

7. 研究開発の状況

(1) 産業別・従業者規模別表

| 平成29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) | 3 219 904 | 1 458 807 | 934 724 | 348 782 | 107 376 | 67 925 | 1 761 097 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 42 431 | 31 680 | 10 096 | 8 130 | 4 808 | 8 645 | 10 752 |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 3 177 473 | 1 427 128 | 924 627 | 340 652 | 102 569 | 59 280 | 1 750 345 |
| 研究開発費(百万円) | 585 153 | 582 088 | 29 257 | 37 165 | 51 558 | 464 108 | 3 065 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 42 431 | 31 680 | 10 096 | 8 130 | 4 808 | 8 645 | 10 752 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | 3 810 | 3 127 | 110 | 734 | 534 | 1 750 | 684 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社) | 38 621 | 28 553 | 9 987 | 7 396 | 4 274 | 6 896 | 10 068 |
| 母集団企業数(社) | 3 219 904 | 1 458 807 | 934 724 | 348 782 | 107 376 | 67 925 | 1 761 097 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 89 605 | 78 666 | 24 724 | 24 817 | 13 547 | 15 578 | 10 939 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 3 130 299 | 1 380 141 | 910 000 | 323 965 | 93 829 | 52 347 | 1 750 158 |
| 特許権の所有件数(件) | 219 994 | 218 779 | 66 702 | 20 755 | 21 006 | 110 316 | 1 215 |
| うち使用している特許権(件) | 165 687 | 164 691 | 63 197 | 14 659 | 16 550 | 70 284 | 997 |
| うち自社開発した特許権(件) | 159 267 | 158 271 | 62 763 | 13 920 | 16 125 | 65 462 | 997 |
| 実用新案権の所有件数(件) | 29 333 | 26 337 | 3 174 | 8 384 | 7 468 | 7 311 | 2 995 |
| うち使用している実用新案権(件) | 23 626 | 21 261 | 2 561 | 6 859 | 5 757 | 6 083 | 2 365 |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 22 765 | 20 404 | 2 390 | 6 598 | 5 705 | 5 711 | 2 362 |
| 意匠権の所有件数(件) | 43 223 | 42 570 | 2 689 | 10 333 | 7 704 | 21 844 | 653 |
| うち使用している意匠権(件) | 34 490 | 34 051 | 2 331 | 8 377 | 6 599 | 16 744 | 439 |
| うち自社開発した意匠権(件) | 33 894 | 33 455 | 2 323 | 8 270 | 6 537 | 16 325 | 439 |
| 商標権の所有件数(件) | 277 630 | 269 334 | 44 497 | 56 893 | 49 276 | 118 668 | 8 296 |
| うち使用している商標権(件) | 239 217 | 231 383 | 40 903 | 50 334 | 43 780 | 96 367 | 7 833 |
| うち自社開発した商標権(件) | 223 485 | 215 973 | 39 017 | 44 555 | 41 221 | 91 180 | 7 512 |

(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 2017 |
|------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|---|---|
| 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 | | |
| 426 193 | 279 549 | 186 793 | 75 171 | 13 234 | 4 351 | 146 644 | No. of enterprises in parent population |
| 2 589 | 2 589 | 1 700 | 462 | 217 | 209 | — | No. of enterprises to carry out research and development |
| 423 604 | 276 960 | 185 093 | 74 708 | 13 017 | 4 142 | 146 644 | No. of enterprises not to carry out research and development |
| 3 620 | 3 620 | 577 | 521 | 935 | 1 587 | — | Research and development expenses (JPY million) |
| 2 589 | 2 589 | 1 700 | 462 | 217 | 209 | — | No. of enterprises to carry out research and development |
| 114 | 114 | — | — | 93 | 21 | — | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 2 475 | 2 475 | 1 700 | 462 | 124 | 188 | — | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 426 193 | 279 549 | 186 793 | 75 171 | 13 234 | 4 351 | 146 644 | No. of enterprises in parent population |
| 5 409 | 5 409 | 1 629 | 2 262 | 694 | 824 | — | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 420 784 | 274 141 | 185 164 | 72 909 | 12 540 | 3 528 | 146 644 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 11 073 | 11 073 | 37 | 2 314 | 573 | 8 149 | — | No. of patent rights possessed |
| 9 292 | 9 292 | 37 | 1 199 | 462 | 7 593 | — | Patent rights in use |
| 9 089 | 9 089 | 37 | 1 199 | 462 | 7 390 | — | Patent rights self-developed |
| 1 728 | 1 728 | — | 736 | 751 | 241 | — | No. of utility model rights possessed |
| 1 106 | 1 106 | — | 576 | 351 | 179 | — | Utility model rights in use |
| 1 106 | 1 106 | — | 576 | 351 | 179 | — | Utility model rights self-developed |
| 669 | 669 | — | 167 | 31 | 470 | — | No. of design rights possessed |
| 642 | 642 | — | 167 | 21 | 454 | — | Design rights in use |
| 613 | 613 | — | 167 | 21 | 425 | — | Design rights self-developed |
| 8 060 | 8 060 | 1 624 | 1 738 | 1 234 | 3 464 | — | No. of trademark rights possessed |
| 7 654 | 7 654 | 1 624 | 1 738 | 916 | 3 376 | — | Trademark rights in use |
| 7 568 | 7 568 | 1 624 | 1 738 | 916 | 3 290 | — | 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29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) | 383 595 | 245 135 | 120 339 | 74 300 | 29 103 | 21 393 | 138 461 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 18 613 | 15 893 | 2 564 | 3 358 | 3 348 | 6 623 | 2 720 |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 364 983 | 229 242 | 117 776 | 70 942 | 25 754 | 14 770 | 135 741 |
| 研究開発費(百万円) | 493 012 | 492 091 | 17 483 | 22 036 | 38 519 | 414 052 | 921 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 18 613 | 15 893 | 2 564 | 3 358 | 3 348 | 6 623 | 2 720 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | 2 129 | 2 129 | 23 | 268 | 352 | 1 487 | — |
| 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) | 16 483 | 13 763 | 2 541 | 3 090 | 2 996 | 5 136 | 2 720 |
| 母集団企業数(社) | 383 595 | 245 135 | 120 339 | 74 300 | 29 103 | 21 393 | 138 461 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 30 894 | 29 685 | 7 141 | 8 672 | 5 796 | 8 075 | 1 210 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 352 701 | 215 450 | 113 198 | 65 628 | 23 307 | 13 318 | 137 251 |
| 特許権の所有件数(件) | 129 213 | 128 705 | 7 747 | 12 643 | 14 080 | 94 235 | 509 |
| うち使用している特許権(件) | 83 142 | 82 641 | 6 085 | 8 857 | 11 266 | 56 432 | 501 |
| うち自社開発した特許権(件) | 77 930 | 77 429 | 5 816 | 8 326 | 11 171 | 52 115 | 501 |
| 実用新案権の所有件数(件) | 17 658 | 17 533 | 1 878 | 4 695 | 5 019 | 5 941 | 125 |
| うち使用している実用新案権(件) | 14 368 | 14 253 | 1 468 | 3 781 | 4 051 | 4 953 | 115 |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 13 808 | 13 697 | 1 468 | 3 582 | 4 051 | 4 595 | 111 |
| 意匠権の所有件数(件) | 31 301 | 31 196 | 998 | 7 500 | 3 583 | 19 115 | 105 |
| うち使用している意匠権(件) | 24 537 | 24 439 | 941 | 5 682 | 3 413 | 14 403 | 98 |
| うち自社開発した意匠権(件) | 24 164 | 24 067 | 935 | 5 594 | 3 413 | 14 124 | 98 |
| 商標権の所有件数(件) | 136 513 | 135 696 | 9 589 | 24 760 | 24 935 | 76 412 | 818 |
| うち使用している商標権(件) | 112 637 | 111 926 | 9 039 | 20 717 | 22 022 | 60 148 | 711 |
| うち自社開発した商標権(件) | 109 257 | 108 550 | 8 808 | 20 344 | 20 864 | 58 534 | 707 |

(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 2017 |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|---|---|
| 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 | | |
| 38 190 | 36 139 | 22 173 | 8 013 | 3 485 | 2 468 | 2 051 | No. of enterprises in parent population |
| 1 622 | 1 589 | 628 | 409 | 304 | 249 | 33 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 36 568 | 34 549 | 21 545 | 7 604 | 3 181 | 2 219 | 2 018 | No. of enterprises not to carry out research and development |
| 18 646 | 18 614 | 1 498 | 4 250 | 5 234 | 7 631 | 32 | Research and development expenses (JPY million) |
| 1 622 | 1 589 | 628 | 409 | 304 | 249 | 33 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 123 | 123 | 35 | 24 | 38 | 25 | — | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 1 500 | 1 467 | 593 | 384 | 266 | 224 | 33 | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 38 190 | 36 139 | 22 173 | 8 013 | 3 485 | 2 468 | 2 051 | No. of enterprises in parent population |
| 4 077 | 4 038 | 1 301 | 1 232 | 710 | 794 | 40 | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 34 113 | 32 101 | 20 871 | 6 781 | 2 775 | 1 674 | 2 012 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 3 259 | 3 235 | 799 | 1 091 | 466 | 879 | 25 | No. of patent rights possessed |
| 2 398 | 2 373 | 464 | 1 033 | 198 | 679 | 25 | Patent rights in use |
| 2 351 | 2 326 | 447 | 1 019 | 191 | 670 | 25 | Patent rights self-developed |
| 106 | 105 | 18 | 24 | 39 | 23 | 2 | No. of utility model rights possessed |
| 71 | 69 | 18 | 12 | 33 | 6 | 2 | Utility model rights in use |
| 59 | 57 | 18 | — | 33 | 6 | 2 | Utility model rights self-developed |
| 190 | 190 | 80 | 55 | 28 | 27 | — | No. of design rights possessed |
| 185 | 185 | 80 | 50 | 28 | 27 | — | Design rights in use |
| 166 | 166 | 77 | 33 | 28 | 27 | — | Design rights self-developed |
| 15 746 | 15 728 | 2 153 | 4 038 | 3 014 | 6 524 | 18 | No. of trademark rights possessed |
| 13 942 | 13 924 | 1 950 | 3 809 | 2 652 | 5 513 | 18 | Trademark rights in use |
| 13 094 | 13 085 | 1 748 | 3 704 | 2 575 | 5 057 | 10 | 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29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) | 66 858 | 49 320 | 13 519 | 18 135 | 9 913 | 7 754 | 17 538 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 37 | 37 | 15 | — | — | 22 | — |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 66 821 | 49 283 | 13 504 | 18 135 | 9 913 | 7 732 | 17 538 |
| 研究開発費(百万円) | 26 | 26 | 8 | — | — | 18 | — |
| 研究開発を行った企業数(社) | 37 | 37 | 15 | — | — | 22 | — |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | — | — | — | — | — | — | — |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社) | 37 | 37 | 15 | — | — | 22 | — |
| 母集団企業数(社) | 66 858 | 49 320 | 13 519 | 18 135 | 9 913 | 7 754 | 17 538 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 772 | 742 | 68 | 159 | 175 | 339 | 31 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 66 086 | 48 578 | 13 451 | 17 975 | 9 737 | 7 415 | 17 508 |
| 特許権の所有件数(件) | 194 | 188 | 23 | 52 | 36 | 77 | 6 |
| うち使用している特許権(件) | 125 | 123 | 15 | 45 | 22 | 41 | 2 |
| うち自社開発した特許権(件) | 118 | 116 | 8 | 45 | 22 | 41 | 2 |
| 実用新案権の所有件数(件) | 21 | 21 | — | — | — | 21 | — |
| うち使用している実用新案権(件) | 21 | 21 | — | — | — | 21 | — |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 21 | 21 | — | — | — | 21 | — |
| 意匠権の所有件数(件) | 42 | 42 | 15 | — | 20 | 7 | — |
| うち使用している意匠権(件) | 42 | 42 | 15 | — | 20 | 7 | — |
| うち自社開発した意匠権(件) | 42 | 42 | 15 | — | 20 | 7 | — |
| 商標権の所有件数(件) | 1 000 | 971 | 79 | 158 | 178 | 555 | 30 |
| うち使用している商標権(件) | 948 | 919 | 64 | 151 | 149 | 555 | 30 |
| うち自社開発した商標権(件) | 683 | 653 | 27 | 95 | 129 | 402 | 30 |

(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 2017 |
|---------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|---|---|
| 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 | | |
| 199 984 | 158 561 | 104 037 | 36 831 | 11 037 | 6 655 | 41 423 | No. of enterprises in parent population |
| 4 909 | 4 599 | 1 756 | 1 564 | 448 | 831 | 310 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 195 075 | 153 962 | 102 282 | 35 267 | 10 588 | 5 825 | 41 113 | No. of enterprises not to carry out research and development |
| 46 878 | 46 836 | 1 338 | 5 921 | 4 684 | 34 892 | 42 | Research and development expenses (JPY million) |
| 4 909 | 4 599 | 1 756 | 1 564 | 448 | 831 | 310 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 576 | 576 | — | 388 | 37 | 150 | — | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 4 333 | 4 023 | 1 756 | 1 176 | 411 | 680 | 310 | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 199 984 | 158 561 | 104 037 | 36 831 | 11 037 | 6 655 | 41 423 | No. of enterprises in parent population |
| 13 886 | 13 675 | 5 184 | 4 593 | 2 108 | 1 790 | 211 | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 186 098 | 144 885 | 98 853 | 32 238 | 8 928 | 4 865 | 41 213 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 15 135 | 14 993 | 2 615 | 2 600 | 4 816 | 4 962 | 143 | No. of patent rights possessed |
| 11 834 | 11 691 | 2 014 | 2 069 | 3 651 | 3 957 | 143 | Patent rights in use |
| 11 160 | 11 017 | 1 928 | 1 876 | 3 404 | 3 809 | 143 | Patent rights self-developed |
| 4 621 | 4 598 | 830 | 1 767 | 1 248 | 753 | 23 | No. of utility model rights possessed |
| 3 640 | 3 617 | 719 | 1 329 | 912 | 657 | 23 | Utility model rights in use |
| 3 351 | 3 328 | 549 | 1 278 | 860 | 642 | 23 | Utility model rights self-developed |
| 6 240 | 6 240 | 714 | 1 220 | 2 752 | 1 555 | — | No. of design rights possessed |
| 4 657 | 4 657 | 514 | 1 096 | 1 830 | 1 218 | — | Design rights in use |
| 4 589 | 4 589 | 514 | 1 095 | 1 805 | 1 175 | — | Design rights self-developed |
| 46 984 | 46 789 | 11 067 | 11 792 | 10 082 | 13 848 | 195 | No. of trademark rights possessed |
| 40 545 | 40 350 | 9 904 | 10 201 | 8 741 | 11 505 | 195 | Trademark rights in use |
| 35 312 | 35 117 | 9 151 | 7 773 | 8 335 | 9 857 | 195 | Trademark rights self-developed |

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

7. 研究開発の状況

(1) 産業別・従業者規模別表（続き）

| 平成29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) | 626 919 | 231 154 | 159 742 | 49 558 | 14 838 | 7 016 | 395 765 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 4 850 | 3 129 | 1 584 | 1 119 | 279 | 147 | 1 721 |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 622 069 | 228 025 | 158 158 | 48 439 | 14 559 | 6 869 | 394 044 |
| 研究開発費(百万円) | 3 971 | 3 801 | 1 270 | 936 | 130 | 1 466 | 170 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 4 850 | 3 129 | 1 584 | 1 119 | 279 | 147 | 1 721 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | 54 | 54 | 52 | — | — | 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) | 4 797 | 3 076 | 1 533 | 1 119 | 279 | 145 | 1 721 |
| 母集団企業数(社) | 626 919 | 231 154 | 159 742 | 49 558 | 14 838 | 7 016 | 395 765 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 15 474 | 10 555 | 5 004 | 2 772 | 1 717 | 1 062 | 4 919 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 611 445 | 220 599 | 154 738 | 46 786 | 13 121 | 5 954 | 390 846 |
| 特許権の所有件数(件) | 54 023 | 54 023 | 52 621 | 418 | 505 | 479 | — |
| うち使用している特許権(件) | 53 663 | 53 663 | 52 621 | 152 | 443 | 447 | — |
| うち自社開発した特許権(件) | 53 570 | 53 570 | 52 621 | 152 | 418 | 379 | — |
| 実用新案権の所有件数(件) | 2 467 | 695 | 275 | 1 | 280 | 139 | 1 772 |
| うち使用している実用新案権(件) | 2 390 | 618 | 206 | — | 280 | 133 | 1 772 |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 2 390 | 618 | 206 | — | 280 | 133 | 1 772 |
| 意匠権の所有件数(件) | 2 168 | 2 168 | 334 | 611 | 1 012 | 211 | — |
| うち使用している意匠権(件) | 2 118 | 2 118 | 284 | 611 | 1 012 | 211 | — |
| うち自社開発した意匠権(件) | 2 092 | 2 092 | 284 | 610 | 1 012 | 185 | — |
| 商標権の所有件数(件) | 38 615 | 34 582 | 14 293 | 5 558 | 5 850 | 8 882 | 4 033 |
| うち使用している商標権(件) | 34 857 | 30 997 | 12 964 | 5 153 | 5 524 | 7 356 | 3 860 |
| うち自社開発した商標権(件) | 32 262 | 28 671 | 12 474 | 4 354 | 4 839 | 7 003 | 3 591 |

(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 2017 |
|---|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|---|---|
| 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 | | |
| 305 214 | 159 366 | 146 572 | 9 177 | 2 173 | 1 445 | 145 848 | No. of enterprises in parent population |
| 783 | 457 | 306 | 88 | 11 | 52 | 326 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 304 431 | 158 909 | 146 266 | 9 089 | 2 161 | 1 393 | 145 522 | No. of enterprises not to carry out research and development |
| 1 570 | 1 374 | 533 | 286 | 38 | 517 | 196 | Research and development expenses (JPY million) |
| 783 | 457 | 306 | 88 | 11 | 52 | 326 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 24 | 24 | — | 17 | — | 6 | — | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 759 | 433 | 306 | 71 | 11 | 45 | 326 | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 305 214 | 159 366 | 146 572 | 9 177 | 2 173 | 1 445 | 145 848 | No. of enterprises in parent population |
| 1 826 | 1 500 | 517 | 519 | 202 | 262 | 326 | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 303 388 | 157 866 | 146 055 | 8 657 | 1 971 | 1 183 | 145 522 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 961 | 635 | — | 207 | 34 | 394 | 326 | No. of patent rights possessed |
| 761 | 435 | — | 41 | 31 | 364 | 326 | Patent rights in use |
| 750 | 424 | — | 41 | 31 | 353 | 326 | Patent rights self-developed |
| 159 | 159 | 14 | 51 | 32 | 62 | — | No. of utility model rights possessed |
| 145 | 145 | — | 51 | 32 | 62 | — | Utility model rights in use |
| 145 | 145 | — | 51 | 32 | 62 | — | Utility model rights self-developed |
| 69 | 69 | — | 27 | 20 | 22 | — | No. of design rights possessed |
| 63 | 63 | — | 27 | 17 | 19 | — | Design rights in use |
| 60 | 60 | — | 27 | 14 | 19 | — | Design rights self-developed |
| 3 682 | 3 682 | 1 033 | 1 236 | 462 | 951 | — | No. of trademark rights possessed |
| 3 316 | 3 316 | 870 | 1 197 | 379 | 870 | — | Trademark rights in use |
| 2 852 | 2 852 | 840 | 884 | 316 | 812 | — | 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29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) | 175 553 | 75 963 | 58 713 | 12 877 | 2 959 | 1 414 | 99 590 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 2 727 | 1 543 | 982 | 362 | 81 | 119 | 1 184 |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 172 826 | 74 420 | 57 731 | 12 515 | 2 878 | 1 295 | 98 406 |
| 研究開発費(百万円) | 13 677 | 12 544 | 6 222 | 2 550 | 1 313 | 2 459 | 1 133 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 2 727 | 1 543 | 982 | 362 | 81 | 119 | 1 184 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | 71 | 71 | — | 27 | 14 | 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) | 2 656 | 1 472 | 982 | 335 | 67 | 88 | 1 184 |
| 母集団企業数(社) | 175 553 | 75 963 | 58 713 | 12 877 | 2 959 | 1 414 | 99 590 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 3 806 | 3 231 | 2 055 | 649 | 261 | 265 | 575 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 171 747 | 72 732 | 56 657 | 12 228 | 2 698 | 1 149 | 99 015 |
| 特許権の所有件数(件) | 4 081 | 3 875 | 1 531 | 1 227 | 285 | 833 | 207 |
| うち使用している特許権(件) | 2 607 | 2 607 | 768 | 1 059 | 278 | 503 | — |
| うち自社開発した特許権(件) | 2 506 | 2 506 | 768 | 1 059 | 244 | 436 | — |
| 実用新案権の所有件数(件) | 1 951 | 1 331 | 133 | 1 080 | 89 | 29 | 620 |
| うち使用している実用新案権(件) | 1 314 | 1 314 | 125 | 1 080 | 89 | 20 | — |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 1 314 | 1 314 | 125 | 1 080 | 89 | 20 | — |
| 意匠権の所有件数(件) | 1 000 | 794 | 547 | 220 | 8 | 19 | 207 |
| うち使用している意匠権(件) | 738 | 738 | 497 | 220 | 8 | 13 | — |
| うち自社開発した意匠権(件) | 738 | 738 | 497 | 220 | 8 | 13 | — |
| 商標権の所有件数(件) | 5 629 | 5 259 | 2 546 | 1 452 | 595 | 666 | 370 |
| うち使用している商標権(件) | 4 921 | 4 735 | 2 397 | 1 298 | 558 | 482 | 186 |
| うち自社開発した商標権(件) | 4 734 | 4 548 | 2 318 | 1 237 | 525 | 469 | 186 |

(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 2017 |
|---|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|---|---|
| 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 | | |
| 506 079 | 87 682 | 44 316 | 30 496 | 7 987 | 4 883 | 418 397 | No. of enterprises in parent population |
| 3 002 | 1 234 | 340 | 647 | — | 247 | 1 768 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 503 077 | 86 448 | 43 976 | 29 849 | 7 987 | 4 636 | 416 628 | No. of enterprises not to carry out research and development |
| 1 438 | 1 321 | 157 | 464 | — | 700 | 117 | Research and development expenses (JPY million) |
| 3 002 | 1 234 | 340 | 647 | — | 247 | 1 768 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 31 | 31 | — | 9 | — | 22 | — | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 2 971 | 1 203 | 340 | 638 | — | 225 | 1 768 | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 506 079 | 87 682 | 44 316 | 30 496 | 7 987 | 4 883 | 418 397 | No. of enterprises in parent population |
| 8 363 | 6 181 | 889 | 3 005 | 1 329 | 958 | 2 182 | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 497 716 | 81 501 | 43 427 | 27 491 | 6 658 | 3 925 | 416 215 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 144 | 144 | — | — | 77 | 67 | — | No. of patent rights possessed |
| 118 | 118 | — | — | 77 | 41 | — | Patent rights in use |
| 118 | 118 | — | — | 77 | 41 | — | Patent rights self-developed |
| 452 | 39 | — | — | — | 39 | 413 | No. of utility model rights possessed |
| 426 | 13 | — | — | — | 13 | 413 | Utility model rights in use |
| 426 | 13 | — | — | — | 13 | 413 | Utility model rights self-developed |
| 566 | 566 | 2 | 178 | 192 | 194 | — | No. of design rights possessed |
| 539 | 539 | 1 | 178 | 192 | 169 | — | Design rights in use |
| 530 | 530 | 1 | 178 | 192 | 159 | — | Design rights self-developed |
| 13 447 | 11 679 | 1 237 | 4 870 | 1 768 | 3 803 | 1 768 | No. of trademark rights possessed |
| 12 929 | 11 161 | 1 232 | 4 870 | 1 768 | 3 290 | 1 768 | Trademark rights in use |
| 10 953 | 9 185 | 1 232 | 3 266 | 1 692 | 2 995 | 1 768 | 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29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) | 364 465 | 57 322 | 34 169 | 14 348 | 5 119 | 3 686 | 307 143 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 2 837 | 336 | 151 | 101 | 38 | 46 | 2 501 |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 361 627 | 56 986 | 34 018 | 14 246 | 5 081 | 3 641 | 304 641 |
| 研究開発費(百万円) | 1 120 | 682 | 39 | 199 | 103 | 341 | 439 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 2 837 | 336 | 151 | 101 | 38 | 46 | 2 501 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | 689 | 6 | — | — | — | 6 | 684 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社) | 2 148 | 330 | 151 | 101 | 38 | 40 | 1 818 |
| 母集団企業数(社) | 364 465 | 57 322 | 34 169 | 14 348 | 5 119 | 3 686 | 307 143 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 3 247 | 1 801 | 426 | 440 | 326 | 610 | 1 446 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 361 217 | 55 521 | 33 743 | 13 908 | 4 793 | 3 077 | 305 696 |
| 特許権の所有件数(件) | 372 | 372 | 103 | 98 | 53 | 118 | — |
| うち使用している特許権(件) | 310 | 310 | 60 | 98 | 40 | 112 | — |
| うち自社開発した特許権(件) | 310 | 310 | 60 | 98 | 40 | 112 | — |
| 実用新案権の所有件数(件) | 117 | 77 | 25 | — | 10 | 42 | 40 |
| うち使用している実用新案権(件) | 109 | 69 | 25 | — | 10 | 34 | 40 |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 109 | 69 | 25 | — | 10 | 34 | 40 |
| 意匠権の所有件数(件) | 512 | 170 | — | 31 | 24 | 115 | 342 |
| うち使用している意匠権(件) | 502 | 160 | — | 22 | 24 | 115 | 342 |
| うち自社開発した意匠権(件) | 502 | 160 | — | 22 | 24 | 115 | 342 |
| 商標権の所有件数(件) | 5 192 | 4 127 | 506 | 618 | 689 | 2 314 | 1 065 |
| うち使用している商標権(件) | 4 925 | 3 860 | 489 | 586 | 675 | 2 109 | 1 065 |
| うち自社開発した商標権(件) | 4 320 | 3 295 | 454 | 546 | 634 | 1 661 | 1 025 |

(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 2017 |
|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|---|---|
| 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 | | |
| 126 854 | 78 618 | 44 351 | 19 878 | 7 530 | 6 859 | 48 236 | No. of enterprises in parent population |
| 462 | 274 | 70 | 20 | 82 | 102 | 188 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 126 393 | 78 344 | 44 281 | 19 858 | 7 448 | 6 757 | 48 049 | No. of enterprises not to carry out research and development |
| 1 196 | 1 179 | 132 | 0 | 602 | 445 | 16 | Research and development expenses (JPY million) |
| 462 | 274 | 70 | 20 | 82 | 102 | 188 | No. of enterprises to carry out research and development |
| — | — | — | — | — | — | — | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 462 | 274 | 70 | 20 | 82 | 102 | 188 | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 126 854 | 78 618 | 44 351 | 19 878 | 7 530 | 6 859 | 48 236 | No. of enterprises in parent population |
| 1 849 | 1 849 | 507 | 513 | 229 | 599 | — | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 125 005 | 76 769 | 43 843 | 19 365 | 7 301 | 6 260 | 48 236 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 1 538 | 1 538 | 1 227 | 106 | 83 | 122 | — | No. of patent rights possessed |
| 1 437 | 1 437 | 1 133 | 106 | 83 | 115 | — | Patent rights in use |
| 1 365 | 1 365 | 1 078 | 106 | 66 | 115 | — | Patent rights self-developed |
| 51 | 51 | — | 30 | — | 21 | — | No. of utility model rights possessed |
| 37 | 37 | — | 30 | — | 6 | — | Utility model rights in use |
| 37 | 37 | — | 30 | — | 6 | — | Utility model rights self-developed |
| 466 | 466 | — | 323 | 35 | 108 | — | No. of design rights possessed |
| 466 | 466 | — | 323 | 35 | 108 | — | Design rights in use |
| 399 | 399 | — | 323 | — | 76 | — | Design rights self-developed |
| 2 760 | 2 760 | 370 | 673 | 468 | 1 249 | — | No. of trademark rights possessed |
| 2 542 | 2 542 | 370 | 614 | 395 | 1 163 | — | Trademark rights in use |
| 2 449 | 2 449 | 341 | 614 | 395 | 1 100 | — | 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29年度 | 合 計 Total | 建設業 Construction | | | | 計 Total | 09 食料品製造業 Food | 10 飲料・たばこ・ 飼料製造業 Beverages, tobacco and feed |
|---------------------------------|--------------|------------------|---|--|--|------------|----------------------|---|
| | | 計 Total | 06 | 07 | 08 | | | |
| | | | 総合工事業 Construction work, general including public and private construction work | 職別工事業 (設備工事業 を除く) Construction work by specialist contractor, except equipment installation work | 設備工事業 Equipment installation work | | | |
| 母集団企業数(社) | 3 219 904 | 426 193 | 181 815 | 142 628 | 101 749 | 383 595 | 38 448 | 6 034 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 42 431 | 2 589 | 533 | 1 769 | 287 | 18 613 | 3 883 | 487 |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 3 177 473 | 423 604 | 181 282 | 140 860 | 101 462 | 364 983 | 34 565 | 5 547 |
| 研究開発費(百万円) | 585 153 | 3 620 | 994 | 1 341 | 1 285 | 493 012 | 59 161 | 18 529 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 42 431 | 2 589 | 533 | 1 769 | 287 | 18 613 | 3 883 | 487 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | 3 810 | 114 | 13 | 8 | 93 | 2 129 | 303 | 34 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社) | 38 621 | 2 475 | 520 | 1 760 | 194 | 16 483 | 3 580 | 453 |
| 母集団企業数(社) | 3 219 904 | 426 193 | 181 815 | 142 628 | 101 749 | 383 595 | 38 448 | 6 034 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 89 605 | 5 409 | 1 645 | 2 997 | 766 | 30 894 | 5 535 | 2 102 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 3 130 299 | 420 784 | 180 170 | 139 631 | 100 983 | 352 701 | 32 913 | 3 933 |
| 特許権の所有件数(件) | 219 994 | 11 073 | 6 689 | 2 805 | 1 578 | 129 213 | 2 552 | 408 |
| うち使用している特許権(件) | 165 687 | 9 292 | 6 523 | 1 843 | 925 | 83 142 | 1 776 | 366 |
| うち自社開発した特許権(件) | 159 267 | 9 089 | 6 345 | 1 818 | 925 | 77 930 | 1 314 | 366 |
| 実用新案権の所有件数(件) | 29 333 | 1 728 | 189 | 892 | 648 | 17 658 | 199 | 19 |
| うち使用している実用新案権(件) | 23 626 | 1 106 | 126 | 584 | 395 | 14 368 | 199 | 19 |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 22 765 | 1 106 | 126 | 584 | 395 | 13 808 | 199 | 19 |
| 意匠権の所有件数(件) | 43 223 | 669 | 314 | 114 | 241 | 31 301 | 459 | 205 |
| うち使用している意匠権(件) | 34 490 | 642 | 314 | 87 | 241 | 24 537 | 394 | 182 |
| うち自社開発した意匠権(件) | 33 894 | 613 | 302 | 70 | 241 | 24 164 | 362 | 142 |
| 商標権の所有件数(件) | 277 630 | 8 060 | 3 544 | 4 239 | 277 | 136 513 | 30 999 | 18 763 |
| うち使用している商標権(件) | 239 217 | 7 654 | 3 531 | 3 846 | 277 | 112 637 | 25 392 | 15 289 |
| うち自社開発した商標権(件) | 223 485 | 7 568 | 3 506 | 3 829 | 233 | 109 257 | 23 897 | 14 658 |

7. Status of research and development

(2) Middle division of industrial classification

| 製造業 Manufacturing | | | | | | | | Fiscal 2017 |
|-------------------------------|--|-------------------------------------|---|---|--------------------------------------|---|---|---|
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
| 繊維工業 Textile mill products | 木材・木製品製造業 (家具を除く) Lumber and wood products, except furniture | 家具・装備品製造業 Furniture and fixtures | パルプ・紙・紙加工品製造業 Pulp, paper and paper products | 印刷・同関連業 Printing and allied industries | 化学工業 Chemical and allied products | 石油製品・石炭製品製造業 Petroleum and coal products | プラスチック製品製造業 (別掲を除く) Plastic products, except otherwise classified | |
| 39 219 | 11 909 | 20 902 | 9 088 | 27 273 | 4 889 | 498 | 18 743 | No. of enterprises in parent population |
| 501 | 258 | 167 | 308 | 108 | 1 404 | 77 | 988 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 38 717 | 11 652 | 20 735 | 8 780 | 27 164 | 3 485 | 421 | 17 755 | No. of enterprises not to carry out research and development |
| 7 371 | 466 | 1 123 | 2 746 | 1 483 | 122 259 | 2 265 | 11 205 | Research and development expenses (JPY million) |
| 501 | 258 | 167 | 308 | 108 | 1 404 | 77 | 988 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 42 | 1 | 12 | 16 | — | 435 | 14 | 69 | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 459 | 257 | 155 | 291 | 108 | 969 | 64 | 919 | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 39 219 | 11 909 | 20 902 | 9 088 | 27 273 | 4 889 | 498 | 18 743 | No. of enterprises in parent population |
| 2 532 | 379 | 696 | 561 | 965 | 1 759 | 56 | 1 143 | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 36 686 | 11 530 | 20 206 | 8 527 | 26 308 | 3 130 | 443 | 17 600 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 3 467 | 285 | 901 | 612 | 889 | 11 872 | 365 | 6 300 | No. of patent rights possessed |
| 2 685 | 285 | 839 | 563 | 889 | 6 602 | 295 | 5 109 | Patent rights in use |
| 2 373 | 258 | 806 | 563 | 889 | 5 790 | 289 | 4 440 | Patent rights self-developed |
| 1 021 | 124 | 768 | 675 | 570 | 407 | 14 | 1 193 | No. of utility model rights possessed |
| 878 | 124 | 764 | 295 | 511 | 187 | 13 | 938 | Utility model rights in use |
| 735 | 124 | 611 | 295 | 511 | 174 | 13 | 846 | Utility model rights self-developed |
| 1 642 | 133 | 630 | 294 | 46 | 634 | 33 | 3 145 | No. of design rights possessed |
| 1 413 | 133 | 587 | 230 | 46 | 456 | 20 | 2 646 | Design rights in use |
| 1 403 | 133 | 572 | 230 | 46 | 420 | 20 | 2 623 | Design rights self-developed |
| 7 329 | 666 | 773 | 1 901 | 856 | 26 208 | 238 | 2 026 | No. of trademark rights possessed |
| 6 550 | 656 | 703 | 1 804 | 805 | 17 786 | 204 | 1 862 | Trademark rights in use |
| 6 488 | 645 | 703 | 1 788 | 764 | 17 281 | 201 | 1 862 | Trademark rights self-developed |

7. 研究開発の状況

(2) 産業中分類別表 (続き)

| 平成29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) | 4 339 | 4 916 | 16 613 | 6 451 | 4 369 | 52 018 | 12 179 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 207 | 107 | 1 152 | 153 | 124 | 1 921 | 555 |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 4 131 | 4 809 | 15 460 | 6 297 | 4 246 | 50 097 | 11 624 |
| 研究開発費(百万円) | 5 131 | 445 | 12 011 | 2 972 | 6 555 | 7 864 | 22 495 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 207 | 107 | 1 152 | 153 | 124 | 1 921 | 555 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | 47 | 10 | 42 | 20 | 30 | 178 | 186 |
| 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) | 160 | 97 | 1 110 | 133 | 93 | 1 743 | 369 |
| 母集団企業数(社) | 4 339 | 4 916 | 16 613 | 6 451 | 4 369 | 52 018 | 12 179 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 409 | 472 | 1 382 | 268 | 197 | 2 361 | 1 233 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 3 930 | 4 444 | 15 231 | 6 183 | 4 172 | 49 657 | 10 946 |
| 特許権の所有件数(件) | 2 619 | 96 | 3 176 | 495 | 920 | 6 783 | 8 776 |
| うち使用している特許権(件) | 1 528 | 73 | 1 471 | 348 | 716 | 5 804 | 7 723 |
| うち自社開発した特許権(件) | 1 337 | 49 | 1 449 | 167 | 594 | 5 727 | 7 723 |
| 実用新案権の所有件数(件) | 79 | 25 | 468 | 106 | 127 | 772 | 1 523 |
| うち使用している実用新案権(件) | 79 | 25 | 395 | 97 | 113 | 700 | 1 287 |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 70 | 25 | 395 | 97 | 94 | 655 | 1 287 |
| 意匠権の所有件数(件) | 273 | 42 | 3 579 | 229 | 154 | 3 783 | 3 502 |
| うち使用している意匠権(件) | 255 | 35 | 1 805 | 220 | 121 | 3 520 | 2 861 |
| うち自社開発した意匠権(件) | 245 | 35 | 1 805 | 220 | 100 | 3 475 | 2 861 |
| 商標権の所有件数(件) | 806 | 1 660 | 4 159 | 356 | 254 | 9 443 | 3 588 |
| うち使用している商標権(件) | 787 | 1 527 | 3 065 | 348 | 200 | 9 284 | 3 460 |
| うち自社開発した商標権(件) | 787 | 1 450 | 2 972 | 339 | 200 | 9 143 | 3 460 |

7. Status of research and development

(2) Middle division of industrial classification (Continued)

| Manufacturing (continued) | | | | | | | Fiscal 2017 |
|------------------------------------|---|--|---|--|--|---|---|
| 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 | |
| 35 137 | 7 222 | 5 871 | 13 560 | 1 963 | 14 921 | 27 035 | No. of enterprises in parent population |
| 1 236 | 1 249 | 633 | 1 283 | 393 | 425 | 992 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 33 901 | 5 973 | 5 237 | 12 277 | 1 570 | 14 495 | 26 043 | No. of enterprises not to carry out research and development |
| 24 813 | 56 743 | 39 113 | 30 284 | 18 318 | 14 074 | 25 586 | Research and development expenses (JPY million) |
| 1 236 | 1 249 | 633 | 1 283 | 393 | 425 | 992 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 120 | 276 | 89 | 102 | 32 | 29 | 42 | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 1 116 | 974 | 544 | 1 181 | 360 | 396 | 950 | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 35 137 | 7 222 | 5 871 | 13 560 | 1 963 | 14 921 | 27 035 | No. of enterprises in parent population |
| 2 501 | 1 603 | 549 | 1 560 | 445 | 730 | 1 454 | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 32 636 | 5 620 | 5 321 | 12 000 | 1 518 | 14 190 | 25 581 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 25 533 | 21 698 | 7 971 | 6 779 | 3 749 | 3 002 | 9 967 | No. of patent rights possessed |
| 17 820 | 12 607 | 2 980 | 4 404 | 2 163 | 1 720 | 4 379 | Patent rights in use |
| 16 501 | 12 234 | 2 915 | 4 077 | 2 116 | 1 627 | 4 328 | Patent rights self-developed |
| 2 047 | 836 | 692 | 572 | 1 164 | 720 | 3 536 | No. of utility model rights possessed |
| 1 678 | 724 | 663 | 504 | 474 | 631 | 3 069 | Utility model rights in use |
| 1 630 | 714 | 663 | 504 | 468 | 631 | 3 047 | Utility model rights self-developed |
| 924 | 2 749 | 1 618 | 568 | 647 | 293 | 5 717 | No. of design rights possessed |
| 826 | 2 675 | 894 | 456 | 602 | 259 | 3 900 | Design rights in use |
| 778 | 2 665 | 894 | 450 | 584 | 232 | 3 870 | Design rights self-developed |
| 2 038 | 5 538 | 677 | 1 702 | 872 | 1 702 | 13 957 | No. of trademark rights possessed |
| 2 037 | 4 922 | 591 | 1 638 | 788 | 1 702 | 11 240 | Trademark rights in use |
| 2 008 | 4 906 | 581 | 1 514 | 718 | 1 693 | 11 198 | Trademark rights self-developed |

7. 研究開発の状況

(2) 産業中分類別表 (続き)

| 平成29年度 | 情報通信業 Information and communications | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------|-------------------------|----------------------------|--|
| | 計 | 37 通 信 業 | 38 放 送 業 | 39 情報サービス業 | 40 インターネット 附随サービス業 | 41 映 像 ・ 音 声 ・ 文字情報制作業 |
| | Total | Communications | Broadcasting | Information services | Internet based services | Video picture, sound information, character information production and distribution |
| 母集団企業数(社) | 38 190 | 964 | 687 | 21 557 | 2 861 | 12 122 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 1 622 | 11 | 5 | 1 345 | 162 | 99 |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 36 568 | 953 | 681 | 20 211 | 2 699 | 12 023 |
| 研究開発費(百万円) | 18 646 | 245 | 10 | 15 813 | 2 288 | 290 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 1 622 | 11 | 5 | 1 345 | 162 | 99 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | 123 | 3 | — | 107 | 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) | 1 500 | 8 | 5 | 1 238 | 149 | 99 |
| 母集団企業数(社) | 38 190 | 964 | 687 | 21 557 | 2 861 | 12 122 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 4 077 | 158 | 109 | 2 379 | 404 | 1 029 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 34 113 | 807 | 578 | 19 178 | 2 457 | 11 093 |
| 特許権の所有件数(件) | 3 259 | 123 | 1 | 2 850 | 117 | 169 |
| うち使用している特許権(件) | 2 398 | 95 | 1 | 2 096 | 54 | 152 |
| うち自社開発した特許権(件) | 2 351 | 78 | 1 | 2 070 | 49 | 152 |
| 実用新案権の所有件数(件) | 106 | — | — | 69 | 4 | 33 |
| うち使用している実用新案権(件) | 71 | — | — | 34 | 4 | 33 |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 59 | — | — | 22 | 4 | 33 |
| 意匠権の所有件数(件) | 190 | — | 28 | 71 | 25 | 66 |
| うち使用している意匠権(件) | 185 | — | 28 | 71 | 25 | 61 |
| うち自社開発した意匠権(件) | 166 | — | 26 | 58 | 25 | 57 |
| 商標権の所有件数(件) | 15 746 | 478 | 231 | 6 293 | 2 583 | 6 161 |
| うち使用している商標権(件) | 13 942 | 446 | 231 | 5 676 | 2 203 | 5 385 |
| うち自社開発した商標権(件) | 13 094 | 435 | 220 | 5 145 | 2 135 | 5 159 |

7. Status of research and development

(2) Middle division of industrial classification (Continued)

| | | 運輸業、郵便業 Transport and postal activities | | | | | | Fiscal 2017 |
|--------|--------|---|---------------------------|--------------------|-------------|--|---|-------------|
| | | 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 | |
| 66 858 | 19 332 | 37 496 | 2 289 | 2 372 | 5 370 | — | No. of enterprises in parent population | |
| 37 | — | 8 | 7 | — | 22 | — | No. of enterprises to carry out research and development | |
| 66 821 | 19 332 | 37 488 | 2 282 | 2 372 | 5 348 | — | No. of enterprises not to carry out research and development | |
| 26 | — | 8 | 0 | — | 18 | — | Research and development expenses (JPY million) | |
| 37 | — | 8 | 7 | — | 22 | — | No. of enterprises to carry out research and development | |
| — | — | — | — | — | — | — | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs | |
| 37 | — | 8 | 7 | — | 22 | — | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs | |
| 66 858 | 19 332 | 37 496 | 2 289 | 2 372 | 5 370 | — | No. of enterprises in parent population | |
| 772 | 108 | 399 | 55 | 90 | 120 | — | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights | |
| 66 086 | 19 224 | 37 096 | 2 234 | 2 282 | 5 249 | — | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights | |
| 194 | 30 | 103 | 21 | 21 | 20 | — | No. of patent rights possessed | |
| 125 | 1 | 95 | 2 | 7 | 20 | — | Patent rights in use | |
| 118 | 1 | 88 | 2 | 7 | 20 | — | Patent rights self-developed | |
| 21 | — | — | — | — | 21 | — | No. of utility model rights possessed | |
| 21 | — | — | — | — | 21 | — | Utility model rights in use | |
| 21 | — | — | — | — | 21 | — | Utility model rights self-developed | |
| 42 | — | 35 | — | 7 | — | — | No. of design rights possessed | |
| 42 | — | 35 | — | 7 | — | — | Design rights in use | |
| 42 | — | 35 | — | 7 | — | — | Design rights self-developed | |
| 1 000 | 227 | 407 | 73 | 108 | 185 | — | No. of trademark rights possessed | |
| 948 | 207 | 399 | 73 | 84 | 185 | — | Trademark rights in use | |
| 683 | 92 | 291 | 59 | 69 | 172 | — | Trademark rights self-developed | |

7. 研究開発の状況

(2) 産業中分類別表（続き）

| 平成29年度 | 卸売業 Wholesale | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---|-------------------------|-------------------------------|---------------|
| | 計 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 |
| | | 各種商品卸売業 | 繊維・衣服等卸売業 | 飲食料品卸売業 | 建築材料、鉱物金属材料等卸売業 | 機械器具卸売業 | その他の卸売業 |
| Total | General merchandise | Textile and apparel | Food and beverages | Building materials, minerals and metals, etc. | Machinery and equipment | Miscellaneous wholesale trade | |
| 母集団企業数(社) | 199 984 | 551 | 16 329 | 46 365 | 47 418 | 41 609 | 47 713 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 4 909 | 6 | 909 | 1 106 | 855 | 1 118 | 915 |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 195 075 | 544 | 15 420 | 45 258 | 46 563 | 40 491 | 46 798 |
| 研究開発費（百万円） | 46 878 | 21 | 2 582 | 2 551 | 9 592 | 22 746 | 9 386 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 4 909 | 6 | 909 | 1 106 | 855 | 1 118 | 915 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | 576 | — | 14 | 50 | 173 | 321 | 18 |
| 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) | 4 333 | 6 | 895 | 1 057 | 682 | 797 | 896 |
| 母集団企業数(社) | 199 984 | 551 | 16 329 | 46 365 | 47 418 | 41 609 | 47 713 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 13 886 | 85 | 2 833 | 2 724 | 1 907 | 2 828 | 3 509 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 186 098 | 465 | 13 496 | 43 641 | 45 511 | 38 781 | 44 204 |
| 特許権の所有件数(件) | 15 135 | 382 | 1 549 | 289 | 3 031 | 6 013 | 3 871 |
| うち使用している特許権(件) | 11 834 | 381 | 1 549 | 250 | 2 215 | 4 948 | 2 491 |
| うち自社開発した特許権(件) | 11 160 | 381 | 1 518 | 164 | 2 065 | 4 636 | 2 395 |
| 実用新案権の所有件数(件) | 4 621 | 70 | 280 | 110 | 501 | 1 541 | 2 119 |
| うち使用している実用新案権(件) | 3 640 | 68 | 243 | 110 | 353 | 1 314 | 1 552 |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 3 351 | 17 | 243 | 86 | 353 | 1 175 | 1 478 |
| 意匠権の所有件数(件) | 6 240 | 6 | 1 275 | 228 | 1 308 | 1 795 | 1 627 |
| うち使用している意匠権(件) | 4 657 | 6 | 1 007 | 228 | 1 201 | 905 | 1 309 |
| うち自社開発した意匠権(件) | 4 589 | 5 | 992 | 191 | 1 201 | 890 | 1 309 |
| 商標権の所有件数(件) | 46 984 | 269 | 8 362 | 11 805 | 5 627 | 6 335 | 14 586 |
| うち使用している商標権(件) | 40 545 | 259 | 7 350 | 10 234 | 5 145 | 5 515 | 12 043 |
| うち自社開発した商標権(件) | 35 312 | 226 | 6 354 | 7 634 | 5 061 | 5 322 | 10 715 |

7. Status of research and development

(2) Middle division of industrial classification (Continued)

| | | 小売業 Retail | | | | | | Fiscal 2017 |
|------------|------------------------|---|----------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------|---|-------------|
| 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 | 飲食物品 小売業 | 機械器具 小売業 | その他の 小売業 | 無店舗 小売業 | | |
| | General merchandise | Dry goods, apparel and apparel accessories | Food and beverage | Machinery and equipment | Miscellaneous retail trade | Nonstore retailers | | |
| 626 919 | 430 | 72 346 | 207 854 | 98 526 | 227 821 | 19 942 | No. of enterprises in parent population | |
| 4 850 | 35 | 116 | 1 398 | 1 074 | 1 752 | 475 | No. of enterprises to carry out research and development | |
| 622 069 | 395 | 72 230 | 206 456 | 97 452 | 226 069 | 19 467 | No. of enterprises not to carry out research and development | |
| 3 971 | 19 | 36 | 582 | 1 059 | 1 564 | 712 | Research and development expenses (JPY million) | |
| 4 850 | 35 | 116 | 1 398 | 1 074 | 1 752 | 475 | No. of enterprises to carry out research and development | |
| 54 | 1 | — | — | 52 | — | 1 | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs | |
| 4 797 | 35 | 116 | 1 398 | 1 022 | 1 752 | 474 | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs | |
| 626 919 | 430 | 72 346 | 207 854 | 98 526 | 227 821 | 19 942 | No. of enterprises in parent population | |
| 15 474 | 14 | 1 160 | 7 676 | 746 | 3 785 | 2 092 | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights | |
| 611 445 | 416 | 71 187 | 200 177 | 97 780 | 224 035 | 17 850 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights | |
| 54 023 | — | 93 | 497 | 151 | 52 603 | 679 | No. of patent rights possessed | |
| 53 663 | — | 93 | 497 | 83 | 52 328 | 662 | Patent rights in use | |
| 53 570 | — | 93 | 441 | 83 | 52 291 | 662 | Patent rights self-developed | |
| 2 467 | — | — | — | 206 | 2 254 | 8 | No. of utility model rights possessed | |
| 2 390 | — | — | — | 206 | 2 178 | 7 | Utility model rights in use | |
| 2 390 | — | — | — | 206 | 2 178 | 7 | Utility model rights self-developed | |
| 2 168 | — | 810 | 795 | 110 | 229 | 225 | No. of design rights possessed | |
| 2 118 | — | 810 | 795 | 110 | 179 | 225 | Design rights in use | |
| 2 092 | — | 810 | 769 | 110 | 179 | 224 | Design rights self-developed | |
| 38 615 | 42 | 5 224 | 20 522 | 1 149 | 6 652 | 5 026 | No. of trademark rights possessed | |
| 34 857 | 39 | 4 659 | 18 825 | 846 | 6 067 | 4 421 | Trademark rights in use | |
| 32 262 | 37 | 4 390 | 18 076 | 703 | 5 032 | 4 023 | Trademark rights self-developed | |

7. 研究開発の状況

(2) 産業中分類別表 (続き)

| 平成29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) | 305 214 | 51 189 | 241 780 | 12 245 | 175 553 | 97 838 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 783 | 5 | 668 | 111 | 2 727 | 1 095 |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 304 431 | 51 184 | 241 113 | 12 134 | 172 826 | 96 743 |
| 研究開発費(百万円) | 1 570 | 72 | 1 077 | 421 | 13 677 | 2 486 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 783 | 5 | 668 | 111 | 2 727 | 1 095 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | 24 | — | 4 | 20 | 71 | 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) | 759 | 5 | 664 | 91 | 2 656 | 1 088 |
| 母集団企業数(社) | 305 214 | 51 189 | 241 780 | 12 245 | 175 553 | 97 838 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 1 826 | 256 | 1 117 | 452 | 3 806 | 1 832 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 303 388 | 50 932 | 240 663 | 11 792 | 171 747 | 96 006 |
| 特許権の所有件数(件) | 961 | 3 | 429 | 529 | 4 081 | 696 |
| うち使用している特許権(件) | 761 | — | 361 | 400 | 2 607 | 602 |
| うち自社開発した特許権(件) | 750 | — | 361 | 389 | 2 506 | 602 |
| 実用新案権の所有件数(件) | 159 | 3 | 23 | 134 | 1 951 | 506 |
| うち使用している実用新案権(件) | 145 | 3 | 9 | 134 | 1 314 | 492 |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 145 | 3 | 9 | 134 | 1 314 | 492 |
| 意匠権の所有件数(件) | 69 | 9 | 9 | 51 | 1 000 | 647 |
| うち使用している意匠権(件) | 63 | 6 | 9 | 48 | 738 | 594 |
| うち自社開発した意匠権(件) | 60 | 6 | 6 | 48 | 738 | 594 |
| 商標権の所有件数(件) | 3 682 | 478 | 2 221 | 984 | 5 629 | 3 707 |
| うち使用している商標権(件) | 3 316 | 450 | 1 899 | 968 | 4 921 | 3 210 |
| うち自社開発した商標権(件) | 2 852 | 422 | 1 754 | 676 | 4 734 | 3 105 |

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 2017 |
|--|--|---|-----------------------|-----------------------------------|---|---|
| 73 | 74 | 計 Total | 75 | 76 | 77 | |
| 広告業 Advertising | 技術サービス業 (他に分類されないもの) Technical services, N.E.C. | | 宿泊業 Accommodations | 飲食店 Eating and drinking places | 持ち帰り・配達飲食サービス業 Food take out and delivery services | |
| 6 386 | 71 329 | 506 079 | 35 054 | 457 105 | 13 920 | No. of enterprises in parent population |
| 30 | 1 602 | 3 002 | 15 | 2 831 | 157 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 6 357 | 69 727 | 503 077 | 35 040 | 454 274 | 13 763 | No. of enterprises not to carry out research and development |
| 2 | 11 189 | 1 438 | 3 | 1 370 | 64 | Research and development expenses (JPY million) |
| 30 | 1 602 | 3 002 | 15 | 2 831 | 157 | No. of enterprises to carry out research and development |
| — | 64 | 31 | — | 31 | — | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 30 | 1 538 | 2 971 | 15 | 2 799 | 157 | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 6 386 | 71 329 | 506 079 | 35 054 | 457 105 | 13 920 | No. of enterprises in parent population |
| 373 | 1 601 | 8 363 | 1 788 | 6 159 | 416 | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 6 013 | 69 728 | 497 716 | 33 267 | 450 945 | 13 504 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 54 | 3 331 | 144 | — | 102 | 42 | No. of patent rights possessed |
| 48 | 1 957 | 118 | — | 102 | 16 | Patent rights in use |
| 48 | 1 857 | 118 | — | 102 | 16 | Patent rights self-developed |
| 72 | 1 373 | 452 | 413 | — | 39 | No. of utility model rights possessed |
| 72 | 750 | 426 | 413 | — | 13 | Utility model rights in use |
| 72 | 750 | 426 | 413 | — | 13 | Utility model rights self-developed |
| 3 | 350 | 566 | 15 | 541 | 10 | No. of design rights possessed |
| 3 | 141 | 539 | 15 | 515 | 10 | Design rights in use |
| 3 | 141 | 530 | 15 | 515 | — | Design rights self-developed |
| 765 | 1 157 | 13 447 | 1 468 | 10 920 | 1 059 | No. of trademark rights possessed |
| 719 | 992 | 12 929 | 1 464 | 10 516 | 949 | Trademark rights in use |
| 647 | 982 | 10 953 | 995 | 9 139 | 819 | Trademark rights self-developed |

7. 研究開発の状況

(2) 産業中分類別表 (続き)

| 平成29年度 | 生活関連サービス業、娯楽業 Living-related and personal services and amusement services | | | | 計 Total |
|---------------------------------|---|---|--|---|--------------|
| | 計 Total | 78 | 79 | 80 | |
| | | 洗濯・美容・理容・浴場業 Laundry, beauty and bath services | その他の生活関連サービス Miscellaneous living-related and personal services | 娯楽業 Services for amusement and hobbies | |
| 母集団企業数(社) | 364 465 | 306 546 | 31 765 | 26 153 | 126 854 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 2 837 | 2 644 | 169 | 24 | 462 |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 361 627 | 303 902 | 31 595 | 26 129 | 126 393 |
| 研究開発費(百万円) | 1 120 | 891 | 65 | 165 | 1 196 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 2 837 | 2 644 | 169 | 24 | 462 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | 689 | 689 | — | — | — |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社) | 2 148 | 1 955 | 169 | 24 | 462 |
| 母集団企業数(社) | 364 465 | 306 546 | 31 765 | 26 153 | 126 854 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 3 247 | 1 967 | 535 | 745 | 1 849 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 361 217 | 304 580 | 31 229 | 25 408 | 125 005 |
| 特許権の所有件数(件) | 372 | 227 | 44 | 102 | 1 538 |
| うち使用している特許権(件) | 310 | 197 | 40 | 74 | 1 437 |
| うち自社開発した特許権(件) | 310 | 197 | 40 | 74 | 1 365 |
| 実用新案権の所有件数(件) | 117 | 36 | 13 | 69 | 51 |
| うち使用している実用新案権(件) | 109 | 27 | 13 | 69 | 37 |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 109 | 27 | 13 | 69 | 37 |
| 意匠権の所有件数(件) | 512 | 496 | 3 | 12 | 466 |
| うち使用している意匠権(件) | 502 | 487 | 3 | 12 | 466 |
| うち自社開発した意匠権(件) | 502 | 487 | 3 | 12 | 399 |
| 商標権の所有件数(件) | 5 192 | 2 160 | 1 342 | 1 690 | 2 760 |
| うち使用している商標権(件) | 4 925 | 2 072 | 1 242 | 1 611 | 2 542 |
| うち自社開発した商標権(件) | 4 320 | 1 991 | 884 | 1 446 | 2 449 |

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 2017 |
|---------------------------------------|---|---|---|--|---|-------------|
| 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 | | |
| 13 584 | 51 787 | 18 406 | 7 633 | 35 444 | No. of enterprises in parent population | |
| 27 | — | 145 | 72 | 218 | No. of enterprises to carry out research and development | |
| 13 557 | 51 787 | 18 261 | 7 561 | 35 227 | No. of enterprises not to carry out research and development | |
| 37 | — | 424 | 43 | 691 | Research and development expenses (JPY million) | |
| 27 | — | 145 | 72 | 218 | No. of enterprises to carry out research and development | |
| — | — | — | — | — | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs | |
| 27 | — | 145 | 72 | 218 | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs | |
| 13 584 | 51 787 | 18 406 | 7 633 | 35 444 | No. of enterprises in parent population | |
| 257 | 15 | 66 | 260 | 1 250 | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights | |
| 13 326 | 51 772 | 18 340 | 7 372 | 34 195 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights | |
| 160 | — | 155 | 42 | 1 181 | No. of patent rights possessed | |
| 160 | — | 61 | 35 | 1 181 | Patent rights in use | |
| 160 | — | 7 | 18 | 1 181 | Patent rights self-developed | |
| — | — | 6 | 14 | 30 | No. of utility model rights possessed | |
| — | — | 6 | — | 30 | Utility model rights in use | |
| — | — | 6 | — | 30 | Utility model rights self-developed | |
| 42 | — | — | 101 | 323 | No. of design rights possessed | |
| 42 | — | — | 101 | 323 | Design rights in use | |
| 10 | — | — | 65 | 323 | Design rights self-developed | |
| 408 | 15 | 57 | 643 | 1 637 | No. of trademark rights possessed | |
| 397 | 15 | 57 | 554 | 1 518 | Trademark rights in use | |
| 377 | 15 | 57 | 554 | 1 447 | 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29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) | 1 458 807 | 1 178 751 | 183 703 | 58 099 | 32 751 | 3 446 | 2 057 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 31 680 | 16 559 | 5 928 | 4 162 | 3 812 | 673 | 545 |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 1 427 128 | 1 162 192 | 177 775 | 53 937 | 28 939 | 2 773 | 1 511 |
| 研究開発費(百万円) | 582 088 | 56 901 | 57 504 | 90 082 | 244 654 | 66 302 | 66 645 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 31 680 | 16 559 | 5 928 | 4 162 | 3 812 | 673 | 545 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | 3 127 | 722 | 574 | 684 | 1 081 | 44 | 22 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社) | 28 553 | 15 837 | 5 354 | 3 478 | 2 731 | 629 | 523 |
| 母集団企業数(社) | 1 458 807 | 1 178 751 | 183 703 | 58 099 | 32 751 | 3 446 | 2 057 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 78 666 | 42 378 | 16 448 | 9 899 | 7 448 | 1 452 | 1 041 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 1 380 141 | 1 136 374 | 167 255 | 48 200 | 25 303 | 1 994 | 1 016 |
| 特許権の所有件数(件) | 218 779 | 74 680 | 27 483 | 32 828 | 59 476 | 12 567 | 11 745 |
| うち使用している特許権(件) | 164 691 | 69 198 | 21 727 | 16 922 | 42 318 | 8 688 | 5 837 |
| うち自社開発した特許権(件) | 158 271 | 68 686 | 18 984 | 16 287 | 40 939 | 8 438 | 4 936 |
| 実用新案権の所有件数(件) | 26 337 | 7 805 | 7 000 | 3 910 | 5 844 | 1 640 | 140 |
| うち使用している実用新案権(件) | 21 261 | 6 624 | 6 018 | 3 278 | 4 543 | 699 | 100 |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 20 404 | 6 281 | 5 858 | 2 972 | 4 495 | 699 | 100 |
| 意匠権の所有件数(件) | 42 570 | 10 084 | 5 630 | 5 899 | 16 377 | 2 548 | 2 031 |
| うち使用している意匠権(件) | 34 051 | 9 531 | 5 139 | 5 237 | 11 170 | 1 601 | 1 373 |
| うち自社開発した意匠権(件) | 33 455 | 9 385 | 4 941 | 5 111 | 11 097 | 1 588 | 1 333 |
| 商標権の所有件数(件) | 269 334 | 94 456 | 53 509 | 45 050 | 55 367 | 9 725 | 11 226 |
| うち使用している商標権(件) | 231 383 | 87 432 | 45 405 | 38 508 | 44 893 | 7 556 | 7 590 |
| うち自社開発した商標権(件) | 215 973 | 82 102 | 42 501 | 33 576 | 43 021 | 7 312 | 7 461 |

7. Status of research and development

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

| | | 建設業 Construction | | | | | | Fiscal 2017 |
|---------|--------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------|---|-------------|
| 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 | | |
| 279 549 | 204 433 | 57 914 | 12 241 | 4 773 | 145 | 43 | No. of enterprises in parent population | |
| 2 589 | 1 764 | 582 | 125 | 67 | 39 | 13 | No. of enterprises to carry out research and development | |
| 276 960 | 202 669 | 57 332 | 12 116 | 4 706 | 106 | 31 | No. of enterprises not to carry out research and development | |
| 3 620 | 1 019 | 962 | 337 | 709 | 338 | 255 | Research and development expenses (JPY million) | |
| 2 589 | 1 764 | 582 | 125 | 67 | 39 | 13 | No. of enterprises to carry out research and development | |
| 114 | — | 93 | — | 8 | — | 13 | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs | |
| 2 475 | 1 764 | 489 | 125 | 58 | 39 | — | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs | |
| 279 549 | 204 433 | 57 914 | 12 241 | 4 773 | 145 | 43 | No. of enterprises in parent population | |
| 5 409 | 2 644 | 1 419 | 734 | 555 | 56 | — | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights | |
| 274 141 | 201 789 | 56 495 | 11 507 | 4 218 | 89 | 43 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights | |
| 11 073 | 477 | 1 315 | 1 338 | 6 906 | 1 037 | — | No. of patent rights possessed | |
| 9 292 | 474 | 914 | 543 | 6 334 | 1 028 | — | Patent rights in use | |
| 9 089 | 474 | 914 | 543 | 6 182 | 977 | — | Patent rights self-developed | |
| 1 728 | 169 | 855 | 82 | 622 | — | — | No. of utility model rights possessed | |
| 1 106 | 169 | 454 | 82 | 399 | — | — | Utility model rights in use | |
| 1 106 | 169 | 454 | 82 | 399 | — | — | Utility model rights self-developed | |
| 669 | — | 199 | 86 | 384 | — | — | No. of design rights possessed | |
| 642 | — | 188 | 86 | 368 | — | — | Design rights in use | |
| 613 | — | 188 | 74 | 351 | — | — | Design rights self-developed | |
| 8 060 | 2 707 | 1 886 | 503 | 2 535 | 429 | — | No. of trademark rights possessed | |
| 7 654 | 2 707 | 1 551 | 503 | 2 464 | 429 | — | Trademark rights in use | |
| 7 568 | 2 691 | 1 506 | 503 | 2 439 | 429 | — | 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29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) | 245 135 | 190 065 | 31 200 | 12 713 | 8 875 | 1 483 | 798 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 15 893 | 6 559 | 2 712 | 2 674 | 2 948 | 521 | 479 |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 229 242 | 183 507 | 28 487 | 10 039 | 5 928 | 962 | 319 |
| 研究開発費(百万円) | 492 091 | 36 448 | 41 046 | 78 796 | 222 969 | 61 194 | 51 638 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 15 893 | 6 559 | 2 712 | 2 674 | 2 948 | 521 | 479 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | 2 129 | 378 | 330 | 497 | 879 | 42 | 3 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社) | 13 763 | 6 180 | 2 382 | 2 177 | 2 068 | 480 | 476 |
| 母集団企業数(社) | 245 135 | 190 065 | 31 200 | 12 713 | 8 875 | 1 483 | 798 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 29 685 | 14 703 | 5 981 | 3 862 | 3 914 | 680 | 545 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 215 450 | 175 362 | 25 219 | 8 851 | 4 962 | 803 | 254 |
| 特許権の所有件数(件) | 128 705 | 14 366 | 21 832 | 25 324 | 46 941 | 9 695 | 10 547 |
| うち使用している特許権(件) | 82 641 | 11 083 | 17 230 | 11 576 | 31 407 | 6 434 | 4 912 |
| うち自社開発した特許権(件) | 77 429 | 10 744 | 14 971 | 11 118 | 30 346 | 6 236 | 4 014 |
| 実用新案権の所有件数(件) | 17 533 | 5 302 | 4 315 | 1 739 | 4 839 | 1 224 | 113 |
| うち使用している実用新案権(件) | 14 253 | 4 405 | 3 968 | 1 391 | 3 908 | 494 | 86 |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 13 697 | 4 159 | 3 866 | 1 209 | 3 882 | 494 | 86 |
| 意匠権の所有件数(件) | 31 196 | 5 321 | 4 307 | 3 278 | 15 086 | 1 191 | 2 013 |
| うち使用している意匠権(件) | 24 439 | 5 147 | 3 830 | 2 892 | 10 157 | 1 057 | 1 355 |
| うち自社開発した意匠権(件) | 24 067 | 5 054 | 3 714 | 2 819 | 10 118 | 1 046 | 1 315 |
| 商標権の所有件数(件) | 135 696 | 33 910 | 29 430 | 20 389 | 39 990 | 3 315 | 8 662 |
| うち使用している商標権(件) | 111 926 | 31 353 | 23 968 | 17 391 | 31 488 | 2 424 | 5 303 |
| うち自社開発した商標権(件) | 108 550 | 30 598 | 23 542 | 16 281 | 30 462 | 2 375 | 5 292 |

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 2017 |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---|
| 計 Total | 1千万円以下 Less than 10 JPY million | 1千万円超 3千万円 10~30 JPY million | 3千万円超 5千万円 30~50 JPY million | 5千万円超 1億円 50~100 JPY million | 1億円超 3億円 100~300 JPY million | 3億円超 More than 300 JPY million | |
| 36 139 | 27 267 | 4 579 | 1 999 | 1 549 | 377 | 367 | No. of enterprises in parent population |
| 1 589 | 887 | 302 | 158 | 161 | 52 | 28 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 34 549 | 26 380 | 4 277 | 1 841 | 1 388 | 325 | 339 | No. of enterprises not to carry out research and development |
| 18 614 | 3 584 | 2 530 | 4 028 | 4 567 | 1 472 | 2 433 | Research and development expenses (JPY million) |
| 1 589 | 887 | 302 | 158 | 161 | 52 | 28 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 123 | 37 | 37 | 17 | 25 | 3 | 3 | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 1 467 | 850 | 265 | 142 | 136 | 50 | 25 | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 36 139 | 27 267 | 4 579 | 1 999 | 1 549 | 377 | 367 | No. of enterprises in parent population |
| 4 038 | 1 960 | 785 | 503 | 457 | 163 | 171 | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 32 101 | 25 308 | 3 794 | 1 496 | 1 092 | 215 | 196 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 3 235 | 737 | 333 | 637 | 255 | 853 | 419 | No. of patent rights possessed |
| 2 373 | 610 | 281 | 268 | 187 | 690 | 338 | Patent rights in use |
| 2 326 | 603 | 265 | 247 | 185 | 690 | 336 | Patent rights self-developed |
| 105 | 30 | 48 | 13 | — | — | 13 | No. of utility model rights possessed |
| 69 | 18 | 41 | 10 | — | — | — | Utility model rights in use |
| 57 | 18 | 29 | 10 | — | — | — | Utility model rights self-developed |
| 190 | 88 | 37 | 8 | 41 | 13 | 4 | No. of design rights possessed |
| 185 | 88 | 37 | 8 | 36 | 13 | 4 | Design rights in use |
| 166 | 88 | 24 | 8 | 31 | 10 | 4 | Design rights self-developed |
| 15 728 | 4 746 | 3 080 | 1 615 | 3 247 | 1 826 | 1 215 | No. of trademark rights possessed |
| 13 924 | 4 448 | 2 715 | 1 366 | 2 799 | 1 557 | 1 039 | Trademark rights in use |
| 13 085 | 4 257 | 2 554 | 1 209 | 2 610 | 1 469 | 985 | 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29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) | 49 320 | 32 139 | 12 287 | 2 916 | 1 700 | 177 | 101 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 37 | 8 | — | — | 29 | — | — |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 49 283 | 32 132 | 12 287 | 2 916 | 1 670 | 177 | 101 |
| 研究開発費(百万円) | 26 | 8 | — | — | 18 | — | — |
| 研究開発を行った企業数(社) | 37 | 8 | — | — | 29 | — | — |
| 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) | 37 | 8 | — | — | 29 | — | — |
| 母集団企業数(社) | 49 320 | 32 139 | 12 287 | 2 916 | 1 700 | 177 | 101 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 742 | 227 | 193 | 126 | 146 | 31 | 18 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 48 578 | 31 912 | 12 094 | 2 790 | 1 554 | 146 | 83 |
| 特許権の所有件数(件) | 188 | 88 | 8 | 78 | 14 | — | — |
| うち使用している特許権(件) | 123 | 67 | — | 42 | 14 | — | — |
| うち自社開発した特許権(件) | 116 | 59 | — | 42 | 14 | — | — |
| 実用新案権の所有件数(件) | 21 | — | 11 | — | 11 | — | — |
| うち使用している実用新案権(件) | 21 | — | 11 | — | 11 | — | — |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 21 | — | 11 | — | 11 | — | — |
| 意匠権の所有件数(件) | 42 | 15 | 7 | — | — | 20 | — |
| うち使用している意匠権(件) | 42 | 15 | 7 | — | — | 20 | — |
| うち自社開発した意匠権(件) | 42 | 15 | 7 | — | — | 20 | — |
| 商標権の所有件数(件) | 971 | 254 | 215 | 83 | 346 | 24 | 49 |
| うち使用している商標権(件) | 919 | 246 | 189 | 83 | 328 | 24 | 49 |
| うち自社開発した商標権(件) | 653 | 172 | 145 | 79 | 185 | 24 | 49 |

7. Status of research and development

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

| | | 卸売業 Wholesale | | | | | | Fiscal 2017 |
|---------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------|---|-------------|
| 計 | 1千万円以下 | 1千万円超 3千万円 | 3千万円超 5千万円 | 5千万円超 1億円 | 1億円超 3億円 | 3億円超 | | |
| Total | Less than 10 JPY million | 10~30 JPY million | 30~50 JPY million | 50~100 JPY million | 100~300 JPY million | More than 300 JPY million | | |
| 158 561 | 119 559 | 24 045 | 8 316 | 6 188 | 352 | 101 | No. of enterprises in parent population | |
| 4 599 | 1 978 | 1 148 | 889 | 504 | 61 | 20 | No. of enterprises to carry out research and development | |
| 153 962 | 117 581 | 22 898 | 7 428 | 5 684 | 291 | 81 | No. of enterprises not to carry out research and development | |
| 46 836 | 4 885 | 8 430 | 4 910 | 13 965 | 3 298 | 11 348 | Research and development expenses (JPY million) | |
| 4 599 | 1 978 | 1 148 | 889 | 504 | 61 | 20 | No. of enterprises to carry out research and development | |
| 576 | 191 | 79 | 148 | 158 | — | — | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs | |
| 4 023 | 1 787 | 1 068 | 740 | 346 | 61 | 20 | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs | |
| 158 561 | 119 559 | 24 045 | 8 316 | 6 188 | 352 | 101 | No. of enterprises in parent population | |
| 13 675 | 7 084 | 2 979 | 2 180 | 1 284 | 142 | 7 | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights | |
| 144 885 | 112 475 | 21 067 | 6 136 | 4 904 | 210 | 93 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights | |
| 14 993 | 1 806 | 2 166 | 4 452 | 4 925 | 944 | 699 | No. of patent rights possessed | |
| 11 691 | 1 206 | 1 785 | 3 602 | 4 089 | 498 | 511 | Patent rights in use | |
| 11 017 | 1 165 | 1 443 | 3 476 | 3 925 | 497 | 511 | Patent rights self-developed | |
| 4 598 | 1 288 | 721 | 1 834 | 338 | 415 | 2 | No. of utility model rights possessed | |
| 3 617 | 1 122 | 511 | 1 573 | 205 | 204 | 2 | Utility model rights in use | |
| 3 328 | 1 025 | 465 | 1 448 | 183 | 204 | 2 | Utility model rights self-developed | |
| 6 240 | 1 543 | 694 | 2 148 | 754 | 1 096 | 6 | No. of design rights possessed | |
| 4 657 | 1 275 | 694 | 1 902 | 498 | 283 | 6 | Design rights in use | |
| 4 589 | 1 259 | 694 | 1 863 | 485 | 283 | 6 | Design rights self-developed | |
| 46 789 | 18 353 | 6 965 | 12 344 | 6 807 | 2 082 | 238 | No. of trademark rights possessed | |
| 40 350 | 16 623 | 6 069 | 10 667 | 5 666 | 1 093 | 233 | Trademark rights in use | |
| 35 117 | 15 635 | 4 608 | 8 113 | 5 446 | 1 082 | 233 | 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29年度 | 小売業 Retail | | | | | | |
|---------------------------------|------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| | 計 Total | 1千万円以下 Less than 10 JPY million | 1千万円超 3千万円 10~30 JPY million | 3千万円超 5千万円 30~50 JPY million | 5千万円超 1億円 50~100 JPY million | 1億円超 3億円 100~300 JPY million | 3億円超 More than 300 JPY million |
| 母集団企業数(社) | 231 154 | 206 833 | 15 227 | 7 000 | 1 855 | 239 | — |
| 研究開発を行った企業数(社) | 3 129 | 2 290 | 678 | 137 | 24 | — | — |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 228 025 | 204 542 | 14 550 | 6 862 | 1 831 | 239 | — |
| 研究開発費(百万円) | 3 801 | 1 024 | 1 677 | 618 | 482 | — | — |
| 研究開発を行った企業数(社) | 3 129 | 2 290 | 678 | 137 | 24 | — | — |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | 54 | 53 | — | 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) | 3 076 | 2 238 | 678 | 136 | 24 | — | — |
| 母集団企業数(社) | 231 154 | 206 833 | 15 227 | 7 000 | 1 855 | 239 | — |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 10 555 | 6 480 | 2 308 | 1 397 | 138 | 233 | — |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 220 599 | 200 353 | 12 920 | 5 602 | 1 717 | 6 | — |
| 特許権の所有件数(件) | 54 023 | 53 594 | 248 | 86 | 94 | — | — |
| うち使用している特許権(件) | 53 663 | 53 257 | 248 | 63 | 94 | — | — |
| うち自社開発した特許権(件) | 53 570 | 53 221 | 192 | 63 | 94 | — | — |
| 実用新案権の所有件数(件) | 695 | 204 | 306 | 185 | — | — | — |
| うち使用している実用新案権(件) | 618 | 134 | 299 | 184 | — | — | — |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 618 | 134 | 299 | 184 | — | — | — |
| 意匠権の所有件数(件) | 2 168 | 1 688 | 155 | 99 | — | 226 | — |
| うち使用している意匠権(件) | 2 118 | 1 638 | 155 | 99 | — | 226 | — |
| うち自社開発した意匠権(件) | 2 092 | 1 611 | 155 | 99 | — | 226 | — |
| 商標権の所有件数(件) | 34 582 | 19 947 | 5 935 | 6 668 | 444 | 1 588 | — |
| うち使用している商標権(件) | 30 997 | 18 125 | 5 597 | 5 259 | 427 | 1 588 | — |
| うち自社開発した商標権(件) | 28 671 | 16 815 | 5 389 | 4 594 | 284 | 1 588 | — |

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 2017 |
|---|--------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------|---|-------------|
| 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 | |
| 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 | | |
| 159 366 | 134 980 | 14 080 | 5 617 | 4 070 | 315 | 303 | No. of enterprises in parent population | |
| 457 | 270 | 128 | 44 | 15 | — | — | No. of enterprises to carry out research and development | |
| 158 909 | 134 710 | 13 952 | 5 574 | 4 055 | 315 | 303 | No. of enterprises not to carry out research and development | |
| 1 374 | 730 | 153 | 410 | 81 | — | — | Research and development expenses (JPY million) | |
| 457 | 270 | 128 | 44 | 15 | — | — | No. of enterprises to carry out research and development | |
| 24 | — | 4 | 17 | 3 | — | — | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs | |
| 433 | 270 | 125 | 27 | 11 | — | — | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs | |
| 159 366 | 134 980 | 14 080 | 5 617 | 4 070 | 315 | 303 | No. of enterprises in parent population | |
| 1 500 | 463 | 430 | 217 | 244 | 45 | 102 | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights | |
| 157 866 | 134 518 | 13 650 | 5 400 | 3 826 | 270 | 202 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights | |
| 635 | 103 | 133 | 330 | 32 | 26 | 11 | No. of patent rights possessed | |
| 435 | 33 | 25 | 312 | 32 | 26 | 7 | Patent rights in use | |
| 424 | 33 | 25 | 301 | 32 | 26 | 7 | Patent rights self-developed | |
| 159 | 81 | 18 | 31 | 20 | — | 9 | No. of utility model rights possessed | |
| 145 | 81 | 18 | 31 | 6 | — | 9 | Utility model rights in use | |
| 145 | 81 | 18 | 31 | 6 | — | 9 | Utility model rights self-developed | |
| 69 | 35 | 3 | 19 | 3 | 3 | 6 | No. of design rights possessed | |
| 63 | 35 | 3 | 13 | 3 | 3 | 6 | Design rights in use | |
| 60 | 35 | — | 13 | 3 | 3 | 6 | Design rights self-developed | |
| 3 682 | 744 | 1 277 | 338 | 698 | 178 | 447 | No. of trademark rights possessed | |
| 3 316 | 709 | 1 136 | 319 | 615 | 162 | 376 | Trademark rights in use | |
| 2 852 | 702 | 813 | 293 | 576 | 148 | 320 | 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29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) | 75 963 | 66 769 | 6 609 | 1 505 | 876 | 71 | 134 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 1 543 | 1 222 | 227 | 35 | 54 | — | 6 |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 74 420 | 65 547 | 6 382 | 1 470 | 822 | 71 | 127 |
| 研究開発費(百万円) | 12 544 | 6 861 | 2 151 | 700 | 1 860 | — | 971 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 1 543 | 1 222 | 227 | 35 | 54 | — | 6 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | 71 | 26 | 31 | 4 | 7 | — | 3 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社) | 1 472 | 1 196 | 196 | 30 | 47 | — | 3 |
| 母集団企業数(社) | 75 963 | 66 769 | 6 609 | 1 505 | 876 | 71 | 134 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 3 231 | 2 143 | 492 | 231 | 295 | 10 | 60 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 72 732 | 64 626 | 6 117 | 1 274 | 581 | 61 | 74 |
| 特許権の所有件数(件) | 3 875 | 1 908 | 1 138 | 529 | 218 | 13 | 69 |
| うち使用している特許権(件) | 2 607 | 1 024 | 959 | 468 | 74 | 13 | 69 |
| うち自社開発した特許権(件) | 2 506 | 997 | 905 | 448 | 74 | 13 | 69 |
| 実用新案権の所有件数(件) | 1 331 | 631 | 690 | 3 | 7 | — | — |
| うち使用している実用新案権(件) | 1 314 | 620 | 687 | — | 7 | — | — |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 1 314 | 620 | 687 | — | 7 | — | — |
| 意匠権の所有件数(件) | 794 | 580 | 51 | 68 | 92 | — | 2 |
| うち使用している意匠権(件) | 738 | 528 | 48 | 68 | 92 | — | 2 |
| うち自社開発した意匠権(件) | 738 | 528 | 48 | 68 | 92 | — | 2 |
| 商標権の所有件数(件) | 5 259 | 2 936 | 1 145 | 404 | 488 | 16 | 270 |
| うち使用している商標権(件) | 4 735 | 2 796 | 998 | 365 | 315 | 16 | 245 |
| うち自社開発した商標権(件) | 4 548 | 2 727 | 985 | 292 | 290 | 16 | 238 |

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 | | | | | | | |
|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---|
| 計 Total | 1千万円以下 Less than 10 JPY million | 1千万円超 3千万円 10~30 JPY million | 3千万円超 5千万円 30~50 JPY million | 5千万円超 1億円 50~100 JPY million | 1億円超 3億円 100~300 JPY million | 3億円超 More than 300 JPY million | Fiscal 2017 |
| 87 682 | 80 456 | 4 503 | 1 672 | 886 | 151 | 15 | No. of enterprises in parent population |
| 1 234 | 1 156 | 40 | 38 | — | — | — | No. of enterprises to carry out research and development |
| 86 448 | 79 299 | 4 463 | 1 634 | 886 | 151 | 15 | No. of enterprises not to carry out research and development |
| 1 321 | 1 291 | 7 | 23 | — | — | — | Research and development expenses (JPY million) |
| 1 234 | 1 156 | 40 | 38 | — | — | — | No. of enterprises to carry out research and development |
| 31 | 31 | — | — | — | — | — | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 1 203 | 1 125 | 40 | 38 | — | — | — | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 87 682 | 80 456 | 4 503 | 1 672 | 886 | 151 | 15 | No. of enterprises in parent population |
| 6 181 | 4 658 | 975 | 206 | 254 | 73 | 15 | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 81 501 | 75 798 | 3 529 | 1 465 | 631 | 78 | — | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 144 | 109 | 10 | 25 | — | — | — | No. of patent rights possessed |
| 118 | 83 | 10 | 25 | — | — | — | Patent rights in use |
| 118 | 83 | 10 | 25 | — | — | — | Patent rights self-developed |
| 39 | 39 | — | — | — | — | — | No. of utility model rights possessed |
| 13 | 13 | — | — | — | — | — | Utility model rights in use |
| 13 | 13 | — | — | — | — | — | Utility model rights self-developed |
| 566 | 472 | 39 | 38 | 17 | — | — | No. of design rights possessed |
| 539 | 472 | 39 | 13 | 16 | — | — | Design rights in use |
| 530 | 462 | 39 | 13 | 16 | — | — | Design rights self-developed |
| 11 679 | 7 562 | 2 292 | 1 238 | 478 | 94 | 15 | No. of trademark rights possessed |
| 11 161 | 7 395 | 1 996 | 1 187 | 473 | 94 | 15 | Trademark rights in use |
| 9 185 | 5 766 | 1 852 | 984 | 473 | 94 | 15 | 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29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) | 57 322 | 49 152 | 4 817 | 2 005 | 1 160 | 127 | 61 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 336 | 285 | 27 | 13 | 11 | — | — |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 56 986 | 48 867 | 4 791 | 1 992 | 1 149 | 127 | 61 |
| 研究開発費(百万円) | 682 | 328 | 321 | 29 | 3 | — | — |
| 研究開発を行った企業数(社) | 336 | 285 | 27 | 13 | 11 | — | — |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | 6 | 6 | — | — | — | — | — |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社) | 330 | 279 | 27 | 13 | 11 | — | — |
| 母集団企業数(社) | 57 322 | 49 152 | 4 817 | 2 005 | 1 160 | 127 | 61 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 1 801 | 1 052 | 314 | 265 | 132 | 20 | 19 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 55 521 | 48 100 | 4 504 | 1 741 | 1 028 | 106 | 42 |
| 特許権の所有件数(件) | 372 | 260 | 87 | 8 | 17 | — | — |
| うち使用している特許権(件) | 310 | 225 | 64 | 8 | 13 | — | — |
| うち自社開発した特許権(件) | 310 | 225 | 64 | 8 | 13 | — | — |
| 実用新案権の所有件数(件) | 77 | 30 | 37 | 7 | — | — | 4 |
| うち使用している実用新案権(件) | 69 | 30 | 28 | 7 | — | — | 4 |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 69 | 30 | 28 | 7 | — | — | 4 |
| 意匠権の所有件数(件) | 170 | 94 | 18 | 58 | — | — | — |
| うち使用している意匠権(件) | 160 | 85 | 18 | 58 | — | — | — |
| うち自社開発した意匠権(件) | 160 | 85 | 18 | 58 | — | — | — |
| 商標権の所有件数(件) | 4 127 | 1 952 | 626 | 931 | 315 | 172 | 131 |
| うち使用している商標権(件) | 3 860 | 1 773 | 599 | 888 | 300 | 169 | 131 |
| うち自社開発した商標権(件) | 3 295 | 1 540 | 554 | 748 | 237 | 86 | 131 |

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 2017 |
|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---|
| 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 | |
| 78 618 | 67 098 | 8 441 | 2 116 | 819 | 10 | 134 | No. of enterprises in parent population |
| 274 | 140 | 84 | 49 | — | — | — | No. of enterprises to carry out research and development |
| 78 344 | 66 958 | 8 357 | 2 066 | 819 | 10 | 134 | No. of enterprises not to carry out research and development |
| 1 179 | 722 | 227 | 230 | — | — | — | Research and development expenses (JPY million) |
| 274 | 140 | 84 | 49 | — | — | — | No. of enterprises to carry out research and development |
| — | — | — | — | — | — | — | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 274 | 140 | 84 | 49 | — | — | — | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 78 618 | 67 098 | 8 441 | 2 116 | 819 | 10 | 134 | No. of enterprises in parent population |
| 1 849 | 964 | 573 | 177 | 29 | — | 105 | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 76 769 | 66 134 | 7 867 | 1 938 | 791 | 10 | 28 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 1 538 | 1 231 | 213 | 21 | 73 | — | — | No. of patent rights possessed |
| 1 437 | 1 136 | 213 | 14 | 73 | — | — | Patent rights in use |
| 1 365 | 1 082 | 196 | 14 | 73 | — | — | Patent rights self-developed |
| 51 | 30 | — | 14 | 6 | — | — | No. of utility model rights possessed |
| 37 | 30 | — | — | 6 | — | — | Utility model rights in use |
| 37 | 30 | — | — | 6 | — | — | Utility model rights self-developed |
| 466 | 249 | 120 | 97 | — | — | — | No. of design rights possessed |
| 466 | 249 | 120 | 97 | — | — | — | Design rights in use |
| 399 | 249 | 54 | 96 | — | — | — | Design rights self-developed |
| 2 760 | 1 345 | 659 | 540 | 18 | — | 199 | No. of trademark rights possessed |
| 2 542 | 1 256 | 588 | 480 | 18 | — | 199 | Trademark rights in use |
| 2 449 | 1 199 | 554 | 480 | 18 | — | 199 | 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29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) | 3 219 904 | 742 207 | 538 885 | 750 765 | 286 725 | 308 030 | 428 760 | 78 109 | 86 423 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 42 431 | 4 679 | 3 367 | 6 936 | 2 552 | 3 609 | 8 070 | 3 732 | 9 486 |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 3 177 473 | 737 528 | 535 519 | 743 828 | 284 173 | 304 421 | 420 690 | 74 376 | 76 938 |
| 研究開発費(百万円) | 585 153 | 861 | 2 762 | 7 451 | 3 058 | 8 931 | 30 625 | 69 083 | 462 382 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 42 431 | 4 679 | 3 367 | 6 936 | 2 552 | 3 609 | 8 070 | 3 732 | 9 486 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | 3 810 | 342 | — | 352 | 17 | 64 | 410 | 476 | 2 150 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社) | 38 621 | 4 338 | 3 367 | 6 585 | 2 535 | 3 545 | 7 660 | 3 256 | 7 335 |
| 母集団企業数(社) | 3 219 904 | 742 207 | 538 885 | 750 765 | 286 725 | 308 030 | 428 760 | 78 109 | 86 423 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 89 605 | 3 424 | 6 124 | 9 437 | 7 187 | 7 613 | 27 421 | 9 453 | 18 946 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 3 130 299 | 738 783 | 532 762 | 741 328 | 279 538 | 300 417 | 401 339 | 68 656 | 67 477 |
| 特許権の所有件数(件) | 219 994 | 1 381 | 1 936 | 4 168 | 1 932 | 54 300 | 20 154 | 13 849 | 122 274 |
| うち使用している特許権(件) | 165 687 | 995 | 1 442 | 3 548 | 1 426 | 53 868 | 15 596 | 11 212 | 77 601 |
| うち自社開発した特許権(件) | 159 267 | 995 | 1 263 | 3 540 | 1 356 | 53 792 | 15 191 | 9 975 | 73 156 |
| 実用新案権の所有件数(件) | 29 333 | 2 547 | 51 | 1 130 | 801 | 1 788 | 5 848 | 6 529 | 10 639 |
| うち使用している実用新案権(件) | 23 626 | 1 926 | 46 | 991 | 564 | 1 672 | 5 260 | 5 440 | 7 727 |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 22 765 | 1 923 | 46 | 991 | 564 | 1 462 | 5 089 | 5 297 | 7 394 |
| 意匠権の所有件数(件) | 43 223 | 231 | 133 | 758 | 526 | 2 366 | 6 178 | 7 564 | 25 466 |
| うち使用している意匠権(件) | 34 490 | — | 128 | 708 | 450 | 2 063 | 5 989 | 5 579 | 19 574 |
| うち自社開発した意匠権(件) | 33 894 | — | 128 | 708 | 450 | 2 003 | 5 919 | 5 460 | 19 227 |
| 商標権の所有件数(件) | 277 630 | 2 066 | 6 836 | 12 047 | 15 532 | 11 180 | 56 431 | 41 916 | 131 622 |
| うち使用している商標権(件) | 239 217 | 1 932 | 6 216 | 11 454 | 14 717 | 10 008 | 52 799 | 34 986 | 107 105 |
| うち自社開発した商標権(件) | 223 485 | 1 896 | 5 865 | 10 421 | 14 383 | 9 382 | 48 807 | 31 365 | 101 365 |

7. Status of research and development

(4) Table of sales ranking by industry type

| 建設業 Construction | | | | | | | | | | Fiscal 2017 |
|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|-------------|
| 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 | | |
| 426 193 | 42 869 | 38 091 | 100 532 | 42 760 | 70 773 | 103 890 | 13 254 | 14 024 | No. of enterprises in parent population | |
| 2 589 | — | — | — | 854 | 24 | 1 257 | 134 | 319 | No. of enterprises to carry out research and development | |
| 423 604 | 42 869 | 38 091 | 100 532 | 41 906 | 70 749 | 102 633 | 13 120 | 13 705 | No. of enterprises not to carry out research and development | |
| 3 620 | — | — | — | 86 | 171 | 703 | 549 | 2 112 | Research and development expenses (JPY million) | |
| 2 589 | — | — | — | 854 | 24 | 1 257 | 134 | 319 | No. of enterprises to carry out research and development | |
| 114 | — | — | — | — | — | — | — | 114 | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs | |
| 2 475 | — | — | — | 854 | 24 | 1 257 | 134 | 206 | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs | |
| 426 193 | 42 869 | 38 091 | 100 532 | 42 760 | 70 773 | 103 890 | 13 254 | 14 024 | No. of enterprises in parent population | |
| 5 409 | — | — | — | 782 | 24 | 2 791 | 211 | 1 600 | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights | |
| 420 784 | 42 869 | 38 091 | 100 532 | 41 978 | 70 749 | 101 099 | 13 043 | 12 424 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights | |
| 11 073 | — | — | — | 37 | — | 853 | 679 | 9 504 | No. of patent rights possessed | |
| 9 292 | — | — | — | 37 | — | 761 | 354 | 8 140 | Patent rights in use | |
| 9 089 | — | — | — | 37 | — | 761 | 354 | 7 937 | Patent rights self-developed | |
| 1 728 | — | — | — | — | 48 | 281 | 504 | 895 | No. of utility model rights possessed | |
| 1 106 | — | — | — | — | 48 | 189 | 344 | 524 | Utility model rights in use | |
| 1 106 | — | — | — | — | 48 | 189 | 344 | 524 | Utility model rights self-developed | |
| 669 | — | — | — | — | — | 65 | — | 604 | No. of design rights possessed | |
| 642 | — | — | — | — | — | 65 | — | 577 | Design rights in use | |
| 613 | — | — | — | — | — | 65 | — | 548 | Design rights self-developed | |
| 8 060 | — | — | — | 777 | — | 2 515 | 12 | 4 757 | No. of trademark rights possessed | |
| 7 654 | — | — | — | 777 | — | 2 515 | 12 | 4 351 | Trademark rights in use | |
| 7 568 | — | — | — | 777 | — | 2 515 | 12 | 4 265 | 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29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) | 383 595 | 62 110 | 46 212 | 77 215 | 41 020 | 45 378 | 71 443 | 18 025 | 22 193 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 18 613 | 839 | 1 062 | 1 717 | 721 | 934 | 4 025 | 2 146 | 7 170 |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 364 983 | 61 270 | 45 150 | 75 498 | 40 299 | 44 444 | 67 418 | 15 879 | 15 023 |
| 研究開発費(百万円) | 493 012 | 172 | 1 747 | 4 752 | 1 274 | 5 740 | 18 245 | 59 044 | 402 038 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 18 613 | 839 | 1 062 | 1 717 | 721 | 934 | 4 025 | 2 146 | 7 170 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | 2 129 | — | — | 2 | 8 | 38 | 175 | 365 | 1 542 |
| 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) | 16 483 | 839 | 1 062 | 1 715 | 713 | 896 | 3 849 | 1 781 | 5 628 |
| 母集団企業数(社) | 383 595 | 62 110 | 46 212 | 77 215 | 41 020 | 45 378 | 71 443 | 18 025 | 22 193 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 30 894 | 337 | 685 | 2 172 | 2 397 | 3 323 | 9 152 | 4 159 | 8 671 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 352 701 | 61 773 | 45 528 | 75 042 | 38 623 | 42 055 | 62 291 | 13 866 | 13 522 |
| 特許権の所有件数(件) | 129 213 | 213 | 630 | 1 603 | 1 308 | 1 671 | 13 399 | 10 337 | 100 053 |
| うち使用している特許権(件) | 83 142 | 99 | 382 | 1 289 | 1 052 | 1 471 | 10 313 | 8 715 | 59 821 |
| うち自社開発した特許権(件) | 77 930 | 99 | 220 | 1 289 | 982 | 1 449 | 10 156 | 7 580 | 56 155 |
| 実用新案権の所有件数(件) | 17 658 | 114 | 51 | 339 | 615 | 1 617 | 3 133 | 4 645 | 7 144 |
| うち使用している実用新案権(件) | 14 368 | 113 | 46 | 270 | 387 | 1 513 | 2 920 | 3 753 | 5 366 |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 13 808 | 109 | 46 | 270 | 387 | 1 315 | 2 920 | 3 661 | 5 100 |
| 意匠権の所有件数(件) | 31 301 | — | 101 | 232 | 182 | 965 | 3 874 | 6 234 | 19 714 |
| うち使用している意匠権(件) | 24 537 | — | 96 | 232 | 130 | 929 | 3 724 | 4 252 | 15 175 |
| うち自社開発した意匠権(件) | 24 164 | — | 96 | 232 | 130 | 884 | 3 683 | 4 179 | 14 961 |
| 商標権の所有件数(件) | 136 513 | 290 | 554 | 2 727 | 2 873 | 4 659 | 21 792 | 27 310 | 76 309 |
| うち使用している商標権(件) | 112 637 | 184 | 539 | 2 620 | 2 675 | 4 302 | 20 116 | 22 044 | 60 157 |
| うち自社開発した商標権(件) | 109 257 | 178 | 539 | 2 613 | 2 583 | 4 078 | 19 661 | 20 767 | 58 838 |

7. Status of research and development

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

| 情報通信業 Information and communications | | | | | | | | | | Fiscal 2017 |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|-------------|
| 計 Total | 500万円以下 Less than 5 JPY million | 500万円超 1千万円 5~10 JPY million | 1千万円超 3千万円 10~30 JPY million | 3千万円超 5千万円 30~50 JPY million | 5千万円超 1億円 50~100 JPY million | 1億円超 5億円 100~500 JPY million | 5億円超 10億円 500~1000 JPY million | 10億円超 More than 1000 JPY million | | |
| 38 190 | 4 581 | 4 228 | 7 197 | 4 520 | 5 420 | 8 641 | 1 777 | 1 825 | No. of enterprises in parent population | |
| 1 622 | 55 | 58 | 224 | 134 | 214 | 572 | 178 | 188 | No. of enterprises to carry out research and development | |
| 36 568 | 4 527 | 4 170 | 6 974 | 4 386 | 5 206 | 8 069 | 1 600 | 1 637 | No. of enterprises not to carry out research and development | |
| 18 646 | 60 | 70 | 207 | 745 | 419 | 6 033 | 3 080 | 8 032 | Research and development expenses (JPY million) | |
| 1 622 | 55 | 58 | 224 | 134 | 214 | 572 | 178 | 188 | No. of enterprises to carry out research and development | |
| 123 | — | — | 8 | — | — | 75 | 20 | 19 | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs | |
| 1 500 | 55 | 58 | 216 | 134 | 214 | 496 | 157 | 169 | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs | |
| 38 190 | 4 581 | 4 228 | 7 197 | 4 520 | 5 420 | 8 641 | 1 777 | 1 825 | No. of enterprises in parent population | |
| 4 077 | 72 | 81 | 401 | 304 | 505 | 1 579 | 461 | 675 | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights | |
| 34 113 | 4 509 | 4 147 | 6 796 | 4 216 | 4 915 | 7 062 | 1 316 | 1 150 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights | |
| 3 259 | 33 | 50 | 147 | 112 | 242 | 1 521 | 410 | 743 | No. of patent rights possessed | |
| 2 398 | 16 | 50 | 139 | 75 | 225 | 1 162 | 200 | 531 | Patent rights in use | |
| 2 351 | 16 | 33 | 139 | 75 | 212 | 1 148 | 198 | 529 | Patent rights self-developed | |
| 106 | 2 | — | 8 | 10 | 24 | 19 | 3 | 41 | No. of utility model rights possessed | |
| 71 | 2 | — | 8 | 10 | 12 | 12 | 3 | 25 | Utility model rights in use | |
| 59 | 2 | — | 8 | 10 | — | 12 | 3 | 25 | Utility model rights self-developed | |
| 190 | — | — | 34 | 43 | 15 | 57 | 8 | 32 | No. of design rights possessed | |
| 185 | — | — | 34 | 43 | 15 | 53 | 8 | 32 | Design rights in use | |
| 166 | — | — | 34 | 43 | — | 48 | 8 | 32 | Design rights self-developed | |
| 15 746 | 90 | 61 | 546 | 332 | 968 | 5 045 | 1 949 | 6 756 | No. of trademark rights possessed | |
| 13 942 | 61 | 51 | 522 | 291 | 906 | 4 797 | 1 618 | 5 697 | Trademark rights in use | |
| 13 094 | 61 | 42 | 432 | 239 | 865 | 4 645 | 1 512 | 5 297 | 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29年度 | 運輸業、郵便業 Transport and postal activities | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|-------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| | 計 | 500万円以下 | 500万円超 1千万円 | 1千万円超 3千万円 | 3千万円超 5千万円 | 5千万円超 1億円 | 1億円超 5億円 | 5億円超 10億円 | 10億円超 |
| | Total | Less than 5 JPY million | 5~10 JPY million | 10~30 JPY million | 30~50 JPY million | 50~100 JPY million | 100~500 JPY million | 500~1000 JPY million | More than 1000 JPY million |
| 母集団企業数(社) | 66 858 | 12 091 | 4 945 | 6 031 | 4 246 | 8 817 | 21 144 | 4 644 | 4 941 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 37 | — | 8 | — | — | — | — | 7 | 22 |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 66 821 | 12 091 | 4 938 | 6 031 | 4 246 | 8 817 | 21 144 | 4 636 | 4 919 |
| 研究開発費(百万円) | 26 | — | 8 | — | — | — | — | x | x |
| 研究開発を行った企業数(社) | 37 | — | 8 | — | — | — | — | 7 | 22 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社) | 37 | — | 8 | — | — | — | — | 7 | 22 |
| 母集団企業数(社) | 66 858 | 12 091 | 4 945 | 6 031 | 4 246 | 8 817 | 21 144 | 4 644 | 4 941 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 772 | 30 | 8 | 54 | 19 | — | 258 | 33 | 371 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 66 086 | 12 061 | 4 938 | 5 978 | 4 226 | 8 817 | 20 886 | 4 611 | 4 570 |
| 特許権の所有件数(件) | 194 | — | 8 | 15 | — | — | 74 | — | 98 |
| うち使用している特許権(件) | 125 | — | 8 | 8 | — | — | 49 | — | 62 |
| うち自社開発した特許権(件) | 118 | — | 8 | — | — | — | 49 | — | 62 |
| 実用新案権の所有件数(件) | 21 | — | — | — | — | — | — | — | 21 |
| うち使用している実用新案権(件) | 21 | — | — | — | — | — | — | — | 21 |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 21 | — | — | — | — | — | — | — | 21 |
| 意匠権の所有件数(件) | 42 | — | 8 | — | 8 | — | 20 | — | 7 |
| うち使用している意匠権(件) | 42 | — | 8 | — | 8 | — | 20 | — | 7 |
| うち自社開発した意匠権(件) | 42 | — | 8 | — | 8 | — | 20 | — | 7 |
| 商標権の所有件数(件) | 1 000 | 30 | 8 | 39 | 42 | — | 274 | 62 | 547 |
| うち使用している商標権(件) | 948 | 30 | 8 | 31 | 42 | — | 230 | 62 | 547 |
| うち自社開発した商標権(件) | 683 | 30 | 8 | 31 | 12 | — | 165 | 54 | 383 |

7. Status of research and development

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

| 卸売業 Wholesale | | | | | | | | | | Fiscal 2017 |
|---------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|-------------|
| 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 | | |
| 199 984 | 13 047 | 10 443 | 32 333 | 19 439 | 27 657 | 57 088 | 17 120 | 22 858 | No. of enterprises in parent population | |
| 4 909 | 163 | 241 | 581 | 59 | 564 | 1 186 | 716 | 1 400 | No. of enterprises to carry out research and development | |
| 195 075 | 12 884 | 10 203 | 31 752 | 19 380 | 27 093 | 55 902 | 16 404 | 21 458 | No. of enterprises not to carry out research and development | |
| 46 878 | 24 | 187 | 126 | 56 | 497 | 1 371 | 3 386 | 41 231 | Research and development expenses (JPY million) | |
| 4 909 | 163 | 241 | 581 | 59 | 564 | 1 186 | 716 | 1 400 | No. of enterprises to carry out research and development | |
| 576 | — | — | — | — | — | 89 | 74 | 414 | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs | |
| 4 333 | 163 | 241 | 581 | 59 | 564 | 1 096 | 642 | 987 | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs | |
| 199 984 | 13 047 | 10 443 | 32 333 | 19 439 | 27 657 | 57 088 | 17 120 | 22 858 | No. of enterprises in parent population | |
| 13 886 | 74 | 252 | 1 170 | 537 | 1 021 | 4 727 | 2 061 | 4 045 | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights | |
| 186 098 | 12 972 | 10 191 | 31 163 | 18 902 | 26 636 | 52 361 | 15 059 | 18 813 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights | |
| 15 135 | — | 69 | 1 436 | 232 | 225 | 2 083 | 1 188 | 9 901 | No. of patent rights possessed | |
| 11 834 | — | 69 | 1 338 | 136 | 175 | 1 694 | 898 | 7 523 | Patent rights in use | |
| 11 160 | — | 69 | 1 338 | 136 | 134 | 1 596 | 823 | 7 064 | Patent rights self-developed | |
| 4 621 | — | — | 45 | 109 | 91 | 1 745 | 581 | 2 050 | No. of utility model rights possessed | |
| 3 640 | — | — | 45 | 109 | 91 | 1 484 | 579 | 1 332 | Utility model rights in use | |
| 3 351 | — | — | 45 | 109 | 91 | 1 314 | 528 | 1 264 | Utility model rights self-developed | |
| 6 240 | — | — | 39 | 225 | 369 | 1 133 | 212 | 4 262 | No. of design rights possessed | |
| 4 657 | — | — | 39 | 225 | 102 | 1 133 | 212 | 2 947 | Design rights in use | |
| 4 589 | — | — | 39 | 225 | 102 | 1 108 | 212 | 2 904 | Design rights self-developed | |
| 46 984 | 74 | 206 | 2 118 | 1 104 | 2 112 | 10 706 | 5 573 | 25 091 | No. of trademark rights possessed | |
| 40 545 | 74 | 206 | 2 028 | 1 104 | 1 907 | 9 534 | 5 301 | 20 390 | Trademark rights in use | |
| 35 312 | 74 | 133 | 1 824 | 1 104 | 1 729 | 9 021 | 3 214 | 18 212 | 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29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) | 626 919 | 145 642 | 117 786 | 149 023 | 61 740 | 54 310 | 78 990 | 10 571 | 8 858 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 4 850 | 1 658 | 588 | 709 | 509 | 643 | 354 | 287 | 102 |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 622 069 | 143 984 | 117 198 | 148 314 | 61 230 | 53 667 | 78 636 | 10 283 | 8 756 |
| 研究開発費(百万円) | 3 971 | 167 | 98 | 405 | 502 | 44 | 1 180 | 149 | 1 427 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 4 850 | 1 658 | 588 | 709 | 509 | 643 | 354 | 287 | 102 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | 54 | — | — | — | — | — | 52 | 1 | 1 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社) | 4 797 | 1 658 | 588 | 709 | 509 | 643 | 302 | 287 | 101 |
| 母集団企業数(社) | 626 919 | 145 642 | 117 786 | 149 023 | 61 740 | 54 310 | 78 990 | 10 571 | 8 858 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 15 474 | 1 989 | 2 213 | 2 710 | 1 655 | 1 438 | 2 880 | 1 021 | 1 569 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 611 445 | 143 654 | 115 573 | 146 313 | 60 085 | 52 872 | 76 110 | 9 549 | 7 289 |
| 特許権の所有件数(件) | 54 023 | — | 457 | 54 | 9 | 51 947 | 559 | 505 | 492 |
| うち使用している特許権(件) | 53 663 | — | 457 | 54 | 9 | 51 947 | 294 | 502 | 400 |
| うち自社開発した特許権(件) | 53 570 | — | 457 | 54 | 9 | 51 947 | 238 | 502 | 364 |
| 実用新案権の所有件数(件) | 2 467 | 1 772 | — | 275 | — | — | 27 | 94 | 298 |
| うち使用している実用新案権(件) | 2 390 | 1 772 | — | 206 | — | — | 27 | 87 | 298 |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 2 390 | 1 772 | — | 206 | — | — | 27 | 87 | 298 |
| 意匠権の所有件数(件) | 2 168 | — | — | 50 | 20 | 770 | 190 | 667 | 471 |
| うち使用している意匠権(件) | 2 118 | — | — | — | 20 | 770 | 190 | 667 | 471 |
| うち自社開発した意匠権(件) | 2 092 | — | — | — | 20 | 770 | 190 | 667 | 445 |
| 商標権の所有件数(件) | 38 615 | 1 102 | 3 484 | 4 239 | 8 944 | 1 333 | 5 286 | 3 861 | 10 366 |
| うち使用している商標権(件) | 34 857 | 1 102 | 2 888 | 3 967 | 8 419 | 919 | 5 173 | 3 456 | 8 933 |
| うち自社開発した商標権(件) | 32 262 | 1 102 | 2 618 | 3 572 | 8 325 | 919 | 4 265 | 3 422 | 8 038 |

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 2017 |
|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 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 | |
| 305 214 | 86 784 | 55 744 | 86 288 | 22 984 | 23 464 | 22 977 | 3 502 | 3 472 | No. of enterprises in parent population |
| 783 | — | 326 | 123 | 92 | 120 | 73 | 2 | 47 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 304 431 | 86 784 | 55 418 | 86 165 | 22 892 | 23 344 | 22 903 | 3 500 | 3 425 | No. of enterprises not to carry out research and development |
| 1 570 | — | 196 | 462 | 68 | 11 | 381 | x | x | Research and development expenses (JPY million) |
| 783 | — | 326 | 123 | 92 | 120 | 73 | 2 | 47 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 24 | — | — | — | — | — | 17 | — | 6 | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 759 | — | 326 | 123 | 92 | 120 | 56 | 2 | 41 | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 305 214 | 86 784 | 55 744 | 86 288 | 22 984 | 23 464 | 22 977 | 3 502 | 3 472 | No. of enterprises in parent population |
| 1 826 | — | 326 | 219 | — | 6 | 505 | 246 | 524 | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 303 388 | 86 784 | 55 418 | 86 069 | 22 984 | 23 458 | 22 471 | 3 257 | 2 948 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 961 | — | 326 | — | — | — | 212 | 27 | 396 | No. of patent rights possessed |
| 761 | — | 326 | — | — | — | 45 | 18 | 372 | Patent rights in use |
| 750 | — | 326 | — | — | — | 45 | 18 | 361 | Patent rights self-developed |
| 159 | — | — | — | — | — | 42 | 24 | 93 | No. of utility model rights possessed |
| 145 | — | — | — | — | — | 42 | 10 | 93 | Utility model rights in use |
| 145 | — | — | — | — | — | 42 | 10 | 93 | Utility model rights self-developed |
| 69 | — | — | — | — | — | 27 | 8 | 34 | No. of design rights possessed |
| 63 | — | — | — | — | — | 27 | 5 | 31 | Design rights in use |
| 60 | — | — | — | — | — | 27 | 5 | 28 | Design rights self-developed |
| 3 682 | — | — | 403 | — | 6 | 1 264 | 374 | 1 636 | No. of trademark rights possessed |
| 3 316 | — | — | 311 | — | 6 | 1 234 | 275 | 1 490 | Trademark rights in use |
| 2 852 | — | — | 311 | — | 6 | 929 | 248 | 1 359 | 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29年度 | 学術研究, 専門・技術サービス業 Scientific research, professional and technical services | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|-------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| | 計 | 500万円以下 | 500万円超 1千万円 | 1千万円超 3千万円 | 3千万円超 5千万円 | 5千万円超 1億円 | 1億円超 5億円 | 5億円超 10億円 | 10億円超 |
| | Total | Less than 5 JPY million | 5~10 JPY million | 10~30 JPY million | 30~50 JPY million | 50~100 JPY million | 100~500 JPY million | 500~1000 JPY million | More than 1000 JPY million |
| 母集団企業数(社) | 175 553 | 31 661 | 27 760 | 54 269 | 23 912 | 20 909 | 14 133 | 1 767 | 1 142 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 2 727 | 557 | 302 | 815 | 103 | 402 | 347 | 104 | 96 |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 172 826 | 31 103 | 27 458 | 53 454 | 23 809 | 20 506 | 13 786 | 1 663 | 1 046 |
| 研究開発費(百万円) | 13 677 | 69 | 361 | 1 188 | 294 | 934 | 2 306 | 2 436 | 6 089 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 2 727 | 557 | 302 | 815 | 103 | 402 | 347 | 104 | 96 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | 71 | — | — | — | — | 26 | 1 | 17 | 27 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社) | 2 656 | 557 | 302 | 815 | 103 | 376 | 346 | 88 | 68 |
| 母集団企業数(社) | 175 553 | 31 661 | 27 760 | 54 269 | 23 912 | 20 909 | 14 133 | 1 767 | 1 142 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 3 806 | 441 | 401 | 457 | 448 | 537 | 977 | 234 | 311 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 171 747 | 31 220 | 27 358 | 53 812 | 23 465 | 20 372 | 13 157 | 1 533 | 830 |
| 特許権の所有件数(件) | 4 081 | 356 | 378 | 602 | 166 | 102 | 1 025 | 630 | 821 |
| うち使用している特許権(件) | 2 607 | 119 | 132 | 410 | 74 | 25 | 868 | 458 | 522 |
| うち自社開発した特許権(件) | 2 506 | 119 | 132 | 410 | 74 | 25 | 841 | 451 | 455 |
| 実用新案権の所有件数(件) | 1 951 | 620 | — | 49 | 41 | 7 | 546 | 657 | 30 |
| うち使用している実用新案権(件) | 1 314 | — | — | 49 | 33 | 7 | 546 | 651 | 27 |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 1 314 | — | — | 49 | 33 | 7 | 546 | 651 | 27 |
| 意匠権の所有件数(件) | 1 000 | 231 | 25 | 62 | 49 | 247 | 332 | 40 | 15 |
| うち使用している意匠権(件) | 738 | — | 25 | 62 | 25 | 247 | 332 | 40 | 8 |
| うち自社開発した意匠権(件) | 738 | — | 25 | 62 | 25 | 247 | 332 | 40 | 8 |
| 商標権の所有件数(件) | 5 629 | 92 | 370 | 223 | 442 | 1 200 | 1 653 | 601 | 1 048 |
| うち使用している商標権(件) | 4 921 | 92 | 370 | 223 | 434 | 1 084 | 1 429 | 449 | 841 |
| うち自社開発した商標権(件) | 4 734 | 92 | 370 | 223 | 409 | 986 | 1 400 | 435 | 820 |

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 2017 |
|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 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 | |
| 506 079 | 124 358 | 144 137 | 154 044 | 39 243 | 24 435 | 16 709 | 1 692 | 1 461 | No. of enterprises in parent population |
| 3 002 | 68 | — | 2 011 | 39 | 638 | 53 | 141 | 54 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 503 077 | 124 290 | 144 137 | 152 033 | 39 204 | 23 797 | 16 657 | 1 551 | 1 408 | No. of enterprises not to carry out research and development |
| 1 438 | 7 | — | 263 | 9 | 460 | 8 | 399 | 293 | Research and development expenses (JPY million) |
| 3 002 | 68 | — | 2 011 | 39 | 638 | 53 | 141 | 54 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 31 | — | — | — | 9 | — | — | — | 22 | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 2 971 | 68 | — | 2 011 | 30 | 638 | 53 | 141 | 32 | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 506 079 | 124 358 | 144 137 | 154 044 | 39 243 | 24 435 | 16 709 | 1 692 | 1 461 | No. of enterprises in parent population |
| 8 363 | — | 1 768 | 1 590 | 395 | 415 | 3 409 | 379 | 407 | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 497 716 | 124 358 | 142 369 | 152 454 | 38 848 | 24 020 | 13 300 | 1 313 | 1 055 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 144 | — | — | — | — | — | 77 | — | 67 | No. of patent rights possessed |
| 118 | — | — | — | — | — | 77 | — | 41 | Patent rights in use |
| 118 | — | — | — | — | — | 77 | — | 41 | Patent rights self-developed |
| 452 | — | — | 413 | — | — | — | — | 39 | No. of utility model rights possessed |
| 426 | — | — | 413 | — | — | — | — | 13 | Utility model rights in use |
| 426 | — | — | 413 | — | — | — | — | 13 | Utility model rights self-developed |
| 566 | — | — | — | — | — | 407 | 25 | 134 | No. of design rights possessed |
| 539 | — | — | — | — | — | 382 | 25 | 133 | Design rights in use |
| 530 | — | — | — | — | — | 382 | 15 | 133 | Design rights self-developed |
| 13 447 | — | 1 768 | 1 488 | 395 | 540 | 5 700 | 1 086 | 2 469 | No. of trademark rights possessed |
| 12 929 | — | 1 768 | 1 488 | 395 | 540 | 5 675 | 837 | 2 225 | Trademark rights in use |
| 10 953 | — | 1 768 | 1 186 | 395 | 464 | 4 281 | 837 | 2 021 | 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29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) | 364 465 | 202 764 | 69 973 | 53 238 | 11 807 | 9 578 | 12 173 | 2 274 | 2 658 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 2 837 | 1 170 | 721 | 738 | 41 | 62 | 62 | 16 | 29 |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 361 627 | 201 594 | 69 253 | 52 500 | 11 766 | 9 516 | 12 111 | 2 258 | 2 629 |
| 研究開発費(百万円) | 1 120 | 335 | 84 | 48 | 24 | 150 | 139 | 32 | 308 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 2 837 | 1 170 | 721 | 738 | 41 | 62 | 62 | 16 | 29 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | 689 | 342 | — | 342 | — | — | — | — | 6 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社) | 2 148 | 828 | 721 | 396 | 41 | 62 | 62 | 16 | 23 |
| 母集団企業数(社) | 364 465 | 202 764 | 69 973 | 53 238 | 11 807 | 9 578 | 12 173 | 2 274 | 2 658 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 3 247 | 399 | 390 | 469 | 505 | 201 | 619 | 258 | 405 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 361 217 | 202 365 | 69 583 | 52 769 | 11 302 | 9 377 | 11 554 | 2 015 | 2 252 |
| 特許権の所有件数(件) | 372 | 18 | 18 | — | 68 | 26 | 130 | 14 | 99 |
| うち使用している特許権(件) | 310 | — | 18 | — | 43 | 26 | 121 | 14 | 89 |
| うち自社開発した特許権(件) | 310 | — | 18 | — | 43 | 26 | 121 | 14 | 89 |
| 実用新案権の所有件数(件) | 117 | 40 | — | — | 25 | — | 10 | 21 | 21 |
| うち使用している実用新案権(件) | 109 | 40 | — | — | 25 | — | 10 | 13 | 21 |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 109 | 40 | — | — | 25 | — | 10 | 13 | 21 |
| 意匠権の所有件数(件) | 512 | — | — | 342 | — | — | 59 | 4 | 107 |
| うち使用している意匠権(件) | 502 | — | — | 342 | — | — | 49 | 4 | 107 |
| うち自社開発した意匠権(件) | 502 | — | — | 342 | — | — | 49 | 4 | 107 |
| 商標権の所有件数(件) | 5 192 | 342 | 387 | 174 | 479 | 261 | 1 202 | 570 | 1 779 |
| うち使用している商標権(件) | 4 925 | 342 | 387 | 174 | 462 | 244 | 1 148 | 509 | 1 658 |
| うち自社開発した商標権(件) | 4 320 | 342 | 387 | 139 | 422 | 235 | 976 | 471 | 1 349 |

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 2017 |
|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 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 | |
| 126 854 | 16 302 | 19 565 | 30 594 | 15 055 | 17 290 | 21 573 | 3 483 | 2 993 | No. of enterprises in parent population |
| 462 | 170 | 62 | 19 | — | 8 | 143 | — | 60 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 126 393 | 16 132 | 19 503 | 30 575 | 15 055 | 17 282 | 21 430 | 3 483 | 2 934 | No. of enterprises not to carry out research and development |
| 1 196 | 26 | 12 | 1 | — | 506 | 259 | — | 391 | Research and development expenses (JPY million) |
| 462 | 170 | 62 | 19 | — | 8 | 143 | — | 60 | No. of enterprises to carry out research and development |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 462 | 170 | 62 | 19 | — | 8 | 143 | — | 60 | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 126 854 | 16 302 | 19 565 | 30 594 | 15 055 | 17 290 | 21 573 | 3 483 | 2 993 | No. of enterprises in parent population |
| 1 849 | 82 | — | 194 | 145 | 144 | 525 | 389 | 370 | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 125 005 | 16 219 | 19 565 | 30 400 | 14 910 | 17 146 | 21 048 | 3 094 | 2 623 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 1 538 | 760 | — | 311 | — | 87 | 220 | 59 | 100 | No. of patent rights possessed |
| 1 437 | 760 | — | 311 | — | — | 213 | 52 | 100 | Patent rights in use |
| 1 365 | 760 | — | 311 | — | — | 159 | 35 | 100 | Patent rights self-developed |
| 51 | — | — | — | — | — | 45 | — | 6 | No. of utility model rights possessed |
| 37 | — | — | — | — | — | 30 | — | 6 | Utility model rights in use |
| 37 | — | — | — | — | — | 30 | — | 6 | Utility model rights self-developed |
| 466 | — | — | — | — | — | 14 | 365 | 86 | No. of design rights possessed |
| 466 | — | — | — | — | — | 14 | 365 | 86 | Design rights in use |
| 399 | — | — | — | — | — | 14 | 331 | 54 | Design rights self-developed |
| 2 760 | 46 | — | 90 | 145 | 100 | 995 | 520 | 864 | No. of trademark rights possessed |
| 2 542 | 46 | — | 90 | 117 | 100 | 949 | 421 | 818 | Trademark rights in use |
| 2 449 | 16 | — | 90 | 117 | 100 | 949 | 393 | 783 | 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29年度 | 合 計 Total | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|------------------|--------------|---------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 計 | 平成26年 以 降 | 平成25年 | 平成24年 | 平成18年 ～ 平成23年 | 平成8年 ～ 平成17年 | 昭和61年 ～ 平成7年 | 昭和60年 以 前 |
| | Total | 2014 or later | 2013 | 2012 | 2006～2011 | 1996～2005 | 1986～1995 | 1985 or earlier |
| 母集団企業数(社) | 1 458 807 | 22 581 | 9 432 | 15 242 | 123 465 | 252 038 | 369 259 | 660 933 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 31 680 | 350 | 100 | 677 | 4 672 | 5 540 | 4 707 | 15 617 |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 1 427 128 | 22 231 | 9 333 | 14 566 | 118 793 | 246 498 | 364 552 | 645 316 |
| 研究開発費(百万円) | 582 088 | 19 035 | 622 | 5 841 | 30 766 | 57 429 | 45 021 | 402 578 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 31 680 | 350 | 100 | 677 | 4 672 | 5 540 | 4 707 | 15 617 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | 3 127 | 51 | 13 | — | 16 | 401 | 320 | 2 325 |
| 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) | 28 553 | 299 | 87 | 677 | 4 656 | 5 139 | 4 386 | 13 292 |
| 母集団企業数(社) | 1 458 807 | 22 581 | 9 432 | 15 242 | 123 465 | 252 038 | 369 259 | 660 933 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 78 666 | 983 | 752 | 1 257 | 8 279 | 12 371 | 13 165 | 41 530 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 1 380 141 | 21 598 | 8 681 | 13 985 | 115 186 | 239 667 | 356 095 | 619 402 |
| 特許権の所有件数(件) | 218 779 | 1 488 | 1 077 | 52 066 | 5 736 | 14 766 | 16 146 | 124 856 |
| うち使用している特許権(件) | 164 691 | 1 394 | 240 | 52 066 | 4 260 | 11 244 | 10 840 | 83 729 |
| うち自社開発した特許権(件) | 158 271 | 1 388 | 240 | 51 990 | 3 999 | 10 336 | 10 387 | 79 038 |
| 実用新案権の所有件数(件) | 26 337 | 19 | 26 | 62 | 254 | 2 794 | 3 817 | 19 362 |
| うち使用している実用新案権(件) | 21 261 | 19 | 26 | 62 | 251 | 2 100 | 3 341 | 15 460 |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 20 404 | 19 | 26 | 17 | 251 | 2 088 | 3 113 | 14 888 |
| 意匠権の所有件数(件) | 42 570 | 101 | — | 90 | 796 | 2 588 | 3 452 | 35 483 |
| うち使用している意匠権(件) | 34 051 | 101 | — | 90 | 583 | 2 403 | 3 117 | 27 725 |
| うち自社開発した意匠権(件) | 33 455 | 101 | — | 45 | 580 | 2 387 | 3 089 | 27 228 |
| 商標権の所有件数(件) | 269 334 | 4 605 | 1 791 | 1 708 | 17 182 | 31 237 | 37 772 | 174 393 |
| うち使用している商標権(件) | 231 383 | 3 938 | 1 697 | 1 605 | 14 066 | 27 892 | 34 457 | 147 181 |
| うち自社開発した商標権(件) | 215 973 | 2 820 | 1 132 | 1 440 | 11 513 | 26 365 | 33 253 | 138 924 |

(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 2017 |
|------------------|---------------------------------|---------------|---------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| 計 Total | 平成26年 以降 2014 or later | 平成25年 2013 | 平成24年 2012 | 平成18年 ～ 平成23年 2006～2011 | 平成8年 ～ 平成17年 1996～2005 | 昭和61年 ～ 平成7年 1986～1995 | 昭和60年 以前 1985 or earlier | |
| 279 549 | 3 807 | 407 | 2 785 | 22 983 | 48 267 | 79 801 | 119 556 | No. of enterprises in parent population |
| 2 589 | — | — | — | 1 693 | 8 | 65 | 822 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 276 960 | 3 807 | 407 | 2 785 | 21 289 | 48 259 | 79 736 | 118 734 | No. of enterprises not to carry out research and development |
| 3 620 | — | — | — | 586 | 16 | 193 | 2 826 | Research and development expenses (JPY million) |
| 2 589 | — | — | — | 1 693 | 8 | 65 | 822 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 114 | — | — | — | — | — | — | 114 | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 2 475 | — | — | — | 1 693 | 8 | 65 | 709 | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 279 549 | 3 807 | 407 | 2 785 | 22 983 | 48 267 | 79 801 | 119 556 | No. of enterprises in parent population |
| 5 409 | — | — | — | 1 644 | 52 | 213 | 3 499 | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 274 141 | 3 807 | 407 | 2 785 | 21 338 | 48 215 | 79 588 | 116 057 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 11 073 | — | — | — | 14 | 26 | 475 | 10 558 | No. of patent rights possessed |
| 9 292 | — | — | — | 14 | 26 | 290 | 8 962 | Patent rights in use |
| 9 089 | — | — | — | 14 | 26 | 265 | 8 784 | Patent rights self-developed |
| 1 728 | — | — | — | — | 15 | 20 | 1 693 | No. of utility model rights possessed |
| 1 106 | — | — | — | — | 15 | 20 | 1 071 | Utility model rights in use |
| 1 106 | — | — | — | — | 15 | 20 | 1 071 | Utility model rights self-developed |
| 669 | — | — | — | — | — | 154 | 515 | No. of design rights possessed |
| 642 | — | — | — | — | — | 137 | 505 | Design rights in use |
| 613 | — | — | — | — | — | 121 | 492 | Design rights self-developed |
| 8 060 | — | — | — | 1 709 | 75 | 421 | 5 855 | No. of trademark rights possessed |
| 7 654 | — | — | — | 1 709 | 75 | 379 | 5 491 | Trademark rights in use |
| 7 568 | — | — | — | 1 709 | 59 | 349 | 5 451 | 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29年度 | 製造業 Manufacturing | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------|------------------|--------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 計 | 平成26年 以降 | 平成25年 | 平成24年 | 平成18年 ～ 平成23年 | 平成8年 ～ 平成17年 | 昭和61年 ～ 平成7年 | 昭和60年 以前 |
| | Total | 2014 or later | 2013 | 2012 | 2006～2011 | 1996～2005 | 1986～1995 | 1985 or earlier |
| 母集団企業数(社) | 245 135 | 2 141 | 757 | 1 603 | 11 593 | 30 842 | 59 868 | 137 766 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 15 893 | 126 | 16 | 43 | 1 103 | 1 484 | 1 913 | 11 193 |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 229 242 | 2 015 | 741 | 1 560 | 10 490 | 29 357 | 57 956 | 126 573 |
| 研究開発費(百万円) | 492 091 | 16 996 | 231 | 4 317 | 27 010 | 30 367 | 29 557 | 366 778 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 15 893 | 126 | 16 | 43 | 1 103 | 1 484 | 1 913 | 11 193 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | 2 129 | 25 | — | — | 6 | 114 | 163 | 1 820 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社) | 13 763 | 101 | 16 | 43 | 1 097 | 1 370 | 1 749 | 9 374 |
| 母集団企業数(社) | 245 135 | 2 141 | 757 | 1 603 | 11 593 | 30 842 | 59 868 | 137 766 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 29 685 | 121 | 40 | 126 | 1 254 | 3 190 | 4 835 | 20 099 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 215 450 | 2 021 | 717 | 1 478 | 10 339 | 27 652 | 55 033 | 117 668 |
| 特許権の所有件数(件) | 128 705 | 1 211 | 1 010 | 20 | 2 526 | 8 665 | 10 862 | 101 832 |
| うち使用している特許権(件) | 82 641 | 1 117 | 173 | 20 | 1 469 | 6 252 | 7 061 | 65 680 |
| うち自社開発した特許権(件) | 77 429 | 1 111 | 173 | 20 | 1 214 | 5 506 | 6 780 | 61 780 |
| 実用新案権の所有件数(件) | 17 533 | 19 | 26 | 45 | 158 | 1 596 | 2 349 | 13 338 |
| うち使用している実用新案権(件) | 14 253 | 19 | 26 | 45 | 158 | 972 | 1 905 | 11 127 |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 13 697 | 19 | 26 | — | 158 | 972 | 1 751 | 10 770 |
| 意匠権の所有件数(件) | 31 196 | 25 | — | 90 | 365 | 1 535 | 1 565 | 27 559 |
| うち使用している意匠権(件) | 24 439 | 25 | — | 90 | 365 | 1 354 | 1 271 | 21 306 |
| うち自社開発した意匠権(件) | 24 067 | 25 | — | 45 | 365 | 1 354 | 1 271 | 20 986 |
| 商標権の所有件数(件) | 135 696 | 252 | 108 | 116 | 6 753 | 7 411 | 8 854 | 112 086 |
| うち使用している商標権(件) | 111 926 | 168 | 108 | 116 | 4 236 | 6 355 | 7 811 | 93 068 |
| うち自社開発した商標権(件) | 108 550 | 168 | 108 | 14 | 3 894 | 6 203 | 7 691 | 90 409 |

(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 2017 |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| 計 Total | 平成26年 以降 2014 or later | 平成25年 2013 | 平成24年 2012 | 平成18年 ～ 平成23年 2006～2011 | 平成8年 ～ 平成17年 1996～2005 | 昭和61年 ～ 平成7年 1986～1995 | 昭和60年 以前 1985 or earlier | |
| 36 139 | 861 | 334 | 718 | 6 257 | 12 086 | 8 938 | 6 705 | No. of enterprises in parent population |
| 1 589 | 55 | 39 | 59 | 303 | 482 | 402 | 250 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 34 549 | 807 | 296 | 659 | 5 953 | 11 604 | 8 536 | 6 455 | No. of enterprises not to carry out research and development |
| 18 614 | 709 | 309 | 1 035 | 1 858 | 6 644 | 5 936 | 2 123 | Research and development expenses (JPY million) |
| 1 589 | 55 | 39 | 59 | 303 | 482 | 402 | 250 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 123 | — | — | — | 6 | 40 | 48 | 28 | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 1 467 | 55 | 39 | 59 | 297 | 441 | 354 | 222 | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 36 139 | 861 | 334 | 718 | 6 257 | 12 086 | 8 938 | 6 705 | No. of enterprises in parent population |
| 4 038 | 63 | 69 | 76 | 637 | 1 123 | 1 082 | 979 | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 32 101 | 798 | 265 | 643 | 5 620 | 10 963 | 7 856 | 5 726 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 3 235 | — | 67 | 22 | 357 | 1 717 | 476 | 593 | No. of patent rights possessed |
| 2 373 | — | 67 | 22 | 334 | 1 253 | 373 | 322 | Patent rights in use |
| 2 326 | — | 67 | 22 | 334 | 1 231 | 351 | 322 | Patent rights self-developed |
| 105 | — | — | 10 | 3 | 47 | 20 | 25 | No. of utility model rights possessed |
| 69 | — | — | 10 | — | 22 | 16 | 22 | Utility model rights in use |
| 57 | — | — | 10 | — | 10 | 16 | 22 | Utility model rights self-developed |
| 190 | — | — | — | 15 | 33 | 83 | 58 | No. of design rights possessed |
| 185 | — | — | — | 15 | 33 | 83 | 54 | Design rights in use |
| 166 | — | — | — | 15 | 18 | 83 | 49 | Design rights self-developed |
| 15 728 | 115 | 215 | 210 | 1 502 | 3 391 | 4 245 | 5 963 | No. of trademark rights possessed |
| 13 924 | 86 | 203 | 177 | 1 400 | 3 040 | 3 921 | 5 050 | Trademark rights in use |
| 13 085 | 78 | 193 | 177 | 1 359 | 2 787 | 3 722 | 4 729 | 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29年度 | 運輸業，郵便業 Transport and postal activities | | | | | | | |
|---------------------------------|---|------------------|-------|-------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 計 | 平成26年 以降 | 平成25年 | 平成24年 | 平成18年 ～ 平成23年 | 平成8年 ～ 平成17年 | 昭和61年 ～ 平成7年 | 昭和60年 以前 |
| | Total | 2014 or later | 2013 | 2012 | 2006～2011 | 1996～2005 | 1986～1995 | 1985 or earlier |
| 母集団企業数(社) | 49 320 | 759 | 267 | 654 | 3 294 | 7 891 | 9 649 | 26 568 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 37 | — | — | — | — | — | 8 | 29 |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 49 283 | 759 | 267 | 654 | 3 294 | 7 891 | 9 641 | 26 538 |
| 研究開発費(百万円) | 26 | — | — | — | — | — | 8 | 18 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 37 | — | — | — | — | — | 8 | 29 |
| 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) | 37 | — | — | — | — | — | 8 | 29 |
| 母集団企業数(社) | 49 320 | 759 | 267 | 654 | 3 294 | 7 891 | 9 649 | 26 568 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 742 | 14 | 16 | 1 | 19 | 108 | 170 | 413 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 48 578 | 744 | 251 | 653 | 3 275 | 7 783 | 9 478 | 26 155 |
| 特許権の所有件数(件) | 188 | — | — | 1 | — | 8 | 35 | 145 |
| うち使用している特許権(件) | 123 | — | — | 1 | — | — | 28 | 95 |
| うち自社開発した特許権(件) | 116 | — | — | 1 | — | — | 28 | 87 |
| 実用新案権の所有件数(件) | 21 | — | — | — | — | — | — | 21 |
| うち使用している実用新案権(件) | 21 | — | — | — | — | — | — | 21 |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 21 | — | — | — | — | — | — | 21 |
| 意匠権の所有件数(件) | 42 | — | — | — | — | — | 35 | 7 |
| うち使用している意匠権(件) | 42 | — | — | — | — | — | 35 | 7 |
| うち自社開発した意匠権(件) | 42 | — | — | — | — | — | 35 | 7 |
| 商標権の所有件数(件) | 971 | 115 | 16 | 19 | 23 | 121 | 196 | 481 |
| うち使用している商標権(件) | 919 | 115 | 16 | 19 | 23 | 113 | 189 | 443 |
| うち自社開発した商標権(件) | 653 | — | 16 | 19 | 23 | 55 | 145 | 395 |

(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 2017 |
|---------------|------------------|------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|
| 計 | 平成26年 以降 | 平成25年 | 平成24年 | 平成18年 ～ 平成23年 | 平成8年 ～ 平成17年 | 昭和61年 ～ 平成7年 | 昭和60年 以前 | |
| Total | 2014 or later | 2013 | 2012 | 2006～2011 | 1996～2005 | 1986～1995 | 1985 or earlier | |
| 158 561 | 2 122 | 625 | 2 101 | 12 107 | 24 465 | 33 405 | 83 155 | No. of enterprises in parent population |
| 4 599 | 11 | 16 | — | 676 | 1 005 | 693 | 2 196 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 153 962 | 2 110 | 609 | 2 101 | 11 431 | 23 460 | 32 712 | 80 959 | No. of enterprises not to carry out research and development |
| 46 836 | 650 | 60 | — | 206 | 15 208 | 3 639 | 27 000 | Research and development expenses (JPY million) |
| 4 599 | 11 | 16 | — | 676 | 1 005 | 693 | 2 196 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 576 | — | 13 | — | — | 161 | 88 | 313 | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 4 023 | 11 | 3 | — | 676 | 843 | 605 | 1 883 | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 158 561 | 2 122 | 625 | 2 101 | 12 107 | 24 465 | 33 405 | 83 155 | No. of enterprises in parent population |
| 13 675 | 182 | 16 | 76 | 992 | 2 575 | 2 301 | 7 529 | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 144 885 | 1 940 | 609 | 2 026 | 11 115 | 21 889 | 31 104 | 75 626 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 14 993 | — | — | 76 | 1 122 | 3 416 | 1 624 | 8 755 | No. of patent rights possessed |
| 11 691 | — | — | 76 | 1 110 | 2 939 | 1 352 | 6 215 | Patent rights in use |
| 11 017 | — | — | — | 1 110 | 2 885 | 1 352 | 5 670 | Patent rights self-developed |
| 4 598 | — | — | — | 93 | 366 | 441 | 3 698 | No. of utility model rights possessed |
| 3 617 | — | — | — | 93 | 335 | 441 | 2 747 | Utility model rights in use |
| 3 328 | — | — | — | 93 | 335 | 367 | 2 532 | Utility model rights self-developed |
| 6 240 | — | — | — | 202 | 215 | 130 | 5 693 | No. of design rights possessed |
| 4 657 | — | — | — | 2 | 215 | 130 | 4 310 | Design rights in use |
| 4 589 | — | — | — | 2 | 215 | 129 | 4 243 | Design rights self-developed |
| 46 789 | 2 518 | 303 | — | 1 205 | 6 169 | 7 700 | 28 882 | No. of trademark rights possessed |
| 40 350 | 2 068 | 303 | — | 1 071 | 5 530 | 7 072 | 24 300 | Trademark rights in use |
| 35 117 | 1 153 | 303 | — | 1 004 | 5 261 | 6 679 | 20 711 | 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29年度 | 小売業 Retail | | | | | | | |
|---------------------------------|------------|------------------|-------|--------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 計 | 平成26年 以降 | 平成25年 | 平成24年 | 平成18年 ～ 平成23年 | 平成8年 ～ 平成17年 | 昭和61年 ～ 平成7年 | 昭和60年 以前 |
| | Total | 2014 or later | 2013 | 2012 | 2006～2011 | 1996～2005 | 1986～1995 | 1985 or earlier |
| 母集団企業数(社) | 231 154 | 4 610 | 3 505 | 2 245 | 16 844 | 38 478 | 51 717 | 113 083 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 3 129 | 83 | — | 463 | 430 | 1 519 | 385 | 247 |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 228 025 | 4 527 | 3 505 | 1 781 | 16 414 | 36 959 | 51 332 | 112 835 |
| 研究開発費(百万円) | 3 801 | 152 | — | 463 | 139 | 1 505 | 865 | 602 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 3 129 | 83 | — | 463 | 430 | 1 519 | 385 | 247 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | 54 | — | — | — | — | 53 | — | 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) | 3 076 | 83 | — | 463 | 430 | 1 466 | 385 | 246 |
| 母集団企業数(社) | 231 154 | 4 610 | 3 505 | 2 245 | 16 844 | 38 478 | 51 717 | 113 083 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 10 555 | 27 | 265 | 921 | 765 | 3 097 | 1 874 | 3 599 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 220 599 | 4 583 | 3 240 | 1 324 | 16 079 | 35 381 | 49 843 | 109 483 |
| 特許権の所有件数(件) | 54 023 | — | — | 51 947 | 134 | 207 | 725 | 989 |
| うち使用している特許権(件) | 53 663 | — | — | 51 947 | 134 | 207 | 453 | 917 |
| うち自社開発した特許権(件) | 53 570 | — | — | 51 947 | 134 | 151 | 417 | 917 |
| 実用新案権の所有件数(件) | 695 | — | — | — | — | 233 | 212 | 250 |
| うち使用している実用新案権(件) | 618 | — | — | — | — | 233 | 191 | 194 |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 618 | — | — | — | — | 233 | 191 | 194 |
| 意匠権の所有件数(件) | 2 168 | 15 | — | — | 109 | 344 | 795 | 904 |
| うち使用している意匠権(件) | 2 118 | 15 | — | — | 109 | 344 | 795 | 854 |
| うち自社開発した意匠権(件) | 2 092 | 15 | — | — | 109 | 343 | 795 | 828 |
| 商標権の所有件数(件) | 34 582 | 470 | 530 | 1 269 | 1 657 | 9 310 | 11 986 | 9 259 |
| うち使用している商標権(件) | 30 997 | 366 | 530 | 1 219 | 1 514 | 8 297 | 11 045 | 7 926 |
| うち自社開発した商標権(件) | 28 671 | 366 | — | 1 156 | 1 201 | 7 849 | 10 978 | 7 034 |

(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 2017 |
|--|---------------|-------|-------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------------|---|
| 計 | 平成26年以降 | 平成25年 | 平成24年 | 平成18年 ～ 平成23年 | 平成8年 ～ 平成17年 | 昭和61年 ～ 平成7年 | 昭和60年 以前 | |
| Total | 2014 or later | 2013 | 2012 | 2006~2011 | 1996~2005 | 1986~1995 | 1985 or earlier | |
| 159 366 | 2 245 | 576 | 1 251 | 14 101 | 27 470 | 44 633 | 68 544 | No. of enterprises in parent population |
| 457 | — | — | — | 3 | 27 | 110 | 316 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 158 909 | 2 245 | 576 | 1 251 | 14 098 | 27 443 | 44 523 | 68 227 | No. of enterprises not to carry out research and development |
| 1 374 | — | — | — | 3 | 96 | 260 | 1 014 | Research and development expenses (JPY million) |
| 457 | — | — | — | 3 | 27 | 110 | 316 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 24 | — | — | — | — | — | 7 | 17 | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 433 | — | — | — | 3 | 27 | 103 | 300 | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 159 366 | 2 245 | 576 | 1 251 | 14 101 | 27 470 | 44 633 | 68 544 | No. of enterprises in parent population |
| 1 500 | — | — | 3 | 50 | 226 | 220 | 1 001 | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 157 866 | 2 245 | 576 | 1 248 | 14 051 | 27 244 | 44 413 | 67 543 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 635 | — | — | — | 19 | 6 | 52 | 557 | No. of patent rights possessed |
| 435 | — | — | — | 19 | — | 41 | 375 | Patent rights in use |
| 424 | — | — | — | 19 | — | 41 | 364 | Patent rights self-developed |
| 159 | — | — | — | — | 5 | 44 | 110 | No. of utility model rights possessed |
| 145 | — | — | — | — | 5 | 44 | 96 | Utility model rights in use |
| 145 | — | — | — | — | 5 | 44 | 96 | Utility model rights self-developed |
| 69 | — | — | — | 3 | 9 | 27 | 30 | No. of design rights possessed |
| 63 | — | — | — | 3 | 9 | 27 | 24 | Design rights in use |
| 60 | — | — | — | — | 9 | 27 | 24 | Design rights self-developed |
| 3 682 | — | — | 3 | 198 | 349 | 594 | 2 527 | No. of trademark rights possessed |
| 3 316 | — | — | 3 | 140 | 325 | 574 | 2 263 | Trademark rights in use |
| 2 852 | — | — | 3 | 113 | 273 | 522 | 1 930 | 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29年度 | 学術研究, 専門・技術サービス業 Scientific research, professional and technical services | | | | | | | |
|---------------------------------|---|------------------|-------|-------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 計 | 平成26年 以降 | 平成25年 | 平成24年 | 平成18年 ～ 平成23年 | 平成8年 ～ 平成17年 | 昭和61年 ～ 平成7年 | 昭和60年 以前 |
| | Total | 2014 or later | 2013 | 2012 | 2006～2011 | 1996～2005 | 1986～1995 | 1985 or earlier |
| 母集団企業数(社) | 75 963 | 2 039 | 1 050 | 1 326 | 10 663 | 17 953 | 23 676 | 19 118 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 1 543 | 59 | 25 | 95 | 315 | 396 | 449 | 204 |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 74 420 | 1 980 | 1 026 | 1 231 | 10 348 | 17 557 | 23 227 | 18 914 |
| 研究開発費(百万円) | 12 544 | 505 | 19 | 22 | 883 | 1 934 | 4 163 | 1 206 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 1 543 | 59 | 25 | 95 | 315 | 396 | 449 | 204 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | 71 | 26 | — | — | 3 | 1 | 14 | 27 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社) | 1 472 | 33 | 25 | 95 | 312 | 395 | 434 | 177 |
| 母集団企業数(社) | 75 963 | 2 039 | 1 050 | 1 326 | 10 663 | 17 953 | 23 676 | 19 118 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 3 231 | 146 | 32 | 32 | 604 | 831 | 920 | 666 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 72 732 | 1 894 | 1 018 | 1 294 | 10 059 | 17 121 | 22 756 | 18 452 |
| 特許権の所有件数(件) | 3 875 | 277 | — | — | 743 | 517 | 1 695 | 599 |
| うち使用している特許権(件) | 2 607 | 277 | — | — | 377 | 374 | 1 064 | 471 |
| うち自社開発した特許権(件) | 2 506 | 277 | — | — | 370 | 344 | 1 030 | 441 |
| 実用新案権の所有件数(件) | 1 331 | — | — | 7 | — | 502 | 728 | 94 |
| うち使用している実用新案権(件) | 1 314 | — | — | 7 | — | 502 | 720 | 85 |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 1 314 | — | — | 7 | — | 502 | 720 | 85 |
| 意匠権の所有件数(件) | 794 | 61 | — | — | 65 | 280 | 292 | 93 |
| うち使用している意匠権(件) | 738 | 61 | — | — | 62 | 278 | 267 | 69 |
| うち自社開発した意匠権(件) | 738 | 61 | — | — | 62 | 278 | 267 | 69 |
| 商標権の所有件数(件) | 5 259 | 246 | 32 | 25 | 564 | 1 568 | 1 546 | 1 248 |
| うち使用している商標権(件) | 4 735 | 246 | 32 | 25 | 438 | 1 554 | 1 295 | 1 116 |
| うち自社開発した商標権(件) | 4 548 | 246 | 7 | 25 | 358 | 1 508 | 1 281 | 1 094 |

(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 2017 |
|---|------------------|------------|----------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|
| 計 | 平成26年 以降 | 平成25年 | 平成24年 | 平成18年 ～ 平成23年 | 平成8年 ～ 平成17年 | 昭和61年 ～ 平成7年 | 昭和60年 以前 | |
| Total | 2014 or later | 2013 | 2012 | 2006～2011 | 1996～2005 | 1986～1995 | 1985 or earlier | |
| 87 682 | 911 | 572 | 1 106 | 10 111 | 15 110 | 20 903 | 38 663 | No. of enterprises in parent population |
| 1 234 | 10 | — | — | 47 | 442 | 587 | 149 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 86 448 | 901 | 572 | 1 106 | 10 065 | 14 668 | 20 316 | 38 514 | No. of enterprises not to carry out research and development |
| 1 321 | 21 | — | — | 4 | 924 | 225 | 147 | Research and development expenses (JPY million) |
| 1 234 | 10 | — | — | 47 | 442 | 587 | 149 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 31 | — | — | — | — | 31 | — | — | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 1 203 | 10 | — | — | 47 | 411 | 587 | 149 | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 87 682 | 911 | 572 | 1 106 | 10 111 | 15 110 | 20 903 | 38 663 | No. of enterprises in parent population |
| 6 181 | 401 | 228 | 4 | 1 756 | 431 | 774 | 2 304 | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 81 501 | 510 | 343 | 1 101 | 8 356 | 14 679 | 20 129 | 36 359 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 144 | — | — | — | — | — | — | 144 | No. of patent rights possessed |
| 118 | — | — | — | — | — | — | 118 | Patent rights in use |
| 118 | — | — | — | — | — | — | 118 | Patent rights self-developed |
| 39 | — | — | — | — | — | — | 39 | No. of utility model rights possessed |
| 13 | — | — | — | — | — | — | 13 | Utility model rights in use |
| 13 | — | — | — | — | — | — | 13 | Utility model rights self-developed |
| 566 | — | — | — | — | 15 | 106 | 445 | No. of design rights possessed |
| 539 | — | — | — | — | 15 | 106 | 419 | Design rights in use |
| 530 | — | — | — | — | 15 | 106 | 409 | Design rights self-developed |
| 11 679 | 842 | 456 | 4 | 2 742 | 1 088 | 1 166 | 5 094 | No. of trademark rights possessed |
| 11 161 | 842 | 456 | 4 | 2 742 | 994 | 1 139 | 4 697 | Trademark rights in use |
| 9 185 | 765 | 456 | 4 | 1 126 | 869 | 1 139 | 4 539 | 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29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26年 以降 | 平成25年 | 平成24年 | 平成18年 ～ 平成23年 | 平成8年 ～ 平成17年 | 昭和61年 ～ 平成7年 | 昭和60年 以前 |
| | Total | 2014 or later | 2013 | 2012 | 2006～2011 | 1996～2005 | 1986～1995 | 1985 or earlier |
| 母集団企業数(社) | 57 322 | 1 038 | 637 | 630 | 6 475 | 12 022 | 16 376 | 19 710 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 336 | 6 | 4 | 16 | 34 | 124 | 75 | 77 |
| 研究開発を行っていない企業数(社) | 56 986 | 1 032 | 632 | 614 | 6 441 | 11 899 | 16 301 | 19 633 |
| 研究開発費(百万円) | 682 | 3 | 4 | 3 | 20 | 209 | 32 | 410 |
| 研究開発を行った企業数(社) | 336 | 6 | 4 | 16 | 34 | 124 | 75 | 77 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用した(社) | 6 | — | — | — | — | — | — | 6 |
| 中小企業技術基盤強化税制(研究開発税制)を利用していない(社) | 330 | 6 | 4 | 16 | 34 | 124 | 75 | 72 |
| 母集団企業数(社) | 57 322 | 1 038 | 637 | 630 | 6 475 | 12 022 | 16 376 | 19 710 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がある企業数(社) | 1 801 | 21 | 7 | 18 | 179 | 449 | 433 | 691 |
| 特許権・実用新案権・意匠権・商標権がない企業数(社) | 55 521 | 1 017 | 630 | 611 | 6 296 | 11 573 | 15 943 | 19 019 |
| 特許権の所有件数(件) | 372 | — | — | — | 56 | 95 | 47 | 174 |
| うち使用している特許権(件) | 310 | — | — | — | 39 | 91 | 29 | 150 |
| うち自社開発した特許権(件) | 310 | — | — | — | 39 | 91 | 29 | 150 |
| 実用新案権の所有件数(件) | 77 | — | — | — | — | 17 | 4 | 57 |
| うち使用している実用新案権(件) | 69 | — | — | — | — | 17 | 4 | 48 |
| うち自社開発した実用新案権(件) | 69 | — | — | — | — | 17 | 4 | 48 |
| 意匠権の所有件数(件) | 170 | — | — | — | 37 | 15 | 3 | 115 |
| うち使用している意匠権(件) | 160 | — | — | — | 27 | 15 | 3 | 115 |
| うち自社開発した意匠権(件) | 160 | — | — | — | 27 | 15 | 3 | 115 |
| 商標権の所有件数(件) | 4 127 | 30 | 29 | 61 | 405 | 1 129 | 738 | 1 731 |
| うち使用している商標権(件) | 3 860 | 30 | 20 | 42 | 369 | 1 075 | 721 | 1 599 |
| うち自社開発した商標権(件) | 3 295 | 27 | 20 | 42 | 331 | 967 | 457 | 1 447 |

(注) 計には、NA（設立年不明）分も含まれる。

7. Status of research and development

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

| サービス業（他に分類されないもの） Services (N. E. C.) | | | | | | | | Fiscal 2017 |
|---------------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| 計 Total | 平成26年 以降 2014 or later | 平成25年 2013 | 平成24年 2012 | 平成18年 ～ 平成23年 2006～2011 | 平成8年 ～ 平成17年 1996～2005 | 昭和61年 ～ 平成7年 1986～1995 | 昭和60年 以前 1985 or earlier | |
| 78 618 | 2 048 | 702 | 824 | 9 038 | 17 455 | 20 294 | 28 065 | No. of enterprises in parent population |
| 274 | — | — | — | 68 | 54 | 21 | 132 | No. of enterprises to carry out research and development |
| 78 344 | 2 048 | 702 | 824 | 8 971 | 17 402 | 20 273 | 27 933 | No. of enterprises not to carry out research and development |
| 1 179 | — | — | — | 56 | 527 | 142 | 454 | Research and development expenses (JPY million) |
| 274 | — | — | — | 68 | 54 | 21 | 132 | No. of enterprises to carry out research and development |
| — | — | — | — | — | — | — | — | No. of enterprises to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 274 | — | — | — | 68 | 54 | 21 | 132 | No. of enterprises not to R&D tax incentives for strengthening the technological bases of SMEs |
| 78 618 | 2 048 | 702 | 824 | 9 038 | 17 455 | 20 294 | 28 065 | No. of enterprises in parent population |
| 1 849 | 8 | 78 | — | 379 | 290 | 343 | 751 | No. of enterprises to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 76 769 | 2 040 | 624 | 824 | 8 659 | 17 166 | 19 950 | 27 314 | No. of enterprises not to have any patent rights, utility model rights, design rights or trademark rights |
| 1 538 | — | — | — | 764 | 108 | 155 | 511 | No. of patent rights possessed |
| 1 437 | — | — | — | 764 | 101 | 148 | 424 | Patent rights in use |
| 1 365 | — | — | — | 764 | 101 | 94 | 406 | Patent rights self-developed |
| 51 | — | — | — | — | 14 | — | 37 | No. of utility model rights possessed |
| 37 | — | — | — | — | — | — | 37 | Utility model rights in use |
| 37 | — | — | — | — | — | — | 37 | Utility model rights self-developed |
| 466 | — | — | — | — | 140 | 262 | 64 | No. of design rights possessed |
| 466 | — | — | — | — | 140 | 262 | 64 | Design rights in use |
| 399 | — | — | — | — | 140 | 252 | 7 | Design rights self-developed |
| 2 760 | 16 | 100 | — | 425 | 625 | 326 | 1 268 | No. of trademark rights possessed |
| 2 542 | 16 | 27 | — | 425 | 534 | 312 | 1 228 | Trademark rights in use |
| 2 449 | 16 | 27 | — | 395 | 534 | 291 | 1 186 | Trademark rights self-developed |

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