

### 3. イノベーションの担い手の活動状況

---

#### 3.3.4 人材育成機能

---

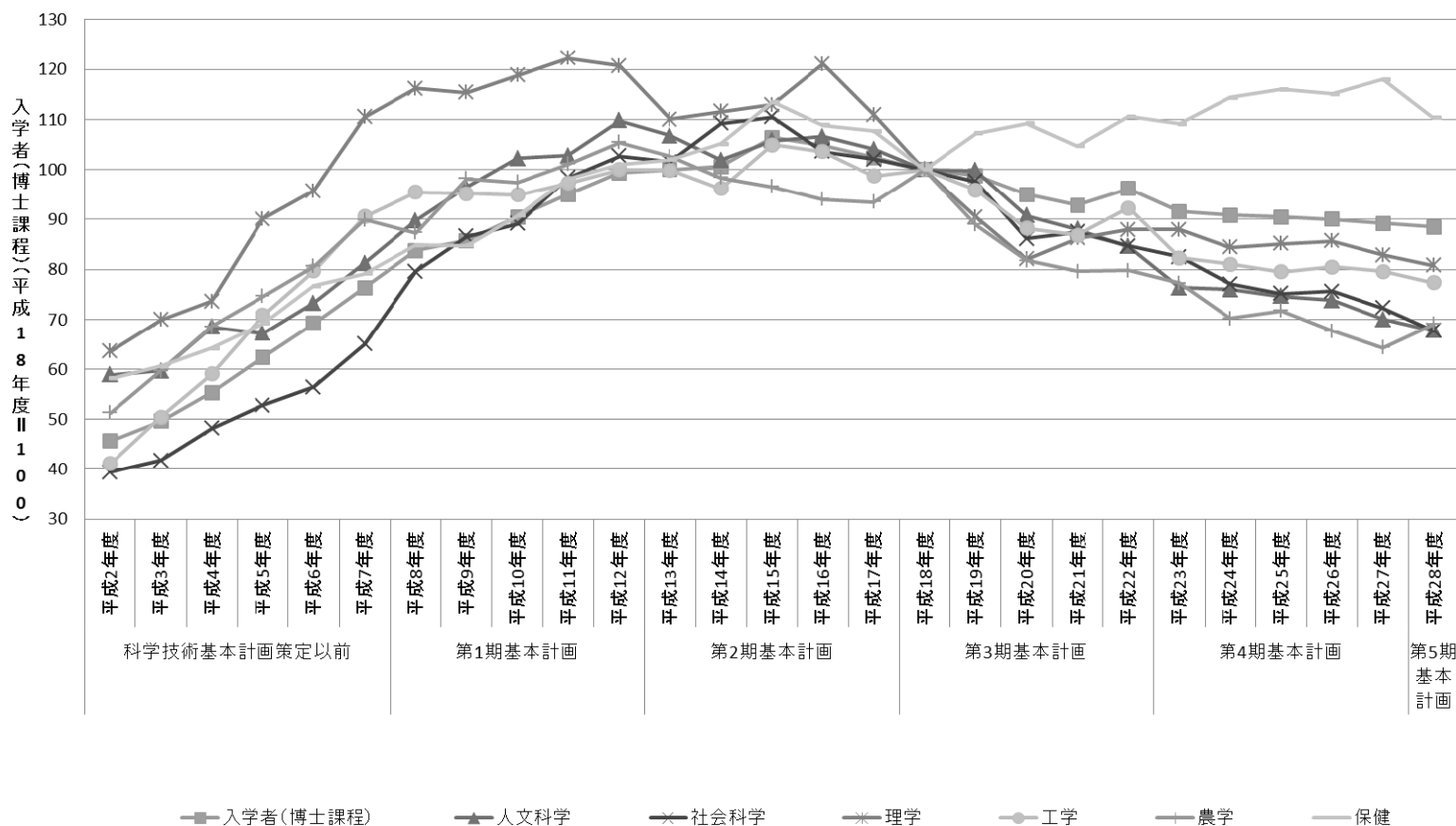
(1) 博士課程入学者数

# 【大学等】全大学の博士課程入学者数

博士課程入学者数は、平成15年度以降緩やかな減少傾向。

- 全大学の博士課程入学者数全体は、平成15年度をピーク(指数=106)としてその後は減少傾向に転じている。平成28年度には、指数にして88にまで減少(平成18年度を100とした場合の指数)。
- 専攻分野別で見ると、保健のみは近年も増加傾向を維持している。

図表1 博士課程入学者数(平成18年度を100として指数化)(全大学)



(注1) 数値は各年度の5月1日現在。  
 (注2) 全大学は国立大学、公立大学、私立大学を指す。  
 (出所) 文部科学省「学校基本調査」を基に作成。

# 【大学等】全大学の博士課程入学者数

博士課程入学者数は、平成15年度以降緩やかな減少傾向。

■ 全大学の博士課程入学者数全体は、平成15年度のピーク時は18,232人であり、平成28年度には14,972人に減少。

図表2 博士課程入学者数(全大学)

区分	単位	科学技術基本計画策定以前						第1期基本計画					第2期基本計画					第3期基本計画					第4期基本計画					第5期基本計画
		平成2年度	平成3年度	平成4年度	平成5年度	平成6年度	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
入学者(博士課程) (平成18年度=100)	人 (指数)	7,813 (46)	8,505 (50)	9,481 (55)	10,681 (62)	11,852 (69)	13,074 (76)	14,345 (84)	14,683 (86)	15,491 (90)	16,276 (95)	17,023 (99)	17,128 (100)	17,234 (101)	18,232 (106)	17,944 (105)	17,553 (102)	17,131 (100)	16,926 (99)	16,271 (95)	15,901 (93)	16,471 (96)	15,685 (92)	15,557 (91)	15,491 (90)	15,418 (90)	15,283 (89)	14,972 (88)
人文科学	人 (指数)	917 (59)	930 (60)	1,066 (68)	1,047 (67)	1,142 (73)	1,266 (81)	1,398 (90)	1,503 (96)	1,593 (102)	1,602 (103)	1,710 (110)	1,663 (107)	1,587 (102)	1,648 (106)	1,661 (107)	1,621 (104)	1,558 (100)	1,555 (100)	1,413 (91)	1,371 (88)	1,318 (85)	1,190 (76)	1,183 (76)	1,162 (75)	1,150 (74)	1,091 (70)	1,053 (68)
社会科学	人 (指数)	606 (39)	642 (42)	742 (48)	813 (53)	868 (56)	1,000 (65)	1,225 (80)	1,333 (87)	1,371 (89)	1,514 (98)	1,581 (103)	1,562 (101)	1,681 (109)	1,700 (110)	1,594 (104)	1,571 (102)	1,539 (100)	1,503 (98)	1,325 (86)	1,346 (87)	1,303 (85)	1,269 (82)	1,186 (77)	1,157 (75)	1,164 (76)	1,112 (72)	1,018 (68)
理学	人 (指数)	929 (64)	1,021 (70)	1,076 (74)	1,317 (90)	1,399 (96)	1,614 (110)	1,697 (116)	1,686 (115)	1,736 (119)	1,786 (122)	1,764 (121)	1,608 (110)	1,630 (112)	1,650 (113)	1,769 (121)	1,621 (111)	1,461 (100)	1,322 (90)	1,199 (82)	1,259 (86)	1,285 (88)	1,284 (88)	1,233 (84)	1,244 (85)	1,251 (86)	1,211 (83)	1,068 (81)
工学	人 (指数)	1,399 (41)	1,715 (50)	2,010 (59)	2,410 (71)	2,711 (80)	3,082 (91)	3,248 (95)	3,238 (95)	3,229 (95)	3,310 (97)	3,402 (100)	3,399 (100)	3,274 (96)	3,571 (105)	3,524 (104)	3,359 (99)	3,403 (100)	3,264 (96)	3,001 (88)	2,954 (87)	3,139 (92)	2,800 (82)	2,759 (81)	2,706 (80)	2,738 (80)	2,709 (80)	2,523 (77)
農学	人 (指数)	580 (51)	675 (60)	775 (69)	844 (75)	912 (81)	1,017 (90)	987 (87)	1,110 (98)	1,102 (97)	1,143 (101)	1,192 (105)	1,160 (103)	1,112 (98)	1,092 (97)	1,063 (94)	1,057 (93)	1,131 (100)	1,006 (89)	925 (82)	900 (80)	902 (80)	874 (77)	794 (70)	811 (72)	765 (68)	727 (64)	694 (69)
保健	人 (指数)	3,076 (58)	3,206 (61)	3,395 (64)	3,660 (69)	4,056 (77)	4,184 (79)	4,490 (85)	4,482 (85)	4,799 (91)	5,189 (98)	5,339 (101)	5,395 (102)	5,561 (105)	6,001 (113)	5,756 (109)	5,696 (108)	5,289 (100)	5,672 (107)	5,776 (109)	5,538 (105)	5,850 (111)	5,770 (109)	6,051 (114)	6,135 (116)	6,089 (115)	6,239 (118)	6,256 (110)
商船	人 (指数)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
家政	人 (指数)	21 (20)	16 (16)	25 (24)	37 (36)	46 (45)	50 (49)	54 (52)	64 (62)	97 (94)	78 (76)	61 (59)	75 (73)	68 (66)	88 (85)	107 (104)	94 (91)	103 (100)	93 (90)	85 (83)	62 (60)	79 (77)	65 (63)	52 (50)	44 (43)	61 (59)	58 (56)	56 (60)
教育	人 (指数)	165 (38)	160 (37)	193 (45)	207 (48)	206 (48)	231 (53)	329 (76)	338 (78)	348 (81)	347 (80)	373 (86)	377 (87)	374 (87)	429 (99)	412 (95)	410 (95)	432 (100)	453 (105)	447 (103)	487 (113)	488 (113)	480 (111)	494 (114)	466 (108)	467 (108)	469 (109)	484 (107)
芸術	人 (指数)	24 (13)	28 (15)	23 (12)	32 (17)	37 (20)	61 (32)	59 (31)	63 (34)	69 (37)	71 (38)	117 (62)	128 (68)	153 (81)	183 (97)	177 (94)	183 (97)	188 (100)	204 (109)	219 (116)	183 (97)	199 (106)	175 (93)	173 (92)	167 (89)	188 (100)	187 (99)	168 (82)
その他	人 (指数)	96 (5)	112 (6)	176 (9)	314 (15)	475 (23)	569 (28)	858 (42)	866 (43)	1,147 (57)	1,236 (61)	1,484 (73)	1,761 (87)	1,794 (89)	1,870 (92)	1,881 (93)	1,941 (96)	2,027 (100)	1,854 (91)	1,881 (93)	1,801 (89)	1,908 (94)	1,778 (88)	1,632 (81)	1,599 (79)	1,545 (76)	1,480 (73)	1,652 (89)

(注1) 数値は各年度の5月1日現在。  
(注2) 全大学は国立大学、公立大学、私立大学を指す。  
(出所) 文部科学省「学校基本調査」を基に作成。

### 3. イノベーションの担い手の活動状況

---

#### 3.3.4 人材育成機能

---

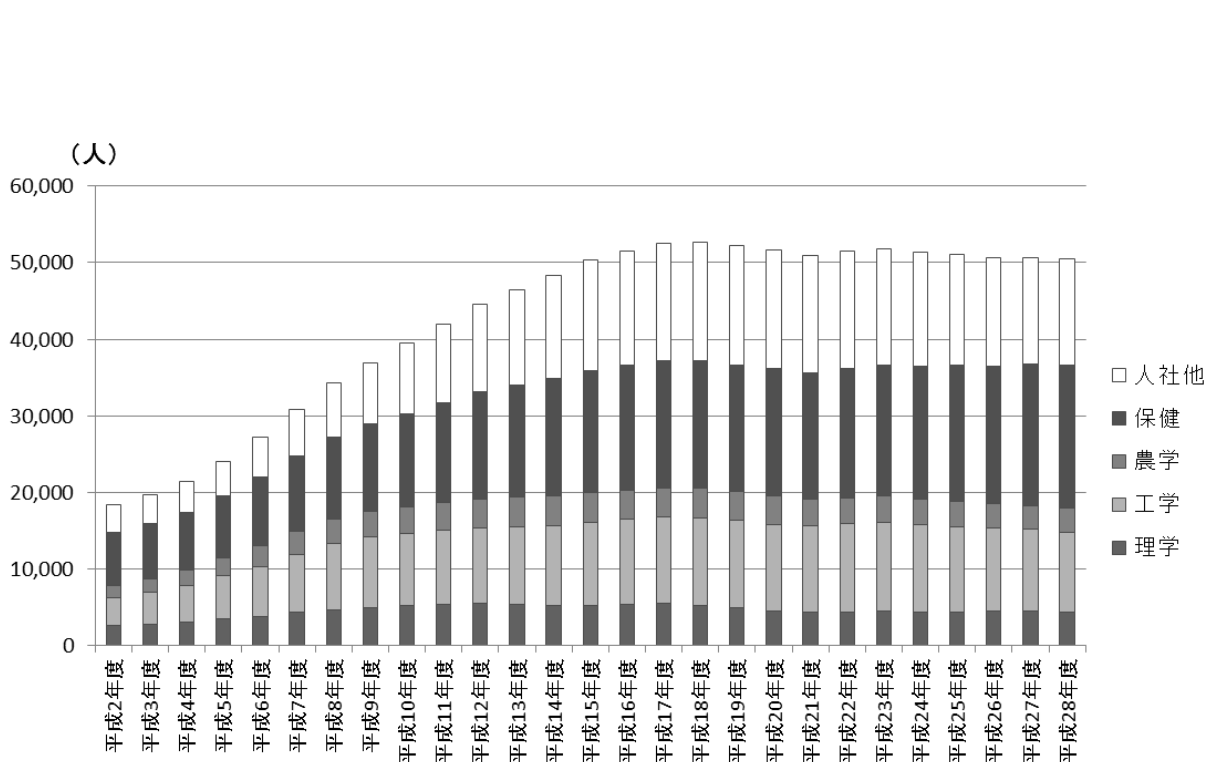
(2) 博士課程学生数

# 【大学等】国立大学の博士課程学生数(専攻分野別)

国立大学の博士課程学生数は、平成15年度以降は横ばい傾向。

- 国立大学の博士課程学生数全体では、平成18年度をピークに横ばいであり、5万人前後で推移している。
- 専攻分野別に見ると、自然科学系全体ではほぼ横ばいで、全体は3.6万人前後で推移しているが、保健は増加傾向にある。

図表1 博士課程学生数(専攻分野別)(国立大学)



年度	全分野						人社他
	自然科学				保健	人社他	
	理学	工学	農学	保健			
平成2年度	18,401	14,740	2,551	3,684	1,601	6,904	3,661
平成3年度	19,604	15,846	2,787	4,157	1,766	7,136	3,758
平成4年度	21,357	17,369	2,987	4,788	2,019	7,575	3,988
平成5年度	24,042	19,583	3,423	5,643	2,349	8,168	4,459
平成6年度	27,187	22,000	3,725	6,587	2,629	9,059	5,187
平成7年度	30,753	24,751	4,243	7,632	2,956	9,920	6,002
平成8年度	34,267	27,152	4,660	8,636	3,117	10,739	7,115
平成9年度	36,951	28,891	4,889	9,245	3,285	11,472	8,060
平成10年度	39,544	30,297	5,142	9,501	3,459	12,195	9,247
平成11年度	42,004	31,691	5,348	9,615	3,662	13,066	10,313
平成12年度	44,495	33,070	5,446	9,858	3,809	13,957	11,425
平成13年度	46,406	33,960	5,335	10,076	3,927	14,622	12,446
平成14年度	48,303	34,864	5,204	10,345	3,935	15,380	13,439
平成15年度	50,311	35,938	5,229	10,790	3,882	16,037	14,373
平成16年度	51,526	36,583	5,312	11,100	3,835	16,336	14,943
平成17年度	52,478	37,150	5,428	11,353	3,796	16,573	15,328
平成18年度	52,704	37,179	5,245	11,367	3,859	16,708	15,525
平成19年度	52,225	36,672	4,832	11,457	3,754	16,629	15,553
平成20年度	51,614	36,116	4,477	11,321	3,660	16,658	15,498
平成21年度	50,931	35,595	4,337	11,265	3,497	16,496	15,336
平成22年度	51,467	36,166	4,323	11,507	3,456	16,880	15,301
平成23年度	51,848	36,614	4,419	11,637	3,431	17,127	15,234
平成24年度	51,437	36,514	4,331	11,399	3,353	17,431	14,923
平成25年度	51,061	36,530	4,361	11,101	3,270	17,798	14,531
平成26年度	50,686	36,456	4,426	10,852	3,176	18,002	14,230
平成27年度	50,676	36,736	4,416	10,700	3,157	18,463	13,940
平成28年度	50,561	36,576	4,277	10,476	3,143	18,680	13,985

(注) 数値は各年度の5月1日現在。  
 (出所) 文部科学省「学校基本調査」を基に作成。

### 3. イノベーションの担い手の活動状況

---

#### 3.3.4 人材育成機能

---

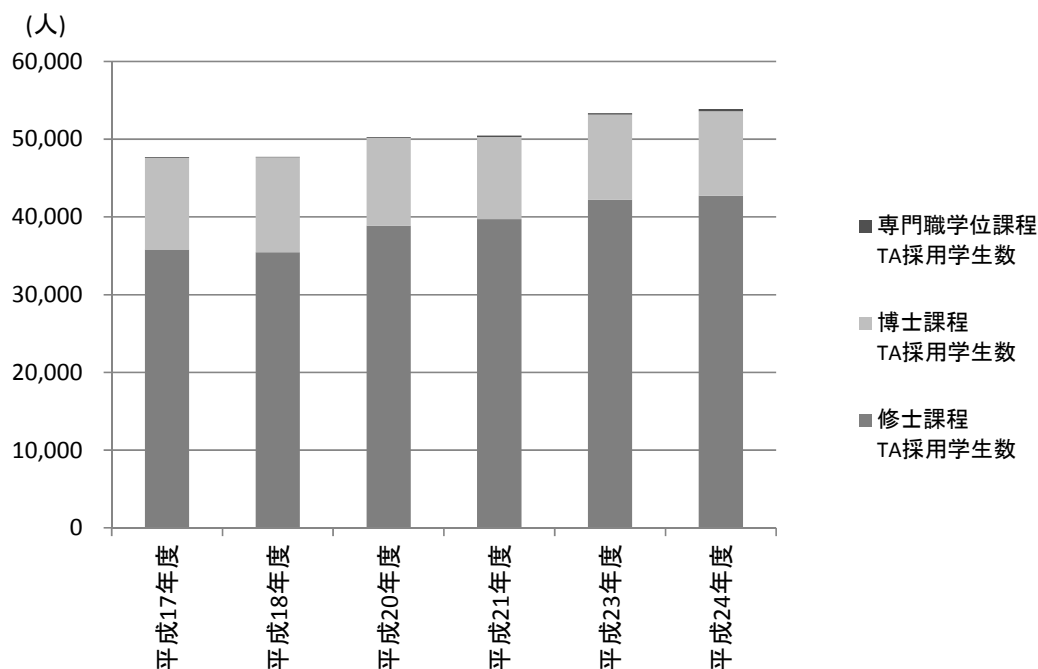
(3) 経済的支援を受ける博士課程学生数

## 【大学等】国立大学のTA学生数(課程別)

TA採用学生数は、緩やかな増加傾向。

- 国立大学の修士課程、博士課程、専門職学位課程におけるTAの採用学生数は、修士課程でのTA採用が大半となっており、次いで博士課程、専門職学位課程の順となっている。
- 課程別の推移をみると、修士課程及び専門職学位課程においては平成18年度以降から、それぞれ増加傾向にある。

図表1 TA学生数(課程別)(国立大学)



年度	計	単位:人		
		修士課程 TA採用学生数	博士課程 TA採用学生数	専門職学位課程 TA採用学生数
平成17年度	47,680	35,836	11,740	104
平成18年度	47,749	35,464	12,212	73
平成20年度	50,302	38,870	11,306	126
平成21年度	50,483	39,732	10,569	182
平成23年度	53,358	42,222	10,953	183
平成24年度	53,868	42,706	10,883	279

(注)TAとは、学部学生等に対するチュータリング(助言)や実験、実習、演習等の教育補助業務(具体的には、演習のディスカッションリーダー、レポート・試験等の採点など)を行い、これに対する手当てを支給される大学院学生を指す。平成19年度及び平成22年度は調査を実施していない。

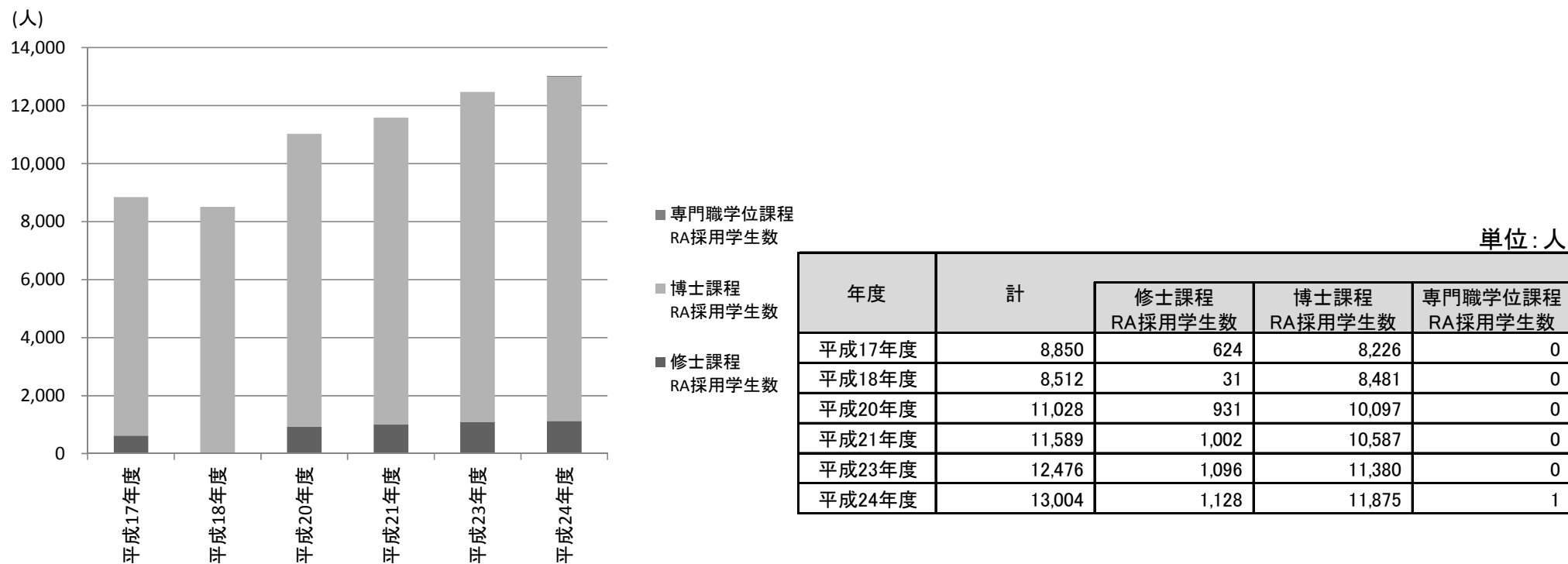
(出所)文部科学省『各大学院における「大学院教育振興施策要綱」に関する取組の調査結果について』を基に作成。

## 【大学等】国立大学のRA学生数(課程別)

RA採用学生数は、平成18年度以降は増加傾向。

- 平成24年度の内訳を見ると、博士課程でのRA採用が大半となっており、次いで修士課程、専門職学位課程の順となっている。
- 課程別の推移を見ると、博士課程は平成17年度以降、修士課程は平成18年度以降、共に増加している。

図表1 RA学生数(課程別)(国立大学)



(注)RAとは、大学等が行う研究プロジェクト等の研究補助業務(具体的には、データ処理業務、各種実験の実施及び補助、研究設備の運転・整備等)を行い、これに対する手当てを支給される大学院学生を指す。平成19年度及び平成22年度は調査を実施していない。

(出所)文部科学省『各大学院における「大学院教育振興施策要綱」に関する取組の調査結果について』を基に作成。

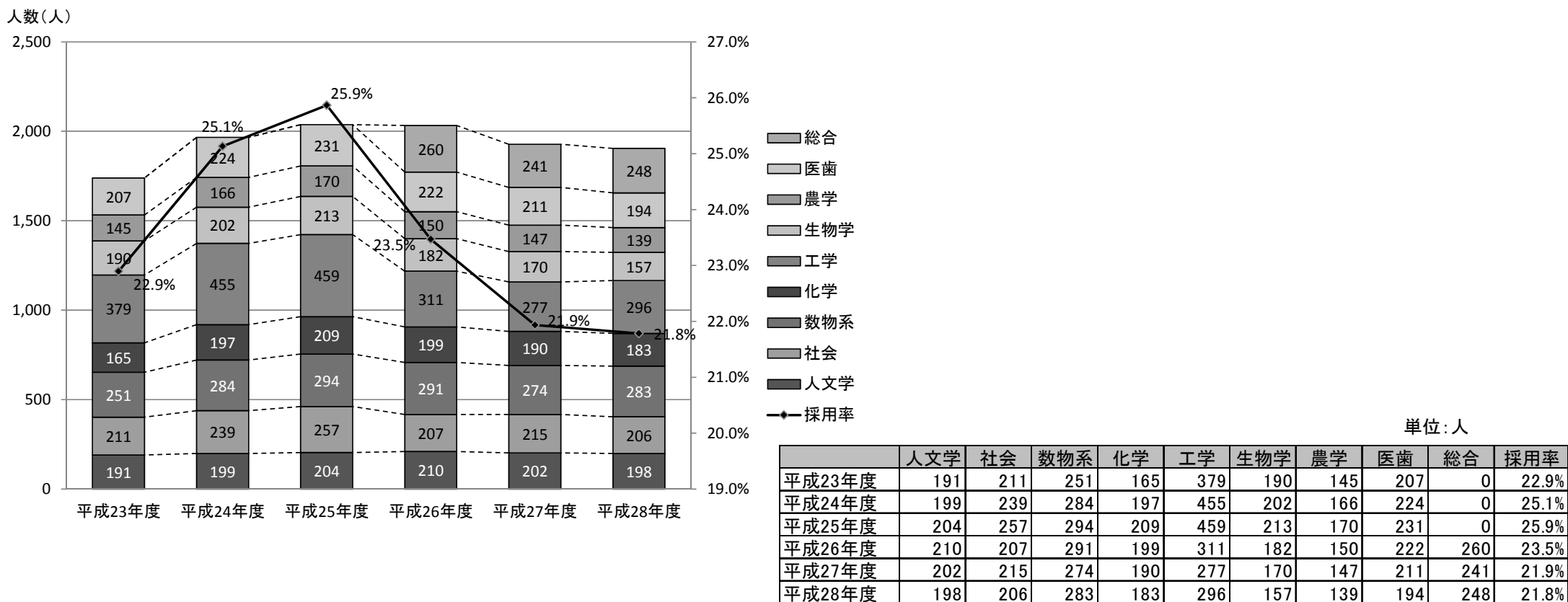


# 【大学等】日本学術振興会特別研究員制度による博士課程学生の採用数

採用数は緩やかな減少傾向、採用率は平成25年度から平成28年度にかけて約4ポイント減少。

- 平成28年度における採用数の内訳は、工学が最も多く、数物系が続いている。
- 分野別の推移は、平成26年度に総合が加わって以降、人文学、化学、生物学、農学、医歯で減少傾向である。

図表1 日本学術振興会特別研究員制度による博士課程学生の採用数



(出所)日本学術振興会特別研究員制度のHPを基に作成。

### 3. イノベーションの担い手の活動状況

---

#### 3.3.4 人材育成機能

---

(4) 博士課程修了者の進路状況

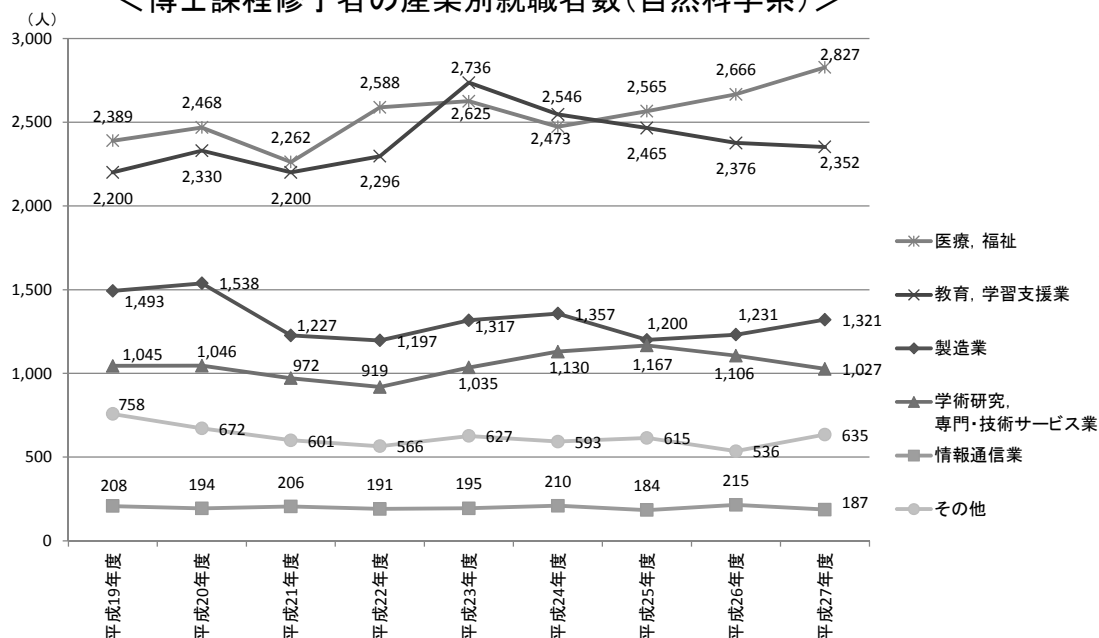
# 【大学等】全大学における博士課程修了者の就職者数(産業別)

博士課程修了者(全大学)の産業別就職者数は「医療、福祉」「教育・学習支援業」が多い。

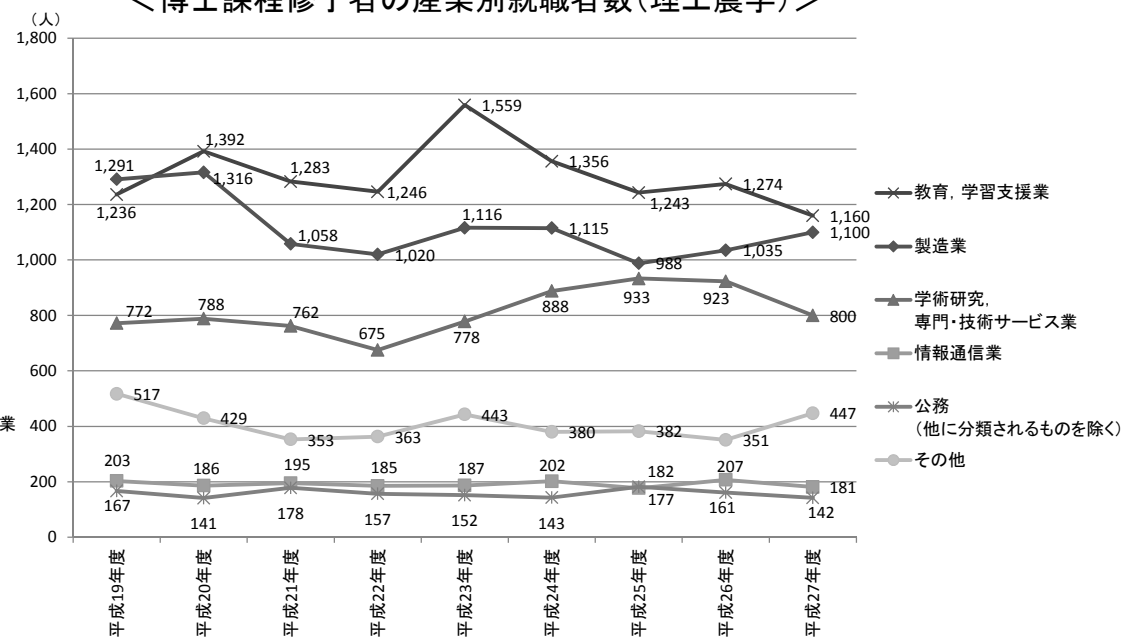
- 産業別就職者数は「医療、福祉」が平成24年度から平成27年度にかけて増加傾向である一方、他産業では概ね横ばいまたは減少傾向である。
- 「保健」を除く自然科学系(理工農学)の博士課程修了者の産業別就職者数を見ると、平成19年度以降、「教育、学習支援業」「製造業」「学術研究、専門・技術サービス業」は多く、「情報通信業」「公務」は少ない。

図表1 博士課程修了者の産業別就職者数(全大学)

＜博士課程修了者の産業別就職者数(自然科学系)＞



＜博士課程修了者の産業別就職者数(理工農学)＞



(注1) 数値は各年度修了者の翌年度5月1日現在の進路実績。就職者数には進学しかつ就職した者を含む。専攻分野の分類は「付属資料一学科系統分類表」による。

(注2) 全大学は国立大学、公立大学、私立大学を指す。

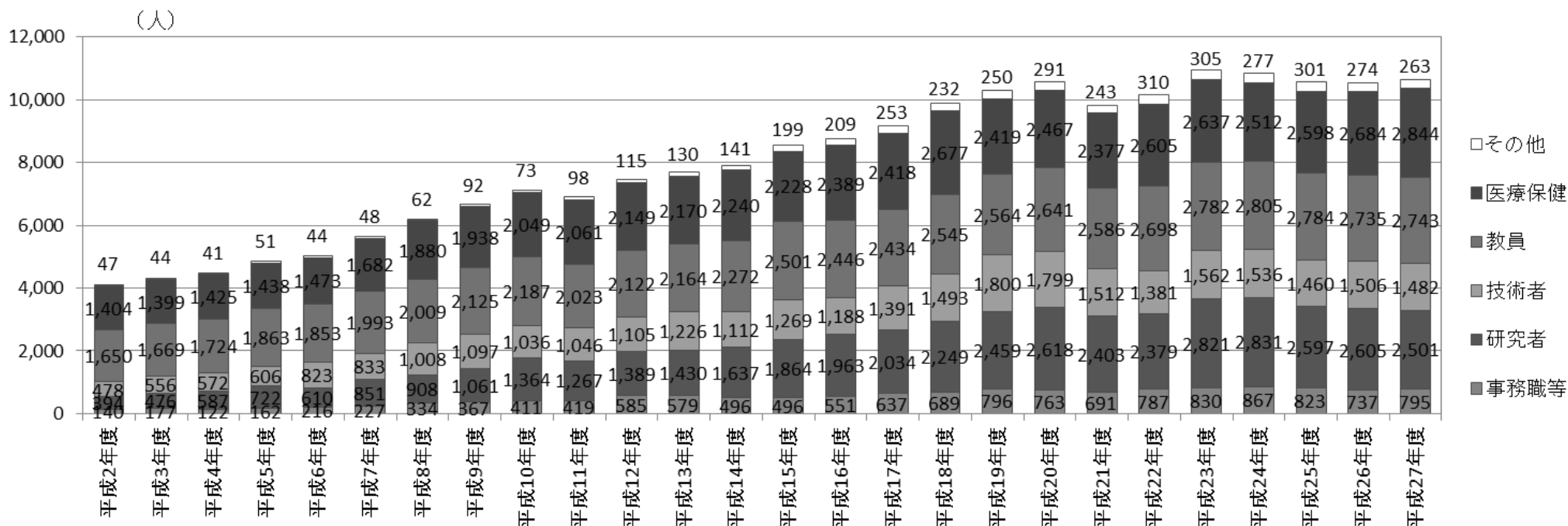
(出所) 文部科学省「学校基本調査」を基に作成。

# 【大学等】全大学における博士課程修了者の就職者数(職業別)

博士課程修了者(全大学)の就職者数は増加を続けていたものの、近年はほとんどの職業で頭打ち。

- 博士課程修了者の就職者がピークとなる平成23年度までは全体的に増加傾向。
- 一方、平成23年度以降は、「医療保健」がやや増加しているのを除いて、ほぼ全ての職業で頭打ち～微減傾向。特に研究者は、平成23年度の2,821人から平成27年度の2,501人に減少。

図表1 博士課程修了者の職業別就職者数(全大学)



(注1) 数値は各年度修了者の翌年度5月1日現在の進路実績。

(注2) 全大学は、国立大学、公立大学、私立大学を指す。事務職等は、管理的職業従事者・事務従事者・販売従事者・サービス職業従事者等を指す。技術者とは、農林水産技術者・製造技術者・建築・土木・測量技術者・情報処理・通信技術者等を指す。医療保健とは、医師・歯科医師・獣医師・薬剤師・保健師・助産師・看護師・医療技術者等を指す。その他は、美術・写真・デザイナー・音楽・舞台芸術家・その他の専門的・技術的職業従事者を指す。

(出所) 文部科学省「学校基本調査」を基に作成。

# 【大学等】全大学における博士課程修了者の就職者数(職業別)

(続き)

図表2 博士課程修了者の職業別就職者数(全大学)

単位:人

年度	計	職業別					
		事務職等	研究者	技術者	教員	医療保健	その他
平成2年度	4,113	140	394	478	1,650	1,404	47
平成3年度	4,321	177	476	556	1,669	1,399	44
平成4年度	4,471	122	587	572	1,724	1,425	41
平成5年度	4,842	162	722	606	1,863	1,438	51
平成6年度	5,019	216	610	823	1,853	1,473	44
平成7年度	5,634	227	851	833	1,993	1,682	48
平成8年度	6,201	334	908	1,008	2,009	1,880	62
平成9年度	6,680	367	1,061	1,097	2,125	1,938	92
平成10年度	7,120	411	1,364	1,036	2,187	2,049	73
平成11年度	6,914	419	1,267	1,046	2,023	2,061	98
平成12年度	7,465	585	1,389	1,105	2,122	2,149	115
平成13年度	7,699	579	1,430	1,226	2,164	2,170	130
平成14年度	7,898	496	1,637	1,112	2,272	2,240	141
平成15年度	8,557	496	1,864	1,269	2,501	2,228	199
平成16年度	8,746	551	1,963	1,188	2,446	2,389	209
平成17年度	9,167	637	2,034	1,391	2,434	2,418	253
平成18年度	9,885	689	2,249	1,493	2,545	2,677	232
平成19年度	10,288	796	2,459	1,800	2,564	2,419	250
平成20年度	10,579	763	2,618	1,799	2,641	2,467	291
平成21年度	9,812	691	2,403	1,512	2,586	2,377	243
平成22年度	10,160	787	2,379	1,381	2,698	2,605	310
平成23年度	10,937	830	2,821	1,562	2,782	2,637	305
平成24年度	10,828	867	2,831	1,536	2,805	2,512	277
平成25年度	10,563	823	2,597	1,460	2,784	2,598	301
平成26年度	10,541	737	2,605	1,506	2,735	2,684	274
平成27年度	10,628	795	2,501	1,482	2,743	2,844	263

(注1) 数値は各年度修了者の翌年度5月1日現在の進路実績。

(注2) 全大学は、国立大学、公立大学、私立大学を指す。事務職等は、管理的職業従事者・事務従事者・販売従事者・サービス職業従事者等を指す。技術者とは、農林水産技術者・製造技術者・建築・土木・測量技術者・情報処理・通信技術者等を指す。医療保健とは、医師・歯科医師・獣医師・薬剤師・保健師・助産師・看護師・医療技術者等を指す。その他は、美術・写真・デザイナー・音楽・舞台芸術家・その他の専門的・技術的職業従事者を指す。

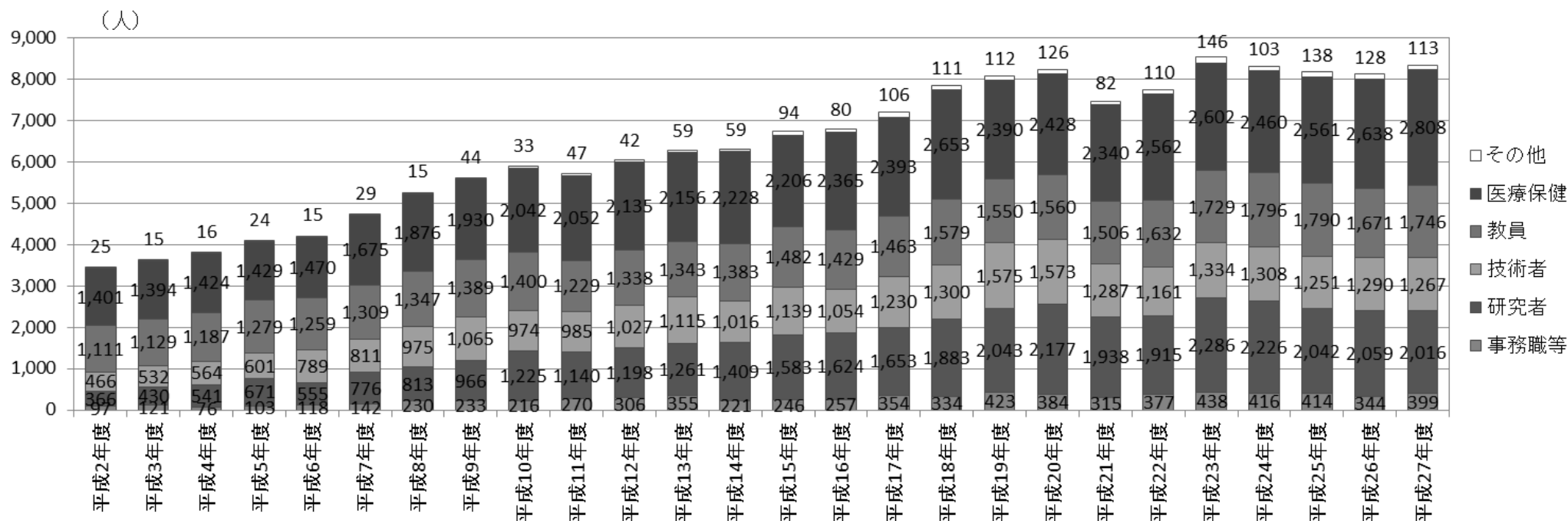
(出所) 文部科学省「学校基本調査」を基に作成。

# 【大学等】全大学における博士課程修了者の就職者数(職業別、自然科学系)

博士課程修了者(全大学)の就職者数は増加を続けていたものの、近年は多くの職業で頭打ち。

- 平成27年度の自然科学系分野における博士課程修了者の職業は、「医療保健」(2,808人)が最も多い。
- 職業別の推移を見ると、ピークとなった平成23年度から平成27年度にかけて、「医療保健」と「教員」は増加しているものの、それ以外は全て減少している。特に研究者は270人減少している。

図表1 博士課程修了者の職業別就職者数(自然科学系)(全大学)



(注1) 数値は各年度修了者の翌年度5月1日現在の進路実績。

(注2) 全大学は、国立大学、公立大学、私立大学を指す。事務職等は、管理的職業従事者・事務従事者・販売従事者・サービス職業従事者等を指す。技術者とは、農林水産技術者・製造技術者・建築・土木・測量技術者・情報処理・通信技術者等を指す。医療保健とは、医師・歯科医師・獣医師・薬剤師・保健師・助産師・看護師・医療技術者等を指す。その他は、美術・写真・デザイナー・音楽・舞台芸術家・その他の専門的・技術的職業従事者を指す。

(出所) 文部科学省「学校基本調査」を基に作成。

# 【大学等】全大学における博士課程修了者の就職者数(職業別、自然科学系)

(続き)

図表2 博士課程修了者の職業別就職者数(自然科学系)(全大学)

単位:人

年度	自然科学						
	計	事務職等	研究者	技術者	教員	医療保健	その他
平成2年度	3,466	97	366	466	1,111	1,401	25
平成3年度	3,621	121	430	532	1,129	1,394	15
平成4年度	3,808	76	541	564	1,187	1,424	16
平成5年度	4,107	103	671	601	1,279	1,429	24
平成6年度	4,206	118	555	789	1,259	1,470	15
平成7年度	4,742	142	776	811	1,309	1,675	29
平成8年度	5,256	230	813	975	1,347	1,876	15
平成9年度	5,627	233	966	1,065	1,389	1,930	44
平成10年度	5,890	216	1,225	974	1,400	2,042	33
平成11年度	5,723	270	1,140	985	1,229	2,052	47
平成12年度	6,046	306	1,198	1,027	1,338	2,135	42
平成13年度	6,289	355	1,261	1,115	1,343	2,156	59
平成14年度	6,316	221	1,409	1,016	1,383	2,228	59
平成15年度	6,750	246	1,583	1,139	1,482	2,206	94
平成16年度	6,809	257	1,624	1,054	1,429	2,365	80
平成17年度	7,199	354	1,653	1,230	1,463	2,393	106
平成18年度	7,860	334	1,883	1,300	1,579	2,653	111
平成19年度	8,093	423	2,043	1,575	1,550	2,390	112
平成20年度	8,248	384	2,177	1,573	1,560	2,428	126
平成21年度	7,468	315	1,938	1,287	1,506	2,340	82
平成22年度	7,757	377	1,915	1,161	1,632	2,562	110
平成23年度	8,535	438	2,286	1,334	1,729	2,602	146
平成24年度	8,309	416	2,226	1,308	1,796	2,460	103
平成25年度	8,196	414	2,042	1,251	1,790	2,561	138
平成26年度	8,130	344	2,059	1,290	1,671	2,638	128
平成27年度	8,349	399	2,016	1,267	1,746	2,808	113

(注1) 数値は各年度修了者の翌年度5月1日現在の進路実績。

(注2) 全大学は、国立大学、公立大学、私立大学を指す。事務職等は、管理的職業従事者・事務従事者・販売従事者・サービス職業従事者等を指す。技術者とは、農林水産技術者・製造技術者・建築・土木・測量技術者・情報処理・通信技術者等を指す。医療保健とは、医師・歯科医師・獣医師・薬剤師・保健師・助産師・看護師・医療技術者等を指す。その他は、美術・写真・デザイナー・音楽・舞台芸術家・その他の専門的・技術的職業従事者を指す。

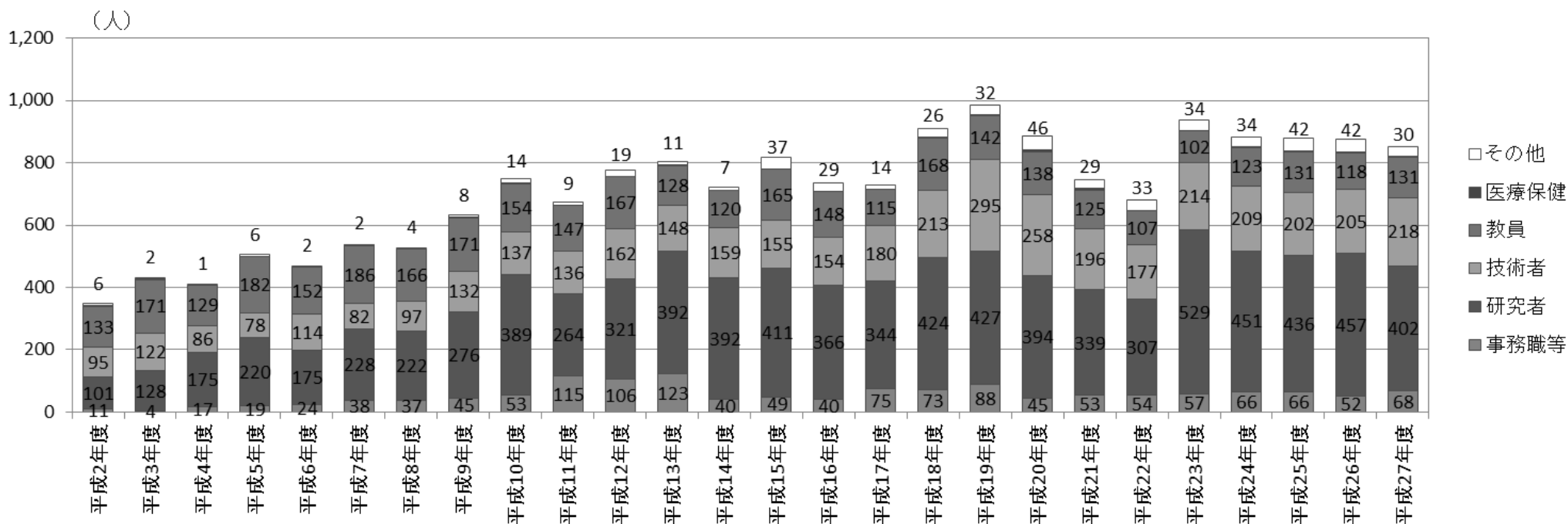
(出所) 文部科学省「学校基本調査」を基に作成。

# 【大学等】全大学における博士課程修了者の就職者数(職業別、理学)

博士課程修了者(全大学)の就職者数は増加を続けていたものの、平成19年度以降は減少傾向。

- 平成27年度の理学分野における博士課程修了者の職業は、「研究者」(402人)が最も多い。
- 平成19年度のピークから大きく減少し、平成23年度に一旦増加するものの、その後は「研究者」が大幅に減少しており、就職者数全体もやや減少傾向となっている。

図表1 博士課程修了者の職業別就職者数(理学)(全大学)



(注1) 数値は各年度修了者の翌年度5月1日現在の進路実績。

(注2) 全大学は、国立大学、公立大学、私立大学を指す。事務職等は、管理的職業従事者・事務従事者・販売従事者・サービス職業従事者等を指す。技術者とは、農林水産技術者・製造技術者・建築・土木・測量技術者・情報処理・通信技術者等を指す。医療保健とは、医師・歯科医師・獣医師・薬剤師・保健師・助産師・看護師・医療技術者等を指す。その他は、美術・写真・デザイナー・音楽・舞台芸術家・その他の専門的・技術的職業従事者を指す。

(出所) 文部科学省「学校基本調査」を基に作成。



# 【大学等】全大学における博士課程修了者の就職者数(職業別、理学)

(続き)

図表2 博士課程修了者の職業別就職者数(理学)(全大学)

単位:人

年度	理学計	職業別					
		事務職等	研究者	技術者	教員	医療保健	その他
平成2年度	347	11	101	95	133	1	6
平成3年度	430	4	128	122	171	3	2
平成4年度	408	17	175	86	129	0	1
平成5年度	505	19	220	78	182	0	6
平成6年度	467	24	175	114	152	0	2
平成7年度	537	38	228	82	186	1	2
平成8年度	526	37	222	97	166	0	4
平成9年度	633	45	276	132	171	1	8
平成10年度	748	53	389	137	154	1	14
平成11年度	673	115	264	136	147	2	9
平成12年度	776	106	321	162	167	1	19
平成13年度	803	123	392	148	128	1	11
平成14年度	720	40	392	159	120	2	7
平成15年度	818	49	411	155	165	1	37
平成16年度	737	40	366	154	148	0	29
平成17年度	730	75	344	180	115	2	14
平成18年度	909	73	424	213	168	5	26
平成19年度	986	88	427	295	142	2	32
平成20年度	887	45	394	258	138	6	46
平成21年度	746	53	339	196	125	4	29
平成22年度	681	54	307	177	107	3	33
平成23年度	938	57	529	214	102	2	34
平成24年度	884	66	451	209	123	1	34
平成25年度	879	66	436	202	131	2	42
平成26年度	877	52	457	205	118	3	42
平成27年度	852	68	402	218	131	3	30

(注1) 数値は各年度修了者の翌年度5月1日現在の進路実績。

(注2) 全大学は、国立大学、公立大学、私立大学を指す。事務職等は、管理的職業従事者・事務従事者・販売従事者・サービス職業従事者等を指す。技術者とは、農林水産技術者・製造技術者・建築・土木・測量技術者・情報処理・通信技術者等を指す。医療保健とは、医師・歯科医師・獣医師・薬剤師・保健師・助産師・看護師・医療技術者等を指す。その他は、美術・写真・デザイナー・音楽・舞台芸術家・その他の専門的・技術的職業従事者を指す。

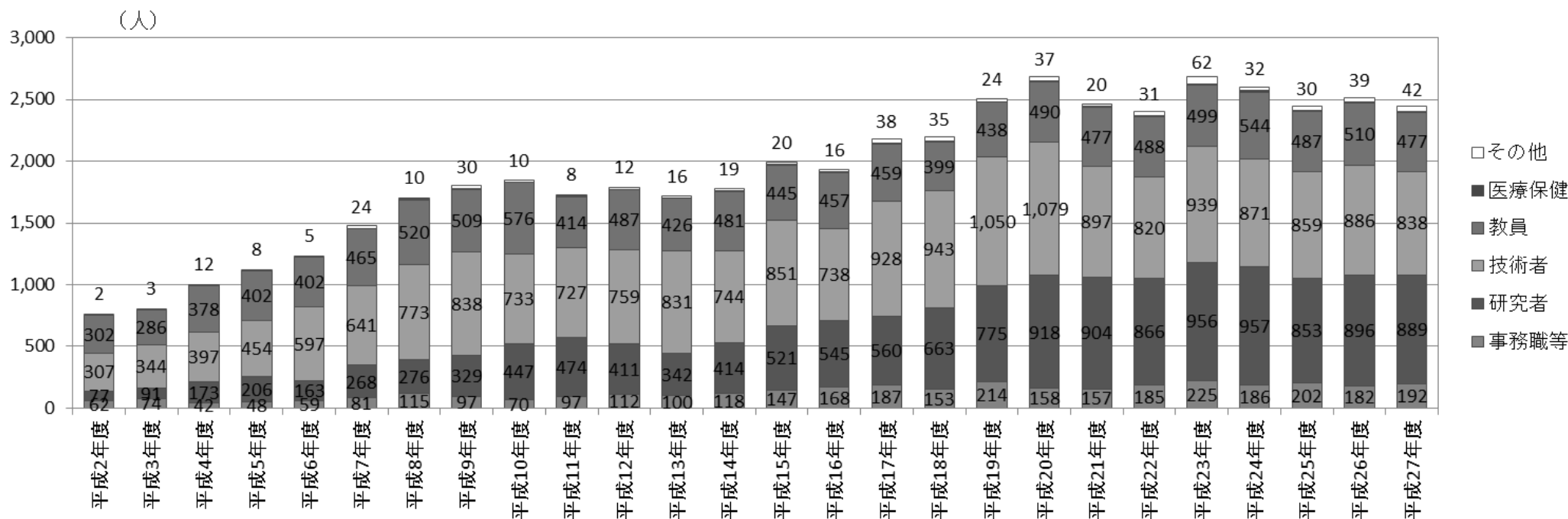
(出所) 文部科学省「学校基本調査」を基に作成。

# 【大学等】全大学における博士課程修了者の就職者数(職業別、工学)

博士課程修了者(全大学)の就職者数は増加を続けていたものの、平成23年度以降は減少傾向。

- 平成27年度の工学分野における博士課程修了者の職業は、「研究者」(889人)と「技術者」(838人)が多い。
- 就職者数は平成20年度と平成23年度にピークを迎えるが、その後は「研究者」と「技術者」の人数が減少し、全体としても減少傾向となっている。

図表1 博士課程修了者の職業別就職者数(工学)(全大学)



(注1) 数値は各年度修了者の翌年度5月1日現在の進路実績。

(注2) 全大学は、国立大学、公立大学、私立大学を指す。事務職等は、管理的職業従事者・事務従事者・販売従事者・サービス職業従事者等を指す。技術者とは、農林水産技術者・製造技術者・建築・土木・測量技術者・情報処理・通信技術者等を指す。医療保健とは、医師・歯科医師・獣医師・薬剤師・保健師・助産師・看護師・医療技術者等を指す。その他は、美術・写真・デザイナー・音楽・舞台芸術家・その他の専門的・技術的職業従事者を指す。

(出所) 文部科学省「学校基本調査」を基に作成。

# 【大学等】全大学における博士課程修了者の就職者数(職業別、工学)

(続き)

図表2 博士課程修了者の職業別就職者数(工学)(全大学)

単位:人

年度	工学計	職業別					
		事務職等	研究者	技術者	教員	医療保健	その他
平成2年度	750	62	77	307	302	0	2
平成3年度	798	74	91	344	286	0	3
平成4年度	1,003	42	173	397	378	1	12
平成5年度	1,118	48	206	454	402	0	8
平成6年度	1,226	59	163	597	402	0	5
平成7年度	1,481	81	268	641	465	2	24
平成8年度	1,699	115	276	773	520	5	10
平成9年度	1,807	97	329	838	509	4	30
平成10年度	1,843	70	447	733	576	7	10
平成11年度	1,725	97	474	727	414	5	8
平成12年度	1,786	112	411	759	487	5	12
平成13年度	1,720	100	342	831	426	5	16
平成14年度	1,779	118	414	744	481	3	19
平成15年度	1,993	147	521	851	445	9	20
平成16年度	1,929	168	545	738	457	5	16
平成17年度	2,181	187	560	928	459	9	38
平成18年度	2,198	153	663	943	399	5	35
平成19年度	2,508	214	775	1,050	438	7	24
平成20年度	2,688	158	918	1,079	490	6	37
平成21年度	2,464	157	904	897	477	9	20
平成22年度	2,399	185	866	820	488	9	31
平成23年度	2,688	225	956	939	499	7	62
平成24年度	2,603	186	957	871	544	13	32
平成25年度	2,443	202	853	859	487	12	30
平成26年度	2,516	182	896	886	510	3	39
平成27年度	2,447	192	889	838	477	9	42

(注1) 数値は各年度修了者の翌年度5月1日現在の進路実績。

(注2) 全大学は、国立大学、公立大学、私立大学を指す。事務職等は、管理的職業従事者・事務従事者・販売従事者・サービス職業従事者等を指す。技術者とは、農林水産技術者・製造技術者・建築・土木・測量技術者・情報処理・通信技術者等を指す。医療保健とは、医師・歯科医師・獣医師・薬剤師・保健師・助産師・看護師・医療技術者等を指す。その他は、美術・写真・デザイナー・音楽・舞台芸術家・その他の専門的・技術的職業従事者を指す。

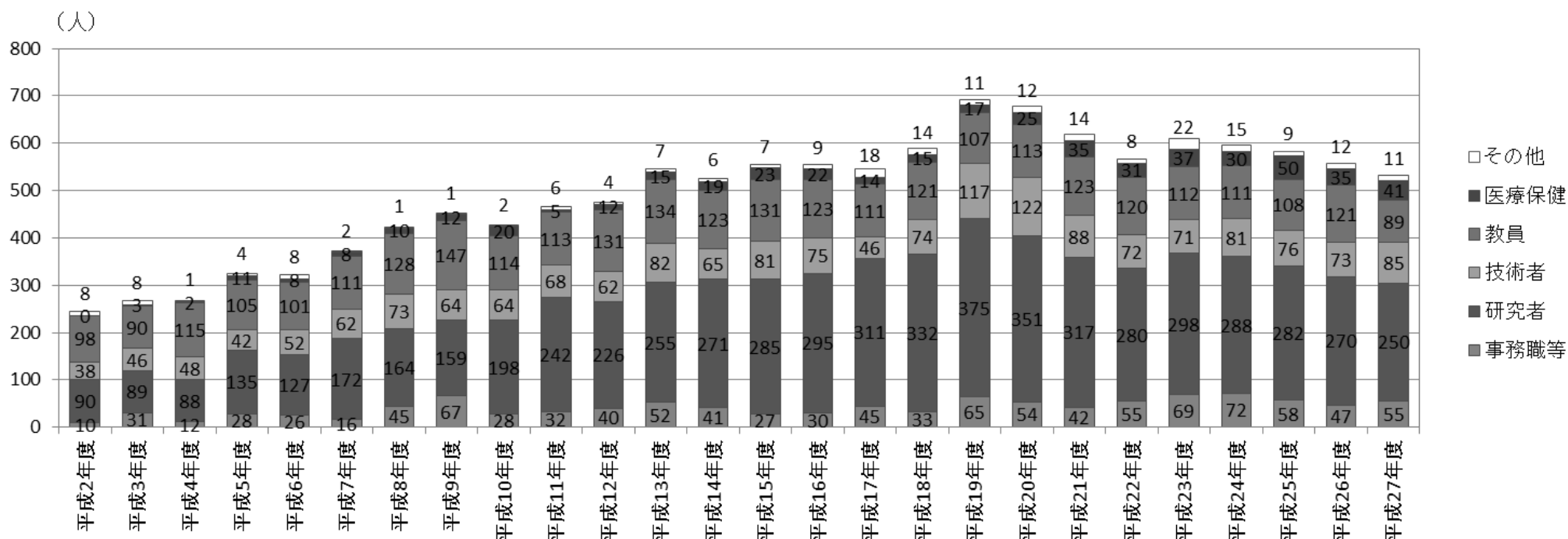
(出所) 文部科学省「学校基本調査」を基に作成。

# 【大学等】全大学における博士課程修了者の就職者数(職業別、農学)

博士課程修了者(全大学)の就職者数は増加を続けていたものの、平成19年度以降は大きく減少。

- 平成27年度の農学分野における博士課程修了者の職業は、「研究者」(250人)が最も多い。
- 平成19年度に就職者数はピーク(692人)を迎え、その後は「研究者」「技術者」「教員」の減少に伴って、総数も大幅に減少。平成27年度には531人となっている。

図表1 博士課程修了者の職業別就職者数(農学)(全大学)



(注1) 数値は各年度修了者の翌年度5月1日現在の進路実績。

(注2) 全大学は、国立大学、公立大学、私立大学を指す。事務職等は、管理的職業従事者・事務従事者・販売従事者・サービス職業従事者等を指す。技術者とは、農林水産技術者・製造技術者・建築・土木・測量技術者・情報処理・通信技術者等を指す。医療保健とは、医師・歯科医師・獣医師・薬剤師・保健師・助産師・看護師・医療技術者等を指す。その他は、美術・写真・デザイナー・音楽・舞台芸術家・その他の専門的・技術的職業従事者を指す。

(出所) 文部科学省「学校基本調査」を基に作成。

# 【大学等】全大学における博士課程修了者の就職者数(職業別、農学)

(続き)

図表2 博士課程修了者の職業別就職者数(農学)(全大学)

単位:人

年度	農学計	職業別					
		事務職等	研究者	技術者	教員	医療保健	その他
平成2年度	244	10	90	38	98	0	8
平成3年度	267	31	89	46	90	3	8
平成4年度	266	12	88	48	115	2	1
平成5年度	325	28	135	42	105	11	4
平成6年度	322	26	127	52	101	8	8
平成7年度	371	16	172	62	111	8	2
平成8年度	421	45	164	73	128	10	1
平成9年度	450	67	159	64	147	12	1
平成10年度	426	28	198	64	114	20	2
平成11年度	466	32	242	68	113	5	6
平成12年度	475	40	226	62	131	12	4
平成13年度	545	52	255	82	134	15	7
平成14年度	525	41	271	65	123	19	6
平成15年度	554	27	285	81	131	23	7
平成16年度	554	30	295	75	123	22	9
平成17年度	545	45	311	46	111	14	18
平成18年度	589	33	332	74	121	15	14
平成19年度	692	65	375	117	107	17	11
平成20年度	677	54	351	122	113	25	12
平成21年度	619	42	317	88	123	35	14
平成22年度	566	55	280	72	120	31	8
平成23年度	609	69	298	71	112	37	22
平成24年度	597	72	288	81	111	30	15
平成25年度	583	58	282	76	108	50	9
平成26年度	558	47	270	73	121	35	12
平成27年度	531	55	250	85	89	41	11

(注1) 数値は各年度修了者の翌年度5月1日現在の進路実績。

(注2) 全大学は、国立大学、公立大学、私立大学を指す。事務職等は、管理的職業従事者・事務従事者・販売従事者・サービス職業従事者等を指す。技術者とは、農林水産技術者・製造技術者・建築・土木・測量技術者・情報処理・通信技術者等を指す。医療保健とは、医師・歯科医師・獣医師・薬剤師・保健師・助産師・看護師・医療技術者等を指す。その他は、美術・写真・デザイナー・音楽・舞台芸術家・その他の専門的・技術的職業従事者を指す。

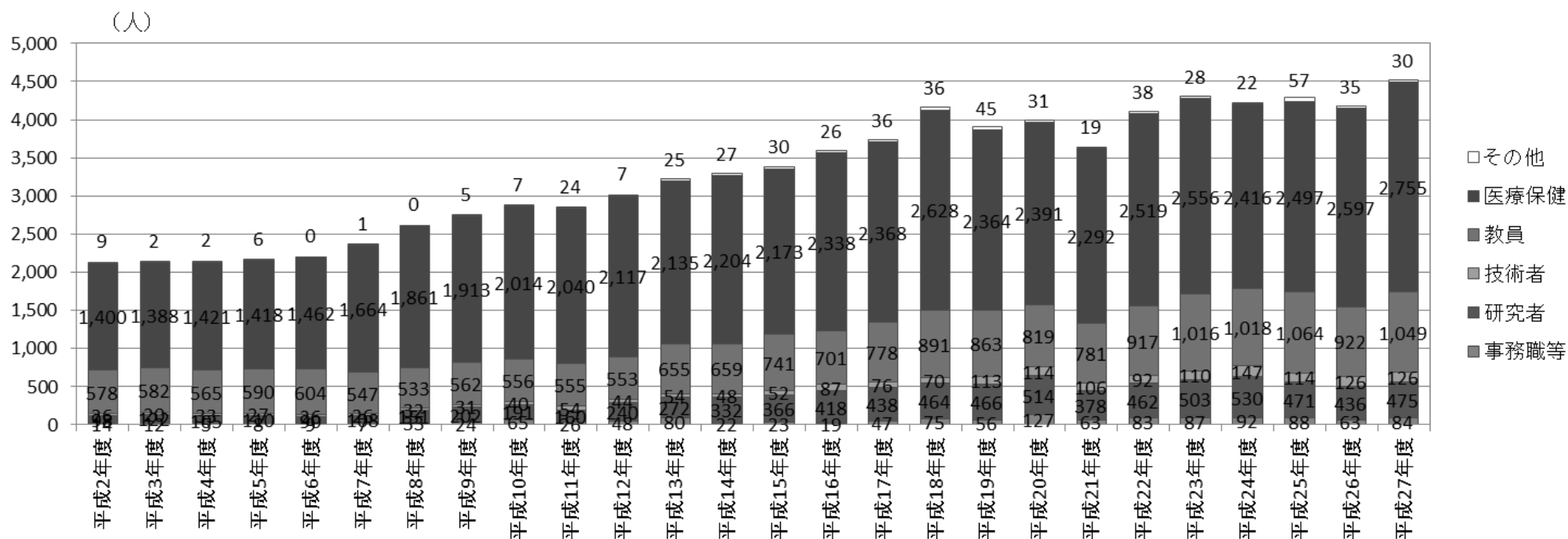
(出所) 文部科学省「学校基本調査」を基に作成。

# 【大学等】全大学における博士課程修了者の就職者数(職業別、保健)

博士課程修了者(全大学)の就職者数は、平成18年度までは着実に増加し、その後は横ばい～微増傾向。

- 平成27年度の保健分野における博士課程修了者の職業は、「医療保健」(2,755人)および「教員」(1,049人)が多い。
- 平成18年度までは全ての職業で着実に増加していたが、その後は平成26年度までほぼ横ばいとなっており、平成27年度にはやや増加した。

図表1 博士課程修了者の職業別就職者数(保健)(全大学)



(注1) 数値は各年度修了者の翌年度5月1日現在の進路実績。

(注2) 全大学は、国立大学、公立大学、私立大学を指す。事務職等は、管理的職業従事者・事務従事者・販売従事者・サービス職業従事者等を指す。技術者とは、農林水産技術者・製造技術者・建築・土木・測量技術者・情報処理・通信技術者等を指す。医療保健とは、医師・歯科医師・獣医師・薬剤師・保健師・助産師・看護師・医療技術者等を指す。その他は、美術・写真・デザイナー・音楽・舞台芸術家・その他の専門的・技術的職業従事者を指す。

(出所) 文部科学省「学校基本調査」を基に作成。

# 【大学等】全大学における博士課程修了者の就職者数(職業別、保健)

(続き)

図表2 博士課程修了者の職業別就職者数(保健)(全大学)

単位:人

年度	保健計	職業別					
		事務職等	研究者	技術者	教員	医療保健	その他
平成2年度	2,125	14	98	26	578	1,400	9
平成3年度	2,126	12	122	20	582	1,388	2
平成4年度	2,131	5	105	33	565	1,421	2
平成5年度	2,159	8	110	27	590	1,418	6
平成6年度	2,191	9	90	26	604	1,462	0
平成7年度	2,353	7	108	26	547	1,664	1
平成8年度	2,610	33	151	32	533	1,861	0
平成9年度	2,737	24	202	31	562	1,913	5
平成10年度	2,873	65	191	40	556	2,014	7
平成11年度	2,859	26	160	54	555	2,040	24
平成12年度	3,009	48	240	44	553	2,117	7
平成13年度	3,221	80	272	54	655	2,135	25
平成14年度	3,292	22	332	48	659	2,204	27
平成15年度	3,385	23	366	52	741	2,173	30
平成16年度	3,589	19	418	87	701	2,338	26
平成17年度	3,743	47	438	76	778	2,368	36
平成18年度	4,164	75	464	70	891	2,628	36
平成19年度	3,907	56	466	113	863	2,364	45
平成20年度	3,996	127	514	114	819	2,391	31
平成21年度	3,639	63	378	106	781	2,292	19
平成22年度	4,111	83	462	92	917	2,519	38
平成23年度	4,300	87	503	110	1,016	2,556	28
平成24年度	4,225	92	530	147	1,018	2,416	22
平成25年度	4,291	88	471	114	1,064	2,497	57
平成26年度	4,179	63	436	126	922	2,597	35
平成27年度	4,519	84	475	126	1,049	2,755	30

(注1) 数値は各年度修了者の翌年度5月1日現在の進路実績。

(注2) 全大学は、国立大学、公立大学、私立大学を指す。事務職等は、管理的職業従事者・事務従事者・販売従事者・サービス職業従事者等を指す。技術者とは、農林水産技術者・製造技術者・建築・土木・測量技術者・情報処理・通信技術者等を指す。医療保健とは、医師・歯科医師・獣医師・薬剤師・保健師・助産師・看護師・医療技術者等を指す。その他は、美術・写真・デザイナー・音楽・舞台芸術家・その他の専門的・技術的職業従事者を指す。

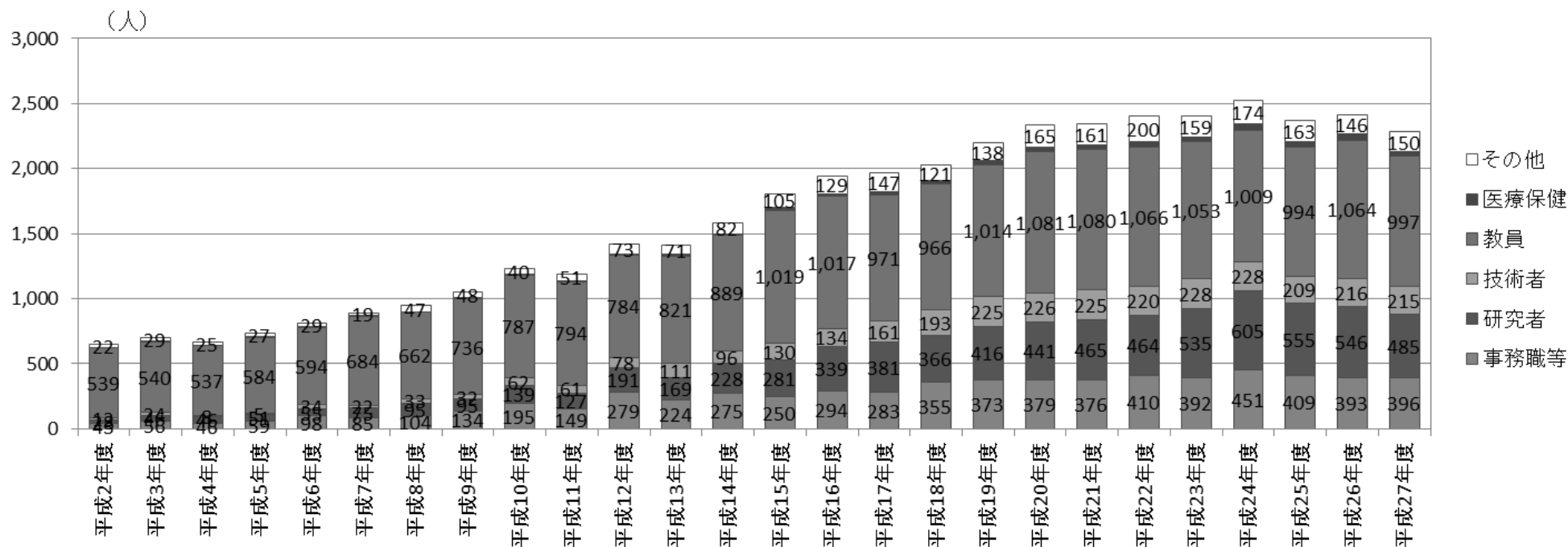
(出所) 文部科学省「学校基本調査」を基に作成。

# 【大学等】全大学における博士課程修了者の就職者数(職業別、人社他)

博士課程修了者(全大学)の就職者数は増加を続けていたが、平成24年度のピーク以降は横ばい傾向。

- 平成27年度の人社他分野における博士課程修了者の職業は「教員」(997人)が最も多い。
- 平成24年度に就職者数はピーク(2,519人)を迎え、その後は各職業ともに横ばい～減少傾向。
- 平成24年度以降は特に研究者の減少が大きく、平成24年度の605人から平成27年度は485人となっている。

図表1 博士課程修了者の職業別就職者数(人社他)(全大学)



(注1) 数値は各年度修了者の翌年度5月1日現在の進路実績。

(注2) 全大学は、国立大学、公立大学、私立大学を指す。事務職等は、管理的職業従事者・事務従事者・販売従事者・サービス職業従事者等を指す。技術者とは、農林水産技術者・製造技術者・建築・土木・測量技術者・情報処理・通信技術者等を指す。医療保健とは、医師・歯科医師・獣医師・薬剤師・保健師・助産師・看護師・医療技術者等を指す。その他は、美術・写真・デザイナー・音楽・舞台芸術家・その他の専門的・技術的職業従事者を指す。

(出所) 文部科学省「学校基本調査」を基に作成。



# 【大学等】全大学における博士課程修了者の就職者数(職業別、人社他)

(続き)

図表2 博士課程修了者の職業別就職者数(人社他)(全大学)

単位:人

年度	人社他						
	計	事務職等	研究者	技術者	教員	医療保健	その他
平成2年度	647	43	28	12	539	3	22
平成3年度	700	56	46	24	540	5	29
平成4年度	663	46	46	8	537	1	25
平成5年度	735	59	51	5	584	9	27
平成6年度	813	98	55	34	594	3	29
平成7年度	892	85	75	22	684	7	19
平成8年度	945	104	95	33	662	4	47
平成9年度	1,053	134	95	32	736	8	48
平成10年度	1,230	195	139	62	787	7	40
平成11年度	1,191	149	127	61	794	9	51
平成12年度	1,419	279	191	78	784	14	73
平成13年度	1,410	224	169	111	821	14	71
平成14年度	1,582	275	228	96	889	12	82
平成15年度	1,807	250	281	130	1,019	22	105
平成16年度	1,937	294	339	134	1,017	24	129
平成17年度	1,968	283	381	161	971	25	147
平成18年度	2,025	355	366	193	966	24	121
平成19年度	2,195	373	416	225	1,014	29	138
平成20年度	2,331	379	441	226	1,081	39	165
平成21年度	2,344	376	465	225	1,080	37	161
平成22年度	2,403	410	464	220	1,066	43	200
平成23年度	2,402	392	535	228	1,053	35	159
平成24年度	2,519	451	605	228	1,009	52	174
平成25年度	2,367	409	555	209	994	37	163
平成26年度	2,411	393	546	216	1,064	46	146
平成27年度	2,279	396	485	215	997	36	150

(注1) 数値は各年度修了者の翌年度5月1日現在の進路実績。

(注2) 全大学は、国立大学、公立大学、私立大学を指す。事務職等は、管理的職業従事者・事務従事者・販売従事者・サービス職業従事者等を指す。技術者とは、農林水産技術者・製造技術者・建築・土木・測量技術者・情報処理・通信技術者等を指す。医療保健とは、医師・歯科医師・獣医師・薬剤師・保健師・助産師・看護師・医療技術者等を指す。その他は、美術・写真・デザイナー・音楽・舞台芸術家・その他の専門的・技術的職業従事者を指す。

(出所) 文部科学省「学校基本調査」を基に作成。