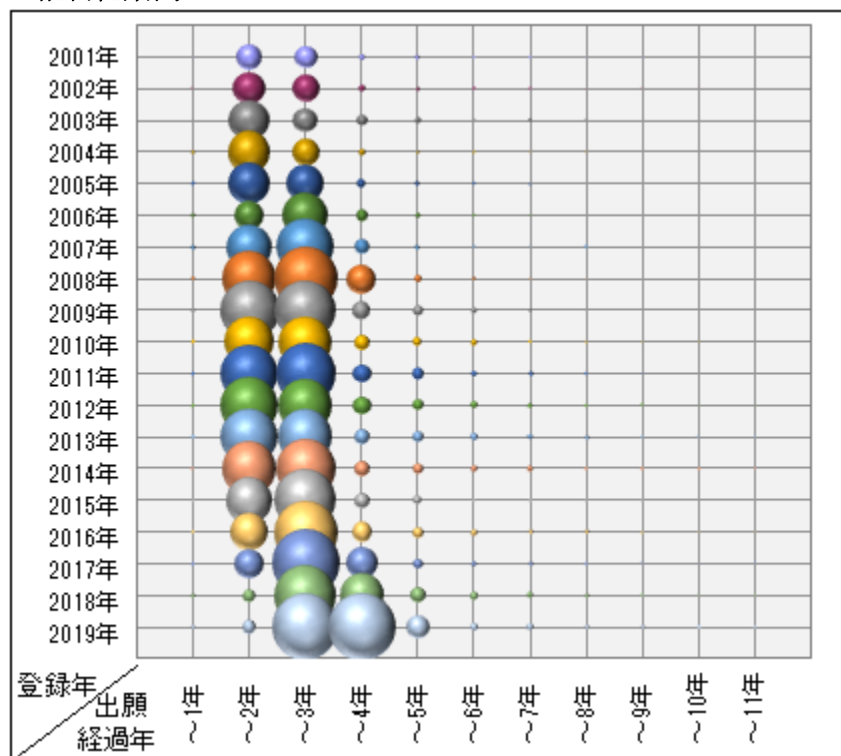


### 出願から登録までの期間

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。

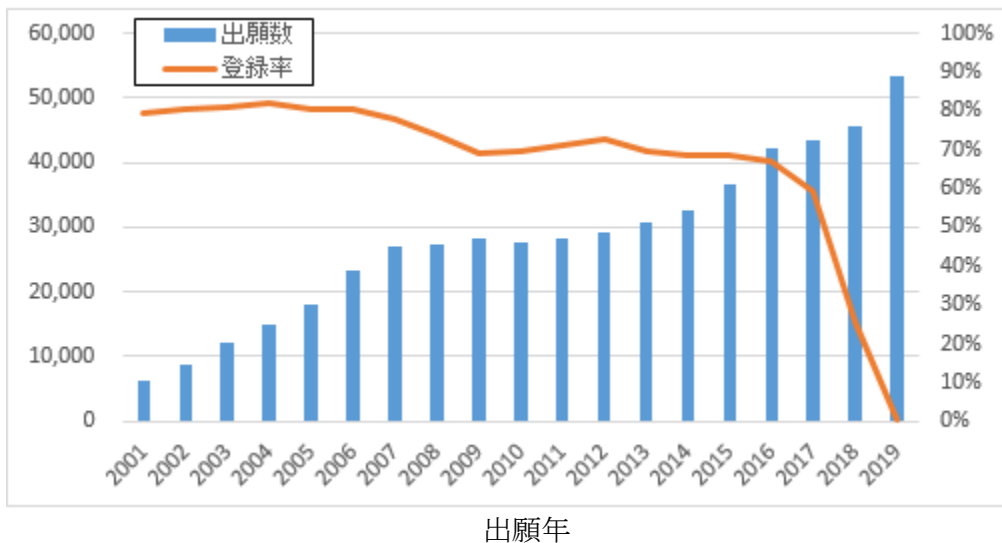
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

	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 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

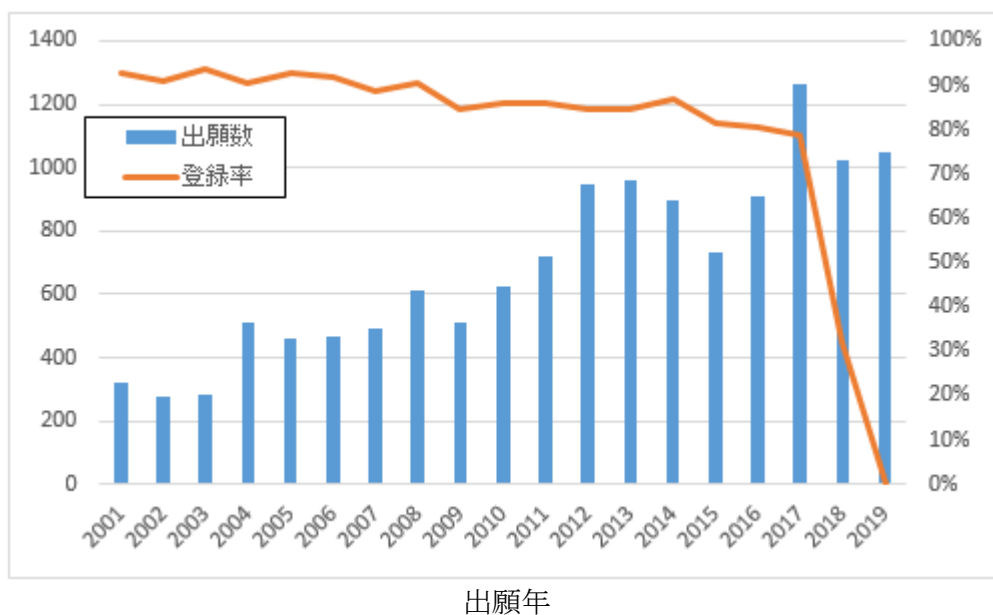
全体

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

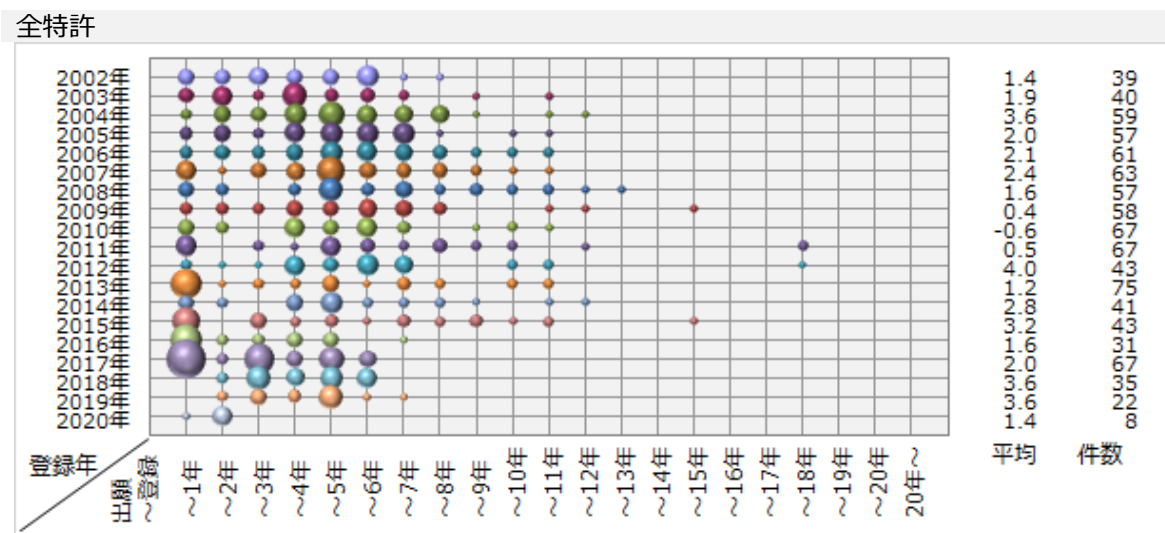
再登録と推測される案件群には出願から登録までの期間が短いものが多数存在する。イギリス・マレーシア・シンガポールで登録された後でブルネイに出願されて即時再登録されたものは、出願日と登録日が同日になっている。

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:	<b>Compounds and their use as bace inhibitors</b>	
	Original Filing Number:	RE/2017/0018	Filing Date : 17.04.2017
	Priority Details:	EP US US201061425852EP2655378 US201161529620	IPC Classes: 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
	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。

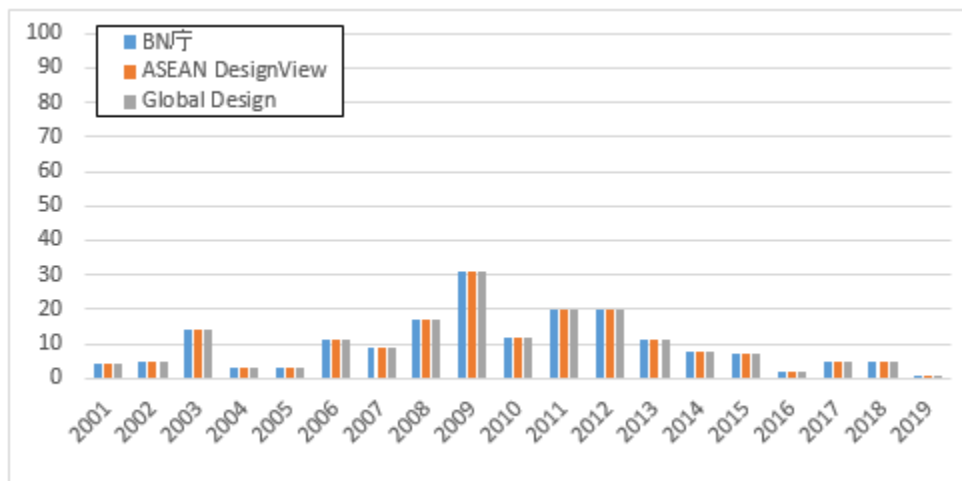
	2017年出願		2018年出願		2019年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1位	エーザイ グループ	4	三菱ガス化学	1	なし	
2位	MSD グループ	2	松本システムエンジニアリング	1		
3位	旭硝子 グループ	1	日本新薬	1		
4位	参天製薬	1				
5位	小野薬品工業	1				
6位	日本たばこ グループ	1				
7位	日本製鉄 グループ	1				
8位						
9位						
10位						

## 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

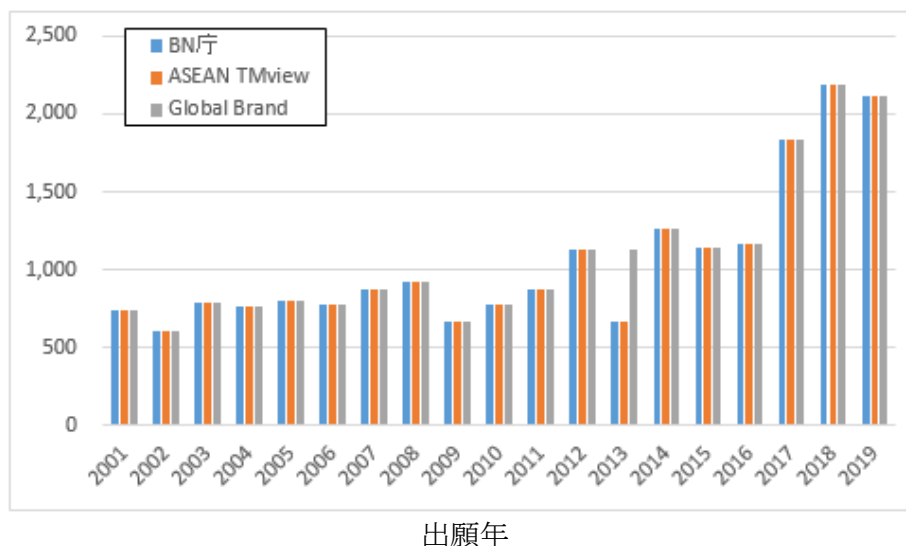
### 3. 商標

#### 3.1 産業財産権の権利化期間

##### 出願推移

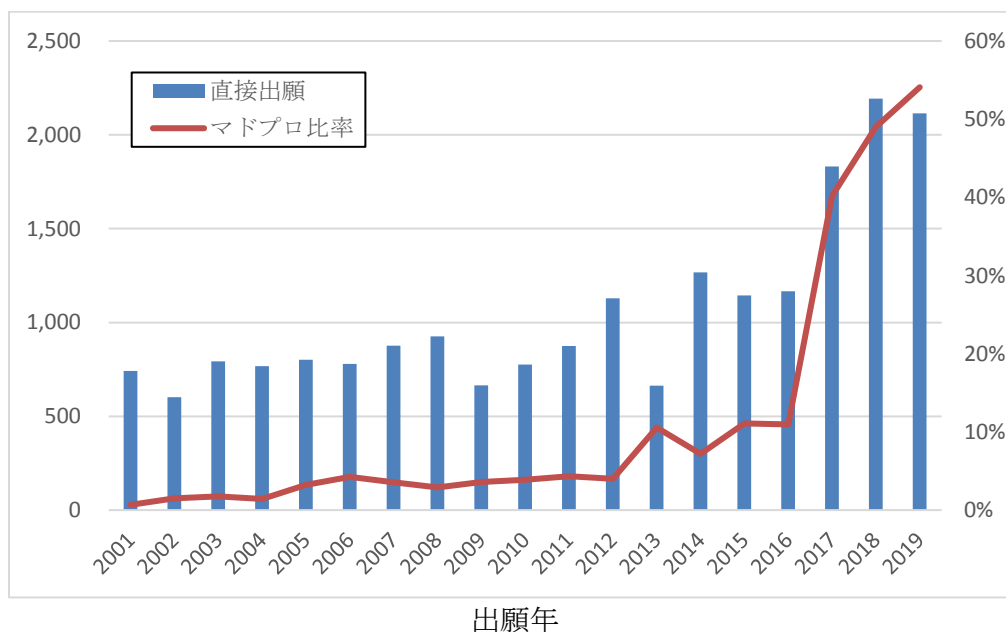
商標出願推移をブルネイ庁システム、ASEAN TMview(EUIPO) および Global Brand(WIPO)と比較したものである。いずれのデータベースの収録もほぼ同等である。

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。

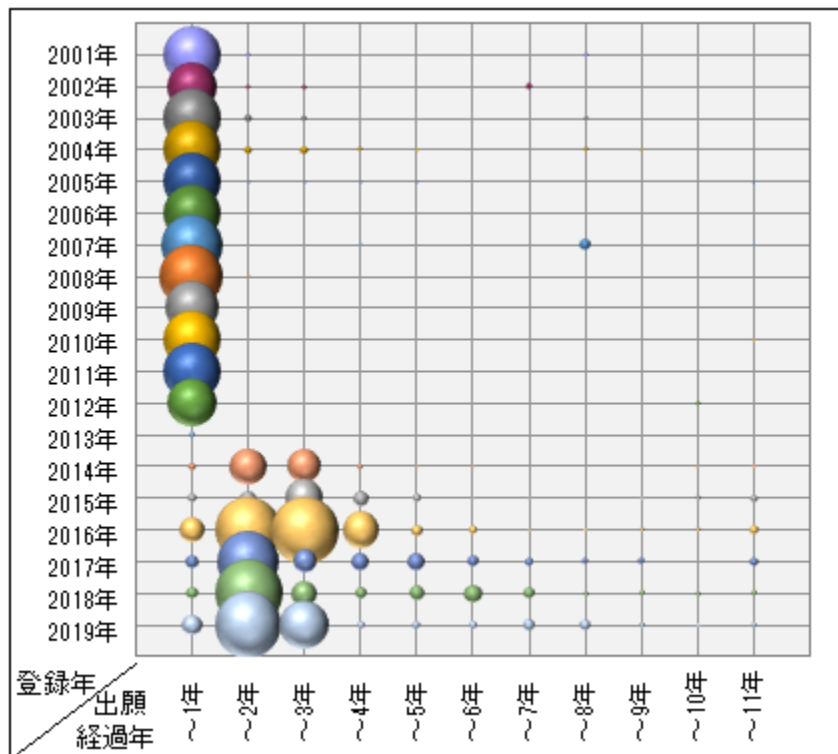


### 出願から登録までの期間

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。

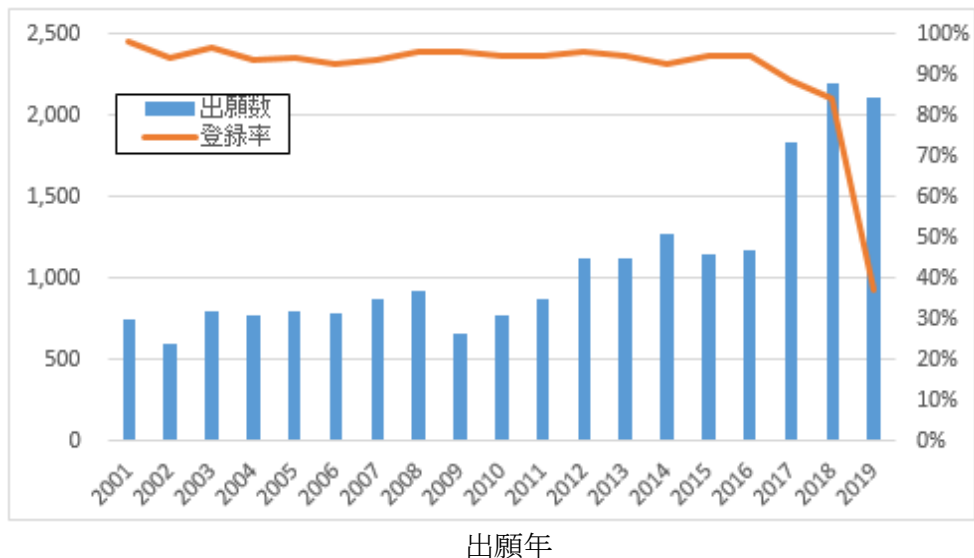
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

	2016年出願		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	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

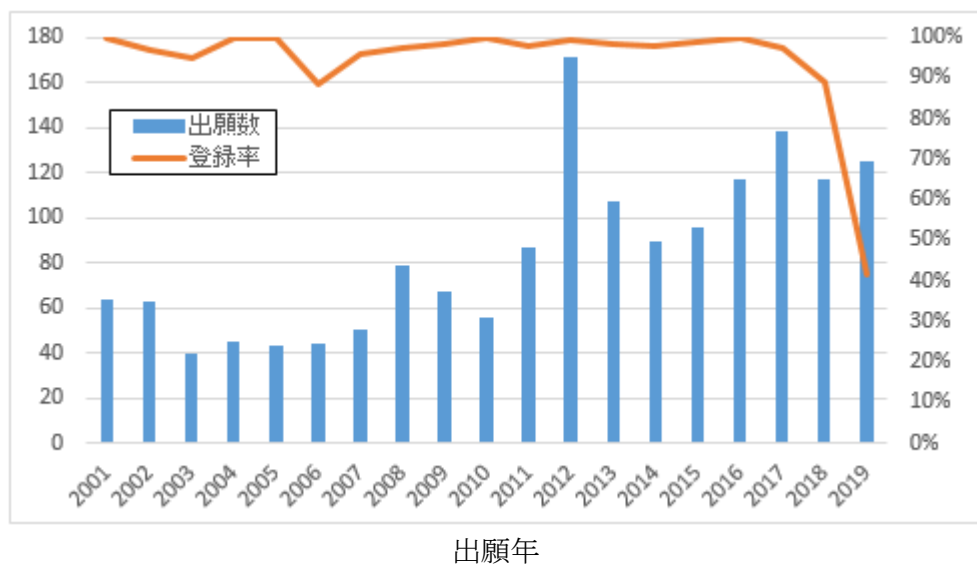
全体

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

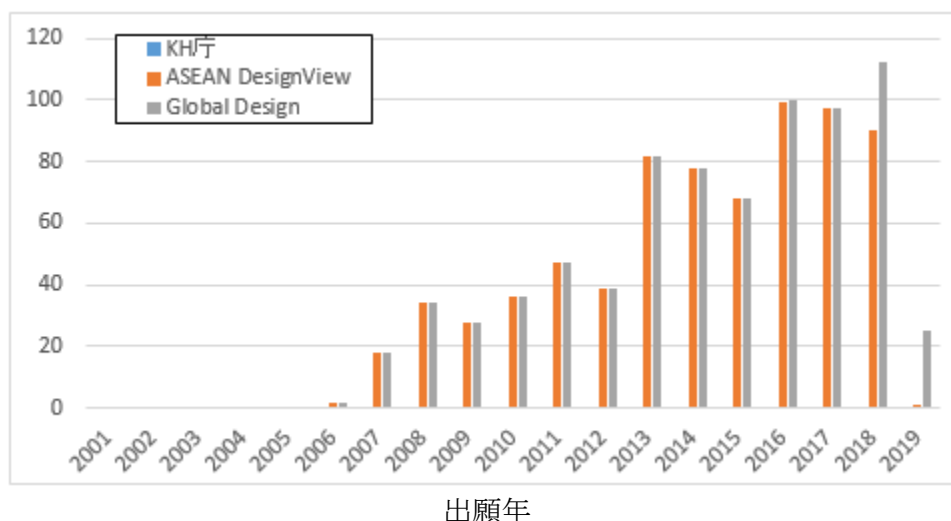
### 1. 意匠

#### 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。

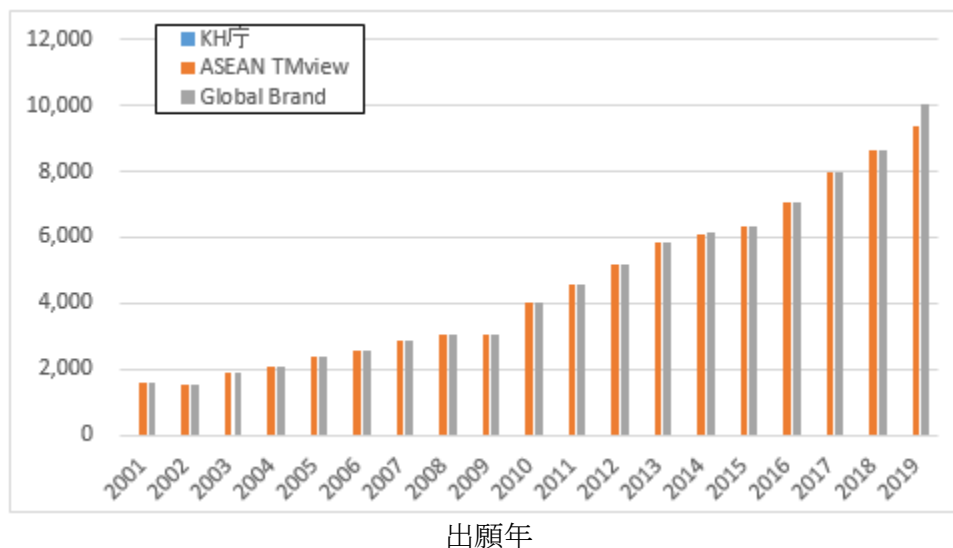
2016年出願		2017年出願		2018年出願	
出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1位 RIMOWA	15	BINH DIEN FERTILIZER	16	SANTO SASIAL	18
2位 HUAWEI TECHNOLOGIES	10	ホンダモーター	9	ホンダモーター	13
3位 SIAM KUBOTA	9	SEXY BACK BRA	5	EAM SARE	7
4位 MINEBEA	6	SIAM KUBOTA	5	SIAM KUBOTA	7
5位 HENG LEANG MENG	5	井関農機	4	SAM TIN	6
6位 GEOX	3	SMART GLOVE	4	MONSTER 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	サントリー	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

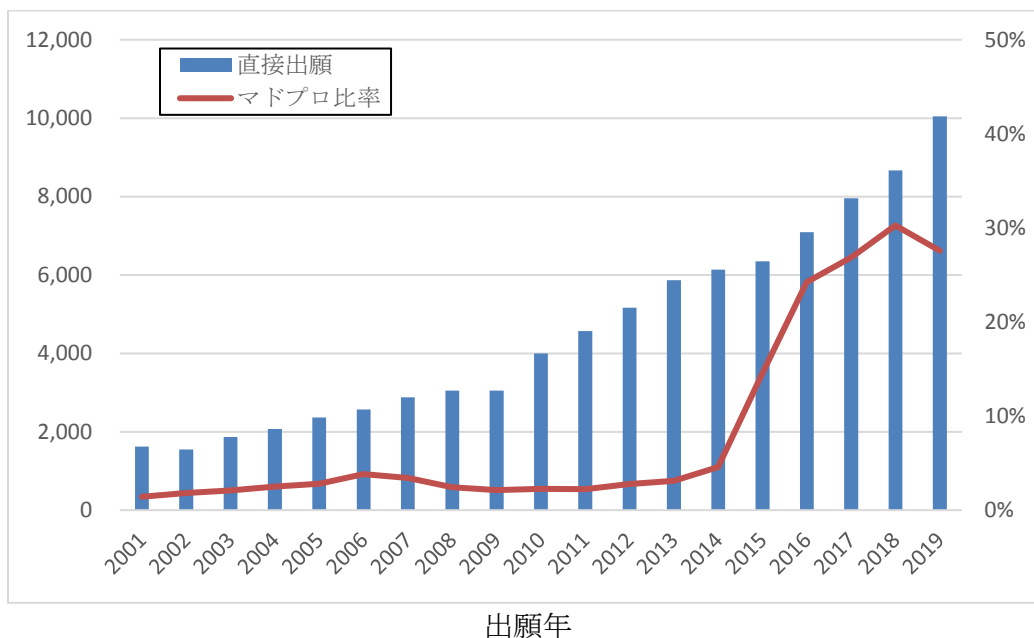
#### 出願推移

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。



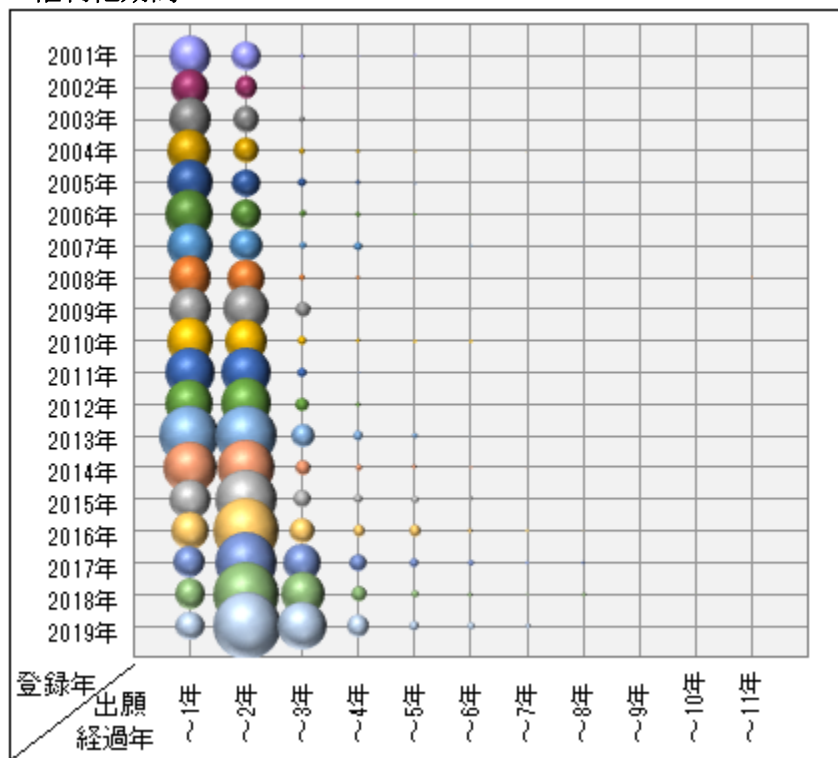
Global Brand Database においてカンボジアを指定国として収録されたものをマドプロ出願とし、カンボジアへの直接出願分との比率を「マドプロ比率」として示した。

### 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。

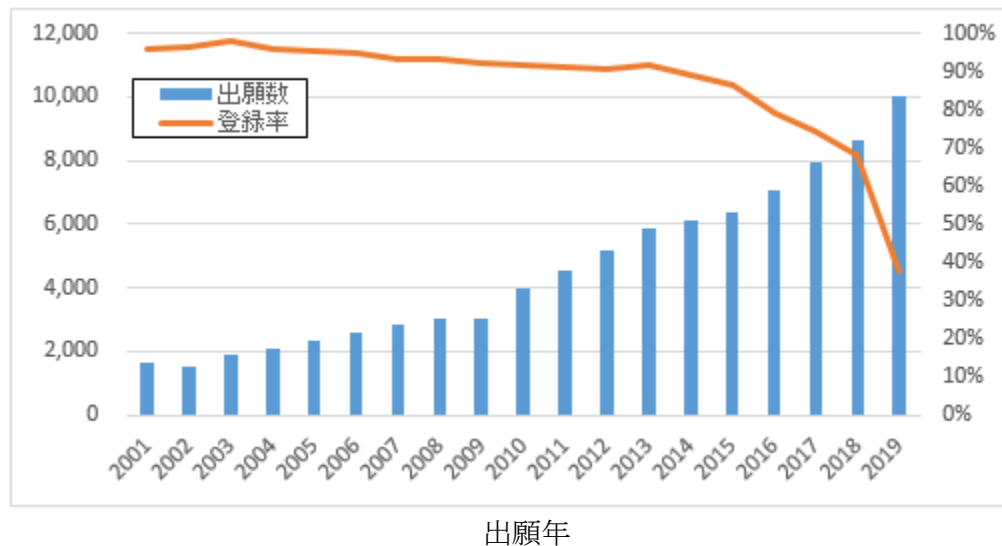
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

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 TECHNOLOGIES	60
3位	CHIA TAI	51	PROJETCLUB	57	Ms. SOK SOPHEAP	46
4位	ORION CORPORATION	49	小林製薬	55	SABAY DIGITAL PLUS	45
5位	LE SHI HOLDINGS	48	JOHNSON & JOHNSON	47	イオン	45
6位	FOREST CITY BRANDING	44	イオン	40	TSINGHUA UNIGROUP	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

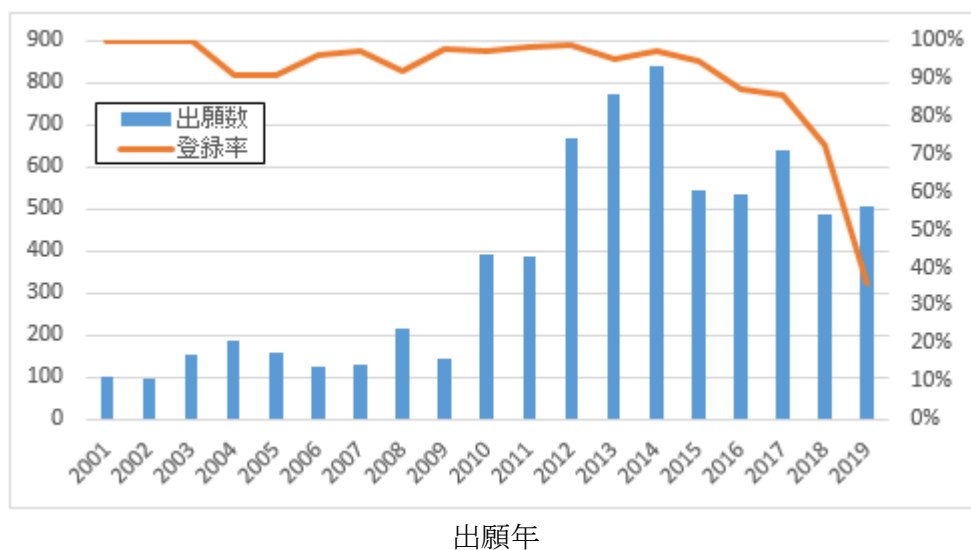
全体

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 (紅崑科技)	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						

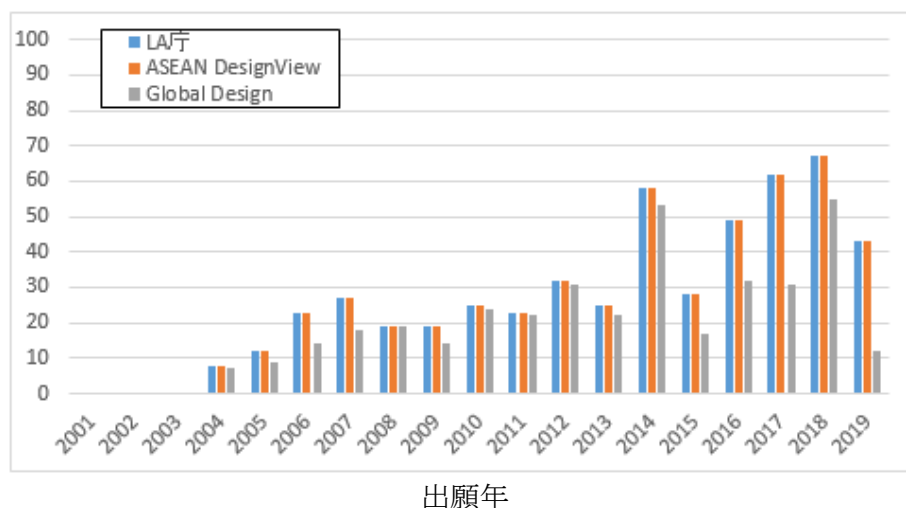
### 3. 意匠

#### 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年の各年に提出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。

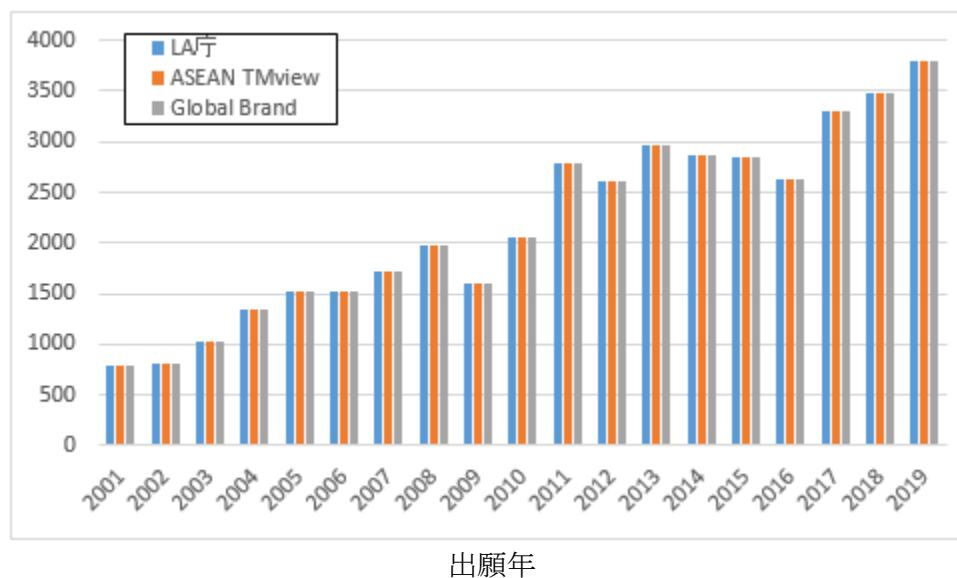
2016年出願			2017年出願			2018年出願		
順位	出願人名	件数	順位	出願人名	件数	順位	出願人名	件数
1位	SIAM KUBOTA	14	11位	YUNNAN LIFAN JUNMA VEHICLES	11	1位	ホンダモーター	20
2位	AUTO WORLD	12	9位	ホンダモーター	9	2位	SIAM KUBOTA	12
3位	ホンダモーター	4	9位	AUTO WORLD	9	3位	VINFAST TRADING AND PRODUCTION	5
4位	MASTERKOOL INTERNATIONAL	3	4位	VEGA JEWELDIAM	4	4位	INNER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

## 4. 商標

### 4.1 産業財産権の権利化期間

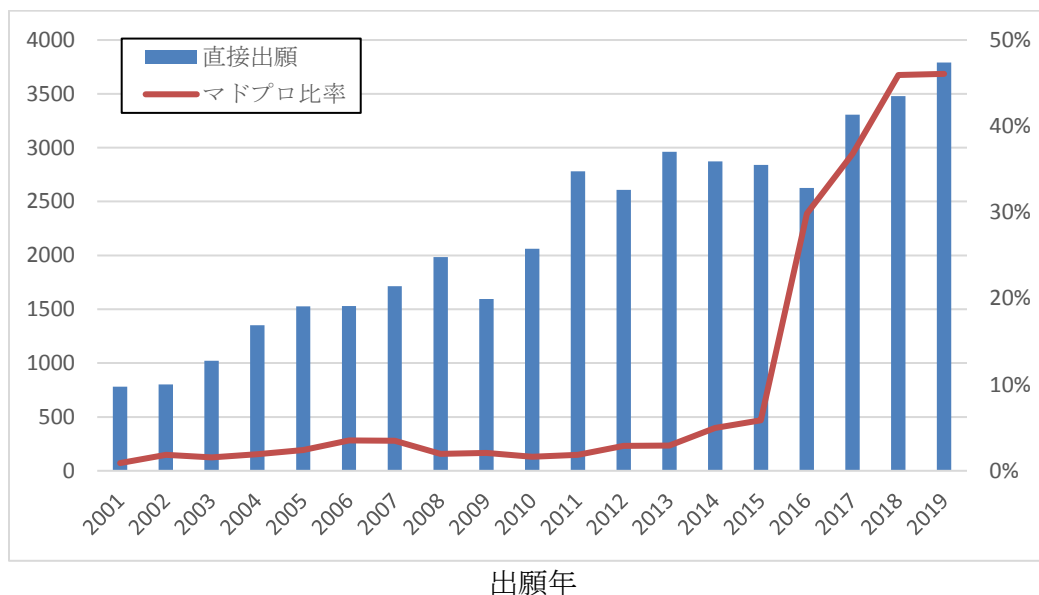
#### 出願推移

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。



#### 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。



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。

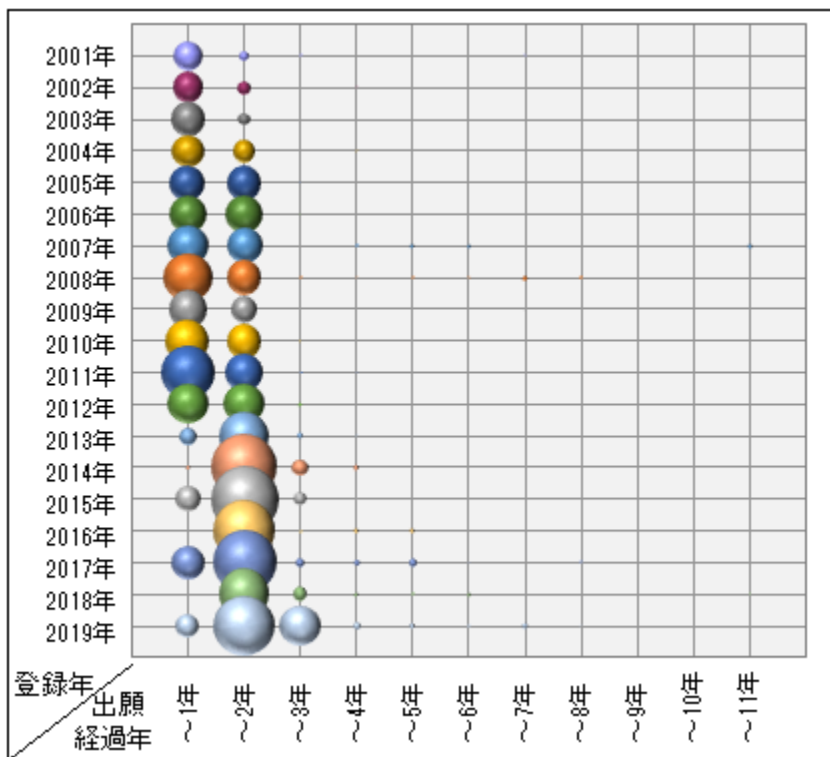
### 出願から登録までの期間

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。

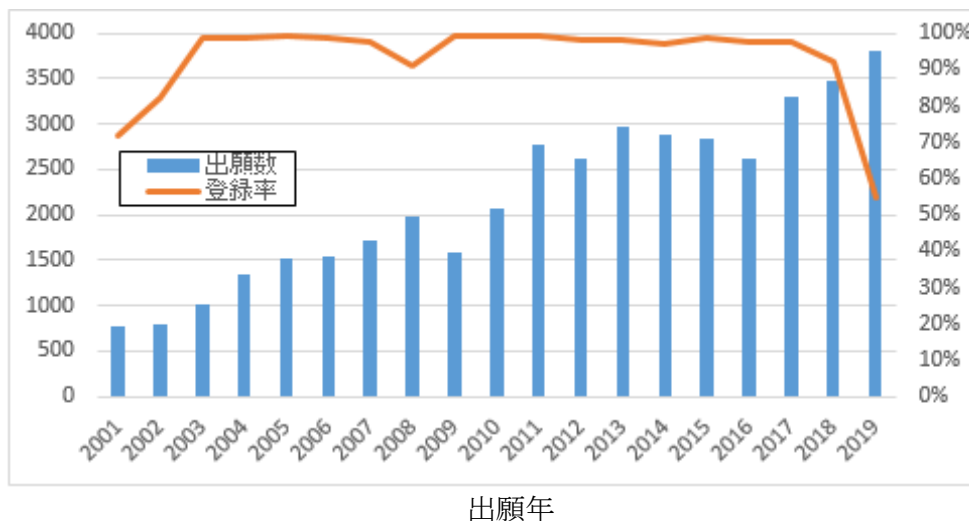
2016年出願		2017年出願		2018年出願		
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1位	APPLE	78	APPLE	147	APPLE	84
2位	CHIA TAI	46	小林製薬	57	HUAWEI TECHNOLOGIES	60
3位	HUAWEI TECHNOLOGIES	44	JOHNSON & JOHNSON	52	INNER MONGOLIA YILI INDUSTRIAL	52
4位	JOHNSON & JOHNSON	27	E-MART	36	COUPANG	31
5位	CJ CHEILJEDANG	27	HUAWEI TECHNOLOGIES	28	GLENMARK 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

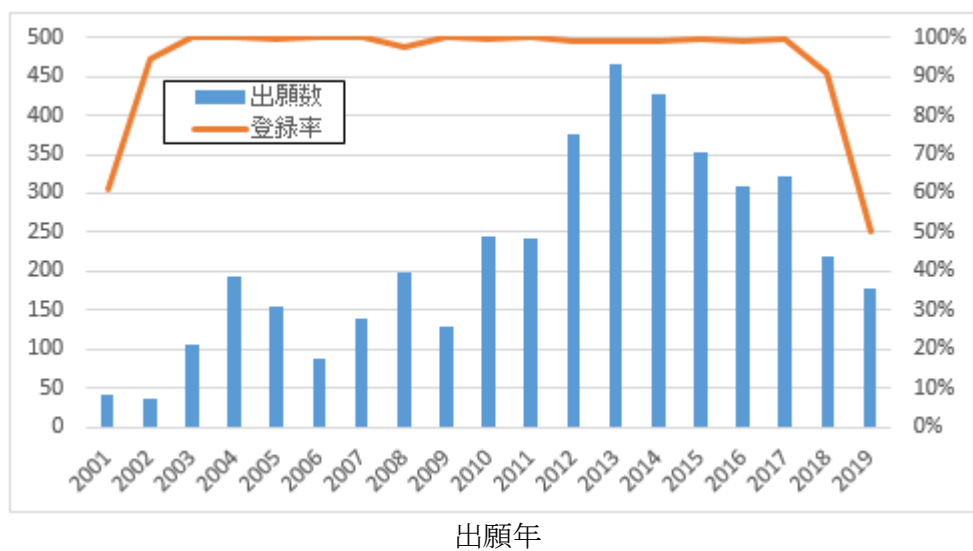
全体

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。



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。



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.