



National Institute of Informatics

NII Technical Report

**科学研究費補助金採択研究課題数による大学の研究活性
度の調査研究 II. 理系編**

**Evaluation of Japanese Universities' Research
Activity Based on the Number of Awards of
Grants-in-Aid for Scientific Research from 1998 to
2002 — II. Science, Engineering and Agriculture —**

野村浩康、前田正史、光田好孝

根岸正光、柴山盛生、西澤正己、孫 媛、嶋邦宏

Hiroyasu NOMURA, Masafumi MAEDA, and Yoshitaka
MITSUDA,

Masamitsu NEGISHI, Morio SHIBAYAMA, Masaki NISHIZAWA,
Yuan SUN, and Kunihiro SHIGI

NII-2004-001J

Jan.2004

Evaluation of Japanese Universities' Research Activity Based on the
Number of Awards of *Grants-in-Aid for Scientific Research* from 1998 to
2002

II. Science, Engineering and Agriculture

Hiroyasu NOMURA

Masafumi MAEDA

Yoshitaka MITSUDA

Masamitsu NEGISHI

Morio SHIBAYAMA

Masaki NISHIZAWA

Yuan SUN

Kunihiro SHIGI

科学研究費補助金採択研究課題数による大学の研究活性度の調査研究

II. 理系編

野村浩康

前田正史

光田好孝

根岸正光

柴山盛生

西澤正己

孫 媛

嶋 邦宏

科学研究費補助金採択研究課題数による

大学の研究活性度の調査研究

II. 理系編

野村浩康

東京電機大学

前田正史 光田好孝

東京大学

根岸正光 柴山盛生 西澤正己 孫 媛 鳴邦宏

国立情報学研究所

Evaluation of Japanese Universities' Research Activity
Based on the Number of Awards of
Grants-in-Aid for Scientific Research from 1998 to 2002
— II. Science, Engineering and Agriculture —

Hiroyasu NOMURA

Tokyo Denki University

Masafumi MAEDA, Yoshitaka MITSUDA

The University of Tokyo

Masamitsu NEGISHI, Morio SHIBAYAMA, Masaki NISHIZAWA

Yuan SUN, Kunihiro SHIGI

National Institute of Informatics

Abstract

The system of *Grants-in-Aid for Scientific Research* from Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology of Japan is one of the oldest ones, which is the funding system for researchers belonging to universities and institutes in Japan. The fund was allotted to each researcher by peer review under the application for their own research project.

The total number of adoption subjects of *Grants-in-Aid for Scientific Research* from 1998 to 2002 have summed up for each university and institute on the individual research fields. The purpose of this report is to be the ranking of adoption subjects as an index of the research activities of each university and institute.

This second report is limited on the research fields of science, engineering, and agriculture. As for other research fields, the first report is already published on law, economics, and literature, and other consecutive reports will be continuously published.

The science and engineering in Japan have been basically supported by this system. Even now, the importance of the system is still increasing, especially for creating future knowledge and technologies. This report for the field of science, engineering and agriculture will clarify the role of each university in each research field.

On the whole, the large-scale national universities which were imperial universities under the old system of higher education were generally in a higher rank every field, but some private universities fought bravely. In each sub-field in details, however, the research characteristics of universities and institutes have been clearly revealed even on the fields of science, engineering, and agriculture.

目 次

I.	科学研究費補助金採択研究課題数による大学の研究活性度の調査研究について	
1.	はじめに	1
2.	「科学研究費補助金採択件数による大学の研究活性度の調査研究」の基本方針	3
3.	科学研究費補助金採択件数データベースについて	5
II.	科学研究費補助金採択課題数による大学の研究活性度：理系編（理学・工学・農学）	
1.	概要	9
2.	調査・分析の方法について	12
3.	理系（理学・工学・農学）の特徴	16
4.	資料編	35

・科学研究費補助金採択研究課題数による大学・大学院の研究活性度の調査研究について

1. はじめに

平成3年に始まった大学院重点化政策により、多くの国・公・私立大学に大学院課程が設置された。それらの大学にはすべての分野に大学院博士課程を設けているものから、一部の分野に限り大学院修士課程があるいは博士課程が設置されている大学と多種多様である。

これらの大学の研究活性度を科学研究費補助金の採択件数から見てみようというのが本研究の目的である。もちろん、大学の研究活性度は科学研究費補助金の採択件数のみではなく、教員の発表する論文、特許その他多様な指標で総合的に行なわれるべきである。しかし、科学研究費補助金制度は古く昭和14年に始まった、わが国唯一の、国・公・私立大学、国立研究機関に所属する研究者に対する、個人申請とpeerレビューによる国の研究費配分制度である。この研究費の配分システムが戦後の大学の基礎研究を支えてきたといっても過言ではない。

平成3年の大学重点化政策と共にわが国の科学技術の一層の振興を図るために、いわゆる競争的研究資金である科学研究費補助金に重点的に予算配分され平成4年度以降毎年100億の予算増が図られ、平成14年度には1703億と平成4年度の三倍弱にまで増加している。(図1参照)

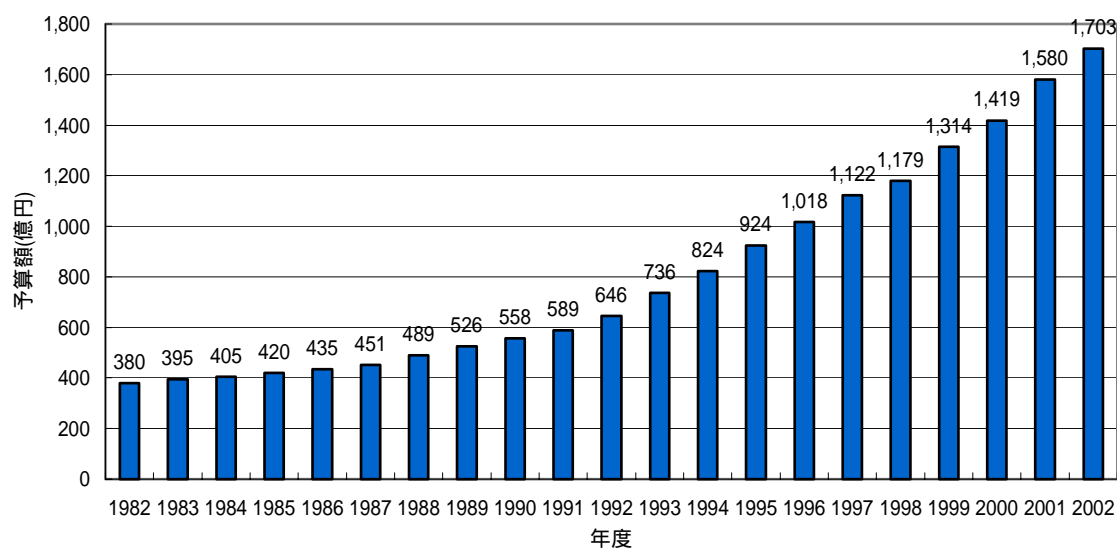


図1 科学研究費補助金予算額

また、これらの科学研究費補助金の配分の様子を概観するために表 1 - 2 に示した各分野別の科学研究費補助金採択課題件数の過去 5 年間（1998 年～2002 年）の分布を次の円グラフに示す。

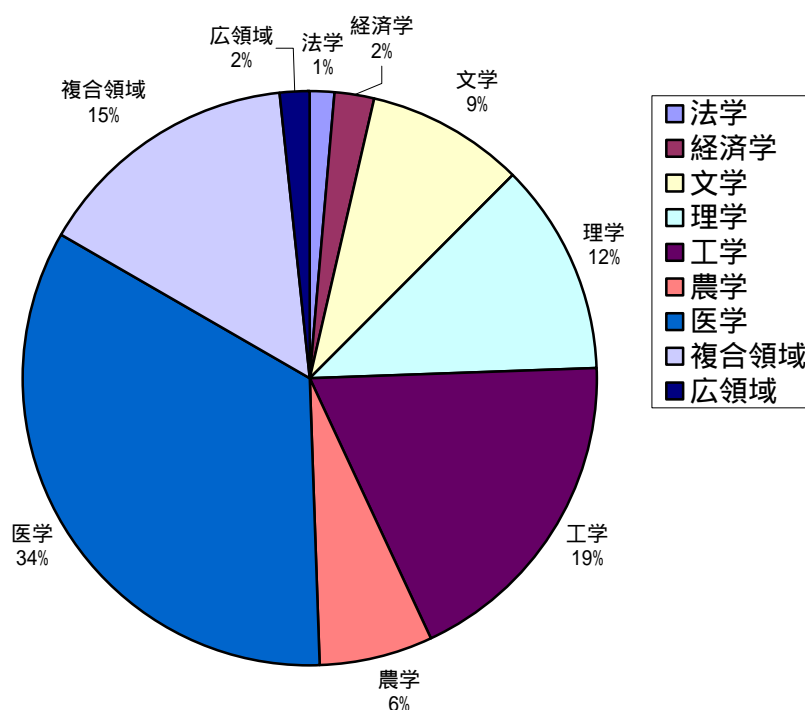


図2 科学研究費補助金分野別採択件数の割合
(過去5年間 1998年度～2002年度)

更に、重要な点は評価資料とするデータが公開されている点である。評価は公開され、誰にでも入手できるデータに基づき、明示された方法で評価・ランキング付けがなされなければならない。この意味からも科学研究費補助金の採択研究テーマ、金額は文部科学省から毎年出版される「科学研究費補助金採択課題・公募審査要覧」に毎年公表されており、現在では国立情報学研究所の Web サイト「NACSIS-IR Web front (<http://webfront2.nii.ac.jp/cgi/gw>)」で公開されており、条件さえ整えば誰でも見ることができる。

また、理工系・医薬系の大学の研究活性度については米国 ISI 社による発表論文数・引用回数等の資料を用いた「わが国各大学の論文数・引用数の状況 ISI 引用索引データベースによる統計調査」が平成 12 年に学術情報センターから発表されている。理工系についてはこの他にもさまざまな研究活性度の評価が試みられている。

しかし、これまで文系から理工学系・医薬系まですべての研究分野を同じ基準で評価した例は非常に少なく、新聞社・出版社系の毎年発行される「大学ランキング」類以外には見当たらないのが現状である。本研究では、すべての部（文学・法学・経済学・理学・工学・農学・医学・複合領域）

に渡り科学研究費補助金の採択件数を分析し、国・公・私立大学等の研究活性度を調査しようとするものである。

科学研究費補助金採択件数は英国における各大学の RAS (Research Active Staff) の数に対応するものと考えられる。国立大学の独立行政法人化が進めば研究者への研究費の配分は機関配分から競争的な個人配分の割合が増加するのは当然の流れである。更に、科学研究費補助金制度は国・公・私立大学の区別なく研究者個人が申請し、研究費を獲得する制度で、採択件数の多い大学は活発に研究活動をしている教員、英国流に言えば RAS が多く所属していることになり、分野ごとの採択件数の多少は各大学の研究活性分野の濃淡を表すことになる。とすれば、本研究の資料は大学当局においても大学構成員の研究活性度の的確な把握は欠くことのできないはずであり、大学ガバナンスの資料であるはずである。

先にも述べたように科学研究費補助金の制度は昭和 14 年に発足しているが終戦後のいろいろな変遷を経て、1967 年 (昭和 42 年) 6 月の学術審議会の答申「科学研究費補助金の運営上の改善について」を受けた改善により、1968 年 (昭和 43 年) 度から、ほぼ現在の形に近い区分・配分システムとなった。その後も毎年、研究分野の動向に合わせて、分科・細目が常に見直されてきたが、平成 15 年度から科学研究費補助金の研究分野コードが大幅に変更になった。

したがって、その直前、5 年間 (1998 年度から 2002 年度) のデータによる調査・分析研究は今後の科学研究費補助金の制度の見直し、検討を行なうにあたり必須であると考ええる。

2 . 「科学研究費補助金採択件数による大学の研究活性度の調査研究」の基本方針

今回の調査・研究の目的から考えて、次のような基本方針で科学研究費補助金採択件数を調査・分析する。

- 1) 調査対象年度を 1998 年度から 2002 年度までの 5 年間とする。
- 2) 原則として個人研究者の競争的研究費 (提案・公募型) という枠組みで、科学研究費補助金採択件数のうち、部・分科・細目の分類によるものを対象の第一とする。

具体的には、基盤研究(S,A,B,C)、萌芽的研究、萌芽研究 (2002 年度) 、若手研究(A,B)、奨励研究 (A) を当面の対象とする。(奨励研究 (B) 及び奨励研究(2002 年度)については大学人以外の研究者を対象としているので、当面今回の分析調査から外す。)

特別研究員奨励費については、上記、科学研究費補助金とは別の取り扱いになっているが、部・分科・細目の分類に従っており、特に大学院博士課程の学生および博士研究員を対象としているので、若手研究者の研究活性度を評価するために、上記分類と別枠にしながらも、同じ範疇に入れて

分析することにする。

これらの科学研究費補助金採択件数は、分野等の関連を考慮し、次の5分冊に分け、国立情報学研究所発行のNIIテクニカルレポートとして逐次、公表する。

1. 文系(法学・経済学・文学)

NII National Institute of Informatics (NII Technical Report)

科学研究費補助金採択研究課題数による大学の研究活性度の調査研究 I.文系編

Evaluation of Japanese Universities' Research Activity Based on the Number of Awards of *Grants-in-Aid for Scientific Research* from 1998 to 2002 .Law, Economics and Literature-

NII-2003-007J, Nov.2003

2. 理系(理学・工学・農学)

3. 医学

4. 融合系(複合領域・広領域)

5. 特別研究員奨励費

3)その他の項目、特別推進研究、特定領域研究、また、地域連携推進研究、研究成果公開促進費、学術創成研究費等については分野等枠組みが、人文系・理工系・生物系であったり、また、上記、研究費補助金の区分、部・分科・細目とは異なる分野で審査・採択が行なわれている。これは科学研究費補助金の持つもう一つの性格、「総合研究」の推進・補助に当たるもので、この部分については別途、調査・分析を行い、グループ研究・プロジェクト研究における各大学の研究活性度を調べることにし、

6. 大型研究・プロジェクト研究

として、公表する。

しかし、この科学研究費補助金の採択研究課題数を各大学の研究活性度の尺度とするときに次の点に留意する必要がある。

- (1) 採択研究課題の申請者は、個人あるいはグループの研究代表者であり、ある研究機関に所属する研究者が代表となって申請し、採択された研究課題を実行するときには研究代表者の所属する研究機関以外に所属する研究者が参加している場合も多い。
- (2) 科学研究費補助金の公募制度では書類の作成、あるいは研究の実施に当たって経理事務等の業務が必要であり、大きな研究機関、特に大きな大学等に所属する研究者が代表を務める場合が多いことも事実である。

3 . 科学研究費補助金採択件数データ・ベースについて

科学研究費補助金採択件数その他、採択研究課題等については、文部科学省から「科学研究費補助金採択件数・公募審査要覧」として毎年 10 月に公表・刊行されている。これらの科学研究費補助金採択件数等の資料は、近年、国立情報学研究所の NACSIS-IR Web front でも公開されている。本調査・研究では NACSIS-IR Web front に公開されているデータ・ベースを用いた。

調査の対象としたデータ・ベースの確度と、1998 年度（平成 10 年度）～2002 年度（平成 14 年度）までの各項目の採択件数、およびこの間の配分研究費の項目の変遷等を明らかにするために、本調査・分析に用いたデータ・ベースの概要を次の表 1 - 1、1 - 2 に示す。

他の項目、特別推進研究、特定領域研究、特別研究員奨励費等についても逐次データ・ベースの概要を明らかにする。

表1-1 本調査・分析に用いたデータベースの概要(1998年度～2000年度)

金額単位/千円

		1998(H10)				1999(H11)				2000(H12)	
		採択件数	配分額			採択件数	配分額			採択件数	配分額
基盤研究 (A)	法学	8	49,600	基盤研究 (A)	法学	32	212,670	基盤研究 (A)	法学	29	192,000
	経済学	13	48,800		経済学	23	146,700		経済学	26	194,200
	文学	108	582,900		文学	217	1,415,700		文学	178	1,129,600
	理学	263	2,332,300		理学	348	3,036,000		理学	284	2,555,700
	工学	378	3,338,800		工学	341	3,550,600		工学	342	3,442,500
	農学	132	1,002,400		農学	144	1,227,600		農学	130	1,094,200
	医学	304	2,490,900		医学	295	2,819,600		医学	270	2,625,500
	複合領域	221	1,635,800		複合領域	230	1,987,380		複合領域	225	2,008,300
	広領域	54	390,200		広領域	79	700,500		広領域	53	491,800
基盤研究 (B)	法学	44	117,100	基盤研究 (B)	法学	65	189,600	基盤研究 (B)	法学	78	254,700
	経済学	78	210,600		経済学	123	324,200		経済学	128	363,000
	文学	337	818,800		文学	477	1,327,600		文学	509	1,576,100
	理学	699	2,856,600		理学	937	3,653,800		理学	895	3,647,400
	工学	1,549	6,593,800		工学	1,874	7,851,100		工学	1,864	7,932,800
	農学	513	2,070,100		農学	661	2,630,600		農学	690	2,714,500
	医学	1,685	6,813,900		医学	2,040	8,433,300		医学	2,080	9,043,900
	複合領域	840	3,214,600		複合領域	1,174	4,377,500		複合領域	1,165	4,551,300
	広領域	125	460,600		広領域	161	586,700		広領域	147	572,900
基盤研究 (C)	法学	179	164,000	基盤研究 (C)	法学	202	202,400	基盤研究 (C)	法学	229	241,900
	経済学	316	279,200		経済学	338	337,600		経済学	392	393,000
	文学	1,240	1,123,700		文学	1,407	1,380,000		文学	1,509	1,484,100
	理学	1,608	1,928,300		理学	1,630	2,045,100		理学	1,677	2,156,600
	工学	2,021	2,729,800		工学	2,104	3,018,500		工学	2,113	2,974,200
	農学	719	963,700		農学	758	1,050,300		農学	741	1,006,400
	医学	4,974	6,098,900		医学	5,160	6,888,700		医学	5,325	7,372,600
	複合領域	1,802	2,190,700		複合領域	1,934	2,447,100		複合領域	2,027	2,622,800
	時限*1	339	453,000		時限*1	417	596,600		時限*1	422	615,400
萌芽的研究	法学	24	16,700	萌芽的研究	法学	26	18,700	萌芽的研究	法学	22	17,100
	経済学	37	27,600		経済学	35	27,500		経済学	34	26,400
	文学	158	119,350		文学	161	120,400		文学	152	112,900
	理学	258	249,500		理学	237	231,100		理学	228	233,100
	工学	366	404,000		工学	347	398,500		工学	360	383,400
	農学	142	141,500		農学	142	144,200		農学	133	142,600
	医学	736	733,600		医学	716	745,300		医学	737	756,700
	複合領域	333	307,100		複合領域	317	314,300		複合領域	326	327,100
奨励研究 (A)	法学	124	105,400	奨励研究 (A)	法学	114	100,900	奨励研究 (A)	法学	123	118,700
	経済学	176	144,300		経済学	153	141,000		経済学	180	165,800
	文学	633	544,800		文学	545	511,700		文学	567	528,500
	理学	1,022	935,600		理学	844	875,500		理学	911	954,000
	工学	1,645	1,577,800		工学	1,396	1,496,500		工学	1,565	1,645,200
	農学	485	459,000		農学	402	425,000		農学	444	462,700
	医学	3,313	2,859,100		医学	2,750	2,694,000		医学	2,923	2,936,300
	複合領域	1,317	1,182,470		複合領域	1,130	1,145,600		複合領域	1,244	1,269,100
特別研究員奨励費	全体	4,237	4,058,000	特別研究員奨励費*2	全体	4,479	4,266,030	特別研究員奨励費*3	全体	4,533	4,428,800
合計		35,555	64,824,920	合計		36,965	76,093,680	合計		38,010	77,765,800

表1 - 1 本調査・分析に用いたデータベースの概要(2001年度、2002年度)

金額単位/千円

2001(H13)				2002(H14)			
		採択件数	配分額			採択件数 *5	配分額 *6
基盤研究 (S) 新規	法学	0	0	基盤研究 (S)	法学	1	16,900
	経済学	1	18,000		経済学	2	41,210
	文学	1	21,700		文学	5	139,490
	理学	11	347,300		理学	26	950,690
	工学	14	416,000		工学	39	1,253,070
	農学	6	148,800		農学	11	391,040
	医学	17	479,800		医学	28	757,900
	複合領域	11	287,100		複合領域	23	705,640
基盤研究 (A)	法学	27	173,900	基盤研究 (A)	法学	26	263,900
	経済学	29	265,800		経済学	37	438,620
	文学	131	988,000		文学	154	1,721,380
	理学	248	2,446,400		理学	245	3,620,110
	工学	327	3,507,100		工学	361	5,634,330
	農学	120	1,119,500		農学	122	1,759,810
	医学	251	2,786,700		医学	272	4,285,970
	複合領域	213	2,164,500		複合領域	251	3,480,880
基盤研究 (B)	広領域	51	502,700	基盤研究 (B)	広領域	58	778,180
	法学	82	272,100		法学	91	318,200
	経済学	132	419,600		経済学	153	502,100
	文学	545	1,873,500		文学	649	2,197,500
	理学	852	3,692,200		理学	883	3,781,500
	工学	1,842	8,177,200		工学	1,688	7,399,000
	農学	659	2,808,300		農学	653	2,939,300
	医学	2,054	9,258,500		医学	2,154	9,844,300
基盤研究 (C)	複合領域	1,160	4,926,100	基盤研究 (C)	複合領域	1,203	5,082,400
	広領域	128	525,500		広領域	141	563,200
	法学	250	265,200		法学	286	287,200
	経済学	409	403,900		経済学	445	443,900
	文学	1,643	1,660,800		文学	1,801	1,802,400
	理学	1,633	2,124,400		理学	1,703	2,112,800
	工学	2,128	3,049,000		工学	2,143	2,968,700
	農学	755	1,036,700		農学	765	1,025,100
萌芽的研究	医学	5,391	7,362,400	萌芽的研究	医学	5,600	7,765,200
	複合領域	2,088	2,771,400		複合領域	2,171	2,803,600
	時限*1	341	431,900		時限*1	258	340,600
	法学	21	15,600		法学	26	21,600
	経済学	35	27,200		経済学	39	37,600
	文学	159	119,500		文学	194	185,300
	理学	237	233,500		理学	300	409,300
	工学	370	401,400		工学	559	908,200
奨励研究 (A)	農学	140	150,200	若手研究 (A) 新規	農学	204	316,400
	医学	761	795,400		医学	1,038	1,480,300
	複合領域	358	356,600		複合領域	499	686,900
	法学	140	132,300		法学	1	2,730
	経済学	215	195,300		経済学	3	9,100
	文学	596	559,170		文学	9	49,010
	理学	942	971,300		理学	33	459,550
	工学	1,629	1,701,900		工学	63	850,200
若手研究 (B)	農学	453	476,500	若手研究 (B)	農学	13	156,780
	医学	2,914	2,926,520		医学	44	491,010
	複合領域	1,305	1,334,900		複合領域	40	451,490
					法学	163	173,000
					経済学	249	256,300
					文学	700	706,200
					理学	959	1,176,200
					工学	1,560	2,011,400
特別研究員奨励費	全体	4,701	4,679,400	特別研究員奨励費	全体	4,568	4,714,400
合計		38,526	81,808,690	合計		40,366	99,694,590

(注)

- *1: 細目番号なし等一部データの脱落がある。
 *2: 3件の異常データを除く(細目番号特定不能)
 *3: 2件の異常データを除く(細目番号特定不能)
 *4: 国際学術研究が基盤研究A、Bに移動
 *5: 年度未追加採択件数を含む
 *6: 間接経費を含む

表1 - 2 本調査・分析に用いたデータベースの概要(分野別:1998年度~2002年度)

1998			基盤研究(A)		基盤研究(B)		基盤研究(C)		萌芽的研究		奨励研究(A)		合計	
	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額
法学	8	49,600	44	117,100	179	164,000	24	16,700	124	105,400			379	452,800
経済学	13	48,800	78	210,600	316	279,200	37	27,600	176	144,300			620	710,500
文学	108	582,900	337	818,800	1,240	1,123,700	158	119,350	633	544,800			2,476	3,189,550
理学	263	2,332,300	699	2,856,600	1,608	1,928,300	258	249,500	1,022	935,600			3,850	8,302,300
工学	378	3,338,800	1,549	6,593,800	2,021	2,729,800	366	404,000	1,645	1,577,800			5,959	14,644,200
農学	132	1,002,400	513	2,070,100	719	963,700	142	141,500	485	459,000			1,991	4,636,700
医学	304	2,490,900	1,685	6,813,900	4,974	6,098,900	736	733,600	3,313	2,859,100			11,012	18,996,400
複合領域	221	1,635,800	840	3,214,600	1,802	2,190,700	333	307,100	1,317	1,182,470			4,513	8,530,670
広領域	54	390,200	125	460,600	339	453,000							518	1,303,800

1999			基盤研究(A)		基盤研究(B)		基盤研究(C)		萌芽的研究		奨励研究(A)		合計	
	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額
法学	32	212,670	65	189,600	202	202,400	26	18,700	114	100,900			439	724,270
経済学	23	146,700	123	324,200	338	337,600	35	27,500	153	141,000			672	977,000
文学	217	1,415,700	477	1,327,600	1,407	1,380,000	161	120,400	545	511,700			2,807	4,755,400
理学	348	3,036,000	937	3,653,800	1,630	2,045,100	237	231,100	844	875,500			3,996	9,841,500
工学	341	3,550,600	1,874	7,851,100	2,104	3,018,500	347	398,500	1,396	1,496,500			6,062	16,315,200
農学	144	1,227,600	661	2,630,600	758	1,050,300	142	144,200	402	425,000			2,107	5,477,700
医学	295	2,819,600	2,040	8,433,300	5,160	6,888,700	716	745,300	2,750	2,694,000			10,961	21,580,900
複合領域	230	1,987,380	1,174	4,377,500	1,934	2,447,100	317	314,300	1,130	1,145,600			4,785	10,271,880
広領域	79	700,500	161	586,700	417	596,600							657	1,883,800

2000			基盤研究(A)		基盤研究(B)		基盤研究(C)		萌芽的研究		奨励研究(A)		合計	
	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額
法学	29	192,000	78	254,700	229	241,900	22	17,100	123	118,700			481	824,400
経済学	26	194,200	128	363,000	392	393,000	34	26,400	180	165,800			760	1,142,400
文学	178	1,129,600	509	1,576,100	1,509	1,484,100	152	112,900	567	528,500			2,915	4,831,200
理学	284	2,555,700	895	3,647,400	1,677	2,156,600	228	233,100	911	954,000			3,995	9,546,800
工学	342	3,442,500	1,864	7,932,800	2,113	2,974,200	360	383,400	1,565	1,645,200			6,244	16,378,100
農学	130	1,094,200	690	2,714,500	741	1,006,400	133	142,600	444	462,700			2,138	5,420,400
医学	270	2,625,500	2,080	9,043,900	5,325	7,372,600	737	756,700	2,923	2,936,300			11,335	22,735,000
複合領域	225	2,008,300	1,165	4,551,300	2,027	2,622,800	326	327,100	1,244	1,269,100			4,987	10,778,600
広領域	53	491,800	147	572,900	422	615,400							622	1,680,100

2001	基盤研究(S)		基盤研究(A)		基盤研究(B)		基盤研究(C)		萌芽的研究		奨励研究(A)		合計		
	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	
法学	0	0	27	226,070	82	272,100	250	265,200	21	15,600	140	132,300		520	911,270
経済学	1	23,400	29	345,540	132	419,600	409	403,900	35	27,200	215	195,300		821	1,414,940
文学	1	28,210	131	1,284,400	545	1,873,500	1,643	1,660,800	159	119,500	596	559,170		3,075	5,525,580
理学	11	451,490	248	3,180,320	852	3,692,200	1,633	2,124,400	237	233,500	942	971,300		3,923	10,653,210
工学	14	540,800	327	4,559,230	1,842	8,177,200	2,128	3,049,000	370	401,400	1,629	1,701,900		6,310	18,429,530
農学	6	193,440	120	1,455,350	659	2,808,300	755	1,036,700	140	150,200	453	476,500		2,133	6,120,490
医学	17	623,740	251	3,622,710	2,054	9,258,500	5,391	7,362,400	761	795,400	2,914	2,926,520		11,388	24,589,270
複合領域	11	373,230	213	2,813,850	1,160	4,926,100	2,088	2,771,400	358	356,600	1,305	1,334,900		5,135	12,576,080
広領域			51	653,510	128	525,500	341	431,900						520	1,610,910

2002	基盤研究(S)		基盤研究(A)		基盤研究(B)		基盤研究(C)		萌芽研究		若手研究(A)		若手研究(B)		合計	
	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額
法学	1	16,900	26	263,900	91	318,200	286	287,200	26	21,600	1	2,730	163	173,000	594	1,083,530
経済学	2	41,210	37	438,620	153	502,100	445	443,900	39	37,600	3	9,100	249	256,300	928	1,728,830
文学	5	139,490	154	1,721,380	649	2,197,500	1,801	1,802,400	194	185,300	9	49,010	700	706,200	3,512	6,801,280
理学	26	950,690	245	3,620,110	883	3,781,500	1,703	2,112,800	300	409,300	33	459,550	959	1,176,200	4,149	12,510,150
工学	39	1,253,070	361	5,634,330	1,688	7,399,000	2,143	2,968,700	559	908,200	63	850,200	1,560	2,011,400	6,413	21,024,900
農学	11	391,040	122	1,759,810	653	2,939,300	765	1,025,100	204	316,400	13	156,780	453	584,200	2,221	7,172,630
医学	28	757,900	272	4,285,970	2,154	9,844,300	5,600	7,765,200	1,038	1,480,300	44	491,010	2,862	3,506,700	11,998	28,131,380
複合領域	23	705,640	251	3,480,880	1,203	5,082,400	2,171	2,803,600	499	686,900	40	451,490	1,339	1,634,600	5,526	14,845,510
広領域			58	778,180	141	563,200	258	340,600							457	1,681,980

・科学研究費補助金採択研究課題数による大学の研究活性化度：
理系編（理学・工学・農学）

1. 概要

大学の理系学部・研究所に所属する教員にとって、自らの研究計画の提示をすることにより得ることができる唯一の研究費が文部科学省（旧文部省）の科学研究費補助金である。わが国の基礎研究の進展に果たしてきたこの科学研究費補助金制度の役割は計り知れない。今日、わが国の基礎研究が曲がりなりにも世界に伍している、あるいは世界をリードしているのはこの科学研究費補助金の制度による。これに比べて民間の研究費は多くが投資されてきたとわが国の基礎研究の振興にはほとんど寄与していないのが現状である。したがって民間企業の研究者が世界的レベルの賞を受賞できたのは例外中の例外である。

この科学研究費補助金の制度についても大学の研究者から見れば、その採択率は低く、「科学研究費補助金に採択された」という実感はなく、むしろ「科学研究費に当たった」という感じで、ときどきこの表現が物議をかもすことも事実である。

以前に、理工系の科学研究費の採択状況について調査・研究をしたことがあるが、今回初めて組織的総合的な調査・分析を試みたのでその概要を報告する。先に公表した文系（法学・経済学・文学）では1998年度～2002年度の5年間で採択件数で1.25倍、配分予算で2.21倍と急増していたが、理系の場合、科学研究費全体の伸びによる配分額の増加はあるものの採択率はほとんど変化がない。

本調査・分析による理学・工学・農学の採択件数（基盤研究・萌芽研究・若手研究）の年次変化を図1-1に、配分金額の推移を図1-2に示す。

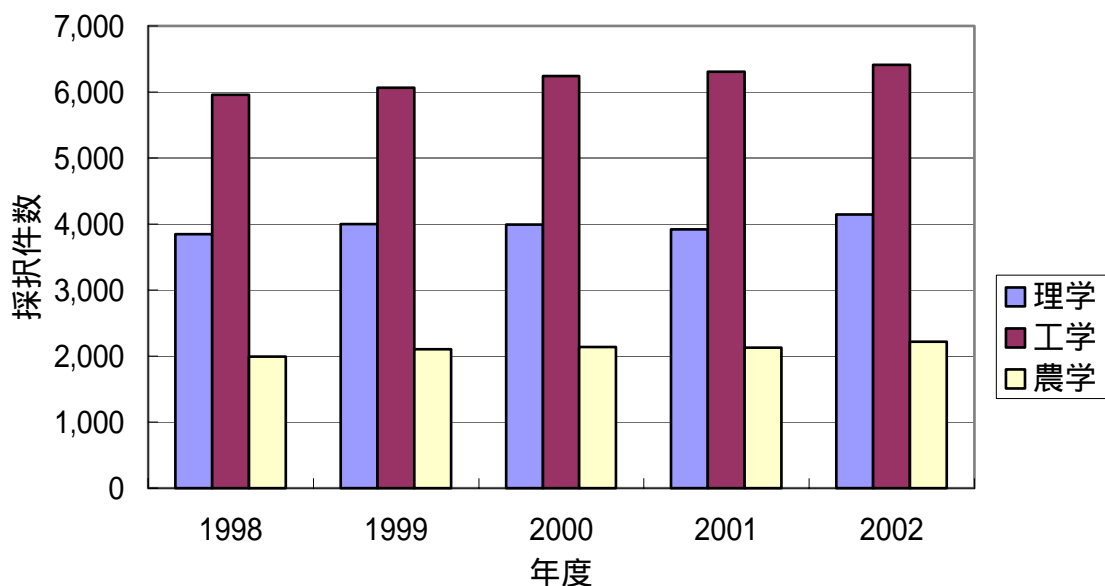


図1-1 理系年度別採択件数の推移

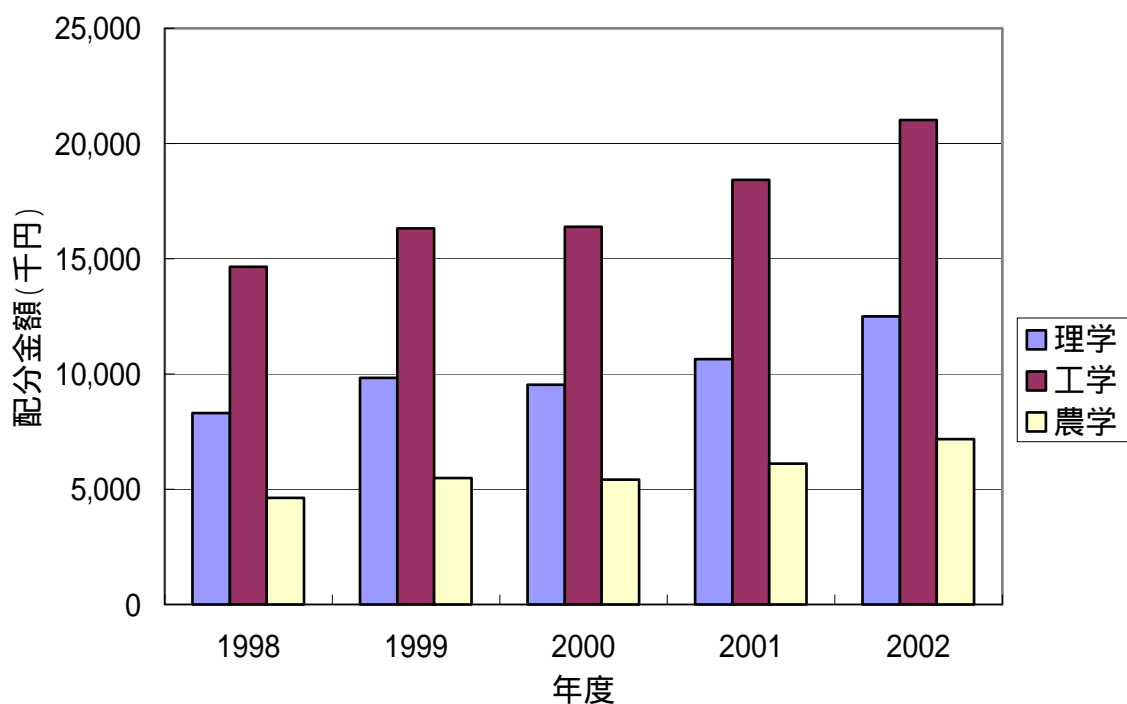


図1-2 理系年度別配分金額の推移

文部科学省研究振興局学術研究助成課から毎年4月に公表される「科学研究費補助金の配分について」に理工系の研究分野ごとの採択件数の全体に対する割合および理工系全体の採択率・配分額の推移が公表されている。この理工系への配分額および研究分野毎の採択率の推移を棒グラフで図1-3、1-4に示す。

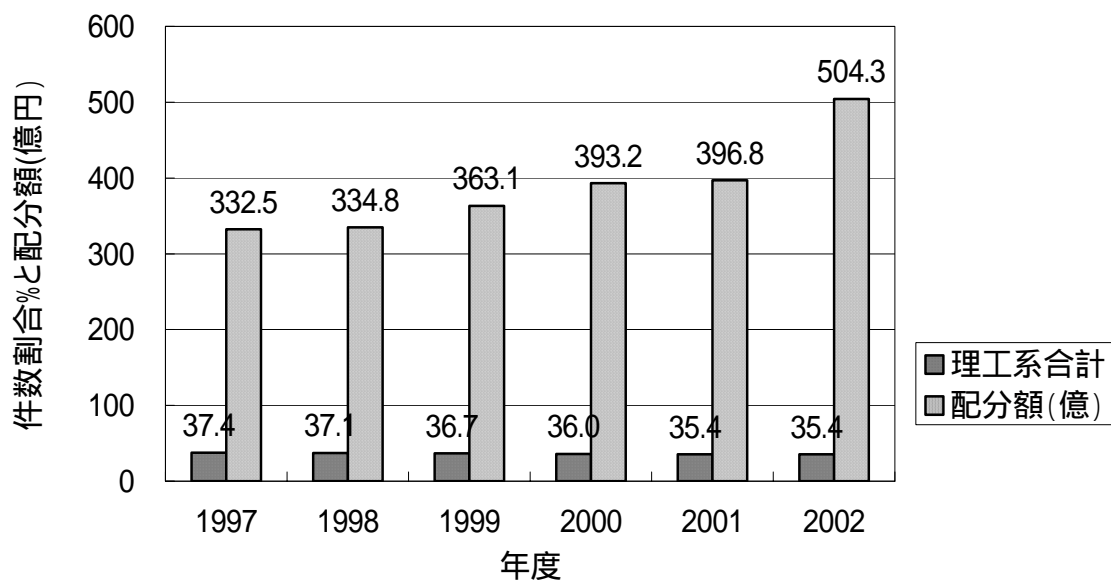


図1-3 理工系科研費件数割合と配分額

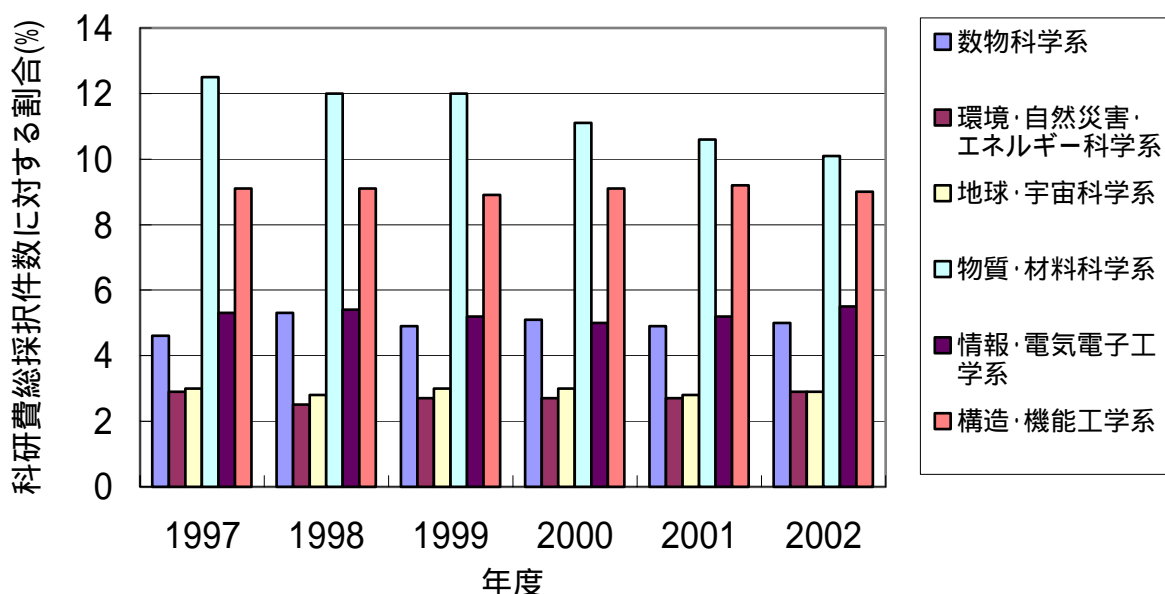


図1-4 理工系科研費採択件数の全体に対する割合

採択件数はこの5年間に、理工系全体で37.4%から35.4%に減少しているが、配分予算額は全体としては予算総額の増加を反映して、332.5億から504.3億へと1.52倍に増加している。

この集計に用いられている研究分野は、本調査・分析に用いている、科学研究費補助金：部・分野・分科・細目と必ずしも一致しないが、農学を除くほとんどすべての分野および複合領域の関連分野が数物科学系、環境・自然災害・エネルギー科学系、地球・宇宙科学系、物質・材料科学系、情報・電気・電子工学系、構造・機能工学系に分類されており、理工系の分野ごとの推移を見ることができる。図1-4から明らかなように、各分野とも採択率の大きな変化は見られないものの、減少傾向にあり、特に物質・材料科学系の採択率の減少が目立つ。

2. 調査・分析の方法について

理系の調査・分析の方法は基本的には文系編と同じである。理系についても同様に科学研究費補助金採択件数による大学・大学院の研究活性度を次の科学研究費の研究分野コード、部・分科、細目、に従って整理した。

理学・工学・農学の分野とも「部・分科・細目」で研究分野コードが整理されているので、その分類に従って整理した。

本調査・研究では次の方法で整理・分析することにする。

- (1) 各部（理学・工学・農学）の5年間（1998年度から2002年度）の科学研究費補助金の採択件数の総数による大学別順位（50位まで）

理系では理学、工学をあわせて理工系として議論されることが多く、また一部の大学では理学部・工学部が分離されておらず、理工学部として組織されている場合も多いので、必要に応じて、理学・工学・理学+工学の合計（以下、「理工合計」とする）・農学という集計方法を採用した。

- (2) 各年度の各部の採択件数の年次変化。
- (3) 理学・工学・農学の各分科の5年間の採択件数による大学順位(30位まで)。
- (4) 理学・工学・農学の各細目の上位10大学の大学順位。

これらの集計のうち(3)と(4)は資料編にまとめて示すことにする。

この分類法では、「部」、あるいは「分科」は学部あるいは研究科の組織レベルに、「細目」は学科レベルに対応しており、「細目」では、それぞれの大学の研究分野についての特徴が明確に現れるのも事実であるが一方、採択件数が少ない分野ではその統計的な意味を失う危険性がある。

科学研究費補助金の制度は単年ではなく、基盤研究A,B,C等では継続で2年、場合によっては最大4年間継続で研究費が配分される。したがって、「細目」では「各細目の上位10大学の大学順位」を取ることにした。上位10位までの大学としたのは、採択数10件以上をおおむね取っており、5年間で10件という件数は大体、新規・継続を含めて平均毎年1件の採択件数が在ると考えてよい状況である。

ここで、参考のために、理系(理学・工学・農学)の「科学研究費補助金 研究分野コード一覧」を表2-1から表2-3に掲げる。

表2 - 1 科学研究費補助金 理学 研究分野コード 一覧

部	分科	細目	コード
理 学	数学	代数学	301
		幾何学	302
		数学一般（含確率論・統計数学）	304
		基礎解析学	305
		大域解析学	306
		天文学	
	物理学	素粒子・核・宇宙線	321
		固体物性I（光物性・半導体・誘電体）	322
		固体物性II（磁性・金属・低温）	323
		物性一般（含基礎論）	324
		物理学一般	325
	地球科学	固体地球物理学	331
		気象・海洋物理・陸水学	332
		超高層物理学	333
		地質学	334
		層位・古生物学	335
		岩石・鉱物・鉱床学	336
		地球化学	337
	化学	物理化学	341
		有機化学	342
		無機化学	343
		機能・物性・材料	344
		物質変換	345
		分離・精製・検出法	346
	生物学	遺伝	351
		生態	352
		植物生理	353
生物形態・構造		354	
動物生理・代謝		355	
系統・分類		356	
人類学（含生理人類学）		361	

表2 - 2 科学研究費補助金 工学 研究分野コード 一覧

部	分科	細目	コード
工 学	応用物理学・工学基礎	応用物性・結晶工学	401
		表面界面物性	402
		応用光学・量子光工学	403
		応用物理学一般	404
		工学基礎	405
	機械工学	機械材料・材料力学	411
		機械工作・生産工学	412
		設計工学・機械要素・トライボロジー	413
		流体工学	414
		熱工学	415
		機械力学・制御	416
		知能機械学・機械システム	417
	電気電子工学	電力工学・電気機器工学	421
		電子・電気材料工学	422
		電子デバイス・機器工学	423
		情報通信工学	424
		システム工学	425
		計測工学	427
		制御工学	428
	土木工学	土木材料・力学一般	431
		構造工学・地震工学	432
		地盤工学	433
		水工水理学	434
		交通工学・国土計画	435
		土木環境システム	436
	建築学	建築構造・材料	441
		建築環境・設備	442
		都市計画・建築計画	443
		建築史・意匠	444
	材料工学	金属物性	451
		無機材料・物性	452
		複合材料・物性	453
		構造・機能材料	454
		材料加工・処理	455
		金属生産工学	456
	プロセス工学	化学工学一般	461
		反応・分離工学	462
		触媒・化学プロセス	463
		生物・生体工学	464
		工業分析化学	465
	工業化学	工業物理化学	471
		無機工業化学	472
		有機工業化学	473
		合成化学	474
		高分子合成	475
		高分子構造・物性（含繊維）	476
	総合工学	航空宇宙工学	481
		船舶工学	482
海洋工学		483	
資源開発工学		484	

表2 - 3 科学研究費補助金 農学 研究分野コード 一覧

部	分科	細目	コード
農 学	農学	育種学	501
		作物学	502
		園芸・造園学	503
		植物保護	504
		蚕糸・昆虫利用学	505
	農芸化学	植物栄養学・土壌学	511
		応用微生物学・応用生物化学	512
		生物生産化学・生物有機化学	513
		食品科学・栄養科学	514
	林学	林学	521
		林産学	522
	水産学	水産学一般	531
		水産化学	532
	農業経済学		541
	農業工学	農業土木学・農村計画学	551
		農業機械学	552
		生物環境	553
	畜産学・獣医学	畜産学・草地学	561
		応用動物科学	562
		基礎獣医学・基礎畜産学	563
応用獣医学		564	
境界農学	生物資源科学	571	
	応用分子細胞生物学	572	

3 . 理系（理学・工学・農学）の特徴

3 - 1 概要

理系全体の科学研究費補助金の採択件数の動向を概観するために、理学・工学・農学の各部全体および理工をまとめたものについて採択件数の上位 50 校の一覧を表 3 - 1 に示した。

表から明らかなように各大学の順位はかなり変動しているが、東京大学の採択件数の多さは他を圧する。全体的に旧帝国大学系を中心とした国立大学が上位を占めているものの東京都立大学、大阪府立大学、大阪市立大学等の公立大学がかなり上位に位置し、それに比べて私立大学では工学における早稲田大学の 10 位が最高位であり、理系における国立大学の強さが現れている。また、理学では高エネルギー加速器研究機構、岡崎国立共同研究機構等が上位に現れるのが特徴である。

このように科学研究費補助金採択件数を大学別に整理すると、東京大学をはじめとする大規模大学が上位を占める。そこで、大学別採択件数と大学・大学院の規模との関係を見るために学部・大学院の学生入学定員数を合わせて表記した。学部・大学院学生数等は(財)文教協会発行の平成 14 年度「全国大学一覧」および各大学の Web 上のホームページ(平成 15 年 8 月現在)等を参考にした。また、教員数については独立行政法人大学入試センターのハートシステム(平成 15 年 8 月現在、一部 9 月現在)から、教授・助教授・講師・助手の総数を調べ記入した。

学部・大学院修士課程(博士前期課程)の学生数はおおよそ大学の規模、教員数をあわらし、大学院博士課程(博士後期課程)の学生数は研究の担い手でもあり、各大学の研究活性度と大きく関係すると考えられるので、その数も調査・記入したものを表 3 - 2(理学部)、3 - 3(工学部)、3 - 4(理工合計)、3 - 5(農学部)に示した。

しかし、科学研究費補助金はその制度の特徴から応募する教員の所属組織と応募する研究分野とは直接関係がなく、教員数は必ずしも正確にこの分野の研究者の実数に対応していない。また、学内の付置研究所に所属する教員は入試センターのハートシステムには無く、東京大学、京都大学等多くの付置研究所を持っている大学では研究分野に属する教員の数とかなり異なっている可能性が高い。したがって、当面の規模等のみを一つの参考指標として教員数をあげることにした。

また学部名等についても、近年の大学改革等により、理学部・工学部・農学部等の名称を用いない大学も多々あるが、関連すると考えられる学部の名称を備考欄に記入した。

表3 - 1 理学・工学・理工合計及び農学上位50位(1)
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

理学5年分合計					工学5年分合計				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	1,912	6,962,270	1	国	東京大学	2,206	9,691,450
2	国	京都大学	1,338	4,634,920	2	国	東北大学	2,046	8,318,800
3	国	東北大学	1,100	3,679,450	3	国	京都大学	1,904	6,436,060
4	国	北海道大学	896	2,868,520	4	国	東京工業大学	1,791	6,214,890
5	国	大阪大学	861	2,575,730	5	国	大阪大学	1,718	5,939,770
6	国	九州大学	770	1,959,250	6	国	九州大学	1,376	4,272,770
7	国	名古屋大学	735	2,563,720	7	国	名古屋大学	1,089	3,884,590
8	国	広島大学	558	1,314,740	8	国	北海道大学	906	2,979,990
9	国	東京工業大学	505	1,525,010	9	国	広島大学	521	1,356,580
10	国	筑波大学	460	1,269,520	10	私	早稲田大学	444	1,265,170
11	公	東京都立大学	392	1,086,700	11	国	神戸大学	423	1,113,320
12	国	神戸大学	314	813,280	12	国	筑波大学	374	1,132,030
13	国研	高エネルギー加速器研究機構	283	894,680	13	国	岡山大学	372	903,200
14	国研	岡崎国立共同研究機構	271	971,020	14	国	名古屋工業大学	360	850,110
14	国	千葉大学	271	756,030	15	国	長岡技術科学大学	349	884,240
16	公	大阪市立大学	264	591,080	16	公	大阪府立大学	335	837,340
17	国	金沢大学	262	547,430	17	国	九州工業大学	333	823,150
18	国	岡山大学	236	649,080	18	国	東京農工大学	330	1,088,640
19	他	理化学研究所	222	429,000	19	国	横浜国立大学	329	1,026,590
20	国	新潟大学	213	431,640	20	国	熊本大学	310	655,030
21	私	東京理科大学	211	384,160	21	国	豊橋技術科学大学	298	781,720
22	国	静岡大学	198	439,480	22	私	慶應義塾大学	285	892,940
23	国	愛媛大学	195	369,460	23	国	静岡大学	284	761,720
24	国	山口大学	188	319,000	24	公	東京都立大学	283	673,090
25	国研	国立天文台	178	597,250	25	国	千葉大学	263	562,980
26	私	慶應義塾大学	175	388,300	26	国	岐阜大学	261	500,830
27	私	早稲田大学	174	358,150	27	国	京都工芸繊維大学	253	482,600
28	国	茨城大学	159	304,230	28	国	埼玉大学	238	590,580
29	国	島根大学	147	333,910	28	国	金沢大学	238	499,700
29	国	奈良女子大学	147	262,760	30	国	山口大学	234	453,250
31	国	埼玉大学	140	235,200	31	私	東京理科大学	230	493,410
32	公	姫路工業大学	139	423,770	32	国	山形大学	220	533,120
33	私	日本大学	137	208,870	33	国	信州大学	209	480,270
34	国	お茶の水女子大学	133	232,850	33	国	新潟大学	209	422,170
35	国	電気通信大学	128	233,500	35	国	徳島大学	203	359,010
36	国	熊本大学	124	287,590	36	国	電気通信大学	199	451,870
37	国	信州大学	121	183,300	37	国	茨城大学	184	374,320
38	国	富山大学	118	147,900	38	国	鳥取大学	176	289,030
39	私	上智大学	115	160,400	39	国	長崎大学	172	415,550
40	国	鹿児島大学	112	192,580	40	私	日本大学	168	381,400
41	国	山形大学	109	178,630	41	私	近畿大学	166	226,050
42	国	高知大学	103	198,150	42	国	秋田大学	164	290,100
43	公	大阪府立大学	100	153,900	43	国	福井大学	162	210,600
43	国	琉球大学	100	143,700	44	国	宇都宮大学	159	302,600
45	国	佐賀大学	98	143,200	45	国	群馬大学	158	369,290
46	私	岡山理科大学	87	143,000	46	国	室蘭工業大学	155	308,100
47	国	群馬大学	86	150,100	47	私	金沢工業大学	152	215,300
48	国	東京農工大学	85	180,570	48	公	姫路工業大学	149	252,900
49	国	岐阜大学	82	157,750	49	他	理化学研究所	148	393,950
50	国研	宇宙科学研究所	80	219,540	49	私	関西大学	148	343,760
50	他	(独)国立科学博物館	80	193,120					
50	私	東邦大学	80	109,700					
50	私	東海大学	80	90,900					
		合計	19,913	50,853,960			合計	30,988	86,791,930

表3-2 理学上位50位(1)
(学部・修士・博士入学定員数及び教員数含)

金額単位/千円

順位	種別	大学名	件数	金額	学部 入学 定員 数	修士 入学 定員 数	博士 入学 定員 数	備考1	教員 数	備考2
1	国	東京大学	1,912	6,962,270	280	471	247	理学部、院：理学系418・215 + 数理科学系53・32	335	理学部・大学院理学系研究科274 + 大学院数理科学研究科61
2	国	京都大学	1,338	4,634,920	301	337	166	理学部、院：理学研究科	270	理学部
3	国	東北大学	1,100	3,679,450	324	264	131	理学部、理学研究科	263	理学部
4	国	北海道大学	896	2,868,520	300	215	103	理学部、理学研究科	219	理学研究科・理学部
5	国	大阪大学	861	2,575,730	225	258	126	理学部、理学研究科	246	理学部
6	国	九州大学	770	1,959,250	285	219	111	理学部、院：理学教育部163・76 + 数理学教育部56・35	243	理学研究院174 + 数理学研究院69
7	国	名古屋大学	735	2,563,720	270	211	106	理学部、院：理学150・71 + 多元数理科学61・35	145	理学部・大学院理学系研究科
8	国	広島大学	558	1,314,740	230	132	63	理学部、理学研究科	154	大学院理学研究科
9	国	東京工業大学	505	1,525,010	185	566	201	理学部、院：理工学研究科	500	理学部1 + 院理工学研究科499
10	国	筑波大学	460	1,269,520	280	190	87	第一学群自然科学類200 + 第二学群生物学類80、院：理工学190・0+数理物質科学	250	応用生物化学系51+数学系49+物理学計69+化学系37+地球科学系44
11	公	東京都立大学	392	1,086,700	150	118	56	理学部一部、院：理学研究科	191	理学研究科
12	国	神戸大学	314	813,280	140	581	136	理学部、院：自然科学	84	理学部
13	国	高エネルギー加速器研究機構	283	894,680						
14	国	岡崎国立共同研究機構	271	971,020						
14	国	千葉大学	271	756,030	210	574	127	理学部、院：自然科学	86	理学部
16	公	大阪市立大学	264	591,080	107	82	41	理学部、理学研究科	139	理学部
17	国	金沢大学	262	547,430	180	423	90	理学部、院：自然科学	81	理学部
18	国	岡山大学	236	649,080	140	447	123	理学部、院：自然科学	95	自然科学研究科
19	他	理化学研究所	222	429,000						
20	国	新潟大学	213	431,640	190	438	87	理学部、院：自然科学	81	理学部
21	私	東京理科大学	211	384,160	642	145	10	理学部第一部、院：理学研究科	97	理学第一部
22	国	静岡大学	198	439,480	215	262	29	理学部、院：理工学	86	理学部
23	国	愛媛大学	195	369,460	225	240	23	理学部、院：理工学	69	理学部
24	国	山口大学	188	319,000	220	66	8	院：理工学の一部	76	理学部
25	国	国立天文台	178	597,250						
26	私	慶應義塾大学	175	388,300	1352	600	150	理工学部、院：理工学	313	理工学部
27	私	早稲田大学	174	358,150	1640	1030	248	理工学部、院：理工学	333	理工学部

表3 - 2 理学上位50位(2)
(学部・修士・博士入学定員数及び教員数含)

金額単位/千円

順位	種別	大学名	件数	金額	学部 入学 定員 数	修士 入学 定員 数	博士 入学 定員 数	備考1	教員 数	備考2
28	国	茨城大学	159	304,230	205	286	33	理学部、院:理工学	77	理学部
29	国	島根大学	147	333,910	400	112	12	総合理工学部、院:総合理工学	129	総合理工学部
29	国	奈良女子大学	147	262,760	175	180	42	理学部、院:人間文化研究科	67	理学部
31	国	埼玉大学	140	235,200	210	253	47	理学部、院:理工学	79	理学部
32	公	姫路工業大学	139	423,770	175	60	20	理学部、理学研究科	91	理学部
33	私	日本大学	137	208,870	3770	420	79	文理学部1750+理工学部2020、 院:理工学	612	文理学部230+理工学部382
34	国	お茶の水女子大 学	133	232,850	125	196	73	理学部、院:人間文化研究科	65	理学部
35	国	電気通信大学	128	233,500	0	0	0	すべて工学	281	電気通信学部等
36	国	熊本大学	124	287,590	190	310	69	理学部、院:自然科学	67	理学部
37	国	信州大学	121	183,300	210	368	37	理学部、院:工学系	80	理学部
38	国	富山大学	118	147,900	230	217	24	理学部、院:理工学	85	理学部
39	私	上智大学	115	160,400	350	146	36	理工学部、院:理工学	141	理工学部
40	国	鹿児島大学	112	192,580	185	216	34	理学部、院:理工学	80	理学部
41	国	山形大学	109	178,630	185	269	33	理学部、院:理工学	75	理学部
42	国	高知大学	103	198,150	270	73	6	理学部、理学研究科	83	理学部
43	公	大阪府立大学	100	153,900	132	30	10	総合科学部、院:理学系	160	総合科学部
43	国	琉球大学	100	143,700	200	128	12	理学部、院:理工学	87	理学部
45	国	佐賀大学	98	143,200	490	0	0	理工学部、院:該当なし	146	理工学部
46	私	岡山理科大学	87	143,000	504	66	13	理学部、理学研究科	95	理学部
47	国	群馬大学	86	150,100				該当なし		
48	国	東京農工大学	85	180,570				該当なし		
49	国	岐阜大学	82	157,750				該当なし		
50	国 研	宇宙科学研究所	80	219,540						
50	他	(独)国立科学博 物館	80	193,120						
50	私	東邦大学	80	109,700	414	106	49	理学部、理学研究科	100	理学部
50	私	東海大学	80	90,900	320	32	12	理学部、理学研究科	93	理学部

学生入学定員数:平成14年度全国大学一覧より

教員数:(独)大学入試センター ハートシステムより:平成15年8月現在:教授・助教授・講師・助手の総計

備考1の数字:(修士入学定員数)・(博士入学定員数)

備考2:教員の所属部署、2ヵ所以上の場合その内訳人数

表3-3 工学上位50位(1)
(学部・修士・博士入学定員数及び教員数含)

金額単位/千円

順位	種別	大学名	件数	金額	学部 入学 定員 数	修士 入学 定員 数	博士 入学 定員 数	備考1	教員 数	備考2
1	国	東京大学	2,206	9,691,450	938	964	475	工学部、院：工学546・296+新領域創成科学289・129+情報理工学129・50	719	工学部・院：工学(含・附属施設)415+院：新領域創成科学183+院：情報学環41+院：情報理工学80
2	国	東北大学	2,046	8,318,800	845	604	287	工学部、院：工学500・238+情報科学104・49	532	工学部386+情報科学研究科93+環境科学研究科53
3	国	京都大学	1,904	6,436,060	955	887	422	工学部、院：工学462・212+人間環境学144・85+エネルギー科学109.49+情報学172・76	740	工学部424+人間環境学研究科148+エネルギー科学研究科53+情報学研究科115
4	国	東京工業大学	1,791	6,214,890	883	1290	534	工学部733+生命理工学部150、院：理工学566・201+生命理工学98・35+総合理工学433・219+情報理工学98・35+社会理工学95・44	499	大学院理工学研究科
5	国	大阪大学	1,718	5,939,770	1240	685	315	工学部820+基礎工学部420、院：工学435・205+基礎工学141・67+情報科学109・43	715	工学部446+基礎工学部186+情報科学研究科83
6	国	九州大学	1,376	4,272,770	810	546	254	工学部、院：工学教育部265・126+システム情報科学教育部117・52+総合理工学教育部164・76	528	工学研究院344+システム情報科学研究院108+総合理工学研究院76
7	国	名古屋大学	1,089	3,884,590	745	674	278	工学部、院：工学467・175+人間情報学70・39+環境学137・64	559	工学部・院：工学346+院：環境学132+院：情報科学81
8	国	北海道大学	906	2,979,990	670	466	218	工学部、院：工学340・162+地球環境科学126・56	479	工学研究科418+地球環境科学研究科61
9	国	広島大学	521	1,356,580	490	235	111	工学部、院：先端物質科学64・30+工学171・81	282	院：先端物質科学60+院：工学222
10	私	早稲田大学	444	1,265,170	1640	1150	265	理工学部、院：理工学1030・248+国際情報通信120・17	333	理工学部
11	国	神戸大学	423	1,113,320	540	581	136	工学部、院：自然科学	224	工学部152+大学院自然科学研究科72
12	国	筑波大学	374	1,132,030	530	292	14	第三学群、院：理工学190・0+環境科学102・0+システム情報工学0・14	222	物理工学系40+物質工学系42+機能工学系71+電子・情報工学系69
13	国	岡山大学	372	903,200	610	447	123	工学部460+環境理工学部150、院：自然科学	271	工学部118+環境理工学部58+自然科学研究科95
14	国	名古屋工業大学	360	850,110	910	312	37	工学部第一部、院：工学	369	工学部(全学)
15	国	長岡技術科学大学	349	884,240	80	402	30	工学部、院：工学	219	工学部(全学)
16	公	大阪府立大学	335	837,340	435	171	66	工学部、工学研究科	224	工学部
17	国	九州工業大学	333	823,150	965	336	41	工学部555+情報工学部410、院：工学186・16+情報工学150・25	362	工学部163+情報工学部126+院：工学18+院：情報工学9+院：生命工学46
18	国	東京農工大学	330	1,088,640	550	231	32	工学部、院：工学	205	工学部197+工学研究科8
19	国	横浜国立大学	329	1,026,590	665	412	125	工学部第一部、院：工学院：工学教育部271・66+環境情報教育部141・59	299	院：工学研究院227+院：環境情報研究院72
20	国	熊本大学	310	655,030	540	310	69	工学部、院：自然科学	184	工学部139+自然科学研究科45
21	国	豊橋技術科学大学	298	781,720	80	395	34	工学部、院：工学	172	工学部
22	私	慶應義塾大学	285	892,940	1352	600	150	理工学部917+環境情報学部435、院：理工学	313	理工学部
23	国	静岡大学	284	761,720	735	307	50	情報学部200+工学部535、院：情報学45・0+理工学262・29+電子科学0・21	263	情報学部73+工学部184+電子科学研究科6
24	公	東京都立大学	283	673,090	245	150	41	工学部一部、院：工学136・34+都市科学14・7	170	工学研究科

表3-3 工学上位50位(2)
(学部・修士・博士入学定員数及び教員数含)

金額単位/千円

順位	種別	大学名	件数	金額	学部入学定員数	修士入学定員数	博士入学定員数	備考1	教員数	備考2
25	国	千葉大学	263	562,980	630	574	127	工学部、院：自然科学	263	工学部195+院：自然科学研究科68
26	国	岐阜大学	261	500,830	510	243	27	工学部、工学研究科	190	工学部
27	国	京都工芸繊維大学	253	482,600	385	258	46	工芸学部、工芸科学研究科	293	工芸学部179+繊維学部89+院：工芸科学研究科25
28	国	埼玉大学	238	590,580	440	253	47	工学部、院：理工学	145	工学部121+理工学研究科24
28	国	金沢大学	238	499,700	445	423	90	工学部、院：自然科学	217	工学部146+自然科学研究科71
30	国	山口大学	234	453,250	530	294	43	工学部、院：理工学	192	工学部
31	私	東京理科大学	230	493,410	1543	505	65	工学部第一部435+理工学部1108+基礎工学部240、院：工学125・15+理工学290・32+基礎工学90・18	318	工学部第一部75+理工学部190+基礎工学部53
32	国	山形大学	220	533,120	570	269	33	工学部、院：理工学	178	工学部166+院：理工学研究科12
33	国	信州大学	209	480,270	745	368	37	工学部470+繊維学部275、院：工学系	260	工学部150+院：工学系研究科5+繊維学部105
33	国	新潟大学	209	422,170	480	438	87	工学部、院：自然科学	172	工学部123+院：自然科学研究科49
35	国	徳島大学	203	359,010	555	256	37	工学部、院：人間自然環境25・0+工学231・37	177	工学部
36	国	電気通信大学	199	451,870	870	304	66	電気通信学部、院：電気通信学186・28+情報システム学118・38	281	電気通信学部等
37	国	茨城大学	184	374,320	465	286	33	工学部、院：理工学	178	工学部176+院：理工学研究科2
38	国	鳥取大学	176	289,030	450	156	22	工学部、工学研究科	135	工学部95+院：工学研究科3
39	国	長崎大学	172	415,550	540	205	44	工学部400+環境科学部140、院：環境化学25・0+生産科学180・44	104	工学部
40	私	日本大学	168	381,400	4450	700	112	理工学部2020+生産工学部1400+工学部1030、院：理工学420・79+生産工学140・21+工学140・12	767	理工学部382+生産工学部212+工学部173
41	私	近畿大学	166	226,050	2392	198	28	理工学部1115+生物理工学部380+工学部474+九州工学部423、院：総合理工110・10+生物理工20・5+工業技術36・5+産業技術32・8	432	理工学部202+生物理工学部69+工学部91+九州工学部70
42	国	秋田大学	164	290,100	460	132	16	工学資源学部、工学資源学科	159	工学資源学部
43	国	福井大学	162	210,600	540	188	30	工学部、工学研究科	171	工学部157+大学院工学研究科14
44	国	宇都宮大学	159	302,600	415	170	26	工学部、工学研究科	142	工学部113+工学研究科29
45	国	群馬大学	158	369,290	480	215	24	工学部、工学研究科	184	工学部
46	国	室蘭工業大学	155	308,100	560	198	24	工学部、工学研究科	198	工学部
47	私	金沢工業大学	152	215,300	1608	112	33	工学部、工学研究科	123	工学部81+工学基礎教育課程27+工学基礎実技教育課程15
48	公	姫路工業大学	149	252,900	352	100	25	工学部、工学研究科	122	工学部
49	他	理化学研究所	148	393,950						
49	私	関西大学	148	343,760	1053	270	57	工学部、工学研究科	182	工学部

学生入学定員数：平成14年度全国大学一覽より

教員数：(独)大学入試センター ハートシステムより：平成15年8月現在：教授・助教授・講師・助手の総数

備考1の数字：(修士入学定員数)・(博士入学定員数)

備考2：教員の所属部署、2ヵ所以上の場合その内訳人数

表3-4 理工合計上位50位(1)
(学部・修士・博士入学定員数及び教員数含)

金額単位/千円

順位	種別	大学名	件数	金額	学部入学定員数	修士入学定員数	博士入学定員数	備考1	教員数	備考2
1	国	東京大学	4,118	16,653,720	1,358	1,435	722	教養学部140+理学部280+工学部938、院：理学系418・215+数理学53・32+工学系546・296+新領域創成科学289・129+情報理工学系129・50	1,054	工学部・大学院工学系研究科(含：付属施設)415+理学部・大学院理学系研究科274+大学院数理学研究科61+大学院新領域創成科学研究科183+大学院情報学環41+大学院情報理工学系研究科80
2	国	京都大学	3,242	11,070,980	1,386	1,292	619	総合人間学部130+理学部301+工学部955、院：理学337・166+工学462・212+人間環境学144・85+エネルギー科学109・49+情報学172・76+生命科学68・31	1,059	理学部270+工学部424+人間・環境学研究科148+工ネルギー科学研究科53+情報学研究科115+生命科学研究科49
3	国	東北大学	3,146	11,998,250	1,169	974	465	理学部324+工学部845、院：理学254・131+工学500・238+情報科学104・49+生命科学106・47	862	理学部263+工学部386+情報科学研究科93+生命科学研究科87+環境科学研究科53
4	国	大阪大学	2,579	8,515,500	1,465	943	441	理学部225+工学部820+基礎工学部420、院：理学258・126+工学435・205+基礎工学141・67+情報科学109・43	1,031	理学部246+工学部446+基礎工学部186+情報科学研究科83+生命機能研究科70
5	国	東京工業大学	2,296	7,739,900	1,068	1,290	534	理学部185+工学部733+生命理工学部150、院：理工学566・201+生命理工学98・35+総合理工学433・219+情報理工学98・35+社会理工学95・44	879	理学部1+工学部3+大学院理工学研究科499+大学院生命理工学研究科87+大学院総合理工学研究科136+大学院情報理工学研究科75+大学院社会理工学研究科78
6	国	九州大学	2,146	6,232,020	1,095	765	365	理学部285+工学部810、院：理学教育部163・76+数理学教育部56・35+工学教育部265・126+システム情報科学教育部117・52+総合理工学教育部164・76	771	理学研究院174+数理学研究院69+工学研究院344+システム情報科学研究院108+総合理工学研究院76
7	国	名古屋大学	1,824	6,448,310	1,015	885	384	理学部270+工学部745、院：理学150・71+多元数理科学61・35+工学467・175+人間情報学70・39+環境学137・64	761	理学部・大学院理学研究科145+工学部・大学院工学研究科346+大学院多元数理科学研究科57+大学院環境学研究科132+大学院情報科学研究科81
8	国	北海道大学	1,802	5,848,510	970	681	321	理学部300+工学部670、院：理学215・103+工学340・162+地球環境科学126・56	698	理学研究科・理学部219+工学研究科418+地球環境科学研究科61
9	国	広島大学	1,079	2,671,320	720	367	174	理学部230+工学部490、院：理学132・63+先端物質科学64・30+工学171・81	436	大学院理学研究科154+大学院先端物質科学研究科60+大学院工学研究科222
10	国	筑波大学	834	2,401,550	810	292	117	第一学群自然科学類200+第二学群生物学類80+第三学群530、院：理工学190・0+環境科学102・0+数理物質科学0・87+システム情報工学0・14+生命環境科学0・16	472	応用生物化学系51+数学系49+物理学系69+化学系37+地球科学系44+物理工学系40+物質工学系42+機能工学系71+電子・情報工学系69
11	国	神戸大学	737	1,926,600	680	581	136	理学部140+工学部540、院：自然科学	308	理学部84+工学部152+自然科学研究科72
12	公	東京都立大学	675	1,759,790	395	268	97	理学部一部150+工学部一部245、院：理学118・56+工学136・34+都市科学14・7	361	理学研究科191+工学研究科170
13	私	早稲田大学	618	1,623,320	1,640	1,150	265	理工学部、院：理工学1030・248+国際情報通信120・17	333	理工学部
14	国	岡山大学	608	1,552,280	750	447	123	理学部140+工学部460+環境理工学部150、院：自然科学	271	工学部118+環境理工学部58+自然科学研究科95
15	国	千葉大学	534	1,319,010	840	574	127	理学部210+工学部630、院：自然科学	359	理学部86+工学部195+大学院自然科学研究科68
16	国	金沢大学	500	1,047,130	625	423	90	理学部180+工学部445、院：自然科学	298	理学部81+工学部146+自然科学研究科71

表3-4 理工合計上位50位(2)
(学部・修士・博士入学定員数及び教員数含)

金額単位/千円

順位	種別	大学名	件数	金額	学部 入学 定員 数	修士 入学 定員 数	博士 入学 定員 数	備考1	教員 数	備考2
17	国	静岡大学	482	1,201,200	950	307	50	情報学部200+工学部535+理学部215、院:情報学45・0+理工学262・29+電子科学0・21	349	情報学部73+理学部86+工学部184+電子科学研究科6
18	私	慶應義塾大学	460	1,281,240	1352	600	150	理工学部917+環境情報学部435、院:理工学	313	理工学部
19	私	東京理科大学	441	877,570	2425	665	80	理学部第一部642+工学部第一部435+理工学部1108+基礎工学部240、院:理学145・10+工学125・15+理工学290・32+基礎工学90・18+生命科学15・5	415	理学部第一部97+工学部第一部75+理工学部190+基礎工学部53
20	公	大阪府立大学	435	991,240	567	201	76	工学部435+総合科学部132、院:工学171・66+理学系30・10	384	工学部224+総合科学部160
21	国	熊本大学	434	942,620	730	310	69	理学部190+工学部540、院:自然科学	251	理学部67+工学部139+自然科学研究科45
22	国	名古屋工業大学	432	1,006,350	910	312	37	工学部第一部、院:工学	369	工学部
23	国	新潟大学	422	853,810	670	438	87	理学部190+工学部480、院:自然科学	253	理学部81+工学部123+大学院自然科学研究科49
23	国	山口大学	422	772,250	750	294	43	理学部220+工学部530、院:理工学	268	理学部76+工学部192
25	国	東京農工大学	415	1,269,210	550	283	54	工学部、院:工学231・32+生物システム応用科学52・22	232	工学部197+工学研究科8+生物システム応用科学研究科27
26	公	大阪市立大学	407	924,890	363	229	84	理学部107+工学部256、院:理学82・41+工学147・43	270	理学部139+工学部131
27	国	横浜国立大学	404	1,204,930	665	412	125	工学部第一部、院:工学教育部271・66+環境情報教育部141・59	299	大学院工学研究院227+大学院環境情報研究院72
28	国	九州工業大学	390	913,250	965	336	41	工学部555+情報工学部410、院:工学186・16+情報工学150・25	362	工学部163+情報工学部126+大学院工学研究科18+大学院情報工学研究科9+大学院生命工学研究科46
29	国	埼玉大学	378	825,780	650	253	47	理学部210+工学部440、院:理工学	224	理学部79+工学部121+理工学研究科24
30	他	理化学研究所	370	822,950						
31	国	長岡技術科学大学	358	909,840	80	402	30	工学部、院:工学	219	工学部
32	国	茨城大学	343	678,550	670	286	33	理学部205+工学部465、院:理工学	255	理学部77+工学部176+大学院理工学研究科2
32	国	岐阜大学	343	658,580	510	243	27	工学部、院:工学	190	工学部
34	国	愛媛大学	332	652,970	725	240	23	理学部225+工学部500、院:理工学	207	理学部69+工学部138
35	国	信州大学	330	663,570	955	368	37	理学部210+工学部470+繊維学部275、院:工学系	340	理学部80+工学部150+大学院工学系研究科5+繊維学部105
35	国	京都工芸繊維大学	330	630,500	560	258	46	工芸学部385+繊維学部175、院:工芸科学	293	工芸学部179+繊維学部89+大学院工芸科学研究科25
37	国	山形大学	329	711,750	755	269	33	理学部185+工学部570、院:理工学	253	理学部75+工学部166+大学院理工学研究科(独立専攻)12
38	国	電気通信大学	327	685,370	870	304	66	電気通信学部、院:電気通信学186・28+情報システム学118・38	332	電気通信学部等281+情報システム学研究科51
39	国研	高エネルギー加速器研究機構	318	1,007,310						
40	国	豊橋技術科学大学	311	811,720	80	395	34	工学部、院:工学	172	工学部

表3 - 4 理工合計上位50位(3)
(学部・修士・博士入学定員数及び教員数)

金額単位/千円

順位	種別	大学名	件数	金額	学部入学定員数	修士入学定員数	博士入学定員数	備考1	教員数	備考2
41	私	日本大学	305	590,270	6200	720	116	文理学部1750+理工学部2020+生産工学部1400+工学部1030、院:総合基礎科学20・4+理工学420・79+生産工学140・21+工学140・12	997	文理学部230+理工学部382+生産工学部212+工学部173
42	国研	岡崎国立共同研究機構	301	1,025,920						
43	公	姫路工業大学	288	676,670	727	184	45	工学部352+理学部175+環境人間学部200、院:工学100・25+理学60・20+環境人間学24・0	293	工学部122+理学部91+環境人間学部80
44	国	徳島大学	281	493,610	555	256	37	工学部、院:人間・自然環境25・0+工学231・37	315	総合科学部138+工学部177
45	国	鹿児島大学	249	452,880	640	216	34	理学部185+工学部455、院:理工学	213	理学部80+工学部119+大学院理工学研究科14
46	国	群馬大学	244	519,390	480	215	24	工学部、院:工学	204	工学部184+大学院理工学研究科20
47	私	近畿大学	242	341,450	2392	198	28	理工学部1115+生物理工学部380+工学部474+九州工学部423、院:総合理工学110・10+生物理工学20・5+工業技術36・5+産業技術32・8	432	理工学部202+生物理工学部69+工学部91+九州工学部70
48	国	島根大学	219	474,710	400	112	12	総合理工学部、院:総合理工学	129	総合理工学部
49	私	東海大学	217	269,100	3400	270	68	工学部1150+海洋学部710+理学部320+開発工学部360+電子情報学部860、院:工学172・44+海洋学40・12+理学32・12+開発工学26・0	389	理学部93+工学部245+開発工学部51
50	国	長崎大学	213	472,750	540	205	44	工学部400+環境科学部140、院:環境科学25・0+生産科学180・44	158	工学部104+環境科学部54

学生入学定員数:平成14年度全国大学一覧より

教員数:(独)大学入試センター ハートシステムより:平成15年8月現在:教授・助教授・講師・助手の総計

備考1の数字:(修士入学定員数)・(博士入学定員数)

備考2:教員の所属部署、2ヵ所以上の場合その内訳人数

表3-5 農学上位50位(1)
(学部・修士・博士入学定員数及び教員数含)

金額単位/千円

順位	種別	大学名	件数	金額	学部入学定員数	修士入学定員数	博士入学定員数	備考1	教員数	備考2
1	国	東京大学	1,223	5,101,440	290	291	155	農学部、農学生命科学研究科	304	農学部・大学院農学生命科学研究科(含附属施設)
2	国	京都大学	971	3,115,950	300	263	122	農学部、農学研究科	221	農学部
3	国	北海道大学	750	2,588,180	470	226	128	農学部215+獣医学部40+水産学部215、院:農学144・69+獣医学0・19+水産科学82・40	283	農学研究科・農学部141+獣医学研究科・獣医学47+水産科学研究科・水産学部95
4	国	九州大学	425	1,276,490	235	175	83	農学部、院:生物資源環境科学府	202	農学研究院
5	国	東北大学	416	1,173,600	150	105	48	農学部、農学研究科	115	農学部
6	国	名古屋大学	411	1,497,380	170	121	57	農学部、生命農学研究科	131	農学部・大学院生命農学研究科
7	国	東京農工大学	254	674,110	315	129	19	農学部、院:修士:農学研究科、博士:連合農学研究科	159	農学部145+農学研究科13+連合農学研究科1
8	国	筑波大学	235	746,380	120	60	16	第二学群生物資源学類、院:修士:バイオシステム研究科、5年一貫制:生命環境科学研究科生物圏資源科学専攻	134	生物科学系50+農林学系49+農林工学系35
9	国	岡山大学	218	515,520	120	35	12	農学部、院:修士:自然科学研究科生物資源科学専攻、博士:資源管理科学専攻	146	農学部51+自然科学研究科95
10	公	大阪府立大学	212	427,040	165	70	35	農学部、農学生命科学研究科	144	農学部
11	国	帯広畜産大学	209	584,060	250	56	0	畜産学部、畜産学研究科	126	畜産学部
12	国	鳥取大学	184	426,590	235	61	15	農学部、院:修士:農学研究科、博士:連合農学研究科	96	農学部95+連合農学研究科1
13	国	神戸大学	183	455,760	150	104	78	農学部、院:修士:自然科学研究科応用動物学18+植物資源学28+生物環境制御学22+生物機能化学21+食料生産環境工学15、博士:構造科学20+資源エネルギー化学18+システム機能科学21++生命科学19	148	農学部76+自然科学研究科72
13	国	三重大学	183	429,270	240	88	12	生産資源学部、生産資源学研究科	135	生物資源学部
15	国	広島大学	175	495,780	90	125	62	生物生産学部、生物圏科学研究科	73	生物生産学部2+生物圏科学研究科71
16	国	宮崎大学	173	325,180	265	76	0	農学部、農学研究科	115	農学部
17	国	鹿児島大学	170	378,000	375	100	22	農学部235+水産学部140、院:修士:農学研究科68+水産学研究科32、博士:連合農学研究科	152	農学部102+連合農学研究科1+水産学部49
18	国	岩手大学	168	433,640	210	67	19	農学部、院:修士:農学研究科、博士:連合農学研究科	111	農学部110+連合農学研究科1
18	国	岐阜大学	168	371,800	185	89	29	農学部、院:修士:農学研究科、博士:連合農学研究科16+連合獣医学研究科13	94	農学部93+連合農学研究科1
20	国	東京水産大学	152	393,890	290	103	26	水産学部、水産学研究科	156	水産学部
21	私	北里大学	146	251,260	328	19	8	獣医畜産学部328+水産学部160、院:獣医畜産10・5+水産学9・3	120	獣医畜産学部88+水産学部32
22	国	静岡大学	143	255,900	150	87	0	農学部、院:修士:農学研究科、博士:岐阜大学大学院連合農学研究科へ	74	農学部
23	国	宇都宮大学	142	240,400	215	70	0	農学部、院:修士:農学研究科、博士:東京農工大学大学院連合農学研究科へ	84	農学部
24	国	信州大学	121	224,700	175	69	0	農学部、院:修士:農学研究科、博士:岐阜大学大学院連合農学研究科へ	72	農学部62+農学研究科10
25	国	新潟大学	118	263,620	155	201	36	農学部、院:自然科学研究科:修士:生産システム133+生体機能41+生物生産27、博士:生物圏科学18+環境管理科学18	112	農学部63+自然科学研究科49

表3-5 農学上位50位(2)
(学部・修士・博士入学定員数及び教員数含)

金額単位/千円

順位	種別	大学名	件数	金額	学部入学定員数	修士入学定員数	博士入学定員数	備考1	教員数	備考2
25	私	日本大学	118	236,600	1410	115	32	生物資源学部、院：生物資源科学115・26+獣医学0・6	253	生物資源科学部
27	私	東京農業大学	117	246,850	2382	186	50	全学	339	農学部60+応用生物科学91+地球環境科学部67+国際食料情方学部60+生物産業学部61
28	国	愛媛大学	101	199,000	170	72	17	農学部、院：修士：農学研究科、博士：連合農学研究科	102	農学部101+連合農学研究科1
29	国	高知大学	100	166,000	170	59	0	農学部、院：修士：農学研究科、博士：愛媛大学大学院連合農学研究科へ	74	農学部
30	他	理化学研究所	98	278,600						
30	国	山口大学	98	243,180	130	34	12	農学部、院：修士：農学研究科、博士：連合獣医学研究科のみ、他は鳥取大学大学院連合農学研究科へ、	61	農学部60+連合獣医学研究科1
32	国	千葉大学	92	339,240	200	101	41	園芸学部、院：修士：自然科学研究科生物資源科学68+環境計画学33、博士：生命資源科学22+多様性科学19	131	園芸学部63+自然科学研究科68
32	国	佐賀大学	92	171,200	145	50	0	農学部、院：修士：農学研究科、博士：鹿児島大学大学院連合農学研究科へ	56	農学部(附属施設含)
34	国	茨城大学	88	182,460	115	42	0	農学部、院：修士：農学研究科、博士：東京農工大学大学院連合農学研究科へ	65	農学部
34	国	島根大学	88	153,920	200	76	0	生物資源科学部、院：修士：生命資源科学研究科、博士：鳥取大学大学院連合農学研究科へ	97	生物資源科学部
36	私	麻布大学	85	189,510	214	12	14	獣医学部、獣医学研究科	76	獣医学部
36	私	酪農学園大学	85	138,600	825	12	5	全学	154	酪農学部75+獣医学部48+環境システム学部31
38	私	近畿大学	80	169,860	504	46	8	農学部、農学研究科	85	農学部
39	国	香川大学	79	129,400	150	60	0	農学部、院：修士：農学研究科、博士：愛媛大学大学院連合農学研究科へ	74	農学部
40	公	京都府立大学	75	171,130	110	38	10	農学部、農学研究科	55	農学部
41	国	山形大学	73	180,660	155	48	0	農学部、院：修士：農学研究科、博士：岩手大学大学院連合農学研究科へ	66	農学部
42	国	長崎大学	72	206,290	110	42	17	水産学部、院：修士：生産科学研究科水産学、博士：海洋生産科学	35	水産学部
43	国	弘前大学	68	97,800	185	60	0	農学生命科学部、院：修士：農学生命科学研究科、博士：岩手大学大学院連合農学研究科へ	69	農学生命科学部
44	国	琉球大学	59	93,100	130	40	0	農学部、院：修士：農学研究科、博士：鹿児島大学大学院連合農学研究科へ	63	農学部
45	短	秋田県立農業短期大学	46	93,000	90			生物生産学科60+農業工学科30、H11秋田県立大学短期大学に名称変更		教員数情報なし
46	公	福井県立大学	44	55,700	80	48	12	生物資源科学部、生物資源学研究科	46	生物資源学部(研究科含む)
47	私	東海大学	42	111,360	710	40	12	海洋学部、海洋学研究科	88	海洋学部
48	国	東京工業大学	38	119,680	150	98	35	生命理工学部、生命理工学研究科	87	大学院生命理工学研究科
49	公	秋田県立大学	37	72,000	110	0	0	生物資源科学部	71	生物資源科学部
49	私	日本獣医畜産大学	37	48,100	210	0	5	全学	92	獣医学部57+応用生命科学部35

学生入学定員数：平成14年度全国大学一覧より

教員数：(独)大学入試センター ハートシステムより：平成15年8月現在：教授・助教授・講師・助手の総数

備考1の数字：(修士入学定員数)・(博士入学定員数)

備考2：教員の所属部署、2ヵ所以上の場合その内訳人数

3 - 2 理学

表3 - 2から明らかなように、理学部を持つ私立大学は少なく、国公立大学が上位を占める。国立研究所である高エネルギー加速器研究機構、岡崎国立共同研究機構、公立大学である東京都立大学、大阪市立大学の上位進出が特徴的で、私学では東京理科大学の21位が目立つ。

各大学の順位と採択件数を図3 - 1に示した。東京大学の強さが特出していることが目立ち、京都大学・東北大学・北海道大学とほぼ指数関数的に減少してゆく。

表4 - 2から理学部分科別大学順位を次の表に示した。分科別にしても国立、旧帝国大学系の国立大学の上位は変わらないが、各大学の特徴が見えてくる。

分科	1位	2位	3位	分科	1位	2位	3位
数学	京都大学	九州大学	大阪大学	化学	東北大学	東京大学	京都大学
天文学	国立天文台	東京大学	名古屋大学	生物学	東京大学	北海道大学	京都大学
物理学	東京大学	東北大学	京都大学	人類学	東京大学	京都大学	日本大学
地球科学	東京大学	京都大学	北海道大学				

さらに、細目別に見てみると一層、各大学の特徴が見えてくる。一例として、分科 = 化学の細目別、上位3大学・研究機関を次の表に示す。ここでも、旧帝国大学系の国立大学の上位は動かないが、それぞれの特徴が現れ、国立研究所等その特徴がよく現れてくる。

分科化学 細目	1位	2位	3位	分科化学 細目	1位	2位	3位
物理化学	岡崎国立共同 研究機構	東北大学	東京大学	機能・物性・ 材料	九州大学	北海道大学	京都大学
有機化学	京都大学	東北大学	東京大学	物質変換	東北大学	東京大学	九州大学
無機化学	東北大学	東京大学	大阪大学	分離・精製・ 検出法	東北大学	北海道大学	東京大学

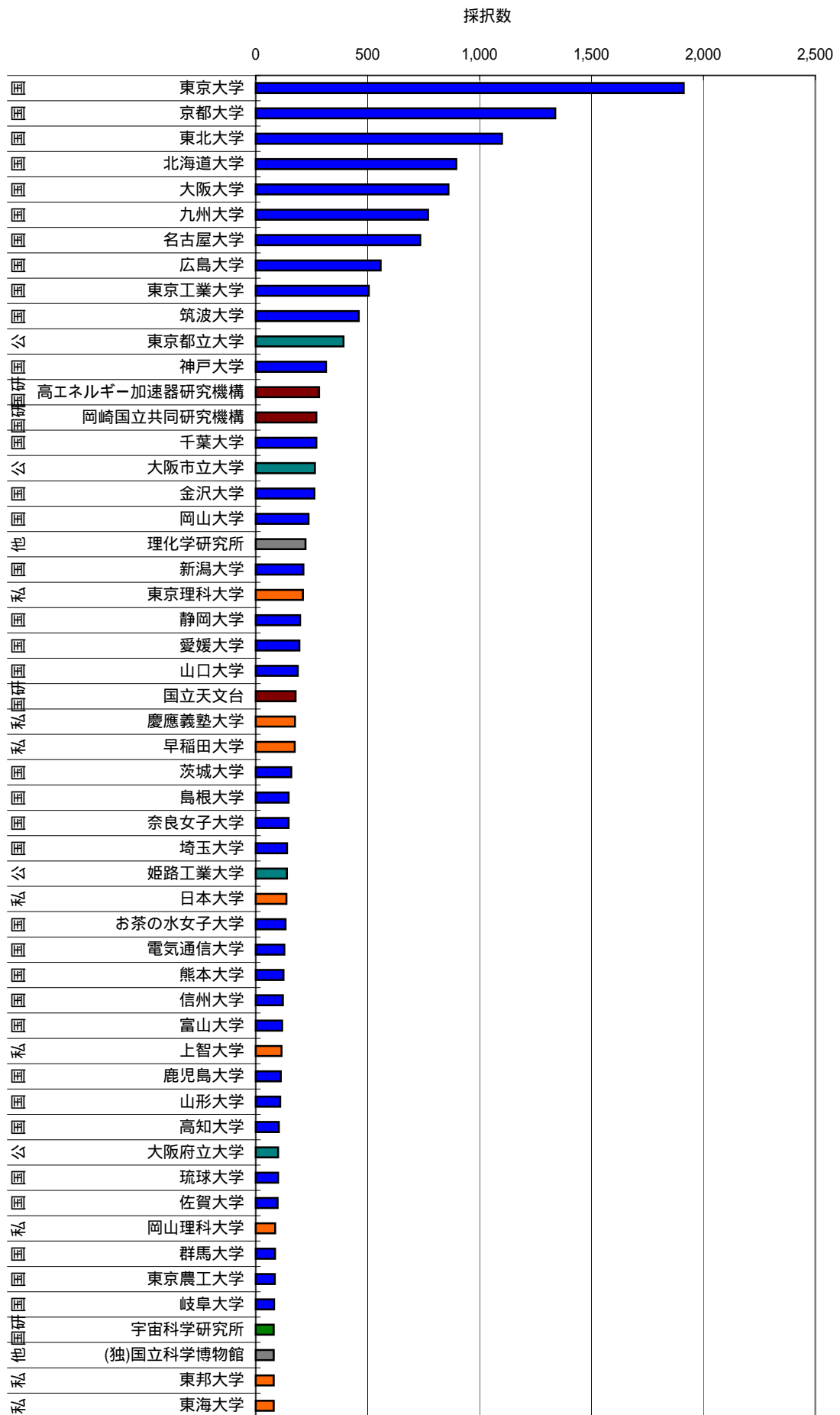


図3 - 1 理学大学別採択件数

3 - 3 工学

理学と同様に、各大学の採択件数と大学順位を図3 - 2に示す。理学と比べて旧帝国大学と東京工業大学との差は理学ほど著しくなく、その差は縮まっている。東京大学・京都大学・東北大学の優位は変化しないものの、東京工業大学が第4位に入っており、北海道大学と広島大学の間に、明らかな段差が見られるのが特徴である。私学・早稲田大学の10位がひかる。当然のことであるが、長岡技術科学大学、豊橋技術科学大学が15位、21位と上位に進出していることも特徴的である。

早稲田大学・慶応義塾大学等は理学部・工学部が分離しておらず、理工学部として組織化されている。理学・工学は必ずしも分離できず理工学として考えられることも多い。そこで、図3 - 3に理工学（理学+工学）の採択件数による大学順位を示す。

東京大学の優位が取り戻されるが、今度は広島大学と神戸大学のところに明確な段差が見られ、慶応義塾大学は21位から18位に上がり、早慶の差が縮まるのが特徴である。

理学の場合と同様、表4 - 9から分科別に上位3大学を表にすると次の表の様になり、各大学の特徴が見える。これらのランキングは通常、研究者の間で言われている各大学の特徴とほぼ一致している。

分科	1位	2位	3位	分科	1位	2位	3位
応用物理・工学基礎	東京大学	東北大学	大阪大学	材料工学	東北大学	大阪大学	東京工業大学
機械工学	東京工業大学	東京大学	東北大学	プロセス工学	九州大学	東北大学	東京大学
電気電子工学	東京大学	東京工業大学	大阪大学	工業化学	京都大学	東京工業大学	大阪大学
土木工学	京都大学	東京大学	東京工業大学	総合工学	東京大学	九州大学	東北大学
建築学	東京大学	京都大学	東京工業大学				

さらに、細目別に見ると各大学の研究活性度の特徴が一層よく見える。一例として、工業化学の細目である工業物理化学、無機工業化学、有機工業化学、合成化学、高分子合成、高分子構造・物性ごとの上位3大学を次の表に示す。高分子構造・物性の細目で、山形大学が旧帝国大学系国立大学を抜いて3位に出てくるのが特徴的である。その大学の研究分野の活性度をよく反映しているといえる。

分科工業化学細目	1位	2位	3位	分科工業化学細目	1位	2位	3位
工業物理化学	大阪大学	京都大学	東北大学	合成化学	大阪大学	東京工業大学	京都大学
無機工業化学	京都大学	東京工業大学	東北大学	高分子合成	東京工業大学	京都大学	名古屋大学
有機工業化学	大阪大学	京都大学	九州大学	高分子構造・物性	京都大学	東京工業大学	山形大学

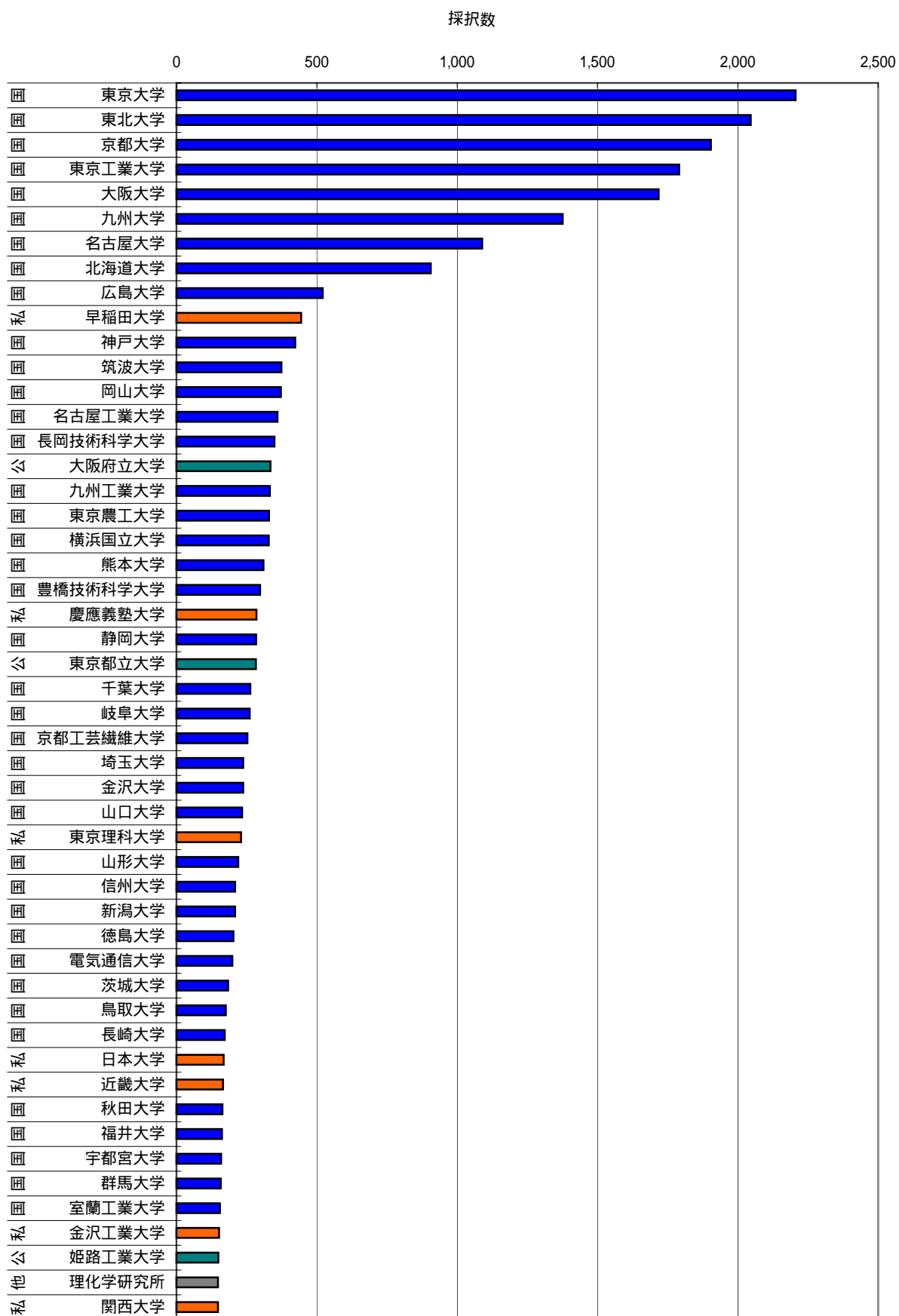


図3 - 2 工学大学別採択件数

採択数

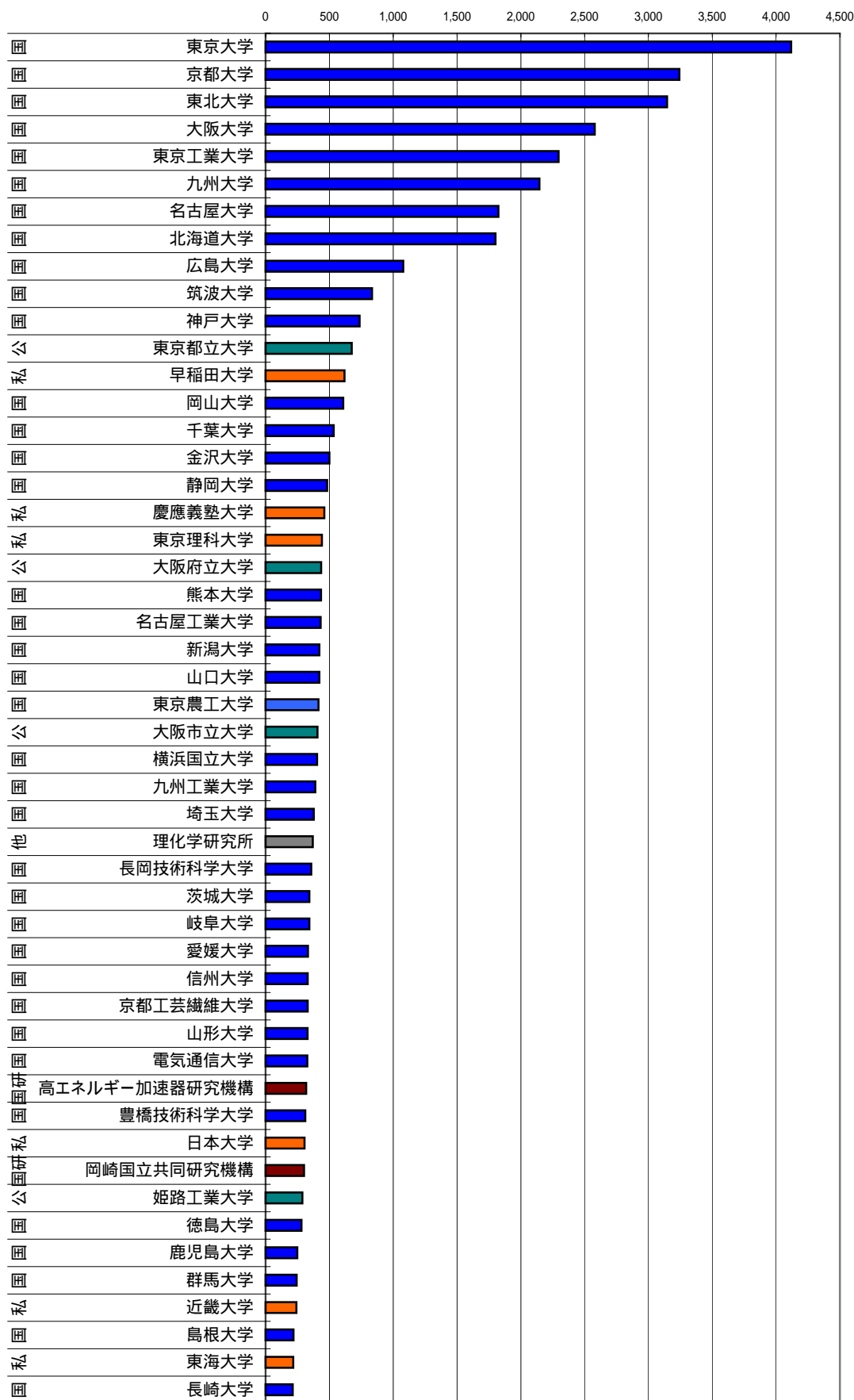


図3 - 3 理工合計大学別採択件数

3 - 4 農学

農学についても表 3 - 1 のデータを棒グラフの形で図 3 - 4 に示す。各大学の採択件数の順位は、工学部（理工系）とは異なり、どちらかというと理学系の形に近い。特徴は旧帝国大学系国立大学で、北海道大学と九州大学の間で、段差が現れ、九州大学・東北大学・名古屋大学とほぼ横一線、次に第二の落差がみえて東京農工大学が 6 位に位置するのが特徴であり、帯広畜産大学、鹿児島大学、東京水産大学等、特徴ある大学が上位に出てくる。私学では北里大学、日本大学、東京農業大学等が上位に出てくるのも特徴である。

同様に、農学の分科別の順位を次の表に示す。東京大学・京都大学の優位は変わらないが、帯広畜産大学等の特色ある大学が上位に進出してくるのがわかる。

分科	1 位	2 位	3 位	分科	1 位	2 位	3 位
農学	東京大学	京都大学	北海道大学	農業経済学	京都大学	東京大学	北海道大学
農芸化学	京都大学	東京大学	東北大学	農業工学	東京大学	京都大学	九州大学
林学	東京大学	京都大学	九州大学	畜産学獣医学	東京大学	北海道大学	帯広畜産大学
水産学	東京大学	北海道大学	東京水産大学	境界農学	京都大学	東京大学	名古屋大学

一例として、農学の分科・農学の細目別の順位を次の表に示す。この分科では北海道大学、岡山大学の進出が目覚しく、蚕糸・昆虫利用学分野で信州大学が 1 位であることは、かつての蚕糸専門学校の伝統を受け継いでいると見ることができ、興味深い。

分科農学細目	1 位	2 位	3 位	分科農学細目	1 位	2 位	3 位
育種学	東京大学	北海道大学	岡山大学	蚕糸昆虫利用学	信州大学	京都工芸繊維大学	九州大学
作物学	東京大学	北海道大学	九州大学	植物保護	京都大学	名古屋大学	岡山大学
園芸造園学	京都大学	大阪府立大学	岡山大学				

理学・工学・農学の分野でその細目の大学順位に、その大学のマス効果ではない研究分野ごとの活性度を見ることが出来るのが特徴である。

謝辞：本科学研究費補助金採択件数の解析にあたり、東京大学生産技術研究所の前橋至技官と斉藤加余子事務補佐員に多大なご協力とご支援を頂いたことを感謝する。

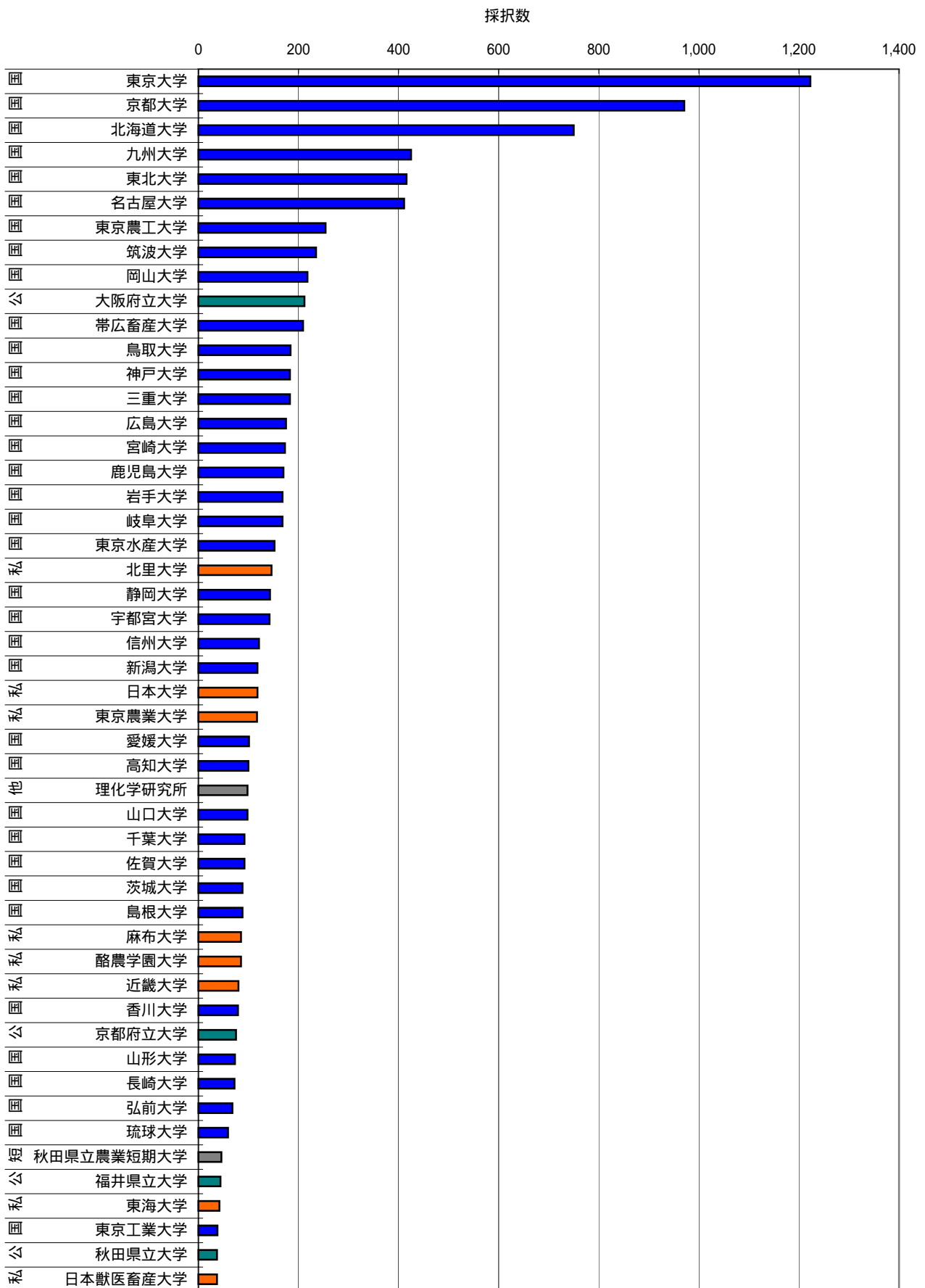


図3 - 4 農学大学別採択件数

4 . 資料編

		頁数
表 4-1	理学年度別上位 50 位	36
表 4-2	理学分科別上位 30 位	39
表 4-3	分科数学細目別上位 10 位	42
表 4-4	分科物理学細目別上位 10 位	43
表 4-5	分科地球科学細目別上位 10 位	44
表 4-6	分科化学細目別上位 10 位	45
表 4-7	分科生物学細目別上位 10 位	46
表 4-8	工学年度別上位 50 位	47
表 4-9	工学分科別上位 30 位	50
表 4-10	分科応用物理学・工学基礎細目別上位 10 位	53
表 4-11	分科機械工学細目別上位 10 位	54
表 4-12	分科電気電子工学細目別上位 10 位	56
表 4-13	分科土木工学細目別上位 10 位	58
表 4-14	分科建築学細目別上位 10 位	59
表 4-15	分科材料工学細目別上位 10 位	60
表 4-16	分科プロセス工学細目別上位 10 位	61
表 4-17	分科工業化学細目別上位 10 位	62
表 4-18	分科総合工学細目別上位 10 位	63
表 4-19	理工合計年度別上位 50 位	64
表 4-20	農学年度別上位 50 位	67
表 4-21	農学分科別上位 30 位	70
表 4-22	分科農学細目別上位 10 位	73
表 4-23	分科農芸化学細目別上位 10 位	74
表 4-24	分科林学細目別上位 10 位	75
表 4-25	分科水産学細目別上位 10 位	76
表 4-26	分科農業工学細目別上位 10 位	77
表 4-27	分科畜産学・獣医学細目別上位 10 位	78
表 4-28	分科境界農学細目別上位 10 位	79

表4 - 1 理学年度別上位50位(1998年度、1999年度)

金額単位/千円

1998年度					1999年度				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	332	1,030,500	1	国	東京大学	395	1,235,300
2	国	京都大学	250	634,500	2	国	京都大学	278	859,900
3	国	東北大学	211	600,300	3	国	東北大学	223	645,500
4	国	大阪大学	180	458,600	4	国	北海道大学	196	587,400
5	国	北海道大学	168	400,600	5	国	大阪大学	164	483,900
6	国	名古屋大学	143	392,500	6	国	九州大学	160	430,000
7	国	九州大学	141	324,600	7	国	名古屋大学	157	553,200
8	国	広島大学	123	295,500	8	国	広島大学	115	293,400
9	国	東京工業大学	97	292,100	9	国	東京工業大学	114	284,900
10	国	筑波大学	90	222,600	10	国	筑波大学	94	250,000
11	公	東京都立大学	80	166,800	11	公	東京都立大学	76	215,500
12	国	神戸大学	67	153,100	12	国研	高エネルギー加速器研究機構	71	215,300
13	国研	岡崎国立共同研究機構	55	164,900	13	国	神戸大学	57	143,300
14	国	金沢大学	50	102,600	14	公	大阪市立大学	54	159,600
14	公	大阪市立大学	50	97,800	15	国	金沢大学	53	104,400
16	国	千葉大学	48	141,000	16	国	千葉大学	52	107,700
17	国	新潟大学	46	78,400	17	国研	岡崎国立共同研究機構	50	143,500
18	国	山口大学	45	81,200	18	国	岡山大学	47	128,200
18	国	岡山大学	45	75,900	19	国	新潟大学	45	64,600
20	国研	高エネルギー加速器研究機構	42	110,200	20	国	山口大学	44	71,800
21	国	愛媛大学	37	39,400	21	私	東京理科大学	42	78,600
22	私	慶應義塾大学	34	74,000	21	私	早稲田大学	42	63,100
23	国研	国立天文台	33	121,400	23	国研	国立天文台	38	111,200
23	私	東京理科大学	33	76,400	23	国	愛媛大学	38	82,600
25	国	静岡大学	32	86,600	25	国	茨城大学	35	70,600
25	国	茨城大学	32	47,900	26	公	姫路工業大学	34	120,300
25	私	日本大学	32	46,300	27	国	静岡大学	33	67,900
25	私	早稲田大学	32	42,400	27	私	日本大学	33	47,900
29	国	熊本大学	31	54,800	27	他	理化学研究所	33	46,300
30	国	奈良女子大学	30	59,600	30	国	奈良女子大学	31	49,300
31	公	姫路工業大学	28	76,900	31	国	島根大学	30	83,500
31	国	島根大学	28	76,100	32	私	慶應義塾大学	28	57,800
31	他	理化学研究所	28	33,300	33	国	電気通信大学	27	80,800
34	国	お茶の水女子大学	26	52,800	33	国	信州大学	27	36,100
34	国	信州大学	26	35,200	35	国	埼玉大学	26	50,300
34	私	上智大学	26	30,600	36	国	熊本大学	25	62,200
37	国	富山大学	25	36,400	36	国	お茶の水女子大学	25	46,900
38	国	高知大学	24	33,800	38	国	富山大学	23	32,600
38	国	山形大学	24	30,300	39	国	東京農工大学	21	51,000
40	国	電気通信大学	23	31,800	39	公	大阪府立大学	21	31,000
41	国	埼玉大学	22	33,300	39	国	高知大学	21	27,300
42	国	佐賀大学	21	28,700	42	私	上智大学	20	36,000
43	国	鹿児島大学	20	22,600	42	国	佐賀大学	20	35,600
44	国	群馬大学	19	33,200	42	国	鹿児島大学	20	34,200
45	国	京都工芸繊維大学	18	24,100	45	国	山形大学	19	32,300
46	国	横浜国立大学	17	39,400	46	国	群馬大学	18	34,500
46	国	徳島大学	17	30,100	47	私	立教大学	17	34,600
46	国	岐阜大学	17	30,000	47	国	岐阜大学	17	33,800
46	国	東京農工大学	17	28,100	47	国	琉球大学	17	28,400
46	私	東海大学	17	23,500	47	国	名古屋工業大学	17	25,400
46	私	福岡大学	17	20,200					
46	公	大阪府立大学	17	20,100					
46	国	琉球大学	17	16,700					
		合計	3,850	8,302,300			合計	3,996	9,841,500

表4 - 2 理学分科別上位30位(1)
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

300数学					311天文学					320物理学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	京都大学	302	771,910	1	国研	国立天文台	140	526,550	1	国	東京大学	591	1,926,720
2	国	九州大学	242	503,990	2	国	東京大学	93	389,180	2	国	東北大学	347	1,106,780
3	国	大阪大学	239	497,020	3	国	名古屋大学	47	272,500	3	国	京都大学	324	1,046,240
4	国	東京大学	230	609,440	4	国研	宇宙科学研究所	40	155,440	3	国	大阪大学	324	903,210
5	国	名古屋大学	207	519,550	5	国	京都大学	36	89,690	5	国研	高エネルギー加速器研究機構	275	871,180
6	国	広島大学	179	342,500	6	国	東北大学	26	63,080	6	国	名古屋大学	160	449,390
7	国	北海道大学	168	426,980	7	他	理化学研究所	17	49,200	7	国	広島大学	155	351,900
7	国	東北大学	168	386,510	7	国	神戸大学	17	20,300	8	国	北海道大学	133	313,700
9	国	筑波大学	131	258,970	9	国	大阪大学	12	28,800	9	国	東京工業大学	125	445,040
10	国	東京工業大学	124	203,130	10	国	筑波大学	10	10,600	10	国	筑波大学	120	388,510
11	国	神戸大学	106	249,080	11	国	北海道大学	9	25,800	11	国	九州大学	104	230,700
11	公	東京都立大学	106	208,580	11	国	鹿児島大学	9	23,400	12	公	東京都立大学	100	307,870
13	国	金沢大学	94	156,850	13	公	東京都立大学	7	53,140	13	他	理化学研究所	80	191,200
14	私	早稲田大学	81	106,500	13	私	東京理科大学	7	8,400	14	国	神戸大学	63	222,500
15	私	慶應義塾大学	80	136,900	13	国	新潟大学	7	6,000	15	国	新潟大学	61	94,000
16	国	千葉大学	78	114,100	16	国	茨城大学	6	54,280	16	公	大阪市立大学	60	145,670
17	私	東京理科大学	73	102,800	17	国	電気通信大学	5	17,100	17	国	電気通信大学	45	100,000
18	公	大阪市立大学	69	102,900	17	国	東京工業大学	5	5,700	18	私	慶應義塾大学	44	113,250
18	国	愛媛大学	69	96,100	17	私	東海大学	5	5,500	19	私	早稲田大学	42	146,930
20	国	熊本大学	63	99,000	17	私	北海学園大学	5	5,200	19	国	お茶の水女子大学	42	70,930
21	国	山口大学	61	99,700	17	国	岐阜大学	5	3,500	21	私	上智大学	41	69,800
22	国	電気通信大学	59	95,700	22	高専	木更津工業高等専門学校	4	13,700	22	国研	岡崎国立共同研究機構	40	107,400
23	国	島根大学	58	113,610	22	国	山形大学	4	6,800	22	国	金沢大学	40	69,600
24	私	日本大学	56	92,370	22	私	立教大学	4	5,400	24	国	千葉大学	35	73,400
25	国	静岡大学	55	87,560	22	国	東京学芸大学	4	4,800	25	公	姫路工業大学	34	103,900
26	国	茨城大学	54	57,500	22	国	大分大学	4	4,200	25	国	岡山大学	34	56,300
27	国	岡山大学	53	74,500	22	私	上智大学	4	4,100	27	私	東京理科大学	29	57,400
28	国	新潟大学	49	76,100	22	国	大阪教育大学	4	3,500	28	国	東京農工大学	26	69,170
29	国	埼玉大学	46	64,600	29	私	京都薬科大学	3	16,500	28	私	日本大学	26	42,600
29	国	鹿児島大学	46	58,500	29	公	大阪府立大学	3	7,500	28	国	静岡大学	26	36,600
					29	公	名古屋市立大学	3	5,100	28	国	山口大学	26	31,200
					29	私	法政大学	3	4,000					
					29	国	広島大学	3	2,900					
					29	国	長崎大学	3	2,500					
					29	公	下関市立大学	3	1,900					
					29	私	慶應義塾大学	3	1,600					
		合計	5,196	8,861,250			合計	590	1,931,660			合計	4,547	11,813,470

表4 - 2 理学分科別上位30位(2)
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

330地球科学					340化学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	410	1,647,290	1	国	東北大学	291	1,106,960
2	国	京都大学	230	912,050	2	国	東京大学	251	1,146,700
3	国	北海道大学	200	756,040	3	国	京都大学	223	903,210
4	国	東北大学	175	788,020	4	国	北海道大学	184	674,880
5	国	九州大学	125	440,270	5	国	大阪大学	183	751,720
6	国	名古屋大学	121	582,920	6	国	九州大学	178	457,940
7	国	東京工業大学	77	356,850	7	国研	岡崎国立共同研究機構	154	543,580
8	国	岡山大学	70	352,080	8	国	東京工業大学	148	441,660
9	国	神戸大学	69	161,200	9	国	名古屋大学	110	483,400
10	国	金沢大学	63	172,530	10	国	広島大学	98	339,090
11	国	静岡大学	62	217,120	11	私	東京理科大学	86	182,460
12	国	筑波大学	58	241,510	12	国	筑波大学	74	192,770
13	国研	国立極地研究所	53	171,600	13	公	東京都立大学	70	180,380
14	国	愛媛大学	52	136,060	14	公	大阪市立大学	59	155,610
15	国	千葉大学	50	262,600	15	国	千葉大学	56	137,300
16	国	大阪大学	48	231,390	15	他	理化学研究所	56	84,100
17	国	島根大学	46	155,700	17	公	姫路工業大学	51	189,500
18	国	広島大学	45	123,550	18	国	神戸大学	45	134,300
19	公	大阪市立大学	41	116,600	19	国	埼玉大学	42	80,400
20	国	山口大学	35	44,200	19	公	大阪府立大学	42	79,900
21	国	新潟大学	34	124,300	21	国	京都工芸繊維大学	39	84,400
22	国	信州大学	30	72,800	21	国	群馬大学	39	67,700
22	国	茨城大学	30	70,950	23	国	金沢大学	38	74,600
22	国	高知大学	30	54,300	24	私	慶應義塾大学	36	82,000
22	国研	宇宙科学研究所	30	49,400	24	国	富山大学	36	46,700
26	国	鹿児島大学	29	66,580	26	国	新潟大学	34	100,840
26	私	東海大学	29	32,800	26	国	愛媛大学	34	90,300
28	公	東京都立大学	25	78,540	26	国	岡山大学	34	65,600
28	他	(独)国立科学博物館	25	52,570	29	国	山口大学	32	70,300
30	国	熊本大学	21	99,290	30	私	近畿大学	31	74,300
					30	国	茨城大学	31	65,500
					30	国	静岡大学	31	50,200
					30	私	東邦大学	31	45,300
		合計	2,822	9,459,690			合計	3,810	11,111,400

表4 - 3 分科数学細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

301代数学					302幾何学					304数学一般(含確率論・統計数学)				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	京都大学	97	239,880	1	国	北海道大学	56	152,010	1	国	九州大学	77	185,940
2	国	大阪大学	66	174,460	2	国	大阪大学	49	108,660	2	国	京都大学	68	171,100
2	国	名古屋大学	66	144,550	3	国	東京大学	48	129,910	3	国	大阪大学	66	93,600
4	国	九州大学	54	104,800	4	国	京都大学	44	144,940	4	国	名古屋大学	64	137,780
5	国	東京大学	50	82,700	5	国	広島大学	41	53,200	5	国	東京大学	57	181,400
6	公	東京都立大学	49	83,600	6	国	東北大学	40	96,120	6	国	広島大学	46	138,500
7	国	広島大学	48	72,800	7	国	名古屋大学	39	144,420	7	国	電気通信大学	37	69,500
8	国	東北大学	35	81,200	8	国	東京工業大学	31	75,030	8	国	筑波大学	33	90,370
8	国	筑波大学	35	52,900	9	国	九州大学	30	39,900	9	国	東京工業大学	31	36,600
10	国	北海道大学	29	65,960	10	国	筑波大学	28	38,400	10	国	愛媛大学	30	44,300
10	私	立教大学	29	33,500										
10	私	早稲田大学	29	26,600										
		合計	1,251	1,947,850			合計	1,037	1,844,220			合計	1,186	2,091,750

305基礎解析学					306大域解析学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	京都大学	67	141,590	1	国	北海道大学	39	133,610
2	国	九州大学	52	110,650	1	国	東京大学	39	108,520
3	国	東北大学	45	83,150	3	国	東北大学	33	97,340
4	国	大阪大学	43	80,700	4	私	早稲田大学	31	43,300
5	国	金沢大学	37	77,850	5	国	九州大学	29	62,700
6	国	東京大学	36	106,910	6	国	神戸大学	27	47,600
7	国	名古屋大学	32	84,400	7	国	京都大学	26	74,400
8	国	北海道大学	31	48,000	8	国	東京工業大学	25	34,400
9	国	神戸大学	22	70,400	9	国	広島大学	24	39,800
9	国	茨城大学	22	24,800	10	私	東京理科大学	22	26,600
		合計	1,065	1,850,660			合計	657	1,126,770

表4 - 4 分科物理学細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

321素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理					322固体物性I(光物性・半導体・誘電体)					323固体物性II(磁性・金属・低温)				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国研	高エネルギー加速器研究機構	226	647,000	1	国	東京大学	100	325,980	1	国	東京大学	176	610,760
2	国	東京大学	202	705,370	2	国	東北大学	68	308,390	2	国	東北大学	138	480,160
3	国	京都大学	167	472,890	3	国	大阪大学	66	197,330	3	国	大阪大学	83	188,980
4	国	大阪大学	127	397,000	4	国	北海道大学	34	128,980	4	国	京都大学	70	337,880
5	国	東北大学	96	196,500	5	国	名古屋大学	31	80,400	5	国	広島大学	51	137,600
6	国	名古屋大学	70	252,490	6	国	筑波大学	29	170,010	6	国	北海道大学	47	128,620
7	国	広島大学	59	105,600	7	国	京都大学	21	63,600	7	国	名古屋大学	44	94,200
8	国	東京工業大学	57	244,800	7	公	大阪市立大学	21	42,500	8	他	理化学研究所	30	100,900
9	国	筑波大学	42	137,700	9	国	神戸大学	19	105,570	9	公	東京都立大学	28	99,120
9	公	東京都立大学	42	100,300	10	国	北陸先端科学技術大学院大学	17	31,200	10	私	慶應義塾大学	26	96,750
		合計	1,673	4,207,250			合計	757	2,339,940			合計	1,121	3,277,850

324物性一般(含基礎論)					325物理学一般				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	55	70,400	1	国	東京大学	58	214,210
2	国	九州大学	30	46,900	2	国	京都大学	42	142,470
2	国	大阪大学	30	43,000	3	国	東京農工大学	21	64,370
4	国	東北大学	27	74,430	3	国	電気通信大学	21	51,600
5	国	東京工業大学	26	35,300	5	国	大阪大学	18	76,900
6	国	広島大学	25	73,300	5	国	東北大学	18	47,300
7	国	京都大学	24	29,400	7	公	東京都立大学	15	46,800
8	国	北海道大学	16	22,000	8	国研	岡崎国立共同研究機構	14	35,600
9	国	筑波大学	15	27,000	9	他	理化学研究所	13	16,300
10	国	岡山大学	11	12,100	10	国	九州大学	12	37,300
					10	国	北海道大学	12	14,600
		合計	476	772,860			合計	520	1,215,570

表4 - 5 分科地球科学細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

331固体地球物理学					332気象・海洋物理・陸水学					333超高層物理学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	163	692,700	1	国	北海道大学	73	232,930	1	国	名古屋大学	42	122,510
2	国	京都大学	64	169,330	2	国	京都大学	62	288,270	2	国	京都大学	39	199,270
3	国	東北大学	28	52,200	3	国	東京大学	59	201,080	3	国	東北大学	29	152,650
4	国	東京工業大学	24	85,970	4	国	東北大学	35	143,040	4	国	九州大学	23	83,740
4	国	九州大学	24	51,700	5	国	九州大学	30	109,780	5	国研	宇宙科学研究所	18	26,000
6	国	名古屋大学	20	97,920	6	国研	国立極地研究所	17	65,020	6	国	東京大学	17	47,200
7	国	愛媛大学	18	85,760	6	私	東海大学	17	21,300	7	国研	国立極地研究所	16	65,880
7	国研	国立天文台	18	28,200	8	国	名古屋大学	14	69,600	8	国	北海道大学	12	26,800
9	国	神戸大学	16	33,100	9	国	神戸大学	13	28,200	9	他	理化学研究所	7	17,500
10	国	岡山大学	14	82,920	10	国	東京水産大学	12	16,500	9	国	金沢大学	7	9,500
										9	国	東京工業大学	7	8,100
		合計	521	1,637,330			合計	457	1,418,670			合計	270	828,350

334地質学					335層位・古生物学					336岩石・鉱物・鉱床学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	島根大学	39	147,300	1	国	静岡大学	34	105,400	1	国	東京大学	61	287,080
2	国	東京大学	25	82,300	2	国	東京大学	31	101,450	2	国	東北大学	46	253,810
2	国	新潟大学	25	68,200	3	国	北海道大学	19	110,310	3	国	岡山大学	42	223,360
4	国	京都大学	22	61,000	4	国	東北大学	18	96,900	4	国	北海道大学	33	114,520
5	公	大阪市立大学	20	78,700	5	他	(独)国立科学博物館	12	41,470	5	国	大阪大学	29	143,560
5	国	神戸大学	20	49,500	5	国	京都大学	12	40,420	6	国	東京工業大学	26	161,100
5	国	山口大学	20	24,100	5	国	高知大学	12	21,300	7	国	京都大学	24	116,430
8	国	東北大学	19	89,420	5	国	金沢大学	12	16,800	8	国	金沢大学	23	72,100
9	国	静岡大学	18	89,620	9	国	筑波大学	11	25,910	9	国	九州大学	17	23,800
10	国	筑波大学	15	115,350	10	国	九州大学	9	56,250	10	国	筑波大学	16	46,690
10	国	信州大学	15	48,100	10	国	千葉大学	9	30,090					
					10	国	琉球大学	9	11,000					
					10	他	千葉県立中央博物館	9	8,300					
		合計	429	1,342,830			合計	320	990,180			合計	530	2,128,460

337地球化学				
順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	54	235,480
2	国	北海道大学	37	173,060
3	国	名古屋大学	21	179,720
4	公	東京都立大学	15	38,600
5	国	東京工業大学	14	72,380
6	国	九州大学	12	47,770
7	国	大阪大学	11	76,030
8	国	広島大学	10	23,100
9	国	筑波大学	8	27,300
10	国	京都大学	7	37,330
10	国	神戸大学	7	15,700
10	私	学習院大学	7	8,800
10	私	東海大学	7	6,200
		合計	295	1,113,870

表4 - 6 分科化学細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

341物理化学					342有機化学					343無機化学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国研	岡崎国立共同研究機構	87	353,880	1	国	京都大学	51	170,130	1	国	東北大学	57	173,050
2	国	東北大学	86	342,110	2	国	東北大学	49	144,120	2	国	東京大学	33	180,520
3	国	東京大学	76	321,150	3	国	東京大学	44	148,170	3	国	大阪大学	32	126,940
4	国	京都大学	75	321,760	4	私	東京理科大学	41	99,060	4	国	東京工業大学	31	117,860
5	国	東京工業大学	49	111,000	5	国	大阪大学	39	137,360	4	国	九州大学	31	108,900
6	国	大阪大学	38	137,470	6	国	広島大学	38	173,590	6	国	名古屋大学	27	104,010
7	国	名古屋大学	36	140,220	7	国	九州大学	34	96,400	7	国	奈良女子大学	26	101,760
8	国	北海道大学	31	112,770	8	国	筑波大学	28	88,570	7	国	北海道大学	26	49,900
9	他	理化学研究所	23	38,900	9	国	北海道大学	24	73,800	9	公	大阪市立大学	24	65,900
10	国	九州大学	22	53,600	10	国	埼玉大学	23	32,100	10	国研	岡崎国立共同研究機構	18	67,890
		合計	925	2,848,870			合計	780	1,939,040			合計	623	1,855,690

344機能・物性・材料					345物質変換					346分離・精製・検出法				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	九州大学	61	120,130	1	国	東北大学	32	171,350	1	国	東北大学	37	204,130
2	国	北海道大学	53	183,820	2	国	東京大学	19	82,210	2	国	北海道大学	33	212,060
3	国	京都大学	51	183,710	3	国	九州大学	17	53,010	3	国	東京大学	30	137,200
4	国	東京大学	49	277,450	3	国	北海道大学	17	42,530	4	国	京都工芸繊維大学	22	62,300
5	国	大阪大学	48	229,570	5	国	筑波大学	14	35,100	5	国	大阪大学	17	97,080
6	国研	岡崎国立共同研究機構	46	119,110	6	国	京都大学	12	95,210	5	国	京都大学	17	35,200
7	国	東京工業大学	36	147,900	7	国	名古屋大学	11	53,100	7	私	東京理科大学	14	23,000
8	国	東北大学	30	72,200	7	国	東京工業大学	11	26,200	8	国	九州大学	13	25,900
9	国	千葉大学	18	37,800	9	国	高知大学	9	58,250	9	国	名古屋大学	12	52,260
10	国	北陸先端科学技術大学院大学	17	38,100	9	私	東京理科大学	9	26,200	9	国	広島大学	12	31,600
					9	国	大阪大学	9	23,300					
		合計	770	2,246,410			合計	262	887,860			合計	450	1,333,530

表4 - 7 分科生物学細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

351遺伝					352生態					353植物生理				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国研	国立遺伝学研究所	29	101,610	1	国	北海道大学	68	213,420	1	国	東京大学	73	272,520
2	国	九州大学	18	53,700	2	国	京都大学	67	329,260	2	国	名古屋大学	52	148,300
2	国	東京大学	18	37,800	3	国	東京大学	46	107,340	3	国研	岡崎国立共同研究機構	36	163,720
4	国研	岡崎国立共同研究機構	15	68,520	4	国	東北大学	38	106,700	4	国	京都大学	35	111,690
5	国	お茶の水女子大学	12	15,500	5	国	九州大学	33	89,880	5	他	理化学研究所	34	53,100
6	国	広島大学	11	34,400	6	国	奈良女子大学	20	19,600	6	公	東京都立大学	30	80,370
6	国	北海道大学	11	20,200	7	国	筑波大学	19	52,970	7	国	大阪大学	29	60,300
8	国	総合研究大学院大学	10	60,300	7	公	東京都立大学	19	42,200	8	国	北海道大学	26	107,600
8	国	名古屋大学	10	54,060	9	公	大阪市立大学	12	32,900	9	国	奈良先端科学技術大学院大学	21	34,000
8	公	東京都立大学	10	46,000	9	国	茨城大学	12	23,900	10	公	姫路工業大学	20	95,770
		合計	249	738,980			合計	588	1,457,670			合計	652	1,672,340

354生物形態・構造					356系統・分類					355動物生理・代謝				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	58	164,070	1	国	北海道大学	44	138,980	1	国	東京大学	43	165,680
2	国	北海道大学	22	94,670	2	国	東京大学	41	192,860	2	国	北海道大学	31	96,250
2	国	広島大学	22	38,000	2	他	(独)国立科学博物館	41	118,250	3	国	九州大学	23	37,300
4	国	岡山大学	14	29,500	4	国	京都大学	35	92,900	4	国	広島大学	22	61,000
5	私	早稲田大学	13	34,000	5	国	九州大学	20	79,600	5	国	山口大学	21	42,900
6	国研	岡崎国立共同研究機構	12	44,400	6	公	東京都立大学	18	49,620	6	国	京都大学	13	70,340
6	国	奈良女子大学	12	17,500	6	他	千葉県立中央博物館	18	18,400	6	国	千葉大学	13	64,830
8	他	理化学研究所	10	11,200	8	国	千葉大学	17	30,300	8	国	大阪大学	12	54,760
9	国	金沢大学	7	10,700	8	国	広島大学	17	15,200	9	私	福岡大学	10	15,600
10	国	筑波大学	6	14,100	10	国	東北大学	16	24,500	10	国	東北大学	9	22,300
10	国	静岡大学	6	9,600						10	国	筑波大学	9	11,600
10	国	京都大学	6	7,800						10	国	高知大学	9	9,500
10	国	名古屋大学	6	6,600										
10	国	新潟大学	6	5,400										
		合計	306	680,120			合計	503	1,263,060			合計	364	896,470

表4 - 8 工学年度別上位50位(2000年度、2001年度)

金額単位/千円

2000年度					2001年度				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	432	1,709,300	1	国	東京大学	473	2,441,410
2	国	東北大学	404	1,498,700	2	国	東北大学	415	1,758,810
3	国	京都大学	391	1,241,600	3	国	京都大学	380	1,242,050
4	国	東京工業大学	370	1,216,400	4	国	大阪大学	349	1,189,610
5	国	大阪大学	350	1,118,400	5	国	東京工業大学	348	1,292,260
6	国	九州大学	277	834,800	6	国	九州大学	280	886,770
7	国	名古屋大学	213	624,900	7	国	名古屋大学	227	952,920
8	国	北海道大学	181	596,000	8	国	北海道大学	198	686,090
9	国	広島大学	104	306,300	9	国	広島大学	98	225,320
10	国	神戸大学	89	247,500	10	私	早稲田大学	94	268,210
10	私	早稲田大学	89	211,500	11	国	神戸大学	87	215,460
12	国	名古屋工業大学	71	171,200	12	国	岡山大学	79	199,300
12	国	岡山大学	71	166,000	13	国	筑波大学	72	180,380
12	国	長岡技術科学大学	71	134,400	14	国	九州工業大学	68	205,860
15	国	東京農工大学	68	182,500	14	国	静岡大学	68	204,710
15	公	大阪府立大学	68	147,900	14	国	名古屋工業大学	68	201,280
17	国	横浜国立大学	67	179,000	17	国	東京農工大学	66	216,100
18	国	筑波大学	66	175,300	17	公	大阪府立大学	66	168,570
19	国	九州工業大学	63	162,200	19	公	東京都立大学	62	156,320
20	国	熊本大学	62	124,700	20	国	横浜国立大学	60	216,840
21	公	東京都立大学	61	142,400	20	国	豊橋技術科学大学	60	147,430
22	国	千葉大学	59	100,700	22	国	熊本大学	59	130,330
23	国	静岡大学	58	179,600	23	私	慶應義塾大学	57	178,310
24	国	豊橋技術科学大学	57	149,800	24	国	千葉大学	56	132,850
25	私	慶應義塾大学	55	170,000	25	国	長岡技術科学大学	55	134,970
26	国	京都工芸繊維大学	52	109,000	26	国	京都工芸繊維大学	53	90,400
27	国	金沢大学	51	86,200	27	国	新潟大学	51	84,570
28	国	岐阜大学	50	87,500	28	国	埼玉大学	50	114,670
29	国	信州大学	48	98,500	28	国	岐阜大学	50	89,600
29	国	山口大学	48	71,300	30	国	金沢大学	49	95,000
31	私	東京理科大学	46	116,300	31	国	山口大学	47	127,190
32	国	埼玉大学	45	111,000	32	国	信州大学	44	98,170
32	国	電気通信大学	45	76,800	33	国	山形大学	43	93,050
34	国	山形大学	43	126,500	33	私	東京理科大学	43	89,190
35	国	新潟大学	41	89,400	35	国	電気通信大学	40	89,190
35	国	徳島大学	41	66,900	36	国	徳島大学	37	83,480
37	国	宇都宮大学	39	84,900	36	国	宇都宮大学	37	75,200
38	国	秋田大学	37	55,100	38	国	長崎大学	35	92,400
38	国	福井大学	37	48,300	38	国	山梨大学	35	51,000
38	私	近畿大学	37	40,800	40	私	立命館大学	34	143,070
41	国	群馬大学	34	52,400	40	国	三重大学	34	62,800
41	国	鳥取大学	34	50,700	42	私	日本大学	33	80,860
43	私	日本大学	33	83,800	42	国	茨城大学	33	61,820
43	私	関西大学	33	55,800	44	公	姫路工業大学	32	71,300
43	国	室蘭工業大学	33	52,700	44	国	室蘭工業大学	32	62,400
46	国	山梨大学	32	72,000	44	私	近畿大学	32	47,280
46	国	茨城大学	32	63,500	44	国	群馬大学	32	45,810
48	国	長崎大学	31	72,300	48	国	奈良先端科学技術大学院大学	31	80,000
49	他	理化学研究所	30	71,900	48	国	鳥取大学	31	51,900
49	公	大阪市立大学	30	69,400	50	他	理化学研究所	30	73,240
49	私	立命館大学	30	57,800	50	国	愛媛大学	30	59,510
49	公	姫路工業大学	30	51,700	50	国	福井大学	30	34,400
		合計	6,244	16,378,100			合計	6,310	18,429,530

表4 - 8 工学年度別上位50位(2002年度、5年分合計)

金額単位/千円

2002年度					合計				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	444	2,192,140	1	国	東京大学	2,206	9,691,450
2	国	東北大学	425	2,077,790	2	国	東北大学	2,046	8,318,800
3	国	京都大学	358	1,429,810	3	国	京都大学	1,904	6,436,060
4	国	東京工業大学	354	1,327,730	4	国	東京工業大学	1,791	6,214,890
5	国	大阪大学	341	1,498,760	5	国	大阪大学	1,718	5,939,770
6	国	九州大学	271	989,700	6	国	九州大学	1,376	4,272,770
7	国	名古屋大学	223	1,022,770	7	国	名古屋大学	1,089	3,884,590
8	国	北海道大学	168	651,800	8	国	北海道大学	906	2,979,990
9	私	早稲田大学	103	350,360	9	国	広島大学	521	1,356,580
9	国	広島大学	103	261,360	10	私	早稲田大学	444	1,265,170
11	国	神戸大学	85	310,260	11	国	神戸大学	423	1,113,320
12	国	名古屋工業大学	77	206,630	12	国	筑波大学	374	1,132,030
13	国	九州工業大学	74	221,290	13	国	岡山大学	372	903,200
14	国	筑波大学	73	330,750	14	国	名古屋工業大学	360	850,110
15	国	東京農工大学	70	270,640	15	国	長岡技術科学大学	349	884,240
16	公	大阪府立大学	67	203,770	16	公	大阪府立大学	335	837,340
16	国	熊本大学	67	174,600	17	国	九州工業大学	333	823,150
18	国	長岡技術科学大学	64	223,570	18	国	東京農工大学	330	1,088,640
18	国	静岡大学	64	174,710	19	国	横浜国立大学	329	1,026,590
18	国	岡山大学	64	155,700	20	国	熊本大学	310	655,030
21	国	豊橋技術科学大学	63	233,090	21	国	豊橋技術科学大学	298	781,720
22	私	慶應義塾大学	62	270,430	22	私	慶應義塾大学	285	892,940
22	国	横浜国立大学	62	216,250	23	国	静岡大学	284	761,720
24	国	岐阜大学	60	144,230	24	公	東京都立大学	283	673,090
25	国	埼玉大学	56	166,510	25	国	千葉大学	263	562,980
25	国	千葉大学	56	151,730	26	国	岐阜大学	261	500,830
25	公	東京都立大学	56	131,770	27	国	京都工芸繊維大学	253	482,600
28	私	東京理科大学	48	105,520	28	国	埼玉大学	238	590,580
29	国	信州大学	47	132,500	28	国	金沢大学	238	499,700
30	国	山口大学	46	107,860	30	国	山口大学	234	453,250
31	国	京都工芸繊維大学	45	82,000	31	私	東京理科大学	230	493,410
32	国	金沢大学	44	119,400	32	国	山形大学	220	533,120
33	国	山形大学	43	110,770	33	国	信州大学	209	480,270
34	国	長崎大学	40	110,550	33	国	新潟大学	209	422,170
34	国	新潟大学	40	82,600	35	国	徳島大学	203	359,010
36	私	日本大学	39	91,940	36	国	電気通信大学	199	451,870
37	国	電気通信大学	38	131,580	37	国	茨城大学	184	374,320
37	国	群馬大学	38	123,280	38	国	鳥取大学	176	289,030
37	国	徳島大学	38	72,030	39	国	長崎大学	172	415,550
40	国	茨城大学	36	76,500	40	私	日本大学	168	381,400
40	公	姫路工業大学	36	61,200	41	私	近畿大学	166	226,050
42	国	福井大学	34	53,400	42	国	秋田大学	164	290,100
43	公	大阪市立大学	33	79,450	43	国	福井大学	162	210,600
43	私	近畿大学	33	57,270	44	国	宇都宮大学	159	302,600
45	私	立命館大学	32	136,310	45	国	群馬大学	158	369,290
45	国	鳥取大学	32	82,130	46	国	室蘭工業大学	155	308,100
45	国	宇都宮大学	32	51,700	47	私	金沢工業大学	152	215,300
48	国	鹿児島大学	31	52,100	48	公	姫路工業大学	149	252,900
48	私	金沢工業大学	31	39,800	49	他	理化学研究所	148	393,950
50	国	秋田大学	29	67,200	49	私	関西大学	148	343,760
		合計	6,413	21,024,900			合計	30,988	86,791,930

表4-9 工学分科別上位30位(1)
(1998~2002 5年分)

金額単位/千円

400応用物理学・工学基礎					410機械工学					420電気電子工学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	266	1,219,020	1	国	東京工業大学	401	1,234,400	1	国	東京大学	349	1,518,580
2	国	東北大学	210	1,165,740	2	国	東京大学	379	1,652,740	2	国	東京工業大学	332	1,191,660
3	国	大阪大学	207	939,240	3	国	東北大学	377	1,289,190	3	国	大阪大学	325	932,400
4	国	京都大学	128	406,810	4	国	大阪大学	340	1,162,480	4	国	東北大学	313	1,762,910
5	国	東京工業大学	105	434,640	5	国	京都大学	253	824,640	5	国	京都大学	198	539,940
6	国	名古屋大学	94	451,650	6	国	九州大学	248	725,250	6	国	九州大学	191	546,320
6	国	北海道大学	94	393,990	7	国	名古屋大学	204	594,980	7	国	北海道大学	183	702,980
8	国	筑波大学	82	383,190	8	私	慶應義塾大学	136	477,490	8	国	名古屋大学	149	530,970
9	国	九州大学	61	139,300	9	国	北海道大学	109	336,230	9	私	早稲田大学	120	279,480
10	他	理化学研究所	52	239,320	10	国	神戸大学	107	238,400	10	国	豊橋技術科学 大学	106	252,500
10	国	静岡大学	52	83,700	11	国	九州工業大学	87	203,300	11	国	広島大学	100	256,000
12	国	東京農工大学	41	192,100	12	国	東京農工大学	86	195,400	12	国	静岡大学	94	251,200
13	国	千葉大学	35	77,800	13	国	岡山大学	83	169,400	13	国	電気通信大学	93	181,490
14	私	早稲田大学	32	95,600	14	国	横浜国立大学	80	225,500	14	国	九州工業大学	88	227,500
15	公	大阪府立大学	31	62,800	15	国	名古屋工業大 学	75	160,300	15	国	名古屋工業大 学	87	207,540
15	国	九州工業大学	31	48,500	15	国	金沢大学	75	122,800	16	国	筑波大学	81	134,070
17	国	神戸大学	30	55,200	17	国	静岡大学	73	162,730	17	私	慶應義塾大学	79	236,340
18	国	電気通信大学	28	97,800	18	公	東京都立大学	65	192,450	18	国	神戸大学	78	178,600
19	国	京都工芸繊維大学	27	61,600	18	私	早稲田大学	65	125,310	19	国	千葉大学	72	108,300
20	国	北陸先端科学技術 大学院大学	26	61,400	20	国	埼玉大学	63	144,100	20	国	熊本大学	70	92,100
20	私	金沢工業大学	26	52,500	20	国	長岡技術科学 大学	63	123,700	21	国	宇都宮大学	67	148,200
22	私	立命館大学	24	137,780	22	国	広島大学	59	103,700	22	国	新潟大学	62	108,600
22	国	横浜国立大学	24	99,200	23	国	茨城大学	58	148,020	23	国	山形大学	59	187,320
24	私	豊田工業大学	23	76,300	24	私	東京理科大学	55	168,810	24	国	東京農工大学	58	206,630
24	国 研	岡崎国立共同研究 機構	23	45,600	24	国	電気通信大学	55	143,580	25	国	茨城大学	57	71,800
26	国	三重大学	21	48,700	26	私	立命館大学	50	146,600	26	公	大阪府立大学	54	143,480
27	国	徳島大学	20	39,400	27	国	山口大学	49	91,100	27	国	信州大学	51	113,500
27	国	山梨大学	20	23,500	27	国	岩手大学	49	83,900	28	国	徳島大学	50	64,600
29	国	豊橋技術科学大学	19	76,430	29	国	山形大学	46	89,200	29	国	長岡技術科学 大学	49	86,900
29	国	山形大学	19	59,900	29	国	筑波大学	46	78,900	30	国	埼玉大学	48	87,400
29	国	名古屋工業大学	19	46,500										
		合計	2,556	8,765,710			合計	5,870	15,000,180			合計	5,944	15,259,260

表4 - 9 工学分科別上位30位(2)
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

430土木工学					440建築学					450材料工学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	京都大学	394	1,121,330	1	国	東京大学	231	849,290	1	国	東北大学	492	1,754,950
2	国	東京大学	254	1,178,610	2	国	京都大学	187	687,020	2	国	大阪大学	282	1,297,390
3	国	東京工業大学	143	496,630	3	国	東京工業大学	149	428,280	3	国	東京工業大学	256	1,011,740
4	国	東北大学	125	287,010	4	国	九州大学	103	267,800	4	国	東京大学	198	1,032,200
5	国	名古屋大学	119	314,530	5	国	名古屋大学	87	215,700	5	国	京都大学	192	822,820
6	国	九州大学	118	353,500	6	国	北海道大学	84	189,700	6	国	名古屋大学	163	760,890
7	国	北海道大学	110	298,880	7	私	早稲田大学	83	320,500	7	国	九州大学	135	343,430
8	国	岐阜大学	95	196,830	8	国	東北大学	77	183,700	8	国	長岡技術科学大学	93	305,830
9	国	埼玉大学	72	236,480	9	公	東京都立大学	74	167,500	9	国	北海道大学	85	304,850
10	国	長岡技術科学大学	68	173,130	10	国	大阪大学	60	99,000	10	国	岡山大学	68	156,100
11	国	大阪大学	65	216,120	11	国	神戸大学	54	112,470	11	国	名古屋工業大学	56	199,870
12	国	岡山大学	63	146,000	12	国	千葉大学	51	119,060	12	国	豊橋技術科学大学	52	215,190
13	国	広島大学	62	132,350	13	国	熊本大学	44	122,530	13	公	姫路工業大学	49	85,200
14	国	徳島大学	58	91,700	14	国	三重大学	41	58,800	14	国	広島大学	48	114,500
15	国	神戸大学	55	131,900	15	国	京都工芸繊維大学	40	45,900	15	国	秋田大学	47	74,800
15	国	金沢大学	55	109,000	16	国	筑波大学	37	83,200	16	私	早稲田大学	44	125,100
17	国	山口大学	52	109,540	16	私	日本大学	37	71,750	16	公	大阪府立大学	44	119,200
18	国	鳥取大学	48	65,320	16	国	大分大学	37	60,500	18	国	熊本大学	43	87,100
19	国	名古屋工業大学	44	99,200	16	国	名古屋工業大学	37	52,000	19	国	九州工業大学	41	123,500
20	私	立命館大学	40	77,900	20	公	大阪市立大学	36	90,780	20	国	室蘭工業大学	38	131,200
21	国	長崎大学	37	92,400	20	国	横浜国立大学	36	55,200	21	国	筑波大学	33	171,470
21	国	熊本大学	37	68,800	22	私	東京理科大学	34	75,100	21	公	東京都立大学	33	104,700
23	国	愛媛大学	35	52,400	22	国	九州芸術工科大学	34	46,500	23	国	横浜国立大学	32	72,770
24	国	茨城大学	34	56,100	24	私	近畿大学	32	49,750	24	私	東京理科大学	31	79,500
24	私	中央大学	34	49,900	25	国	鹿児島大学	29	53,500	25	私	近畿大学	26	31,700
26	国	群馬大学	32	50,900	25	国	福井大学	29	45,500	26	国	岩手大学	25	78,250
27	私	日本大学	30	93,060	25	国	豊橋技術科学大学	29	43,500	27	国研	宇宙科学研究所	24	71,400
27	国	山梨大学	30	61,700	28	私	工学院大学	28	55,210	27	私	千葉工業大学	24	49,000
29	公	大阪市立大学	29	82,230	29	国	新潟大学	25	44,600	29	私	豊田工業大学	22	122,220
29	国	筑波大学	29	46,700	30	私	東京工芸大学	24	60,300	29	国	長崎大学	22	82,950
					30	私	新潟工科大学	24	46,900	29	国	岐阜大学	22	50,500
					30	国	広島大学	24	42,500					
			3,307	8,101,400				2,807	6,411,900				3,556	11,887,230

表4-9 工学分科別上位30位(3)
(1998~2002 5年分)

金額単位/千円

460プロセス工学				470工業化学				480総合工学						
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	九州大学	186	719,700	1	国	京都大学	350	1,286,440	1	国	東京大学	214	941,670
2	国	東北大学	175	559,800	2	国	東京工業大学	281	997,890	2	国	九州大学	186	627,250
3	国	東京大学	172	833,090	3	国	大阪大学	228	728,760	3	国	東北大学	165	869,860
4	国	京都大学	159	613,410	4	国	九州大学	148	550,220	4	国	大阪大学	89	265,470
5	国	名古屋大学	144	582,470	5	国	東京大学	143	466,250	5	公	大阪府立大学	77	203,660
6	国	大阪大学	122	298,910	6	国	北海道大学	132	415,810	6	国	広島大学	74	223,980
7	国	東京工業大学	111	398,250	7	国	名古屋大学	115	392,500	7	国	北海道大学	54	191,670
8	国	広島大学	99	259,700	8	国	東北大学	112	445,640	8	国研	宇宙科学研究所	50	217,230
9	国	東京農工大学	57	213,500	9	国	京都工芸繊維大学	77	169,500	9	国	横浜国立大学	49	129,250
10	国	北海道大学	55	145,880	10	国	山形大学	69	165,000	10	国	京都大学	43	133,650
11	国	神戸大学	52	205,020	11	国	東京農工大学	63	217,110	11	国	熊本大学	26	81,400
12	国	岡山大学	43	154,200	12	国	岡山大学	57	168,500	12	国	室蘭工業大学	24	34,700
13	公	大阪府立大学	40	85,900	13	国	信州大学	48	112,000	13	私	東海大学	22	27,600
14	私	早稲田大学	35	141,240	14	公	大阪府立大学	47	147,600	14	国	神戸商船大学	21	35,500
15	国	群馬大学	28	106,670	15	国	広島大学	45	138,400	15	国	秋田大学	16	68,200
16	国	金沢大学	26	80,400	16	国	筑波大学	42	162,090	16	国	名古屋大学	14	40,900
17	国	山梨大学	24	38,900	16	国	長崎大学	42	115,400	16	私	早稲田大学	14	30,000
18	国	山口大学	23	92,710	18	国	岐阜大学	39	106,100	18	国	東京工業大学	13	21,400
18	国	奈良先端科学技術大学院大学	23	79,090	19	国	長岡技術科学大学	36	129,980	19	公	東京都立科学技術大学	12	55,810
18	国	熊本大学	23	68,600	20	国	名古屋工業大学	35	54,200	19	国	筑波大学	12	52,710
18	国	新潟大学	23	43,500	21	私	関西大学	33	156,060	19	私	日本大学	12	13,500
18	国	九州工業大学	23	41,400	21	国	千葉大学	33	67,500	22	国	東京商船大学	11	23,100
23	国	鹿児島大学	22	47,900	21	私	東京理科大学	33	56,000	23	国	千葉大学	10	67,520
23	私	関西大学	22	45,500	21	私	近畿大学	33	46,000	24	国	九州工業大学	9	65,050
25	私	同志社大学	21	34,400	25	国	静岡大学	30	87,850	24	国	山口大学	9	8,500
25	公	東京都立大学	21	32,200	26	国	三重大学	29	54,100	26	国	神戸大学	8	21,500
27	国	鳥取大学	20	50,000	26	国	熊本大学	29	49,300	26	高専	弓削商船高等専門学校	8	16,900
27	国	京都工芸繊維大学	20	46,400	28	公	東京都立大学	28	92,440	28	高専	八代工業高等専門学校	7	8,800
29	私	熊本工業大学	19	60,300	28	国	九州工業大学	28	60,600	28	私	熊本工業大学	7	7,500
29	国	長岡技術科学大学	19	34,600	30	私	早稲田大学	27	94,000	30	国	鳥取大学	6	15,410
					30	国	横浜国立大学	27	65,400	30	高専	一関工業高等専門学校	6	8,300
					30	国	福井大学	27	28,600	30	私	金沢工業大学	6	8,200
										30	国	東京農工大学	6	7,200
										30	私	東京理科大学	6	5,400
			2,384	7,309,980				3,199	9,365,750				1,365	4,690,520

表4 - 10 分科应用物理学・工学基礎細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

401応用物性・結晶工学					402表面界面物性					403応用光学・量子光工学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東北大学	90	443,480	1	国	大阪大学	59	438,470	1	国	大阪大学	79	324,700
2	国	東京大学	87	323,430	2	国	東京大学	51	305,370	2	国	東京大学	56	316,710
3	国	東京工業大学	58	255,310	3	国	東北大学	42	325,630	3	国	北海道大学	39	209,590
4	国	大阪大学	43	129,270	4	国	京都大学	31	152,860	4	国	東北大学	35	174,490
5	国	名古屋大学	38	169,650	5	国	名古屋大学	28	173,570	5	他	理化学研究所	23	40,800
6	国	北海道大学	30	70,320	6	国	筑波大学	12	112,780	6	国	静岡大学	22	41,400
7	国	東京農工大学	28	135,900	6	国	北陸先端科学技術大学院大学	12	34,400	7	国	東京工業大学	20	85,800
8	国	京都大学	26	85,800	6	国	九州工業大学	12	23,900	7	国	電気通信大学	20	74,700
9	国	九州大学	22	48,600	9	私	豊田工業大学	11	58,300	7	国	九州大学	20	48,300
10	他	理化学研究所	17	180,920	9	国	三重大学	11	23,200	10	国	筑波大学	19	78,300
10	国	神戸大学	17	37,500	9	私	金沢工業大学	11	20,600					
		合計	829	2,692,040			合計	441	2,083,510			合計	657	2,195,920

404応用物理学一般					405工学基礎				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	41	219,610	1	国	京都大学	46	71,300
2	国	東北大学	40	217,840	2	国	東京大学	31	53,900
3	国	筑波大学	22	126,810	3	国	筑波大学	13	16,000
4	国	名古屋大学	16	84,630	4	国	東京工業大学	12	29,600
5	国	京都大学	14	49,500	4	国	大阪大学	12	13,900
5	国	大阪大学	14	32,900	4	私	早稲田大学	12	13,600
7	国	九州大学	11	17,400	7	私	中央大学	9	11,600
7	国	静岡大学	11	14,800	8	国	北海道大学	8	13,800
9	国	北海道大学	10	90,980	8	私	龍谷大学	8	8,500
9	国	東京工業大学	10	55,430	8	国	京都工芸繊維大学	8	6,500
		合計	384	1,416,770			合計	245	377,470

表4 - 11 分科機械工学細目別上位10位(1)
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

411機械材料・材料力学					412機械工作・生産工学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	大阪大学	98	291,090	1	国	大阪大学	92	365,690
2	国	東北大学	93	286,780	2	国	東京工業大学	68	299,540
3	国	京都大学	71	314,200	3	国	東北大学	32	166,610
4	国	名古屋大学	56	178,590	3	国	東京農工大学	32	66,600
5	国	東京工業大学	47	113,750	5	私	慶應義塾大学	26	121,890
6	国	横浜国立大学	25	92,100	6	国	東京大学	25	131,350
6	国	東京大学	25	89,200	7	国	神戸大学	24	76,600
6	国	九州大学	25	72,950	8	国	京都大学	22	70,580
9	私	立命館大学	22	41,900	9	公	東京都立大学	20	90,850
10	国	神戸大学	21	48,200	10	国	茨城大学	18	77,920
10	国	広島大学	21	38,900	10	国	熊本大学	18	47,200
		合計	1,038	2,632,050			合計	836	2,406,790

413設計工学・機械要素・トライボロジー					414流体工学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京工業大学	80	299,710	1	国	東北大学	94	345,200
2	国	東京大学	40	147,930	2	国	九州大学	66	284,850
3	国	東北大学	30	97,960	3	国	大阪大学	50	173,750
4	国	九州大学	25	51,400	4	国	名古屋大学	49	130,900
5	国	岩手大学	17	44,900	5	国	東京大学	46	192,460
5	国	九州工業大学	17	43,100	6	国	東京工業大学	38	85,800
7	国	山形大学	16	28,900	7	国	京都大学	29	76,690
8	国	名古屋大学	15	45,300	8	私	慶應義塾大学	28	86,400
8	国	岡山大学	15	37,200	9	国	九州工業大学	25	58,200
8	国	長岡技術科学大学	15	21,500	10	国	北海道大学	23	78,070
		合計	581	1,413,540			合計	975	2,424,990

表4 - 11 分科機械工学細目別上位10位(2)
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

415熱工学					416機械力学・制御				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	九州大学	89	237,350	1	国	東京大学	43	132,160
2	国	東京工業大学	88	271,900	1	国	東北大学	43	105,900
3	国	東京大学	80	340,980	3	国	東京工業大学	42	93,300
4	国	京都大学	64	183,900	4	国	名古屋大学	22	33,500
5	私	慶應義塾大学	44	164,300	5	国	九州大学	19	42,700
5	国	東北大学	44	145,190	6	国	京都大学	18	32,900
7	国	大阪大学	40	191,350	7	国	神戸大学	17	37,500
8	国	北海道大学	32	107,260	8	国	埼玉大学	14	35,900
9	国	名古屋大学	24	61,900	8	公	東京都立大学	14	34,800
9	国	横浜国立大学	24	60,100	8	国	東京農工大学	14	29,500
					8	国	九州工業大学	14	28,400
		合計	1,013	2,635,790			合計	611	1,264,280

417知能機械学・機械システム				
順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	120	618,660
2	国	大阪大学	46	100,000
3	国	東北大学	41	141,550
4	国	京都大学	39	122,270
5	国	東京工業大学	38	70,400
6	国	名古屋大学	22	103,690
6	私	早稲田大学	22	74,410
8	国	神戸大学	19	39,000
9	国	筑波大学	18	35,400
10	国	香川大学	16	34,300
		合計	816	2,222,740

表4 - 12 分科電気電子工学細目別上位10位(1)
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

421電力工学・電気機器工学					422電子・電気材料工学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京工業大学	46	198,950	1	国	東京工業大学	82	356,900
2	国	九州大学	44	143,100	2	国	大阪大学	71	254,520
3	国	京都大学	41	89,600	3	国	東北大学	66	470,660
4	国	東京大学	40	206,360	4	国	北海道大学	57	320,170
5	国	北海道大学	28	76,700	5	国	東京大学	54	304,230
6	国	岡山大学	22	52,700	5	国	名古屋大学	54	242,890
6	国	長崎大学	22	38,200	7	国	京都大学	32	170,810
6	国	茨城大学	22	34,700	8	国	豊橋技術科学大学	30	110,400
9	国	熊本大学	20	26,100	9	国	広島大学	29	124,700
10	国	東北大学	19	64,830	10	私	早稲田大学	28	97,500
10	公	東京都立大学	19	19,200	10	国	信州大学	28	66,700
		合計	911	2,187,150			合計	1,137	3,874,970

423電子デバイス・機器工学					424情報通信工学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東北大学	133	820,600	1	国	東京工業大学	91	235,400
2	国	東京大学	72	375,330	2	国	東京大学	79	319,980
3	国	東京工業大学	62	290,210	3	国	大阪大学	78	240,820
3	国	大阪大学	62	207,100	4	私	早稲田大学	46	112,980
5	国	九州大学	35	91,400	5	国	京都大学	42	100,100
6	国	静岡大学	33	136,900	6	国	電気通信大学	40	86,390
7	国	北海道大学	22	79,700	7	国	北海道大学	39	128,610
8	国	広島大学	19	53,100	8	国	九州大学	37	48,500
9	私	慶應義塾大学	17	122,180	9	国	名古屋工業大学	31	66,700
9	国	名古屋大学	17	77,220	10	私	慶應義塾大学	30	45,700
9	国	宇都宮大学	17	58,200					
		合計	906	3,212,540			合計	1,335	2,700,170

表4 - 12 分科電気電子工学細目別上位10位(2)
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

425システム工学					427計測工学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	大阪大学	22	34,700	1	国	東京大学	65	194,480
2	国	神戸大学	20	48,900	2	国	東北大学	49	291,630
3	国	東京工業大学	14	33,800	3	国	九州大学	39	145,760
3	国	筑波大学	14	17,800	4	国	東京農工大学	35	87,200
5	国	京都大学	11	19,900	5	国	大阪大学	31	93,500
6	国	千葉大学	9	19,400	6	国	山形大学	29	98,300
6	公	大阪府立大学	9	17,300	7	国	北海道大学	28	88,200
8	国	東京大学	7	8,900	8	国	豊橋技術科学大学	26	41,300
8	国	京都工芸繊維大学	7	8,800	9	国	新潟大学	17	31,700
10	公	愛知県立大学	6	7,200	10	私	早稲田大学	15	24,300
					10	国	東京工業大学	15	24,000
		合計	238	358,200			合計	818	1,908,670

428制御工学				
順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	京都大学	56	115,430
2	国	大阪大学	48	56,500
3	国	東京大学	32	109,300
4	国	東北大学	25	74,390
5	国	名古屋大学	23	29,900
6	国	東京工業大学	22	52,400
6	国	神戸大学	22	35,300
8	国	広島大学	21	35,200
9	公	大阪府立大学	16	17,200
10	国	筑波大学	15	44,370
10	国	千葉大学	15	18,500
		合計	599	1,017,560

表4 - 13 分科土木工学細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

431土木材料・力学一般					432構造工学・地震工学					433地盤工学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	38	284,140	1	国	京都大学	75	241,810	1	国	京都大学	53	190,400
2	国	京都大学	23	69,300	2	国	東京大学	54	246,270	2	国	岐阜大学	34	106,230
3	国	埼玉大学	22	107,110	3	国	名古屋大学	38	105,600	3	国	東京大学	32	138,840
4	国	東京工業大学	19	56,900	4	国	東京工業大学	36	155,690	4	国	九州大学	30	84,350
5	国	北海道大学	17	59,600	5	国	埼玉大学	20	66,470	5	国	名古屋大学	25	63,300
5	国	東北大学	17	40,700	6	国	東北大学	19	50,110	6	国	東京工業大学	20	39,500
5	国	徳島大学	17	31,400	7	国	金沢大学	17	35,600	7	国	神戸大学	17	38,600
8	国	金沢大学	16	24,300	8	国	岡山大学	16	32,800	7	国	埼玉大学	17	35,600
9	国	山口大学	15	54,840	8	国	山口大学	16	31,200	9	国	名古屋工業大学	16	38,400
9	国	岐阜大学	15	23,100	10	国	九州大学	14	39,100	10	国	鳥取大学	15	21,800
		合計	450	1,263,640			合計	602	1,541,730			合計	563	1,326,620

434水工水理学					435交通工学・国土計画					436土木環境システム				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	京都大学	90	299,120	1	国	京都大学	66	112,400	1	国	京都大学	87	208,300
2	国	東京工業大学	44	210,440	2	国	東京大学	55	112,400	2	国	東京大学	50	256,370
3	国	九州大学	34	99,120	3	国	東北大学	42	69,500	3	国	北海道大学	35	84,170
4	国	北海道大学	27	73,070	4	国	名古屋大学	21	63,530	4	国	九州大学	27	79,900
5	国	東京大学	25	140,590	5	国	東京工業大学	17	24,800	5	国	東北大学	25	64,300
6	国	名古屋大学	21	50,400	6	国	広島大学	16	19,300	6	国	広島大学	18	37,400
7	国	長岡技術科学大学	19	30,810	7	私	名城大学	14	26,200	7	国	長岡技術科学大学	17	89,020
8	国	広島大学	18	56,550	8	国	北海道大学	13	42,540	8	国	岡山大学	15	42,100
8	国	岐阜大学	18	32,000	8	国	大阪大学	13	20,200	8	他	(独)国立環境研究所	15	36,300
10	国	大阪大学	16	79,180	8	国	愛媛大学	13	18,700	8	私	福岡大学	15	34,320
					8	国	鳥取大学	13	16,750					
		合計	613	1,684,310			合計	528	956,050			合計	551	1,329,050

表4 - 14 分科建築学細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

441建築構造・材料					442建築環境・整備				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京工業大学	94	299,400	1	国	東京大学	48	299,150
2	国	京都大学	91	374,250	2	国	京都大学	31	119,760
3	国	東京大学	79	297,050	3	国	九州大学	28	74,800
4	国	九州大学	49	144,100	4	国	北海道大学	26	78,400
5	国	名古屋大学	42	135,600	5	私	早稲田大学	19	79,860
6	国	東北大学	39	72,300	6	国	東北大学	17	71,700
7	公	東京都立大学	31	79,300	6	私	新潟工科大学	17	40,000
8	国	北海道大学	30	62,900	8	国	名古屋大学	15	38,600
9	国	千葉大学	22	45,400	8	国	三重大学	15	23,100
9	国	名古屋工業大学	22	36,500	10	国	九州芸術工科大学	14	25,300
		合計	942	2,378,950			合計	525	1,492,360

443都市計画・建築計画					444建築史・意匠				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	78	217,290	1	国	東京大学	26	35,800
2	国	京都大学	45	139,710	2	国	京都大学	20	53,300
3	私	早稲田大学	43	159,680	3	他	(独)文化財研究所奈良文化財研究所	17	20,600
4	国	東京工業大学	37	75,680	4	私	早稲田大学	12	54,060
5	公	東京都立大学	29	54,900	4	国	熊本大学	12	49,330
6	国	大阪大学	28	38,600	4	国	福井大学	12	22,800
7	国	千葉大学	27	69,160	7	国	筑波大学	11	48,100
8	国	九州大学	24	46,700	8	公	大阪市立大学	10	14,100
9	国	神戸大学	22	66,170	8	国	京都工芸繊維大学	10	13,300
9	国	名古屋大学	22	33,700	10	国	九州芸術工科大学	9	10,200
					10	私	近畿大学	9	9,400
					10	国	横浜国立大学	9	8,100
					10	私	大阪産業大学	9	7,700
		合計	944	1,817,250			合計	396	723,340

表4 - 15 分科材料工学細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

451金属物性					452無機材料・物性					453複合材料・物性				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東北大学	79	242,220	1	国	東京工業大学	124	466,810	1	国	東京工業大学	22	92,860
2	国	京都大学	41	184,680	2	国	東北大学	73	271,210	2	国	大阪大学	14	26,360
3	国	九州大学	37	99,400	3	国	東京大学	36	173,140	2	国	東北大学	14	22,200
4	国	東京大学	31	197,340	4	国	岡山大学	32	76,200	4	国	東京大学	12	49,400
5	国	大阪大学	29	183,090	5	国	京都大学	31	86,500	5	国	信州大学	10	51,070
5	国	筑波大学	29	132,910	6	国	大阪大学	24	156,180	5	国	京都大学	10	21,800
7	国	名古屋大学	21	172,990	7	国	長岡技術科学大学	21	83,650	7	国研	宇宙科学研究所	8	47,700
8	国	名古屋工業大学	18	55,190	8	国	名古屋大学	19	113,900	8	国	岡山大学	7	34,100
9	国	東京工業大学	14	33,400	9	国	岐阜大学	17	42,400	8	国	新潟大学	7	9,800
10	国	北海道大学	12	72,320	10	私	早稲田大学	15	47,100	8	国	東京農工大学	7	7,900
10	国	広島大学	12	14,600	10	私	神奈川工科大学	15	17,500					
		合計	497	1,776,910			合計	706	2,352,770			合計	252	706,640

454構造・機能材料					455材料工学・処理					456金属生産工学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東北大学	150	660,130	1	国	大阪大学	137	572,880	1	国	東北大学	99	315,120
2	国	京都大学	57	317,940	2	国	東北大学	77	244,070	2	国	名古屋大学	47	186,340
3	国	東京大学	48	261,990	3	国	東京大学	48	293,230	3	国	九州大学	41	132,230
4	国	東京工業大学	42	182,350	4	国	北海道大学	45	160,230	4	国	大阪大学	36	191,730
4	国	大阪大学	42	167,150	5	国	名古屋大学	43	147,730	5	国	京都大学	28	123,500
6	国	長岡技術科学大学	30	92,210	6	国	東京工業大学	42	166,900	6	国	東京大学	23	57,100
7	国	名古屋大学	28	123,630	7	国	京都大学	25	88,400	7	国	九州工業大学	19	82,900
8	国	九州大学	27	49,000	8	公	姫路工業大学	24	42,500	7	国	北海道大学	19	47,600
9	国	豊橋技術科学大学	22	113,020	9	国	長岡技術科学大学	22	61,600	9	国	名古屋工業大学	17	57,900
10	公	大阪府立大学	15	35,200	10	国	室蘭工業大学	21	66,300	10	私	千葉工業大学	16	38,000
10	公	姫路工業大学	15	32,300										
		合計	711	2,567,350			合計	308	745,730			合計	70	108,300

表4 - 16 分科プロセス工学細目別上位10位
(1998年～2002年 5年分)

金額単位/千円

461化学工学一般					462反応・分離工学					463触媒・化学プロセス				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東北大学	59	151,400	1	国	東北大学	47	150,650	1	国	東京大学	36	100,300
2	国	京都大学	55	174,640	2	国	東京大学	41	203,200	2	国	東北大学	32	158,600
3	国	九州大学	52	136,000	3	国	京都大学	30	80,100	3	国	九州大学	31	87,000
4	国	広島大学	40	109,700	4	国	九州大学	24	94,400	4	国	東京工業大学	27	136,950
5	国	名古屋大学	39	158,820	5	国	名古屋大学	17	28,500	5	国	京都大学	25	87,000
6	国	東京工業大学	28	92,400	6	国	広島大学	15	46,600	6	国	北海道大学	23	80,480
7	国	神戸大学	26	142,520	7	公	大阪府立大学	13	35,700	7	私	早稲田大学	17	105,640
8	国	大阪大学	23	57,300	7	国	京都工芸繊維大学	13	34,800	8	国	名古屋大学	16	50,200
9	国	金沢大学	17	55,800	9	国	山口大学	12	72,310	9	国	鳥取大学	10	35,300
10	国	岡山大学	15	68,600	9	国	群馬大学	12	44,740	9	国	大阪大学	10	24,000
		合計	576	1,750,800			合計	447	1,218,400			合計	406	1,318,760

464生物・生体工学					465工業分析化学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	大阪大学	77	195,010	1	国	九州大学	54	256,660
2	国	名古屋大学	51	269,750	2	国	東京大学	51	230,740
3	国	東京工業大学	42	124,500	3	国	京都大学	25	132,890
4	国	広島大学	34	80,700	4	国	東北大学	22	39,900
5	国	東京大学	30	204,270	5	国	名古屋大学	21	75,200
6	国	東京農工大学	29	97,500	6	高専	有明工業高等専門学校	12	28,000
7	国	九州大学	25	145,640	6	公	東京都立大学	12	18,600
8	国	京都大学	24	138,780	8	国	熊本大学	11	30,000
9	国	岡山大学	21	54,800	8	国	北海道大学	11	27,700
10	国	奈良先端科学技術大学院大学	17	72,090	8	国	山梨大学	11	15,400
		合計	607	1,950,430			合計	348	1,071,590

表4 - 17 分科工業化学細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

471工業物理化学					472無機工業化学					473有機工業化学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	大阪大学	57	216,930	1	国	京都大学	44	142,780	1	国	大阪大学	46	134,200
2	国	京都大学	56	152,900	2	国	東京工業大学	34	159,800	2	国	京都大学	34	174,650
3	国	東北大学	44	214,470	3	国	東北大学	24	81,200	3	国	九州大学	32	93,700
4	国	東京大学	40	190,970	4	国	北海道大学	20	64,200	4	国	東京大学	19	36,200
5	国	東京工業大学	35	154,480	5	国	大阪大学	19	72,100	5	国	北海道大学	13	37,700
6	国	九州大学	31	158,800	6	国	長岡技術科学大学	17	86,680	6	国	名古屋大学	12	32,200
7	国	北海道大学	25	101,150	7	国	神戸大学	14	70,480	7	国	岡山大学	9	29,800
8	公	東京都立大学	18	72,040	7	公	大阪府立大学	14	61,600	7	国	長崎大学	9	21,300
9	国	広島大学	17	26,800	7	国	東京大学	14	57,180	7	国	京都工芸繊維大学	9	12,500
10	国	熊本大学	16	29,300	10	国	名古屋大学	12	54,020	10	私	関西大学	8	81,160
			599	1,901,950				435	1,372,340				314	941,770

474合成化学					475高分子合成					476高分子構造・物性(含繊維)				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	大阪大学	64	183,320	1	国	東京工業大学	76	218,050	1	国	京都大学	113	473,820
2	国	東京工業大学	61	202,020	2	国	京都大学	51	143,580	2	国	東京工業大学	68	238,640
3	国	京都大学	52	198,710	3	国	名古屋大学	42	149,070	3	国	山形大学	39	110,700
4	国	岡山大学	35	115,400	4	国	大阪大学	28	103,910	4	国	京都工芸繊維大学	38	103,100
5	国	九州大学	31	78,300	5	国	北海道大学	21	50,200	5	国	九州大学	37	159,800
6	国	東京大学	30	86,000	6	国	東京大学	18	34,700	6	国	東京農工大学	36	124,410
7	国	北海道大学	25	68,300	7	私	神奈川大学	16	42,400	7	国	北海道大学	28	94,260
8	国	東北大学	20	41,400	8	国	山形大学	15	33,800	8	国	東京大学	22	61,200
9	国	名古屋大学	17	66,010	9	国	東北大学	14	74,270	9	国	信州大学	20	45,500
10	国	奈良先端科学技術大学院大学	14	41,600	9	国	京都工芸繊維大学	14	30,100	10	国	名古屋大学	17	56,300
			629	1,695,020				532	1,333,880				690	2,120,790

表4 - 18 分科総合工学細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

481航空宇宙工学					482船舶工学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	56	261,650	1	国	大阪大学	64	176,420
2	国研	宇宙科学研究所	50	217,230	2	国	東京大学	53	257,320
3	国	東北大学	48	307,660	3	国	九州大学	51	138,700
4	国	九州大学	46	177,500	4	国	広島大学	50	147,610
5	国	名古屋大学	13	38,200	5	公	大阪府立大学	34	96,300
5	公	大阪府立大学	13	14,900	6	国	横浜国立大学	30	90,050
7	公	東京都立科学技術大学	12	55,810	7	国	神戸商船大学	15	29,100
7	国	北海道大学	12	26,100	8	国	東京商船大学	11	23,100
7	国	室蘭工業大学	12	17,100	9	国	鳥取大学	6	15,410
10	国	千葉大学	10	67,520	9	高専	弓削商船高等専門学校	6	14,300
10	国	大阪大学	10	28,000	9	私	金沢工業大学	6	8,200
		合計	376	1,470,260			合計	357	1,042,510

483海洋工学					484資源開発工学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	60	323,300	1	国	東北大学	117	562,200
2	国	九州大学	45	160,140	2	国	東京大学	45	99,400
3	公	大阪府立大学	26	78,260	3	国	九州大学	44	150,910
4	国	広島大学	19	59,370	4	国	京都大学	38	125,950
5	国	横浜国立大学	18	37,300	5	国	北海道大学	37	158,570
6	国	大阪大学	15	61,050	6	国	熊本大学	26	81,400
6	私	東海大学	15	18,000	7	国	秋田大学	16	68,200
8	国	神戸商船大学	6	6,400	8	私	早稲田大学	14	30,000
8	私	日本大学	6	5,100	9	国	室蘭工業大学	12	17,600
10	国	長崎大学	3	3,000	10	国	山口大学	9	8,500
		合計	219	761,420			合計	413	1,416,330

表4 - 19 理工合計年度別上位50位(1998年度、1999年度)

金額単位/千円

1998年度					1999年度				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	759	2,663,900	1	国	東京大学	825	2,950,500
2	国	京都大学	641	1,865,500	2	国	京都大学	662	2,151,500
3	国	東北大学	594	1,908,000	3	国	東北大学	642	2,321,300
4	国	大阪大学	523	1,520,300	4	国	大阪大学	499	1,555,200
5	国	東京工業大学	451	1,361,700	5	国	東京工業大学	479	1,593,800
6	国	九州大学	422	1,102,500	6	国	九州大学	427	1,213,600
7	国	名古屋大学	359	1,006,500	7	国	名古屋大学	367	1,223,200
8	国	北海道大学	356	893,700	7	国	北海道大学	367	1,140,400
9	国	広島大学	227	613,400	9	国	広島大学	227	539,100
10	国	筑波大学	170	402,900	10	国	筑波大学	177	515,300
11	国	神戸大学	152	331,300	11	国	神戸大学	134	305,200
12	国	岡山大学	128	284,400	12	公	東京都立大学	133	379,600
13	公	東京都立大学	127	245,300	13	私	早稲田大学	127	321,500
14	私	早稲田大学	105	219,100	14	国	岡山大学	122	301,900
15	国	熊本大学	94	177,100	15	国	金沢大学	105	217,700
16	国	千葉大学	93	223,000	16	国	千葉大学	99	203,400
16	私	慶應義塾大学	93	212,600	17	公	大阪府立大学	91	206,500
16	国	名古屋工業大学	93	163,600	18	国	山口大学	90	152,400
19	国	金沢大学	92	188,400	19	国	東京農工大学	89	268,600
19	国	山口大学	92	147,500	20	私	東京理科大学	86	175,700
21	国	横浜国立大学	87	217,300	21	国	横浜国立大学	85	265,300
22	国	新潟大学	86	162,500	22	公	大阪市立大学	84	224,500
23	私	東京理科大学	82	161,700	22	国	熊本大学	84	165,300
24	公	大阪府立大学	81	161,700	24	国	長岡技術科学大学	82	223,300
25	国	九州工業大学	80	136,300	24	国	名古屋工業大学	82	147,700
26	国	静岡大学	79	197,100	24	国	新潟大学	82	146,100
26	国	長岡技術科学大学	79	169,200	27	私	慶應義塾大学	80	193,400
28	公	大阪市立大学	76	167,000	27	国	静岡大学	80	160,100
29	国	東京農工大学	75	229,900	29	国	茨城大学	79	148,000
30	国	山形大学	72	122,700	30	国研	高エネルギー加速器研究機構	77	226,400
30	国	岐阜大学	72	119,900	31	国	九州工業大学	71	124,900
32	国	茨城大学	71	143,000	32	国	埼玉大学	68	156,600
33	国	京都工芸繊維大学	69	95,900	32	国	信州大学	68	135,000
33	国	愛媛大学	69	92,000	34	国	京都工芸繊維大学	67	157,900
35	国	埼玉大学	67	125,400	35	国	電気通信大学	66	166,000
36	国	豊橋技術科学大学	64	146,300	36	私	日本大学	65	113,000
37	国	徳島大学	63	107,800	36	他	理化学研究所	65	97,200
37	私	日本大学	63	106,000	38	国	愛媛大学	63	128,300
39	国研	岡崎国立共同研究機構	60	173,700	38	国	岐阜大学	63	123,400
39	国	電気通信大学	60	100,900	40	公	姫路工業大学	62	161,700
41	他	理化学研究所	57	79,700	40	国	山形大学	62	142,700
42	国	信州大学	55	87,400	42	国	豊橋技術科学大学	58	112,600
43	公	姫路工業大学	51	104,200	43	国研	岡崎国立共同研究機構	57	160,300
43	国	鹿児島大学	51	77,800	44	国	徳島大学	53	89,500
45	国	鳥取大学	48	72,600	44	私	近畿大学	53	65,900
46	国研	高エネルギー加速器研究機構	47	116,900	46	国	群馬大学	47	142,000
46	国	岩手大学	47	72,200	47	国	鹿児島大学	45	82,700
48	私	東海大学	45	56,100	48	国	島根大学	44	122,500
49	国	群馬大学	44	73,500	48	国	秋田大学	44	84,000
50	国	三重大学	42	65,700	48	私	東海大学	44	60,000
					48	国	鳥取大学	44	43,500
		合計	9,809	22,946,500			合計	10,058	26,156,700

表4 - 20 農学年度別上位50位(1998年度、1999年度)

金額単位/千円

1998年度					1999年度				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	253	860,500	1	国	東京大学	246	908,400
2	国	京都大学	188	539,500	2	国	京都大学	205	559,900
3	国	北海道大学	152	422,800	3	国	北海道大学	144	515,500
4	国	九州大学	86	227,000	4	国	九州大学	92	311,900
5	国	東北大学	85	215,300	5	国	名古屋大学	83	322,700
6	国	名古屋大学	67	196,500	6	国	東北大学	77	203,200
7	公	大阪府立大学	44	75,100	7	国	東京農工大学	55	135,000
8	国	東京農工大学	43	105,300	8	国	岡山大学	47	139,300
9	国	筑波大学	42	111,400	8	国	筑波大学	47	131,400
10	国	岡山大学	40	73,100	10	公	大阪府立大学	44	102,700
11	国	鹿児島大学	38	87,500	11	国	鳥取大学	42	107,800
12	国	鳥取大学	37	93,300	12	国	三重大学	39	112,400
13	国	岐阜大学	36	80,300	13	国	岩手大学	36	105,800
14	国	神戸大学	35	80,700	13	国	神戸大学	36	77,100
14	国	三重大学	35	76,500	13	国	広島大学	36	73,500
16	国	広島大学	34	74,000	13	国	鹿児島大学	36	70,400
17	国	帯広畜産大学	32	54,100	17	国	帯広畜産大学	35	86,900
17	国	静岡大学	32	40,000	17	国	岐阜大学	35	74,900
19	国	東京水産大学	29	62,800	17	国	宮崎大学	35	66,900
19	国	宇都宮大学	29	42,500	20	国	東京水産大学	32	74,200
21	国	宮崎大学	26	35,900	21	国	静岡大学	29	54,900
22	国	岩手大学	25	54,100	22	国	愛媛大学	28	51,500
22	私	北里大学	25	39,300	23	国	宇都宮大学	27	42,700
24	私	日本大学	23	49,000	24	国	高知大学	26	39,300
24	国	新潟大学	23	44,300	25	私	東京農業大学	24	50,800
26	国	山口大学	21	31,900	26	国	山口大学	22	39,300
27	国	山形大学	20	24,800	27	私	北里大学	21	33,000
28	国	愛媛大学	19	32,700	28	私	麻布大学	20	45,200
28	国	信州大学	19	28,700	28	国	佐賀大学	20	32,100
28	私	近畿大学	19	27,200	28	国	新潟大学	20	27,900
28	私	東京農業大学	19	26,200	31	私	日本大学	19	32,700
32	公	京都府立大学	18	39,600	31	国	信州大学	19	28,200
32	国	香川大学	18	18,300	33	他	理化学研究所	17	49,000
34	短	秋田県立農業短期大学	17	44,900	33	短	秋田県立農業短期大学	17	29,600
34	国	高知大学	17	28,800	35	国	千葉大学	16	48,800
36	国	島根大学	16	20,800	35	国	茨城大学	16	29,000
37	他	理化学研究所	15	43,300	37	私	近畿大学	15	25,300
37	国	佐賀大学	15	21,500	38	私	酪農学園大学	14	31,100
37	私	麻布大学	15	16,000	38	公	京都府立大学	14	22,400
40	国	茨城大学	13	25,800	38	国	長崎大学	14	21,300
40	国	弘前大学	13	23,600	38	国	島根大学	14	15,200
42	私	酪農学園大学	12	12,300	42	国	山形大学	13	30,700
43	国	千葉大学	11	61,600	43	国	琉球大学	12	17,200
43	国	長崎大学	11	20,600	44	国	京都工芸繊維大学	11	22,300
45	国	琉球大学	9	20,000	44	国	香川大学	11	14,000
45	私	九州東海大学	9	9,300	46	国	弘前大学	10	14,900
47	国	大阪大学	8	29,900	47	国	東京工業大学	9	22,600
47	私	日本獣医畜産大学	8	12,500	47	国	奈良先端科学技術大学院大学	9	21,300
47	公	滋賀県立大学	8	10,800	47	私	日本獣医畜産大学	9	11,400
50	国	京都工芸繊維大学	7	38,400	50	公	福井県立大学	8	11,000
50	国	奈良先端科学技術大学院大学	7	13,000	50	私	九州東海大学	8	9,100
50	私	明治大学	7	13,000					
50	私	東海大学	7	8,900					
			1,991	4,636,700				2,107	5,477,700

表4 - 20 農学年度別上位50位 (2000年度、2001年度)

金額単位/千円

2000年度					2001年度				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	244	952,200	1	国	東京大学	241	1,100,170
2	国	京都大学	191	626,400	2	国	京都大学	194	722,580
3	国	北海道大学	155	512,500	3	国	北海道大学	153	553,310
4	国	名古屋大学	93	259,000	4	国	東北大学	90	256,570
5	国	九州大学	88	211,900	5	国	名古屋大学	88	286,710
6	国	東北大学	75	207,300	6	国	九州大学	76	219,980
7	国	東京農工大学	54	110,100	7	国	帯広畜産大学	52	184,740
8	国	筑波大学	50	140,400	8	国	筑波大学	50	205,970
9	国	帯広畜産大学	43	131,300	9	国	東京農工大学	47	144,890
10	国	岡山大学	42	98,000	10	国	岡山大学	44	76,880
11	国	岩手大学	38	87,900	11	国	宮崎大学	38	77,980
11	公	大阪府立大学	38	83,200	12	国	岩手大学	37	102,070
13	国	宮崎大学	36	60,800	12	公	大阪府立大学	37	68,240
13	国	神戸大学	36	55,400	14	国	神戸大学	36	93,800
15	国	三重大学	35	66,000	14	国	三重大学	36	78,180
15	国	鹿児島大学	35	49,700	16	国	広島大学	35	101,940
17	国	鳥取大学	34	76,700	16	国	鳥取大学	35	71,090
17	国	岐阜大学	34	70,000	16	私	北里大学	35	49,100
19	国	広島大学	33	94,100	19	国	岐阜大学	33	76,190
20	国	東京水産大学	31	67,900	20	国	鹿児島大学	31	87,470
21	私	北里大学	30	60,300	21	国	東京水産大学	30	83,640
22	国	宇都宮大学	29	55,200	22	国	静岡大学	29	72,000
23	国	新潟大学	24	51,000	22	国	信州大学	29	66,400
23	国	信州大学	24	47,500	22	国	宇都宮大学	29	49,300
23	私	東京農業大学	24	46,500	25	私	日本大学	25	34,800
23	国	高知大学	24	35,300	26	私	東京農業大学	24	61,470
27	国	愛媛大学	23	47,300	27	国	新潟大学	23	73,430
27	国	静岡大学	23	39,000	28	国	山口大学	21	50,760
29	国	島根大学	22	57,900	29	他	理化学研究所	19	59,570
30	私	酪農学園大学	21	32,800	29	国	香川大学	19	36,100
31	国	千葉大学	20	60,900	29	私	酪農学園大学	19	27,600
31	他	理化学研究所	20	50,200	29	国	茨城大学	19	27,300
31	私	日本大学	20	39,400	33	国	佐賀大学	18	42,800
34	国	茨城大学	19	42,500	33	国	島根大学	18	34,720
35	国	山口大学	18	53,700	35	国	長崎大学	17	56,580
35	私	麻布大学	18	43,400	35	国	千葉大学	17	42,900
35	国	佐賀大学	18	38,800	35	国	愛媛大学	17	36,300
38	公	秋田県立大学	16	30,100	38	国	高知大学	16	22,300
39	私	近畿大学	15	23,900	39	公	京都府立大学	15	51,430
39	国	香川大学	15	23,300	39	私	麻布大学	15	41,200
41	国	山形大学	14	30,200	39	私	近畿大学	15	20,300
42	国	弘前大学	13	20,200	42	国	弘前大学	14	14,600
43	国	長崎大学	12	24,900	43	国	山形大学	12	42,580
43	公	京都府立大学	12	17,300	44	公	秋田県立大学	11	19,000
45	公	福井県立大学	10	14,800	44	国	琉球大学	11	17,100
46	国	奈良先端科学技術大学院大学	9	24,300	44	公	福井県立大学	11	11,800
46	国	東京工業大学	9	20,000	47	私	東海大学	9	28,840
46	国	琉球大学	9	8,000	48	公	横浜市立大学	8	39,180
49	私	東海大学	8	32,400	48	国	東京工業大学	8	25,630
49	私	九州東海大学	8	7,000	50	公	大阪市立大学	7	12,100
					50	私	明治大学	7	11,000
		合計	2,138	5,420,400			合計	2,133	6,120,490

表4 - 20 農学年度別上位50位(2002年度、5年分合計)

金額単位/千円

2002年度					合計				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	239	1,280,170	1	国	東京大学	1,223	5,101,440
2	国	京都大学	193	667,570	2	国	京都大学	971	3,115,950
3	国	北海道大学	146	584,070	3	国	北海道大学	750	2,588,180
4	国	東北大学	89	291,230	4	国	九州大学	425	1,276,490
5	国	九州大学	83	305,710	5	国	東北大学	416	1,173,600
6	国	名古屋大学	80	432,470	6	国	名古屋大学	411	1,497,380
7	国	東京農工大学	55	178,820	7	国	東京農工大学	254	674,110
8	公	大阪府立大学	49	97,800	8	国	筑波大学	235	746,380
9	国	帯広畜産大学	47	127,020	9	国	岡山大学	218	515,520
10	国	筑波大学	46	157,210	10	公	大阪府立大学	212	427,040
11	国	岡山大学	45	128,240	11	国	帯広畜産大学	209	584,060
12	国	神戸大学	40	148,760	12	国	鳥取大学	184	426,590
13	国	三重大学	38	96,190	13	国	神戸大学	183	455,760
13	国	宮崎大学	38	83,600	13	国	三重大学	183	429,270
15	国	広島大学	37	152,240	15	国	広島大学	175	495,780
16	国	鳥取大学	36	77,700	16	国	宮崎大学	173	325,180
17	私	北里大学	35	69,560	17	国	鹿児島大学	170	378,000
18	国	岩手大学	32	83,770	18	国	岩手大学	168	433,640
19	私	日本大学	31	80,700	18	国	岐阜大学	168	371,800
20	国	東京水産大学	30	105,350	20	国	東京水産大学	152	393,890
20	国	鹿児島大学	30	82,930	21	私	北里大学	146	251,260
20	国	岐阜大学	30	70,410	22	国	静岡大学	143	255,900
20	国	信州大学	30	53,900	23	国	宇都宮大学	142	240,400
20	国	静岡大学	30	50,000	24	国	信州大学	121	224,700
25	国	千葉大学	28	125,040	25	国	新潟大学	118	263,620
25	国	新潟大学	28	66,990	25	私	日本大学	118	236,600
25	国	宇都宮大学	28	50,700	27	私	東京農業大学	117	246,850
28	他	理化学研究所	27	76,530	28	国	愛媛大学	101	199,000
29	私	東京農業大学	26	61,880	29	国	高知大学	100	166,000
30	国	茨城大学	21	57,860	30	他	理化学研究所	98	278,600
30	国	佐賀大学	21	36,000	30	国	山口大学	98	243,180
32	私	酪農学園大学	19	34,800	32	国	千葉大学	92	339,240
33	国	長崎大学	18	82,910	32	国	佐賀大学	92	171,200
33	国	琉球大学	18	30,800	34	国	茨城大学	88	182,460
33	国	島根大学	18	25,300	34	国	島根大学	88	153,920
33	国	弘前大学	18	24,500	36	私	麻布大学	85	189,510
37	私	麻布大学	17	43,710	36	私	酪農学園大学	85	138,600
37	国	高知大学	17	40,300	38	私	近畿大学	80	169,860
39	私	近畿大学	16	73,160	39	国	香川大学	79	129,400
39	国	山口大学	16	67,520	40	公	京都府立大学	75	171,130
39	公	京都府立大学	16	40,400	41	国	山形大学	73	180,660
39	国	香川大学	16	37,700	42	国	長崎大学	72	206,290
43	国	山形大学	14	52,380	43	国	弘前大学	68	97,800
43	国	愛媛大学	14	31,200	44	国	琉球大学	59	93,100
45	私	東海大学	11	29,220	45	短	秋田県立農業短期大学	46	93,000
45	公	福井県立大学	11	13,500	46	公	福井県立大学	44	55,700
47	他	(独)森林総合研究所	10	41,200	47	私	東海大学	42	111,360
47	他	(独)農業技術研究機構	10	28,100	48	国	東京工業大学	38	119,680
47	公	秋田県立大学	10	22,900	49	公	秋田県立大学	37	72,000
50	国	東京工業大学	7	42,850	49	私	日本獣医畜産大学	37	48,100
50	国	大阪大学	7	18,340					
50	公	横浜市立大学	7	16,700					
50	私	日本獣医畜産大学	7	9,500					
		合計	2,221	7,172,630			合計	10,590	28,827,920

表4 - 21 農学分科別上位30位(2)
(1998~2002 5年分)

金額単位/千円

530水産学					541農業経済学					550農業工学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	187	778,460	1	国	京都大学	54	141,410	1	国	東京大学	91	344,530
2	国	北海道大学	146	359,640	2	国	東京大学	45	101,000	2	国	京都大学	80	290,690
3	国	東京水産大学	137	350,690	3	国	北海道大学	43	129,090	3	国	九州大学	48	135,000
4	私	北里大学	69	136,160	4	国	帯広畜産大学	42	67,900	4	国	筑波大学	42	131,180
5	国	東北大学	62	183,410	5	国	九州大学	38	104,400	4	国	宇都宮大学	42	77,300
6	国	京都大学	58	174,530	6	私	東京農業大学	32	65,500	6	国	北海道大学	39	141,450
7	国	長崎大学	56	164,890	7	国	東北大学	24	58,760	7	国	岡山大学	37	65,000
8	国	広島大学	44	108,830	8	国	筑波大学	20	51,500	8	国	愛媛大学	36	76,700
9	国	三重大学	43	63,800	9	私	酪農学園大学	18	37,800	8	国	神戸大学	36	75,600
10	国	九州大学	40	100,750	10	国	宇都宮大学	16	28,400	10	国	東京農工大学	35	84,400
11	国	鹿児島大学	28	45,400	11	国	鳥取大学	15	58,100	11	国	岩手大学	33	74,500
12	私	日本大学	23	39,100	12	国	茨城大学	13	12,600	12	公	大阪府立大学	27	45,200
13	国	高知大学	18	29,500	13	国	東京農工大学	12	44,960	13	国	鳥取大学	26	62,600
14	公	福井県立大学	16	19,700	13	国	神戸大学	12	27,000	14	国	三重大学	24	66,930
15	国	宮崎大学	13	21,800	15	私	南九州大学	11	9,300	15	国	弘前大学	23	27,600
16	私	近畿大学	11	63,760	16	国	鹿児島大学	8	17,700	16	国	鹿児島大学	22	90,190
17	私	東海大学	9	31,460	16	私	近畿大学	8	17,000	16	国	新潟大学	22	41,300
18	私	帝京科学大学	8	46,550	16	国	三重大学	8	9,900	18	国	宮崎大学	21	35,400
18	私	福山大学	8	17,800	16	国	島根大学	8	6,100	18	国	岐阜大学	21	24,700
20	国	佐賀大学	7	8,400	20	私	早稲田大学	7	13,400	20	私	東京農業大学	19	64,850
21	国研	国立極地研究所	6	32,100	20	私	日本獣医畜産大学	7	9,600	21	国	茨城大学	18	47,460
22	私	北海道東海大学	5	10,800	20	国	岩手大学	7	4,900	21	国	琉球大学	18	32,200
22	私	創価大学	5	5,500	23	国	広島大学	6	22,070	21	国	佐賀大学	18	30,100
22	国	名古屋大学	5	5,400	23	公	大阪府立大学	6	11,300	24	国	千葉大学	17	111,350
22	民研	(財)サントリー生物有機科学研究所	5	5,200	23	公	高崎経済大学	6	5,800	24	国	島根大学	17	21,500
22	私	聖マリアンナ医科大学	5	4,400	23	国	佐賀大学	6	4,700	26	国	高知大学	15	31,400
27	他	(独)水産総合研究センター	4	12,300	23	国	名古屋大学	6	4,100	27	国	信州大学	13	12,900
27	私	石巻専修大学	4	4,700	28	国	横浜国立大学	5	14,100	28	私	日本大学	12	36,800
27	私	明海大学	4	2,600	28	国	弘前大学	5	10,300	28	私	東海大学	12	32,900
30	国	東京農工大学	3	10,800	28	国	高知大学	5	9,600	28	私	北里大学	12	16,500
30	公	秋田県立大学	3	6,100	28	国	千葉大学	5	6,900					
30	国	山口大学	3	4,300	28	私	北海道東海大学	5	3,400					
30	国	小樽商科大学	3	3,600										
30	私	武庫川女子大学	3	3,400										
30	国	香川大学	3	2,800										
			1,082	2,930,730				608	1,260,790				1,009	2,595,150

表4 - 2 1 農学分科別上位30位(3)
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

560畜産学・獣医学					570境界農学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	209	1,061,770	1	国	京都大学	66	312,000
2	国	北海道大学	199	753,700	2	国	東京大学	42	258,070
3	国	帯広畜産大学	138	479,660	3	国	名古屋大学	36	123,500
4	国	東北大学	80	255,200	4	国	東京農工大学	32	143,480
4	私	麻布大学	80	185,110	5	国	筑波大学	30	117,610
6	国	岐阜大学	75	199,100	6	国	東北大学	25	62,800
7	国	宮崎大学	74	150,500	7	国	北海道大学	24	72,200
8	国	名古屋大学	73	185,800	8	他	理化学研究所	18	57,900
9	国	京都大学	70	173,700	9	国	広島大学	17	49,230
10	公	大阪府立大学	68	103,200	10	国	鳥取大学	15	53,700
11	私	酪農学園大学	65	99,600	10	国	岡山大学	15	49,640
12	国	東京農工大学	63	137,970	12	国	九州大学	11	30,400
13	私	北里大学	58	90,000	13	国	大阪大学	10	33,590
14	国	岩手大学	54	144,030	13	公	京都府立大学	10	22,800
15	国	鹿児島大学	47	85,700	13	私	東京農業大学	10	19,200
16	国	山口大学	41	114,580	16	公	大阪府立大学	9	34,600
17	国	広島大学	40	106,560	16	国	奈良先端科学技術大学院大学	9	24,200
18	国	信州大学	34	59,900	16	国	香川大学	9	24,100
19	国	神戸大学	32	109,090	16	私	東京薬科大学	9	8,900
19	国	鳥取大学	32	66,990	20	国	三重大学	7	55,290
21	私	日本獣医畜産大学	29	37,200	20	国	愛媛大学	7	7,500
22	国	岡山大学	25	76,900	20	民研	(財)発酵研究所	7	6,100
23	国	九州大学	22	68,100	23	国	茨城大学	6	26,200
23	私	東京農業大学	22	56,100	23	私	日本大学	6	18,300
25	私	日本大学	21	53,700	23	私	立命館大学	6	16,800
25	私	近畿大学	21	30,000	23	国	岩手大学	6	14,600
27	国	宇都宮大学	20	36,200	23	国	島根大学	6	9,400
28	国	静岡大学	18	24,100	23	国	宮崎大学	6	9,300
29	国	茨城大学	16	31,000	23	公	福井県立大学	6	6,800
30	他	理化学研究所	15	74,390	30	国	東京水産大学	5	21,500
					30	国	宇都宮大学	5	14,900
					30	国研	国立遺伝学研究所	5	6,400
					30	私	九州東海大学	5	6,200
			1,926	5,438,720				549	1,861,110

表4 - 22 分科農学細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

501育種学					502作物学					503園芸・造園学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	42	158,530	1	国	東京大学	38	181,040	1	国	京都大学	53	156,430
2	国	北海道大学	41	175,780	2	国	北海道大学	26	97,670	2	公	大阪府立大学	36	74,100
3	国	岡山大学	28	49,700	3	国	九州大学	24	40,100	3	国	岡山大学	32	83,200
4	公	横浜市立大学	23	80,780	4	国	名古屋大学	21	56,700	3	国	東京大学	32	51,100
4	国	神戸大学	23	62,700	5	国	京都大学	19	45,900	5	国	千葉大学	29	77,500
6	国	京都大学	18	72,570	6	国	東北大学	16	50,000	6	国	筑波大学	23	68,660
7	国	名古屋大学	16	59,500	7	国	東京農工大学	11	38,200	7	国	九州大学	21	48,700
8	国	岩手大学	14	40,400	8	公	大阪府立大学	9	19,000	7	国	静岡大学	21	29,500
8	国	弘前大学	14	15,400	9	国	岡山大学	8	9,800	7	国	神戸大学	21	27,700
10	国	東北大学	11	37,930	10	国	鳥取大学	7	9,700	10	国	香川大学	18	27,500
					10	国	高知大学	7	8,000					
		合計	391	1,227,680			合計	265	696,410			合計	594	1,191,990

505蚕糸・昆虫利用学					504植物保護				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	信州大学	28	66,300	1	国	京都大学	41	105,850
2	国	京都工芸繊維大学	20	65,500	2	国	名古屋大学	33	211,850
3	国	九州大学	17	103,540	3	国	岡山大学	30	76,300
4	国	東京大学	13	56,000	4	国	東京大学	28	186,730
5	国	名古屋大学	12	87,220	5	国	神戸大学	25	66,170
5	国	北海道大学	12	78,810	6	国	東京農工大学	23	62,100
7	国	東京農工大学	10	11,300	7	国	三重大学	22	72,950
8	他	理化学研究所	8	47,710	7	国	北海道大学	22	69,000
9	他	放射線医学総合研究所	6	24,600	9	国	筑波大学	21	75,570
10	国	岩手大学	5	43,560	10	国	九州大学	19	32,800
10	国	金沢大学	5	10,700					
		合計	171	675,960			合計	466	1,339,780

表4 - 23 分科農芸化学細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

514食品科学・栄養科学					511植物栄養学・土壌学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	京都大学	81	224,200	1	国	東北大学	43	121,100
2	国	東京大学	78	250,490	2	国	東京大学	34	168,610
3	国	東北大学	38	90,400	3	国	京都大学	23	63,600
4	国	九州大学	33	95,400	4	国	岡山大学	18	71,680
5	国	名古屋大学	28	107,000	5	国	名古屋大学	17	71,810
6	国	北海道大学	22	69,100	6	国	九州大学	16	24,100
7	国	徳島大学	14	17,100	7	国	北海道大学	15	48,100
8	国	宇都宮大学	12	16,200	8	国	広島大学	13	35,000
8	国	鹿児島大学	12	14,900	9	国	香川大学	12	26,400
10	国	岐阜大学	11	16,800	10	国	新潟大学	10	40,500
					10	公	大阪府立大学	10	16,900
		合計	550	1,280,350			合計	315	865,850

512応用微生物学・応用生物化学					513生物生産化学・生物有機化学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	京都大学	174	622,520	1	国	東京大学	62	185,280
2	国	東京大学	124	609,190	2	国	京都大学	37	111,500
3	国	名古屋大学	66	201,800	3	国	東北大学	30	67,400
4	国	東北大学	53	141,000	4	国	北海道大学	21	102,060
5	国	筑波大学	38	126,850	5	国	名古屋大学	20	51,100
6	国	北海道大学	31	140,550	5	他	理化学研究所	20	35,000
7	国	九州大学	28	81,500	7	国	静岡大学	17	42,100
7	国	広島大学	28	77,600	8	国	鳥取大学	16	30,900
7	国	山口大学	28	55,000	8	国	三重大学	16	22,800
10	国	東京工業大学	24	45,800	10	国	山形大学	15	80,560
10	他	理化学研究所	24	43,900					
		合計	1,035	2,919,360			合計	409	1,070,950

表4 - 24 分科林学細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

521林学					522林産学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	123	438,560	1	国	京都大学	126	455,690
2	国	京都大学	71	165,360	2	国	東京大学	75	272,080
3	国	九州大学	65	224,400	3	国	北海道大学	36	103,700
4	国	北海道大学	60	229,330	4	国	静岡大学	35	51,200
5	国	名古屋大学	44	217,000	5	国	九州大学	32	120,650
6	国	宮崎大学	29	72,280	6	国	名古屋大学	25	72,700
7	国	鹿児島大学	27	72,610	7	短	秋田県立農業短期大学	19	53,700
8	国	筑波大学	23	67,010	8	公	秋田県立大学	17	42,900
9	国	静岡大学	22	49,000	9	国	愛媛大学	16	25,800
10	国	新潟大学	21	33,800	10	国	東京農工大学	11	28,100
					10	国	鳥取大学	11	25,800
		合計	723	2,073,970			合計	497	1,399,120

表4 - 25 分科水産学細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

531水産学一般					532水産化学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	140	527,820	1	国	東京水産大学	73	177,800
2	国	北海道大学	108	288,160	2	国	東京大学	47	250,640
3	国	東京水産大学	64	172,890	3	私	北里大学	39	72,100
4	国	長崎大学	43	146,590	4	国	北海道大学	38	71,480
5	国	東北大学	40	116,310	5	国	京都大学	24	70,710
6	国	広島大学	38	99,830	6	国	東北大学	22	67,100
7	国	京都大学	34	103,820	7	国	三重大学	19	19,700
8	私	北里大学	30	64,060	8	国	九州大学	13	49,300
9	国	九州大学	27	51,450	8	国	長崎大学	13	18,300
10	国	三重大学	24	44,100	10	国	鹿児島大学	6	16,100
					10	国	広島大学	6	9,000
					10	私	日本大学	6	8,900
		合計	733	2,037,400			合計	349	893,330

表4 - 26 分科農業工学細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

551農業土木学・農村計画学					552農業機械学					553生物環境				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	京都大学	52	235,690	1	国	東京大学	30	102,600	1	国	東京大学	33	173,950
2	国	東京大学	28	67,980	2	国	北海道大学	21	73,810	2	国	筑波大学	18	72,280
3	国	九州大学	26	70,800	3	国	京都大学	19	37,800	3	国	千葉大学	13	102,150
3	国	岡山大学	26	48,800	4	国	鹿児島大学	16	79,590	3	国	九州大学	13	37,500
5	国	鳥取大学	25	62,200	4	国	宇都宮大学	16	20,600	5	私	東海大学	12	32,900
6	国	神戸大学	21	51,900	6	国	神戸大学	14	20,200	6	公	大阪府立大学	11	19,500
7	国	東京農工大学	20	42,200	7	国	岩手大学	13	20,600	7	国	愛媛大学	10	35,500
8	国	宇都宮大学	19	45,600	8	国	宮崎大学	12	15,800	8	国	長崎大学	9	29,900
8	国	愛媛大学	19	33,900	9	国	三重大学	11	45,130	8	国	京都大学	9	17,200
10	国	岩手大学	18	39,800	9	国	岡山大学	11	16,200	10	国	北海道大学	8	33,040
		合計	513	1,198,550			合計	291	678,130			合計	205	718,470

表4 - 27 分科畜産学・獣医学細目別上位10位
(1998~2002 5年分)

金額単位/千円

561畜産学・草地学					562応用動物科学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東北大学	24	67,200	1	国	京都大学	55	153,400
1	国	宮崎大学	24	58,500	2	国	東北大学	48	141,900
3	国	帯広畜産大学	23	41,300	3	国	東京大学	47	274,270
4	国	東京農工大学	17	33,300	4	国	名古屋大学	41	114,800
5	国	信州大学	16	19,200	5	私	麻布大学	26	106,610
6	国	九州大学	14	45,500	6	国	神戸大学	25	96,790
6	国	広島大学	14	30,000	7	私	近畿大学	21	30,000
8	国	北海道大学	12	45,500	8	国	広島大学	20	59,160
9	国	新潟大学	10	21,900	8	国	帯広畜産大学	20	38,400
10	公	京都府立大学	9	35,120	10	国	岡山大学	18	65,700
10	国	岐阜大学	9	30,800					
10	国	鹿児島大学	9	14,100					
10	私	北里大学	9	9,700					
		合計	283	614,900			合計	500	1,406,130

563基礎獣医学・基礎畜産学					564応用獣医学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	89	466,000	1	国	北海道大学	104	469,600
2	国	北海道大学	70	199,700	2	国	東京大学	73	321,500
3	国	帯広畜産大学	34	116,270	3	国	帯広畜産大学	61	283,690
4	国	名古屋大学	32	71,000	4	国	岐阜大学	41	138,000
4	私	酪農学園大学	32	37,300	5	公	大阪府立大学	39	63,000
6	国	東京農工大学	30	51,500	6	私	麻布大学	34	55,500
7	公	大阪府立大学	29	40,200	7	私	酪農学園大学	31	60,400
8	国	宮崎大学	26	48,600	8	国	岩手大学	23	81,450
9	私	北里大学	25	39,700	9	国	山口大学	22	55,180
10	国	山口大学	19	59,400	9	国	鳥取大学	22	44,890
		合計	565	1,577,040			合計	578	1,840,650

表4 - 28 分科境界農学細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

571生物資源科学					572応用分子細胞生物学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	京都大学	39	174,460	1	国	京都大学	27	137,540
2	国	東京大学	27	157,230	2	国	名古屋大学	26	81,200
3	国	東京農工大学	23	124,180	3	国	筑波大学	21	107,510
4	国	東北大学	18	41,000	4	国	東京大学	15	100,840
5	国	北海道大学	16	59,000	5	国	広島大学	14	40,700
6	国	岡山大学	13	23,600	6	他	理化学研究所	10	26,800
7	国	名古屋大学	10	42,300	7	国	奈良先端科学技術大学院大学	9	24,200
8	国	筑波大学	9	10,100	7	国	東京農工大学	9	19,300
9	公	大阪府立大学	8	32,400	7	私	東京薬科大学	9	8,900
9	他	理化学研究所	8	31,100	10	国	鳥取大学	8	46,900
					10	国	大阪大学	8	18,900
					10	国	北海道大学	8	13,200
		合計	294	1,015,380			合計	255	845,730