

第2章 主要統計

5. 分類別統計表

(1) 特許 (出願)

分類 記号	分類 名称											
		2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	
A01	農業；林業；畜産；狩猟；捕獲；漁業	4,994	4,851	4,608	4,076	4,142	3,990	4,011	3,751	3,698	3,511	
A21	ベーキング；食用の生地	240	192	208	162	171	177	175	184	186	190	
A22	屠殺；肉処理；家禽または魚の処理	67	61	39	60	53	65	52	40	48	41	
A23	食品または食料品；他のクラスに包含されないそれらの処理	2,991	3,019	2,824	2,561	2,297	2,301	2,344	2,213	2,380	2,320	
A24	たばこ；葉巻たばこ；紙巻たばこ；喫煙具	172	140	121	119	115	138	139	132	174	212	
A41	衣類	1,262	856	747	1,085	1,103	1,090	1,112	1,040	1,098	1,080	
A42	頭部に着用するもの	121	122	96	96	94	108	88	82	79	103	
A43	履物	390	319	295	318	304	255	253	257	275	275	
A44	小間物；貴金属宝石類	368	354	315	295	247	249	268	244	272	295	
A45	手持品および旅行用品	1,005	960	813	806	706	736	684	703	695	695	
A46	ブラシ製品	232	163	189	193	179	194	152	154	129	119	
A47	家具；家庭用品または家庭用設備；コーヒヒキ；香辛料ヒキ；真空掃除機一般	5,865	5,690	4,940	4,616	4,451	3,921	3,811	3,513	3,657	3,300	
A61	医学または獣医学；衛生学	19,895	22,440	22,302	21,881	21,535	19,684	19,988	19,827	20,492	20,513	
A62	人命救助；消防	385	431	347	331	359	441	403	392	365	379	
A63	スポーツ；ゲーム；娯楽	9,469	9,417	9,988	9,837	8,682	8,052	8,590	8,567	10,786	12,158	
B01	物理的または化学的方法または装置一般	4,528	4,678	4,230	4,235	4,189	4,002	3,595	3,739	3,883	3,550	
B02	破碎，または粉砕；製粉のための穀粒の前処理	519	509	491	360	326	293	304	199	204	218	
B03	液体による，または，風力テーブルまたはジグによる固体物質の分離；固体物質または流体から固体物質の磁気または静電気による分離，高圧電解による分離	174	179	152	164	217	136	116	116	121	117	
B04	物理的または化学的の工程を行うための遠心装置または機械	122	112	82	85	109	86	70	87	71	101	
B05	霧化または噴霧一般；液体または他の流動性材料の表面への適用一般	2,170	2,011	1,964	1,921	1,641	1,636	1,423	1,135	1,012	1,062	
B06	機械的振動の発生または伝達一般	70	85	62	70	116	56	60	47	42	55	
B07	固体相互の分離；仕分け	209	209	192	156	133	171	150	161	138	123	
B08	清掃	454	419	382	375	389	309	322	304	286	278	
B09	固体廃棄物の処理；汚染土壌の再生	1,009	868	727	635	526	428	385	300	328	285	
B21	本質的には材料の除去が行われない機械的金属加工；金属の打抜き	1,750	1,769	1,635	1,566	1,503	1,415	1,377	1,446	1,453	1,266	
B22	鑄造；粉末冶金	1,416	1,371	1,297	1,259	1,352	1,253	1,263	1,110	1,163	1,054	
B23	工作機械；他に分類されない金属加工	3,803	3,829	3,856	3,670	3,801	3,461	3,447	3,381	3,460	3,331	
B24	研削；研磨	1,235	1,164	1,174	1,187	1,272	1,156	1,077	1,020	1,047	903	
B25	手工具；可搬形動力工具；手工具用の柄；作業場設備；マニプレータ	1,280	1,256	1,190	1,442	1,438	1,252	1,390	1,287	1,390	1,380	
B26	切断手工具；切断；切断機	748	684	632	544	558	536	516	524	430	471	
B27	木材または類似の材料の加工または保存；釘打ち機またはステープル打ち機一般	506	479	354	334	282	264	261	182	220	188	
B28	セメント，粘土，または石材の加工	454	449	404	392	313	327	289	287	289	245	
B29	プラスチックの加工；可塑状態の物質の加工一般	4,122	4,120	3,945	4,151	3,906	3,260	3,337	3,216	3,070	2,819	
B30	プレス	235	248	227	200	205	171	185	144	131	142	
B31	紙製品の製造；紙の加工	162	175	146	125	136	134	147	112	118	134	
B32	積層体	2,492	2,544	2,407	2,233	2,332	2,130	2,192	2,202	2,336	2,615	
B41	印刷；線画機；タイプライター；スタンプ	9,913	10,215	8,314	7,341	7,668	6,989	6,703	6,521	5,653	5,494	
B42	製本；アルバム；ファイル；特殊印刷物	839	849	748	687	624	654	613	496	498	554	
B43	筆記用または製図用の器具；机上付属具	530	458	438	503	477	422	428	407	346	342	
B44	装飾技術	228	147	147	227	175	171	157	195	166	149	
B60	車両一般	11,341	12,469	11,963	12,362	12,237	9,735	9,667	10,323	10,677	10,654	
B61	鉄道	548	554	461	501	490	532	533	534	466	478	

分類 記号	分類 名称										
		2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
B 6 2	鉄道以外の路面車両	3,836	3,748	3,260	3,601	3,286	2,710	2,556	2,824	2,875	3,028
B 6 3	船舶またはその他の水上浮揚構造物；関連機 装品	584	490	504	389	462	446	476	513	545	558
B 6 4	航空機；飛行；宇宙工学	254	269	283	347	501	456	418	422	393	393
B 6 5	運搬；包装；貯蔵；薄板状または線条材料の 取扱い	10,630	10,506	9,407	8,740	8,589	7,915	7,538	7,258	7,475	7,170
B 6 6	巻上装置；揚重装置；牽引装置	2,030	1,969	2,024	1,772	1,734	1,808	1,622	1,691	1,519	1,474
B 6 7	びん、広口びんまたは類似の容器の開封また は密封；液体の取扱い	341	296	249	231	251	232	223	180	221	238
B 6 8	馬具；詰め物；かわ張りされた物品	45	28	38	35	41	26	42	22	21	19
B 8 1	マイクロ構造技術	217	224	203	195	174	140	153	107	87	86
B 8 2	ナノ技術	142	154	112	101	92	66	67	26	34	28
C 0 1	無機化学	2,099	2,164	2,130	2,137	2,322	2,163	2,154	2,142	2,064	1,847
C 0 2	水、廃水、下水または汚泥の処理	2,174	1,972	1,672	1,434	1,435	1,390	1,332	1,415	1,387	1,265
C 0 3	ガラス；鉱物またはスラグウール	1,268	1,375	1,227	1,172	1,299	1,369	1,453	1,590	1,649	1,562
C 0 4	セメント；コンクリート；人造石；セラミッ クス；耐火物	1,744	1,743	1,658	1,418	1,446	1,351	1,266	1,276	1,275	1,174
C 0 5	肥料；肥料の製造	149	115	94	87	78	63	77	68	67	54
C 0 6	火薬；マッチ	33	40	35	37	26	23	20	20	38	19
C 0 7	有機化学	7,140	8,427	8,772	8,837	8,611	8,186	8,079	7,501	7,067	6,769
C 0 8	有機高分子化合物；その製造または化学的加 工；それに基づく組成物	11,163	11,658	11,231	11,122	10,938	10,064	10,021	10,121	10,494	10,168
C 0 9	染料；ペイント；つや出し剤；天然樹脂；接 着剤；種々の組成物；材料の種々の応用	5,084	5,566	5,195	5,038	4,900	4,512	4,662	4,805	4,654	4,785
C 1 0	石油、ガスまたはコークス工業；一酸化炭素 を含有する工業ガス；燃料；潤滑剤；でい炭	1,310	1,252	1,554	1,497	1,348	1,313	1,144	1,107	1,148	1,107
C 1 1	動物性または植物性油、脂肪、脂肪性物質ま たはろう；それに由来する脂肪酸；洗浄剤； ろうそく	638	694	609	624	536	567	526	514	494	459
C 1 2	生化学；ビール；酒精；ぶどう酒；酢；微生 物学；酵素学；突然変異または遺伝子工学	4,957	5,629	5,271	5,365	5,209	4,880	4,842	4,525	4,558	4,623
C 1 3	糖工業	31	26	21	21	42	31	38	36	65	32
C 1 4	原皮；裸皮；生皮；なめし革	11	11	14	18	18	18	14	8	14	10
C 2 1	鉄冶金	784	773	756	730	690	654	778	775	734	643
C 2 2	冶金；鉄または非鉄合金；合金の処理または 非鉄金属の処理	1,909	1,905	1,885	1,809	1,902	1,762	1,871	2,039	1,953	1,860
C 2 3	金属質材料への被覆；金属質材料による材料 への被覆；化学的表面処理；金属質材料の拡 散処理；真空蒸着、スパッタリング、イオン 注入法、または化学蒸着による被覆一般；金 属質材料の防食または銹皮の抑制一般	2,328	2,393	2,282	2,314	2,516	2,169	2,321	2,214	2,170	2,126
C 2 5	電気分解または電気泳動方法；そのための装 置	890	883	861	788	801	796	794	791	834	893
C 3 0	結晶成長	667	562	650	655	706	659	638	613	597	627
C 4 0	コンビナトリアル技術	-	5	14	11	5	6	6	4	5	5
D 0 1	天然または人造の糸または繊維；紡績	679	687	724	693	690	514	531	415	468	438
D 0 2	糸；糸またはロープの機械的な仕上げ；整経 またはビーム巻き取り	222	221	215	249	156	138	131	137	114	114
D 0 3	織成	336	328	251	235	267	206	153	146	159	206
D 0 4	組みひも；レース編み；メリヤス編成；縁と り；不織布	507	520	511	550	528	417	464	446	409	389
D 0 5	縫製；刺しゅう；タフティング	386	404	351	381	377	235	154	167	185	151
D 0 6	繊維または類似のものの処理；ラウンド リー；他類に分類されない可とう性材料	1,622	1,710	1,469	1,331	1,292	1,147	1,122	1,310	1,264	1,017
D 0 7	ロープ；電気的なもの以外のケーブル	78	91	79	88	68	79	47	55	65	52
D 2 1	製紙；セルロースの製造	828	712	666	637	626	540	463	410	430	384
E 0 1	道路、鉄道または橋りょうの建設	1,288	1,232	1,140	1,028	865	827	765	837	907	868
E 0 2	土工；基礎；土砂の移送	2,347	2,099	1,819	1,692	1,663	1,582	1,668	1,803	1,783	1,690
E 0 3	上水；下水	1,233	1,208	1,177	1,150	1,067	907	851	917	809	795
E 0 4	建築物	5,047	4,836	4,368	4,082	3,948	3,685	3,407	3,402	3,653	3,478

第2章 主要統計

分類 記号	分類 名称										
		2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
E05	錠；鍵；窓または戸の付属品；金庫	2,004	1,912	1,786	1,724	1,539	1,263	1,206	1,105	1,088	1,141
E06	戸、窓、シャッターまたはローラブラインド一般；はしご	1,118	1,083	903	837	837	734	619	637	690	779
E21	地中もしくは岩石の削孔；探鉱	771	774	677	605	557	514	534	500	410	514
F01	機械または機関一般；機関設備一般；蒸気機関	2,784	2,737	2,724	2,838	3,019	2,492	2,326	2,615	2,560	2,584
F02	燃焼機関；熱ガスまたは燃焼生成物を利用する機関設備	5,804	5,915	6,005	5,804	6,143	4,797	4,695	4,796	4,672	4,583
F03	液体用機械または機関；風力原動機、ばね原動機、重力原動機またはその他の原動機；他類に属さない機械的動力または反動推進力を発生するもの	447	522	434	446	616	969	705	783	791	694
F04	液体用容積形機械；液体または圧縮性流体用ポンプ	2,798	2,577	2,657	2,739	2,691	2,018	2,198	2,230	2,286	2,164
F15	流体圧アクチュエータ；水力学または空気力学一般	386	396	362	347	371	312	299	256	307	302
F16	機械要素または単位；機械または装置の効果的機能を生じ維持するための一般的手段	11,350	11,301	11,688	11,141	10,420	8,243	7,912	8,332	8,526	8,024
F17	ガスまたは液体の貯蔵または配分	300	284	283	278	236	267	220	214	222	247
F21	照明	1,767	2,023	2,294	2,509	2,812	2,933	3,340	3,362	3,294	2,930
F22	蒸気発生	137	156	183	157	187	150	195	187	245	271
F23	燃焼装置；燃焼方法	1,041	878	805	862	792	807	776	779	783	842
F24	加熱；レンジ；換気	3,826	3,566	3,451	3,348	3,759	3,322	3,426	3,328	3,417	2,995
F25	冷凍または冷却；加熱と冷凍との組み合わせシステム；ヒートポンプシステム；氷の製造または貯蔵；気体の液化または固体化	2,354	2,355	2,017	1,896	2,036	1,609	1,626	1,693	1,921	1,637
F26	乾燥	196	212	242	200	166	210	205	209	232	167
F27	炉、キルン、窯；レトルト	336	302	302	306	307	299	250	224	222	232
F28	熱交換一般	933	856	859	897	814	770	761	796	888	804
F41	武器	167	193	147	127	154	125	143	113	95	96
F42	弾薬；爆破	92	91	94	75	70	64	72	63	71	47
G01	測定；試験	19,366	20,175	20,260	20,479	20,359	17,977	18,111	17,187	16,823	15,958
G02	光学	12,696	13,557	13,212	13,202	12,815	11,113	10,619	10,701	9,944	9,247
G03	写真；映画；光波以外の波を使用する類似技術；電子写真；ホログラフィ	16,464	16,835	14,752	13,197	13,006	11,669	11,372	10,848	9,899	9,362
G04	時計	538	525	514	427	498	404	375	456	411	404
G05	制御；調整	2,104	2,014	1,903	1,806	1,832	1,587	1,476	1,574	1,613	1,609
G06	計算；計数	28,325	28,970	26,730	25,911	25,466	23,077	22,847	22,373	23,683	23,462
G07	チェック装置	2,013	1,925	1,813	1,695	1,729	1,520	1,416	1,416	1,393	1,444
G08	信号	2,203	2,107	2,289	2,249	2,196	1,884	1,856	1,829	1,957	1,693
G09	教育；暗号方法；表示；広告；シール	6,130	6,609	6,439	6,084	5,458	4,418	4,128	3,869	3,588	3,324
G10	楽器；音響	2,289	2,289	2,196	2,042	2,036	1,656	1,533	1,433	1,474	1,579
G11	情報記憶	10,478	9,633	9,277	7,327	6,292	4,627	4,149	3,291	2,569	1,721
G12	器械の細部	21	24	34	18	14	18	10	13	10	10
G21	核物理；核工学	800	730	620	625	607	588	704	1,088	1,323	950
H01	基本的電気素子	41,862	44,115	43,428	42,141	42,399	37,316	38,018	38,842	38,427	35,160
H02	電力の発電、変換、配電	8,329	8,645	8,972	9,110	9,502	8,946	9,868	10,983	11,533	11,143
H03	基本電子回路	4,146	4,164	4,318	4,010	4,141	3,522	3,437	3,379	2,881	2,899
H04	電気通信技術	34,264	37,010	35,065	33,799	33,549	29,426	28,111	27,191	26,186	23,717
H05	他に分類されない電気技術	8,022	7,921	7,616	7,827	7,834	7,307	6,955	7,439	7,129	6,495
計		414,005	425,171	407,584	394,887	389,617	347,385	343,457	341,360	341,578	327,033

注1：本表は、分類が付与された出願における、発明を最も適切に表現する分類についての統計である。

注2：本表は、分類が付与される前に取り下げられた等の出願は含まない。

注3：2013年の数値は、2015年3月11日の数値である。

問合せ先：調整課