

7. 研究開発の状況

(1) 産業別・従業者規模別表

平成23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)	3 553 290	1 637 123	1 074 170	370 835	115 316	76 802	1 916 167
研究開発を行なった企業数(社)	43 222	32 025	8 891	8 042	5 801	9 291	11 197
研究開発を行っていない企業数(社)	3 510 068	1 605 098	1 065 279	362 793	109 515	67 512	1 904 970
研究開発費(百万円)	509 325	505 929	13 147	41 724	45 686	405 372	3 395
母集団企業数(社)	3 553 290	1 637 123	1 074 170	370 835	115 316	76 802	1 916 167
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	4 009	3 903	379	706	579	2 239	106
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)	3 549 282	1 633 220	1 073 791	370 129	114 737	74 564	1 916 061
母集団企業数(社)	3 553 290	1 637 123	1 074 170	370 835	115 316	76 802	1 916 167
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	55 450	45 766	14 515	13 298	8 462	9 490	9 684
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	3 497 840	1 591 357	1 059 655	357 536	106 854	67 312	1 906 483
特許権の所有件数(件)	169 514	166 166	17 148	33 544	22 684	92 789	3 348
うち使用している特許権(件)	107 977	106 403	11 465	18 828	16 601	59 508	1 574
うち自社開発した特許権(件)	98 920	97 388	10 513	17 842	15 123	53 909	1 532
実用新案権の所有件数(件)	39 799	32 912	6 568	7 602	5 786	12 956	6 887
うち使用している実用新案権(件)	23 821	22 890	3 674	6 328	4 651	8 237	931
うち自社開発した実用新案権(件)	21 515	20 583	3 249	5 881	4 148	7 305	931
意匠権の所有件数(件)	82 532	77 611	13 299	13 686	9 702	40 925	4 921
うち使用している意匠権(件)	59 185	57 131	7 409	11 761	8 203	29 758	2 054
うち自社開発した意匠権(件)	54 285	52 230	6 376	10 587	7 472	27 795	2 054

(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 2011
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		
480 754	315 628	215 196	82 184	13 725	4 523	165 125	No. of enterprises in parent population
1 280	1 280	9	682	77	511	—	No. of enterprises to carry out research and development
479 474	314 349	215 187	81 502	13 647	4 012	165 125	No. of enterprises not to carry out research and development
17 526	17 526	2	1 665	182	15 678	—	Research and development expenses (JPY million)
480 754	315 628	215 196	82 184	13 725	4 523	165 125	No. of enterprises in parent population
59	59	—	9	—	50	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
480 695	315 569	215 196	82 175	13 725	4 473	165 125	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
480 754	315 628	215 196	82 184	13 725	4 523	165 125	No. of enterprises in parent population
5 061	4 704	1 024	1 478	1 475	728	357	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
475 693	310 924	214 172	80 707	12 250	3 796	164 769	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
21 043	21 043	1 631	4 479	1 519	13 415	—	No. of patent rights possessed
11 358	11 358	1 622	2 234	1 472	6 031	—	Patent rights in use
9 392	9 392	1 622	2 223	1 219	4 328	—	Patent rights self-developed
2 348	1 634	149	281	809	394	713	No. of utility model rights possessed
1 996	1 282	149	43	779	311	713	Utility model rights in use
1 941	1 228	149	43	730	306	713	Utility model rights self-developed
6 413	6 413	4 207	339	465	1 402	—	No. of design rights possessed
2 856	2 856	1 017	339	425	1 075	—	Design rights in use
2 821	2 821	1 017	339	425	1 040	—	Design 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23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)	399 725	257 267	134 194	72 762	27 787	22 523	142 459
研究開発を行なった企業数(社)	19 418	18 033	3 594	3 869	4 044	6 526	1 385
研究開発を行っていない企業数(社)	380 308	239 234	130 600	68 894	23 743	15 997	141 074
研究開発費(百万円)	393 674	393 474	6 626	17 383	35 992	333 473	200
母集団企業数(社)	399 725	257 267	134 194	72 762	27 787	22 523	142 459
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	2 815	2 793	140	261	502	1 890	22
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)	396 910	254 474	134 054	72 502	27 285	20 633	142 436
母集団企業数(社)	399 725	257 267	134 194	72 762	27 787	22 523	142 459
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	23 853	22 585	5 961	6 118	4 563	5 943	1 268
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	375 873	234 682	128 232	66 644	23 225	16 581	141 191
特許権の所有件数(件)	111 022	110 269	8 796	16 190	16 159	69 124	753
うち使用している特許権(件)	75 894	75 751	6 070	12 017	11 632	46 032	143
うち自社開発した特許権(件)	71 578	71 435	5 907	11 722	10 981	42 825	143
実用新案権の所有件数(件)	20 499	20 292	3 532	3 669	3 392	9 698	207
うち使用している実用新案権(件)	13 519	13 312	1 581	3 116	2 572	6 044	207
うち自社開発した実用新案権(件)	12 269	12 062	1 355	3 113	2 186	5 408	207
意匠権の所有件数(件)	44 725	44 019	2 632	7 365	5 495	28 527	706
うち使用している意匠権(件)	34 451	33 778	1 931	6 284	4 355	21 208	673
うち自社開発した意匠権(件)	32 109	31 436	1 831	5 741	4 048	19 815	673

(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 2011
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		
52 066	49 412	31 127	10 449	4 524	3 312	2 654	No. of enterprises in parent population
2 761	2 718	1 216	759	359	384	43	No. of enterprises to carry out research and development
49 305	46 694	29 911	9 690	4 165	2 928	2 611	No. of enterprises not to carry out research and development
26 935	26 893	2 937	9 508	2 133	12 316	42	Research and development expenses (JPY million)
52 066	49 412	31 127	10 449	4 524	3 312	2 654	No. of enterprises in parent population
199	199	49	79	24	47	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
51 866	49 212	31 078	10 370	4 500	3 264	2 654	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
52 066	49 412	31 127	10 449	4 524	3 312	2 654	No. of enterprises in parent population
2 026	2 026	1 100	419	218	288	—	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
50 040	47 386	30 027	10 029	4 307	3 023	2 654	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
3 369	3 369	1 139	1 269	377	585	—	No. of patent rights possessed
1 934	1 934	600	625	253	455	—	Patent rights in use
1 826	1 826	600	625	246	355	—	Patent rights self-developed
479	479	27	72	345	35	—	No. of utility model rights possessed
406	406	—	72	307	27	—	Utility model rights in use
406	406	—	72	307	27	—	Utility model rights self-developed
2 661	2 661	1 778	270	76	538	—	No. of design rights possessed
1 677	1 677	851	270	76	480	—	Design rights in use
1 631	1 631	825	262	67	477	—	Design 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23年度	運輸業、郵便業 Transport and postal activities						
	計 Total	法人企業 Business corporations				個人企業 Individual proprietor- ship	
		計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6～20人 6-20 persons	21～50人 21-50 persons		51人以上 51 persons or more
母集団企業数(社)	74 984	54 767	16 953	19 451	10 423	7 940	20 217
研究開発を行なった企業数(社)	133	133	26	26	17	64	—
研究開発を行っていない企業数(社)	74 852	54 634	16 927	19 426	10 406	7 876	20 217
研究開発費(百万円)	783	783	—	47	1	736	—
母集団企業数(社)	74 984	54 767	16 953	19 451	10 423	7 940	20 217
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	41	14	—	—	—	14	27
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)	74 943	54 753	16 953	19 451	10 423	7 926	20 191
母集団企業数(社)	74 984	54 767	16 953	19 451	10 423	7 940	20 217
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	534	534	27	356	49	103	—
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	74 451	54 233	16 926	19 096	10 374	7 837	20 217
特許権の所有件数(件)	453	453	5	358	10	80	—
うち使用している特許権(件)	419	419	—	350	—	68	—
うち自社開発した特許権(件)	416	416	—	350	—	66	—
実用新案権の所有件数(件)	62	62	4	—	38	20	—
うち使用している実用新案権(件)	46	46	4	—	22	20	—
うち自社開発した実用新案権(件)	41	41	—	—	22	20	—
意匠権の所有件数(件)	108	108	75	—	—	34	—
うち使用している意匠権(件)	108	108	75	—	—	34	—
うち自社開発した意匠権(件)	89	89	75	—	—	14	—

(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 2011
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		
218 125	176 650	118 280	38 191	11 977	8 201	41 475	No. of enterprises in parent population
4 242	4 026	1 527	1 080	424	994	216	No. of enterprises to carry out research and development
213 882	172 624	116 752	37 111	11 553	7 207	41 259	No. of enterprises not to carry out research and development
45 813	45 700	1 973	9 429	1 883	32 415	113	Research and development expenses (JPY million)
218 125	176 650	118 280	38 191	11 977	8 201	41 475	No. of enterprises in parent population
356	356	9	160	17	170	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
217 769	176 293	118 271	38 031	11 961	8 031	41 475	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
218 125	176 650	118 280	38 191	11 977	8 201	41 475	No. of enterprises in parent population
8 115	8 053	2 976	2 566	1 175	1 337	63	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
210 009	168 597	115 304	35 625	10 803	6 865	41 413	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
15 728	15 718	2 097	3 405	2 389	7 827	10	No. of patent rights possessed
10 826	10 815	1 218	2 275	1 653	5 669	10	Patent rights in use
9 306	9 295	974	1 698	1 301	5 322	10	Patent rights self-developed
7 960	7 440	2 320	2 480	970	1 670	521	No. of utility model rights possessed
5 634	5 624	1 669	2 160	781	1 013	11	Utility model rights in use
4 981	4 970	1 532	1 780	733	925	11	Utility model rights self-developed
19 044	19 043	3 259	4 012	2 580	9 193	1	No. of design rights possessed
14 225	14 224	2 397	3 595	2 333	5 898	1	Design rights in use
12 737	12 736	1 736	3 143	2 311	5 546	1	Design 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23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)	727 862	263 925	187 223	52 432	15 914	8 356	463 937
研究開発を行なった企業数(社)	3 910	1 849	1 049	462	147	191	2 061
研究開発を行っていない企業数(社)	723 951	262 075	186 174	51 970	15 767	8 164	461 876
研究開発費(百万円)	5 886	5 378	707	344	319	4 007	508
母集団企業数(社)	727 862	263 925	187 223	52 432	15 914	8 356	463 937
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	256	256	111	120	6	19	—
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)	727 606	263 669	187 113	52 312	15 908	8 336	463 937
母集団企業数(社)	727 862	263 925	187 223	52 432	15 914	8 356	463 937
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	4 580	2 613	941	1 163	289	220	1 967
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	723 282	261 312	186 282	51 269	15 625	8 136	461 970
特許権の所有件数(件)	2 558	1 104	298	622	55	128	1 455
うち使用している特許権(件)	1 599	976	297	525	55	98	624
うち自社開発した特許権(件)	1 466	843	198	517	30	98	624
実用新案権の所有件数(件)	372	372	111	139	30	92	—
うち使用している実用新案権(件)	296	296	111	138	5	43	—
うち自社開発した実用新案権(件)	229	229	111	73	5	40	—
意匠権の所有件数(件)	4 281	2 900	816	885	554	646	1 380
うち使用している意匠権(件)	4 048	2 668	747	856	554	511	1 380
うち自社開発した意匠権(件)	3 457	2 078	654	739	201	484	1 380

(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 2011
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		
336 425	180 691	165 189	11 162	2 534	1 806	155 735	No. of enterprises in parent population
648	369	184	138	25	22	278	No. of enterprises to carry out research and development
335 777	180 321	165 005	11 023	2 510	1 783	155 456	No. of enterprises not to carry out research and development
818	634	21	237	123	254	184	Research and development expenses (JPY million)
336 425	180 691	165 189	11 162	2 534	1 806	155 735	No. of enterprises in parent population
19	19	—	2	13	3	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
336 407	180 672	165 189	11 159	2 521	1 802	155 735	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
336 425	180 691	165 189	11 162	2 534	1 806	155 735	No. of enterprises in parent population
1 886	1 585	1 244	134	72	134	302	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
334 539	179 106	163 945	11 027	2 462	1 671	155 433	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
3 921	3 364	1 684	151	906	624	557	No. of patent rights possessed
2 614	2 058	937	94	637	390	557	Patent rights in use
2 386	1 829	793	46	622	368	557	Patent rights self-developed
1 001	977	75	187	43	672	23	No. of utility model rights possessed
791	791	33	170	28	561	—	Utility model rights in use
677	677	33	170	25	449	—	Utility model rights self-developed
517	517	243	51	177	46	—	No. of design rights possessed
413	413	219	41	117	36	—	Design rights in use
279	279	121	28	93	36	—	Design 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23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)		196 441	94 124	72 738	15 785	3 703	1 898	102 316
研究開発を行なった企業数(社)		1 838	1 290	692	329	126	143	548
研究開発を行っていない企業数(社)		194 603	92 834	72 046	15 455	3 577	1 755	101 769
研究開発費(百万円)		10 280	9 958	768	2 344	1 166	5 680	322
母集団企業数(社)		196 441	94 124	72 738	15 785	3 703	1 898	102 316
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)		162	162	53	74	11	24	—
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)		196 279	93 962	72 685	15 710	3 692	1 874	102 316
母集団企業数(社)		196 441	94 124	72 738	15 785	3 703	1 898	102 316
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)		1 942	1 636	979	282	124	251	306
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)		194 499	92 488	71 759	15 502	3 579	1 648	102 011
特許権の所有件数(件)		9 411	8 838	1 390	6 388	358	702	574
うち使用している特許権(件)		1 901	1 660	683	159	301	517	241
うち自社開発した特許権(件)		1 366	1 167	411	159	158	440	199
実用新案権の所有件数(件)		540	540	271	26	26	218	—
うち使用している実用新案権(件)		186	186	74	—	26	86	—
うち自社開発した実用新案権(件)		113	113	25	—	12	75	—
意匠権の所有件数(件)		862	740	133	459	36	112	122
うち使用している意匠権(件)		300	300	54	123	27	96	—
うち自社開発した意匠権(件)		163	163	—	105	11	47	—

(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 2011
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		
540 896	87 519	43 603	29 435	9 201	5 280	453 377	No. of enterprises in parent population
5 306	1 190	186	460	238	306	4 116	No. of enterprises to carry out research and development
535 590	86 329	43 417	28 975	8 963	4 974	449 261	No. of enterprises not to carry out research and development
432	237	6	36	35	160	195	Research and development expenses (JPY million)
540 896	87 519	43 603	29 435	9 201	5 280	453 377	No. of enterprises in parent population
15	15	—	—	—	15	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
540 881	87 504	43 603	29 435	9 201	5 265	453 377	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
540 896	87 519	43 603	29 435	9 201	5 280	453 377	No. of enterprises in parent population
6 227	805	124	295	140	247	5 422	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
534 669	86 714	43 479	29 140	9 062	5 033	447 955	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
336	336	93	—	132	111	—	No. of patent rights possessed
161	161	31	—	19	111	—	Patent rights in use
63	63	—	—	19	44	—	Patent rights self-developed
5 954	532	—	523	—	9	5 422	No. of utility model rights possessed
532	532	—	523	—	9	—	Utility model rights in use
532	532	—	523	—	9	—	Utility model rights self-developed
3 254	543	31	220	19	273	2 711	No. of design rights possessed
461	461	—	169	19	273	—	Design rights in use
409	409	—	169	19	221	—	Design 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23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)		385 944	62 768	36 769	15 579	5 991	4 429	323 176
研究開発を行なった企業数(社)		2 935	391	156	125	59	51	2 544
研究開発を行っていない企業数(社)		383 010	62 378	36 613	15 454	5 933	4 377	320 632
研究開発費(百万円)		2 522	694	35	110	124	426	1 828
母集団企業数(社)		385 944	62 768	36 769	15 579	5 991	4 429	323 176
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)		80	23	18	—	—	6	57
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)		385 864	62 745	36 752	15 579	5 991	4 423	323 119
母集団企業数(社)		385 944	62 768	36 769	15 579	5 991	4 429	323 176
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)		437	437	116	32	156	132	—
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)		385 508	62 332	36 653	15 547	5 835	4 296	323 176
特許権の所有件数(件)		345	345	15	29	223	78	—
うち使用している特許権(件)		316	316	7	29	223	56	—
うち自社開発した特許権(件)		313	313	7	29	223	54	—
実用新案権の所有件数(件)		110	110	56	—	26	28	—
うち使用している実用新案権(件)		82	82	30	—	26	26	—
うち自社開発した実用新案権(件)		67	67	21	—	22	23	—
意匠権の所有件数(件)		547	547	114	16	267	150	—
うち使用している意匠権(件)		537	537	107	16	267	146	—
うち自社開発した意匠権(件)		489	489	107	—	267	115	—

(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 2011
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		
140 068	94 372	52 898	23 404	9 536	8 535	45 695	No. of enterprises in parent population
752	746	252	111	285	97	7	No. of enterprises to carry out research and development
139 315	93 627	52 645	23 293	9 251	8 438	45 689	No. of enterprises not to carry out research and development
4 655	4 650	72	621	3 729	228	5	Research and development expenses (JPY million)
140 068	94 372	52 898	23 404	9 536	8 535	45 695	No. of enterprises in parent population
6	6	—	—	6	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
140 062	94 367	52 898	23 404	9 530	8 535	45 695	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
140 068	94 372	52 898	23 404	9 536	8 535	45 695	No. of enterprises in parent population
789	789	22	456	203	108	—	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
139 278	93 583	52 875	22 949	9 333	8 427	45 695	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
1 326	1 326	—	654	557	115	—	No. of patent rights possessed
955	955	—	520	356	80	—	Patent rights in use
807	807	—	474	324	9	—	Patent rights self-developed
472	472	22	224	107	119	—	No. of utility model rights possessed
333	333	22	106	107	99	—	Utility model rights in use
259	259	22	106	107	24	—	Utility model rights self-developed
117	117	11	69	32	5	—	No. of design rights possessed
110	110	11	69	29	—	—	Design rights in use
101	101	11	61	29	—	—	Design 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23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)	3 553 290	480 754	182 539	171 678	126 537	399 725	38 928	6 769
研究開発を行なった企業数(社)	43 222	1 280	432	370	477	19 418	3 026	419
研究開発を行っていない企業数(社)	3 510 068	479 474	182 107	171 307	126 060	380 308	35 903	6 350
研究開発費(百万円)	509 325	17 526	8 195	5 494	3 837	393 674	20 426	3 761
母集団企業数(社)	3 553 290	480 754	182 539	171 678	126 537	399 725	38 928	6 769
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	4 009	59	50	9	—	2 815	428	22
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)	3 549 282	480 695	182 489	171 668	126 537	396 910	38 500	6 747
母集団企業数(社)	3 553 290	480 754	182 539	171 678	126 537	399 725	38 928	6 769
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	55 450	5 061	2 083	1 694	1 284	23 853	2 014	712
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	3 497 840	475 693	180 456	169 984	125 253	375 873	36 914	6 057
特許権の所有件数(件)	169 514	21 043	9 496	4 899	6 648	111 022	2 786	712
うち使用している特許権(件)	107 977	11 358	2 446	4 167	4 745	75 894	2 303	474
うち自社開発した特許権(件)	98 920	9 392	2 190	3 061	4 141	71 578	2 269	439
実用新案権の所有件数(件)	39 799	2 348	1 040	919	389	20 499	185	29
うち使用している実用新案権(件)	23 821	1 996	989	666	341	13 519	185	29
うち自社開発した実用新案権(件)	21 515	1 941	984	616	341	12 269	185	26
意匠権の所有件数(件)	82 532	6 413	4 651	624	1 138	44 725	2 868	1 643
うち使用している意匠権(件)	59 185	2 856	1 150	584	1 121	34 451	2 639	1 164
うち自社開発した意匠権(件)	54 285	2 821	1 115	584	1 121	32 109	2 270	978

7. Status of research and development

(2) Middle division of industrial classification

製造業 Manufacturing								Fiscal 2011
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	
41 125	11 241	20 394	9 219	29 087	5 790	538	17 774	No. of enterprises in parent population
1 051	212	356	274	475	1 674	46	1 105	No. of enterprises to carry out research and development
40 075	11 030	20 038	8 945	28 612	4 115	492	16 669	No. of enterprises not to carry out research and development
8 999	343	904	5 867	8 265	187 161	800	10 895	Research and development expenses (JPY million)
41 125	11 241	20 394	9 219	29 087	5 790	538	17 774	No. of enterprises in parent population
156	—	4	79	—	429	30	60	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
40 969	11 241	20 389	9 140	29 087	5 360	508	17 714	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
41 125	11 241	20 394	9 219	29 087	5 790	538	17 774	No. of enterprises in parent population
1 389	374	696	509	391	1 020	23	1 479	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
39 736	10 867	19 698	8 710	28 696	4 770	515	16 295	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
3 841	264	3 195	8 709	2 301	8 240	60	2 753	No. of patent rights possessed
2 149	195	3 046	8 510	83	5 949	54	1 694	Patent rights in use
1 938	195	3 046	8 510	55	5 566	53	1 278	Patent rights self-developed
1 104	261	735	386	1 275	334	7	1 954	No. of utility model rights possessed
883	96	707	300	174	303	3	1 143	Utility model rights in use
788	78	707	267	174	303	1	1 034	Utility model rights self-developed
1 334	333	1 286	1 577	140	1 801	13	5 807	No. of design rights possessed
849	301	1 201	1 180	25	947	9	4 685	Design rights in use
689	198	1 201	1 180	25	947	9	4 609	Design rights self-developed

7. 研究開発の状況

(2) 産業中分類別表（続き）

平成23年度	製造業（続き）						
	19 ゴム製品製造業 Rubber products	20 なめし革・同製品・毛皮製造業 Leather tanning, leather products and fur skins	21 窯業・土石製品製造業 Ceramic, stone and clay products	22 鉄鋼業 Iron and steel	23 非鉄金属製造業 Non-ferrous metals and products	24 金属製品製造業 Fabricated metal products	25 はん用機械器具製造業 General-purpose machinery
母集団企業数(社)	4 429	5 411	15 688	4 714	3 912	52 853	21 547
研究開発を行なった企業数(社)	145	212	750	120	145	1 740	946
研究開発を行なっていない企業数(社)	4 284	5 199	14 938	4 594	3 767	51 113	20 602
研究開発費(百万円)	2 591	411	7 515	2 672	5 887	19 401	6 166
母集団企業数(社)	4 429	5 411	15 688	4 714	3 912	52 853	21 547
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	50	—	92	66	44	326	50
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	4 379	5 411	15 596	4 648	3 868	52 528	21 497
母集団企業数(社)	4 429	5 411	15 688	4 714	3 912	52 853	21 547
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	185	129	920	119	176	2 521	1 780
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	4 244	5 283	14 768	4 596	3 736	50 333	19 767
特許権の所有件数(件)	578	164	3 741	1 002	3 616	7 308	9 045
うち使用している特許権(件)	315	61	2 322	721	844	5 307	3 949
うち自社開発した特許権(件)	267	61	2 072	721	728	4 755	3 852
実用新案権の所有件数(件)	28	99	1 875	115	62	1 492	1 504
うち使用している実用新案権(件)	28	35	495	97	14	1 384	1 232
うち自社開発した実用新案権(件)	28	35	458	97	14	1 263	1 221
意匠権の所有件数(件)	180	549	8 300	139	249	4 158	2 037
うち使用している意匠権(件)	162	407	5 087	100	73	3 786	1 842
うち自社開発した意匠権(件)	149	393	4 496	100	73	3 153	1 799

7. Status of research and development

(2) Middle division of industrial classification (Continued)

Manufacturing (continued)							Fiscal 2011
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	
33 410	8 529	7 038	14 559	2 925	14 151	29 693	No. of enterprises in parent population
1 422	886	531	1 619	394	654	1 217	No. of enterprises to carry out research and development
31 989	7 643	6 507	12 940	2 531	13 496	28 476	No. of enterprises not to carry out research and development
13 753	15 371	8 223	26 978	17 068	9 549	10 669	Research and development expenses (JPY million)
33 410	8 529	7 038	14 559	2 925	14 151	29 693	No. of enterprises in parent population
171	125	103	320	31	109	119	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
33 239	8 404	6 935	14 239	2 894	14 041	29 574	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
33 410	8 529	7 038	14 559	2 925	14 151	29 693	No. of enterprises in parent population
2 896	1 098	565	1 952	250	578	2 079	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
30 515	7 432	6 474	12 607	2 675	13 573	27 614	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
19 122	8 630	1 932	6 692	1 974	2 462	11 896	No. of patent rights possessed
13 028	5 492	1 347	4 870	1 812	1 234	10 134	Patent rights in use
11 989	5 348	1 310	4 481	1 482	1 138	10 025	Patent rights self-developed
3 463	679	416	1 241	304	376	2 575	No. of utility model rights possessed
2 509	471	218	877	300	244	1 791	Utility model rights in use
2 094	438	169	597	299	201	1 791	Utility model rights self-developed
1 793	1 348	311	1 871	1 056	934	4 998	No. of design rights possessed
1 775	1 247	234	1 377	931	744	3 684	Design rights in use
1 775	1 236	172	1 377	930	744	3 606	Design rights self-developed

7. 研究開発の状況

(2) 産業中分類別表（続き）

平成23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)	52 066	1 496	773	28 190	5 352	16 255
研究開発を行なった企業数(社)	2 761	8	3	2 247	272	230
研究開発を行っていない企業数(社)	49 305	1 487	770	25 942	5 080	16 025
研究開発費(百万円)	26 935	240	28	22 753	2 072	1 842
母集団企業数(社)	52 066	1 496	773	28 190	5 352	16 255
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	199	—	—	186	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)	51 866	1 496	773	28 003	5 339	16 255
母集団企業数(社)	52 066	1 496	773	28 190	5 352	16 255
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	2 026	28	23	1 512	146	317
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	50 040	1 467	750	26 678	5 206	15 939
特許権の所有件数(件)	3 369	37	32	3 055	77	168
うち使用している特許権(件)	1 934	20	28	1 667	56	163
うち自社開発した特許権(件)	1 826	20	28	1 634	56	88
実用新案権の所有件数(件)	479	—	—	123	—	356
うち使用している実用新案権(件)	406	—	—	90	—	316
うち自社開発した実用新案権(件)	406	—	—	90	—	316
意匠権の所有件数(件)	2 661	17	35	753	139	1 718
うち使用している意匠権(件)	1 677	17	35	753	128	745
うち自社開発した意匠権(件)	1 631	17	27	753	99	735

7. Status of research and development

(2) Middle division of industrial classification (Continued)

運輸業，郵便業 Transport and postal activities							Fiscal 2011
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	
74 984	21 808	41 381	2 667	3 085	6 044	—	No. of enterprises in parent population
133	—	70	4	3	57	—	No. of enterprises to carry out research and development
74 852	21 808	41 311	2 664	3 082	5 988	—	No. of enterprises not to carry out research and development
783	—	572	77	1	134	—	Research and development expenses (JPY million)
74 984	21 808	41 381	2 667	3 085	6 044	—	No. of enterprises in parent population
41	—	41	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
74 943	21 808	41 340	2 667	3 085	6 044	—	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
74 984	21 808	41 381	2 667	3 085	6 044	—	No. of enterprises in parent population
534	—	120	10	23	381	—	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
74 451	21 808	41 261	2 657	3 062	5 663	—	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
453	—	38	27	17	371	—	No. of patent rights possessed
419	—	28	7	12	371	—	Patent rights in use
416	—	28	5	12	371	—	Patent rights self-developed
62	—	47	4	6	5	—	No. of utility model rights possessed
46	—	31	4	6	5	—	Utility model rights in use
41	—	31	—	6	5	—	Utility model rights self-developed
108	—	103	—	—	6	—	No. of design rights possessed
108	—	103	—	—	6	—	Design rights in use
89	—	89	—	—	—	—	Design rights self-developed

7. 研究開発の状況

(2) 産業中分類別表（続き）

平成23年度	卸売業 Wholesale						
	計	50	51	52	53	54	55
		各種商品 卸売業	繊維・衣服等 卸売業	飲食料品 卸売業	建築材料、鉱物金 属材料等 卸売業	機械器具 卸売業	その他の 卸売業
	Total	General merchandise	Textile and apparel	Food and beverages	Building materials, minerals and metals, etc.	Machinery and equipment	Miscellaneous wholesale trade
母集団企業数(社)	218 125	230	16 391	43 669	51 348	52 700	53 787
研究開発を行なった企業数(社)	4 242	6	399	441	817	1 293	1 287
研究開発を行っていない企業数(社)	213 882	224	15 992	43 228	50 531	51 407	52 499
研究開発費（百万円）	45 813	15	944	6 289	11 796	11 313	15 458
母集団企業数(社)	218 125	230	16 391	43 669	51 348	52 700	53 787
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	356	—	1	51	60	69	175
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)	217 769	230	16 390	43 619	51 287	52 631	53 612
母集団企業数(社)	218 125	230	16 391	43 669	51 348	52 700	53 787
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	8 115	19	1 209	827	1 443	2 406	2 212
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	210 009	212	15 182	42 843	49 904	50 295	51 575
特許権の所有件数(件)	15 728	24	930	833	3 960	4 157	5 824
うち使用している特許権(件)	10 826	9	308	667	2 763	2 693	4 387
うち自社開発した特許権(件)	9 306	9	148	667	2 306	2 169	4 008
実用新案権の所有件数(件)	7 960	15	1 096	332	950	2 938	2 629
うち使用している実用新案権(件)	5 634	9	866	306	722	1 423	2 308
うち自社開発した実用新案権(件)	4 981	8	840	171	613	1 318	2 032
意匠権の所有件数(件)	19 044	18	1 960	1 198	5 099	2 601	8 168
うち使用している意匠権(件)	14 225	10	1 723	893	2 622	2 053	6 923
うち自社開発した意匠権(件)	12 737	9	1 503	761	2 143	1 845	6 475

7. Status of research and development

(2) Middle division of industrial classification (Continued)

小売業 Retail							Fiscal 2011
計	56	57	58	59	60	61	
	各種商品 小売業	織物・衣服・ 身の回り品 小売業	飲食物品 小売業	機械器具 小売業	その他の 小売業	無店舗 小売業	
Total	General merchandise	Dry goods, apparel and apparel accessories	Food and beverage	Machinery and equipment	Miscellaneous retail trade	Nonstore retailers	
727 862	357	79 559	254 898	124 844	267 848	355	No. of enterprises in parent population
3 910	3	369	2 099	494	928	17	No. of enterprises to carry out research and development
723 951	354	79 190	252 799	124 350	266 920	338	No. of enterprises not to carry out research and development
5 886	12	295	884	985	3 443	267	Research and development expenses (JPY million)
727 862	357	79 559	254 898	124 844	267 848	355	No. of enterprises in parent population
256	—	48	15	5	184	3	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
727 606	357	79 511	254 883	124 839	267 664	352	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
727 862	357	79 559	254 898	124 844	267 848	355	No. of enterprises in parent population
4 580	3	437	2 691	284	1 144	22	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
723 282	354	79 123	252 208	124 560	266 704	333	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
2 558	1	279	1 178	207	818	75	No. of patent rights possessed
1 599	1	279	727	110	424	59	Patent rights in use
1 466	1	279	723	110	300	53	Patent rights self-developed
372	2	70	49	77	170	5	No. of utility model rights possessed
296	2	70	10	70	140	5	Utility model rights in use
229	2	4	10	70	140	3	Utility model rights self-developed
4 281	2	452	3 048	1	724	53	No. of design rights possessed
4 048	2	424	2 858	1	714	47	Design rights in use
3 457	2	407	2 529	1	475	43	Design rights self-developed

7. 研究開発の状況

(2) 産業中分類別表（続き）

平成23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)	336 425	58 895	263 633	13 898	196 441	105 083
研究開発を行なった企業数(社)	648	171	395	82	1 838	799
研究開発を行っていない企業数(社)	335 777	58 724	263 238	13 815	194 603	104 283
研究開発費(百万円)	818	41	431	346	10 280	1 677
母集団企業数(社)	336 425	58 895	263 633	13 898	196 441	105 083
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	19	—	10	8	162	105
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)	336 407	58 895	263 622	13 889	196 279	104 977
母集団企業数(社)	336 425	58 895	263 633	13 898	196 441	105 083
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	1 886	757	833	296	1 942	447
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	334 539	58 138	262 800	13 602	194 499	104 636
特許権の所有件数(件)	3 921	664	1 648	1 608	9 411	571
うち使用している特許権(件)	2 614	133	1 320	1 161	1 901	220
うち自社開発した特許権(件)	2 386	133	1 167	1 086	1 366	178
実用新案権の所有件数(件)	1 001	39	255	708	540	25
うち使用している実用新案権(件)	791	10	255	526	186	25
うち自社開発した実用新案権(件)	677	10	255	412	113	25
意匠権の所有件数(件)	517	73	216	229	862	213
うち使用している意匠権(件)	413	68	171	174	300	125
うち自社開発した意匠権(件)	279	51	87	141	163	23

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 2011
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	
8 224	83 134	540 896	39 303	487 510	14 084	No. of enterprises in parent population
131	907	5 306	—	3 716	1 590	No. of enterprises to carry out research and development
8 092	82 228	535 590	39 303	483 794	12 494	No. of enterprises not to carry out research and development
142	8 461	432	—	260	172	Research and development expenses (JPY million)
8 224	83 134	540 896	39 303	487 510	14 084	No. of enterprises in parent population
—	57	15	15	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
8 224	83 078	540 881	39 287	487 510	14 084	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
8 224	83 134	540 896	39 303	487 510	14 084	No. of enterprises in parent population
170	1 325	6 227	246	5 928	53	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
8 054	81 809	534 669	39 056	481 581	14 031	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
157	8 684	336	66	247	23	No. of patent rights possessed
127	1 554	161	—	138	23	Patent rights in use
44	1 145	63	—	58	4	Patent rights self-developed
149	366	5 954	523	5 431	—	No. of utility model rights possessed
59	101	532	523	9	—	Utility model rights in use
10	78	532	523	9	—	Utility model rights self-developed
91	558	3 254	105	3 111	39	No. of design rights possessed
91	84	461	105	317	39	Design rights in use
57	84	409	105	286	18	Design rights self-developed

7. 研究開発の状況

(2) 産業中分類別表（続き）

平成23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・理容・美容・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)	385 944	319 620	36 948	29 376	140 068
研究開発を行なった企業数(社)	2 935	1 897	938	100	752
研究開発を行っていない企業数(社)	383 010	317 724	36 010	29 276	139 315
研究開発費(百万円)	2 522	2 018	216	288	4 655
母集団企業数(社)	385 944	319 620	36 948	29 376	140 068
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	80	20	3	57	6
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)	385 864	319 600	36 945	29 319	140 062
母集団企業数(社)	385 944	319 620	36 948	29 376	140 068
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	437	183	122	132	789
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	385 508	319 437	36 827	29 244	139 278
特許権の所有件数(件)	345	254	46	45	1 326
うち使用している特許権(件)	316	243	32	41	955
うち自社開発した特許権(件)	313	240	32	41	807
実用新案権の所有件数(件)	110	38	61	11	472
うち使用している実用新案権(件)	82	36	35	11	333
うち自社開発した実用新案権(件)	67	24	31	11	259
意匠権の所有件数(件)	547	195	194	159	117
うち使用している意匠権(件)	537	195	194	148	110
うち自社開発した意匠権(件)	489	182	194	114	101

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 2011
88 廃棄物処理業 Waste disposal business	89 自動車整備業 Automobile maintenance services	90 機械等修理業（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 Miscellaneous business services	
15 313	45 374	19 430	11 874	48 076	No. of enterprises in parent population
107	—	167	145	333	No. of enterprises to carry out research and development
15 206	45 374	19 263	11 729	47 743	No. of enterprises not to carry out research and development
606	—	131	83	3 836	Research and development expenses (JPY million)
15 313	45 374	19 430	11 874	48 076	No. of enterprises in parent population
—	—	6	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
15 313	45 374	19 424	11 874	48 076	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
15 313	45 374	19 430	11 874	48 076	No. of enterprises in parent population
265	98	103	92	230	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
15 048	45 276	19 327	11 782	47 846	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
658	83	64	73	448	No. of patent rights possessed
350	83	45	73	405	Patent rights in use
256	60	45	41	405	Patent rights self-developed
22	13	164	104	169	No. of utility model rights possessed
22	13	45	89	164	Utility model rights in use
22	13	45	15	164	Utility model rights self-developed
42	5	—	24	46	No. of design rights possessed
42	5	—	24	39	Design rights in use
42	5	—	24	30	Design 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23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)	1 637 123	1 322 617	211 963	62 360	33 064	4 660	2 459
研究開発を行なった企業数(社)	32 025	14 192	7 746	4 142	4 610	716	619
研究開発を行っていない企業数(社)	1 605 098	1 308 424	204 217	58 218	28 454	3 944	1 840
研究開発費(百万円)	505 929	34 821	59 922	71 238	240 476	66 514	32 958
母集団企業数(社)	1 637 123	1 322 617	211 963	62 360	33 064	4 660	2 459
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	3 903	701	1 258	807	1 074	56	7
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)	1 633 220	1 321 915	210 705	61 553	31 991	4 605	2 452
母集団企業数(社)	1 637 123	1 322 617	211 963	62 360	33 064	4 660	2 459
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	45 766	22 639	11 046	5 662	4 943	904	572
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	1 591 357	1 299 978	200 916	56 698	28 122	3 756	1 886
特許権の所有件数(件)	166 166	34 945	43 113	24 673	37 557	12 234	13 643
うち使用している特許権(件)	106 403	19 375	31 802	16 261	25 884	6 396	6 685
うち自社開発した特許権(件)	97 388	17 700	30 525	14 666	23 667	5 509	5 321
実用新案権の所有件数(件)	32 912	12 353	8 737	7 429	3 440	538	415
うち使用している実用新案権(件)	22 890	8 653	5 720	5 551	2 326	308	332
うち自社開発した実用新案権(件)	20 583	7 686	5 307	4 835	2 152	271	332
意匠権の所有件数(件)	77 611	23 557	15 629	11 646	23 003	1 484	2 293
うち使用している意匠権(件)	57 131	16 148	11 948	9 765	16 105	1 127	2 038
うち自社開発した意匠権(件)	52 230	14 339	10 980	8 912	15 020	1 080	1 899

7. Status of research and development

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

建設業 Construction							Fiscal 2011
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	
315 628	239 942	57 909	13 615	3 276	768	119	No. of enterprises in parent population
1 280	53	789	108	188	56	86	No. of enterprises to carry out research and development
314 349	239 889	57 120	13 507	3 088	712	33	No. of enterprises not to carry out research and development
17 526	102	3 961	2 817	2 634	3 732	4 280	Research and development expenses (JPY million)
315 628	239 942	57 909	13 615	3 276	768	119	No. of enterprises in parent population
59	9	25	—	25	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
315 569	239 933	57 884	13 615	3 251	768	119	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
315 628	239 942	57 909	13 615	3 276	768	119	No. of enterprises in parent population
4 704	1 572	1 941	416	591	99	86	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
310 924	238 371	55 968	13 199	2 685	669	33	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
21 043	2 241	5 338	482	1 380	3 432	8 170	No. of patent rights possessed
11 358	1 986	3 356	432	657	2 214	2 713	Patent rights in use
9 392	1 976	3 087	432	491	1 706	1 701	Patent rights self-developed
1 634	518	495	421	75	—	125	No. of utility model rights possessed
1 282	280	463	381	33	—	125	Utility model rights in use
1 228	280	414	376	33	—	125	Utility model rights self-developed
6 413	4 465	477	234	1 109	43	85	No. of design rights possessed
2 856	1 275	437	224	792	43	85	Design rights in use
2 821	1 275	437	213	792	43	60	Design 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23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)	257 267	199 876	34 136	11 871	9 207	1 376	801
研究開発を行なった企業数(社)	18 033	6 620	4 492	2 628	3 296	526	472
研究開発を行っていない企業数(社)	239 234	193 257	29 644	9 243	5 911	850	329
研究開発費(百万円)	393 474	21 106	38 037	46 549	202 313	57 672	27 799
母集団企業数(社)	257 267	199 876	34 136	11 871	9 207	1 376	801
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	2 793	290	893	675	873	56	7
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)	254 474	199 586	33 243	11 196	8 334	1 320	794
母集団企業数(社)	257 267	199 876	34 136	11 871	9 207	1 376	801
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	22 585	11 516	4 732	2 574	2 901	485	377
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	234 682	188 361	29 404	9 296	6 307	890	424
特許権の所有件数(件)	110 269	18 874	31 584	19 241	28 051	7 182	5 335
うち使用している特許権(件)	75 751	12 484	24 709	11 924	19 925	2 789	3 921
うち自社開発した特許権(件)	71 435	11 717	24 412	11 004	18 212	2 520	3 570
実用新案権の所有件数(件)	20 292	7 253	5 422	5 010	1 939	379	290
うち使用している実用新案権(件)	13 312	4 610	3 532	3 659	1 155	149	206
うち自社開発した実用新案権(件)	12 062	4 067	3 510	3 132	1 034	112	206
意匠権の所有件数(件)	44 019	9 229	10 861	7 571	12 949	1 280	2 129
うち使用している意匠権(件)	33 778	7 699	7 551	6 083	9 631	923	1 891
うち自社開発した意匠権(件)	31 436	6 957	7 328	5 668	8 761	909	1 812

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 2011
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	
49 412	37 279	7 163	2 413	1 735	486	337	No. of enterprises in parent population
2 718	1 188	973	280	211	30	36	No. of enterprises to carry out research and development
46 694	36 091	6 189	2 134	1 524	455	301	No. of enterprises not to carry out research and development
26 893	4 648	6 619	9 210	5 207	344	865	Research and development expenses (JPY million)
49 412	37 279	7 163	2 413	1 735	486	337	No. of enterprises in parent population
199	32	85	44	38	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
49 212	37 247	7 077	2 369	1 696	486	337	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
49 412	37 279	7 163	2 413	1 735	486	337	No. of enterprises in parent population
2 026	926	512	274	230	47	37	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
47 386	36 353	6 651	2 140	1 504	439	299	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
3 369	978	740	564	852	158	78	No. of patent rights possessed
1 934	635	454	425	237	154	28	Patent rights in use
1 826	628	454	333	229	154	28	Patent rights self-developed
479	82	96	283	18	—	—	No. of utility model rights possessed
406	45	63	283	14	—	—	Utility model rights in use
406	45	63	283	14	—	—	Utility model rights self-developed
2 661	1 953	78	441	151	8	30	No. of design rights possessed
1 677	1 026	67	441	105	8	30	Design rights in use
1 631	999	67	441	96	—	27	Design 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23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)	54 767	35 119	14 312	3 179	1 747	319	90
研究開発を行なった企業数(社)	133	62	20	26	24	—	—
研究開発を行っていない企業数(社)	54 634	35 057	14 292	3 153	1 724	319	90
研究開発費(百万円)	783	8	70	306	399	—	—
母集団企業数(社)	54 767	35 119	14 312	3 179	1 747	319	90
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	14	—	—	—	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)	54 753	35 119	14 312	3 179	1 733	319	90
母集団企業数(社)	54 767	35 119	14 312	3 179	1 747	319	90
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	534	45	391	59	34	—	5
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	54 233	35 074	13 921	3 120	1 714	319	85
特許権の所有件数(件)	453	17	381	25	22	—	8
うち使用している特許権(件)	419	12	369	25	10	—	3
うち自社開発した特許権(件)	416	12	366	25	10	—	3
実用新案権の所有件数(件)	62	21	31	5	6	—	—
うち使用している実用新案権(件)	46	21	14	5	6	—	—
うち自社開発した実用新案権(件)	41	17	14	5	6	—	—
意匠権の所有件数(件)	108	20	54	28	6	—	—
うち使用している意匠権(件)	108	20	54	28	6	—	—
うち自社開発した意匠権(件)	89	20	54	14	—	—	—

7. Status of research and development

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

卸売業 Wholesale							Fiscal 2011
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	
176 650	132 272	28 923	8 963	5 563	540	388	No. of enterprises in parent population
4 026	1 874	705	722	673	46	6	No. of enterprises to carry out research and development
172 624	130 398	28 218	8 241	4 890	494	383	No. of enterprises not to carry out research and development
45 700	3 530	9 284	6 475	26 094	x	x	Research and development expenses (JPY million)
176 650	132 272	28 923	8 963	5 563	540	388	No. of enterprises in parent population
356	63	109	61	123	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
176 293	132 209	28 815	8 902	5 439	540	388	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
176 650	132 272	28 923	8 963	5 563	540	388	No. of enterprises in parent population
8 053	3 931	1 747	1 203	938	202	32	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
168 597	128 341	27 176	7 760	4 625	338	356	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
15 718	3 258	2 814	2 860	6 044	742	—	No. of patent rights possessed
10 815	2 144	1 821	2 268	4 027	555	—	Patent rights in use
9 295	1 676	1 345	2 074	3 742	458	—	Patent rights self-developed
7 440	2 818	1 750	1 616	1 109	147	—	No. of utility model rights possessed
5 624	2 280	1 230	1 139	828	147	—	Utility model rights in use
4 970	2 012	1 077	959	775	147	—	Utility model rights self-developed
19 043	4 588	3 092	2 608	8 580	143	32	No. of design rights possessed
14 224	3 513	2 813	2 334	5 389	143	32	Design rights in use
12 736	2 801	2 611	2 016	5 191	117	—	Design 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23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)	263 925	240 186	16 674	5 587	1 364	100	13
研究開発を行なった企業数(社)	1 849	1 560	154	126	10	—	—
研究開発を行っていない企業数(社)	262 075	238 626	16 520	5 461	1 355	100	13
研究開発費(百万円)	5 378	1 021	383	3 819	155	—	—
母集団企業数(社)	263 925	240 186	16 674	5 587	1 364	100	13
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	256	236	10	10	—	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	263 669	239 950	16 664	5 577	1 364	100	13
母集団企業数(社)	263 925	240 186	16 674	5 587	1 364	100	13
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	2 613	1 892	325	305	88	2	—
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	261 312	238 293	16 349	5 282	1 276	98	13
特許権の所有件数(件)	1 104	699	56	179	167	2	—
うち使用している特許権(件)	976	591	56	159	167	2	—
うち自社開発した特許権(件)	843	483	31	159	167	2	—
実用新案権の所有件数(件)	372	252	111	10	—	—	—
うち使用している実用新案権(件)	296	215	72	10	—	—	—
うち自社開発した実用新案権(件)	229	213	7	9	—	—	—
意匠権の所有件数(件)	2 900	1 858	615	395	34	—	—
うち使用している意匠権(件)	2 668	1 749	605	287	27	—	—
うち自社開発した意匠権(件)	2 078	1 552	234	265	27	—	—

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 2011
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	
180 691	145 584	21 394	6 852	5 930	565	365	No. of enterprises in parent population
369	216	62	35	36	18	2	No. of enterprises to carry out research and development
180 321	145 369	21 332	6 817	5 894	547	362	No. of enterprises not to carry out research and development
634	44	136	205	243	x	x	Research and development expenses (JPY million)
180 691	145 584	21 394	6 852	5 930	565	365	No. of enterprises in parent population
19	13	2	3	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
180 672	145 571	21 392	6 849	5 930	565	365	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
180 691	145 584	21 394	6 852	5 930	565	365	No. of enterprises in parent population
1 585	727	655	109	84	3	7	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
179 106	144 858	20 739	6 743	5 845	562	358	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
3 364	1 140	868	406	919	31	—	No. of patent rights possessed
2 058	776	218	272	782	9	—	Patent rights in use
1 829	593	213	269	745	9	—	Patent rights self-developed
977	252	422	14	289	—	—	No. of utility model rights possessed
791	197	297	12	286	—	—	Utility model rights in use
677	197	186	9	286	—	—	Utility model rights self-developed
517	262	71	22	142	6	13	No. of design rights possessed
413	199	61	22	125	6	—	Design rights in use
279	116	24	10	123	6	—	Design 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23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)	94 124	82 113	8 738	2 087	834	241	110
研究開発を行なった企業数(社)	1 290	867	205	141	51	8	17
研究開発を行っていない企業数(社)	92 834	81 246	8 533	1 946	783	233	93
研究開発費(百万円)	9 958	3 176	901	1 467	109	4 292	15
母集団企業数(社)	94 124	82 113	8 738	2 087	834	241	110
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	162	39	113	10	—	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	93 962	82 075	8 625	2 077	834	241	110
母集団企業数(社)	94 124	82 113	8 738	2 087	834	241	110
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	1 636	809	403	337	32	30	26
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	92 488	81 304	8 336	1 750	803	211	84
特許権の所有件数(件)	8 838	7 006	878	464	80	365	45
うち使用している特許権(件)	1 660	349	480	396	62	352	21
うち自社開発した特許権(件)	1 167	328	345	81	56	337	21
実用新案権の所有件数(件)	540	236	247	45	—	12	—
うち使用している実用新案権(件)	186	106	27	40	—	12	—
うち自社開発した実用新案権(件)	113	46	14	40	—	12	—
意匠権の所有件数(件)	740	528	105	102	—	4	—
うち使用している意匠権(件)	300	102	92	102	—	4	—
うち自社開発した意匠権(件)	163	85	26	49	—	4	—

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 2011
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	
87 519	79 984	4 471	2 041	931	15	77	No. of enterprises in parent population
1 190	1 028	120	40	3	—	—	No. of enterprises to carry out research and development
86 329	78 957	4 351	2 001	929	15	77	No. of enterprises not to carry out research and development
237	129	92	16	1	—	—	Research and development expenses (JPY million)
87 519	79 984	4 471	2 041	931	15	77	No. of enterprises in parent population
15	—	15	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
87 504	79 984	4 456	2 041	931	15	77	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
87 519	79 984	4 471	2 041	931	15	77	No. of enterprises in parent population
805	558	132	115	—	—	—	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
86 714	79 426	4 339	1 926	931	15	77	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
336	156	85	95	—	—	—	No. of patent rights possessed
161	94	19	49	—	—	—	Patent rights in use
63	63	—	—	—	—	—	Patent rights self-developed
532	524	—	8	—	—	—	No. of utility model rights possessed
532	524	—	8	—	—	—	Utility model rights in use
532	524	—	8	—	—	—	Utility model rights self-developed
543	417	110	16	—	—	—	No. of design rights possessed
461	335	110	16	—	—	—	Design rights in use
409	314	79	16	—	—	—	Design 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23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)	62 768	53 032	5 070	2 818	1 547	194	106
研究開発を行なった企業数(社)	391	302	43	36	10	—	—
研究開発を行っていない企業数(社)	62 378	52 730	5 027	2 782	1 537	194	106
研究開発費(百万円)	694	259	26	375	34	—	—
母集団企業数(社)	62 768	53 032	5 070	2 818	1 547	194	106
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	23	21	—	3	—	—	—
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)	62 745	53 012	5 070	2 816	1 547	194	106
母集団企業数(社)	62 768	53 032	5 070	2 818	1 547	194	106
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	437	211	78	124	21	3	—
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	62 332	52 821	4 992	2 694	1 526	191	106
特許権の所有件数(件)	345	77	23	222	20	3	—
うち使用している特許権(件)	316	61	19	219	13	3	—
うち自社開発した特許権(件)	313	59	19	219	13	3	—
実用新案権の所有件数(件)	110	59	31	17	4	—	—
うち使用している実用新案権(件)	82	51	13	14	4	—	—
うち自社開発した実用新案権(件)	67	36	13	14	4	—	—
意匠権の所有件数(件)	547	207	111	203	26	—	—
うち使用している意匠権(件)	537	200	108	203	26	—	—
うち自社開発した意匠権(件)	489	190	78	195	26	—	—

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 2011
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	
94 372	77 228	13 172	2 933	930	56	53	No. of enterprises in parent population
746	423	182	—	109	32	—	No. of enterprises to carry out research and development
93 627	76 806	12 990	2 933	821	24	53	No. of enterprises not to carry out research and development
4 650	798	414	—	3 286	152	—	Research and development expenses (JPY million)
94 372	77 228	13 172	2 933	930	56	53	No. of enterprises in parent population
6	—	6	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
94 367	77 228	13 166	2 933	930	56	53	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
94 372	77 228	13 172	2 933	930	56	53	No. of enterprises in parent population
789	454	130	146	25	32	3	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
93 583	76 775	13 042	2 787	906	24	50	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
1 326	498	347	134	22	317	8	No. of patent rights possessed
955	243	300	91	3	317	—	Patent rights in use
807	165	252	69	3	317	—	Patent rights self-developed
472	339	133	—	—	—	—	No. of utility model rights possessed
333	324	9	—	—	—	—	Utility model rights in use
259	250	9	—	—	—	—	Utility model rights self-developed
117	30	55	24	5	—	3	No. of design rights possessed
110	30	50	24	5	—	—	Design rights in use
101	30	42	24	5	—	—	Design 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23年度	合 計 Total								
	計	平成20年 以 降	平成19年	平成18年	平成17年	平成16年	平成15年	平成14年	平成13年 以 前
	Total	2008 or later	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001 or earlier
母集団企業数(社)	1 634 765	35 494	20 271	26 264	28 864	27 615	28 242	28 106	1 439 909
研究開発を行なった企業数(社)	32 025	249	286	500	669	495	411	927	28 487
研究開発を行っていない企業数(社)	1 602 741	35 245	19 985	25 764	28 195	27 120	27 831	27 179	1 411 421
研究開発費(百万円)	505 929	1 298	2 784	5 561	6 422	941	2 431	11 452	475 040
母集団企業数(社)	1 634 765	35 494	20 271	26 264	28 864	27 615	28 242	28 106	1 439 909
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	3 903	18	50	48	25	6	30	25	3 700
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)	1 630 863	35 477	20 220	26 216	28 839	27 609	28 212	28 082	1 436 208
母集団企業数(社)	1 634 765	35 494	20 271	26 264	28 864	27 615	28 242	28 106	1 439 909
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	45 758	554	590	381	476	432	457	493	42 376
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	1 589 008	34 941	19 681	25 883	28 388	27 183	27 785	27 613	1 397 533
特許権の所有件数(件)	166 166	1 451	864	488	1 122	372	395	528	160 946
うち使用している特許権(件)	106 403	618	792	435	901	269	274	443	102 671
うち自社開発した特許権(件)	97 388	571	510	421	817	219	265	443	94 142
実用新案権の所有件数(件)	32 904	88	26	114	344	295	194	111	31 733
うち使用している実用新案権(件)	22 882	55	11	61	57	295	100	111	22 192
うち自社開発した実用新案権(件)	20 575	55	11	61	57	295	100	111	19 885
意匠権の所有件数(件)	77 611	616	316	451	263	751	324	313	74 576
うち使用している意匠権(件)	57 131	519	316	226	47	326	324	298	55 075
うち自社開発した意匠権(件)	52 230	399	283	147	42	189	324	249	50 597

(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 2011
計	平成20年以降	平成19年	平成18年	平成17年	平成16年	平成15年	平成14年	平成13年以前	
Total	2008 or later	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001 or earlier	
315 097	6 508	3 675	4 018	5 118	2 728	5 220	4 567	283 264	No. of enterprises in parent population
1 280	5	—	—	—	25	—	—	1 250	No. of enterprises to carry out research and development
313 817	6 503	3 675	4 018	5 118	2 702	5 220	4 567	282 014	No. of enterprises not to carry out research and development
17 526	398	—	—	—	25	—	—	17 103	Research and development expenses (JPY million)
315 097	6 508	3 675	4 018	5 118	2 728	5 220	4 567	283 264	No. of enterprises in parent population
59	—	—	—	—	—	—	—	59	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
315 038	6 508	3 675	4 018	5 118	2 728	5 220	4 567	283 205	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
315 097	6 508	3 675	4 018	5 118	2 728	5 220	4 567	283 264	No. of enterprises in parent population
4 704	30	—	—	—	—	—	—	4 674	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
310 392	6 478	3 675	4 018	5 118	2 728	5 220	4 567	278 590	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
21 043	152	—	—	—	—	—	—	20 891	No. of patent rights possessed
11 358	101	—	—	—	—	—	—	11 257	Patent rights in use
9 392	101	—	—	—	—	—	—	9 291	Patent rights self-developed
1 634	36	—	—	—	—	—	—	1 599	No. of utility model rights possessed
1 282	10	—	—	—	—	—	—	1 272	Utility model rights in use
1 228	10	—	—	—	—	—	—	1 218	Utility model rights self-developed
6 413	25	—	—	—	—	—	—	6 387	No. of design rights possessed
2 856	15	—	—	—	—	—	—	2 841	Design rights in use
2 821	5	—	—	—	—	—	—	2 816	Design 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23年度	製造業 Manufacturing								
	計	平成20年 以降	平成19年	平成18年	平成17年	平成16年	平成15年	平成14年	平成13年 以前
	Total	2008 or later	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001 or earlier
母集団企業数(社)	256 880	4 702	2 785	2 757	3 086	2 744	2 346	2 540	235 919
研究開発を行なった企業数(社)	18 033	100	121	121	277	140	229	362	16 684
研究開発を行っていない企業数(社)	238 847	4 602	2 664	2 637	2 810	2 605	2 117	2 178	219 235
研究開発費(百万円)	393 474	800	1 430	1 994	1 124	146	1 768	9 341	376 872
母集団企業数(社)	256 880	4 702	2 785	2 757	3 086	2 744	2 346	2 540	235 919
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	2 793	14	50	—	9	—	30	—	2 688
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)	254 088	4 688	2 735	2 757	3 077	2 744	2 316	2 540	233 231
母集団企業数(社)	256 880	4 702	2 785	2 757	3 086	2 744	2 346	2 540	235 919
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	22 585	289	277	304	351	200	232	143	20 790
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	234 295	4 413	2 508	2 453	2 736	2 544	2 114	2 397	215 130
特許権の所有件数(件)	110 269	1 187	424	479	636	219	245	396	106 683
うち使用している特許権(件)	75 751	405	409	426	469	219	165	311	73 348
うち自社開発した特許権(件)	71 435	371	400	412	469	169	155	311	69 148
実用新案権の所有件数(件)	20 292	—	11	114	331	240	156	—	19 441
うち使用している実用新案権(件)	13 312	—	11	61	43	240	96	—	12 861
うち自社開発した実用新案権(件)	12 062	—	11	61	43	240	96	—	11 611
意匠権の所有件数(件)	44 019	297	48	338	162	218	138	8	42 810
うち使用している意匠権(件)	33 778	210	48	113	—	218	138	5	33 045
うち自社開発した意匠権(件)	31 436	110	15	113	—	140	138	5	30 914

(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 2011
計 Total	平成20年 以降 2008 or later	平成19年 2007	平成18年 2006	平成17年 2005	平成16年 2004	平成15年 2003	平成14年 2002	平成13年 以前 2001 or earlier	
49 378	1 401	801	1 429	1 519	1 934	1 684	1 788	38 822	No. of enterprises in parent population
2 718	—	52	25	86	90	39	155	2 272	No. of enterprises to carry out research and development
46 660	1 401	748	1 404	1 433	1 844	1 645	1 633	36 550	No. of enterprises not to carry out research and development
26 893	—	1 344	13	311	89	126	1 889	23 122	Research and development expenses (JPY million)
49 378	1 401	801	1 429	1 519	1 934	1 684	1 788	38 822	No. of enterprises in parent population
199	—	—	—	7	—	—	25	168	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
49 178	1 401	801	1 429	1 512	1 934	1 684	1 763	38 654	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
49 378	1 401	801	1 429	1 519	1 934	1 684	1 788	38 822	No. of enterprises in parent population
2 026	9	9	10	15	9	41	42	1 890	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
47 352	1 392	791	1 419	1 504	1 925	1 643	1 745	36 932	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
3 369	—	18	10	11	9	105	82	3 135	No. of patent rights possessed
1 934	—	10	10	11	9	71	82	1 742	Patent rights in use
1 826	—	10	10	11	9	71	82	1 634	Patent rights self-developed
479	—	—	—	5	—	—	—	475	No. of utility model rights possessed
406	—	—	—	5	—	—	—	401	Utility model rights in use
406	—	—	—	5	—	—	—	401	Utility model rights self-developed
2 661	9	201	—	14	26	—	25	2 386	No. of design rights possessed
1 677	9	201	—	14	26	—	25	1 402	Design rights in use
1 631	—	201	—	14	—	—	25	1 391	Design 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23年度	運輸業、郵便業 Transport and postal activities								
	計	平成20年 以降	平成19年	平成18年	平成17年	平成16年	平成15年	平成14年	平成13年 以前
	Total	2008 or later	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001 or earlier
母集団企業数(社)	54 681	840	739	878	1 048	815	996	943	48 423
研究開発を行なった企業数(社)	133	—	11	—	—	6	3	—	113
研究開発を行っていない企業数(社)	54 548	840	728	878	1 048	809	994	943	48 310
研究開発費(百万円)	783	—	0	—	—	6	1	—	776
母集団企業数(社)	54 681	840	739	878	1 048	815	996	943	48 423
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	14	—	—	—	—	—	—	—	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)	54 667	840	739	878	1 048	815	996	943	48 409
母集団企業数(社)	54 681	840	739	878	1 048	815	996	943	48 423
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	534	—	10	—	—	—	3	—	521
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	54 147	840	729	878	1 048	815	994	943	47 901
特許権の所有件数(件)	453	—	10	—	—	—	3	—	441
うち使用している特許権(件)	419	—	10	—	—	—	3	—	406
うち自社開発した特許権(件)	416	—	10	—	—	—	3	—	404
実用新案権の所有件数(件)	62	—	—	—	—	—	—	—	62
うち使用している実用新案権(件)	46	—	—	—	—	—	—	—	46
うち自社開発した実用新案権(件)	41	—	—	—	—	—	—	—	41
意匠権の所有件数(件)	108	—	—	—	—	—	—	—	108
うち使用している意匠権(件)	108	—	—	—	—	—	—	—	108
うち自社開発した意匠権(件)	89	—	—	—	—	—	—	—	89

(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 2011
計 Total	平成20年 以降 2008 or later	平成19年 2007	平成18年 2006	平成17年 2005	平成16年 2004	平成15年 2003	平成14年 2002	平成13年 以前 2001 or earlier	
176 418	2 467	1 334	2 281	2 739	2 745	2 944	2 881	159 026	No. of enterprises in parent population
4 026	2	—	—	44	24	15	91	3 850	No. of enterprises to carry out research and development
172 392	2 465	1 334	2 281	2 696	2 721	2 929	2 790	155 176	No. of enterprises not to carry out research and development
45 700	x	—	—	x	24	170	91	45 291	Research and development expenses (JPY million)
176 418	2 467	1 334	2 281	2 739	2 745	2 944	2 881	159 026	No. of enterprises in parent population
356	—	—	—	9	—	—	—	347	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
176 062	2 467	1 334	2 281	2 730	2 745	2 944	2 881	158 679	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
176 418	2 467	1 334	2 281	2 739	2 745	2 944	2 881	159 026	No. of enterprises in parent population
8 053	122	95	—	28	125	33	58	7 590	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
168 365	2 344	1 239	2 281	2 711	2 620	2 911	2 823	151 435	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
15 718	20	91	—	84	73	—	27	15 424	No. of patent rights possessed
10 815	20	91	—	84	20	—	27	10 574	Patent rights in use
9 295	6	91	—	—	20	—	27	9 153	Patent rights self-developed
7 440	31	15	—	—	52	33	—	7 308	No. of utility model rights possessed
5 624	31	0	—	—	52	—	—	5 540	Utility model rights in use
4 970	31	0	—	—	52	—	—	4 887	Utility model rights self-developed
19 043	271	17	—	—	425	—	50	18 280	No. of design rights possessed
14 224	271	17	—	—	—	—	50	13 886	Design rights in use
12 736	271	17	—	—	—	—	0	12 447	Design 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23年度	小売業 Retail								
	計	平成20年 以降	平成19年	平成18年	平成17年	平成16年	平成15年	平成14年	平成13年 以前
	Total	2008 or later	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001 or earlier
母集団企業数(社)	263 434	6 541	1 897	4 545	3 751	4 488	4 080	3 893	234 238
研究開発を行なった企業数(社)	1 849	130	65	64	94	129	—	114	1 255
研究開発を行っていない企業数(社)	261 585	6 412	1 832	4 481	3 657	4 359	4 080	3 780	232 983
研究開発費(百万円)	5 378	x	6	77	x	78	—	49	4 726
母集団企業数(社)	263 434	6 541	1 897	4 545	3 751	4 488	4 080	3 893	234 238
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	256	3	—	—	—	1	—	—	252
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)	263 178	6 538	1 897	4 545	3 751	4 487	4 080	3 893	233 986
母集団企業数(社)	263 434	6 541	1 897	4 545	3 751	4 488	4 080	3 893	234 238
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	2 613	84	1	23	4	24	36	211	2 230
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	260 821	6 457	1 896	4 522	3 746	4 463	4 044	3 682	232 009
特許権の所有件数(件)	1 104	83	—	—	—	—	32	—	989
うち使用している特許権(件)	976	83	—	—	—	—	32	—	860
うち自社開発した特許権(件)	843	83	—	—	—	—	32	—	727
実用新案権の所有件数(件)	372	—	—	—	—	2	—	111	260
うち使用している実用新案権(件)	296	—	—	—	—	2	—	111	184
うち自社開発した実用新案権(件)	229	—	—	—	—	2	—	111	116
意匠権の所有件数(件)	2 900	1	3	68	4	33	47	211	2 534
うち使用している意匠権(件)	2 668	1	3	68	4	33	47	211	2 301
うち自社開発した意匠権(件)	2 078	—	3	—	—	—	47	211	1 817

(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 2011
計 Total	平成20年 以降 2008 or later	平成19年 2007	平成18年 2006	平成17年 2005	平成16年 2004	平成15年 2003	平成14年 2002	平成13年 以前 2001 or earlier	
180 355	2 380	2 258	2 783	3 448	3 951	2 629	3 072	159 834	No. of enterprises in parent population
369	7	—	—	7	11	—	—	345	No. of enterprises to carry out research and development
179 986	2 373	2 258	2 783	3 442	3 940	2 629	3 072	159 489	No. of enterprises not to carry out research and development
634	32	—	—	0	0	—	—	601	Research and development expenses (JPY million)
180 355	2 380	2 258	2 783	3 448	3 951	2 629	3 072	159 834	No. of enterprises in parent population
19	—	—	—	—	—	—	—	19	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
180 336	2 380	2 258	2 783	3 448	3 951	2 629	3 072	159 816	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
180 355	2 380	2 258	2 783	3 448	3 951	2 629	3 072	159 834	No. of enterprises in parent population
1 576	—	—	—	—	—	11	8	1 557	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
178 779	2 380	2 258	2 783	3 448	3 951	2 618	3 064	158 277	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
3 364	—	—	—	—	—	7	—	3 358	No. of patent rights possessed
2 058	—	—	—	—	—	—	—	2 058	Patent rights in use
1 829	—	—	—	—	—	—	—	1 829	Patent rights self-developed
969	—	—	—	—	—	5	—	964	No. of utility model rights possessed
783	—	—	—	—	—	5	—	778	Utility model rights in use
669	—	—	—	—	—	5	—	664	Utility model rights self-developed
517	—	—	—	—	—	—	13	504	No. of design rights possessed
413	—	—	—	—	—	—	8	405	Design rights in use
279	—	—	—	—	—	—	8	271	Design 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23年度	学術研究, 専門・技術サービス業 Scientific research, professional and technical services								
	計	平成20年 以降	平成19年	平成18年	平成17年	平成16年	平成15年	平成14年	平成13年 以前
	Total	2008 or later	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001 or earlier
母集団企業数(社)	94 102	2 722	2 977	2 711	2 275	2 356	2 591	2 855	75 614
研究開発を行なった企業数(社)	1 290	—	5	128	52	5	65	155	880
研究開発を行っていない企業数(社)	92 812	2 722	2 972	2 583	2 223	2 350	2 527	2 700	74 734
研究開発費(百万円)	9 958	—	4	95	4 298	55	337	79	5 091
母集団企業数(社)	94 102	2 722	2 977	2 711	2 275	2 356	2 591	2 855	75 614
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	162	—	—	48	—	5	—	—	109
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)	93 940	2 722	2 977	2 663	2 275	2 350	2 591	2 855	75 506
母集団企業数(社)	94 102	2 722	2 977	2 711	2 275	2 356	2 591	2 855	75 614
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	1 636	—	136	26	62	5	23	17	1 367
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	92 466	2 722	2 842	2 685	2 213	2 350	2 569	2 838	74 247
特許権の所有件数(件)	8 838	—	272	—	391	5	4	17	8 149
うち使用している特許権(件)	1 660	—	272	—	337	5	4	17	1 025
うち自社開発した特許権(件)	1 167	—	—	—	337	5	4	17	804
実用新案権の所有件数(件)	540	—	—	—	—	—	—	—	540
うち使用している実用新案権(件)	186	—	—	—	—	—	—	—	186
うち自社開発した実用新案権(件)	113	—	—	—	—	—	—	—	113
意匠権の所有件数(件)	740	—	—	26	54	42	57	—	561
うち使用している意匠権(件)	300	—	—	26	—	42	57	—	175
うち自社開発した意匠権(件)	163	—	—	26	—	42	57	—	39

(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 2011
計 Total	平成20年 以降 2008 or later	平成19年 2007	平成18年 2006	平成17年 2005	平成16年 2004	平成15年 2003	平成14年 2002	平成13年 以前 2001 or earlier	
87 391	2 069	1 326	1 340	2 378	1 832	2 125	1 445	74 877	No. of enterprises in parent population
1 190	—	31	8	107	8	24	36	977	No. of enterprises to carry out research and development
86 201	2 069	1 295	1 333	2 270	1 824	2 101	1 409	73 900	No. of enterprises not to carry out research and development
237	—	0	0	5	19	3	1	209	Research and development expenses (JPY million)
87 391	2 069	1 326	1 340	2 378	1 832	2 125	1 445	74 877	No. of enterprises in parent population
15	—	—	—	—	—	—	—	15	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
87 376	2 069	1 326	1 340	2 378	1 832	2 125	1 445	74 862	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
87 391	2 069	1 326	1 340	2 378	1 832	2 125	1 445	74 877	No. of enterprises in parent population
805	—	43	8	—	—	75	—	680	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
86 586	2 069	1 283	1 332	2 378	1 832	2 050	1 445	74 197	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
336	—	31	—	—	—	—	—	305	No. of patent rights possessed
161	—	—	—	—	—	—	—	161	Patent rights in use
63	—	—	—	—	—	—	—	63	Patent rights self-developed
532	—	—	—	—	—	—	—	532	No. of utility model rights possessed
532	—	—	—	—	—	—	—	532	Utility model rights in use
532	—	—	—	—	—	—	—	532	Utility model rights self-developed
543	—	47	8	—	—	75	—	414	No. of design rights possessed
461	—	47	8	—	—	75	—	332	Design rights in use
409	—	47	8	—	—	75	—	279	Design 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23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20年 以降	平成19年	平成18年	平成17年	平成16年	平成15年	平成14年	平成13年 以前
	Total	2008 or later	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001 or earlier
母集団企業数(社)	62 668	3 279	1 124	1 325	1 673	1 565	1 746	2 160	49 795
研究開発を行なった企業数(社)	391	5	—	16	4	9	13	15	330
研究開発を行っていない企業数(社)	62 278	3 274	1 124	1 309	1 670	1 556	1 734	2 145	49 465
研究開発費(百万円)	694	—	—	6	185	0	14	4	486
母集団企業数(社)	62 668	3 279	1 124	1 325	1 673	1 565	1 746	2 160	49 795
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	23	—	—	—	—	—	—	—	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)	62 645	3 279	1 124	1 325	1 673	1 565	1 746	2 160	49 772
母集団企業数(社)	62 668	3 279	1 124	1 325	1 673	1 565	1 746	2 160	49 795
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	437	15	—	11	16	19	4	7	366
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	62 232	3 265	1 124	1 314	1 657	1 546	1 743	2 153	49 430
特許権の所有件数(件)	345	9	—	—	—	16	—	—	320
うち使用している特許権(件)	316	9	—	—	—	16	—	—	291
うち自社開発した特許権(件)	313	9	—	—	—	16	—	—	288
実用新案権の所有件数(件)	110	18	—	—	9	—	—	—	84
うち使用している実用新案権(件)	82	10	—	—	9	—	—	—	63
うち自社開発した実用新案権(件)	67	10	—	—	9	—	—	—	48
意匠権の所有件数(件)	547	12	—	11	29	7	7	7	474
うち使用している意匠権(件)	537	12	—	11	29	7	7	—	470
うち自社開発した意匠権(件)	489	12	—	—	29	7	7	—	434

(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 2011
計 Total	平成20年 以降 2008 or later	平成19年 2007	平成18年 2006	平成17年 2005	平成16年 2004	平成15年 2003	平成14年 2002	平成13年 以前 2001 or earlier	
94 361	2 585	1 355	2 197	1 829	2 457	1 879	1 963	80 096	No. of enterprises in parent population
746	—	—	140	—	50	25	—	532	No. of enterprises to carry out research and development
93 615	2 585	1 355	2 057	1 829	2 408	1 855	1 963	79 564	No. of enterprises not to carry out research and development
4 650	—	—	3 378	—	498	12	—	762	Research and development expenses (JPY million)
94 361	2 585	1 355	2 197	1 829	2 457	1 879	1 963	80 096	No. of enterprises in parent population
6	—	—	—	—	—	—	—	6	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
94 355	2 585	1 355	2 197	1 829	2 457	1 879	1 963	80 090	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
94 361	2 585	1 355	2 197	1 829	2 457	1 879	1 963	80 096	No. of enterprises in parent population
789	4	19	—	—	50	—	6	711	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
93 572	2 581	1 336	2 197	1 829	2 408	1 879	1 957	79 385	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
1 326	—	19	—	—	50	—	6	1 251	No. of patent rights possessed
955	—	—	—	—	—	—	6	949	Patent rights in use
807	—	—	—	—	—	—	6	801	Patent rights self-developed
472	4	—	—	—	—	—	—	468	No. of utility model rights possessed
333	4	—	—	—	—	—	—	330	Utility model rights in use
259	4	—	—	—	—	—	—	255	Utility model rights self-developed
117	—	—	—	—	—	—	—	117	No. of design rights possessed
110	—	—	—	—	—	—	—	110	Design rights in use
101	—	—	—	—	—	—	—	101	Design rights self-developed

Notes: The enterprise of foundation year unknown is excluded.

7. 研究開発の状況

(5) 産業別・売上高階級別表

平成23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)	3 553 290	796 598	569 338	853 124	353 888	354 486	460 117	78 054	87 686
研究開発を行なった企業数(社)	43 222	2 135	5 523	6 266	2 474	3 484	7 955	5 546	9 839
研究開発を行っていない企業数(社)	3 510 068	794 463	563 815	846 858	351 414	351 001	452 162	72 508	77 847
研究開発費(百万円)	509 325	374	2 589	3 141	2 895	5 133	35 651	43 145	416 397
母集団企業数(社)	3 553 290	796 598	569 338	853 124	353 888	354 486	460 117	78 054	87 686
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	4 009	—	136	136	54	48	723	578	2 333
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)	3 549 282	796 598	569 202	852 988	353 834	354 437	459 394	77 476	85 353
母集団企業数(社)	3 553 290	796 598	569 338	853 124	353 888	354 486	460 117	78 054	87 686
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	55 450	1 211	1 872	10 793	3 852	4 813	14 474	7 181	11 256
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	3 497 840	795 388	567 466	842 331	350 036	349 673	445 643	70 872	76 431
特許権の所有件数(件)	169 514	855	1 958	5 499	3 507	5 693	32 880	17 911	101 211
うち使用している特許権(件)	107 977	473	1 311	3 272	2 351	4 163	18 274	12 451	65 681
うち自社開発した特許権(件)	98 920	473	1 296	3 097	2 016	4 070	16 800	11 409	59 760
実用新案権の所有件数(件)	39 799	120	940	6 904	1 868	2 827	8 230	4 451	14 460
うち使用している実用新案権(件)	23 821	120	61	165	1 521	2 572	6 306	3 508	9 570
うち自社開発した実用新案権(件)	21 515	120	61	156	1 369	2 439	5 714	3 230	8 426
意匠権の所有件数(件)	82 532	471	626	7 823	5 299	2 364	16 743	5 546	43 660
うち使用している意匠権(件)	59 185	340	580	1 192	3 763	2 031	14 493	4 529	32 257
うち自社開発した意匠権(件)	54 285	293	545	1 111	3 628	1 755	12 573	4 267	30 112

7. Status of research and development

(5) Table of sales ranking by industry type

建設業 Construction									Fiscal 2011
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	
480 754	42 415	44 355	119 411	70 346	74 499	105 735	12 699	11 295	No. of enterprises in parent population
1 280	9	—	—	—	—	9	675	586	No. of enterprises to carry out research and development
479 474	42 406	44 355	119 411	70 346	74 499	105 726	12 023	10 709	No. of enterprises not to carry out research and development
17 526	2	—	—	—	—	39	1 638	15 847	Research and development expenses (JPY million)
480 754	42 415	44 355	119 411	70 346	74 499	105 735	12 699	11 295	No. of enterprises in parent population
59	—	—	—	—	—	9	—	50	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
480 695	42 415	44 355	119 411	70 346	74 499	105 726	12 699	11 245	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
480 754	42 415	44 355	119 411	70 346	74 499	105 735	12 699	11 295	No. of enterprises in parent population
5 061	9	—	537	483	352	442	2 023	1 215	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
475 693	42 406	44 355	118 874	69 862	74 147	105 293	10 676	10 080	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
21 043	9	—	5	253	1 364	421	5 043	13 949	No. of patent rights possessed
11 358	—	—	5	253	1 364	175	3 046	6 515	Patent rights in use
9 392	—	—	5	253	1 364	165	2 818	4 788	Patent rights self-developed
2 348	—	—	—	840	23	339	542	604	No. of utility model rights possessed
1 996	—	—	—	840	23	100	527	506	Utility model rights in use
1 941	—	—	—	840	23	100	527	451	Utility model rights self-developed
6 413	—	—	3 195	1 012	—	240	351	1 615	No. of design rights possessed
2 856	—	—	5	1 012	—	240	351	1 248	Design rights in use
2 821	—	—	5	1 012	—	240	351	1 213	Design rights self-developed

7. 研究開発の状況

(5) 産業別・売上高階級別表（続き）

平成23年度	製造業 Manufacturing								
	計	500万円以下	500万円超 1千万円	1千万円超 3千万円	3千万円超 5千万円	5千万円超 1億円	1億円超 5億円	5億円超 10億円	10億円超
	Total	Less than 5 JPY million	5～10 JPY million	10～30 JPY million	30～50 JPY million	50～100 JPY million	100～500 JPY million	500～1000 JPY million	More than 1000 JPY million
母集団企業数(社)	399 725	65 601	50 463	85 105	40 308	50 928	67 929	16 980	22 412
研究開発を行なった企業数(社)	19 418	422	1 068	954	882	1 731	4 141	3 429	6 792
研究開発を行っていない企業数(社)	380 308	65 179	49 395	84 151	39 426	49 197	63 789	13 551	15 620
研究開発費(百万円)	393 674	60	446	779	1 082	3 235	18 280	31 280	338 511
母集団企業数(社)	399 725	65 601	50 463	85 105	40 308	50 928	67 929	16 980	22 412
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	2 815	—	—	103	21	—	431	341	1 920
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)	396 910	65 601	50 463	85 002	40 287	50 928	67 498	16 639	20 492
母集団企業数(社)	399 725	65 601	50 463	85 105	40 308	50 928	67 929	16 980	22 412
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	23 853	275	944	2 220	1 455	2 244	7 303	3 277	6 134
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	375 873	65 326	49 519	82 885	38 853	48 683	60 626	13 703	16 278
特許権の所有件数(件)	111 022	148	786	2 894	1 357	2 792	19 554	9 733	73 758
うち使用している特許権(件)	75 894	35	507	2 052	1 107	1 916	13 531	7 695	49 051
うち自社開発した特許権(件)	71 578	35	492	1 949	1 074	1 904	13 041	7 101	45 982
実用新案権の所有件数(件)	20 499	120	932	495	891	1 188	4 651	2 973	9 250
うち使用している実用新案権(件)	13 519	120	61	125	657	1 035	3 583	2 214	5 725
うち自社開発した実用新案権(件)	12 269	120	61	125	506	1 035	3 236	2 054	5 133
意匠権の所有件数(件)	44 725	96	398	1 074	580	935	9 283	3 440	28 920
うち使用している意匠権(件)	34 451	20	398	648	486	782	7 861	2 750	21 507
うち自社開発した意匠権(件)	32 109	20	362	648	450	753	7 113	2 646	20 118

7. Status of research and development

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

情報通信業 Information and communications									Fiscal 2011
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	
52 066	4 243	4 718	11 098	7 759	7 637	11 683	2 695	2 234	No. of enterprises in parent population
2 761	94	116	558	252	249	962	290	239	No. of enterprises to carry out research and development
49 305	4 148	4 602	10 540	7 507	7 388	10 721	2 404	1 994	No. of enterprises not to carry out research and development
26 935	64	29	1 192	465	862	9 683	3 414	11 227	Research and development expenses (JPY million)
52 066	4 243	4 718	11 098	7 759	7 637	11 683	2 695	2 234	No. of enterprises in parent population
199	—	—	25	25	—	50	54	46	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
51 866	4 243	4 718	11 073	7 735	7 637	11 633	2 641	2 187	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
52 066	4 243	4 718	11 098	7 759	7 637	11 683	2 695	2 234	No. of enterprises in parent population
2 026	25	83	375	472	201	485	127	259	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
50 040	4 218	4 635	10 723	7 288	7 436	11 198	2 568	1 974	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
3 369	25	83	510	432	343	1 120	279	577	No. of patent rights possessed
1 934	—	—	358	177	303	406	167	522	Patent rights in use
1 826	—	—	358	177	303	399	151	438	Patent rights self-developed
479	—	—	27	—	36	84	9	323	No. of utility model rights possessed
406	—	—	—	—	36	55	—	315	Utility model rights in use
406	—	—	—	—	36	55	—	315	Utility model rights self-developed
2 661	—	25	188	1 503	177	194	110	465	No. of design rights possessed
1 677	—	25	177	587	177	194	110	408	Design rights in use
1 631	—	25	177	587	169	167	110	396	Design rights self-developed

7. 研究開発の状況

(5) 産業別・売上高階級別表（続き）

平成23年度	運輸業，郵便業 Transport and postal activities								
	計	500万円以下	500万円超 1千万円	1千万円超 3千万円	3千万円超 5千万円	5千万円超 1億円	1億円超 5億円	5億円超 10億円	10億円超
	Total	Less than 5 JPY million	5～10 JPY million	10～30 JPY million	30～50 JPY million	50～100 JPY million	100～500 JPY million	500～1000 JPY million	More than 1000 JPY million
母集団企業数(社)	74 984	14 469	5 711	7 867	5 729	10 008	21 747	4 964	4 488
研究開発を行なった企業数(社)	133	—	—	—	—	35	34	14	50
研究開発を行っていない企業数(社)	74 852	14 469	5 711	7 867	5 729	9 974	21 714	4 950	4 438
研究開発費(百万円)	783	—	—	—	—	7	41	162	573
母集団企業数(社)	74 984	14 469	5 711	7 867	5 729	10 008	21 747	4 964	4 488
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	41	—	27	—	—	—	—	—	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)	74 943	14 469	5 684	7 867	5 729	10 008	21 747	4 964	4 474
母集団企業数(社)	74 984	14 469	5 711	7 867	5 729	10 008	21 747	4 964	4 488
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	534	—	5	11	—	5	401	19	94
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	74 451	14 469	5 706	7 857	5 729	10 004	21 347	4 945	4 394
特許権の所有件数(件)	453	—	5	—	—	3	358	14	74
うち使用している特許権(件)	419	—	—	—	—	3	348	14	54
うち自社開発した特許権(件)	416	—	—	—	—	3	348	14	52
実用新案権の所有件数(件)	62	—	—	—	—	4	33	19	6
うち使用している実用新案権(件)	46	—	—	—	—	4	17	19	6
うち自社開発した実用新案権(件)	41	—	—	—	—	—	17	19	6
意匠権の所有件数(件)	108	—	—	54	—	—	20	—	34
うち使用している意匠権(件)	108	—	—	54	—	—	20	—	34
うち自社開発した意匠権(件)	89	—	—	54	—	—	20	—	14

7. Status of research and development

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

卸売業 Wholesale									Fiscal 2011
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	
218 125	9 787	12 144	34 609	22 066	34 349	64 732	15 351	25 086	No. of enterprises in parent population
4 242	169	19	157	237	344	1 225	475	1 619	No. of enterprises to carry out research and development
213 882	9 618	12 126	34 453	21 830	34 005	63 508	14 876	23 467	No. of enterprises not to carry out research and development
45 813	51	—	134	117	345	4 082	1 606	39 477	Research and development expenses (JPY million)
218 125	9 787	12 144	34 609	22 066	34 349	64 732	15 351	25 086	No. of enterprises in parent population
356	—	—	—	—	—	62	32	262	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
217 769	9 787	12 144	34 609	22 066	34 349	64 671	15 318	24 824	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
218 125	9 787	12 144	34 609	22 066	34 349	64 732	15 351	25 086	No. of enterprises in parent population
8 115	182	80	313	247	965	2 630	971	2 727	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
210 009	9 605	12 065	34 296	21 819	33 383	62 103	14 380	22 359	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
15 728	272	239	33	64	115	2 963	1 635	10 408	No. of patent rights possessed
10 826	91	239	33	10	115	1 936	856	7 546	Patent rights in use
9 306	91	239	33	10	115	1 323	803	6 692	Patent rights self-developed
7 960	—	—	770	18	925	2 300	785	3 163	No. of utility model rights possessed
5 634	—	—	—	4	837	1 906	670	2 218	Utility model rights in use
4 981	—	—	—	4	757	1 743	568	1 910	Utility model rights self-developed
19 044	—	—	343	604	1 056	4 287	1 048	11 707	No. of design rights possessed
14 225	—	—	88	179	960	3 981	783	8 234	Design rights in use
12 737	—	—	88	80	758	3 387	783	7 641	Design rights self-developed

7. 研究開発の状況

(5) 産業別・売上高階級別表（続き）

平成23年度	小売業 Retail								
	計	500万円以下	500万円超 1千万円	1千万円超 3千万円	3千万円超 5千万円	5千万円超 1億円	1億円超 5億円	5億円超 10億円	10億円超
	Total	Less than 5 JPY million	5～10 JPY million	10～30 JPY million	30～50 JPY million	50～100 JPY million	100～500 JPY million	500～1000 JPY million	More than 1000 JPY million
母集団企業数(社)	727 862	151 237	123 401	186 558	78 377	72 746	95 934	11 021	8 589
研究開発を行なった企業数(社)	3 910	296	518	1 374	620	432	299	163	208
研究開発を行っていない企業数(社)	723 951	150 941	122 882	185 184	77 757	72 314	95 635	10 858	8 381
研究開発費(百万円)	5 886	23	16	500	618	83	339	296	4 011
母集団企業数(社)	727 862	151 237	123 401	186 558	78 377	72 746	95 934	11 021	8 589
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	256	—	—	—	—	—	119	117	20
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)	727 606	151 237	123 401	186 558	78 377	72 746	95 815	10 904	8 569
母集団企業数(社)	727 862	151 237	123 401	186 558	78 377	72 746	95 934	11 021	8 589
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	4 580	447	366	692	588	446	1 608	263	170
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	723 282	150 790	123 034	185 866	77 789	72 299	94 326	10 758	8 419
特許権の所有件数(件)	2 558	174	226	593	—	637	656	160	113
うち使用している特許権(件)	1 599	174	—	367	—	258	558	160	83
うち自社開発した特許権(件)	1 466	174	—	366	—	258	456	134	78
実用新案権の所有件数(件)	372	—	—	—	0	—	248	66	59
うち使用している実用新案権(件)	296	—	—	—	0	—	248	39	10
うち自社開発した実用新案権(件)	229	—	—	—	0	—	183	37	9
意匠権の所有件数(件)	4 281	275	140	132	1 440	41	1 596	198	459
うち使用している意匠権(件)	4 048	274	140	132	1 416	41	1 448	189	408
うち自社開発した意匠権(件)	3 457	226	140	131	1 416	22	1 012	128	382

7. Status of research and development

(5) 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 2011
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	
336 425	96 985	58 350	97 645	27 272	24 322	24 427	3 915	3 509	No. of enterprises in parent population
648	—	316	13	—	41	198	59	21	No. of enterprises to carry out research and development
335 777	96 985	58 034	97 633	27 272	24 281	24 229	3 857	3 488	No. of enterprises not to carry out research and development
818	—	204	1	—	4	37	291	281	Research and development expenses (JPY million)
336 425	96 985	58 350	97 645	27 272	24 322	24 427	3 915	3 509	No. of enterprises in parent population
19	—	—	—	—	—	10	5	3	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
336 407	96 985	58 350	97 645	27 272	24 322	24 417	3 910	3 506	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
336 425	96 985	58 350	97 645	27 272	24 322	24 427	3 915	3 509	No. of enterprises in parent population
1 886	159	287	654	82	211	276	37	178	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
334 539	96 825	58 063	96 991	27 189	24 111	24 151	3 878	3 331	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
3 921	128	566	674	348	265	452	296	1 192	No. of patent rights possessed
2 614	128	566	72	348	81	400	62	959	Patent rights in use
2 386	128	566	—	348	41	309	60	934	Patent rights self-developed
1 001	—	—	52	20	13	205	31	680	No. of utility model rights possessed
791	—	—	—	20	—	188	17	566	Utility model rights in use
677	—	—	—	20	—	188	17	452	Utility model rights self-developed
517	32	18	72	44	41	125	59	127	No. of design rights possessed
413	32	18	72	44	34	88	20	106	Design rights in use
279	32	18	—	44	27	58	13	86	Design rights self-developed

7. 研究開発の状況

(5) 産業別・売上高階級別表（続き）

平成23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)	196 441	31 627	31 136	63 396	28 166	23 825	14 984	1 789	1 519
研究開発を行なった企業数(社)	1 838	206	191	429	249	191	327	86	157
研究開発を行っていない企業数(社)	194 603	31 421	30 945	62 967	27 917	23 634	14 656	1 702	1 361
研究開発費(百万円)	10 280	16	221	267	576	26	2 440	941	5 793
母集団企業数(社)	196 441	31 627	31 136	63 396	28 166	23 825	14 984	1 789	1 519
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	162	—	53	—	—	48	33	14	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)	196 279	31 627	31 083	63 396	28 166	23 777	14 951	1 775	1 504
母集団企業数(社)	196 441	31 627	31 136	63 396	28 166	23 825	14 984	1 789	1 519
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	1 942	100	92	485	413	116	434	100	202
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	194 499	31 527	31 044	62 911	27 753	23 709	14 550	1 689	1 317
特許権の所有件数(件)	9 411	100	46	790	961	42	6 594	171	708
うち使用している特許権(件)	1 901	46	—	386	425	42	326	122	555
うち自社開発した特許権(件)	1 366	46	—	386	153	—	261	101	419
実用新案権の所有件数(件)	540	—	—	98	98	49	64	16	214
うち使用している実用新案権(件)	186	—	—	—	—	49	39	10	87
うち自社開発した実用新案権(件)	113	—	—	—	—	—	25	—	87
意匠権の所有件数(件)	862	54	46	—	77	25	519	63	78
うち使用している意匠権(件)	300	—	—	—	—	—	183	54	63
うち自社開発した意匠権(件)	163	—	—	—	—	—	112	5	46

7. Status of research and development

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

宿泊業、飲食サービス業 Accommodations,eating and drinking services									Fiscal 2011
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	
540 896	142 828	144 661	162 475	45 567	26 915	15 218	1 849	1 384	No. of enterprises in parent population
5 306	—	2 711	1 467	161	293	414	161	99	No. of enterprises to carry out research and development
535 590	142 828	141 950	161 008	45 406	26 622	14 803	1 687	1 286	No. of enterprises not to carry out research and development
432	—	54	143	4	5	38	53	135	Research and development expenses (JPY million)
540 896	142 828	144 661	162 475	45 567	26 915	15 218	1 849	1 384	No. of enterprises in parent population
15	—	—	—	—	—	—	15	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
540 881	142 828	144 661	162 475	45 567	26 915	15 218	1 833	1 384	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
540 896	142 828	144 661	162 475	45 567	26 915	15 218	1 849	1 384	No. of enterprises in parent population
6 227	—	—	5 453	93	126	353	111	91	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
534 669	142 828	144 661	157 022	45 474	26 789	14 865	1 738	1 293	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
336	—	—	—	93	—	146	71	26	No. of patent rights possessed
161	—	—	—	31	—	99	4	26	Patent rights in use
63	—	—	—	—	—	51	4	8	Patent rights self-developed
5 954	—	—	5 422	—	523	—	—	9	No. of utility model rights possessed
532	—	—	—	—	523	—	—	9	Utility model rights in use
532	—	—	—	—	523	—	—	9	Utility model rights self-developed
3 254	—	—	2 742	—	51	298	103	60	No. of design rights possessed
461	—	—	—	—	—	298	103	60	Design rights in use
409	—	—	—	—	—	298	63	48	Design rights self-developed

7. 研究開発の状況

(5) 産業別・売上高階級別表（続き）

平成23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)	385 944	219 455	78 807	49 805	11 151	8 402	12 290	2 685	3 349
研究開発を行なった企業数(社)	2 935	939	556	1 163	73	52	70	53	29
研究開発を行っていない企業数(社)	383 010	218 516	78 251	48 642	11 078	8 350	12 220	2 632	3 320
研究開発費(百万円)	2 522	158	1 602	81	33	55	105	100	388
母集団企業数(社)	385 944	219 455	78 807	49 805	11 151	8 402	12 290	2 685	3 349
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用している(社)	80	—	57	9	9	—	3	—	3
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)	385 864	219 455	78 750	49 797	11 143	8 402	12 287	2 685	3 346
母集団企業数(社)	385 944	219 455	78 807	49 805	11 151	8 402	12 290	2 685	3 349
特許権・実用新案権・意匠権がある企業数(社)	437	15	16	32	7	36	108	119	104
特許権・実用新案権・意匠権がない企業数(社)	385 508	219 440	78 792	49 773	11 144	8 366	12 182	2 566	3 245
特許権の所有件数(件)	345	—	8	—	—	22	41	218	56
うち使用している特許権(件)	316	—	—	—	—	22	36	215	43
うち自社開発した特許権(件)	313	—	—	—	—	22	33	215	43
実用新案権の所有件数(件)	110	—	8	18	—	9	32	10	33
うち使用している実用新案権(件)	82	—	—	18	—	9	14	10	31
うち自社開発した実用新案権(件)	67	—	—	9	—	9	11	8	31
意匠権の所有件数(件)	547	15	—	15	29	18	115	166	190
うち使用している意匠権(件)	537	15	—	8	29	18	115	163	190
うち自社開発した意匠権(件)	489	15	—	8	29	7	100	163	168

7. Status of research and development

(5) 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 2011
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	
140 068	17 953	15 593	35 153	17 147	20 855	25 438	4 106	3 821	No. of enterprises in parent population
752	—	29	151	—	116	276	141	39	No. of enterprises to carry out research and development
139 315	17 953	15 564	35 002	17 147	20 739	25 162	3 966	3 782	No. of enterprises not to carry out research and development
4 655	—	16	44	—	511	565	3 364	155	Research and development expenses (JPY million)
140 068	17 953	15 593	35 153	17 147	20 855	25 438	4 106	3 821	No. of enterprises in parent population
6	—	—	—	—	—	6	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
140 062	17 953	15 593	35 153	17 147	20 855	25 432	4 106	3 821	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
140 068	17 953	15 593	35 153	17 147	20 855	25 438	4 106	3 821	No. of enterprises in parent population
789	—	—	20	11	110	434	134	82	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, or design rights
139 278	17 953	15 593	35 134	17 136	20 746	25 004	3 973	3 740	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, or design rights
1 326	—	—	—	—	110	574	292	351	No. of patent rights possessed
955	—	—	—	—	60	460	109	327	Patent rights in use
807	—	—	—	—	60	414	6	327	Patent rights self-developed
472	—	—	22	—	57	274	—	119	No. of utility model rights possessed
333	—	—	22	—	57	156	—	99	Utility model rights in use
259	—	—	22	—	57	156	—	24	Utility model rights self-developed
117	—	—	8	11	19	66	8	5	No. of design rights possessed
110	—	—	8	11	19	66	5	—	Design rights in use
101	—	—	—	11	19	66	5	—	Design rights self-developed