

7. 研究開発の状況

(1) 産業別・従業者規模別表

平成25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)	3 258 679	1 528 950	981 129	372 514	111 683	63 624	1 729 728
研究開発を行なった企業数(社)	43 196	32 765	9 491	8 594	6 288	8 392	10 431
研究開発を行っていない企業数(社)	3 215 483	1 496 185	971 637	363 920	105 395	55 232	1 719 298
研究開発費(百万円)	607 276	605 611	18 905	32 190	64 651	489 865	1 665
研究開発を行なった企業数(社)	43 196	32 765	9 491	8 594	6 288	8 392	10 431
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	3 765	3 741	273	527	937	2 004	23
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)	39 431	29 024	9 218	8 067	5 351	6 388	10 407
母集団企業数(社)	3 258 679	1 528 950	981 129	372 514	111 683	63 624	1 729 728
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	82 739	74 521	27 171	20 833	13 128	13 390	8 218
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	3 175 940	1 454 429	953 958	351 682	98 555	50 235	1 721 511
特許権の所有件数(件)	180 323	178 659	37 262	21 222	26 263	93 911	1 664
うち使用している特許権(件)	110 543	109 288	14 980	16 861	18 690	58 757	1 255
うち自社開発した特許権(件)	98 351	97 299	11 578	15 938	17 370	52 412	1 053
実用新案権の所有件数(件)	23 717	22 217	4 561	4 217	3 722	9 717	1 499
うち使用している実用新案権(件)	17 280	16 008	3 050	3 106	2 929	6 923	1 272
うち自社開発した実用新案権(件)	15 945	14 673	2 737	2 705	2 799	6 432	1 272
意匠権の所有件数(件)	58 544	56 940	4 197	4 042	12 793	35 908	1 604
うち使用している意匠権(件)	47 407	47 200	3 368	3 372	10 841	29 618	207
うち自社開発した意匠権(件)	44 528	44 328	3 252	3 206	9 755	28 116	200
商標権の所有件数(件)	286 111	276 387	46 430	44 104	51 523	134 329	9 725
うち使用している商標権(件)	226 207	218 036	39 925	38 377	42 129	97 606	8 171
うち自社開発した商標権(件)	187 954	180 944	27 997	31 256	36 627	85 064	7 010

(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 2013
計 Total	法人企業 Business corporations					個人企業 Individual proprietorship	
	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		
423 147	280 205	188 070	75 128	13 014	3 993	142 942	No. of enterprises in parent population
1 459	1 351	656	55	372	268	108	No. of enterprises to carry out research and development
421 688	278 854	187 414	75 073	12 641	3 725	142 834	No. of enterprises not to carry out research and development
5 808	5 798	1 251	91	908	3 549	10	Research and development expenses (JPY million)
1 459	1 351	656	55	372	268	108	No. of enterprises to carry out research and development
27	27	—	—	7	20	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 433	1 325	656	55	366	248	108	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
423 147	280 205	188 070	75 128	13 014	3 993	142 942	No. of enterprises in parent population
7 721	6 752	3 225	1 493	1 313	721	968	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
415 426	273 453	184 845	73 635	11 700	3 272	141 974	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
17 751	17 272	12 723	1 380	998	2 171	479	No. of patent rights possessed
5 587	5 108	1 644	1 218	805	1 442	479	Patent rights in use
5 177	4 698	1 624	1 172	722	1 180	479	Patent rights self-developed
1 516	559	3	64	272	220	958	No. of utility model rights possessed
1 440	483	—	64	272	147	958	Utility model rights in use
1 439	481	—	64	272	145	958	Utility model rights self-developed
1 224	1 224	475	—	341	407	—	No. of design rights possessed
1 102	1 102	475	—	341	286	—	Design rights in use
1 102	1 102	475	—	341	286	—	Design rights self-developed
13 823	13 334	1 826	1 113	4 164	6 232	490	No. of trademark rights possessed
12 780	12 291	1 769	1 102	4 049	5 370	490	Trademark rights in use
11 871	11 382	1 769	849	3 512	5 252	490	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25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)	418 004	271 912	130 792	86 157	33 498	21 464	146 093
研究開発を行なった企業数(社)	21 319	20 071	3 731	5 206	4 651	6 483	1 248
研究開発を行っていない企業数(社)	396 686	251 840	127 061	80 951	28 848	14 981	144 845
研究開発費(百万円)	539 771	539 193	9 251	22 123	51 127	456 692	578
研究開発を行なった企業数(社)	21 319	20 071	3 731	5 206	4 651	6 483	1 248
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	3 089	3 066	235	342	749	1 740	23
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)	18 229	17 005	3 497	4 864	3 902	4 742	1 224
母集団企業数(社)	418 004	271 912	130 792	86 157	33 498	21 464	146 093
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	31 567	29 934	7 009	8 645	6 738	7 543	1 633
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	386 437	241 977	123 783	77 513	26 761	13 921	144 460
特許権の所有件数(件)	127 515	127 129	10 322	13 103	19 245	84 458	386
うち使用している特許権(件)	85 710	85 393	6 472	11 221	14 970	52 730	316
うち自社開発した特許権(件)	78 980	78 751	6 311	11 127	14 097	47 215	229
実用新案権の所有件数(件)	14 622	14 200	1 906	1 454	2 540	8 299	423
うち使用している実用新案権(件)	10 329	10 076	1 381	1 009	1 853	5 834	252
うち自社開発した実用新案権(件)	9 682	9 430	1 147	985	1 775	5 523	252
意匠権の所有件数(件)	43 537	43 122	1 426	1 564	9 556	30 576	415
うち使用している意匠権(件)	36 087	35 896	1 421	1 287	7 849	25 340	191
うち自社開発した意匠権(件)	34 986	34 803	1 322	1 283	7 314	24 883	184
商標権の所有件数(件)	154 966	152 395	9 363	21 356	26 457	95 219	2 571
うち使用している商標権(件)	115 331	113 289	8 153	18 393	20 879	65 864	2 042
うち自社開発した商標権(件)	101 343	99 787	6 781	15 613	18 855	58 538	1 556

(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 2013
計 Total	法人企業 Business corporations					個人企業 Individual proprietorship	
	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		
38 861	36 879	22 430	8 487	3 531	2 432	1 982	No. of enterprises in parent population
1 870	1 698	784	469	223	222	173	No. of enterprises to carry out research and development
36 991	35 182	21 646	8 018	3 308	2 210	1 809	No. of enterprises not to carry out research and development
15 336	15 239	2 451	3 381	3 629	5 778	98	Research and development expenses (JPY million)
1 870	1 698	784	469	223	222	173	No. of enterprises to carry out research and development
102	102	—	27	42	33	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 768	1 596	784	442	181	189	173	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
38 861	36 879	22 430	8 487	3 531	2 432	1 982	No. of enterprises in parent population
3 359	3 348	1 013	1 064	592	679	10	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
35 503	33 531	21 417	7 422	2 939	1 753	1 971	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
4 462	4 462	1 068	1 090	1 814	491	—	No. of patent rights possessed
2 211	2 211	968	614	245	383	—	Patent rights in use
1 296	1 296	216	524	245	311	—	Patent rights self-developed
298	298	39	145	99	16	—	No. of utility model rights possessed
191	191	5	84	92	10	—	Utility model rights in use
191	191	5	84	92	10	—	Utility model rights self-developed
525	525	94	210	107	113	—	No. of design rights possessed
403	403	94	93	105	110	—	Design rights in use
384	384	80	93	101	110	—	Design rights self-developed
12 277	12 260	1 729	2 712	2 759	5 059	17	No. of trademark rights possessed
9 849	9 832	1 477	2 188	2 145	4 021	17	Trademark rights in use
8 589	8 571	1 240	1 920	2 039	3 372	17	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25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 proprietorship	
		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)	67 699	51 162	14 588	18 674	10 262	7 639	16 537
研究開発を行なった企業数(社)	35	30	14	6	4	6	5
研究開発を行っていない企業数(社)	67 665	51 133	14 574	18 668	10 258	7 632	16 532
研究開発費(百万円)	335	330	9	3	1	317	5
研究開発を行なった企業数(社)	35	30	14	6	4	6	5
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	—	—	—	—	—	—	—
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)	35	30	14	6	4	6	5
母集団企業数(社)	67 699	51 162	14 588	18 674	10 262	7 639	16 537
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	783	737	86	140	118	394	46
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	66 916	50 425	14 502	18 534	10 144	7 245	16 491
特許権の所有件数(件)	278	273	13	98	49	113	5
うち使用している特許権(件)	207	202	4	93	49	55	5
うち自社開発した特許権(件)	207	202	4	93	49	55	5
実用新案権の所有件数(件)	161	161	18	41	—	101	—
うち使用している実用新案権(件)	155	155	18	41	—	96	—
うち自社開発した実用新案権(件)	155	155	18	41	—	96	—
意匠権の所有件数(件)	57	57	9	—	21	28	—
うち使用している意匠権(件)	57	57	9	—	21	28	—
うち自社開発した意匠権(件)	51	51	9	—	21	21	—
商標権の所有件数(件)	1 190	1 128	83	405	103	538	62
うち使用している商標権(件)	1 095	1 054	58	393	100	503	41
うち自社開発した商標権(件)	937	937	47	369	89	433	—

(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 2013
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		
208 930	163 938	110 578	37 923	10 273	5 164	44 992	No. of enterprises in parent population
4 412	4 234	1 688	1 322	715	509	179	No. of enterprises to carry out research and development
204 518	159 704	108 890	36 601	9 558	4 654	44 814	No. of enterprises not to carry out research and development
31 491	31 446	3 104	4 406	8 239	15 698	45	Research and development expenses (JPY million)
4 412	4 234	1 688	1 322	715	509	179	No. of enterprises to carry out research and development
437	437	29	156	125	128	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
3 975	3 796	1 659	1 166	589	382	179	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
208 930	163 938	110 578	37 923	10 273	5 164	44 992	No. of enterprises in parent population
14 165	13 734	6 331	4 245	1 883	1 275	431	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
194 765	150 203	104 247	33 678	8 390	3 889	44 562	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
20 835	20 797	10 429	3 600	1 863	4 905	38	No. of patent rights possessed
11 212	11 174	3 950	2 589	1 524	3 112	38	Patent rights in use
7 492	7 454	1 584	1 945	1 216	2 710	38	Patent rights self-developed
3 987	3 921	1 043	1 430	678	770	66	No. of utility model rights possessed
3 312	3 274	784	1 299	636	555	38	Utility model rights in use
2 709	2 671	703	930	601	437	38	Utility model rights self-developed
10 504	9 322	1 143	1 298	2 606	4 274	1 182	No. of design rights possessed
7 624	7 611	622	1 205	2 365	3 419	13	Design rights in use
6 081	6 068	618	1 173	1 874	2 403	13	Design rights self-developed
47 505	46 643	13 040	10 223	10 932	12 447	862	No. of trademark rights possessed
40 358	39 509	11 722	8 942	9 055	9 790	849	Trademark rights in use
33 292	32 650	10 045	6 995	7 753	7 857	642	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25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)	628 504	236 873	163 274	52 574	14 889	6 135	391 631
研究開発を行なった企業数(社)	6 228	2 403	1 203	640	169	391	3 826
研究開発を行っていない企業数(社)	622 276	234 470	162 072	51 934	14 721	5 745	387 805
研究開発費(百万円)	3 460	2 947	720	729	239	1 258	514
研究開発を行なった企業数(社)	6 228	2 403	1 203	640	169	391	3 826
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	15	15	—	—	1	14	—
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)	6 214	2 388	1 203	640	168	377	3 826
母集団企業数(社)	628 504	236 873	163 274	52 574	14 889	6 135	391 631
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	11 742	10 046	6 279	1 841	1 021	904	1 696
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	616 762	226 827	156 995	50 733	13 868	5 231	389 935
特許権の所有件数(件)	2 824	2 460	1 145	569	452	294	363
うち使用している特許権(件)	2 034	2 006	1 137	380	236	253	28
うち自社開発した特許権(件)	1 904	1 904	1 045	376	236	246	—
実用新案権の所有件数(件)	1 746	1 726	1 521	8	36	161	20
うち使用している実用新案権(件)	1 082	1 062	863	8	36	155	20
うち自社開発した実用新案権(件)	1 053	1 033	863	—	25	145	20
意匠権の所有件数(件)	1 607	1 607	947	316	24	320	—
うち使用している意匠権(件)	1 176	1 176	726	177	24	249	—
うち自社開発した意匠権(件)	1 156	1 156	726	176	24	230	—
商標権の所有件数(件)	35 266	32 968	16 934	3 366	4 185	8 483	2 298
うち使用している商標権(件)	28 834	27 122	14 088	3 037	3 117	6 879	1 712
うち自社開発した商標権(件)	17 956	16 253	5 953	2 597	2 360	5 343	1 703

(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 2013
計 Total	法人企業 Business corporations					個人企業 Individual proprietorship	
	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		
303 340	159 485	146 960	9 241	2 126	1 158	143 854	No. of enterprises in parent population
571	427	293	111	5	19	144	No. of enterprises to carry out research and development
302 769	159 058	146 668	9 130	2 121	1 139	143 711	No. of enterprises not to carry out research and development
1 378	1 315	616	294	46	357	63	Research and development expenses (JPY million)
571	427	293	111	5	19	144	No. of enterprises to carry out research and development
13	13	8	—	2	2	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
558	415	285	111	3	16	144	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
303 340	159 485	146 960	9 241	2 126	1 158	143 854	No. of enterprises in parent population
2 433	2 404	1 588	467	133	217	29	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
300 907	157 081	145 372	8 774	1 993	942	143 826	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
877	877	539	161	31	146	—	No. of patent rights possessed
477	477	314	61	26	76	—	Patent rights in use
437	437	314	58	12	53	—	Patent rights self-developed
333	304	11	254	15	24	29	No. of utility model rights possessed
257	257	—	221	12	24	—	Utility model rights in use
250	250	—	221	7	22	—	Utility model rights self-developed
432	432	49	355	12	16	—	No. of design rights possessed
389	389	8	355	10	16	—	Design rights in use
381	381	8	355	2	16	—	Design rights self-developed
3 971	3 971	1 631	932	259	1 149	—	No. of trademark rights possessed
3 306	3 306	1 111	932	247	1 016	—	Trademark rights in use
2 681	2 681	926	702	218	835	—	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25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)		173 941	77 444	58 368	14 230	3 386	1 460	96 497
研究開発を行なった企業数(社)		1 246	1 039	518	332	71	118	207
研究開発を行っていない企業数(社)		172 695	76 404	57 849	13 898	3 314	1 342	96 291
研究開発費(百万円)		6 784	6 723	849	773	181	4 920	60
研究開発を行なった企業数(社)		1 246	1 039	518	332	71	118	207
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)		30	30	2	—	10	17	—
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)		1 216	1 010	516	332	61	101	207
母集団企業数(社)		173 941	77 444	58 368	14 230	3 386	1 460	96 497
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)		4 929	2 277	943	781	283	271	2 652
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)		169 012	75 166	57 425	13 449	3 103	1 189	93 845
特許権の所有件数(件)		3 172	2 809	1 000	545	645	619	363
うち使用している特許権(件)		1 774	1 410	491	93	556	271	363
うち自社開発した特許権(件)		1 546	1 270	479	51	514	226	276
実用新案権の所有件数(件)		432	432	18	316	18	79	—
うち使用している実用新案権(件)		85	85	—	—	18	67	—
うち自社開発した実用新案権(件)		42	42	—	—	18	24	—
意匠権の所有件数(件)		256	253	40	154	28	31	3
うち使用している意匠権(件)		174	171	—	112	28	31	3
うち自社開発した意匠権(件)		68	65	—	18	21	27	3
商標権の所有件数(件)		5 913	3 256	939	1 152	466	700	2 657
うち使用している商標権(件)		5 191	2 535	711	813	457	554	2 657
うち自社開発した商標権(件)		4 505	1 940	619	385	398	537	2 565

(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 2013
計 Total	法人企業 Business corporations					個人企業 Individual proprietorship	
	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		
487 887	96 201	52 565	31 894	7 655	4 087	391 687	No. of enterprises in parent population
2 886	774	305	306	17	146	2 113	No. of enterprises to carry out research and development
485 001	95 427	52 260	31 588	7 639	3 940	389 574	No. of enterprises not to carry out research and development
772	748	392	63	3	290	25	Research and development expenses (JPY million)
2 886	774	305	306	17	146	2 113	No. of enterprises to carry out research and development
—	—	—	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
2 886	774	305	306	17	146	2 113	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
487 887	96 201	52 565	31 894	7 655	4 087	391 687	No. of enterprises in parent population
1 949	1 912	267	548	511	586	38	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
485 938	94 289	52 298	31 346	7 145	3 500	391 649	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
3	3	—	—	3	—	—	No. of patent rights possessed
3	3	—	—	3	—	—	Patent rights in use
3	3	—	—	3	—	—	Patent rights self-developed
5	5	—	—	—	5	—	No. of utility model rights possessed
5	5	—	—	—	5	—	Utility model rights in use
5	5	—	—	—	5	—	Utility model rights self-developed
66	66	—	—	—	66	—	No. of design rights possessed
66	66	—	—	—	66	—	Design rights in use
66	66	—	—	—	66	—	Design rights self-developed
3 717	3 680	304	549	711	2 115	38	No. of trademark rights possessed
3 378	3 341	304	549	707	1 780	38	Trademark rights in use
2 444	2 406	233	146	591	1 436	38	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25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)		361 783	62 552	39 087	15 414	4 963	3 088	299 231
研究開発を行なった企業数(社)		2 587	358	211	75	23	49	2 229
研究開発を行っていない企業数(社)		359 196	62 194	38 876	15 339	4 940	3 039	297 002
研究開発費(百万円)		660	416	86	83	35	212	244
研究開発を行なった企業数(社)		2 587	358	211	75	23	49	2 229
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)		—	—	—	—	—	—	—
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)		2 587	358	211	75	23	49	2 229
母集団企業数(社)		361 783	62 552	39 087	15 414	4 963	3 088	299 231
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)		2 045	1 362	279	362	306	416	683
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)		359 738	61 190	38 809	15 052	4 657	2 672	298 549
特許権の所有件数(件)		96	92	—	17	19	56	4
うち使用している特許権(件)		64	64	—	17	3	44	—
うち自社開発した特許権(件)		48	48	—	17	3	28	—
実用新案権の所有件数(件)		30	26	—	—	14	11	4
うち使用している実用新案権(件)		18	14	—	—	5	8	4
うち自社開発した実用新案権(件)		14	9	—	—	5	4	4
意匠権の所有件数(件)		149	145	14	67	15	49	4
うち使用している意匠権(件)		145	145	14	67	15	49	—
うち自社開発した意匠権(件)		110	110	14	32	15	49	—
商標権の所有件数(件)		4 373	3 653	450	769	1 101	1 333	720
うち使用している商標権(件)		3 614	3 296	399	709	1 026	1 161	318
うち自社開発した商標権(件)		2 322	2 322	342	654	464	863	—

(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 2013
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		
146 581	92 300	54 416	22 792	8 086	7 005	54 282	No. of enterprises in parent population
582	381	88	73	39	182	201	No. of enterprises to carry out research and development
145 999	91 918	54 328	22 719	8 048	6 824	54 081	No. of enterprises not to carry out research and development
1 481	1 457	176	244	243	794	24	Research and development expenses (JPY million)
582	381	88	73	39	182	201	No. of enterprises to carry out research and development
53	53	—	3	—	50	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
530	329	88	70	39	132	201	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
146 581	92 300	54 416	22 792	8 086	7 005	54 282	No. of enterprises in parent population
2 047	2 014	152	1 247	231	384	33	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
144 535	90 286	54 264	21 545	7 855	6 622	54 249	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
2 509	2 484	23	659	1 142	659	26	No. of patent rights possessed
1 266	1 240	—	576	272	392	26	Patent rights in use
1 262	1 236	—	576	272	388	26	Patent rights self-developed
586	586	—	506	49	30	—	No. of utility model rights possessed
406	406	—	381	4	22	—	Utility model rights in use
406	406	—	381	4	22	—	Utility model rights self-developed
188	188	—	77	82	29	—	No. of design rights possessed
183	183	—	77	82	25	—	Design rights in use
142	142	—	77	41	25	—	Design rights self-developed
3 110	3 099	130	1 528	387	1 054	11	No. of trademark rights possessed
2 468	2 462	130	1 317	348	667	7	Trademark rights in use
2 014	2 014	42	1 027	348	598	—	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25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 総合工事業 Construction work, general including public and private construction work	07 職別工事業 (設備工事業を除く) Construction work by specialist contractor, except equipment installation work	08 設備工事業 Equipment installation work			
母集団企業数(社)	3 258 679	423 147	195 253	137 471	90 423	418 004	43 153	6 761
研究開発を行なった企業数(社)	43 196	1 459	448	94	917	21 319	3 997	496
研究開発を行っていない企業数(社)	3 215 483	421 688	194 804	137 377	89 506	396 686	39 156	6 264
研究開発費(百万円)	607 276	5 808	1 797	718	3 293	539 771	49 426	5 195
研究開発を行なった企業数(社)	43 196	1 459	448	94	917	21 319	3 997	496
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	3 765	27	—	1	25	3 089	330	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)	39 431	1 433	448	93	892	18 229	3 667	446
母集団企業数(社)	3 258 679	423 147	195 253	137 471	90 423	418 004	43 153	6 761
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	82 739	7 721	4 551	1 545	1 624	31 567	6 920	2 379
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	3 175 940	415 426	190 702	135 926	88 799	386 437	36 233	4 381
特許権の所有件数(件)	180 323	17 751	2 824	2 758	12 169	127 515	2 318	957
うち使用している特許権(件)	110 543	5 587	2 592	2 257	738	85 710	1 923	610
うち自社開発した特許権(件)	98 351	5 177	2 503	1 948	726	78 980	1 910	572
実用新案権の所有件数(件)	23 717	1 516	1 245	100	171	14 622	326	96
うち使用している実用新案権(件)	17 280	1 440	1 245	80	115	10 329	252	68
うち自社開発した実用新案権(件)	15 945	1 439	1 245	78	115	9 682	252	56
意匠権の所有件数(件)	58 544	1 224	247	959	18	43 537	1 273	843
うち使用している意匠権(件)	47 407	1 102	247	838	18	36 087	1 273	500
うち自社開発した意匠権(件)	44 528	1 102	247	838	18	34 986	1 239	484
商標権の所有件数(件)	286 111	13 823	12 130	1 109	584	154 966	33 489	21 661
うち使用している商標権(件)	226 207	12 780	11 250	1 091	439	115 331	21 563	15 378
うち自社開発した商標権(件)	187 954	11 871	10 939	772	160	101 343	17 408	12 225

7. Status of research and development

(2) Middle division of industrial classification

製造業 Manufacturing								Fiscal 2013
11 繊維工業 Textile mill products	12 木材・木製品製造業 (家具を除く) Lumber and wood products, except furniture	13 家具・装備品製造業 Furniture and fixtures	14 パルプ・紙・紙加工品製造業 Pulp, paper and paper products	15 印刷・同関連業 Printing and allied industries	16 化学工業 Chemical and allied products	17 石油製品・石炭製品製造業 Petroleum and coal products	18 プラスチック製品製造業 (別掲を除く) Plastic products, except otherwise classified	
39 570	13 784	21 822	9 809	27 458	5 241	762	22 213	No. of enterprises in parent population
950	133	263	219	326	1 625	53	1 438	No. of enterprises to carry out research and development
38 620	13 651	21 559	9 590	27 132	3 615	709	20 775	No. of enterprises not to carry out research and development
6 843	739	1 407	2 186	1 635	151 183	988	38 086	Research and development expenses (JPY million)
950	133	263	219	326	1 625	53	1 438	No. of enterprises to carry out research and development
76	6	29	65	26	344	20	372	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
875	127	234	154	300	1 281	32	1 066	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
39 570	13 784	21 822	9 809	27 458	5 241	762	22 213	No. of enterprises in parent population
1 309	430	505	463	519	1 934	55	2 254	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
38 261	13 355	21 316	9 347	26 939	3 306	707	19 959	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
1 717	184	1 273	2 047	745	12 878	434	13 162	No. of patent rights possessed
1 315	157	1 177	1 537	696	7 378	360	6 877	Patent rights in use
1 290	151	1 177	1 446	624	7 078	261	6 457	Patent rights self-developed
649	146	130	252	136	828	17	1 868	No. of utility model rights possessed
444	146	121	180	36	364	7	1 296	Utility model rights in use
371	146	121	176	36	357	7	1 226	Utility model rights self-developed
758	322	702	295	266	2 447	5	5 361	No. of design rights possessed
584	316	686	250	29	1 212	1	4 029	Design rights in use
584	240	686	230	29	1 150	1	3 993	Design rights self-developed
4 538	479	1 569	1 987	509	25 119	249	4 408	No. of trademark rights possessed
3 858	469	1 351	1 640	297	14 994	241	3 232	Trademark rights in use
3 254	411	1 351	1 560	219	13 197	241	2 945	Trademark rights self-developed

7. 研究開発の状況

(2) 産業中分類別表（続き）

平成25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)	4 629	4 799	18 721	11 689	6 694	55 585	9 783
研究開発を行なった企業数(社)	172	93	976	283	320	1 167	720
研究開発を行っていない企業数(社)	4 457	4 706	17 745	11 406	6 374	54 418	9 063
研究開発費(百万円)	1 143	917	14 090	8 411	5 755	7 228	11 920
研究開発を行なった企業数(社)	172	93	976	283	320	1 167	720
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	18	—	137	53	23	196	117
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)	154	93	839	229	297	971	603
母集団企業数(社)	4 629	4 799	18 721	11 689	6 694	55 585	9 783
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	408	296	1 089	293	239	2 498	653
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	4 221	4 503	17 632	11 396	6 455	53 087	9 130
特許権の所有件数(件)	777	264	6 388	1 729	1 186	17 336	5 104
うち使用している特許権(件)	522	224	4 570	1 023	869	11 679	3 576
うち自社開発した特許権(件)	412	132	4 270	906	841	10 706	2 530
実用新案権の所有件数(件)	477	105	676	119	47	1 110	1 395
うち使用している実用新案権(件)	342	105	468	116	26	842	1 080
うち自社開発した実用新案権(件)	342	105	461	103	26	665	938
意匠権の所有件数(件)	345	225	5 882	226	150	11 742	1 588
うち使用している意匠権(件)	291	173	5 426	214	71	10 850	1 446
うち自社開発した意匠権(件)	262	173	5 323	214	71	10 205	1 446
商標権の所有件数(件)	562	985	4 188	406	278	22 110	3 426
うち使用している商標権(件)	433	876	3 353	252	194	21 177	3 023
うち自社開発した商標権(件)	411	780	3 258	243	175	19 240	2 223

7. Status of research and development

(2) Middle division of industrial classification (Continued)

Manufacturing (continued)							Fiscal 2013
26 生産用機械器具製造業 Production machinery	27 業務用機械器具製造業 Business oriented machinery	28 電子部品・デバイス・電子回路製造業 Electronic parts, devices and electronic circuits	29 電気機械器具製造業 Electrical machinery, equipment and supplies	30 情報通信機械器具製造業 Information and communication electronics equipment	31 輸送用機械器具製造業 Transportation equipment	32 その他の製造業 Miscellaneous manufacturing industries	
41 028	7 185	6 305	14 917	2 143	16 990	26 964	No. of enterprises in parent population
2 447	922	627	1 837	363	635	1 256	No. of enterprises to carry out research and development
38 582	6 262	5 678	13 080	1 780	16 354	25 708	No. of enterprises not to carry out research and development
45 950	41 094	32 188	43 104	39 305	15 392	15 587	Research and development expenses (JPY million)
2 447	922	627	1 837	363	635	1 256	No. of enterprises to carry out research and development
201	210	147	421	68	70	109	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
2 246	712	480	1 416	295	566	1 147	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
41 028	7 185	6 305	14 917	2 143	16 990	26 964	No. of enterprises in parent population
3 113	879	674	1 720	357	667	1 913	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
37 915	6 306	5 631	13 197	1 787	16 322	25 051	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
13 165	10 204	4 849	11 981	3 596	5 882	9 338	No. of patent rights possessed
10 281	7 168	3 045	9 643	2 258	3 243	5 580	Patent rights in use
8 681	6 715	2 913	9 474	2 100	3 016	5 317	Patent rights self-developed
1 046	1 102	362	677	845	919	1 297	No. of utility model rights possessed
679	789	317	496	738	476	940	Utility model rights in use
679	765	276	472	734	472	895	Utility model rights self-developed
920	1 851	1 163	2 948	976	1 149	2 100	No. of design rights possessed
633	1 556	756	2 644	630	1 009	1 508	Design rights in use
626	1 554	721	2 634	630	1 006	1 485	Design rights self-developed
2 024	3 782	1 643	5 118	1 745	972	13 719	No. of trademark rights possessed
2 024	2 692	1 212	3 728	982	644	11 717	Trademark rights in use
1 822	2 647	1 158	3 658	975	622	11 318	Trademark rights self-developed

7. 研究開発の状況

(2) 産業中分類別表（続き）

平成25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)	38 861	1 095	816	23 146	1 832	11 973
研究開発を行なった企業数(社)	1 870	26	—	1 572	108	165
研究開発を行っていない企業数(社)	36 991	1 069	816	21 574	1 724	11 808
研究開発費(百万円)	15 336	286	—	13 587	898	565
研究開発を行なった企業数(社)	1 870	26	—	1 572	108	165
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	102	—	—	89	13	—
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)	1 768	26	—	1 482	95	165
母集団企業数(社)	38 861	1 095	816	23 146	1 832	11 973
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	3 359	81	64	2 032	335	847
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	35 503	1 014	752	21 114	1 497	11 125
特許権の所有件数(件)	4 462	46	6	3 754	143	514
うち使用している特許権(件)	2 211	38	6	1 846	104	217
うち自社開発した特許権(件)	1 296	32	6	972	69	217
実用新案権の所有件数(件)	298	5	—	78	2	214
うち使用している実用新案権(件)	191	5	—	19	—	167
うち自社開発した実用新案権(件)	191	5	—	19	—	167
意匠権の所有件数(件)	525	4	12	186	7	317
うち使用している意匠権(件)	403	4	12	183	5	200
うち自社開発した意匠権(件)	384	4	6	183	4	188
商標権の所有件数(件)	12 277	380	146	5 245	1 265	5 242
うち使用している商標権(件)	9 849	265	140	4 550	963	3 931
うち自社開発した商標権(件)	8 589	258	119	4 038	883	3 291

7. Status of research and development

(2) Middle division of industrial classification (Continued)

運輸業，郵便業 Transport and postal activities							Fiscal 2013
計	43	44	45	47	48	49	
	道路旅客 運送業	道路貨物 運送業	水運業	倉庫業	運輸に 附帯する サービス業	郵便業 (信書便事業 を含む)	
Total	Road passenger transport	Road freight transport	Water transport	Warehousing	Services incidental to transport	Postal activities, including mail delivery	
67 699	19 092	37 369	2 292	2 226	6 720	—	No. of enterprises in parent population
35	6	—	5	14	9	—	No. of enterprises to carry out research and development
67 665	19 086	37 369	2 287	2 212	6 710	—	No. of enterprises not to carry out research and development
335	7	—	5	5	317	—	Research and development expenses (JPY million)
35	6	—	5	14	9	—	No. of enterprises to carry out research and development
—	—	—	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
35	6	—	5	14	9	—	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
67 699	19 092	37 369	2 292	2 226	6 720	—	No. of enterprises in parent population
783	64	366	45	87	221	—	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
66 916	19 028	37 003	2 247	2 139	6 499	—	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
278	—	151	10	66	52	—	No. of patent rights possessed
207	—	84	10	61	52	—	Patent rights in use
207	—	84	10	61	52	—	Patent rights self-developed
161	1	45	9	—	106	—	No. of utility model rights possessed
155	1	45	9	—	100	—	Utility model rights in use
155	1	45	9	—	100	—	Utility model rights self-developed
57	—	21	—	21	15	—	No. of design rights possessed
57	—	21	—	21	15	—	Design rights in use
51	—	15	—	21	15	—	Design rights self-developed
1 190	139	460	71	297	223	—	No. of trademark rights possessed
1 095	122	397	64	297	215	—	Trademark rights in use
937	115	334	41	297	150	—	Trademark rights self-developed

7. 研究開発の状況

(2) 産業中分類別表（続き）

平成25年度	卸売業 Wholesale						
	計	50 各 種 商 品 卸 売 業	51 織 維 ・ 衣 服 等 卸 売 業	52 飲 食 料 品 卸 売 業	53 建 築 材 料 , 鉱 物 金 属 材 料 等 卸 売 業	54 機 械 器 具 卸 売 業	55 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)	208 930	3 547	17 696	51 664	47 926	38 783	49 314
研究開発を行なった企業数(社)	4 412	10	481	935	716	1 019	1 251
研究開発を行っていない企業数(社)	204 518	3 537	17 215	50 729	47 210	37 764	48 064
研究開発費（百万円）	31 491	48	1 016	8 435	6 313	11 963	3 716
研究開発を行なった企業数(社)	4 412	10	481	935	716	1 019	1 251
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	437	0	51	172	50	79	86
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)	3 975	10	430	764	666	941	1 164
母集団企業数(社)	208 930	3 547	17 696	51 664	47 926	38 783	49 314
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	14 165	58	2 532	3 389	1 594	2 539	4 054
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	194 765	3 489	15 164	48 276	46 332	36 244	45 261
特許権の所有件数(件)	20 835	75	698	1 792	2 085	12 282	3 903
うち使用している特許権(件)	11 212	66	386	1 654	1 676	5 196	2 234
うち自社開発した特許権(件)	7 492	57	351	1 570	1 415	2 510	1 590
実用新案権の所有件数(件)	3 987	96	672	79	451	867	1 823
うち使用している実用新案権(件)	3 312	86	404	79	400	720	1 623
うち自社開発した実用新案権(件)	2 709	86	386	79	338	678	1 141
意匠権の所有件数(件)	10 504	128	2 592	329	1 387	1 910	4 157
うち使用している意匠権(件)	7 624	117	1 287	220	1 135	1 393	3 474
うち自社開発した意匠権(件)	6 081	114	839	220	653	1 324	2 932
商標権の所有件数(件)	47 505	239	8 536	12 060	2 295	8 546	15 828
うち使用している商標権(件)	40 358	200	7 147	9 569	1 894	7 411	14 138
うち自社開発した商標権(件)	33 292	178	5 717	8 054	1 450	6 404	11 489

7. Status of research and development

(2) Middle division of industrial classification (Continued)

小売業 Retail							Fiscal 2013
計	56	57	58	59	60	61	
	各種商品 小売業	繊維・衣服・ 身の回り品 小売業	飲食料品 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 accessories	Food and beverage	Machinery and equipment	Miscellaneous retail trade	Nonstore retailers	
628 504	1 237	70 103	191 474	86 325	214 398	64 968	No. of enterprises in parent population
6 228	2	279	2 991	401	1 480	1 074	No. of enterprises to carry out research and development
622 276	1 234	69 824	188 484	85 924	212 917	63 893	No. of enterprises not to carry out research and development
3 460	x	68	878	667	x	1 127	Research and development expenses (JPY million)
6 228	2	279	2 991	401	1 480	1 074	No. of enterprises to carry out research and development
15	—	—	—	—	5	10	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
6 214	2	279	2 991	401	1 476	1 065	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
628 504	1 237	70 103	191 474	86 325	214 398	64 968	No. of enterprises in parent population
11 742	27	968	3 493	1 466	2 370	3 417	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
616 762	1 209	69 135	187 981	84 858	212 028	61 551	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
2 824	—	95	307	606	1 011	804	No. of patent rights possessed
2 034	—	95	107	540	655	637	Patent rights in use
1 904	—	13	107	508	646	630	Patent rights self-developed
1 746	0	5	—	902	269	570	No. of utility model rights possessed
1 082	0	5	—	243	263	570	Utility model rights in use
1 053	—	5	—	225	252	570	Utility model rights self-developed
1 607	3	59	263	242	629	410	No. of design rights possessed
1 176	3	23	92	240	408	410	Design rights in use
1 156	2	23	85	240	408	398	Design rights self-developed
35 266	74	2 789	7 905	2 191	5 540	16 768	No. of trademark rights possessed
28 834	71	2 465	5 313	1 491	4 526	14 968	Trademark rights in use
17 956	68	2 121	4 067	1 207	3 869	6 624	Trademark rights self-developed

7. 研究開発の状況

(2) 産業中分類別表（続き）

平成25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	68 不動産取引業	69 不動産賃貸業・ 管理業	70 物品賃貸業	計	72 専門サービス(他に 分類されないもの)
	Total	Real estate agencies	Real estate lessors and managers	Goods rental and leasing	Total	Professional services, N.E.C.
母集団企業数(社)	303 340	49 696	240 562	13 082	173 941	99 931
研究開発を行なった企業数(社)	571	55	355	161	1 246	355
研究開発を行っていない企業数 (社)	302 769	49 642	240 206	12 921	172 695	99 576
研究開発費(百万円)	1 378	58	951	369	6 784	621
研究開発を行なった企業数(社)	571	55	355	161	1 246	355
中小企業技術基盤強化税制(研究開 発税制)を利用した(社)	13	—	2	10	30	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)	558	55	353	151	1 216	353
母集団企業数(社)	303 340	49 696	240 562	13 082	173 941	99 931
特許権・実用新案権・意匠権・商標権 がある企業数(社)	2 433	951	1 094	387	4 929	3 542
特許権・実用新案権・意匠権・商標権 がない企業数(社)	300 907	48 745	239 467	12 695	169 012	96 389
特許権の所有件数(件)	877	13	379	484	3 172	1 012
うち使用している特許権(件)	477	11	155	311	1 774	843
うち自社開発した特許権(件)	437	7	151	280	1 546	755
実用新案権の所有件数(件)	333	4	11	318	432	12
うち使用している実用新案権(件)	257	4	—	254	85	9
うち自社開発した実用新案権(件)	250	4	—	246	42	9
意匠権の所有件数(件)	432	—	65	367	256	78
うち使用している意匠権(件)	389	—	24	365	174	11
うち自社開発した意匠権(件)	381	—	24	358	68	11
商標権の所有件数(件)	3 971	1 617	1 732	622	5 913	4 523
うち使用している商標権(件)	3 306	1 340	1 361	606	5 191	4 019
うち自社開発した商標権(件)	2 681	1 120	989	572	4 505	3 629

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 2013
73	74	計	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	
6 168	67 841	487 887	33 873	437 695	16 319	No. of enterprises in parent population
156	735	2 886	20	2 847	19	No. of enterprises to carry out research and development
6 013	67 106	485 001	33 854	434 848	16 300	No. of enterprises not to carry out research and development
140	6 023	772	60	708	5	Research and development expenses (JPY million)
156	735	2 886	20	2 847	19	No. of enterprises to carry out research and development
—	28	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
156	707	2 886	20	2 847	19	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
6 168	67 841	487 887	33 873	437 695	16 319	No. of enterprises in parent population
466	921	1 949	653	1 252	44	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
5 703	66 920	485 938	33 221	436 443	16 275	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
3	2 157	3	—	3	—	No. of patent rights possessed
3	928	3	—	3	—	Patent rights in use
3	788	3	—	3	—	Patent rights self-developed
24	396	5	5	—	—	No. of utility model rights possessed
5	71	5	5	—	—	Utility model rights in use
5	28	5	5	—	—	Utility model rights self-developed
33	145	66	—	66	—	No. of design rights possessed
18	145	66	—	66	—	Design rights in use
18	40	66	—	66	—	Design rights self-developed
951	439	3 717	825	2 812	81	No. of trademark rights possessed
746	426	3 378	794	2 503	81	Trademark rights in use
460	415	2 444	392	2 043	9	Trademark rights self-developed

7. 研究開発の状況

(2) 産業中分類別表（続き）

平成25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 洗濯・美容・理容・浴場業 Laundry, beauty and bath services	79 その他の生活関連サービス Miscellaneous living-related and personal services	80 娯楽業 Services for amusement and hobbies	
母集団企業数(社)	361 783	302 216	31 987	27 579	146 581
研究開発を行なった企業数(社)	2 587	2 390	21	176	582
研究開発を行っていない企業数(社)	359 196	299 826	31 967	27 403	145 999
研究開発費(百万円)	660	411	53	196	1 481
研究開発を行なった企業数(社)	2 587	2 390	21	176	582
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	—	—	—	—	53
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)	2 587	2 390	21	176	530
母集団企業数(社)	361 783	302 216	31 987	27 579	146 581
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	2 045	996	343	705	2 047
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	359 738	301 220	31 644	26 874	144 535
特許権の所有件数(件)	96	35	45	16	2 509
うち使用している特許権(件)	64	21	39	4	1 266
うち自社開発した特許権(件)	48	18	25	4	1 262
実用新案権の所有件数(件)	30	19	8	3	586
うち使用している実用新案権(件)	18	14	4	—	406
うち自社開発した実用新案権(件)	14	12	2	—	406
意匠権の所有件数(件)	149	41	27	81	188
うち使用している意匠権(件)	145	37	27	81	183
うち自社開発した意匠権(件)	110	37	10	63	142
商標権の所有件数(件)	4 373	1 292	660	2 421	3 110
うち使用している商標権(件)	3 614	909	586	2 119	2 468
うち自社開発した商標権(件)	2 322	442	477	1 403	2 014

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 2013
88 廃棄物処理業 Waste disposal business	89 自動車整備業 Automobile maintenance services	90 機械修理業（別掲を除く） Machine, etc. repair services, except otherwise classified	91 職業紹介・労働派遣 Employment and worker dispatching services	92 その他の事業サービス Miscellaneous business services	
14 769	63 565	19 992	9 785	38 469	No. of enterprises in parent population
90	202	131	38	121	No. of enterprises to carry out research and development
14 679	63 363	19 861	9 747	38 348	No. of enterprises not to carry out research and development
261	38	533	74	574	Research and development expenses (JPY million)
90	202	131	38	121	No. of enterprises to carry out research and development
3	—	23	5	23	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
87	202	109	33	98	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
14 769	63 565	19 992	9 785	38 469	No. of enterprises in parent population
460	290	183	272	842	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
14 309	63 275	19 810	9 513	37 628	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
1 939	3	244	6	317	No. of patent rights possessed
877	3	117	3	266	Patent rights in use
877	3	112	3	266	Patent rights self-developed
—	73	68	—	444	No. of utility model rights possessed
—	70	66	—	270	Utility model rights in use
—	70	66	—	270	Utility model rights self-developed
82	—	26	—	79	No. of design rights possessed
82	—	22	—	79	Design rights in use
41	—	22	—	79	Design rights self-developed
491	501	128	466	1 523	No. of trademark rights possessed
491	367	124	385	1 101	Trademark rights in use
327	361	103	293	931	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25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)	1 528 950	1 245 998	186 997	57 971	31 013	3 781	3 190
研究開発を行なった企業数(社)	32 765	17 559	6 111	4 053	3 426	857	759
研究開発を行っていない企業数(社)	1 496 185	1 228 439	180 886	53 919	27 586	2 924	2 431
研究開発費(百万円)	605 611	75 958	47 766	135 706	186 145	61 631	98 406
研究開発を行なった企業数(社)	32 765	17 559	6 111	4 053	3 426	857	759
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	3 741	1 006	776	749	1 043	121	47
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)	29 024	16 553	5 335	3 304	2 383	737	713
母集団企業数(社)	1 528 950	1 245 998	186 997	57 971	31 013	3 781	3 190
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	74 521	39 828	15 605	9 862	7 019	1 273	934
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	1 454 429	1 206 170	171 392	48 109	23 994	2 508	2 256
特許権の所有件数(件)	178 659	44 673	26 077	23 917	60 150	11 283	12 559
うち使用している特許権(件)	109 288	26 407	16 891	15 570	34 165	6 791	9 463
うち自社開発した特許権(件)	97 299	23 560	15 123	14 447	29 688	5 546	8 934
実用新案権の所有件数(件)	22 217	9 152	3 761	3 798	3 933	1 122	451
うち使用している実用新案権(件)	16 008	6 867	2 648	2 562	2 825	905	201
うち自社開発した実用新案権(件)	14 673	5 977	2 563	2 472	2 572	894	195
意匠権の所有件数(件)	56 940	15 365	6 604	8 693	22 988	2 256	1 034
うち使用している意匠権(件)	47 200	13 189	5 374	7 412	19 156	1 763	305
うち自社開発した意匠権(件)	44 328	12 024	4 707	6 835	18 781	1 717	264
商標権の所有件数(件)	276 387	81 197	52 705	51 138	69 352	11 525	10 468
うち使用している商標権(件)	218 036	68 653	43 905	40 179	48 944	7 733	8 623
うち自社開発した商標権(件)	180 944	55 066	30 996	34 436	44 718	7 366	8 362

7. Status of research and development

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

建設業 Construction							Fiscal 2013
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	
280 205	209 336	51 713	14 551	3 670	342	593	No. of enterprises in parent population
1 351	833	217	163	101	3	35	No. of enterprises to carry out research and development
278 854	208 504	51 496	14 389	3 568	339	558	No. of enterprises not to carry out research and development
5 798	1 417	514	1 865	479	80	1 442	Research and development expenses (JPY million)
1 351	833	217	163	101	3	35	No. of enterprises to carry out research and development
27	—	—	25	1	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 325	833	217	137	100	3	35	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
280 205	209 336	51 713	14 551	3 670	342	593	No. of enterprises in parent population
6 752	3 696	892	1 557	422	146	39	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
273 453	205 640	50 820	12 994	3 248	196	554	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
17 272	12 868	1 029	1 345	1 208	418	404	No. of patent rights possessed
5 108	1 713	990	1 091	523	394	397	Patent rights in use
4 698	1 647	901	1 023	523	386	218	Patent rights self-developed
559	55	82	50	142	229	—	No. of utility model rights possessed
483	52	82	32	87	229	—	Utility model rights in use
481	52	82	32	85	229	—	Utility model rights self-developed
1 224	543	108	9	334	229	—	No. of design rights possessed
1 102	543	91	9	231	229	—	Design rights in use
1 102	543	91	9	231	229	—	Design rights self-developed
13 334	2 139	855	3 669	483	2 052	4 136	No. of trademark rights possessed
12 291	2 073	720	2 835	475	2 051	4 136	Trademark rights in use
11 382	1 820	720	2 322	335	2 049	4 136	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25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)	271 912	209 045	37 109	13 356	9 720	1 602	1 080
研究開発を行なった企業数(社)	20 071	8 947	3 992	3 107	2 710	654	661
研究開発を行っていない企業数(社)	251 840	200 097	33 116	10 250	7 010	949	419
研究開発費(百万円)	539 193	59 346	35 468	121 818	173 150	53 529	95 882
研究開発を行なった企業数(社)	20 071	8 947	3 992	3 107	2 710	654	661
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	3 066	806	531	615	955	116	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)	17 005	8 142	3 462	2 491	1 756	538	617
母集団企業数(社)	271 912	209 045	37 109	13 356	9 720	1 602	1 080
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	29 934	13 907	6 504	4 330	3 980	627	586
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	241 977	195 138	30 604	9 026	5 740	975	493
特許権の所有件数(件)	127 129	23 741	18 839	17 518	46 378	9 014	11 640
うち使用している特許権(件)	85 393	18 809	12 648	10 965	29 128	5 097	8 746
うち自社開発した特許権(件)	78 751	16 975	11 629	10 206	26 893	4 630	8 418
実用新案権の所有件数(件)	14 200	4 338	2 086	3 043	3 453	841	439
うち使用している実用新案権(件)	10 076	3 277	1 546	1 956	2 467	642	189
うち自社開発した実用新案権(件)	9 430	2 933	1 533	1 921	2 229	632	182
意匠権の所有件数(件)	43 122	9 983	4 411	6 534	19 182	2 003	1 008
うち使用している意匠権(件)	35 896	8 889	3 740	5 382	16 091	1 510	283
うち自社開発した意匠権(件)	34 803	8 770	3 673	4 851	15 793	1 469	246
商標権の所有件数(件)	152 395	34 263	22 441	28 844	54 572	7 427	4 848
うち使用している商標権(件)	113 289	29 401	18 214	21 775	36 755	4 014	3 129
うち自社開発した商標権(件)	99 787	24 702	15 885	18 521	33 636	4 006	3 037

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 2013
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	
36 879	27 984	4 932	1 973	1 197	450	344	No. of enterprises in parent population
1 698	975	321	186	124	62	30	No. of enterprises to carry out research and development
35 182	27 009	4 611	1 787	1 073	388	314	No. of enterprises not to carry out research and development
15 239	4 104	2 337	3 930	2 555	1 418	895	Research and development expenses (JPY million)
1 698	975	321	186	124	62	30	No. of enterprises to carry out research and development
102	26	18	31	21	3	3	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 596	948	303	155	104	59	27	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
36 879	27 984	4 932	1 973	1 197	450	344	No. of enterprises in parent population
3 348	1 433	695	533	365	189	133	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
33 531	26 551	4 236	1 440	832	261	210	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
4 462	542	571	533	1 775	851	190	No. of patent rights possessed
2 211	400	243	430	180	851	107	Patent rights in use
1 296	350	238	369	150	99	90	Patent rights self-developed
298	129	89	21	49	11	—	No. of utility model rights possessed
191	94	35	7	46	8	—	Utility model rights in use
191	94	35	7	46	8	—	Utility model rights self-developed
525	179	137	166	17	14	12	No. of design rights possessed
403	179	20	166	15	14	10	Design rights in use
384	168	20	166	15	10	6	Design rights self-developed
12 260	2 761	2 426	3 126	2 230	1 015	703	No. of trademark rights possessed
9 832	2 474	1 894	2 452	1 568	830	614	Trademark rights in use
8 571	2 163	1 758	2 052	1 424	655	519	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25年度	運輸業，郵便業 Transport and postal activities						
	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)	51 162	33 195	12 901	2 753	1 883	297	133
研究開発を行なった企業数(社)	30	11	9	10	—	—	—
研究開発を行っていない企業数(社)	51 133	33 184	12 893	2 743	1 883	297	133
研究開発費(百万円)	330	8	3	318	—	—	—
研究開発を行なった企業数(社)	30	11	9	10	—	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	—	—	—	—	—	—	—
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	11	9	10	—	—	—
母集団企業数(社)	51 162	33 195	12 901	2 753	1 883	297	133
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	737	198	233	126	109	24	46
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	50 425	32 996	12 668	2 627	1 775	272	87
特許権の所有件数(件)	273	75	96	47	30	—	25
うち使用している特許権(件)	202	66	91	15	30	—	—
うち自社開発した特許権(件)	202	66	91	15	30	—	—
実用新案権の所有件数(件)	161	18	53	44	45	—	—
うち使用している実用新案権(件)	155	18	47	44	45	—	—
うち自社開発した実用新案権(件)	155	18	47	44	45	—	—
意匠権の所有件数(件)	57	9	—	33	13	—	2
うち使用している意匠権(件)	57	9	—	33	13	—	2
うち自社開発した意匠権(件)	51	9	—	27	13	—	2
商標権の所有件数(件)	1 128	386	290	106	184	60	102
うち使用している商標権(件)	1 054	357	265	106	170	60	96
うち自社開発した商標権(件)	937	322	230	100	140	60	85

7. Status of research and development

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

卸売業 Wholesale							Fiscal 2013
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	
163 938	124 689	26 294	7 483	4 817	355	299	No. of enterprises in parent population
4 234	2 472	960	348	357	65	31	No. of enterprises to carry out research and development
159 704	122 217	25 334	7 135	4 460	290	268	No. of enterprises not to carry out research and development
31 446	6 387	7 058	5 883	8 859	3 077	182	Research and development expenses (JPY million)
4 234	2 472	960	348	357	65	31	No. of enterprises to carry out research and development
437	141	170	64	60	2	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
3 796	2 331	790	284	297	63	31	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
163 938	124 689	26 294	7 483	4 817	355	299	No. of enterprises in parent population
13 734	7 413	3 706	1 240	1 277	74	25	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
150 203	117 276	22 588	6 244	3 540	282	274	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
20 797	4 090	3 012	3 055	9 927	505	209	No. of patent rights possessed
11 174	2 693	2 197	2 058	3 659	359	209	Patent rights in use
7 454	1 913	1 588	1 867	1 520	359	209	Patent rights self-developed
3 921	2 171	1 026	491	180	41	12	No. of utility model rights possessed
3 274	1 859	871	389	118	25	12	Utility model rights in use
2 671	1 371	822	336	105	25	12	Utility model rights self-developed
9 322	3 020	1 606	1 635	3 048	10	3	No. of design rights possessed
7 611	2 318	1 363	1 506	2 414	10	—	Design rights in use
6 068	1 429	826	1 466	2 338	8	—	Design rights self-developed
46 643	16 694	14 197	5 510	9 578	555	108	No. of trademark rights possessed
39 509	15 347	11 109	4 784	7 777	393	99	Trademark rights in use
32 650	12 106	8 678	4 076	7 321	373	97	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25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 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)	236 873	217 414	12 769	4 686	1 841	23	140
研究開発を行なった企業数(社)	2 403	2 142	163	36	61	—	—
研究開発を行っていない企業数(社)	234 470	215 271	12 606	4 651	1 780	23	140
研究開発費(百万円)	2 947	1 540	570	488	348	—	—
研究開発を行なった企業数(社)	2 403	2 142	163	36	61	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	15	8	6	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)	2 388	2 135	158	35	61	—	—
母集団企業数(社)	236 873	217 414	12 769	4 686	1 841	23	140
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	10 046	7 672	1 293	943	114	22	—
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	226 827	209 741	11 476	3 743	1 727	1	140
特許権の所有件数(件)	2 460	1 669	294	479	18	—	—
うち使用している特許権(件)	2 006	1 630	53	305	18	—	—
うち自社開発した特許権(件)	1 904	1 531	49	305	18	—	—
実用新案権の所有件数(件)	1 726	1 592	19	116	—	—	—
うち使用している実用新案権(件)	1 062	928	19	116	—	—	—
うち自社開発した実用新案権(件)	1 033	917	—	116	—	—	—
意匠権の所有件数(件)	1 607	1 204	206	197	—	—	—
うち使用している意匠権(件)	1 176	949	30	197	—	—	—
うち自社開発した意匠権(件)	1 156	940	19	197	—	—	—
商標権の所有件数(件)	32 968	17 494	8 699	6 310	436	28	—
うち使用している商標権(件)	27 122	13 100	8 125	5 444	436	16	—
うち自社開発した商標権(件)	16 253	9 199	1 362	5 243	433	16	—

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 2013
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	
159 485	133 002	16 168	5 341	4 216	331	427	No. of enterprises in parent population
427	359	33	9	23	—	2	No. of enterprises to carry out research and development
159 058	132 643	16 135	5 332	4 193	331	424	No. of enterprises not to carry out research and development
1 315	663	264	x	x	—	x	Research and development expenses (JPY million)
427	359	33	9	23	—	2	No. of enterprises to carry out research and development
13	—	10	—	2	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
415	359	23	9	21	—	2	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
159 485	133 002	16 168	5 341	4 216	331	427	No. of enterprises in parent population
2 404	1 286	413	216	373	53	63	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
157 081	131 716	15 756	5 125	3 843	278	363	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
877	403	221	131	112	4	6	No. of patent rights possessed
477	257	37	67	109	3	4	Patent rights in use
437	250	34	44	109	—	—	Patent rights self-developed
304	219	45	2	38	—	—	No. of utility model rights possessed
257	207	10	2	38	—	—	Utility model rights in use
250	202	7	2	38	—	—	Utility model rights self-developed
432	65	8	7	343	—	9	No. of design rights possessed
389	21	8	7	343	—	9	Design rights in use
381	19	3	7	343	—	9	Design rights self-developed
3 971	1 509	424	367	1 069	215	388	No. of trademark rights possessed
3 306	1 125	381	219	1 004	212	365	Trademark rights in use
2 681	943	276	159	821	140	341	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25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)	77 444	68 169	6 599	1 629	897	117	34
研究開発を行なった企業数(社)	1 039	632	245	75	14	74	—
研究開発を行っていない企業数(社)	76 404	67 537	6 354	1 554	882	43	34
研究開発費(百万円)	6 723	1 125	951	797	322	3 528	—
研究開発を行なった企業数(社)	1 039	632	245	75	14	74	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	30	2	11	12	4	—	—
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)	1 010	629	233	63	10	74	—
母集団企業数(社)	77 444	68 169	6 599	1 629	897	117	34
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	2 277	1 328	525	211	91	95	27
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	75 166	66 841	6 074	1 418	806	22	6
特許権の所有件数(件)	2 809	703	717	261	551	492	85
うち使用している特許権(件)	1 410	478	272	97	475	87	—
うち自社開発した特許権(件)	1 270	467	250	78	402	72	—
実用新案権の所有件数(件)	432	70	341	9	12	—	—
うち使用している実用新案権(件)	85	51	18	4	12	—	—
うち自社開発した実用新案権(件)	42	9	18	4	12	—	—
意匠権の所有件数(件)	253	196	34	8	15	—	—
うち使用している意匠権(件)	171	114	34	8	15	—	—
うち自社開発した意匠権(件)	65	15	27	8	15	—	—
商標権の所有件数(件)	3 256	1 567	825	502	229	43	90
うち使用している商標権(件)	2 535	1 073	785	331	214	43	90
うち自社開発した商標権(件)	1 940	1 002	311	321	209	43	54

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 2013
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	
96 201	88 865	4 559	1 850	903	24	—	No. of enterprises in parent population
774	682	47	45	—	—	—	No. of enterprises to carry out research and development
95 427	88 183	4 512	1 805	903	24	—	No. of enterprises not to carry out research and development
748	527	91	129	—	—	—	Research and development expenses (JPY million)
774	682	47	45	—	—	—	No. of enterprises to carry out research and development
—	—	—	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
774	682	47	45	—	—	—	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
96 201	88 865	4 559	1 850	903	24	—	No. of enterprises in parent population
1 912	1 159	490	165	94	4	—	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
94 289	87 706	4 069	1 685	809	20	—	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
3	3	—	—	—	—	—	No. of patent rights possessed
3	3	—	—	—	—	—	Patent rights in use
3	3	—	—	—	—	—	Patent rights self-developed
5	—	5	—	—	—	—	No. of utility model rights possessed
5	—	5	—	—	—	—	Utility model rights in use
5	—	5	—	—	—	—	Utility model rights self-developed
66	—	—	66	—	—	—	No. of design rights possessed
66	—	—	66	—	—	—	Design rights in use
66	—	—	66	—	—	—	Design rights self-developed
3 680	1 671	569	1 220	216	4	—	No. of trademark rights possessed
3 341	1 576	569	976	216	4	—	Trademark rights in use
2 406	1 149	237	887	130	4	—	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25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)	62 552	54 347	4 700	1 905	1 235	224	141
研究開発を行なった企業数(社)	358	302	40	13	2	—	—
研究開発を行っていない企業数(社)	62 194	54 045	4 659	1 892	1 232	224	141
研究開発費(百万円)	416	203	140	x	x	—	—
研究開発を行なった企業数(社)	358	302	40	13	2	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	—	—	—	—	—	—	—
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)	358	302	40	13	2	—	—
母集団企業数(社)	62 552	54 347	4 700	1 905	1 235	224	141
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	1 362	725	294	145	146	38	14
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	61 190	53 622	4 406	1 760	1 088	186	127
特許権の所有件数(件)	92	17	64	7	4	—	—
うち使用している特許権(件)	64	11	41	7	4	—	—
うち自社開発した特許権(件)	48	11	28	5	4	—	—
実用新案権の所有件数(件)	26	9	11	5	—	—	—
うち使用している実用新案権(件)	14	—	11	2	—	—	—
うち自社開発した実用新案権(件)	9	—	9	—	—	—	—
意匠権の所有件数(件)	145	90	4	38	13	—	—
うち使用している意匠権(件)	145	90	4	38	13	—	—
うち自社開発した意匠権(件)	110	55	4	38	13	—	—
商標権の所有件数(件)	3 653	1 182	1 194	781	277	126	93
うち使用している商標権(件)	3 296	1 052	1 103	690	250	108	93
うち自社開発した商標権(件)	2 322	870	877	268	194	21	93

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 2013
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	
92 300	79 953	9 253	2 444	634	15	1	No. of enterprises in parent population
381	204	83	62	33	—	—	No. of enterprises to carry out research and development
91 918	79 749	9 170	2 382	601	15	1	No. of enterprises not to carry out research and development
1 457	636	368	374	79	—	—	Research and development expenses (JPY million)
381	204	83	62	33	—	—	No. of enterprises to carry out research and development
53	23	30	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
329	181	53	62	33	—	—	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
92 300	79 953	9 253	2 444	634	15	1	No. of enterprises in parent population
2 014	1 011	558	397	48	—	—	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
90 286	78 942	8 695	2 047	586	15	1	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
2 484	563	1 235	539	147	—	—	No. of patent rights possessed
1 240	346	319	536	39	—	—	Patent rights in use
1 236	346	314	536	39	—	—	Patent rights self-developed
586	552	4	16	15	—	—	No. of utility model rights possessed
406	381	4	10	12	—	—	Utility model rights in use
406	381	4	10	12	—	—	Utility model rights self-developed
188	77	89	—	22	—	—	No. of design rights possessed
183	77	85	—	22	—	—	Design rights in use
142	77	44	—	22	—	—	Design rights self-developed
3 099	1 532	786	702	79	—	—	No. of trademark rights possessed
2 462	1 075	739	568	79	—	—	Trademark rights in use
2 014	791	661	487	75	—	—	Trademark rights self-developed

7. 研究開発の状況

(4) 産業別・設立年別表（法人企業）

平成25年度	合 計 Total								
	計	平成23年 以 降	平成22年	平成21年	平成20年	平成17年 ～ 平成19年	平成7年 ～ 平成16年	昭和60年 ～ 平成6年	昭和59年 以 前
	Total	2011 or later	2010	2009	2008	2005～2007	1995～2004	1985～1994	1984 or earlier
母集団企業数(社)	1 524 555	19 887	9 699	11 863	18 659	90 193	291 013	402 339	680 901
研究開発を行なった企業数(社)	32 746	577	404	423	525	1 984	6 077	6 936	15 819
研究開発を行っていない企業数(社)	1 491 809	19 310	9 296	11 440	18 135	88 208	284 937	395 402	665 081
研究開発費(百万円)	605 561	9 522	19 439	3 658	3 654	38 914	47 011	100 086	383 278
研究開発を行なった企業数(社)	32 746	577	404	423	525	1 984	6 077	6 936	15 819
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	3 741	40	14	56	106	161	653	382	2 329
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)	29 004	537	390	368	418	1 823	5 424	6 555	13 490
母集団企業数(社)	1 524 555	19 887	9 699	11 863	18 659	90 193	291 013	402 339	680 901
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	74 519	719	311	505	542	4 044	12 831	17 003	38 564
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	1 450 036	19 168	9 388	11 359	18 118	86 149	278 182	385 336	642 337
特許権の所有件数(件)	178 659	1 552	214	241	1 678	3 837	26 080	32 426	112 632
うち使用している特許権(件)	109 288	1 482	132	215	878	2 659	9 015	19 872	75 034
うち自社開発した特許権(件)	97 299	1 416	40	173	876	2 614	7 977	17 109	67 095
実用新案権の所有件数(件)	22 217	131	7	253	52	844	2 601	3 599	14 731
うち使用している実用新案権(件)	16 008	122	7	218	—	772	1 205	2 621	11 064
うち自社開発した実用新案権(件)	14 673	122	7	218	—	772	1 164	2 497	9 893
意匠権の所有件数(件)	56 938	172	280	1 001	138	899	2 584	8 298	43 566
うち使用している意匠権(件)	47 200	158	10	855	74	853	2 137	6 329	36 783
うち自社開発した意匠権(件)	44 328	158	10	855	74	850	2 107	5 719	34 556
商標権の所有件数(件)	276 387	2 453	2 407	2 056	1 069	10 282	30 846	37 660	189 613
うち使用している商標権(件)	218 036	2 376	1 787	2 055	785	8 617	26 305	31 072	145 039
うち自社開発した商標権(件)	180 944	2 251	1 774	1 785	729	7 773	21 999	27 250	117 383

(注) 設立年不明の企業を除いている。

7. Status of research and development

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

建設業 Construction									Fiscal 2013
計 Total	平成23年 以降 2011 or later	平成22年 2010	平成21年 2009	平成20年 2008	平成17年 ～ 平成19年 2005～2007	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	
279 086	2 390	1 186	2 261	4 103	16 023	52 569	79 278	121 276	No. of enterprises in parent population
1 351	—	2	—	—	9	695	67	578	No. of enterprises to carry out research and development
277 735	2 390	1 184	2 261	4 103	16 014	51 874	79 211	120 698	No. of enterprises not to carry out research and development
5 798	—	x	—	—	x	2 612	456	2 540	Research and development expenses (JPY million)
1 351	—	2	—	—	9	695	67	578	No. of enterprises to carry out research and development
27	—	—	—	—	—	—	—	27	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 325	—	2	—	—	9	695	67	552	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
279 086	2 390	1 186	2 261	4 103	16 023	52 569	79 278	121 276	No. of enterprises in parent population
6 752	51	2	—	—	23	923	1 907	3 845	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
272 334	2 338	1 184	2 261	4 103	15 999	51 646	77 371	117 431	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
17 272	32	22	—	—	29	11 148	2 762	3 278	No. of patent rights possessed
5 108	20	22	—	—	29	60	2 521	2 456	Patent rights in use
4 698	—	22	—	—	29	52	2 296	2 298	Patent rights self-developed
559	—	7	—	—	—	2	304	246	No. of utility model rights possessed
483	—	7	—	—	—	2	304	170	Utility model rights in use
481	—	7	—	—	—	2	302	170	Utility model rights self-developed
1 224	—	9	—	—	17	—	454	743	No. of design rights possessed
1 102	—	9	—	—	17	—	454	622	Design rights in use
1 102	—	9	—	—	17	—	454	622	Design rights self-developed
13 334	31	67	—	—	11	5 513	3 578	4 134	No. of trademark rights possessed
12 291	31	38	—	—	11	5 456	2 863	3 893	Trademark rights in use
11 382	31	38	—	—	11	5 456	2 863	2 984	Trademark rights self-developed

Notes: The enterprise of foundation year unknown is excluded.

7. 研究開発の状況

(4) 産業別・設立年別表（法人企業）（続き）

平成25年度	製造業 Manufacturing								
	計	平成23年 以降	平成22年	平成21年	平成20年	平成17年 ～ 平成19年	平成7年 ～ 平成16年	昭和60年 ～ 平成6年	昭和59年 以前
	Total	2011 or later	2010	2009	2008	2005～2007	1995～2004	1985～1994	1984 or earlier
母集団企業数(社)	271 430	2 387	1 158	1 568	1 948	11 597	35 653	70 256	146 863
研究開発を行なった企業数(社)	20 071	266	136	75	228	1 258	2 975	3 558	11 576
研究開発を行っていない企業数(社)	251 359	2 121	1 022	1 494	1 721	10 338	32 678	66 698	135 287
研究開発費(百万円)	539 193	9 215	18 439	2 278	3 142	31 508	32 938	88 026	353 648
研究開発を行なった企業数(社)	20 071	266	136	75	228	1 258	2 975	3 558	11 576
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	3 066	38	2	50	106	139	497	239	1 995
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)	17 005	228	133	25	121	1 120	2 478	3 319	9 581
母集団企業数(社)	271 430	2 387	1 158	1 568	1 948	11 597	35 653	70 256	146 863
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	29 934	267	77	71	177	902	4 176	5 344	18 920
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	241 496	2 119	1 081	1 497	1 771	10 695	31 477	64 912	127 943
特許権の所有件数(件)	127 129	1 516	55	235	1 420	2 142	9 244	17 834	94 682
うち使用している特許権(件)	85 393	1 459	27	210	768	1 102	6 284	12 066	63 478
うち自社開発した特許権(件)	78 751	1 412	11	171	767	1 098	6 175	11 949	57 168
実用新案権の所有件数(件)	14 200	81	—	248	52	216	908	2 191	10 503
うち使用している実用新案権(件)	10 076	78	—	213	—	170	496	1 411	7 708
うち自社開発した実用新案権(件)	9 430	78	—	213	—	170	455	1 403	7 110
意匠権の所有件数(件)	43 122	172	232	937	44	348	1 995	4 984	34 410
うち使用している意匠権(件)	35 896	158	1	832	—	303	1 711	3 382	29 509
うち自社開発した意匠権(件)	34 803	158	1	832	—	303	1 705	3 328	28 476
商標権の所有件数(件)	152 395	1 582	2 166	442	217	2 991	8 255	11 272	125 470
うち使用している商標権(件)	113 289	1 531	1 590	442	185	2 117	6 619	9 373	91 431
うち自社開発した商標権(件)	99 787	1 420	1 590	442	150	1 963	6 093	8 758	79 371

(注) 設立年不明の企業を除いている。

7. Status of research and development

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

情報通信業 Information and communications									Fiscal 2013
計 Total	平成23年 以降 2011 or later	平成22年 2010	平成21年 2009	平成20年 2008	平成17年 ～ 平成19年 2005～2007	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	
36 862	1 150	595	680	945	3 736	13 219	9 257	7 280	No. of enterprises in parent population
1 698	40	30	19	25	236	753	387	207	No. of enterprises to carry out research and development
35 164	1 110	565	661	919	3 500	12 466	8 870	7 073	No. of enterprises not to carry out research and development
15 239	8	765	5	150	3 157	5 091	2 950	3 112	Research and development expenses (JPY million)
1 698	40	30	19	25	236	753	387	207	No. of enterprises to carry out research and development
102	—	12	—	—	6	40	38	6	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 596	40	18	19	25	230	713	349	202	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
36 862	1 150	595	680	945	3 736	13 219	9 257	7 280	No. of enterprises in parent population
3 348	71	56	33	68	311	1 243	701	866	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
33 514	1 079	539	647	876	3 425	11 977	8 556	6 414	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
4 462	—	17	6	36	148	2 853	563	839	No. of patent rights possessed
2 211	—	17	6	16	110	1 184	418	460	Patent rights in use
1 296	—	6	3	16	107	374	390	400	Patent rights self-developed
298	43	—	5	—	7	41	17	185	No. of utility model rights possessed
191	43	—	5	—	—	13	11	119	Utility model rights in use
191	43	—	5	—	—	13	11	119	Utility model rights self-developed
525	—	—	—	—	68	27	35	395	No. of design rights possessed
403	—	—	—	—	68	26	32	278	Design rights in use
384	—	—	—	—	68	10	29	278	Design rights self-developed
12 260	178	78	42	209	689	3 345	2 414	5 307	No. of trademark rights possessed
9 832	175	78	40	173	581	2 778	1 866	4 142	Trademark rights in use
8 571	169	67	38	173	512	2 399	1 724	3 490	Trademark rights self-developed

Notes: The enterprise of foundation year unknown is excluded.

7. 研究開発の状況

(4) 産業別・設立年別表（法人企業）（続き）

平成25年度	運輸業、郵便業 Transport and postal activities								
	計	平成23年以降	平成22年	平成21年	平成20年	平成17年 平成19年	平成7年 平成16年	昭和60年 平成6年	昭和59年 以前
	Total	2011 or later	2010	2009	2008	2005~2007	1995~2004	1985~1994	1984 or earlier
母集団企業数(社)	50 933	590	857	257	421	2 575	9 231	10 153	26 850
研究開発を行なった企業数(社)	30	—	—	—	—	6	10	3	10
研究開発を行っていない企業数(社)	50 904	590	857	257	421	2 568	9 221	10 150	26 840
研究開発費(百万円)	330	—	—	—	—	317	4	0	9
研究開発を行なった企業数(社)	30	—	—	—	—	6	10	3	10
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	6	10	3	10
母集団企業数(社)	50 933	590	857	257	421	2 575	9 231	10 153	26 850
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	737	1	—	33	6	67	134	165	332
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	50 196	589	857	224	415	2 508	9 097	9 988	26 518
特許権の所有件数(件)	273	—	—	—	—	54	60	39	119
うち使用している特許権(件)	202	—	—	—	—	54	52	6	89
うち自社開発した特許権(件)	202	—	—	—	—	54	52	6	89
実用新案権の所有件数(件)	161	1	—	—	—	—	18	51	91
うち使用している実用新案権(件)	155	1	—	—	—	—	18	51	85
うち自社開発した実用新案権(件)	155	1	—	—	—	—	18	51	85
意匠権の所有件数(件)	57	—	—	—	—	—	9	—	48
うち使用している意匠権(件)	57	—	—	—	—	—	9	—	48
うち自社開発した意匠権(件)	51	—	—	—	—	—	9	—	42
商標権の所有件数(件)	1 128	40	—	61	6	272	108	184	459
うち使用している商標権(件)	1 054	30	—	61	4	272	98	166	424
うち自社開発した商標権(件)	937	30	—	35	4	266	73	150	380

(注) 設立年不明の企業を除いている。

7. Status of research and development

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

卸売業 Wholesale									Fiscal 2013
計 Total	平成23年 以降 2011 or later	平成22年 2010	平成21年 2009	平成20年 2008	平成17年 ～ 平成19年 2005～2007	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	
163 627	1 910	876	666	2 101	9 233	26 258	36 956	85 629	No. of enterprises in parent population
4 214	213	56	24	10	86	601	1 470	1 752	No. of enterprises to carry out research and development
159 413	1 696	819	642	2 091	9 147	25 657	35 486	83 877	No. of enterprises not to carry out research and development
31 396	240	27	902	236	253	4 443	5 858	19 437	Research and development expenses (JPY million)
4 214	213	56	24	10	86	601	1 470	1 752	No. of enterprises to carry out research and development
437	2	—	6	—	14	71	101	244	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
3 777	211	56	19	10	72	531	1 370	1 508	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
163 627	1 910	876	666	2 101	9 233	26 258	36 956	85 629	No. of enterprises in parent population
13 734	199	112	6	123	772	2 315	3 181	7 027	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
149 893	1 711	764	660	1 978	8 461	23 943	33 775	78 602	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
20 797	4	110	—	221	233	1 314	9 303	9 613	No. of patent rights possessed
11 174	4	56	—	93	174	614	3 343	6 890	Patent rights in use
7 454	4	—	—	93	146	549	1 095	5 567	Patent rights self-developed
3 921	5	—	—	—	356	373	440	2 746	No. of utility model rights possessed
3 274	—	—	—	—	356	136	383	2 399	Utility model rights in use
2 671	—	—	—	—	356	136	275	1 904	Utility model rights self-developed
9 322	—	—	23	87	3	326	1 947	6 935	No. of design rights possessed
7 611	—	—	23	67	3	165	1 805	5 548	Design rights in use
6 068	—	—	23	67	—	162	1 323	4 492	Design rights self-developed
46 643	427	60	1 159	326	1 632	5 958	8 045	29 036	No. of trademark rights possessed
39 509	417	56	1 159	279	1 521	4 527	7 254	24 297	Trademark rights in use
32 650	414	56	1 159	279	1 229	2 879	6 589	20 046	Trademark rights self-developed

Notes: The enterprise of foundation year unknown is excluded.

7. 研究開発の状況

(4) 産業別・設立年別表（法人企業）（続き）

平成25年度	小売業 Retail								
	計	平成23年 以降	平成22年	平成21年	平成20年	平成17年 ～ 平成19年	平成7年 ～ 平成16年	昭和60年 ～ 平成6年	昭和59年 以前
	Total	2011 or later	2010	2009	2008	2005～2007	1995～2004	1985～1994	1984 or earlier
母集団企業数(社)	236 346	2 559	1 478	2 069	1 965	13 390	50 976	59 909	104 001
研究開発を行なった企業数(社)	2 403	—	180	2	—	89	421	864	847
研究開発を行っていない企業数(社)	233 944	2 559	1 297	2 067	1 965	13 301	50 555	59 045	103 154
研究開発費(百万円)	2 947	—	x	x	—	49	552	983	1 335
研究開発を行なった企業数(社)	2 403	—	180	2	—	89	421	864	847
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	15	—	—	—	—	—	10	—	5
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)	2 388	—	180	2	—	89	411	864	842
母集団企業数(社)	236 346	2 559	1 478	2 069	1 965	13 390	50 976	59 909	104 001
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	10 046	42	3	244	19	1 239	2 106	2 808	3 585
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	226 301	2 517	1 475	1 825	1 946	12 151	48 871	57 101	100 415
特許権の所有件数(件)	2 460	—	10	—	—	1 063	72	792	523
うち使用している特許権(件)	2 006	—	10	—	—	1 063	57	614	262
うち自社開発した特許権(件)	1 904	—	—	—	—	1 063	57	525	258
実用新案権の所有件数(件)	1 726	—	—	—	—	—	1 193	117	417
うち使用している実用新案権(件)	1 062	—	—	—	—	—	534	111	417
うち自社開発した実用新案権(件)	1 033	—	—	—	—	—	534	111	388
意匠権の所有件数(件)	1 607	—	—	—	7	448	178	576	398
うち使用している意匠権(件)	1 176	—	—	—	7	448	178	355	188
うち自社開発した意匠権(件)	1 156	—	—	—	7	448	178	343	180
商標権の所有件数(件)	32 968	73	3	246	36	3 543	4 363	7 781	16 923
うち使用している商標権(件)	27 122	73	3	246	36	3 320	4 064	5 460	13 921
うち自社開発した商標権(件)	16 253	71	0	4	36	3 320	2 935	3 790	6 096

(注) 設立年不明の企業を除いている。

7. Status of research and development

(4) 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 2013
計 Total	平成23年 以降 2011 or later	平成22年 2010	平成21年 2009	平成20年 2008	平成17年 ～ 平成19年 2005～2007	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	
158 689	2 043	655	761	1 820	9 364	29 573	43 572	70 900	No. of enterprises in parent population
427	—	—	64	—	77	11	80	195	No. of enterprises to carry out research and development
158 262	2 043	655	698	1 820	9 287	29 561	43 492	70 705	No. of enterprises not to carry out research and development
1 315	—	—	25	—	9	5	109	1 165	Research and development expenses (JPY million)
427	—	—	64	—	77	11	80	195	No. of enterprises to carry out research and development
13	—	—	—	—	—	—	—	13	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
415	—	—	64	—	77	11	80	182	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
158 689	2 043	655	761	1 820	9 364	29 573	43 572	70 900	No. of enterprises in parent population
2 402	14	16	41	81	202	360	687	1 001	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
156 287	2 030	639	720	1 739	9 162	29 213	42 886	69 899	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
877	—	—	—	—	—	8	391	477	No. of patent rights possessed
477	—	—	—	—	—	5	322	150	Patent rights in use
437	—	—	—	—	—	—	314	123	Patent rights self-developed
304	—	—	—	—	199	19	5	82	No. of utility model rights possessed
257	—	—	—	—	199	5	5	49	Utility model rights in use
250	—	—	—	—	199	5	—	47	Utility model rights self-developed
430	—	—	41	—	—	5	33	350	No. of design rights possessed
389	—	—	—	—	—	5	33	350	Design rights in use
381	—	—	—	—	—	—	31	350	Design rights self-developed
3 971	26	23	—	167	231	549	997	1 978	No. of trademark rights possessed
3 306	26	23	—	18	119	536	976	1 609	Trademark rights in use
2 681	24	23	—	18	119	388	721	1 388	Trademark rights self-developed

Notes: The enterprise of foundation year unknown is excluded.

7. 研究開発の状況

(4) 産業別・設立年別表（法人企業）（続き）

平成25年度	学術研究, 専門・技術サービス業 Scientific research, professional and technical services								
	計	平成23年以降	平成22年	平成21年	平成20年	平成17年 ～ 平成19年	平成7年 ～ 平成16年	昭和60年 ～ 平成6年	昭和59年 以前
	Total	2011 or later	2010	2009	2008	2005～2007	1995～2004	1985～1994	1984 or earlier
母集団企業数(社)	77 377	1 539	896	686	1 561	6 635	21 283	23 799	20 978
研究開発を行なった企業数(社)	1 039	58	—	25	109	38	278	307	224
研究開発を行っていない企業数(社)	76 337	1 481	896	661	1 452	6 597	21 005	23 492	20 754
研究開発費(百万円)	6 723	60	—	11	115	3 396	896	1 206	1 039
研究開発を行なった企業数(社)	1 039	58	—	25	109	38	278	307	224
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	30	—	—	—	—	2	8	4	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)	1 010	58	—	25	109	35	270	303	208
母集団企業数(社)	77 377	1 539	896	686	1 561	6 635	21 283	23 799	20 978
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	2 277	59	40	67	40	210	546	464	850
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	75 100	1 480	856	619	1 521	6 424	20 737	23 335	20 128
特許権の所有件数(件)	2 809	—	—	—	—	148	832	428	1 400
うち使用している特許権(件)	1 410	—	—	—	—	110	244	350	707
うち自社開発した特許権(件)	1 270	—	—	—	—	98	203	302	666
実用新案権の所有件数(件)	432	—	—	—	—	18	—	16	397
うち使用している実用新案権(件)	85	—	—	—	—	—	—	12	74
うち自社開発した実用新案権(件)	42	—	—	—	—	—	—	12	31
意匠権の所有件数(件)	253	—	40	—	—	—	11	31	171
うち使用している意匠権(件)	171	—	—	—	—	—	11	31	129
うち自社開発した意匠権(件)	65	—	—	—	—	—	11	31	23
商標権の所有件数(件)	3 256	65	—	67	40	262	654	760	1 408
うち使用している商標権(件)	2 535	65	—	67	40	103	364	701	1 195
うち自社開発した商標権(件)	1 940	65	—	67	40	103	321	532	811

(注) 設立年不明の企業を除いている。

7. Status of research and development

(4) 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 2013
計	平成23年以降	平成22年	平成21年	平成20年	平成17年 ～ 平成19年	平成7年 ～ 平成16年	昭和60年 ～ 平成6年	昭和59年以前	
Total	2011 or later	2010	2009	2008	2005～2007	1995～2004	1985～1994	1984 or earlier	
95 850	3 318	855	1 263	1 022	6 251	16 701	25 559	40 882	No. of enterprises in parent population
774	—	—	172	152	1	188	53	207	No. of enterprises to carry out research and development
95 076	3 318	855	1 091	869	6 250	16 514	25 507	40 674	No. of enterprises not to carry out research and development
748	—	—	x	11	x	64	133	151	Research and development expenses (JPY million)
774	—	—	172	152	1	188	53	207	No. of enterprises to carry out research and development
—	—	—	—	—	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
774	—	—	172	152	1	188	53	207	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
95 850	3 318	855	1 263	1 022	6 251	16 701	25 559	40 882	No. of enterprises in parent population
1 912	—	—	—	—	120	259	444	1 089	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
93 938	3 318	855	1 263	1 022	6 131	16 442	25 115	39 792	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
3	—	—	—	—	—	3	—	—	No. of patent rights possessed
3	—	—	—	—	—	3	—	—	Patent rights in use
3	—	—	—	—	—	3	—	—	Patent rights self-developed
5	—	—	—	—	—	—	—	5	No. of utility model rights possessed
5	—	—	—	—	—	—	—	5	Utility model rights in use
5	—	—	—	—	—	—	—	5	Utility model rights self-developed
66	—	—	—	—	—	—	66	—	No. of design rights possessed
66	—	—	—	—	—	—	66	—	Design rights in use
66	—	—	—	—	—	—	66	—	Design rights self-developed
3 680	—	—	—	—	291	451	727	2 210	No. of trademark rights possessed
3 341	—	—	—	—	278	391	642	2 030	Trademark rights in use
2 406	—	—	—	—	7	344	589	1 467	Trademark rights self-developed

Notes: The enterprise of foundation year unknown is excluded.

7. 研究開発の状況

(4) 産業別・設立年別表（法人企業）（続き）

平成25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23年以降	平成22年	平成21年	平成20年	平成17年 ～ 平成19年	平成7年 ～ 平成16年	昭和60年 ～ 平成6年	昭和59年 以前
	Total	2011 or later	2010	2009	2008	2005～2007	1995～2004	1985～1994	1984 or earlier
母集団企業数(社)	62 277	928	622	849	1 083	5 191	14 447	18 052	21 105
研究開発を行なった企業数(社)	358	—	—	42	—	130	48	95	43
研究開発を行っていない企業数(社)	61 920	928	622	807	1 083	5 061	14 399	17 957	21 062
研究開発費(百万円)	416	—	—	40	—	80	28	104	163
研究開発を行なった企業数(社)	358	—	—	42	—	130	48	95	43
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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)	358	—	—	42	—	130	48	95	43
母集団企業数(社)	62 277	928	622	849	1 083	5 191	14 447	18 052	21 105
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	1 362	16	5	10	27	91	353	350	511
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	60 916	912	617	839	1 057	5 101	14 094	17 702	20 594
特許権の所有件数(件)	92	—	—	—	—	—	4	6	81
うち使用している特許権(件)	64	—	—	—	—	—	2	6	55
うち自社開発した特許権(件)	48	—	—	—	—	—	2	4	42
実用新案権の所有件数(件)	26	—	—	—	—	—	—	—	26
うち使用している実用新案権(件)	14	—	—	—	—	—	—	—	14
うち自社開発した実用新案権(件)	9	—	—	—	—	—	—	—	9
意匠権の所有件数(件)	145	—	—	—	—	14	32	34	66
うち使用している意匠権(件)	145	—	—	—	—	14	32	34	66
うち自社開発した意匠権(件)	110	—	—	—	—	14	32	17	47
商標権の所有件数(件)	3 653	31	10	39	69	273	879	918	1 434
うち使用している商標権(件)	3 296	28	—	39	50	208	767	868	1 335
うち自社開発した商標権(件)	2 322	28	—	39	30	196	483	765	781

(注) 設立年不明の企業を除いている。

7. Status of research and development

(4) 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 2013
計 Total	平成23年 以降 2011 or later	平成22年 2010	平成21年 2009	平成20年 2008	平成17年 以降 平成19年 2005~2007	平成7年 以降 平成16年 1995~2004	昭和60年 以降 平成6年 1985~1994	昭和59年 以前 1984 or earlier	
92 077	1 075	523	802	1 692	6 199	21 101	25 547	35 138	No. of enterprises in parent population
381	—	—	—	—	54	95	53	179	No. of enterprises to carry out research and development
91 695	1 075	523	802	1 692	6 145	21 006	25 494	34 959	No. of enterprises not to carry out research and development
1 457	—	—	—	—	142	377	259	679	Research and development expenses (JPY million)
381	—	—	—	—	54	95	53	179	No. of enterprises to carry out research and development
53	—	—	—	—	—	28	—	25	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
329	—	—	—	—	54	68	53	154	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
92 077	1 075	523	802	1 692	6 199	21 101	25 547	35 138	No. of enterprises in parent population
2 014	—	—	—	—	107	418	952	538	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
90 063	1 075	523	802	1 692	6 092	20 683	24 595	34 600	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
2 484	—	—	—	—	18	541	307	1 617	No. of patent rights possessed
1 240	—	—	—	—	17	509	226	487	Patent rights in use
1 236	—	—	—	—	17	509	226	483	Patent rights self-developed
586	—	—	—	—	47	46	459	34	No. of utility model rights possessed
406	—	—	—	—	47	—	334	25	Utility model rights in use
406	—	—	—	—	47	—	334	25	Utility model rights self-developed
188	—	—	—	—	—	—	138	49	No. of design rights possessed
183	—	—	—	—	—	—	138	45	Design rights in use
142	—	—	—	—	—	—	97	45	Design rights self-developed
3 099	—	—	—	—	88	773	984	1 254	No. of trademark rights possessed
2 462	—	—	—	—	88	705	904	764	Trademark rights in use
2 014	—	—	—	—	47	628	769	570	Trademark rights self-developed

Notes: The enterprise of foundation year unknown is excluded.

7. 研究開発の状況

(5) 産業別・従業者規模別表（法人企業のうち大企業の子会社または関連会社）

平成25年度	合 計 Total				
	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
大企業の子会社または関連会社数(社)	41 836	10 028	11 073	8 225	12 509
研究開発を行なった企業数(社)	2 542	185	242	457	1 658
研究開発を行っていない企業数(社)	39 293	9 842	10 831	7 768	10 852
研究開発費(百万円)	178 477	2 059	2 901	8 937	164 581
研究開発を行なった企業数(社)	2 542	185	242	457	1 658
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	397	—	26	84	287
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)	2 145	185	217	373	1 370
母集団企業数(社)	41 836	10 028	11 073	8 225	12 509
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	4 771	405	919	1 186	2 261
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	37 065	9 623	10 154	7 039	10 248
特許権の所有件数(件)	26 344	1 195	802	2 950	21 396
うち使用している特許権(件)	16 654	526	654	1 362	14 113
うち自社開発した特許権(件)	14 512	470	562	1 086	12 394
実用新案権の所有件数(件)	1 540	167	23	209	1 141
うち使用している実用新案権(件)	937	165	12	183	577
うち自社開発した実用新案権(件)	878	165	12	183	518
意匠権の所有件数(件)	5 020	30	—	723	4 267
うち使用している意匠権(件)	3 235	—	—	694	2 541
うち自社開発した意匠権(件)	3 186	—	—	692	2 494
商標権の所有件数(件)	19 383	566	2 635	3 255	12 927
うち使用している商標権(件)	13 909	198	2 339	2 671	8 701
うち自社開発した商標権(件)	11 115	168	1 715	2 099	7 134

(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

(5) Table by industry and size of workers (subsidiaries or affiliates of large enterprises)

建設業 Construction					Fiscal 2013
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	
3 999	985	1 643	816	555	No. of subsidiaries or affiliates of large enterprises
34	—	—	—	34	No. of enterprises to carry out research and development
3 965	985	1 643	816	521	No. of enterprises not to carry out research and development
392	—	—	—	392	Research and development expenses (JPY million)
34	—	—	—	34	No. of enterprises to carry out research and development
—	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
34	—	—	—	34	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
3 999	985	1 643	816	555	No. of enterprises in parent population
47	—	—	4	43	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
3 952	985	1 643	812	512	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
797	—	—	—	797	No. of patent rights possessed
391	—	—	—	391	Patent rights in use
204	—	—	—	204	Patent rights self-developed
19	—	—	—	19	No. of utility model rights possessed
2	—	—	—	2	Utility model rights in use
—	—	—	—	—	Utility model rights self-developed
104	—	—	—	104	No. of design rights possessed
—	—	—	—	—	Design rights in use
—	—	—	—	—	Design rights self-developed
45	—	—	4	40	No. of trademark rights possessed
13	—	—	4	9	Trademark rights in use
13	—	—	4	9	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

(5) 産業別・従業者規模別表（法人企業のうち大企業の子会社または関連会社）（続き）

平成25年度	製造業 Manufacturing				
	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
大企業の子会社または関連会社数(社)	12 086	1 427	3 278	2 447	4 934
研究開発を行なった企業数(社)	1 893	76	96	334	1 387
研究開発を行っていない企業数(社)	10 193	1 351	3 182	2 113	3 547
研究開発費(百万円)	166 988	2 006	1 471	5 930	157 580
研究開発を行なった企業数(社)	1 893	76	96	334	1 387
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	305	—	13	54	237
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	76	83	280	1 150
母集団企業数(社)	12 086	1 427	3 278	2 447	4 934
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	2 073	53	100	643	1 278
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	10 013	1 374	3 178	1 805	3 657
特許権の所有件数(件)	21 342	1 075	190	1 158	18 919
うち使用している特許権(件)	14 386	441	166	1 051	12 727
うち自社開発した特許権(件)	12 655	441	140	794	11 279
実用新案権の所有件数(件)	1 127	2	—	164	962
うち使用している実用新案権(件)	584	—	—	144	440
うち自社開発した実用新案権(件)	573	—	—	144	428
意匠権の所有件数(件)	4 320	2	—	354	3 963
うち使用している意匠権(件)	2 771	—	—	354	2 417
うち自社開発した意匠権(件)	2 725	—	—	354	2 370
商標権の所有件数(件)	12 756	350	890	1 695	9 822
うち使用している商標権(件)	8 138	107	723	1 248	6 059
うち自社開発した商標権(件)	7 119	99	667	1 230	5 123

(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

(5) Table by industry and size of workers (subsidiaries or affiliates of large enterprises) (Continued)

情報通信業 Information and communications					Fiscal 2013
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	
2 183	254	712	435	783	No. of subsidiaries or affiliates of large enterprises
125	—	56	28	42	No. of enterprises to carry out research and development
2 058	254	655	407	742	No. of enterprises not to carry out research and development
2 479	—	1 147	417	915	Research and development expenses (JPY million)
125	—	56	28	42	No. of enterprises to carry out research and development
12	—	—	6	6	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
113	—	56	21	36	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
2 183	254	712	435	783	No. of enterprises in parent population
507	16	179	125	186	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
1 677	237	533	309	597	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
1 916	—	230	1 521	165	No. of patent rights possessed
356	—	153	59	144	Patent rights in use
253	—	88	59	106	Patent rights self-developed
33	—	11	13	9	No. of utility model rights possessed
13	—	—	6	7	Utility model rights in use
13	—	—	6	7	Utility model rights self-developed
31	—	—	15	16	No. of design rights possessed
31	—	—	15	16	Design rights in use
28	—	—	13	16	Design rights self-developed
1 917	29	390	473	1 025	No. of trademark rights possessed
1 628	26	346	407	848	Trademark rights in use
1 373	26	286	404	657	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

(5) 産業別・従業者規模別表（法人企業のうち大企業の子会社または関連会社）（続き）

平成25年度	運輸業, 郵便業 Transport and postal activities				
	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
大企業の子会社または関連会社数(社)	4 143	502	681	1 054	1 907
研究開発を行なった企業数(社)	6	—	—	—	6
研究開発を行っていない企業数(社)	4 137	502	681	1 054	1 900
研究開発費(百万円)	317	—	—	—	317
研究開発を行なった企業数(社)	6	—	—	—	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)	—	—	—	—	—
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)	6	—	—	—	6
母集団企業数(社)	4 143	502	681	1 054	1 907
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	238	8	15	53	163
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	3 905	494	666	1 001	1 744
特許権の所有件数(件)	51	—	6	8	38
うち使用している特許権(件)	26	—	6	8	13
うち自社開発した特許権(件)	26	—	6	8	13
実用新案権の所有件数(件)	51	—	—	—	51
うち使用している実用新案権(件)	51	—	—	—	51
うち自社開発した実用新案権(件)	51	—	—	—	51
意匠権の所有件数(件)	9	—	—	—	9
うち使用している意匠権(件)	9	—	—	—	9
うち自社開発した意匠権(件)	9	—	—	—	9
商標権の所有件数(件)	292	8	15	67	203
うち使用している商標権(件)	283	4	12	63	203
うち自社開発した商標権(件)	221	4	—	53	164

(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

(5) Table by industry and size of workers (subsidiaries or affiliates of large enterprises) (Continued)

卸売業 Wholesale					Fiscal 2013
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	
5 793	1 907	1 871	1 022	994	No. of subsidiaries or affiliates of large enterprises
298	110	33	83	72	No. of enterprises to carry out research and development
5 495	1 797	1 838	939	922	No. of enterprises not to carry out research and development
6 483	53	232	2 536	3 661	Research and development expenses (JPY million)
298	110	33	83	72	No. of enterprises to carry out research and development
45	—	12	21	12	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
253	110	20	63	60	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
5 793	1 907	1 871	1 022	994	No. of enterprises in parent population
742	200	159	204	179	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
5 052	1 707	1 712	818	815	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
1 538	120	340	244	834	No. of patent rights possessed
1 063	85	295	225	459	Patent rights in use
979	29	295	211	445	Patent rights self-developed
228	165	12	30	21	No. of utility model rights possessed
217	165	12	30	9	Utility model rights in use
214	165	12	30	7	Utility model rights self-developed
520	28	—	354	138	No. of design rights possessed
392	—	—	325	67	Design rights in use
392	—	—	325	67	Design rights self-developed
1 222	49	300	405	469	No. of trademark rights possessed
964	21	284	342	318	Trademark rights in use
802	20	265	266	251	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

(5) 産業別・従業者規模別表（法人企業のうち大企業の子会社または関連会社）（続き）

平成25年度	小売業 Retail				
	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
大企業の子会社または関連会社数(社)	3 372	1 251	586	699	836
研究開発を行なった企業数(社)	7	—	—	—	7
研究開発を行っていない企業数(社)	3 365	1 251	586	699	829
研究開発費(百万円)	131	—	—	—	131
研究開発を行なった企業数(社)	7	—	—	—	7
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	1	—	—	—	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)	6	—	—	—	6
母集団企業数(社)	3 372	1 251	586	699	836
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	255	91	88	20	56
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	3 117	1 160	498	679	780
特許権の所有件数(件)	48	—	—	—	48
うち使用している特許権(件)	33	—	—	—	33
うち自社開発した特許権(件)	27	—	—	—	27
実用新案権の所有件数(件)	—	—	—	—	—
うち使用している実用新案権(件)	—	—	—	—	—
うち自社開発した実用新案権(件)	—	—	—	—	—
意匠権の所有件数(件)	2	—	—	0	2
うち使用している意匠権(件)	2	—	—	0	2
うち自社開発した意匠権(件)	2	—	—	—	2
商標権の所有件数(件)	554	91	176	20	266
うち使用している商標権(件)	417	—	176	20	220
うち自社開発した商標権(件)	194	—	—	20	173

(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

(5) Table by industry and size of workers (subsidiaries or affiliates of large enterprises) (Continued)

不動産業、物品賃貸業 Real estate and goods rental and leasing					Fiscal 2013
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	
2 786	1 749	453	334	250	No. of subsidiaries or affiliates of large enterprises
5	—	—	2	2	No. of enterprises to carry out research and development
2 781	1 749	453	332	247	No. of enterprises not to carry out research and development
48	—	—	x	x	Research and development expenses (JPY million)
5	—	—	2	2	No. of enterprises to carry out research and development
2	—	—	2	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
2	—	—	—	2	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
2 786	1 749	453	334	250	No. of enterprises in parent population
177	18	69	31	58	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
2 609	1 731	383	303	191	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
28	—	—	10	18	No. of patent rights possessed
28	—	—	10	18	Patent rights in use
28	—	—	10	18	Patent rights self-developed
5	—	—	2	2	No. of utility model rights possessed
5	—	—	2	2	Utility model rights in use
5	—	—	2	2	Utility model rights self-developed
9	—	—	—	9	No. of design rights possessed
9	—	—	—	9	Design rights in use
9	—	—	—	9	Design rights self-developed
683	18	203	81	381	No. of trademark rights possessed
660	18	203	76	362	Trademark rights in use
537	18	146	64	308	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

(5) 産業別・従業者規模別表（法人企業のうち大企業の子会社または関連会社）（続き）

平成25年度	学術研究、専門・技術サービス業 Scientific research, professional and technical services				
	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
大企業の子会社または関連会社数(社)	1 403	399	352	307	346
研究開発を行なった企業数(社)	112	—	57	8	47
研究開発を行っていない企業数(社)	1 291	399	295	298	299
研究開発費(百万円)	1 009	—	50	10	949
研究開発を行なった企業数(社)	112	—	57	8	47
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	9	—	—	—	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)	104	—	57	8	38
母集団企業数(社)	1 403	399	352	307	346
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	260	18	98	74	70
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	1 144	381	254	233	276
特許権の所有件数(件)	332	—	36	9	288
うち使用している特許権(件)	127	—	33	9	86
うち自社開発した特許権(件)	100	—	33	5	63
実用新案権の所有件数(件)	64	—	—	—	64
うち使用している実用新案権(件)	60	—	—	—	60
うち自社開発した実用新案権(件)	17	—	—	—	17
意匠権の所有件数(件)	19	—	—	—	19
うち使用している意匠権(件)	19	—	—	—	19
うち自社開発した意匠権(件)	19	—	—	—	19
商標権の所有件数(件)	438	18	163	76	181
うち使用している商標権(件)	403	18	163	76	145
うち自社開発した商標権(件)	188	—	16	29	142

(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

(5) Table by industry and size of workers (subsidiaries or affiliates of large enterprises) (Continued)

宿泊業、飲食サービス業 Accommodations, eating and drinking services					Fiscal 2013
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	
573	71	75	196	232	No. of subsidiaries or affiliates of large enterprises
2	—	—	—	2	No. of enterprises to carry out research and development
572	71	75	196	230	No. of enterprises not to carry out research and development
x	—	—	—	x	Research and development expenses (JPY million)
2	—	—	—	2	No. of enterprises to carry out research and development
—	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
2	—	—	—	2	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
573	71	75	196	232	No. of enterprises in parent population
2	—	—	—	2	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
572	71	75	196	230	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
—	—	—	—	—	No. of patent rights possessed
—	—	—	—	—	Patent rights in use
—	—	—	—	—	Patent rights self-developed
—	—	—	—	—	No. of utility model rights possessed
—	—	—	—	—	Utility model rights in use
—	—	—	—	—	Utility model rights self-developed
—	—	—	—	—	No. of design rights possessed
—	—	—	—	—	Design rights in use
—	—	—	—	—	Design rights self-developed
2	—	—	—	2	No. of trademark rights possessed
2	—	—	—	2	Trademark rights in use
2	—	—	—	2	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

(5) 産業別・従業者規模別表（法人企業のうち大企業の子会社または関連会社）（続き）

平成25年度	生活関連サービス業、娯楽業 Living-related and personal services and amusement services				
	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
大企業の子会社または関連会社数(社)	1 354	315	315	311	414
研究開発を行なった企業数(社)	6	—	—	—	6
研究開発を行っていない企業数(社)	1 348	315	315	311	408
研究開発費(百万円)	38	—	—	—	38
研究開発を行なった企業数(社)	6	—	—	—	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)	—	—	—	—	—
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)	6	—	—	—	6
母集団企業数(社)	1 354	315	315	311	414
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	176	—	56	31	89
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	1 178	315	259	280	325
特許権の所有件数(件)	4	—	—	—	4
うち使用している特許権(件)	4	—	—	—	4
うち自社開発した特許権(件)	4	—	—	—	4
実用新案権の所有件数(件)	—	—	—	—	—
うち使用している実用新案権(件)	—	—	—	—	—
うち自社開発した実用新案権(件)	—	—	—	—	—
意匠権の所有件数(件)	2	—	—	—	2
うち使用している意匠権(件)	2	—	—	—	2
うち自社開発した意匠権(件)	2	—	—	—	2
商標権の所有件数(件)	856	—	74	434	348
うち使用している商標権(件)	856	—	74	434	348
うち自社開発した商標権(件)	212	—	54	28	130

(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

(5) Table by industry and size of workers (subsidiaries or affiliates of large enterprises) (Continued)

サービス業（他に分類されないもの） Services (N. E. C.)					Fiscal 2013
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	
4 142	1 167	1 110	606	1 259	No. of subsidiaries or affiliates of large enterprises
53	—	—	1	52	No. of enterprises to carry out research and development
4 090	1 167	1 110	605	1 208	No. of enterprises not to carry out research and development
x	—	—	x	590	Research and development expenses (JPY million)
53	—	—	1	52	No. of enterprises to carry out research and development
23	—	—	—	23	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
30	—	—	1	29	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
4 142	1 167	1 110	606	1 259	No. of enterprises in parent population
295	1	155	1	137	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
3 848	1 166	954	605	1 122	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
287	—	—	1	286	No. of patent rights possessed
239	—	—	—	239	Patent rights in use
234	—	—	—	234	Patent rights self-developed
13	—	—	—	13	No. of utility model rights possessed
6	—	—	—	6	Utility model rights in use
6	—	—	—	6	Utility model rights self-developed
4	—	—	—	4	No. of design rights possessed
—	—	—	—	—	Design rights in use
—	—	—	—	—	Design rights self-developed
618	3	425	—	191	No. of trademark rights possessed
547	3	358	—	186	Trademark rights in use
456	1	281	—	174	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

(6) 産業別・従業者規模別表（法人企業のうち大企業の子会社または関連会社ではない企業）

平成25年度	合 計 Total				
	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
大企業の子会社または関連会社ではない企業数(社)	1 487 096	971 093	361 435	103 454	51 114
研究開発を行なった企業数(社)	30 223	9 306	8 352	5 831	6 735
研究開発を行っていない企業数(社)	1 456 873	961 787	353 083	97 623	44 379
研究開発費(百万円)	427 134	16 846	29 289	55 715	325 284
研究開発を行なった企業数(社)	30 223	9 306	8 352	5 831	6 735
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	3 345	273	501	853	1 717
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)	26 879	9 033	7 851	4 978	5 018
母集団企業数(社)	1 487 096	971 093	361 435	103 454	51 114
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	69 750	26 766	19 914	11 942	11 129
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	1 417 346	944 327	341 521	91 512	39 985
特許権の所有件数(件)	152 315	36 067	20 420	23 313	72 515
うち使用している特許権(件)	92 634	14 454	16 208	17 328	44 644
うち自社開発した特許権(件)	82 787	11 108	15 376	16 284	40 018
実用新案権の所有件数(件)	20 677	4 394	4 194	3 513	8 576
うち使用している実用新案権(件)	15 071	2 885	3 094	2 747	6 346
うち自社開発した実用新案権(件)	13 795	2 571	2 693	2 617	5 914
意匠権の所有件数(件)	51 921	4 168	4 042	12 069	31 642
うち使用している意匠権(件)	43 965	3 368	3 372	10 147	27 078
うち自社開発した意匠権(件)	41 142	3 252	3 206	9 063	25 622
商標権の所有件数(件)	257 004	45 864	41 470	48 268	121 402
うち使用している商標権(件)	204 127	39 727	36 037	39 458	88 905
うち自社開発した商標権(件)	169 829	27 829	29 541	34 529	77 930

(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

(6) Table by industry and size of workers (other than subsidiaries or affiliates of large enterprises)

建設業 Construction					Fiscal 2013
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	
276 204	187 084	73 484	12 198	3 438	No. of enterprises other than subsidiaries or affiliates of large enterprises
1 317	656	55	372	234	No. of enterprises to carry out research and development
274 887	186 428	73 429	11 825	3 205	No. of enterprises not to carry out research and development
5 406	1 251	91	908	3 156	Research and development expenses (JPY million)
1 317	656	55	372	234	No. of enterprises to carry out research and development
27	—	—	7	20	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 290	656	55	366	214	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
276 204	187 084	73 484	12 198	3 438	No. of enterprises in parent population
6 705	3 225	1 493	1 309	678	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
269 499	183 859	71 991	10 889	2 760	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
16 475	12 723	1 380	998	1 374	No. of patent rights possessed
4 717	1 644	1 218	805	1 050	Patent rights in use
4 494	1 624	1 172	722	976	Patent rights self-developed
539	3	64	272	201	No. of utility model rights possessed
481	—	64	272	145	Utility model rights in use
481	—	64	272	145	Utility model rights self-developed
1 120	475	—	341	303	No. of design rights possessed
1 102	475	—	341	286	Design rights in use
1 102	475	—	341	286	Design rights self-developed
13 289	1 826	1 113	4 159	6 191	No. of trademark rights possessed
12 278	1 769	1 102	4 045	5 362	Trademark rights in use
11 369	1 769	849	3 508	5 243	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

(6) 産業別・従業者規模別表（法人企業のうち大企業の子会社または関連会社ではない企業）（続き）

平成25年度	製造業 Manufacturing				
	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
大企業の子会社または関連会社ではない企業数(社)	259 821	129 363	82 878	31 051	16 529
研究開発を行なった企業数(社)	18 178	3 656	5 110	4 316	5 096
研究開発を行っていない企業数(社)	241 643	125 707	77 767	26 735	11 434
研究開発費(百万円)	372 206	7 245	20 652	45 197	299 112
研究開発を行なった企業数(社)	18 178	3 656	5 110	4 316	5 096
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	2 761	235	329	694	1 503
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)	15 417	3 421	4 781	3 622	3 592
母集団企業数(社)	259 821	129 363	82 878	31 051	16 529
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	27 861	6 956	8 545	6 095	6 265
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	231 960	122 407	74 333	24 956	10 264
特許権の所有件数(件)	105 787	9 247	12 913	18 087	65 539
うち使用している特許権(件)	71 007	6 031	11 055	13 919	40 002
うち自社開発した特許権(件)	66 096	5 870	10 987	13 303	35 935
実用新案権の所有件数(件)	13 072	1 905	1 454	2 376	7 337
うち使用している実用新案権(件)	9 492	1 381	1 009	1 709	5 394
うち自社開発した実用新案権(件)	8 857	1 147	985	1 630	5 095
意匠権の所有件数(件)	38 802	1 425	1 564	9 202	26 612
うち使用している意匠権(件)	33 125	1 421	1 287	7 495	22 923
うち自社開発した意匠権(件)	32 078	1 322	1 283	6 960	22 513
商標権の所有件数(件)	139 639	9 013	20 467	24 762	85 398
うち使用している商標権(件)	105 151	8 046	17 669	19 631	59 805
うち自社開発した商標権(件)	92 668	6 682	14 946	17 625	53 415

(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

(6) Table by industry and size of workers (other than subsidiaries or affiliates of large enterprises) (Continued)

情報通信業 Information and communications					Fiscal 2013
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	
34 695	22 176	7 775	3 096	1 648	No. of enterprises other than subsidiaries or affiliates of large enterprises
1 572	784	412	195	180	No. of enterprises to carry out research and development
33 123	21 392	7 363	2 901	1 468	No. of enterprises not to carry out research and development
12 760	2 451	2 234	3 212	4 863	Research and development expenses (JPY million)
1 572	784	412	195	180	No. of enterprises to carry out research and development
90	—	27	36	28	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 482	784	386	159	153	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
34 695	22 176	7 775	3 096	1 648	No. of enterprises in parent population
2 842	997	885	467	493	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
31 854	21 179	6 890	2 630	1 155	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
2 547	1 068	860	293	326	No. of patent rights possessed
1 855	968	461	187	239	Patent rights in use
1 043	216	436	187	205	Patent rights self-developed
265	39	134	86	6	No. of utility model rights possessed
178	5	84	86	3	Utility model rights in use
178	5	84	86	3	Utility model rights self-developed
494	94	210	92	98	No. of design rights possessed
372	94	93	90	95	Design rights in use
356	80	93	89	95	Design rights self-developed
10 343	1 700	2 322	2 286	4 035	No. of trademark rights possessed
8 204	1 451	1 842	1 738	3 173	Trademark rights in use
7 199	1 214	1 634	1 635	2 715	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

(6) 産業別・従業者規模別表（法人企業のうち大企業の子会社または関連会社ではない企業）（続き）

平成25年度	運輸業, 郵便業 Transport and postal activities				
	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
大企業の子会社または関連会社ではない企業数(社)	47 019	14 086	17 993	9 209	5 732
研究開発を行なった企業数(社)	24	14	6	4	—
研究開発を行っていない企業数(社)	46 996	14 072	17 987	9 205	5 732
研究開発費(百万円)	13	9	3	1	—
研究開発を行なった企業数(社)	24	14	6	4	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	—	—	—	—	—
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)	24	14	6	4	—
母集団企業数(社)	47 019	14 086	17 993	9 209	5 732
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	499	78	124	66	231
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	46 520	14 008	17 869	9 143	5 501
特許権の所有件数(件)	222	13	91	42	76
うち使用している特許権(件)	175	4	86	42	43
うち自社開発した特許権(件)	175	4	86	42	43
実用新案権の所有件数(件)	110	18	41	—	51
うち使用している実用新案権(件)	104	18	41	—	45
うち自社開発した実用新案権(件)	104	18	41	—	45
意匠権の所有件数(件)	48	9	—	21	19
うち使用している意匠権(件)	48	9	—	21	19
うち自社開発した意匠権(件)	42	9	—	21	13
商標権の所有件数(件)	836	75	390	36	335
うち使用している商標権(件)	771	54	381	36	299
うち自社開発した商標権(件)	716	43	369	36	269

(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

(6) Table by industry and size of workers (other than subsidiaries or affiliates of large enterprises) (Continued)

卸売業 Wholesale					Fiscal 2013
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	
158 141	108 669	36 052	9 251	4 170	No. of enterprises other than subsidiaries or affiliates of large enterprises
3 935	1 578	1 289	631	437	No. of enterprises to carry out research and development
154 206	107 092	34 763	8 619	3 733	No. of enterprises not to carry out research and development
24 963	3 051	4 173	5 702	12 037	Research and development expenses (JPY million)
3 935	1 578	1 289	631	437	No. of enterprises to carry out research and development
392	29	143	105	115	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
3 544	1 549	1 146	527	322	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
158 141	108 669	36 052	9 251	4 170	No. of enterprises in parent population
12 993	6 131	4 087	1 679	1 096	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
145 149	102 538	31 965	7 572	3 074	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
19 260	10 309	3 260	1 620	4 071	No. of patent rights possessed
10 111	3 865	2 294	1 299	2 653	Patent rights in use
6 475	1 555	1 650	1 004	2 266	Patent rights self-developed
3 693	878	1 418	648	749	No. of utility model rights possessed
3 058	619	1 287	607	545	Utility model rights in use
2 457	538	918	571	430	Utility model rights self-developed
8 802	1 115	1 298	2 252	4 135	No. of design rights possessed
7 219	622	1 205	2 041	3 352	Design rights in use
5 676	618	1 173	1 549	2 336	Design rights self-developed
45 420	12 991	9 923	10 527	11 978	No. of trademark rights possessed
38 545	11 701	8 659	8 713	9 472	Trademark rights in use
31 849	10 025	6 730	7 488	7 606	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

(6) 産業別・従業者規模別表（法人企業のうち大企業の子会社または関連会社ではない企業）（続き）

平成25年度	小売業 Retail				
	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
大企業の子会社または関連会社ではない企業数(社)	233 499	162 023	51 988	14 189	5 299
研究開発を行なった企業数(社)	2 395	1 203	640	169	384
研究開発を行っていない企業数(社)	231 104	160 820	51 347	14 021	4 916
研究開発費(百万円)	2 816	720	729	239	1 127
研究開発を行なった企業数(社)	2 395	1 203	640	169	384
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	14	—	—	1	13
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)	2 382	1 203	640	168	371
母集団企業数(社)	233 499	162 023	51 988	14 189	5 299
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	9 790	6 188	1 753	1 001	848
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	223 709	155 834	50 235	13 189	4 451
特許権の所有件数(件)	2 412	1 145	569	452	246
うち使用している特許権(件)	1 972	1 137	380	236	219
うち自社開発した特許権(件)	1 877	1 045	376	236	219
実用新案権の所有件数(件)	1 726	1 521	8	36	161
うち使用している実用新案権(件)	1 062	863	8	36	155
うち自社開発した実用新案権(件)	1 033	863	—	25	145
意匠権の所有件数(件)	1 605	947	316	24	318
うち使用している意匠権(件)	1 174	726	177	24	246
うち自社開発した意匠権(件)	1 154	726	176	24	228
商標権の所有件数(件)	32 414	16 843	3 189	4 165	8 217
うち使用している商標権(件)	26 705	14 088	2 861	3 097	6 659
うち自社開発した商標権(件)	16 059	5 953	2 597	2 339	5 170

(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

(6) Table by industry and size of workers (other than subsidiaries or affiliates of large enterprises) (Continued)

不動産業、物品賃貸業 Real estate and goods rental and leasing					Fiscal 2013
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	
156 699	145 210	8 789	1 792	908	No. of enterprises other than subsidiaries or affiliates of large enterprises
422	293	111	3	16	No. of enterprises to carry out research and development
156 276	144 917	8 678	1 790	892	No. of enterprises not to carry out research and development
x	616	294	x	x	Research and development expenses (JPY million)
422	293	111	3	16	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
412	285	111	3	14	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
156 699	145 210	8 789	1 792	908	No. of enterprises in parent population
2 228	1 570	398	101	158	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
154 471	143 640	8 391	1 691	750	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
849	539	161	21	128	No. of patent rights possessed
448	314	61	16	57	Patent rights in use
409	314	58	2	35	Patent rights self-developed
300	11	254	12	22	No. of utility model rights possessed
253	—	221	10	22	Utility model rights in use
245	—	221	5	20	Utility model rights self-developed
423	49	355	12	7	No. of design rights possessed
379	8	355	10	7	Design rights in use
372	8	355	2	7	Design rights self-developed
3 288	1 613	728	178	768	No. of trademark rights possessed
2 647	1 093	728	171	654	Trademark rights in use
2 143	908	556	153	527	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

(6) 産業別・従業者規模別表（法人企業のうち大企業の子会社または関連会社ではない企業）（続き）

平成25年度	学術研究、専門・技術サービス業 Scientific research, professional and technical services				
	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
大企業の子会社または関連会社ではない企業数(社)	76 037	57 968	13 878	3 077	1 114
研究開発を行なった企業数(社)	927	518	275	63	71
研究開発を行っていない企業数(社)	75 110	57 449	13 603	3 014	1 044
研究開発費(百万円)	5 714	849	723	171	3 972
研究開発を行なった企業数(社)	927	518	275	63	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)	21	2	—	10	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)	906	516	275	53	62
母集団企業数(社)	76 037	57 968	13 878	3 077	1 114
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	2 017	924	683	209	201
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	74 020	57 043	13 195	2 868	914
特許権の所有件数(件)	2 476	1 000	510	636	331
うち使用している特許権(件)	1 283	491	60	547	185
うち自社開発した特許権(件)	1 169	479	18	509	162
実用新案権の所有件数(件)	367	18	316	18	15
うち使用している実用新案権(件)	25	—	—	18	7
うち自社開発した実用新案権(件)	25	—	—	18	7
意匠権の所有件数(件)	234	40	154	28	12
うち使用している意匠権(件)	152	—	112	28	12
うち自社開発した意匠権(件)	46	—	18	21	8
商標権の所有件数(件)	2 818	920	989	389	519
うち使用している商標権(件)	2 132	693	650	381	408
うち自社開発した商標権(件)	1 752	619	369	369	394

(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

(6) Table by industry and size of workers (other than subsidiaries or affiliates of large enterprises) (Continued)

宿泊業、飲食サービス業 Accommodations, eating and drinking services					Fiscal 2013
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	
95 626	52 494	31 818	7 460	3 855	No. of enterprises other than subsidiaries or affiliates of large enterprises
772	305	306	17	145	No. of enterprises to carry out research and development
94 854	52 189	31 512	7 443	3 710	No. of enterprises not to carry out research and development
x	392	63	3	x	Research and development expenses (JPY million)
772	305	306	17	145	No. of enterprises to carry out research and development
—	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
772	305	306	17	145	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
95 626	52 494	31 818	7 460	3 855	No. of enterprises in parent population
1 910	267	548	511	585	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
93 716	52 227	31 270	6 949	3 270	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
3	—	—	3	—	No. of patent rights possessed
3	—	—	3	—	Patent rights in use
3	—	—	3	—	Patent rights self-developed
5	—	—	—	5	No. of utility model rights possessed
5	—	—	—	5	Utility model rights in use
5	—	—	—	5	Utility model rights self-developed
66	—	—	—	66	No. of design rights possessed
66	—	—	—	66	Design rights in use
66	—	—	—	66	Design rights self-developed
3 678	304	549	711	2 114	No. of trademark rights possessed
3 339	304	549	707	1 779	Trademark rights in use
2 405	233	146	591	1 434	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

(6) 産業別・従業者規模別表（法人企業のうち大企業の子会社または関連会社ではない企業）（続き）

平成25年度	生活関連サービス業、娯楽業 Living-related and personal services and amusement services				
	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
大企業の子会社または関連会社ではない企業数(社)	61 197	38 772	15 098	4 652	2 674
研究開発を行なった企業数(社)	352	211	75	23	43
研究開発を行っていない企業数(社)	60 845	38 561	15 023	4 629	2 631
研究開発費(百万円)	378	86	83	35	174
研究開発を行なった企業数(社)	352	211	75	23	43
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	—	—	—	—	—
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)	352	211	75	23	43
母集団企業数(社)	61 197	38 772	15 098	4 652	2 674
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	1 186	279	306	275	327
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	60 010	38 494	14 793	4 377	2 347
特許権の所有件数(件)	88	—	17	19	52
うち使用している特許権(件)	60	—	17	3	40
うち自社開発した特許権(件)	44	—	17	3	24
実用新案権の所有件数(件)	26	—	—	14	11
うち使用している実用新案権(件)	14	—	—	5	8
うち自社開発した実用新案権(件)	9	—	—	5	4
意匠権の所有件数(件)	143	14	67	15	47
うち使用している意匠権(件)	143	14	67	15	47
うち自社開発した意匠権(件)	108	14	32	15	47
商標権の所有件数(件)	2 797	450	695	667	985
うち使用している商標権(件)	2 440	399	635	592	813
うち自社開発した商標権(件)	2 110	342	600	436	732

(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

(6) Table by industry and size of workers (other than subsidiaries or affiliates of large enterprises) (Continued)

サービス業（他に分類されないもの） Services (N. E. C.)					Fiscal 2013
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	
88 156	53 248	21 683	7 480	5 746	No. of enterprises other than subsidiaries or affiliates of large enterprises
329	88	73	38	130	No. of enterprises to carry out research and development
87 828	53 160	21 610	7 442	5 616	No. of enterprises not to carry out research and development
x	176	244	x	204	Research and development expenses (JPY million)
329	88	73	38	130	No. of enterprises to carry out research and development
30	—	3	—	27	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
299	88	70	38	103	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
88 156	53 248	21 683	7 480	5 746	No. of enterprises in parent population
1 719	151	1 092	230	246	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
86 437	53 097	20 591	7 250	5 500	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
2 197	23	659	1 141	373	No. of patent rights possessed
1 001	—	576	272	154	Patent rights in use
1 001	—	576	272	154	Patent rights self-developed
573	—	506	49	18	No. of utility model rights possessed
400	—	381	4	15	Utility model rights in use
400	—	381	4	15	Utility model rights self-developed
183	—	77	82	25	No. of design rights possessed
183	—	77	82	25	Design rights in use
142	—	77	41	25	Design rights self-developed
2 481	127	1 103	387	863	No. of trademark rights possessed
1 915	127	959	348	480	Trademark rights in use
1 559	41	746	348	424	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

(7) 産業別・売上高階級別表

平成25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)	3 258 679	713 208	563 744	727 729	313 516	319 831	459 106	79 537	82 007
研究開発を行なった企業数(社)	43 196	2 603	4 096	6 391	3 057	4 406	9 039	4 121	9 483
研究開発を行っていない企業数(社)	3 215 483	710 605	559 648	721 339	310 459	315 425	450 067	75 416	72 524
研究開発費(百万円)	607 276	551	987	3 705	5 135	8 360	34 649	45 235	508 655
研究開発を行なった企業数(社)	43 196	2 603	4 096	6 391	3 057	4 406	9 039	4 121	9 483
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	3 765	23	1	—	140	123	709	460	2 308
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)	39 431	2 580	4 095	6 391	2 917	4 283	8 330	3 661	7 175
母集団企業数(社)	3 258 679	713 208	563 744	727 729	313 516	319 831	459 106	79 537	82 007
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	82 739	4 853	3 058	6 934	6 076	9 140	26 359	9 119	17 199
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	3 175 940	708 355	560 686	720 795	307 440	310 691	432 747	70 418	64 808
特許権の所有件数(件)	180 323	1 347	2 688	4 483	3 903	16 636	25 291	23 472	102 503
うち使用している特許権(件)	110 543	642	1 946	3 852	2 154	4 123	20 779	13 768	63 280
うち自社開発した特許権(件)	98 351	607	1 846	2 871	2 112	3 980	20 119	10 863	55 953
実用新案権の所有件数(件)	23 717	246	774	1 074	2 254	1 189	4 603	3 372	10 205
うち使用している実用新案権(件)	17 280	116	502	265	1 827	655	3 841	2 660	7 414
うち自社開発した実用新案権(件)	15 945	116	329	213	1 799	587	3 744	2 254	6 904
意匠権の所有件数(件)	58 544	520	552	355	748	1 373	9 990	7 736	37 270
うち使用している意匠権(件)	47 407	145	552	314	639	1 348	7 007	6 779	30 623
うち自社開発した意匠権(件)	44 528	134	458	286	637	1 341	6 863	6 251	28 558
商標権の所有件数(件)	286 111	4 222	3 665	9 876	7 848	12 866	56 900	34 968	155 765
うち使用している商標権(件)	226 207	3 597	2 975	8 537	6 414	11 044	48 035	28 623	116 981
うち自社開発した商標権(件)	187 954	3 132	2 407	7 487	5 206	8 853	40 121	24 085	96 664

7. Status of research and development

(7) Table of sales ranking by industry type

建設業 Construction									Fiscal 2013
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	
423 147	34 234	41 658	93 523	51 801	66 532	106 602	16 507	12 291	No. of enterprises in parent population
1 459	—	108	—	25	654	44	100	527	No. of enterprises to carry out research and development
421 688	34 234	41 550	93 523	51 776	65 877	106 558	16 407	11 763	No. of enterprises not to carry out research and development
5 808	—	10	—	1	1 244	166	607	3 780	Research and development expenses (JPY million)
1 459	—	108	—	25	654	44	100	527	No. of enterprises to carry out research and development
27	—	—	—	—	—	7	—	20	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 433	—	108	—	25	654	37	100	507	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
423 147	34 234	41 658	93 523	51 801	66 532	106 602	16 507	12 291	No. of enterprises in parent population
7 721	2	—	548	479	1 748	2 850	607	1 486	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
415 426	34 231	41 658	92 975	51 322	64 784	103 751	15 901	10 804	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
17 751	2	—	502	—	12 143	1 753	666	2 684	No. of patent rights possessed
5 587	2	—	502	—	1 076	1 547	612	1 847	Patent rights in use
5 177	2	—	502	—	1 069	1 489	581	1 534	Patent rights self-developed
1 516	—	—	—	958	—	41	106	412	No. of utility model rights possessed
1 440	—	—	—	958	—	38	69	376	Utility model rights in use
1 439	—	—	—	958	—	38	69	374	Utility model rights self-developed
1 224	—	—	—	—	475	21	108	619	No. of design rights possessed
1 102	—	—	—	—	475	21	91	515	Design rights in use
1 102	—	—	—	—	475	21	91	515	Design rights self-developed
13 823	—	—	70	479	27	2 995	417	9 836	No. of trademark rights possessed
12 780	—	—	13	479	25	2 995	294	8 975	Trademark rights in use
11 871	—	—	13	479	25	2 741	294	8 320	Trademark rights self-developed

7. 研究開発の状況

(7) 産業別・売上高階級別表（続き）

平成25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)	418 004	65 533	52 957	86 246	41 460	50 145	80 733	18 782	22 148
研究開発を行なった企業数(社)	21 319	369	879	1 676	1 064	2 108	5 541	2 711	6 971
研究開発を行なっていない企業数(社)	396 686	65 165	52 078	84 570	40 396	48 037	75 193	16 071	15 176
研究開発費(百万円)	539 771	101	453	1 460	3 364	3 907	24 980	37 557	467 949
研究開発を行なった企業数(社)	21 319	369	879	1 676	1 064	2 108	5 541	2 711	6 971
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	3 089	23	1	—	138	123	476	423	1 905
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)	18 229	345	878	1 676	926	1 985	5 065	2 289	5 066
母集団企業数(社)	418 004	65 533	52 957	86 246	41 460	50 145	80 733	18 782	22 148
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	31 567	391	1 725	2 427	1 921	3 391	9 784	3 647	8 279
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	386 437	65 142	51 232	83 819	39 539	46 753	70 949	15 135	13 868
特許権の所有件数(件)	127 515	357	1 662	1 415	2 829	3 319	18 559	10 898	88 476
うち使用している特許権(件)	85 710	75	1 206	1 167	1 771	2 416	15 656	8 747	54 672
うち自社開発した特許権(件)	78 980	74	1 199	1 088	1 757	2 281	15 455	8 448	48 679
実用新案権の所有件数(件)	14 622	208	448	301	594	865	1 918	2 318	7 970
うち使用している実用新案権(件)	10 329	102	190	213	462	647	1 502	1 725	5 487
うち自社開発した実用新案権(件)	9 682	102	16	213	462	580	1 413	1 710	5 186
意匠権の所有件数(件)	43 537	285	119	287	420	800	5 835	5 505	30 286
うち使用している意匠権(件)	36 087	61	119	287	420	774	4 896	4 672	24 858
うち自社開発した意匠権(件)	34 986	61	25	278	418	774	4 892	4 650	23 889
商標権の所有件数(件)	154 966	266	1 826	4 618	2 025	7 275	26 155	15 959	96 842
うち使用している商標権(件)	115 331	190	1 178	4 213	1 817	6 599	21 862	12 359	67 113
うち自社開発した商標権(件)	101 343	175	724	3 832	1 492	5 721	18 748	11 069	59 581

7. Status of research and development

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

情報通信業 Information and communications									Fiscal 2013
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	
38 861	4 029	4 043	8 112	4 816	5 007	9 101	1 880	1 873	No. of enterprises in parent population
1 870	272	82	223	160	276	555	177	124	No. of enterprises to carry out research and development
36 991	3 757	3 961	7 889	4 656	4 731	8 546	1 703	1 749	No. of enterprises not to carry out research and development
15 336	143	134	697	622	1 547	4 159	3 252	4 781	Research and development expenses (JPY million)
1 870	272	82	223	160	276	555	177	124	No. of enterprises to carry out research and development
102	—	—	—	—	—	47	33	23	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 768	272	82	223	160	276	508	144	101	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
38 861	4 029	4 043	8 112	4 816	5 007	9 101	1 880	1 873	No. of enterprises in parent population
3 359	133	87	219	281	478	1 201	387	572	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
35 503	3 897	3 956	7 893	4 536	4 529	7 899	1 492	1 301	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
4 462	—	16	905	77	240	1 088	299	1 837	No. of patent rights possessed
2 211	—	16	827	47	230	595	182	313	Patent rights in use
1 296	—	9	81	47	230	519	165	244	Patent rights self-developed
298	13	—	—	7	5	173	12	89	No. of utility model rights possessed
191	—	—	—	—	5	91	6	89	Utility model rights in use
191	—	—	—	—	5	91	6	89	Utility model rights self-developed
525	81	—	—	41	18	188	74	124	No. of design rights possessed
403	81	—	—	41	18	69	74	121	Design rights in use
384	70	—	—	41	14	67	74	118	Design rights self-developed
12 277	175	139	278	384	836	3 317	1 557	5 592	No. of trademark rights possessed
9 849	134	134	253	347	728	2 632	1 277	4 345	Trademark rights in use
8 589	97	108	237	276	613	2 374	1 193	3 691	Trademark rights self-developed

7. 研究開発の状況

(7) 産業別・売上高階級別表（続き）

平成25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)	67 699	12 663	4 213	6 393	4 880	9 336	20 578	4 928	4 708
研究開発を行なった企業数(社)	35	6	—	—	—	4	14	4	6
研究開発を行なっていない企業数(社)	67 665	12 657	4 213	6 393	4 880	9 332	20 565	4 924	4 702
研究開発費(百万円)	335	7	—	—	—	1	8	1	317
研究開発を行なった企業数(社)	35	6	—	—	—	4	14	4	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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)	35	6	—	—	—	4	14	4	6
母集団企業数(社)	67 699	12 663	4 213	6 393	4 880	9 336	20 578	4 928	4 708
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	783	21	21	32	9	10	249	68	374
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	66 916	12 643	4 192	6 361	4 871	9 326	20 329	4 860	4 334
特許権の所有件数(件)	278	—	—	9	—	9	125	21	115
うち使用している特許権(件)	207	—	—	—	—	4	125	21	57
うち自社開発した特許権(件)	207	—	—	—	—	4	125	21	57
実用新案権の所有件数(件)	161	—	—	—	—	—	59	6	95
うち使用している実用新案権(件)	155	—	—	—	—	—	59	6	89
うち自社開発した実用新案権(件)	155	—	—	—	—	—	59	6	89
意匠権の所有件数(件)	57	—	—	9	—	—	—	27	21
うち使用している意匠権(件)	57	—	—	9	—	—	—	27	21
うち自社開発した意匠権(件)	51	—	—	9	—	—	—	21	21
商標権の所有件数(件)	1 190	41	21	41	17	6	464	100	502
うち使用している商標権(件)	1 095	21	21	34	9	6	449	69	488
うち自社開発した商標権(件)	937	—	—	34	—	6	446	45	407

7. Status of research and development

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

卸売業 Wholesale									Fiscal 2013
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	
208 930	8 021	12 562	36 477	22 051	29 417	63 346	15 334	21 721	No. of enterprises in parent population
4 412	218	24	352	75	352	1 312	705	1 374	No. of enterprises to carry out research and development
204 518	7 802	12 539	36 125	21 976	29 065	62 034	14 629	20 347	No. of enterprises not to carry out research and development
31 491	38	5	967	8	768	2 259	2 393	25 054	Research and development expenses (JPY million)
4 412	218	24	352	75	352	1 312	705	1 374	No. of enterprises to carry out research and development
437	—	—	—	—	—	154	2	281	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
3 975	218	24	352	75	352	1 158	703	1 093	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
208 930	8 021	12 562	36 477	22 051	29 417	63 346	15 334	21 721	No. of enterprises in parent population
14 165	321	283	877	959	1 219	4 581	2 324	3 602	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
194 765	7 700	12 279	35 600	21 092	28 198	58 765	13 010	18 120	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
20 835	48	264	1 049	364	67	2 128	9 535	7 378	No. of patent rights possessed
11 212	33	—	857	109	40	1 699	3 417	5 057	Patent rights in use
7 492	—	—	805	109	40	1 441	872	4 226	Patent rights self-developed
3 987	9	28	67	204	3	1 499	857	1 320	No. of utility model rights possessed
3 312	9	14	53	42	3	1 295	813	1 083	Utility model rights in use
2 709	9	14	—	14	3	1 295	423	951	Utility model rights self-developed
10 504	106	94	—	109	59	2 868	1 515	5 752	No. of design rights possessed
7 624	—	94	—	—	59	1 348	1 471	4 652	Design rights in use
6 081	—	94	—	—	56	1 342	973	3 616	Design rights self-developed
47 505	226	121	1 413	1 318	2 034	9 348	10 560	22 483	No. of trademark rights possessed
40 358	226	92	1 197	1 237	1 857	8 483	9 544	17 722	Trademark rights in use
33 292	162	39	1 148	908	1 442	6 669	7 806	15 117	Trademark rights self-developed

7. 研究開発の状況

(7) 産業別・売上高階級別表（続き）

平成25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)	628 504	141 262	111 154	151 674	58 166	58 314	88 047	11 046	8 841
研究開発を行なった企業数(社)	6 228	1 005	1 420	767	982	840	895	112	207
研究開発を行なっていない企業数(社)	622 276	140 257	109 734	150 907	57 183	57 474	87 152	10 934	8 634
研究開発費(百万円)	3 460	131	147	147	186	280	1 225	137	1 209
研究開発を行なった企業数(社)	6 228	1 005	1 420	767	982	840	895	112	207
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	15	—	—	—	—	—	—	—	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)	6 214	1 005	1 420	767	982	840	895	112	193
母集団企業数(社)	628 504	141 262	111 154	151 674	58 166	58 314	88 047	11 046	8 841
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	11 742	927	537	1 672	1 686	945	3 765	932	1 277
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	616 762	140 335	110 617	150 003	56 480	57 369	84 282	10 114	7 564
特許権の所有件数(件)	2 824	513	550	92	64	206	561	606	230
うち使用している特許権(件)	2 034	178	543	92	64	206	372	398	181
うち自社開発した特許権(件)	1 904	178	543	—	36	206	368	398	175
実用新案権の所有件数(件)	1 746	—	298	659	365	—	253	0	172
うち使用している実用新案権(件)	1 082	—	298	—	365	—	253	0	166
うち自社開発した実用新案権(件)	1 053	—	298	—	365	—	245	—	145
意匠権の所有件数(件)	1 607	—	325	—	178	—	770	153	181
うち使用している意匠権(件)	1 176	—	325	—	178	—	410	90	173
うち自社開発した意匠権(件)	1 156	—	325	—	178	—	399	90	164
商標権の所有件数(件)	35 266	620	1 135	2 180	2 915	1 127	9 709	3 183	14 398
うち使用している商標権(件)	28 834	529	1 128	1 741	1 893	739	7 462	2 425	12 918
うち自社開発した商標権(件)	17 956	529	1 119	1 274	1 672	270	5 931	1 714	5 447

7. Status of research and development

(7) 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 2013
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	
303 340	90 016	56 045	80 498	24 322	23 385	22 952	3 339	2 781	No. of enterprises in parent population
571	103	128	116	—	74	99	37	14	No. of enterprises to carry out research and development
302 769	89 913	55 918	80 383	24 322	23 310	22 853	3 302	2 767	No. of enterprises not to carry out research and development
1 378	16	4	77	—	348	480	112	340	Research and development expenses (JPY million)
571	103	128	116	—	74	99	37	14	No. of enterprises to carry out research and development
13	—	—	—	—	—	8	2	2	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
558	103	128	116	—	74	92	34	12	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
303 340	90 016	56 045	80 498	24 322	23 385	22 952	3 339	2 781	No. of enterprises in parent population
2 433	97	69	425	8	252	813	291	478	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
300 907	89 919	55 976	80 074	24 315	23 133	22 140	3 048	2 304	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
877	138	69	164	—	78	122	160	146	No. of patent rights possessed
477	69	69	82	—	78	45	58	75	Patent rights in use
437	69	69	82	—	78	38	56	46	Patent rights self-developed
333	11	—	29	—	—	204	74	16	No. of utility model rights possessed
257	—	—	—	—	—	201	41	16	Utility model rights in use
250	—	—	—	—	—	201	41	9	Utility model rights self-developed
432	—	—	41	—	8	17	331	36	No. of design rights possessed
389	—	—	—	—	8	14	331	36	Design rights in use
381	—	—	—	—	8	14	331	28	Design rights self-developed
3 971	74	139	297	8	329	834	653	1 637	No. of trademark rights possessed
3 306	—	139	297	8	159	555	653	1 495	Trademark rights in use
2 681	—	139	297	8	159	518	482	1 078	Trademark rights self-developed

7. 研究開発の状況

(7) 産業別・売上高階級別表（続き）

平成25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)	173 941	31 567	28 679	52 269	23 989	20 473	14 505	1 282	1 177
研究開発を行なった企業数(社)	1 246	177	168	156	200	67	288	97	92
研究開発を行っていない企業数(社)	172 695	31 390	28 511	52 112	23 789	20 405	14 216	1 186	1 085
研究開発費(百万円)	6 784	8	117	163	524	116	900	619	4 337
研究開発を行なった企業数(社)	1 246	177	168	156	200	67	288	97	92
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	30	—	—	—	2	—	10	—	17
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)	1 216	177	168	156	198	67	278	97	75
母集団企業数(社)	173 941	31 567	28 679	52 269	23 989	20 473	14 505	1 282	1 177
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	4 929	2 310	267	464	285	332	846	178	246
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	169 012	29 258	28 412	51 804	23 704	20 140	13 659	1 105	931
特許権の所有件数(件)	3 172	284	101	324	563	502	289	157	952
うち使用している特許権(件)	1 774	284	87	324	158	—	204	95	621
うち自社開発した特許権(件)	1 546	284	—	313	158	—	149	88	553
実用新案権の所有件数(件)	432	—	—	18	—	316	7	—	90
うち使用している実用新案権(件)	85	—	—	—	—	—	7	—	78
うち自社開発した実用新案権(件)	42	—	—	—	—	—	7	—	36
意匠権の所有件数(件)	256	43	—	—	—	—	175	11	27
うち使用している意匠権(件)	174	3	—	—	—	—	133	11	27
うち自社開発した意匠権(件)	68	3	—	—	—	—	27	11	27
商標権の所有件数(件)	5 913	2 169	222	597	286	371	1 156	269	842
うち使用している商標権(件)	5 191	2 169	222	538	209	187	909	265	691
うち自社開発した商標権(件)	4 505	2 169	222	446	209	113	594	80	671

7. Status of research and development

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

宿泊業、飲食サービス業 Accommodations,eating and drinking services									Fiscal 2013
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	
487 887	121 515	150 207	123 305	49 931	23 928	16 535	1 331	1 136	No. of enterprises in parent population
2 886	—	—	2 367	330	—	74	60	56	No. of enterprises to carry out research and development
485 001	121 515	150 207	120 938	49 602	23 928	16 461	1 271	1 080	No. of enterprises not to carry out research and development
772	—	—	74	387	—	65	102	144	Research and development expenses (JPY million)
2 886	—	—	2 367	330	—	74	60	56	No. of enterprises to carry out research and development
—	—	—	—	—	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
2 886	—	—	2 367	330	—	74	60	56	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
487 887	121 515	150 207	123 305	49 931	23 928	16 535	1 331	1 136	No. of enterprises in parent population
1 949	—	—	78	291	328	766	275	212	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
485 938	121 515	150 207	123 227	49 640	23 600	15 769	1 055	924	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
3	—	—	—	—	—	3	—	—	No. of patent rights possessed
3	—	—	—	—	—	3	—	—	Patent rights in use
3	—	—	—	—	—	3	—	—	Patent rights self-developed
5	—	—	—	—	—	5	—	—	No. of utility model rights possessed
5	—	—	—	—	—	5	—	—	Utility model rights in use
5	—	—	—	—	—	5	—	—	Utility model rights self-developed
66	—	—	—	—	—	—	—	66	No. of design rights possessed
66	—	—	—	—	—	—	—	66	Design rights in use
66	—	—	—	—	—	—	—	66	Design rights self-developed
3 717	—	—	78	291	363	946	833	1 207	No. of trademark rights possessed
3 378	—	—	78	291	363	890	723	1 033	Trademark rights in use
2 444	—	—	78	38	292	670	492	874	Trademark rights self-developed

7. 研究開発の状況

(7) 産業別・売上高階級別表（続き）

平成25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)	361 783	189 489	80 637	52 711	12 366	9 337	12 242	2 086	2 916
研究開発を行なった企業数(社)	2 587	442	1 287	685	14	—	115	26	18
研究開発を行っていない企業数(社)	359 196	189 047	79 349	52 026	12 352	9 337	12 126	2 060	2 899
研究開発費(百万円)	660	96	116	105	2	—	137	88	116
研究開発を行なった企業数(社)	2 587	442	1 287	685	14	—	115	26	18
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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)	2 587	442	1 287	685	14	—	115	26	18
母集団企業数(社)	361 783	189 489	80 637	52 711	12 366	9 337	12 242	2 086	2 916
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	2 045	644	40	141	49	145	525	179	322
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	359 738	188 845	80 597	52 570	12 317	9 191	11 717	1 907	2 594
特許権の所有件数(件)	96	4	—	—	—	—	45	9	38
うち使用している特許権(件)	64	—	—	—	—	—	30	7	26
うち自社開発した特許権(件)	48	—	—	—	—	—	30	5	13
実用新案権の所有件数(件)	30	4	—	—	—	—	14	—	11
うち使用している実用新案権(件)	18	4	—	—	—	—	5	—	8
うち自社開発した実用新案権(件)	14	4	—	—	—	—	5	—	4
意匠権の所有件数(件)	149	4	14	18	—	14	40	9	51
うち使用している意匠権(件)	145	—	14	18	—	14	40	9	51
うち自社開発した意匠権(件)	110	—	14	—	—	14	23	9	51
商標権の所有件数(件)	4 373	642	56	278	84	145	1 051	433	1 682
うち使用している商標権(件)	3 614	324	56	145	84	145	940	393	1 528
うち自社開発した商標権(件)	2 322	—	56	128	84	115	773	338	828

7. Status of research and development

(7) 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 2013
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	
146 581	14 879	21 588	36 520	19 734	23 959	24 465	3 022	2 415	No. of enterprises in parent population
582	10	—	48	207	29	102	92	93	No. of enterprises to carry out research and development
145 999	14 868	21 588	36 471	19 527	23 930	24 363	2 929	2 322	No. of enterprises not to carry out research and development
1 481	11	—	16	40	149	270	366	629	Research and development expenses (JPY million)
582	10	—	48	207	29	102	92	93	No. of enterprises to carry out research and development
53	—	—	—	—	—	7	—	45	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
530	10	—	48	207	29	95	92	48	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
146 581	14 879	21 588	36 520	19 734	23 959	24 465	3 022	2 415	No. of enterprises in parent population
2 047	7	29	52	109	291	978	230	351	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
144 535	14 871	21 559	36 468	19 625	23 667	23 487	2 792	2 064	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
2 509	—	26	23	5	72	616	1 120	647	No. of patent rights possessed
1 266	—	26	—	5	72	502	231	430	Patent rights in use
1 262	—	26	—	5	72	502	231	426	Patent rights self-developed
586	—	—	—	125	—	430	—	30	No. of utility model rights possessed
406	—	—	—	—	—	384	—	22	Utility model rights in use
406	—	—	—	—	—	384	—	22	Utility model rights self-developed
188	—	—	—	—	—	77	3	108	No. of design rights possessed
183	—	—	—	—	—	77	3	104	Design rights in use
142	—	—	—	—	—	77	3	63	Design rights self-developed
3 110	7	7	28	41	353	925	1 005	744	No. of trademark rights possessed
2 468	3	7	28	41	237	858	622	673	Trademark rights in use
2 014	—	—	—	41	97	655	572	650	Trademark rights self-developed