

第27回科学技術部会	資 料
平成17年10月12日	1

平成18年度科学技術関係施策について

平成18年度の厚生労働省の科学技術研究の推進の基本的考え方

平成18年度の科学技術分野の重点事項(総合科学技術会議)

社会・国民に支持され、成果を還元する科学技術



第3期科学技術基本計画の推進

「今後の中長期的な厚生労働科学研究所の在り方に関する専門委員会」中間報告書

ターゲット重点化

少子高齢社会の進展に対応し
ライフサイエンス研究を重点化

18年度
概算要求額

科学技術関係予算1,480億円
(17年度1,291億円 対前年度比14.7%)
うち、科学技術振興費1,266億円
(17年度1,073億円 対前年度比17.4%)

健康安全の確保

- (1) 新興・再興感染症対策等の充実 56億円(45億円)
- (2) 食の安全の確保 17億円(14億円)
- (3) 健康危機管理対策の充実 8億円(7億円)
- (4) 医療等の安全の確保 59億円(49億円)

安全・安心で
質の高い健康
生活を実現

健康安心の推進(健康寿命の延伸)

- (1) 生活習慣病対策とこころの健康の推進 49億円(43億円)
- (2) がん予防・診断・治療法の開発 61億円(46億円)
- (3) 生涯を通じた女性の健康の向上・次世代育成 10億円(6億円)
- (4) 介護予防の推進 22億円(19億円)
- (5) 免疫・アレルギー疾患の克服 16億円(11億円)
- (6) 障害・難病等のQOL向上 35億円(31億円)

アプローチ改善

- (1) 政策目的志向型研究の進展
- (2) 効率的・効果的研究手法の開発
- (3) 人材育成

先端医療の実現

- (1) 先端医療実現のための基盤技術の開発 148億円(115億円)
- (2) 臨床研究(治験)基盤の整備の推進 29億円(23億円)

健康フロンティア
戦略の推進

平成18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17年度 予 算 額	平成18年度 概算要求額	対前年度 差 引 増△減額	対前年度 比率(%)	備 考
一 般 会 計	科学技術振興費	107,835	126,648	18,813	117.4%	
	厚生労働科学研究費補助金	42,237	52,699	10,462	124.8%	「※」は健康フロンティア関連経費
	1. 健康安心の推進					
	※(1)長寿科学総合研究経費	1,906	2,155	249	113.1%	介護予防の推進
	※(2)第3次対がん総合戦略研究経費	3,015	3,606	591	119.6%	} がん予防・診断・治療法の開発
	※(3)がん臨床研究経費	1,591	2,454	863	154.2%	
	※(4)循環器疾患等生活習慣病対策総合研究経費(仮称)	2,254	2,586	332	114.7%	} 生活習慣病対策とこころの健康の推進
	※(5)こころの健康科学研究経費	2,037	2,287	250	112.3%	
	2. 健康安全の確保					
	(1)新興・再興感染症研究経費	1,917	2,439	522	127.2%	} 新興・再興感染症対策等の充実
	(2)肝炎等克服緊急対策研究経費	793	1,093	300	137.8%	
	(3)食品の安心・安全確保推進研究経費	1,352	1,695	343	125.4%	食の安全の確保
	(4)化学物質リスク研究経費	1,866	2,263	397	121.3%	医療等の安全確保
	(5)地域健康危機管理研究経費(仮称)	731	817	86	111.8%	健康危機管理対策の充実
	3. 先端医療の実現					
※(1)ヒトゲノム・再生医療等研究経費	3,598	3,839	241	106.7%	} 先端医療実現のための基盤技術の開発	
※(2)萌芽の先端医療技術推進研究経費	1,980	3,929	1,949	198.4%		
※(3)身体機能解析・補助・代替機器開発研究経費	1,113	1,318	205	118.4%		
※(4)創薬基盤総合研究経費(仮称)	3,808	4,571	763	120.0%		
※(5)基礎研究成果の臨床応用推進研究経費	1,004	1,191	187	118.6%		
※(6)医療技術実用化総合研究経費(仮称)	2,259	2,911	652	128.9%		
4. 健康フロンティア戦略関連経費(再掲)	23,178	29,393	6,215	126.8%	「※」の研究経費分も再掲	
試験研究機関	26,827	29,986	3,159	111.8%	独立行政法人医薬基盤研究所運営費 交付金114億円	
特定疾患治療研究費補助金	23,215	28,438	5,223	122.5%		
小児慢性特定疾患治療研究費	12,702	12,702	0	100.0%		
そ の 他	2,853	2,824	△ 29	99.0%	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	(64)	(46)	(△18)	71.9%	評価の推進	
そ の 他	1,512	1,467	△ 45	97.0%		
小 計	109,347	128,115	18,768	117.2%		
国立高度専門医療センター 特別会計	国立高度専門医療センター	10,951	10,614	△ 337	96.9%	国立がんセンター研究所、国立循環器病 センター研究所、国立精神・神経センター 研究所等経費
	うち健康フロンティア戦略関連経費	(391)	(867)	(476)	221.7%	
	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	227	△ 55	80.5%	
	小 計	15,483	15,091	△ 392	97.5%	
産投特会 労保特会	医薬品等の研究開発に対するバイ・ドール委託費 (産業投資特別会計)	1,000	1,600	600	160.0%	医薬品、医療用具等の開発に関する研究 の促進のため、民間企業に対するバイ・ ドール方式による支援を行うもの
	(労働保険特別会計)	3,246	3,210	△ 36	98.9%	独立行政法人労働安全衛生総合研究機 構(仮称)に必要な経費等
合 計		129,076	148,016	18,940	114.7%	
健康フロンティア関連経費 合計		23,633	30,306	6,673	128.2%	

※本表における「健康フロンティア関連経費」とは、健康フロンティア戦略中の「健康寿命を伸ばす科学技術の振興」に該当する経費である。

平成18年度 厚生労働科学研究費補助金概算要求の概要

(単位:千円)

事 項	平成17年度 予 算 額	平成18年度 概算要求額	対前年度 差 引 増△減額	対前年度 比率(%)	備 考
厚生労働科学研究費補助金	42,237,390	52,699,330	10,461,940	124.8%	
〔Ⅰ. 行政政策研究分野〕	1,332,726	1,618,307	285,581	121.4%	
(1) 行政政策研究経費	964,465	1,113,973	149,508	115.5%	
ア. 政策科学総合研究経費(仮称)	686,422	779,115	92,693	113.5%	
組替イ. 統計情報高度利用総合研究経費	0	0	0		政策科学総合研究経費(仮称)に組替
ウ. 社会保障国際協力推進研究経費	206,512	248,853	42,341	120.5%	
エ. 国際健康危機管理ネットワーク強化研究経費	71,531	86,005	14,474	120.2%	
(2) 厚生労働科学特別研究経費	368,261	504,334	136,073	137.0%	
〔Ⅱ. 厚生科学基盤研究分野〕	13,762,158	17,758,980	3,996,822	129.0%	
(1) 先端的基盤開発研究経費	10,499,155	13,657,178	3,158,023	130.1%	先端医療実現のための基盤技術の開発
ア. ヒトゲノム・再生医療等研究経費	3,598,116	3,838,728	240,612	106.7%	
組替イ. 疾患関連たんぱく質解析研究経費	0	0	0		創薬基盤総合研究経費(仮称)に組替
ウ. 萌芽的先端医療技術推進研究経費	1,980,049	3,929,292	1,949,243	198.4%	
エ. 身体機能解析・補助・代替機器開発研究経費	1,113,045	1,318,485	205,440	118.5%	
新オ. 創薬基盤総合研究経費(仮称)	3,807,945	4,570,673	762,728	120.0%	
(2) 臨床応用基盤研究経費	3,263,003	4,101,802	838,799	125.7%	
ア. 基礎研究成果の臨床応用推進研究経費	1,004,483	1,190,992	186,509	118.6%	先端医療実現のための基盤技術の開発
組替イ. 治験推進研究経費	0	0	0		医療技術実用化総合研究経費(仮称)に組替
新ウ. 医療技術実用化総合研究経費(仮称)	2,258,520	2,910,810	652,290	128.9%	臨床研究(治験)基盤の整備の推進
〔Ⅲ. 疾病・障害対策研究分野〕	20,201,636	24,879,200	4,677,564	123.2%	
(1) 長寿科学総合研究経費	1,906,259	2,155,000	248,741	113.0%	介護予防の推進
(2) 子ども家庭総合研究経費	645,123	1,045,123	400,000	162.0%	生涯を通じた女性の健康の向上・次世代育成
ア. 子ども家庭総合研究経費	645,123	1,045,123	400,000	162.0%	
組替イ. 小児疾患臨床研究経費	0	0	0		医療技術実用化総合研究経費(仮称)に組替
(3) 第3次対がん総合戦略研究経費	4,606,952	6,059,563	1,452,611	131.5%	がん予防・診断・治療法の開発
ア. 第3次対がん総合戦略研究経費	3,015,481	3,605,778	590,297	119.6%	
イ. がん臨床研究経費	1,591,471	2,453,785	862,314	154.2%	
改(4) 循環器疾患等生活習慣病対策総合研究経費(仮称)	2,253,953	2,585,819	331,866	114.7%	生活習慣病対策とこころの健康の推進
(5) 障害関連研究経費	847,270	947,272	100,002	111.8%	障害・難病等のQOLの向上
ア. 障害保健福祉総合研究経費	305,691	405,690	99,999	132.7%	
イ. 感覚器障害研究経費	541,579	541,582	3	100.0%	
(6) エイズ・肝炎・新興再興感染症研究経費	4,526,317	5,647,153	1,120,836	124.8%	新興・再興感染症対策等の充実
ア. 新興・再興感染症研究経費	1,917,175	2,439,024	521,849	127.2%	
イ. エイズ対策研究経費	1,816,601	2,115,378	298,777	116.4%	
ウ. 肝炎等克服緊急対策研究経費	792,541	1,092,751	300,210	137.9%	
(7) 免疫アレルギー疾患予防・治療研究経費	1,139,546	1,588,860	449,314	139.4%	免疫・アレルギー疾患の克服
(8) こころの健康科学研究経費	2,037,398	2,287,382	249,984	112.3%	生活習慣病対策とこころの健康の推進
(9) 難治性疾患克服研究経費	2,238,818	2,563,028	324,210	114.5%	障害・難病等のQOLの向上
〔Ⅳ. 健康安全確保総合研究分野〕	6,940,870	8,442,843	1,501,973	121.6%	
組替(1) 創薬等ヒューマンサイエンス総合研究経費	0	0	0		創薬基盤総合研究経費(仮称)に組替
(2) 医療安全・医療技術評価総合研究経費(仮称)	1,432,231	1,877,693	445,462	131.1%	医療等の安全確保
(3) 労働安全衛生総合研究経費	282,552	323,724	41,172	114.6%	医療等の安全確保
(4) 食品医薬品等リスク分析研究経費	4,495,396	5,424,423	929,027	120.7%	
ア. 食品の安心・安全確保推進研究経費	1,351,698	1,695,000	343,302	125.4%	食の安全の確保
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	1,277,975	1,466,377	188,402	114.7%	医療等の安全確保
ウ. 化学物質リスク研究経費	1,865,723	2,263,046	397,323	121.3%	医療等の安全確保
組替(5) 健康科学総合研究経費	0	0	0		地域健康危機管理研究経費(仮称)と循環器疾患等生活習慣病対策総合研究経費(仮称)に組替
改(6) 地域健康危機管理研究経費(仮称)	730,691	817,003	86,312	111.8%	健康危機管理対策の充実