

大学名	共同利用の研究施設の取組事例
	トワークを介して秋田大学への遠隔地配信(試行)や岩手大学と山形大学での講習会講演を実施した。
筑波大学	○全国共同利用研究施設である計算科学研究センターでは、東京大学・京都大学と共同仕様策定したスーパーコンピュータ「T2K-tsukuba」の稼動を開始し、10月から学際共同利用プログラムの下で全国共同利用を開始した。また、稼動予定のスーパーコンピュータの有効活用に向けた運用体制・利用方法・研究展開等について情報提供する「T2K つくばシンポジウム 2008」など計8件(参加者のべ793名)のシンポジウム等を開催した。
千葉大学	○全国共同利用研究施設である環境リモートセンシング研究センターでは、平成20年10月に地球温暖化寄附研究部門を設置し、地球温暖化の現象の解明・対策・適応を目標とした研究活動を実施するなど、社会的ニーズを踏まえた共同研究を拠点となって実施している。
東京大学	<p>○全国共同利用附置研究所である地震研究所では、地震・火山噴火予知研究の連携と協力を進めるために、地震予知研究推進センターと火山噴火予知推進センターを改組して、「地震火山噴火予知研究推進センター」を設置した。このセンターに、全国連携の地震・火山噴火予知研究協議会企画部担当の専任教授1名を新たに配置し、地震火山噴火予知研究を中心とした全国共同利用が円滑に機能するように努めた。</p> <p>○全国共同利用研究施設である情報基盤センターでは、「先端的大規模計算シミュレーションプログラム利用サービス」において、延べ33件の民間企業ユーザがスーパーコンピュータを利用しておらず、採択企業と定期的にミーティングを行うことで企業側の意見の把握に努めるなど、共同利用施設である7大学の計算センターとも協力して支援を行っている。また、民間企業ユーザの本格的な利用のため、利用規程、負担金体系、支援体制を整備した。</p>
東京外国語大学	○全国共同利用附置研究所であるアジア・アフリカ言語文化研究所は、「中東イスラーム研究教育プロジェクト」により、中東・イスラーム教育セミナー、中東・イスラーム研究セミナー、オスマン文書セミナーを実施するともに、ベイルートに設置している中東研究日本センターにおいて、公募による日本人若手研究者が研究発表を行うなど、大学院生から中堅研究者を対象としたセミナー等を通じ、諸大学に開かれた研究者の養成を行った。

大学名	共同利用の研究施設の取組事例
大阪大学	○全国共同利用附置研究所である蛋白質研究所は、日本蛋白質構造データバンク(PDBj)を管理・運営し、蛋白質の立体構造情報をデータベース化し、公開している。PDBjホームページから取得されるデータ件数は、年々増加傾向にあり(H20 年度:18,913,247 件)、また、平成 20 年度は新たに世界全体の 28%(1,993 件)のデータ登録を行った。
鳥取大学	○全国共同利用研究施設である乾燥地研究センターは、グローバル COE プログラムの中で、国際乾燥地農業研究センター (ICARDA, シリア)との間で共同研究を開始した。さらに、中国科学院水土保持研究所等との連携を強化し、現地研究の質的向上を図り、砂漠研究所(アメリカ)との間では、所員を本学へ招聘し、共同研究に向けた協議を行うなど、乾燥地科学分野の研究を推進した。
長崎大学	○全国共同利用附置研究所である熱帯医学研究所は、海外教育研究拠点と熱帯医学研究所の一体性と相補性を強化し、現地と研究所双方に跨る共同研究の円滑な推進を図るため、研究所の組織を見直し、アジア・アフリカ感染症研究施設を設置した。
琉球大学	○全国共同利用研究施設である熱帯生物圏研究センターは、組織・機能の充実を図り、熱帯生物圏における自然及び人の生命現象に関する研究を推進するとともに、共同利用・共同研究に供するため平成 21 年 4 月から学内共同教育研究施設である分子生命科学研究センターと統合することを決定した。
研究所名	
人間文化研究機構	○研究資源共有化事業として進めている「人文研究資源共有化システム」において、5 機関 106 のデータベースを横断検索する「統合検索システム」、研究者参加型データベースシステム「nihuONE システム」としてそれぞれインターネットで公開し、共同利用を促進した。
自然科学研究機構	○分野間の連携による学際的・国際的研究拠点形成に向けたプロジェクト(国際的基礎生物学研究拠点形成、新 4 次元可視化技術に拠る科学の普及等)を実施したほか、自然科学分野の新分野の創成を目指すために「ブレインサイエンス研究分野」と「イメージングサイエンス研究分野」の分野の研究を行うことを目的とした「新分野創成センター」を平成 21 年度より設置することを決定した。
高エネルギー加速器研究機構	○JAEA と共同で建設を進めてきた J-PARC において、物質・生命科学実験装置 (MLF)、原子核素粒子実験施設(ハドロン実験施設)の稼動を開始した。平成 21 年 4 月にはニュートリノ実験施設の

大学名	共同利用の研究施設の取組事例
	稼動を予定しており、全施設の建設が順調に進捗し、本格的な共同利用実験のための準備を進めた。
情報・システム研究機構	○新領域融合研究センターでは、生命、地球環境、情報の3つの融合領域のもとで、研究所の枠を超えて4つの新領域融合研究プロジェクトおよび育成融合プロジェクトを実施した。統合データベースセンターでは、「統合データベースプロジェクト」の中核機関として、データベース整備の戦略立案、統合化技術の開発、ポータルサイトの整備を行うなど、生命科学のデータベースを戦略的に統合するための活動を実施。また、特定有期雇用制度等を活用して、25名の教職員を採用して事業を推進した。

(出所)各法人事業報告書より文部科学省調べ

## 2.5 基盤の整備

### 2.5.1 施設整備

#### (1) 施設保有面積、老朽施設面積、狭隘施設面積

図表 2.5.1 施設保有面積、老朽施設面積、狭隘施設面積（平成 15～20 年度）

（各年5月1日現在の数値）

年度	法人種別	施設保有面積 (万m <sup>2</sup> )	老朽施設面積 (万m <sup>2</sup> )	割合 (%)	狭隘施設面積 (万m <sup>2</sup> )	割合 (%)
①	②	③	④	⑤=④/③	⑥	⑦=⑥/((③+⑥)
平成15年度	国立大学	2,238.3	593.3	26.5%	377.6	14.4%
	大学共同利用機関	60.7	10.1	16.6%	—	—
	国立高等専門学校	165.1	34.7	21.0%	0.5	0.3%
	計	2,464.1	638.1	25.9%	378.1	13.3%
平成16年度	国立大学	2,274.7	656.4	28.9%	315.0	12.2%
	大学共同利用機関	61.9	11.3	18.3%	—	—
	国立高等専門学校	166.3	37.5	22.5%	2.6	1.5%
	計	2,502.9	705.2	28.2%	317.6	11.3%
平成17年度	国立大学	2,283.0	695.8	30.5%	311.8	12.0%
	大学共同利用機関	64.4	18.5	28.7%	—	—
	国立高等専門学校	167.6	38.3	22.9%	1.9	1.1%
	計	2,515.0	752.7	29.9%	313.7	11.1%
平成18年度	国立大学	2,289.0	747.7	32.7%	310.3	11.9%
	大学共同利用機関	65.6	17.9	27.3%	—	—
	国立高等専門学校	167.9	38.1	22.7%	1.9	1.1%
	計	2,522.5	803.7	31.9%	312.2	11.0%
平成19年度	国立大学	2,312.1	774.4	33.5%	305.9	11.7%
	大学共同利用機関	65.6	18.6	28.4%	—	—
	国立高等専門学校	168.0	35.4	21.1%	1.6	1.0%
	計	2,545.7	828.4	32.5%	307.6	10.8%
平成20年度	国立大学	2,334.4	704.8	30.2%	303.6	11.5%
	大学共同利用機関	67.1	20.9	31.1%	—	—
	国立高等専門学校	168.2	30.2	18.0%	1.8	1.1%
	計	2,569.7	755.9	29.4%	305.4	10.6%

※1 老朽施設面積について

経年 25 年を経過した施設保有面積から大規模改修済の施設面積を控除した未改修の施設面積を老朽施設面積という。

※2 狹隘施設面積について

学生・教員等一人当たりに必要な面積に基づいて算出された標準的な面積(必要面積)から保有面積を控除することにより狭隘施設面積を算出している。

なお、大学共同利用機関については施設が特殊な実験室等で構成されており(標準的な面積ではない)、研究の内容により個別に必要な面積を計上しているため、狭隘施設面積は算出できない。

(出所)文部科学省「国立大学法人等施設実態報告」

## (2) 法人別・施設保有面積、老朽施設面積、狭隘施設面積

図表 2.5.2 法人別・施設保有面積、老朽施設面積、狭隘施設面積

(平成20年度)

No.	法人名	施設保有面積(万m <sup>2</sup> )	老朽施設面積(万m <sup>2</sup> )	狭隘施設面積(万m <sup>2</sup> )
1	北海道大学	77.8	24.3	7.0
2	北海道教育大学	18.0	4.0	2.2
3	室蘭工業大学	8.5	1.9	2.1
4	小樽商科大学	3.8	0.4	0.3
5	帯広畜産大学	7.5	3.5	1.0
6	旭川医科大学	11.5	4.1	0.4
7	北見工業大学	6.3	1.3	0.5
8	弘前大学	27.0	8.5	3.6
9	岩手大学	17.6	5.6	2.8
10	東北大	93.6	26.5	5.2
11	宮城教育大学	6.6	2.2	1.0
12	秋田大学	22.1	4.3	2.6
13	山形大学	31.7	8.6	2.3
14	福島大学	9.8	5.3	1.2
15	茨城大学	19.3	7.2	3.7
16	筑波大学	86.5	49.7	6.8
17	筑波技術大学	3.1	0.0	0.6
18	宇都宮大学	15.5	5.9	2.0
19	群馬大学	31.5	8.5	2.1
20	埼玉大学	17.0	6.9	4.2
21	千葉大学	48.0	15.5	6.8
22	東京大学	152.2	29.5	13.1
23	東京医科大学	27.3	4.0	2.4
24	東京外国语大学	7.0	0.1	0.7
25	東京学芸大学	17.6	5.8	5.6
26	東京農工大学	17.3	5.2	2.6
27	東京芸術大学	13.2	2.0	1.8
28	東京工芸大学	41.6	15.4	6.0
29	東京海洋大学	12.4	2.4	0.9
30	船橋の水女子大学	9.5	3.8	2.3
31	電気通信大学	13.8	2.4	1.9
32	一橋大学	15.6	2.7	0.0
33	横浜国立大学	23.6	4.5	4.8
34	新潟大学	42.9	18.7	7.7
35	長岡技術科学大学	10.6	7.3	1.3
36	上越教育大学	7.8	2.1	0.6
37	富山大学	30.2	13.1	5.2
38	金沢大学	43.3	3.8	4.5
39	福井大学	21.1	10.8	4.3
40	山梨大学	21.3	8.4	2.6
41	信州大学	40.0	16.3	5.0
42	岐阜大学	28.0	10.2	3.7
43	静岡大学	25.7	7.2	5.5
44	浜松医科大学	12.2	5.5	1.3
45	名古屋大学	63.8	14.4	9.4
46	愛知教育大学	12.4	5.5	3.9
47	名古屋工業大学	14.2	2.6	3.3
48	黒磯技術科学大学	10.6	5.6	1.3
49	三重大学	32.0	8.0	3.0
50	滋賀大学	8.2	4.7	1.4
51	滋賀医科大学	11.5	6.5	0.6
52	京都大学	112.7	26.9	14.2
53	京都教育大学	8.4	3.2	1.8
54	京都工芸維新大学	10.8	4.1	1.9
55	大阪大学	93.9	16.3	10.9
56	大阪外国语大学	0.0	0.0	0.0
57	大阪教育大学	15.9	3.3	3.0
58	兵庫教育大学	7.7	4.6	1.2
59	神戸大学	52.4	14.0	11.2
60	奈良教育大学	5.3	2.3	0.6
61	奈良女子大学	9.2	1.1	1.5
62	和歌山大学	10.6	0.4	1.3
63	鳥取大学	27.5	7.3	4.2
64	島根大学	24.8	12.0	2.9
65	岡山大学	44.2	19.8	8.9
66	広島大学	57.7	15.2	8.4
67	山口大学	33.7	11.3	6.7
68	徳島大学	29.3	4.9	4.8
69	鳴門教育大学	7.2	0.1	0.9
70	香川大学	25.5	10.9	2.7
71	愛媛大学	32.8	9.4	3.9
72	高知大学	23.6	8.4	3.1
73	福岡教育大学	10.0	2.3	2.4
74	九州大学	88.0	28.6	5.3
75	九州工業大学	16.4	2.9	2.1
76	佐賀大学	23.7	13.3	4.8
77	長崎大学	36.7	11.7	5.1
78	熊本大学	39.7	11.6	5.7
79	大分大学	21.0	8.8	3.5
80	宮崎大学	24.6	4.3	2.8
81	鹿児島大学	37.3	17.0	5.8
82	鹿屋体育大学	4.3	0.0	0.7
83	琉球大学	27.2	6.1	4.8
84	総合研究大学院大学	0.9	0.0	0.0
85	政策研究大学院大学	3.2	0.0	0.1
86	北陸先端科学技術大学院大学	8.4	0.0	0.7
87	奈良先端科学技術大学院大学	8.9	0.0	0.4
88	人間文化研究機構	13.4	3.9	—
89	自然科学研究機構	22.4	6.8	—
90	高エネルギー加速器研究機構	21.3	9.1	—
91	情報システム研究機構	10.1	1.1	—
92	国立高等専門学校機構	168.2	30.2	1.8
	計	2,569.7	755.9	305.3

※合計値は、個別に四捨五入したものを足しているため前掲の値と誤差がある。

(出所)文部科学省「国立大学法人等施設実態報告」

### (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

#### I. スペースマネジメント

##### 事例① スペースの再配分

総合研究棟及びその移転先スペース等を中心に、約3万3千m<sup>2</sup>の全学共用スペースを確保し、活発な活動を行う教員や組織に優先配分した。この共用スペースのうち公募スペースからは使用料及び光熱水料を利用者負担として徴収し、スペース使用料 29 百万円を使用して教育研究施設の改善工事等を実施した。また、施設の利用実態調査を実施し、調査結果をデータベース化して、施設整備、共用スペースの確保及び使用面積の再配分のための資料とした。【筑波大学】

##### 事例② 学長裁量スペースの有効活用

配分した学長裁量スペースの更なる有効活用を図るため、全ての学長裁量スペースに企画担当理事・副学長による立入調査を実施して、使用状況の確認を行い、一部のスペースを返還・再配分することとした。【東京工業大学】

##### 事例③ 既存施設の有効活用

施設・設備の有効活用などについて、外部利用規程等を整備し、一般利用の促進を図っている。体育施設・講堂については、ホームページ上に利用料金や写真等をわかりやすく表示し、講義室等については空き状況をホームページで随時更新公表している。また、北見市広報誌に施設利用案内を掲載したこともあり、施設利用の問い合わせが増加している(外部貸出件数は約 43% 増加)。【北見工業大学】

##### 事例④ 職員宿舎の転用

職員宿舎E棟の一部を転用して「緑ヶ丘書庫」を設置し、図書館の資料を移動することで、図書館に約 13, 900 冊分の新たな配架スペースを確保した。また、職員宿舎B棟の一部を改修して「国際交流センター」として転用することとし、家族用居室(1室)、単身用居室(6室)及び談話室を設けることとした。【旭川医科大学】

#### II. コストマネジメント

##### 事例① 環境賦課金制度の実施

エネルギー消費量、温室効果ガス(CO<sub>2</sub>)排出量を原単位ベースで毎年 1 % 削減するための具体的な方策の一つとして創設された「京都大学環境賦課金制度」を平成 20 年度から実施し、本制度による賦課金を原資としてエネルギー消費効率の向上のためのハードウェア改修を計画的に実施している。【京都大学】

事例② 「東大サステナブルキャンパスプロジェクト（TSCP）」の推進  
サステナブルな社会の実現に向けた道筋を作るため「東大サステナブルキャンパスプロジェクト（TSCP）」を全学プロジェクトとして立ち上げ、実施のための専属の組織「TSCP室」等を設置した。環境負荷低減に向けたアクションプラン「TSCP2012」及び「TSCP2030」の策定や学内外との連携を進めた。また、TSCP 計画に基づき、年間 4,100t の CO<sub>2</sub> 削減と 1 億 3,400 万円の光熱水費の削減を目指し、照明器具の取替工事と附属病院大型熱源改修工事を実施した。【東京大学】

事例③ 省エネルギー事業の実施  
平成 21 年度から附属図書館と医学部動物実験施設の機器効率化による省エネルギー化を図るため、ESCO 事業者と包括的なサービス契約を締結した。また、地下水浄化サービス事業により得た財源で、「省エネ推進経費」を制度化し、省エネルギー設備・機器への更新を推進した。【名古屋大学】

事例④ スペースチャージシステムの拡充  
スペースチャージシステムの拡充を図るため、「国立大学法人山口大学における施設の有効活用に関する規則」に基づき、スペースチャージシステムの趣旨、考え方及び具体的な運営方法等について全学説明会を開催し、各学部の特殊性を踏まえたスペースチャージシステムを試行した。【山口大学】

### III. クオリティマネジメント

事例① 状況の変化に対応した施設維持計画書の見直し  
施設維持管理は毎年状況が変化することから、綿密な維持管理計画及び現状把握は欠かせないため、建物状況調査に基づいた劣化防止度を判定し、加えて緊急性・必要性・利用頻度・学習環境への効果及び部局の特殊性・特質性を考慮した要望等を踏まえ、これを点数化し客観的・総合的に判断した施設維持管理計画書を作成した。【千葉大学】

事例② 施設マネジメントに関する情報発信  
徳島大学の施設マネジメントの目標、計画及び実施状況等について、「徳島大学の施設マネジメントに関する Q & A」にまとめ、冊子及びホームページで公表した。  
また、大学内の各施設毎の基本情報（建築年数・工法）及び基幹設備保守管理情報をまとめたデータベース「施設カルテ」を策定し、ホームページに掲載して、教職員に施設・設備の基本情報や改修情報、保守管理スペースなど施設に関する種々の情報が一覧できるようにして、施設情報の共有化を図った。【徳島大学】

事例③ 計画的な施設保全業務の実施  
施設設備の効果的・計画的更新修繕を行うために、平成 18 年に策定した「福井大学の長期保全計画」に基づき計画的な施設保全（プリメンテナンス）を実施しており、平成 20 年度には教育地域科学部附属中学校校舎防水改修等、プリメンテナンスの業務計 175 件を

実施している。【福井大学】

#### 事例④ 整備計画の策定と全学的な情報発信

安全・安心・快適なキャンパス構築を目指し立ち上げた施設部長特命の各WGがまとめた報告書（緑地管理計画、パーキングマップ、ハザードマップ、バリアフリーマップ等）により、学内各部局に情報提供を行うとともに、施設の整備に活用した。【神戸大学】

（出所）文部科学省調べ

### 2.5.2 研究者支援

#### （1）研究支援者数

図表 2.5.3 研究支援者数

	研究補助者 (人)	技能者 (人)	研究事務その 他関係者 (人)
国立大学	6,392	9,721	18,578
大学の学部	4,673	6,190	13,459
短期大学	—	—	—
大学附置研究所	—	—	—
その他	1,050	2,273	3,084
人文・社会科学	504	105	2,255
理学	1,599	1,545	3,064
工学	1,214	3,684	4,538
農学	769	1,107	1,519
保健	2,102	3,059	5,351
その他	204	221	1,851

（出所）総務省「科学技術研究調査」

## (2) 法人別・研究支援者数

図表 2.5.4 法人別・研究支援者数

(平成21年3月31日現在)

No.	法人名	研究補助者数(人)	技能者数(人)	研究事務その他関係者数
1	北海道大学	305	386	491
2	北海道教育大学	2	0	0
3	至箇工業大学	11	35	25
4	小樽商科大学	3	1	6
5	帯広畜産大学	15	52	63
6	旭川医学大学	3	35	61
7	北見工業大学	1	36	20
8	弘前大学	8	101	62
9	岩手大学	57	135	68
10	東北大學	781	369	914
11	宮城教育大学	0	2	37
12	秋田大学	5	92	40
13	山形大学	18	113	172
14	福島大学	1	1	33
15	茨城大学	10	36	65
16	筑波大学	206	345	315
17	筑波技術大学	19	12	0
18	宇都宮大学	11	60	52
19	群馬大学	0	0	0
20	埼玉大学	16	46	70
21	千葉大学	154	129	255
22	東京大学	771	1,349	2,838
23	東京理科大学	120	81	274
24	東京外国语大学	0	2	97
25	東京学芸大学	3	5	72
26	東京農工大学	10	70	34
27	東京藝術大学	0	0	38
28	東京工业大学	129	86	177
29	東京海洋大学	42	32	86
30	お茶の水女子大学	36	7	86
31	電気通信大学	2	41	114
32	一橋大学	124	18	297
33	横浜国立大学	83	32	202
34	新潟大学	97	118	130
35	長岡技術科学大学	35	35	21
36	上越教育大学	2	0	9
37	富山大学	13	64	108
38	金沢大学	122	77	267
39	福井大学	15	40	254
40	山梨大学	15	117	127
41	信州大学	22	110	174
42	岐阜大学	137	85	59
43	静岡大学	41	127	71
44	浜松理科大学	95	0	66
45	名古屋大学	298	206	576
46	愛知教育大学	15	2	25
47	名古屋工業大学	105	59	80
48	豊橋技術科学大学	0	17	22
49	三重大学	34	129	226
50	滋賀大学	4	5	96
51	滋賀医科大学	23	81	67
52	京都大学	681	702	1,370
53	京都教育大学	0	3	49
54	京都工業繊維大学	14	68	44
55	大阪大学	557	392	1,415
56	大阪教育大学	0	0	155
57	兵庫教育大学	17	1	63
58	神戸大学	79	132	701
59	奈良教育大学	2	0	0
60	奈良女子大学	26	0	40
61	和歌山大学	6	13	39
62	鳥取大学	35	57	180
63	島根大学	0	121	105
64	岡山大学	53	174	204
65	広島大学	4	10	612
66	山口大学	57	43	192
67	徳島大学	29	130	180
68	鳴門教育大学	3	0	0
69	香川大学	15	42	96
70	愛媛大学	71	76	111
71	高知大学	18	72	47
72	福岡教育大学	0	1	36
73	九州大学	564	523	934
74	九州工業大学	51	169	78
75	佐賀大学	29	53	64
76	長崎大学	28	247	398
77	熊本大学	46	114	186
78	大分大学	18	94	96
79	宮崎大学	50	72	240
80	鹿児島大学	38	206	197
81	鹿屋体育大学	0	2	10
82	琉球大学	48	107	48
83	総合研究大学院大学	6	0	2
84	政策研究大学院大学	0	0	51
85	北陸先端科学技術大学院大学	0	20	93
86	奈良先端科学技術大学院大学	4	102	65
87	人間文化研究機構	42	0	99
88	自然科学研究機構	1	388	427
89	高エネルギー加速器研究機構	0	188	229
90	情報・システム研究機構	233	55	282
	計	6,844	9,358	18,580

(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)」

## 2.5.3国際化

### (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)

図表 2.5.5 外国人留学生数(学部、修士、博士課程における専攻分野別)

(平成20年5月1日現在)

No	法人名	学部(人)												
		計	人文科学	社会科学	理学	工学	農学	保健(医・歯学)	保健(医・歯学を除く)	商船	家政	教育	芸術	その他
1	北海道大学	99	11	13	4	55	5	5	2	0	0	4	0	0
2	北海道教育大学	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
3	室蘭工业大学	36	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0
4	小樽商科大学	45	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	浦幌畜産大学	7	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
6	旭川医科大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	北見工業大学	31	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0
8	弘前大学	33	7	0	0	6	7	6	2	0	0	5	0	0
9	岩手大学	58	0	7	0	36	8	0	0	0	0	5	0	2
10	東北大学	122	14	17	7	72	0	3	4	0	0	5	0	0
11	宮城教育大学	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0
12	秋田大学	67	4	0	0	62	0	1	0	0	0	0	0	0
13	山形大学	74	6	11	2	44	6	0	0	0	0	5	0	0
14	福島大学	96	0	79	0	0	0	0	0	0	0	8	0	9
15	茨城大学	95	1	11	8	57	0	0	0	0	0	18	0	0
16	筑波大学	155	10	40	21	65	7	1	0	0	0	4	4	3
17	筑波技術大学	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
18	宇都宮大学	101	0	0	0	52	5	0	0	0	0	20	0	24
19	群馬大学	82	0	1	0	78	0	0	0	0	0	3	0	0
20	埼玉大学	254	42	62	18	65	0	0	0	0	0	13	0	54
21	千葉大学	211	19	64	21	76	13	3	7	0	0	8	0	0
22	東京大学	230	9	31	11	55	4	0	3	0	0	2	0	115
23	東京医科歯科大学	12	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0
24	東京外国语大学	137	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	東京学芸大学	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
26	東京農工大学	70	0	0	0	66	4	0	0	0	0	0	0	0
27	東京芸術大学	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
28	東京工業大学	267	0	0	17	250	0	0	0	0	0	0	0	0
29	東京海洋大学	60	0	0	0	0	53	0	0	7	0	0	0	0
30	栄養の水女子大学	28	18	0	1	0	0	0	0	0	9	0	0	0
31	電気通信大学	120	0	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0
32	一橋大学	137	0	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	横浜国立大学	233	0	124	0	55	0	0	0	0	0	54	0	0
34	新潟大学	61	1	12	6	39	1	0	1	0	0	1	0	0
35	長岡技術科学大学	60	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0
36	上越教育大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	富山大学	124	20	17	2	81	0	0	1	0	1	0	0	2
38	金沢大学	64	2	16	3	35	0	0	2	0	0	3	0	3
39	福井大学	84	0	0	0	79	0	0	0	0	0	5	0	0
40	山梨大学	80	0	0	0	76	0	0	0	0	0	4	0	0
41	信州大学	150	14	45	10	74	6	0	1	0	0	0	0	0
42	岐阜大学	56	0	8	0	43	0	4	0	0	1	0	0	0
43	静岡大学	83	4	19	5	48	5	0	0	0	0	0	0	2
44	浜松医科大学	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
45	名古屋大学	133	10	23	1	78	8	0	1	0	0	12	0	0
46	愛知教育大学	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
47	名古屋工業大学	91	0	0	0	91	0	0	0	0	0	0	0	0
48	黒橋技術科学大学	71	0	0	0	71	0	0	0	0	0	0	0	0
49	三重大学	70	5	11	0	36	3	0	0	0	0	8	0	7
50	滋賀大学	50	0	36	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0
51	滋賀医科大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	京都大学	158	6	40	3	75	13	14	7	0	0	0	0	0
53	京都教育大学	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
54	京都工芸維新大学	43	0	0	0	42	1	0	0	0	0	0	0	0
55	大阪大学	241	68	59	4	96	0	6	8	0	0	0	0	0
56	大阪教育大学	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0
57	兵庫教育大学	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
58	神戸大学	106	11	36	9	45	1	0	0	4	0	0	0	0
59	奈良教育大学	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0
60	奈良女子大学	22	4	8	7	0	0	0	0	0	2	1	0	0
61	和歌山大学	41	0	8	0	15	0	0	0	0	0	18	0	0
62	鳥取大学	22	0	0	0	12	2	0	0	0	1	0	0	7
63	島根大学	35	11	0	5	14	0	0	0	0	0	0	0	0
64	岡山大学	94	7	23	16	34	6	7	1	0	0	0	0	0
65	広島大学	69	0	20	3	40	0	1	1	0	0	2	0	2
66	山口大学	49	1	5	3	39	0	1	0	0	0	0	0	0
67	徳島大学	49	0	0	0	38	0	0	1	0	0	0	0	10
68	鳴門教育大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	香川大学	39	0	20	0	13	3	0	0	0	0	3	0	0
70	愛媛大学	38	5	13	2	15	1	0	0	0	0	2	0	0
71	高知大学	38	21	0	9	0	5	1	0	0	0	2	0	0
72	福岡教育大学	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0
73	九州大学	136	5	13	9	68	8	18	4	0	0	7	0	4
74	九州工業大学	29	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0
75	佐賀大学	134	36	44	48	0	6	0	0	0	0	0	0	0
76	長崎大学	122	0	31	0	38	0	3	0	0	0	1	0	49
77	熊本大学	47	21	11	2	12	0	0	1	0	0	0	0	0
78	大分大学	25	0	5	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
79	宮崎大学	23	0	0	0	12	4	0	0	0	0	7	0	0
80	鹿児島大学	70	1	7	4	38	5	11	0	0	0	4	0	0
81	鹿屋体育大学	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
82	琉球大学	67	12	19	3	21	5	1	0	0	0	6	0	0
83	総合研究大学院大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	政策研究大学院大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	北陸先端科学技術大学院大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	奈良先端科学技術大学院大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計		5,960	543	1,191	264	2,801	216	100	47	11	11	473	10	293

(平成20年5月1日現在)

No	法人名	修士(人)												
		計	人文科学	社会科学	理学	工学	農学	保健(医・歯学)	保健(医・歯学)除	商船	家政	教育	芸術	その他
1	北海道大学	240	27	51	15	63	33	0	0	0	0	13	0	38
2	北海道教育大学	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0
3	室蘭工業大学	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
4	小樽商科大学	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	函館商科大学	11	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0
6	旭川医科大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	北見工業大学	14	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0
8	弘前大学	17	5	0	1	0	6	0	1	0	0	4	0	0
9	岩手大学	47	0	0	0	24	10	0	0	0	0	9	0	4
10	東北大学	334	70	69	24	113	10	12	3	0	0	19	0	14
11	宮城教育大学	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0
12	秋田大学	15	0	0	0	12	0	0	0	0	0	3	0	0
13	山形大学	30	6	3	2	12	2	1	0	0	0	4	0	0
14	福島大学	22	0	17	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2
15	茨城大学	65	7	9	4	31	11	0	0	0	0	3	0	0
16	筑波大学	404	3	164	11	61	50	3	0	0	0	37	24	51
17	茨城技術大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	宇都宮大学	78	0	0	0	21	10	0	0	0	0	7	0	40
19	群馬大学	49	0	12	0	29	0	0	2	0	0	6	0	0
20	埼玉大学	139	28	23	2	61	0	0	0	0	0	14	0	11
21	千葉大学	217	1	0	25	106	24	6	4	0	0	8	0	43
22	東京大学	700	61	76	37	302	46	5	34	0	0	18	0	121
23	東京医科歯科大学	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
24	東京外国语大学	107	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	東京学芸大学	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	0	0
26	東京農工大学	135	0	0	0	45	83	0	0	0	0	0	0	7
27	東京芸術大学	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0
28	東京工業大学	319	0	0	23	296	0	0	0	0	0	0	0	0
29	東京海洋大学	85	0	0	0	0	46	0	0	39	0	0	0	0
30	松本の水女子大学	67	1	41	5	0	0	0	0	0	0	13	0	7
31	電気通信大学	93	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	0	0
32	一橋大学	178	43	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	横浜国際大学	254	0	165	0	37	0	0	0	0	0	24	0	28
34	新潟大学	56	15	24	0	5	0	1	1	0	0	6	0	4
35	長岡技術科学大学	61	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	0	0
36	上越教育大学	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0
37	富山大学	84	2	39	8	26	0	1	4	0	0	4	0	0
38	金沢大学	68	6	16	4	28	0	1	2	0	0	11	0	0
39	福井大学	55	0	0	0	42	0	0	0	0	0	13	0	0
40	山梨大学	50	0	0	0	38	0	6	0	0	0	6	0	0
41	信州大学	65	4	1	2	37	10	4	0	0	0	7	0	0
42	岐阜大学	104	12	14	0	31	32	2	0	0	0	13	0	0
43	静岡大学	71	7	10	3	30	11	0	0	0	0	9	0	0
44	浜松医科大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	名古屋大学	381	78	92	6	84	8	14	0	0	0	20	0	79
46	愛知教育大学	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0
47	名古屋工業大学	108	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0
48	専修技術科学大学	59	0	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0	0
49	三重大学	66	11	3	0	13	19	2	0	0	0	18	0	0
50	滋賀大学	82	0	67	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0
51	滋賀医科大学	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
52	京都大学	299	54	66	18	100	24	3	15	0	0	7	0	12
53	京都教育大学	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
54	京都工業高等専門学校	35	0	0	0	34	1	0	0	0	0	0	0	0
55	大阪大学	358	107	81	12	146	0	2	7	0	0	0	0	3
56	大阪教育大学	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0
57	兵庫教育大学	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0
58	神戸大学	342	91	172	8	27	19	1	0	24	0	0	0	0
59	奈良教育大学	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0
60	奈良女子大学	33	5	8	4	0	0	0	0	0	0	12	4	0
61	和歌山大学	54	0	31	0	12	0	0	0	0	0	11	0	0
62	鳥取大学	30	0	0	0	5	12	0	0	0	0	0	0	13
63	島根大学	46	7	0	16	0	19	0	0	0	0	4	0	0
64	岡山大学	182	53	19	12	25	15	9	9	0	0	27	0	13
65	広島大学	300	40	26	4	38	14	1	4	0	0	35	0	138
66	山口大学	94	11	47	1	19	3	0	0	0	0	10	0	3
67	徳島大学	56	0	0	0	39	0	2	3	0	0	0	0	12
68	鳴門教育大学	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0
69	香川大学	32	0	8	0	6	10	0	0	0	0	8	0	0
70	愛媛大学	38	4	4	6	6	17	0	0	0	0	1	0	0
71	高知大学	26	5	0	3	0	15	1	0	0	0	2	0	0
72	福岡教育大学	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0
73	九州大学	369	6	94	22	86	50	1	1	0	0	0	0	109
74	九州工業大学	44	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0
75	佐賀大学	108	40	26	0	20	18	4	0	0	0	0	0	0
76	長崎大学	52	0	14	11	8	3	1	9	0	0	6	0	0
77	熊本大学	55	14	1	2	29	0	2	2	0	0	5	0	0
78	大分大学	34	2	23	0	7	0	2	0	0	0	0	0	0
79	宮崎大学	15	0	0	0	2	6	2	0	0	0	5	0	0
80	鹿児島大学	58	7	3	5	15	18	0	0	0	0	10	0	0
81	鹿屋体育大学	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
82	琉球大学	67	10	4	19	19	6	6	0	0	0	3	0	0
83	総合研究大学院大学	179	0	179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	政策研究大学院大学	16	0	0	1	5	10	0	0	0	0	0	0	0
85	北陸先端科学技術大学院大学	83	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	60
86	奈良先端科学技術大学院大学	16	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	3

a1

8,448 950 1,849 316 2,620 682 96 107 63 12 765 73 815

(平成20年5月1日現在)

No	法人名	博士(人)												
		計	人文科学	社会科学	理学	工学	農学	保健(医・歯学)	歯学を除く	商船	家政	教育	芸術	その他
一般(専攻科・別科・聽講生・選科生・研究生等を除く。)														
1	北海道大学	323	32	27	29	80	97	20	0	0	0	6	0	32
2	北海道教育大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	室蘭工業大学	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
4	小樽商科大学	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	帯広畜産大学	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
6	旭川医科大学	7	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
7	北見工業大学	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
8	弘前大学	10	0	2	0	1	0	0	7	0	0	0	0	0
9	岩手大学	52	0	0	0	16	36	0	0	0	0	0	0	0
10	東北大	440	49	32	37	197	16	54	9	0	0	11	10	25
11	宮城教育大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	秋田大学	17	0	0	0	10	0	7	0	0	0	0	0	0
13	山形大学	34	0	0	2	25	0	7	0	0	0	0	0	0
14	福島大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	茨城大学	27	0	0	6	21	0	0	0	0	0	0	0	0
16	筑波大学	519	61	79	42	83	108	24	0	0	0	28	23	71
17	筑波技術大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	宇都宮大学	18	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	5
19	群馬大学	72	0	0	0	32	0	37	3	0	0	0	0	0
20	埼玉大学	103	12	3	10	78	0	0	0	0	0	0	0	0
21	千葉大学	269	0	0	26	116	42	31	20	0	0	0	0	34
22	東京大学	1008	125	59	45	386	120	76	53	0	0	27	0	117
23	東京医科歯科大学	162	0	0	0	0	0	154	8	0	0	0	0	0
24	東京外語大学	74	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	東京学芸大学	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0
26	東京農工大学	171	0	0	0	41	111	0	0	0	0	0	0	19
27	東京芸術大学	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0
28	東京工業大学	358	0	0	21	337	0	0	0	0	0	0	0	0
29	東京海洋大学	71	0	0	0	0	53	0	0	18	0	0	0	0
30	お茶の水女子大学	85	56	0	2	0	0	0	0	0	0	13	0	14
31	電気通信大学	76	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0	0
32	一橋大学	114	26	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	横浜国立大学	140	0	57	0	45	0	0	0	0	0	0	0	38
34	新潟大学	105	9	24	2	17	0	39	0	0	0	0	0	14
35	長岡技術科学大学	68	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	0
36	上越教育大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	富山大学	77	0	0	7	32	0	18	20	0	0	0	0	0
38	金沢大学	118	0	0	11	10	0	45	19	0	0	0	0	33
39	福井大学	57	0	0	0	49	0	8	0	0	0	0	0	0
40	山梨大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	信州大学	61	0	0	5	24	9	18	5	0	0	0	0	0
42	岐阜大学	134	0	0	0	26	89	18	1	0	0	0	0	0
43	静岡大学	40	0	0	7	33	0	0	0	0	0	0	0	0
44	浜松医科大学	15	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0
45	名古屋大学	417	70	69	13	108	18	46	0	0	0	15	0	78
46	愛知教育大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	名古屋工業大学	55	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0
48	農業技術科学大学	40	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0
49	三重大学	41	0	0	0	12	17	12	0	0	0	0	0	0
50	滋賀大学	11	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	滋賀医科大学	8	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0
52	京都大学	565	65	77	48	225	44	54	13	0	0	7	0	32
53	京都教育大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	京都工芸繊維大学	29	0	0	1	28	0	0	0	0	0	0	0	0
55	大阪大学	425	124	33	27	171	0	58	6	0	0	0	0	6
56	大阪教育大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	兵庫教育大学	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
58	神戸大学	291	72	68	9	41	32	38	6	25	0	0	0	0
59	奈良教育大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	奈良女子大学	38	9	6	6	0	0	0	0	0	0	13	4	0
61	和歌山大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	鳥取大学	88	0	0	0	9	64	9	6	0	0	0	0	0
63	島根大学	39	0	0	13	0	0	26	0	0	0	0	0	0
64	岡山大学	214	22	0	14	25	12	43	19	0	0	0	0	79
65	広島大学	272	7	16	11	61	23	41	6	0	0	45	0	62
66	山口大学	93	0	23	1	11	37	12	0	0	0	0	0	9
67	徳島大学	128	0	0	0	59	0	54	15	0	0	0	0	0
68	鳴門教育大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	香川大学	29	0	0	0	16	0	13	0	0	0	0	0	0
70	愛媛大学	124	0	0	7	9	92	14	2	0	0	0	0	0
71	高知大学	16	0	0	3	0	4	9	0	0	0	0	0	0
72	福岡教育大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	九州大学	457	15	29	19	150	69	57	11	0	0	0	0	107
74	九州工業大学	48	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0
75	佐賀大学	70	0	0	0	60	0	10	0	0	0	0	0	0
76	長崎大学	77	0	0	8	16	1	28	12	0	0	0	0	12
77	熊本大学	102	7	2	5	55	0	28	5	0	0	0	0	0
78	大分大学	31	0	2	0	18	0	11	0	0	0	0	0	0
79	宮崎大学	18	0	0	0	3	0	4	0	0	0	0	0	11
80	鹿児島大学	106	0	6	8	14	61	16	0	0	0	0	0	0
81	鹿屋体育大学	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
82	琉球大学	67	2	0	22	24	12	7	0	0	0	0	0	0
83	総合研究大学院大学	19	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	政策研究大学院大学	71	10	0	27	20	5	0	0	0	0	0	0	9
85	北陸先端科学技術大学院大学	72	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	25
86	奈良先端科学技術大学院大学	33	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	12
計		9,041	847	734	494	3,182	1,192	1,176	247	43	13	188	81	844

(平成20年5月1日現在)

No	法人名	専門職(人)												
		計	人文科学	社会科学	理学	工学	農学	保健(医・歯学)	保健(医・歯学を除く)	商船	家政	教育	芸術	その他
1	北海道大学	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	北海道教育大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	室蘭工業大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	小樽商科大学	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	帯広畜産大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	旭川医科大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	北見工業大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	弘前大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	岩手大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	東北大學	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	宮城教育大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	秋田大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	山形大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	福島大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	茨城大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	筑波大学	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	筑波技術大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	宇都宮大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	群馬大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	埼玉大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	千葉大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	東京大学	20	0	17	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
23	東京医科歯科大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	東京外國語大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	東京学芸大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	東京農工大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	東京芸術大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	東京工業大学	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
29	東京海洋大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	お茶の水女子大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	電気通信大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	一橋大学	88	0	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	横浜国立大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	新潟大学	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
35	長岡技術科学大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	上越教育大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	富山大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	金沢大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	福井大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	山梨大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	信州大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	岐阜大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	静岡大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	浜松医科大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	名古屋大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	愛知教育大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	名古屋工業大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	農林技術科学大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	三重大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	滋賀大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	滋賀医科大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	京都大学	40	0	38	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
53	京都教育大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	京都工業高等専門学校	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	大阪大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	大阪教育大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	兵庫教育大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	神戸大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	奈良教育大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	奈良女子大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	和歌山大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	鳥取大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	島根大学	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
64	岡山大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	広島大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	山口大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	徳島大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	鳴門教育大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	香川大学	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	愛媛大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	高知大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	福岡教育大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	九州大学	5	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
74	九州工業大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	佐賀大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	長崎大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	熊本大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	大分大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	宮崎大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	鹿児島大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	鹿児島教育大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	琉球大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	総合研究大学院大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	政策研究大学院大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	北陸先端科学技術大学院大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	奈良先端科学技術大学院大学	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計		172	1	155	0	6	0	6	0	0	0	0	0	4

(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)」

## (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

### 国立大学法人

- ・ ユネスコ・スクールに加盟が承認されたほか、「ユネスコ・スクールの集い」を開催し、大学が中心となって他の 7 大学と「ユネスコ・スクール支援大学間ネットワーク」を設立。【宮城教育大学】
- ・ 「歯と骨の分子疾患科学の国際教育研究拠点」として、国際的に活躍する研究者をチューターとして招へいしたほか、国際シンポジウム、国際ディベート・リトリート等を実施し、国際的な研究拠点形成及び若手教員の育成等の取組を推進。【東京医科歯科大学】
- ・ 学士課程において、英語力最適化プロジェクトを実施し、入学者全員（外国語学部）に TOEIC を毎年度受験させ、スコアに応じた学習支援の提供等、e-learning による自律的英語学習を指導するとともに、イングリッシュ・アシスタントを活用して英会話プログラムを実施。【東京外国語大学】
- ・ 世界的な金融危機や急激な円高に伴う経済状況等を踏まえ、私費外国人留学生に対して、緊急支援策として一律 5 万円の学資金を支給。【東京工業大学】
- ・ 海外拠点を活用して、国際大学院等へ入学希望の学生に対して、募集案内及び留学説明会を実施しているほか、非営利研究機関バテル記念研究所（米国）と連携を進める一方、国際的共同研究の創出に尽力し、16 件の国際共同研究を実施。【東京工業大学】
- ・ 国際学術交流奨励事業制度による優れた大学院学生（25 名）の海外派遣の実施や、学術奨励賞奨学金制度により大学院学生（200 名）へ年額 30 万円を継続給付するなど、大学院博士後期課程学生を支援。【名古屋大学】
- ・ 釜慶大学（韓国）とのダブル・ディグリー・プログラム実施に関する覚書に基づく、地域学部への留学生の受入れ。【鳥取大学】
- ・ 大学院教育の国際化を目指し、国際共同修士プログラムを欧州 5 大学と共同開発・実施、韓国及びオーストラリアの大学と INU ダブルディグリー プログラムを開始。【広島大学】
- ・ 黒潮圏科学の創成を目指して、ビコール大学（フィリピン）に高知大学初の国際共同オフィスを開設して常駐スタッフを配置。【高知大学】
- ・ 海外の教育研究機関との組織的な教育研究連携を進めるために、新たに 14 機関と学術交流協定を締結するとともに、学術交流協定に基づき、若手教員や学生の交流を積極的

に実施。【奈良先端科学技術大学院大学】

### 国立高等専門学校機構

#### 海外の教育機関との国際交流の推進状況

##### ( 1 ) 海外への派遣と国際交流の状況

平成 20 年度、研修等の目的で海外へ渡航した学生数は 1,662 人、学会への参加や研究活動等の目的で海外へ渡航した教員数は 747 人であった。国立高専と海外の教育機関との交流協定締結数は平成 20 年度末現在で 46 校 130 件となっており、このうち平成 20 年度に新規に締結された交流協定数は 16 件であった。

##### ( 2 ) 国立高等専門学校機構在外研究員制度

国立高専の教職員を海外の教育研究機関等に派遣し、先進的な研究や優れた教育実践に参画させることにより、教育研究能力の向上を図り各国立高専の教育研究を充実させることを目的とする「国立高等専門学校機構在外研究員」制度を「教育研究交流委員会」の下で平成 17 年度より発足させ、平成 20 年度は、平成 19 年度から派遣している教員 18 人加え、新たに 21 人の教員を海外の教育研究機関等へ派遣した。

##### ( 3 ) 「国際環境シンポジウム」「エコテクノロジーに関するアジア国際シンポジウム」の開催

高専機構主催による「第 15 回 A S E T 記念「高専・技科大連携による国際環境シンポジウム」」及び「第 15 回エコテクノロジーに関するアジア国際シンポジウム」を平成 20 年 10 月 18 日～19 日にかけて富山高専・石川高専を主管校として、石川県地場産業振興センターにおいて開催した。日本、韓国及び中国の研究者を含め約 600 人の参加があった。本シンポジウムは、大量消費、廃棄の時代から地球環境と共生した持続可能な社会構築のために必要な技術体系、すなわち「エコテクノロジー」に関して東アジアとの国際ネットワーク構築を目的としたもので、富山高専が主管校として毎年開催している。平成 20 年度は 15 回目という節目を迎えるにあたり、高専の教育研究との連携を推進している長岡、豊橋両技術科学大学と連携して国際環境シンポジウムを開催し、地球環境問題への対応を「K A N A Z A W A 宣言～高専・技科大連携環境行動宣言～」として共同発信した。

##### ( 4 ) J I C A プロジェクト「トルコ自動制御技術教育普及計画」への対応

平成 19 年 8 月に高専機構は、J I C A における海外技術協力プロジェクト「トルコ自動制御技術教育普及計画」を民間コンサルティング会社と共同企業体を結成して受注した。

本プロジェクトは平成 22 年 10 月までの 4 年計画により、トルコにおける自動制御技術教育の普及並びに同国産業界における制御技術者的人材需要への対応を図るため、アナトリア職業高校のための「教員養成センター ( T T C : Teacher Training Center )」の研修実施体制を整備することを目的としている。

2 年目となる平成 20 年度は、各高専より技術協力専門家となる教員を募り、4 人の教員をトルコアナトリア職業高校イズミール校へ派遣し、教員研修用のテキストの作成、研修の実施、評価、計画策定等を実施した。

また、平成 20 年 12 月には、本プロジェクトのカウンターパート ( T T C 教員) と T T C 受講生 ( 普及校教員 ) を対象とした、日本の工業技術教育を学ぶ日本国内での研修が J I C A により計画され、その一部を高専機構が担当し、トルコ研修生 22 人の受入を行っ

た。

#### (5) 発展途上国等への高専制度の紹介

実践的・創造的技術者の養成に成果を上げている高専制度に高い関心を示し、自国の教育制度への導入を考えているルワンダ、リビア、モンゴル、トルコ、エジプトの政府機関関係者を高専機構本部が受け入れ、高専の教育制度について説明を行ったほか、高専機構理事が中国ウルムチで開催された日中セミナーにおいて高専制度の紹介を行った。

#### (6) 学生の海外派遣の促進

学生の海外交流については「教育研究交流委員会」の下で、昨年度に引き続き独立行政法人日本学生支援機構の発行する「海外奨学金パンフレット 2008～2009」を各高専へ配布し、海外留学のための情報提供に努め、活用の促進を図った。

#### 留学生の受け入れの促進を図るための取組状況

政府の留学生 30 万人計画を踏まえ、高専機構において国際化、留学生の受け入れ促進を図るため、留学生交流部会を立ち上げて留学生受け入れ増加に向けた検討を開始したほか、高専機構の留学生交流事業のセンター機能を担う「留学生交流促進センター」を平成 21 年度から沖縄高専に立ち上げることを決定した。

#### 留学生に対する学校の枠を超えた研修などの提供状況

「教育研究交流委員会」では、留学生に、我が国の歴史・文化・社会に触れる研修旅行などの機会を提供するため、学校の枠を超えた外国人留学生に対する研修旅行の実施事例を全国の高専に周知し、積極的な取組を要請してきた。この結果、地区を基本とした外国人留学生に対する研修旅行が平成 20 年度は 10 地区において 320 人の外国人留学生が参加して実施された。

また、地区を基本としない取組でも、鹿児島高専と鹿児島県立伊集院高等学校との合同研修旅行が実施され、4 人の外国人留学生が参加した。研修旅行は、歴史的施設や社会見学を通じて歴史・文化・社会を学ぶとともに、ウィンタースポーツの体験を組み込んだものもあり、普段は交流する機会の少ない他高専の外国人留学生との親睦を深められるよう工夫している。

その他、高専単独でも、外国人留学生に対する様々な研修、体験活動を企画し、日本の風土、歴史、文化等に触れる機会を設けている。

高専機構では、こうした留学生に対する高専の枠を超えた研修旅行に対し、重点的な経費の配分を行い、各校での実施を支援した。

(出所)各法人事業報告書より文部科学省調べ