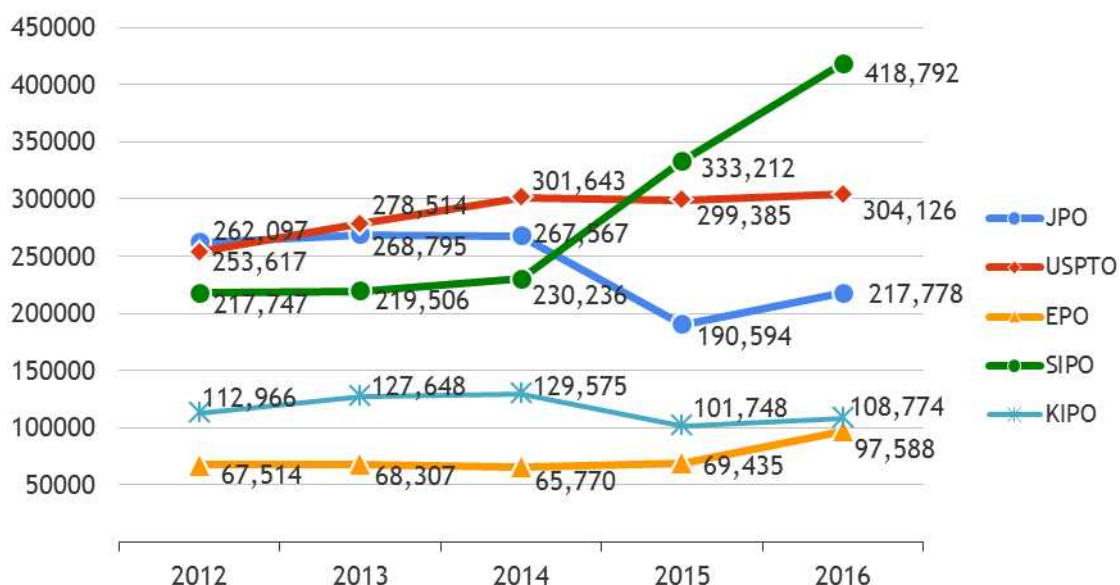


特許情報でみる都道府県別動向
 ～都道府県・地域別の現状～

1. 近年の国内外の状況

企業の経済活動のグローバル化の進展に伴う主要国の権利付与状況を見るため、JPO, USPTO, EPO, SIPO, KIPO の特許公報発行件数を調べたところ、図1のように2012年～2014年の我が国は過去出願分の審査処理の円滑な遂行によって26万件台の公報発行が続き、特に2012年には最多件数であったが、その後は海外出願の増加に伴う国内出願の抑制傾向に伴い、中国・米国に次いで、3位となっていることがわかりました。

図1 5大特許庁の特許公報発行件数（2012～2016年）



USPTO は Utility Patent、EPO は当該年発行の訂正公報を含む発行件数（2017年9月上旬調査時点）

2. 2016年 JPO 特許公報の都道府県別集計

図2は、我が国の2014～2016年の特許公報発行件数を都道府県別に集計（筆頭出願による区分）したもののだが、国内出願人が全体の8割近くを占有しており、トップの東京、2位の大阪で全体の5割のシェア、3～5位の愛知、神奈川、京都を加えたトップ5で全体の2/3となっています。

2016年の順位を地域（北海道、東北：青森～福島、関東：茨城～・新潟、中部：愛知～石川、近畿：福井～和歌山、中国：鳥取～山口、四国：徳島～高知、九州及び沖縄：福岡～沖縄）の平均順位点で比較すると、関東（12.45）、中部（17.2）、近畿（18.0）、中国（24.4）、北海道（26）、四国（28.25）、九州及び沖縄（36.25）、東北（37.8）となっています。

図2 都道府県別特許公報統計

都道府県	2016年			2015年			2014年		
	件数	%	順位	件数	%	順位	件数	%	順位
北海道	391	0.18%	26	359	0.19%	25	448	0.17%	26
青森	52	0.02%	47	54	0.03%	45	80	0.03%	45
岩手	80	0.04%	42	71	0.04%	43	137	0.05%	36
宮城	379	0.17%	27	419	0.22%	23	553	0.21%	22
秋田	58	0.03%	45	67	0.04%	44	70	0.03%	46
山形	170	0.08%	34	158	0.08%	33	189	0.07%	34
福島	205	0.09%	32	135	0.07%	34	193	0.07%	33
茨城	1391	0.64%	10	1147	0.60%	11	1667	0.62%	10
栃木	544	0.25%	22	273	0.14%	27	369	0.14%	28
群馬	831	0.38%	16	779	0.41%	17	1044	0.39%	16
埼玉	2019	0.93%	9	1654	0.87%	8	2351	0.88%	8
千葉	914	0.42%	14	825	0.43%	15	1113	0.42%	15
東京	87856	40.34%	1	76632	40.21%	1	112933	42.21%	1
神奈川	11558	5.31%	4	10210	5.36%	4	14588	5.45%	4
長野	1166	0.54%	13	1066	0.56%	13	1515	0.57%	12
山梨	574	0.26%	20	464	0.24%	20	483	0.18%	24
静岡	2332	1.07%	7	1974	1.04%	7	2715	1.01%	7
新潟	557	0.26%	21	469	0.25%	19	768	0.29%	19
愛知	19377	8.90%	3	16386	8.60%	2	20991	7.85%	3
岐阜	581	0.27%	19	458	0.24%	21	624	0.23%	20
三重	883	0.41%	15	863	0.45%	14	1019	0.38%	17
富山	458	0.21%	24	397	0.21%	24	534	0.20%	23
石川	404	0.19%	25	321	0.17%	26	473	0.18%	25
福井	338	0.16%	28	251	0.13%	29	400	0.15%	27
滋賀	487	0.22%	23	432	0.23%	22	554	0.21%	21
京都	5278	2.42%	5	4854	2.55%	5	6023	2.25%	5
大阪	21135	9.70%	2	15994	8.39%	3	25412	9.50%	2
兵庫	4214	1.93%	6	3424	1.80%	6	5081	1.90%	6
奈良	293	0.13%	29	230	0.12%	31	318	0.12%	30
和歌山	197	0.09%	33	189	0.10%	32	248	0.09%	32
鳥取	75	0.03%	43	87	0.05%	40	82	0.03%	44
島根	119	0.05%	36	97	0.05%	38	142	0.05%	35
岡山	692	0.32%	18	660	0.35%	18	819	0.31%	18
広島	2047	0.94%	8	1269	0.67%	9	2212	0.83%	9
山口	738	0.34%	17	801	0.42%	16	1118	0.42%	14
徳島	259	0.12%	31	243	0.13%	30	302	0.11%	31
香川	284	0.13%	30	253	0.13%	28	339	0.13%	29
愛媛	1304	0.60%	11	1099	0.58%	12	1460	0.55%	13
高知	81	0.04%	41	83	0.04%	41	98	0.04%	42
福岡	1272	0.58%	12	1153	0.60%	10	1660	0.62%	11
佐賀	115	0.05%	37	121	0.06%	35	123	0.05%	38
長崎	72	0.03%	44	80	0.04%	42	119	0.04%	40
熊本	122	0.06%	35	90	0.05%	39	131	0.05%	37
大分	97	0.04%	39	51	0.03%	47	120	0.04%	39
宮崎	102	0.05%	38	106	0.06%	36	116	0.04%	41
鹿児島	91	0.04%	40	103	0.05%	37	96	0.04%	43
沖縄	58	0.03%	45	53	0.03%	46	58	0.02%	47
国内小計	172250	79.09%		146904	77.08%		211888	79.19%	
国外ほか	45528	20.91%		43691	22.92%		55679	20.81%	
合計	217778	100.00%		190595	100.00%		267567	100.00%	

*各案件の筆頭出願人居住所（公報記載ベース）による

図3 2016年発行特許公報の都道府県・技術分野（部門区分）別統計

部門区分 県名	農水産/ 食品/ 発酵	家庭用 品/健康/ 娯楽	分離/ 混合	金属 加工	工作機 械/工具	塑性加 工/印刷/ 事務機 器	運輸	容器/ 包装	物流 機械	無機 化学	有機 化学/ 薬品	高分子 化学	冶金	繊維
北海道	76	37	19	1	3	19	5	11	2	9	43	12	6	3
青森	13	6			1	3			1	1	2	2		
岩手	4	12	1			4	4	2	3		8	2	1	
宮城	23	30	11	1	6	11	8	2	4	17	11	14	23	
秋田	9	3	4	1	3	1	1			2	5	3		
山形	4	10	6	2	5	10	1	2	2	1	3	2	5	1
福島	13	12	5	2	43	5	5	2	4	14	10	10	1	13
茨城	94	40	34	18	24	12	108	5	6	27	20	24	36	6
栃木	28	225	13	4	8	12	21	4	4	3	3	12	7	3
群馬	14	381	17	6	9	10	65	3	7	5	4	13	4	7
埼玉	56	121	35	33	23	88	315	72	51	17	48	56	26	11
千葉	93	64	19	15	13	86	15	17	11	16	31	12	17	4
東京	1874	8960	1868	1407	1197	4526	3034	1418	1620	1410	2118	4888	2564	519
神奈川	99	413	237	239	116	80	638	72	351	118	110	126	197	23
長野	65	56	35	10	36	101	59	8	10	9	22	16	10	6
山梨	10	18	8	11	116	45	2	6	22	5	9	2	4	3
静岡	56	77	60	48	43	64	446	16	19	10	72	11	18	11
新潟	37	46	14		14	28	21	24	2	3	4	19	16	14
愛知	168	5089	296	291	368	699	2242	122	229	184	172	182	150	106
岐阜	24	62	18	6	13	41	34	52	7	18	24	14	6	8
三重	42	18	11	3	6	3	41	3	2	10	18	15	6	3
富山	17	30	16	15	56	20	6	29	2	2	14	3	10	11
石川	28	33	10	8	21	10	7	30	30	9	11	6	3	19
福井	17	19	10	8	5	35	15	4	3	4	10	18	12	30
滋賀	19	27	34	5	30	24	6	8	45	111	11	6	8	8
京都	95	348	63	50	93	236	41	68	107	69	68	158	40	69
大阪	790	1951	522	279	254	709	648	327	386	387	709	1235	222	222
兵庫	131	338	145	210	132	151	404	45	51	70	80	395	297	59
奈良	25	26	4	2	31	14	2	12	8	2	27	1	5	18
和歌山	19	25	10	1	13	6		5	11		7	9	4	59
鳥取	5	10	5	1	1		3	1	1	1	7	2	1	
島根	55	6	2		6	4	15			1	2	3	2	1
岡山	85	151	29	15	11	41	19	10	6	9	52	84	7	38
広島	67	70	83	57	37	63	433	18	33	11	48	29	13	18
山口	24	8	48	9	6	36	8	5	11	117	98	174	21	1
徳島	16	12	6	1	1	4		5		12	12	12	3	2
香川	19	31	12	3	3	19	11	3	30	7	21	11	6	7
愛媛	255	607	67	2	14	22	27	54	20	7	9	11	2	73
高知	6	6	5	1		1	1	1		4	7		1	1
福岡	85	126	60	26	69	21	16	20	25	32	65	31	19	11
佐賀	12	13	11	2		4	1	1			15	2		
長崎	7	15	5	1	2		2		5	3	11	1	1	
熊本	27	20	5	3	4		1		8	3	15	2	4	
大分	7	25	2		4	6	4	5	4	1	4	2		
宮崎	9	5	2	8	2	1	5	1		4	9	4	8	1
鹿児島	17	12	4	2	2		2	1	1	2	16	3		1
沖縄	17	4	2		1		2			1	6			
国内小計	4656	19598	3873	2807	2845	7275	8744	2494	3144	2748	4071	7637	3786	1390
国外ほか	2387	5467	1058	396	553	993	1268	415	281	890	5920	2516	722	374
合計	7043	25065	4931	3203	3398	8268	10012	2909	3425	3638	9991	10153	4508	1764

* 各案件の筆頭出願人居住所（公報記載ベース）による

* 部門・区分は主分類（IPC）による

知財かわら版

知財関連情報コラム

2017.11.07

部門区分 県名	建設	機関/ ポンプ	要素/ 伝動/ 管路	熱機器/ 武器	計測/ 原子核 工学	光学/ 表示/ 音響	制御/計 算/自動 販売/登 録/信号	情報 記憶	電気 部品/ 照明	電気素 子/半導 体/印刷 回路	電子/ 通信	電力	総 計
北海道	38	7	5	28	23	5	7	4	12	5	3	8	391
青森	8	3		2	3	1	2					4	52
岩手	6	5	4	5	4	10	4				1		80
宮城	21	5	4	5	30	12	14	4	45	55	11	12	379
秋田	3		2	2	9	1	2		2		4	1	58
山形	17	4	2	1	6	5	2		11	18	50		170
福島	12	2	3	3	11	4	8	1	3	4	5	10	205
茨城	31	160	83	9	265	14	55	2	94	72	23	129	1391
栃木	25	3	11	25	34	24	19		34	9	10	3	544
群馬	9	54	16	24	9	7	27		15	1	29	95	831
埼玉	85	68	112	32	121	148	148	2	65	121	83	82	2019
千葉	54	17	37	7	103	39	70	18	22	64	41	29	914
東京	2730	1944	2083	1615	4507	8162	9454	328	3881	5438	7379	2932	87856
神奈川	204	389	261	339	544	665	1762	173	823	1576	1431	572	11558
長野	34	39	47	19	146	69	53	6	55	114	20	121	1166
山梨	5	3	4	2	33	16	77		27	70	16	60	574
静岡	60	146	174	22	161	233	44	2	61	153	111	214	2332
新潟	42	12	6	97	52	43	13		15	17	7	11	557
愛知	327	1473	721	516	806	540	909	4	1226	854	614	1089	19377
岐阜	66	12	37	13	10	8	18		17	17	3	53	581
三重	67	4	7	1	15	12	10		319	30	16	221	883
富山	129	4	20	6	9	6	6		16	10	4	17	458
石川	16	2	3	7	23	11	51		6	7	45	8	404
福井	78		12	11	11	15	3	1	3	2	2	10	338
滋賀	11	3	17	9	19	25	8	2	20	20	2	9	487
京都	34	36	50	16	564	155	501	3	545	853	719	297	5278
大阪	1124	527	765	1058	694	1478	1323	94	1520	1162	1782	967	21135
兵庫	189	144	213	193	375	56	225	8	71	79	94	59	4214
奈良	15	11	2	14	20	8	15		3	14	11	3	293
和歌山	3	4	1	1	8		4		1		5	1	197
鳥取	8	2		1	6	1	6		4		6	3	75
島根	2	1	3		5	1	1		3	5	1		119
岡山	34	5	24	2	20	14	11		6	11	1	7	692
広島	157	267	79	33	128	23	73	1	63	12	25	206	2047
山口	20	3	5	24	30	8	2		26	45	6	3	738
徳島	8		3		5	6	2		14	134	1		259
香川	23	3	7	20	18	5	5		4	6	3	7	284
愛媛	4	15	19	64	13	3	3		8	1	3	1	1304
高知	37	2	1	2	2		1		2				81
福岡	204	12	32	24	76	19	73		53	45	8	120	1272
佐賀	4	6		2	3		19		2	3	14	1	115
長崎	3	1			5	2	2			4	1	1	72
熊本	10	1		2	9	1	3		1	2	1		122
大分	6	2		2	8	1	4		3	5		2	97
宮崎	15	3	3	7	2	3	6		1	2	1		102
鹿児島	8	1		1	2	1	6		5		1	3	91
沖縄	10	2		1	4	1	5			1	1		58
国内小計	5996	5407	4878	4267	8951	11861	15056	653	9107	11041	12594	7371	172250
国外ほか	445	1324	885	540	2512	1744	4071	311	1868	2178	5496	914	45528
合計	6441	6731	5763	4807	11463	13605	19127	964	10975	13219	18090	8285	217778

* 各案件の筆頭出願人居住所（公報記載ベース）による

* 部門・区分は主分類（IPC）による

3. 都道府県別・技術分野別の傾向

図3は、2016年発行特許公報の都道府県・技術分野（部門区分）別の統計ですが、地場の産業構成や企業集積状況に関連していることを示しています。

例えば、北海道では農水産/食品/発酵関係が391件のうち76件と2割近くを占めており、愛知は娯楽（パチンコ・ゲーム等）が19377件のうち5089件で26%超ですが、この実績は自動車等運輸関連2242件の倍以上となっています。

同様に、愛媛では農水産（農機具）や健康（衛生）関連で約3分の2を、広島では運輸や機関・ポンプ等の自動車関連で3分の1を超え、福岡では建設が16%余りと、それぞれ得意分野であることが推測されます。

図4のとおり、各県の上位出願人/権利者を見れば、この推測を裏付けるものとなっていることがわかります。

図4 県別主要出願人/権利者の例（2016年 福岡県・広島県・愛媛県）

筆頭出願人	件数
TOTO株式会社	279
株式会社安川電機	169
国立大学法人九州大学	70
株式会社東洋新薬	45
国立大学法人九州工業大学	42
株式会社三井ハイテック	40
有▲吉▼一夫	20
学校法人福岡大学	18
株式会社シオ技術研究所	17
西部電機株式会社	16
株式会社ゼンリン	16
上野精機株式会社	14
株式会社タカギ	14
黒崎播磨株式会社	13
九州電力株式会社	11
日本タンクステン株式会社	9
東屋株式会社	8
株式会社メルビル	8
学校法人 久留米大学	7
山九株式会社	7

筆頭出願人	件数
マツダ株式会社	727
中国電力株式会社	460
コベルコ建機株式会社	129
国立大学法人広島大学	69
株式会社ジェイ・エム・エス	39
リョービ株式会社	37
丸善製菓株式会社	29
ダイキョーニシカワ株式会社	27
西川ゴム工業株式会社	25
株式会社日本クライメイトシステムズ	25
戸田工業株式会社	22
三菱重工マシナリーテクノロジー株式会社	16
早川ゴム株式会社	16
株式会社キーレックス	15
テンパール工業株式会社	15
広島県	14
三菱重工印刷紙工機械株式会社	12
株式会社エフピコ	11
株式会社御池鐵工所	11
トーヨーエイトック株式会社	10

筆頭出願人	件数
ユニ・チャーム株式会社	423
大王製紙株式会社	338
井関農機株式会社	251
三浦工業株式会社	127
株式会社リブドゥコーポレーション	30
国立大学法人愛媛大学	13
株式会社日本キャリア工業	12
丸住製紙株式会社	6
カミ商事株式会社	5
株式会社積水化成成品四国	5

都道府県それぞれに傾向・特色がありますが、特許出願人（権利者）のメイ
ンプレーヤーが大企業なのか、或いは大学・公設試又は地域の中堅・中小企業
なのか、得意とする技術分野や製品の 카테고리によっても国内市場確保型か、
グローバル市場確保型か、さまざまな特許情報をいろいろな角度から解析する
ことで、ターゲットや戦略が俯瞰的に見ることができ、かつ、課題や今後の取
り組み方のヒント等が発見できるものと思われます。

以上、日本の特許公報を例に、集計結果の一部を紹介しましたが、発明推進
協会では、さまざまな調査業務経験や内外専門家とのネットワークを活かした
IP コンサルティングサービスを通じて、海外進出される企業や自治体等に対し
定期的な調査・分析・翻訳・資料取寄せや個別代理人・出願人等の調査、現地
における知財活動のサポート等を行っていますので、お気軽にお問合せくださ
い。

また、本稿に関連し、発明推進協会の月刊誌「発明」11月号及びFuji Sankei
Business i.「知財情報&戦略システム」No.23においても異なる切り口による
分析事例を紹介していますので、興味のある方はご一読いただければ幸いです。

（一般社団法人発明推進協会 知的財産情報サービスグループ

市場開発チーム課長 幡野 政樹）

電話 : 03-3502-5491 FAX : 03-5512-7567 E-mail : jyouhou@jiii.or.jp