

## 7. 研究開発の状況

## (1) 産業別・従業者規模別表

平成24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)	3 308 615	1 541 321	988 353	375 030	112 969	64 968	1 767 294
研究開発を行なった企業数(社)	41 618	28 927	8 725	9 012	4 841	6 349	12 691
研究開発を行っていない企業数(社)	3 266 997	1 512 394	979 628	366 018	108 128	58 619	1 754 603
研究開発費(百万円)	579 103	577 509	13 797	39 511	123 855	400 345	1 595
研究開発を行なった企業数(社)	41 618	28 927	8 725	9 012	4 841	6 349	12 691
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	3 176	3 176	280	467	826	1 603	—
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)	38 442	25 751	8 445	8 545	4 015	4 746	12 691
母集団企業数(社)	3 308 615	1 541 321	988 353	375 030	112 969	64 968	1 767 294
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	68 287	57 751	17 922	18 846	10 500	10 483	10 536
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	3 240 328	1 483 570	970 431	356 184	102 469	54 485	1 756 758
特許権の所有件数(件)	97 391	92 046	13 658	18 306	11 949	48 132	5 346
うち使用している特許権(件)	65 451	63 004	10 643	11 478	8 026	32 857	2 447
うち自社開発した特許権(件)	61 076	58 886	10 392	10 448	7 244	30 801	2 190
実用新案権の所有件数(件)	21 514	20 259	4 875	3 964	3 333	8 088	1 254
うち使用している実用新案権(件)	15 144	14 833	3 546	3 305	2 769	5 213	312
うち自社開発した実用新案権(件)	13 986	13 674	3 384	3 052	2 722	4 516	312
意匠権の所有件数(件)	39 732	39 173	10 162	6 266	5 370	17 376	558
うち使用している意匠権(件)	31 757	31 476	9 711	3 999	4 322	13 443	281
うち自社開発した意匠権(件)	30 568	30 377	9 700	3 956	4 108	12 612	191
商標権の所有件数(件)	188 005	178 513	21 832	35 999	39 909	80 773	9 493
うち使用している商標権(件)	144 022	138 025	19 189	30 655	32 854	55 328	5 997
うち自社開発した商標権(件)	123 908	119 815	15 667	25 884	28 980	49 285	4 093

(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 2012
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		
439 559	288 692	193 498	77 674	13 395	4 125	150 867	No. of enterprises in parent population
1 795	1 278	461	293	315	209	517	No. of enterprises to carry out research and development
437 765	287 415	193 038	77 381	13 080	3 916	150 350	No. of enterprises not to carry out research and development
13 854	13 853	500	8 269	2 841	2 243	1	Research and development expenses (JPY million)
1 795	1 278	461	293	315	209	517	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
4	4	—	—	—	4	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 791	1 274	461	293	315	205	517	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
439 559	288 692	193 498	77 674	13 395	4 125	150 867	<b>No. of enterprises in parent population</b>
4 358	4 358	1 045	1 790	907	616	—	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
435 201	284 334	192 453	75 884	12 488	3 509	150 867	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
7 038	7 038	2 297	1 116	1 229	2 397	—	<b>No. of patent rights possessed</b>
6 028	6 028	2 187	1 116	897	1 829	—	Patent rights in use
5 781	5 781	2 187	1 116	755	1 724	—	Patent rights self-developed
1 996	1 996	764	808	348	75	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>
1 957	1 957	764	808	329	55	—	Utility model rights in use
1 946	1 946	764	808	329	44	—	Utility model rights self-developed
2 319	2 319	1 930	58	152	179	—	<b>No. of design rights possessed</b>
2 072	2 072	1 930	—	82	60	—	Design rights in use
2 072	2 072	1 930	—	82	60	—	Design rights self-developed
5 165	5 165	620	1 483	1 745	1 317	—	<b>No. of trademark rights possessed</b>
3 746	3 746	620	951	1 745	429	—	Trademark rights in use
3 444	3 444	620	933	1 482	409	—	Trademark rights self-developed

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

## 7. 研究開発の状況

## (1) 産業別・従業者規模別表（続き）

平成24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)	421 221	271 792	132 419	84 949	32 824	21 599	149 429
研究開発を行なった企業数(社)	19 271	16 880	4 132	4 853	2 905	4 991	2 391
研究開発を行っていない企業数(社)	401 949	254 912	128 287	80 096	29 919	16 609	147 038
研究開発費(百万円)	422 830	422 546	6 820	16 825	23 466	375 435	283
<b>研究開発を行なった企業数(社)</b>	<b>19 271</b>	<b>16 880</b>	<b>4 132</b>	<b>4 853</b>	<b>2 905</b>	<b>4 991</b>	<b>2 391</b>
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	2 543	2 543	274	235	630	1 404	—
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)	16 728	14 337	3 858	4 618	2 275	3 587	2 391
母集団企業数(社)	421 221	271 792	132 419	84 949	32 824	21 599	149 429
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	28 157	25 568	6 756	8 233	4 907	5 672	2 589
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	393 064	246 224	125 663	76 717	27 917	15 927	146 840
<b>特許権の所有件数(件)</b>	<b>70 717</b>	<b>69 907</b>	<b>6 856</b>	<b>11 328</b>	<b>9 119</b>	<b>42 605</b>	<b>810</b>
うち使用している特許権(件)	47 666	47 435	5 156	7 511	5 973	28 796	231
うち自社開発した特許権(件)	45 130	44 899	4 952	6 995	5 411	27 541	231
<b>実用新案権の所有件数(件)</b>	<b>12 793</b>	<b>12 547</b>	<b>2 074</b>	<b>1 679</b>	<b>2 066</b>	<b>6 728</b>	<b>246</b>
うち使用している実用新案権(件)	8 588	8 437	1 035	1 449	1 621	4 333	151
うち自社開発した実用新案権(件)	8 104	7 952	1 035	1 384	1 599	3 935	151
<b>意匠権の所有件数(件)</b>	<b>23 014</b>	<b>22 719</b>	<b>1 644</b>	<b>3 415</b>	<b>2 911</b>	<b>14 749</b>	<b>294</b>
うち使用している意匠権(件)	18 078	17 876	1 411	2 320	2 429	11 716	202
うち自社開発した意匠権(件)	17 718	17 606	1 411	2 302	2 286	11 607	112
<b>商標権の所有件数(件)</b>	<b>104 207</b>	<b>102 042</b>	<b>9 535</b>	<b>18 195</b>	<b>16 612</b>	<b>57 700</b>	<b>2 166</b>
うち使用している商標権(件)	78 164	76 291	8 299	16 289	14 450	37 254	1 874
うち自社開発した商標権(件)	69 297	68 242	6 428	15 000	13 014	33 799	1 056

(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 2012
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		
40 731	38 626	23 614	8 831	3 674	2 507	2 105	No. of enterprises in parent population
2 067	2 014	796	696	289	232	53	No. of enterprises to carry out research and development
38 664	36 612	22 818	8 135	3 384	2 275	2 052	No. of enterprises not to carry out research and development
16 713	16 691	2 178	3 926	2 477	8 111	22	Research and development expenses (JPY million)
2 067	2 014	796	696	289	232	53	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
98	98	—	33	38	27	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 969	1 916	796	663	252	205	53	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
40 731	38 626	23 614	8 831	3 674	2 507	2 105	<b>No. of enterprises in parent population</b>
3 095	3 089	862	1 135	487	604	7	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
37 636	35 537	22 753	7 696	3 186	1 902	2 098	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
4 340	4 340	275	3 293	322	451	—	<b>No. of patent rights possessed</b>
1 862	1 862	184	1 171	244	263	—	Patent rights in use
1 710	1 710	184	1 171	219	136	—	Patent rights self-developed
496	496	82	324	80	10	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>
161	161	82	34	34	10	—	Utility model rights in use
161	161	82	34	34	10	—	Utility model rights self-developed
934	934	79	755	71	28	—	<b>No. of design rights possessed</b>
167	167	79	31	37	20	—	Design rights in use
145	145	79	22	26	17	—	Design rights self-developed
9 857	9 843	1 020	2 987	1 707	4 129	14	<b>No. of trademark rights possessed</b>
7 661	7 647	933	2 032	1 624	3 058	14	Trademark rights in use
6 528	6 522	824	1 859	1 382	2 457	7	Trademark rights self-developed

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

## 7. 研究開発の状況

## (1) 産業別・従業者規模別表（続き）

平成24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)	70 242	52 314	15 150	19 064	10 374	7 726	17 928
研究開発を行なった企業数(社)	99	99	30	27	38	4	—
研究開発を行っていない企業数(社)	70 143	52 215	15 120	19 037	10 336	7 723	17 928
研究開発費(百万円)	124	124	9	94	17	3	—
研究開発を行なった企業数(社)	99	99	30	27	38	4	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	—	—	—	—	—	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	99	99	30	27	38	4	—
母集団企業数(社)	70 242	52 314	15 150	19 064	10 374	7 726	17 928
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	743	559	163	110	76	209	185
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	69 498	51 755	14 986	18 954	10 297	7 518	17 743
特許権の所有件数(件)	130	130	14	53	—	63	—
うち使用している特許権(件)	101	101	8	30	—	63	—
うち自社開発した特許権(件)	101	101	8	30	—	63	—
実用新案権の所有件数(件)	19	19	—	15	—	4	—
うち使用している実用新案権(件)	19	19	—	15	—	4	—
うち自社開発した実用新案権(件)	19	19	—	15	—	4	—
意匠権の所有件数(件)	9	9	7	—	—	2	—
うち使用している意匠権(件)	9	9	7	—	—	2	—
うち自社開発した意匠権(件)	9	9	7	—	—	2	—
商標権の所有件数(件)	829	644	180	141	108	214	185
うち使用している商標権(件)	677	493	67	103	108	214	185
うち自社開発した商標権(件)	479	417	61	85	80	191	62

(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 2012
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		
214 285	168 467	113 139	38 922	10 807	5 600	45 818	No. of enterprises in parent population
2 984	2 888	1 017	1 021	587	264	96	No. of enterprises to carry out research and development
211 301	165 579	112 122	37 901	10 220	5 336	45 722	No. of enterprises not to carry out research and development
23 764	23 745	2 233	7 503	3 460	10 548	19	Research and development expenses (JPY million)
<b>2 984</b>	<b>2 888</b>	<b>1 017</b>	<b>1 021</b>	<b>587</b>	<b>264</b>	<b>96</b>	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
263	263	—	34	140	88	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
2 722	2 625	1 017	987	446	176	96	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
<b>214 285</b>	<b>168 467</b>	<b>113 139</b>	<b>38 922</b>	<b>10 807</b>	<b>5 600</b>	<b>45 818</b>	<b>No. of enterprises in parent population</b>
10 489	9 471	3 726	3 210	1 625	910	1 018	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
203 797	158 996	109 413	35 712	9 182	4 690	44 800	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
<b>6 339</b>	<b>5 942</b>	<b>1 987</b>	<b>1 570</b>	<b>830</b>	<b>1 555</b>	<b>397</b>	<b>No. of patent rights possessed</b>
4 723	4 326	1 582	965	632	1 147	397	Patent rights in use
3 744	3 347	1 563	464	587	733	397	Patent rights self-developed
<b>3 038</b>	<b>2 716</b>	<b>451</b>	<b>909</b>	<b>703</b>	<b>653</b>	<b>321</b>	<b>No. of utility model rights possessed</b>
2 222	2 062	295	839	703	225	161	Utility model rights in use
1 760	1 600	138	660	680	121	161	Utility model rights self-developed
<b>5 916</b>	<b>5 916</b>	<b>464</b>	<b>1 516</b>	<b>1 946</b>	<b>1 990</b>	<b>—</b>	<b>No. of design rights possessed</b>
4 359	4 359	263	1 296	1 549	1 250	—	Design rights in use
3 722	3 722	263	1 296	1 549	614	—	Design rights self-developed
<b>25 747</b>	<b>25 102</b>	<b>4 395</b>	<b>7 464</b>	<b>8 766</b>	<b>4 477</b>	<b>645</b>	<b>No. of trademark rights possessed</b>
21 663	21 018	4 083	6 433	6 601	3 900	645	Trademark rights in use
16 805	16 499	3 394	4 658	5 467	2 980	306	Trademark rights self-developed

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

## 7. 研究開発の状況

## (1) 産業別・従業者規模別表（続き）

平成24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)	603 846	223 292	152 858	49 890	14 562	5 981	380 554
研究開発を行なった企業数(社)	4 426	2 557	1 016	1 285	142	115	1 869
研究開発を行っていない企業数(社)	599 419	220 734	151 843	48 606	14 420	5 866	378 685
研究開発費(百万円)	2 840	2 659	1 053	928	259	420	181
研究開発を行なった企業数(社)	4 426	2 557	1 016	1 285	142	115	1 869
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	178	178	—	165	1	12	—
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)	4 248	2 379	1 016	1 120	141	103	1 869
母集団企業数(社)	603 846	223 292	152 858	49 890	14 562	5 981	380 554
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	8 088	5 563	2 152	1 759	900	751	2 525
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	595 758	217 729	150 706	48 131	13 662	5 230	378 029
特許権の所有件数(件)	2 256	676	567	8	9	92	1 580
うち使用している特許権(件)	1 168	589	504	5	9	72	579
うち自社開発した特許権(件)	998	578	503	5	9	62	420
実用新案権の所有件数(件)	700	198	88	1	29	81	501
うち使用している実用新案権(件)	110	110	10	—	29	71	—
うち自社開発した実用新案権(件)	110	110	10	—	29	71	—
意匠権の所有件数(件)	559	559	6	251	77	226	—
うち使用している意匠権(件)	505	505	6	223	69	208	—
うち自社開発した意匠権(件)	469	469	6	223	69	172	—
商標権の所有件数(件)	17 201	14 606	3 349	2 160	2 853	6 245	2 595
うち使用している商標権(件)	13 939	11 584	2 653	1 951	2 493	4 488	2 355
うち自社開発した商標権(件)	11 849	10 012	2 126	1 568	2 128	4 189	1 837

(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 2012
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		
313 087	164 346	151 125	9 737	2 236	1 247	148 741	No. of enterprises in parent population
756	376	298	37	16	25	379	No. of enterprises to carry out research and development
312 331	163 970	150 827	9 700	2 220	1 222	148 362	No. of enterprises not to carry out research and development
719	541	131	45	176	190	177	Research and development expenses (JPY million)
756	376	298	37	16	25	379	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
15	15	6	—	2	7	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
741	361	292	37	14	18	379	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
313 087	164 346	151 125	9 737	2 236	1 247	148 741	<b>No. of enterprises in parent population</b>
2 714	1 860	1 048	345	251	216	854	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
310 373	162 486	150 077	9 393	1 985	1 031	147 887	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
2 699	872	368	20	136	348	1 827	<b>No. of patent rights possessed</b>
1 669	624	290	16	133	186	1 044	Patent rights in use
1 649	605	290	11	131	174	1 044	Patent rights self-developed
381	361	19	15	40	288	20	<b>No. of utility model rights possessed</b>
338	338	6	12	40	282	—	Utility model rights in use
323	323	—	6	37	280	—	Utility model rights self-developed
369	251	59	56	73	64	118	<b>No. of design rights possessed</b>
303	224	59	36	73	57	79	Design rights in use
294	215	59	36	70	49	79	Design rights self-developed
4 069	3 536	910	588	977	1 062	533	<b>No. of trademark rights possessed</b>
3 084	2 927	854	539	580	953	157	Trademark rights in use
2 635	2 478	769	406	491	812	157	Trademark rights self-developed

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

## 7. 研究開発の状況

## (1) 産業別・従業者規模別表（続き）

平成24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)	179 782	81 049	61 387	14 696	3 462	1 505	98 733
研究開発を行なった企業数(社)	1 496	1 000	536	230	160	74	495
研究開発を行っていない企業数(社)	178 286	80 049	60 851	14 465	3 302	1 431	98 237
研究開発費(百万円)	94 035	93 777	698	1 775	90 772	532	258
研究開発を行なった企業数(社)	1 496	1 000	536	230	160	74	495
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	28	28	—	—	15	13	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	1 468	973	536	230	145	62	495
母集団企業数(社)	179 782	81 049	61 387	14 696	3 462	1 505	98 733
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	2 825	2 051	1 038	428	330	255	774
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	176 957	78 998	60 349	14 267	3 132	1 250	97 959
特許権の所有件数(件)	2 451	1 721	792	245	246	438	731
うち使用している特許権(件)	1 193	998	473	72	121	332	195
うち自社開発した特許権(件)	975	878	473	64	115	226	97
実用新案権の所有件数(件)	1 752	1 586	1 288	68	7	224	166
うち使用している実用新案権(件)	1 497	1 497	1 264	3	7	224	—
うち自社開発した実用新案権(件)	1 314	1 314	1 264	—	7	44	—
意匠権の所有件数(件)	6 092	5 946	5 883	6	23	34	146
うち使用している意匠権(件)	5 941	5 941	5 883	6	23	28	—
うち自社開発した意匠権(件)	5 917	5 917	5 872	—	17	28	—
商標権の所有件数(件)	4 802	4 092	640	573	790	2 089	710
うち使用している商標権(件)	4 352	3 739	602	486	589	2 062	613
うち自社開発した商標権(件)	4 021	3 506	524	383	564	2 034	515

(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 2012
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		
508 571	96 510	51 839	32 303	8 071	4 297	412 062	No. of enterprises in parent population
5 923	1 124	260	398	265	200	4 799	No. of enterprises to carry out research and development
502 648	95 385	51 579	31 904	7 806	4 097	407 262	No. of enterprises not to carry out research and development
463	329	10	16	136	167	134	Research and development expenses (JPY million)
5 923	1 124	260	398	265	200	4 799	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
27	27	—	—	—	27	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
5 896	1 097	260	398	265	173	4 799	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
508 571	96 510	51 839	32 303	8 071	4 297	412 062	<b>No. of enterprises in parent population</b>
4 910	2 494	412	853	703	525	2 416	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
503 661	94 016	51 427	31 449	7 368	3 771	409 645	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
113	113	93	—	—	19	—	<b>No. of patent rights possessed</b>
17	17	—	—	—	17	—	— Patent rights in use
11	11	—	—	—	11	—	— Patent rights self-developed
—	—	—	—	—	—	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>
—	—	—	—	—	—	—	— Utility model rights in use
—	—	—	—	—	—	—	— Utility model rights self-developed
176	176	—	163	—	13	—	<b>No. of design rights possessed</b>
55	55	—	42	—	13	—	— Design rights in use
55	55	—	42	—	13	—	— Design rights self-developed
6 049	3 633	448	1 005	1 037	1 142	2 416	<b>No. of trademark rights possessed</b>
3 139	3 105	448	821	895	942	33	Trademark rights in use
2 179	2 145	365	268	737	774	33	Trademark rights self-developed

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

## 7. 研究開発の状況

## (1) 産業別・従業者規模別表（続き）

平成24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)	370 154	63 175	38 867	15 754	5 247	3 308	306 979
研究開発を行なった企業数(社)	2 202	419	152	166	44	56	1 783
研究開発を行っていない企業数(社)	367 952	62 757	38 715	15 589	5 202	3 251	305 196
研究開発費(百万円)	1 049	549	68	67	54	359	500
研究開発を行なった企業数(社)	2 202	419	152	166	44	56	1 783
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	6	6	—	—	—	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)	2 196	412	152	166	44	50	1 783
母集団企業数(社)	370 154	63 175	38 867	15 754	5 247	3 308	306 979
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	1 351	1 290	238	466	214	372	60
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	368 804	61 885	38 629	15 288	5 033	2 935	306 919
特許権の所有件数(件)	194	194	28	95	29	43	—
うち使用している特許権(件)	77	77	18	21	7	31	—
うち自社開発した特許権(件)	55	55	—	21	7	27	—
実用新案権の所有件数(件)	107	107	33	40	22	12	—
うち使用している実用新案権(件)	64	64	15	40	6	3	—
うち自社開発した実用新案権(件)	61	61	15	40	6	—	—
意匠権の所有件数(件)	130	130	17	45	8	60	—
うち使用している意匠権(件)	110	110	—	45	8	57	—
うち自社開発した意匠権(件)	94	94	—	35	8	50	—
商標権の所有件数(件)	2 767	2 647	260	582	519	1 287	120
うち使用している商標権(件)	2 332	2 212	217	543	312	1 140	120
うち自社開発した商標権(件)	1 828	1 708	180	425	218	884	120

(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 2012
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		
147 136	93 058	54 457	23 210	8 318	7 073	54 078	No. of enterprises in parent population
599	292	27	5	81	179	307	No. of enterprises to carry out research and development
146 537	92 765	54 430	23 204	8 237	6 894	53 771	No. of enterprises not to carry out research and development
2 714	2 694	97	64	196	2 338	19	Research and development expenses (JPY million)
599	292	27	5	81	179	307	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
15	15	—	—	—	15	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
585	277	27	5	81	164	307	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
147 136	93 058	54 457	23 210	8 318	7 073	54 078	<b>No. of enterprises in parent population</b>
1 556	1 448	482	517	98	352	108	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
145 580	91 609	53 975	22 693	8 220	6 722	53 970	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
1 112	1 112	382	578	30	121	—	<b>No. of patent rights possessed</b>
945	945	243	570	11	121	—	Patent rights in use
921	921	234	570	11	106	—	Patent rights self-developed
233	233	77	105	37	14	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>
189	189	77	105	—	7	—	Utility model rights in use
189	189	77	105	—	7	—	Utility model rights self-developed
213	213	74	—	108	32	—	<b>No. of design rights possessed</b>
157	157	74	—	52	32	—	Design rights in use
74	74	74	—	—	—	—	Design rights self-developed
7 310	7 202	475	823	4 794	1 111	108	<b>No. of trademark rights possessed</b>
5 264	5 264	412	507	3 458	888	—	Trademark rights in use
4 844	4 844	375	298	3 415	755	—	Trademark rights self-developed

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

## 7. 研究開発の状況

## (2) 産業中分類別表

平成24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)	3 308 615	439 559	196 217	145 922	97 421	421 221	42 847	6 792
研究開発を行なった企業数(社)	41 618	1 795	247	1 345	202	19 271	3 570	270
研究開発を行っていない企業数(社)	3 266 997	437 765	195 970	144 577	97 218	401 949	39 276	6 522
研究開発費(百万円)	579 103	13 854	3 140	9 712	1 001	422 830	21 609	4 639
研究開発を行なった企業数(社)	41 618	1 795	247	1 345	202	19 271	3 570	270
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	3 176	4	—	4	—	2 543	332	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)	38 442	1 791	247	1 342	202	16 728	3 238	242
母集団企業数(社)	3 308 615	439 559	196 217	145 922	97 421	421 221	42 847	6 792
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	68 287	4 358	2 447	1 203	709	28 157	5 957	1 765
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	3 240 328	435 201	193 770	144 719	96 712	393 064	36 889	5 027
特許権の所有件数(件)	97 391	7 038	1 250	4 662	1 126	70 717	2 137	541
うち使用している特許権(件)	65 451	6 028	1 095	4 165	768	47 666	1 877	344
うち自社開発した特許権(件)	61 076	5 781	1 036	3 977	768	45 130	1 846	331
実用新案権の所有件数(件)	21 514	1 996	332	1 553	111	12 793	—	59
うち使用している実用新案権(件)	15 144	1 957	332	1 533	92	8 588	—	37
うち自社開発した実用新案権(件)	13 986	1 946	321	1 533	92	8 104	—	37
意匠権の所有件数(件)	39 732	2 319	140	2 121	58	23 014	160	1 116
うち使用している意匠権(件)	31 757	2 072	70	2 001	—	18 078	160	598
うち自社開発した意匠権(件)	30 568	2 072	70	2 001	—	17 718	91	559
商標権の所有件数(件)	188 005	5 165	4 028	498	639	104 207	32 726	24 229
うち使用している商標権(件)	144 022	3 746	2 908	498	340	78 164	27 612	15 678
うち自社開発した商標権(件)	123 908	3 444	2 876	465	102	69 297	23 376	14 963

## 7. Status of research and development

### (2) Middle division of industrial classification

製造業 Manufacturing								Fiscal 2012
11	12	13	14	15	16	17	18	
繊維工業 Textile mill products	木材・木製品製造業 (家具を除く) Lumber and wood products, except furniture	家具・装備品製造業 Furniture and fixtures	パルプ・紙・紙加工品製造業 Pulp, paper and paper products	印刷・同関連業 Printing and allied industries	化学工業 Chemical and allied products	石油製品・石炭製品製造業 Petroleum and coal products	プラスチック製品製造業 (別掲を除く) Plastic products, except otherwise classified	
41 543	13 683	22 187	9 885	28 609	5 308	705	21 642	No. of enterprises in parent population
883	239	308	598	162	1 125	76	889	No. of enterprises to carry out research and development
40 659	13 445	21 879	9 287	28 448	4 183	630	20 753	No. of enterprises not to carry out research and development
7 712	991	1 036	1 792	1 329	95 493	2 755	79 647	Research and development expenses (JPY million)
883	239	308	598	162	1 125	76	889	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
35	8	162	130	57	419	39	276	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
849	231	146	468	105	706	37	612	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
41 543	13 683	22 187	9 885	28 609	5 308	705	21 642	<b>No. of enterprises in parent population</b>
2 054	348	543	509	482	1 264	67	1 739	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
39 489	13 336	21 644	9 377	28 127	4 044	638	19 903	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
2 274	376	1 332	2 069	146	5 835	164	3 412	<b>No. of patent rights possessed</b>
1 853	210	769	1 766	116	3 816	102	2 569	Patent rights in use
1 757	207	769	1 740	116	3 459	83	2 484	Patent rights self-developed
1 125	270	153	417	192	463	34	802	<b>No. of utility model rights possessed</b>
986	270	149	300	192	331	28	412	Utility model rights in use
939	270	149	276	166	331	11	412	Utility model rights self-developed
1 341	461	182	282	333	910	5	3 503	<b>No. of design rights possessed</b>
1 056	444	140	278	240	665	1	2 081	Design rights in use
1 056	440	134	278	240	647	1	2 079	Design rights self-developed
3 547	697	213	844	508	12 861	245	2 748	<b>No. of trademark rights possessed</b>
3 323	625	176	755	508	7 266	155	1 654	Trademark rights in use
2 580	545	139	755	499	6 876	146	1 573	Trademark rights self-developed

## 7. 研究開発の状況

## (2) 産業中分類別表 (続き)

平成24年度	製造業 (続き)						
	19	20	21	22	23	24	25
	ゴム製品製造業 Rubber products	なめし革・同製品・毛皮製造業 Leather tanning, leather products and fur skins	窯業・土石製品製造業 Ceramic, stone and clay products	鉄鋼業 Iron and steel	非鉄金属製造業 Non-ferrous metals and products	金属製品製造業 Fabricated metal products	はん用機械器具製造業 General-purpose machinery
母集団企業数(社)	4 686	5 085	18 498	9 753	6 056	56 229	11 405
研究開発を行なった企業数(社)	184	117	931	340	575	1 194	1 083
研究開発を行っていない企業数(社)	4 502	4 967	17 567	9 413	5 481	55 035	10 322
研究開発費(百万円)	448	105	7 306	1 677	8 676	13 404	11 780
研究開発を行なった企業数(社)	184	117	931	340	575	1 194	1 083
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	31	—	155	19	25	96	102
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)	153	117	776	322	550	1 097	982
母集団企業数(社)	4 686	5 085	18 498	9 753	6 056	56 229	11 405
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	301	360	772	169	154	2 630	1 105
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	4 385	4 724	17 725	9 584	5 902	53 599	10 300
特許権の所有件数(件)	578	157	2 543	1 044	1 097	3 366	7 477
うち使用している特許権(件)	449	88	1 753	812	763	1 787	5 468
うち自社開発した特許権(件)	348	80	1 528	802	739	1 709	5 154
実用新案権の所有件数(件)	63	142	167	68	14	1 594	991
うち使用している実用新案権(件)	49	135	101	57	14	1 125	877
うち自社開発した実用新案権(件)	49	135	101	57	14	946	795
意匠権の所有件数(件)	86	466	3 115	123	84	3 634	1 377
うち使用している意匠権(件)	86	285	2 873	85	84	3 105	1 254
うち自社開発した意匠権(件)	78	271	2 873	85	84	2 997	1 213
商標権の所有件数(件)	1 008	1 458	1 722	139	192	4 514	1 574
うち使用している商標権(件)	978	1 054	1 270	129	82	2 599	1 492
うち自社開発した商標権(件)	978	923	1 186	129	73	1 976	1 492

## 7. Status of research and development

### (2) Middle division of industrial classification (Continued)

Manufacturing (continued)							Fiscal 2012
26	27	28	29	30	31	32	
生産用機械器具製造業 Production machinery	業務用機械器具製造業 Business oriented machinery	電子部品・デバイス・電子回路製造業 Electronic parts, devices and electronic circuits	電気機械器具製造業 Electrical machinery, equipment and supplies	情報通信機械器具製造業 Information and communication electronics equipment	輸送用機械器具製造業 Transportation equipment	その他の製造業 Miscellaneous manufacturing industries	
39 967	7 564	6 630	15 101	2 307	16 838	27 900	No. of enterprises in parent population
1 806	955	489	1 417	470	439	1 150	No. of enterprises to carry out research and development
38 161	6 609	6 141	13 684	1 836	16 399	26 750	No. of enterprises not to carry out research and development
21 528	75 276	16 972	12 632	20 368	9 275	6 380	Research and development expenses (JPY million)
1 806	955	489	1 417	470	439	1 150	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
145	102	59	152	48	45	79	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 661	854	430	1 265	422	394	1 071	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
39 967	7 564	6 630	15 101	2 307	16 838	27 900	<b>No. of enterprises in parent population</b>
2 068	1 140	349	1 589	522	416	1 855	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
37 900	6 424	6 282	13 511	1 785	16 422	26 045	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
5 197	16 819	3 118	5 010	1 378	1 192	3 455	<b>No. of patent rights possessed</b>
3 705	9 047	1 200	4 015	1 129	1 086	2 943	Patent rights in use
3 661	8 667	1 101	3 830	1 101	936	2 681	Patent rights self-developed
374	760	1 856	400	377	422	2 050	<b>No. of utility model rights possessed</b>
300	536	721	282	373	38	1 277	Utility model rights in use
300	536	613	282	373	38	1 277	Utility model rights self-developed
594	343	858	775	213	67	2 984	<b>No. of design rights possessed</b>
487	126	831	375	200	67	2 556	Design rights in use
487	126	780	375	200	67	2 556	Design rights self-developed
685	6 132	654	1 587	230	275	5 420	<b>No. of trademark rights possessed</b>
607	5 313	428	1 478	222	200	4 561	Trademark rights in use
517	4 341	405	1 297	213	162	4 154	Trademark rights self-developed

## 7. 研究開発の状況

## (2) 産業中分類別表 (続き)

平成24年度	情報通信業 Information and communications					
	計 Total	37 通 信 業 Communications	38 放 送 業 Broadcasting	39 情報サービス業 Information services	40 インターネット 附随サービス業 Internet based services	41 映 像 ・ 音 声 ・ 文字情報制作業 Video picture, sound information, character information production and distribution
母集団企業数(社)	40 731	1 230	799	23 787	2 231	12 684
研究開発を行なった企業数(社)	2 067	58	6	1 605	116	283
研究開発を行っていない企業数(社)	38 664	1 172	793	22 182	2 115	12 402
研究開発費(百万円)	16 713	109	27	14 604	1 207	766
研究開発を行なった企業数(社)	2 067	58	6	1 605	116	283
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	98	—	—	53	22	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)	1 969	58	6	1 551	94	259
母集団企業数(社)	40 731	1 230	799	23 787	2 231	12 684
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	3 095	55	94	1 896	318	732
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	37 636	1 175	705	21 891	1 913	11 952
特許権の所有件数(件)	4 340	22	10	1 427	162	2 719
うち使用している特許権(件)	1 862	8	—	892	94	868
うち自社開発した特許権(件)	1 710	8	—	826	94	782
実用新案権の所有件数(件)	496	—	—	138	10	348
うち使用している実用新案権(件)	161	—	—	113	10	38
うち自社開発した実用新案権(件)	161	—	—	113	10	38
意匠権の所有件数(件)	934	5	16	95	36	782
うち使用している意匠権(件)	167	5	8	95	36	23
うち自社開発した意匠権(件)	145	5	—	84	33	23
商標権の所有件数(件)	9 857	99	472	3 980	1 051	4 254
うち使用している商標権(件)	7 661	80	469	3 335	920	2 858
うち自社開発した商標権(件)	6 528	16	94	3 061	845	2 512

## 7. Status of research and development

## (2) Middle division of industrial classification (Continued)

		運輸業、郵便業 Transport and postal activities						Fiscal 2012
計 Total	43	44	45	47	48	49		
	道路旅客 運送業 Road passenger transport	道路貨物 運送業 Road freight transport	水運業 Water transport	倉庫業 Warehousing	運輸に 附帯する サービス業 Services incidental to transport	郵便業 (信書便事業 を含む) Postal activities, including mail delivery		
70 242	20 108	38 623	2 410	2 393	6 707	—	No. of enterprises in parent population	
99	19	46	—	11	23	—	No. of enterprises to carry out research and development	
70 143	20 090	38 577	2 410	2 382	6 684	—	No. of enterprises not to carry out research and development	
124	4	107	—	5	8	—	Research and development expenses (JPY million)	
99	19	46	—	11	23	—	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>	
—	—	—	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
99	19	46	—	11	23	—	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
70 242	20 108	38 623	2 410	2 393	6 707	—	<b>No. of enterprises in parent population</b>	
743	117	296	31	127	172	—	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
69 498	19 991	38 326	2 379	2 266	6 535	—	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
130	—	52	8	18	52	—	<b>No. of patent rights possessed</b>	
101	—	37	8	18	38	—	Patent rights in use	
101	—	37	8	18	38	—	Patent rights self-developed	
19	—	15	—	4	—	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>	
19	—	15	—	4	—	—	Utility model rights in use	
19	—	15	—	4	—	—	Utility model rights self-developed	
9	—	7	2	—	—	—	<b>No. of design rights possessed</b>	
9	—	7	2	—	—	—	Design rights in use	
9	—	7	2	—	—	—	Design rights self-developed	
829	117	307	34	148	223	—	<b>No. of trademark rights possessed</b>	
677	117	276	34	39	211	—	Trademark rights in use	
479	61	177	12	39	189	—	Trademark rights self-developed	

## 7. 研究開発の状況

## (2) 産業中分類別表 (続き)

平成24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)	214 285	2 055	18 061	51 851	49 502	41 479	51 339
研究開発を行なった企業数(社)	2 984	46	311	425	526	581	1 095
研究開発を行っていない企業数(社)	211 301	2 009	17 749	51 425	48 976	40 897	50 244
研究開発費 (百万円)	23 764	57	638	431	3 760	14 816	4 062
研究開発を行なった企業数(社)	2 984	46	311	425	526	581	1 095
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	263	—	—	—	15	47	200
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	2 722	46	311	425	510	534	894
母集団企業数(社)	214 285	2 055	18 061	51 851	49 502	41 479	51 339
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	10 489	110	1 716	3 170	1 101	1 726	2 666
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	203 797	1 945	16 345	48 680	48 401	39 753	48 673
特許権の所有件数(件)	6 339	11	449	470	1 395	2 321	1 693
うち使用している特許権(件)	4 723	11	248	463	906	2 268	828
うち自社開発した特許権(件)	3 744	10	203	445	630	1 739	718
実用新案権の所有件数(件)	3 038	7	643	300	150	1 017	922
うち使用している実用新案権(件)	2 222	7	604	300	120	510	681
うち自社開発した実用新案権(件)	1 760	7	604	106	62	510	472
意匠権の所有件数(件)	5 916	40	870	251	1 125	1 114	2 516
うち使用している意匠権(件)	4 359	39	718	221	578	902	1 902
うち自社開発した意匠権(件)	3 722	39	718	205	213	814	1 732
商標権の所有件数(件)	25 747	351	4 438	6 576	1 032	2 670	10 680
うち使用している商標権(件)	21 663	326	3 850	5 532	886	2 587	8 483
うち自社開発した商標権(件)	16 805	146	3 463	3 782	590	2 334	6 490

## 7. Status of research and development

## (2) Middle division of industrial classification (Continued)

		小売業 Retail						Fiscal 2012
計 Total	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	飲食料品 小売業	機械器具 小売業	その他の 小売業	無店舗 小売業		
	General merchandise	Dry goods, apparel and accessories	Food and beverage	Machinery and equipment	Miscellaneous retail trade	Nonstore retailers		
603 846	985	74 320	207 473	92 333	228 394	340	No. of enterprises in parent population	
4 426	—	108	2 931	601	776	10	No. of enterprises to carry out research and development	
599 419	985	74 212	204 542	91 732	227 618	330	No. of enterprises not to carry out research and development	
2 840	—	229	1 326	961	183	142	Research and development expenses (JPY million)	
4 426	—	108	2 931	601	776	10	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>	
178	—	—	172	—	5	2	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
4 248	—	108	2 760	601	771	8	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
603 846	985	74 320	207 473	92 333	228 394	340	<b>No. of enterprises in parent population</b>	
8 088	4	573	4 937	697	1 839	38	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
595 758	981	73 748	202 536	91 636	226 555	302	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
2 256	1	175	316	1 207	513	44	<b>No. of patent rights possessed</b>	
1 168	1	175	309	447	203	34	Patent rights in use	
998	1	15	309	447	203	23	Patent rights self-developed	
700	—	10	298	254	136	3	<b>No. of utility model rights possessed</b>	
110	—	10	45	—	53	2	Utility model rights in use	
110	—	10	45	—	53	2	Utility model rights self-developed	
559	1	189	323	—	45	1	<b>No. of design rights possessed</b>	
505	1	172	286	—	45	1	Design rights in use	
469	1	169	252	—	45	1	Design rights self-developed	
17 201	8	2 125	11 893	316	2 625	235	<b>No. of trademark rights possessed</b>	
13 939	8	1 607	10 013	293	1 831	187	Trademark rights in use	
11 849	8	1 250	8 551	293	1 592	155	Trademark rights self-developed	

## 7. 研究開発の状況

## (2) 産業中分類別表 (続き)

平成24年度	不動産業、物品賃貸業 Real estate and goods rental and leasing				学術研究、専門・技術サービス業	
	計 Total	68 不動産取引業	69 不動産賃貸業・ 管理業	70 物品賃貸業	計 Total	72 専門サービス(他に 分類されないもの)
		Real estate agencies	Real estate lessors and managers	Goods rental and leasing		Professional services, N.E.C.
母集団企業数(社)	313 087	51 815	247 923	13 349	179 782	102 211
研究開発を行なった企業数(社)	756	88	598	70	1 496	594
研究開発を行っていない企業数(社)	312 331	51 726	247 326	13 279	178 286	101 616
研究開発費(百万円)	719	24	398	296	94 035	650
研究開発を行なった企業数(社)	756	88	598	70	1 496	594
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	15	—	3	12	28	4
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	741	88	595	58	1 468	590
母集団企業数(社)	313 087	51 815	247 923	13 349	179 782	102 211
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	2 714	742	1 688	284	2 825	1 178
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	310 373	51 073	246 235	13 065	176 957	101 033
特許権の所有件数(件)	2 699	136	2 312	252	2 451	409
うち使用している特許権(件)	1 669	87	1 373	209	1 193	250
うち自社開発した特許権(件)	1 649	87	1 373	189	975	246
実用新案権の所有件数(件)	381	16	234	131	1 752	166
うち使用している実用新案権(件)	338	12	221	105	1 497	—
うち自社開発した実用新案権(件)	323	12	221	90	1 314	—
意匠権の所有件数(件)	369	18	200	151	6 092	23
うち使用している意匠権(件)	303	18	161	124	5 941	23
うち自社開発した意匠権(件)	294	14	158	122	5 917	12
商標権の所有件数(件)	4 069	1 372	2 312	385	4 802	3 607
うち使用している商標権(件)	3 084	1 302	1 419	363	4 352	3 336
うち自社開発した商標権(件)	2 635	1 181	1 143	311	4 021	3 097

## 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 2012
73	74	計 Total	75	76	77	
広告業 Advertising	技術サービス業 (他に分類されないもの) Technical services, N.E.C.		宿泊業 Accommodations	飲食店 Eating and drinking places	持ち帰り・配達飲食サービス業 Food take out and delivery services	
6 608	70 963	508 571	35 589	456 939	16 044	No. of enterprises in parent population
66	835	5 923	—	5 824	100	No. of enterprises to carry out research and development
6 542	70 128	502 648	35 589	451 115	15 944	No. of enterprises not to carry out research and development
826	92 560	463	—	433	30	Research and development expenses (JPY million)
66	835	5 923	—	5 824	100	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
—	23	27	—	27	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
66	812	5 896	—	5 797	100	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
6 608	70 963	508 571	35 589	456 939	16 044	<b>No. of enterprises in parent population</b>
246	1 401	4 910	743	4 049	118	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
6 362	69 562	503 661	34 846	452 890	15 926	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
52	1 990	113	7	93	13	<b>No. of patent rights possessed</b>
39	904	17	4	—	13	Patent rights in use
31	698	11	4	—	6	Patent rights self-developed
44	1 542	—	—	—	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>
20	1 478	—	—	—	—	Utility model rights in use
17	1 298	—	—	—	—	Utility model rights self-developed
11	6 059	176	—	176	—	<b>No. of design rights possessed</b>
11	5 907	55	—	55	—	Design rights in use
5	5 900	55	—	55	—	Design rights self-developed
472	724	6 049	1 011	4 913	125	<b>No. of trademark rights possessed</b>
355	661	3 139	909	2 111	118	Trademark rights in use
309	614	2 179	403	1 664	112	Trademark rights self-developed

## 7. 研究開発の状況

## (2) 産業中分類別表 (続き)

平成24年度	生活関連サービス業、娯楽業 Living-related and personal services and amusement services				計 Total
	計 Total	78	79	80	
		洗濯・美容・理容・浴場業 Laundry, beauty and bath services	その他の生活関連サービス Miscellaneous living-related and personal services	娯楽業 Services for amusement and hobbies	
母集団企業数(社)	370 154	308 328	33 248	28 578	147 136
研究開発を行なった企業数(社)	2 202	1 895	193	114	599
研究開発を行っていない企業数(社)	367 952	306 433	33 055	28 465	146 537
研究開発費(百万円)	1 049	810	22	217	2 714
研究開発を行なった企業数(社)	2 202	1 895	193	114	599
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	6	6	—	—	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)	2 196	1 889	193	114	585
母集団企業数(社)	370 154	308 328	33 248	28 578	147 136
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	1 351	423	326	601	1 556
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	368 804	307 905	32 922	27 977	145 580
特許権の所有件数(件)	194	68	53	74	1 112
うち使用している特許権(件)	77	28	17	32	945
うち自社開発した特許権(件)	55	9	17	29	921
実用新案権の所有件数(件)	107	64	18	25	233
うち使用している実用新案権(件)	64	28	18	18	189
うち自社開発した実用新案権(件)	61	28	18	15	189
意匠権の所有件数(件)	130	27	28	75	213
うち使用している意匠権(件)	110	18	28	64	157
うち自社開発した意匠権(件)	94	18	18	58	74
商標権の所有件数(件)	2 767	817	608	1 343	7 310
うち使用している商標権(件)	2 332	571	520	1 242	5 264
うち自社開発した商標権(件)	1 828	375	423	1 031	4 844

## 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 2012
88	89	90	91	92		
廃棄物処理業 Waste disposal business	自動車整備業 Automobile maintenance services	機械等修理業（別掲を除く） Machine, etc. repair services, except otherwise classified	職業紹介・労働派遣 Employment and worker dispatching services	その他の事業サービス業 Miscellaneous business services		
14 865	61 505	20 157	10 155	40 454	No. of enterprises in parent population	
49	307	56	46	141	No. of enterprises to carry out research and development	
14 816	61 197	20 101	10 108	40 313	No. of enterprises not to carry out research and development	
1 074	19	414	66	1 141	Research and development expenses (JPY million)	
49	307	56	46	141	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>	
—	—	—	15	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
49	307	56	32	141	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
14 865	61 505	20 157	10 155	40 454	<b>No. of enterprises in parent population</b>	
473	128	157	345	453	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
14 392	61 377	20 000	9 810	40 001	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
759	19	27	163	144	<b>No. of patent rights possessed</b>	
629	19	18	155	126	Patent rights in use	
629	19	9	139	126	Patent rights self-developed	
126	51	19	—	37	<b>No. of utility model rights possessed</b>	
126	51	12	—	—	Utility model rights in use	
126	51	12	—	—	Utility model rights self-developed	
—	—	9	32	173	<b>No. of design rights possessed</b>	
—	—	9	32	117	Design rights in use	
—	—	9	—	65	Design rights self-developed	
474	99	120	484	6 134	<b>No. of trademark rights possessed</b>	
427	96	12	467	4 262	Trademark rights in use	
343	96	4	370	4 031	Trademark rights self-developed	

## 7. 研究開発の状況

## (3) 産業別・資本金階級別表（法人企業）

平成24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)	1 541 321	1 277 454	192 491	47 392	19 899	2 354	1 731
研究開発を行なった企業数(社)	28 927	16 524	5 865	3 329	2 571	443	194
研究開発を行っていない企業数(社)	1 512 394	1 260 929	186 625	44 063	17 328	1 912	1 537
研究開発費(百万円)	577 509	45 768	141 984	143 334	187 150	35 938	23 335
<b>研究開発を行なった企業数(社)</b>	<b>28 927</b>	<b>16 524</b>	<b>5 865</b>	<b>3 329</b>	<b>2 571</b>	<b>443</b>	<b>194</b>
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	3 176	988	734	746	631	31	46
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)	25 751	15 536	5 132	2 583	1 940	412	148
母集団企業数(社)	1 541 321	1 277 454	192 491	47 392	19 899	2 354	1 731
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	57 751	31 893	15 007	5 902	4 092	529	327
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	1 483 570	1 245 561	177 484	41 490	15 807	1 825	1 404
<b>特許権の所有件数(件)</b>	<b>92 046</b>	<b>23 938</b>	<b>22 949</b>	<b>15 478</b>	<b>23 251</b>	<b>4 250</b>	<b>2 180</b>
うち使用している特許権(件)	63 004	17 579	17 041	11 251	13 507	1 652	1 975
うち自社開発した特許権(件)	58 886	16 230	15 836	10 824	12 585	1 439	1 973
<b>実用新案権の所有件数(件)</b>	<b>20 259</b>	<b>8 229</b>	<b>4 993</b>	<b>2 660</b>	<b>2 570</b>	<b>1 782</b>	<b>26</b>
うち使用している実用新案権(件)	14 833	6 604	3 535	2 033	1 988	647	26
うち自社開発した実用新案権(件)	13 674	6 158	3 225	1 683	1 935	647	26
<b>意匠権の所有件数(件)</b>	<b>39 173</b>	<b>15 713</b>	<b>6 350</b>	<b>6 553</b>	<b>9 479</b>	<b>989</b>	<b>89</b>
うち使用している意匠権(件)	31 476	14 080	4 638	4 625	7 169	883	81
うち自社開発した意匠権(件)	30 377	13 959	4 423	4 458	6 587	875	75
<b>商標権の所有件数(件)</b>	<b>178 513</b>	<b>50 440</b>	<b>54 395</b>	<b>24 158</b>	<b>43 699</b>	<b>3 343</b>	<b>2 478</b>
うち使用している商標権(件)	138 025	42 671	41 667	17 466	31 793	2 241	2 187
うち自社開発した商標権(件)	119 815	33 586	37 585	15 853	29 998	1 966	828

## 7. Status of research and development

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

		建設業 Construction							Fiscal 2012
計	1千万円以下	1千万円超 3千万円	3千万円超 5千万円	5千万円超 1億円	1億円超 3億円	3億円超			
Total	Less than 10 JPY million	10~30 JPY million	30~50 JPY million	50~100 JPY million	100~300 JPY million	More than 300 JPY million			
288 692	221 501	52 501	11 676	2 573	143	298	No. of enterprises in parent population		
1 278	683	327	214	33	—	20	No. of enterprises to carry out research and development		
287 415	220 818	52 174	11 463	2 540	143	278	No. of enterprises not to carry out research and development		
13 853	1 531	2 223	9 300	112	—	688	Research and development expenses (JPY million)		
1 278	683	327	214	33	—	20	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>		
4	—	—	—	4	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs		
1 274	683	327	214	30	—	20	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs		
288 692	221 501	52 501	11 676	2 573	143	298	<b>No. of enterprises in parent population</b>		
4 358	1 895	1 303	772	368	—	20	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights		
284 334	219 606	51 198	10 904	2 205	143	278	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights		
7 038	2 166	2 600	314	845	—	1 113	<b>No. of patent rights possessed</b>		
6 028	2 166	2 222	242	286	—	1 113	Patent rights in use		
5 781	2 166	1 984	232	286	—	1 113	Patent rights self-developed		
1 996	940	877	135	43	—	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>		
1 957	940	877	116	24	—	—	Utility model rights in use		
1 946	940	877	106	24	—	—	Utility model rights self-developed		
2 319	2 048	152	—	119	—	—	<b>No. of design rights possessed</b>		
2 072	1 989	82	—	—	—	—	Design rights in use		
2 072	1 989	82	—	—	—	—	Design rights self-developed		
5 165	1 328	1 385	2 411	41	—	—	<b>No. of trademark rights possessed</b>		
3 746	797	1 345	1 564	41	—	—	Trademark rights in use		
3 444	790	1 334	1 300	20	—	—	Trademark rights self-developed		

## 7. 研究開発の状況

## (3) 産業別・資本金階級別表（法人企業）（続き）

平成24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 以下 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 以下 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 以下 50~100 JPY million	1億円超 3億円 以下 100~300 JPY million	3億円超 More than 300 JPY million
母集団企業数(社)	271 792	216 084	37 267	10 506	6 382	1 081	472
研究開発を行なった企業数(社)	16 880	8 284	3 713	2 259	2 056	428	140
研究開発を行っていない企業数(社)	254 912	207 800	33 555	8 247	4 326	653	332
研究開発費(百万円)	422 546	32 851	38 145	119 653	180 634	35 709	15 554
<b>研究開発を行なった企業数(社)</b>	<b>16 880</b>	<b>8 284</b>	<b>3 713</b>	<b>2 259</b>	<b>2 056</b>	<b>428</b>	<b>140</b>
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	2 543	691	571	697	506	31	46
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)	14 337	7 593	3 141	1 562	1 550	397	94
母集団企業数(社)	271 792	216 084	37 267	10 506	6 382	1 081	472
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	25 568	13 813	6 313	2 763	2 228	359	92
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	246 224	202 271	30 954	7 743	4 154	722	380
<b>特許権の所有件数(件)</b>	<b>69 907</b>	<b>17 160</b>	<b>13 054</b>	<b>14 329</b>	<b>20 219</b>	<b>4 207</b>	<b>938</b>
うち使用している特許権(件)	47 435	11 909	10 868	10 337	11 853	1 635	834
うち自社開発した特許権(件)	44 899	11 141	10 212	10 094	11 197	1 422	832
<b>実用新案権の所有件数(件)</b>	<b>12 547</b>	<b>4 327</b>	<b>2 835</b>	<b>1 850</b>	<b>1 735</b>	<b>1 782</b>	<b>17</b>
うち使用している実用新案権(件)	8 437	3 070	2 183	1 301	1 219	647	17
うち自社開発した実用新案権(件)	7 952	3 023	1 875	1 194	1 196	647	17
<b>意匠権の所有件数(件)</b>	<b>22 719</b>	<b>5 128</b>	<b>4 377</b>	<b>5 660</b>	<b>6 527</b>	<b>967</b>	<b>61</b>
うち使用している意匠権(件)	17 876	4 031	3 686	3 767	5 469	863	60
うち自社開発した意匠権(件)	17 606	3 998	3 505	3 740	5 441	863	60
<b>商標権の所有件数(件)</b>	<b>102 042</b>	<b>21 634</b>	<b>33 233</b>	<b>11 934</b>	<b>33 014</b>	<b>1 039</b>	<b>1 188</b>
うち使用している商標権(件)	76 291	18 991	23 940	8 356	23 174	793	1 036
うち自社開発した商標権(件)	68 242	14 960	21 699	7 869	22 783	793	138

## 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 2012
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	
38 626	29 672	5 667	1 730	1 083	220	253	No. of enterprises in parent population
2 014	1 250	478	154	117	11	4	No. of enterprises to carry out research and development
36 612	28 422	5 189	1 576	966	209	249	No. of enterprises not to carry out research and development
16 691	5 283	3 527	4 871	2 603	219	188	Research and development expenses (JPY million)
<b>2 014</b>	<b>1 250</b>	<b>478</b>	<b>154</b>	<b>117</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
98	29	29	27	13	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 916	1 221	449	127	104	11	4	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
<b>38 626</b>	<b>29 672</b>	<b>5 667</b>	<b>1 730</b>	<b>1 083</b>	<b>220</b>	<b>253</b>	<b>No. of enterprises in parent population</b>
3 089	1 216	977	378	352	81	86	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
35 537	28 456	4 691	1 353	730	139	168	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
<b>4 340</b>	<b>364</b>	<b>3 001</b>	<b>206</b>	<b>666</b>	<b>10</b>	<b>93</b>	<b>No. of patent rights possessed</b>
1 862	297	906	153	494	—	11	Patent rights in use
1 710	283	859	69	487	—	11	Patent rights self-developed
<b>496</b>	<b>106</b>	<b>345</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>No. of utility model rights possessed</b>
161	106	38	—	17	—	—	Utility model rights in use
161	106	38	—	17	—	—	Utility model rights self-developed
<b>934</b>	<b>82</b>	<b>768</b>	<b>60</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>No. of design rights possessed</b>
167	82	43	26	5	8	3	Design rights in use
145	82	32	26	5	—	—	Design rights self-developed
<b>9 843</b>	<b>2 247</b>	<b>2 387</b>	<b>1 015</b>	<b>2 206</b>	<b>1 313</b>	<b>675</b>	<b>No. of trademark rights possessed</b>
7 647	2 078	1 507	937	1 636	925	564	Trademark rights in use
6 522	1 906	1 369	663	1 514	876	194	Trademark rights self-developed

## 7. 研究開発の状況

## (3) 産業別・資本金階級別表（法人企業）（続き）

平成24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)	52 314	35 403	13 041	2 296	1 273	241	59
研究開発を行なった企業数(社)	99	83	12	—	—	—	4
研究開発を行っていない企業数(社)	52 215	35 320	13 029	2 296	1 273	241	56
研究開発費(百万円)	124	121	0	—	—	—	3
研究開発を行なった企業数(社)	99	83	12	—	—	—	4
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	—	—	—	—	—	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	99	83	12	—	—	—	4
母集団企業数(社)	52 314	35 403	13 041	2 296	1 273	241	59
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	559	253	193	47	52	6	7
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	51 755	35 151	12 848	2 249	1 221	235	52
特許権の所有件数(件)	130	44	44	22	9	—	11
うち使用している特許権(件)	101	15	44	22	9	—	11
うち自社開発した特許権(件)	101	15	44	22	9	—	11
実用新案権の所有件数(件)	19	—	15	—	4	—	—
うち使用している実用新案権(件)	19	—	15	—	4	—	—
うち自社開発した実用新案権(件)	19	—	15	—	4	—	—
意匠権の所有件数(件)	9	9	—	—	—	—	—
うち使用している意匠権(件)	9	9	—	—	—	—	—
うち自社開発した意匠権(件)	9	9	—	—	—	—	—
商標権の所有件数(件)	644	251	242	29	81	38	4
うち使用している商標権(件)	493	129	212	29	81	38	4
うち自社開発した商標権(件)	417	112	187	12	64	38	4

## 7. Status of research and development

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

卸売業 Wholesale							Fiscal 2012
計	1千万円以下	1千万円超 3千万円	3千万円超 5千万円	5千万円超 1億円	1億円超 3億円	3億円超	
Total	Less than 10 JPY million	10~30 JPY million	30~50 JPY million	50~100 JPY million	100~300 JPY million	More than 300 JPY million	
168 467	133 421	26 392	6 015	2 556	12	72	No. of enterprises in parent population
2 888	1 498	665	422	279	—	23	No. of enterprises to carry out research and development
165 579	131 923	25 727	5 593	2 277	12	49	No. of enterprises not to carry out research and development
23 745	2 116	4 435	7 685	2 646	—	6 863	Research and development expenses (JPY million)
2 888	1 498	665	422	279	—	23	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
263	69	89	—	105	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
2 625	1 429	577	422	174	—	23	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
168 467	133 421	26 392	6 015	2 556	12	72	<b>No. of enterprises in parent population</b>
9 471	5 481	2 677	688	620	5	—	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
158 996	127 941	23 715	5 327	1 936	7	72	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
5 942	2 221	2 313	262	1 146	—	—	<b>No. of patent rights possessed</b>
4 326	1 844	1 573	241	668	—	—	Patent rights in use
3 347	1 402	1 338	183	423	—	—	Patent rights self-developed
2 716	1 007	589	616	504	—	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>
2 062	784	216	587	475	—	—	Utility model rights in use
1 600	582	216	357	445	—	—	Utility model rights self-developed
5 916	1 726	739	703	2 748	—	—	<b>No. of design rights possessed</b>
4 359	1 487	534	702	1 636	—	—	Design rights in use
3 722	1 487	534	614	1 087	—	—	Design rights self-developed
25 102	10 985	5 524	2 089	6 252	252	—	<b>No. of trademark rights possessed</b>
21 018	9 009	5 121	1 773	4 939	176	—	Trademark rights in use
16 499	6 524	4 463	1 772	3 740	—	—	Trademark rights self-developed

## 7. 研究開発の状況

## (3) 産業別・資本金階級別表（法人企業）（続き）

平成24年度	小売業 Retail						
	計 Total	1千万円 以下 Less than 10 JPY million	1千万円超 3千万円 以下 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 以下 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 以下 50~100 JPY million	1億円超 3億円 以下 100~300 JPY million	3億円超 More than 300 JPY million
母集団企業数(社)	223 292	202 905	15 507	4 178	546	5	151
研究開発を行なった企業数(社)	2 557	2 273	217	60	8	—	—
研究開発を行っていない企業数(社)	220 734	200 632	15 290	4 118	538	5	151
研究開発費(百万円)	2 659	1 622	668	369	0	—	—
研究開発を行なった企業数(社)	2 557	2 273	217	60	8	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	178	165	6	8	—	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	2 379	2 108	212	52	8	—	—
母集団企業数(社)	223 292	202 905	15 507	4 178	546	5	151
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	5 563	3 849	1 299	350	61	—	4
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	217 729	199 056	14 208	3 827	485	5	148
特許権の所有件数(件)	676	162	481	33	—	—	—
うち使用している特許権(件)	589	89	475	26	—	—	—
うち自社開発した特許権(件)	578	88	475	16	—	—	—
実用新案権の所有件数(件)	198	134	65	—	—	—	—
うち使用している実用新案権(件)	110	50	60	—	—	—	—
うち自社開発した実用新案権(件)	110	50	60	—	—	—	—
意匠権の所有件数(件)	559	329	215	15	—	—	—
うち使用している意匠権(件)	505	293	197	15	—	—	—
うち自社開発した意匠権(件)	469	256	197	15	—	—	—
商標権の所有件数(件)	14 606	7 048	6 681	744	122	—	11
うち使用している商標権(件)	11 584	5 809	5 117	585	63	—	11
うち自社開発した商標権(件)	10 012	4 524	4 892	521	63	—	11

## 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 2012
計	1千万円以下	1千万円超 3千万円	3千万円超 5千万円	5千万円超 1億円	1億円超 3億円	3億円超	
Total	Less than 10 JPY million	10~30 JPY million	30~50 JPY million	50~100 JPY million	100~300 JPY million	More than 300 JPY million	
164 346	140 079	16 078	4 762	2 764	347	315	No. of enterprises in parent population
376	247	94	22	5	4	4	No. of enterprises to carry out research and development
163 970	139 832	15 984	4 740	2 760	343	311	No. of enterprises not to carry out research and development
541	187	117	131	57	10	39	Research and development expenses (JPY million)
376	247	94	22	5	4	4	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
15	6	2	4	3	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
361	242	92	18	2	4	4	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
164 346	140 079	16 078	4 762	2 764	347	315	<b>No. of enterprises in parent population</b>
1 860	988	362	128	247	38	98	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
162 486	139 092	15 717	4 635	2 517	309	216	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
872	474	34	34	307	20	3	<b>No. of patent rights possessed</b>
624	406	26	32	156	4	—	Patent rights in use
605	401	24	32	144	4	—	Patent rights self-developed
361	25	50	26	252	—	9	<b>No. of utility model rights possessed</b>
338	25	29	26	250	—	9	Utility model rights in use
323	14	27	24	250	—	9	Utility model rights self-developed
251	104	33	21	67	14	12	<b>No. of design rights possessed</b>
224	101	33	21	46	12	12	Design rights in use
215	101	31	21	41	12	9	Design rights self-developed
3 536	982	536	330	647	578	464	<b>No. of trademark rights possessed</b>
2 927	881	529	323	565	185	444	Trademark rights in use
2 478	843	486	109	535	139	366	Trademark rights self-developed

## 7. 研究開発の状況

## (3) 産業別・資本金階級別表（法人企業）（続き）

平成24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)	81 049	71 715	7 371	1 325	461	158	19
研究開発を行なった企業数(社)	1 000	716	220	58	7	—	—
研究開発を行っていない企業数(社)	80 049	70 999	7 151	1 267	454	158	19
研究開発費(百万円)	93 777	1 105	92 307	141	224	—	—
研究開発を行なった企業数(社)	1 000	716	220	58	7	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	28	13	10	4	—	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	973	702	210	54	7	—	—
母集団企業数(社)	81 049	71 715	7 371	1 325	461	158	19
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	2 051	1 177	605	198	45	13	14
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	78 998	70 538	6 766	1 127	417	146	5
特許権の所有件数(件)	1 721	673	789	190	37	10	22
うち使用している特許権(件)	998	456	386	120	21	10	5
うち自社開発した特許権(件)	878	380	363	98	21	10	5
実用新案権の所有件数(件)	1 586	1 482	101	2	—	—	—
うち使用している実用新案権(件)	1 497	1 458	37	2	—	—	—
うち自社開発した実用新案権(件)	1 314	1 275	37	2	—	—	—
意匠権の所有件数(件)	5 946	5 901	41	—	5	—	—
うち使用している意匠権(件)	5 941	5 895	41	—	5	—	—
うち自社開発した意匠権(件)	5 917	5 889	23	—	5	—	—
商標権の所有件数(件)	4 092	1 359	2 156	326	108	11	133
うち使用している商標権(件)	3 739	1 092	2 130	311	71	11	124
うち自社開発した商標権(件)	3 506	981	2 109	233	60	11	112

## 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 2012
計	1千万円以下	1千万円超 3千万円	3千万円超 5千万円	5千万円超 1億円	1億円超 3億円	3億円超	
Total	Less than 10 JPY million	10~30 JPY million	30~50 JPY million	50~100 JPY million	100~300 JPY million	More than 300 JPY million	
96 510	90 043	4 292	1 285	881	9	—	No. of enterprises in parent population
1 124	973	54	57	40	—	—	No. of enterprises to carry out research and development
95 385	89 070	4 238	1 228	841	9	—	No. of enterprises not to carry out research and development
329	210	90	7	23	—	—	Research and development expenses (JPY million)
1 124	973	54	57	40	—	—	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
27	—	27	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 097	973	27	57	40	—	—	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
96 510	90 043	4 292	1 285	881	9	—	<b>No. of enterprises in parent population</b>
2 494	1 719	519	217	40	—	—	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
94 016	88 324	3 773	1 069	841	9	—	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
113	106	6	—	—	—	—	<b>No. of patent rights possessed</b>
17	11	6	—	—	—	—	Patent rights in use
11	11	—	—	—	—	—	Patent rights self-developed
—	—	—	—	—	—	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>
—	—	—	—	—	—	—	Utility model rights in use
—	—	—	—	—	—	—	Utility model rights self-developed
176	163	13	—	—	—	—	<b>No. of design rights possessed</b>
55	42	13	—	—	—	—	Design rights in use
55	42	13	—	—	—	—	Design rights self-developed
3 633	2 262	802	529	40	—	—	<b>No. of trademark rights possessed</b>
3 105	1 995	738	333	40	—	—	Trademark rights in use
2 145	1 313	478	314	40	—	—	Trademark rights self-developed

## 7. 研究開発の状況

## (3) 産業別・資本金階級別表（法人企業）（続き）

平成24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)	63 175	54 312	5 455	2 068	1 111	139	91
研究開発を行なった企業数(社)	419	358	22	39	—	—	—
研究開発を行っていない企業数(社)	62 757	53 954	5 433	2 029	1 111	139	91
研究開発費(百万円)	549	277	141	130	—	—	—
研究開発を行なった企業数(社)	419	358	22	39	—	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	6	—	—	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)	412	358	22	32	—	—	—
母集団企業数(社)	63 175	54 312	5 455	2 068	1 111	139	91
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	1 290	778	235	179	65	27	6
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	61 885	53 534	5 220	1 889	1 046	111	85
特許権の所有件数(件)	194	113	36	31	11	2	—
うち使用している特許権(件)	77	39	4	20	11	2	—
うち自社開発した特許権(件)	55	21	4	20	8	2	—
実用新案権の所有件数(件)	107	48	50	9	—	—	—
うち使用している実用新案権(件)	64	48	16	—	—	—	—
うち自社開発した実用新案権(件)	61	45	16	—	—	—	—
意匠権の所有件数(件)	130	62	12	42	8	—	6
うち使用している意匠権(件)	110	45	9	42	8	—	6
うち自社開発した意匠権(件)	94	32	6	42	8	—	6
商標権の所有件数(件)	2 647	1 236	446	723	128	112	3
うち使用している商標権(件)	2 212	1 027	354	593	123	112	3
うち自社開発した商標権(件)	1 708	809	199	469	119	109	3

## 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 2012
計	1千万円以下	1千万円超 3千万円	3千万円超 5千万円	5千万円超 1億円	1億円超 3億円	3億円超	
Total	Less than 10 JPY million	10~30 JPY million	30~50 JPY million	50~100 JPY million	100~300 JPY million	More than 300 JPY million	
93 058	82 319	8 918	1 550	269	—	1	No. of enterprises in parent population
292	159	63	43	27	—	—	No. of enterprises to carry out research and development
92 765	82 159	8 855	1 507	243	—	1	No. of enterprises not to carry out research and development
2 694	466	332	1 046	851	—	—	Research and development expenses (JPY million)
292	159	63	43	27	—	—	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
15	15	—	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
277	145	63	43	27	—	—	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
93 058	82 319	8 918	1 550	269	—	1	<b>No. of enterprises in parent population</b>
1 448	727	525	182	14	—	—	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
91 609	81 592	8 393	1 368	255	—	1	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
1 112	456	589	58	9	—	—	<b>No. of patent rights possessed</b>
945	347	532	58	8	—	—	Patent rights in use
921	323	532	58	8	—	—	Patent rights self-developed
233	161	65	7	—	—	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>
189	123	65	—	—	—	—	Utility model rights in use
189	123	65	—	—	—	—	Utility model rights self-developed
213	161	—	52	—	—	—	<b>No. of design rights possessed</b>
157	105	—	52	—	—	—	Design rights in use
74	74	—	—	—	—	—	Design rights self-developed
7 202	1 109	1 004	4 028	1 061	—	—	<b>No. of trademark rights possessed</b>
5 264	864	675	2 664	1 061	—	—	Trademark rights in use
4 844	824	369	2 590	1 061	—	—	Trademark rights self-developed

## 7. 研究開発の状況

## (4) 産業別・設立年別表（法人企業）

平成24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7年 ～ 平成16年	昭和60年 ～ 平成6年	昭和59年 以 前
	Total	2008 or later	2007	2006	2005	1995～2004	1985～1994	1984 or earlier
母集団企業数(社)	1 541 321	31 652	24 422	30 804	28 682	307 028	431 391	687 343
研究開発を行なった企業数(社)	28 927	650	733	837	585	6 173	7 430	12 520
研究開発を行っていない企業数(社)	1 512 394	31 002	23 689	29 967	28 097	300 855	423 961	674 823
研究開発費(百万円)	577 509	9 679	5 996	6 604	2 390	93 252	122 094	337 493
研究開発を行なった企業数(社)	28 927	650	733	837	585	6 173	7 430	12 520
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	3 176	—	95	79	44	330	608	2 020
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)	25 751	650	638	757	541	5 843	6 822	10 500
母集団企業数(社)	1 541 321	31 652	24 422	30 804	28 682	307 028	431 391	687 343
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	57 751	1 215	918	1 064	683	11 067	14 530	28 274
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	1 483 570	30 437	23 503	29 740	28 000	295 961	416 860	659 069
特許権の所有件数(件)	92 046	4 958	2 620	2 074	408	14 435	16 846	50 705
うち使用している特許権(件)	63 004	916	1 527	1 765	366	9 539	13 243	35 647
うち自社開発した特許権(件)	58 886	876	1 149	1 765	359	8 872	12 959	32 905
実用新案権の所有件数(件)	20 259	1 739	26	209	35	934	5 729	11 587
うち使用している実用新案権(件)	14 833	596	—	193	26	805	4 316	8 896
うち自社開発した実用新案権(件)	13 674	596	—	193	26	790	3 975	8 093
意匠権の所有件数(件)	39 173	949	404	119	31	2 229	11 649	23 794
うち使用している意匠権(件)	31 476	626	404	119	31	1 470	10 790	18 036
うち自社開発した意匠権(件)	30 377	619	404	119	31	1 449	10 693	17 064
商標権の所有件数(件)	178 513	2 086	2 152	3 536	1 356	23 177	28 373	117 831
うち使用している商標権(件)	138 025	1 835	1 605	2 825	1 273	20 417	23 799	86 271
うち自社開発した商標権(件)	119 815	976	1 186	1 683	1 046	18 322	20 131	76 471

(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 2012
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7年 ～ 平成16年 1995～2004	昭和60年 ～ 平成6年 1985～1994	昭和59年 以前 1984 or earlier	
288 692	1 980	3 375	6 633	3 293	57 472	89 440	126 498	No. of enterprises in parent population
1 278	—	—	—	5	164	426	683	No. of enterprises to carry out research and development
287 415	1 980	3 375	6 633	3 289	57 308	89 014	125 815	No. of enterprises not to carry out research and development
13 853	—	—	—	1	8 237	1 169	4 447	Research and development expenses (JPY million)
1 278	—	—	—	5	164	426	683	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
4	—	—	—	—	—	—	4	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 274	—	—	—	5	164	426	679	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
288 692	1 980	3 375	6 633	3 293	57 472	89 440	126 498	<b>No. of enterprises in parent population</b>
4 358	—	—	—	—	276	1 747	2 336	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
284 334	1 980	3 375	6 633	3 293	57 196	87 693	124 163	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
7 038	—	—	—	—	—	3 076	3 962	<b>No. of patent rights possessed</b>
6 028	—	—	—	—	—	3 018	3 011	Patent rights in use
5 781	—	—	—	—	—	3 008	2 773	Patent rights self-developed
1 996	—	—	—	—	35	858	1 103	<b>No. of utility model rights possessed</b>
1 957	—	—	—	—	35	839	1 083	Utility model rights in use
1 946	—	—	—	—	35	839	1 072	Utility model rights self-developed
2 319	—	—	—	—	—	1 930	390	<b>No. of design rights possessed</b>
2 072	—	—	—	—	—	1 930	142	Design rights in use
2 072	—	—	—	—	—	1 930	142	Design rights self-developed
5 165	—	—	—	—	1 243	1 542	2 380	<b>No. of trademark rights possessed</b>
3 746	—	—	—	—	1 203	1 274	1 269	Trademark rights in use
3 444	—	—	—	—	1 203	1 036	1 205	Trademark rights self-developed

Notes: The enterprise of foundation year unknown is excluded.

## 7. 研究開発の状況

## (4) 産業別・設立年別表（法人企業）（続き）

平成24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7年 ～ 平成16年	昭和60年 ～ 平成6年	昭和59年 以前
	Total	2008 or later	2007	2006	2005	1995～2004	1985～1994	1984 or earlier
母集団企業数(社)	271 792	4 518	4 355	3 985	3 656	38 229	76 207	140 842
研究開発を行なった企業数(社)	16 880	231	506	546	385	2 867	3 445	8 901
研究開発を行っていない企業数(社)	254 912	4 287	3 849	3 439	3 271	35 362	72 762	131 941
研究開発費(百万円)	422 546	8 610	5 947	3 960	1 615	74 717	98 939	228 758
研究開発を行なった企業数(社)	16 880	231	506	546	385	2 867	3 445	8 901
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	2 543	—	95	79	27	207	274	1 861
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)	14 337	231	410	467	358	2 660	3 171	7 040
母集団企業数(社)	271 792	4 518	4 355	3 985	3 656	38 229	76 207	140 842
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	25 568	509	572	545	149	3 380	5 774	14 640
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	246 224	4 009	3 783	3 440	3 507	34 849	70 434	126 202
特許権の所有件数(件)	69 907	4 825	2 568	2 014	286	10 969	10 862	38 384
うち使用している特許権(件)	47 435	810	1 479	1 745	254	7 005	8 244	27 899
うち自社開発した特許権(件)	44 899	770	1 100	1 745	247	6 808	8 035	26 194
実用新案権の所有件数(件)	12 547	1 739	26	165	19	543	2 214	7 841
うち使用している実用新案権(件)	8 437	596	—	150	19	496	1 079	6 097
うち自社開発した実用新案権(件)	7 952	596	—	150	19	496	1 079	5 612
意匠権の所有件数(件)	22 719	943	404	108	31	1 563	2 929	16 742
うち使用している意匠権(件)	17 876	621	404	108	31	972	2 267	13 474
うち自社開発した意匠権(件)	17 606	613	404	108	31	972	2 247	13 231
商標権の所有件数(件)	102 042	991	1 626	2 793	233	8 046	11 248	77 103
うち使用している商標権(件)	76 291	847	1 121	2 158	233	7 489	10 259	54 184
うち自社開発した商標権(件)	68 242	378	769	1 260	233	7 215	8 724	49 662

(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 2012
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7年 ～ 平成16年 1995～2004	昭和60年 ～ 平成6年 1985～1994	昭和59年 以前 1984 or earlier	
38 626	1 424	1 276	1 659	1 477	15 036	10 751	7 002	No. of enterprises in parent population
2 014	43	83	61	86	884	521	335	No. of enterprises to carry out research and development
36 612	1 381	1 194	1 598	1 391	14 151	10 230	6 666	No. of enterprises not to carry out research and development
16 691	86	46	290	487	5 553	4 538	5 691	Research and development expenses (JPY million)
2 014	43	83	61	86	884	521	335	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
98	—	—	—	9	45	12	32	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 916	43	83	61	77	840	509	303	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
38 626	1 424	1 276	1 659	1 477	15 036	10 751	7 002	<b>No. of enterprises in parent population</b>
3 089	101	38	98	47	1 251	875	678	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
35 537	1 323	1 238	1 561	1 430	13 785	9 876	6 324	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
4 340	46	37	10	—	904	520	2 823	<b>No. of patent rights possessed</b>
1 862	27	37	10	—	556	236	995	Patent rights in use
1 710	27	37	10	—	556	205	874	Patent rights self-developed
496	—	—	29	—	7	120	341	<b>No. of utility model rights possessed</b>
161	—	—	29	—	7	94	31	Utility model rights in use
161	—	—	29	—	7	94	31	Utility model rights self-developed
934	5	—	10	—	68	62	789	<b>No. of design rights possessed</b>
167	5	—	10	—	68	54	30	Design rights in use
145	5	—	10	—	57	46	27	Design rights self-developed
9 843	86	96	93	67	2 726	2 175	4 600	<b>No. of trademark rights possessed</b>
7 647	86	59	93	59	2 492	1 568	3 289	Trademark rights in use
6 522	69	54	81	26	2 222	1 014	3 055	Trademark rights self-developed

Notes: The enterprise of foundation year unknown is excluded.

## 7. 研究開発の状況

## (4) 産業別・設立年別表（法人企業）（続き）

平成24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7年 ～ 平成16年	昭和60年 ～ 平成6年	昭和59年 以前
	Total	2008 or later	2007	2006	2005	1995～2004	1985～1994	1984 or earlier
母集団企業数(社)	52 314	1 095	780	1 104	1 107	10 171	11 234	26 822
研究開発を行なった企業数(社)	99	7	5	—	—	59	7	22
研究開発を行っていない企業数(社)	52 215	1 089	775	1 104	1 107	10 113	11 228	26 800
研究開発費(百万円)	124	4	1	—	—	109	7	3
研究開発を行なった企業数(社)	99	7	5	—	—	59	7	22
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	—	—	—	—	—	—	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	99	7	5	—	—	59	7	22
母集団企業数(社)	52 314	1 095	780	1 104	1 107	10 171	11 234	26 822
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	559	—	—	—	—	199	83	277
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	51 755	1 095	780	1 104	1 107	9 972	11 152	26 545
特許権の所有件数(件)	130	—	—	—	—	30	—	100
うち使用している特許権(件)	101	—	—	—	—	15	—	86
うち自社開発した特許権(件)	101	—	—	—	—	15	—	86
実用新案権の所有件数(件)	19	—	—	—	—	—	—	19
うち使用している実用新案権(件)	19	—	—	—	—	—	—	19
うち自社開発した実用新案権(件)	19	—	—	—	—	—	—	19
意匠権の所有件数(件)	9	—	—	—	—	—	7	2
うち使用している意匠権(件)	9	—	—	—	—	—	7	2
うち自社開発した意匠権(件)	9	—	—	—	—	—	7	2
商標権の所有件数(件)	644	—	—	—	—	187	114	342
うち使用している商標権(件)	493	—	—	—	—	84	102	306
うち自社開発した商標権(件)	417	—	—	—	—	66	78	273

(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 2012
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7年 ～ 平成16年 1995～2004	昭和60年 ～ 平成6年 1985～1994	昭和59年 以前 1984 or earlier	
168 467	3 521	1 940	2 536	2 907	29 216	38 979	89 368	No. of enterprises in parent population
2 888	163	129	69	17	482	966	1 062	No. of enterprises to carry out research and development
165 579	3 358	1 810	2 467	2 890	28 735	38 013	88 306	No. of enterprises not to carry out research and development
23 745	77	1	x	x	2 613	14 548	5 662	Research and development expenses (JPY million)
2 888	163	129	69	17	482	966	1 062	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
263	—	—	—	7	16	133	106	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
2 625	163	129	69	10	465	833	956	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
168 467	3 521	1 940	2 536	2 907	29 216	38 979	89 368	<b>No. of enterprises in parent population</b>
9 471	363	51	34	101	2 300	2 084	4 539	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
158 996	3 158	1 889	2 502	2 807	26 916	36 895	84 830	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
5 942	87	—	—	9	1 410	1 155	3 281	<b>No. of patent rights possessed</b>
4 326	80	—	—	—	1 149	937	2 160	Patent rights in use
3 347	80	—	—	—	706	937	1 624	Patent rights self-developed
2 716	—	—	—	16	167	1 054	1 480	<b>No. of utility model rights possessed</b>
2 062	—	—	—	7	167	897	990	Utility model rights in use
1 600	—	—	—	7	152	562	879	Utility model rights self-developed
5 916	—	—	—	—	436	256	5 223	<b>No. of design rights possessed</b>
4 359	—	—	—	—	314	248	3 797	Design rights in use
3 722	—	—	—	—	314	248	3 160	Design rights self-developed
25 102	584	51	195	95	4 272	6 720	13 184	<b>No. of trademark rights possessed</b>
21 018	491	51	128	95	4 125	5 039	11 090	Trademark rights in use
16 499	268	51	37	66	3 693	4 466	7 919	Trademark rights self-developed

Notes: The enterprise of foundation year unknown is excluded.

## 7. 研究開発の状況

## (4) 産業別・設立年別表（法人企業）（続き）

平成24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7年 ～ 平成16年	昭和60年 ～ 平成6年	昭和59年 以前
	Total	2008 or later	2007	2006	2005	1995～2004	1985～1994	1984 or earlier
母集団企業数(社)	223 292	4 713	2 105	3 387	4 581	45 062	54 317	109 126
研究開発を行なった企業数(社)	2 557	59	—	59	1	718	1 117	604
研究開発を行っていない企業数(社)	220 734	4 654	2 105	3 329	4 580	44 344	53 200	108 522
研究開発費(百万円)	2 659	46	—	x	x	917	1 083	510
研究開発を行なった企業数(社)	2 557	59	—	59	1	718	1 117	604
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	178	—	—	—	1	—	176	1
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	2 379	59	—	59	—	718	940	603
母集団企業数(社)	223 292	4 713	2 105	3 387	4 581	45 062	54 317	109 126
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	5 563	102	72	96	215	1 496	1 511	2 072
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	217 729	4 611	2 034	3 292	4 366	43 566	52 806	107 054
特許権の所有件数(件)	676	—	1	1	—	496	103	75
うち使用している特許権(件)	589	—	1	—	—	492	38	58
うち自社開発した特許権(件)	578	—	1	—	—	481	38	58
実用新案権の所有件数(件)	198	—	—	—	—	116	6	77
うち使用している実用新案権(件)	110	—	—	—	—	38	—	72
うち自社開発した実用新案権(件)	110	—	—	—	—	38	—	72
意匠権の所有件数(件)	559	1	—	—	—	30	213	316
うち使用している意匠権(件)	505	1	—	—	—	1	213	290
うち自社開発した意匠権(件)	469	1	—	—	—	1	179	288
商標権の所有件数(件)	14 606	101	74	126	215	3 673	2 589	7 829
うち使用している商標権(件)	11 584	101	74	118	215	2 490	1 969	6 617
うち自社開発した商標権(件)	10 012	50	73	118	215	1 862	1 627	6 067

(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 2012
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7年 ～ 平成16年 1995～2004	昭和60年 ～ 平成6年 1985～1994	昭和59年 以前 1984 or earlier	
164 346	3 581	2 819	3 700	2 969	32 746	48 736	69 794	No. of enterprises in parent population
376	—	—	6	—	31	99	239	No. of enterprises to carry out research and development
163 970	3 581	2 819	3 694	2 969	32 715	48 636	69 555	No. of enterprises not to carry out research and development
541	—	—	1	—	56	146	339	Research and development expenses (JPY million)
376	—	—	6	—	31	99	239	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
15	—	—	—	—	6	—	9	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
361	—	—	6	—	25	99	230	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
164 346	3 581	2 819	3 700	2 969	32 746	48 736	69 794	<b>No. of enterprises in parent population</b>
1 860	14	10	3	7	409	476	941	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
162 486	3 567	2 810	3 697	2 962	32 337	48 260	68 854	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
872	—	6	—	—	32	290	544	<b>No. of patent rights possessed</b>
624	—	6	—	—	18	258	342	Patent rights in use
605	—	6	—	—	18	258	322	Patent rights self-developed
361	—	—	—	—	6	54	301	<b>No. of utility model rights possessed</b>
338	—	—	—	—	2	50	286	Utility model rights in use
323	—	—	—	—	2	45	276	Utility model rights self-developed
251	—	—	—	—	8	148	96	<b>No. of design rights possessed</b>
224	—	—	—	—	8	146	71	Design rights in use
215	—	—	—	—	8	146	61	Design rights self-developed
3 536	101	3	18	111	563	655	2 086	<b>No. of trademark rights possessed</b>
2 927	94	3	18	111	529	574	1 599	Trademark rights in use
2 478	86	3	18	111	450	541	1 268	Trademark rights self-developed

Notes: The enterprise of foundation year unknown is excluded.

## 7. 研究開発の状況

## (4) 産業別・設立年別表（法人企業）（続き）

平成24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7年 ～ 平成16年	昭和60年 ～ 平成6年	昭和59年 以前
	Total	2008 or later	2007	2006	2005	1995～2004	1985～1994	1984 or earlier
母集団企業数(社)	81 049	2 477	2 242	2 077	2 307	20 756	28 302	22 889
研究開発を行なった企業数(社)	1 000	12	11	64	35	404	229	246
研究開発を行っていない企業数(社)	80 049	2 466	2 231	2 012	2 272	20 352	28 073	22 643
研究開発費(百万円)	93 777	4	0	1 440	216	677	752	90 687
研究開発を行なった企業数(社)	1 000	12	11	64	35	404	229	246
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	28	—	—	—	—	15	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)	973	12	11	64	35	389	216	246
母集団企業数(社)	81 049	2 477	2 242	2 077	2 307	20 756	28 302	22 889
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	2 051	46	16	93	39	607	606	643
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	78 998	2 431	2 226	1 983	2 268	20 149	27 696	22 245
特許権の所有件数(件)	1 721	—	—	40	104	331	476	770
うち使用している特許権(件)	998	—	—	10	104	136	267	481
うち自社開発した特許権(件)	878	—	—	10	104	136	267	360
実用新案権の所有件数(件)	1 586	—	—	—	—	60	1 228	298
うち使用している実用新案権(件)	1 497	—	—	—	—	60	1 204	234
うち自社開発した実用新案権(件)	1 314	—	—	—	—	60	1 204	51
意匠権の所有件数(件)	5 946	—	—	—	—	11	5 814	121
うち使用している意匠権(件)	5 941	—	—	—	—	11	5 814	116
うち自社開発した意匠権(件)	5 917	—	—	—	—	—	5 814	103
商標権の所有件数(件)	4 092	95	16	56	55	800	497	2 573
うち使用している商標権(件)	3 739	95	16	55	55	731	451	2 336
うち自社開発した商標権(件)	3 506	95	16	55	55	583	401	2 301

(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 2012
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7年 ～ 平成16年 1995～2004	昭和60年 ～ 平成6年 1985～1994	昭和59年 以前 1984 or earlier	
96 510	2 243	1 613	1 661	1 974	21 840	27 362	39 817	No. of enterprises in parent population
1 124	118	—	13	—	394	376	223	No. of enterprises to carry out research and development
95 385	2 125	1 613	1 648	1 974	21 446	26 986	39 594	No. of enterprises not to carry out research and development
329	64	—	7	—	93	85	81	Research and development expenses (JPY million)
1 124	118	—	13	—	394	376	223	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
27	—	—	—	—	27	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 097	118	—	13	—	367	376	223	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
96 510	2 243	1 613	1 661	1 974	21 840	27 362	39 817	<b>No. of enterprises in parent population</b>
2 494	63	2	134	13	411	568	1 303	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
94 016	2 180	1 611	1 528	1 961	21 429	26 794	38 514	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
113	—	7	—	—	6	6	93	<b>No. of patent rights possessed</b>
17	—	4	—	—	6	6	—	Patent rights in use
11	—	4	—	—	—	6	—	Patent rights self-developed
—	—	—	—	—	—	—	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>
—	—	—	—	—	—	—	—	Utility model rights in use
—	—	—	—	—	—	—	—	Utility model rights self-developed
176	—	—	—	—	—	176	—	<b>No. of design rights possessed</b>
55	—	—	—	—	—	55	—	Design rights in use
55	—	—	—	—	—	55	—	Design rights self-developed
3 633	63	2	134	142	680	862	1 750	<b>No. of trademark rights possessed</b>
3 105	63	—	134	104	502	822	1 481	Trademark rights in use
2 145	—	—	13	—	489	630	1 013	Trademark rights self-developed

Notes: The enterprise of foundation year unknown is excluded.

## 7. 研究開発の状況

## (4) 産業別・設立年別表（法人企業）（続き）

平成24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7年 ～ 平成16年	昭和60年 ～ 平成6年	昭和59年 以前
	Total	2008 or later	2007	2006	2005	1995～2004	1985～1994	1984 or earlier
母集団企業数(社)	63 175	3 199	1 578	1 575	1 765	15 506	18 202	21 351
研究開発を行なった企業数(社)	419	—	—	18	57	122	111	111
研究開発を行っていない企業数(社)	62 757	3 199	1 578	1 557	1 708	15 384	18 092	21 239
研究開発費(百万円)	549	—	—	8	22	87	226	205
研究開発を行なった企業数(社)	419	—	—	18	57	122	111	111
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	6	—	—	—	—	—	—	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)	412	—	—	18	57	122	111	105
母集団企業数(社)	63 175	3 199	1 578	1 575	1 765	15 506	18 202	21 351
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	1 290	18	83	61	103	312	279	435
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	61 885	3 181	1 495	1 514	1 662	15 193	17 924	20 916
特許権の所有件数(件)	194	—	—	9	—	61	64	60
うち使用している特許権(件)	77	—	—	—	—	20	29	28
うち自社開発した特許権(件)	55	—	—	—	—	20	11	25
実用新案権の所有件数(件)	107	—	—	15	—	—	36	56
うち使用している実用新案権(件)	64	—	—	15	—	—	30	19
うち自社開発した実用新案権(件)	61	—	—	15	—	—	30	16
意匠権の所有件数(件)	130	—	—	—	—	49	18	63
うち使用している意匠権(件)	110	—	—	—	—	32	15	63
うち自社開発した意匠権(件)	94	—	—	—	—	32	12	50
商標権の所有件数(件)	2 647	65	162	122	302	603	484	909
うち使用している商標権(件)	2 212	58	160	122	266	438	407	762
うち自社開発した商標権(件)	1 708	29	125	103	209	316	280	646

(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)

計 Total	サービス業 (他に分類されないもの)				Services (N. E. C.)			Fiscal 2012
	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7年 ～ 平成16年 1995～2004	昭和60年 ～ 平成6年 1985～1994	昭和59年 以前 1984 or earlier	
93 058	2 900	2 338	2 487	2 646	20 994	27 860	33 833	No. of enterprises in parent population
292	18	—	—	—	49	134	92	No. of enterprises to carry out research and development
92 765	2 882	2 338	2 487	2 646	20 945	27 726	33 741	No. of enterprises not to carry out research and development
2 694	788	—	—	—	194	601	1 111	Research and development expenses (JPY million)
292	18	—	—	—	49	134	92	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
15	—	—	—	—	15	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
277	18	—	—	—	34	134	92	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
93 058	2 900	2 338	2 487	2 646	20 994	27 860	33 833	<b>No. of enterprises in parent population</b>
1 448	—	75	—	9	426	529	410	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
91 609	2 900	2 264	2 487	2 637	20 568	27 332	33 423	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
1 112	—	1	—	8	195	293	615	<b>No. of patent rights possessed</b>
945	—	—	—	8	140	209	588	Patent rights in use
921	—	—	—	8	131	193	588	Patent rights self-developed
233	—	—	—	—	—	161	72	<b>No. of utility model rights possessed</b>
189	—	—	—	—	—	123	65	Utility model rights in use
189	—	—	—	—	—	123	65	Utility model rights self-developed
213	—	—	—	—	65	96	52	<b>No. of design rights possessed</b>
157	—	—	—	—	65	40	52	Design rights in use
74	—	—	—	—	65	9	—	Design rights self-developed
7 202	—	122	—	135	385	1 487	5 074	<b>No. of trademark rights possessed</b>
5 264	—	122	—	135	335	1 335	3 337	Trademark rights in use
4 844	—	96	—	130	223	1 333	3 061	Trademark rights self-developed

Notes: The enterprise of foundation year unknown is excluded.

## 7. 研究開発の状況

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

平成24年度	合 計 Total				
	計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6～20人 6-20 persons	21～50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more
大企業の子会社または関連会社数(社)	40 974	9 730	10 401	9 093	11 750
研究開発を行なった企業数(社)	1 732	26	280	354	1 072
研究開発を行っていない企業数(社)	39 242	9 705	10 121	8 740	10 678
研究開発費(百万円)	88 889	289	8 237	7 354	73 009
<b>研究開発を行なった企業数(社)</b>	<b>1 732</b>	<b>26</b>	<b>280</b>	<b>354</b>	<b>1 072</b>
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	236	—	—	10	226
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)	1 496	26	280	344	847
<b>母集団企業数(社)</b>	<b>40 974</b>	<b>9 730</b>	<b>10 401</b>	<b>9 093</b>	<b>11 750</b>
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	2 889	231	804	597	1 258
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	38 085	9 499	9 597	8 497	10 492
<b>特許権の所有件数(件)</b>	<b>9 962</b>	<b>536</b>	<b>607</b>	<b>468</b>	<b>8 351</b>
うち使用している特許権(件)	6 532	14	447	355	5 716
うち自社開発した特許権(件)	6 103	13	431	241	5 419
<b>実用新案権の所有件数(件)</b>	<b>773</b>	<b>—</b>	<b>27</b>	<b>82</b>	<b>665</b>
うち使用している実用新案権(件)	718	—	27	71	621
うち自社開発した実用新案権(件)	539	—	27	71	442
<b>意匠権の所有件数(件)</b>	<b>3 101</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1 453</b>	<b>1 647</b>
うち使用している意匠権(件)	2 070	—	—	1 087	983
うち自社開発した意匠権(件)	1 706	—	—	1 087	619
<b>商標権の所有件数(件)</b>	<b>10 724</b>	<b>797</b>	<b>3 238</b>	<b>1 697</b>	<b>4 992</b>
うち使用している商標権(件)	8 755	314	2 931	1 631	3 879
うち自社開発した商標権(件)	7 094	240	2 810	808	3 235

(注) 従業者規模別表は、「常用雇用者」の規模で分類している。

## 7. Status of research and development

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

建設業 Construction					Fiscal 2012
計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6～20人 6-20 persons	21～50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more	
3 580	1 242	903	849	586	No. of subsidiaries or affiliates of large enterprises
78	—	—	28	51	No. of enterprises to carry out research and development
3 501	1 242	903	821	535	No. of enterprises not to carry out research and development
873	—	—	46	827	Research and development expenses (JPY million)
78	—	—	28	51	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
—	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
78	—	—	28	51	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
3 580	1 242	903	849	586	<b>No. of enterprises in parent population</b>
85	—	—	12	73	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
3 495	1 242	903	837	513	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
1 620	—	—	—	1 620	<b>No. of patent rights possessed</b>
1 163	—	—	—	1 163	Patent rights in use
1 163	—	—	—	1 163	Patent rights self-developed
41	—	—	—	41	<b>No. of utility model rights possessed</b>
22	—	—	—	22	Utility model rights in use
11	—	—	—	11	Utility model rights self-developed
131	—	—	12	119	<b>No. of design rights possessed</b>
12	—	—	12	—	Design rights in use
12	—	—	12	—	Design rights self-developed
45	—	—	—	45	<b>No. of trademark rights possessed</b>
45	—	—	—	45	Trademark rights in use
24	—	—	—	24	Trademark rights self-developed

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

## 7. 研究開発の状況

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

平成24年度	製造業 Manufacturing				
	計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6～20人 6-20 persons	21～50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more
大企業の子会社または関連会社数(社)	11 764	2 066	3 126	2 295	4 276
研究開発を行なった企業数(社)	1 181	19	156	168	838
研究開発を行っていない企業数(社)	10 583	2 047	2 971	2 127	3 439
研究開発費(百万円)	71 440	289	2 616	5 512	63 023
研究開発を行なった企業数(社)	1 181	19	156	168	838
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	211	—	—	—	211
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)	970	19	156	168	627
母集団企業数(社)	11 764	2 066	3 126	2 295	4 276
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	1 053	43	341	157	512
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	10 712	2 023	2 786	2 138	3 764
特許権の所有件数(件)	6 939	536	571	129	5 702
うち使用している特許権(件)	4 552	14	420	97	4 022
うち自社開発した特許権(件)	4 419	13	409	28	3 969
実用新案権の所有件数(件)	478	—	27	49	403
うち使用している実用新案権(件)	461	—	27	49	385
うち自社開発した実用新案権(件)	461	—	27	49	385
意匠権の所有件数(件)	736	—	—	45	691
うち使用している意匠権(件)	535	—	—	45	490
うち自社開発した意匠権(件)	535	—	—	45	490
商標権の所有件数(件)	4 486	523	2 247	221	1 494
うち使用している商標権(件)	3 405	71	2 247	199	888
うち自社開発した商標権(件)	3 172	71	2 207	188	706

(注) 従業者規模別表は、「常用雇用者」の規模で分類している。

## 7. Status of research and development

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

情報通信業 Information and communications					Fiscal 2012
計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6~20人 6-20 persons	21~50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more	
2 382	239	636	642	865	No. of subsidiaries or affiliates of large enterprises
123	6	34	39	44	No. of enterprises to carry out research and development
2 259	232	602	603	821	No. of enterprises not to carry out research and development
1 898	0	283	768	846	Research and development expenses (JPY million)
123	6	34	39	44	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
7	—	—	7	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
116	6	34	32	44	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
2 382	239	636	642	865	<b>No. of enterprises in parent population</b>
447	30	145	113	159	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
1 935	209	491	529	706	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
254	—	17	157	79	<b>No. of patent rights possessed</b>
223	—	17	136	70	Patent rights in use
223	—	17	136	70	Patent rights self-developed
11	—	—	11	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>
—	—	—	—	—	Utility model rights in use
—	—	—	—	—	Utility model rights self-developed
29	—	—	22	7	<b>No. of design rights possessed</b>
22	—	—	22	—	Design rights in use
22	—	—	22	—	Design rights self-developed
2 034	30	292	193	1 519	<b>No. of trademark rights possessed</b>
1 631	30	209	187	1 205	Trademark rights in use
1 236	18	192	163	863	Trademark rights self-developed

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

## 7. 研究開発の状況

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

平成24年度	運輸業, 郵便業 Transport and postal activities				
	計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6～20人 6-20 persons	21～50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more
大企業の子会社または関連会社数(社)	3 913	421	865	952	1 675
研究開発を行なった企業数(社)	4	—	—	—	4
研究開発を行っていない企業数(社)	3 909	421	865	952	1 671
研究開発費(百万円)	3	—	—	—	3
研究開発を行なった企業数(社)	4	—	—	—	4
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	—	—	—	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	4	—	—	—	4
母集団企業数(社)	3 913	421	865	952	1 675
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	71	5	10	12	44
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	3 842	417	856	940	1 630
特許権の所有件数(件)	20	—	—	—	20
うち使用している特許権(件)	20	—	—	—	20
うち自社開発した特許権(件)	20	—	—	—	20
実用新案権の所有件数(件)	—	—	—	—	—
うち使用している実用新案権(件)	—	—	—	—	—
うち自社開発した実用新案権(件)	—	—	—	—	—
意匠権の所有件数(件)	—	—	—	—	—
うち使用している意匠権(件)	—	—	—	—	—
うち自社開発した意匠権(件)	—	—	—	—	—
商標権の所有件数(件)	81	7	10	12	52
うち使用している商標権(件)	81	7	10	12	52
うち自社開発した商標権(件)	59	7	—	—	52

(注) 従業者規模別表は、「常用雇用者」の規模で分類している。

## 7. Status of research and development

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

卸売業 Wholesale					Fiscal 2012
計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6~20人 6-20 persons	21~50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more	
5 132	1 646	1 294	1 258	933	No. of subsidiaries or affiliates of large enterprises
132	—	27	80	25	No. of enterprises to carry out research and development
5 000	1 646	1 268	1 178	908	No. of enterprises not to carry out research and development
13 200	—	x	986	x	Research and development expenses (JPY million)
132	—	27	80	25	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
—	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
132	—	27	80	25	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
5 132	1 646	1 294	1 258	933	<b>No. of enterprises in parent population</b>
298	22	97	92	87	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
4 833	1 624	1 198	1 166	846	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
716	—	—	180	536	<b>No. of patent rights possessed</b>
396	—	—	122	274	Patent rights in use
174	—	—	77	97	Patent rights self-developed
30	—	—	21	9	<b>No. of utility model rights possessed</b>
30	—	—	21	9	Utility model rights in use
30	—	—	21	9	Utility model rights self-developed
2 161	—	—	1 371	790	<b>No. of design rights possessed</b>
1 460	—	—	1 005	455	Design rights in use
1 096	—	—	1 005	90	Design rights self-developed
2 010	22	243	949	795	<b>No. of trademark rights possessed</b>
1 916	—	243	949	724	Trademark rights in use
1 193	—	224	274	695	Trademark rights self-developed

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

## 7. 研究開発の状況

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

平成24年度	小売業 Retail				
	計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6～20人 6-20 persons	21～50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more
大企業の子会社または関連会社数(社)	3 857	946	1 205	1 041	665
研究開発を行なった企業数(社)	34	—	—	24	10
研究開発を行っていない企業数(社)	3 823	946	1 205	1 017	655
研究開発費(百万円)	97	—	—	31	65
研究開発を行なった企業数(社)	34	—	—	24	10
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	—	—	—	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	34	—	—	24	10
母集団企業数(社)	3 857	946	1 205	1 041	665
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	185	1	—	148	36
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	3 672	945	1 205	893	629
特許権の所有件数(件)	27	—	—	—	27
うち使用している特許権(件)	23	—	—	—	23
うち自社開発した特許権(件)	13	—	—	—	13
実用新案権の所有件数(件)	—	—	—	—	—
うち使用している実用新案権(件)	—	—	—	—	—
うち自社開発した実用新案権(件)	—	—	—	—	—
意匠権の所有件数(件)	0	—	—	0	—
うち使用している意匠権(件)	0	—	—	0	—
うち自社開発した意匠権(件)	—	—	—	—	—
商標権の所有件数(件)	407	3	—	221	183
うち使用している商標権(件)	325	3	—	184	138
うち自社開発した商標権(件)	244	3	—	103	138

(注) 従業者規模別表は、「常用雇用者」の規模で分類している。

## 7. Status of research and development

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

不動産業, 物品賃貸業 Real estate and goods rental and leasing					Fiscal 2012
計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6~20人 6-20 persons	21~50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more	
2 163	1 175	320	337	331	No. of subsidiaries or affiliates of large enterprises
8	—	6	—	2	No. of enterprises to carry out research and development
2 155	1 175	314	337	329	No. of enterprises not to carry out research and development
26	—	x	—	x	Research and development expenses (JPY million)
8	—	6	—	2	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
—	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
8	—	6	—	2	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
2 163	1 175	320	337	331	<b>No. of enterprises in parent population</b>
130	6	29	34	60	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
2 033	1 168	291	302	271	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
141	—	—	—	141	<b>No. of patent rights possessed</b>
4	—	—	—	4	Patent rights in use
4	—	—	—	4	Patent rights self-developed
—	—	—	—	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>
—	—	—	—	—	Utility model rights in use
—	—	—	—	—	Utility model rights self-developed
15	—	—	—	15	<b>No. of design rights possessed</b>
13	—	—	—	13	Design rights in use
13	—	—	—	13	Design rights self-developed
574	6	60	69	438	<b>No. of trademark rights possessed</b>
515	6	41	69	399	Trademark rights in use
487	—	38	55	394	Trademark rights self-developed

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

## 7. 研究開発の状況

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

平成24年度	学術研究、専門・技術サービス業 Scientific research, professional and technical services				
	計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6～20人 6-20 persons	21～50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more
大企業の子会社または関連会社数(社)	1 794	617	454	331	392
研究開発を行なった企業数(社)	53	—	—	15	38
研究開発を行っていない企業数(社)	1 741	617	454	316	353
研究開発費(百万円)	213	—	—	11	202
研究開発を行なった企業数(社)	53	—	—	15	38
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	3	—	—	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)	50	—	—	12	38
母集団企業数(社)	1 794	617	454	331	392
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	233	66	54	13	100
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	1 560	551	399	318	292
特許権の所有件数(件)	208	—	10	—	198
うち使用している特許権(件)	123	—	10	—	113
うち自社開発した特許権(件)	63	—	5	—	58
実用新案権の所有件数(件)	202	—	—	—	202
うち使用している実用新案権(件)	202	—	—	—	202
うち自社開発した実用新案権(件)	34	—	—	—	34
意匠権の所有件数(件)	17	—	—	—	17
うち使用している意匠権(件)	17	—	—	—	17
うち自社開発した意匠権(件)	17	—	—	—	17
商標権の所有件数(件)	327	82	121	14	110
うち使用している商標権(件)	287	82	90	14	101
うち自社開発した商標権(件)	191	32	68	14	78

(注) 従業者規模別表は、「常用雇用者」の規模で分類している。

## 7. Status of research and development

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

宿泊業, 飲食サービス業 Accommodations, eating and drinking services					Fiscal 2012
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	
781	221	160	234	166	No. of subsidiaries or affiliates of large enterprises
57	—	57	—	—	No. of enterprises to carry out research and development
723	221	103	234	166	No. of enterprises not to carry out research and development
7	—	7	—	—	Research and development expenses (JPY million)
57	—	57	—	—	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
—	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
57	—	57	—	—	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
781	221	160	234	166	<b>No. of enterprises in parent population</b>
57	—	57	—	—	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
723	221	103	234	166	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
—	—	—	—	—	<b>No. of patent rights possessed</b>
—	—	—	—	—	Patent rights in use
—	—	—	—	—	Patent rights self-developed
—	—	—	—	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>
—	—	—	—	—	Utility model rights in use
—	—	—	—	—	Utility model rights self-developed
—	—	—	—	—	<b>No. of design rights possessed</b>
—	—	—	—	—	Design rights in use
—	—	—	—	—	Design rights self-developed
172	—	172	—	—	<b>No. of trademark rights possessed</b>
—	—	—	—	—	Trademark rights in use
—	—	—	—	—	Trademark rights self-developed

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

## 7. 研究開発の状況

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

平成24年度	生活関連サービス業、娯楽業 Living-related and personal services and amusement services				
	計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6～20人 6-20 persons	21～50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more
大企業の子会社または関連会社数(社)	1 626	411	511	344	360
研究開発を行なった企業数(社)	6	—	—	—	6
研究開発を行っていない企業数(社)	1 620	411	511	344	354
研究開発費(百万円)	81	—	—	—	81
研究開発を行なった企業数(社)	6	—	—	—	6
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	—	—	—	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	6	—	—	—	6
母集団企業数(社)	1 626	411	511	344	360
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	130	4	49	14	63
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	1 496	407	462	330	297
特許権の所有件数(件)	23	—	9	—	14
うち使用している特許権(件)	14	—	—	—	14
うち自社開発した特許権(件)	10	—	—	—	10
実用新案権の所有件数(件)	—	—	—	—	—
うち使用している実用新案権(件)	—	—	—	—	—
うち自社開発した実用新案権(件)	—	—	—	—	—
意匠権の所有件数(件)	12	—	—	3	9
うち使用している意匠権(件)	12	—	—	3	9
うち自社開発した意匠権(件)	12	—	—	3	9
商標権の所有件数(件)	305	22	40	17	226
うち使用している商標権(件)	268	13	40	17	198
うち自社開発した商標権(件)	252	13	30	11	198

(注) 従業者規模別表は、「常用雇用者」の規模で分類している。

## 7. Status of research and development

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

サービス業（他に分類されないもの）		Services (N. E. C.)			Fiscal 2012
計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6～20人 6-20 persons	21～50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more	
3 983	747	925	810	1 501	No. of subsidiaries or affiliates of large enterprises
54	—	—	—	54	No. of enterprises to carry out research and development
3 929	747	925	810	1 447	No. of enterprises not to carry out research and development
1 052	—	—	—	1 052	Research and development expenses (JPY million)
54	—	—	—	54	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
15	—	—	—	15	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
40	—	—	—	40	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
3 983	747	925	810	1 501	<b>No. of enterprises in parent population</b>
199	53	21	1	124	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
3 784	694	904	809	1 377	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
15	—	—	1	14	<b>No. of patent rights possessed</b>
14	—	—	—	14	Patent rights in use
14	—	—	—	14	Patent rights self-developed
10	—	—	—	10	<b>No. of utility model rights possessed</b>
3	—	—	—	3	Utility model rights in use
3	—	—	—	3	Utility model rights self-developed
—	—	—	—	—	<b>No. of design rights possessed</b>
—	—	—	—	—	Design rights in use
—	—	—	—	—	Design rights self-developed
285	101	55	—	129	<b>No. of trademark rights possessed</b>
281	101	51	—	129	Trademark rights in use
235	96	51	—	87	Trademark rights self-developed

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

## 7. 研究開発の状況

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

平成24年度	合 計 Total				
	計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6～20人 6-20 persons	21～50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more
大企業の子会社または関連会社ではない企業数(社)	1 500 346	978 623	364 630	103 876	53 218
研究開発を行なった企業数(社)	27 195	8 699	8 732	4 487	5 276
研究開発を行っていない企業数(社)	1 473 151	969 924	355 897	99 389	47 942
研究開発費(百万円)	488 619	13 508	31 275	116 501	327 336
研究開発を行なった企業数(社)	27 195	8 699	8 732	4 487	5 276
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	2 940	280	467	816	1 377
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	24 255	8 419	8 265	3 672	3 899
母集団企業数(社)	1 500 346	978 623	364 630	103 876	53 218
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	54 861	17 691	18 043	9 903	9 225
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	1 445 485	960 932	346 587	93 973	43 993
特許権の所有件数(件)	82 084	13 122	17 699	11 482	39 781
うち使用している特許権(件)	56 472	10 629	11 031	7 671	27 141
うち自社開発した特許権(件)	52 783	10 379	10 017	7 004	25 383
実用新案権の所有件数(件)	19 486	4 875	3 937	3 251	7 423
うち使用している実用新案権(件)	14 115	3 546	3 278	2 698	4 592
うち自社開発した実用新案権(件)	13 135	3 384	3 026	2 651	4 075
意匠権の所有件数(件)	36 073	10 162	6 266	3 916	15 728
うち使用している意匠権(件)	29 406	9 711	3 999	3 235	12 461
うち自社開発した意匠権(件)	28 671	9 700	3 956	3 020	11 994
商標権の所有件数(件)	167 788	21 034	32 761	38 212	75 781
うち使用している商標権(件)	129 271	18 875	27 724	31 222	51 449
うち自社開発した商標権(件)	112 722	15 427	23 074	28 171	46 050

(注) 従業者規模別表は、「常用雇用者」の規模で分類している。

## 7. Status of research and development

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

建設業 Construction					Fiscal 2012
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	
285 113	192 257	76 771	12 546	3 539	No. of enterprises other than subsidiaries or affiliates of large enterprises
1 199	461	293	287	158	No. of enterprises to carry out research and development
283 913	191 796	76 478	12 259	3 381	No. of enterprises not to carry out research and development
12 981	500	8 269	2 795	1 416	Research and development expenses (JPY million)
1 199	461	293	287	158	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
4	—	—	—	4	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 196	461	293	287	155	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
285 113	192 257	76 771	12 546	3 539	<b>No. of enterprises in parent population</b>
4 273	1 045	1 790	895	544	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
280 839	191 212	74 981	11 651	2 996	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
5 419	2 297	1 116	1 229	777	<b>No. of patent rights possessed</b>
4 866	2 187	1 116	897	666	Patent rights in use
4 619	2 187	1 116	755	561	Patent rights self-developed
1 954	764	808	348	33	<b>No. of utility model rights possessed</b>
1 935	764	808	329	33	Utility model rights in use
1 935	764	808	329	33	Utility model rights self-developed
2 188	1 930	58	140	60	<b>No. of design rights possessed</b>
2 060	1 930	—	70	60	Design rights in use
2 060	1 930	—	70	60	Design rights self-developed
5 121	620	1 483	1 745	1 272	<b>No. of trademark rights possessed</b>
3 701	620	951	1 745	384	Trademark rights in use
3 420	620	933	1 482	384	Trademark rights self-developed

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

## 7. 研究開発の状況

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

平成24年度	製造業 Manufacturing				
	計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6～20人 6-20 persons	21～50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more
大企業の子会社または関連会社ではない企業数(社)	260 027	130 353	81 823	30 529	17 323
研究開発を行なった企業数(社)	15 699	4 113	4 697	2 736	4 153
研究開発を行っていない企業数(社)	244 329	126 240	77 126	27 792	13 170
研究開発費(百万円)	351 107	6 531	14 209	17 954	312 412
<b>研究開発を行なった企業数(社)</b>	<b>15 699</b>	<b>4 113</b>	<b>4 697</b>	<b>2 736</b>	<b>4 153</b>
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	2 332	274	235	630	1 193
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)	13 367	3 838	4 462	2 107	2 960
<b>母集団企業数(社)</b>	<b>260 027</b>	<b>130 353</b>	<b>81 823</b>	<b>30 529</b>	<b>17 323</b>
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	24 515	6 713	7 892	4 750	5 160
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	235 512	123 640	73 931	25 778	12 163
<b>特許権の所有件数(件)</b>	<b>62 969</b>	<b>6 319</b>	<b>10 757</b>	<b>8 989</b>	<b>36 903</b>
うち使用している特許権(件)	42 883	5 142	7 091	5 875	24 775
うち自社開発した特許権(件)	40 480	4 939	6 586	5 384	23 572
<b>実用新案権の所有件数(件)</b>	<b>12 068</b>	<b>2 074</b>	<b>1 652</b>	<b>2 017</b>	<b>6 325</b>
うち使用している実用新案権(件)	7 976	1 035	1 422	1 571	3 948
うち自社開発した実用新案権(件)	7 491	1 035	1 357	1 550	3 550
<b>意匠権の所有件数(件)</b>	<b>21 983</b>	<b>1 644</b>	<b>3 415</b>	<b>2 866</b>	<b>14 058</b>
うち使用している意匠権(件)	17 341	1 411	2 320	2 383	11 226
うち自社開発した意匠権(件)	17 071	1 411	2 302	2 241	11 117
<b>商標権の所有件数(件)</b>	<b>97 556</b>	<b>9 012</b>	<b>15 948</b>	<b>16 391</b>	<b>56 206</b>
うち使用している商標権(件)	72 886	8 228	14 042	14 250	36 366
うち自社開発した商標権(件)	65 070	6 358	12 793	12 826	33 093

(注) 従業者規模別表は、「常用雇用者」の規模で分類している。

## 7. Status of research and development

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

情報通信業 Information and communications					Fiscal 2012
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	
36 244	23 375	8 195	3 031	1 642	No. of enterprises other than subsidiaries or affiliates of large enterprises
1 891	790	662	250	188	No. of enterprises to carry out research and development
34 353	22 585	7 533	2 781	1 454	No. of enterprises not to carry out research and development
14 793	2 178	3 642	1 709	7 265	Research and development expenses (JPY million)
<b>1 891</b>	<b>790</b>	<b>662</b>	<b>250</b>	<b>188</b>	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
91	—	33	31	27	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 800	790	629	220	161	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
<b>36 244</b>	<b>23 375</b>	<b>8 195</b>	<b>3 031</b>	<b>1 642</b>	<b>No. of enterprises in parent population</b>
2 641	831	990	374	446	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
33 603	22 544	7 205	2 658	1 196	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
<b>4 087</b>	<b>275</b>	<b>3 276</b>	<b>164</b>	<b>372</b>	<b>No. of patent rights possessed</b>
1 639	184	1 154	109	193	Patent rights in use
1 487	184	1 154	84	66	Patent rights self-developed
<b>486</b>	<b>82</b>	<b>324</b>	<b>69</b>	<b>10</b>	<b>No. of utility model rights possessed</b>
161	82	34	34	10	Utility model rights in use
161	82	34	34	10	Utility model rights self-developed
<b>904</b>	<b>79</b>	<b>755</b>	<b>49</b>	<b>20</b>	<b>No. of design rights possessed</b>
145	79	31	15	20	Design rights in use
123	79	22	4	17	Design rights self-developed
<b>7 809</b>	<b>989</b>	<b>2 695</b>	<b>1 514</b>	<b>2 611</b>	<b>No. of trademark rights possessed</b>
6 016	903	1 823	1 437	1 853	Trademark rights in use
5 285	806	1 667	1 219	1 594	Trademark rights self-developed

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

## 7. 研究開発の状況

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

平成24年度	運輸業, 郵便業 Transport and postal activities				
	計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6～20人 6-20 persons	21～50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more
大企業の子会社または関連会社ではない企業数(社)	48 401	14 729	18 199	9 421	6 052
研究開発を行なった企業数(社)	95	30	27	38	—
研究開発を行っていない企業数(社)	48 306	14 699	18 172	9 384	6 052
研究開発費(百万円)	121	9	94	17	—
研究開発を行なった企業数(社)	95	30	27	38	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	—	—	—	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	95	30	27	38	—
母集団企業数(社)	48 401	14 729	18 199	9 421	6 052
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	488	159	101	64	164
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	47 913	14 570	18 099	9 358	5 887
特許権の所有件数(件)	110	14	53	—	43
うち使用している特許権(件)	81	8	30	—	43
うち自社開発した特許権(件)	81	8	30	—	43
実用新案権の所有件数(件)	19	—	15	—	4
うち使用している実用新案権(件)	19	—	15	—	4
うち自社開発した実用新案権(件)	19	—	15	—	4
意匠権の所有件数(件)	9	7	—	—	2
うち使用している意匠権(件)	9	7	—	—	2
うち自社開発した意匠権(件)	9	7	—	—	2
商標権の所有件数(件)	563	174	132	96	162
うち使用している商標権(件)	412	60	93	96	162
うち自社開発した商標権(件)	358	54	85	80	139

(注) 従業者規模別表は、「常用雇用者」の規模で分類している。

## 7. Status of research and development

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

卸売業 Wholesale					Fiscal 2012
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	
163 336	111 493	37 627	9 549	4 667	No. of enterprises other than subsidiaries or affiliates of large enterprises
2 756	1 017	994	507	238	No. of enterprises to carry out research and development
160 579	110 476	36 633	9 042	4 428	No. of enterprises not to carry out research and development
10 545	2 233	x	2 475	x	Research and development expenses (JPY million)
<b>2 756</b>	<b>1 017</b>	<b>994</b>	<b>507</b>	<b>238</b>	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
263	—	34	140	88	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
2 494	1 017	960	366	151	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
<b>163 336</b>	<b>111 493</b>	<b>37 627</b>	<b>9 549</b>	<b>4 667</b>	<b>No. of enterprises in parent population</b>
9 173	3 704	3 113	1 534	822	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
154 163	107 789	34 514	8 016	3 844	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
<b>5 225</b>	<b>1 987</b>	<b>1 570</b>	<b>650</b>	<b>1 018</b>	<b>No. of patent rights possessed</b>
3 930	1 582	965	510	873	Patent rights in use
3 173	1 563	464	510	635	Patent rights self-developed
<b>2 686</b>	<b>451</b>	<b>909</b>	<b>682</b>	<b>644</b>	<b>No. of utility model rights possessed</b>
2 031	295	839	682	216	Utility model rights in use
1 570	138	660	659	112	Utility model rights self-developed
<b>3 755</b>	<b>464</b>	<b>1 516</b>	<b>575</b>	<b>1 200</b>	<b>No. of design rights possessed</b>
2 899	263	1 296	544	796	Design rights in use
2 626	263	1 296	544	523	Design rights self-developed
<b>23 092</b>	<b>4 372</b>	<b>7 221</b>	<b>7 817</b>	<b>3 682</b>	<b>No. of trademark rights possessed</b>
19 102	4 083	6 190	5 652	3 176	Trademark rights in use
15 306	3 394	4 434	5 193	2 285	Trademark rights self-developed

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

## 7. 研究開発の状況

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

平成24年度	小売業 Retail				
	計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6～20人 6-20 persons	21～50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more
大企業の子会社または関連会社ではない企業数(社)	219 435	151 913	48 685	13 521	5 316
研究開発を行なった企業数(社)	2 523	1 016	1 285	118	105
研究開発を行っていない企業数(社)	216 911	150 897	47 400	13 403	5 211
研究開発費(百万円)	2 563	1 053	928	227	355
研究開発を行なった企業数(社)	2 523	1 016	1 285	118	105
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	178	—	165	1	12
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	2 345	1 016	1 120	117	92
母集団企業数(社)	219 435	151 913	48 685	13 521	5 316
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	5 377	2 151	1 759	752	715
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	214 057	149 761	46 926	12 769	4 601
特許権の所有件数(件)	649	567	8	9	65
うち使用している特許権(件)	566	504	5	9	49
うち自社開発した特許権(件)	565	503	5	9	49
実用新案権の所有件数(件)	198	88	1	29	81
うち使用している実用新案権(件)	110	10	—	29	71
うち自社開発した実用新案権(件)	110	10	—	29	71
意匠権の所有件数(件)	559	6	251	77	226
うち使用している意匠権(件)	505	6	223	69	208
うち自社開発した意匠権(件)	469	6	223	69	172
商標権の所有件数(件)	14 199	3 346	2 160	2 632	6 062
うち使用している商標権(件)	11 259	2 650	1 951	2 309	4 350
うち自社開発した商標権(件)	9 768	2 123	1 568	2 025	4 051

(注) 従業者規模別表は、「常用雇用者」の規模で分類している。

## 7. Status of research and development

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

不動産業、物品賃貸業 Real estate and goods rental and leasing					Fiscal 2012
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	
162 183	149 950	9 417	1 900	916	No. of enterprises other than subsidiaries or affiliates of large enterprises
368	298	31	16	23	No. of enterprises to carry out research and development
161 815	149 652	9 386	1 884	893	No. of enterprises not to carry out research and development
515	131	x	176	x	Research and development expenses (JPY million)
368	298	31	16	23	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
15	6	—	2	7	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
353	292	31	14	16	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
162 183	149 950	9 417	1 900	916	<b>No. of enterprises in parent population</b>
1 729	1 041	315	217	156	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
160 453	148 909	9 102	1 683	760	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
731	368	20	136	207	<b>No. of patent rights possessed</b>
620	290	16	133	182	Patent rights in use
601	290	11	131	169	Patent rights self-developed
361	19	15	40	288	<b>No. of utility model rights possessed</b>
338	6	12	40	282	Utility model rights in use
323	—	6	37	280	Utility model rights self-developed
237	59	56	73	49	<b>No. of design rights possessed</b>
212	59	36	73	44	Design rights in use
202	59	36	70	37	Design rights self-developed
2 963	903	528	908	624	<b>No. of trademark rights possessed</b>
2 411	847	498	511	555	Trademark rights in use
1 991	769	368	435	419	Trademark rights self-developed

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

## 7. 研究開発の状況

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

平成24年度	学術研究、専門・技術サービス業 Scientific research, professional and technical services				
	計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6～20人 6-20 persons	21～50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more
大企業の子会社または関連会社ではない企業数(社)	79 256	60 769	14 242	3 132	1 113
研究開発を行なった企業数(社)	947	536	230	145	36
研究開発を行っていない企業数(社)	78 308	60 234	14 011	2 986	1 077
研究開発費(百万円)	93 564	698	1 775	90 761	330
<b>研究開発を行なった企業数(社)</b>	<b>947</b>	<b>536</b>	<b>230</b>	<b>145</b>	<b>36</b>
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	24	—	—	12	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)	923	536	230	134	23
<b>母集団企業数(社)</b>	<b>79 256</b>	<b>60 769</b>	<b>14 242</b>	<b>3 132</b>	<b>1 113</b>
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	1 818	971	374	318	155
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	77 438	59 798	13 868	2 814	958
<b>特許権の所有件数(件)</b>	<b>1 512</b>	<b>792</b>	<b>235</b>	<b>246</b>	<b>240</b>
うち使用している特許権(件)	875	473	62	121	219
うち自社開発した特許権(件)	814	473	59	115	168
<b>実用新案権の所有件数(件)</b>	<b>1 384</b>	<b>1 288</b>	<b>68</b>	<b>7</b>	<b>22</b>
うち使用している実用新案権(件)	1 295	1 264	3	7	22
うち自社開発した実用新案権(件)	1 281	1 264	—	7	10
<b>意匠権の所有件数(件)</b>	<b>5 930</b>	<b>5 883</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>17</b>
うち使用している意匠権(件)	5 924	5 883	6	23	11
うち自社開発した意匠権(件)	5 900	5 872	—	17	11
<b>商標権の所有件数(件)</b>	<b>3 765</b>	<b>558</b>	<b>452</b>	<b>776</b>	<b>1 979</b>
うち使用している商標権(件)	3 452	519	397	575	1 961
うち自社開発した商標権(件)	3 315	492	316	551	1 955

(注) 従業者規模別表は、「常用雇用者」の規模で分類している。

## 7. Status of research and development

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

宿泊業, 飲食サービス業 Accommodations, eating and drinking services					Fiscal 2012
計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6~20人 6-20 persons	21~50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more	
95 729	51 618	32 143	7 838	4 130	No. of enterprises other than subsidiaries or affiliates of large enterprises
1 067	260	341	265	200	No. of enterprises to carry out research and development
94 662	51 358	31 801	7 572	3 930	No. of enterprises not to carry out research and development
322	10	9	136	167	Research and development expenses (JPY million)
<b>1 067</b>	<b>260</b>	<b>341</b>	<b>265</b>	<b>200</b>	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
27	—	—	—	27	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 040	260	341	265	173	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
<b>95 729</b>	<b>51 618</b>	<b>32 143</b>	<b>7 838</b>	<b>4 130</b>	<b>No. of enterprises in parent population</b>
2 437	412	796	703	525	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
93 292	51 206	31 347	7 134	3 605	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
<b>113</b>	<b>93</b>	—	—	<b>19</b>	<b>No. of patent rights possessed</b>
17	—	—	—	17	Patent rights in use
11	—	—	—	11	Patent rights self-developed
—	—	—	—	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>
—	—	—	—	—	Utility model rights in use
—	—	—	—	—	Utility model rights self-developed
<b>176</b>	—	<b>163</b>	—	<b>13</b>	<b>No. of design rights possessed</b>
55	—	42	—	13	Design rights in use
55	—	42	—	13	Design rights self-developed
<b>3 461</b>	<b>448</b>	<b>833</b>	<b>1 037</b>	<b>1 142</b>	<b>No. of trademark rights possessed</b>
3 105	448	821	895	942	Trademark rights in use
2 145	365	268	737	774	Trademark rights self-developed

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

## 7. 研究開発の状況

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

平成24年度	生活関連サービス業、娯楽業 Living-related and personal services and amusement services				
	計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6～20人 6-20 persons	21～50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more
大企業の子会社または関連会社ではない企業数(社)	61 549	38 456	15 243	4 902	2 947
研究開発を行なった企業数(社)	412	152	166	44	50
研究開発を行っていない企業数(社)	61 137	38 303	15 078	4 858	2 897
研究開発費(百万円)	467	68	67	54	278
研究開発を行なった企業数(社)	412	152	166	44	50
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	6	—	—	—	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)	406	152	166	44	44
母集団企業数(社)	61 549	38 456	15 243	4 902	2 947
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	1 160	234	418	200	309
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	60 389	38 222	14 826	4 703	2 638
特許権の所有件数(件)	172	28	86	29	29
うち使用している特許権(件)	63	18	21	7	17
うち自社開発した特許権(件)	45	—	21	7	17
実用新案権の所有件数(件)	107	33	40	22	12
うち使用している実用新案権(件)	64	15	40	6	3
うち自社開発した実用新案権(件)	61	15	40	6	—
意匠権の所有件数(件)	119	17	45	6	51
うち使用している意匠権(件)	99	—	45	6	48
うち自社開発した意匠権(件)	82	—	35	6	42
商標権の所有件数(件)	2 342	238	542	502	1 060
うち使用している商標権(件)	1 944	204	503	295	942
うち自社開発した商標権(件)	1 456	167	395	207	686

(注) 従業者規模別表は、「常用雇用者」の規模で分類している。

## 7. Status of research and development

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

サービス業（他に分類されないもの）		Services (N. E. C.)			Fiscal 2012
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	
89 075	53 710	22 285	7 507	5 573	No. of enterprises other than subsidiaries or affiliates of large enterprises
238	27	5	81	125	No. of enterprises to carry out research and development
88 837	53 683	22 279	7 427	5 448	No. of enterprises not to carry out research and development
1 642	97	64	196	1 285	Research and development expenses (JPY million)
238	27	5	81	125	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
—	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
238	27	5	81	125	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
89 075	53 710	22 285	7 507	5 573	<b>No. of enterprises in parent population</b>
1 250	429	496	97	228	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
87 825	53 281	21 789	7 410	5 345	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
1 097	382	578	29	108	<b>No. of patent rights possessed</b>
932	243	570	11	108	Patent rights in use
907	234	570	11	92	Patent rights self-developed
223	77	105	37	4	<b>No. of utility model rights possessed</b>
186	77	105	—	4	Utility model rights in use
186	77	105	—	4	Utility model rights self-developed
213	74	—	108	32	<b>No. of design rights possessed</b>
157	74	—	52	32	Design rights in use
74	74	—	—	—	Design rights self-developed
6 918	374	768	4 794	982	<b>No. of trademark rights possessed</b>
4 982	311	455	3 458	759	Trademark rights in use
4 609	279	247	3 415	667	Trademark rights self-developed

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

## 7. 研究開発の状況

## (7) 産業別・売上高階級別表

平成24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)	3 308 615	779 053	534 076	769 272	331 366	324 312	430 748	72 282	67 506
研究開発を行なった企業数(社)	41 618	3 013	5 692	7 017	2 163	4 790	8 976	3 786	6 180
研究開発を行っていない企業数(社)	3 266 997	776 039	528 384	762 255	329 202	319 522	421 772	68 496	61 326
研究開発費(百万円)	579 103	612	1 608	2 528	2 306	6 019	121 579	35 604	408 846
研究開発を行なった企業数(社)	41 618	3 013	5 692	7 017	2 163	4 790	8 976	3 786	6 180
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	3 176	—	—	—	165	183	631	565	1 633
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)	38 442	3 013	5 692	7 017	1 999	4 607	8 345	3 221	4 548
母集団企業数(社)	3 308 615	779 053	534 076	769 272	331 366	324 312	430 748	72 282	67 506
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	68 287	3 842	3 016	9 913	5 816	7 130	19 700	7 387	11 483
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	3 240 328	775 210	531 061	759 359	325 550	317 182	411 047	64 895	56 024
特許権の所有件数(件)	97 391	2 244	2 730	4 972	2 335	4 940	21 005	9 213	49 952
うち使用している特許権(件)	65 451	1 368	2 089	2 946	1 719	3 923	13 500	6 271	33 635
うち自社開発した特許権(件)	61 076	1 153	2 010	2 868	1 677	3 859	12 275	5 598	31 637
実用新案権の所有件数(件)	21 514	688	1 864	1 095	1 287	1 112	4 189	1 972	9 306
うち使用している実用新案権(件)	15 144	182	1 480	314	894	977	3 397	1 719	6 181
うち自社開発した実用新案権(件)	13 986	182	1 480	309	894	977	3 170	1 422	5 552
意匠権の所有件数(件)	39 732	247	6 471	809	1 527	792	7 337	3 149	19 401
うち使用している意匠権(件)	31 757	155	6 424	495	1 527	409	5 241	2 571	14 936
うち自社開発した意匠権(件)	30 568	144	6 424	426	1 505	401	5 181	2 292	14 195
商標権の所有件数(件)	188 005	2 178	3 125	10 640	7 238	7 148	42 884	35 560	79 232
うち使用している商標権(件)	144 022	1 471	2 809	7 411	6 686	6 433	36 179	25 788	57 244
うち自社開発した商標権(件)	123 908	1 089	2 310	5 958	4 798	4 091	31 562	23 936	50 164

## 7. Status of research and development

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

建設業 Construction									Fiscal 2012
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	
439 559	37 750	44 262	102 808	70 354	66 553	94 748	14 156	8 930	No. of enterprises in parent population
1 795	5	517	37	—	—	662	270	303	No. of enterprises to carry out research and development
437 765	37 745	43 745	102 771	70 354	66 553	94 085	13 885	8 626	No. of enterprises not to carry out research and development
13 854	1	1	37	—	—	786	9 217	3 813	Research and development expenses (JPY million)
1 795	5	517	37	—	—	662	270	303	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
4	—	—	—	—	—	—	4	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 791	5	517	37	—	—	662	267	303	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
439 559	37 750	44 262	102 808	70 354	66 553	94 748	14 156	8 930	<b>No. of enterprises in parent population</b>
4 358	—	—	37	277	687	1 182	794	1 382	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
435 201	37 750	44 262	102 771	70 077	65 865	93 566	13 362	7 548	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
7 038	—	—	476	—	1 468	1 712	503	2 878	<b>No. of patent rights possessed</b>
6 028	—	—	366	—	1 468	1 554	503	2 137	Patent rights in use
5 781	—	—	366	—	1 468	1 554	361	2 032	Patent rights self-developed
1 996	—	—	73	554	—	945	88	335	<b>No. of utility model rights possessed</b>
1 957	—	—	73	554	—	945	88	296	Utility model rights in use
1 946	—	—	73	554	—	945	88	285	Utility model rights self-developed
2 319	—	—	—	1 108	58	822	—	331	<b>No. of design rights possessed</b>
2 072	—	—	—	1 108	—	822	—	142	Design rights in use
2 072	—	—	—	1 108	—	822	—	142	Design rights self-developed
5 165	—	—	—	277	268	1 063	585	2 972	<b>No. of trademark rights possessed</b>
3 746	—	—	—	277	268	800	317	2 084	Trademark rights in use
3 444	—	—	—	277	268	551	310	2 038	Trademark rights self-developed

## 7. 研究開発の状況

## (7) 産業別・売上高階級別表（続き）

平成24年度	製造業 Manufacturing								
	計 Total	500万円以下 Less than 5 JPY million	500万円超 1千万円 5~10 JPY million	1千万円超 3千万円 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 50~100 JPY million	1億円超 5億円 100~500 JPY million	5億円超 10億円 500~1000 JPY million	10億円超 More than 1000 JPY million
母集団企業数(社)	421 221	71 296	54 082	90 435	44 541	49 510	76 645	16 574	18 139
研究開発を行なった企業数(社)	19 271	1 620	977	1 740	937	1 599	5 178	2 504	4 717
研究開発を行っていない企業数(社)	401 949	69 676	53 104	88 695	43 604	47 911	71 467	14 070	13 422
研究開発費(百万円)	422 830	328	872	1 163	1 074	2 120	20 343	17 635	379 295
研究開発を行なった企業数(社)	19 271	1 620	977	1 740	937	1 599	5 178	2 504	4 717
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	2 543	—	—	—	—	183	545	451	1 364
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)	16 728	1 620	977	1 740	937	1 416	4 633	2 053	3 353
母集団企業数(社)	421 221	71 296	54 082	90 435	44 541	49 510	76 645	16 574	18 139
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	28 157	1 469	895	2 777	2 479	3 041	8 785	3 509	5 203
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	393 064	69 827	53 186	87 658	42 062	46 470	67 859	13 065	12 936
特許権の所有件数(件)	70 717	1 071	893	1 105	944	2 276	13 781	6 877	43 771
うち使用している特許権(件)	47 666	547	893	759	846	1 662	9 007	4 905	29 047
うち自社開発した特許権(件)	45 130	540	862	682	822	1 598	8 326	4 511	27 789
実用新案権の所有件数(件)	12 793	239	380	477	622	792	2 011	1 469	6 803
うち使用している実用新案権(件)	8 588	145	156	122	229	792	1 716	1 243	4 186
うち自社開発した実用新案権(件)	8 104	145	156	122	229	792	1 651	1 139	3 870
意匠権の所有件数(件)	23 014	212	432	516	159	260	4 299	2 629	14 508
うち使用している意匠権(件)	18 078	119	432	357	159	191	3 105	2 100	11 616
うち自社開発した意匠権(件)	17 718	119	432	288	138	191	3 072	1 917	11 562
商標権の所有件数(件)	104 207	644	1 417	3 067	2 533	3 830	20 292	20 309	52 116
うち使用している商標権(件)	78 164	483	1 210	2 685	2 300	3 572	17 600	14 546	35 768
うち自社開発した商標権(件)	69 297	427	1 134	2 159	1 451	2 018	15 815	13 950	32 344

## 7. Status of research and development

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

情報通信業 Information and communications									Fiscal 2012
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	
40 731	3 971	4 559	9 275	4 836	5 998	8 714	1 815	1 564	No. of enterprises in parent population
2 067	127	92	403	253	228	670	173	122	No. of enterprises to carry out research and development
38 664	3 844	4 467	8 872	4 583	5 770	8 044	1 642	1 442	No. of enterprises not to carry out research and development
16 713	47	24	488	744	1 556	4 674	4 240	4 939	Research and development expenses (JPY million)
<b>2 067</b>	<b>127</b>	<b>92</b>	<b>403</b>	<b>253</b>	<b>228</b>	<b>670</b>	<b>173</b>	<b>122</b>	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
98	—	—	—	—	—	64	12	22	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 969	127	92	403	253	228	606	160	100	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
<b>40 731</b>	<b>3 971</b>	<b>4 559</b>	<b>9 275</b>	<b>4 836</b>	<b>5 998</b>	<b>8 714</b>	<b>1 815</b>	<b>1 564</b>	<b>No. of enterprises in parent population</b>
3 095	124	162	164	231	433	1 299	265	418	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
37 636	3 847	4 397	9 111	4 605	5 565	7 415	1 549	1 146	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
<b>4 340</b>	<b>110</b>	<b>23</b>	<b>93</b>	<b>31</b>	<b>54</b>	<b>3 442</b>	<b>185</b>	<b>403</b>	<b>No. of patent rights possessed</b>
1 862	55	23	93	31	54	1 218	75	313	Patent rights in use
1 710	55	23	93	31	54	1 193	32	229	Patent rights self-developed
<b>496</b>	<b>37</b>	<b>—</b>	<b>10</b>	<b>—</b>	<b>35</b>	<b>342</b>	<b>21</b>	<b>51</b>	<b>No. of utility model rights possessed</b>
161	37	—	10	—	35	41	7	31	Utility model rights in use
161	37	—	10	—	35	41	7	31	Utility model rights self-developed
<b>934</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>—</b>	<b>56</b>	<b>764</b>	<b>6</b>	<b>54</b>	<b>No. of design rights possessed</b>
167	25	19	10	—	56	39	6	12	Design rights in use
145	25	19	10	—	48	28	6	9	Design rights self-developed
<b>9 857</b>	<b>154</b>	<b>144</b>	<b>235</b>	<b>371</b>	<b>493</b>	<b>3 859</b>	<b>754</b>	<b>3 846</b>	<b>No. of trademark rights possessed</b>
7 661	92	144	193	353	465	2 910	715	2 790	Trademark rights in use
6 528	92	144	193	283	399	2 702	607	2 109	Trademark rights self-developed

## 7. 研究開発の状況

## (7) 産業別・売上高階級別表（続き）

平成24年度	運輸業、郵便業 Transport and postal activities								
	計 Total	500万円以下 Less than 5 JPY million	500万円超 1千万円 5~10 JPY million	1千万円超 3千万円 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 50~100 JPY million	1億円超 5億円 100~500 JPY million	5億円超 10億円 500~1000 JPY million	10億円超 More than 1000 JPY million
母集団企業数(社)	70 242	13 899	4 978	6 274	4 833	10 211	21 362	5 241	3 442
研究開発を行なった企業数(社)	99	—	—	25	8	14	49	—	4
研究開発を行っていない企業数(社)	70 143	13 899	4 978	6 249	4 826	10 198	21 314	5 241	3 438
研究開発費(百万円)	124	—	—	4	2	90	25	—	3
研究開発を行なった企業数(社)	99	—	—	25	8	14	49	—	4
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	99	—	—	25	8	14	49	—	4
母集団企業数(社)	70 242	13 899	4 978	6 274	4 833	10 211	21 362	5 241	3 442
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	743	185	—	13	22	143	95	62	224
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	69 498	13 714	4 978	6 261	4 812	10 068	21 267	5 180	3 218
特許権の所有件数(件)	130	—	—	7	8	22	24	—	71
うち使用している特許権(件)	101	—	—	—	8	8	15	—	71
うち自社開発した特許権(件)	101	—	—	—	8	8	15	—	71
実用新案権の所有件数(件)	19	—	—	—	—	—	15	—	4
うち使用している実用新案権(件)	19	—	—	—	—	—	15	—	4
うち自社開発した実用新案権(件)	19	—	—	—	—	—	15	—	4
意匠権の所有件数(件)	9	—	—	—	—	—	7	2	—
うち使用している意匠権(件)	9	—	—	—	—	—	7	2	—
うち自社開発した意匠権(件)	9	—	—	—	—	—	7	2	—
商標権の所有件数(件)	829	185	—	7	37	151	117	95	238
うち使用している商標権(件)	677	185	—	7	22	57	82	91	234
うち自社開発した商標権(件)	479	62	—	7	15	49	72	91	183

## 7. Status of research and development

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

卸売業 Wholesale										Fiscal 2012
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		
214 285	10 468	12 353	37 536	25 218	30 281	64 218	14 745	19 467	No. of enterprises in parent population	
2 984	25	48	214	141	339	1 083	421	714	No. of enterprises to carry out research and development	
211 301	10 443	12 305	37 321	25 077	29 943	63 135	14 324	18 753	No. of enterprises not to carry out research and development	
23 764	0	5	22	67	186	2 867	2 299	18 318	Research and development expenses (JPY million)	
<b>2 984</b>	<b>25</b>	<b>48</b>	<b>214</b>	<b>141</b>	<b>339</b>	<b>1 083</b>	<b>421</b>	<b>714</b>	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>	
263	—	—	—	—	—	7	88	167	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
2 722	25	48	214	141	339	1 076	332	547	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
<b>214 285</b>	<b>10 468</b>	<b>12 353</b>	<b>37 536</b>	<b>25 218</b>	<b>30 281</b>	<b>64 218</b>	<b>14 745</b>	<b>19 467</b>	<b>No. of enterprises in parent population</b>	
10 489	400	443	1 132	902	726	3 327	1 184	2 374	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
203 797	10 067	11 911	36 403	24 316	29 555	60 891	13 561	17 092	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
<b>6 339</b>	<b>429</b>	<b>40</b>	<b>1 037</b>	<b>468</b>	<b>105</b>	<b>1 041</b>	<b>1 034</b>	<b>2 185</b>	<b>No. of patent rights possessed</b>	
4 723	238	—	1 021	434	96	910	444	1 579	Patent rights in use	
3 744	238	—	1 021	434	96	409	399	1 147	Patent rights self-developed	
<b>3 038</b>	<b>—</b>	<b>321</b>	<b>161</b>	<b>20</b>	<b>119</b>	<b>594</b>	<b>284</b>	<b>1 538</b>	<b>No. of utility model rights possessed</b>	
2 222	—	161	8	20	110	530	284	1 110	Utility model rights in use	
1 760	—	161	8	20	110	373	105	983	Utility model rights self-developed	
<b>5 916</b>	<b>—</b>	<b>22</b>	<b>—</b>	<b>52</b>	<b>158</b>	<b>1 288</b>	<b>311</b>	<b>4 085</b>	<b>No. of design rights possessed</b>	
4 359	—	22	—	52	80	1 166	273	2 767	Design rights in use	
3 722	—	22	—	52	80	1 166	273	2 130	Design rights self-developed	
<b>25 747</b>	<b>170</b>	<b>250</b>	<b>1 810</b>	<b>962</b>	<b>497</b>	<b>6 994</b>	<b>2 791</b>	<b>12 274</b>	<b>No. of trademark rights possessed</b>	
21 663	170	250	1 810	908	364	6 015	2 134	10 013	Trademark rights in use	
16 805	145	216	1 345	480	138	4 773	1 768	7 940	Trademark rights self-developed	

## 7. 研究開発の状況

## (7) 産業別・売上高階級別表（続き）

平成24年度	小売業 Retail								
	計 Total	500万円以下 Less than 5 JPY million	500万円超 1千万円 5~10 JPY million	1千万円超 3千万円 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 50~100 JPY million	1億円超 5億円 100~500 JPY million	5億円超 10億円 500~1000 JPY million	10億円超 More than 1000 JPY million
母集団企業数(社)	603 846	134 853	101 490	147 551	59 624	61 529	82 533	9 329	6 936
研究開発を行なった企業数(社)	4 426	452	553	851	362	1 552	439	132	85
研究開発を行っていない企業数(社)	599 419	134 401	100 937	146 700	59 262	59 977	82 093	9 197	6 852
研究開発費(百万円)	2 840	16	27	328	255	1 282	319	203	409
研究開発を行なった企業数(社)	4 426	452	553	851	362	1 552	439	132	85
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	178	—	—	—	165	—	—	—	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)	4 248	452	553	851	197	1 552	439	132	71
母集団企業数(社)	603 846	134 853	101 490	147 551	59 624	61 529	82 533	9 329	6 936
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	8 088	630	549	1 964	842	821	2 103	540	639
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	595 758	134 223	100 941	145 587	58 783	60 708	80 429	8 789	6 298
特許権の所有件数(件)	2 256	338	1	1 295	—	468	55	17	82
うち使用している特許権(件)	1 168	338	—	294	—	451	10	14	61
うち自社開発した特許権(件)	998	178	—	293	—	451	10	14	51
実用新案権の所有件数(件)	700	248	—	254	2	8	84	50	55
うち使用している実用新案権(件)	110	—	—	—	2	8	5	45	50
うち自社開発した実用新案権(件)	110	—	—	—	2	8	5	45	50
意匠権の所有件数(件)	559	—	—	4	166	58	40	27	265
うち使用している意匠権(件)	505	—	—	4	166	58	12	19	247
うち自社開発した意匠権(件)	469	—	—	4	166	58	12	16	214
商標権の所有件数(件)	17 201	206	606	1 835	1 872	840	5 104	4 076	2 662
うち使用している商標権(件)	13 939	206	548	1 494	1 771	754	3 860	3 288	2 018
うち自社開発した商標権(件)	11 849	45	189	1 192	1 656	580	3 224	3 144	1 818

## 7. Status of research and development

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

不動産業、物品賃貸業 Real estate and goods rental and leasing									Fiscal 2012
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	
313 087	101 634	55 267	82 855	23 509	22 841	22 046	2 813	2 122	No. of enterprises in parent population
756	4	331	213	6	118	43	15	27	No. of enterprises to carry out research and development
312 331	101 630	54 937	82 642	23 503	22 723	22 003	2 799	2 095	No. of enterprises not to carry out research and development
719	3	191	28	1	83	96	32	285	Research and development expenses (JPY million)
<b>756</b>	<b>4</b>	<b>331</b>	<b>213</b>	<b>6</b>	<b>118</b>	<b>43</b>	<b>15</b>	<b>27</b>	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
15	—	—	—	—	—	6	—	9	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
741	4	331	213	6	118	37	15	17	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
313 087	101 634	55 267	82 855	23 509	22 841	22 046	2 813	2 122	<b>No. of enterprises in parent population</b>
2 714	558	368	490	63	281	411	220	322	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
310 373	101 076	54 899	82 365	23 446	22 560	21 635	2 593	1 800	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
<b>2 699</b>	<b>84</b>	<b>1 595</b>	<b>376</b>	<b>59</b>	<b>73</b>	<b>25</b>	<b>248</b>	<b>238</b>	<b>No. of patent rights possessed</b>
1 669	84	1 044	139	59	—	22	126	195	Patent rights in use
1 649	84	1 044	139	59	—	17	126	181	Patent rights self-developed
<b>381</b>	—	—	<b>25</b>	—	—	<b>28</b>	<b>38</b>	<b>289</b>	<b>No. of utility model rights possessed</b>
338	—	—	6	—	—	12	38	283	Utility model rights in use
323	—	—	—	—	—	6	38	279	Utility model rights self-developed
<b>369</b>	—	<b>118</b>	<b>59</b>	—	—	<b>46</b>	<b>57</b>	<b>89</b>	<b>No. of design rights possessed</b>
303	—	79	59	—	—	27	57	82	Design rights in use
294	—	79	59	—	—	27	57	72	Design rights self-developed
<b>4 069</b>	<b>558</b>	<b>299</b>	<b>237</b>	<b>5</b>	<b>219</b>	<b>559</b>	<b>409</b>	<b>1 785</b>	<b>No. of trademark rights possessed</b>
3 084	182	249	237	5	219	506	400	1 287	Trademark rights in use
2 635	176	241	237	5	212	425	258	1 081	Trademark rights self-developed

## 7. 研究開発の状況

## (7) 産業別・売上高階級別表（続き）

平成24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)	179 782	32 532	31 344	56 886	24 732	19 103	12 657	1 455	1 072
研究開発を行なった企業数(社)	1 496	23	275	537	128	113	255	123	42
研究開発を行っていない企業数(社)	178 286	32 510	31 069	56 349	24 604	18 990	12 402	1 332	1 030
研究開発費(百万円)	94 035	193	406	243	86	193	91 973	754	187
研究開発を行なった企業数(社)	1 496	23	275	537	128	113	255	123	42
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	28	—	—	—	—	—	10	9	8
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)	1 468	23	275	537	128	113	245	114	34
母集団企業数(社)	179 782	32 532	31 344	56 886	24 732	19 103	12 657	1 455	1 072
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	2 825	224	486	384	442	327	489	263	210
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	176 957	32 309	30 858	56 502	24 290	18 776	12 168	1 192	862
特許権の所有件数(件)	2 451	155	148	565	515	287	274	233	275
うち使用している特許権(件)	1 193	106	99	273	165	70	170	115	195
うち自社開発した特許権(件)	975	58	50	273	165	70	165	82	112
実用新案権の所有件数(件)	1 752	166	1 163	12	89	89	7	15	212
うち使用している実用新案権(件)	1 497	—	1 163	12	89	—	7	15	212
うち自社開発した実用新案権(件)	1 314	—	1 163	12	89	—	7	—	44
意匠権の所有件数(件)	6 092	11	5 872	146	—	—	24	12	27
うち使用している意匠権(件)	5 941	11	5 872	—	—	—	18	12	27
うち自社開発した意匠権(件)	5 917	—	5 872	—	—	—	12	6	27
商標権の所有件数(件)	4 802	66	314	454	441	241	2 219	705	362
うち使用している商標権(件)	4 352	66	314	405	370	227	2 150	475	344
うち自社開発した商標権(件)	4 021	55	298	405	370	110	2 077	434	272

## 7. Status of research and development

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

宿泊業, 飲食サービス業 Accommodations, eating and drinking services									Fiscal 2012
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	
508 571	142 724	132 916	151 201	39 425	26 013	13 867	1 455	970	No. of enterprises in parent population
5 923	33	2 475	2 458	93	296	468	26	74	No. of enterprises to carry out research and development
502 648	142 691	130 441	148 744	39 332	25 717	13 399	1 429	896	No. of enterprises not to carry out research and development
463	15	48	79	2	12	149	27	131	Research and development expenses (JPY million)
5 923	33	2 475	2 458	93	296	468	26	74	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
27	—	—	—	—	—	—	—	27	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
5 896	33	2 475	2 458	93	296	468	26	47	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
508 571	142 724	132 916	151 201	39 425	26 013	13 867	1 455	970	<b>No. of enterprises in parent population</b>
4 910	80	47	2 562	413	275	1 021	182	331	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
503 661	142 644	132 869	148 639	39 012	25 739	12 846	1 273	639	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
113	—	—	—	93	—	7	6	6	<b>No. of patent rights possessed</b>
17	—	—	—	—	—	4	6	6	Patent rights in use
11	—	—	—	—	—	4	6	—	Patent rights self-developed
—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Utility model rights in use
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Utility model rights self-developed
176	—	—	—	42	121	—	—	13	<b>No. of design rights possessed</b>
55	—	—	—	42	—	—	—	13	Design rights in use
55	—	—	—	42	—	—	—	13	Design rights self-developed
6 049	80	47	2 598	399	253	1 402	432	838	<b>No. of trademark rights possessed</b>
3 139	80	47	215	387	253	1 100	355	702	Trademark rights in use
2 179	80	47	132	6	81	930	322	580	Trademark rights self-developed

## 7. 研究開発の状況

## (7) 産業別・売上高階級別表（続き）

平成24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)	370 154	214 381	69 635	48 981	10 899	10 129	11 183	2 034	2 914
研究開発を行なった企業数(社)	2 202	571	413	531	83	514	42	21	26
研究開発を行っていない企業数(社)	367 952	213 810	69 222	48 450	10 816	9 614	11 140	2 012	2 888
研究開発費(百万円)	1 049	8	26	110	57	436	61	213	140
研究開発を行なった企業数(社)	2 202	571	413	531	83	514	42	21	26
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	6	—	—	—	—	—	—	—	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)	2 196	571	413	531	83	514	42	21	20
母集団企業数(社)	370 154	214 381	69 635	48 981	10 899	10 129	11 183	2 034	2 914
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	1 351	8	56	235	102	127	432	163	227
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	368 804	214 373	69 579	48 746	10 796	10 001	10 750	1 871	2 687
特許権の所有件数(件)	194	—	—	18	33	15	56	45	27
うち使用している特許権(件)	77	—	—	—	18	15	9	19	15
うち自社開発した特許権(件)	55	—	—	—	—	15	9	19	12
実用新案権の所有件数(件)	107	—	—	15	—	32	47	—	12
うち使用している実用新案権(件)	64	—	—	15	—	32	13	—	3
うち自社開発した実用新案権(件)	61	—	—	15	—	32	13	—	—
意匠権の所有件数(件)	130	—	8	9	—	25	38	22	29
うち使用している意匠権(件)	110	—	—	—	—	25	38	18	29
うち自社開発した意匠権(件)	94	—	—	—	—	25	28	15	26
商標権の所有件数(件)	2 767	8	48	285	140	147	681	535	924
うち使用している商標権(件)	2 332	8	48	252	110	147	561	414	792
うち自社開発した商標権(件)	1 828	8	41	175	71	128	509	260	635

## 7. Status of research and development

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

サービス業（他に分類されないもの） Services (N. E. C.)										Fiscal 2012
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		
147 136	15 546	23 189	35 470	23 395	22 145	22 776	2 665	1 950	No. of enterprises in parent population	
599	154	10	9	154	19	87	101	67	No. of enterprises to carry out research and development	
146 537	15 392	23 179	35 462	23 242	22 126	22 689	2 564	1 883	No. of enterprises not to carry out research and development	
2 714	1	10	26	18	61	288	983	1 327	Research and development expenses (JPY million)	
<b>599</b>	<b>154</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>154</b>	<b>19</b>	<b>87</b>	<b>101</b>	<b>67</b>	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>	
15	—	—	—	—	—	—	—	15	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
585	154	10	9	154	19	87	101	52	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
<b>147 136</b>	<b>15 546</b>	<b>23 189</b>	<b>35 470</b>	<b>23 395</b>	<b>22 145</b>	<b>22 776</b>	<b>2 665</b>	<b>1 950</b>	<b>No. of enterprises in parent population</b>	
1 556	165	10	156	43	270	554	205	153	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
145 580	15 380	23 179	35 315	23 353	21 874	22 222	2 460	1 797	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
<b>1 112</b>	<b>57</b>	<b>30</b>	—	<b>184</b>	<b>172</b>	<b>589</b>	<b>64</b>	<b>15</b>	<b>No. of patent rights possessed</b>	
945	—	30	—	158	99	581	64	14	Patent rights in use	
921	—	30	—	158	99	572	48	14	Patent rights self-developed	
<b>233</b>	—	—	<b>68</b>	—	<b>37</b>	<b>114</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>No. of utility model rights possessed</b>	
189	—	—	68	—	—	114	—	7	Utility model rights in use	
189	—	—	68	—	—	114	—	7	Utility model rights self-developed	
<b>213</b>	—	—	<b>65</b>	—	<b>56</b>	<b>9</b>	<b>84</b>	—	<b>No. of design rights possessed</b>	
157	—	—	65	—	—	9	84	—	Design rights in use	
74	—	—	65	—	—	9	—	—	Design rights self-developed	
<b>7 310</b>	<b>108</b>	—	<b>113</b>	<b>201</b>	<b>209</b>	<b>594</b>	<b>4 869</b>	<b>1 216</b>	<b>No. of trademark rights possessed</b>	
5 264	—	—	113	184	107	594	3 053	1 213	Trademark rights in use	
4 844	—	—	113	184	107	482	2 793	1 164	Trademark rights self-developed	