

厚生労働科学研究費補助金制度の概要（案）

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ヵ年総合戦略経費、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され、現在に至っている。

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それぞれの研究事業は、行政政策研究分野、総合的プロジェクト研究分野、先端的厚生科学研究分野、健康安全確保総合研究分野の4分野に大別される。（図2）

各分野の予算額の割合は、図3に示すように、行政政策研究分野が約7%、その他の3分野がほぼ3割ずつをしめている。

なお、平成16年度から、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分野に大別される予定である。



図2. 厚生労働科学研究の4分野

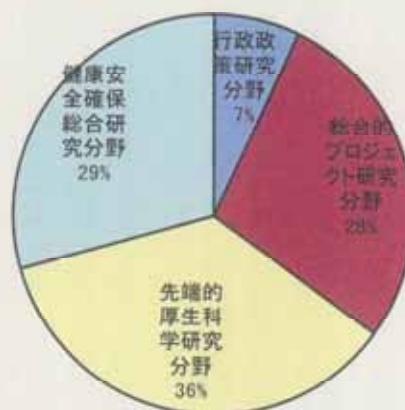


図3. 分野別予算額の割合

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、28の研究事業毎に事業を実施している（平成15年度）。（表1）

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。また、近年は、国民の為の公共財として、より基盤的な研究や、基礎研究の結果を実用化するためにトランスレーショナル・リサーチにも重点が置かれるようになり、ヒトゲノムの解析、再生医療分野などに関しても取り組みがなされている。

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

厚生労働科学研究費は、厚生労働省の科学技術関係予算のほぼ1/3を占め、平成16年度予算では420億円を計上し、1,400課題余の研究を実施している。

科学技術基本計画の策定に伴い、平成6年度から研究費は着実に増額を続けている。また、採択課題数も大幅に増加している。

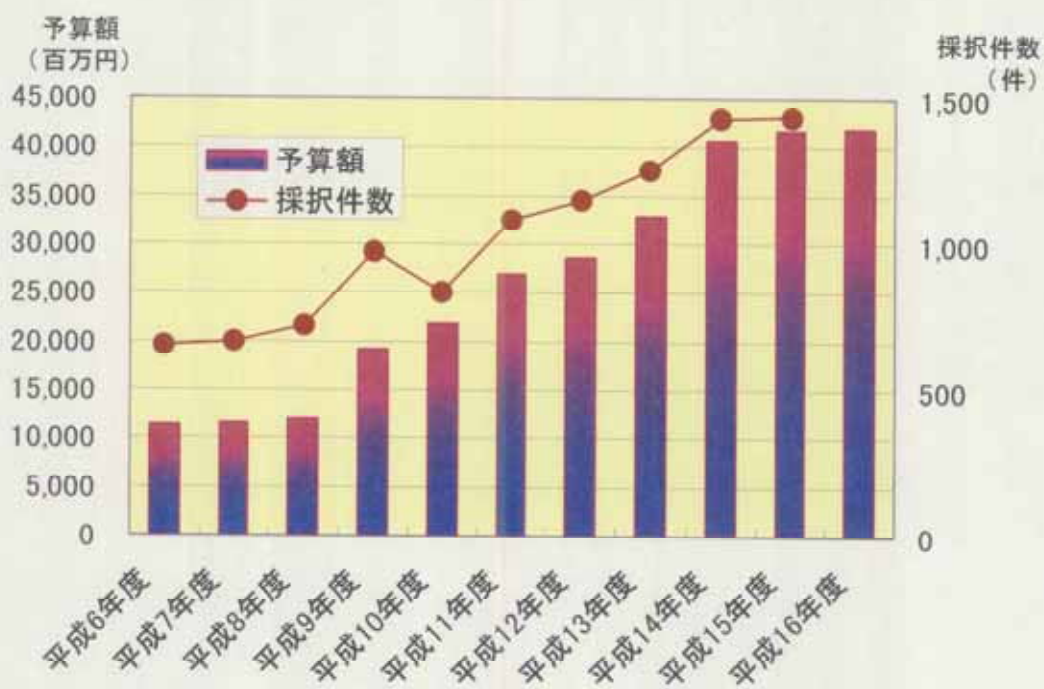


図4. 厚生労働科学研究費の予算額と採択件数の推移

6) 研究事業の構成

厚生労働科学研究の各研究事業の予算額の割合は図5のとおりである。

表1. 平成15年度厚生労働科学研究費補助金申請・採択結果一覧表

(単位:千円)

区 分	申 請						採 択						1課題あたりの平均額
	新規分		継続分		合計		新規分		継続分		合計		
	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	95	620,114	52	785,094	147	1,405,208	27	133,418	48	547,100	75	680,518	9,074
厚生労働科学特別研究	49	501,275	0	0	49	501,275	49	467,199	0	0	49	467,199	9,535
統計情報高度利用総合研究	10	37,769	4	14,250	14	52,019	3	12,000	4	13,585	7	25,585	3,655
社会保障国際協力推進研究	3	14,485	4	30,525	7	45,010	2	4,500	4	25,626	6	30,126	5,021
がん克服戦略研究	0	0	23	1,065,600	23	1,065,600	0	0	23	1,024,936	23	1,024,936	44,562
長寿科学総合研究	282	5,112,844	57	1,030,570	349	6,143,414	32	547,574	57	719,825	89	1,267,399	14,240
障害保健福祉総合研究	40	369,291	30	202,700	70	591,991	11	70,083	30	201,700	41	271,783	6,629
子ども家庭総合研究	63	544,021	44	572,362	107	1,116,383	18	139,060	43	467,063	61	606,123	9,936
ヒトゲノム・再生医療等研究	141	6,302,325	33	1,384,500	174	7,686,825	27	1,457,884	33	1,312,400	60	2,770,084	46,168
ヒトゲノム・遺伝子治療分野	5	617,000	29	1,294,500	34	1,911,500	5	547,000	29	1,217,400	34	1,764,400	51,894
再生医療分野	136	5,685,325	4	100,000	140	5,785,325	22	910,684	4	95,000	26	1,005,684	38,680
効果的医療技術の確立推進臨床研究	92	2,369,845	116	3,362,888	208	5,732,733	26	549,308	113	2,682,270	139	3,231,578	23,249
がんの臨床研究分野	44	1,318,510	35	1,059,222	79	2,377,732	8	366,800	33	774,688	41	1,141,488	27,841
心筋梗塞・脳卒中・生活習慣病の臨床研究	18	240,600	29	919,214	47	1,159,814	5	50,000	28	756,221	33	806,221	24,431
歯牙・骨折の臨床研究分野	0	0	19	574,669	19	574,669	0	0	19	408,421	19	408,421	21,496
小児疾患に関する臨床研究分野	20	613,734	6	160,000	26	773,734	3	82,038	6	146,600	9	228,638	25,404
若手医師・協力者活用等に要する研究分野	10	197,001	27	649,783	37	846,784	10	50,470	27	596,340	37	646,810	17,481
新興・再興感染症研究	64	1,868,902	14	478,400	98	2,347,302	23	622,630	14	437,860	37	1,060,490	28,662
エイズ対策研究	37	1,750,839	5	231,000	42	1,981,839	25	1,189,551	5	207,000	30	1,376,551	45,885
感覚器障害研究	48	790,332	23	405,390	71	1,195,722	7	94,893	23	389,171	30	484,064	16,136
萌芽的先端医療技術推進研究	0	0	40	2,441,600	40	2,441,600	0	0	40	2,424,562	40	2,424,562	60,614
ナノメディスン分野	0	0	23	1,184,300	23	1,184,300	0	0	23	1,184,300	23	1,184,300	51,491
トキシコゲノミクス分野	0	0	17	1,257,300	17	1,257,300	0	0	17	1,240,262	17	1,240,262	72,957
免疫アレルギー疾患予防・治療研究	34	1,003,116	29	1,243,120	63	2,246,236	8	160,630	29	821,112	37	981,742	26,534
基礎研究成果の臨床応用推進研究	0	0	12	939,100	12	939,100	0	0	12	763,257	12	763,257	63,605
こころの健康科学研究	123	3,797,268	40	970,800	163	4,768,068	23	736,400	40	947,169	63	1,683,569	26,723
疾患関連たんぱく質解析研究	1	462,500	0	0	1	462,500	1	462,500	0	0	1	462,500	462,500
身体機能解析・補助・代替機器開発研	3	647,500	0	0	3	647,500	3	647,500	0	0	3	647,500	215,833
治験推進研究	1	952,548	0	0	1	952,548	1	952,548	0	0	1	952,548	952,548
難治性疾患克服研究	36	1,338,520	69	2,479,718	107	3,818,238	10	449,810	69	2,143,012	79	2,592,822	32,821
医薬安全総合研究	34	852,817	12	184,063	46	1,036,880	16	370,081	12	184,063	28	554,144	19,791
創薬等ヒューマンサイエンス総合研究	0	0	119	1,916,392	119	1,916,392	0	0	119	1,450,460	119	1,450,460	12,189
医療技術評価総合研究	225	2,784,723	62	824,768	287	3,609,491	77	760,904	48	501,835	125	1,262,739	10,102
肝炎等克服緊急対策研究	25	591,073	23	663,000	48	1,254,073	1	24,000	23	616,039	24	640,039	26,688
労働安全衛生総合研究	6	24,742	29	341,545	35	366,287	1	5,000	29	253,485	30	258,485	8,616
食品医薬品等リスク分析研究	103	3,088,722	93	2,985,746	196	6,074,468	48	1,321,518	93	2,608,084	141	3,929,602	27,870
食品安全確保研究	26	983,830	29	850,825	55	1,834,655	13	506,492	29	844,975	42	1,351,467	32,176
医薬品等医療技術リスク評価研究	57	923,773	27	368,596	84	1,292,369	28	274,500	27	368,596	55	643,096	11,693
化学物質リスク研究	20	1,181,119	37	1,786,325	57	2,947,444	7	540,526	37	1,394,513	44	1,935,039	43,978
がん予防等健康科学総合研究	108	1,949,696	71	1,423,760	177	3,373,456	33	753,634	71	1,098,692	104	1,852,326	17,813
合 計	1,633	37,795,267	1,004	25,996,891	2,637	63,792,158	472	11,912,625	982	21,840,306	1,454	33,752,931	23,214