

厚生労働科学研究費補助金研究事業の概要

平成18年〇月

厚生労働省

厚生労働科学研究費補助金研究事業の概要（平成16年報告書）

厚生労働科学研究費補助金制度の概要

1. 厚生労働科学研究費補助金制度の概要	1
2. 申請課題の評価	8
3. その他の取組事項	11
4. 申請と採択の状況	12
5. 厚生労働科学研究の推進事業	12
6. 公表に関する取組	13

各研究事業の概要

< I. 行政政策研究分野 >	15
1. 行政政策研究事業	16
2. 厚生労働科学特別研究事業	26
< II. 厚生科学基盤研究分野 >	28
3. 先端的基盤開発研究事業	29
4. 臨床応用基盤研究事業	48
< III. 疾病・障害対策研究分野 >	53
5. 長寿科学総合研究事業	54
6. 子ども家庭総合研究事業	58
7. 第3次対がん総合戦略研究事業	63
8. 循環器疾患等総合研究事業	71
9. 障害関連研究事業	74
10. エイズ・肝炎・新興再興感染症研究事業	79
11. 免疫アレルギー疾患予防・治療研究	89
12. こころの健康科学研究事業	95
13. 難治性疾患克服研究事業	99
< IV. 健康安全確保総合研究分野 >	105

14.	創薬等ヒューマンサイエンス総合研究事業	106
15.	医療技術評価総合研究事業	109
16.	労働安全衛生総合研究事業	113
17.	食品医薬品等リスク分析研究事業	115
18.	健康科学総合研究事業	122

厚生労働科学研究費補助金制度の概要

1. 厚生労働科学研究費補助金制度の概要

1) 研究費の目的

厚生労働科学研究費補助金は、「厚生労働科学研究の振興を促し、もって、国民の保健医療、福祉、生活衛生、労働安全衛生等に関し、行政施策の科学的な推進を確保し、技術水準の向上を図ること」を目的とし、独創的又は先駆的な研究や社会的要請の強い諸問題に関する研究について競争的な研究環境の形成を行いつつ、厚生労働科学研究の振興を一層推進するものである。

厚生労働科学研究は、研究及びエビデンスの結果を施策に反映させ、また施策の成果をエビデンスとして把握し、国民の健康・安全確保を推進することを目指して実施されている。(図1参照)

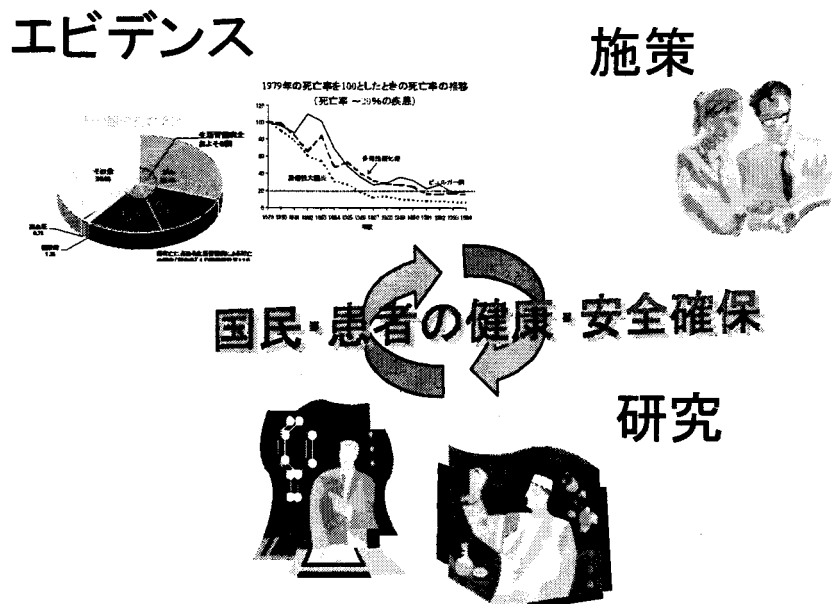


図1. 厚生労働科学研究と施策の関連性

2) 厚生労働科学研究費の経緯

厚生科学研究費補助金制度は昭和 26 年度に創設された。昭和 26 年度に厚生行政科学研究費、昭和 36 年度に医療研究費、昭和 59 年度に対がん 10 ヶ年総合戦略経費、昭和 62 年度エイズ調査研究費、平成 10 年度に厚生科学研究費補助金取扱規程、取扱細則決定などの制度の整備を経て、平成 14 年度から厚生労働科学研究費補助金に改称

3) 厚生労働科学研究の 4 分野

厚生労働科学研究費補助金の研究事業は、行政政策研究分野、厚生科学基盤研究分野、疾病・障害対策研究分野、健康安全確保総合研究分野の 4 分野に大別される。各分野の予算額の割合は、平成 17 年度予算においては、図 2 に示すように、行政政策研究分野が約 3%、疾病・障害対策研究分野が 50%、その他の 2 分野がほぼ 4 分の 1 ずつをしめていた。

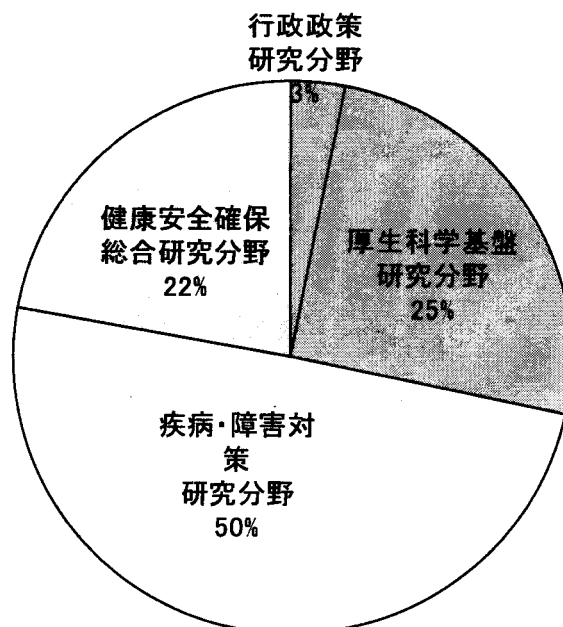


図 2. 分野別予算額の割合 (平成 17 年度予算)

4) 研究の課題設定と公募

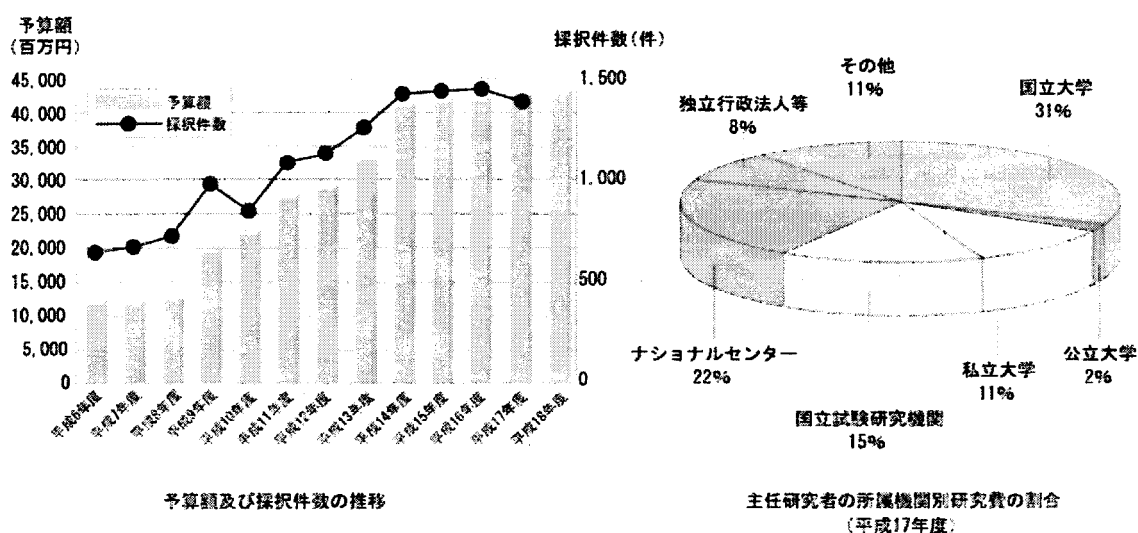
厚生労働科学研究費補助金制度では、17年度には18の研究事業毎に実施した。

それぞれの研究事業ごとに、国民の健康、福祉、労働面の課題を解決する目的志向型の研究課題設定を行い、その上で、原則として公募により研究チームを採択している。

国内の試験研究機関等（国公立大学、国公立・民間研究機関等）に属する研究者、または法人を対象としている。

5) 予算額及び採択件数の推移等

厚生労働科学研究費補助金予算額（推進事業費を含む）は、厚生労働省の科学技術関係予算のほぼ3分の1を占め、平成17年度予算は422億円、平成14年以降1,400課題余の研究を実施している。



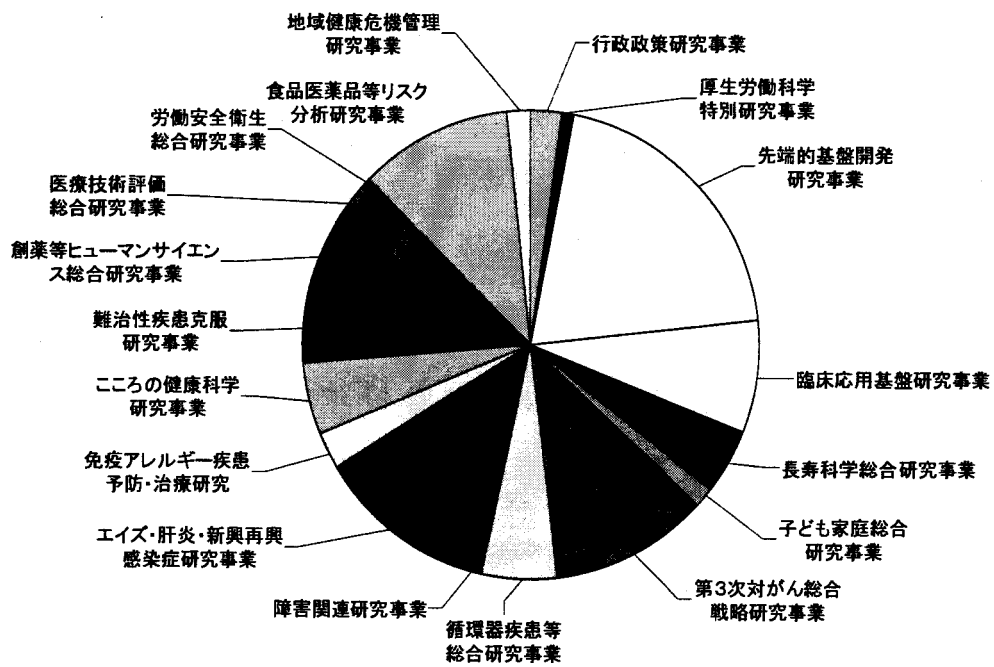
注：主任研究者の所属機関別研究費の割合は、直接研究費（戦略研究を除く）を集計した割合

図3 左：予算額及び採択件数の推移
右：主任研究者の所属機関別研究費の割合（平成17年度）

6) 各研究事業の予算額に占める構成割合

厚生労働科学研究の予算額 422 億円（推進事業費を含む）における各研究事業の占める割合は図4のとおりである。

図4 各研究事業ごとの当初予算額の割合（平成17年度）



7) 研究費額階層別の研究課題数等

採択課題数は、5,000～20,000千円未満が多い(図5, 図6,)。

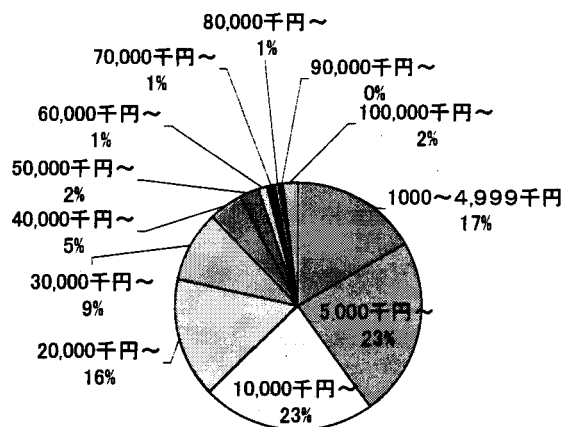


図5. 研究費額階層別の17年度課題数の割合

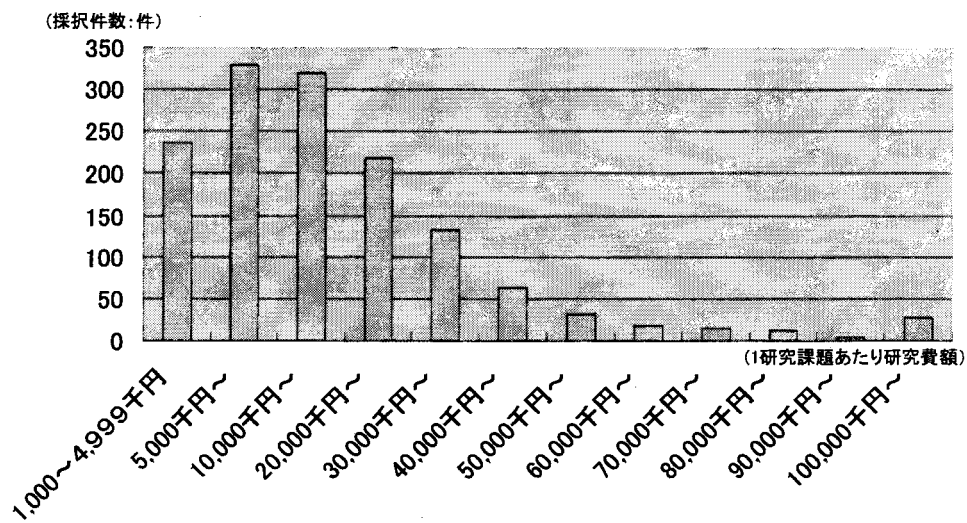
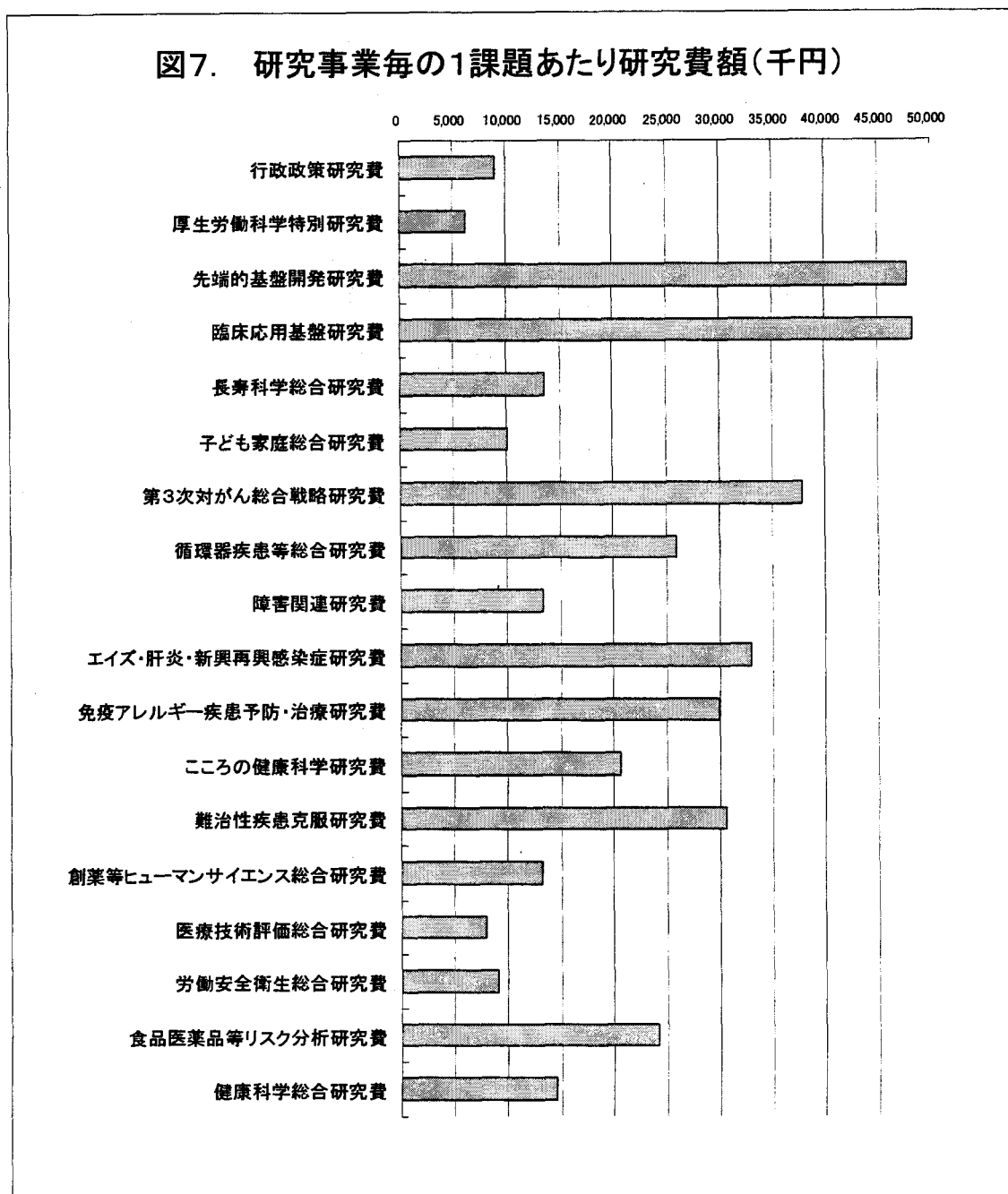


図6. 研究費額階層別の17年度採択課題数

注: 図5、図6ともに直接研究費額の階層毎に集計

平成17年度の一課題毎の直接研究費額は、研究事業毎に異なっており、図7に示される配分となっている。平均研究費額は、実験的な内容を含む研究事業とそれ以外の研究事業により異なっている。



注：図7は、戦略研究を除く直接研究費を集計

平成17年度の厚生労働科学研究費の戦略研究を除く研究課題の1研究課題当たりの研究費額（間接経費含む）は平均23,825千円である。（9頁表参照）

平成17年度厚生労働科学研究費補助金申請・採択結果一覧表

(平成18年4月3日現在)

(単位:千円)

区分	公募申請						採択						
	新規分		継続分		合計		新規分		継続分		合計		1課題あたりの平均額
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	
政策科学推進研究	72	434,688	42	554,956	114	989,644	24	123,784	41	437,658	65	561,442	8,638
統計情報高度利用総合研究	10	38,812	3	16,150	13	55,062	3	10,290	3	12,564	6	22,854	3,809
社会保障国際協力推進研究	9	64,740	1	7,570	10	72,310	2	14,500	1	7,570	3	22,070	7,357
国際医学協力研究	9	133,443	0	0	9	133,443	9	133,443	0	0	9	133,443	14,827
国際健康危機管理ネットワーク強化研究	11	167,000	3	52,000	14	219,000	3	28,000	3	24,418	6	52,418	8,736
厚生労働科学特別研究	62	384,900	0	0	62	384,900	62	384,900	0	0	62	384,900	6,208
ヒトゲノム・再生医療等研究	270	11,826,532	27	1,212,000	297	13,038,532	38	1,609,729	26	1,145,281	64	2,755,010	43,047
ヒトゲノム・遺伝子治療分野	148	6,292,225	18	979,000	166	7,271,225	17	901,979	18	974,653	35	1,876,632	53,618
再生医療分野	122	5,534,307	9	233,000	131	5,767,307	21	707,750	8	170,628	29	878,378	30,289
疾患関連たんぱく質解析研究	0	0	1	525,000	1	525,000	0	0	1	611,125	1	611,125	611,125
萌芽的先端医療技術推進研究	156	7,080,548	15	1,631,899	171	8,712,447	37	1,208,619	15	1,338,575	52	2,547,194	48,985
ナノデザイン分野	93	4,453,445	14	991,899	107	5,445,344	17	460,521	14	698,575	31	1,159,096	37,390
トキシコゲノミクス分野	29	929,932	1	640,000	30	1,569,932	13	367,378	1	640,000	14	1,007,378	71,956
ファーマコゲノミクス分野	34	1,697,171	0	0	34	1,697,171	7	380,720	0	0	7	380,720	54,389
身体機能解析・補助・代替機器開発研究	27	1,512,387	3	648,400	30	2,160,787	7	417,259	3	567,160	10	984,419	98,442
医政局分	27	1,512,387	2	567,000	29	2,079,387	7	417,259	2	485,760	9	903,019	100,335
障害保健福祉部分	0	0	1	81,400	1	81,400	0	0	1	81,400	1	81,400	81,400
基礎研究成果の臨床応用推進研究	71	4,429,378	7	434,800	78	4,864,178	7	475,736	7	317,128	14	792,864	56,633
治験推進研究	1	721,075	0	0	1	721,075	1	985,946	0	0	1	985,946	985,946
長寿科学総合研究	332	5,124,837	73	970,537	405	6,095,374	46	737,533	73	897,211	119	1,634,744	13,737
長寿科学総合研究	331	5,116,697	66	826,531	397	5,943,228	45	729,393	66	771,461	111	1,500,854	13,521
若手医師・協力者活用に関する研究	1	8,140	7	144,006	8	152,146	1	8,140	7	125,750	8	133,890	16,736
子ども家庭総合研究	111	1,168,973	37	486,988	148	1,675,961	17	258,250	36	314,267	53	572,517	10,802
小児疾患臨床研究	21	610,043	3	72,000	24	682,043	7	122,387	3	62,100	10	184,487	18,449
小児疾患臨床研究	18	539,600	3	72,000	21	611,600	4	100,234	3	62,100	7	162,334	23,191
若手医師・協力者活用に関する研究	3	70,443	0	0	3	70,443	3	22,153	0	0	3	22,153	7,384
第3次がん総合戦略研究	52	2,460,769	31	1,683,772	83	4,144,541	0	0	39	2,239,783	39	2,239,783	57,430
がん臨床研究	50	949,640	30	1,059,680	80	2,009,320	19	448,957	33	899,716	52	1,348,673	25,936
がん臨床研究	48	914,640	30	1,059,680	78	1,974,320	12	357,824	26	785,207	38	1,143,031	30,080
若手医師等育成	2	35,000	0	0	2	35,000	7	91,133	7	114,509	14	205,642	14,689
循環器疾患等総合研究	52	1,693,383	27	852,091	79	2,545,474	12	379,395	27	727,852	39	1,107,247	28,391
医政局分	6	129,200	6	179,799	12	308,999	1	41,077	6	179,799	7	220,876	31,554
心筋梗塞・脳卒中臨床研究経費	6	129,200	3	141,200	9	270,400	1	41,077	3	141,200	4	182,277	45,569
若手医師・協力者活用に関する研究	0	0	3	38,599	3	38,599	0	0	3	38,599	3	38,599	12,866
健康局分	46	1,564,183	21	672,292	67	2,236,475	11	338,318	21	548,053	32	886,371	27,699
脳卒中・生活習慣病臨床研究	41	1,444,618	13	543,610	54	1,988,228	6	255,570	13	459,691	19	715,261	37,645
若手医師・協力者活用に関する研究	5	119,565	8	128,682	13	248,247	5	82,748	8	88,362	13	171,110	13,162
障害保健福祉総合研究	48	469,356	21	191,980	69	661,336	12	107,881	21	152,304	33	260,185	7,884
感覚器障害研究	44	843,082	15	481,000	59	1,324,082	5	72,496	15	377,987	20	450,483	22,524
新興・再興感染症研究	30	1,895,980	41	741,200	71	2,637,180	13	767,886	41	821,580	54	1,589,466	29,435
エイズ対策研究	8	204,489	26	1,274,500	34	1,478,989	6	190,489	26	1,140,529	32	1,331,018	41,594
肝炎等克服緊急対策研究	22	847,650	11	399,960	33	1,247,610	7	356,720	11	329,280	18	686,000	38,111
免疫アレルギー疾患予防・治療研究	47	1,871,738	16	499,500	63	2,371,238	13	597,200	16	387,374	29	984,574	33,951
こころの健康科学研究	99	2,807,542	43	1,311,770	142	4,119,312	29	426,698	43	1,106,633	72	1,533,331	21,296
難治性疾患克服研究	82	2,985,840	16	710,000	98	3,695,840	47	1,551,464	16	632,320	63	2,183,784	34,663
創薬等ヒューマンサイエンス総合研究	96	1,972,432	104	1,655,960	200	3,628,392	5	49,000	104	1,378,800	109	1,427,800	13,099
医療技術評価総合研究	199	2,478,130	79	876,360	278	3,354,490	54	472,226	75	557,000	129	1,029,226	7,979
労働安全衛生総合研究	38	126,580	20	209,993	58	336,573	16	142,991	8	75,310	24	218,301	9,096
食品の安心・安全確保推進研究 医薬品・医療機器等レギュラトリーサイ エンス総合研究	39	1,190,347	32	773,806	71	1,964,153	16	400,740	30	808,007	46	1,208,747	26,277
化学物質リスク研究	60	2,492,015	12	1,005,808	72	3,497,823	15	679,264	12	978,614	27	1,657,878	61,403
健康科学総合研究	75	1,551,889	41	877,119	116	2,429,008	26	443,080	41	587,586	67	1,030,666	15,383
合計	2,247	61,231,649	838	22,292,563	3,085	83,524,212	582	13,849,336	828	19,745,122	1,410	33,594,458	23,826