

意匠権及び商標権に関するデータベースの構築

2016 年 4 月

文部科学省 科学技術・学術政策研究所

第 1 研究グループ

元橋 一之 池内 健太 党 建偉

RESEARCH MATERIAL No.249

Constructing a Database of Design and Trademark Rights

Kazuyuki Motohashi, Kenta Ikeuchi and Jianwei Dang

April 2016

First Theory-oriented Research Group
National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP)
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)
Japan

<http://doi.org/10.15108/rm249>

本報告書の引用を行う際には、出典を明記願います。

意匠権及び商標権に関するデータベースの構築

文部科学省 科学技術・学術政策研究所 第1研究グループ

要旨

マーケティング・イノベーションや組織イノベーションといった、非技術的イノベーション (Non technological Innovation) への注目が高まっている。しかし、これらの非技術的イノベーションについては、プロダクト・イノベーションやプロセス・イノベーションといった技術的イノベーションと比較して、定量的な研究が進んでいるとは言いがたい。その背景には、技術的イノベーションの分析に用いられる研究開発費や特許データなどに比べて、分析に利用できるデータが少ないことが影響していると考えられる。そこで、科学技術・学術政策研究所第1研究グループにおいては、非技術的イノベーションの状況や技術的イノベーションについてもよりマーケットに近いデータベースとして、意匠権及び商標権に関する書誌情報のデータベース化を試み、開発したデータベースを広く公開した。本報告書では、開発及び公開したデータベースの概要について記している。

Constructing a Database of Design and Trademark Rights

First Theory-oriented Research Group, National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP), MEXT

ABSTRACT

There has been a growing attention to the non-technological innovations such as marketing innovation and organizational innovation. However, quantitative analysis on non-technological innovation is not so active as that on technological innovation. One of factors behind this phenomenon is lack of data for analysis. While the patent database is frequently used for the analysis of technological innovation, there is no corresponding data for the analysis of non-technological innovation. Therefore, we have developed a database of trademarks and design rights in order to capture the situation of non-technological innovation and commercialization of technological innovations. In this document an overview of the methodology and structure of the database is presented.

目次

1. はじめに	1
2. データベースの作成方法	3
2.1 データソース	3
2.2 作成手順	4
2.3 データベースの収録範囲	5
3. データベースの構造	6
3.1 データベースの項目	6
3.2 データベースのテーブル構造	7
4. データベースの概要	17
4.1 特許庁年次報告との比較	17
4.2 出願・登録・公開件数	18
4.3 上位出願人	20
4.4 意匠データベースの概要	23
4.5 商標データベースの概要	29
5. データベースの公開	37
6. 実施体制	38
6.1 データベース構築の担当者	38
6.2 検討委員会	38
謝辞	39
参考文献	40

図表目次

表 1	使用した整理標準化データ一覧	3
表 2	データベース項目	6
表 3	意匠データベースのテーブル構成	7
表 4	意匠データベースのカラム構造	8
表 5	個法官別コード (kohokan) のコード表	9
表 6	出願種別 (application_kind) のコード表	9
表 7	商標データベーステーブル構成	11
表 8	商標データベースのカラム構造	12
表 9	個法官別コード (kohokan) のコード表	13
表 10	出願種別 (application_kind) のコード表	13
表 11	商品・役務区分法 (cgs_trademark_law) のコード表	14
表 12	各テーブルのレコード数	16
表 13	登録年別登録意匠件数 (特許庁年次報告書との比較)	17
表 14	登録年別登録商標件数及び区分数 (特許庁年次報告書との比較)	18
表 15	出願年別登録意匠上位出願人	21
表 16	出願年別登録商標上位出願人	22
表 17	複数の出願人・権利人・創作者による登録意匠の件数・割合	26
表 18	登録意匠 1 件あたりの出願人数の平均値	27
表 19	登録意匠 1 件あたりの権利人数の平均値	28
表 20	登録意匠 1 件あたりの創作者数の平均値	28
表 21	商品・役務区分別の登録件数・割合	33
表 22	登録商標 1 件あたりの出願人数の平均値	36
表 23	登録商標 1 件あたりの権利人数の平均値	36
表 24	検討委員会メンバー	38
図 1	意匠データベース ER 図	10
図 2	商標データベース ER 図	15
図 3	登録意匠の出願・登録・公開・権利消滅件数の推移	19
図 4	登録商標の出願・登録・公開・権利消滅件数の推移	19
図 5	登録意匠のタイプ別件数	23
図 6	登録年別の意匠の出願から登録までのラグ年数	24
図 7	登録年別の意匠の登録から公開までのラグ年数	24

図 8	優先権主張された登録意匠の優先権国の分布（％）	25
図 9	日本意匠分類（グループレベル）別の意匠登録件数	25
図 10	商標登録のタイプ別件数の推移	29
図 11	登録商標の出願から登録までのラグ年数の平均値・中央値	30
図 12	登録商標の登録から公開までのラグ年数の平均値・中央値	30
図 13	登録商標 1 件あたりの商品・役務区分数の平均値・中央値	31
図 14	優先国主張登録商標の優先国分布（％）	32
図 15	複数の出願人・権利人による登録商標の割合	35

1. はじめに

科学技術・学術政策研究所においては、民間企業のイノベーション活動の実態や動向を調査し、文部科学省が推進する科学技術イノベーション政策に資する基礎資料を得ることを目的として、平成 13 年度から「全国イノベーション調査」を実施している。本調査では、研究開発活動をデータベースとする技術的イノベーションに加えて、マーケティング・イノベーションや組織イノベーションといった、非技術的イノベーション（Non technological Innovation）も計測対象としている。

しかし、非技術的イノベーションについては、プロダクト・イノベーションやプロセス・イノベーションといった技術的イノベーションと比較して、定量的な研究が進んでいるとは言いがたい。その背景には、技術的イノベーションの分析に用いられる研究開発費や特許データなどの分析データが少ないことが影響していると考えられる。

また、技術的イノベーションについても、新しい製品・サービス生産プロセスといった経済的価値のある技術的活動のアウトプットをとらえているのに対して、代替指標として用いられる研究開発費や特許データはどちらかという技術的活動のインプットに関するものといえる。

このような状況に鑑み、科学技術・学術政策研究所第 1 研究グループにおいては、非技術的イノベーションの状況や技術的イノベーションについてもよりマーケットに近いデータベースの開発について検討を行った。その結果、意匠権及び商標権に関する書誌情報をデータベース化して、分析の用に供することが適当であるとの結論に至った。

まず、意匠権については、製品・サービスに関する「デザイン」活動を計測するデータとして用いられている（吉岡、2014、勝本・大西、2014）。なお、イノベーション調査のフレームワークではマーケティング・イノベーションの一形態（「製品・サービスの外見上のデザインの大幅な変更」）としてデザイン活動が把握されている。また、商標権は、企業や製品のブランドを保護するための知的財産権である。従って、商標権データは、企業の新商品や新サービスを代替する指標として用いることが可能である（Schomock, 2003）。また、ブランディングは重要なマーケティング活動の一つであり、非技術イノベーションを分析する上でも重要なデータといえる（Millot, 2012）。

そこで、特許庁の整理標準化データから、意匠権と商標権の登録情報から企業のプロダクト・イノベーションやマーケティング・イノベーションに関する分析を行う上で重要な情報をデータベース化した。また、その結果を外部研究者にとっても使いやすい形式で公開することとした。本データベースの活用によって、企業のプロダクト・イノベーション

やマーケティング・イノベーションに関する実証研究が進み、引いては「全国イノベーション調査」の利用促進や調査手法の改善につながる効果が期待できる。

本調査資料においては、意匠権及び商標権に関するデータベースの作成方法とその概要について述べることとする。

2. データベースの作成方法

2.1 データソース

データソースは、独立行政法人工業所有権情報・研修館（INPIT）の整理標準化データである。整理標準化データは特許庁における個々の工業所有権に関する出願から権利消滅までのプロセスが埋め込みテキスト（Embedded Text）方式で記録されたものである。ここでのデータベース作成にあたっては、意匠権、商標権それぞれについて、表 1 に示す整理標準化データを用いた。

表 1 使用した整理標準化データ一覧

**意匠整理標準化 SGML データ
(出願マスタ・登録マスタ)**

	DVD-R 巻数
未提供分(意匠・個別)(~平成 13 年度第 9 回)	12
平成 11 年度四法一括提供(全データ)(第 1 回~第 4 回)	4
平成 12 年度(全データ)	26
平成 13 年度(全データ)	25
平成 14 年度(全データ)	25
平成 15 年度(全データ)	26
平成 16 年度(全データ)	25
平成 17 年度(全データ)	25
平成 18 年度(全データ)	25
平成 19 年度(全データ)	26
平成 20 年度(全データ)	25
平成 21 年度(全データ)	25
平成 22 年度(全データ)	25
平成 23 年度(全データ)	25
平成 24 年度(全データ)	25
平成 25 年度(全データ)	25

表 1 使用した整理標準化データ一覧(続き)

商標整理標準化 SGML データ
(出願マスタ・登録マスタ・商標基本マスタ)

	DVD-R 巻数
新規ユーザー向け(全データ)(~平成 11 年 12 月)	24
未提供分(商標・個別)(~平成 13 年度第 9 回)	56
平成 11 年度四法別意匠(全データ)(第 1 回~第 4 回)	4
平成 12 年度(全データ)	28
平成 13 年度(全データ)	25
平成 14 年度(全データ)	25
平成 15 年度(全データ)	26
平成 16 年度(全データ)	25
平成 17 年度(全データ)	25
平成 18 年度(全データ)	25
平成 19 年度(全データ)	26
平成 20 年度(全データ)	25
平成 21 年度(全データ)	25
平成 22 年度(全データ)	25
平成 23 年度(全データ)	25
平成 24 年度(全データ)	25
平成 25 年度(全データ)	25

2.2 作成手順

① 整理標準化データからの抽出対象選定

意匠整理標準化 SGML データと商標整理標準化 SGML データ(いずれも SGML 形式の構造化テキストデータ) から、抽出対象となるデータ項目を選定した。なお、選定された具体的な項目については、次節(データベースの概要)で記述する。

② データの抽出

データベース構築に必要な項目を意匠・商標各整理標準化データからタブ区切りテキストデータとして抽出するプログラムを作成し、必要なデータを抽出した。なお、プログラムの実行環境は以下のとおりである。

OS : Vine Linux 6.3

シェル : bash 4.2.8(1)-release

プログラム言語 : ruby 2.1.1p76

③ データベースの完成

上記データに基づいて、MySQL によってデータの抽出、分析を可能とするリレーショナルデータベースを設計及び構築した。なお、データベースの設計及び構築にあたっては、特許データに関する同様のデータベースである知的財産研究所の IIP パテントデータベース (Goto and Motohashi, 2012) 及び商標権に関する OECD データベース (Milot, 2009) を参考にした。

2.3 データベースの収録範囲

本データベースでは、2000 年から 2013 年までに登録された意匠・商標に関するデータを収録した。今回対象にした整理標準化データには 1999 年以前に出願・登録された意匠・商標に関するデータも含まれているが、特許庁年次報告で公表されている出願件数や登録件数との乖離が大きいため、公開するデータベースには含めなかった。提供された整理標準化データを全てカバーするデータベースの公開は今後の課題である。

3. データベースの構造

3.1 データベースの項目

データベースの項目については以下（及び表2）のとおりである。

- ・ 意匠登録・商標登録以降の権利維持の状況に関する情報（項目8及び16）
- ・ 意匠・商標の性質・内容に関する情報（項目9, 11, 12, 17, 18及び19）
- ・ （出願人・権利者以外の）創作者・代理人に関する情報（項目4及び10）

表2 データベース項目

データベース項目		意匠	商標
1	出願番号	✓	✓
2	出願日	✓	✓
3	出願人に関する情報（種別、番号、名称、住所など）	✓	✓
4	登録番号	✓	✓
5	登録日	✓	✓
6	権利人に関する情報（種別、番号、名称、住所など）	✓	✓
7	権利の有効期限に関する情報（存続期間満了日、権利消滅日など）	✓	✓
8	優先権に関する情報（主張日、国コード、件数など）	✓	✓
9	創作者に関する情報（名称、住所など）	✓	
10	関連意匠・類似意匠に関する情報（出願番号、出願日、登録番号、登録日など）	✓	
11	部分意匠に関する情報（出願番号、出願日、登録番号、登録日など）	✓	
12	意匠分類	✓	
13	詳細情報（名称、説明）	✓	
14	意匠参考文献記事	✓	
15	商品・役務区分に関する情報（区分コード、名称、類似群数など）		✓
16	更新登録に関する情報（出願番号、出願日、出願人、登録日など）		✓
17	商標の種類（文字商標・図形商標・複合商標・立体商標）		✓
18	権利分割に関する情報（分割番号、出願番号、出願日、登録番号、登録日など）		✓
19	防護標章登録に関する情報（出願番号、出願日、防護番号、登録日、更新登録情報など）		✓

3.2 データベースのテーブル構造

意匠データベース・商標データベースを構成する各テーブルのカラムと、対応する整理標準化データの各マスタとの対応関係を示す。

各マスタの列に記載した番号は、整理標準化データ仕様書（SGML 編）【第 5. 3 版】仕様書「第 II 章 データ項目一覧」に記載の各マスタの項番号に相当する。

① 意匠権データベース

意匠権データベースのテーブルの構成は表 3 のとおりである。

意匠権については、意匠登録になった時点で整理標準化データに格納される。すなわち、出願したものの登録に至らなかった意匠出願はもともとデータに含まれていない。このため、意匠出願ファイルは作成しない。

出願人・権利者の変更に対応するため、登録－出願人氏名・住所テーブル（**applicants**）及び登録－権利者氏名・住所テーブル（**holders**）については「最旧（登録直後）」「最新」のそれぞれ 2 時点のデータを取得し、それぞれ **oldest_newest** フラグで判別できるようにする。

表 3 意匠データベースのテーブル構成

	意匠 DB 内テーブル	内容
1	registrations	登録
2	applicants	出願人
4	holders	権利者
3	creators	創作者
5	citation	拒絶引用文献

意匠データベースの各テーブルのカラム構造は表 4 のとおりである。

表 4 意匠データベースのカラム構造

#	テーブル名	フィールド名	意味	タイプ	キー	マスタ	項番
1	registrations	registration_number	登録番号	char(12)	PRI	登録	18
1	registrations	similarity_number	類似番号	char(3)	PRI	登録	20
1	registrations	application_number	出願番号	char(12)		登録	5
1	registrations	renewal_date	更新日付	int(8) unsigned		登録	183
1	registrations	application_year	出願年	smallint(4) unsigned	UQ	登録	6
1	registrations	application_date	出願日	int(8) unsigned		登録	6
1	registrations	publication_year	公報発行年	smallint(4) unsigned		出願	45
1	registrations	publication_date	公報発行日	int(8) unsigned		出願	45
1	registrations	registration_year	登録年	smallint(4) unsigned		登録	28
1	registrations	registration_date	登録日	int(8) unsigned		登録	28
1	registrations	final_date	存続期間満了日	int(8) unsigned		登録	150
1	registrations	termination_date	本権利消滅年月日	int(8) unsigned		登録	151
1	registrations	application_kind	出願種別	char(4)		登録	7
1	registrations	priority_claim_date	優先権主張日	int(8) unsigned		登録	30
1	registrations	priority_country	優先権国コード	char(2)		登録	31
1	registrations	principal_design_application_number	関連意匠の本意匠出願番号	char(12)		登録	57
1	registrations	principal_design_registration_number	関連意匠の本意匠登録番号	char(12)		登録	60
1	registrations	part_design	部分意匠フラグ	tinyint(1) unsigned		登録	133
1	registrations	jdc	日本意匠分類	varchar(15)		出願	146
1	registrations	invention_title	意匠に係る物品	char(32)		登録	127
2	applicants	application_number	出願番号	char(12)	PRI	出願	4
2	applicants	sequence	連番	tinyint(2) unsigned	PRI		-
2	applicants	oldest_newest	新旧フラグ(最旧=1、最新=2)	tinyint(1) unsigned	PRI		-
2	applicants	renewal_date	更新日付	int(8) unsigned		出願	167
2	applicants	identification_number	出願人コード	char(9)		出願	74
2	applicants	type_of_requester	個法官別コード	tinyint(1) unsigned		出願	75
2	applicants	country_code	住所の国コード	char(2)		出願	71
2	applicants	prefecture	住所の県コード	char(2)		出願	71
2	applicants	name	氏名	varchar(255)		出願	76
2	applicants	address	住所	varchar(255)		出願	72

注) 日本意匠分類の詳細は特許庁の HP を参照 :

https://www.jpo.go.jp/cgi/link.cgi?url=/shiryuu/s_sonota/isyou_bunrui.htm

表 4 意匠データベースのカラム構造(続き)

#	テーブル名	フィールド名	意味	タイプ	キー	マスタ	項番
3	holders	application_number	出願番号	char(12)	PRI	登録	5
3	holders	sequence	連番	tinyint(2) unsigned	PRI	-	-
3	holders	oldest_newest	新旧フラグ(最旧=1、最新=2)	tinyint(1) unsigned	PRI	-	-
3	holders	renewal_date	更新日付	int(8) unsigned		登録	167
3	holders	identification_number	権利者コード	char(9)		登録	117
3	holders	name	氏名	varchar(255)		登録	119
3	holders	address	住所	varchar(255)		登録	116
4	creators	application_number	出願番号	char(12)	PRI	出願	4
4	creators	sequence	連番	tinyint(2) unsigned	PRI	-	-
4	creators	renewal_date	更新日付	int(8) unsigned		出願	297
4	creators	name	氏名	varchar(255)		出願	90
4	creators	address	住所	varchar(255)		出願	89
5	citation	application_number	出願番号	char(12)	PRI	出願	5
5	citation	registration_number	登録番号	char(12)		出願	18
5	citation	cited_num	引用された文献番号 (番号がない場合、その説明)	text	PRI	出願	197
5	citation	cited_title	引用された文献のタイトル (外国特許の場合、その出願番号などが含まれている)	text		出願	197
5	citation	cited_type	文献の種類	varchar(10)		出願	197
5	citation	cited_registration_number	引用された意匠の登録番号	char(12)		-	-
5	citation	cited_similarity_number	引用された意匠の類似番号	char(3)		-	-

表 5 個法官別コード(kohokan)のコード表

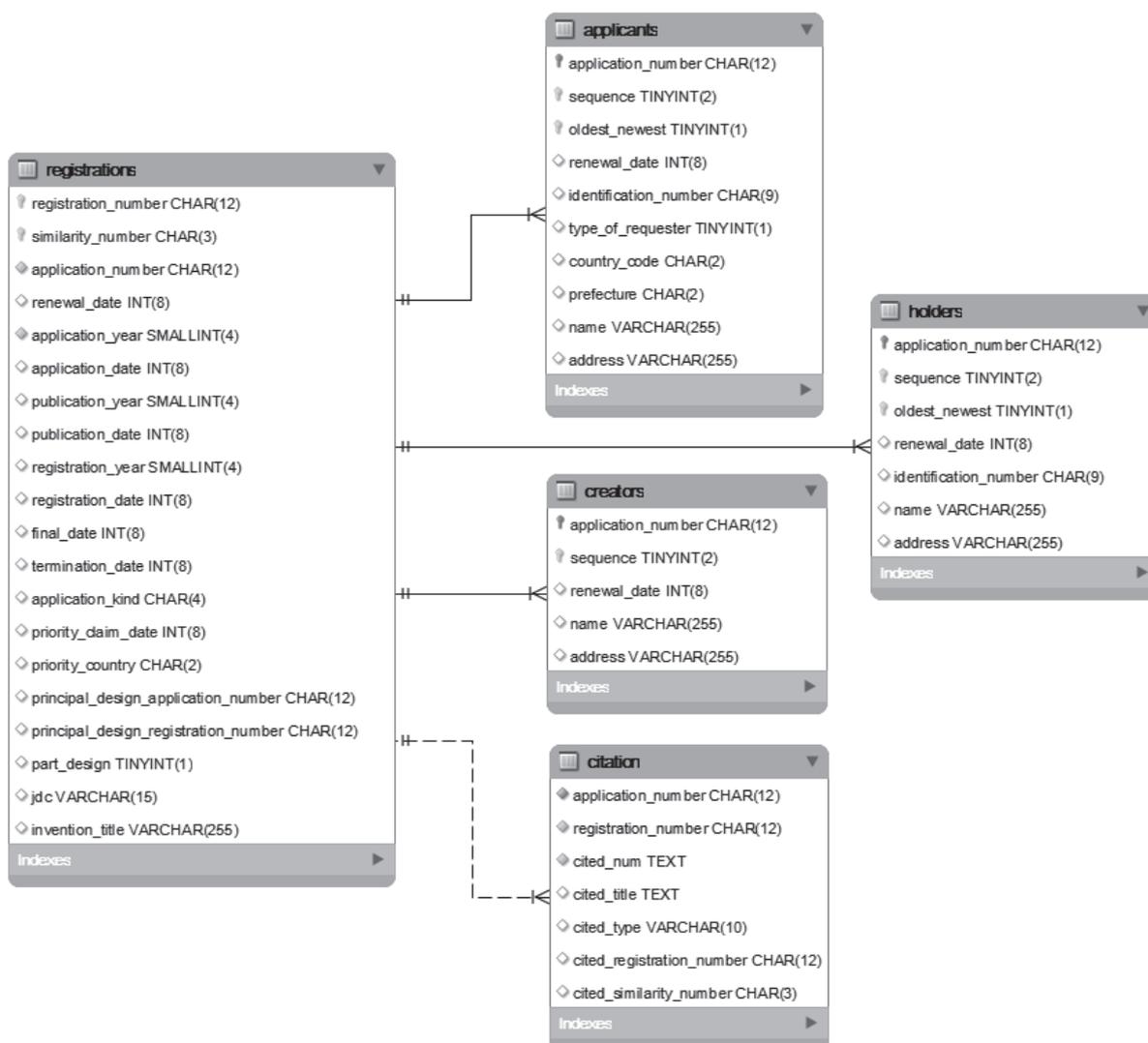
1	個人(自然人)
2	法人
3	官庁
9	その他(法人でない団体)

表 6 出願種別(application_kind)のコード表

0000	通常
0004	分割(10条の2 1項、11条1項)
0008	変更(13条1項、13条2項)
0010	補正却下(19条)
0020	秘密(14条1項)
0040	類似(12条2項)
0080	類似秘密(14条1項)

各テーブル間のカラム間の関係を示す ER（Entity Relationship）を図 1 に示す。

図 1 意匠データベース ER 図



② 商標データベース

商標データベースのテーブルの構成は表 7 のとおりである。出願以降の出願人・権利者の変更に対応するため、出願－出願人氏名・住所テーブル（`applicants`）については「最旧」「最新」、登録－権利者氏名・住所テーブル（`holders`）については「最旧（登録直後）」「最新」のそれぞれ 2 時点のデータを取得し、それぞれ「`oldest_newest`」フラグで判別できるようにする。なお、本データベースには登録に至った商標のみを対象とし、出願されたものの登録に至らなかった商標はデータとして含まなかった。

表 7 商標データベーステーブル構成

	商標 DB(NISTEPTrademark)内テーブル	内容
1	<code>registrations</code>	登録
2	<code>applicants</code>	出願人
3	<code>holders</code>	権利者
4	<code>registration_cgss</code>	指定商品・役務

商標データベースの各テーブルのカラム構造は表 8 のとおりとした。

表 8 商標データベースのカラム構造

#	テーブル	フィールド名	項目名	タイプ	キー	マスタ	項番
1	registrations	registration_number	登録番号	char(12)	PRI	登録	18
1	registrations	application_number	出願番号	char(12)	UQ	登録	5
1	registrations	divisional_number	分割番号	varchar(32)		登録	19
1	registrations	defensive_number	防護番号	char(3)		登録	21
1	registrations	section_3_2	商標法 3 条 2 項(使用による識別力の獲得)フラグ	char(1)		出願	217
1	registrations	renewal_date	更新日付	int(8) unsigned		登録	183
1	registrations	application_year	出願年	smallint(4) unsigned		登録	6
1	registrations	application_date	出願日	int(8) unsigned		登録	6
1	registrations	registration_year	登録年	smallint(4) unsigned		登録	28
1	registrations	registration_date	登録日	int(8) unsigned		登録	28
1	registrations	publication_year	公報発行年	smallint(4) unsigned		登録	45
1	registrations	publication_date	公報発行日	int(8) unsigned		登録	45
1	registrations	final_date	存続期間満了日	int(8) unsigned		登録	150
1	registrations	termination_date	本権利消滅年月日	int(8) unsigned		登録	151
1	registrations	application_kind	出願種別	char(4)		登録	7
1	registrations	priority_claim_date	優先権主張日	int(8) unsigned		登録	30
1	registrations	priority_country	優先権国コード	char(2)		登録	31
1	registrations	standard_character	標準文字商標フラグ	char(1)		登録	140
1	registrations	figure	図形商標フラグ	char(1)		基本	47
1	registrations	three_dimensional	立体商標フラグ	char(1)		マスタ	84
1	registrations	n_cgss	区分数	smallint(4) unsigned		登録	
2	applicants	application_number	出願番号	char(12)	PRI	出願	4
2	applicants	sequence	連番	tinyint(2) unsigned	PRI		-
2	applicants	oldest_newest	新旧フラグ (最旧=1、最新=2)	tinyint(1) unsigned	PRI		-
2	applicants	renewal_date	更新日付	int(8) unsigned		出願	167
2	applicants	identification_number	出願人コード	char(9)		出願	74
2	applicants	type_of_requester	個法官別コード	tinyint(1) unsigned		出願	75
2	applicants	country_code	住所の国コード	char(2)		出願	71
2	applicants	prefecture	住所の県コード	char(2)		出願	71
2	applicants	name	氏名	varchar(255)		出願	76
2	applicants	address	住所	varchar(255)		出願	72

表 8 商標データベースのカラム構造(続き)

#	テーブル	フィールド名	項目名	タイプ	キー	マスタ	項番
3	holders	application_number	出願番号	char(12)	PRI	登録	5
3	holders	sequence	連番	tinyint(2) unsigned	PRI	-	-
3	holders	oldest_newest	新旧フラグ (最旧=1、最新=2)	tinyint(1) unsigned	PRI	登録	167
3	holders	renewal_date	更新日付	int(8) unsigned		-	-
3	holders	identification_number	権利者コード	char(9)		登録	117
3	holders	name	氏名	varchar(255)		登録	119
3	holders	address	住所	varchar(255)		登録	116
4	registration_cgss	registration_number	登録番号	char(12)	PRI	登録	18
4	registration_cgss	cgs_sequence	商品・役務連番	smallint(4) unsigned	PRI	-	-
4	registration_cgss	oldest_newest	新旧フラグ (最旧=1、最新=2)	tinyint(1) unsigned	PRI	-	-
4	registration_cgss	renewal_date	更新日付	int(8) unsigned		登録	183
4	registration_cgss	cgs_trademark_law	商品・役務区分法	char(1)		登録	130
4	registration_cgss	cgs_class	商品・役務区分類	smallint(4) unsigned		登録	131

表 9 個法官別コード(kohokan)のコード表

1	個人(自然人)
2	法人
3	官庁
9	その他(法人でない団体)

表 10 出願種別(application_kind)のコード表

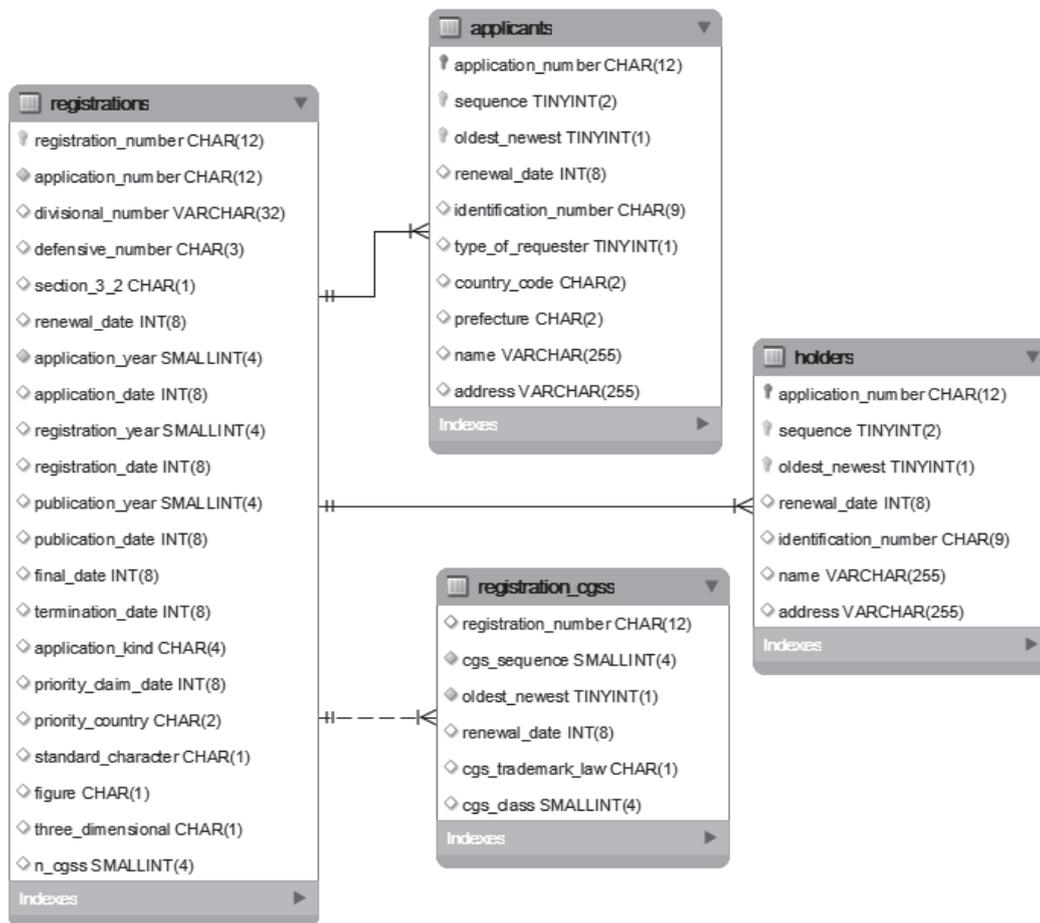
0000	通常
0004	分割(10条1項)
0008	変更
0010	補正却下(17条)
0020	地域団体
0200	防護(65条1項)
0400	更新
0800	防護の更新
1000	団体
2000	書換
4000	防護の書換
8000	重複登録更新出願

表 11 商品・役務区分法(cgs_trademark_law)のコード表

W	国際分類第10版(H24.1.1.施行)
X	国際分類第9版(H19.1.1.施行)
Y	国際分類第8版(H14.1.1.施行)
Z	平成8年法(H09.4.1.施行)
0	平成3年法(H09.4.1.施行)
1	昭和34年法(S35.4.1.施行)
2	大正10年法(T11.11.1.施行)
3	明治42年法(M42.11.1.施行)
4	明治32年法(M32.7.1.施行)
5	商標条例(M22.2.1.施行)
6	商標条例(M17.10.1.施行)

各テーブル間のカラム間の関係を示す ER（Entity Relationship）を図 2 に示す。

図 2 商標データベース ER 図



最後に意匠権・商標権それぞれのデータベースにおけるレコード数の情報を表 12 に示す。

表 12 各テーブルのレコード数

データベース	#	テーブル	レコード数
意匠 DB	1	registrations	427,635
	2	applicants	914,369
	3	holders	903,624
	4	creators	758,337
	5	citation	869,875
商標 DB	1	registrations	1,292,303
	2	applicants	2,630,944
	3	holders	2,631,441
	4	registration_cgss	4,112,430

4. データベースの概要

4.1 特許庁年次報告との比較

意匠権、商標権それぞれのデータベースについて、特許庁年次報告に掲載されている数と比較した。表 13 は登録年別の登録意匠件数を示している。本 DB のカバーしている 2000 年から 2013 年では、概ね特許庁から報告されている件数と一致している。

表 13 登録年別登録意匠件数(特許庁年次報告書との比較)

	特許庁	本 DB	差分	カバー率
2000	40,037	40,034	-3	100%
2001	32,934	32,930	-4	100%
2002	31,503	31,500	-3	100%
2003	31,342	31,342	0	100%
2004	32,681	32,681	0	100%
2005	32,633	32,633	0	100%
2006	29,689	29,687	-2	100%
2007	28,289	28,288	-1	100%
2008	29,382	29,382	0	100%
2009	28,812	28,810	-2	100%
2010	27,438	27,438	0	100%
2011	26,274	26,274	0	100%
2012	28,349	28,349	0	100%
2013	28,288	28,287	-1	100%

表 14 は、登録年別の登録商標件数及び区分数を示している。登録件数では本 DB は特許庁年次報告の約 9 割となっているが、区分数で見ると両者はほぼ一致している。

表 14 登録年別登録商標件数及び区分数(特許庁年次報告書との比較)

	登録件数				区分数			
	特許庁	本 DB	カバー率	差分	特許庁	本 DB	カバー率	差分
2000	94,493	93,999	99.5%	-494	140,503	123,699	88.0%	-16,804
2001	93,548	90,834	97.1%	-2,714	136,503	133,875	98.1%	-2,628
2002	105,114	100,330	95.4%	-4,784	158,739	155,078	97.7%	-3,661
2003	108,568	104,077	95.9%	-4,491	166,188	162,259	97.6%	-3,929
2004	95,866	91,639	95.6%	-4,227	148,050	146,862	99.2%	-1,188
2005	94,439	88,989	94.2%	-5,450	144,406	143,225	99.2%	-1,181
2006	103,435	95,739	92.6%	-7,696	157,105	155,664	99.1%	-1,441
2007	96,531	88,436	91.6%	-8,095	146,802	146,477	99.8%	-325
2008	100,243	90,841	90.6%	-9,402	138,491	138,318	99.9%	-173
2009	108,717	97,913	90.1%	-10,804	154,774	154,761	100.0%	-13
2010	97,780	88,768	90.8%	-9,012	147,663	147,647	100.0%	-16
2011	89,279	80,369	90.0%	-8,910	134,809	134,778	100.0%	-31
2012	96,359	87,107	90.4%	-9,252	146,490	146,484	100.0%	-6
2013	103,399	93,262	90.2%	-10,137	160,129	160,121	100.0%	-8

4.2 出願・登録・公開件数

意匠・商標データベースに収録した 2000 年から 2013 年に登録された意匠、商標の出願件数、登録件数、公開件数、権利消滅件数の推移をそれぞれ図 3、図 4 に示す。登録の前に出願が行われることから、1999 年以前に出願された意匠・商標も一部含まれている。一方、意匠・商標が公開されるのは登録の後であるため、2014 年に公開された意匠・商標も一部含まれている。

意匠・商標ともに登録件数は減少傾向にあり、権利消滅件数は 2010 年から 2012 年にピークがある。

図 3 登録意匠の出願・登録・公開・権利消滅件数の推移

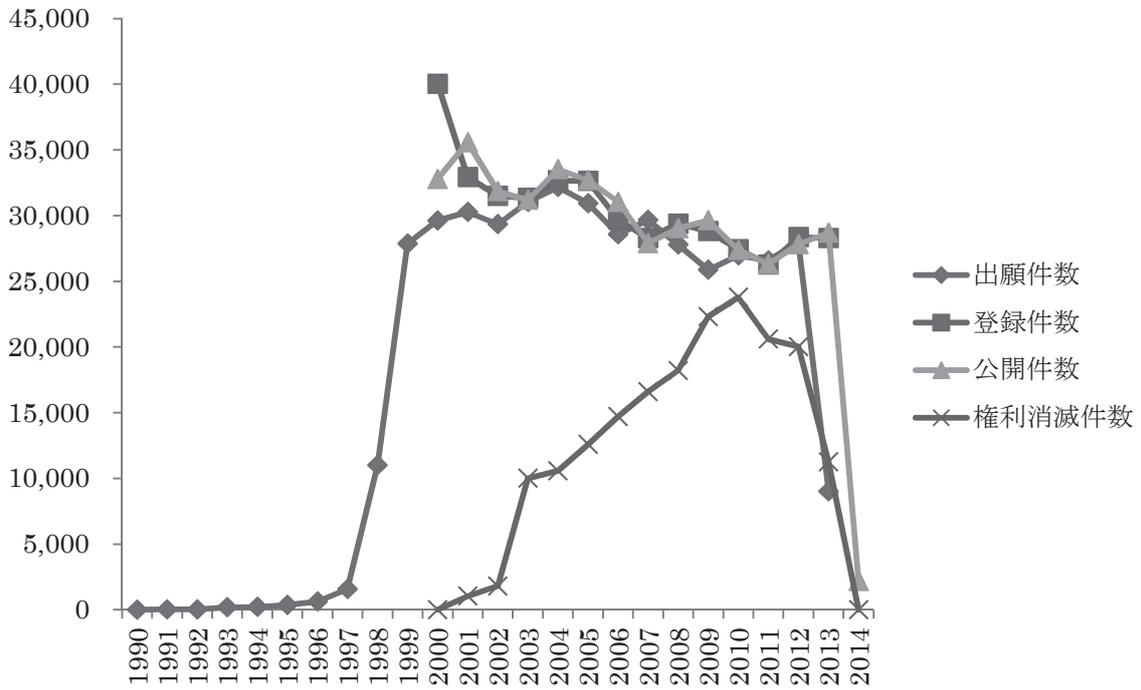
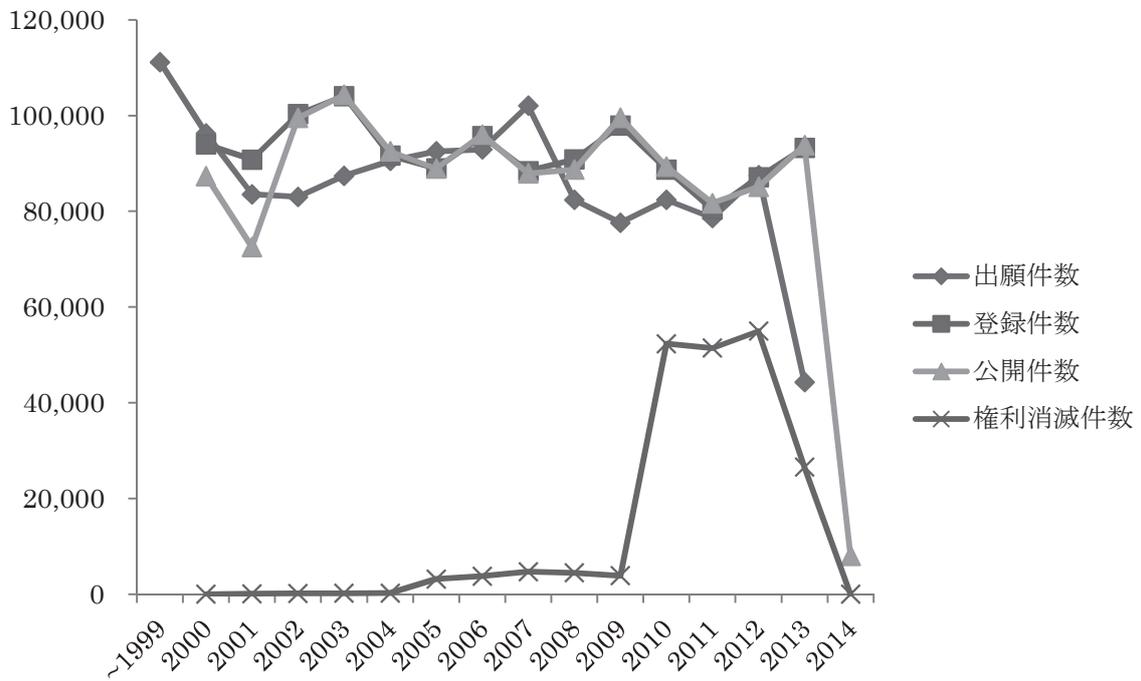


図 4 登録商標の出願・登録・公開・権利消滅件数の推移



4.3 上位出願人

表 15 と表 16 はそれぞれ登録意匠上位出願人と登録商標上位出願人を出願年別に示している。意匠については電機メーカーが多く出願しており、商標は日用品や飲食料品、化粧品などの消費財メーカーが多く出願している。

表 15 出願年別登録意匠上位出願人

	2000	2001	2002
1	924 松下電器産業株式会社	1249 松下電器産業株式会社	1274 松下電器産業株式会社
2	555 大蔵省印刷局長	607 財務省印刷局長	611 三洋電機株式会社
3	523 シャープ株式会社	565 三洋電機株式会社	463 シャープ株式会社
4	452 三洋電機株式会社	541 シャープ株式会社	403 株式会社東芝
5	393 松下電工株式会社	496 株式会社東芝	396 松下電工株式会社
6	368 株式会社東芝	441 松下電工株式会社	324 株式会社岡村製作所
7	339 コクヨ株式会社	378 三菱電機株式会社	290 三菱電機株式会社
8	321 三菱電機株式会社	365 株式会社日立製作所	283 株式会社タケダレーズ
9	312 株式会社岡村製作所	315 株式会社岡村製作所	232 未来工業株式会社
10	294 株式会社日立製作所	303 アイリスオーヤマ株式会社	224 コクヨ株式会社
	2003	2004	2005
1	1041 松下電器産業株式会社	1140 松下電器産業株式会社	939 松下電器産業株式会社 パナソニック株式会社
2	601 三洋電機株式会社	580 シャープ株式会社	454 三洋電機株式会社
3	448 シャープ株式会社	431 三洋電機株式会社	442 株式会社東芝
4	402 松下電工株式会社	367 松下電工株式会社	418 パナソニック電工株式会社 松下電工株式会社
5	342 株式会社岡村製作所	363 株式会社岡村製作所	410 シャープ株式会社
6	299 三菱電機株式会社	354 株式会社東芝	403 株式会社岡村製作所
7	275 株式会社タケダレーズ	304 株式会社藤商事	305 本田技研工業株式会社
8	262 アロン化成株式会社	286 株式会社タケダレーズ	262 リンナイ株式会社
9	254 コクヨ株式会社	279 三菱電機株式会社	253 新日軽株式会社
10	251 株式会社東芝	269 株式会社シntaxエステート	247 三菱電機株式会社
	2006	2007	2008
1	900 松下電器産業株式会社 パナソニック株式会社	757 松下電器産業株式会社 パナソニック株式会社	659 パナソニック株式会社 松下電器産業株式会社
2	462 シャープ株式会社	松下電工株式会社 パナソニック電工株式会社	461 シャープ株式会社
3	452 パナソニック電工株式会社 松下電工株式会社	434 三洋電機株式会社	387 株式会社岡村製作所
4	368 三洋電機株式会社	419 シャープ株式会社	372 三洋電機株式会社
5	328 三菱電機株式会社	348 株式会社岡村製作所	319 パナソニック電工株式会社 松下電工株式会社
6	302 株式会社岡村製作所	332 三菱電機株式会社	280 東芝ライテック株式会社
7	225 株式会社東芝	228 未来工業株式会社	275 三菱電機株式会社
8	223 積水樹脂株式会社	221 本田技研工業株式会社	248 未来工業株式会社
9	198 リンナイ株式会社	218 株式会社東芝	245 本田技研工業株式会社
10	176 未来工業株式会社	207 株式会社イトーキ	244 株式会社東芝
	2009	2010	2011
1	555 パナソニック株式会社	629 パナソニック株式会社	679 パナソニック株式会社
2	456 シャープ株式会社	464 シャープ株式会社	386 シャープ株式会社
3	321 三洋電機株式会社	418 ソニー株式会社	341 三菱電機株式会社
4	288 株式会社岡村製作所	386 三洋電機株式会社	283 株式会社岡村製作所
5	286 三菱電機株式会社	304 三菱電機株式会社	249 三洋電機株式会社
6	284 パナソニック電工株式会社	266 パナソニック電工株式会社	237 本田技研工業株式会社
7	233 東芝ライテック株式会社	242 株式会社岡村製作所	231 大日本印刷株式会社
8	199 リンナイ株式会社	234 東芝ライテック株式会社	209 トヨタ自動車株式会社
9	198 ダイキン工業株式会社	204 本田技研工業株式会社	193 株式会社LIXIL
10	172 コクヨ株式会社	196 コクヨ株式会社	190 三協立山アルミ株式会社 三協立山株式会社
	2012	2013	
1	642 パナソニック株式会社	250 パナソニック株式会社	
2	432 三菱電機株式会社	154 三菱電機株式会社	
3	421 シャープ株式会社	142 シャープ株式会社	
4	339 株式会社岡村製作所	132 三星電子株式会社	
5	247 三星電子株式会社	115 本田技研工業株式会社	
6	214 大日本印刷株式会社	90 日産自動車株式会社	
7	187 株式会社LIXIL	87 YKK AP株式会社	
8	182 積水樹脂株式会社	83 株式会社LIXIL	
9	179 本田技研工業株式会社	78 シービー化成株式会社	
10	164 株式会社イトーキ	77 積水樹脂株式会社	

表 16 出願年別登録商標上位出願人

	2000	2001	2002
1	3059 ▲吉▼井 広育	945 カネボウ株式会社 海岸ベルマネジメント株式会社	1089 カネボウ株式会社
2	928 総務大臣	735 ライオン株式会社	842 富士通株式会社
3	645 コナミ株式会社	640 株式会社日立製作所	726 株式会社日立製作所
4	516 日本電気株式会社	614 江崎グリコ株式会社	647 株式会社コーセー
5	450 株式会社日立製作所	556 日本電気株式会社	616 株式会社バンダイ
6	375 キヤノン株式会社	510 株式会社コーセー	614 株式会社資生堂
7	311 エヌ・ティ・ティ・コムウェア株式会社	482 花王株式会社	602 江崎グリコ株式会社
8	295 ライオン株式会社	470 株式会社資生堂	579 松下電器産業株式会社
9	287 株式会社資生堂 株式会社 資生堂	461 コナミ株式会社	558 花王株式会社
10	248 松下電器産業株式会社 パナソニック株式会社	434 旭化成株式会社	552 三菱レイヨン株式会社
	2003	2004	2005
1	1196 カネボウ株式会社	737 カネボウ株式会社	840 株式会社カネボウ化粧品
2	623 株式会社資生堂	638 株式会社資生堂	701 松下電器産業株式会社
3	621 株式会社バンダイ	630 松下電器産業株式会社	598 明治製菓株式会社
4	589 松下電器産業株式会社	539 富士通株式会社	567 ロート製薬株式会社
5	588 明治製菓株式会社	524 明治製菓株式会社	502 株式会社資生堂
6	587 株式会社日立製作所	500 花王株式会社	499 株式会社コーセー
7	539 日本電気株式会社	500 株式会社カネボウ化粧品	459 花王株式会社
8	507 富士通株式会社	464 日本電気株式会社	439 日本電気株式会社
9	482 株式会社コーセー	453 江崎グリコ株式会社	435 カネボウ株式会社
10	476 花王株式会社	442 株式会社バンダイ	350 日本郵政公社
	2006	2007	2008
1	1179 花王株式会社	1307 花王株式会社	940 花王株式会社
2	1066 株式会社資生堂	664 株式会社資生堂	889 株式会社日立製作所
3	528 ロート製薬株式会社	598 株式会社ジュン	684 株式会社コーセー
4	495 明治製菓株式会社	591 株式会社タカラトミー	571 ロート製薬株式会社
5	489 株式会社コーセー	589 株式会社コーセー	570 株式会社資生堂
6	455 江崎グリコ株式会社	520 江崎グリコ株式会社	419 株式会社タカラトミー
7	385 任天堂株式会社	515 ロート製薬株式会社	403 任天堂株式会社
8	370 日本電気株式会社	457 森永乳業株式会社	371 江崎グリコ株式会社
9	357 株式会社タカラトミー 株式会社トミー	407 株式会社日立製作所	336 有限会社ハーベイ・ポール・スマイル・リミテッド
10	329 松下電器産業株式会社	388 富士通株式会社	335 久光製薬株式会社
	2009	2010	2011
1	953 株式会社コーセー	616 花王株式会社	448 株式会社コーセー
2	771 花王株式会社	514 株式会社資生堂	433 株式会社 資生堂 株式会社資生堂
3	634 株式会社資生堂	480 宝ホールディングス株式会社	319 宝ホールディングス株式会社
4	403 江崎グリコ株式会社	478 江崎グリコ株式会社	290 株式会社明治 明治乳業株式会社
5	402 森永乳業株式会社	452 株式会社コーセー	289 花王株式会社
6	400 任天堂株式会社	399 株式会社タカラトミー	268 富士通株式会社
7	358 株式会社バンダイナムコゲームス	379 オエノンホールディングス株式会社	264 森永乳業株式会社
8	326 株式会社タカラトミー	327 株式会社バンダイナムコゲームス	245 江崎グリコ株式会社
9	319 株式会社日立製作所	315 森永乳業株式会社	235 パナソニック株式会社
10	319 明治製菓株式会社	310 富士通株式会社	233 株式会社バンダイナムコゲームス
	2012	2013	
1	431 富士通株式会社	471 株式会社 資生堂	
2	413 株式会社 資生堂	449 株式会社サンリオ	
3	376 宝ホールディングス株式会社	396 花王株式会社	
4	370 花王株式会社	300 富士通株式会社	
5	370 株式会社コーセー	298 株式会社明治	
6	329 大正製薬株式会社	273 上田 育弘	
7	319 株式会社サンリオ	228 宝ホールディングス株式会社	
8	307 株式会社東洋新薬	225 アキレス株式会社	
9	303 森永乳業株式会社	205 クラシエホームプロダクツ株式会社	
10	282 株式会社明治	204 ロート製薬株式会社	

4.4 意匠データベースの概要

以下では意匠データベースに収録されたデータの概要を示す。まず、図 5 は登録年別の類似意匠、部分意匠、関連意匠、優先権のある意匠の登録件数の推移を示している。類似意匠制度は平成 10 年の法改正で廃止されたため、類似意匠の登録は 2001 年以降ほぼなくなっている。類似意匠制度の廃止にともない、関連意匠制度と部分意匠制度が創設されたが、関連意匠の登録件数も緩やかに減少傾向にある。一方、部分意匠は物品の全体ではなく一部の形態についての意匠登録を受けるものであり、部分意匠の登録件数は増加傾向にある。また、海外での意匠登録に基づく優先権主張をして出願・登録された意匠の数も増加傾向にある。

図 5 登録意匠のタイプ別件数

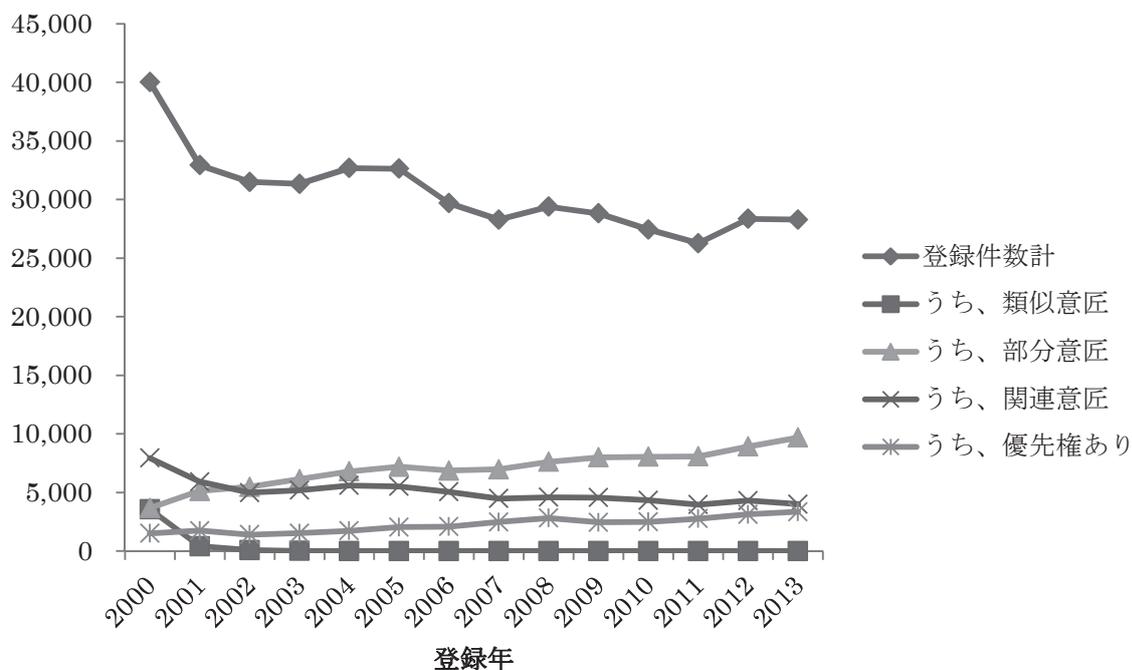


図 6 と図 7 はそれぞれ意匠権の出願から登録までのラグ年数、登録から公開までのラグ年数の平均値・中央値を示している。出願から登録、登録から公開のラグはいずれも短縮傾向になっている。

図 6 登録年別の意匠の出願から登録までのラグ年数

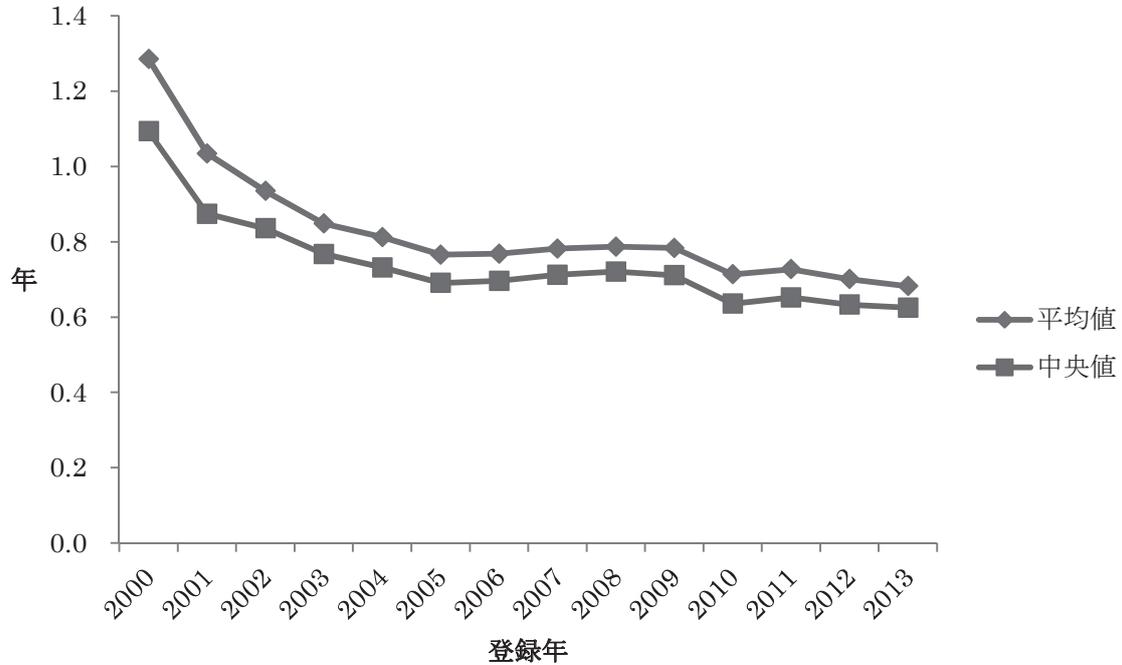


図 7 登録年別の意匠の登録から公開までのラグ年数

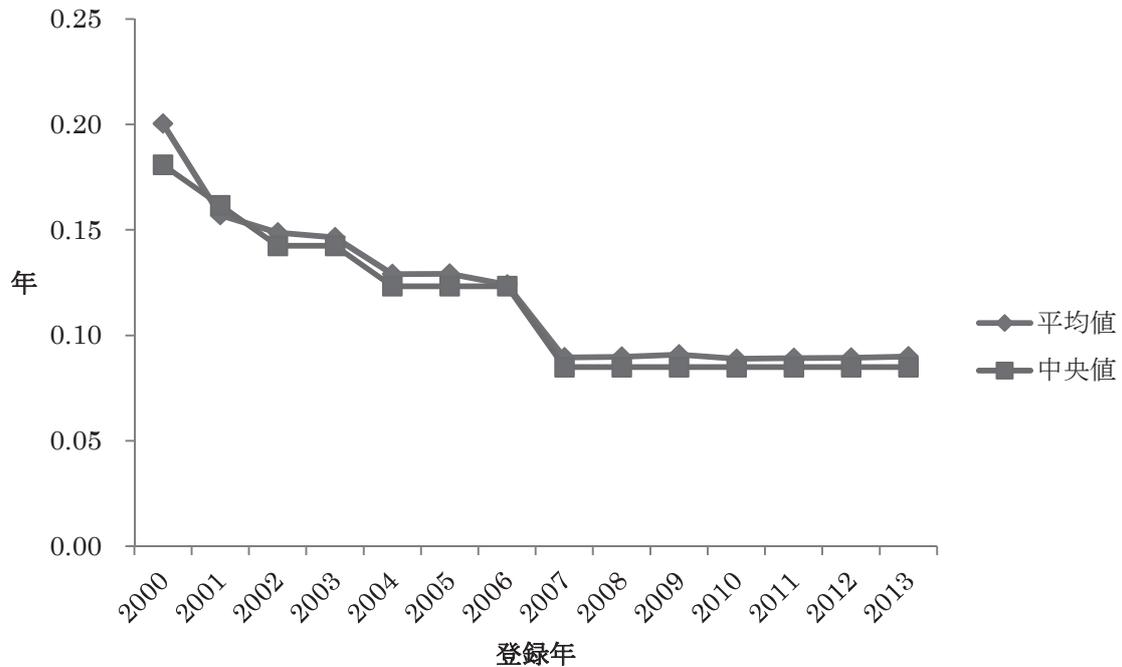


図 8 は優先権主張された登録意匠の優先国の分布を示している。米国、欧州、韓国が多くを占めている。

図 8 優先権主張された登録意匠の優先権国の分布(%)

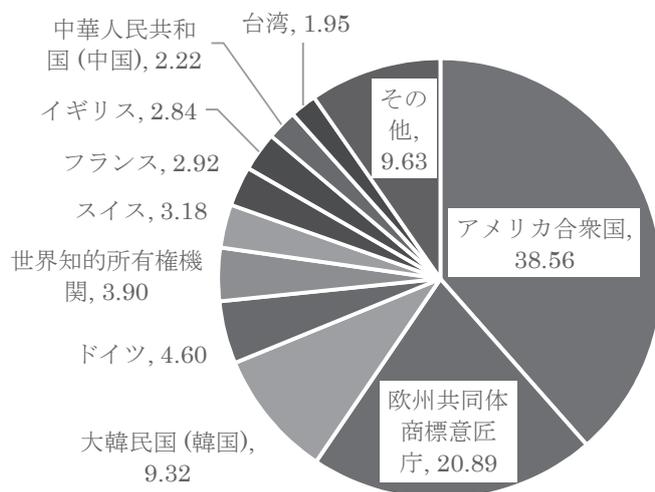


図 9 は登録意匠に付与された日本意匠分類別の登録件数の分布を示している。電子電気機械器具が比較的多いことがわかる。

図 9 日本意匠分類(グループレベル)別の意匠登録件数

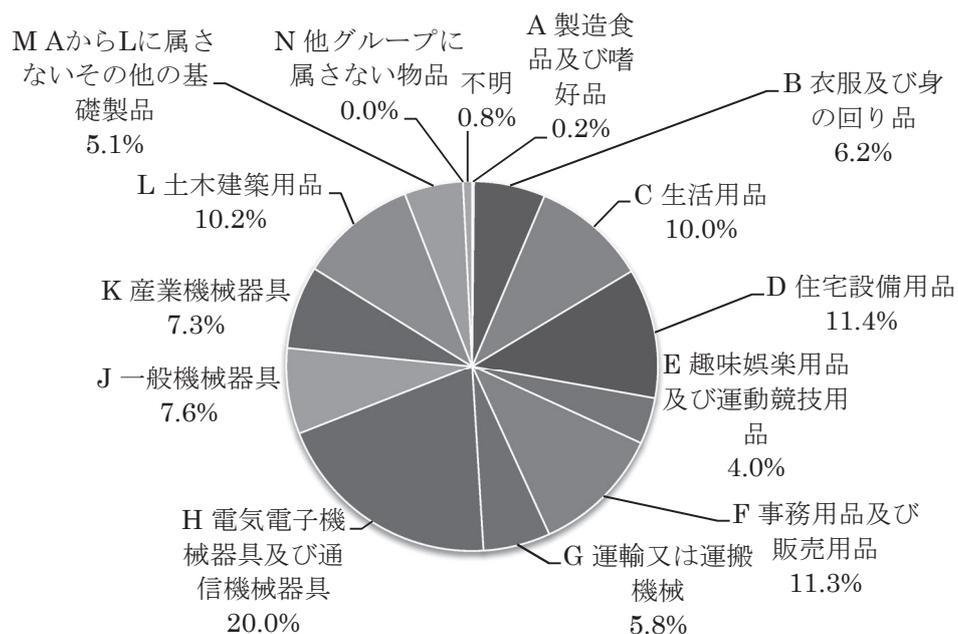


表 17 は複数の出願人、権利人、あるいは創作者による登録意匠の件数及びその割合を示している。複数の出願人及び権利人による意匠登録はいずれも全体の登録件数の 6%前後であり、複数の創作者による意匠の登録件数は全体の約 4 割を占めている。

表 17 複数の出願人・権利人・創作者による登録意匠の件数・割合

登録年	登録件数	うち、 複数 出願 人	うち、 複数 権利 人	うち、 複数 創作 者	複数 出願 人 (%)	複数 権利 人 (%)	複数 創作 者 (%)
2000	40,034	2,434	1,987	15,704	6.1	5.0	39.2
2001	32,930	2,012	1,868	12,217	6.1	5.7	37.1
2002	31,500	1,974	1,819	12,460	6.3	5.8	39.6
2003	31,342	1,889	1,680	12,273	6.0	5.4	39.2
2004	32,681	2,200	1,934	12,856	6.7	5.9	39.3
2005	32,633	2,020	1,925	13,411	6.2	5.9	41.1
2006	29,687	1,855	1,798	12,095	6.2	6.1	40.7
2007	28,288	1,619	1,516	12,270	5.7	5.4	43.4
2008	29,382	1,693	1,584	12,621	5.8	5.4	43.0
2009	28,810	1,796	1,709	12,350	6.2	5.9	42.9
2010	27,438	1,742	1,649	11,812	6.3	6.0	43.0
2011	26,274	1,565	1,475	11,060	6.0	5.6	42.1
2012	28,349	1,536	1,485	12,093	5.4	5.2	42.7
2013	28,287	1,579	1,578	11,704	5.6	5.6	41.4

表 18、表 19、表 20 はそれぞれ登録意匠 1 件あたりの出願人数、権利人数、創作者数の登録年別の統計値を示している。多くの登録意匠では単独の出願人・権利人が出願しているが、出願人・権利人の数が 10 を超える意匠もある。創作者についても過半数の意匠が単独の創作者によるものであるが、中には 20～30 人の共同創作の意匠もある。

表 18 登録意匠 1 件あたりの出願人数の平均値

登録年	登録意匠件数	平均値	中央値	最小値	最大値
2000	40,034	1.070	1	1	14
2001	32,930	1.069	1	1	7
2002	31,500	1.070	1	1	9
2003	31,342	1.070	1	1	8
2004	32,681	1.076	1	1	7
2005	32,633	1.072	1	1	7
2006	29,687	1.072	1	1	13
2007	28,288	1.065	1	1	7
2008	29,382	1.064	1	1	5
2009	28,810	1.069	1	1	5
2010	27,438	1.071	1	1	7
2011	26,274	1.066	1	1	5
2012	28,349	1.065	1	1	9
2013	28,287	1.067	1	1	7
計	427,635	1.069	1	1	14

表 19 登録意匠 1 件あたりの権利人数の平均値

登録年	登録意匠件数	平均値	中央値	最小値	最大値
2000	36,467	1.062	1	1	14
2001	32,519	1.065	1	1	7
2002	31,410	1.064	1	1	9
2003	31,329	1.061	1	1	8
2004	32,678	1.066	1	1	7
2005	32,631	1.067	1	1	6
2006	29,686	1.069	1	1	13
2007	28,286	1.060	1	1	7
2008	29,382	1.060	1	1	5
2009	28,809	1.065	1	1	5
2010	27,438	1.068	1	1	7
2011	26,271	1.063	1	1	5
2012	28,348	1.064	1	1	9
2013	28,287	1.067	1	1	7
計	423,541	1.064	1	1	14

表 20 登録意匠 1 件あたりの創作者数の平均値

登録年	登録意匠件数	平均値	中央値	最小値	最大値
2000	40,034	1.691	1	1	20
2001	32,929	1.670	1	1	14
2002	31,500	1.724	1	1	29
2003	31,342	1.737	1	1	17
2004	32,681	1.704	1	1	13
2005	32,632	1.751	1	1	14
2006	29,687	1.767	1	1	14
2007	28,284	1.860	1	1	18
2008	29,381	1.851	1	1	15
2009	28,794	1.860	1	1	16
2010	27,426	1.851	1	1	15
2011	25,410	1.873	1	1	16
2012	27,335	1.879	1	1	20
2013	26,834	1.913	1	1	30
計	424,269	1.787	1	1	30

4.5 商標データベースの概要

以下では商標データベースに収録されたデータの概要を示す。まず、図 10 は登録年別の標準文字商標、図商標の登録件数の推移を示している。標準文字商標は全体の登録件数の約 4 割、図商標は約 2 割を占めている。

図 10 商標登録のタイプ別件数の推移

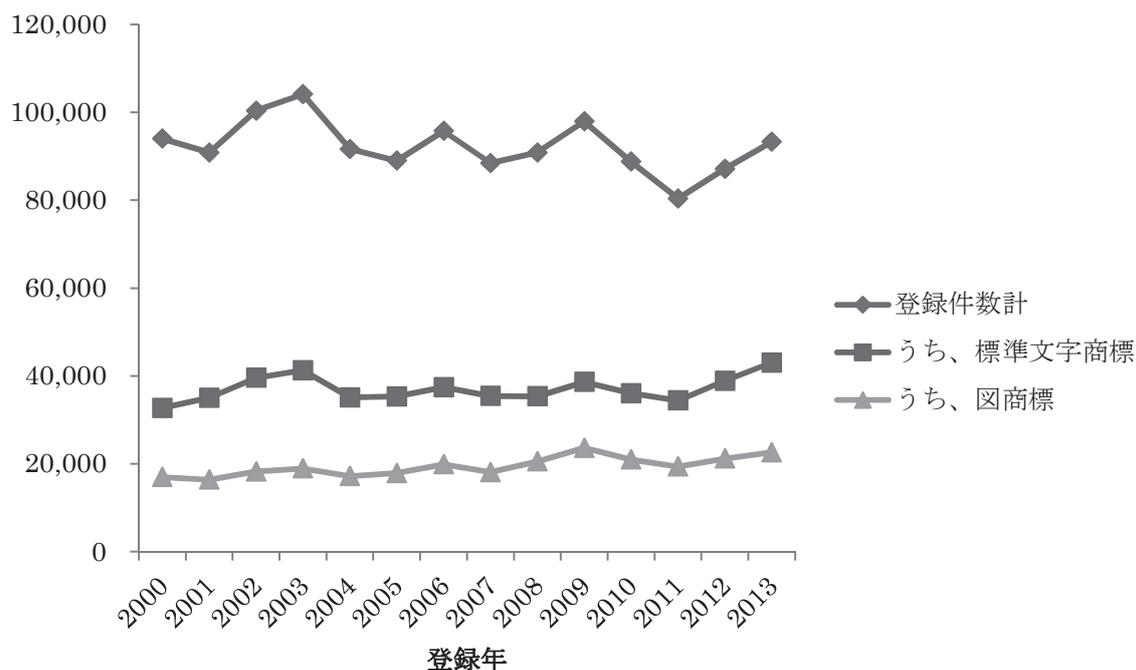


図 11 と図 12 はそれぞれ商標権の出願から登録までのラグ年数、登録から公開までのラグ年数の平均値・中央値の推移を示している。出願から登録までのラグは意匠権と同様に短縮傾向になっているが、登録から公開までのラグの平均値は 2001 年以降横ばいである。

図 11 登録商標の出願から登録までのラグ年数の平均値・中央値

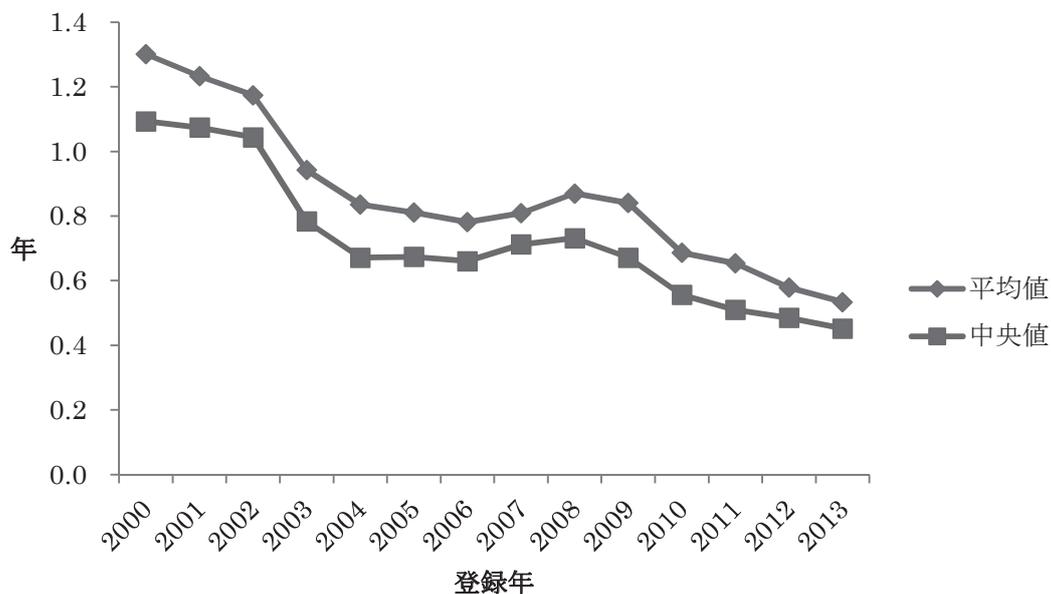


図 12 登録商標の登録から公開までのラグ年数の平均値・中央値

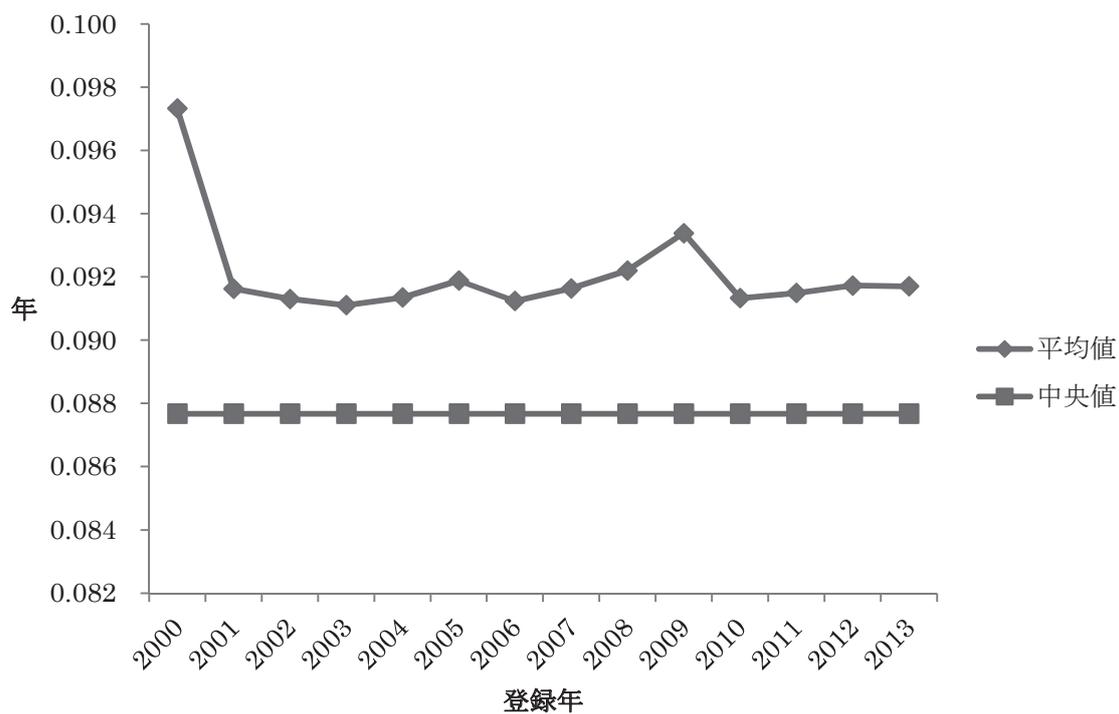


図 13 は登録商標 1 件あたりの商品・役務区分数の平均値・中央値の推移を示している。中央値は 1 区分と変化はないが、平均値で見ると、登録商標 1 件あたりの商品・役務区分数は増加傾向にある。

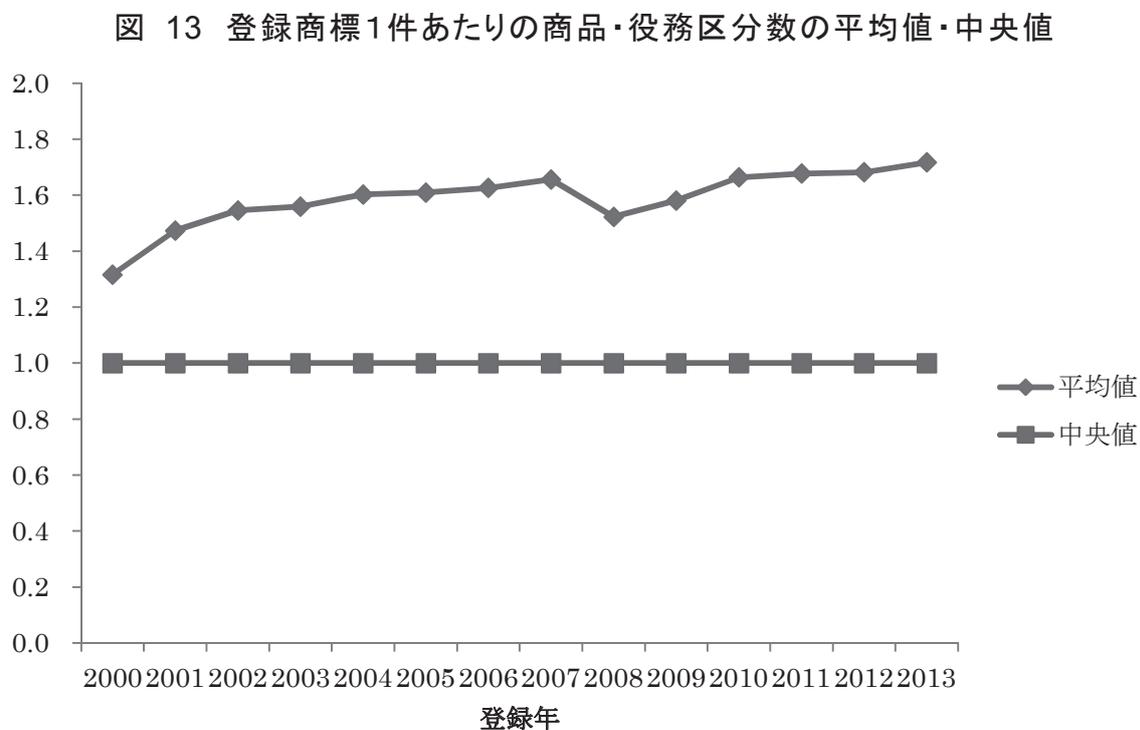


図 14 は優先権主張された登録商標の優先国の分布を示している。米国が 6 割以上を占めている。

図 14 優先国主張登録商標の優先国分布 (%)

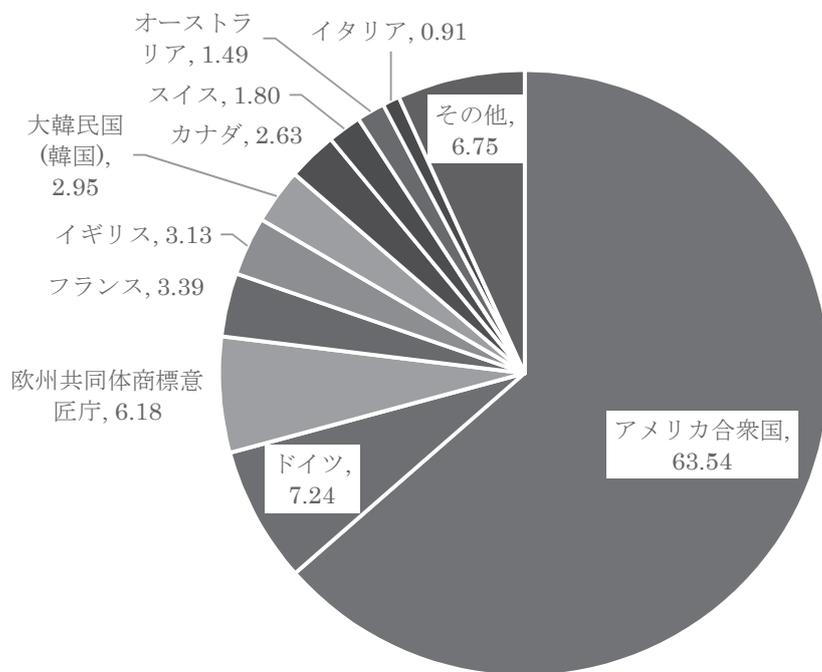


表 21 は商品・役務区分別の登録件数とその割合を示している。

表 21 商品・役務区分別の登録件数・割合

区分	商品・役務区分	登録件数	割合(%)
1	工業用、科学用又は農業用の化学品	35,074	1.7
2	塗料、着色料及び腐食の防止用の調製品	9,031	0.4
3	洗浄剤及び化粧品	103,994	5.1
4	工業用油、工業用油脂、燃料及び光剤	6,680	0.3
5	薬剤	75,600	3.7
6	卑金属及びその製品	23,616	1.2
7	加工機械、原動機(陸上の乗物用のものを除く。)その他の機械	36,322	1.8
8	手動工具	10,095	0.5
9	科学用、航海用、測量用、写真用、音響用、映像用、計量用、信号用、検査用、救命用、教育用、計算用又は情報処理用の機械器具、光学式の機械器具及び電気の伝導用、電気回路の開閉用、変圧用、蓄電用、電圧調整用又は電気制御用の機械器具	191,441	9.3
10	医療用機械器具及び医療用品	33,168	1.6
11	照明用、加熱用、蒸気発生用、調理用、冷却用、乾燥用、換気用、給水用又は衛生用の装置	38,867	1.9
12	乗物その他移動用の装置	26,779	1.3
13	火器及び火工品	1,039	0.1
14	貴金属、貴金属製品であって他の類に属しないもの、宝飾品及び時計	35,458	1.7
15	楽器	4,285	0.2
16	紙、紙製品及び事務用品	95,176	4.6
17	電気絶縁用、断熱用又は防音用の材料及び材料用のプラスチック	13,261	0.7
18	革及びその模造品、旅行用品並びに馬具	42,188	2.1
19	金属製でない建築材料	25,693	1.3
20	家具及びプラスチック製品であって他の類に属しないもの	32,938	1.6
21	家庭用又は台所用の手動式の器具、化粧用具、ガラス製品及び磁器製品	35,052	1.7
22	ロープ製品、帆布製品、詰物用の材料及び織物用の原料繊維	5,634	0.3
23	織物用の糸	7,375	0.4
24	区分の名称	36,236	1.8
25	織物及び家庭用の織物製カバー	110,454	5.4
26	被服及び履物	10,906	0.5
27	裁縫用品	7,141	0.4
28	床敷物及び織物製でない壁掛け	62,918	3.1
29	がん具、遊戯用具及び運動用具	83,043	4.1
30	動物性の食品及び加工した野菜その他の食用園芸作物	123,538	6.0
31	加工した植物性の食品(他の類に属するものを除く。)及び調味料	26,395	1.3

表 21 商品・役務区分別の登録件数・割合(続き)

区分	商品・役務区分	登録件数	割合(%)
32	加工していない陸産物、生きている動植物及び飼料	40,704	2.0
33	アルコールを含有しない飲料及びビール	33,844	1.7
34	ビールを除くアルコール飲料	5,530	0.3
35	たばこ、喫煙用具及びマッチ	119,171	5.8
36	広告、事業の管理又は運営及び事務処理及び小売又は卸売の業務において行われる顧客に対する便益の提供	61,134	3.0
37	金融、保険及び不動産の取引	49,615	2.4
38	建設、設置工事及び修理	34,193	1.7
39	電気通信	24,376	1.2
40	輸送、こん包及び保管並びに旅行の手配	17,924	0.9
41	物品の加工その他の処理	111,694	5.5
42	教育、訓練、娯楽、スポーツ及び文化活動	106,102	5.2
43	科学技術又は産業に関する調査研究及び設計並びに電子計算機又はソフトウェアの設計及び開発	44,832	2.2
44	飲食物の提供及び宿泊施設の提供	31,181	1.5
45	医療、動物の治療、人又は動物に関する衛生及び美容並びに農業、園芸又は林業に係る役務	19,554	1.0

図 15 は複数の出願人、権利人による登録商標の件数の割合の推移を示している。複数の出願人や権利人による商標の割合は 2004 年、2008 年を除いて増加傾向にある。

図 15 複数の出願人・権利人による登録商標の割合

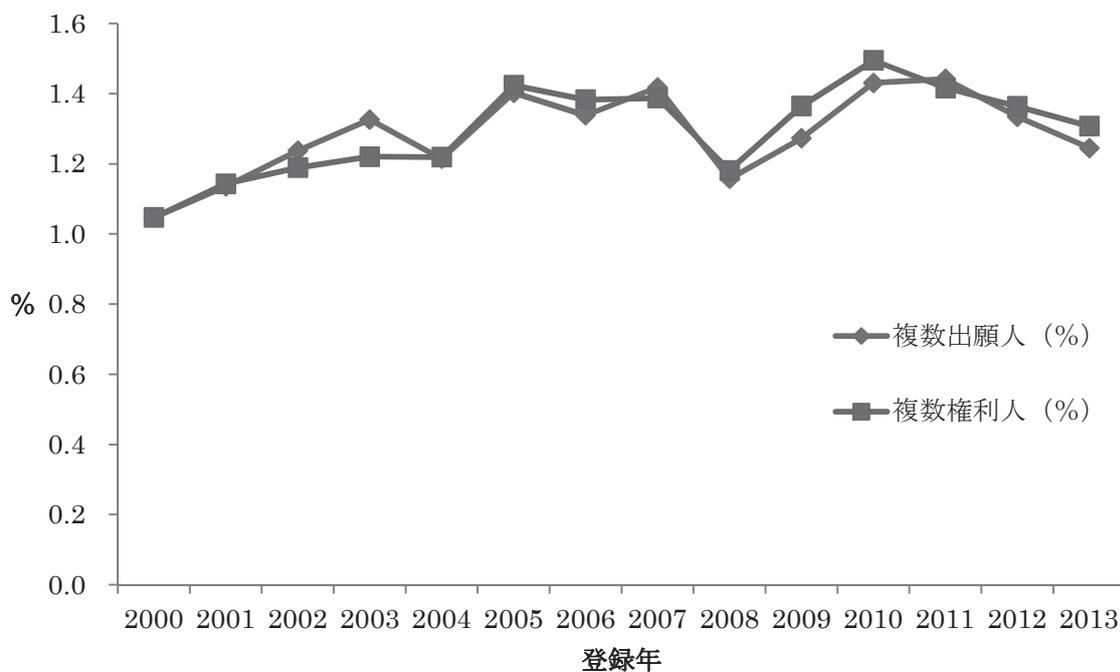


表 22 と表 23 はそれぞれ登録商標 1 件あたりの出願人と権利人の数の登録年別の統計値を示している。過半数の商標は単独の出願人、権利人によって出願されているが、30 を超える出願人や 10 以上の権利人による登録商標も存在する。

表 22 登録商標 1 件あたりの出願人数の平均値

登録年	登録意匠件数	平均値	中央値	最小値	最大値
2000	93,970	1.014	1	1	13
2001	90,812	1.015	1	1	11
2002	100,323	1.017	1	1	17
2003	104,076	1.019	1	1	24
2004	91,639	1.016	1	1	12
2005	88,989	1.020	1	1	30
2006	95,739	1.018	1	1	13
2007	88,436	1.019	1	1	30
2008	90,841	1.016	1	1	31
2009	97,913	1.018	1	1	15
2010	88,768	1.020	1	1	24
2011	80,369	1.019	1	1	12
2012	87,107	1.019	1	1	19
2013	93,262	1.016	1	1	11
計	1,292,244	1.018	1	1	31

表 23 登録商標 1 件あたりの権利人数の平均値

登録年	登録意匠件数	平均値	中央値	最小値	最大値
2000	36,467	1.062	1	1	14
2001	32,519	1.065	1	1	7
2002	31,410	1.064	1	1	9
2003	31,329	1.061	1	1	8
2004	32,678	1.066	1	1	7
2005	32,631	1.067	1	1	6
2006	29,686	1.069	1	1	13
2007	28,286	1.060	1	1	7
2008	29,382	1.060	1	1	5
2009	28,809	1.065	1	1	5
2010	27,438	1.068	1	1	7
2011	26,271	1.063	1	1	5
2012	28,348	1.064	1	1	9
2013	28,287	1.067	1	1	7
Total	423,541	1.064	1	1	14

5. データベースの公開

意匠権・商標権に関するデータベースは、NISTEP におけるデータ・情報基盤（「政策のための科学イノベーションデータベース基盤」）のページで公開している（意匠権と商標権について、それぞれ図 1 と図 2 に示したテーブル構造でテキストファイル形式）。

<http://www.nistep.go.jp/research/scisip/data-and-information-infrastructure>

ファイル形式： CSV（カンマ「,」区切りのテキストファイル）

文字コード： UTF-8

改行コード： CRLF

6. 実施体制

6.1 データベース構築の担当者

本データベースの構築にあたっては、平成 26 年度科学技術・学術政策研究所委託事業「非技術的イノベーションの計測に関する調査研究」（委託先：株式会社三菱総合研究所）の成果を基に、以下の 3 名で作業を行った。

- 元橋 一之： データベースの全体設計・プロジェクトの全体管理
- 池内 健太： 意匠権及び商標権に関するデータ全般の整理作業
- 党 建偉： 意匠の拒絶引用文献に関するデータの抽出・整理

6.2 検討委員会

本調査研究の実施にあたっては、表 24 の 7 名の委員で構成される検討委員会を計 3 回実施し、構築するデータベースにおける項目及びテーブル設計について助言をいただいた。

表 24 検討委員会メンバー

氏名	所属等
青木 博通 (委員)	ユアサハラ法律特許事務所 パートナー・弁理士
伊地知 寛博 (委員)	成城大学社会イノベーション学部 教授 科学技術・学術政策研究所 客員研究官
遠藤 明 (委員)	花王株式会社 法務・コンプライアンス部門 ブランド法務部長
杉田 善弘 (委員)	学習院大学経済学部経営学科 教授
鈴木 潤 (委員)	政策研究大学院大学 教授 科学技術・学術政策研究所 客員研究官
中村 健太 (委員)	神戸大学大学院経済学研究科 准教授 科学技術・学術政策研究所 客員研究官
山内 勇 (委員)	経済産業研究所 研究員

謝辞

本報告書の内容および構築した意匠権・商標権に関するデータベースは科学技術・学術政策研究所が株式会社三菱総合研究所に委託した平成 26 年度「非技術的イノベーションの計測に関する調査研究」の成果を基にしている。河合毅治氏（株式会社三菱総合研究所 科学・安全政策研究本部）には、プロジェクトリーダーとして本委託事業を主体的に率いていただいた。

また、同委託事業の一環として、意匠権・商標権に関する有識者で構成される検討委員会を計 3 回実施した。検討委員会では、委員の青木博通氏（ユアサハラ法律特許事務所）、伊地知寛博氏（成城大学）、遠藤明氏（花王株式会社）、杉田善弘氏（学習院大学）、鈴木潤氏（政策研究大学院大学）、中村健太氏（神戸大学）、山内勇氏（独立行政法人 経済産業研究所）及びオブザーバーの鹿戸俊介氏・大隈俊哉氏（特許庁総務部企画調査課）より、有益なコメントを頂戴した。

上記の方々には、ここで感謝の意を表したい。

参照文献

- Goto, A., and Motohashi, K. (2007). "Construction of a Japanese Patent Database and a first look at Japanese patenting activities," *Research Policy* **36**(9), pp.1431-1442
- Millot, V. (2009). Trademarks as an indicator of product and marketing innovations (No.2009/6). OECD Publishing
- Millot, V. (2012). Trademark strategies and innovative activities. Ph.D. thesis, Université de Strasbourg.
- Schmoch, U. (2003). Service marks as novel innovation indicator. *Research Evaluation* **12**, pp.149-156.
- 勝本雅和・大西麻未(2014)「意匠情報に基づくデザイン評価の試み」『研究・技術計画学会第29回年次学術研究大会要旨集』 pp. 913-916.
- 吉岡(小林) 徹(2014)「デザイン開発と技術開発の協働の成果—家電産業における実証分析—」東京大学工学系研究科博士論文.

調査資料-249

意匠権及び商標権に関するデータベースの構築

2016年4月

文部科学省 科学技術・学術政策研究所
第1研究グループ

〒100-0013

東京都千代田区霞が関 3-2-2 中央合同庁舎第7号館 東館 16階

TEL:03-3581-2396 FAX:03-3503-3996

<http://doi.org/10.15108/rm249>



<http://www.nistep.go.jp>