

## 7. 研究開発の状況

## (1) 産業別・従業者規模別表

平成28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)	3 131 255	1 475 471	941 798	366 680	107 524	59 469	1 655 784
研究開発を行った企業数(社)	40 345	33 940	9 538	10 384	5 796	8 223	6 405
研究開発を行っていない企業数(社)	3 090 910	1 441 530	932 260	356 296	101 729	51 246	1 649 379
研究開発費(百万円)	724 656	723 479	19 694	43 757	69 197	590 830	1 177
<b>研究開発を行った企業数(社)</b>	<b>40 345</b>	<b>33 940</b>	<b>9 538</b>	<b>10 384</b>	<b>5 796</b>	<b>8 223</b>	<b>6 405</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)	4 346	4 346	667	654	994	2 030	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	35 999	29 595	8 871	9 729	4 801	6 193	6 405
母集団企業数(社)	3 131 255	1 475 471	941 798	366 680	107 524	59 469	1 655 784
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	91 735	83 450	26 499	28 834	14 894	13 223	8 285
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	3 039 520	1 392 021	915 298	337 846	92 630	46 247	1 647 499
<b>特許権の所有件数(件)</b>	<b>214 645</b>	<b>213 567</b>	<b>27 565</b>	<b>23 714</b>	<b>32 123</b>	<b>130 165</b>	<b>1 079</b>
うち使用している特許権(件)	149 593	148 895	20 892	17 844	22 788	87 371	698
うち自社開発した特許権(件)	135 877	135 179	15 568	14 858	21 335	83 418	698
<b>実用新案権の所有件数(件)</b>	<b>33 109</b>	<b>32 208</b>	<b>4 020</b>	<b>12 598</b>	<b>7 147</b>	<b>8 444</b>	<b>901</b>
うち使用している実用新案権(件)	21 110	20 739	2 834	6 671	4 816	6 417	371
うち自社開発した実用新案権(件)	20 854	20 483	2 791	6 671	4 788	6 232	371
<b>意匠権の所有件数(件)</b>	<b>65 986</b>	<b>65 393</b>	<b>5 261</b>	<b>8 644</b>	<b>13 917</b>	<b>37 571</b>	<b>593</b>
うち使用している意匠権(件)	50 811	50 372	3 886	5 829	11 995	28 663	439
うち自社開発した意匠権(件)	49 297	48 857	3 812	5 476	11 632	27 937	439
<b>商標権の所有件数(件)</b>	<b>314 008</b>	<b>304 451</b>	<b>41 811</b>	<b>74 943</b>	<b>58 771</b>	<b>128 926</b>	<b>9 557</b>
うち使用している商標権(件)	255 130	247 361	36 335	63 338	50 949	96 739	7 769
うち自社開発した商標権(件)	237 631	229 902	32 849	59 818	48 181	89 054	7 729

(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 2016
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		
380 555	258 938	173 957	69 268	12 058	3 654	121 618	No. of enterprises in parent population
757	757	—	487	158	112	—	No. of enterprises to carry out research and development
379 798	258 180	173 957	68 781	11 900	3 542	121 618	No. of enterprises not to carry out research and development
2 279	2 279	—	146	1 121	1 012	—	Research and development expenses (JPY million)
757	757	—	487	158	112	—	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
95	95	—	—	62	33	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
663	663	—	487	97	79	—	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
380 555	258 938	173 957	69 268	12 058	3 654	121 618	No. of enterprises in parent population
3 039	2 625	183	1 226	564	652	415	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
377 516	256 313	173 775	68 042	11 494	3 002	121 203	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
5 332	5 332	122	3 054	1 076	1 079	—	<b>No. of patent rights possessed</b>
2 935	2 935	39	1 325	718	852	—	Patent rights in use
2 866	2 866	39	1 325	718	783	—	Patent rights self-developed
7 731	7 731	—	7 383	227	121	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>
2 647	2 647	—	2 461	80	106	—	Utility model rights in use
2 647	2 647	—	2 461	80	106	—	Utility model rights self-developed
1 883	1 883	—	1 704	—	180	—	<b>No. of design rights possessed</b>
718	718	—	568	—	150	—	Design rights in use
718	718	—	568	—	150	—	Design rights self-developed
6 019	5 604	139	4 367	304	795	415	<b>No. of trademark rights possessed</b>
2 871	2 456	72	1 527	304	554	415	Trademark rights in use
2 734	2 319	7	1 527	288	497	415	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28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)	416 792	275 644	128 165	90 562	35 794	21 124	141 148
研究開発を行った企業数(社)	20 953	19 628	4 016	4 876	4 048	6 688	1 324
研究開発を行っていない企業数(社)	395 840	256 015	124 148	85 686	31 746	14 435	139 824
研究開発費(百万円)	640 119	639 437	9 072	21 836	48 318	560 212	682
<b>研究開発を行った企業数(社)</b>	<b>20 953</b>	<b>19 628</b>	<b>4 016</b>	<b>4 876</b>	<b>4 048</b>	<b>6 688</b>	<b>1 324</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)	2 970	2 970	17	420	710	1 823	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	17 983	16 659	3 999	4 456	3 338	4 866	1 324
母集団企業数(社)	416 792	275 644	128 165	90 562	35 794	21 124	141 148
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	36 528	35 151	8 791	10 830	7 910	7 621	1 376
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	380 265	240 493	119 374	79 732	27 884	13 503	139 772
<b>特許権の所有件数(件)</b>	<b>169 917</b>	<b>169 166</b>	<b>14 159</b>	<b>12 022</b>	<b>20 277</b>	<b>122 708</b>	<b>751</b>
うち使用している特許権(件)	117 675	117 050	11 516	9 122	14 689	81 722	625
うち自社開発した特許権(件)	112 194	111 568	11 047	8 608	13 682	78 231	625
<b>実用新案権の所有件数(件)</b>	<b>18 110</b>	<b>18 055</b>	<b>2 361</b>	<b>3 306</b>	<b>5 046</b>	<b>7 342</b>	<b>55</b>
うち使用している実用新案権(件)	13 699	13 697	1 751	2 698	3 746	5 502	2
うち自社開発した実用新案権(件)	13 492	13 490	1 708	2 698	3 746	5 339	2
<b>意匠権の所有件数(件)</b>	<b>47 730</b>	<b>47 621</b>	<b>1 725</b>	<b>1 372</b>	<b>10 135</b>	<b>34 389</b>	<b>109</b>
うち使用している意匠権(件)	37 236	37 129	1 216	1 282	8 867	25 764	107
うち自社開発した意匠権(件)	35 951	35 844	1 210	1 002	8 547	25 085	107
<b>商標権の所有件数(件)</b>	<b>168 312</b>	<b>167 443</b>	<b>15 474</b>	<b>26 887</b>	<b>31 735</b>	<b>93 346</b>	<b>869</b>
うち使用している商標権(件)	131 103	130 273	13 126	23 787	27 437	65 923	830
うち自社開発した商標権(件)	123 083	122 256	11 926	22 430	26 938	60 961	827

(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 2016
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		
34 086	32 393	19 437	7 583	3 147	2 226	1 693	No. of enterprises in parent population
1 735	1 699	766	413	297	223	37	No. of enterprises to carry out research and development
32 350	30 694	18 671	7 170	2 850	2 003	1 656	No. of enterprises not to carry out research and development
18 154	18 119	1 641	4 820	3 235	8 423	34	Research and development expenses (JPY million)
1 735	1 699	766	413	297	223	37	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
83	83	2	29	20	32	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 652	1 616	764	384	277	190	37	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
34 086	32 393	19 437	7 583	3 147	2 226	1 693	No. of enterprises in parent population
3 559	3 559	1 173	1 092	594	700	—	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
30 527	28 834	18 264	6 491	2 553	1 526	1 693	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
2 965	2 965	828	596	619	922	—	<b>No. of patent rights possessed</b>
1 917	1 917	374	519	502	523	—	Patent rights in use
1 786	1 786	345	458	496	487	—	Patent rights self-developed
106	106	17	19	14	56	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>
77	77	17	18	8	33	—	Utility model rights in use
77	77	17	18	8	33	—	Utility model rights self-developed
579	579	27	42	403	106	—	<b>No. of design rights possessed</b>
576	576	27	42	403	103	—	Design rights in use
571	571	27	42	403	99	—	Design rights self-developed
11 818	11 818	1 798	3 253	1 884	4 884	—	<b>No. of trademark rights possessed</b>
10 432	10 432	1 509	2 974	1 742	4 206	—	Trademark rights in use
9 794	9 794	1 390	2 846	1 687	3 871	—	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28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)	60 979	47 999	13 062	17 560	9 957	7 419	12 981
研究開発を行った企業数(社)	66	66	17	5	7	37	—
研究開発を行っていない企業数(社)	60 914	47 933	13 045	17 555	9 950	7 382	12 981
研究開発費(百万円)	98	98	9	13	12	63	—
<b>研究開発を行った企業数(社)</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>37</b>	<b>—</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)	—	—	—	—	—	—	—
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)	66	66	17	5	7	37	—
母集団企業数(社)	60 979	47 999	13 062	17 560	9 957	7 419	12 981
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	785	764	89	194	95	386	21
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	60 195	47 235	12 973	17 367	9 862	7 033	12 960
<b>特許権の所有件数(件)</b>	<b>110</b>	<b>104</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>92</b>	<b>6</b>
うち使用している特許権(件)	98	96	4	—	8	84	2
うち自社開発した特許権(件)	60	58	4	—	8	46	2
<b>実用新案権の所有件数(件)</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>20</b>	<b>92</b>	<b>—</b>
うち使用している実用新案権(件)	105	105	—	—	20	86	—
うち自社開発した実用新案権(件)	105	105	—	—	20	86	—
<b>意匠権の所有件数(件)</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>—</b>
うち使用している意匠権(件)	18	18	7	—	—	11	—
うち自社開発した意匠権(件)	7	7	7	—	—	—	—
<b>商標権の所有件数(件)</b>	<b>1 191</b>	<b>1 171</b>	<b>124</b>	<b>256</b>	<b>123</b>	<b>668</b>	<b>20</b>
うち使用している商標権(件)	999	979	124	140	123	592	20
うち自社開発した商標権(件)	847	847	124	119	123	482	—

(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 2016
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		
207 112	158 159	108 577	36 694	8 837	4 051	48 953	No. of enterprises in parent population
4 829	4 725	2 452	1 117	680	476	104	No. of enterprises to carry out research and development
202 283	153 434	106 124	35 576	8 157	3 576	48 849	No. of enterprises not to carry out research and development
34 301	34 152	3 297	3 159	11 507	16 189	149	Research and development expenses (JPY million)
<b>4 829</b>	<b>4 725</b>	<b>2 452</b>	<b>1 117</b>	<b>680</b>	<b>476</b>	<b>104</b>	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
996	996	622	96	167	111	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
3 833	3 729	1 830	1 021	513	365	104	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
207 112	158 159	108 577	36 694	8 837	4 051	48 953	No. of enterprises in parent population
14 190	13 448	5 986	4 309	2 107	1 045	743	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
192 921	144 711	102 591	32 384	6 730	3 006	48 210	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
<b>15 468</b>	<b>15 326</b>	<b>3 166</b>	<b>2 909</b>	<b>5 126</b>	<b>4 126</b>	<b>142</b>	<b>No. of patent rights possessed</b>
11 701	11 630	2 170	2 205	4 007	3 247	71	Patent rights in use
10 823	10 753	2 036	2 097	3 604	3 016	71	Patent rights self-developed
<b>3 713</b>	<b>3 671</b>	<b>1 054</b>	<b>1 333</b>	<b>643</b>	<b>641</b>	<b>42</b>	<b>No. of utility model rights possessed</b>
2 643	2 622	675	938	480	529	21	Utility model rights in use
2 603	2 582	675	938	457	512	21	Utility model rights self-developed
<b>10 063</b>	<b>10 041</b>	<b>1 526</b>	<b>3 341</b>	<b>2 642</b>	<b>2 533</b>	<b>21</b>	<b>No. of design rights possessed</b>
8 070	8 049	1 460	1 831	2 436	2 322	21	Design rights in use
7 934	7 913	1 392	1 783	2 433	2 305	21	Design rights self-developed
<b>50 483</b>	<b>47 233</b>	<b>8 929</b>	<b>12 471</b>	<b>12 573</b>	<b>13 260</b>	<b>3 250</b>	<b>No. of trademark rights possessed</b>
42 602	39 374	7 580	9 420	9 871	12 502	3 229	Trademark rights in use
37 883	34 672	6 641	8 499	8 036	11 495	3 211	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28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)	680 913	241 030	163 314	57 322	14 519	5 875	439 882
研究開発を行った企業数(社)	6 488	4 544	1 308	2 753	297	186	1 945
研究開発を行っていない企業数(社)	674 424	236 487	162 005	54 570	14 223	5 688	437 938
研究開発費(百万円)	13 595	13 463	847	11 162	586	869	132
<b>研究開発を行った企業数(社)</b>	<b>6 488</b>	<b>4 544</b>	<b>1 308</b>	<b>2 753</b>	<b>297</b>	<b>186</b>	<b>1 945</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)	13	13	—	—	5	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)	6 476	4 531	1 308	2 753	291	179	1 945
母集団企業数(社)	680 913	241 030	163 314	57 322	14 519	5 875	439 882
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	18 699	14 948	5 347	6 658	1 860	1 083	3 751
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	662 214	226 082	157 967	50 665	12 659	4 791	436 131
<b>特許権の所有件数(件)</b>	<b>3 656</b>	<b>3 656</b>	<b>610</b>	<b>1 468</b>	<b>1 252</b>	<b>326</b>	<b>—</b>
うち使用している特許権(件)	3 521	3 521	610	1 454	1 203	254	—
うち自社開発した特許権(件)	3 507	3 507	610	1 442	1 203	252	—
<b>実用新案権の所有件数(件)</b>	<b>631</b>	<b>631</b>	<b>—</b>	<b>433</b>	<b>139</b>	<b>59</b>	<b>—</b>
うち使用している実用新案権(件)	607	607	—	433	138	36	—
うち自社開発した実用新案権(件)	601	601	—	433	133	35	—
<b>意匠権の所有件数(件)</b>	<b>2 264</b>	<b>2 264</b>	<b>81</b>	<b>1 930</b>	<b>4</b>	<b>249</b>	<b>—</b>
うち使用している意匠権(件)	2 230	2 230	81	1 930	3	216	—
うち自社開発した意匠権(件)	2 224	2 224	81	1 929	3	211	—
<b>商標権の所有件数(件)</b>	<b>52 736</b>	<b>48 985</b>	<b>8 148</b>	<b>21 560</b>	<b>8 753</b>	<b>10 524</b>	<b>3 751</b>
うち使用している商標権(件)	45 382	43 358	7 181	19 823	8 297	8 058	2 024
うち自社開発した商標権(件)	43 763	41 739	6 632	19 286	8 203	7 617	2 024

(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 2016
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		
276 005	145 849	135 176	7 903	1 840	930	130 156	No. of enterprises in parent population
480	238	126	81	17	13	243	No. of enterprises to carry out research and development
275 525	145 611	135 050	7 822	1 823	916	129 913	No. of enterprises not to carry out research and development
1 692	1 595	389	950	16	240	97	Research and development expenses (JPY million)
480	238	126	81	17	13	243	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
2	2	—	—	—	2	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
478	235	126	81	17	11	243	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
276 005	145 849	135 176	7 903	1 840	930	130 156	No. of enterprises in parent population
2 194	2 194	1 383	298	317	196	—	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
273 811	143 655	133 794	7 605	1 523	734	130 156	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
964	964	508	136	166	155	—	<b>No. of patent rights possessed</b>
716	716	406	25	158	126	—	Patent rights in use
669	669	367	25	158	120	—	Patent rights self-developed
386	386	155	—	177	55	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>
290	290	68	—	168	55	—	Utility model rights in use
290	290	68	—	168	55	—	Utility model rights self-developed
138	138	—	38	81	20	—	<b>No. of design rights possessed</b>
134	134	—	38	81	15	—	Design rights in use
130	130	—	38	77	15	—	Design rights self-developed
4 366	4 366	2 628	606	562	570	—	<b>No. of trademark rights possessed</b>
4 012	4 012	2 373	592	507	540	—	Trademark rights in use
3 573	3 573	2 157	522	440	454	—	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28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)	157 799	67 639	50 187	12 940	3 173	1 339	90 161
研究開発を行った企業数(社)	1 208	1 048	662	180	99	107	160
研究開発を行っていない企業数(社)	156 591	66 590	49 525	12 760	3 075	1 231	90 000
研究開発費(百万円)	12 415	12 407	4 403	1 550	3 994	2 461	8
<b>研究開発を行った企業数(社)</b>	<b>1 208</b>	<b>1 048</b>	<b>662</b>	<b>180</b>	<b>99</b>	<b>107</b>	<b>160</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)	157	157	26	109	7	15	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	1 051	891	637	71	92	92	160
母集団企業数(社)	157 799	67 639	50 187	12 940	3 173	1 339	90 161
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	2 927	2 609	1 394	571	385	259	318
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	154 872	65 030	48 793	12 369	2 788	1 080	89 842
<b>特許権の所有件数(件)</b>	<b>7 383</b>	<b>7 231</b>	<b>847</b>	<b>3 125</b>	<b>2 740</b>	<b>519</b>	<b>152</b>
うち使用している特許権(件)	4 355	4 355	363	2 789	820	383	—
うち自社開発した特許権(件)	1 945	1 945	312	499	806	328	—
<b>実用新案権の所有件数(件)</b>	<b>1 892</b>	<b>1 437</b>	<b>434</b>	<b>104</b>	<b>863</b>	<b>35</b>	<b>456</b>
うち使用している実用新案権(件)	625	625	324	104	170	27	—
うち自社開発した実用新案権(件)	622	622	324	104	170	24	—
<b>意匠権の所有件数(件)</b>	<b>2 608</b>	<b>2 456</b>	<b>1 687</b>	<b>165</b>	<b>588</b>	<b>16</b>	<b>152</b>
うち使用している意匠権(件)	1 146	1 146	886	105	141	14	—
うち自社開発した意匠権(件)	1 143	1 143	886	105	141	11	—
<b>商標権の所有件数(件)</b>	<b>4 441</b>	<b>4 274</b>	<b>1 808</b>	<b>1 057</b>	<b>831</b>	<b>578</b>	<b>166</b>
うち使用している商標権(件)	3 837	3 671	1 607	774	737	554	166
うち自社開発した商標権(件)	3 641	3 475	1 579	671	706	519	166

(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 2016
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		
432 371	95 649	54 882	30 711	6 540	3 517	336 722	No. of enterprises in parent population
1 999	632	—	318	56	259	1 367	No. of enterprises to carry out research and development
430 373	95 018	54 882	30 393	6 485	3 258	335 355	No. of enterprises not to carry out research and development
407	369	—	30	19	320	38	Research and development expenses (JPY million)
1 999	632	—	318	56	259	1 367	<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
1 999	632	—	318	56	259	1 367	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
432 371	95 649	54 882	30 711	6 540	3 517	336 722	No. of enterprises in parent population
5 121	4 773	1 128	2 604	489	553	348	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
427 251	90 876	53 754	28 107	6 052	2 964	336 374	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
94	94	—	—	49	45	—	<b>No. of patent rights possessed</b>
94	94	—	—	49	45	—	Patent rights in use
79	79	—	—	49	30	—	Patent rights self-developed
348	—	—	—	—	—	348	<b>No. of utility model rights possessed</b>
348	—	—	—	—	—	348	Utility model rights in use
348	—	—	—	—	—	348	Utility model rights self-developed
27	27	—	—	—	27	—	<b>No. of design rights possessed</b>
27	27	—	—	—	27	—	Design rights in use
21	21	—	—	—	21	—	Design rights self-developed
6 982	6 982	1 133	2 916	867	2 065	—	<b>No. of trademark rights possessed</b>
6 614	6 614	1 133	2 821	867	1 793	—	Trademark rights in use
5 525	5 525	810	2 533	818	1 365	—	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28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)	338 356	61 057	39 862	14 461	4 217	2 517	277 299
研究開発を行った企業数(社)	1 513	288	88	137	24	40	1 225
研究開発を行っていない企業数(社)	336 843	60 769	39 774	14 324	4 193	2 478	276 074
研究開発費(百万円)	477	441	15	69	47	309	36
研究開発を行った企業数(社)	1 513	288	88	137	24	40	1 225
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)	1 513	288	88	137	24	40	1 225
母集団企業数(社)	338 356	61 057	39 862	14 461	4 217	2 517	277 299
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	3 075	1 767	644	528	267	328	1 309
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	335 281	59 291	39 218	13 933	3 950	2 189	275 990
特許権の所有件数(件)	347	319	225	68	11	15	28
うち使用している特許権(件)	295	295	206	68	11	11	—
うち自社開発した特許権(件)	267	267	183	68	5	11	—
実用新案権の所有件数(件)	42	42	—	19	7	17	—
うち使用している実用新案権(件)	42	42	—	19	7	17	—
うち自社開発した実用新案権(件)	42	42	—	19	7	17	—
意匠権の所有件数(件)	588	282	208	29	18	27	306
うち使用している意匠権(件)	568	262	208	9	18	27	306
うち自社開発した意匠権(件)	568	262	208	9	18	27	306
商標権の所有件数(件)	5 250	4 164	1 268	1 049	647	1 200	1 086
うち使用している商標権(件)	4 958	3 872	1 268	959	596	1 048	1 086
うち自社開発した商標権(件)	4 523	3 437	1 222	863	475	877	1 086

(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 2016
計 Total	法人企業 Business corporations					個人企業 Individual proprietor- ship	
	計 Total	5人以下 5 persons or fewer	6~20人 6-20 persons	21~50人 21-50 persons	51人以上 51 persons or more		
146 286	91 114	55 178	21 676	7 442	6 818	55 171	No. of enterprises in parent population
315	315	102	18	113	82	—	No. of enterprises to carry out research and development
145 970	90 799	55 077	21 657	7 329	6 736	55 171	No. of enterprises not to carry out research and development
1 119	1 119	20	24	342	733	—	Research and development expenses (JPY million)
315	315	102	18	113	82	—	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
31	31	—	—	25	6	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
285	285	102	18	89	76	—	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
146 286	91 114	55 178	21 676	7 442	6 818	55 171	No. of enterprises in parent population
1 618	1 613	382	525	307	400	4	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
144 668	89 501	54 796	21 151	7 136	6 418	55 167	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
8 410	8 410	7 095	336	800	179	—	<b>No. of patent rights possessed</b>
6 286	6 286	5 204	336	622	124	—	Patent rights in use
1 681	1 681	625	336	604	115	—	Patent rights self-developed
37	37	—	—	11	26	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>
26	26	—	—	—	26	—	Utility model rights in use
26	26	—	—	—	26	—	Utility model rights self-developed
88	84	—	23	46	14	4	<b>No. of design rights possessed</b>
88	84	—	23	46	14	4	Design rights in use
29	25	—	—	11	14	4	Design rights self-developed
2 410	2 410	361	521	492	1 036	—	<b>No. of trademark rights possessed</b>
2 319	2 319	361	521	467	969	—	Trademark rights in use
2 265	2 265	361	521	467	916	—	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28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)	3 131 255	380 555	193 108	115 076	72 372	416 792	44 134	6 698
研究開発を行った企業数(社)	40 345	757	546	102	109	20 953	3 460	482
研究開発を行っていない企業数(社)	3 090 910	379 798	192 562	114 974	72 263	395 840	40 674	6 216
研究開発費(百万円)	724 656	2 279	556	1 504	219	640 119	87 816	3 667
研究開発を行った企業数(社)	40 345	757	546	102	109	20 953	3 460	482
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	4 346	95	30	—	65	2 970	405	36
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	35 999	663	516	102	44	17 983	3 055	445
母集団企業数(社)	3 131 255	380 555	193 108	115 076	72 372	416 792	44 134	6 698
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	91 735	3 039	1 127	1 150	762	36 528	8 135	2 501
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	3 039 520	377 516	191 981	113 926	71 609	380 265	35 999	4 197
特許権の所有件数(件)	214 645	5 332	2 292	1 145	1 894	169 917	25 460	799
うち使用している特許権(件)	149 593	2 935	747	534	1 654	117 675	23 687	608
うち自社開発した特許権(件)	135 877	2 866	688	523	1 654	112 194	23 562	591
実用新案権の所有件数(件)	33 109	7 731	74	194	7 463	18 110	147	9
うち使用している実用新案権(件)	21 110	2 647	59	108	2 480	13 699	110	9
うち自社開発した実用新案権(件)	20 854	2 647	59	108	2 480	13 492	110	9
意匠権の所有件数(件)	65 986	1 883	144	10	1 728	47 730	1 457	352
うち使用している意匠権(件)	50 811	718	115	10	593	37 236	926	329
うち自社開発した意匠権(件)	49 297	718	115	10	593	35 951	846	269
商標権の所有件数(件)	314 008	6 019	612	1 078	4 329	168 312	30 910	21 474
うち使用している商標権(件)	255 130	2 871	371	1 078	1 422	131 103	24 881	17 233
うち自社開発した商標権(件)	237 631	2 734	326	1 013	1 394	123 083	23 690	16 379

## 7. Status of research and development

### (2) Middle division of industrial classification

製造業 Manufacturing								Fiscal 2016
11	12	13	14	15	16	17	18	
織 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	
34 267	14 099	20 768	9 602	24 308	5 112	988	24 124	No. of enterprises in parent population
1 347	273	268	304	243	1 664	169	1 590	No. of enterprises to carry out research and development
32 921	13 825	20 500	9 298	24 064	3 448	819	22 534	No. of enterprises not to carry out research and development
5 921	670	2 612	1 811	1 594	175 332	3 993	15 375	Research and development expenses (JPY million)
1 347	273	268	304	243	1 664	169	1 590	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
21	—	14	—	44	419	70	180	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 326	273	254	304	200	1 245	98	1 411	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
34 267	14 099	20 768	9 602	24 308	5 112	988	24 124	No. of enterprises in parent population
2 354	195	793	715	837	1 800	122	2 305	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
31 913	13 904	19 975	8 887	23 471	3 313	866	21 820	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
1 471	166	1 536	1 524	452	11 255	889	9 698	<b>No. of patent rights possessed</b>
943	159	1 205	1 060	228	3 931	830	6 090	Patent rights in use
911	159	1 183	827	185	3 386	824	5 969	Patent rights self-developed
1 379	84	754	307	310	1 349	78	1 893	<b>No. of utility model rights possessed</b>
964	59	597	167	266	668	77	756	Utility model rights in use
933	59	597	126	223	668	77	756	Utility model rights self-developed
1 689	50	2 423	567	82	3 699	—	10 012	<b>No. of design rights possessed</b>
1 511	6	2 074	162	82	1 440	—	7 207	Design rights in use
1 501	6	2 054	162	82	1 367	—	6 989	Design rights self-developed
7 528	374	1 481	997	1 170	41 120	408	5 794	<b>No. of trademark rights possessed</b>
6 016	374	1 266	845	1 086	26 773	407	5 120	Trademark rights in use
5 318	346	948	807	1 043	26 652	407	4 976	Trademark rights self-developed

## 7. 研究開発の状況

## (2) 産業中分類別表 (続き)

平成28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)	4 487	4 043	19 422	20 972	9 170	53 862	6 496
研究開発を行った企業数(社)	277	133	586	77	148	1 243	680
研究開発を行っていない企業数(社)	4 210	3 910	18 837	20 894	9 022	52 619	5 816
研究開発費(百万円)	8 754	95	11 224	3 484	3 595	29 916	47 469
研究開発を行った企業数(社)	277	133	586	77	148	1 243	680
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	109	—	209	28	23	397	217
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	168	133	377	50	125	846	462
母集団企業数(社)	4 487	4 043	19 422	20 972	9 170	53 862	6 496
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	295	326	1 108	373	246	3 709	916
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	4 192	3 718	18 315	20 599	8 924	50 152	5 580
特許権の所有件数(件)	1 515	63	3 254	706	1 276	15 113	15 185
うち使用している特許権(件)	1 023	45	1 902	153	950	12 171	8 018
うち自社開発した特許権(件)	1 023	45	1 736	153	752	10 535	7 990
実用新案権の所有件数(件)	75	160	300	235	74	2 927	589
うち使用している実用新案権(件)	46	43	279	221	18	2 669	589
うち自社開発した実用新案権(件)	46	43	258	221	18	2 611	589
意匠権の所有件数(件)	414	153	1 746	225	577	8 147	5 633
うち使用している意匠権(件)	402	116	787	142	504	7 908	4 288
うち自社開発した意匠権(件)	402	116	781	142	469	7 499	4 190
商標権の所有件数(件)	583	1 526	2 872	282	408	11 477	11 809
うち使用している商標権(件)	540	828	2 064	282	383	10 812	6 036
うち自社開発した商標権(件)	540	778	1 537	260	339	10 515	2 755

## 7. Status of research and development

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

Manufacturing (continued)								Fiscal 2016
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		
44 450	6 221	5 440	14 459	1 768	17 557	24 346	No. of enterprises in parent population	
2 727	798	654	1 429	443	519	1 439	No. of enterprises to carry out research and development	
41 723	5 423	4 786	13 030	1 325	17 039	22 906	No. of enterprises not to carry out research and development	
50 246	64 024	44 714	18 145	32 932	10 953	15 775	Research and development expenses (JPY million)	
2 727	798	654	1 429	443	519	1 439	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>	
101	103	84	214	63	152	82	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
2 626	695	570	1 215	380	367	1 358	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
44 450	6 221	5 440	14 459	1 768	17 557	24 346	No. of enterprises in parent population	
2 673	1 233	518	1 966	390	1 089	1 932	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
41 777	4 989	4 923	12 493	1 378	16 468	22 414	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
22 234	22 029	5 474	8 242	3 533	3 140	14 903	<b>No. of patent rights possessed</b>	
20 759	10 883	2 915	6 066	2 267	2 565	9 216	Patent rights in use	
19 989	10 367	2 859	5 820	2 225	2 396	8 707	Patent rights self-developed	
1 939	1 366	881	1 226	133	802	1 094	<b>No. of utility model rights possessed</b>	
1 713	1 152	821	786	108	718	863	Utility model rights in use	
1 713	1 145	821	786	108	718	857	Utility model rights self-developed	
3 649	2 145	630	771	413	546	2 351	<b>No. of design rights possessed</b>	
3 150	1 750	614	634	369	518	2 316	Design rights in use	
3 150	1 750	614	628	369	506	2 058	Design rights self-developed	
7 028	4 145	704	2 792	1 255	1 907	10 267	<b>No. of trademark rights possessed</b>	
6 921	3 733	665	2 670	1 120	1 907	9 141	Trademark rights in use	
6 921	3 697	580	2 670	1 102	1 785	9 037	Trademark rights self-developed	



## 7. 研究開発の状況

## (2) 産業中分類別表 (続き)

平成28年度	情報通信業 Information and communications					
	計	37	38	39	40	41
		通 信 業	放 送 業	情報サービス業	インターネット 附随サービス業	映 像 ・ 音 声 ・ 文字情報制作業
Total	Communications	Broadcasting	Information services	Internet based services	Video picture, sound information, character information production and distribution	
母集団企業数(社)	34 086	775	882	21 328	1 030	10 070
研究開発を行った企業数(社)	1 735	28	11	1 493	51	152
研究開発を行っていない企業数(社)	32 350	747	871	19 835	979	9 918
研究開発費(百万円)	18 154	461	324	16 232	503	633
研究開発を行った企業数(社)	1 735	28	11	1 493	51	152
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	83	—	—	81	2	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	1 652	28	11	1 412	49	152
母集団企業数(社)	34 086	775	882	21 328	1 030	10 070
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	3 559	97	115	2 272	168	907
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	30 527	678	767	19 056	862	9 164
特許権の所有件数(件)	2 965	121	1	2 512	77	254
うち使用している特許権(件)	1 917	89	1	1 722	51	54
うち自社開発した特許権(件)	1 786	89	1	1 594	48	54
実用新案権の所有件数(件)	106	36	—	47	3	20
うち使用している実用新案権(件)	77	36	—	29	2	9
うち自社開発した実用新案権(件)	77	36	—	29	2	9
意匠権の所有件数(件)	579	32	5	502	—	40
うち使用している意匠権(件)	576	32	5	499	—	40
うち自社開発した意匠権(件)	571	32	5	497	—	38
商標権の所有件数(件)	11 818	396	350	5 324	611	5 137
うち使用している商標権(件)	10 432	315	341	4 698	475	4 604
うち自社開発した商標権(件)	9 794	268	324	4 348	454	4 399

## 7. Status of research and development

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

		運輸業、郵便業 Transport and postal activities						Fiscal 2016
		43	44	45	47	48	49	
計		道路旅客 運送業	道路貨物 運送業	水運業	倉庫業	運輸に 附帯する サービス業	郵便業 (信書便事業 を含む)	
Total		Road passenger transport	Road freight transport	Water transport	Warehousing	Services incidental to transport	Postal activities, including mail delivery	
60 979	16 450	33 953	1 974	1 793	6 809	—	No. of enterprises in parent population	
66	11	14	—	9	32	—	No. of enterprises to carry out research and development	
60 914	16 438	33 939	1 974	1 784	6 777	—	No. of enterprises not to carry out research and development	
98	39	12	—	13	33	—	Research and development expenses (JPY million)	
66	11	14	—	9	32	—	<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	
66	11	14	—	9	32	—	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
60 979	16 450	33 953	1 974	1 793	6 809	—	No. of enterprises in parent population	
785	117	424	17	37	190	—	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
60 195	16 333	33 529	1 957	1 756	6 619	—	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
110	—	43	21	19	28	—	<b>No. of patent rights possessed</b>	
98	—	43	17	12	26	—	Patent rights in use	
60	—	22	2	12	25	—	Patent rights self-developed	
112	1	11	—	26	74	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>	
105	1	11	—	20	74	—	Utility model rights in use	
105	1	11	—	20	74	—	Utility model rights self-developed	
18	—	18	—	—	—	—	<b>No. of design rights possessed</b>	
18	—	18	—	—	—	—	Design rights in use	
7	—	7	—	—	—	—	Design rights self-developed	
1 191	216	610	27	64	274	—	<b>No. of trademark rights possessed</b>	
999	206	440	27	64	262	—	Trademark rights in use	
847	151	408	27	64	197	—	Trademark rights self-developed	

## 7. 研究開発の状況

## (2) 産業中分類別表 (続き)

平成28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)	207 112	20 164	16 654	51 283	43 539	31 709	43 764
研究開発を行った企業数(社)	4 829	610	405	600	792	858	1 564
研究開発を行っていない企業数(社)	202 283	19 554	16 249	50 683	42 747	30 851	42 200
研究開発費(百万円)	34 301	1 585	1 355	786	3 381	11 536	15 658
研究開発を行った企業数(社)	4 829	610	405	600	792	858	1 564
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	996	562	17	15	129	150	123
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	3 833	48	388	585	664	708	1 441
母集団企業数(社)	207 112	20 164	16 654	51 283	43 539	31 709	43 764
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	14 190	856	2 510	2 939	2 342	2 503	3 040
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	192 921	19 308	14 144	48 344	41 197	29 206	40 723
特許権の所有件数(件)	15 468	390	1 386	160	6 704	3 612	3 216
うち使用している特許権(件)	11 701	321	1 091	160	5 421	2 470	2 237
うち自社開発した特許権(件)	10 823	312	1 030	160	5 169	2 115	2 037
実用新案権の所有件数(件)	3 713	319	1 037	108	325	512	1 411
うち使用している実用新案権(件)	2 643	302	749	108	110	331	1 044
うち自社開発した実用新案権(件)	2 603	302	749	103	110	297	1 044
意匠権の所有件数(件)	10 063	568	3 215	542	1 864	528	3 346
うち使用している意匠権(件)	8 070	568	1 878	542	1 746	521	2 817
うち自社開発した意匠権(件)	7 934	517	1 878	532	1 746	445	2 817
商標権の所有件数(件)	50 483	1 730	10 558	9 483	6 278	4 512	17 923
うち使用している商標権(件)	42 602	1 486	7 371	7 554	5 925	4 218	16 048
うち自社開発した商標権(件)	37 883	1 275	6 607	6 740	5 489	3 801	13 971

## 7. Status of research and development

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

		小売業 Retail						Fiscal 2016
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		
680 913	2 558	58 864	150 867	70 583	177 460	220 580	No. of enterprises in parent population	
6 488	—	371	1 656	159	68	4 234	No. of enterprises to carry out research and development	
674 424	2 558	58 492	149 211	70 424	177 392	216 346	No. of enterprises not to carry out research and development	
13 595	—	120	368	233	606	12 269	Research and development expenses (JPY million)	
6 488	—	371	1 656	159	68	4 234	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>	
13	—	—	—	—	12	1	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
6 476	—	371	1 656	159	56	4 233	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
680 913	2 558	58 864	150 867	70 583	177 460	220 580	No. of enterprises in parent population	
18 699	7	838	6 439	252	1 296	9 868	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
662 214	2 552	58 026	144 428	70 331	176 165	210 711	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
3 656	—	90	674	126	562	2 204	<b>No. of patent rights possessed</b>	
3 521	—	90	626	77	540	2 187	Patent rights in use	
3 507	—	88	626	65	540	2 187	Patent rights self-developed	
631	0	443	83	5	99	1	<b>No. of utility model rights possessed</b>	
607	—	443	64	5	95	—	Utility model rights in use	
601	—	442	64	5	90	—	Utility model rights self-developed	
2 264	—	1 395	193	173	7	497	<b>No. of design rights possessed</b>	
2 230	—	1 395	159	172	7	497	Design rights in use	
2 224	—	1 395	155	172	7	496	Design rights self-developed	
52 736	13	3 225	15 185	244	2 390	31 679	<b>No. of trademark rights possessed</b>	
45 382	10	3 100	12 770	238	2 281	26 983	Trademark rights in use	
43 763	8	3 015	12 639	174	1 607	26 320	Trademark rights self-developed	

## 7. 研究開発の状況

## (2) 産業中分類別表 (続き)

平成28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)	276 005	43 877	219 791	12 337	157 799	93 457
研究開発を行った企業数(社)	480	—	432	49	1 208	547
研究開発を行っていない企業数(社)	275 525	43 877	219 360	12 288	156 591	92 910
研究開発費(百万円)	1 692	—	1 427	265	12 415	2 626
研究開発を行った企業数(社)	480	—	432	49	1 208	547
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	2	—	—	2	157	81
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)	478	—	432	46	1 051	466
母集団企業数(社)	276 005	43 877	219 791	12 337	157 799	93 457
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	2 194	403	1 387	403	2 927	1 527
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	273 811	43 474	218 404	11 933	154 872	91 930
特許権の所有件数(件)	964	5	117	842	7 383	3 404
うち使用している特許権(件)	716	5	17	693	4 355	2 705
うち自社開発した特許権(件)	669	5	9	655	1 945	415
実用新案権の所有件数(件)	386	5	98	282	1 892	75
うち使用している実用新案権(件)	290	5	12	274	625	51
うち自社開発した実用新案権(件)	290	5	12	274	622	51
意匠権の所有件数(件)	138	16	29	93	2 608	226
うち使用している意匠権(件)	134	16	25	93	1 146	155
うち自社開発した意匠権(件)	130	16	21	93	1 143	155
商標権の所有件数(件)	4 366	603	2 802	960	4 441	3 059
うち使用している商標権(件)	4 012	578	2 494	941	3 837	2 653
うち自社開発した商標権(件)	3 573	400	2 289	884	3 641	2 601

## 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 2016
73	74	計 Total	75	76	77	
広告業 Advertising	技術サービス業 (他に分類されないもの) Technical services, N.E.C.		宿泊業 Accommodations	飲食店 Eating and drinking places	持ち帰り・配達飲食サービス業 Food take out and delivery services	
5 025	59 317	432 371	29 312	385 848	17 212	No. of enterprises in parent population
34	627	1 999	98	1 855	45	No. of enterprises to carry out research and development
4 990	58 690	430 373	29 214	383 992	17 166	No. of enterprises not to carry out research and development
16	9 772	407	36	321	50	Research and development expenses (JPY million)
34	627	1 999	98	1 855	45	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
—	76	—	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
34	551	1 999	98	1 855	45	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
5 025	59 317	432 371	29 312	385 848	17 212	No. of enterprises in parent population
253	1 147	5 121	1 496	3 526	98	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
4 772	58 170	427 251	27 815	382 321	17 114	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
74	3 905	94	—	80	14	<b>No. of patent rights possessed</b>
23	1 627	94	—	80	14	Patent rights in use
23	1 507	79	—	64	14	Patent rights self-developed
27	1 791	348	348	—	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>
12	562	348	348	—	—	Utility model rights in use
12	559	348	348	—	—	Utility model rights self-developed
72	2 310	27	13	8	6	<b>No. of design rights possessed</b>
—	991	27	13	8	6	Design rights in use
—	988	21	13	8	—	Design rights self-developed
463	919	6 982	1 348	5 494	140	<b>No. of trademark rights possessed</b>
421	763	6 614	1 334	5 164	116	Trademark rights in use
344	696	5 525	1 246	4 163	116	Trademark rights self-developed

## 7. 研究開発の状況

## (2) 産業中分類別表 (続き)

平成28年度	生活関連サービス業、娯楽業 Living-related and personal services and amusement services				計 Total
	計 Total	78	79	80	
		洗濯・理容・美容・浴場業 Laundry, beauty and bath services	その他の生活関連サービス Miscellaneous living-related and personal services	娯楽業 Services for amusement and hobbies	
母集団企業数(社)	338 356	284 932	28 501	24 923	146 286
研究開発を行った企業数(社)	1 513	1 407	46	60	315
研究開発を行っていない企業数(社)	336 843	283 525	28 455	24 863	145 970
研究開発費(百万円)	477	264	30	183	1 119
研究開発を行った企業数(社)	1 513	1 407	46	60	315
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
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)	1 513	1 407	46	60	285
母集団企業数(社)	338 356	284 932	28 501	24 923	146 286
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	3 075	1 743	374	958	1 618
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	335 281	283 189	28 127	23 964	144 668
特許権の所有件数(件)	347	94	2	251	8 410
うち使用している特許権(件)	295	82	2	211	6 286
うち自社開発した特許権(件)	267	56	—	211	1 681
実用新案権の所有件数(件)	42	33	2	8	37
うち使用している実用新案権(件)	42	33	2	8	26
うち自社開発した実用新案権(件)	42	33	2	8	26
意匠権の所有件数(件)	588	538	11	39	88
うち使用している意匠権(件)	568	529	11	29	88
うち自社開発した意匠権(件)	568	529	11	29	29
商標権の所有件数(件)	5 250	2 216	755	2 279	2 410
うち使用している商標権(件)	4 958	2 155	703	2 100	2 319
うち自社開発した商標権(件)	4 523	2 142	583	1 798	2 265

## 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 2016
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		
14 486	70 336	19 536	8 793	33 135	No. of enterprises in parent population	
88	1	114	53	60	No. of enterprises to carry out research and development	
14 398	70 335	19 422	8 739	33 075	No. of enterprises not to carry out research and development	
655	x	35	257	x	Research and development expenses (JPY million)	
88	1	114	53	60	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>	
27	—	—	3	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
61	1	114	50	60	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
14 486	70 336	19 536	8 793	33 135	No. of enterprises in parent population	
428	32	175	169	814	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
14 059	70 303	19 361	8 624	32 321	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
298	2	7 170	29	911	<b>No. of patent rights possessed</b>	
236	2	5 211	18	819	Patent rights in use	
236	—	627	—	819	Patent rights self-developed	
12	—	14	11	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>	
12	—	14	—	—	Utility model rights in use	
12	—	14	—	—	Utility model rights self-developed	
—	23	—	51	14	<b>No. of design rights possessed</b>	
—	23	—	51	14	Design rights in use	
—	—	—	15	14	Design rights self-developed	
517	12	226	527	1 129	<b>No. of trademark rights possessed</b>	
492	12	226	513	1 077	Trademark rights in use	
492	9	217	494	1 053	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28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)	1 475 471	1 209 541	176 241	55 516	28 755	3 318	2 099
研究開発を行った企業数(社)	33 940	18 685	6 356	2 976	4 813	546	564
研究開発を行っていない企業数(社)	1 441 530	1 190 856	169 885	52 539	23 942	2 772	1 535
研究開発費(百万円)	723 479	60 190	72 798	77 101	391 617	58 172	63 601
<b>研究開発を行った企業数(社)</b>	<b>33 940</b>	<b>18 685</b>	<b>6 356</b>	<b>2 976</b>	<b>4 813</b>	<b>546</b>	<b>564</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)	4 346	1 289	1 153	627	1 216	49	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)	29 595	17 396	5 203	2 349	3 597	497	552
母集団企業数(社)	1 475 471	1 209 541	176 241	55 516	28 755	3 318	2 099
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	83 450	48 065	17 478	7 788	7 804	1 429	886
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	1 392 021	1 161 476	158 763	47 727	20 952	1 890	1 213
<b>特許権の所有件数(件)</b>	<b>213 567</b>	<b>36 533</b>	<b>33 724</b>	<b>30 055</b>	<b>96 576</b>	<b>6 198</b>	<b>10 481</b>
うち使用している特許権(件)	148 895	27 726	23 013	16 847	72 189	4 524	4 596
うち自社開発した特許権(件)	135 179	19 565	21 330	15 684	70 640	4 162	3 798
<b>実用新案権の所有件数(件)</b>	<b>32 208</b>	<b>8 889</b>	<b>6 330</b>	<b>3 653</b>	<b>12 856</b>	<b>268</b>	<b>213</b>
うち使用している実用新案権(件)	20 739	7 338	4 407	2 575	6 219	63	137
うち自社開発した実用新案権(件)	20 483	7 294	4 311	2 564	6 114	63	137
<b>意匠権の所有件数(件)</b>	<b>65 393</b>	<b>17 018</b>	<b>9 898</b>	<b>7 617</b>	<b>28 270</b>	<b>938</b>	<b>1 652</b>
うち使用している意匠権(件)	50 372	15 370	8 503	5 801	18 664	771	1 263
うち自社開発した意匠権(件)	48 857	15 140	7 887	5 677	18 195	764	1 193
<b>商標権の所有件数(件)</b>	<b>304 451</b>	<b>114 269</b>	<b>54 915</b>	<b>33 558</b>	<b>84 030</b>	<b>7 023</b>	<b>10 655</b>
うち使用している商標権(件)	247 361	101 560	44 653	28 024	59 448	5 652	8 025
うち自社開発した商標権(件)	229 902	91 999	41 987	26 208	57 067	5 156	7 485

## 7. Status of research and development

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

		建設業 Construction							Fiscal 2016
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			
258 938	191 026	52 354	12 309	3 077	146	24	No. of enterprises in parent population		
757	490	80	77	97	9	3	No. of enterprises to carry out research and development		
258 180	190 536	52 274	12 233	2 980	137	21	No. of enterprises not to carry out research and development		
2 279	146	170	1 018	892	47	6	Research and development expenses (JPY million)		
757	490	80	77	97	9	3	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>		
95	4	62	—	30	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs		
663	487	19	77	68	9	3	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs		
258 938	191 026	52 354	12 309	3 077	146	24	No. of enterprises in parent population		
2 625	520	1 123	443	490	41	10	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights		
256 313	190 507	51 231	11 867	2 588	106	15	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights		
5 332	275	1 936	697	2 237	187	—	<b>No. of patent rights possessed</b>		
2 935	155	315	299	2 042	124	—	Patent rights in use		
2 866	155	305	299	2 042	65	—	Patent rights self-developed		
7 731	195	137	56	7 342	1	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>		
2 647	195	76	56	2 319	1	—	Utility model rights in use		
2 647	195	76	56	2 319	1	—	Utility model rights self-developed		
1 883	—	—	74	1 809	—	—	<b>No. of design rights possessed</b>		
718	—	—	45	673	—	—	Design rights in use		
718	—	—	45	673	—	—	Design rights self-developed		
5 604	244	621	384	4 331	15	10	<b>No. of trademark rights possessed</b>		
2 456	17	554	369	1 492	15	10	Trademark rights in use		
2 319	17	474	354	1 450	15	10	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28年度	製造業 Manufacturing						
	計 Total	1千万円以下 Less than 10 JPY million	1千万円超 3千万円 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 50~100 JPY million	1億円超 3億円 100~300 JPY million	3億円超 More than 300 JPY million
母集団企業数(社)	275 644	213 991	36 446	14 276	9 061	1 018	853
研究開発を行った企業数(社)	19 628	8 728	4 426	2 156	3 329	500	489
研究開発を行っていない企業数(社)	256 015	205 263	32 020	12 120	5 732	517	363
研究開発費(百万円)	639 437	39 699	59 299	67 888	358 559	56 116	57 876
<b>研究開発を行った企業数(社)</b>	<b>19 628</b>	<b>8 728</b>	<b>4 426</b>	<b>2 156</b>	<b>3 329</b>	<b>500</b>	<b>489</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)	2 970	760	661	490	997	49	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)	16 659	7 968	3 765	1 665	2 332	451	477
母集団企業数(社)	275 644	213 991	36 446	14 276	9 061	1 018	853
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	35 151	18 596	8 001	3 841	3 754	458	502
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	240 493	195 395	28 446	10 435	5 307	560	350
<b>特許権の所有件数(件)</b>	<b>169 166</b>	<b>16 554</b>	<b>24 869</b>	<b>24 267</b>	<b>87 936</b>	<b>5 725</b>	<b>9 815</b>
うち使用している特許権(件)	117 050	13 063	18 198	12 416	64 979	4 219	4 174
うち自社開発した特許権(件)	111 568	12 166	16 987	11 508	63 616	3 916	3 376
<b>実用新案権の所有件数(件)</b>	<b>18 055</b>	<b>6 068</b>	<b>4 336</b>	<b>2 549</b>	<b>4 642</b>	<b>265</b>	<b>196</b>
うち使用している実用新案権(件)	13 697	5 032	3 277	1 826	3 377	59	125
うち自社開発した実用新案権(件)	13 490	4 989	3 207	1 820	3 289	59	125
<b>意匠権の所有件数(件)</b>	<b>47 621</b>	<b>10 111</b>	<b>6 364</b>	<b>5 593</b>	<b>23 150</b>	<b>759</b>	<b>1 644</b>
うち使用している意匠権(件)	37 129	9 378	5 634	4 158	16 108	597	1 255
うち自社開発した意匠権(件)	35 844	9 279	5 084	4 035	15 670	590	1 185
<b>商標権の所有件数(件)</b>	<b>167 443</b>	<b>51 819</b>	<b>30 592</b>	<b>17 582</b>	<b>55 244</b>	<b>3 780</b>	<b>8 426</b>
うち使用している商標権(件)	130 273	46 390	23 898	14 449	36 904	2 548	6 085
うち自社開発した商標権(件)	122 256	41 014	22 794	14 329	36 029	2 476	5 613

## 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 2016
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	
32 393	23 980	4 884	1 749	1 192	273	315	
1 699	1 028	357	139	127	14	33	No. of enterprises to carry out research and development
30 694	22 952	4 527	1 610	1 065	258	282	No. of enterprises not to carry out research and development
18 119	4 923	3 929	4 127	3 128	471	1 542	Research and development expenses (JPY million)
<b>1 699</b>	<b>1 028</b>	<b>357</b>	<b>139</b>	<b>127</b>	<b>14</b>	<b>33</b>	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
83	29	4	20	30	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 616	999	353	120	97	14	33	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
32 393	23 980	4 884	1 749	1 192	273	315	No. of enterprises in parent population
3 559	1 594	868	427	406	112	152	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
28 834	22 386	4 016	1 322	786	161	163	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
<b>2 965</b>	<b>1 062</b>	<b>486</b>	<b>709</b>	<b>388</b>	<b>49</b>	<b>271</b>	<b>No. of patent rights possessed</b>
1 917	741	326	287	281	40	242	Patent rights in use
1 786	712	294	221	276	40	242	Patent rights self-developed
<b>106</b>	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>55</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>No. of utility model rights possessed</b>
77	39	3	32	2	—	—	Utility model rights in use
77	39	3	32	2	—	—	Utility model rights self-developed
<b>579</b>	<b>416</b>	<b>28</b>	<b>113</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>No. of design rights possessed</b>
576	413	28	113	13	3	6	Design rights in use
571	413	25	111	13	3	6	Design rights self-developed
<b>11 818</b>	<b>4 229</b>	<b>2 520</b>	<b>1 352</b>	<b>2 202</b>	<b>627</b>	<b>889</b>	<b>No. of trademark rights possessed</b>
10 432	3 896	2 206	1 070	1 893	557	810	Trademark rights in use
9 794	3 709	1 951	976	1 849	516	793	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28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)	47 999	30 386	12 066	3 035	2 119	340	54
研究開発を行った企業数(社)	66	11	17	12	25	—	—
研究開発を行っていない企業数(社)	47 933	30 374	12 048	3 022	2 094	340	54
研究開発費(百万円)	98	0	35	8	55	—	—
研究開発を行った企業数(社)	66	11	17	12	25	—	—
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)	66	11	17	12	25	—	—
母集団企業数(社)	47 999	30 386	12 066	3 035	2 119	340	54
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	764	245	175	108	144	84	8
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	47 235	30 141	11 891	2 926	1 975	256	46
特許権の所有件数(件)	104	12	54	25	14	—	—
うち使用している特許権(件)	96	12	47	25	12	—	—
うち自社開発した特許権(件)	58	12	22	25	—	—	—
実用新案権の所有件数(件)	112	20	17	62	13	—	—
うち使用している実用新案権(件)	105	20	11	62	13	—	—
うち自社開発した実用新案権(件)	105	20	11	62	13	—	—
意匠権の所有件数(件)	18	7	—	—	11	—	—
うち使用している意匠権(件)	18	7	—	—	11	—	—
うち自社開発した意匠権(件)	7	7	—	—	—	—	—
商標権の所有件数(件)	1 171	330	222	177	291	138	12
うち使用している商標権(件)	979	214	168	177	281	126	12
うち自社開発した商標権(件)	847	194	167	166	247	62	12

## 7. Status of research and development

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

卸売業 Wholesale							Fiscal 2016
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	
158 159	125 304	20 287	7 332	4 880	310	46	
4 725	2 769	1 017	383	532	9	16	No. of enterprises to carry out research and development
153 434	122 535	19 270	6 948	4 348	301	30	No. of enterprises not to carry out research and development
34 152	5 137	6 296	2 526	18 925	41	1 227	Research and development expenses (JPY million)
<b>4 725</b>	<b>2 769</b>	<b>1 017</b>	<b>383</b>	<b>532</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
996	360	402	102	132	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
3 729	2 409	615	281	400	9	16	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
158 159	125 304	20 287	7 332	4 880	310	46	No. of enterprises in parent population
13 448	7 783	3 228	1 073	1 212	140	12	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
144 711	117 520	17 059	6 259	3 668	171	34	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
<b>15 326</b>	<b>4 745</b>	<b>2 992</b>	<b>3 564</b>	<b>3 904</b>	<b>78</b>	<b>42</b>	<b>No. of patent rights possessed</b>
11 630	2 759	2 755	3 180	2 828	78	29	Patent rights in use
10 753	2 510	2 456	3 019	2 659	78	29	Patent rights self-developed
<b>3 671</b>	<b>1 318</b>	<b>708</b>	<b>817</b>	<b>825</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>No. of utility model rights possessed</b>
2 622	994	634	509	484	2	—	Utility model rights in use
2 582	994	610	509	467	2	—	Utility model rights self-developed
<b>10 041</b>	<b>2 285</b>	<b>2 728</b>	<b>1 710</b>	<b>3 149</b>	<b>169</b>	<b>—</b>	<b>No. of design rights possessed</b>
8 049	2 219	2 580	1 360	1 721	169	—	Design rights in use
7 913	2 103	2 580	1 360	1 701	169	—	Design rights self-developed
<b>47 233</b>	<b>16 602</b>	<b>8 821</b>	<b>5 536</b>	<b>15 322</b>	<b>527</b>	<b>425</b>	<b>No. of trademark rights possessed</b>
39 374	13 746	8 259	4 281	12 309	502	277	Trademark rights in use
34 672	11 961	7 455	3 475	11 217	297	267	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28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)	241 030	219 471	14 794	4 408	1 810	547	—
研究開発を行った企業数(社)	4 544	3 829	156	34	524	—	—
研究開発を行っていない企業数(社)	236 487	215 642	14 638	4 374	1 286	547	—
研究開発費(百万円)	13 463	2 503	809	508	9 643	—	—
<b>研究開発を行った企業数(社)</b>	<b>4 544</b>	<b>3 829</b>	<b>156</b>	<b>34</b>	<b>524</b>	<b>—</b>	<b>—</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)	13	—	8	5	—	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	4 531	3 829	149	29	524	—	—
母集団企業数(社)	241 030	219 471	14 794	4 408	1 810	547	—
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	14 948	10 651	1 946	1 009	844	499	—
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	226 082	208 820	12 849	3 399	966	47	—
<b>特許権の所有件数(件)</b>	<b>3 656</b>	<b>2 041</b>	<b>65</b>	<b>165</b>	<b>1 385</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
うち使用している特許権(件)	3 521	1 956	33	148	1 385	—	—
うち自社開発した特許権(件)	3 507	1 954	20	148	1 385	—	—
<b>実用新案権の所有件数(件)</b>	<b>631</b>	<b>531</b>	<b>75</b>	<b>25</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
うち使用している実用新案権(件)	607	512	71	24	—	—	—
うち自社開発した実用新案権(件)	601	511	71	20	—	—	—
<b>意匠権の所有件数(件)</b>	<b>2 264</b>	<b>2 204</b>	<b>37</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
うち使用している意匠権(件)	2 230	2 170	37	22	1	—	—
うち自社開発した意匠権(件)	2 224	2 164	37	22	1	—	—
<b>商標権の所有件数(件)</b>	<b>48 985</b>	<b>29 134</b>	<b>7 860</b>	<b>5 964</b>	<b>4 403</b>	<b>1 623</b>	<b>—</b>
うち使用している商標権(件)	43 358	26 398	5 615	5 351	4 403	1 592	—
うち自社開発した商標権(件)	41 739	25 263	5 409	5 073	4 403	1 592	—

## 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 2016
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	
145 849	123 520	12 122	5 822	3 505	401	479	No. of enterprises in parent population
238	170	36	25	7	—	—	No. of enterprises to carry out research and development
145 611	123 349	12 086	5 797	3 498	401	479	No. of enterprises not to carry out research and development
1 595	1 253	71	267	4	—	—	Research and development expenses (JPY million)
<b>238</b>	<b>170</b>	<b>36</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
2	—	—	2	—	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
235	170	36	23	7	—	—	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
145 849	123 520	12 122	5 822	3 505	401	479	No. of enterprises in parent population
2 194	1 344	226	133	355	48	87	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
143 655	122 175	11 896	5 689	3 150	353	392	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
<b>964</b>	<b>607</b>	<b>192</b>	<b>136</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>No. of patent rights possessed</b>
716	512	61	117	21	—	4	Patent rights in use
669	504	30	111	21	—	4	Patent rights self-developed
<b>386</b>	<b>301</b>	<b>4</b>	<b>55</b>	<b>14</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>No. of utility model rights possessed</b>
290	214	4	46	14	—	12	Utility model rights in use
290	214	4	46	14	—	12	Utility model rights self-developed
<b>138</b>	<b>62</b>	<b>4</b>	<b>61</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>No. of design rights possessed</b>
134	62	4	61	7	—	—	Design rights in use
130	62	—	61	7	—	—	Design rights self-developed
<b>4 366</b>	<b>1 718</b>	<b>999</b>	<b>234</b>	<b>978</b>	<b>117</b>	<b>319</b>	<b>No. of trademark rights possessed</b>
4 012	1 451	947	228	963	117	305	Trademark rights in use
3 573	1 192	907	224	863	115	272	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28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)	67 639	59 549	5 635	1 533	668	91	163
研究開発を行った企業数(社)	1 048	756	143	100	14	13	23
研究開発を行っていない企業数(社)	66 590	58 792	5 493	1 433	654	78	140
研究開発費(百万円)	12 407	5 933	1 347	598	82	1 497	2 949
<b>研究開発を行った企業数(社)</b>	<b>1 048</b>	<b>756</b>	<b>143</b>	<b>100</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>23</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)	157	136	14	7	—	—	—
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	891	620	129	93	14	13	23
母集団企業数(社)	67 639	59 549	5 635	1 533	668	91	163
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	2 609	1 627	576	212	127	20	47
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	65 030	57 922	5 059	1 321	541	71	115
<b>特許権の所有件数(件)</b>	<b>7 231</b>	<b>3 698</b>	<b>2 738</b>	<b>273</b>	<b>48</b>	<b>155</b>	<b>318</b>
うち使用している特許権(件)	4 355	2 892	1 041	203	41	63	116
うち自社開発した特許権(件)	1 945	538	1 000	187	41	63	116
<b>実用新案権の所有件数(件)</b>	<b>1 437</b>	<b>389</b>	<b>1 032</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
うち使用している実用新案権(件)	625	304	315	5	—	—	—
うち自社開発した実用新案権(件)	622	304	312	5	—	—	—
<b>意匠権の所有件数(件)</b>	<b>2 456</b>	<b>1 689</b>	<b>654</b>	<b>8</b>	<b>99</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
うち使用している意匠権(件)	1 146	886	148	8	99	3	2
うち自社開発した意匠権(件)	1 143	883	148	8	99	3	2
<b>商標権の所有件数(件)</b>	<b>4 274</b>	<b>2 378</b>	<b>1 126</b>	<b>352</b>	<b>147</b>	<b>31</b>	<b>241</b>
うち使用している商標権(件)	3 671	2 038	941	324	146	31	191
うち自社開発した商標権(件)	3 475	1 941	874	305	143	28	184

## 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 2016
計	1千万円以下	1千万円超 3千万円	3千万円超 5千万円	5千万円超 1億円	1億円超 3億円	3億円超	
Total	Less than 10 JPY million	10~30 JPY million	30~50 JPY million	50~100 JPY million	100~300 JPY million	More than 300 JPY million	
95 649	88 806	4 688	1 390	758	2	5	No. of enterprises in parent population
632	505	42	—	85	—	—	No. of enterprises to carry out research and development
95 018	88 301	4 646	1 390	673	2	5	No. of enterprises not to carry out research and development
369	304	45	—	20	—	—	Research and development expenses (JPY million)
632	505	42	—	85	—	—	<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
632	505	42	—	85	—	—	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
95 649	88 806	4 688	1 390	758	2	5	No. of enterprises in parent population
4 773	3 771	654	209	137	1	—	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
90 876	85 035	4 034	1 181	621	1	5	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
94	29	—	65	—	—	—	<b>No. of patent rights possessed</b>
94	29	—	65	—	—	—	Patent rights in use
79	13	—	65	—	—	—	Patent rights self-developed
—	—	—	—	—	—	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>
—	—	—	—	—	—	—	Utility model rights in use
—	—	—	—	—	—	—	Utility model rights self-developed
27	14	—	—	13	—	—	<b>No. of design rights possessed</b>
27	14	—	—	13	—	—	Design rights in use
21	8	—	—	13	—	—	Design rights self-developed
6 982	4 646	1 003	993	319	21	—	<b>No. of trademark rights possessed</b>
6 614	4 420	960	894	319	21	—	Trademark rights in use
5 525	3 801	892	542	269	21	—	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28年度	生活関連サービス業、娯楽業 Living-related and personal services and amusement services						
	計 Total	1千万円以下 Less than 10 JPY million	1千万円超 3千万円 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 50~100 JPY million	1億円超 3億円 100~300 JPY million	3億円超 More than 300 JPY million
母集団企業数(社)	61 057	53 281	4 551	1 759	1 203	177	86
研究開発を行った企業数(社)	288	212	43	12	21	—	—
研究開発を行っていない企業数(社)	60 769	53 069	4 508	1 747	1 182	177	86
研究開発費(百万円)	441	166	226	24	25	—	—
研究開発を行った企業数(社)	288	212	43	12	21	—	—
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)	288	212	43	12	21	—	—
母集団企業数(社)	61 057	53 281	4 551	1 759	1 203	177	86
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	1 767	1 125	274	148	168	27	25
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	59 291	52 156	4 277	1 611	1 035	150	61
特許権の所有件数(件)	319	279	34	—	5	—	—
うち使用している特許権(件)	295	268	22	—	5	—	—
うち自社開発した特許権(件)	267	242	20	—	5	—	—
実用新案権の所有件数(件)	42	16	16	5	5	—	—
うち使用している実用新案権(件)	42	16	16	5	5	—	—
うち自社開発した実用新案権(件)	42	16	16	5	5	—	—
意匠権の所有件数(件)	282	218	21	24	18	—	—
うち使用している意匠権(件)	262	208	11	24	18	—	—
うち自社開発した意匠権(件)	262	208	11	24	18	—	—
商標権の所有件数(件)	4 164	2 352	520	486	557	143	106
うち使用している商標権(件)	3 872	2 196	503	397	527	143	106
うち自社開発した商標権(件)	3 437	2 115	479	318	384	35	106

## 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 2016
計	1千万円以下	1千万円超 3千万円	3千万円超 5千万円	5千万円超 1億円	1億円超 3億円	3億円超	
Total	Less than 10 JPY million	10~30 JPY million	30~50 JPY million	50~100 JPY million	100~300 JPY million	More than 300 JPY million	
91 114	80 228	8 413	1 903	483	13	73	No. of enterprises in parent population
315	187	39	38	52	—	—	No. of enterprises to carry out research and development
90 799	80 042	8 375	1 865	430	13	73	No. of enterprises not to carry out research and development
1 119	127	572	136	284	—	—	Research and development expenses (JPY million)
315	187	39	38	52	—	—	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
31	—	3	—	27	—	—	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
285	187	35	38	25	—	—	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
91 114	80 228	8 413	1 903	483	13	73	No. of enterprises in parent population
1 613	810	407	185	167	—	43	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
89 501	79 418	8 006	1 718	316	13	30	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
8 410	7 230	358	155	637	—	30	<b>No. of patent rights possessed</b>
6 286	5 338	216	107	595	—	30	Patent rights in use
1 681	757	198	101	595	—	30	Patent rights self-developed
37	12	—	20	4	—	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>
26	12	—	9	4	—	—	Utility model rights in use
26	12	—	9	4	—	—	Utility model rights self-developed
84	12	61	11	—	—	—	<b>No. of design rights possessed</b>
84	12	61	11	—	—	—	Design rights in use
25	12	2	11	—	—	—	Design rights self-developed
2 410	817	632	498	236	—	228	<b>No. of trademark rights possessed</b>
2 319	794	602	484	211	—	228	Trademark rights in use
2 265	791	586	449	211	—	228	Trademark rights self-developed

## 7. 研究開発の状況

## (4) 産業別・売上高階級別表

平成28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)	3 131 255	725 897	503 938	718 777	282 453	300 521	437 530	82 619	79 520
研究開発を行った企業数(社)	40 345	2 293	1 842	5 671	2 149	4 050	10 701	4 308	9 331
研究開発を行っていない企業数(社)	3 090 910	723 604	502 096	713 106	280 304	296 471	426 829	78 311	70 189
研究開発費(百万円)	724 656	771	1 711	2 705	2 096	6 407	48 888	39 925	622 153
研究開発を行った企業数(社)	40 345	2 293	1 842	5 671	2 149	4 050	10 701	4 308	9 331
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	4 346	26	—	—	2	25	1 000	721	2 572
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	35 999	2 267	1 842	5 671	2 147	4 025	9 701	3 587	6 759
母集団企業数(社)	3 131 255	725 897	503 938	718 777	282 453	300 521	437 530	82 619	79 520
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	91 735	1 896	3 278	10 449	7 305	10 785	28 011	12 050	17 961
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	3 039 520	724 001	500 660	708 328	275 148	289 736	409 519	70 569	61 560
特許権の所有件数(件)	214 645	8 032	1 954	2 823	2 891	4 037	29 786	17 029	148 094
うち使用している特許権(件)	149 593	5 719	1 792	1 887	2 326	3 489	22 203	11 759	100 419
うち自社開発した特許権(件)	135 877	1 042	1 769	1 762	2 258	3 399	18 855	11 086	95 705
実用新案権の所有件数(件)	33 109	506	775	1 016	943	1 174	6 560	3 668	18 468
うち使用している実用新案権(件)	21 110	24	523	898	713	901	4 758	2 770	10 523
うち自社開発した実用新案権(件)	20 854	24	523	898	713	901	4 715	2 751	10 329
意匠権の所有件数(件)	65 986	258	86	953	2 325	1 708	6 112	11 332	43 211
うち使用している意匠権(件)	50 811	106	86	953	1 596	1 215	5 541	8 427	32 886
うち自社開発した意匠権(件)	49 297	106	86	953	1 596	1 215	5 337	7 811	32 191
商標権の所有件数(件)	314 008	1 736	2 871	16 318	8 150	15 804	71 133	46 665	151 330
うち使用している商標権(件)	255 130	1 614	1 005	13 074	7 924	14 976	62 728	39 678	114 130
うち自社開発した商標権(件)	237 631	1 584	989	11 317	7 244	13 975	59 580	37 708	105 235

## 7. Status of research and development

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

建設業 Construction										Fiscal 2016
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		
380 555	32 656	40 098	69 428	53 512	64 178	95 165	15 795	9 723	No. of enterprises in parent population	
757	—	—	—	—	—	456	87	215	No. of enterprises to carry out research and development	
379 798	32 656	40 098	69 428	53 512	64 178	94 708	15 709	9 509	No. of enterprises not to carry out research and development	
2 279	—	—	—	—	—	137	568	1 574	Research and development expenses (JPY million)	
757	—	—	—	—	—	456	87	215	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>	
95	—	—	—	—	—	—	—	95	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
663	—	—	—	—	—	456	87	120	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
380 555	32 656	40 098	69 428	53 512	64 178	95 165	15 795	9 723	No. of enterprises in parent population	
3 039	7	—	—	454	—	1 388	144	1 047	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
377 516	32 649	40 098	69 428	53 058	64 178	93 777	15 652	8 676	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
5 332	—	—	—	118	—	2 070	78	3 066	<b>No. of patent rights possessed</b>	
2 935	—	—	—	39	—	116	70	2 710	Patent rights in use	
2 866	—	—	—	39	—	116	70	2 640	Patent rights self-developed	
7 731	—	—	—	—	—	252	80	7 399	<b>No. of utility model rights possessed</b>	
2 647	—	—	—	—	—	190	80	2 376	Utility model rights in use	
2 647	—	—	—	—	—	190	80	2 376	Utility model rights self-developed	
1 883	—	—	—	—	—	—	—	1 883	<b>No. of design rights possessed</b>	
718	—	—	—	—	—	—	—	718	Design rights in use	
718	—	—	—	—	—	—	—	718	Design rights self-developed	
6 019	7	—	—	415	—	525	108	4 965	<b>No. of trademark rights possessed</b>	
2 871	7	—	—	415	—	458	108	1 883	Trademark rights in use	
2 734	7	—	—	415	—	393	93	1 827	Trademark rights self-developed	

## 7. 研究開発の状況

## (4) 産業別・売上高階級別表（続き）

平成28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)	416 792	62 174	45 626	87 629	41 074	52 568	83 366	20 645	23 709
研究開発を行った企業数(社)	20 953	447	621	1 757	1 409	1 899	4 834	2 610	7 377
研究開発を行っていない企業数(社)	395 840	61 728	45 005	85 872	39 665	50 670	78 533	18 036	16 332
研究開発費(百万円)	640 119	109	1 521	1 242	1 282	3 411	22 109	30 216	580 229
<b>研究開発を行った企業数(社)</b>	<b>20 953</b>	<b>447</b>	<b>621</b>	<b>1 757</b>	<b>1 409</b>	<b>1 899</b>	<b>4 834</b>	<b>2 610</b>	<b>7 377</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)	2 970	—	—	—	2	10	237	651	2 070
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	17 983	447	621	1 757	1 407	1 889	4 596	1 959	5 307
母集団企業数(社)	416 792	62 174	45 626	87 629	41 074	52 568	83 366	20 645	23 709
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	36 528	666	558	2 362	2 971	5 109	10 728	5 185	8 948
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	380 265	61 508	45 068	85 267	38 103	47 459	72 638	15 460	14 762
<b>特許権の所有件数(件)</b>	<b>169 917</b>	<b>496</b>	<b>1 484</b>	<b>1 809</b>	<b>2 057</b>	<b>2 666</b>	<b>16 824</b>	<b>13 445</b>	<b>131 136</b>
うち使用している特許権(件)	117 675	459	1 349	1 172	1 823	2 231	13 648	9 118	87 874
うち自社開発した特許権(件)	112 194	422	1 349	1 105	1 823	2 141	12 801	8 607	83 946
<b>実用新案権の所有件数(件)</b>	<b>18 110</b>	<b>—</b>	<b>469</b>	<b>544</b>	<b>467</b>	<b>1 053</b>	<b>4 453</b>	<b>2 716</b>	<b>8 408</b>
うち使用している実用新案権(件)	13 699	—	325	426	247	840	3 293	2 239	6 329
うち自社開発した実用新案権(件)	13 492	—	325	426	247	840	3 250	2 239	6 165
<b>意匠権の所有件数(件)</b>	<b>47 730</b>	<b>106</b>	<b>37</b>	<b>203</b>	<b>140</b>	<b>1 502</b>	<b>3 345</b>	<b>8 256</b>	<b>34 143</b>
うち使用している意匠権(件)	37 236	106	37	203	140	1 009	3 185	6 706	25 851
うち自社開発した意匠権(件)	35 951	106	37	203	140	1 009	3 125	6 138	25 194
<b>商標権の所有件数(件)</b>	<b>168 312</b>	<b>547</b>	<b>231</b>	<b>4 826</b>	<b>3 113</b>	<b>7 195</b>	<b>35 103</b>	<b>20 329</b>	<b>96 967</b>
うち使用している商標権(件)	131 103	540	217	3 021	3 016	6 919	30 873	16 912	69 606
うち自社開発した商標権(件)	123 083	538	216	2 697	2 394	6 173	30 138	16 155	64 772

## 7. Status of research and development

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

情報通信業 Information and communications										Fiscal 2016
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		
34 086	3 033	3 806	6 332	4 280	5 448	7 675	1 721	1 791	No. of enterprises in parent population	
1 735	124	86	234	188	289	493	162	159	No. of enterprises to carry out research and development	
32 350	2 909	3 720	6 098	4 092	5 159	7 182	1 559	1 633	No. of enterprises not to carry out research and development	
18 154	72	12	374	541	1 396	5 204	3 323	7 233	Research and development expenses (JPY million)	
1 735	124	86	234	188	289	493	162	159	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>	
83	—	—	—	—	15	27	27	15	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
1 652	124	86	234	188	275	466	135	144	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
34 086	3 033	3 806	6 332	4 280	5 448	7 675	1 721	1 791	No. of enterprises in parent population	
3 559	184	29	296	296	552	1 178	459	565	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
30 527	2 849	3 777	6 036	3 984	4 896	6 497	1 261	1 226	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
2 965	77	12	223	97	362	1 073	277	844	<b>No. of patent rights possessed</b>	
1 917	38	12	163	28	362	640	191	483	Patent rights in use	
1 786	11	12	162	28	362	575	191	445	Patent rights self-developed	
106	—	—	9	7	10	22	7	51	<b>No. of utility model rights possessed</b>	
77	—	—	9	7	10	15	1	34	Utility model rights in use	
77	—	—	9	7	10	15	1	34	Utility model rights self-developed	
579	—	—	18	—	9	428	20	103	<b>No. of design rights possessed</b>	
576	—	—	18	—	9	428	17	103	Design rights in use	
571	—	—	18	—	9	428	14	102	Design rights self-developed	
11 818	193	26	387	449	1 205	2 505	2 482	4 572	<b>No. of trademark rights possessed</b>	
10 432	150	26	376	385	1 016	2 299	2 258	3 922	Trademark rights in use	
9 794	140	11	320	374	988	2 147	2 178	3 635	Trademark rights self-developed	



## 7. 研究開発の状況

## (4) 産業別・売上高階級別表（続き）

平成28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)	60 979	9 078	3 956	5 120	3 839	8 879	20 595	4 517	4 996
研究開発を行った企業数(社)	66	—	—	11	6	—	5	7	37
研究開発を行っていない企業数(社)	60 914	9 078	3 956	5 108	3 833	8 879	20 590	4 511	4 959
研究開発費(百万円)	98	—	—	0	9	—	13	12	63
研究開発を行った企業数(社)	66	—	—	11	6	—	5	7	37
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)	66	—	—	11	6	—	5	7	37
母集団企業数(社)	60 979	9 078	3 956	5 120	3 839	8 879	20 595	4 517	4 996
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	785	20	—	26	6	63	275	52	343
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	60 195	9 058	3 956	5 094	3 833	8 816	20 319	4 465	4 653
特許権の所有件数(件)	110	—	—	4	—	—	14	17	75
うち使用している特許権(件)	98	—	—	4	—	—	10	11	73
うち自社開発した特許権(件)	60	—	—	4	—	—	10	11	35
実用新案権の所有件数(件)	112	—	—	—	—	—	20	17	75
うち使用している実用新案権(件)	105	—	—	—	—	—	20	11	75
うち自社開発した実用新案権(件)	105	—	—	—	—	—	20	11	75
意匠権の所有件数(件)	18	—	—	7	—	—	—	—	11
うち使用している意匠権(件)	18	—	—	7	—	—	—	—	11
うち自社開発した意匠権(件)	7	—	—	7	—	—	—	—	—
商標権の所有件数(件)	1 191	20	—	50	6	63	364	61	627
うち使用している商標権(件)	999	20	—	50	6	63	248	61	550
うち自社開発した商標権(件)	847	—	—	50	6	63	228	61	439

## 7. Status of research and development

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

卸売業 Wholesale										Fiscal 2016
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		
207 112	11 241	11 338	38 987	19 367	28 543	61 868	16 191	19 576	No. of enterprises in parent population	
4 829	4	82	386	110	639	1 990	487	1 131	No. of enterprises to carry out research and development	
202 283	11 237	11 257	38 601	19 257	27 904	59 878	15 705	18 445	No. of enterprises not to carry out research and development	
34 301	8	33	646	138	1 136	3 364	4 422	24 555	Research and development expenses (JPY million)	
<b>4 829</b>	<b>4</b>	<b>82</b>	<b>386</b>	<b>110</b>	<b>639</b>	<b>1 990</b>	<b>487</b>	<b>1 131</b>	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>	
996	—	—	—	—	—	622	33	340	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
3 833	4	82	386	110	639	1 368	453	791	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
207 112	11 241	11 338	38 987	19 367	28 543	61 868	16 191	19 576	No. of enterprises in parent population	
14 190	91	188	1 755	953	1 060	5 041	1 737	3 365	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
192 921	11 150	11 150	37 232	18 414	27 482	56 827	14 454	16 211	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
<b>15 468</b>	<b>8</b>	<b>103</b>	<b>379</b>	<b>398</b>	<b>213</b>	<b>3 222</b>	<b>1 547</b>	<b>9 598</b>	<b>No. of patent rights possessed</b>	
11 701	—	103	311	357	136	2 169	812	7 814	Patent rights in use	
10 823	—	103	311	289	136	2 046	707	7 233	Patent rights self-developed	
<b>3 713</b>	<b>—</b>	<b>21</b>	<b>89</b>	<b>435</b>	<b>9</b>	<b>1 630</b>	<b>569</b>	<b>960</b>	<b>No. of utility model rights possessed</b>	
2 643	—	—	89	435	—	1 080	209	830	Utility model rights in use	
2 603	—	—	89	435	—	1 080	191	807	Utility model rights self-developed	
<b>10 063</b>	<b>—</b>	<b>21</b>	<b>338</b>	<b>601</b>	<b>197</b>	<b>1 874</b>	<b>2 132</b>	<b>4 898</b>	<b>No. of design rights possessed</b>	
8 070	—	21	338	601	197	1 553	785	4 574	Design rights in use	
7 934	—	21	338	601	197	1 437	785	4 554	Design rights self-developed	
<b>50 483</b>	<b>108</b>	<b>106</b>	<b>4 400</b>	<b>1 375</b>	<b>1 851</b>	<b>11 229</b>	<b>6 547</b>	<b>24 866</b>	<b>No. of trademark rights possessed</b>	
42 602	108	68	3 841	1 375	1 704	9 862	3 571	22 073	Trademark rights in use	
37 883	108	68	3 715	1 375	1 558	8 456	3 168	19 434	Trademark rights self-developed	

## 7. 研究開発の状況

## (4) 産業別・売上高階級別表（続き）

平成28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)	680 913	194 199	113 838	174 577	43 735	48 692	84 220	11 948	9 704
研究開発を行った企業数(社)	6 488	504	602	1 398	84	774	2 335	681	111
研究開発を行っていない企業数(社)	674 424	193 695	113 236	173 180	43 651	47 918	81 885	11 267	9 593
研究開発費(百万円)	13 595	118	11	166	25	235	11 733	434	873
研究開発を行った企業数(社)	6 488	504	602	1 398	84	774	2 335	681	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)	13	—	—	—	—	—	5	—	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)	6 476	504	602	1 398	84	774	2 330	681	103
母集団企業数(社)	680 913	194 199	113 838	174 577	43 735	48 692	84 220	11 948	9 704
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	18 699	174	1 814	3 214	1 266	1 533	5 446	3 225	2 028
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	662 214	194 026	112 024	171 364	42 469	47 159	78 773	8 722	7 676
特許権の所有件数(件)	3 656	—	96	158	3	3	1 818	1 200	378
うち使用している特許権(件)	3 521	—	96	158	3	3	1 804	1 196	260
うち自社開発した特許権(件)	3 507	—	96	158	3	3	1 792	1 194	260
実用新案権の所有件数(件)	631	—	—	—	—	—	59	57	515
うち使用している実用新案権(件)	607	—	—	—	—	—	59	56	492
うち自社開発した実用新案権(件)	601	—	—	—	—	—	59	55	487
意匠権の所有件数(件)	2 264	—	—	81	—	—	5	819	1 360
うち使用している意匠権(件)	2 230	—	—	81	—	—	5	819	1 326
うち自社開発した意匠権(件)	2 224	—	—	81	—	—	—	819	1 325
商標権の所有件数(件)	52 736	174	1 811	3 674	1 269	2 815	14 889	14 260	13 844
うち使用している商標権(件)	45 382	174	84	2 881	1 269	2 815	12 886	13 972	11 303
うち自社開発した商標権(件)	43 763	174	84	2 413	1 269	2 734	12 316	13 806	10 967

## 7. Status of research and development

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

不動産業, 物品賃貸業 Real estate and goods rental and leasing									Fiscal 2016
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	
276 005	80 333	52 094	70 939	23 689	20 465	22 821	3 214	2 449	No. of enterprises in parent population
480	39	330	—	14	—	59	23	15	No. of enterprises to carry out research and development
275 525	80 294	51 764	70 939	23 675	20 465	22 762	3 191	2 433	No. of enterprises not to carry out research and development
1 692	387	100	—	0	—	815	222	169	Research and development expenses (JPY million)
<b>480</b>	<b>39</b>	<b>330</b>	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>—</b>	<b>59</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
2	—	—	—	—	—	—	—	2	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
478	39	330	—	14	—	59	23	13	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
276 005	80 333	52 094	70 939	23 689	20 465	22 821	3 214	2 449	No. of enterprises in parent population
2 194	252	87	355	118	255	283	287	557	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
273 811	80 082	52 007	70 584	23 571	20 210	22 539	2 927	1 892	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
<b>964</b>	<b>78</b>	<b>—</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>351</b>	<b>136</b>	<b>50</b>	<b>286</b>	<b>No. of patent rights possessed</b>
716	8	—	31	—	344	25	39	268	Patent rights in use
669	—	—	—	—	344	25	39	261	Patent rights self-developed
<b>386</b>	<b>—</b>	<b>87</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>68</b>	<b>15</b>	<b>216</b>	<b>No. of utility model rights possessed</b>
290	—	—	—	—	—	68	7	216	Utility model rights in use
290	—	—	—	—	—	68	7	216	Utility model rights self-developed
<b>138</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>98</b>	<b>No. of design rights possessed</b>
134	—	—	—	—	—	26	14	94	Design rights in use
130	—	—	—	—	—	26	14	90	Design rights self-developed
<b>4 366</b>	<b>417</b>	<b>87</b>	<b>1 108</b>	<b>87</b>	<b>217</b>	<b>631</b>	<b>594</b>	<b>1 225</b>	<b>No. of trademark rights possessed</b>
4 012	347	—	1 097	87	130	610	594	1 147	Trademark rights in use
3 573	347	—	968	87	130	564	577	900	Trademark rights self-developed

## 7. 研究開発の状況

## (4) 産業別・売上高階級別表 (続き)

平成28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)	157 799	28 748	26 173	47 971	22 965	15 288	13 799	1 699	1 156
研究開発を行った企業数(社)	1 208	256	89	189	94	141	253	60	127
研究開発を行っていない企業数(社)	156 591	28 492	26 084	47 782	22 871	15 147	13 546	1 639	1 029
研究開発費(百万円)	12 415	61	12	216	95	139	5 141	545	6 206
研究開発を行った企業数(社)	1 208	256	89	189	94	141	253	60	127
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	157	26	—	—	—	—	109	10	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)	1 051	231	89	189	94	141	144	50	114
母集団企業数(社)	157 799	28 748	26 173	47 971	22 965	15 288	13 799	1 699	1 156
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	2 927	392	144	292	266	350	1 017	217	249
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	154 872	28 356	26 029	47 678	22 700	14 939	12 782	1 482	906
特許権の所有件数(件)	7 383	454	26	132	177	154	3 711	326	2 404
うち使用している特許権(件)	4 355	126	26	34	66	127	3 024	242	712
うち自社開発した特許権(件)	1 945	100	26	8	66	127	726	224	668
実用新案権の所有件数(件)	1 892	506	198	26	33	93	41	177	819
うち使用している実用新案権(件)	625	24	198	26	24	42	17	149	145
うち自社開発した実用新案権(件)	622	24	198	26	24	42	17	149	142
意匠権の所有件数(件)	2 608	152	24	—	1 584	—	175	17	655
うち使用している意匠権(件)	1 146	—	24	—	855	—	103	12	151
うち自社開発した意匠権(件)	1 143	—	24	—	855	—	103	9	151
商標権の所有件数(件)	4 441	57	78	393	378	380	2 045	309	802
うち使用している商標権(件)	3 837	57	78	328	313	355	1 748	309	649
うち自社開発した商標権(件)	3 641	57	78	284	313	355	1 643	304	607

## 7. Status of research and development

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

宿泊業, 飲食サービス業 Accommodations, eating and drinking services									Fiscal 2016
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	
432 371	97 291	120 398	135 057	41 701	21 417	13 925	1 493	1 090	No. of enterprises in parent population
1 999	—	—	1 367	222	95	135	126	53	No. of enterprises to carry out research and development
430 373	97 291	120 398	133 690	41 479	21 321	13 790	1 366	1 037	No. of enterprises not to carry out research and development
407	—	—	38	3	27	107	68	164	Research and development expenses (JPY million)
1 999	—	—	1 367	222	95	135	126	53	<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
1 999	—	—	1 367	222	95	135	126	53	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
432 371	97 291	120 398	135 057	41 701	21 417	13 925	1 493	1 090	No. of enterprises in parent population
5 121	—	—	1 336	468	1 297	1 439	320	261	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
427 251	97 291	120 398	133 721	41 233	20 120	12 486	1 172	829	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
94	—	—	—	—	—	49	29	16	<b>No. of patent rights possessed</b>
94	—	—	—	—	—	49	29	16	Patent rights in use
79	—	—	—	—	—	49	13	16	Patent rights self-developed
348	—	—	348	—	—	—	—	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>
348	—	—	348	—	—	—	—	—	Utility model rights in use
348	—	—	348	—	—	—	—	—	Utility model rights self-developed
27	—	—	—	—	—	—	19	8	<b>No. of design rights possessed</b>
27	—	—	—	—	—	—	19	8	Design rights in use
21	—	—	—	—	—	—	13	8	Design rights self-developed
6 982	—	—	988	468	1 609	1 591	974	1 352	<b>No. of trademark rights possessed</b>
6 614	—	—	988	468	1 514	1 591	937	1 117	Trademark rights in use
5 525	—	—	377	468	1 514	1 591	566	1 010	Trademark rights self-developed

## 7. 研究開発の状況

## (4) 産業別・売上高階級別表（続き）

平成28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)	338 356	188 878	66 281	45 396	12 252	9 543	11 302	2 145	2 559
研究開発を行った企業数(社)	1 513	919	23	329	23	111	72	18	19
研究開発を行っていない企業数(社)	336 843	187 959	66 259	45 067	12 229	9 432	11 230	2 127	2 540
研究開発費(百万円)	477	16	0	23	4	44	159	35	197
研究開発を行った企業数(社)	1 513	919	23	329	23	111	72	18	19
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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)	1 513	919	23	329	23	111	72	18	19
母集団企業数(社)	338 356	188 878	66 281	45 396	12 252	9 543	11 302	2 145	2 559
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	3 075	—	454	770	414	257	707	200	274
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	335 281	188 878	65 828	44 626	11 838	9 286	10 595	1 945	2 285
特許権の所有件数(件)	347	—	233	11	9	39	37	2	15
うち使用している特許権(件)	295	—	206	—	9	39	28	2	11
うち自社開発した特許権(件)	267	—	183	—	9	39	25	—	11
実用新案権の所有件数(件)	42	—	—	—	—	9	16	5	12
うち使用している実用新案権(件)	42	—	—	—	—	9	16	5	12
うち自社開発した実用新案権(件)	42	—	—	—	—	9	16	5	12
意匠権の所有件数(件)	588	—	—	306	—	—	238	5	39
うち使用している意匠権(件)	568	—	—	306	—	—	218	5	39
うち自社開発した意匠権(件)	568	—	—	306	—	—	218	5	39
商標権の所有件数(件)	5 250	—	533	475	495	410	1 614	567	1 156
うち使用している商標権(件)	4 958	—	533	475	495	400	1 542	527	985
うち自社開発した商標権(件)	4 523	—	533	475	449	400	1 491	373	802

## 7. Status of research and development

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

サービス業（他に分類されないもの） Services (N. E. C.)										Fiscal 2016
計 Total	500万円以下 Less than 5 JPY million	500万円超 1千万円 5~10 JPY million	1千万円超 3千万円 10~30 JPY million	3千万円超 5千万円 30~50 JPY million	5千万円超 1億円 50~100 JPY million	1億円超 5億円 100~500 JPY million	5億円超 10億円 500~1000 JPY million	10億円超 More than 1000 JPY million		
146 286	18 264	20 328	37 342	16 038	25 500	22 794	3 251	2 768	No. of enterprises in parent population	
315	—	9	—	—	102	70	48	88	No. of enterprises to carry out research and development	
145 970	18 264	20 319	37 342	16 038	25 398	22 725	3 203	2 680	No. of enterprises not to carry out research and development	
1 119	—	22	—	—	20	106	80	890	Research and development expenses (JPY million)	
315	—	9	—	—	102	70	48	88	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>	
31	—	—	—	—	—	—	—	31	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
285	—	9	—	—	102	70	48	57	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
146 286	18 264	20 328	37 342	16 038	25 500	22 794	3 251	2 768	No. of enterprises in parent population	
1 618	111	4	44	94	308	509	222	325	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
144 668	18 154	20 324	37 298	15 944	25 192	22 285	3 029	2 443	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
8 410	6 919	—	74	—	249	833	59	277	<b>No. of patent rights possessed</b>	
6 286	5 087	—	14	—	249	690	48	197	Patent rights in use	
1 681	509	—	14	—	249	690	30	189	Patent rights self-developed	
37	—	—	—	—	—	—	23	14	<b>No. of utility model rights possessed</b>	
26	—	—	—	—	—	—	12	14	Utility model rights in use	
26	—	—	—	—	—	—	12	14	Utility model rights self-developed	
88	—	4	—	—	—	23	49	12	<b>No. of design rights possessed</b>	
88	—	4	—	—	—	23	49	12	Design rights in use	
29	—	4	—	—	—	—	13	12	Design rights self-developed	
2 410	212	—	17	94	60	638	435	955	<b>No. of trademark rights possessed</b>	
2 319	212	—	17	94	60	613	430	893	Trademark rights in use	
2 265	212	—	17	94	60	613	427	842	Trademark rights self-developed	



## 7. 研究開発の状況

## (5) 産業別・設立年別表（法人企業）

平成28年度	合 計 Total							
	計	平成25年 以降	平成24年	平成23年	平成17年 ～ 平成22年	平成7年 ～ 平成16年	昭和60年 ～ 平成6年	昭和59年 以前
	Total	2013 or later	2012	2011	2005～2010	1995～2004	1985～1994	1984 or earlier
母集団企業数(社)	1 475 471	35 372	13 970	17 646	131 937	264 335	364 466	647 702
研究開発を行った企業数(社)	33 940	776	360	438	4 746	5 310	6 095	16 215
研究開発を行っていない企業数(社)	1 441 530	34 597	13 610	17 208	127 190	259 025	358 372	631 486
研究開発費(百万円)	723 479	24 693	18 559	7 079	26 875	51 248	54 217	540 808
<b>研究開発を行った企業数(社)</b>	<b>33 940</b>	<b>776</b>	<b>360</b>	<b>438</b>	<b>4 746</b>	<b>5 310</b>	<b>6 095</b>	<b>16 215</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)	4 346	21	5	66	108	236	768	3 141
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	29 595	755	354	372	4 638	5 074	5 327	13 074
母集団企業数(社)	1 475 471	35 372	13 970	17 646	131 937	264 335	364 466	647 702
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	83 450	1 021	393	1 032	9 052	14 078	16 459	41 416
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	1 392 021	34 352	13 577	16 614	122 884	250 258	348 007	606 286
<b>特許権の所有件数(件)</b>	<b>213 567</b>	<b>914</b>	<b>2 053</b>	<b>615</b>	<b>4 975</b>	<b>23 971</b>	<b>18 340</b>	<b>162 697</b>
うち使用している特許権(件)	148 895	566	562	602	3 352	18 430	14 364	111 020
うち自社開発した特許権(件)	135 179	509	349	602	2 947	15 447	14 006	101 319
<b>実用新案権の所有件数(件)</b>	<b>32 208</b>	<b>56</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>611</b>	<b>2 710</b>	<b>3 579</b>	<b>25 242</b>
うち使用している実用新案権(件)	20 739	56	—	9	495	2 276	2 750	15 152
うち自社開発した実用新案権(件)	20 483	56	—	9	495	2 233	2 747	14 942
<b>意匠権の所有件数(件)</b>	<b>65 393</b>	<b>66</b>	<b>1</b>	<b>376</b>	<b>2 894</b>	<b>4 704</b>	<b>3 726</b>	<b>53 626</b>
うち使用している意匠権(件)	50 372	52	1	376	1 922	3 871	3 441	40 710
うち自社開発した意匠権(件)	48 857	52	1	372	1 916	3 818	3 387	39 313
<b>商標権の所有件数(件)</b>	<b>304 451</b>	<b>2 504</b>	<b>454</b>	<b>1 956</b>	<b>27 147</b>	<b>38 792</b>	<b>34 797</b>	<b>198 800</b>
うち使用している商標権(件)	247 361	2 115	440	1 707	25 315	34 418	29 480	153 886
うち自社開発した商標権(件)	229 902	1 815	411	1 214	24 437	32 277	27 718	142 030

(注) 計には、NA（設立年不明）分も含まれる。

## 7. Status of research and development

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

建設業 Construction								Fiscal 2016
計 Total	平成25年 以降 2013 or later	平成24年 2012	平成23年 2011	平成17年 ～ 平成22年 2005～2010	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	
258 938	4 150	357	1 988	18 730	39 234	70 333	124 144	No. of enterprises in parent population
757	—	—	—	456	—	40	261	No. of enterprises to carry out research and development
258 180	4 150	357	1 988	18 274	39 234	70 292	123 884	No. of enterprises not to carry out research and development
2 279	—	—	—	137	—	101	2 042	Research and development expenses (JPY million)
757	—	—	—	456	—	40	261	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
95	—	—	—	—	—	—	95	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
663	—	—	—	456	—	40	166	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
258 938	4 150	357	1 988	18 730	39 234	70 333	124 144	No. of enterprises in parent population
2 625	—	—	3	9	325	276	2 012	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
256 313	4 150	357	1 984	18 721	38 909	70 057	122 132	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
5 332	—	—	—	—	29	84	5 219	<b>No. of patent rights possessed</b>
2 935	—	—	—	—	24	84	2 827	Patent rights in use
2 866	—	—	—	—	24	84	2 758	Patent rights self-developed
7 731	—	—	—	—	—	189	7 542	<b>No. of utility model rights possessed</b>
2 647	—	—	—	—	—	189	2 457	Utility model rights in use
2 647	—	—	—	—	—	189	2 457	Utility model rights self-developed
1 883	—	—	—	—	—	—	1 883	<b>No. of design rights possessed</b>
718	—	—	—	—	—	—	718	Design rights in use
718	—	—	—	—	—	—	718	Design rights self-developed
5 604	—	—	27	9	617	98	4 854	<b>No. of trademark rights possessed</b>
2 456	—	—	27	9	390	98	1 933	Trademark rights in use
2 319	—	—	27	9	360	98	1 825	Trademark rights self-developed

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

## 7. 研究開発の状況

## (5) 産業別・設立年別表（法人企業）（続き）

平成28年度	製造業 Manufacturing							
	計	平成25年 以降	平成24年	平成23年	平成17年 ～ 平成22年	平成7年 ～ 平成16年	昭和60年 ～ 平成6年	昭和59年 以前
	Total	2013 or later	2012	2011	2005～2010	1995～2004	1985～1994	1984 or earlier
母集団企業数(社)	275 644	4 332	2 955	1 355	15 112	33 325	66 541	152 024
研究開発を行った企業数(社)	19 628	240	194	141	1 261	1 509	3 141	13 143
研究開発を行っていない企業数(社)	256 015	4 092	2 761	1 214	13 852	31 816	63 399	138 881
研究開発費(百万円)	639 437	22 419	16 900	2 486	15 938	28 760	39 093	513 842
<b>研究開発を行った企業数(社)</b>	<b>19 628</b>	<b>240</b>	<b>194</b>	<b>141</b>	<b>1 261</b>	<b>1 509</b>	<b>3 141</b>	<b>13 143</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)	2 970	21	—	—	40	59	355	2 493
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)	16 659	219	194	141	1 221	1 449	2 786	10 650
母集団企業数(社)	275 644	4 332	2 955	1 355	15 112	33 325	66 541	152 024
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	35 151	131	195	106	1 811	4 263	5 685	22 961
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	240 493	4 202	2 760	1 249	13 301	29 062	60 856	129 063
<b>特許権の所有件数(件)</b>	<b>169 166</b>	<b>779</b>	<b>2 025</b>	<b>482</b>	<b>3 156</b>	<b>13 877</b>	<b>11 876</b>	<b>136 972</b>
うち使用している特許権(件)	117 050	523	533	477	2 453	10 278	9 315	93 470
うち自社開発した特許権(件)	111 568	472	349	477	2 157	9 883	9 100	89 130
<b>実用新案権の所有件数(件)</b>	<b>18 055</b>	<b>55</b>	<b>—</b>	<b>9</b>	<b>236</b>	<b>1 618</b>	<b>2 502</b>	<b>13 635</b>
うち使用している実用新案権(件)	13 697	55	—	9	224	1 259	1 920	10 229
うち自社開発した実用新案権(件)	13 490	55	—	9	224	1 216	1 920	10 065
<b>意匠権の所有件数(件)</b>	<b>47 621</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>289</b>	<b>2 144</b>	<b>323</b>	<b>1 994</b>	<b>42 812</b>
うち使用している意匠権(件)	37 129	43	1	289	1 196	286	1 797	33 517
うち自社開発した意匠権(件)	35 844	43	1	289	1 190	286	1 780	32 256
<b>商標権の所有件数(件)</b>	<b>167 443</b>	<b>371</b>	<b>111</b>	<b>489</b>	<b>3 072</b>	<b>13 203</b>	<b>14 438</b>	<b>135 759</b>
うち使用している商標権(件)	130 273	262	111	448	2 723	10 209	11 457	105 065
うち自社開発した商標権(件)	122 256	262	81	448	2 373	9 989	10 809	98 293

(注) 計には、NA（設立年不明）分も含まれる。

## 7. Status of research and development

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

情報通信業 Information and communications								Fiscal 2016
計 Total	平成25年 以降 2013 or later	平成24年 2012	平成23年 2011	平成17年 ～ 平成22年 2005～2010	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	
32 393	1 873	981	795	4 960	9 927	7 892	5 964	No. of enterprises in parent population
1 699	154	139	38	274	514	307	274	No. of enterprises to carry out research and development
30 694	1 719	842	758	4 686	9 414	7 585	5 690	No. of enterprises not to carry out research and development
18 119	1 019	1 600	166	2 385	3 880	6 036	3 034	Research and development expenses (JPY million)
1 699	154	139	38	274	514	307	274	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
83	—	—	—	16	37	26	4	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
1 616	154	139	38	258	477	282	269	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
32 393	1 873	981	795	4 960	9 927	7 892	5 964	No. of enterprises in parent population
3 559	195	82	43	458	1 032	724	1 025	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
28 834	1 678	899	753	4 502	8 896	7 168	4 939	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
2 965	45	29	—	297	1 437	415	742	<b>No. of patent rights possessed</b>
1 917	25	29	—	238	914	282	429	Patent rights in use
1 786	25	—	—	238	823	276	424	Patent rights self-developed
106	—	—	—	8	21	22	55	<b>No. of utility model rights possessed</b>
77	—	—	—	8	15	9	45	Utility model rights in use
77	—	—	—	8	15	9	45	Utility model rights self-developed
579	9	—	—	36	369	76	89	<b>No. of design rights possessed</b>
576	9	—	—	36	369	76	86	Design rights in use
571	9	—	—	36	369	76	82	Design rights self-developed
11 818	645	183	134	953	2 446	2 140	5 318	<b>No. of trademark rights possessed</b>
10 432	619	177	107	904	1 966	1 959	4 701	Trademark rights in use
9 794	586	177	107	836	1 846	1 819	4 424	Trademark rights self-developed

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

## 7. 研究開発の状況

## (5) 産業別・設立年別表（法人企業）（続き）

平成28年度	運輸業, 郵便業 Transport and postal activities							
	計 Total	平成25年 以降 2013 or later	平成24年 2012	平成23年 2011	平成17年 ～ 平成22年 2005～2010	平成7年 ～ 平成16年 1995～2004	昭和60年 ～ 平成6年 1985～1994	昭和59年 以前 1984 or earlier
母集団企業数(社)	47 999	1 294	600	493	3 427	8 263	9 659	24 263
研究開発を行った企業数(社)	66	—	—	—	1	17	17	30
研究開発を行っていない企業数(社)	47 933	1 294	600	493	3 426	8 245	9 642	24 232
研究開発費(百万円)	98	—	—	—	x	x	22	63
<b>研究開発を行った企業数(社)</b>	<b>66</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>30</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)	—	—	—	—	—	—	—	—
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)	66	—	—	—	1	17	17	30
母集団企業数(社)	47 999	1 294	600	493	3 427	8 263	9 659	24 263
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	764	15	1	—	21	142	207	378
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	47 235	1 278	599	493	3 406	8 120	9 453	23 885
<b>特許権の所有件数(件)</b>	<b>104</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>42</b>	<b>55</b>
うち使用している特許権(件)	96	—	—	—	1	4	35	55
うち自社開発した特許権(件)	58	—	—	—	—	4	25	29
<b>実用新案権の所有件数(件)</b>	<b>112</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>68</b>	<b>44</b>
うち使用している実用新案権(件)	105	—	—	—	—	—	62	44
うち自社開発した実用新案権(件)	105	—	—	—	—	—	62	44
<b>意匠権の所有件数(件)</b>	<b>18</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>7</b>	<b>11</b>
うち使用している意匠権(件)	18	—	—	—	—	—	7	11
うち自社開発した意匠権(件)	7	—	—	—	—	—	7	—
<b>商標権の所有件数(件)</b>	<b>1 171</b>	<b>36</b>	<b>17</b>	<b>—</b>	<b>31</b>	<b>173</b>	<b>271</b>	<b>644</b>
うち使用している商標権(件)	979	36	17	—	31	160	141	593
うち自社開発した商標権(件)	847	12	17	—	20	160	125	513

(注) 計には、NA（設立年不明）分も含まれる。

## 7. Status of research and development

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

卸売業 Wholesale								Fiscal 2016
計 Total	平成25年 以降 2013 or later	平成24年 2012	平成23年 2011	平成17年 ～ 平成22年 2005～2010	平成7年 ～ 平成16年 1995～2004	昭和60年 ～ 平成6年 1985～1994	昭和59年 以前 1984 or earlier	
158 159	3 645	1 679	2 225	11 956	26 968	34 702	76 982	No. of enterprises in parent population
4 725	125	9	144	148	1 106	1 566	1 628	No. of enterprises to carry out research and development
153 434	3 520	1 671	2 081	11 808	25 862	33 136	75 355	No. of enterprises not to carry out research and development
34 152	1 154	36	592	6 204	2 683	6 302	17 181	Research and development expenses (JPY million)
4 725	125	9	144	148	1 106	1 566	1 628	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
996	—	5	66	51	—	366	506	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
3 729	125	3	78	96	1 106	1 199	1 121	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
158 159	3 645	1 679	2 225	11 956	26 968	34 702	76 982	No. of enterprises in parent population
13 448	160	81	172	823	2 418	3 276	6 518	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
144 711	3 485	1 599	2 054	11 133	24 550	31 426	70 464	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
15 326	4	—	8	999	1 667	3 438	9 209	<b>No. of patent rights possessed</b>
11 630	4	—	—	356	1 200	2 428	7 641	Patent rights in use
10 753	4	—	—	288	1 020	2 393	7 047	Patent rights self-developed
3 671	—	—	—	49	562	349	2 710	<b>No. of utility model rights possessed</b>
2 622	—	—	—	31	530	185	1 876	Utility model rights in use
2 582	—	—	—	31	530	185	1 836	Utility model rights self-developed
10 041	—	—	—	82	758	1 211	7 990	<b>No. of design rights possessed</b>
8 049	—	—	—	68	758	1 210	6 013	Design rights in use
7 913	—	—	—	68	710	1 210	5 925	Design rights self-developed
47 233	239	81	412	7 341	5 394	5 708	28 058	<b>No. of trademark rights possessed</b>
39 374	239	81	332	7 004	5 099	4 873	21 746	Trademark rights in use
34 672	78	81	332	6 792	4 197	4 578	18 615	Trademark rights self-developed

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

## 7. 研究開発の状況

## (5) 産業別・設立年別表（法人企業）（続き）

平成28年度	小売業 Retail							
	計 Total	平成25年 以降 2013 or later	平成24年 2012	平成23年 2011	平成17年 ～ 平成22年 2005～2010	平成7年 ～ 平成16年 1995～2004	昭和60年 ～ 平成6年 1985～1994	昭和59年 以前 1984 or earlier
母集団企業数(社)	241 030	4 947	2 623	2 463	30 486	50 424	52 312	97 767
研究開発を行った企業数(社)	4 544	52	—	81	2 085	1 384	609	332
研究開発を行っていない企業数(社)	236 487	4 894	2 623	2 382	28 400	49 040	51 702	97 436
研究開発費(百万円)	13 463	41	—	8	1 865	10 003	1 124	422
研究開発を行った企業数(社)	4 544	52	—	81	2 085	1 384	609	332
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社)	13	—	—	—	—	—	12	1
中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社)	4 531	52	—	81	2 085	1 384	598	331
母集団企業数(社)	241 030	4 947	2 623	2 463	30 486	50 424	52 312	97 767
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	14 948	60	34	172	3 598	3 622	3 150	4 311
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	226 082	4 887	2 589	2 291	26 888	46 802	49 162	93 456
特許権の所有件数(件)	3 656	—	—	81	90	2 221	867	397
うち使用している特許権(件)	3 521	—	—	81	90	2 204	849	297
うち自社開発した特許権(件)	3 507	—	—	81	90	2 204	837	295
実用新案権の所有件数(件)	631	—	—	—	7	433	15	176
うち使用している実用新案権(件)	607	—	—	—	7	433	14	153
うち自社開発した実用新案権(件)	601	—	—	—	7	433	14	147
意匠権の所有件数(件)	2 264	—	—	81	590	1 302	235	56
うち使用している意匠権(件)	2 230	—	—	81	590	1 302	234	23
うち自社開発した意匠権(件)	2 224	—	—	81	590	1 298	233	23
商標権の所有件数(件)	48 985	575	63	184	12 703	12 856	8 342	14 262
うち使用している商標権(件)	43 358	321	55	184	11 749	12 760	7 341	10 948
うち自社開発した商標権(件)	41 739	259	55	103	11 699	12 108	7 270	10 245

(注) 計には、NA（設立年不明）分も含まれる。

## 7. Status of research and development

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

不動産業、物品賃貸業 Real estate and goods rental and leasing								Fiscal 2016
計 Total	平成25年 以降 2013 or later	平成24年 2012	平成23年 2011	平成17年 ～ 平成22年 2005～2010	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	
145 849	4 761	951	1 984	11 286	25 939	37 431	63 496	No. of enterprises in parent population
238	—	—	—	89	26	9	114	No. of enterprises to carry out research and development
145 611	4 761	951	1 984	11 197	25 913	37 422	63 382	No. of enterprises not to carry out research and development
1 595	—	—	—	3	135	8	1 448	Research and development expenses (JPY million)
238	—	—	—	89	26	9	114	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>
2	—	—	—	—	—	—	2	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
235	—	—	—	89	26	9	112	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
145 849	4 761	951	1 984	11 286	25 939	37 431	63 496	No. of enterprises in parent population
2 194	—	—	8	325	111	373	1 376	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
143 655	4 761	951	1 976	10 961	25 828	37 057	62 121	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
964	—	—	—	39	32	461	432	<b>No. of patent rights possessed</b>
716	—	—	—	8	7	459	241	Patent rights in use
669	—	—	—	—	7	459	203	Patent rights self-developed
386	—	—	—	87	5	184	110	<b>No. of utility model rights possessed</b>
290	—	—	—	—	5	184	102	Utility model rights in use
290	—	—	—	—	5	184	102	Utility model rights self-developed
138	—	—	4	—	21	56	57	<b>No. of design rights possessed</b>
134	—	—	4	—	17	56	57	Design rights in use
130	—	—	—	—	17	56	57	Design rights self-developed
4 366	—	—	63	358	283	491	3 170	<b>No. of trademark rights possessed</b>
4 012	—	—	29	267	256	478	2 982	Trademark rights in use
3 573	—	—	21	103	205	371	2 874	Trademark rights self-developed

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



## 7. 研究開発の状況

## (5) 産業別・設立年別表（法人企業）（続き）

平成28年度	学術研究, 専門・技術サービス業 Scientific research, professional and technical services							
	計 Total	平成25年 以降 2013 or later	平成24年 2012	平成23年 2011	平成17年 ～ 平成22年 2005～2010	平成7年 ～ 平成16年 1995～2004	昭和60年 ～ 平成6年 1985～1994	昭和59年 以前 1984 or earlier
母集団企業数(社)	67 639	3 622	1 005	1 752	9 005	17 154	19 007	16 092
研究開発を行った企業数(社)	1 048	99	—	35	113	354	190	257
研究開発を行っていない企業数(社)	66 590	3 523	1 005	1 717	8 892	16 800	18 816	15 836
研究開発費(百万円)	12 407	25	—	3 827	253	5 202	1 180	1 919
<b>研究開発を行った企業数(社)</b>	<b>1 048</b>	<b>99</b>	<b>—</b>	<b>35</b>	<b>113</b>	<b>354</b>	<b>190</b>	<b>257</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)	157	—	—	—	—	115	6	36
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)	891	99	—	35	113	239	185	220
母集団企業数(社)	67 639	3 622	1 005	1 752	9 005	17 154	19 007	16 092
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	2 609	58	—	128	325	865	519	714
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	65 030	3 565	1 005	1 624	8 680	16 289	18 487	15 378
<b>特許権の所有件数(件)</b>	<b>7 231</b>	<b>72</b>	<b>—</b>	<b>44</b>	<b>285</b>	<b>3 782</b>	<b>775</b>	<b>2 273</b>
うち使用している特許権(件)	4 355	—	—	44	160	2 911	687	554
うち自社開発した特許権(件)	1 945	—	—	44	135	595	651	521
<b>実用新案権の所有件数(件)</b>	<b>1 437</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>224</b>	<b>42</b>	<b>228</b>	<b>943</b>
うち使用している実用新案権(件)	625	—	—	—	224	17	165	219
うち自社開発した実用新案権(件)	622	—	—	—	224	17	163	219
<b>意匠権の所有件数(件)</b>	<b>2 456</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1 717</b>	<b>86</b>	<b>646</b>
うち使用している意匠権(件)	1 146	—	—	2	4	926	9	204
うち自社開発した意匠権(件)	1 143	—	—	2	4	926	9	202
<b>商標権の所有件数(件)</b>	<b>4 274</b>	<b>48</b>	<b>—</b>	<b>233</b>	<b>431</b>	<b>1 437</b>	<b>639</b>	<b>1 486</b>
うち使用している商標権(件)	3 671	48	—	167	415	1 325	598	1 117
うち自社開発した商標権(件)	3 475	38	—	53	414	1 296	587	1 086

(注) 計には、NA（設立年不明）分も含まれる。

## 7. Status of research and development

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

宿泊業、飲食サービス業 Accommodations, eating and drinking services								Fiscal 2016
計 Total	平成25年 以降 2013 or later	平成24年 2012	平成23年 2011	平成17年 ～ 平成22年 2005～2010	平成7年 ～ 平成16年 1995～2004	昭和60年 ～ 平成6年 1985～1994	昭和59年 以前 1984 or earlier	
95 649	2 736	545	2 280	9 051	19 249	27 282	34 505	No. of enterprises in parent population
632	80	—	—	318	129	32	73	No. of enterprises to carry out research and development
95 018	2 655	545	2 280	8 734	19 120	27 251	34 431	No. of enterprises not to carry out research and development
369	23	—	—	30	170	47	99	Research and development expenses (JPY million)
632	80	—	—	318	129	32	73	<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
632	80	—	—	318	129	32	73	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs
95 649	2 736	545	2 280	9 051	19 249	27 282	34 505	No. of enterprises in parent population
4 773	332	—	392	1 157	211	1 614	1 069	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
90 876	2 404	545	1 888	7 895	19 038	25 669	33 436	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights
94	—	—	—	—	—	70	24	<b>No. of patent rights possessed</b>
94	—	—	—	—	—	70	24	Patent rights in use
79	—	—	—	—	—	70	9	Patent rights self-developed
—	—	—	—	—	—	—	—	<b>No. of utility model rights possessed</b>
—	—	—	—	—	—	—	—	Utility model rights in use
—	—	—	—	—	—	—	—	Utility model rights self-developed
27	—	—	—	—	13	8	6	<b>No. of design rights possessed</b>
27	—	—	—	—	13	8	6	Design rights in use
21	—	—	—	—	13	8	—	Design rights self-developed
6 982	347	—	405	1 183	356	2 082	2 610	<b>No. of trademark rights possessed</b>
6 614	347	—	405	1 183	348	1 974	2 358	Trademark rights in use
5 525	347	—	117	1 170	340	1 571	1 980	Trademark rights self-developed

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

## 7. 研究開発の状況

## (5) 産業別・設立年別表（法人企業）（続き）

平成28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25年 以降	平成24年	平成23年	平成17年 ～ 平成22年	平成7年 ～ 平成16年	昭和60年 ～ 平成6年	昭和59年 以前
	Total	2013 or later	2012	2011	2005～2010	1995～2004	1985～1994	1984 or earlier
母集団企業数(社)	61 057	1 832	1 116	990	7 354	13 178	16 667	19 890
研究開発を行った企業数(社)	288	23	9	—	—	92	123	40
研究開発を行っていない企業数(社)	60 769	1 808	1 106	990	7 354	13 086	16 545	19 850
研究開発費(百万円)	441	x	1	—	—	x	69	267
研究開発を行った企業数(社)	288	23	9	—	—	92	123	40
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)	288	23	9	—	—	92	123	40
母集団企業数(社)	61 057	1 832	1 116	990	7 354	13 178	16 667	19 890
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社)	1 767	33	—	8	297	517	393	520
特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社)	59 291	1 799	1 116	982	7 057	12 661	16 275	19 371
特許権の所有件数(件)	319	—	—	—	13	42	38	227
うち使用している特許権(件)	295	—	—	—	13	42	26	214
うち自社開発した特許権(件)	267	—	—	—	9	42	1	214
実用新案権の所有件数(件)	42	—	—	—	—	9	9	23
うち使用している実用新案権(件)	42	—	—	—	—	9	9	23
うち自社開発した実用新案権(件)	42	—	—	—	—	9	9	23
意匠権の所有件数(件)	282	—	—	—	37	190	16	39
うち使用している意匠権(件)	262	—	—	—	28	190	5	39
うち自社開発した意匠権(件)	262	—	—	—	28	190	5	39
商標権の所有件数(件)	4 164	141	—	8	595	1 560	395	1 466
うち使用している商標権(件)	3 872	141	—	8	573	1 489	366	1 295
うち自社開発した商標権(件)	3 437	141	—	6	566	1 373	312	1 040

(注) 計には、NA（設立年不明）分も含まれる。

## 7. Status of research and development

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

計 Total	サービス業（他に分類されないもの）				Services (N. E. C.)				Fiscal 2016
	平成25年 以降 2013 or later	平成24年 2012	平成23年 2011	平成17年 ～ 平成22年 2005～2010	平成7年 ～ 平成16年 1995～2004	昭和60年 ～ 平成6年 1985～1994	昭和59年 以前 1984 or earlier		
91 114	2 180	1 157	1 321	10 568	20 674	22 641	32 573	No. of enterprises in parent population	
315	1	9	—	2	178	61	64	No. of enterprises to carry out research and development	
90 799	2 179	1 148	1 321	10 566	20 495	22 581	32 509	No. of enterprises not to carry out research and development	
1 119	x	22	—	x	308	236	491	Research and development expenses (JPY million)	
315	1	9	—	2	178	61	64	<b>No. of enterprises to carry out research and development</b>	
31	—	—	—	—	25	3	3	No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
285	1	9	—	2	154	57	62	No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs	
91 114	2 180	1 157	1 321	10 568	20 674	22 641	32 573	No. of enterprises in parent population	
1 613	37	—	—	228	572	244	532	No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
89 501	2 143	1 157	1 321	10 340	20 102	22 397	32 041	No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights	
8 410	14	—	—	93	880	275	7 148	<b>No. of patent rights possessed</b>	
6 286	14	—	—	32	845	128	5 267	Patent rights in use	
1 681	8	—	—	30	845	110	688	Patent rights self-developed	
37	1	—	—	—	19	12	4	<b>No. of utility model rights possessed</b>	
26	1	—	—	—	8	12	4	Utility model rights in use	
26	1	—	—	—	8	12	4	Utility model rights self-developed	
84	—	—	—	—	11	38	35	<b>No. of design rights possessed</b>	
84	—	—	—	—	11	38	35	Design rights in use	
25	—	—	—	—	11	2	12	Design rights self-developed	
2 410	102	—	—	471	468	196	1 174	<b>No. of trademark rights possessed</b>	
2 319	102	—	—	457	415	196	1 149	Trademark rights in use	
2 265	93	—	—	457	402	179	1 135	Trademark rights self-developed	

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