



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 III. 医系編**

**Evaluation of Japanese Universities' Research
Activity Based on the Number of Awards of
Grants-in-Aid for Scientific Research from 1998 to
2002 — III. Medical Science, Dentistry, Pharmacy
and Nursing —**

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-2004-002J

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

III. Medical Science, Dentistry, Pharmacy and Nursing

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

III. 医系編

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

III. 医系編

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
— III. Medical Science, Dentistry, Pharmacy and Nursing —

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 has 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 is the third report for the research fields of medical science, dentistry, pharmacy and nursing. As for other research fields, the first report on law, economics, and literature and second report on science, engineering and agriculture were already published, and other consecutive reports will be continuously published.

These research fields are not only important for practical medical treatments, but also to promote the welfare of our life. Therefore, the 34% of this fund are allotted to this research field. There are many public and private medical universities in Japan. This report for the field of medical science, dentistry, pharmacy and nursing 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 general aspect of the ranking of this field is completely different from that of cultures, science and engineering. Many private and medical universities advanced in the ranking of middle part in the fiftieth. In each sub-field in details, the research characteristics of universities and institutes have been clearly revealed even on the fields of medical science, dentistry, pharmacy and nursing.

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：医系編（医学・歯学・薬学・看護学等）	
1.	概要	9
2.	調査・分析の方法について	12
3.	医系（医学・歯学・薬学・看護学等）の特徴	14
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年の大学院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)

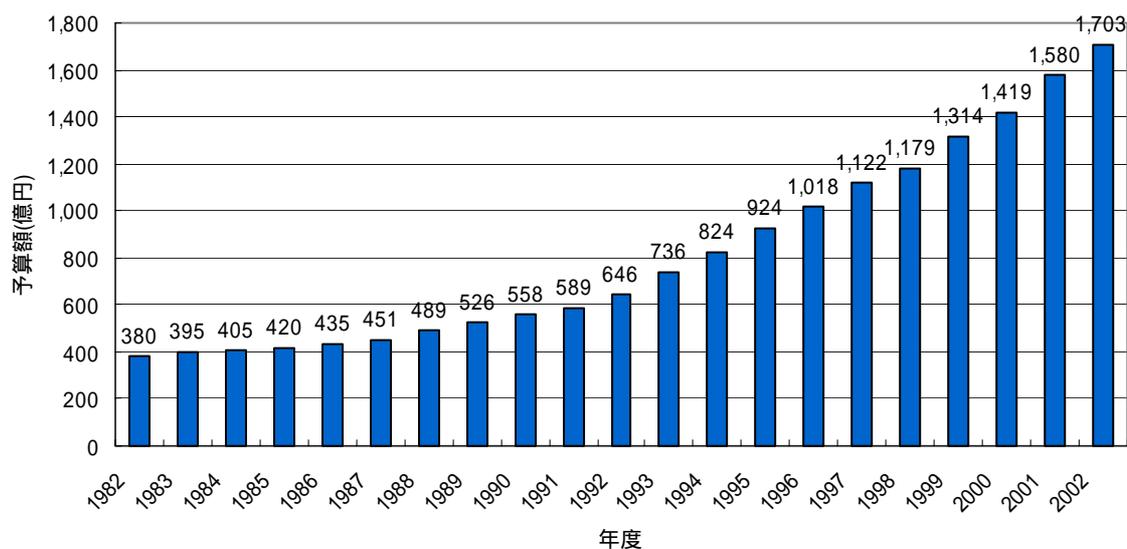


図1 科学研究費補助金予算額

また、これらの科学研究費補助金の分野別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年度～2002年度)の分布を図2に示す。科学研究費全体の予算額は増加しているが分野別の割合はほとんど変化していない。

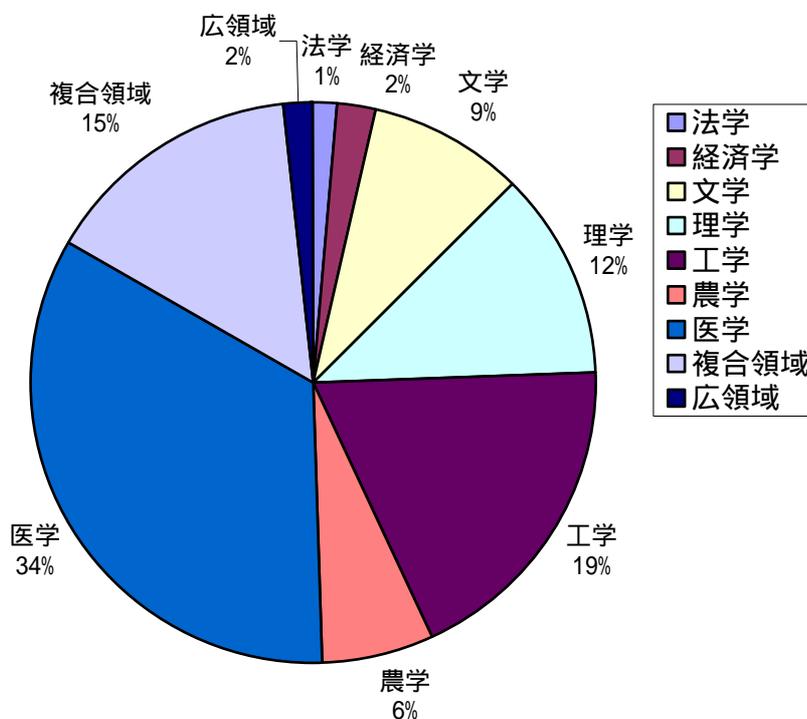


図2 科学研究費補助金分野別採択件数の割合 (1998～2002 5年分)

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化については米国 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化の評価が試みられている。

しかし、これまで文系から理工系・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・出版社系の毎年発刊される「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）にわた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化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化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化の調査研究」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 I. Law, Economics and Literature

NII-2003-007J, Nov.2003

2. 理系（理学・工学・農学）

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 .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 . Science, Engineering and Agriculture

NII-2004-001J, Jan.2004

3. 医系（医学・歯学・薬学・看護学等）

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			
萌芽の研究	法学	24	16,700	萌芽の研究	法学	26	18,700	萌芽の研究	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	奨励研究 (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
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: 年度末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)

金額単位/千円

	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
1998												
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

	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
1999												
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

	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
2000												
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

	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
2001														
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

	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
2002																
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度：
医系編（医学・歯学・薬学・看護学等）

1. 概要

医学部の研究費は多様であり、公募型研究費の配分システムも、文部科学省の科学研究費補助金制度だけではなく、厚生労働省科学研究費補助金等多様なシステムがあり、産学連携関係あるいは委任経理金等もあるが、公募型研究費の中でも文部科学省の科学研究費補助金の占める割合は圧倒的に大きい。

科学研究費補助金の系・部・分科・細目表では「医学」として、歯学・薬学・看護学等医学部・医学研究科に関わる分野のほとんどがこの「部」に含まれている。わが国の大学・大学院制度で、医学部は主に、医学科で構成され、薬学部・歯学部を独立の学部として設置している大学と医学部・医学科の一講座として存在する場合があります。医学科も通常、基礎と臨床にわかれ、臨床医学関係に付属病院が設置されている場合が多い。

「医学」の科学研究費補助金の採択研究課題数は全体の34%を占め、理学・工学・農学等の部を圧倒している。科学研究費補助金の研究分野コードの「医学」は生理、病理、社会医学、内科、外科、歯学、薬学、医学一般、看護学の9分野に分かれている。この分野を大学の医学部の現状に似せて次のように分類してみる。

- 基礎医学 = 生理、病理
- 臨床医学 = 内科、外科、医学一般
- 歯学
- 薬学
- 社会医学、看護学

次の図1-1と1-2に上記、分野ごとの採択件数、配分金額の年次変化を示す。

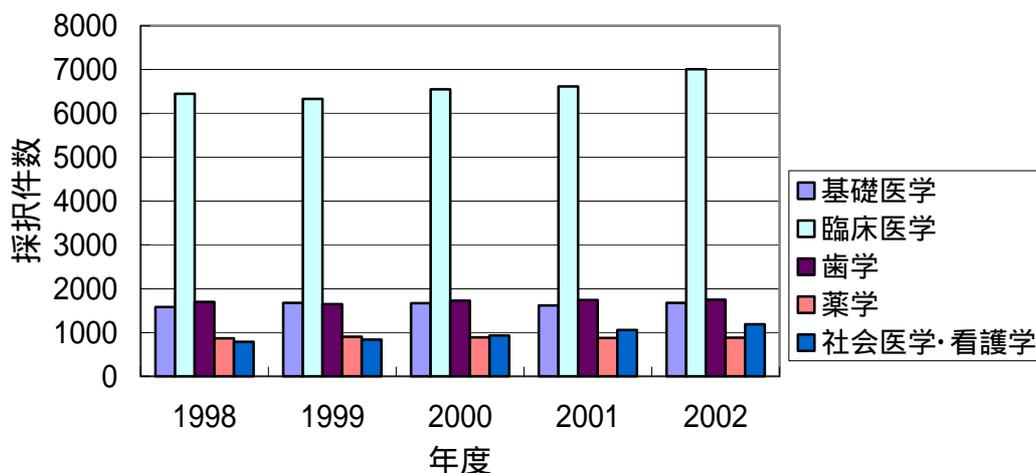


図1-1 医系分野別採択件数の推移

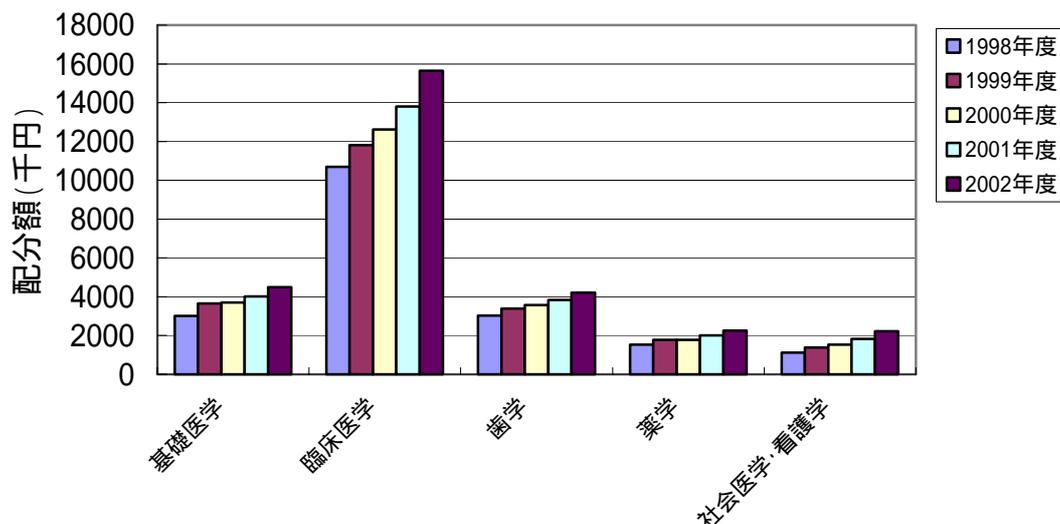


図1 - 2 医系分野別科研費配分額の年次変化

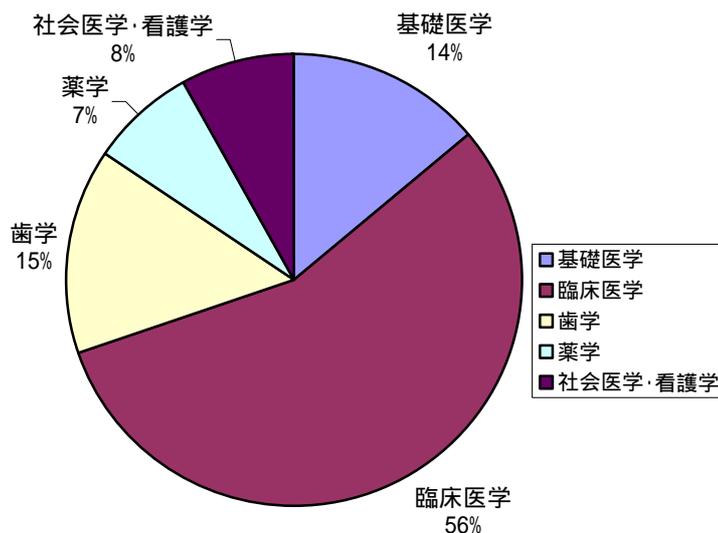


図1 - 3 分野別採択件数(5年間)

図1 - 1、1 - 2 から明らかなように、医系の中で臨床医学関係の採択件数・配分金額が飛びぬけて多いのが現状で、図1 - 3 の5年間の採択件数で見ると医系全体の約56%を占めている。基礎医学、臨床医学の採択件数を合わせると全体の70%にも及ぶ。社会医学・看護学の分野では採択件数、配分予算とも増加しているのが目立つ。他の分野は採択件数はそれほど変化していないが科学研究費補助金の全体額の増加に伴い、配分予算にはかなりの増加が見られる。1998年度～2002年度の5年間で、配分予算は基礎医学で1.49、臨床医学で1.46、歯学で1.39、薬学で1.47倍に増加しているのに対し、社会医学・看護学では1.98倍と約2倍にまで増加している。この間の科学研究費補助金の増加率が1.44であることを考えるとかなりの重点配分がされていることになる。これは近年の社会的な要請を受けた

ものとも考えられる。

さらに、「平成 14 年度科学研究費補助金の配分について」(平成 14 年 4 月：文部科学省研究振興局 学術助成課)によると 2002 年度(平成 14 年度)で人文・理工系・生物系の採択件数は 16.8%・35.4%・45.5%、配分金額で 10.6%・38.0%・49.3%と生物系(そのほとんどは医学系であるが)が金額全体の約 50%を占めている。これは決して少ない金額ではない。1998 年度から 2002 年度までの 5 年間の医系の科学研究費総採択件数に対するそれぞれの分野の採択件数の割合、同予算の割合を上記資料「科学研究費補助金の配分について」からまとめたものを図 1 - 4 に示す。

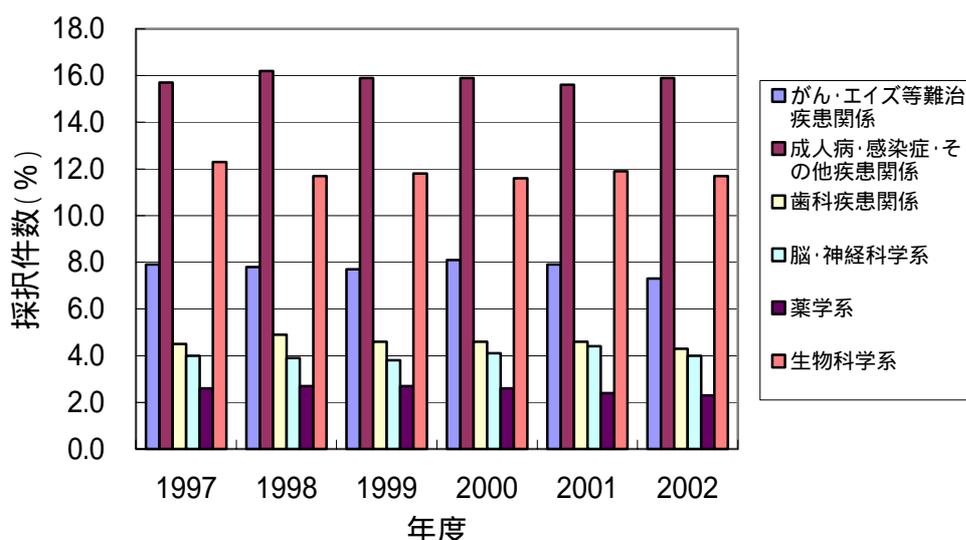


図 1 - 4 生物系分野別採択件数の全体に対する割合の年次変化

図 1 - 4 から明らかなように分野別ではがん・エイズ等難病治療関係、成人病・感染症・その他疾患関係、生物科学系が多い。5 年間で総採択件数に対する各分野の割合は際だった傾向は見られないが採択件数の割合は 47.0%から 45.5%に減少しているものの、配分額では 46.7%から 49.3%、ほぼ半数まで増加している。金額では 1998 年度の 361.9 億から 2002 年度の 654.2 億と 1.8 倍に増加している(図 1 - 5)。先にも述べたが、この間の科研費の伸び率が 1.44 であるのに比べ、ゲノム・医療関係にかなり重点的な配分が図られていることになる。

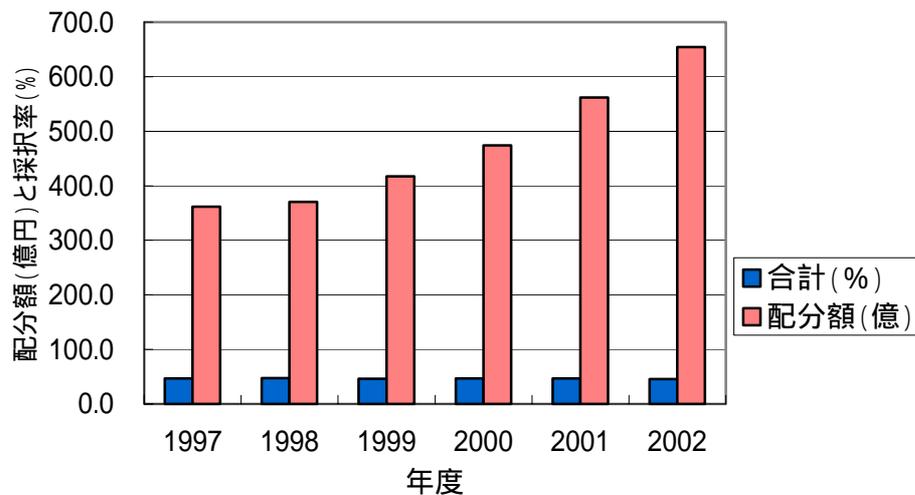


図1 - 5 生物系総採択件数に対する割合と配分額の年次変化

2. 調査・分析の方法について

医系の調査・分析の方法は基本的にはこれまでの文系編・理系編と同じである。医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。

本調査・研究では次の方法で整理・分析することにする。

- (1) 医系各部の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)。
- (2) 各年度の各部の採択件数の年次変化。
- (3) 医系の各分科の5年間の採択件数による大学順位(50位まで)。
- (4) 医系の各細目の上位10大学あるいは採択件数10件までの大学順位。

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、医系の「科学研究費補助金、研究分野コード一覧」を次に掲げる。

表2 科学研究費補助金 医系 研究分野コード一覧

部	分科	細目	コード	
医学	生理	解剖学一般(含組織学・発生学)	601	
		生理学一般	602	
		環境生理学(含体力医学・栄養生理学)	603	
		薬理学一般	604	
		医化学一般	605	
		病態医化学	606	
	病理	人体病理学	611	
		実験病理学	612	
		寄生虫学(含医用動物学)	613	
		細菌学(含真菌学)	614	
		ウイルス学	615	
		免疫学	616	
	社会医学	衛生学	621	
		公衆衛生学・健康科学	622	
		法医学	623	
	内科	内科学一般	631	
		消化器内科学	632	
		呼吸器内科学	633	
		神経内科学	634	
		循環器内科学	635	
		小児科学	636	
		皮膚科学	637	
		放射線科学	638	
		精神神経科学	639	
		血液内科学	641	
		腎臓内科学	642	
		胎児・新生児医学	643	
		内分泌学	644	
		代謝学	645	
		外科	外科学一般	651
	消化器外科学		652	
	胸部外科学		653	
	脳神経外科学		654	
	整形外科学		655	
	麻酔・蘇生学		656	
	泌尿器科学		657	
	産婦人科学		658	
	耳鼻咽喉科学		659	
	眼科学		660	
	小児外科		661	
	形成外科学		662	
	歯学		形態系基礎歯科学	671
			機能系基礎歯科学	672
		病態科学系歯学(含放射線系歯学)	673	
		保存治療系歯学	674	
		補綴理工系歯学	675	
		外科系歯学	676	
		矯正・小児・社会系歯学	677	
		歯周治療系歯学	678	
	薬学	化学系薬学	681	
		物理系薬学	682	
		生物系薬学	683	
		医薬分子機能学	684	
		環境系薬学	685	
	医学一般	医療社会学	691	
		人類遺伝学	692	
		応用薬理学・医療系薬学	693	
		病態検査学	694	
	看護学	基礎・地域看護学	696	
		臨床看護学	697	

3. 医系（医学・歯学・薬学・看護学等）の特徴

3-1 医系全体

医系全体の科学研究費補助金採択件数の各大学別の動向を概観するために、1998年度から2002年度までの5年間の採択件数の上位50校の一覧を表3-1に示す。表3-1を棒グラフに示したものを図3-1に示す。

表および図から明らかなように、これまでの文系・理系と全く様子が異なる。全体として国立大学、旧帝国大学系の優位は変わらないものの、慶應義塾大学の6位、東京慈恵会医科大学の15位、久留米大学、東京女子医科大学、昭和大学、日本大学、自治医科大学と19位から23位に私立大学がでてくる。公立大学では、京都府立医科大学の24位が最高位である。

50位までに私立大学15校、公立大学5校入ってくる。国立大学でも東京医科歯科大学が7位に、旧帝国大学の名古屋大学が18位とこれまでとは全く異なった傾向である。言い換えれば中堅大学はほとんど私立・公立大学で国立大学は35位以下に岐阜大学・信州大学等が現れる。

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、これまでの文系編・理系編と同様に、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、表3-1の上位、50大学について、学部・大学院の学生入学定員数を合わせて表記した(表3-2)。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。

わが国の医系教育では、医学・歯学・獣医学を履修する課程は6年制であり、学部・学科等に関わりなく、修学年限が履修内容で規定されている。したがって、医学部でも医学を履修しない各学科、看護学科等では4年制になっている。薬学部も同様に現在は4年制である。大学院修士課程(博士前期課程)大学院博士課程(博士後期課程)の学生数はおおよそ大学の規模を表し、大学院の学生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、表3-2では入学定員数も記入した。

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、付属病院等についても組織的には別であるので、表3-2の教員数には入れていない。特に、助手の取り扱い等、国立・公立・私立大学で必ずしも同じではなく、大学によっては学生定員に対して教員数が非常に大きな場合があることをはじめ、私立の医科大学の教員数については、その附属病院の数や助手層や非常勤講師層の身分の取り扱いなどに依存する可能性が高い。

また学部・学科名等についても、特に、近年の大学改革等により、看護・社会福祉等の分野での人材育成を目指した大学も多く、その名前も多様である。これらについては表3-2ではできるだけ備考に記入するようにした。

表3 - 1 医系全体上位50位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	2,344	7,470,520
2	国	大阪大学	2,283	6,532,320
3	国	東北大学	1,929	5,042,130
4	国	九州大学	1,722	4,581,690
5	国	京都大学	1,691	5,966,500
6	私	慶應義塾大学	1,401	2,879,760
7	国	東京医科歯科大学	1,350	3,708,460
8	国	北海道大学	1,325	3,629,920
9	国	岡山大学	1,110	2,283,190
10	国	長崎大学	1,079	2,135,240
11	国	徳島大学	1,075	2,303,770
12	国	広島大学	1,040	2,325,290
13	国	新潟大学	930	2,146,080
14	国	千葉大学	889	1,901,070
15	私	東京慈恵会医科大学	870	972,620
16	国	熊本大学	850	2,009,920
17	国	金沢大学	844	1,756,900
18	国	名古屋大学	835	1,960,740
19	私	久留米大学	768	995,000
20	私	東京女子医科大学	764	1,060,040
21	私	昭和大学	749	1,316,450
22	私	日本大学	715	1,205,420
23	私	自治医科大学	680	1,174,990
24	公	京都府立医科大学	667	1,312,710
25	国	群馬大学	649	1,537,170
26	国	筑波大学	621	1,485,820
27	国	鹿児島大学	611	1,149,260
28	私	北里大学	583	723,220
29	国	神戸大学	571	1,371,180
30	公	札幌医科大学	568	1,137,850
31	公	名古屋市立大学	548	1,087,900
32	私	日本医科大学	533	723,500
33	私	関西医科大学	526	847,620
34	公	横浜市立大学	488	723,610
35	国	岐阜大学	477	920,230
36	国	信州大学	475	912,700
37	国	富山医科薬科大学	471	815,740
38	私	東海大学	469	907,080
39	私	順天堂大学	466	686,970
40	国	山口大学	457	921,280
41	国	浜松医科大学	441	659,190
42	国	愛媛大学	431	891,150
43	国	三重大学	429	1,021,660
44	国	山形大学	424	759,050
45	国	秋田大学	421	730,700
46	私	産業医科大学	407	577,960
47	私	埼玉医科大学	394	574,230
48	私	帝京大学	385	679,900
49	国	山梨医科大学	378	639,780
50	公	大阪市立大学	376	553,000
		合計	56,694	116,032,950

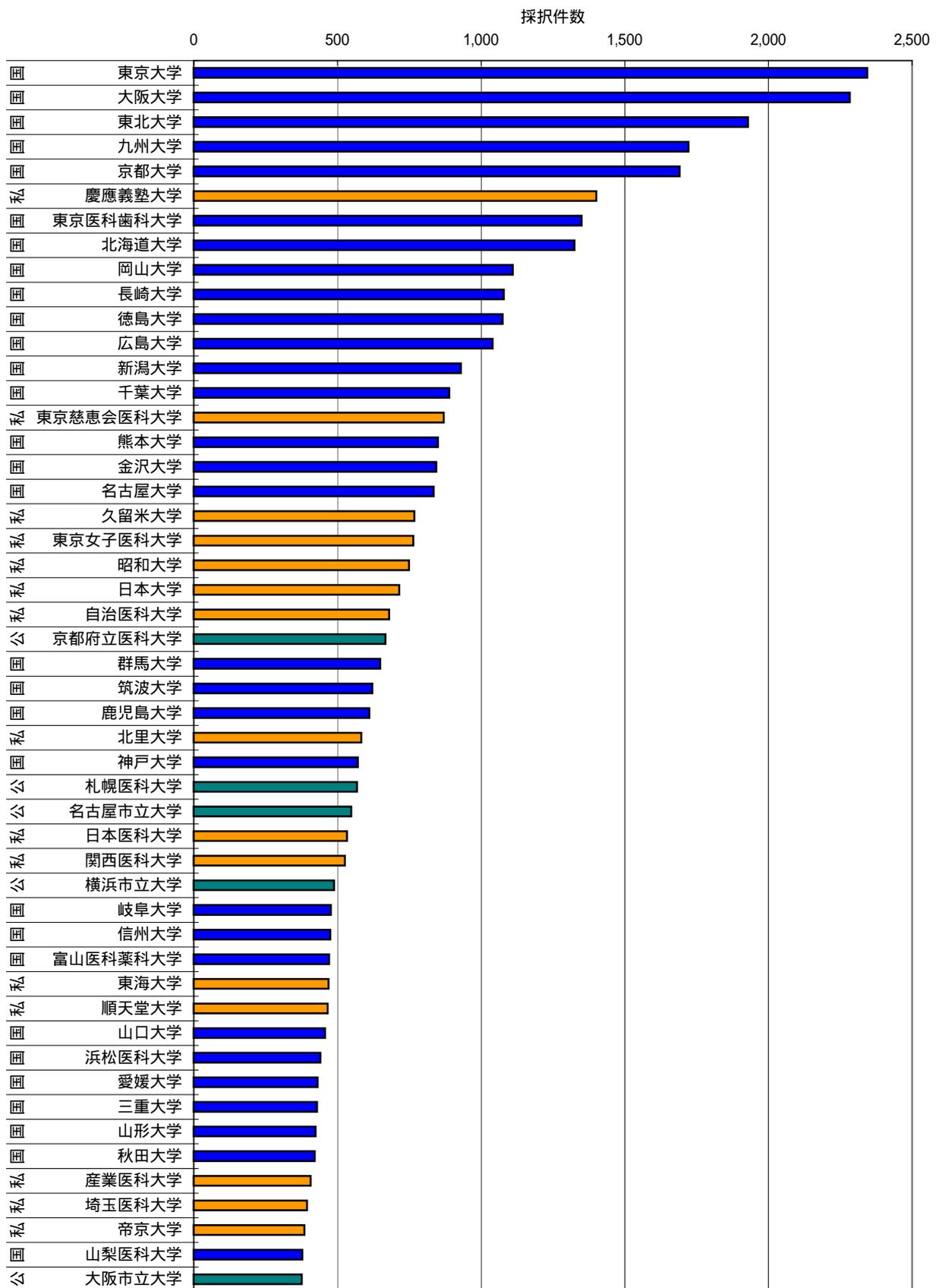


図3 - 1 医系大学別採択件数(5年分)

表3 - 2 医系全体上位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	備考1	修士入学定員数	備考2	博士入学定員数	備考3	教員数	備考4
1	国	東京大学	2,344	7,470,520	220	医学部(医学科100+健康科学・看護学40)+薬学部80	151	医学系(健康科学・看護学29+国際保健学21+医科学20)+薬学系81	253	医学系(医学科系194+看護系23)+薬学系36	302	医学部・大学院医学系研究科235+薬学部・大学院薬学系研究科67(医科研含まず)
2	国	大阪大学	2,283	6,532,320	390	医学部(医学科90+保健学160)+歯学部60+薬学部80	136	医学系(医科学20+保健学46)+薬学70	282	医学系(医学科系172+保健学23)+歯学55+薬学32	684	医学部500+歯学部131+薬学部53
3	国	東北大学	1,929	5,042,130	240	医学部100+歯学部60+薬学部80	85	医学系(障害科学28)+薬学57	227	医学系156+歯学45+薬学26	350	医学部203+歯学部91+薬学部56
4	国	九州大学	1,722	4,581,690	235	医学部100+歯学部55+薬学部80	75	医学系教育部(医療経営・管理学20)+薬学教育部55	205	医学系教育部136+歯学教育部43+薬学教育部26	323	医学研究院180+歯学研究院93+薬学研究院50
5	国	京都大学	1,691	5,966,500	180	医学部100+薬学部80	107	医学研究科(医科学20+社会健康医学系22)+薬学研究科65	175	医学研究科(医学科系135+社会健康医学系11)+薬学研究科29	270	医学部219+薬学部51(附属病院含まず)
6	私	慶應義塾大学	1,401	2,879,760	200	医学部100+看護医療学部100	20	医学研究科(医科学20)	68	医学研究科68	569	医学部521+看護医療学部48
7	国	東京医科歯科大学	1,350	3,708,460	210	医学部(医学科75+保健衛生学80)+歯学部55	54	医歯学総合研究科(医歯科学25)+保健衛生学研究科29	232	医歯学総合研究科218+保健衛生学研究科14	367	大学院医歯学総合研究科324+大学院保健衛生学研究科43(病院など含まず)
8	国	北海道大学	1,325	3,629,920	235	医学部95+歯学部60+薬学部80	63	医学研究科(医科学20)+薬学研究科43	172	医学研究科110+歯学研究科42+薬学研究科20	305	医学研究科147+歯学研究科101+薬学研究科57(病院含まず)
9	国	岡山大学	1,110	2,283,190	390	医学部(医学科95+保健学科160)+歯学部55+薬学部80	0	-	128	医歯学総合研究科	246	医歯学総合研究科

表3-2 医系全体上位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	備考1	修士入学定員数	備考2	博士入学定員数	備考3	教員数	備考4
10	国	長崎大学	1,079	2,135,240	331	医学部(医学科95+保健学科106)+歯学部50+薬学部80	53	医歯薬学総合研究科(生命薬科学のみ)	131	医歯薬学総合研究科(生命薬科学23含)	314	医学部46+医歯薬学総合研究科268(病院含まず)
11	国	徳島大学	1,075	2,303,770	404	医学部(医学科95+栄養学科50+保健学科124)+歯学部55+薬学部80	52	栄養学研究科14+薬学研究科38	100	医学研究科64+歯学研究科18+栄養学研究科7+薬学研究科11	327	医学部191+歯学部99+薬学部37(病院含まず)
12	国	広島大学	1,040	2,325,290	335	医学部(医学科100+総合薬学科60+保健学科120)+歯学部55	43	医歯薬学総合研究科(薬学のみ)	115	医歯薬学総合研究科(薬学12含む)	303	医学部57+大学院医歯薬学総合研究科246(病院含まず)
13	国	新潟大学	930	2,146,080	305	医学部(医学科95+保健学科160)+歯学部50	0	-	122	医歯学総合研究科	316	医学部77+大学院医歯学総合研究科239(病院含まず)
14	国	千葉大学	889	1,901,070	255	医学部95+薬学部80+看護学部80	98	看護学研究科31+医学薬学教育部(総合薬品科学45+医療薬学22)	145	看護学研究科9+医学薬学教育部136	298	看護学部52+大学院看護学研究科6+大学院医学研究院179+大学院薬学研究院61(病院含まず)
15	私	東京慈恵会医科大学	870	972,620	130	医学部(医学科100+看護学科30)	0	-	66	医学研究科	1924	医学部
16	国	熊本大学	850	2,009,920	190	医学部100+薬学部90	83	医学研究科(医科学20)+薬学研究科63	92	医学研究科81+薬学研究科11	220	医学薬学研究部
17	国	金沢大学	844	1,756,900	375	医学部(医学科95+保健学科200)+薬学部80	70	医学系研究科(保健学のみ)	120	医学系研究科(保健学25含む)	284	医学部104+薬学部36+医学系研究科144
18	国	名古屋大学	835	1,960,740	300	医学部(医学科100+保健学科200)	68	医学系研究科(医科学20+看護学18+医療技術学20+リハビリ療法10)	161	医学系研究科	247	医学部・大学院医学系研究科(病院含まず)

表3-2 医系全体上位50位(3)
(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	備考1	修士入学定員数	備考2	博士入学定員数	備考3	教員数	備考4
19	私	久留米大学	768	995,000	200	医学部(医学科100+看護学科100)	10	医学研究科(医科学のみ)	35	医学研究科	249	医学部
20	私	東京女子医科大学	764	1,060,040	180	医学部100+看護学部80	16	看護学研究科	39	医学研究科	896	医学部841+看護学部10+看護学部河田キャンパス45
21	私	昭和大学	749	1,316,450	575	医学部120+歯学部120+薬学部180+保健医療学部155	60	薬学研究科	94	医学研究科60+歯学研究科18+薬学研究科16	835	医学部560+歯学部195+薬学部80
22	私	日本大学	715	1,205,420	620	医学部120+歯学部160+松戸歯学部160+薬学部180	20	薬学研究科	150	医学研究科64+歯学研究科42+松戸歯学研究科40+薬学研究科4	937	医学部493+歯学部182+松戸歯学部191+薬学部71
23	私	自治医科大学	680	1,174,990	200	医学部100+看護学部100	0	-	25	医学研究科	375	医学部333+看護学部42(病院含まず)
24	公	京都府立医科大学	667	1,312,710	175	医学部(医学科100+看護学科75)	0	-	54	医学研究科	291	大学院医学研究科257+医学部看護学科34(病院含まず)
25	国	群馬大学	649	1,537,170	245	医学部(医学科85+保健学科160)	56	医学系研究科(保健学専攻)	64	医学系研究科	237	医学部80+大学院医学系研究科157(病院含まず)
26	国	筑波大学	621	1,485,820	95	医学専門学群	30	医科学研究科医科学専攻	47	人間総合科学研究科(スポーツ医学8+先端応用医学10+分子情報・生体統御医学10+病態制御医学11+機能制御医学8+社会環境医学8)	324	基礎医学系72+臨床医学系210+社会医学系42
27	国	鹿児島大学	611	1,149,260	265	医学部(医学科85+保健学科120)+歯学部60	0	-	76	医学研究科58+歯学研究科18	295	医学部61+大学院医歯学総合研究科234(病院含まず)
28	私	北里大学	583	723,220	740	薬学部240+医学部100+看護学部100+医療衛生学部300	101	薬学研究科40+看護学研究科15+医療系研究科(医科学専攻)40+感染制御科学府6	54	薬学研究科10+看護学研究科4+医療系研究科(医学専攻)40	1252	薬学部104+医学部985+看護学部49+医療衛生学部114
29	国	神戸大学	571	1,371,180	255	医学部(医学科95+保健学科160)	76	医学系研究科(バイオサイエンス)20+保健学56)	103	医学系研究科(医科学78+保健学25)	232	医学部82+大学院医学系研究科150(病院含まず)

表3-2 医系全体上位50位(4)
(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	備考1	修士 入学 定員 数	備考2	博士 入学 定員 数	備考3	教員 数	備考4
30	公	札幌医科大学	568	1,137,850	190	医学部 100+保健 医療学部 90	24	保健医療 学研究科	56	医学研究科 50+保健医療 学研究科6	354	医学部294+保 健医療学部60
31	公	名古屋市立大学	548	1,087,900	260	医学部80+ 薬学部 100+看護 学部80	72	薬学研究 科	70	医学研究科 52+薬学研究 科18	365	医学部269+薬 学部56+看護 学部40
32	私	日本医科大学	533	723,500	100	医学部	0	-	70	医学研究科	864	医学部
33	私	関西医科大学	526	847,620	100	医学部	0	-	50	医学研究科	470	医学部
34	公	横浜市立大学	488	723,610	60	医学部	20	医学研究 科(医科学 専攻)	29	医学研究科	409	医学部(病院 含む)
35	国	岐阜大学	477	920,230	160	医学部	11	医学研究 科(再生医 科学)	59	医学研究科 (医科学53+ 再生医科学 6)	153	医学部(病院 含まず)
36	国	信州大学	475	912,700	95	医学部	20	医学研究 科(医科学 専攻)	64	医学研究科	185	医学部(病院 含まず)
37	国	富山医科 薬科大学	471	815,740	255	医学部(医 学科90+看 護学科60) +薬学部 105	62	医学系研 究科(看護 学専攻) 16+薬学研 究科46	49	医学系研究 科30+薬学研 究科19	230	医学部168+薬 学部56+薬学 研究科6(病院 含まず)
38	私	東海大学	469	907,080	250	医学部 100+健康 科学部(看 護学科70+ 社会福祉 学科80)	30	医学研究 科(医科学 専攻)10+ 健康科学 研究科(看 護学専攻 10+保健福 祉学専攻 10)	35	医学研究科	706	医学部634+健 康科学部72
39	私	順天堂大 学	466	686,970	370	医学部90+ スポーツ健 康科学部 280	21	スポーツ健 康科学研究 科	84	医学部80+ス ポーツ健康科 学研究科4	747	医学部686+ス ポーツ健康科 学部61
40	国	山口大学	457	921,280	220	医学部(医 学科85+保 健学科 120)	37	医学研究 科(応用医 工学系専 攻)	62	医学研究科	179	医学部(病院 含まず)
41	国	浜松医科 大学	441	659,190	155	医学部(医 学科95+看 護学科60)	16	医学系研 究科(看護 学専攻)	30	医学系研究 科	214	医学部
42	国	愛媛大学	431	891,150	150	医学部(医 学科90+看 護学科60)	16	医学系研 究科(看護 学専攻)	30	医学系研究 科	254	医学部(病院 含む)

表3 - 2 医系全体上位50位(5)
(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	備考1	修士 入学 定員 数	備考2	博士 入学 定員 数	備考3	教員 数	備考4
43	国	三重大学	429	1,021,660	180	医学部(医 学科100+ 看護学科 80)	36	医学系研 究科(医科 学専攻20+ 看護学専 攻16)	60	医学系研 究科	280	医学部
44	国	山形大学	424	759,050	160	医学部(医 学科100+ 看護学科 60)	16	医学系研 究科(看護 学専攻)	30	医学系研 究科	259	医学部(病 院含む)
45	国	秋田大学	421	730,700	100	医学部	0	-	56	医学研究 科	176	医学部(病 院含まず)
46	私	産業医科 大学	407	577,960	200	医学部 100+産業 保健学部 100	0	-	40	医学研究 科	219	医学部 159+産業 保健学部 60
47	私	埼玉医科 大学	394	574,230	100	医学部	0	-	50	医学部	540	医学部
48	私	帝京大学	385	679,900	340	医学部 100+薬学 部240	24	薬学研究 科	76	医学研究 科70+薬学 研究科6	590	医学部 507+薬学 部83
49	国	山梨医科 大学	378	639,780	160	医学部(医 学科100+ 看護学科 60)	16	医学系研 究科(看護 学専攻)	30	医学系研 究科		データなし
50	公	大阪市立 大学	376	553,000	80	医学部	12	医学研究 科(医科学 専攻)	70	医学研究 科	272	医学部

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
(埼玉医科大学のみ9月現在、山梨医科大学はデータなし)

教員数内訳:教授・助教授・講師・助手の総計

備考4:教員の所属内訳

上記のようなわが国の医系の教育課程の違い、学部編成、あるいは社会的な取り扱い、背景などから、一律に医系として、各大学の研究活性化度を評価できない面がある。

そこで、科学研究費分類コード表から、医学の「分科」を次のようにまとめ、各大学の研究活性化度を見てみることにする。

医学 = 生理、病理、内科、外科、医学一般

歯学

薬学

社会医学、看護学

上記4分野について、1998年度～2002年度の5年間の採択件数の割合と配分金額を円グラフで図3 - 2に示す。

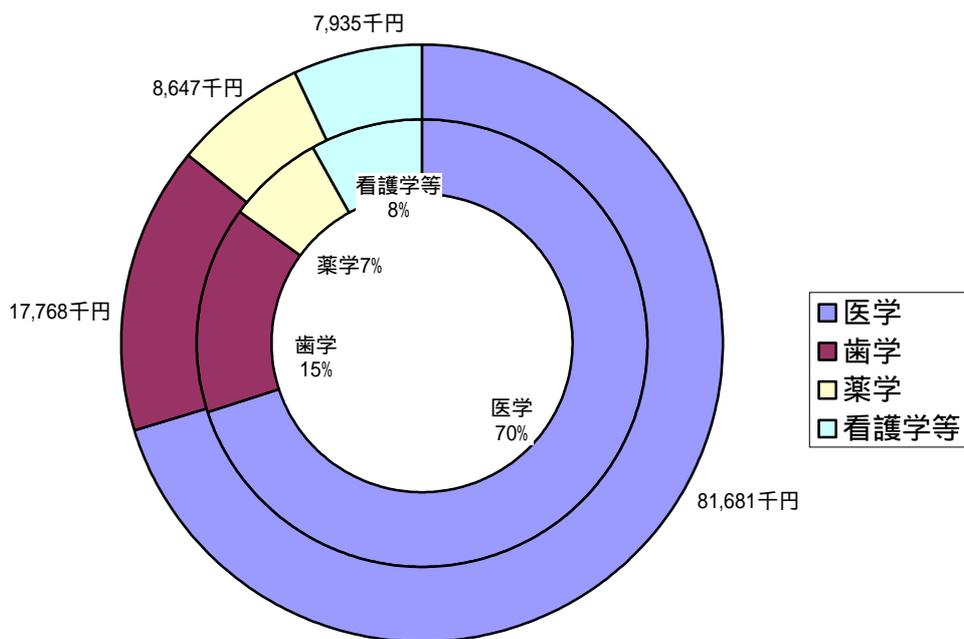


図3 - 2 医系分野別の採択件数の割合(%, 内周)と配分額(千円、外周)

3 - 2 医学

医学を科学研究費分類コード、生理、病理、内科、外科、医学一般とするとほぼ伝統的な医学部・医学科が対応する。医学の各大学の年度別採択件数を表3 - 3に示す。表3 - 3から5年間の採択件数を大学別に棒グラフにしたものを図3 - 3に示す。

各分科毎の詳細は4 . 資料編で示すが、上位の3大学を次の表に示す。生理の分野で長崎大学が3位にはっているが殆どが旧帝国大学と私立の大きな大学が占めている。

分科	1位	2位	3位
生理	京都大学	大阪大学	九州大学
病理	大阪大学	東京大学	長崎大学
内科	東京大学	大阪大学	慶応義塾大学
外科	東京大学	慶応義塾大学	大阪大学
医学一般	東京大学	東北大学	大阪大学

更に、細目別の詳細も4 . 資料編で示すが、それを見ると各大学の特徴が多様に見えてくる。一例として、分科・「内科」の細目別の上位3校を次の表に示す。

内科細目	1位	2位	3位	内科細目	1位	2位	3位
内科学一般	東京大学	聖マリアンナ医科大学	慶応義塾大学	放射線科学	京都大学	九州大学	東京大学
消化器内科学	東京大学	東京慈恵会医科大学	慶応義塾大学	精神神経科学	大阪大学	北海道大学	東京大学
呼吸器内科学	東北大学	東京大学	順天堂大学	血液内科学	東京大学	自治医科大学	大阪大学
神経内科学	慶応義塾大学	東北大学	九州大学	胎児・新生児医学	慶応義塾大学	東京女子医科大学	香川医科大学
循環器内科学	久留米大学	九州大学	東京大学	内分泌学	大阪大学	東京大学	京都大学
小児科学	東京慈恵会医科大学	久留米大学	東北大学	代謝学	大阪大学	東京大学	群馬大学
皮膚科学	東京大学	慶応義塾大学	京都大学	腎臓内科学	新潟大学	自治医科大学	慶応義塾大学

細目別まで、分類を進めてみると、もう大学の規模はここでは関係なく、各大学の研究活性度の高い分野が非常によく見える。

表3 - 3 医学(生理·病理·内科·外科·医学一般)上位50位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額单位/千円

順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	1,894	5,949,060
2	国	大阪大学	1,567	4,457,350
3	国	京都大学	1,388	4,991,880
4	私	慶應義塾大学	1,345	2,760,280
5	国	東北大学	1,292	3,545,620
6	国	九州大学	1,205	3,276,360
7	私	東京慈恵会医科大学	814	886,330
8	国	北海道大学	788	2,186,460
9	私	久留米大学	721	945,900
10	私	東京女子医科大学	718	1,012,340
11	国	熊本大学	708	1,653,190
12	国	東京医科歯科大学	707	1,672,940
13	国	名古屋大学	672	1,539,190
14	国	金沢大学	662	1,340,910
15	国	千葉大学	631	1,441,570
16	私	自治医科大学	624	1,023,890
17	公	京都府立医科大学	621	1,226,710
18	国	長崎大学	619	1,236,560
19	国	岡山大学	575	1,032,670
20	国	群馬大学	553	1,320,030
21	国	徳島大学	540	1,094,500
22	国	筑波大学	535	1,290,690
23	国	新潟大学	509	1,102,810
23	私	日本医科大学	509	679,000
25	私	関西医科大学	506	792,930
26	国	広島大学	501	1,052,550
27	国	神戸大学	498	1,269,480
28	公	札幌医科大学	478	994,450
29	公	横浜市立大学	452	682,110
30	私	順天堂大学	443	640,500
31	国	信州大学	429	822,200
32	私	北里大学	422	499,800
33	国	岐阜大学	420	834,730
34	国	山口大学	407	823,080
35	私	東海大学	396	802,580
36	公	名古屋市立大学	394	814,800
37	国	浜松医科大学	373	575,390
38	国	三重大学	371	893,160
39	国	愛媛大学	369	755,030
40	国	秋田大学	367	634,900
41	公	大阪市立大学	361	531,000
42	私	埼玉医科大学	354	508,730
43	国	鹿児島大学	335	615,810
44	国	山形大学	334	660,050
45	国	旭川医科大学	329	593,040
46	国	弘前大学	322	546,790
47	国	富山医科薬科大学	321	543,900
47	私	産業医科大学	321	473,460
49	国	宮崎医科大学	313	541,110
50	国	福井医科大学	312	562,770
50	国	滋賀医科大学	312	521,450
		合計	39,772	81,681,310

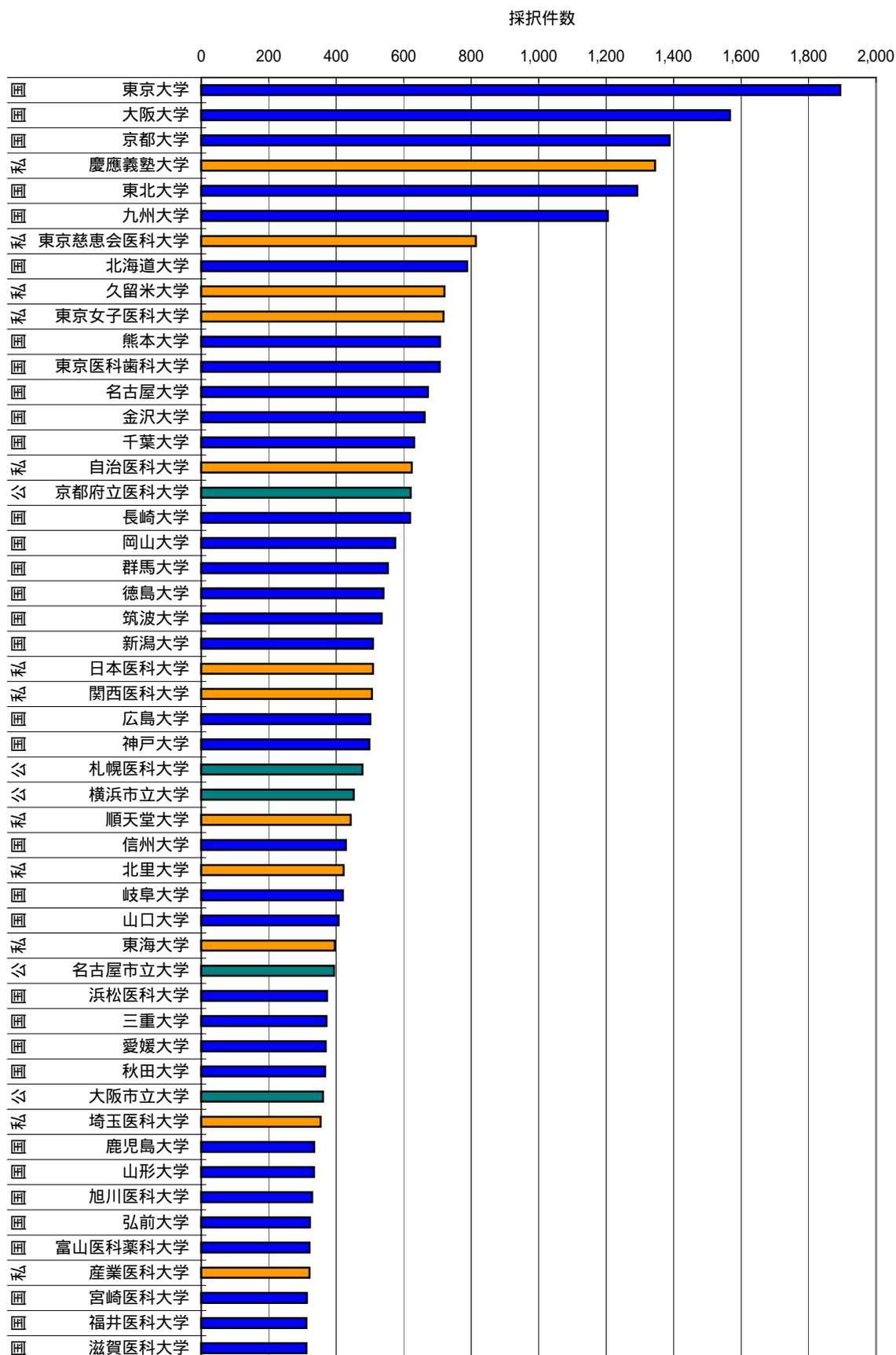


図3 - 3 医学大学別採択件数(5年分)

3 - 3 歯学

歯学は科学研究費補助金の研究分野コードでは、医学の「部」の中の「分野」になっているが、東京医科歯科大学、歯学系の単科大学もかなりの数がある。また国立大学でも医学部とは別に、歯学部として独立した学部として設置されている大学もある。また、医療機関としても歯科は別の医院として開設されていることが多い。歯学の分野での科学研究費補助金の年度別の採択件数を表3 - 4に示す。また、歯学の上位50大学の採択件数を棒グラフにして図3 - 4に示す。

歯学部を持つ大学は、国立大学では北海道大学・東北大学・大阪大学・九州大学・広島大学・新潟大学・岡山大学・長崎大学・鹿児島大学・徳島大学・東京医科歯科大学等11大学、公立大学で唯一歯学部を持つのが九州歯科大学である。私立大学では北海道医療大学、岩手医科大学、明海大学、日本大学、昭和大学、東京慈恵会医科大学、鶴見大学、朝日大学、愛知学院大学等の大学である。もちろん、医学部・医学科の中で歯学が講座として存在している大学も多々存在する。

図3 - 4から明らかなように東京医科歯科大学が群を抜いている。日本大学の3位、昭和大学、愛知学院大学、東京歯科大学、日本歯科大学、神奈川歯科大学と私学の進出が目覚しい。

表3 - 4 歯学上位50位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京医科歯科大学	578	1,898,220
2	国	大阪大学	433	1,322,430
3	私	日本大学	431	765,460
4	国	東北大学	392	740,100
5	国	岡山大学	388	975,210
6	国	広島大学	387	936,140
7	国	新潟大学	386	988,370
8	国	徳島大学	382	811,320
9	国	九州大学	378	1,034,410
10	私	昭和大学	366	773,250
11	国	長崎大学	313	561,020
12	私	愛知学院大学	301	450,360
13	国	北海道大学	289	725,530
13	私	東京歯科大学	289	517,320
15	私	日本歯科大学	275	456,960
16	私	神奈川歯科大学	260	397,300
17	国	鹿児島大学	237	480,450
18	公	九州歯科大学	198	299,970
19	私	北海道医療大学	189	355,360
20	私	鶴見大学	178	286,500
21	私	岩手医科大学	174	253,400
22	私	大阪歯科大学	164	296,500
23	私	福岡歯科大学	148	183,700
24	私	明海大学	132	256,000
25	私	朝日大学	121	192,050
26	私	松本歯科大学	104	197,440
27	私	奥羽大学	80	97,100
28	国	名古屋大学	44	121,630
29	他	国立感染症研究所	43	98,500
30	国	京都大学	41	140,050
31	国	千葉大学	35	82,400
32	私	兵庫医科大学	27	37,000
33	国	愛媛大学	26	90,720
34	国	東京大学	23	52,800
35	国	金沢大学	22	47,000
35	公	奈良県立医科大学	22	31,800
37	公	札幌医科大学	21	71,300
38	国	筑波大学	19	40,700
39	国	岐阜大学	18	27,000
40	国	鳥取大学	17	28,600
40	私	金沢医科大学	17	21,100
42	国	宮崎医科大学	16	16,600
43	私	慶應義塾大学	15	15,000
44	国	山形大学	14	27,200
44	私	北里大学	14	15,200
44	公	横浜市立大学	14	14,800
44	短	福岡医療短期大学	14	13,600
48	国	島根医科大学	13	17,100
48	私	久留米大学	13	12,400
50	国	山梨医科大学	12	32,900
50	国	弘前大学	12	27,700
50	国	佐賀医科大学	12	20,100
50	国	秋田大学	12	14,000
		合計	8,363	17,768,770

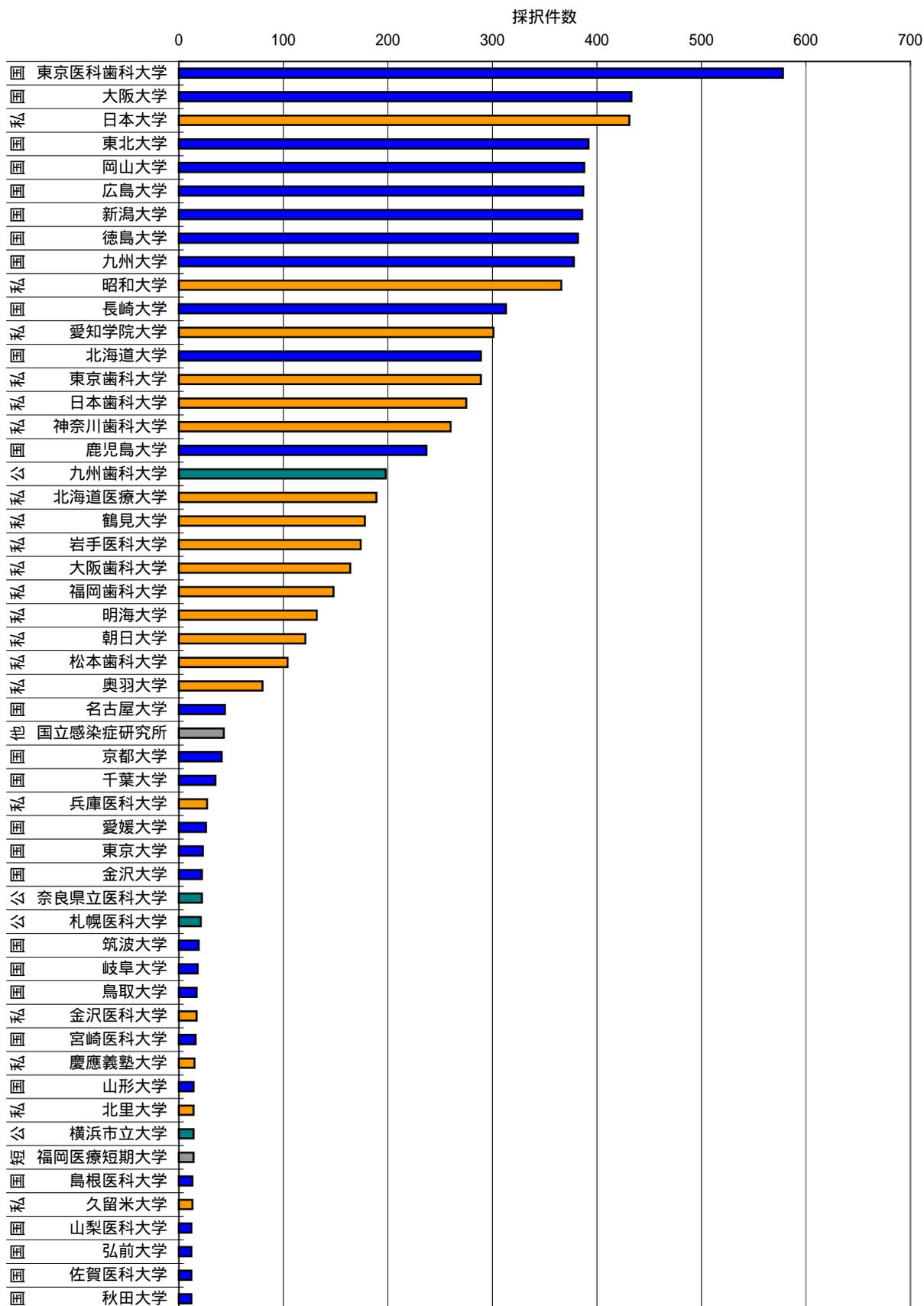


図3 - 4 歯学大学別採択件数(5年分)

3 - 4 薬学

薬学も歯学とほぼ同じ状況にある。社会的にも薬局等は医療機関に付属しているが独立した存在であり、伝統的な古い薬科単科大学も多い。薬学の分野の年度別科学研究費補助金の研究課題採択件数を表3 - 5 に示す。また、薬学の上位 50 大学の採択件数を棒グラフにして次の図3 - 5 に示す。

国立大学で、薬学部を持つ大学は、北海道大学・東北大学・東京大学・京都大学・大阪大学・九州大学・広島大学・千葉大学・金沢大学・岡山大学・長崎大学・熊本大学・徳島大学・富山医科大学の 14 大学、公立大学では、岐阜薬科大学、名古屋市立大学、静岡県立大学、私立大学では北海道医療大学、城西大学、東京薬科大学、東京理科大学、東邦大学、日本大学、星薬科大学、明治薬科大学、北里大学、共立薬科大学、昭和薬科大学、帝京大学、北稜大学、名城大学、近畿大学、摂南大学、大阪薬科大学、神戸学院大学、武庫川女子大学、徳島文理大学、福岡大学等がある。

図3 - 5 から明らかなように、薬学の分野では東京大学が飛びぬけており、旧帝国大学が続く。しかし、東京薬科大学の 6 位、名古屋市立大学の 8 位が目立つと共に、20 位以下は殆ど私立大学が占めることもこの分野の特徴である。

表3 - 5 薬学上位50位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	314	1,193,260
2	国	京都大学	228	767,130
3	国	東北大学	182	553,890
4	国	北海道大学	175	506,300
5	国	大阪大学	163	506,140
6	私	東京薬科大学	132	182,400
7	国	千葉大学	126	265,600
8	公	名古屋市立大学	116	212,100
9	国	徳島大学	108	349,350
10	国	熊本大学	106	282,130
10	国	富山医科薬科大学	106	187,300
12	私	昭和大学	104	198,200
13	私	京都薬科大学	89	149,700
13	私	帝京大学	89	134,500
15	国	金沢大学	82	199,800
16	国	広島大学	81	223,400
16	国	長崎大学	81	219,760
18	国	岡山大学	75	154,100
19	国	九州大学	71	171,920
20	私	北里大学	70	112,520
21	公	静岡県立大学	68	142,800
22	公	岐阜薬科大学	65	107,900
23	私	神戸薬科大学	64	92,600
24	他	理化学研究所	60	94,600
25	私	東京理科大学	56	101,700
26	他	国立医薬品食品衛生研究所	52	91,070
27	私	星薬科大学	51	59,000
28	私	神戸学院大学	45	69,100
29	私	大阪薬科大学	42	44,100
30	私	明治薬科大学	39	61,300
30	私	摂南大学	39	58,900
32	私	徳島文理大学	35	49,300
32	私	北陸大学	35	45,000
32	私	共立薬科大学	35	44,100
35	私	東邦大学	34	42,600
36	私	名城大学	31	33,800
37	私	武庫川女子大学	30	49,800
38	私	日本大学	27	37,300
39	私	北海道医療大学	25	40,800
39	他	国立感染症研究所	25	38,500
39	私	新潟薬科大学	25	30,400
42	他	放射線医学総合研究所	24	65,240
43	他	(財)東京都老人総合研究所	23	36,300
44	私	福岡大学	22	30,700
45	私	福山大学	20	29,300
45	私	昭和薬科大学	20	23,200
47	私	城西大学	19	19,400
48	私	近畿大学	15	34,000
49	他	(財)東京都医学研究機構	12	19,800
49	他	埼玉県立がんセンター	12	18,700
49	国	岐阜大学	12	17,100
49	私	東北薬科大学	12	15,100
		合計	3,816	8,647,250

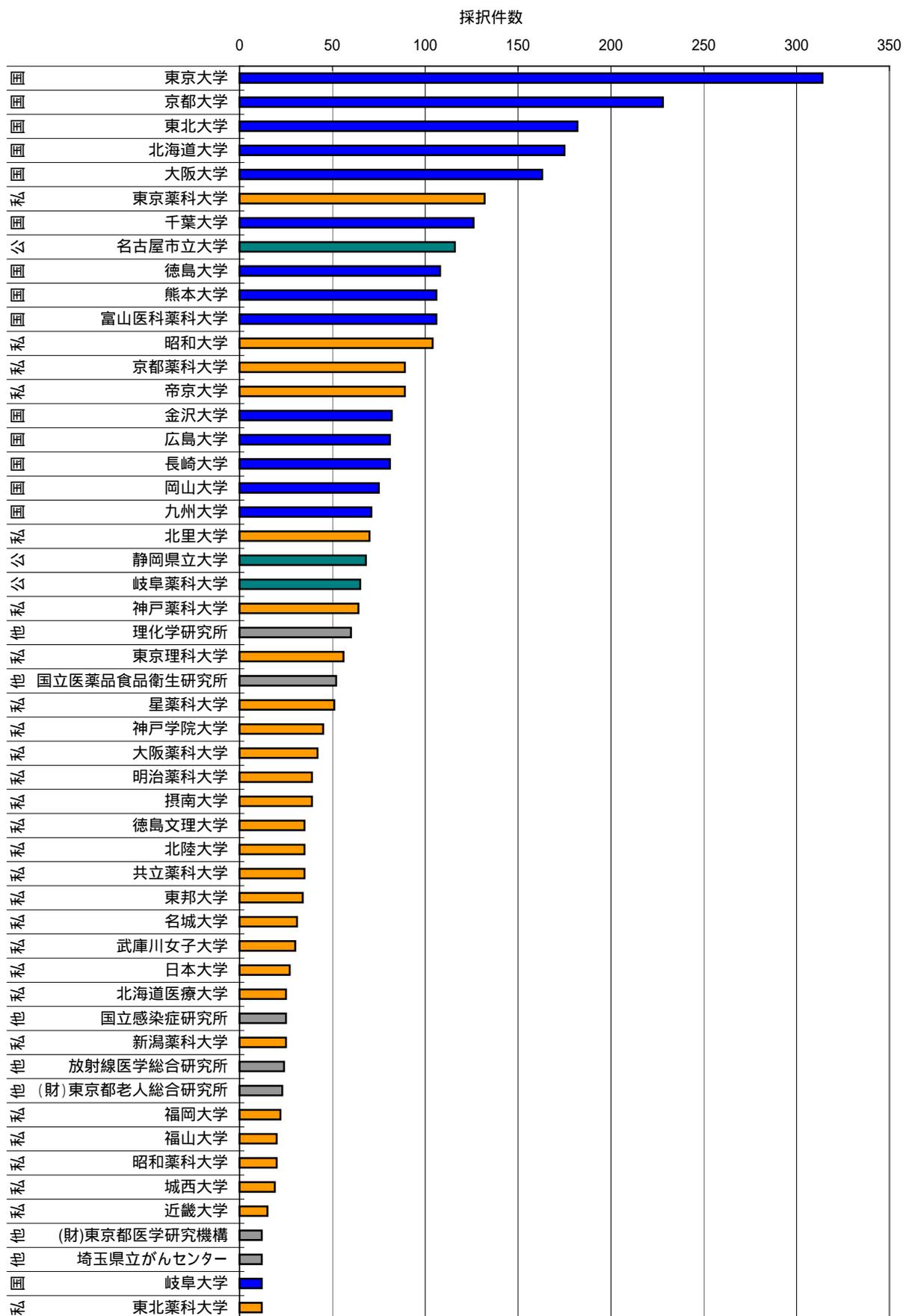


図3 - 5 薬学大学別採択件数(5年分)

3 - 5 看護学等(社会医学・看護学)

最近の大学改革で医学部に設置されていた医療短期大学部を医学部・看護学科に組織した大学が多い。多くの国立大学では医学部は医学科・看護学科等で編成されることが多い。また、近年の老人人口の増加等社会的な要請もあり、看護系の学部を持つ大学が公立大学(公立大学74校中39校が看護・保健学部を持っている)をはじめ私立大学で多く新設されている(約37校)。看護系学部等の研究活性度を見るために、看護学等(社会医学・看護学)の採択件数の表3-6に、また、図3-6に上位50校を棒グラフで示す。

伝統的な医学部の順位とはまったく異なっていることが特徴である。今後、この研究分野がどのように発展してゆくが興味深い。採択件数から、社会医学と看護学を一体としてランキングしたが、それぞれの分野の特徴は必ずしも同じではない。社会医学・看護学の分野の詳細は4.資料編に示すが、上位3大学を次の表に示す。

分科	1位	2位	3位
社会医学	名古屋大学	産業医科大学	大阪府立公衆衛生研究所
看護学	千葉大学	大阪大学	聖路加看護大学

社会科学・看護学という分野が新しいためか、これまでの医学・歯学・薬学とはまったく異なる大学のランキングになっていることが特徴的である。

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齊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。

表3 - 6 看護学等(社会医学・看護学)上位50位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	大阪大学	120	246,400
2	国	名古屋大学	114	295,220
3	国	東京大学	113	275,400
4	国	千葉大学	97	111,500
5	国	群馬大学	79	189,940
6	国	金沢大学	78	169,190
6	私	産業医科大学	78	98,100
8	私	北里大学	77	95,700
9	国	山形大学	76	71,800
10	国	北海道大学	73	211,630
11	国	岡山大学	72	121,210
12	私	聖路加看護大学	71	147,850
12	国	広島大学	71	113,200
14	国	九州大学	68	99,000
14	公	札幌医科大学	68	71,300
16	私	東海大学	67	96,600
17	国	長崎大学	66	117,900
17	私	日本赤十字看護大学	66	78,100
19	公	高知女子大学	65	130,450
19	国	神戸大学	65	91,600
21	公	兵庫県立看護大学	64	144,880
22	国	東北大学	63	202,520
23	国	筑波大学	60	137,430
23	他	大阪府立公衆衛生研究所	60	92,500
23	国	浜松医科大学	60	76,000
26	公	長野県看護大学	58	54,500
27	国	山梨医科大学	56	103,740
27	国	佐賀医科大学	56	79,600
29	国	東京医科歯科大学	55	121,900
30	公	福島県立医科大学	54	49,300
31	国	大分医科大学	53	69,200
31	公	東京都立保健科学大学	53	53,180
33	国	三重大学	49	98,400
34	私	自治医科大学	48	143,400
35	私	東京慈恵会医科大学	47	72,490
35	公	大阪府立看護大学	47	48,200
37	国	信州大学	45	89,300
37	国	滋賀医科大学	45	80,940
37	国	徳島大学	45	48,600
40	国	福井医科大学	44	103,670
41	国	山口大学	43	90,000
41	公	神戸市看護大学	43	60,100
41	私	北海道医療大学	43	37,700
44	国	秋田大学	42	81,800
45	私	埼玉医科大学	40	65,500
46	私	慶應義塾大学	39	103,080
46	国	富山医科薬科大学	39	80,140
48	国	弘前大学	38	111,280
48	公	名古屋市立大学	38	61,000
48	国	琉球大学	38	41,300
		合計	4,743	7,935,620

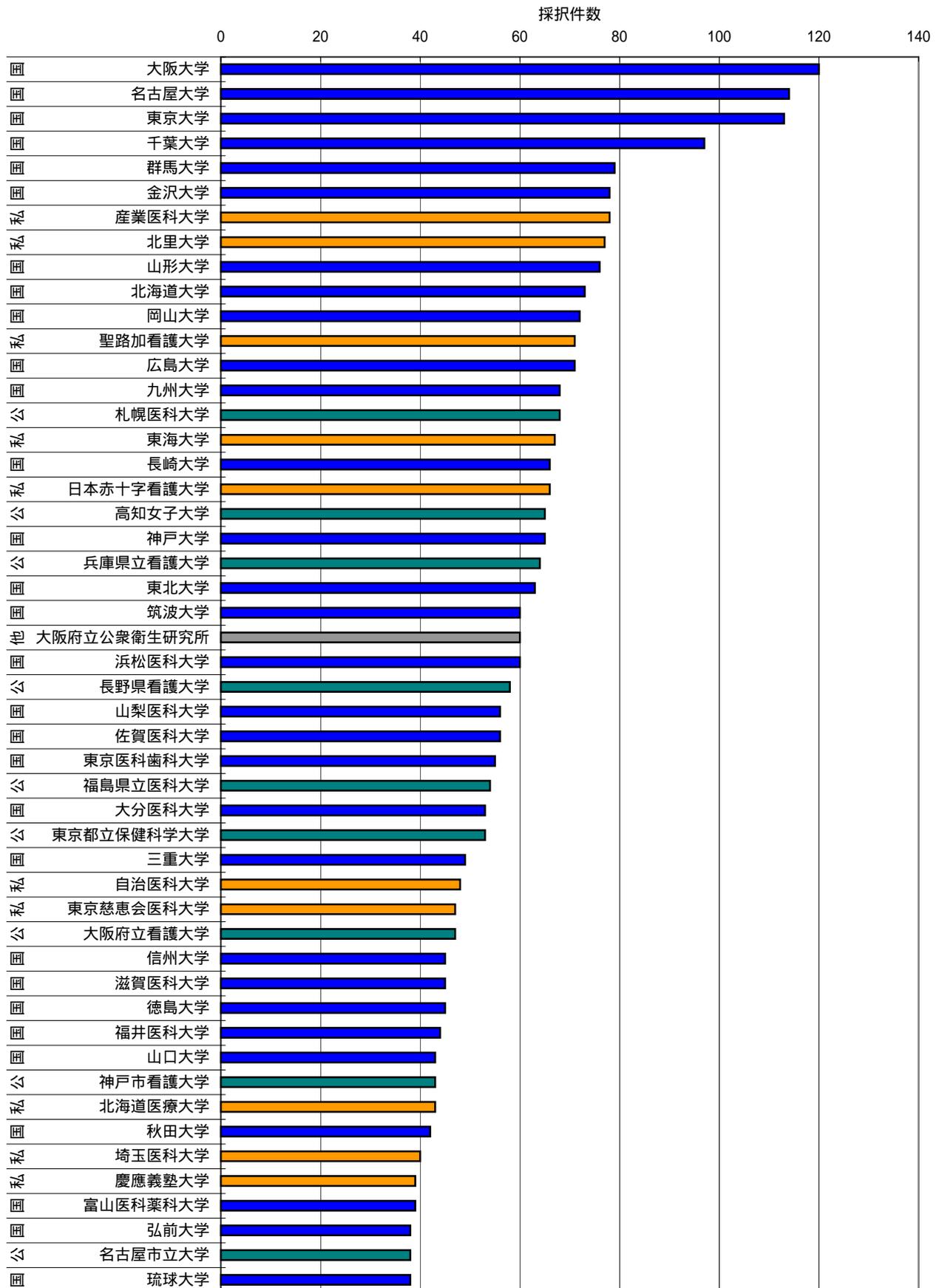


図3 - 6 看護学等大学別採択件数(5年分)

4 . 資料編

		頁数
表 4-1	医系年度別上位 50 位	36
表 4-2	医系分科別上位 50 位	39
表 4-3	分科生理細目別上位 10 位	42
表 4-4	分科病理細目別上位 10 位	43
表 4-5	分科社会医学細目別上位 10 位	44
表 4-6	分科内科細目別上位 10 位	45
表 4-7	分科外科細目別上位 10 位	49
表 4-8	分科歯学細目別上位 10 位	52
表 4-9	分科薬学細目別上位 10 位	54
表 4-10	分科医学一般細目別上位 10 位	55
表 4-11	分科看護学細目別上位 10 位	56

注：各表の最後の欄の合計 = 各項目の全大学の採択件数もしくは金額の合計

表4 - 1 医系年度別上位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	大阪大学	480	1,191,000	1	国	東京大学	476	1,393,000
2	国	東京大学	454	1,210,500	1	国	大阪大学	476	1,283,900
3	国	東北大学	392	978,300	3	国	東北大学	374	936,800
4	国	九州大学	348	790,100	4	国	九州大学	345	832,800
5	国	京都大学	329	874,300	5	国	京都大学	310	1,023,500
6	私	慶應義塾大学	280	440,400	6	私	慶應義塾大学	267	476,400
7	国	北海道大学	278	659,400	7	国	東京医科歯科大学	248	544,600
8	国	東京医科歯科大学	273	570,400	8	国	北海道大学	245	642,300
9	国	広島大学	209	383,100	9	国	徳島大学	213	434,900
10	国	徳島大学	204	392,900	10	国	岡山大学	203	396,000
11	私	東京慈恵会医科大学	193	179,000	10	国	長崎大学	203	370,000
12	国	岡山大学	189	319,800	12	国	広島大学	194	417,900
13	国	長崎大学	187	287,100	13	国	新潟大学	180	448,000
14	国	熊本大学	178	376,000	13	国	千葉大学	180	372,700
15	国	新潟大学	177	375,300	15	国	熊本大学	173	410,100
16	私	昭和大学	175	271,300	16	私	東京慈恵会医科大学	169	187,100
17	国	千葉大学	169	292,500	17	国	名古屋大学	166	457,500
18	国	名古屋大学	160	301,600	18	国	金沢大学	163	341,100
19	国	金沢大学	157	255,300	19	私	久留米大学	152	183,700
20	私	久留米大学	154	186,000	20	私	昭和大学	149	266,200
21	私	東京女子医科大学	151	191,400	21	私	東京女子医科大学	148	199,600
22	私	自治医科大学	143	217,400	22	私	日本大学	137	238,200
23	国	筑波大学	126	217,700	23	国	群馬大学	132	371,400
24	私	日本大学	124	178,000	24	公	京都府立医科大学	126	240,300
25	国	鹿児島大学	121	189,700	25	国	筑波大学	121	251,200
26	公	京都府立医科大学	119	205,600	25	私	自治医科大学	121	228,200
27	国	群馬大学	117	241,500	27	私	日本医科大学	110	136,800
28	私	関西医科大学	114	136,000	28	国	神戸大学	109	225,900
29	私	北里大学	112	123,700	28	私	関西医科大学	109	197,900
30	公	札幌医科大学	111	178,000	30	私	北里大学	108	129,200
31	国	神戸大学	107	193,400	31	公	名古屋市立大学	107	232,600
31	国	信州大学	107	150,700	32	国	鹿児島大学	105	199,700
33	国	富山医科薬科大学	106	136,500	33	国	信州大学	100	221,400
33	公	横浜市立大学	106	128,900	33	公	横浜市立大学	100	159,000
35	公	名古屋市立大学	104	177,900	33	公	札幌医科大学	100	146,000
36	私	東海大学	102	131,200	36	私	東海大学	99	184,600
37	私	日本医科大学	101	120,300	37	私	埼玉医科大学	98	137,800
38	私	順天堂大学	98	119,000	38	私	順天堂大学	93	129,900
39	国	岐阜大学	93	145,600	39	私	帝京大学	91	173,600
40	国	秋田大学	88	144,500	40	国	岐阜大学	89	184,900
41	国	旭川医科大学	85	118,500	41	国	富山医科薬科大学	88	138,900
42	国	山形大学	83	127,300	42	国	山口大学	83	158,500
43	私	帝京大学	81	114,900	43	国	旭川医科大学	82	136,400
43	国	浜松医科大学	81	102,700	44	国	山形大学	81	163,300
43	公	大阪市立大学	81	100,100	45	国	秋田大学	80	143,000
46	国	三重大学	79	163,400	46	国	山梨医科大学	79	138,900
46	私	岩手医科大学	79	114,800	47	国	三重大学	78	138,400
48	私	産業医科大学	78	110,500	47	私	産業医科大学	78	106,100
48	私	埼玉医科大学	78	102,300	49	国	浜松医科大学	76	100,100
50	国	滋賀医科大学	77	112,000	50	国	弘前大学	73	134,000
50	国	山口大学	77	109,300					
		合計	11,012	18,996,400			合計	10,961	21,580,900

表4 - 1 医系年度別上位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	489	1,363,000	1	国	東京大学	477	1,685,880
2	国	大阪大学	458	1,239,800	2	国	大阪大学	432	1,392,990
3	国	東北大学	385	995,900	3	国	東北大学	383	1,010,360
4	国	九州大学	350	868,300	4	国	京都大学	344	1,436,550
5	国	京都大学	332	1,126,800	5	国	九州大学	329	1,008,820
6	私	慶應義塾大学	280	587,600	6	私	慶應義塾大学	286	658,680
7	国	東京医科歯科大学	263	719,100	7	国	東京医科歯科大学	274	883,260
8	国	北海道大学	259	705,300	8	国	北海道大学	269	775,840
9	国	徳島大学	225	492,900	9	国	岡山大学	239	484,660
10	国	岡山大学	223	447,500	10	国	長崎大学	223	455,740
11	国	長崎大学	219	386,300	11	国	徳島大学	217	458,250
12	国	広島大学	208	446,400	12	国	広島大学	213	549,800
13	国	新潟大学	199	472,500	13	国	新潟大学	187	379,940
14	国	熊本大学	181	425,600	14	国	千葉大学	169	399,640
15	国	千葉大学	176	365,500	15	私	東京慈恵会医科大学	165	194,430
16	国	金沢大学	173	351,700	16	国	金沢大学	161	388,240
17	国	名古屋大学	172	396,400	17	国	熊本大学	159	359,390
18	私	東京慈恵会医科大学	169	198,600	18	国	名古屋大学	154	331,780
19	私	久留米大学	160	181,000	19	私	東京女子医科大学	153	208,700
20	私	日本大学	155	244,200	20	私	久留米大学	150	202,800
21	私	昭和大学	154	271,300	21	私	日本大学	149	278,470
22	私	東京女子医科大学	148	192,300	22	私	自治医科大学	147	267,940
23	私	自治医科大学	135	233,000	23	公	京都府立医科大学	144	285,700
24	公	京都府立医科大学	132	253,700	24	私	昭和大学	142	268,710
25	国	群馬大学	124	283,100	25	国	群馬大学	132	290,210
26	国	筑波大学	120	289,700	26	国	鹿児島大学	130	217,550
27	公	札幌医科大学	116	268,300	27	国	筑波大学	126	333,680
28	国	鹿児島大学	110	235,100	28	公	札幌医科大学	120	257,730
28	私	関西医科大学	110	165,000	28	私	北里大学	120	147,700
30	国	神戸大学	109	235,900	30	国	神戸大学	119	330,540
30	公	名古屋市立大学	109	209,200	31	公	名古屋市立大学	105	199,100
32	私	順天堂大学	108	162,400	32	国	山口大学	102	184,300
32	私	北里大学	108	131,200	32	私	関西医科大学	102	179,280
34	私	日本医科大学	106	163,300	34	国	富山医科薬科大学	96	206,410
35	公	横浜市立大学	103	154,000	35	私	日本医科大学	95	122,700
36	私	東海大学	102	199,600	36	公	横浜市立大学	92	136,310
37	国	岐阜大学	97	169,000	37	国	岐阜大学	90	174,670
38	国	山口大学	94	201,800	37	国	浜松医科大学	90	141,900
38	国	愛媛大学	94	187,900	39	国	三重大学	88	249,780
40	国	信州大学	88	172,700	39	国	山形大学	88	142,810
40	国	富山医科薬科大学	88	163,100	41	私	順天堂大学	85	124,300
42	国	浜松医科大学	87	139,600	41	私	産業医科大学	85	110,300
43	国	山形大学	86	158,200	43	国	愛媛大学	84	195,890
43	国	山梨医科大学	86	146,800	44	国	秋田大学	82	124,600
43	私	埼玉医科大学	86	132,500	45	私	東海大学	81	198,650
46	国	秋田大学	85	166,200	46	国	信州大学	80	171,200
47	私	産業医科大学	82	116,100	46	国	弘前大学	80	139,730
48	国	三重大学	79	164,100	48	国	滋賀医科大学	75	139,540
49	私	帝京大学	77	149,500	48	国	山梨医科大学	75	137,480
50	国	弘前大学	75	164,900	50	国	宮崎医科大学	73	127,500
		合計	11,335	22,735,000			合計	11,388	24,589,270

表4 - 1 医系年度別上位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	448	1,818,140	1	国	東京大学	2,344	7,470,520
2	国	大阪大学	437	1,424,630	2	国	大阪大学	2,283	6,532,320
3	国	東北大学	395	1,120,770	3	国	東北大学	1,929	5,042,130
4	国	京都大学	376	1,505,350	4	国	九州大学	1,722	4,581,690
5	国	九州大学	350	1,081,670	5	国	京都大学	1,691	5,966,500
6	国	東京医科歯科大学	292	991,100	6	私	慶應義塾大学	1,401	2,879,760
7	私	慶應義塾大学	288	716,680	7	国	東京医科歯科大学	1,350	3,708,460
8	国	北海道大学	274	847,080	8	国	北海道大学	1,325	3,629,920
9	国	岡山大学	256	635,230	9	国	岡山大学	1,110	2,283,190
10	国	長崎大学	247	636,100	10	国	長崎大学	1,079	2,135,240
11	国	広島大学	216	528,090	11	国	徳島大学	1,075	2,303,770
11	国	徳島大学	216	524,820	12	国	広島大学	1,040	2,325,290
13	国	千葉大学	195	470,730	13	国	新潟大学	930	2,146,080
14	国	金沢大学	190	420,560	14	国	千葉大学	889	1,901,070
15	国	新潟大学	187	470,340	15	私	東京慈恵会医科大学	870	972,620
16	国	名古屋大学	183	473,460	16	国	熊本大学	850	2,009,920
17	私	東京慈恵会医科大学	174	213,490	17	国	金沢大学	844	1,756,900
18	私	東京女子医科大学	164	268,040	18	国	名古屋大学	835	1,960,740
19	国	熊本大学	159	438,830	19	私	久留米大学	768	995,000
20	私	久留米大学	152	241,500	20	私	東京女子医科大学	764	1,060,040
21	私	日本大学	150	266,550	21	私	昭和大学	749	1,316,450
22	公	京都府立医科大学	146	327,410	22	私	日本大学	715	1,205,420
23	国	鹿児島大学	145	307,210	23	私	自治医科大学	680	1,174,990
24	国	群馬大学	144	350,960	24	公	京都府立医科大学	667	1,312,710
25	私	北里大学	135	191,420	25	国	群馬大学	649	1,537,170
26	私	自治医科大学	134	228,450	26	国	筑波大学	621	1,485,820
27	私	昭和大学	129	238,940	27	国	鹿児島大学	611	1,149,260
28	国	筑波大学	128	393,540	28	私	北里大学	583	723,220
29	国	神戸大学	127	385,440	29	国	神戸大学	571	1,371,180
30	公	名古屋市立大学	123	269,100	30	公	札幌医科大学	568	1,137,850
31	公	札幌医科大学	121	287,820	31	公	名古屋市立大学	548	1,087,900
31	私	日本医科大学	121	180,400	32	私	日本医科大学	533	723,500
33	国	岐阜大学	108	246,060	33	私	関西医科大学	526	847,620
34	国	愛媛大学	107	281,460	34	公	横浜市立大学	488	723,610
34	国	浜松医科大学	107	174,890	35	国	岐阜大学	477	920,230
36	国	三重大学	105	305,980	36	国	信州大学	475	912,700
37	国	山口大学	101	267,380	37	国	富山医科薬科大学	471	815,740
38	国	信州大学	100	196,700	38	私	東海大学	469	907,080
39	国	富山医科薬科大学	93	170,830	39	私	順天堂大学	466	686,970
40	国	弘前大学	92	172,240	40	国	山口大学	457	921,280
41	私	関西医科大学	91	169,440	41	国	浜松医科大学	441	659,190
42	公	横浜市立大学	87	145,400	42	国	愛媛大学	431	891,150
43	国	山形大学	86	167,440	43	国	三重大学	429	1,021,660
43	公	大阪市立大学	86	153,500	44	国	山形大学	424	759,050
43	国	秋田大学	86	152,400	45	国	秋田大学	421	730,700
46	私	東海大学	85	193,030	46	私	産業医科大学	407	577,960
46	国	鳥取大学	85	152,500	47	私	埼玉医科大学	394	574,230
46	私	岩手医科大学	85	137,000	48	私	帝京大学	385	679,900
49	国	滋賀医科大学	84	174,350	49	国	山梨医科大学	378	639,780
49	私	産業医科大学	84	134,960	50	公	大阪市立大学	376	553,000
			11,998	28,131,380				56,694	116,032,950

表4-2 医系分科別上位50位(1)
(1998~2002 5年分)

金額単位/千円

生理				病理				社会医学						
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	159	629,070	1	国	大阪大学	202	590,200	1	国	名古屋大学	82	245,320
2	国	大阪大学	145	557,620	2	国	東京大学	163	719,170	2	私	産業医科大学	73	93,900
3	国	九州大学	138	431,320	3	国	長崎大学	132	307,790	3	他	大阪府立公衆衛生研究所	60	92,500
4	国	名古屋大学	113	266,780	4	国	京都大学	118	362,930	4	国	東京大学	58	172,200
5	国	東京大学	110	422,980	5	国	九州大学	105	374,260	4	国	九州大学	58	79,100
5	国	東北大学	110	348,600	6	他	国立感染症研究所	104	167,860	6	国	東北大学	54	193,320
7	国	神戸大学	86	366,670	7	国	北海道大学	100	399,200	7	国	長崎大学	53	103,500
7	国	徳島大学	86	231,800	8	国	熊本大学	97	231,670	8	国	北海道大学	49	187,730
9	国	熊本大学	80	216,100	9	私	慶應義塾大学	96	258,560	9	私	自治医科大学	48	143,400
10	国	広島大学	79	203,400	10	国	東北大学	78	231,230	10	国	大阪大学	47	148,300
11	国	金沢大学	78	160,300	10	国	東京医科歯科大学	78	159,200	11	国	筑波大学	44	122,330
12	国	北海道大学	65	140,400	12	国	岡山大学	76	175,220	12	国	秋田大学	42	81,800
13	国	筑波大学	62	243,240	13	国	名古屋大学	68	146,600	13	私	埼玉医科大学	40	65,500
13	私	産業医科大学	62	113,700	14	国	千葉大学	66	274,300	14	国	金沢大学	38	129,890
15	他	国立循環器病センター研究所	54	93,200	15	私	東海大学	65	133,900	15	国	岡山大学	36	78,900
16	国	新潟大学	53	90,500	16	私	順天堂大学	64	139,100	15	公	京都府立医科大学	36	74,200
17	国	群馬大学	52	147,180	16	国	金沢大学	64	114,620	17	国	群馬大学	34	144,440
18	国	信州大学	51	112,300	18	国	徳島大学	61	140,300	17	国	神戸大学	34	61,800
19	国	長崎大学	50	109,700	19	私	北里大学	56	91,500	19	国	弘前大学	33	105,080
19	私	杏林大学	50	108,290	20	国	筑波大学	54	137,400	19	国	東京医科歯科大学	33	84,300
19	国	千葉大学	50	103,600	21	国	群馬大学	49	152,810	19	国	山梨医科大学	33	82,140
22	国	宮崎医科大学	45	94,510	21	国	広島大学	49	103,200	19	国	広島大学	33	61,800
23	私	自治医科大学	42	70,500	21	他	(財)東京都医学研究機構	49	98,900	23	国	山形大学	32	33,600
23	私	日本医科大学	42	58,900	24	公	名古屋市立大学	48	93,900	24	国	山口大学	31	77,800
25	国	東京医科歯科大学	41	108,710	25	他	国立がんセンター	47	72,100	25	私	慶應義塾大学	30	87,180
25	国	秋田大学	41	105,200	26	私	久留米大学	46	86,000	25	国	三重大学	30	75,500
27	国	岡崎国立共同研究機構	40	137,490	27	国	愛媛大学	45	171,430	25	民研	(財)労働科学研究所	30	63,200
28	公	大阪市立大学	38	89,500	28	私	自治医科大学	44	113,590	25	公	名古屋市立大学	30	53,600
29	私	関西医科大学	37	84,100	29	国	神戸大学	43	110,600	25	公	和歌山県立医科大学	30	48,100
29	私	順天堂大学	37	70,100	29	公	札幌医科大学	43	91,440	30	私	東京慈恵会医科大学	29	56,390
31	公	福島県立医科大学	36	50,200	31	国	三重大学	42	115,160	31	国	高知医科大学	28	49,100
32	国	鹿児島大学	35	70,600	32	私	東京女子医科大学	41	68,600	31	私	久留米大学	28	31,600
32	公	横浜市立大学	35	69,100	33	国	鳥取大学	39	88,780	33	国	富山医科薬科大学	27	66,140
34	国	福井医科大学	33	74,300	34	国	新潟大学	38	81,100	33	私	聖マリアンナ医科大学	27	46,300
35	国	山形大学	31	72,400	35	私	愛知医科大学	37	54,900	35	国	信州大学	26	71,700
35	私	慶應義塾大学	31	64,000	36	国	高知医科大学	35	67,590	35	私	福岡大学	26	39,500
35	公	札幌医科大学	31	57,600	36	国	浜松医科大学	35	60,400	35	国	鹿児島大学	26	34,700
38	国	旭川医科大学	29	92,400	36	他	愛知県がんセンター	35	59,200	38	国	福井医科大学	25	81,870
38	他	理化学研究所	29	85,200	36	公	福島県立医科大学	35	54,100	38	国	佐賀医科大学	25	48,700
38	民研	(財)大阪バイオサイエンス研究所	29	68,500	36	公	横浜市立大学	35	52,800	38	国	大分医科大学	25	46,700
38	公	名古屋市立大学	29	67,400	36	私	福岡大学	35	42,100	38	国	浜松医科大学	25	34,900
38	私	埼玉医科大学	29	38,300	42	私	関西医科大学	34	113,430	42	国	熊本大学	24	47,600
43	国	山口大学	28	72,600	43	国	信州大学	33	53,700	42	私	日本医科大学	24	44,500
43	国	香川医科大学	28	56,500	43	国	琉球大学	33	43,900	42	公	札幌医科大学	24	25,300
45	私	東京女子医科大学	27	78,840	45	公	京都府立医科大学	31	56,200	45	国	京都大学	23	54,940
45	国	三重大学	27	78,220	45	国	宮崎医科大学	31	54,400	45	私	岩手医科大学	23	50,400
45	国	大分医科大学	27	42,700	47	国	旭川医科大学	30	72,980	45	私	順天堂大学	23	46,470
48	公	京都府立医科大学	26	78,800	47	私	兵庫医科大学	30	64,600	45	国	鳥取大学	23	43,200
48	国	岐阜大学	26	45,400	49	国	岐阜大学	29	70,700	49	他	国立環境研究所	22	55,400
48	他	(財)東京都老人総合研究所	26	35,900	49	公	大阪市立大学	29	52,800	49	私	帝京大学	22	39,700
48	私	東京慈恵会医科大学	26	35,600						49	私	昭和大学	22	35,700
		合計	3,526	8,736,480			合計	3,877	9,164,920			合計	2,533	5,258,280

表4-3 分科生理細目別上位10位
(1998~2002 5年分)

金額単位/千円

601解剖学一般(含組織学・発生学)					602生理学一般					603環境生理学(含体力医学・栄養生理学)				
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	39	89,100	1	国研	岡崎国立共同研究機構	36	95,790	1	国	九州大学	35	114,000
1	国	群馬大学	39	75,200	2	国	名古屋大学	18	68,300	2	私	産業医科大学	34	78,900
3	国	名古屋大学	30	54,980	2	国	広島大学	18	40,500	3	国	北海道大学	21	49,900
4	国	九州大学	25	56,700	4	国	金沢大学	17	35,600	3	国	名古屋大学	21	46,900
5	国	東北大学	21	76,900	4	私	東京女子医科大学	17	33,700	5	国	宮崎医科大学	19	38,400
5	国	千葉大学	21	43,400	6	国	九州大学	16	83,920	6	国	信州大学	17	58,300
5	国	新潟大学	21	34,400	6	国	京都大学	16	55,600	7	国	大阪大学	16	69,440
5	私	杏林大学	21	33,100	8	国	東京医科歯科大学	15	35,200	7	他	(財)東京都老人総合研究所	16	20,600
9	国	広島大学	17	24,400	8	私	東京慈恵会医科大学	15	21,300	9	国	京都大学	15	50,820
10	私	北里大学	16	38,400	10	私	帝京大学	13	36,600	9	国	金沢大学	15	31,800
					10	国	浜松医科大学	13	33,900					
					10	他	国立循環器病センター研究所	13	13,400					
		合計	689	1,257,820			合計	496	1,169,830			合計	498	1,227,870

604薬理学一般					605医化学一般					606病態医化学				
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	熊本大学	30	82,600	1	国	京都大学	57	245,330	1	国	東京大学	40	161,700
2	国	東北大学	26	97,300	2	国	大阪大学	50	243,480	1	国	大阪大学	40	103,900
2	国	九州大学	26	76,100	3	国	徳島大学	39	108,600	3	国	神戸大学	33	106,600
4	国	東京大学	23	46,400	4	国	東京大学	36	191,380	4	国	東北大学	31	106,100
5	私	杏林大学	21	61,890	5	国	神戸大学	24	86,700	5	国	熊本大学	30	83,500
6	国	大阪大学	20	65,800	5	他	理化学研究所	24	67,300	6	国	筑波大学	23	65,100
6	国	長崎大学	20	35,400	7	国	広島大学	21	56,100	6	民研	(財)大阪バイオサイエンス研究所	23	58,100
8	他	国立循環器病センター研究所	17	42,400	8	国	東北大学	20	44,400	8	国	京都大学	22	171,420
9	国	広島大学	14	34,500	8	国	金沢大学	20	42,300	9	国	名古屋大学	21	33,000
9	国	神戸大学	14	25,900	10	国	新潟大学	19	37,700	10	国	徳島大学	20	66,600
		合計	614	1,554,450			合計	599	1,769,890			合計	630	1,756,620

表4 - 4 分科病理細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

611人体病理学					612実験病理学					613寄生虫学(含医用動物学)				
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	42	161,660	1	国	大阪大学	68	165,800	1	国	長崎大学	47	122,390
2	国	東北大学	41	90,900	2	国	北海道大学	57	255,500	2	私	慶應義塾大学	23	42,400
3	私	慶應義塾大学	35	131,960	3	国	熊本大学	31	83,200	3	私	順天堂大学	20	38,800
4	国	東京大学	34	115,600	4	国	東京大学	30	73,600	4	他	国立感染症研究所	17	20,200
5	他	国立がんセンター	31	49,800	4	国	長崎大学	30	57,000	5	国	三重大学	16	68,360
6	私	福岡大学	30	37,400	6	国	京都大学	23	54,300	5	国	愛媛大学	16	50,600
7	公	福島県立医科大学	25	28,700	7	私	慶應義塾大学	19	37,100	7	国	徳島大学	15	28,300
8	私	北里大学	24	32,600	8	公	札幌医科大学	18	29,800	8	国	東京大学	14	129,180
9	国	筑波大学	22	64,600	9	国	東京医科歯科大学	16	48,100	8	国	九州大学	14	23,600
9	私	岩手医科大学	22	29,600	9	国	神戸大学	16	22,600	10	国	秋田大学	12	26,400
9	国	金沢大学	22	26,300	9	他	国立感染症研究所	16	19,800					
		合計	882	1,687,850			合計	820	1,755,400			合計	457	1,274,550

614細菌学(含真菌学)					615ウイルス学					616免疫学				
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	33	107,210	1	他	国立感染症研究所	39	79,860	1	国	大阪大学	52	187,900
1	国	岡山大学	33	70,300	2	国	東京大学	30	188,900	2	国	京都大学	47	127,300
3	国	名古屋大学	27	59,800	2	国	京都大学	30	105,100	3	国	東京大学	40	165,260
4	他	国立感染症研究所	25	34,200	2	国	大阪大学	30	57,700	4	国	熊本大学	36	91,370
4	私	徳島文理大学	25	32,100	5	国	北海道大学	27	93,500	5	国	九州大学	29	94,700
6	国	長崎大学	21	40,000	6	国	東京医科歯科大学	25	59,100	6	国	千葉大学	27	141,370
7	国	香川医科大学	20	48,800	7	国	三重大学	19	34,400	7	他	(財)東京都医学研究機構	26	43,000
7	私	東京女子医科大学	20	41,400	8	国	長崎大学	18	57,400	8	私	順天堂大学	21	44,800
7	私	北里大学	20	35,700	9	私	自治医科大学	17	74,890	9	私	慶應義塾大学	19	47,100
10	国	琉球大学	17	14,500	10	国	金沢大学	15	43,920	10	国	東北大学	17	77,630
					10	国	熊本大学	15	27,100	10	私	東京理科大学	17	53,670
		合計	640	1,386,840			合計	539	1,436,770			合計	539	1,623,510

表4 - 5 分科社会医学細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

621衛生学					622公衆衛生学・健康科学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	私	産業医科大学	30	41,200	1	他	大阪府立公衆衛生研究所	58	88,900
2	国	北海道大学	24	90,000	2	国	名古屋大学	56	122,700
3	私	埼玉医科大学	23	45,100	3	国	長崎大学	36	60,300
4	国	九州大学	21	28,500	4	私	産業医科大学	35	41,500
5	国	金沢大学	19	94,790	5	国	東北大学	33	104,000
6	国	神戸大学	18	34,400	6	国	東京大学	31	93,000
7	私	慶應義塾大学	17	66,980	7	国	九州大学	30	41,300
7	国	三重大学	17	52,900	8	国	筑波大学	27	89,230
7	公	京都府立医科大学	17	38,200	8	国	東京医科歯科大学	27	70,800
10	国	秋田大学	16	38,300	10	私	自治医科大学	26	89,400
10	国	佐賀医科大学	16	30,900	10	国	山梨医科大学	26	44,000
		合計	626	1,494,680			合計	1,363	2,594,130

623法医学				
順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	名古屋大学	23	119,320
2	国	東京大学	16	47,000
3	国	群馬大学	15	102,440
3	私	自治医科大学	15	44,200
5	国	浜松医科大学	14	24,400
6	国	岡山大学	13	33,300
7	国	福井医科大学	12	59,470
7	国	長崎大学	12	37,800
7	国	大阪大学	12	15,400
7	国	東北大学	12	13,300
		合計	544	1,169,470

表4 - 6 分科内科細目別上位10位(1)
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

631内科学一般					632消化器内科学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	106	339,390	1	国	東京大学	101	252,170
2	私	聖マリアンナ医科大学	53	124,500	2	私	東京慈恵会医科大学	84	88,500
3	私	慶應義塾大学	40	65,700	3	私	慶應義塾大学	78	192,420
4	国	九州大学	31	62,000	4	私	東京女子医科大学	67	74,000
5	私	順天堂大学	30	29,700	5	国	大阪大学	64	200,000
6	私	東京女子医科大学	29	35,000	6	公	札幌医科大学	60	184,420
7	国	東京医科歯科大学	27	158,620	7	国	京都大学	59	138,700
7	国	京都大学	27	73,400	7	私	久留米大学	59	64,000
9	国	北海道大学	25	70,800	9	国	旭川医科大学	55	80,200
10	国	長崎大学	24	45,700	10	国	東北大学	51	117,800
		合計	821	1,847,230			合計	1,781	3,276,490

633呼吸器内科学					634神経内科学				
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	97	242,270	1	私	慶應義塾大学	61	173,480
2	国	東京大学	41	76,300	2	国	東北大学	46	116,400
3	私	順天堂大学	35	63,300	3	国	九州大学	42	140,460
4	国	北海道大学	34	96,500	4	国	東京大学	36	93,020
5	国	徳島大学	31	46,700	5	国	岡山大学	33	50,500
5	国	長崎大学	31	44,300	6	他	国立精神・神経センター	32	96,400
7	国	九州大学	29	49,100	6	国	鹿児島大学	32	80,810
7	国	京都大学	29	38,300	8	国	新潟大学	31	126,240
9	公	札幌医科大学	27	74,800	9	私	順天堂大学	30	55,900
9	国	熊本大学	27	40,000	9	私	日本医科大学	30	46,400
		合計	851	1,487,630			合計	1,045	2,128,390

表4 - 6 分科内科細目別上位10位(2)
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

635循環器内科学					636小児科学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	私	久留米大学	108	168,200	1	私	東京慈恵会医科大学	87	121,800
2	国	九州大学	106	356,330	2	私	久留米大学	72	85,000
3	国	東京大学	102	423,930	3	国	東北大学	71	198,400
4	国	大阪大学	97	384,370	4	国	東京大学	62	212,530
5	私	慶應義塾大学	74	137,000	5	国	岐阜大学	52	96,500
6	国	京都大学	62	273,370	5	私	自治医科大学	52	68,800
7	私	東京慈恵会医科大学	47	45,100	7	私	東京女子医科大学	50	80,300
8	国	名古屋大学	46	122,120	8	私	慶應義塾大学	46	71,600
9	国	東北大学	40	72,900	9	国	北海道大学	36	77,200
10	他	国立循環器病センター研究所	38	65,600	9	国	熊本大学	36	61,400
					9	公	京都府立医科大学	36	56,500
		合計	1,714	3,807,720			合計	1,656	2,896,730

637皮膚科学					638放射線科学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	58	118,340	1	国	京都大学	93	174,900
2	私	慶應義塾大学	54	246,170	2	国	九州大学	71	139,000
3	国	京都大学	37	63,500	2	国	東京大学	71	120,600
4	国	金沢大学	36	59,400	4	国	金沢大学	68	87,700
5	国	浜松医科大学	35	68,190	5	国	東北大学	64	128,900
6	国	北海道大学	33	89,390	6	国	大阪大学	51	77,700
6	国	大阪大学	33	81,600	7	私	慶應義塾大学	44	52,100
6	国	愛媛大学	33	80,000	8	国	群馬大学	42	61,000
9	国	東北大学	30	37,100	9	国	福井医科大学	40	91,870
10	国	山梨医科大学	29	46,400	10	国	北海道大学	34	65,500
10	私	順天堂大学	29	35,000					
		合計	1,230	2,075,290			合計	1,565	2,361,640

表4 - 6 分科内科細目別上位10位(3)
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

639精神神経科学					641血液内科学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	大阪大学	41	87,700	1	国	東京大学	91	277,570
2	国	北海道大学	35	59,100	2	私	自治医科大学	75	181,800
3	国	東京大学	32	44,400	3	国	大阪大学	62	186,300
4	国	東京医科歯科大学	31	96,480	4	国	熊本大学	52	178,560
4	国	山梨医科大学	31	43,200	5	国	京都大学	39	212,040
6	国	弘前大学	30	81,390	5	国	名古屋大学	39	112,100
7	国	滋賀医科大学	29	43,200	7	公	京都府立医科大学	34	48,600
8	国	宮崎医科大学	27	31,700	8	私	慶應義塾大学	32	38,400
9	他	国立精神・神経センター	26	40,000	9	国	東京医科歯科大学	28	55,200
9	公	横浜市立大学	26	31,300	10	国	長崎大学	26	38,200
9	私	久留米大学	26	27,000					
		合計	1,183	1,907,190			合計	1,020	2,381,730

642腎臓内科学					643胎児・新生児医学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	新潟大学	47	82,800	1	私	慶應義塾大学	30	32,100
2	私	自治医科大学	45	57,600	2	私	東京女子医科大学	26	42,000
3	私	慶應義塾大学	43	45,600	2	国	香川医科大学	26	34,300
4	国	東京大学	40	83,300	4	私	埼玉医科大学	24	31,000
5	国	大阪大学	34	100,110	5	国	神戸大学	22	73,760
5	私	東京慈恵会医科大学	34	35,300	6	公	京都府立医科大学	18	42,200
7	国	東北大学	32	88,900	7	国	東京大学	13	55,800
8	私	東京女子医科大学	29	29,300	7	国	東北大学	13	21,600
9	私	東海大学	28	227,980	9	国	山口大学	10	21,000
10	国	東京医科歯科大学	27	98,480	9	私	順天堂大学	10	16,300
10	国	熊本大学	27	64,200					
		合計	778	1,555,670			合計	324	587,580

表4 - 6 分科内科細目別上位10位(4)
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

644内分泌学					645代謝学				
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	41	138,890	1	国	大阪大学	57	136,900
2	国	東京大学	40	136,230	2	国	東京大学	56	258,900
3	国	京都大学	31	163,710	3	国	群馬大学	48	184,810
4	国	神戸大学	27	48,000	4	国	京都大学	44	186,400
5	私	日本医科大学	26	36,100	5	国	熊本大学	38	83,700
6	国	九州大学	25	98,880	6	国	千葉大学	30	45,300
6	国	名古屋大学	25	54,600	7	国	滋賀医科大学	29	56,300
8	国	群馬大学	24	56,600	8	国	徳島大学	21	64,000
9	私	東京女子医科大学	23	28,300	9	国	東北大学	19	54,600
10	国	長崎大学	19	42,900	9	国	筑波大学	19	44,400
10	私	慶應義塾大学	19	30,900	9	私	埼玉医科大学	19	21,000
		合計	558	1,335,670			合計	790	1,807,010

表4 - 7 分科外科細目別上位10位(1)
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

651外科学一般					652消化器外科学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	108	342,440	1	国	東北大学	118	398,900
2	私	慶應義塾大学	101	289,300	2	国	九州大学	89	195,430
3	国	京都大学	92	513,490	3	私	東京慈恵会医科大学	86	88,500
4	国	九州大学	77	277,250	4	国	京都大学	82	431,140
5	国	東北大学	62	157,400	5	私	久留米大学	77	86,300
6	国	大阪大学	61	201,790	6	国	東京大学	75	179,300
7	私	東京慈恵会医科大学	55	64,300	7	私	慶應義塾大学	73	143,900
8	国	北海道大学	36	226,500	8	公	京都府立医科大学	58	85,300
9	私	東京女子医科大学	33	102,700	9	国	大阪大学	56	109,700
10	国	千葉大学	30	80,900	10	公	横浜市立大学	49	54,000
		合計	1,411	3,720,140			合計	1,926	3,674,640

653胸部外科学					654脳神経外科学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	大阪大学	74	303,630	1	私	慶應義塾大学	53	83,600
2	国	東北大学	65	176,900	2	国	京都大学	51	168,270
3	私	東京女子医科大学	61	84,300	3	国	熊本大学	44	149,820
4	国	東京大学	44	189,950	4	国	北海道大学	40	118,300
5	私	慶應義塾大学	39	42,000	4	国	大阪大学	40	102,700
6	国	京都大学	38	83,000	6	国	東京大学	39	146,000
7	国	岡山大学	33	64,200	7	国	金沢大学	38	73,500
8	私	東京慈恵会医科大学	31	42,800	8	国	新潟大学	35	105,640
8	私	久留米大学	31	33,600	8	国	岡山大学	35	64,600
10	他	国立循環器病センター研究所	30	160,960	10	国	東北大学	34	132,190
		合計	1,105	2,477,830			合計	1,453	3,037,170

表4 - 7 分科外科細目別上位10位(2)
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

655整形外科学					656麻酔・蘇生学				
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	81	338,150	1	国	大阪大学	56	133,100
2	国	大阪大学	60	117,700	2	国	京都大学	50	175,030
3	公	京都府立医科大学	56	170,310	3	国	新潟大学	45	120,500
3	私	慶應義塾大学	56	101,490	4	国	千葉大学	43	103,300
5	国	東京医科歯科大学	52	127,170	5	公	京都府立医科大学	42	73,000
6	私	東京慈恵会医科大学	48	56,900	5	国	東京大学	42	60,200
7	国	北海道大学	40	75,800	7	国	山口大学	41	112,510
8	国	広島大学	39	75,300	7	国	熊本大学	41	96,900
9	国	富山医科薬科大学	36	70,000	7	国	宮崎医科大学	41	65,400
10	国	信州大学	35	96,800	10	国	北海道大学	39	79,670
					10	国	長崎大学	39	62,100
		合計	1,521	2,946,590			合計	1,559	2,744,340

657泌尿器科学					658産婦人科学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	私	慶應義塾大学	53	87,700	1	私	慶應義塾大学	111	243,460
2	国	東京大学	42	79,130	2	国	東京大学	85	190,340
3	国	京都大学	40	135,680	3	国	九州大学	83	185,090
4	公	横浜市立大学	39	58,700	4	国	大阪大学	64	153,090
5	公	名古屋市立大学	35	60,700	5	国	京都大学	53	224,910
6	国	金沢大学	32	87,700	6	国	東京医科歯科大学	38	61,900
6	国	新潟大学	32	81,400	7	国	北海道大学	34	60,100
8	国	岡山大学	30	49,800	7	国	岐阜大学	34	47,500
9	国	群馬大学	29	75,200	9	国	金沢大学	33	85,000
9	国	信州大学	29	35,900	10	国	名古屋大学	30	47,900
					10	国	神戸大学	30	47,800
					10	国	広島大学	30	32,500
		合計	1,288	2,382,190			合計	1,645	2,873,290

表4 - 7 分科外科細目別上位10位(3)
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

659耳鼻咽喉科学					660眼科学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	67	113,980	1	国	大阪大学	69	169,370
2	国	東北大学	64	217,000	2	国	京都大学	67	250,990
3	国	大阪大学	47	77,500	3	私	関西医科大学	55	73,700
4	私	慶應義塾大学	46	59,900	4	公	京都府立医科大学	45	106,600
5	私	東京慈恵会医科大学	39	37,800	5	国	東京大学	43	170,710
6	私	関西医科大学	37	43,700	6	国	信州大学	40	68,000
7	国	福井医科大学	36	63,200	7	国	東北大学	39	139,080
7	私	日本医科大学	36	42,700	8	国	九州大学	38	70,100
9	私	聖マリアンナ医科大学	35	33,400	9	公	名古屋市立大学	37	75,800
10	国	金沢大学	34	63,500	10	私	慶應義塾大学	35	80,000
		合計	1,400	2,260,160			合計	1,270	2,549,120

661小児外科学					662形成外科学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	九州大学	23	48,300	1	国	東京大学	29	165,820
2	公	京都府立医科大学	20	38,400	2	国	北海道大学	24	71,900
3	国	大阪大学	19	32,700	3	国	長崎大学	18	54,530
3	国	千葉大学	19	27,200	3	私	関西医科大学	18	21,800
3	私	東京慈恵会医科大学	19	16,200	3	私	聖マリアンナ医科大学	18	21,400
6	国	筑波大学	15	25,600	6	私	北里大学	16	16,000
7	私	聖マリアンナ医科大学	12	11,600	7	国	京都大学	15	111,620
8	国	東北大学	10	41,200	8	私	大阪医科大学	12	11,800
8	国	東京大学	10	19,200	9	私	埼玉医科大学	11	23,900
10	国	広島大学	9	70,350	9	私	東京女子医科大学	11	17,400
10	国	名古屋大学	9	13,500					
		合計	259	494,700			合計	376	865,870

表4 - 8 分科歯学細目別上位10位(1)
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

671形態系基礎歯科学					672機能系基礎歯科学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	大阪大学	68	201,530	1	国	大阪大学	66	252,530
2	国	新潟大学	65	220,200	2	国	広島大学	52	131,800
3	私	東京歯科大学	60	99,310	3	国	東京医科歯科大学	51	198,050
4	私	日本大学	59	76,600	4	国	岡山大学	42	132,250
5	国	東京医科歯科大学	57	176,510	5	私	昭和大学	41	160,500
5	私	日本歯科大学	57	124,300	5	国	新潟大学	41	128,700
7	私	神奈川歯科大学	49	70,200	7	私	日本大学	38	64,400
8	国	九州大学	43	109,800	8	国	鹿児島大学	35	84,370
9	私	岩手医科大学	39	56,900	9	国	徳島大学	33	67,500
10	国	岡山大学	38	79,400	9	国	長崎大学	33	64,200
		合計	930	1,924,980			合計	772	1,893,850

673病態科学系歯学(含放射線系歯学)					674保存治療系歯学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	九州大学	61	141,700	1	私	日本大学	83	137,800
2	国	東京医科歯科大学	48	266,090	2	国	東京医科歯科大学	72	261,600
3	私	日本大学	43	131,290	3	国	大阪大学	56	189,970
4	国	長崎大学	38	102,830	4	国	東北大学	53	116,400
5	私	昭和大学	37	53,200	5	私	神奈川歯科大学	49	78,500
6	国	北海道大学	35	72,400	6	私	日本歯科大学	46	74,360
7	国	鹿児島大学	32	77,630	7	私	昭和大学	44	87,850
8	国	徳島大学	29	79,960	8	私	愛知学院大学	43	76,290
9	私	東京歯科大学	27	41,900	9	国	新潟大学	35	118,430
10	国	広島大学	22	27,000	9	国	岡山大学	35	75,700
					9	国	北海道大学	35	63,700
		合計	641	1,439,100			合計	890	1,988,570

表4 - 8 分科歯学細目別上位10位(2)
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

675補綴理工系歯学					676外科系私学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京医科歯科大学	139	323,430	1	国	徳島大学	96	225,120
2	国	広島大学	102	230,000	2	国	東京医科歯科大学	90	288,940
3	国	東北大学	94	184,500	3	国	岡山大学	78	183,600
4	国	岡山大学	84	214,800	3	私	昭和大学	78	159,100
5	国	長崎大学	83	146,800	5	私	東京歯科大学	63	92,300
6	国	徳島大学	77	102,600	6	国	九州大学	61	210,560
7	私	昭和大学	70	115,100	7	国	広島大学	60	167,530
8	私	日本大学	63	81,900	7	私	愛知学院大学	60	92,300
9	国	大阪大学	61	131,560	9	国	東北大学	57	89,900
10	私	大阪歯科大学	57	104,500	10	国	北海道大学	54	149,300
					10	公	九州歯科大学	54	78,100
		合計	1,480	2,806,440			合計	1,787	3,715,770

677矯正・小児・社会系歯学					678歯周治療系歯学				
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	89	138,500	1	国	東京医科歯科大学	42	105,000
2	国	大阪大学	85	256,840	2	国	新潟大学	37	101,000
3	国	新潟大学	81	133,810	3	国	岡山大学	34	87,300
4	国	東京医科歯科大学	79	278,600	4	国	徳島大学	33	85,460
5	国	九州大学	77	193,400	5	国	大阪大学	31	81,200
6	私	日本大学	69	123,800	6	私	愛知学院大学	29	50,600
7	国	北海道大学	65	165,130	7	国	鹿児島大学	28	60,400
8	国	岡山大学	64	175,460	8	私	日本大学	27	74,570
9	国	長崎大学	61	75,500	9	国	広島大学	23	164,810
10	国	広島大学	59	94,100	10	国	東北大学	22	47,100
		合計	1,357	2,620,510			合計	506	1,379,550

表4 - 9 分科薬学細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

681化学系薬学					682物理系薬学					683生物系薬学				
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	77	239,180	1	国	東京大学	53	228,830	1	国	東京大学	130	522,210
2	国	東北大学	76	220,920	2	国	京都大学	39	153,500	2	国	京都大学	87	297,500
3	私	東京薬科大学	71	93,700	3	公	名古屋市立大学	29	45,400	3	国	北海道大学	82	301,510
4	国	京都大学	57	137,500	4	国	長崎大学	26	86,550	4	私	昭和大学	66	146,200
5	国	北海道大学	54	126,790	5	国	熊本大学	23	69,700	5	国	東北大学	56	177,770
6	国	大阪大学	52	186,230	6	国	東北大学	22	57,600	6	私	帝京大学	44	74,700
7	国	徳島大学	48	187,850	6	国	北海道大学	22	47,300	7	国	千葉大学	41	88,200
8	私	京都薬科大学	41	62,100	6	公	岐阜薬科大学	22	39,300	8	国	大阪大学	39	88,500
9	公	名古屋市立大学	35	59,900	9	国	大阪大学	21	50,100	9	国	広島大学	38	97,000
10	国	千葉大学	34	72,200	10	国	九州大学	20	76,120	10	公	名古屋市立大学	37	63,700
										10	他	理化学研究所	37	52,500
		合計	1,086	2,247,830			合計	516	1,334,240			合計	1,376	3,146,390

684医薬分子機能学					685環境系薬学				
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	51	194,050	1	国	大阪大学	20	86,010
2	国	京都大学	45	178,630	2	私	北里大学	18	41,300
3	国	熊本大学	32	96,100	3	国	富山医科薬科大学	16	21,000
4	国	大阪大学	31	95,300	4	国	千葉大学	15	38,700
5	国	東北大学	24	78,200	5	国	九州大学	12	30,400
5	国	徳島大学	24	68,100	5	私	日本大学	12	16,200
7	国	千葉大学	19	30,700	5	他	国立医薬品食品衛生研究所	12	14,600
8	国	富山医科薬科大学	18	32,700	8	国	北海道大学	10	14,300
9	他	国立医薬品食品衛生研究所	16	26,900	9	国	広島大学	9	32,000
10	私	京都薬科大学	15	33,400	9	私	東京薬科大学	9	11,100
		合計	542	1,292,390			合計	296	626,400

表4 - 10 分科医学一般細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

691医療社会学					692人類遺伝学				
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	31	48,630	1	国	熊本大学	19	67,300
2	国	九州大学	24	64,220	2	国	東京医科歯科大学	17	45,700
3	国	大阪大学	20	44,700	3	国	東北大学	12	34,000
4	国	京都大学	18	34,730	3	国	筑波大学	12	29,200
5	国	東北大学	17	21,600	5	国	長崎大学	11	101,240
6	私	日本大学	14	28,000	5	国	大阪大学	11	70,220
7	国	鹿児島大学	10	9,900	7	国	九州大学	10	69,670
8	公	京都府立医科大学	9	8,700	8	国	徳島大学	8	29,700
9	私	慶應義塾大学	8	7,500	8	国	東京大学	8	28,000
10	国	山口大学	7	8,900	8	私	日本医科大学	8	13,900
10	私	東京女子医科大学	7	8,900					
10	私	自治医科大学	7	8,100					
10	国	琉球大学	7	7,300					
10	私	東海大学	7	6,700					
10	私	久留米大学	7	4,900					
10	私	東京慈恵会医科大学	7	4,030					
		合計	347	534,670			合計	206	766,620

693応用薬理学・医療系薬学					694病態検査学				
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	41	141,080	1	私	昭和大学	39	46,900
2	国	九州大学	34	102,820	2	国	大阪大学	32	93,460
3	国	東北大学	33	145,950	3	国	東京大学	27	101,500
4	国	京都大学	31	117,890	3	国	東北大学	27	50,400
4	国	熊本大学	31	73,300	3	私	大阪医科大学	27	34,100
6	私	京都薬科大学	26	46,600	6	私	慶應義塾大学	22	38,200
7	国	富山医科薬科大学	22	61,400	7	国	京都大学	20	42,900
7	私	北里大学	22	30,000	8	私	東海大学	18	32,100
7	私	昭和大学	22	28,200	9	国	金沢大学	17	43,400
10	国	大阪大学	20	71,800	10	私	自治医科大学	16	17,300
10	国	岡山大学	20	39,700					
		合計	688	1,819,040			合計	599	1,177,570

表4 - 11 分科看護学細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

696基礎・地域看護学					697臨床看護学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	私	日本赤十字看護大学	38	45,900	1	公	高知女子大学	45	71,700
2	公	東京都立保健科学大学	36	40,480	2	国	千葉大学	43	43,200
3	国	大阪大学	35	51,000	3	私	聖路加看護大学	41	92,030
4	国	千葉大学	34	44,600	4	公	兵庫県立看護大学	39	78,970
5	公	長野県看護大学	33	29,700	5	国	大阪大学	38	47,100
6	国	東京大学	32	65,000	6	私	北里大学	34	23,100
7	私	聖路加看護大学	30	55,820	7	私	日本赤十字看護大学	28	32,200
8	公	大阪府立看護大学	29	31,000	7	私	東海大学	28	31,200
9	国	群馬大学	26	31,000	7	公	福島県立医科大学	28	20,600
10	公	兵庫県立看護大学	25	65,910	10	公	札幌医科大学	25	22,100
10	私	北里大学	25	21,900					
		合計	1,125	1,445,860			合計	1,085	1,231,480