

# 平成17年度科学技術関係施策について

厚生労働省

平成17年度の科学技術分野の重点事項(総合科学技術会議)

我が国の研究基盤となる  
研究開発の着実な推進

我が国の経済を発展させ  
国際競争力を確保する科学技  
術活動の推進

安心・安全な生活を実  
現する科学技術活動の  
推進

科学技術システム  
の改革等

## 重点事項

### 1. 健康安心の推進(健康寿命の延伸)

(1) 糖尿病等の生活習慣病対策の推進 45億円(13億円)

- ・新たな大型戦略研究事業を導入
- ・画期的予防・診断・治療法の開発
- ・大規模多施設共同研究の推進

(2) 介護予防の推進 30億円(21億円)

- ・痴呆・骨折対策の推進
- ・介護技術の研究開発

### 2. 健康安全の確保

(1) 新興・再興感染症対策 22億円(17億円)

- ・SARS、高病原性鳥インフルエンザ等の感染症の  
予防・診断・治療の研究推進

(2) 食の安心・安全の確保 19億円(15億円)

- ・ゲノム科学等を活用した予測システムの研究

(3) 危機管理対策 1億円(0.7億円)

- ・有効で迅速な対応システム

(4) 医療安全の確保 20億円(17億円)

## 健康フロンティア戦略の推進

### 3. 先端医療の実現

(1) ゲノム科学・たんぱく質科学・ナノテクノロジー等の応用  
93億円(66億円)

- ・フアーマコ・ゲノムクス研究の開始
- ・ナノメデジン関連研究推進

(2) 先端医療の実用化、治療環境の整備の推進  
32億円(21億円)

- ・治療推進研究の充実

## 平成17年度概算要求額

科学技術関係予算1,482億円

(16年度 1,290億円 対前年度比14.9%)

うち、科学技術振興費1,259億円

(16年度 1,077億円 対前年度比16.9%)

(注) ( )内は平成16年度当初予算額

平成17年度厚生労働省科学技術関係予算概算要求の概要

(単位:百万円)

区 分	平成16年度	平成17年度	対前年度	対前年度	備 考
	予 算 額	概算要求額	差 引 増△減額	比 率	
科学技術振興費	107,675	125,878	18,203	116.9%	
厚生労働科学研究費補助金	41,964	57,671	15,707	137.4%	「※」は健康フロンティア関連経費
1. 健康安心の推進					
※ (1)循環器疾患等総合研究経費	1,298	4,500	3,202	346.7%	糖尿病等の生活習慣病対策の推進
※ (2)長寿科学総合研究経費	2,063	2,993	930	145.1%	老化抑制機構の解明、介護予防の推進
※ (3)こころの健康科学研究経費	1,756	2,256	500	128.5%	こころの健康問題への取組の推進
※ (4)第3次対がん総合戦略研究経費	2,860	4,090	1,230	143.0%	第3次対がん10か年総合戦略における研究の推進
2. 健康安全の確保					
(1)新興・再興感染症研究経費	1,713	2,213	500	129.2%	SARS・鳥インフルエンザ等の感染症対策の推進
(2)(仮称)食品の安心・安全確保推進研究経費	1,482	1,887	405	127.3%	食の安心・安全の確保
(3)国際健康危機管理ネットワーク強化研究経費	72	95	23	131.9%	健康危機管理体制の強化
※ (4)医療技術評価総合研究経費	1,718	2,018	300	117.5%	安全で質の高い医療提供体制の構築
3. 先端医療の実現					
※ (1)ヒトゲノム・再生医療等研究経費	3,454	4,021	567	116.4%	ゲノム科学・再生医療技術の応用
※ (2)疾患関連たんぱく質解析研究経費	662	662	0	100.0%	疾患関連たんぱく質解析の推進
※ (3)萌芽の先端医療技術推進研究経費	2,479	4,629	2,150	186.7%	ナノテクノロジー等の応用
(4)基礎研究成果の臨床応用推進研究経費	1,034	1,034	0	100.0%	先端医療の実用化
※ (5)がん臨床研究経費	1,774	2,511	737	141.5%	第3次対がん10か年総合戦略における研究の推進
※ (6)治験推進研究経費	1,082	2,155	1,073	199.2%	治験環境の整備の推進
※ (7)身体機能解析・補助・代替機器開発研究経費	700	1,900	1,200	271.4%	新たな医療機器の開発の推進
4. 健康フロンティア戦略関連経費(再掲)	19,846	31,735	11,889	159.9%	「※」の研究経費分も再掲
試験研究機関	27,760	27,701	△ 59	99.8%	独立行政法人医薬基盤研究所運営費交付金119億円
特定疾患治療研究費補助金	22,157	24,891	2,734	112.3%	
小児慢性特定疾患治療研究費	12,741	12,741	0	100.0%	
そ の 他	3,054	2,875	△ 179	94.1%	・日米医学協力研究事業委託費を厚生労働科学研究費補助金の中で計上 ・結核・放射線影響研究所補助金
うち健康フロンティア戦略関連経費	(76)	(77)	(1)	101.3%	・評価の推進
そ の 他	1,660	1,613	△ 47	97.2%	
小 計	109,335	127,491	18,156	116.6%	
国立高度専門医療センター	11,327	11,748	421	103.7%	国立がんセンター研究所、国立成育医療センター研究所、国立長寿医療センター研究所等経費
うち健康フロンティア戦略関連経費	(0)	(386)	(386)		
がん研究助成金等	4,250	4,250	0	100.0%	
国立高度専門医療センター治療研究費	282	282	0	100.0%	
小 計	15,859	16,280	421	102.7%	
産投特会 労働保特会					
医薬品等の研究開発に対するパイ・ドール委託費 (産業投資特別会計)	600	1,200	600	200.0%	医薬品、医療用具等の開発に関する研究の促進のため、民間企業に対するパイ・ドール方式による支援を行うもの
(労働保険特別会計)	3,225	3,248	23	100.7%	独立行政法人産業安全研究所、独立行政法人産業医学総合研究所に必要な経費等
合 計	129,020	148,220	19,200	114.9%	
健康フロンティア関連経費 合計	19,922	32,199	12,277	161.6%	

平成17年度 厚生労働科学研究費補助金概算要求の概要

事 項	平成16年度	平成17年度	対前年度	対前年度	備 考
	予 算 額	概算要求額	増△減額	比率(%)	
厚生労働科学研究費補助金	41,963,644	57,671,058	15,707,414	137.4%	
〔Ⅰ. 行政政策研究分野〕	2,655,461	4,038,830	1,383,369	152.1%	
(1)行政政策研究経費	914,722	1,276,885	362,163	139.6%	
ア.政策科学推進研究経費	766,194	771,195	5,001	100.7%	
イ.統計情報高度利用総合研究経費	31,971	31,336	△ 635	98.0%	
ウ.社会保障国際協力推進研究経費	45,026	379,777	334,751	843.5%	
エ.国際健康危機管理ネットワーク強化研究経費	71,531	94,577	23,046	132.2%	健康危機管理体制の強化
(2)厚生労働科学特別研究費	1,740,739	2,761,945	1,021,206	158.7%	間接経費の充実
〔Ⅱ. 厚生科学基盤研究分野〕	9,411,306	14,401,217	4,989,911	153.0%	
(1)先端的基盤開発研究経費	7,295,310	11,212,355	3,917,045	153.7%	
ア.ヒトゲノム・再生医療等研究経費	3,454,233	4,021,296	567,063	116.4%	ゲノム科学・再生医療技術の応用
イ.疾患関連たんぱく質解析研究経費	662,000	662,000	0	100.0%	疾患関連たんぱく質解析の推進
ウ.萌芽の先端医療技術推進研究経費	2,479,077	4,629,230	2,150,153	186.7%	ナノテクノロジー等の応用
エ.身体機能解析・補助・代替機器開発研究経費	700,000	1,899,829	1,199,829	271.4%	
(2)臨床応用基盤研究経費	2,115,996	3,188,862	1,072,866	150.7%	
ア.基礎研究成果の臨床応用推進研究経費	1,033,996	1,034,264	268	100.0%	先端医療の実用化
イ.治験推進研究経費	1,082,000	2,154,598	1,072,598	199.1%	治験環境の整備の推進
〔Ⅲ. 疾病・障害対策研究分野〕	19,207,690	27,114,768	7,907,078	141.2%	
(1)長寿科学総合研究経費	2,063,345	2,993,465	930,120	145.1%	
(2)子ども家庭総合研究経費	1,161,122	1,426,756	265,634	122.9%	
ア.子ども家庭総合研究経費	738,251	845,731	107,480	114.6%	
イ.小児疾患臨床研究経費	422,871	581,025	158,154	137.4%	
(3)第3次対がん総合戦略研究経費	4,633,227	6,600,550	1,967,323	142.5%	第3次対がん10か年総合戦略における研究の推進
ア.第3次対がん総合戦略研究経費	2,859,707	4,089,836	1,230,129	143.0%	
イ.がん臨床研究経費	1,773,520	2,510,714	737,194	141.6%	
(4)循環器疾患等総合研究経費	1,298,051	4,500,000	3,201,949	346.7%	糖尿病等の生活習慣病対策の推進
(5)障害関連研究経費	853,474	915,878	62,404	107.3%	
ア.障害保健福祉総合研究経費	311,930	374,316	62,386	120.0%	
イ.感覚器障害研究経費	541,544	541,562	18	100.0%	
(6)エイズ・肝炎・新興再興感染症研究経費	4,211,273	4,920,696	709,423	116.8%	SARS・鳥インフルエンザ等の感染症対策の推進
ア.新興・再興感染症研究経費	1,713,391	2,213,429	500,038	129.2%	
イ.エイズ対策研究経費	1,755,352	1,914,726	159,374	109.1%	
ウ.肝炎等克服緊急対策研究経費	742,530	792,541	50,011	106.7%	
(7)免疫アレルギー疾患予防・治療研究経費	1,104,815	1,194,830	90,015	108.1%	
(8)こころの健康科学研究経費	1,756,175	2,256,377	500,202	128.5%	こころの健康問題への取組の推進
(9)難治性疾患克服研究経費	2,126,208	2,306,216	180,008	108.5%	
〔Ⅳ. 健康安全確保総合研究分野〕	10,689,187	12,116,243	1,427,056	113.4%	
(1)創薬等ヒューマンサイエンス総合研究経費	2,527,836	2,531,362	3,526	100.1%	
(2)医療技術評価総合研究経費	1,717,936	2,018,060	300,124	117.5%	安全で質の高い医療提供体制の構築
(3)労働安全衛生総合研究経費	308,149	369,779	61,630	120.0%	
(4)食品医薬品等リスク分析研究経費	4,985,419	5,545,214	559,795	111.2%	
ア.食品の安心・安全確保推進研究経費(仮称)	1,482,073	1,886,846	404,773	127.3%	食の安心・安全の確保
イ.医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究経費	1,454,792	1,609,814	155,022	110.7%	
ウ.化学物質リスク研究経費	2,048,554	2,048,554	0	100.0%	
(5)健康科学総合研究経費	1,149,847	1,651,828	501,981	143.7%	