

**概要版**  
**大学等における産学連携等実施状況について**  
**(令和元年度実績)**

令和3年1月29日(公表)

(令和3年2月15日更新)

(令和3年4月15日更新)

(令和3年11月18日更新)

文部科学省 科学技術・学術政策局  
産業連携・地域振興課

# 目次

|  |    |
|--|----|
| 令和元年度における実施状況について .....  | 2  |
| (1)調査結果の概略 .....   |    |
| 1. 研究資金等受入額 .....  | 5  |
| 1-1. 研究資金等受入額 .....  | 5  |
| 1-2. 民間企業からの研究資金等受入額 .....   | 6  |
| 1-2-1. 民間企業との共同研究 .....  | 7  |
| (1)民間企業との共同研究の実施件数及び研究費受入額の推移<br>(参考)外国企業との共同研究の実施件数及び研究費受入額の推移<br>(2)民間企業との共同研究の研究費の規模別実施件数及び研究費受入額内訳<br>(3)民間企業との共同研究費受入額1,000万円以上の実施件数及び研究費受入額の推移<br>(4)民間企業との共同研究費受入額の構成比の推移 |    |
| 1-2-2. 知的財産 .....  | 11 |
| (1)知的財産権等収入額の推移<br>(2)特許権実施等件数及び収入額の推移<br>(3)発明届出件数及び特許出願件数の推移<br>(4)特許権保有件数の推移  |    |
| 2. 関連する産学連携の取組状況 .....   | 14 |
| 2-1. クロスアポイントメント制度の実施状況 .....  | 14 |
| 2-2. URAの配置状況 .....  | 15 |
| 2-3. 大学等発ベンチャー .....   | 16 |
| 3. 産学官連携による共同研究強化のためのガイドラインに係る取組状況 .....   | 17 |
| 3-1. 組織的な連携体制の構築 .....   | 17 |
| 3-2. 産学官連携における費用負担 .....   | 18 |
| 4. 個別実績 .....  | 19 |
| 4-1. 民間企業からの研究資金等受入額 .....   | 19 |
| 4-2. 民間企業との共同研究関係 .....  | 20 |
| 4-3. 知的財産関係 .....  | 24 |
| 4-4. 地域社会との産学連携関係 .....  | 27 |

# 令和元年度における実施状況について

## ◆目的

全国の大学等における産学連携等の実施状況について広く把握し、今後の施策の企画・立案に反映させること

## ◆調査時点

令和2年3月31日現在

※なお、産学官連携活動担当組織の連絡先については各機関における本調査提出時点（令和2年8月30日締切）

## ◆調査対象

大学等・・・国公立大学（短期大学を含む）、国公立高等専門学校、大学共同利用機関（計1,068機関）

※本調査結果で記述する用語は以下の範囲を指す。

国立大学等・・・国立大学、国立高等専門学校、大学共同利用機関

公立大学等・・・公立大学（短期大学を含む）、公立高等専門学校

私立大学等・・・私立大学（短期大学を含む）、私立高等専門学校

## ◆調査項目

共同研究、受託研究、治験等、知的財産等に係る実績

## ◆調査対象機関数と回答機関数

|       | 対象機関数 |    |          |       | 回答機関数 |    |          |       | 回答率  |
|-------|-------|----|----------|-------|-------|----|----------|-------|------|
|       | 大学    | 高専 | 大学共同利用機関 | 合計    | 大学    | 高専 | 大学共同利用機関 | 合計    |      |
| 国立大学等 | 86    | 51 | 4        | 141   | 86    | 51 | 4        | 141   | 100% |
| 公立大学等 | 102   | 3  | 0        | 105   | 98    | 3  | 0        | 101   | 96%  |
| 私立大学等 | 819   | 3  | 0        | 822   | 803   | 3  | 0        | 806   | 98%  |
| 合計    | 1,007 | 57 | 4        | 1,068 | 987   | 57 | 4        | 1,048 | 98%  |

※機関によっては、一部の設問について、回答がなされていない場合が含まれる。

## ◆資料の見方

- ・単位未満は千円単位を除きすべて四捨五入をしている。
- ・四捨五入の関係で、合計・増減額・前年度比の数値と表に記載の数値から計算した値等が一致しない場合がある。
- ・「共同研究」とは、大学等と民間企業等とが共同で研究開発を行い、かつ、大学等が要する経費を民間企業等が負担しているものを指す。
- ・「受託研究」とは、大学等が民間企業等からの委託により研究開発を行い、そのための経費が民間企業等から支弁されているものを指し、治験等を除く。
- ・「治験等」とは、「大学等が外部からの委託により医薬品及び医療機器等の臨床試験を行い、これに要する経費が委託者から支弁されているもの」、「製造販売後調査」、「病理組織検査」及び「それらに類似する試験・調査」を指し、受託研究を除く。
- ・「知的財産権等収入額」とは、特許権実施等収入額に加え、実用新案権、意匠権、商標権、著作権、その他知的財産権（育成者権、回路配置利用権等）、マテリアル提供、ノウハウ等に関する契約等による収入額を指し、民間企業以外からの収入も含む。
- ・「特許権実施等収入額（件数）」とは、実施許諾または譲渡した特許権（「特許を受ける権利」の段階のものも含む。）の収入額（数）を指す。（イニシャルロイヤリティ、ランニングロイヤリティ、オプション契約、マイルストーン収入、不実施補償金、株式売買による収入、その他の収入、譲渡収入を含む。）

## (1) 調査結果の概略

### 研究資金等受入額 [P5参照]

○研究資金等受入額（共同研究・受託研究・治験等・知的財産）は、約3,484億円と、前年度と比べて約21.7億円増加（0.6%増）した。

### 民間企業からの研究資金等受入額 [P6参照]

- 民間企業からの研究資金等受入額（共同研究・受託研究・治験等・知的財産）は、約1,186億円と、前年度と比べて約108億円増加（10.0%増）した。
- このうち、共同研究による研究費受入額は約797億円と、研究資金等受入額全体の約67.2%を占めている。

### 民間企業との共同研究 [P7、9、10参照]

- 民間企業との共同研究において、「研究費受入額」は約797億円と、前年度と比べて約112億円増加（16.4%増）し、「研究実施件数」は29,282件と、前年度と比べて1,893件増加（6.9%増）した。受入額、実施件数ともに増加傾向にある。
- また、1件当たりの受入額は2,721千円だが、1件当たり1,000万円以上の共同研究に係る受入額は約411億円と、前年度と比べて約80億円増加（24.2%増）した。

### 知的財産 [P11、12参照]

- 特許権などの知的財産権等による収入額は約51.5億円と、前年度と比べて約8.0億円減少（13.4%減）した。
- このうち、特許権における収入は約36.6億円と、前年度と比べて約7.5億円減少（17.0%減）した。減収の主な要因は、イニシャルロイヤリティと株式売買による収入の減少であった。

### クロスアポイントメント制度 [P14参照]

- クロスアポイントメント制度を導入した機関数は187機関と、前年度と比べて63機関増加（50.8%増）した。
- このうち、自機関から企業への出向によるクロスアポイントメント制度を活用した教職員数は、24人と、前年度と比べて7人増加（41.2%増）した。

## URAの配置状況 [P15参照]

- URAを配置している機関数は177機関と、前年度と比べて8機関増加（4.7%増）した。
- URA配置人数は1,507人と、前年度と比べて48人増加（3.3%増）した。

## 大学等発ベンチャー [P16参照]

- 大学等発ベンチャーの設立数は204社と、前年度公表値である222社と比べて18社減少（8.1%減）した。

## 間接経費 [P18参照]

- 民間企業との共同研究に係る間接経費の直接経費に対する割合を定めている機関数は539機関と、前年度と比べて60機関増加（12.5%増）した。
- このうち、割合を30%以上に定めている機関は104機関と、前年度と比べて71機関増加（215.2%増）した。

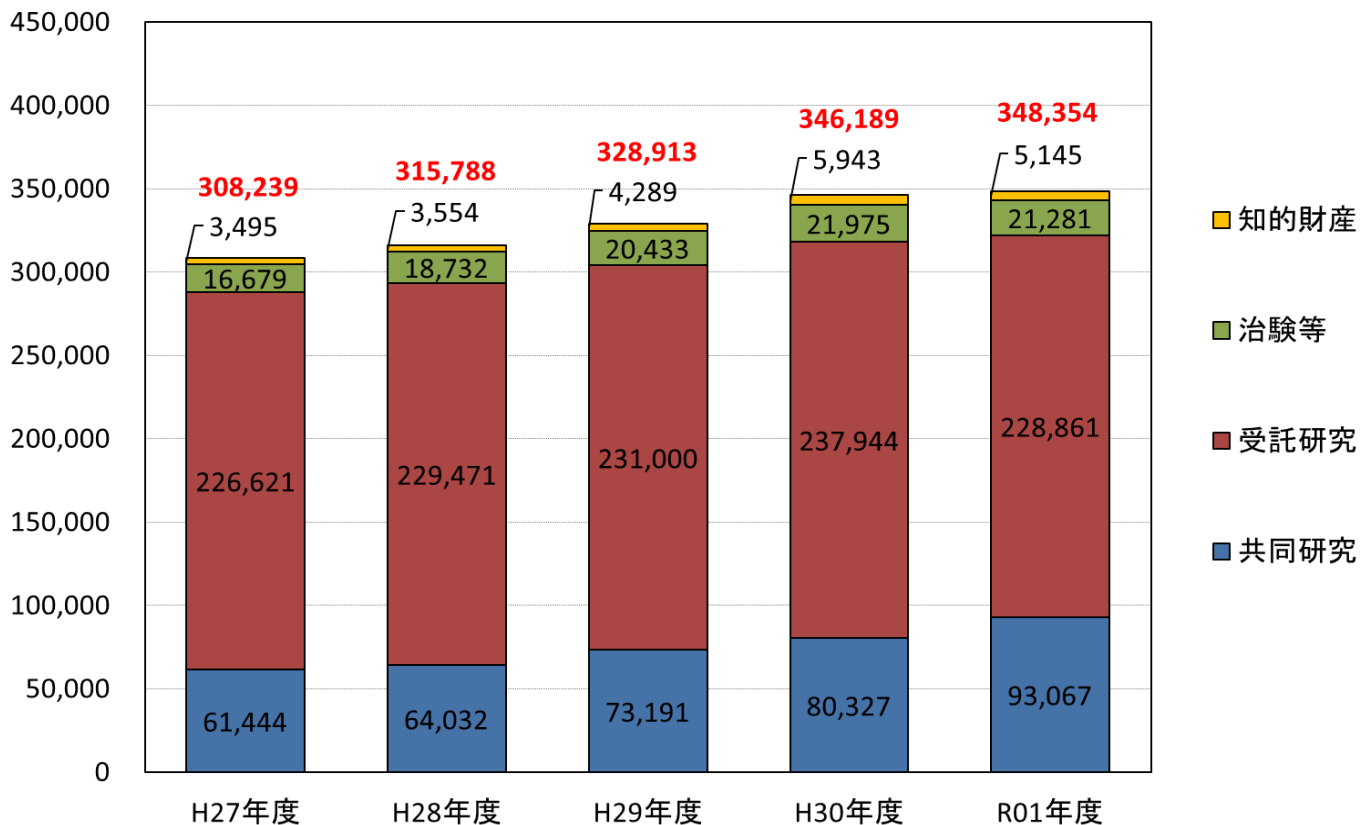
## 戦略的産学連携経費 [P18参照]

- 戦略的産学連携経費を設けている機関数は21機関と、前年度と比べて7機関増加（50.0%増）した。

# 1. 研究資金等受入額

## 1-1. 研究資金等受入額

(百万円)

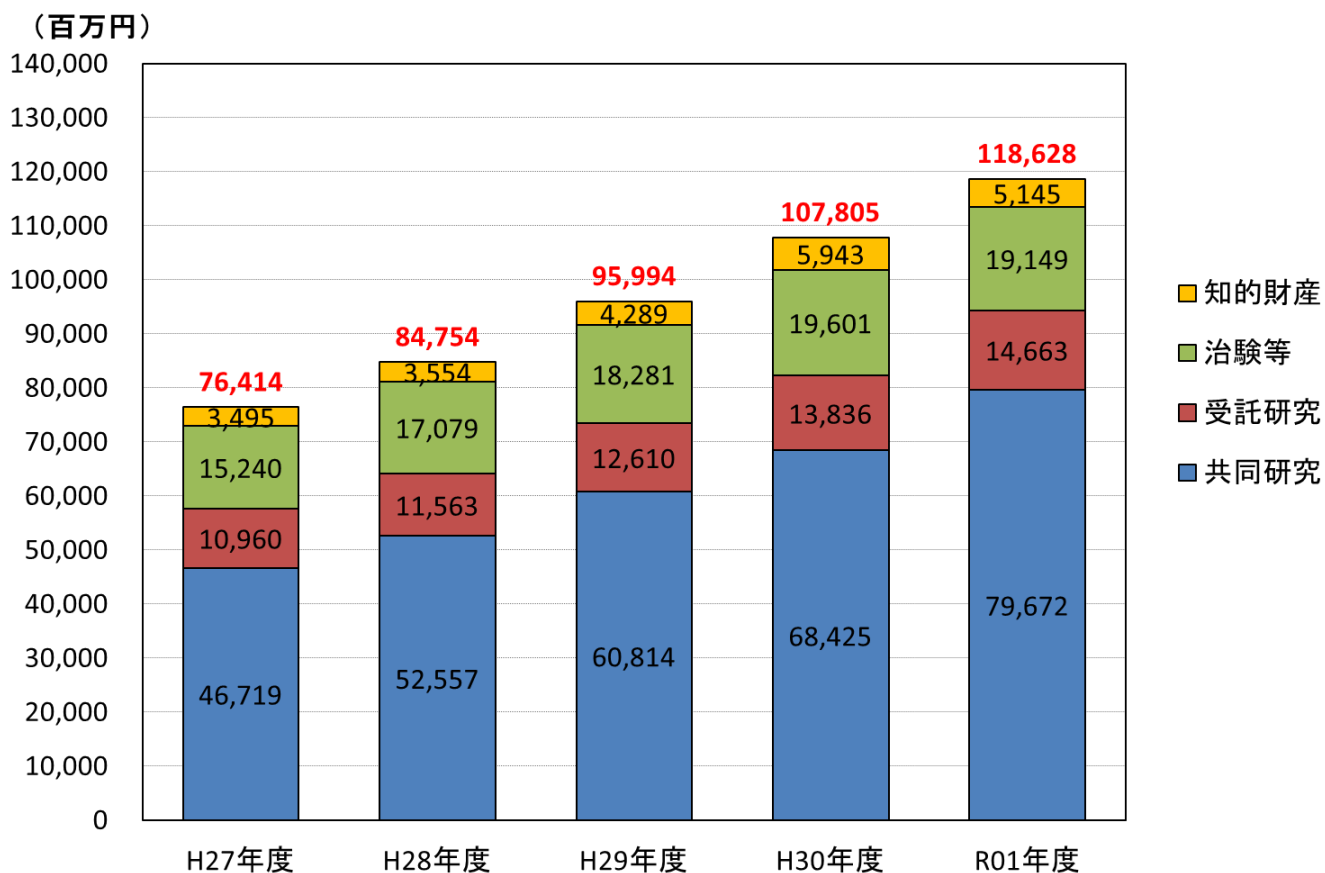


※赤字は合計金額

(単位:百万円)

|         | H27年度   | H28年度   | H29年度   | H30年度   | R01年度   | 対前年度<br>増減額 | 対前年度<br>増減率 |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------------|
| 共同研究    | 61,444  | 64,032  | 73,191  | 80,327  | 93,067  | 12,740      | 15.9%       |
| 受託研究    | 226,621 | 229,471 | 231,000 | 237,944 | 228,861 | △ 9,083     | △3.8%       |
| 治験等     | 16,679  | 18,732  | 20,433  | 21,975  | 21,281  | △ 694       | △3.2%       |
| 知的財産    | 3,495   | 3,554   | 4,289   | 5,943   | 5,145   | △ 798       | △13.4%      |
| 計       | 308,239 | 315,788 | 328,913 | 346,189 | 348,354 | 2,166       | 0.6%        |
| 対前年度増減額 | 41,520  | 7,550   | 13,125  | 17,275  | 2,166   |             |             |
| 対前年度増減率 | 15.6%   | 2.4%    | 4.2%    | 5.3%    | 0.6%    |             |             |

## 1-2. 民間企業からの研究資金等受入額



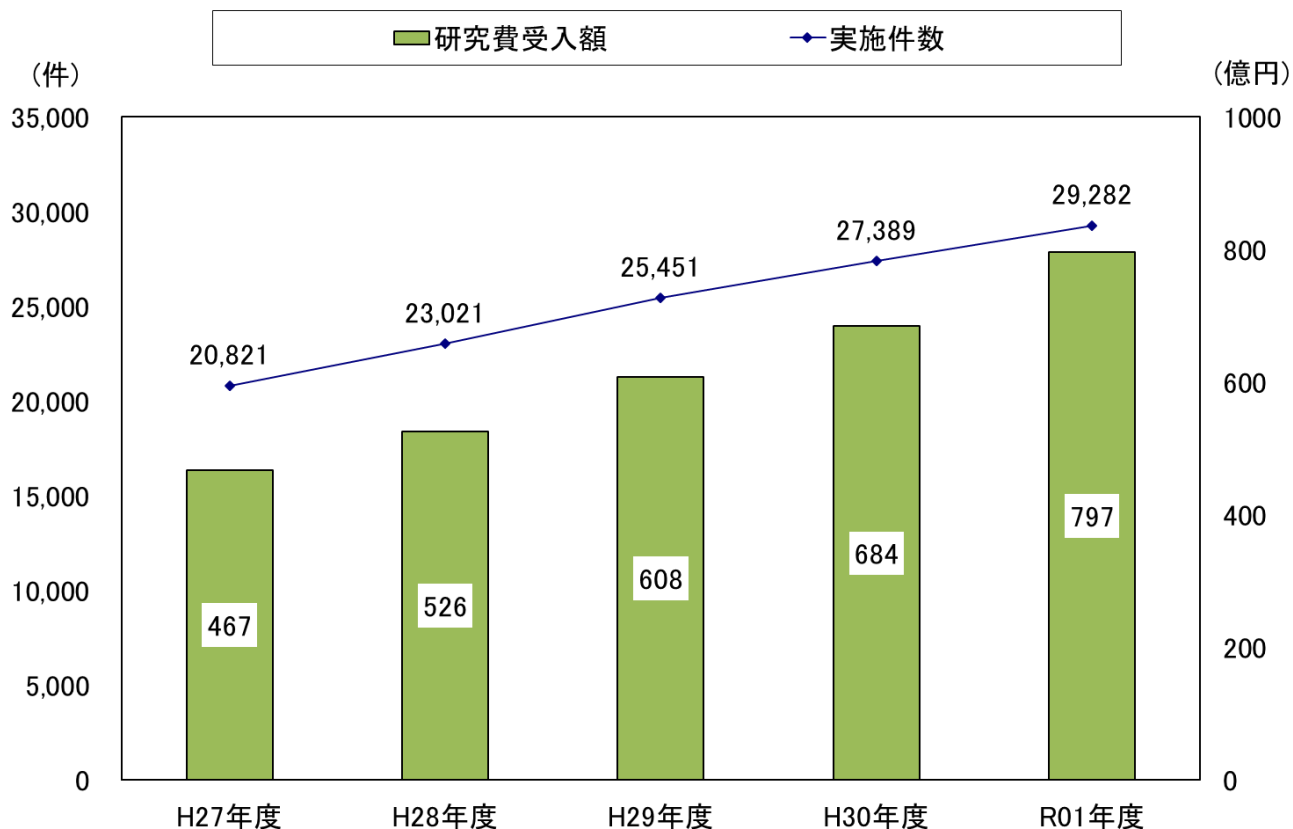
※赤字は合計金額

(単位:百万円)

|         | H27年度  | H28年度  | H29年度  | H30年度   | R01年度   | 対前年度<br>増減額 | 対前年度<br>増減率 |
|---------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------|-------------|
| 共同研究    | 46,719 | 52,557 | 60,814 | 68,425  | 79,672  | 11,247      | 16.4%       |
| 受託研究    | 10,960 | 11,563 | 12,610 | 13,836  | 14,663  | 827         | 6.0%        |
| 治験等     | 15,240 | 17,079 | 18,281 | 19,601  | 19,149  | △ 453       | △2.3%       |
| 知的財産    | 3,495  | 3,554  | 4,289  | 5,943   | 5,145   | △ 798       | △13.4%      |
| 計       | 76,414 | 84,754 | 95,994 | 107,805 | 118,628 | 10,824      | 10.0%       |
| 対前年度増減額 | 5,929  | 8,340  | 11,241 | 11,811  | 10,824  |             |             |
| 対前年度増減率 | 8.4%   | 10.9%  | 13.3%  | 12.3%   | 10.0%   |             |             |

## 1-2-1. 民間企業との共同研究

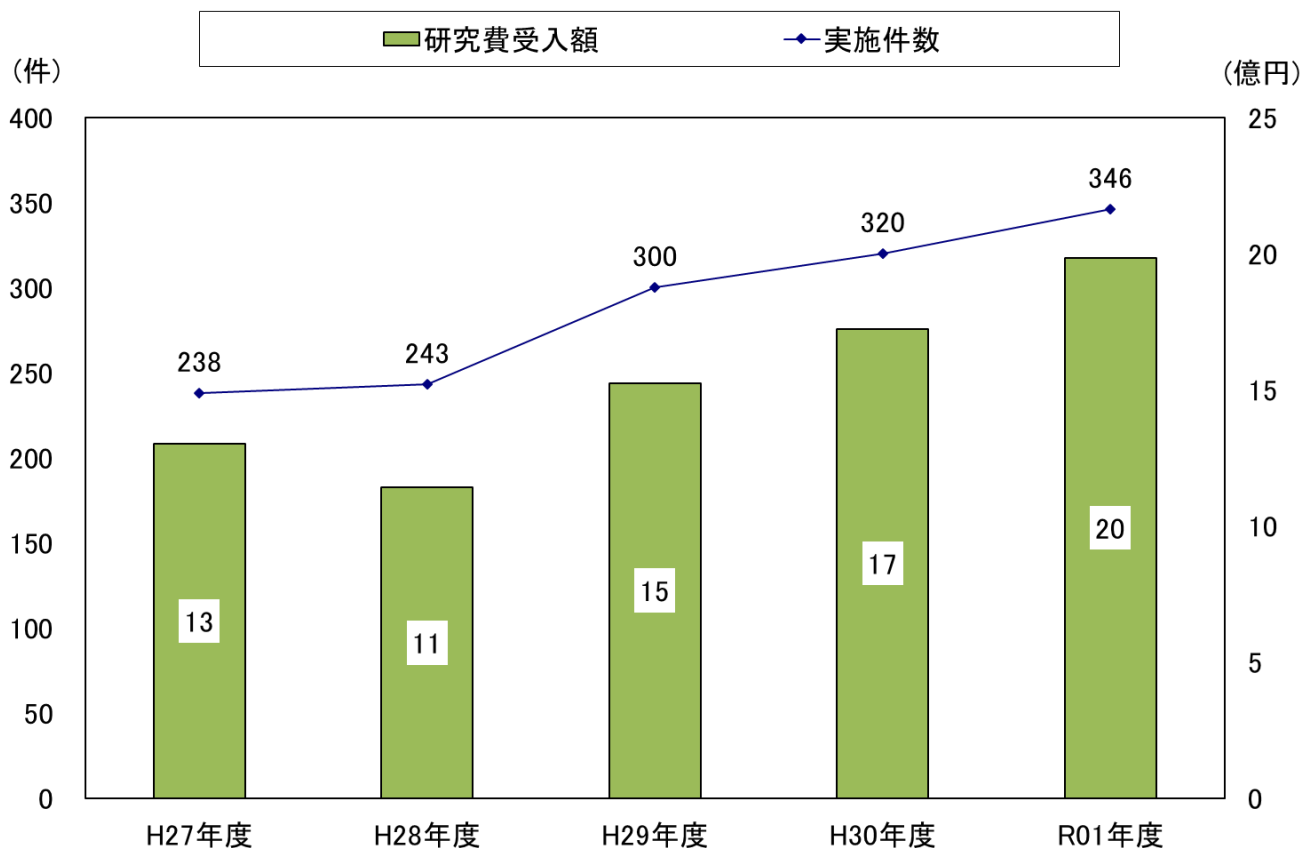
## (1) 民間企業との共同研究の実施件数及び研究費受入額の推移



| 区分    | 国立大学等  |           | 公立大学等 |           | 私立大学等 |           | 計      |           | 実施件数    |         | 受入額           |         |
|-------|--------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|--------|-----------|---------|---------|---------------|---------|
|       | 実施件数   | 受入額 (百万円) | 実施件数  | 受入額 (百万円) | 実施件数  | 受入額 (百万円) | 実施件数   | 受入額 (百万円) | 対前年度増減数 | 対前年度増減率 | 対前年度増減額 (百万円) | 対前年度増減率 |
| H27年度 | 15,666 | 36,718    | 1,359 | 2,208     | 3,796 | 7,793     | 20,821 | 46,719    | 1,751   | 9.2%    | 5,116         | 12.3%   |
| H28年度 | 17,124 | 40,503    | 1,460 | 2,768     | 4,437 | 9,285     | 23,021 | 52,557    | 2,200   | 10.6%   | 5,838         | 12.5%   |
| H29年度 | 18,742 | 48,350    | 1,568 | 2,357     | 5,141 | 10,107    | 25,451 | 60,814    | 2,430   | 10.6%   | 8,256         | 15.7%   |
| H30年度 | 19,861 | 53,122    | 1,756 | 3,012     | 5,772 | 12,290    | 27,389 | 68,425    | 1,938   | 7.6%    | 7,611         | 12.5%   |
| R01年度 | 21,118 | 62,831    | 1,878 | 3,135     | 6,286 | 13,705    | 29,282 | 79,672    | 1,893   | 6.9%    | 11,247        | 16.4%   |

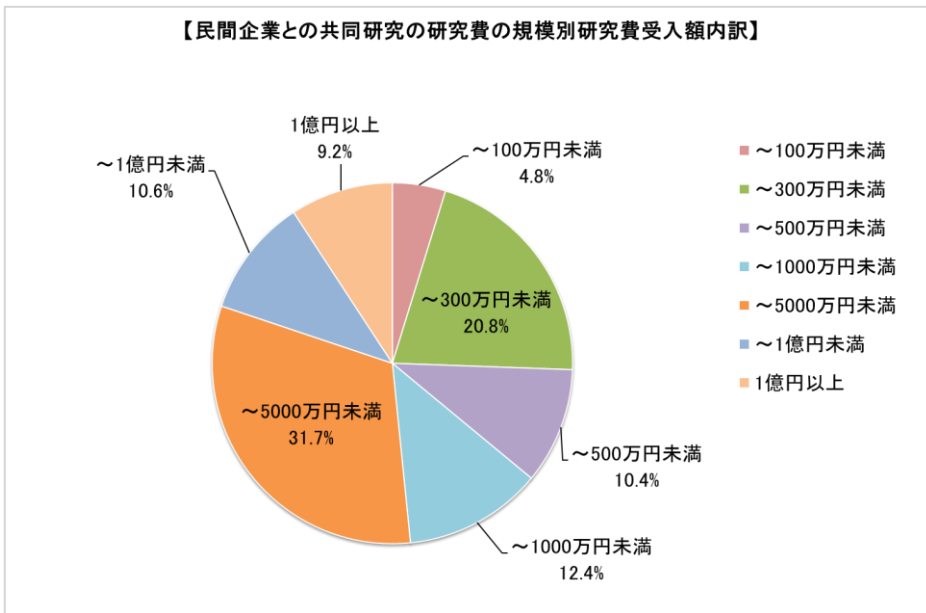
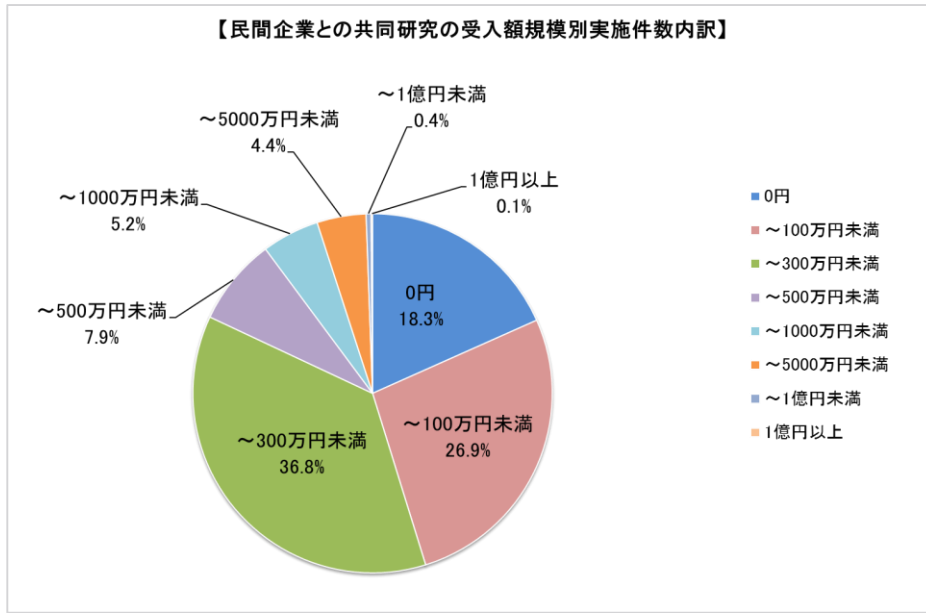


## (参考) 外国企業との共同研究の実施件数及び研究費受入額の推移



| 区分    | 国立大学等 |           | 公立大学等 |           | 私立大学等 |           | 計    |           | 実施件数    |         | 受入額           |         |
|-------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|------|-----------|---------|---------|---------------|---------|
|       | 実施件数  | 受入額 (百万円) | 実施件数  | 受入額 (百万円) | 実施件数  | 受入額 (百万円) | 実施件数 | 受入額 (百万円) | 対前年度増減数 | 対前年度増減率 | 対前年度増減額 (百万円) | 対前年度増減率 |
| H27年度 | 184   | 1,081     | 18    | 77        | 36    | 142       | 238  | 1,301     | 29      | 13.9%   | 294           | 29.2%   |
| H28年度 | 184   | 870       | 16    | 56        | 43    | 216       | 243  | 1,142     | 5       | 2.1%    | △ 158         | △12.2%  |
| H29年度 | 229   | 1,238     | 15    | 26        | 56    | 261       | 300  | 1,525     | 57      | 23.5%   | 383           | 33.5%   |
| H30年度 | 228   | 1,443     | 21    | 32        | 71    | 249       | 320  | 1,724     | 20      | 6.7%    | 199           | 13.0%   |
| R01年度 | 263   | 1,514     | 14    | 20        | 69    | 451       | 346  | 1,985     | 26      | 8.1%    | 261           | 15.1%   |

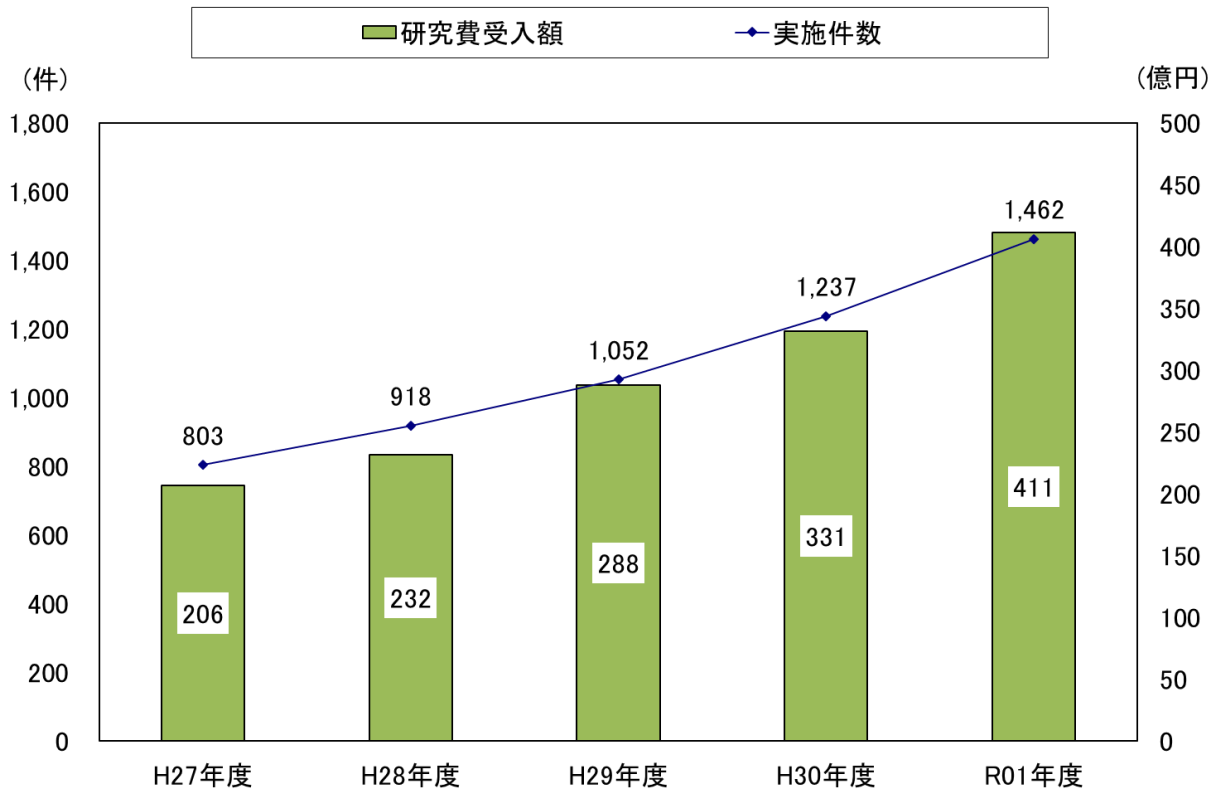
(2) 民間企業との共同研究の研究費の規模別実施件数及び研究費受入額内訳



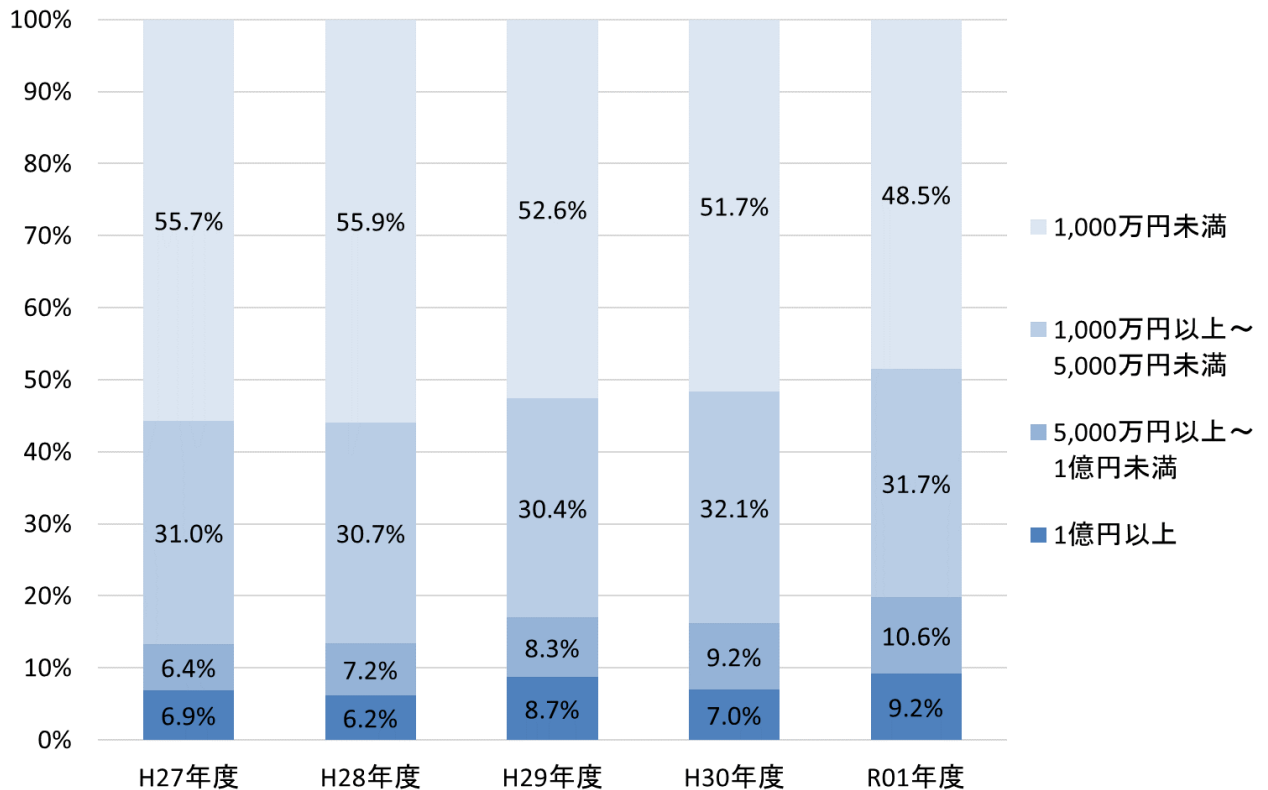
| 区分                | H27年度  |              | H28年度  |              | H29年度  |              | H30年度  |              | R01年度  |                 | 対前年度   |       | 対前年度         |       |        |       |
|-------------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|-----------------|--------|-------|--------------|-------|--------|-------|
|                   | 件数     | 受入額<br>(百万円) | 件数     | 受入額<br>(百万円) | 件数     | 受入額<br>(百万円) | 件数     | 受入額<br>(百万円) | 件数     | 受入額(百万円)<br>構成比 | 増減数    | 増減率   | 増減額<br>(百万円) | 増減率   |        |       |
| 1000万円未満          | 20,018 | 26,075       | 22,103 | 29,397       | 24,399 | 32,026       | 26,152 | 35,310       | 27,820 | 95.0%           | 38,558 | 48.4% | 1,668        | 6.4%  | 3,248  | 9.2%  |
| 0円                | 3,422  |              | 4,091  |              | 4,665  |              | 5,076  |              | 5,366  | 18.3%           |        |       | 290          | 5.7%  |        |       |
| 1円以上~100万円未満      | 6,487  | 3,110        | 6,954  | 3,455        | 7,340  | 3,522        | 7,488  | 3,627        | 7,877  | 26.9%           | 3,799  | 4.8%  | 389          | 5.2%  | 172    | 4.7%  |
| 100万円以上~300万円未満   | 7,666  | 11,499       | 8,283  | 12,568       | 9,348  | 14,120       | 10,180 | 15,494       | 10,763 | 36.8%           | 16,572 | 20.8% | 583          | 5.7%  | 1,078  | 7.0%  |
| 300万円以上~500万円未満   | 1,527  | 5,489        | 1,663  | 6,040        | 1,888  | 6,796        | 2,077  | 7,462        | 2,301  | 7.9%            | 8,301  | 10.4% | 224          | 10.8% | 838    | 11.2% |
| 500万円以上~1000万円未満  | 916    | 5,978        | 1,112  | 7,333        | 1,158  | 7,588        | 1,331  | 8,727        | 1,513  | 5.2%            | 9,887  | 12.4% | 182          | 13.7% | 1,159  | 13.3% |
| 1000万円以上          | 803    | 20,644       | 918    | 23,161       | 1,052  | 28,787       | 1,237  | 33,114       | 1,462  | 5.0%            | 41,113 | 51.6% | 225          | 18.2% | 7,999  | 24.2% |
| 1000万円以上~5000万円未満 | 743    | 14,472       | 846    | 16,130       | 951    | 18,481       | 1,118  | 21,996       | 1,294  | 4.4%            | 25,290 | 31.7% | 176          | 15.7% | 3,294  | 15.0% |
| 5000万円以上~1億円未満    | 45     | 2,969        | 56     | 3,795        | 77     | 5,030        | 95     | 6,297        | 130    | 0.4%            | 8,468  | 10.6% | 35           | 36.8% | 2,172  | 34.5% |
| 1億円以上             | 15     | 3,202        | 16     | 3,236        | 24     | 5,276        | 24     | 4,822        | 38     | 0.1%            | 7,355  | 9.2%  | 14           | 58.3% | 2,533  | 52.5% |
| 計                 | 20,821 | 46,719       | 23,021 | 52,557       | 25,451 | 60,814       | 27,389 | 68,425       | 29,282 |                 | 79,672 |       | 1,893        | 6.9%  | 11,247 | 16.4% |
| 1件当たりの研究費受入額(千円)  |        | 2,244        |        | 2,283        |        | 2,389        |        | 2,389        |        |                 | 2,721  |       |              |       | 331    | 13.9% |

※「0円」は、民間企業との共同研究で複数年契約を結んでおり、かつ当該年度に研究費の受入れを行っていないものを計上している。

## (3) 民間企業との共同研究費受入額1,000万円以上の実施件数及び研究費受入額の推移

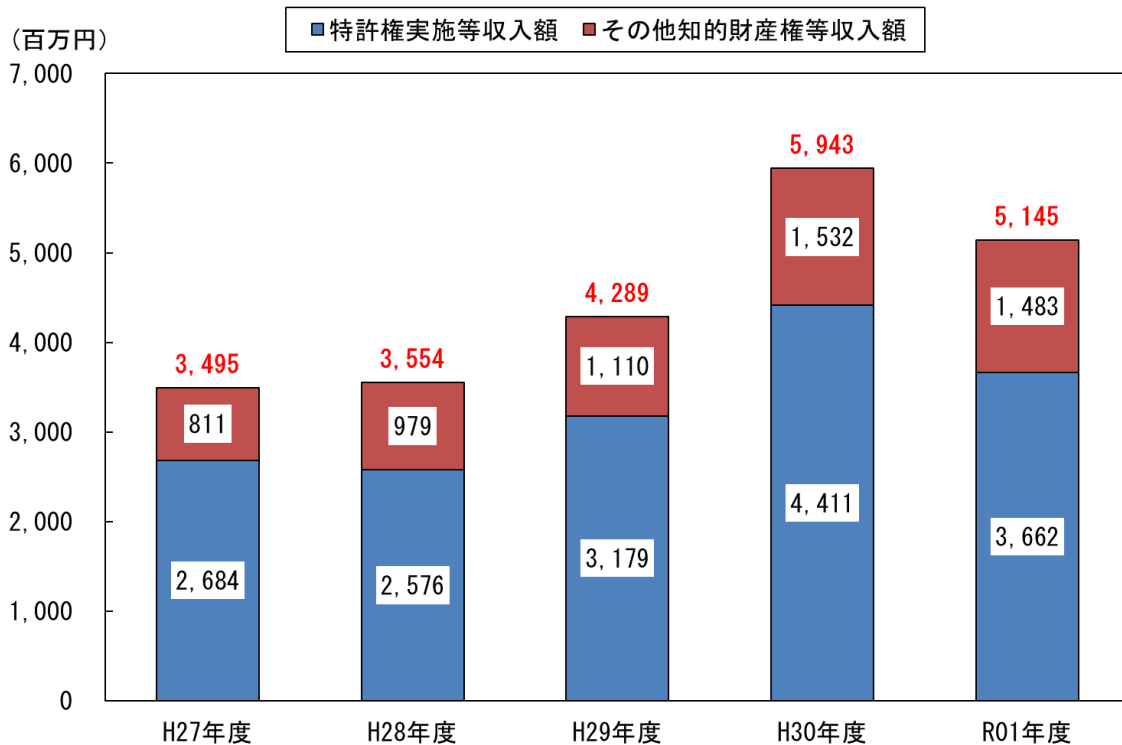


## (4) 民間企業との共同研究費受入額の構成比の推移



## 1-2-2. 知的財産

## (1) 知的財産権等収入額の推移



※赤字は合計金額

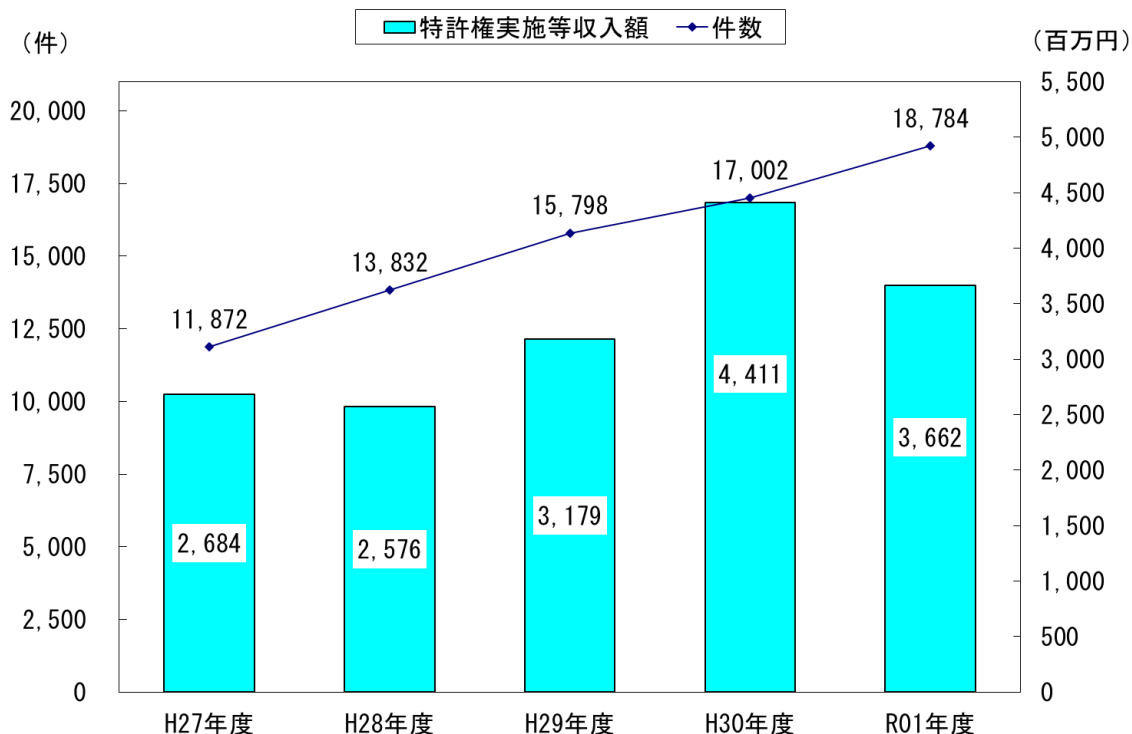
| 区分    | 国立大学等<br>(千円) | 公立大学等<br>(千円) | 私立大学等<br>(千円) | 計<br>(千円) | 対前年度<br>増減額<br>(千円) | 対前年度<br>増減率 |
|-------|---------------|---------------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| H27年度 | 2,612,282     | 96,032        | 786,836       | 3,495,150 | 871,900             | 33.2%       |
| H28年度 | 2,978,867     | 55,556        | 519,638       | 3,554,061 | 58,911              | 1.7%        |
| H29年度 | 3,610,045     | 66,041        | 613,106       | 4,289,192 | 735,131             | 20.7%       |
| H30年度 | 4,945,549     | 218,330       | 779,281       | 5,943,160 | 1,653,968           | 38.6%       |
| R01年度 | 4,216,508     | 176,735       | 751,663       | 5,144,906 | △ 798,254           | △ 13.4%     |

## 【知的財産権等収入額の内訳】

(単位:千円)

| 区分    | 特許権       | 実用新案<br>権 | 意匠権   | 商標権    | 著作権     | その他知的<br>財産権(育<br>成者権、回<br>路配置利用<br>権等) | マテリアル   | その他<br>(ノウハウ<br>等) | 計         |
|-------|-----------|-----------|-------|--------|---------|---|---------|--------------------|-----------|
| H27年度 | 2,684,353 | 7,626     | 5,338 | 59,916 | 151,434 | 11,515                                  | 376,469 | 198,499            | 3,495,150 |
| H28年度 | 2,575,554 | 7,377     | 7,855 | 58,090 | 162,378 | 6,739                                   | 480,209 | 255,859            | 3,554,061 |
| H29年度 | 3,178,909 | 4,484     | 3,417 | 57,577 | 267,151 | 4,987                                   | 466,716 | 305,951            | 4,289,192 |
| H30年度 | 4,411,131 | 8,325     | 7,630 | 66,579 | 250,270 | 5,477                                   | 651,461 | 542,287            | 5,943,160 |
| R01年度 | 3,661,862 | 5,221     | 8,035 | 70,038 | 320,173 | 7,803                                   | 603,337 | 468,437            | 5,144,906 |

## (2) 特許権実施等件数及び収入額の推移



| 区分    | 国立大学等  |           | 公立大学等 |         | 私立大学等 |         | 計      |           | 件数      |         | 収入          |         |
|-------|--------|-----------|-------|---------|-------|---------|--------|-----------|---------|---------|-------------|---------|
|       | 件数     | 収入(千円)    | 件数    | 収入(千円)  | 件数    | 収入(千円)  | 件数     | 収入(千円)    | 対前年度増減数 | 対前年度増減率 | 対前年度増減額(千円) | 対前年度増減率 |
| H27年度 | 9,722  | 2,118,909 | 245   | 80,078  | 1,905 | 485,366 | 11,872 | 2,684,353 | 1,070   | 9.9%    | 692,769     | 34.8%   |
| H28年度 | 10,925 | 2,231,930 | 351   | 36,429  | 2,556 | 307,195 | 13,832 | 2,575,554 | 1,960   | 16.5%   | △ 108,799   | △ 4.1%  |
| H29年度 | 12,736 | 2,754,750 | 358   | 44,931  | 2,704 | 379,228 | 15,798 | 3,178,909 | 1,966   | 14.2%   | 603,355     | 23.4%   |
| H30年度 | 13,686 | 3,784,116 | 477   | 175,664 | 2,839 | 451,351 | 17,002 | 4,411,131 | 1,204   | 7.6%    | 1,232,222   | 38.8%   |
| R01年度 | 14,992 | 3,153,453 | 608   | 88,118  | 3,184 | 420,291 | 18,784 | 3,661,862 | 1,782   | 10.5%   | △ 749,269   | △ 17.0% |

## 【特許権実施等収入額の内訳】

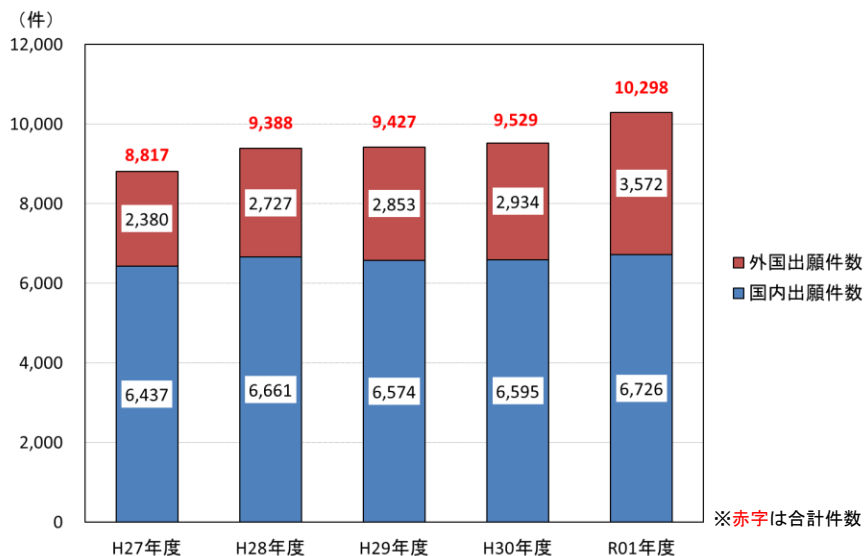
(単位: 千円)

| 区分    | イニシャルロイヤリティ | ランニングロイヤリティ | オプション契約 | マイルストーン収入 | 不実施補償金  | 株式売買による収入 | その他    | 譲渡      | 計         |
|-------|-------------|-------------|---------|-----------|---------|-----------|--------|---------|-----------|
| H27年度 | 1,036,684   | 797,817     | 145,890 | 65,874    | 22,750  | 171,862   | 21,985 | 421,491 | 2,684,353 |
| H28年度 | 816,796     | 902,682     | 159,268 | 6,986     | 23,789  | 261,064   | 12,090 | 392,879 | 2,575,554 |
| H29年度 | 1,231,061   | 969,387     | 188,507 | 12,079    | 38,998  | 316,221   | 16,682 | 405,974 | 3,178,909 |
| H30年度 | 1,518,616   | 1,472,217   | 221,331 | 120,504   | 173,554 | 386,092   | 6,363  | 512,454 | 4,411,131 |
| R01年度 | 1,109,324   | 1,512,490   | 238,260 | 195,377   | 79,471  | 0         | 9,717  | 517,223 | 3,661,862 |

## 【語句説明】

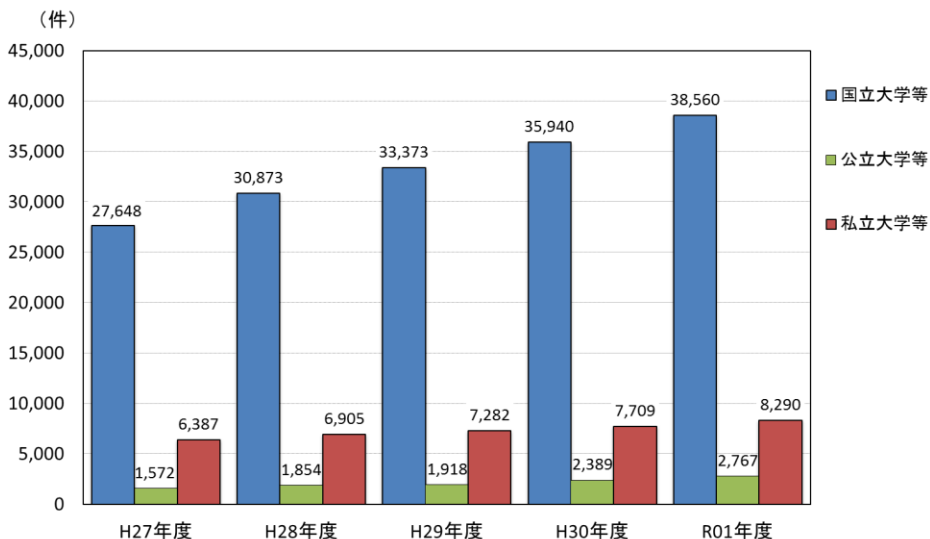
- ・イニシャルロイヤリティとは、実施許諾契約の締結時に、企業等から支払われる契約一時金を指す。
- ・ランニングロイヤリティとは、実施許諾契約に基づき設定された実施料率により、製品の売上高等に応じて支払われる実施料を指す。
- ・オプション契約とは、技術シーズの事業化に必要な情報等を提供し、使用させるとともに契約期間内に実施許諾を受けるか否かの選択権を与える契約を指す。
- ・マイルストーン収入とは、契約に基づき、あらかじめ定められた研究開発の達成度合いに応じて生じる収入を指す。
- ・不実施補償金とは、大学等が特許権等の知的財産権を自ら実施しない対価として、権利を共有している相手方からの支払いを指す。
- ・株式売買による収入とは、大学等が特許等の譲渡もしくは実施権の設定等のライセンスの対価として現金に代えて株式又は新株予約権を取得し、その売却益等により生じた収入を指す。
- ・譲渡とは、大学等が保有する特許権等の知的財産権（「受ける権利」段階のものも含む）を他者に有償又は無償で移転することを指す。また、共有特許の持ち分を、共有の相手方に対して、有償又は無償で移転する場合も含む。

## (3) 発明届出件数及び特許出願件数の推移



| 区分    | 国立大学等 |       |       |       | 公立大学等 |      |      |     | 私立大学等 |       |      |       | 計     |       |       |        |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|--------|
|       | 発明届出  | 国内出願  | 外国出願  | 出願計   | 発明届出  | 国内出願 | 外国出願 | 出願計 | 発明届出  | 国内出願  | 外国出願 | 出願計   | 発明届出  | 国内出願  | 外国出願  | 出願計    |
| H27年度 | 5,767 | 4,575 | 1,880 | 6,455 | 571   | 445  | 155  | 600 | 1,763 | 1,417 | 345  | 1,762 | 8,101 | 6,437 | 2,380 | 8,817  |
| H28年度 | 5,970 | 4,671 | 2,134 | 6,805 | 589   | 503  | 219  | 722 | 1,802 | 1,487 | 374  | 1,861 | 8,361 | 6,661 | 2,727 | 9,388  |
| H29年度 | 5,765 | 4,576 | 2,225 | 6,801 | 574   | 466  | 148  | 614 | 1,802 | 1,532 | 480  | 2,012 | 8,141 | 6,574 | 2,853 | 9,427  |
| H30年度 | 5,869 | 4,594 | 2,271 | 6,865 | 522   | 435  | 243  | 678 | 1,836 | 1,566 | 420  | 1,986 | 8,227 | 6,595 | 2,934 | 9,529  |
| R01年度 | 6,197 | 4,640 | 2,635 | 7,275 | 548   | 456  | 283  | 739 | 1,861 | 1,630 | 654  | 2,284 | 8,606 | 6,726 | 3,572 | 10,298 |

## (4) 特許権保有件数の推移



| 区分    | 国立大学等  |        |        | 公立大学等 |     |       | 私立大学等 |       |       | 計      |        |        |
|-------|--------|--------|--------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
|       | 国内     | 外国     | 計      | 国内    | 外国  | 計     | 国内    | 外国    | 計     | 国内     | 外国     | 計      |
| H27年度 | 19,409 | 8,239  | 27,648 | 1,232 | 340 | 1,572 | 4,714 | 1,673 | 6,387 | 25,355 | 10,252 | 35,607 |
| H28年度 | 21,092 | 9,781  | 30,873 | 1,396 | 458 | 1,854 | 5,114 | 1,791 | 6,905 | 27,602 | 12,030 | 39,632 |
| H29年度 | 22,378 | 10,995 | 33,373 | 1,443 | 475 | 1,918 | 5,269 | 2,013 | 7,282 | 29,090 | 13,483 | 42,573 |
| H30年度 | 23,493 | 12,447 | 35,940 | 1,729 | 660 | 2,389 | 5,553 | 2,156 | 7,709 | 30,775 | 15,263 | 46,038 |
| R01年度 | 24,460 | 14,100 | 38,560 | 1,870 | 897 | 2,767 | 5,850 | 2,440 | 8,290 | 32,180 | 17,437 | 49,617 |

※個人に帰属するもの及び外部のTLO等のものは含まれていない。

## 2. 関連する産学連携の取組状況

### 2-1. クロスアポイントメント制度の実施状況

本調査におけるクロスアポイントメント制度とは「在籍型出向」形態におけるクロスアポイントメント制度を指す。出向元機関と出向先機関の間で、「出向に係る取決め」を実施するとともに、出向者（＝教職員）が、出向元及び出向先それぞれと労働関係があり、各機関の責任の下で業務を行うことが可能となる仕組み。

出向者（＝教職員）は、出向元及び出向先で双方の身分を有し、必要な従事比率（＝エフォート）の管理のもとで、両機関の業務に従事する。

#### ○クロスアポイントメント制度を導入した機関数の推移

| 区分    | 国立大学等 | 公立大学等 | 私立大学等 | 計   | 対前年度<br>増減数 | 対前年度<br>増減率 |
|-------|-------|-------|-------|-----|-------------|-------------|
| H28年度 | 60    | 5     | 13    | 78  | 24          | 44.4%       |
| H29年度 | 70    | 6     | 23    | 99  | 21          | 26.9%       |
| H30年度 | 81    | 10    | 33    | 124 | 25          | 25.3%       |
| R01年度 | 132   | 15    | 40    | 187 | 63          | 50.8%       |

#### ○クロスアポイントメント制度を活用した教職員数

##### 1. 他機関からの受入

|       | 企業  | 企業以外 |     |      |       | 計   | 対前年度<br>増減数 | 対前年度<br>増減率 |
|-------|-----|------|-----|------|-------|-----|-------------|-------------|
|       |     |      | 大学等 | 公的機関 | その他機関 |     |             |             |
| H29年度 | 51  | 194  |     |      |       | 245 |             |             |
| H30年度 | 81  | 294  |     |      |       | 375 | 130         | 53.1%       |
| R01年度 | 139 | 377  | 239 | 103  | 35    | 516 | 141         | 37.6%       |

##### 2. 自機関からの出向

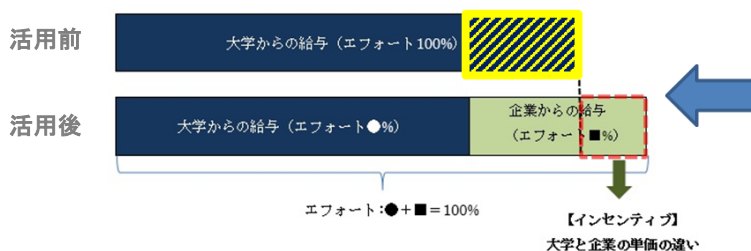
|       | 企業 | 企業以外 |     |      |       | 計   | 対前年度<br>増減数 | 対前年度<br>増減率 |
|-------|----|------|-----|------|-------|-----|-------------|-------------|
|       |    |      | 大学等 | 公的機関 | その他機関 |     |             |             |
| H29年度 | 7  | 221  |     |      |       | 228 |             |             |
| H30年度 | 17 | 265  |     |      |       | 282 | 54          | 23.7%       |
| R01年度 | 24 | 327  | 148 | 119  | 60    | 351 | 69          | 24.5%       |

#### ○クロスアポイントメント制度における教員のインセンティブとしての給与の上乗せを整備している機関の状況

|       | 機関数 |        |
|-------|-----|--------|
|       | 整備済 | うち、実施済 |
| H30年度 | 27  | 5      |
| R01年度 | 38  | 13     |

※実施済の数値は自機関(大学等)から他機関(企業)への送付の実績数を指す。

#### 【給与の上乗せの一例】



このような制度設計においては、大学としても外部資金確保のツールとしての側面があり、クロスアポイントメント制度の活用前における大学からの給与のうち、企業からの給与分(左の黄色枠線部分)を学内に再配分することが可能となる。

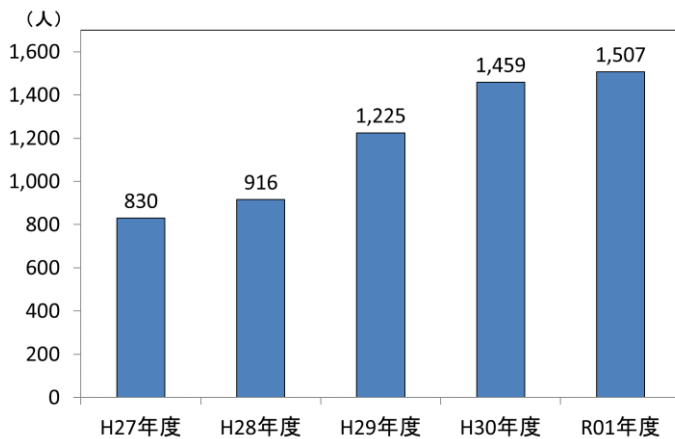
## 2-2. URAの配置状況

※平成29年度調査から、「産学官連携コーディネーター」を「URA」に含めて集計している。

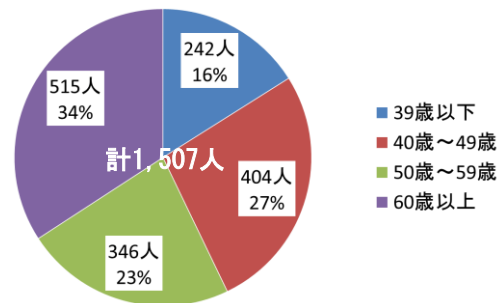
○URAを配置している機関数

| 区分      | 国立大学等 | 公立大学等 | 私立大学等 | 合計  |
|---------|-------|-------|-------|-----|
| H29年度   | 78    | 16    | 52    | 146 |
| H30年度   | 79    | 22    | 68    | 169 |
| R01年度   | 81    | 20    | 76    | 177 |
| 対前年度増減数 | 2     | ▲ 2   | 8     | 8   |

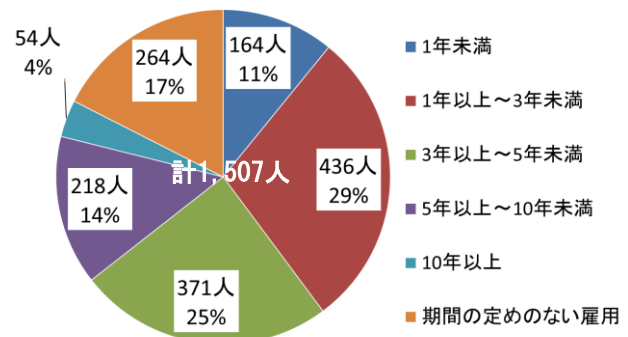
○URA配置人数



○「URAとして配置」と整理する者の年齢構成割合



○「URAとして配置」と整理する者の雇用期間別人数



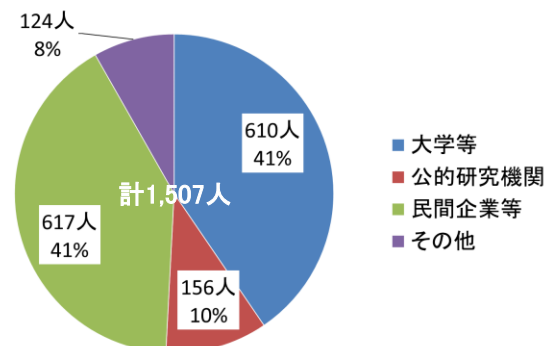
○URAの職務従事状況

|         |           |            |                 |                     |                     |                      |                             |                   |          |
|---------|-----------|------------|-----------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------|----------|
| 主たる担当業務 | プレ・アワード担当 | ポスト・アワード担当 | 研究戦略推進支援担当      | プレ・アワード及びポスト・アワード担当 | プレ・アワード及び研究戦略推進支援担当 | ポスト・アワード及び研究戦略推進支援担当 | プレ・アワード、ポスト・アワード、研究戦略推進支援担当 | 教育プロジェクト支援担当      | 国際連携支援担当 |
| 従事人数    | 102人      | 54人        | 57人             | 138人                | 133人                | 18人                  | 250人                        | 7人                | 43人      |
| 主たる担当業務 | 産学連携支援担当  | 知財関連担当     | 研究機関としての発信力推進担当 | 研究広報関連担当            | イベント開催関連担当          | 安全管理関連担当             | 論理・コンプライアンス関連担当             | その他(いずれにも該当しない場合) | 計        |
| 従事人数    | 424人      | 173人       | 7人              | 33人                 | 7人                  | 8人                   | 12人                         | 41人               | 1,507人   |

【語句説明】

- ・プレ・アワード業務とは、プロジェクトの企画から設計、調整、申請までを担う以下のような業務を指す。  
研究プロジェクト企画立案支援/外部資金情報収集/研究プロジェクト企画のための内部折衝活動/研究プロジェクト実施のための対外折衝・調整/申請資料作成支援
- ・ポスト・アワード業務とは、プロジェクト採択後の適正な運営に関する以下のような業務を指す。  
研究プロジェクト実施のための対外折衝・調整/プロジェクトの進捗管理/プロジェクトの予算管理/プロジェクト評価対応関連/報告書作成
- ・研究戦略推進支援とは、国の科学技術政策の調査分析や学内研究資源の把握等以下のような業務を指す。  
政策情報等の調査分析/研究力の調査分析/研究戦略策定

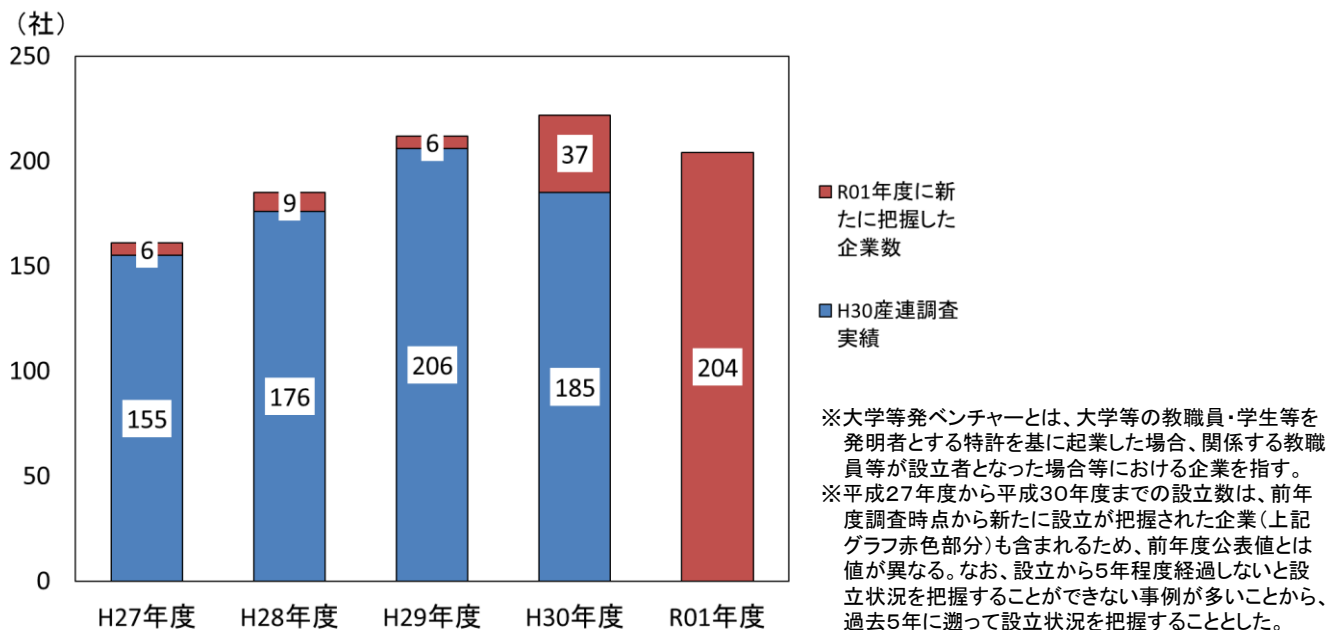
○URAの前職（所属機関別）





## 2-3. 大学等発ベンチャー

### (1) 大学等発ベンチャーの設立数の推移



#### ○現存する大学等発ベンチャー数

大学等発ベンチャーの設立数の合計3,359社のうち、現存する大学等発ベンチャーは2,746社であった。現存する大学等発ベンチャーを設立している機関は175機関であった。

### (2) 大学等発ベンチャーの支援状況

#### ○大学等発ベンチャーにかかる相談窓口の設置

|       | ある  | ない  | 設置率   | 相談件数 |
|-------|-----|-----|-------|------|
| 国立大学等 | 61  | 80  | 43.3% | 506  |
| 公立大学等 | 16  | 85  | 15.8% | 15   |
| 私立大学等 | 71  | 735 | 8.8%  | 66   |
| 計     | 148 | 900 | 14.1% | 587  |

#### ○起業を目指す研究者に対する支援

|       | GAPファンドプログラムの実施 | アクセラレーションプログラムの実施 | メンター制度の設置 | 相談先の紹介支援 | 経営者等の人材紹介の仕組み |
|-------|-----------------|-------------------|-----------|----------|---------------|
| 国立大学等 | 16              | 10                | 16        | 39       | 15            |
| 公立大学等 | 1               | 0                 | 1         | 5        | 4             |
| 私立大学等 | 4               | 5                 | 4         | 26       | 2             |
| 計     | 21              | 15                | 21        | 70       | 21            |

#### ○大学等発ベンチャーに対する支援

|       | 事業拡大支援 | 大学発ベンチャー認定制度 | アクセラレーションプログラムの実施 | メンター制度の設置 | インキュベーション施設がある |
|-------|--------|--------------|-------------------|-----------|----------------|
| 国立大学等 | 30     | 39           | 9                 | 11        | 51             |
| 公立大学等 | 5      | 12           | 0                 | 0         | 7              |
| 私立大学等 | 18     | 18           | 4                 | 7         | 30             |
| 計     | 53     | 69           | 13                | 18        | 88             |

## 3. 産学官連携による共同研究強化のためのガイドラインに係る取組状況

## 3-1. 組織的な連携体制の構築

## ○組織的な共同研究活動の取組状況

|       | 国内民間企業 |             | 外国企業 |             | 計   | 対前年度増減数 | 対前年度増減比率 | (参考)<br>1000万円以上の共同研究実施件数 |
|-------|--------|-------------|------|-------------|-----|---------|----------|---------------------------|
|       | 関与件数   | うち、マッチング・契約 | 関与件数 | うち、マッチング・契約 |     |         |          |                           |
| H30年度 | 426    | 145         | 12   | 0           | 438 |         |          | 1,237                     |
| R01年度 | 487    | 174         | 18   | 3           | 505 | 67      | 15.3%    | 1,461                     |

※「組織が関与した件数」とは、契約締結に至るまでの各過程を教員・研究者個人にのみ委ねるのではなく、産学官連携本部等が組織として、共同研究のテーマ、契約相手、契約期間、研究経費、知的財産の帰属・在り方、成果目標、目標達成時期等の検討に関与した件数のことを指す。

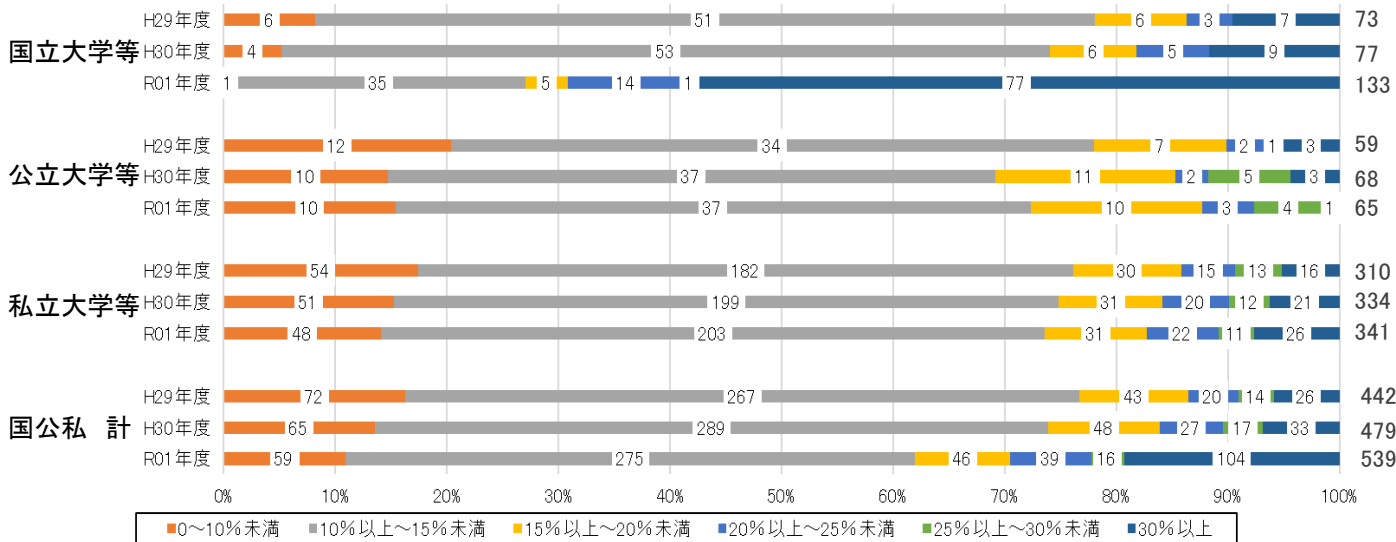
※「マッチングを行い、かつ契約締結に至った件数」とは、教員・研究者個人からの提案ではなく、産学官連携本部等が組織として、一から教員・研究者と国内民間企業や外国企業とのマッチングを行い、かつ契約締結に至った件数を指す。

## ○包括連携契約締結による組織的な共同研究活動の取組状況

|       | 国内民間企業 |             | 外国企業   |             | 計   | 対前年度増減数 | 対前年度増減比率 |
|-------|--------|-------------|--------|-------------|-----|---------|----------|
|       | 包括協定あり | うち、1000万円以上 | 包括協定あり | うち、1000万円以上 |     |         |          |
| H30年度 | 476    | 91          | 5      | 1           | 481 |         |          |
| R01年度 | 546    | 113         | 6      | 1           | 552 | 71      | 14.8%    |

### 3-2. 産学官連携における費用負担

#### ○民間企業との共同研究に係る間接経費の直接経費に対する割合



#### ○戦略的産学連携経費の設定状況

|       | 規定がある | 直接経費 | 間接経費 | 戦略的産学連携経費 | その他 |
|-------|-------|------|------|-----------|-----|
| H29年度 | 9     |      |      |           |     |
| H30年度 | 14    | 0    | 10   | 4         | 0   |
| R01年度 | 21    | 0    | 15   | 6         | 0   |

※「戦略的産学連携経費」とは、今後の産学官連携活動の発展に向けた将来への投資や、そうした活動に伴うリスクの補完のための経費を指す。  
 ※「戦略的産学連携経費を設けている」とは、戦略的産学連携経費に関する規程を整備している等のことを指す。

#### ○戦略的産学連携経費を設けた共同研究件数と金額

|       | 国内民間企業 |           | その他団体 |         |
|-------|--------|-----------|-------|---------|
|       | 件数     | 金額(千円)    | 件数    | 金額(千円)  |
| H29年度 | 1,590  | 1,101,207 | 109   | 61,426  |
| H30年度 | 2,130  | 1,254,598 | 186   | 60,979  |
| R01年度 | 3,113  | 2,891,670 | 258   | 196,712 |

#### ○共同研究における教員人件費の企業負担

|       | 規定がある | 直接経費 | 間接経費 | 戦略的産学連携経費 | その他 |
|-------|-------|------|------|-----------|-----|
| R01年度 | 23    | 13   | 5    | 1         | 4   |

#### ○共同研究における学生人件費の企業負担

|       | 規定がある | 直接経費 | 間接経費 | 戦略的産学連携経費 | その他 |
|-------|-------|------|------|-----------|-----|
| R01年度 | 29    | 28   | 1    | 0         | 0   |

## 4. 個別実績

## 4-1. 民間企業からの研究資金等受入額

(1) 民間企業からの研究資金等受入額  
 (共同研究・受託研究・治験等・知的財産)  
 (単位：千円)

| No. | 機関名      | 受入額        | 前年度<br>No. |
|-----|----------|------------|------------|
| 1   | 東京大学     | 11,916,475 | 2          |
| 2   | 大阪大学     | 11,059,061 | 1          |
| 3   | 京都大学     | 7,373,670  | 3          |
| 4   | 東北大学     | 5,278,132  | 4          |
| 5   | 慶應義塾大学   | 4,731,379  | 5          |
| 6   | 名古屋大学    | 4,676,906  | 6          |
| 7   | 東京工業大学   | 3,290,449  | 8          |
| 8   | 九州大学     | 2,924,853  | 7          |
| 9   | 北海道大学    | 2,416,893  | 9          |
| 10  | 早稲田大学    | 1,991,269  | 11         |
| 11  | 筑波大学     | 1,989,424  | 10         |
| 12  | 順天堂大学    | 1,971,847  | 12         |
| 13  | 広島大学     | 1,612,997  | 13         |
| 14  | 神戸大学     | 1,506,515  | 14         |
| 15  | 東京医科歯科大学 | 1,450,949  | 20         |
| 16  | 山形大学     | 1,287,453  | 17         |
| 17  | 千葉大学     | 1,283,451  | 19         |
| 18  | 大阪市立大学   | 1,130,288  | 16         |
| 19  | 長崎大学     | 1,026,132  | 29         |
| 20  | 熊本大学     | 992,554    | 21         |
| 21  | 北里大学     | 935,818    | 15         |
| 22  | 金沢大学     | 917,030    | 23         |
| 23  | 日本大学     | 879,542    | 18         |
| 24  | 信州大学     | 869,430    | 26         |
| 25  | 弘前大学     | 864,764    | -          |
| 26  | 横浜市立大学   | 864,562    | 22         |
| 27  | 岡山大学     | 823,493    | 25         |
| 28  | 九州工業大学   | 822,200    | -          |
| 29  | 東京農工大学   | 812,083    | -          |
| 30  | 名古屋工業大学  | 810,951    | 28         |

## 4-2. 民間企業との共同研究関係

(1) 民間企業との共同研究実施件数

| No. | 機関名     | 件数    | 前年度<br>No. |
|-----|---------|-------|------------|
| 1   | 東京大学    | 1,953 | 1          |
| 2   | 大阪大学    | 1,411 | 2          |
| 3   | 東北大学    | 1,279 | 3          |
| 4   | 京都大学    | 1,256 | 4          |
| 5   | 九州大学    | 752   | 5          |
| 6   | 東京工業大学  | 720   | 6          |
| 7   | 慶應義塾大学  | 718   | 8          |
| 8   | 名古屋大学   | 705   | 7          |
| 9   | 北海道大学   | 674   | 9          |
| 10  | 早稲田大学   | 558   | 11         |
| 11  | 神戸大学    | 524   | 10         |
| 12  | 信州大学    | 441   | 13         |
| 13  | 筑波大学    | 426   | 12         |
| 14  | 広島大学    | 424   | 14         |
| 15  | 岐阜大学    | 391   | 18         |
| 16  | 千葉大学    | 380   | 16         |
| 17  | 東京農工大学  | 350   | 15         |
| 18  | 山形大学    | 348   | 20         |
| 19  | 名古屋工業大学 | 332   | 17         |
| 20  | 岡山大学    | 325   | 19         |
| 21  | 横浜国立大学  | 307   | 26         |
| 22  | 三重大学    | 305   | 21         |
| 23  | 熊本大学    | 303   | 25         |
| 24  | 東京理科大学  | 296   | 23         |
| 25  | 徳島大学    | 284   | 24         |
| 26  | 金沢大学    | 282   | 22         |
| 27  | 大阪府立大学  | 278   | 27         |
| 28  | 静岡大学    | 253   | 30         |
| 29  | 群馬大学    | 243   | 28         |
| 30  | 九州工業大学  | 240   | 29         |

(2) 民間企業との共同研究費受入額  
(単位：千円)

| No. | 機関名      | 受入額       | 前年度<br>No. |
|-----|----------|-----------|------------|
| 1   | 東京大学     | 9,961,296 | 2          |
| 2   | 大阪大学     | 9,214,452 | 1          |
| 3   | 京都大学     | 5,543,439 | 3          |
| 4   | 東北大学     | 4,538,033 | 4          |
| 5   | 名古屋大学    | 3,821,009 | 6          |
| 6   | 慶應義塾大学   | 3,285,761 | 5          |
| 7   | 東京工業大学   | 2,972,733 | 7          |
| 8   | 九州大学     | 2,135,943 | 8          |
| 9   | 筑波大学     | 1,707,730 | 10         |
| 10  | 北海道大学    | 1,694,980 | 9          |
| 11  | 早稲田大学    | 1,276,317 | 11         |
| 12  | 広島大学     | 1,166,605 | 12         |
| 13  | 神戸大学     | 1,000,096 | 13         |
| 14  | 順天堂大学    | 965,094   | 16         |
| 15  | 山形大学     | 923,093   | 14         |
| 16  | 東京医科歯科大学 | 776,157   | 22         |
| 17  | 名古屋工業大学  | 739,840   | 17         |
| 18  | 東京農工大学   | 736,508   | 18         |
| 19  | 九州工業大学   | 722,223   | 21         |
| 20  | 東京理科大学   | 678,925   | 20         |
| 21  | 千葉大学     | 675,574   | 15         |
| 22  | 弘前大学     | 668,647   | -          |
| 23  | 信州大学     | 658,448   | 19         |
| 24  | 長崎大学     | 629,950   | -          |
| 25  | 岐阜大学     | 617,496   | -          |
| 26  | 熊本大学     | 612,449   | 25         |
| 27  | 金沢大学     | 572,343   | 26         |
| 28  | 横浜国立大学   | 526,749   | 23         |
| 29  | 徳島大学     | 484,418   | 27         |
| 30  | 岡山大学     | 439,958   | 24         |

(3) 民間企業との共同研究費受入額  
1,000万円以上の実施件数

| No. | 機関名      | 件数  | 前年度<br>No. |
|-----|----------|-----|------------|
| 1   | 東京大学     | 227 | 1          |
| 2   | 大阪大学     | 154 | 2          |
| 3   | 京都大学     | 123 | 3          |
| 4   | 東北大学     | 110 | 4          |
| 5   | 名古屋大学    | 88  | 6          |
| 6   | 慶應義塾大学   | 78  | 5          |
| 7   | 東京工業大学   | 69  | 7          |
| 8   | 九州大学     | 36  | 8          |
| 9   | 広島大学     | 32  | 12         |
| 10  | 北海道大学    | 26  | 8          |
| 10  | 筑波大学     | 26  | 10         |
| 10  | 順天堂大学    | 26  | 11         |
| 13  | 神戸大学     | 24  | 14         |
| 14  | 早稲田大学    | 17  | 16         |
| 15  | 東京医科歯科大学 | 15  | 14         |
| 16  | 山形大学     | 14  | 13         |
| 16  | 九州工業大学   | 14  | 16         |
| 18  | 信州大学     | 13  | 16         |
| 18  | 東京理科大学   | 13  | 20         |
| 20  | 熊本大学     | 12  | 21         |
| 21  | 徳島大学     | 11  | -          |
| 22  | 千葉大学     | 10  | 21         |
| 22  | 東京農工大学   | 10  | 21         |
| 22  | 三重大学     | 10  | 21         |
| 25  | 山口大学     | 9   | 26         |
| 26  | 横浜国立大学   | 8   | -          |
| 26  | 新潟大学     | 8   | -          |
| 26  | 東京都市大学   | 8   | -          |
| 29  | 弘前大学     | 7   | 16         |
| 29  | 名古屋工業大学  | 7   | 26         |

(4) 民間企業との共同研究費受入額  
1,000万円以上の  
研究費受入額（単位：千円）

| No. | 機関名         | 受入額       | 前年度<br>No. |
|-----|-------------|-----------|------------|
| 1   | 大阪大学        | 7,255,318 | 1          |
| 2   | 東京大学        | 6,696,343 | 2          |
| 3   | 京都大学        | 3,752,253 | 3          |
| 4   | 名古屋大学       | 2,398,283 | 6          |
| 5   | 東北大学        | 2,342,671 | 4          |
| 6   | 慶應義塾大学      | 2,031,826 | 5          |
| 7   | 東京工業大学      | 1,808,024 | 7          |
| 8   | 筑波大学        | 1,156,252 | 8          |
| 9   | 順天堂大学       | 805,741   | 11         |
| 10  | 北海道大学       | 720,596   | 9          |
| 11  | 九州大学        | 665,187   | 10         |
| 12  | 広島大学        | 644,785   | 12         |
| 13  | 弘前大学        | 580,000   | 17         |
| 14  | 東京医科歯科大学    | 532,855   | 13         |
| 15  | 神戸大学        | 495,892   | 16         |
| 16  | 九州工業大学      | 378,259   | 21         |
| 17  | 長崎大学        | 359,019   | 20         |
| 18  | 山形大学        | 312,941   | 15         |
| 19  | 名古屋工業大学     | 286,978   | 23         |
| 20  | 東京理科大学      | 276,386   | 25         |
| 21  | 早稲田大学       | 274,972   | 14         |
| 22  | 大阪市立大学      | 252,717   | 19         |
| 23  | 熊本大学        | 244,858   | 24         |
| 24  | 三重大学        | 232,877   | 18         |
| 25  | 東京農工大学      | 217,506   | -          |
| 26  | 情報・システム研究機構 | 203,480   | -          |
| 27  | 信州大学        | 198,996   | 28         |
| 28  | 山口大学        | 197,216   | 27         |
| 29  | 新潟大学        | 192,337   | 29         |
| 30  | 金沢大学        | 190,838   | -          |

(5) 民間企業との共同研究に伴う1件  
当たりの研究費受入額（単位：千円）

| No. | 機関名         | 1件あたり<br>受入額 | 件数   | 前年度<br>No. |
|-----|-------------|--------------|------|------------|
| 1   | 聖マリアンナ医科大学  | 13,407       | 15   | 2          |
| 2   | 藤田医科大学      | 8,997        | 21   | 1          |
| 3   | 順天堂大学       | 6,610        | 146  | 5          |
| 4   | 大阪大学        | 6,530        | 1411 | 4          |
| 5   | 福島県立医科大学    | 5,849        | 22   | 20         |
| 6   | 聖路加国際大学     | 5,728        | 13   | -          |
| 7   | 関西医科大学      | 5,577        | 16   | 26         |
| 8   | 名古屋大学       | 5,420        | 705  | 8          |
| 9   | 弘前大学        | 5,224        | 128  | 28         |
| 10  | 東京大学        | 5,101        | 1953 | 10         |
| 11  | 慶應義塾大学      | 4,576        | 718  | 6          |
| 12  | 京都大学        | 4,414        | 1256 | 7          |
| 13  | 埼玉医科大学      | 4,363        | 25   | -          |
| 14  | 東京医科歯科大学    | 4,312        | 180  | 16         |
| 15  | 兵庫医科大学      | 4,287        | 33   | -          |
| 16  | 札幌医科大学      | 4,232        | 34   | -          |
| 17  | 東京工業大学      | 4,129        | 720  | 13         |
| 18  | 自治医科大学      | 4,013        | 36   | -          |
| 19  | 筑波大学        | 4,009        | 426  | 12         |
| 20  | 旭川医科大学      | 3,977        | 31   | 11         |
| 21  | 滋賀大学        | 3,780        | 21   | -          |
| 22  | 奈良県立医科大学    | 3,738        | 41   | 9          |
| 23  | 情報・システム研究機構 | 3,703        | 96   | 24         |
| 24  | 東北大学        | 3,548        | 1279 | 17         |
| 25  | 東京都市大学      | 3,443        | 76   | 14         |
| 26  | 東北工業大学      | 3,271        | 14   | 27         |
| 27  | 横浜市立大学      | 3,192        | 71   | 25         |
| 28  | 関西学院大学      | 3,091        | 59   | -          |
| 29  | 岩手医科大学      | 3,062        | 17   | -          |
| 30  | 九州工業大学      | 3,009        | 240  | -          |

※件数が10件未満の機関は除く。

(6) 民間企業との共同研究に伴う研究者  
1人当たりの研究費受入額（単位：千円）

| No. | 機関名           | 1人あたり<br>受入額 | 前年度<br>No. |
|-----|---------------|--------------|------------|
| 1   | 東京工業大学        | 2,156        | 2          |
| 2   | 豊橋技術科学大学      | 2,094        | 4          |
| 3   | 大阪大学          | 1,872        | 6          |
| 4   | 九州工業大学        | 1,819        | 7          |
| 5   | 名古屋工業大学       | 1,809        | 3          |
| 6   | 長岡技術科学大学      | 1,769        | 5          |
| 7   | 東京大学          | 1,450        | 11         |
| 8   | 東京農工大学        | 1,354        | 10         |
| 9   | 名古屋大学         | 1,353        | 13         |
| 10  | 北陸先端科学技術大学院大学 | 1,302        | 15         |
| 11  | 慶應義塾大学        | 1,234        | 9          |
| 12  | 東北大学          | 1,185        | 12         |
| 13  | 京都大学          | 1,039        | 14         |
| 14  | 光産業創成大学院大学    | 978          | 1          |
| 15  | 電気通信大学        | 959          | 17         |
| 16  | 横浜国立大学        | 924          | 16         |
| 17  | 豊田工業大学        | 912          | 8          |
| 18  | 奈良先端科学技術大学院大学 | 855          | 19         |
| 19  | ものづくり大学       | 847          | 26         |
| 20  | 東京海洋大学        | 815          | 25         |
| 21  | 東京理科大学        | 771          | 27         |
| 22  | 山形大学          | 757          | 30         |
| 23  | 金沢工業大学        | 721          | 28         |
| 24  | 東京都市大学        | 711          | 20         |
| 25  | 弘前大学          | 710          | -          |
| 26  | 筑波大学          | 693          | 21         |
| 27  | 公立諏訪東京理科大学    | 688          | -          |
| 28  | 石川県立大学        | 676          | 23         |
| 29  | 京都工芸繊維大学      | 650          | -          |
| 30  | 千葉工業大学        | 649          | -          |

※研究者とは、「府省共通研究開発管理システム(e-Rad)」に登録されており、かつ「科学研究費助成事業(科研費)への応募資格を有する研究者」を指す。ただし、e-Radに登録が無い研究機関は、研究機関が把握している研究者とした。



(参考)

## (7) 外国企業との共同研究実施件数

(8) 外国企業との共同研究費受入額  
(単位：千円)

| No. | 機関名           | 件数 | 前年度<br>No. |
|-----|---------------|----|------------|
| 1   | 東京大学          | 28 | 1          |
| 2   | 東京工業大学        | 23 | 3          |
| 3   | 大阪大学          | 20 | 2          |
| 4   | 京都大学          | 19 | 4          |
| 5   | 筑波大学          | 17 | 17         |
| 6   | 東京理科大学        | 14 | 6          |
| 7   | 東北大学          | 13 | 5          |
| 8   | 東京農工大学        | 10 | 7          |
| 8   | 神戸大学          | 10 | 12         |
| 8   | 早稲田大学         | 10 | 9          |
| 11  | 北海道大学         | 8  | 9          |
| 11  | 慶應義塾大学        | 8  | 7          |
| 13  | 群馬大学          | 7  | -          |
| 14  | 山形大学          | 6  | 24         |
| 14  | 東京医科歯科大学      | 6  | -          |
| 14  | 信州大学          | 6  | 12         |
| 14  | 名古屋市立大学       | 6  | 24         |
| 18  | 金沢大学          | 5  | -          |
| 18  | 北陸先端科学技術大学院大学 | 5  | 17         |
| 18  | 名古屋大学         | 5  | 16         |
| 18  | 広島大学          | 5  | 12         |
| 18  | 熊本大学          | 5  | -          |
| 23  | 奈良先端科学技術大学院大学 | 4  | -          |
| 23  | 徳島大学          | 4  | -          |
| 23  | 九州大学          | 4  | 9          |
| 23  | 九州工業大学        | 4  | -          |
| 23  | 東京都立大学        | 4  | -          |
| 23  | 東京医科大学        | 4  | -          |

※24位以下の大学等が複数あるため上位30件を超えることから、  
23位までの掲載とする。

| No. | 機関名           | 受入額     | 前年度<br>No. |
|-----|---------------|---------|------------|
| 1   | 京都大学          | 286,265 | 1          |
| 2   | 東京大学          | 233,181 | 3          |
| 3   | 東京工業大学        | 143,096 | 4          |
| 4   | 慶應義塾大学        | 141,299 | 11         |
| 5   | 東京理科大学        | 120,381 | 5          |
| 6   | 大阪大学          | 118,081 | 6          |
| 7   | 東北大学          | 87,455  | 2          |
| 8   | 九州大学          | 83,043  | 10         |
| 9   | 早稲田大学         | 78,157  | 15         |
| 10  | 熊本大学          | 53,370  | 16         |
| 11  | 信州大学          | 51,711  | 8          |
| 12  | 横浜国立大学        | 44,713  | 9          |
| 13  | 東京医科大学        | 43,542  | -          |
| 14  | 筑波大学          | 42,930  | 7          |
| 15  | 東京農工大学        | 41,613  | 28         |
| 16  | 神戸大学          | 40,377  | 20         |
| 17  | 岐阜大学          | 33,000  | -          |
| 18  | 名古屋大学         | 25,799  | 12         |
| 19  | 北陸先端科学技術大学院大学 | 22,170  | 13         |
| 20  | 岩手大学          | 20,576  | -          |
| 21  | 東京医科歯科大学      | 19,362  | -          |
| 22  | 山形大学          | 18,912  | 18         |
| 23  | 北海道大学         | 14,831  | 14         |
| 24  | 金沢大学          | 14,713  | 27         |
| 25  | 東北医科薬科大学      | 13,002  | -          |
| 26  | 札幌医科大学        | 11,691  | 17         |
| 27  | 奈良先端科学技術大学院大学 | 11,587  | -          |
| 28  | 三重大学          | 10,650  | 26         |
| 29  | 立命館大学         | 9,000   | 29         |
| 30  | 九州工業大学        | 8,630   | -          |



## 4-3. 知的財産関係

(1) 知的財産権等収入 (単位: 千円)

| No. | 機関名      | 収入額     | 前年度<br>No. |
|-----|----------|---------|------------|
| 1   | 東京大学     | 904,692 | 1          |
| 2   | 京都大学     | 720,069 | 2          |
| 3   | 大阪大学     | 655,481 | 3          |
| 4   | 東北大学     | 237,007 | 8          |
| 5   | 名古屋大学    | 144,290 | 4          |
| 6   | 北海道大学    | 138,212 | 12         |
| 7   | 東京医科歯科大学 | 137,886 | 19         |
| 8   | 関東学院大学   | 119,570 | 9          |
| 9   | 三重大学     | 112,631 | 11         |
| 10  | 東京工業大学   | 92,926  | 5          |
| 11  | 九州大学     | 82,818  | 6          |
| 12  | 順天堂大学    | 78,363  | 17         |
| 13  | 神戸大学     | 76,161  | 28         |
| 14  | 日本大学     | 73,328  | 16         |
| 15  | 東京理科大学   | 70,193  | 14         |
| 16  | 千葉大学     | 67,913  | -          |
| 17  | 熊本大学     | 60,337  | 26         |
| 18  | 慶應義塾大学   | 56,168  | 23         |
| 19  | 広島大学     | 50,847  | 22         |
| 20  | 東京農工大学   | 50,791  | -          |
| 21  | 早稲田大学    | 47,309  | 20         |
| 22  | 筑波大学     | 43,521  | 18         |
| 23  | 山口大学     | 40,920  | -          |
| 24  | 人間文化研究機構 | 40,079  | -          |
| 25  | 名古屋市立大学  | 39,220  | -          |
| 26  | 信州大学     | 38,247  | 7          |
| 27  | 近畿大学     | 34,287  | -          |
| 28  | 九州工業大学   | 32,748  | 25         |
| 29  | 愛媛大学     | 30,820  | 21         |
| 30  | 岡山大学     | 30,523  | 24         |

(2) 特許権実施等件数

| No. | 機関名      | 件数    | 前年度<br>No. |
|-----|----------|-------|------------|
| 1   | 東京大学     | 3,777 | 1          |
| 2   | 京都大学     | 1,919 | 2          |
| 3   | 関東学院大学   | 1,104 | 3          |
| 4   | 大阪大学     | 1,035 | 4          |
| 5   | 北海道大学    | 1,023 | 5          |
| 6   | 東京工業大学   | 750   | 6          |
| 7   | 名古屋大学    | 664   | 7          |
| 8   | 九州大学     | 530   | 9          |
| 9   | 信州大学     | 389   | 10         |
| 10  | 慶應義塾大学   | 374   | 29         |
| 11  | 広島大学     | 326   | 11         |
| 12  | 東北大学     | 316   | 8          |
| 13  | 早稲田大学    | 265   | 12         |
| 14  | 岡山大学     | 240   | 13         |
| 15  | 神戸大学     | 229   | -          |
| 16  | 東京理科大学   | 209   | 17         |
| 17  | 九州工業大学   | 206   | 15         |
| 18  | 金沢大学     | 198   | 16         |
| 19  | 千葉大学     | 187   | 28         |
| 20  | 日本大学     | 186   | 14         |
| 21  | 東京医科歯科大学 | 185   | 19         |
| 22  | 筑波大学     | 167   | 18         |
| 23  | 東京農工大学   | 163   | 23         |
| 24  | 熊本大学     | 158   | 20         |
| 25  | 富山大学     | 154   | 21         |
| 26  | 群馬大学     | 149   | 22         |
| 27  | 豊橋技術科学大学 | 133   | 24         |
| 28  | 香川大学     | 125   | 27         |
| 29  | 久留米大学    | 124   | 25         |
| 30  | 横浜市立大学   | 122   | -          |

## (3) 特許権実施等収入 (単位：千円)

| No. | 機関名      | 収入額     | 前年度<br>No. |
|-----|----------|---------|------------|
| 1   | 京都大学     | 676,397 | 2          |
| 2   | 東京大学     | 661,761 | 1          |
| 3   | 大阪大学     | 458,046 | 3          |
| 4   | 東北大学     | 131,355 | 10         |
| 5   | 三重大学     | 110,123 | 9          |
| 6   | 北海道大学    | 105,788 | 13         |
| 7   | 名古屋大学    | 100,652 | 4          |
| 8   | 東京医科歯科大学 | 89,280  | -          |
| 9   | 東京工業大学   | 77,861  | 5          |
| 10  | 九州大学     | 76,781  | 8          |
| 11  | 神戸大学     | 71,136  | 18         |
| 12  | 日本大学     | 70,299  | 12         |
| 13  | 慶應義塾大学   | 45,661  | 24         |
| 14  | 千葉大学     | 44,653  | -          |
| 15  | 熊本大学     | 40,099  | -          |
| 16  | 名古屋市立大学  | 38,914  | 26         |
| 17  | 愛媛大学     | 29,545  | 25         |
| 18  | 山口大学     | 29,346  | -          |
| 19  | 広島大学     | 27,659  | 19         |
| 20  | 筑波大学     | 26,216  | 15         |
| 21  | 信州大学     | 25,991  | 6          |
| 22  | 東京理科大学   | 25,979  | -          |
| 23  | 九州工業大学   | 25,023  | 23         |
| 24  | 近畿大学     | 24,121  | -          |
| 25  | 金沢大学     | 22,811  | 29         |
| 26  | 岡山大学     | 22,619  | 16         |
| 27  | 埼玉医科大学   | 20,075  | -          |
| 28  | 関西学院大学   | 18,672  | 22         |
| 29  | 関東学院大学   | 17,941  | 30         |
| 30  | 早稲田大学    | 17,878  | 21         |

(4) 特許権保有件数のうち  
実施許諾中の特許権数の割合

| No. | 機関名      | 割合    | 実施許諾中<br>の特許権数 | 前年度<br>No. |
|-----|----------|-------|----------------|------------|
| 1   | 滋賀医科大学   | 44.2% | 50             | -          |
| 2   | 京都大学     | 39.8% | 1,114          | 5          |
| 3   | 東京大学     | 38.6% | 1,604          | 1          |
| 4   | 富山大学     | 35.8% | 101            | 6          |
| 5   | 関西学院大学   | 34.7% | 35             | -          |
| 6   | 徳島大学     | 34.0% | 118            | 10         |
| 7   | 久留米大学    | 33.0% | 38             | 9          |
| 8   | 北海道大学    | 32.2% | 375            | 12         |
| 9   | 名古屋大学    | 30.6% | 405            | -          |
| 10  | 大阪大学     | 30.4% | 851            | 4          |
| 11  | 岩手大学     | 29.6% | 45             | -          |
| 12  | 日本大学     | 29.5% | 97             | 8          |
| 13  | 金沢大学     | 29.2% | 88             | 19         |
| 14  | 山口大学     | 29.1% | 195            | 25         |
| 15  | 東京医科歯科大学 | 28.8% | 90             | 14         |
| 16  | 広島大学     | 28.7% | 272            | 11         |
| 17  | 横浜市立大学   | 26.5% | 49             | -          |
| 18  | 香川大学     | 24.6% | 94             | 13         |
| 19  | 早稲田大学    | 24.6% | 156            | 15         |
| 20  | 東京農工大学   | 24.4% | 145            | -          |
| 21  | 東京理科大学   | 24.2% | 107            | 28         |
| 22  | 同志社大学    | 23.8% | 77             | 2          |
| 23  | 信州大学     | 23.4% | 200            | -          |
| 24  | 北里大学     | 23.3% | 74             | 23         |
| 25  | 豊橋技術科学大学 | 22.3% | 86             | 17         |
| 26  | 群馬大学     | 22.3% | 102            | 24         |
| 27  | 熊本大学     | 22.2% | 100            | 20         |
| 28  | 山形大学     | 21.1% | 56             | 16         |
| 29  | 福井大学     | 20.6% | 45             | -          |
| 30  | 静岡大学     | 20.6% | 103            | 26         |

※特許権保有件数が100件以上の機関を対象

(5) 研究者1人当たりの特許権実施等  
収入額（単位：千円）

| No. | 機関名           | 1人あたり<br>受入額 | 前年度<br>No. |
|-----|---------------|--------------|------------|
| 1   | 京都大学          | 127          | 5          |
| 2   | 三重大学          | 106          | 7          |
| 3   | 東京大学          | 96           | 2          |
| 4   | 日本獣医生命科学大学    | 94           | 13         |
| 5   | 大阪大学          | 93           | 9          |
| 6   | 九州工業大学        | 63           | 10         |
| 7   | 東京工業大学        | 56           | 1          |
| 8   | 関東学院大学        | 53           | 11         |
| 9   | 麻布大学          | 52           | -          |
| 10  | 和歌山大学         | 39           | 19         |
| 11  | 北海道大学         | 38           | 24         |
| 12  | 名古屋大学         | 36           | 8          |
| 13  | 神戸大学          | 34           | -          |
| 14  | 名古屋市立大学       | 34           | 28         |
| 15  | 東北大学          | 34           | 23         |
| 16  | 東京農工大学        | 32           | -          |
| 17  | 熊本大学          | 32           | -          |
| 18  | 豊橋技術科学大学      | 31           | 15         |
| 19  | 愛媛大学          | 30           | 27         |
| 20  | 東京理科大学        | 29           | -          |
| 21  | 山口大学          | 29           | -          |
| 22  | 北陸先端科学技術大学院大学 | 28           | 26         |
| 23  | 名古屋工業大学       | 27           | 3          |
| 24  | 千葉大学          | 26           | -          |
| 25  | 埼玉医科大学        | 25           | -          |
| 26  | 東京医科歯科大学      | 24           | -          |
| 27  | 信州大学          | 24           | 4          |
| 28  | 高知工業高等専門学校    | 23           | -          |
| 29  | 埼玉大学          | 23           | -          |
| 30  | 関西学院大学        | 23           | 17         |

※研究者とは、「府省共通研究開発管理システム(e-Rad)」に登録されており、かつ「科学研究費助成事業(科研費)への応募資格を有する研究者」を指す。ただし、e-Radに登録が無い研究機関は、研究機関が把握している研究者とした。

## 4-4. 地域社会との産学連携関係

## ○同一県内企業及び地方公共団体との共同・受託研究実施件数（地方別）

※同一県内企業とは、大学等と契約した企業が同一都道府県内にある企業を指す。  
（大学等と契約した地方公共団体が同一都道府県内にある地方公共団体とは限らない。）

## ①北海道・東北地方

（北海道、青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県）

| No. | 機関名      | 件数  | 受入額<br>(千円) | 所在地 | 前年度<br>No. |
|-----|----------|-----|-------------|-----|------------|
| 1   | 東北大学     | 177 | 623,164     | 宮城県 | 1          |
| 2   | 山形大学     | 108 | 216,839     | 山形県 | 3          |
| 3   | 北海道大学    | 95  | 216,719     | 北海道 | 2          |
| 4   | 岩手大学     | 72  | 53,341      | 岩手県 | 8          |
| 5   | 帯広畜産大学   | 58  | 26,667      | 北海道 | 4          |
| 6   | 弘前大学     | 56  | 68,469      | 青森県 | 5          |
| 7   | 東北芸術工科大学 | 50  | 58,018      | 山形県 | 7          |
| 8   | 北見工業大学   | 37  | 63,107      | 北海道 | 6          |
| 9   | 室蘭工業大学   | 36  | 26,120      | 北海道 | 9          |
| 10  | 秋田県立大学   | 30  | 33,568      | 秋田県 | 9          |

## ②関東地方（東京都を除く）

（茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、神奈川県）

| No. | 機関名    | 件数  | 受入額<br>(千円) | 所在地  | 前年度<br>No. |
|-----|--------|-----|-------------|------|------------|
| 1   | 横浜国立大学 | 104 | 176,687     | 神奈川県 | 2          |
| 2   | 茨城大学   | 73  | 252,339     | 茨城県  | 1          |
| 2   | 千葉大学   | 73  | 218,987     | 千葉県  | 5          |
| 4   | 群馬大学   | 71  | 136,816     | 群馬県  | 3          |
| 5   | 筑波大学   | 67  | 328,840     | 茨城県  | 4          |
| 6   | 宇都宮大学  | 59  | 46,689      | 栃木県  | 6          |
| 7   | 横浜市立大学 | 43  | 111,484     | 神奈川県 | 8          |
| 8   | 埼玉大学   | 32  | 50,390      | 埼玉県  | 7          |
| 9   | 千葉工業大学 | 21  | 55,167      | 千葉県  | -          |
| 10  | 日本工業大学 | 14  | 17,500      | 埼玉県  | -          |

## ③関東地方（東京都のみ）

| No. | 機関名      | 件数   | 受入額<br>(千円) | 所在地 | 前年度<br>No. |
|-----|----------|------|-------------|-----|------------|
| 1   | 東京大学     | 1155 | 6,829,628   | 東京都 | 1          |
| 2   | 東京工業大学   | 337  | 1,541,682   | 東京都 | 2          |
| 3   | 慶應義塾大学   | 328  | 1,547,037   | 東京都 | 3          |
| 4   | 早稲田大学    | 326  | 808,037     | 東京都 | 3          |
| 5   | 東京理科大学   | 229  | 511,186     | 東京都 | 5          |
| 6   | 東京農工大学   | 189  | 481,473     | 東京都 | 6          |
| 7   | 東京医科歯科大学 | 178  | 583,935     | 東京都 | 9          |
| 8   | 日本大学     | 155  | 226,715     | 東京都 | 7          |
| 9   | 順天堂大学    | 147  | 683,108     | 東京都 | 8          |
| 10  | 東海大学     | 122  | 248,841     | 東京都 | -          |

## ④北陸・甲信越地方

（新潟県、富山県、石川県、福井県、山梨県、長野県）

| No. | 機関名      | 件数  | 受入額<br>(千円) | 所在地 | 前年度<br>No. |
|-----|----------|-----|-------------|-----|------------|
| 1   | 信州大学     | 164 | 236,477     | 長野県 | 1          |
| 2   | 新潟大学     | 90  | 174,182     | 新潟県 | 2          |
| 3   | 富山大学     | 78  | 104,204     | 富山県 | 3          |
| 4   | 金沢工業大学   | 57  | 76,296      | 石川県 | 4          |
| 5   | 山梨大学     | 56  | 38,061      | 山梨県 | 6          |
| 6   | 長岡技術科学大学 | 49  | 73,183      | 新潟県 | 5          |
| 7   | 金沢大学     | 48  | 43,506      | 石川県 | 8          |
| 8   | 福井大学     | 40  | 26,862      | 福井県 | 7          |
| 9   | 富山県立大学   | 33  | 33,105      | 富山県 | 9          |
| 10  | 石川県立大学   | 21  | 23,647      | 石川県 | 10         |

## ⑤ 東海地方

(岐阜県、静岡県、愛知県、三重県)

| No. | 機関名      | 件数  | 受入額<br>(千円) | 所在地 | 前年度<br>No. |
|-----|----------|-----|-------------|-----|------------|
| 1   | 名古屋大学    | 251 | 1,701,505   | 愛知県 | 1          |
| 2   | 三重大学     | 183 | 138,779     | 三重県 | 2          |
| 3   | 名古屋工業大学  | 167 | 305,879     | 愛知県 | 3          |
| 4   | 岐阜大学     | 129 | 167,706     | 岐阜県 | 4          |
| 5   | 静岡大学     | 80  | 140,430     | 静岡県 | 6          |
| 6   | 豊橋技術科学大学 | 73  | 143,105     | 愛知県 | 5          |
| 7   | 名城大学     | 44  | 38,977      | 愛知県 | 8          |
| 8   | 中部大学     | 40  | 84,799      | 愛知県 | 7          |
| 9   | 愛知工業大学   | 29  | 40,893      | 愛知県 | 10         |
| 10  | 浜松医科大学   | 28  | 23,746      | 静岡県 | -          |

## ⑥ 近畿地方

(滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県)

| No. | 機関名      | 件数  | 受入額<br>(千円) | 所在地 | 前年度<br>No. |
|-----|----------|-----|-------------|-----|------------|
| 1   | 大阪大学     | 406 | 2,791,232   | 大阪府 | 1          |
| 2   | 京都大学     | 191 | 722,774     | 京都府 | 5          |
| 3   | 立命館大学    | 176 | 177,249     | 京都府 | 4          |
| 4   | 近畿大学     | 168 | 131,293     | 大阪府 | 3          |
| 5   | 神戸大学     | 155 | 282,690     | 兵庫県 | 2          |
| 6   | 大阪市立大学   | 129 | 207,109     | 大阪府 | 6          |
| 7   | 大阪府立大学   | 112 | 118,367     | 大阪府 | 7          |
| 8   | 関西大学     | 79  | 98,607      | 大阪府 | 8          |
| 9   | 京都工芸繊維大学 | 62  | 84,910      | 京都府 | 9          |
| 10  | 兵庫県立大学   | 45  | 55,922      | 兵庫県 | -          |

## ⑦ 中国・四国地方

(鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県)

| No. | 機関名    | 件数  | 受入額<br>(千円) | 所在地 | 前年度<br>No. |
|-----|--------|-----|-------------|-----|------------|
| 1   | 広島大学   | 166 | 598,678     | 広島県 | 1          |
| 2   | 岡山大学   | 96  | 195,148     | 岡山県 | 3          |
| 3   | 愛媛大学   | 82  | 106,645     | 愛媛県 | 6          |
| 4   | 徳島大学   | 77  | 111,663     | 徳島県 | 2          |
| 5   | 島根大学   | 65  | 183,412     | 島根県 | 4          |
| 6   | 鳥取大学   | 57  | 127,361     | 鳥取県 | 4          |
| 7   | 山口大学   | 50  | 99,261      | 山口県 | 7          |
| 8   | 香川大学   | 48  | 53,636      | 香川県 | 8          |
| 9   | 高知大学   | 38  | 44,965      | 高知県 | 8          |
| 10  | 岡山県立大学 | 32  | 12,250      | 岡山県 | 10         |

## ⑧ 九州地方

(福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県)

| No. | 機関名    | 件数  | 受入額<br>(千円) | 所在地  | 前年度<br>No. |
|-----|--------|-----|-------------|------|------------|
| 1   | 九州大学   | 186 | 654,779     | 福岡県  | 1          |
| 2   | 鹿児島大学  | 113 | 144,444     | 鹿児島県 | 2          |
| 3   | 熊本大学   | 101 | 191,272     | 熊本県  | 3          |
| 4   | 九州工業大学 | 80  | 116,774     | 福岡県  | 4          |
| 5   | 宮崎大学   | 68  | 102,435     | 宮崎県  | 5          |
| 6   | 佐賀大学   | 63  | 101,088     | 佐賀県  | 7          |
| 7   | 琉球大学   | 62  | 356,027     | 沖縄県  | 6          |
| 8   | 長崎大学   | 57  | 53,790      | 長崎県  | 8          |
| 9   | 大分大学   | 25  | 21,483      | 大分県  | 10         |
| 10  | 九州産業大学 | 24  | 23,901      | 福岡県  | 9          |