

7. 研究開発の状況

(1) 産業別・従業者規模別表

平成27年度	合 計 Total						
	計 Total	法人企業 Business corporations					個人企業 Individual proprietor- ship
		計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6～20人 6-20 persons	21～50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more	
母集団企業数(社)	3 139 320	1 485 107	949 683	366 148	108 567	60 708	1 654 212
研究開発を行った企業数(社)	44 585	34 591	10 382	10 065	6 221	7 924	9 994
研究開発を行っていない企業数(社)	3 094 734	1 450 516	939 301	356 084	102 347	52 784	1 644 218
研究開発費(百万円)	779 284	777 255	16 181	43 189	80 781	637 104	2 029
研究開発を行った企業数(社)	44 585	34 591	10 382	10 065	6 221	7 924	9 994
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	4 717	4 416	239	915	1 269	1 993	301
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	39 869	30 175	10 144	9 149	4 952	5 931	9 693
母集団企業数(社)	3 139 320	1 485 107	949 683	366 148	108 567	60 708	1 654 212
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	85 524	79 668	24 661	26 905	14 037	14 065	5 856
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	3 053 796	1 405 439	925 022	339 243	94 531	46 643	1 648 357
特許権の所有件数(件)	198 380	198 069	20 155	26 394	36 034	115 486	311
うち使用している特許権(件)	142 194	141 983	13 040	21 805	28 241	78 896	211
うち自社開発した特許権(件)	131 431	131 220	12 236	18 647	26 860	73 477	211
実用新案権の所有件数(件)	31 216	30 521	5 176	7 481	7 674	10 189	695
うち使用している実用新案権(件)	23 511	22 967	3 694	5 714	5 705	7 854	544
うち自社開発した実用新案権(件)	21 851	21 315	3 620	4 612	5 636	7 447	536
意匠権の所有件数(件)	47 659	47 451	5 762	6 970	6 023	28 696	207
うち使用している意匠権(件)	40 182	40 010	4 310	5 568	5 565	24 567	172
うち自社開発した意匠権(件)	37 574	37 414	3 984	4 588	4 949	23 893	160
商標権の所有件数(件)	278 204	268 219	37 993	61 579	60 958	107 690	9 985
うち使用している商標権(件)	224 516	214 626	33 258	52 814	48 933	79 621	9 890
うち自社開発した商標権(件)	196 904	187 211	28 791	46 939	40 031	71 450	9 692

(注) 従業者規模別表は、「常用雇用者」の規模で分類している。

7. Status of research and development

(1) Table by industry and size of workers

建設業 Construction							Fiscal 2015
計 Total	法人企業 Business corporations					個人企業 Individual proprietor- ship	
	計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6~20人 6-20 persons	21~50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more		
393 720	265 380	178 322	70 952	12 348	3 758	128 340	No. of enterprises in parent population
1 389	1 101	22	586	267	226	288	No. of enterprises to carry out research and development
392 330	264 279	178 300	70 366	12 080	3 532	128 052	No. of enterprises not to carry out research and development
8 678	8 665	4	260	6 309	2 091	13	Research and development expenses (JPY million)
1 389	1 101	22	586	267	226	288	No. of enterprises to carry out research and development
77	77	—	12	35	31	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 312	1 024	22	574	232	196	288	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
393 720	265 380	178 322	70 952	12 348	3 758	128 340	No. of enterprises in parent population
5 280	4 750	1 771	1 374	778	828	530	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
388 440	260 630	176 551	69 579	11 570	2 931	127 810	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
15 046	15 046	3 702	4 572	3 448	3 324	—	No. of patent rights possessed
11 303	11 303	1 207	3 915	3 292	2 890	—	Patent rights in use
10 886	10 886	1 188	3 745	3 112	2 842	—	Patent rights self-developed
1 331	1 331	583	87	213	447	—	No. of utility model rights possessed
1 052	1 052	438	87	202	325	—	Utility model rights in use
1 052	1 052	438	87	202	325	—	Utility model rights self-developed
443	443	—	—	174	269	—	No. of design rights possessed
438	438	—	—	174	264	—	Design rights in use
437	437	—	—	174	263	—	Design rights self-developed
5 027	4 497	219	644	2 475	1 160	530	No. of trademark rights possessed
4 736	4 206	73	644	2 350	1 140	530	Trademark rights in use
4 253	3 723	—	644	1 990	1 090	530	Trademark rights self-developed

Notes: The tables by size of workers are categorized by size of regular employees.

7. 研究開発の状況

(1) 産業別・従業者規模別表（続き）

平成27年度	製造業 Manufacturing						
	計 Total	法人企業 Business corporations					個人企業 Individual proprietor- ship
		計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6～20人 6-20 persons	21～50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more	
母集団企業数(社)	415 691	273 836	128 670	88 958	34 981	21 226	141 855
研究開発を行った企業数(社)	20 520	18 971	2 864	5 495	4 102	6 510	1 549
研究開発を行っていない企業数(社)	395 171	254 865	125 807	83 463	30 880	14 716	140 306
研究開発費(百万円)	697 582	696 776	5 859	26 829	58 346	605 741	806
研究開発を行った企業数(社)	20 520	18 971	2 864	5 495	4 102	6 510	1 549
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	3 472	3 472	164	672	903	1 734	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	17 047	15 499	2 700	4 824	3 198	4 777	1 549
母集団企業数(社)	415 691	273 836	128 670	88 958	34 981	21 226	141 855
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	33 867	32 543	6 970	10 262	7 414	7 896	1 324
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	381 824	241 293	121 700	78 696	27 567	13 330	140 531
特許権の所有件数(件)	153 208	152 947	9 554	13 411	23 964	106 017	261
うち使用している特許権(件)	106 947	106 779	6 854	10 666	17 835	71 424	167
うち自社開発した特許権(件)	100 828	100 660	6 548	10 244	17 220	66 647	167
実用新案権の所有件数(件)	21 652	21 497	2 289	4 544	6 109	8 555	155
うち使用している実用新案権(件)	16 062	15 991	1 646	3 503	4 400	6 442	70
うち自社開発した実用新案権(件)	14 879	14 817	1 646	2 649	4 357	6 165	62
意匠権の所有件数(件)	34 173	33 998	2 181	3 772	3 632	24 412	176
うち使用している意匠権(件)	28 957	28 811	1 623	2 967	3 312	20 909	146
うち自社開発した意匠権(件)	28 180	28 034	1 558	2 819	3 209	20 447	146
商標権の所有件数(件)	131 924	130 756	10 698	24 238	24 187	71 633	1 168
うち使用している商標権(件)	99 889	98 781	9 672	19 455	20 586	49 068	1 108
うち自社開発した商標権(件)	91 736	90 673	8 708	17 186	18 485	46 294	1 063

(注) 従業者規模別表は、「常用雇用者」の規模で分類している。

7. Status of research and development

(1) Table by industry and size of workers (Continued)

情報通信業 Information and communications							Fiscal 2015
計 Total	法人企業 Business corporations					個人企業 Individual proprietor- ship	
	計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6~20人 6-20 persons	21~50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more		
35 557	33 778	20 354	7 865	3 268	2 292	1 779	No. of enterprises in parent population
1 782	1 769	779	416	332	242	14	No. of enterprises to carry out research and development
33 775	32 009	19 575	7 448	2 937	2 050	1 765	No. of enterprises not to carry out research and development
18 579	18 573	2 543	2 993	4 676	8 362	6	Research and development expenses (JPY million)
1 782	1 769	779	416	332	242	14	No. of enterprises to carry out research and development
195	195	10	65	55	64	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 588	1 574	768	352	277	178	14	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
35 557	33 778	20 354	7 865	3 268	2 292	1 779	No. of enterprises in parent population
3 745	3 745	1 205	1 189	733	617	—	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
31 812	30 033	19 149	6 675	2 535	1 674	1 779	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
2 836	2 836	781	583	726	746	—	No. of patent rights possessed
2 318	2 318	568	577	563	611	—	Patent rights in use
2 223	2 223	521	575	521	605	—	Patent rights self-developed
263	263	71	30	110	53	—	No. of utility model rights possessed
170	170	29	30	91	20	—	Utility model rights in use
170	170	29	30	91	20	—	Utility model rights self-developed
534	534	140	8	352	34	—	No. of design rights possessed
524	524	140	8	352	24	—	Design rights in use
498	498	130	8	336	24	—	Design rights self-developed
14 865	14 865	1 504	4 238	4 630	4 493	—	No. of trademark rights possessed
11 485	11 485	1 180	3 631	2 927	3 747	—	Trademark rights in use
9 808	9 808	1 073	3 082	2 205	3 448	—	Trademark rights self-developed

Notes: The tables by size of workers are categorized by size of regular employees.

7. 研究開発の状況

(1) 産業別・従業者規模別表（続き）

平成27年度	運輸業、郵便業 Transport and postal activities						
	計 Total	法人企業 Business corporations					個人企業 Individual proprietor- ship
		計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6～20人 6-20 persons	21～50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more	
母集団企業数(社)	63 078	49 007	13 545	17 922	10 054	7 485	14 072
研究開発を行った企業数(社)	99	99	38	42	4	16	—
研究開発を行っていない企業数(社)	62 979	48 908	13 508	17 880	10 050	7 469	14 072
研究開発費(百万円)	162	162	62	48	26	25	—
研究開発を行った企業数(社)	99	99	38	42	4	16	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	26	26	26	—	—	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	73	73	12	42	4	16	—
母集団企業数(社)	63 078	49 007	13 545	17 922	10 054	7 485	14 072
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	745	744	134	79	179	352	1
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	62 334	48 263	13 411	17 843	9 875	7 134	14 071
特許権の所有件数(件)	278	275	—	49	60	167	3
うち使用している特許権(件)	213	211	—	16	52	143	2
うち自社開発した特許権(件)	179	177	—	16	52	109	2
実用新案権の所有件数(件)	119	119	—	—	41	78	—
うち使用している実用新案権(件)	119	119	—	—	41	78	—
うち自社開発した実用新案権(件)	119	119	—	—	41	78	—
意匠権の所有件数(件)	81	81	—	—	—	81	—
うち使用している意匠権(件)	81	81	—	—	—	81	—
うち自社開発した意匠権(件)	81	81	—	—	—	81	—
商標権の所有件数(件)	1 126	1 126	155	37	201	733	—
うち使用している商標権(件)	885	885	30	37	197	621	—
うち自社開発した商標権(件)	787	787	30	36	171	550	—

(注) 従業者規模別表は、「常用雇用者」の規模で分類している。

7. Status of research and development

(1) Table by industry and size of workers (Continued)

卸売業 Wholesale							Fiscal 2015
計 Total	法人企業 Business corporations					個人企業 Individual proprietor- ship	
	計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6~20人 6-20 persons	21~50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more		
203 862	158 198	107 840	36 677	9 289	4 392	45 663	No. of enterprises in parent population
4 129	4 107	1 640	1 236	745	486	22	No. of enterprises to carry out research and development
199 732	154 091	106 201	35 441	8 544	3 906	45 641	No. of enterprises not to carry out research and development
28 846	28 835	3 420	3 300	6 215	15 900	11	Research and development expenses (JPY million)
4 129	4 107	1 640	1 236	745	486	22	No. of enterprises to carry out research and development
367	367	—	113	138	115	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
3 763	3 741	1 640	1 123	607	371	22	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
203 862	158 198	107 840	36 677	9 289	4 392	45 663	No. of enterprises in parent population
14 402	14 179	4 791	6 419	1 673	1 296	223	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
189 460	144 019	103 049	30 258	7 616	3 096	45 441	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
16 431	16 389	2 390	4 265	5 726	4 009	42	No. of patent rights possessed
13 181	13 139	1 788	3 714	4 861	2 777	42	Patent rights in use
11 286	11 244	1 461	2 886	4 388	2 509	42	Patent rights self-developed
3 520	3 445	753	1 229	793	670	75	No. of utility model rights possessed
2 529	2 504	723	569	592	620	25	Utility model rights in use
2 217	2 192	656	465	569	503	25	Utility model rights self-developed
7 700	7 674	1 057	1 744	1 285	3 589	26	No. of design rights possessed
6 825	6 799	941	1 699	1 148	3 011	26	Design rights in use
5 828	5 815	828	1 137	1 027	2 822	14	Design rights self-developed
55 787	55 556	10 076	12 411	17 188	15 881	230	No. of trademark rights possessed
45 837	45 642	7 952	9 893	12 900	14 898	195	Trademark rights in use
37 709	37 514	6 951	8 558	10 296	11 710	195	Trademark rights self-developed

Notes: The tables by size of workers are categorized by size of regular employees.

7. 研究開発の状況

(1) 産業別・従業者規模別表（続き）

平成27年度	小売業 Retail						
	計 Total	法人企業 Business corporations					個人企業 Individual proprietor- ship
		計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6～20人 6-20 persons	21～50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more	
母集団企業数(社)	637 746	235 322	160 740	54 204	14 468	5 910	402 424
研究開発を行った企業数(社)	5 189	4 603	2 871	1 105	482	145	586
研究開発を行っていない企業数(社)	632 557	230 719	157 869	53 099	13 986	5 765	401 837
研究開発費(百万円)	11 005	10 973	937	7 251	1 295	1 490	32
研究開発を行った企業数(社)	5 189	4 603	2 871	1 105	482	145	586
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	10	10	—	—	9	1	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	5 179	4 593	2 871	1 105	473	144	586
母集団企業数(社)	637 746	235 322	160 740	54 204	14 468	5 910	402 424
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	12 812	11 899	5 381	3 998	1 524	996	912
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	624 934	223 423	155 359	50 206	12 944	4 914	401 511
特許権の所有件数(件)	1 236	1 236	420	448	211	156	—
うち使用している特許権(件)	1 195	1 195	420	437	211	127	—
うち自社開発した特許権(件)	1 122	1 122	420	437	159	105	—
実用新案権の所有件数(件)	2 335	2 317	797	1 306	190	24	18
うち使用している実用新案権(件)	2 314	2 296	777	1 306	189	24	18
うち自社開発した実用新案権(件)	2 314	2 296	777	1 306	189	24	18
意匠権の所有件数(件)	2 501	2 501	514	1 353	476	157	—
うち使用している意匠権(件)	1 951	1 951	514	832	475	129	—
うち自社開発した意匠権(件)	1 282	1 282	426	596	142	118	—
商標権の所有件数(件)	40 914	39 620	9 606	14 225	8 259	7 530	1 294
うち使用している商標権(件)	35 957	34 663	9 335	13 632	6 551	5 145	1 294
うち自社開発した商標権(件)	30 157	28 863	8 033	12 524	3 712	4 594	1 294

(注) 従業者規模別表は、「常用雇用者」の規模で分類している。

7. Status of research and development

(1) Table by industry and size of workers (Continued)

不動産業、物品賃貸業 Real estate and goods rental and leasing							Fiscal 2015
計 Total	法人企業 Business corporations					個人企業 Individual proprietor- ship	
	計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6~20人 6-20 persons	21~50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more		
284 811	150 243	138 990	8 325	1 928	1 000	134 567	No. of enterprises in parent population
830	417	348	33	20	16	414	No. of enterprises to carry out research and development
283 980	149 827	138 642	8 292	1 909	984	134 154	No. of enterprises not to carry out research and development
1 182	743	285	102	308	49	439	Research and development expenses (JPY million)
830	417	348	33	20	16	414	No. of enterprises to carry out research and development
6	6	—	—	3	2	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
825	411	348	33	16	14	414	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
284 811	150 243	138 990	8 325	1 928	1 000	134 567	No. of enterprises in parent population
2 103	2 103	1 396	377	168	162	—	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
282 708	148 141	137 593	7 948	1 761	838	134 567	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
642	642	427	102	81	31	—	No. of patent rights possessed
184	184	43	35	75	31	—	Patent rights in use
157	157	24	35	71	27	—	Patent rights self-developed
749	749	575	58	85	31	—	No. of utility model rights possessed
157	157	—	43	85	29	—	Utility model rights in use
151	151	—	43	82	26	—	Utility model rights self-developed
110	110	5	11	65	29	—	No. of design rights possessed
105	105	—	11	65	29	—	Design rights in use
93	93	—	11	58	24	—	Design rights self-developed
3 415	3 415	1 368	748	487	812	—	No. of trademark rights possessed
3 023	3 023	1 058	738	448	779	—	Trademark rights in use
2 355	2 355	825	569	343	619	—	Trademark rights self-developed

Notes: The tables by size of workers are categorized by size of regular employees.

7. 研究開発の状況

(1) 産業別・従業者規模別表（続き）

平成27年度	学術研究, 専門・技術サービス業 Scientific research, professional and technical services						
	計 Total	法人企業 Business corporations					個人企業 Individual proprietor- ship
		計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6~20人 6-20 persons	21~50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more	
母集団企業数(社)	162 961	70 747	52 775	13 353	3 241	1 377	92 214
研究開発を行った企業数(社)	1 624	1 090	590	286	97	116	535
研究開発を行っていない企業数(社)	161 336	69 657	52 185	13 067	3 145	1 261	91 679
研究開発費(百万円)	7 441	7 246	1 289	939	2 734	2 285	195
研究開発を行った企業数(社)	1 624	1 090	590	286	97	116	535
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	94	94	38	1	11	44	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	1 530	995	552	285	86	72	535
母集団企業数(社)	162 961	70 747	52 775	13 353	3 241	1 377	92 214
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	2 852	2 823	1 338	756	460	270	28
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	160 109	67 924	51 437	12 597	2 782	1 107	92 185
特許権の所有件数(件)	2 526	2 520	1 048	309	559	604	5
うち使用している特許権(件)	1 405	1 405	365	194	384	462	—
うち自社開発した特許権(件)	1 060	1 060	293	116	371	279	—
実用新案権の所有件数(件)	188	172	40	44	62	27	16
うち使用している実用新案権(件)	89	89	12	32	33	12	—
うち自社開発した実用新案権(件)	89	89	12	32	33	12	—
意匠権の所有件数(件)	1 832	1 826	1 765	32	—	30	5
うち使用している意匠権(件)	1 021	1 021	992	—	—	30	—
うち自社開発した意匠権(件)	970	970	948	—	—	23	—
商標権の所有件数(件)	4 266	4 243	1 897	971	596	779	23
うち使用している商標権(件)	3 560	3 537	1 680	863	457	538	23
うち自社開発した商標権(件)	3 079	3 056	1 353	811	374	518	23

(注) 従業者規模別表は、「常用雇用者」の規模で分類している。

7. Status of research and development

(1) Table by industry and size of workers (Continued)

宿泊業, 飲食サービス業 Accommodations, eating and drinking services							Fiscal 2015
計 Total	法人企業 Business corporations					個人企業 Individual proprietor- ship	
	計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6~20人 6-20 persons	21~50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more		
449 842	95 772	54 086	31 098	6 891	3 697	354 070	No. of enterprises in parent population
6 113	1 447	666	709	—	72	4 666	No. of enterprises to carry out research and development
443 729	94 325	53 420	30 389	6 891	3 625	349 404	No. of enterprises not to carry out research and development
1 247	1 038	113	745	—	180	208	Research and development expenses (JPY million)
6 113	1 447	666	709	—	72	4 666	No. of enterprises to carry out research and development
—	—	—	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
6 113	1 447	666	709	—	72	4 666	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
449 842	95 772	54 086	31 098	6 891	3 697	354 070	No. of enterprises in parent population
5 424	2 878	769	1 006	327	776	2 546	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
444 419	92 894	53 317	30 092	6 564	2 921	351 524	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
533	533	—	532	—	1	—	No. of patent rights possessed
533	533	—	532	—	1	—	Patent rights in use
533	533	—	532	—	1	—	Patent rights self-developed
431	—	—	—	—	—	431	No. of utility model rights possessed
431	—	—	—	—	—	431	Utility model rights in use
431	—	—	—	—	—	431	Utility model rights self-developed
42	42	—	—	36	6	—	No. of design rights possessed
42	42	—	—	36	6	—	Design rights in use
6	6	—	—	—	6	—	Design rights self-developed
11 948	5 601	1 148	1 803	817	1 832	6 346	No. of trademark rights possessed
11 497	5 150	1 022	1 754	773	1 601	6 346	Trademark rights in use
10 918	4 571	897	1 649	773	1 251	6 346	Trademark rights self-developed

Notes: The tables by size of workers are categorized by size of regular employees.

7. 研究開発の状況

(1) 産業別・従業者規模別表（続き）

平成27年度	生活関連サービス業、娯楽業 Living-related and personal services and amusement services						
	計 Total	法人企業 Business corporations					個人企業 Individual proprietor- ship
		計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6～20人 6-20 persons	21～50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more	
母集団企業数(社)	345 894	61 495	39 585	14 768	4 449	2 694	284 399
研究開発を行った企業数(社)	1 664	371	240	86	8	36	1 293
研究開発を行っていない企業数(社)	344 230	61 124	39 344	14 682	4 440	2 658	283 106
研究開発費(百万円)	435	321	148	42	14	117	114
研究開発を行った企業数(社)	1 664	371	240	86	8	36	1 293
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	2	2	—	—	—	2	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	1 662	369	240	86	8	34	1 293
母集団企業数(社)	345 894	61 495	39 585	14 768	4 449	2 694	284 399
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	1 977	1 685	415	688	240	343	292
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	343 917	59 810	39 170	14 080	4 209	2 351	284 107
特許権の所有件数(件)	125	125	46	14	29	35	—
うち使用している特許権(件)	102	102	36	14	17	35	—
うち自社開発した特許権(件)	75	75	20	14	12	29	—
実用新案権の所有件数(件)	62	62	14	37	—	11	—
うち使用している実用新案権(件)	47	47	14	22	—	11	—
うち自社開発した実用新案権(件)	25	25	14	—	—	11	—
意匠権の所有件数(件)	103	103	45	11	3	45	—
うち使用している意匠権(件)	99	99	45	11	3	40	—
うち自社開発した意匠権(件)	99	99	45	11	3	40	—
商標権の所有件数(件)	4 850	4 456	601	1 333	1 242	1 279	394
うち使用している商標権(件)	4 258	3 864	564	1 243	957	1 100	394
うち自社開発した商標権(件)	3 589	3 348	450	1 167	897	834	241

(注) 従業者規模別表は、「常用雇用者」の規模で分類している。

7. Status of research and development

(1) Table by industry and size of workers (Continued)

サービス業（他に分類されないもの） Services (N. E. C.)							Fiscal 2015
計 Total	法人企業 Business corporations					個人企業 Individual proprietor- ship	
	計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6~20人 6-20 persons	21~50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more		
146 158	91 329	54 776	22 026	7 649	6 878	54 829	No. of enterprises in parent population
1 244	617	325	70	164	58	627	No. of enterprises to carry out research and development
144 914	90 712	54 451	21 957	7 485	6 820	54 202	No. of enterprises not to carry out research and development
4 128	3 922	1 521	681	859	862	205	Research and development expenses (JPY million)
1 244	617	325	70	164	58	627	No. of enterprises to carry out research and development
468	167	—	53	114	—	301	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
776	449	325	16	51	58	327	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
146 158	91 329	54 776	22 026	7 649	6 878	54 829	No. of enterprises in parent population
2 319	2 319	491	758	541	530	—	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
143 839	89 010	54 285	21 269	7 108	6 348	54 829	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
5 521	5 521	1 787	2 109	1 230	395	—	No. of patent rights possessed
4 812	4 812	1 760	1 704	954	395	—	Patent rights in use
3 082	3 082	1 760	46	954	323	—	Patent rights self-developed
567	567	55	146	73	293	—	No. of utility model rights possessed
542	542	55	122	73	293	—	Utility model rights in use
405	405	49	—	73	284	—	Utility model rights self-developed
139	139	54	41	—	44	—	No. of design rights possessed
139	139	54	41	—	44	—	Design rights in use
99	99	48	7	—	44	—	Design rights self-developed
4 084	4 084	720	932	874	1 558	—	No. of trademark rights possessed
3 390	3 390	693	925	785	986	—	Trademark rights in use
2 513	2 513	470	715	785	543	—	Trademark rights self-developed

Notes: The tables by size of workers are categorized by size of regular employees.

7. 研究開発の状況

(2) 産業中分類別表

平成27年度	合 計 Total	建設業 Construction				計 Total	09 食料品製造業 Food	10 飲料・たばこ・ 飼料製造業 Beverages, tobacco and feed
		計 Total	06	07	08			
			総合工事業 Construction work, general including public and private construction work	職別工事業 (設備工事業 を除く) Construction work by specialist contractor, except equipment installation work	設備工事業 Equipment installation work			
母集団企業数(社)	3 139 320	393 720	193 703	122 080	77 936	415 691	43 797	6 714
研究開発を行った企業数(社)	44 585	1 389	923	82	384	20 520	2 262	413
研究開発を行っていない企業数(社)	3 094 734	392 330	192 780	121 998	77 552	395 171	41 535	6 301
研究開発費(百万円)	779 284	8 678	6 687	252	1 738	697 582	57 129	2 603
研究開発を行った企業数(社)	44 585	1 389	923	82	384	20 520	2 262	413
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	4 717	77	31	—	47	3 472	391	43
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	39 869	1 312	893	82	337	17 047	1 871	370
母集団企業数(社)	3 139 320	393 720	193 703	122 080	77 936	415 691	43 797	6 714
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	85 524	5 280	1 940	2 020	1 320	33 867	6 506	2 618
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	3 053 796	388 440	191 763	120 060	76 616	381 824	37 290	4 096
特許権の所有件数(件)	198 380	15 046	7 662	2 212	5 172	153 208	18 281	751
うち使用している特許権(件)	142 194	11 303	6 432	478	4 393	106 947	17 635	492
うち自社開発した特許権(件)	131 431	10 886	6 250	259	4 377	100 828	17 572	470
実用新案権の所有件数(件)	31 216	1 331	1 214	22	95	21 652	150	30
うち使用している実用新案権(件)	23 511	1 052	946	22	84	16 062	118	23
うち自社開発した実用新案権(件)	21 851	1 052	946	22	84	14 879	118	16
意匠権の所有件数(件)	47 659	443	423	5	15	34 173	293	290
うち使用している意匠権(件)	40 182	438	423	—	15	28 957	293	259
うち自社開発した意匠権(件)	37 574	437	422	—	15	28 180	293	230
商標権の所有件数(件)	278 204	5 027	3 126	1 257	644	131 924	31 203	23 129
うち使用している商標権(件)	224 516	4 736	2 856	1 252	628	99 889	22 866	16 593
うち自社開発した商標権(件)	196 904	4 253	2 576	1 052	624	91 736	21 079	14 213

7. Status of research and development

(2) Middle division of industrial classification

製造業 Manufacturing								Fiscal 2015
11	12	13	14	15	16	17	18	
繊維工業 Textile mill products	木材・木製品製造業 (家具を除く) Lumber and wood products, except furniture	家具・装備品製造業 Furniture and fixtures	パルプ・紙・紙加工品製造業 Pulp, paper and paper products	印刷・同関連業 Printing and allied industries	化学工業 Chemical and allied products	石油製品・石炭製品製造業 Petroleum and coal products	プラスチック製品製造業 (別掲を除く) Plastic products, except otherwise classified	
35 938	13 992	21 112	9 667	25 310	5 144	902	23 452	No. of enterprises in parent population
1 508	226	263	334	221	1 771	84	1 254	No. of enterprises to carry out research and development
34 431	13 765	20 849	9 334	25 089	3 372	818	22 198	No. of enterprises not to carry out research and development
6 127	215	2 470	10 357	567	316 014	1 760	34 019	Research and development expenses (JPY million)
1 508	226	263	334	221	1 771	84	1 254	No. of enterprises to carry out research and development
1	11	11	44	24	546	26	284	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 507	215	252	290	196	1 225	58	970	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
35 938	13 992	21 112	9 667	25 310	5 144	902	23 452	No. of enterprises in parent population
1 820	691	455	614	667	1 953	99	1 761	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
34 119	13 300	20 657	9 053	24 643	3 191	803	21 691	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
2 309	869	1 981	2 304	515	16 552	303	6 121	No. of patent rights possessed
1 552	658	1 586	1 403	442	8 218	292	4 398	Patent rights in use
1 251	658	1 575	988	442	7 804	280	4 031	Patent rights self-developed
1 339	477	197	507	256	1 715	47	2 025	No. of utility model rights possessed
919	272	159	397	230	1 661	28	1 499	Utility model rights in use
814	272	159	331	230	1 623	9	1 456	Utility model rights self-developed
893	579	4 248	316	102	1 198	28	3 319	No. of design rights possessed
510	307	3 921	238	102	884	28	2 669	Design rights in use
442	307	3 910	195	102	839	28	2 648	Design rights self-developed
3 637	1 187	2 274	3 193	669	26 817	332	4 625	No. of trademark rights possessed
3 154	1 076	1 857	2 629	590	16 744	301	3 664	Trademark rights in use
2 926	957	1 823	2 594	429	14 736	301	3 634	Trademark rights self-developed

7. 研究開発の状況

(2) 産業中分類別表 (続き)

平成27年度	製造業 (続き)						
	19	20	21	22	23	24	25
	ゴム製品製造業 Rubber products	なめし革・同製品・毛皮製造業 Leather tanning, leather products and fur skins	窯業・土石製品製造業 Ceramic, stone and clay products	鉄鋼業 Iron and steel	非鉄金属製造業 Non-ferrous metals and products	金属製品製造業 Fabricated metal products	はん用機械器具製造業 General-purpose machinery
母集団企業数(社)	4 529	4 279	19 183	17 144	8 238	54 403	7 383
研究開発を行った企業数(社)	190	161	799	149	508	2 229	711
研究開発を行っていない企業数(社)	4 339	4 119	18 384	16 995	7 729	52 174	6 672
研究開発費(百万円)	5 889	328	16 058	2 491	2 046	16 386	11 885
研究開発を行った企業数(社)	190	161	799	149	508	2 229	711
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	76	3	95	56	68	270	170
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	114	158	704	93	440	1 959	541
母集団企業数(社)	4 529	4 279	19 183	17 144	8 238	54 403	7 383
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	221	323	1 013	580	209	3 301	1 045
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	4 308	3 957	18 170	16 564	8 028	51 102	6 339
特許権の所有件数(件)	2 172	110	4 879	1 222	625	22 669	2 312
うち使用している特許権(件)	1 410	110	4 005	523	444	18 223	1 560
うち自社開発した特許権(件)	1 374	110	3 967	336	330	17 351	1 462
実用新案権の所有件数(件)	124	18	429	115	65	4 499	341
うち使用している実用新案権(件)	59	13	429	8	43	3 194	318
うち自社開発した実用新案権(件)	50	13	323	4	43	2 588	318
意匠権の所有件数(件)	634	113	892	112	239	9 119	1 634
うち使用している意匠権(件)	628	113	664	61	239	7 483	1 629
うち自社開発した意匠権(件)	628	91	664	61	203	7 367	1 534
商標権の所有件数(件)	399	1 085	1 556	517	183	7 372	2 134
うち使用している商標権(件)	383	686	1 166	260	156	7 131	2 118
うち自社開発した商標権(件)	377	586	1 067	230	147	6 880	2 018

7. Status of research and development

(2) Middle division of industrial classification (Continued)

Manufacturing (continued)							Fiscal 2015
26	27	28	29	30	31	32	
生産用機械器具製造業 Production machinery	業務用機械器具製造業 Business oriented machinery	電子部品・デバイス・電子回路製造業 Electronic parts, devices and electronic circuits	電気機械器具製造業 Electrical machinery, equipment and supplies	情報通信機械器具製造業 Information and communication electronics equipment	輸送用機械器具製造業 Transportation equipment	その他の製造業 Miscellaneous manufacturing industries	
43 268	6 516	5 711	14 596	1 877	17 349	25 188	No. of enterprises in parent population
2 291	801	588	1 597	372	675	1 114	No. of enterprises to carry out research and development
40 977	5 715	5 123	12 999	1 505	16 674	24 074	No. of enterprises not to carry out research and development
27 406	34 061	39 676	35 416	15 958	40 824	17 895	Research and development expenses (JPY million)
2 291	801	588	1 597	372	675	1 114	No. of enterprises to carry out research and development
445	119	96	359	51	229	55	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 846	682	492	1 238	321	446	1 059	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
43 268	6 516	5 711	14 596	1 877	17 349	25 188	No. of enterprises in parent population
3 649	1 018	664	1 547	313	1 107	1 694	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
39 620	5 498	5 047	13 049	1 563	16 242	23 494	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
24 701	13 211	5 753	7 538	2 063	6 251	9 717	No. of patent rights possessed
17 680	5 145	3 679	6 226	1 416	4 555	5 294	Patent rights in use
16 929	4 826	3 587	6 100	1 381	3 998	4 005	Patent rights self-developed
4 846	458	430	1 383	224	654	1 323	No. of utility model rights possessed
3 846	345	285	1 042	86	433	655	Utility model rights in use
3 846	314	285	1 042	86	412	526	Utility model rights self-developed
1 757	868	1 720	1 254	395	1 222	2 947	No. of design rights possessed
1 505	707	1 515	1 017	311	1 201	2 674	Design rights in use
1 422	675	1 515	981	311	1 199	2 540	Design rights self-developed
4 337	2 907	1 515	3 205	646	2 552	6 450	No. of trademark rights possessed
4 306	2 684	1 448	2 598	578	1 589	5 313	Trademark rights in use
4 166	2 604	1 436	2 471	569	1 515	4 978	Trademark rights self-developed

7. 研究開発の状況

(2) 産業中分類別表 (続き)

平成27年度	情報通信業 Information and communications					
	計	37	38	39	40	41
		通 信 業	放 送 業	情報サービス業	インターネット 附随サービス業	映 像 ・ 音 声 ・ 文字情報制作業
Total	Communications	Broadcasting	Information services	Internet based services	Video picture, sound information, character information production and distribution	
母集団企業数(社)	35 557	869	859	21 917	1 245	10 668
研究開発を行った企業数(社)	1 782	12	5	1 550	66	149
研究開発を行っていない企業数(社)	33 775	857	854	20 367	1 178	10 519
研究開発費(百万円)	18 579	39	25	16 461	1 033	1 021
研究開発を行った企業数(社)	1 782	12	5	1 550	66	149
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	195	—	—	195	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	1 588	12	5	1 355	66	149
母集団企業数(社)	35 557	869	859	21 917	1 245	10 668
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	3 745	42	99	2 385	197	1 021
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	31 812	827	759	19 532	1 047	9 647
特許権の所有件数(件)	2 836	296	1	2 441	34	64
うち使用している特許権(件)	2 318	292	1	1 951	23	51
うち自社開発した特許権(件)	2 223	287	1	1 863	21	51
実用新案権の所有件数(件)	263	6	—	149	3	105
うち使用している実用新案権(件)	170	6	—	56	3	105
うち自社開発した実用新案権(件)	170	6	—	56	3	105
意匠権の所有件数(件)	534	—	3	361	—	170
うち使用している意匠権(件)	524	—	3	351	—	170
うち自社開発した意匠権(件)	498	—	3	340	—	154
商標権の所有件数(件)	14 865	602	219	8 617	803	4 623
うち使用している商標権(件)	11 485	587	188	6 147	560	4 002
うち自社開発した商標権(件)	9 808	587	137	5 249	442	3 393

7. Status of research and development

(2) Middle division of industrial classification (Continued)

		運輸業、郵便業 Transport and postal activities						Fiscal 2015
計 Total	43	44	45	47	48	49		
	道路旅客 運送業 Road passenger transport	道路貨物 運送業 Road freight transport	水運業 Water transport	倉庫業 Warehousing	運輸に 附帯する サービス業 Services incidental to transport	郵便業 (信書便事業 を含む) Postal activities, including mail delivery		
63 078	17 268	35 038	2 074	1 927	6 771	—	No. of enterprises in parent population	
99	—	54	4	—	41	—	No. of enterprises to carry out research and development	
62 979	17 268	34 984	2 070	1 927	6 730	—	No. of enterprises not to carry out research and development	
162	—	34	26	—	102	—	Research and development expenses (JPY million)	
99	—	54	4	—	41	—	No. of enterprises to carry out research and development	
26	—	—	—	—	26	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
73	—	54	4	—	15	—	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
63 078	17 268	35 038	2 074	1 927	6 771	—	No. of enterprises in parent population	
745	180	317	35	30	183	—	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
62 334	17 089	34 721	2 039	1 897	6 588	—	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
278	19	170	3	16	70	—	No. of patent rights possessed	
213	19	122	2	8	62	—	Patent rights in use	
179	—	122	2	8	47	—	Patent rights self-developed	
119	1	32	—	41	46	—	No. of utility model rights possessed	
119	1	32	—	41	46	—	Utility model rights in use	
119	1	32	—	41	46	—	Utility model rights self-developed	
81	81	—	—	—	—	—	No. of design rights possessed	
81	81	—	—	—	—	—	Design rights in use	
81	81	—	—	—	—	—	Design rights self-developed	
1 126	210	384	66	62	404	—	No. of trademark rights possessed	
885	86	305	62	62	370	—	Trademark rights in use	
787	86	275	52	62	311	—	Trademark rights self-developed	

7. 研究開発の状況

(2) 産業中分類別表 (続き)

平成27年度	卸売業 Wholesale						
	計	50	51	52	53	54	55
		各種商品 卸売業	繊維・衣服等 卸売業	飲食料品 卸売業	建築材料、鉱物 金属材料等 卸売業	機械器具 卸売業	その他の 卸売業
Total	General merchandise	Textile and apparel	Food and beverages	Building materials, minerals and metals, etc.	Machinery and equipment	Miscellaneous wholesale trade	
母集団企業数(社)	203 862	11 101	16 992	51 381	44 947	33 910	45 531
研究開発を行った企業数(社)	4 129	119	438	514	720	981	1 359
研究開発を行っていない企業数(社)	199 732	10 982	16 555	50 867	44 227	32 929	44 173
研究開発費(百万円)	28 846	243	2 044	1 467	6 861	11 856	6 374
研究開発を行った企業数(社)	4 129	119	438	514	720	981	1 359
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	367	—	—	42	96	107	121
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	3 763	119	438	472	624	874	1 237
母集団企業数(社)	203 862	11 101	16 992	51 381	44 947	33 910	45 531
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	14 402	1 206	2 022	3 826	1 574	2 115	3 658
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	189 460	9 895	14 970	47 555	43 373	31 794	41 873
特許権の所有件数(件)	16 431	844	575	420	6 612	3 677	4 303
うち使用している特許権(件)	13 181	782	546	349	5 310	2 951	3 241
うち自社開発した特許権(件)	11 286	775	546	263	5 013	2 354	2 335
実用新案権の所有件数(件)	3 520	403	514	62	170	439	1 932
うち使用している実用新案権(件)	2 529	187	353	39	157	294	1 499
うち自社開発した実用新案権(件)	2 217	187	353	39	157	260	1 222
意匠権の所有件数(件)	7 700	134	592	156	633	1 362	4 822
うち使用している意匠権(件)	6 825	134	481	156	494	1 218	4 341
うち自社開発した意匠権(件)	5 828	29	481	129	473	1 082	3 635
商標権の所有件数(件)	55 787	555	12 617	12 987	3 506	6 103	20 018
うち使用している商標権(件)	45 837	549	9 794	9 184	3 388	5 654	17 267
うち自社開発した商標権(件)	37 709	407	8 851	6 873	3 110	4 928	13 540

7. Status of research and development

(2) Middle division of industrial classification (Continued)

		小売業 Retail						Fiscal 2015
計	56	57	58	59	60	61		
	各種商品 小売業	織物・衣服・ 身の回り品 小売業	飲食物品 小売業	機械器具 小売業	その他の 小売業	無店舗 小売業		
Total	General merchandise	Dry goods, apparel and apparel accessories	Food and beverage	Machinery and equipment	Miscellaneous retail trade	Nonstore retailers		
637 746	1 996	62 389	163 276	75 475	188 985	145 624	No. of enterprises in parent population	
5 189	39	187	1 349	175	559	2 880	No. of enterprises to carry out research and development	
632 557	1 957	62 202	161 927	75 300	188 426	142 745	No. of enterprises not to carry out research and development	
11 005	2	922	950	1 246	713	7 171	Research and development expenses (JPY million)	
5 189	39	187	1 349	175	559	2 880	No. of enterprises to carry out research and development	
10	—	—	—	—	8	2	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
5 179	39	187	1 349	175	551	2 878	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
637 746	1 996	62 389	163 276	75 475	188 985	145 624	No. of enterprises in parent population	
12 812	43	1 173	3 637	892	1 869	5 197	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
624 934	1 953	61 216	159 638	74 583	187 116	140 428	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
1 236	—	220	125	174	203	514	No. of patent rights possessed	
1 195	—	217	125	166	190	497	Patent rights in use	
1 122	—	217	104	166	190	445	Patent rights self-developed	
2 335	—	72	90	128	1 387	658	No. of utility model rights possessed	
2 314	—	52	90	128	1 387	657	Utility model rights in use	
2 314	—	52	90	128	1 387	657	Utility model rights self-developed	
2 501	0	394	206	371	764	766	No. of design rights possessed	
1 951	0	394	177	370	243	766	Design rights in use	
1 282	—	389	104	151	237	401	Design rights self-developed	
40 914	45	3 038	13 652	1 511	2 522	20 147	No. of trademark rights possessed	
35 957	44	2 612	11 161	1 467	2 493	18 180	Trademark rights in use	
30 157	44	2 207	10 069	1 307	1 803	14 727	Trademark rights self-developed	

7. 研究開発の状況

(2) 産業中分類別表 (続き)

平成27年度	不動産業、物品賃貸業 Real estate and goods rental and leasing				学術研究、専門・技術サービス業	
	計 Total	68 不動産取引業	69 不動産賃貸業・ 管理業	70 物品賃貸業	計 Total	72 専門サービス(他に 分類されないもの)
		Real estate agencies	Real estate lessors and managers	Goods rental and leasing		Professional services, N.E.C.
母集団企業数(社)	284 811	45 732	226 502	12 576	162 961	95 556
研究開発を行った企業数(社)	830	6	749	76	1 624	763
研究開発を行っていない企業数(社)	283 980	45 726	225 754	12 500	161 336	94 793
研究開発費(百万円)	1 182	139	612	431	7 441	815
研究開発を行った企業数(社)	830	6	749	76	1 624	763
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	6	—	2	3	94	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	825	6	746	73	1 530	763
母集団企業数(社)	284 811	45 732	226 502	12 576	162 961	95 556
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	2 103	393	1 363	347	2 852	1 610
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	282 708	45 339	225 140	12 229	160 109	93 947
特許権の所有件数(件)	642	80	341	221	2 526	836
うち使用している特許権(件)	184	3	35	146	1 405	252
うち自社開発した特許権(件)	157	3	35	119	1 060	231
実用新案権の所有件数(件)	749	20	593	136	188	72
うち使用している実用新案権(件)	157	11	19	126	89	44
うち自社開発した実用新案権(件)	151	11	19	120	89	44
意匠権の所有件数(件)	110	3	29	78	1 832	1 796
うち使用している意匠権(件)	105	3	24	78	1 021	992
うち自社開発した意匠権(件)	93	3	18	72	970	948
商標権の所有件数(件)	3 415	691	2 069	656	4 266	2 993
うち使用している商標権(件)	3 023	638	1 779	606	3 560	2 523
うち自社開発した商標権(件)	2 355	366	1 574	414	3 079	2 127

7. Status of research and development

(2) Middle division of industrial classification (Continued)

Scientific research, professional and technical services		宿泊業, 飲食サービス業 Accommodations, eating and drinking services				Fiscal 2015
73	74	計 Total	75	76	77	
広告業 Advertising	技術サービス業 (他に分類されないもの) Technical services, N.E.C.		宿泊業 Accommodations	飲食店 Eating and drinking places	持ち帰り・配達飲食サービス業 Food take out and delivery services	
5 379	62 025	449 842	30 741	402 198	16 902	No. of enterprises in parent population
63	799	6 113	442	5 598	73	No. of enterprises to carry out research and development
5 316	61 227	443 729	30 299	396 600	16 829	No. of enterprises not to carry out research and development
29	6 597	1 247	73	1 146	28	Research and development expenses (JPY million)
63	799	6 113	442	5 598	73	No. of enterprises to carry out research and development
—	94	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
63	704	6 113	442	5 598	73	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
5 379	62 025	449 842	30 741	402 198	16 902	No. of enterprises in parent population
272	970	5 424	820	4 443	161	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
5 106	61 056	444 419	29 922	397 756	16 741	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
8	1 682	533	—	532	1	No. of patent rights possessed
5	1 147	533	—	532	1	Patent rights in use
5	823	533	—	532	1	Patent rights self-developed
—	117	431	431	—	—	No. of utility model rights possessed
—	45	431	431	—	—	Utility model rights in use
—	45	431	431	—	—	Utility model rights self-developed
5	30	42	—	6	36	No. of design rights possessed
5	24	42	—	6	36	Design rights in use
5	17	6	—	6	—	Design rights self-developed
579	693	11 948	454	11 157	336	No. of trademark rights possessed
445	592	11 497	442	10 868	186	Trademark rights in use
413	540	10 918	351	10 380	186	Trademark rights self-developed

7. 研究開発の状況

(2) 産業中分類別表 (続き)

平成27年度	生活関連サービス業、娯楽業 Living-related and personal services and amusement services				計 Total
	計 Total	78	79	80	
		洗濯・理容・美容・浴場業 Laundry, beauty and bath services	その他の生活関連サービス Miscellaneous living-related and personal services	娯楽業 Services for amusement and hobbies	
母集団企業数(社)	345 894	290 523	29 616	25 755	146 158
研究開発を行った企業数(社)	1 664	1 495	45	124	1 244
研究開発を行っていない企業数(社)	344 230	289 028	29 571	25 631	144 914
研究開発費(百万円)	435	269	37	130	4 128
研究開発を行った企業数(社)	1 664	1 495	45	124	1 244
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	2	—	2	—	468
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	1 662	1 495	43	124	776
母集団企業数(社)	345 894	290 523	29 616	25 755	146 158
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	1 977	701	377	899	2 319
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	343 917	289 822	29 239	24 856	143 839
特許権の所有件数(件)	125	89	12	23	5 521
うち使用している特許権(件)	102	67	12	23	4 812
うち自社開発した特許権(件)	75	44	12	19	3 082
実用新案権の所有件数(件)	62	39	—	23	567
うち使用している実用新案権(件)	47	39	—	8	542
うち自社開発した実用新案権(件)	25	16	—	8	405
意匠権の所有件数(件)	103	73	2	29	139
うち使用している意匠権(件)	99	69	2	29	139
うち自社開発した意匠権(件)	99	69	2	29	99
商標権の所有件数(件)	4 850	1 472	835	2 544	4 084
うち使用している商標権(件)	4 258	1 127	738	2 392	3 390
うち自社開発した商標権(件)	3 589	1 032	627	1 930	2 513

7. Status of research and development

(2) Middle division of industrial classification (Continued)

サービス業（他に分類されないもの） Services (N. E. C.)						Fiscal 2015
88	89	90	91	92		
廃棄物処理業 Waste disposal business	自動車整備業 Automobile maintenance services	機械等修理業（別掲を除く） Machine, etc. repair services, except otherwise classified	職業紹介・労働派遣 Employment and worker dispatching services	その他の事業サービス Miscellaneous business services		
14 580	67 976	19 682	9 105	34 816	No. of enterprises in parent population	
174	302	286	24	459	No. of enterprises to carry out research and development	
14 406	67 674	19 396	9 081	34 357	No. of enterprises not to carry out research and development	
1 852	213	1 170	9	883	Research and development expenses (JPY million)	
174	302	286	24	459	No. of enterprises to carry out research and development	
114	301	—	—	53	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
60	1	286	24	405	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
14 580	67 976	19 682	9 105	34 816	No. of enterprises in parent population	
366	211	301	347	1 093	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
14 214	67 765	19 380	8 758	33 723	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
283	46	2 195	563	2 433	No. of patent rights possessed	
280	46	1 991	541	1 955	Patent rights in use	
280	—	1 985	541	277	Patent rights self-developed	
—	9	206	—	351	No. of utility model rights possessed	
—	9	206	—	327	Utility model rights in use	
—	—	206	—	199	Utility model rights self-developed	
48	34	—	—	57	No. of design rights possessed	
48	34	—	—	57	Design rights in use	
48	—	—	—	51	Design rights self-developed	
437	1 005	281	460	1 901	No. of trademark rights possessed	
421	488	281	430	1 771	Trademark rights in use	
421	159	272	313	1 349	Trademark rights self-developed	

7. 研究開発の状況

(3) 産業別・資本金階級別表（法人企業）

平成27年度	合 計 Total						
	計 Total	1千万円 以下 Less than 10 JPY million	1千万円超 3千万円 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 50~100 JPY million	1億円超 3億円 100~300 JPY million	3億円超 More than 300 JPY million
母集団企業数(社)	1 485 107	1 201 877	188 227	59 262	30 128	3 417	2 198
研究開発を行った企業数(社)	34 591	18 522	6 509	3 745	4 436	709	671
研究開発を行っていない企業数(社)	1 450 516	1 183 355	181 718	55 517	25 692	2 708	1 526
研究開発費(百万円)	777 255	53 610	67 202	95 003	199 199	280 148	82 093
研究開発を行った企業数(社)	34 591	18 522	6 509	3 745	4 436	709	671
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	4 416	1 255	1 395	648	947	94	77
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	30 175	17 266	5 114	3 098	3 488	615	594
母集団企業数(社)	1 485 107	1 201 877	188 227	59 262	30 128	3 417	2 198
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	79 668	42 283	18 916	8 998	7 548	1 062	862
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	1 405 439	1 159 593	169 311	50 264	22 580	2 355	1 336
特許権の所有件数(件)	198 069	44 840	25 240	25 473	69 584	15 189	17 743
うち使用している特許権(件)	141 983	33 115	18 286	12 941	54 349	12 060	11 232
うち自社開発した特許権(件)	131 220	28 501	17 424	12 243	51 334	11 309	10 410
実用新案権の所有件数(件)	30 521	11 559	6 938	3 855	7 614	248	307
うち使用している実用新案権(件)	22 967	8 705	5 325	2 334	6 132	233	239
うち自社開発した実用新案権(件)	21 315	7 577	5 270	2 156	5 840	233	239
意匠権の所有件数(件)	47 451	14 282	5 910	4 135	19 062	2 653	1 410
うち使用している意匠権(件)	40 010	11 707	5 340	3 486	15 968	2 350	1 160
うち自社開発した意匠権(件)	37 414	9 994	5 156	3 211	15 677	2 253	1 123
商標権の所有件数(件)	268 219	96 173	57 206	39 200	51 760	14 171	9 710
うち使用している商標権(件)	214 626	83 049	46 781	30 409	37 569	8 891	7 926
うち自社開発した商標権(件)	187 211	66 843	42 444	26 833	35 324	8 276	7 490

7. Status of research and development

(3) Table of capital stock ranking by industry type (business corporations)

		建設業 Construction						
計 Total	1千万円以下 Less than 10 JPY million	1千万円超 3千万円 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 50~100 JPY million	1億円超 3億円 100~300 JPY million	3億円超 More than 300 JPY million	Fiscal 2015	
265 380	194 280	56 160	11 606	3 031	264	39	No. of enterprises in parent population	
1 101	608	56	155	252	31	—	No. of enterprises to carry out research and development	
264 279	193 672	56 104	11 451	2 778	234	39	No. of enterprises not to carry out research and development	
8 665	265	438	3 908	3 905	150	—	Research and development expenses (JPY million)	
1 101	608	56	155	252	31	—	No. of enterprises to carry out research and development	
77	12	35	31	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
1 024	596	21	124	252	31	—	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
265 380	194 280	56 160	11 606	3 031	264	39	No. of enterprises in parent population	
4 750	2 320	1 154	588	564	115	9	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
260 630	191 960	55 006	11 018	2 466	149	31	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
15 046	6 812	2 271	677	4 251	997	38	No. of patent rights possessed	
11 303	4 303	1 506	547	4 063	847	38	Patent rights in use	
10 886	4 284	1 460	347	4 063	695	38	Patent rights self-developed	
1 331	88	789	344	108	2	—	No. of utility model rights possessed	
1 052	88	633	221	108	2	—	Utility model rights in use	
1 052	88	633	221	108	2	—	Utility model rights self-developed	
443	—	174	—	267	2	—	No. of design rights possessed	
438	—	174	—	262	2	—	Design rights in use	
437	—	174	—	262	1	—	Design rights self-developed	
4 497	242	1 097	651	2 472	31	5	No. of trademark rights possessed	
4 206	204	951	548	2 468	31	5	Trademark rights in use	
3 723	204	874	188	2 422	31	5	Trademark rights self-developed	

7. 研究開発の状況

(3) 産業別・資本金階級別表（法人企業）（続き）

平成27年度	製造業 Manufacturing						
	計 Total	1千万円以下 Less than 10 JPY million	1千万円超 3千万円 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 50~100 JPY million	1億円超 3億円 100~300 JPY million	3億円超 More than 300 JPY million
母集団企業数(社)	273 836	211 612	35 025	15 278	9 536	1 466	919
研究開発を行った企業数(社)	18 971	7 893	4 193	2 565	3 123	608	589
研究開発を行っていない企業数(社)	254 865	203 719	30 833	12 713	6 413	857	330
研究開発費(百万円)	696 776	34 840	54 301	77 482	174 728	276 762	78 663
研究開発を行った企業数(社)	18 971	7 893	4 193	2 565	3 123	608	589
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	3 472	948	1 036	484	871	83	51
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	15 499	6 945	3 157	2 081	2 252	525	538
母集団企業数(社)	273 836	211 612	35 025	15 278	9 536	1 466	919
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	32 543	15 010	7 909	4 278	4 150	611	585
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	241 293	196 602	27 117	11 000	5 386	855	334
特許権の所有件数(件)	152 947	20 803	18 199	22 479	60 262	13 966	17 238
うち使用している特許権(件)	106 779	14 238	13 315	10 704	46 610	11 089	10 824
うち自社開発した特許権(件)	100 660	12 916	13 026	10 311	43 916	10 489	10 002
実用新案権の所有件数(件)	21 497	7 118	4 020	2 957	6 903	228	271
うち使用している実用新案権(件)	15 991	5 136	3 244	1 705	5 473	213	221
うち自社開発した実用新案権(件)	14 817	4 424	3 239	1 531	5 189	213	221
意匠権の所有件数(件)	33 998	6 649	2 967	3 313	17 012	2 651	1 407
うち使用している意匠権(件)	28 811	5 625	2 592	2 686	14 405	2 348	1 156
うち自社開発した意匠権(件)	28 034	5 488	2 492	2 535	14 147	2 252	1 120
商標権の所有件数(件)	130 756	33 186	29 158	19 444	29 690	12 618	6 659
うち使用している商標権(件)	98 781	29 396	23 106	13 852	19 646	7 478	5 304
うち自社開発した商標権(件)	90 673	26 269	20 663	13 062	18 368	7 075	5 236

7. Status of research and development

(3) Table of capital stock ranking by industry type (business corporations) (Continued)

情報通信業 Information and communications							Fiscal 2015
計 Total	1千万円以下 Less than 10 JPY million	1千万円超 3千万円 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 50~100 JPY million	1億円超 3億円 100~300 JPY million	3億円超 More than 300 JPY million	
33 778	25 195	4 772	1 902	1 242	298	369	
1 769	1 015	368	164	109	41	71	No. of enterprises to carry out research and development
32 009	24 180	4 405	1 738	1 132	256	297	No. of enterprises not to carry out research and development
18 573	5 002	3 356	3 462	2 312	1 619	2 822	Research and development expenses (JPY million)
1 769	1 015	368	164	109	41	71	No. of enterprises to carry out research and development
195	29	81	39	19	—	27	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 574	986	287	125	90	41	44	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
33 778	25 195	4 772	1 902	1 242	298	369	No. of enterprises in parent population
3 745	1 760	936	431	361	90	168	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
30 033	23 435	3 837	1 472	881	207	201	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
2 836	1 111	607	353	271	53	440	No. of patent rights possessed
2 318	999	353	304	243	53	366	Patent rights in use
2 223	924	344	299	237	53	366	Patent rights self-developed
263	78	36	27	105	—	17	No. of utility model rights possessed
170	49	5	11	105	—	—	Utility model rights in use
170	49	5	11	105	—	—	Utility model rights self-developed
534	414	42	63	12	—	3	No. of design rights possessed
524	414	42	57	7	—	3	Design rights in use
498	403	27	57	7	—	3	Design rights self-developed
14 865	3 603	2 357	1 316	5 223	339	2 028	No. of trademark rights possessed
11 485	3 214	2 041	773	3 295	321	1 843	Trademark rights in use
9 808	2 396	1 743	711	3 130	255	1 573	Trademark rights self-developed

7. 研究開発の状況

(3) 産業別・資本金階級別表（法人企業）（続き）

平成27年度	運輸業、郵便業 Transport and postal activities						
	計	1千万円以下	1千万円超 3千万円	3千万円超 5千万円	5千万円超 1億円	1億円超 3億円	3億円超
	Total	Less than 10 JPY million	10~30 JPY million	30~50 JPY million	50~100 JPY million	100~300 JPY million	More than 300 JPY million
母集団企業数(社)	49 007	31 027	12 924	2 925	1 691	348	92
研究開発を行った企業数(社)	99	99	—	—	—	—	—
研究開発を行っていない企業数(社)	48 908	30 927	12 924	2 925	1 691	348	92
研究開発費(百万円)	162	162	—	—	—	—	—
研究開発を行った企業数(社)	99	99	—	—	—	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	26	26	—	—	—	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	73	73	—	—	—	—	—
母集団企業数(社)	49 007	31 027	12 924	2 925	1 691	348	92
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	744	227	207	124	129	48	10
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	48 263	30 800	12 717	2 801	1 562	301	82
特許権の所有件数(件)	275	79	95	70	16	16	—
うち使用している特許権(件)	211	70	47	62	16	16	—
うち自社開発した特許権(件)	177	52	32	62	16	16	—
実用新案権の所有件数(件)	119	41	16	46	1	16	—
うち使用している実用新案権(件)	119	41	16	46	1	16	—
うち自社開発した実用新案権(件)	119	41	16	46	1	16	—
意匠権の所有件数(件)	81	—	—	62	19	—	—
うち使用している意匠権(件)	81	—	—	62	19	—	—
うち自社開発した意匠権(件)	81	—	—	62	19	—	—
商標権の所有件数(件)	1 126	277	225	121	214	250	38
うち使用している商標権(件)	885	152	143	121	204	227	38
うち自社開発した商標権(件)	787	152	142	85	181	189	38

7. Status of research and development

(3) Table of capital stock ranking by industry type (business corporations) (Continued)

		卸売業 Wholesale							Fiscal 2015
計	1千万円以下	1千万円超 3千万円	3千万円超 5千万円	5千万円超 1億円	1億円超 3億円	3億円超			
Total	Less than 10 JPY million	10~30 JPY million	30~50 JPY million	50~100 JPY million	100~300 JPY million	More than 300 JPY million			
158 198	119 845	25 149	7 742	5 002	318	142	No. of enterprises in parent population		
4 107	2 188	1 019	456	424	15	5	No. of enterprises to carry out research and development		
154 091	117 658	24 129	7 286	4 578	303	137	No. of enterprises not to carry out research and development		
28 835	5 688	5 846	5 824	11 019	29	428	Research and development expenses (JPY million)		
4 107	2 188	1 019	456	424	15	5	No. of enterprises to carry out research and development		
367	149	133	29	55	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs		
3 741	2 039	886	427	369	15	5	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs		
158 198	119 845	25 149	7 742	5 002	318	142	No. of enterprises in parent population		
14 179	6 886	4 617	1 415	1 215	34	12	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights		
144 019	112 959	20 531	6 327	3 787	284	130	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights		
16 389	9 420	2 593	852	3 482	19	24	No. of patent rights possessed		
13 139	8 264	2 075	449	2 348	4	—	Patent rights in use		
11 244	6 998	1 780	430	2 033	4	—	Patent rights self-developed		
3 445	1 435	1 430	251	328	—	—	No. of utility model rights possessed		
2 504	1 238	841	139	286	—	—	Utility model rights in use		
2 192	982	798	135	278	—	—	Utility model rights self-developed		
7 674	3 082	2 476	511	1 605	—	—	No. of design rights possessed		
6 799	2 890	2 286	495	1 128	—	—	Design rights in use		
5 815	2 076	2 270	375	1 095	—	—	Design rights self-developed		
55 556	19 928	15 891	10 096	9 389	252	1	No. of trademark rights possessed		
45 642	15 822	13 047	9 156	7 409	207	1	Trademark rights in use		
37 514	10 282	12 422	7 759	6 844	207	1	Trademark rights self-developed		

7. 研究開発の状況

(3) 産業別・資本金階級別表（法人企業）（続き）

平成27年度	小売業 Retail						
	計 Total	1千万円 以下 Less than 10 JPY million	1千万円超 3千万円 以下 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 以下 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 以下 50~100 JPY million	1億円超 3億円 以下 100~300 JPY million	3億円超 More than 300 JPY million
母集団企業数(社)	235 322	212 632	16 506	4 668	1 459	57	—
研究開発を行った企業数(社)	4 603	3 796	240	163	404	—	—
研究開発を行っていない企業数(社)	230 719	208 836	16 266	4 504	1 055	57	—
研究開発費(百万円)	10 973	2 838	1 086	441	6 608	—	—
研究開発を行った企業数(社)	4 603	3 796	240	163	404	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	10	—	1	9	—	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	4 593	3 796	239	155	404	—	—
母集団企業数(社)	235 322	212 632	16 506	4 668	1 459	57	—
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	11 899	9 167	1 530	764	439	—	—
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	223 423	203 465	14 976	3 904	1 020	57	—
特許権の所有件数(件)	1 236	755	32	69	380	—	—
うち使用している特許権(件)	1 195	731	32	52	380	—	—
うち自社開発した特許権(件)	1 122	679	32	31	380	—	—
実用新案権の所有件数(件)	2 317	1 881	260	124	52	—	—
うち使用している実用新案権(件)	2 296	1 860	260	123	52	—	—
うち自社開発した実用新案権(件)	2 296	1 860	260	123	52	—	—
意匠権の所有件数(件)	2 501	2 159	162	58	121	—	—
うち使用している意匠権(件)	1 951	1 610	162	57	121	—	—
うち自社開発した意匠権(件)	1 282	948	156	57	121	—	—
商標権の所有件数(件)	39 620	27 291	4 362	4 708	3 259	—	—
うち使用している商標権(件)	34 663	24 206	3 728	3 471	3 259	—	—
うち自社開発した商標権(件)	28 863	19 442	3 198	2 991	3 231	—	—

7. Status of research and development

(3) Table of capital stock ranking by industry type (business corporations) (Continued)

不動産業、物品賃貸業 Real estate and goods rental and leasing							Fiscal 2015
計	1千万円以下	1千万円超 3千万円	3千万円超 5千万円	5千万円超 1億円	1億円超 3億円	3億円超	
Total	Less than 10 JPY million	10~30 JPY million	30~50 JPY million	50~100 JPY million	100~300 JPY million	More than 300 JPY million	
150 243	124 772	12 824	7 322	4 557	351	418	No. of enterprises in parent population
417	363	26	17	10	—	—	No. of enterprises to carry out research and development
149 827	124 409	12 798	7 305	4 546	351	418	No. of enterprises not to carry out research and development
743	348	232	147	16	—	—	Research and development expenses (JPY million)
417	363	26	17	10	—	—	No. of enterprises to carry out research and development
6	—	3	—	2	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
411	363	22	17	8	—	—	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
150 243	124 772	12 824	7 322	4 557	351	418	No. of enterprises in parent population
2 103	1 153	394	146	317	37	55	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
148 141	123 619	12 430	7 177	4 240	313	362	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
642	204	176	30	228	—	3	No. of patent rights possessed
184	52	52	23	54	—	3	Patent rights in use
157	52	30	19	54	—	3	Patent rights self-developed
749	602	64	23	40	2	18	No. of utility model rights possessed
157	28	47	23	37	2	18	Utility model rights in use
151	28	42	23	37	2	18	Utility model rights self-developed
110	38	9	46	17	—	—	No. of design rights possessed
105	32	9	46	17	—	—	Design rights in use
93	28	6	43	17	—	—	Design rights self-developed
3 415	1 160	516	329	901	174	336	No. of trademark rights possessed
3 023	947	469	307	819	170	312	Trademark rights in use
2 355	629	426	222	758	106	214	Trademark rights self-developed

7. 研究開発の状況

(3) 産業別・資本金階級別表（法人企業）（続き）

平成27年度	学術研究, 専門・技術サービス業 Scientific research, professional and technical services						
	計 Total	1千万円以下 Less than 10 JPY million	1千万円超 3千万円 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 50~100 JPY million	1億円超 3億円 100~300 JPY million	3億円超 More than 300 JPY million
母集団企業数(社)	70 747	62 222	5 947	1 614	772	123	69
研究開発を行った企業数(社)	1 090	753	156	131	30	14	6
研究開発を行っていない企業数(社)	69 657	61 470	5 791	1 483	742	110	63
研究開発費(百万円)	7 246	1 039	1 653	2 631	154	1 588	181
研究開発を行った企業数(社)	1 090	753	156	131	30	14	6
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	94	38	31	15	—	11	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	995	714	125	116	30	3	6
母集団企業数(社)	70 747	62 222	5 947	1 614	772	123	69
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	2 823	1 749	592	324	83	72	3
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	67 924	60 473	5 355	1 290	688	51	66
特許権の所有件数(件)	2 520	1 121	651	510	99	139	—
うち使用している特許権(件)	1 405	399	543	367	45	52	—
うち自社開発した特許権(件)	1 060	263	357	344	45	52	—
実用新案権の所有件数(件)	172	72	57	36	7	—	—
うち使用している実用新案権(件)	89	44	27	18	—	—	—
うち自社開発した実用新案権(件)	89	44	27	18	—	—	—
意匠権の所有件数(件)	1 826	1 802	24	—	—	—	—
うち使用している意匠権(件)	1 021	997	24	—	—	—	—
うち自社開発した意匠権(件)	970	953	17	—	—	—	—
商標権の所有件数(件)	4 243	2 611	815	468	115	226	8
うち使用している商標権(件)	3 537	2 213	779	310	33	193	8
うち自社開発した商標権(件)	3 056	1 984	554	284	33	193	8

7. Status of research and development

(3) Table of capital stock ranking by industry type (business corporations) (Continued)

宿泊業, 飲食サービス業 Accommodations, eating and drinking services							Fiscal 2015
計	1千万円以下	1千万円超 3千万円	3千万円超 5千万円	5千万円超 1億円	1億円超 3億円	3億円超	
Total	Less than 10 JPY million	10~30 JPY million	30~50 JPY million	50~100 JPY million	100~300 JPY million	More than 300 JPY million	
95 772	88 508	4 817	1 911	528	7	1	No. of enterprises in parent population
1 447	1 176	252	20	—	—	—	No. of enterprises to carry out research and development
94 325	87 332	4 565	1 892	528	7	1	No. of enterprises not to carry out research and development
1 038	971	13	54	—	—	—	Research and development expenses (JPY million)
1 447	1 176	252	20	—	—	—	No. of enterprises to carry out research and development
—	—	—	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 447	1 176	252	20	—	—	—	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
95 772	88 508	4 817	1 911	528	7	1	No. of enterprises in parent population
2 878	2 074	389	392	24	—	—	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
92 894	86 434	4 428	1 520	504	7	1	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
533	532	—	1	—	—	—	No. of patent rights possessed
533	532	—	1	—	—	—	Patent rights in use
533	532	—	1	—	—	—	Patent rights self-developed
—	—	—	—	—	—	—	No. of utility model rights possessed
—	—	—	—	—	—	—	Utility model rights in use
—	—	—	—	—	—	—	Utility model rights self-developed
42	6	36	—	—	—	—	No. of design rights possessed
42	6	36	—	—	—	—	Design rights in use
6	6	—	—	—	—	—	Design rights self-developed
5 601	4 276	509	789	28	—	—	No. of trademark rights possessed
5 150	4 022	427	675	26	—	—	Trademark rights in use
4 571	3 581	392	573	26	—	—	Trademark rights self-developed

7. 研究開発の状況

(3) 産業別・資本金階級別表（法人企業）（続き）

平成27年度	生活関連サービス業、娯楽業 Living-related and personal services and amusement services						
	計 Total	1千万円以下 Less than 10 JPY million	1千万円超 3千万円 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 50~100 JPY million	1億円超 3億円 100~300 JPY million	3億円超 More than 300 JPY million
母集団企業数(社)	61 495	53 730	4 474	1 810	1 228	170	84
研究開発を行った企業数(社)	371	317	22	8	24	—	—
研究開発を行っていない企業数(社)	61 124	53 413	4 452	1 802	1 204	170	84
研究開発費(百万円)	321	233	50	29	10	—	—
研究開発を行った企業数(社)	371	317	22	8	24	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	2	—	—	2	—	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	369	317	22	6	24	—	—
母集団企業数(社)	61 495	53 730	4 474	1 810	1 228	170	84
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	1 685	817	431	198	165	55	20
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	59 810	52 913	4 043	1 612	1 063	115	64
特許権の所有件数(件)	125	68	33	12	12	—	—
うち使用している特許権(件)	102	57	21	12	12	—	—
うち自社開発した特許権(件)	75	37	21	5	12	—	—
実用新案権の所有件数(件)	62	35	21	6	—	—	—
うち使用している実用新案権(件)	47	35	6	6	—	—	—
うち自社開発した実用新案権(件)	25	12	6	6	—	—	—
意匠権の所有件数(件)	103	44	12	39	9	—	—
うち使用している意匠権(件)	99	44	7	39	9	—	—
うち自社開発した意匠権(件)	99	44	7	39	9	—	—
商標権の所有件数(件)	4 456	1 194	1 148	776	429	281	628
うち使用している商標権(件)	3 864	1 066	1 043	712	370	265	408
うち自社開発した商標権(件)	3 348	800	1 005	625	290	220	408

7. Status of research and development

(3) Table of capital stock ranking by industry type (business corporations) (Continued)

サービス業（他に分類されないもの） Services (N. E. C.)							Fiscal 2015
計	1千万円以下	1千万円超 3千万円	3千万円超 5千万円	5千万円超 1億円	1億円超 3億円	3億円超	
Total	Less than 10 JPY million	10~30 JPY million	30~50 JPY million	50~100 JPY million	100~300 JPY million	More than 300 JPY million	
91 329	78 053	9 630	2 484	1 082	15	65	No. of enterprises in parent population
617	315	178	66	58	—	—	No. of enterprises to carry out research and development
90 712	77 738	9 452	2 418	1 024	15	65	No. of enterprises not to carry out research and development
3 922	2 224	227	1 023	448	—	—	Research and development expenses (JPY million)
617	315	178	66	58	—	—	No. of enterprises to carry out research and development
167	53	74	40	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
449	261	104	26	58	—	—	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
91 329	78 053	9 630	2 484	1 082	15	65	No. of enterprises in parent population
2 319	1 121	758	340	99	—	1	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
89 010	76 932	8 872	2 144	983	15	64	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
5 521	3 935	583	419	584	—	—	No. of patent rights possessed
4 812	3 470	342	419	581	—	—	Patent rights in use
3 082	1 765	342	394	581	—	—	Patent rights self-developed
567	211	245	41	70	—	—	No. of utility model rights possessed
542	186	245	41	70	—	—	Utility model rights in use
405	49	245	41	70	—	—	Utility model rights self-developed
139	88	7	44	—	—	—	No. of design rights possessed
139	88	7	44	—	—	—	Design rights in use
99	48	7	44	—	—	—	Design rights self-developed
4 084	2 406	1 128	501	42	—	—	No. of trademark rights possessed
3 390	1 807	1 049	485	42	—	7	Trademark rights in use
2 513	1 103	1 026	335	42	—	7	Trademark rights self-developed

7. 研究開発の状況

(4) 産業別・売上高階級別表

平成27年度	合 計 Total								
	計 Total	500万円以下 Less than 5 JPY million	500万円超 1千万円 5~10 JPY million	1千万円超 3千万円 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 50~100 JPY million	1億円超 5億円 100~500 JPY million	5億円超 10億円 500~1000 JPY million	10億円超 More than 1000 JPY million
母集団企業数(社)	3 139 320	707 526	537 938	671 554	296 174	313 939	447 691	84 648	79 851
研究開発を行った企業数(社)	44 585	3 509	3 983	5 945	2 420	4 281	10 183	5 073	9 192
研究開発を行っていない企業数(社)	3 094 734	704 017	533 955	665 609	293 754	309 658	437 508	79 574	70 658
研究開発費(百万円)	779 284	1 975	975	3 252	2 349	7 029	40 280	50 013	673 410
研究開発を行った企業数(社)	44 585	3 509	3 983	5 945	2 420	4 281	10 183	5 073	9 192
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	4 717	337	—	10	66	114	700	1 136	2 354
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	39 869	3 172	3 983	5 935	2 354	4 166	9 483	3 938	6 838
母集団企業数(社)	3 139 320	707 526	537 938	671 554	296 174	313 939	447 691	84 648	79 851
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	85 524	1 822	1 758	8 319	5 753	10 310	28 810	11 400	17 353
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	3 053 796	705 703	536 180	663 235	290 421	303 629	418 882	73 248	62 497
特許権の所有件数(件)	198 380	2 689	911	2 341	3 010	4 762	32 228	21 240	131 199
うち使用している特許権(件)	142 194	2 575	506	1 456	1 044	3 723	23 435	17 007	92 448
うち自社開発した特許権(件)	131 431	2 335	506	1 341	970	3 288	20 930	15 533	86 527
実用新案権の所有件数(件)	31 216	284	131	1 784	954	1 143	11 895	3 117	11 908
うち使用している実用新案権(件)	23 511	103	27	1 560	439	1 007	8 781	2 062	9 533
うち自社開発した実用新案権(件)	21 851	103	27	1 551	439	789	8 007	1 831	9 103
意匠権の所有件数(件)	47 659	181	38	1 441	331	2 520	8 351	4 791	30 006
うち使用している意匠権(件)	40 182	175	38	1 205	331	1 683	6 431	4 567	25 753
うち自社開発した意匠権(件)	37 574	87	38	1 115	331	1 477	6 161	3 481	24 884
商標権の所有件数(件)	278 204	2 105	1 701	10 761	7 122	20 270	70 324	43 588	122 334
うち使用している商標権(件)	224 516	1 914	1 654	9 963	6 734	19 284	58 842	33 645	92 482
うち自社開発した商標権(件)	196 904	1 727	1 355	9 182	6 107	17 583	49 903	30 053	80 994

7. Status of research and development

(4) Table of sales ranking by industry type

建設業 Construction										Fiscal 2015
計 Total	500万円以下 Less than 5 JPY million	500万円超 1千万円 5~10 JPY million	1千万円超 3千万円 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 50~100 JPY million	1億円超 5億円 100~500 JPY million	5億円超 10億円 500~1000 JPY million	10億円超 More than 1000 JPY million		
393 720	29 278	35 460	90 982	50 265	59 330	100 040	17 129	11 235	No. of enterprises in parent population	
1 389	310	—	—	—	3	240	431	407	No. of enterprises to carry out research and development	
392 330	28 969	35 460	90 982	50 265	59 327	99 801	16 698	10 829	No. of enterprises not to carry out research and development	
8 678	17	—	—	—	2	149	3 851	4 659	Research and development expenses (JPY million)	
1 389	310	—	—	—	3	240	431	407	No. of enterprises to carry out research and development	
77	—	—	—	—	—	12	—	66	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
1 312	310	—	—	—	3	228	431	341	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
393 720	29 278	35 460	90 982	50 265	59 330	100 040	17 129	11 235	No. of enterprises in parent population	
5 280	—	—	534	871	15	1 552	699	1 609	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
388 440	29 278	35 460	90 448	49 393	59 315	98 489	16 430	9 626	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
15 046	—	—	4	1 724	30	2 865	3 805	6 617	No. of patent rights possessed	
11 303	—	—	—	19	15	1 437	3 805	6 027	Patent rights in use	
10 886	—	—	—	—	15	1 267	3 805	5 799	Patent rights self-developed	
1 331	—	—	—	—	—	693	184	454	No. of utility model rights possessed	
1 052	—	—	—	—	—	547	174	331	Utility model rights in use	
1 052	—	—	—	—	—	547	174	331	Utility model rights self-developed	
443	—	—	—	—	—	—	174	269	No. of design rights possessed	
438	—	—	—	—	—	—	174	264	Design rights in use	
437	—	—	—	—	—	—	174	263	Design rights self-developed	
5 027	—	—	530	—	—	698	344	3 454	No. of trademark rights possessed	
4 736	—	—	530	—	—	552	344	3 310	Trademark rights in use	
4 253	—	—	530	—	—	475	344	2 904	Trademark rights self-developed	

7. 研究開発の状況

(4) 産業別・売上高階級別表（続き）

平成27年度	製造業 Manufacturing								
	計 Total	500万円以下 Less than 5 JPY million	500万円超 1千万円 5~10 JPY million	1千万円超 3千万円 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 50~100 JPY million	1億円超 5億円 100~500 JPY million	5億円超 10億円 500~1000 JPY million	10億円超 More than 1000 JPY million
母集団企業数(社)	415 691	59 130	53 718	81 834	43 217	49 773	83 234	21 135	23 650
研究開発を行った企業数(社)	20 520	637	635	1 217	690	1 525	5 410	3 410	6 998
研究開発を行っていない企業数(社)	395 171	58 493	53 084	80 618	42 527	48 248	77 824	17 725	16 653
研究開発費(百万円)	697 582	763	287	1 417	737	2 130	19 676	38 142	634 430
研究開発を行った企業数(社)	20 520	637	635	1 217	690	1 525	5 410	3 410	6 998
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	3 472	—	—	—	63	93	390	1 014	1 913
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	17 047	637	635	1 217	627	1 432	5 020	2 396	5 085
母集団企業数(社)	415 691	59 130	53 718	81 834	43 217	49 773	83 234	21 135	23 650
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	33 867	707	388	2 681	1 466	3 022	11 679	5 390	8 533
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	381 824	58 423	53 330	79 154	41 751	46 751	71 554	15 745	15 117
特許権の所有件数(件)	153 208	681	466	1 431	855	2 808	20 235	14 214	112 518
うち使用している特許権(件)	106 947	588	382	1 131	625	2 146	14 790	10 540	76 744
うち自社開発した特許権(件)	100 828	389	382	1 112	570	1 885	14 462	9 971	72 056
実用新案権の所有件数(件)	21 652	176	24	521	294	571	9 000	1 902	9 164
うち使用している実用新案権(件)	16 062	91	24	372	205	461	6 381	1 380	7 147
うち自社開発した実用新案権(件)	14 879	91	24	364	205	461	5 607	1 268	6 858
意匠権の所有件数(件)	34 173	87	15	998	74	511	5 149	3 141	24 198
うち使用している意匠権(件)	28 957	87	15	767	74	450	3 934	2 932	20 698
うち自社開発した意匠権(件)	28 180	87	15	744	74	385	3 832	2 796	20 246
商標権の所有件数(件)	131 924	468	297	2 935	2 307	4 156	29 070	20 005	72 685
うち使用している商標権(件)	99 889	413	278	2 753	2 199	3 763	23 394	15 635	51 454
うち自社開発した商標権(件)	91 736	373	215	2 443	1 965	3 291	20 039	15 007	48 404

7. Status of research and development

(4) Table of sales ranking by industry type (Continued)

情報通信業 Information and communications									
計 Total	500万円以下 Less than 5 JPY million	500万円超 1千万円 5~10 JPY million	1千万円超 3千万円 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 50~100 JPY million	1億円超 5億円 100~500 JPY million	5億円超 10億円 500~1000 JPY million	10億円超 More than 1000 JPY million	Fiscal 2015
35 557	3 570	3 892	7 172	3 726	5 414	8 179	1 852	1 753	No. of enterprises in parent population
1 782	133	95	162	205	275	589	169	156	No. of enterprises to carry out research and development
33 775	3 437	3 798	7 011	3 521	5 139	7 590	1 683	1 596	No. of enterprises not to carry out research and development
18 579	188	46	664	536	1 621	5 098	4 166	6 260	Research and development expenses (JPY million)
1 782	133	95	162	205	275	589	169	156	No. of enterprises to carry out research and development
195	—	—	10	—	22	80	48	35	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 588	133	95	151	205	253	509	121	122	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
35 557	3 570	3 892	7 172	3 726	5 414	8 179	1 852	1 753	No. of enterprises in parent population
3 745	205	99	332	236	474	1 253	519	627	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
31 812	3 365	3 793	6 840	3 490	4 940	6 926	1 333	1 126	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
2 836	131	152	159	86	348	959	232	767	No. of patent rights possessed
2 318	131	31	94	73	348	851	182	606	Patent rights in use
2 223	126	31	52	73	348	824	169	599	Patent rights self-developed
263	—	3	21	31	16	48	23	121	No. of utility model rights possessed
170	—	3	10	—	16	30	5	106	Utility model rights in use
170	—	3	10	—	16	30	5	106	Utility model rights self-developed
534	—	13	23	10	44	381	5	59	No. of design rights possessed
524	—	13	23	10	44	370	5	59	Design rights in use
498	—	13	13	10	44	370	5	43	Design rights self-developed
14 865	256	51	332	304	1 180	3 180	4 317	5 245	No. of trademark rights possessed
11 485	169	25	332	268	969	2 823	2 583	4 316	Trademark rights in use
9 808	158	—	322	268	733	2 494	1 805	4 027	Trademark rights self-developed

7. 研究開発の状況

(4) 産業別・売上高階級別表（続き）

平成27年度	運輸業、郵便業 Transport and postal activities								
	計 Total	500万円以下 Less than 5 JPY million	500万円超 1千万円 5~10 JPY million	1千万円超 3千万円 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 50~100 JPY million	1億円超 5億円 100~500 JPY million	5億円超 10億円 500~1000 JPY million	10億円超 More than 1000 JPY million
母集団企業数(社)	63 078	9 996	3 952	5 835	4 267	8 672	20 735	4 769	4 851
研究開発を行った企業数(社)	99	—	—	12	—	—	58	13	16
研究開発を行っていない企業数(社)	62 979	9 996	3 952	5 823	4 267	8 672	20 677	4 755	4 836
研究開発費(百万円)	162	—	—	22	—	—	45	70	25
研究開発を行った企業数(社)	99	—	—	12	—	—	58	13	16
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	26	—	—	—	—	—	26	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	73	—	—	12	—	—	32	13	16
母集団企業数(社)	63 078	9 996	3 952	5 835	4 267	8 672	20 735	4 769	4 851
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	745	—	—	121	—	39	203	67	316
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	62 334	9 996	3 952	5 715	4 267	8 633	20 533	4 702	4 536
特許権の所有件数(件)	278	—	—	—	—	32	98	—	148
うち使用している特許権(件)	213	—	—	—	—	—	89	—	125
うち自社開発した特許権(件)	179	—	—	—	—	—	70	—	109
実用新案権の所有件数(件)	119	—	—	—	—	—	41	—	78
うち使用している実用新案権(件)	119	—	—	—	—	—	41	—	78
うち自社開発した実用新案権(件)	119	—	—	—	—	—	41	—	78
意匠権の所有件数(件)	81	—	—	—	—	—	—	19	62
うち使用している意匠権(件)	81	—	—	—	—	—	—	19	62
うち自社開発した意匠権(件)	81	—	—	—	—	—	—	19	62
商標権の所有件数(件)	1 126	—	—	129	—	13	256	87	642
うち使用している商標権(件)	885	—	—	16	—	13	244	83	530
うち自社開発した商標権(件)	787	—	—	16	—	13	231	83	445

7. Status of research and development

(4) Table of sales ranking by industry type (Continued)

卸売業 Wholesale										Fiscal 2015
計 Total	500万円以下 Less than 5 JPY million	500万円超 1千万円 5~10 JPY million	1千万円超 3千万円 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 50~100 JPY million	1億円超 5億円 100~500 JPY million	5億円超 10億円 500~1000 JPY million	10億円超 More than 1000 JPY million		
203 862	8 698	12 720	33 826	21 730	27 288	63 891	15 441	20 268	No. of enterprises in parent population	
4 129	—	59	124	114	669	1 588	395	1 181	No. of enterprises to carry out research and development	
199 732	8 698	12 661	33 702	21 617	26 619	62 303	15 046	19 087	No. of enterprises not to carry out research and development	
28 846	—	420	187	283	948	2 871	1 961	22 175	Research and development expenses (JPY million)	
4 129	—	59	124	114	669	1 588	395	1 181	No. of enterprises to carry out research and development	
367	—	—	—	—	—	54	73	240	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
3 763	—	59	124	114	669	1 535	322	941	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
203 862	8 698	12 720	33 826	21 730	27 288	63 891	15 441	20 268	No. of enterprises in parent population	
14 402	171	111	619	378	1 341	6 086	2 409	3 286	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
189 460	8 527	12 609	33 207	21 352	25 947	57 805	13 032	16 982	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
16 431	—	64	158	3	1 046	2 912	2 494	9 754	No. of patent rights possessed	
13 181	—	64	81	3	946	2 308	2 077	7 701	Patent rights in use	
11 286	—	64	81	3	838	2 046	1 245	7 008	Patent rights self-developed	
3 520	—	25	250	3	259	924	737	1 322	No. of utility model rights possessed	
2 529	—	—	235	3	233	660	262	1 136	Utility model rights in use	
2 217	—	—	235	3	165	660	144	1 011	Utility model rights self-developed	
7 700	—	—	25	46	236	1 731	847	4 814	No. of design rights possessed	
6 825	—	—	25	46	207	1 616	832	4 099	Design rights in use	
5 828	—	—	13	46	105	1 589	286	3 789	Design rights self-developed	
55 787	198	42	730	484	2 452	15 445	11 640	24 796	No. of trademark rights possessed	
45 837	187	39	519	431	2 345	11 707	8 845	21 763	Trademark rights in use	
37 709	187	39	425	305	2 240	9 033	8 088	17 392	Trademark rights self-developed	

7. 研究開発の状況

(4) 産業別・売上高階級別表（続き）

平成27年度	小売業 Retail								
	計 Total	500万円以下 Less than 5 JPY million	500万円超 1千万円 5~10 JPY million	1千万円超 3千万円 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 50~100 JPY million	1億円超 5億円 100~500 JPY million	5億円超 10億円 500~1000 JPY million	10億円超 More than 1000 JPY million
母集団企業数(社)	637 746	158 039	119 001	134 712	58 388	64 384	82 309	12 665	8 249
研究開発を行った企業数(社)	5 189	656	252	500	871	745	1 502	513	149
研究開発を行っていない企業数(社)	632 557	157 383	118 749	134 211	57 517	63 638	80 807	12 151	8 100
研究開発費(百万円)	11 005	150	24	325	252	153	7 822	627	1 652
研究開発を行った企業数(社)	5 189	656	252	500	871	745	1 502	513	149
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	10	—	—	—	—	—	—	—	10
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	5 179	656	252	500	871	745	1 502	513	139
母集団企業数(社)	637 746	158 039	119 001	134 712	58 388	64 384	82 309	12 665	8 249
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	12 812	176	694	2 378	1 375	1 454	4 299	1 109	1 327
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	624 934	157 863	118 307	132 334	57 013	62 929	78 011	11 556	6 922
特許権の所有件数(件)	1 236	18	—	—	295	76	590	104	153
うち使用している特許権(件)	1 195	18	—	—	295	76	590	101	116
うち自社開発した特許権(件)	1 122	18	—	—	295	76	590	49	94
実用新案権の所有件数(件)	2 335	—	—	501	204	90	1 114	105	321
うち使用している実用新案権(件)	2 314	—	—	501	204	90	1 094	104	321
うち自社開発した実用新案権(件)	2 314	—	—	501	204	90	1 094	104	321
意匠権の所有件数(件)	2 501	88	—	297	140	76	932	545	422
うち使用している意匠権(件)	1 951	88	—	297	140	76	411	545	393
うち自社開発した意匠権(件)	1 282	—	—	297	140	76	307	143	318
商標権の所有件数(件)	40 914	374	694	4 854	1 832	3 470	15 743	4 768	9 180
うち使用している商標権(件)	35 957	374	694	4 833	1 832	3 470	14 626	4 031	6 099
うち自社開発した商標権(件)	30 157	374	694	4 833	1 832	3 020	12 607	2 847	3 951

7. Status of research and development

(4) Table of sales ranking by industry type (Continued)

不動産業、物品賃貸業 Real estate and goods rental and leasing									Fiscal 2015
計 Total	500万円以下 Less than 5 JPY million	500万円超 1千万円 5~10 JPY million	1千万円超 3千万円 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 50~100 JPY million	1億円超 5億円 100~500 JPY million	5億円超 10億円 500~1000 JPY million	10億円超 More than 1000 JPY million	
284 811	81 157	53 077	74 050	26 269	21 218	23 063	3 381	2 597	No. of enterprises in parent population
830	286	286	98	79	17	18	23	24	No. of enterprises to carry out research and development
283 980	80 871	52 791	73 952	26 190	21 201	23 045	3 357	2 573	No. of enterprises not to carry out research and development
1 182	383	105	135	4	97	18	178	262	Research and development expenses (JPY million)
830	286	286	98	79	17	18	23	24	No. of enterprises to carry out research and development
6	—	—	—	—	—	—	—	6	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
825	286	286	98	79	17	18	23	18	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
284 811	81 157	53 077	74 050	26 269	21 218	23 063	3 381	2 597	No. of enterprises in parent population
2 103	275	158	154	245	180	500	205	385	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
282 708	80 881	52 919	73 896	26 024	21 038	22 563	3 176	2 211	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
642	—	79	94	19	7	281	72	90	No. of patent rights possessed
184	—	—	21	—	7	11	72	74	Patent rights in use
157	—	—	3	—	7	11	72	65	Patent rights self-developed
749	79	79	22	395	4	43	42	85	No. of utility model rights possessed
157	—	—	—	—	4	28	42	83	Utility model rights in use
151	—	—	—	—	4	28	42	77	Utility model rights self-developed
110	—	—	5	—	4	—	34	68	No. of design rights possessed
105	—	—	—	—	4	—	34	68	Design rights in use
93	—	—	—	—	4	—	31	59	Design rights self-developed
3 415	373	—	99	371	180	566	449	1 378	No. of trademark rights possessed
3 023	373	—	67	292	101	449	445	1 296	Trademark rights in use
2 355	373	—	45	82	101	384	378	994	Trademark rights self-developed

7. 研究開発の状況

(4) 産業別・売上高階級別表（続き）

平成27年度	学術研究, 専門・技術サービス業 Scientific research, professional and technical services								
	計 Total	500万円以下 Less than 5 JPY million	500万円超 1千万円 5~10 JPY million	1千万円超 3千万円 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 50~100 JPY million	1億円超 5億円 100~500 JPY million	5億円超 10億円 500~1000 JPY million	10億円超 More than 1000 JPY million
母集団企業数(社)	162 961	26 757	24 860	51 014	22 638	20 111	15 016	1 399	1 165
研究開発を行った企業数(社)	1 624	628	104	244	123	130	236	48	111
研究開発を行っていない企業数(社)	161 336	26 130	24 757	50 770	22 515	19 981	14 780	1 351	1 053
研究開発費(百万円)	7 441	237	36	167	476	962	2 848	412	2 303
研究開発を行った企業数(社)	1 624	628	104	244	123	130	236	48	111
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	94	36	—	—	2	—	12	—	44
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	1 530	592	104	244	120	130	224	48	67
母集団企業数(社)	162 961	26 757	24 860	51 014	22 638	20 111	15 016	1 399	1 165
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	2 852	186	188	470	207	394	893	255	257
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	160 109	26 571	24 672	50 543	22 431	19 717	14 123	1 144	908
特許権の所有件数(件)	2 526	111	139	439	29	386	620	280	523
うち使用している特許権(件)	1 405	89	28	96	29	169	373	191	429
うち自社開発した特許権(件)	1 060	54	28	61	29	118	334	184	253
実用新案権の所有件数(件)	188	28	—	28	—	32	7	63	30
うち使用している実用新案権(件)	89	12	—	—	—	32	—	33	12
うち自社開発した実用新案権(件)	89	12	—	—	—	32	—	33	12
意匠権の所有件数(件)	1 832	5	—	72	—	1 609	115	—	30
うち使用している意匠権(件)	1 021	—	—	72	—	864	56	—	30
うち自社開発した意匠権(件)	970	—	—	28	—	864	56	—	23
商標権の所有件数(件)	4 266	119	362	555	356	615	986	420	853
うち使用している商標権(件)	3 560	114	362	471	279	555	834	302	641
うち自社開発した商標権(件)	3 079	114	307	332	254	424	775	267	607

7. Status of research and development

(4) Table of sales ranking by industry type (Continued)

宿泊業, 飲食サービス業 Accommodations, eating and drinking services									Fiscal 2015
計 Total	500万円以下 Less than 5 JPY million	500万円超 1千万円 5~10 JPY million	1千万円超 3千万円 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 50~100 JPY million	1億円超 5億円 100~500 JPY million	5億円超 10億円 500~1000 JPY million	10億円超 More than 1000 JPY million	
449 842	122 179	138 516	110 033	35 010	26 594	15 134	1 215	1 162	No. of enterprises in parent population
6 113	—	2 115	2 799	293	656	217	11	21	No. of enterprises to carry out research and development
443 729	122 179	136 400	107 233	34 717	25 938	14 917	1 204	1 141	No. of enterprises not to carry out research and development
1 247	—	38	245	28	46	815	57	18	Research and development expenses (JPY million)
6 113	—	2 115	2 799	293	656	217	11	21	No. of enterprises to carry out research and development
—	—	—	—	—	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
6 113	—	2 115	2 799	293	656	217	11	21	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
449 842	122 179	138 516	110 033	35 010	26 594	15 134	1 215	1 162	No. of enterprises in parent population
5 424	—	—	771	331	2 886	822	307	308	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
444 419	122 179	138 516	109 262	34 679	23 708	14 312	908	854	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
533	—	—	—	—	—	532	—	1	No. of patent rights possessed
533	—	—	—	—	—	532	—	1	Patent rights in use
533	—	—	—	—	—	532	—	1	Patent rights self-developed
431	—	—	431	—	—	—	—	—	No. of utility model rights possessed
431	—	—	431	—	—	—	—	—	Utility model rights in use
431	—	—	431	—	—	—	—	—	Utility model rights self-developed
42	—	—	—	—	—	36	6	—	No. of design rights possessed
42	—	—	—	—	—	36	6	—	Design rights in use
6	—	—	—	—	—	—	6	—	Design rights self-developed
11 948	—	—	340	791	7 116	2 109	673	918	No. of trademark rights possessed
11 497	—	—	216	762	7 116	2 017	580	805	Trademark rights in use
10 918	—	—	91	762	7 116	1 893	517	539	Trademark rights self-developed

7. 研究開発の状況

(4) 産業別・売上高階級別表（続き）

平成27年度	生活関連サービス業、娯楽業 Living-related and personal services and amusement services								
	計 Total	500万円以下 Less than 5 JPY million	500万円超 1千万円 5~10 JPY million	1千万円超 3千万円 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 50~100 JPY million	1億円超 5億円 100~500 JPY million	5億円超 10億円 500~1000 JPY million	10億円超 More than 1000 JPY million
母集団企業数(社)	345 894	191 782	70 853	45 114	12 372	9 748	11 143	2 217	2 664
研究開発を行った企業数(社)	1 664	226	438	762	46	80	84	9	19
研究開発を行っていない企業数(社)	344 230	191 556	70 415	44 352	12 327	9 668	11 059	2 208	2 645
研究開発費(百万円)	435	34	18	85	34	100	47	19	99
研究開発を行った企業数(社)	1 664	226	438	762	46	80	84	9	19
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	2	—	—	—	—	—	—	—	2
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	1 662	226	438	762	46	80	84	9	18
母集団企業数(社)	345 894	191 782	70 853	45 114	12 372	9 748	11 143	2 217	2 664
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	1 977	7	89	206	474	181	463	238	319
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	343 917	191 774	70 764	44 909	11 899	9 567	10 680	1 979	2 345
特許権の所有件数(件)	125	—	10	20	—	28	28	—	39
うち使用している特許権(件)	102	—	—	20	—	16	28	—	39
うち自社開発した特許権(件)	75	—	—	20	—	—	28	—	27
実用新案権の所有件数(件)	62	—	—	10	—	22	—	2	27
うち使用している実用新案権(件)	47	—	—	10	—	22	—	2	12
うち自社開発した実用新案権(件)	25	—	—	10	—	—	—	2	12
意匠権の所有件数(件)	103	—	10	20	11	—	7	9	46
うち使用している意匠権(件)	99	—	10	20	11	—	7	9	41
うち自社開発した意匠権(件)	99	—	10	20	11	—	7	9	41
商標権の所有件数(件)	4 850	7	195	230	486	291	1 049	593	2 000
うち使用している商標権(件)	4 258	—	195	199	479	227	1 004	551	1 602
うち自社開発した商標権(件)	3 589	—	40	147	449	168	902	482	1 401

7. Status of research and development

(4) Table of sales ranking by industry type (Continued)

サービス業（他に分類されないもの） Services (N. E. C.)										Fiscal 2015
計 Total	500万円以下 Less than 5 JPY million	500万円超 1千万円 5~10 JPY million	1千万円超 3千万円 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 50~100 JPY million	1億円超 5億円 100~500 JPY million	5億円超 10億円 500~1000 JPY million	10億円超 More than 1000 JPY million		
146 158	16 941	21 888	36 983	18 292	21 408	24 946	3 445	2 257	No. of enterprises in parent population	
1 244	634	—	28	—	181	241	50	111	No. of enterprises to carry out research and development	
144 914	16 307	21 888	36 955	18 292	21 227	24 704	3 395	2 146	No. of enterprises not to carry out research and development	
4 128	202	—	5	—	970	891	530	1 529	Research and development expenses (JPY million)	
1 244	634	—	28	—	181	241	50	111	No. of enterprises to carry out research and development	
468	301	—	—	—	—	128	—	40	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
776	333	—	28	—	181	114	50	71	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
146 158	16 941	21 888	36 983	18 292	21 408	24 946	3 445	2 257	No. of enterprises in parent population	
2 319	94	30	54	170	324	1 059	202	386	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
143 839	16 846	21 858	36 929	18 122	21 084	23 887	3 243	1 871	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
5 521	1 748	—	35	—	—	3 108	40	590	No. of patent rights possessed	
4 812	1 748	—	12	—	—	2 426	40	587	Patent rights in use	
3 082	1 748	—	12	—	—	768	40	514	Patent rights self-developed	
567	—	—	—	27	150	25	60	306	No. of utility model rights possessed	
542	—	—	—	27	150	—	60	306	Utility model rights in use	
405	—	—	—	27	22	—	60	296	Utility model rights self-developed	
139	—	—	—	48	40	—	11	40	No. of design rights possessed	
139	—	—	—	48	40	—	11	40	Design rights in use	
99	—	—	—	48	—	—	11	40	Design rights self-developed	
4 084	311	60	27	191	797	1 222	292	1 183	No. of trademark rights possessed	
3 390	283	60	27	191	724	1 193	245	665	Trademark rights in use	
2 513	147	60	—	191	477	1 070	236	331	Trademark rights self-developed	

7. 研究開発の状況

(5) 産業別・設立年別表（法人企業）

平成27年度	合 計 Total							
	計	平成24年 以 降	平成23年	平成22年	平成17年 ～ 平成21年	平成7年 ～ 平成16年	昭和60年 ～ 平成6年	昭和59年 以 前
	Total	2012 or later	2011	2010	2005～2009	1995～2004	1985～1994	1984 or earlier
母集団企業数(社)	1 485 107	33 164	16 766	14 867	111 728	276 426	371 956	660 188
研究開発を行った企業数(社)	34 591	934	749	566	2 541	7 191	6 528	16 083
研究開発を行っていない企業数(社)	1 450 516	32 231	16 017	14 301	109 187	269 236	365 428	644 105
研究開発費(百万円)	777 255	8 495	2 460	1 414	11 909	69 576	49 501	633 900
研究開発を行った企業数(社)	34 591	934	749	566	2 541	7 191	6 528	16 083
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	4 416	75	—	—	130	473	767	2 970
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	30 175	858	749	566	2 411	6 718	5 761	13 112
母集団企業数(社)	1 485 107	33 164	16 766	14 867	111 728	276 426	371 956	660 188
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	79 668	2 345	944	1 084	5 344	15 248	15 279	39 423
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	1 405 439	30 819	15 821	13 783	106 384	261 178	356 676	620 765
特許権の所有件数(件)	198 069	2 781	784	637	3 375	19 725	26 713	144 055
うち使用している特許権(件)	141 983	1 730	739	532	2 587	14 421	19 510	102 464
うち自社開発した特許権(件)	131 220	1 361	739	436	2 162	11 589	19 044	95 889
実用新案権の所有件数(件)	30 521	171	17	35	674	3 377	5 722	20 525
うち使用している実用新案権(件)	22 967	151	7	8	587	2 632	4 371	15 210
うち自社開発した実用新案権(件)	21 315	151	7	6	519	2 375	3 898	14 359
意匠権の所有件数(件)	47 451	77	672	137	2 102	6 523	4 764	33 176
うち使用している意匠権(件)	40 010	25	631	137	1 817	5 189	3 379	28 832
うち自社開発した意匠権(件)	37 414	25	631	116	1 477	4 353	3 111	27 702
商標権の所有件数(件)	268 219	2 395	1 248	2 573	15 241	41 514	40 026	165 221
うち使用している商標権(件)	214 626	1 828	1 079	2 255	12 196	34 924	31 460	130 883
うち自社開発した商標権(件)	187 211	1 409	1 019	2 096	8 536	30 185	25 326	118 642

(注) 計には、NA（設立年不明）分も含まれる。

7. Status of research and development

(5) Table of foundation year by industry type (business corporations)

建設業 Construction								Fiscal 2015
計 Total	平成24年 以降 2012 or later	平成23年 2011	平成22年 2010	平成17年 ～ 平成21年 2005～2009	平成7年 ～ 平成16年 1995～2004	昭和60年 ～ 平成6年 1985～1994	昭和59年 以前 1984 or earlier	
265 380	4 019	1 273	1 780	17 632	48 673	71 608	120 394	No. of enterprises in parent population
1 101	—	—	214	13	84	63	728	No. of enterprises to carry out research and development
264 279	4 019	1 273	1 565	17 619	48 589	71 546	119 666	No. of enterprises not to carry out research and development
8 665	—	—	116	160	36	327	8 025	Research and development expenses (JPY million)
1 101	—	—	214	13	84	63	728	No. of enterprises to carry out research and development
77	—	—	—	—	—	—	77	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 024	—	—	214	13	84	63	650	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
265 380	4 019	1 273	1 780	17 632	48 673	71 608	120 394	No. of enterprises in parent population
4 750	771	97	—	17	246	217	3 401	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
260 630	3 248	1 176	1 780	17 615	48 427	71 391	116 992	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
15 046	1 543	—	—	801	516	282	11 904	No. of patent rights possessed
11 303	771	—	—	682	500	282	9 067	Patent rights in use
10 886	771	—	—	682	500	263	8 669	Patent rights self-developed
1 331	—	10	—	—	583	—	737	No. of utility model rights possessed
1 052	—	—	—	—	438	—	615	Utility model rights in use
1 052	—	—	—	—	438	—	615	Utility model rights self-developed
443	—	—	—	33	—	—	410	No. of design rights possessed
438	—	—	—	33	—	—	406	Design rights in use
437	—	—	—	33	—	—	405	Design rights self-developed
4 497	—	87	—	164	256	421	3 568	No. of trademark rights possessed
4 206	—	—	—	164	73	421	3 548	Trademark rights in use
3 723	—	—	—	164	—	417	3 142	Trademark rights self-developed

Notes: The number of "Total" includes the number of N/A(Unknown).

7. 研究開発の状況

(5) 産業別・設立年別表（法人企業）（続き）

平成27年度	製造業 Manufacturing							
	計 Total	平成24年 以降 2012 or later	平成23年 2011	平成22年 2010	平成17年 ～ 平成21年 2005～2009	平成7年 ～ 平成16年 1995～2004	昭和60年 ～ 平成6年 1985～1994	昭和59年 以前 1984 or earlier
母集団企業数(社)	273 836	4 248	2 053	1 767	11 650	36 365	68 521	149 233
研究開発を行った企業数(社)	18 971	246	241	170	689	2 512	3 733	11 380
研究開発を行っていない企業数(社)	254 865	4 001	1 812	1 597	10 961	33 853	64 787	137 853
研究開発費(百万円)	696 776	7 427	1 913	588	7 428	47 569	34 084	597 768
研究開発を行った企業数(社)	18 971	246	241	170	689	2 512	3 733	11 380
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	3 472	50	—	—	23	205	603	2 591
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	15 499	197	241	170	665	2 307	3 130	8 789
母集団企業数(社)	273 836	4 248	2 053	1 767	11 650	36 365	68 521	149 233
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	32 543	482	195	333	941	3 375	5 974	21 245
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	241 293	3 766	1 859	1 434	10 709	32 990	62 547	127 988
特許権の所有件数(件)	152 947	767	155	450	1 589	12 240	17 009	120 736
うち使用している特許権(件)	106 779	678	109	450	1 239	8 007	11 319	84 976
うち自社開発した特許権(件)	100 660	351	109	380	1 032	7 817	11 148	79 822
実用新案権の所有件数(件)	21 497	151	7	6	415	1 290	3 352	16 276
うち使用している実用新案権(件)	15 991	151	7	6	356	956	2 262	12 253
うち自社開発した実用新案権(件)	14 817	151	7	6	356	956	1 804	11 537
意匠権の所有件数(件)	33 998	25	173	52	1 581	2 344	2 905	26 918
うち使用している意匠権(件)	28 811	25	131	52	1 324	1 829	2 070	23 380
うち自社開発した意匠権(件)	28 034	25	131	31	1 217	1 810	1 998	22 820
商標権の所有件数(件)	130 756	872	364	663	1 785	6 550	15 457	105 063
うち使用している商標権(件)	98 781	651	330	577	1 614	5 391	11 121	79 096
うち自社開発した商標権(件)	90 673	648	330	494	1 408	5 208	8 582	74 004

(注) 計には、NA（設立年不明）分も含まれる。

7. Status of research and development

(5) Table of foundation year by industry type (business corporations) (Continued)

情報通信業 Information and communications								Fiscal 2015
計 Total	平成24年 以降 2012 or later	平成23年 2011	平成22年 2010	平成17年 ～ 平成21年 2005～2009	平成7年 ～ 平成16年 1995～2004	昭和60年 ～ 平成6年 1985～1994	昭和59年 以前 1984 or earlier	
33 778	1 281	630	707	4 704	11 204	8 249	7 003	No. of enterprises in parent population
1 769	31	43	62	226	745	393	269	No. of enterprises to carry out research and development
32 009	1 250	587	645	4 479	10 459	7 856	6 734	No. of enterprises not to carry out research and development
18 573	31	24	497	1 805	7 685	5 794	2 738	Research and development expenses (JPY million)
1 769	31	43	62	226	745	393	269	No. of enterprises to carry out research and development
195	10	—	—	22	85	44	34	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 574	20	43	62	204	660	349	236	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
33 778	1 281	630	707	4 704	11 204	8 249	7 003	No. of enterprises in parent population
3 745	37	48	30	478	1 290	902	960	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
30 033	1 243	582	677	4 227	9 914	7 347	6 044	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
2 836	42	—	9	280	1 266	757	481	No. of patent rights possessed
2 318	42	—	9	223	1 068	516	460	Patent rights in use
2 223	—	—	9	219	1 026	511	458	Patent rights self-developed
263	—	—	—	5	51	86	120	No. of utility model rights possessed
170	—	—	—	5	40	4	120	Utility model rights in use
170	—	—	—	5	40	4	120	Utility model rights self-developed
534	—	—	51	—	295	65	124	No. of design rights possessed
524	—	—	51	—	284	65	124	Design rights in use
498	—	—	51	—	273	65	109	Design rights self-developed
14 865	112	74	16	1 509	6 431	2 966	3 758	No. of trademark rights possessed
11 485	86	26	12	1 196	4 576	2 584	3 005	Trademark rights in use
9 808	46	26	4	943	4 038	1 993	2 759	Trademark rights self-developed

Notes: The number of "Total" includes the number of N/A(Unknown).

7. 研究開発の状況

(5) 産業別・設立年別表（法人企業）（続き）

平成27年度	運輸業, 郵便業 Transport and postal activities							
	計	平成24年 以降	平成23年	平成22年	平成17年 ～ 平成21年	平成7年 ～ 平成16年	昭和60年 ～ 平成6年	昭和59年 以前
	Total	2012 or later	2011	2010	2005～2009	1995～2004	1985～1994	1984 or earlier
母集団企業数(社)	49 007	847	493	427	2 994	8 482	9 662	26 096
研究開発を行った企業数(社)	99	—	—	—	32	32	—	35
研究開発を行っていない企業数(社)	48 908	847	493	427	2 962	8 450	9 662	26 061
研究開発費(百万円)	162	—	—	—	5	44	—	113
研究開発を行った企業数(社)	99	—	—	—	32	32	—	35
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	26	—	—	—	—	26	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	73	—	—	—	32	6	—	35
母集団企業数(社)	49 007	847	493	427	2 994	8 482	9 662	26 096
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	744	122	—	—	91	67	100	363
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	48 263	725	493	427	2 903	8 415	9 562	25 733
特許権の所有件数(件)	275	23	—	—	26	—	31	195
うち使用している特許権(件)	211	15	—	—	26	—	15	155
うち自社開発した特許権(件)	177	15	—	—	7	—	15	140
実用新案権の所有件数(件)	119	—	—	—	8	—	38	73
うち使用している実用新案権(件)	119	—	—	—	8	—	38	73
うち自社開発した実用新案権(件)	119	—	—	—	8	—	38	73
意匠権の所有件数(件)	81	—	—	—	62	—	—	19
うち使用している意匠権(件)	81	—	—	—	62	—	—	19
うち自社開発した意匠権(件)	81	—	—	—	62	—	—	19
商標権の所有件数(件)	1 126	130	—	—	177	119	179	520
うち使用している商標権(件)	885	17	—	—	177	107	101	483
うち自社開発した商標権(件)	787	17	—	—	177	86	79	427

(注) 計には、NA（設立年不明）分も含まれる。

7. Status of research and development

(5) Table of foundation year by industry type (business corporations) (Continued)

卸売業 Wholesale								Fiscal 2015
計 Total	平成24年 以降 2012 or later	平成23年 2011	平成22年 2010	平成17年 ～ 平成21年 2005～2009	平成7年 ～ 平成16年 1995～2004	昭和60年 ～ 平成6年 1985～1994	昭和59年 以前 1984 or earlier	
158 198	3 365	1 193	1 201	11 248	27 475	34 050	79 665	No. of enterprises in parent population
4 107	220	40	37	139	887	745	2 039	No. of enterprises to carry out research and development
154 091	3 145	1 153	1 164	11 109	26 588	33 305	77 626	No. of enterprises not to carry out research and development
28 835	562	151	36	882	3 054	4 930	19 220	Research and development expenses (JPY million)
4 107	220	40	37	139	887	745	2 039	No. of enterprises to carry out research and development
367	15	—	—	83	8	89	171	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
3 741	205	40	37	56	879	656	1 868	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
158 198	3 365	1 193	1 201	11 248	27 475	34 050	79 665	No. of enterprises in parent population
14 179	380	148	130	1 141	3 647	3 232	5 500	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
144 019	2 985	1 045	1 071	10 107	23 828	30 818	74 165	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
16 389	369	597	58	130	1 887	6 432	6 917	No. of patent rights possessed
13 139	185	597	32	130	1 726	5 607	4 864	Patent rights in use
11 244	185	597	5	81	933	5 470	3 972	Patent rights self-developed
3 445	—	—	29	218	537	599	2 062	No. of utility model rights possessed
2 504	—	—	2	218	397	456	1 430	Utility model rights in use
2 192	—	—	—	151	293	448	1 300	Utility model rights self-developed
7 674	52	202	34	128	1 529	795	4 934	No. of design rights possessed
6 799	—	202	34	128	1 467	772	4 196	Design rights in use
5 815	—	202	34	26	921	768	3 864	Design rights self-developed
55 556	442	474	361	2 964	9 094	10 439	31 783	No. of trademark rights possessed
45 642	327	474	327	1 978	7 061	7 517	27 958	Trademark rights in use
37 514	181	421	279	1 610	4 730	6 152	24 140	Trademark rights self-developed

Notes: The number of "Total" includes the number of N/A(Unknown).

7. 研究開発の状況

(5) 産業別・設立年別表（法人企業）（続き）

平成27年度	小売業 Retail							
	計	平成24年以降	平成23年	平成22年	平成17年 ～ 平成21年	平成7年 ～ 平成16年	昭和60年 ～ 平成6年	昭和59年 以前
	Total	2012 or later	2011	2010	2005～2009	1995～2004	1985～1994	1984 or earlier
母集団企業数(社)	235 322	5 074	4 547	2 384	20 276	49 155	50 211	103 672
研究開発を行った企業数(社)	4 603	—	349	8	924	1 854	832	635
研究開発を行っていない企業数(社)	230 719	5 074	4 198	2 377	19 352	47 301	49 379	103 037
研究開発費(百万円)	10 973	—	299	0	359	7 825	1 300	1 190
研究開発を行った企業数(社)	4 603	—	349	8	924	1 854	832	635
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	10	—	—	—	—	1	8	1
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	4 593	—	349	8	924	1 853	824	634
母集団企業数(社)	235 322	5 074	4 547	2 384	20 276	49 155	50 211	103 672
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	11 899	111	354	366	1 314	3 959	2 212	3 585
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	223 423	4 963	4 193	2 019	18 962	45 196	48 000	100 088
特許権の所有件数(件)	1 236	—	—	—	76	520	486	154
うち使用している特許権(件)	1 195	—	—	—	76	503	486	131
うち自社開発した特許権(件)	1 122	—	—	—	76	451	486	110
実用新案権の所有件数(件)	2 317	20	—	—	—	543	1 479	274
うち使用している実用新案権(件)	2 296	—	—	—	—	543	1 478	274
うち自社開発した実用新案権(件)	2 296	—	—	—	—	543	1 478	274
意匠権の所有件数(件)	2 501	—	297	—	171	609	876	548
うち使用している意匠権(件)	1 951	—	297	—	171	609	354	520
うち自社開発した意匠権(件)	1 282	—	297	—	83	349	217	336
商標権の所有件数(件)	39 620	325	58	1 000	5 998	14 179	5 388	12 672
うち使用している商標権(件)	34 663	245	58	831	4 760	13 900	5 091	9 779
うち自社開発した商標権(件)	28 863	48	58	831	2 643	13 233	3 867	8 182

(注) 計には、NA（設立年不明）分も含まれる。

7. Status of research and development

(5) Table of foundation year by industry type (business corporations) (Continued)

不動産業, 物品賃貸業 Real estate and goods rental and leasing								Fiscal 2015
計 Total	平成24年 以降 2012 or later	平成23年 2011	平成22年 2010	平成17年 ～ 平成21年 2005～2009	平成7年 ～ 平成16年 1995～2004	昭和60年 ～ 平成6年 1985～1994	昭和59年 以前 1984 or earlier	
150 243	3 429	2 463	1 401	12 961	25 239	40 026	64 725	No. of enterprises in parent population
417	—	—	—	9	168	95	144	No. of enterprises to carry out research and development
149 827	3 429	2 463	1 401	12 952	25 070	39 930	64 582	No. of enterprises not to carry out research and development
743	—	—	—	35	318	15	375	Research and development expenses (JPY million)
417	—	—	—	9	168	95	144	No. of enterprises to carry out research and development
6	—	—	—	—	—	—	6	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
411	—	—	—	9	168	95	138	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
150 243	3 429	2 463	1 401	12 961	25 239	40 026	64 725	No. of enterprises in parent population
2 103	27	—	19	315	200	503	1 040	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
148 141	3 402	2 463	1 382	12 646	25 039	39 523	63 685	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
642	—	—	—	60	43	140	400	No. of patent rights possessed
184	—	—	—	—	17	38	129	Patent rights in use
157	—	—	—	—	17	38	103	Patent rights self-developed
749	—	—	—	—	103	61	585	No. of utility model rights possessed
157	—	—	—	—	24	48	84	Utility model rights in use
151	—	—	—	—	24	48	78	Utility model rights self-developed
110	—	—	—	—	13	50	48	No. of design rights possessed
105	—	—	—	—	13	45	48	Design rights in use
93	—	—	—	—	10	39	44	Design rights self-developed
3 415	71	—	19	488	291	673	1 874	No. of trademark rights possessed
3 023	71	—	19	395	262	545	1 731	Trademark rights in use
2 355	71	—	19	160	161	528	1 417	Trademark rights self-developed

Notes: The number of "Total" includes the number of N/A(Unknown).

7. 研究開発の状況

(5) 産業別・設立年別表（法人企業）（続き）

平成27年度	学術研究, 専門・技術サービス業 Scientific research, professional and technical services							
	計	平成24年以降	平成23年	平成22年	平成17年 ～ 平成21年	平成7年 ～ 平成16年	昭和60年 ～ 平成6年	昭和59年 以前
	Total	2012 or later	2011	2010	2005～2009	1995～2004	1985～1994	1984 or earlier
母集団企業数(社)	70 747	1 782	1 310	952	6 801	18 168	24 000	17 734
研究開発を行った企業数(社)	1 090	38	66	76	230	163	282	234
研究開発を行っていない企業数(社)	69 657	1 744	1 244	876	6 571	18 005	23 718	17 499
研究開発費(百万円)	7 246	13	73	178	1 024	1 961	1 827	2 171
研究開発を行った企業数(社)	1 090	38	66	76	230	163	282	234
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	94	—	—	—	2	55	22	15
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	995	38	66	76	228	108	259	220
母集団企業数(社)	70 747	1 782	1 310	952	6 801	18 168	24 000	17 734
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	2 823	27	68	47	357	606	871	847
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	67 924	1 755	1 241	905	6 444	17 562	23 129	16 887
特許権の所有件数(件)	2 520	38	32	109	402	383	578	978
うち使用している特許権(件)	1 405	38	32	42	207	130	431	526
うち自社開発した特許権(件)	1 060	38	32	42	61	94	308	485
実用新案権の所有件数(件)	172	—	—	—	28	65	12	67
うち使用している実用新案権(件)	89	—	—	—	—	54	5	30
うち自社開発した実用新案権(件)	89	—	—	—	—	54	5	30
意匠権の所有件数(件)	1 826	—	—	—	63	1 665	59	39
うち使用している意匠権(件)	1 021	—	—	—	35	920	59	7
うち自社開発した意匠権(件)	970	—	—	—	28	920	15	7
商標権の所有件数(件)	4 243	17	157	29	573	1 187	1 067	1 213
うち使用している商標権(件)	3 537	17	157	24	471	890	1 032	946
うち自社開発した商標権(件)	3 056	17	157	24	409	803	741	906

(注) 計には、NA（設立年不明）分も含まれる。

7. Status of research and development

(5) Table of foundation year by industry type (business corporations) (Continued)

宿泊業、飲食サービス業 Accommodations, eating and drinking services								Fiscal 2015
計 Total	平成24年 以降 2012 or later	平成23年 2011	平成22年 2010	平成17年 ～ 平成21年 2005～2009	平成7年 ～ 平成16年 1995～2004	昭和60年 ～ 平成6年 1985～1994	昭和59年 以前 1984 or earlier	
95 772	3 231	768	2 320	9 698	17 885	25 309	36 558	No. of enterprises in parent population
1 447	354	—	—	198	490	207	198	No. of enterprises to carry out research and development
94 325	2 877	768	2 320	9 500	17 395	25 103	36 360	No. of enterprises not to carry out research and development
1 038	47	—	—	108	75	783	26	Research and development expenses (JPY million)
1 447	354	—	—	198	490	207	198	No. of enterprises to carry out research and development
—	—	—	—	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 447	354	—	—	198	490	207	198	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
95 772	3 231	768	2 320	9 698	17 885	25 309	36 558	No. of enterprises in parent population
2 878	278	11	123	434	391	716	924	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
92 894	2 952	757	2 198	9 265	17 493	24 593	35 634	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
533	—	—	—	—	—	532	1	No. of patent rights possessed
533	—	—	—	—	—	532	1	Patent rights in use
533	—	—	—	—	—	532	1	Patent rights self-developed
—	—	—	—	—	—	—	—	No. of utility model rights possessed
—	—	—	—	—	—	—	—	Utility model rights in use
—	—	—	—	—	—	—	—	Utility model rights self-developed
42	—	—	—	36	6	—	—	No. of design rights possessed
42	—	—	—	36	6	—	—	Design rights in use
6	—	—	—	—	6	—	—	Design rights self-developed
5 601	278	11	430	788	597	1 649	1 847	No. of trademark rights possessed
5 150	278	11	410	737	444	1 598	1 671	Trademark rights in use
4 571	278	11	410	576	374	1 585	1 335	Trademark rights self-developed

Notes: The number of "Total" includes the number of N/A(Unknown).

7. 研究開発の状況

(5) 産業別・設立年別表（法人企業）（続き）

平成27年度	生活関連サービス業、娯楽業 Living-related and personal services and amusement services							
	計	平成24年以降	平成23年	平成22年	平成17年 ～ 平成21年	平成7年 ～ 平成16年	昭和60年 ～ 平成6年	昭和59年 以前
	Total	2012 or later	2011	2010	2005～2009	1995～2004	1985～1994	1984 or earlier
母集団企業数(社)	61 495	2 598	868	1 143	6 044	14 293	16 581	19 969
研究開発を行った企業数(社)	371	7	10	—	81	114	88	71
研究開発を行っていない企業数(社)	61 124	2 591	858	1 143	5 963	14 180	16 493	19 897
研究開発費(百万円)	321	1	0	—	103	72	54	91
研究開発を行った企業数(社)	371	7	10	—	81	114	88	71
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	2	—	—	—	—	—	—	2
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	369	7	10	—	81	114	88	70
母集団企業数(社)	61 495	2 598	868	1 143	6 044	14 293	16 581	19 969
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	1 685	64	22	24	180	454	332	609
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	59 810	2 534	845	1 119	5 863	13 840	16 249	19 360
特許権の所有件数(件)	125	—	—	10	5	20	13	76
うち使用している特許権(件)	102	—	—	—	5	20	13	63
うち自社開発した特許権(件)	75	—	—	—	5	5	2	63
実用新案権の所有件数(件)	62	—	—	—	—	22	15	25
うち使用している実用新案権(件)	47	—	—	—	—	22	—	25
うち自社開発した実用新案権(件)	25	—	—	—	—	—	—	25
意匠権の所有件数(件)	103	—	—	—	28	10	2	63
うち使用している意匠権(件)	99	—	—	—	28	10	2	58
うち自社開発した意匠権(件)	99	—	—	—	28	10	2	58
商標権の所有件数(件)	4 456	80	22	42	596	708	1 604	1 403
うち使用している商標権(件)	3 864	67	22	42	532	661	1 304	1 236
うち自社開発した商標権(件)	3 348	58	15	21	410	529	1 236	1 079

(注) 計には、NA（設立年不明）分も含まれる。

7. Status of research and development

(5) Table of foundation year by industry type (business corporations) (Continued)

サービス業（他に分類されないもの） Services (N. E. C.)								Fiscal 2015
計 Total	平成24年 以降 2012 or later	平成23年 2011	平成22年 2010	平成17年 ～ 平成21年 2005～2009	平成7年 ～ 平成16年 1995～2004	昭和60年 ～ 平成6年 1985～1994	昭和59年 以前 1984 or earlier	
91 329	3 291	1 168	786	7 719	19 488	23 738	35 139	No. of enterprises in parent population
617	38	—	—	—	141	89	349	No. of enterprises to carry out research and development
90 712	3 253	1 168	786	7 719	19 347	23 649	34 790	No. of enterprises not to carry out research and development
3 922	415	—	—	—	937	387	2 184	Research and development expenses (JPY million)
617	38	—	—	—	141	89	349	No. of enterprises to carry out research and development
167	—	—	—	—	93	—	74	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
449	38	—	—	—	48	89	275	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
91 329	3 291	1 168	786	7 719	19 488	23 738	35 139	No. of enterprises in parent population
2 319	45	—	13	76	1 014	221	950	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
89 010	3 245	1 168	773	7 642	18 474	23 518	34 189	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
5 521	—	—	—	7	2 849	452	2 213	No. of patent rights possessed
4 812	—	—	—	—	2 450	271	2 092	Patent rights in use
3 082	—	—	—	—	745	271	2 066	Patent rights self-developed
567	—	—	—	—	183	79	306	No. of utility model rights possessed
542	—	—	—	—	158	79	306	Utility model rights in use
405	—	—	—	—	27	73	306	Utility model rights self-developed
139	—	—	—	—	53	13	74	No. of design rights possessed
139	—	—	—	—	53	13	74	Design rights in use
99	—	—	—	—	53	7	40	Design rights self-developed
4 084	68	—	13	198	2 103	183	1 519	No. of trademark rights possessed
3 390	68	—	13	171	1 561	147	1 430	Trademark rights in use
2 513	45	—	13	35	1 022	147	1 251	Trademark rights self-developed

Notes: The number of "Total" includes the number of N/A(Unknown).