

大学・公的研究機関等における ポスドクター等の雇用状況調査

— 平成17年度調査 —

平成18年 8月

文部科学省 科学技術政策研究所

第1調査研究グループ

三須 敏幸 下村 智子 三浦 有紀子 巖 晶 今井 寛

文部科学省 科学技術・学術政策局 基盤政策課

“Survey on Postdoctoral Fellows and Research Assistants (FY2005)”

August 2006

Toshiyuki MISU, Tomoko SHIMOMURA, Yukiko MIURA, Akira HOROIWA, Kan IMAI

1st Policy-Oriented Research Group

National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP)

in cooperation with

Knowledge Infrastructure Policy Division

Science and Technology Policy Bureau

Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

JAPAN

目 次

はじめに	1
1. 調査の目的及び方法	2
(1) 調査の目的	2
(2) 調査方法、調査期間、対象	2
(3) 調査対象等	3
2. 調査結果	4
(1) 平成 17 年度雇用者数(見込)及び 16 年度雇用者数(実績)の概況	4
(2) 博士課程在籍者の状況	5
(3) ポストドクター等の状況	7
(4) 雇用者の属性〈平成 16 年度実績〉	9
(5) 分野別の雇用状況〈平成 16 年度実績〉	14
3. まとめ	19
謝辞	22
参考資料	23
参考資料 1. 調査結果の詳細	23
参考資料 2. 調査票	169
参考資料 3. ポストドクター等の支援形態に関する整理表	187

表 一 覧

第 1－1 表	機関別内訳	4
第 2－1 表	博士課程在籍者の機関別内訳	5
第 2－2 表	博士課程在籍者の財源別内訳	6
第 3－1 表	ポストドクター等の機関別内訳	8
第 3－2 表	ポストドクター等の財源別内訳	9
第 4－1 表	男女別年齢分布（平成 16 年度実績）	11

図 一 覧

第 1－1 図	雇用者数合計	4
第 2－1 図	博士課程在籍者の機関別内訳（平成 16 年度実績）	5
第 2－2 図	博士課程在籍者の財源別内訳（平成 16 年度実績）	6
第 3－1 図	ポストドクター等の機関別内訳（平成 16 年度実績）	7
第 3－2 図	ポストドクター等の財源別内訳（平成 16 年度実績）	8
第 4－1 図	年齢分布（平成 16 年度実績）	10
第 4－2 図	雇用者の男女比（平成 16 年度実績）	10
第 4－3 図	博士課程在籍者の年齢別男女比率（平成 16 年度実績）	11
第 4－4 図	ポストドクター等の年齢別男女比率（平成 16 年度実績）	11
第 4－5 図	外国人の比率（平成 16 年度実績）	12
第 4－6 図	ポストドクター等の機関別外国人比率（平成 16 年度実績）	12
第 4－7 図	社会保険加入者の比率（平成 16 年度実績）	13
第 4－8 図	ポストドクター等の機関別社会保険加入率（平成 16 年度実績）	14
第 5－1 図	博士課程在籍者の分野別比率（平成 16 年度実績）	15
第 5－2 図	ポストドクター等の分野別比率（平成 16 年度実績）	15
第 5－3 図	分野別のポストドクター等の所属機関構成（平成 16 年度実績）	16
第 5－4 図	分野別のポストドクター等の年齢構成（平成 16 年度実績）	16
第 5－5 図	分野別の博士課程学生の男女比率（平成 16 年度実績）	17
第 5－6 図	分野別のポストドクター等の男女比率（平成 16 年度実績）	17
第 5－7 図	分野別の博士課程学生の外国人比率（平成 16 年度実績）	18
第 5－8 図	分野別のポストドクター等の外国人比率（平成 16 年度実績）	18

はじめに

我が国の科学技術の将来や国際競争力の維持・強化のためには、創造的・独創的な科学技術人材の養成・確保を図ることが重要である。第1期、第2期科学技術基本計画の下、優れた若手研究者がその能力を最大限発揮できるような研究環境の整備とポストドクター等支援施策を通じた若手研究者層の拡充が図られてきた。これら支援施策の実施により、ポストドクター等若手研究者は確実に増加し、今や我が国の研究活動の活発な展開に大きく寄与している。

その一方で、ポストドクター後のキャリアパスが不透明であるといった指摘もなされている。このため、第3期科学技術基本計画においては、「ポストドクターを自立して研究が行える若手研究者の前段階と位置付け、若手研究者の採用過程の透明化や自立支援を推進する」と同時に、「ポストドクターに対するアカデミックな研究職以外の進路も含めたキャリアサポートを推進する」ことが提言されている。

今後、第3期科学技術基本計画で示されている、ポストドクターに対する自立支援や多様なキャリアパス支援を促進するための施策を検討・実施する上でも、また、実施された施策による効果を把握する上でも、ポストドクター等の雇用実態把握に向けたデータの整備が必要である。

そこで、本調査研究では、文部科学省科学技術・学術政策局基盤政策課と文部科学省科学技術政策研究所第1調査研究グループとが連携して、大学、公的研究機関等で研究活動に従事しているポストドクター等の性別、年齢階層別、財源別、研究分野別の実数を調査した。

1. 調査の目的及び方法

(1) 調査の目的

本調査は、大学、公的研究機関等で研究しているポストドクター等の全体数、博士課程在籍者のうち雇用型等の経済的な支援を受けている者の実数を把握し、今後の研究者支援施策の参考とすることを目的として実施したものである。

このため、本調査では大学・公的研究機関等において研究活動に従事する研究者等のうち、競争的資金等の外部資金、運営費交付金や自己財源により一定期間採用され、当該研究機関において研究活動に従事する者の人数を調べた。

(2) 調査方法、調査期間、対象

大学、研究機関(民間企業研究所を含む)¹を対象に調査票(参考資料2)を送付し、①博士課程在籍者、②ポストドクター等²、③その他の区分ごとに、競争的資金等により支援されているのべ人数³について記入してもらい、電子媒体にて回収した。⁴

各研究機関には、平成18年2月15日を回答期限として、平成17年12月に調査票を発送した。なお、本調査の対象者が多数在籍すると考えられる機関については、回答期限を延長して、可能な限り回収に努めた(最終的には4月中旬まで延長して回収)。合計1,236機関に配布し、914機関から回答があった。「該当者なし」の回答を含む。なお、回収率は74%。)。

調査票配布機関数:回答数(回収率)

機関別	配布数	回答数	回収率
大学	727	623	85.7%
独立行政法人	90	61	67.8%
国立試験研究機関	19	11	57.9%
公設試験研究機関	64	52	81.3%
公益法人	178	105	59.0%
民間企業	158	62	39.2%
合計	1,236	914	74.0%

- 1 独立行政法人、公益法人、公設試験研究機関(地方公共団体の設置する研究所)及び民間企業については、科学研究費補助金の申請対象として文部科学大臣の指定を受けている機関及び何らかの研究開発活動を行っていると思われる機関を対象とした。なお、本報告書中、「大学」には大学共同利用機関を含めている。
- 2 ポストドクター等については、給与等の支払がない場合(雇用関係にない場合)であっても、受入にあたり内規等に基づいているものについては、調査対象者に含めた。
- 3 本調査では、調査対象年度内における雇用者ののべ人数を調べている関係上、重複計上の可能性があることに留意する必要がある。
- 4 独立行政法人において基礎科学特別研究員制度(理化学研究所)等の一部の制度で雇用されている者については別途調査を行い、本調査の集計に加えた。

(3)調査対象等

本調査では、以下の「博士課程在籍者」、「ポストドクター等」、「その他」に区分される研究従事者を調査対象⁵としており、便宜上「雇用者」と総称する。

「博士課程在籍者」

当該研究機関の大学院博士課程に在籍している者で、大学等からの経済的支援を受けている者。

「ポストドクター等」⁶

博士の学位を取得後、①大学等の研究機関で研究業務に従事している者であつて、教授・助教授・助手等の職にない者や、②独立行政法人等の研究機関において研究業務に従事しているもののうち、任期を付して任用されている者であり、かつ所属する研究グループのリーダー・主任研究員等でない者。①、②ともに、博士課程に標準修業年限以上在学し、所定の単位を修得の上退学した者（いわゆる「満期退学者」）を含む。

「その他」

研究の補助的業務、技術的支援を行っている者、学士の学位・修士の学位でポストドクターに準ずる研究業務に従事している者等、上記「博士課程在籍者」及び「ポストドクター等」以外の者。但し、学士課程・大学院修士課程に在籍している学生や教授・助教授・助手等は含まない。

5 調査対象者の詳細は、調査票（参考資料2）の「2. 調査対象について」を参照。

6 多様化しているポストドクター等の雇用・支援形態については、「ポストドクター等の支援形態に関する整理表」（参考資料3）を参照。

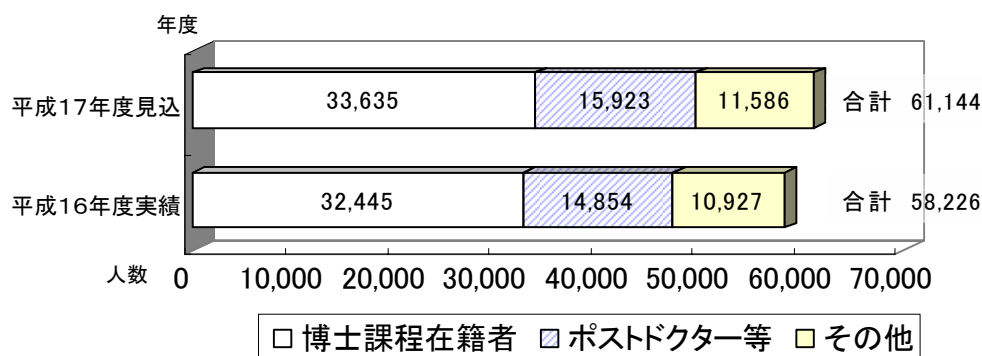
2. 調査結果

(1) 平成17年度雇用者数(見込)及び16年度雇用者数(実績)の概況

各研究機関等において、平成16年度及び平成17年度において研究活動に従事した雇用者の実数を把握するため、調査票(参考資料2)により質問した。

- 平成17年度雇用者数(見込)は、合計で61,144人。うちポストドクター等については、15,923人となっている。平成16年度雇用者数(実績)は、合計で58,226人。うちポストドクター等については、14,854人となっている。平成17年度見込はポストドクター等、博士課程在籍者ともに平成16年度実績を上回る人数となっている。(第1-1図)
- 平成16年度実績における機関別内訳をみると、大学がもっとも多く46,206人(うちポストドクター等8,484人)、独立行政法人が10,656人(うちポストドクター等5,695人)で次いでいる。(第1-1表)

第1-1図 雇用者数合計



(単位：人)

第1-1表 機関別内訳

機関分類	年度	博士課程在籍者		ポストドクター等		その他		合計	
大学	平成16年度実績	31,469	(97.0%)	8,484	(57.1%)	6,253	(57.2%)	46,206	(79.4%)
	平成17年度見込	32,801	(97.5%)	9,513	(59.7%)	6,779	(58.5%)	49,093	(80.3%)
独立行政法人	平成16年度実績	847	(2.6%)	5,695	(38.3%)	4,114	(37.6%)	10,656	(18.3%)
	平成17年度見込	697	(2.1%)	5,592	(35.1%)	4,123	(35.6%)	10,412	(17.0%)
国立研究試験機関	平成16年度実績	29	(0.1%)	72	(0.5%)	42	(0.4%)	143	(0.2%)
	平成17年度見込	40	(0.1%)	67	(0.4%)	28	(0.2%)	135	(0.2%)
公設試験研究機関	平成16年度実績	23	(0.1%)	56	(0.4%)	66	(0.6%)	145	(0.2%)
	平成17年度見込	24	(0.1%)	61	(0.4%)	65	(0.6%)	150	(0.2%)
公益法人	平成16年度実績	76	(0.2%)	264	(1.8%)	168	(1.5%)	508	(0.9%)
	平成17年度見込	72	(0.2%)	294	(1.8%)	203	(1.8%)	569	(0.9%)
民間企業	平成16年度実績	1	(0.0%)	283	(1.9%)	284	(2.6%)	568	(1.0%)
	平成17年度見込	1	(0.0%)	396	(2.5%)	388	(3.3%)	785	(1.3%)
合計	平成16年度実績	32,445	(100.0%)	14,854	(100.0%)	10,927	(100.0%)	58,226	(100.0%)
	平成17年度見込	33,635	(100.0%)	15,923	(100.0%)	11,586	(100.0%)	61,144	(100.0%)

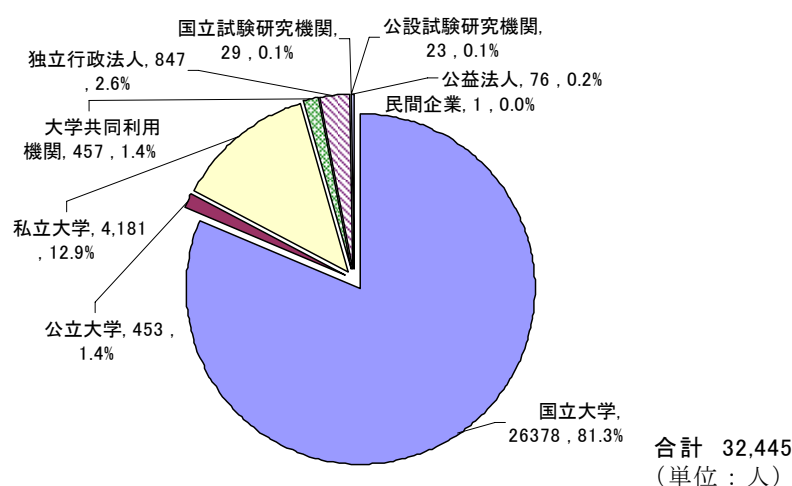
(単位：人)

(2) 博士課程在籍者の状況

大学院博士課程に在籍している者で、大学等からの経済的支援を受けている者について、その実数を調べた。

- ・機関別内訳（平成16年度実績）をみると、大学がもっとも多く全体の97%。独立行政法人が847人(3%)で次いでいる。（第2-1図）
- ・財源別内訳（平成16年度実績）をみると、運営費交付金・その他の財源（内部資金）がもっとも多く、19,898人(61%)となっている。競争的資金では、21世紀COEプログラムが5,336人(16%)、科学研究費補助金が978人(3%)などとなっている。（第2-2図）

第2-1図 博士課程在籍者の機関別内訳（平成16年度実績）

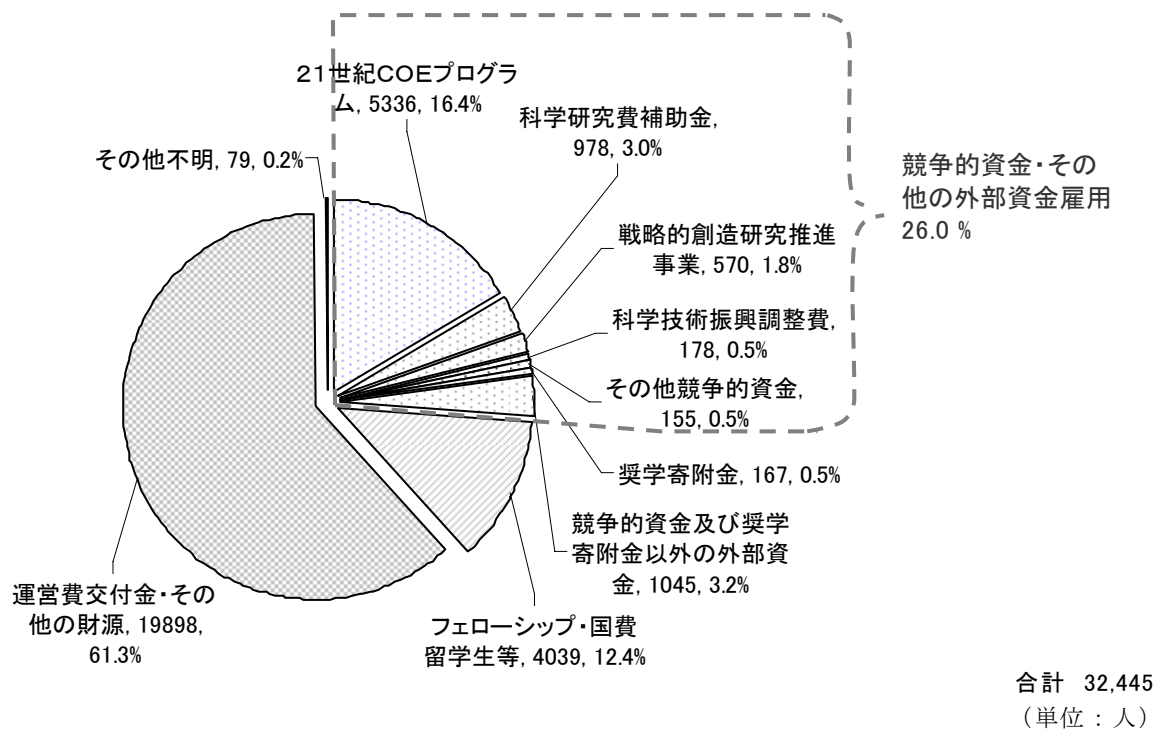


第2-1表 博士課程在籍者の機関別内訳

機関分類	平成16年度実績		平成17年度見込	
大学	31,469	(97.0%)	32,801	(97.5%)
国立大学法人	26,378	(81.3%)	27,337	(81.3%)
公立大学	453	(1.4%)	525	(1.6%)
私立大学	4,181	(12.9%)	4,550	(13.5%)
大学共同利用機関	457	(1.4%)	389	(1.2%)
独立行政法人	847	(2.6%)	697	(2.1%)
国立試験研究機関	29	(0.1%)	40	(0.1%)
公設試験研究機関	23	(0.1%)	24	(0.1%)
公益法人	76	(0.2%)	72	(0.2%)
民間企業	1	(0.0%)	1	(0.0%)
合計	32,445	(100.0%)	33,635	(100.0%)

（単位：人）

第2-2図 博士課程在籍者の財源別内訳（平成16年度実績）



第2-2表 博士課程在籍者の財源別内訳

財源	平成16年度実績	平成17年度見込
競争的資金・その他の外部資金	8,429 (26.0%)	9,045 (26.9%)
競争的資金	7,217 (22.2%)	7,534 (22.4%)
21世紀COEプログラム	5,336 (16.4%)	5,872 (17.5%)
科学研究費補助金	978 (3.0%)	917 (2.7%)
戦略的創造研究推進事業	570 (1.8%)	419 (1.2%)
科学技術振興調整費	178 (0.5%)	172 (0.5%)
その他競争的資金	155 (0.5%)	154 (0.5%)
奨学寄附金	167 (0.5%)	155 (0.5%)
競争的資金及び奨学寄附金以外の外部資金	1,045 (3.2%)	1,356 (4.0%)
フェローシップ・国費留学生等	4,039 (12.4%)	4,409 (13.1%)
運営費交付金・その他の財源	19,898 (61.3%)	20,055 (59.6%)
その他不明	79 (0.2%)	126 (0.4%)
合計	32,445 (100.0%)	33,635 (100.0%)

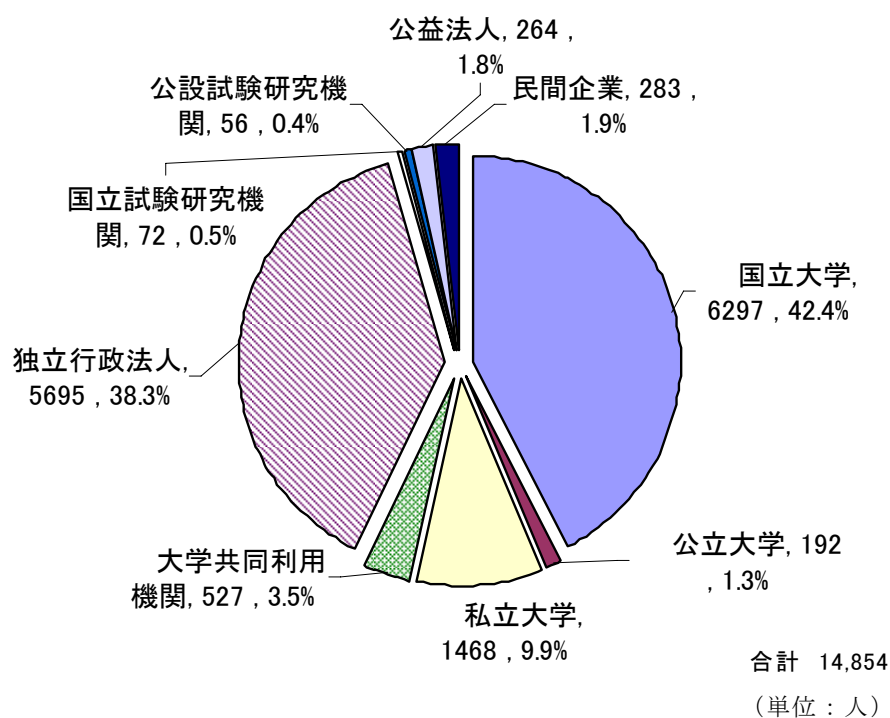
（単位：人）

(3) ポストドクター等の状況

各研究機関等において研究活動に従事しているポストドクター等のうち、給与・謝金等の支給を受けている者に加え、各機関の内規等に基づいて受け入れている場合も含め、その実数を調べた。

- ・機関別内訳（平成16年度実績）をみると、大学が57%と最も多く、独立行政法人⁷が38%で次いでいる。（第3-1図）
- ・財源別内訳（平成16年度実績）をみると、運営費交付金・その他の財源（内部資金）が 33%、競争的資金・その他の外部資金が43%となっている。（第3-2図）

第3-1図 ポストドクター等の機関別内訳（平成16年度実績）



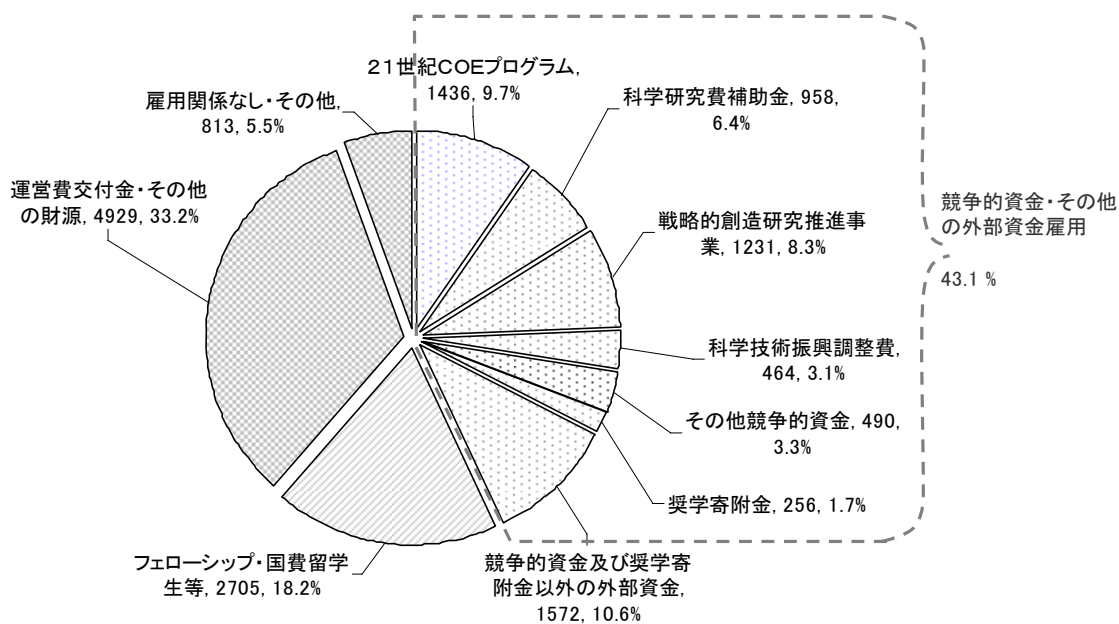
⁷ 独立行政法人において雇用し各大学等で研究活動に従事しているポストドクター及び(独)日本学術振興会の「海外特別研究員」については、「独立行政法人」に含めた。

第3-1表 ポストドクター等の機関別内訳

機関分類	平成16年度実績	平成17年度見込
大学	8,484 (57.1%)	9,513 (59.7%)
国立大学法人	6,297 (42.4%)	7,072 (44.4%)
公立大学	192 (1.3%)	130 (0.8%)
私立大学	1,468 (9.9%)	1,727 (10.8%)
大学共同利用機関	527 (3.5%)	584 (3.7%)
独立行政法人	5,695 (38.3%)	5,592 (35.1%)
国立試験研究機関	72 (0.5%)	57 (0.4%)
公設試験研究機関	56 (0.4%)	61 (0.4%)
公益法人	264 (1.8%)	294 (1.8%)
民間企業	283 (1.9%)	396 (2.5%)
合計	14,854 (100.0%)	15,923 (100.0%)

(単位：人)

第3-2図 ポストドクター等の財源別内訳(平成16年度実績)



合計 14,854

(単位：人)

第3－2表 ポストドクター等の財源別内訳

財源	平成16年度実績	平成17年度見込
競争的資金・その他の外部資金	6,407 (43.1%)	7,026 (44.1%)
競争的資金	4,579 (30.8%)	4,913 (30.9%)
21世紀COEプログラム	1,436 (9.7%)	1,524 (9.6%)
科学研究費補助金	958 (6.4%)	1,171 (7.4%)
戦略的創造研究推進事業	1,231 (8.3%)	1,245 (7.8%)
科学技術振興調整費	464 (3.1%)	385 (2.4%)
その他競争的資金	490 (3.3%)	588 (3.7%)
奨学寄附金	256 (1.7%)	352 (2.2%)
競争的資金及び奨学寄附金以外の外部資金	1,572 (10.6%)	1,761 (11.1%)
フェローシップ・国費留学生等	2,705 (18.2%)	2,658 (16.7%)
運営費交付金・その他の財源	4,929 (33.2%)	5,300 (33.3%)
雇用関係なし・その他	813 (5.5%)	939 (5.9%)
合計	14,854 (100.0%)	15,923 (100.0%)

(単位：人)

(4)雇用者の属性〈平成16年度実績〉

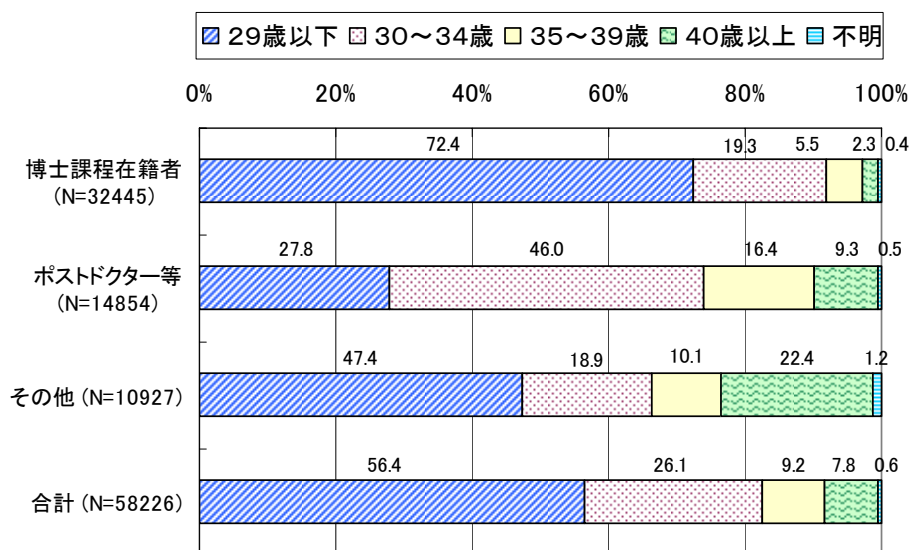
本調査では、平成16年度の雇用者について、①年齢分布、②女性比率、③外国人比率、④社会保険加入率 を調べた。

①年齢分布

平成16年度の雇用者について、「29歳以下」「30歳以上34歳以下」「35歳以上39歳以下」「40歳以上」の4階層に区分して集計を行った。(第4－1図)

- ・ポストドクター等では30～34歳が46%でもっとも多く、半数近くを占める一方で、年齢の高い40歳以上のポストドクター等も全体の1割を占めている。
- ・研究の補助的業務や技術的支援等を行う「その他」には、29歳以下の比較的若い人材が多い。

第4-1図 年齢分布(平成16年度実績)

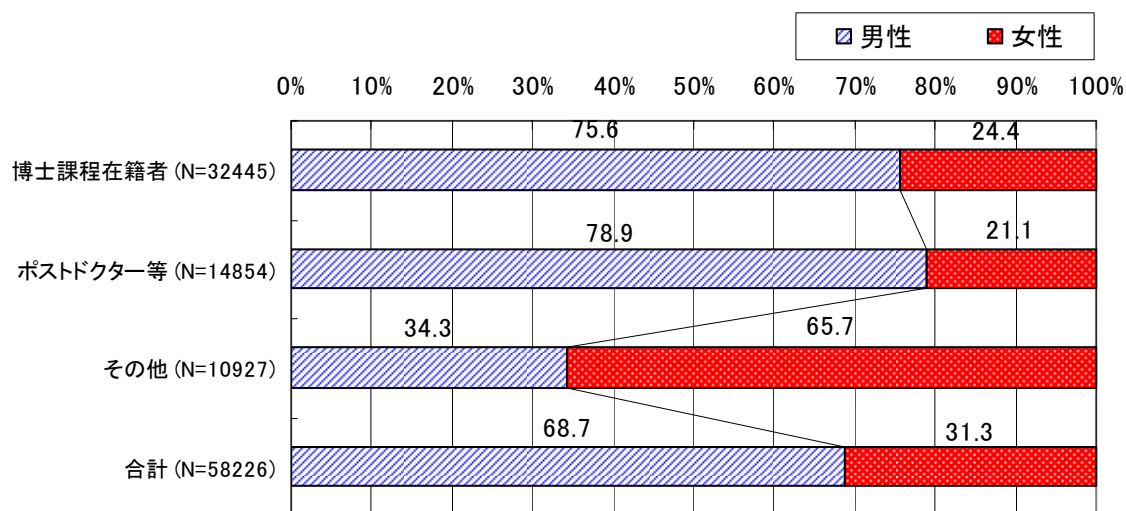


②女性比率

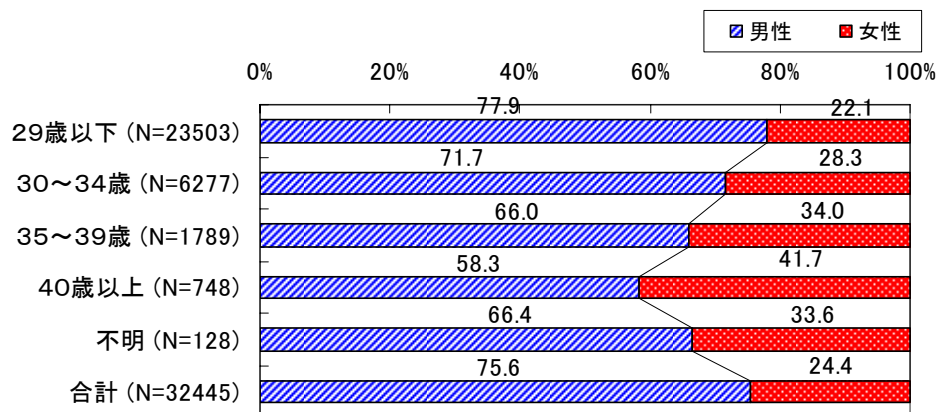
本調査では、平成16年度の雇用者における女性の人数(内数)を調べた。

- ・雇用者全体における女性の割合は31%。博士課程在籍者では24%、ポストドクター等では21%。(第4-2図)
- ・博士課程在籍者の年齢区分別女性割合をみると、年齢の上昇とともに女性比率が高くなり、40歳以上では42%に達する。(第4-3図)
- ・ポストドクター等の年齢区分別女性割合をみると、29歳以下、30～34歳及び35～39歳では21%でほぼ同じ割合であるが、40歳以上では26%と女性割合が高くなっている。(第4-4図)

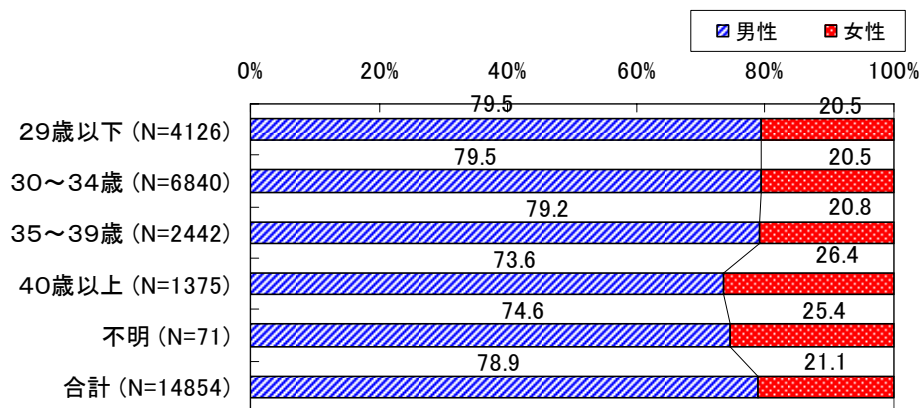
第4-2図 雇用者の男女比(平成16年度実績)



第4-3図 博士課程在籍者の年齢別男女比率(平成16年度実績)



第4-4図 ポストドクター等の年齢別男女比率(平成16年度実績)



第4-1表 男女別年齢分布 (平成16年度実績)

		29歳以下		30~34歳		35~39歳		40歳以上		不明	
博士課程在籍者	男性	18,313	(77.9%)	4,501	(71.7%)	1,180	(66.0%)	436	(58.3%)	85	(66.4%)
	女性	5,190	(22.1%)	1,776	(28.3%)	609	(34.0%)	312	(41.7%)	43	(33.6%)
	小計	23,503	(100.0%)	6,277	(100.0%)	1,789	(100.0%)	748	(100.0%)	128	(100.0%)
ポストドクター等	男性	3,280	(79.5%)	5,436	(79.5%)	1,934	(79.2%)	1,012	(73.6%)	53	(74.6%)
	女性	846	(20.5%)	1,404	(20.5%)	508	(20.8%)	363	(26.4%)	18	(25.4%)
	小計	4,126	(100.0%)	6,840	(100.0%)	2,442	(100.0%)	1,375	(100.0%)	71	(100.0%)
その他	男性	1,911	(36.9%)	649	(31.5%)	308	(27.9%)	832	(34.0%)	46	(34.1%)
	女性	3,271	(63.1%)	1,412	(68.5%)	796	(72.1%)	1,613	(66.0%)	89	(65.9%)
	小計	5,182	(100.0%)	2,061	(100.0%)	1,104	(100.0%)	2,445	(100.0%)	135	(100.0%)
合計		32,811		15,178		5,335		4,568		334	

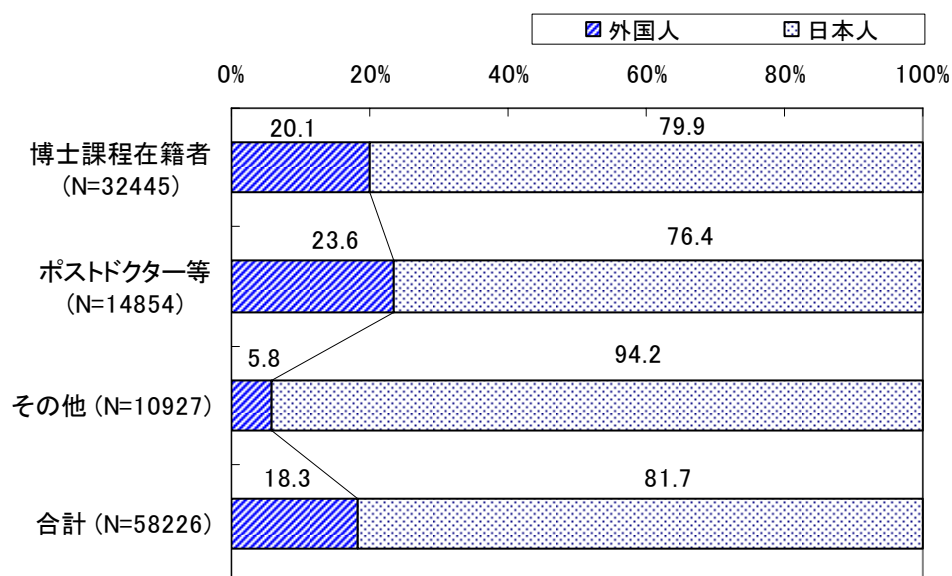
(単位: 人)

③外国人比率

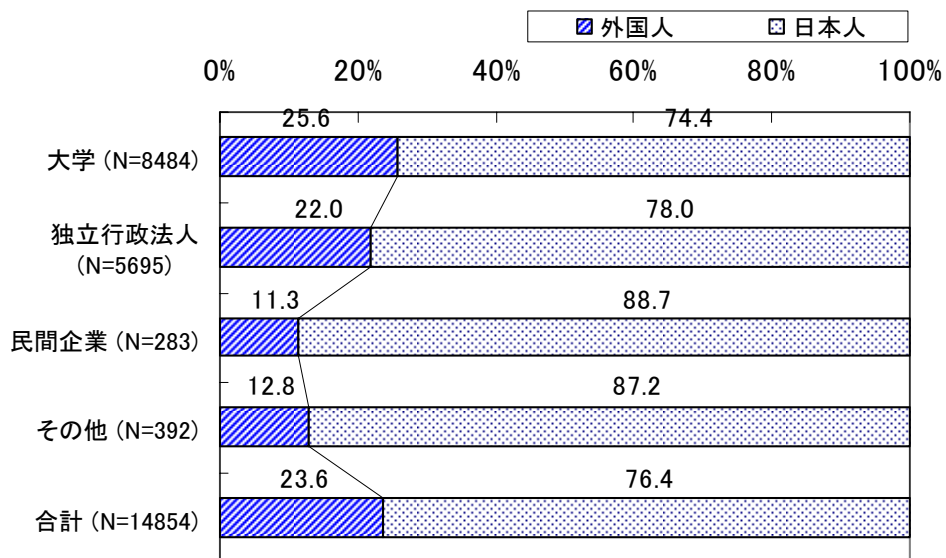
本調査では、平成16年度の雇用者における外国人の人数(内数)を調べた。

- ・雇用者全体における外国人の割合は18%。博士課程在籍者では20%、ポストドクター等では24%。(図4-5図)
- ・ポストドクター等について機関別にみると、大学では26%、独立行政法人では22%、民間企業では11%が外国人である。(第4-6図)

第4-5図 外国人の比率(平成16年度実績)



第4-6図 ポストドクター等の機関別外国人比率(平成16年度実績)

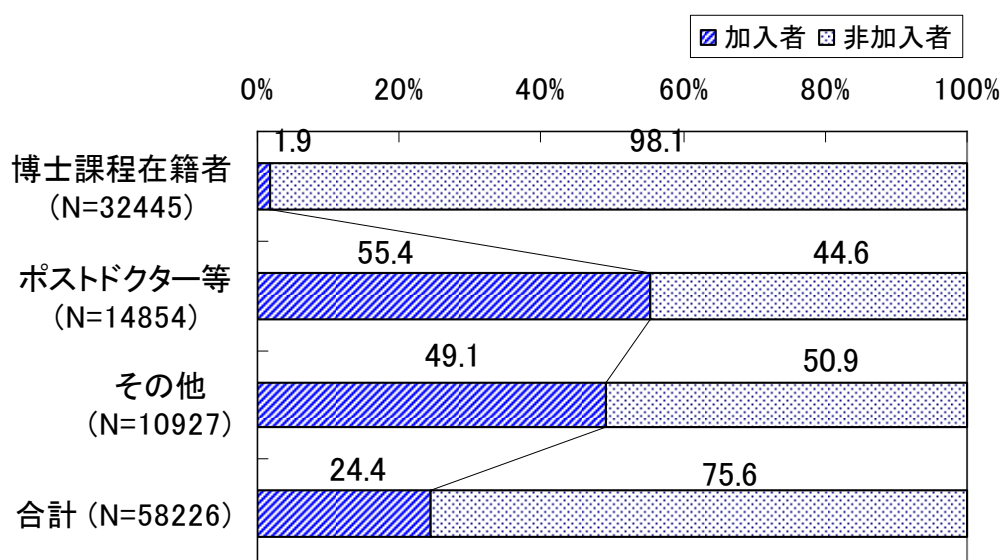


④社会保険加入率

本調査では、平成16年度の雇用者における社会保険加入者⁸の内数(事業者負担の対象となっている人数)を調べた。本調査においては、雇用者のうち常時勤務者に近い労働時間・日数で研究活動に従事している人数を調べる指標として、同項目を調査対象とした。非加入者には、フェローシップ受給者等雇用関係のない者、日々雇用の者、週あたりの勤務時間が常時勤務者の3/4に満たない者、配偶者等の被扶養者などが含まれる。

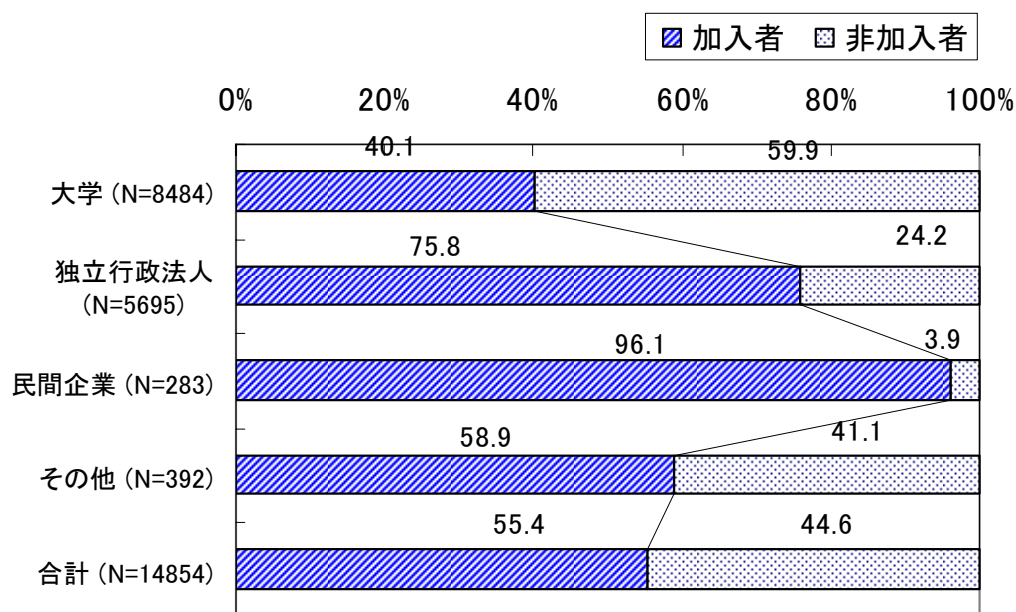
- ・雇用者全体における社会保険加入者の割合は24%、ポストドクター等では55%。(第4－7図)
- ・ポストドクター等について機関別にみると、大学では40%、独立行政法人では76%、民間企業では96%が加入者となっている。(第4－8図)

第4－7図 社会保険加入者の比率(平成16年度実績)



8 雇用者本人が社会保険(健康保険、厚生年金)に加入している場合の人数。配偶者の被扶養者になっている場合や、日々雇用の場合、週あたりの労働時間が常時勤務者の3/4に満たない場合等には加入できない。また、雇用区分が「フェローシップ・国費留学生等」の場合などは、雇用関係が存在しないため、非加入となる。なお、今回の調査では、調査対象機関が事業者負担を行っている場合のみを計上しているため、人材派遣会社等との雇用関係があって社会保険に加入している者は、非加入として計上されている。

第4－8図 ポストドクター等の機関別社会保険加入率(平成16年度実績)



(5) 分野別の雇用状況(平成16年度実績)

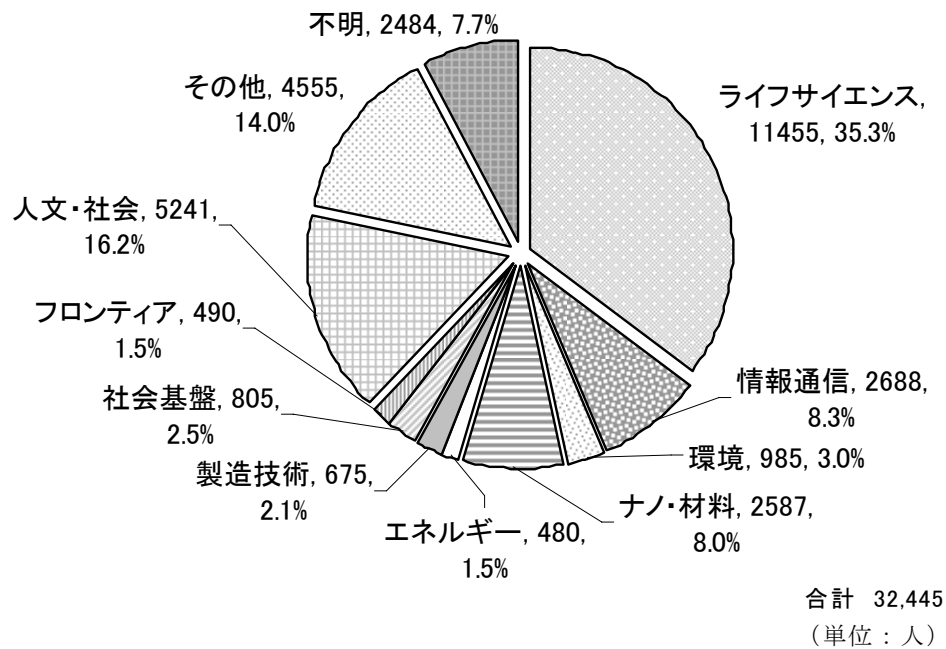
本調査では、昨年度の調査対象に含まれていなかった「分野別」の人数も調べた。本調査で用いた分野別内訳は、第2期科学技術基本計画上の重点分野分類(「ライフサイエンス」、「情報通信」、「環境」、「ナノテクノロジー・材料」、「エネルギー」、「製造技術」、「社会基盤」、「フロンティア」)の他、「人文・社会」、「その他」、「不明」の合計11分類としている。分類方法については、調査票(参考資料2)を参照。

① 分野別の雇用者数

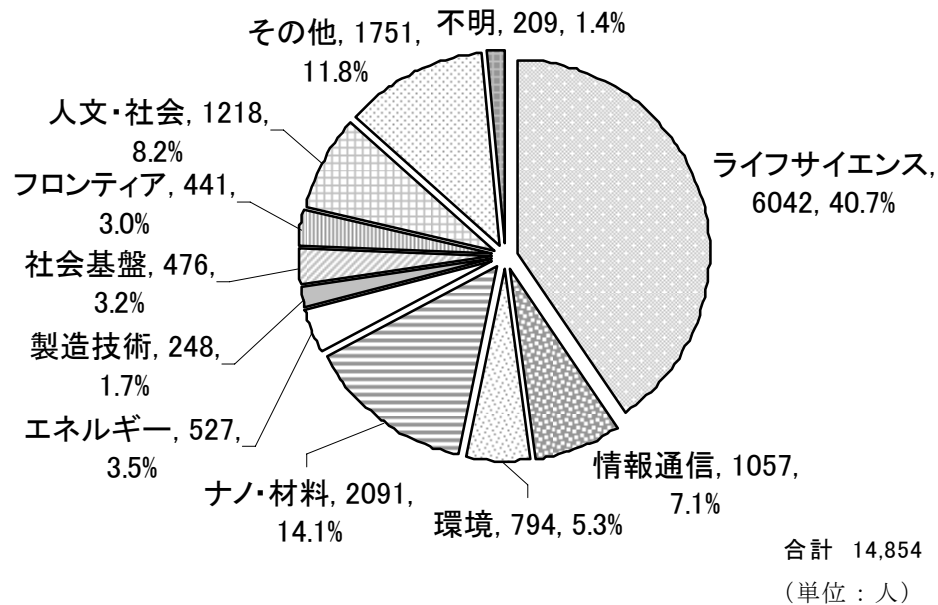
大学等から経済的支援を受けている博士課程在籍者と各研究機関等において研究活動に従事しているポストドクター等の分野毎の内訳を調べた。

- ・博士課程在籍者の分野別内訳は、「ライフサイエンス」分野が35%と最も多く、「人文・社会」分野が16%と続く。(第5－1図)
- ・ポストドクター等の分野別内訳も、「ライフサイエンス」分野が41%と最も多い。博士課程在籍者とは異なり、「人文・社会」よりも「ナノ・材料」分野の比率が高い。(第5－2図)

第5－1図 博士課程在籍者の分野別比率(平成16年度実績)



第5－2図 ポストドクター等の分野別比率(平成16年度実績)

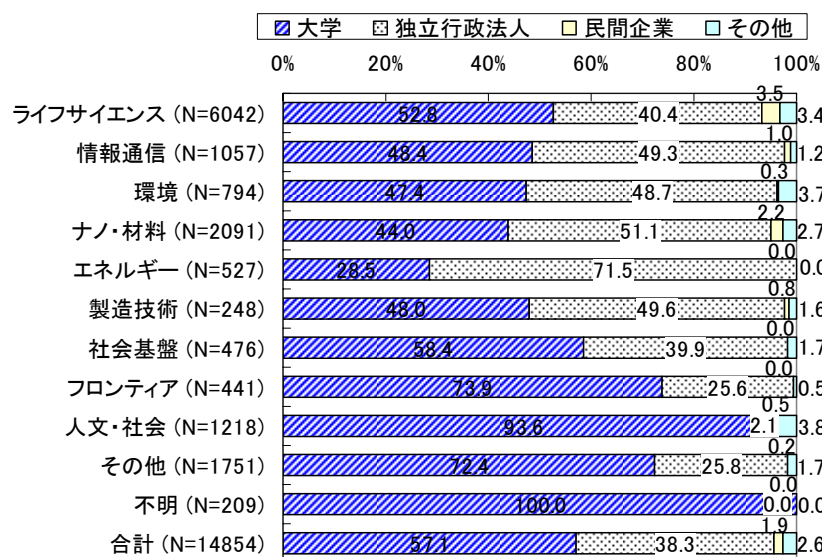


②ポストドクター等

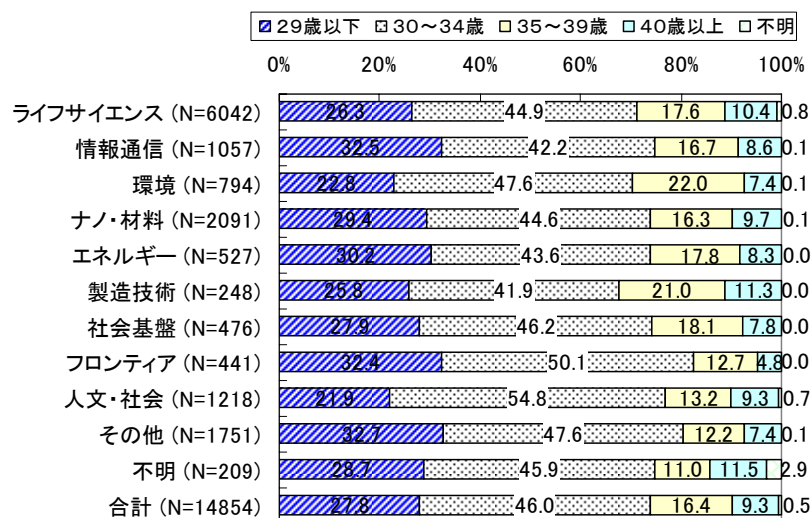
ポストドクター等の所属機関及び年齢分布を分野毎に集計した。

- ・「エネルギー」分野は独立行政法人が、「人文・社会」分野は大学がポストドクター等の主な受け皿となっている。また、「情報通信」、「環境」、「製造技術」の分野では、大学と独立行政法人でほぼ同じ割合のポストドクター等を雇用している。（第5－3図）
- ・いずれの分野も、30～34歳のポストドクター等がもっとも多い。35歳以上のポストドクター等は、「製造技術」分野で32%ともっとも多く、「フロンティア」分野は18%でもっとも少ない。（第5－4図）

第5－3図 分野別のポストドクター等の所属機関構成（平成16年度実績）



第5－4図 分野別のポストドクター等の年齢構成（平成16年度実績）

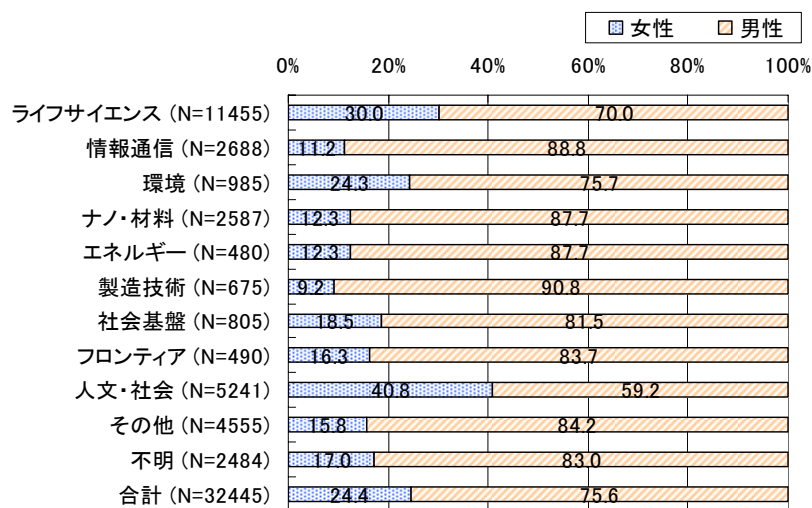


③分野別の女性比率

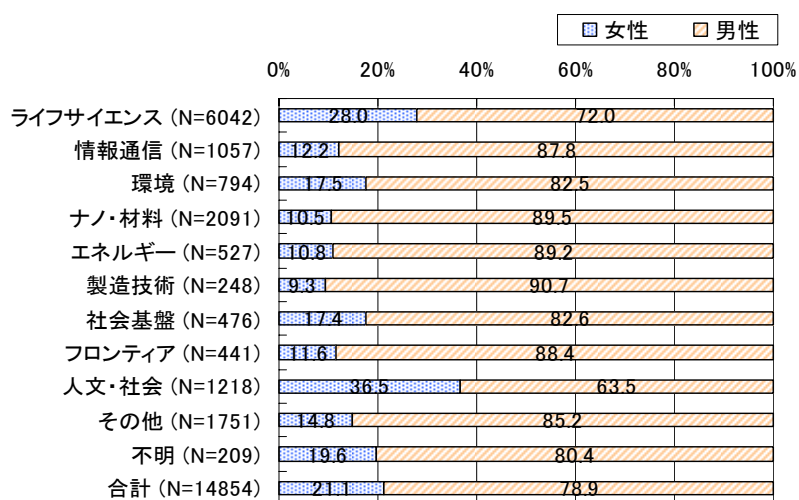
博士課程在籍者とポストドクター等の女性比率を分野毎に集計した。

- ・分野別女性比率は、「人文・社会」分野が、博士課程在籍者41%、ポストドクター等37%ともっとも高く、次いで「ライフサイエンス」分野が、博士課程在籍者30%、ポストドクター等28%となっている。（第5－5図、第5－6図）
- ・一方で、博士課程在籍者とポストドクター等ともに、「情報通信」、「ナノ・材料」、「エネルギー」、「製造技術」分野における女性比率は、1割程度と低い。（第5－5図、第5－6図）

第5－5図 分野別の博士課程在籍者の男女比率(平成16年度実績)



第5－6図 分野別のポストドクター等の男女比率(平成16年度実績)

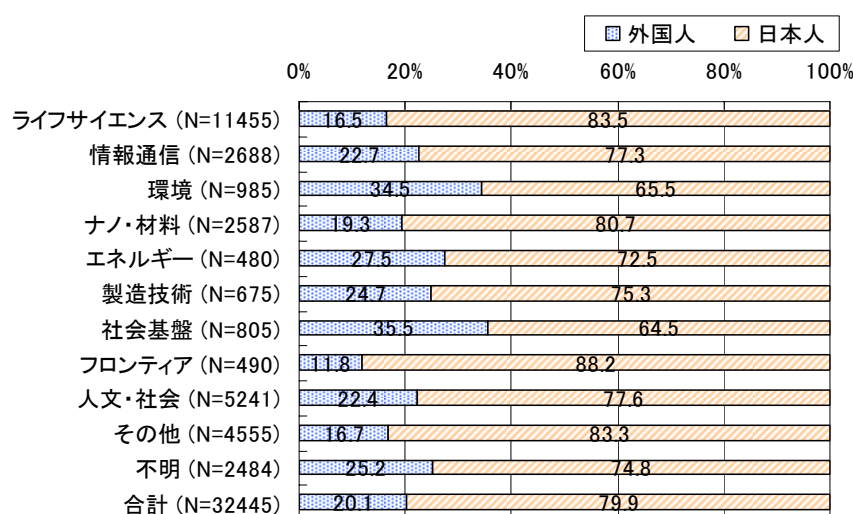


④分野別の外国人比率

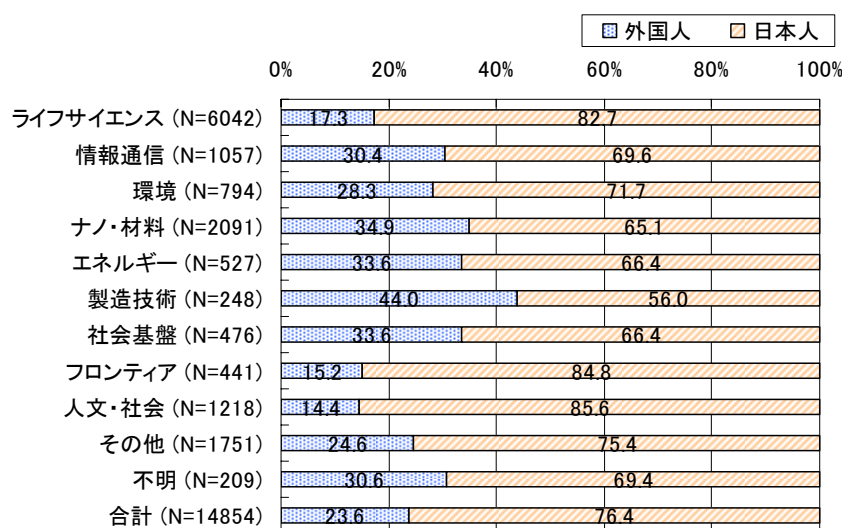
博士課程在籍者とポストドクター等の外国人比率を分野毎に集計した。

- ・博士課程在籍者の分野別外国人比率は、「環境」と「社会基盤」分野が35%程度と最も高い。(第5－7図)
- ・ポストドクター等の分野別外国人比率は、「製造技術」分野が44%と突出しており、次いで「ナノ・材料」分野が35%、「エネルギー」と「社会基盤」分野が34%となっている。(第5－8図)

第5－7図 分野別の博士課程在籍者の外国人比率(平成16年度実績)



第5－8図 分野別のポストドクター等の外国人比率(平成16年度実績)



3. まとめ

(1) ポストドクター等

① 概況

- ・ ポストドクター等ののべ人数⁹は、平成16年度実績で14,854人であり、平成17年度には15,000人を超える見込みである。
- ・ 機関別内訳(平成16年度実績)では、大学がもっとも多く(57%)、次いで独立行政法人(38%)となっている。

② 財源別の雇用状況

- ・ 財源別にみると、競争的資金等の外部資金(43%)による支援がもっとも多く、その内訳は21世紀COEプログラム10%、戦略的創造研究推進事業8%、科学研究費補助金6%等となっている。次いで、運営費交付金等の内部資金による支援が全体の33%、フェローシップ・国費留学生等が18%となっている。
- ・ なお、社会保険加入率が55%であることから、半数程度のポストドクター等は常勤的に雇用されていることがうかがえる。

③ 分野別の雇用状況

- ・ 分野別にみると、41%が「ライフサイエンス」分野に集中している。次いで、「その他」を除き、「ナノ・材料」分野(14%)、「人文・社会」分野(8%)、「情報通信」分野(7%)、「環境」分野(5%)となっている。
- ・ 重点推進4分野のみで、全体の2/3程度を占めている。

④ 女性比率

- ・ ポストドクター等の女性比率は21%であるが、40歳以上ではその比率が26%と高まる。
- ・ 分野別内訳では、「人文・社会」分野が37%ともっとも高く、次いで「ライフサイエンス」分野の28%となっている。

⑤ 外国人比率

- ・ ポストドクター等の外国人比率は24%となっており、機関別に見ると、大学において26%ともっとも高く、次いで独立行政法人の22%となっている。
- ・ 分野別内訳では、「製造技術」分野が44%ともっとも高く、次いで、「ナノ・材料」分野(35%)、「エネルギー」分野(34%)、「社会基盤」分野(34%)となっている。

(2) 博士課程在籍者

① 概況

- ・ 経済的支援を受けている博士課程在籍者ののべ人数⁹は、平成16年度実績で32,445人であり、平成17年度には33,000人を超える見込みである。

9 本調査では、調査対象年度内における雇用者ののべ人数を調べている関係上、年度内に雇用財源が変更になる場合や機関の異動がある場合等には、重複計上となることに留意する必要がある。

- ・ 機関別内訳(平成16年度実績)では、大学が全体の97%を占めており、その中でも国立大学法人(81.3%)がもっとも多い。

② 財源別の雇用状況

- ・ 財源別にみると、運営費交付金等の内部資金(61%)による支援がもっとも多い。競争的資金等の外部資金による支援は全体の26%に留まっており、その主たる財源は21世紀COEプログラム(16%)である。

③ 分野別の雇用状況

- ・ 博士課程在籍者の分野別内訳では、「ライフサイエンス」分野(35%)がもっとも多く、次いで「人文・社会」分野(16%)となっている。
- ・ 重点推進4分野の合計は、全体の55%を占めている。

④ 女性比率

- ・ 博士課程在籍者の女性比率は24%であるが、年齢が高くなるにつれて上昇する傾向にあり、40歳以上では42%まで高まる。
- ・ 分野別内訳では、「人文・社会」分野が41%ともっとも高く、次いで「ライフサイエンス」分野の30%となっている。

⑤ 外国人比率

- ・ 博士課程在籍者の外国人比率は20%となっている。
- ・ 分野別内訳では、「社会基盤」分野が36%ともっとも高く、次いで「環境」分野の35%となっている。

(3) 比較

① 分野別の雇用状況

- ・ ポストドクター等では重点推進4分野の占める割合は2／3程度であり、博士課程在籍者よりも12%高くなる。

② 女性比率

- ・ ポストドクター等に占める女性の割合(21%)は、博士課程在籍者(24%)よりもやや低い。
- ・ 分野別では、博士課程在籍者、ポストドクター等ともに「人文・社会」分野でもっとも高く、次いで「ライフサイエンス」分野となっている。

③ 外国人比率

- ・ ポストドクター等に占める外国人の割合(24%)は、博士課程在籍者(20%)よりもやや高い。
- ・ 特に、「製造技術」分野で19%、「ナノ・材料」分野で16%、ポストドクター等の外国人比率の方が博士課程在籍者よりも高い。

< 総 括 表 (平 成 1 6 年 度 実 績) >

項 目	ポストドクター等	博士課程在籍者
概況	a. のべ人数: 14,854人 b. 機関別内訳: ① 大学 57% うち国立大学法人 42% ② 独立行政法人 38%	a. のべ人数: 32,445人 b. 機関別内訳: ① 大学 97% うち国立大学法人 81% ② 独立行政法人 3%
財源別雇用状況	比率の高い財源順に、 ① 競争的資金等の外部資金 43% うち 21世紀COEプログラム 10% 戦略的創造研究推進事業 8% 科学研究費補助金 6% ② 運営費交付金等の内部資金 33% ※ 社会保険加入率は55%	比率の高い財源順に、 ① 運営費交付金等の内部資金 61% ② 競争的資金等の外部資金 26% うち 21世紀COEプログラム 16% 科学研究費補助金 3% 戦略的創造研究推進事業 2%
分野別雇用状況	重点推進4分野に占める割合: 2/3程度 ライフサイエンス 41% ナノ・材料 14% 情報通信分野 7% 環境分野 5% その他の分野に占める割合: 人文・社会分野 8%	重点推進4分野に占める割合: 5割強 ライフサイエンス 35% ナノ・材料 8% 情報通信分野 8% 環境分野 3% その他の分野に占める割合: 人文・社会分野 16%
女性比率	a. ポストドクター等の21%が女性 b. 40歳未満では21%、40歳以上では26% c. 分野ごとの女性比率が高い順に、「不明」を除き、 ① 人文・社会分野 37% ② ライフサイエンス分野 28% ③ 環境分野 18%	a. 博士課程在籍者の24%が女性 b. 年齢とともに女性比率は上昇(40歳以上では42%) c. 分野ごとの女性比率が高い順に、 ① 人文・社会分野 41% ② ライフサイエンス分野 30% ③ 環境分野 24%
外国人比率	a. ポストドクター等の24%が外国人 b. 分野ごとの外国人比率が高い順に、 ① 製造技術分野 44% ② ナノ・材料分野 35% ③ 社会基盤、エネルギー分野 34%	a. 博士課程在籍者の20%が外国人 b. 分野ごとの外国人比率が高い順に、 ① 社会基盤分野 36% ② 環境分野 35% ③ エネルギー分野 28% ※ 製造技術分野(25%)とナノ・材料分野(20%)は何れも低い

謝辞

本調査では、大学、独立行政法人、国立試験研究機関、公設試験研究機関、公益法人及び民間企業の計1,236機関に調査票を配布し、914機関から回答を得られた。各機関の担当者の皆様からは、調査項目が多岐に及んだにもかかわらず、7割を超える機関から回答いただいた。また、本調査の記入要領がやや複雑であり、調査対象者の範囲や雇用区分分類等が必ずしも簡明になっていなかったため、多くの機関に確認作業をしていただいた。各機関の担当者の皆様に尽力いただいたことにより、ポストドクター等の実態を把握する上で非常に有益なデータを得られたといえる。

さらに、本調査設計のための事前インタビューにおいては、多忙にもかかわらず、ポストドクター等の多様な雇用形態の実状等に関して説明いただき、有益な情報を得ることができた。

このように、本調査は、多くの研究機関の様々な関係者の協力によって実施することができた。そのご協力に対し、ここに深く感謝申し上げたい。

なお、各機関から回収したアンケート票の膨大なデータを効率よく集計いただいた、堀口浩三さん、横山厚子さんにも深く感謝申し上げたい。

参考資料1. 調査結果の詳細

- 目次 -

I. 総括（平成16年度実績）	31
I-1. 機関別内訳	33
I-2. 分野別内訳	34
I-3. 財源別内訳	35
I-4. 年齢構成	36
I-5. 女性比率	37
I-6. 外国人比率	37
I-7. 社会保険加入率	37
II. 機関別（平成16年度実績）	39
II-1. 国立大学法人	41
II-1-1. 分野別内訳	41
II-1-2. 財源別内訳	42
II-1-3. 男女別年齢構成	43
II-1-4. 外国人比率	44
II-1-5. 社会保険加入率	44
II-2. 公立大学	45
II-2-1. 分野別内訳	45
II-2-2. 財源別内訳	46
II-2-3. 男女別年齢構成	47
II-2-4. 外国人比率	48
II-2-5. 社会保険加入率	48
II-3. 私立大学	49
II-3-1. 分野別内訳	49
II-3-2. 財源別内訳	50
II-3-3. 男女別年齢構成	51
II-3-4. 外国人比率	52
II-3-5. 社会保険加入率	52
II-4. 大学共同利用機関	53
II-4-1. 分野別内訳	53
II-4-2. 財源別内訳	54
II-4-3. 男女別年齢構成	55
II-4-4. 外国人比率	56
II-4-5. 社会保険加入率	56

I I - 5. 独立行政法人	57
I I - 5 - 1. 分野別内訳	57
I I - 5 - 2. 財源別内訳	58
I I - 5 - 3. 男女別年齢構成	59
I I - 5 - 4. 外国人比率	60
I I - 5 - 5. 社会保険加入率	60
I I - 6. 国立試験研究機関	61
I I - 6 - 1. 分野別内訳	61
I I - 6 - 2. 財源別内訳	62
I I - 6 - 3. 男女別年齢構成	63
I I - 6 - 4. 外国人比率	64
I I - 6 - 5. 社会保険加入率	64
I I - 7. 公設試験研究機関	65
I I - 7 - 1. 分野別内訳	65
I I - 7 - 2. 財源別内訳	66
I I - 7 - 3. 男女別年齢構成	67
I I - 7 - 4. 外国人比率	68
I I - 7 - 5. 社会保険加入率	68
I I - 8. 公益法人	69
I I - 8 - 1. 分野別内訳	69
I I - 8 - 2. 財源別内訳	70
I I - 8 - 3. 男女別年齢構成	71
I I - 8 - 4. 外国人比率	72
I I - 8 - 5. 社会保険加入率	72
I I - 9. 民間企業	73
I I - 9 - 1. 分野別内訳	73
I I - 9 - 2. 財源別内訳	74
I I - 9 - 3. 男女別年齢構成	75
I I - 9 - 4. 外国人比率	76
I I - 9 - 5. 社会保険加入率	76
I I I. 分野別（平成16年度実績）	77
I I I - 1. ライフサイエンス分野	79
I I I - 1 - 1. 財源別内訳	79
I I I - 1 - 2. 男女別年齢構成	80
I I I - 1 - 3. 外国人比率	81
I I I - 1 - 4. 社会保険加入率	81
I I I - 2. 情報通信分野	82

I I I - 2 - 1. 財源別内訳	82
I I I - 2 - 2. 男女別年齢構成	83
I I I - 2 - 3. 外国人比率	84
I I I - 2 - 4. 社会保険加入率	84
I I I - 3. 環境分野	85
I I I - 3 - 1. 財源別内訳	85
I I I - 3 - 2. 男女別年齢構成	86
I I I - 3 - 3. 外国人比率	87
I I I - 3 - 4. 社会保険加入率	87
I I I - 4. ナノ・材料分野	88
I I I - 4 - 1. 財源別内訳	88
I I I - 4 - 2. 男女別年齢構成	89
I I I - 4 - 3. 外国人比率	90
I I I - 4 - 4. 社会保険加入率	90
I I I - 5. エネルギー分野	91
I I I - 5 - 1. 財源別内訳	91
I I I - 5 - 2. 男女別年齢構成	92
I I I - 5 - 3. 外国人比率	93
I I I - 5 - 4. 社会保険加入率	93
I I I - 6. 製造技術分野	94
I I I - 6 - 1. 財源別内訳	94
I I I - 6 - 2. 男女別年齢構成	95
I I I - 6 - 3. 外国人比率	96
I I I - 6 - 4. 社会保険加入率	96
I I I - 7. 社会基盤分野	97
I I I - 7 - 1. 財源別内訳	97
I I I - 7 - 2. 男女別年齢構成	98
I I I - 7 - 3. 外国人比率	99
I I I - 7 - 4. 社会保険加入率	99
I I I - 8. フロンティア分野	100
I I I - 8 - 1. 財源別内訳	100
I I I - 8 - 2. 男女別年齢構成	101
I I I - 8 - 3. 外国人比率	102
I I I - 8 - 4. 社会保険加入率	102
I I I - 9. 人文・社会分野	103
I I I - 9 - 1. 財源別内訳	103
I I I - 9 - 2. 男女別年齢構成	104
I I I - 9 - 3. 外国人比率	105

I I I－9－4. 社会保険加入率	105
I I I－10. その他の分野	106
I I I－10－1. 財源別内訳	106
I I I－10－2. 男女別年齢構成	107
I I I－10－3. 外国人比率	108
I I I－10－4. 社会保険加入率	108
 I V. 財源別（平成16年度実績）	 109
I V－1. 21世紀COEプログラム	111
I V－1－1. 男女別年齢構成	111
I V－1－2. 外国人比率	112
I V－1－3. 社会保険加入率	112
I V－2. 科学研究費補助金	113
I V－2－1. 男女別年齢構成	113
I V－2－2. 外国人比率	114
I V－2－3. 社会保険加入率	114
I V－3. 戦略的創造研究推進事業	115
I V－3－1. 男女別年齢構成	115
I V－3－2. 外国人比率	116
I V－3－3. 社会保険加入率	116
I V－4. 科学技術振興調整費	117
I V－4－1. 男女別年齢構成	117
I V－4－2. 外国人比率	118
I V－4－3. 社会保険加入率	118
I V－5. その他の競争的資金	119
I V－5－1. 男女別年齢構成	119
I V－5－2. 外国人比率	120
I V－5－3. 社会保険加入率	120
I V－6. 奨学寄附金	121
I V－6－1. 男女別年齢構成	121
I V－6－2. 外国人比率	122
I V－6－3. 社会保険加入率	122
I V－7. その他外部資金	123
I V－7－1. 男女別年齢構成	123
I V－7－2. 外国人比率	124
I V－7－3. 社会保険加入率	124
I V－8. フェローシップ・国費留学生等	125
I V－8－1. 男女別年齢構成	125

I V－8－2．外国人比率	126
I V－8－3．社会保険加入率	126
I V－9．独法雇用型事業	127
I V－9－1．男女別年齢構成	127
I V－9－2．外国人比率	128
I V－9－3．社会保険加入率	128
I V－10．運営費交付金・その他の財源	129
I V－10－1．男女別年齢構成	129
I V－10－2．外国人比率	130
I V－10－3．社会保険加入率	130
I V－11．雇用関係なし・その他	131
I V－11－1．男女別年齢構成	131
I V－11－2．外国人比率	132
I V－11－3．社会保険加入率	132
 V．競争的資金　—　府省庁別　（平成16年度実績）	 133
V－1．文部科学省関係	135
V－1－1．男女別年齢構成	135
V－1－2．外国人比率	136
V－1－3．社会保険加入率	136
V－2．内閣府関係	137
V－2－1．男女別年齢構成	137
V－2－2．外国人比率	138
V－2－3．社会保険加入率	138
V－3．総務省関係	139
V－3－1．男女別年齢構成	139
V－3－2．外国人比率	140
V－3－3．社会保険加入率	140
V－4．厚生労働省関係	141
V－4－1．男女別年齢構成	141
V－4－2．外国人比率	142
V－4－3．社会保険加入率	142
V－5．農林水産省関係	143
V－5－1．男女別年齢構成	143
V－5－2．外国人比率	144
V－5－3．社会保険加入率	144
V－6．経済産業省関係	145
V－6－1．男女別年齢構成	145

V－6－2．外国人比率	146
V－6－3．社会保険加入率	146
V－7．国土交通省関係	147
V－7－1．男女別年齢構成	147
V－7－2．外国人比率	148
V－7－3．社会保険加入率	148
V－8．環境省関係	149
V－8－1．男女別年齢構成	149
V－8－2．外国人比率	150
V－8－3．社会保険加入率	150
VI．総括（平成17年度見込）	151
VI－1．機関別内訳	153
VI－2．財源別内訳	154
VI－3．競争の資金府省庁別内訳	155
VII．機関別（平成17年度見込）	157
VII－1．国立大学法人	159
VII－2．公立大学	160
VII－3．私立大学	161
VII－4．大学共同利用機関	162
VII－5．独立行政法人	163
VII－6．国立試験研究機関	164
VII－7．公設試験研究機関	165
VII－8．公益法人	166
VII－9．民間企業	167

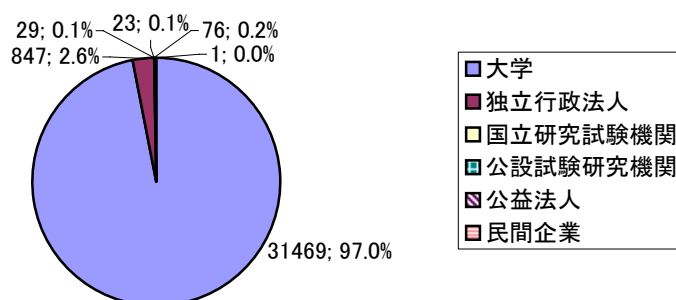
I. 総括（平成16年度実績）

I-1. 機関別雇用者内訳(平成16年度実績)

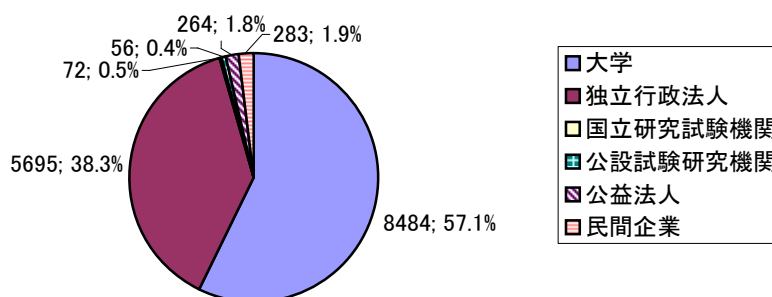
機関分類	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
大学	31,469	8,484	6,253
独立行政法人	847	5,695	4,114
国立研究試験機関	29	72	42
公設試験研究機関	23	56	66
公益法人	76	264	168
民間企業	1	283	284
合計	32,445	14,854	10,927

(単位:人)

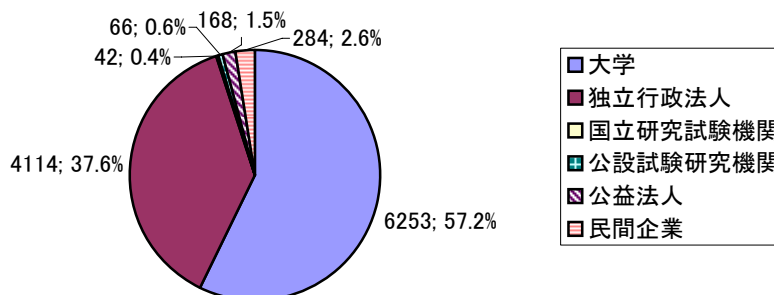
博士課程在籍者



ポストドクター等



その他

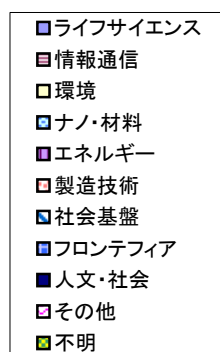
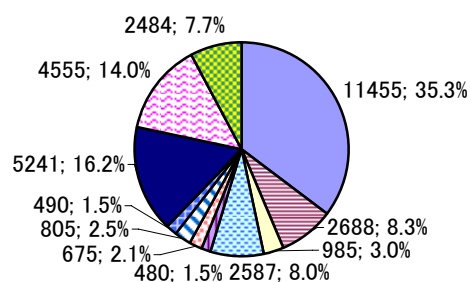


I-2. 分野別雇用者数(平成16年度実績)

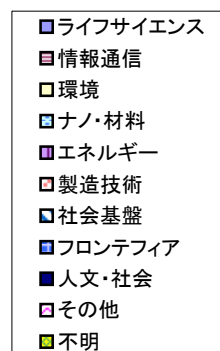
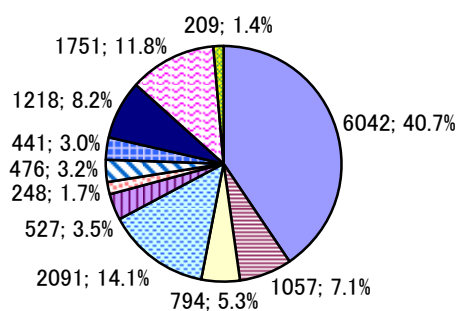
分野	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
ライフサイエンス	11,455	6,042	5,998
情報通信	2,688	1,057	712
環境	985	794	497
ナノ・材料	2,587	2,091	805
エネルギー	480	527	527
製造技術	675	248	233
社会基盤	805	476	409
フロンテフィア	490	441	148
人文・社会	5,241	1,218	702
その他	4,555	1,751	758
不明	2,484	209	138
合計	32,445	14,854	10,927

(単位:人)

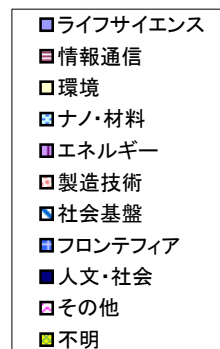
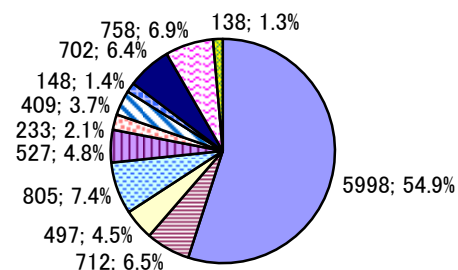
博士課程在籍者



ポストドクター等



その他



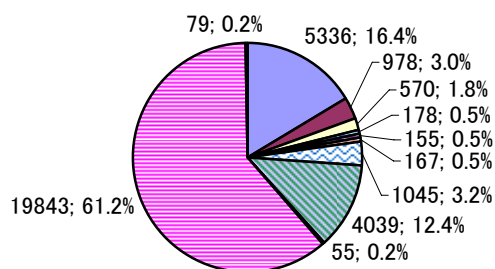
I-3. 財源別内訳(平成16年度実績)

財源	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
21世紀COEプログラム	5,336	1,436	449
科学研究費補助金	978	958	1,224
戦略的創造研究推進事業	570	1,231	1,024
科学技術振興調整費	178	464	411
その他競争的資金	155	490	385
奨学寄附金	167	256	1,166
その他外部資金	1,045	1,572	1,711
フェローシップ・国費留学生等	4,039	2,705	184
独法雇用型事業※	55	693	2
運営費交付金・その他の財源	19,843	4,236	4,164
雇用関係なし・その他不明	79	813	207
合計	32,445	14,854	10,927

(単位:人)

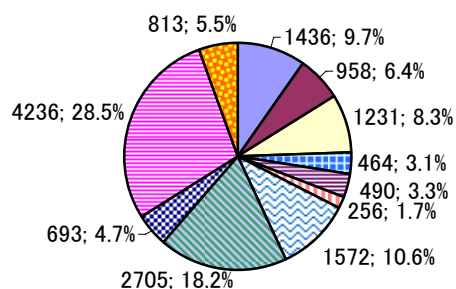
※「独法雇用型事業」とは、ポストドクター等1万人支援計画対象事業のうち、独立行政法人が運営費交付金によってポストドクター等を雇用し、当該機関において研究業務に従事させている形態のものをいう。
報告書本文では、これを「運営費交付金・その他の財源」に含めて計上している。

博士課程在籍者



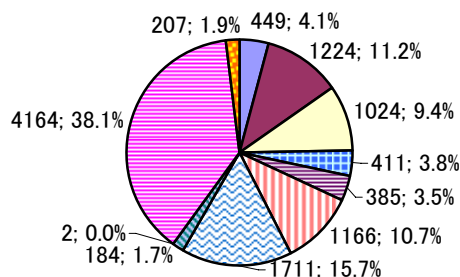
- 21世紀COEプログラム
- 科学研究費補助金
- 戦略的創造研究推進事業
- 科学技術振興調整費
- その他競争的資金
- 奨学寄附金
- その他外部資金
- フェローシップ・国費留学生等
- 独法雇用型事業
- 運営費交付金・その他の財源
- 雇用関係なし・その他不明

ポストドクター等



- 21世紀COEプログラム
- 科学研究費補助金
- 戦略的創造研究推進事業
- 科学技術振興調整費
- その他競争的資金
- 奨学寄附金
- その他外部資金
- フェローシップ・国費留学生等
- 独法雇用型事業
- 運営費交付金・その他の財源
- 雇用関係なし・その他不明

その他

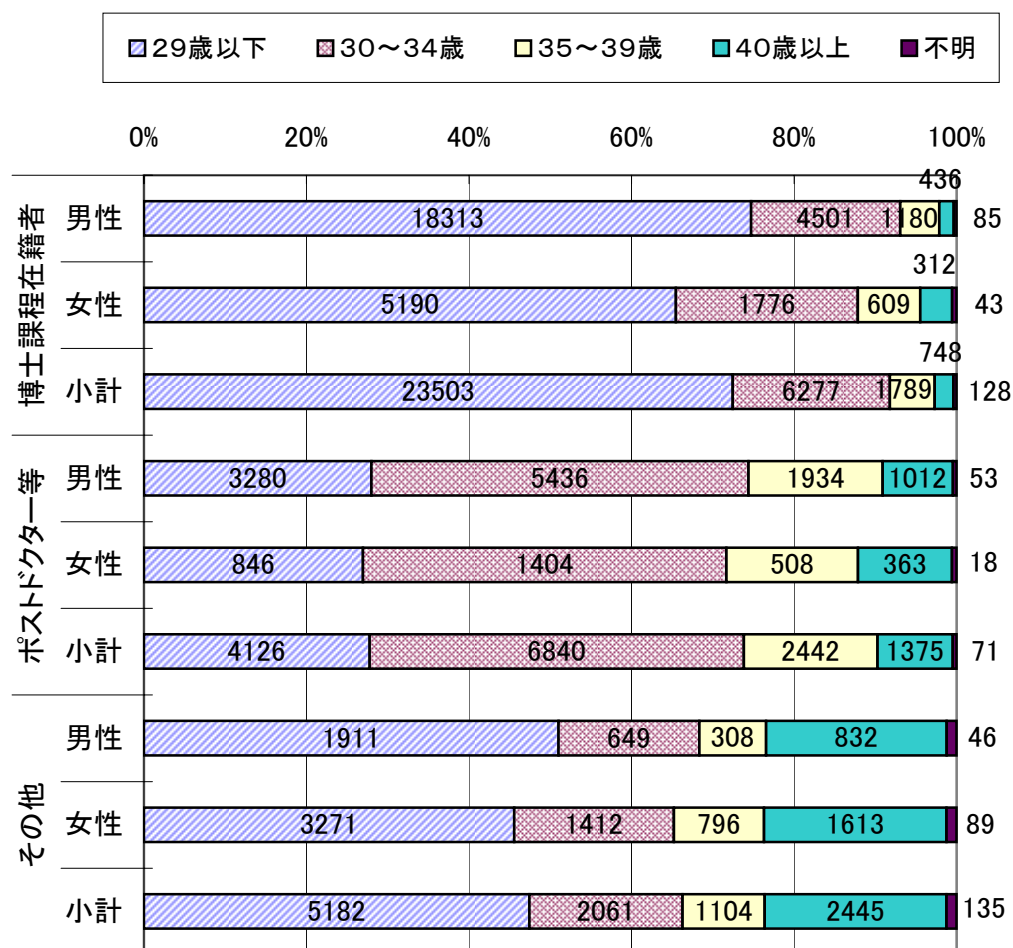


- 21世紀COEプログラム
- 科学研究費補助金
- 戦略的創造研究推進事業
- 科学技術振興調整費
- その他競争的資金
- 奨学寄附金
- その他外部資金
- フェローシップ・国費留学生等
- 独法雇用型事業
- 運営費交付金・その他の財源
- 雇用関係なし・その他不明

I-4. 年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	18,313	4,501	1,180	436	85
	女性	5,190	1,776	609	312	43
	小計	23,503	6,277	1,789	748	128
ポストドクター等	男性	3,280	5,436	1,934	1,012	53
	女性	846	1,404	508	363	18
	小計	4,126	6,840	2,442	1,375	71
その他	男性	1,911	649	308	832	46
	女性	3,271	1,412	796	1,613	89
	小計	5,182	2,061	1,104	2,445	135
合計		32,811	15,178	5,335	4,568	334

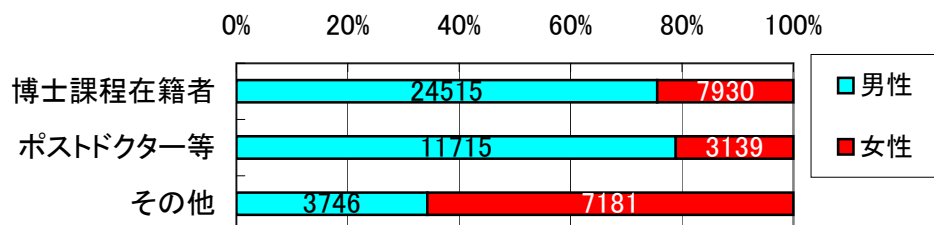
(単位:人)



I-5. 女性比率(平成16年度実績)

	男性	女性
博士課程在籍者	24,515	7,930
ポスドクター等	11,715	3,139
その他	3,746	7,181
合計	39,976	18,250

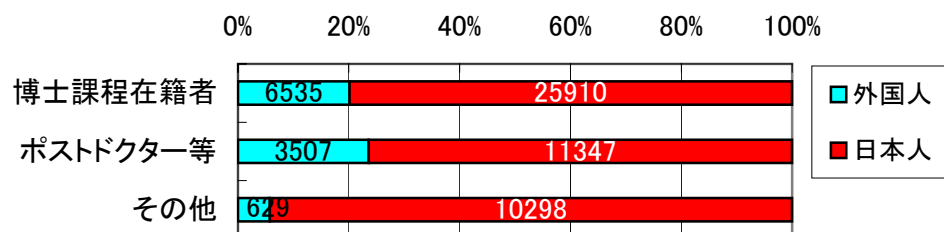
(単位:人)



I-6. 外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	6,535	25,910
ポスドクター等	3,507	11,347
その他	629	10,298
合計	10,671	47,555

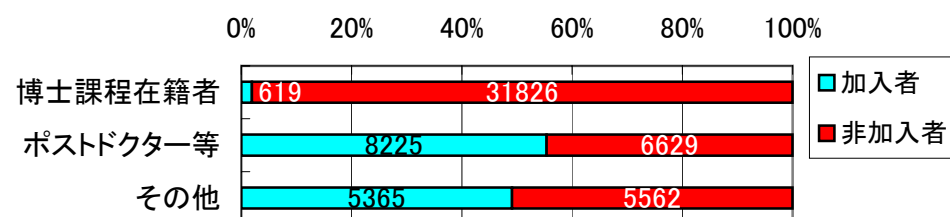
(単位:人)



I-7. 社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	619	31,826
ポスドクター等	8,225	6,629
その他	5,365	5,562
合計	14,209	44,017

(単位:人)



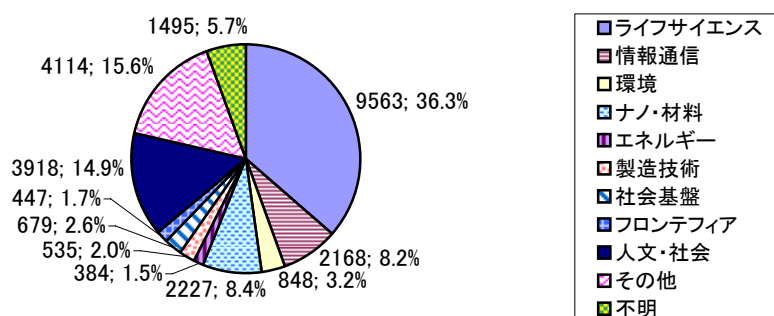
II. 機関別（平成16年度実績）

Ⅱ－１－１． 国立大学法人における分野別雇用者数(平成16年度実績)

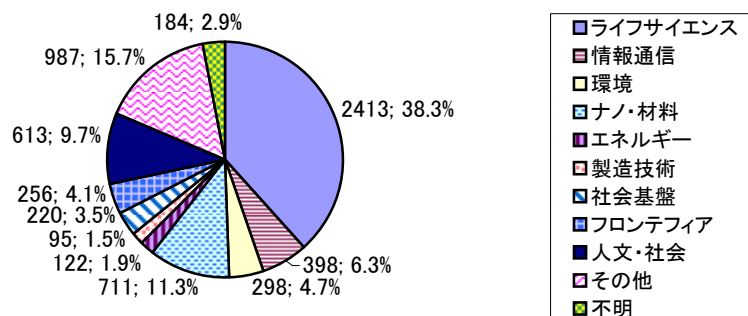
分野	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
ライフサイエンス	9,563	2,413	2,964
情報通信	2,168	398	251
環境	848	298	152
ナノ・材料	2,227	711	319
エネルギー	384	122	85
製造技術	535	95	98
社会基盤	679	220	82
フロンテフィア	447	256	102
人文・社会	3,918	613	418
その他	4,114	987	464
不明	1,495	184	110
合計	26,378	6,297	5,045

(単位:人)

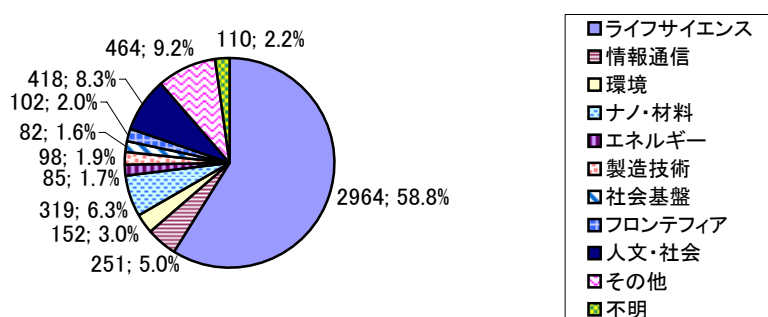
博士課程在籍者



ポストドクター等



その他

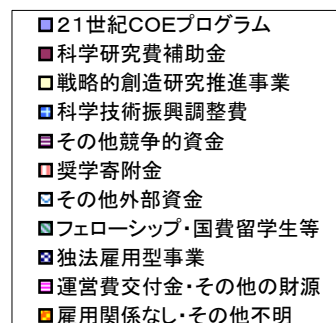
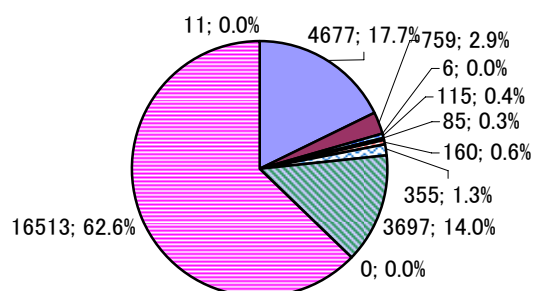


II-1-2. 国立大学法人における財源別内訳(平成16年度実績)

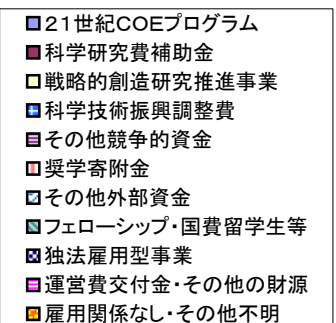
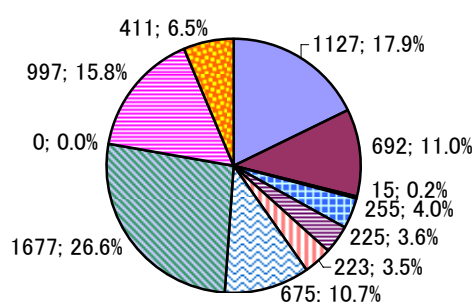
財源	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
21世紀COEプログラム	4,677	1,127	398
科学研究費補助金	759	692	908
戦略的創造研究推進事業	6	15	7
科学技術振興調整費	115	255	269
その他競争的資金	85	225	206
奨学寄附金	160	223	1,040
その他外部資金	355	675	620
フェローシップ・国費留学生等	3,697	1,677	116
独法雇用型事業	0	0	0
運営費交付金・その他の財源	16,513	997	1,376
雇用関係なし・その他不明	11	411	105
合計	26,378	6,297	5,045

(単位:人)

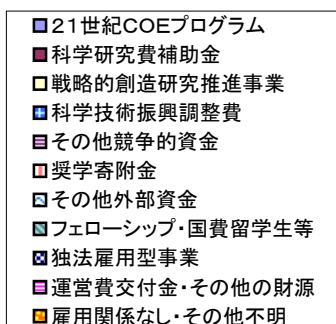
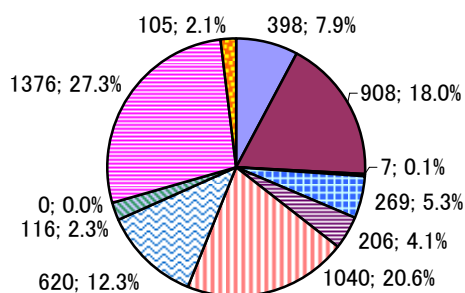
博士課程在籍者



ポストドクター等



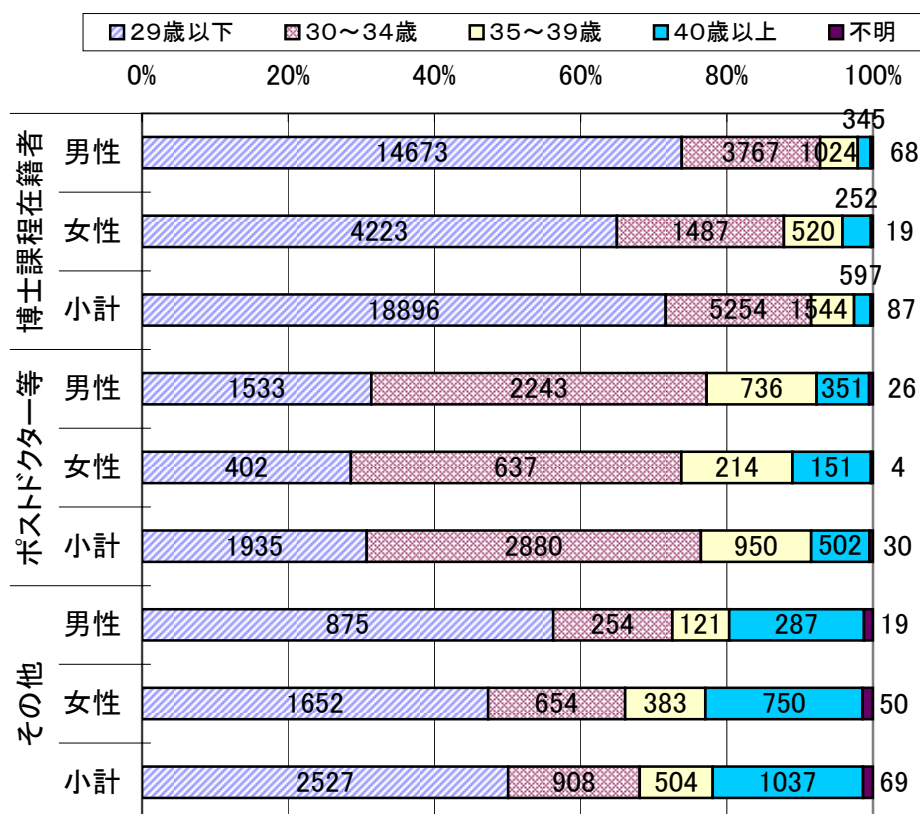
その他



Ⅱ－１－３． 国立大学法人における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	14,673	3,767	1,024	345	68
	女性	4,223	1,487	520	252	19
	小計	18,896	5,254	1,544	597	87
ポストドクター等	男性	1,533	2,243	736	351	26
	女性	402	637	214	151	4
	小計	1,935	2,880	950	502	30
その他	男性	875	254	121	287	19
	女性	1,652	654	383	750	50
	小計	2,527	908	504	1,037	69
合計		23,358	9,042	2,998	2,136	186

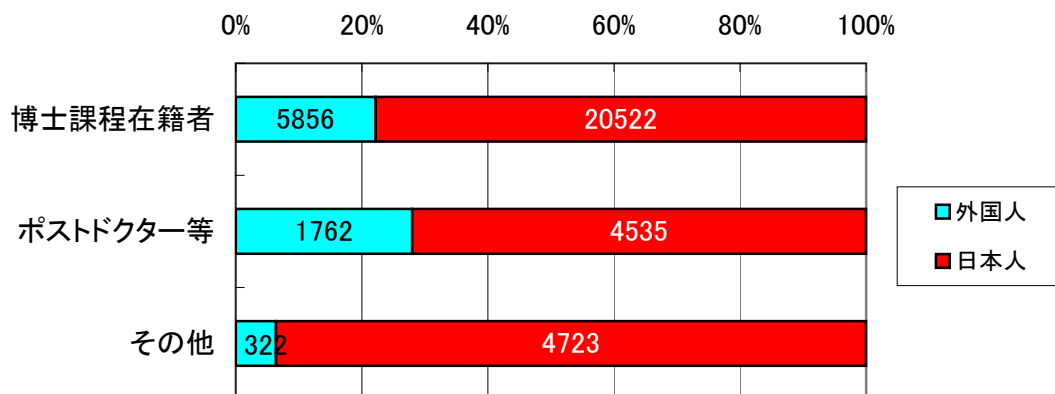
(単位:人)



Ⅱ－１－４． 国立大学法人における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	5,856	20,522
ポストドクター等	1,762	4,535
その他	322	4,723
合計	7,940	29,780

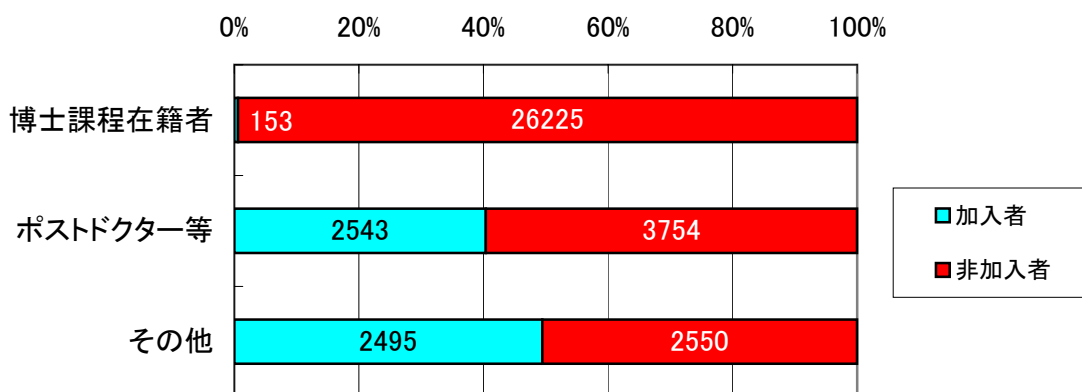
(単位:人)



Ⅱ－１－５． 国立大学法人における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	153	26,225
ポストドクター等	2,543	3,754
その他	2,495	2,550
合計	5,191	32,529

(単位:人)

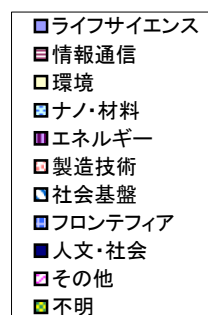
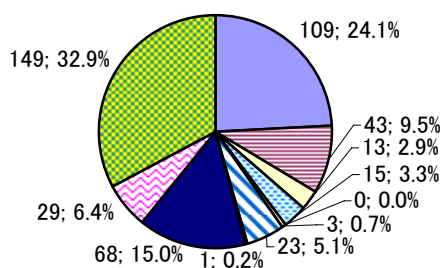


Ⅱ－２－１． 公立大学における分野別雇用者数(平成16年度実績)

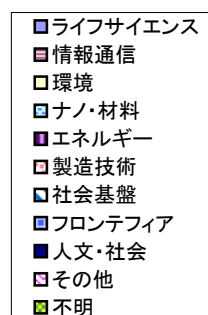
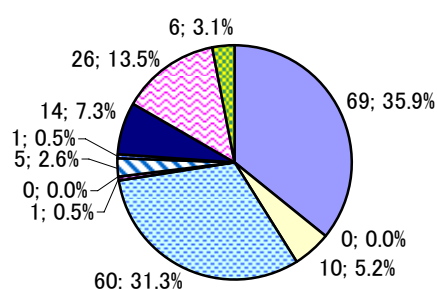
分野	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
ライフサイエンス	109	69	75
情報通信	43	0	0
環境	13	10	1
ナノ・材料	15	60	6
エネルギー	0	1	0
製造技術	3	0	0
社会基盤	23	5	1
フロンテフィア	1	1	0
人文・社会	68	14	4
その他	29	26	0
不明	149	6	11
合計	453	192	98

(単位:人)

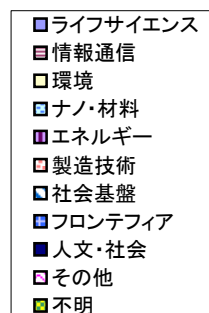
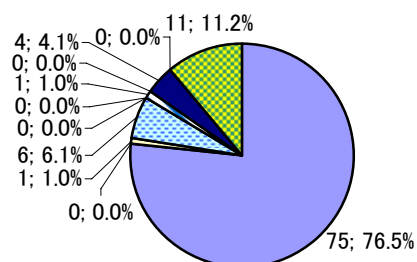
博士課程在籍者



ポストドクター等



その他

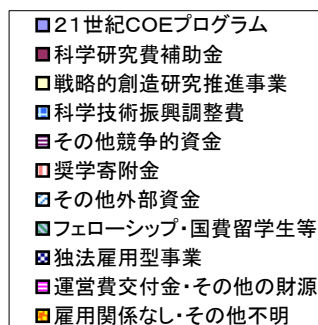
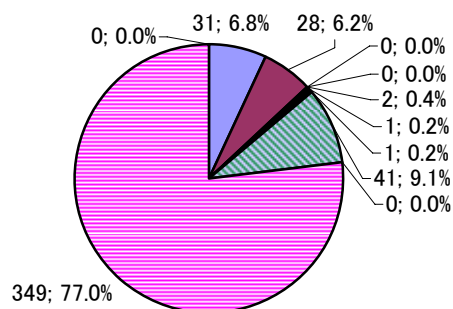


II-2-2. 公立大学における財源別内訳(平成16年度実績)

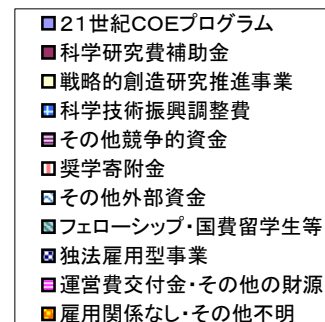
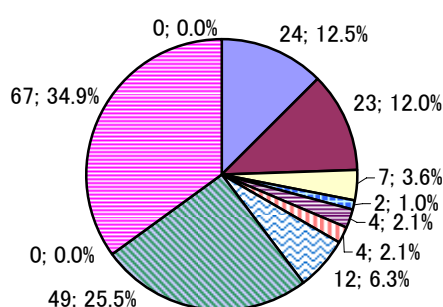
財源	博士課程在籍者	ポスドクター等	その他
21世紀COEプログラム	31	24	0
科学研究費補助金	28	23	26
戦略的創造研究推進事業	0	7	1
科学技術振興調整費	0	2	0
その他競争的資金	2	4	4
奨学寄附金	1	4	18
その他外部資金	1	12	16
フェローシップ・国費留学生等	41	49	2
独法雇用型事業	0	0	0
運営費交付金・その他の財源	349	67	30
雇用関係なし・その他不明	0	0	1
合計	453	192	98

(単位:人)

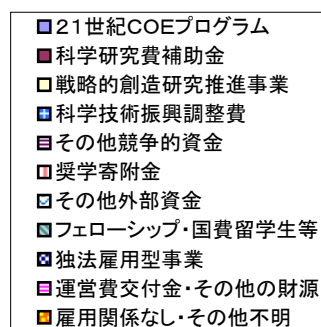
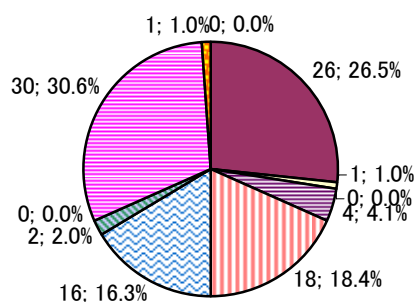
博士課程在籍者



ポスドクター等



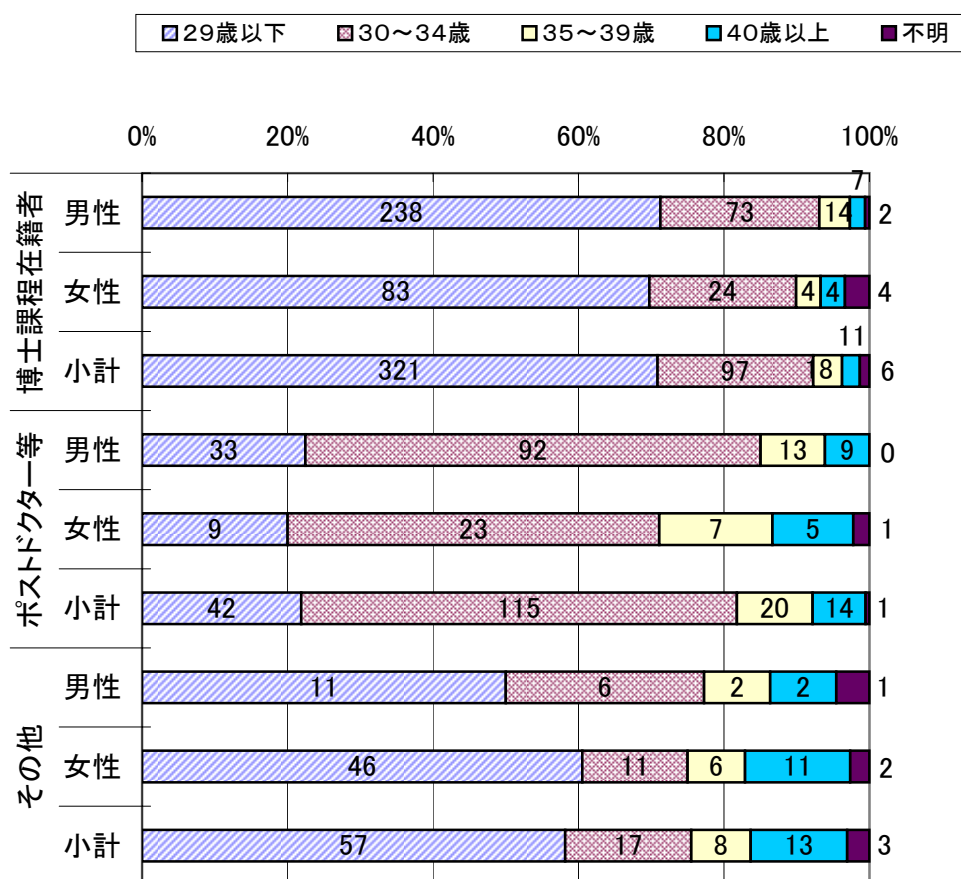
その他



Ⅱ－２－３． 公立大学における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	238	73	14	7	2
	女性	83	24	4	4	4
	小計	321	97	18	11	6
ポストドクター等	男性	33	92	13	9	0
	女性	9	23	7	5	1
	小計	42	115	20	14	1
その他	男性	11	6	2	2	1
	女性	46	11	6	11	2
	小計	57	17	8	13	3
合計		420	229	46	38	10

(単位:人)



Ⅱ－２－４． 公立大学における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	59	394
ポストドクター等	28	164
その他	2	96
合計	89	654

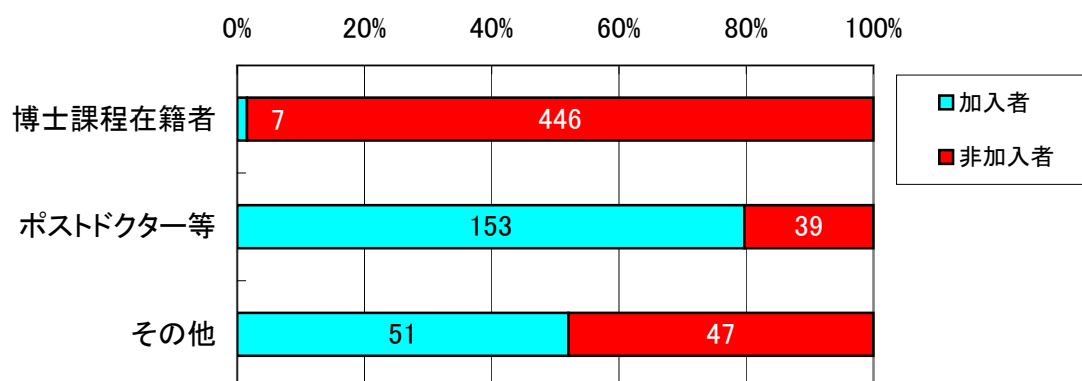
(単位:人)



Ⅱ－２－５． 公立大学における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	7	446
ポストドクター等	153	39
その他	51	47
合計	211	532

(単位:人)

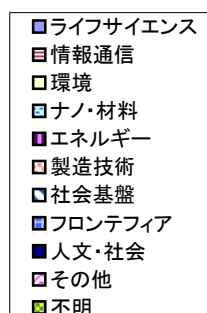
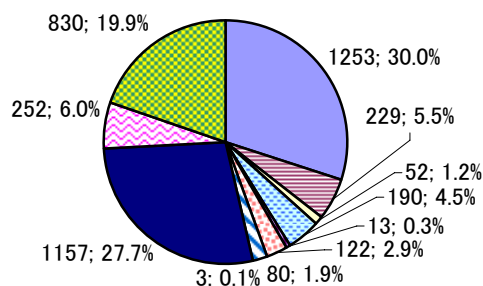


Ⅱ－３－１． 私立大学における分野別雇用者数(平成16年度実績)

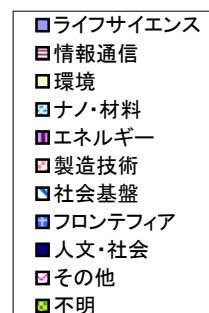
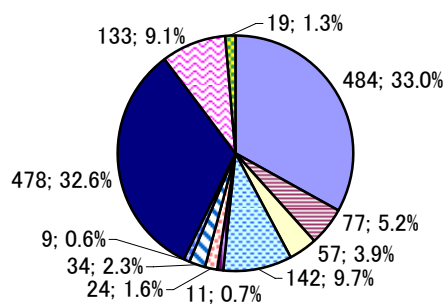
分野	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
ライフサイエンス	1,253	484	530
情報通信	229	77	28
環境	52	57	20
ナノ・材料	190	142	25
エネルギー	13	11	7
製造技術	122	24	16
社会基盤	80	34	10
フロンテフィア	3	9	9
人文・社会	1,157	478	163
その他	252	133	71
不明	830	19	16
合計	4,181	1,468	895

(単位:人)

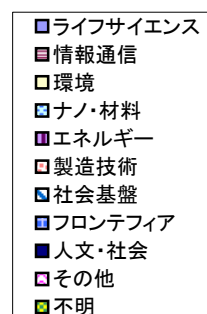
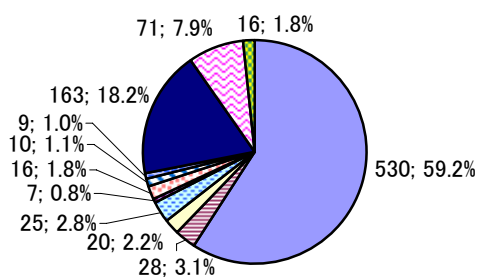
博士課程在籍者



ポストドクター等



その他

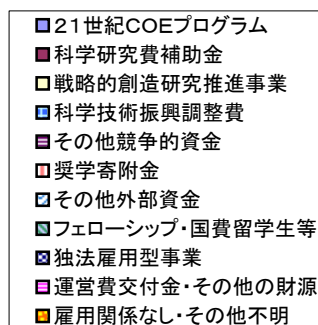
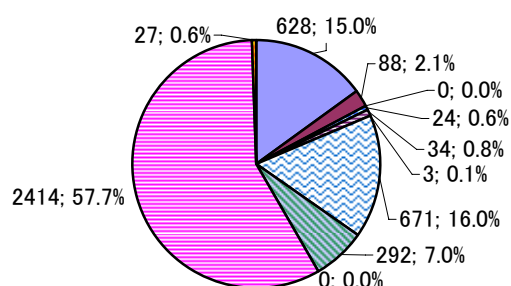


II-3-2. 私立大学における財源別内訳(平成16年度実績)

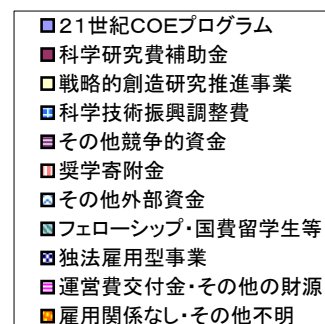
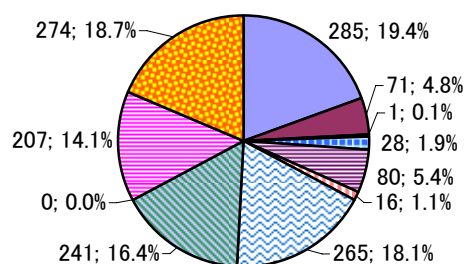
財源	博士課程在籍者	ポスドクター等	その他
21世紀COEプログラム	628	285	51
科学研究費補助金	88	71	130
戦略的創造研究推進事業	0	1	0
科学技術振興調整費	24	28	15
その他競争的資金	34	80	78
奨学寄附金	3	16	101
その他外部資金	671	265	181
フェローシップ・国費留学生等	292	241	32
独法雇用型事業	0	0	0
運営費交付金・その他の財源	2,414	207	242
雇用関係なし・その他不明	27	274	65
合計	4,181	1,468	895

(単位:人)

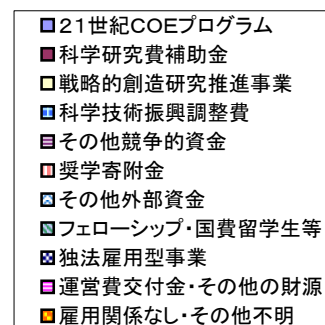
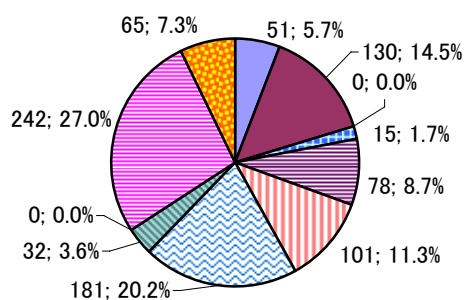
博士課程在籍者



ポスドクター等



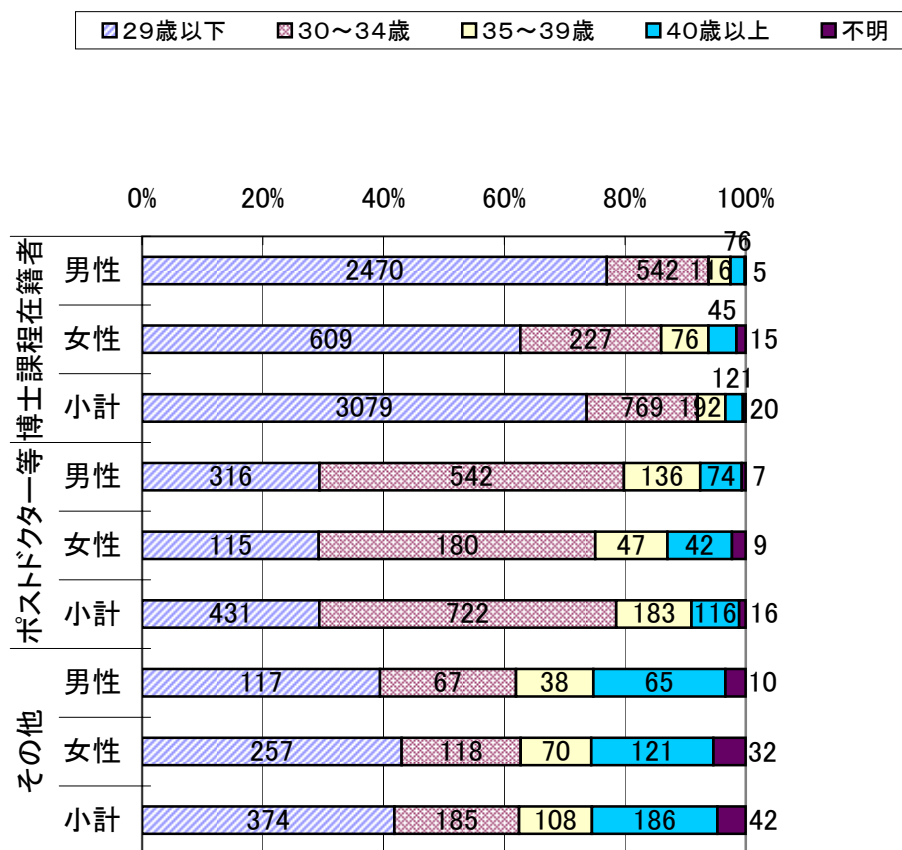
その他



Ⅱ－３－３． 私立大学における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	2,470	542	116	76	5
	女性	609	227	76	45	15
	小計	3,079	769	192	121	20
ポストドクター等	男性	316	542	136	74	7
	女性	115	180	47	42	9
	小計	431	722	183	116	16
その他	男性	117	67	38	65	10
	女性	257	118	70	121	32
	小計	374	185	108	186	42
合計		3,884	1,676	483	423	78

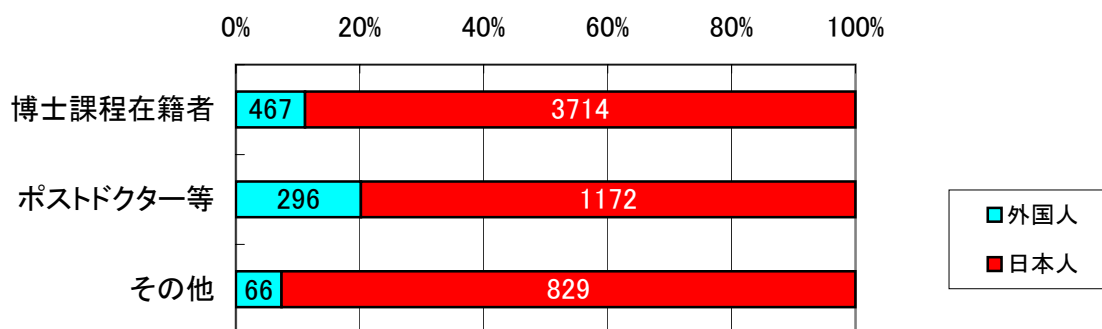
(単位:人)



Ⅱ－３－４． 私立大学における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	467	3,714
ポストドクター等	296	1,172
その他	66	829
合計	829	5,715

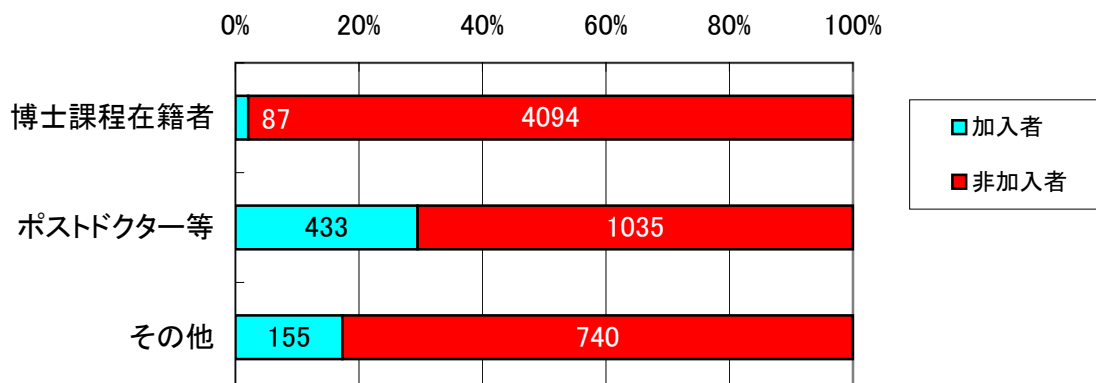
(単位:人)



Ⅱ－３－５． 私立大学における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	87	4,094
ポストドクター等	433	1,035
その他	155	740
合計	675	5,869

(単位:人)

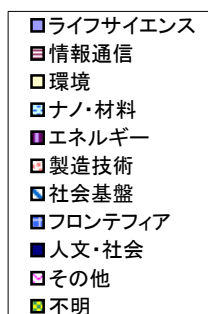
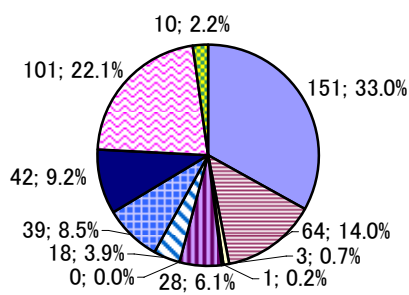


Ⅱ－４－１． 大学共同利用機関における分野別雇用者数(平成16年度実績)

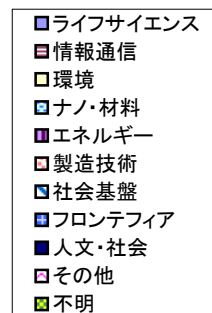
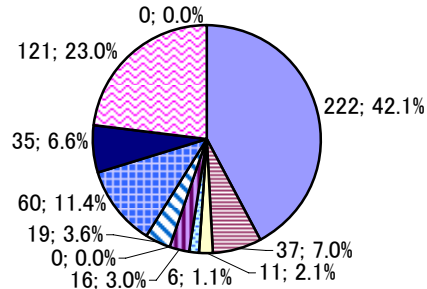
分野	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
ライフサイエンス	151	222	77
情報通信	64	37	70
環境	3	11	0
ナノ・材料	1	6	0
エネルギー	28	16	1
製造技術	0	0	0
社会基盤	18	19	1
フロンテフィア	39	60	25
人文・社会	42	35	8
その他	101	121	32
不明	10	0	1
合計	457	527	215

(単位:人)

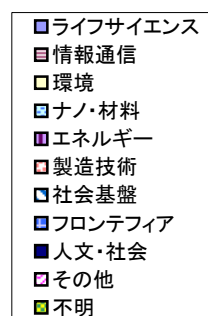
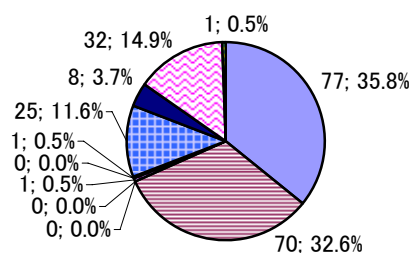
博士課程在籍者



ポストドクター等



その他

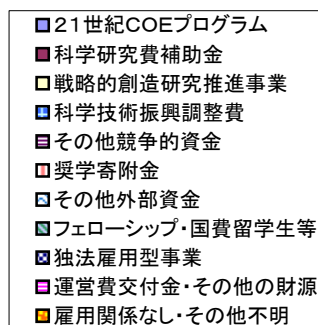
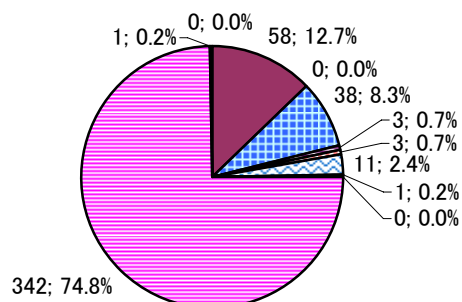


II-4-2. 大学共同利用機関における財源別内訳(平成16年度実績)

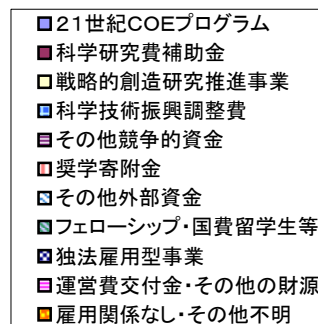
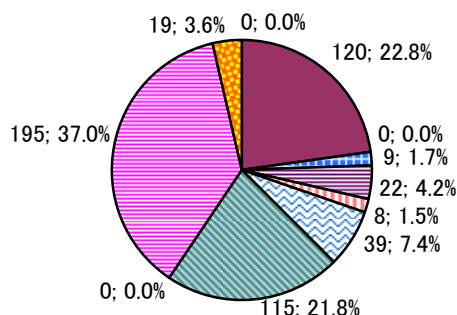
財源	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
21世紀COEプログラム	0	0	0
科学研究費補助金	58	120	47
戦略的創造研究推進事業	0	0	0
科学技術振興調整費	38	9	32
その他競争的資金	3	22	5
奨学寄附金	3	8	3
その他外部資金	11	39	29
フェローシップ・国費留学生等	1	115	2
独法雇用型事業	0	0	0
運営費交付金・その他の財源	342	195	97
雇用関係なし・その他不明	1	19	0
合計	457	527	215

(単位:人)

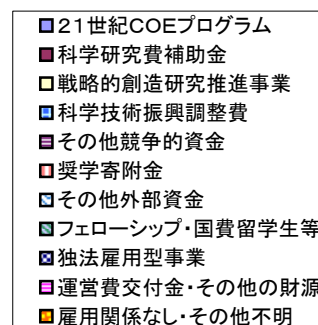
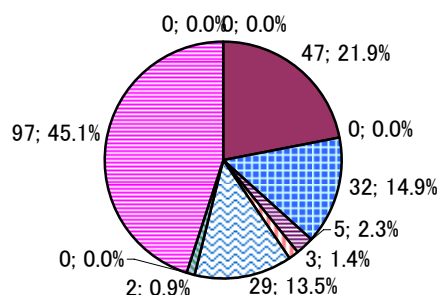
博士課程在籍者



ポストドクター等



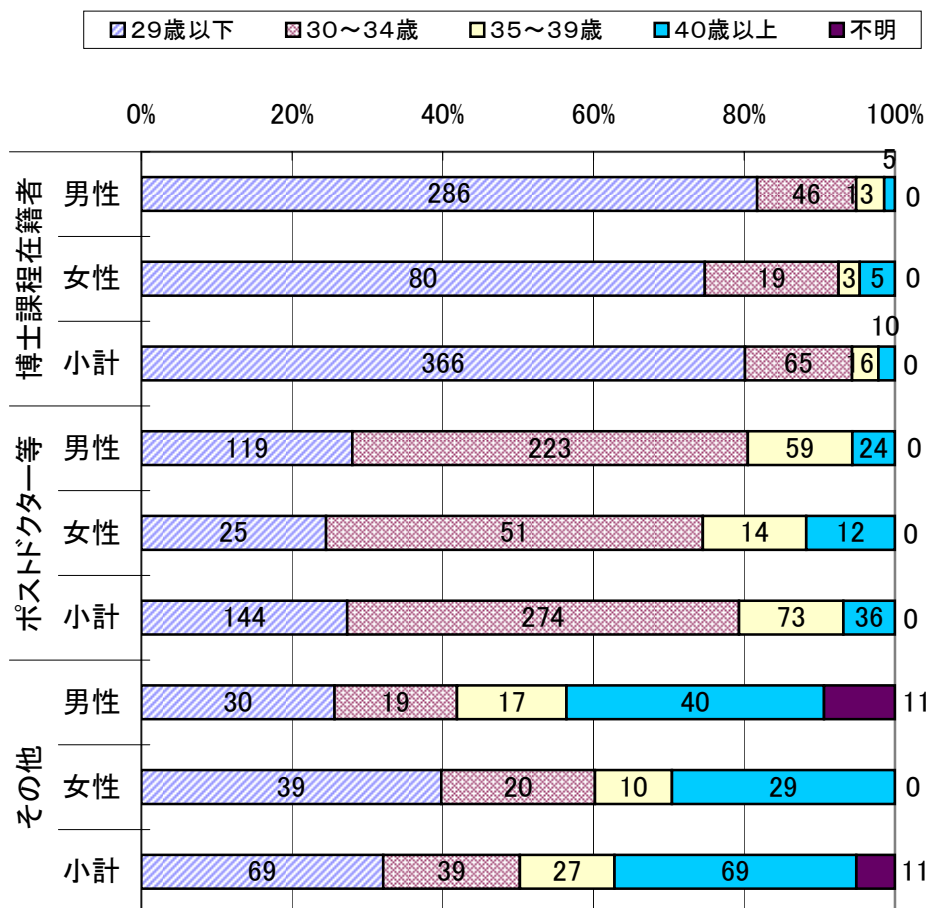
その他



Ⅱ－４－３． 大学共同利用機関における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	286	46	13	5	0
	女性	80	19	3	5	0
	小計	366	65	16	10	0
ポストドクター等	男性	119	223	59	24	0
	女性	25	51	14	12	0
	小計	144	274	73	36	0
その他	男性	30	19	17	40	11
	女性	39	20	10	29	0
	小計	69	39	27	69	11
合計		579	378	116	115	11

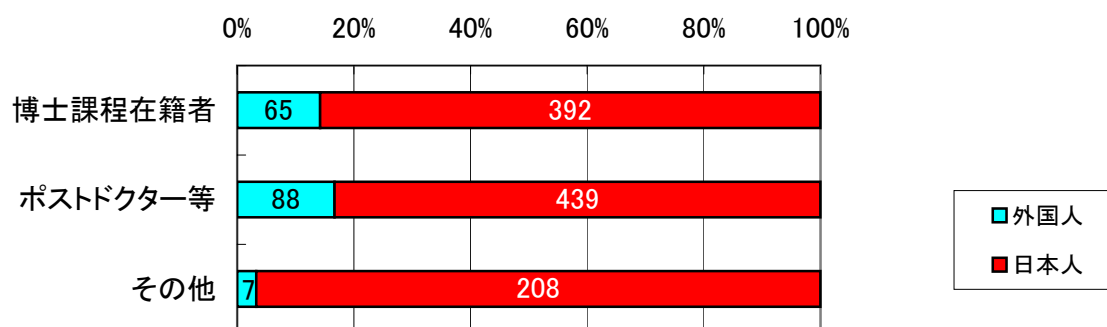
(単位:人)



Ⅱ－４－４． 大学共同利用機関における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	65	392
ポストドクター等	88	439
その他	7	208
合計	160	1,039

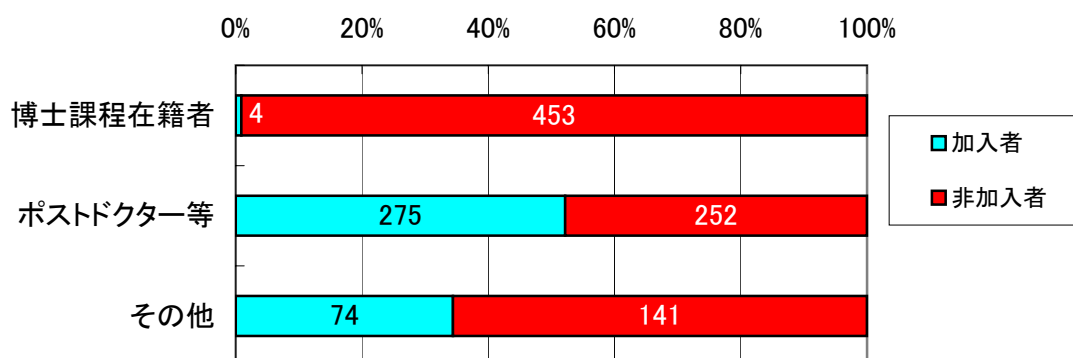
(単位:人)



Ⅱ－４－５． 大学共同利用機関における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	4	453
ポストドクター等	275	252
その他	74	141
合計	353	846

(単位:人)

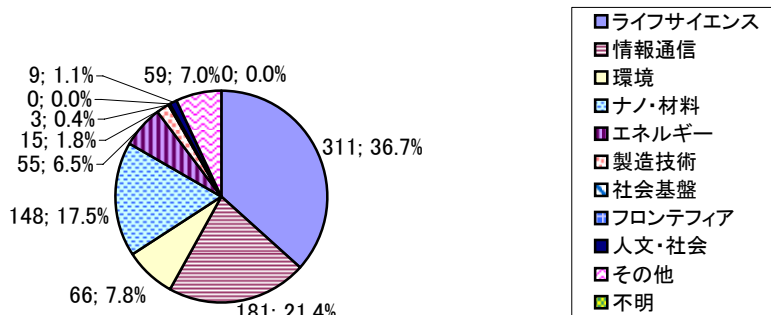


Ⅱ－５－１． 独立行政法人における分野別雇用者数(平成16年度実績)

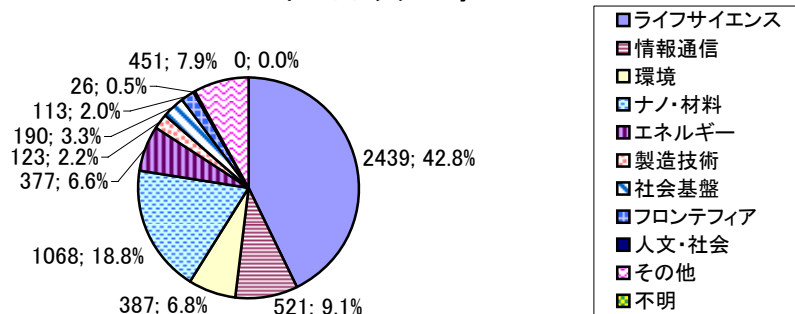
分野	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
ライフサイエンス	311	2,439	1,923
情報通信	181	521	347
環境	66	387	285
ナノ・材料	148	1,068	446
エネルギー	55	377	433
製造技術	15	123	118
社会基盤	3	190	313
フロンテフィア	0	113	7
人文・社会	9	26	61
その他	59	451	181
不明	0	0	0
合計	847	5,695	4,114

(単位:人)

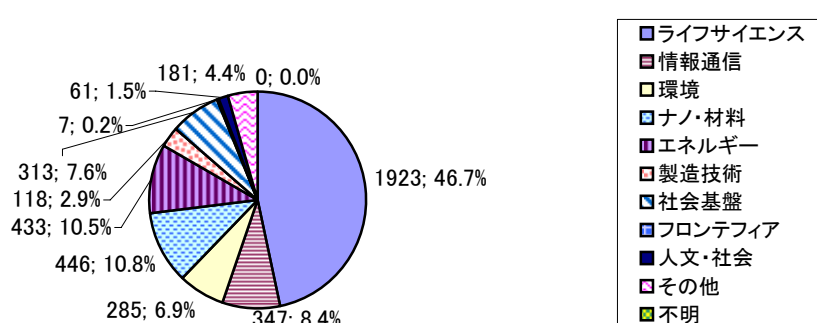
博士課程在籍者



ポストドクター等



その他

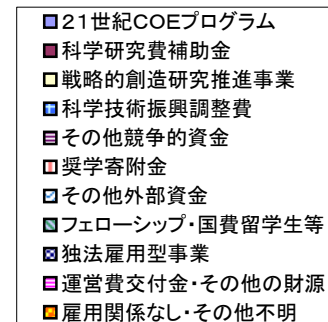
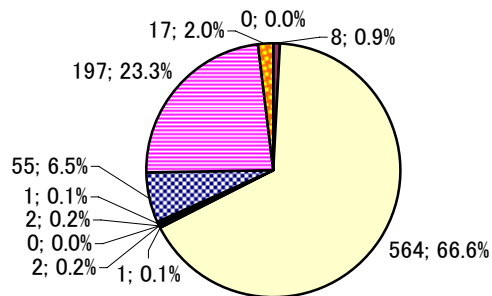


II-5-2. 独立行政法人における財源別内訳(平成16年度実績)

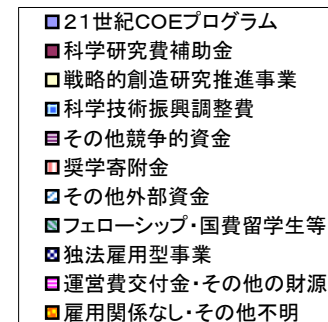
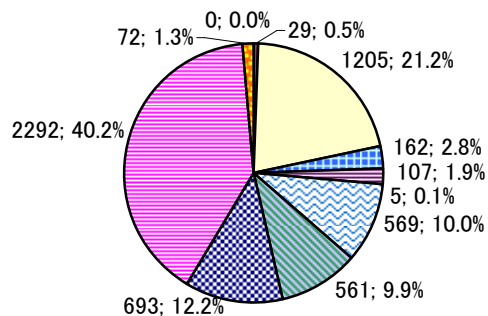
財源	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
21世紀COEプログラム	0	0	0
科学研究費補助金	8	29	38
戦略的創造研究推進事業	564	1,205	1,014
科学技術振興調整費	1	162	87
その他競争的資金	2	107	62
奨学寄附金	0	5	3
その他外部資金	2	569	852
フェローシップ・国費留学生等	1	561	15
独法雇用型事業	55	693	2
運営費交付金・その他の財源	197	2,292	2,026
雇用関係なし・その他不明	17	72	15
合計	847	5,695	4,114

(単位:人)

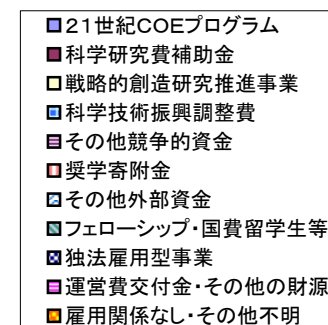
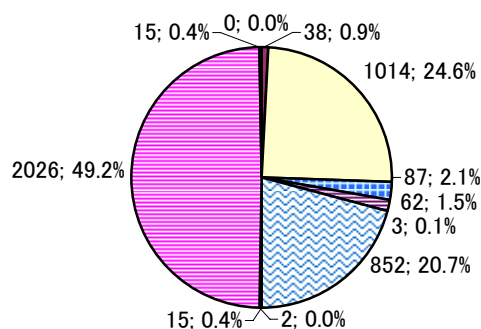
博士課程在籍者



ポストドクター等



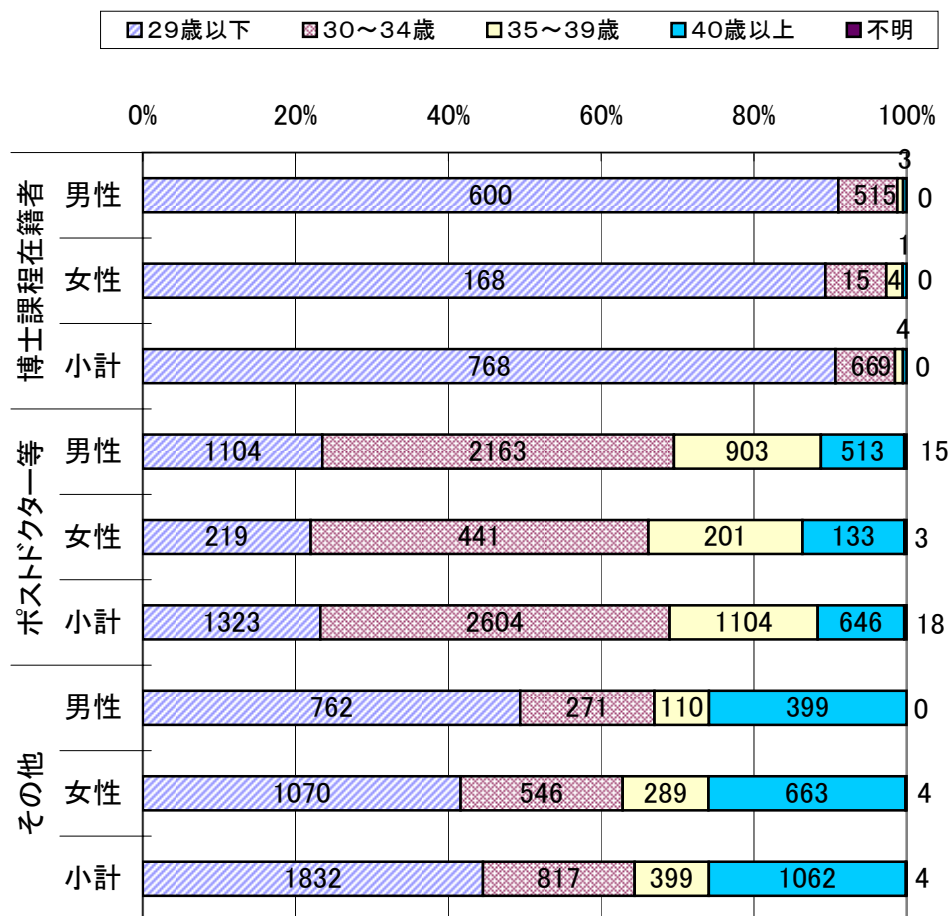
その他



Ⅱ－５－３． 独立行政法人における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	600	51	5	3	0
	女性	168	15	4	1	0
	小計	768	66	9	4	0
ポストドクター等	男性	1,104	2,163	903	513	15
	女性	219	441	201	133	3
	小計	1,323	2,604	1,104	646	18
その他	男性	762	271	110	399	0
	女性	1,070	546	289	663	4
	小計	1,832	817	399	1,062	4
合計		3,923	3,487	1,512	1,712	22

(単位:人)



Ⅱ－５－４． 独立行政法人における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	80	767
ポストドクター等	1,251	4,444
その他	211	3,903
合計	1,542	9,114

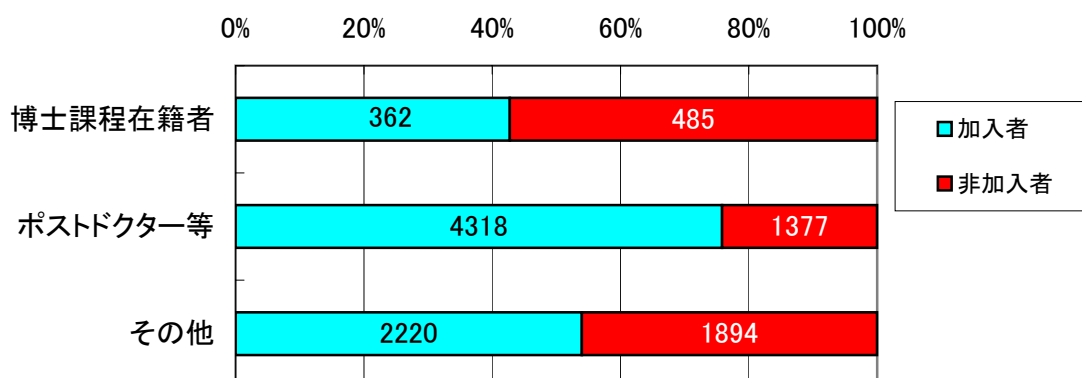
(単位:人)



Ⅱ－５－５． 独立行政法人における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	362	485
ポストドクター等	4,318	1,377
その他	2,220	1,894
合計	6,900	3,756

(単位:人)

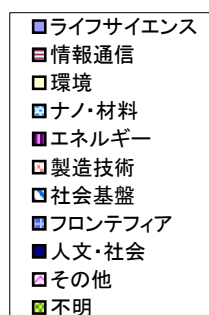
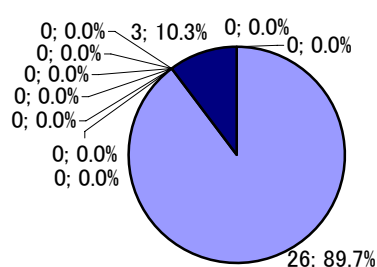


Ⅱ－６－１． 国立試験研究機関における分野別雇用者数(平成16年度実績)

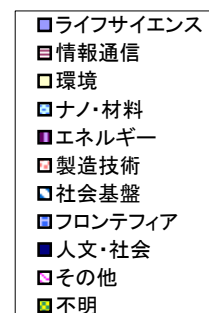
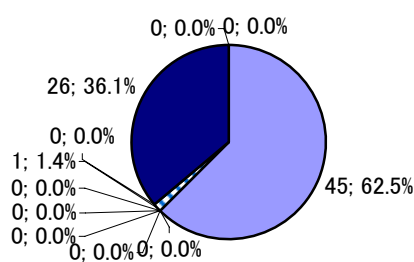
分野	博士課程在籍者	ポスドクター等	その他
ライフサイエンス	26	45	28
情報通信	0	0	0
環境	0	0	0
ナノ・材料	0	0	0
エネルギー	0	0	0
製造技術	0	0	0
社会基盤	0	1	0
フロンテフィア	0	0	5
人文・社会	3	26	6
その他	0	0	3
不明	0	0	0
合計	29	72	42

(単位:人)

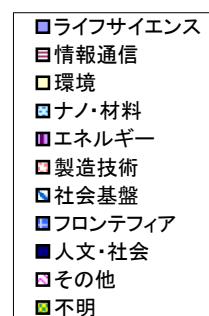
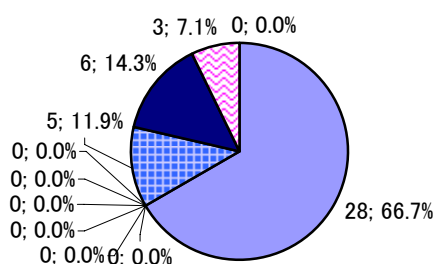
博士課程在籍者



ポスドクター等



その他

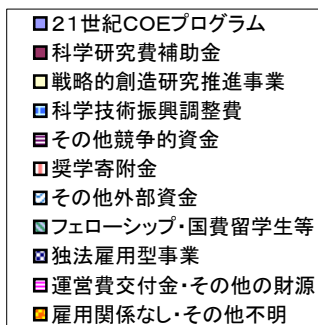
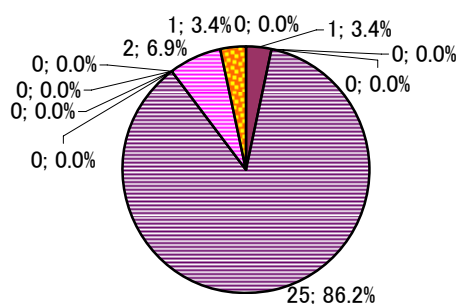


II-6-2. 国立試験研究機関における財源別内訳(平成16年度実績)

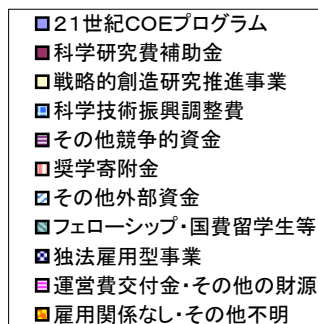
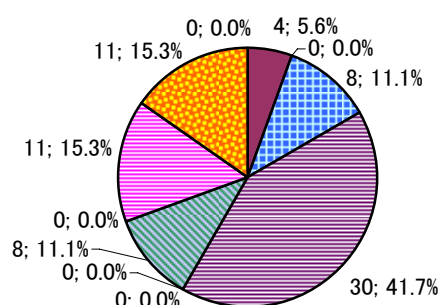
財源	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
21世紀COEプログラム	0	0	0
科学研究費補助金	1	4	10
戦略的創造研究推進事業	0	0	0
科学技術振興調整費	0	8	8
その他競争的資金	25	30	10
奨学寄附金	0	0	0
その他外部資金	0	0	0
フェローシップ・国費留学生等	0	8	8
独法雇用型事業	0	0	0
運営費交付金・その他の財源	2	11	0
雇用関係なし・その他不明	1	11	6
合計	29	72	42

(単位:人)

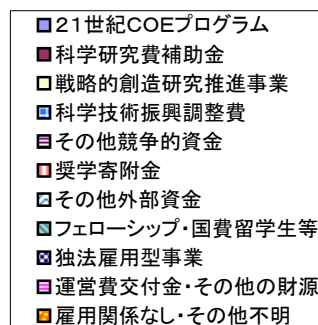
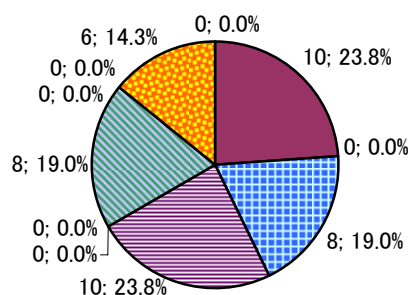
博士課程在籍者



ポストドクター等



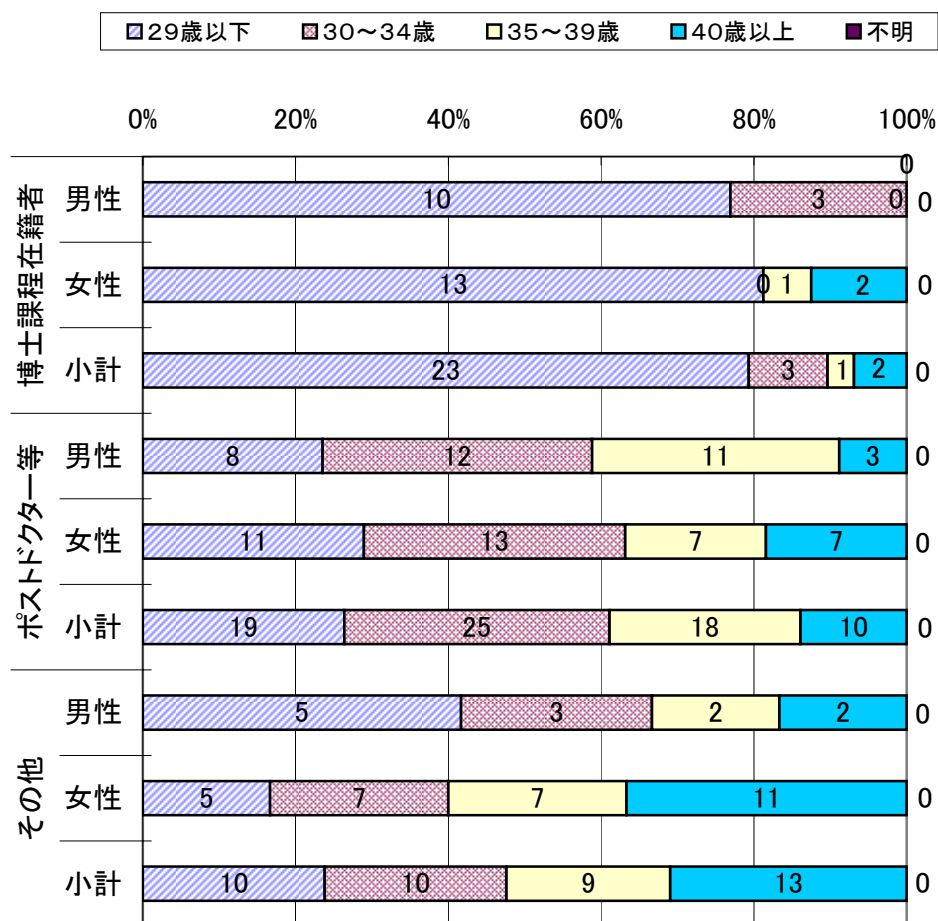
その他



Ⅱ－6－3. 国立試験研究機関における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	10	3	0	0	0
	女性	13	0	1	2	0
	小計	23	3	1	2	0
ポストドクター等	男性	8	12	11	3	0
	女性	11	13	7	7	0
	小計	19	25	18	10	0
その他	男性	5	3	2	2	0
	女性	5	7	7	11	0
	小計	10	10	9	13	0
合計		52	38	28	25	0

(単位:人)



Ⅱ－６－４． 国立試験研究機関における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	1	28
ポストドクター等	0	72
その他	3	39
合計	4	139

(単位:人)



Ⅱ－６－５． 国立試験研究機関における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	0	29
ポストドクター等	12	60
その他	7	35
合計	19	124

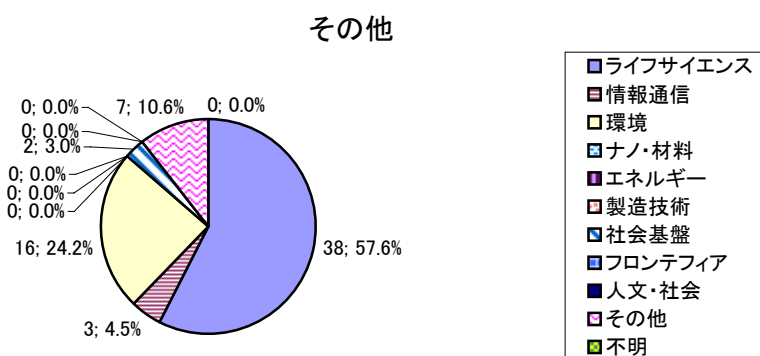
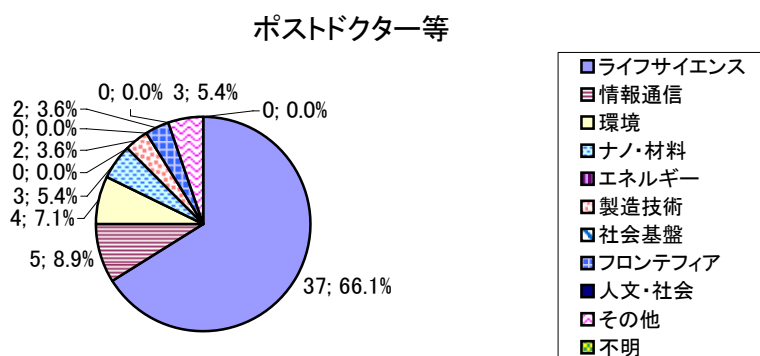
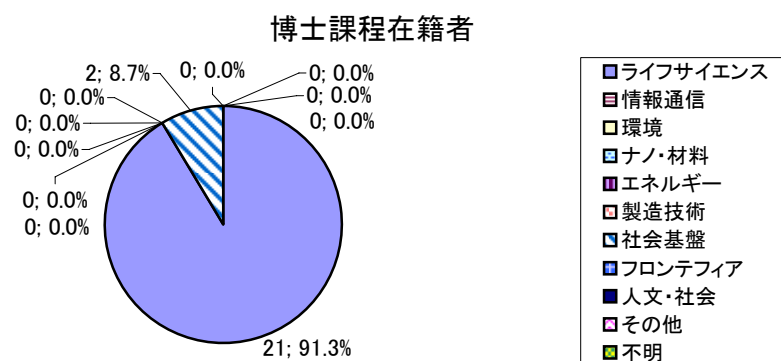
(単位:人)



Ⅱー7ー1. 公設試験研究機関における分野別雇用者数(平成16年度実績)

分野	博士課程在籍者	ポスドクター等	その他
ライフサイエンス	21	37	38
情報通信	0	5	3
環境	0	4	16
ナノ・材料	0	3	0
エネルギー	0	0	0
製造技術	0	2	0
社会基盤	2	0	2
フロンテフィア	0	2	0
人文・社会	0	0	0
その他	0	3	7
不明	0	0	0
合計	23	56	66

(単位:人)

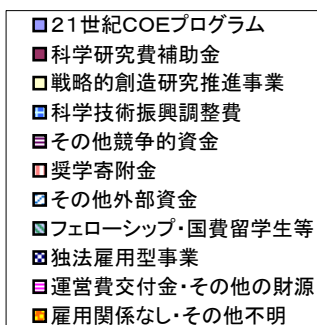
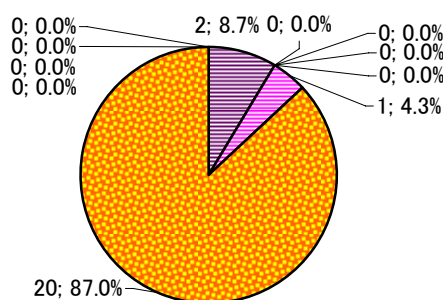


II-7-2. 公設試験研究機関における財源別内訳(平成16年度実績)

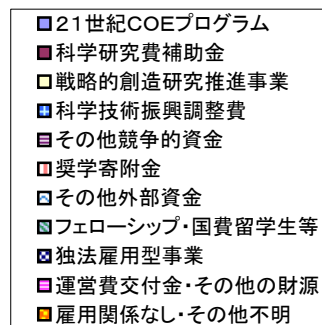
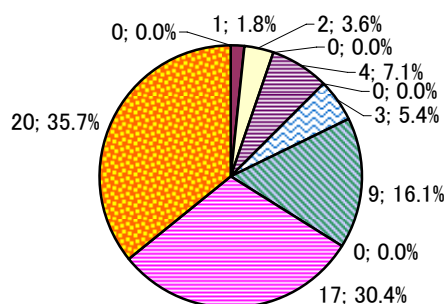
財源	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
21世紀COEプログラム	0	0	0
科学研究費補助金	0	1	1
戦略的創造研究推進事業	0	2	0
科学技術振興調整費	0	0	0
その他競争的資金	2	4	9
奨学寄附金	0	0	0
その他外部資金	0	3	0
フェローシップ・国費留学生等	0	9	8
独法雇用型事業	0	0	0
運営費交付金・その他の財源	1	17	35
雇用関係なし・その他不明	20	20	13
合計	23	56	66

(単位:人)

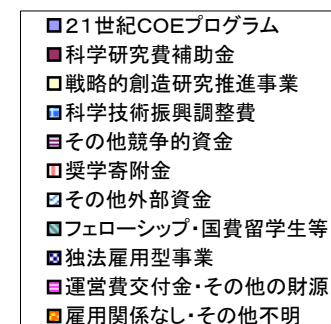
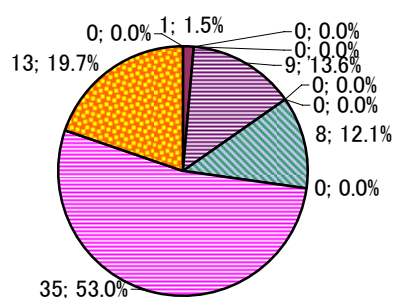
博士課程在籍者



ポストドクター等



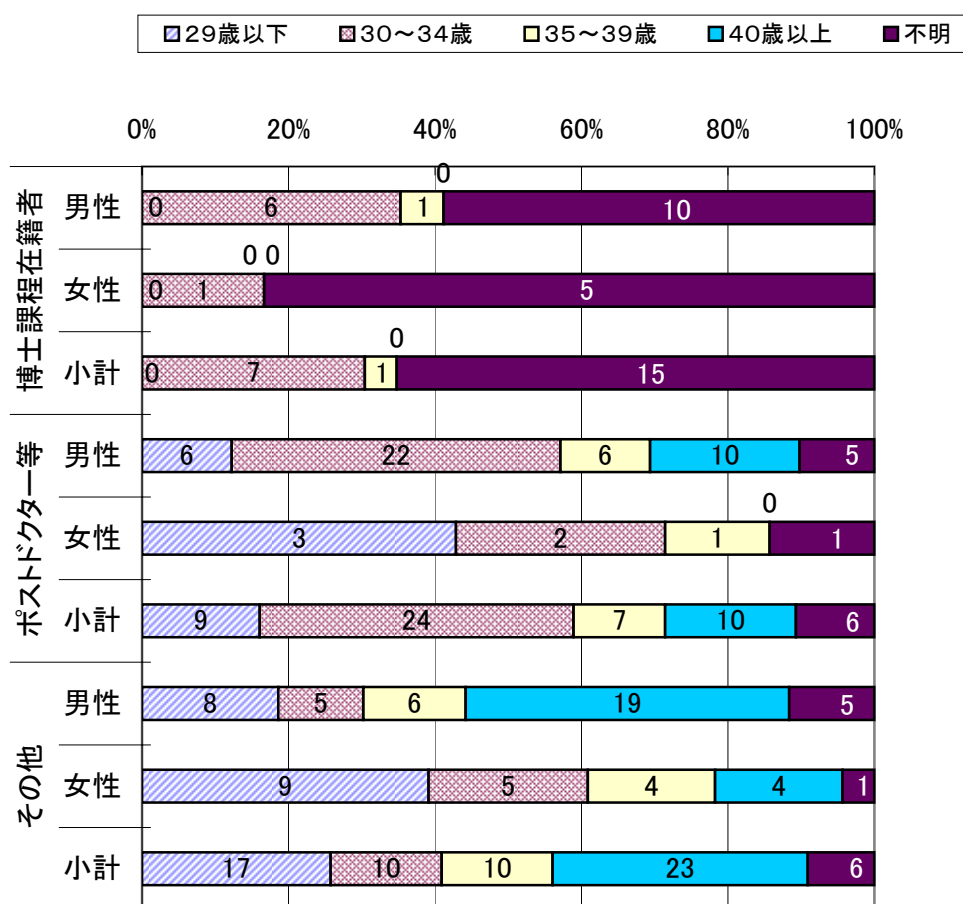
その他



Ⅱ－７－３． 公設試験研究機関における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	0	6	1	0	10
	女性	0	1	0	0	5
	小計	0	7	1	0	15
ポストドクター等	男性	6	22	6	10	5
	女性	3	2	1	0	1
	小計	9	24	7	10	6
その他	男性	8	5	6	19	5
	女性	9	5	4	4	1
	小計	17	10	10	23	6
合計		26	41	18	33	27

(単位:人)



Ⅱ－７－４． 公設試験研究機関における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	3	20
ポストドクター等	6	50
その他	7	59
合計	16	129

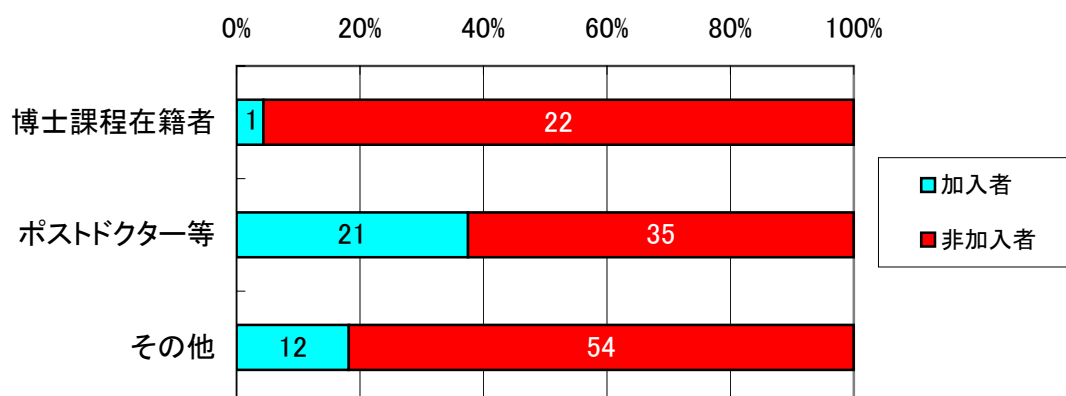
(単位:人)



Ⅱ－７－５． 公設試験研究機関における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	1	22
ポストドクター等	21	35
その他	12	54
合計	34	111

(単位:人)

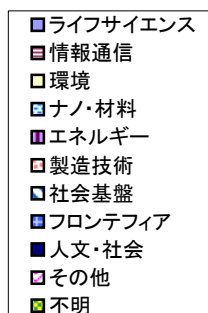
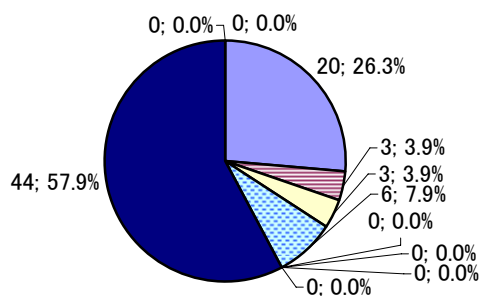


Ⅱ－８－１． 公益法人における分野別雇用者数(平成16年度実績)

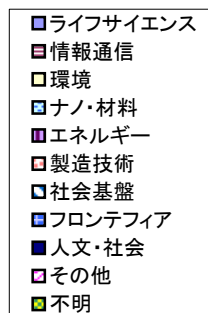
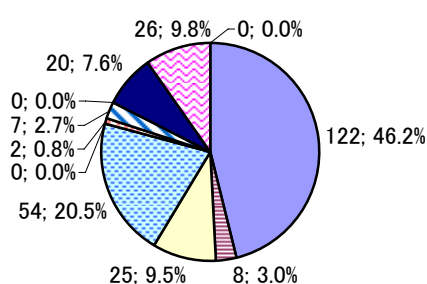
分野	博士課程在籍者	ポスドクター等	その他
ライフサイエンス	20	122	92
情報通信	3	8	0
環境	3	25	23
ナノ・材料	6	54	9
エネルギー	0	0	1
製造技術	0	2	1
社会基盤	0	7	0
フロンティア	0	0	0
人文・社会	44	20	42
その他	0	26	0
不明	0	0	0
合計	76	264	168

(単位:人)

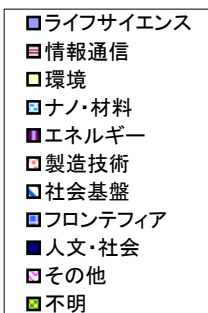
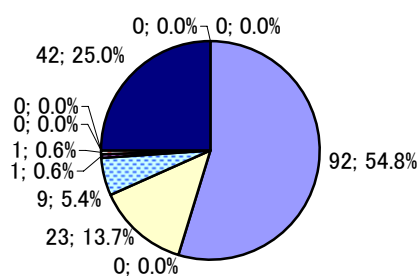
博士課程在籍者



ポスドクター等



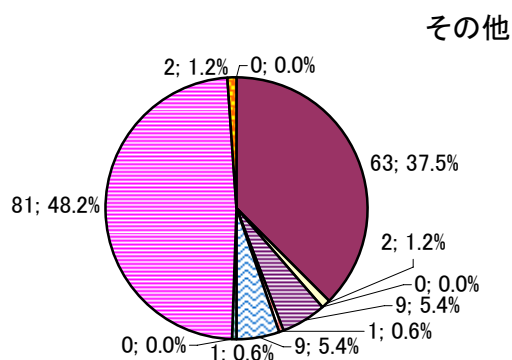
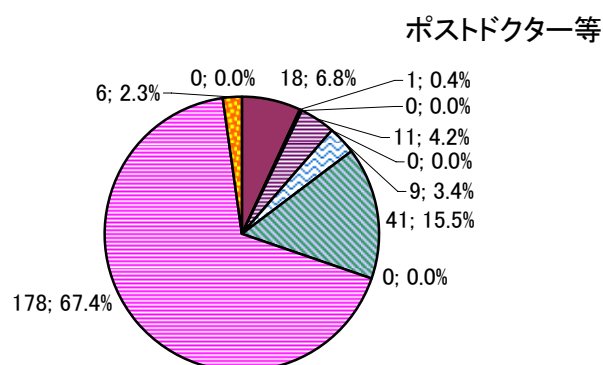
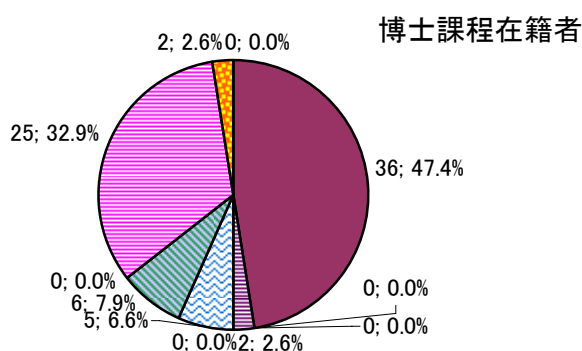
その他



II-8-2. 公益法人における財源別内訳(平成16年度実績)

財源	博士課程在籍者	ポスドクター等	その他
21世紀COEプログラム	0	0	0
科学研究費補助金	36	18	63
戦略的創造研究推進事業	0	1	2
科学技術振興調整費	0	0	0
その他競争的資金	2	11	9
奨学寄附金	0	0	1
その他外部資金	5	9	9
フェローシップ・国費留学生等	6	41	1
独法雇用型事業	0	0	0
運営費交付金・その他の財源	25	178	81
雇用関係なし・その他不明	2	6	2
合計	76	264	168

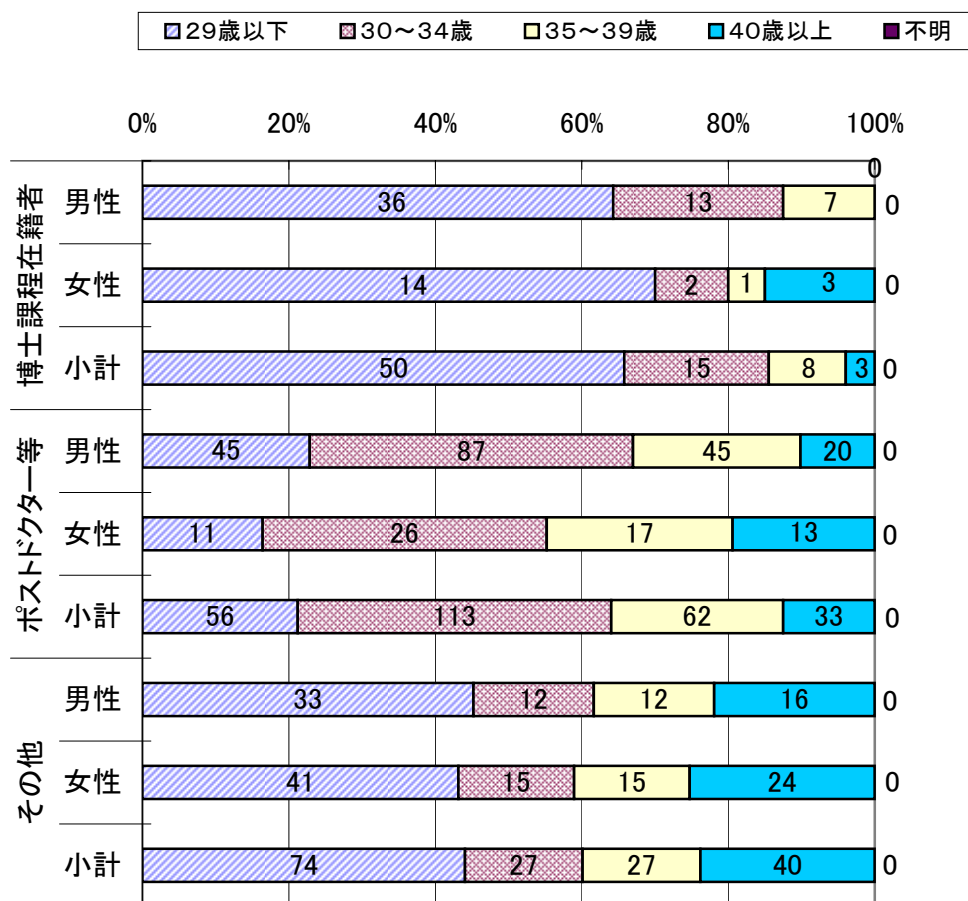
(単位:人)



Ⅱ－８－３． 公益法人における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	36	13	7	0	0
	女性	14	2	1	3	0
	小計	50	15	8	3	0
ポストドクター等	男性	45	87	45	20	0
	女性	11	26	17	13	0
	小計	56	113	62	33	0
その他	男性	33	12	12	16	0
	女性	41	15	15	24	0
	小計	74	27	27	40	0
合計		180	155	97	76	0

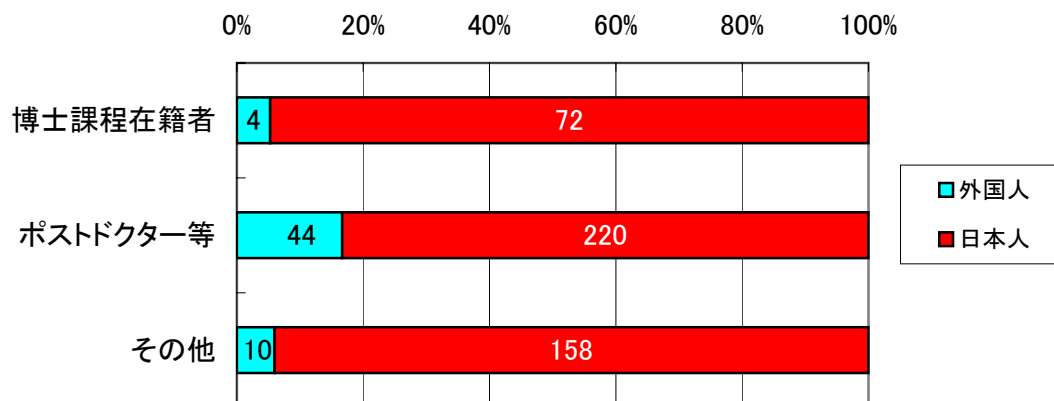
(単位:人)



Ⅱ－８－４． 公益法人における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	4	72
ポストドクター等	44	220
その他	10	158
合計	58	450

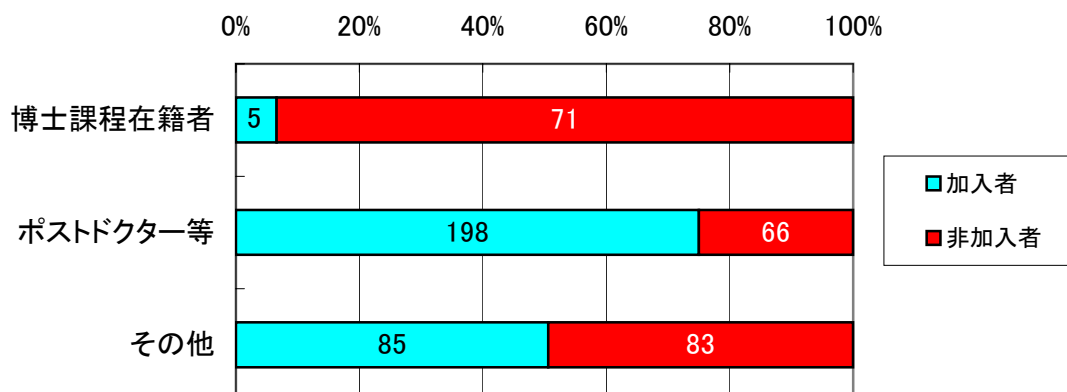
(単位:人)



Ⅱ－８－５． 公益法人における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	5	71
ポストドクター等	198	66
その他	85	83
合計	288	220

(単位:人)

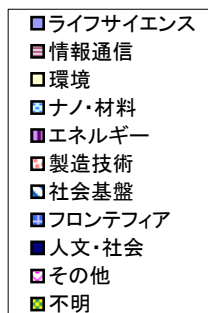
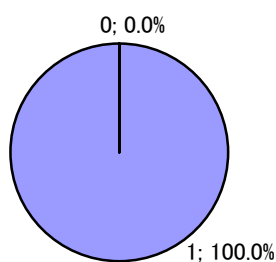


Ⅱ－９－１． 民間企業における分野別雇用者数(平成16年度実績)

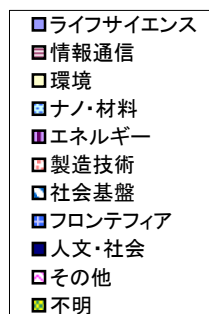
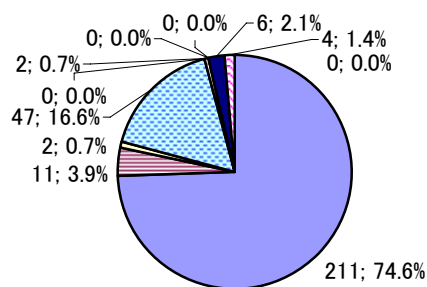
分野	博士課程在籍者	ポスドクター等	その他
ライフサイエンス	1	211	271
情報通信	0	11	13
環境	0	2	0
ナノ・材料	0	47	0
エネルギー	0	0	0
製造技術	0	2	0
社会基盤	0	0	0
フロンテフィア	0	0	0
人文・社会	0	6	0
その他	0	4	0
不明	0	0	0
合計	1	283	284

(単位:人)

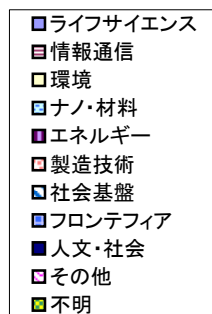
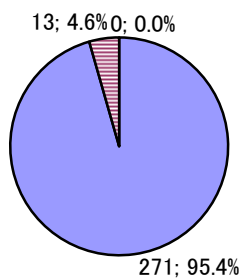
博士課程在籍者



ポスドクター等



その他

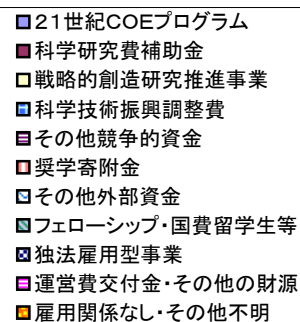
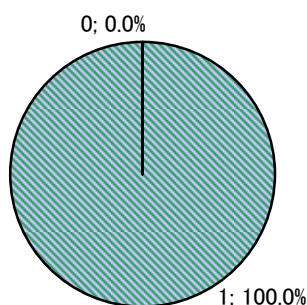


II-9-2. 民間企業における財源別内訳(平成16年度実績)

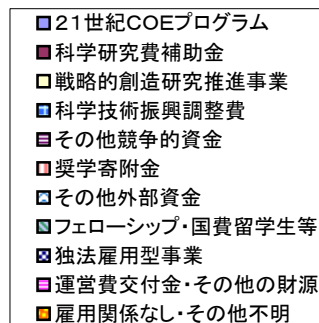
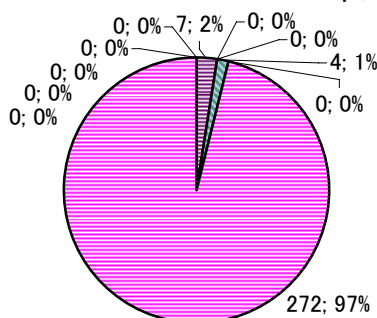
財源	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
21世紀COEプログラム	0	0	0
科学研究費補助金	0	0	1
戦略的創造研究推進事業	0	0	0
科学技術振興調整費	0	0	0
その他競争的資金	0	7	2
奨学寄附金	0	0	0
その他外部資金	0	0	4
フェローシップ・国費留学生等	1	4	0
独法雇用型事業	0	0	0
運営費交付金・その他の財源	0	272	277
雇用関係なし・その他不明	0	0	0
合計	1	283	284

(単位:人)

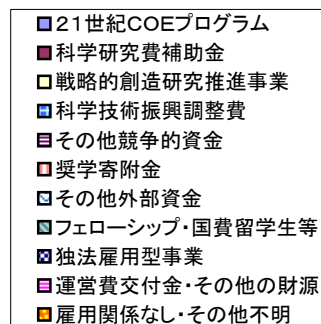
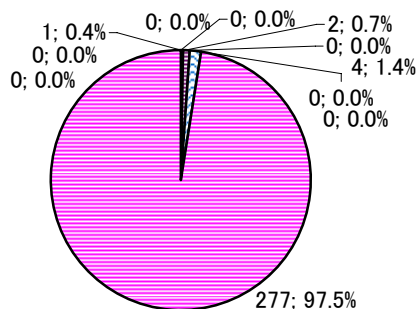
博士課程在籍者



ポストドクター等



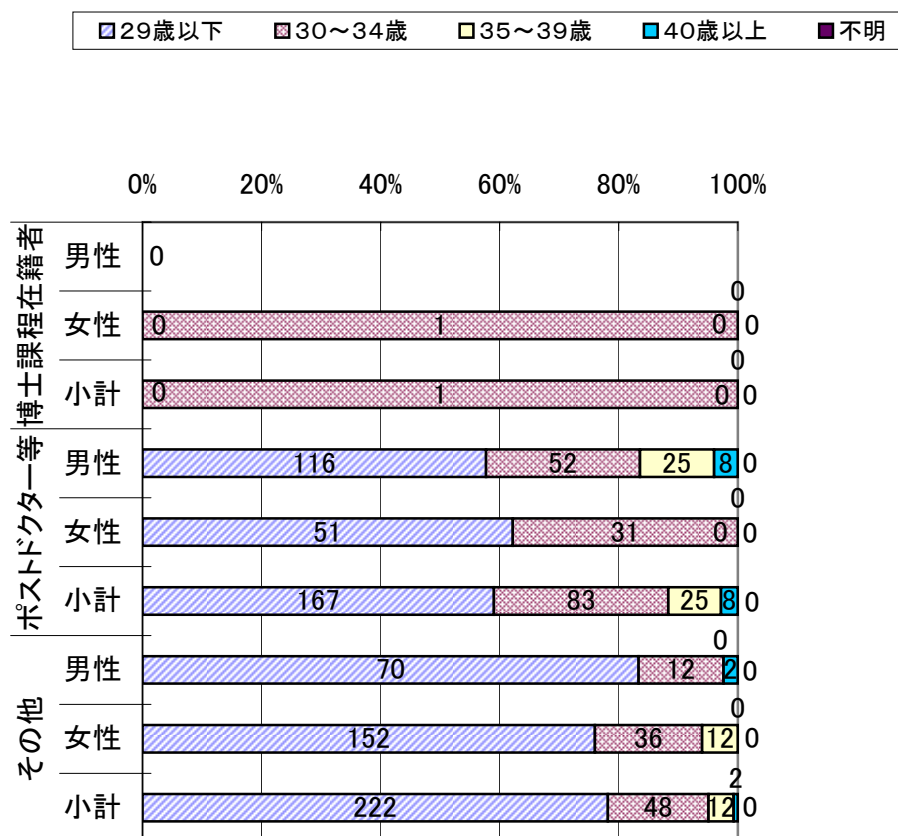
その他



Ⅱ－９－３． 民間企業における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	0	0	0	0	0
	女性	0	1	0	0	0
	小計	0	1	0	0	0
ポストドクター等	男性	116	52	25	8	0
	女性	51	31	0	0	0
	小計	167	83	25	8	0
その他	男性	70	12	0	2	0
	女性	152	36	12	0	0
	小計	222	48	12	2	0
合計		389	132	37	10	0

(単位:人)



Ⅱ－９－４． 民間企業における外国人比率（平成16年度実績）

	外国人	日本人
博士課程在籍者	0	1
ポストドクター等	32	251
その他	1	283
合計	33	535

（単位：人）



Ⅱ－９－５． 民間企業における社会保険加入率（平成16年度実績）

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	0	1
ポストドクター等	272	11
その他	266	18
合計	538	30

（単位：人）



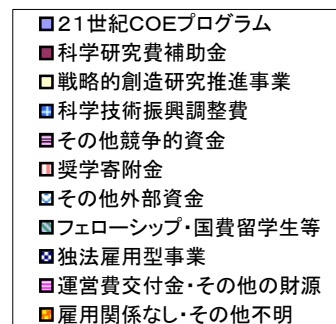
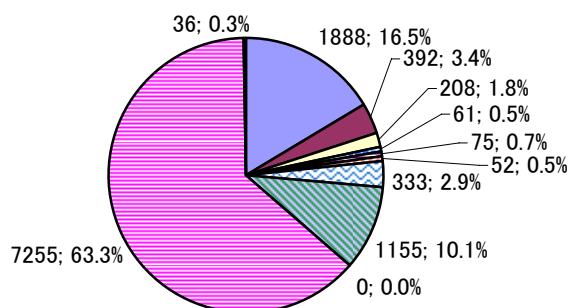
III. 分野別（平成16年度実績）

Ⅲ－１－１． ライフサイエンス分野における財源別内訳(平成16年度実績)

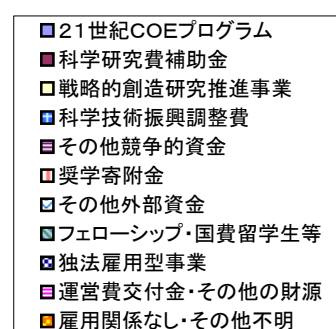
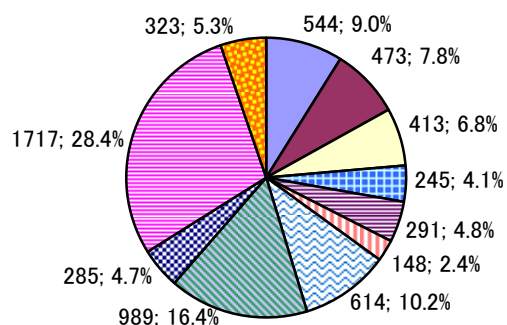
財源	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
21世紀COEプログラム	1,888	544	255
科学研究費補助金	392	473	663
戦略的創造研究推進事業	208	413	530
科学技術振興調整費	61	245	181
その他競争的資金	75	291	255
奨学寄附金	52	148	911
その他外部資金	333	614	687
フェローシップ・国費留学生等	1,155	989	110
独法雇用型事業	0	285	2
運営費交付金・その他の財源	7,255	1,717	2,303
雇用関係なし・その他不明	36	323	101
合計	11,455	6,042	5,998

(単位:人)

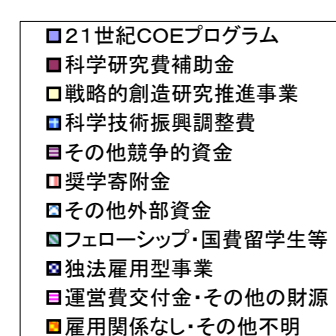
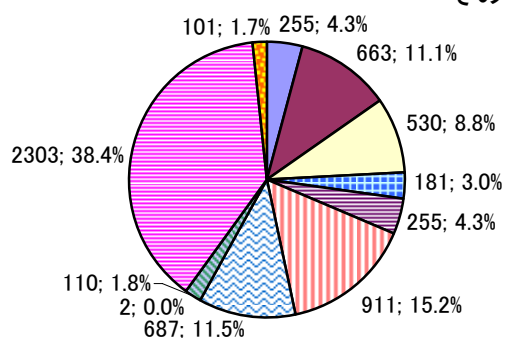
博士課程在籍者



ポストドクター等



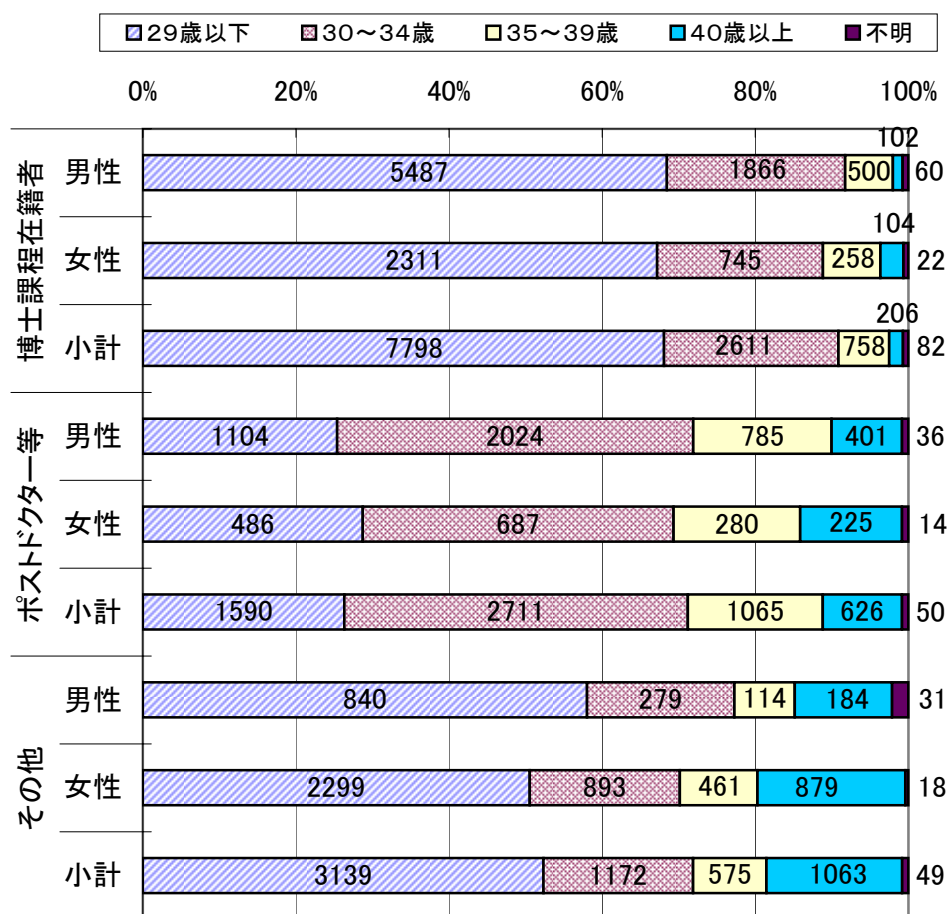
その他



III-1-2. ライフサイエンス分野における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	5,487	1,866	500	102	60
	女性	2,311	745	258	104	22
	小計	7,798	2,611	758	206	82
ポストドクター等	男性	1,104	2,024	785	401	36
	女性	486	687	280	225	14
	小計	1,590	2,711	1,065	626	50
その他	男性	840	279	114	184	31
	女性	2,299	893	461	879	18
	小計	3,139	1,172	575	1,063	49
合計		12,527	6,494	2,398	1,895	181

(単位:人)



III-1-3. ライフサイエンス分野における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	1,885	9,570
ポストドクター等	1,047	4,995
その他	290	5,708
合計	3,222	20,273

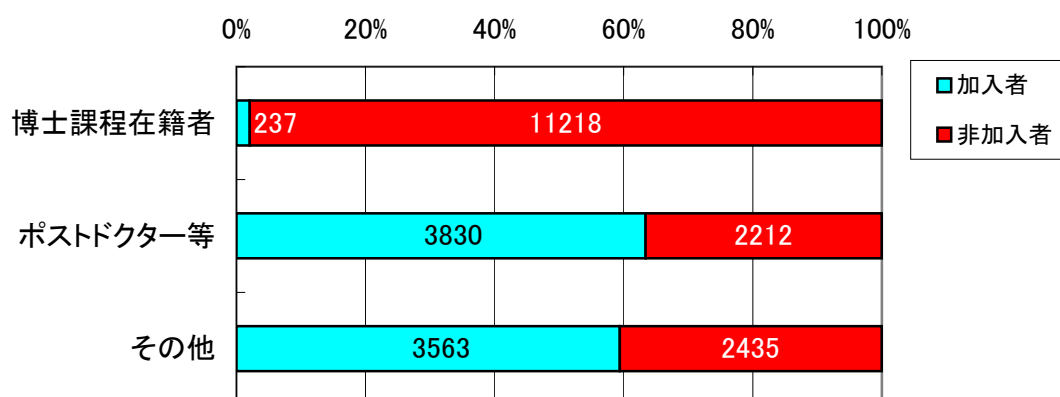
(単位:人)



III-1-4. ライフサイエンス分野における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	237	11,218
ポストドクター等	3,830	2,212
その他	3,563	2,435
合計	7,630	15,865

(単位:人)

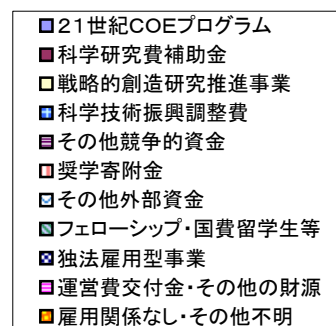
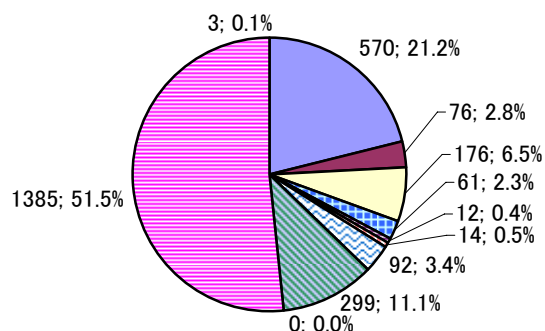


III-2-1. 情報通信分野における財源別内訳(平成16年度実績)

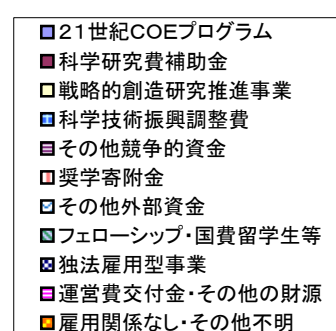
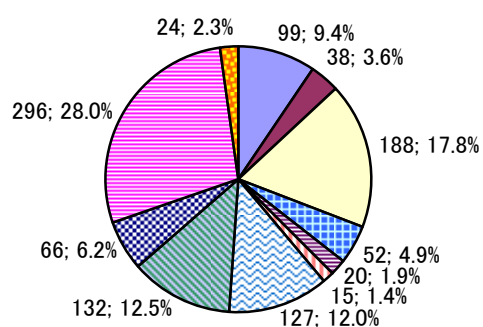
財源	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
21世紀COEプログラム	570	99	15
科学研究費補助金	76	38	43
戦略的創造研究推進事業	176	188	75
科学技術振興調整費	61	52	48
その他競争的資金	12	20	18
奨学寄附金	14	15	69
その他外部資金	92	127	133
フェローシップ・国費留学生等	299	132	2
独法雇用型事業	0	66	0
運営費交付金・その他の財源	1,385	296	301
雇用関係なし・その他不明	3	24	8
合計	2,688	1,057	712

(単位:人)

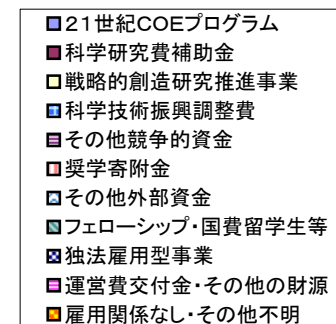
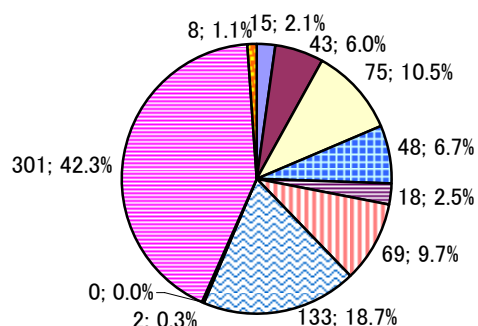
博士課程在籍者



ポストドクター等



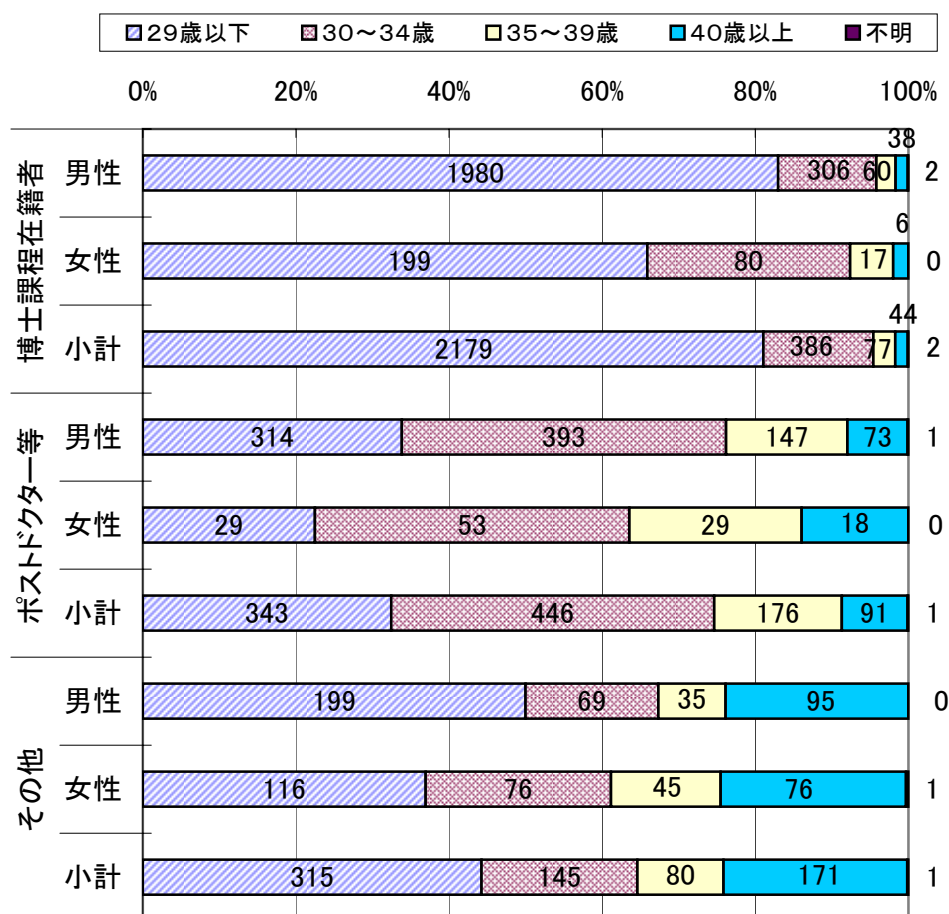
その他



III-2-2. 情報通信分野における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	1,980	306	60	38	2
	女性	199	80	17	6	0
	小計	2,179	386	77	44	2
ポストドクター等	男性	314	393	147	73	1
	女性	29	53	29	18	0
	小計	343	446	176	91	1
その他	男性	199	69	35	95	0
	女性	116	76	45	76	1
	小計	315	145	80	171	1
合計		2,837	977	333	306	4

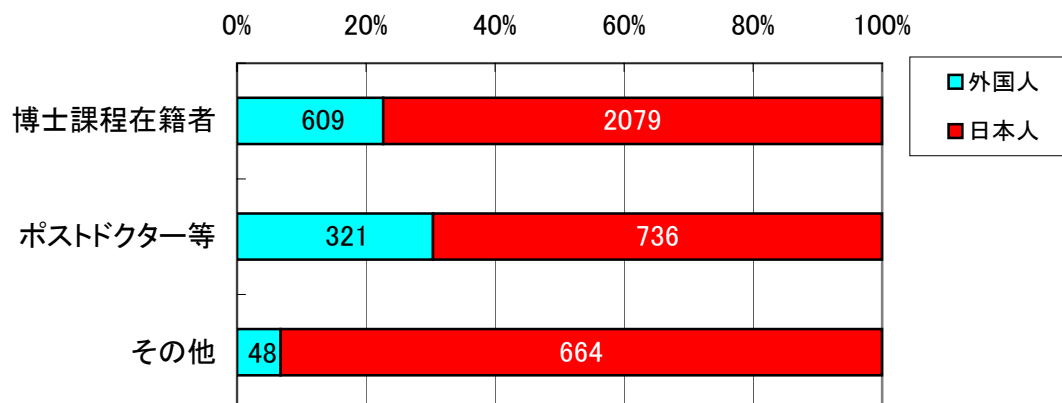
(単位:人)



III－2－3. 情報通信分野における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	609	2,079
ポストドクター等	321	736
その他	48	664
合計	978	3,479

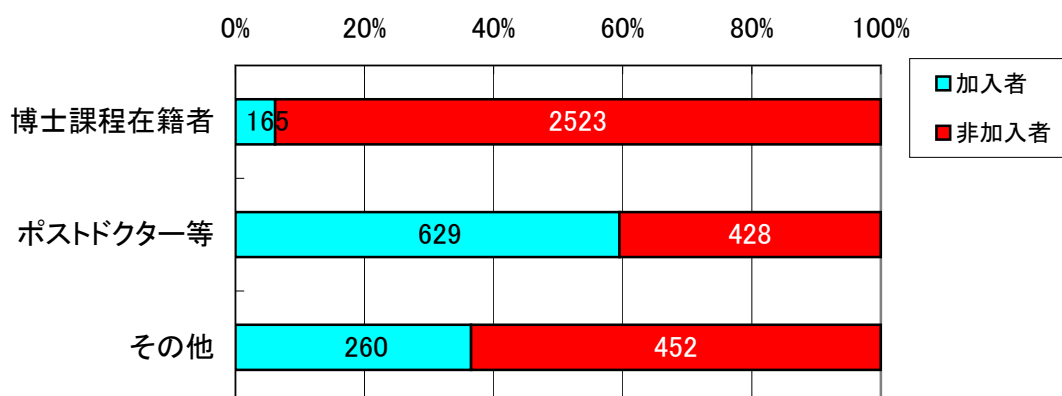
(単位:人)



III－2－4. 情報通信分野における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	165	2,523
ポストドクター等	629	428
その他	260	452
合計	1,054	3,403

(単位:人)

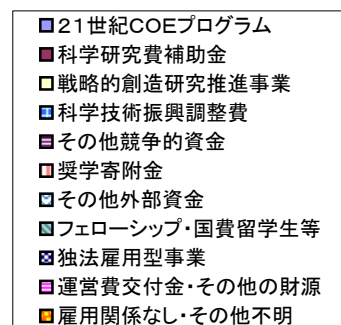
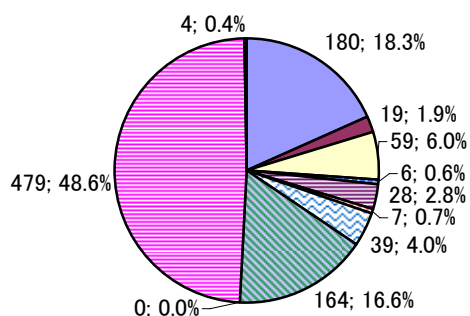


III-3-1. 環境分野における財源別内訳(平成16年度実績)

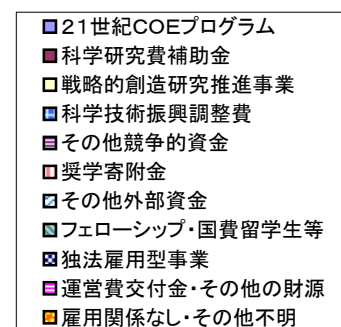
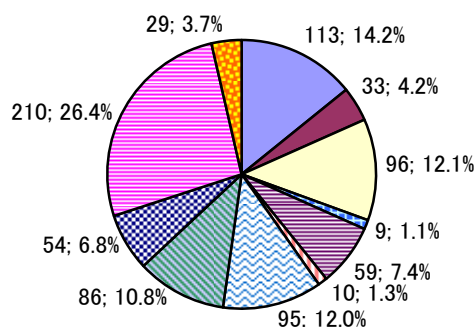
財源	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
21世紀COEプログラム	180	113	15
科学研究費補助金	19	33	33
戦略的創造研究推進事業	59	96	24
科学技術振興調整費	6	9	9
その他競争的資金	28	59	15
奨学寄附金	7	10	25
その他外部資金	39	95	135
フェローシップ・国費留学生等	164	86	1
独法雇用型事業	0	54	0
運営費交付金・その他の財源	479	210	236
雇用関係なし・その他不明	4	29	4
合計	985	794	497

(単位:人)

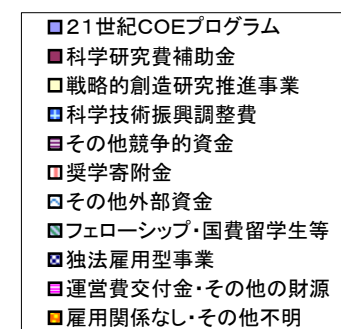
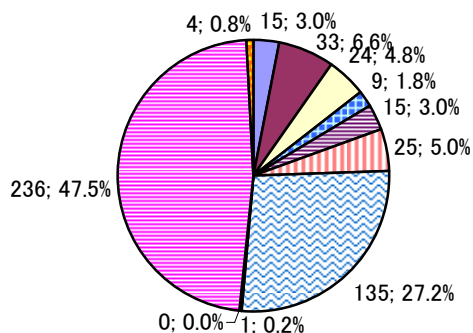
博士課程在籍者



ポストドクター等



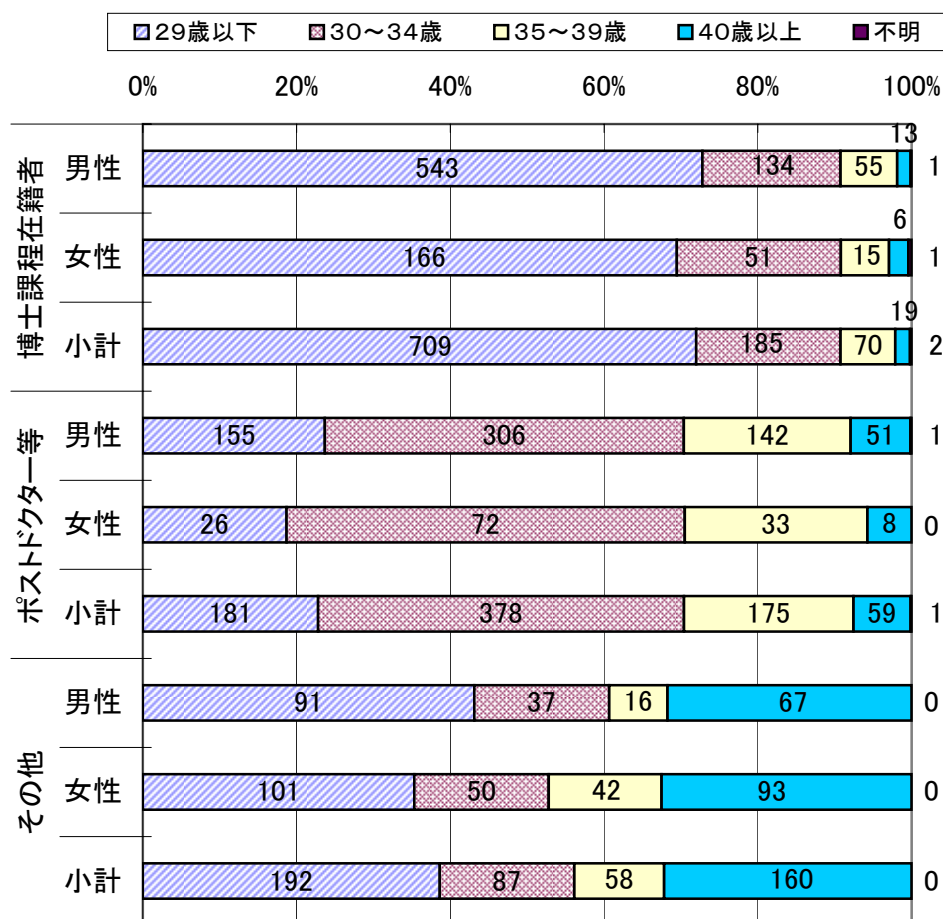
その他



III-3-2. 環境分野における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	543	134	55	13	1
	女性	166	51	15	6	1
	小計	709	185	70	19	2
ポストドクター等	男性	155	306	142	51	1
	女性	26	72	33	8	0
	小計	181	378	175	59	1
その他	男性	91	37	16	67	0
	女性	101	50	42	93	0
	小計	192	87	58	160	0
合計		1,082	650	303	238	3

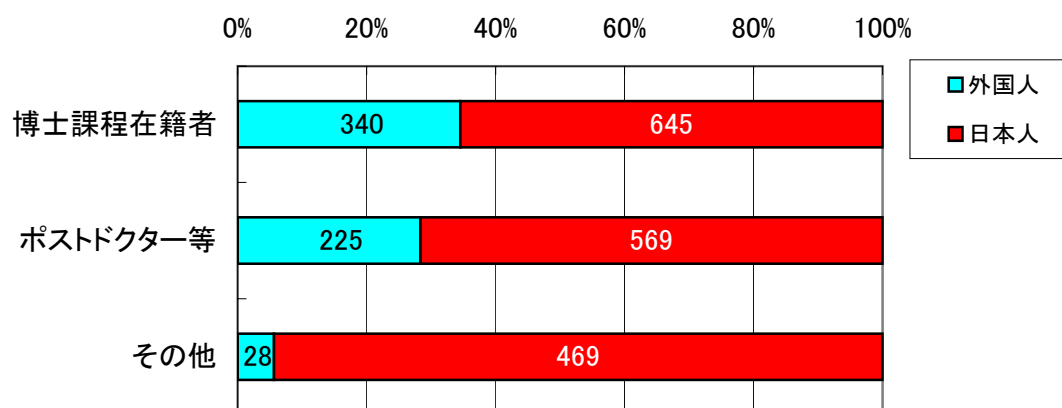
(単位:人)



III-3-3. 環境分野における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	340	645
ポスドクター等	225	569
その他	28	469
合計	593	1,683

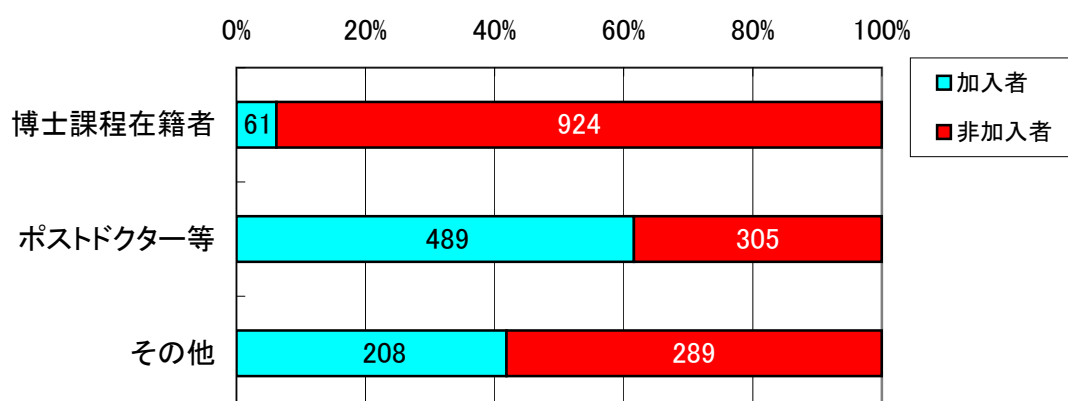
(単位:人)



III-3-4. 環境分野における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	61	924
ポスドクター等	489	305
その他	208	289
合計	758	1,518

(単位:人)

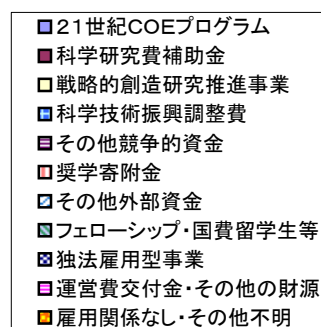
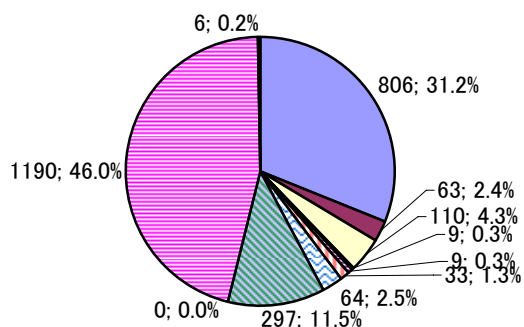


Ⅲ-4-1. ナノ・材料分野における財源別内訳(平成16年度実績)

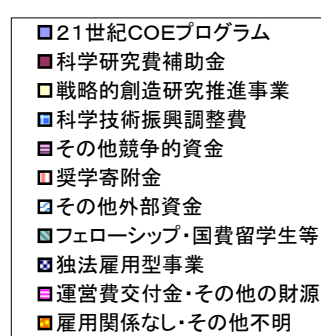
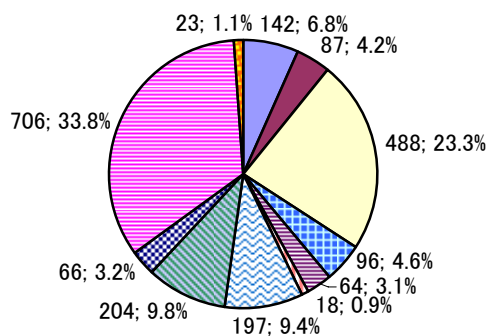
財源	博士課程在籍者	ポスドクター等	その他
21世紀COEプログラム	806	142	24
科学研究費補助金	63	87	68
戦略的創造研究推進事業	110	488	267
科学技術振興調整費	9	96	31
その他競争的資金	9	64	27
奨学寄附金	33	18	45
その他外部資金	64	197	100
フェローシップ・国費留学生等	297	204	7
独法雇用型事業	0	66	0
運営費交付金・その他の財源	1,190	706	221
雇用関係なし・その他不明	6	23	15
合計	2,587	2,091	805

(単位:人)

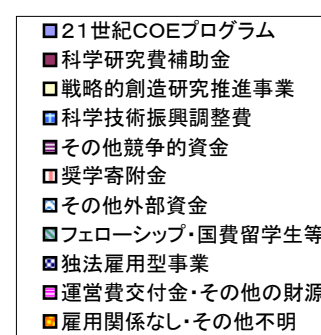
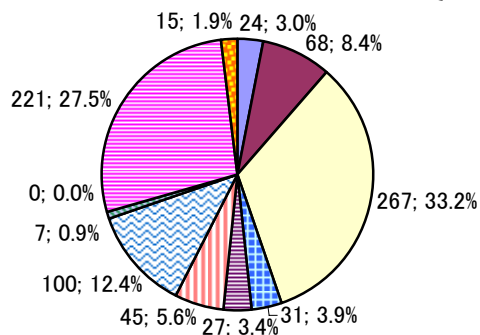
博士課程在籍者



ポスドクター等



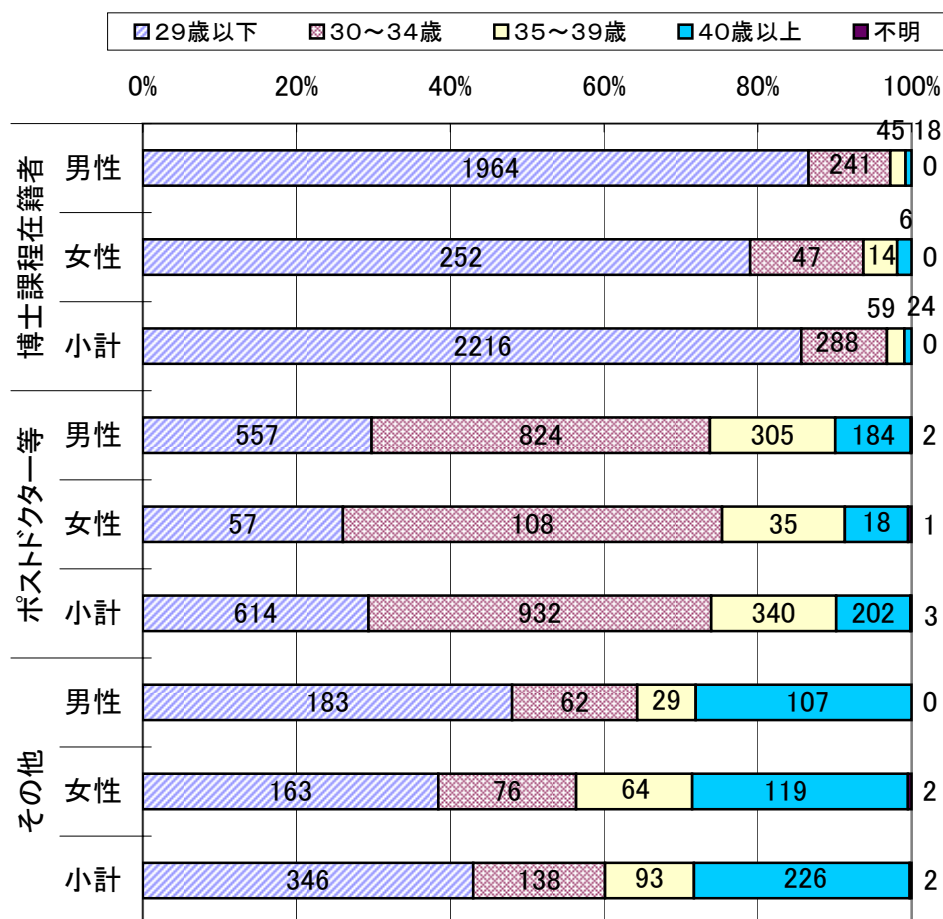
その他



III-4-2. ナノ・材料分野における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	1,964	241	45	18	0
	女性	252	47	14	6	0
	小計	2,216	288	59	24	0
ポストドクター等	男性	557	824	305	184	2
	女性	57	108	35	18	1
	小計	614	932	340	202	3
その他	男性	183	62	29	107	0
	女性	163	76	64	119	2
	小計	346	138	93	226	2
合計		3,176	1,358	492	452	5

(単位:人)



III-4-3. ナノ・材料分野における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	499	2,088
ポスドクター等	730	1,361
その他	70	735
合計	1,299	4,184

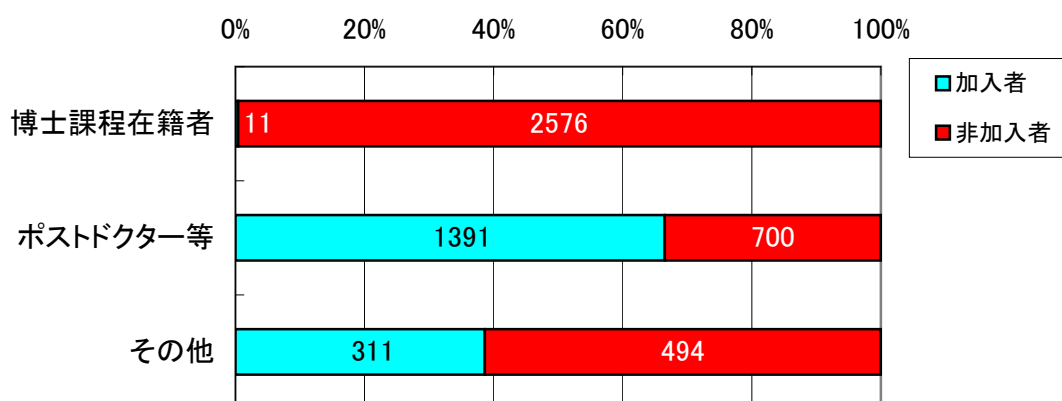
(単位:人)



III-4-4. ナノ・材料分野における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	11	2,576
ポスドクター等	1,391	700
その他	311	494
合計	1,713	3,770

(単位:人)

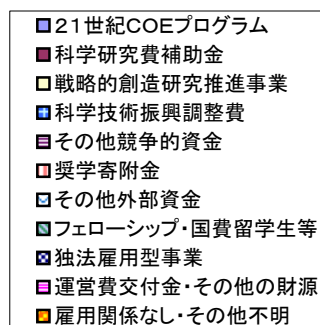
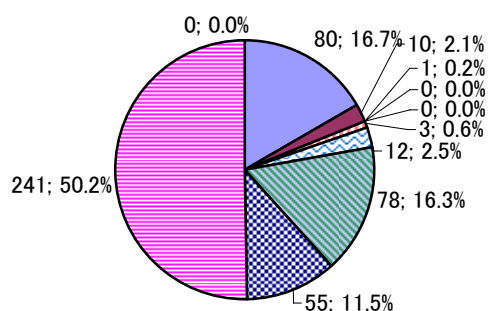


III-5-1. エネルギー分野における財源別内訳(平成16年度実績)

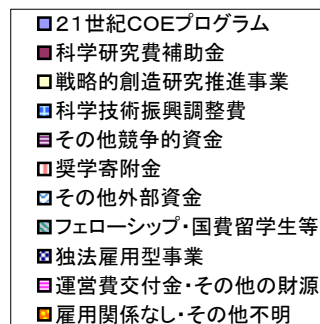
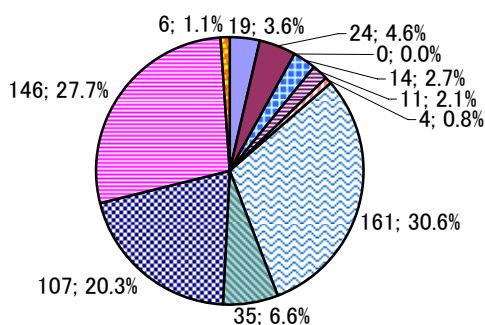
財源	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
21世紀COEプログラム	80	19	26
科学研究費補助金	10	24	8
戦略的創造研究推進事業	1	0	0
科学技術振興調整費	0	14	10
その他競争的資金	0	11	15
奨学寄附金	3	4	8
その他外部資金	12	161	287
フェローシップ・国費留学生等	78	35	1
独法雇用型事業	55	107	0
運営費交付金・その他の財源	241	146	170
雇用関係なし・その他不明	0	6	2
合計	480	527	527

(単位:人)

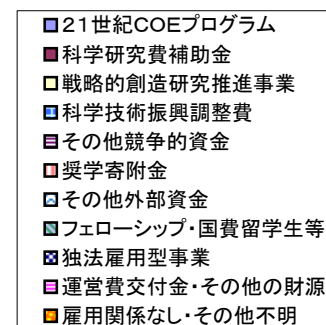
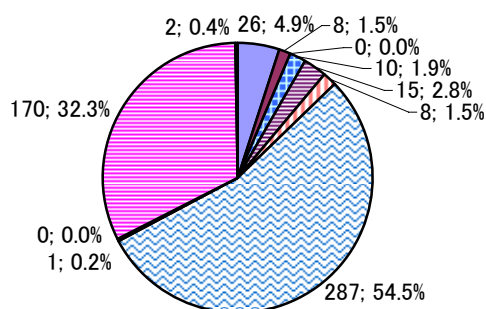
博士課程在籍者



ポストドクター等



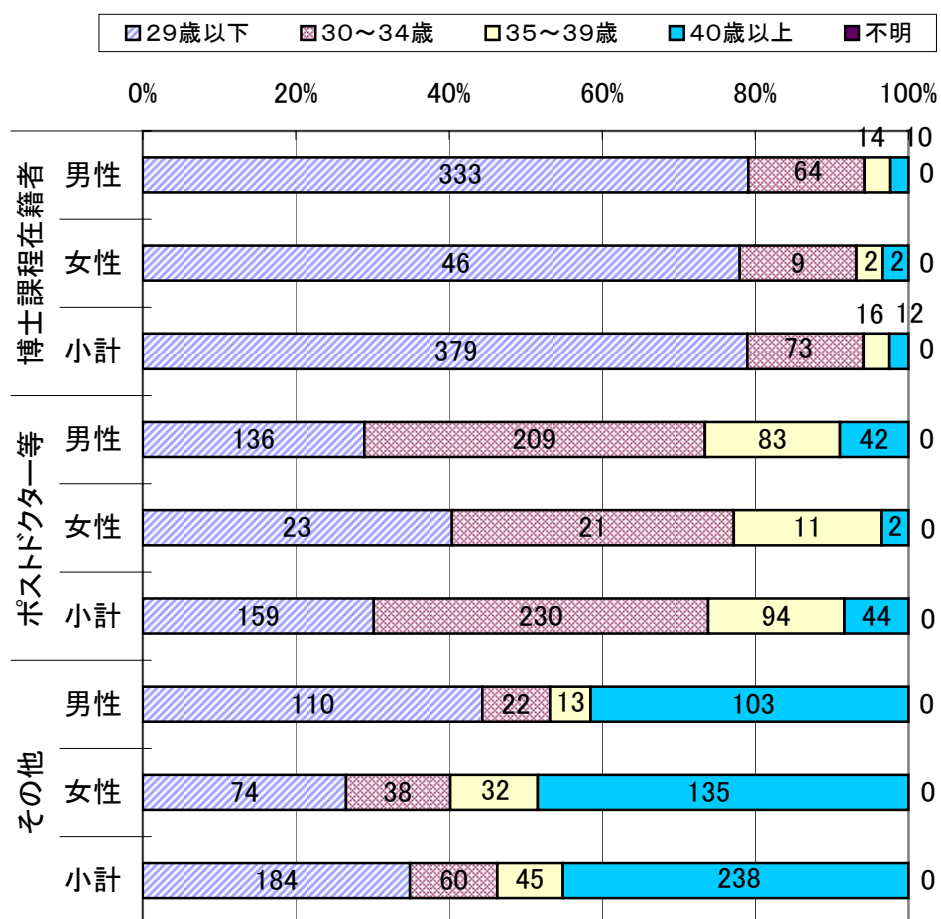
その他



III-5-2. エネルギー分野における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	333	64	14	10	0
	女性	46	9	2	2	0
	小計	379	73	16	12	0
ポストドクター等	男性	136	209	83	42	0
	女性	23	21	11	2	0
	小計	159	230	94	44	0
その他	男性	110	22	13	103	0
	女性	74	38	32	135	0
	小計	184	60	45	238	0
合計		722	363	155	294	0

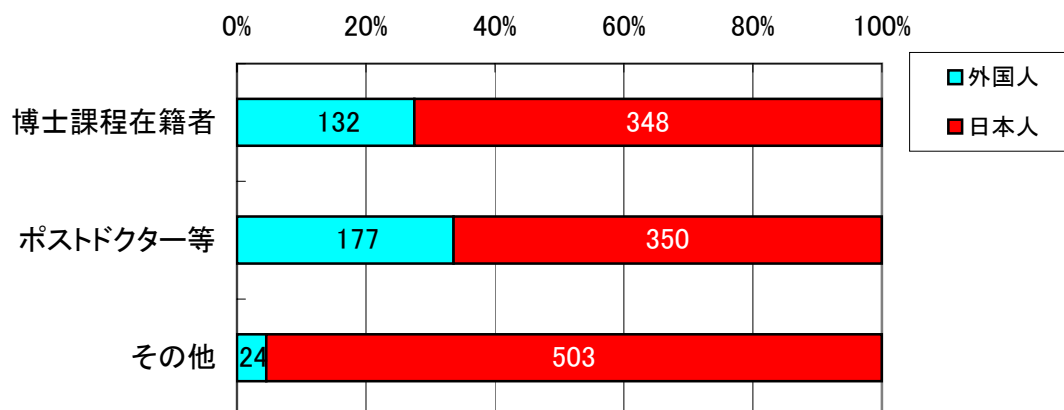
(単位:人)



III-5-3. エネルギー分野における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	132	348
ポストドクター等	177	350
その他	24	503
合計	333	1,201

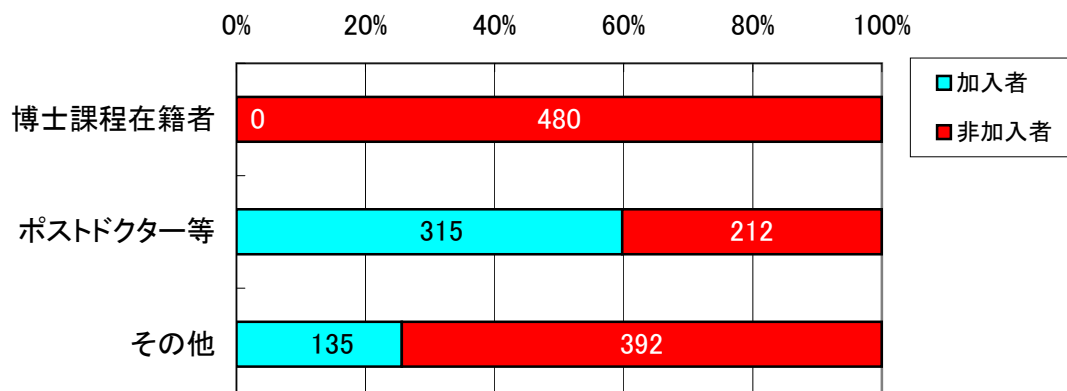
(単位:人)



III-5-4. エネルギー分野における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	0	480
ポストドクター等	315	212
その他	135	392
合計	450	1,084

(単位:人)

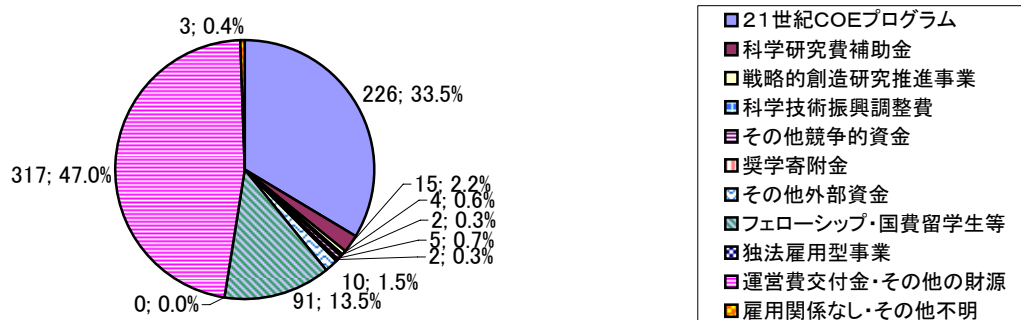


III-6-1. 製造技術分野における財源別内訳(平成16年度実績)

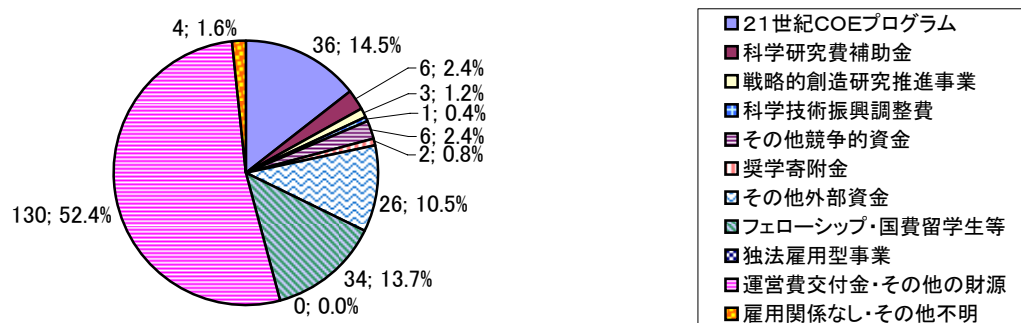
財源	博士課程在籍者	ポスドクター等	その他
21世紀COEプログラム	226	36	14
科学研究費補助金	15	6	11
戦略的創造研究推進事業	4	3	6
科学技術振興調整費	2	1	8
その他競争的資金	5	6	3
奨学寄附金	2	2	18
その他外部資金	10	26	53
フェローシップ・国費留学生等	91	34	1
独法雇用型事業	0	0	0
運営費交付金・その他の財源	317	130	115
雇用関係なし・その他不明	3	4	4
合計	675	248	233

(単位:人)

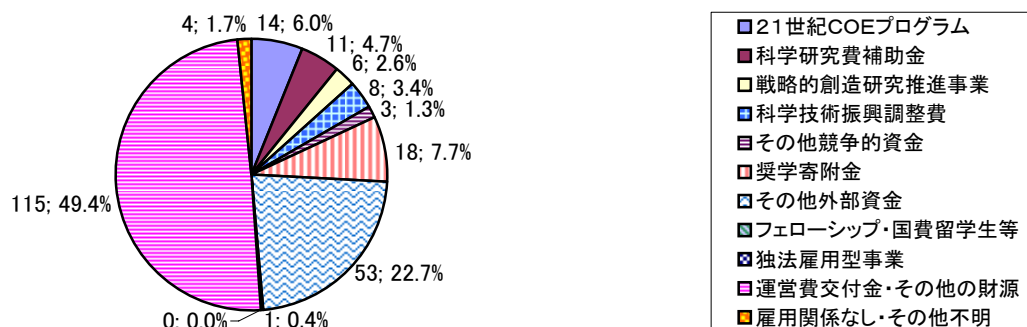
博士課程在籍者



ポスドクター等



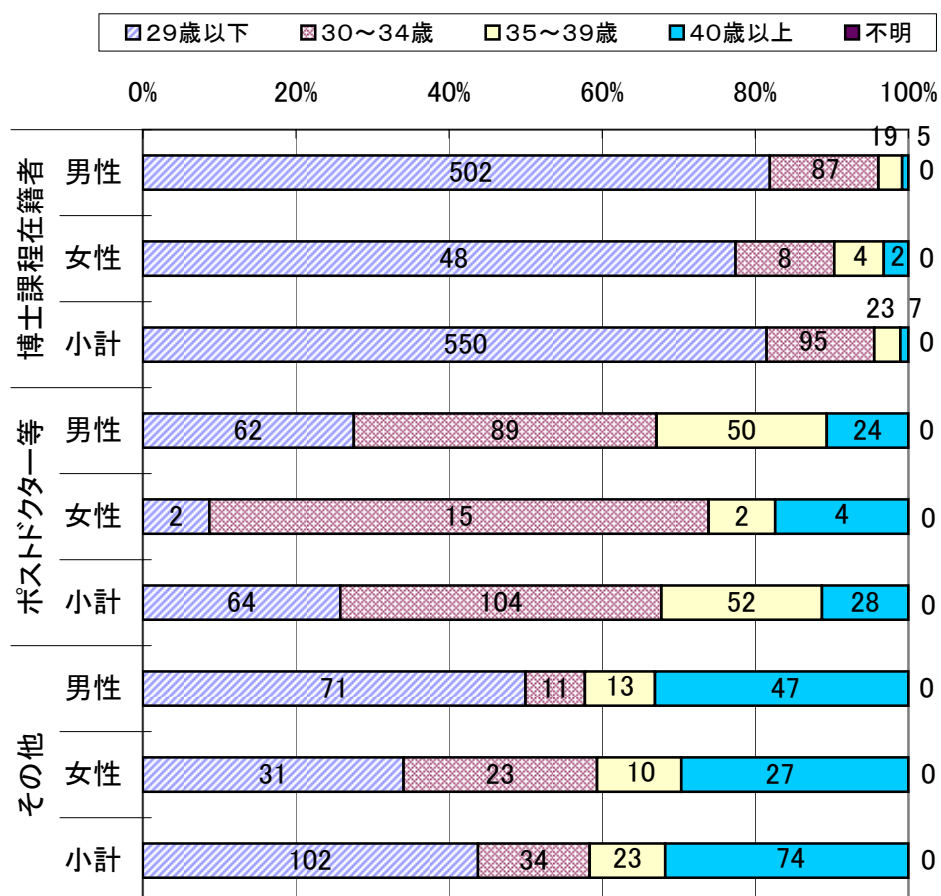
その他



III-6-2. 製造技術分野における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	502	87	19	5	0
	女性	48	8	4	2	0
	小計	550	95	23	7	0
ポストドクター等	男性	62	89	50	24	0
	女性	2	15	2	4	0
	小計	64	104	52	28	0
その他	男性	71	11	13	47	0
	女性	31	23	10	27	0
	小計	102	34	23	74	0
合計		716	233	98	109	0

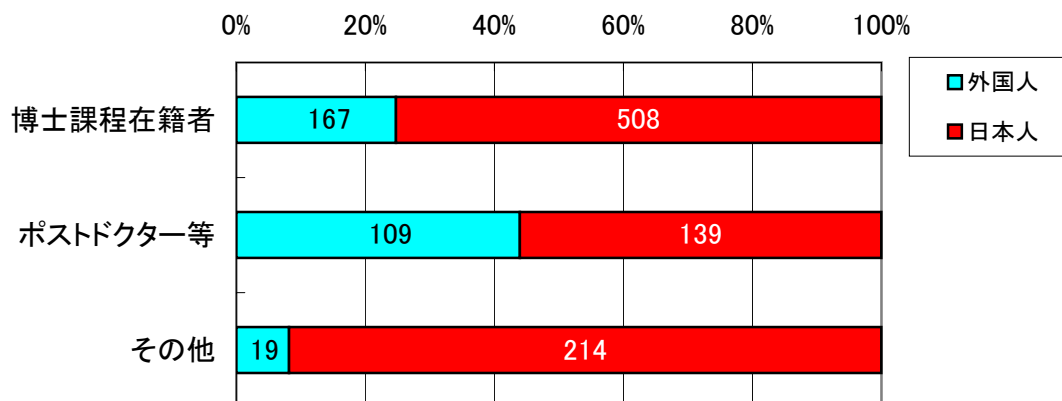
(単位:人)



III－6－3. 製造技術分野における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	167	508
ポストドクター等	109	139
その他	19	214
合計	295	861

(単位:人)



III－6－4. 製造技術分野における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	20	655
ポストドクター等	97	151
その他	57	176
合計	174	982

(単位:人)

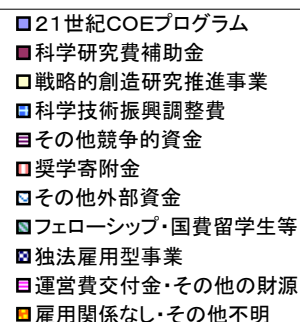
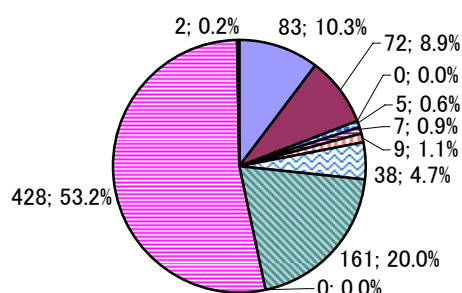


III-7-1. 社会基盤分野における財源別内訳(平成16年度実績)

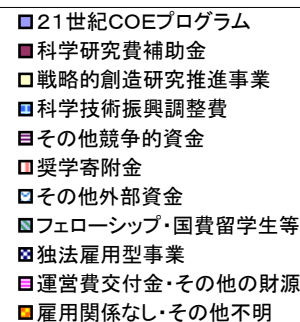
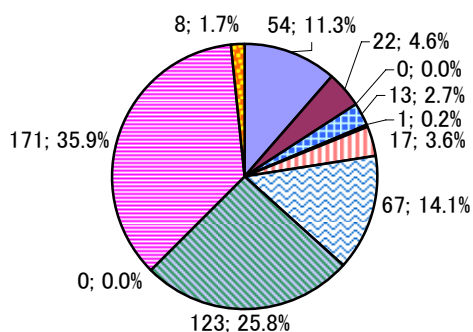
財源	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
21世紀COEプログラム	83	54	9
科学研究費補助金	72	22	23
戦略的創造研究推進事業	0	0	0
科学技術振興調整費	5	13	24
その他競争的資金	7	1	4
奨学寄附金	9	17	16
その他外部資金	38	67	110
フェローシップ・国費留学生等	161	123	3
独法雇用型事業	0	0	0
運営費交付金・その他の財源	428	171	218
雇用関係なし・その他不明	2	8	2
合計	805	476	409

(単位:人)

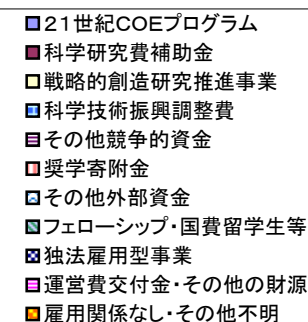
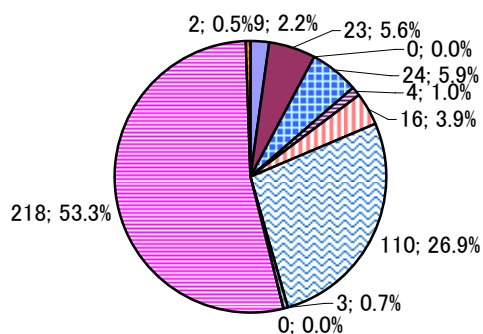
博士課程在籍者



ポストドクター等



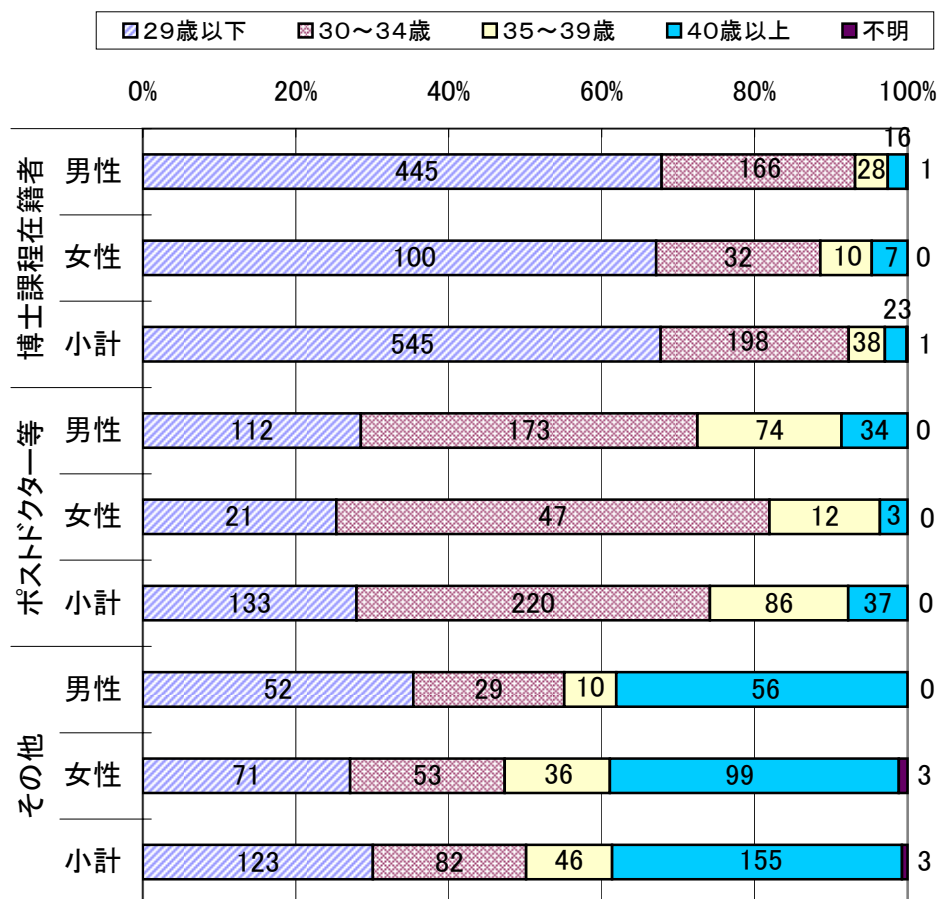
その他



III-7-2. 社会基盤分野における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	445	166	28	16	1
	女性	100	32	10	7	0
	小計	545	198	38	23	1
ポストドクター等	男性	112	173	74	34	0
	女性	21	47	12	3	0
	小計	133	220	86	37	0
その他	男性	52	29	10	56	0
	女性	71	53	36	99	3
	小計	123	82	46	155	3
合計		801	500	170	215	4

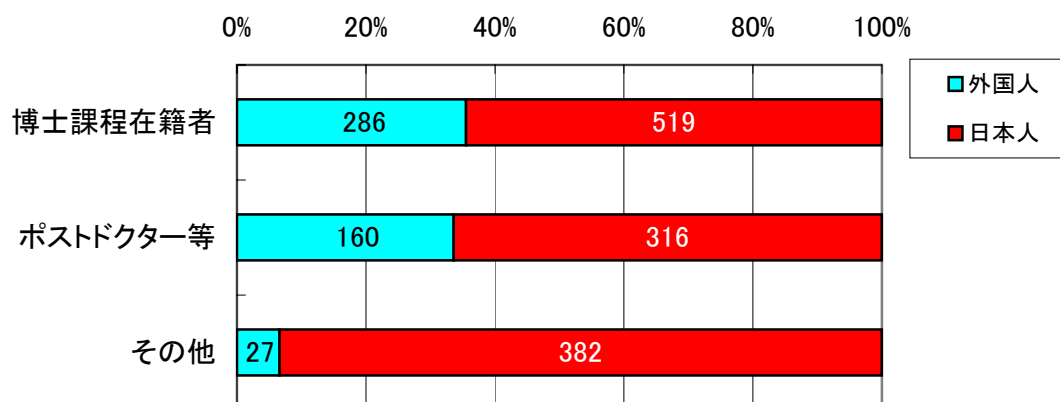
(単位:人)



III－7－3. 社会基盤分野における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	286	519
ポストドクター等	160	316
その他	27	382
合計	473	1,217

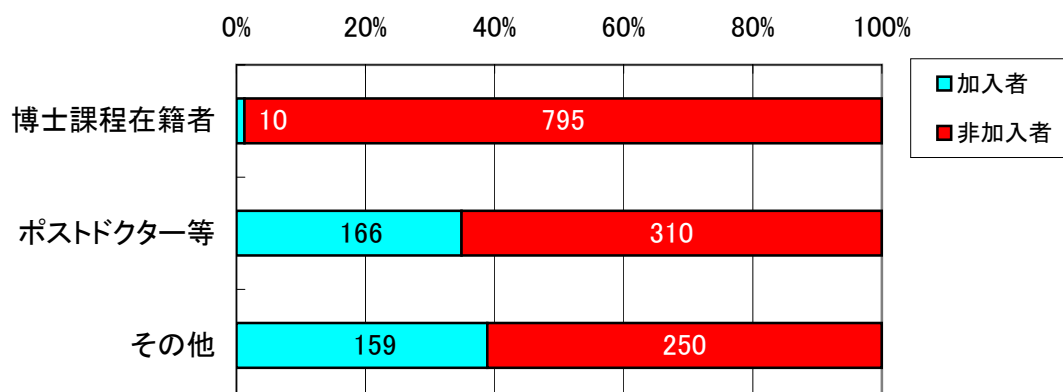
(単位:人)



III－7－4. 社会基盤分野における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	10	795
ポストドクター等	166	310
その他	159	250
合計	335	1,355

(単位:人)

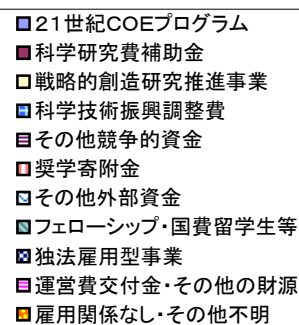
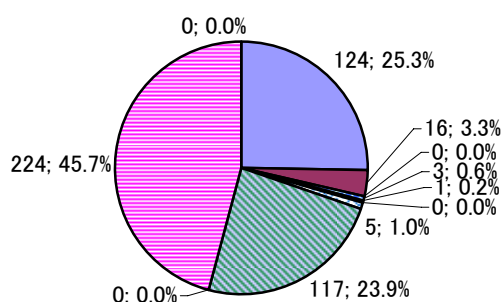


III-8-1. フロンティア分野における財源別内訳(平成16年度実績)

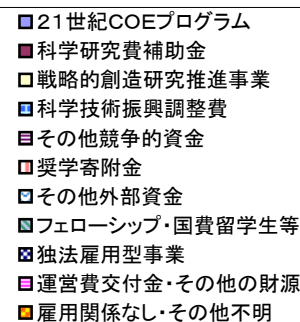
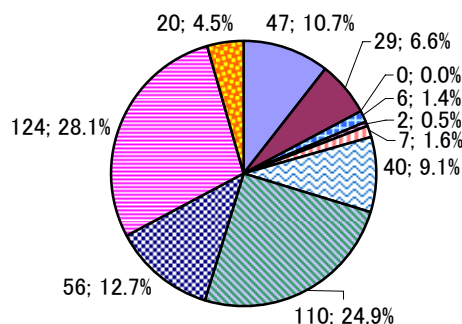
財源	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
21世紀COEプログラム	124	47	5
科学研究費補助金	16	29	10
戦略的創造研究推進事業	0	0	0
科学技術振興調整費	3	6	5
その他競争的資金	1	2	1
奨学寄附金	0	7	6
その他外部資金	5	40	27
フェローシップ・国費留学生等	117	110	5
独法雇用型事業	0	56	0
運営費交付金・その他の財源	224	124	85
雇用関係なし・その他不明	0	20	4
合計	490	441	148

(単位:人)

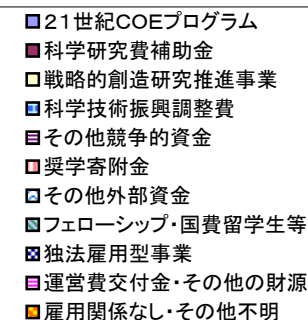
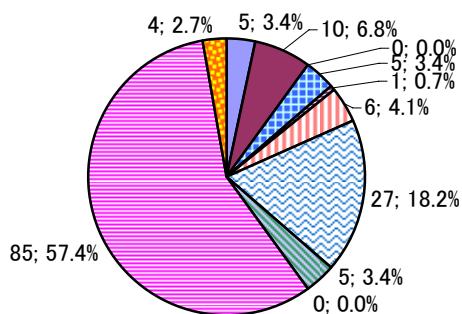
博士課程在籍者



ポストドクター等



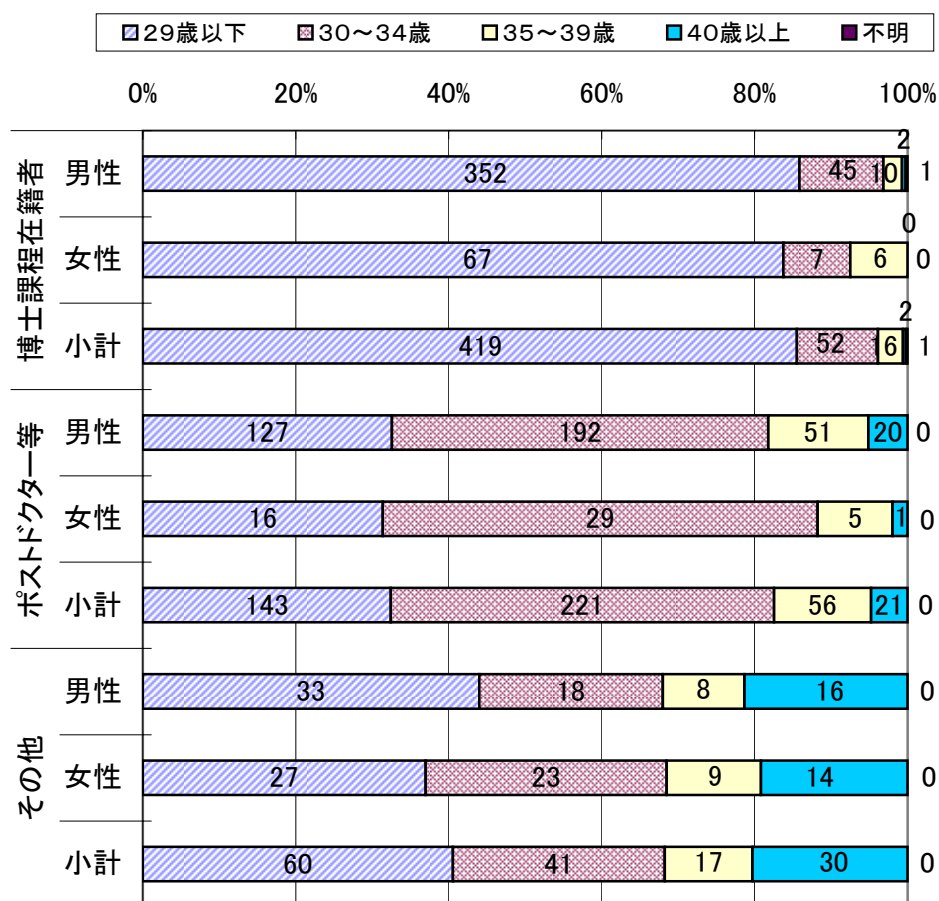
その他



III-8-2. フロンティア分野における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	352	45	10	2	1
	女性	67	7	6	0	0
	小計	419	52	16	2	1
ポストドクター等	男性	127	192	51	20	0
	女性	16	29	5	1	0
	小計	143	221	56	21	0
その他	男性	33	18	8	16	0
	女性	27	23	9	14	0
	小計	60	41	17	30	0
合計		622	314	89	53	1

(単位:人)



III－8－3. フロンティア分野における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	58	432
ポストドクター等	67	374
その他	6	142
合計	131	948

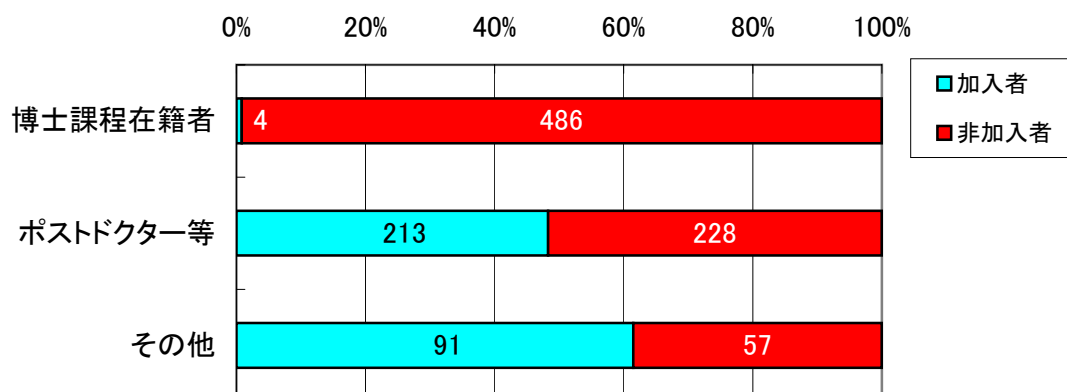
(単位:人)



III－8－4. フロンティア分野における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	4	486
ポストドクター等	213	228
その他	91	57
合計	308	771

(単位:人)

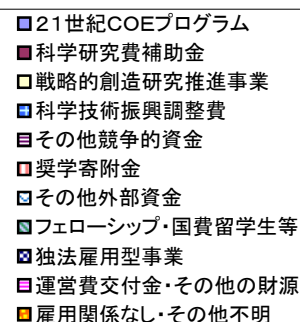
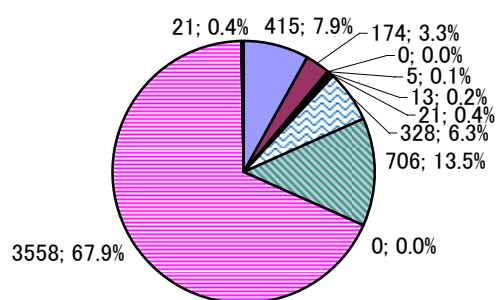


Ⅲ－９－１． 人文・社会分野における財源別内訳(平成16年度実績)

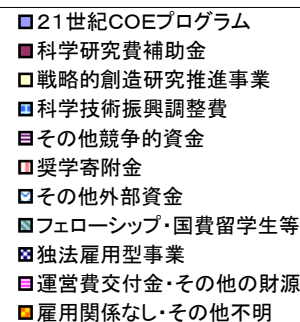
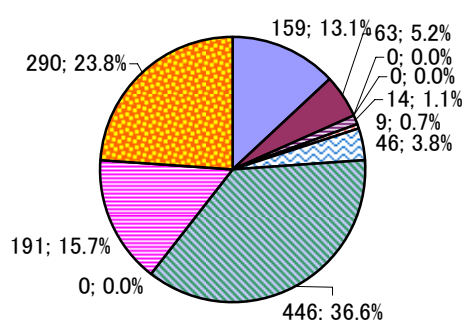
財源	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
21世紀COEプログラム	415	159	61
科学研究費補助金	174	63	256
戦略的創造研究推進事業	0	0	0
科学技術振興調整費	5	0	7
その他競争的資金	13	14	23
奨学寄附金	21	9	8
その他外部資金	328	46	78
フェローシップ・国費留学生等	706	446	28
独法雇用型事業	0	0	0
運営費交付金・その他の財源	3,558	191	190
雇用関係なし・その他不明	21	290	51
合計	5,241	1,218	702

(単位:人)

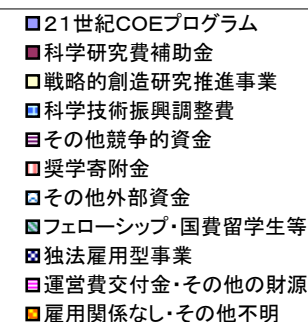
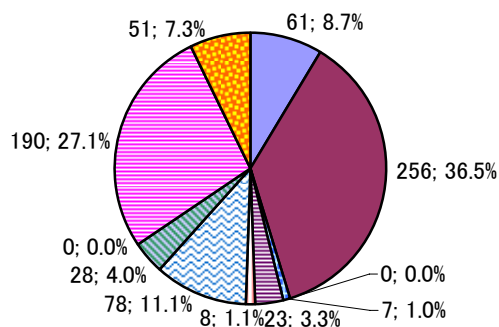
博士課程在籍者



ポストドクター等



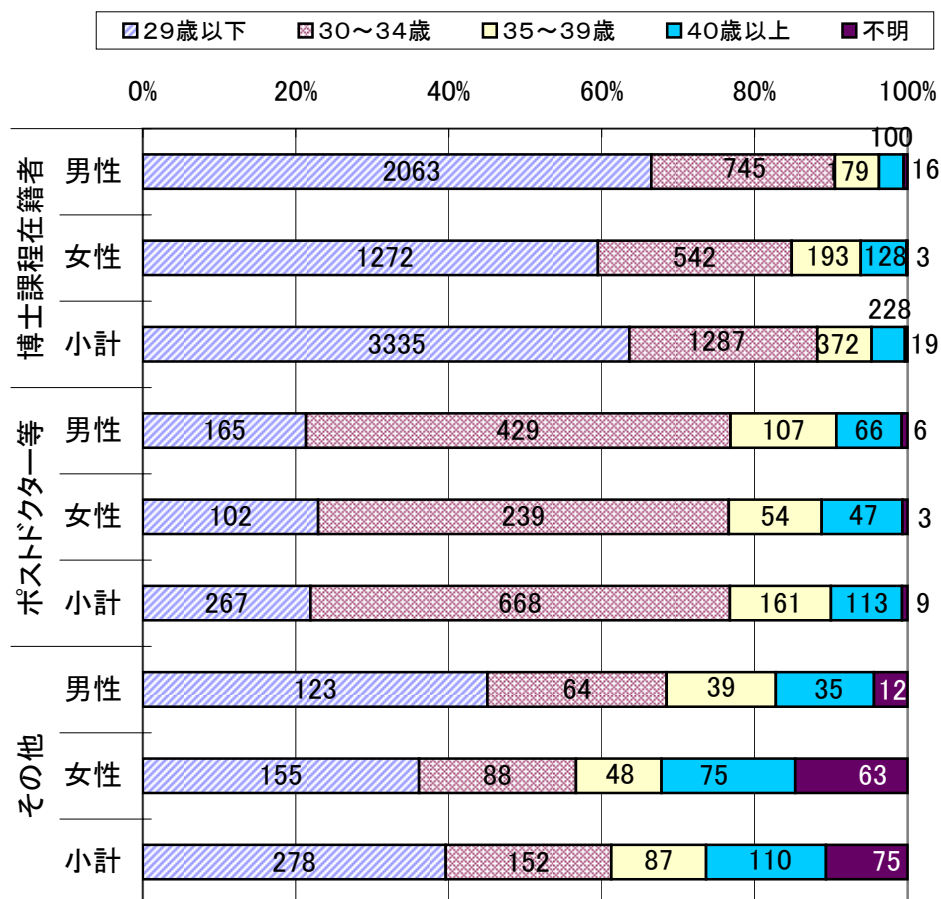
その他



III-9-2. 人文・社会分野における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	2,063	745	179	100	16
	女性	1,272	542	193	128	3
	小計	3,335	1,287	372	228	19
ポストドクター等	男性	165	429	107	66	6
	女性	102	239	54	47	3
	小計	267	668	161	113	9
その他	男性	123	64	39	35	12
	女性	155	88	48	75	63
	小計	278	152	87	110	75
合計		3,880	2,107	620	451	103

(単位:人)



III-9-3. 人文・社会分野における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	1,172	4,069
ポスドクター等	176	1,042
その他	79	623
合計	1,427	5,734

(単位:人)



III-9-4. 人文・社会分野における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	68	5,173
ポスドクター等	158	1,060
その他	133	569
合計	359	6,802

(単位:人)

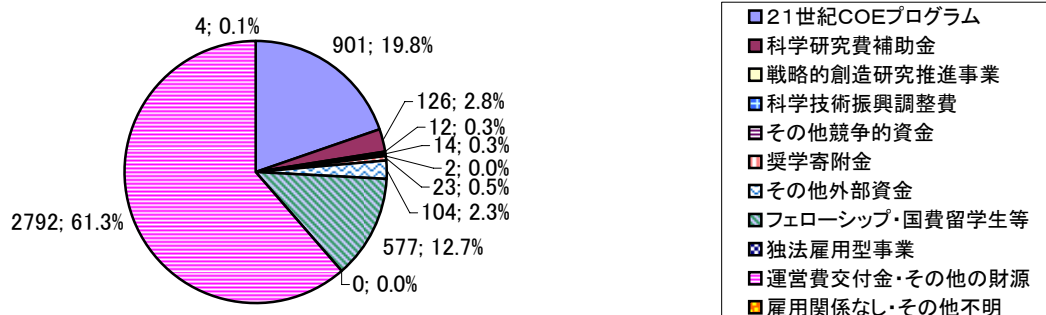


Ⅲ－１０－１． その他の分野における財源別内訳(平成16年度実績)

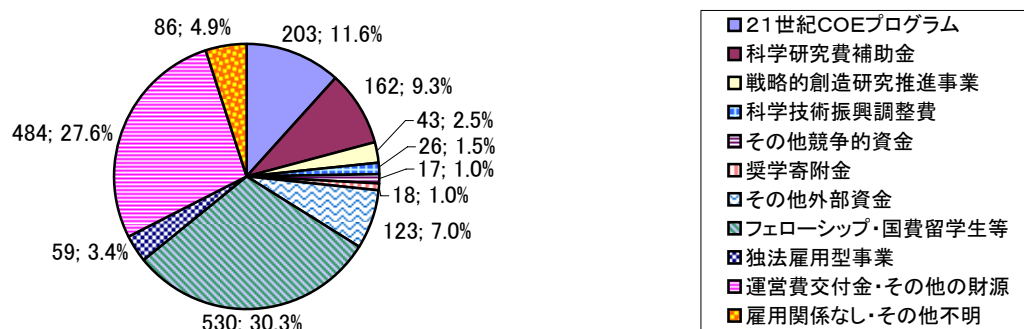
財源	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
21世紀COEプログラム	901	203	19
科学研究費補助金	126	162	61
戦略的創造研究推進事業	12	43	122
科学技術振興調整費	14	26	87
その他競争的資金	2	17	11
奨学寄附金	23	18	58
その他外部資金	104	123	59
フェローシップ・国費留学生等	577	530	26
独法雇用型事業	0	59	0
運営費交付金・その他の財源	2,792	484	305
雇用関係なし・その他不明	4	86	10
合計	4,555	1,751	758

(単位:人)

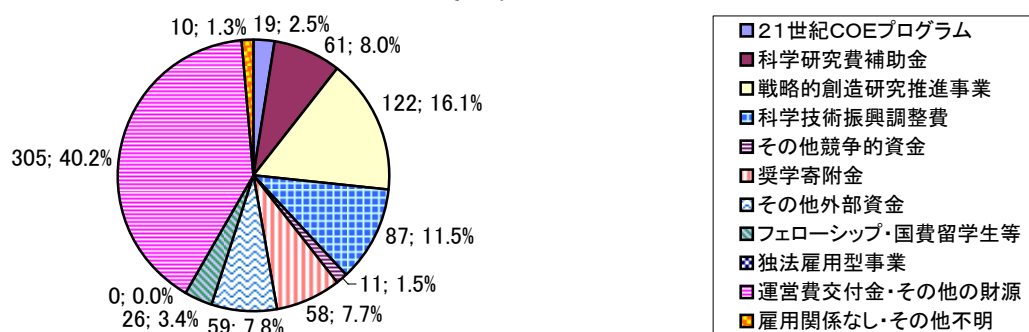
博士課程在籍者



ポストドクター等



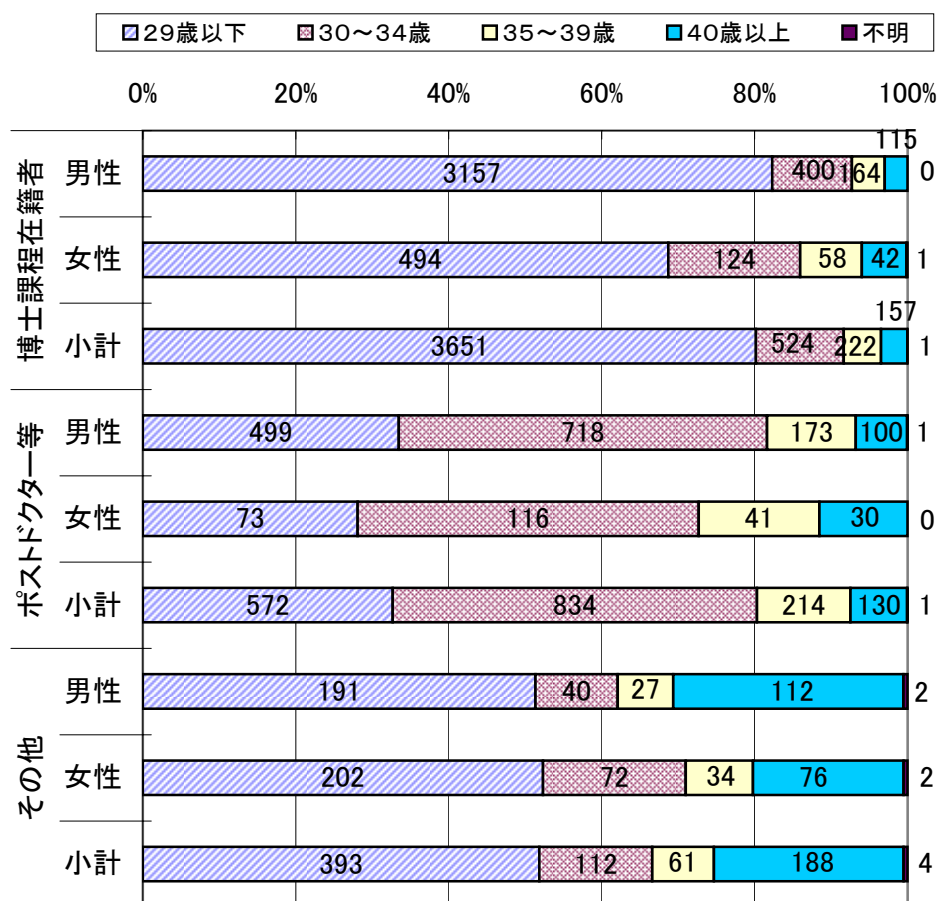
その他



Ⅲ－１０－２． その他の分野における男女別年齢構成（平成１６年度実績）

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	3,157	400	164	115	0
	女性	494	124	58	42	1
	小計	3,651	524	222	157	1
ポストドクター等	男性	499	718	173	100	1
	女性	73	116	41	30	0
	小計	572	834	214	130	1
その他	男性	191	40	27	112	2
	女性	202	72	34	76	2
	小計	393	112	61	188	4
合計		4,616	1,470	497	475	6

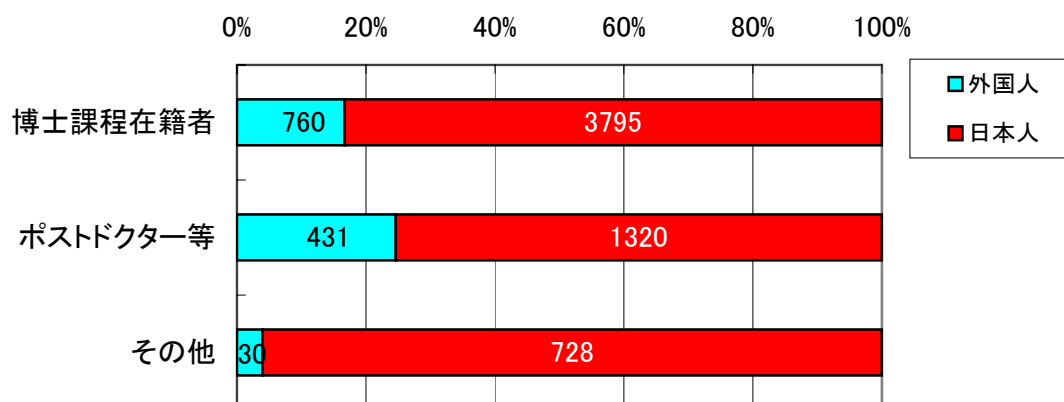
（単位：人）



III－10－3. その他の分野における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	760	3,795
ポストドクター等	431	1,320
その他	30	728
合計	1,221	5,843

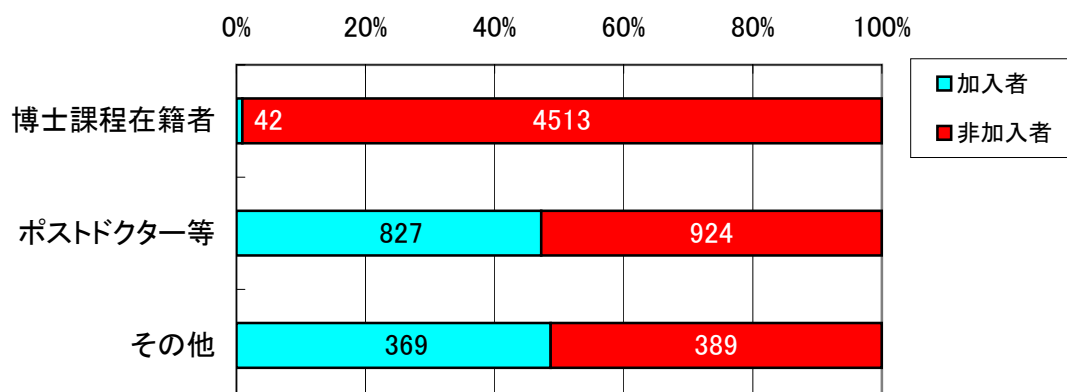
(単位:人)



III－10－4. その他の分野における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	42	4,513
ポストドクター等	827	924
その他	369	389
合計	1,238	5,826

(単位:人)

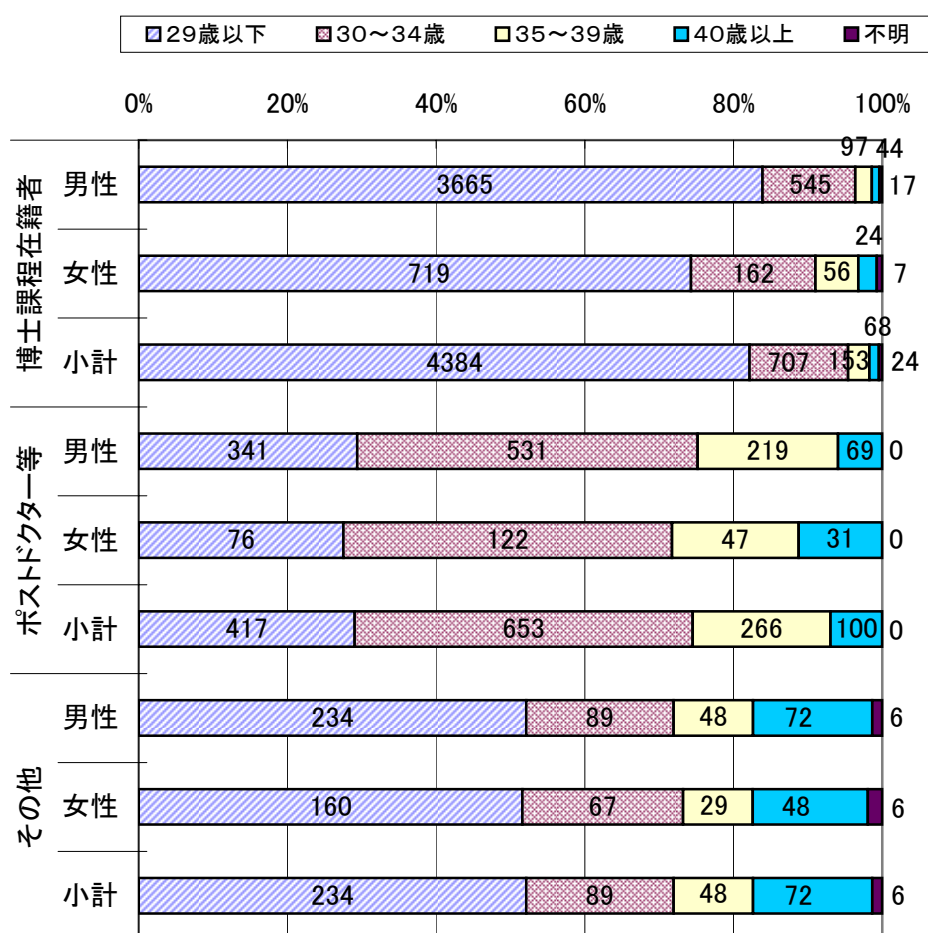


IV. 財源別（平成16年度実績）

IV-1-1. 21世紀COEプログラムにおける男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	3,665	545	97	44	17
	女性	719	162	56	24	7
	小計	4,384	707	153	68	24
ポストドクター等	男性	341	531	219	69	0
	女性	76	122	47	31	0
	小計	417	653	266	100	0
その他	男性	234	89	48	72	6
	女性	160	67	29	48	6
	小計	234	89	48	72	6
合計		5,035	1,449	467	240	30

(単位:人)



IV-1-2. 21世紀COEプログラムにおける外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	652	4,684
ポスドクター等	363	1,073
その他	38	411
合計	1,053	6,168

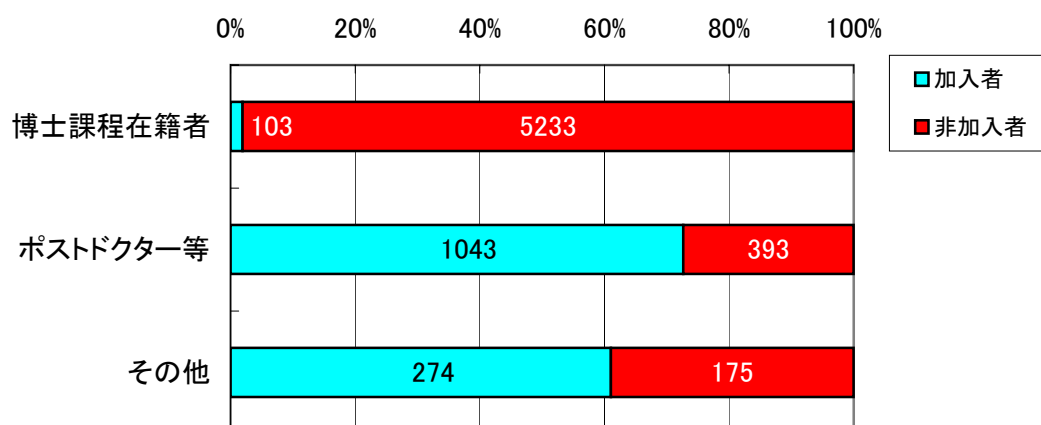
(単位:人)



IV-1-3. 21世紀COEプログラムにおける社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	103	5,233
ポスドクター等	1,043	393
その他	274	175
合計	1,420	5,801

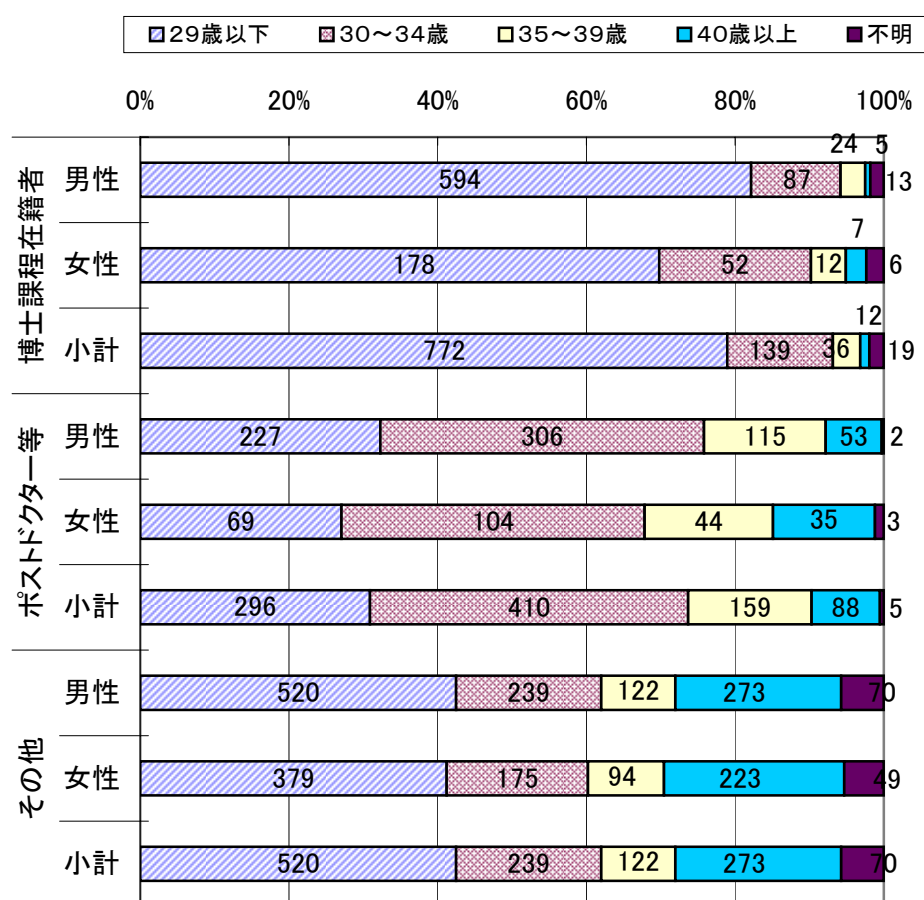
(単位:人)



IV-2-1. 科学研究費補助金における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	594	87	24	5	13
	女性	178	52	12	7	6
	小計	772	139	36	12	19
ポストドクター等	男性	227	306	115	53	2
	女性	69	104	44	35	3
	小計	296	410	159	88	5
その他	男性	520	239	122	273	70
	女性	379	175	94	223	49
	小計	520	239	122	273	70
合計		1,588	788	317	373	94

(単位:人)



IV-2-2. 科学研究費補助金における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	122	856
ポスドクター等	176	782
その他	66	1,158
合計	364	2,796

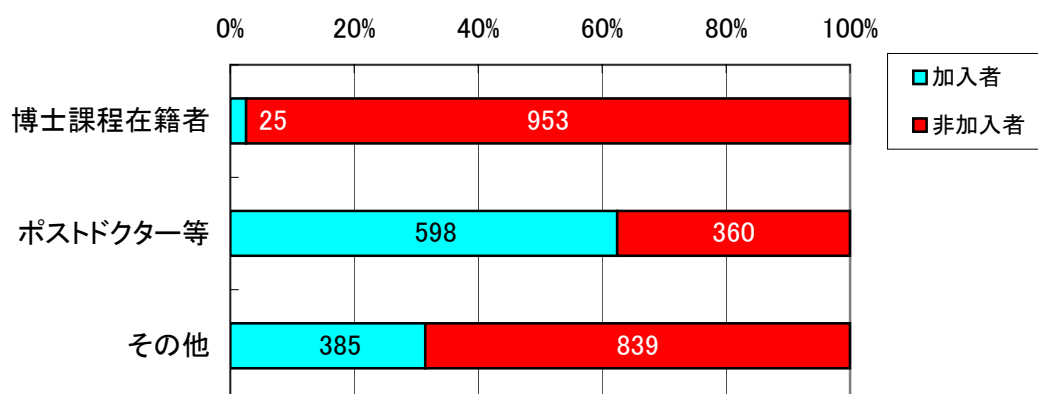
(単位:人)



IV-2-3. 科学研究費補助金における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	25	953
ポスドクター等	598	360
その他	385	839
合計	1,008	2,152

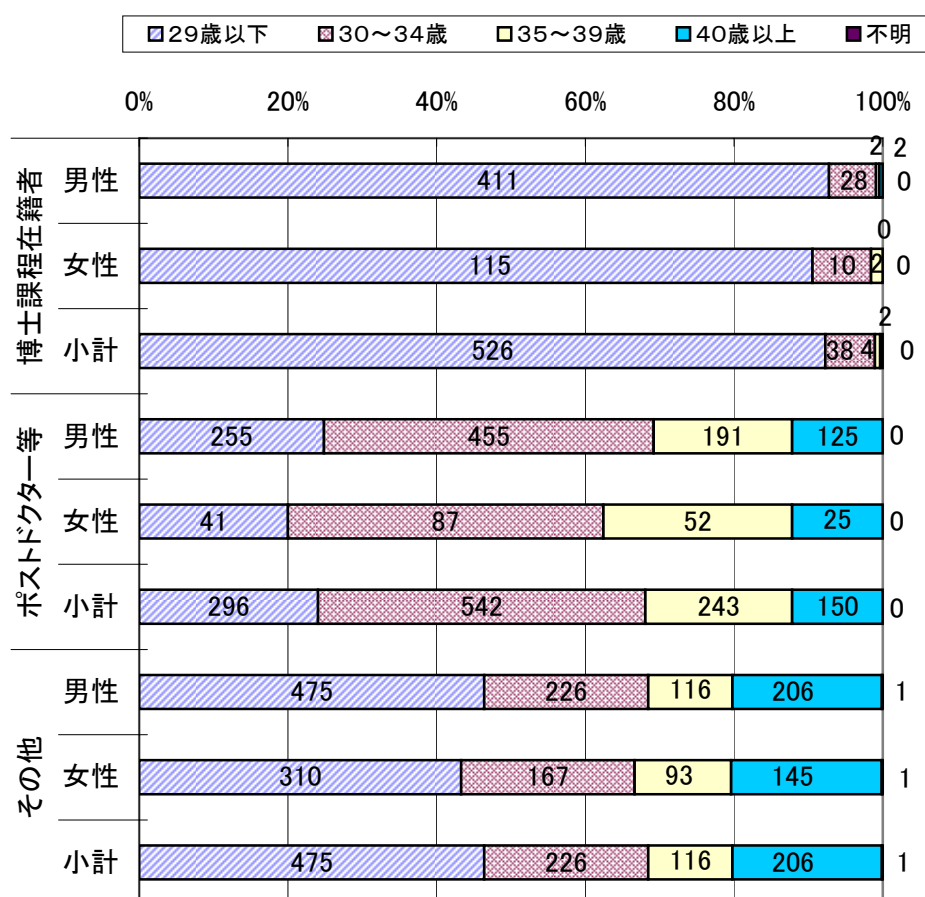
(単位:人)



IV-3-1. 戦略的創造研究推進事業における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	411	28	2	2	0
	女性	115	10	2	0	0
	小計	526	38	4	2	0
ポストドクター等	男性	255	455	191	125	0
	女性	41	87	52	25	0
	小計	296	542	243	150	0
その他	男性	475	226	116	206	1
	女性	310	167	93	145	1
	小計	475	226	116	206	1
合計		1,297	806	363	358	1

(単位:人)



IV-3-2. 戦略的創造研究推進事業における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	52	518
ポスドクター等	269	962
その他	54	970
合計	375	2,450

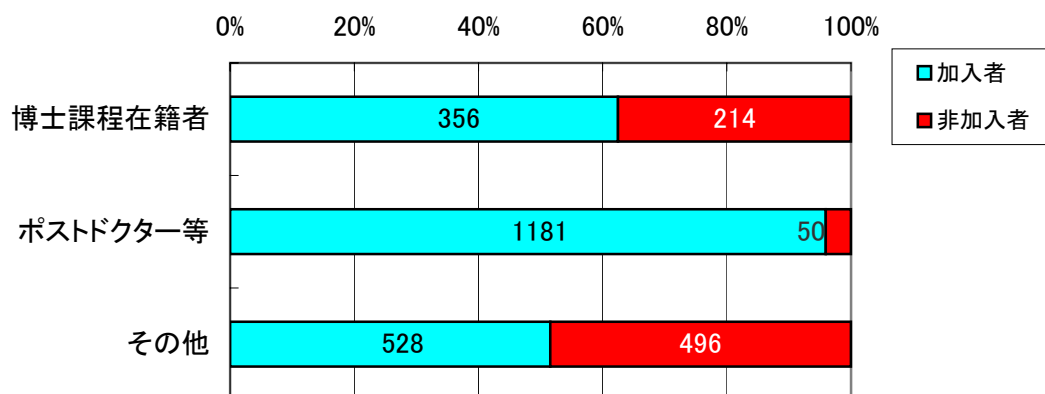
(単位:人)



IV-3-3. 戦略的創造研究推進事業における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	356	214
ポスドクター等	1,181	50
その他	528	496
合計	2,065	760

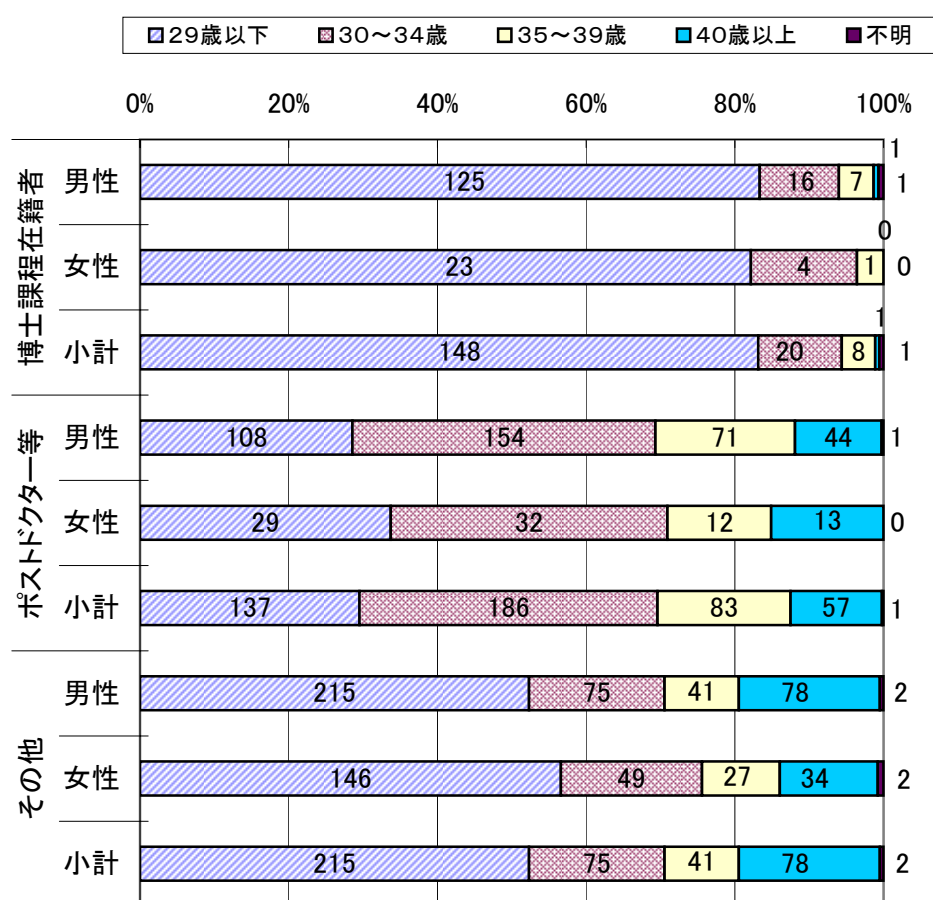
(単位:人)



IV-4-1. 科学技術振興調整費における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	125	16	7	1	1
	女性	23	4	1	0	0
	小計	148	20	8	1	1
ポストドクター等	男性	108	154	71	44	1
	女性	29	32	12	13	0
	小計	137	186	83	57	1
その他	男性	215	75	41	78	2
	女性	146	49	27	34	2
	小計	215	75	41	78	2
合計		500	281	132	136	4

(単位:人)



IV-4-2. 科学技術振興調整費における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	40	138
ポスドクター等	130	334
その他	17	394
合計	187	866

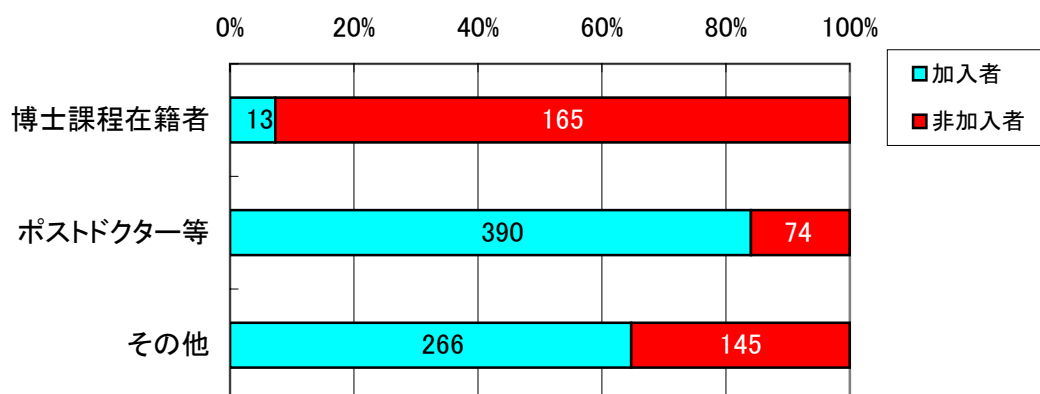
(単位:人)



IV-4-3. 科学技術振興調整費における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	13	165
ポスドクター等	390	74
その他	266	145
合計	669	384

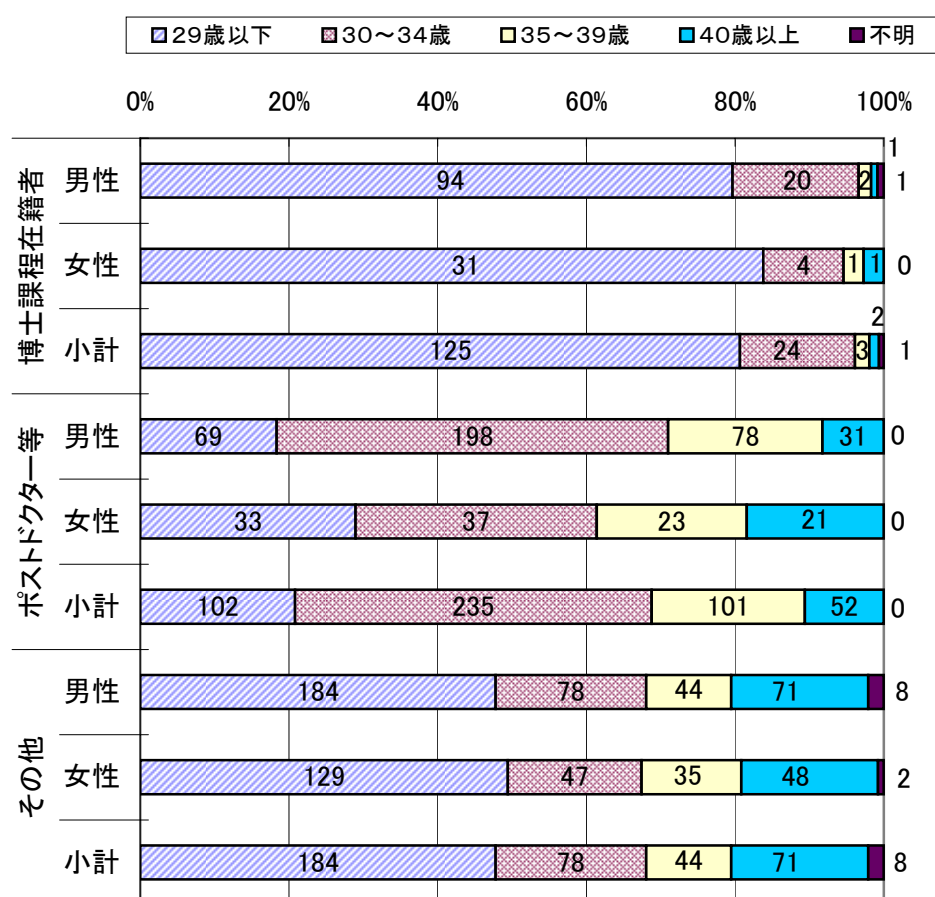
(単位:人)



IV-5-1. その他の競争的資金における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	94	20	2	1	1
	女性	31	4	1	1	0
	小計	125	24	3	2	1
ポストドクター等	男性	69	198	78	31	0
	女性	33	37	23	21	0
	小計	102	235	101	52	0
その他	男性	184	78	44	71	8
	女性	129	47	35	48	2
	小計	184	78	44	71	8
合計		411	337	148	125	9

(単位:人)



IV-5-2. その他の競争的資金における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	13	142
ポスドクター等	69	421
その他	16	369
合計	98	932

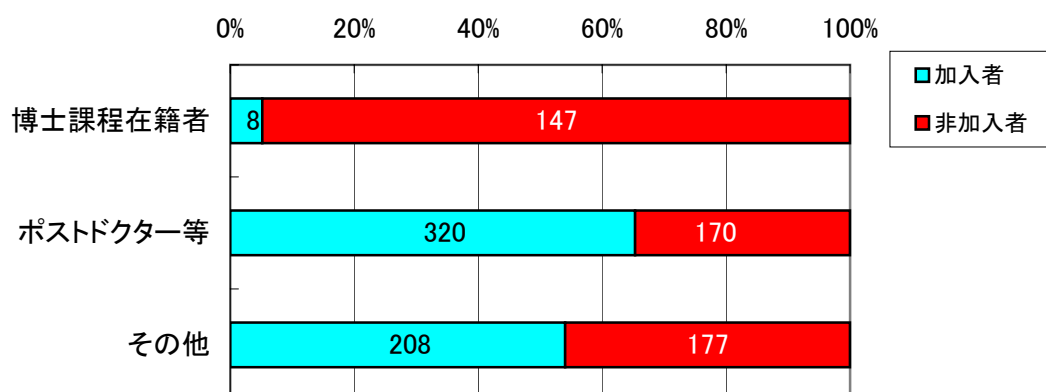
(単位:人)



IV-5-3. その他の競争的資金における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	8	147
ポスドクター等	320	170
その他	208	177
合計	536	494

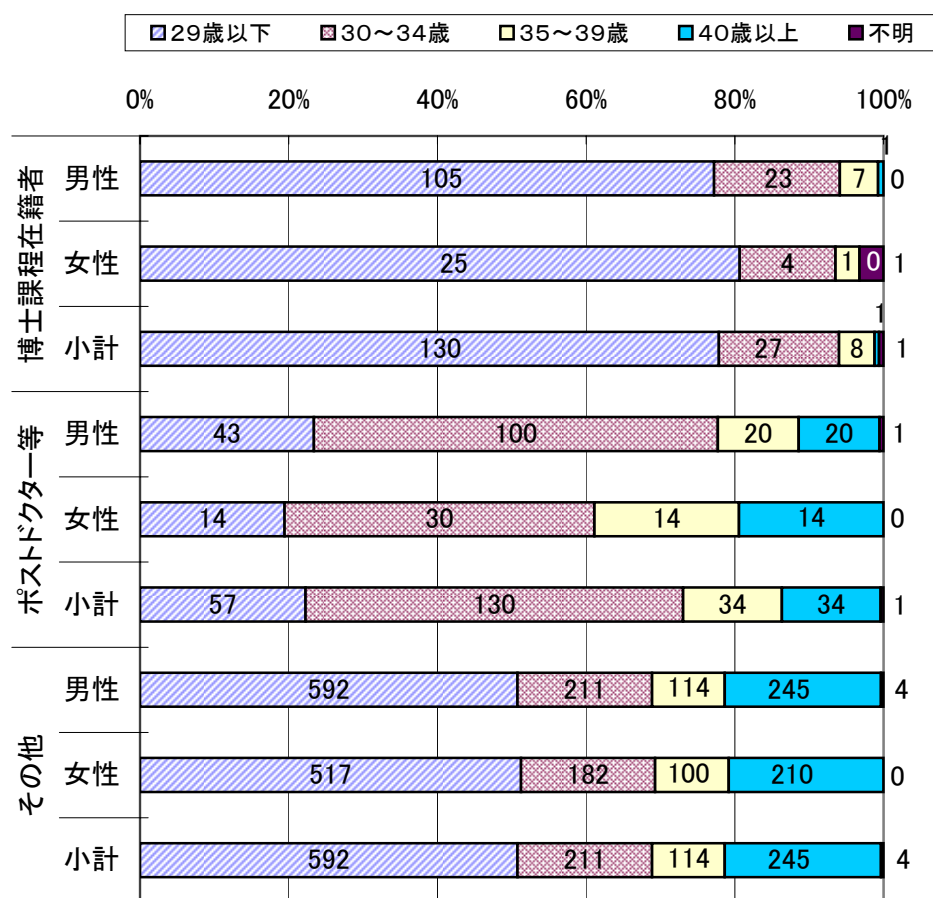
(単位:人)



IV-6-1. 奨学寄附金における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	105	23	7	1	0
	女性	25	4	1	0	1
	小計	130	27	8	1	1
ポストドクター等	男性	43	100	20	20	1
	女性	14	30	14	14	0
	小計	57	130	34	34	1
その他	男性	592	211	114	245	4
	女性	517	182	100	210	0
	小計	592	211	114	245	4
合計		779	368	156	280	6

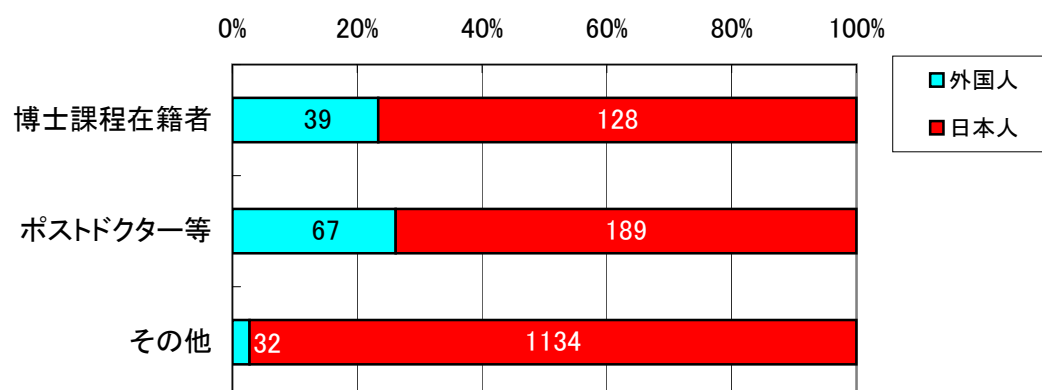
(単位:人)



IV-6-2. 奨学寄附金における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	39	128
ポスドクター等	67	189
その他	32	1,134
合計	138	1,451

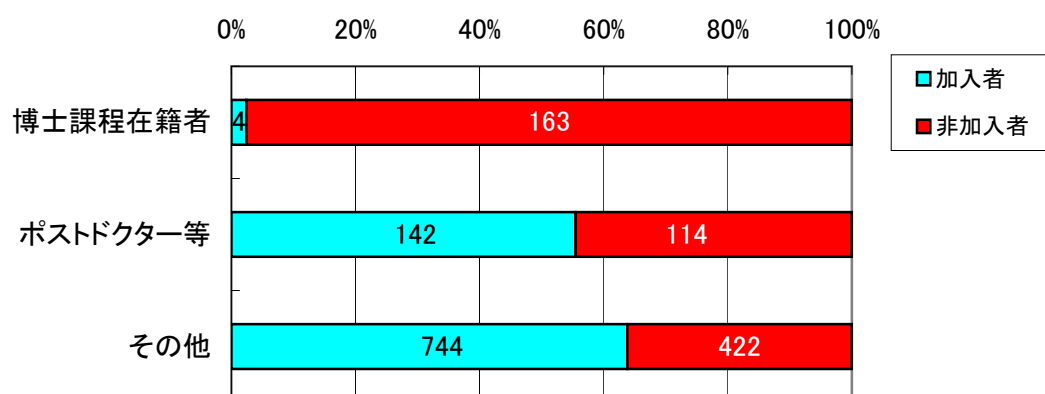
(単位:人)



IV-6-3. 奨学寄附金における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	4	163
ポスドクター等	142	114
その他	744	422
合計	890	699

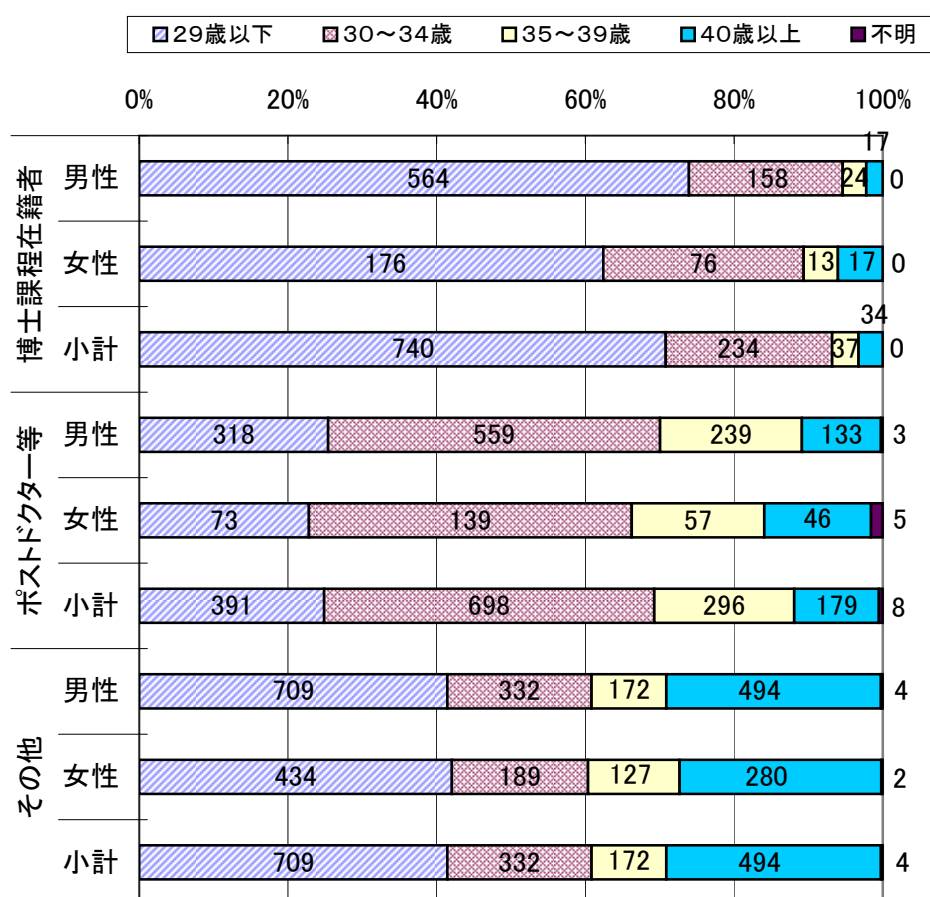
(単位:人)



IV-7-1. その他外部資金における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	564	158	24	17	0
	女性	176	76	13	17	0
	小計	740	234	37	34	0
ポストドクター等	男性	318	559	239	133	3
	女性	73	139	57	46	5
	小計	391	698	296	179	8
その他	男性	709	332	172	494	4
	女性	434	189	127	280	2
	小計	709	332	172	494	4
合計		1,840	1,264	505	707	12

(単位:人)



IV-7-2. その他外部資金における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	138	907
ポスドクター等	411	1,161
その他	85	1,626
合計	634	3,694

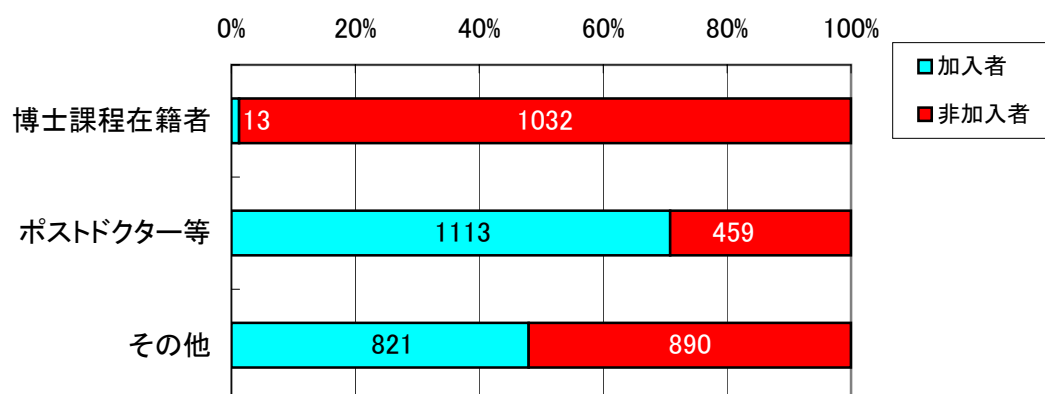
(単位:人)



IV-7-3. その他外部資金における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	13	1,032
ポスドクター等	1,113	459
その他	821	890
合計	1,947	2,381

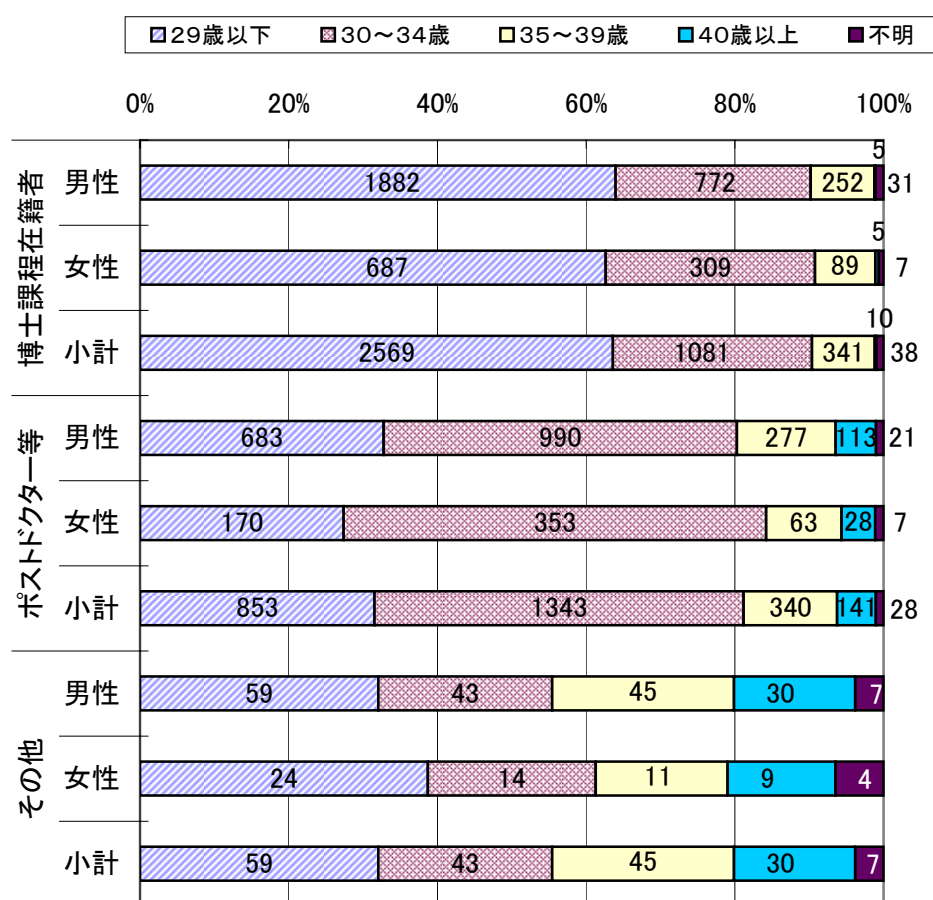
(単位:人)



IV-8-1. フェローシップ・国費留学生等における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	1,882	772	252	5	31
	女性	687	309	89	5	7
	小計	2,569	1,081	341	10	38
ポストドクター等	男性	683	990	277	113	21
	女性	170	353	63	28	7
	小計	853	1,343	340	141	28
その他	男性	59	43	45	30	7
	女性	24	14	11	9	4
	小計	59	43	45	30	7
合計		3,481	2,467	726	181	73

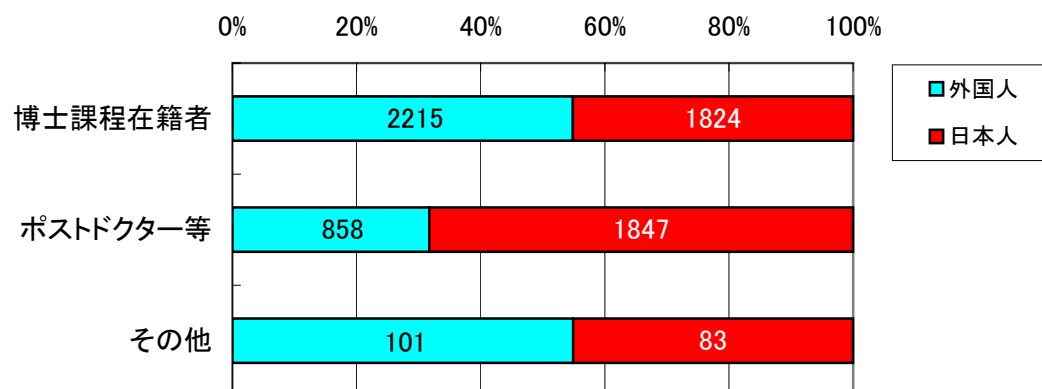
(単位:人)



IV-8-2. フェローシップ・国費留学生等における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	2,215	1,824
ポスドクター等	858	1,847
その他	101	83
合計	3,174	3,754

(単位:人)



IV-8-3. フェローシップ・国費留学生等における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	29	4,010
ポスドクター等	187	2,518
その他	23	161
合計	239	6,689

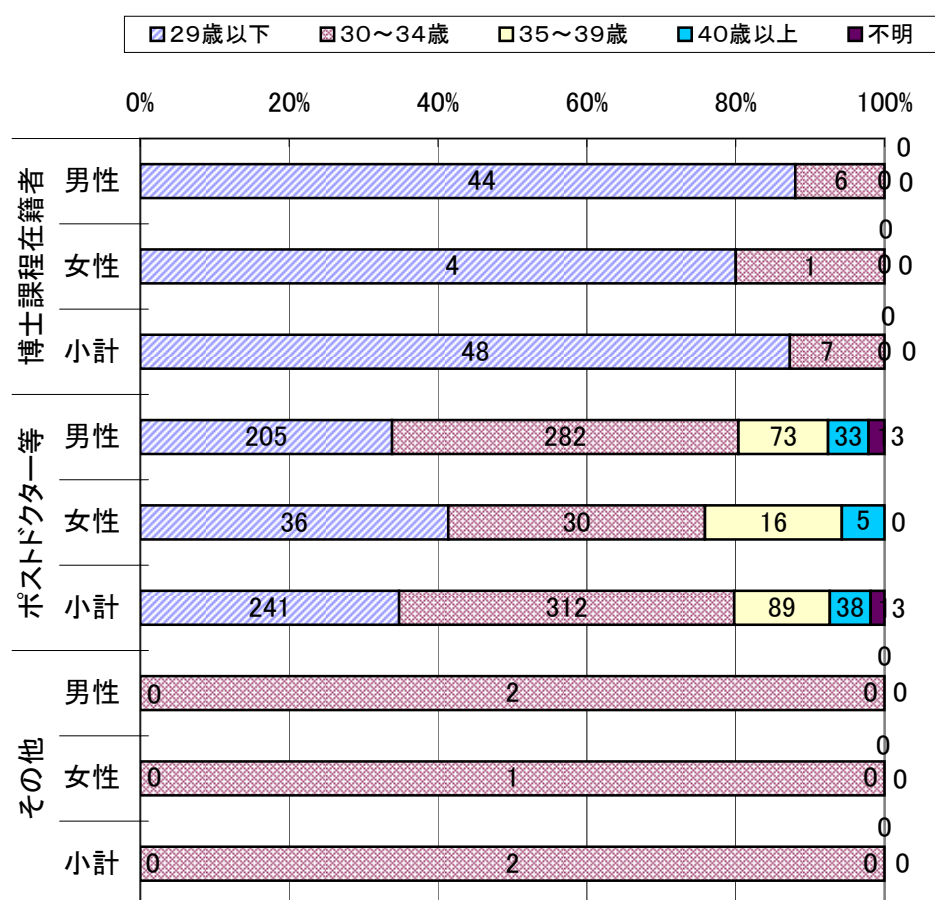
(単位:人)



IV-9-1. 独法雇用型事業における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	44	6	0	0	0
	女性	4	1	0	0	0
	小計	48	7	0	0	0
ポストドクター等	男性	205	282	73	33	13
	女性	36	30	16	5	0
	小計	241	312	89	38	13
その他	男性	0	2	0	0	0
	女性	0	1	0	0	0
	小計	0	2	0	0	0
合計		289	321	89	38	13

(単位:人)



IV－9－2. 独法雇用型事業における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	1	54
ポスドクター等	75	618
その他	0	2
合計	76	674

(単位:人)



IV－9－3. 独法雇用型事業における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	0	55
ポスドクター等	673	20
その他	2	0
合計	675	75

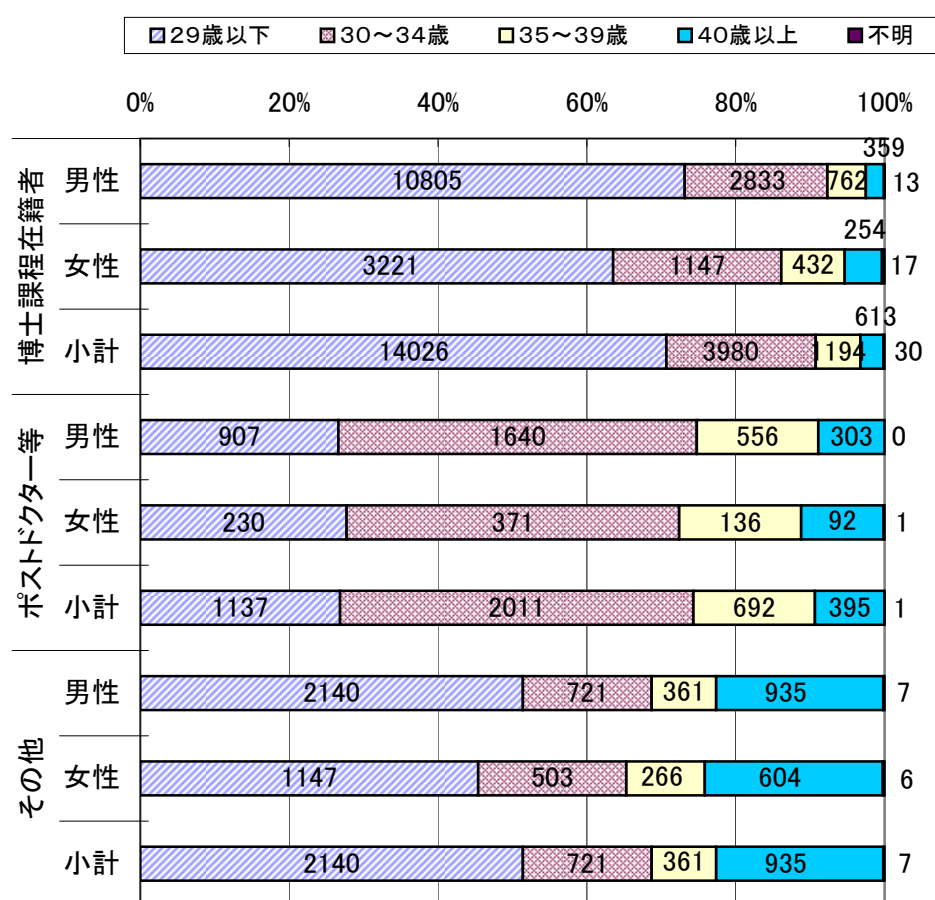
(単位:人)



IV-10-1. 運営費交付金・その他の財源における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	10,805	2,833	762	359	13
	女性	3,221	1,147	432	254	17
	小計	14,026	3,980	1,194	613	30
ポストドクター等	男性	907	1,640	556	303	0
	女性	230	371	136	92	1
	小計	1,137	2,011	692	395	1
その他	男性	2,140	721	361	935	7
	女性	1,147	503	266	604	6
	小計	2,140	721	361	935	7
合計		17,303	6,712	2,247	1,943	38

(単位:人)



IV-10-2. 運営費交付金・その他の財源における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	3,234	16,609
ポスドクター等	922	3,314
その他	166	3,998
合計	4,322	23,921

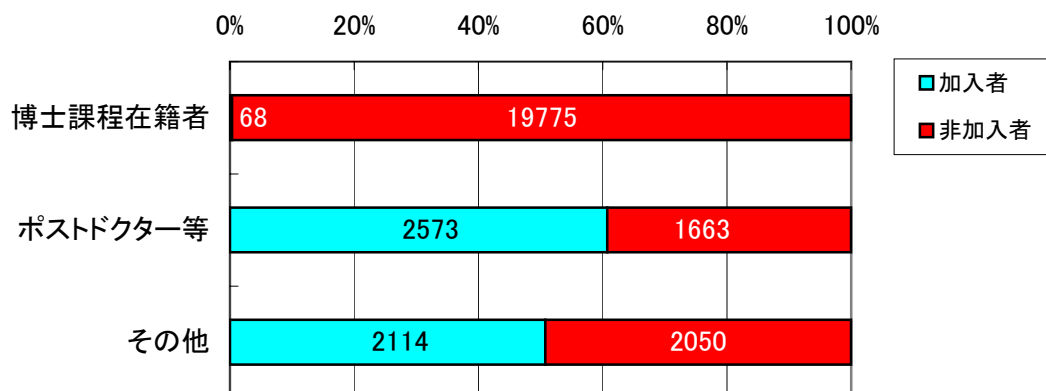
(単位:人)



IV-10-3. 運営費交付金・その他の財源における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	68	19,775
ポスドクター等	2,573	1,663
その他	2,114	2,050
合計	4,755	23,488

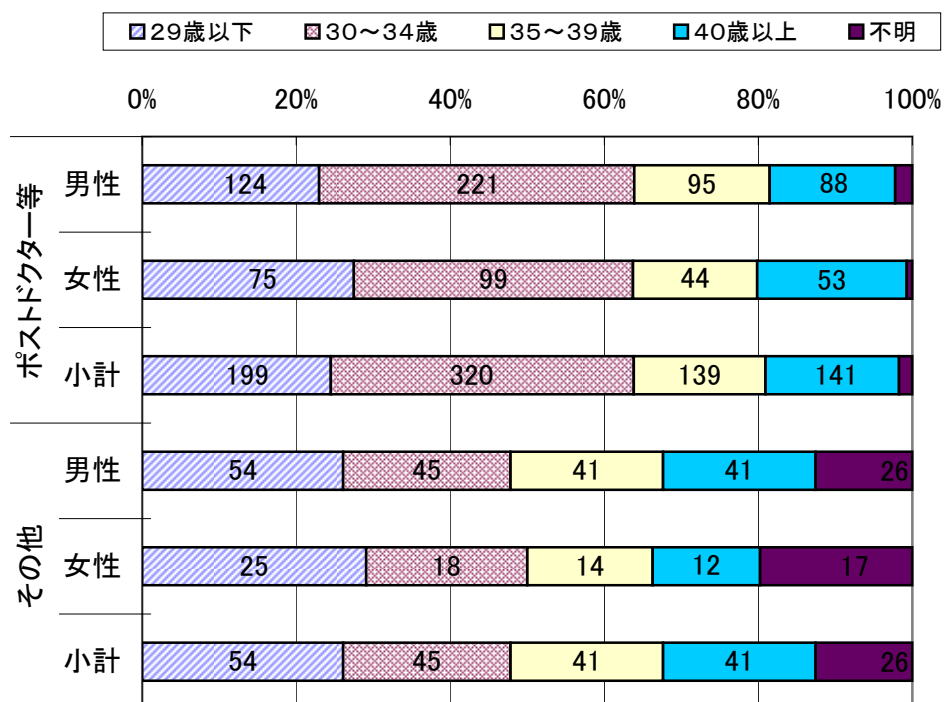
(単位:人)



IV-11-1. 雇用関係なし・その他における男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
ポストドクター等	男性	124	221	95	88	12
	女性	75	99	44	53	2
	小計	199	320	139	141	14
その他	男性	54	45	41	41	26
	女性	25	18	14	12	17
	小計	54	45	41	41	26

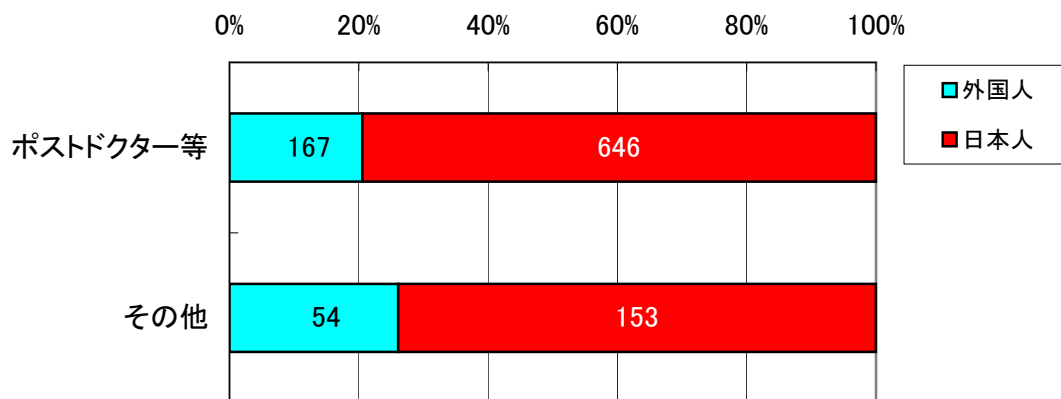
(単位:人)



IV－11－2. 雇用関係なし・その他における外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
ポストドクター等	167	646
その他	54	153

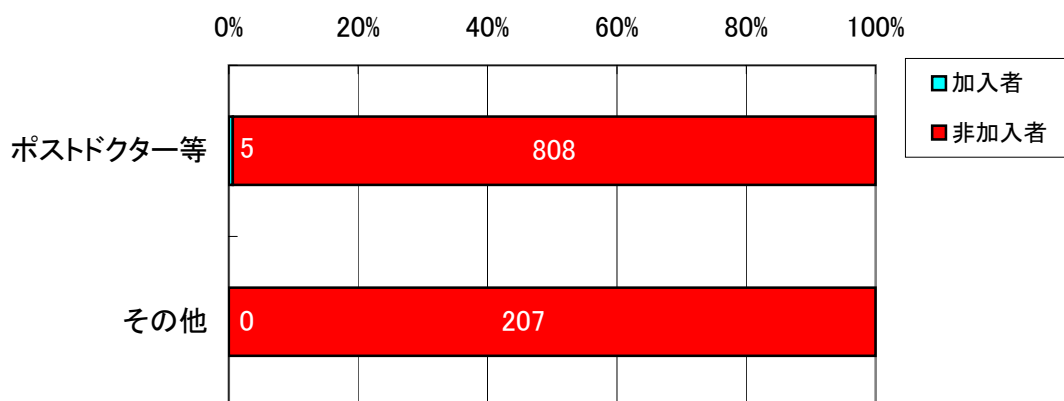
(単位:人)



IV－11－3. 雇用関係なし・その他における社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
ポストドクター等	5	808
その他	0	207

(単位:人)



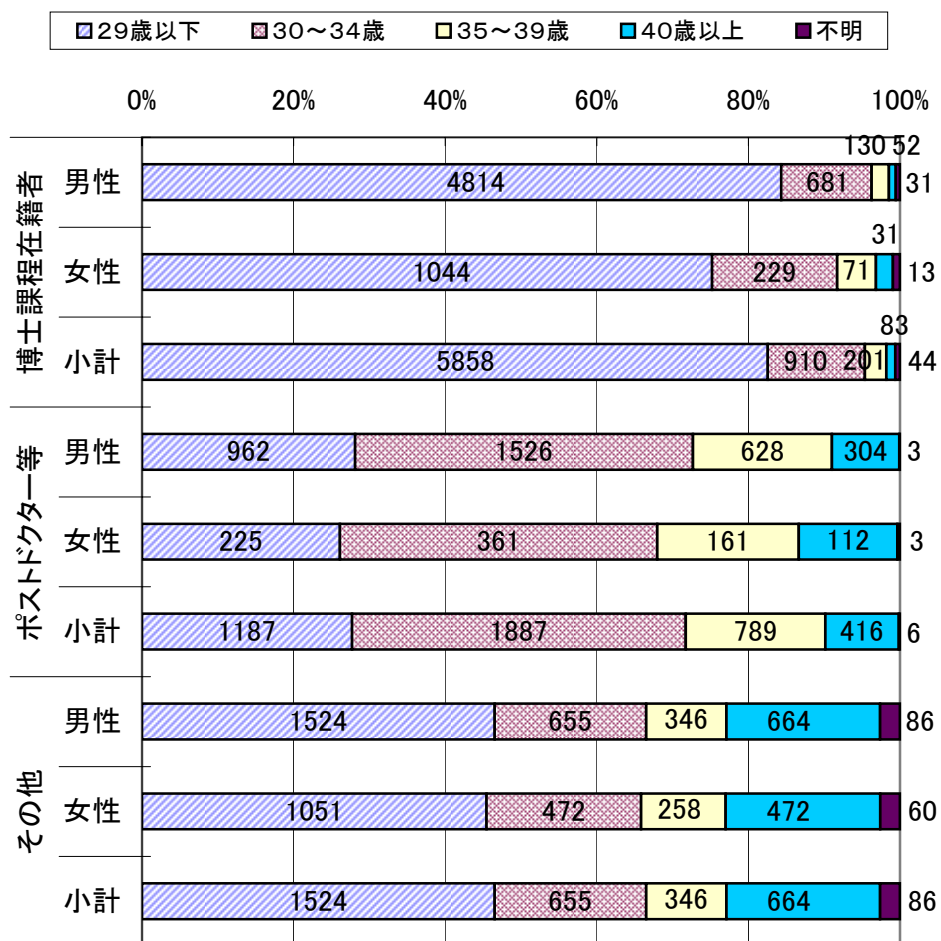
(注) 経済的支援を受けていない博士課程在籍者は、本調査の対象外としている。

V. 競争的資金 ー 府省庁別（平成16年度実績）

V-1-1. 競争的資金(文部科学省関係):男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	4,814	681	130	52	31
	女性	1,044	229	71	31	13
	小計	5,858	910	201	83	44
ポストドクター等	男性	962	1,526	628	304	3
	女性	225	361	161	112	3
	小計	1,187	1,887	789	416	6
その他	男性	1,524	655	346	664	86
	女性	1,051	472	258	472	60
	小計	1,524	655	346	664	86
合計		8,569	3,452	1,336	1,163	136

(単位:人)



V-1-2. 競争的資金(文部科学省関係):外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	870	6,226
ポスドクター等	969	3,316
その他	181	3,094
合計	2,020	12,636

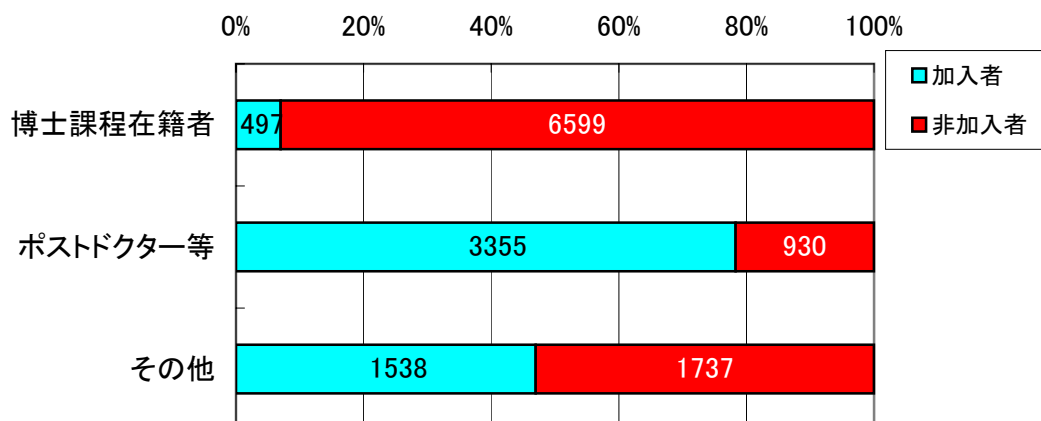
(単位:人)



V-1-3. 競争的資金(文部科学省関係):社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	497	6,599
ポスドクター等	3,355	930
その他	1,538	1,737
合計	5,390	9,266

(単位:人)



V-2-1. 競争的資金(内閣府関係):男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	0	0	0	0	0
	女性	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0
ポストドクター等	男性	0	0	0	0	0
	女性	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0
その他	男性	0	0	0	0	0
	女性	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0
合計		0	0	0	0	0

(単位:人)

V-2-2. 競争的資金(内閣府関係):外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	0	0
ポストドクター等	0	0
その他	0	0
合計	0	0

(単位:人)

V-2-3. 競争的資金(内閣府関係):社会保険加入率(平成16年度実績)

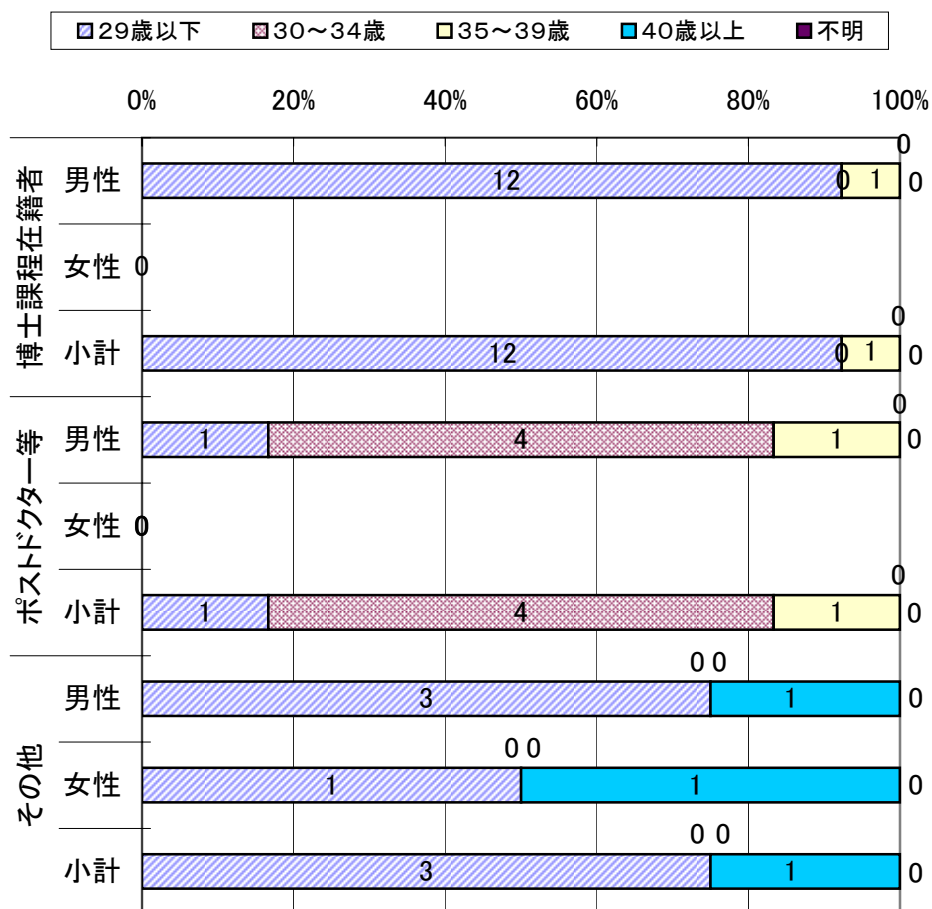
	加入者	非加入者
博士課程在籍者	0	0
ポストドクター等	0	0
その他	0	0
合計	0	0

(単位:人)

V-3-1. 競争的資金(総務省関係):男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	12	0	1	0	0
	女性	0	0	0	0	0
	小計	12	0	1	0	0
ポストドクター等	男性	1	4	1	0	0
	女性	0	0	0	0	0
	小計	1	4	1	0	0
その他	男性	3	0	0	1	0
	女性	1	0	0	1	0
	小計	3	0	0	1	0
合計		16	4	2	1	0

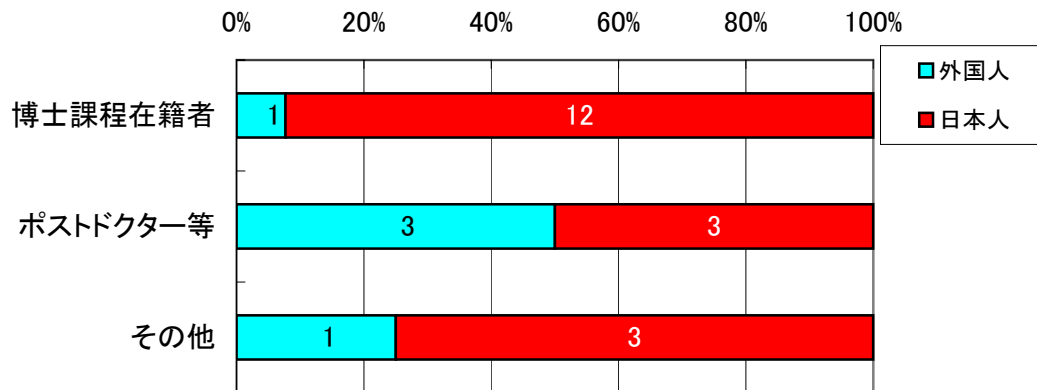
(単位:人)



V-3-2. 競争的資金(総務省関係):外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	1	12
ポストドクター等	3	3
その他	1	3
合計	5	18

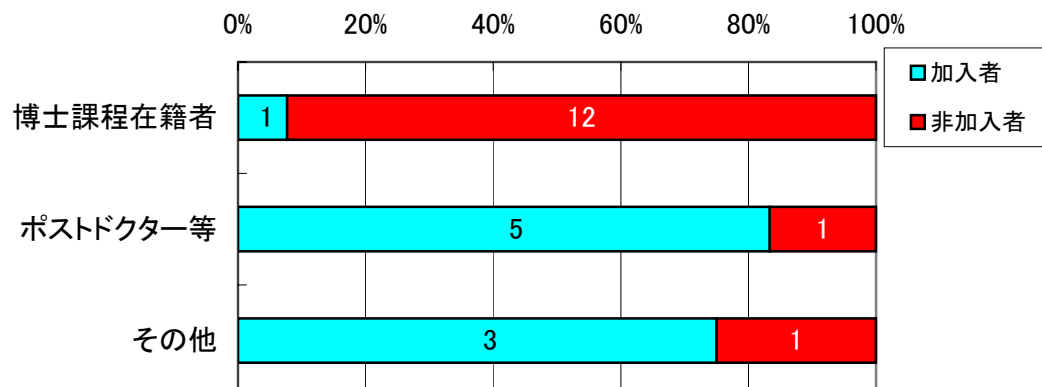
(単位:人)



V-3-3. 競争的資金(総務省関係):社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	1	12
ポストドクター等	5	1
その他	3	1
合計	9	14

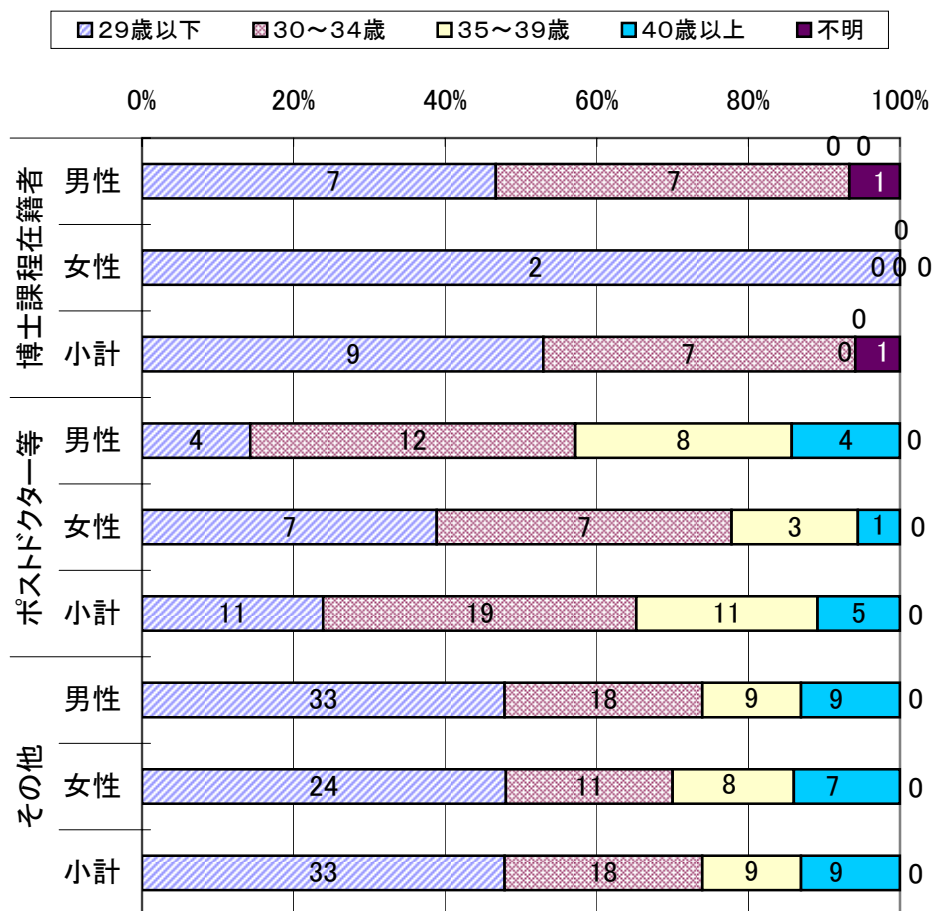
(単位:人)



V-4-1. 競争的資金(厚生労働省関係):男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	7	7	0	0	1
	女性	2	0	0	0	0
	小計	9	7	0	0	1
ポストドクター等	男性	4	12	8	4	0
	女性	7	7	3	1	0
	小計	11	19	11	5	0
その他	男性	33	18	9	9	0
	女性	24	11	8	7	0
	小計	33	18	9	9	0
合計		53	44	20	14	1

(単位:人)



V-4-2. 競争的資金(厚生労働省関係):外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	1	16
ポストドクター等	3	43
その他	0	69
合計	4	128

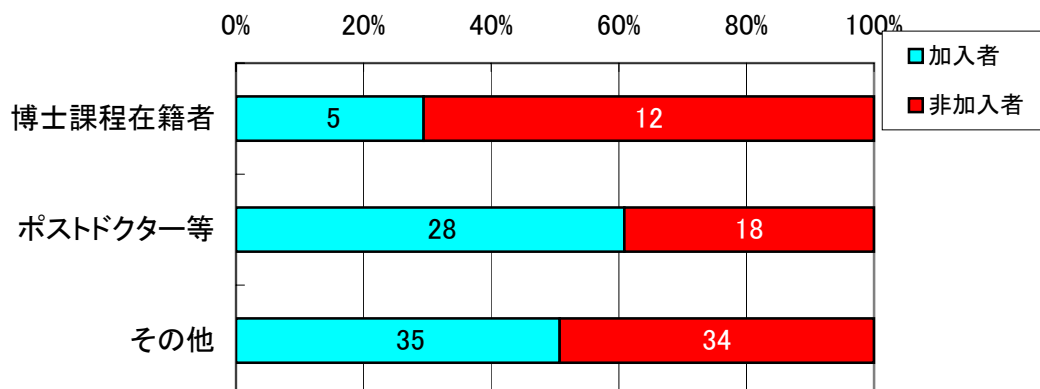
(単位:人)



V-4-3. 競争的資金(厚生労働省関係):社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	5	12
ポストドクター等	28	18
その他	35	34
合計	68	64

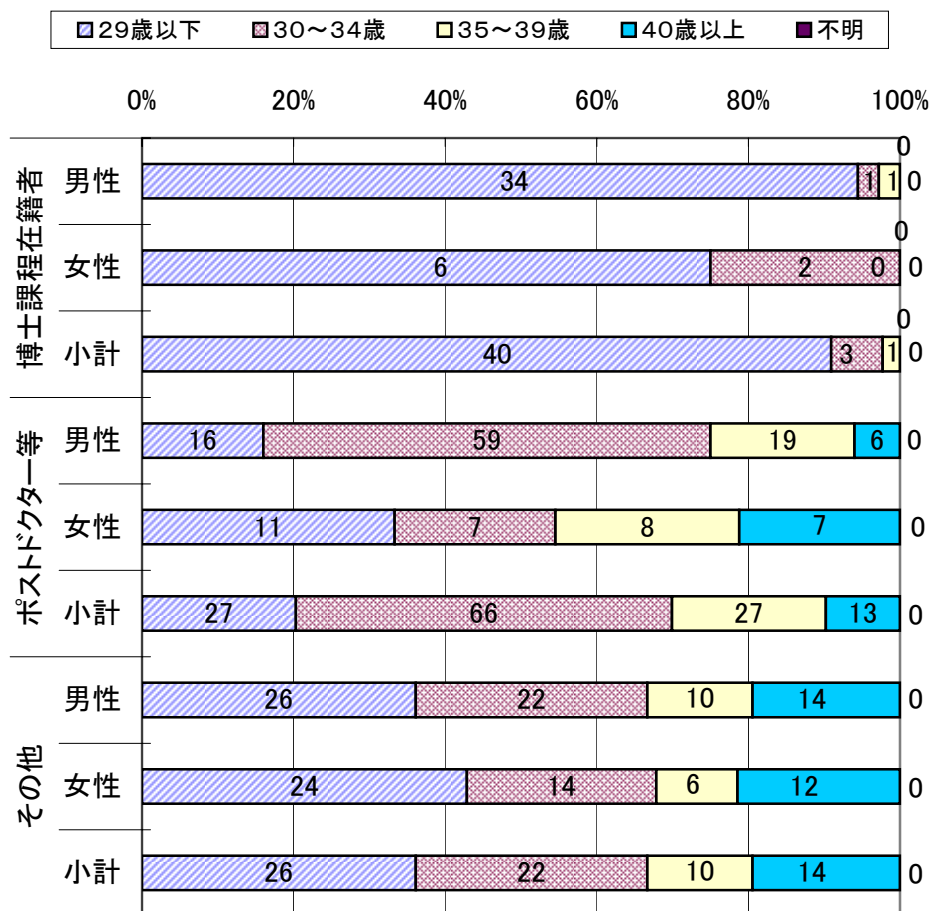
(単位:人)



V-5-1. 競争的資金(農林水産省関係):男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	34	1	1	0	0
	女性	6	2	0	0	0
	小計	40	3	1	0	0
ポストドクター等	男性	16	59	19	6	0
	女性	11	7	8	7	0
	小計	27	66	27	13	0
その他	男性	26	22	10	14	0
	女性	24	14	6	12	0
	小計	26	22	10	14	0
合計		93	91	38	27	0

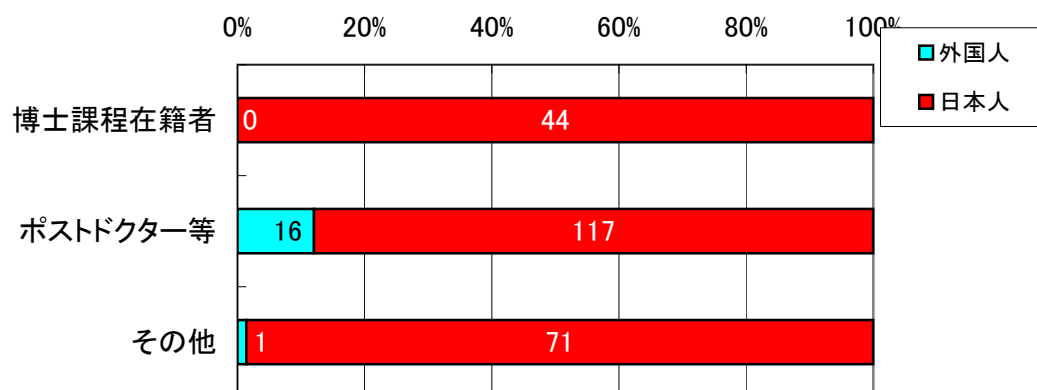
(単位:人)



V-5-2. 競争的資金(農林水産省関係):外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	0	44
ポストドクター等	16	117
その他	1	71
合計	17	232

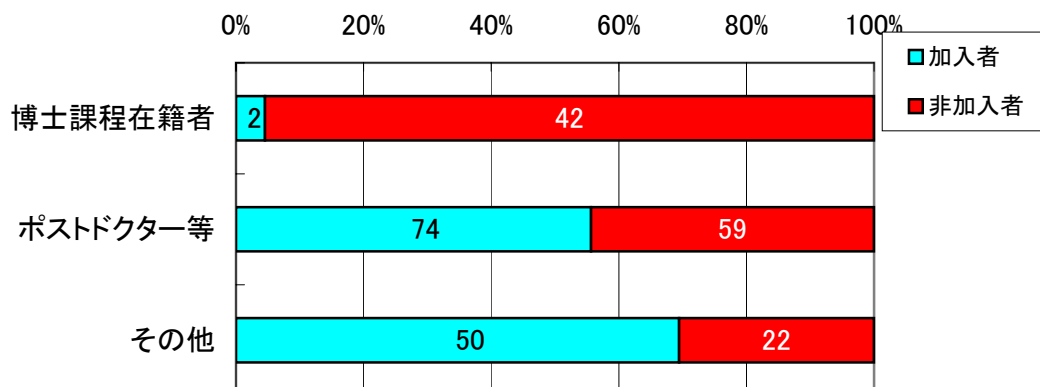
(単位:人)



V-5-3. 競争的資金(農林水産省関係):社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	2	42
ポストドクター等	74	59
その他	50	22
合計	126	123

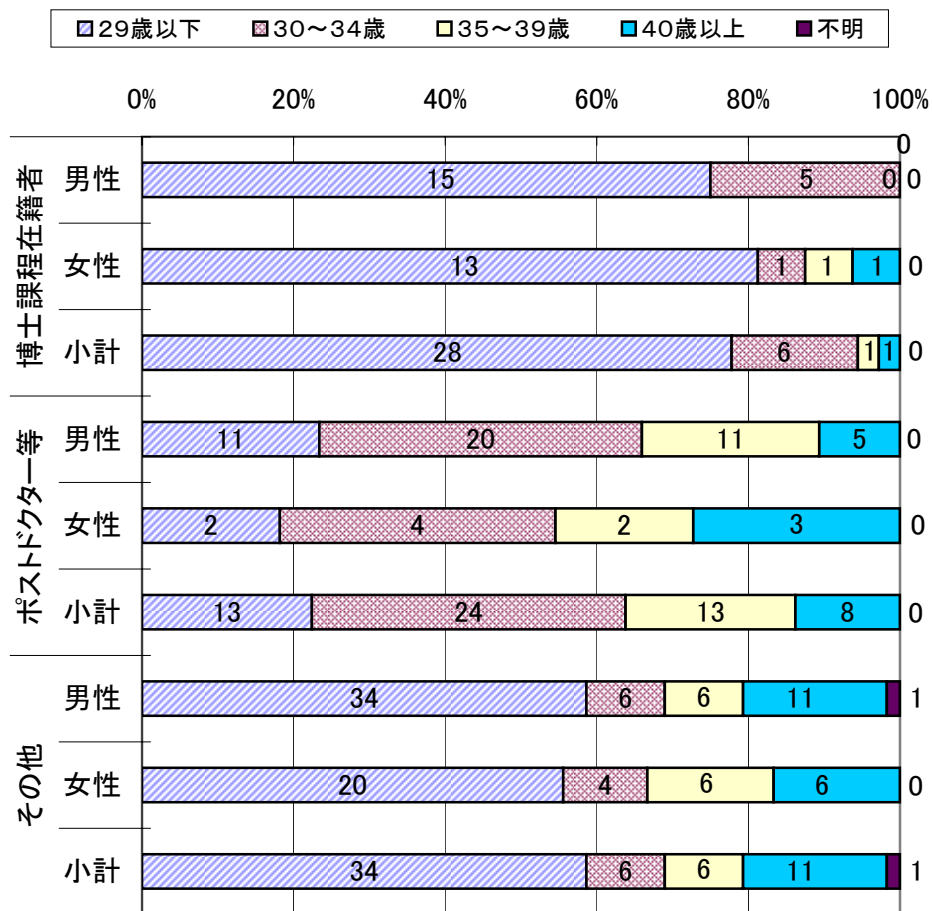
(単位:人)



V-6-1. 競争的資金(経済産業省関係):男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	15	5	0	0	0
	女性	13	1	1	1	0
	小計	28	6	1	1	0
ポストドクター等	男性	11	20	11	5	0
	女性	2	4	2	3	0
	小計	13	24	13	8	0
その他	男性	34	6	6	11	1
	女性	20	4	6	6	0
	小計	34	6	6	11	1
合計		75	36	20	20	1

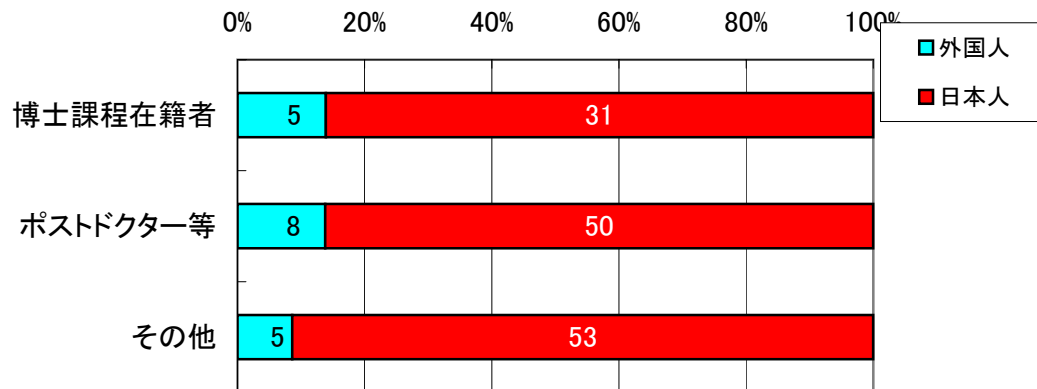
(単位:人)



V-6-2. 競争的資金(経済産業省関係):外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	5	31
ポストドクター等	8	50
その他	5	53
合計	18	134

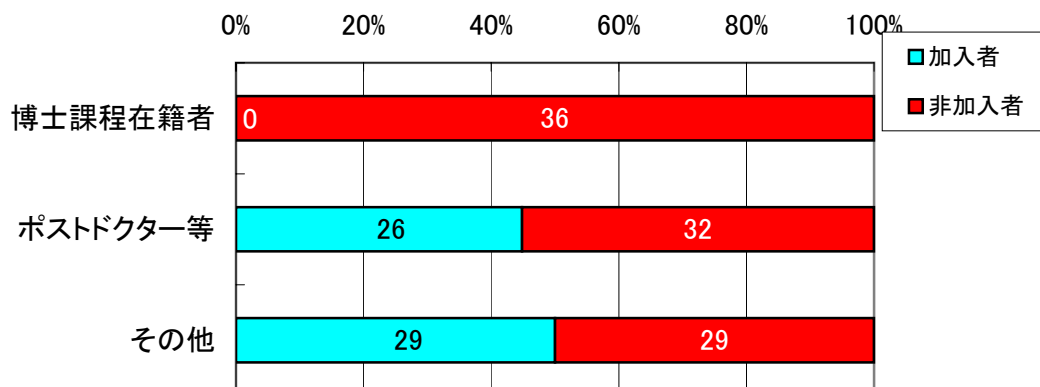
(単位:人)



V-6-3. 競争的資金(経済産業省関係):社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	0	36
ポストドクター等	26	32
その他	29	29
合計	55	97

(単位:人)



V-7-1. 競争的資金(国土交通省関係):男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	0	2	0	0	0
	女性	0	0	0	0	0
	小計	0	2	0	0	0
ポストドクター等	男性	0	1	0	0	0
	女性	0	0	0	0	0
	小計	0	1	0	0	0
その他	男性	0	0	0	0	0
	女性	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0
合計		0	3	0	0	0

(単位:人)

V-7-2. 競争的資金(国土交通省関係):外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	1	1
ポストドクター等	1	0
その他	0	0
合計	2	1

(単位:人)

V-7-3. 競争的資金(国土交通省関係):社会保険加入率(平成16年度実績)

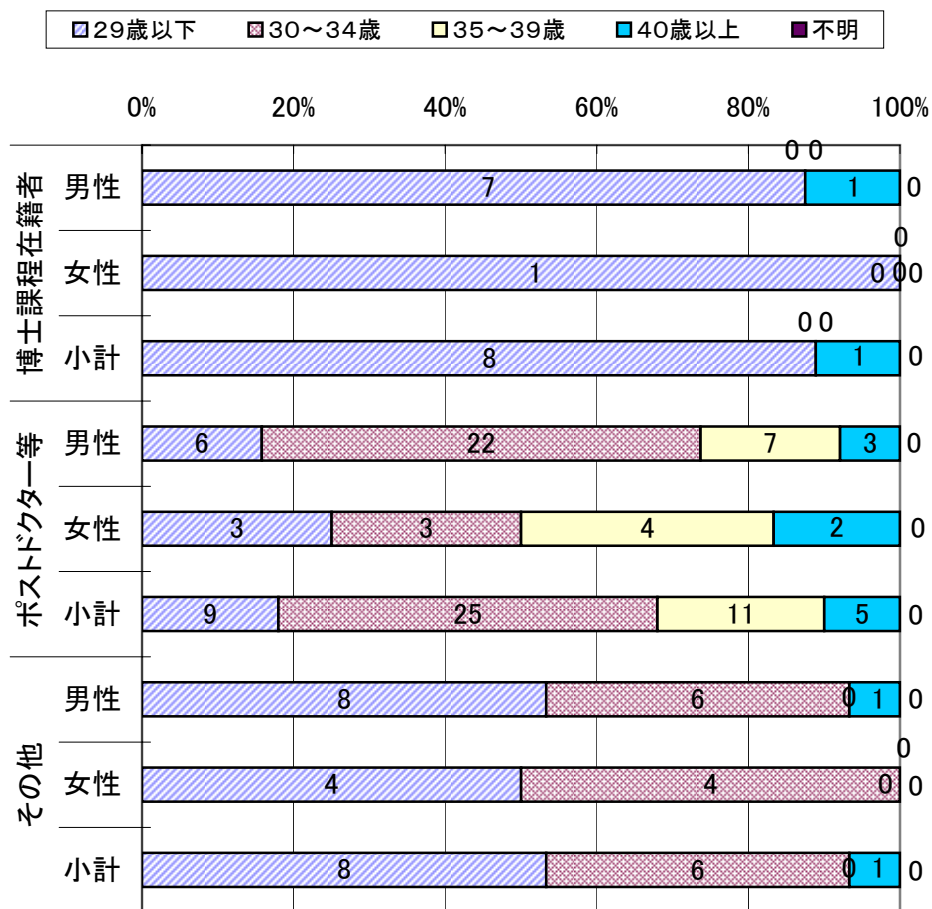
	加入者	非加入者
博士課程在籍者	0	2
ポストドクター等	1	0
その他	0	0
合計	1	2

(単位:人)

V-8-1. 競争的資金(環境省関係):男女別年齢構成(平成16年度実績)

		29歳以下	30～34歳	35～39歳	40歳以上	不明
博士課程在籍者	男性	7	0	0	1	0
	女性	1	0	0	0	0
	小計	8	0	0	1	0
ポストドクター等	男性	6	22	7	3	0
	女性	3	3	4	2	0
	小計	9	25	11	5	0
その他	男性	8	6	0	1	0
	女性	4	4	0	0	0
	小計	8	6	0	1	0
合計		25	31	11	7	0

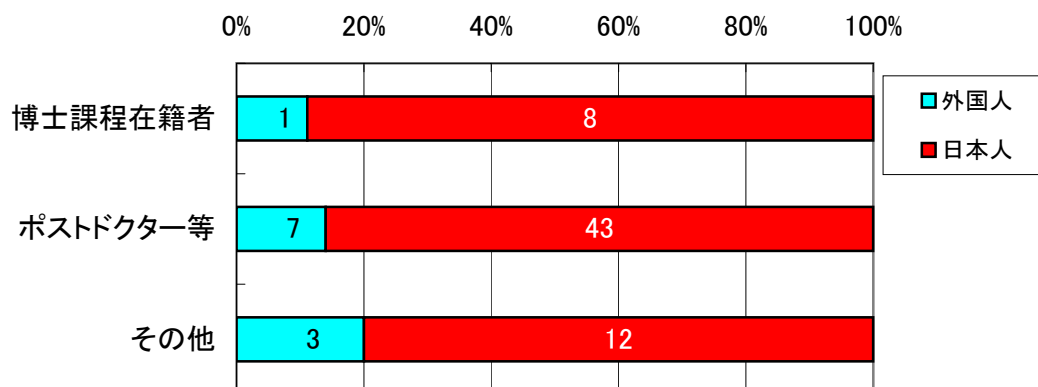
(単位:人)



V-8-2. 競争的資金(環境省関係):外国人比率(平成16年度実績)

	外国人	日本人
博士課程在籍者	1	8
ポストドクター等	7	43
その他	3	12
合計	11	63

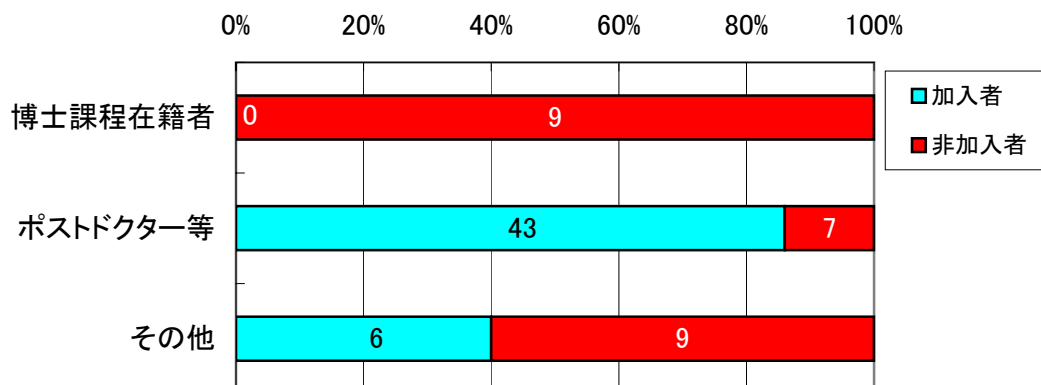
(単位:人)



V-8-3. 競争的資金(環境省関係):社会保険加入率(平成16年度実績)

	加入者	非加入者
博士課程在籍者	0	9
ポストドクター等	43	7
その他	6	9
合計	49	25

(単位:人)



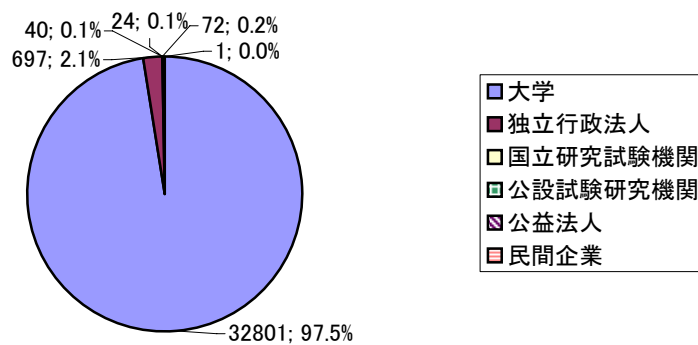
VI. 総括（平成17年度見込）

VI-1. 機関別内訳(平成17年度見込)

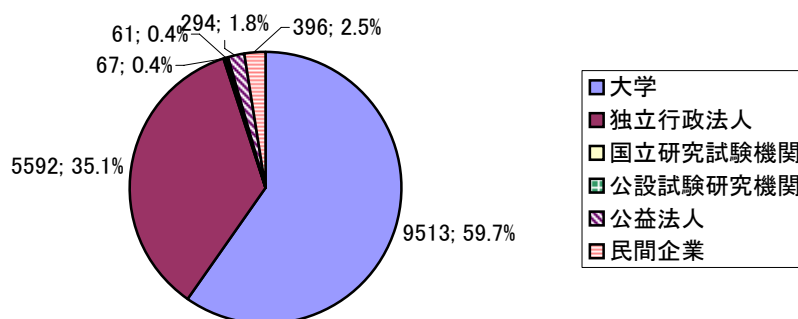
機関分類	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
大学	32,801	9,513	6,779
独立行政法人	697	5,592	4,123
国立研究試験機関	40	67	28
公設試験研究機関	24	61	65
公益法人	72	294	203
民間企業	1	396	388
合計	33,635	15,923	11,586

(単位:人)

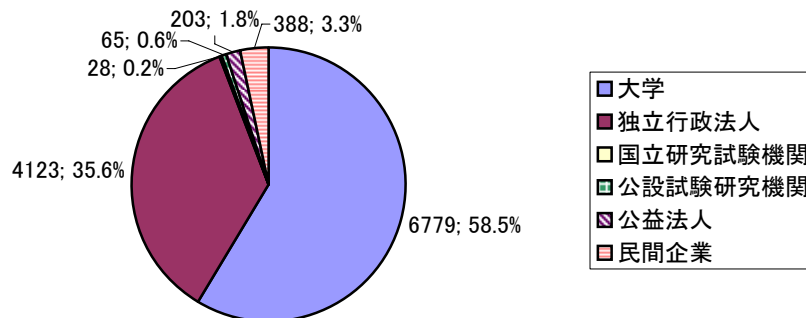
博士課程在籍者



ポストドクター等



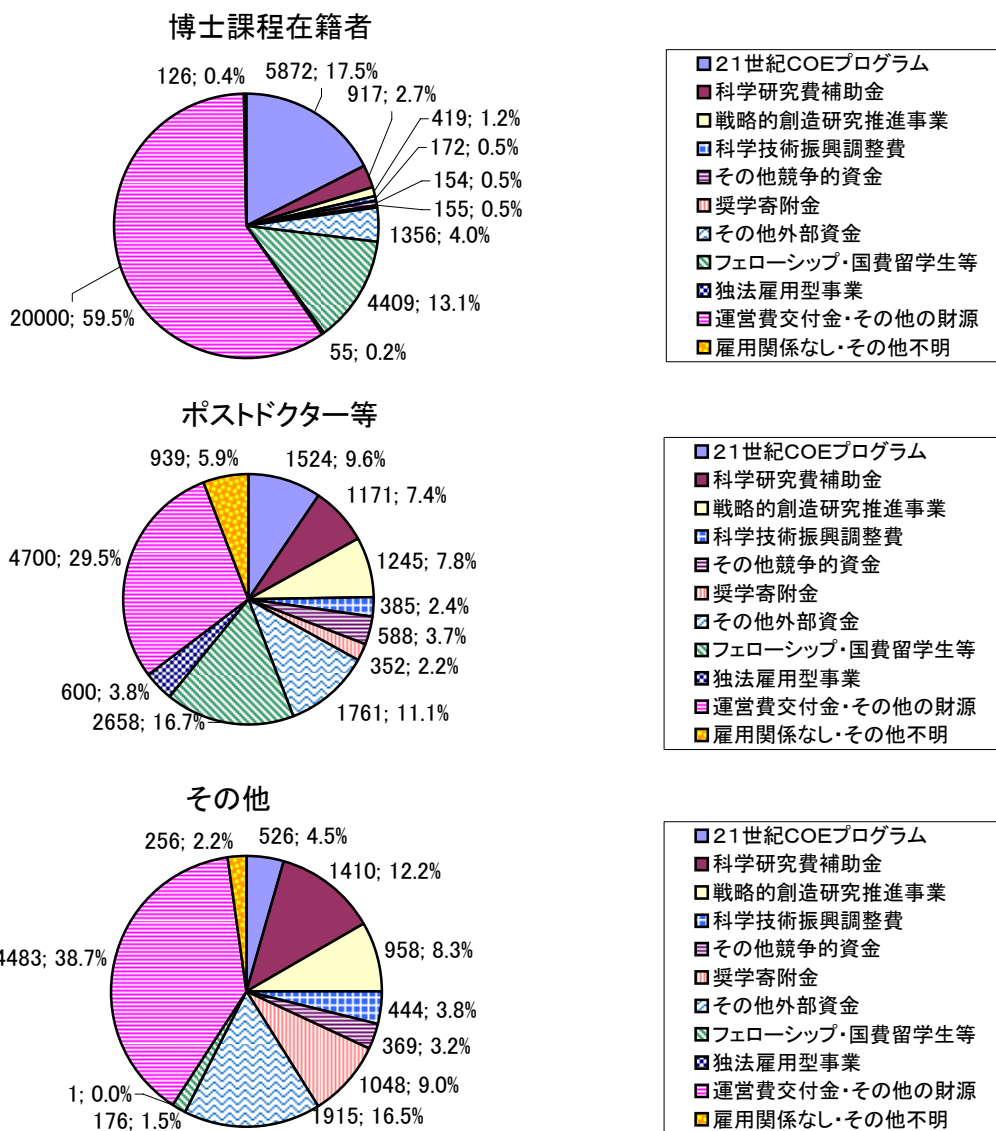
その他



VI-2. 財源別内訳(平成17年度見込)

財源	博士課程在籍者	ポスドクター等	その他
21世紀COEプログラム	5,872	1,524	526
科学研究費補助金	917	1,171	1,410
戦略的創造研究推進事業	419	1,245	958
科学技術振興調整費	172	385	444
その他競争的資金	154	588	369
奨学寄附金	155	352	1,048
その他外部資金	1,356	1,761	1,915
フェローシップ・国費留学生等	4,409	2,658	176
独法雇用型事業	55	600	1
運営費交付金・その他の財源	20,000	4,700	4,483
雇用関係なし・その他不明	126	939	256
合計	33,635	15,923	11,586

(単位:人)

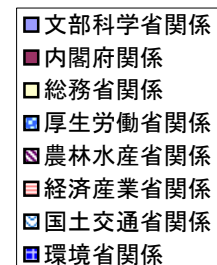
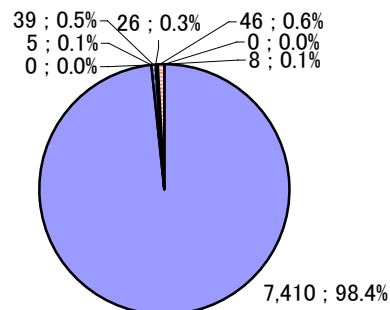


VI-3. 競争的資金府省庁別内訳(平成17年度見込)

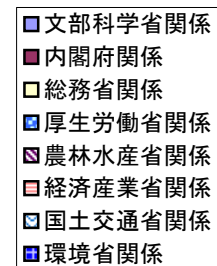
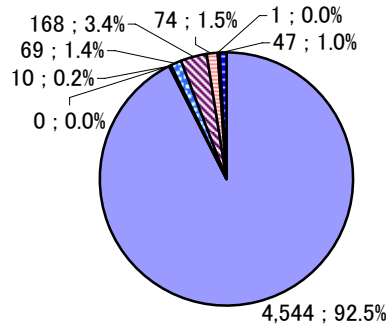
財源	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
文部科学省関係	7,410	4,544	3,450
内閣府関係	0	0	0
総務省関係	5	10	11
厚生労働省関係	39	69	87
農林水産省関係	26	168	58
経済産業省関係	46	74	72
国土交通省関係	0	1	3
環境省関係	8	47	26
合計	7,534	4,913	3,707

(単位:人)

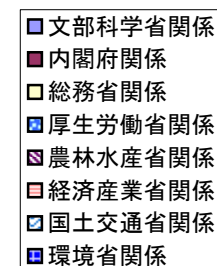
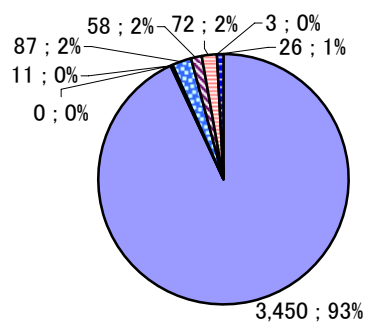
博士課程在籍者



ポストドクター等



その他



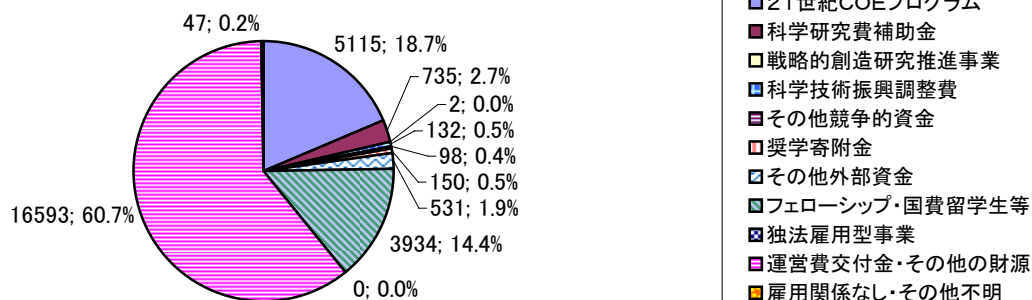
VII. 機関別（平成17年度見込）

VII-1. 国立大学法人における財源別内訳(平成17年度見込)

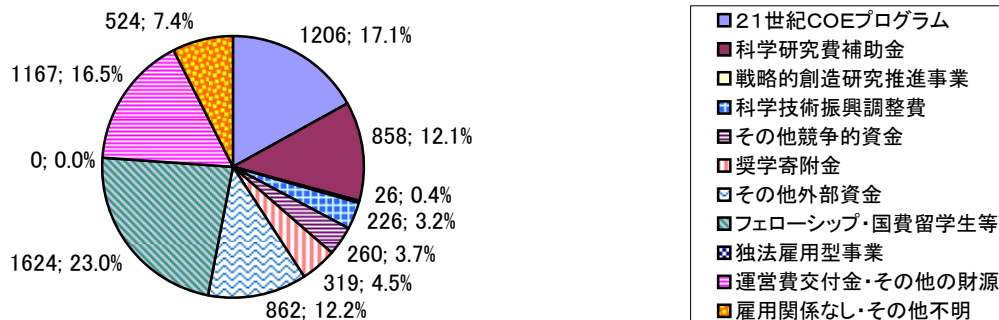
財源	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
21世紀COEプログラム	5,115	1,206	474
科学研究費補助金	735	858	1,043
戦略的創造研究推進事業	2	26	16
科学技術振興調整費	132	226	305
その他競争的資金	98	260	217
奨学寄附金	150	319	986
その他外部資金	531	862	823
フェローシップ・国費留学生等	3,934	1,624	88
独法雇用型事業	0	0	0
運営費交付金・その他の財源	16,593	1,167	1,477
雇用関係なし・その他不明	47	524	138
合計	27,337	7,072	5,567

(単位:人)

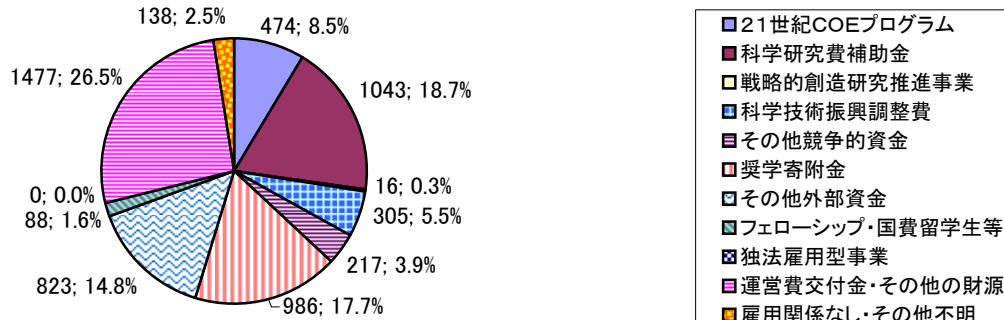
博士課程在籍者



ポストドクター等



その他

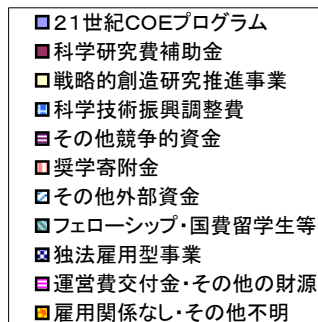
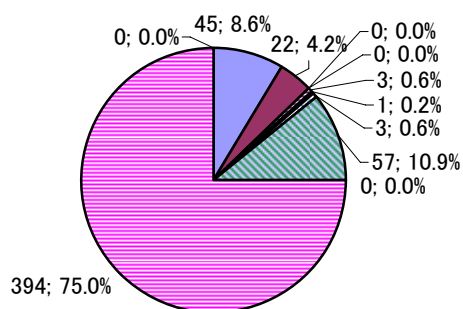


VII-2. 公立大学における財源別内訳(平成17年度見込)

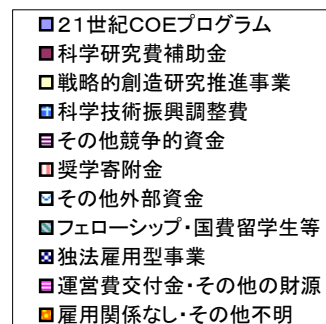
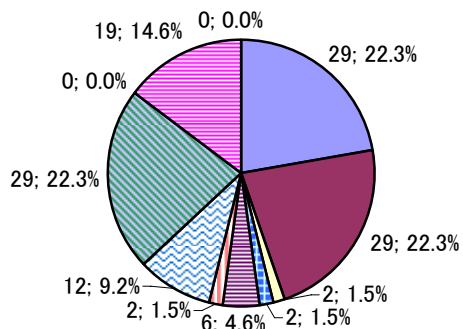
財源	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
21世紀COEプログラム	45	29	12
科学研究費補助金	22	29	11
戦略的創造研究推進事業	0	2	0
科学技術振興調整費	0	2	0
その他競争的資金	3	6	1
奨学寄附金	1	2	23
その他外部資金	3	12	27
フェローシップ・国費留学生等	57	29	2
独法雇用型事業	0	0	0
運営費交付金・その他の財源	394	19	30
雇用関係なし・その他不明	0	0	2
合計	525	130	108

(単位:人)

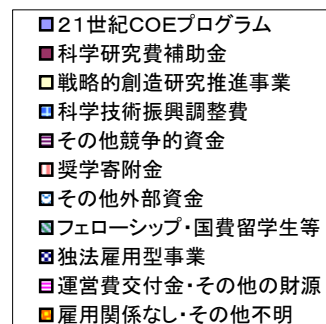
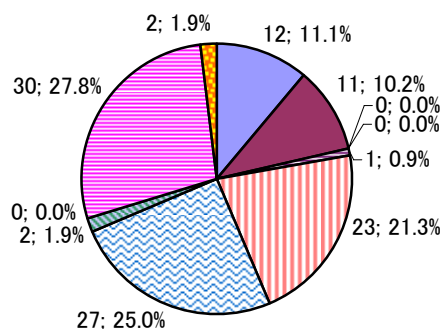
博士課程在籍者



ポストドクター等



その他

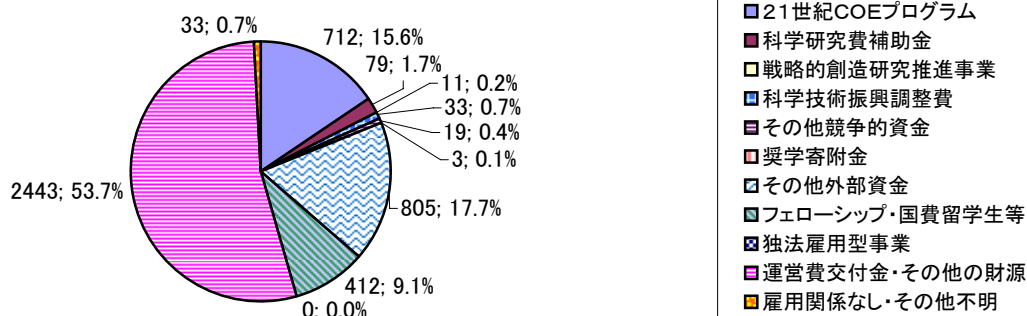


VII-3. 私立大学における財源別内訳(平成17年度見込)

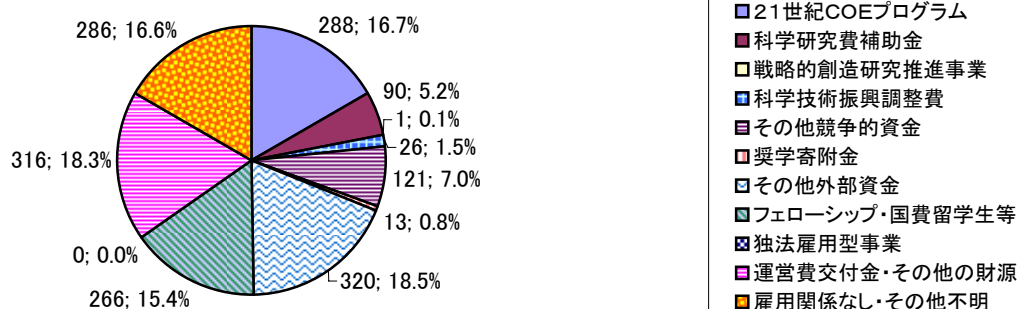
財源	博士課程在籍者	ポスドクター等	その他
21世紀COEプログラム	712	288	40
科学研究費補助金	79	90	175
戦略的創造研究推進事業	11	1	8
科学技術振興調整費	33	26	16
その他競争的資金	19	121	37
奨学寄附金	3	13	28
その他外部資金	805	320	245
フェローシップ・国費留学生等	412	266	37
独法雇用型事業	0	0	0
運営費交付金・その他の財源	2,443	316	246
雇用関係なし・その他不明	33	286	76
合計	4,550	1,727	908

(単位:人)

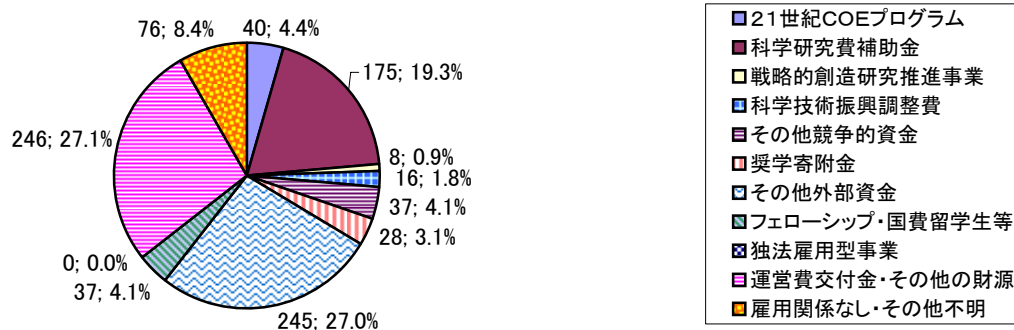
博士課程在籍者



ポスドクター等



その他

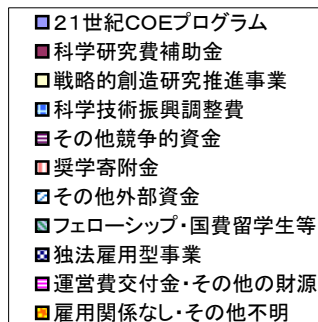
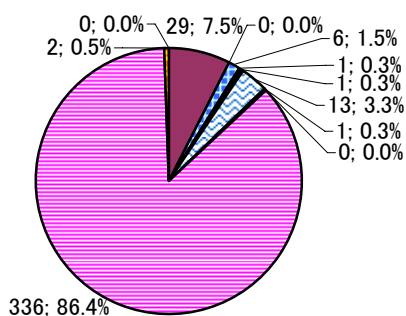


VII-4. 大学共同利用機関における財源別内訳(平成17年度見込)

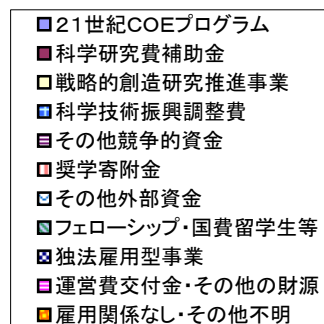
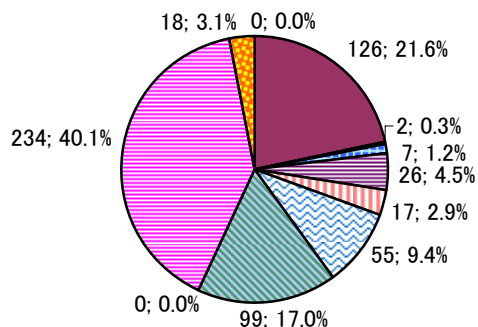
財源	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
21世紀COEプログラム	0	0	0
科学研究費補助金	29	126	38
戦略的創造研究推進事業	0	2	0
科学技術振興調整費	6	7	29
その他競争的資金	1	26	8
奨学寄附金	1	17	8
その他外部資金	13	55	33
フェローシップ・国費留学生等	1	99	2
独法雇用型事業	0	0	0
運営費交付金・その他の財源	336	234	78
雇用関係なし・その他不明	2	18	0
合計	389	584	196

(単位:人)

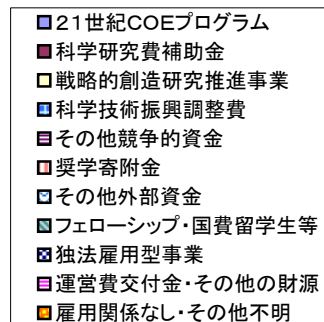
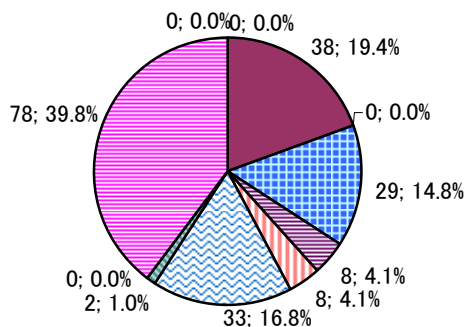
博士課程在籍者



ポストドクター等



その他

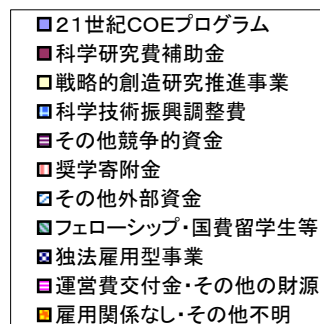
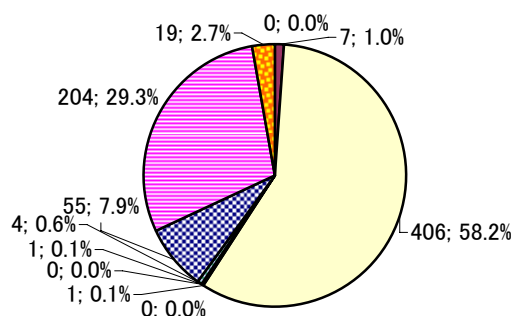


VII-5. 独立行政法人における財源別内訳(平成17年度見込)

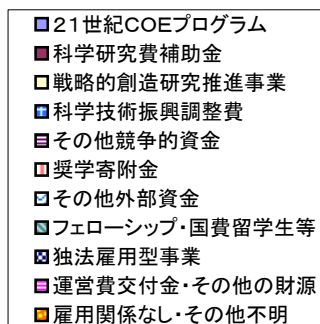
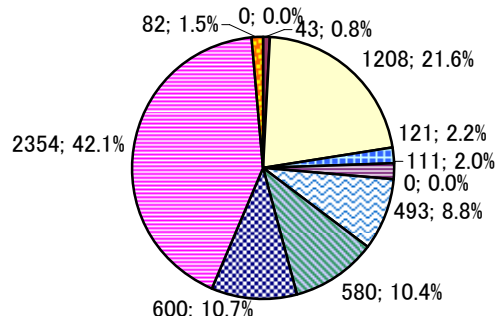
財源	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
21世紀COEプログラム	0	0	0
科学研究費補助金	7	43	63
戦略的創造研究推進事業	406	1,208	931
科学技術振興調整費	0	121	86
その他競争的資金	1	111	74
奨学寄附金	0	0	0
その他外部資金	1	493	778
フェローシップ・国費留学生等	4	580	34
独法雇用型事業	55	600	1
運営費交付金・その他の財源	204	2,354	2,135
雇用関係なし・その他不明	19	82	21
合計	697	5,592	4,123

(単位:人)

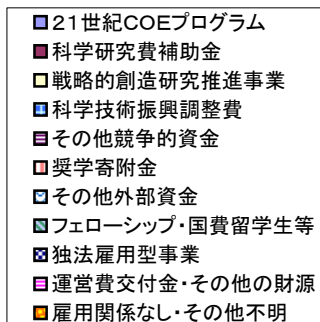
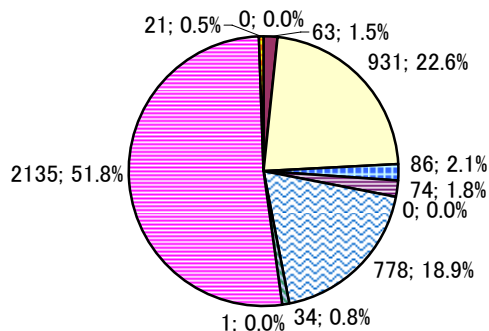
博士課程在籍者



ポストドクター等



その他

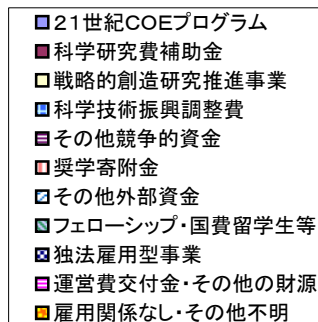
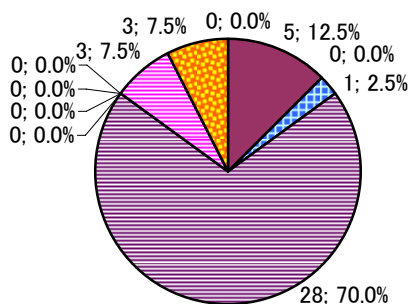


VII-6. 国立試験研究機関における財源別内訳(平成17年度見込)

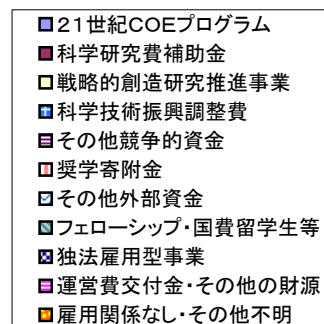
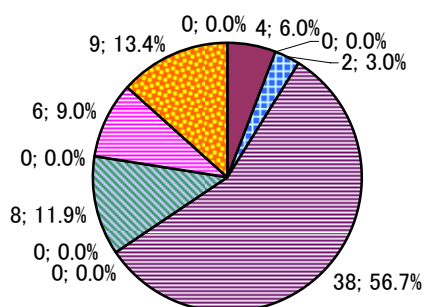
財源	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
21世紀COEプログラム	0	0	0
科学研究費補助金	5	4	5
戦略的創造研究推進事業	0	0	0
科学技術振興調整費	1	2	5
その他競争的資金	28	38	8
奨学寄附金	0	0	0
その他外部資金	0	0	0
フェローシップ・国費留学生等	0	8	6
独法雇用型事業	0	0	0
運営費交付金・その他の財源	3	6	0
雇用関係なし・その他不明	3	9	4
合計	40	67	28

(単位:人)

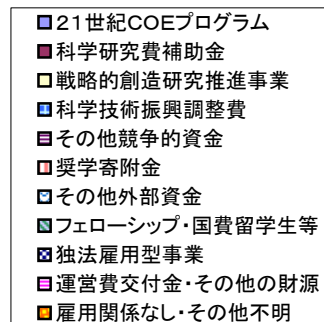
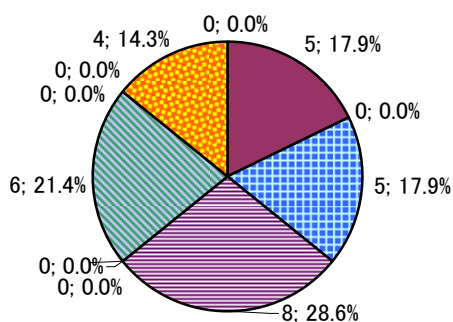
博士課程在籍者



ポストドクター等



その他

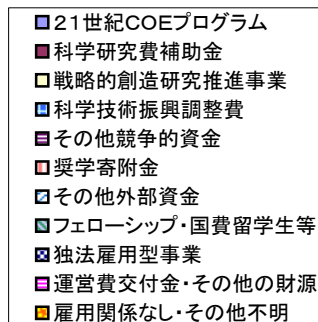
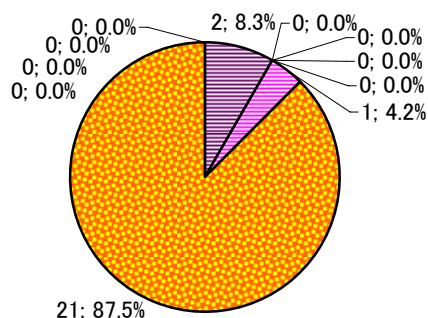


VII-7. 公設試験研究機関における財源別内訳(平成17年度見込)

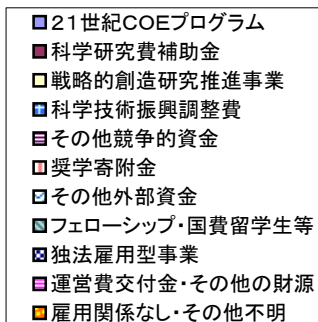
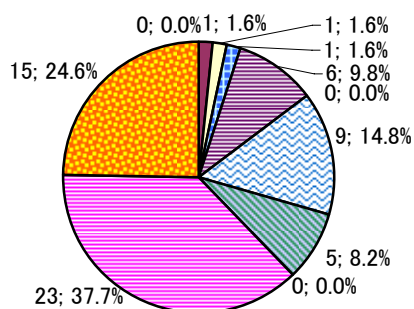
財源	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
21世紀COEプログラム	0	0	0
科学研究費補助金	0	1	0
戦略的創造研究推進事業	0	1	0
科学技術振興調整費	0	1	3
その他競争的資金	2	6	10
奨学寄附金	0	0	0
その他外部資金	0	9	0
フェローシップ・国費留学生等	0	5	5
独法雇用型事業	0	0	0
運営費交付金・その他の財源	1	23	34
雇用関係なし・その他不明	21	15	13
合計	24	61	65

(単位:人)

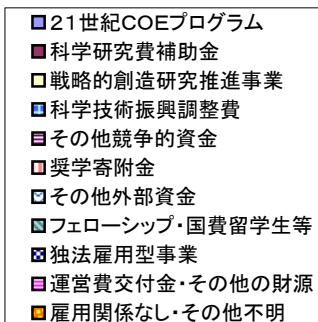
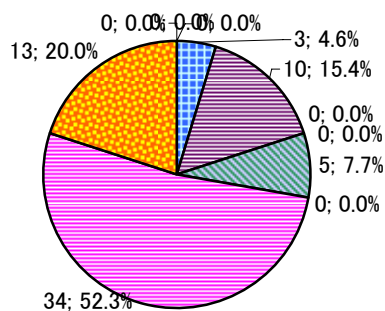
博士課程在籍者



ポストドクター等



その他

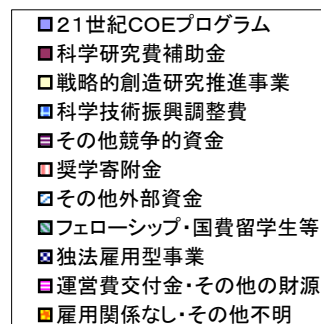
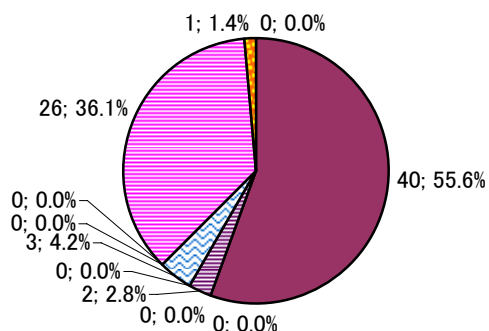


VII-8. 公益法人における財源別内訳(平成17年度見込)

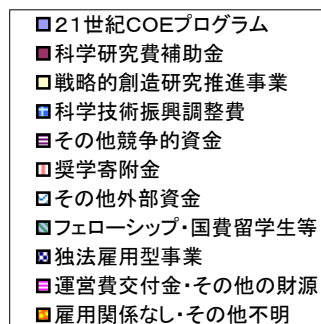
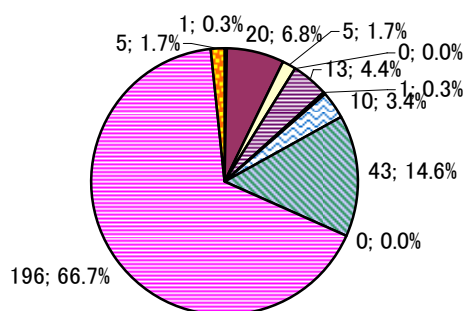
財源	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
21世紀COEプログラム	0	1	0
科学研究費補助金	40	20	75
戦略的創造研究推進事業	0	5	2
科学技術振興調整費	0	0	0
その他競争的資金	2	13	10
奨学寄附金	0	1	3
その他外部資金	3	10	5
フェローシップ・国費留学生等	0	43	2
独法雇用型事業	0	0	0
運営費交付金・その他の財源	26	196	104
雇用関係なし・その他不明	1	5	2
合計	72	294	203

(単位:人)

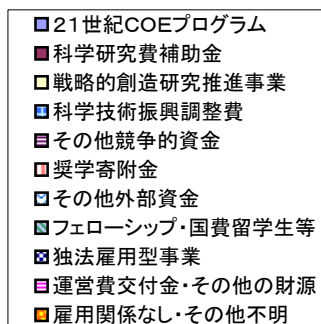
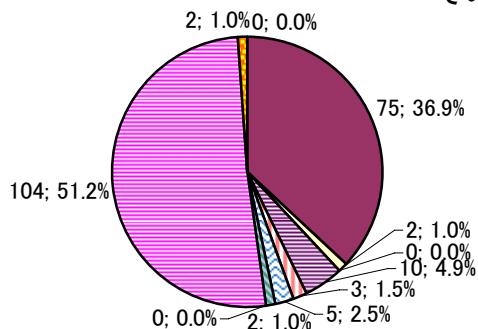
博士課程在籍者



ポストドクター等



その他

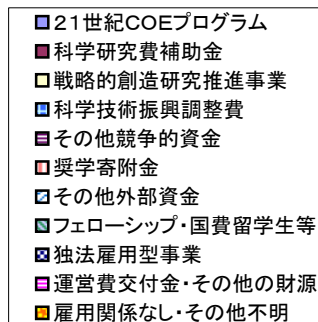
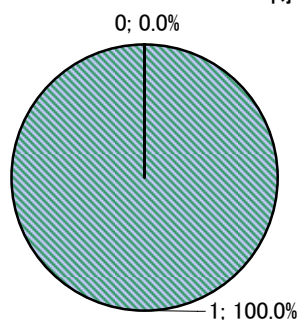


VII-9. 民間企業における財源別内訳(平成17年度見込)

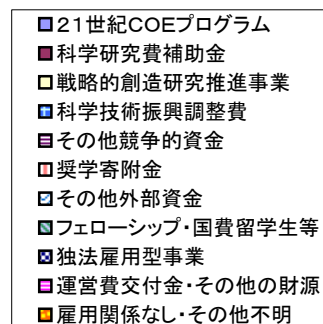
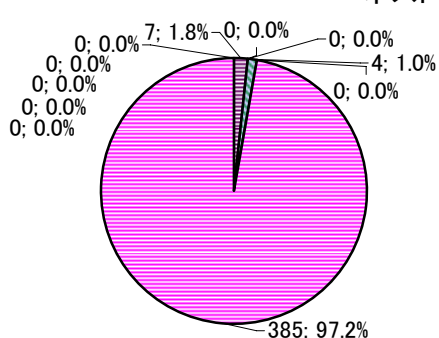
財源	博士課程在籍者	ポストドクター等	その他
21世紀COEプログラム	0	0	0
科学研究費補助金	0	0	0
戦略的創造研究推進事業	0	0	1
科学技術振興調整費	0	0	0
その他競争的資金	0	7	4
奨学寄附金	0	0	0
その他外部資金	0	0	4
フェローシップ・国費留学生等	1	4	0
独法雇用型事業	0	0	0
運営費交付金・その他の財源	0	385	379
雇用関係なし・その他不明	0	0	0
合計	1	396	388

(単位:人)

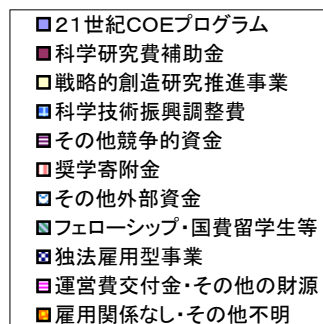
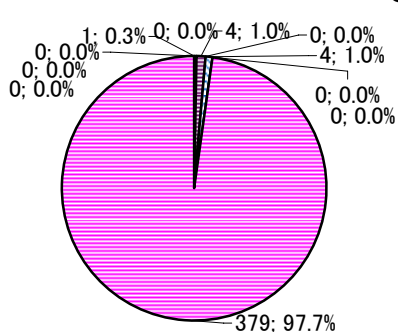
博士課程在籍者



ポストドクター等



その他



参考資料2. 調査票

大学・公的研究機関等における
ポストドクター等の雇用状況調査
(平成17年度)

記入要領

文部科学省

科学技術・学術政策局
基盤政策課

大学・公的研究機関等におけるポストドクター等の雇用状況調査

お願い

○各大学、公的研究機関毎に取りまとめの上、提出してください。

○本調査の記入方法等の疑問点につきましては、下記担当にお問い合わせ下さい。なお、記入様式と同じところに、お問い合わせに対する回答を掲示する予定ですので、そちらもご覧下さい。

<本件連絡先>

文部科学省科学技術・学術政策局基盤政策課

TEL : 03-6734-4021 (直通) FAX : 03-6734-4022

E-mail : kibanre2@mext.go.jp

URL : <http://briefcase.yahoo.co.jp/jinzai3jp>

担当 : 小野、片山、金子、関谷

<目次>

1. 本調査の目的	1
2. 調査対象について	2
3. 各項目の記入について	4
4. 回答の提出	7
別表1 「雇用形態」の種別	8
別表2 「研究分野」の種別	10
別表3 該当者・非該当者の例	12

1. 本調査の目的

大学・公的研究機関等において研究活動に従事する研究者等のうち、競争的資金等の外部資金、運営費交付金や自己財源により一定期間採用され、当該研究機関において研究活動に従事する者の人数を調査するものです。

これにより、大学、公的研究機関等で研究しているポストドクター等の全体数、博士課程在学者のうち雇用型等の経済的な支援を受けている者の実数を把握し、今後の研究者支援施策の参考とすることを目的とします。

各機関の回答については、文部科学省科学技術・学術政策局基盤政策課において取りまとめた後、科学技術政策研究所において分析を実施します。

- <調査名> 「大学・公的研究機関におけるポストドクター等の雇用状況調査」
<調査対象> 大学（短期大学を除く）、大学共同利用機関、国立試験研究機関、公立試験研究機関、研究機関を設置する独立行政法人・公益法人・民間企業等（全1,231機関）
<調査方法> 調査票調査（電子メールによる回答）
<調査時期> 平成17年12月22日（水）～18年2月15日（水）
<結果の取扱> 調査結果取りまとめ後、文部科学省において公表予定。
<記入様式> 記入様式は、下記インターネットアドレスよりダウンロードしてご使用ください。
<http://briefcase.yahoo.co.jp/jinzai3.jp>
様式を読み込むことができない場合には、お手数ですが下記までご連絡ください。

文部科学省科学技術・学術政策局基盤政策課
小野、片山、金子、関谷
TEL：03-6734-4021（直通） FAX：03-6734-4022
E-mail：kibanre2@mext.go.jp

2. 調査対象について

(1) 調査の時点

様式1：平成17年度の実績見込み（平成17年12月1日現在における見込み）

様式2：平成16年度の実績（平成16年4月1日～17年3月31日）

(2) 対象者

I～IIIの区分ごとに、競争的資金等の外部資金、運営費交付金や自己財源等により、2ヶ月以上継続して採用され、当該研究機関において研究活動に従事する者の人数を記入してください。

「I 大学院博士課程在籍者」

本調査では、当該研究機関の大学院博士課程に在籍している者で、大学等からの経済的支援を受けている者を指します。

「II ポストドクター等」

本調査では、博士の学位を取得後、①大学等の研究機関で研究業務に従事している者であって、教授・助教授・助手等の職にない者や、②独立行政法人等の研究機関において研究業務に従事しているもののうち、任期を付して任用されている者であり、かつ所属する研究グループのリーダー・主任研究員等でない者※とします。（博士課程に標準修業年限以上在学し、所定の単位を修得の上退学した者（いわゆる「満期退学者」）を含みます。）

※昨年度調査では、独立行政法人等で競争的資金以外で雇用されている常勤の研究者のうちポストドク相当の者は調査対象から除外していましたが、今年度は調査対象となりますのでご注意ください。

「III その他」

研究の補助的業務、技術的支援を行っている者、学士の学位・修士の学位でポストドクターに準ずる研究業務に従事している者等、I・II以外の者とします。（教授・助教授・助手等は含みません）

上記に当てはまる場合であっても、以下に該当する者は除外してください。

①当該年度の雇用期間が2ヶ月未満の者

雇用期間の考え方については、「II. 各調査項目について」(3)を参照してください。

②競争的資金を獲得した研究者本人および研究分担者

※注：科学研究費補助金の特別研究員奨励費を獲得している特別研究員については、本人は別表の「日本学術振興会特別研究員」に、奨励費を元に雇用されている支援者等

は「科学研究費補助金」に該当します。

③学士課程・大学院修士課程に在籍している学生

(当該機関以外の学士課程・大学院修士課程に在籍中の場合も除外します。)

<例> 修士課程に在籍しているティーチング・アシスタント

④大学教員（非常勤を含む教授・助教授・講師・助手）及び独立行政法人等のグループリーダー、主任研究員等（常勤・非常勤、任期の有無を問わず）を除外してください。

※注：当該研究機関以外の他大学において非常勤講師等として勤務している者は除外する必要はありません。

⑤下記制度による被雇用者は、別途調査をお願いいたしますので、今回の調査の対象からは除外してください。

基礎科学特別研究員（理化学研究所）

博士研究員流動化促進費（日本原子力開発機構／旧日本原子力研究所）

宇宙航空プロジェクト研究員（宇宙航空研究開発機構）

任期付研究員制度（日本原子力開発機構／旧核燃料サイクル開発機構）

地球フロンティアポストドクター研究員／地球環境予測研究ポストドクター研究員（海洋研究開発機構）

地球環境フロンティアポストドクター研究員／地球環境観測研究ポストドクター研究員（海洋研究開発機構）

特別研究員等（海洋研究開発機構）

新技術・新分野創出のための基礎研究推進事業（農業・生物系特定産業技術研究機構）

沖縄対応特別研究（農業・生物系特定産業技術研究機構）

⑥当該機関における研究業務以外に常勤の本務を持つ者

<例> 民間等共同研究員・受託研究員、戦略的創造研究推進事業により科学技術振興機構と雇用関係にある者 等

⑦当該研究業務に直接携わらない職員

<例> 事務局本部の職員、附属病院の医師・薬剤師、警備員、清掃員、シンポジウムのパネリスト、会場設営のためのアルバイト 等

※上記のほか、各項目の該当例・除外例は別表3を参照してください。

3. 各調査項目の記入について

☆ 様式1および様式2について、Ⅰ大学院博士課程在籍者、Ⅱポストドクター等、Ⅲその他の区分別に、該当人数を記入してください。

☆ 様式1（平成17年度実績見込み）については、平成17年12月1日現在における当該年度末（平成18年3月31日）までの実績見込み人数（のべ）を、様式2（平成16年度実績）については、平成16年度末までの実績人数（のべ）を記入してください。

☆ 項目①～③は様式1および様式2の両方について、④～⑦は様式2にのみ記入して下さい。

（1）「①雇用区分」には、雇用※や経済的支援の対象となっている者の人件費（給与、奨励金等）を措置している経費について、別表1の番号を記入してください。

※ 本調査における「雇用」の定義について、別表の1～49については、研究者（研究分担者を含む）が獲得した科学研究費補助金等の競争的資金（間接経費を含む）から、当該研究者の下で研究に関する業務に従事する者の給与等を支給（雇用）している状態とします。支給の名目が「謝金」の場合や、当該資金を元に人材派遣会社から派遣されている場合も含まれます。旅費のみを支給している場合には該当しません。

また、別表1の54については、賃金等の支給のない場合でも、該当しうる者がいればその人数を記入するとともに、内規等がありましたら、併せて御提出ください。（本調査においては、各大学等にいるポストドクターの概数をできるだけ幅広く計上することを目的としているためです。）

なお、研究代表者と研究分担者の所属機関が異なる場合は、研究分担者が雇用している者については、研究代表者機関が分担者（の機関）に確認の上取りまとめてください。

（2）「②制度名／職名等」には、競争的研究資金等（別表1の1～46）による雇用の場合は、その競争的研究資金による被雇用者に付されている職名を記入してください。

また、競争的研究資金以外の資金で雇用されている場合（別表1の47～50）及び53～54については、被雇用者に付されている職名又は制度名を記入してください。複数の職・制度がある場合には、それぞれを記入してください。

（3）「③人数」には、上記（2）の「②制度名／職名等」別に、雇用人数の合計を記入

してください。雇用期間が2ヶ月未満の者は除いてください。週2日勤務のように連日継続したものでなくても、雇用契約が2ヶ月以上に渡る者であれば、該当する者としてします。（「5ヶ月と18日」のように、一月に満たない日数は切り捨ててください。）複数の年度に渡って雇用される者については、以下の例を参考にしてください。

<例1>

平成16年4月1日～平成17年9月30日まで雇用の者

→平成16年度実績及び平成17年度実績見込みにそれぞれ計上。

<例2>

平成16年4月15日～平成16年5月30日まで雇用の者

→対象外（1ヶ月16日）

<例3>

平成16年4月1日～平成16年4月30日まで（1ヶ月）及び平成17年7月1日

～平成17年11月30日まで（5ヶ月）

→平成16年度実績には計上せず、平成17年度実績見込みに計上。

<例4>

平成16年4月1日～平成16年5月15日（1ヶ月15日）及び平成16年8月

1日～9月25日（1ヶ月25日）

→平成16年度実績に計上。（2ヶ月40日→3ヶ月10日）

- （4）「④年齢／性別」には、「③人数」に記入した人数の合計のうち、「～29歳」「30～34歳」「35～39歳」「40歳～」の該当人数と、そのうちの女性の人数（それぞれの内数）を記入してください。（各区分を合計したものが「③人数」と一致します。）

年齢は、平成16年4月1日時点の年齢で分類してください。（下記参照）

～29歳	昭和49年（1974年）4月2日以降の生まれ
30～34歳	昭和44年（1969年）4月2日 ～昭和49年（1974年）4月1日生まれ
35～39歳	昭和39年（1964年）4月2日生まれ ～昭和44年（1969年）4月1日生まれ
40歳～	昭和39年（1964年）4月1日以前の生まれ

(5) 「⑤分野別内訳」には、該当する研究分野ごとの人数を記入してください。

この分類は、第2期科学技術基本計画上の重点分野分類（1:ライフサイエンス、2:情報通信、3:環境、4:ナノテクノロジー・材料、5:エネルギー、6:製造技術、7:社会基盤、8:フロンティア）及び9:人文・社会分野、10:その他、0:不明となっています。

〔①〕 別表1上で、関係分野番号が記載されている項目（ ）については、当該資金により雇用されるポスト等は、その研究資金の分野のポストであるとみなして計算してください。

（例：17 原子力システム研究開発委託費→「5:エネルギー」、43 地球環境研究総合推進費→「3:環境」）。

〔②〕 別表2において、採択課題の科目毎に分野が割り振られている事業（9 科学研究費補助金、51 日本学術振興会特別研究員）については、別表2の基準に基づき分類してください。

〔③〕 〔①〕〔②〕に該当しない項目については、当該ポスト等を雇用する資金制度の性格または個別の研究課題の種類に応じて判断してください。

(注)

別表2は、調査の便宜上、分野を割り振ったものですので、個別研究課題の内容により、別表2の基準によることが不適当と思われるものについては、各機関の判断で適宜分野を割り振って頂いてかまいません。それでも割り振りができない場合は、「その他・不明」に割り振ってください。

(5) 「⑤うち外国人」には、「③人数」に記入した人数の合計のうち、外国人の人数を記入してください。（「③人数」の内数になります。）

(6) 「⑥うち社会保険加入」には、「③人数」のうち、社会保険の事業者負担の対象者（厚生年金、健康保険）数を記入してください。（「③人数」の内数になります。）

配偶者の被扶養者として厚生年金に加入している者や、他機関に常勤の職を有している場合等、貴機関が保険料を負担していない場合を除きます。

4. 回答の提出

○回答方法

- ・ダウンロードした様式（excel形式）について必要事項を記載の上、電子メールにてご提出ください。・メールの件名は、「**（機関コード番号（半角）＋機関名）**」、添付ファイル件名（回答様式）は、「**（機関コード番号（半角）＋機関名）.xls**」としてください。
（例：「0895丸の内大学」「4566虎ノ門研究所.xls」）
- ・該当するポストドクター等がない場合においても、その旨電子メール等にてご連絡頂けますようお願いいたします。
- ・本調査の対象期間（平成16年度および17年度）において雇用実績がある機関は、各機関における競争的資金による雇用に係る内規等（日給、時給等が明確なもの）を併せてご提出いただきますようお願い致します。（前年度調査時にご提出いただき、その内容に変更等がない場合でも、再度提出をお願い致します）

○連絡先・機関コードについて

集計にあたり、回答いただいた内容について確認させて頂く場合がございます。各様式に機関コード、所属機関名、所属部署、氏名、連絡先を必ず記入していただきますようお願いいたします。（機関コードは封筒に4桁の数字で記載しています）

記入様式は、下記インターネットアドレスよりダウンロードしてご使用ください。

<http://briefcase.yahoo.co.jp/jinzai3jp>

様式を読み込むことができない場合には、お手数ですが下記までご連絡ください。

文部科学省科学技術・学術政策局基盤政策課

小野、片山、金子、関谷

TEL：03-6734-4021（直通） FAX：03-6734-4022

E-mail：kibanre2@mext.go.jp

(別表1) 「①雇用形態」の種別

【競争的資金】	分野分類
(文部科学省関係)	
1 戦略的創造研究推進事業 ※	
2 革新技術開発研究事業	
3 先端計測分析技術・機器開発	
4 独創的シーズ展開事業	
5 地域結集型共同研究事業	
6 独創的革新技術開発研究提案公募制度/革新技術開発研究事業	
7 大学発ベンチャー創出推進事業	
8 大学発ベンチャー創出支援制度	
9 科学研究費補助金	(別表2)
10 未来開拓学術研究費補助金	
11 21世紀COEプログラム	
12 科学技術振興調整費	
13 地球観測システム構築推進プラン	3:環境
14 ナノテクノロジー・材料を中心とした融合新興分野研究開発	4:ナノ・材料
15 社会のニーズを踏まえたライフサイエンス分野の研究開発	1:ライフ
16 次世代IT基盤構築のための研究開発	2:情報
17 原子力システム研究開発事業	5:エネルギー
18 知的クラスター創生事業	
19 都市エリア産学官連携促進事業	
20 重点地域研究開発推進事業	
(内閣府関係)	
21 沖縄産学官共同研究の推進	
22 食品健康影響評価技術研究	1:ライフ
(総務省関係)	
23 新たな通信・放送事業分野開拓のための先進的技術開発支援	2:情報通信
24 民間基盤技術研究促進制度	2:情報通信
25 情報通信研究開発推進委託費	2:情報通信
26 戦略的情報通信研究開発推進制度	2:情報通信
27 消防防災科学技術研究推進制度	7:社会基盤
28 情報通信分野における基礎研究推進制度	2:情報通信
(厚生労働省関係)	
29 厚生労働科学研究費補助金	1:ライフ
30 保険医療分野における基礎研究推進事業	1:ライフ
(農林水産省関係)	
31 新技術・新分野創出のための基礎研究推進事業	1:ライフ
32 新事業創出研究開発事業	1:ライフ
33 生物系産業創出のための異分野融合研究支援事業	1:ライフ
34 先端技術を活用した農林水産研究高度化事業	1:ライフ
35 農林水産・食品分野民間研究推進事業	1:ライフ

(経済産業省関係)		
36	産業技術研究助成事業費	
37	大学発事業創出実用化研究開発事業 (マッチングファンド)	
38	石油・天然ガス開発・利用促進型研究	5:エネルギー
39	革新的実用原子力技術開発費補助金	5:エネルギー
40	地域新生コンソーシアム研究開発	
(国土交通省関係)		
41	運輸分野における基礎的研究推進制度	7:社会基盤
42	建設技術の研究開発助成経費	7:社会基盤
(環境省関係)		
43	地球環境研究総合推進費	3:環境
44	環境技術開発等推進費	3:環境
45	廃棄物処理等科学研究費補助金	3:環境
46	地球温暖化対策技術開発事業	3:環境
【その他の外部資金】		
47	私立大学等経常費補助金(私立大学教育研究高度化推進特別補助)	
48	奨学寄附金(委任経理金)	
49	その他の外部資金	
【その他の財源】		
50	運営費交付金その他の財源 ※	
【その他】		
51	日本学術振興会特別研究員	(別表2)
52	日本学術振興会外国人特別研究員	
53	その他のフェローシップ、国費留学生等	
54	雇用関係なし・その他(具体的に制度名を記入してください) ※	

※「1 戦略的創造研究推進事業」については、大学等へ委託の上実施されているものについては、当該機関において取りまとめてください。科学技術振興機構と雇用関係にある者については、各大学においては計上しないでください。

※「50 運営費交付金その他の財源」については、リサーチアシスタント、ティーチングアシスタント、大学や独立行政法人独自のプロジェクトで雇用している者等で、1～49の資金以外の財源から給与等を支出している人数を記入してください。

※「53 その他フェローシップ、国費留学生等」については、日本学術振興会特別研究員以外のフェローシップや、外国政府の国費による支援等、個人的に獲得した資金を元に、当該研究機関において研究をしている者について記載してください。

※「54 雇用関係なし・その他」については、記入要領のⅠ(1)に定める対象者に該当している者のうち、1～53に該当しない者(給与等が支給されていない者)であるが、1～53に該当する者と同様に研究活動に従事している者であって、受入等について学内規定等がある者がいる場合に、その人数を記載してください。また、受入等についての当該規定等のコピーを併せて送付ください(電子媒体または紙媒体)。

(別表2) 「研究分野」の種別

以下の分類表は科学技術政策研究所の分野分類 (NISTEP REPORT no. 84 <http://www.nistep.go.jp/achiev/ftx/jpn/rep084j/pdf/rep084j.pdf>) を参考に、文部科学省にて便宜上作成したものです。

【9 科学研究費補助金、51 日本学術振興会特別研究員用】

① ライフサイエンス

分 野	分 科
生物学	基礎生物学、生物化学、人類学
農学	農学、農芸化学、林学、水産学、畜産学・獣医学、境界農学
医歯薬学	薬学、基礎医学、境界医学、社会医学、内科系臨床医学、外科系臨床医学、歯学、看護学
総合領域	神経科学、実験動物学、人間医工学、健康・スポーツ科学
複合新領域	ゲノム科学、生物分子科学

② 情報通信

工学	電気電子工学
総合領域	情報学

③ 環境

複合新領域	環境学
複合新領域	資源保全学
工学	総合工学（地球・資源システム工学、リサイクル工学）

④ ナノテクノロジー・材料

複合新領域	ナノ・マイクロ科学
科学	材料化学
工学	応用物理学・工学基礎、材料工学、プロセス工学

⑤ エネルギー

工学	総合工学（核融合工学、原子力工学、エネルギー工学）
----	---------------------------

⑥ 製造技術

工学	機械工学
----	------

⑦ 社会基盤

複合新領域	社会・安全システム科学
工学	土木工学、建築学
農学	農業工学

⑧フロンティア

数物系科学	天文学、地球惑星科学
工学	総合工学（航空宇宙工学、船舶海洋工学）

⑨人文・社会

総合領域	科学教育・教育工学、科学社会学・科学技術史、文化財科学
複合新領域	ジェンダー
人文学	哲学、文学、言語学、史学、人文地理学、文化人類学
社会科学	法学、政治学、経済学、経営学、社会学、心理学、教育学
農学	農業経済学

⑩その他

総合領域	生活科学、地理学
複合新領域	地域研究
数物系科学	数学、物理学、プラズマ科学
化学	基礎化学、複合化学

※ 本表は、調査の便宜上、分野を割り振ったものですので、個別研究課題の内容により、本表の基準によることが不適当と思われるものについては、各機関の判断で適宜分野を割り振って頂いてかまいません。それでも割り振りができない場合は、「その他・不明」に割り振ってください。

(別表 3) I II III に該当する者・該当しない者の例示リスト

※①学校教育法上定めのある「教授、助教授、講師、助手」に該当する職及び②学士課程・大学院修士課程（博士課程前期）在学者は一律非該当とします（給与のみが助手相当となっている場合は除きます）。
(P 2 参照)

	○該当する者の例	×非該当の者の例
I 博士課程学生	<p>○当該大学の博士課程に在籍している学生で、リサーチアシスタント、ティーチングアシスタントその他の名目で賃金を支給されている者</p> <p>○他大学の大学院博士課程に在籍しながら当該研究機関で研究を行い、経済的支援や賃金を支給されている者</p> <p>○日本学術振興会特別研究員（DC）</p> <p>○外国からの国費（日本国政府または外国政府）留学生</p>	<p>×修士課程・博士課程（前期）に在籍している学生でリサーチアシスタントとして賃金を支給されている者</p> <p>×経済的支援を受けていない博士課程学生</p> <p>×学生支援機構からの奨学金を受給しているが、所属機関からは経済的支援を受けていない学生</p> <p>×所属大学または他大学で非常勤講師としての収入を得ているが、所属機関からの経済的支援を受けていない学生</p> <p>×私費留学生（経済的支援を受けていない留学生）</p> <p>×学会出張などの際に旅費や日当を支給されただけの学生</p> <p>×研究業務そのものの以外の役務（イベント会場設営、機材運搬、資料発送等）について賃金を受けただけの学生</p>
II ポストドクター	<p>○博士の学位を取得後、競争的資金を獲得した機関・研究者により一定期間給与を支払われながら研究を継続している者</p> <p>○博士の学位を取得後、当該大学で研究員等（当該機関でポストドクター相当と見なされている身分）で研究を継続している者</p> <p>○独立行政法人や財団法人等が、運営費交付金や自主財源により雇用しているポストドクター相当レベルの研究者</p> <p>○博士の学位を取得後、当該機関で給与等の支給を受けず、研究を継続している者</p> <p>○日本学術振興会特別研究員（PD, SPD）</p> <p>○博士の学位を取得後、戦略的創造研究推進事業について委託された額の範囲内で研究員として当該機関に雇用されている者</p> <p>○国立大学が運営費交付金や授業料収入等で独自に雇用しているポストドク相当研究員</p>	<p>×博士の学位を取得後、何れかの研究機関に所属しているが、研究活動本体ではなく事務補助や技術的支援等を本務とするもの（→IIIに該当）</p> <p>×競争的資金により雇用される特任教授、特任助教授、特任講師、特任助手</p> <p>×独立行政法人や財団法人等が、運営費交付金や自主財源により雇用しているグループリーダー、主任研究員等の研究者</p> <p>×博士の学位を取得後、戦略的創造研究推進事業の研究員として、<u>（独）科学技術振興機構</u>に雇用されている者</p> <p>×国立大学が運営費交付金や授業料収入等で雇用している任期付の教授、助教授、助手（任期の有無にかかわらず対象外）</p> <p>×理化学研究所の基礎科学特別研究員（別途調査の対象とするため。要領 p 5 参照）</p>

Ⅲ その他	<p>○<u>学士課程、修士課程</u>修了者（博士課程に在籍している者を除く）で、科学研究費補助金によるリサーチアシスタントとして雇用されている者</p> <p>○博士の学位取得者またはそれ以外の者で、科学研究費補助金等による研究そのものではなく、事務的・技術的な支援※を本務として雇用されている者</p> <p>※（例）調査票の集計、サーバのメンテナンス、実験動物の飼育、研究費の経理事務 等</p> <p>○競争的資金から経費を支出し、派遣会社から派遣されている技術的支援者</p>	<p>×国立大学の旧「技官」のように、任期を付されず技術的な支援を本業とする職員</p> <p>×<u>修士課程の在籍している者</u>で、リサーチアシスタントとして雇用されている学生（学士課程・修士課程の在籍している者はすべて対象外）</p> <p>×当該研究業務に直接関わらない事務局本部職員、イベント開催の際のアルバイト等</p> <p>×民間企業等から給与を受けている共同研究員や受託研究員</p> <p>×職名は「技術員」「支援員」であるが、Ⅱの要件を満たし、実態は明確にⅡのポストドクターと同様に研究を行っていると判断される者（→Ⅱに該当）</p>
----------	--	--

本表はあくまで調査対象者を分類する際に参考としていただくための例示であり、P 2～P 3を御確認の上、各機関において御判断いただきますようお願いいたします。

参考資料3. ポストドクター等の支援形態に関する整理表

支援形態	雇用関係	任期	常勤／非常勤	社会保険の種類
プロジェクト雇用型	戦略的創造研究推進事業	最長5年	常勤	健康保険・厚生年金
	21世紀COEプログラム	最長5年	常勤／非常勤	健康保険・厚生年金／国民健康保険・国民年金
	科学技術振興調整費	各プロジェクトによる	常勤(原則)	健康保険・厚生年金(原則)
	科学研究費補助金	1年～4年	常勤／非常勤	健康保険・厚生年金／国民健康保険・国民年金
	厚生労働科学研究費補助金	原則1年	常勤／非常勤	健康保険・厚生年金／国民健康保険・国民年金
	その他競争的資金による事業	各プロジェクトによる	常勤／非常勤	健康保険・厚生年金／国民健康保険・国民年金
機関雇用型	大学雇用型	各大学による	常勤／非常勤	健康保険・厚生年金／国民健康保険・国民年金
	独立行政法人雇用型 基礎科学特別研究員制度	上限3年(1年更新)	常勤	健康保険・厚生年金
	その他	各制度による	常勤／非常勤	健康保険・厚生年金／国民健康保険・国民年金
	その他の法人による機関雇用型	各機関による	常勤／非常勤	健康保険・厚生年金／国民健康保険・国民年金
フェローシップ型	JSPS特別研究員	3年間	常勤的	国民健康保険・国民年金
	産業技術フェローシップ	3年以内	常勤	健康保険・厚生年金
	その他のフェローシップ	各制度による	常勤／非常勤	国民健康保険・国民年金(原則)
金銭的給付なし		—	—	国民健康保険・国民年金