

検討課題5 研究者の専門別内訳

1 課題内容

第25回サービス統計・企業統計部会（平成23年12月26日）において、「コンピュータ分野」は幅が広く、特に重要であることから、今後、これを詳細に把握できるよう検討すべき」との指摘を受けたもの。

「研究者の専門別内訳」の区分については、文部科学省の「学科系統分類表」を基に、FMの分類を踏まえつつ、研究関係従業者数のうち研究者を現在の研究内容によって、専門的知識別に分類している。科学の分類、学科系統分類表、FMとの対照表は別紙1～3のとおり。

2 関係府省の意見

【経済産業省産業技術環境局】

- ・委員意見の趣旨及び「詳細把握する」とはどのような内容か把握したい。
- ・他方、少なくとも、電気通信インフラ、ハードウェア、ソフトウェア、及び分野横断的な又は基礎的な研究といった事業サービスを想起させる分類はあってもよいのではないか。
- ・計算科学、統計学の専門家が我が国に少ないとの指摘がされることもあり、こうした分野に目配りしておく必要もあるのではないか。

3 課題に関する検討

第25回サービス統計・企業統計部会における詳細な発言は、以下のとおり。

「今、コンピュータ分野というのは非常に幅広く広がっていて、エンジニアリングの分野でも非常に幅広くOSの開発とかいろいろそういったところは、多分電気通信に入っていると思うのです。例えばコンピュータ分野でどのくらいの人働いているかを見るのに、片方は情報科学があつて、片方は中に入ってしまったというのは、実はせっかくコンピューター・サイエンスを入れたにもかかわらず全体像が分からないという、つまり、ソフトウェア分野でどの程度の研究をされているかということが分からないという問題はあると思います。

ただ、別途、電気通信の中にまたコンピュータエンジニアリングを入れた方がいいと言っているわけではないのですけれども、フラスカチ・マニュアル自体がややアウトブレイクをしているのではないかという感じもあつて、フラスカチ・マニュアルどおりにやっていたらいいというものでも必ずしもないものもあつて、本当はやはりソフトウェア、非常に今重要になっているIT関係の人材、研究専門分野がどの程度重要になっているかというのは総合的に把握できるようになればそれが一番いいとは思っております。」

そして、上記意見に対し、

「今の御意見は、今回の変更直接反映させるというよりも、今後の考え方として、電子通信という工学の分野の電気通信のところの細分化を考える。そのような考え方を今後の検討課題として提起していただいたとしたいと思います。」

という発言があつた。

「研究者の専門別内訳」の区分は、文部科学省の「学科系統分類表」を基に、FMの分類を踏まえており、どちらも大きな変更は、最近見られない。

「電気・通信」の研究者数の推移をみると以下のとおり。

表 科学技術研究調査 電気・通信分野の研究者数の推移

(単位：人)

	平成22年	23年	24年	25年	26年
計	204,877	204,563	179,978	170,269	155,780
企業	186,592	186,509	164,924	155,347	141,249
非営利団体・公的機関	3,395	3,417	3,130	3,138	3,121
大学等	14,890	14,637	11,924	11,784	11,410

注. 平成24年に、専門別内訳に「情報科学」を追加した。

また、研究主体別に専門別研究者数の推移を見ても、過去5年、大きな変化は見られない。(別紙4参照)

4 事務局案

3の検討を踏まえ、専門別内訳の基準となるものに、大きな変更はなく、「電気・通信」分野の研究者数にも大きな変化はまだ見られないことから、今回の見直しでは、研究者の専門別内訳は現行のままとする。

ただし、長期的課題として、今後も各分野の研究者数の増減に注視していく。

研究者の専門別内訳の対照表

別紙1

【科学技術研究調査】

【学科系統分類(平成26年度)】

【科学技術分類改訂版(FMからの改訂)】

自然科学部門	企業 理学	情報科学	非営利団体・公的機関 理学	情報科学	大学等 理学	情報科学	理学	数学関係	自然科学	コンピュータ及び情報科学
		数学・物理		数学・物理		数学		物理学関係		数学
		化学		化学		物理		化学関係		物理学科学
		生物		生物		化学		生物関係		化学
		地学		地学		生物		生物科学		生物科学
		その他		その他		地学		地球科学及び関連の環境科学		地球科学及び関連の環境科学
						その他		その他の自然科学		その他の自然科学
	工学	電気・通信	工学	電気・通信	工学	電気・通信	工学	電気通信工学関係	工学及び技術	電気工学、電子工学、情報工学
		土木・建築		土木・建築		土木・建築		土木建築工学関係		土木
		機械・船舶・航空		機械・船舶・航空		機械・船舶		機械工学関係		機械工学
		材料		材料		船舶		船舶工学関係		材料工学
		繊維		繊維		航空		航空工学関係		化学工学
		その他		その他		材料		金属工学関係		医用工学
						繊維		鉱山工学関係		環境工学
						経営工学		繊維工学関係		環境バイオテクノロジー
						応用化学		経営工学関係		工業バイオテクノロジー
						応用理学		応用化学関係		ナノテクノロジー
						原子力		応用理学関係		その他の工学及び技術
						その他		原子力工学関係		
								工芸学関係		
								その他		
	農学	農林	農学	農林	農学	農学	農学	農学関係	農業科学	農業、林業及び漁業
		獣医・畜産		獣医・畜産		農芸化学		農芸化学関係		動物及び酪農科学
		水産		水産		農業工学		農業工学関係		獣科学
		その他		その他		農業経済		農業経済学関係		農業バイオテクノロジー
						林学		林学関係		その他の農業科学
						林産		林産学関係		
						獣医・畜産		獣医学畜産学関係		
						水産		水産学関係		
						その他		その他		
	保健	医学・歯学	保健	医学・歯学	保健	医学	保健	医学	医学	基礎医学
		薬学		薬学		歯学		歯学		臨床医学
		その他		その他		薬学		薬学関係		保健科学
						看護		看護学関係		保健バイオテクノロジー
						その他		その他(心理学除く)		その他の医学
人文・社会科学部門	(人文・社会科学部門)	人文科学	人文科学	文学	人文科学	文学	人文科学	文学関係	人文科学	言語及び文学
				その他		史学		史学関係		歴史及び考古学
						哲学		哲学関係		哲学、倫理及び宗教
						その他		その他		芸術(芸術、芸術史、芸能、音楽)
										その他の人文科学
			社会科学	商学・経済	社会科学	商学・経済	社会科学	商学・経済学関係	社会科学	経済学及びビジネス
				社会学		社会学		社会学関係(社会事業関係含む)		心理学
				その他		法学・政治		法学・政治学関係		教育科学
						その他		その他		社会学
										法律
										政治科学
										社会及び経済地理学
										メディア及びコミュニケーション学
										その他の社会科学
その他の部門			その他の部門	心理学	心理学	心理学	保健	その他(心理学)		
				教育学など	教育学など	教育学など	教育			
							家政			
							芸術			
							商船			
							その他			

科学技術分野分類(FOS)の項目	国内総研究費				研究者(実数)			
	企業部門	政府部門	高等教育部門	民間非営利部門	企業部門	政府部門	高等教育部門	民間非営利部門
1. 自然科学		○	○	○	○	○	○	○
1.1 数学					数学・物理	数学・物理	数学	数学・物理
1.2 コンピュータ及び情報科学					情報科学	情報科学	情報科学	情報科学
1.3 物理科学							物理	
1.4 化学					化学	化学	化学	化学
1.5 地球科学及び関連の環境科学					地学	地学	地学	地学
1.6 生物科学					生物	生物	生物	生物
1.7 その他の自然科学								
2. 工学及び技術		○	○	○	○	○	○	○
2.1 土木					土木・建築	土木・建築	土木・建築	土木・建築
2.2 電気工学、電子工学、情報工学					電気・通信	電気・通信	電気・通信	電気・通信
2.3 機械工学					機械・船舶・航空	機械・船舶・航空	機械・船舶	機械・船舶・航空
2.4 化学工学								
2.5 材料工学					材料	材料	材料	材料
2.6 医用工学								
2.7 環境工学								
2.8 環境バイオテクノロジー								
2.9 工業バイオテクノロジー								
2.10 ナノテクノロジー								
2.11 その他の工学及び技術								
3. 医学及び保健科学		○	○	○	○	○	○	○
3.1 基礎医学							医学	
3.2 臨床医学					医学・歯学	医学・歯学	歯学	医学・歯学
3.3 保健科学					薬学	薬学	薬学	薬学
3.4 保健バイオテクノロジー							看護	
3.5 その他の医学								
4. 農業科学		○	○	○	○	○	○	○
4.1 農業、林業及び漁業					農林、水産	農林、水産	農学、林学、水産	農林、水産
4.2 動物及び酪農科学								
4.3 獣科学					獣医・畜産	獣医・畜産	獣医・畜産	獣医・畜産
4.4 農業バイオテクノロジー								
4.5 その他の農業科学								
自然科学小計		○	○	○	○	○	○	○
5. 社会科学								
5.1 心理学						心理学	心理学	心理学
5.2 経済学及びビジネス						商学・経済	商学・経済	商学・経済
5.3 教育科学						その他の部門(教育学など)	教育	その他の部門(教育学など)
5.4 社会学						社会学	社会学	社会学
5.5 法律							法学・政治	
5.6 政治科学								
5.7 社会及び経済地理学								
5.8 メディア及びコミュニケーション学								
5.9 その他の社会科学								
6. 人文科学								
6.1 歴史及び考古学							史学	
6.2 言語及び文学						文学	文学	文学
6.3 哲学、倫理及び宗教							哲学	
6.4 芸術(芸術、芸術史、芸能、音楽)							芸術・その他	
6.5 その他の人文科学								
人文社会科学小計		○	○	○	○	○	○	○
その他分類されないもの							○	

(注) 現在データを提供している項目には「○」を記載した。

フラスカティ・マニュアル2002年版におけるFOS分類と改訂FOSの比較

	フラスカティ・マニュアル2002年版におけるFOS	改訂FOS
1 自然科学	1.1 数学及びコンピュータ科学 1.2 物理学 1.3 化学 1.4 地球科学及び関連の環境科学 1.5 生物科学	1.1 数学 1.2 コンピュータ及び情報科学 1.3 物理学 1.4 化学 1.5 地球科学及び関連の環境科学 1.6 生物科学 1.7 その他の自然科学
2 工学及び技術	2.1 土木 2.2 電気工学 2.3 他の工学科学	2.1 土木 2.2 電気工学、電子工学、情報工学 2.3 機械工学 2.4 化学工学 2.5 材料工学 2.6 医用工学 2.7 環境工学 2.8 環境バイオテクノロジー 2.9 工業バイオテクノロジー 2.10 ナノテクノロジー 2.11 その他の工学及び技術
3 医学及び保健科学	3.1 基礎医学 3.2 臨床医学 3.3 保健科学	3.1 基礎医学 3.2 臨床医学 3.3 保健科学 3.4 保健バイオテクノロジー 3.5 その他の医学
4 農業科学	4.1 農業、林業、漁業及び近縁の科学 4.2 獣医学	4.1 農業、林業及び漁業 4.2 動物及び酪農科学

フラスカティ・マニュアル2015年版における研究開発分野分類

広義の分類	第2段階分類
1. 自然科学	1.1 数学 1.2 コンピュータ及び情報科学 1.3 物理学 1.4 化学 1.5 地球科学及び関連の環境科学 1.6 生物科学 1.7 その他の自然科学
2. 工学及び技術	2.1 土木 2.2 電気工学、電子工学、情報工学 2.3 機械工学 2.4 化学工学 2.5 材料工学 2.6 医用工学 2.7 環境工学 2.8 環境バイオテクノロジー 2.9 工業バイオテクノロジー 2.10 ナノテクノロジー 2.11 その他の工学及び技術
3. 医学及び保健科学	3.1 基礎医学 3.2 臨床医学 3.3 保健科学 3.4 保健バイオテクノロジー 3.5 その他の医学
4. 農業及び獣科学	4.1 農業、林業及び漁業 4.2 動物及び酪農科学

	フラスカティ・マニュアル2002年版におけるFOS	改訂FOS
		4.3 獣科学 4.4 農業バイオテクノロジー 4.5 その他の農業科学
5 社会科学	5.1 心理学 5.2 経済学 5.3 教育学 5.4 他の社会科学	5.1 心理学 5.2 経済学及びビジネス 5.3 教育科学 5.4 社会学 5.5 法律 5.6 政治科学 5.7 社会及び経済地理学 5.8 メディア及びコミュニケーション学 5.9 その他の社会科学
6 人文科学	6.1 歴史学 6.2 言語及び文学 6.3 他の人文科学	6.1 歴史及び考古学 6.2 言語及び文学 6.3 哲学、倫理及び宗教 6.4 芸術(芸術、芸術史、芸能、音楽) 6.5 その他の人文科学

広義の分類	第2段階分類
	4.3 獣科学 4.4 農業バイオテクノロジー 4.5 その他の農業科学
5. 社会科学	5.1 心理及び認知科学 5.2 経済学及びビジネス 5.3 教育 5.4 社会学 5.5 法律 5.6 政治科学 5.7 社会及び経済地理学 5.8 メディア及びコミュニケーション学 5.9 その他の社会科学
6. 人文科学及び芸術	6.1 歴史及び考古学 6.2 言語及び文学 6.3 哲学、倫理及び宗教 6.4 芸術(芸術、芸術史、芸能、音楽) 6.5 その他の人文科学

(注) 本表は、2007年2月26日付科学技術指標専門家作業部会(NESTI)文書「フラスカティ・マニュアルにおけるFOS分類の改訂」DSTI/EAS/NESTI(2006)19/FINAL)における別紙2を仮訳したものである。

表1 科学技術研究調査 研究主体、専門別研究者数(実数)

1 企業

	平成26年			25年			24年			23年			22年		
	研究者数 (人)	(構成比) (%)	前年比 (%)	研究者数 (人)	(構成比) (%)	前年比 (%)	研究者数 (人)	(構成比) (%)	前年比 (%)	研究者数 (人)	(構成比) (%)	前年比 (%)	研究者数 (人)	(構成比) (%)	前年比 (%)
総数	531,423	(100.0%)	0.6%	528,300	(100.0%)	-1.2%	534,908	(100.0%)	-0.4%	537,293	(100.0%)	0.5%	534,568	(100.0%)	
自然科学	525,034	(98.8%)	0.6%	521,956	(98.8%)	-1.3%	528,915	(98.9%)	-0.2%	530,234	(98.7%)	0.6%	527,000	(98.6%)	
理学	122,972	(23.1%)	10.5%	111,327	(21.1%)	-1.6%	113,176	(21.2%)	33.3%	84,876	(15.8%)	0.2%	84,702	(15.8%)	
数学・物理	17,492	(3.3%)	-1.6%	17,780	(3.4%)	-1.6%	18,078	(3.4%)	-4.5%	18,931	(3.5%)	0.7%	18,792	(3.5%)	
情報科学	38,983	(7.3%)	32.6%	29,402	(5.6%)	1.0%	29,106	(5.4%)	-	-	-	-	-	-	
化学	51,739	(9.7%)	0.1%	51,691	(9.8%)	-2.6%	53,088	(9.9%)	-0.6%	53,411	(9.9%)	-0.9%	53,891	(10.1%)	
生物	6,951	(1.3%)	-0.5%	6,984	(1.3%)	1.5%	6,881	(1.3%)	-0.6%	6,922	(1.3%)	6.9%	6,476	(1.2%)	
地学	365	(0.1%)	5.2%	347	(0.1%)	-27.6%	479	(0.1%)	-20.8%	605	(0.1%)	50.5%	402	(0.1%)	
工学	369,760	(69.6%)	-2.1%	377,815	(71.5%)	-2.0%	385,700	(72.1%)	-7.1%	414,971	(77.2%)	0.9%	411,353	(77.0%)	
機械・船舶・航空	139,410	(26.2%)	-0.6%	140,206	(26.5%)	0.5%	139,552	(26.1%)	-1.2%	141,288	(26.3%)	2.6%	137,741	(25.8%)	
電気・通信	141,249	(26.6%)	-9.1%	155,347	(29.4%)	-5.8%	164,924	(30.8%)	-11.6%	186,509	(34.7%)	0.0%	186,592	(34.9%)	
土木・建築	8,474	(1.6%)	1.6%	8,337	(1.6%)	-2.9%	8,587	(1.6%)	-15.2%	10,130	(1.9%)	-2.0%	10,335	(1.9%)	
材料	28,346	(5.3%)	-1.1%	28,664	(5.4%)	-0.9%	28,912	(5.4%)	-6.7%	30,981	(5.8%)	9.8%	28,206	(5.3%)	
繊維	2,219	(0.4%)	8.5%	2,046	(0.4%)	6.3%	1,924	(0.4%)	-31.2%	2,796	(0.5%)	17.0%	2,390	(0.4%)	
農学	15,178	(2.9%)	-3.4%	15,707	(3.0%)	14.7%	13,696	(2.6%)	-1.4%	13,893	(2.6%)	-9.6%	15,370	(2.9%)	
農林	3,304	(0.6%)	12.4%	2,940	(0.6%)	1.8%	2,888	(0.5%)	-3.4%	2,990	(0.6%)	8.6%	2,754	(0.5%)	
獣医・畜産	1,214	(0.2%)	-18.7%	1,494	(0.3%)	23.8%	1,207	(0.2%)	6.1%	1,138	(0.2%)	-12.1%	1,294	(0.2%)	
水産	699	(0.1%)	26.4%	553	(0.1%)	-0.7%	557	(0.1%)	-7.0%	599	(0.1%)	-6.8%	643	(0.1%)	
保健	17,124	(3.2%)	0.1%	17,106	(3.2%)	4.7%	16,344	(3.1%)	-0.9%	16,494	(3.1%)	5.9%	15,575	(2.9%)	
医学・歯学	796	(0.1%)	-7.3%	859	(0.2%)	9.1%	787	(0.1%)	-18.6%	967	(0.2%)	16.5%	830	(0.2%)	
薬学	15,047	(2.8%)	-0.1%	15,058	(2.9%)	4.4%	14,417	(2.7%)	-0.2%	14,441	(2.7%)	10.0%	13,130	(2.5%)	
人文・社会科学	6,389	(1.2%)	0.7%	6,345	(1.2%)	5.9%	5,992	(1.1%)	-15.1%	7,058	(1.3%)	-6.7%	7,568	(1.4%)	

2 非営利団体・公的機関

	平成26年			25年			24年			23年			22年		
	研究者数 (構成比) (人) (%)	前年比 (%)		研究者数 (構成比) (人) (%)	前年比 (%)		研究者数 (構成比) (人) (%)	前年比 (%)		研究者数 (構成比) (人) (%)	前年比 (%)		研究者数 (構成比) (人) (%)	前年比 (%)	
総数	43,325 (100.0%)	-0.5%		43,523 (100.0%)	-0.8%		43,864 (100.0%)	-2.0%		44,746 (100.0%)	-2.3%		45,786 (100.0%)		
自然科学	39,334 (90.8%)	-0.6%		39,580 (90.9%)	-0.5%		39,787 (90.7%)	-2.0%		40,595 (90.7%)	-1.6%		41,275 (90.1%)		
理学	9,431 (21.8%)	0.1%		9,420 (21.6%)	-2.5%		9,658 (22.0%)	0.4%		9,623 (21.5%)	-3.7%		9,992 (21.8%)		
数学・物理	2,449 (5.7%)	1.4%		2,414 (5.5%)	-1.0%		2,438 (5.6%)	-6.1%		2,597 (5.8%)	-3.1%		2,681 (5.9%)		
情報科学	431 (1.0%)	7.2%		402 (0.9%)	5.2%		382 (0.9%)	-		-	-		-		
化学	2,598 (6.0%)	0.1%		2,595 (6.0%)	-5.7%		2,751 (6.3%)	-5.2%		2,903 (6.5%)	-3.5%		3,008 (6.6%)		
生物	2,706 (6.2%)	-0.4%		2,718 (6.2%)	-1.5%		2,760 (6.3%)	-4.6%		2,893 (6.5%)	-6.9%		3,107 (6.8%)		
地学	788 (1.8%)	-3.0%		812 (1.9%)	-1.2%		822 (1.9%)	10.9%		741 (1.7%)	5.3%		704 (1.5%)		
その他	459 (1.1%)	-4.2%		479 (1.1%)	-5.1%		505 (1.2%)	3.3%		489 (1.1%)	-0.6%		492 (1.1%)		
工学	13,281 (30.7%)	-1.4%		13,471 (31.0%)	0.9%		13,352 (30.4%)	-2.6%		13,712 (30.6%)	-2.6%		14,073 (30.7%)		
機械・船舶・航空	2,982 (6.9%)	-2.4%		3,056 (7.0%)	1.3%		3,016 (6.9%)	-0.5%		3,032 (6.8%)	-3.7%		3,148 (6.9%)		
電気・通信	3,121 (7.2%)	-0.5%		3,138 (7.2%)	0.3%		3,130 (7.1%)	-8.4%		3,417 (7.6%)	0.6%		3,395 (7.4%)		
土木・建築	1,977 (4.6%)	1.1%		1,956 (4.5%)	-2.8%		2,012 (4.6%)	-2.2%		2,057 (4.6%)	-10.4%		2,295 (5.0%)		
材料	2,100 (4.8%)	3.7%		2,026 (4.7%)	-1.6%		2,058 (4.7%)	4.1%		1,977 (4.4%)	-0.7%		1,990 (4.3%)		
繊維	256 (0.6%)	-4.5%		268 (0.6%)	-8.2%		292 (0.7%)	-4.6%		306 (0.7%)	-9.5%		338 (0.7%)		
その他	2,845 (6.6%)	-6.0%		3,027 (7.0%)	6.4%		2,844 (6.5%)	-2.7%		2,923 (6.5%)	0.6%		2,907 (6.3%)		
農学	11,413 (26.3%)	-0.7%		11,498 (26.4%)	-0.8%		11,585 (26.4%)	-2.6%		11,893 (26.6%)	-1.2%		12,040 (26.3%)		
農林	6,021 (13.9%)	-2.8%		6,195 (14.2%)	-1.9%		6,317 (14.4%)	-0.5%		6,346 (14.2%)	-4.5%		6,646 (14.5%)		
獣医・畜産	1,908 (4.4%)	4.4%		1,827 (4.2%)	0.2%		1,824 (4.2%)	-11.8%		2,068 (4.6%)	11.6%		1,853 (4.0%)		
水産	1,841 (4.2%)	-0.7%		1,854 (4.3%)	-0.5%		1,864 (4.2%)	1.7%		1,832 (4.1%)	-2.9%		1,887 (4.1%)		
その他	1,643 (3.8%)	1.3%		1,622 (3.7%)	2.7%		1,580 (3.6%)	-4.1%		1,647 (3.7%)	-0.4%		1,654 (3.6%)		
保健	5,209 (12.0%)	0.3%		5,191 (11.9%)	0.0%		5,192 (11.8%)	-3.3%		5,367 (12.0%)	3.8%		5,170 (11.3%)		
医学・歯学	3,144 (7.3%)	0.6%		3,125 (7.2%)	-1.0%		3,155 (7.2%)	-4.6%		3,308 (7.4%)	8.4%		3,052 (6.7%)		
薬学	1,161 (2.7%)	-8.4%		1,268 (2.9%)	9.8%		1,155 (2.6%)	-0.4%		1,160 (2.6%)	-2.1%		1,185 (2.6%)		
その他	904 (2.1%)	13.3%		798 (1.8%)	-9.5%		882 (2.0%)	-1.9%		899 (2.0%)	-3.6%		933 (2.0%)		
人文・社会科学	2,214 (5.1%)	2.6%		2,157 (5.0%)	-3.4%		2,234 (5.1%)	-4.4%		2,338 (5.2%)	-15.5%		2,768 (6.0%)		
人文科学	661 (1.5%)	-3.9%		688 (1.6%)	-0.3%		690 (1.6%)	-11.8%		782 (1.7%)	2.9%		760 (1.7%)		
社会科学	1,553 (3.6%)	5.7%		1,469 (3.4%)	-4.9%		1,544 (3.5%)	-0.8%		1,556 (3.5%)	-22.5%		2,008 (4.4%)		
その他(心理学、教育学など)	1,777 (4.1%)	-0.5%		1,786 (4.1%)	-3.1%		1,843 (4.2%)	1.7%		1,813 (4.1%)	4.0%		1,743 (3.8%)		

3 大学等

	平成26年			25年			24年			23年			22年	
	研究者数 (構成比) (人) (%)	前年比 (%)		研究者数 (構成比) (人) (%)	前年比 (%)		研究者数 (構成比) (人) (%)	前年比 (%)		研究者数 (構成比) (人) (%)	前年比 (%)		研究者数 (構成比) (人) (%)	前年比 (%)
総数	287,349 (100.0%)	0.5%		285,986 (100.0%)	0.1%		285,800 (100.0%)	0.6%		284,025 (100.0%)	0.8%		281,740 (100.0%)	
自然科学	194,914 (67.8%)	0.8%		193,295 (67.6%)	0.6%		192,072 (67.2%)	0.8%		190,610 (67.1%)	1.3%		188,109 (66.8%)	
理学	30,606 (10.7%)	1.2%		30,237 (10.6%)	0.8%		29,996 (10.5%)	14.4%		26,215 (9.2%)	0.1%		26,196 (9.3%)	
数学・物理	11,053 (3.8%)	0.8%		10,960 (3.8%)	-0.7%		11,036 (3.9%)	0.7%		10,961 (3.9%)	1.0%		10,848 (3.9%)	
情報科学	3,890 (1.4%)	8.4%		3,588 (1.3%)	4.8%		3,425 (1.2%)	-		-	-		-	
化学	4,550 (1.6%)	-0.4%		4,568 (1.6%)	2.1%		4,472 (1.6%)	1.4%		4,409 (1.6%)	1.2%		4,355 (1.5%)	
生物	7,285 (2.5%)	2.0%		7,142 (2.5%)	-0.2%		7,153 (2.5%)	5.2%		6,798 (2.4%)	-0.7%		6,849 (2.4%)	
その他	3,828 (1.3%)	-3.8%		3,979 (1.4%)	1.8%		3,910 (1.4%)	-3.4%		4,047 (1.4%)	-2.3%		4,144 (1.5%)	
工学	44,560 (15.5%)	-1.4%		45,206 (15.8%)	-0.5%		45,436 (15.9%)	-6.8%		48,763 (17.2%)	0.3%		48,602 (17.3%)	
機械・船舶・航空	7,518 (2.6%)	0.3%		7,495 (2.6%)	-0.1%		7,504 (2.6%)	1.0%		7,433 (2.6%)	1.0%		7,357 (2.6%)	
電気・通信	11,410 (4.0%)	-3.2%		11,784 (4.1%)	-1.2%		11,924 (4.2%)	-18.5%		14,637 (5.2%)	-1.7%		14,890 (5.3%)	
土木・建築	7,138 (2.5%)	-2.1%		7,293 (2.6%)	-1.6%		7,408 (2.6%)	-1.9%		7,550 (2.7%)	3.3%		7,311 (2.6%)	
材料	2,907 (1.0%)	-0.4%		2,919 (1.0%)	-2.7%		3,001 (1.1%)	1.1%		2,968 (1.0%)	0.3%		2,959 (1.1%)	
その他	15,587 (5.4%)	-0.8%		15,715 (5.5%)	0.7%		15,599 (5.5%)	-3.6%		16,175 (5.7%)	0.6%		16,085 (5.7%)	
農学	12,059 (4.2%)	1.5%		11,881 (4.2%)	-1.3%		12,036 (4.2%)	1.6%		11,852 (4.2%)	0.0%		11,850 (4.2%)	
農林・獣医・畜産	9,466 (3.3%)	-0.3%		9,494 (3.3%)	-1.4%		9,630 (3.4%)	2.1%		9,431 (3.3%)	-0.1%		9,440 (3.4%)	
水産	1,178 (0.4%)	0.9%		1,167 (0.4%)	-3.7%		1,212 (0.4%)	-6.1%		1,291 (0.5%)	0.4%		1,286 (0.5%)	
その他	1,415 (0.5%)	16.0%		1,220 (0.4%)	2.2%		1,194 (0.4%)	5.7%		1,130 (0.4%)	0.5%		1,124 (0.4%)	
保健	107,689 (37.5%)	1.6%		105,971 (37.1%)	1.3%		104,604 (36.6%)	0.8%		103,780 (36.5%)	2.3%		101,461 (36.0%)	
医学・歯学	84,585 (29.4%)	0.7%		84,014 (29.4%)	1.8%		82,514 (28.9%)	0.1%		82,395 (29.0%)	2.2%		80,615 (28.6%)	
薬学	6,645 (2.3%)	3.4%		6,428 (2.2%)	-8.8%		7,045 (2.5%)	10.3%		6,388 (2.2%)	2.5%		6,231 (2.2%)	
その他	16,459 (5.7%)	6.0%		15,529 (5.4%)	3.2%		15,045 (5.3%)	0.3%		14,997 (5.3%)	2.6%		14,615 (5.2%)	
人文・社会科学	63,222 (22.0%)	-1.2%		63,959 (22.4%)	-2.0%		65,291 (22.8%)	-3.7%		67,765 (23.9%)	-1.1%		68,545 (24.3%)	
人文科学	29,400 (10.2%)	-1.5%		29,833 (10.4%)	-2.6%		30,640 (10.7%)	-7.0%		32,931 (11.6%)	-1.5%		33,438 (11.9%)	
文学	16,106 (5.6%)	-2.1%		16,444 (5.7%)	-0.6%		16,536 (5.8%)	-0.7%		16,653 (5.9%)	-2.1%		17,017 (6.0%)	
その他	13,294 (4.6%)	-0.7%		13,389 (4.7%)	-5.1%		14,104 (4.9%)	-13.4%		16,278 (5.7%)	-0.9%		16,421 (5.8%)	
社会科学	33,822 (11.8%)	-0.9%		34,126 (11.9%)	-1.5%		34,651 (12.1%)	-0.5%		34,834 (12.3%)	-0.8%		35,107 (12.5%)	
法律・政治	8,787 (3.1%)	-1.8%		8,952 (3.1%)	-3.2%		9,252 (3.2%)	1.9%		9,079 (3.2%)	1.4%		8,950 (3.2%)	
商学・経済	14,482 (5.0%)	0.2%		14,457 (5.1%)	-2.9%		14,893 (5.2%)	0.2%		14,859 (5.2%)	0.3%		14,820 (5.3%)	
その他	10,553 (3.7%)	-1.5%		10,717 (3.7%)	2.0%		10,506 (3.7%)	-3.6%		10,896 (3.8%)	-3.9%		11,337 (4.0%)	
その他(心理学、家政など)	29,213 (10.2%)	1.7%		28,732 (10.0%)	1.0%		28,437 (9.9%)	10.9%		25,650 (9.0%)	2.2%		25,086 (8.9%)	

注1. 構成比が網掛けは、構成比上位3位。「その他」除く

2. 大学等のみ研究本務者数。

3. 平成24年に、調査票甲(企業)の対象としていた一部の特殊法人・独立行政法人を調査票乙(非営利団体・公的機関)の対象に変更した。

4. 平成24年に、「情報科学」と「心理学」を追加。