

# 資料5

中央教育審議会大学分科会  
大学院部会医療系WG（第1回）  
H21.10.1

## 医療系大学院の現状について(資料)

○ 大学院教育の現状について	
・ 学問分野別・学位レベル別の大学院に関する資料	1
・ 大学院の入学定員の推移	3
・ 学問分野別の進路フロー推計	5
・ 我が国の大学、企業、公的研究機関間の人材異動の実態	6
・ 修士課程入学者充足率の推移（分野別）	7
・ 修士課程修了後の就職先（分野別・職業別）	8
・ 博士課程入学者充足率の推移（分野別）	9
・ 博士課程修了後の就職先（分野別・職業別）	10
・ 博士課程修了者の就職率の推移（分野別）	11
・ 博士課程修了者数及び就職者数（分野別）	12
・ 博士課程修了者等の進路の状況	13
・ 専門分野別・年齢構成別の大学教員数	14
・ 年齢構成別の医療施設等従事医師・歯科医師・薬剤師・看護師数の推移	16

# ■ 学問分野別・学位レベル別の大学院に関する資料（保健※・修士）

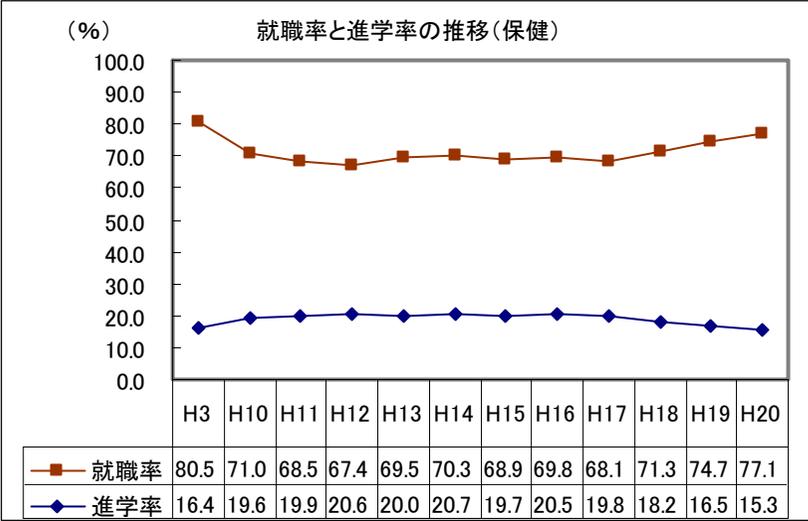
※保健分野・・・医学、歯学、薬学関係、その他（看護学、保健学等）を含む分野（学校基本調査（文部科学省）学科系当分類表より）

① 学生数（平成20年度）

合計	13,283人(100%)
旧帝大	2,170人(16%)
その他国立	4,327人(33%)
公立	1,705人(13%)
大規模私学	1,045人(8%)
その他私学	4,036人(30%)

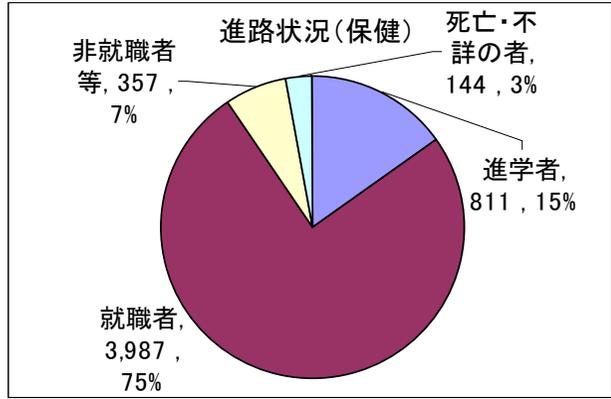
※大規模私学・・・入学定員2500人以上の大学

②

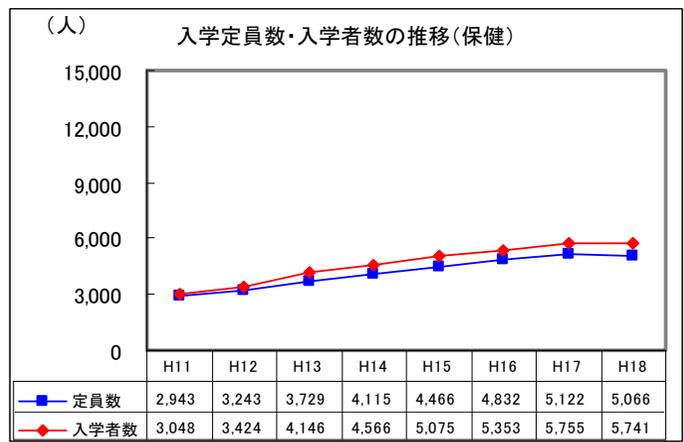


※「進学者」のうち「就職している者」については「就職者」としても計上

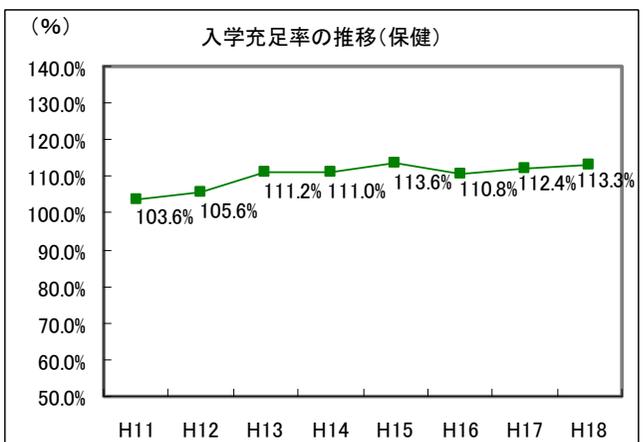
③



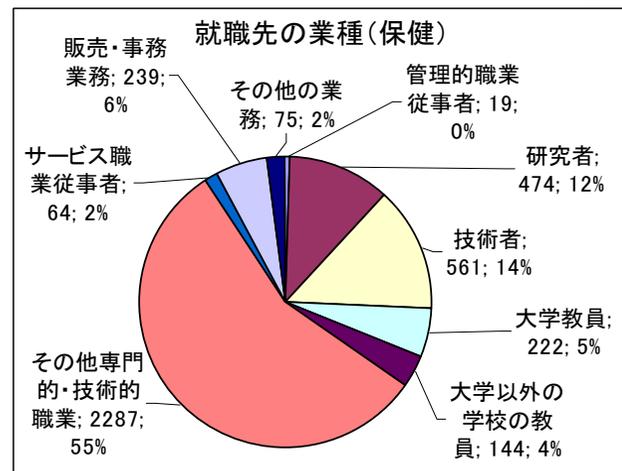
④



⑤



⑥



（出典）学校基本調査（文部科学省）：①、②、③、④、⑥（最新は平成20年度調査） 平成19年度大学院活動状況調査（大学振興課）：⑤

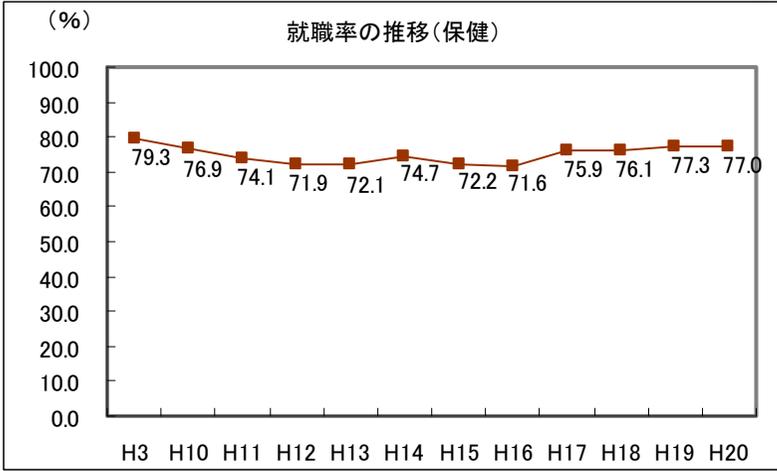
# ■ 学問分野別・学位レベル別の大学院に関する資料（保健・博士）

① 学生数(平成20年度)

合計	24,134人(100%)
旧帝大	5,873人(24%)
その他国立	10,785人(45%)
公立	1,838人(8%)
大規模私学	1,109人(5%)
その他私学	4,529人(19%)

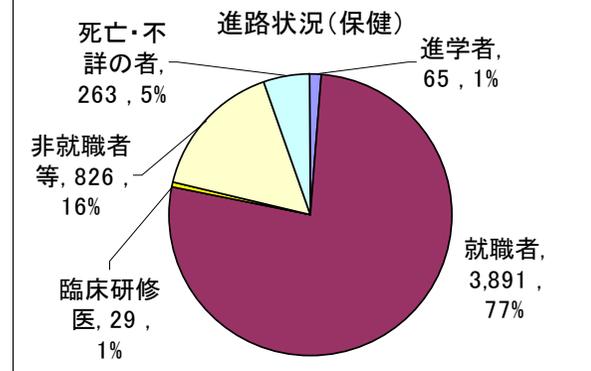
※大規模私学・・・入学定員2500人以上の大学

② 就職率の推移(保健)



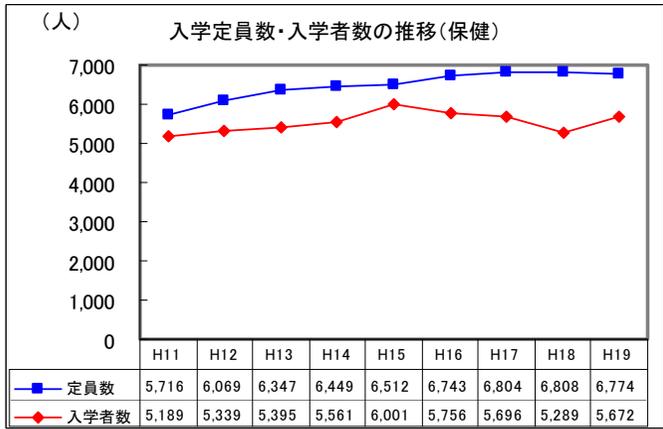
※「進学者」のうち「就職している者」についても「就職者」として計上

③ 進路状況(保健)

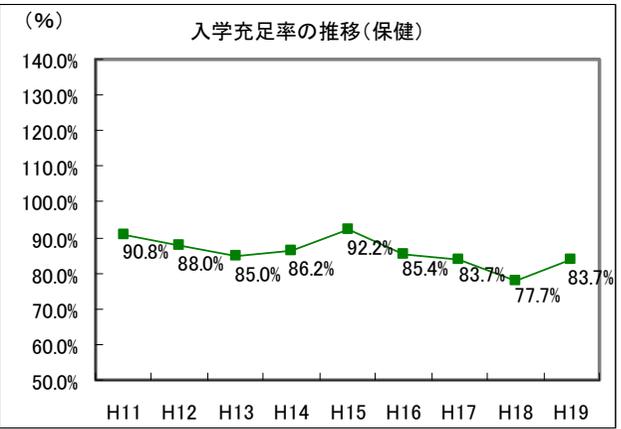


※就職者のうち343人、非就職者等のうち155人の計498人(10%)はポストドク・医員等に進んでいたことが判明している(④)

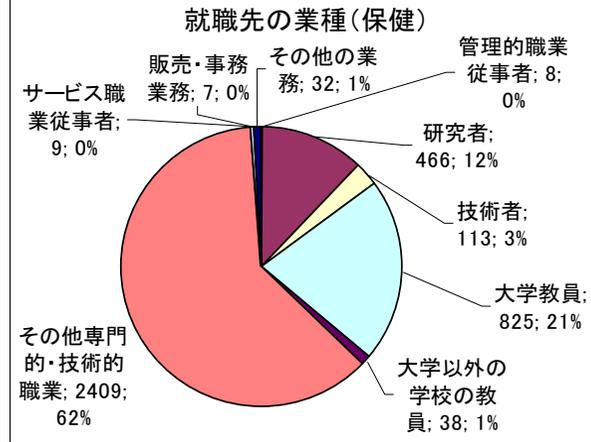
⑥ 入学定員数・入学者数の推移(保健)



⑦ 入学充足率の推移(保健)



⑤ 就職先の業種(保健)



⑧ 標準年限内の学位授与状況  
(平成18年度)  
3419人 / 6085人 (56%)

⑨ 教員1人当たり博士課程学生数  
0.40人

⑩ 教員1人当たり研究支援者数  
0.31人

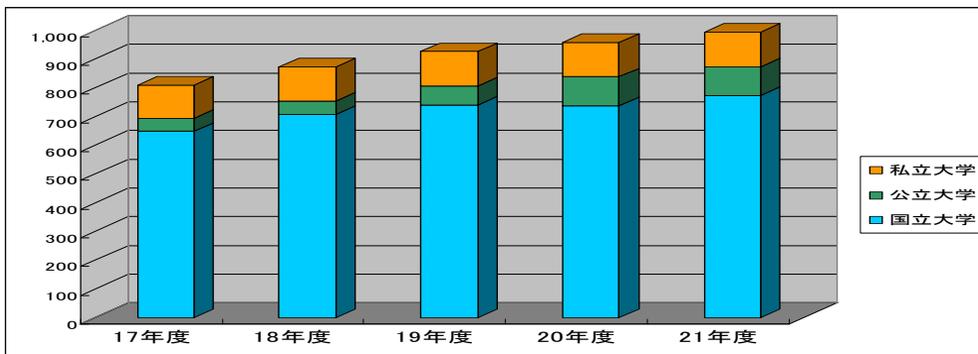
※研究支援者は「研究補助者」、「技能者」、「研究事務その他の関係者」の合計

⑪ 教員1人当たり年間研究費  
1675万円

⑫ 教員1人当たり年間外部資金獲得額  
385万円

# ■ 大学院の入学定員の推移（医学・歯学）

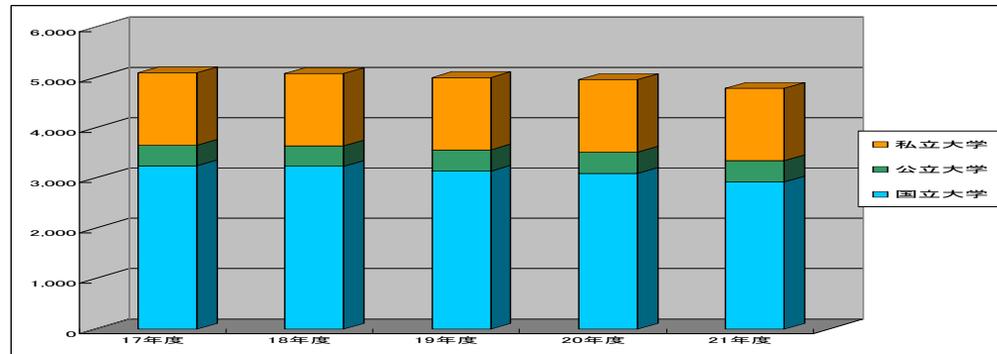
## 医学系大学院（2年制修士課程）の入学定員の推移



21年度の学校数：50大学（国立35，公立8，私立7）

区分 (入学定員)	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
国立	649	708	741	738	773
公立	46	46	66	101	101
私立	115	120	120	120	120
合計	810	874	927	959	994

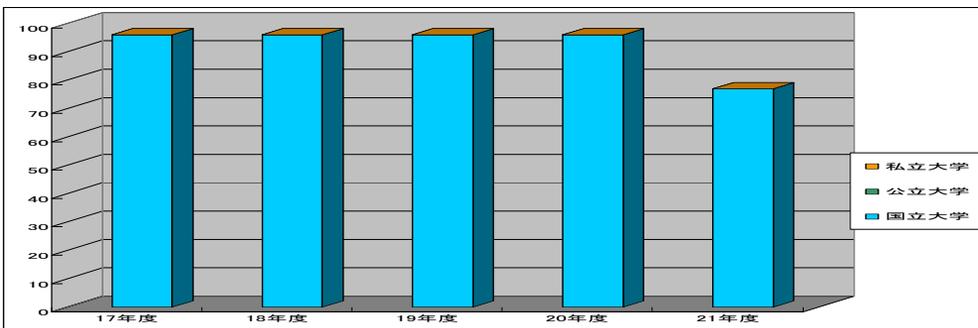
## 医学系大学院（4年制博士課程）の入学定員の推移



21年度の学校数：79大学（国立42，公立8，私立29）

区分 (入学定員)	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
国立	3,250	3,238	3,143	3,100	3,069
公立	406	406	421	421	421
私立	1,440	1,440	1,440	1,440	1,440
合計	5,096	5,084	5,004	4,961	4,930

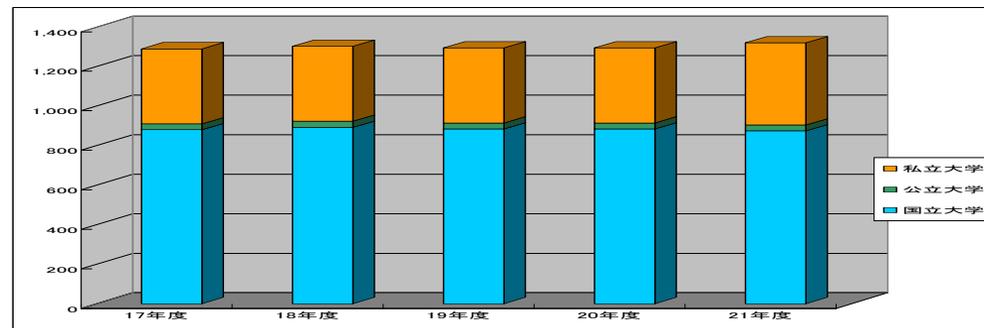
## 歯学系大学院（2年制修士課程）の入学定員の推移



21年度学校数：5大学（国立5，公立0，私立0）

区分 (入学定員)	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
国立	96	96	96	96	117
公立	0	0	0	0	0
私立	0	0	0	0	0
合計	96	96	96	96	117

## 歯学系大学院（4年制博士課程）の入学定員の推移

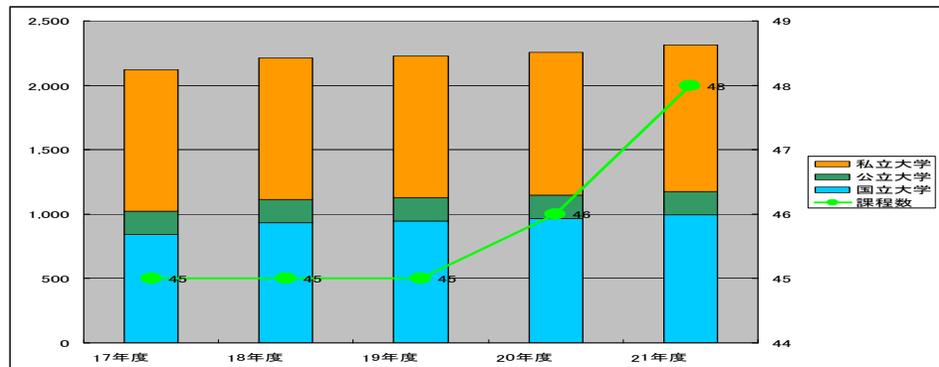


21年度学校数：29大学（国立11，公立1，私立15）

区分 (入学定員)	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
国立	880	893	885	885	874
公立	30	30	30	30	30
私立	380	380	380	380	398
合計	1,290	1,303	1,295	1,295	1,302

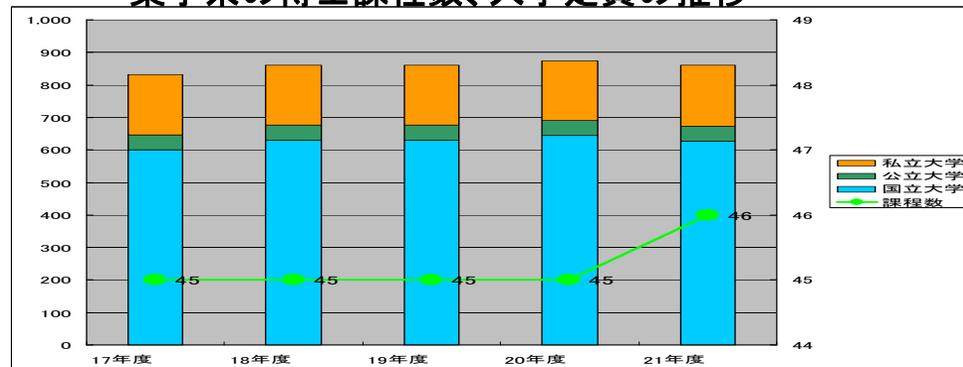
# ■ 大学院の入学定員の推移（薬学・看護）

## 薬学系の修士課程数、入学定員の推移



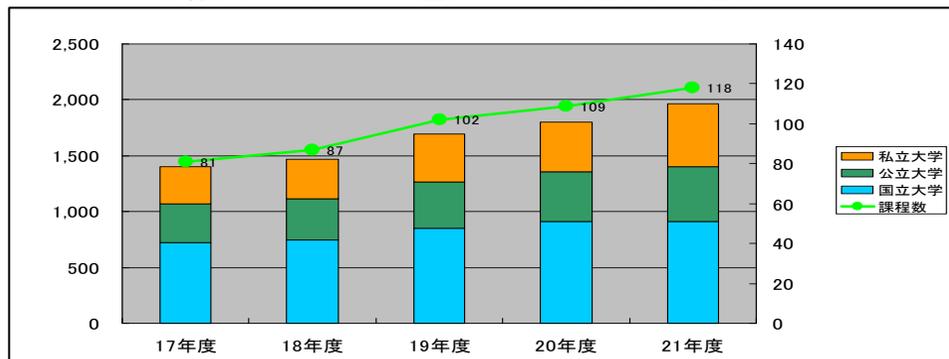
	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
国立大学	841	933	947	965	993
公立大学	181	181	181	181	181
私立大学	1,101	1,101	1,101	1,101	1,101
課程数	45	45	45	46	48

## 薬学系の博士課程数、入学定員の推移



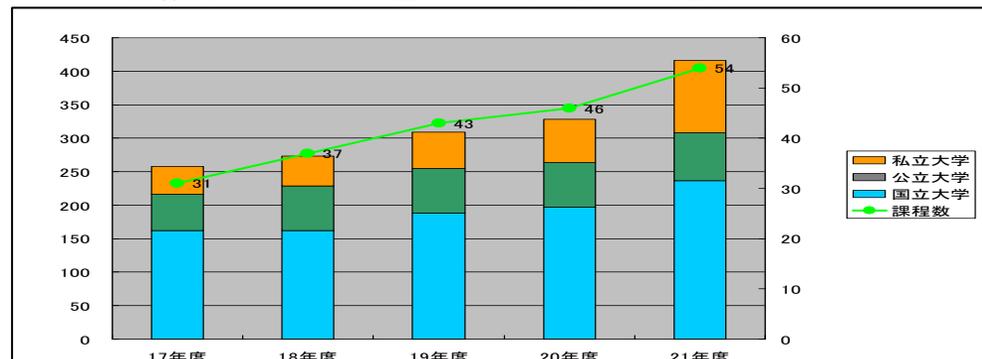
	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
国立大学	601	630	630	645	627
公立大学	46	46	46	46	46
私立大学	185	18	185	183	188
課程数	45	45	45	45	48

## 看護系の修士課程数、入学定員の推移



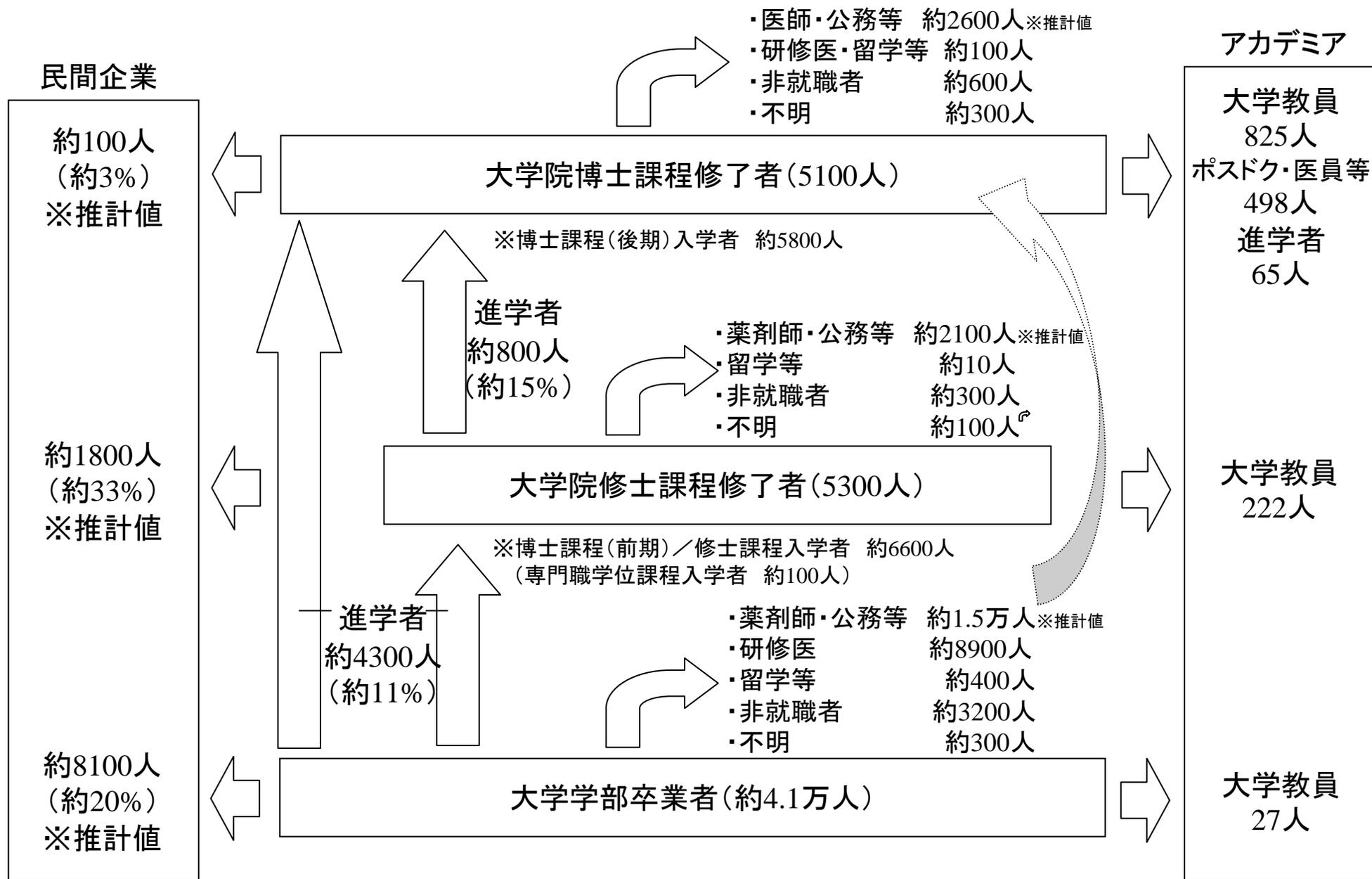
	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
国立大学	722	748	848	914	908
公立大学	351	366	416	438	489
私立大学	331	355	430	449	567
課程数	81	87	102	109	118

## 看護系の博士課程数、入学定員の推移

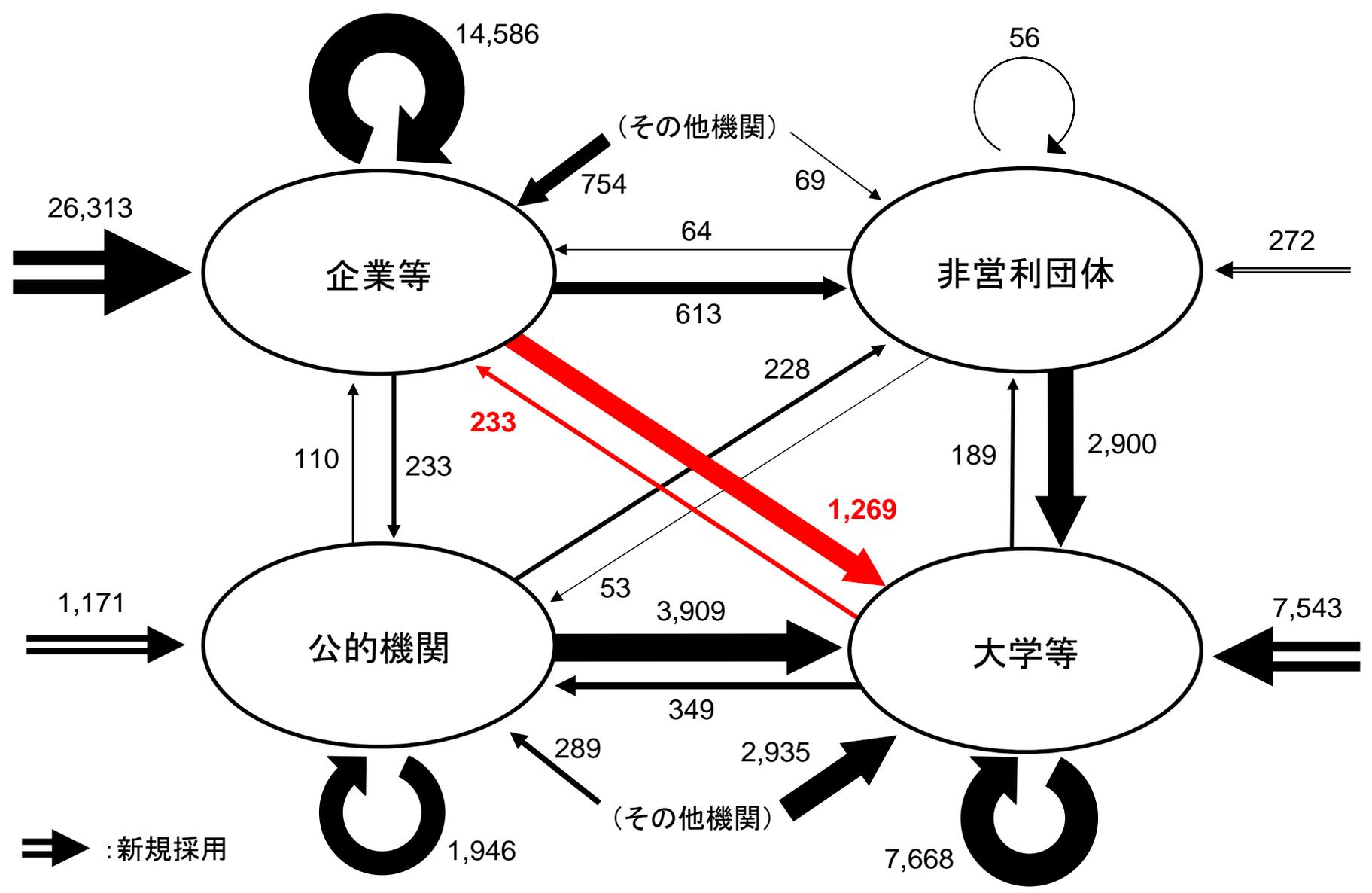


	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
国立大学	162	162	188	197	237
公立大学	54	67	67	67	71
私立大学	42	44	54	64	108
課程数	31	37	43	46	54

# ■ 学問分野別の進路フロー推計（保健）



# 我が国の大学、企業、公的研究機関間の人材異動の実態

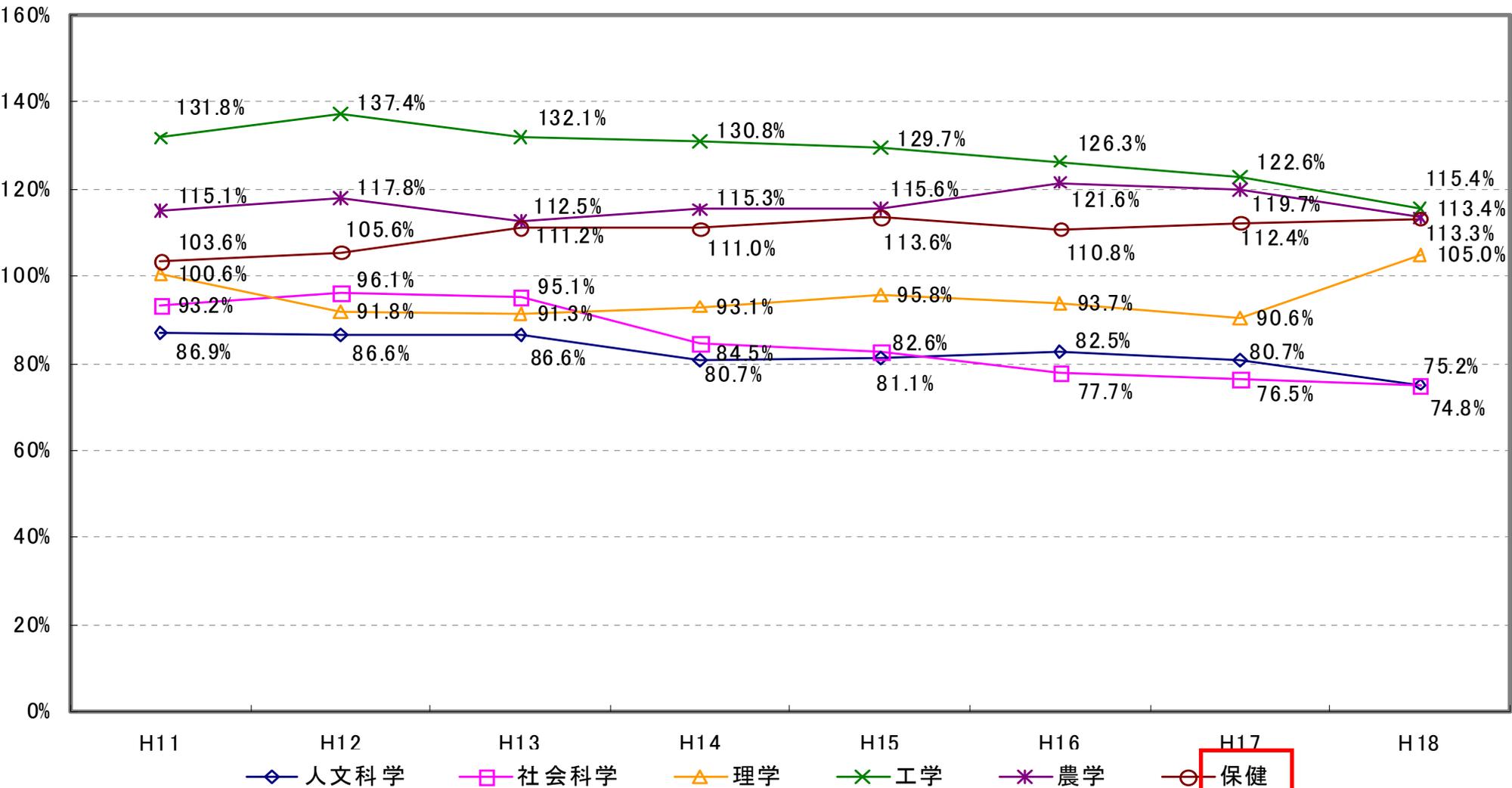


出典：平成20年科学技術研究調査（総務省統計局）より作成

# ■ 修士課程入学者充足率の推移（分野別）

修士課程の入学者充足率（＝入学者／入学定員）は分野によっては低下傾向にあるが、平成18年度の保健分野の入学者充足率は110%以上となっている。

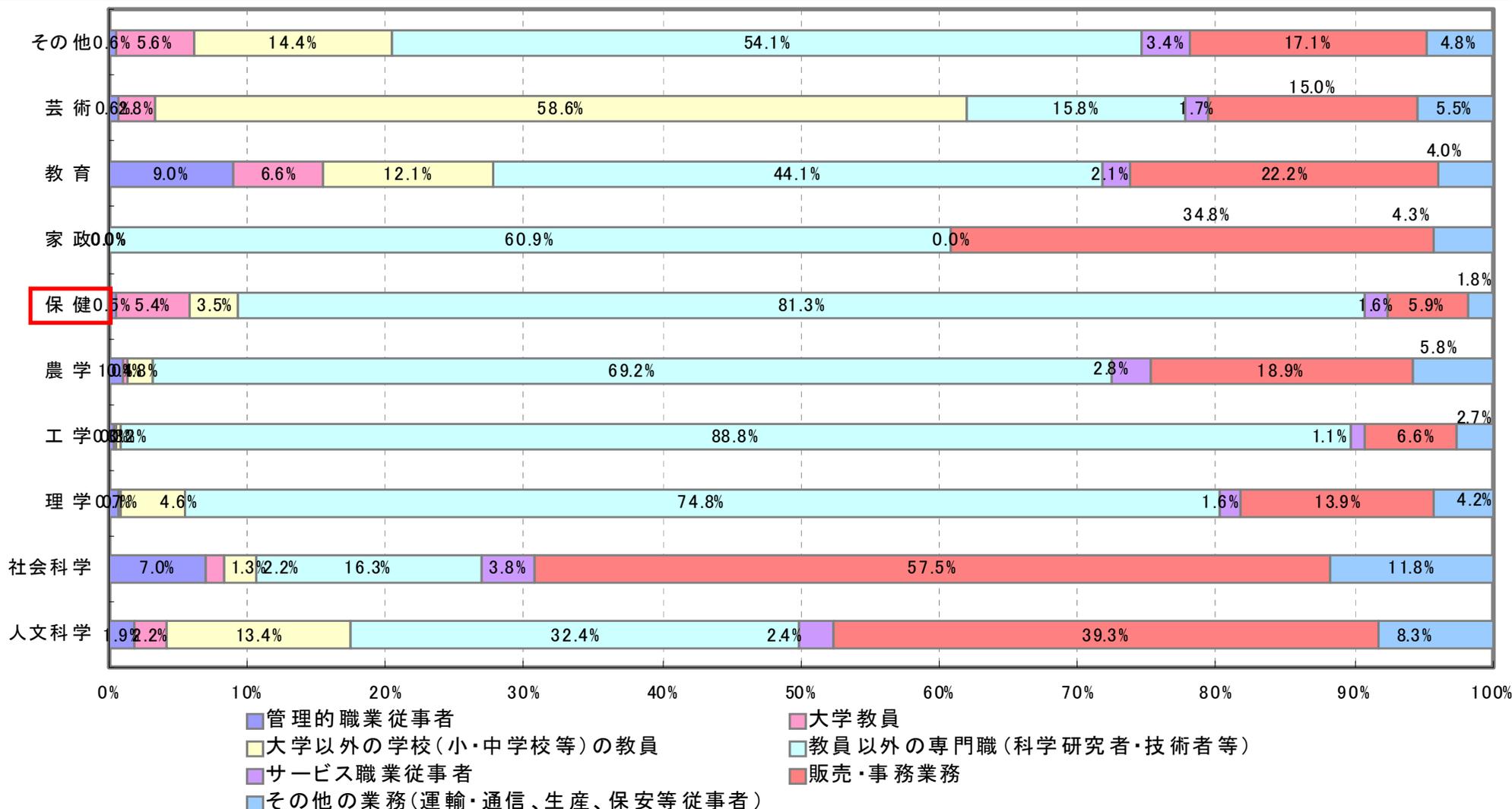
※ 「教育」・「芸術」・「家政」・「その他」分野は修了者が比較的少ないことから省略



(出典) 「学校基本調査」(文部科学省)、「全国大学一覧」(財団法人文教協会)

# ■ 修士課程修了後の就職先（分野別・職業別）

理工農、保健分野においては博士課程修了後、技術者等として専門的・技術的職業に従事する者の割合が高く、人社系分野においては販売・事務業務に従事する者の割合が高い。



※ 専門的・技術的職業従事者には、教員、科学研究者、技術者、その他専門職を含む。

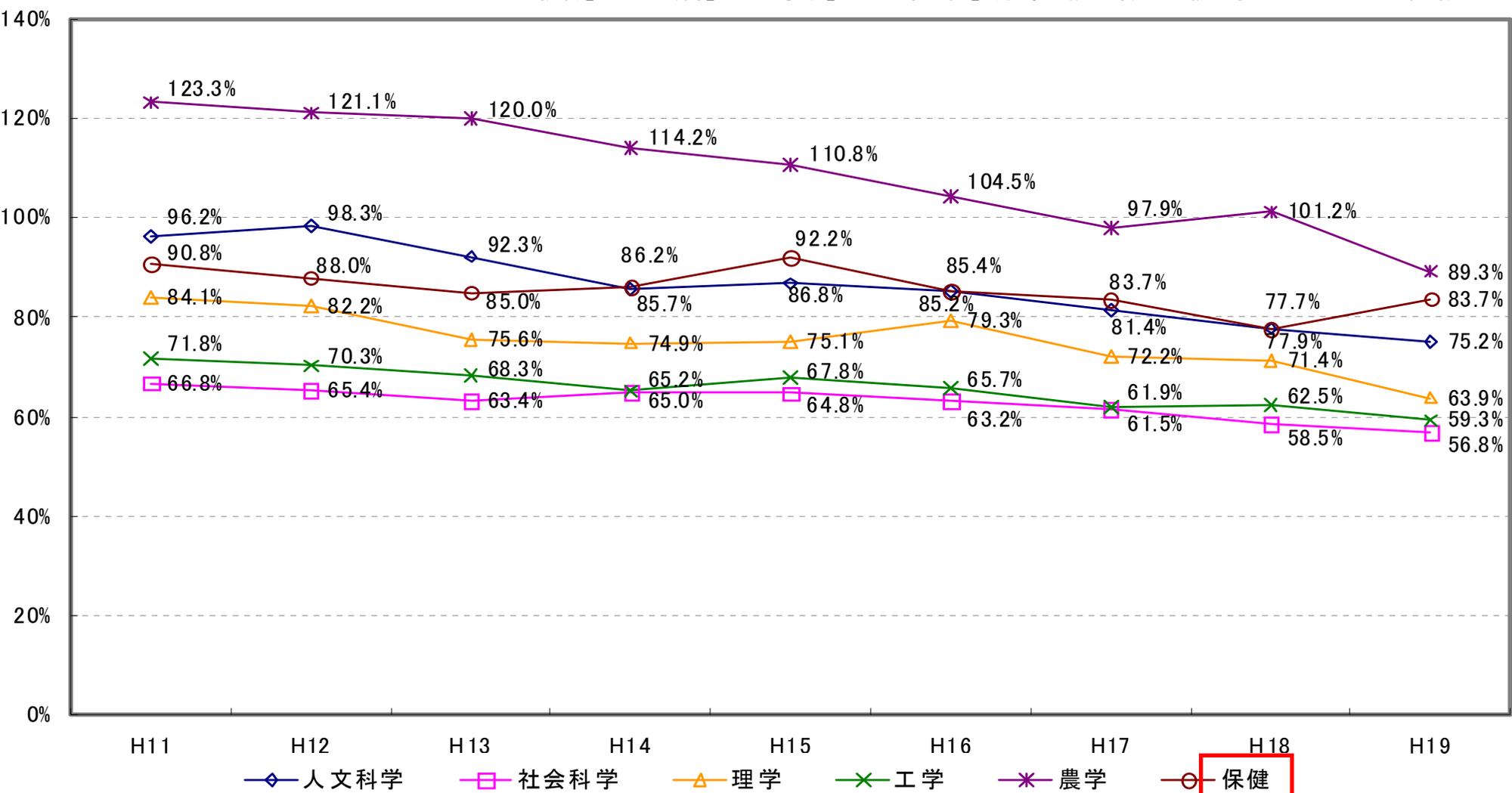
※ 満期退学者を含む。

(出典) 「平成20年度学校基本調査」 (文部科学省)

# 博士課程入学者充足率の推移（分野別）

博士課程の入学者充足率（＝入学者／入学定員）は全体的に低下傾向にあり、平成19年度においては全ての分野の入学者充足率が9割以下となっている。

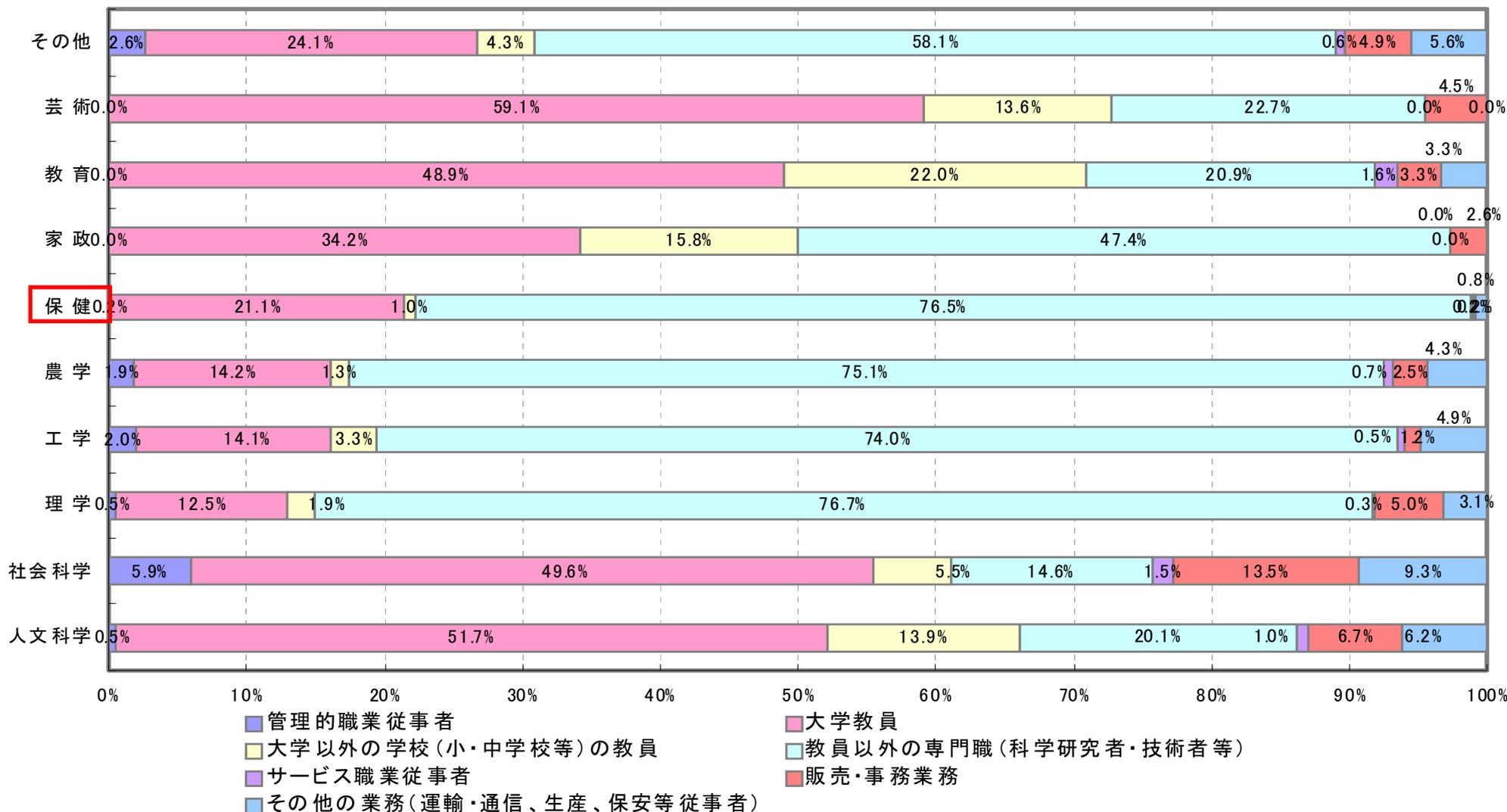
※ 「教育」・「芸術」・「家政」・「その他」分野は修了者が比較的少ないことから省略



（出典）「学校基本調査」（文部科学省）、「全国大学一覧」（財団法人文教協会）

# 博士課程修了後の就職先（分野別・職業別）

理工農・保健分野においては博士課程修了後、大学教員以外の専門的・技術的職業に従事する者の割合が高く、人社系分野においては大学以外も含めて教員になる者の割合が高い。



※ 専門的・技術的職業従事者には、教員、科学研究者、技術者、その他専門職を含む。

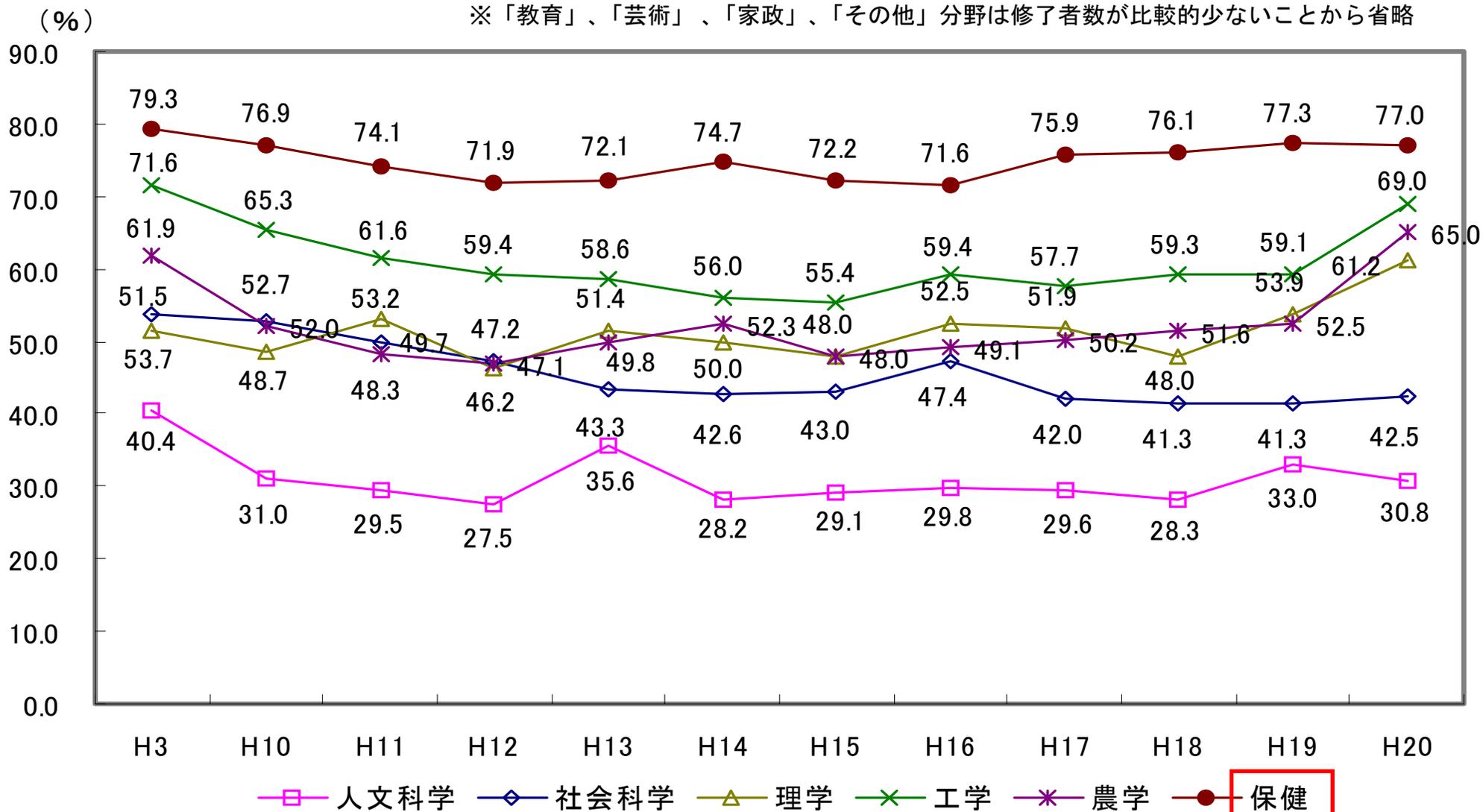
※ 満期退学者を含む。

(出典) 「平成20年度学校基本調査」 (文部科学省)

# 博士課程修了者の就職率の推移（分野別）

「人文科学」、「社会科学」分野の就職率が他の分野と比較して低い状況は、近年継続して見られる傾向。

※「教育」、「芸術」、「家政」、「その他」分野は修了者数が比較的少ないことから省略



## ■ 博士課程修了者数及び就職者数（分野別）

「芸術」（14.7%）、「人文科学」（30.8%）、「社会科学」（42.5%）分野は他の分野と比較して就職率が低い。

### ■ 平成20年度のデータ

	修了者数（人）	就職者数（人）	就職率
人文科学	1,358	418	30.8%
社会科学	1,238	526	42.5%
理学	1,610	986	61.2%
工学	3,636	2,508	69.0%
農学	1,065	692	65.0%
保健	5,074	3,907	77.0%
教育	356	182	51.1%
芸術	150	22	14.7%
家政	59	38	64.4%
その他	1,735	1,009	58.2%
合計	16,281	10,288	63.2%

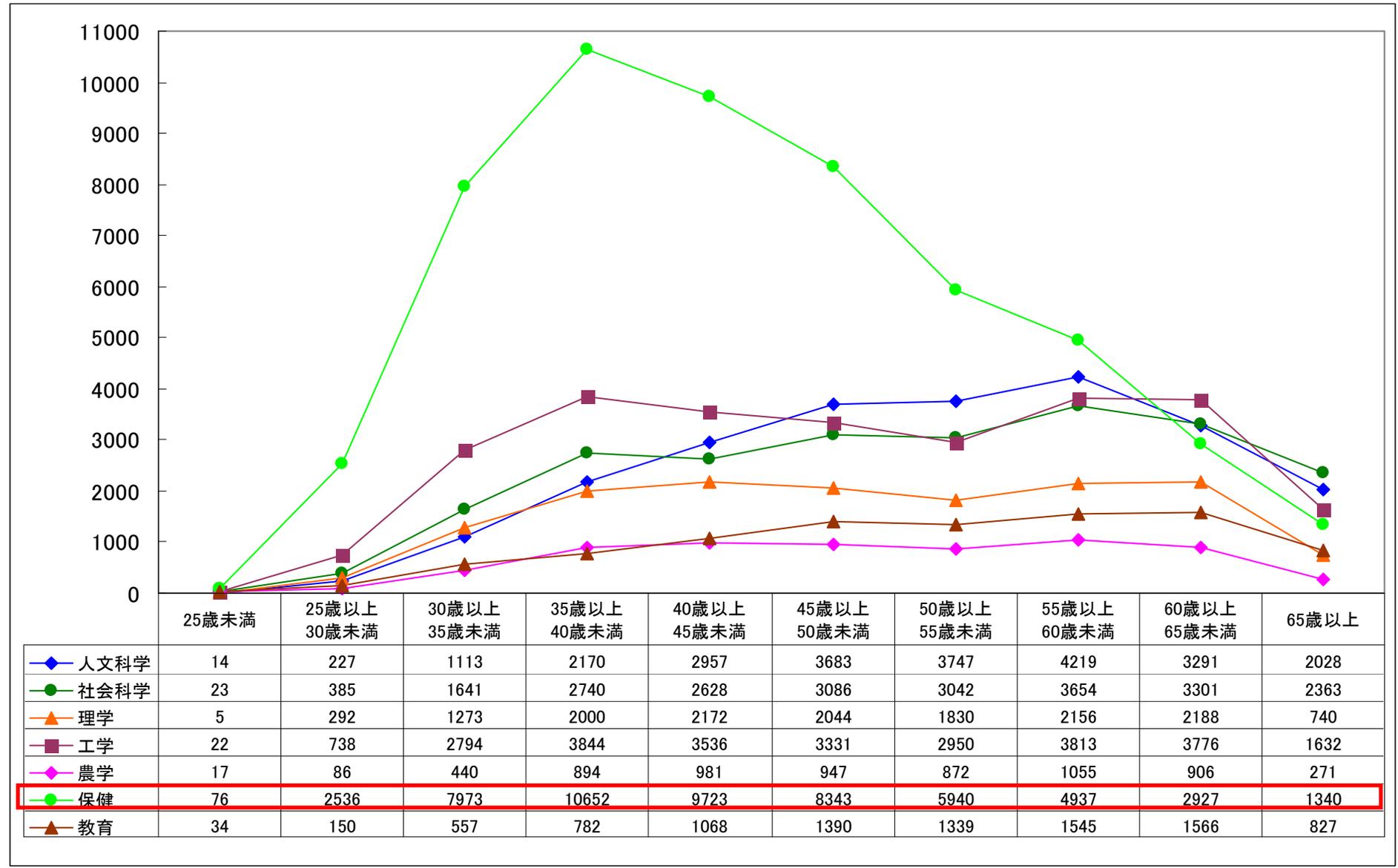
# 博士課程修了者等の進路の状況

## 平成20年度のデータ

区分	進路別		進学者	就職者							左記以外の者	死亡・不詳の者
	修了者等	うち学位取得者		専門的・技術的職業				その他				
				研究者	技術者	教員	その他					
合計	16,281	16,086	146	10,288	9,492	2,459	1,800	2,564	2,669	796	4,278	1,569
人文科学	1,358	1,348	10	418	358	24	4	274	56	60	589	341
社会科学	1,238	1,205	24	526	367	46	10	290	21	159	444	244
理学	1,610	1,583	26	986	898	427	295	142	34	88	483	115
工学	3,636	3,617	12	2,508	2,294	775	1,050	438	31	214	885	231
農学	1,065	1,056	3	692	627	375	117	107	28	65	339	31
保健	5,074	5,009	49	3,907	3,851	466	113	863	2,409	56	855	263
教育	356	353	0	182	167	14	1	129	23	15	117	57
芸術	150	149	0	22	21	0	2	16	3	1	95	33
家政	59	58	1	38	37	13	0	19	5	1	16	4
その他	1,735	1,708	21	1,009	872	319	208	286	59	137	455	250

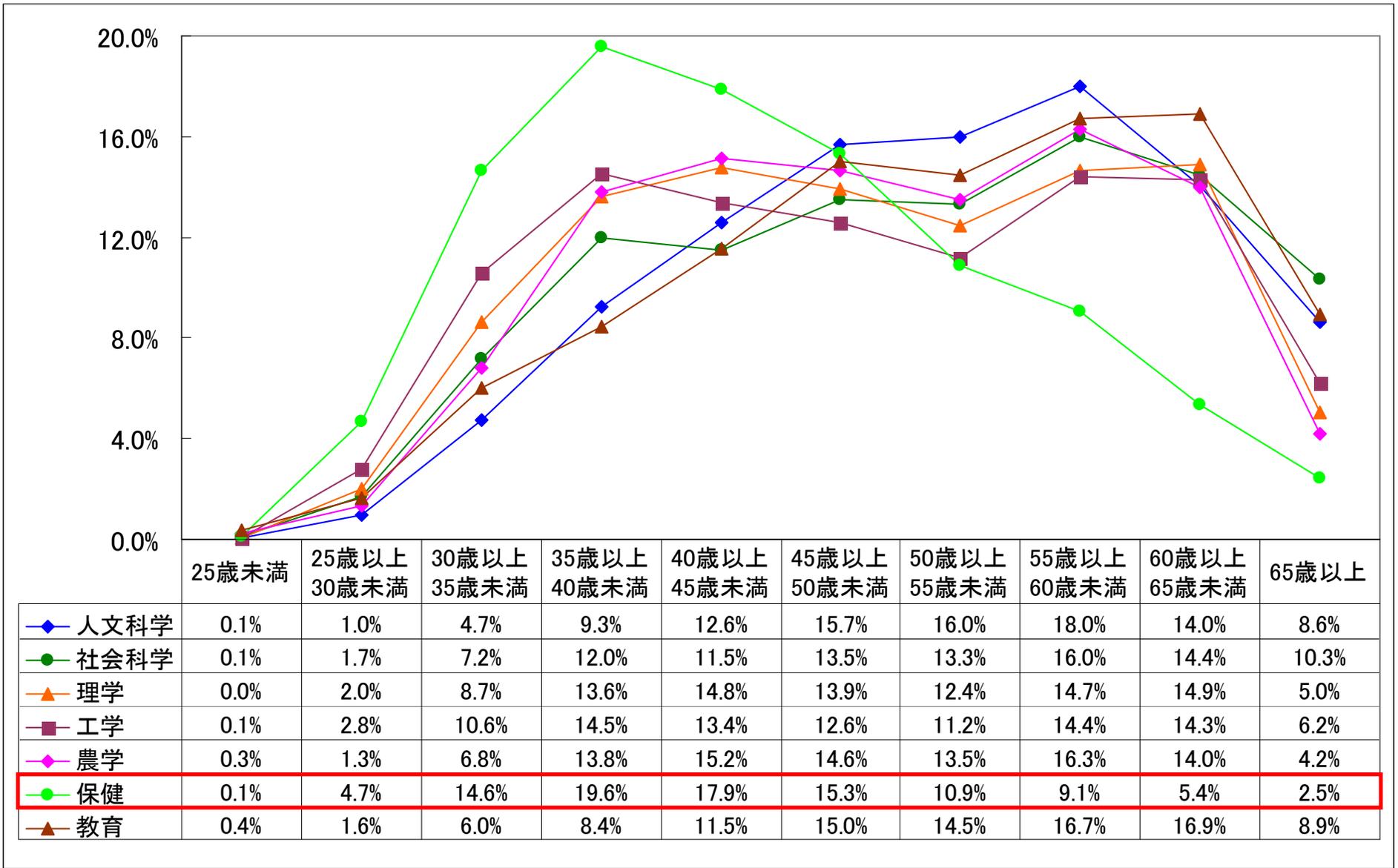
注1) 「修了者等」には、所定の年限以上在学し所定の単位を取得したが、学位を取得せず退学した者（いわゆる満期退学者）を含む。  
 注2) 「左記以外の者」には、専修学校・外国の学校等入学者、一時的な仕事に就いた者、臨床研修医（予定者を含む）などが含まれる。  
 注3) 進学者であり、かつ就職をしている者については就職者として算出している。

# ■ 専門分野別・年齢構成別の大学教員数（人数）



出典：平成19年度学校教員統計調査（文部科学省）

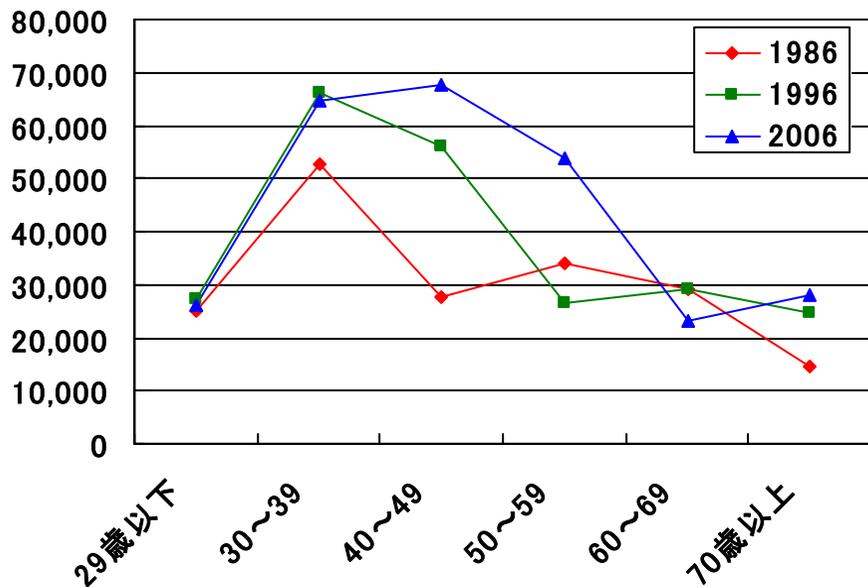
# ■ 専門分野別・年齢構成別の大学教員数（構成比）



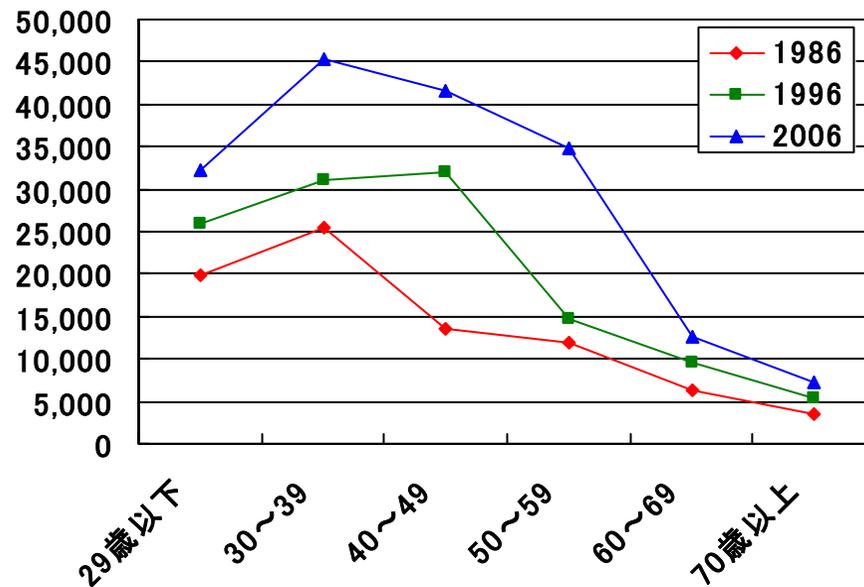
出典：平成19年度学校教員統計調査（文部科学省）

# ■ 年齢構成別の医療施設等従事医師・歯科医師・薬剤師・看護師数の推移（人数）

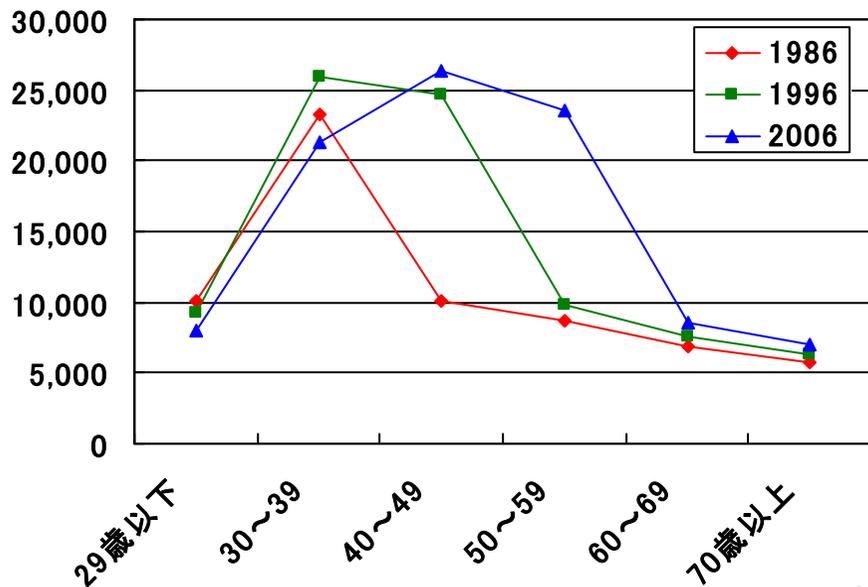
## 医療施設従事医師数の年齢階級別推移



## 薬局・医療施設従事薬剤師数の年齢階級別推移



## 医療施設従事歯科医師数の年齢階級別推移



## 就業看護師数の年齢階級別推移

