

国立大学法人等の科学技術関係活動に関する調査

参考資料（平成 20 事業年度）

国立大学法人等の科学技術関係活動に関する調査参考資料（平成 20 事業年度）

目 次

1. 総括的項目	1
1.1 国立大学法人等の全体像	1
1.1.1 収入	1
1.1.2 支出	1
1.2 教職員構成	2
1.2.1 国立大学法人の職名別教員数	2
1.2.2 国立大学法人の職務別教員数（本務者）	2
1.2.3 国立大学法人の専門分野別研究本務者数	2
1.2.4 大学共同利用機関法人の職名別教員数（本務者）	3
1.2.5 大学共同利用機関法人の専門分野別研究本務者数	3
1.2.6 国立高等専門学校機構の職名別教員数（本務者数）	3
1.2.7 国立高等専門学校機構の職務別教員数（本務者数）	4
2. 主な指標項目ごとの状況	5
2.1 研究費	5
2.1.1 研究費	5
(1) 研究費	5
(2) 類型別・学問別内部使用研究費	7
(3) 性格別内部使用研究費	7
(4) 特定目的別内部使用研究費	7
(5) 法人別・類型別内部使用研究費	8
(6) 法人別・外部受入研究費	9
2.1.2 配分方針	10
(1) 配分方針の有無、学長裁量経費配分の考え方などの取組事例	10
2.2 外部資金	12
2.2.1 競争的資金	12
(1) 競争的資金	12
(2) 「21 世紀 COE プログラム」研究拠点別交付件数・交付額一覧〈国立大学〉	13
2.2.2 産学官連携	14
(1) 産学官連携の状況（全体）	14
(2) 産学官連携の状況（法人別）	15
(3) 地域クラスターなどにおける役割、地方公共団体との連携・協力などの取組事例 ...	17
2.3 人材	24
2.3.1 人材の流動性	24
(1) 教員の任期制導入状況	24
(2) 採用・転入・転出研究者数	25
(3) 専門分野別自校出身者割合	26

(4) 法人別・自校出身者	27
2.3.2 多様な人材の活躍	28
(1) 若手教員数	28
(2) 男女別教員数及び女性教員比率	28
(3) 専門分野別・男女別本務教員者数	29
(4) 外国人教員数・比率	29
(5) 外国人研究者受入数・海外派遣研究者数	30
(6) 法人別・研究本務者数の専門分野別内訳	31
(7) 法人別・若手教員数及び比率	33
(8) 法人別・教員の職名別男女内訳	35
(9) 法人別・外国人教員数及び比率	38
(10) 女性教員・外国人教員の割合や採用の数値目標の設定、外国人教員の活躍促進のための行動計画の策定	40
(11) 任期制・公募制の導入状況	41
(12) 人材の流動性拡大のための取組状況	41
(13) 外国人教員の受け入れ拡大のための取組状況	50
2.3.3 人材育成	61
(1) 大学院学生数（修士・博士課程・専門職学位課程）うち社会人学生数	61
(2) 修士課程の進路状況	61
(3) 博士課程の進路状況	62
(4) 平成 20 年度国立高等専門学校卒業者の進路状況	62
(5) 平成 20 年度国立高等専門学校修了者の進路状況	62
(6) 連携大学制度の活用状況	62
(7) 研究科等の新設（平成 20 年度）	63
(8) 国立大学専門職大学院の設置状況（平成 21 年度開設予定 国立専門職大学院一覧）	63
(9) 平成 20 年度国立大学大学院収容定員	64
(10) 法人別・大学院在学者数	72
(11) 法人別・大学院入学者数	73
(12) 研究科別・大学院在学者数	74
(13) 研究科別・大学院定員充足率	77
(14) 学位授与状況（修士）	80
(15) 学位授与状況（博士）	82
(16) 平成 20 年度に、大学院学生の確保に関して新たに導入した取組	84
(17) 卓越した教員等の確保	103
2.4 研究成果等	127
2.4.1 論文等	127
(1) 分野別論文数	127
(2) ISI1999 年～2008 年分野別論文数及び 2008 年引用度	130
(3) 国際的な科学賞等の受賞	133

2.4.2 知的財産・大学発ベンチャー	135
(1) 国立大学・共同利用機関法人・国立高等学校における知的財産・大学発ベンチャー	135
(2) 特許公開件数（公私立大学を含む）	136
(3) 知的財産・大学発ベンチャー（法人別）	137
2.4.3 教育研究拠点	138
(1) 共同研究課題数	138
(2) 共同利用による外部からの受入れ研究者数	138
(3) 共同利用の研究施設の取組事例	138
2.5 基盤の整備	142
2.5.1 施設整備	142
(1) 施設保有面積、老朽施設面積、狭隘施設面積	142
(2) 法人別・施設保有面積、老朽施設面積、狭隘施設面積	143
(3) 全学的視点に立った施設運営・維持管理や弾力的・流動的スペースの確保等の施設マネジメントに係る取組事例	144
2.5.2 研究者支援	146
(1) 研究支援者数	146
(2) 法人別・研究支援者数	147
2.5.3 国際化	148
(1) 外国人留学生数（学部、修士、博士課程における専攻分野別）	148
(2) 教育研究面での国際化、国際交流事業、留学生支援、海外拠点の設置等の取組事例	152

1.総括的項目

1.1国立大学法人等の全体像

1.1.1収入

図表 1.1.1 収入

(平成20事業年度)

経常収益		
	金額(億円)	比率(%)
運営費交付金収益	11,318	42.2%
学生納付金収益	3,494	13.0%
付属病院収益	7,470	27.8%
受託研究等収益	1,914	7.1%
寄付金収益	608	2.3%
資金見返負債戻入	961	3.6%
その他	1,080	4.0%
経常収益合計	26,849	100.0%

※金額は単位未満切捨てのため、計は必ずしも一致しない。
※収益の各科目の比率は対経常収益比率としている。

(出所) 国立大学法人等の財務諸表

1.1.2支出

図表 1.1.2 支出

(平成20事業年度)

経常費用		
	金額(億円)	比率(%)
業務費		
教育経費	1,407	5.4%
研究経費	2,711	10.4%
診療経費	4,836	18.5%
教育研究支援経費	645	2.5%
受託研究費等	1,794	6.9%
役員人件費	110	0.4%
教員人件費	7,923	30.3%
職員人件費	5,527	21.1%
一般管理費	903	3.5%
支払利息	300	1.1%
その他	10	0.0%
経常費用合計	26,171	100.0%

※金額は単位未満切捨てのため、計は必ずしも一致しない。
※費用の各科目の比率は対経常費用比率としている。

(出所) 国立大学法人等の財務諸表

1.2教職員構成

1.2.1国立大学法人の職名別教員数

図表 1.1.3 国立大学法人の職名別教員数（本務者）

（平成20年5月1日現在の数値）

区分	計（人）	男（人）	女（人）
学長	86	85	1
副学長	262	256	6
教授	21,867	20,344	1,523
准教授	17,626	15,454	2,172
講師	4,673	3,867	806
助教	15,759	13,167	2,592
助手 （再掲）	746	355	391
大学院担当者	52,366	46,681	5,685
計	61,019	53,528	7,491

（出所）文部科学省「学校基本調査報告書」

1.2.2国立大学法人の職務別教員数（本務者）

図表 1.1.4 国立大学法人の職名別職員数（本務者）

（平成20年5月1日現在の数値）

区分	計（人）	男（人）	女（人）
事務系	23,745	16,198	7,547
技術技能系	7,189	5,951	1,238
医療系	30,286	4,100	26,186
教務系	510	324	186
その他	402	332	70
計	62,132	26,905	35,227

（出所）文部科学省「学校基本調査報告書」

1.2.3国立大学法人の専門分野別研究本務者数

図表 1.1.5 国立大学の専門分野別研究本務者数

（平成21年3月31日現在）

	専門分野							計
	人文科学	社会科学	理学	工学	農学	保健	その他	
研究本務者数(人)	9,354	9,252	15,777	28,339	8,531	40,003	9,161	120,417
構成比(%)	7.8	7.7	13.1	23.5	7.1	33.2	7.6	100

（出所）総務省「科学技術研究調査」

1.2.4大学共同利用機関法人の職名別教員数（本務者）

図表 1.1.6 大学共同利用機関法人の職名別教員数（本務者）

（平成20年度）

区分	計（人）	男（人）	女（人）
機構長・研究所長	14	14	0
副機構長・副研究所長	0	17	0
教授	386	368	18
准教授	390	351	39
講師	53	52	1
助教	475	438	37
助手	0	0	0
計	1,318	1,240	95

（出所）文部科学省「学校基本調査報告書」

1.2.5大学共同利用機関法人の専門分野別研究本務者数

図表 1.1.7 大学共同利用機関法人の職務別教員数（本務者）

専門分野別							計(人)
人文科学 (人)	社会科学 (人)	理学 (人)	工学 (人)	農学 (人)	保健 (人)	その他 (人)	
215	18	1,388	270	42	62	23	2,018

（出所）総務省「科学技術研究調査」

1.2.6国立高等専門学校機構の職名別教員数（本務者数）

図表 1.1.8 国立高等専門学校機構の職名別教員数（本務者数）

（平成20年度）

区分	計（人）	男（人）	女（人）
校長	53	53	0
教授	1,549	1,508	41
准教授	1,574	1,468	106
講師	353	308	45
助教	365	324	41
助手	46	39	7
計	3,940	3,700	240

（出所）文部科学省「学校基本調査報告書」

1.2.7国立高等専門学校機構の職務別教員数（本務者数）

図表 1.1.9 国立高等専門学校機構の職務別教員数（本務者数）

（平成20年度）

区分	計（人）	男（人）	女（人）
事務系	1,629	1,119	510
技術技能系	714	668	46
医療系	69	0	69
教務系	66	59	7
その他	55	43	12
計	2,533	1,889	644

（出所）文部科学省「学校基本調査報告書」

2.主な指標項目ごとの状況

2.1 研究費

2.1.1 研究費

(1) 研究費

図表 2.1.1 研究費

No	法人名	教員数 (人)	研究経費 (千円)	教員一人当たり研究経 費 (千円/人)	研究経費/業務費 (%)	研究経費+科研費 (直接経費) (千円)
1	北海道大学	2,086	8,411,883	4,033	10.6%	13,384,879
2	北海道教育大学	576	417,464	725	4.0%	496,464
3	室蘭工業大学	194	820,795	4,231	5.7%	892,395
4	小樽商科大学	180	136,098	1,047	5.2%	164,118
5	帯広畜産大学	126	521,601	4,140	12.4%	639,401
6	旭川医科大学	268	1,139,301	4,251	5.4%	1,316,541
7	北見工業大学	151	474,739	3,144	12.8%	550,639
8	弘前大学	775	1,171,316	1,511	4.1%	1,506,726
9	岩手大学	512	882,257	1,723	7.6%	1,134,217
10	東北大学	2,619	19,993,724	7,634	18.2%	28,922,824
11	宮城教育大学	221	124,687	564	3.2%	165,637
12	秋田大学	645	1,181,564	1,832	4.7%	1,465,074
13	山形大学	855	1,624,283	1,900	5.4%	2,037,813
14	福島大学	340	297,583	875	4.8%	364,353
15	茨城大学	612	703,851	1,150	5.3%	1,094,901
16	筑波大学	2,172	6,338,200	2,918	9.1%	8,921,890
17	筑波技術大学	114	253,137	2,221	9.3%	311,707
18	宇都宮大学	363	793,074	2,185	8.2%	1,026,994
19	群馬大学	855	1,804,433	2,110	5.0%	2,578,403
20	埼玉大学	561	782,596	1,395	6.6%	1,139,846
21	千葉大学	1,303	3,423,564	2,627	6.7%	4,927,474
22	東京大学	4,549	26,771,456	5,885	13.8%	44,372,805
23	東京医科歯科大学	669	3,330,319	4,978	7.6%	4,837,649
24	東京外国語大学	255	515,741	2,023	8.8%	766,341
25	東京学芸大学	672	599,594	892	4.8%	773,666
26	東京農工大学	442	1,390,903	3,147	10.6%	2,319,083
27	東京芸術大学	232	314,873	1,357	4.3%	378,483
28	東京工業大学	1,150	6,941,502	6,036	18.0%	10,949,592
29	東京海洋大学	255	709,493	2,782	8.3%	867,993
30	お茶の水女子大学	363	509,711	1,404	6.7%	737,752
31	電気通信大学	334	728,066	2,180	8.0%	1,023,116
32	一橋大学	412	943,199	2,289	9.0%	1,501,799
33	横浜国立大学	711	1,595,154	2,244	9.1%	2,135,927
34	新潟大学	1,224	2,973,844	2,430	6.6%	3,877,525
35	長岡技術科学大学	231	960,220	4,157	14.8%	1,294,260
36	上越教育大学	199	121,762	612	2.9%	171,802
37	富山大学	970	1,667,528	1,719	5.1%	2,250,448
38	金沢大学	1,129	2,502,257	2,216	5.6%	3,755,947
39	福井大学	629	1,694,035	2,693	6.7%	2,118,925
40	山梨大学	668	1,824,681	2,732	6.9%	2,148,721
41	信州大学	1,151	1,935,183	1,684	4.8%	2,690,283
42	岐阜大学	799	1,724,060	2,158	5.1%	2,225,500
43	静岡大学	837	1,240,988	1,483	7.0%	1,866,071
44	浜松医科大学	304	963,913	3,171	5.2%	1,257,391
45	名古屋大学	1,792	8,983,129	5,013	11.5%	14,342,729
46	愛知教育大学	449	163,523	364	2.1%	221,593
47	名古屋工業大学	365	1,294,572	3,547	12.8%	1,701,552
48	豊橋技術科学大学	214	1,118,680	5,227	17.0%	1,406,802
49	三重大学	830	1,515,638	1,826	4.9%	2,012,026
50	滋賀大学	302	214,060	709	4.0%	257,500
51	滋賀医科大学	293	991,520	3,384	4.7%	1,137,120
52	京都大学	3,562	18,972,676	5,326	15.4%	30,745,289
53	京都教育大学	292	210,387	721	4.1%	254,955
54	京都工業繊維大学	305	1,343,982	4,406	16.1%	1,567,622
55	大阪大学	2,877	18,616,753	6,540	16.1%	27,352,656
56	大阪教育大学	534	341,453	639	3.7%	436,533
57	兵庫教育大学	221	234,054	1,059	5.2%	298,274
58	神戸大学	1,567	3,806,580	2,429	6.2%	6,007,130
59	奈良教育大学	175	190,518	1,089	5.3%	241,018
60	奈良女子大学	275	339,499	1,235	6.2%	496,999
61	和歌山大学	372	388,284	1,044	5.6%	503,344
62	鳥取大学	795	1,547,773	1,947	5.2%	1,910,112
63	島根大学	749	1,387,191	1,852	5.3%	1,678,111
64	岡山大学	1,505	3,717,436	2,470	6.9%	5,345,255
65	広島大学	1,814	4,735,257	2,610	7.8%	6,840,999
66	山口大学	898	1,254,203	1,397	3.5%	1,914,833
67	徳島大学	867	1,931,555	2,228	5.6%	2,838,085
68	徳島教育大学	235	153,109	652	3.7%	191,870
69	香川大学	785	1,423,327	1,813	5.3%	1,674,807
70	愛媛大学	976	2,281,540	2,338	6.9%	3,080,001
71	高知大学	692	985,329	1,424	3.8%	1,293,542
72	福岡教育大学	316	113,145	358	2.1%	149,945
73	九州大学	2,207	10,352,682	4,691	10.6%	15,035,892
74	九州工業大学	398	1,304,571	3,278	12.2%	1,891,751
75	佐賀大学	779	1,345,740	1,728	5.0%	1,603,280
76	長崎大学	1,084	2,661,550	2,455	6.3%	3,490,150
77	熊本大学	1,010	3,269,052	3,237	7.6%	4,533,862
78	大分大学	656	1,090,577	1,662	4.3%	1,328,667
79	宮崎大学	657	1,239,907	1,887	4.7%	1,592,847
80	鹿児島大学	1,121	1,893,017	1,689	4.9%	2,520,307
81	鹿児島体育大学	61	204,237	3,348	10.1%	249,037
82	琉球大学	859	1,069,024	1,244	3.6%	1,428,424
83	総合研究大学院大学	1,036	164,808	159	7.8%	239,608
84	政策研究大学院大学	75	290,633	3,875	13.7%	370,203
85	北陸先端科学技術大学院大学	149	700,557	4,702	10.2%	926,697
86	奈良先端科学技術大学院大学	207	1,610,203	7,779	18.5%	2,514,043
87	人間文化研究機構	3,252	4,087,601	1,257	39.9%	4,087,601
88	自然科学研究機構	7,168	19,964,178	2,785	56.4%	20,213,418
89	高エネルギー加速器研究機構	4,126	14,834,436	3,595	57.0%	15,810,836
90	情報・システム研究機構	2,576	13,396,009	5,200	62.6%	13,409,459
計		85,141	271,191,615	3,185	9.7%	374,520,359

※大学共同利用機関法人の教員数については、法人の性格上、国立大学の教員を含む研究者コミュニティの要望に応じた共同研究を実施することが役割となっており、研究者一人あたりの研究費を算出する場合は、共同研究者数を含める必要がある。そのため、ここでは教員一人当たりの研究費を算出するため、総合研究大学院大学及び大学共同利用機関法人は教員数に共同研究者及び兼務者を含む。詳細は以下の通り。

法人名	教員数(本務者)	兼務者数及び共同研究者数
総合研究大学院大学	17人	1,019人(大学共同利用機関法人との兼務者)
人間文化研究機構	205人	3,047人(共同研究者)
自然科学研究機構	483人	6,685人(共同研究者)
高エネルギー加速器研究機構	382人	3,744人(共同研究者)
情報・システム研究機構	234人	2,342人(共同研究者)

研究経費は、国立大学法人等の業務として行われる研究に要する経費を対象とする。ただし、診療経費、教育研究支援経費、受託研究費等、受託事業費等、役員人件費、教員人件費、職員人件費及び一般管理費に属するものは除く。なお、大学共同利用機関法人の研究経費には、共同利用・共同研究経費を含むものとする。

教育研究支援経費は、附属図書館、大型計算機センター等の特定の学部等に所属せず、法人全体の教育及び研究の双方を支援するために設置されている施設又は組織であって学生及び教員の双方が利用するものの運営に要する経費を対象とする。ただし、教育経費、研究経費、受託研究費等、受託事業費等、役員人件費、教員人件費、職員人件費及び一般管理費に属するものは除く。

受託研究費等は、受託研究及び共同研究の実施に要する経費を対象とする。ただし、当該受託研究費等により支弁される給与等を含む。

大学等における人件費を除く業務費及び一般管理費は、その定義等による区分を原則とするが、定義等による区分が困難である場合は、当該業務が実施される場所を基に区分することができる。業務が実施される場所の判断にあたっては、当該場所(部屋等)の主たる使用目的によることとし、複数の使用目的をもって設置された場所については、主たる使用目的により区分する。

研究経費/業務費は小数点第2位を四捨五入した。

(出所)教員数:各法人事業報告書より。

研究経費:各法人財務諸表より。

研究経費/業務費:各法人の財務諸表に基づき内閣府作成。

(2) 類型別・学問別内部使用研究費

図表 2.1.2 類型別・学問別内部使用研究費

	支出総額 (億円)	内部使用研究費						研究本務者一人 当たりの内部 使用研究費 (万円)	教員一人当たり の内部使用研 究費 (万円)
		総額 (百万円)	人件費 (百万円)	原材料費 (百万円)	有形固定 資産購入費 (百万円)	リース料 (百万円)	その他の 経費 (百万円)		
国立大学	27,062	1,450,074	811,738	139,777	179,418	27,220	291,922	1,116	2,193
大学の学部	21,663	1,031,638	650,016	98,913	97,227	2,967	182,515	905	1,906
短期大学	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大学附置研究所	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	3,976	299,701	115,936	28,979	62,961	19,236	72,588	2,845	3,450
人文・社会科学	2,000	132,133	94,945	918	6,979	279	29,012	825	1,685
自然科学	22,714	1,176,370	612,674	134,455	161,037	26,474	241,730	1,154	2,375
理学	3,110	266,115	106,192	30,347	55,785	9,203	64,588	1,744	3,535
工学	6,190	457,113	236,600	53,171	62,345	15,100	89,896	1,299	2,378
農学	1,382	97,410	55,885	11,539	9,558	312	20,117	1,134	2,281
保健	12,032	355,732	213,997	39,398	33,349	1,859	67,128	830	1,921
その他	2,347	141,571	104,119	4,403	11,402	466	21,180	1,177	1,621

(出所) 総務省「平成 20 年 科学技術研究調査」

(3) 性格別内部使用研究費

図表 2.1.3 性格別内部使用研究費

	総額	基礎研究	応用研究	開発研究
研究費 (100万円)	1,152,216	643,527	381,498	127,192
構成比 (%)	100	55.9	33.1	11.0

(出所) 総務省「平成 20 年 科学技術研究調査結果」

(4) 特定目的別内部使用研究費

図表 2.1.4 特定目的別内部使用研究費

	ライフサイエンス 分野 (百万円)	情報通信分野 (百万円)	環境分野 (百万円)	物質・材料分野 (百万円)	ナノテクノロ ジー分野 (百万円)	エネルギー (百万円)	宇宙開発分野 (百万円)	海洋開発分野 (百万円)
国立大学	429,204	92,028	61,880	76,439	30,988	43,758	5,877	11,054
大学の学部	360,016	53,468	47,754	50,520	21,151	20,030	5,115	7,024
短期大学	—	—	—	—	—	—	—	—
大学付属研究所	38,566	5,798	4,133	15,065	5,567	5,704	259	2,639
その他	30,621	32,762	9,993	10,854	4,270	18,023	503	1,391

(出所) 総務省「平成 20 年 科学技術研究調査」

(5)法人別・類型別内部使用研究費

図表 2.1.5 法人別・類型別内部使用研究費

(国立大学法人:平成21年3月31日現在、大学共同利用機関法人:平成20年度)

No	法人名	内部使用研究費(万円)					
		総額	人件費	原材料費	有形固定資産の 購入費	リース費	その他経費
1	北海道大学	4,423,048	2,441,941	354,676	609,040	148,251	869,140
2	北海道教育大学	582,503	464,276	39,997	19,579	0	58,651
3	室蘭工業大学	369,309	227,599	0	56,162	4,322	81,226
4	小樽商科大学	159,111	135,717	0	1,692	0	21,702
5	帯広畜産大学	370,886	202,264	80,661	37,847	0	50,114
6	旭川医科大学	474,442	392,234	19,474	22,811	120	39,803
7	北見工業大学	357,987	175,430	18,816	96,541	0	67,200
8	弘前大学	1,069,167	732,853	59,268	172,458	10	104,578
9	岩手大学	1,185,056	551,394	177,093	43,354	59,031	354,184
10	東北大学	6,975,130	3,251,633	1,184,118	810,902	323,805	1,404,672
11	宮城教育大学	177,616	155,030	3,618	8,881	0	10,087
12	秋田大学	599,584	416,080	65,707	82,477	699	34,621
13	山形大学	1,395,316	944,965	105,312	203,613	3,555	137,871
14	福島大学	297,380	254,560	15,202	11,954	18	15,646
15	茨城大学	762,010	589,574	104,843	24,183	811	42,599
16	筑波大学	2,138,212	1,077,149	158,920	152,855	57,719	691,569
17	筑波技術大学	167,242	135,954	1,199	579	0	29,510
18	宇都宮大学	611,290	478,525	16,891	38,471	614	76,789
19	群馬大学	59,988	58,008	0	1,95	0	1,785
20	埼玉大学	727,854	516,815	14,075	37,493	0	159,471
21	千葉大学	2,958,862	2,111,372	249,762	167,724	149	459,855
22	東京大学	12,270,597	5,464,172	1,680,000	1,337,206	295,149	3,494,070
23	東京医科歯科大学	1,576,367	1,058,632	237,990	68,982	11,098	199,665
24	東京外国語大学	386,593	314,545	0	4,680	0	67,368
25	東京学芸大学	666,551	389,154	31,558	102,387	37	143,415
26	東京農工大学	1,239,819	749,694	26,753	119,873	3,725	339,774
27	東京芸術大学	384,195	312,662	11,271	3,832	0	56,430
28	東京工業大学	2,862,198	1,239,185	446,410	568,570	1,701	606,332
29	東京海洋大学	558,328	387,177	65,473	43,486	3,304	58,888
30	松本の水女子大学	292,607	278,910	0	774	6,410	7,013
31	電気通信大学	684,681	450,068	42,824	57,427	26,455	107,907
32	一橋大学	886,702	631,964	0	54,348	0	200,390
33	横浜国立大学	993,687	658,901	34,673	95,957	0	204,156
34	新潟大学	1,100,430	659,648	69,104	74,885	0	296,793
35	長岡技術科学大学	512,363	272,106	28,963	77,212	4,902	129,180
36	上越教育大学	233,427	215,124	6,081	1,470	0	10,752
37	富山大学	1,156,556	779,623	74,027	83,163	194	219,549
38	金沢大学	1,600,699	1,072,593	176,458	95,893	1,351	254,404
39	福井大学	980,712	573,472	92,233	169,245	0	145,782
40	山梨大学	997,654	665,465	88,790	124,052	18,421	100,926
41	信州大学	1,705,786	1,132,207	123,467	202,020	17,179	230,913
42	岐阜大学	1,129,191	745,863	95,576	82,953	1,039	203,790
43	静岡大学	1,362,723	928,117	128,774	78,220	0	227,612
44	浜松医科大学	570,501	419,754	54,947	40,019	230	55,551
45	名古屋大学	4,261,671	2,325,995	434,647	437,065	152,661	911,303
46	愛知教育大学	330,611	306,955	9,423	2,322	0	11,911
47	名古屋工業大学	733,167	480,825	92,802	43,576	1,018	114,946
48	豊橋技術科学大学	593,384	331,173	68,374	65,445	5,651	122,741
49	三重大学	1,207,361	874,617	85,805	92,875	6,949	147,115
50	滋賀大学	343,973	311,907	0	2,055	4,880	25,131
51	滋賀医科大学	833,805	496,520	6,435	25,263	856	304,731
52	京都大学	8,391,710	4,202,576	577,194	746,852	263,403	2,601,685
53	京都教育大学	226,453	147,479	14,922	56,329	0	7,723
54	京都工芸繊維大学	602,849	381,040	42,405	143,464	0	35,940
55	大阪大学	7,409,112	3,895,017	1,009,806	982,761	198,931	1,322,597
56	大阪教育大学	436,290	369,724	19,472	10,615	6,888	29,591
57	兵庫教育大学	270,291	232,336	2,082	992	4,845	30,036
58	神戸大学	3,636,404	1,957,672	258,837	482,929	7,618	929,348
59	奈良教育大学	181,086	134,270	1,914	21,343	5,672	17,887
60	奈良女子大学	359,375	219,346	22,351	69,712	6,149	41,817
61	和歌山大学	291,983	224,201	17,392	15,305	0	35,085
62	鳥取大学	899,558	623,309	107,335	57,466	0	111,448
63	鳥取教育大学	1,042,792	649,242	89,109	179,722	2,654	122,065
64	岡山大学	2,258,133	1,611,509	204,426	162,948	6,876	272,374
65	広島大学	3,329,539	1,960,344	280,153	296,306	29,892	762,844
66	山口大学	1,668,279	1,081,418	115,878	161,599	1,433	307,951
67	福岡大学	1,154,717	812,234	108,002	64,583	14,002	155,896
68	福岡教育大学	178,781	157,786	5,420	4,223	326	11,026
69	香川大学	977,707	704,474	57,669	72,502	9,325	133,137
70	愛媛大学	1,226,066	833,050	121,399	68,134	0	203,483
71	高知大学	831,850	683,919	26,105	25,984	0	95,842
72	福岡教育大学	284,369	211,079	2,154	58,439	0	12,697
73	九州大学	6,390,297	3,178,965	380,797	1,173,410	6,583	1,650,542
74	九州工業大学	1,059,634	503,313	135,993	349,791	17,857	52,680
75	佐賀大学	779,484	545,338	6,263	37,786	729	128,368
76	長崎大学	1,607,172	1,112,337	54,493	118,411	15,144	306,787
77	熊本大学	1,664,702	1,057,182	213,311	129,358	12,886	251,865
78	大分大学	921,686	702,441	54,007	33,851	16,977	114,410
79	宮崎大学	1,124,499	754,986	125,723	61,821	49,125	132,844
80	鹿児島大学	1,595,848	1,129,206	131,982	100,027	7,399	227,234
81	鹿児島体育大学	88,619	63,654	8,192	6,101	0	10,672
82	琉球大学	1,133,010	906,489	36,742	49,031	10,247	130,501
83	総合研究大学院大学	148,783	23,075	5,827	5,731	0	114,150
84	政策研究大学院大学	147,862	80,115	0	652	0	67,095
85	北陸先端科学技術大学院大学	571,732	187,676	49,470	97,078	122,323	115,185
86	奈良先端科学技術大学院大学	647,067	287,927	81,042	83,945	62,516	131,637
87	人間文化研究機構	882,102	318,741	7,224	69,567	10,448	476,122
88	自然科学研究機構	3,626,620	1,076,816	334,107	794,261	269,327	1,152,109
89	高エネルギー加速器研究機構	3,690,997	707,046	928,549	1,478,000	116,891	459,611
90	情報・システム研究機構	2,836,488	501,057	129,337	903,328	188,471	1,114,295
	計	132,921,378	74,068,790	12,710,774	15,928,323	2,627,351	27,586,140

(出所)総務省「科学技術研究調査」

(6)法人別・外部受入研究費

図表 2.1.6 法人別・外部受入研究費

(大学:平成21年3月31日現在、大学共同利用機関法人:平成20年度)

No	法人名	外部受入研究費(万円)												
		総額	国・地方自治体						特殊法人・独立行政法人					
			国	地方公共団体	国・公立大学	国・公共の研究機関	その他	研究所等	国庫・公団等	その他	会社	私立大学	非営利団体	外国
1	北海道大学	1,705,324	591,557	4,818	43,133	31,301	1,173	629,074	1,957	5,582	245,065	10,473	137,255	3,935
2	北海道教育大学	17,885	4,977	134	139	0	0	9,460	0	0	673	0	2,502	0
3	室蘭工業大学	33,501	4,404	0	536	50	52	11,132	297	0	13,830	0	3,200	0
4	小樽商科大学	5,520	3,460	0	0	0	0	0	0	0	1,441	0	619	0
5	帯広畜産大学	133,901	50,058	439	12,689	76	150	25,810	240	25,700	15,439	0	2,452	848
6	旭川医科大学	128,923	17,830	8,695	300	159	1,536	21,780	1,099	904	39,765	194	36,661	0
7	北見工業大学	37,886	8,523	4,477	2,114	0	0	10,585	0	0	9,830	0	2,357	0
8	弘前大学	150,663	42,147	6,002	2,626	528	175	28,535	0	1,599	36,551	3	32,497	0
9	岩手大学	120,169	53,951	6,057	0	0	0	22,761	340	0	30,500	92	6,187	281
10	東北大学	2,715,170	964,066	15,311	19,140	11,398	2,265	949,136	1,338	52,360	512,378	7,646	171,148	8,984
11	宮城教育大学	6,211	340	0	0	0	0	5,276	0	0	100	0	495	0
12	秋田大学	147,421	42,159	4,230	180	529	0	29,177	695	0	50,847	32	19,572	0
13	山形大学	195,556	73,050	2,519	1,665	760	609	39,996	0	1,462	62,754	276	12,315	150
14	福島大学	29,783	9,670	1,385	87	551	0	4,578	0	940	3,933	0	6,639	0
15	茨城大学	110,141	53,658	16,118	5,803	0	0	10,825	0	110	16,874	429	6,324	0
16	筑波大学	825,961	224,716	2,690	48,189	5,200	982	372,382	0	10,651	100,587	11,390	43,121	6,053
17	筑波技術大学	11,296	7,050	99	0	0	0	0	0	0	1,973	0	2,169	0
18	宇都宮大学	68,174	13,749	780	10,651	708	40	26,489	0	188	11,423	92	4,054	0
19	群馬大学	1,516	866	7	0	0	0	0	0	0	643	0	0	0
20	埼玉大学	111,176	47,326	768	2,014	260	0	18,188	5,443	310	16,311	0	14,098	6,458
21	千葉大学	609,041	252,733	8,210	4,301	355	120	183,055	5,447	1,364	156,764	455	14,694	1,533
22	東京大学	8,129,416	3,671,967	11,767	56,166	18,171	33,021	1,935,513	26,685	22,415	2,019,028	14,712	268,080	51,911
23	東京医科歯科大学	579,827	299,881	299	354	2,225	0	149,344	0	400	84,540	100	42,684	0
24	東京外国語大学	77,965	35,193	0	74	26	0	36,313	0	0	5,792	276	5,291	0
25	東京芸術大学	37,777	5,104	3,451	0	95	200	23,180	1,500	0	3,166	0	1,081	0
26	東京農工大学	329,723	61,305	1,753	13,251	3,586	0	152,481	0	72,724	1,270	22,500	853	
27	東京芸術大学	36,303	4,621	6,724	244	0	0	13,605	0	0	5,301	254	5,554	0
28	東京工業大学	1,234,898	606,107	0	6,890	10,640	0	279,981	83	0	262,636	0	63,705	5,056
29	東京海洋大学	121,315	38,536	858	5,102	1,417	0	44,235	0	100	22,253	370	7,761	683
30	お茶の水女子大学	139,394	85,232	1,498	4,830	0	0	0	0	40,540	5,628	1,288	77	300
31	清泉女子大学	127,925	33,000	0	3,020	0	0	5,7025	90	0	27,941	429	6,147	273
32	一橋大学	160,394	74,607	0	0	0	0	48,278	0	3,826	28,617	0	291	4,775
33	横浜国立大学	202,837	79,514	1,241	6,390	5,549	1,297	24,129	1,103	8,177	64,154	634	9,721	928
34	新潟大学	584,063	436,574	1,324	3,620	104	0	36,677	0	336	86,949	1,538	16,939	0
35	長岡技術科学大学	167,296	41,035	180	840	0	0	56,321	1	0	46,728	0	22,079	111
36	上越教育大学	6,313	669	55	0	0	0	0	0	5,199	240	0	150	0
37	富山大学	179,506	69,715	9,199	810	9,673	1,636	8,607	0	5,767	56,535	104	17,110	350
38	金沢大学	395,511	164,989	701	9,510	751	1,118	79,739	0	276	81,238	957	55,730	862
39	福井大学	237,377	41,615	11,356	8,834	451	0	71,311	0	1,613	56,223	904	45,170	0
40	山梨大学	209,315	90,441	3,176	1,061	200	700	49,674	0	406	44,392	16	17,201	2,048
41	信州大学	370,980	135,886	6,659	10,477	90	0	57,194	500	750	92,334	247	74,809	864
42	岐阜大学	260,824	67,386	5,204	1,350	75	100	30,010	577	400	117,428	302	37,747	245
43	静岡大学	178,161	148,014	1,302	1,432	574	400	36,927	0	182	40,387	0	48,918	25
44	浜松医科大学	168,011	13,945	0	0	1,815	0	57,014	0	0	78,221	186	16,830	0
45	名古屋大学	1,741,816	573,236	5,105	18,976	3,975	5,346	672,728	0	8,931	294,837	4,235	152,774	1,673
46	愛知教育大学	11,050	2,696	155	0	0	0	7,243	0	0	468	0	488	0
47	名古屋工業大学	174,488	64,243	2,816	0	0	0	27,357	0	0	62,097	0	17,014	861
48	豊橋技術科学大学	186,997	113,186	5,397	125	0	0	18,389	0	1,444	33,322	7	15,127	0
49	三重大学	250,253	38,664	12,443	5,299	850	211	59,896	130	30	93,302	455	38,973	0
50	滋賀大学	7,458	1,350	336	0	0	0	4,381	0	0	380	22	950	39
51	滋賀医科大学	69,688	16,198	2,680	0	1,164	17,591	15,786	0	0	5,549	0	10,720	0
52	京都大学	2,246,042	1,042,769	78,377	51,018	10,001	4,216	597,873	1,636	31,301	305,550	1,554	95,046	26,401
53	京都教育大学	11,181	3,738	300	653	211	0	5,938	0	0	100	150	91	0
54	京都工芸繊維大学	95,884	24,756	266	50	0	0	39,609	0	0	20,581	0	9,888	734
55	大阪教育大学	3,422,901	1,464,148	6,440	17,300	10,410	140	940,484	0	181,615	583,419	936	199,506	18,503
56	大阪府立大学	19,113	4,207	310	3,326	265	0	9,218	0	1,186	221	0	332	48
57	兵庫教育大学	20,879	11,356	0	483	0	203	6,564	0	0	946	76	1,193	58
58	神戸大学	834,248	393,883	3,052	3,759	1,239	505	164,991	4,602	67,697	131,379	1,265	57,661	4,215
59	奈良教育大学	7,984	6,166	159	0	210	0	12	0	0	1,016	0	421	0
60	奈良女子大学	41,307	31,959	461	199	376	135	4,605	0	0	2,742	0	830	0
61	和歌山大学	27,495	3,281	352	1,381	0	0	13,637	0	0	4,037	150	4,657	0
62	鳥取大学	173,341	31,237	7,999	4,690	2,306	0	56,920	7,644	490	46,987	107	15,061	0
63	島根大学	91,782	11,027	4,915	927	320	4,440	25,519	0	0	30,862	51	13,692	29
64	岡山大学	582,150	285,380	3,777	4,816	155	0	84,229	0	2,499	107,113	41	93,591	549
65	広島大学	640,799	321,910	5,887	4,323	1,180	0	99,429	0	414	137,441	415	69,183	617
66	山口大学	366,341	85,357	9,708	8,580	768	500	60,237	2,820	1,493	111,019	208	85,601	50
67	徳島大学	293,525	96,630	7,994	393	1,055	0	60,545	0	300	87,704	236	38,641	27
68	徳島県立大学	6,756	363	0	0	0	0	6,363	0	0	30	0	0	0
69	香川大学	183,468	35,814	3,397	8,090	0	0	20,806	0	13,206	78,725	460	22,970	0
70	愛媛大学	310,675	129,342	3,316	7,257	1,845	1,094	47,007	1,461	11,286	93,865	709	13,293	200
71	高知大学	141,356	57,549	5,670	4,903	2,378	110	4,394	784	6,633	28,345	841	29,749	0
72	福岡教育大学	6,247	4,550	163	851	0	0	0	0	0	452	231	0	0
73	九州大学	2,085,748	809,354	19,423	52,733	4,383	20,772	670,070	4,310	10,441	360,999	6,203	123,414	3,646
74	九州工業大学	219,249	49,119	593	265	42,235	0	57,341	0	7,443	48,971	502	11,728	1,052
75	佐賀大学	161,529	24,150	8,793	2,831	3,604	1,208	24,480	0	7,822	56,355	386	31,900	0
76	長崎大学	404,779	181,769	13,823	3,697	2,577	424	67,418	0	17,690	71,121	278	45,875	107
77	熊本大学	463,696	123,272	5,387	2,744	1,445	0	135,174	29	3,578	123,586	145	67,310	1,026
78	大分大学	132,010	20,092	2,003	1,398	7,626	0							

2.1.2配分方針

(1)配分方針の有無、学長裁量経費配分の考え方などの取組事例

- ・ 総長主導の重点配分経費を活用して、全学教育、学部専門教育及び大学院教育の充実等を目指した教育改革促進事業を学内公募により支援。【北海道大学】
- ・ 重点科学技術分野である3領域（環境科学領域、感性融合領域、新産業創出領域）に学長裁量経費を重点的に配分し、全学的視点からの戦略的な学内資源配分を実施。【室蘭工業大学】
- ・ 研究推進協議会で補助金等の財政支援が終了したプロジェクトのフォローアップとして、学内公募及び審査を行い、研究費、研究スペース等を配分。【東京医科歯科大学】
- ・ 予算面でも学長のリーダーシップが発揮しやすいように、学長裁量に係るトップマネジメント経費を9,820万円（対前年度比14%増）配分し、学長が戦略的施策を一層効果的に推進するための裁量幅を拡大。【東京学芸大学】
- ・ 各部局の枠を超えた全学的な視点から教育研究の一層の充実発展を図るため、学内公募プロジェクト、学長発信プロジェクト及び学長プロジェクトの3つの制度を構築し、各プロジェクトの特色に応じた戦略的な配分を実施。【東京芸術大学】
- ・ 萌芽的研究を活性化するため、若手教員の独創的・萌芽的研究成果を検証する「東工大挑戦的研究賞」の要項を改定し、受賞者数の上限を上げており、平成20年度は10名を表彰し、総額2,417万円の研究費を重点配分。【東京工業大学】
- ・ 若手教員(40歳以下)支援のため一般の研究プロジェクトとは別枠で学内公募を行い、学長等によるヒアリングにより優れた研究に経費を配分。【浜松医科大学】
- ・ 学長裁量経費として、平成20年度は1億2,500万円を配分し、異分野融合への取組、新産業創出、若手研究者支援、外部資金導入支援や教育基盤整備等に戦略的に配分。【名古屋工業大学】
- ・ 特色ある教育研究活動を支援するため、滋賀大学教育研究プロジェクトセンターとして、「重点教育」、「重点研究」、「萌芽的教育」、「萌芽的研究」のプロジェクトを採択し、研究活動を一層推進。【滋賀大学】
- ・ 優れた若手教員を支援するため「若手研究者ステップアップ研究費」や、これまでの優れた実績等を考慮し、研究継続に著しい支障がある場合に研究活動の継続をバックアップする「シニア・コア研究者バックアップ研究費」を創設。【京都大学】

- ・ 若手教員等研究助成経費（予算総額 1,500 万円）を設定し、40 歳以下の大学常勤教員を対象に、将来の発展が期待できる研究計画を公募。【大阪教育大学】
- ・ 「神戸大学ビジョン 2015」を踏まえ、戦略的に取り組む施策を推し進める「ビジョン推進経費」、教育研究基盤設備の再生に資する「設備更新費」を新たに創設。【神戸大学】
- ・ 40 歳以下の若手教員 84 名に対し、研究論文掲載実績を基準に 748 万円の研究活動を支援。【鹿児島大学】
- ・ 学内募集を行い若手教員の自律的な研究テーマや融合領域研究を支援。【奈良先端科学技術大学院大学】

2.2外部資金
 2.2.1競争的資金
 (1)競争的資金

図表 2.2.1 競争的資金

No	法人名	教員数 (人)	科学研究費補助金			科学技術振興調整費		戦略的創造研究推進事業		若手労働科学研究費補助金		
			採択件数 (件)	配分額 (千円)	教員一人当り 配分額(千円/人)	参画課題数 (件)	配分額 (千円)	採択件数 (件)	配分額 (千円)	交付件数 (件)	交付額 (千円)	
1	北海道大学	2,086	1,310	497,299.6	2,383.99	11	956,383	39	771,282	13	355,084	
2	北海道教育大学	576	60	79,000	137.15	-	0	-	-	0	0	
3	室蘭工業大学	194	41	71,600	369.07	-	0	-	-	0	0	
4	小樽商科大学	130	28	28,020	215.54	-	0	-	-	0	0	
5	帯広畜産大学	126	40	117,800	934.92	2	41,400	1	6,500	1	22,780	
6	旭川医科大学	268	66	177,240	661.34	-	0	-	1	1,300	2	45,620
7	北見工業大学	151	37	75,900	502.65	1	46,799	-	-	-	0	0
8	弘前大学	775	191	335,410	432.79	1	49,405	1	13,650	3	91,027	
9	岩手大学	512	139	251,960	492.11	1	48,952	-	-	1	29,000	
10	東北大学	2,619	1,952	8,929,100	3,409.35	11	849,412	69	2,178,216	33	1,092,940	
11	宮城教育大学	221	35	40,950	185.29	-	0	-	-	0	0	
12	秋田大学	645	152	283,510	439.55	1	44,014	2	5,200	0	0	
13	山形大学	855	241	413,530	483.66	2	98,399	3	38,050	3	65,332	
14	福島大学	340	64	66,770	196.38	-	0	-	-	0	0	
15	茨城大学	612	164	391,050	638.97	1	65,999	1	6,175	0	0	
16	筑波大学	2,172	911	2,583,690	1,189.54	5	457,015	34	740,476	13	260,741	
17	筑波技術大学	114	34	58,570	513.77	-	0	-	-	0	0	
18	宇都宮大学	363	127	233,920	644.41	-	0	-	2	19,601	0	0
19	群馬大学	855	353	773,970	905.23	-	0	-	3	47,444	5	133,100
20	埼玉大学	561	208	357,250	636.81	-	0	-	2	20,930	0	0
21	千葉大学	1,303	606	1,503,910	1,154.19	6	343,242	12	198,158	15	364,316	
22	東京大学	4,549	2,896	17,601,349	3,869.28	35	3,179,107	215	7,946,669	45	1,000,707	
23	東京医科歯科大学	669	405	1,507,330	2,253.11	6	635,337	11	102,305	24	562,293	
24	東京外国語大学	255	103	250,600	982.75	-	0	-	-	0	0	
25	東京学芸大学	672	96	174,072	259.04	-	0	-	2	28,730	0	0
26	東京農工大学	442	222	928,180	2,099.95	4	490,242	12	187,347	2	25,000	
27	東京芸術大学	232	35	63,610	274.18	-	0	-	1	49,400	1	36,400
28	東京工業大学	1,150	701	4,008,090	3,485.30	7	1,165,044	48	1,684,983	2	22,700	
29	東京海洋大学	255	63	158,500	621.57	1	259,999	2	30,533	1	13,000	
30	お茶の水女子大学	363	117	228,041	628.21	4	446,725	6	42,289	2	24,400	
31	電気通信大学	334	138	295,050	883.38	2	171,401	16	350,040	0	0	
32	一橋大学	412	117	558,600	1,355.83	-	0	-	-	3	17,249	
33	横浜国立大学	711	209	540,773	760.58	4	452,597	6	103,766	1	8,500	
34	新潟大学	1,224	428	903,681	738.30	2	62,364	3	16,542	4	112,700	
35	長岡技術科学大学	231	100	334,040	1,446.06	2	253,434	-	-	0	0	
36	上越教育大学	199	41	50,040	251.46	-	0	-	-	0	0	
37	富山大学	970	277	582,920	600.95	3	61,733	5	98,375	3	57,638	
38	金沢大学	1,129	537	1,253,690	1,110.44	3	341,699	9	208,026	9	169,602	
39	福井大学	629	199	424,890	675.50	-	0	-	5	63,720	1	7,020
40	山梨大学	668	184	324,040	485.09	2	57,770	2	35,555	3	74,123	
41	信州大学	1,151	309	752,100	653.43	3	585,974	5	44,850	4	50,354	
42	岐阜大学	799	266	504,440	631.34	2	99,883	3	47,307	4	95,086	
43	静岡大学	837	274	625,083	746.81	5	346,269	5	51,344	1	27,998	
44	浜松医科大学	304	130	293,478	965.39	-	0	-	2	30,337	4	55,525
45	名古屋大学	1,792	1,351	5,364,150	2,993.39	11	912,775	47	1,496,675	11	190,758	
46	愛知教育大学	449	48	58,070	129.33	1	3,936	2	7,150	0	0	
47	名古屋工業大学	365	181	406,980	1,115.01	-	0	-	4	71,276	0	0
48	豊橋技術科学大学	214	107	288,122	1,346.36	3	101,903	4	108,225	0	0	
49	三重大学	830	242	496,340	598.00	2	43,902	3	129,980	3	6,623	
50	滋賀大学	302	42	43,440	143.84	-	0	-	-	0	0	
51	滋賀医科大学	293	79	145,600	496.93	1	3,900	-	-	3	74,430	
52	京都大学	3,562	2,304	11,775,613	3,305.90	21	2,034,449	118	4,224,316	37	903,712	
53	京都教育大学	292	32	44,568	152.63	-	0	-	-	0	0	
54	京都工芸繊維大学	305	115	223,640	733.25	1	47,501	5	26,067	0	0	
55	大阪大学	2,877	1,941	8,535,903	2,966.95	17	2,035,573	106	3,045,933	27	706,692	
57	大阪教育大学	534	68	94,800	177.53	-	0	-	-	0	0	
58	兵庫教育大学	221	41	64,170	290.36	-	0	-	-	0	0	
59	神戸大学	1,567	751	2,200,550	1,404.31	3	399,438	18	342,886	3	102,555	
60	奈良教育大学	175	39	50,500	288.57	-	0	-	-	0	0	
61	奈良女子大学	275	87	157,500	572.73	2	47,645	1	7,800	1	7,000	
62	和歌山大学	372	82	115,060	309.30	1	10,743	1	10,150	0	0	
63	鳥取大学	795	190	362,339	455.77	1	4,919	4	61,396	2	13,080	
64	鳥根大学	749	157	290,920	388.41	2	75,452	-	-	1	16,500	
65	岡山大学	1,505	606	1,627,819	1,081.61	4	633,008	7	42,240	10	267,315	
66	広島大学	1,814	811	2,105,742	1,160.83	5	518,639	13	108,919	8	185,057	
67	山口大学	898	325	660,630	735.67	1	5,007	3	9,628	1	6,000	
68	徳島大学	867	351	906,530	1,045.59	1	94,985	2	22,964	3	52,700	
69	鳴門教育大学	235	33	38,761	164.94	-	0	-	1	728	0	0
70	香川大学	785	174	251,480	320.36	3	60,866	1	3,542	2	24,500	
71	愛媛大学	976	311	798,461	818.10	1	119,588	3	28,576	3	84,640	
72	高知大学	692	158	308,213	445.39	1	49,400	2	36,215	1	3,570	
73	福岡教育大学	316	30	36,800	116.46	-	0	-	-	0	0	
74	九州大学	2,207	1,396	4,683,210	2,121.98	14	1,517,904	52	1,512,538	19	961,648	
75	九州工業大学	398	138	587,180	1,475.33	-	0	-	7	46,082	0	0
76	佐賀大学	779	162	257,540	330.60	3	66,354	2	25,500	1	20,127	
77	長崎大学	1,084	378	828,600	764.39	6	370,144	1	11,700	9	187,406	
78	熊本大学	1,010	446	1,264,810	1,252.29	5	368,200	7	104,962	6	175,124	
79	大分大学	656	157	238,090	362.94	-	0	-	2	54,860	3	66,940
80	宮崎大学	657	170	352,940	537.20	1	12,978	1	2,275	2	53,862	
81	鹿児島大学	1,121	311	627,290	559.58	2	56,423	4	40,641	5	175,326	
82	鹿児島体育大学	61	20	44,800	734.43	-	0	-	-	0	0	
83	琉球大学	859	201	359,400	418.39	3	151,132	2	11,700	2	48,130	
84	総合研究大学院大学	1,036	13	74,800	72.20	-	0	-	1	15,600	0	0
85	政策研究大学院大学	75	37	79,570	1,060.93	1	3,909	-	-	0	0	
86	北陸先端科学技術大学院大学	149	81	226,140	1,517.72	4	363,601	8	473,394	0	0	
87	奈良先端科学技術大学院大学	207	189	903,840	4,366.38	2	46,174	11	152,074	0	0	
88	人間文化研究機構	3,252	-	-	-	-	0	-	-	0	0	
89	自然科学研究機構	7,168	32	249,240	34.77	-	0	-	-	1	11,000	
90	高エネルギー加速器研究機構	4,126	123	976,400	236.65	-	0	-	-	0	0	
91	情報・システム研究機構	2,576	10	13,450	5.22	-	0	-	-	1	20,000	
92	国立高等専門学校機構	3,940	-	-	-	-	0	-	-	0	0	
計		89,081	29,126	103,328,744	81,913	250	21,771,046	971	27,403,101	368	9,184,930	

(2) 「21 世紀 COE プログラム」研究拠点別交付件数・交付額一覧 < 国立大学 >

図表 2.2.2 「21 世紀 COE プログラム」研究拠点別交付件数・交付額一覧 < 国立大学 >

(平成20年度)

No.	大学名	採択件数 (件)	平成18年度交付 決定額 (千円)	平成19年度交付 決定額 (千円)	平成20年度交付 決定額 (千円)
1	北海道大学	2	1,788,245	4,397,766	320,210
2	岩手大学	1	80,130	255,144	84,700
3	東北大学	1	2,065,525	4,330,070	110,000
4	群馬大学	1	223,397	479,355	167,200
5	千葉大学	1	396,533	1,547,783	38,500
6	東京大学	2	4,548,037	9,838,094	304,590
7	東京工業大学	3	1,759,817	3,242,355	271,590
8	一橋大学	1	402,632	1,011,005	45,100
9	金沢大学	1	264,667	266,441	84,810
10	岐阜大学	1	110,664	153,568	62,700
11	静岡大学	1	80,380	253,489	91,300
12	名古屋大学	1	1,755,892	3,512,606	121,550
13	京都大学	1	3,417,873	5,506,298	117,700
14	大阪大学	1	2,474,651	4,403,418	150,700
15	奈良女子大学	1	31,940	100,113	34,100
16	鳥取大学	1	167,784	103,977	31,900
17	広島大学	1	469,058	993,863	82,500
18	琉球大学	1	148,380	525,584	155,210
19	北陸先端科学技術大学院大学	1	175,479	673,184	86,900

※支援期間は5年間であるため、平成14年度採択拠点は平成18年度をもって支援が終了し、平成15年度採択拠点は平成19年度をもって支援が終了している。

(出所) 文部科学省調べ

2.2.2産学官連携

(1)産学官連携の状況（全体）

図表 2.2.3 産学官連携の状況

年度	共同研究件数(件)	共同研究受入額 (千円)	受託研究件数 (件)	受託研究受入額 (千円)	奨学寄附金受入 額(百万円)
平成13年度	5,264	11,209,768	5,701	35,123,079	55,164
平成14年度	6,767	15,772,625	6,584	40,618,201	57,892
平成15年度	8,023	17,594,688	6,986	61,017,654	55,583
平成16年度	9,378	21,930,062	7,827	77,247,334	63,100
平成17年度	11,362	27,488,970	9,008	97,145,763	67,808
平成18年度	12,405	30,302,803	10,082	110,162,416	66,029
平成19年度	13,654	33,105,965	10,584	127,868,019	75,910
平成20年度	14,303	36,213,916	10,682	133,581,781	81,795

(出所)文部科学省「大学等における産学連携等実施状況報告書」ほか

(2)産学官連携の状況（法人別）

図表 2.2.4 産学官連携の状況（法人別）

（平成20年度）

No	法人名	教員数 (人)	共同・受託研究件 数(件)	共同・受託研究受 入額 (千円)	教員一人当たり共同・受 託研究受入額 (千円/人)	受託研究件数 (件)	受託研究受入額 (千円)	教員一人当たり受 託研究受入額 (千円/人)
1	北海道大学	2086	922	6,950,264	3,332	449	5,729,399	2,747
2	北海道教育大学	576	16	57,726	100	12	52,426	91
3	室蘭工科大学	194	123	2,600,662	1,341	35	1,556,676	802
4	小樽商科大学	130	14	218,443	1,681	4	18,193	140
5	帯広畜産大学	126	135	3,954,009	3,138	52	3,309,666	2,627
6	旭川大学	268	55	1,973,551	7,361	31	1,528,296	570
7	札幌大学	151	115	2,061,558	13,655	21	95,187	630
8	弘前大学	715	156	5,858,333	8,193	87	4,722,448	610
9	岩手大学	512	250	6,422,247	12,544	85	3,650,026	713
10	東北大学	2,619	1,382	11,590,421	4,426	596	9,131,272	3,487
11	宮城教育大学	221	4	11,837	54	4	11,837	54
12	秋田大学	645	135	3,319,744	5,146	73	2,524,540	392
13	山形大学	855	247	6,082,228	7,113	117	4,186,877	490
14	福島大学	340	50	1,732,688	5,100	28	1,582,270	466
15	茨城大学	612	232	6,095,003	9,960	53	433,301	708
16	徳島大学	2,172	507	30,349,755	13,971	212	2,275,478	1,048
17	徳島技術大学	114	8	11,230	99	4	4,150	36
18	宇都宮大学	363	159	1,795,558	4,948	47	95,982	264
19	群馬大学	855	228	6,281,188	7,346	69	3,345,518	391
20	埼玉大学	561	118	3,122,242	5,565	34	1,679,955	299
21	千葉大学	1,303	453	17,791,168	13,655	160	1,248,688	958
22	東京大学	4,549	2,280	32,960,567	7,246	1,066	26,670,836	5,863
23	東京医科歯科大学	669	211	1,275,176	1,906	94	848,313	1,268
24	東京外国語大学	255	2	14,882	58	1	14,282	56
25	東京学芸大学	672	22	57,839	86	7	34,440	51
26	東京農工大学	442	391	1,532,639	3,468	125	926,619	2,096
27	東京芸術大学	232	42	1,646,334	7,100	39	1,609,668	694
28	東京工業大学	1,150	815	7,888,106	6,859	290	6,085,691	5,292
29	東京海洋大学	255	203	8,140,522	31,922	82	6,948,824	2,725
30	お茶の水女子大学	363	42	1,217,701	3,355	26	1,031,196	284
31	電気通信大学	334	263	10,121,116	30,300	61	776,186	2,324
32	一橋大学	412	19	1,230,555	2,987	11	1,031,187	250
33	横浜国立大学	711	256	14,780,002	20,788	83	1,164,791	1,638
34	新潟大学	1,224	317	9,821,108	8,029	156	7,252,021	592
35	長岡技術科学大学	231	192	9,824,777	42,533	60	5,989,977	2,593
36	上越教育大学	199	3	4,309	22	3	4,309	22
37	富山大学	970	274	7,088,111	7,317	110	5,675,509	585
38	金沢大学	1,129	314	14,579,994	12,914	103	1,184,194	1,049
39	福井大学	629	231	8,373,370	13,312	90	642,384	1,021
40	山梨大学	668	191	2,232,040	3,341	78	2,088,341	3,126
41	信州大学	1,151	418	20,863,552	18,124	163	1,734,468	1,507
42	岐阜大学	799	319	1,164,257	1,457	115	860,351	1,077
43	静岡大学	837	343	1,389,137	1,660	102	1,108,741	1,325
44	浜松医科大学	304	64	5,112,274	16,817	33	4,634,409	1,523
45	名古屋大学	1,792	796	64,849,995	36,193	386	5,297,769	2,956
46	愛知教育大学	449	12	21,686	48	12	21,686	48
47	名古屋工業大学	365	279	14,090,229	3,860	79	865,178	2,370
48	豊橋技術科学大学	214	213	9,991,181	4,669	74	777,977	3,635
49	三重大学	830	357	12,382,234	14,922	130	811,948	978
50	滋賀大学	302	11	7,660	25	8	6,860	23
51	滋賀医科大学	293	83	3,884,889	13,264	64	3,369,229	1,150
52	京都大学	3,562	1,504	16,633,490	4,670	684	12,729,587	3,574
53	京都教育大学	292	1	260	1	1	260	1
54	京都工芸繊維大学	305	216	5,618,772	18,422	80	4,152,273	1,362
55	大阪大学	2,877	1,357	14,589,059	5,071	589	11,749,937	4,084
56	大阪教育大学	534	8	21,120	40	4	17,900	34
57	兵庫教育大学	221	7	14,660	66	6	8,660	39
58	神戸大学	1,567	401	30,234,229	19,299	183	2,441,483	1,558
59	奈良教育大学	175	6	5,555	32	6	5,555	32
60	奈良女子大学	275	35	1,688,559	6,141	18	1,512,262	550
61	和歌山大学	372	92	2,110,055	5,672	37	1,608,122	432
62	鳥取大学	795	233	6,834,770	8,600	79	4,566,772	574
63	鳥取教育大学	749	132	2,479,211	3,311	55	1,811,325	242
64	岡山大学	1,505	430	19,354,419	12,860	218	1,599,758	1,063
65	広島大学	1,814	543	27,030,775	14,900	248	1,846,358	1,018
66	山口大学	898	329	15,188,884	16,913	114	1,011,045	1,126
67	徳島大学	867	321	9,620,455	11,100	129	6,255,555	722
68	徳島教育大学	235	3	4,350	19	2	4,050	17
69	香川大学	785	142	4,503,011	5,748	80	3,054,220	389
70	愛媛大学	976	229	7,432,672	7,626	130	5,843,368	599
71	高知大学	692	134	4,004,544	5,799	76	3,313,306	479
72	福岡教育大学	316	11	5,972	19	10	5,422	17
73	九州大学	2,207	1,186	9,341,782	4,233	575	7,204,533	3,264
74	九州工業大学	398	295	10,248,117	25,751	106	7,311,105	1,837
75	佐賀大学	779	171	4,934,419	6,333	89	3,875,779	498
76	長崎大学	1,084	284	13,988,332	12,900	153	1,191,734	1,099
77	熊本大学	1,010	302	14,923,668	14,788	139	11,454,221	1,134
78	大分大学	656	143	3,114,410	4,750	57	2,243,314	342
79	宮崎大学	657	240	5,722,753	8,711	139	4,385,521	667
80	鹿児島大学	1,121	265	9,478,889	8,460	165	7,455,865	665
81	鹿児島体育大学	61	9	5,805	95	4	4,305	71
82	琉球大学	859	159	5,553,339	6,465	104	4,819,900	561
83	総合研究大学院大学	1,036	4	22,467	22	3	21,967	21
84	政策研究大学院大学	75	16	2,110,334	2,814	15	2,011,334	2,682
85	北陸先端科学技術大学院大学	149	164	9,647,399	64,751	54	8,209,800	5,510
86	奈良先端科学技術大学院大学	207	146	12,388,394	59,847	67	10,071,433	4,865
87	人間文化研究機構	3,252	13	72,488	22	13	72,488	22
88	自然科学研究機構	7,168	131	2,812,628	392	75	2,690,816	375
89	高エネルギー加速器研究機構	4,126	84	1,930,197	468	31	1,852,528	449
90	情報・システム研究機構	2,576	77	1,487,155	577	57	1,428,620	555
91	国立高等専門学校機構	3,940	890	10,932,352	2,777	283	715,131	182
	計	89,081	24,985	169,795,697	1,906	10,682	133,581,781	1,500

※教員一人当たりの研究費を算出するため、総合研究大学院大学及び大学共同利用機関法人は教員数に共同研究者及び兼務者を含む。

図表 2.2.4 産学官連携の状況(法人別)(続き)

(平成20年度)

No	法人名	共同研究件数 (件)	うち中小企 業との件数 (件)	件数に占める中 小企業割合 (%)	共同研究受入 額 (千円)	教員一人当たり 共同研究受入額 (千円/人)	うち中小企業か らの受入額 (千円)	受入額に占める 中小企業割合 (%)	奨学寄附金 (千円)	外部資金比 率 (%)
1	北海道大学	473	60	12.7%	1220,885	585	102,828	8.4%	2,745,532	10.6%
2	北海道教育大学	4	2	50.0%	5,300	9	4,000	75.5%	57,715	1.6%
3	茨城工業大学	88	42	47.7%	104,386	538	28,093	26.9%	106,668	6.7%
4	小樽商科大学	10	8	80.0%	3,650	28	3,650	100.0%	40,533	1.9%
5	帯広畜産大学	83	39	47.0%	64,443	511	15,205	23.6%	59,243	15.1%
6	旭川医科大学	24	3	12.5%	44,525	166	1,500	3.4%	427,566	3.7%
7	北見工業大学	94	31	33.0%	110,971	735	15,109	13.6%	64,023	6.0%
8	弘前大学	69	17	24.6%	113,385	146	6,175	5.4%	544,635	4.0%
9	岩手大学	185	58	31.4%	277,221	541	44,483	16.0%	302,547	8.3%
10	東北大学	786	111	14.1%	2,459,149	939	136,508	5.6%	6,098,826	13.6%
11	宮城教育大学	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	14,999	1.9%
12	秋田大学	62	26	41.9%	79,434	123	34,644	43.6%	485,359	3.2%
13	山形大学	130	38	29.2%	189,541	222	22,115	11.7%	492,217	4.5%
14	福島大学	22	10	45.5%	14,998	44	5,642	37.6%	77,345	4.2%
15	茨城大学	179	61	34.1%	176,202	288	23,436	13.3%	127,126	5.9%
16	筑波大学	295	75	25.4%	759,497	350	39,506	5.2%	1,120,422	6.1%
17	筑波技術大学	4	0	0.0%	7,080	62	0	0.0%	27,773	1.9%
18	宇都宮大学	112	47	42.0%	83,576	230	12,440	14.9%	189,469	5.7%
19	群馬大学	159	54	34.0%	293,670	343	46,860	16.0%	1,311,646	4.6%
20	埼玉大学	84	65	77.4%	144,257	257	96,959	67.2%	279,084	5.7%
21	千葉大学	293	47	16.0%	530,480	407	44,039	8.3%	1,414,907	6.4%
22	東京大学	1,214	229	18.9%	6,289,731	1,383	952,757	15.1%	14,461,875	20.1%
23	東京医科歯科大学	117	32	27.4%	426,863	638	55,505	13.0%	1,075,892	5.7%
24	東京外国語大学	1	0	0.0%	400	2	0	0.0%	14,114	2.4%
25	東京学芸大学	15	7	46.7%	23,399	35	6,644	28.4%	235,819	3.1%
26	東京農工大学	266	79	29.7%	606,020	1,371	177,223	29.2%	456,247	17.7%
27	東京芸術大学	3	0	0.0%	3,666	16	0	0.0%	222,615	5.5%
28	東京工業大学	525	54	10.3%	1,802,415	1,567	109,461	6.1%	1,001,096	20.9%
29	東京海洋大学	121	33	27.3%	119,228	468	19,403	16.3%	234,812	12.4%
30	松本の水女子大学	16	2	12.5%	18,505	51	50	0.3%	96,044	12.0%
31	電気通信大学	202	109	54.0%	235,930	706	85,657	36.3%	1,36,871	11.9%
32	一橋大学	8	0	0.0%	19,888	48	0	0.0%	535,889	7.0%
33	横浜国立大学	173	34	19.7%	313,211	441	25,008	8.0%	417,096	11.8%
34	新潟大学	161	54	33.5%	257,087	210	65,295	25.4%	875,594	4.5%
35	長岡技術科学大学	132	26	19.7%	383,500	1,660	28,450	7.4%	179,727	15.8%
36	上野教育大学	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	30,780	2.3%
37	富山大学	164	48	29.3%	141,302	146	40,730	28.8%	698,134	4.3%
38	金沢大学	211	43	20.4%	273,800	243	42,554	15.5%	1,074,930	5.7%
39	福井大学	141	41	29.1%	194,986	310	35,458	18.2%	635,046	4.1%
40	山梨大学	113	32	28.3%	143,699	215	18,365	12.8%	569,080	7.2%
41	信州大学	255	79	31.0%	351,884	306	41,891	11.9%	762,148	6.9%
42	岐阜大学	204	89	43.6%	303,906	380	50,231	16.5%	766,573	5.5%
43	静岡大学	241	87	36.1%	280,396	335	58,108	20.7%	232,215	11.1%
44	浜松医科大学	31	5	16.1%	48,225	159	1,870	3.9%	546,939	6.4%
45	名古屋大学	410	57	13.9%	1,187,226	663	152,137	12.8%	2,834,012	11.4%
46	愛知教育大学	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	45,381	1.0%
47	名古屋工業大学	200	28	14.0%	543,851	1,490	29,810	5.5%	250,031	15.7%
48	豊橋技術科学大学	139	27	19.4%	221,204	1,034	20,587	9.3%	246,559	17.8%
49	三重大学	227	81	35.7%	426,286	514	114,882	26.9%	690,851	5.9%
50	滋賀大学	3	1	33.3%	800	3	300	37.5%	31,018	1.4%
51	滋賀医科大学	19	1	5.3%	51,560	176	2,000	3.9%	470,282	5.0%
52	京都大学	820	88	10.7%	3,903,903	1,096	228,385	5.9%	8,858,128	15.6%
53	京都教育大学	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	1,300	2.6%
54	京都工芸繊維大学	136	28	20.6%	146,599	481	26,000	17.7%	169,195	8.1%
55	大阪大学	768	84	10.9%	2,839,122	987	187,635	6.6%	4,637,038	15.9%
56	大阪教育大学	4	1	25.0%	3,220	6	0	0.0%	144,856	2.5%
57	兵庫教育大学	1	0	0.0%	6,000	27	0	0.0%	20,755	1.4%
58	神戸大学	218	28	12.8%	581,946	371	104,949	18.0%	2,377,900	8.0%
59	奈良教育大学	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	26,591	1.1%
60	奈良女子大学	17	4	23.5%	17,597	64	1,155	6.6%	89,503	4.6%
61	和歌山大学	55	23	41.8%	50,193	135	19,138	38.1%	50,965	4.0%
62	鳥取大学	154	74	48.1%	226,798	285	48,247	21.3%	579,839	4.3%
63	島根大学	77	21	27.3%	66,786	89	11,900	17.8%	387,676	3.5%
64	岡山大学	212	74	34.9%	335,661	228	102,731	30.6%	1,582,160	6.1%
65	広島大学	295	54	18.3%	856,717	472	62,243	7.3%	1,474,269	7.1%
66	山口大学	215	37	17.2%	507,839	566	53,615	10.6%	1,097,091	6.9%
67	徳島大学	192	45	23.4%	336,490	388	48,523	14.4%	1,009,908	5.3%
68	鳴門教育大学	1	1	100.0%	300	1	300	100.0%	20,770	3.6%
69	香川大学	62	19	30.6%	144,881	185	16,670	11.5%	574,957	4.7%
70	愛媛大学	99	41	41.4%	159,304	163	51,154	32.1%	948,317	5.0%
71	高知大学	58	25	43.1%	69,148	100	24,125	34.9%	533,968	4.2%
72	福岡教育大学	1	1	100.0%	550	2	550	100.0%	45,476	1.6%
73	九州大学	611	92	15.1%	2,137,249	968	166,111	7.8%	3,448,366	11.5%
74	九州工業大学	189	44	23.3%	293,712	738	29,706	10.1%	280,976	14.2%
75	佐賀大学	82	27	32.9%	105,840	136	29,948	28.3%	578,215	3.6%
76	長崎大学	131	33	25.2%	206,598	191	20,432	9.9%	933,078	5.8%
77	熊本大学	163	32	19.6%	346,947	344	41,118	11.9%	1,419,462	6.5%
78	大分大学	86	42	48.8%	87,096	133	42,506	48.8%	539,897	4.0%
79	宮崎大学	101	33	32.7%	134,232	204	16,467	12.3%	441,023	4.1%
80	鹿児島大学	100	35	35.0%	202,024	180	57,087	28.3%	1,138,512	5.6%
81	鹿児島体育大学	5	4	80.0%	1,500	25	1,500	100.0%	6,639	0.9%
82	琉球大学	55	21	38.2%	73,439	85	16,225	22.1%	451,187	3.5%
83	総合研究大学院大学	1	0	0.0%	500	0	0	0.0%	3,205	2.1%
84	政策研究大学院大学	1	0	0.0%	9,900	132	0	0.0%	33,055	7.9%
85	北陸先端科学技術大学院大学	110	32	29.1%	143,759	965	32,420	22.6%	1,16,098	15.9%
86	奈良先端科学技術大学院大学	79	6	7.6%	231,251	1,117	7,641	3.3%	288,870	16.2%
87	人間文化研究機構	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	26,511	1.0%
88	自然科学研究機構	56	14	25.0%	121,812	17	24,425	20.1%	656,671	7.7%
89	理工学研究所	53	14	26.4%	77,669	19	7,050	9.1%	73,476	6.4%
90	情報システム研究機構	20	6	30.0%	58,535	23	10,428	17.8%	93,846	10.0%
91	国立高等専門学校機構	67	265	42.3%	377,221	96	114,522	30.4%	819,912	7.7%
	計	14,303	3,420	23.9%	36,213,916	407	4,422,474	12.2%	81,794,766	6.9%

※外部資金比率の「計」は平均値。

(出所)文部科学省「大学等における産学連携等実施状況報告書」

(3)地域クラスターなどにおける役割、地方公共団体との連携・協力などの取組事例

(平成21年7月1日現在)

大学名	地域クラスター等における役割、地方公共団体との連携・協力等の取組事例
帯広畜産大学	<p>○スクラム十勝の活動を通じた地域研究機関との連携の推進</p> <p>本学は、北海道十勝圏にある試験研究機関(独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構北海道農業研究センター芽室研究拠点、北海道立畜産試験場、北海道立十勝農業試験場、北海道立十勝圏地域食品加工技術センター)と連携協力推進を目的に「スクラム十勝」を結成している。本年度は、「スクラム十勝」を構成する地域の研究機関と密に連携し、平成20年11月に「第4回スクラム十勝シンポジウム～石油・肥料・飼料価格高騰と、これからの十勝農業～」を開催し、積極的に一般市民に対して研究成果を公表したほか、スクラム十勝戦略計画チームWGにおいて、構成機関を主体とした都市エリア産学官連携促進事業の発展型事業に本年度コア研究機関として応募して不採択となったが、事業内容から1年間の調査事業として研究を継続することになった。来年度の採択に向けた事業計画立案にコア研究機関として参画し、平成21年度から5年間の事業計画を策定して応募した。</p>
筑波大学	<p>○筑波大学が位置する筑波研究学園都市は、我が国を代表する研究機関の集積地であり、筑波大学は中核機関として、教育研究諸機関や産業界との連携協力を積極的に取り組むとともに自治体や地域のニーズに対応した地域・社会貢献を推進している。</p>
横浜国立大学	<p>○社会連携・地域貢献については、公開講座、公開シンポジウム、セミナー等を通して、積極的に地域との連携等を進め、本学の教育研究活動の公開を積極的に行った。また、ホームカミングデーの開催、サイエンスカフェの実施(9回(高校へ初出張開催(1回))、メールマガジンの発行(8回)、国大NEWSの発刊(2回)などにより、卒業生と大学、地域社会の幅広い人々との連携を推進した。</p>
金沢大学	<p>○「過疎・超高齢化地域における震災対策のモデル化への地域調査研究－復旧から復興へ：地域の再創造－」事業として、地域の復興・再創造を目的とした地域の基礎データの収集・調査・研究を地の利を活かして推進し、他の被災地との比較を通じ、過疎・超高齢化地域における震災対策等への指針の提示を目指した。平成20年度は、自然科学、医学・保健学、人文社会科学の学際的・総合的視点から、被災住民及び能登の人々の生活に視点を据え調査研究を展開した。特に、過疎・超高齢化地域における震災対策、防災計画のモデル化に向けて、①地震メカニズム、②地</p>

大学名	地域クラスター等における役割、地方公共団体との連携・協力等の取組事例
	<p>震被害と防災－ハード及びライフライン被害とその対策、③地震とソフト被害－産業、健康、生活被害、④防災・救助・復旧・復興とコミュニティやボランティア等とのかかわりに焦点をあてて学術調査を実施した。調査研究の情報発信と共有化のため、平成20年4月に公開シンポジウムを、平成21年2月には、復興支援に参加した地元高校生も参加した復興ユースフォーラムを能登(輪島市)で開催した。震災復興・地域の再創造のために常駐研究員を配置し、拠点作りを行った。</p>
信州大学	<p>○「信州産学官連携機構」の創設 文部科学省「産学官連携戦略展開事業」の採択に基づき、本学を含む長野県内の高等教育機関 19 校による「信州産学官連携機構」を平成 20 年8月に設立した。「信州産学官連携機構」では、本学が基幹校となり、「ナノテク・材料、IT」、「ライフサイエンス」及び「地域ブランド」の3分野において、産学官連携活動の推進や、知的財産等管理の連携を図った。</p>
静岡大学	<p>○山梨大学、新潟大学が平成 20 年度文部科学省「産学官連携戦略展開事業(戦略展開プログラム) 国際的な産学官連携活動の推進」により構築した「国際・大学知財本部コンソーシアム」に連携大学として参加し、知的財産本部が中心となり、国際知財人材の共同育成、海外拠点との連携等の取組を開始した。 ○豊橋技術科学大学と共同で、平成 20 年度文部科学省「産学官連携戦略展開事業(戦略展開プログラム) 特色ある優れた産学官連携活動の推進」により「東海イノベーションネットワーク(東海 iNET)」を構築し、静岡県及び愛知県東部における地域の産業発展・イノベーション創出のためのバリューチェーンを形成し、地域の参加研究機関が保有する知的財産の産学官連携による活用を支援する体制を整え、技術移転トレーナー3名を配置し、主として静岡県中東部地域でのシーズ発掘や技術移転支援、人材育成を推進した。</p>
名古屋大学	<p>○地域産業の活性化を図るために共同研究を推進し、地域産業振興プログラムなどに積極的に関与するため、産学官連携推進本部が中心となり、愛知県の「知の拠点」研究会(10 分野)の立ち上げに協力した。また、愛知県・名古屋市・岐阜県と協力して知的クラスター創成事業第2期に応募し、採択された。</p>

大学名	地域クラスター等における役割、地方公共団体との連携・協力等の取組事例
名古屋工業大学	<p>○東海広域ナノテクものづくりクラスター 平成 20 年度に第Ⅱ期知的クラスター事業として「東海広域ナノテクものづくりクラスター」が採択され、文部科学省の大型研究資金(5 年間、総額 6 億 7,000 万円)を獲得した。(財)科学技術交流財団が中核機関となり、名古屋大学、岐阜大学など国立大学及び名城大学など私立大学と共同研究を開始した。本学の研究テーマニ高効率光・パワーデバイス部材の開発、表面機能化による先進ナノ部材の開発、界面制御ナノコンポジット部材の開発、先進プラズマナノ科学研究拠点形成プログラムの実施。</p> <p>○東庄西部エリア：環境調和型セラミックス新産業の創出 都市エリア産学官連携促進事業(発展型)に、「東濃西部エリア：環境調和野業ラミックス新産業の創出」が採択され、文部科学省の大型研究資金(3 年間、事業総額 2 億 1,000 万円)を獲得した。財団法人岐阜県研究開発財団を中核機関となり、岐阜県セラミックス研究所等と共同研究等を開始した。</p> <p>○地域イノベーション創出総合支援事業 地域イノベーション創出総合支援事業「シーズ発掘試験」に 15 件が採択され、研究シーズの実用化を促した。その際本学研究協力が会が開催する「分野別セッション(6 回開催)」で、大学のシーズを積極的に発表し企業ニーズの掘起しを行った。</p>
豊橋技術科学大学	<p>○当大学では、運営費交付金の縮減に対応するため、経費の節減に努めるとともに寄附金、共同研究、受託研究等の外部資金の獲得に努めた。具体例として、研究情報を更新し、ホームページ・冊子で積極的に公開するとともに、企業等との連絡会などを通じ、産業界のニーズの把握等、活発な活動を行った結果、共同研究収益(地方自治体等共同研究収益含む)は、23 百万円(12.21%)増加させることができた。</p>
三重大学	<p>○三重県等との連携を緊密にし、文部科学省都市エリア産業連携促進事業(発展型)をキックオフ、JST 地域結集型共同事業や JST 重点地域研究開発推進プログラム等を継続推進している。</p> <p>○県内自治体の地域振興に寄与するため、製造業の中心である四日市市に企業とのコーディネート活動拠点を継続活動するとともに、関西圏との中間地点である伊賀市との共同で「三重大学伊賀研究拠点」を開設して、研究シーズ発表会、技術交流会等を学内外で積極的に開催し、研究成果の地域還元を行った。</p> <p>○独立大学院地域イノベーション学研究科が文部科学省の認可を受けて21年4月開設に向けた準備が進めるとともに、研究領域</p>

大学名	地域クラスター等における役割、地方公共団体との連携・協力等の取組事例
	横断型である7つの「三重大学リサーチセンター」を立ち上げた。
滋賀医科大学	<p>○バイオメディカルイノベーションセンターを産学官・地域等との連携強化及び共同研究の拠点として活用し、滋賀県、他大学、地元企業などと連携して、南部都市エリア事業、JST 育成研究2件、NEDO 知的基盤事業を推進した。</p> <p>○近隣大学・自治体・民間企業等との連携を強化 滋賀医科大学、立命館大学、龍谷大学、滋賀県と地元企業が参加する文部科学省委託の「都市エリア産官学連携促進事業(発展型)」での、公開研究計画発表会と研究成果報告会や立命館大学と共催の健康創造科学研究会を開催した。</p>
大阪大学	<p>○大阪駅北地区の再開発事業、彩都、関西バイオクラスターをはじめとする地域との連携強化、および本学の海外教育研究センターを核とした国際的な活動を通じての産学官連携の推進</p> <p>○研究・産学連携室の下に設けられた生命科学・生命工学、ナノサイエンス・ナノテクノロジー、脳情報学、光科学、地球環境資源エネルギー科学の5つの研究企画ワーキンググループを通じて部局横断的な研究プロジェクト等の連携研究推進を図った。特に、平成20年度に新たに設置された、脳情報学WGでは、「世界ものづくりサミット」(H21.2.10)を開催し、工学・医学・心理系融合の認知脳システム学の創成を提唱するとともに、大阪地域の自治体、経済・産業界との連携を促進した。光科学WGでは、大阪大学内での「光」をキーワードにした新しい科学技術政策実行のための調査を実施し報告書に取りまとめた。地球環境資源エネルギー科学WGでは、大阪府下の産学官の研究機関等が会してのシンポジウム「大阪グリーンイノベーション知的クラスター形成に向けて」(H21.2.17)を開催した。</p>
和歌山大学	<p>○社会貢献については、地域の自治体・民間団体等との連携に積極的に取り組んでおり、和歌山県、和歌山市、大阪府岸和田市、長野県飯田市などの自治体やJA紀の里、紀陽銀行などの民間団体等と連携し、共同研究、連携事業等を積極的に推進しています。また、地域共同研究センター、生涯学習教育研究センター等においては、大学の特色を生かした多様な公開講座を開講するとともに、和歌山市内や紀南、岸和田にサテライトを設置して、地域における知の拠点として大きな役割を果たしているところです。</p>

大学名	地域クラスター等における役割、地方公共団体との連携・協力等の取組事例
鳥取大学	○文部科学省等の外部競争的資金によるプロジェクト研究として、都市エリア産学官連携促進事業「染色体工学技術等による生活習慣病予防食品評価システムの構築と食品等の開発(米子・境港エリア)」(50百万円)、戦略的創造研究推進事業(CREST)「ヒト人工染色体を用いたiPS細胞の作成と遺伝子・再生医療」(48百万円)等を財団法人鳥取県産業振興機構、地方独立行政法人鳥取県産業技術センター、県内企業等と連携して実施している。
徳島大学	○自治体等との連携 自治体等と連携を図りながら、徳島地域連携協議会と共催し、「地域医療再生処方箋を考える」をテーマに地域交流シンポジウムの開催及び「地方の元気再生へ」をテーマとしたタウンミーティングを開催し好評を博しました。また、自治体等からの連携要望事業(54件)については、地域連携推進室が調整した結果、連携事業のマッチング率(実施件数/連携要望件数)は、約28%であった。
九州工業大学	○社会貢献面では、文部科学省知的クラスター創成事業(第Ⅱ期)「福岡先端システム LSI 開発拠点」の継続プログラムについて、引き続き研究活動を行っている。

(出所)各法人事業報告書(国立大学法人、大学共同利用期間法人、独立行政法人国立高等専門学校機構)より文部科学省が作成

地域連携と「地域共同テクノセンター」などの整備状況

高専の教育研究機能の向上と地域経済の活性化の推進を図る拠点として、すべての高専に地域共同テクノセンター等の組織を整備し、共同研究や技術開発相談などを行っている。平成20年度は企業からの技術相談を2,540件受け課題を解決した。また、高専のシーズと企業ニーズのマッチング支援やインターンシップ支援等を内容として民間企業及び自治体、金融機関とも積極的な交流を図っている。なかでも、自治体との連携協定締結件数は38校(平成21年3月時点)、金融機関とは34校が延べ72の金融機関(平成21年3月時点)と協定を締結して、地域社会との連携や地域産業の技術支援を実施した。

また、国立高専では、保有する設備や技術教育のノウハウを活用して地域の中小企業のニーズに即した講義と実習を実施しており、中小企業庁の「中小企業ものづくり人材育成事業(高等専門学校等を活用した中小企業人材育成事業)(平成18年度開始)」を活用して、我が国の製造業を支える中小企業の現場技術者を育成している。平成20年度は、地域の中小企業支援団体と連携して、中小企業のニーズに応える人材育成プログラムを22の国立高専・地域共同テクノセンター等で提供し、地元中小企業の技術者再教育を実施した。講義・演習を受けた中小企業・受講生から内容が効果的であるとの高い評価を得ており、事業そのものが高く評価された。

< 特色ある高専の取組 >

【「鳥取県における中小企業の産業力強化のための若手技術者育成事業」(米子高専)】

米子高専・地域共同テクノセンターと(財)鳥取県産業振興機構が連携し、ものづくりの基盤技 58 術である「品質管理」及び製品の高機能・多機能化のための要素技術である「組み込みマイコンシステム技術」を習得する、新規カリキュラムを開発した。本講座は、実証講義により若手技術者のレベルアップを企図するもので、平成 20 年 10 月から 1 月の間に両技術を網羅した 2 講座 5 コースを米子高専内にて開講し、鳥取県及び島根県の 29 企業・80 名の人材育成を行った。講義後実施したアンケート調査では 73%の派遣企業が「満足」「大体満足」と評価し、「(自社内での人材育成には限界があり、高専が行う)本事業は極めて有益かつ効果的であった」との評価を得ている。本事業は、経済産業省中国経済産業局「中国地域における人材育成・確保ベストプラクティス」に選定され紹介されている。

<http://www.chugoku.meti.go.jp/pamph/jinzai/h21chance.html>

中国地域全体で 10 社がベストプラクティスに選定され、このうちの 6 つが高専で実施した取組であった(ベストプラクティス 5 高専 6 取組:米子高専の 1 取組、松江高専 2 取組、津山高専 1 取組、呉高専 1 取組、宇部高専 1 取組)。

【技術振興交流会会員企業等との研究会発足(石川高専)】

石川高専では、同校の技術振興交流会会員企業と教員との密接な技術交換を推進するための研究会を組織し、技術革新や新しい事業展開を図った。平成 20 年度は、IT 企業と連携して、最新の生産スケジューラ開発から生産管理のソフトウェア開発について情報交換を行う「生産スケジューラ開発研究会」を毎月開催する等 15 の研究会を発足させた。

教員の研究分野や共同研究・受託研究の成果情報の広報状況

各高専において、教員の研究分野や研究活動の成果についてのシーズ集やパンフレットなどの広報誌を作成し、企業に配布するとともに各種行事等において配布しているほか、ホームページにおいて研究者の紹介や高専シーズを紹介している。

【平成 20 年度に作成した広報誌】

- ・教員の研究分野紹介に関する広報誌 46 誌
- ・研究成果等の紹介に関する広報誌 52 誌

国立科学博物館が主催する「夏休みサイエンススクエア」に、平成 17 年度から小中学生を対象として高専ブースを設け、理科教室を展開している。さらに、「アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト 2008(東京)」、「第 6 回全国高専テクノフォーラム(呉市)」、「第 7 回産学官連携推進会議(京都市)」、「国際環境シンポジウム(金沢市)」などの全国的なイベント等においてパネル展示や広報誌の配布など積極的に広報活動を行った。

また、「産学連携・地域連携委員会」では、各高専における広報活動に資するため、各校における共同研究・受託研究等の広報活動を取りまとめ、各高専へ通知した。他にも、高専機構と 11 高専は、9 月 16(火)~18 日(木)に東京国際フォーラムで国内最大規模の産学マッチングの場として、開催された「イノベーション・ジャパン 2008 - 大学見本市 -」に出展した。IT 分野に豊田高専、医療・健康分野に詫間電波・有明・熊本電波の 3 高専、ものづくり分野に長野・広島商船の 2 高専、環境・エネルギー分野に群馬・富山・高

知・宮城の4高専、知的財産分野には、知的財産本部が出展した。

公開講座の充実支援・状況、参加者の満足度

平成20年度には全国で560の公開講座が実施され、約12,000人が受講した。その満足度について、満足であったと評価した者の割合が7割以上である講座は85.7%であった、更に、アンケート調査で有効回答があった491講座中の割合は97.8%と高い数字を示している。

また、「産業連携・地域連携委員会」では、公開講座を実施するにあたり、地域ニーズ各高専でより良い公開講座を検討するための検討材料とできるよう、公開講座の実施に際しては、満足度アンケートを実施するよう各高専に依頼するとともに、平成20年度に実施された公開講座について、満足度アンケートの状況を分野別に分析し、満足度の高い公開講座を開講するうえでの参考としてもらうため各高専に周知した。

< 満足度の高かった公開講座の例 >

【「中学生のためのプログラミング入門」(福島高専)】

フリーソフト「10進Basic」でプログラミングの初歩を学ぶもので、グラフィック機能を用いて簡単なフラクタル図形を描く練習をする。参加者は主に地元中学生23人で、2日目の最後に実施したアンケートでは「満足した」と答えた生徒が多く、おおむね好評であった。

この公開講座は8月3日(日)の福島高専主催の「第3回中学生プログラミングコンテスト」の準備という意味もあり、参加者のうちの数人は上記のコンテストにも参加してプログラミングの技を競いあった。

卒業生のネットワーク作り・活用状況

平成21年3月に創立後、初の卒業生を送り出した沖縄高専に同窓会が設立されたことにより、55校すべての国立高専は高専単位の同窓会組織を有することとなり、同窓会を窓口として、卒業生と在校生との連携が図られている。

また、平成20年度には高専間横断の卒業生交流組織(HNK:ヒューマン・ネットワーク・高専)等と高専教育の振興について意見交換会を実施したほか、高専単位同窓会組織の全国組織化を視野に入れた各同窓会間の連携が推進されるよう、高専機構本部から各高専に対し、各同窓会への働きかけを要請した。

(出所)各法人事業報告書より文部科学省調べ

2.3人材

2.3.1人材の流動性

(1)教員の任期制導入状況

図表 2.3.1 教員の任期制導入状況

年度・月	国立大学				大学共同利用機関	
	任期制導入大学数 (校)	任期付 教員数 (人)	教員数 (人)	任期付教 員比率 (%)	任期付導 入機関数 (機関)	任期付 教員数 (人)
平成14年10月	65	3,546	60,930	2.7%	9	73
平成15年10月	88	5,485	60,882	5.8%	10	107
平成16年10月	76	6,956	60,897	9.0%	14	170
平成17年10月	76	8,453	60,712	11.4%	14	199
平成18年10月	81	8,816	60,991	13.9%	14	207
平成19年度	81	11,156	61,019	18.3%	14	281

(出所：文部科学省調べ)

(2)採用・転入・転出研究者数

図表 2.3.2 採用・転入・転出研究者数

(平成21年3月31日現在)

No	法人名	採用・転入研究者数							転出研究者数 (人)
		総数 (人)	新規採用 (人)	会社 (人)	非営利団体 (人)	公的機関 (人)	大学等 (人)	その他 (人)	
1	北海道大学	327	125	16	9	26	91	60	349
2	北海道教育大学	37	9	0	0	3	24	1	35
3	室蘭工業大学	10	0	1	2	1	6	0	9
4	小樽商科大学	5	4	0	0	0	1	0	9
5	帯広畜産大学	18	6	3	0	3	6	0	4
6	旭川医科大学	92	0	3	36	26	7	20	85
7	北見工業大学	15	8	0	0	3	6	0	16
8	弘前大学	91	17	1	8	49	10	6	81
9	岩手大学	26	7	0	0	3	13	3	31
10	東北大学	620	226	31	50	115	151	44	489
11	宮城教育大学	4	0	0	0	4	1	0	8
12	秋田大学	126	27	1	47	26	17	8	103
13	山形大学	168	31	2	3	76	48	8	98
14	福島大学	4	3	0	0	0	1	0	18
15	茨城大学	32	12	1	1	4	11	3	33
16	筑波大学	79	3	2	5	15	20	34	119
17	筑波技術大学	9	0	3	1	0	5	0	12
18	宇都宮大学	9	4	1	0	3	3	1	17
19	群馬大学	1	0	0	0	0	1	0	2
20	埼玉大学	26	6	3	1	6	10	0	27
21	千葉大学	325	88	7	68	92	51	19	295
22	東京大学	912	310	68	82	146	204	102	870
23	東京医科歯科大学	363	173	6	54	73	25	62	443
24	東京外国語大学	22	8	0	0	2	5	7	19
25	東京学芸大学	12	2	0	0	1	8	0	16
26	東京工科大学	27	8	0	3	3	13	0	27
27	東京芸術大学	20	10	4	1	1	3	1	21
28	東京工業大学	84	37	8	0	6	28	5	114
29	東京海洋大学	6	1	0	0	1	4	0	8
30	お茶の水女子大学	42	26	0	0	2	14	0	24
31	電気通信大学	34	4	4	0	6	19	1	48
32	一橋大学	26	1	2	0	12	11	0	25
33	横浜国立大学	44	13	5	0	2	24	0	31
34	新潟大学	37	9	0	0	9	18	1	49
35	新潟技術科学大学	13	4	1	0	1	6	1	8
36	上越教育大学	21	4	0	0	12	5	0	15
37	富山大学	140	40	1	2	25	28	44	127
38	金沢大学	197	50	1	36	61	30	17	291
39	福井大学	97	42	1	16	13	22	3	93
40	山梨大学	130	30	1	1	73	18	7	109
41	信州大学	246	53	4	79	84	26	0	191
42	岐阜大学	152	21	0	42	49	16	24	124
43	静岡大学	49	18	3	2	7	19	0	37
44	浜松医科大学	193	24	6	26	54	9	74	183
45	名古屋大学	280	94	19	1	36	85	45	282
46	愛知教育大学	11	0	0	0	0	10	1	20
47	名古屋工業大学	40	13	1	0	9	6	11	42
48	豊橋技術科学大学	42	18	2	0	2	9	11	42
49	三重大学	110	18	0	29	38	21	4	115
50	滋賀大学	12	3	1	0	3	4	1	10
51	滋賀医科大学	78	7	0	30	26	6	9	104
52	京都大学	728	311	37	66	83	184	47	737
53	京都教育大学	7	0	0	0	2	5	0	6
54	京都工芸繊維大学	36	16	4	0	5	8	3	25
55	大阪大学	545	190	37	21	80	178	39	451
56	大阪教育大学	9	0	0	0	2	6	1	13
57	兵庫教育大学	8	5	0	0	0	3	0	15
58	神戸大学	348	192	5	35	50	50	16	219
59	奈良教育大学	7	0	0	0	5	2	0	2
60	奈良女子大学	11	3	1	0	1	6	0	13
61	和歌山大学	8	4	2	0	4	1	1	11
62	鳥取大学	102	23	2	17	41	14	5	112
63	鳥取大学	99	27	2	19	29	19	3	31
64	岡山大学	96	20	4	7	14	45	6	116
65	広島大学	237	49	1	29	64	59	30	279
66	山口大学	117	15	1	42	15	32	12	151
67	徳島大学	129	47	8	4	12	36	22	126
68	香川教育大学	6	0	1	0	4	1	0	6
69	香川大学	136	54	2	26	39	12	3	123
70	愛媛大学	184	59	2	42	41	33	7	171
71	高知大学	98	27	0	28	20	16	7	78
72	福岡教育大学	7	1	0	0	3	3	0	8
73	九州大学	668	192	52	72	163	108	81	619
74	九州工業大学	16	1	3	1	4	6	1	18
75	佐賀大学	175	70	3	39	41	18	4	161
76	長崎大学	169	16	3	33	49	27	41	144
77	熊本大学	64	23	7	0	11	22	1	59
78	大分大学	150	40	0	54	50	4	2	128
79	宮崎大学	182	42	3	64	49	17	7	158
80	鹿児島大学	284	62	2	103	58	48	11	281
81	鹿児島教育大学	5	0	0	0	2	1	0	3
82	琉球大学	166	44	5	56	36	22	1	171
83	総合研究大学院大学	5	2	0	0	1	2	0	16
84	政策研究大学院大学	15	2	2	0	6	2	3	3
85	北陸先端科学技術大学院大学	50	18	9	2	2	8	11	26
86	奈良先端科学技術大学院大学	57	21	1	0	16	11	8	62
87	人間文化研究機構	62	51	0	0	0	9	2	48
88	自然科学研究機構	168	38	4	4	25	78	19	107
89	高エネルギー加速器研究機構	59	37	1	0	1	13	7	42
90	情報・システム研究機構	94	27	6	2	17	32	10	88
	計	10,802	3,347	428	1,403	2,249	2,326	1,049	10,155

※ 大学共同利用機関法人は、各研究所及び本部の合計値を記載。内訳は次表の通り。

図表 2.3.3 採用・転入・転出研究者数

(平成21年3月31日現在)

大学共同利用機関法人名	研究所名	採用・転入研究者数							転出研究者数 (人)
		総数 (人)	新規採用 (人)	会社 (人)	非営利団体 (人)	公的機関 (人)	大学等 (人)	その他 (人)	
人間文化研究機構	本部	2	0	0	0	0	2	0	3
	国立歴史民俗博物館	2	2	0	0	0	0	0	4
	国文学研究資料館	5	3	0	0	0	2	0	5
	国際日本文化研究センター	8	5	0	0	0	1	2	9
	総合地球環境学研究所	41	38	0	0	0	3	0	24
	国立民族学博物館	4	3	0	0	0	1	0	3
	計	62	51	0	0	0	9	2	48
自然科学研究機構	本部	0	0	0	0	0	0	0	0
	国立天文台	37	0	0	0	0	37	0	2
	核融合科学研究所	11	7	0	1	0	3	0	9
	基礎生物学研究所	26	7	0	0	8	8	3	26
	生理学研究所	32	5	1	3	10	9	4	25
	分子科学研究所	42	12	1	0	6	14	9	28
	岡崎共通研究施設	20	7	2	0	1	7	3	17
	岡崎統合事務センター	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	168	38	4	4	25	78	19	107
	高エネルギー加速器 研究機構	本部	20	10	0	0	0	6	4
素粒子原子核研究所	21	12	0	0	1	6	2	12	
物質構造科学研究所	18	15	1	0	0	1	1	15	
計	59	37	1	0	1	13	7	42	
情報・システム研究機構	本部	14	1	1	0	0	12	0	15
	国立極地研究所	11	0	0	0	2	7	2	6
	国立情報学研究所	19	8	1	0	2	4	4	35
	統計数理研究所	10	6	0	0	1	2	1	7
	国立遺伝学研究所	40	12	4	2	12	7	3	25
	計	94	27	6	2	17	32	10	88
大学共同利用機関法人 計		383	153	11	6	43	132	38	285

※ここで、情報・システム研究機構の本部は新領域融合研究センター、ライフサイエンス統合データハブセンターである。

(出所)総務省「科学技術研究調査」

(3)専門分野別自校出身者割合

図表 2.3.4 専門分野別自校出身者割合

年度	出身校	計 (%)	人文科学 (%)	社会科学 (%)	理学 (%)	工学 (%)	農学 (%)	保健 (%)	商船 (%)	家政 (%)	教育 (%)	芸術 (%)	その他 (%)
平成13年度	国公立	34.0%	16.3%	15.8%	24.5%	35.9%	43.1%	55.9%	68.3%	31.4%	17.3%	23.5%	17.0%
	国立	42.4%	24.8%	24.2%	32.4%	44.4%	47.4%	62.1%	75.0%	16.2%	20.5%	24.8%	28.8%
	国立学部	25.2%	13.4%	8.7%	15.3%	27.0%	29.5%	46.9%	74.5%	15.1%	13.7%	23.5%	11.3%
	国立大学院	61.2%	59.4%	45.7%	48.5%	63.0%	79.8%	70.4%	-	55.6%	62.6%	40.0%	40.1%
平成17年度	国公立	33.5%	16.3%	16.1%	24.9%	34.7%	41.7%	54.8%	40.6%	28.7%	17.6%	23.1%	20.7%
	国立	42.6%	25.4%	24.5%	31.9%	44.1%	46.7%	62.0%	40.9%	15.4%	21.2%	25.3%	41.8%
	国立学部	24.2%	13.0%	9.5%	13.7%	27.0%	29.2%	45.5%	42.9%	14.0%	13.5%	23.9%	18.0%
	国立大学院	54.5%	48.3%	37.1%	43.4%	57.2%	66.1%	63.9%	-	43.8%	53.3%	32.0%	51.8%
平成19年度	国公立	21.6%	9.8%	9.6%	10.5%	20.1%	27.7%	40.0%	65.4%	26.1%	11.0%	20.4%	9.2%
	国立	35.3%	18.0%	19.5%	24.3%	35.4%	39.9%	54.6%	72.3%	23.1%	16.1%	19.8%	25.2%
	国立学部	20.4%	8.9%	10.9%	10.5%	22.2%	27.4%	40.4%	65.4%	7.7%	11.9%	21.3%	12.6%
	国立大学院	40.0%	30.7%	26.2%	28.8%	40.8%	53.5%	51.7%	85.0%	46.4%	32.2%	11.4%	33.5%

(出所)文部科学省「学校教員統計調査」

(4)法人別・自校出身者

図表 2.3.5 法人別・自校出身者

(平成19年10月1日現在)

No.	大学名	教員数(本務者)			教授			准教授			講師			助教			助手		
		ア)自校出身者(自校本学卒)(人)	イ)自校出身者(自校本学卒以外)(人)	自校出身者(ア+イ)割合(%)	ア)自校出身者(自校本学卒)(人)	イ)自校出身者(自校本学卒以外)(人)	自校出身者(ア+イ)割合(%)	ア)自校出身者(自校本学卒)(人)	イ)自校出身者(自校本学卒以外)(人)	自校出身者(ア+イ)割合(%)	ア)自校出身者(自校本学卒)(人)	イ)自校出身者(自校本学卒以外)(人)	自校出身者(ア+イ)割合(%)	ア)自校出身者(自校本学卒)(人)	イ)自校出身者(自校本学卒以外)(人)	自校出身者(ア+イ)割合(%)	ア)自校出身者(自校本学卒)(人)	イ)自校出身者(自校本学卒以外)(人)	自校出身者(ア+イ)割合(%)
1	北海道大学	1,066	192	61.9%	337	50	51.3%	284	44	52.1%	72	4	71.7%	352	53	67.7%	20	1	70.0%
2	北海道教育大学	61	2	16.0%	44	0	21.2%	15	1	9.9%	2	1	15.8%	0	0	—	0	0	—
3	室蘭工業大学	54	1	27.9%	21	0	25.0%	10	1	16.7%	4	0	22.2%	16	0	57.1%	1	0	100.0%
4	小樽商科大学	10	1	8.1%	7	1	11.3%	2	0	3.8%	0	0	—	0	0	0.0%	0	0	0.0%
5	帯広畜産大学	50	2	39.4%	23	2	38.5%	18	0	40.0%	3	0	33.3%	0	0	25.0%	0	0	—
6	旭川医科大学	170	5	61.8%	8	0	17.0%	20	0	47.6%	39	0	73.6%	102	5	75.9%	0	0	—
7	旭川工業大学	225	5	19.7%	1	0	1.8%	11	1	19.4%	0	0	0.0%	13	4	56.7%	0	0	—
8	弘前大学	253	34	43.4%	47	6	23.3%	46	7	25.6%	54	6	65.2%	95	15	73.3%	11	0	73.3%
9	岩手大学	77	3	19.7%	34	3	19.3%	23	1	14.4%	4	0	25.0%	15	4	39.6%	0	0	—
10	東北大学	1,276	405	73.3%	381	114	60.0%	280	101	59.0%	87	15	70.3%	501	162	66.0%	27	8	50.7%
11	宮城教育大学	4	0	3.1%	3	0	4.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	—
12	秋田大学	196	36	43.3%	31	6	21.8%	36	7	30.5%	25	7	43.2%	104	16	65.6%	0	0	—
13	山形大学	238	6	31.8%	45	3	16.8%	47	0	20.9%	30	0	56.6%	113	3	59.8%	2	0	33.3%
14	福島大学	12	4	6.2%	11	1	8.8%	1	3	3.5%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
15	茨城大学	63	4	12.4%	25	1	10.3%	20	2	11.3%	11	0	15.1%	3	1	22.7%	2	0	33.3%
16	筑波大学	405	174	38.4%	46	61	17.9%	143	49	37.2%	198	55	51.2%	18	9	42.9%	0	0	0.0%
17	筑波技術大学	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	—
18	宇都宮大学	26	20	12.8%	5	8	7.2%	11	8	13.8%	1	2	12.5%	8	1	27.3%	0	1	100.0%
19	埼玉大学	264	52	46.1%	57	9	28.7%	39	14	28.8%	35	6	48.8%	131	21	66.4%	2	2	80.0%
20	埼玉工業大学	47	14	13.2%	16	6	9.1%	17	4	13.5%	4	0	18.7%	10	4	31.1%	0	0	0.0%
21	千葉大学	372	91	40.5%	87	20	23.4%	79	27	29.2%	50	7	63.3%	150	37	59.6%	5	0	62.5%
22	東京大学	2,369	506	83.5%	937	99	81.7%	572	107	73.9%	147	34	70.7%	691	261	67.5%	17	4	23.1%
23	東京医科歯科大学	343	80	63.3%	57	4	40.7%	53	7	49.2%	60	11	73.2%	172	38	64.4%	0	0	—
24	東京外国語大学	73	8	32.6%	42	5	40.2%	26	0	28.0%	4	1	14.7%	0	0	0.0%	0	0	—
25	東京学芸大学	101	0	27.8%	57	0	30.0%	38	0	27.3%	4	0	18.2%	1	0	12.5%	0	0	—
26	東京農工大学	125	13	31.4%	38	4	22.7%	46	4	30.7%	6	2	29.6%	32	3	50.7%	3	0	80.0%
27	東京芸術大学	136	14	70.8%	67	7	71.8%	43	4	58.0%	5	0	41.7%	17	3	83.3%	1	0	33.3%
28	東京工業大学	477	171	66.6%	167	59	57.7%	147	43	53.8%	3	1	23.5%	157	67	59.4%	0	0	—
29	東京海洋大学	94	10	39.2%	35	2	32.2%	32	5	41.6%	2	0	33.3%	23	2	62.5%	0	1	4.8%
30	松本の水女子大学	52	8	27.9%	28	3	26.5%	11	1	16.2%	9	2	57.9%	3	1	40.0%	0	1	100.0%
31	電気通信大学	57	16	22.6%	18	1	15.2%	15	2	14.2%	1	0	8.3%	22	13	45.5%	0	0	0.0%
32	一橋大学	104	15	29.6%	72	11	38.4%	42	1	26.7%	5	1	18.2%	0	0	0.0%	3	1	5.2%
33	横浜国立大学	105	21	21.1%	47	11	19.1%	32	7	18.8%	8	1	37.5%	18	1	34.5%	0	0	0.0%
34	新潟大学	451	59	47.1%	118	12	32.6%	102	13	30.9%	59	6	82.3%	165	26	69.5%	6	0	54.5%
35	長岡技術科学大学	53	0	24.0%	6	0	8.1%	18	0	24.0%	0	0	0.0%	27	0	44.3%	2	0	66.7%
36	上越教育大学	3	10	9.2%	0	3	4.5%	2	7	13.2%	1	0	7.1%	0	0	—	0	0	—
37	高山大学	267	23	33.0%	35	11	14.2%	42	8	19.4%	37	1	45.8%	136	3	67.5%	16	0	55.2%
38	金沢大学	353	71	43.8%	109	9	29.9%	77	13	30.7%	44	9	57.0%	123	39	65.6%	0	1	9.1%
39	福井大学	156	5	29.2%	7	0	3.6%	20	1	14.7%	28	2	50.8%	99	0	66.9%	2	2	36.4%
40	山梨大学	175	13	31.2%	22	2	12.8%	22	1	14.5%	27	0	50.0%	95	10	53.8%	9	0	80.0%
41	信州大学	270	40	31.3%	46	7	13.8%	61	16	24.4%	36	4	47.6%	123	13	58.6%	3	0	23.1%
42	岐阜大学	215	27	33.2%	66	7	24.7%	44	5	21.9%	29	3	61.5%	73	12	47.2%	1	0	100.0%
43	静岡大学	80	33	16.8%	1	12	4.0%	43	12	20.1%	24	2	60.5%	1	7	18.6%	9	0	69.2%
44	浜松医科大学	124	19	51.3%	7	1	14.5%	22	3	56.8%	24	3	56.3%	71	12	56.1%	0	0	—
45	名古屋大学	771	153	53.5%	241	45	43.3%	198	51	46.0%	76	6	58.6%	234	51	57.7%	18	0	45.0%
46	愛知教育大学	18	8	10.1%	11	5	11.2%	3	3	6.7%	1	0	4.5%	0	0	0.0%	3	0	100.0%
47	名古屋工業大学	105	22	36.3%	42	2	30.1%	38	8	32.2%	0	0	0.0%	24	12	44.4%	0	0	—
48	豊橋技術科学大学	36	6	20.3%	6	1	9.0%	10	0	15.2%	1	0	8.3%	17	5	48.9%	2	0	22.2%
49	三重大学	231	32	37.1%	39	4	17.0%	55	9	29.5%	40	4	56.4%	97	15	59.6%	0	0	—
50	滋賀大学	18	2	8.8%	8	1	7.4%	9	1	11.9%	1	0	5.9%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
51	滋賀医科大学	146	11	52.0%	4	2	10.0%	15	0	31.9%	24	1	69.4%	100	8	70.1%	3	0	23.1%
52	京都大学	1,819	335	74.5%	655	97	68.6%	454	80	64.8%	105	22	73.8%	586	132	65.4%	10	3	48.1%
53	京都教育大学	13	0	10.3%	8	0	12.3%	3	0	6.5%	1	0	8.3%	0	0	—	0	0	—
54	京都工芸繊維大学	78	2	27.1%	26	1	21.6%	29	1	27.5%	1	0	25.0%	20	0	40.8%	2	0	28.6%
55	大阪大学	1,199	391	63.5%	353	82	50.2%	293	94	49.9%	84	28	51.9%	464	187	64.1%	2	0	13.3%
56	大阪教育大学	44	7	17.9%	23	3	17.1%	15	3	16.1%	3	0	21.4%	1	1	25.0%	1	0	33.3%
57	兵庫教育大学	4	14	11.1%	0	4	4.4%	2	8	15.6%	2	2	33.3%	0	0	0.0%	0	0	—
58	神戸大学	477	138	46.9%	158	46	34.6%	126	32	36.9%	49	15	68.8%	135	42	58.8%	8	3	33.3%
59	奈良教育大学	12	0	10.7%	6	0	9.7%	4	0	9.1%	0	0	0.0%	0	0	—	0	0	—
60	奈良女子大学	26	7	15.2%	8	1	8.8%	7	1	9.8%	5	0	45.5%	6	5	42.3%	0	0	—
61	和歌山大学	22	3	8.8%	8	1	6.4%	5	2	6.8%	1	0	5.0%	8	0	36.4%	0	0	—
62	鳥取大学	272	27	43.2%	58	1	26.3%	38	8	25.6%	43	3	47.9%	127	15	68.5%	3	0	60.0%
63	島根大学	166	22	27.6%	8	6	5.3%	36	9	22.3%	30	3	46.5%	92	4	58.5%	0	0	—
64	岡山大学	433	92	40.0%	84	15	20.5%	83	25	29.6%	54	7	52.1%	208	43	60.3%	4	2	26.1%
65	広島大学	651	193	55.6%	187	56	40.3%	152	43	41.2%	65	10	65.8%	235	81	63.7%	9	3	57.1%
66	山口大学	290	44	38.3%	66	12	22.4%	59	7	25.0%	49	6	58.5%	113	18	66.6%	0	1	12.5%
67	徳島大学	379	60	52.5%	82	10	32.4%	53	9	31.3%	68	7	70.1%	172	33	69.0%	2	1	75.0%
68	鳴門教育大学	0	11	7.4%	0	1	1.3%	0	8	12.1%	0	1	11.1%	0	1	20.0%	0	0	—
69	香川大学	160	16	27.4%	21	2	8.9%	20	4	13.6%	24	0	40.0%	87	10	63.0%	8	0	88.9%
70	愛媛大学	219	42	32.2%	36	9	15.0%	48	5	19.8%	26	2	43.1%	104	25	62.0%	5	1	66.7%
71	高知大学	150	13	26.7%	9	2	5.0%	18	4	12.0%	25	3	47.5%	95	3	67.6%	3	1	50.0%
72	福岡教育大学	17	0	8.4%	6	0	5.7%	8	0	12.5%	2	0	7.1%	1	0	100.0%	0	0	—
73	九州大学	1,071	246	64.5%	320	78	52.9%	259	78	49.9%	67	11	75.7%	405	76	67.4%	15	3	48.6%
74	九州工業大学	87	14	26.9%	21	6	18.5%	22	4	18.4%	3	0	25.0%	40	4	51.2%	0	0	—
75	佐賀大学	193	18	30.5%	22	0	9.1%	23	5	13.3%	29	4	45.8%	118	9	71.3%	1	0	33.3%
76	長崎大学	325	78	43.6%	59	9	21.9%	51	14	26.1%	56	8	62.1%	154	42	60.3%	5	5	100.0%
77	熊本大学	301	69	41.7%	69	9	22.2%	67	18	30.4%	38	8	58.2%	124	34	66.9%	3	0	42.9%
78	大分大学	191	19	36.7%	14	1	7.7%	28	2	19.5%	24	1	54.3%	120</					

2.3.2多様な人材の活躍

(1)若手教員数

図表 2.3.6 若手教員数

年度	区分	計	男	女
平成13年度	本務教員数 (人)	61,009	55,180	5,829
	37歳以下 (人)	15,592	13,446	2,145
	割合 (%)	25.6%	24.4%	36.8%
平成17年度	本務教員数 (人)	61,492	54,862	6,630
	37歳以下 (人)	14,342	12,151	2,191
	割合 (%)	23.3%	22.1%	33.0%
平成19年度	本務教員数 (人)	61,666	54,286	7,380
	37歳以下 (人)	13,200	10,905	2,295
	割合 (%)	21.4%	20.1%	31.1%

(出所) 文部科学省「学校教員統計調査」

(2)男女別教員数及び女性教員比率

図表 2.3.7 男女別教員数及び女性教員比率

年度	性別	計	学長	副学長	教授	助教授	講師	助手	
平成15年度	男 (人)	54,612	95	180	20,053	15,526	4,423	14,335	
	女 (人)	6,270	2	3	1,187	1,703	793	2,582	
	計 (人)	60,882	97	183	21,240	17,229	5,216	16,917	
	女性比率 (%)	10.3%	2.1%	1.6%	5.6%	9.9%	15.2%	15.3%	
平成16年度	男 (人)	54,337	85	224	20,312	15,546	4,258	13,912	
	女 (人)	6,560	2	3	1,313	1,813	809	2,620	
	計 (人)	60,897	87	227	21,625	17,359	5,067	16,532	
	女性比率 (%)	10.8%	2.3%	1.3%	6.1%	10.4%	16.0%	15.8%	
平成17年度	男 (人)	54,163	85	239	20,438	15,567	4,160	13,674	
	女 (人)	6,774	2	5	1,383	1,919	835	2,630	
	計 (人)	60,937	87	244	21,821	17,486	4,995	16,304	
	女性比率 (%)	11.1%	2.3%	2.0%	6.3%	11.0%	16.7%	16.1%	
平成18年度	男 (人)	53,762	85	251	20,489	15,543	4,010	13,384	
	女 (人)	6,950	2	5	1,439	2,026	815	2,663	
	計 (人)	60,712	87	256	21,928	17,569	4,825	16,047	
	女性比率 (%)	11.4%	2.3%	2.0%	6.6%	11.5%	16.9%	16.6%	
平成19年度	男 (人)	53,639	85	262	20,383	15,504	4,003	12,911	491
	女 (人)	7,352	2	5	1,478	2,139	881	2,395	452
	計 (人)	60,991	87	267	21,861	17,643	4,884	15,306	943
	女性比率 (%)	12.1%	2.3%	1.9%	6.8%	12.1%	18.0%	15.6%	47.9%
平成20年度	男 (人)	53,528	85	256	20,344	15,454	3,867	13,167	355
	女 (人)	7,491	1	6	1,523	2,172	806	2,592	391
	計 (人)	61,019	86	262	21,867	17,626	4,673	15,759	746
	女性比率 (%)	12.3%	1.2%	2.3%	7.0%	12.3%	17.2%	16.4%	52.4%

(出所) 文部科学省「学校基本調査報告書」

(3)専門分野別・男女別本務教員者数

図表 2.3.8 専門分野別・男女別本務教員者数

(10月1日現在の数値)

年度	性別	計	人文科学	社会科学	理学	工学	農学	保健	商船	家政	教育	芸術	その他
平成16年度	男(人)	54,862	4,549	4,185	7,840	13,959	4,217	15,137	64	100	3,373	819	619
	女(人)	6,630	1,099	659	418	415	193	2,691	2	193	688	149	123
	計(人)	61,492	5,648	4,844	8,258	14,374	4,410	17,828	66	293	4,061	968	742
	女性比率(%)	10.8%	19.5%	13.6%	5.1%	2.9%	4.4%	15.1%	3.0%	65.9%	16.9%	15.4%	16.6%
平成19年度	男(人)	54,286	4,326	4,357	7,835	13,643	3,986	15,165	46	177	3,185	771	795
	女(人)	7,380	1,164	768	480	476	245	2,997	1	174	756	165	154
	計(人)	61,666	5,490	5,125	8,315	14,119	4,231	18,162	47	351	3,941	936	949
	女性比率(%)	12.0%	21.2%	15.0%	5.8%	3.4%	5.8%	16.5%	2.1%	49.6%	19.2%	17.6%	16.2%

(出所) 文部科学省「学校教員統計調査報告書」

(4)外国人教員数・比率

図表 2.3.9 外国人教員数・比率

(各年5月1日現在の数値)

年度	本務教員数 (人)	左記のうち外国人 教員数(人)	外国人の比率 (%)
平成15年度	60,882	1,606	2.6
平成16年度	60,897	1,474	2.4
平成17年度	60,937	1,545	2.5
平成18年度	60,712	1,503	2.5
平成19年度	60,991	1,579	2.6
平成20年度	61,019	1,551	2.5

(出所) 文部科学省「学校基本調査報告書」

(5)外国人研究者受入数・海外派遣研究者数

図表 2.3.10 外国人教員数・比率

外国人研究者受入数			海外派遣研究者数		
年度	法人種別	人数(人)	年度	法人種別	人数(人)
平成14年度	国立大学法人	17,574	平成14年度	国立大学法人	56,653
	国立短期大学法人	21		国立短期大学法人	163
	大学共同利用機関	2,277		大学共同利用機関	3,456
	国立高等専門学校	40		国立高等専門学校	672
	計	19,912		計	60,944
平成15年度	国立大学法人	19,285	平成15年度	国立大学法人	54,903
	国立短期大学法人	9		国立短期大学法人	122
	大学共同利用機関	2,156		大学共同利用機関	2,934
	国立高等専門学校	18		国立高等専門学校	634
	計	21,468		計	58,593
平成16年度	国立大学法人	18,818	平成16年度	国立大学法人	61,731
	国立短期大学法人	10		国立短期大学法人	128
	大学共同利用機関	2,044		大学共同利用機関	3,267
	国立高等専門学校	181		国立高等専門学校	1,122
	計	21,053		計	66,248
平成17年度	国立大学法人	19,941	平成17年度	国立大学法人	66,573
	大学共同利用機関	3,549		大学共同利用機関	3,804
	国立高等専門学校	47		国立高等専門学校	835
	計	23,537		計	71,212
平成18年度	国立大学法人	21,482	平成18年度	国立大学法人	66,574
	大学共同利用機関	3,123		大学共同利用機関	3,651
	国立高等専門学校	51		国立高等専門学校	842
	計	24,656		計	71,067

※国立短期大学は国立大学と再編・統合されたため、平成17年度以降は国立大学に含まれる

(出所) 外国人研究者受入数: 文部科学省調べ

海外派遣研究者数: 文部科学省「国際研究交流の概要」

(6)法人別・研究本務者数の専門分野別内訳

図表 2.3.11 法人別・研究本務者数の専門分野別内訳

(平成21年3月31日現在)

No	法人名	研究本務者数 (人)									
		総数	教員	研究本務者の分野別内訳							
				人文科学	社会科学	理学	工学	農学	保健	その他	
1	北海道大学	4,721	2,071	459	89	1,029	361	736	2	1,284	184
2	北海道教育大学	389	389	60	29	59	16	2	20	203	2
3	宮崎工業大学	258	198	13	7	6	223	0	5	2	2
4	小樽商科大学	134	126	28	77	10	11	0	5	3	3
5	帯広畜産大学	229	129	10	3	8	2	199	6	1	1
6	旭川医科大学	514	300	6	1	9	6	1	491	0	0
7	北見工業大学	202	155	13	3	7	174	2	3	0	0
8	弘前大学	950	661	61	52	91	71	58	571	48	48
9	岩手大学	626	424	40	31	50	173	240	3	89	89
10	東北大学	6,007	2,625	492	486	747	1,864	229	1,934	255	255
11	宮城教育大学	128	128	21	6	24	4	5	4	64	64
12	秋田大学	836	546	27	10	62	163	0	518	56	56
13	山形大学	1,263	762	61	52	125	273	87	613	52	52
14	福島大学	260	251	45	87	24	34	1	12	57	57
15	茨城大学	662	522	70	57	184	215	60	7	68	68
16	筑波大学	4,246	1,685	432	471	652	595	349	940	807	807
17	筑波技術大学	126	123	4	0	6	61	0	26	29	29
18	宇都宮大学	483	358	40	28	26	240	99	8	42	42
19	群馬大学	35	35	12	16	2	5	0	0	0	0
20	埼玉大学	690	461	88	112	162	256	2	6	64	64
21	千葉大学	2,702	1,218	134	118	219	524	198	1,403	105	105
22	東京大学	11,385	4,368	1,302	1,027	2,375	2,559	902	2,716	351	351
23	東京医科歯科大学	2,357	798	11	2	12	21	0	2,311	0	0
24	東京外国語大学	449	248	343	81	4	3	0	2	16	16
25	東京学芸大学	466	347	62	26	68	6	0	3	301	301
26	東京農工大学	1,004	415	20	4	68	471	420	7	14	14
27	東京芸術大学	496	228	4	0	0	0	0	3	489	489
28	東京工業大学	2,954	1,136	1	2	558	2,224	3	72	94	94
29	東京海洋大学	442	236	19	10	34	95	275	7	2	2
30	松本女子大学	736	222	234	169	161	10	0	40	122	122
31	電気通信大学	629	344	27	1	10	584	0	7	0	0
32	一橋大学	1,085	335	264	739	10	2	0	9	61	61
33	横浜国立大学	1,124	591	61	389	126	493	1	6	48	48
34	新潟大学	993	564	0	2	91	94	59	697	50	50
35	長岡技術科学大学	411	230	13	7	29	354	5	2	1	1
36	上野教育大学	157	157	16	2	17	4	0	2	116	116
37	富山大学	1,265	866	90	81	157	211	7	640	79	79
38	金沢大学	2,051	1,026	135	119	247	308	11	1,168	63	63
39	福井大学	957	571	33	15	51	291	4	518	44	44
40	山梨大学	1,039	602	35	11	51	287	7	603	45	45
41	信州大学	1,752	970	89	56	164	420	105	854	63	63
42	岐阜大学	1,475	750	48	23	50	314	444	655	57	57
43	静岡大学	876	708	111	102	160	336	90	6	71	71
44	静岡医科大学	329	319	2	15	2	27	3	657	0	0
45	名古屋大学	4,706	1,873	393	484	811	1,093	293	1,615	183	183
46	愛知教育大学	260	260	49	13	45	20	2	13	119	119
47	名古屋工業大学	639	361	24	7	54	455	0	6	1	1
48	豊橋技術科学大学	388	216	18	9	26	320	0	6	0	0
49	三重大学	1,146	751	65	45	40	168	202	567	59	59
50	滋賀大学	240	216	38	104	26	13	3	2	54	54
51	滋賀医科大学	540	307	4	1	11	5	7	510	2	2
52	京都大学	7,739	3,193	707	618	1,479	1,700	721	489	1,767	1,767
53	京都教育大学	123	123	15	4	17	5	2	6	74	74
54	京都工業繊維大学	538	306	20	8	102	379	4	3	22	22
55	大阪大学	6,929	3,006	752	543	1,129	2,090	7	2,184	224	224
56	大阪教育大学	276	276	53	9	61	12	4	21	116	116
57	兵庫教育大学	285	166	24	10	24	3	0	15	209	209
58	神戸大学	3,048	1,357	305	706	304	418	202	1,032	81	81
59	奈良教育大学	108	108	15	6	22	1	1	3	60	60
60	奈良女子大学	472	208	131	62	118	12	9	30	110	110
61	和歌山大学	237	186	10	64	21	130	4	0	8	8
62	鳥取大学	1,042	699	22	16	11	65	125	642	22	22
63	鳥栖大学	953	701	76	45	151	131	91	8	59	59
64	岡山大学	2,790	1,326	35	33	344	320	196	1,564	68	68
65	広島大学	3,730	1,718	337	280	542	523	168	1,382	498	498
66	山口大学	1,621	906	66	115	149	318	174	710	89	89
67	徳島大学	1,726	840	40	23	41	425	3	1,164	30	30
68	鳴門教育大学	154	154	18	3	18	8	1	7	99	99
69	香川大学	954	627	36	102	35	152	64	508	57	57
70	愛媛大学	1,313	824	71	73	171	186	196	557	59	59
71	高知大学	921	604	66	36	154	3	86	530	46	46
72	福岡教育大学	199	199	30	9	38	7	1	4	110	110
73	九州大学	5,667	2,285	363	469	645	1,547	470	1,941	232	232
74	九州工業大学	637	387	18	10	93	497	0	16	3	3
75	佐賀大学	1,145	685	39	62	92	256	54	587	55	55
76	長崎大学	1,914	1,019	35	102	40	228	127	1,318	68	68
77	熊本大学	1,328	927	118	112	103	174	4	778	46	46
78	大分大学	921	568	29	60	37	162	0	578	54	54
79	宮崎大学	1,051	618	43	15	47	126	161	614	45	45
80	鹿児島大学	2,054	1,064	70	99	129	214	296	1,187	59	59
81	鹿児島体育大学	98	60	3	1	1	2	0	3	88	88
82	琉球大学	1,255	817	88	89	170	158	116	562	72	72
83	総合研究大学院大学	586	21	80	18	264	73	132	0	19	19
84	筑波研究大学院大学	146	83	0	134	0	9	0	2	1	1
85	筑波先端科学技術大学院大学	470	154	0	48	5	417	0	0	0	0
86	筑波先端科学技術大学院大学	680	266	0	0	0	241	439	0	0	0
87	国立化学研究所	308	193	204	12	41	12	0	5	17	17
88	自然科学研究所	788	503	0	0	662	12	9	54	0	0
89	国立エネルギー加減算研究所	454	393	0	0	382	72	0	0	0	0
90	情報・システム・構築機構	468	246	11	6	303	124	16	3	5	5
	計	123,326	60,935	9,569	9,270	17,165	28,609	8,573	40,065	9,184	9,184
	(研究本務者総数に占める割合)	(100.0%)	(49.4%)	(7.8%)	(7.5%)	(13.9%)	(23.2%)	(7.0%)	(32.5%)	(7.4%)	(7.4%)

※ここで、大学共同利用機関法人の値は、各研究所及び本部の値を合計したものを表示した。大学共同利用機関法人の研究所別内訳は次の通り。

図表 2.3.12 研究本務者数の専門分野別内訳（大学共同利用機関法人内訳）

（平成21年3月31日現在）

大学共同利用機関法人名	研究所名	研究本務者数（人）								
		総数	教員	研究本務者の分野別内訳						
				人文科学	社会科学	理学	工学	農学	保健	その他
人間文化研究機構	本部	13	0	8	4	0	1	0	0	0
	国立歴史民俗博物館	48	44	41	0	1	4	0	0	2
	国文学研究資料館	39	32	36	0	0	3	0	0	0
	国際日本文化研究センター	35	28	24	3	2	4	1	0	1
	総合地球環境学研究所	110	30	32	5	38	0	16	5	14
	国立民族学博物館	63	59	63	0	0	0	0	0	0
	計	308	193	204	12	41	12	17	5	17
自然科学研究機構	本部	2	2	0	0	1	1	0	0	0
	国立天文台	267	167	0	0	267	0	0	0	0
	核融合科学研究所	141	133	0	0	92	49	0	0	0
	基礎生物学研究所	99	45	0	0	92	3	3	1	0
	生理学研究所	103	59	0	0	46	1	5	50	1
	分子科学研究所	123	72	0	0	117	5	0	1	0
	岡崎共通研究施設	53	25	0	0	47	3	1	2	0
	岡崎統合事務センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	788	503	0	0	662	62	9	54	1
高エネルギー加速器研究機構	本部	213	190	0	0	192	21	0	0	0
	素粒子原子核研究所	142	126	0	0	142	0	0	0	0
	物質構造科学研究所	99	77	0	0	48	51	0	0	0
	計	454	393	0	0	382	72	0	0	0
情報・システム研究機構	本部	46	1	0	0	39	6	1	0	0
	国立極地研究所	64	51	0	0	64	0	0	0	0
	国立情報学研究所	146	84	9	4	33	95	0	1	4
	統計数理研究所	60	50	2	2	29	23	1	2	1
	国立遺伝学研究所	152	60	0	0	138	0	14	0	0
	計	468	246	11	6	303	124	16	3	5
大学共同利用機関法人 計		4,036	2,670	430	36	2,776	540	84	124	46

※ここで、情報・システム研究機構の本部は新領域融合研究センター、ライフサイエンス統合データベースセンターである。

（出所）総務省「科学技術研究調査」

(7)法人別・若手教員数及び比率

図表 2.3.14 法人別・若手教員数及び比率

(国立大学法人:平成20年5月1日現在、大学共同利用機関法人:平成20年度)

No	法人名	教員数(本務者) (人)	若手教員数(37歳以下) (人)	若手教員数割合 (若手教員数/教員数) (%)
1	北海道大学	2,238	467	20.9%
2	北海道教育大学	391	38	9.7%
3	宇都宮大学	1,942	30	1.5%
4	小樽医科大学	133	23	17.3%
5	徳島大学	129	12	9.3%
6	旭川医科大学	271	44	16.2%
7	北見工業大学	154	19	12.3%
8	弘前大学	684	141	20.6%
9	岩手大学	425	58	13.6%
10	東北大学	2,732	716	26.2%
11	宮城教育大学	131	7	5.3%
12	秋田大学	561	129	22.8%
13	山形大学	266	162	21.1%
14	福島大学	256	41	16.0%
15	茨城大学	535	47	8.8%
16	鹿沼大学	1,667	268	16.1%
17	新潟技術大学	114	19	16.7%
18	富山大学	362	55	14.9%
19	新潟大学	1,651	174	10.5%
20	福井大学	478	80	16.8%
21	千歳大学	1,224	230	18.8%
22	東京大学	3,959	1,099	27.8%
23	東京医科歯科大学	677	139	20.5%
24	東京外国語大学	251	20	8.0%
25	東京学芸大学	349	24	6.9%
26	東京理科大学	436	86	20.0%
27	東京理科大学	228	21	9.3%
28	東京工業大学	1,110	270	24.3%
29	東京海洋大学	259	35	13.5%
30	松本の水女子大学	220	18	8.2%
31	東京通信大学	328	64	19.5%
32	一橋大学	412	66	16.0%
33	創価大学	621	103	16.6%
34	新潟大学	1,121	174	15.5%
35	新潟技術科学大学	234	49	20.9%
36	上越教育大学	156	11	7.1%
37	富山大学	900	164	18.2%
38	金沢大学	1,022	205	20.1%
39	福井大学	566	105	18.6%
40	山梨大学	588	84	14.3%
41	信州大学	1,030	219	21.3%
42	信州大学	744	140	18.8%
43	静岡大学	715	127	17.8%
44	浜松医科大学	313	70	22.4%
45	名古屋大学	1,910	509	26.6%
46	愛知教育大学	269	28	10.4%
47	名古屋工業大学	366	89	24.3%
48	愛知技術科学大学	216	57	26.4%
49	愛知大学	236	167	27.6%
50	愛知大学	222	27	12.2%
51	岐阜医科大学	297	64	21.5%
52	京都大学	3,175	684	21.5%
53	京都教育大学	126	13	10.3%
54	京都工芸繊維大学	306	44	14.4%
55	大阪大学	2,890	806	27.9%
56	大阪教育大学	283	22	7.8%
57	大阪府立大学	164	16	11.0%
58	神戸大学	1,436	308	21.4%
59	奈良教育大学	109	7	6.4%
60	奈良女子大学	211	23	10.9%
61	和歌山大学	288	42	14.6%
62	鳥取大学	719	175	24.3%
63	鳥取大学	704	166	23.6%
64	岡山大学	311	29	9.3%
65	岡山大学	1,704	377	22.1%
66	山口大学	897	178	19.8%
67	徳島大学	894	238	26.6%
68	岡山教育大学	152	18	11.8%
69	香川大学	680	184	27.1%
70	香川大学	860	138	16.2%
71	高知大学	607	128	20.8%
72	高知教育大学	199	42	21.1%
73	九州大学	2,235	465	20.8%
74	九州工業大学	385	74	19.2%
75	佐賀大学	696	151	21.7%
76	長崎大学	1,022	227	22.2%
77	熊本大学	932	93	10.0%
78	大分大学	577	102	17.7%
79	福岡大学	598	123	21.4%
80	熊本県立大学	1,050	166	15.8%
81	熊本県立大学	64	14	21.9%
82	熊本大学	816	144	17.6%
83	総合研究大学院大学	17	1	5.9%
84	総合研究大学院大学	75	18	24.0%
85	北海道科学技術大学院大学	152	52	34.2%
86	奈良先端科学技術大学院大学	210	87	41.4%
87	人間文化研究機構	193	14	7.3%
88	自然科学研究機構	504	121	24.1%
89	高エネルギー加速器研究機構	393	84	21.4%
90	情報システム研究機構	246	44	17.9%

※ここで、大学共同利用機関法人の値は、各研究所及び本部の値を合計したものを表示した。大学共同利用機関法人の研究所別内訳は次の通り。

図表 2.3.14 法人別・若手教員数及び比率(大学共同利用機関法人内訳)

(平成20年度)

大学共同利用機関法人名	研究所名	教員数(本務者数)(人)	若手教員数(37歳以下)(人)	若手教員数割合 (若手教員数/教員数)(%)
人間文化研究機構	本部	0	0	-
	国立歴史民俗博物館	44	4	9.1%
	国文学研究資料館	32	2	6.3%
	国際日本文化研究センター	28	0	0.0%
	総合地球環境学研究所	30	3	10.0%
	国立民族学博物館	59	5	8.5%
自然科学研究機構	本部	2	0	0.0%
	国立天文台	167	27	16.2%
	核融合科学研究所	133	34	25.6%
	基礎生物学研究所	45	12	26.7%
	生理学研究所	59	14	23.7%
	分子科学研究所	72	30	41.7%
	岡崎共通研究施設	25	4	16.0%
	岡崎統合事務センター	0	0	-
高エネルギー加速器 研究機構	本部	190	34	17.9%
	素粒子原子核研究所	126	35	27.8%
	物質構造科学研究所	77	15	19.5%
情報・システム研究機構	本部	1	0	0.0%
	国立極地研究所	51	6	11.8%
	国立情報学研究所	84	17	20.2%
	統計数理研究所	50	9	18.0%
	国立遺伝学研究所	60	12	20.0%
大学共同利用機関法人 計		1,335	263	15.9%

(出所) 文部科学省科学技術政策研究所「大学等における科学技術・学術活動実態調査報告(大学実態調査2009)」

(8)法人別・教員の職名別男女内訳

図表 2.3.15 法人別・教員の職名別男女内訳

(国立大学法人：平成20年5月1日現在、大学共同利用機関：平成20年度)

No	法人名	教員数(本務者)			職名別内訳								
		総数(人)	女性(人)	女性比率(%)	学長・機構長・研究所長			副学長・副機構長・副研究所長			教授		
					総数(人)	女性(人)	女性比率(%)	総数(人)	女性(人)	女性比率(%)	総数(人)	女性(人)	女性比率(%)
1	北海道大学	2,238	198	8.8%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	784	23	3.0%
2	北海道教育大学	391	58	14.8%	1	0	0.0%	5	0	0.0%	201	24	11.9%
3	室蘭工業大学	194	4	2.1%	1	0	0.0%	2	0	0.0%	79	7	8.9%
4	小樽商科大学	133	20	15.0%	1	0	0.0%	3	0	0.0%	69	7	10.1%
5	帯広畜産大学	129	7	5.4%	1	0	0.0%	2	0	0.0%	56	0	0.0%
6	旭川医科大学	271	42	15.5%	1	0	0.0%	4	0	0.0%	49	7	14.3%
7	北見工業大学	154	7	4.5%	1	0	0.0%	4	0	0.0%	51	1	2.0%
8	弘前大学	684	91	13.3%	1	0	0.0%	5	0	0.0%	219	15	6.8%
9	岩手大学	425	38	8.9%	1	0	0.0%	4	0	0.0%	203	7	3.4%
10	東北大学	2,734	256	9.4%	1	0	0.0%	8	0	0.0%	822	38	4.6%
11	宮城教育大学	131	19	14.5%	1	0	0.0%	4	0	0.0%	76	8	10.5%
12	秋田大学	567	85	15.0%	1	0	0.0%	3	0	0.0%	167	15	9.0%
13	山形大学	766	94	12.3%	1	0	0.0%	5	0	0.0%	286	26	9.1%
14	福島大学	256	37	14.5%	1	0	0.0%	4	0	0.0%	131	17	13.0%
15	茨城大学	535	60	11.2%	1	0	0.0%	2	0	0.0%	251	17	6.8%
16	筑波大学	1,667	232	13.9%	1	0	0.0%	7	0	0.0%	590	50	8.5%
17	筑波技術大学	114	15	13.2%	1	0	0.0%	1	0	0.0%	61	6	9.8%
18	宇都宮大学	368	44	12.0%	1	0	0.0%	4	0	0.0%	174	13	7.5%
19	群馬大学	766	102	13.3%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	226	21	9.3%
20	埼玉大学	476	68	14.3%	1	0	0.0%	4	0	0.0%	239	24	10.0%
21	千葉大学	1,224	208	17.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	453	47	10.4%
22	東京大学	3,959	374	9.4%	1	0	0.0%	5	0	0.0%	1,291	51	4.0%
23	東京医科歯科大学	677	111	16.4%	1	0	0.0%	7	0	0.0%	135	16	11.9%
24	東京外国語大学	251	79	31.5%	1	0	0.0%	2	0	0.0%	123	30	24.4%
25	東京学芸大学	349	67	19.2%	1	0	0.0%	3	1	33.3%	179	25	14.0%
26	東京農工大学	439	37	8.4%	1	0	0.0%	4	0	0.0%	178	8	4.5%
27	東京芸術大学	226	42	18.6%	1	0	0.0%	3	0	0.0%	108	12	11.1%
28	東京工業大学	1,110	58	5.2%	1	0	0.0%	4	0	0.0%	386	7	1.8%
29	東京海洋大学	259	29	11.2%	1	0	0.0%	3	0	0.0%	105	3	2.9%
30	お茶の水女子大学	220	106	48.2%	1	1	100.0%	1	0	0.0%	104	40	38.5%
31	富山大学	328	22	6.7%	1	0	0.0%	3	0	0.0%	123	3	2.4%
32	一橋大学	412	116	28.2%	1	0	0.0%	3	0	0.0%	212	22	10.4%
33	横浜国立大学	621	87	14.0%	1	0	0.0%	3	0	0.0%	295	23	7.8%
34	新潟大学	1,121	157	14.0%	1	0	0.0%	9	0	0.0%	383	21	5.5%
35	新潟技術科学大学	234	12	5.1%	1	0	0.0%	6	0	0.0%	75	2	2.7%
36	上越教育大学	156	12	7.7%	1	0	0.0%	2	0	0.0%	72	13	18.1%
37	山梨大学	300	154	51.3%	1	0	0.0%	6	0	0.0%	328	33	10.1%
38	金沢大学	1,022	145	14.2%	1	0	0.0%	5	1	20.0%	392	36	9.2%
39	福井大学	566	78	13.8%	1	0	0.0%	2	0	0.0%	189	11	5.8%
40	山梨大学	588	75	12.8%	1	0	0.0%	4	0	0.0%	184	13	7.1%
41	信州大学	1,030	115	11.2%	1	0	0.0%	1	0	0.0%	367	20	5.4%
42	岐阜大学	744	89	12.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	284	20	7.0%
43	静岡大学	715	73	10.2%	1	0	0.0%	5	1	20.0%	364	20	5.5%
44	近松医科大学	313	58	18.5%	1	0	0.0%	2	0	0.0%	59	5	8.5%
45	名古屋大学	1,910	234	12.3%	1	0	0.0%	6	0	0.0%	656	41	6.3%
46	愛知教育大学	269	38	14.1%	1	0	0.0%	3	0	0.0%	142	18	12.7%
47	名古屋工業大学	366	16	4.4%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	148	4	2.7%
48	豊橋技術科学大学	216	12	5.6%	1	0	0.0%	2	0	0.0%	76	0	0.0%
49	二井大学	736	99	13.5%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	257	32	12.5%
50	滋賀大学	222	41	18.5%	1	0	0.0%	2	0	0.0%	121	19	15.7%
51	滋賀医科大学	297	53	17.8%	1	0	0.0%	2	0	0.0%	53	8	15.1%
52	京都大学	3,175	275	8.7%	1	0	0.0%	11	0	0.0%	1,027	48	4.7%
53	京都教育大学	126	23	18.3%	1	0	0.0%	2	0	0.0%	65	10	15.4%
54	京都市芸術大学	306	24	7.8%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	132	5	3.8%
55	大阪大学	2,890	301	10.4%	1	0	0.0%	6	1	16.7%	876	45	5.1%
56	大阪教育大学	283	60	21.2%	1	0	0.0%	2	1	50.0%	146	19	13.0%
57	兵庫教育大学	164	27	16.5%	1	0	0.0%	2	0	0.0%	81	4	4.9%
58	神戸大学	1,436	174	12.1%	1	0	0.0%	4	0	0.0%	575	36	6.3%
59	奈良教育大学	109	20	18.3%	1	0	0.0%	5	0	0.0%	58	13	22.4%
60	奈良女子大学	211	55	26.1%	1	0	0.0%	2	0	0.0%	98	18	18.4%
61	和歌山大学	288	45	15.6%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	146	11	7.5%
62	鳥取大学	719	100	13.9%	1	0	0.0%	6	0	0.0%	215	11	5.1%
63	島根大学	704	97	13.8%	1	0	0.0%	3	0	0.0%	266	14	5.3%
64	岡山大学	1,311	164	12.5%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	457	34	7.4%
65	広島大学	1,704	181	10.6%	1	0	0.0%	5	0	0.0%	592	35	5.9%
66	山口大学	897	119	13.3%	1	0	0.0%	2	0	0.0%	340	26	7.6%
67	徳島大学	894	144	16.1%	1	0	0.0%	5	0	0.0%	279	18	6.5%
68	山口教育大学	152	28	18.4%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	72	11	15.3%
69	徳島大学	680	113	16.6%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	255	17	6.7%
70	愛媛大学	860	99	11.5%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	305	21	6.9%
71	高知大学	607	85	14.0%	1	0	0.0%	8	0	0.0%	217	15	6.9%
72	福岡教育大学	199	44	22.1%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	110	21	19.1%
73	九州大学	2,235	190	8.5%	1	0	0.0%	6	0	0.0%	727	28	3.8%
74	九州工業大学	385	18	4.7%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	150	0	0.0%
75	福岡大学	698	94	13.5%	1	0	0.0%	3	0	0.0%	231	16	6.9%
76	長崎大学	1,022	149	14.6%	1	0	0.0%	4	0	0.0%	311	19	6.1%
77	熊本大学	932	121	13.0%	1	0	0.0%	3	0	0.0%	342	19	5.6%
78	大分大学	577	85	14.7%	1	0	0.0%	3	0	0.0%	195	21	10.8%
79	宮崎大学	598	80	13.4%	1	0	0.0%	4	0	0.0%	181	16	8.8%
80	鹿児島大学	1,050	129	12.3%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	367	15	4.1%
81	鹿児島体育大学	84	9	10.7%	1	0	0.0%	2	0	0.0%	28	4	14.3%
82	琉球大学	816	98	12.1%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	309	20	6.5%
83	総合研究大学院大学	17	4	23.5%	1	0	0.0%	1	0	0.0%	9	2	22.2%
84	政策研究大学院大学	75	11	14.7%	1	0	0.0%	4	0	0.0%	38	6	15.8%
85	北海道科学技術大学院大学	152	9	5.9%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	51	1	2.0%
86	奈良先端科学技術大学院大学	210	17	8.1%	1	0	0.0%	2	0	0.0%	54	1	1.9%
87	人間文化研究機構	193	33	17.1%	5	0	0.0%	4	0	0.0%	88	8	9.1%
88	自然科学研究機構	503	20	4.0%	5	0	0.0%	7	0	0.0%	113	2	1.8%
89	高エネルギー加速器研究機構	393	17	4.3%	0	0	-	0	0	-	99	2	2.0%
90	情報システム研究機構	246	25	10.2%	4	0	0.0%	6	0	0.0%	86	6	7.0%
91	計	62,358	7,582	12.2%	100	1	1.0%	281	5	1.8%	22,247	1,541	6.9%

※女性比率は、分母が0の値は「-」と表示した。大学共同利用機関法人は、各研究所及び本部の値を合計し記載した。