

第4章 參考資料



I 知的財産と知的資産

(1) 知的財産とは

知的財産とは、人間の創造的活動により生み出されたもの（産業上の発明、文化・芸術上の創造、農林水産物の新品種などの「知的創作物」、商品名や社名、商品の形態などの「営業上の標識」、ノウハウやその他の重要な情報などの「営業秘密」等）で、そのうち、権利化されたものが知的財産権と呼ばれます。（営業秘密については、一定の要件を満たした場合、不正競争防止法により権利として保護されます。）

知的財産および知的財産権について、世界知的所有権機関や、我が国の知的財産基本法では、次のように定義されています。

世界知的所有権機関を設立する条約

第二条 (viii) 「知的所有権」とは、文芸、美術及び学術の著作物、実演家の実演、レコード及び放送、人間の活動のすべての分野における発明、科学的発見、意匠、商標、サービス・マーク及び商号その他の商業上の表示、不正競争に対する保護、に関する権利並びに産業、学術、文芸又は美術の分野における知的活動から生ずる他のすべての権利をいう。

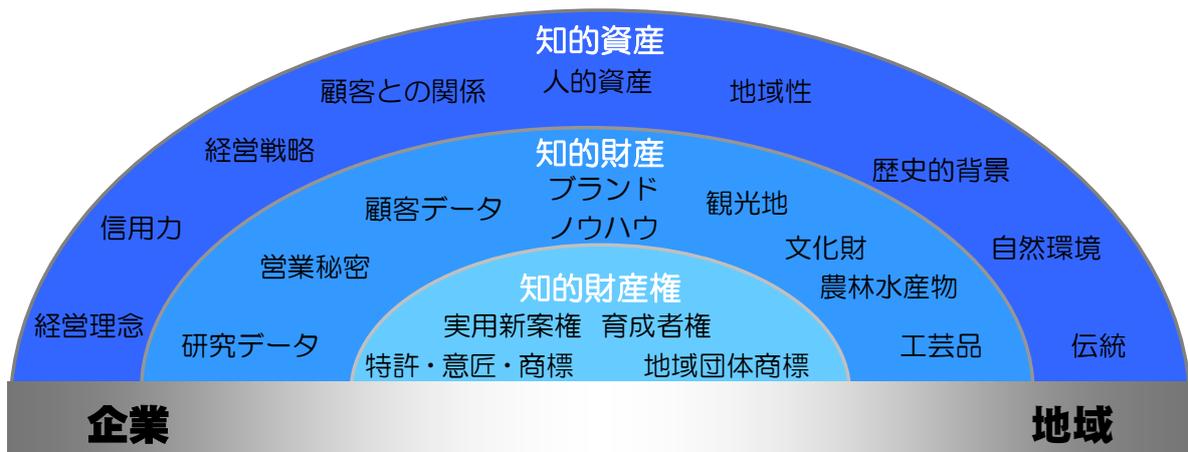
知的財産基本法（平成 14 年法律第 122 号）

第二条 この法律で「知的財産」とは、発明、考案、植物の新品種、意匠、著作物その他の人間の創造的活動により生み出されるもの（発見又は解明がされた自然の法則又は現象であって、産業上の利用可能性があるものを含む。）、商標、商号その他事業活動に用いられる商品又は役務を表示するもの及び営業秘密その他の事業活動に有用な技術上又は営業上の情報をいう。

2 この法律で「知的財産権」とは、特許権、実用新案権、育成者権、意匠権、著作権、商標権その他の知的財産に関して法令により定められた権利又は法律上保護される利益に係る権利をいう。

(2) 知的資産とは

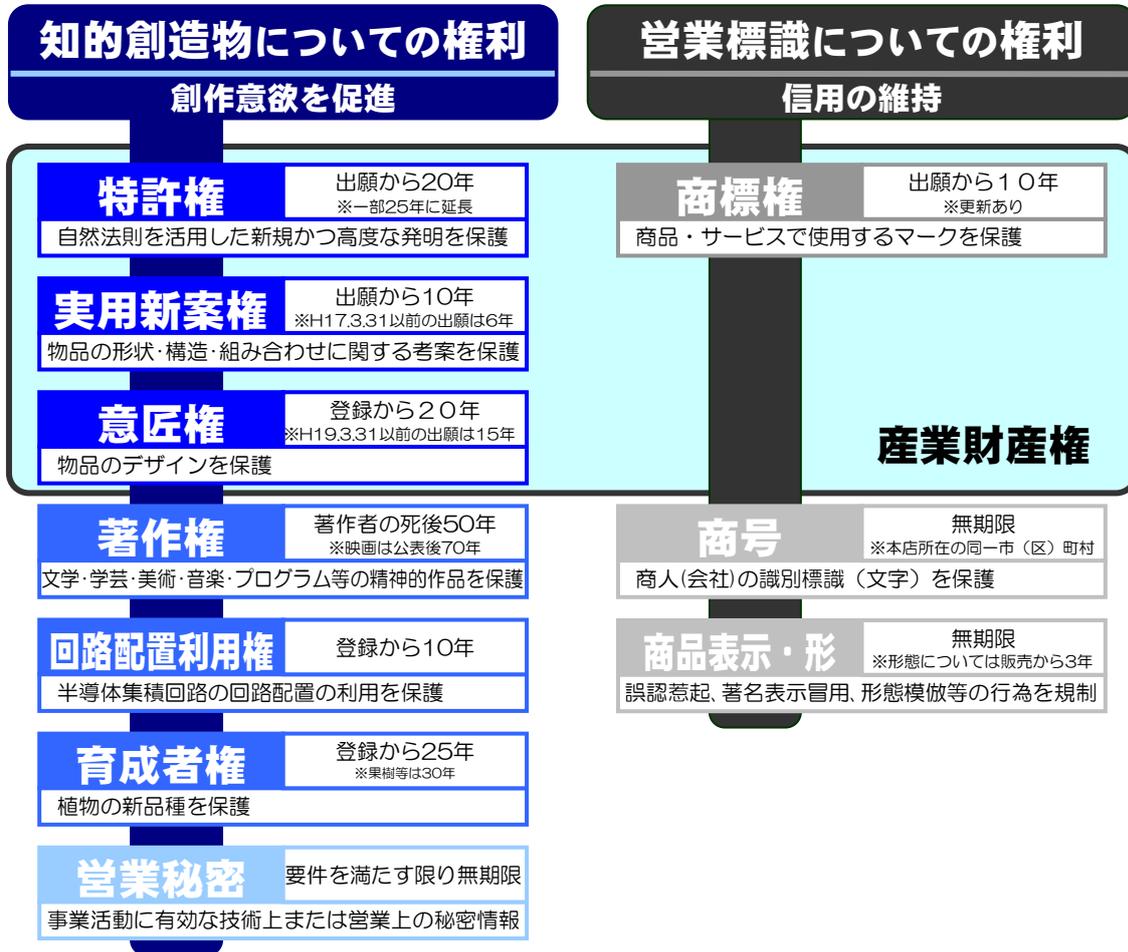
知的資産とは、企業においては、人材、技術、技能、組織力、企業理念、顧客とのネットワークなど、地域においては、地域性、歴史的背景、自然環境など、知的財産を創出する背景であり、他者との競争力の源泉を広く指しており、知的財産を含む、より広い概念を指しています。



今回のプランでは、その対象を知的資産まで拡大し取り組みますが、あえて知的資産として表現をする必要がある場合を除き、知的資産を含む内容等においても、広く認知されている表現である知的財産（知財）と記述しています。

参考：知的財産権の概要

我が国における知的財産権には、次のような種類のものがあります。このうち、特許庁が所管している権利を「産業財産権」と呼びます。



※図は、知的財産権制度入門（特許庁）を参考にして作成

産業財産権とは、「特許権」、「実用新案権」、「意匠権」、「商標権」のことで、携帯電話を例にすると、次のようなものに対して独占権が与えられています。

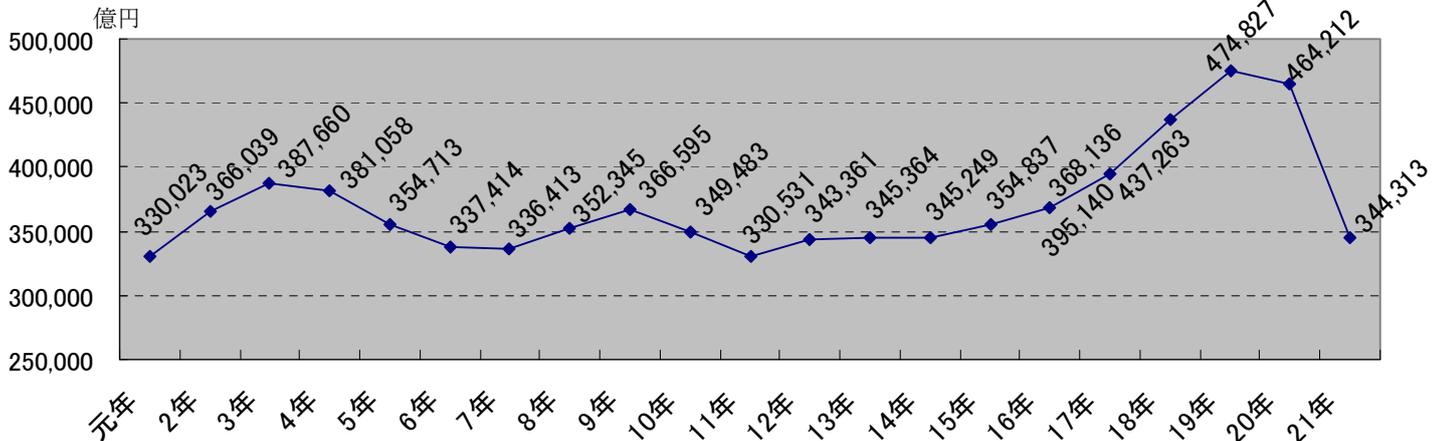


※図は、知的財産権制度入門（特許庁）を参考にして作成

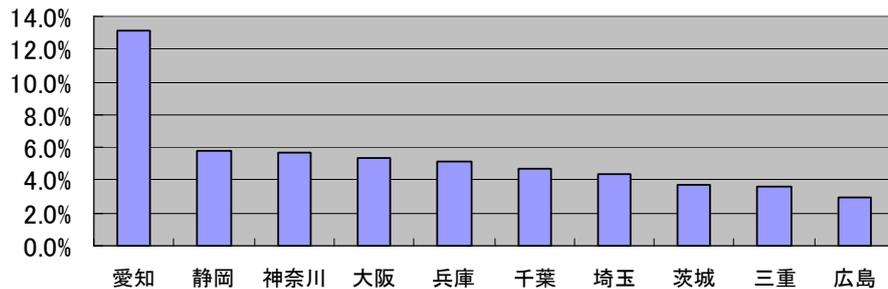
II モノづくり愛知の実力

(1) 愛知の製造業

- 製造品出荷額等は昭和52年から、付加価値額は昭和60年から連続で全国第1位。
- 愛知県のほか、静岡県や三重県も10位以内に入っており、エリアとしても圧倒的な集積。

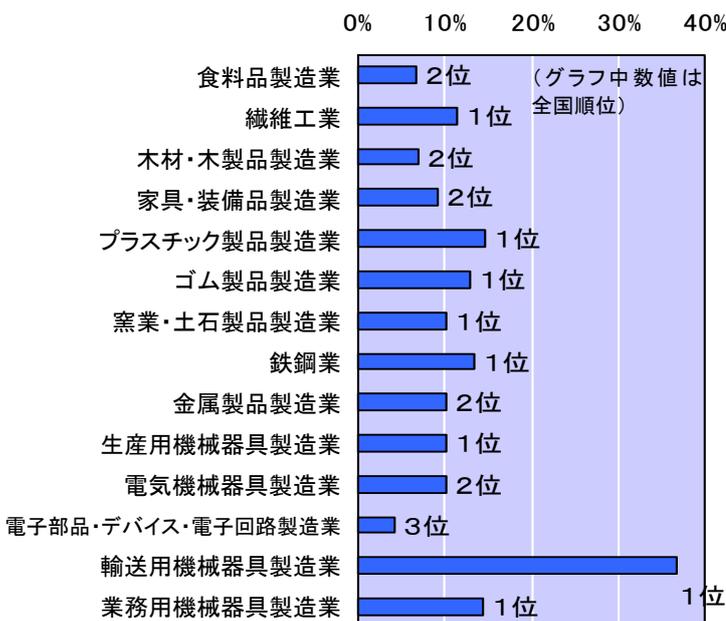


(全国比)



平成21年工業統計表(概要版)

- 輸送業が圧倒的な強さを誇るも、幅広い業種において高い全国シェア。



平成20年工業統計表

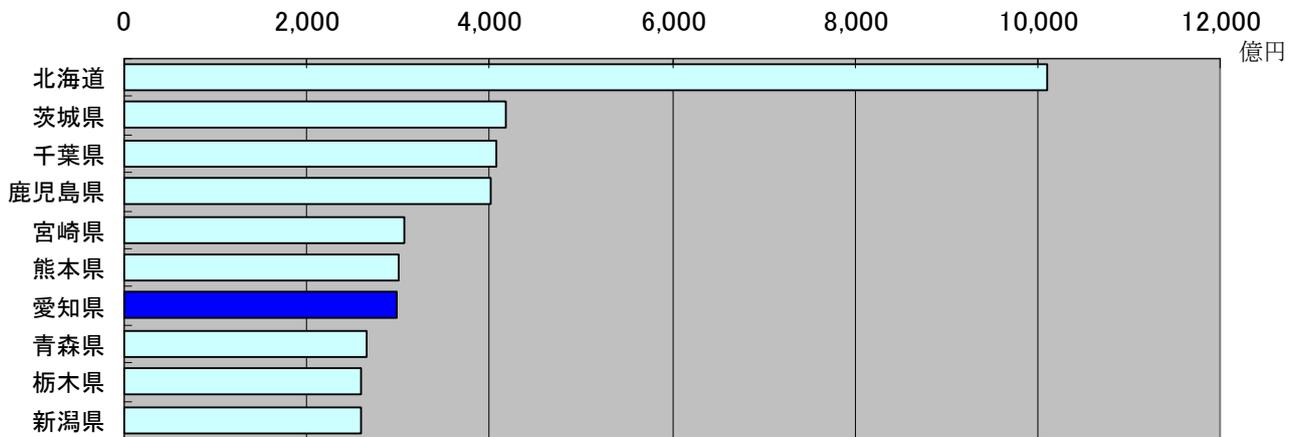
出荷額からみた全国順位1位の主な品目

【平成20年、全事業所】

毛織物機械染色・整理、精紡機、鉄道用貨車、特殊鋼粗鋼、他に分類されない織物、整毛、理化学用・工業用陶磁器、他に分類されない産業用運搬車両、その他の編組機械 銃砲弾爆発物 うわ薬かわら、塩焼かわら、高炉銑(铸件用銑)、点滅器、産業用火薬・爆薬、でんぷんかす、紡毛服地・混紡紡毛糸・がい子、がい管・半導体メモリメディア、エアジェットルーム織機・ウォータージェットルーム織機・絹(生糸)縫糸、絹(生糸)ねん糸、ガスこんろ、プラスチック化粧板、单相誘導電動機(70W以上)、その他のガス機器(温風暖房機を除く)

(2) 愛知の農業

○ 農業産出額で常に 10 位以内に位置しており、農業生産においても有数の県。



農林水産省 平成 21 年 生産農業所得統計

15 年	16 年	17 年	18 年	19 年	20 年	21 年	(億円)
北海道	10,111						
千葉	千葉	鹿児島	鹿児島	千葉	茨城	茨城	4,170
茨城	茨城	茨城	千葉	茨城	千葉	千葉	4,066
鹿児島	鹿児島	千葉	茨城	鹿児島	鹿児島	鹿児島	4,005
新潟	愛知	愛知	宮崎	愛知	宮崎	宮崎	3,073
愛知	宮崎	宮崎	愛知	宮崎	愛知	熊本	3,004
熊本	熊本	熊本	熊本	熊本	熊本	愛知	2,976
宮崎	青森	新潟	新潟	青森	青森	青森	2,664
栃木	新潟	青森	青森	新潟	新潟	栃木	2,589
福島	栃木	栃木	栃木	栃木	栃木	新潟	2,588

農林水産省 生産農業所得統計

○ 作物別でも、多くの分類において 10 位以内に位置している。特に、花きは昭和 37 年から続けて第 1 位を継続している。

米	麦類	野菜	果実	花き	種苗 苗木類 その他	乳用牛	生乳	豚	鶏	鶏卵
新潟	北海道	北海道	青森	愛知	福岡	北海道	北海道	鹿児島	鹿児島	茨城
北海道	福岡	茨城	和歌山	千葉	愛媛	栃木	栃木	宮崎	宮崎	千葉
秋田	佐賀	千葉	山梨	福岡	千葉	群馬	群馬	茨城	岩手	鹿児島
福島	栃木	愛知	山形	静岡	三重	千葉	千葉	千葉	茨城	岡山
茨城	群馬	熊本	愛媛	埼玉	愛知	熊本	熊本	北海道	千葉	愛知
山形	埼玉	埼玉	長野	長野	静岡	岩手	岩手	群馬	青森	北海道
宮城	熊本	群馬	熊本	鹿児島	鹿児島	愛知	愛知	青森	北海道	広島
20 位	10 位	4 位	11 位	1 位	5 位	7 位	7 位	10 位	11 位	5 位

農林水産省 平成 21 年 生産農業所得統計

(3) あいちの一番「あ・いちばん 2011」

愛知県には、たくさんの1番があります。その一番を取りまとめたのが「あ・いちばん」。「モノづくり愛知」の実力の一端を垣間見ることができます。

工業

製造品出荷額等総額

全国比 **13.8%** **1977年から連続全国1位**

46兆4212億28百万円

輸送用機械器具製造業

(産業中分類別)

全国比 **36.7%**

製造品出荷額等金額
23兆3882億87百万円
[普通乗用車等]



事業所数	従業者数
2,215 事業所	293,121 人
全国比	全国比
17.5%	28.5%

プラスチック製品製造業

(産業中分類別)

全国比 **14.7%**

製造品出荷額等金額
1兆7750億81百万円
[自動車用プラスチック製品等]



業務用機械器具製造業

(産業中分類別)

全国比 **14.3%**

製造品出荷額等金額
1兆2300億77百万円
[パチンコ・スロットマシン等]



鉄鋼業

(産業中分類別)

全国比 **13.5%**

製造品出荷額等金額
3兆2821億75百万円
[鉄鋼切断品(溶断を含む)等]



ゴム製品製造業

(産業中分類別)

全国比 **12.9%**

製造品出荷額等金額
4516億25百万円
[乗用車用タイヤ等]



繊維工業

(産業中分類別)

全国比 **11.4%**

製造品出荷額等金額
5365億54百万円
[他に分類されない繊維製品(ニット製含む)等]



窯業・土石製品製造業

(産業中分類別)

全国比 **10.3%**

製造品出荷額等金額
8384億37百万円
[衛生陶器(付属品を含む)等]



生産用機械器具製造業

(産業中分類別)

全国比 **10.1%**

製造品出荷額等金額
1兆9339億49百万円
[電動工具等]



事業所数	従業者数
2,900 事業所	68,750 人
全国比	全国比
12.1%	11.2%

※[]内は品目編から見た出荷金額の第1位品目 資料:経済産業省「平成20年工業統計表産業編」、県統計課「平成20年あいちの工業」

農業

しそ

全国比 **61.8%**
産出額
89億円



きく

全国比 **31.2%**
産出額
215億円



ふき

全国比 **41.4%**
産出額
12億円



ばら

全国比 **13.3%**
産出額
26億円



キャベツ

全国比 **19.3%**
産出額
176億円



観葉植物(鉢)

全国比 **36.4%**
産出額
43億円



いちじく

全国比 **38.5%**
産出額
30億円



洋らん(鉢)

全国比 **23.4%**
産出額
70億円



うずら卵

全国比 **78.8%**
産出額
26億円



シクラメン(鉢)

全国比 **14.1%**
産出額
13億円



資料:農林水産省「平成21年生産農業所得統計」
県農林水産部調べ

水産業

あさり類

全国比 **57.7%**
漁獲量
183百トン



うなぎ(養殖)

全国比 **32.9%**
収穫量
7千373トン



資料:農林水産省「平成21年漁業・養殖業生産統計」

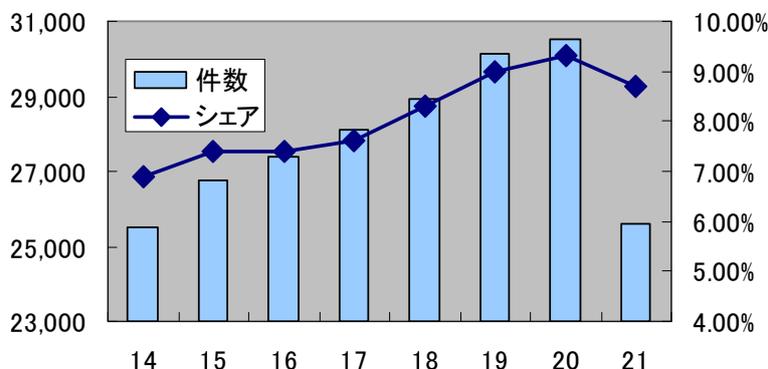
Ⅲ 特許年次報告（特許庁）から見る本県の知的財産

（１）主要都府県特許出願の状況

特許出願	平成14年	平成15年	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年
東京都	180,146	175,234	180,912	183,719	173,021	171,126	170,898	152,777
大阪府	62,044	62,367	62,450	59,930	57,679	54,685	51,241	46,105
愛知県	25,505	26,738	27,373	28,119	28,933	30,133	30,540	25,580
神奈川県	27,732	26,360	26,940	27,904	24,222	16,998	17,768	16,605
京都府	10,542	10,900	10,190	9,675	10,054	9,466	9,721	8,513
合計	369,458	362,711	368,416	367,960	347,060	333,498	330,110	295,315

愛知県の特許出願件数、全国シェアの推移

- 愛知県の特許出願件数は、平成20年まで増加傾向で推移。平成21年は大幅な減少。
- この間、全国シェアも上昇傾向で推移。平成21年は減少するもシェアは平成18年を上回る。



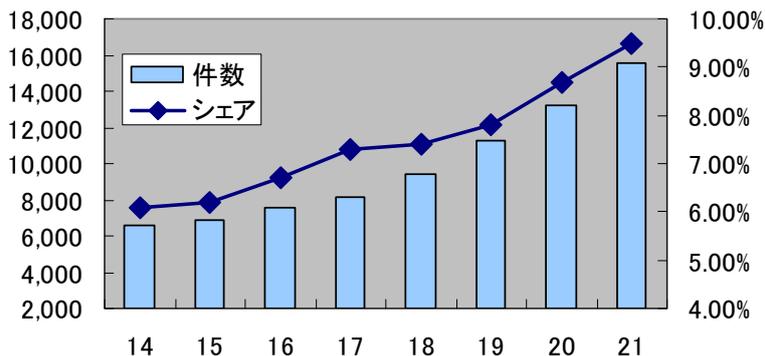
（２）主要都府県特許登録の状況

特許登録	平成14年	平成15年	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年
東京都	55,207	54,089	55,035	55,533	63,997	75,239	78,552	87,124
大阪府	19,241	19,889	19,182	17,624	19,930	22,420	23,175	23,727
愛知県	6,608	6,875	7,552	8,128	9,444	11,307	13,260	15,591
神奈川県	7,035	8,023	7,965	7,827	9,083	8,907	8,650	8,569
京都府	2,826	3,286	3,247	3,300	3,732	3,746	3,690	4,181
全国計	108,515	110,835	112,527	111,088	126,804	145,040	151,765	164,459

※平成14年の第5位は、兵庫県(2,903件)

愛知県の特許登録件数、全国シェアの推移

- 特許登録件数は、順調に増加。現在登録されている特許は2～3年前に出願されたものであることから、数年後には、減少に転じる可能性あり。

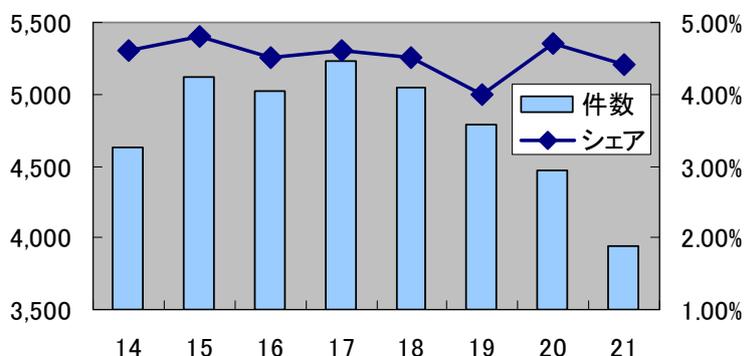


(3) 主要都府県商標出願の状況

商標出願	平成14年	平成15年	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年
東京都	49,223	49,854	50,809	53,116	52,734	56,746	44,189	40,078
大阪府	14,341	14,537	14,991	14,781	14,264	15,383	12,366	11,501
愛知県	4,625	5,122	5,016	5,234	5,052	4,783	4,470	3,944
神奈川県	4,360	4,689	4,794	4,720	4,554	4,644	3,878	3,644
兵庫県	2,910	3,420	3,484	3,556	3,675	4,302	3,232	2,956
全国計	100,645	106,957	110,270	114,015	111,754	118,155	95,674	90,474

愛知県の商標出願件数、全国シェアの推移

- 商標の出願件数は、平成17年以降減少傾向にあるが、全国的にも減少しており、シェアは同水準で推移している。
- 特許出願に比して、全国シェアは低く推移している。

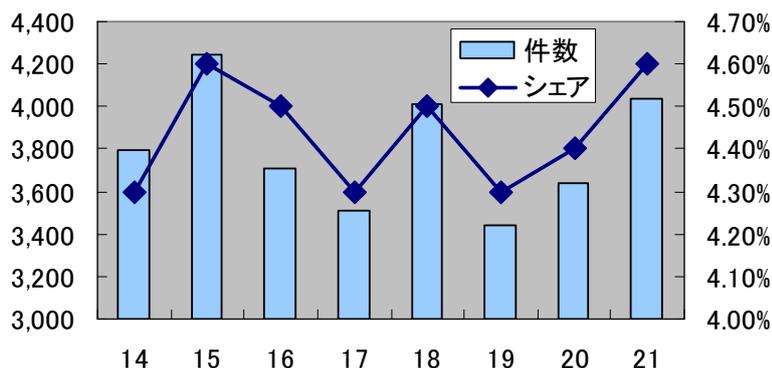


(4) 主要都府県商標登録の状況

商標登録	平成14年	平成15年	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年
東京都	45,325	46,652	38,999	38,082	42,930	38,120	39,354	41,884
大阪府	11,380	12,223	10,432	10,589	11,439	10,707	10,732	11,495
愛知県	3,795	4,243	3,708	3,511	4,009	3,441	3,640	4,035
神奈川県	3,322	3,762	3,330	3,384	3,360	2,988	3,085	3,557
兵庫県	2,440	2,445	2,785	2,415	2,606	2,558	3,047	2,751
全国計	89,024	92,891	82,995	80,962	88,411	79,836	82,469	88,449

愛知県の商標登録件数、全国シェアの推移

- 商標登録件数は、3,400件から4,200件の間で推移。平成19年以降は増加傾向。
- 特許登録に比して、全国シェアは低く推移している。

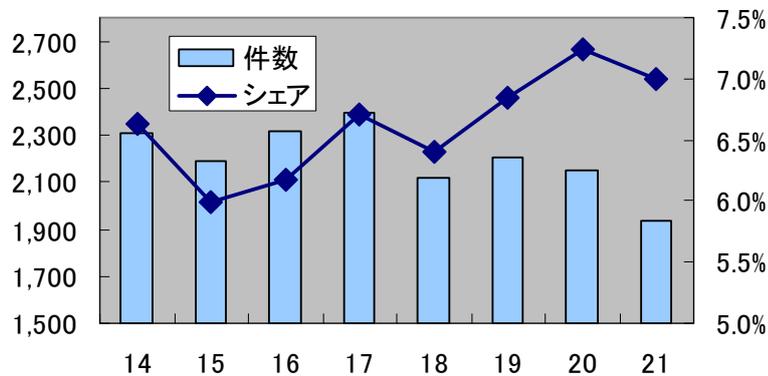


(5) 主要都府県意匠出願の状況

意匠出願	平成 14 年	平成 15 年	平成 16 年	平成 17 年	平成 18 年	平成 19 年	平成 20 年	平成 21 年
東京都	11,584	12,435	12,514	12,704	11,690	11,575	10,574	9,352
大阪府	8,884	9,106	9,098	8,168	7,882	7,064	6,508	6,324
愛知県	2,311	2,190	2,319	2,395	2,121	2,206	2,147	1,938
神奈川県	1,671	1,748	2,020	1,871	1,537	1,670	1,607	1,748
兵庫県	936	1,182	1,654	1,152	1,248	1,118	1,021	918
全国計	34,881	36,574	37,565	35,746	33,094	32,202	29,621	27,674

愛知県の意匠出願件数、全国シェアの推移

○ 意匠出願件数は、商標出願と同様に 17 年以降減少傾向も、全国シェアは増加の傾向。

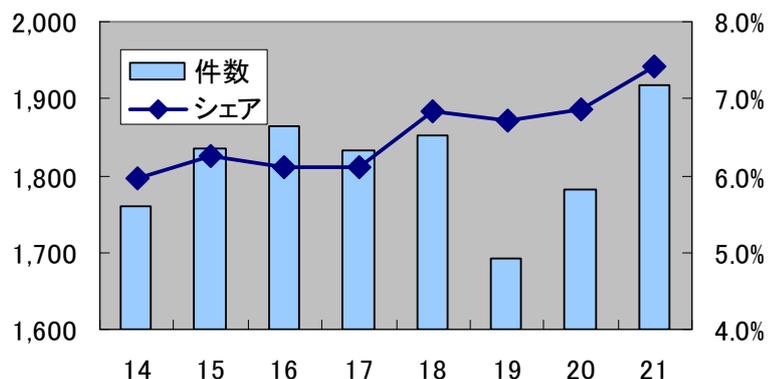


(6) 主要都府県意匠登録の状況

意匠登録	平成 14 年	平成 15 年	平成 16 年	平成 17 年	平成 18 年	平成 19 年	平成 20 年	平成 21 年
東京都	10,811	10,070	10,530	10,628	9,586	9,060	9,616	9,029
大阪府	6,999	7,188	7,137	6,851	6,527	6,131	5,675	6,047
愛知県	1,759	1,835	1,865	1,832	1,851	1,693	1,781	1,917
神奈川県	1,341	1,310	1,506	1,614	1,388	1,219	1,359	1,520
兵庫県	739	769	1,259	968	812	902	949	804
全国計	29,550	29,284	30,485	29,971	27,034	25,228	25,986	25,819

愛知県の意匠登録件数、全国シェアの推移

○ 意匠登録の全国シェアは、件数の増減にかかわらず概ね増加の傾向。



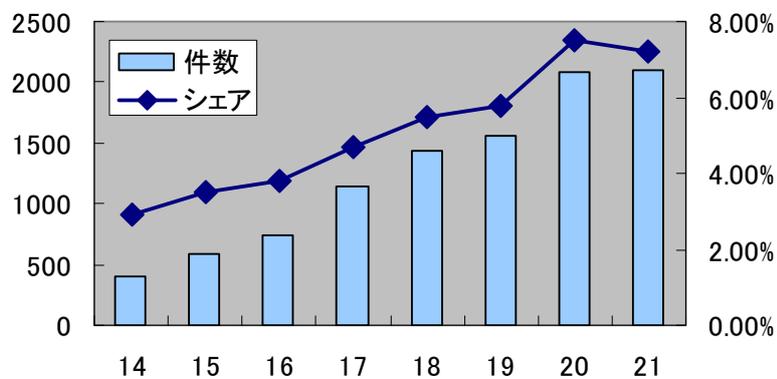
(7) 主要都府県国際出願 (PCT 出願) の状況

国際出願	平成 14 年	平成 15 年	平成 16 年	平成 17 年	平成 18 年	平成 19 年	平成 20 年	平成 21 年
東京都	6,968	8,429	10,130	11,457	12,659	13,254	13,991	14,834
大阪府	3,087	3,602	4,277	5,212	5,705	5,190	5,436	5,934
愛知県	395	594	748	1,144	1,437	1,556	2,090	2,104
神奈川県	833	1,451	922	1,811	1,645	2,157	1,335	1,471
京都府	250	341	545	886	1,156	1,143	1,283	1,210
全国計	13,767	16,995	19,680	24,137	26,323	26,823	27,913	29,291

※平成 14.15 年の第 5 位は、埼玉県 (458/526 件)

愛知県の国際出願 (PCT 出願) 件数、全国シェアの推移

○ 国際出願件数は、7 年間で 4 倍となった。また、全国シェアも順調に増加。



(8) 主要都府県弁理士登録数の状況

弁理士数	平成 14 年	平成 15 年	平成 16 年	平成 17 年	平成 18 年	平成 19 年	平成 20 年	平成 21 年
東京都	3,262	3,484	3,716	3,995	4,236	4,494	4,559	4,729
大阪府	774	861	946	1,049	1,146	1,229	1,245	1,318
神奈川県	303	322	356	399	450	480	532	556
愛知県	217	237	262	291	310	345	360	390
兵庫県	76	83	103	115	130	151	161	176
全国計	5,121	5,548	6,002	6,552	7,061	7,571	7,806	8,183

※平成 14 年の第 5 位は千葉県 (83 名)

愛知県の弁理士登録数、全国シェアの推移

○ 弁理士登録数は順調に増加も、全国シェアは微増。

