

特許庁委託事業

ASEAN6 カ国の産業財産権データベース  
から得られる統計情報

2020年3月

日本貿易振興機構 (JETRO)  
バンコク事務所 知的財産部

<b>第1章 はじめに</b> .....	5
1. 背景、目的.....	5
2. 調査概要.....	6
<b>第2章 インドネシア</b> .....	7
1. 特許.....	7
1. 1 産業財産権の権利化期間.....	7
1. 2 産業財産権の出願件数上位リスト.....	26
1. 3 登録率.....	31
2. 実用新案.....	32
2. 1 産業財産権の権利化期間.....	32
2. 2 産業財産権の出願件数上位リスト.....	47
2. 3 登録率.....	52
3. 意匠.....	53
3. 1 産業財産権の権利化期間.....	53
3. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト.....	57
3. 3 登録率.....	58
4. 商標.....	59
4. 1 産業財産権の権利化期間.....	59
4. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト.....	61
4. 3 登録率.....	62
<b>第3章 マレーシア</b> .....	63
1. 特許.....	63
1. 1 産業財産権の権利化期間.....	63
1. 2 産業財産権の出願件数上位リスト.....	79
1. 3 登録率.....	85
2. 実用新案.....	86
2. 1 産業財産権の権利化期間.....	86
2. 2 産業財産権の出願件数上位リスト.....	101
2. 3 登録率.....	106
3. 意匠.....	107
3. 1 産業財産権の権利化期間.....	107
3. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト.....	109
3. 3 登録率.....	110
4. 商標.....	111
4. 1 産業財産権の権利化期間.....	111

4. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト.....	113
4. 3 登録率.....	114
<b>第4章 フィリピン .....</b>	<b>115</b>
1. 特許 .....	115
1. 1 産業財産権の権利化期間 .....	115
1. 2 産業財産権の出願件数上位リスト .....	131
1. 3 登録率.....	137
2. 実用新案 .....	138
2. 1 産業財産権の権利化期間 .....	138
2. 2 産業財産権の出願件数上位リスト .....	153
2. 3 登録率.....	159
3. 意匠 .....	160
3. 1 産業財産権の権利化期間 .....	160
3. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト.....	162
3. 3 登録率.....	163
4. 商標 .....	164
4. 1 産業財産権の権利化期間 .....	164
4. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト.....	166
4. 3 登録率.....	167
<b>第5章 シンガポール.....</b>	<b>168</b>
1. 特許 .....	168
1. 1 産業財産権の権利化期間 .....	168
1. 2 産業財産権の出願件数上位リスト .....	185
1. 3 登録率.....	191
2. 意匠 .....	192
2. 1 産業財産権の権利化期間 .....	192
2. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト.....	194
2. 3 登録率.....	195
3. 商標 .....	196
3. 1 産業財産権の権利化期間 .....	196
3. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト.....	198
3. 3 登録率.....	199
<b>第6章 タイ .....</b>	<b>200</b>
1. 特許 .....	200
1. 1 産業財産権の権利化期間 .....	200

1. 2 産業財産権の出願件数上位リスト .....	217
1. 3 登録率 .....	223
2. 実用新案 .....	224
2. 1 産業財産権の権利化期間 .....	224
2. 2 産業財産権の出願件数上位リスト .....	239
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 .....	269
1. 3 登録率 .....	275
2. 実用新案 .....	276
2. 1 産業財産権の権利化期間 .....	276
2. 2 産業財産権の出願件数上位リスト .....	291
2. 3 登録率 .....	296
3. 意匠 .....	297
3. 1 産業財産権の権利化期間 .....	297
3. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト .....	299
3. 3 登録率 .....	300
4. 商標 .....	301
4. 1 産業財産権の権利化期間 .....	301
4. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト .....	303
4. 3 登録率 .....	304

# 第1章 はじめに

## 1. 背景、目的

日本国特許庁(JPO)が運営する検索データベース(DB)である特許情報プラットフォーム「J-PlatPat」では、特許、実用新案、意匠、商標公報等の検索を行うことができ、その基本的な検索方法及び各サービスの利用方法についてはガイドブック、マニュアルが存在している。また、J-PlatPat に収録されている案件には、例えば商標公報であれば願書や出願人、商標、指定区分、指定商品・役務などの各項目が完全な形で記録されており、データの欠損はないと言っても差し支えないレベルである。

一方、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 を通じた統計等の調査は重要かつ有益である。そこで、ジェトロでは、2014 年度～2018 年度にかけて、ASEAN6 カ国(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 の調査を継続的に行っている。

2019 年度の調査では、本年度の最新の動向を把握するため、2018 年度の調査内容をアップデートするとともに、2019 年に新たに改訂又は提供のあった、マレーシアとベトナム(特にベトナム知的財産研究所)及び PATENTSCOPE の DB に関する調査を行い、これら調査内容の報告書を作成することを目的とする。本報告書は、ASEAN6カ国の DB から得られる統計情報についてアップデートを行った調査結果をまとめたものである。

## 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)

### ② 出願件数上位出願人リスト(2015～2017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)

### ③ 登録率

2000～2018年に出願された案件について2019年1月時点での各年における登録率を求めた。

意匠・商標に関する調査項目

### ① 権利化期間(出願～登録)

2001～2017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 TMview、DesignView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

原則として2014～2016年出願分についての上位出願人リストとしたが、データベースによっては未収録のものもあり、一部のデータは2012～2014年のものとなった。

### ③ 登録率

2001～2018年に出願された案件について2019年1月時点での各年における登録率を求めた。

## 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知られている。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体感できるようにする。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/インドネシア
出願人国籍/インドネシア以外
出願ルート/PCT
出願ルート/パリルート
出願ルート/Local
技術分野/電気工学
技術分野/機器
技術分野/化学
技術分野/化学/有機・バイオ・医薬
技術分野/化学/無機材料
技術分野/化学/化学工学
技術分野/機械工学
技術分野/その他

#### □ 出願人国籍

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

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

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

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

## □ 出願ルート

### PCT

2013年までに 出願された案件のうち 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 年以降に出願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 月までに発行された案件しか収録されていない。このため 2019 年 8 月以降に発行された 5 か月分については、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)は日本特許庁から発行された「平成28年度 特許出願動向調査報告書(概要)ーマクロ調査ー」報告書の「第2章 第2節 技術分野別解析」を参照のこと。  
([https://www.jpo.go.jp/shiryuu/pdf/gidou-houkoku/h28/28\\_macro.pdf](https://www.jpo.go.jp/shiryuu/pdf/gidou-houkoku/h28/28_macro.pdf))

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。

JPO 報告書	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

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

公開日

TANGGAL PENGUMUMAN

07 Oct 2010

出願日

TANGGAL PENERIMAAN

12 Mar 2010

TANGGAL BERAKHIR PELINDUNGAN

12 Mar 2030

□未登録案件

The screenshot shows a patent application status page. On the left, a white box contains the application number 'NOMOR PERMOHONAN P00201808544' and the filing date 'TANGGAL PENERIMAAN 25 Oct 2018' (highlighted in yellow). Below this is a 'DOWNLOAD' section with two PDF links: 'Publikasi A' and 'Publikasi B'. The main title is 'PROSES YANG DISEMPURNAKAN PENYIAPAN BUTORFANOL TARTR'. The status is '(PA) Masa Pengumuman'. The publication number is 'NOMOR PENGUMUMAN 2018/13257'. The publication date is 'TANGGAL PENGUMUMAN 31 Dec 2018' (highlighted in red). The patent number is 'NOMOR PATEN -' and the grant date is 'TANGGAL PEMBERIAN -'.

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

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

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

### 1.1.1 出願日から公開日までの期間

表は 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	14.7 か月	7,671 件
出願人国籍		
・インドネシア	13.9 か月	1,340 件
・インドネシア以外	14.8 か月	6,331 件
出願ルート		
・PCT	4.3 か月	1,436 件
・パリルート	17.4 か月	4,316 件
・Local	16.2 か月	1,919 件
技術分野		
・電気工学	14.4 か月	1,773 件
・機器	14.7 か月	821 件
・化学	16.4 か月	3,052 件
・有機・バイオ・医薬	16.8 か月	1,850 件
・無機材料	16.3 か月	860 件
・化学工学	15.6 か月	799 件
・機械工学	13.9 か月	1,821 件
・その他	15.2 か月	553 件

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様子。全特許案件の平均期間も 14.7 か月と、特許法で規定された 18 か月を下回っている。

PCT ルート案件が、パリルート案件や Local 案件(同国に第一国出願された案件)に比較すると非常に短期間で公開されている。DGIP システムに収録され、PCT 出願番号が判明している案件群を母集団として、DGIP システム上で表示される出願日(国内出願日)と、PATENTSCOPE に収録された出願日(PCT 出願日)を調査したところ、約 6%の案件が双方の出願日が同一であった。すなわち 94%の案件の経過期間は、国内出願日を起点として算出されたものであり、これが上表で PCT ルート案件の公開までの経過期間が非常に短くなっている要因である。

また前記したように、2019 年 8 月以降に発行された案件の情報が、同国知財庁から WIPO へデータ提供されず、PATENTSCOPE には収録されていない。このため PCT ルート案件を特定することができず、「パリルート」・「Local」案件として誤って分類されている。

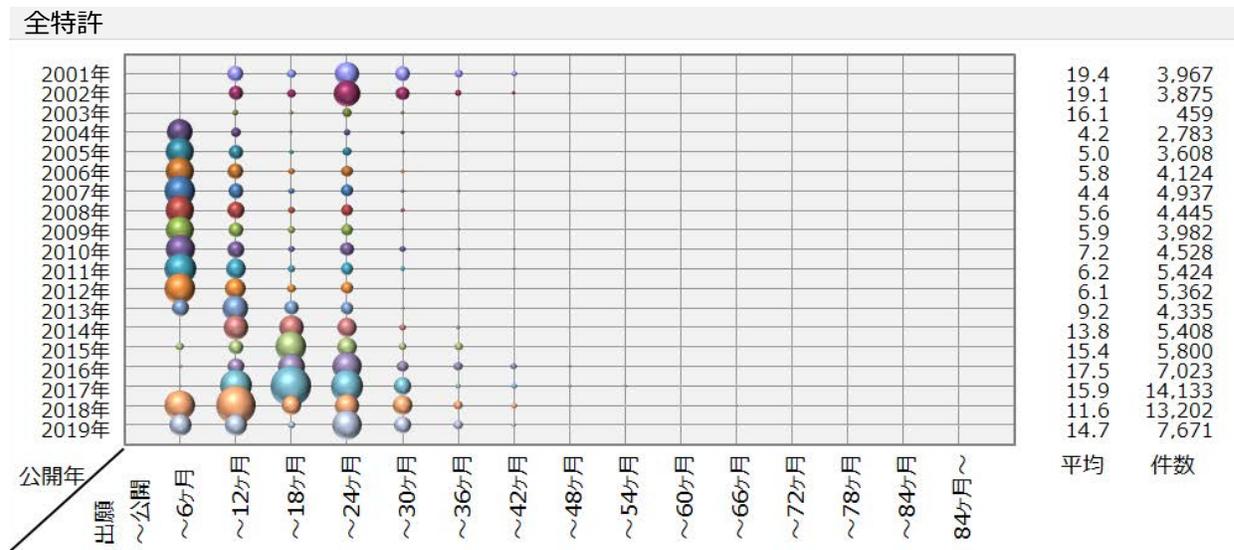
ID 以外を国籍とする出願人案件の方が、ID 国籍出願人案件より早く公開されているのは、決して出願人国籍により経過期間に差があるわけではなく、PCT ルート出願を多用する外国籍出願案件の方が経過期間が短いだけである。

技術分野別に見ると、電気工学案件は化学案件より早めに公開されている。有機・バイオ・医薬関連案件の期間が最も長くなっている。技術分野により審査に要する期間が変動することは理解できるが、技術分野が公開までの期間に影響を及ぼす理由はわかっていない。

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

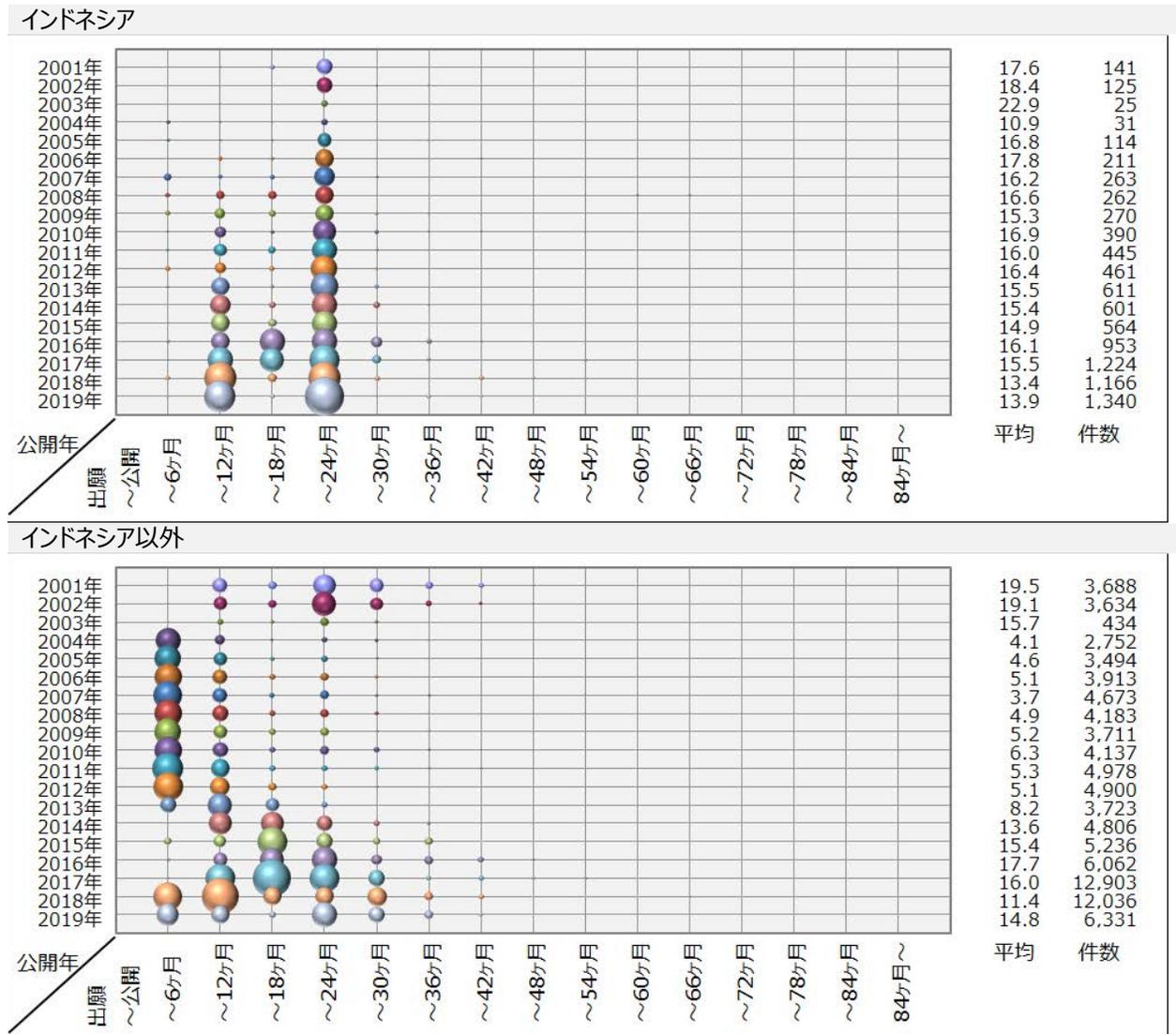
2014年以降は出願から公開までの期間が徐々に遅れ気味であったが、2018年には3か月ほど短期化した。しかし2019年には、若干ながら増加に転じている。2017年・2018年の2年間は件数規模も2016年の2倍ほどまで増加したが、2019年はそれ以前の件数規模に戻ったようである。



## (2) 出願人国籍

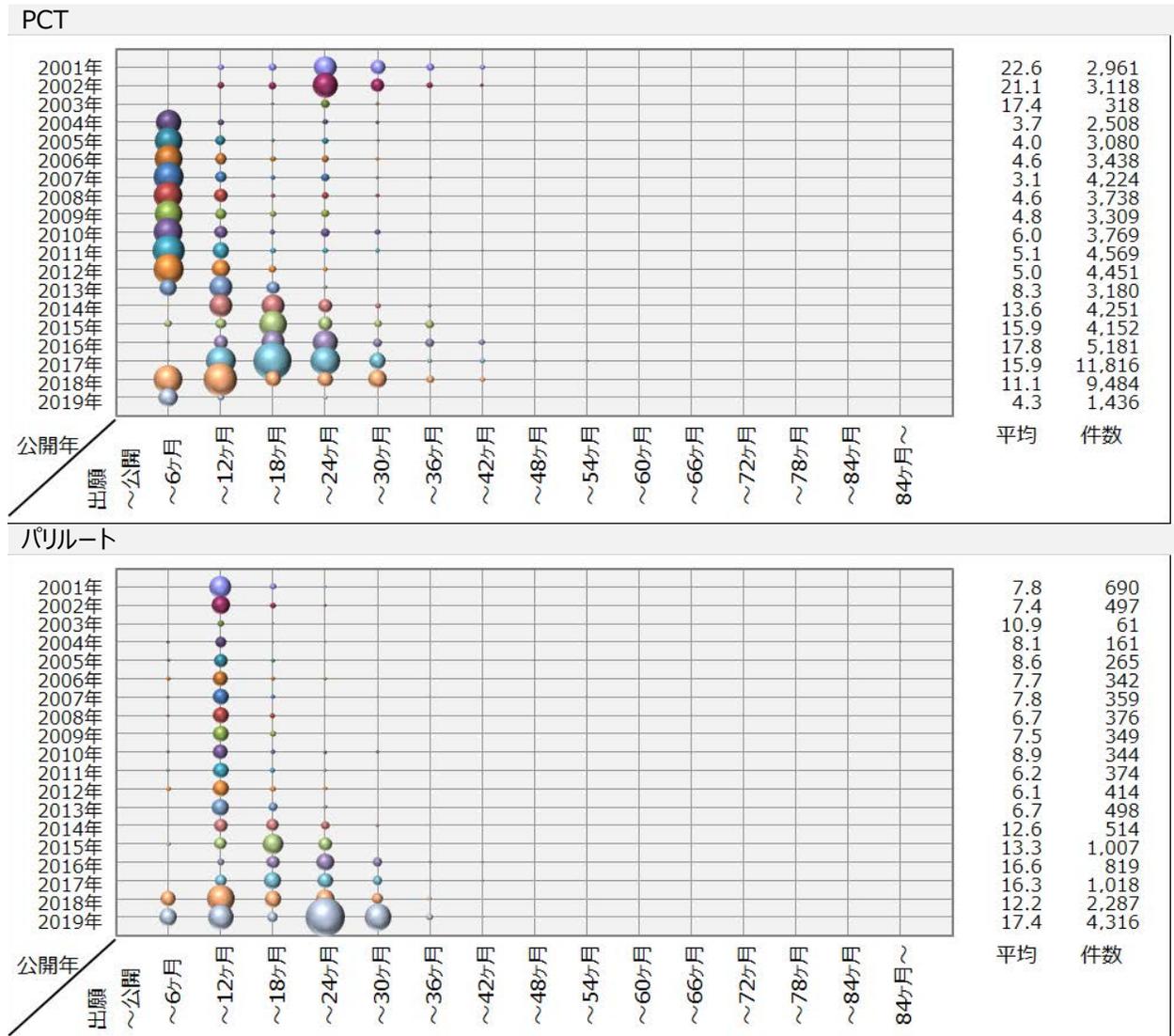
インドネシア国籍出願人による案件は、最頻値バブルが24か月未満の位置に固定されており、この5年ほどは、より早い12か月未満の案件が増えている。しかしインドネシア以外の国籍の出願人による案件は、6か月未満～36か月未満に、ばらつきが大きいことが視認できる。

先に述べたようにPCTルートで出願された案件のDGIPシステムの「TANGGAL PENERIMAAN」フィールドには国内に移行された日付と、WIPOに出願されたPCT出願日が混在している。外国出願人案件の、出願から公開までの経過期間のばらつきが大きいのは、これが要因となっているものと思われる。

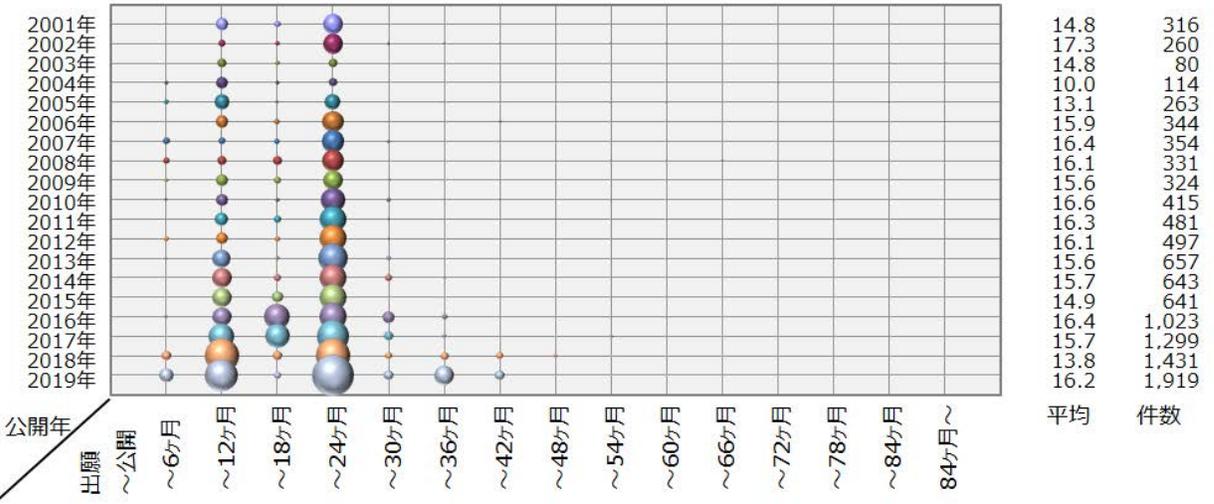


### (3) 出願ルート

PCT ルート案件を母集団とするグラフでは 2013 年・2014 年あたりに公開された案件群から、経過期間のバラツキが拡大している。パリルート案件も同じ時期以降にバラツキの拡大が確認される。双方の出願ルートで同じ傾向があるということは、国内出願日と PCT 出願日の収録とは無関係であり、実際に経過期間のバラツキが拡大しているものと考えられる。



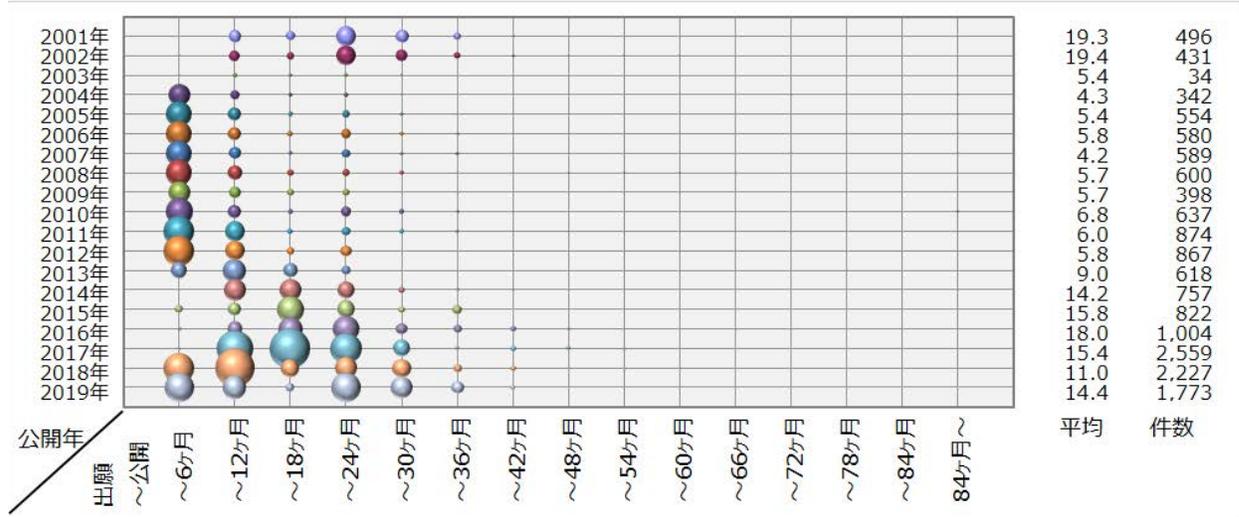
Local



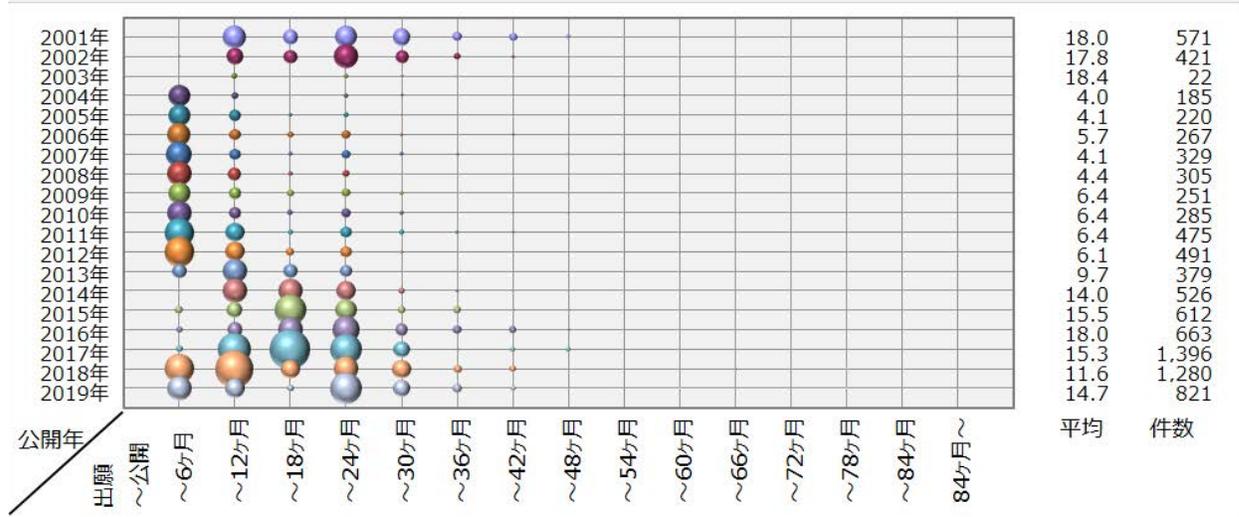
#### (4) 技術分野

2019年公開案件の出願からの平均期間は最短の「機械工学」で13.9か月、最長の「有機・バイオ・医薬」で16.8か月であり、技術分野ごとの期間に大きな差は確認されない。バブルの分布も分野ごとの特徴は感じられない。

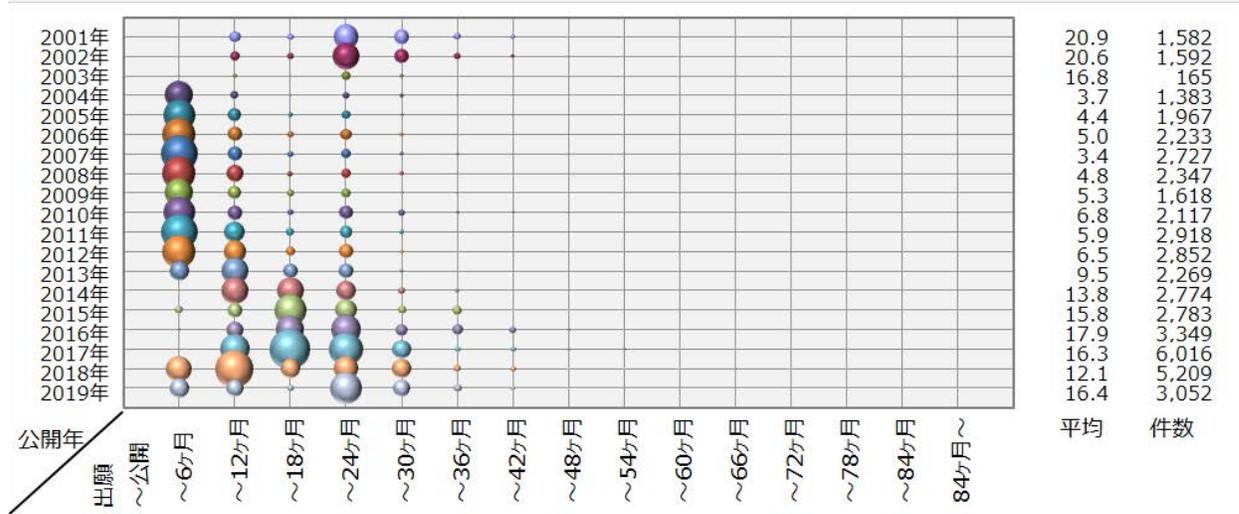
##### 電気工学



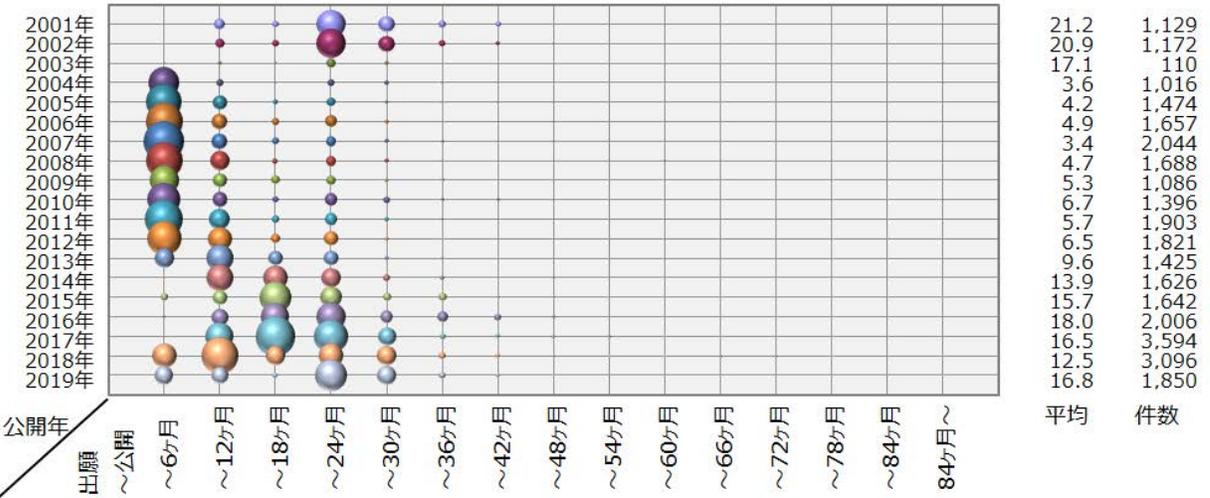
##### 機器



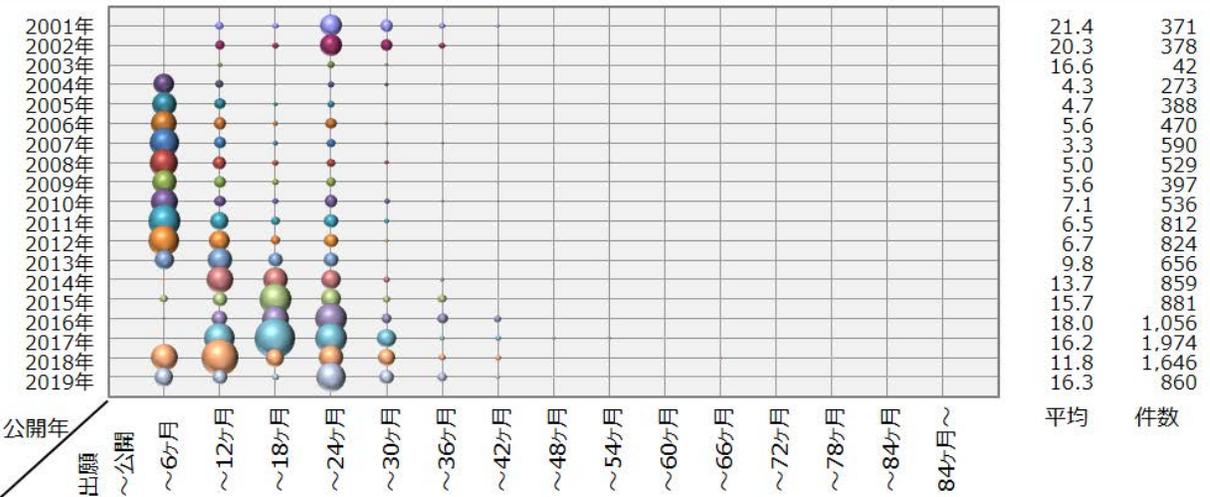
##### 化学



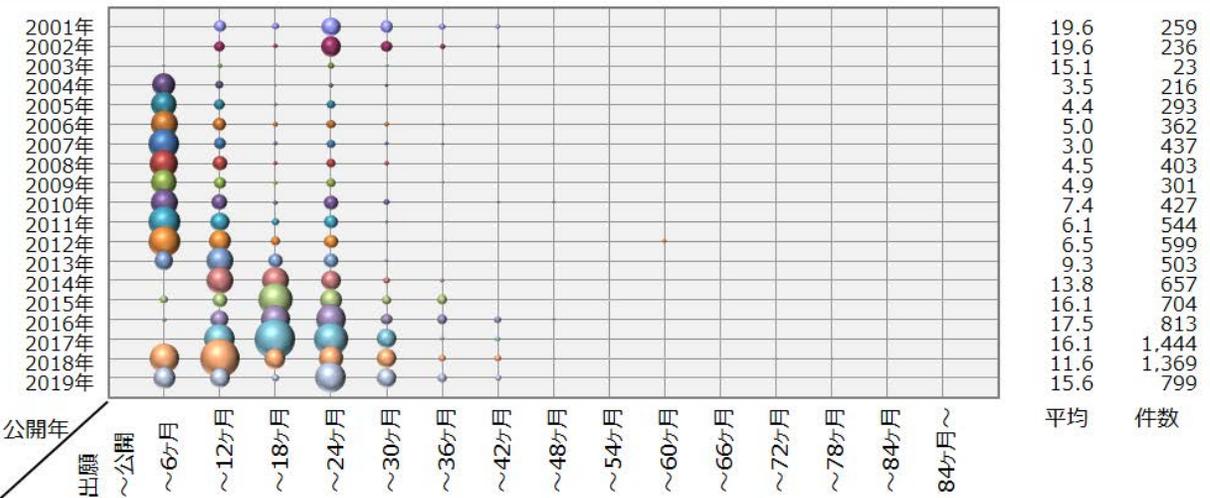
化学/有機・バイオ・医薬



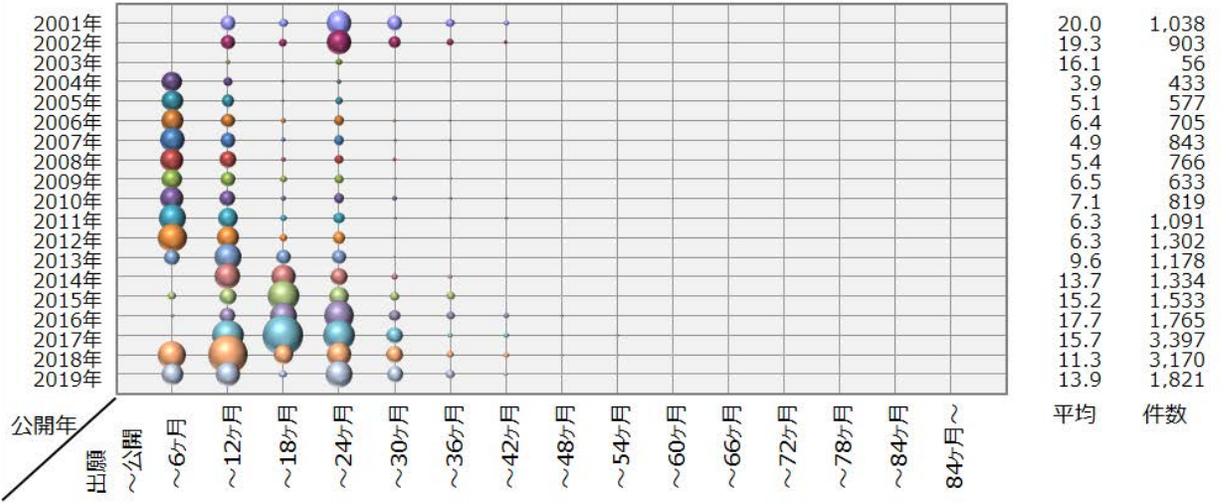
化学/無機材料



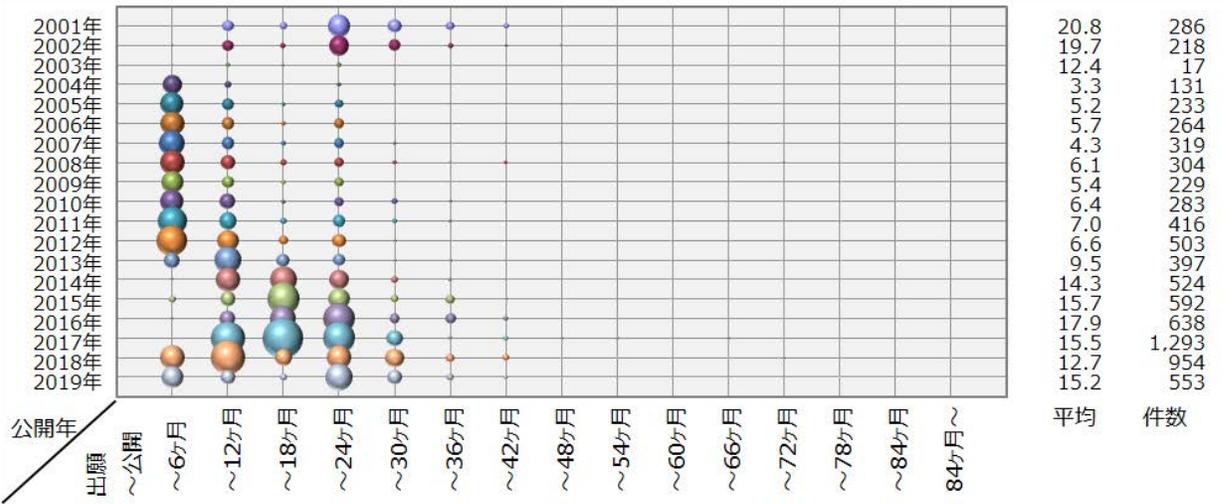
化学/化学工学



機械工学



その他



## 1.1.2 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	3.8年	8,439件
出願人国籍		
・インドネシア	4.1年	492件
・インドネシア以外	3.8年	7,941件
出願ルート		
・PCT	3.9年	6,515件
・パリルート	3.7年	1,311件
・Local	3.9年	613件
技術分野		
・電気工学	3.7年	1,421件
・機器	3.7年	909件
・化学	4.0年	3,815件
・有機・バイオ・医薬	4.1年	2,102件
・無機材料	3.9年	1,385件
・化学工学	3.8年	1,035件
・機械工学	3.8年	2,444件
・その他	3.8年	860件

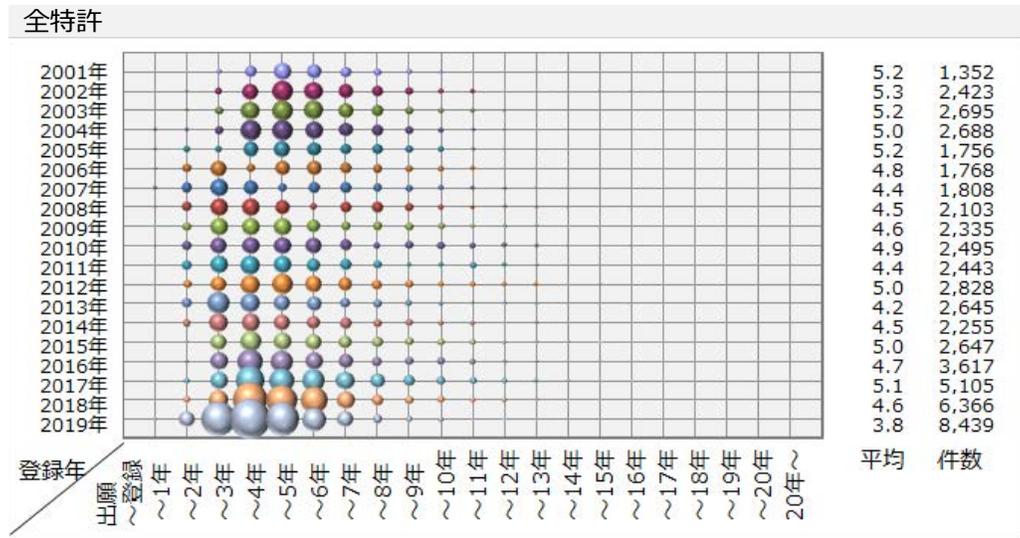
同国特許の出願から登録までの期間は、いずれの集合も3.7年～4.1年と安定している。

出願から公開までの1年程度の期間を求めるときには、出願日(TANGGAL PENERIMAAN)フィールドの収録の影響が大きかったが、4年～5年の範囲の値に対しては、さほどの影響は感じられない。

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。

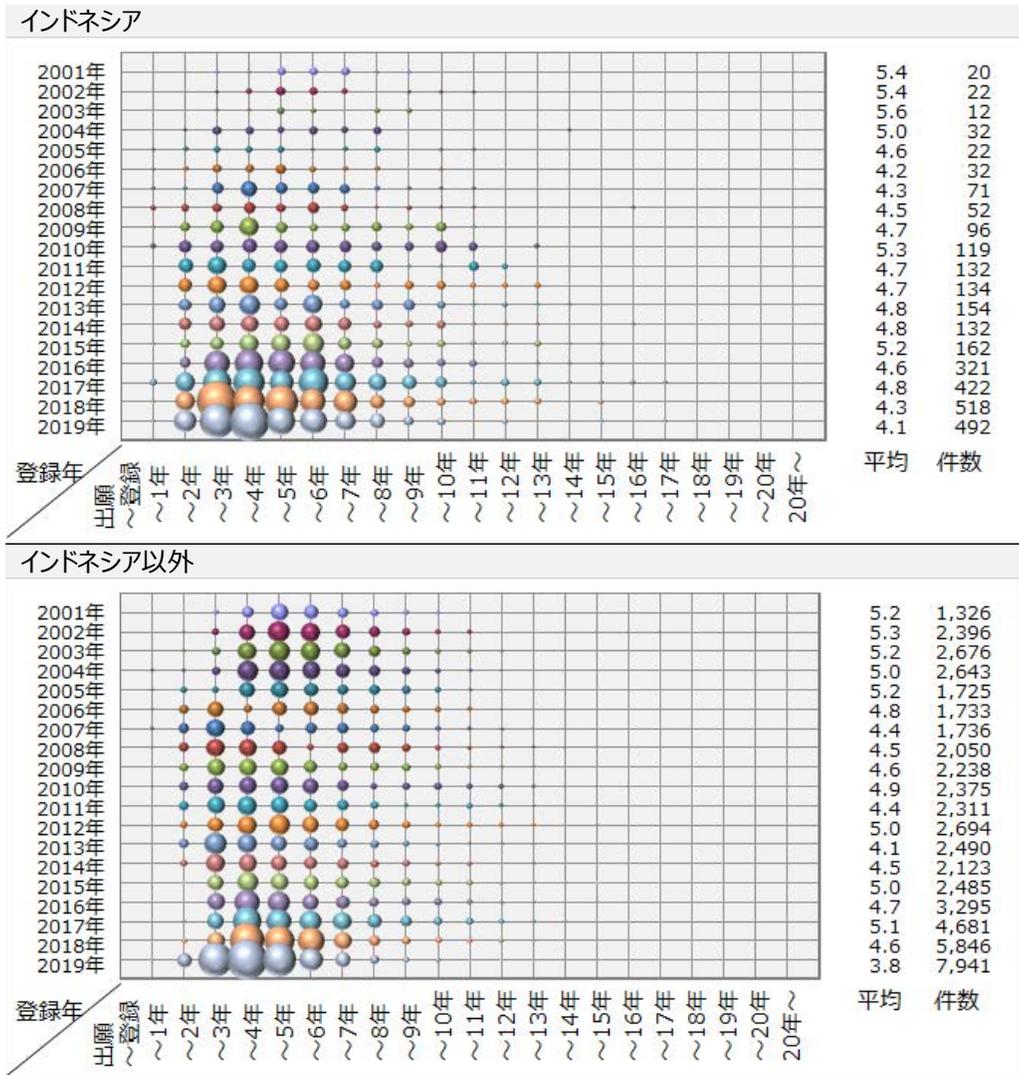
## (1) 全案件

平均値でも、あるいはバブルの分布形状から見ても、2019年に登録された案件の出願からの経過期間が短期化しているようである。



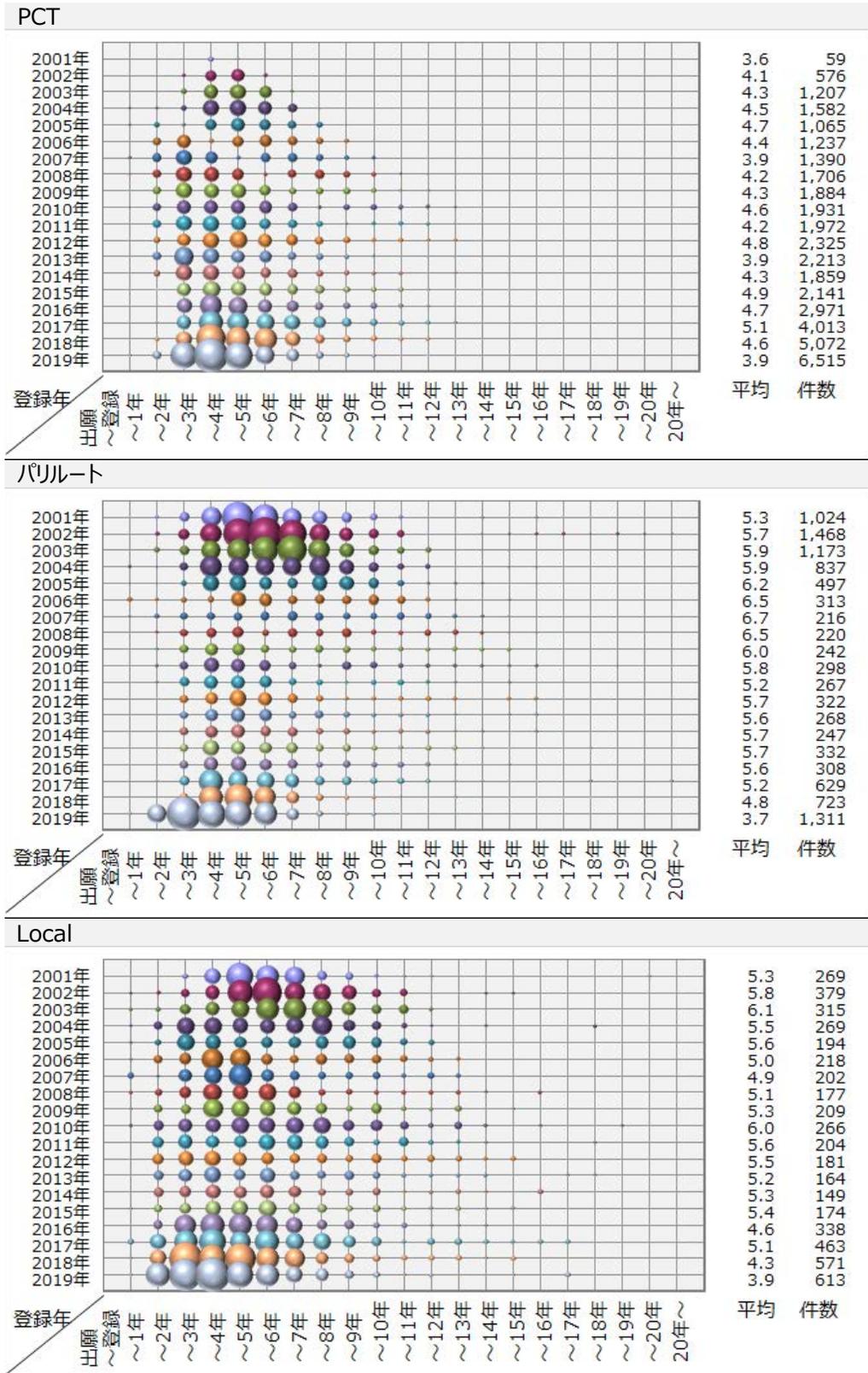
## (2) 出願人国籍

2019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4.1年、同国以外の国籍の出願人案件が3.8年と、さほどの違いはない。同国出願人案件の方が、バブルの分布が少々広めである。



### (3) 出願ルート

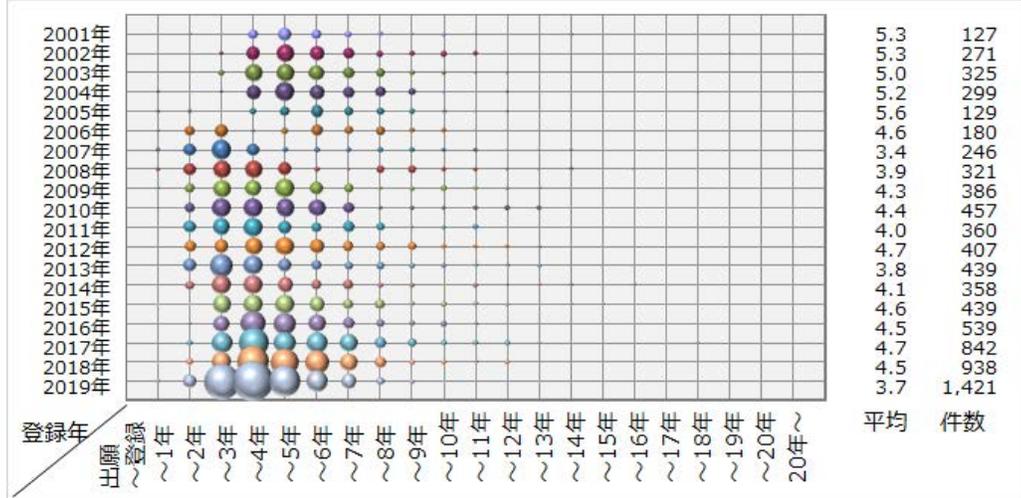
3つの出願ルートいずれも2019年の平均登録期間には、ほとんど差が見られない。しかし最頻値バブルの位置や分布の拡がりには、それぞれに僅かな差が確認される。



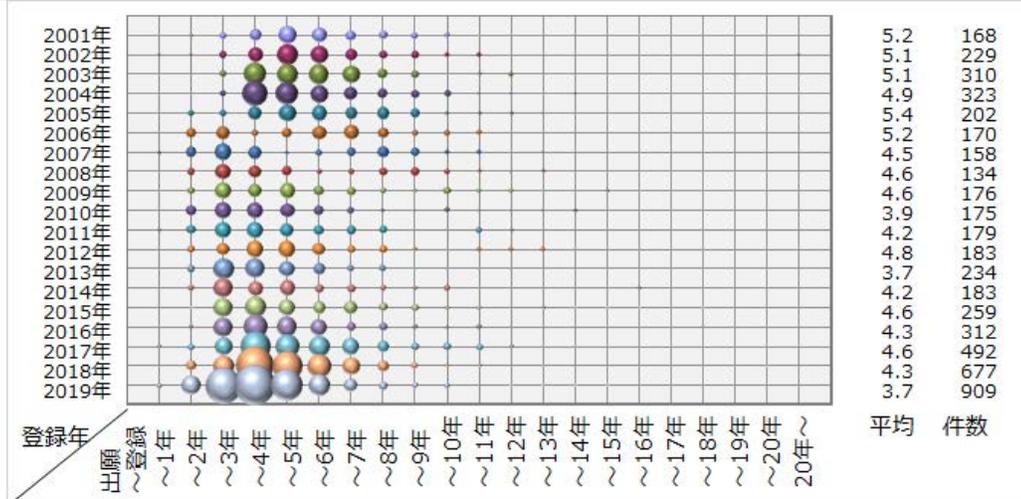
#### (4) 技術分野

2019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の差がある。平均だけでなく最頻値バブルの位置も変わらず、分布の広がりもさほどの差は見られない。

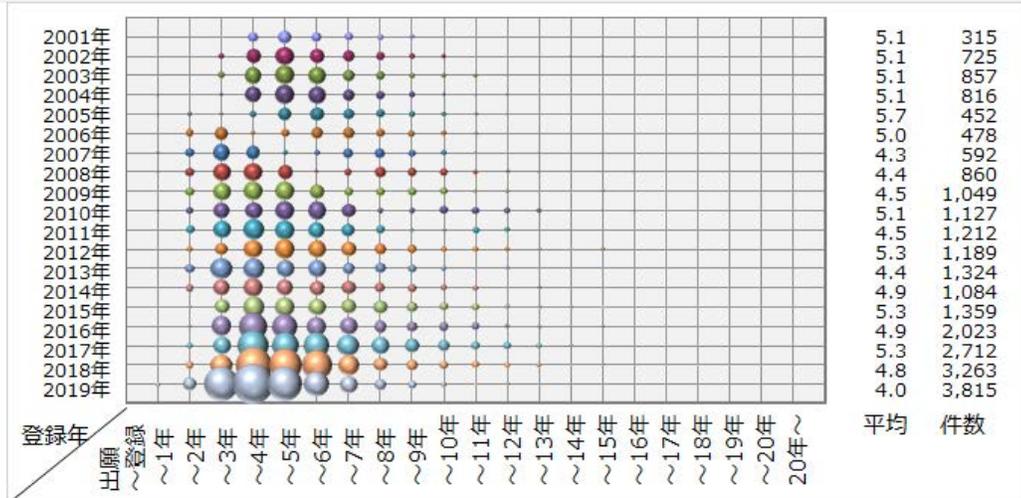
##### 電気工学



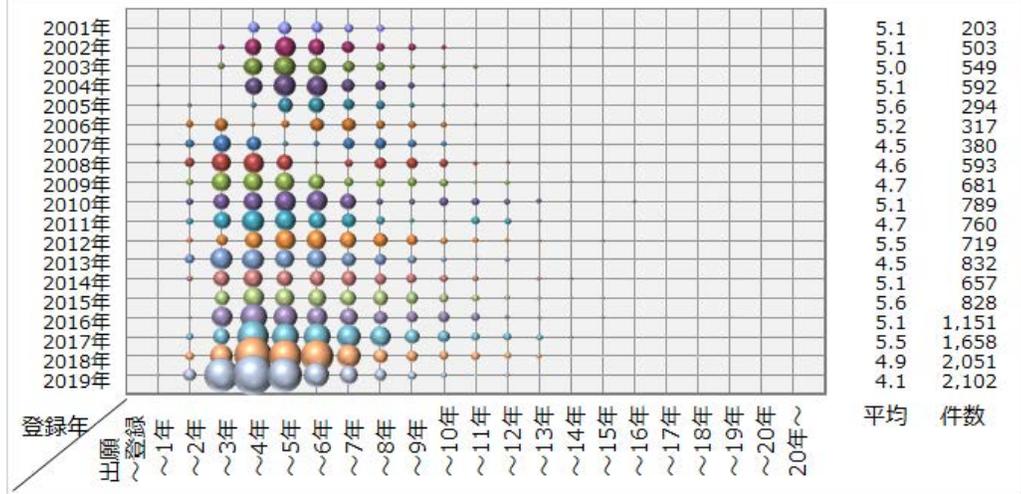
##### 機器



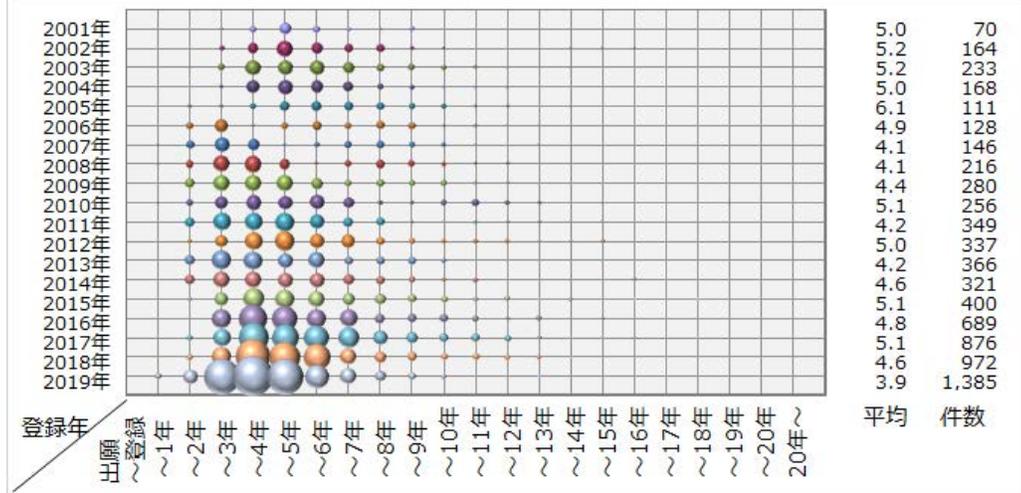
##### 化学



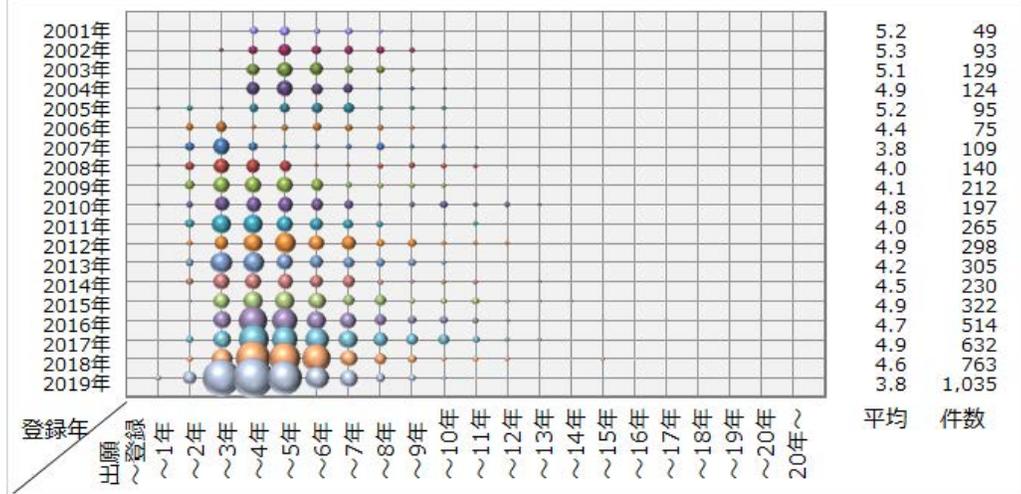
化学/有機・バイオ・医薬



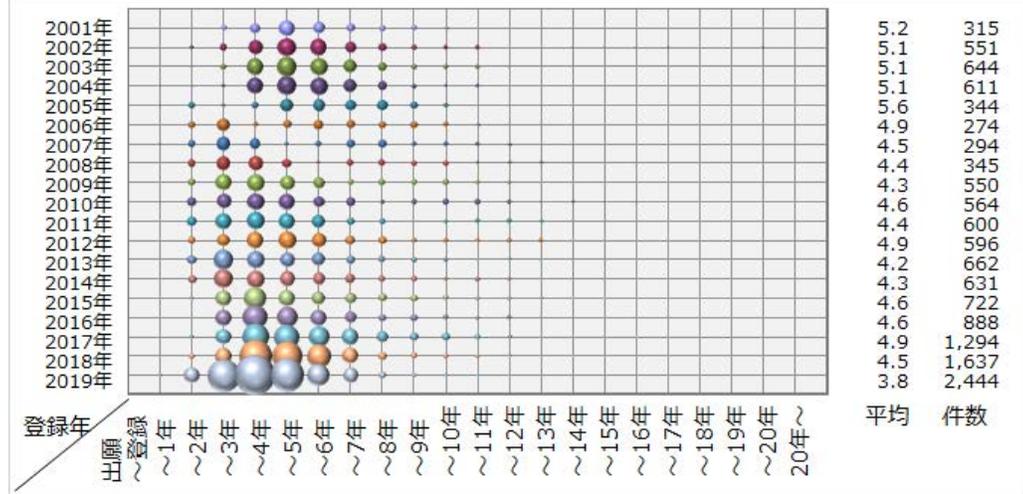
化学/無機材料



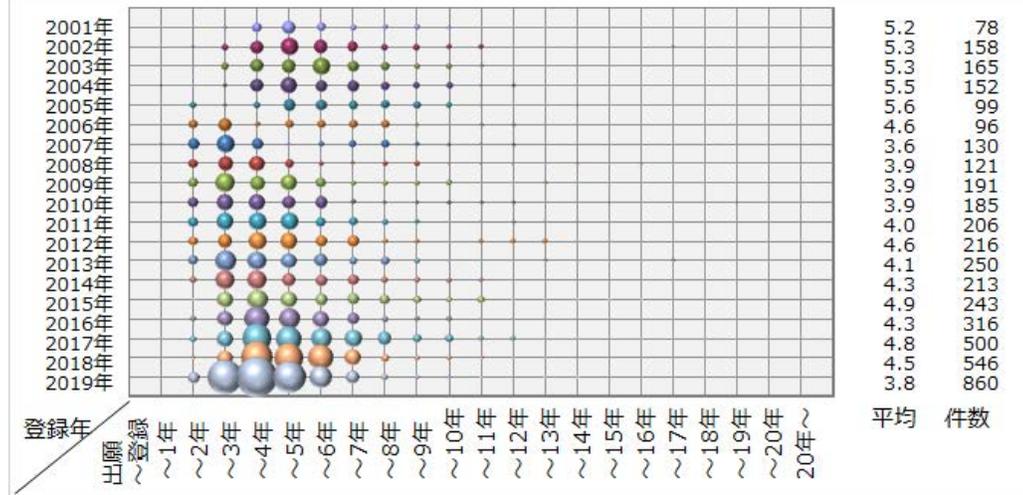
化学/化学工学



機械工学



その他



## 1.2 産業財産権の出願件数上位リスト

### 1.2.1 全出願人

ここでは2016～2018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2019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2019年出願案件を集計から除外し、2016～2018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、若干のモレが発生している可能性も否めないことをご容赦いただきたい。

	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	QUALCOMM グループ	585	QUALCOMM グループ	393	QUALCOMM グループ	433
2位	HALLIBURTON グループ	243	日本製鉄 グループ	251	SAMSUNG グループ	279
3位	日本製鉄 グループ	184	HUAWEI グループ	196	トヨタ自動車 グループ	226
4位	ホンダ グループ	179	ホンダ グループ	169	ホンダ グループ	164
5位	HUAWEI グループ	173	トヨタ自動車 グループ	162	HUAWEI グループ	145
6位	トヨタ自動車 グループ	146	UNILEVER グループ	148	LIPI インドネシア科学院	140
7位	BASF グループ	131	LIPI インドネシア科学院	143	日産自動車 グループ	111
8位	UNILEVER グループ	117	ALIBABA グループ	116	ユニ・チャーム グループ	110
9位	DOW CHEMICAL グループ	107	SAMSUNG グループ	115	UNILEVER グループ	103
10位	PHILIP MORRIS グループ	106	JFE グループ	113	JFE グループ	86
11位	SAINT GOBAIN グループ	100	SAINT GOBAIN グループ	110	日本製鉄 グループ	68
12位	JFE グループ	85	DOW CHEMICAL グループ	107	ALIBABA グループ	60
13位	PHILIPS グループ	83	BASF グループ	103	花王 グループ	57
14位	ERICSSON グループ	81	HALLIBURTON グループ	100	ERICSSON グループ	53
15位	ユニ・チャーム グループ	81	UNIV BRAWIJAYA	94	BAYER グループ	52
16位	FRAUNHOFER グループ	78	ユニ・チャーム グループ	90	BASF グループ	44
17位	LIPI インドネシア科学院	76	シャープ グループ	89	パナソニック グループ	43
18位	ソニー グループ	76	花王 グループ	87	UNIV INDONESIA	42
19位	ROCHE グループ	67	PHILIPS グループ	86	BRITISH AMERICAN TOBACCO グループ	41
20位	ヤマハ グループ	67	ヤマハ グループ	82	スズキ グループ	41

## 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、2016～2018年の各年に出願された案件を母集団としたときに、件数の多い20社(出願人)のランキングを紹介する。「日本国籍」の判定は「産業財産権の権利化期間」項に記した方法を使用した。

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

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

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

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

	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	日本製鉄 グループ	183	日本製鉄 グループ	251	トヨタ自動車 グループ	225
2 位	ホンダ グループ	178	ホンダ グループ	169	ホンダ グループ	162
3 位	トヨタ自動車 グループ	140	トヨタ自動車 グループ	162	日産自動車 グループ	111
4 位	JFE グループ	85	JFE グループ	113	ユニ・チャーム グループ	110
5 位	ユニ・チャーム グループ	81	ユニ・チャーム グループ	90	JFE グループ	84
6 位	ソニー グループ	75	シャープ グループ	89	日本製鉄 グループ	68
7 位	ヤマハ グループ	67	花王 グループ	87	花王 グループ	57
8 位	花王 グループ	65	ヤマハ グループ	81	スズキ グループ	41
9 位	パナソニック グループ	56	日産自動車 グループ	80	ヤマハ グループ	32
10 位	シャープ グループ	54	ソニー グループ	50	東レ グループ	30
11 位	三菱電機 グループ	51	パナソニック グループ	42	住友金属鉱山	29
12 位	三菱重工業 グループ	50	ライオン グループ	40	三菱電機 グループ	27
13 位	日立 グループ	50	東レ グループ	40	ダイハツ工業	27
14 位	日産自動車 グループ	49	住友金属鉱山	37	旭化成 グループ	27
15 位	NEC グループ	41	三菱電機 グループ	35	三菱重工業 グループ	24
16 位	KOBELCO グループ	37	KOBELCO グループ	33	住友化学 グループ	24
17 位	東芝 グループ	28	サントリー グループ	33	パナソニック グループ	23
18 位	ライオン グループ	27	新東工業	33	新電元工業	21
19 位	日新製鋼	27	日立 グループ	32	大王製紙	20
20 位	東洋紡 グループ	26	SMC	30	いすゞ自動車	19

### 1.2.3 技術分野ごと

本項では同じく2015～2017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

	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	QUALCOMM グループ	433	QUALCOMM グループ	331	QUALCOMM グループ	309
2位	HUAWEI グループ	152	HUAWEI グループ	165	SAMSUNG グループ	181
3位	ERICSSON グループ	74	ALIBABA グループ	113	HUAWEI グループ	111
4位	ソニー グループ	69	ERICSSON グループ	75	トヨタ自動車 グループ	70
5位	FRAUNHOFER グループ	68	SAMSUNG グループ	61	ALIBABA グループ	54
6位	NOKIA グループ	60	FRAUNHOFER グループ	53	ERICSSON グループ	39
7位	パナソニック グループ	37	ソニー グループ	46	LIPI インドネシア科学院	23
8位	三菱電機 グループ	37	シャープ グループ	44	LG グループ	21
9位	INTEL グループ	31	トヨタ自動車 グループ	37	日産自動車 グループ	17
10位	トヨタ自動車 グループ	31	MICROSOFT グループ	30	ホンダ グループ	16

#### (2) 機器

	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	HALLIBURTON グループ	132	ユニ・チャーム グループ	75	ユニ・チャーム グループ	97
2位	ユニ・チャーム グループ	70	HALLIBURTON グループ	61	花王 グループ	32
3位	QUALCOMM グループ	38	PHILIPS グループ	34	日産自動車 グループ	19
4位	PHILIPS グループ	36	花王 グループ	25	大王製紙	18
5位	花王 グループ	36	LIPI インドネシア科学院	17	HALLIBURTON グループ	16
6位	日立 グループ	22	大王製紙	15	LIPI インドネシア科学院	13
7位	大王製紙	16	王子 グループ	15	トヨタ自動車 グループ	10
8位	LIPI インドネシア科学院	13	QUALCOMM グループ	14	LAPAN インドネシア国立航空宇宙研究所	9
9位	NEC グループ	12	日本製鉄 グループ	13	QUALCOMM グループ	9
10位	UNIV INDONESIA	12	SAINT GOBAIN グループ	12	SAMSUNG グループ	9

### (3) 化学

	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	BASF グループ	111	日本製鉄 グループ	138	LIPI インドネシア科学院	83
2位	UNILEVER グループ	111	UNILEVER グループ	128	UNILEVER グループ	79
3位	日本製鉄 グループ	95	BASF グループ	94	JFE グループ	57
4位	DOW CHEMICAL グループ	87	DOW CHEMICAL グループ	88	日本製鉄 グループ	38
5位	JFE グループ	59	JFE グループ	85	BASF グループ	38
6位	ROCHE グループ	58	LIPI インドネシア科学院	85	BAYER グループ	37
7位	SAINT GOBAIN グループ	56	BAYER グループ	69	EVONIK グループ	30
8位	NESTLE グループ	48	SAINT GOBAIN グループ	68	住友金属鉱山	25
9位	LIPI インドネシア科学院	47	UNIV BRAWIJAYA	59	SHELL グループ	22
10位	BAYER グループ	38	花王 グループ	54	UNIV INDONESIA	21

### (4) 機械工学

	2016年出願		2017年出願		2018年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1位	ホンダ グループ	157	ホンダ グループ	143	ホンダ グループ	118
2位	日本製鉄 グループ	110	日本製鉄 グループ	116	トヨタ自動車 グループ	118
3位	トヨタ自動車 グループ	84	トヨタ自動車 グループ	80	日産自動車 グループ	65
4位	ヤマハ グループ	52	ヤマハ グループ	68	スズキ グループ	31
5位	日産自動車 グループ	41	SAINT GOBAIN グループ	55	日本製鉄 グループ	30
6位	SAINT GOBAIN グループ	35	日産自動車 グループ	45	TVS グループ	30
7位	JFE グループ	28	JFE グループ	32	JFE グループ	24
8位	三菱重工業 グループ	26	TVS グループ	30	ダイハツ工業	23
9位	PHILIPS グループ	25	SMC	26	LIPI インドネシア科学院	21
10位	VALLOUREC グループ	22	スズキ グループ	24	ヤマハ グループ	20

### (5) その他

	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	HALLIBURTON グループ	150	HALLIBURTON グループ	83	BRITISH AMERICAN TOBACCO グループ	35
2位	PHILIP MORRIS グループ	91	PHILIP MORRIS グループ	55	HALLIBURTON グループ	18
3位	日本製鉄 グループ	25	BRITISH AMERICAN TOBACCO グループ	24	NICOVENTURES HOLDINGS	15
4位	SAINT GOBAIN グループ	19	PHILIPS グループ	21	RAI STRATEGIC HOLDINGS	11
5位	PHILIPS グループ	14	ライオン グループ	15	UNILEVER グループ	6
6位	WELLTEC	14	NICOVENTURES HOLDINGS	15	UNIV NEGERI SURABAYA	6
7位	VALLOUREC グループ	13	SAINT GOBAIN グループ	12	RJ REYNOLDS TOBACCO	5
8位	ホンダ グループ	12	CATERPILLAR グループ	11	CATERPILLAR グループ	4
9位	ライオン グループ	12	LG グループ	11	TOTO グループ	4
10位	BRITISH AMERICAN TOBACCO グループ	11	日本製鉄 グループ	8	CHINA RAILWAY SIYUAN SURVEY & DESIGN GROUP	4

## 1.2.4 外国人第一国出願

本項では同じく2016～2018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。

	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	HUAWEI グループ	24	TVS グループ	33	TVS グループ	32
2位	OPPO グループ	18	OPPO グループ	15	HUAWEI グループ	12
3位	日本製鉄 グループ	18	ホンダ グループ	15	ホンダ グループ	10
4位	SYMRISE	7	日産自動車 グループ	15	ダイハツ工業	10
5位	三菱電機 グループ	6	日本製鉄 グループ	13	日産自動車 グループ	9
6位	信越化学 グループ	5	HUAWEI グループ	8	TATA グループ	8
7位	GenomSys SA	4	ダイハツ工業	6	日本製鉄 グループ	7
8位	ユニ・チャーム グループ	4	LIPI インドネシア科学院	6	北京全路通信信号研究设计院集团	6
9位	小米 グループ	4	花王 グループ	5	HALLIBURTON グループ	5
10位	ALSINA グループ	3	VERSALIS	4	ユニ・チャーム グループ	5

日本製鉄・三菱電機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

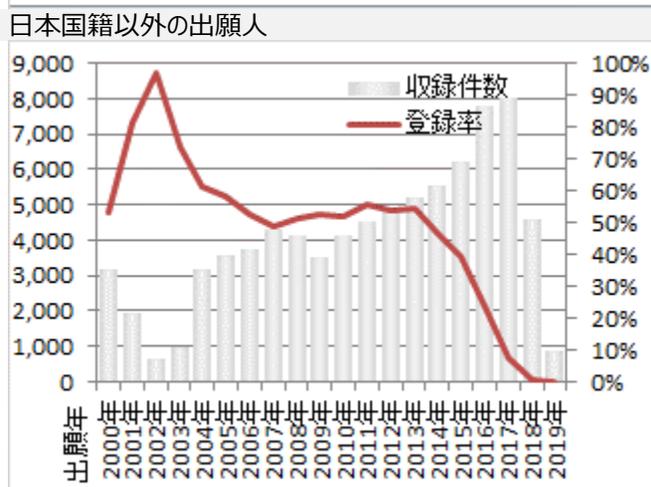
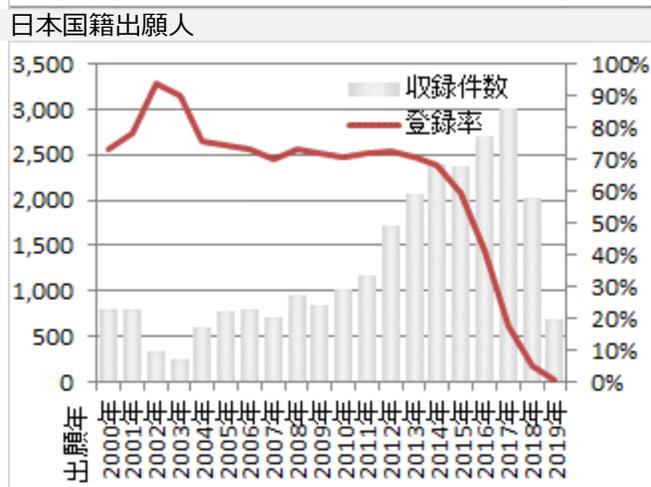
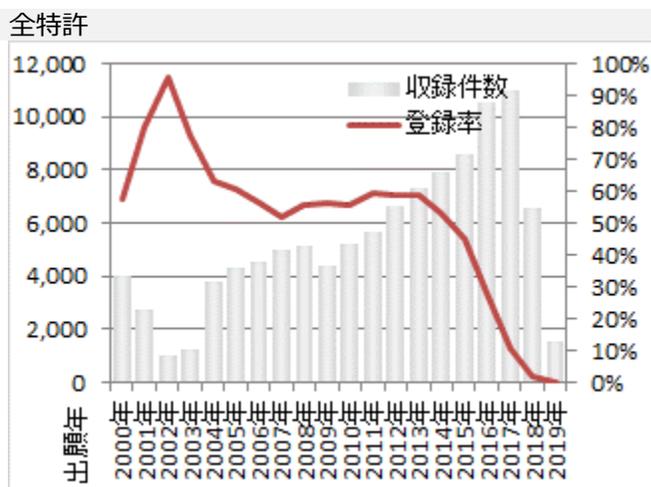
### 1.3 登録率

本項では2000～2019年の各年に出願された案件について、2019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2014年以降に出願された案件群の登録率は、まだまだ上昇するはずである。

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%程度の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

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 2019 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	3.8 か月	1,608 件
出願人国籍		
・ID	3.7 か月	1,516 件
・ID 以外	4.2 か月	92 件
出願ルート		
・PCT		0 件
・パリルート	4.3 か月	62 件
・Local	3.7 か月	1,546 件
技術分野		
・電気工学	3.8 か月	132 件
・機器	3.6 か月	128 件
・化学	3.6 か月	490 件
・有機・バイオ・医薬	3.6 か月	288 件
・無機材料	3.6 か月	110 件
・化学工学	3.7 か月	122 件
・機械工学	3.7 か月	268 件
・その他	3.5 か月	119 件

特許については出願から公開までに 15 か月程度経過していたが、実用新案については、どの集合も期間が非常に短く、最も期間が長いものでも 4 か月強という状況。

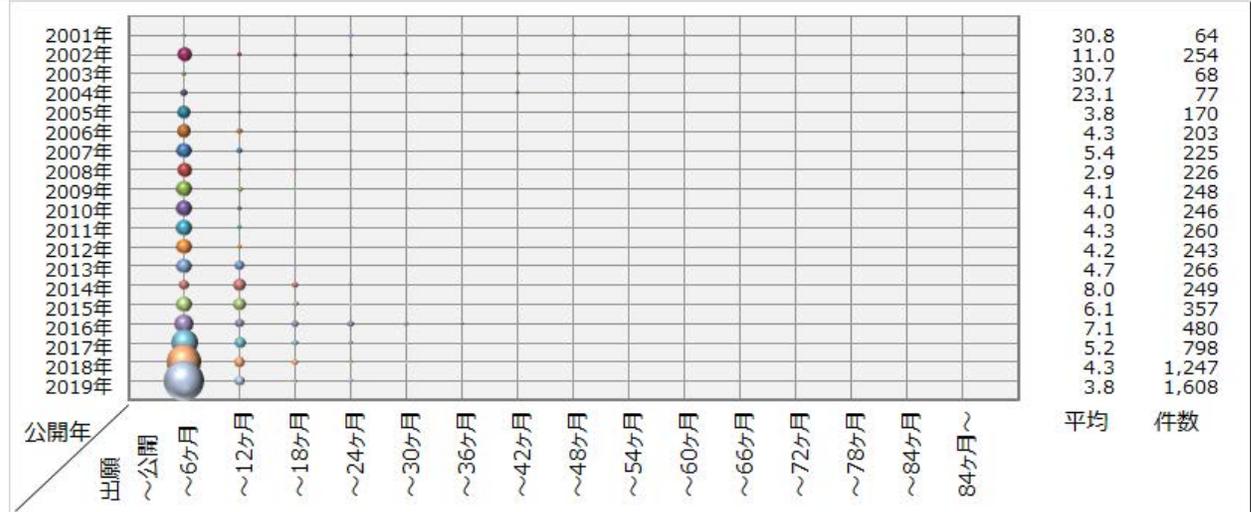
以下、それぞれの集合について、2001 年以降の分布をグラフで紹介する。

## (1) 全案件

経過期間分布は非常に安定している。この5年ほどは、期間短縮傾向も確認される。

経過期間ではないが、特徴的なのは実用新案の件数増加。2019年に公開された特許は前年度の60%と大きく減少したが、実用新案は30%程度も増加している。

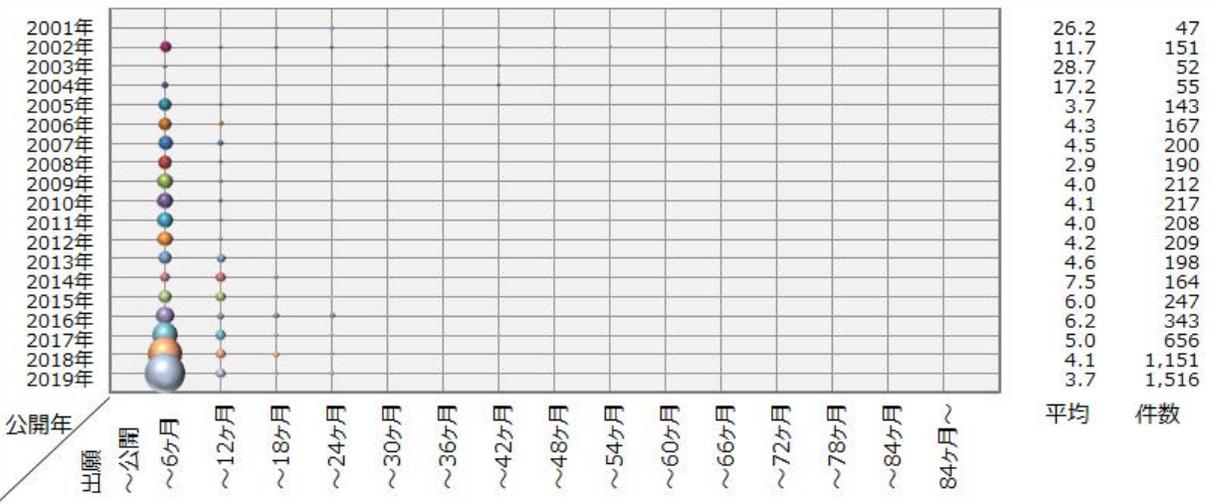
全実用新案



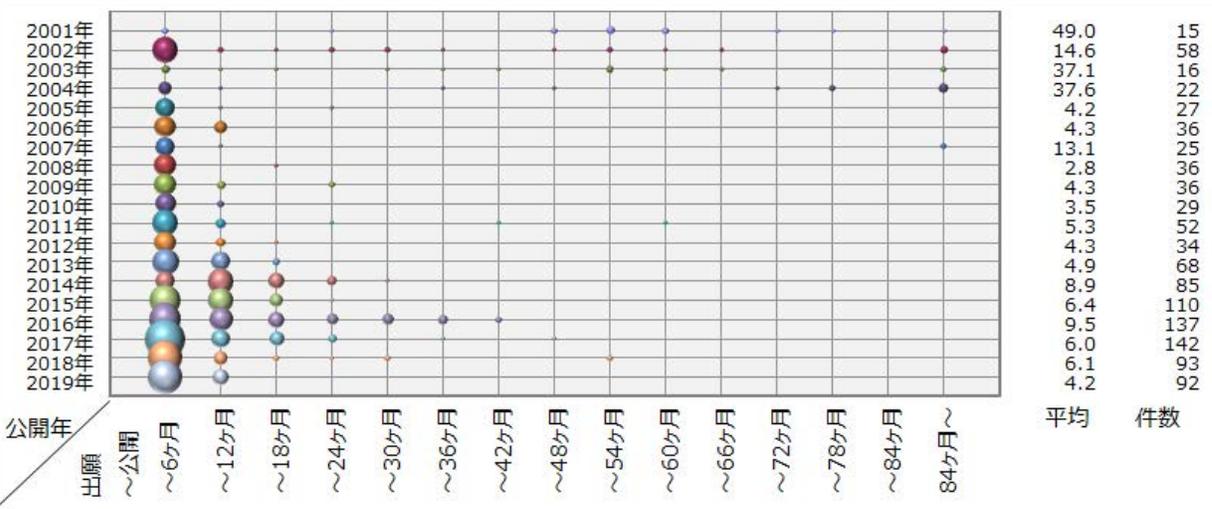
## (2) 出願人国籍

インドネシア以外を母国とする出願人の案件について経過期間のバラツキが大きい。これは国籍と言うよりも出願ルートが影響を与えている。

### インドネシア



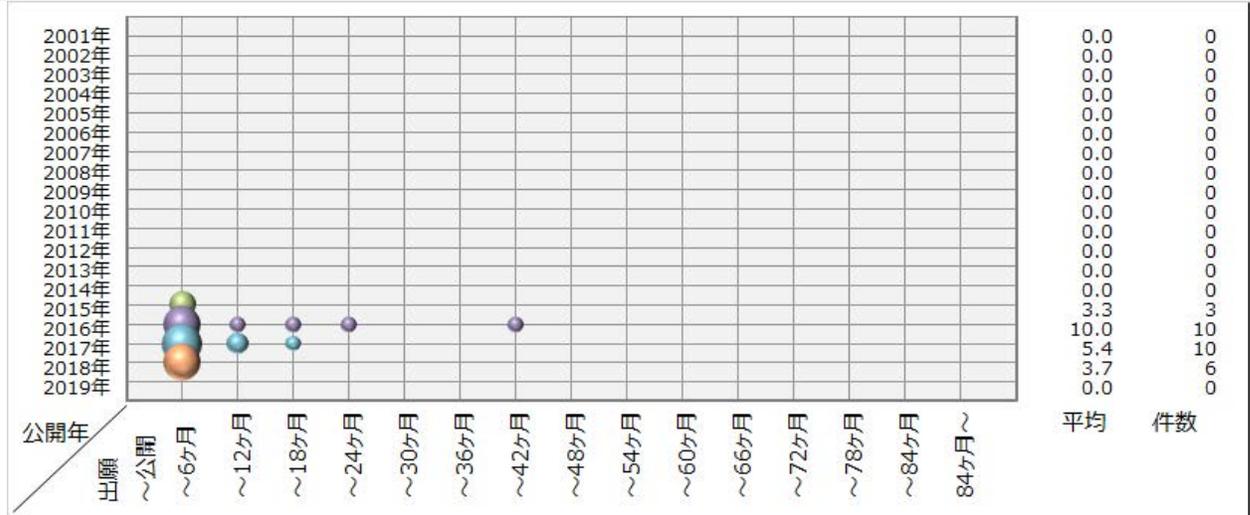
### インドネシア以外



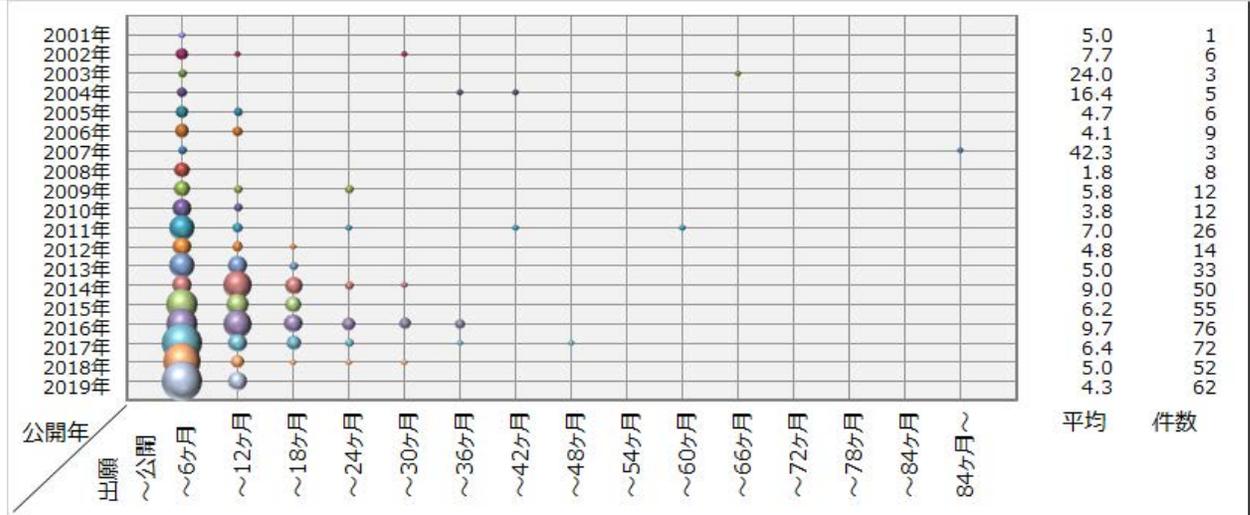
### (3) 出願ルート

PCT ルート・パリルート案件のバラツキが大きい。しかし特に PCT については件数規模が非常に小さく、この数字が統計的にどれだけ意味を持つかは疑問。

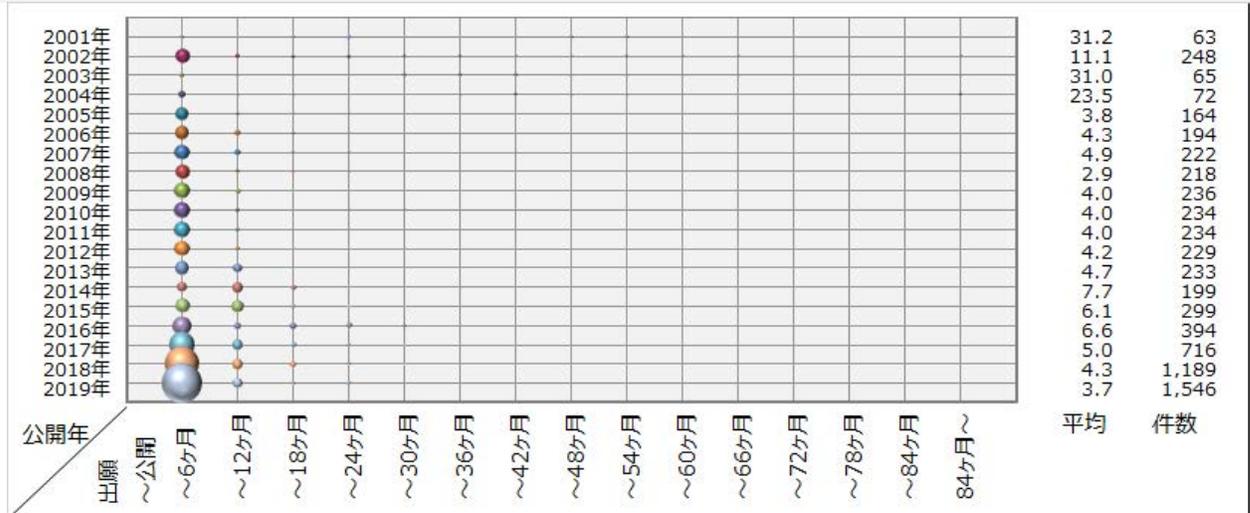
#### PCT



#### パリルート



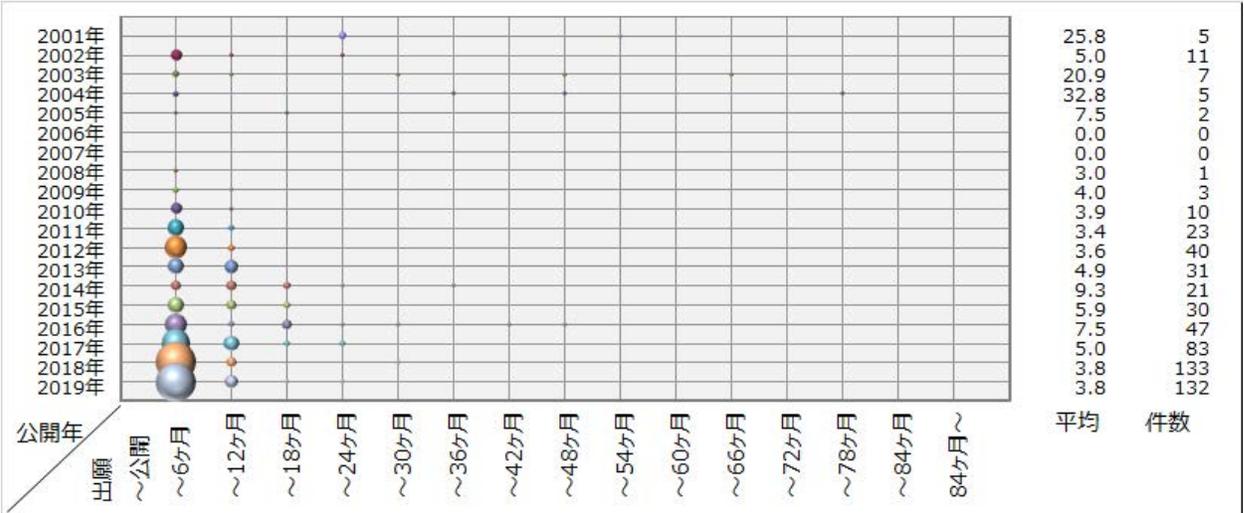
#### Local



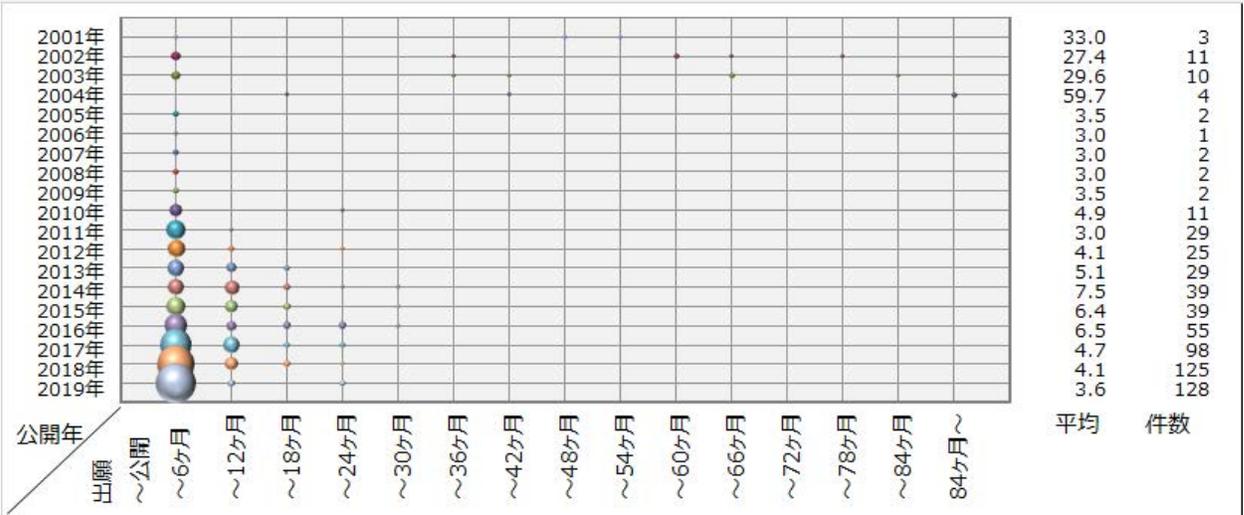
#### (4) 技術分野

どの技術分野も経過期間分布に大きな差は見られない。

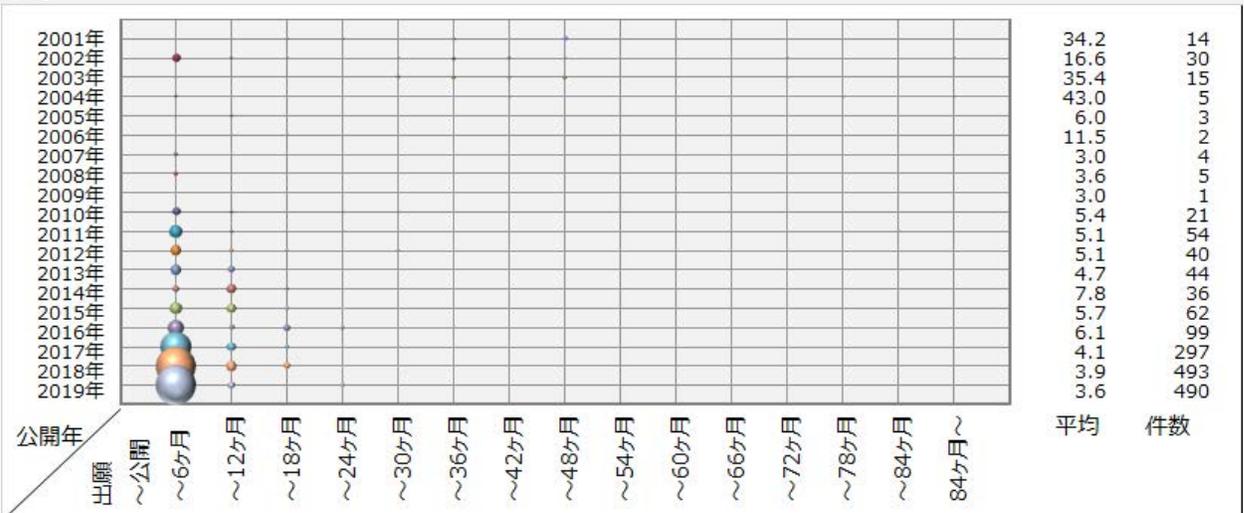
##### 電気工学



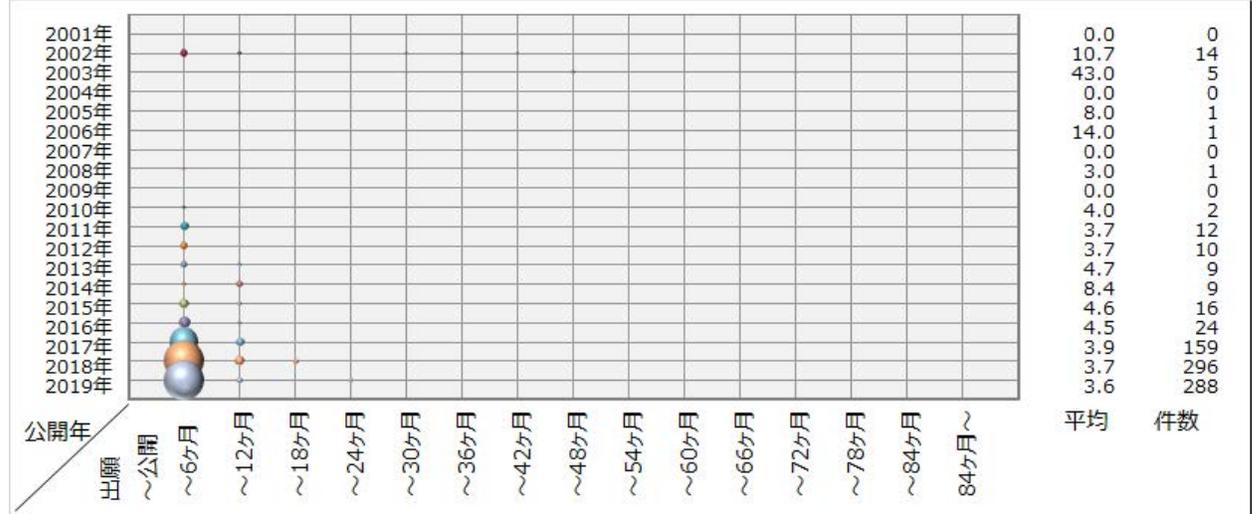
##### 機器



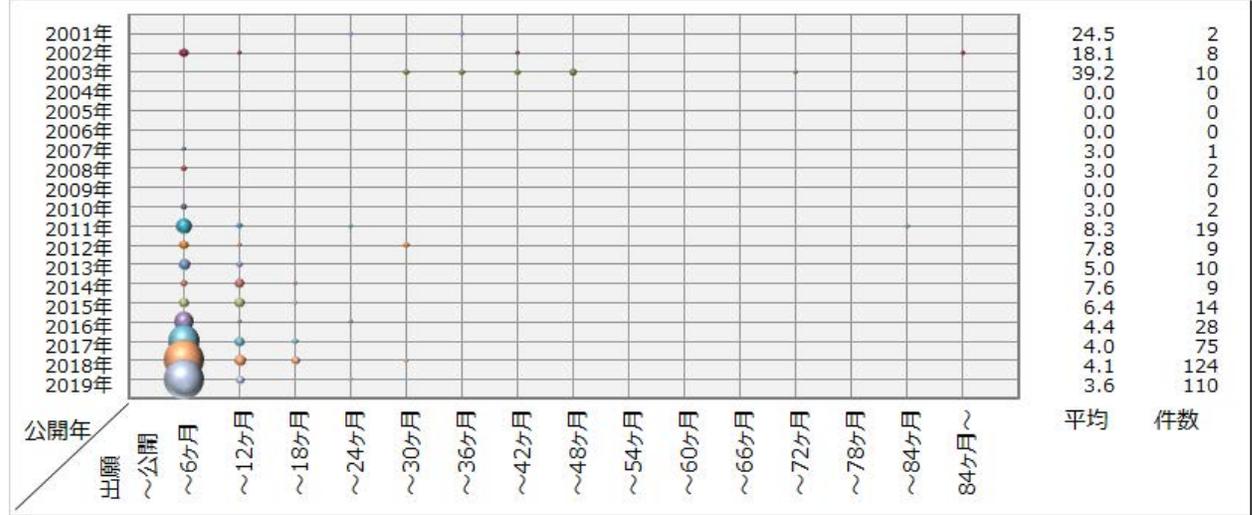
##### 化学



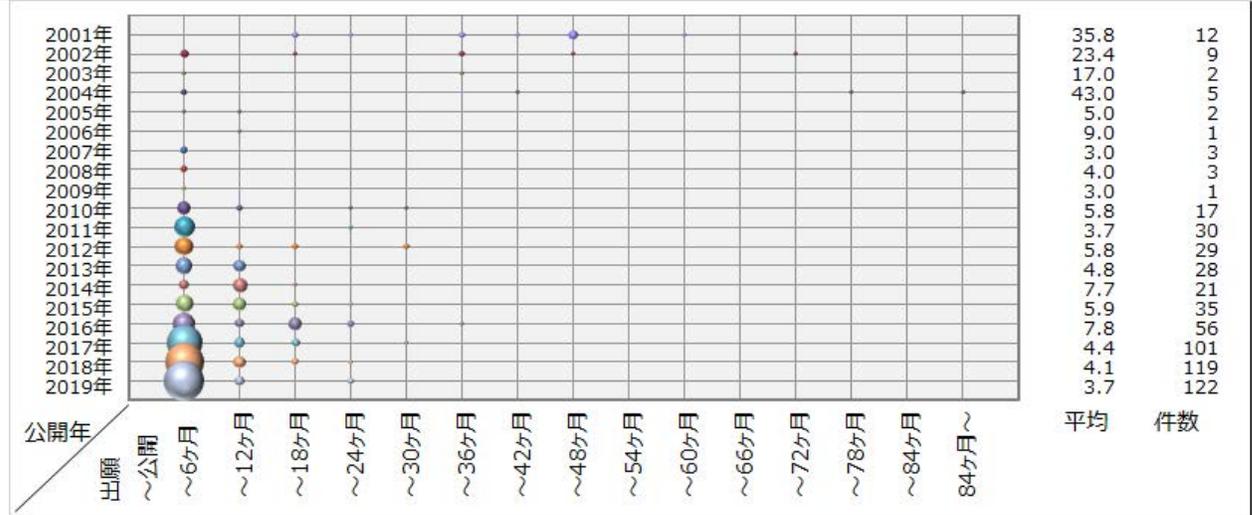
化学/有機・バイオ・医薬



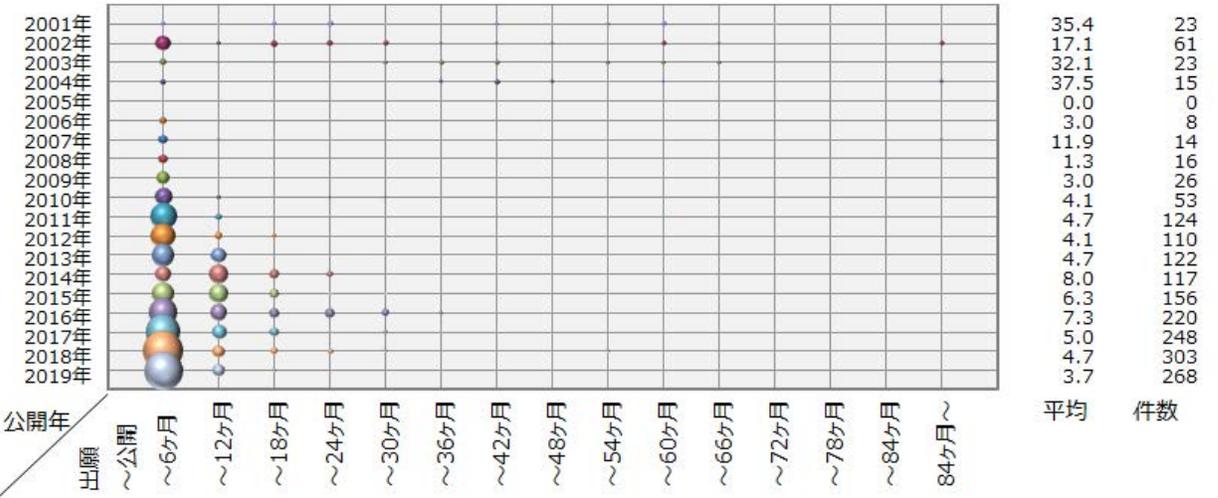
化学/無機材料



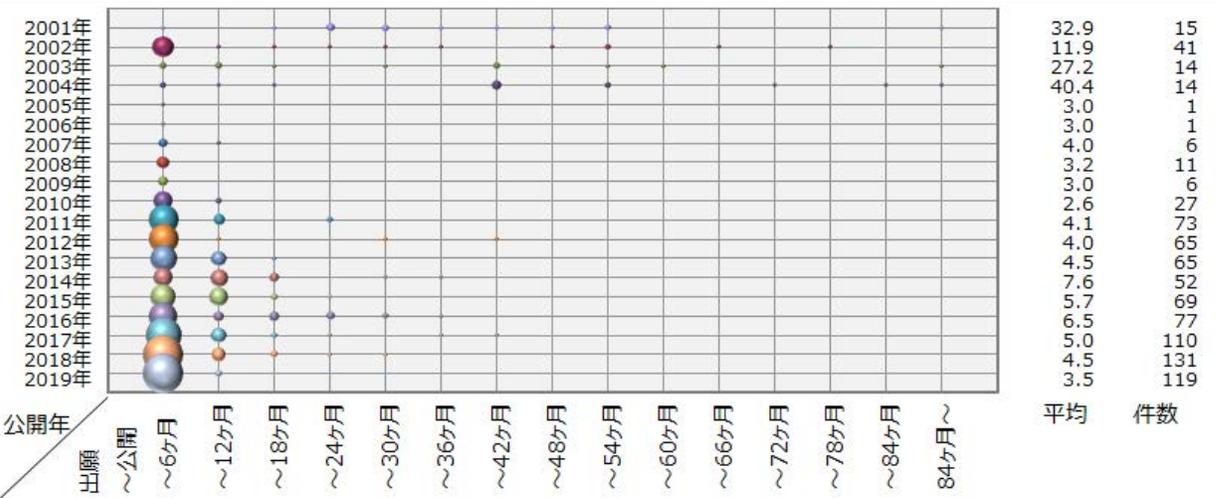
化学/化学工学



機械工学



その他



## 2.1.2 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。

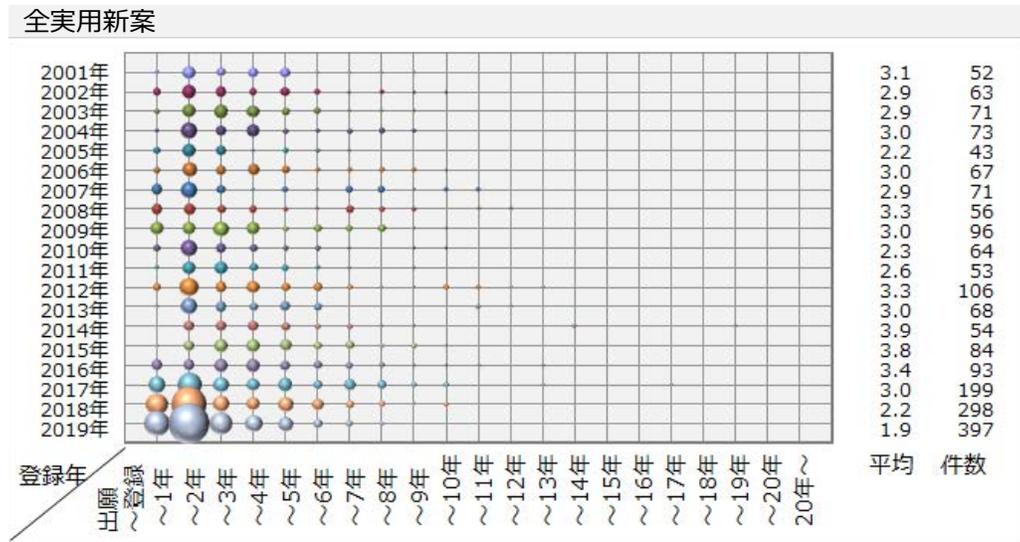
	平均期間	件数
全案件	1.9年	397件
出願人国籍		
・インドネシア	1.6年	332件
・インドネシア以外	3.7年	65件
出願ルート		
・PCT	4.0年	2件
・パリルート	3.6年	37件
・Local	1.8年	358件
技術分野		
・電気工学	1.7年	47件
・機器	2.1年	48件
・化学	1.6年	174件
・有機・バイオ・医薬	1.4年	92件
・無機材料	1.7年	48件
・化学工学	1.9年	51件
・機械工学	2.4年	123件
・その他	2.2年	40件

2019年に登録された実用新案の平均登録期間は、それぞれの集合ごとの値が特許よりもバラツキが大きい結果。しかし集合の件数が極めて僅かなものもあり、統計値としての重要度が若干劣ることは否めない。

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。

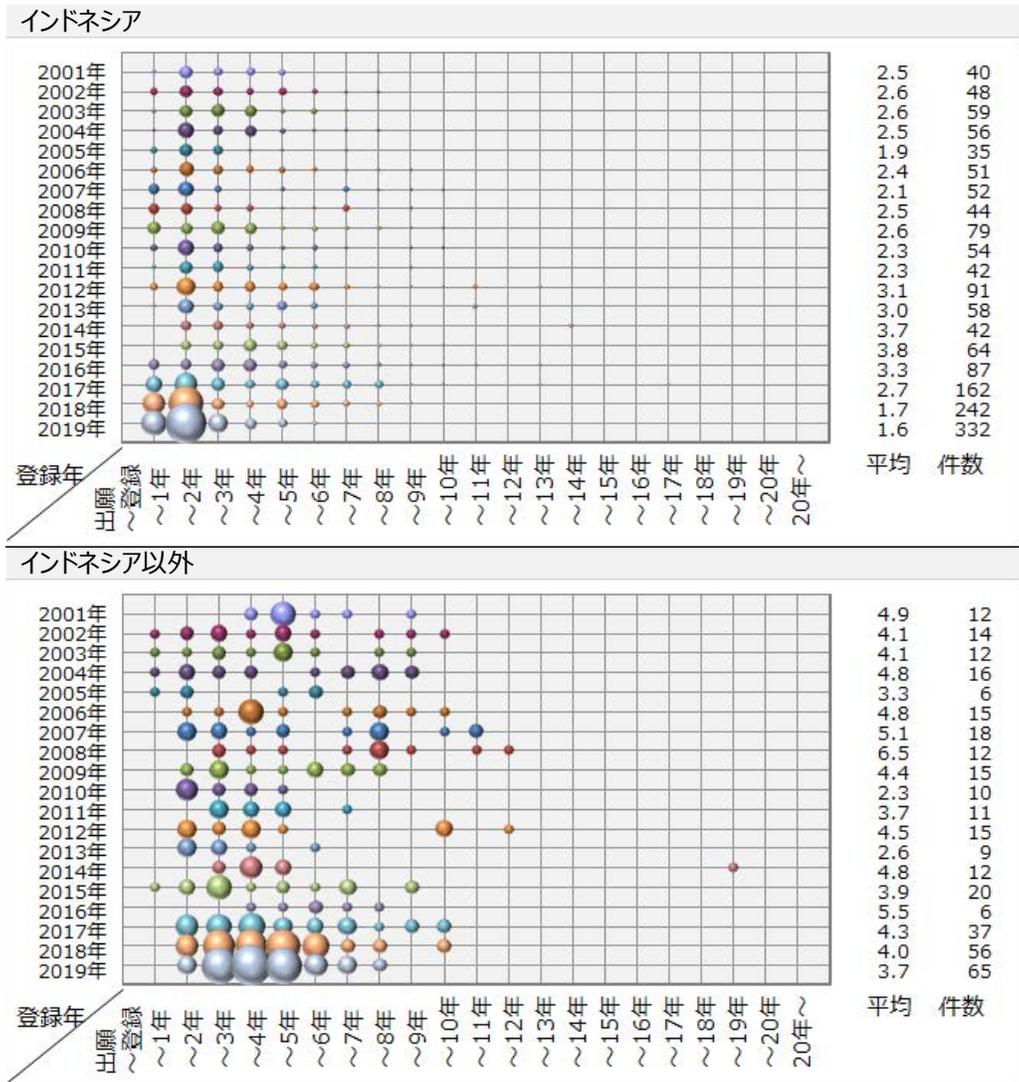
## (1) 全案件

経過期間の観点では 2015 年以降、徐々に出願から登録までの期間が短くなっていることが確認できる。2017 年以降に出願件数が毎年 100 件程度増加している。興味深い傾向である。



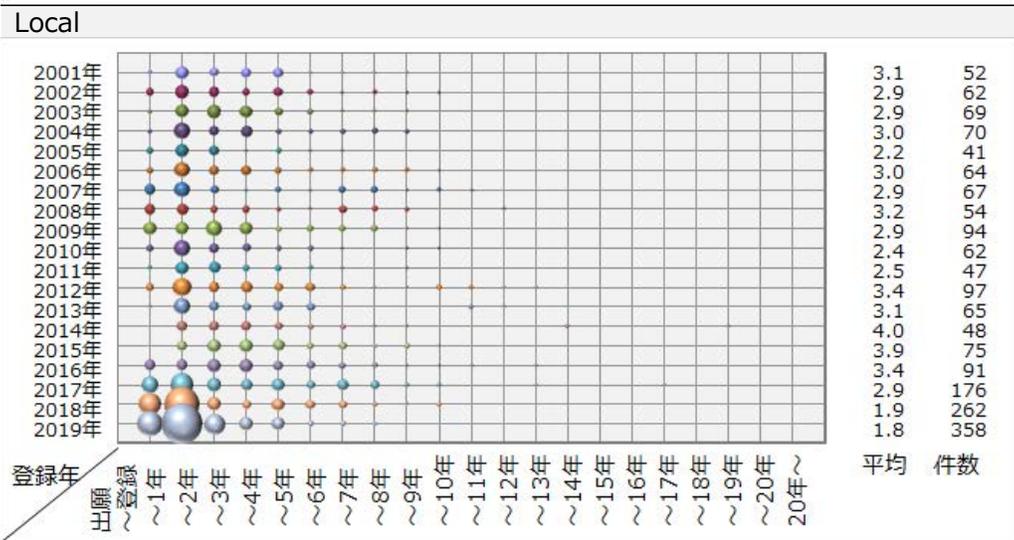
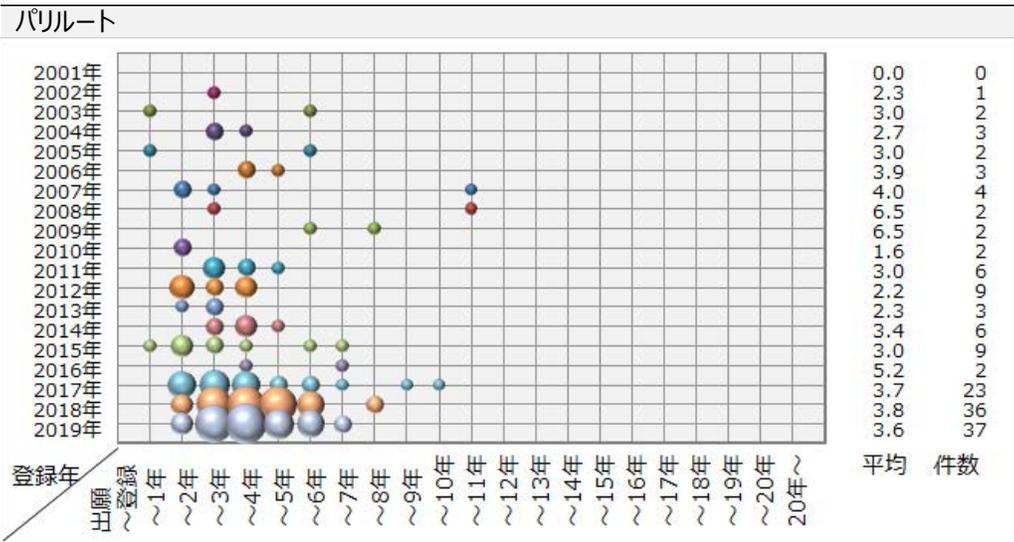
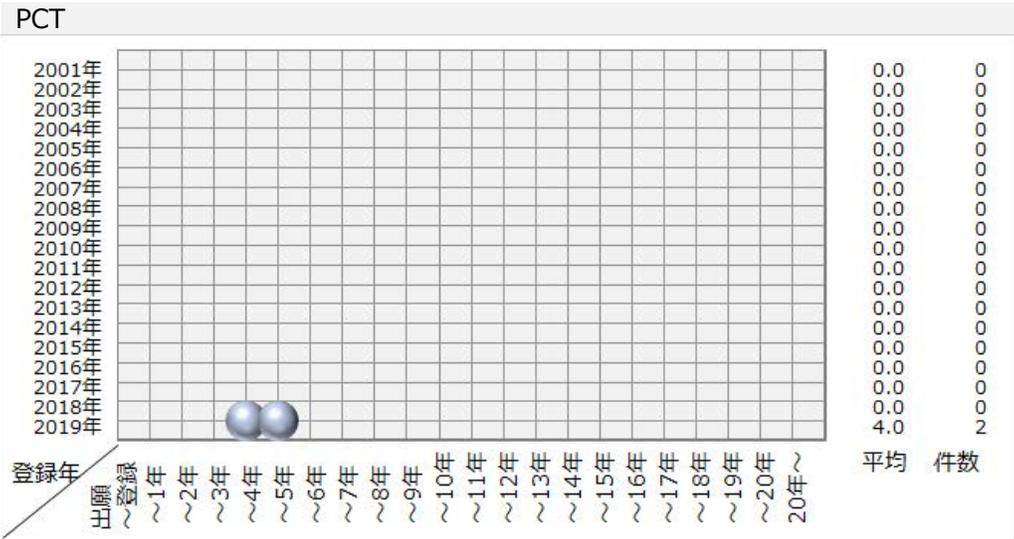
## (2) 出願人国籍

2019年登録案件の平均期間も、グラフ上のバブル分布も、インドネシア国籍出願人案件とそれ以外とで明らかに様相が異なる。国外籍出願人案件の出願ルートが影響を与えているものと思われる。



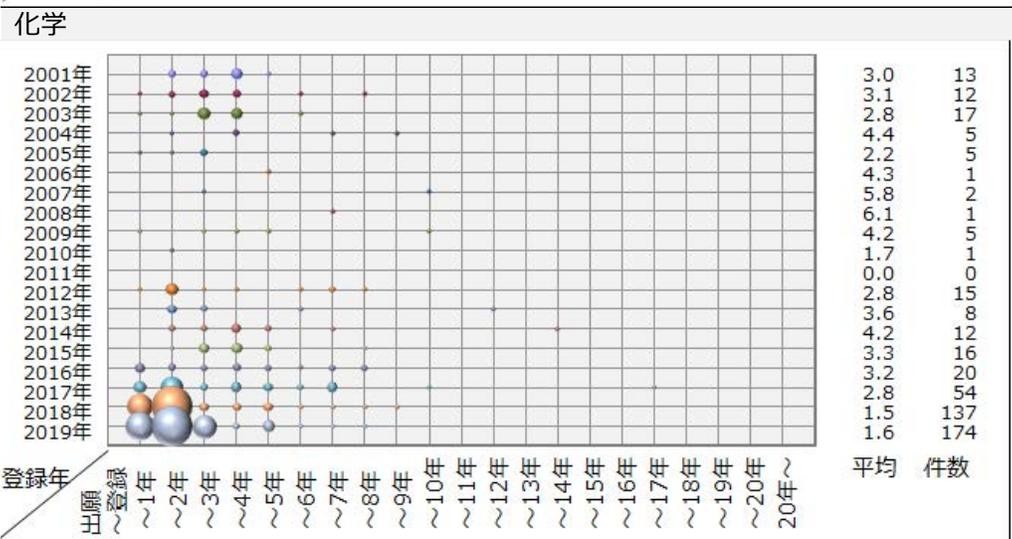
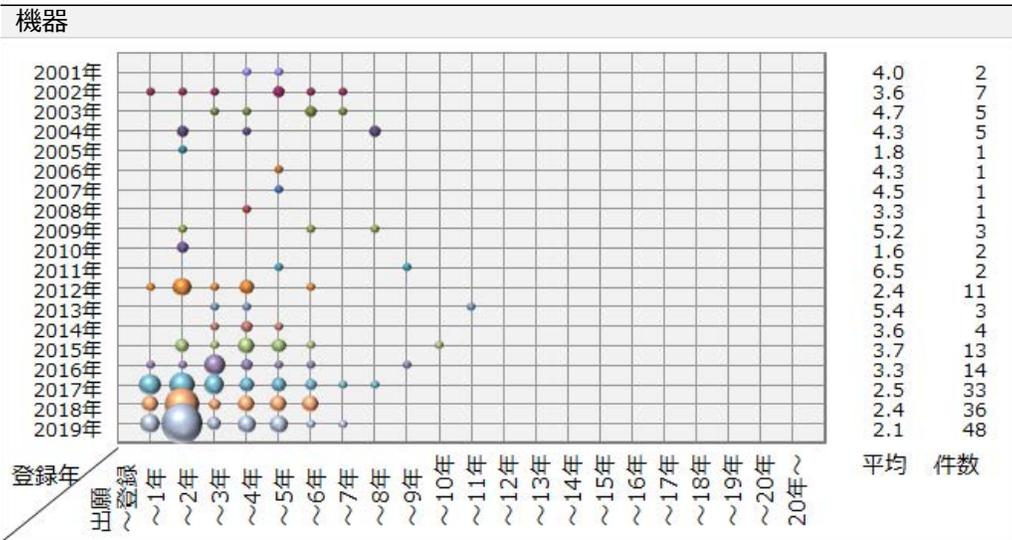
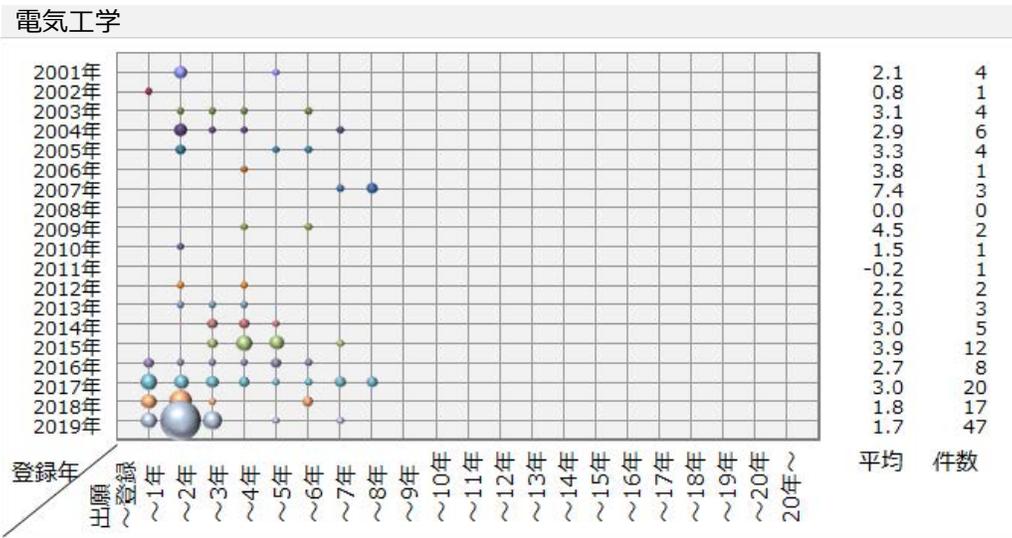
### (3) 出願ルート

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。

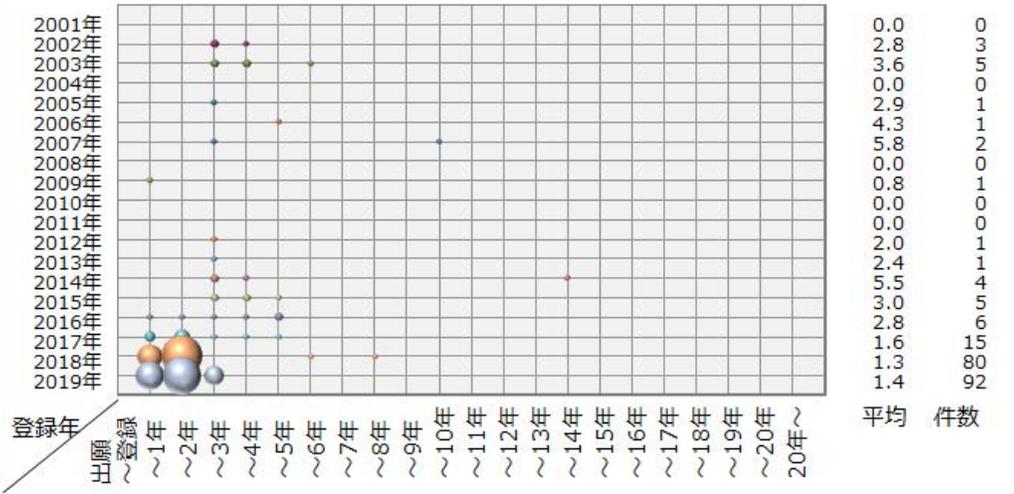


#### (4) 技術分野

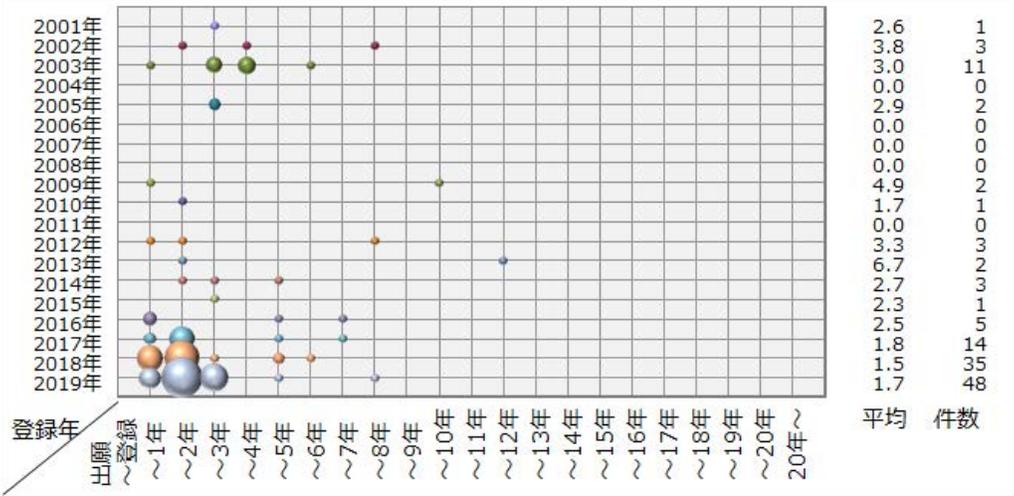
平均登録期間数字だけを比べると技術分野ごとに違いがあるが、どの分野も件数規模が非常に小さく、統計数字としての意味合いは若干疑問。



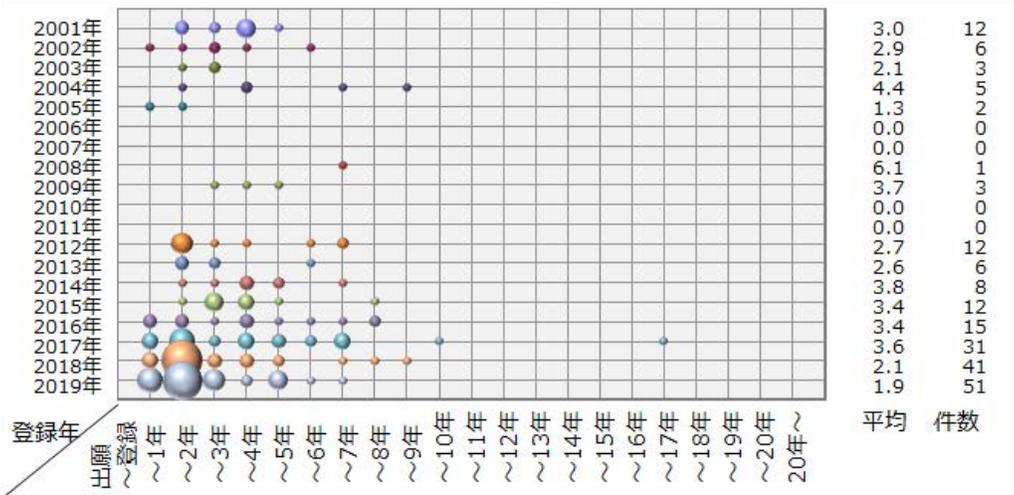
化学/有機・バイオ・医薬



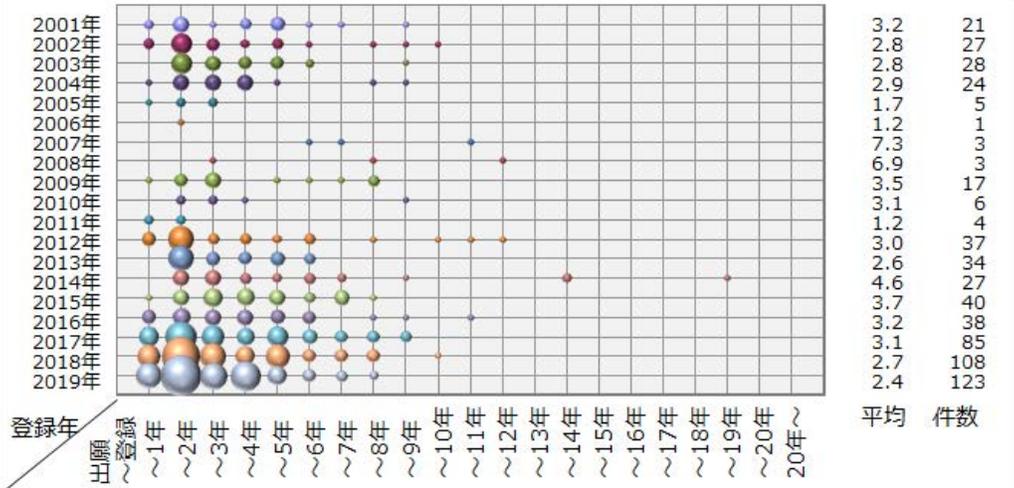
化学/無機材料



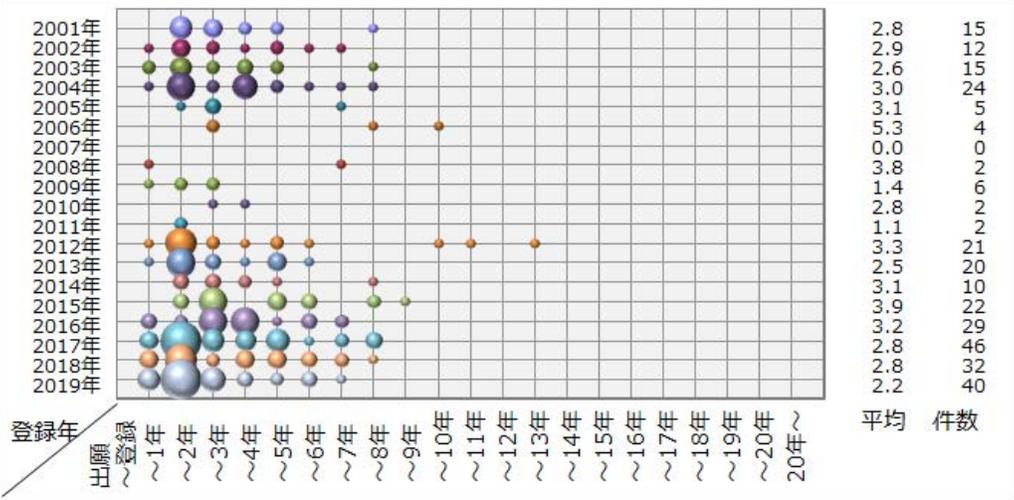
化学/化学工学



機械工学



その他



## 2.2 産業財産権の出願件数上位リスト

### 2.2.1 全出願人

本項では2016～2018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。

	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	UNIV DIPONEGORO	36	UNIV DIPONEGORO	108	UNIV DIPONEGORO	96
2位	PERTAMINA グループ	11	UNIV NEGERI MALANG	41	UNIV INDONESIA	90
3位	UNIV WIDYA MANDALA CATHOLIC	11	IAARD インドネシア農業研究開発庁	39	UNIV ANDALAS	59
4位	井関農機	11	UNIV GUNADARMA	23	LIPI インドネシア科学院	57
5位	ASTRA OTOPARTS	10	PERTAMINA グループ	18	UNIV SUMATERA UTARA	44
6位	IAARD インドネシア農業研究開発庁	9	UNIV ANDALAS	18	UNIV LAMPUNG	41
7位	NEW YU MING MACHINERY (裕銘機械)	9	LIPI インドネシア科学院	16	IAARD インドネシア農業研究開発庁	39
8位	UNIV SUMATERA UTARA	9	井関農機	15	UNIV NEGERI MALANG	26
9位	LIPI インドネシア科学院	6	UNIV SUMATERA UTARA	15	UPP IPTEKIN	26
10位	UPN VETERAN JAWA TIMUR	6	UPN VETERAN JAWA TIMUR	12	PENS スラバヤ工科大学	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。「信昌グループ」案件も、「Nationality: 国籍」フィールド上はJPと表示されている。一方「ALAMAT: 住所」フィールドでは「Taiwan」と記されており、これも「Nationality: 国籍」フィールドのノイズが原因で「日本国籍」として集計されているもの。

	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	井関農機	11	井関農機	15	ユニ・チャーム グループ	7
2位	三菱自動車 グループ	2	三菱自動車 グループ	2	ダイキン グループ	6
3位	ユニ・チャーム グループ	1	ユニ・チャーム グループ	2	シロキ工業	1
4位	花王 グループ	1	三菱重工業 グループ	2		
5位	小山	1	日立 グループ	2		
6位	信昌 グループ	1	花王 グループ	1		
7位			LIPI インドネシア科学院	1		
8位			SMC	1		
9位						
10位						

## 2. 2. 3 技術分野ごと

### (1) 電気工学

	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	UNIV DIPONEGORO	4	UNIV GUNADARMA	20	UNIV INDONESIA	10
2 位	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER	3	UNIV DIPONEGORO	8	PENS スラバヤ工科大学	9
3 位	JING LIANG PHOTOELEC TECH XIAMEN	3	UNIV SUMATERA UTARA	3	UNIV DIPONEGORO	7
4 位	JOY CHOICE INDUSTRIAL (喬益工業)	3	PT Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk	3	LIPI インドネシア科学院	7
5 位	PERTAMINA グループ	2	UNIV NEGERI JAKARTA	3	PT. Paragon Pratama Teknologi	5
6 位	UNIV TELKOM	2	UNIV NEGERI MALANG	3	UNIV ANDALAS	5
7 位	UNIV WIDYA MANDALA CATHOLIC	2	JOHANES CHRISTIANTO NAWAWI	2	Universitas Kristen Petra	5
8 位	BADAK NGL	1	PT. KARTA INDONESIA GLOBAL	2	UNIV GUNADARMA	4
9 位	DAYOO TECHNOLOGY CO., LTD.	1	PT. SUMMARECON AGUNG Tbk.	2	UNIV NEGERI MALANG	3
10 位	Didin Pathudin	1	UPN VETERAN JAWA TIMUR	2	PT. KARTA INDONESIA GLOBAL	3

### (2) 機器

	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	PERTAMINA グループ	5	UNIV DIPONEGORO	9	UNIV INDONESIA	18
2 位	UNIV DIPONEGORO	5	PERUSAHAAN GAS NEGARA	7	UNIV DIPONEGORO	11
3 位	UNIV SUMATERA UTARA	3	UNIV SUMATERA UTARA	6	LIPI インドネシア科学院	8
4 位	IAARD インドネシア農業研究開発庁	2	UNIV NEGERI MALANG	4	UNIV ANDALAS	8
5 位	KANTOR PENELITIAN PENGEMBANGAN DAN STATISTIK KOTA MAGELANG	2	UNIV GUNADARMA	4	UNIV SUMATERA UTARA	6
6 位	PT. CATUR DAKWAH CRANE FARMASI	2	PERTAMINA グループ	2	PERTAMINA グループ	5
7 位	ALI SYAUQI BILFAQIH	1	Ir. Darmadi	2	PENS スラバヤ工科大学	5
8 位	BAXTER グループ	1	RSUD Dr. Saiful Anwar Malang	2	IAARD インドネシア農業研究開発庁	3
9 位	BORTKEVICH, Andrey Borisovich	1	SENTRA KI ITN Malang	2	UNIV GUNADARMA	2
10 位	Dicky Rivaldo Ramdani	1	Sentra KI LP2M Universitas Negeri Semarang	2	ユニ・チャーム グループ	2

### (3) 化学

	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	UNIV DIPONEGORO	23	UNIV DIPONEGORO	72	UNIV DIPONEGORO	59
2 位	UNIV WIDYA MANDALA CATHOLIC	6	IAARD インドネシア農業研究開発庁	27	UNIV INDONESIA	40
3 位	IAARD インドネシア農業研究開発庁	5	UNIV NEGERI MALANG	27	UNIV ANDALAS	33
4 位	UPN VETERAN JAWA TIMUR	5	UNIV ANDALAS	15	IAARD インドネシア農業研究開発庁	31
5 位	PERTAMINA グループ	4	LIPI インドネシア科学院	11	LIPI インドネシア科学院	30
6 位	UNIV SUMATERA UTARA	3	UPN VETERAN JAWA TIMUR	8	UNIV LAMPUNG	28
7 位	AGUS PURNAMA SUHENDRA	2	UNIV MULAWARMAN	8	UNIV SUMATERA UTARA	20
8 位	Eko Siswoyo	2	PERTAMINA グループ	7	LPPM UNY インドネシア教育テストサービス	11
9 位	LIPI インドネシア科学院	2	UNIV JENDERAL SOEDIRMAN	7	UPP IPTEKIN	11
10 位	MOH. IRWAN SYAM	2	UNIV NEGERI JAKARTA	7	UNIV LAMBUNG MANGKURAT	9

### (4) 機械工学

	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	井関農機	11	IAARD インドネシア農業研究開発庁	15	IAARD インドネシア農業研究開発庁	17
2 位	NEW YU MING MACHINERY (裕銘機械)	9	UNIV DIPONEGORO	13	UNIV DIPONEGORO	15
3 位	UNIV DIPONEGORO	9	井関農機	12	BPATP インドネシア農業技術移転センター	10
4 位	ASTRA OTOPARTS	8	ASTRA OTOPARTS	8	UNIV ANDALAS	9
5 位	HORNG CHII MACHINE IND (鴻綺機械)	5	PERTAMINA グループ	7	PENS スラバヤ工科大学	8
6 位	IAARD インドネシア農業研究開発庁	4	SAIC GM WULING AUTOMOBILE	7	UNIV SUMATERA UTARA	8
7 位	PT. RAJAWALI PATRIA PERKASA	3	UNIV NEGERI MALANG	6	LIPI インドネシア科学院	7
8 位	Tju Dipo	3	UNIV MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA	6	PERTAMINA グループ	7
9 位	UNIV SUMATERA UTARA	3	インドネシア海洋水産省知的財産センター	6	UPP IPTEKIN	7
10 位	UNIV WIDYA MANDALA CATHOLIC	3	NEW YU MING MACHINERY (裕銘機械)	5	NINGBO SUPREME ELEC MACHINERY (宁波舒普机电)	6

## (5) その他

	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	ANDREW AGUS	5	PT. Kepuh Kencana Arum	8	ANDY ANGESTI	7
2 位	3M グループ	2	ANDREW AGUS	4	ANDREW AGUS	6
3 位	NG MING HO	2	PURA グループ	4	UNIV DIPONEGORO	6
4 位	PT MASSINDO INTERNATIONAL	2	PT. SUMMARECON AGUNG, Tbk	4	Tommy Agustina	5
5 位	TUNGGUL DARWIS MANALU	2	ANDY ANGESTI	3	PLAYTIMEGROUP Co.,LTD	3
6 位	AGUS WARSONO	1	CV PIJAR MERAPI INDONESIA	3	UNIV ANDALAS	3
7 位	ANDI KURNIAWAN NUGROHO	1	UNIV RIAU	3	Universitas Katolik Parahyangan	3
8 位	ANDY ANGESTI	1	Universitas Kristen Petra	3	Universitas Sulawesi Tenggara	3
9 位	BORNEO MANDIRI INVESTMENT	1	IAARD インドネシア農業研究開発庁	2	UPP IPTEKIN	3
10 位	CARZAC SDN. BHD.	1	LPPM UNY インドネシア教育テストサービス	2	PT. Kepuh Kencana Arum	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2016～2018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。

	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	NEW YU MING MACHINERY (裕銘機械)	9	NEW YU MING MACHINERY (裕銘機械)	7	ユニ・チャームグループ	4
2位	HORNG CHII MACHINE IND (鴻綺機械)	5	SATORIA AGRO INDUSTRI	3	NEW YU MING MACHINERY (裕銘機械)	3
3位	JING LIANG PHOTOELEC TECH XIAMEN	3	EVER GREEN TIMBER PROD (茂森木業)	2	IVAN CHIN	2
4位	JOY CHOICE INDUSTRIAL (喬益工業)	3	LAKSHMI MACHINE WORKS	2	LIAO, TSUNG-NIEN	2
5位	TAIWAN HON CHUAN ENTERPRISE (宏全國際集團)	3	LI, Tien Ho	2	ORION GENOMICS LLC	2
6位	信昌グループ	3	MERIDIGEN BIOTECH	2	TAIWAN HON CHUAN ENTERPRISE (宏全國際集團)	1
7位	BORNEO MANDIRI INVESTMENT	2	Tsung-Hua Lu	2	CHENG-CHANG YANG	1
8位	LEE, WEN-HO	2	TAIWAN HON CHUAN ENTERPRISE (宏全國際集團)	1	JOY CHOICE INDUSTRIAL (喬益工業)	1
9位	BAXTER グループ	1	Anton Lauter	1	AISANCE COMPANY LIMITED	1
10位	CARZAC SDN. BHD.	1	CHAEI HSIN ENTERPRISE (捷欣企業)	1	AW GAN MAIN	1

## 2.3 登録率

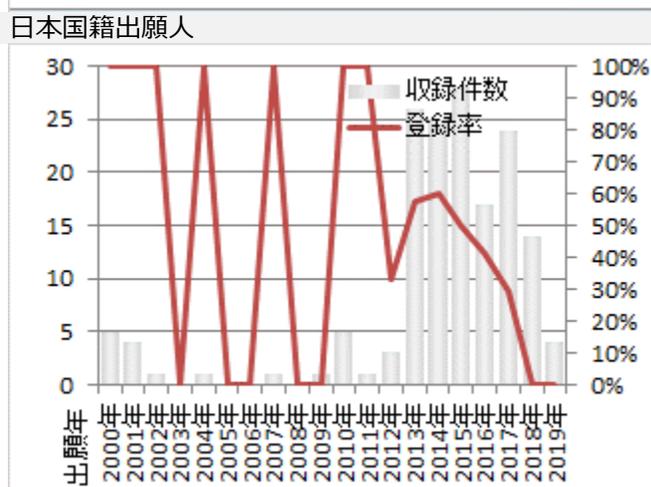
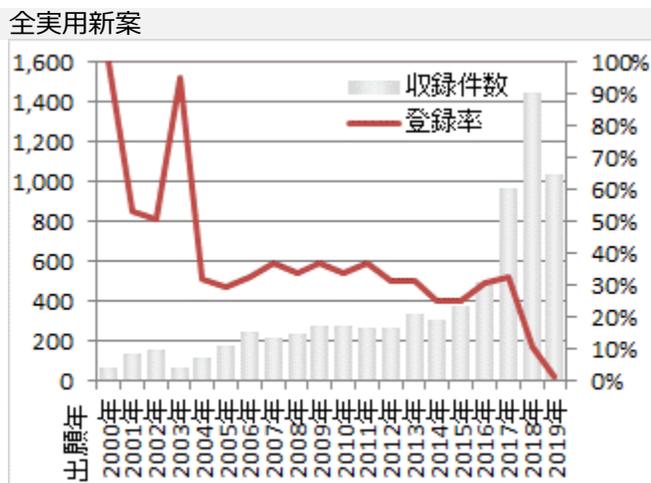
本項では2000～2019年の各年に出願された実用新案案件について、2019年12月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

特許に比較すると審査期間は短いものの、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2～3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7～8年を要するものも、グラフ上でバブルが視認できる程度には存在する。「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2011年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35%のあたりに収束するものと思われる。



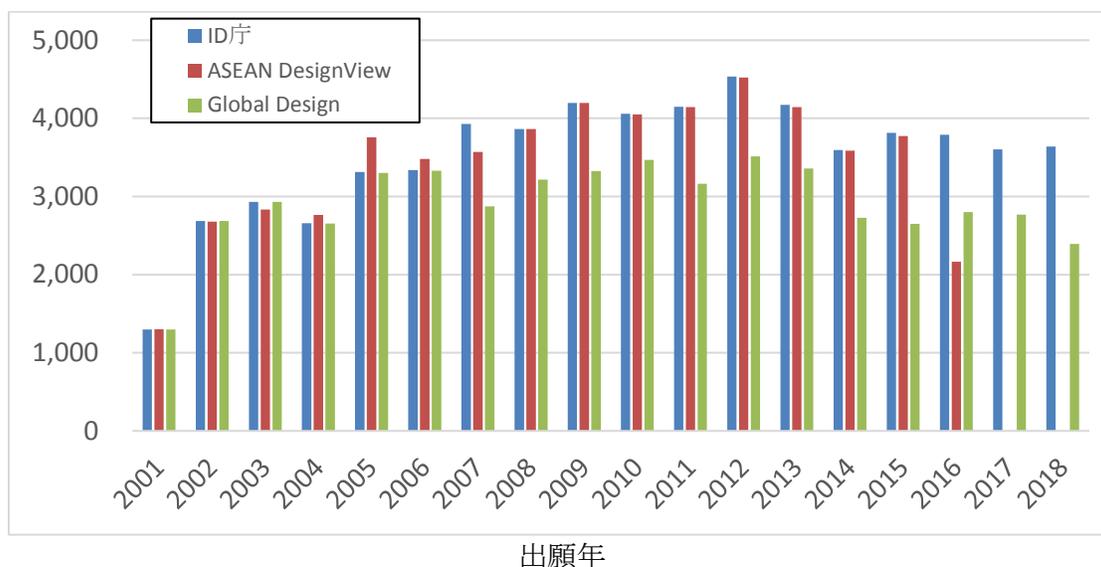
### 3. 意匠

#### 3.1 産業財産権の権利化期間

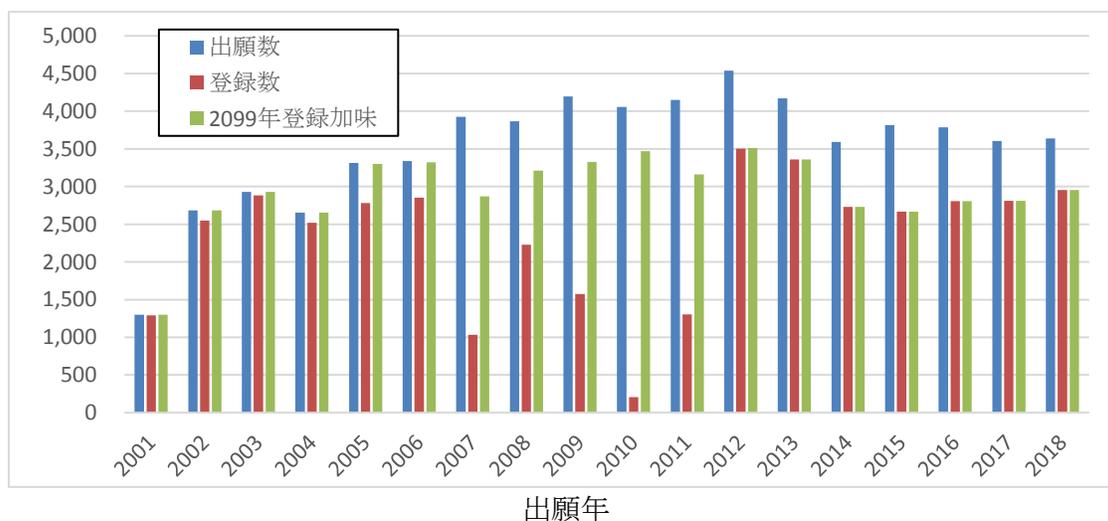
##### 出願および登録推移

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。

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



出願年を基準にしたインドネシア庁 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 2018 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 年出願のものにおいて異常が見られる。



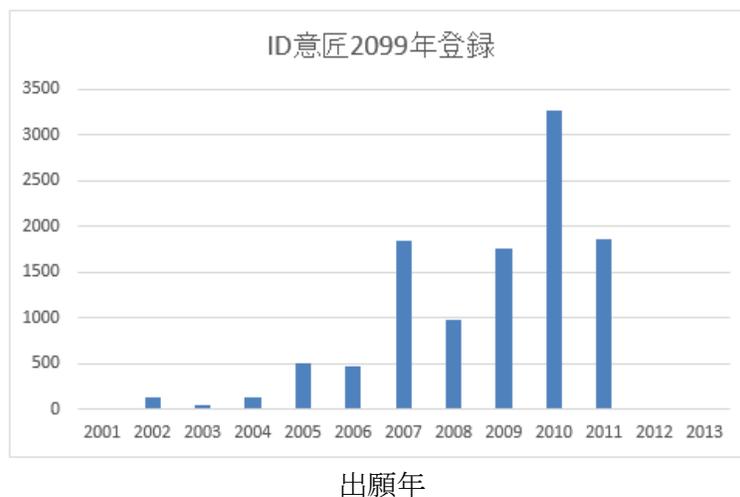
理由は不明であるが、DGIP システムの登録情報には以下に示すように登録日が 2009 年 1 月 1 日とされているものが、ちょうど 11,000 件存在するためである。それら欠落を補正した推移が「2009 年登録加味」の値である。

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 序 DGIP システムの登録日が 2099 年 1 月 1 日の 11000 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 序 DGIP システムにおける登録日が 2099 年 1 月 1 日のものは 2001～2012 年までであり、その前後には存在しない。

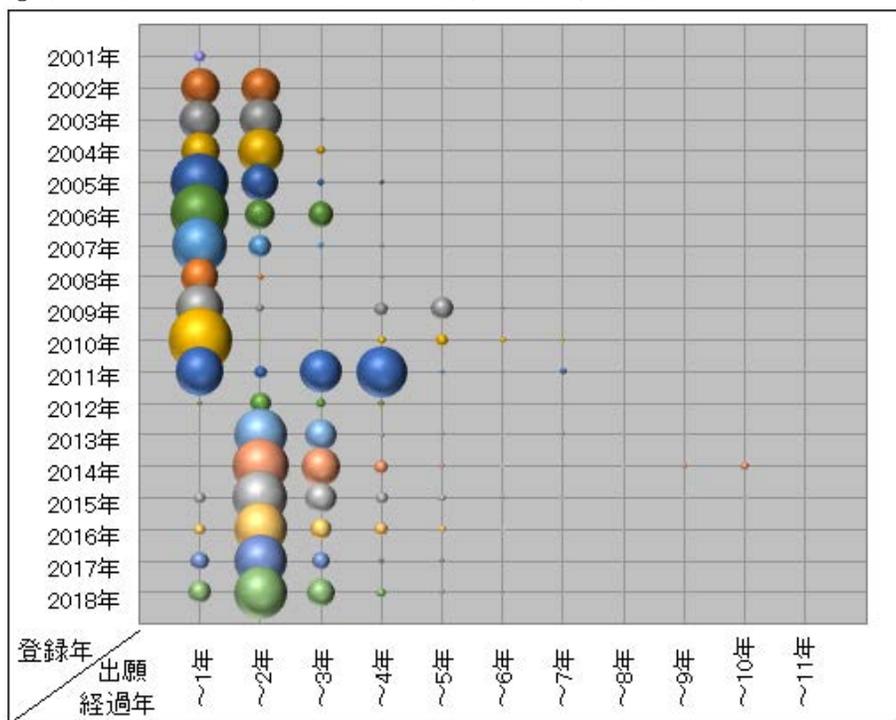
何らかの原因で 11,000 件の意匠データが消失したため、暫定的に「登録日を 2099 年 1 月 1 日」としているものと推察される。

## 出願日から登録日までの期間

出願日から登録日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	1.0 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	3,337 件
2016	1.7 年	2,823 件
2017	1.5 年	2,659 件
2018	1.6 年	3,283 件

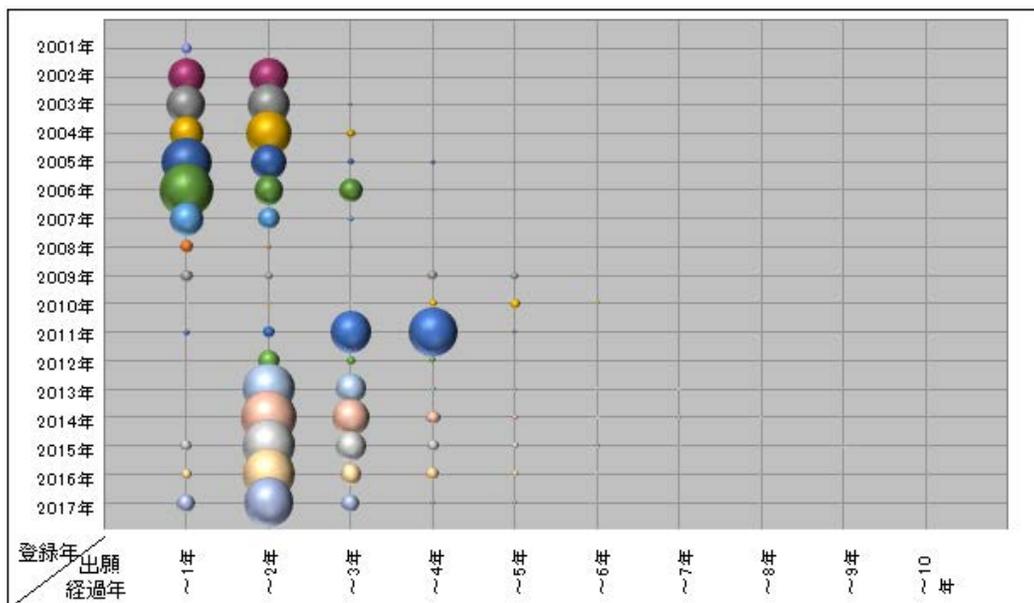
Global Design(WIPO)データベースから求めた出願～登録関係図



2010 年までは出願から1～2 年で登録となっていたが、2011 年以降は 2～3 年となっている。

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、2099 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

2015～2017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。

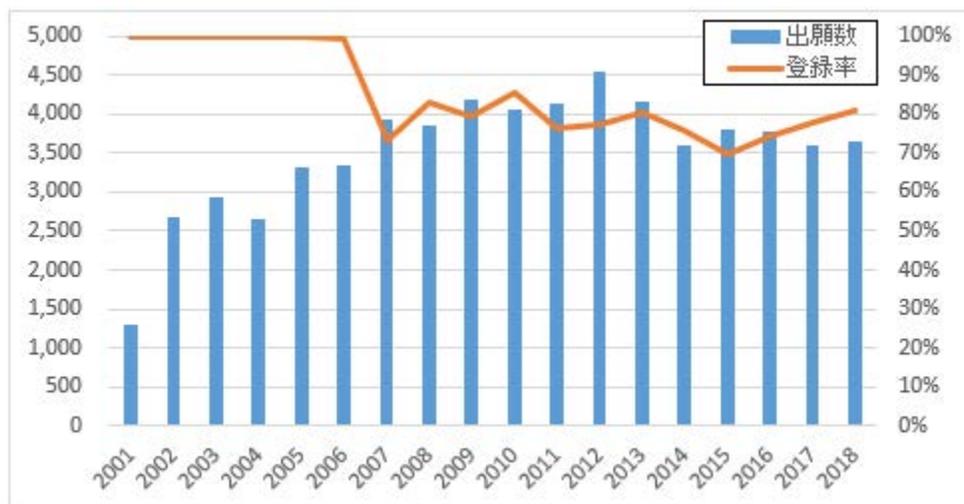
	2015年出願 出願人名	件数	2016年出願 出願人名	件数	2017年出願 出願人名	件数
1位	STEFFI BILLIANTO ELIAS	81	SCANIA	147	KONINKLIJKE PHILIPS	89
2位	KONINKLIJKE PHILIPS	68	KONINKLIJKE PHILIPS	74	ホンダグループ	56
3位	WONG TEK KWIE	62	ホンダグループ	60	DYSON TECHNOLOGY	52
4位	BUDI AGUNG SENTOSA	59	HAN ALI LUSLI	59	DART INDUSTRIES	36
5位	ホンダグループ	58	RECKITT BENCKISER	46	SURYA TOTO INDONESIA	36
6位	DART INDUSTRIES	58	UNIVERSITAS TELKOM	45	UNILEVER	32
7位	MICROSOFT	54	日産自動車	39	日産自動車	30
8位	DEBBY MURYATI	49	UNILEVER	37	SCANIA	28
9位	MAK HERMAN	46	SAMSUNG ELECTRONICS	36	UNIVERSITAS TELKOM	28
10位	VIKI JOSIDA WIKANTO	46	KENNY TEDJA	34	ダイキン工業	28
11位	KENNY TEDJA	45	TIHUN	34	トヨタ自動車	27
12位	GRACIA	45	UBIN KERAMIK KEMENANGAN	34	KURNIA WIJAYA ANEKA INDUSTRI	21
13位	トヨタ自動車	43	HUAWEI TECHNOLOGIES	32	住友ゴム	20
14位	KELVIN LEEVANDER ASRIL	39	DEBBY MURYATI	31	RECKITT BENCKISER	20
15位	HADI GUNAWAN	39	SURYA TOTO INDONESIA	31	PHILIP MORRIS	15
16位	JOHANES OMIKA SANTOSO	36	ZULCHAIRI PAHLAWAN	28	GAJAH TUNGGAL TBK	11
17位	WIJAYA PRATAMA NUSANTARA	35	JH GLOBAL IP	23	ヤンマー	11
18位	RECKITT BENCKISER	34	WIJAYA PRATAMA NUSANTARA	22	パナソニックグループ	10
19位	DEVI WIJAYA	31	パナソニックグループ	22	HYMSA INDOTRACO	10
20位	UNILEVER	30	HILTON AGUSTINUS	20	井関農機	10

### 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11000件が2009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。下図で示したように2009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。

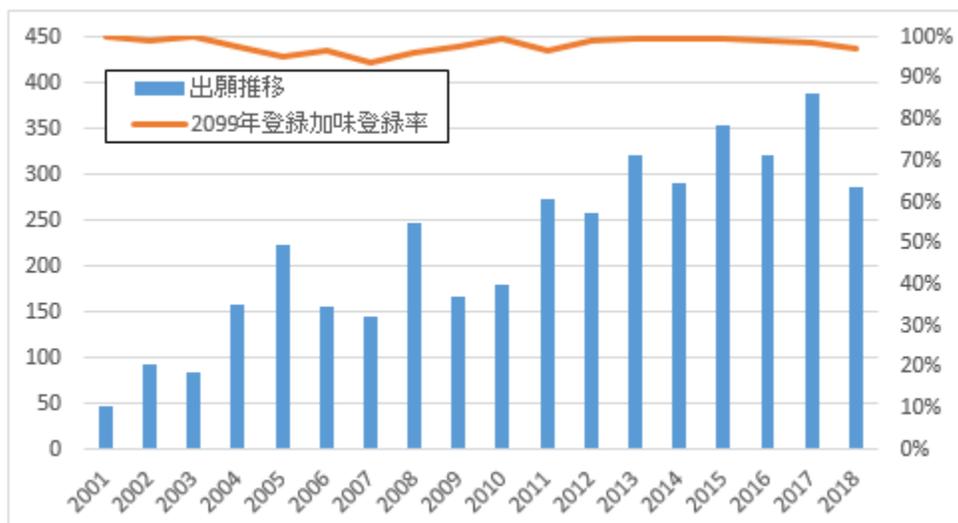
インドネシアの意匠有効期間は出願から10年であるため、有効期間内の2009～2012年出願-2009年登録分の約7000件についてどのように処理されているか興味深い。



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。2009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2009年登録がほとんど、という状況である。



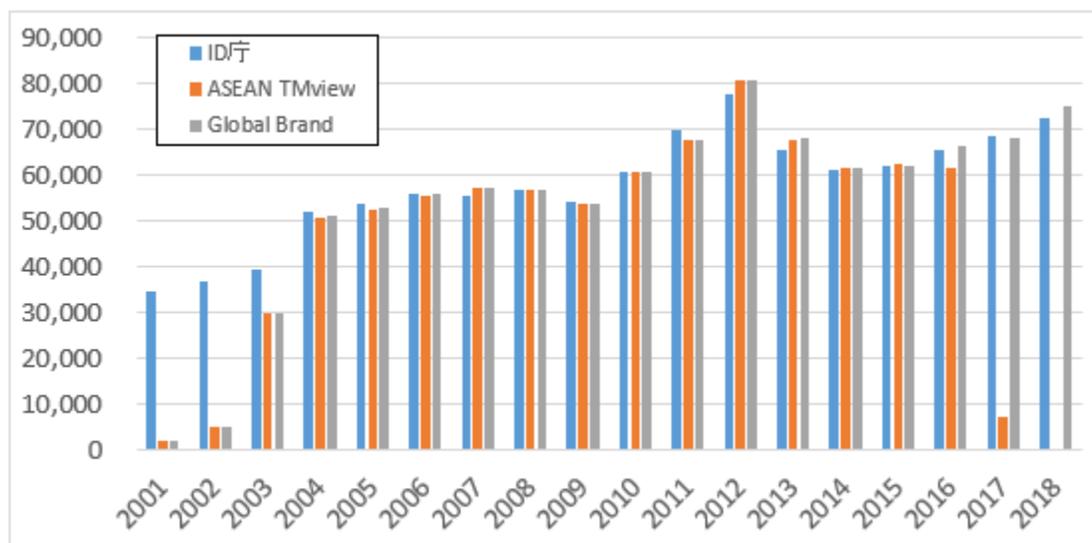
出願年

## 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の DGIP システムおよび ASEAN TMview(EUIPO) 、 Global Brand(WIPO)と比較したものである。

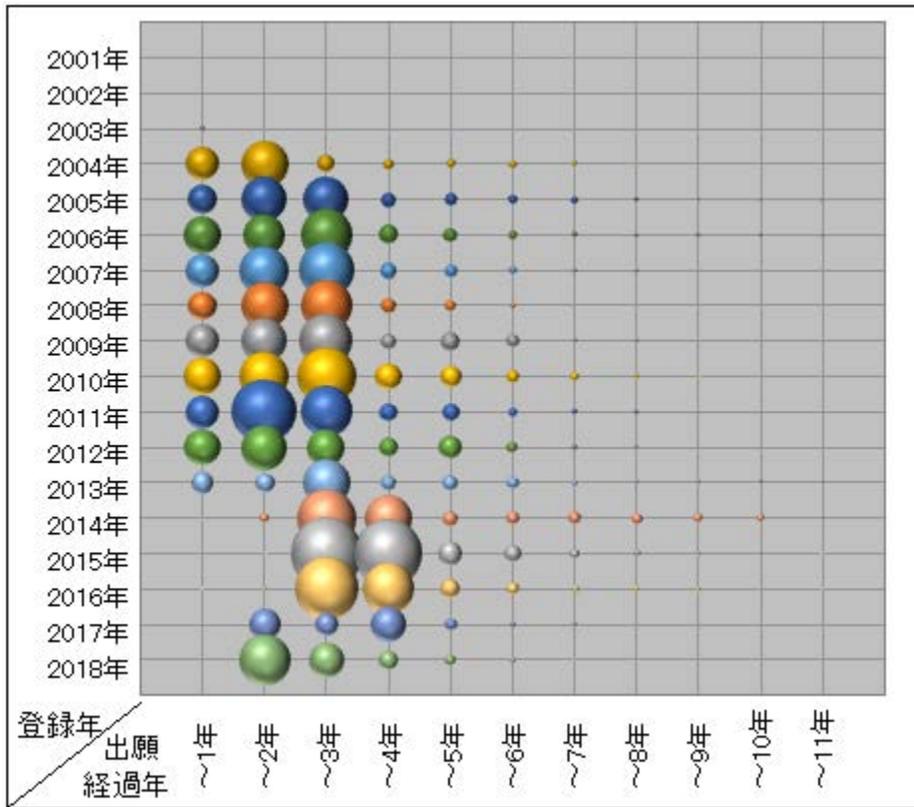


出願年

#### 出願日から登録日までの期間

出願日から登録日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
2004	1.5 年	22,984 件
2005	2.0 年	32,523 件
2006	2.0 年	40,320 件
2007	2.0 年	43,746 件
2008	2.0 年	36,805 件
2009	2.1 年	40,911 件
2010	2.2 年	52,362 件
2011	1.9 年	52,534 件
2012	2.1 年	34,454 件
2013	2.6 年	23,272 件
2014	3.3 年	38,815 件
2015	3.2 年	67,526 件
2016	3.1 年	44,207 件
2017	2.8 年	17,796 件
2018	2.0 年	26,319 件



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

2015～2017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。

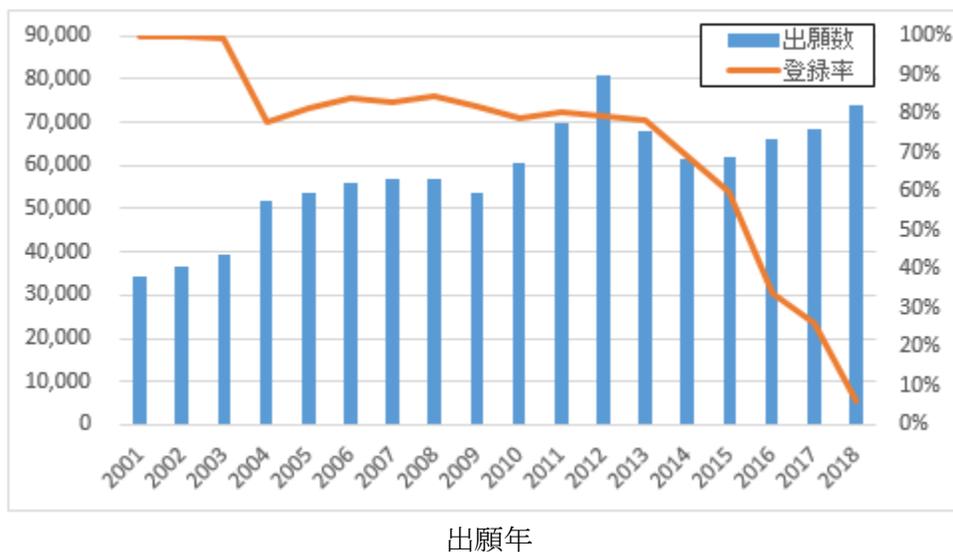
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

	2015年出願 出願人名	件数	2016年出願 出願人名	件数	2017年出願 出願人名	件数
1位	BUMI SERPONG DAMAI	179	DANIS PUNTOADI	261	TARGET BRANDS	315
2位	LE SHI INTERNET INFORMATION	179	LE HOLDINGS	179	PONI MADJUKIE	205
3位	APPLE	160	HARDWOOD	174	DEXA MEDICA	153
4位	DERRICK ADHI PRATAMA	152	MERCK	170	PARAGON TECHNOLOGY	132
5位	SMART TELECOM	138	GODREJ MID EAST	162	URWORK (BEIJING) VENTURE INVESTMENT	128
6位	SANGHIANG PERKASA	126	TELEVISI TRANSFORMASI INDONESIA	154	HARDWOOD	118
7位	DEXA MEDICA	126	DUTA ABADI PRIMANTARA	133	WINGS SURYA	115
8位	KONINKLIJKE PHILIPS	121	PHILIP MORRIS	116	MITRA PINASTHIKA MUSTIKA	113
9位	PRAKASH VASHDEV	116	SINAR GENERAL INDUSTRIES	114	SUMMARECON AGUNG	112
10位	TOPINDO ATLAS ASIA	102	CP ALL PUBLIC	114	BALI TURTLE ISLAND DEVELOPMENT	111
11位	RONNY LUKITO	101	BUMI SERPONG DAMAI	112	KONINKLIJKE PHILIPS	100
12位	TOKYU LAND INDONESIA	97	KONINKLIJKE PHILIPS	112	MEROKE TETAP JAYA	99
13位	UTAMA KARYA NIAGA	92	DAVID WIDJAJA GANI	101	PHILIP MORRIS	95
14位	LE SHI HOLDINGS	87	SMART TELECOM	94	APPLE	92
15位	JOHNSON & JOHNSON	78	MEDIA NUSANTARA CITRA	87	SMART TELECOM	89
16位	ABERCROMBIE & FITCH	78	DEXA MEDICA	86	WALMART APOLLO SARIHUSADA	89
17位	GARUDAFOOD PUTRA PUTRI	77	SANGHIANG PERKASA	84	GENERASI MAHARDHIKA	89
18位	GLOBAL MEDIACOM	76	ファミリーマート	80	BONG JOKO	84
19位	SENTRA DWIMANDIRI	75	DC COMICS	80	小林製薬	81
20位	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE	75	APPLE	80	FALCON	80

### 4.3 登録率

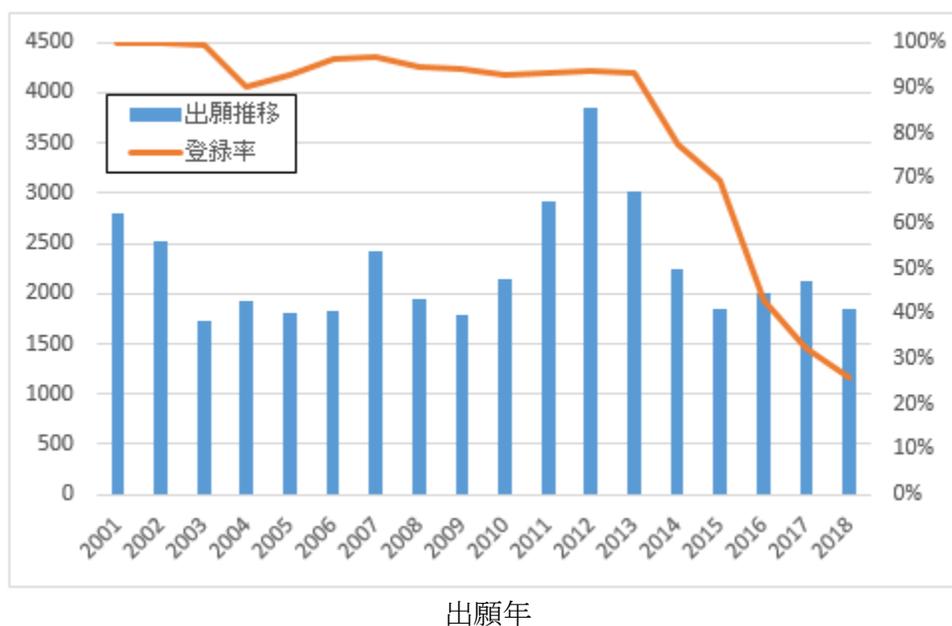
全体

2004年以降は登録率80%前後で推移している。2014年以降、さらに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

日本出願人の登録は全体が80%前後で推移していることに比べ、2013年までは90%前後と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体感できるようにする。さらに権利種別(特許・実案)ごと、出願人国籍ごと、出願ルートごと、技術分野ごとの傾向も可視化する。

本項では下表に記す個々の集合についての経過期間分布グラフを紹介する。

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

#### □ 出願人国籍

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

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

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

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

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

#### □ 出願ルート

##### PCT

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

ただし別報告書「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。

##### 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、各技術分野にカテゴリ化した。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カテゴリ化方法と同一である。

#### □ 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	18.1 か月	1,982 件
出願人国籍		
・マレーシア	18.2 か月	975 件
・マレーシア以外	18.1 か月	1,004 件
出願ルート		
・PCT	11.3 か月	75 件
・パリルート	16.8 か月	833 件
・Local	19.6 か月	1,074 件
技術分野		
・電気工学	17.1 か月	201 件
・機器	18.8 か月	97 件
・化学	21.2 か月	221 件
・有機・バイオ・医薬	26.3 か月	100 件
・無機材料	17.8 か月	62 件
・化学工学	16.8 か月	82 件
・機械工学	17.5 か月	226 件
・その他	25.1 か月	96 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。2019年に公開された案件を技術分野別にカテゴリ化し、全技術分野の件数を合計しても841件に過ぎず、「全案件」の1,982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。

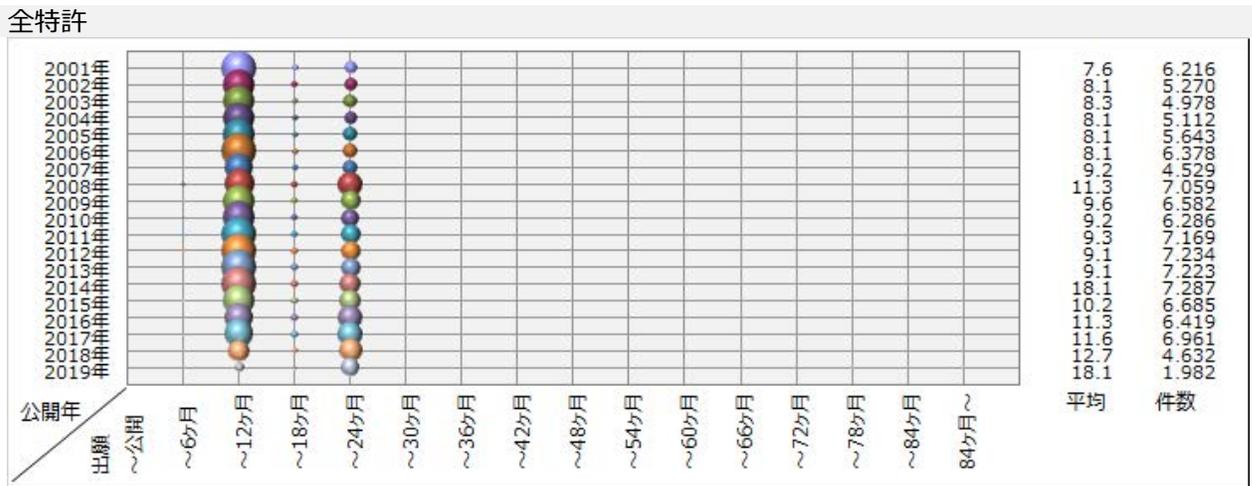
また前記したようにMyIPOシステムへのPCT案件の収録が激減しており、2019年には僅か75件しかPCT案件が公開されていないという惨状。

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。にも関わらずパリルート・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

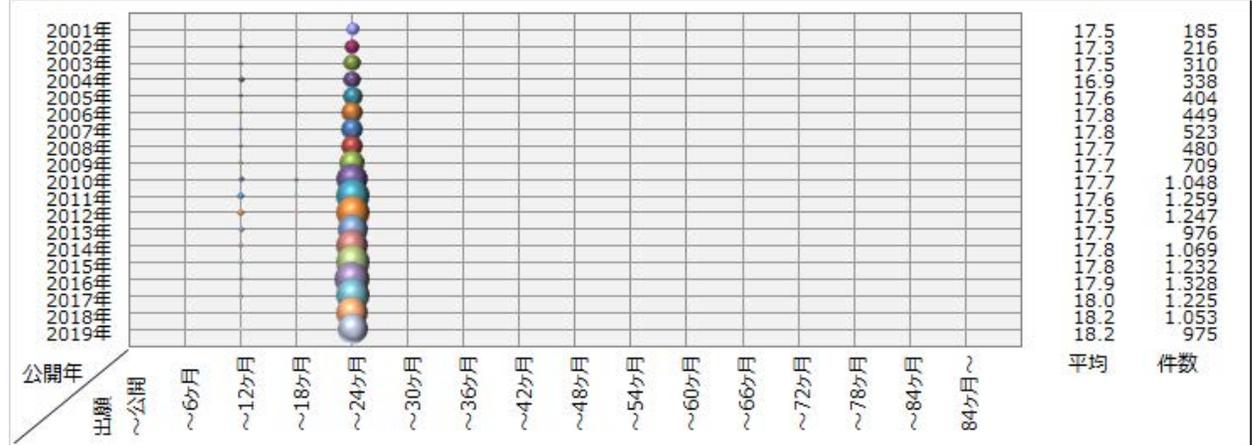
バブルの分布が「6～12 か月」と「18～24 か月」に2 極化している。



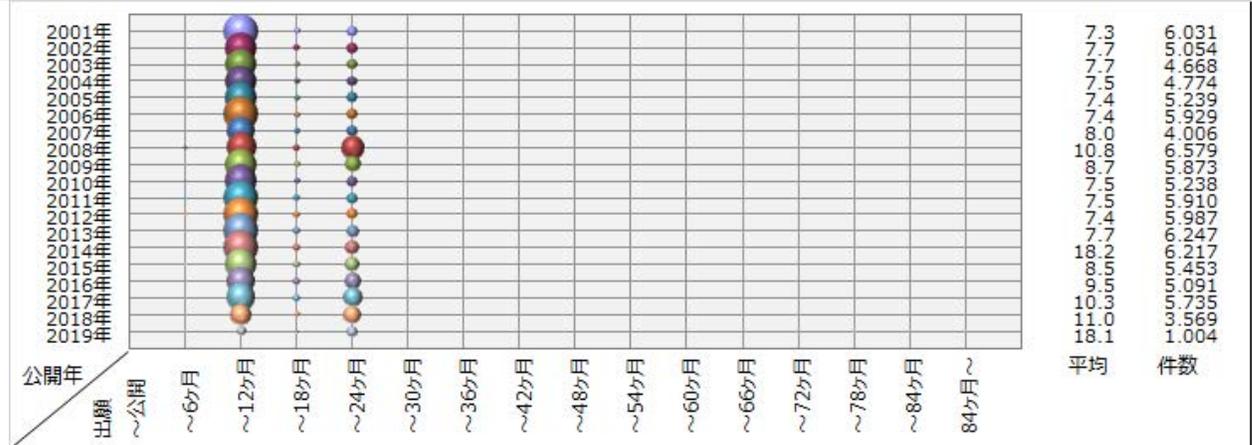
## (2) 出願人国籍

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

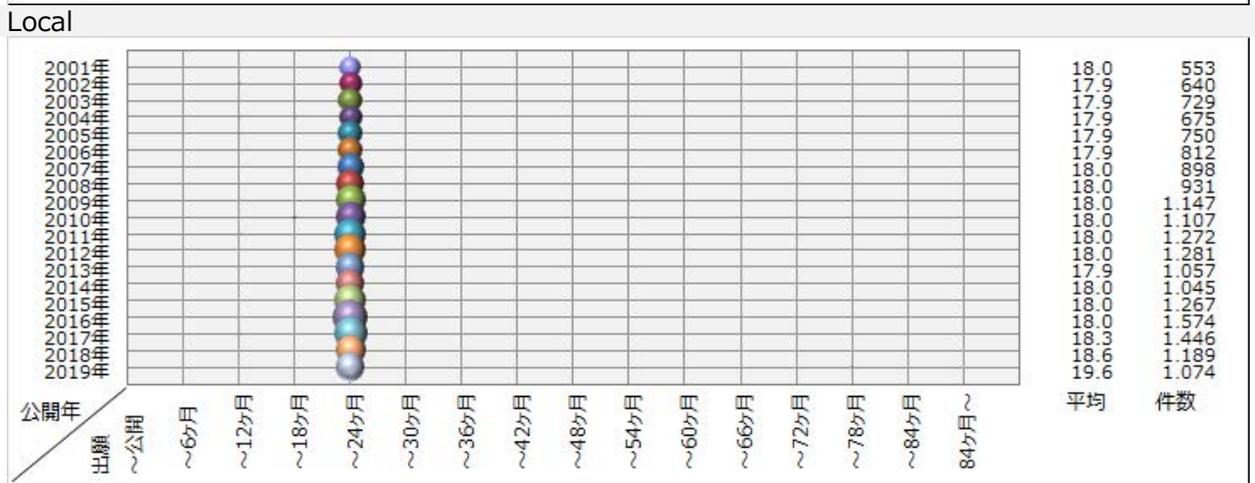
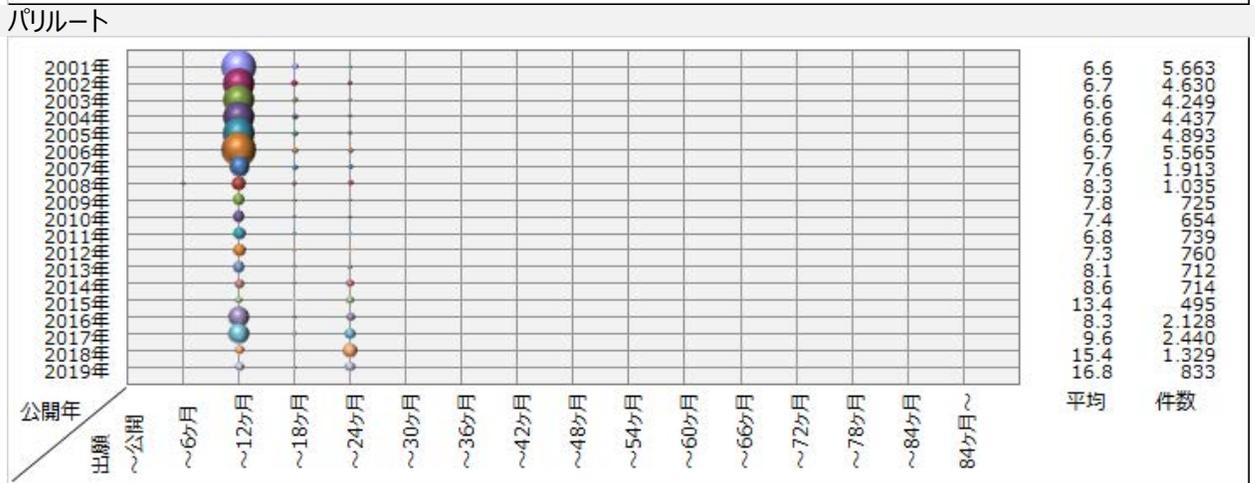
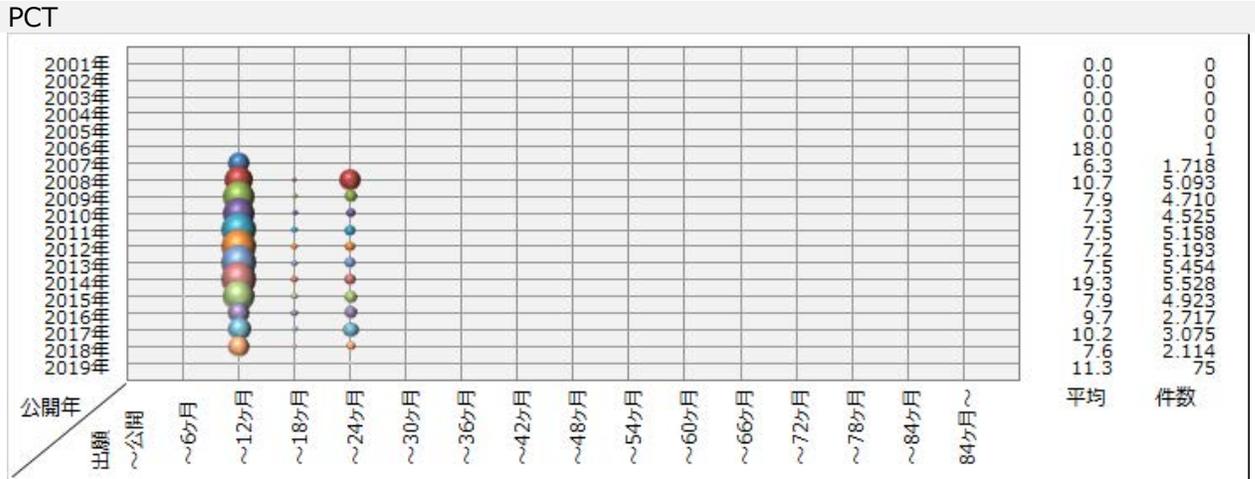


マレーシア以外



### (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。

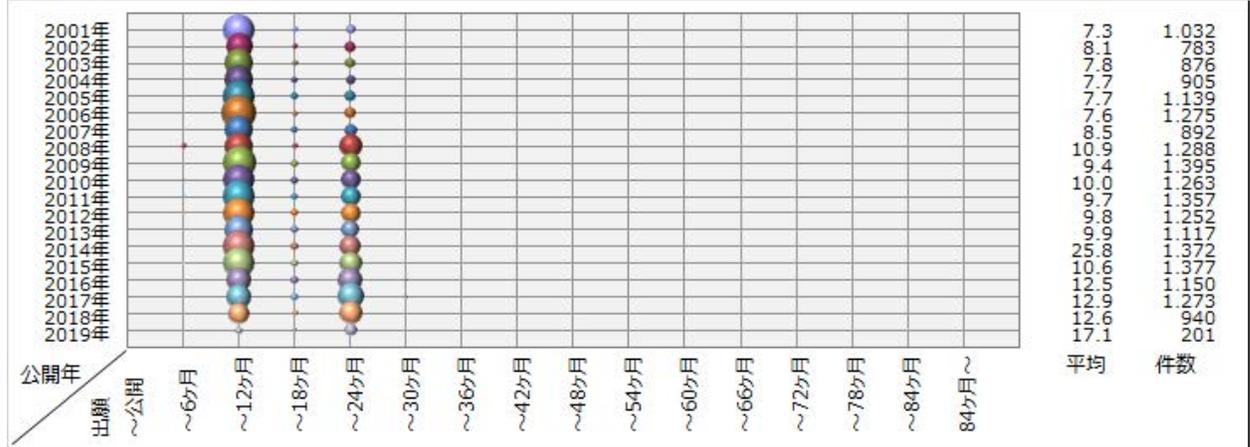


#### (4) 技術分野

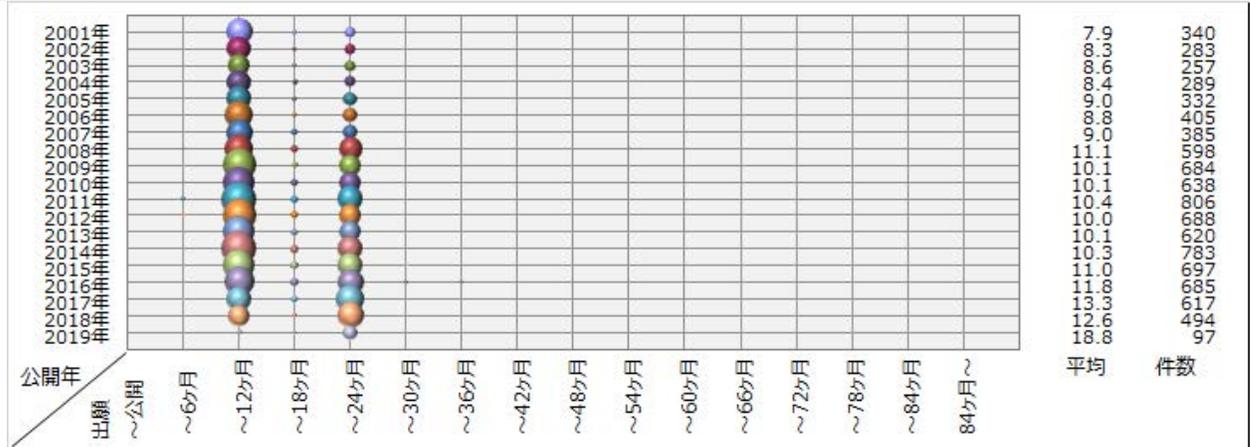
同国では出願された案件が登録されるまで、あるいは審査が進むまでは IPC が付与されない傾向が確認されている。技術分野は付与された IPC を INPUT として規定される情報であり、IPC が付与されていない案件は、技術分野ごとの集計対象から除外されてしまう。

このため 2019 年に公開された案件だけでは、技術分野ごとの平均公開期間が 16.8~26.3 か月と大きくばらついていたが、出願 2001 年以降の案件を母集団とすると、各技術分野に分類される案件が増加し、この結果技術分野ごとの傾向の差は感じられなくなった。

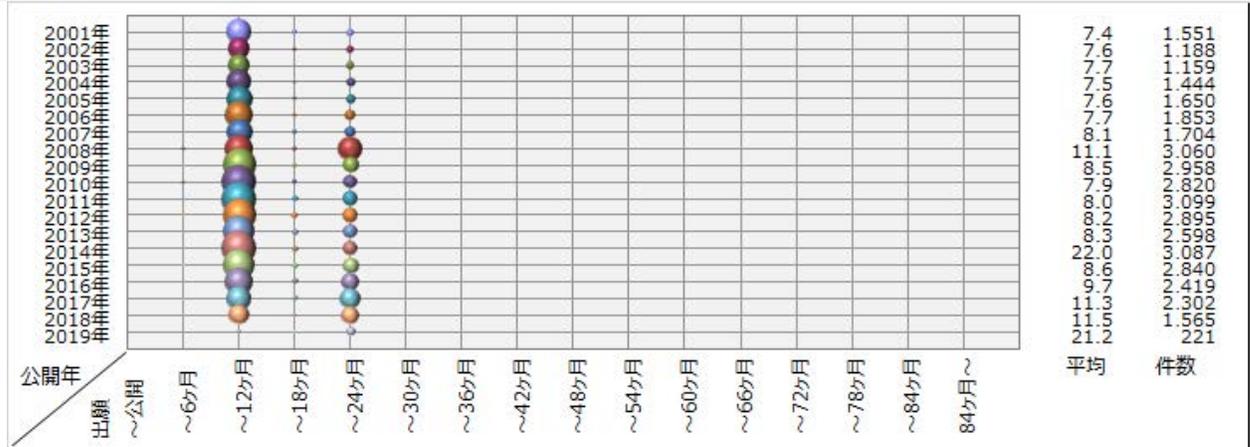
##### 電気工学



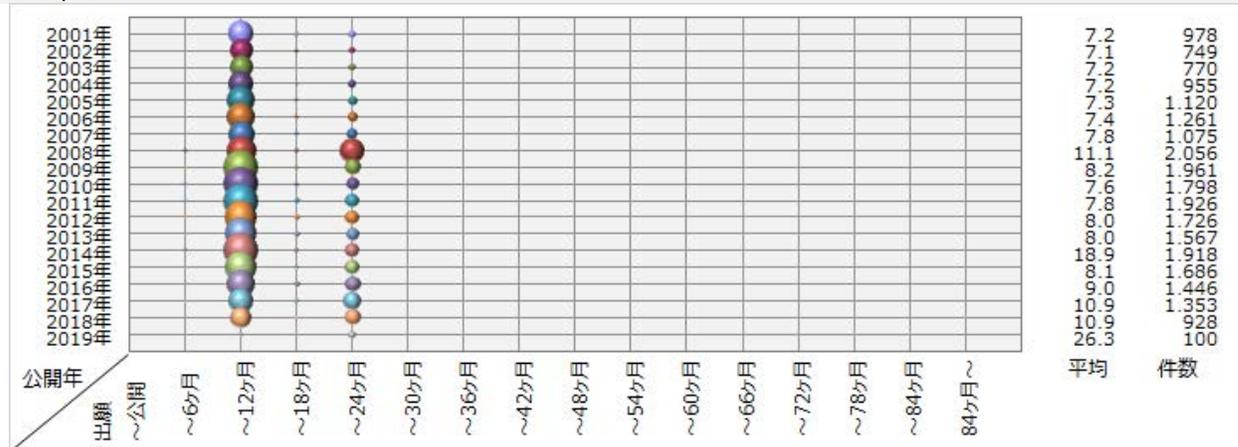
##### 機器



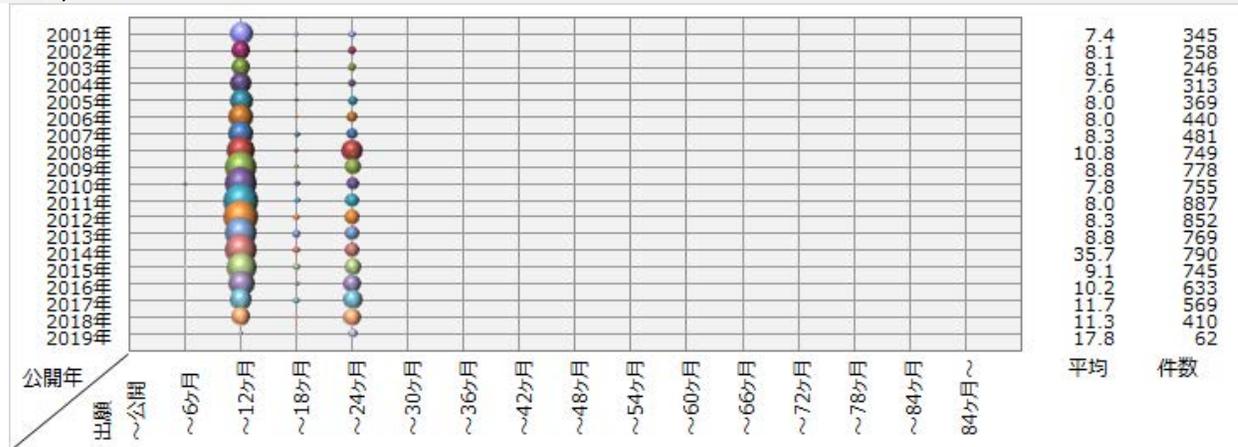
##### 化学



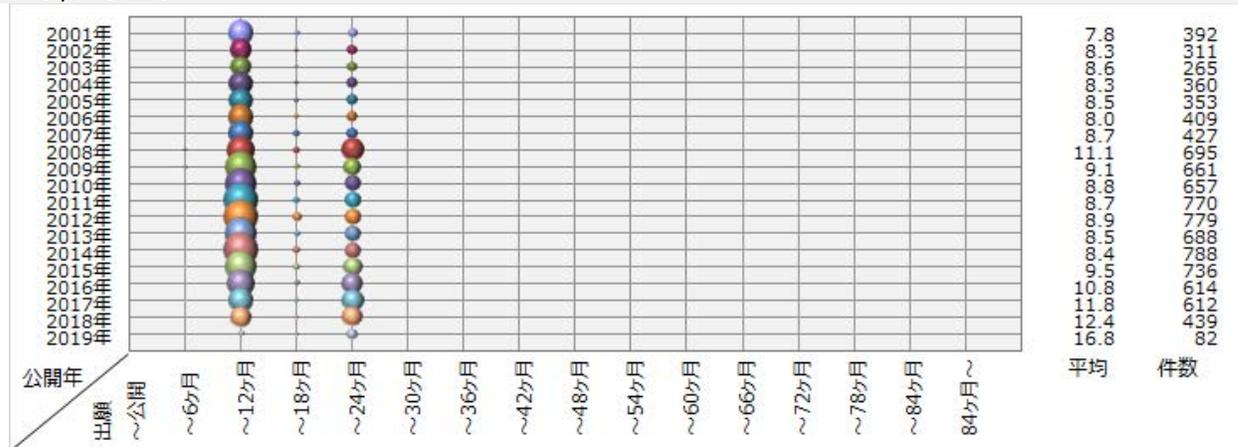
化学/有機・バイオ・医薬



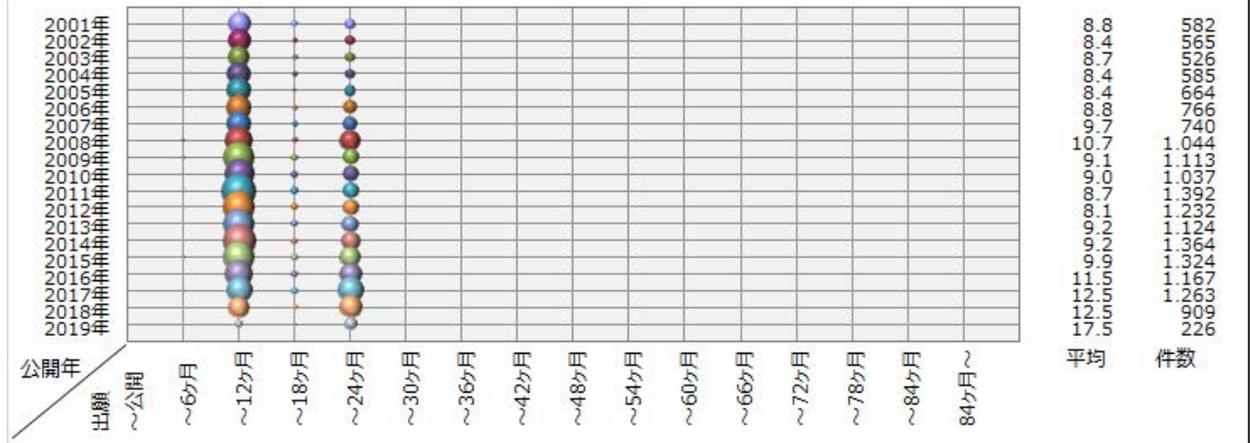
化学/無機材料



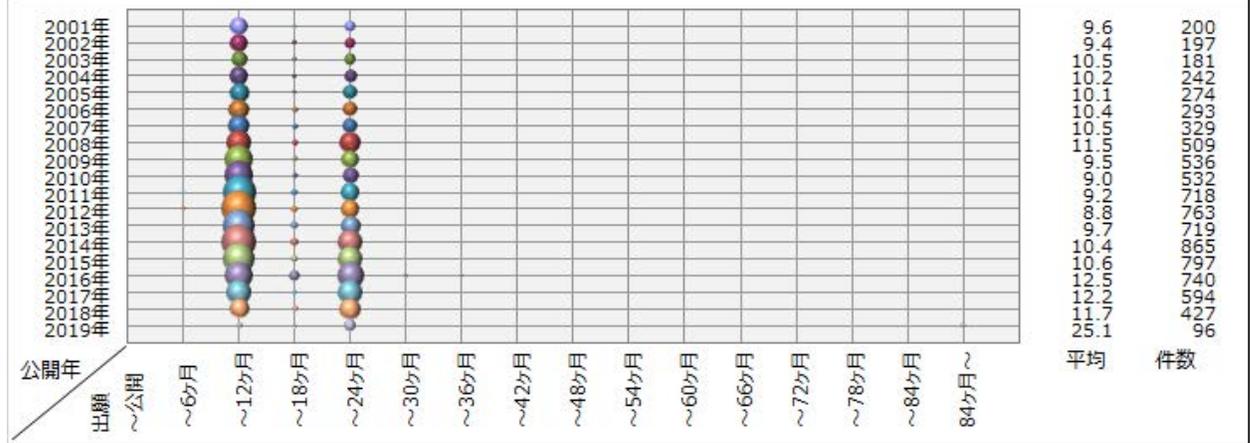
化学/化学工学



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。

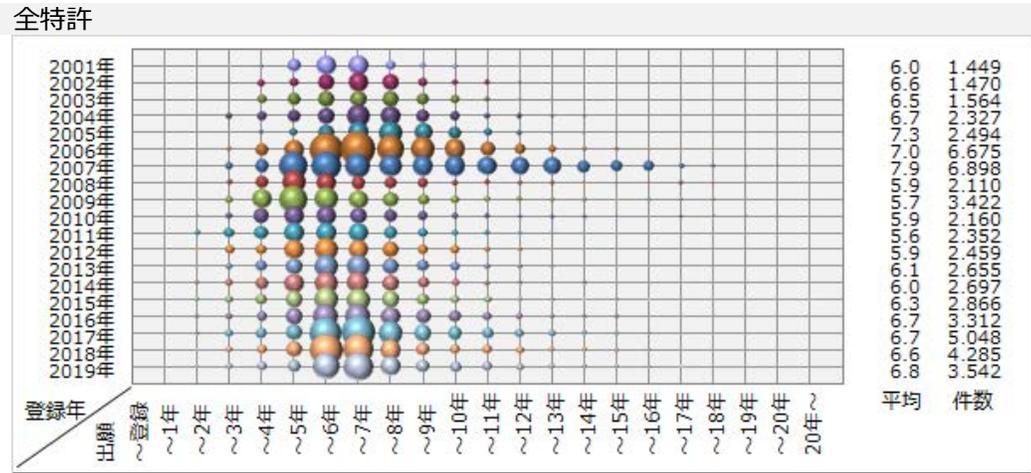
	平均期間	件数
全案件	6.8 年	3,542 件
出願人国籍		
・マレーシア	7.5 年	461 件
・マレーシア以外	6.7 年	3,081 件
出願ルート		
・PCT	6.6 年	2,610 件
・パリルート	7.5 年	467 件
・Local	7.5 年	465 件
技術分野		
・電気工学	7.1 年	468 件
・機器	7.3 年	233 件
・化学	7.2 年	1,309 件
・有機・バイオ・医薬	7.4 年	795 件
・無機材料	6.9 年	401 件
・化学工学	7.0 年	331 件
・機械工学	6.8 年	482 件
・その他	7.0 年	272 件

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、2019 年に登録まで至った案件の場合には、すべての技術分野の件数を合計すると、4,291 件であり、全登録案件の件数を上回っている。同国では審査過程で付与される IPC が大半であることがわかる。

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

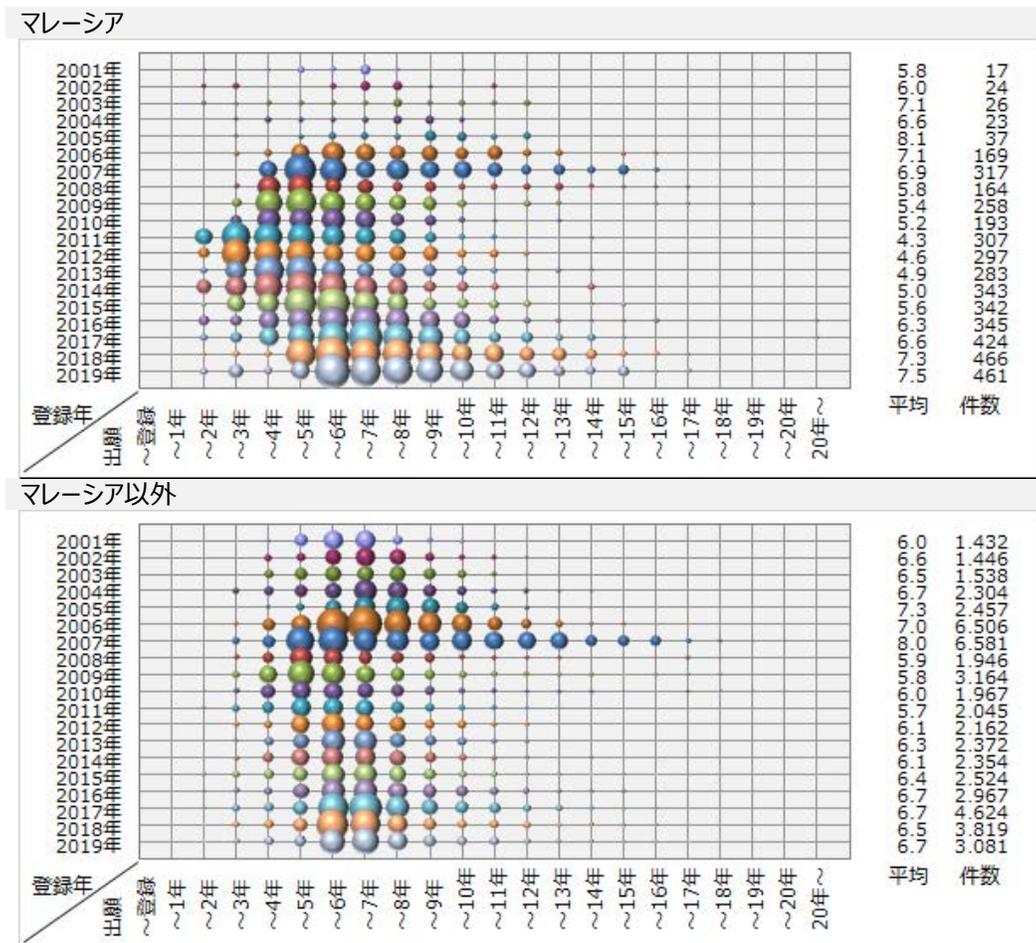
2016年以降の4年間の平均登録経過期間は、6.6～6.8年とほとんど変化がない。バブルの分布形状をみる限りでは、経過期間のばらつきが減少しているようである。



## (2) 出願人国籍

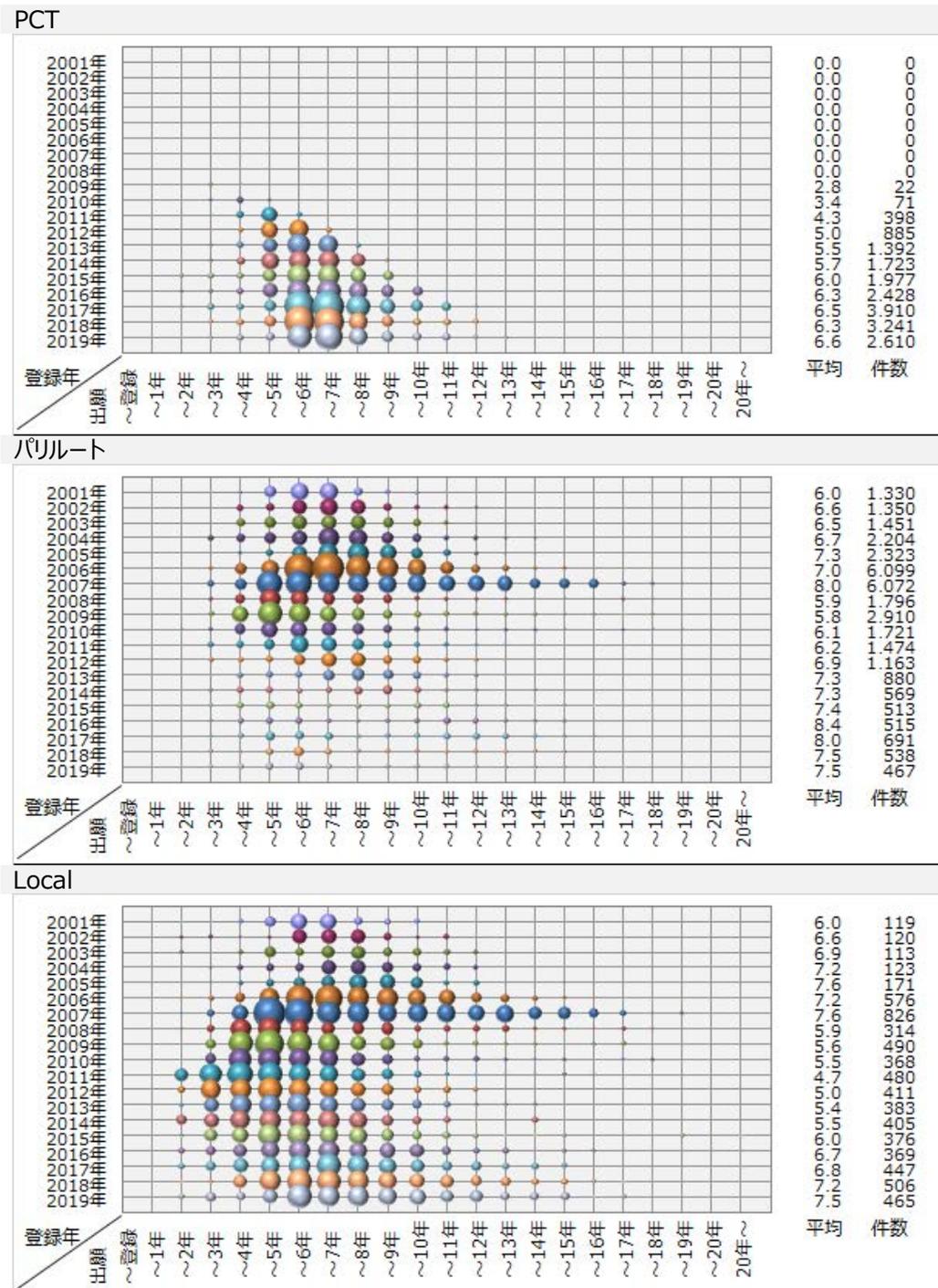
この数年間、マレーシア以外を国籍とする出願人の案件の方が登録までの期間が長め。外国籍出願人は PCT ルートやパリルートで出願する件数が多く、MyIPO システムに収録される「出願日」フィールドに、たとえば国際段階の PCT 出願日が収録されているとすると、同国知財庁内の審査期間が同一であっても、出願日から登録日まで1年程度の差が出ることはありうる。外国籍出願人案件が必ずしも審査期間が長いとは言い切れない。

バブル分布形状からは、マレーシア国籍出願人による案件の方が、経過期間のばらつきが大きいことがわかる。



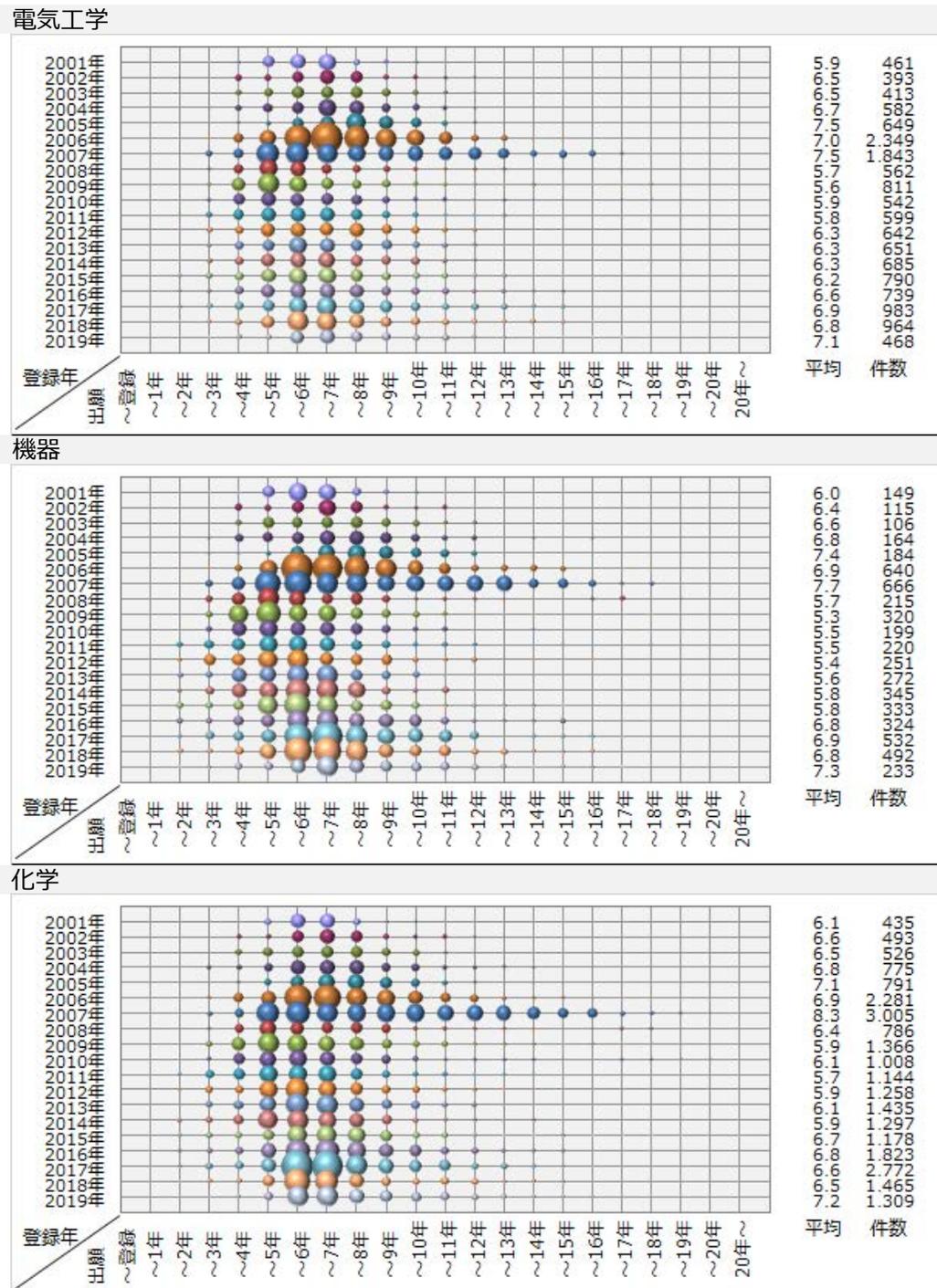
### (3) 出願ルート

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

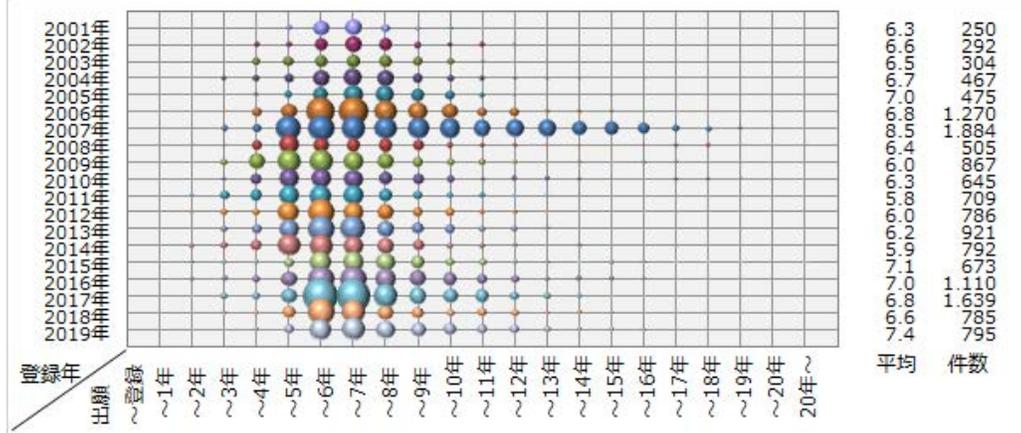


#### (4) 技術分野

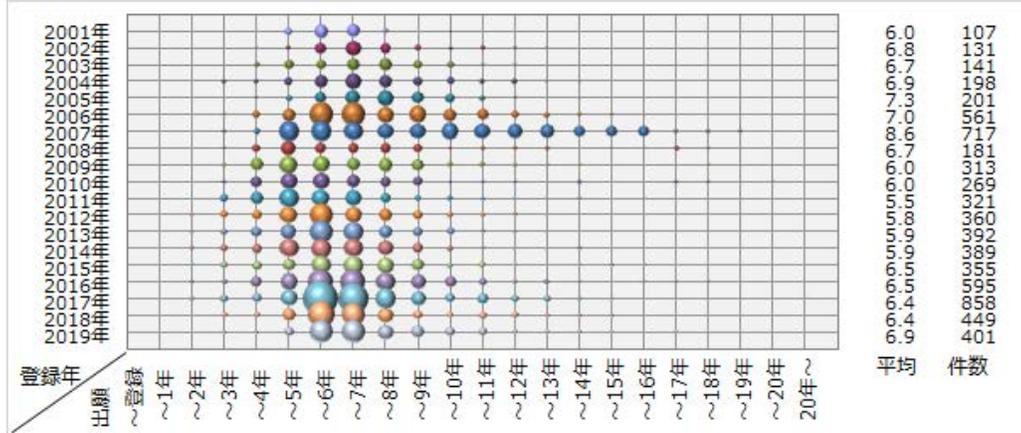
2019年に登録された案件で比較する限りでは、最短の「機械工学」で6.8年、最長の「有機・バイオ・医薬」でも7.4年。経過期間に技術分野による顕著な差は見られない。



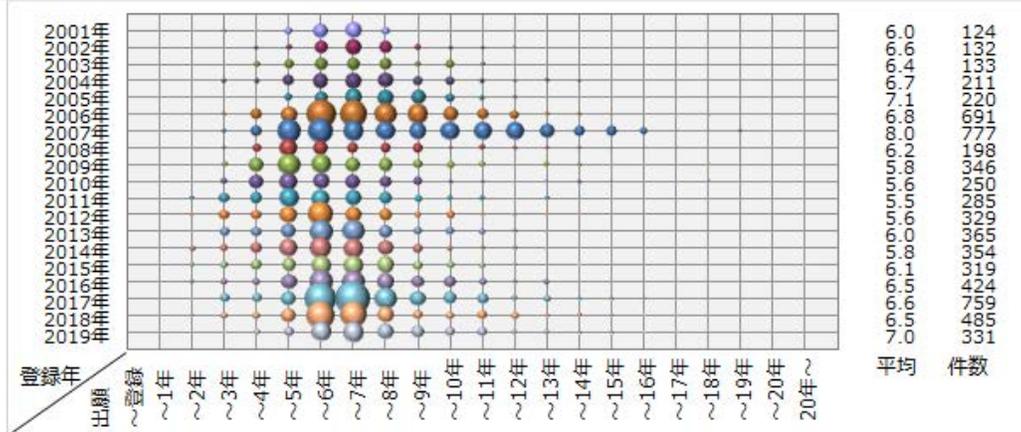
化学/有機・バイオ・医薬



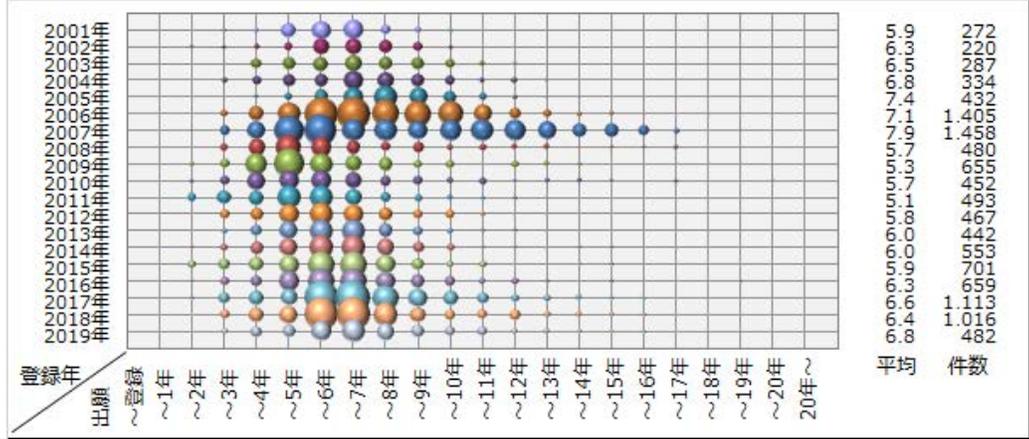
化学/無機材料



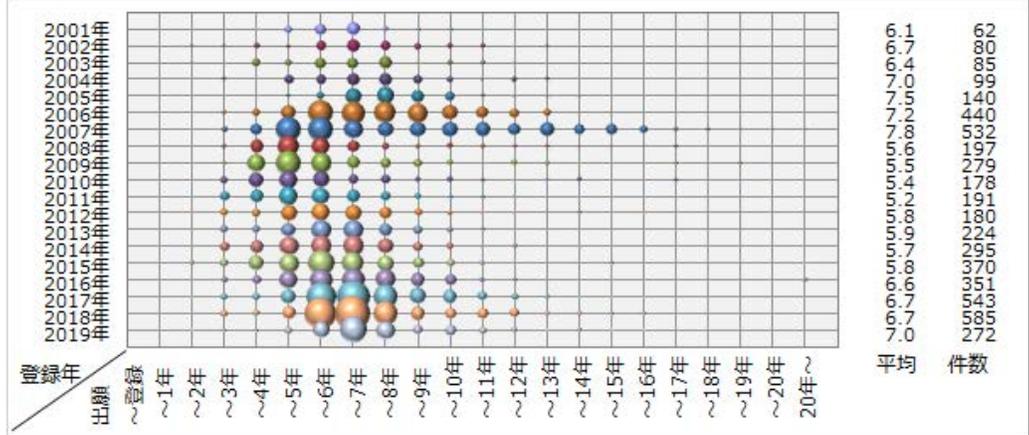
化学/化学工学



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2016～2018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。

	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	BASF グループ	88	ALIBABA グループ	158	ALIBABA グループ	73
2位	MIMOS	87	トヨタ自動車 グループ	77	トヨタ自動車 グループ	49
3位	UNIV MALAYA	79	BASF グループ	71	ディスコ	42
4位	トヨタ自動車 グループ	77	MIMOS	69	UNIV TECHNOLOGY MALAYSIA	30
5位	PHILIP MORRIS グループ	76	SAMSUNG グループ	60	ダイハツ工業	30
6位	日産自動車 グループ	75	UNIV PUTRA MALAYSIA	56	UNIV PUTRA MALAYSIA	25
7位	HALLIBURTON グループ	62	PHILIP MORRIS グループ	56	UNIV MALAYSIA PAHANG	24
8位	SAMSUNG グループ	55	UNIV TECHNOLOGY MALAYSIA	52	GROW SOLUTIONS TECH	21
9位	EVONIK グループ	53	OPPO グループ	44	EVONIK グループ	20
10位	TENCENT グループ	53	日産自動車 グループ	44	シマノ グループ	18
11位	日本製鉄 グループ	50	ERICSSON グループ	42	日立 グループ	18
12位	ホンダ グループ	47	BAYER グループ	41	LG グループ	17
13位	NESTLE グループ	46	TENCENT グループ	39	OPPO グループ	16
14位	ERICSSON グループ	45	パナソニック グループ	36	BASF グループ	15
15位	SHELL グループ	45	ディスコ	31	東芝 グループ	15
16位	UNIV TECHNOLOGY MALAYSIA	44	UNIV TEKNOLOGI PETRONAS	30	日本製鉄 グループ	15
17位	UNIV PUTRA MALAYSIA	43	東レ グループ	30	パナソニック グループ	14
18位	OPPO グループ	41	EVONIK グループ	29	UNIV TEKNOLOGI PETRONAS	14
19位	ALIBABA グループ	38	東芝 グループ	29	INTEL グループ	14
20位	パナソニック グループ	38	INTEL グループ	29	エンゼルブレインカード	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、2016～2018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。

	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	トヨタ自動車グループ	77	トヨタ自動車グループ	77	トヨタ自動車グループ	49
2位	日産自動車グループ	75	日産自動車グループ	44	ディスコ	42
3位	日本製鉄グループ	50	ディスコ	31	ダイハツ工業	30
4位	ホンダグループ	46	東レグループ	30	日立グループ	18
5位	シャープグループ	34	ホンダグループ	29	東芝グループ	15
6位	日新製鋼	31	東芝グループ	29	日本製鉄グループ	15
7位	ディスコ	30	ライオングループ	29	シマノグループ	15
8位	東芝グループ	30	シャープグループ	28	エンゼルプレイングカード	13
9位	東レグループ	28	日本製鉄グループ	25	三菱自動車グループ	13
10位	三菱重工業グループ	27	パナソニックグループ	25	キャノングループ	9
11位	ソニーグループ	25	日立グループ	23	ホンダグループ	8
12位	ユニ・チャームグループ	25	ダイハツ工業	22	パナソニックグループ	8
13位	日立グループ	25	サントリーグループ	21	JFEグループ	8
14位	パナソニックグループ	24	シマノグループ	20	井関農機	8
15位	ライオングループ	23	花王グループ	19	花王グループ	6
16位	古河電工グループ	23	JXTGグループ	18	フジミインコーポレーテッド	6
17位	シマノグループ	22	いすゞ自動車	18	いすゞ自動車	5
18位	三菱電機グループ	22	日新製鋼	17	古河電工グループ	5
19位	オムロングループ	19	ソニーグループ	16	デンカグループ	5
20位	JFEグループ	18	住友化学グループ	16	三井ハイテック	5

### 1. 2. 3 技術分野ごと

本項では同じく2016～2018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、各技術分野に分類できない案件が多く、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2018年出願の第10位は1～3件程度。ここまで規模が小さくなると名寄せもれの影響も無視できず、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されたい。

#### (1) 電気工学

	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	MIMOS	66	ALIBABA グループ	154	ALIBABA グループ	67
2位	SAMSUNG グループ	40	SAMSUNG グループ	42	ディスコ	16
3位	OPPO グループ	39	OPPO グループ	42	OPPO グループ	14
4位	ALIBABA グループ	34	ERICSSON グループ	36	LG グループ	14
5位	ERICSSON グループ	34	MIMOS	32	HUAWEI グループ	9
6位	TENCENT グループ	29	TENCENT グループ	26	CHENGDU QIANNIUCAO INFO TECH (成都牽牛草 信息技术)	8
7位	ソニー グループ	22	FRAUNHOFER グループ	24	FRAUNHOFER グループ	7
8位	ディスコ	22	HUAWEI グループ	15	BEIJING HANERGY SOLAR POWER INVEST (北京汉能光伏投资)	7
9位	日産自動車 グループ	20	ディスコ	14	MIMOS	6
10位	UNIV MALAYA	19	MICROSOFT グループ	14	QUALCOMM グループ	6

#### (2) 機器

	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	UNIV MALAYA	17	BECTON DICKINSON グループ	18	ALIBABA グループ	7
2位	ユニ・チャーム グループ	17	ILLUMINA グループ	11	GROW SOLUTIONS TECH	7
3位	三菱重工業 グループ	15	ユニ・チャーム グループ	10	ILLUMINA グループ	6
4位	MIMOS	13	PGS GEOPHYSICAL	9	PGS GEOPHYSICAL	5
5位	PGS GEOPHYSICAL	13	MIMOS	8	UNIV PUTRA MALAYSIA	4
6位	キャノン グループ	11	SAMSUNG グループ	8	BECTON DICKINSON グループ	3
7位	P&G グループ	7	NOVARTIS グループ	7	ユニ・チャーム グループ	3
8位	東レ グループ	7	NICOVENTURES HOLDINGS	7	UNIV MALAYSIA PAHANG	3
9位	日産自動車 グループ	7	キャノン グループ	6	UNIV TECHNOLOGY MALAYSIA	3
10位	UNIV KEBANGSAAN MALAYSIA	6	NUCTECH	6	LAI SIEW TAN	3

### (3) 化学

	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	BASF グループ	62	BASF グループ	60	BASF グループ	13
2 位	EVONIK グループ	40	BAYER グループ	27	HALDOR TOPSOE	10
3 位	ROCHE グループ	32	JANSSEN PHARMACEUTICA グループ	25	JFE グループ	8
4 位	UNIV MALAYA	29	SHELL グループ	22	UNIV TECHNOLOGY MALAYSIA	7
5 位	SHELL グループ	25	EVONIK グループ	21	EVONIK グループ	6
6 位	UNIV PUTRA MALAYSIA	23	東レ グループ	20	日本製鉄 グループ	6
7 位	ARKEMA グループ	21	UNIV PUTRA MALAYSIA	19	CJ グループ	6
8 位	BAYER グループ	19	サントリー グループ	17	AIR PRODUCTS AND CHEMICALS	6
9 位	CJ グループ	17	ARKEMA グループ	15	UNIV MALAYSIA PAHANG	6
10 位	EXXONMOBIL グループ	17	EXXONMOBIL グループ	15	花王 グループ	5

### (4) 機械工学

	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	トヨタ自動車 グループ	50	ホンダ グループ	24	ダイハツ工業	22
2 位	ホンダ グループ	38	シマノ グループ	21	GROW SOLUTIONS TECH	20
3 位	日産自動車 グループ	37	日産自動車 グループ	20	トヨタ自動車 グループ	17
4 位	シマノ グループ	25	トヨタ自動車 グループ	18	三菱自動車 グループ	11
5 位	PHILIP MORRIS グループ	19	いすゞ自動車	17	ディスコ	9
6 位	INVENTIO	16	PHILIP MORRIS グループ	13	シマノ グループ	7
7 位	日本製鉄 グループ	15	東芝 グループ	11	東芝 グループ	7
8 位	オムロン グループ	12	シャープ グループ	11	日立 グループ	5
9 位	ダイハツ工業	12	日本製鉄 グループ	10	ROHM AND HAAS グループ	5
10 位	パナソニック グループ	12	パナソニック グループ	10	ホンダ グループ	4

## (5) その他

	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	HALLIBURTON グループ	42	PHILIP MORRIS グループ	35	WELLTEC グループ	6
2 位	PHILIP MORRIS グループ	34	BRITISH AMERICAN TOBACCO グループ	14	日本製鉄 グループ	6
3 位	SHELL グループ	10	WELLTEC グループ	11	UNIVERSAL CITY STUDIOS	6
4 位	東芝 グループ	10	エンゼルプレイングカード	11	エンゼルプレイングカード	4
5 位	BRITISH AMERICAN TOBACCO グループ	9	METROL TECHNOLOGY	9	SCHLUMBERGER グループ	3
6 位	NICOVENTURES HOLDINGS	9	HALLIBURTON グループ	8	EONMETALL グループ	3
7 位	パナソニック グループ	8	ライオン グループ	8	GEOBRUGG AG	3
8 位	DRIL QUIP	7	東芝 グループ	7	DZIEKONSKI, Mitchell Z.	3
9 位	VORWERK グループ	7	パナソニック グループ	7	PHILIP MORRIS グループ	2
10 位	WELLTEC グループ	7	シャープ グループ	7	HALLIBURTON グループ	2

## 1.2.4 外国人第一国出願

本項では同じく2016～2018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。

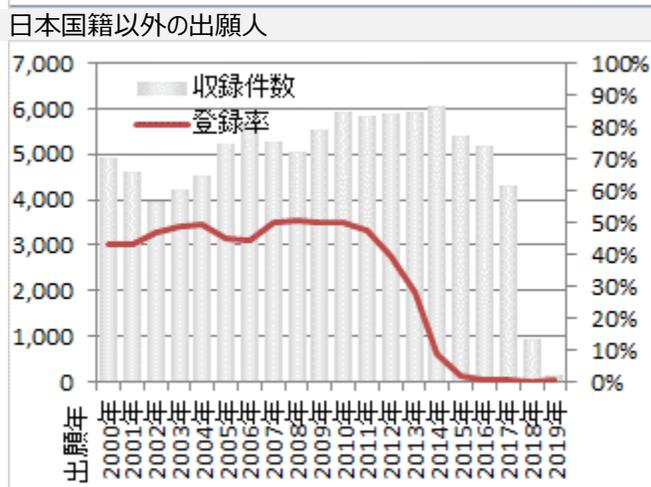
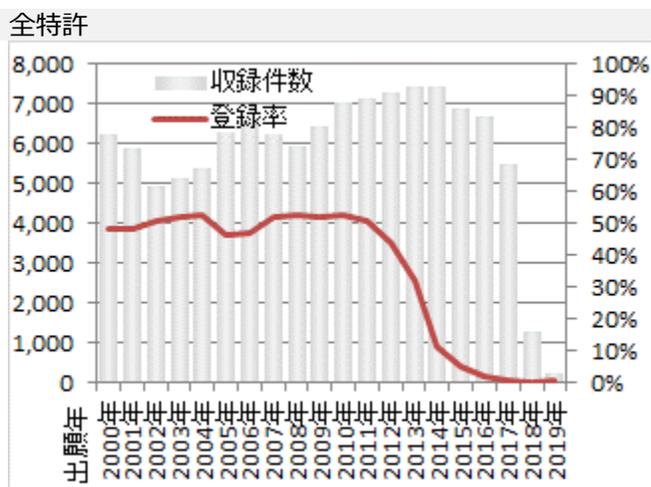
	2016年出願		2017年出願		2018年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1位	INTEL グループ	11	INTEL グループ	29	INTEL グループ	14
2位	LAIRD TECHNOLOGIES	6	ダイハツ工業	9	ダイハツ工業	10
3位	NOVOZYMES グループ	5	LAIRD TECHNOLOGIES	2	ROHM AND HAAS グループ	5
4位	METAL WORK	4	Chung-Ming LEE	2	HON PRECISION	2
5位	ZERNET	3	E SOLVENT TECHNOLOGIES グループ	2	Chen, Chao-Ken	2
6位	シャープグループ	3	FETC INTERNATIONAL (遠創智慧)	2	IMC CORPORATE LICENSING	2
7位	日東電工グループ	3	HON PRECISION	2	YUAN-CHENG CHIEN	2
8位	AMOREPACIFIC	2	JOE GREEN	2	NOVOZYMES グループ	1
9位	Chung-Ming LEE	2	Liang-Chin Su	2	日東電工グループ	1
10位	MIDEA グループ	2	PUBLIC INNOVATION TECHNOLOGY LIMITED	2	エンゼルブレインカード	1

### 1.3 登録率

本項では2000～2019年の各年に出願された特許案件について、2019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2012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。

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%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 2019 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	17.1 か月	192 件
出願人国籍		
・マレーシア	17.4 か月	118 件
・マレーシア以外	16.4 か月	74 件
出願ルート		
・PCT	---	0 件
・パリルート	13.5 か月	68 件
・Local	19.0 か月	124 件
技術分野		
・電気工学	17.1 か月	8 件
・機器	17.5 か月	6 件
・化学	16.2 か月	22 件
・有機・バイオ・医薬	16.4 か月	7 件
・無機材料	16.0 か月	6 件
・化学工学	15.5 か月	11 件
・機械工学	16.8 か月	37 件
・その他	16.2 か月	11 件

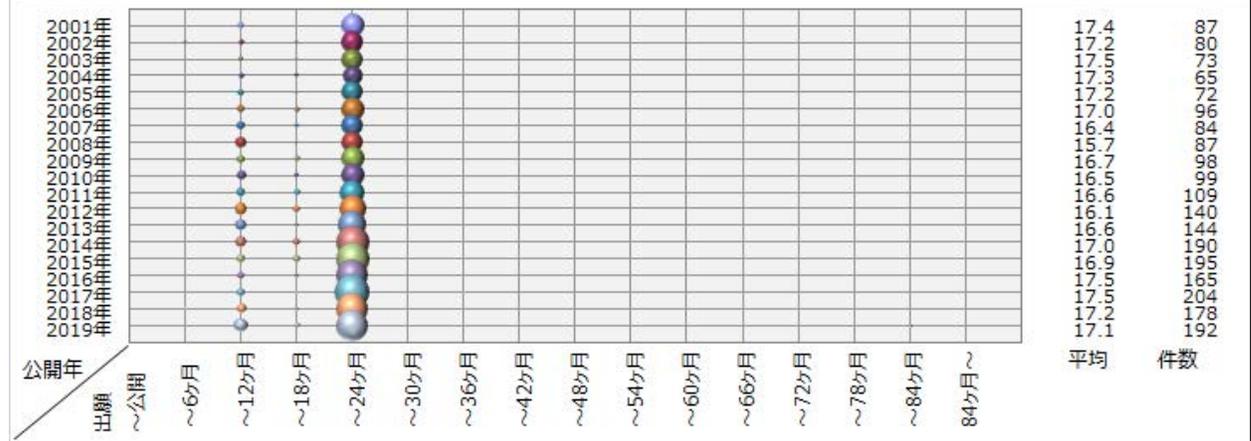
特許と同様に、同国では案件が登録されるまでは、IPC がほとんど付与されない。このため母集団を 2019 年に公開された実用新案に絞ると、表に記したように非常に僅かな件数である。

以下、それぞれの集合について、2001 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。

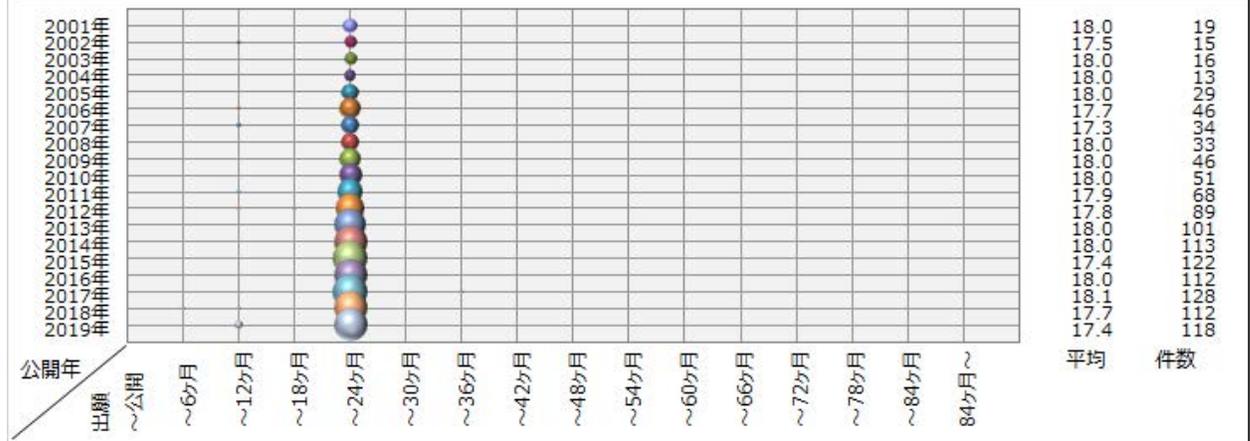
全特許



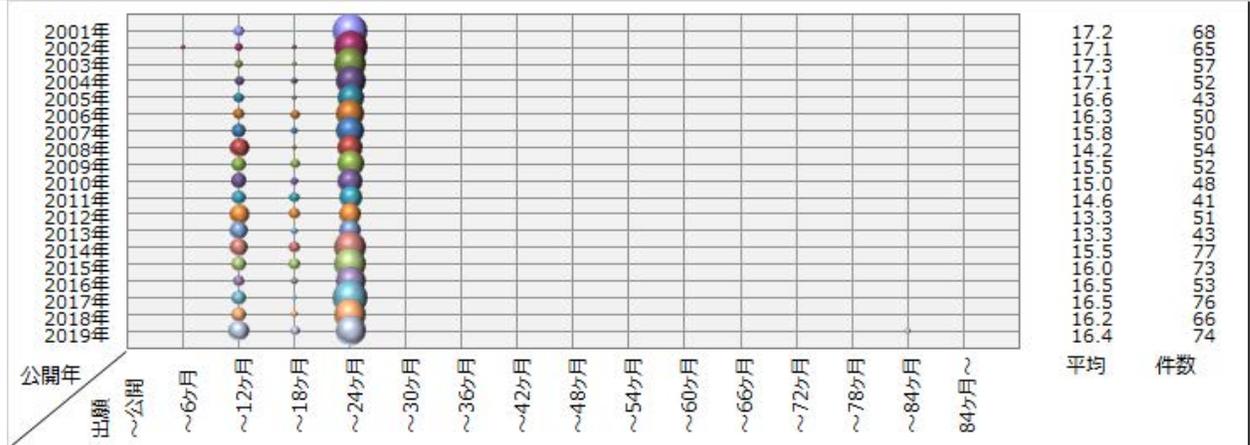
## (2) 出願人国籍

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。

### マレーシア

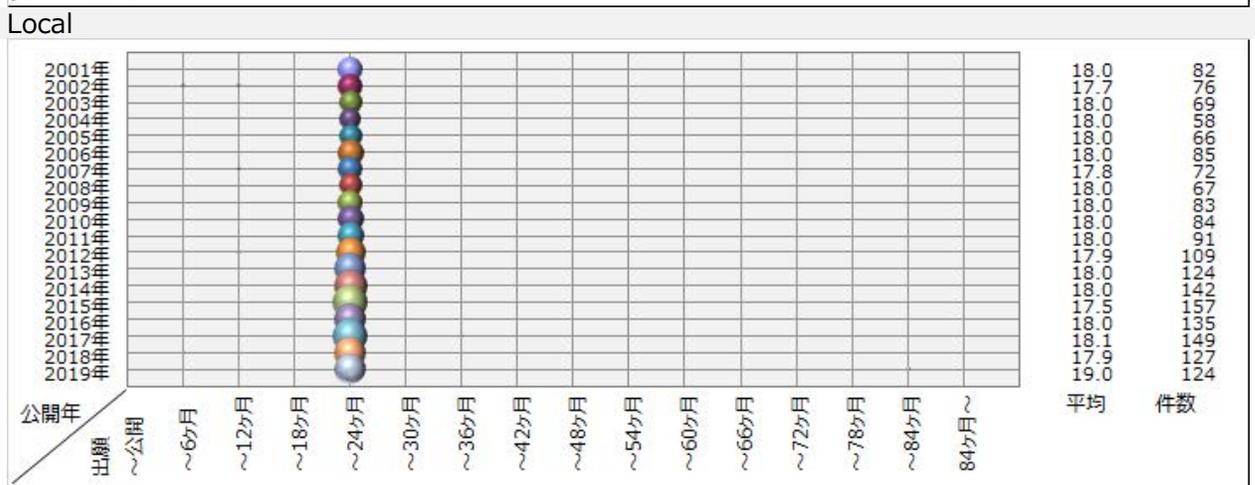
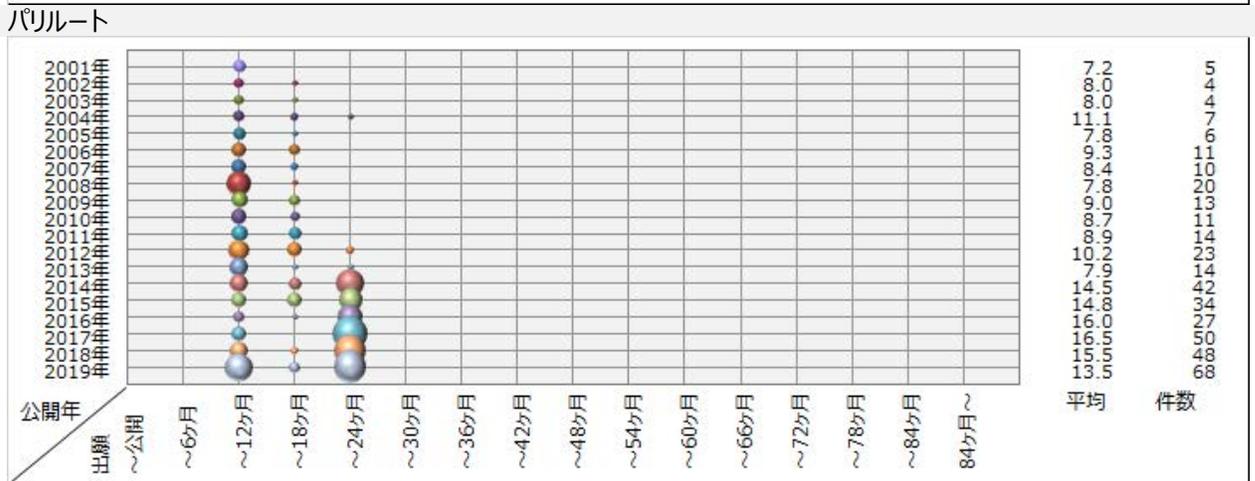
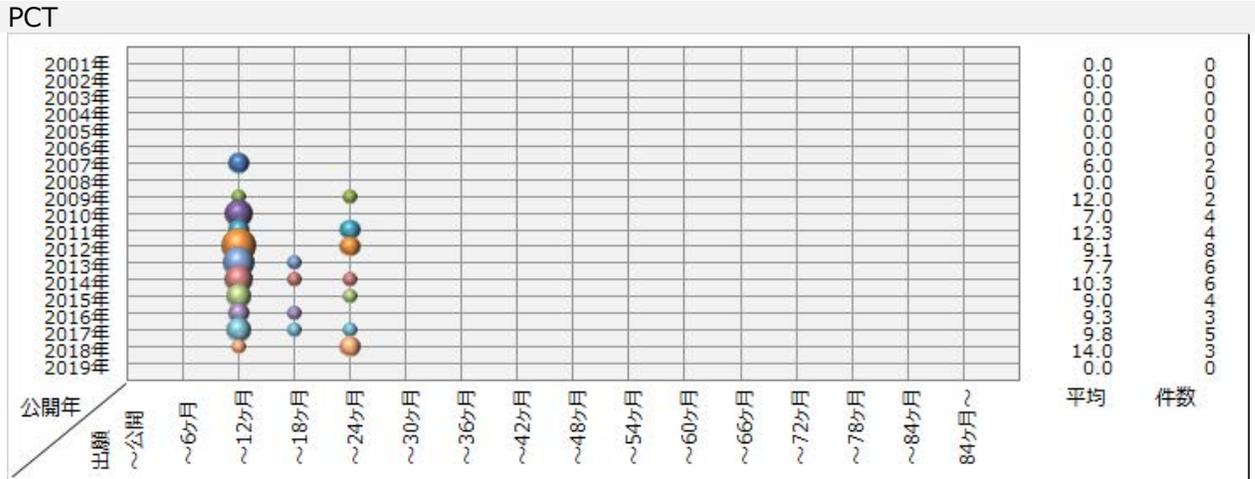


### マレーシア以外



### (3) 出願ルート

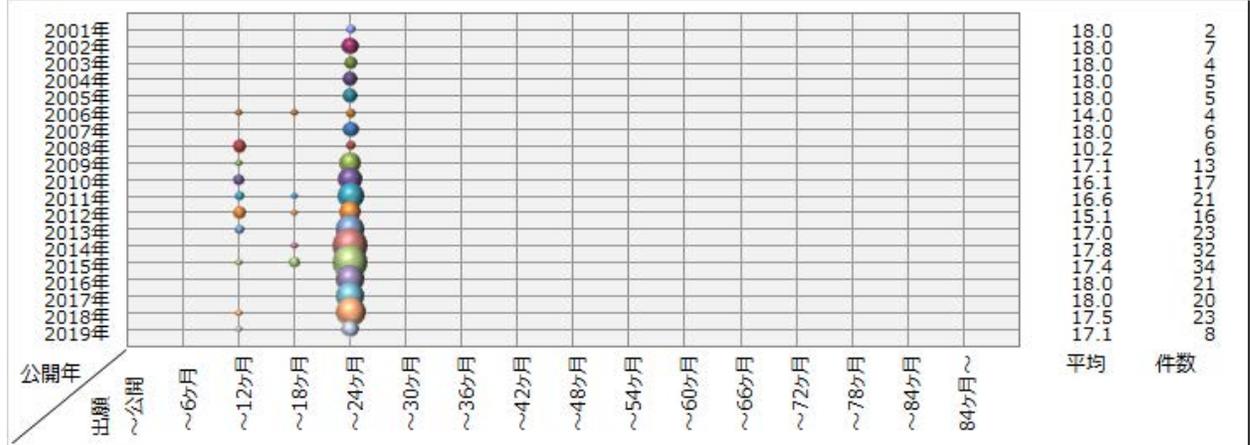
PCT ルートの件数規模は極めて小さい。パリルート案件では、出願から公開までの期間が短いものが散見される。実際に期間が短いのか、出願日として収録された情報によるものなのかかわかっていない。



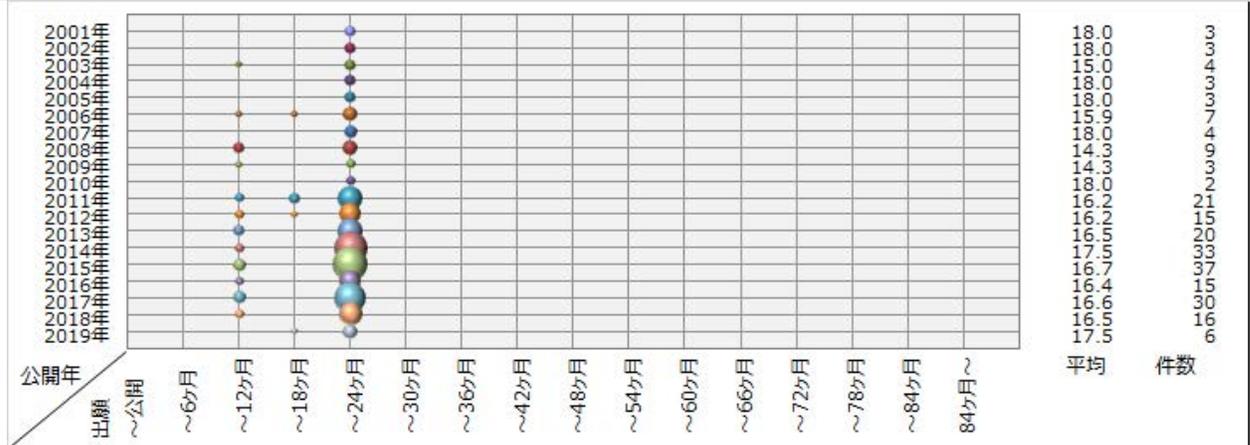
#### (4) 技術分野

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

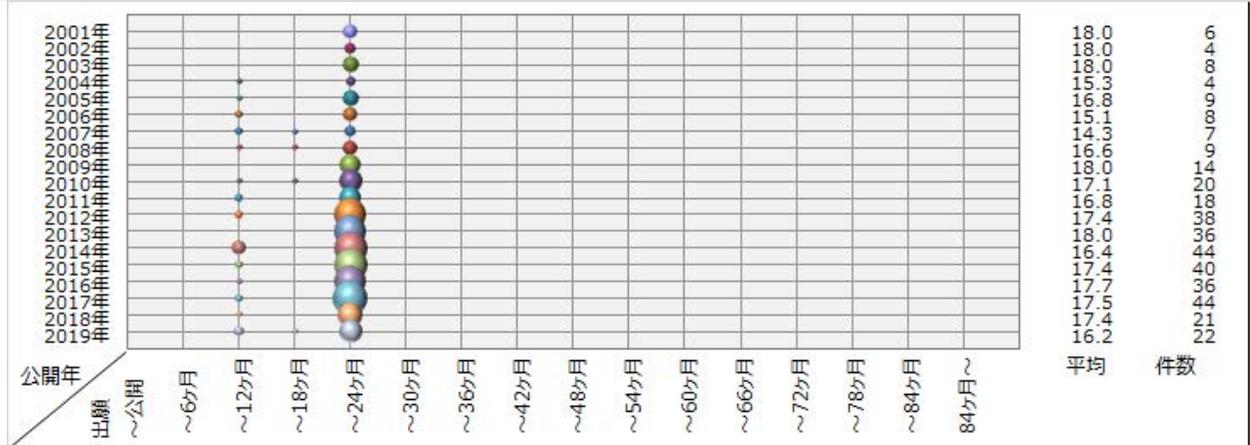
##### 電気工学



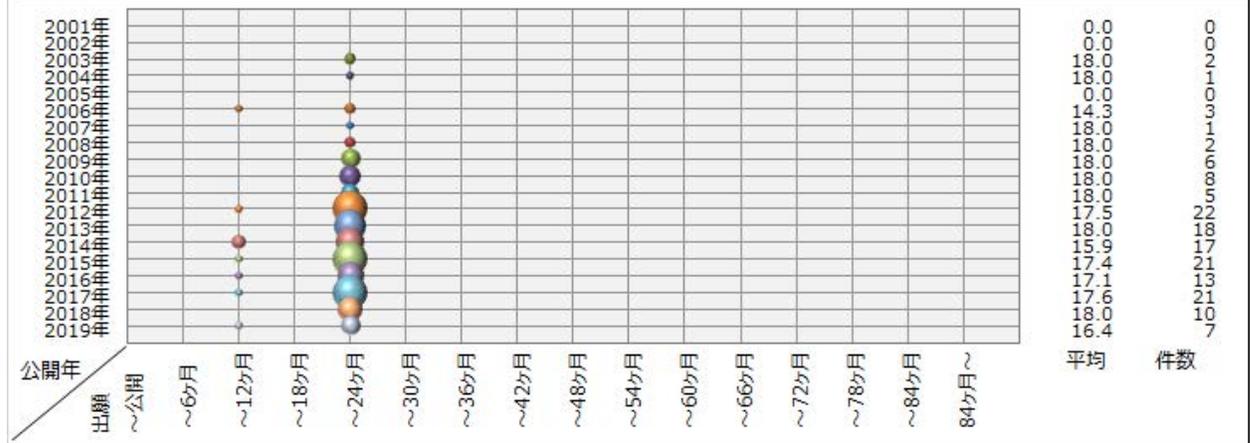
##### 機器



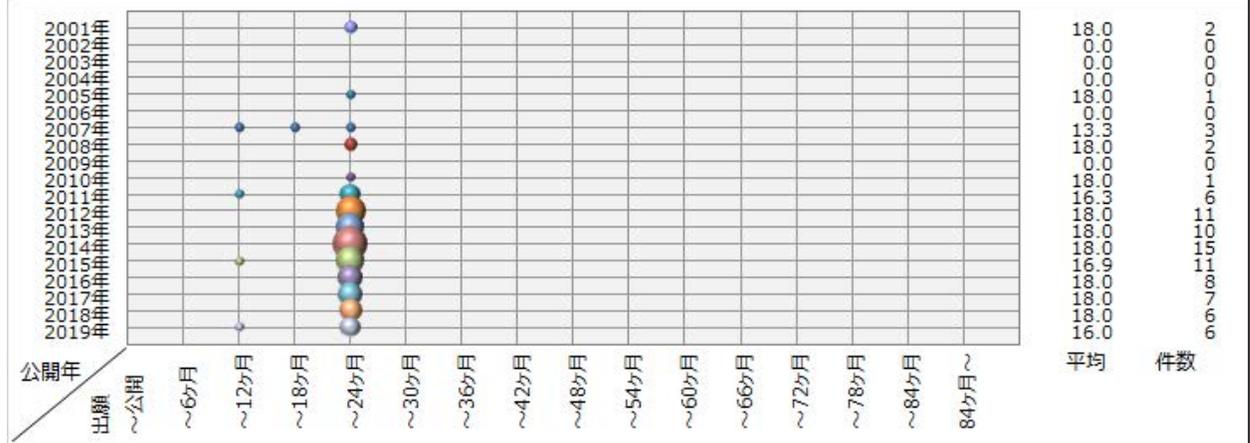
##### 化学



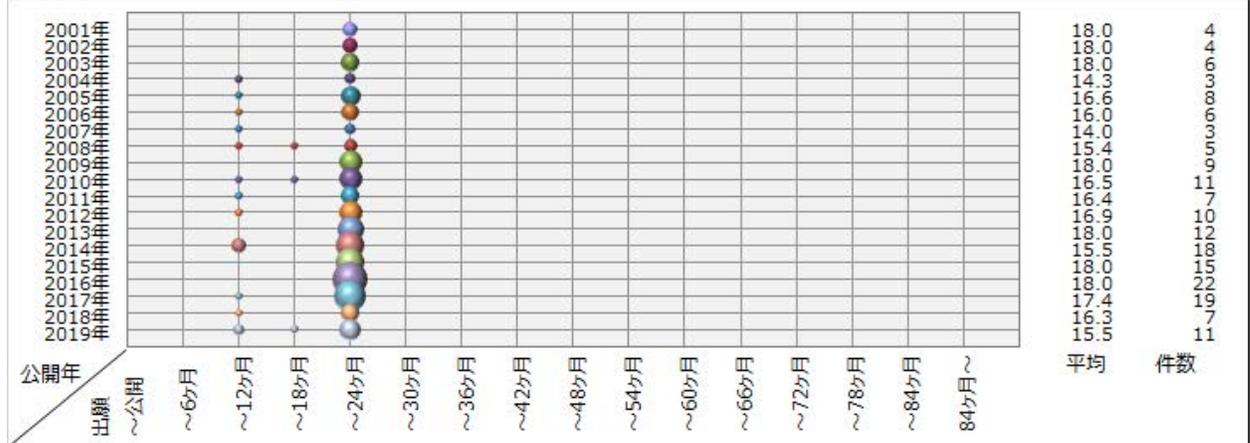
化学/有機・バイオ・医薬



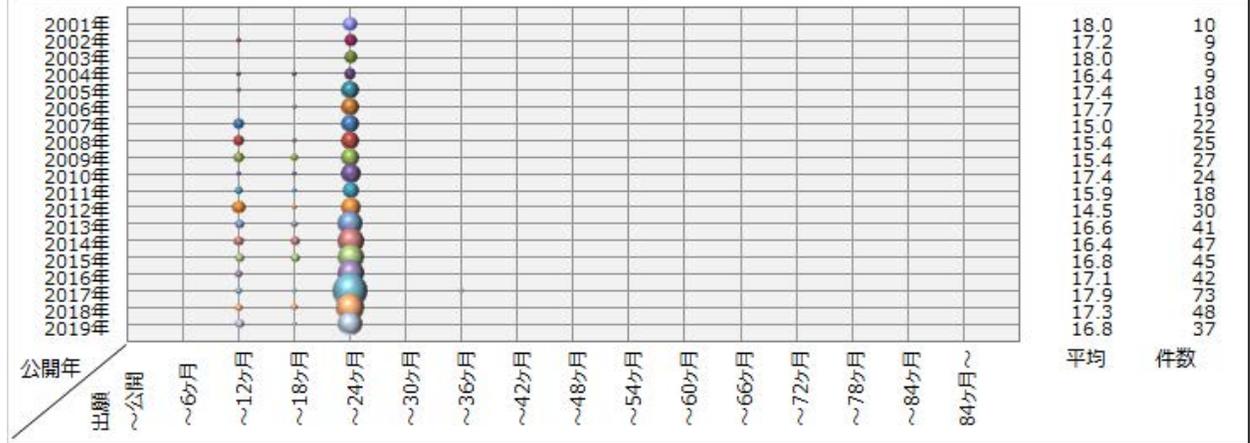
化学/無機材料



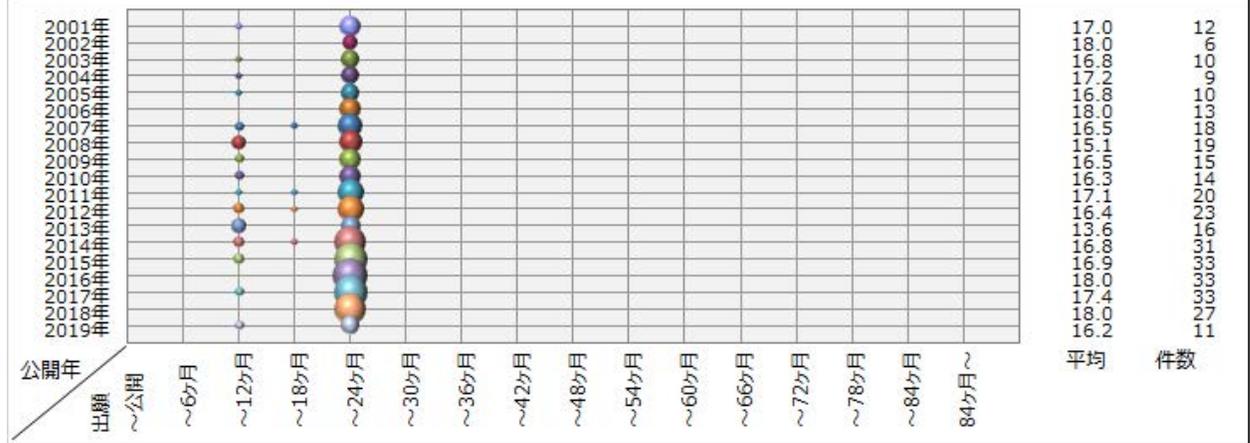
化学/化学工学



機械工学



その他



## 2.1.2 出願日から登録日までの期間

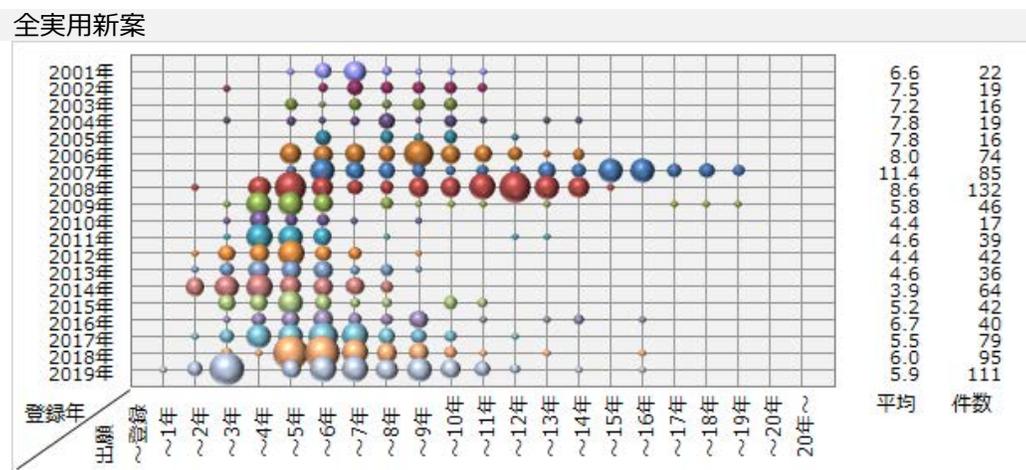
表は 2019 年に登録された実用新案について、それぞれの集合ごとに出願から登録までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

	平均期間	件数
全案件	5.9 年	111 件
出願人国籍		
・マレーシア	5.9 年	95 件
・マレーシア以外	6.2 年	16 件
出願ルート		
・PCT	7.9 年	3 件
・パリルート	3.9 年	14 件
・Local	6.1 年	94 件
技術分野		
・電気工学	6.9 年	12 件
・機器	5.5 年	8 件
・化学	7.5 年	25 件
・有機・バイオ・医薬	7.2 年	12 件
・無機材料	8.1 年	7 件
・化学工学	7.0 年	11 件
・機械工学	5.3 年	14 件
・その他	6.4 年	14 件

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。

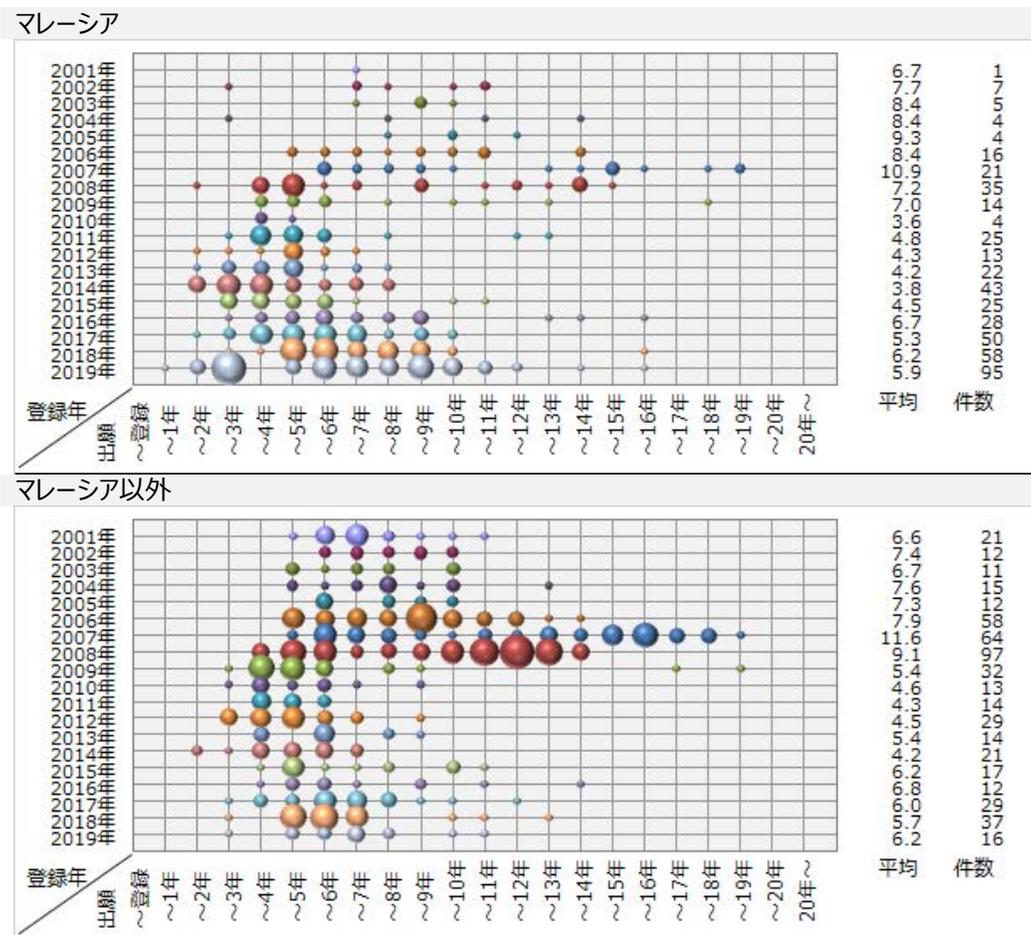
# (1) 全案件

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年～6年程度で登録される状態。



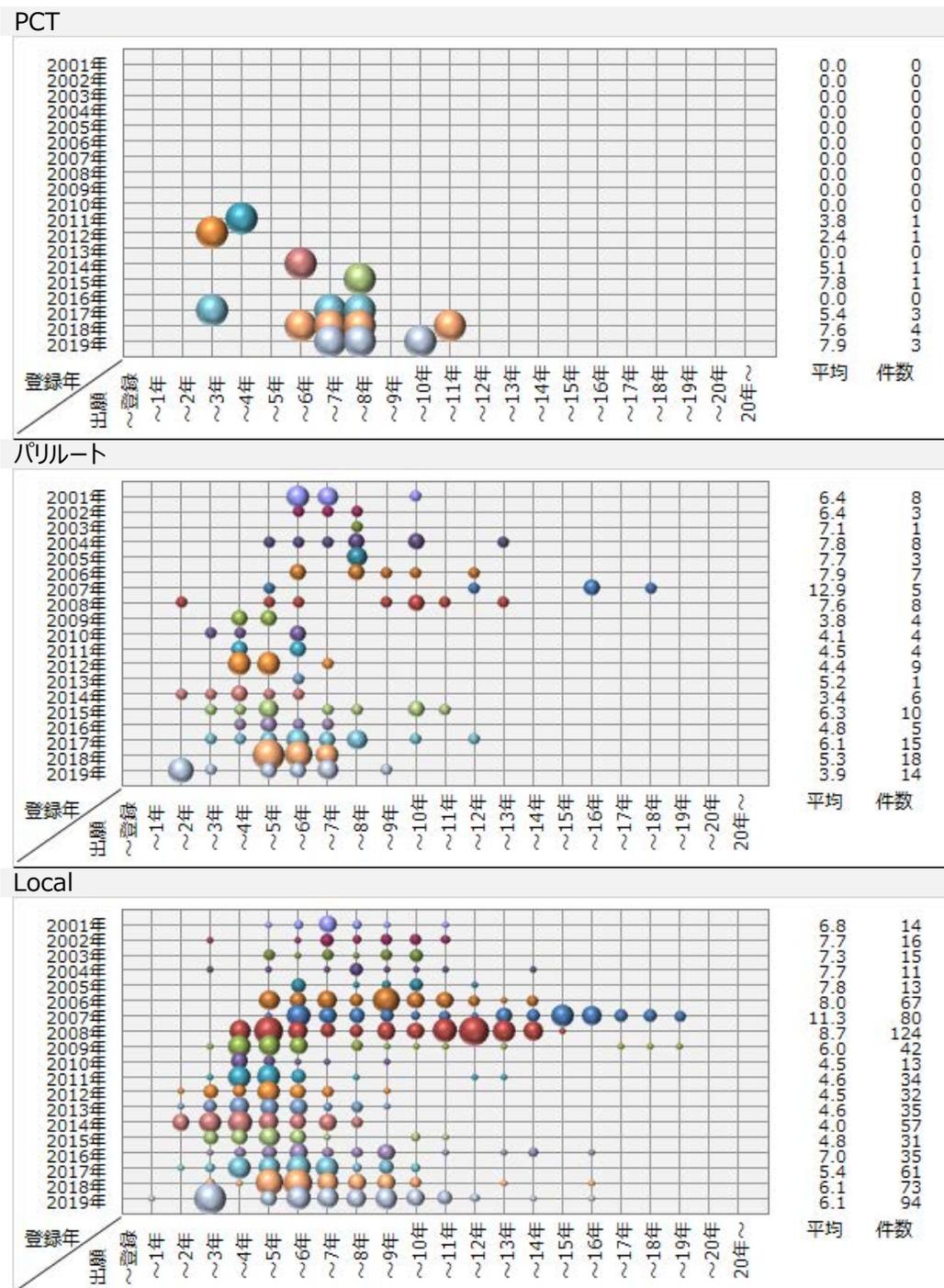
## (2) 出願人国籍

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



### (3) 出願ルート

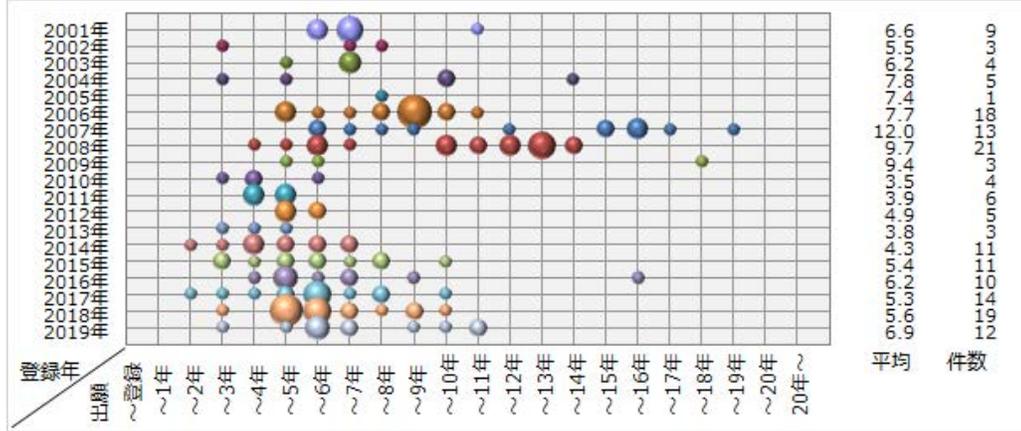
PCT 経由の実用新案は極めて少ない。パリルート案件と Local 案件に経過期間の非常に短い案件が増加。



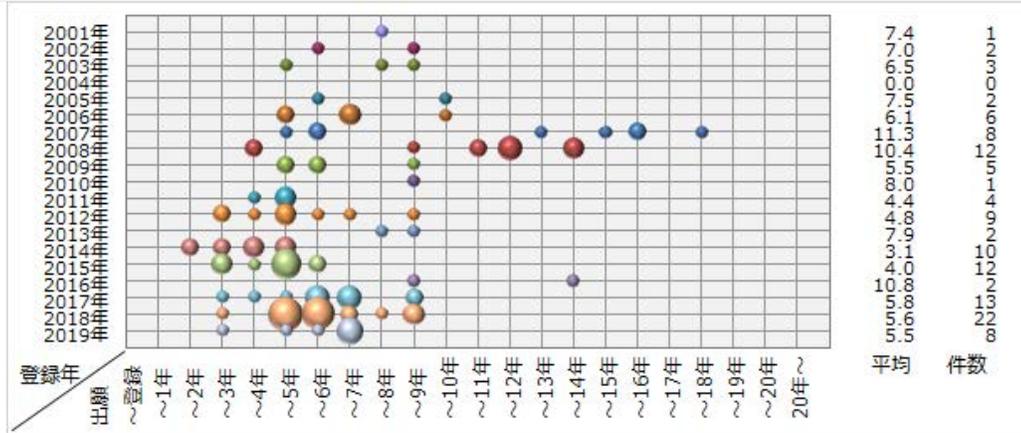
#### (4) 技術分野

技術分野ごとに若干の違いは確認されるものの件数規模が極めて小さく、統計数字として傾向を語れるレベルではないと考える。

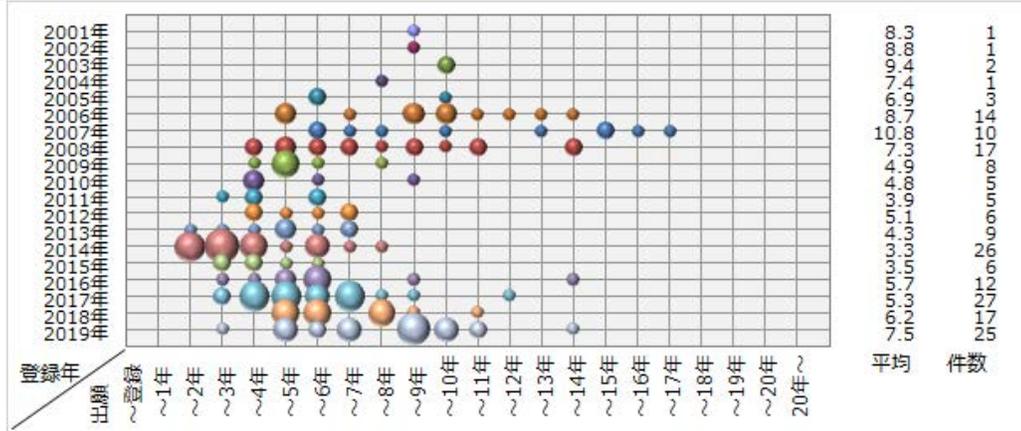
##### 電気工学



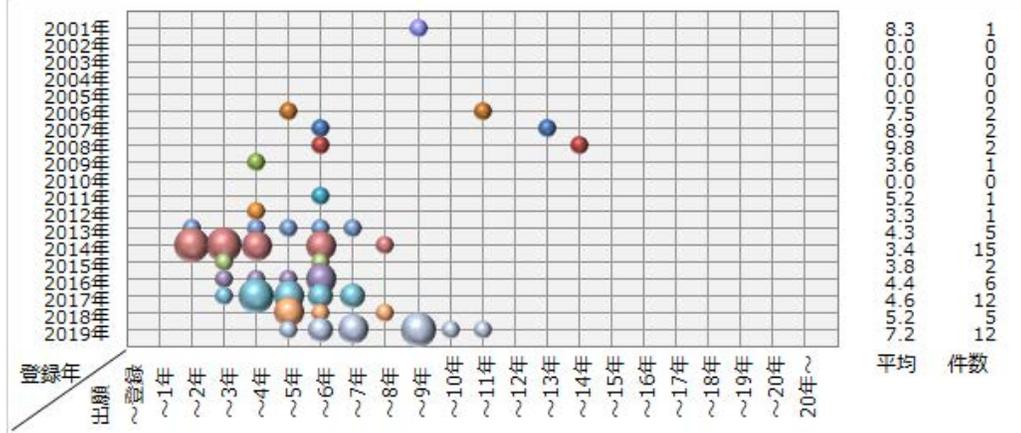
##### 機器



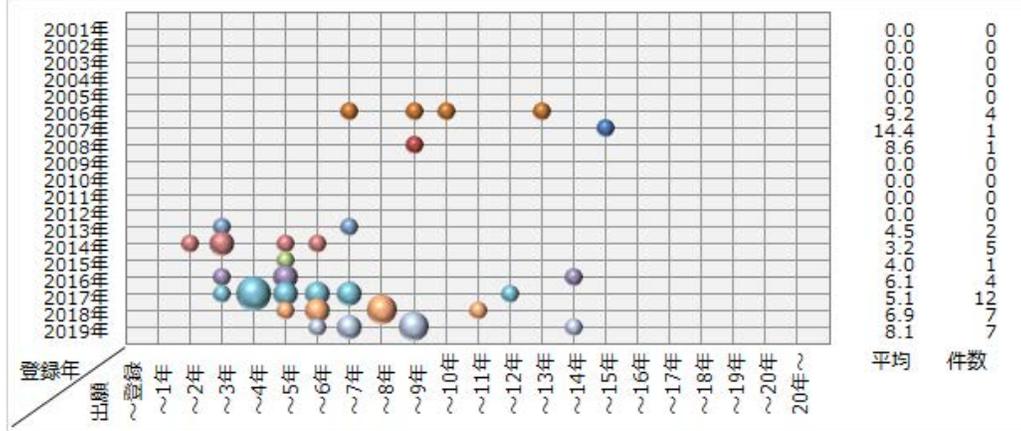
##### 化学



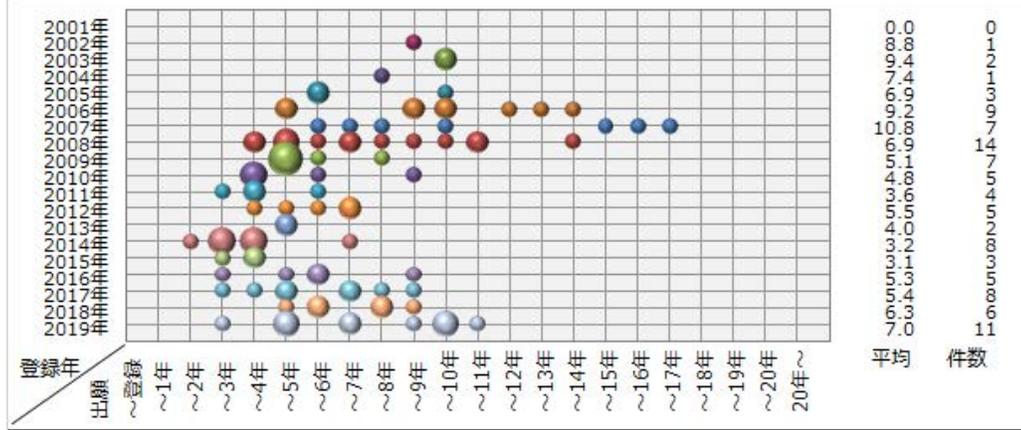
化学/有機・バイオ・医薬



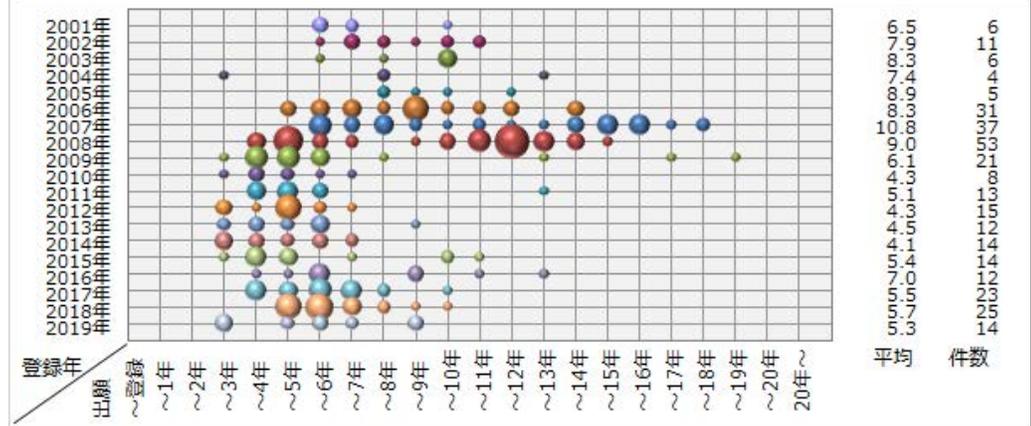
化学/無機材料



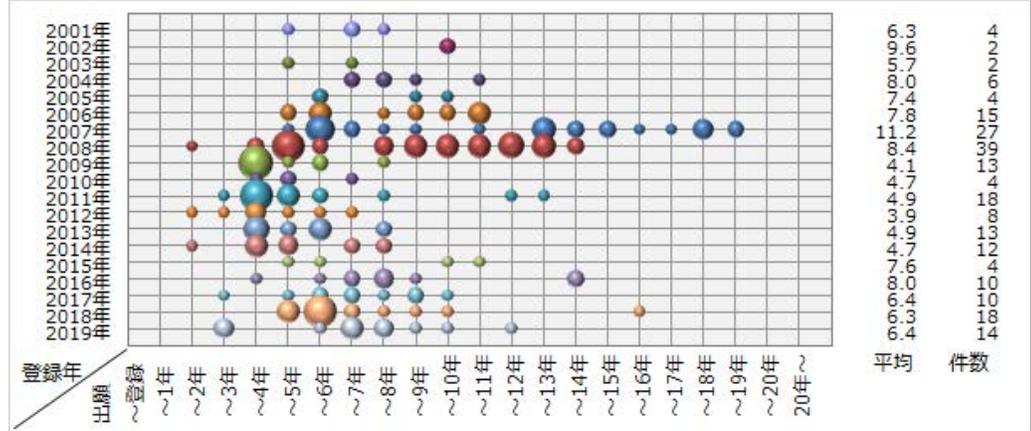
化学/化学工学



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。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。

	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	井関農機	11	井関農機	15	PTTグループ	6
2位	UNIV MALAYA	7	UNIV MALAYSIA PAHANG	6	SKINPROTECT	6
3位	UNIV MALAYSIA PAHANG	6	NINGBO PELICAN DRONE (宁波鹈鹕无人机)	6	ダイキングループ	5
4位	UNIV TEKNOLOGI PETRONAS	5	UNIV MALAYA	4	UNIV MALAYSIA PAHANG	3
5位	FISHERIES RESEARCH INSTITUTE	4	UNIV TECHNOLOGY MARA	4	UNIV MALAYA	3
6位	IIUM マレーシア国際イスラム大学	4	TENAGA NASIONAL BERHAD グループ	4	POLITEKNIK KOTA KINABALU	2
7位	UNIV TECHNOLOGY MALAYSIA	4	IRC AUTOMATION	3	旭化成グループ	2
8位	UNIV TECHNOLOGY MARA	4	LIEW VUN YU	3	CHANG, CHAO-MING	2
9位	APM ENGINEERING & RESEARCH	3	PTTグループ	3	CyberSecurity Malaysia	2
10位	POLITEKNIK KOTA KINABALU	3	UNIV TECHNOLOGY MALAYSIA	2	EPAK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4社しか見つからなかった。

	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	井関農機	11	井関農機	15	ダイキングループ	5
2位	旭化成グループ	3	三菱造船	2	旭化成グループ	2
3位	ユニ・チャームグループ	2	日立グループ	2	東芝グループ	2
4位	水谷電機工業	1	旭化成グループ	1	ユニ・チャームグループ	1
5位						
6位						
7位						
8位						
9位						
10位						

## 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

	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	UNIV MALAYA	2	TENAGA NASIONAL BERHAD グループ	2	UNIV MALAYSIA PAHANG	1
2 位	ASHAKA TECHNOLOGY (安夏和科技)	1	UNIV MALAYA	1	CyberSecurity Malaysia	1
3 位	BOLYMEDIA グループ	1	UNIV MALAYSIA PAHANG	1	EPAK グループ	1
4 位	FISHERIES RESEARCH INSTITUTE	1	旭化成 グループ	1	MI EQUIPMENT	1
5 位	IIUM マレーシア国際イスラム大学	1	ABDUL MALEK BIN TALIB	1	SERUNAI COMMERCE	1
6 位	LEE JEAU TORNG	1	CHEE KEN NEE	1	TAIPING POLY MARKETING SDN BHD	1
7 位	MAJLIS PERBANDARAN AMPANG JAYA	1	CHUN-HEN SHEN	1	TSAI, Tsung Yuan	1
8 位	Nexus Electrical (Jiaxing) Ltd.	1	INNOV8TIF TECHNOLOGY SDN. BHD.	1	WORLDWIDE HOLDINGS BERHAD	1
9 位	POLITEKNIK KOTA KINABALU	1	LEE KUI LUI	1		
10 位	SOLUS PS SDN BHD	1	LEONG CHEE MENG	1		

### (2) 機器

	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	FISHERIES RESEARCH INSTITUTE	2	旭化成 グループ	1	UNIV TENAGA NASIONAL	2
2 位	旭化成 グループ	2	LIM YEN YEE	1	旭化成 グループ	1
3 位	BOLYMEDIA グループ	1	MAKTAB RENDAH SAINS MARA (MRSM) BENTONG	1	TENAGA NASIONAL BERHAD グループ	1
4 位	Chun- Lu LIN	1	NIK AFIF IQWAN BIN NIK ABDULLAH WAHID THANI	1	JUNAIDAH BINTI JUDIN	1
5 位	DERMACLIP INTERNATIONAL	1	NOOR SADIQIN NOOR ARJUNA	1	MPI	1
6 位	Gan Kok Hong	1	QINGDAO YUANHEFENG IMPORT AND EXPORT CO., LTD	1	NURR AYU ATHIKA BINTI MOHD RODZI	1
7 位	HANGZHOU YUHONG SANITARY PROD (杭州余宏卫生用品)	1	UNIV TECHNOLOGY MALAYSIA	1	POLITEKNIK KOTA KINABALU	1
8 位	HAPPY ICE PTE LTD	1	WANG, DAOMIN	1	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	1
9 位	HEALTH GATE L.L.C	1	井関農機	1	UNIV MALAYSIA PAHANG	1
10 位	Hou-Chieh LEE	1				

## (3) 化学

	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	IIUM マレーシア国際イスラム大学	2	UNIV MALAYSIA PAHANG	4	UNIV MALAYA	3
2 位	MANAGEMENT AND SCIENCE UNIVERSITY	2	MANAGEMENT AND SCIENCE UNIVERSITY	2	ORION GENOMICS LLC	2
3 位	UNIV MALAYA	2	UNIV TECHNOLOGY MARA	1	SEKOLAH MENENGAH SAINS KUCHING UTARA	2
4 位	UNIV MALAYSIA PAHANG	2	TENAGA NASIONAL BERHAD グループ	1	PTT グループ	1
5 位	UNIV TECHNOLOGY MALAYSIA	2	DIRECT LINKAGE SPECIALITY (SEA) SDN BHD	1	CAMFIL	1
6 位	UNIV TECHNOLOGY MARA	2	Ezlin Abd Halim	1	CHOW SANG SANG JEWELLERY (周生生珠寶金行)	1
7 位	旭化成 グループ	2	INSTITUT TEKNOLOGI PETRONAS SDN BHD (ITPSB)	1	DERRICK CORPORATION	1
8 位	AD PLAS SDN BHD	1	IRC AUTOMATION	1	FRIM マレーシア森林研究所	1
9 位	Chia-Wei LIN	1	MALAYSIAN TIMBER INDUSTRY BOARD (MTIB)	1	KRISHNAMOORTHY NAIDU A/L RAMAMOORTHY NAIDU	1
10 位	FISHERIES RESEARCH INSTITUTE	1	PATKOL	1	MARDI マレーシア農業研究開発研究所	1

## (4) 機械工学

	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	井関農機	11	井関農機	11	FISHERIES RESEARCH INSTITUTE	1
2 位	APM ENGINEERING & RESEARCH	3	NINGBO PELICAN DRONE (宁波鹈鹕无人机)	6	POLITEKNIK KOTA KINABALU	1
3 位	ABDUL WAHAB ABD. LAH	2	IRC AUTOMATION	3	BRITAY ASIA (M) SDN BHD	1
4 位	MOHD FAIZAL BIN AB MAJID	2	UNIV MALAYSIA PAHANG	1	CHANG, CHAO-MING	1
5 位	TAIWAN HON CHUAN ENTERPRISE (宏全國際集團)	2	AEGNIS (S) PTE. LTD.	1	CHIN YEOW MING	1
6 位	UNIV MALAYA	2	AEROKLAS COMPANY LIMITED	1	CyberSecurity Malaysia	1
7 位	UNIV MALAYSIA PAHANG	2	Amcorp Sdn. Bhd.	1	HUANG, BING-HUA	1
8 位	UNIV MALAYSIA SARAWAK	2	CHANG CHAN WAI	1	HUANG, BO-YU	1
9 位	UNIV TECHNOLOGY MARA	2	CHEN Chuan-Sheng	1	JUNAIDAH BINTI JUDIN	1
10 位	ZULHILMI ABDUL RAZAK	2	Chiu-Chin JAO	1	MALAYSIAN PALM OIL BOARD	1

## (5) その他

	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	ADVANCED TECHNICAL LAMINATES MFG	2	LI, Tien-Ho	2	PTT グループ	2
2 位	UNIV TECHNOLOGY MALAYSIA	2	1-INVENTION SDN. BHD.	1	5R TECHNOLOGIES SDN. BHD.	1
3 位	UNIV TEKNOLOGI PETRONAS	2	AHMAD JOHARI BIN ISMAIL	1	FIBERTEX グループ	1
4 位	AEGNIS (S) PTE. LTD.	1	CS INTERNATIONAL SDN BHD	1	GUKANG (固鋼興業)	1
5 位	BUDDHA SHENG INTERNATIONAL (佳陞 國際)	1	JABATAN LATIHAN KHIDMAT NEGARA	1	INHOME ENGINEERING WORKS SDN. BHD.	1
6 位	Chang-Hung CHEN	1	LEE KOK SEN	1	JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN DAERAH KUALA LANGAT	1
7 位	CHEW HOONG BUILDING SYSTEMS SDN BHD	1	LEE Ming-Hsun	1	MOHD ADLAN BIN ADNAN	1
8 位	Ching-Tien Teng	1	NOOR SADIQIN NOOR ARJUNA	1	MUHAMMAD SYAZWAN BIN MD. YUSOF	1
9 位	FULLY PLUS ENTERPRISE LIMITED	1	SEKOLAH MENENGAH SAINS BAGAN DATOH	1	PENG, SHEN-TA	1
10 位	HAPPY ICE PTE LTD	1	UNIV PUTRA MALAYSIA	1	SEKOLAH MENENGAH SAINS PASIR PUTEH	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 2016～2018 年の各年に出願された実用新案であって、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。

	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	TAIWAN HON CHUAN ENTERPRISE (宏全國際集團)	2	GUKANG (固鋼興業)	2	ORION GENOMICS	2
2 位	ASHAKA TECHNOLOGY (安夏和科技)	1	LI, Tien-Ho	2	GUKANG (固鋼興業)	1
3 位	BIG DUTCHMAN INTERNATIONAL	1	TAIWAN HON CHUAN ENTERPRISE (宏全國際集團)	1	TAIWAN HON CHUAN ENTERPRISE (宏全國際集團)	1
4 位	BUDDHA SHENG INTERNATIONAL (佳陞國際)	1	CHENG-CHANG YANG	1	FIBERTEX グループ	1
5 位	Chang-Hung CHEN	1	DAIZU INDUSTRIES (大柱國際工程)	1	HANGZHOU DREAMY TECH (杭州夢幻科技)	1
6 位	CHEN Kuei-Chu	1	HONG SING FOOD MACHINE (竝欣食品機械)	1	K LINK OPT TECH GUANGZHOU (康立光學科技廣州)	1
7 位	Chun- Lu LIN	1	UMA INTERNATIONAL HK (武馬國際貿易商行)	1	PENG, SHEN-TA	1
8 位	FAITHFUL PRINTING EQUIPMENT & SUPPLY	1			SUN NEW STAINLESS STEEL IND (日新不銹鋼工業)	1
9 位	GLADOOR TAIWAN (格來得捲門)	1			TSU-NENG HSU	1
10 位	JP OPTICAL (均霈光學)	1			WANG, CHIEN-HUA	1

## 2.3 登録率

本項では2000～2019年の各年に出願された実用新案案件について、2019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。

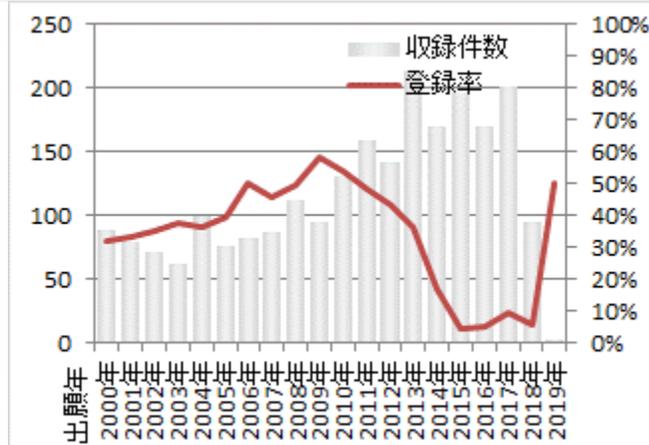
同国では実用新案案件が出願され登録に至るまでに、平均4～5年程度の期間を要する。また審査期間のバラツキも大きく10年を要するものも、相当数存在する。「全実用新案」グラフでは2010年以降の登録率が低下しているが、数年すると2009年のレベルにまで上昇する可能性もある。

「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。

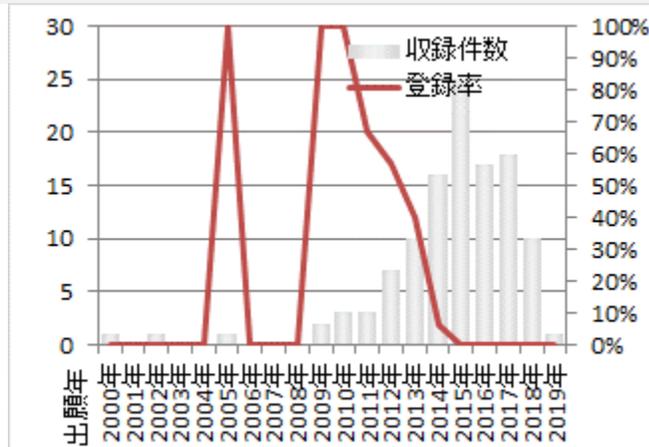
2012年以前の件数が非常に小さいのは、実際に出願されなかったのか、同国サイトMyIPOシステムの国籍情報収録の問題なのかは定かではない。

全実用新案案件の登録率は50%付近に収束するものと思われる。

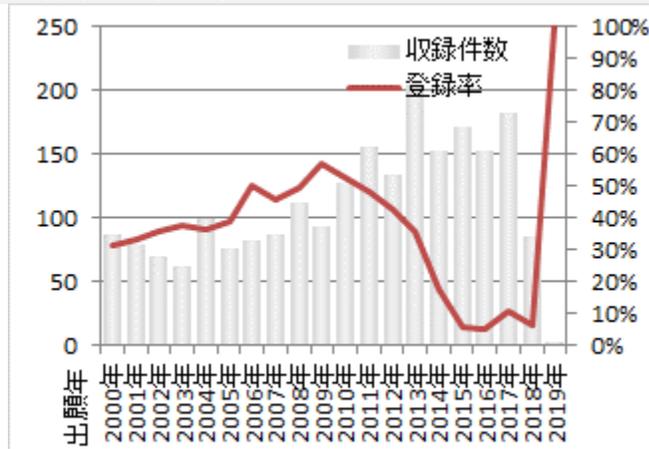
全実用新案



日本国籍出願人



日本国籍以外の出願人

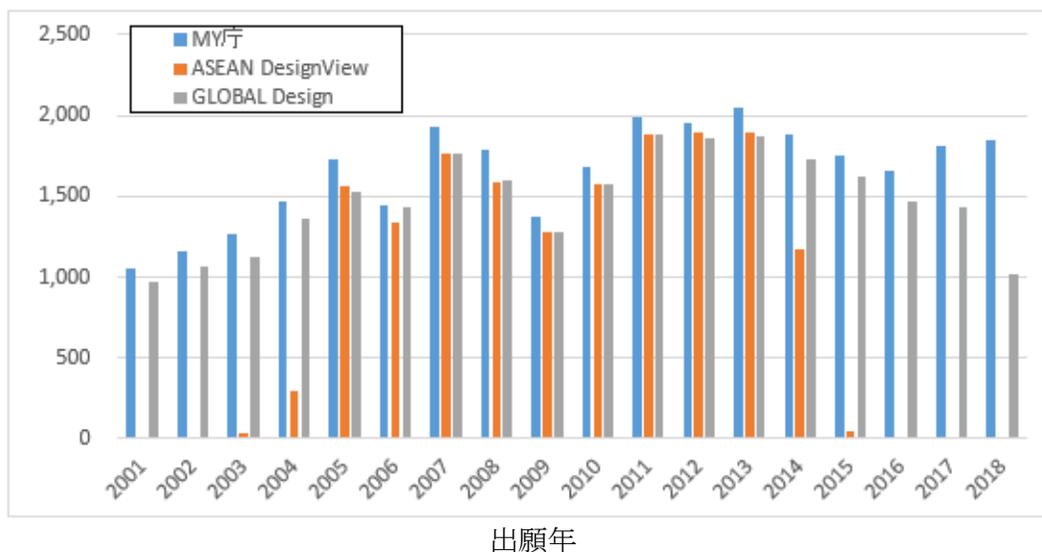


### 3. 意匠

#### 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。

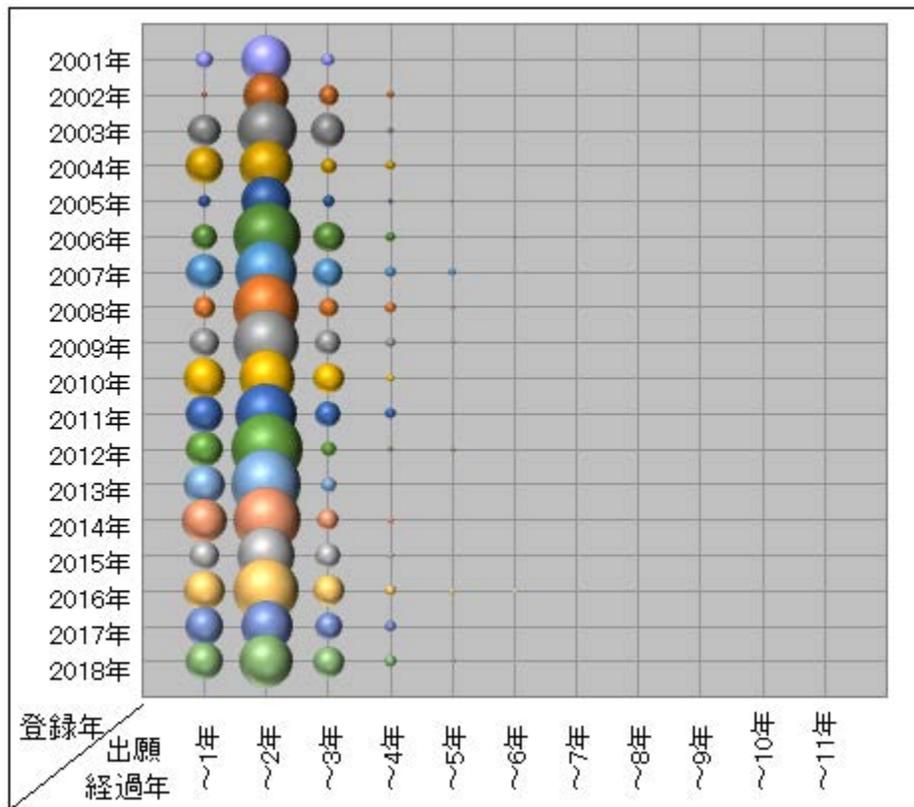


##### 出願日から登録日までの期間

出願日から登録日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。

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	1.7 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



### 3.2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト

2015～2017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。

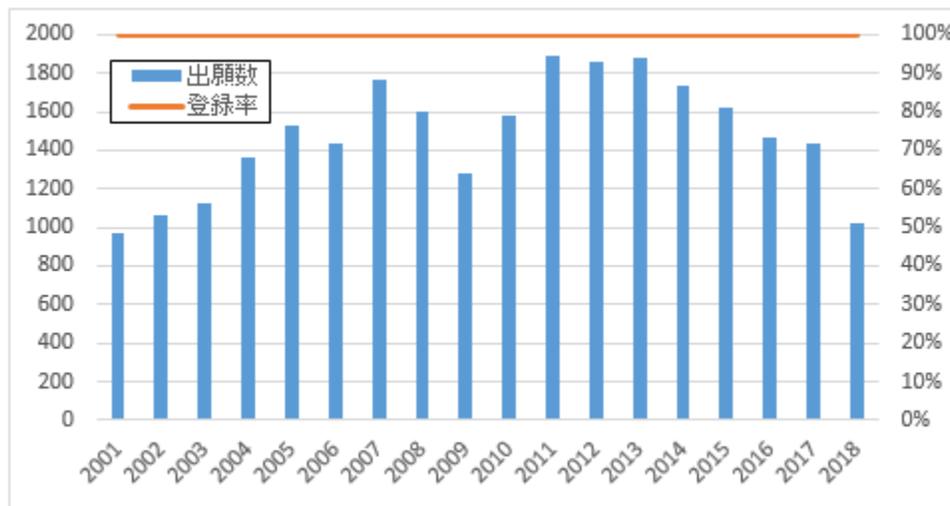
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

2015年出願		2016年出願		2017年出願	
出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1位 MICROSOFT	70	ホンダグループ	54	KONINKLIJKE PHILIPS	63
2位 ホンダグループ	44	日産自動車	43	DYSON TECHNOLOGY	55
3位 DART INDUSTRIES	38	OH BOON THIAM	34	ホンダグループ	52
4位 KONINKLIJKE PHILIPS	36	MICROSOFT	28	DART INDUSTRIES	40
5位 UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA	35	KONINKLIJKE PHILIPS	22	TELEKOM MALAYSIA	36
6位 COLGATE-PALMOLIVE	34	PROCTER & GAMBLE	21	日産自動車	33
7位 ダイキン工業	30	TELEKOM MALAYSIA	21	ダイキン工業	28
8位 DYSON TECHNOLOGY	29	DYSON TECHNOLOGY	21	VOLVO グループ	25
9位 PHILIP MORRIS	22	パナソニックグループ	20	PHILIP MORRIS	18
10位 TELEKOM MALAYSIA	20	UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA	18	UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA	17
11位 トヨタ自動車	18	ソニーグループ	15	OH BOON THIAM	16
12位 UNILEVER	17	COLGATE-PALMOLIVE	13	RECKITT BENCKISER	16
13位 APPLE	17	SCANIA	12	パナソニックグループ	11
14位 SAMSUNG ELECTRONICS	15	ダイキン工業	11	CONTINENTAL REIFEN DEUTSCHLAND	11
15位 PROCTER & GAMBLE	14	トヨタ自動車	11	PROCTER & GAMBLE	19
16位 RECKITT BENCKISER	14	RECKITT BENCKISER	11	トヨタ自動車	9
17位 FERRARI	12	SYARIKAT PERUSAHAAN	11	井関農機	9
18位 パナソニックグループ	11	UNILEVER	10	COLGATE-PALMOLIVE	8
19位 OH BOON THIAM	11	井関農機	10	INNOVATIVE KNOWLEDGE	8
20位 井関農機	11	DART INDUSTRIES	9	ソニーグループ	7

### 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。



出願年

日本出願人

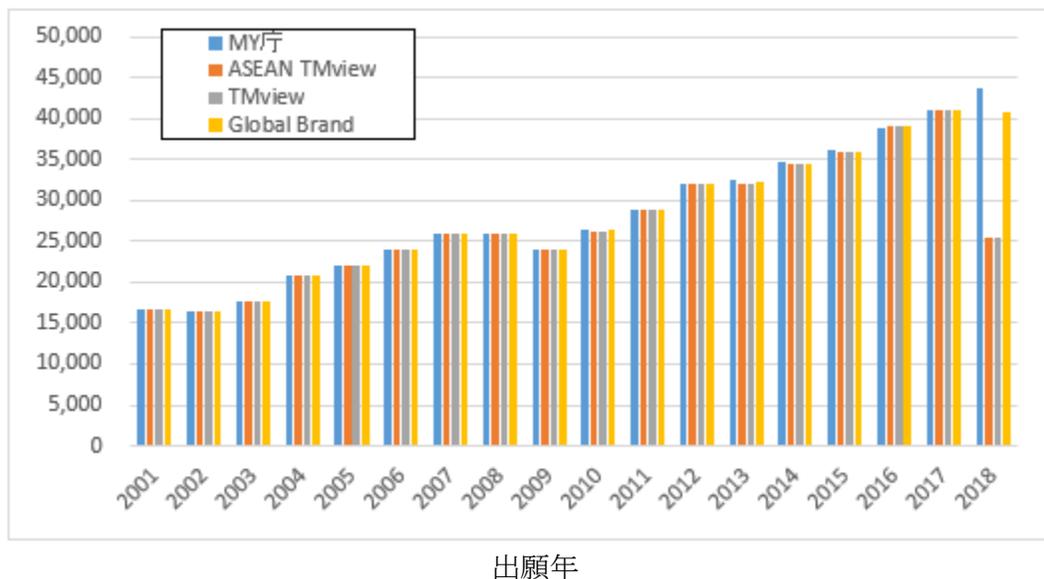
マレーシア庁 MyIPO システム、ASEAN DesignView(EUIPO) および Global Design(WIPO)のいずれも出願人国籍、優先権国:日本(JP)での検索ができない。

## 4. 商標

### 4.1 産業財産権の権利化期間

#### 出願推移

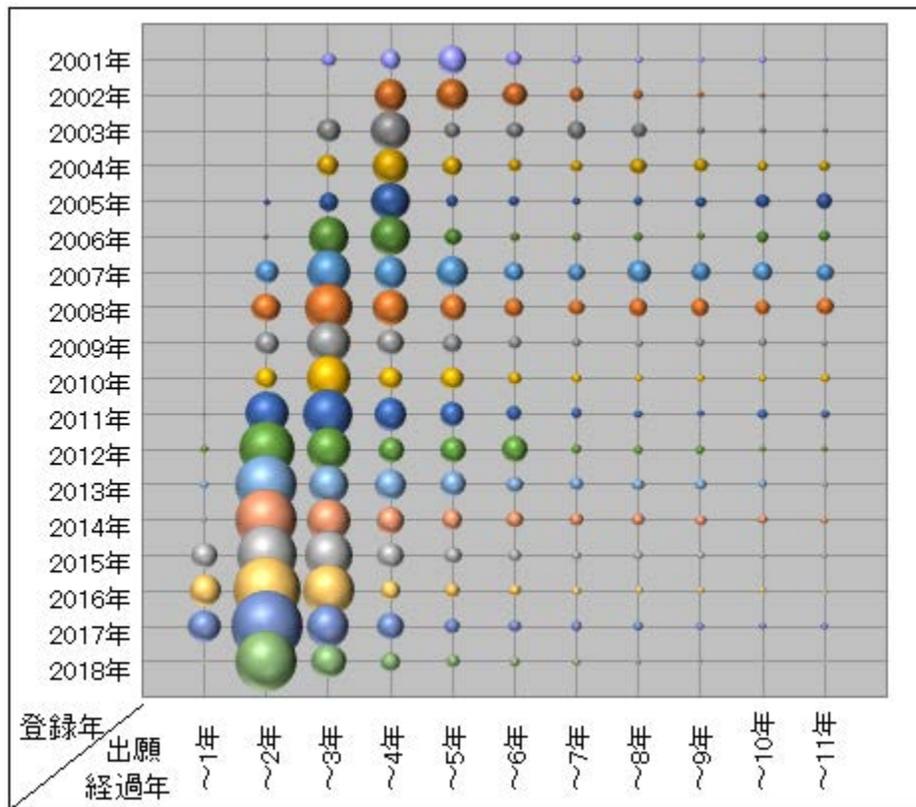
商標出願推移をマレーシア庁 MyIPO システムおよび ASEAN TMview(EUIPO)、TMview(EUIPO)、Global Brand(WIPO)と比較したものである。



#### 出願日から登録日までの期間

出願日から登録日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	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



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

2015～2017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。

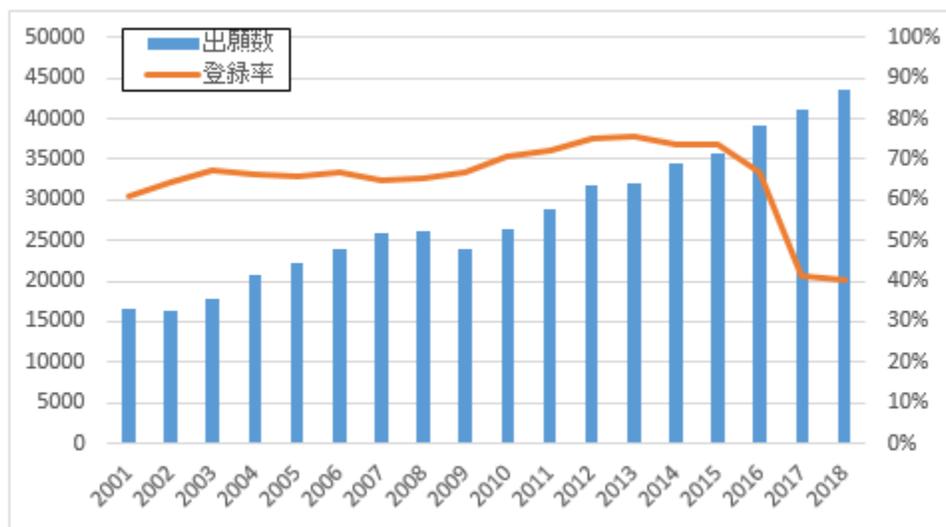
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

2015年出願		2016年出願		2017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 INTERNET	187	LE SHI HOLDINGS	178	TARGET BRANDS	339
2位	ALIBABA	165	MEASAT BROADCAST NETWORK	176	TELEKOM MALAYSIA	253
3位	MEASAT BROADCAST NETWORK	162	MERCK	170	SIME DARBY PROPERTY	132
4位	APPLE	154	SETIA IP HOLDINGS	129	ALIBABA	126
5位	LE SHI HOLDINGS	146	ALIBABA	116	PHILIP MORRIS	109
6位	TRADEWINDS CORPORATION	120	CP ALL PUBLIC	109	LULU CENTER	106
7位	ファミリーマート	100	L'OREAL	88	TAM CHEE LEONG	103
8位	ABERCROMBIE & FITCH	98	JOHNSON & JOHNSON	83	MERCK	101
9位	HUAWEI TECHNOLOGIES	92	APPLE	82	MAXIS BROADBAND	94
10位	CELCOM MOBILE	92	花王	80	APPLE	92
11位	LKK HEALTH PRODUCTS	90	TOWNVIEW	80	CELCOM MOBILE	89
12位	JOHNSON & JOHNSON	85	KONINKLIJKE PHILIPS	78	MEASAT BROADCAST NETWORK	82
13位	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE	84	COUNTRY GARDEN ESTATE DEVELOPMENT	75	JOHNSON & JOHNSON	79
14位	N2N GLOBAL SOLUTIONS	84	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE	74	LKK HEALTH PRODUCTS	76
15位	トヨタ自動車	75	ABERCROMBIE & FITCH	70	小林製薬	71
16位	HP HEWLETT PACKARD	74	TELEKOM MALAYSIA	68	DIGI TELECOMMUNICATIONS	70
17位	花王	72	ファミリーマート	67	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE	69
18位	KONINKLIJKE PHILIPS	68	HUAWEI TECHNOLOGIES	66	ANIMONSTA STUDIOS	67
19位	日産自動車	68	SANOFI	65	GEOFFREY	66
20位	MALAYSIAN RESOURCES CORPORATION	66	YUBISO	63	NBA PROPERTIES	59

### 4.3 登録率

全体

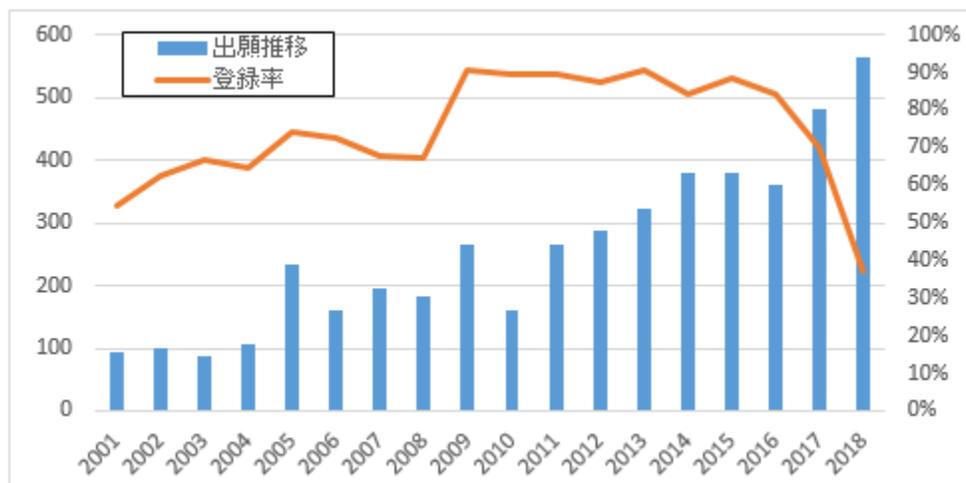
登録率は、60～75%程度となっている。2017年以降はデータ収録のタイムラグがある。



出願年

日本出願人

マレーシア庁 MyIPO システムで優先権国: 日本(JP)の収録がある情報に基づき求めた。日本出願人の出願数は全体の推移と同様に伸長を示し、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体感できるようにする。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、国籍を明確に表示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

ここでは

- ・ 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、各技術分野にカテゴリ化した。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カテゴリ化方法と同一である。

#### □ 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 SubType	Invention
(10) Reg. # and Date	2016000039	2018.07.30	Status	Registered
(20) Filing # and Date	PH 1/2016/000039	2016.01.25	(40) Pub. # and Date	PH 1/2016/000039

「出願～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	26.8 か月	3,217 件
出願人国籍		
・フィリピン	20.0 か月	1 件
・フィリピン以外	26.8 か月	3,216 件
出願ルート		
・PCT	29.7 か月	2,607 件
・パリルート	11.1 か月	326 件
・Local	17.9 か月	284 件
技術分野		
・電気工学	25.0 か月	683 件
・機器	23.1 か月	410 件
・化学	29.2 か月	1,648 件
・有機・バイオ・医薬	30.6 か月	1,214 件
・無機材料	27.6 か月	341 件
・化学工学	24.0 か月	252 件
・機械工学	23.2 か月	681 件
・その他	24.6 か月	326 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 29.7 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 15.6 か月と 1 年近く短い値となっている。

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。

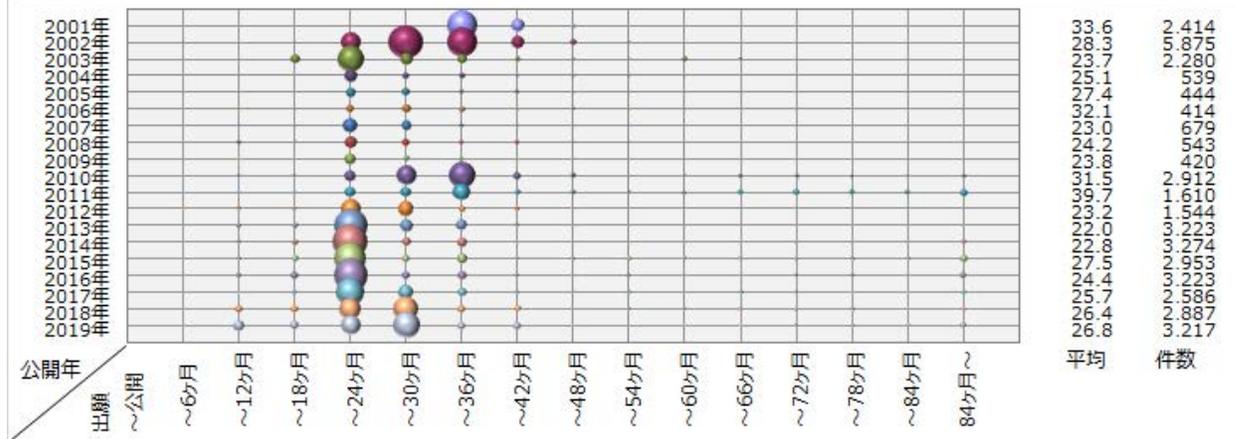
この「(22)出願日」の扱いの差が、平均期間の差の原因となっている可能性が高い。決して PCT 出願せずに他国案件を優先権主張して同国に出願する方が早く公開されるという単純なロジックではなさそうである。

以下、それぞれの集合について、2001 年以降の分布をグラフで紹介する。

# (1) 全案件

2001～2002 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、最近ではほぼ全ての案件が 18～30 か月の間で公開されている。

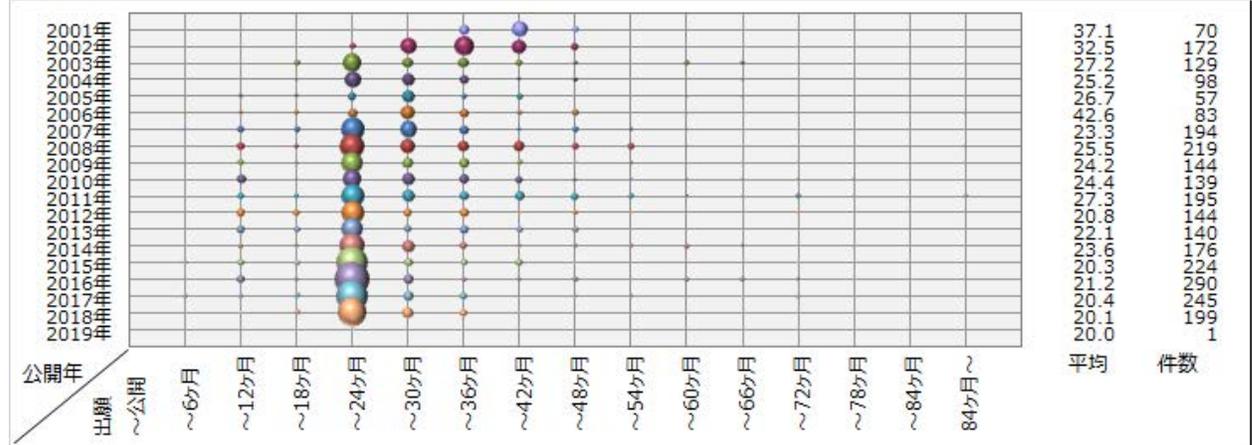
全特許



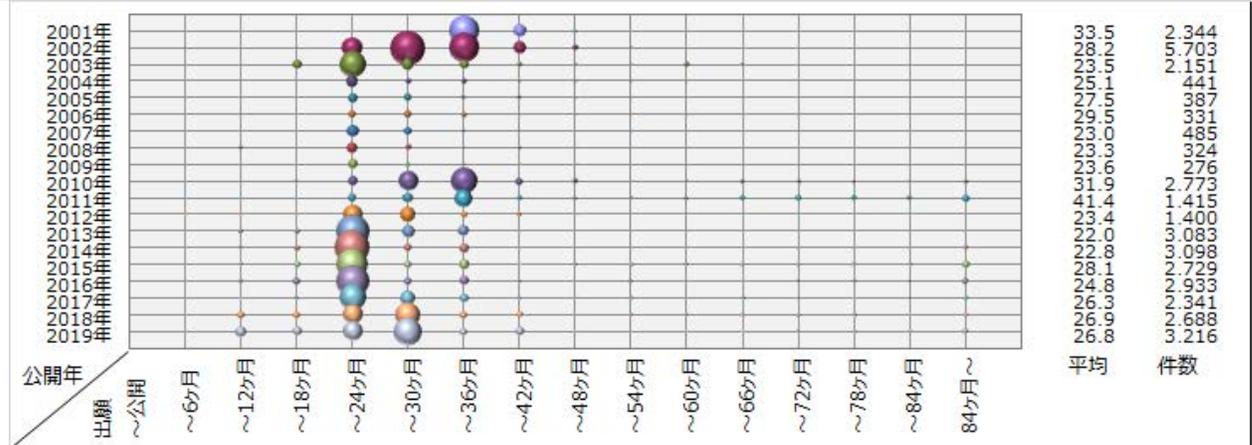
## (2) 出願人国籍

バブルの分布上ではPH国籍出願人案件と外国籍出願人案件とで、さほどの差は見られない。しかし平均期間を計算すると、外国籍出願人案件の方が数ヶ月長めである。

### フィリピン



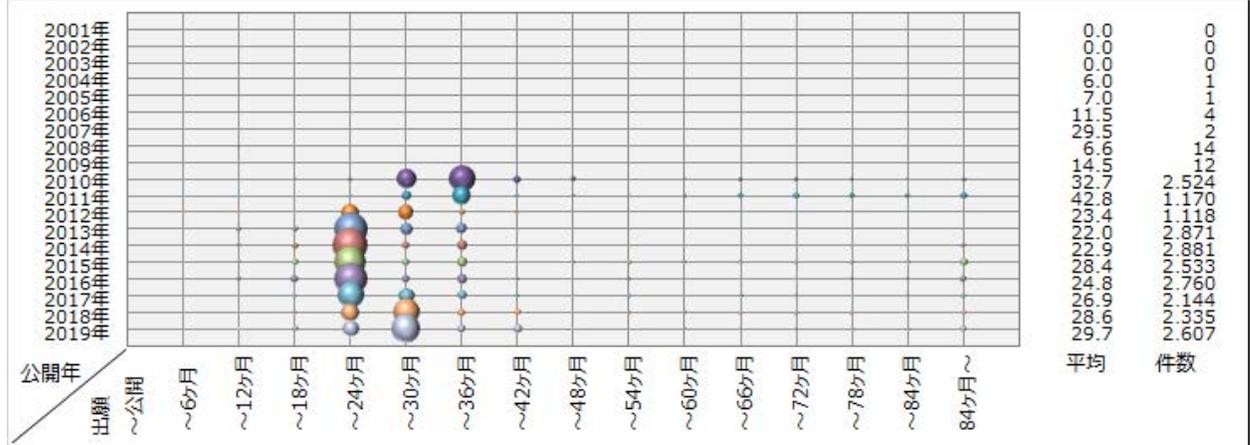
### フィリピン以外



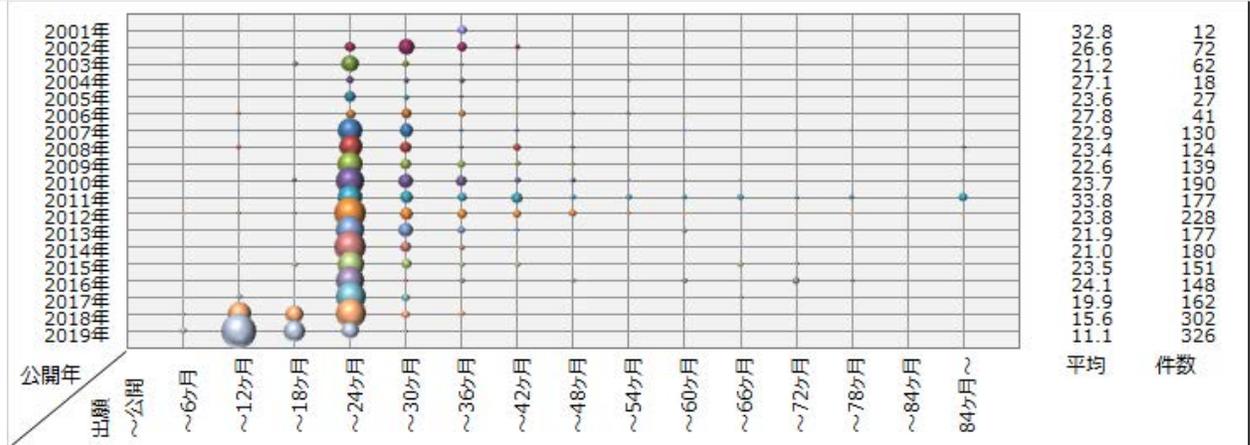
### (3) 出願ルート

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。2018年・2019年に公開されたPCTルート案件の最頻値バブルが、2017年のものより右に移動していることが少々気になる。パリルート案件では、2018年以降に出願から公開までの期間が短いものが増えてきている。

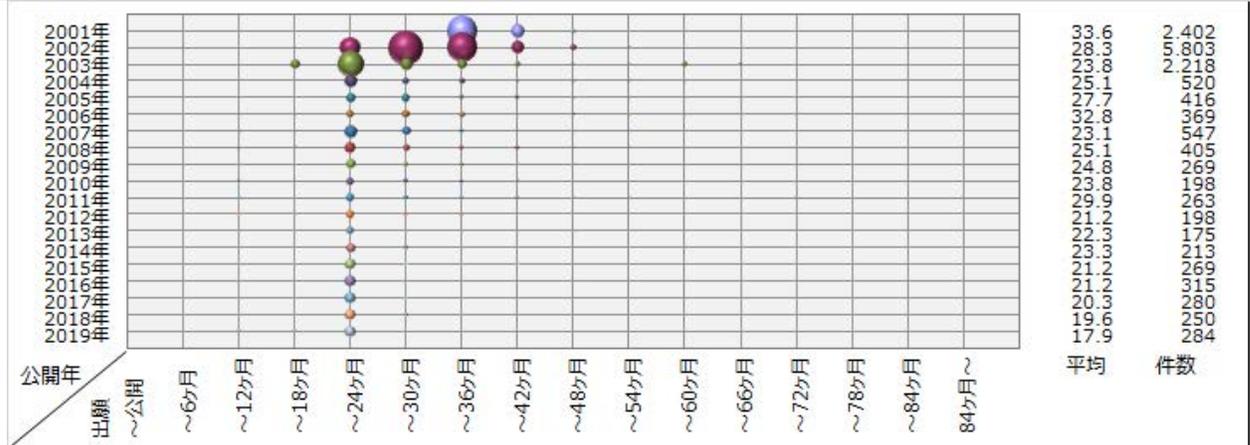
PCT



パリルート



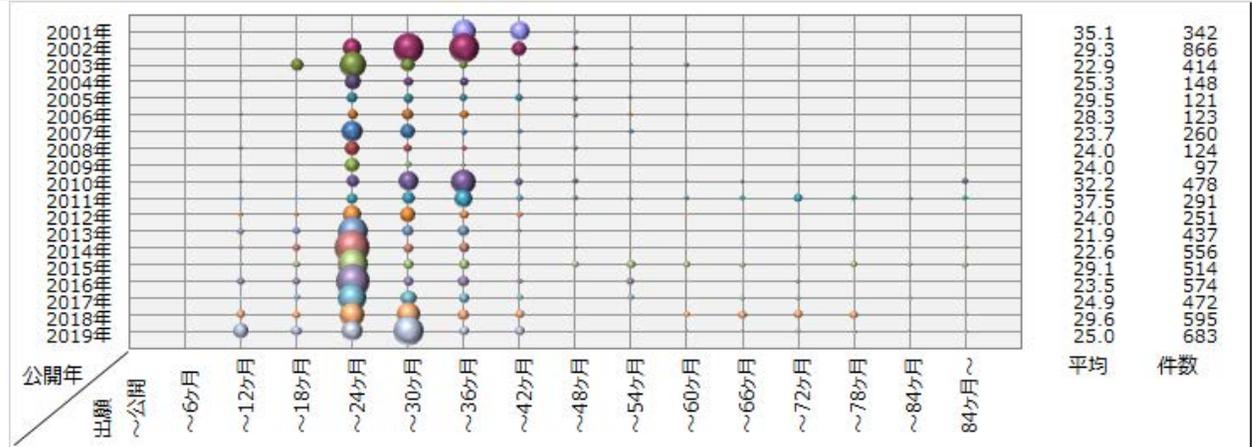
Local



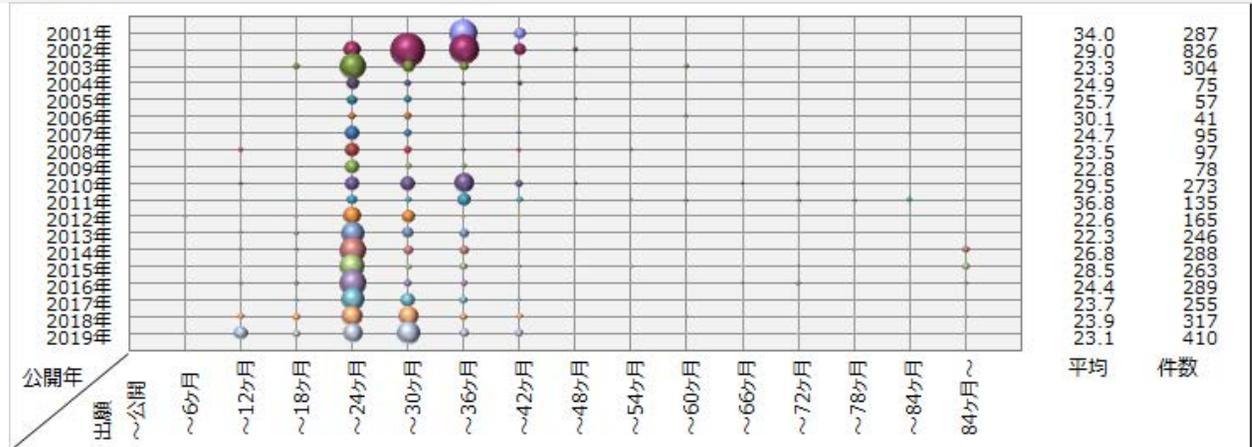
#### (4) 技術分野

2019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。

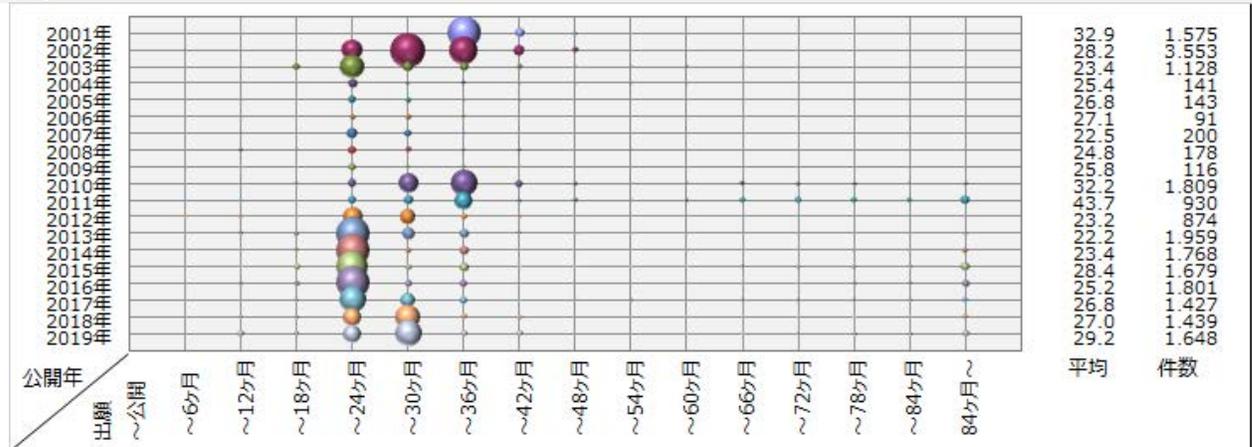
##### 電気工学



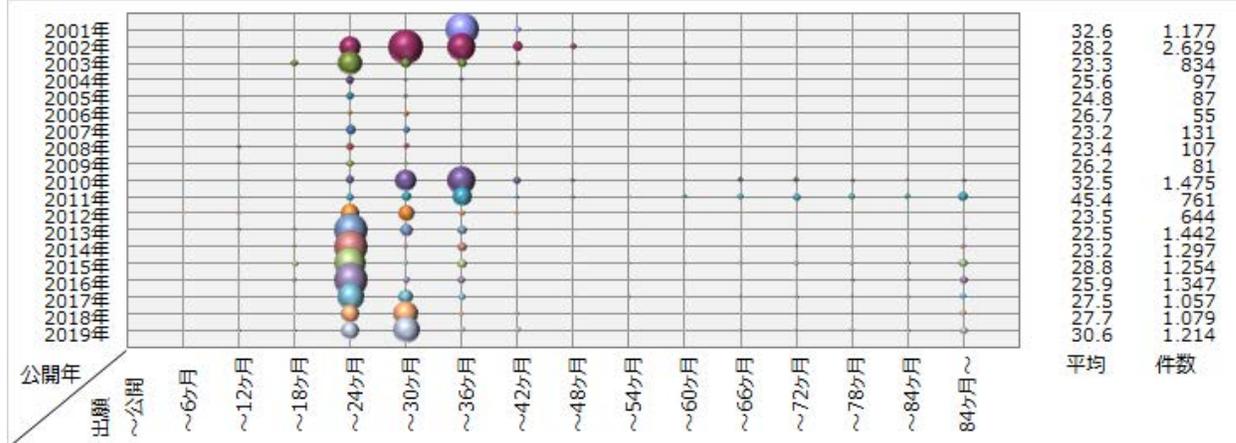
##### 機器



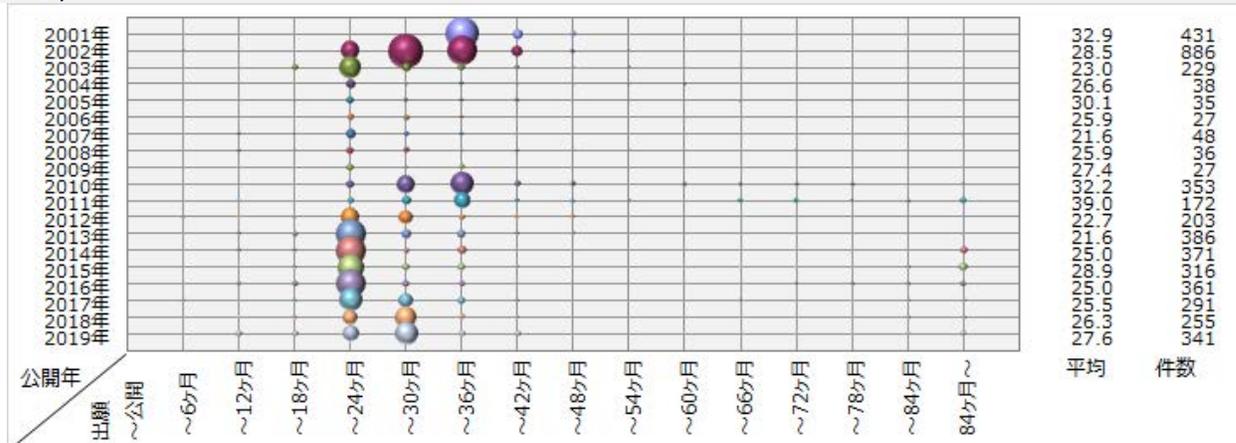
##### 化学



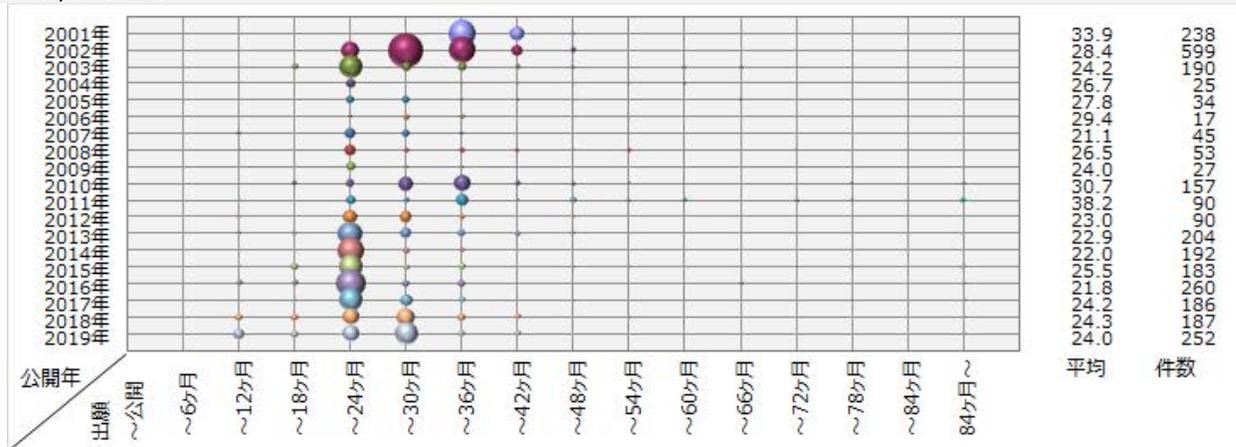
化学/有機・バイオ・医薬



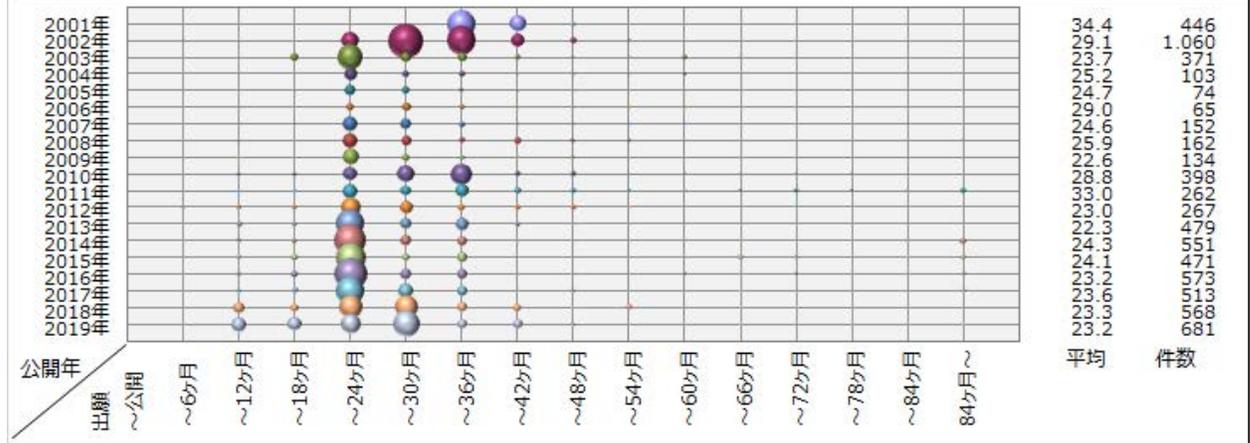
化学/無機材料



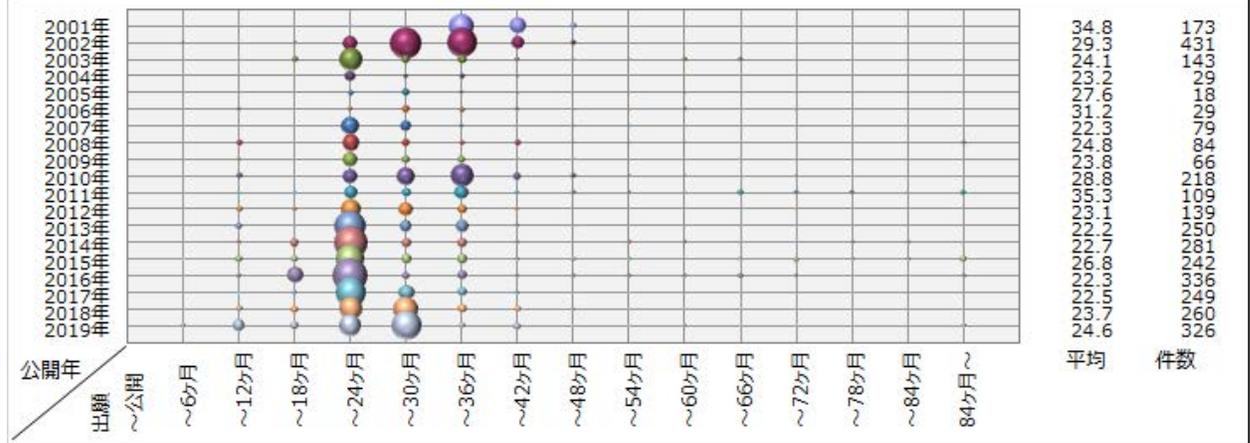
化学/化学工学



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	5.7 年	1,259 件
出願人国籍		
・フィリピン	5.4 年	33 件
・フィリピン以外	5.7 年	1,226 件
出願ルート		
・PCT	5.8 年	1,129 件
・パリルート	3.9 年	84 件
・Local	5.1 年	46 件
技術分野		
・電気工学	5.5 年	229 件
・機器	5.3 年	108 件
・化学	6.0 年	759 件
・有機・バイオ・医薬	6.1 年	557 件
・無機材料	5.7 年	169 件
・化学工学	5.3 年	101 件
・機械工学	5.2 年	219 件
・その他	5.0 年	105 件

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

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

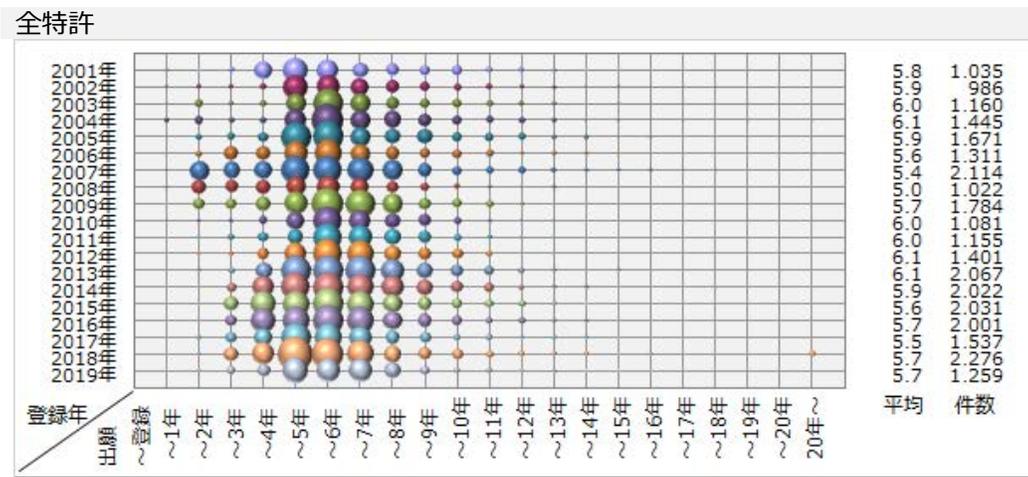
BIBLIOGRAPHIC	DOCUMENT LIST	STATUS	Patents Application : PH 1/1991/042376	
Application Type	Invention		Application SubType	Invention
(10) Reg. # and Date	1991042376 2018.09.27		Status	Expired
(20) Filing # and Date	PH 1/1991/042376 1991.04.30		(40) Pub. # and Date	
(86) PCT Filing # and Date			(87) PCT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

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

本年の報告書では、この 468 件について旧データベース上の登録日情報を使用した。以下、それぞれの集合について、2001 年以降の分布をグラフで紹介する。

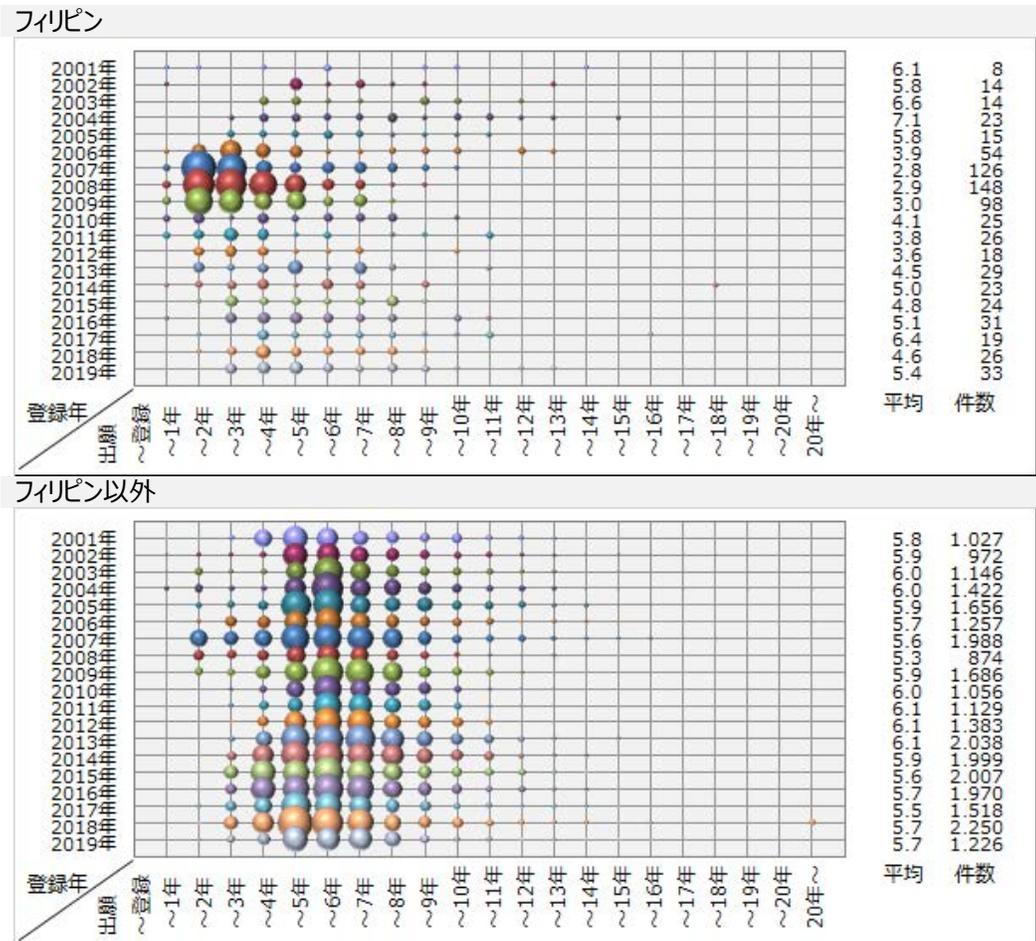
# (1) 全案件

この数年、非常に安定した分布を示している。



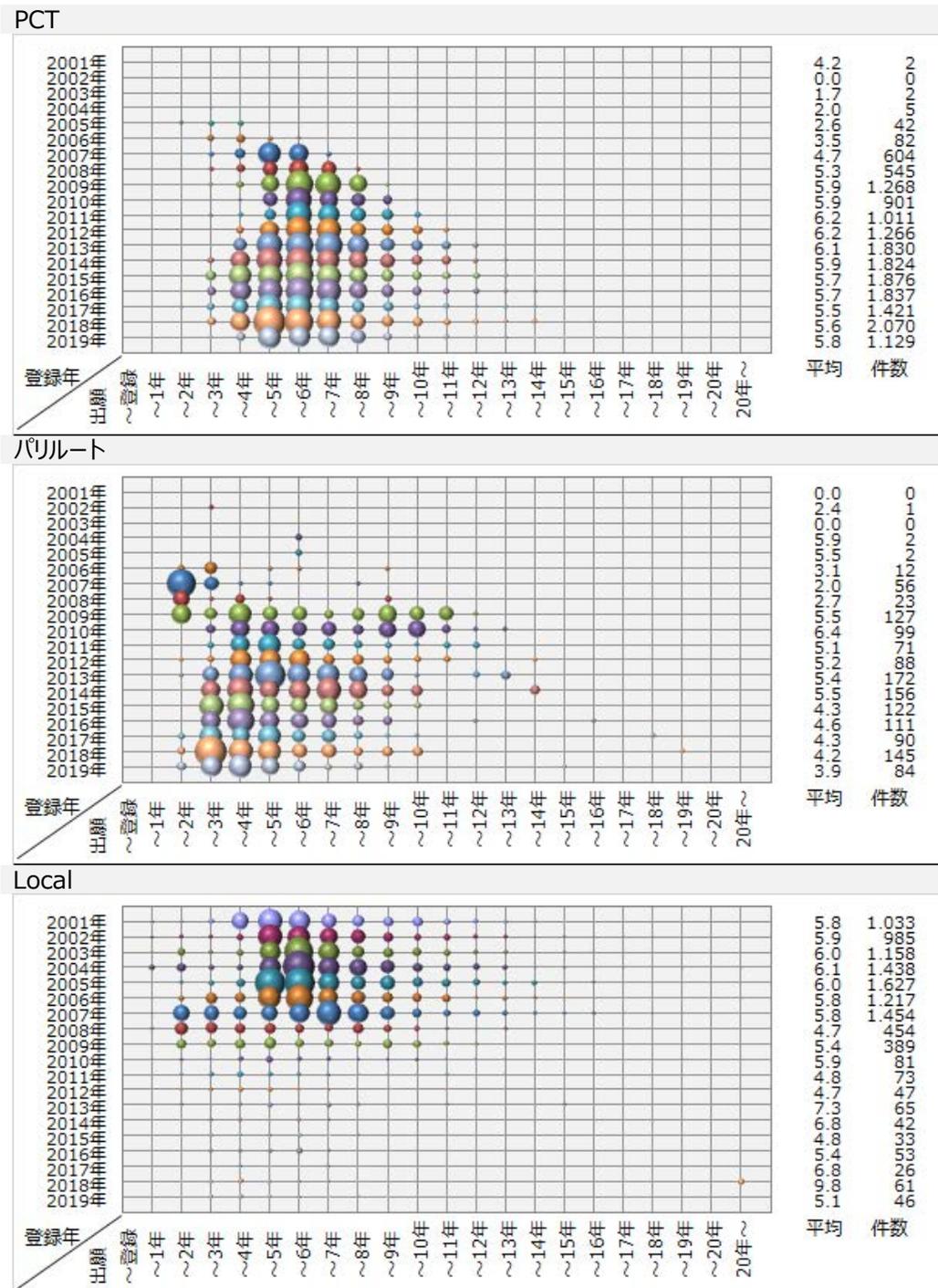
## (2) 出願人国籍

出願人国籍による明確な差は確認されないが、フィリピン国籍案件の件数規模が小さすぎて、双方の数字を比較しても意味がないと思われる。



### (3) 出願ルート

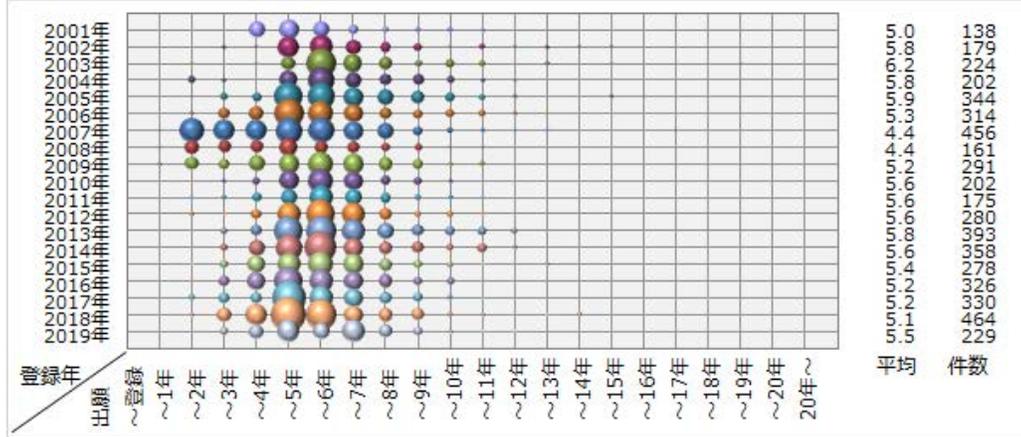
Local(第一国出願)案件に前記の異常バブルあり。PCT ルート案件とパリルート案件に2年ほど差が見られるが、これは IPOPHL システムに収録された出願日の扱いの差によるものと思われる。



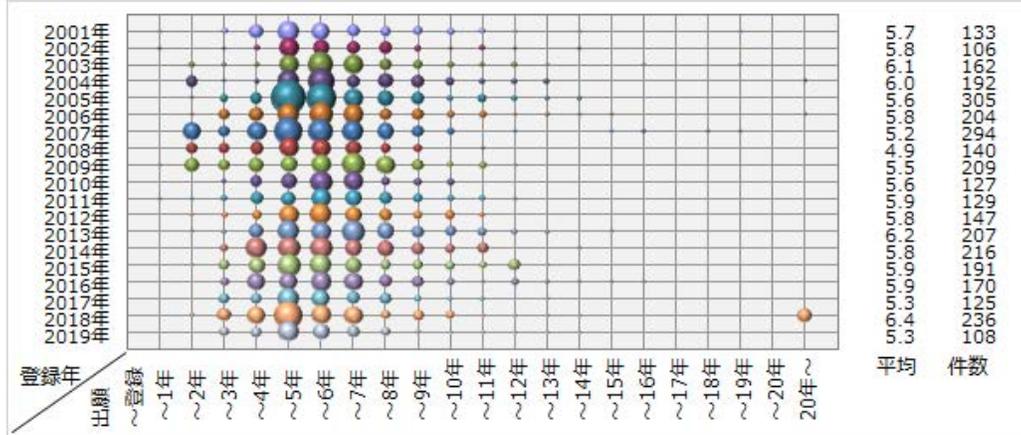
#### (4) 技術分野

2019年に登録された案件の平均期間は、最短の「その他」で5.0年、最長の「有機・バイオ・医薬」で6.1年。技術分野ごとに、さほど大きな差はないと言える。

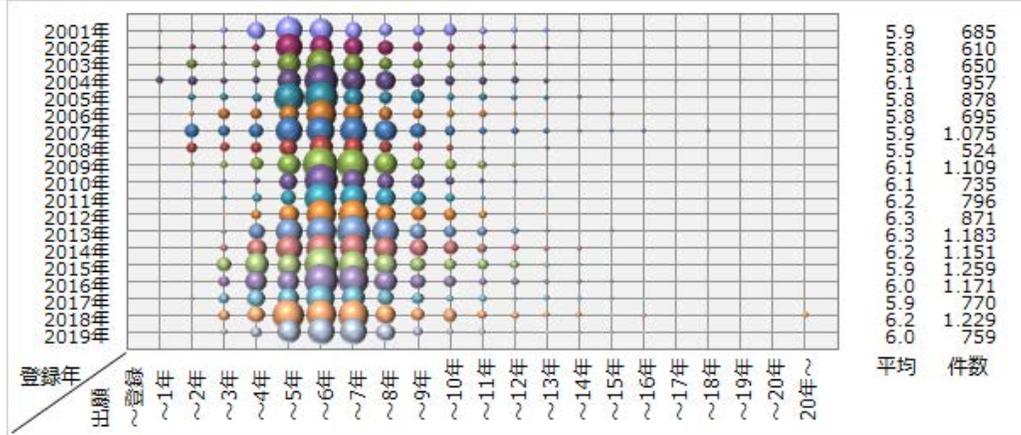
##### 電気工学



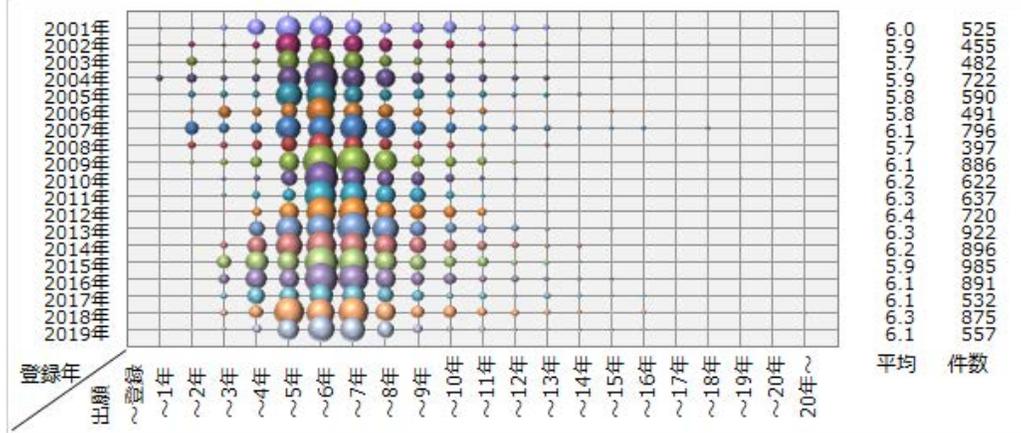
##### 機器



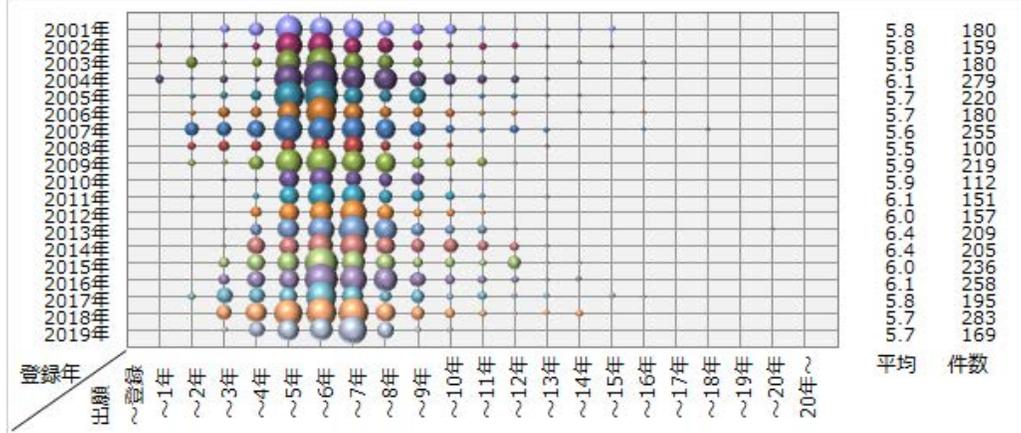
##### 化学



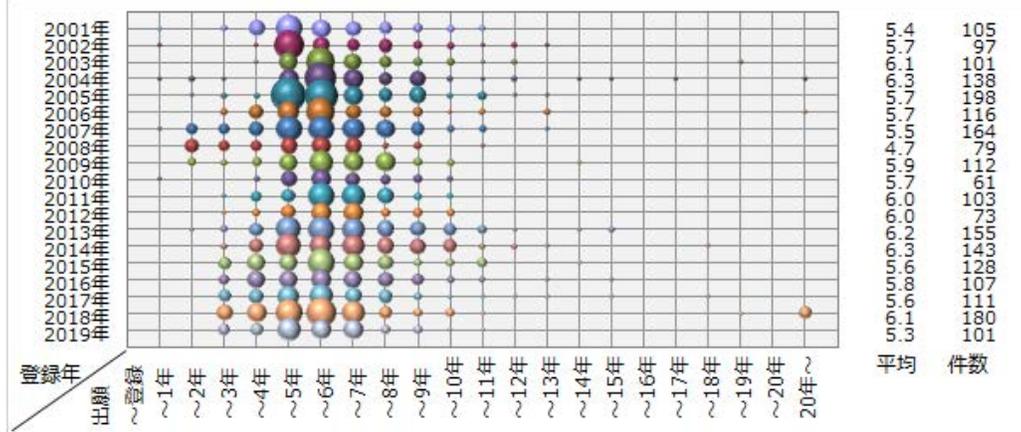
化学/有機・バイオ・医薬



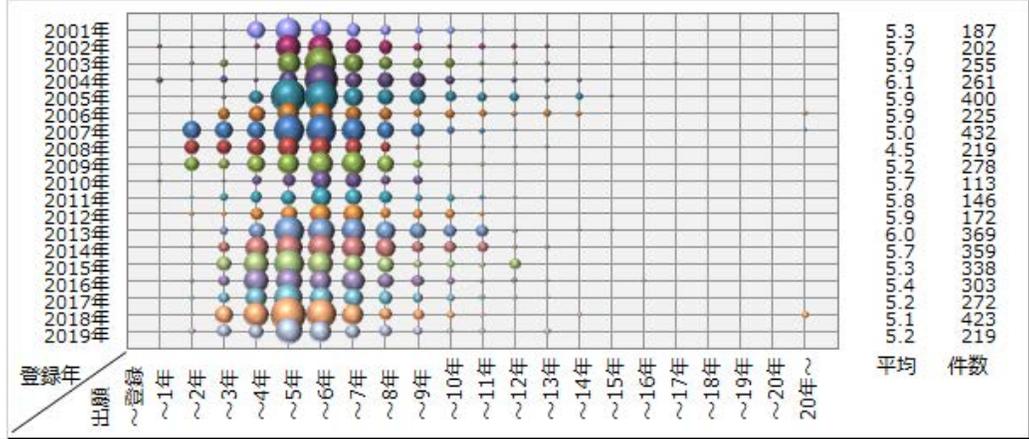
化学/無機材料



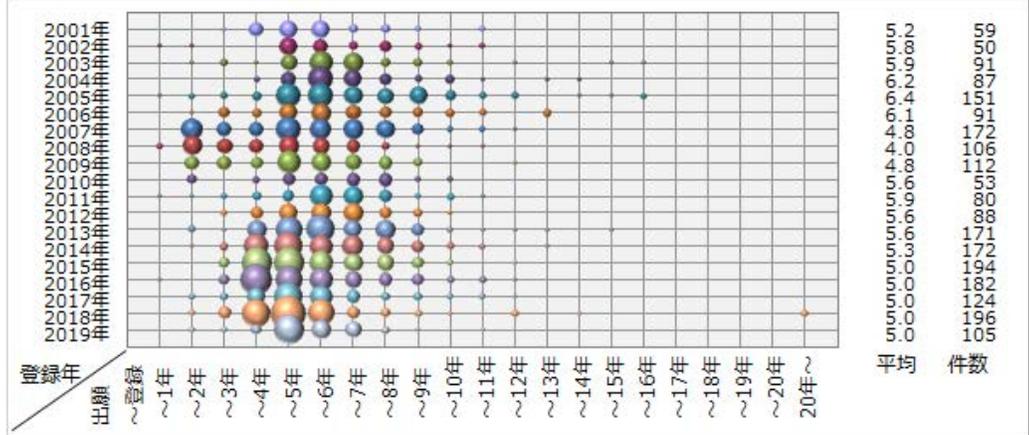
化学/化学工学



機械工学



その他



## 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2016～2018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。

	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	NESTLE グループ	60	ALIBABA グループ	123	ALIBABA グループ	57
2位	BAYER グループ	39	UNILEVER グループ	54	トヨタ自動車 グループ	27
3位	UNILEVER グループ	38	NESTLE グループ	50	LG グループ	15
4位	PHILIP MORRIS グループ	35	BAYER グループ	42	エンゼルブレイングカード	13
5位	ホンダ グループ	33	住友金属鉱山	37	GROW SOLUTIONS TECH	13
6位	ALIBABA グループ	31	PHILIP MORRIS グループ	36	三菱自動車 グループ	10
7位	ROCHE グループ	31	トヨタ自動車 グループ	30	住友金属鉱山	9
8位	QUALCOMM グループ	26	ERICSSON グループ	25	キャノン グループ	9
9位	OPPO グループ	25	JANSSEN PHARMACEUTICA グループ	25	ACCENTURE グループ	8
10位	ソニー グループ	25	MICROSOFT グループ	24	INNOLUX	8
11位	ERICSSON グループ	23	NOKIA グループ	22	MI EQUIPMENT	8
12位	MICROSOFT グループ	23	シャープ グループ	20	ユニバーサルエンターテインメント グループ	6
13位	パナソニック グループ	22	いすゞ自動車	19	日本製鉄 グループ	6
14位	NOVARTIS グループ	21	パナソニック グループ	18	信越化学 グループ	6
15位	JANSSEN PHARMACEUTICA グループ	20	ユニバーサルエンターテインメント グループ	18	UNIV CAPIZ STATE	6
16位	PFIZER グループ	20	RAI STRATEGIC HOLDINGS	18	パナソニック グループ	5
17位	オムロン グループ	20	NOVARTIS グループ	17	UNIV PHILIPPINES LOS BANOS	5
18位	キャノン グループ	20	ソニー グループ	16	CRRC グループ	5
19位	ELI LILLY グループ	19	UNIV PHILIPPINES LOS BANOS	16	GOGORO	5
20位	GLAXOSMITHKLINE グループ	18	BRITISH AMERICAN TOBACCO グループ	15	HUNG, Cheng-Hsiang	5

## 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、2016～2018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。

	2016年出願		2017年出願		2018年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1位	ホンダグループ	31	住友金属鉱山	31	トヨタ自動車グループ	26
2位	ソニーグループ	25	トヨタ自動車グループ	30	エンゼルプレイングカード	13
3位	パナソニックグループ	22	シャープグループ	18	住友金属鉱山	9
4位	オムロングループ	20	ユニバーサルエンターテインメントグループ	17	三菱自動車グループ	9
5位	キャノングループ	20	パナソニックグループ	15	キャノングループ	8
6位	住友化学グループ	18	いすゞ自動車	14	ユニバーサルエンターテインメントグループ	6
7位	日新製鋼	18	住友化学グループ	13	信越化学グループ	6
8位	JFEグループ	17	東レグループ	13	パナソニックグループ	4
9位	住友金属鉱山	17	日本製鉄グループ	12	日本製鉄グループ	4
10位	ユニバーサルエンターテインメントグループ	16	エンゼルプレイングカード	11	ホンダグループ	3
11位	リンテック	15	ヤマハグループ	11	JXTGグループ	3
12位	大塚グループ	15	三菱自動車グループ	11	いすゞ自動車	2
13位	トヨタ自動車グループ	14	キャノングループ	10	千住金属工業	2
14位	ユニ・チャームグループ	14	ホンダグループ	9	高級アルコール工業	2
15位	エンゼルプレイングカード	13	ソニーグループ	8	LIXILグループ	2
16位	シャープグループ	11	JFEグループ	8	矢崎グループ	2
17位	大鵬薬品工業	11	FG INNOVATION COMPANY LIMITED	7	シャープグループ	1
18位	エプソングループ	10	NTTグループ	6	住友化学グループ	1
19位	信越化学グループ	9	三菱ケミカルグループ	6	ヤマハグループ	1
20位	アステラスグループ	8	高砂香料工業	6	NTTグループ	1

### 1.2.3 技術分野ごと

本項では同じく2016～2018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

	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	ALIBABA グループ	29	ALIBABA グループ	88	ALIBABA グループ	14
2位	ソニー グループ	23	ERICSSON グループ	22	LG グループ	12
3位	ERICSSON グループ	21	NOKIA グループ	17	ACCENTURE グループ	6
4位	MICROSOFT グループ	21	MICROSOFT グループ	14	MI EQUIPMENT	6
5位	オムロン グループ	20	シャープ グループ	13	エンゼルブレインディングカード	5
6位	QUALCOMM グループ	17	NCHAIN HOLDINGS	12	GOGORO	4
7位	BEIJING DIDI INFINITY TECH & DEV (北京滴滴 无限科技发展)	11	QUALCOMM グループ	8	INNOLUX	4
8位	NOKIA グループ	11	パナソニック グループ	8	パナソニック グループ	3
9位	OPPO グループ	11	FG INNOVATION COMPANY LIMITED	7	ASM グループ	3
10位	パナソニック グループ	11	ソニー グループ	6	NOKIA グループ	2

#### (2) 機器

	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	キャノン グループ	14	ユニバーサルエンターテインメント グループ	15	キャノン グループ	8
2位	ユニバーサルエンターテインメント グループ	12	PHILIP MORRIS グループ	9	HUNG, Cheng-Hsiang	5
3位	ユニ・チャーム グループ	9	キャノン グループ	8	ユニバーサルエンターテインメント グループ	4
4位	UNIV SAMAR STATE	7	NICOVENTURES HOLDINGS	8	エンゼルブレインディングカード	4
5位	CPG TECHNOLOGIES	6	RAI STRATEGIC HOLDINGS	5	INNOLUX	4
6位	DYSON グループ	5	エンゼルブレインディングカード	5	MI EQUIPMENT	4
7位	RAI STRATEGIC HOLDINGS	5	ユニ・チャーム グループ	4	ACCENTURE グループ	3
8位	BEIJING DIDI INFINITY TECH & DEV (北京滴滴 无限科技发展)	4	EMERSON ELECTRIC グループ	4	GROW SOLUTIONS TECH	2
9位	LEXMARK グループ	4	UNILEVER グループ	4	JF MICROTECHNOLOGY	2
10位	NEC グループ	4	CHILL GAMING	4	矢崎 グループ	2

### (3) 化学

	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	NESTLE グループ	48	UNILEVER グループ	42	住友金属鉱山	7
2 位	BAYER グループ	34	NESTLE グループ	35	UNIV PHILIPPINES LOS BANOS	5
3 位	UNILEVER グループ	33	BAYER グループ	32	トヨタ自動車 グループ	4
4 位	ROCHE グループ	29	住友金属鉱山	31	AVALON INDUSTRIES	4
5 位	JANSSEN PHARMACEUTICA グループ	20	JANSSEN PHARMACEUTICA グループ	20	UNIV PHILIPPINES VISAYAS	4
6 位	NOVARTIS グループ	20	NOVARTIS グループ	15	JXTG グループ	3
7 位	ELI LILLY グループ	19	REGENERON PHARMACEUTICALS	15	UNIV PHILIPPINES DILIMAN	3
8 位	GLAXOSMITHKLINE グループ	18	UNIV PHILIPPINES LOS BANOS	14	FRIMLINE	3
9 位	IMMATICS BIOTECHNOLOGIES	16	住友化学 グループ	13	AMGEN グループ	2
10 位	PFIZER グループ	16	SYNGENTA グループ	13	日本製鉄 グループ	2

### (4) 機械工学

	2016 年出願		2017 年出願		2018 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	ホンダ グループ	26	トヨタ自動車 グループ	18	トヨタ自動車 グループ	22
2 位	オムロン グループ	12	いすゞ自動車	13	GROW SOLUTIONS TECH	12
3 位	エプソン グループ	10	三菱自動車 グループ	11	三菱自動車 グループ	9
4 位	トヨタ自動車 グループ	10	ヤマハ グループ	9	信越化学 グループ	5
5 位	DAEWOO SHIPBUILDING & MARINE ENGINEERING	9	ホンダ グループ	8	GOGORO	5
6 位	シャープ グループ	9	NESTLE グループ	8	ホンダ グループ	3
7 位	日新製鋼	9	FREEZIO	7	ASM グループ	3
8 位	PHILIP MORRIS グループ	8	SCG グループ	6	住友金属鉱山	3
9 位	INVENTIO	6	SCORRBOARD	6	MOTIVE POWER INDUSTRY (摩特動力機車)	3
10 位	三菱重工業 グループ	6	THAI POLYETHYLENE	6	BAJAJ AUTO	3

## (5) その他

	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	NESTLE グループ	48	UNILEVER グループ	42	住友金属鉱山	7
2 位	BAYER グループ	34	NESTLE グループ	35	UNIV PHILIPPINES LOS BANOS	5
3 位	UNILEVER グループ	33	BAYER グループ	32	トヨタ自動車 グループ	4
4 位	ROCHE グループ	29	住友金属鉱山	31	AVALON INDUSTRIES	4
5 位	JANSSEN PHARMACEUTICA グループ	20	JANSSEN PHARMACEUTICA グループ	20	UNIV PHILIPPINES VISAYAS	4
6 位	NOVARTIS グループ	20	NOVARTIS グループ	15	JXTG グループ	3
7 位	ELI LILLY グループ	19	REGENERON PHARMACEUTICALS	15	UNIV PHILIPPINES DILIMAN	3
8 位	GLAXOSMITHKLINE グループ	18	UNIV PHILIPPINES LOS BANOS	14	FRIMLINE	3
9 位	IMMATICS BIOTECHNOLOGIES	16	住友化学 グループ	13	AMGEN グループ	2
10 位	PFIZER グループ	16	SYNGENTA グループ	13	日本製鉄 グループ	2

## 1.2.4 外国人第一国出願

本項では同じく2016～2018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。

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	HSU TIEN SHU	6	TVS グループ	6	ACCENTURE グループ	3
2位	EVONIK グループ	5	WOOKYUNG TECHNOLOGY	3	BAJAJ AUTO	3
3位	SUNCUE (三久)	3	BINGOTIMES DIGITAL TECH (天下數位科技)	2	FRIMLINE	3
4位	ACCENTURE グループ	2	HSU TIEN SHU	2	BINGOTIMES DIGITAL TECH (天下數位科技)	2
5位	ATOM TECHNOLOGY	2	MALAYSIAN PALM OIL BOARD	2	BLUEWAVE GLOBAL INNOVATIONS	2
6位	SAMSUNG グループ	2	UNIV PUTRA MALAYSIA	2	TVS グループ	1
7位	AMOREPACIFIC	1	NOKIA グループ	1	NOKIA グループ	1
8位	BAJAJ AUTO	1	SAMSUNG グループ	1	CITIBANK	1
9位	BLUEWAVE GLOBAL INNOVATIONS	1	ホンダ グループ	1	FATER	1
10位	ブロードリーフ	1	CHEN, Chien-Chung	1	FRADOX GLOBAL CO., LTD.	1

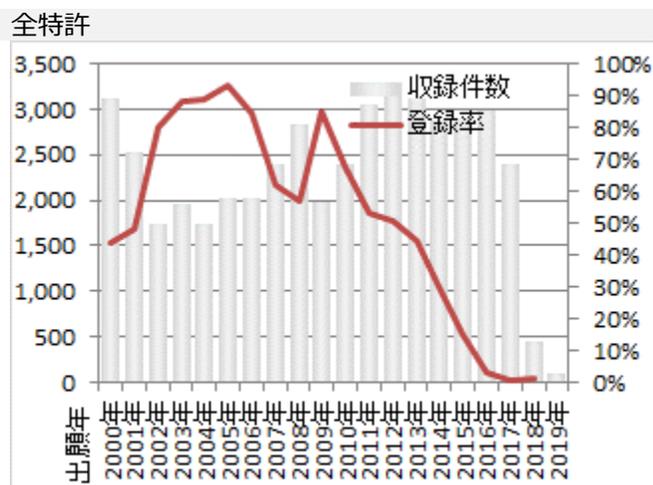
### 1.3 登録率

本項では2000～2019年の各年に出願された特許案件について、2019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。

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は不明である。

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 2019 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	9.9 か月	925 件
出願人国籍		
・フィリピン	9.8 か月	893 件
・フィリピン以外	12.7 か月	32 件
出願ルート		
・PCT	30.2 か月	5 件
・パリルート	10.1 か月	15 件
・Local	9.8 か月	905 件
技術分野		
・電気工学	8.5 か月	63 件
・機器	12.3 か月	32 件
・化学	9.7 か月	618 件
・有機・バイオ・医薬	9.0 か月	512 件
・無機材料	10.9 か月	78 件
・化学工学	16.3 か月	52 件
・機械工学	11.6 か月	180 件
・その他	9.1 か月	96 件

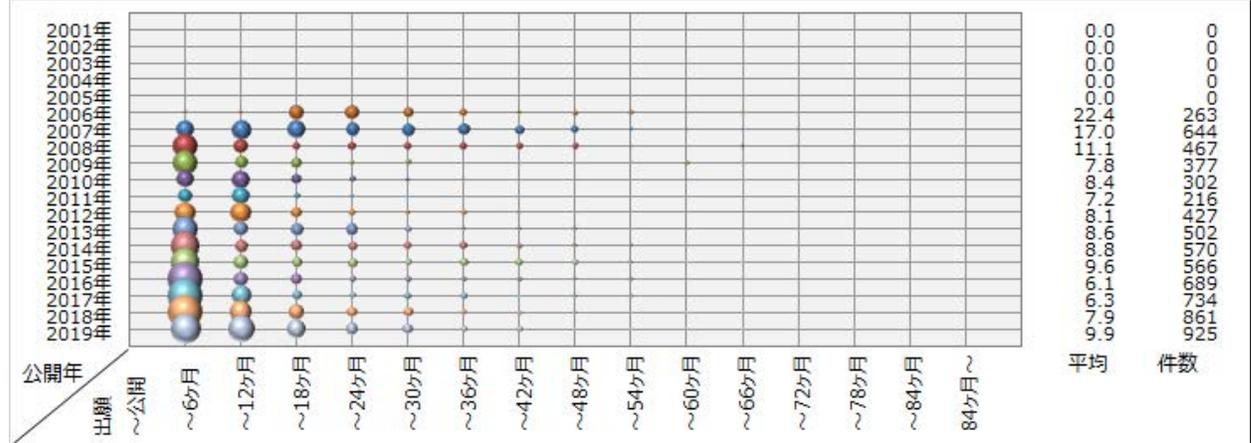
PCT ルート案件の期間がパリルートや Local 案件に比べて長いのは、特許のところで説明した出願日の扱いの差もひとつの要因になっているものと思われる。

以下、それぞれの集合について、2001 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。

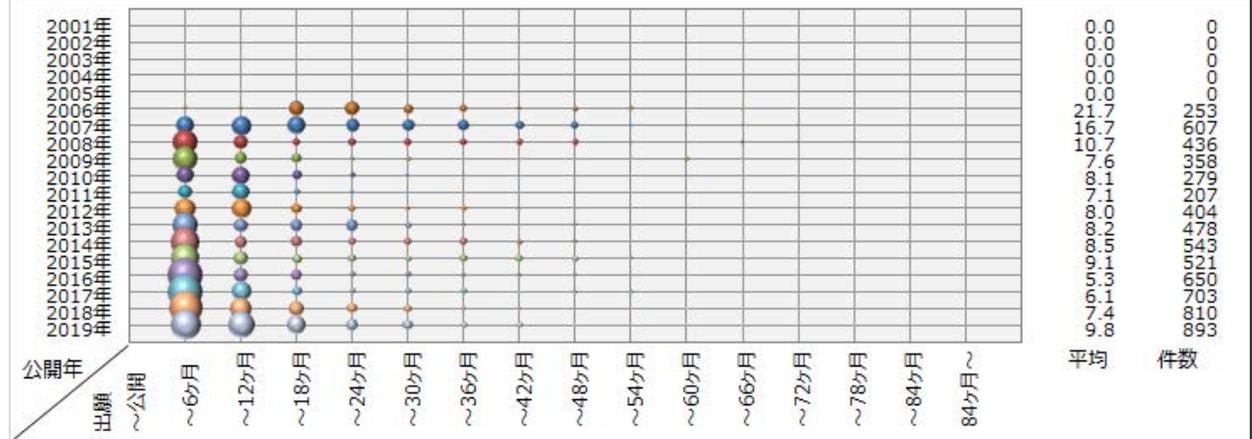
全実用新案



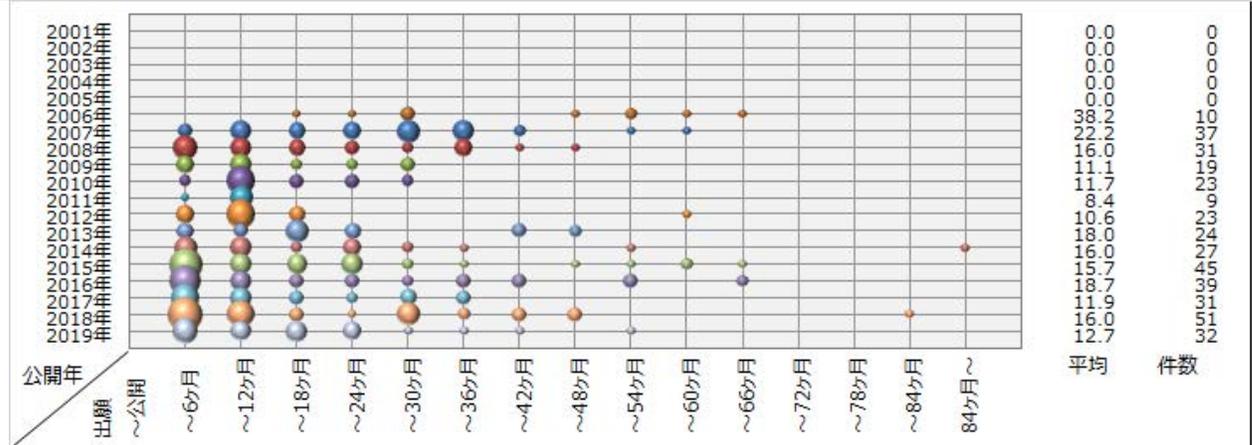
## (2) 出願人国籍

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。IPOPPL 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 出願日が使用されている。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。

### フィリピン

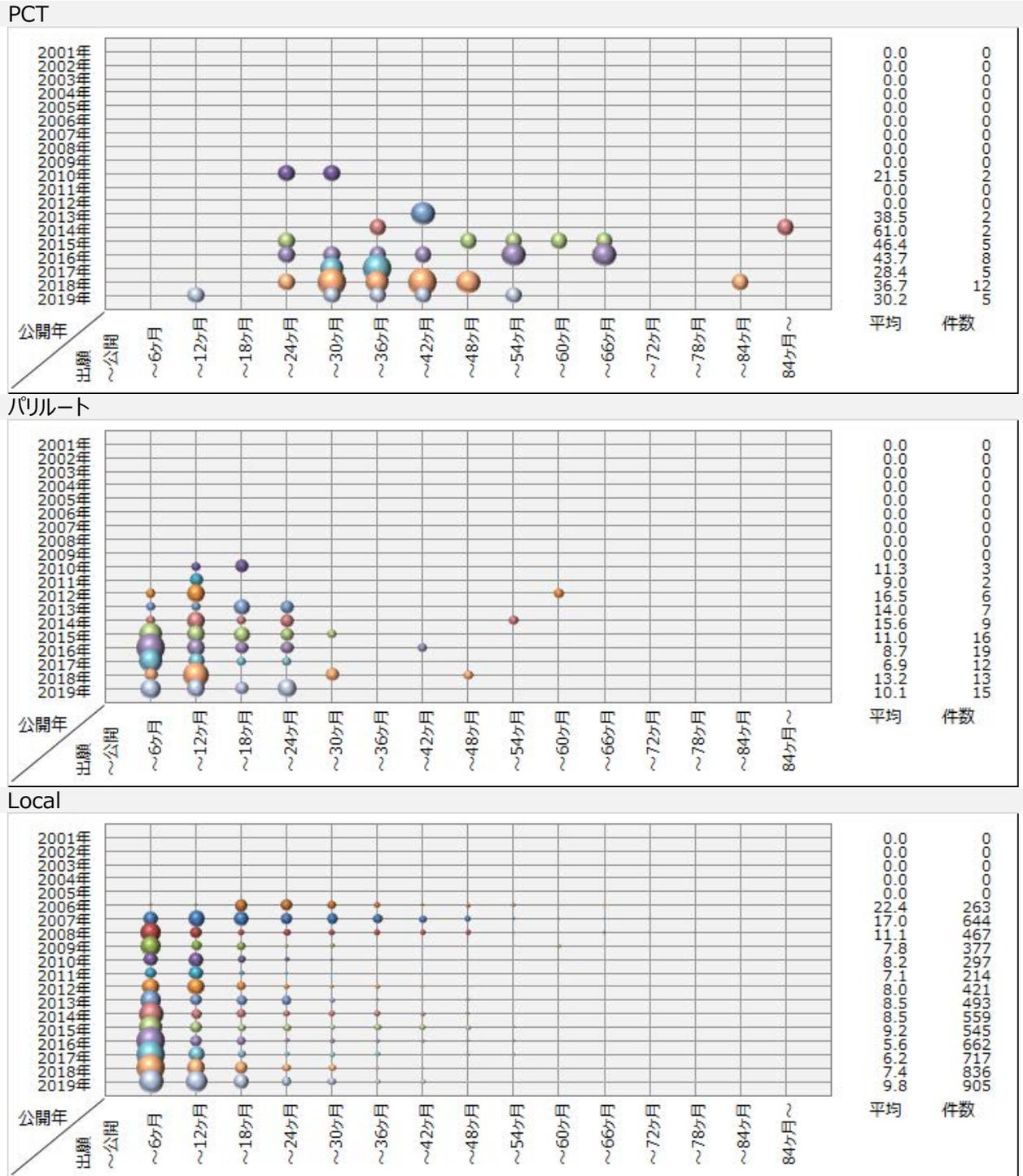


### フィリピン以外



### (3) 出願ルート

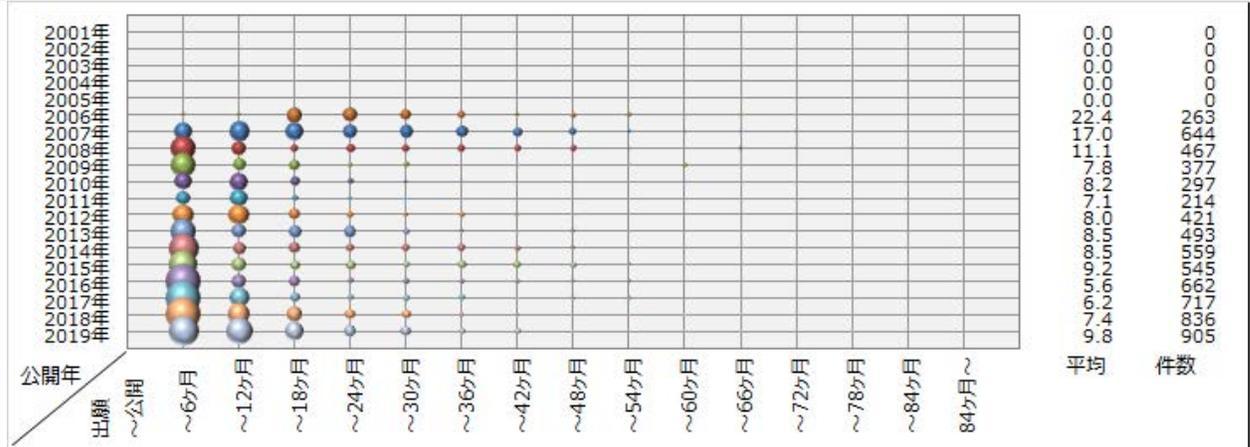
PCT ルート案件の期間が長いのは、前記のように国際段階の PCT 出願日が IPOPHL システムの出願日フィールドに入っているため。いずれにせよ PCT・パリルート実案の件数は極めて少なく、統計的な傾向を語れるものではない。



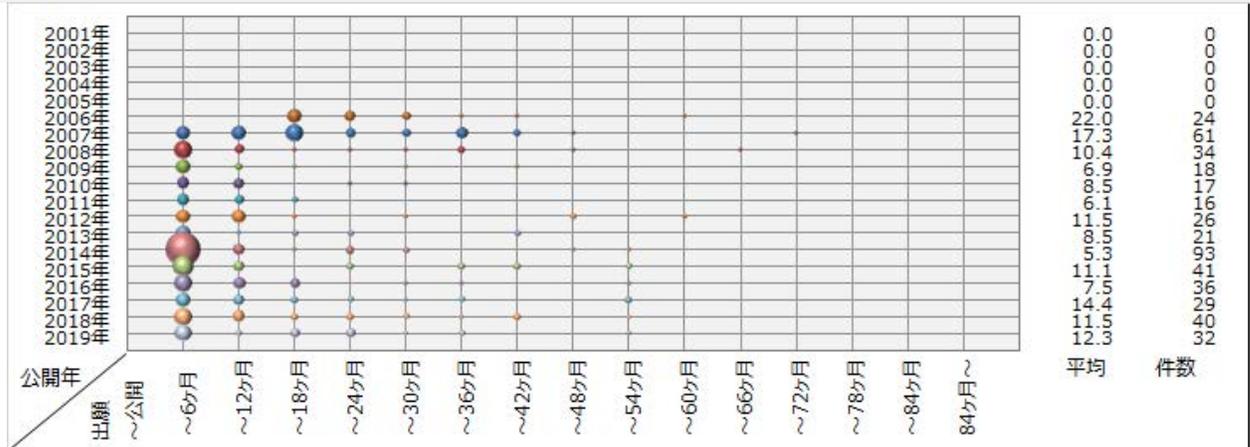
#### (4) 技術分野

2019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8.5か月。一方最長の「化学工学」では16.3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。

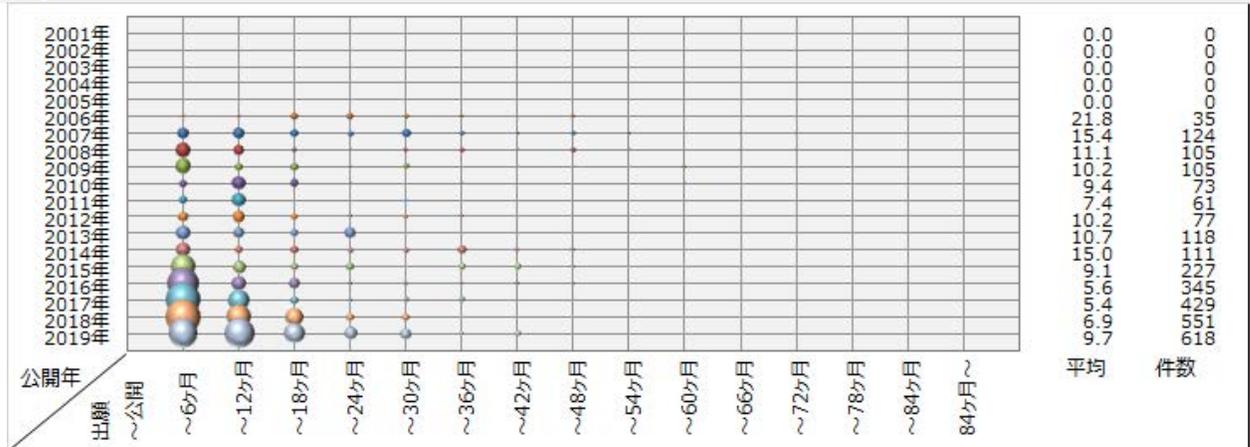
##### 電気工学



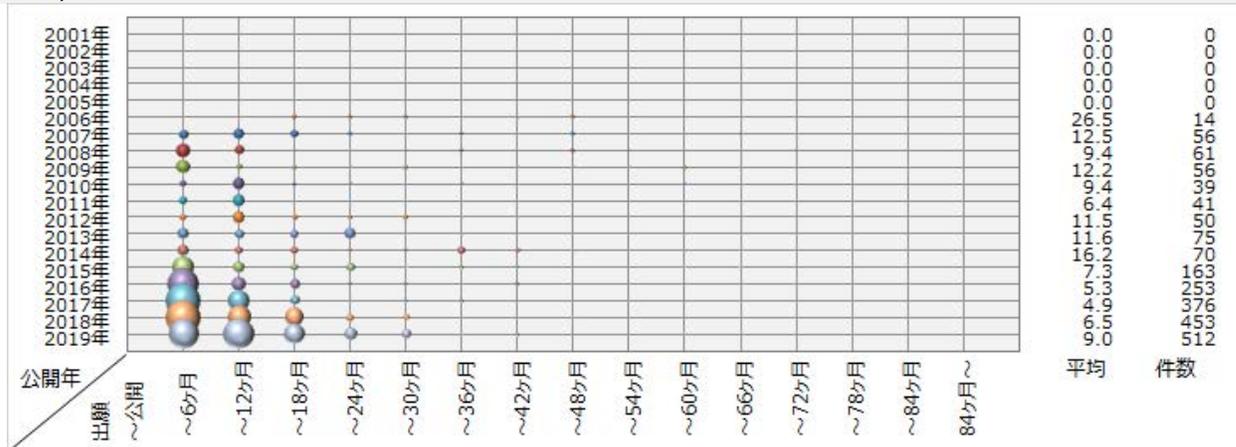
##### 機器



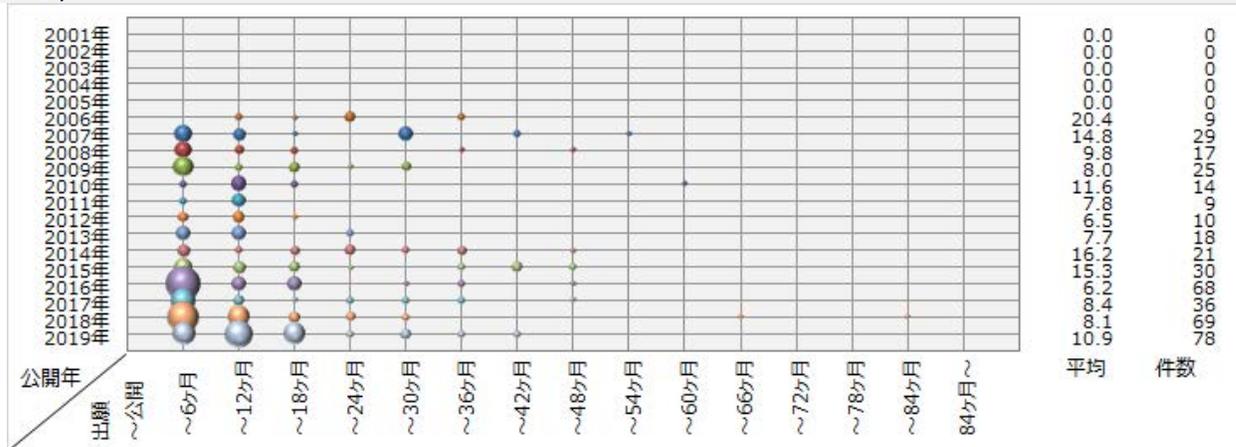
##### 化学



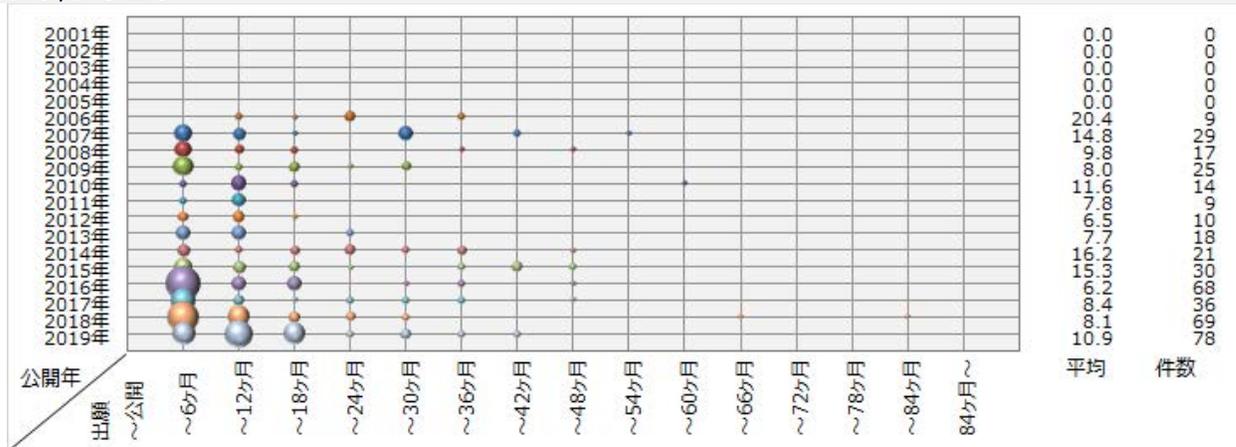
化学/有機・バイオ・医薬



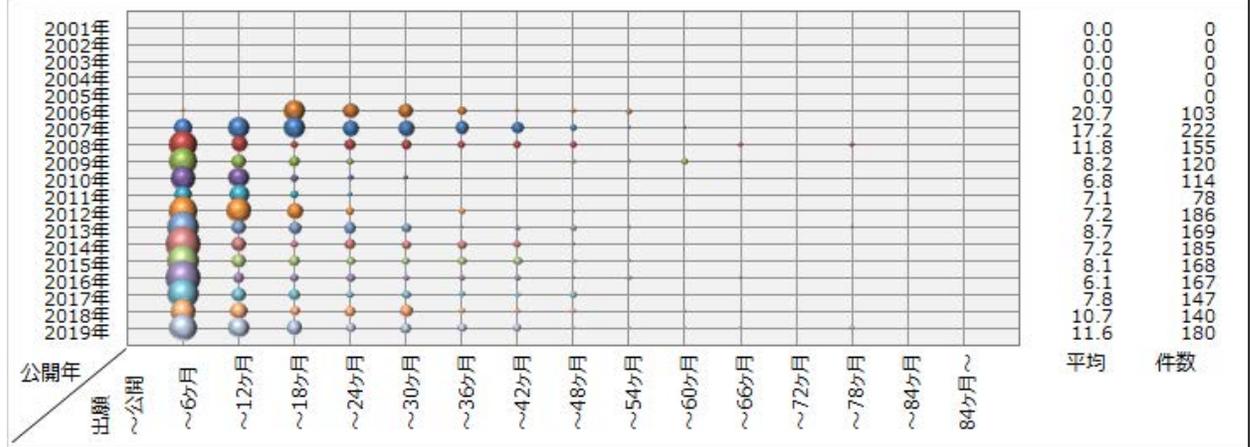
化学/無機材料



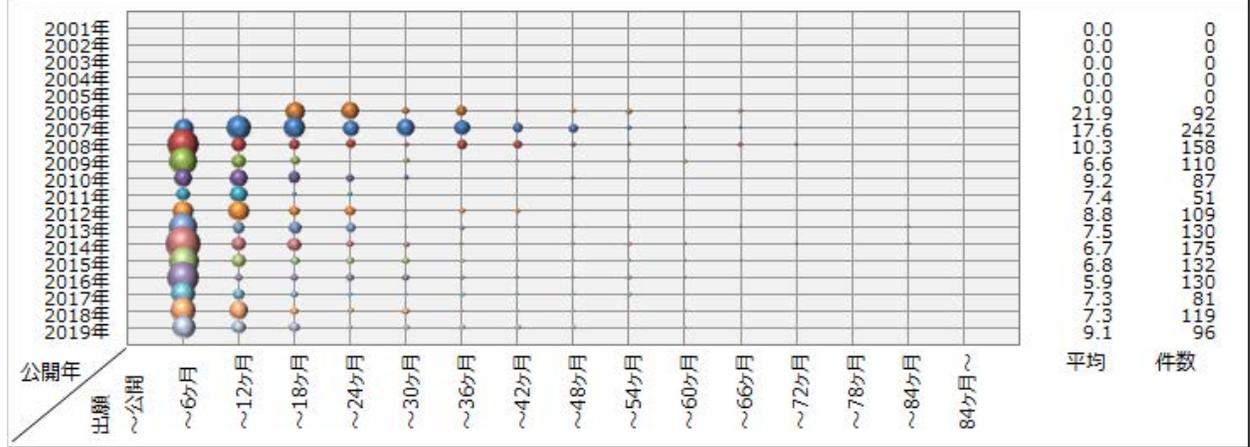
化学/化学工学



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2019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。

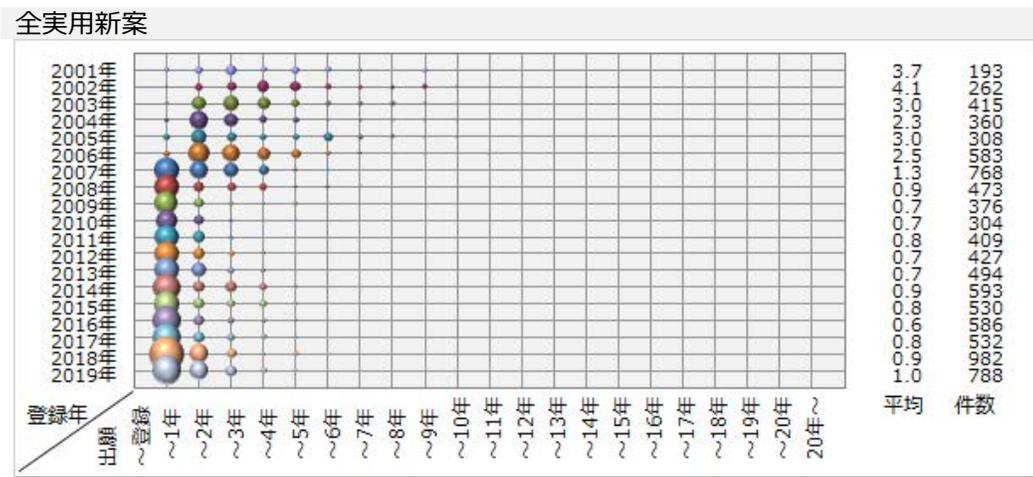
	平均期間	件数
全案件	1.0年	788件
出願人国籍		
・フィリピン	1.0年	764件
・フィリピン以外	0.9年	24件
出願ルート		
・PCT	---	0件
・パリルート	0.9年	13件
・Local	1.0年	775件
技術分野		
・電気工学	0.8年	55件
・機器	1.2年	37件
・化学	0.9年	510件
・有機・バイオ・医薬	0.9年	423件
・無機材料	1.0年	63件
・化学工学	1.5年	43件
・機械工学	1.1年	164件
・その他	0.9年	78件

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いている。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、2001年以降の分布をグラフで紹介する。

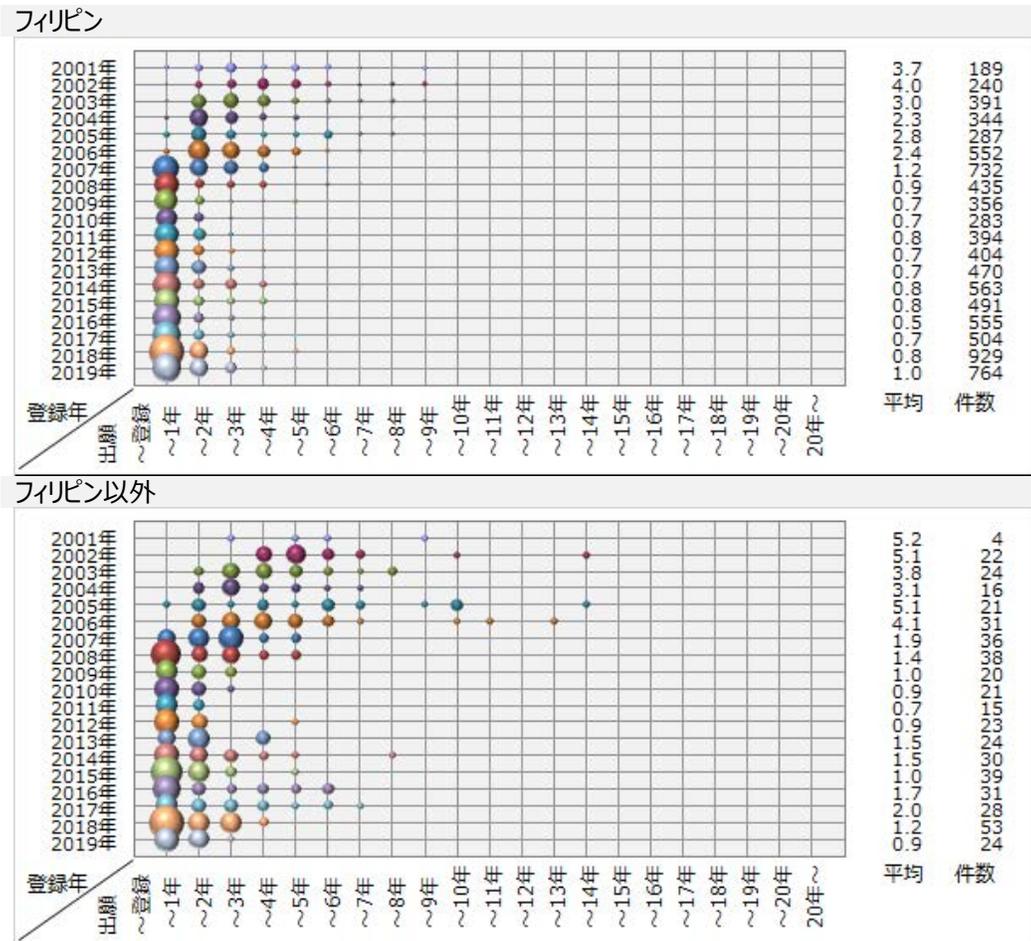
# (1) 全案件

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。



## (2) 出願人国籍

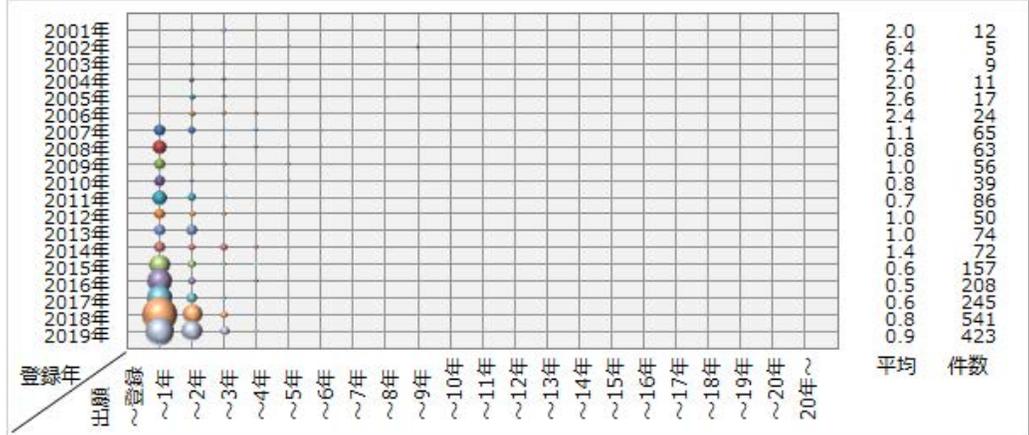
この数年は外国籍案件の方が出願から登録までの平均期間が長かったが、2019年に登録された案件群では外国籍案件の方が経過期間が短いという結果。バブルの分布を見ると、登録までに長期間を要するものが減少したことが、その要因と思われる。



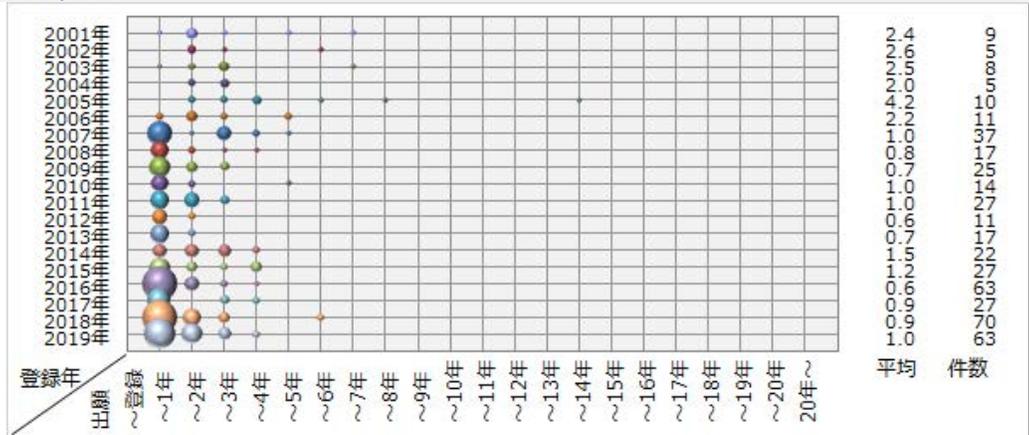




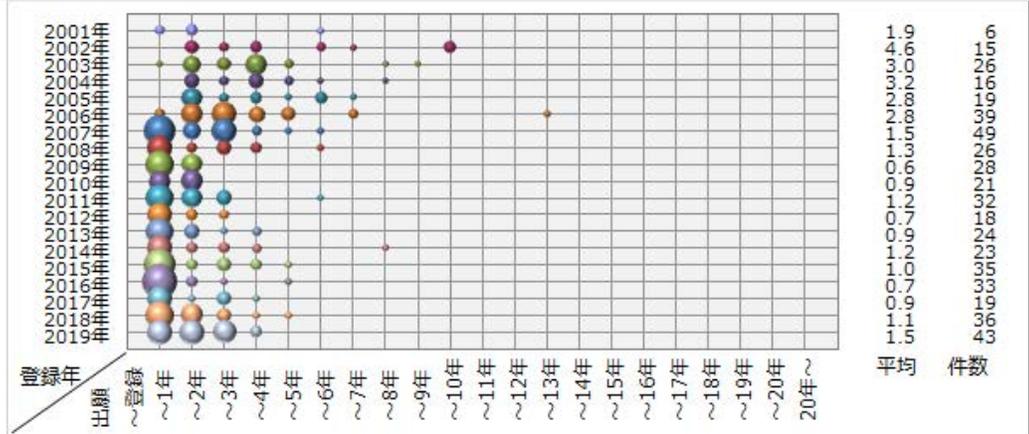
化学/有機・バイオ・医薬



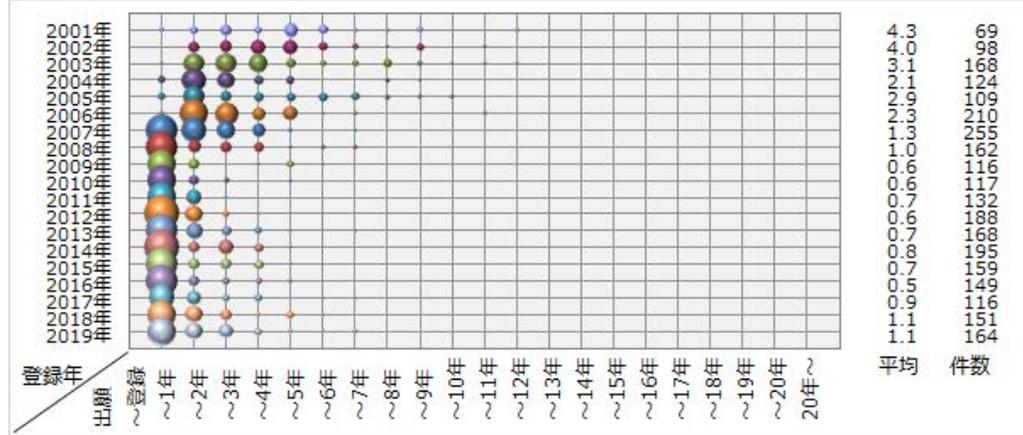
化学/無機材料



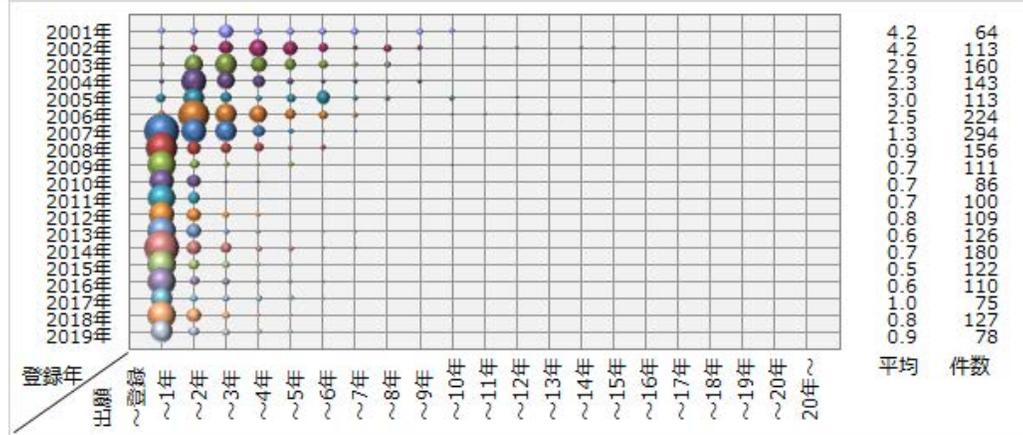
化学/化学工学



機械工学



その他



## 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。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。

ほとんどが同国の大学による出願であり、民間企業出願の実用新案が非常に少ないことがわかる。

	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	UNIV CEBU TECHNOLOGICAL	60	UNIV CEBU TECHNOLOGICAL	103	UNIV CEBU TECHNOLOGICAL	54
2位	UNIV IFUGAO STATE	31	CARLOS HILADO MEMORIAL STATE COLLEGE	42	UNIV SAMAR STATE	53
3位	CARLOS HILADO MEMORIAL STATE COLLEGE	29	NORTHERN NEGROS ST COLLEGE OF SCI & TECH	31	UNIV SULTAN KUDARAT STATE	35
4位	UNIV PHILIPPINES POLYTECHNIC	27	UNIV CAPIZ STATE	27	UNIV CAPIZ STATE	29
5位	APAYAO STATE COLLEGE	22	UNIV SAMAR STATE	26	NAVAL STATE UNIVERSITY	27
6位	UNIV SULTAN KUDARAT STATE	21	ILOCOS SUR POLYTECHNIC STATE COLLEGE	21	UNIV BOHOL ISLAND STATE	26
7位	UNIV DON MARIANO MARCOS MEMORIAL STATE	18	UNIV BOHOL ISLAND STATE	21	CENTRAL MINDANAO UNIVERSITY	25
8位	JOJO UY MORENO	14	UNIV VISAYAS STATE	16	NORTHERN NEGROS ST COLLEGE OF SCI & TECH	21
9位	NORTHERN NEGROS ST COLLEGE OF SCI & TECH	12	SOUTHERN LEYTE STATE UNIVERSITY	14	PALOMPON INSTITUTE OF TECHNOLOGY	21
10位	ELISA G. CHUA	11	BICOL UNIVERSITY	13	LAGUNA STATE POLYTECHNIC UNIVERSITY	18

## 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。日本企業によるフィリピンへの実用新案出願は、ほとんどないことがわかる。

	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	イー・アール・ディ	1	日立 グループ	2	ダイキン グループ	4
2 位			KAJIWARA, Ryuji	1	井関農機	1
3 位			OSADA, MASAKAZU	1		
4 位			アース製薬 グループ	1		
5 位			岡田製作所	1		
6 位			丸一	1		
7 位			三菱重工業 グループ	1		
8 位			三菱造船	1		
9 位						
10 位						

## 2. 2. 3 技術分野ごと

### (1) 電気工学

	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	INNOVATRONIX	7	POLYCAST	6	METROPOLITAN BANK & TRUST	4
2位	ADVANCE METAL	5	FIREFLY ELECTRIC & LIGHTING	5	POSADAS, Jobert John Llamado	3
3位	JOBERT JOHN LLAMADO POSADAS JOY CHOICE	3	CORTEZ, Angelica O.	4	UNIV CEBU TECHNOLOGICAL	3
4位	INDUSTRIAL (喬益工業)	3	MOBINO	4	ALDEA, Jose S.	2
5位	YBANEZ, EDDIE F.	3	CORTEZ, Bernard Emil O.	3	CARLOS HILADO MEMORIAL STATE COLLEGE	2
6位	DAVID S. LIM	2	SEO, Chunggyong	2	CHEN, Lung-Hui	2
7位	HELIUS ELECTROTECH	2	SEO, Jocelyn DS.	2	GOLINGAY, Joseph O.	2
8位	METROPOLITAN BANK & TRUST	2	SUNGROW POWER SUPPLY (阳光电源)	2	HUANG, Gengxin	2
9位	RENATO C. VALENCIA	2	ADVANCE METAL	1	HUANG, Wen-gan	2
10位	UNIV SULTAN KUDARAT STATE	2	SUSON, ROBERTO JESUS A.	1	ダイキングループ	2

### (2) 機器

	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	ROMULO DURAN AMBAY	2	UNIV CEBU TECHNOLOGICAL	4	METROPOLITAN BANK & TRUST	4
2位	ARENAS, Flordelito T.	1	PALOMPON INSTITUTE OF TECHNOLOGY	2	UNIV SAMAR STATE	4
3位	BABY BOY D. LOPEZ	1	LU, Tsung-Hua	2	UNIV CEBU TECHNOLOGICAL	3
4位	BICOL STATE COLLEGE OF APPLIED SCIENCES AND TECHNOLOGY	1	CARLOS HILADO MEMORIAL STATE COLLEGE	1	SPORTSLAB	3
5位	BRIGHTMOVE CORPORATION	1	ANDALAN, Kaye V.	1	ELESTWANI, Aurora A.	2
6位	BUENAVENTURA, Angelo Gabriel E.	1	ASAN PHARMACEUTICAL	1	UNIV PHILIPPINES DILIMAN	2
7位	CAMPAIGNS & GREY	1	BIOMATE MEDICAL DEVICES TECHNOLOGY	1	CARLOS HILADO MEMORIAL STATE COLLEGE	1
8位	CARLOS HILADO MEMORIAL STATE COLLEGE	1	CARBALLO, JR, Gregorio	1	EL-ESTWANI, Mary Grace A.	1
9位	DEL MUNDO, Florian R.	1	EL-ESTWANI, Mary Grace A.	1	ABALO, Jeyson J.	1
10位	DOMINIC N. CHUNG, JR.	1	GUICO, Maria Leonora C.	1	LEE, JOONG SUN	1

## (3) 化学

	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	UNIV CEBU TECHNOLOGICAL	54	UNIV CEBU TECHNOLOGICAL	94	UNIV CEBU TECHNOLOGICAL	49
2 位	UNIV IFUGAO STATE	31	CARLOS HILADO MEMORIAL STATE COLLEGE	36	UNIV SAMAR STATE	45
3 位	UNIV PHILIPPINES POLYTECHNIC	26	NORTHERN NEGROS ST COLLEGE OF SCI & TECH	30	UNIV SULTAN KUDARAT STATE	33
4 位	APAYAO STATE COLLEGE	22	UNIV SAMAR STATE	26	UNIV CAPIZ STATE	29
5 位	CARLOS HILADO MEMORIAL STATE COLLEGE	22	UNIV CAPIZ STATE	25	UNIV BOHOL ISLAND STATE	26
6 位	UNIV SULTAN KUDARAT STATE	16	UNIV BOHOL ISLAND STATE	20	UNIV LAGUNA STATE POLYTECHNIC	25
7 位	UNIV DON MARIANO MARCOS MEMORIAL STATE	15	ILOCOS SUR POLYTECHNIC STATE COLLEGE	18	UNIV NAVAL STATE	24
8 位	NORTHERN NEGROS ST COLLEGE OF SCI & TECH	11	UNIV VISAYAS STATE	16	UNIV CENTRAL MINDANAO	21
9 位	FREDISMINDA M. DOLOJAN	10	UNIV SOUTHERN LEYTE STATE	12	PALOMPON INSTITUTE OF TECHNOLOGY	20
10 位	CSU-DOST02 FOOD INNOVATION CENTER	9	UNIV BICOL	12	NORTHERN NEGROS ST COLLEGE OF SCI & TECH	19

## (4) 機械工学

	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	JOJO UY MORENO	14	CHUA, Elisa G.	7	UNIV SULTAN KUDARAT STATE	10
2 位	RAY GARCIA FERRERA	7	GOLDWINGS STATIONERY PRODUCTS	5	WARREN	7
3 位	UNIV CEBU TECHNOLOGICAL	6	UNIV SAMAR STATE	5	UNIV SAMAR STATE	5
4 位	WARREN	6	YUNNAN LIFAN JUNMA VEHICLES	5	HAPPY CHOICE DISPOSABLE PACKAGING	5
5 位	DESMOND L. YAO	5	WARREN	4	CARLOS HILADO MEMORIAL STATE COLLEGE	4
6 位	MARIBEL SUICO GOLIMLIM	5	UNIV BATAAN PENINSULA STATE	4	UNIV CENTRAL MINDANAO	4
7 位	MIRDC フィリピン金属工業研究開発センター	4	CHUNGGYONG SEO AND JOCELYN DS. SEO	4	DESIGN CENTER OF THE PHILIPPINES	3
8 位	PTRI フィリピン繊維研究所	4	FERRERA, Ray G.	4	MIRDC フィリピン金属工業研究開発センター	3
9 位	EDWARD UY YU	3	TOPACIO, SERVANDO U.	4	PTRI フィリピン繊維研究所	3
10 位	ELISA G. CHUA	3	YU, Edward Uy	4	PEARLSTAR PLASTIC PRODUCTS	3

## (5) その他

	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	UNIV CEBU TECHNOLOGICAL	54	UNIV CEBU TECHNOLOGICAL	94	UNIV CEBU TECHNOLOGICAL	49
2 位	UNIV IFUGAO STATE	31	CARLOS HILADO MEMORIAL STATE COLLEGE	36	UNIV SAMAR STATE	45
3 位	UNIV PHILIPPINES POLYTECHNIC	26	NORTHERN NEGROS ST COLLEGE OF SCI & TECH	30	UNIV SULTAN KUDARAT STATE	33
4 位	APAYAO STATE COLLEGE	22	UNIV SAMAR STATE	26	UNIV CAPIZ STATE	29
5 位	CARLOS HILADO MEMORIAL STATE COLLEGE	22	UNIV CAPIZ STATE	25	UNIV BOHOL ISLAND STATE	26
6 位	UNIV SULTAN KUDARAT STATE	16	UNIV BOHOL ISLAND STATE	20	UNIV LAGUNA STATE POLYTECHNIC	25
7 位	UNIV DON MARIANO MARCOS MEMORIAL STATE	15	ILOCOS SUR POLYTECHNIC STATE COLLEGE	18	UNIV NAVAL STATE	24
8 位	NORTHERN NEGROS ST COLLEGE OF SCI & TECH	11	UNIV VISAYAS STATE	16	UNIV CENTRAL MINDANAO	21
9 位	FREDISMINDA M. DOLOJAN	10	UNIV SOUTHERN LEYTE STATE	12	PALOMPON INSTITUTE OF TECHNOLOGY	20
10 位	CSU-DOST02 FOOD INNOVATION CENTER	9	UNIV BICOL	12	NORTHERN NEGROS ST COLLEGE OF SCI & TECH	19

## 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2016～2018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。

	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	JOY CHOICE INDUSTRIAL (喬益工業)	3	EVER GREEN TIMBER PROD (茂森木業)	2	ダイキングループ	4
2位	CHANG, San-he	2	LU, Tsung-Hua	2	CHEN, Lung-Hui	3
3位	BUDDHA SHENG INTERNATIONAL (佳陞國際)	1	NAWAPLASTIC INDUSTRIES	1	HUANG, Wen-gan	3
4位	CHEN, CHIA-CHEN	1	CHING-SHAN LIN	1	LI, Yung-Yao	1
5位	CHEN, Shu-Hui	1	CONTROLNET INTERNATIONAL	1	JOY CHOICE INDUSTRIAL (喬益工業)	1
6位	NAWAPLASTIC INDUSTRIES	1	ESM ENNEPETALER SCHNEID & MÄHTECHNIK	1	CHIEN MIN LABORATORY (健民制药)	1
7位	PRASERT PHOTJANAPORN PUN	1	FONGKIANSHYLAU FOUNDATION, LTD.	1	DYNA COMPRESSOR (向揚工業)	1
8位	SETTIMI	1	HSIEH, TSUNG JEN	1	HSU, Tsu-Neng	1
9位	SHENZHEN ARRONA TELECOM CO., LTD	1	KAJIWARA, Ryuji	1	NAM, Changho	1
10位	TAIWAN PAO-AN INDUSTRIAL CO., LTD.	1	KUN-CHUNG LEE	1	SZE, Pik Por	1

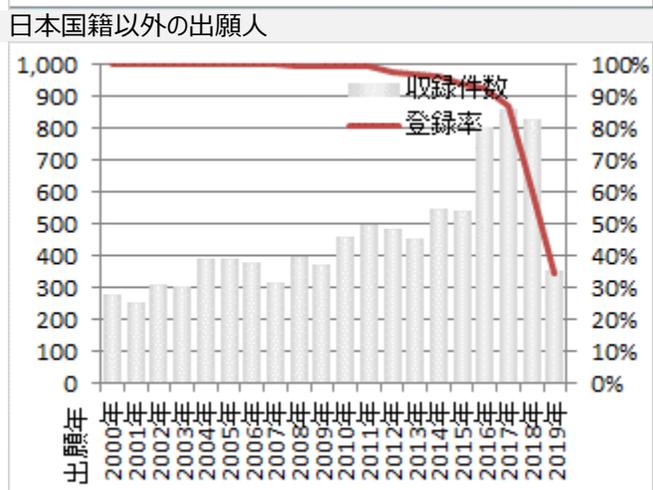
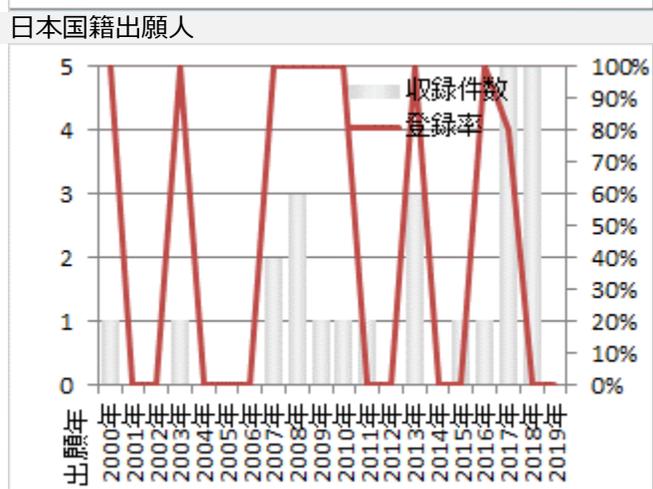
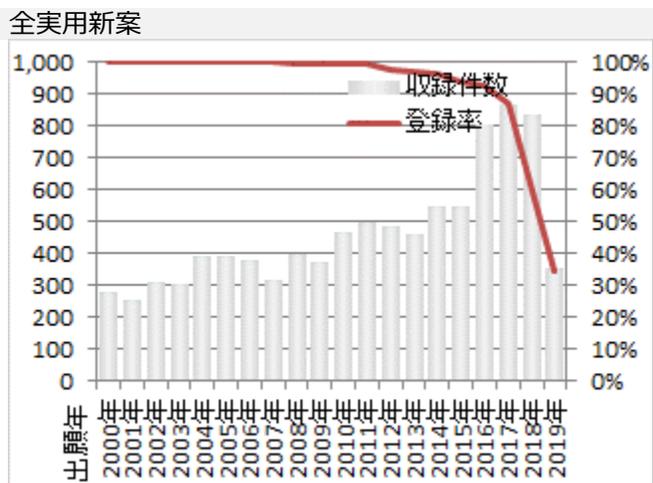
## 2.3 登録率

本項では2000～2019年の各年に出願された実用新案案件について、2019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。

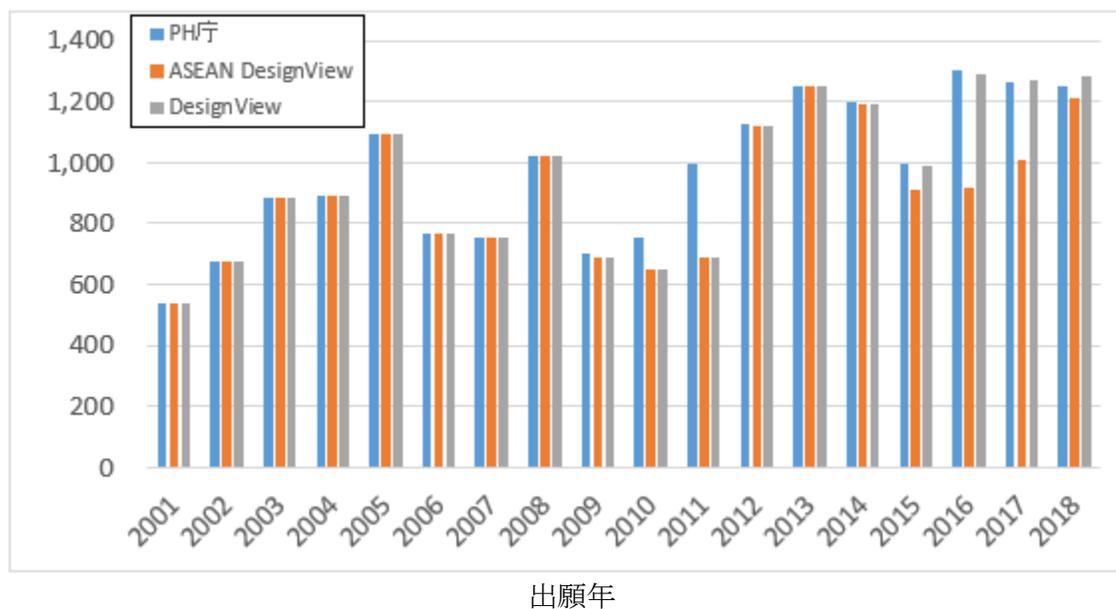


### 3. 意匠

#### 3.1 産業財産権の権利化期間

##### 出願推移

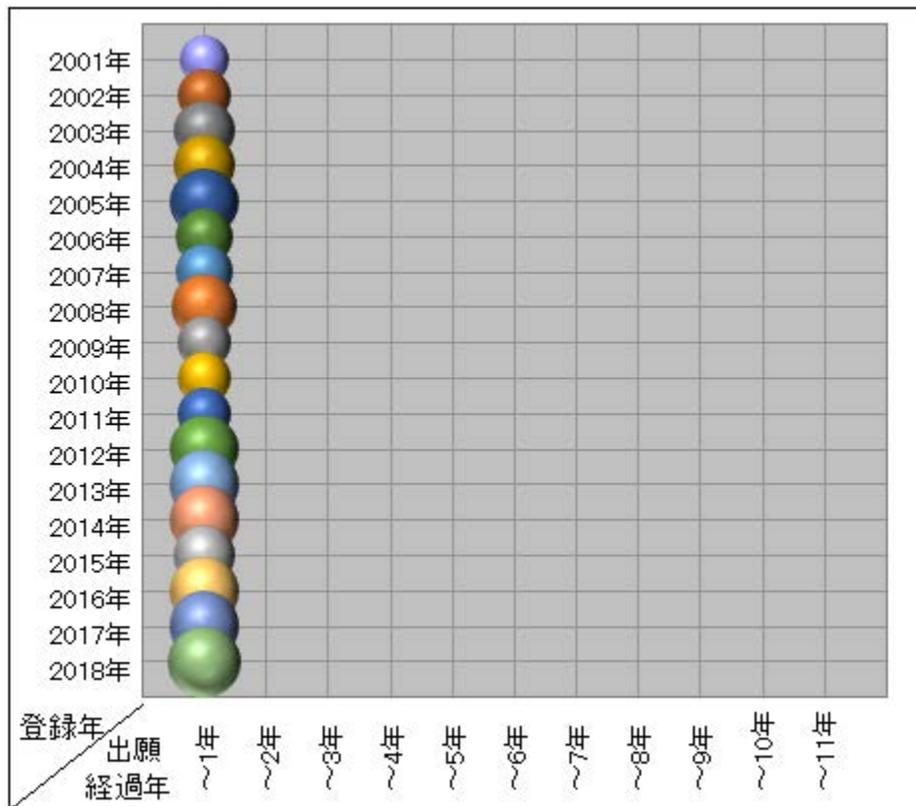
出願推移をフィリピン庁 IPOPHL システムと ASEAN DesignView(EUIPO)および Worldwide な DesignView(EUIPO)を比較したものである。



##### 出願日から登録日までの期間

出願日から登録日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。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	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



フィリピン意匠の登録は、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

2015～2017 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。

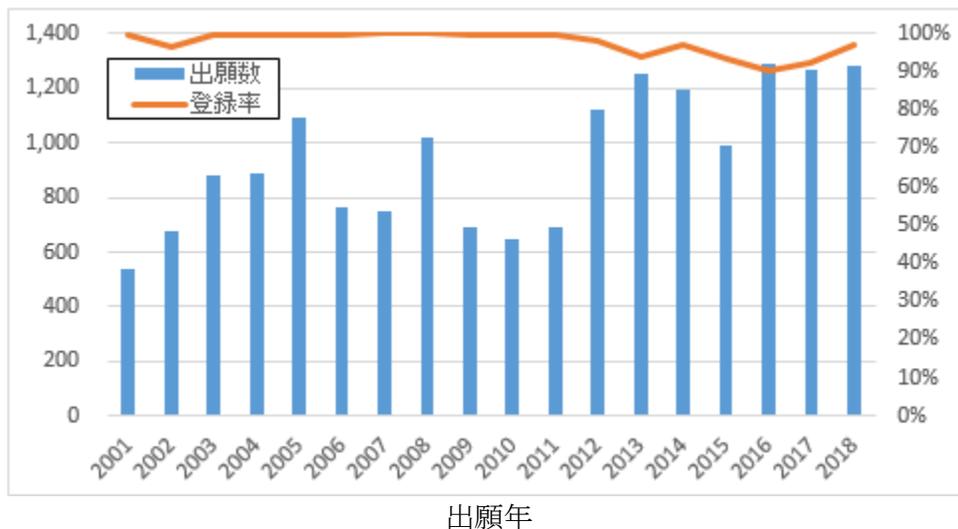
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

	2015 年出願 出願人名	件数	2016 年出願 出願人名	件数	2017 年出願 出願人名	件数
1 位	ホンダ グループ	43	MARIWASA SIAM CERAMICS	39	DYSON TECHNOLOGY	95
2 位	SAMSUNG ELECTRONICS	32	ホンダ グループ	38	DESIGN CENTER OF THE PHILIPPINES	58
3 位	トヨタ自動車	29	DESIGN CENTER OF THE PHILIPPINES	31	ホンダ グループ	41
4 位	DART INDUSTRIES	25	XU MIN XU	26	MARIWASA SIAM CERAMICS	30
5 位	COLGATE-PALMOLIVE	23	ROMMEL M ALIGNAY	21	NUEVA VIZCAYA STATE UNIVERSITY	26
6 位	SPORTSLAB	22	EDWARD UY YU	19	DART INDUSTRIES	25
7 位	KELCON INTERNATIONAL	22	SINSKI MOTORCYCLE PHILS	19	トヨタ自動車	25
8 位	RECKITT BENCKISER	19	YANG HUA HUANG	18	VOLVO グループ	23
9 位	スズキ自動車	18	HBW ENTERPRISES	17	DEDON	22
10 位	MARIWASA SIAM CERAMICS	16	RECKITT BENCKISER	17	ダイキン工業	20
11 位	XU MIN XU	15	パナソニック グループ	17	UNILEVER	20
12 位	YANG HUA HUANG	15	ADVANCE UNIFLEX TECHNOLOGY	15	SY, John P	17
13 位	NONGFU SPRING	14	MARGARITO	15	YANG HUA HUANG	16
14 位	LUCKY GLASS ENTERPRISES	13	UNILEVER	14	BATANGAS STATE UNIVERSITY	15
15 位	UNILEVER	13	JOHNSON & JOHNSON	14	STANLEY	14
16 位	VITO ANGELO D SELMA	12	BATANGAS STATE UNIVERSITY	13	HBW ENTERPRISES	12
17 位	KONINKLIJKE PHILIPS	12	SPACEWALK FOOTWEARS	13	AUTOPART IMPORT-EXPORT	12
18 位	ALWIN T	12	BOSE	13	YUNNAN LIFAN JUNMA VEHICLES	12
19 位	DYSON TECHNOLOGY	11	KONINKLIJKE PHILIPS	12	SINSKI MOTORCYCLE PHILS	12
20 位	ROLEX	10	VICTORY 777	12	YUNNAN LIFAN JUNMA VEHICLES	12

### 3.3 登録率

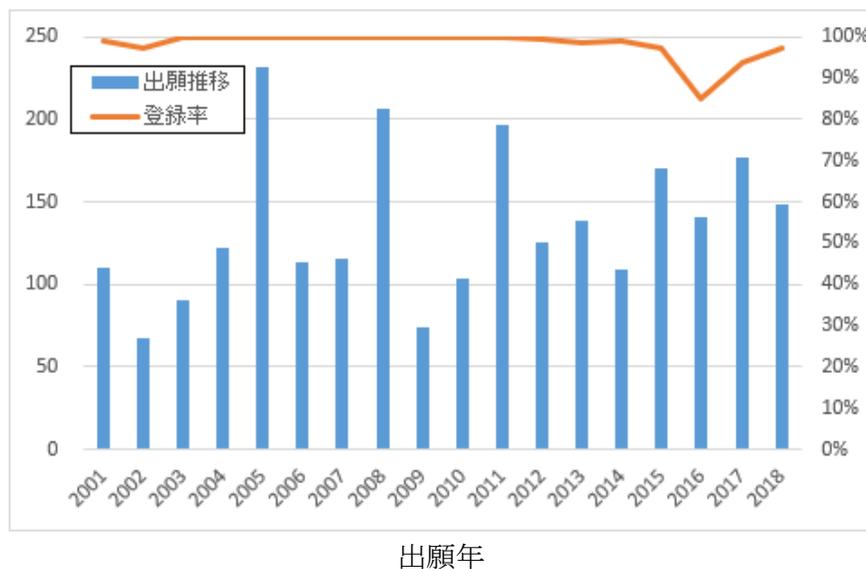
全体

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

ASEAN DesignView、DesignView いずれも出願人国籍、優先権情報からの検索ができない。フィリピン庁 IPOPHL システムで日本出願人の出願数、登録率を求めた。



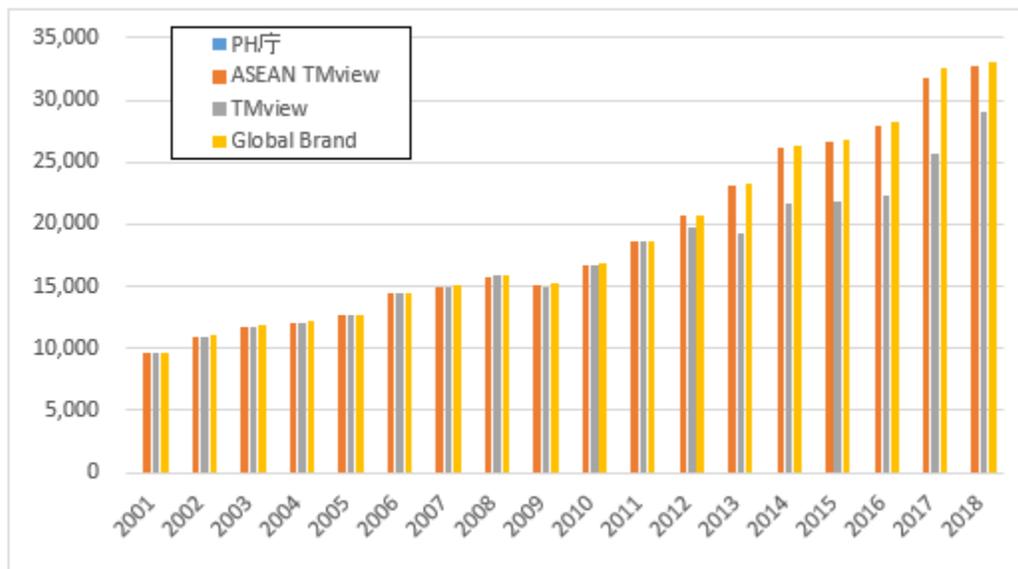
## 4. 商標

### 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)、TMview(EUIPO)、Global Brand(WIPO)を比較したものである。

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。

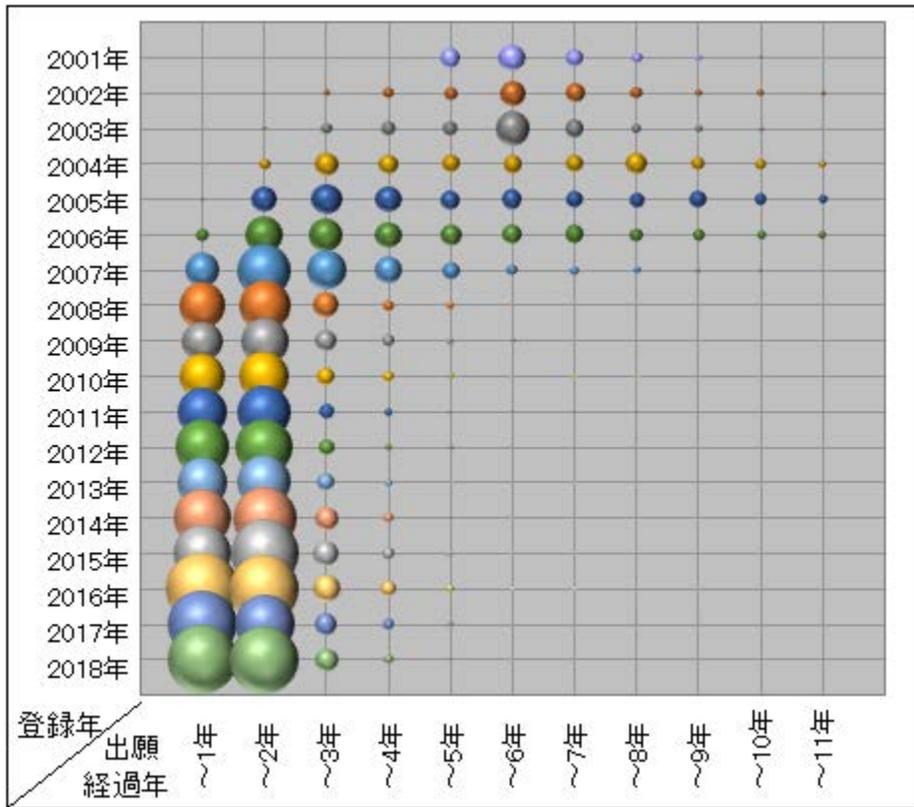


出願年

#### 出願日から登録日までの期間

出願日から登録日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	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



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1～2年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

2015～2017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。

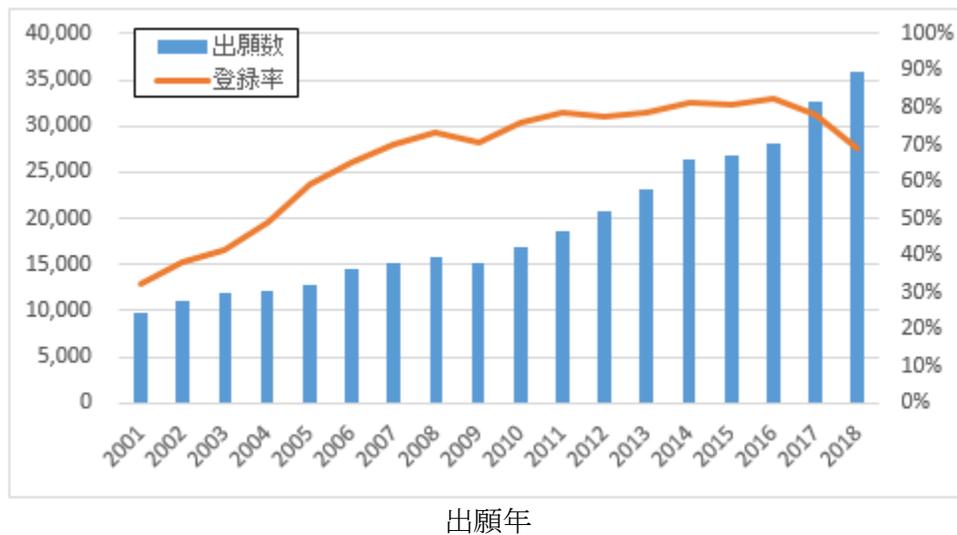
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

	2015年出願 出願人名	件数	2016年出願 出願人名	件数	2017年出願 出願人名	件数
1位	AMBICA INTERNATIONAL	323	PHILIP MORRIS	107	AMBICA INTERNATIONAL	188
2位	SUPER GLOBE	155	HUAWEI TECHNOLOGIES	99	SAN MIGUEL	119
3位	PHILIP MORRIS	140	NOVARTIS	95	AZARIAS PHARMACEUTICAL	107
4位	JOHNSON & JOHNSON	111	JOHNSON & JOHNSON	95	PHILIP MORRIS	105
5位	APPLE	99	MERCK	88	JOHNSON & JOHNSON	104
6位	SAN MIGUEL	88	EAGLE BROADCASTING	87	SAMSUNG ELECTRONICS	96
7位	MERCK	77	KALINISAN CHEMICALS	85	TARGET BRANDS	93
8位	SANOFI	75	SAN MIGUEL	79	MEGA LIFESCIENCES	86
9位	SUHITAS PHARMACEUTICALS	75	APPLE	65	APPLE	75
10位	BOEHRINGER INGELHEIM	65	SANOFI	63	MERCK	72
11位	NOVARTIS	63	UNILEVER	61	L`OREAL	65
12位	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE	60	SUHITAS PHARMACEUTICALS	58	SUYEN CORPORATION	60
13位	DAVIES PAINTS PHILIPPINES	59	RISHI N. MIRANI	57	BARACHIEL THE ARCHANGEL FOOD INDUSTRIES BREAKTHROUGH AND MILESTONES PRODUCTIONS INTERNATIONAL	60
14位	ABERCROMBIE & FITCH	58	ORION CORPORATION	55	JERRY M TIU	56
15位	L`OREAL	57	EURO GAMES	54	ATTY. AMBROSIO V. PADILLA III	54
16位	ユニバーサルエンターテイメント	53	REGENT FOODS	52	RYAN NOEL PEREZ	53
17位	KUSUM PHARM	49	BOEHRINGER INGELHEIM	51	ZYDUS HEALTHCARE PHILIPPINES	52
18位	MEGA LIFESCIENCES	48	花王	51	AVIDA LAND	49
19位	花王	47	STEVEN SHEUNG KWAN LEUNG	50	BOEHRINGER INGELHEIM	47
20位	SUN PHARMA PHILIPPINES	47	GLOBE TELECOM	49		

### 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。



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。

## 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体感できるようにする。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、各技術分野にカテゴリ化した。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カテゴリ化方法と同一である。

## □ 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。

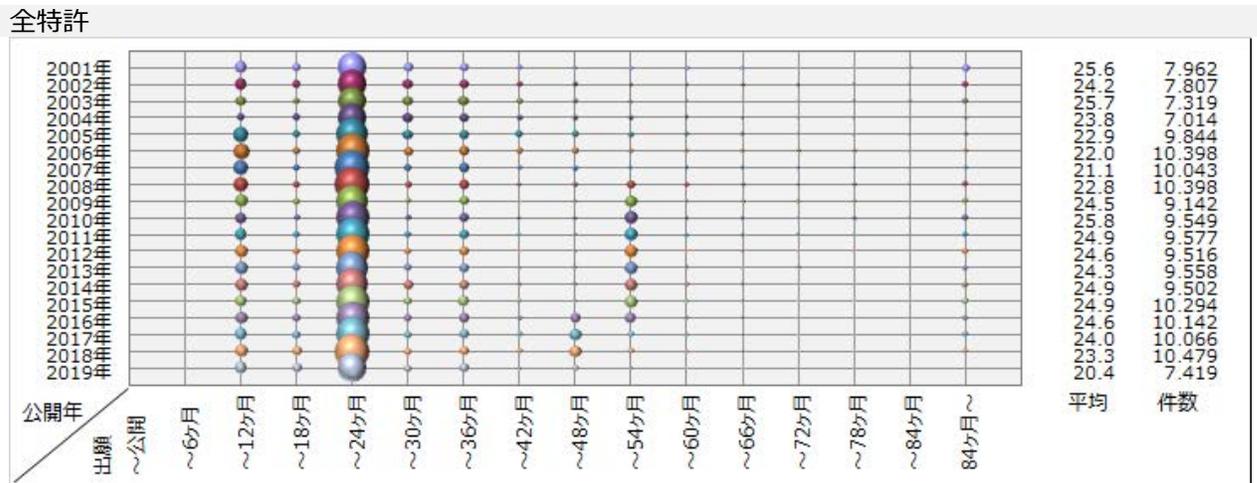
	平均期間	件数
全案件	20.4 か月	7,419 件
出願人国籍		
・シンガポール	20.3 か月	450 件
・シンガポール以外	20.6 か月	6,719 件
出願ルート		
・PCT	19.6 か月	5,972 件
・パリルート	22.0 か月	841 件
・Local	26.2 か月	606 件
技術分野		
・電気工学	19.4 か月	2,033 件
・機器	19.5 か月	1,052 件
・化学	19.2 か月	2,798 件
・有機・バイオ・医薬	19.1 か月	2,054 件
・無機材料	19.3 か月	505 件
・化学工学	19.5 か月	593 件
・機械工学	19.6 か月	973 件
・その他	20.1 か月	435 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、2001 年以降の分布をグラフで紹介する。

## (1) 全案件

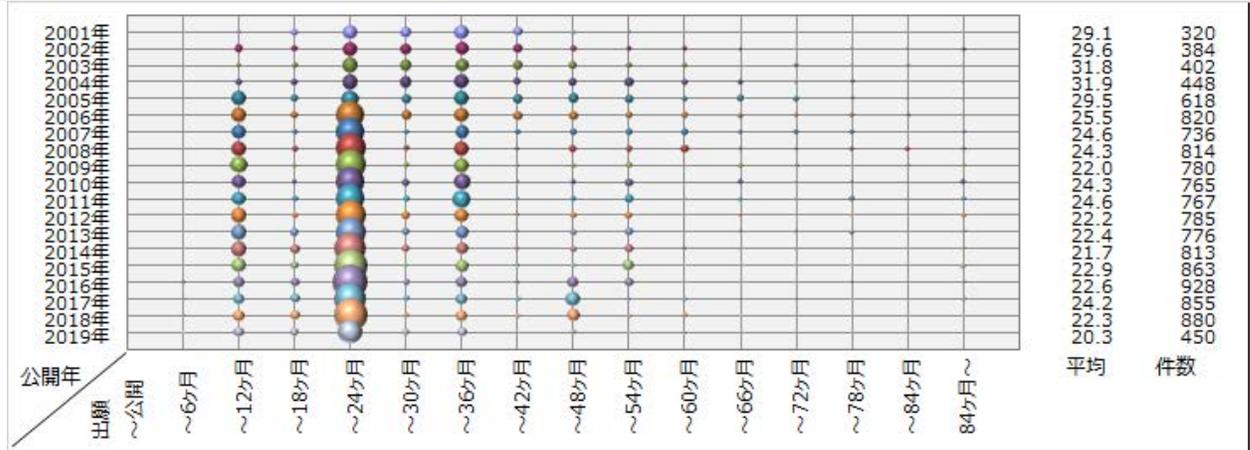
2001年以降の傾向が非常に安定している。ほとんどの案件が18～24か月の間に公開されている。また2019年に公開された案件の平均経過期間が前年度より3か月ほど短縮されている。



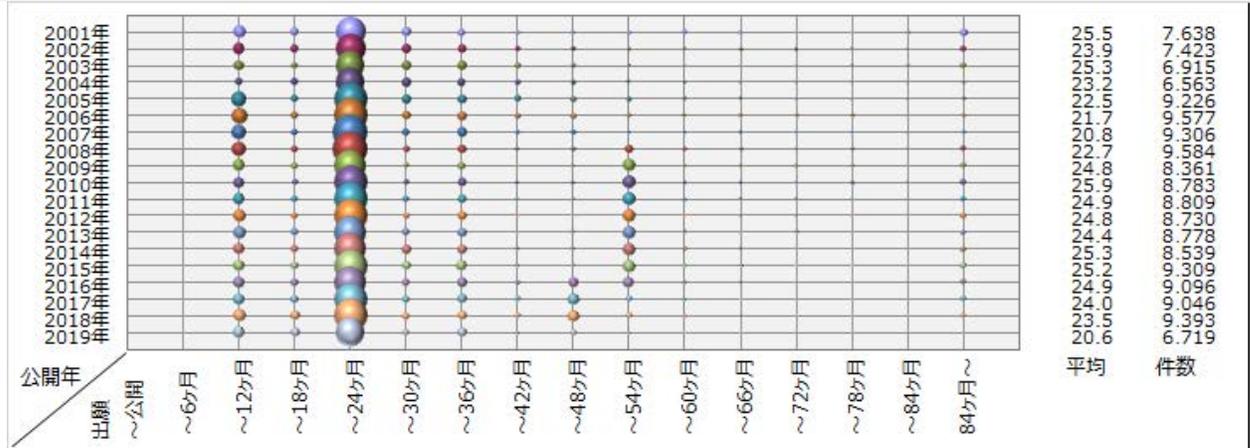
## (2) 出願人国籍

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



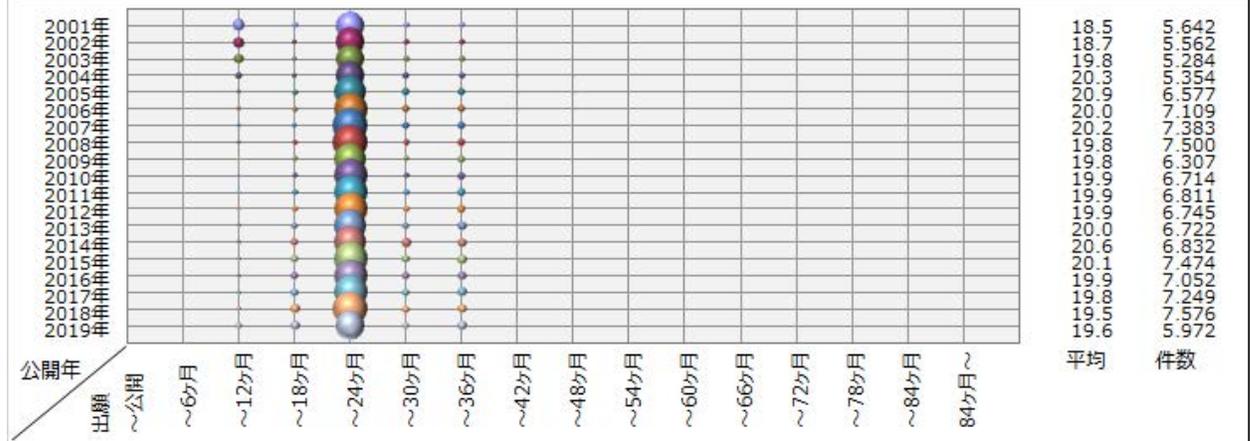
シンガポール以外



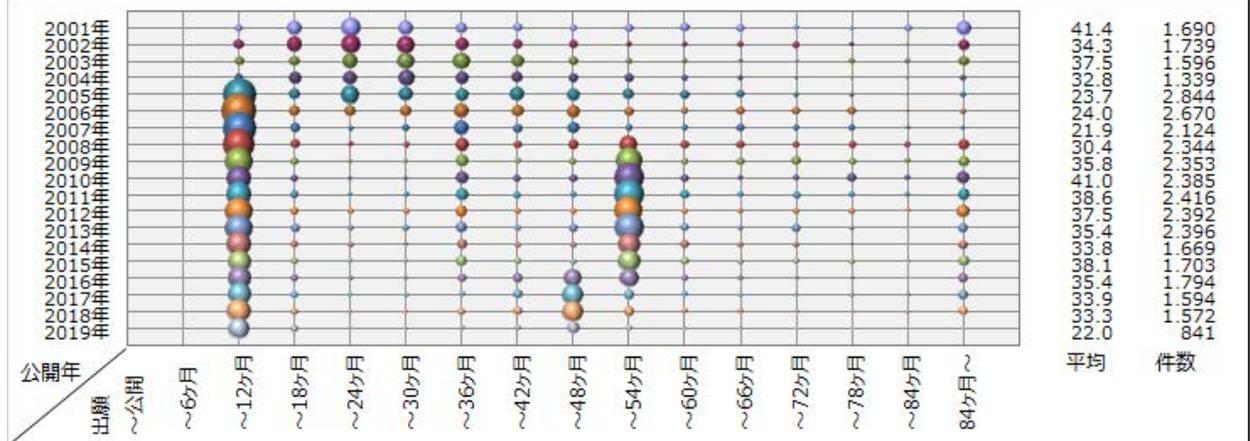
### (3) 出願ルート

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。その原因は解析できていない。

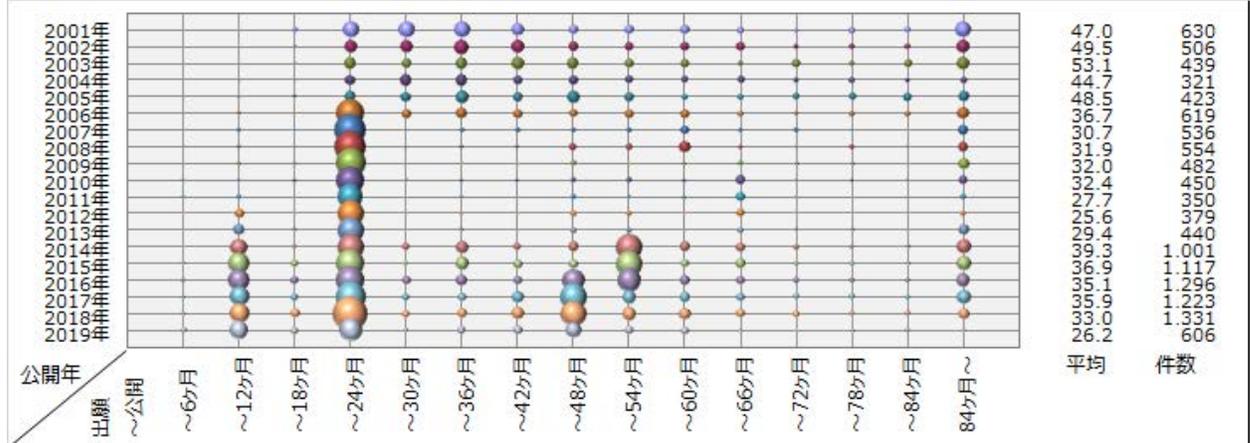
#### PCT



#### パリルート



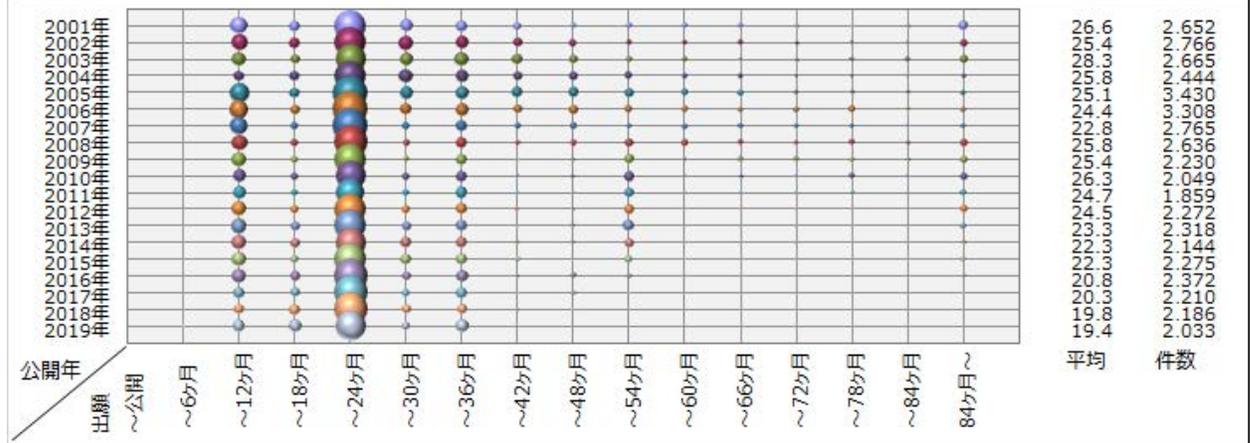
#### Local



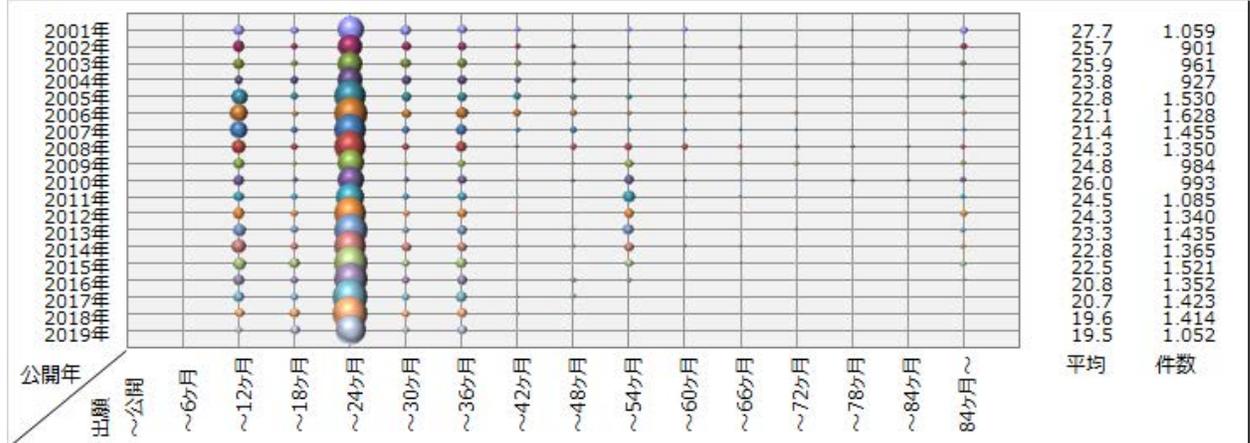
#### (4) 技術分野

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。

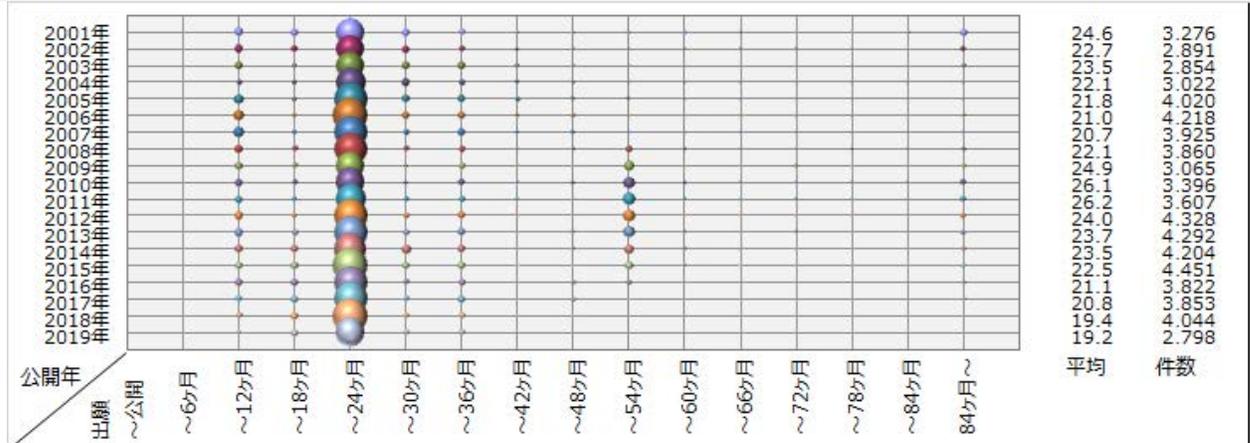
##### 電気工学



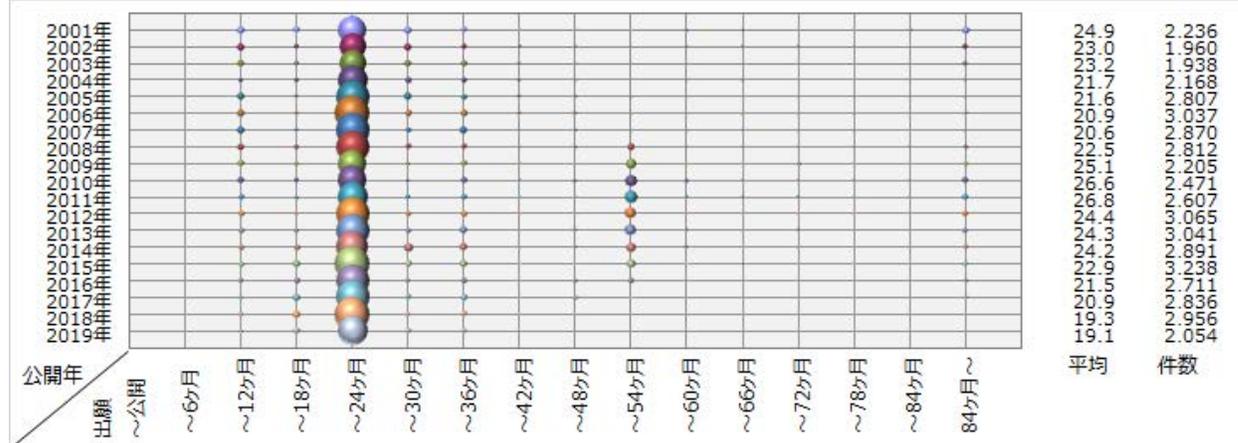
##### 機器



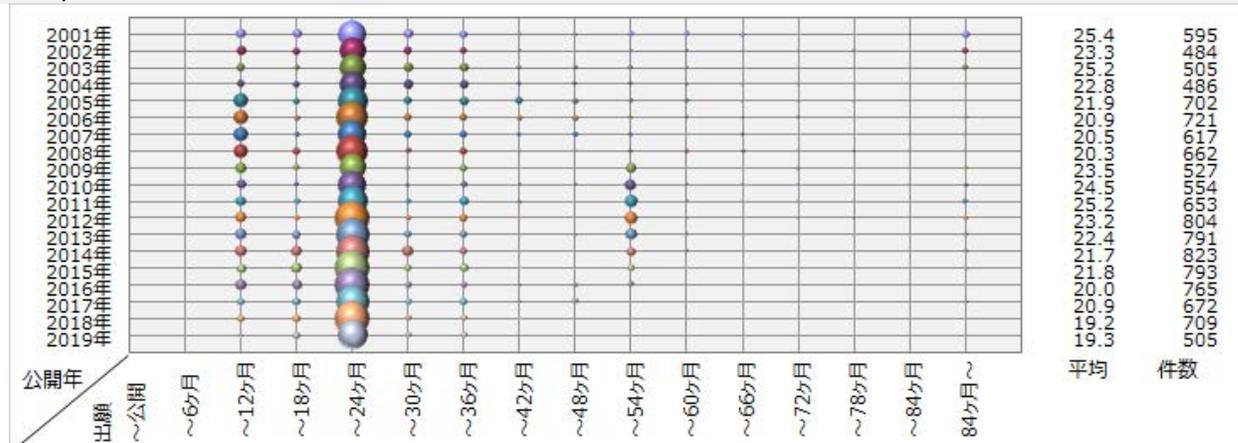
##### 化学



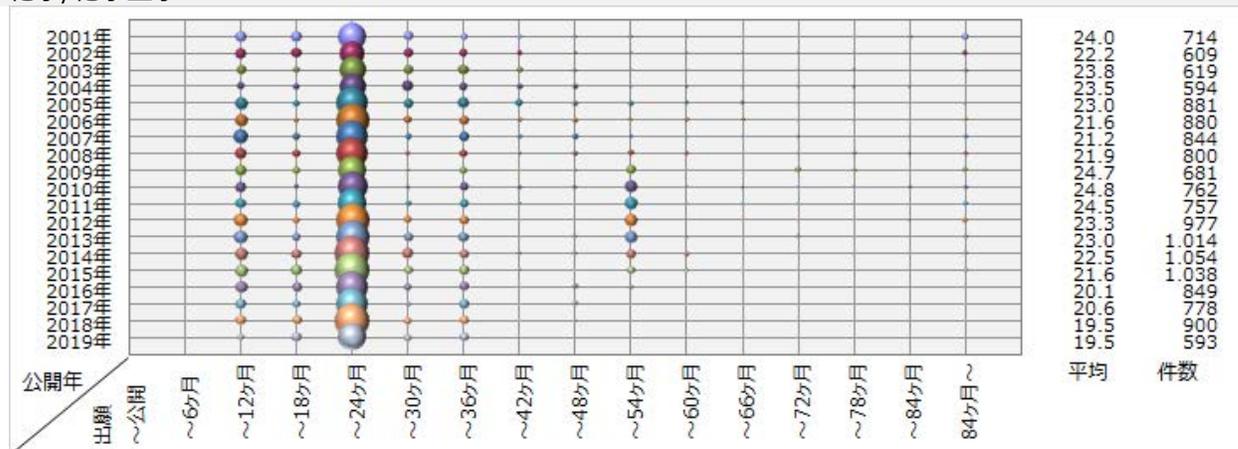
### 化学/有機・バイオ・医薬



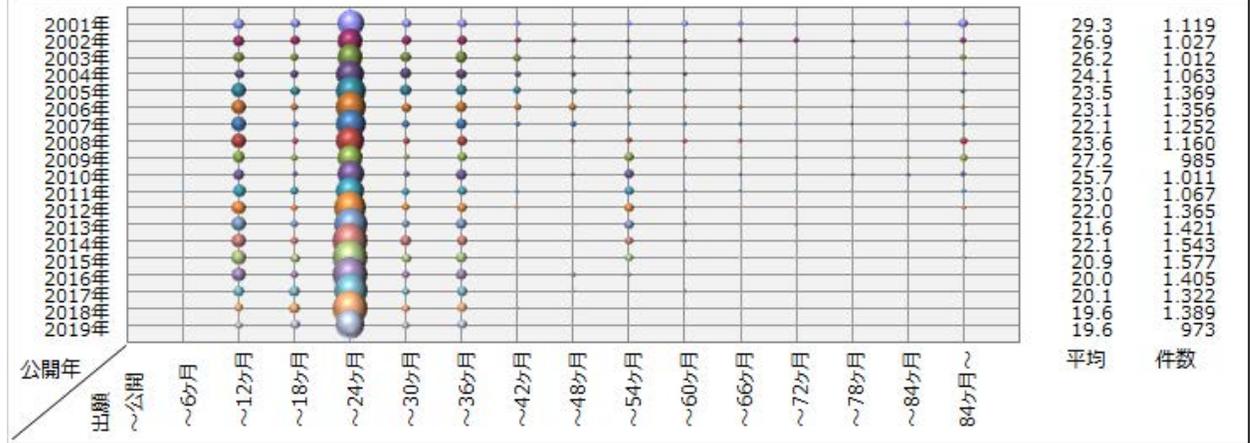
### 化学/無機材料



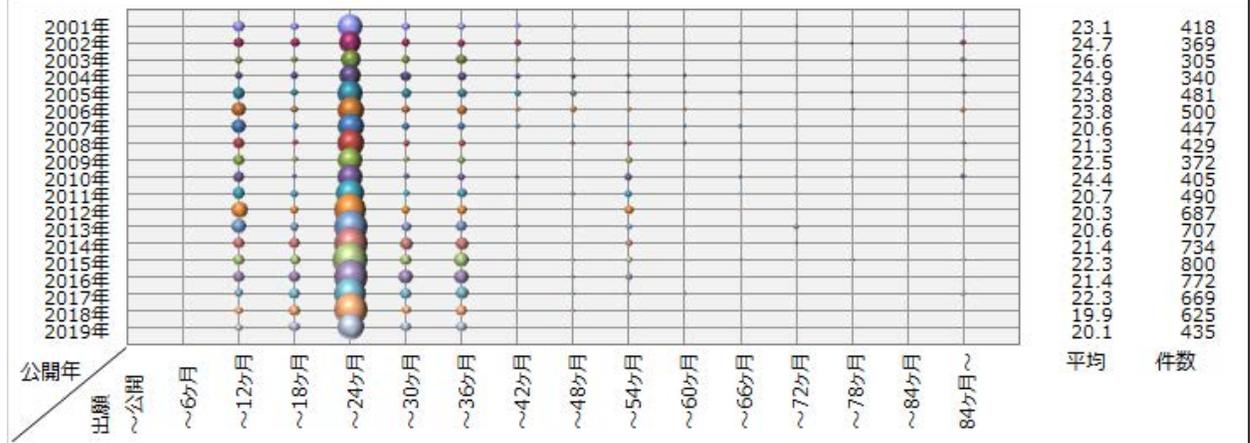
### 化学/化学工学



機械工学



その他



### 1.1.2 出願日から登録日までの期間

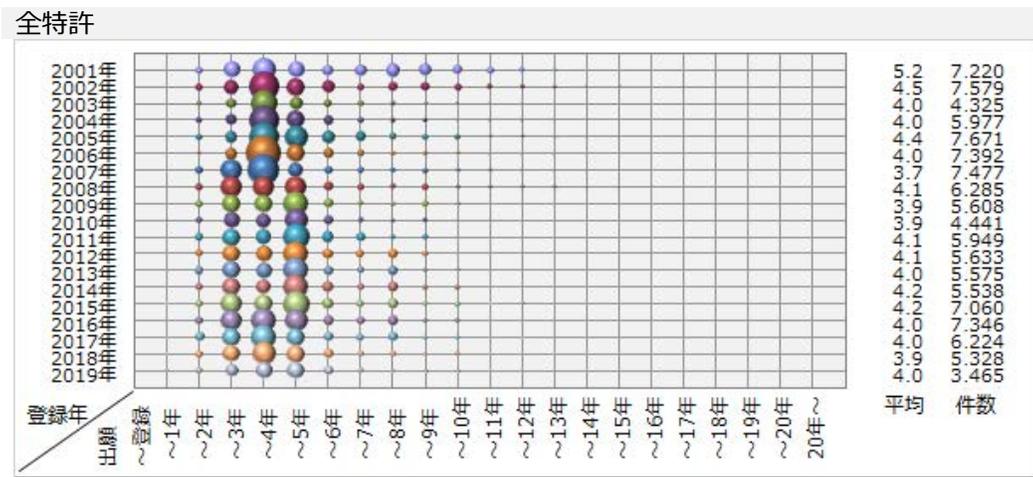
表は 2019 年に登録された特許について、それぞれの集合ごとに出願から登録までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

	平均期間	件数
全案件	4.0 年	3,465 件
出願人国籍		
・シンガポール	3.8 年	230 件
・シンガポール以外	4.0 年	3,182 件
出願ルート		
・PCT	3.9 年	2,627 件
・パリルート	4.5 年	536 件
・Local	4.4 年	302 件
技術分野		
・電気工学	3.7 年	1,134 件
・機器	3.9 年	657 件
・化学	4.3 年	1,392 件
・有機・バイオ・医薬	4.6 年	857 件
・無機材料	4.0 年	355 件
・化学工学	3.8 年	414 件
・機械工学	3.7 年	692 件
・その他	3.9 年	357 件

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。

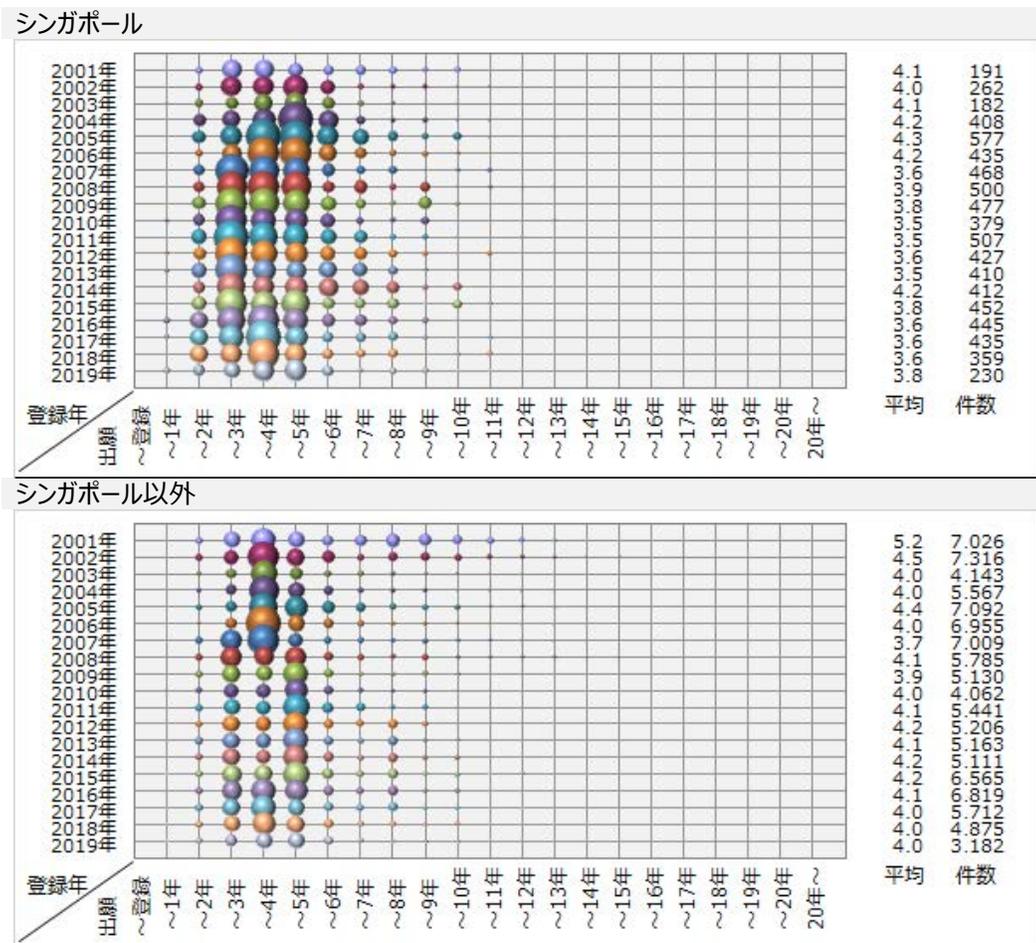
# (1) 全案件

この10年以上傾向に変化が見られない。出願から4年で登録されている。



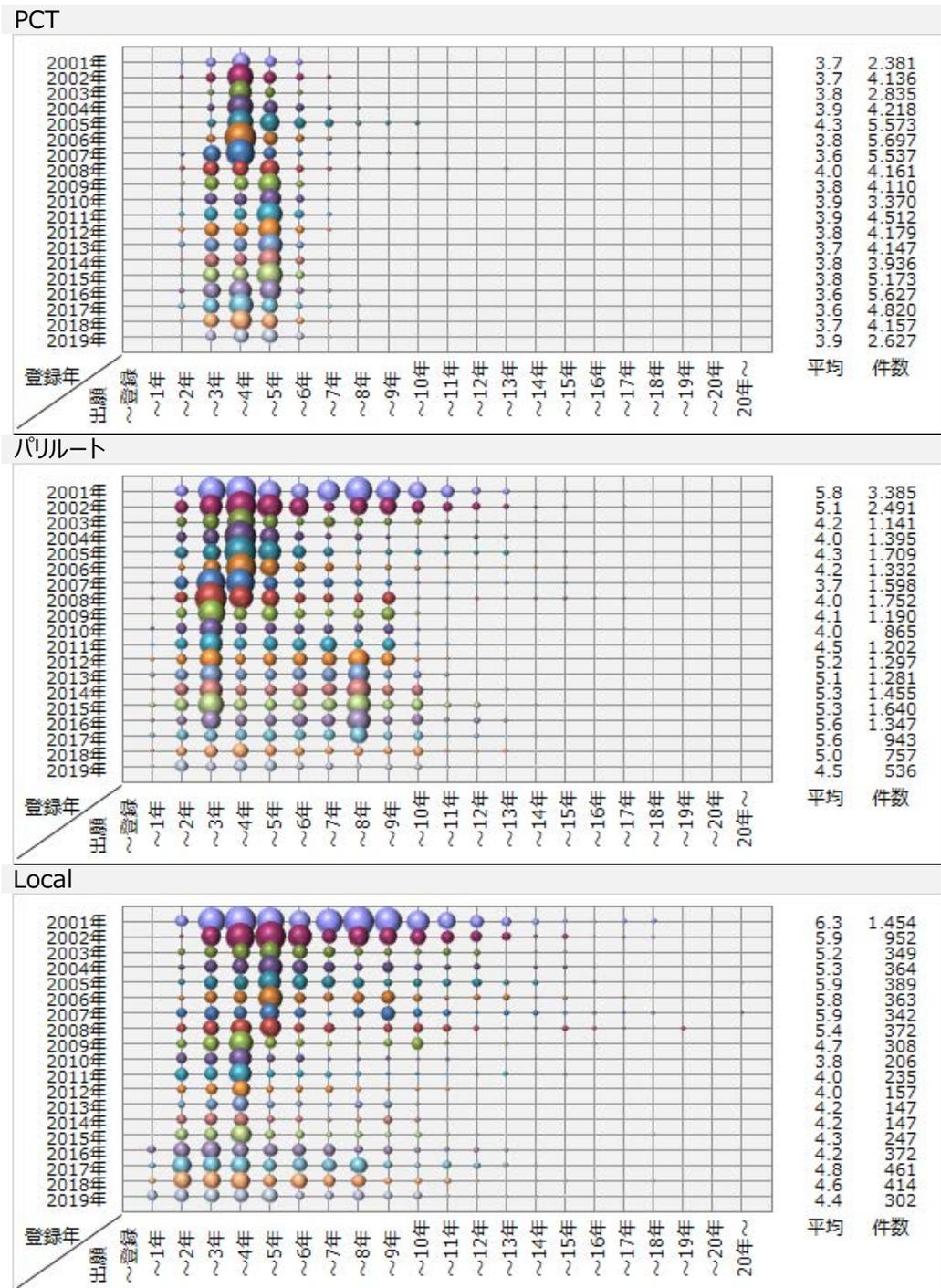
## (2) 出願人国籍

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。



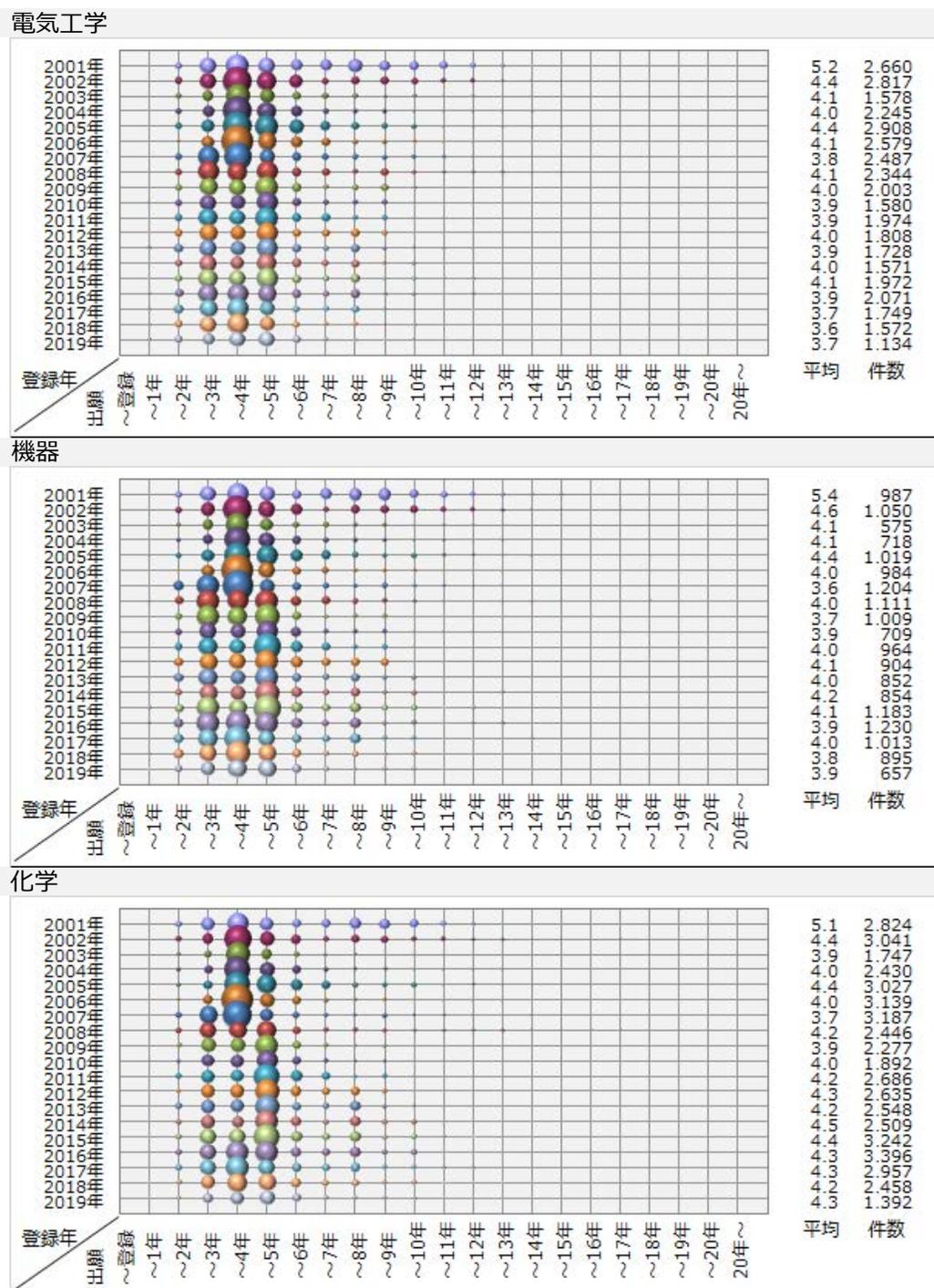
### (3) 出願ルート

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。

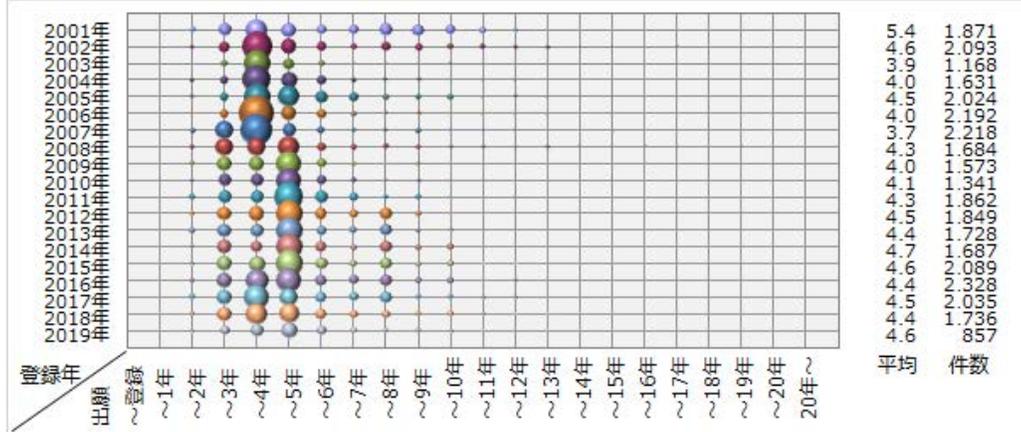


#### (4) 技術分野

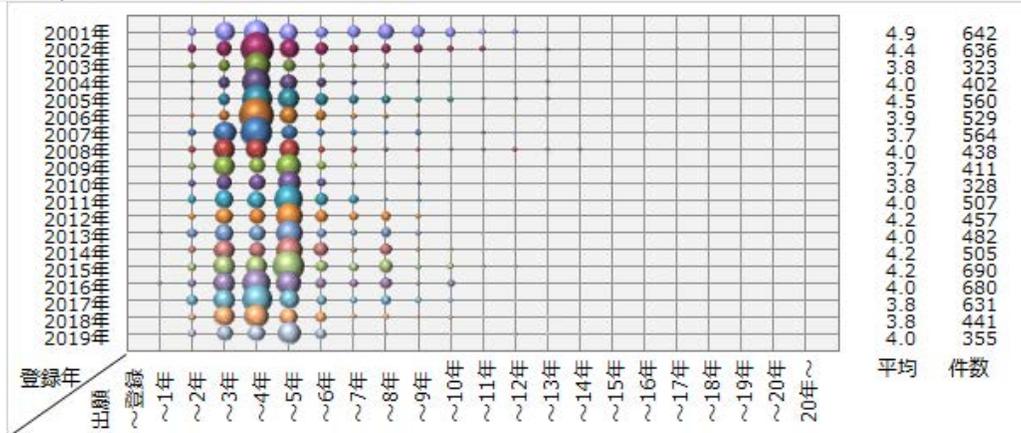
2018年に登録された案件の、出願から登録までの平均期間は、最短の「電気工学」・「機械工学」で3.7年、最長の「有機・バイオ・医薬」でも4.6年と、僅かに経過期間に差がある。



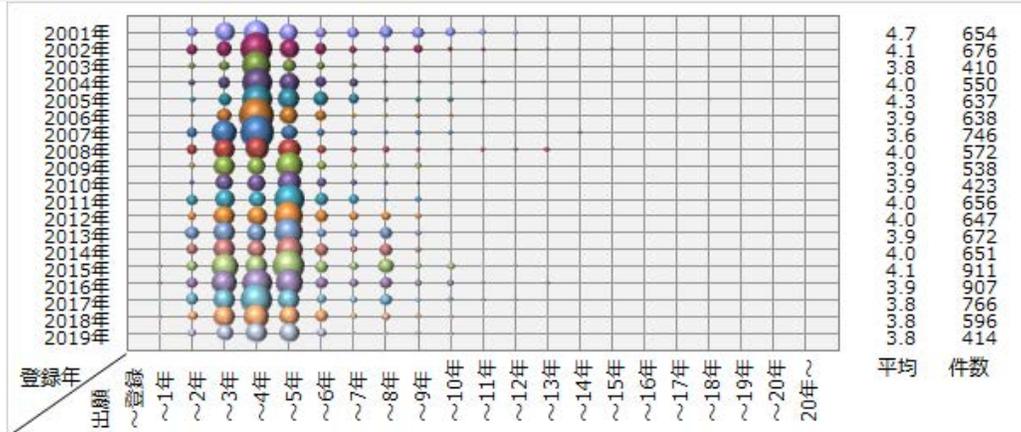
化学/有機・バイオ・医薬



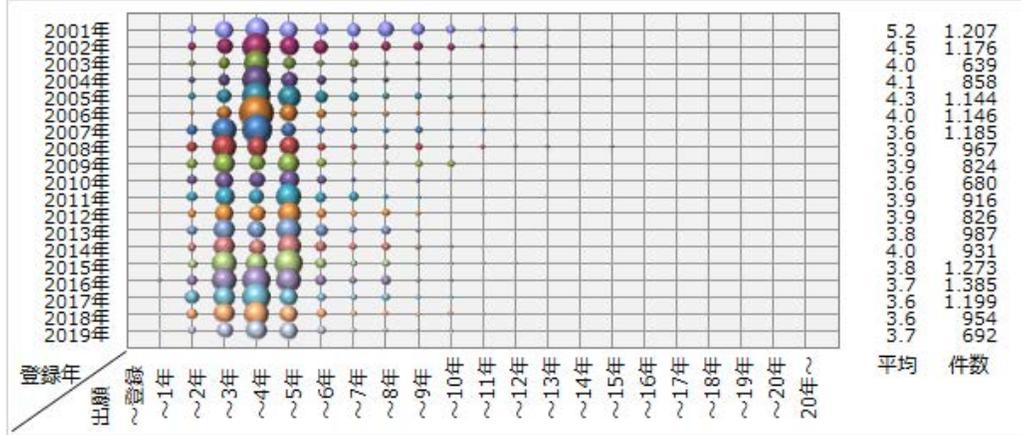
化学/無機材料



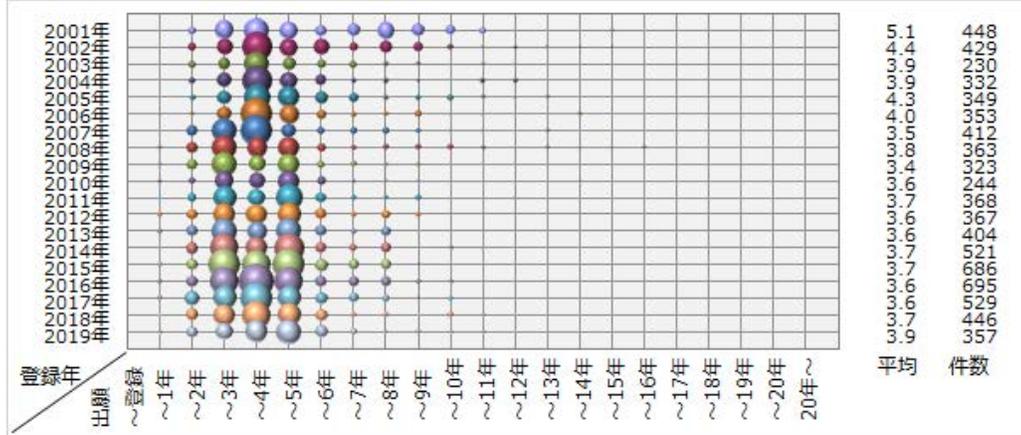
化学/化学工学



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2016～2018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。

	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	A*STAR シンガポール科学技術研究庁	321	A*STAR シンガポール科学技術研究庁	303	A*STAR シンガポール科学技術研究庁	173
2位	MASTERCARD グループ	206	MASTERCARD グループ	207	UNIV SINGAPORE	147
3位	UNIV NANYANG TECH	198	ALIBABA グループ	206	SAMSUNG グループ	137
4位	UNIV SINGAPORE	133	UNIV NANYANG TECH	176	UNIV NANYANG TECH	132
5位	ALIBABA グループ	126	QUALCOMM グループ	172	ALIBABA グループ	125
6位	EXXONMOBIL グループ	100	UNIV SINGAPORE	158	ディスコ	101
7位	OPPO グループ	83	EXXONMOBIL グループ	109	MASTERCARD グループ	99
8位	PHILIP MORRIS グループ	71	PING AN TECH SHENZHEN(平安科技深圳)	105	荏原 グループ	45
9位	HUAWEI グループ	62	OPPO グループ	72	QUALCOMM グループ	43
10位	ディスコ	53	SAUDI ARABIAN OIL	70	PING AN TECH SHENZHEN(平安科技深圳)	35
11位	ROCHE グループ	51	PHILIP MORRIS グループ	57	LG グループ	32
12位	3M グループ	49	ディスコ	53	OPPO グループ	31
13位	キャノン グループ	48	GE グループ	50	UNIV SINGAPORE TECH & DESIGN	24
14位	QUALCOMM グループ	47	BAYER グループ	49	SINGAPORE HEALTH SERVICES	23
15位	日東電工	47	SINGAPORE HEALTH SERVICES	48	EVONIK グループ	23
16位	BASF グループ	44	EVONIK グループ	45	GROW SOLUTIONS TECH	23
17位	SAUDI ARABIAN OIL	44	BASF グループ	43	トヨタ自動車 グループ	22
18位	APPLIED MATERIALS グループ	43	日立 グループ	43	GE グループ	21
19位	VISA グループ	43	ILLUMINA グループ	42	BOEING グループ	21
20位	信越化学 グループ	43	NOVARTIS グループ	39	ASLAN PHARMACEUTICALS	21

## 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、2016～2018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。

	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	ディスコ	53	ディスコ	53	ディスコ	99
2位	キャノングループ	48	日立グループ	43	荏原グループ	45
3位	日東電工	46	キャノングループ	36	トヨタ自動車グループ	20
4位	信越化学グループ	43	東レグループ	35	東京エレクトロングループ	16
5位	日立グループ	40	日東電工	32	エンゼルプレイングカード	16
6位	三菱電機グループ	38	花王グループ	30	キャノングループ	15
7位	シャープグループ	35	荏原グループ	29	東芝グループ	15
8位	東芝グループ	35	東芝グループ	26	日立グループ	13
9位	ソニーグループ	27	パナソニックグループ	26	信越化学グループ	9
10位	東レグループ	27	信越化学グループ	25	三菱重工業グループ	9
11位	リンテック	26	明治グループ	24	パナソニックグループ	8
12位	花王グループ	26	トヨタ自動車グループ	24	アズビル	8
13位	三菱重工業グループ	25	シャープグループ	23	日本製鉄グループ	6
14位	川崎重工業	25	サントリーグループ	22	川崎重工業	6
15位	パナソニックグループ	24	三菱重工業グループ	21	KOKUSAI ELECTRIC	6
16位	荏原グループ	24	日本製鉄グループ	21	日本ゼオングループ	5
17位	エンゼルプレイングカード	23	東京エレクトロングループ	19	日東電工	4
18位	エーザイグループ	19	三菱ケミカルグループ	19	JXTGグループ	4
19位	明治グループ	19	ソニーグループ	18	NECグループ	4
20位	栗田工業	18	三菱電機グループ	17	ダイフクグループ	4

### 1. 2. 3 技術分野ごと

本項では同じく 2016～2018 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

	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	ALIBABA グループ	123	ALIBABA グループ	202	SAMSUNG グループ	105
2 位	OPPO グループ	83	QUALCOMM グループ	155	ALIBABA グループ	76
3 位	MASTERCARD グループ	47	PING AN TECH SHENZHEN(平安科技深圳)	100	QUALCOMM グループ	38
4 位	VISA グループ	43	OPPO グループ	72	PING AN TECH SHENZHEN(平安科技深圳)	34
5 位	QUALCOMM グループ	39	A*STAR シンガポール科学技術研究庁	40	LG グループ	32
6 位	HUAWEI グループ	33	MASTERCARD グループ	36	OPPO グループ	31
7 位	A*STAR シンガポール科学技術研究庁	29	MICROSOFT グループ	32	BEIJING DIDI INFINITY TECH & DEV (北京滴滴无限科技发展)	13
8 位	シャープグループ	26	MICRON TECHNOLOGY	28	ZHONGAN INFO TECH SERVICE (众安信息技术服务)	9
9 位	日東電工	26	NCHAIN HOLDINGS	28	TATA グループ	7
10 位	APPLIED MATERIALS グループ	25	APPLIED MATERIALS グループ	27	ACCENTURE グループ	6

#### (2) 機器

	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	A*STAR シンガポール科学技術研究庁	41	A*STAR シンガポール科学技術研究庁	35	TATA グループ	9
2 位	BECTON DICKINSON グループ	29	BECTON DICKINSON グループ	29	GROW SOLUTIONS TECH	8
3 位	J&J グループ	27	FISHER & PAYKEL グループ	26	J&J グループ	6
4 位	日東電工	24	J&J グループ	23	ILLUMINA グループ	6
5 位	FISHER & PAYKEL グループ	18	ILLUMINA グループ	22	SAMSUNG グループ	6
6 位	KLA TENCOR グループ	16	日東電工	17	ALIBABA グループ	5
7 位	東レグループ	16	キャノングループ	15	キャノングループ	4
8 位	三菱重工業グループ	14	東レグループ	14	CREO MEDICAL	4
9 位	EDWARDS LIFESCIENCES グループ	13	EDWARDS LIFESCIENCES グループ	14	BEIJING DIDI INFINITY TECH & DEV (北京滴滴无限科技发展)	4
10 位	キャノングループ	13	三菱重工業グループ	13	A*STAR シンガポール科学技術研究庁	3

### (3) 化学

	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	EXXONMOBIL グループ	91	EXXONMOBIL グループ	100	SAUDI ARABIAN OIL	14
2 位	A*STAR シンガポール科学 技術研究庁	76	A*STAR シンガポール科学 技術研究庁	70	A*STAR シンガポール科学 技術研究庁	10
3 位	ROCHE グループ	49	SAUDI ARABIAN OIL	55	EVONIK グループ	8
4 位	MERCK グループ	36	BAYER グループ	45	FLAGSHIP PIONEERING INNOVATIONS V	6
5 位	BASF グループ	35	BASF グループ	40	ROCHE グループ	5
6 位	DOW CHEMICAL グループ	34	DOW CHEMICAL グループ	36	ILLUMINA グループ	5
7 位	BAYER グループ	32	EVONIK グループ	33	NOVARTIS グループ	5
8 位	BRISTOL MYERS グループ	32	REGENERON PHARMACEUTICALS	31	トヨタ自動車 グループ	5
9 位	EVONIK グループ	32	JANSSEN PHARMACEUTICA グループ	30	日本ゼオン グループ	5
10 位	JANSSEN PHARMACEUTICA グループ	30	ROCHE グループ	28	BAYER グループ	4

### (4) 機械工学

	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	PHILIP MORRIS グループ	30	SAUDI ARABIAN OIL	16	GROW SOLUTIONS TECH	22
2 位	川崎重工業	24	PHILIP MORRIS グループ	14	トヨタ自動車 グループ	10
3 位	GILLETTE グループ	21	川崎重工業	14	YAU LEE HOLDINGS グループ	6
4 位	INVENTIO	20	INVENTIO	14	川崎重工業	4
5 位	信越化学 グループ	18	東レ グループ	13	MEMJET TECHNOLOGY	3
6 位	DAEWOO SHIPBUILDING & MARINE ENGINEERING	17	CARRIER グループ	12	TOWA	3
7 位	キャノン グループ	16	トヨタ自動車 グループ	12	VERILY LIFE SCIENCES	3
8 位	東芝 グループ	16	NOVARTIS グループ	11	三菱重工業 グループ	3
9 位	日立 グループ	15	BASF グループ	10	AIRBUS グループ	2
10 位	3M グループ	13	村田機械	10	JAC MOTORS グループ	2

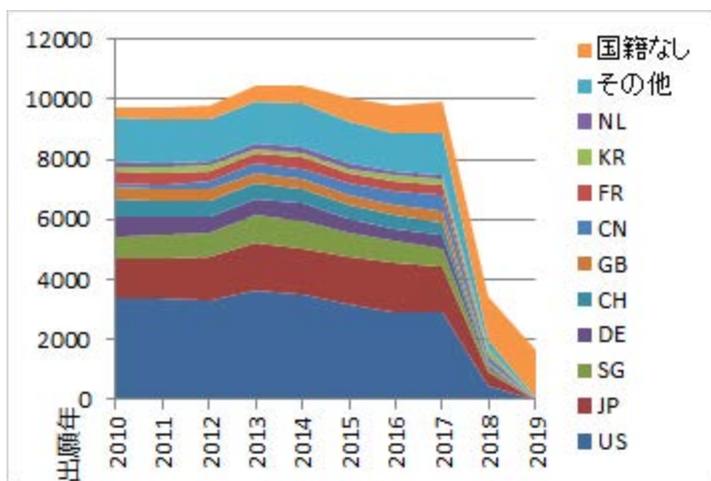
## (5) その他

	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	HALLIBURTON グループ	41	PHILIP MORRIS グループ	42	エンゼルプレイングカード	4
2 位	PHILIP MORRIS グループ	39	パナソニック グループ	12	DIRTT ENVIRONMENTAL SOLUTIONS	4
3 位	HILTI	12	エンゼルプレイングカード	11	YAU LEE HOLDINGS グループ	3
4 位	エンゼルプレイングカード	12	HALLIBURTON グループ	10	TOTO グループ	3
5 位	パナソニック グループ	12	CARRIER グループ	8	SDI	3
6 位	三菱電機 グループ	11	三菱電機 グループ	7	日本製鉄 グループ	2
7 位	UNIVERSAL CITY STUDIOS	10	UNIVERSAL CITY STUDIOS	6	アデランス グループ	2
8 位	VORWERK グループ	10	VETCO GRAY グループ	6	ENSCO グループ	2
9 位	CARRIER グループ	8	日本製鉄 グループ	6	Chung Hsien HSIEH	2
10 位	PLANET GDZ	7	SAUDI ARABIAN OIL	6	クロスフォー	2

## 1.2.4 外国人第一国出願

本項では同じく2016～2018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～2019年に提出された案件を母集団として、件数の多いUS～NL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。たとえば2018年出願案件の43%には国籍情報が収録されていない。2019年出願案件は98%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」出願案件のような、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。

	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	MASTERCARD グループ	113	MASTERCARD グループ	84	SAMSUNG グループ	24
2位	LAM RESEARCH	21	荏原 グループ	12	荏原 グループ	19
3位	VERSUM MATERIALS グループ	14	TATA グループ	11	TATA グループ	15
4位	エンゼルブレインカード	13	LAM RESEARCH	8	VERSUM MATERIALS グループ	12
5位	J&J グループ	11	GOOGLE グループ	8	MASTERCARD グループ	11
6位	荏原 グループ	10	VERSUM MATERIALS グループ	7	ACCENTURE グループ	7
7位	キャノン グループ	9	GE グループ	5	キャノン グループ	6
8位	PGS GEOPHYSICAL	7	斗山 グループ	5	ILLUMINA グループ	6
9位	3M グループ	5	J&J グループ	4	LAM RESEARCH	5
10位	Ian LARSEN	5	キャノン グループ	4	CHINA PETROCHEMICAL グループ	5

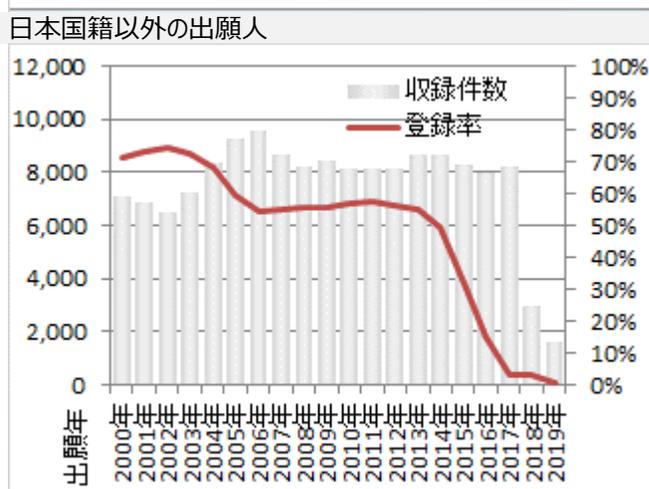
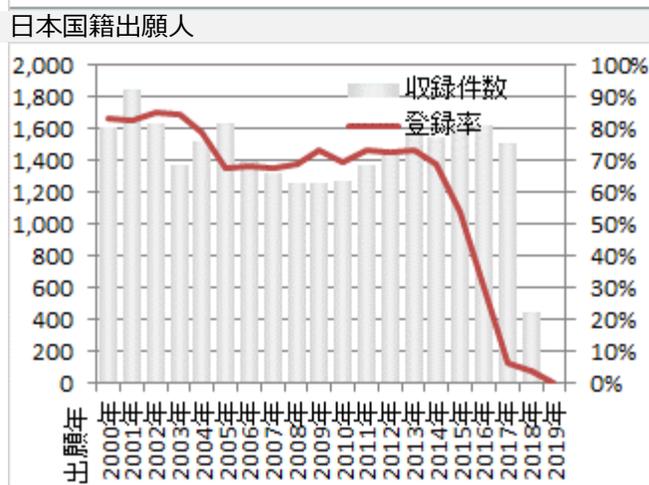
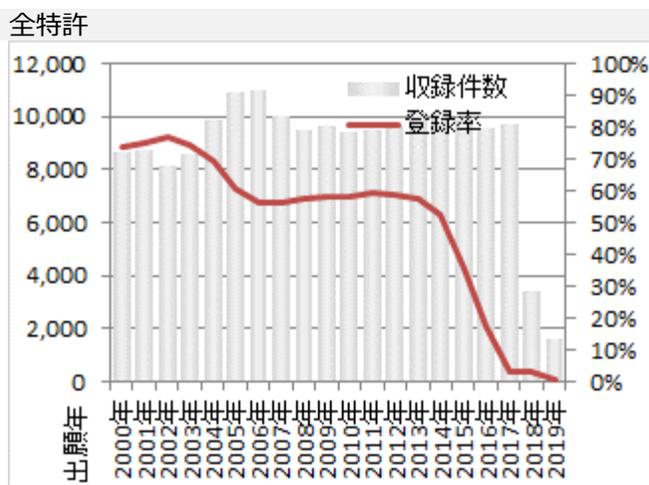
### 1.3 登録率

本項では2000～2019年の各年に出願された特許案件について、2019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2014年と同程度まで上昇すると予測される。

2000～2001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。何らかの「仕組み」の変更の影響と思われる。

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。

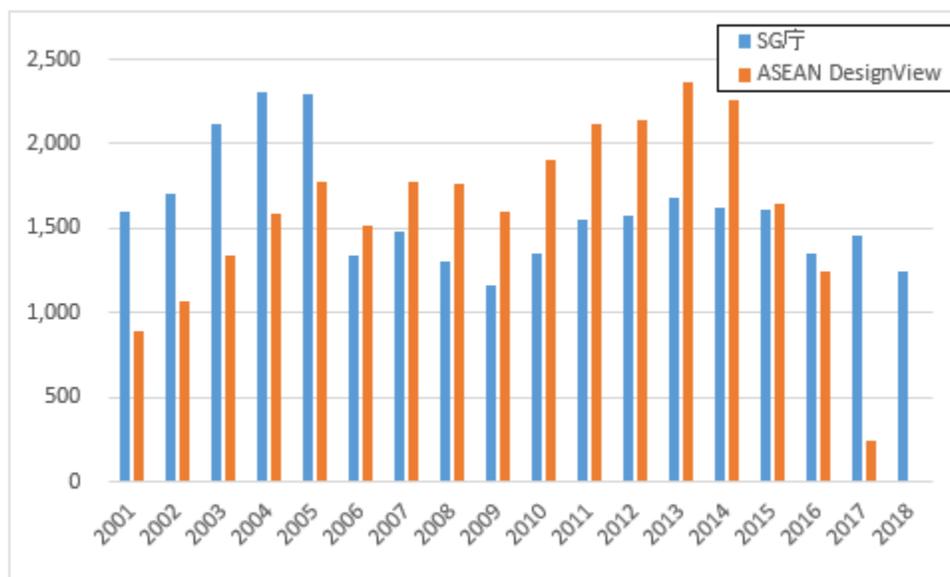


## 2. 意匠

### 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。

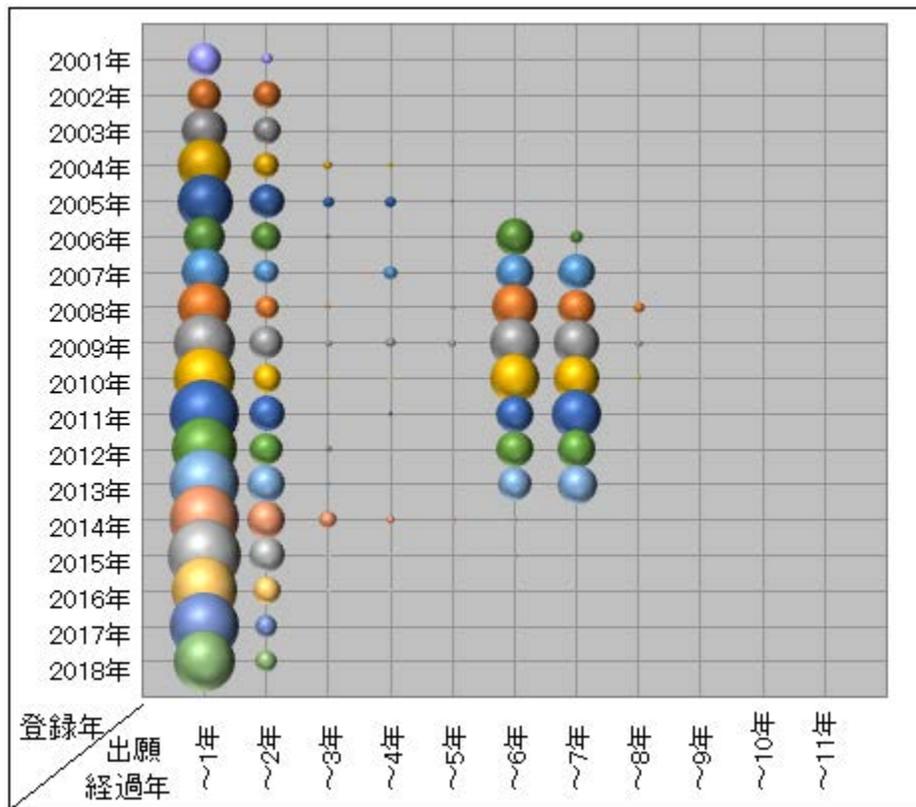


出願年

#### 出願日から登録日までの期間

出願日から登録日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。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	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



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

2015～2017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。

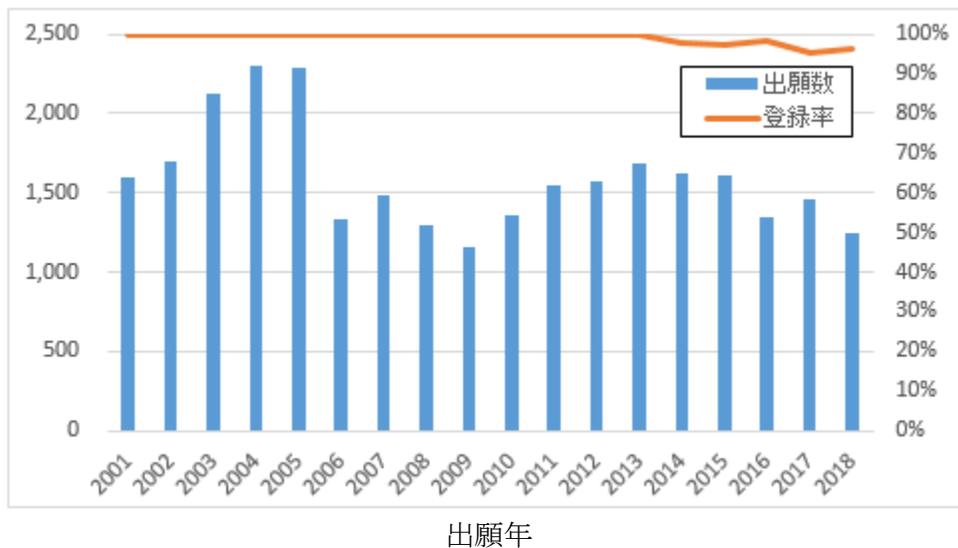
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

	2015年出願 出願人名	件数	2016年出願 出願人名	件数	2017年出願 出願人名	件数
1位	ASPIAL-LEE HWA JEWELLERY	145	SK JEWELLERY	208	SK JEWELLERY	63
2位	SK JEWELLERY	118	ASPIAL-LEE HWA JEWELLERY	83	DYSON TECHNOLOGY	63
3位	APPLE	90	日産自動車	43	WOHA ARCHITECTS	51
4位	TAKA JEWELLERY	85	SCHNEIDER ELECTRIC	24	ASPIAL-LEE HWA JEWELLERY	44
5位	DYSON TECHNOLOGY	33	STAR FURNITURE	23	KING FURNITURE AUSTRALIA	33
6位	ダイキン工業	27	K11 GROUP	18	日産自動車	33
7位	DART INDUSTRIES	25	APPLE	17	APPLE	29
8位	POH HENG JEWELLERY	18	VEECO INSTRUMENTS	17	ダイキン工業	29
9位	SC AUTO INDUSTRIES	16	SAMSONITE IP	17	ZAIGLE	25
10位	GIBSON INNOVATIONS BELGIUM	16	LOUIS VUITTON	16	LOVE & CO	19
11位	SAMSUNG ELECTRONICS	15	SHEVRON	15	LIM JEE KENG	19
12位	NONGFU SPRING	15	BOSE	15	STAR FURNITURE	18
13位	WOHA ARCHITECTS	14	ホンダ グループ	14	MTG	17
14位	シャープ	14	YI BAO TRADING	12	RECKITT BENCKISER	14
15位	NIKE INNOVATE	14	パナソニック グループ	12	UNILEVER	12
16位	LIM JEE KENG SHISHI CITY	13	DYSON TECHNOLOGY	11	トヨタ自動車	11
17位	CHUANLANG MECHANICAL DESIGN	13	LEE JIN HEE	11	パナソニック グループ	11
18位	GENTOS	12	TOTO	10	シャープ	10
19位	MICROSOFT	9	荏原製作所	10	ELC MANAGEMENT	10
20位	パナソニック グループ	9	トヨタ自動車	9	荏原製作所	6

## 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

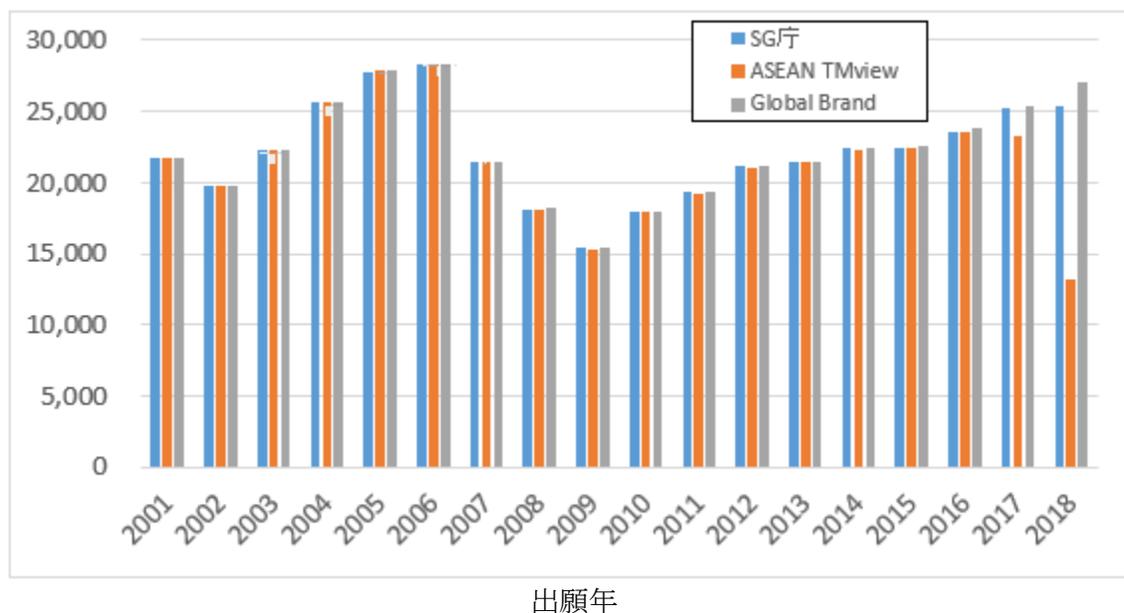
いずれのデータベースでも出願人国籍、優先権主張国からの検索はできない。

### 3. 商標

#### 3.1 産業財産権の権利化期間

##### 出願推移

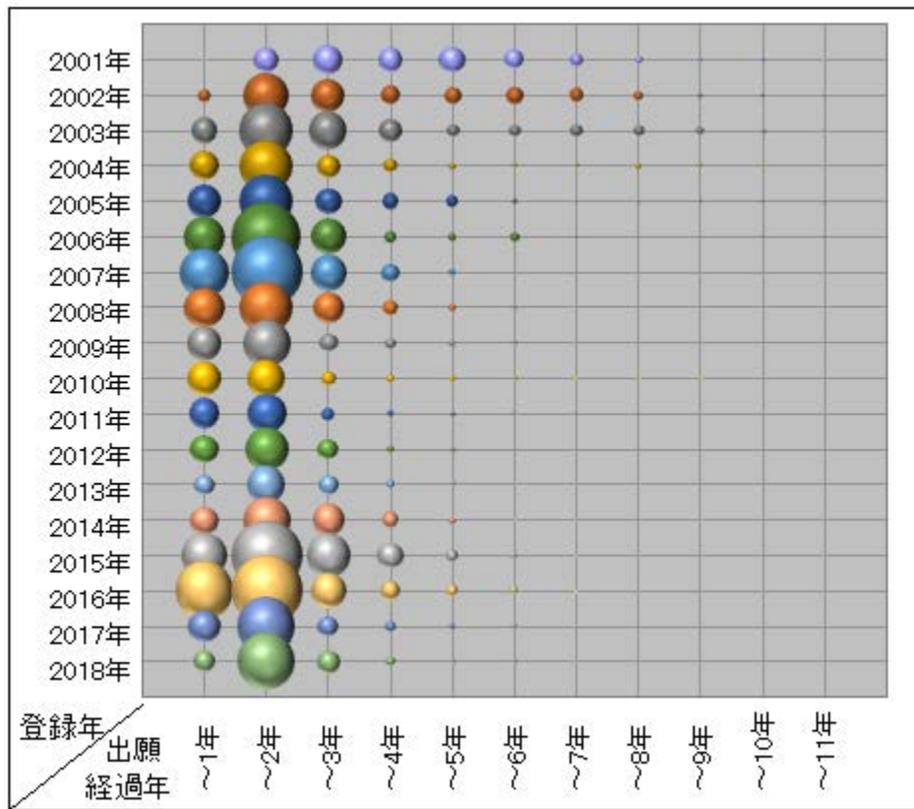
商標出願推移をシンガポール庁 IP2SG システムおよび ASEAN TMview(EUIPO) 、Global Brand(WIPO)と比較したものである。



##### 出願日から登録日までの期間

出願日から登録日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	11,374件
2003	2.3年	15,788件
2004	1.7年	11,231件
2005	1.7年	12,845件
2006	1.6年	20,383件
2007	1.5年	24,059件
2008	1.5年	13,928件
2009	1.4年	9,349件
2010	1.3年	7,216件
2011	1.3年	6,667件
2012	1.5年	7,984件
2013	1.6年	5,918件
2014	1.7年	11,049件
2015	1.7年	25,779件
2016	1.4年	26,812件
2017	1.5年	12,667件
2018	1.6年	11,404件



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1~3年で登録になっている。

### 3. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト

2015～2017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。

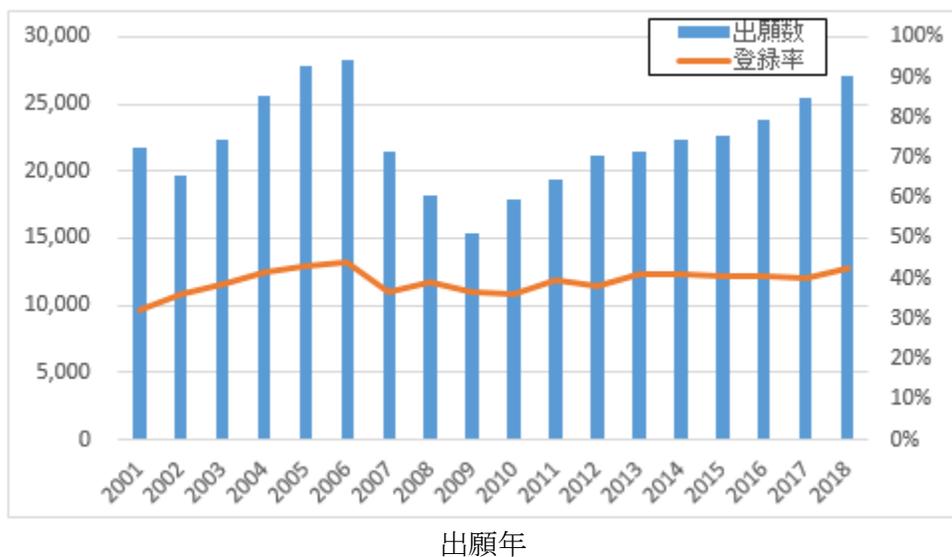
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

	2015年出願 出願人名	件数	2016年出願 出願人名	件数	2017年出願 出願人名	件数
1位	JOHNSON & JOHNSON	98	LE HOLDINGS	214	L'OREAL	117
2位	HUAWEI TECHNOLOGIES	86	L'OREAL	96	AMAZON TECHNOLOGIES	98
3位	L'OREAL	83	HUAWEI TECHNOLOGIES	74	APPLE	95
4位	APPLE	82	PHILIP MORRIS	71	TWG TEA	85
5位	SANOFI	71	COUNTRY GARDEN ESTATE DEVELOPMENT	69	MERCK	84
6位	NOVARTIS	59	APPLE	69	JOHNSON & JOHNSON	80
7位	PHILIP MORRIS	59	花王	62	TARGET BRANDS SUNING	72
8位	LE SHI INTERNET	58	ABERCROMBIE & FITCH	61	INTERNATIONAL SERVICES	55
9位	ユニバーサルエンターテイメント	54	JOHNSON & JOHNSON	58	SAMSUNG ELECTRONICS	54
10位	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE	53	LG ELECTRONICS	53	PHILIP MORRIS	53
11位	SAMSUNG ELECTRONICS	52	ORION CORPORATION	50	AMOREPACIFIC	51
12位	BOEHRINGER INGELHEIM	48	LE SHI INTERNET	48	花王	48
13位	KONINKLIJKE PHILIPS	48	WANG LULU	45	YONGHUI YUNCHUANG TECHNOLOGY	45
14位	ABERCROMBIE & FITCH	47	FOREST CITY BRANDING	44	HUAWEI TECHNOLOGIES	42
15位	A-ONE EUROPEAN PRODUCTS	46	BAYERISCHE MOTOREN WERKE	40	ALBION	40
16位	LE HOLDINGS	45	SHENZHEN MEIXIXI CATERING MANAGEMENT	38	GILEAD SCIENCES IRELAND	38
17位	HONG KONG SHEN LONG TONG MEDICINE	44	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE	36	SINHUA HOCK KEE TRADING	35
18位	MERCK	44	SAMSUNG ELECTRONICS	32	ABERCROMBIE & FITCH	33
19位	THEFACESHOP	41	STARHUB	31	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE	33
20位	UNILEVER	41	ATX HOLDINGS	28	UNILEVER	33

### 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

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。

## 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体感できるようにする。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

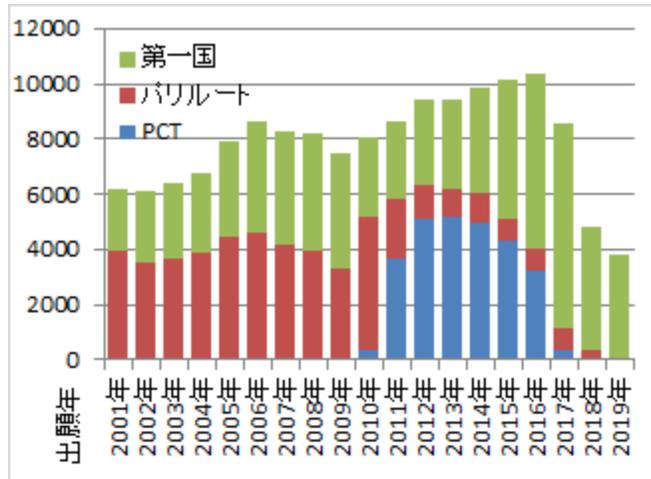
DIP システムの書誌表示画面では出願人国籍や出願人住所が一切表示されない。しかしこの DIP システムには検索対象フィールドの選択肢として「Applicant Country Code」が用意され、出願人国籍を指定した検索が可能である。本書ではこのフィールドを使用し検索を行い、タイ国籍の出願人案件を特定した。

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」の出願人であったとしても、「タイ国籍以外」と扱ってしまうことに注意が必要。

#### 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れるべき。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 Local 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 や日本特許庁が運営する FOPISER 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 2001 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 2011～2016 年に出願された案件だけ。詳細は後述するが、同国では出願から登録までに平均 8 年程度の期間を要する。2019 年に登録された案件は 2011 年頃に出願されたもの。ようやく PCT ルート案件を捕捉できるようになったが、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、各技術分野にカテゴリ化した。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カテゴリ化方法と同一である。

## □ 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>	เลขที่ประกาศ :
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 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。

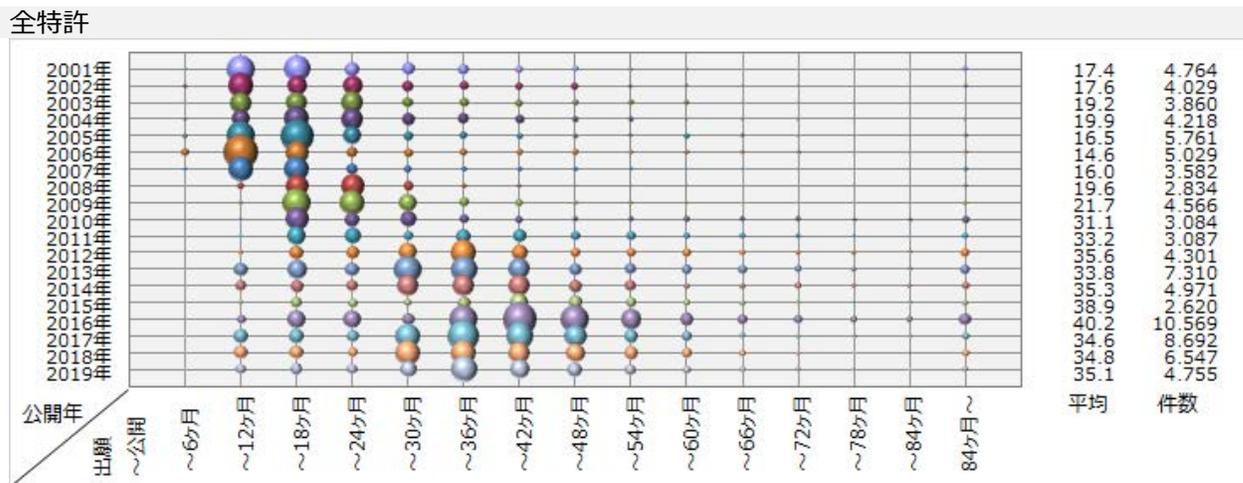
	平均期間	件数
全案件	35.1 か月	4,755 件
出願人国籍		
・タイ	30.1 か月	396 件
・タイ以外	35.6 か月	4,359 件
出願ルート		
・PCT	34.9 か月	2,535 件
・パリルート	17.9 か月	415 件
・Local	39.5 か月	1,805 件
技術分野		
・電気工学	36.7 か月	578 件
・機器	33.7 か月	417 件
・化学	40.1 か月	1,719 件
・有機・バイオ・医薬	43.8 か月	821 件
・無機材料	38.1 か月	553 件
・化学工学	35.9 か月	415 件
・機械工学	30.9 か月	1,800 件
・その他	31.3 か月	327 件

なおタイでも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。

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

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。



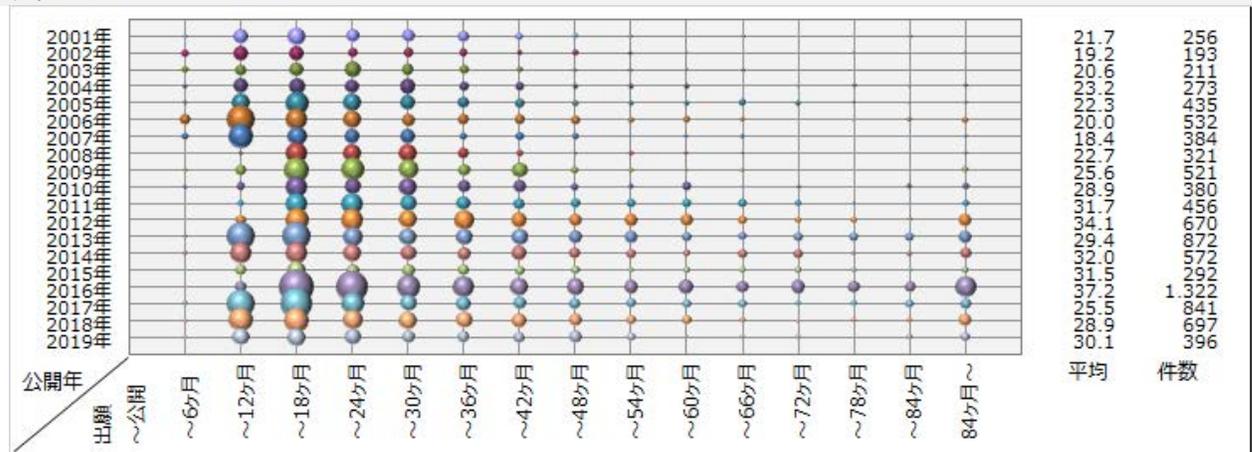
## (2) 出願人国籍

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。

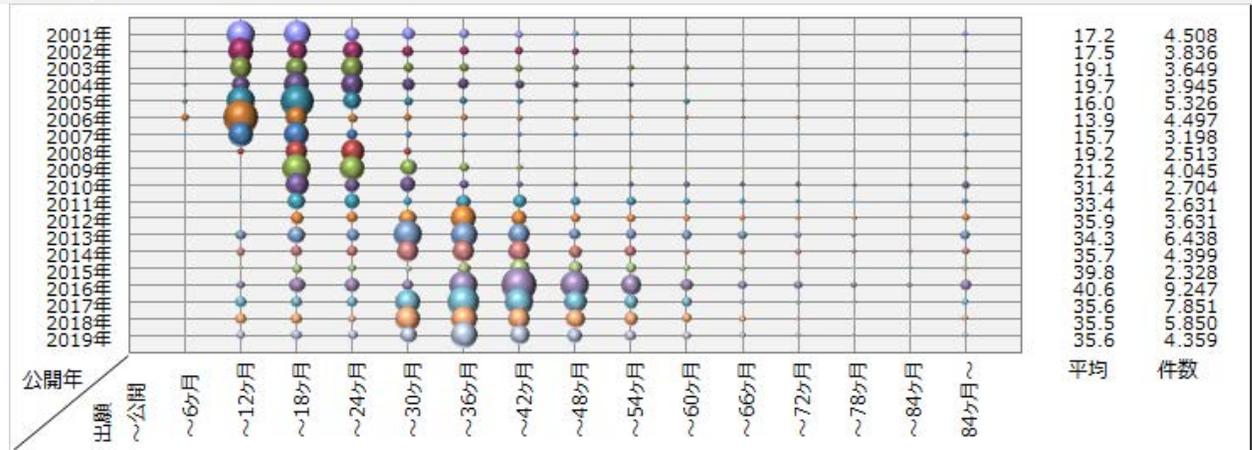
バブルの分布を見ると、タイ国籍出願人とそれ以外の案件とで、明らかに傾向が異なっている。「外国出願人」案件は公開経過期間の平均が半年ほど長いことがわかる。

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」も関与するはずである。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と考えた方がよさそうである。

### タイ

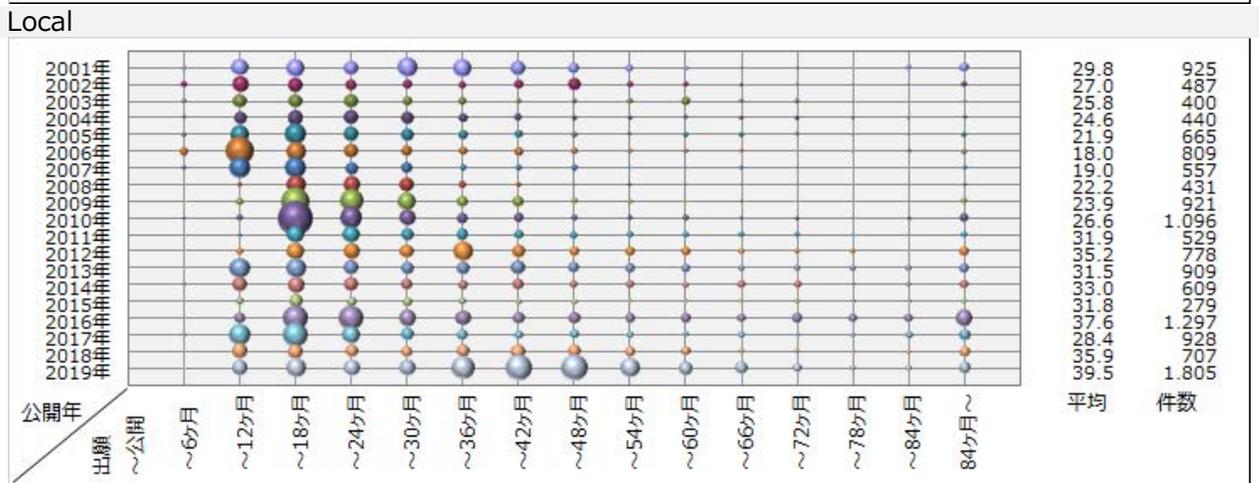
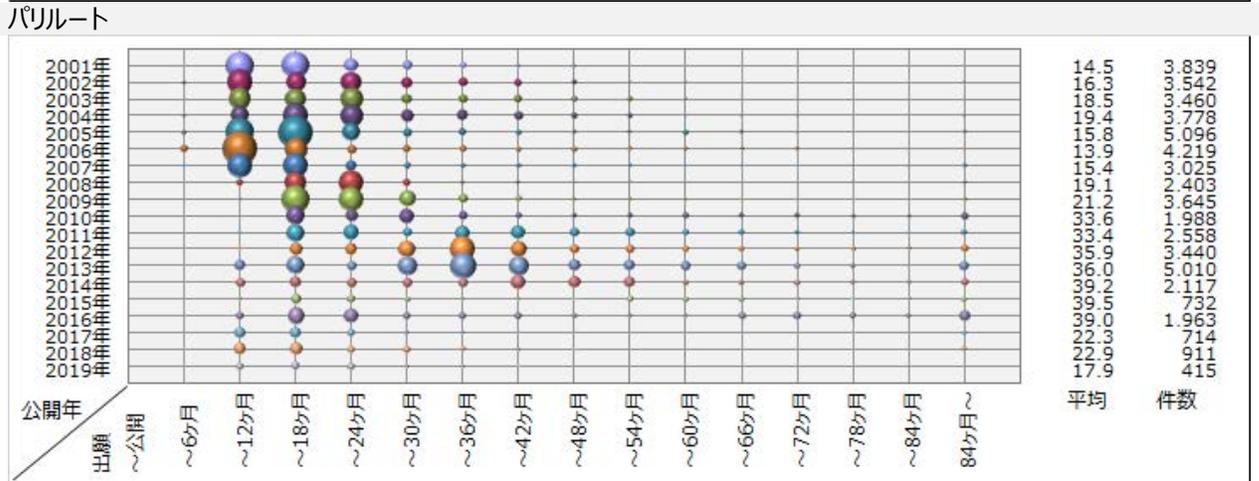
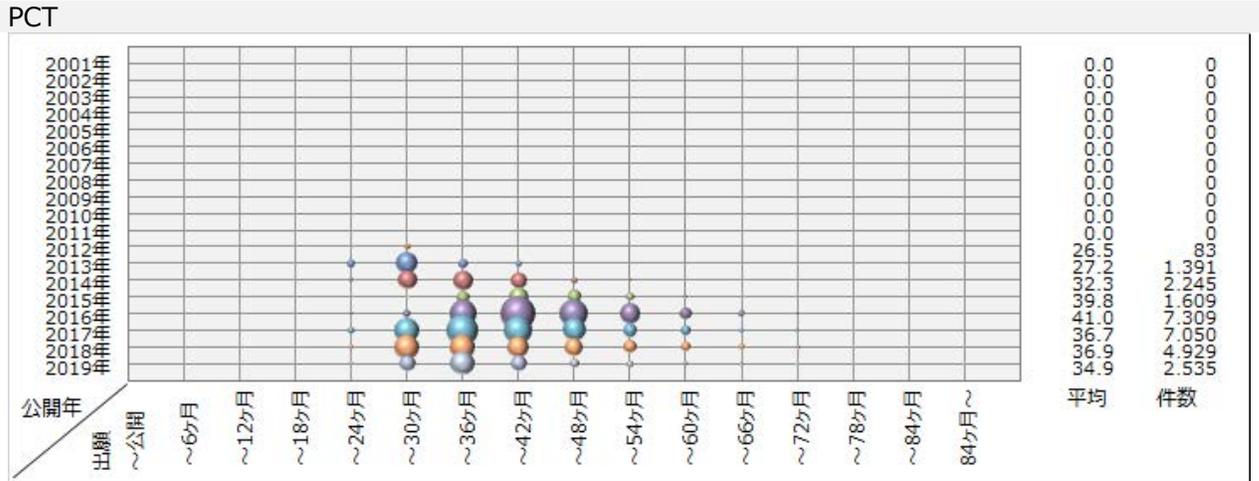


### タイ以外



### (3) 出願ルート

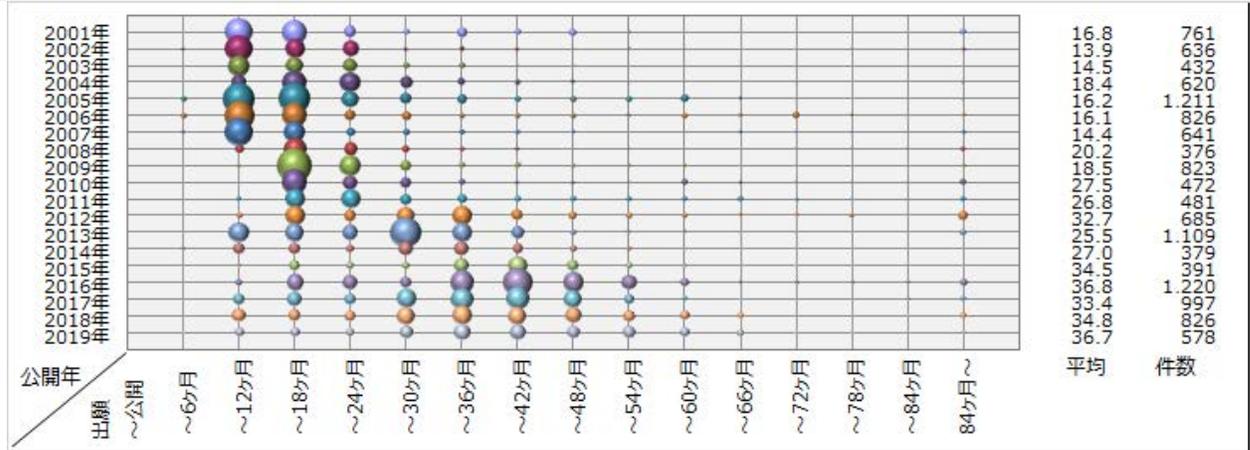
前記したように、DIP システムでは PCT ルート案件を特定するための情報を得ることが難しく、電子テキスト抽出可能な公報フロントページ PDF ファイルが収録された、新しい案件しか PCT ルート案件と特定できていない。このようなグラフにはなっているが、2012 年以前に公開された案件群に、PCT ルート案件がほとんど存在しないとは決められないことに注意が必要。



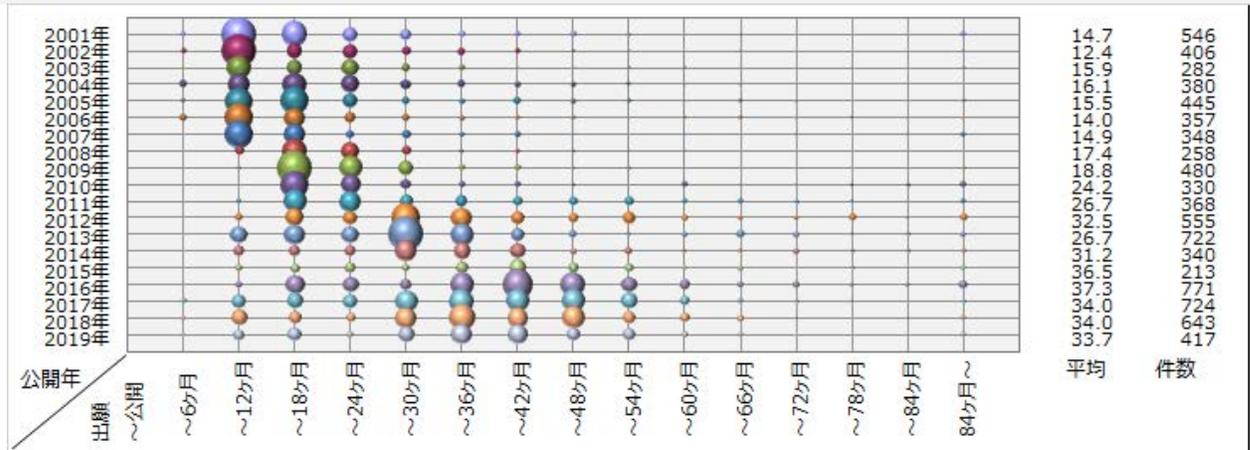
#### (4) 技術分野

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。2019年に公開された案件群では、最短の「機械工学」では30.9か月、最長の「有機・バイオ・医薬」では43.8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。

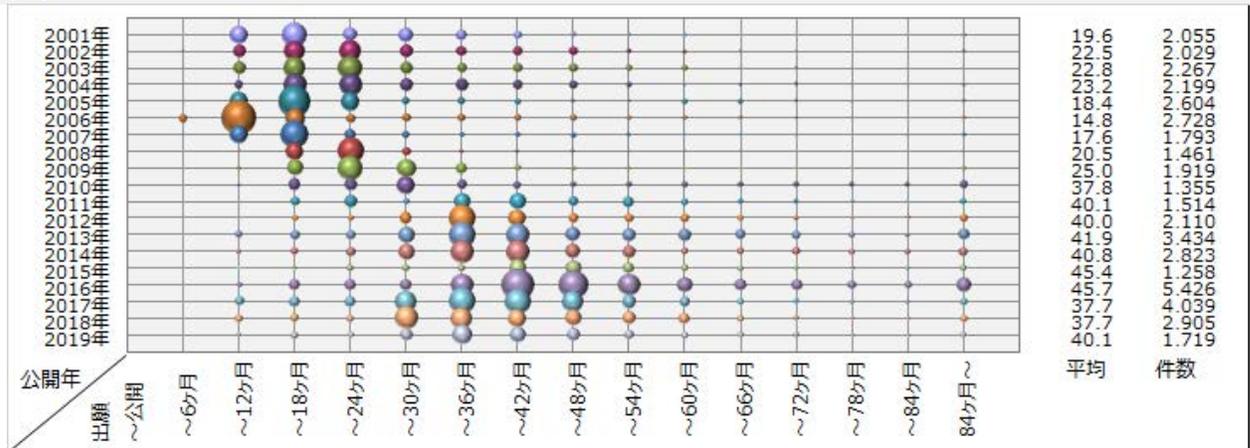
##### 電気工学



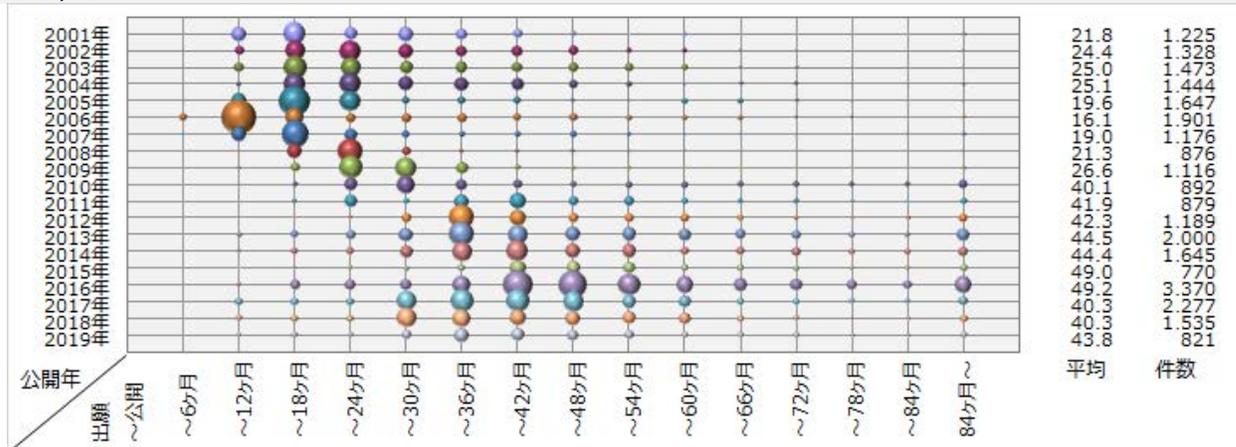
##### 機器



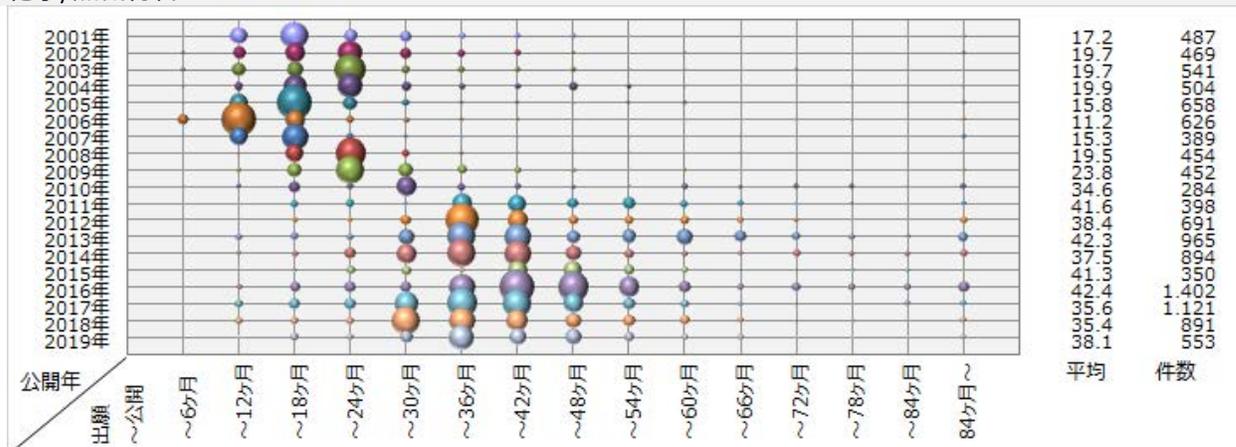
##### 化学



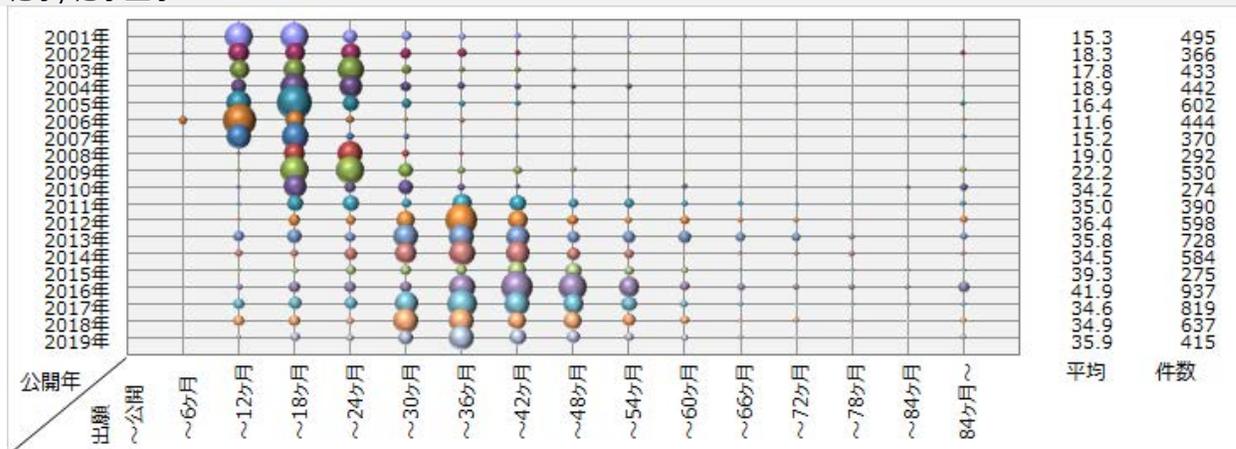
化学/有機・バイオ・医薬



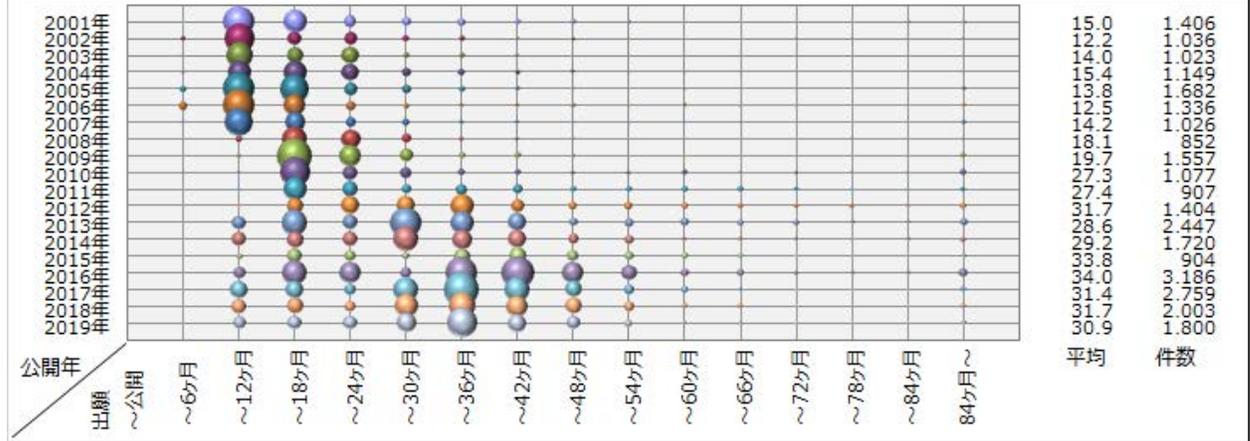
化学/無機材料



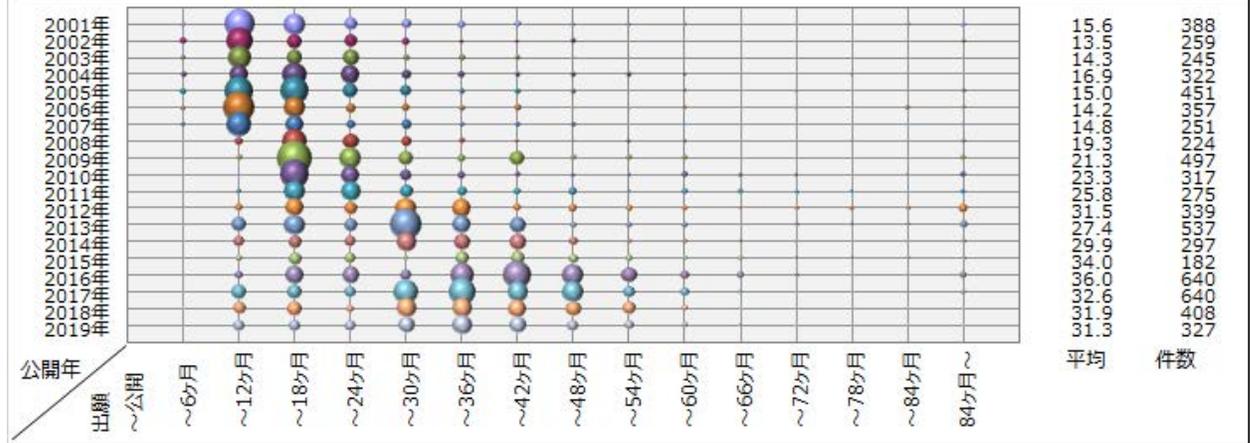
化学/化学工学



機械工学



その他



### 1.1.2 出願日から登録日までの期間

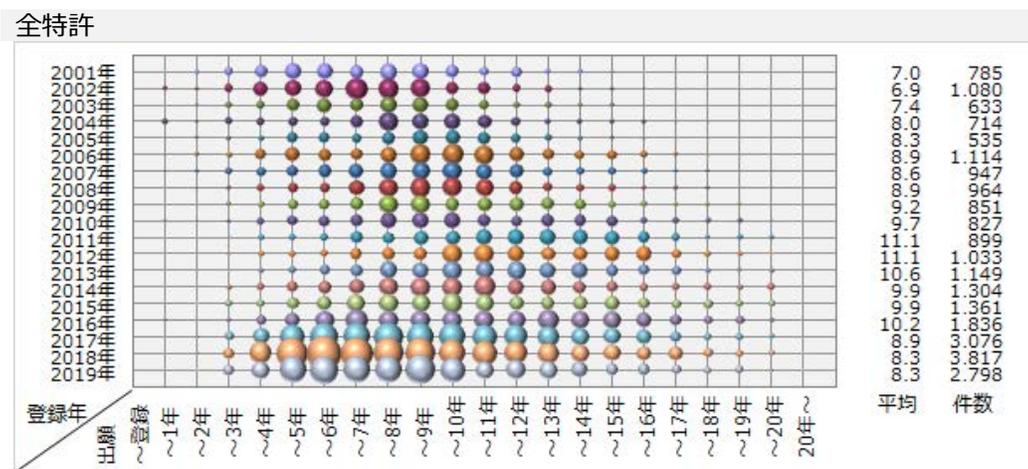
表は2019年に登録された特許について、それぞれの集合ごとに出願から登録までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

	平均期間	件数
全案件	8.3年	2,798件
出願人国籍		
・タイ	10.2年	149件
・タイ以外	8.1年	2,649件
出願ルート		
・PCT	6.2年	1,067件
・パリルート	9.5年	1,573件
・Local	10.3年	158件
技術分野		
・電気工学	8.9年	379件
・機器	8.2年	353件
・化学	10.5年	894件
・有機・バイオ・医薬	12.1年	392件
・無機材料	9.9年	329件
・化学工学	9.3年	309件
・機械工学	7.1年	1,520件
・その他	8.2年	224件

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

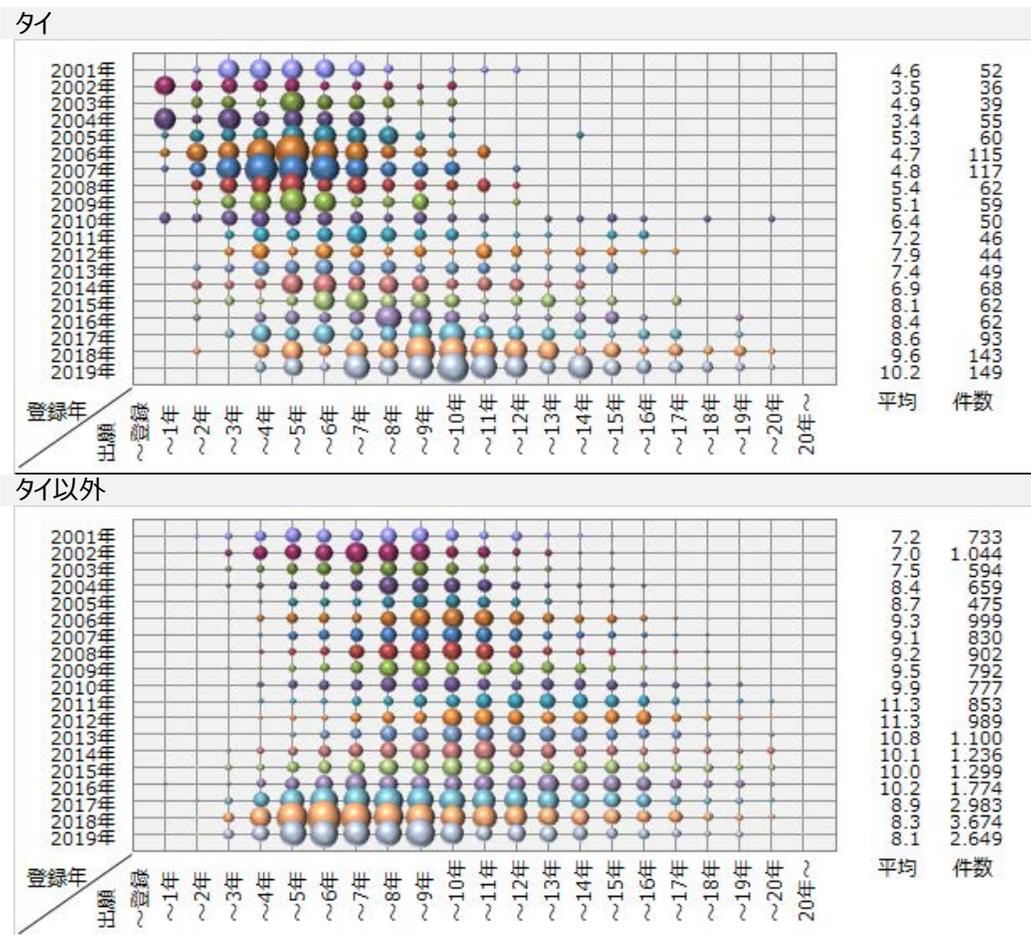
2019年に登録された案件群の、出願から登録までの平均期間は8.3年と非常に長い期間を要する。同国知財庁でも審査期間の短縮を目指した取り組みが行われており、この3年間の平均期間の減少や、バブル分布が左側に寄りつつあることから、取り組みの成果が垣間見える。2017年以降に登録された案件数は、それ以前の2倍程度となっており、この数字からもバックログ処理に注力していることがわかる。



## (2) 出願人国籍

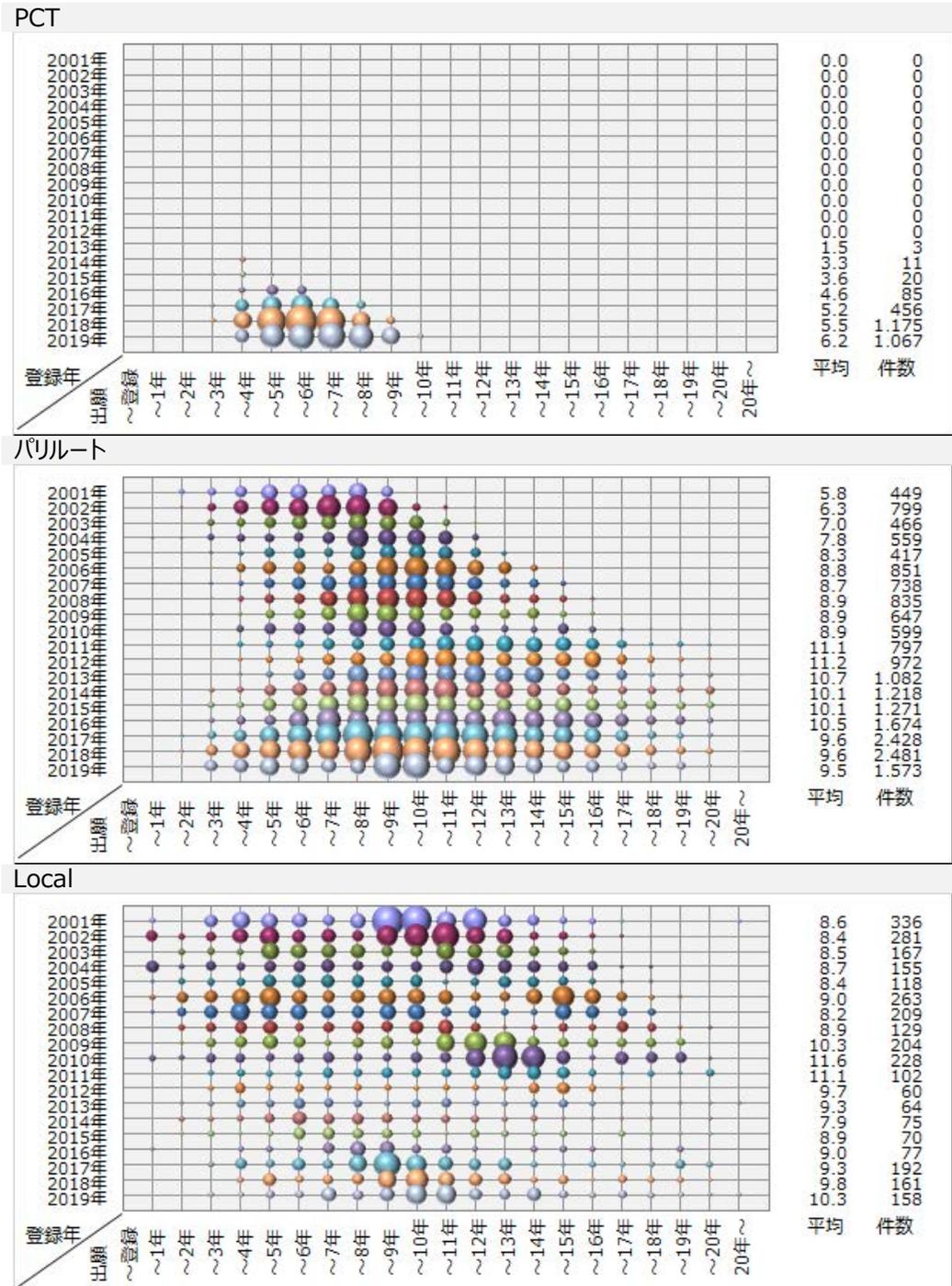
2017年までは外国籍出願人による案件の方が、登録までに要する期間が長めであったが、2018年・2019年登録案件では、これが逆転している。タイ国籍グラフと外国籍グラフとで、グラフのバブル縮尺が異なっているため、双方の件数差には気付きにくいですが、右側の件数数字を見るとわかるようにタイ国籍出願人の案件は、外国籍出願人案件数と比べると極めて少ない件数。

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

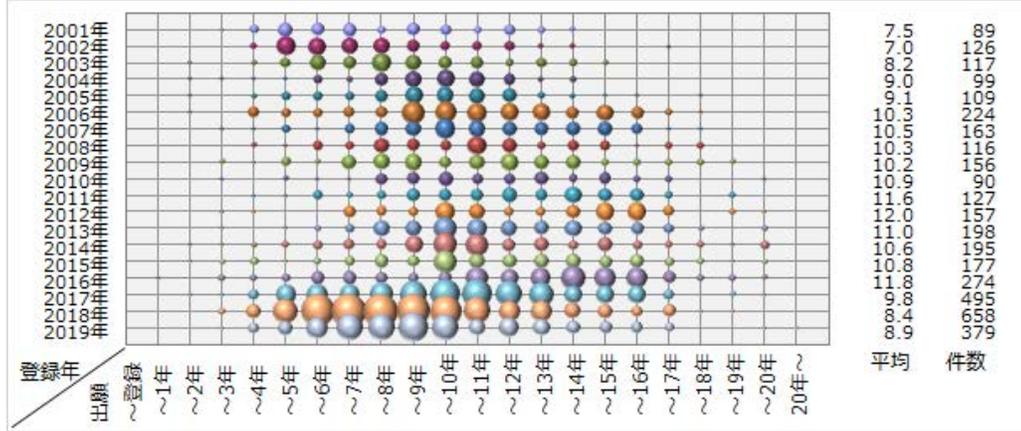
PCT ルート案件数が異常に少ないのは、前記したように、PCT 案件を特定できていないことが原因。PCT ルート案件の登録までの期間が短いのも、PCT ルートと判別する情報源が、電子テキスト情報を抽出できる公開公報 PDF ファイルであり、近年に公開公報が発行された新しい案件に限られていることが原因。一概に PCT ルートの方が審査期間が短いとは言えない。



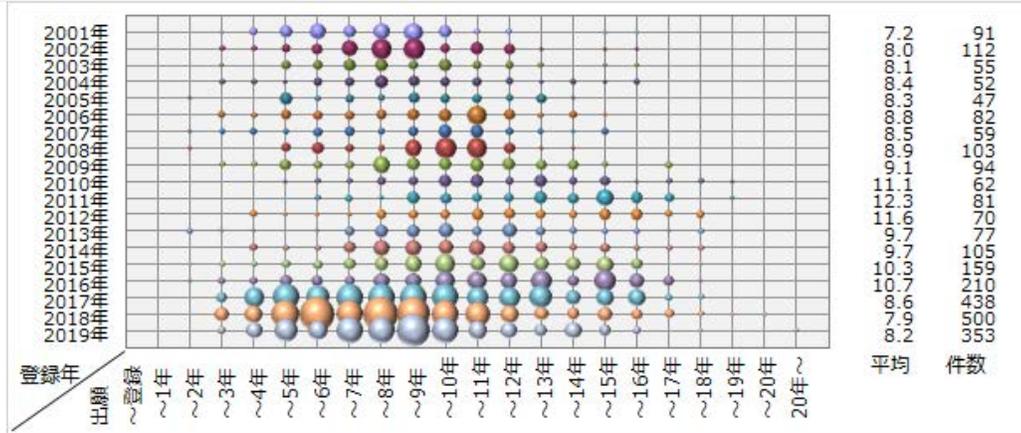
#### (4) 技術分野

2019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7.1年、最長の「有機・バイオ・医学」が12.1年と5年ほどの大差が見られる。

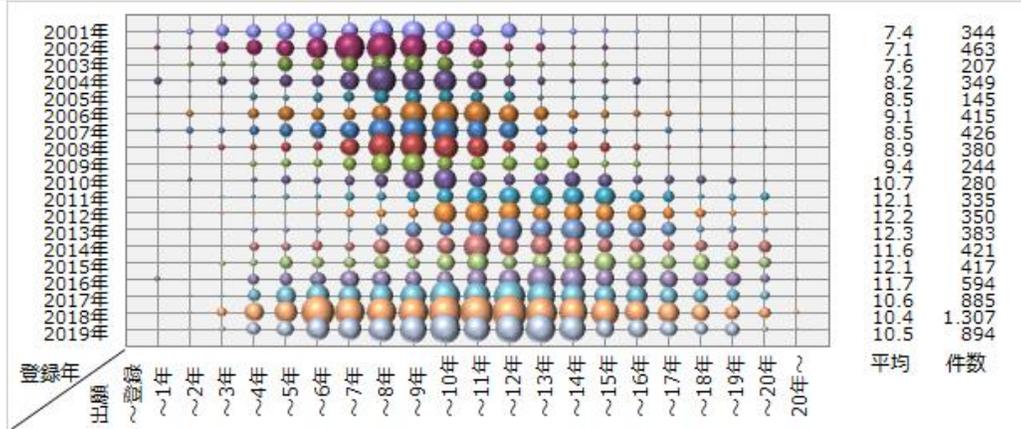
##### 電気工学



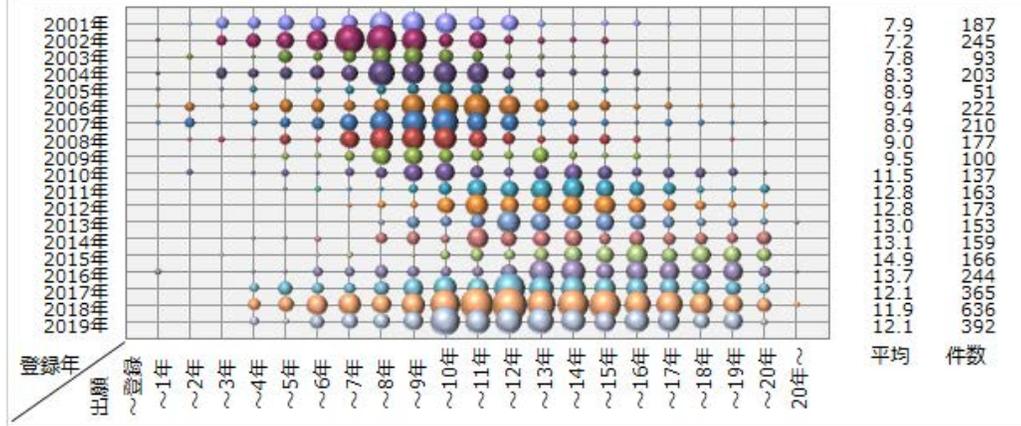
##### 機器



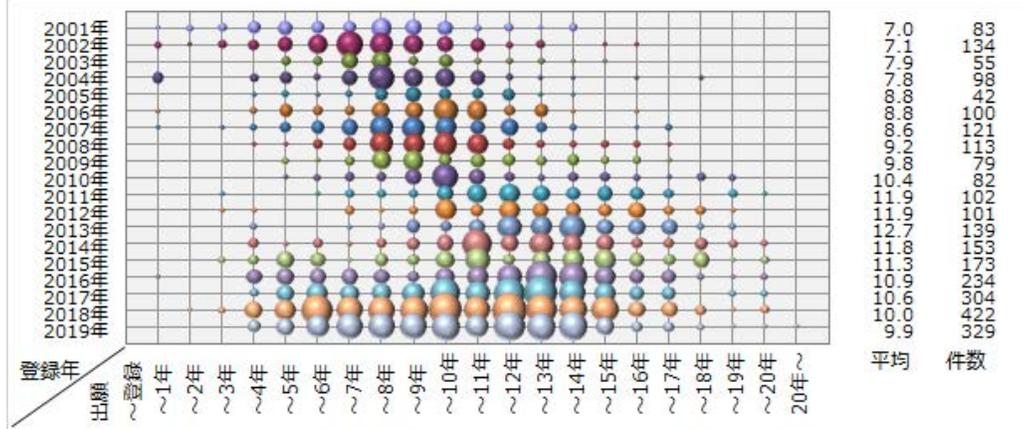
##### 化学



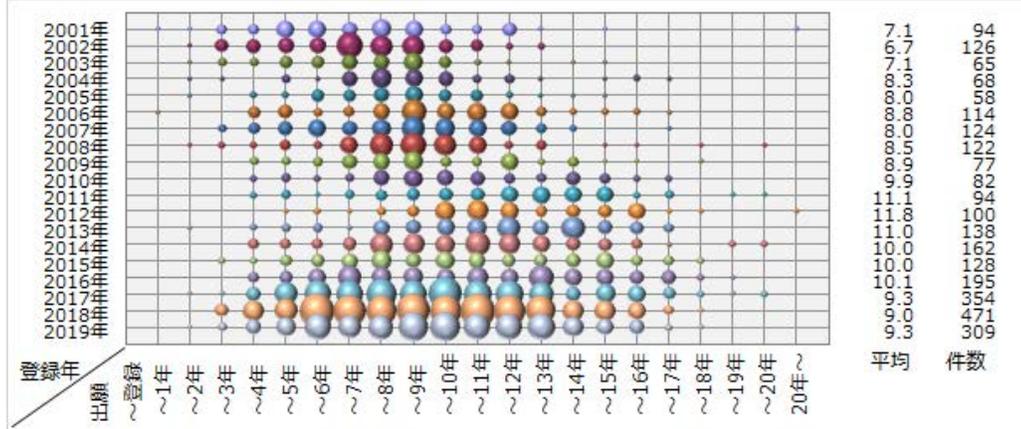
化学/有機・バイオ・医薬



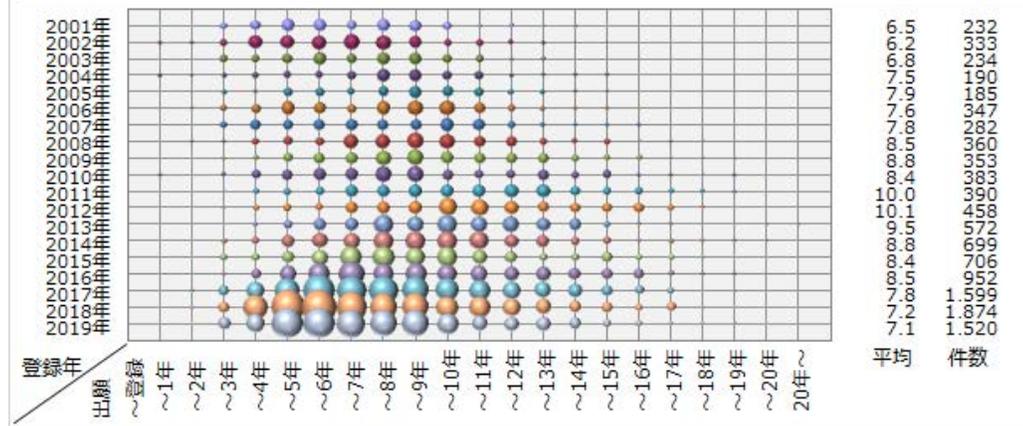
化学/無機材料



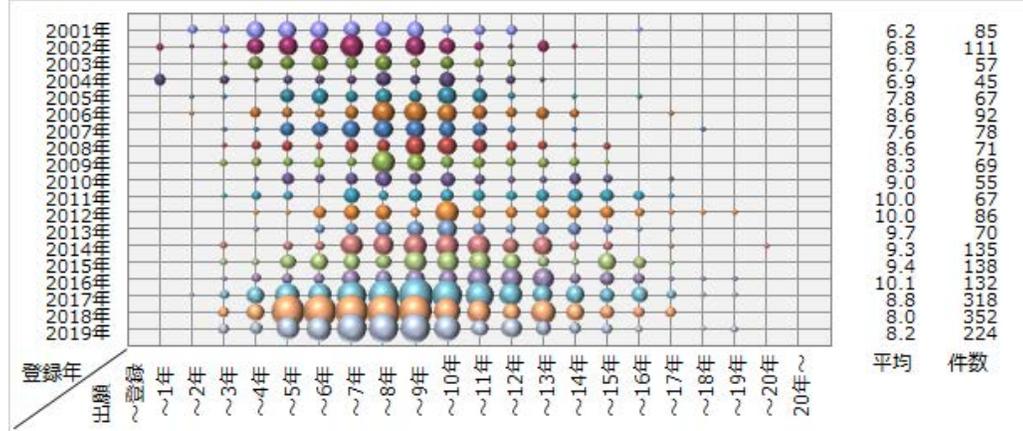
化学/化学工学



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2016～2018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。

なお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。

	2016年出願		2017年出願		2018年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1位	ホンダグループ	190	ホンダグループ	181	トヨタ自動車グループ	267
2位	日本製鉄グループ	154	トヨタ自動車グループ	180	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	131
3位	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	152	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	119	ホンダグループ	66
4位	トヨタ自動車グループ	151	ALIBABAグループ	115	UNIV CHULALONGKORN	44
5位	三菱電機グループ	134	日本製鉄グループ	90	TISTR タイ科学技術研究所	35
6位	ユニ・チャームグループ	96	JFEグループ	84	日立グループ	25
7位	JFEグループ	90	花王グループ	61	TRF タイ研究財団	25
8位	BASFグループ	88	日立グループ	61	UNIV KHON KAEN	22
9位	日産自動車グループ	85	SAINT GOBAINグループ	49	UNIV MAHIDOL	21
10位	花王グループ	72	TISTR タイ科学技術研究所	47	ALIBABAグループ	17
11位	日立グループ	68	UNIV CHULALONGKORN	39	ヤマハグループ	16
12位	SAINT GOBAINグループ	50	ユニ・チャームグループ	38	นายมนตรี สว่างพฤษ (個人)	15
13位	BAYERグループ	49	シャープグループ	38	LUMENTUM OPERATIONS	14
14位	UNILEVERグループ	48	BASFグループ	36	三菱電機グループ	13
15位	DOW CHEMICALグループ	46	三菱電機グループ	35	UNIV PRINCE OF SONGLA	13
16位	シャープグループ	44	ライオングループ	35	LGグループ	13
17位	HUAWEIグループ	42	UNILEVERグループ	34	GOGORO (睿能創意)	13
18位	東洋製罐グループ	42	東レグループ	32	UNIV KASETSART	12
19位	UNIV CHULALONGKORN	39	日産自動車グループ	31	UNIV SRINAKHARINWIROT	12
20位	東レグループ	37	PHILIP MORRISグループ	31	UNIV TECHNOLOGY THONBURI	11

## 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、2016～2018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。

	2016年出願		2017年出願		2018年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1位	ホンダグループ	190	ホンダグループ	181	トヨタ自動車グループ	267
2位	日本製鉄グループ	154	トヨタ自動車グループ	180	ホンダグループ	66
3位	トヨタ自動車グループ	151	日本製鉄グループ	90	日立グループ	25
4位	三菱電機グループ	134	JFEグループ	84	ヤマハグループ	16
5位	ユニ・チャームグループ	96	花王グループ	61	三菱電機グループ	13
6位	JFEグループ	90	日立グループ	61	矢崎グループ	11
7位	日産自動車グループ	85	ユニ・チャームグループ	38	東芝グループ	10
8位	花王グループ	72	シャープグループ	37	キャノングループ	10
9位	日立グループ	66	三菱電機グループ	35	日信工業	10
10位	シャープグループ	44	ライオングループ	35	日本発条	9
11位	東洋製罐グループ	42	東レグループ	32	ダイフクグループ	9
12位	東レグループ	37	日産自動車グループ	31	井関農機	7
13位	日新製鋼	34	旭化成グループ	30	ダイハツ工業	7
14位	クボタグループ	33	ヤマハグループ	29	KOBELCOグループ	6
15位	三菱ガス化学	33	東芝グループ	27	UACJグループ	6
16位	KOBELCOグループ	32	ダイキン工業	26	信越化学グループ	6
17位	ソニーグループ	28	NTNグループ	26	東洋自動機	6
18位	ダイキン工業	27	KOBELCOグループ	23	日東電工	5
19位	ライオングループ	27	日本発条	22	カシオグループ	5
20位	三菱重工業グループ	27	ヤンマーグループ	21	花王グループ	4

### 1. 2. 3 技術分野ごと

本項では同じく 2016～2018 年の各年に依頼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

	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	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	51	ALIBABA グループ	112	トヨタ自動車 グループ	91
2 位	三菱電機 グループ	51	トヨタ自動車 グループ	40	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	37
3 位	日産自動車 グループ	39	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	30	ALIBABA グループ	16
4 位	ALIBABA グループ	36	ホンダ グループ	26	LG グループ	11
5 位	トヨタ自動車 グループ	34	三菱電機 グループ	20	GOGORO (睿能創意)	11
6 位	TENCENT グループ	31	MICROSOFT グループ	18	日本発条	7
7 位	HUAWEI グループ	30	シャープ グループ	16	三菱電機 グループ	6
8 位	ソニー グループ	25	日産自動車 グループ	15	LUMENTUM OPERATIONS	6
9 位	ERICSSON グループ	20	TENCENT グループ	14	日東電工	5
10 位	MICROSOFT グループ	20	日立 グループ	14	矢崎 グループ	5

#### (2) 機器

	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	ユニ・チャーム グループ	85	ユニ・チャーム グループ	34	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	28
2 位	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	28	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	21	トヨタ自動車 グループ	18
3 位	花王 グループ	23	花王 グループ	12	UNIV CHULALONGKORN	12
4 位	大王製紙	18	トヨタ自動車 グループ	12	UNIV MAHIDOL	8
5 位	三菱電機 グループ	12	大王製紙	10	キャノン グループ	6
6 位	キャノン グループ	10	ホンダ グループ	9	LUMENTUM OPERATIONS	6
7 位	トヨタ自動車 グループ	10	UNIV MAHIDOL	7	UNIV TECHNOLOGY THONBURI	4
8 位	フジクラ グループ	9	UNIV THAMMASAT	7	UNIV RANGSIT	4
9 位	明電舎	9	PHILIP MORRIS グループ	7	花王 グループ	3
10 位	SMILABLES	7	UNIV CHULALONGKORN	5	WARWICK グループ	3

### (3) 化学

	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	日本製鉄 グループ	91	JFE グループ	57	NSTDA タイ国立科学技術 開発庁	56
2 位	BASF グループ	82	NSTDA タイ国立科学技術 開発庁	55	TISTR タイ科学技術研究所	22
3 位	NSTDA タイ国立科学技術 開発庁	63	日本製鉄 グループ	46	トヨタ自動車 グループ	22
4 位	JFE グループ	62	TISTR タイ科学技術研究所	41	UNIV CHULALONGKORN	21
5 位	BAYER グループ	45	花王 グループ	35	TRF タイ研究財団	20
6 位	DOW CHEMICAL グループ	44	BASF グループ	34	UNIV KHON KAEN	15
7 位	花王 グループ	41	UNILEVER グループ	32	UNIV MAHIDOL	14
8 位	UNILEVER グループ	40	SAINT GOBAIN グループ	30	นายมนตรี สว่างพฤษ์ ( 個 人)	12
9 位	ROCHE グループ	29	トヨタ自動車 グループ	30	UNIV SRINAKHARINWIROT	9
10 位	UNIV CHULALONGKORN	29	UNIV CHULALONGKORN	29	SCG グループ	7

### (4) 機械工学

	2016 年出願		2017 年出願		2018 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	ホンダ グループ	161	ホンダ グループ	129	トヨタ自動車 グループ	143
2 位	トヨタ自動車 グループ	98	トヨタ自動車 グループ	98	ホンダ グループ	60
3 位	日本製鉄 グループ	65	日本製鉄 グループ	38	ヤマハ グループ	14
4 位	三菱電機 グループ	53	日立 グループ	33	NSTDA タイ国立科学技術 開発庁	11
5 位	日産自動車 グループ	39	JFE グループ	24	TISTR タイ科学技術研究所	11
6 位	日立 グループ	35	ヤマハ グループ	23	日信工業	10
7 位	MICHELIN グループ	31	日本発条	20	GROW SOLUTIONS TECH	10
8 位	クボタ グループ	27	吉野工業所	18	日立 グループ	9
9 位	JFE グループ	25	NSTDA タイ国立科学技術 開発庁	17	TVS グループ	8
10 位	東洋製罐 グループ	25	NTN グループ	17	ダイフク グループ	8

## (5) その他

	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	PHILIP MORRIS グループ	21	PHILIP MORRIS グループ	19	日立 グループ	11
2 位	シャープ グループ	16	東芝 グループ	16	トヨタ自動車 グループ	4
3 位	三菱電機 グループ	11	日立 グループ	12	TOTO グループ	3
4 位	東芝 グループ	11	ライオン グループ	11	TISTR タイ科学技術研究所	3
5 位	WARWICK グループ	10	นายดิเรก คุณต์ถาวรฤกษ์ (個人)	8	นายอิสฮาก เราะห์มานี (個人)	3
6 位	パナソニック グループ	10	パナソニック グループ	7	東芝 グループ	2
7 位	ライオン グループ	9	トヨタ自動車 グループ	7	パナソニック グループ	2
8 位	SAMSUNG グループ	7	シャープ グループ	6	WARWICK グループ	2
9 位	日立 グループ	7	SCG グループ	4	ホンダ グループ	2
10 位	EUROKERA	6	HAIER グループ	4	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	2

## 1.2.4 外国人第一国出願

本項では同じく2016～2018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。

	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	ユニ・チャーム グループ	14	JFE グループ	14	トヨタ自動車 グループ	23
2位	三菱電機 グループ	12	ホンダ グループ	6	ホンダ グループ	6
3位	นาย เหวิน-ชาน โฉว (個人)	10	フクビ化学工業	6	キャノン グループ	5
4位	花王 グループ	9	UNILEVER グループ	5	TVS グループ	4
5位	ARCELORMITTAL グループ	7	TVS グループ	5	日立 グループ	4
6位	CRRC CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES (中国中車長春軌道客車)	6	花王 グループ	4	ダイハツ工業	4
7位	NAVER グループ	6	PHILIP MORRIS グループ	4	ヤマハ グループ	3
8位	DOW CHEMICAL グループ	5	トヨタ自動車 グループ	4	日信工業	3
9位	SAINT GOBAIN グループ	5	ライオン グループ	4	矢崎 グループ	3
10位	FUJIAN LANDI COMMERCIAL EQUIP (福建聯迪商用設備)	3	東芝 グループ	4	JFE グループ	2

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。しかしユニ・チャームをはじめとする日本企業が、これほどの件数を第一国出願するとも考えづらい。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を否定できない。

また一覧表にタイ語のままに記された個人出願案件が「外国人出願」として集計されているのは、これらの案件に国籍情報が付与されず、「国籍なし案件」を「外国人出願」として集計されていることが原因と思われる。

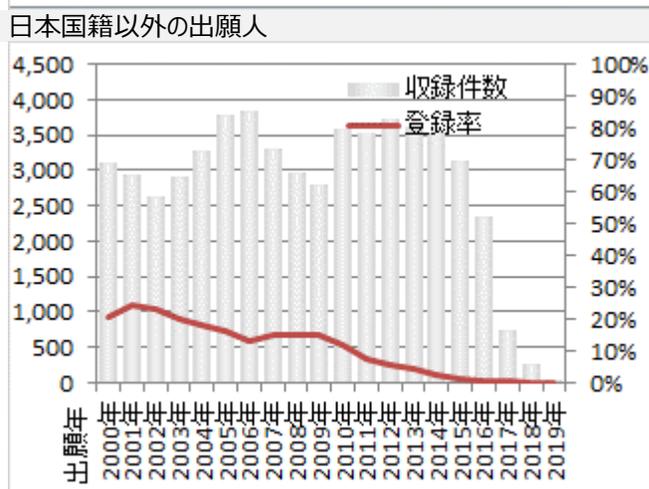
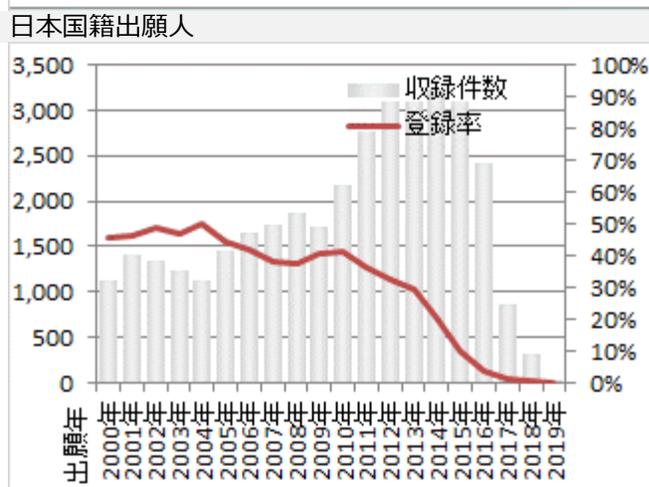
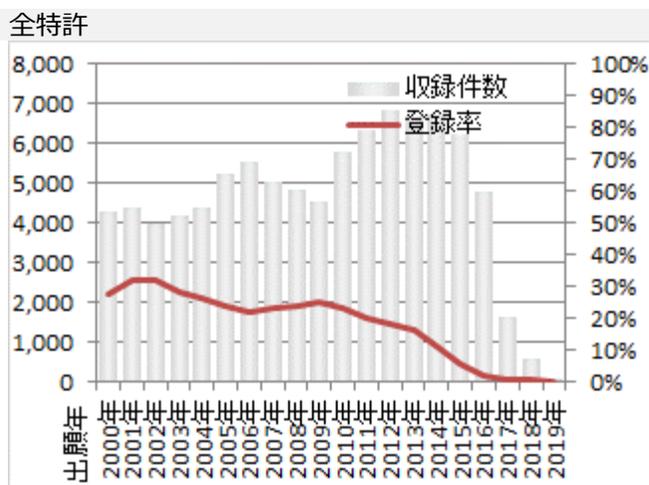
### 1.3 登録率

本項では2000～2019年の各年に出願された特許案件について、2019年12月時点で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 2019 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	19.9 か月	720 件
出願人国籍		
・タイ	19.1 か月	649 件
タイ以外	27.7 か月	71 件
出願ルート		
・PCT	65.5 か月	2 件
・パリルート	18.4 か月	17 件
・Local	19.8 か月	701 件
技術分野		
・電気工学	25.0 か月	51 件
・機器	19.5 か月	129 件
・化学	21.7 か月	223 件
・有機・バイオ・医薬	22.2 か月	149 件
・無機材料	23.5 か月	31 件
・化学工学	19.6 か月	48 件
・機械工学	18.1 か月	244 件
・その他	19.0 か月	112 件

2001 年～2019 年に公開された実用新案の中で PCT ルート案件は僅かに 2 件のみ。いずれも 2019 年に発行されたもの。出願年は 2013 年と 2014 年であり、出願から公開までの期間を平均すると 65.5 か月と 5 年を超える異常値になっている。

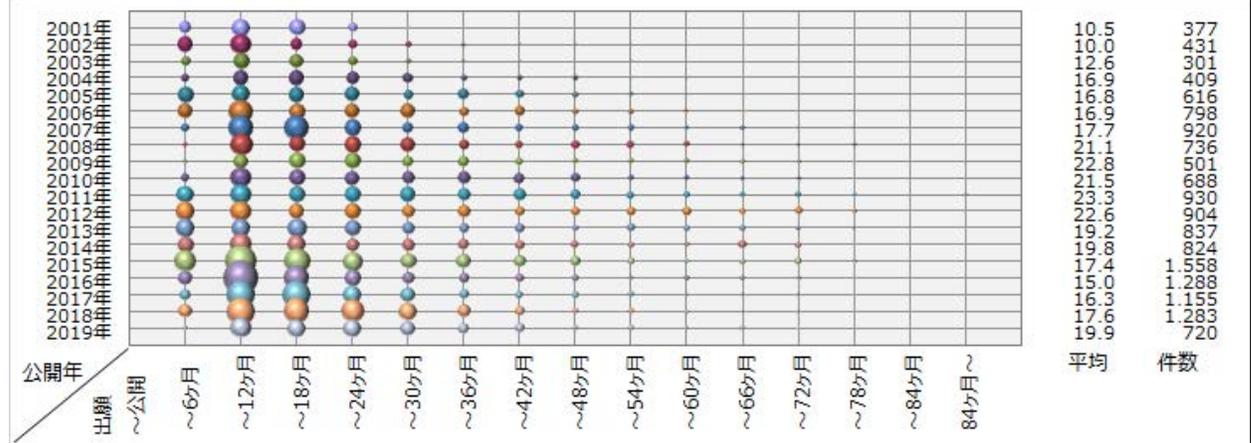
特許のところで説明したように、DIP システム・WIPO PATENTSCOPE とともに書誌表示画面上で PCT 出願情報が表示されない。電子テキストが抽出可能なフロントページ PDF ファイルにリンクされるのも、この数年間に出版された案件に限られており、PCT 案件の網羅性は非常に低いものと思われる。

以下、それぞれの集合について、2001 年以降の分布をグラフで紹介する。

## (1) 全案件

特許とは異なり、平均 18 か月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。

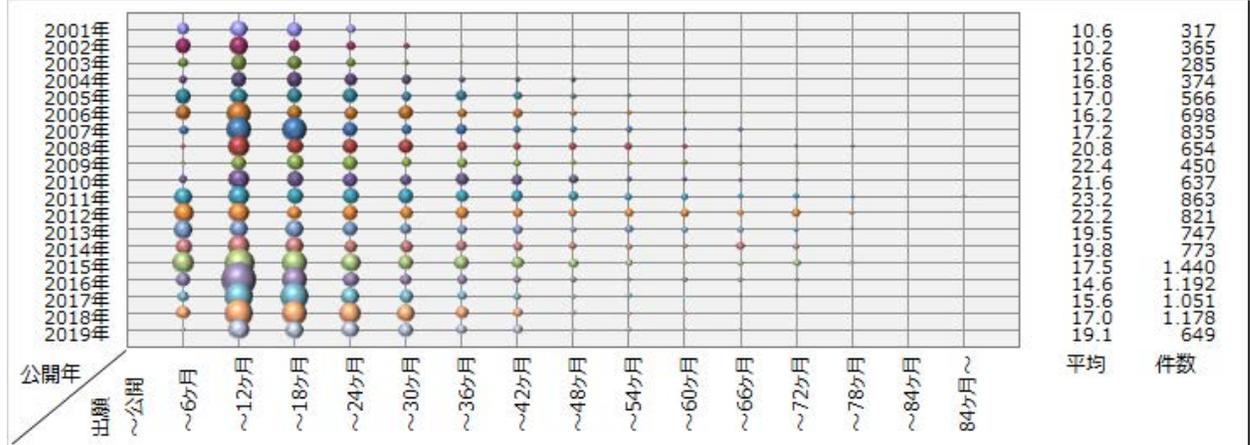
全実用新案



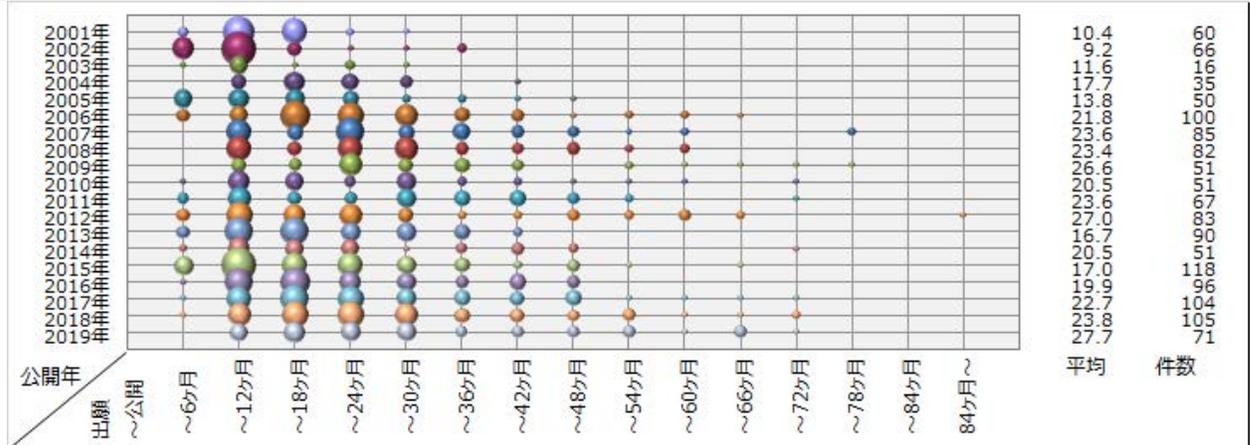
## (2) 出願人国籍

この3年間は外国籍出願人案件の方が、公開までの平均経過期間が半年程度長い傾向。しかし最頻値バブルの位置にさほどの違いはなく、外国籍出願人案件に経過期間が異常に長いものが存在することが原因と思われる。

タイ

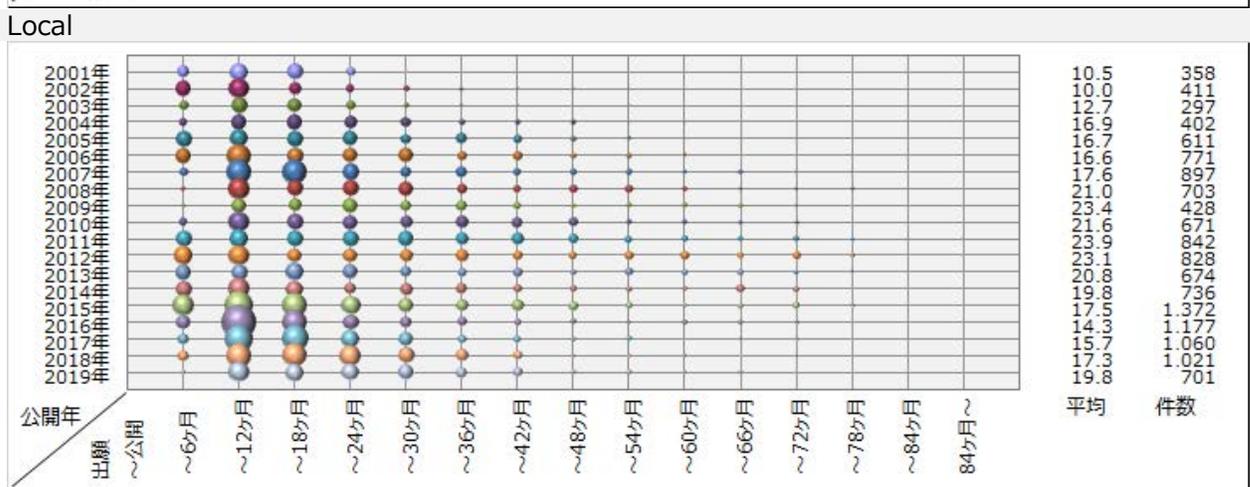
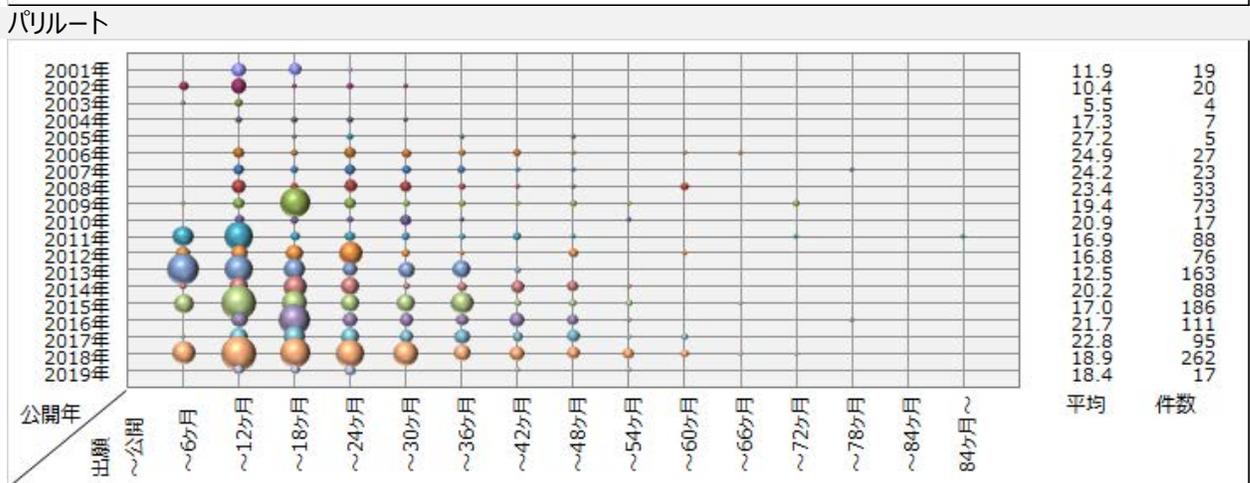
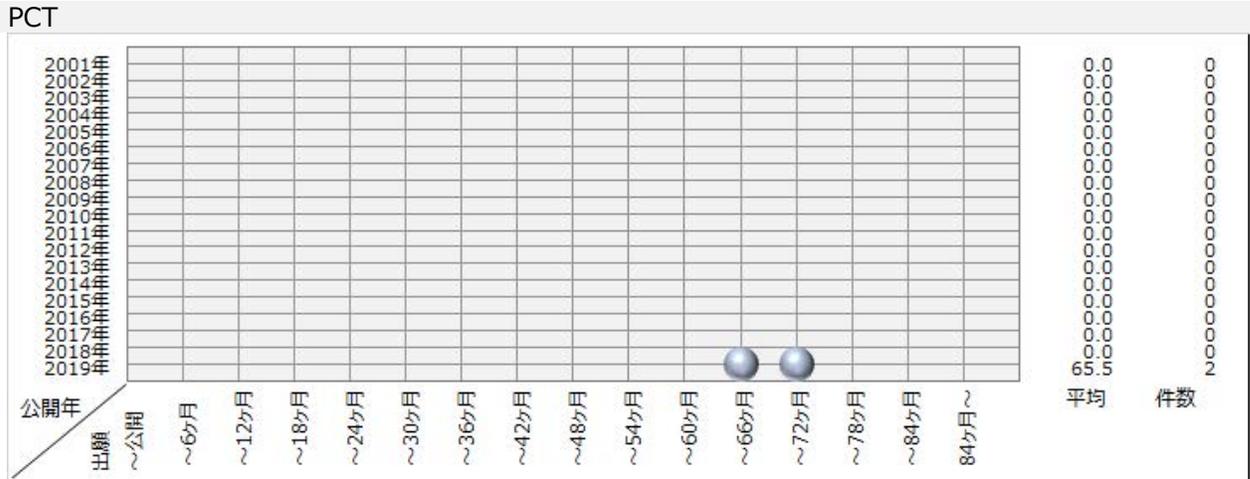


タイ以外



### (3) 出願ルート

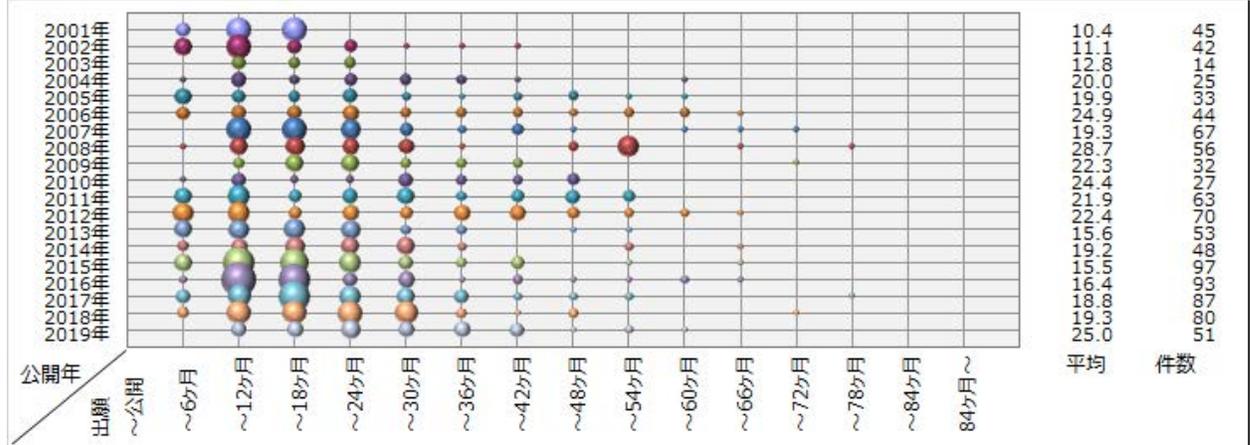
PCT ルートの 2 件は統計的な傾向を語れるものではない。パリルート案件と第一国出願案件を比較すると、平均経過期間にはほとんど差がないが、パリルート案件の方が公開までに長期間を要するバブルが目立っている。



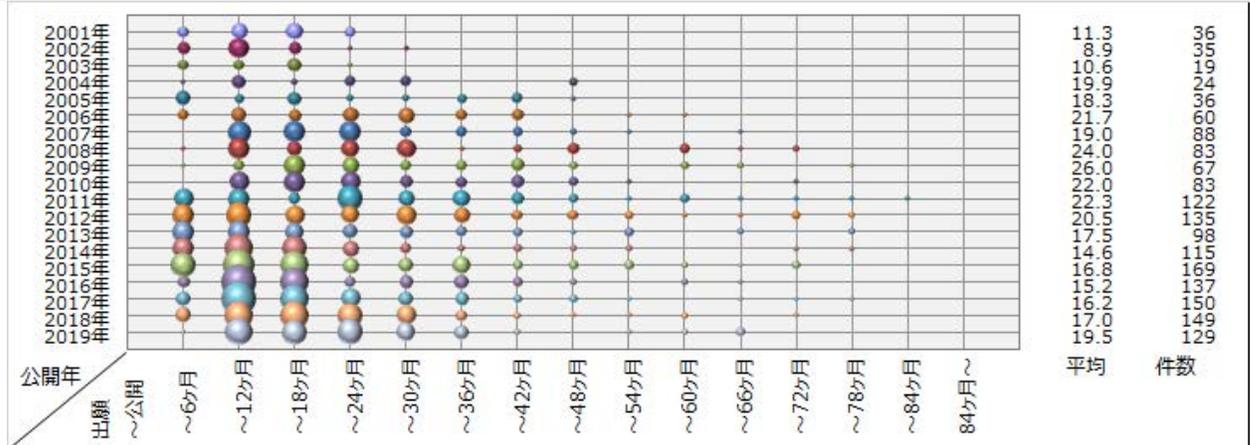
#### (4) 技術分野

2019年に公開された案件では、最短の「機械工学」で18.1か月、最長の「電気工学」で25.0か月。技術分野により半年程度の差が見られる。いずれの分野も2018年公開案件より平均経過期間が長くなっている。

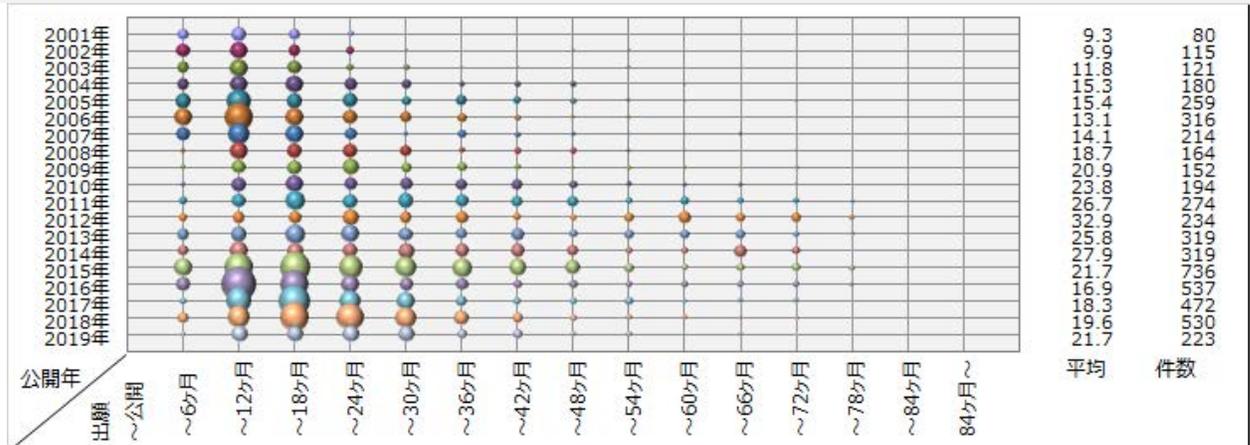
##### 電気工学



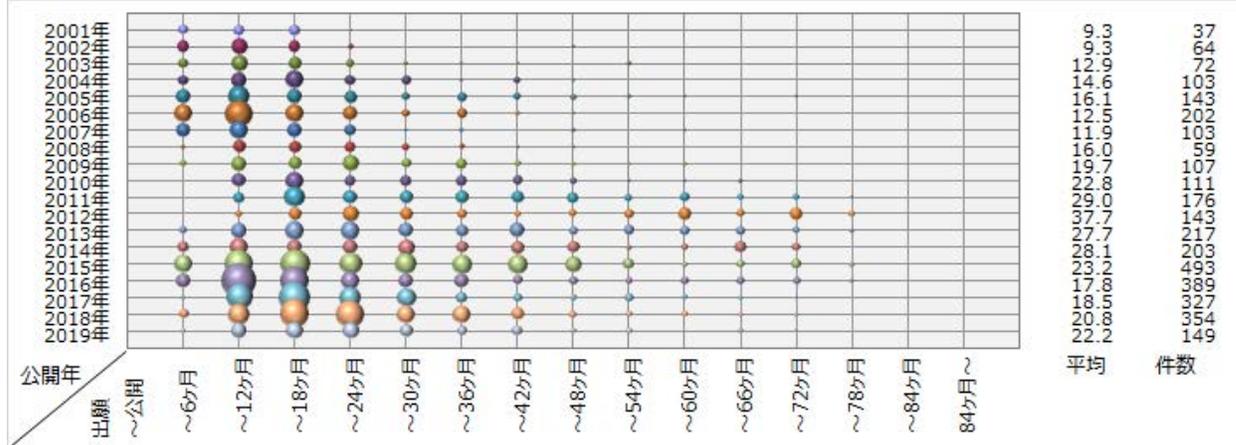
##### 機器



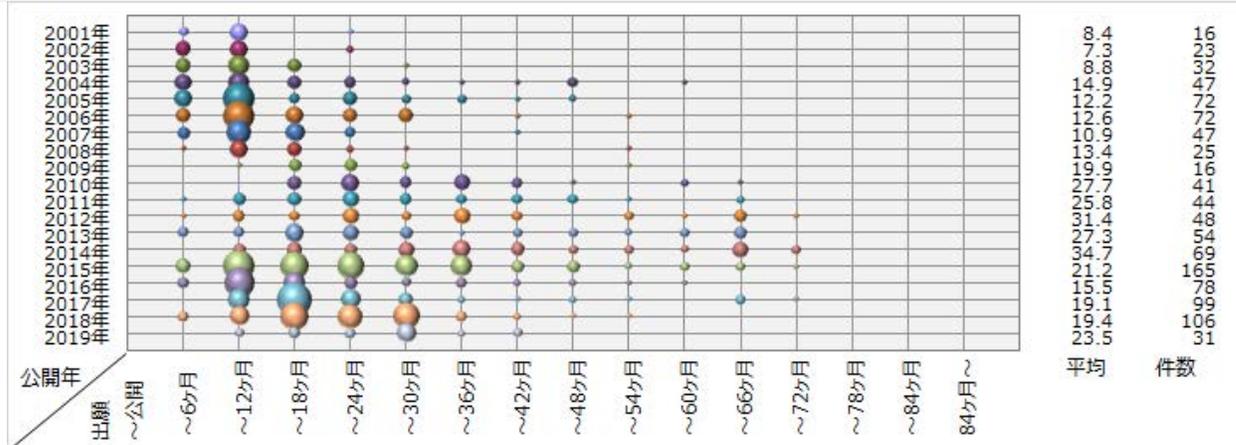
##### 化学



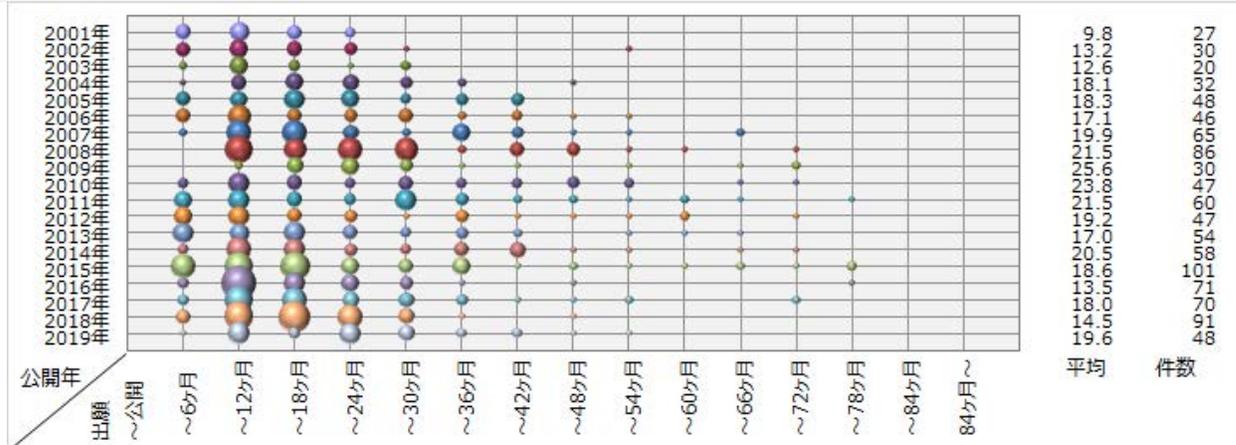
化学/有機・バイオ・医薬



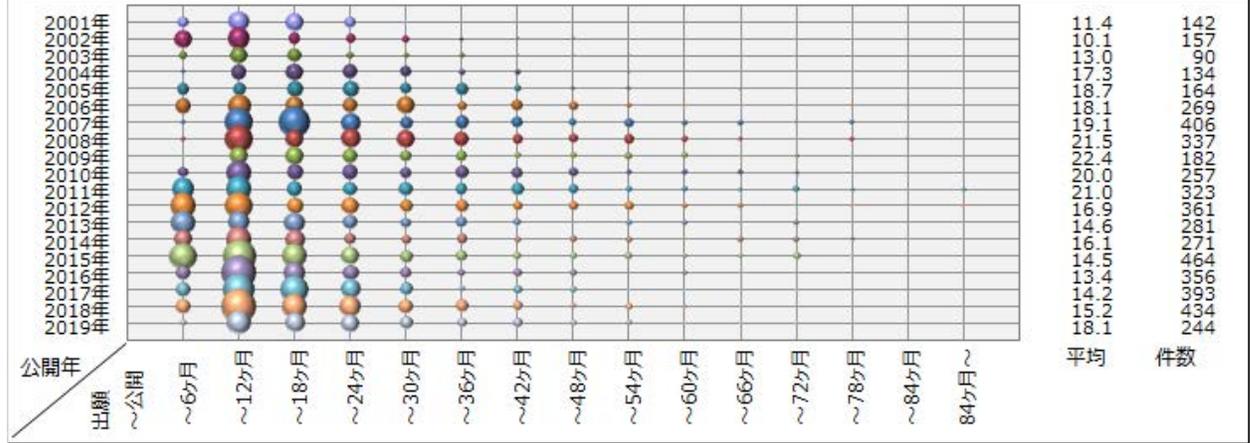
化学/無機材料



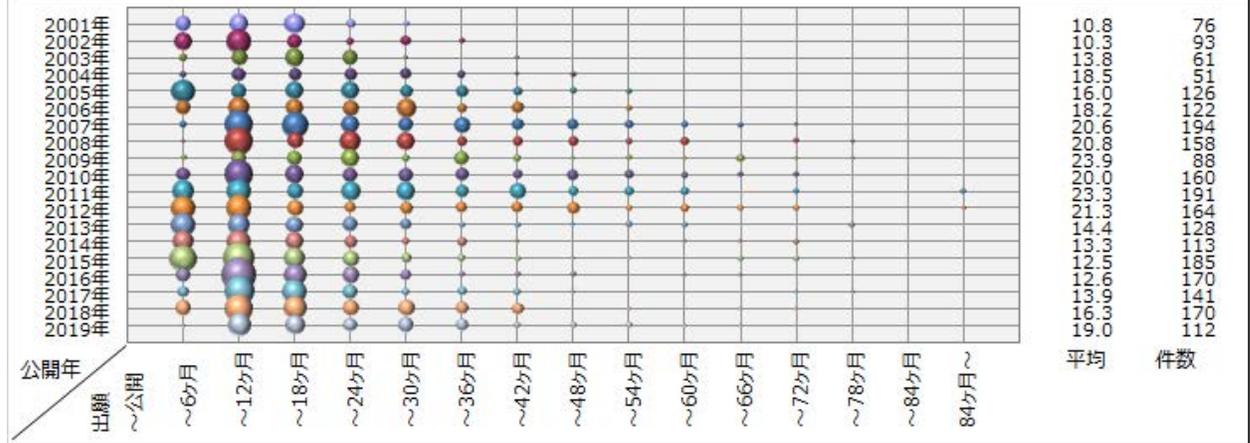
化学/化学工学



機械工学



その他



## 2.1.2 出願日から登録日までの期間

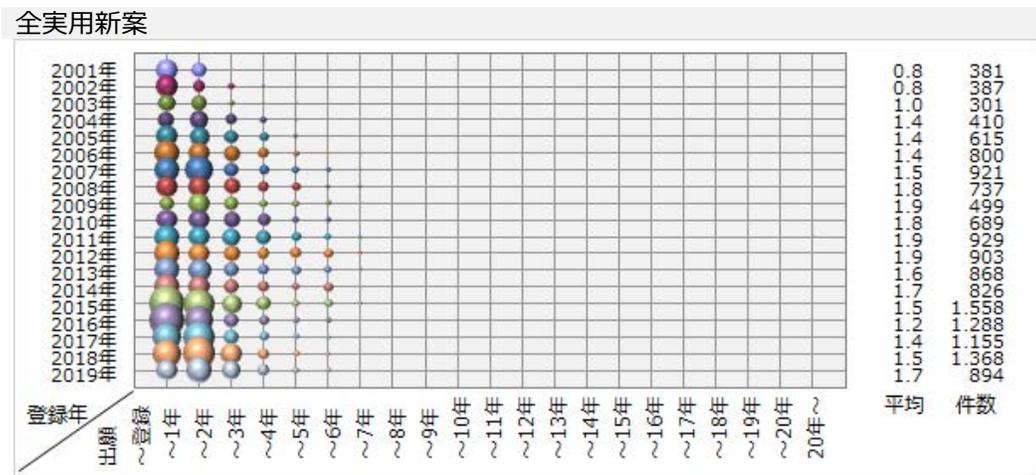
表は2019年に登録された実用新案について、それぞれの集合ごとに出願から登録までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。PCTルート案件の平均期間が異常に長くなっているが、これは「2.2.1.1 出願日から公開日までの期間」で説明した2件による例外値。

	平均期間	件数
全案件	1.7年	894件
出願人国籍		
・タイ	1.6年	810件
・タイ以外	2.3年	84件
出願ルート		
・PCT	5.5年	2件
・パリルート	1.5年	17件
・Local	1.7年	875件
技術分野		
・電気工学	2.1年	58件
・機器	1.7年	156件
・化学	1.8年	293件
・有機・バイオ・医薬	1.9年	204件
・無機材料	1.9年	38件
・化学工学	1.7年	60件
・機械工学	1.5年	296件
・その他	1.7年	143件

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

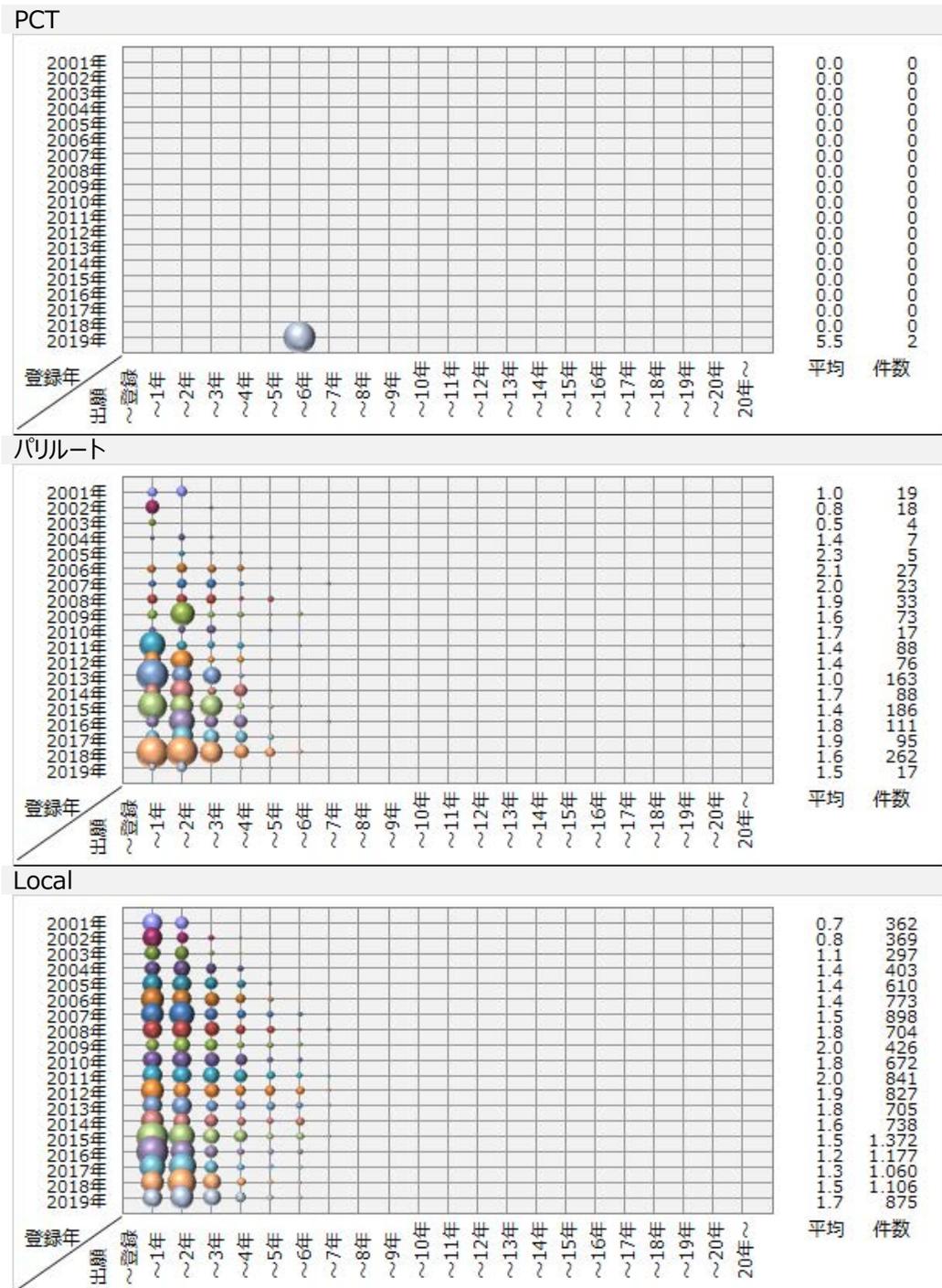
タイ国特許法上では、実用新案(小特許)も新規性についての実体審査は行われるはずである。しかし出願から登録までの期間は 1.5 年程度と非常に短期間である。





### (3) 出願ルート

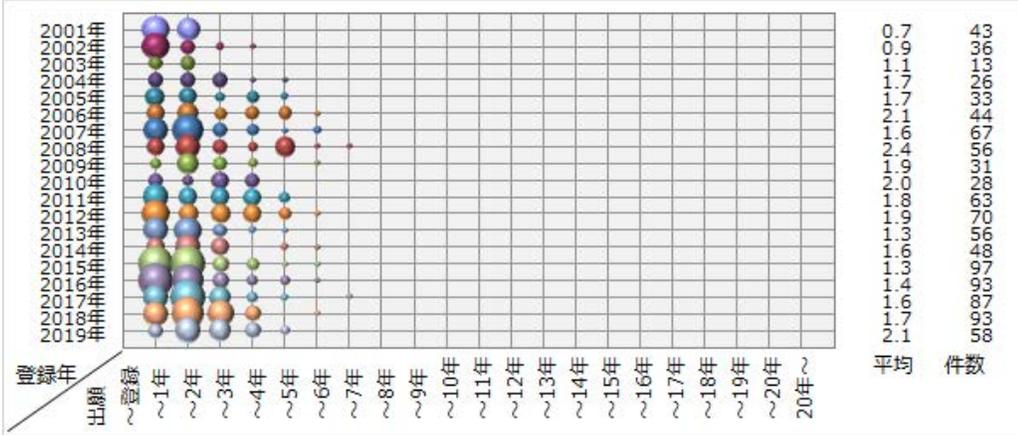
先に説明した PCT ルート案件 2 件の異常値を除き、出願ルートによる経過期間の差も、ほとんどないと言える。



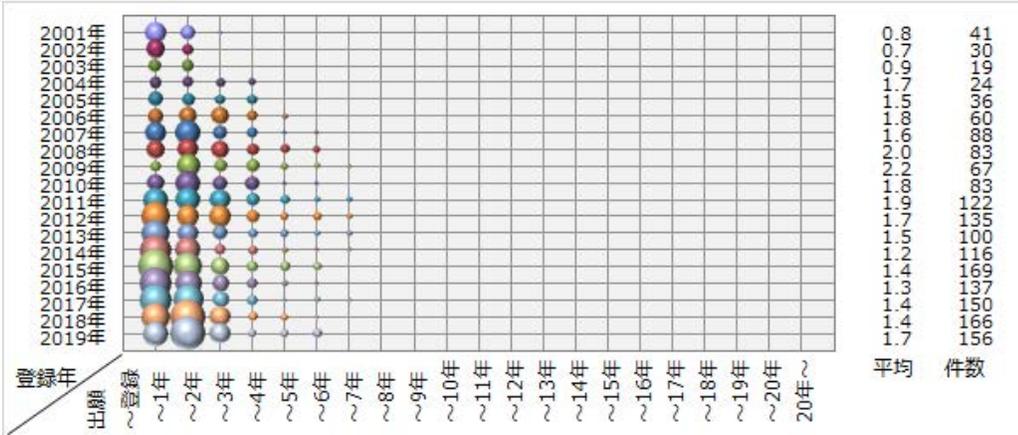
#### (4) 技術分野

2019年に登録された案件の最短の「機械工学」が1.5年、最長の「電気工学」でも2.1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。

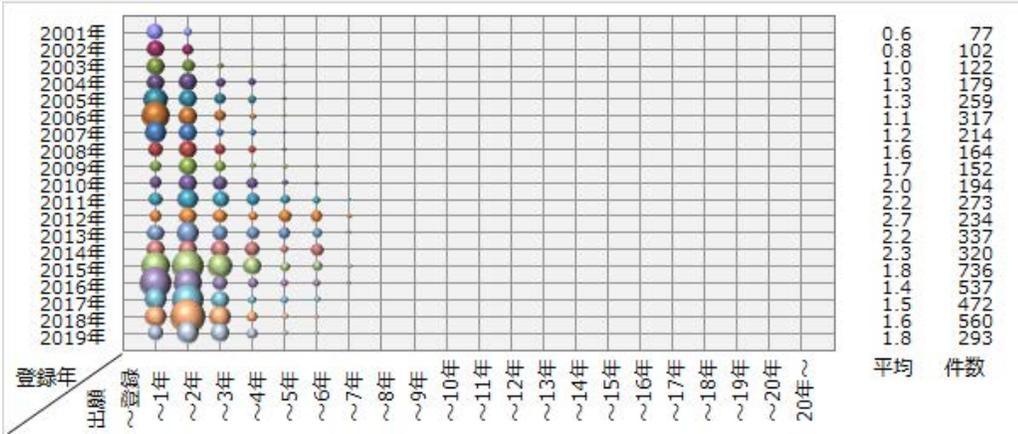
##### 電気工学



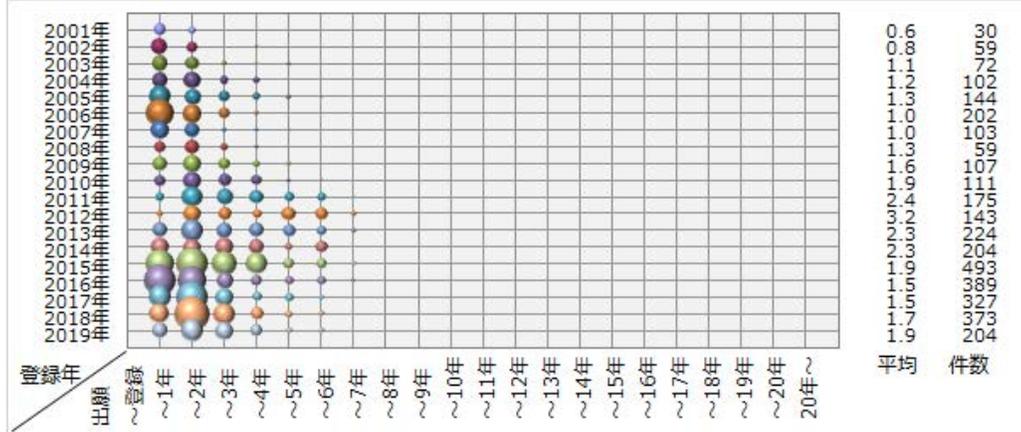
##### 機器



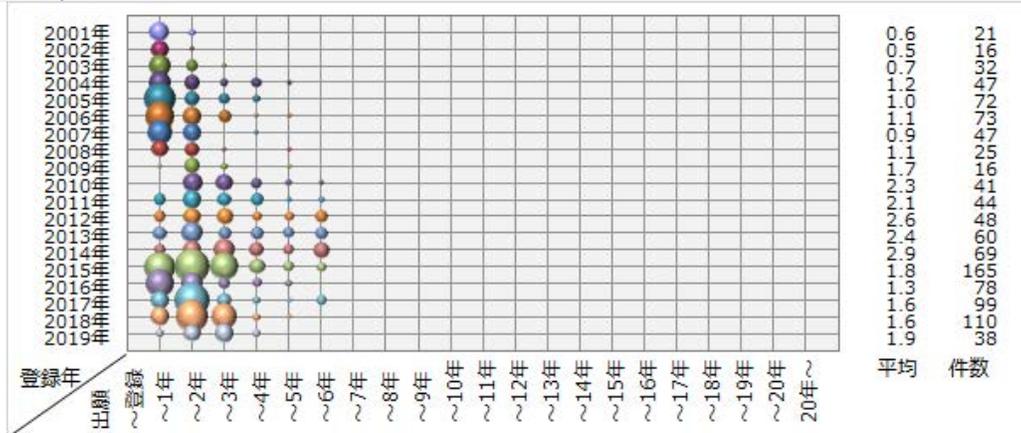
##### 化学



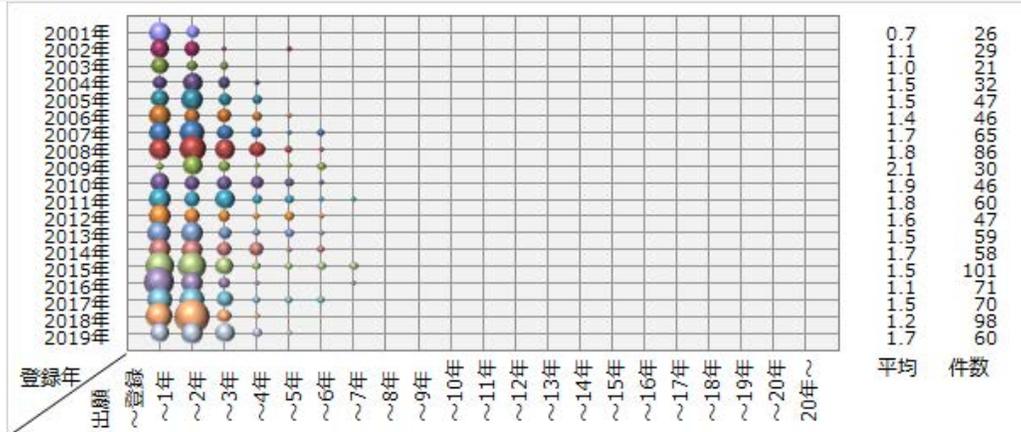
化学/有機・バイオ・医薬



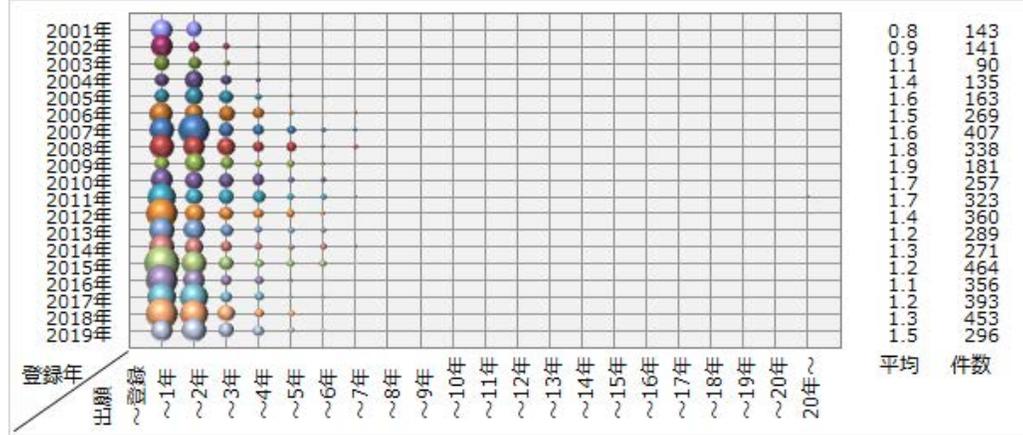
化学/無機材料



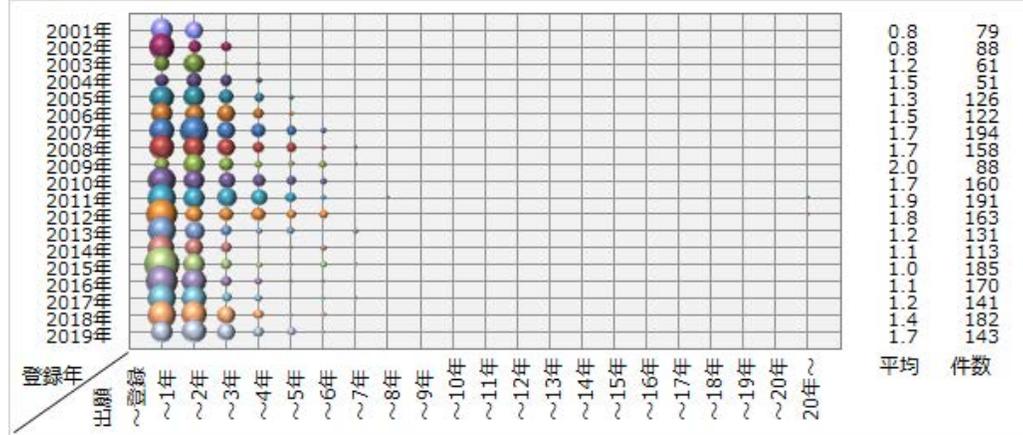
化学/化学工学



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。

リストアップされたのは、すべてタイ国籍出願人。

	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	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	154	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	106	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	161
2位	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	85	UNIV NARESUAN	87	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	139
3位	UNIV KING MONGKUT'S TECHNOLOGY NORTH BANGKOK	62	UNIV PRINCE OF SONGLA	72	UNIV KASETSART	111
4位	UNIV PRINCE OF SONGLA	57	UNIV KASETSART	66	UNIV THAMMASAT	73
5位	UNIV KASETSART	56	UNIV KHON KAEN	58	ARDA タイ農学研究機構	68
6位	UNIV NARESUAN	52	UNIV CHULALONGKORN	50	UNIV PRINCE OF SONGLA	57
7位	UNIV THAMMASAT	39	CPF THAILAND	49	UNIV CHULALONGKORN	54
8位	CPF THAILAND	38	TRF タイ研究財団	43	UNIV NARESUAN	49
9位	UNIV KHON KAEN	36	UNIV KING MONGKUT'S TECHNOLOGY NORTH BANGKOK	40	UNIV KHON KAEN	49
10位	UNIV VALAYA ALONGKORN RAJABHAT	33	UNIV THAMMASAT	40	TRF タイ研究財団	49

### 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。

	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	井関農機	12	井関農機	15	クボタグループ	13
2位	東芝グループ	12	東芝グループ	5	井関農機	7
3位	クボタグループ	7	ユニ・チャームグループ	4	ユニ・チャームグループ	7
4位	ユニ・チャームグループ	6	アース製薬グループ	3	ダイキン工業	7
5位	花王グループ	3	SMC	2	アース製薬グループ	2
6位	タイガーカワシマ	1	花王グループ	1	東芝グループ	1
7位	トヨタ自動車グループ	1	レンゴー	1	東洋製罐グループ	1
8位	プリマハムグループ	1	アクティオグループ	1	兼子産業	1
9位	ヨシミツ毛織	1	シーズテック	1	ICHIRO MINOMIYA (個人)	1
10位	レンゴー	1	スーパーホテル	1	栄研化学	1

## 2. 2. 3 技術分野ごと

### (1) 電気工学

	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	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	12	UNIV NARESUAN	10	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	13
2 位	東芝 グループ	11	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	8	บริษัท ลิมศิริ โปรเกรเกอร์ จำกัด (タイ国籍企業名)	11
3 位	MACHILL GROUP	9	東芝 グループ	5	TRUE	9
4 位	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	8	TRUE	5	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	6
5 位	UNIV NARESUAN	6	SLRI タイ シンクロトロン光研究所	4	UNIV KING MONGKUT'S TECHNOLOGY NORTH BANGKOK	5
6 位	UNIV MAHASARAKHAM	5	นายกฤษฎาพร โพธิ์ศรีทอง (個人)	4	UNIV RAJAMANGALA TECHNOLOGY	4
7 位	นายเหวิน-ชาน โฉว (個人)	4	TRF タイ研究財団	3	UNIV SURANAREE TECHNOLOGY	3
8 位	BH INTERNATIONAL PRO	3	UNIV KING MONGKUT'S TECHNOLOGY LADKRABANG	3	UNIV THAMMASAT	3
9 位	PTT タイ石油公社	3	UNIV TECHNOLOGY THONBURI	3	UNIV RAJAMANGALA TECHNOLOGY RATTANAKOSIN	3
10 位	UNIV SURANAREE TECHNOLOGY	3	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	2	นายพีระพัฒน์ อินทร์ภัก (個人)	3

### (2) 機器

	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	UNIV NARESUAN	24	UNIV NARESUAN	27	UNIV NARESUAN	23
2 位	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	13	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	20	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	18
3 位	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	12	UNIV CHULALONGKORN	16	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	17
4 位	UNIV CHULALONGKORN	7	UNIV PRINCE OF SONGLA	16	UNIV PRINCE OF SONGLA	15
5 位	UNIV PRINCE OF SONGLA	7	UNIV NAKHON SI THAMMARAT RAJABHAT	11	UNIV THAMMASAT	15
6 位	UNIV THAMMASAT	6	UNIV MAHIDOL	9	CHILD TECH EDUCATION	14
7 位	CPF THAILAND	5	UNIV KHON KAEN	9	UNIV CHULALONGKORN	10
8 位	UNIV KING MONGKUT'S TECHNOLOGY NORTH BANGKOK	5	UNIV SRINAKHARINWIROT	7	UNIV KHON KAEN	9
9 位	UNIV MAHIDOL	5	UNIV KING MONGKUT'S TECHNOLOGY NORTH BANGKOK	6	UNIV MAHIDOL	8
10 位	UNIV THAKSIN	5	TRF タイ研究財団	6	UNIV KING MONGKUT'S TECHNOLOGY NORTH BANGKOK	7

## (3) 化学

	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	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	59	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	65	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	116
2 位	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	55	UNIV KASETSART	58	UNIV KASETSART	87
3 位	UNIV KASETSART	42	UNIV PRINCE OF SONGLA	51	ARDA タイ農学研究機構	56
4 位	UNIV PRINCE OF SONGLA	42	UNIV KHON KAEN	39	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	46
5 位	นายณัฐ มากุล (個人名)	33	UNIV NARESUAN	38	UNIV THAMMASAT	44
6 位	UNIV VALAYA ALONGKORN RAJABHAT	32	UNIV THAMMASAT	33	TRF タイ研究財団	39
7 位	UNIV THAMMASAT	31	TRF タイ研究財団	32	UNIV PRINCE OF SONGLA	34
8 位	UNIV KING MONGKUT'S TECHNOLOGY NORTH BANGKOK	30	ARDA タイ農学研究機構	30	UNIV KHON KAEN	34
9 位	ARDA タイ農学研究機構	29	UNIV RAJAMANGALA TECHNOLOGY	24	UNIV CHULALONGKORN	34
10 位	TRF タイ研究財団	25	UNIV KING MONGKUT'S TECHNOLOGY NORTH BANGKOK	22	UNIV NARESUAN	23

## (4) 機械工学

	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	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	65	CPF THAILAND	33	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	55
2 位	TURBON グループ	27	TURBON グループ	18	クボタグループ	41
3 位	UNIV KING MONGKUT'S TECHNOLOGY NORTH BANGKOK	25	VANDAPAC	17	CPF THAILAND	22
4 位	CPF THAILAND	21	UNIV NARESUAN	16	VANDAPAC	18
5 位	CRRC CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES (中国中車長春軌道客車)	13	井関農機	15	UNIV KASETSART	16
6 位	井関農機	11	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	15	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	15
7 位	UNIV KASETSART	10	クボタグループ	14	UNIV KING MONGKUT'S TECHNOLOGY NORTH BANGKOK	14
8 位	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	9	UNIV KHON KAEN	12	UNIV THAMMASAT	9
9 位	UNIV RAJAMANGALA TECHNOLOGY ISAN	9	UNIV KING MONGKUT'S TECHNOLOGY NORTH BANGKOK	11	UNIV RAJAMANGALA TECHNOLOGY	8
10 位	クボタグループ	9	UNIV CHULALONGKORN	11	UNIV PRINCE OF SONGLA	8

## (5) その他

	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	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	20	SCG グループ	7	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	18
2 位	PREMIER PRODUCTS	5	THAI PAPER TILE	5	นายอิสฮาก เราะห์มานี (個人)	7
3 位	TEKA CONSTRUCTION	5	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	4	UNIV CHULALONGKORN	5
4 位	SCG グループ	4	UNIV CHULALONGKORN	4	UNIV KASETSART	5
5 位	SIAMESE ECOLITE	4	UNIV NARESUAN	4	นายพงศ์ไพศาล ศรีสุวรรณกุล (個人)	5
6 位	UNIV CHULALONGKORN	4	CPF THAILAND	4	UNIV RAJAMANGALA TECHNOLOGY ISAN	4
7 位	UNIV KHON KAEN	4	PRUKSA REAL ESTATE	4	SCG グループ	3
8 位	VANDAPAC	4	นายดิเรก คุปต์ถาวรฤกษ์ (個人)	4	SIAMESE ECOLITE	3
9 位	D CONCEIT	3	นายชาติชาย สุกข์ควนิช (個人)	4	UNIV KING MONGKUT'S TECHNOLOGY NORTH BANGKOK	3
10 位	UNIV KING MONGKUT'S TECHNOLOGY NORTH BANGKOK	3	นายพงษ์วุฒิ สิทธิพล (個人)	4	UNIV THAMMASAT	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2016～2018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。

	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	CRRC CHANGCHUN RAILWAY VEHICLES (中国中車長春軌道客車)	10	GLOBAL ESPRIT (巍揚實業)	3	ユニ・チャームグループ	3
2位	นายเหวิน-ชาน โฉว (個人)	2	東芝グループ	2	TAIWAN HON CHUAN ENTERPRISE (宏全國際集團)	1
3位	3Mグループ	1	ユニ・チャームグループ	1	ชง-หมิง ลี (個人)	1
4位	JING FONG INDUSTRY (璟丰投資)	1	COSMO MACHINERY (旺全機械工業)	1	HOMEWAY TECHNOLOGY (紅崑科技)	1
5位	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	1	DAIZU INDUSTRIES (大柱國際工程)	1	JOY CHOICE INDUSTRIAL (喬益工業)	1
6位	TAIWAN HON CHUAN ENTERPRISE (宏全國際集團)	1	HI PLUS INTERNATIONAL	1	SUNGROW POWER SUPPLY (阳光电源)	1
7位	TAYIH KENMOS AUTO PARTS (大億金茂)	1	SMC	1	SUNWORLD MOTO INDUSTRIAL (詳暉工業)	1
8位	TURBONグループ	1	UNIV NARESUAN	1	TAYA CANVAS SHANGHAI (达亚帆布上海)	1
9位	ユニ・チャームグループ	1	WUXI RAPID SCAFFOLDING ENG (无锡速捷脚手架工程)	1	アース製薬グループ	1
10位	レンゴ-	1	アクティオグループ	1	井関農機	1

「外国出願人」の集計結果にタイの大学や国家機関、タイ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。

## 2.3 登録率

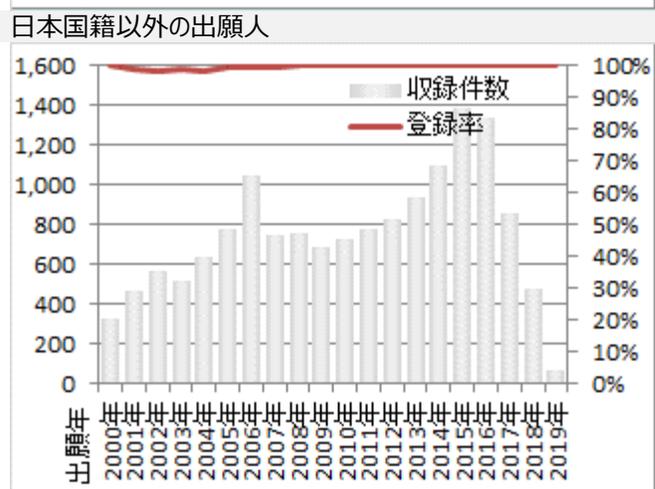
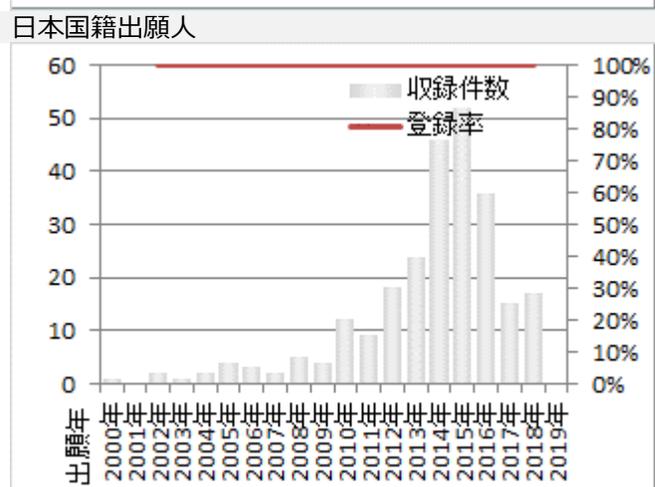
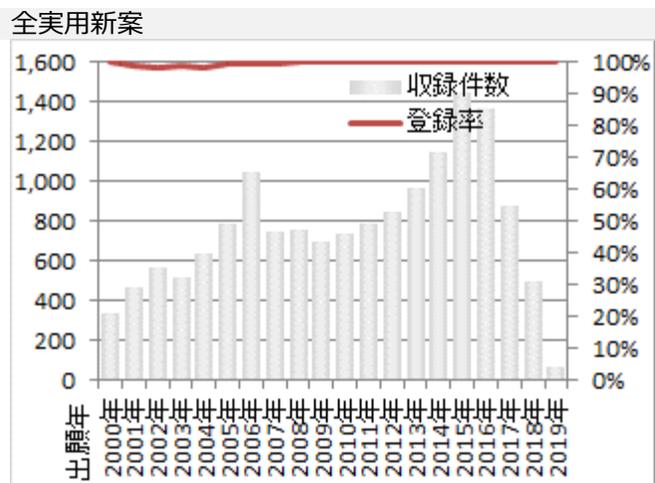
本項では2001～2019年の各年に出願された実用新案案件について、2019年12月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。実用新案についても特許と同様に発行済み案件だけを母集団として集計した。

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。

2000～2005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。

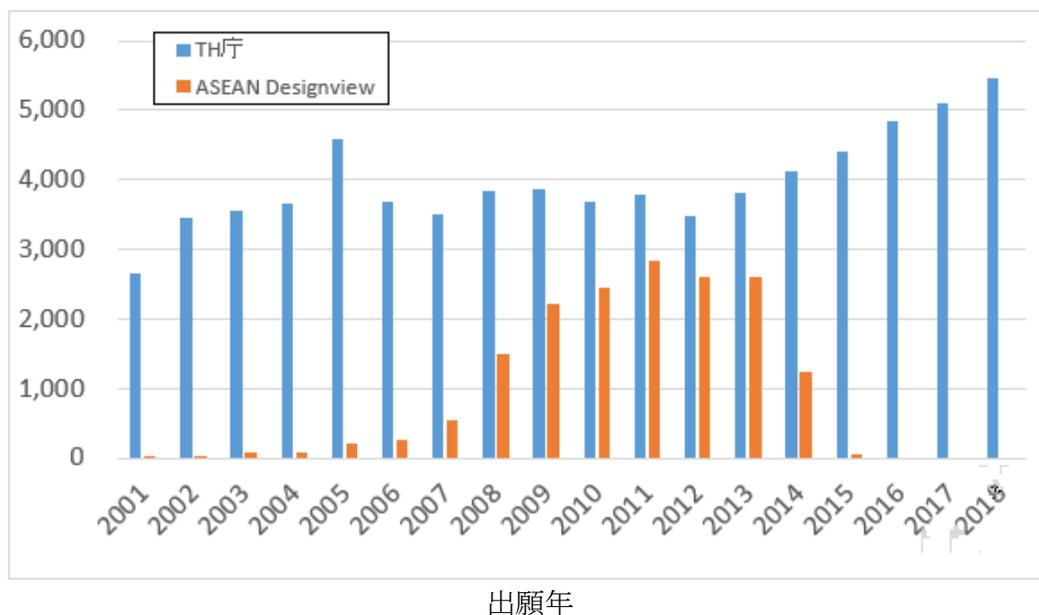


### 3. 意匠

#### 3.1 産業財産権の権利化期間

##### 出願推移

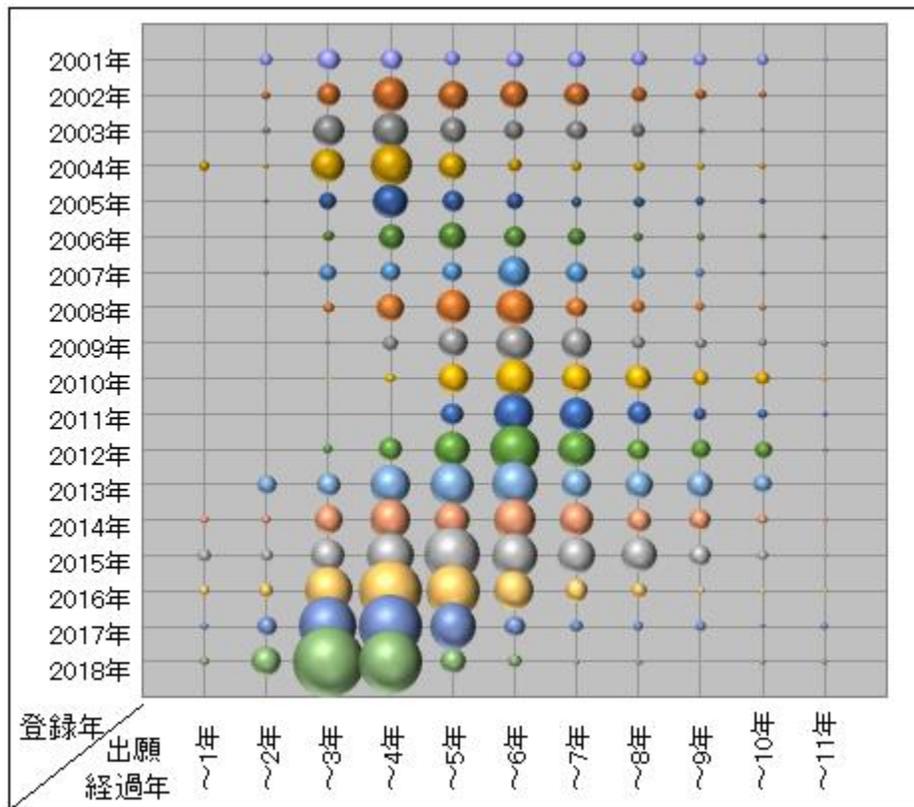
意匠出願推移をタイ庁 DIP システムおよび ASEAN DesignView (EUIPO) と比較したものである。ASEAN DesignView の収録は極めて悪い。



##### 出願日から登録日までの期間

出願日から登録日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。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	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



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

2015～2017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。

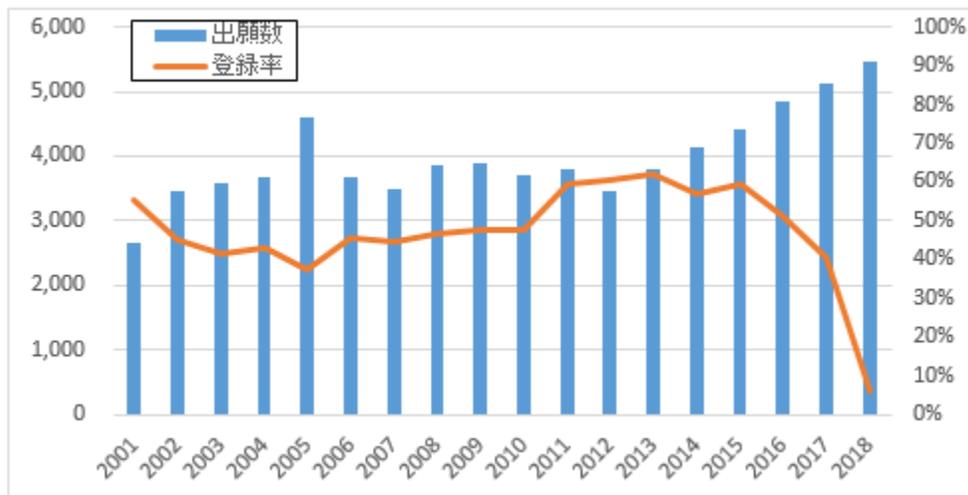
出願人名は外国からの出願人も含め、すべてタイ語で検索、表記されるが、Google 翻訳ツールを利用してタイ語を英語に翻訳して示した。法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

	2015年出願 出願人名	件数	2016年出願 出願人名	件数	2017年出願 出願人名	件数
1位	THAMMASAT UNIVERSITY	86	SB FURNITURE	182	SB FURNITURE	145
2位	ホンダ グループ	83	SCANIA	146	THAMMASAT UNIVERSITY	72
3位	SB FURNITURE	80	THAMMASAT UNIVERSITY	79	ホンダ グループ	68
4位	KHONKAEN UNIVERSITY	55	ホンダ グループ	77	WANDA PAC	56
5位	SUAN SUNANDHA RAJABHAT UNIVERSITY	45	WANDA PAC	48	KHONKAEN UNIVERSITY	53
6位	三菱電機	38	SANT THAI	45	SCG BUILDING MATERIALS	53
7位	WANDA PAC	30	KHONKAEN UNIVERSITY	42	KONINKLIJKE PHILIPS	46
8位	SAK CHOMCHUN	30	VOLVO LAS VARMA	39	SCANIA	29
9位	トヨタ自動車	27	BURAPA UNIVERSITY	37	BURAPA UNIVERSITY	28
10位	KONINKLICH PHILIPS	26	KONINKLICH PHILIPS	24	UNILEVER	28
11位	CAROLINE	25	BALAGARI	24	ダイキン工業	28
12位	ダイキン工業	25	INDEX LIVING MALL	24	パナソニック グループ	27
13位	SAMSUNG ELECTRONICS	25	パナソニック グループ	23	SANT THAI	19
14位	NARESUAN UNIVERSITY	24	PRAKRIT CHAROENJIT	23	三菱電機	18
15位	SANT THAI	23	三菱電機	20	住友ゴム	15
16位	SUNKI QUALITY PRODUCTS	22	UNILEVER	19	INDEX LIVING MALL	12
17位	WEERACHAI LO PHIRUN	19	CAROLINE	18	トヨタ自動車	11
18位	KING MONGKUT'S UNIVERSITY	19	SUAN SUNANDHA RAJABHAT UNIVERSITY	17	SAK CHOMCHUN	11
19位	COLGATE-PALMOLIVE	18	トヨタ自動車	15	SUAN SUNANDHA RAJABHAT UNIVERSITY	10
20位	UNILEVER	17	SCG BUILDING MATERIALS	15	NARESUAN UNIVERSITY	9

### 3.3 登録率

全体

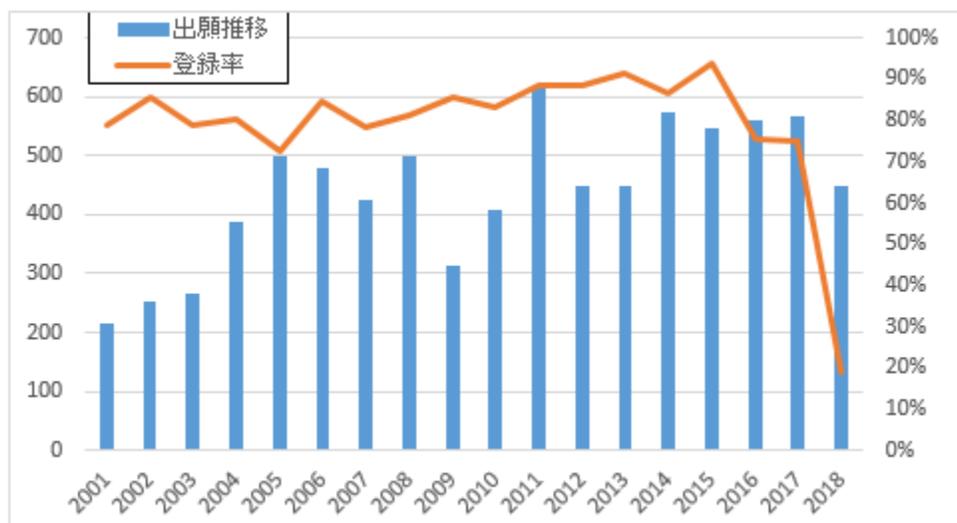
タイにおける意匠登録率は、40～60%とあまり高くない。出願から登録まで3年以上を要するので2017年以降の登録率はさらに下がっているが、登録期間によるタイムラグと考えられる。



出願年

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、80%前後で推移している。



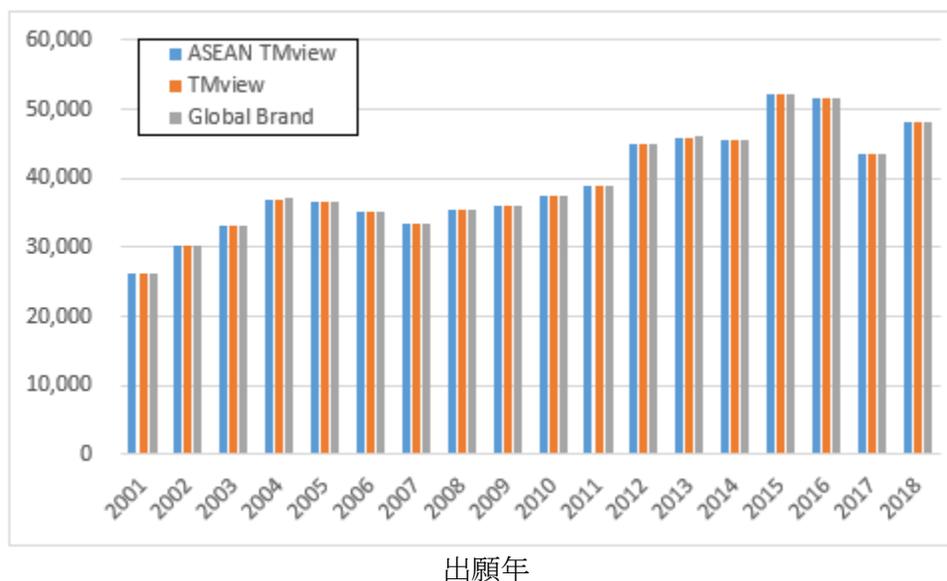
出願年

## 4. 商標

### 4.1 産業財産権の権利化期間

#### 出願推移

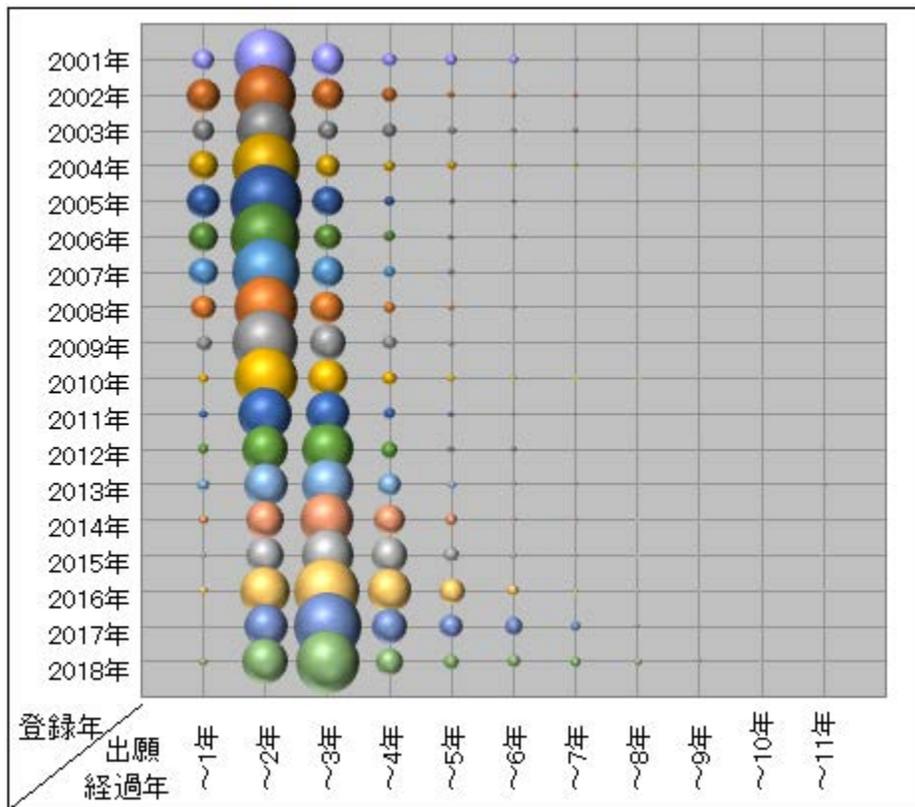
タイ庁(DIP)の商標サイトでは「出願年」からの検索ができないが、2019年にワールドワイドなTMviewにもタイ商標が収録されることになった。



#### 出願日から登録日までの期間

出願日から登録日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	1.6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



2008年以前は、出願から登録まで1～3年であったが、最近では、2～4年で登録となり、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

2015～2017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。

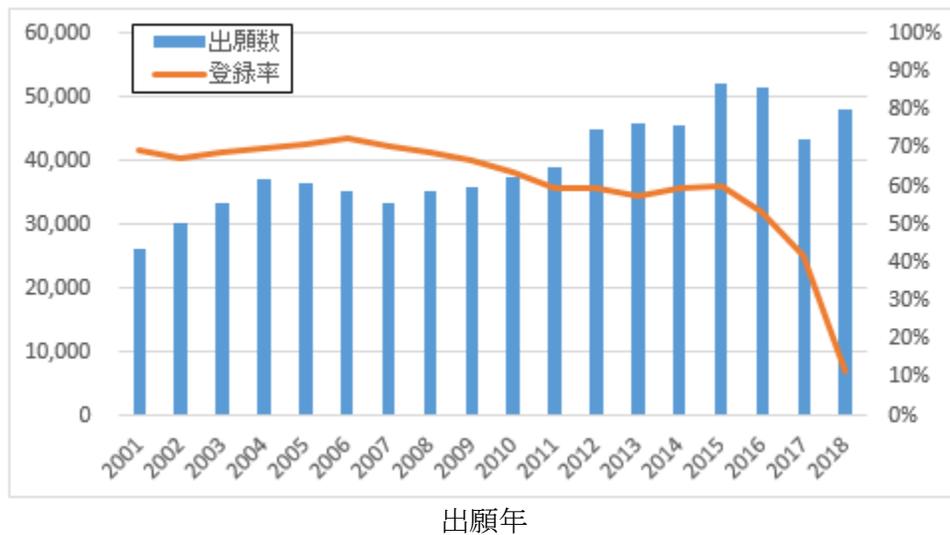
出願人名は外国からの出願人も含め、すべてタイ語で検索、表記されるが、Google 翻訳ツールを利用してタイ語を英語に翻訳して示した。法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

2015年出願		2016年出願		2017年出願		
出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数	
1位	SAPPE PUBLIC	217	LEE HOLDINGS	254	TARGET BRANDS	351
2位	RUNGARUN GARMENT	180	RUNGARUN GARMENT	238	RAY INTERNATIONAL	199
3位	GOLD WRAP	158	SIAM LUBRICANT INDUSTRY	130	SUPACHIT MEKRACHANG	169
4位	APPLE	139	MERCK	128	RUNGARUN GARMENT	125
5位	トヨタ自動車	134	BAYER グループ	115	SIAM LUBRICANT INDUSTRY	108
6位	PET MOGUL	134	PET MOGUL	110	ROCK DRAGON	103
7位	ADD AUSPICIOUS	127	ROCK DRAGON	97	小林製薬	98
8位	HUAWEI TECHNOLOGY	117	APPLE	95	SAMSUNG ELECTRONICS	97
9位	EUROPE SAIL	110	S&P SYNDICATE	92	YASPAL	83
10位	LEE HOLDINGS	109	CHUTIMON SIRIPHANICH	89	APPLE	74
11位	KITIPORN TECHNOLOGY	95	COMMERCIAL BANK OF THAILAND	84	JOHNSON & JOHNSON	73
12位	MEGA LIFE SCIENCE	94	SAPPE PUBLIC	83	イーオン	63
13位	BANGKOK TELEVISION AND RADI	90	GOOGLE	78	SANCHAI SETTHI	63
14位	SOCIEDE DES PRODUT NESTLE	85	L'OREAL	75	PET MOGUL	61
15位	ROCK DRAGON	85	BOON RAWD BREWERY	74	SITTICHAH PHETMOKUL	61
16位	JOHNSON & JOHNSON	78	HUAWEI TECHNOLOGY	71	YAO MAO CHUN	61
17位	DEMIER	70	JOHNSON & JOHNSON	68	BOON RAWD BREWERY	60
18位	COMMERCIAL BANK OF THAILAND	70	WERAPHA HATTASAMRIT	64	MATCH STYLE LAB	60
19位	ROLLS-ROYCE	69	WONGCHIT SAENGFAI	64	YOURWORK	57
20位	SANOFI	66	EUROPE SAIL	61	JIN WAN HU	56

### 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

タイ商標データベースおよび Global Brand Database(WIPO)のいずれも国籍情報からの抽出ができない。

## 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 IPLib 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体感できるようにする。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

IPLib システムの書誌表示画面では「(71) Applicant Name」あるいは「(73) Right Holder Name」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	Description	Claims	Drawings	Legal status
1-2010-02902 -Bibliographic:				
(11) Registration Number	1-0015007-000			
(15) Registration Date	05/01/2016	(51) <sup>7</sup> IPC		C04B 18/04, C04B 24/34, C04B 26/18
(21) Application Number	1-2010-02902	(22) Filing Date		28/10/2010
(30) Priority Number	10-2010-0018551 02/03/2010 KR			
(45) PubB Date	25/02/2016 335	(43) PubA		25/09/2011 282
(76) Right Holder Name	Min, Kyung Chul (KR) 114, Noha-ri, Masan-myeon, Heanam-goon, Junranam-do, Republic of Korea			

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

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

## □ 出願ルート

### PCT

IPLib システムでは書誌表示画面内に「(86) PCT Number」・「(87) International App. No.」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

IPLib 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、各技術分野にカテゴリ化した。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カテゴリ化方法と同一である。

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

Bibliographic	Description	Claims	Drawings	Legal status
1-2010-02902 -Bibliographic:				
(11) Registration Number	1-0015007-000			
(15) Registration Date	05/01/2016		(51) <sup>7</sup> IPC	C04B 18/04, C04B 24/34, C04B 26/18
(21) Application Number	1-2010-02902		出願日	(22) Filing Date 28/10/2010
(30) Priority Number	10-2010-0018551	02/03/2010	KR	
(45) PubB Date	25/02/2016	335	登録日	(43) PubA 25/09/2011 282 公開日
(76) Right Holder Name	Min, Kyung Chul (KR) 114, Noha-ri, Masan-myeon, Heanam-goon, Junranam-do, Republic of Korea			

「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 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	6.7 か月	6,040 件
出願人国籍		
・ベトナム	9.7 か月	544 件
・ベトナム以外	6.4 か月	5,415 件
出願ルート		
・PCT	5.7 か月	4,661 件
・パリルート	9.7 か月	675 件
・Local	10.6 か月	704 件
技術分野		
・電気工学	6.1 か月	1,877 件
・機器	6.5 か月	686 件
・化学	7.1 か月	2,343 件
・有機・バイオ・医薬	7.4 か月	1,370 件
・無機材料	6.5 か月	721 件
・化学工学	6.4 か月	581 件
・機械工学	6.4 か月	1,464 件
・その他	7.0 か月	606 件

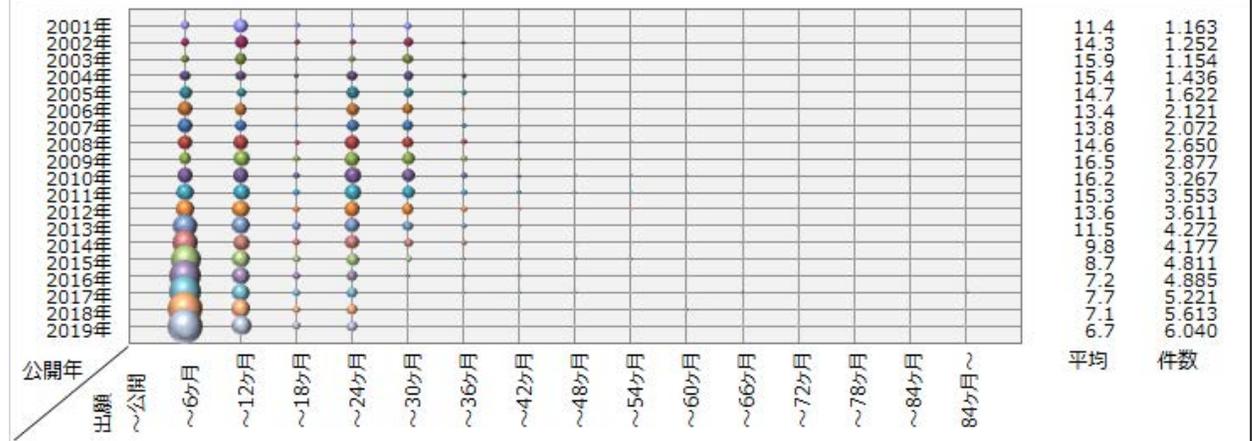
なお同国の IPLib システムでは、PCT ルート案件の出願日フィールドの扱いが一定していない。約 25% の案件には国際段階の PCT 出願日と同一の日付が収録されているが、残りの 75% には異なる日付が収録されている。

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

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。

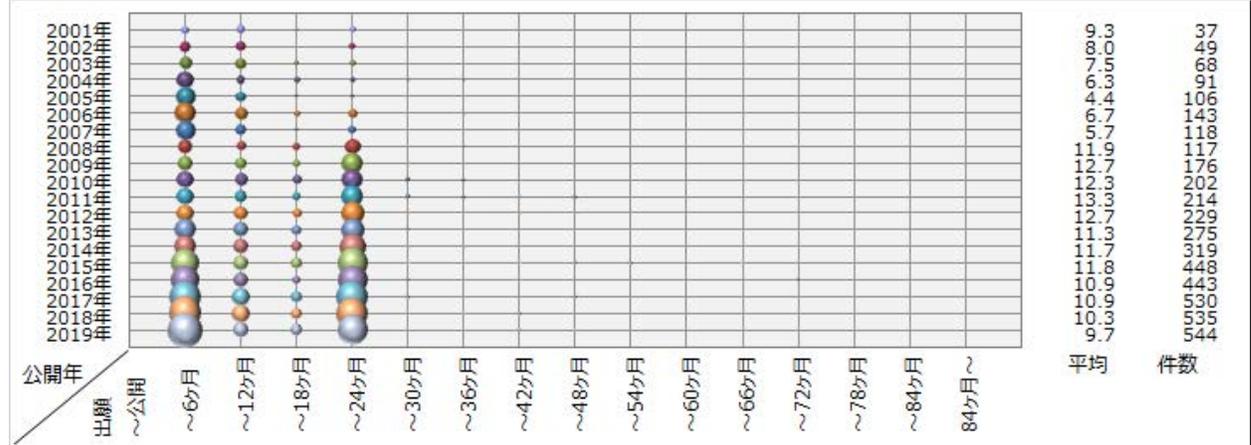
全特許



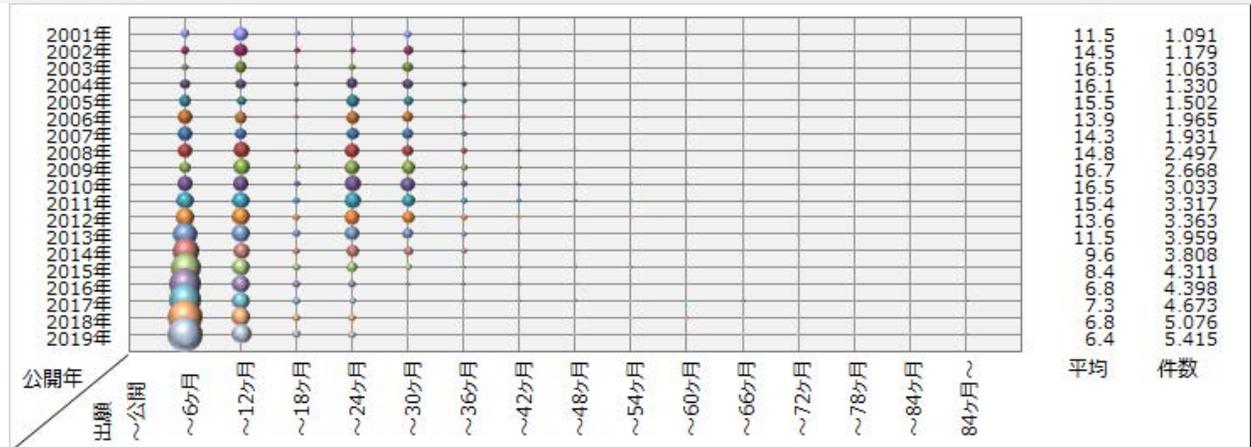
## (2) 出願人国籍

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



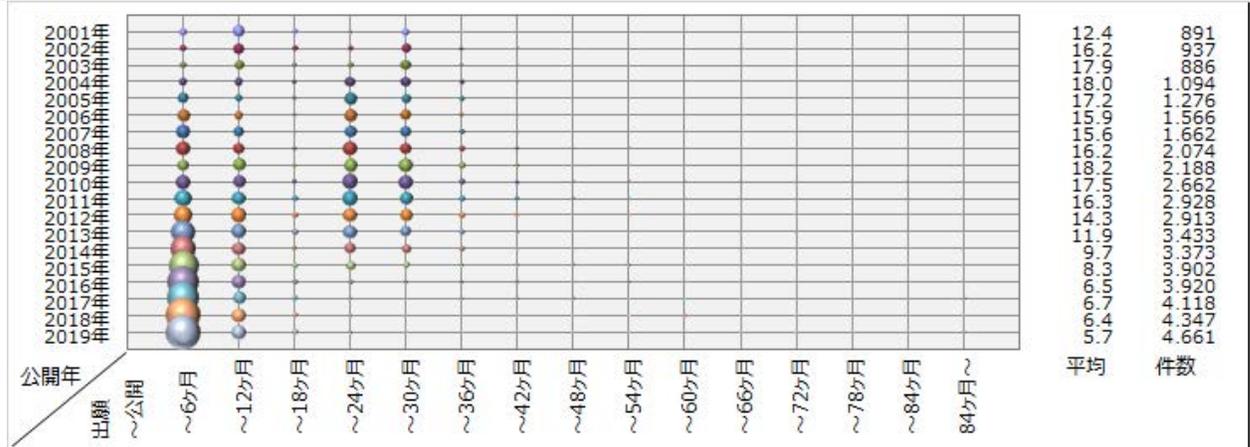
### ベトナム以外



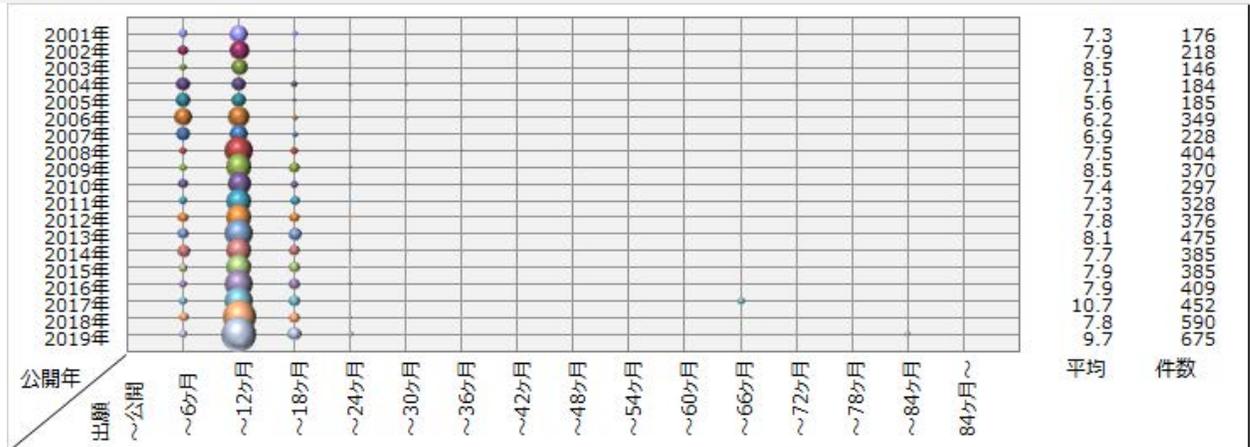
### (3) 出願ルート

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 2001 年以降の全期間にわたって非常に安定し、ほとんど変動が見られない。

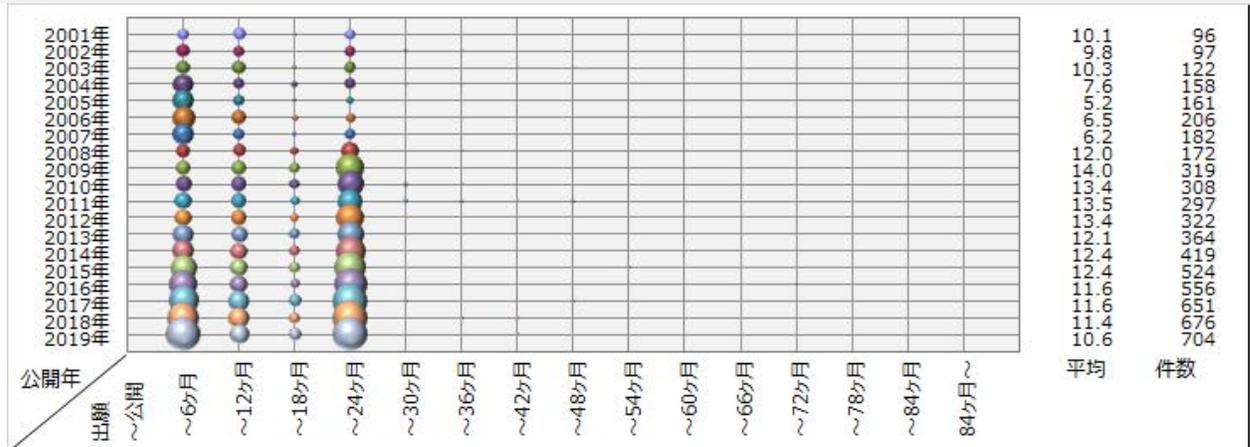
PCT



パリルート



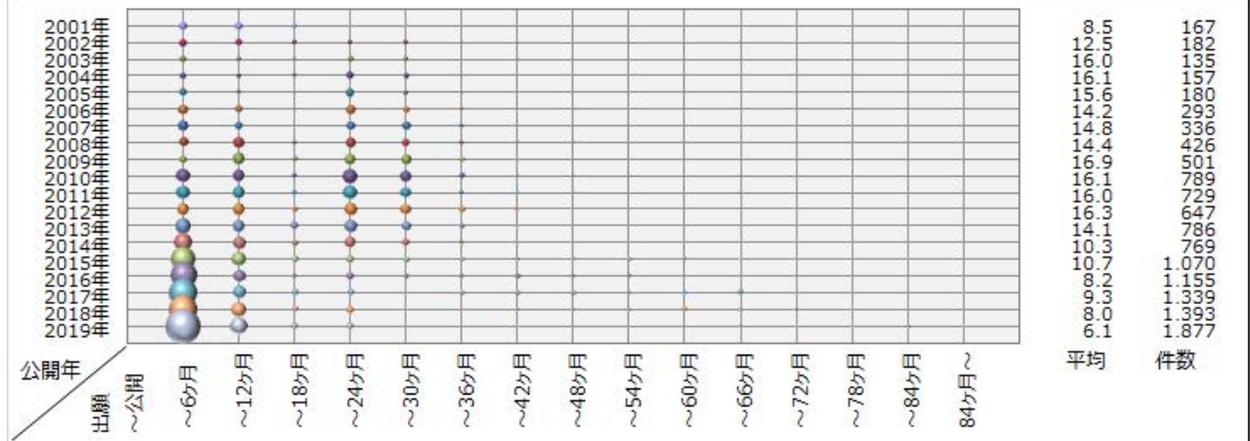
Local



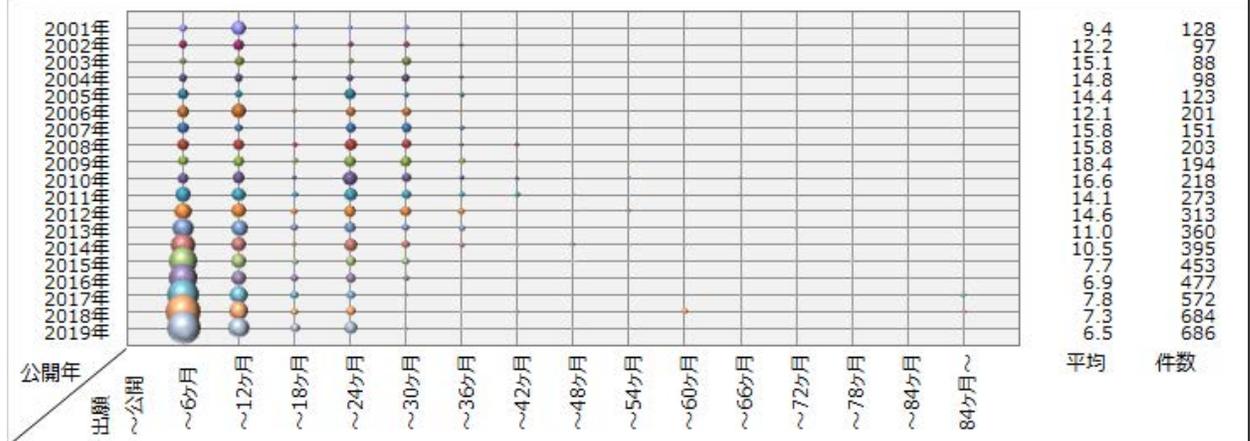
#### (4) 技術分野

そもそも全特許を母集団としたときに、さほどのバラツキのないノベル分布。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。

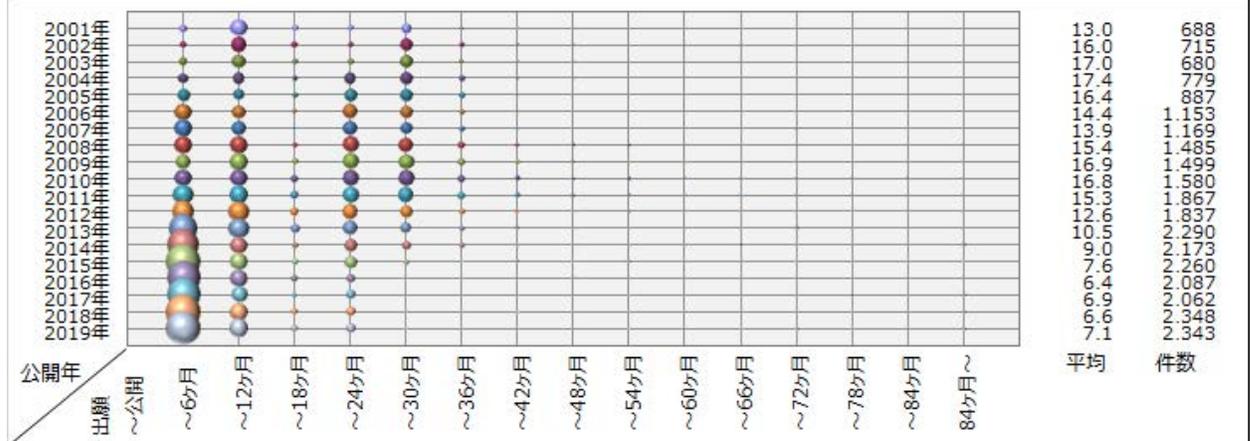
##### 電気工学



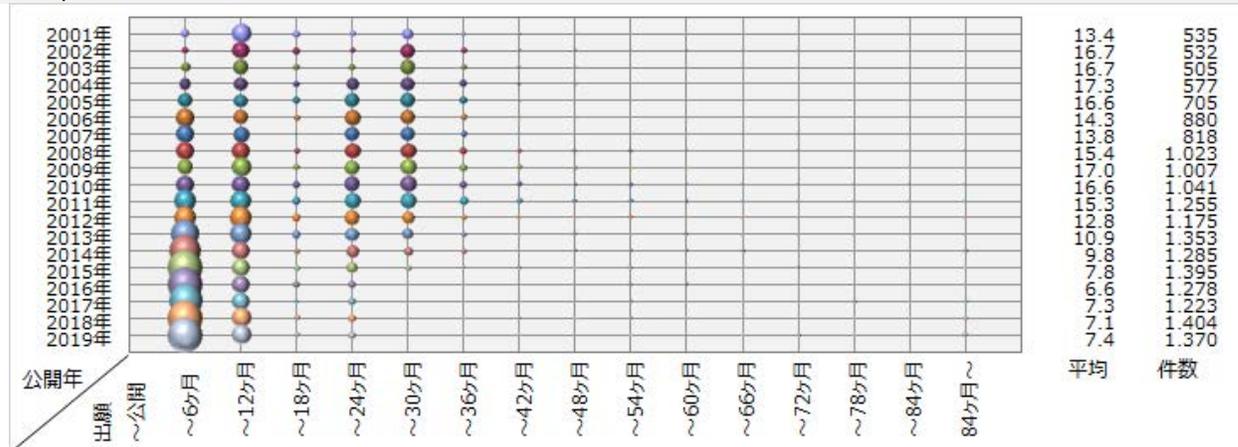
##### 機器



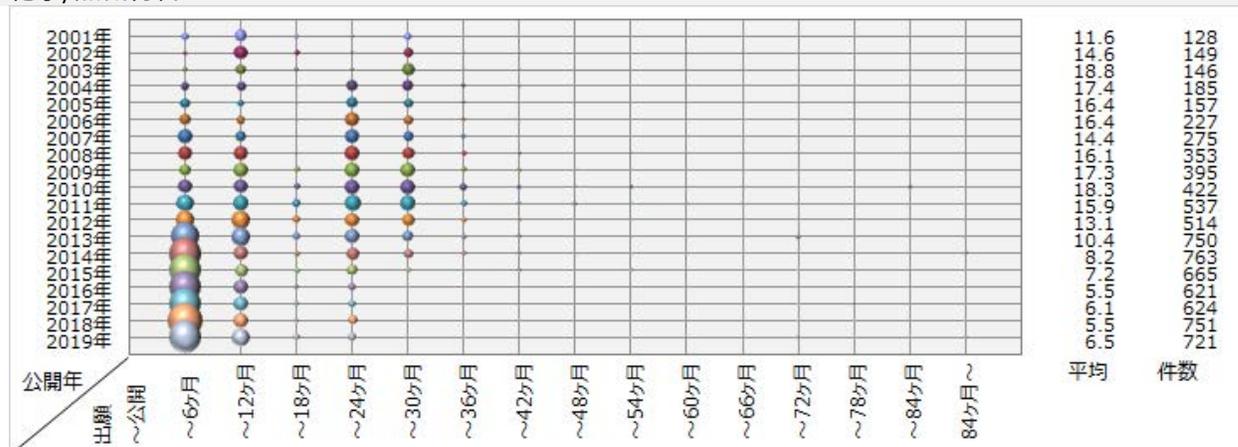
##### 化学



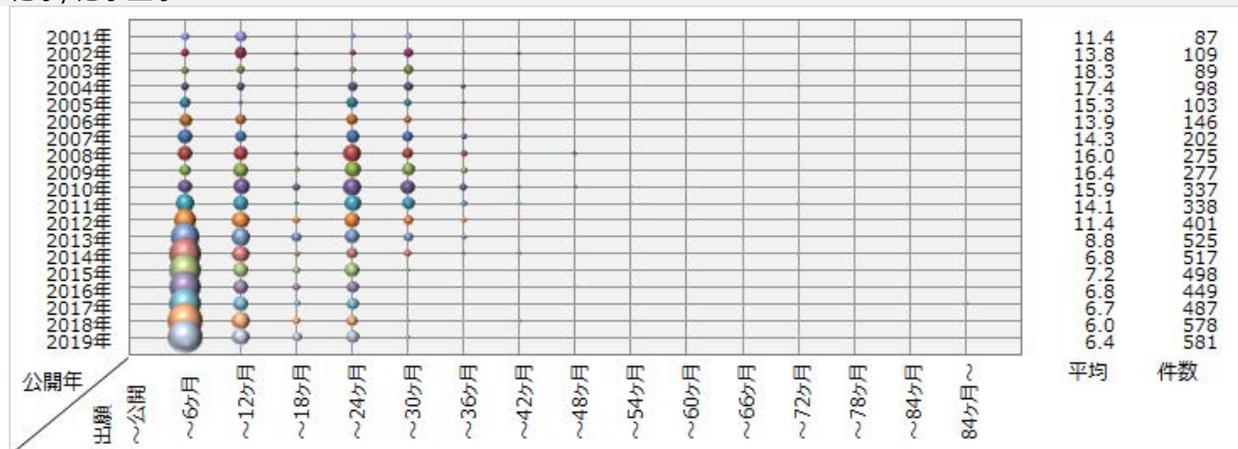
化学/有機・バイオ・医薬



化学/無機材料



化学/化学工学





## 2.1.2 出願日から登録日までの期間

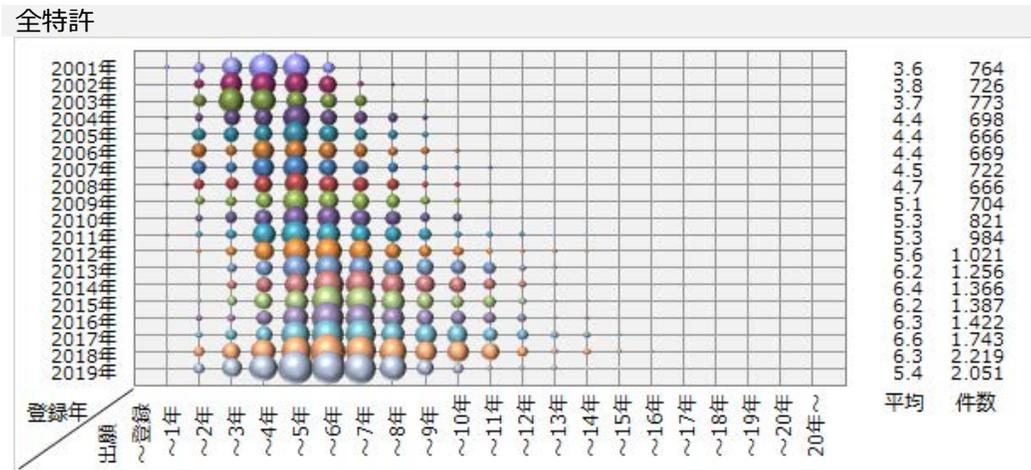
表は2019年に登録された特許について、それぞれの集合ごとに出願から登録までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

	平均期間	件数
全案件	5.4年	2,051件
出願人国籍		
・ベトナム	3.3年	135件
・ベトナム以外	5.6年	1,907件
出願ルート		
・PCT	5.6年	1,675件
・パリルート	5.6年	216件
・Local	3.7年	160件
技術分野		
・電気工学	5.3年	533件
・機器	5.0年	239件
・化学	5.9年	874件
・有機・バイオ・医薬	6.0年	473件
・無機材料	5.9年	300件
・化学工学	5.9年	245件
・機械工学	5.3年	537件
・その他	4.9年	205件

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。

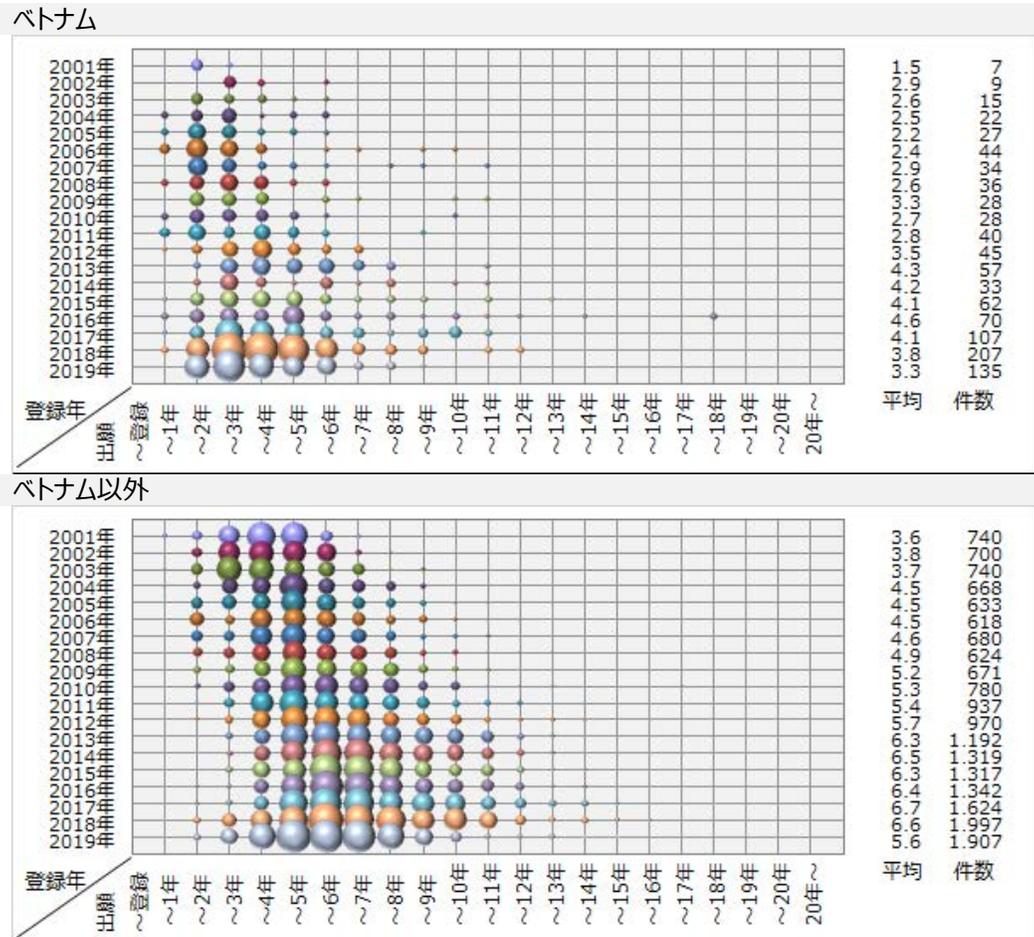
## (1) 全案件

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、ばらつきも狭まっている。



## (2) 出願人国籍

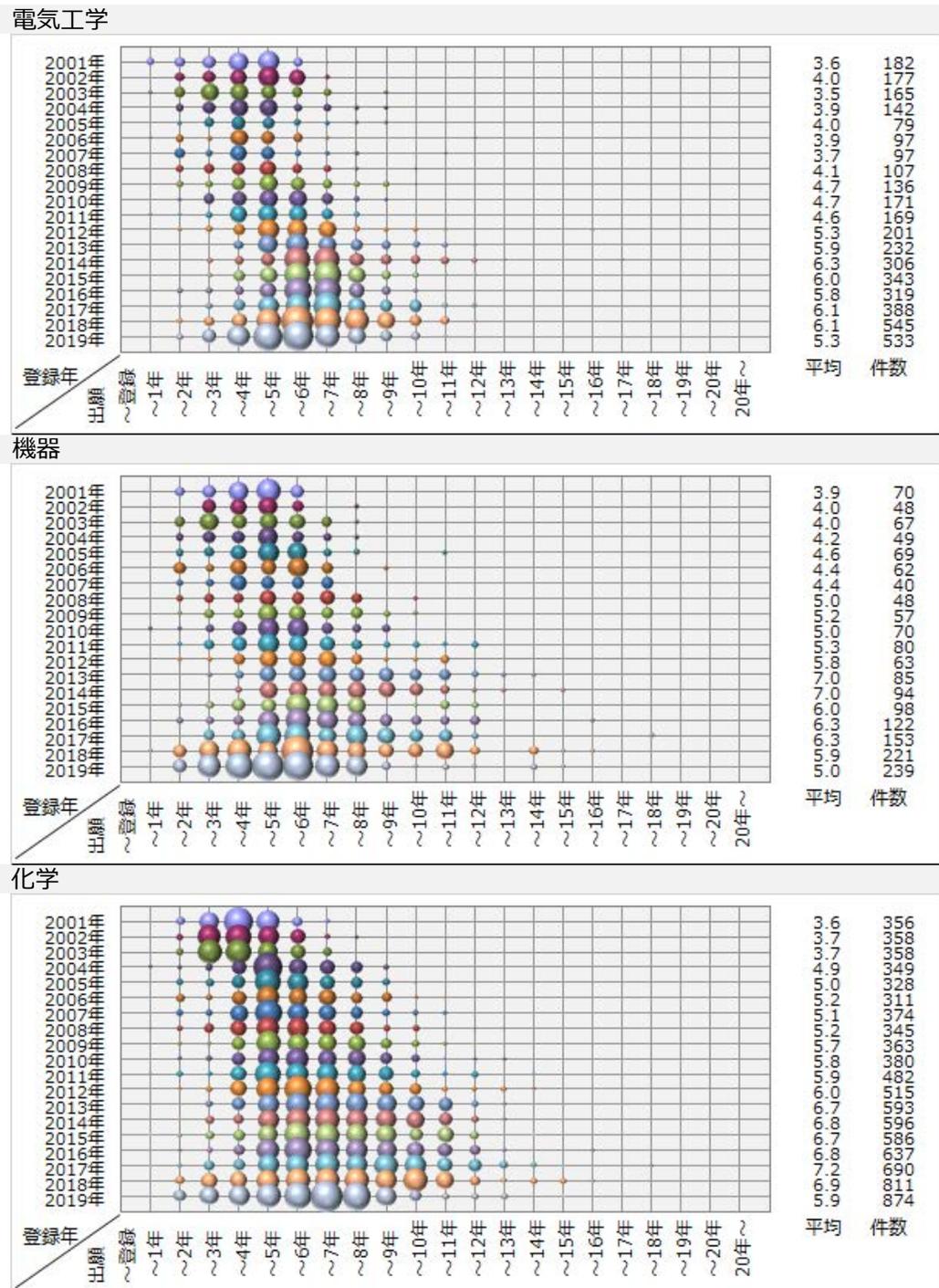
ベトナム国籍出願人案件の方が2～3年ほど出願から登録までの期間が短い。これは次項の出願ルートが影響しているものと思われる。



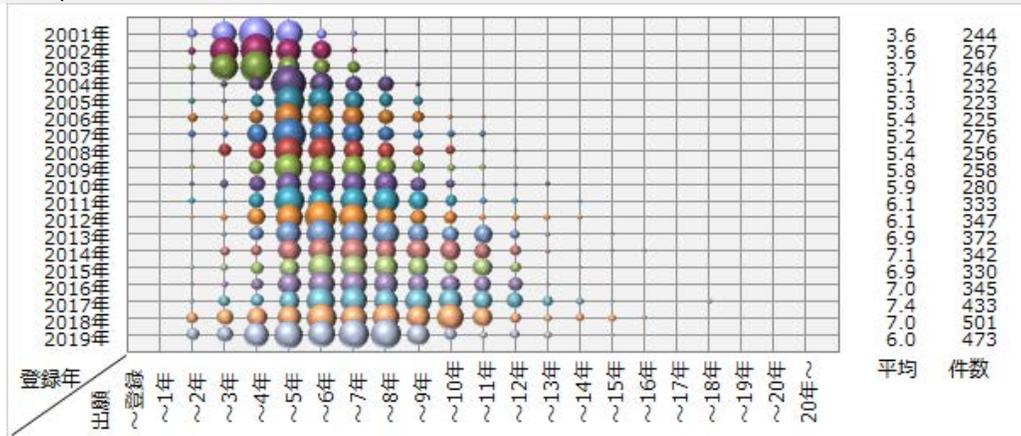


#### (4) 技術分野

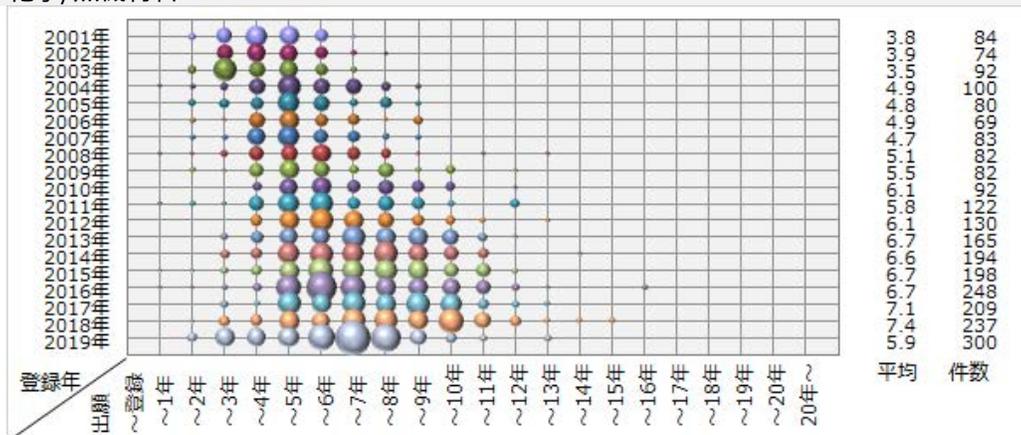
2019年に登録された案件の出願から登録までの平均期間は、最短の「その他」で4.9年、最長の「有機・バイオ・医薬」で6.0年と、分野により1年程度の差が確認される。



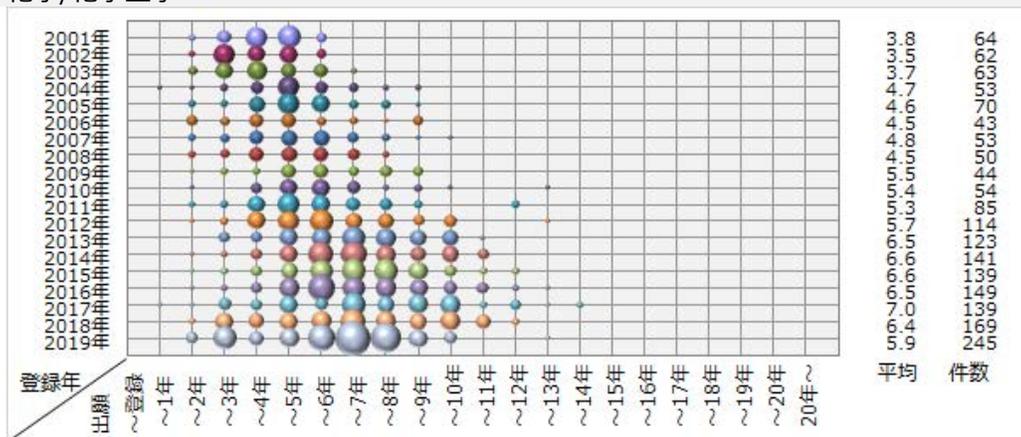
化学/有機・バイオ・医薬



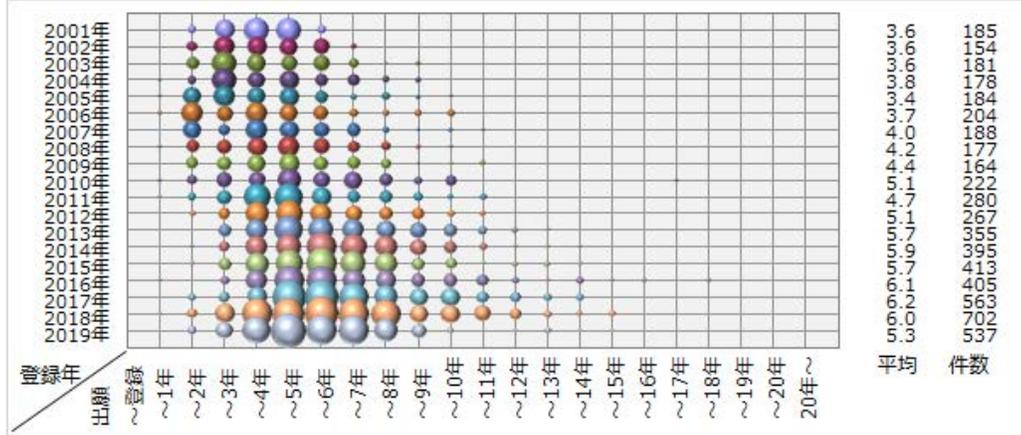
化学/無機材料



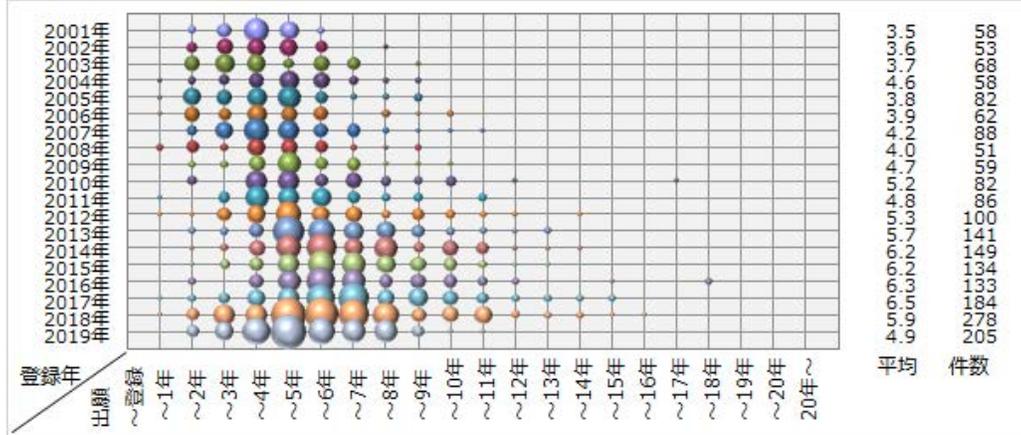
化学/化学工学



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2016～2018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。

	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	HUAWEI グループ	295	HUAWEI グループ	303	HUAWEI グループ	303
2位	SAMSUNG グループ	86	SAMSUNG グループ	143	SAMSUNG グループ	143
3位	ホンダ グループ	73	ホンダ グループ	81	ホンダ グループ	81
4位	NIKE グループ	68	日本製鉄 グループ	70	日本製鉄 グループ	70
5位	FRAUNHOFER グループ	67	LG グループ	69	LG グループ	69
6位	PHILIP MORRIS グループ	63	DOW CHEMICAL グループ	63	DOW CHEMICAL グループ	63
7位	DOW CHEMICAL グループ	60	ユニ・チャーム グループ	58	ユニ・チャーム グループ	58
8位	ヤマハ グループ	46	VIETTEL グループ	51	VIETTEL グループ	51
9位	ユニ・チャーム グループ	46	JFE グループ	49	JFE グループ	49
10位	NOKIA グループ	43	BAYER グループ	48	BAYER グループ	48
11位	QUALCOMM グループ	43	NIKE グループ	44	NIKE グループ	44
12位	BAYER グループ	41	GRG BANKING グループ	41	GRG BANKING グループ	41
13位	三菱電機 グループ	40	QUALCOMM グループ	39	QUALCOMM グループ	39
14位	ソニー グループ	39	BASF グループ	37	BASF グループ	37
15位	日本製鉄 グループ	38	UNILEVER グループ	34	UNILEVER グループ	34
16位	COLGATE PALMOLIVE グループ	34	トヨタ自動車 グループ	33	トヨタ自動車 グループ	33
17位	ROCHE グループ	34	パナソニック グループ	31	パナソニック グループ	31
18位	UNILEVER グループ	34	SANYANG MOTOR グループ	30	SANYANG MOTOR グループ	30
19位	BASF グループ	31	FRAUNHOFER グループ	27	FRAUNHOFER グループ	27
20位	JFE グループ	31	ERICSSON グループ	26	ERICSSON グループ	26

## 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、2016～2018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。

	2016年出願		2017年出願		2018年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1位	ホンダグループ	73	ホンダグループ	81	ホンダグループ	77
2位	ヤマハグループ	46	日本製鉄グループ	70	ユニ・チャームグループ	76
3位	ユニ・チャームグループ	46	ユニ・チャームグループ	58	日東電工	61
4位	三菱電機グループ	40	JFEグループ	49	日本製鉄グループ	57
5位	ソニーグループ	39	トヨタ自動車グループ	33	花王グループ	31
6位	日本製鉄グループ	38	ダイキングループ	26	JFEグループ	29
7位	JFEグループ	31	日東電工	25	ソニーグループ	29
8位	東芝グループ	30	三菱電機グループ	24	トヨタ自動車グループ	25
9位	日東電工	28	サントリーグループ	24	東レグループ	24
10位	住友化学グループ	23	ヤマハグループ	23	日新製鋼	21
11位	パナソニックグループ	20	日新製鋼	23	住友化学グループ	21
12位	日新製鋼	20	ソニーグループ	22	SMC	20
13位	日立グループ	20	パナソニックグループ	22	日立グループ	19
14位	YKKグループ	19	YKKグループ	20	YKKグループ	18
15位	三菱重工業グループ	19	東芝グループ	18	東芝グループ	18
16位	サントリーグループ	17	東レグループ	18	ヤマハグループ	16
17位	トヨタ自動車グループ	17	花王グループ	17	キャノングループ	16
18位	旭化成グループ	16	キャノングループ	16	三菱重工業グループ	16
19位	日清食品グループ	16	SMC	16	シャープグループ	16
20位	キャノングループ	15	川崎重工業	16	パナソニックグループ	15

### 1. 2. 3 技術分野ごと

本項では同じく 2016～2018 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

	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	HUAWEI グループ	287	HUAWEI グループ	282	HUAWEI グループ	323
2 位	SAMSUNG グループ	66	SAMSUNG グループ	118	SAMSUNG グループ	219
3 位	FRAUNHOFER グループ	65	LG グループ	51	LG グループ	48
4 位	NOKIA グループ	41	QUALCOMM グループ	31	VIETTEL グループ	40
5 位	ソニー グループ	38	FRAUNHOFER グループ	26	日東電工	32
6 位	QUALCOMM グループ	34	ERICSSON グループ	26	ソニー グループ	29
7 位	三菱電機 グループ	23	VIETTEL グループ	26	ERICSSON グループ	27
8 位	LG グループ	21	ソニー グループ	22	FRAUNHOFER グループ	26
9 位	ERICSSON グループ	20	NOKIA グループ	14	NOKIA グループ	26
10 位	INTEL グループ	14	パナソニック グループ	11	パナソニック グループ	16

#### (2) 機器

	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	ユニ・チャーム グループ	40	ユニ・チャーム グループ	47	ユニ・チャーム グループ	69
2 位	GRG BANKING グループ	21	GRG BANKING グループ	31	日東電工	47
3 位	日東電工	20	VIETTEL グループ	21	SAMSUNG グループ	30
4 位	住友化学 グループ	17	日東電工	18	VIETTEL グループ	13
5 位	三井化学 グループ	12	SAMSUNG グループ	17	住友電工 グループ	12
6 位	PHILIP MORRIS グループ	9	VIELINA ベトナムエレクトロニクス研究所	16	LG グループ	10
7 位	SAMSUNG グループ	9	LG グループ	15	三菱重工業 グループ	10
8 位	キャノン グループ	8	キャノン グループ	14	HUAWEI グループ	10
9 位	DONGWOO FINE CHEM	7	三菱重工業 グループ	11	東芝 グループ	9
10 位	タカゾノ グループ	7	フジクラ グループ	11	花王 グループ	9

### (3) 化学

	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	DOW CHEMICAL グループ	58	日本製鉄 グループ	64	BAYER グループ	52
2 位	BAYER グループ	36	DOW CHEMICAL グループ	58	UNILEVER グループ	42
3 位	ROCHE グループ	33	BAYER グループ	45	日東電工	42
4 位	UNILEVER グループ	33	JFE グループ	45	日本製鉄 グループ	38
5 位	日本製鉄 グループ	32	UNILEVER グループ	32	ROCHE グループ	26
6 位	JFE グループ	28	BASF グループ	32	JFE グループ	23
7 位	NOVARTIS グループ	28	ELI LILLY グループ	24	花王 グループ	22
8 位	BASF グループ	26	JANSSEN PHARMACEUTICA グループ	23	ARCELORMITTAL グループ	21
9 位	AKZO NOBEL グループ	18	GLAXOSMITHKLINE グループ	21	IMMATICS BIOTECHNOLOGIES	21
10 位	日清食品 グループ	16	ROCHE グループ	20	JANSSEN PHARMACEUTICA グループ	20

### (4) 機械工学

	2016 年出願		2017 年出願		2018 年出願	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	ホンダ グループ	66	ホンダ グループ	67	ホンダ グループ	70
2 位	NIKE グループ	48	NIKE グループ	33	NIKE グループ	30
3 位	ヤマハ グループ	45	SANYANG MOTOR グループ	28	SANYANG MOTOR グループ	29
4 位	SANYANG MOTOR グループ	25	トヨタ自動車 グループ	22	トヨタ自動車 グループ	21
5 位	SIG TECHNOLOGY	15	ヤマハ グループ	20	SMC	19
6 位	日本製鉄 グループ	15	川崎重工業	16	FREEZIO	18
7 位	トヨタ自動車 グループ	12	ダイキン グループ	16	PIAGGIO & C	17
8 位	AKME ENGINEERING	11	SMC	15	日本製鉄 グループ	17
9 位	GRG BANKING グループ	10	PIAGGIO & C	15	VIETTEL グループ	17
10 位	東洋紡 グループ	10	日本製鉄 グループ	14	ヤマハ グループ	13

## (5) その他

	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	PHILIP MORRIS グループ	62	NIKE グループ	29	PHILIP MORRIS グループ	28
2 位	NIKE グループ	41	YKK グループ	18	NIKE グループ	24
3 位	BUSADCO GENERAL TRADING & SERVICE	18	PHILIP MORRIS グループ	17	YKK グループ	16
4 位	YKK グループ	17	パナソニック グループ	16	EUROKERA S.N.C.	14
5 位	COLGATE PALMOLIVE グループ	16	東芝 グループ	11	SAINT GOBAIN グループ	10
6 位	東芝 グループ	13	LG グループ	11	SAMSUNG グループ	9
7 位	三菱電機 グループ	10	FOSHAN SHUNDE MIDEA WATER DISPENSER MFG	9	BRITISH AMERICAN TOBACCO グループ	9
8 位	VALINGE グループ	9	ユニ・チャーム グループ	8	東芝 グループ	8
9 位	島精機製作所	8	TOTO グループ	6	LIXIL グループ	8
10 位	SAINT GOBAIN グループ	6	Nguyễn Tăng Cường	6	VALINGE グループ	6

## 1.2.4 外国人第一国出願

本項では同じく2016～2018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。

	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	JEON, Byeong seob	4	DU, Zongxin	4	HAN, Seung Woo	5
2位	MAP PACIFIC SINGAPORE	3	GLADOOR TAIWAN (格來得捲門)	3	QINGDAO BELLINTURF IND (青島青禾人造草坪)	4
3位	SUNCUE (三久)	3	JIE SHENG SMART TECHNOLOGY	3	MAP PACIFIC SINGAPORE	3
4位	EASYGEO	2	KIM, HYUN TAE	3	BOSCH グループ	3
5位	HUAWEI グループ	2	JEON, Byeong seob	2	BINGOTIMES DIGITAL TECH (天下數位科技)	2
6位	HUGE DEVELOPMENT	2	CHOI, Jun Ho	2	GIA JIU ENTERPRISE MFG (加久企業)	2
7位	Jincai XU	2	HYOSUNG POWERTEC (暁星電力)	2	GALLANT OCEAN INT (嘉豐海洋國際)	2
8位	KIM, Hong Ryul	2	KIM, Jin Ok	2	GREEN GUARD IND (中山庆琏金属制品)	2
9位	NARUEMS	2	A J WORLD	2	WON, YONG SEOK	2
10位	SHUANG BANG INDUSTRIAL (雙邦實業)	2	BINGOTIMES DIGITAL TECH (天下數位科技)	2	LAKSHMI MACHINE WORKS	1

### 1.3 登録率

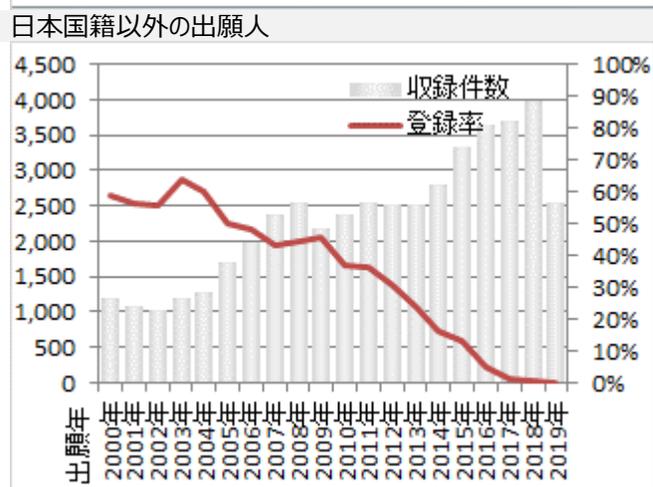
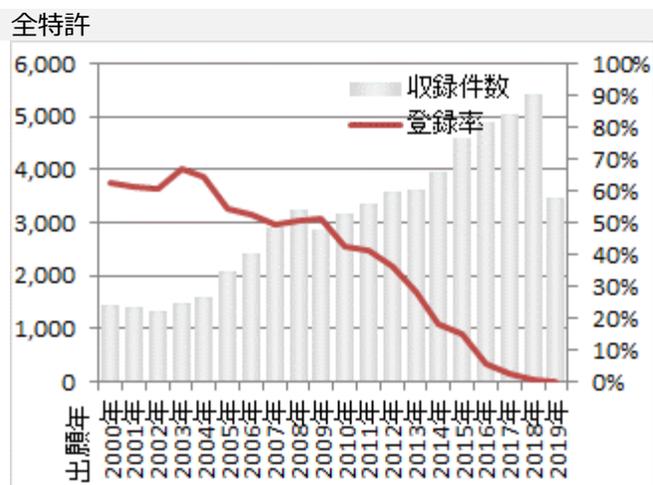
本項では2000～2019年の各年に出願された特許案件について、2019年12月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

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。

現状では審査中の案件が大量に眠っており、まだまだ登録率カーブは上昇するはずである。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2019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。

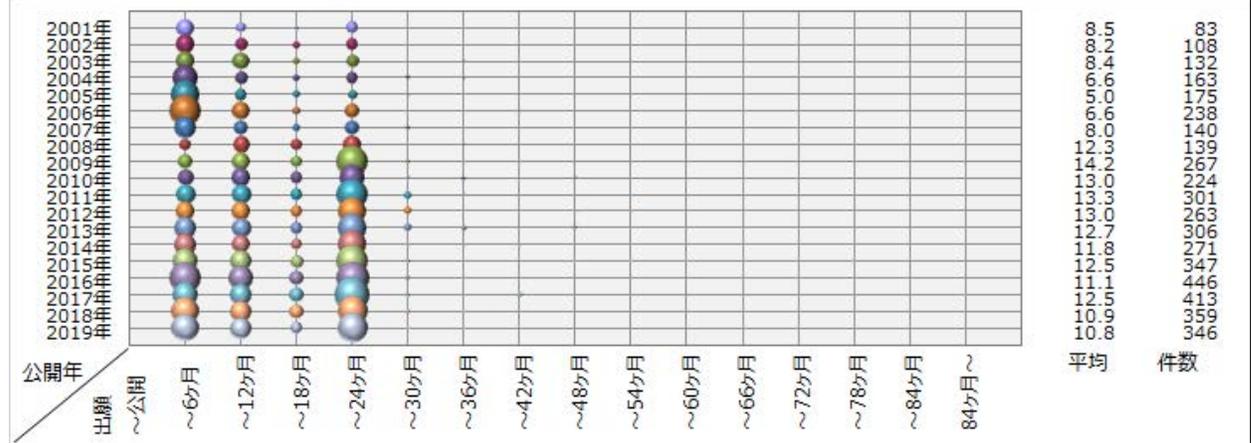
	平均期間	件数
全案件	10.8 か月	346 件
出願人国籍		
・ベトナム	10.1 か月	184 件
・ベトナム以外	11.8 か月	153 件
出願ルート		
・PCT	4.7 か月	20 件
・パリルート	9.4 か月	65 件
・Local	11.6 か月	261 件
技術分野		
・電気工学	12.3 か月	62 件
・機器	8.1 か月	37 件
・化学	8.8 か月	93 件
・有機・バイオ・医薬	7.6 か月	55 件
・無機材料	9.1 か月	12 件
・化学工学	9.8 か月	31 件
・機械工学	11.3 か月	112 件
・その他	11.3 か月	71 件

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

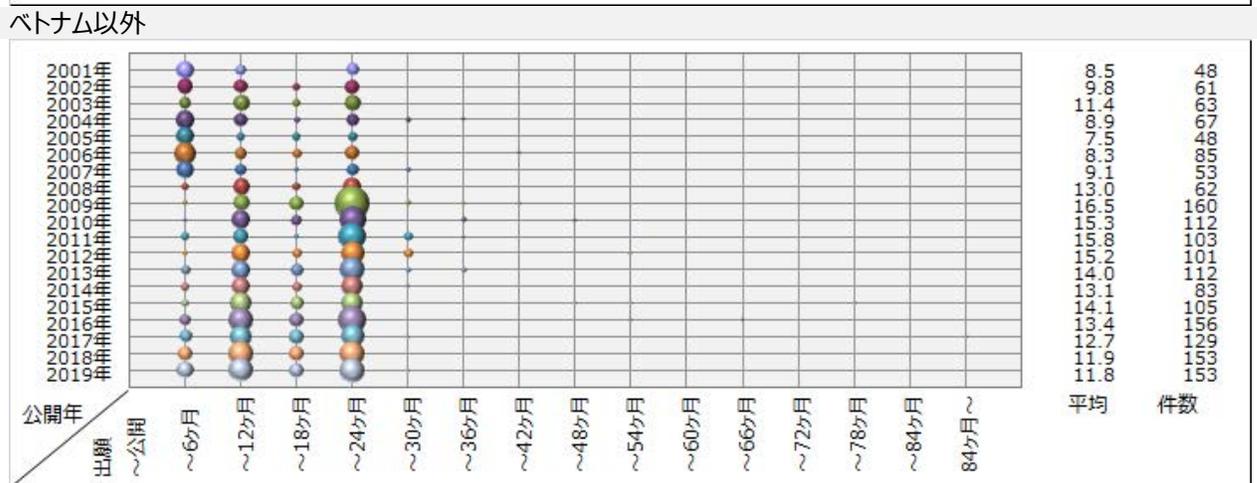
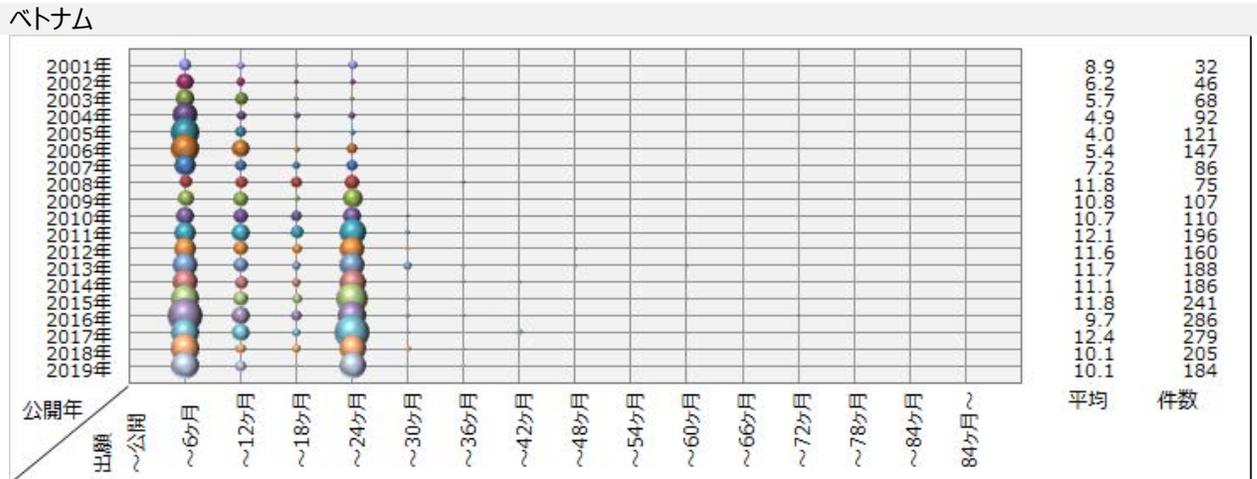
2008年以降、バブル配置形状が非常に安定している。最頻値バブルは18～24か月に位置しているが、6か月未満で公開される案件も多く、平均期間は1年未満である。

全実用新案



## (2) 出願人国籍

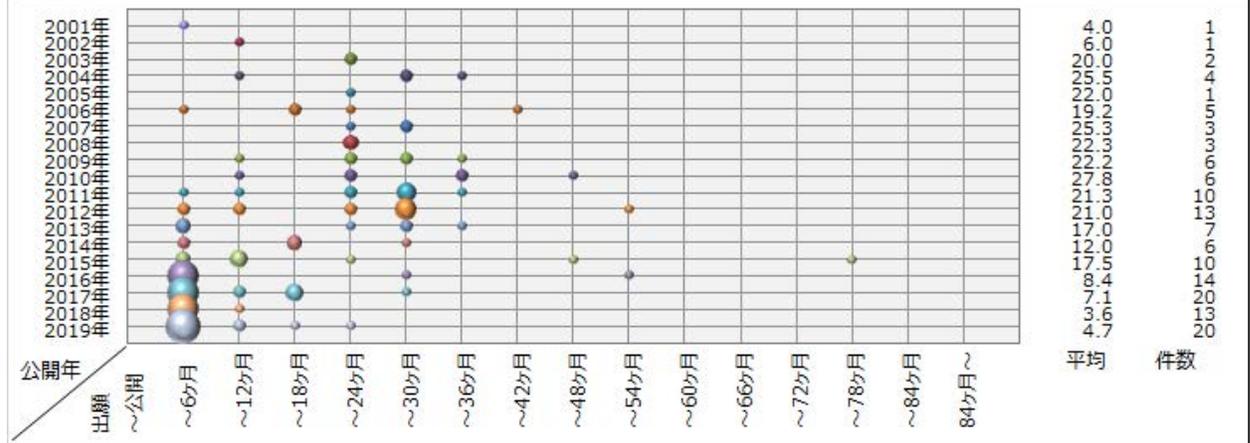
ベトナム国籍出願人案件も、外国籍出願人案件も最頻値バブルの位置は18～24か月。しかしベトナム籍案件では6か月未満の早期公開も多数確認され、これが平均期間の差の要因となっている。



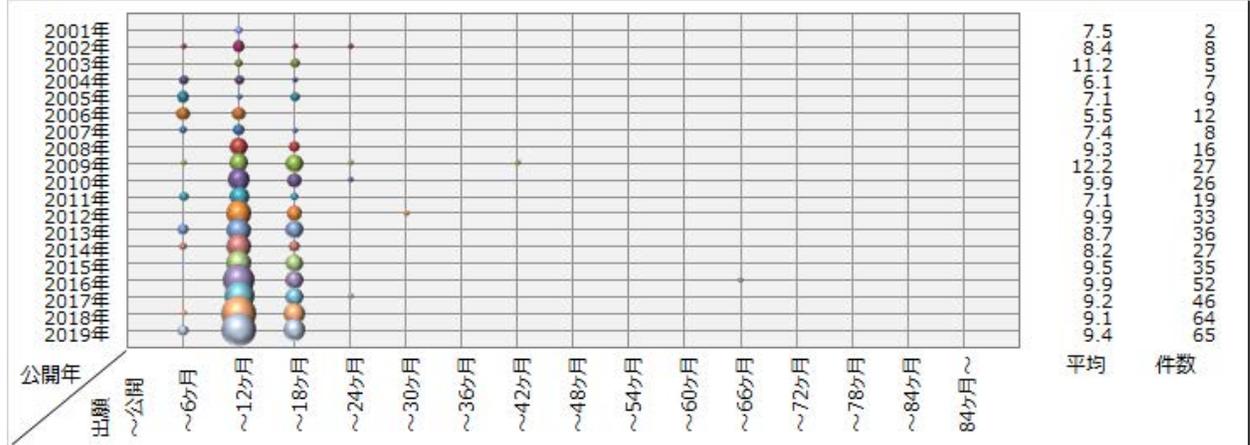
### (3) 出願ルート

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

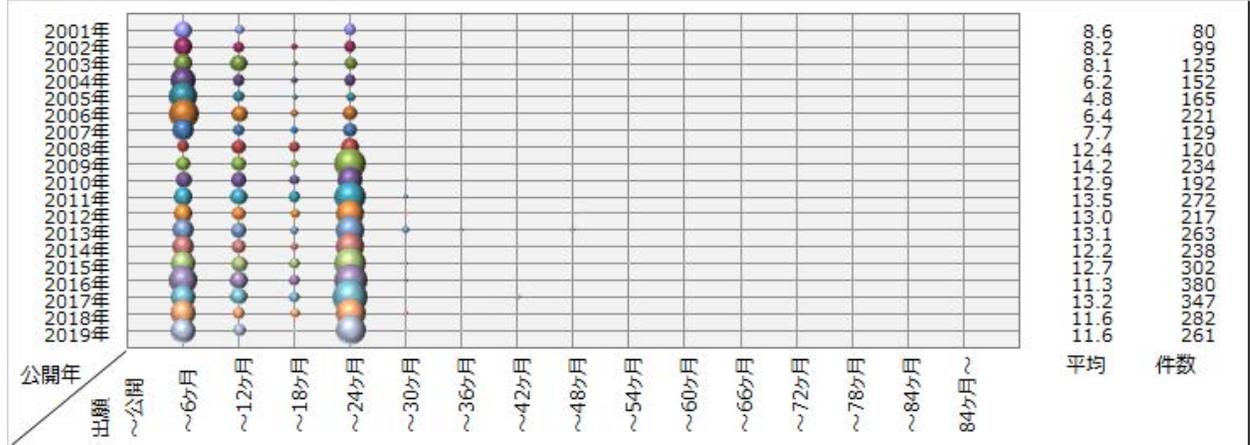
PCT



パリルート



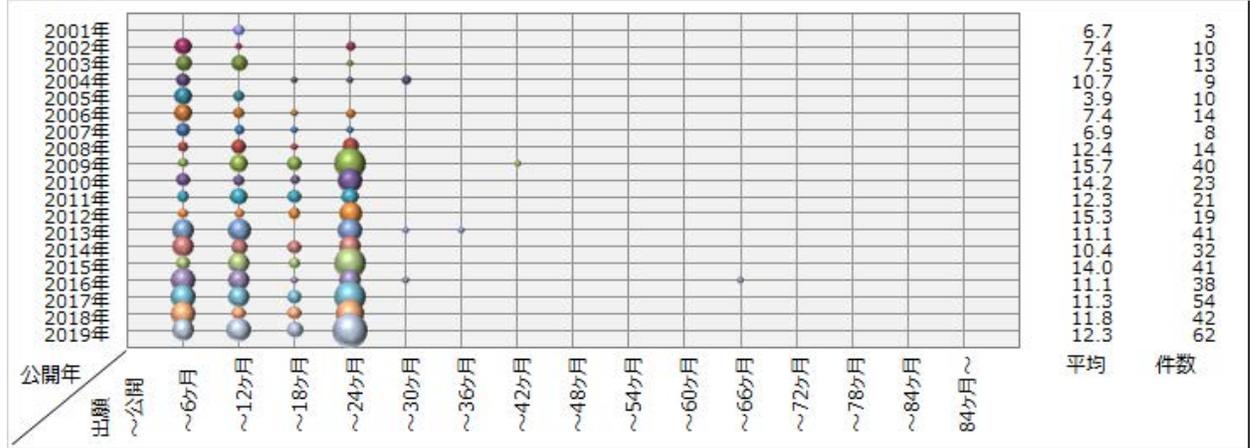
Local



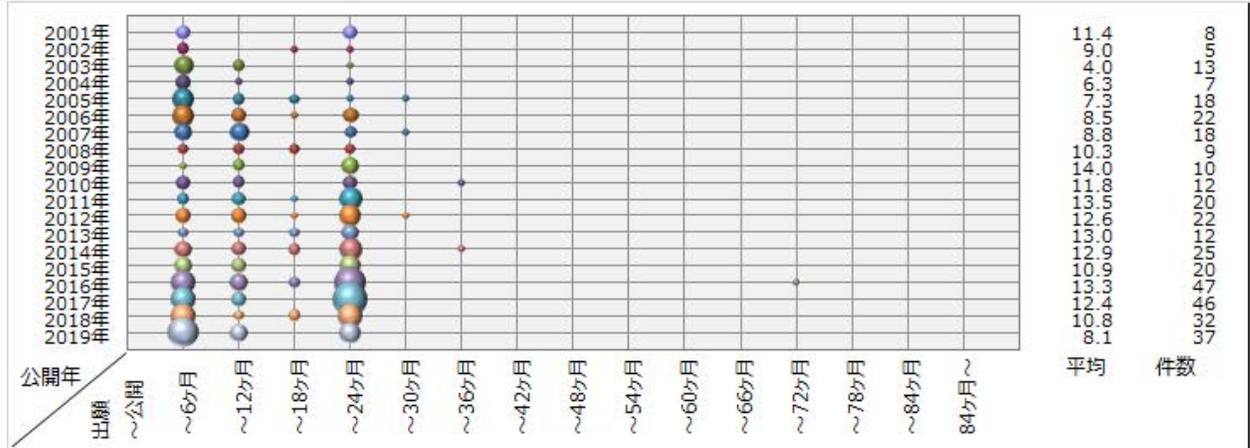
#### (4) 技術分野

技術分野ごとに若干の差は確認されるが、最短分野と最長分野の差は半年未満。

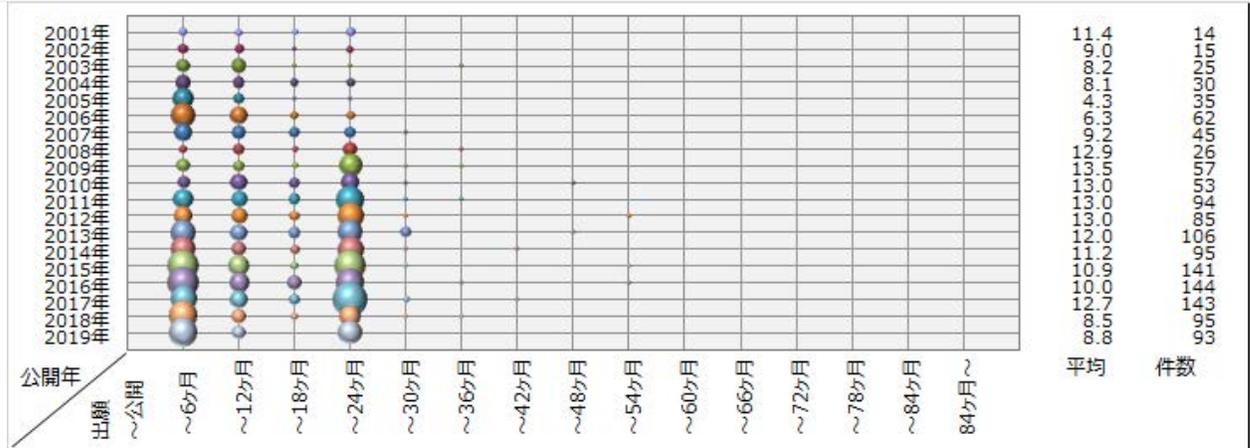
##### 電気工学



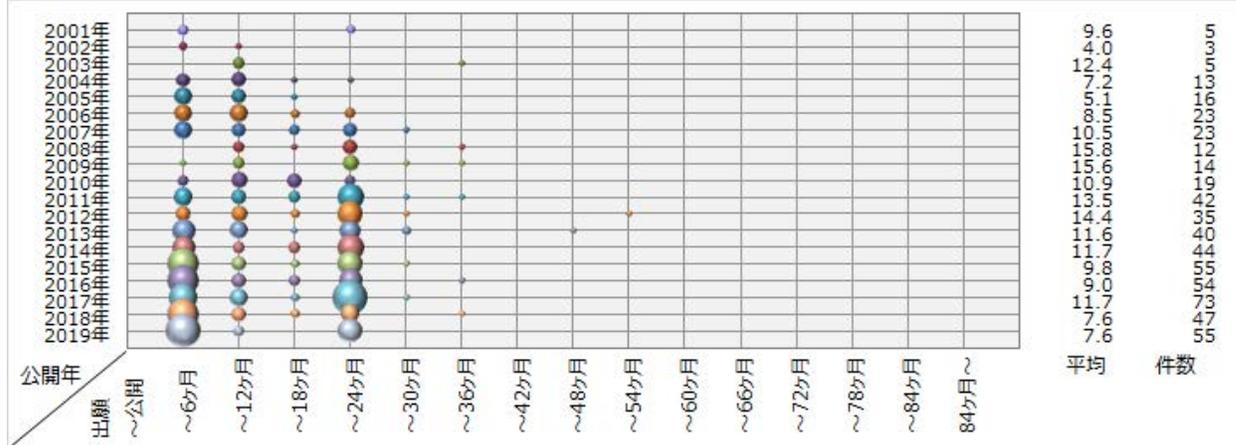
##### 機器



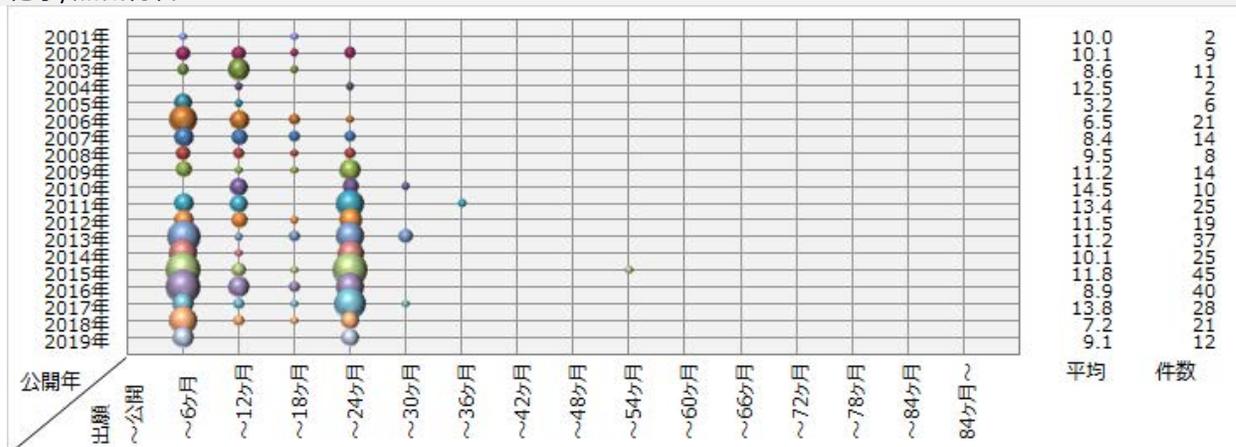
##### 化学



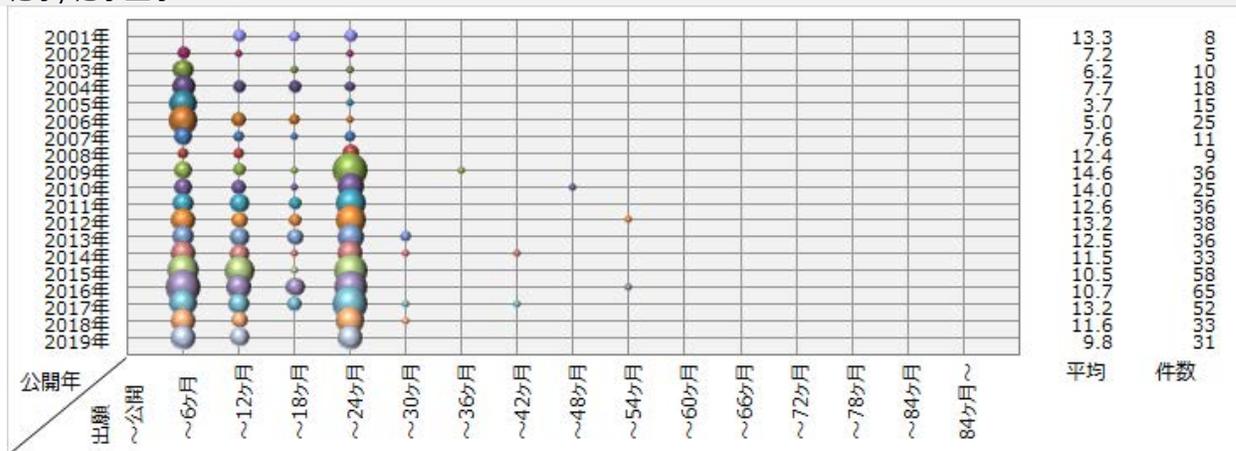
化学/有機・バイオ・医薬



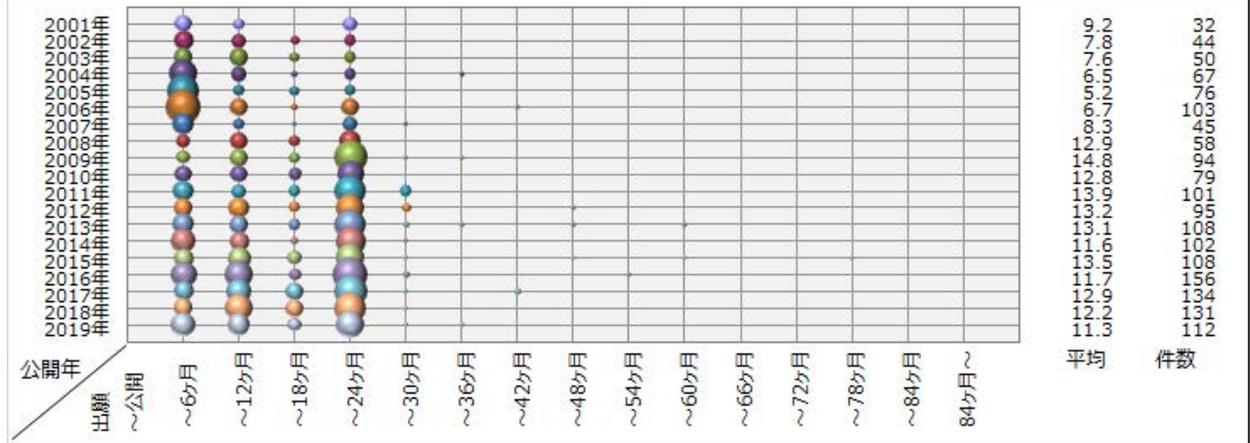
化学/無機材料



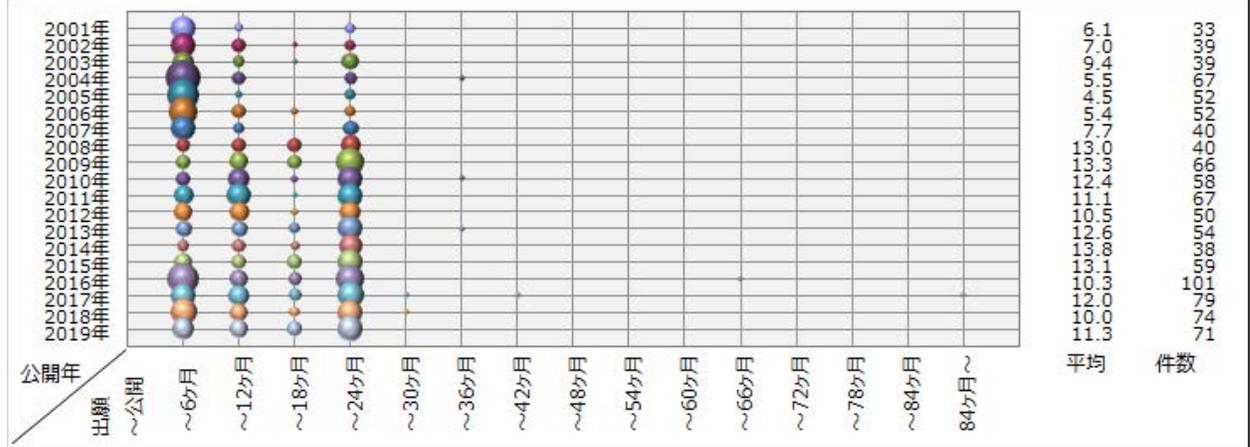
化学/化学工学



機械工学



その他



## 2.1.2 出願日から登録日までの期間

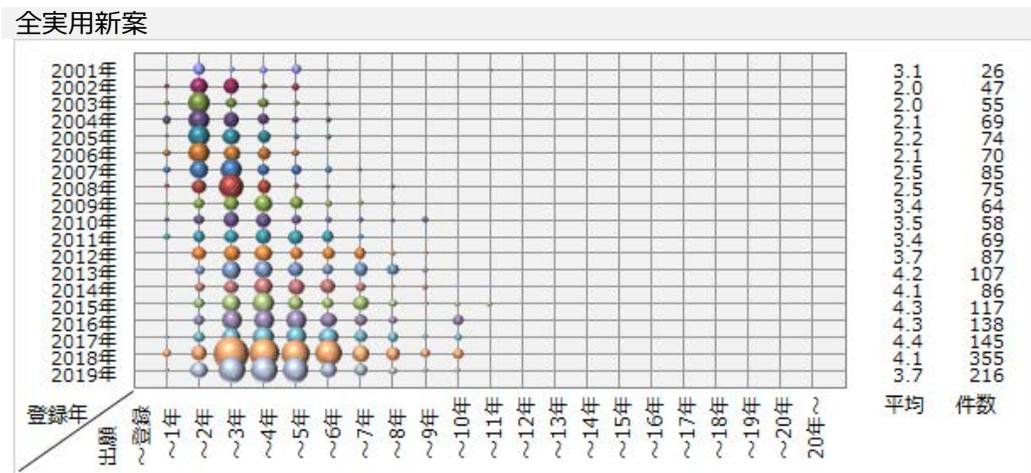
表は 2019 年に登録された実用新案について、それぞれの集合ごとに出願から登録までの平均期間、および集合に含まれる案件の件数をまとめたもの。

	平均期間	件数
全案件	3.7 年	216 件
出願人国籍		
・ベトナム	3.4 年	164 件
・ベトナム以外	4.8 年	49 件
出願ルート		
・PCT	4.4 年	7 件
・パリルート	5.2 年	17 件
・Local	3.6 年	192 件
技術分野		
・電気工学	3.4 年	28 件
・機器	3.3 年	29 件
・化学	3.4 年	92 件
・有機・バイオ・医薬	3.1 年	43 件
・無機材料	3.8 年	26 件
・化学工学	3.7 年	32 件
・機械工学	4.0 年	63 件
・その他	3.9 年	40 件

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。

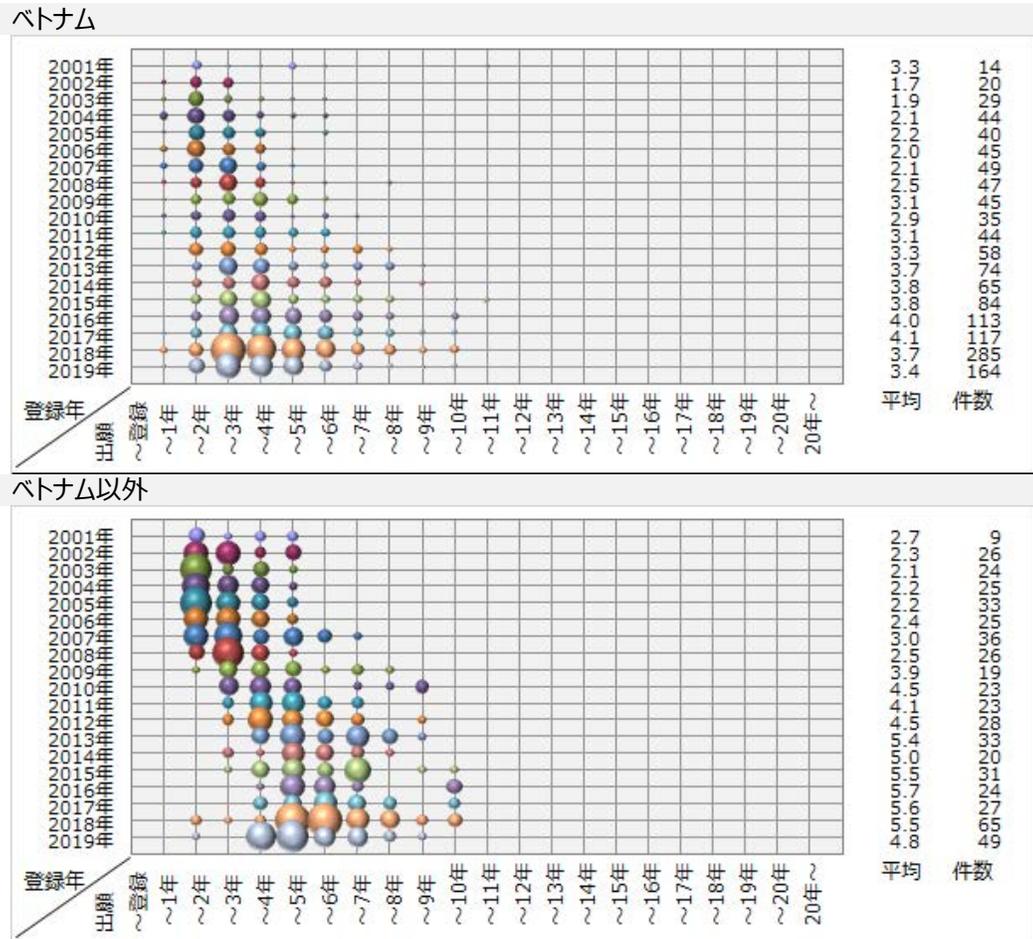
## (1) 全案件

特許と同様に実用新案でも 2019 年に登録された案件では、出願から登録までの平均期間が前年度より若干短縮されている。これは審査に長期間を要する案件が減少したためと思われる。



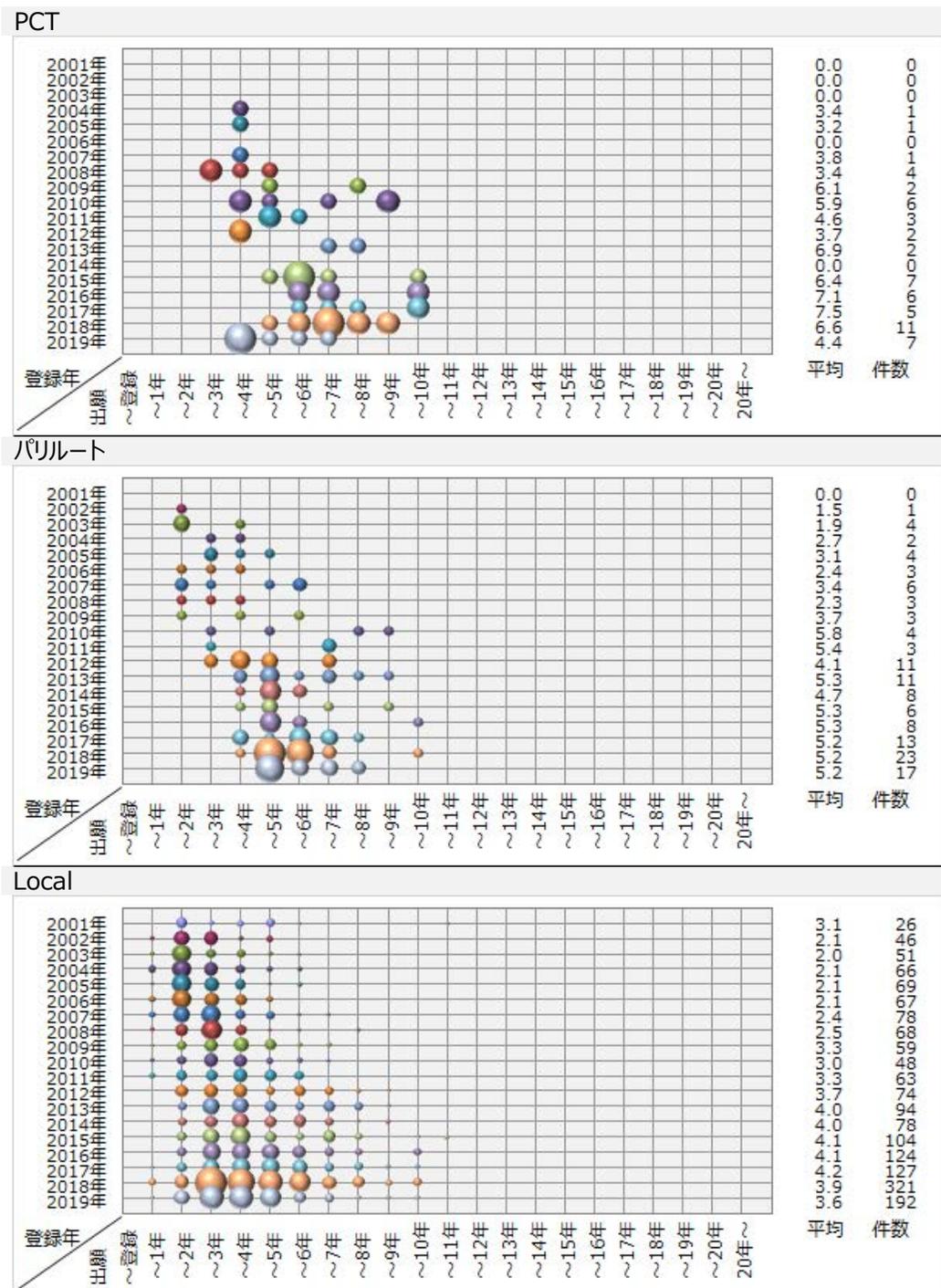
## (2) 出願人国籍

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。



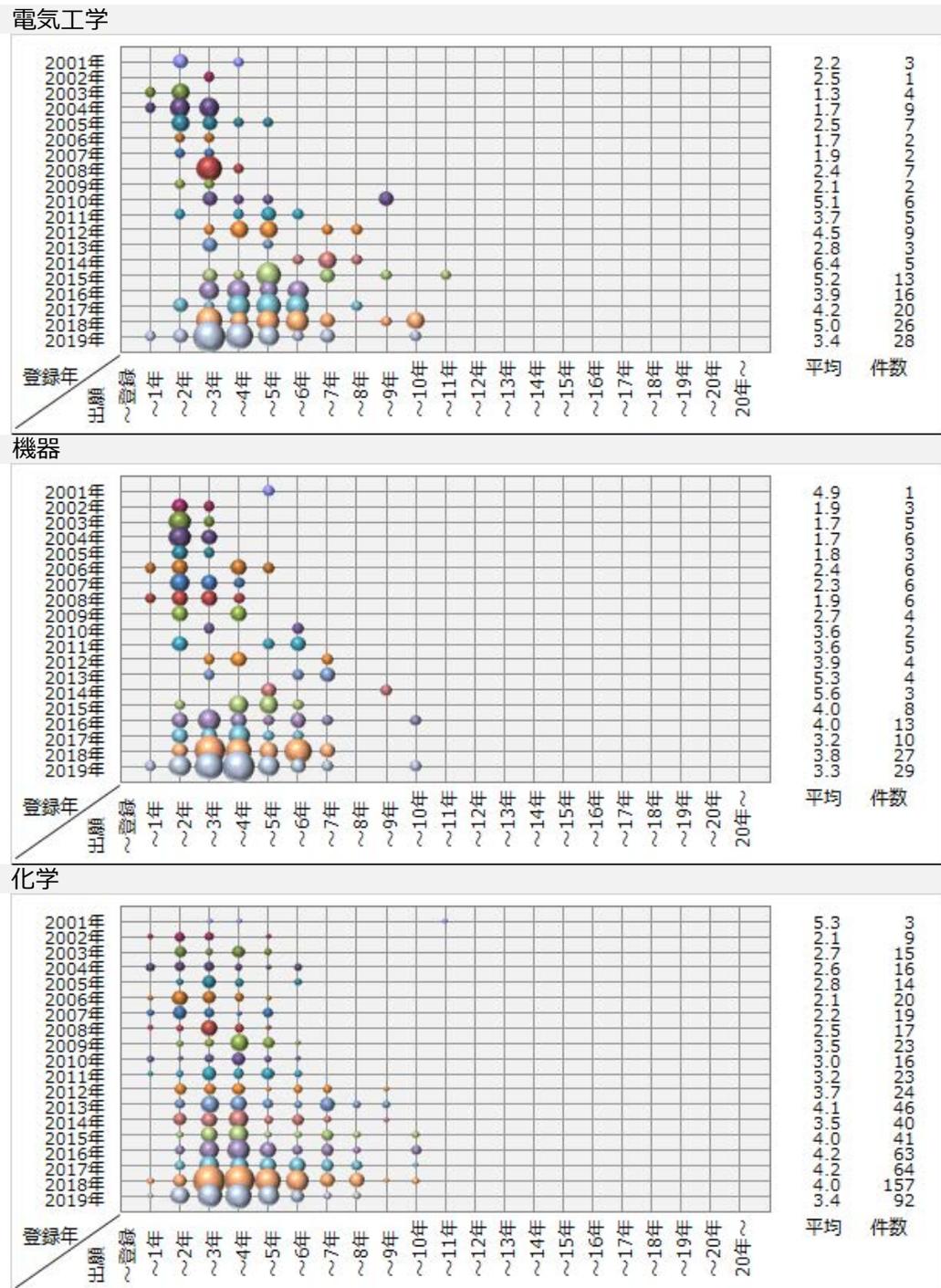
### (3) 出願ルート

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。



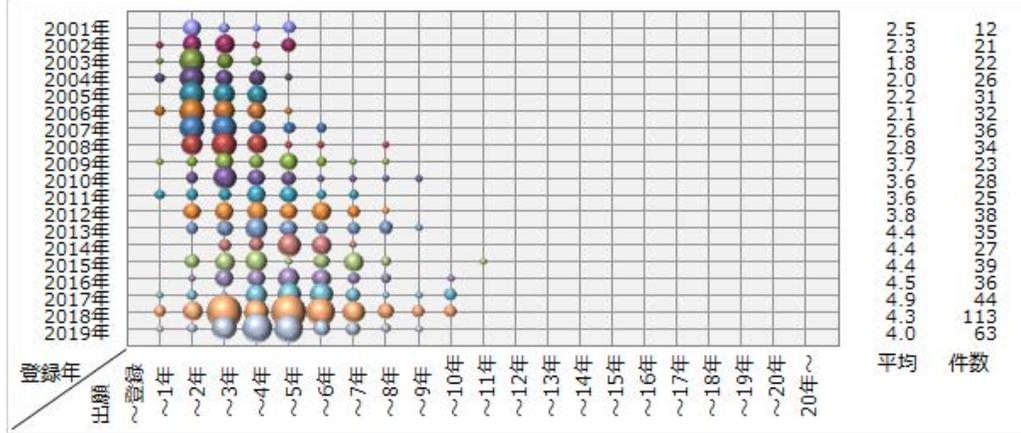
#### (4) 技術分野

2019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3.1年、最長の「機械工学」で4.0年と、さほど大きな差はない。

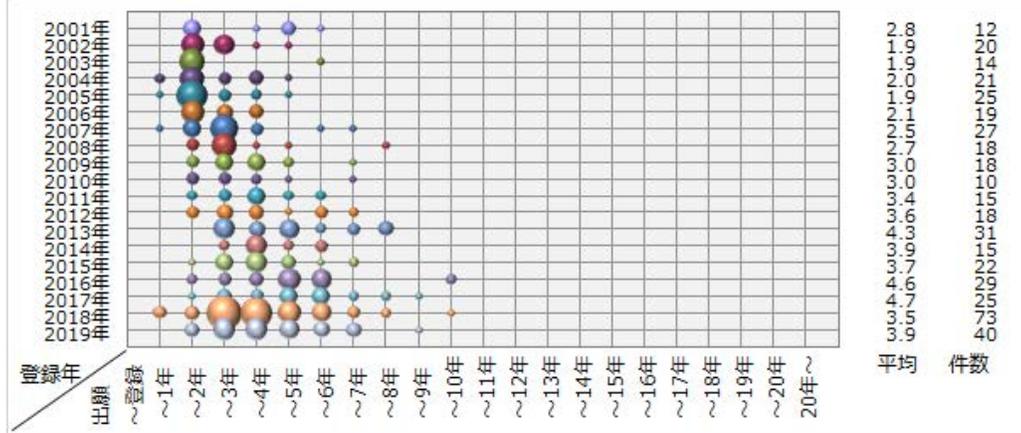




機械工学



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。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。

	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	BUSADCO GENERAL TRADING & SERVICE	20	井関農機	15	井関農機	15
2位	UNIV HO CHI MINH CITY TECH	11	YUNNAN LIFAN JUNMA VEHICLES	12	YUNNAN LIFAN JUNMA VEHICLES	12
3位	井関農機	11	UNIV HO CHI MINH CITY TECH	8	UNIV HO CHI MINH CITY TECH	8
4位	NEW YU MING MACHINERY (裕銘機械)	9	NEW YU MING MACHINERY (裕銘機械)	7	NEW YU MING MACHINERY (裕銘機械)	7
5位	PTNTĐ ベトナム石油精製技術主要研究所	6	UNIV HANOI SCI ENCE & TECHNOLOGY	5	UNIV HANOI SCI ENCE & TECHNOLOGY	5
6位	HORNG CHII MACHINE IND (鴻綺機械)	5	BUSADCO GENERAL TRADING & SERVICE	4	BUSADCO GENERAL TRADING & SERVICE	4
7位	Ming-Chang Lee	5	Nguyễn Nhơn Hòa	4	Nguyễn Nhơn Hòa	4
8位	RIMF ベトナム海洋漁業研究所	5	IBT ベトナムバイオテクノロジー研究所	3	IBT ベトナムバイオテクノロジー研究所	3
9位	UNIV INFO TECH VNU HCM	5	KAE SHENG INDUSTRIAL (凱聖工業)	3	KAE SHENG INDUSTRIAL (凱聖工業)	3
10位	Nguyễn Xuân Sáng	4	CATHAY LIFE INSURANCE (国泰人寿)	3	CATHAY LIFE INSURANCE (国泰人寿)	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。

	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	井関農機	11	井関農機	15	ダイキングループ	5
2位	花王グループ	2	バルカー	2	ユニ・チャームグループ	1
3位	SMC	1	SMC	1	ドリームウェア	1
4位	バルカー	1	スーパーホテル	1	レンゴー	1
5位	YKKグループ	1	ダイキングループ	1		
6位	サッポログループ	1	ユニ・チャームグループ	1		
7位			日東電工	1		
8位						
9位						
10位						

## 2. 2. 3 技術分野ごと

### (1) 電気工学

	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	BUSADCO GENERAL TRADING & SERVICE	5	UNIV HO CHI MINH CITY TECH	4	LEADRAY ENERGY (賀喜 能源)	4
2 位	Ming-Chang Lee	5	CATHAY LIFE INSURANCE (国泰人寿)	3	YOUNG FAST OPTOELECTRONICS (洋 華光電)	4
3 位	UNIV INFO TECH VNU HCM	5	RANG DONG LIGHT SOURCE & VACUUM FLASK	2	BEIJING HANERGY SOLAR POWER INVEST (北京汉能光伏投资)	2
4 位	UNIV HO CHI MINH CITY TECH	4	DIGITAL VERIFYING TECHNOLOGY	2	MIASOLE PHOTOVOLTAIC TECH (米亞索能光伏科技)	2
5 位	ACE ANTENNA	3	Mai Trọng Dũng	2	Nguyễn Bình Khánh	2
6 位	BAO SHEN PAPER & PLASTIC PROD (广东 广州宝绅纸塑)	2	Ming-Chang Lee	1	P2I	2
7 位	Ngô Ngọc Thành	2	Ngô Ngọc Thành	1	ダイキングループ	2
8 位	ARJANA ENERGIA	1	ACE ANTENNA	1	DIGITAL VERIFYING TECHNOLOGY	1
9 位	Bùi Minh Định	1	ADVANCED CONN TECH (長盛科技)	1	MECOM MARINE EQUIPMENT	1
10 位	Chang Ming Fong	1	BACH KHOA ENERGY TECHNOLOGY	1	NACENTECH ベトナム国立技術推進センター	1

### (2) 機器

	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	DCSE ベトナム国立デジタル制御システム研究所	3	QUALITY LIFE TECHNOLOGIES (全乐电动科技)	2	MIASOLE EQUIP INTEGRATION (米亞索乐装备集成福建)	2
2 位	UNIV HO CHI MINH CITY TECH	3	UNIV HO CHI MINH CITY TECH	1	CRETECH ベトナム科学技術研究所	2
3 位	NATIONAL HOSPITAL OF TRADITIONAL MEDICINE	2	Ngô Ngọc Thành	1	VIETNAM MOBILE TELECOM SERVICES	1
4 位	Châu Thanh Tùng (VN)	1	SGET	1	Trần Hữu Tâm	1
5 位	MEASUREMENT MECHANICAL	1	バルカー	1	UNIV HANOI SCI ENCE & TECHNOLOGY	1
6 位	NEW CREATION AUTOMATION TRADING PROD	1	APEX GLORY HOLDINGS	1	ユニ・チャームグループ	1
7 位	Hung, Dong-Zong (TW)	1	UNIV MILITARY MEDICAL	1	UNIV HANOI MEDICAL HOSPITAL	1
8 位	MILITARY TECHNOLOGY ACADEMY	1	MECOM MARINE EQUIPMENT	1	Châu Ngọc Cẩm Vân	1
9 位	IAMS ベトナム応用材料科学研究所	1	Nguyễn Bá Anh	1	INSTITUT CATALA D'ESPECIALITATS ODONTOLOGIQUES, S.L.	1
10 位	IBT ベトナムバイオテクノロジー研究所	1	SOGOTEC PRECISION (總格精密)	1	MEDA PHARMA	1

### (3) 化学

	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	PTNTĐ ベトナム石油精製技術主要研究所	6	UNIV HANOI SCI ENCE & TECHNOLOGY	4	IBT ベトナムバイオテクノロジー研究所	8
2位	RIMF ベトナム海洋漁業研究所	4	IBT ベトナムバイオテクノロジー研究所	3	HUONG SEN HEALTH CARE	6
3位	UNIV HO CHI MINH CITY TECH	4	SƠN HẢI PHÒNG	3	ISC SCIENCE & TECHNOLOGY BUSINESS INCUBATION CENTER	5
4位	VIAEP ベトナム農業工学ポスター ベスト研究所	3	VNUHCM UNIV SCIENCE	3	PTNTĐ ベトナム石油精製技術主要研究所	3
5位	VIETNAM NATIONAL UNIVERSITY HOCHIMINH CITY	3	DAI DUONG VN	2	IET ベトナム環境技術研究所	2
6位	Đặng Thị Cẩm Hà (VN)	3	VU LONG P ENT	2	FIRI ベトナム食品工業研究所	2
7位	Chung-Ming LEE	2	IET ベトナム環境技術研究所	2	CRETECH ベトナム科学技術研究所	2
8位	CONSTRUCTION & ENVIRONMENT VIETNAM	2	MEDIPLANTEX NATIONAL PHARMACEUTICAL	2	GLOBE BIOENGINEERING	2
9位	IBT ベトナムバイオテクノロジー研究所	2	NACENTECH ベトナム国立技術推進センター	2	LONG CHAU NGOC	2
10位	NACENTECH ベトナム国立技術推進センター	2	NESTLE グループ	2	Nguyễn Như Thanh	2

### (4) 機械工学

	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	井関農機	11	井関農機	15	NINGBO SUPREME ELEC MACHINERY (宁波舒普机电)	4
2位	NEW YU MING MACHINERY (裕銘機械)	9	YUNNAN LIFAN JUNMA VEHICLES (云南力帆骏马车辆)	12	VAST ベトナム科学技術アカデミー	3
3位	HORNG CHII MACHINE IND (鴻綺機械)	5	NEW YU MING MACHINERY (裕銘機械)	7	ダイキングループ	3
4位	Hoàng Văn Long (VN)	3	Nguyễn Nhơn Hòa (AU)	3	Che-Hsien LIN	2
5位	RIMF ベトナム海洋漁業研究所	3	Nguyễn Đức Quyền (VN)	3	DDK GROUP (典盈國際貿易)	2
6位	TAIWAN HON CHUAN ENTERPRISE (宏全國際集團)	3	SHENG LONG PLANTS ENTERPRISE (霈淪斯實業)	3	SUNGROW POWER SUPPLY (阳光电源)	2
7位	Wen-Hsiang CHOU (TW)	3	UNIV HO CHI MINH CITY TECH	3	Nguyễn Nhơn Hòa	1
8位	BUSADCO GENERAL TRADING & SERVICE	2	VAST ベトナム科学技術アカデミー	3	Cao Thanh Long	1
9位	CHENFULL INTERNATIONAL CO., LTD.	2	Cao Thanh Long	2	TAIWAN HON CHUAN ENTERPRISE (宏全國際集團)	1
10位	MILITARY TECHNOLOGY ACADEMY	2	QUALITY LIFE TECHNOLOGIES (全乐电动科技)	2	CHENFULL INTERNATIONAL (千附實業)	1

## (5) その他

	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	BUSADCO GENERAL TRADING & SERVICE	12	BUSADCO GENERAL TRADING & SERVICE	4	BUSADCO GENERAL TRADING & SERVICE	9
2 位	Nguyễn Xuân Sáng	4	Hoàng Đức Thắng	2	MY HOME GLOBAL (美家全球)	4
3 位	Bạch Kim Khương	3	KAE SHENG INDUSTRIAL (凱聖工業)	2	DDK GROUP (典盈國際貿易)	2
4 位	Nguyễn Văn Nghị	3	DONGGUAN SONG WEI ELEC TECH (东莞崧崧电子科技)	2	TOAN DIEN	2
5 位	SOLEX INTERNATIONAL THAILAND	3	Ngô Kiều Nhi	2	LONG HUEI VIETNAM	2
6 位	LILAMITI	2	Bạch Kim Khương	1	PLAYTIMEGROUP	2
7 位	YAHON ENTERPRISE	2	Viện Thủy công	1	PTT グループ	2
8 位	Lee, Wen-Ho	2	SMART VIETNAM	1	VAWR ベトナム国立水利研究所	2
9 位	NAWAPLASTIC INDUSTRIES	2	Nguyễn Tăng Cường	1	DONGGUAN SONG WEI ELEC TECH (东莞崧崧电子科技)	1
10 位	NEW YU MING MACHINERY (裕銘機械)	2	BEAUTIFUL LUGGAGE MFG (美麗華皮件工業)	1	VN EDUCATION SERVICE & INVESTMENT TRADING	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2016～2018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。

	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	NEW YU MING MACHINERY (裕銘機械)	9	NEW YU MING MACHINERY (裕銘機械)	7	LEADRAY ENERGY (賀喜 能源)	4
2位	HORNG CHII MACHINE IND (鴻綺機械)	5	Nguyễn Nhơn Hòa	4	YOUNG FAST OPTOELECTRONICS (洋 華光電)	4
3位	Ming-Chang Lee	5	KAE SHENG INDUSTRIAL (凱聖工 業)	3	Che-Hsien LIN	2
4位	TAIWAN HON CHUAN ENTERPRISE (宏全國際 集團)	3	SHENG LONG PLANTS ENTERPRISE (霈淪斯實 業)	3	MINCHUEN ELECTRICAL MACHINERY (明椿電氣 機械)	2
5位	Wen-Hsiang CHOU	3	DONGGUAN SONG WEI ELEC TECH (東莞崧歲電 子科技)	2	Nguyễn Nhơn Hòa	2
6位	Chung-Ming LEE	2	LI, Tien-Ho	2	TAYA CANVAS SHANGHAI (達亞帆布上 海)	2
7位	Lee, Wen-Ho	2	SOGOTEC PRECISION (總格精密)	2	Nguyễn Nhơn Hòa	1
8位	Nguyễn Nhơn Hòa	2	YUNG-YAO LI	2	TAIWAN HON CHUAN ENTERPRISE (宏全國際 集團)	1
9位	SHYANG YUNG PLASTICS (祥永塑膠)	2	Ming-Chang Lee	1	CHENFULL INTERNATIONAL (千附 實業)	1
10位	XIE Qibiao	2	TAIWAN HON CHUAN ENTERPRISE (宏全國際 集團)	1	CHONG HAN KWANG	1

## 2.3 登録率

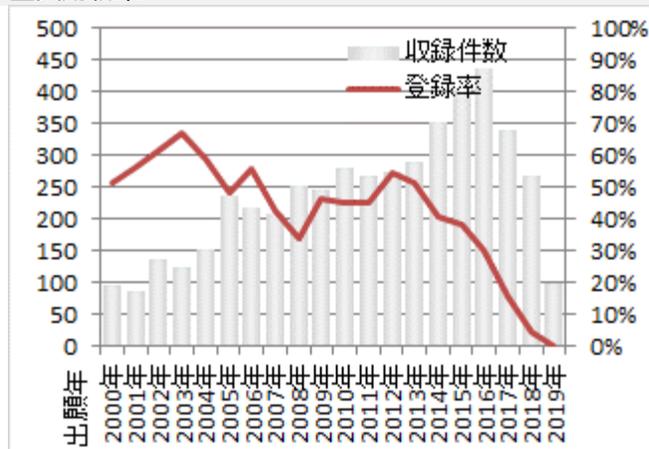
本項では2000～2019年の各年に出願された実用新案案件について、2019年12月時点でどの程度の案件が登録されているのかを報告する。

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。

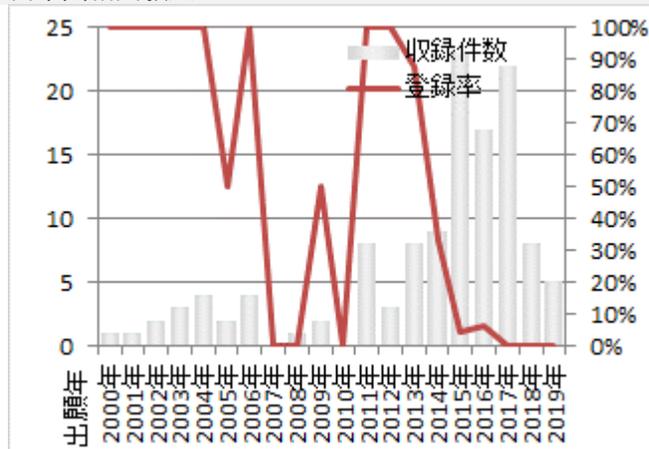
同国の実用新案は出願から平均約4年で登録される。審査期間のバラツキを考慮すると、登録率は今後も上昇を続け、2013年頃に出願された案件群の登録率あたりに収束するものと想定される。

日本国籍出願人案件の登録率が2000～2010年に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。全体の傾向を語る数字としては力不足。

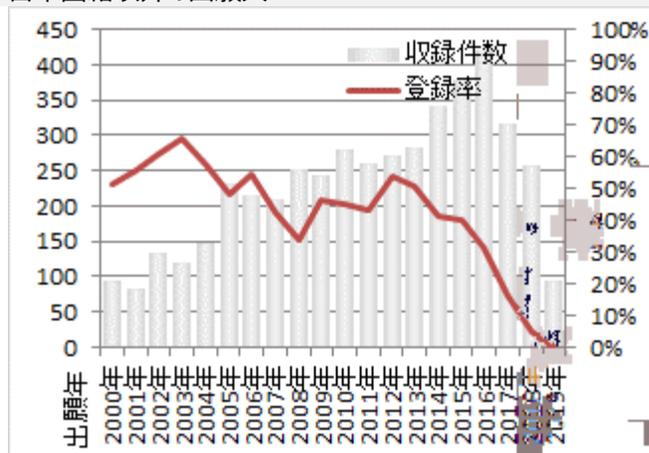
全実用新案



日本国籍出願人



日本国籍以外の出願人

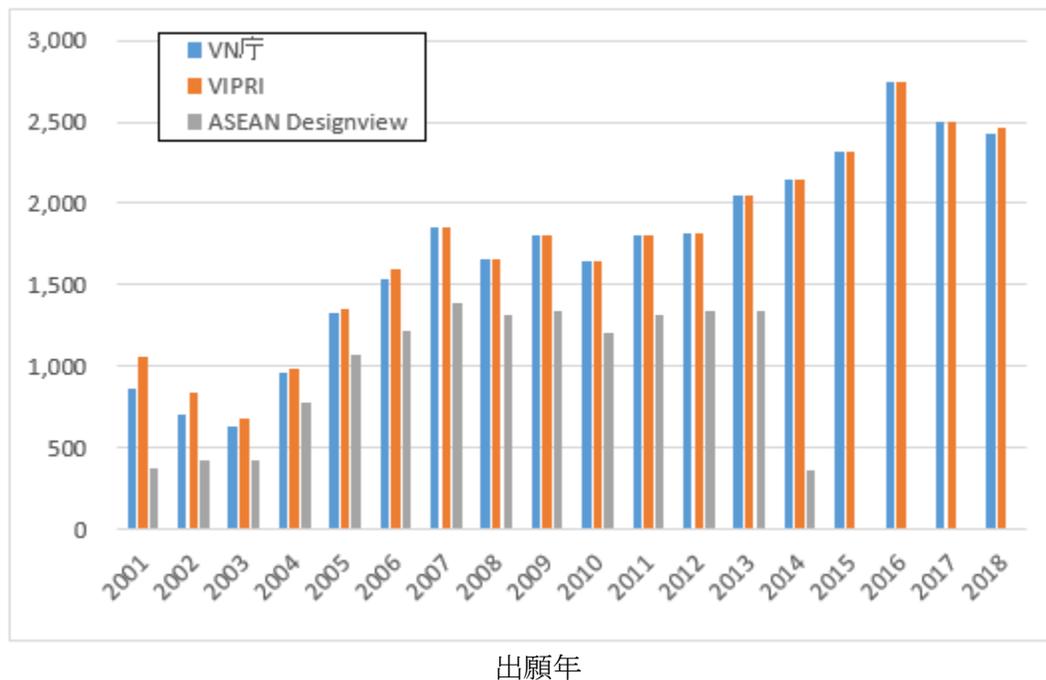


### 3. 意匠

#### 3.1 産業財産権の権利化期間

##### 出願推移

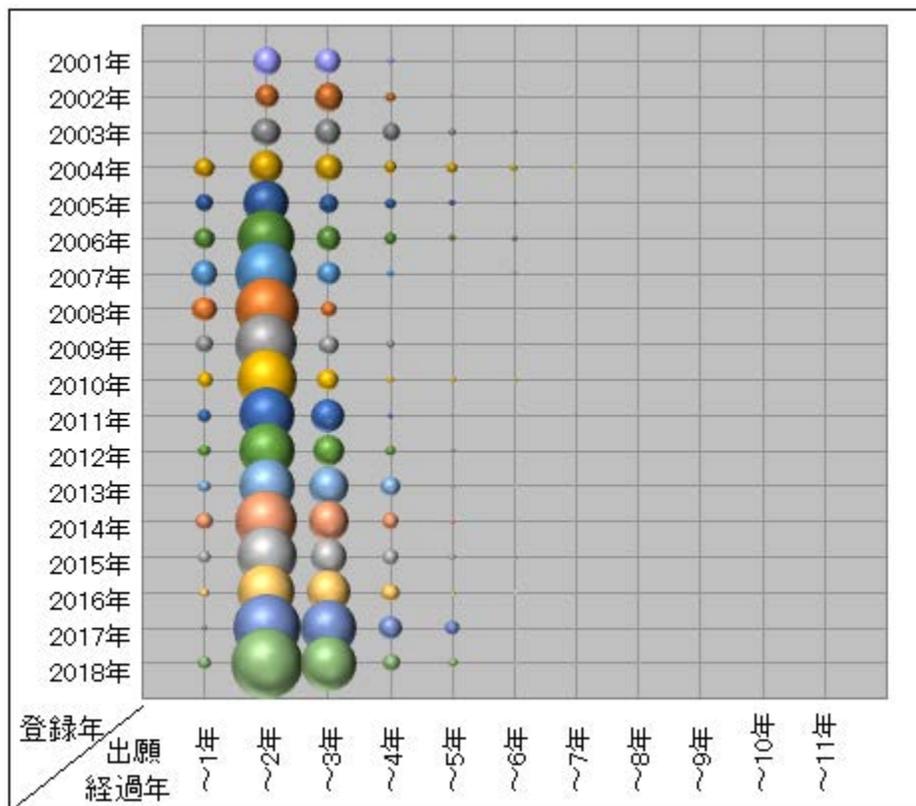
意匠出願推移をベトナム庁 IPLib システム、ベトナム知財研究所 VIPRI システム(2019 年に登場) および ASEAN DesignView(EUIPO)と比較したものである。ASEAN DesignView の収録は悪く、2015 年以降は未収録である。



##### 出願日から登録日までの期間

出願日から登録日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。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	2.2 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



2011年以降は、ほぼ出願から2～3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

2015～2017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。

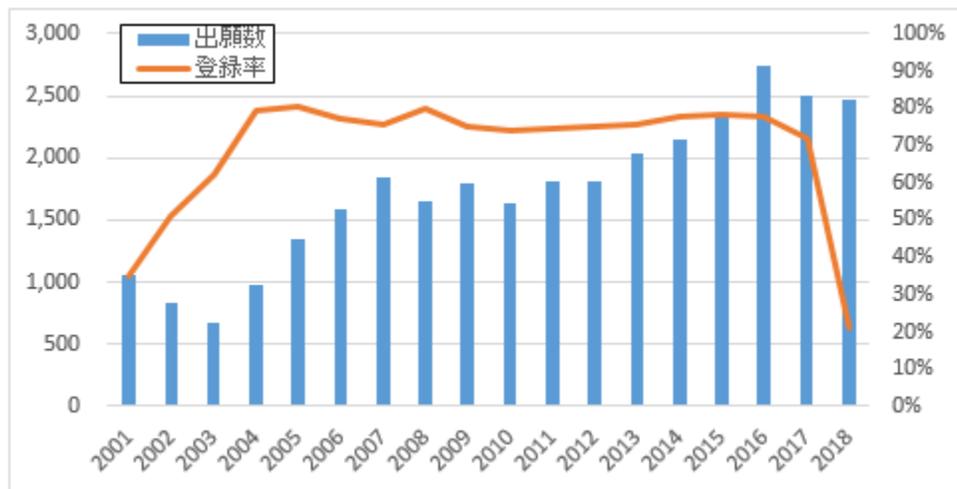
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

2015年出願		2016年出願		2017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	ホンダグループ	48	NHỰA DUY TÂN	56	NHỰA DUY TÂN	69
2位	NHỰA DUY TÂN	43	ホンダグループ	46	MINH LONG	49
3位	THIÊN LONG	40	日産自動車	43	ホンダグループ	40
4位	DART INDUSTRIES	40	THIÊN LONG	30	THIÊN LONG	37
5位	MICROSOFT	31	NIKE INNOVATE	22	SMC CORPORATION	36
6位	トヨタ自動車	23	SMC CORPORATION	21	日産自動車	33
7位	ĐẠI ĐỒNG TIẾN	21	DOANH NGHIỆP TƯ NHÂN GIÀY Á CHÂU	18	TOTO	28
8位	SAMSUNG ELECTRONICS	20	UNILEVER	18	トヨタ自動車	27
9位	NIKE INNOVATE	20	ĐẠI ĐỒNG TIẾN	15	ダイキン工業	27
10位	DAIKIN INDUSTRIES	19	MICROSOFT	14	NIKE INNOVATE	24
11位	UNILEVER	19	COLGATE-PALMOLIVE	13	PHILIP MORRIS	22
12位	APPLE	18	GIANG NGỌC ĐỨC	12	DART INDUSTRIES	20
13位	SMC CORPORATION	14	MINH LONG	10	UNILEVER	18
14位	井関農機	14	SAMSUNG ELECTRONICS	10	エースコック	11
15位	DOANH NGHIỆP TƯ NHÂN GIÀY Á CHÂU	13	DART INDUSTRIES	10	井関農機	19
16位	荏原製作所	11	井関農機	10	LIXIL	9
17位	COLGATE-PALMOLIVE	8	エースコック	9	ヤンマー	8
18位	HÀNG TIÊU DÙNG BÌNH TÂN	8	ダイキン工業	8	COLGATE-PALMOLIVE	8
19位	CƠ SỞ AJA	8	久光製薬	7	ĐẠI ĐỒNG TIẾN	7
20位	KONINKLIJKE PHILIPS	6	CAO SU SÀI GÒN - KYMDAN	5	GIANG NGỌC ĐỨC	7

### 3.3 登録率

全体

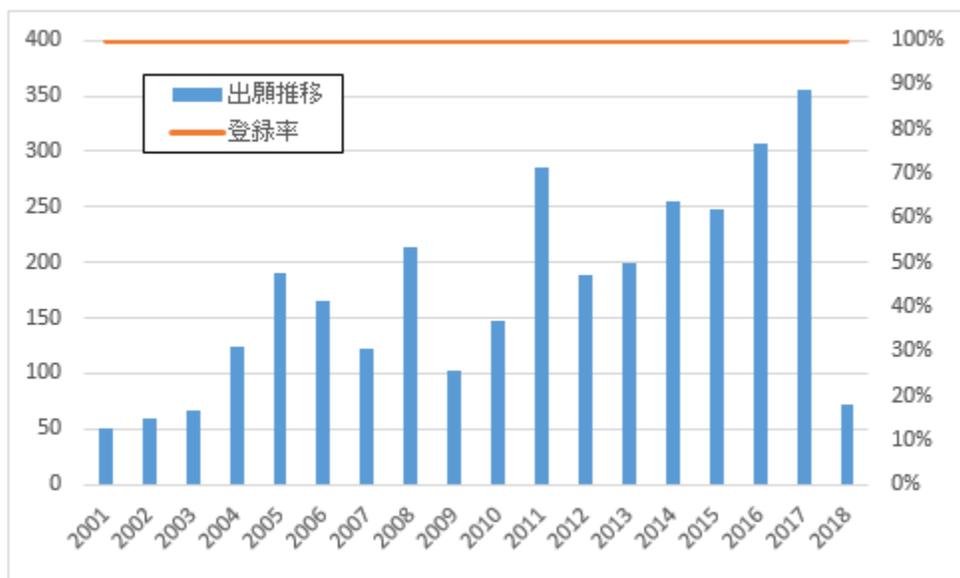
2004年以降、登録率は70～80%で推移している。



出願年

日本出願人

日本出願人の意匠登録率はすべての年代において100%である。



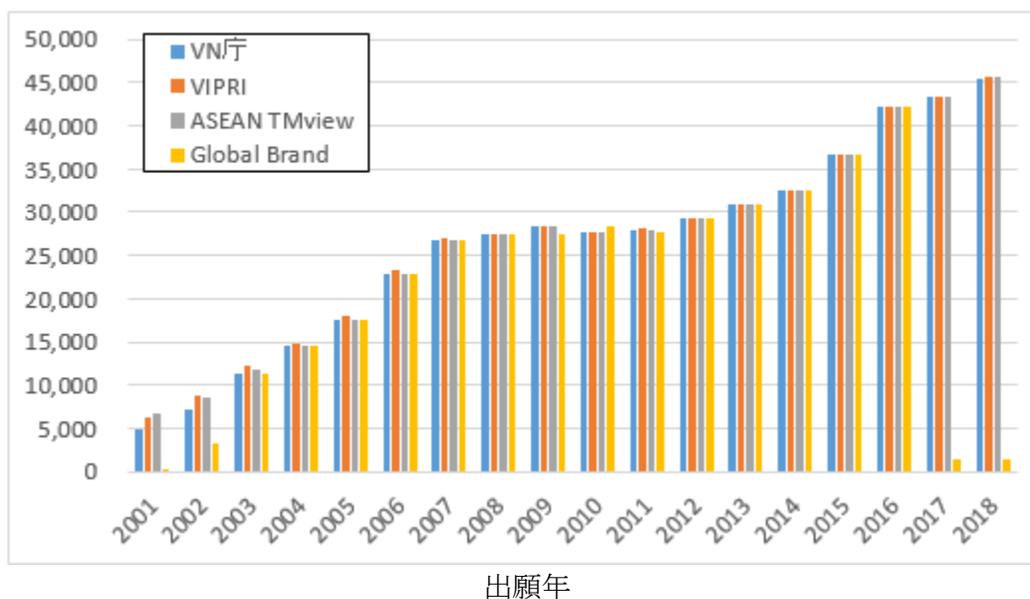
出願年

## 4. 商標

### 4.1 産業財産権の権利化期間

#### 出願推移

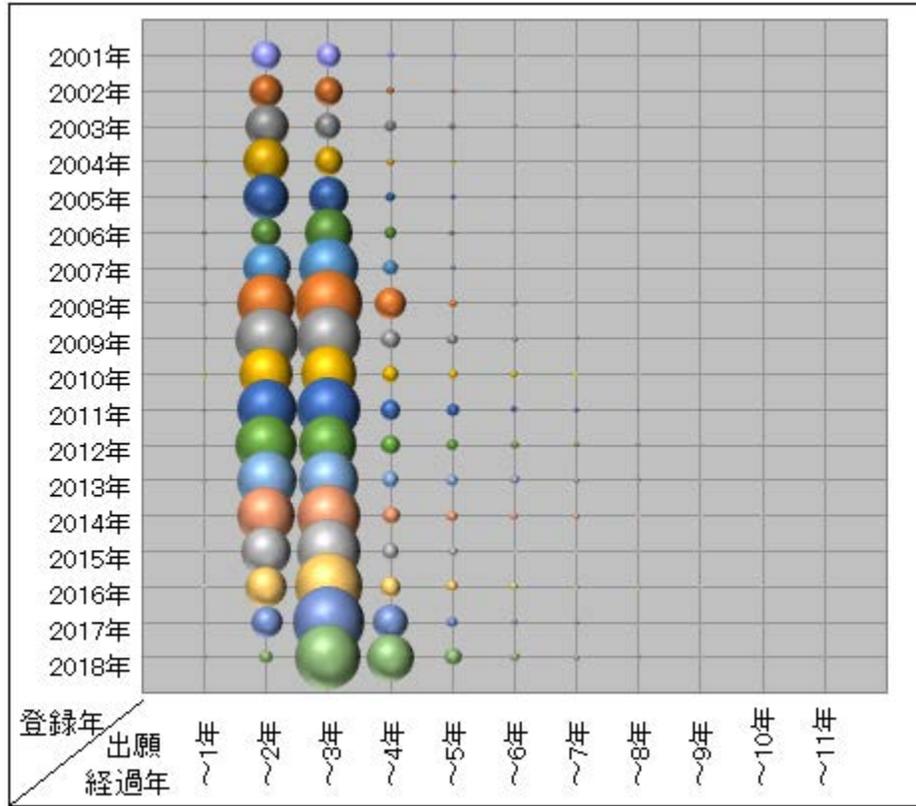
商標出願推移をベトナム庁 IPLib システム、ベトナム知財研究所 VIPRI システム(2019 年に登場)、ASEAN TMview(EUIPO) および Global Brand(WIPO)と比較したものである。Global Brand は 2017 年以降の収録が悪い。ASEAN TMview のベトナム商標の収録が 2019 年に過去に遡り大幅に更新された。



#### 出願日から登録日までの期間

出願日から登録日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。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	2.0 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



ベトナムにおける商標もほぼ3年以内に登録となっている。

#### 4. 2 産業財産権の出願件数上位出願人リスト

2015～2017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。

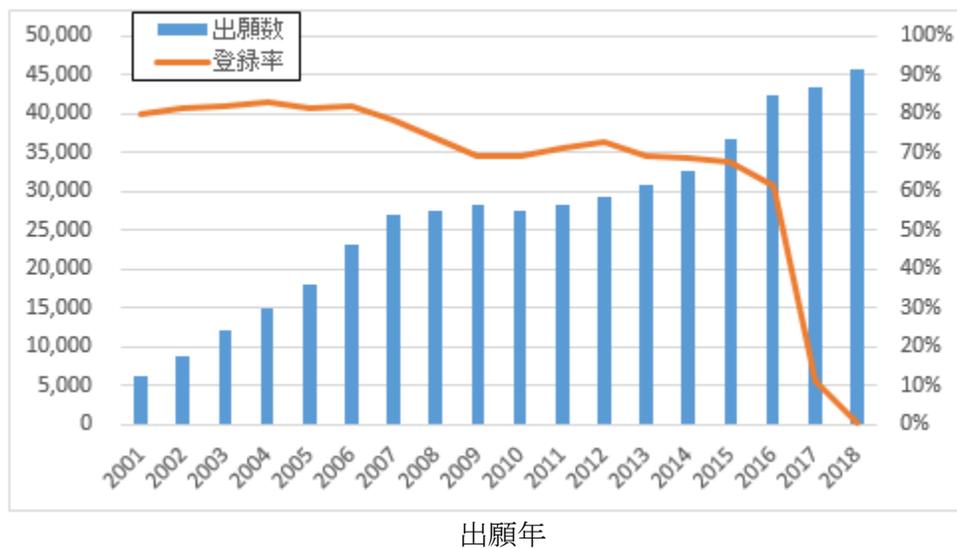
法人格は極力削除し、また、日本国籍出願人については、マーク(色付け)して示した。

	2015年出願 出願人名	件数	2016年出願 出願人名	件数	2017年出願 出願人名	件数
1位	DƯỢC PHẨM HOA THIÊN	328	4 ORANGES	211	4 ORANGES	339
2位	SỮA VIỆT NAM (VINAMILK)	170	NHIỆM HỮU HẠN PHÚ NÔNG	210	TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN Y DƯỢC	265
3位	EIFELCORP HEALTH CARE UK	159	DƯỢC PHẨM HOA THIÊN	196	サンリオ	167
4位	MEGA LIFESCIENCES	134	エースコック	121	DƯỢC PHẨM AN THIÊN	131
5位	HA SAN - DERMAPHARM	120	DƯỢC PHẨM VÀ THIẾT BỊ Y TẾ ĐÔNG	117	NHIỆM HỮU HẠN PHÚ NÔNG	116
6位	E.LAND WORLD	114	DƯỢC PHẨM AN THIÊN	105	TARGET BRANDS	86
7位	TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN PHÚ NÔNG	109	TNHH AN NÔNG	94	BZT USA	73
8位	KINH ĐÔ	104	SUMATRA TOBACCO	93	DƯỢC PHẨM TRUNG ƯƠNG	73
9位	DƯỢC PHẨM VÀ THIẾT BỊ Y TẾ ĐÔNG NAM Á	103	PHỐI KHÍ THẤP ÁP DẦU KHÍ VIỆT NAM	91	JOHNSON & JOHNSON	69
10位	SUMATRA TOBACCO	93	DƯỢC PHẨM ECO	90	DƯỢC PHẨM VÀ THIẾT BỊ Y TẾ ĐÔNG	68
11位	UNILEVER	85	NAM PHƯƠNG	78	エースコック	64
12位	NAM PHƯƠNG	82	MEGA LIFESCIENCES	75	MASAN NUTRI-SCIENCE	59
13位	MONDELEZ KINH ĐÔ VIỆT NAM	81	HỮU HẠN Y DƯỢC	74	A.S. WATSON	59
14位	CỨU THẢO DƯỢC CÔNG NGHỆ CAO PHÁP ANH	78	QUỐC TẾ VĨ LONG	70	Ô TÔ TRƯỜNG AN	55
15位	TNHH ADC NHIỆM HỮU HẠN	67	HỮU HẠN NHÂN SINH	69	TRAPHACO	55
16位	INTERGLAXO HEALTH CARE UK	66	SẢN XUẤT HÓA MỸ PHẨM PHƯƠNG NGHĨA	56	LÊ VĂN KÝ	54
17位	HỮU HẠN DƯỢC PHẨM Á ÂU	63	PHILIP MORRIS グループ	55	VISANTO	47
18位	APPLE	62	MONDELEZ KINH ĐÔ VIỆT NAM	54	SINH DƯỢC PHẨM HERA	46
19位	SẢN XUẤT HÓA MỸ PHẨM PHƯƠNG NGHĨA	52	MONDELEZ KINH ĐÔ VIỆT NAM	54	QUỐC TẾ LÂM HẢI	46
20位	SODILAC	48	THỰC PHẨM SỮA TH	53	TẬP ĐOÀN AN NÔNG	30

### 4.3 登録率

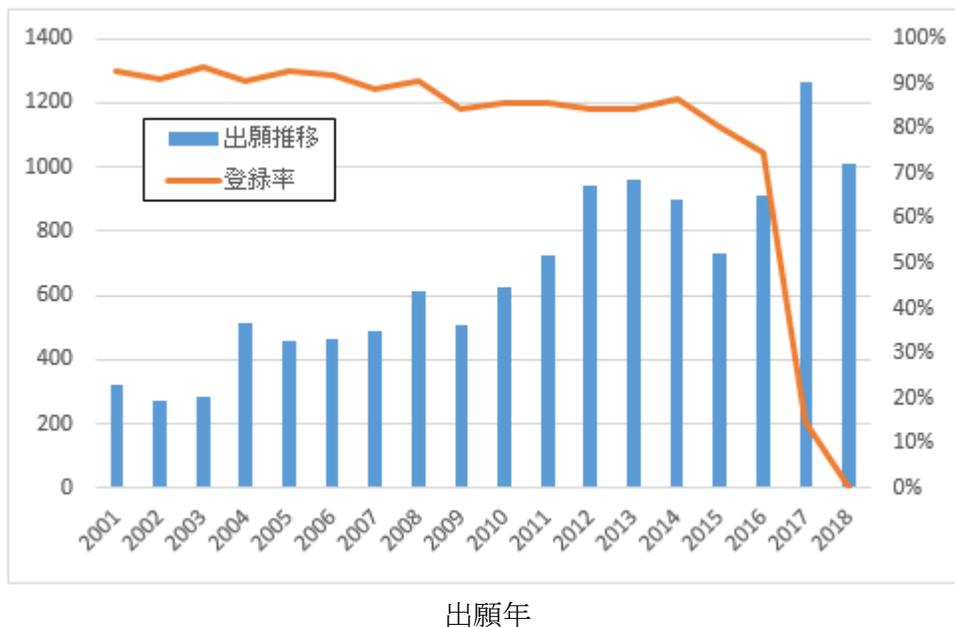
全体

登録率についてもベトナム庁 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。2016年以降は登録までのタイムラグである。2016年以降は、登録収録のタイムラグである。



日本出願人

日本出願人の商標登録率は2014年まで80~90%で推移している。2016年以降は、登録収録のタイムラグである。



以上

## 特許庁委託事業

### ASEAN6 カ国の産業財産権データベース から得られる統計情報

#### 発行

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

2020年3月発行 禁無断転載

本冊子は、2019年度に日本貿易振興機構バンコク事務所知的財産部が調査委託を行ったS & I International Bangkok Office Co., Ltd. が作成した調査報告等に基づくものであり(現地調査はアジア特許情報研究会が実施)、その後の法改正等によって記載内容の情報は変わる場合があります。また、記載された内容には正確を期しているものの、完全に正確なものであると保証するものではありません。

Copyright(C) 2020 JPO/JETRO. All right reserved.