

## 6. 解説「関連データ・用語・仕組み」:日本に研究者は何人いるか

わが国に「研究者」は何人いるのでしょうか。研究者は、大学等だけではなく、企業の研究所等、行政の研究機関等にいます。

まず、大学等の高等教育機関に教員が 199,471 人、研究者の卵というべき博士課程在学者が 74,711 人います。そして、企業の「専ら研究に従事する者及び兼務者」が 486,200 人、公的機関の研究職が 34,235 人です。これら産・官・学を合わせると総計 794,617 人になります。

この数字は、いわゆる組織に所属している研究者の数であり、組織から離脱した個人あるいは集団（NPO 的な組織等）で活躍している研究者も相当程度いるものと思われませんが、統計的には把握できていません。さらに、これら研究者を含む専門家については、実務的経験知を有するいわゆる専門家が多様な分野でいますが、その全貌は不明です。

表 2 高等教育機関の学校数、在学者数、教員数

| 区 分         | 学校数(校)            |    |     |       | 在 学 者 数(人)    |           |          |          |         |           | 教 員 数(人) |         |          |
|-------------|-------------------|----|-----|-------|---------------|-----------|----------|----------|---------|-----------|----------|---------|----------|
|             | 計                 | 国立 | 公立  | 私立    | 計             | うち女子      | 女子の比率(%) | 国立       | 公立      | 私立        | 計        | うち女性    | 女性の比率(%) |
| 大 学         | (4) (-) (-) (4)   |    |     |       | (9,509)       | (12,689)  | (0.3)    | (-2,520) | (2,656) | (9,373)   | (699)    | (1,124) | (0.5)    |
|             | 786               | 86 | 93  | 607   | 2,918,668 (イ) | 1,293,095 | 44.3     | 606,449  | 158,176 | 2,154,043 | 187,862  | 47,618  | 25.3     |
| うち学部        | (5) (-) (-) (5)   |    |     |       | (9,464)       | (11,792)  | (0.3)    | (-2,432) | (2,356) | (9,540)   |          |         |          |
|             | 761               | 82 | 91  | 588   | 2,609,148     | 1,183,962 | 45.4     | 437,401  | 138,653 | 2,033,094 |          |         |          |
| うち大学院       | (6) (-) (1) (5)   |    |     |       | (608)         | (963)     | (0.3)    | (-358)   | (303)   | (663)     |          |         |          |
|             | 642               | 86 | 84  | 472   | 254,621       | 82,427    | 32.4     | 152,774  | 16,428  | 85,419    |          |         |          |
| うち修士課程      | (6) (-) (1) (5)   |    |     |       | (-839)        | (263)     | (0.3)    | (-691)   | (80)    | (-228)    |          |         |          |
|             | 614               | 86 | 82  | 446   | 162,261       | 51,317    | 31.6     | 95,353   | 10,653  | 56,255    |          |         |          |
| うち博士課程      | (2) (-) (3) (-1)  |    |     |       | (344)         | (208)     | (0.1)    | (-107)   | (201)   | (250)     |          |         |          |
|             | 458               | 77 | 66  | 315   | 74,711        | 25,212    | 33.7     | 50,571   | 5,052   | 19,088    |          |         |          |
| うち専門職学位課程   | (-3) (-) (-) (-3) |    |     |       | (1,103)       | (492)     | (0.7)    | (440)    | (22)    | (641)     |          |         |          |
|             | 125               | 61 | 7   | 57    | 17,649        | 5,898     | 33.4     | 6,850    | 723     | 10,076    |          |         |          |
| 短 期 大 学     | (-5) (-) (-) (-5) |    |     |       | (-6,022)      | (-5,664)  | (-0.3)   | (-)      | (-480)  | (-5,542)  | (-220)   | (-89)   | (0.3)    |
|             | 326               | -  | 17  | 309   | 113,013       | 99,866    | 88.4     | -        | 5,741   | 107,272   | 7,440    | 3,916   | 52.6     |
| 高 等 専 門 学 校 | (-) (-) (-) (-)   |    |     |       | (-343)        | (384)     | (0.8)    | (-247)   | (25)    | (-121)    | (-55)    | (13)    | (0.5)    |
|             | 57                | 51 | 3   | 3     | 57,124        | 11,321    | 19.8     | 51,298   | 3,781   | 2,045     | 4,169    | 466     | 11.2     |
| 専 門 学 校     | (-) (-) (-2) (2)  |    |     |       | (9,555)       | (3,716)   | (-0.3)   | (-24)    | (-625)  | (10,204)  | (-155)   | (-74)   | (0.1)    |
|             | 2,805             | 9  | 184 | 2,612 | 597,870       | 340,465   | 56.9     | 333      | 23,849  | 573,688   | 37,393   | 20,103  | 53.8     |

- (注) 1 ( )は、前年度からの増減値である。  
 2 「在学者数」には、学部学生・本科学士のほか、専攻科・別科の学生、科目等履修生等を含む。  
 3 「大学」のうち数については、在学者がいる学校数を計上している。  
 4 「専門学校」とは、専修学校のうち専門課程を置く学校をいう。(以下、同じ。)

出典：令和元年度学校基本調査（確定値）の公表について、文部科学省、令和元年 12 月 25 日

[https://www.mext.go.jp/content/20191220-mxt\\_chousa01-000003400\\_1.pdf](https://www.mext.go.jp/content/20191220-mxt_chousa01-000003400_1.pdf)



出典：最近の研究者数の国際比較と企業の研究者数の動向、総務省統計局、平成 29 年 4 月 5 日  
<https://www.stat.go.jp/info/today/119.html>

公的機関の専門別研究者 (2017 年)

| 専門分野    | 公的機関 (単位:人) |       |        |                 |
|---------|-------------|-------|--------|-----------------|
|         | 計           | 国営    | 公営     | 特殊法人・<br>独立行政法人 |
| 理学      | 7,525       | 524   | 1,486  | 5,515           |
| 工学      | 8,903       | 823   | 2,059  | 6,021           |
| 農学      | 10,305      | 211   | 5,895  | 4,199           |
| 保健      | 4,649       | 535   | 1,299  | 2,815           |
| 人文・社会科学 | 1,062       | 268   | 206    | 588             |
| その他     | 1,791       | 183   | 1,072  | 536             |
| 総数      | 34,235      | 2,544 | 12,017 | 19,674          |

原典：総務省「科学技術研究調査報告」

出典：科学技術指標 2018 2.2 部門別の研究者、科学技術・学術政策研究所  
[https://www.nistep.go.jp/sti\\_indicator/2018/RM274\\_26.html](https://www.nistep.go.jp/sti_indicator/2018/RM274_26.html)