

平成16年度科学技術関係施策について

厚生労働省

平成16年度の科学技術分野の重点事項(総合科学技術会議)

研究基盤の強化による国力の充実



国際競争力の確保・強化による経済の活性化



少子高齢化などの諸課題に対応する安心・安全な社会の構築

平成16年度予算額(案)

・科学技術関係予算 1,290億円(15年度 1,340億円 対前年度比 3.7%減)
うち科学技術振興費 1,077億円(15年度 1,064億円 対前年度比 1.2%増)

重点事項

1. 最先端科学の活用による疾病の予防と診断・治療法の開発

(1) 新たながん対策の推進 46億円(42億円)

- ・最先端科学の活用による本態解明
- ・基礎研究成果を積極的に予防・治療等へ応用するトランスレーショナル・リサーチの推進
- ・新しいがんの診断・治療法の開発

(2) 循環器系疾患等の生活習慣病対策の推進 13億円(13億円)

2. 国民の健康上の安心・安全の確保

(1) 食品・医薬品等の安全にかかる研究の推進 50億円(49億円)

(2) 医療安全の確保にかかる研究の推進 17億円(17億円)

(3) 健康危機管理ネットワークの強化にかかる研究 18億円(14億円)

- ・国際機関との連携等の情報基盤の整備
- ・国際的な健康危機管理対応ができる人材の養成

3. 医薬品・医療機器産業の国際競争力の確保

・治験推進研究の充実 11億円(6.5億円)

・疾患関連たんぱく質解析の推進 6.6億円(5億円)

・ナノメディシン関連研究推進 13億円(12億円)

・身体機能解析・補助・代替のための機器開発 7億円(7億円)

(注) ()内は平成15年度予算額

平成16年度厚生労働省科学技術関係予算額(案)の概要

(単位:百万円)

| 区 分 | 平成15年度 | 平成16年度 | 対前年度 | 対前年度 | 備 考 |
|------------------------------------|---------|---------|-------------|--------|--|
| | 予 算 額 | 予算額(案) | 差 引 増△減額 | 比 率 | |
| 科学技術振興費 | 106,378 | 107,675 | 1,297 | 101.2% | |
| 厚生労働科学研究費補助金 | 41,687 | 41,964 | 277 | 100.7% | |
| 1. 第3次対がん総合戦略研究経費(仮称) | 4,183 | 4,633 | 450 | | 最先端科学を活用したがん研究の推進 |
| 2. 循環器疾患等総合研究経費(仮称) | 1,298 | 1,298 | 0 | | 循環器系疾患等の生活習慣病対策の推進 |
| 3. 国際健康危機管理ネットワーク強化研究経費(仮称) | 0 | 72 | 72 | | 健康危機管理体制の強化 |
| 4. 新興・再興感染症研究経費 | 1,363 | 1,713 | 350 | | 国際感染症対策の推進 |
| 5. 食品医薬品等リスク分析研究経費 | 4,935 | 4,985 | 50 | | 食品・医薬品等の安全確保 |
| (1)食品の安全性高度化推進研究経費(仮称) | 1,477 | 1,527 | 50 | | |
| (2)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(仮称) | 1,410 | 1,410 | 0 | | |
| (3)化学物質リスク研究経費 | 2,049 | 2,049 | 0 | | |
| 6. 医療技術評価総合研究経費 | 1,668 | 1,718 | 50 | | 医療安全の確保 |
| 7. 治験推進研究経費 | 650 | 1,082 | 432 | | 治験推進体制の充実 |
| 8. 疾患関連たんぱく質解析研究経費 | 500 | 662 | 162 | | 疾患関連たんぱく質解析の推進 |
| 9. 萌芽的先端医療技術推進研究経費(ナノメディシン分野) | 1,203 | 1,303 | 100 | | ナノメディシン関連研究の推進 |
| 10. 身体機能解析・補助・代替機器開発研究経費 | 700 | 700 | 0 | | |
| 試験研究機関 | 20,685 | 27,760 | 7,075 | 134.2% | 独立行政法人医薬品医療機器総合機構運営費交付金91億円 医薬基盤技術研究施設の整備8億円 |
| 特定疾患治療研究費補助金 | 21,578 | 22,157 | 579 | 102.7% | |
| 小児慢性特定疾患治療研究費 | 9,651 | 12,741 | 3,090 | 132.0% | |
| 保健医療分野における基礎研究補助金等 | 9,581 | 0 | △ 9,581 | 0.0% | 独立行政法人医薬品医療機器総合機構運営費交付金として計上 |
| その他 | 3,195 | 3,054 | △ 141 | 95.6% | 結核・放射線影響研究所、評価の推進等 |
| そ の 他 | 2,870 | 1,661 | △ 1,209 | 57.9% | |
| 小 計 | 109,248 | 109,337 | 89 | 100.1% | |
| 国立高度専門医療センター | 13,913 | 11,327 | △ 2,586 | 81.4% | 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 |
| がん研究助成金等 | 4,250 | 4,250 | 0 | 100.0% | がんの治療等に関する研究 |
| 国立高度専門医療センター治療研究費 | 1,595 | 282 | △ 1,313 | 17.7% | 国立病院・療養所における治療研究費は運営費交付金として計上 |
| 小 計 | 19,759 | 15,859 | △ 3,900 | 80.3% | |
| 産投特会 | 1,300 | 600 | △ 700 | 46.2% | 医薬品、医療用具等の開発に関する研究の促進のため、バイオベンチャー等、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 |
| 労保特会 | 3,687 | 3,225 | △ 462 | 87.5% | 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 | 133,994 | 129,020 | △ 4,974 | 96.3% | |

平成16年度 大臣官房厚生科学課予算額(案)の概要

(単位:千円)

| 事 項 | 平成15年度 予算額 | 平成16年度 予算額(案) | 対前年度 増△減額 | 対前年度 比率(%) | 備 考 |
|----------------------------|---------------|------------------|--------------|---------------|--------------------|
| [一般行政に必要な経費] | 15,379 | 17,849 | 2,470 | 116.1% | |
| 厚生科学事務処理費 | 1,580 | 1,554 | △ 26 | 98.4% | |
| 厚生科学国際協力推進費 | 5,339 | 5,379 | 40 | 100.7% | |
| 健康危機管理推進費 | 8,460 | 10,916 | 2,456 | 129.0% | |
| [審議会等に必要な経費] | 11,155 | 11,033 | △ 122 | 98.9% | |
| 厚生科学審議会費 | 11,155 | 11,033 | △ 122 | 98.9% | |
| [科学技術の試験研究に必要な経費] | 41,957,984 | 42,210,885 | 252,901 | 100.6% | |
| 日米医学協力研究事業委託費 | 190,195 | 171,214 | △ 18,981 | 90.0% | |
| 研究評価推進事業費 | 80,783 | 76,027 | △ 4,756 | 94.1% | |
| 厚生労働科学研究費補助金 | 41,687,006 | 41,963,644 | 276,638 | 100.7% | |
| [I. 行政政策研究分野] | 2,904,893 | 2,655,461 | △ 249,432 | 91.4% | |
| (1)行政政策研究経費(仮称) | 891,816 | 914,722 | 22,906 | 102.6% | |
| ア.政策科学推進研究経費 | 808,612 | 766,194 | △ 42,418 | 94.8% | |
| イ.統計情報高度利用総合研究経費 | 34,548 | 31,971 | △ 2,577 | 92.5% | |
| ウ.社会保障国際協力推進研究経費 | 48,656 | 45,026 | △ 3,630 | 92.5% | |
| エ.国際健康危機管理ネットワーク強化研究経費(仮称) | 0 | 71,531 | 71,531 | | 健康危機管理体制の強化 |
| (2)厚生労働科学特別研究経費 | 2,013,077 | 1,740,739 | △ 272,338 | 86.5% | |
| [II. 厚生科学基盤研究分野](仮称) | 8,906,957 | 9,411,306 | 504,349 | 105.7% | |
| (1)先端的基盤開発研究経費(仮称) | 7,156,961 | 7,295,310 | 138,349 | 101.9% | |
| ア.ヒトゲノム・再生医療等研究経費 | 3,483,041 | 3,454,233 | △ 28,808 | 99.2% | |
| イ.疾患関連たんぱく質解析研究経費 | 500,000 | 662,000 | 162,000 | 132.4% | 疾患関連たんぱく質解析の推進 |
| ウ.萌芽的先端医療技術推進研究経費 | 2,473,920 | 2,479,077 | 5,157 | 100.2% | ナノデザイン関連研究の推進 |
| エ.身体機能解析・補助・代替機器開発研究経費 | 700,000 | 700,000 | 0 | 100.0% | |
| (2)臨床応用基盤研究経費(仮称) | 1,749,996 | 2,115,996 | 366,000 | 120.9% | |
| ア.基礎研究成果の臨床応用推進研究経費 | 1,099,996 | 1,033,996 | △ 66,000 | 94.0% | |
| イ.治験推進研究経費 | 650,000 | 1,082,000 | 432,000 | 166.5% | 治験推進体制の充実 |
| [III. 疾病・障害対策研究分野](仮称) | 19,106,565 | 19,207,690 | 101,125 | 100.5% | |
| (1)長寿科学総合研究経費 | 2,229,679 | 2,063,345 | △ 166,334 | 92.5% | |
| ア.長寿科学総合研究経費 | 1,540,607 | 1,425,678 | △ 114,929 | 92.5% | |
| イ.痴呆・骨折臨床研究経費(仮称) | 689,072 | 637,667 | △ 51,405 | 92.5% | |
| (2)子ども家庭総合研究経費(仮称) | 1,254,724 | 1,161,122 | △ 93,602 | 92.5% | |
| ア.子ども家庭総合研究経費 | 797,764 | 738,251 | △ 59,513 | 92.5% | |
| イ.小児疾患臨床研究経費(仮称) | 456,960 | 422,871 | △ 34,089 | 92.5% | |
| (3)第3次対がん総合戦略研究経費(仮称) | 4,183,227 | 4,633,227 | 450,000 | 110.8% | 最先端科学を活用したがん研究の推進 |
| ア.第3次対がん総合戦略研究経費(仮称) | 2,580,963 | 2,859,707 | 278,744 | 110.8% | |
| イ.がん臨床研究経費(仮称) | 1,602,264 | 1,773,520 | 171,256 | 110.7% | |
| (4)循環器疾患等総合研究経費(仮称) | 1,298,051 | 1,298,051 | 0 | 100.0% | 循環器系疾患等の生活習慣病対策の推進 |
| (5)障害関連研究経費(仮称) | 922,276 | 853,474 | △ 68,802 | 92.5% | |
| ア.障害保健福祉総合研究経費 | 337,076 | 311,930 | △ 25,146 | 92.5% | |
| イ.感覚器障害研究経費 | 585,200 | 541,544 | △ 43,656 | 92.5% | |
| (6)エイズ・肝炎・新興再興感染症研究経費(仮称) | 3,861,273 | 4,211,273 | 350,000 | 109.1% | |
| ア.新興・再興感染症研究経費 | 1,363,391 | 1,713,391 | 350,000 | 125.7% | 国際感染症対策の推進 |
| イ.エイズ対策研究経費 | 1,755,352 | 1,755,352 | 0 | 100.0% | |
| ウ.肝炎等克服緊急対策研究経費 | 742,530 | 742,530 | 0 | 100.0% | |

| 事 項 | 平成15年度 | 平成16年度 | 対前年度 | 対前年度 | 備 考 |
|-----------------------------------|------------|------------|-----------|--------|--------------|
| | 予 算 額 | 予 算 額(案) | 増△減額 | 比率(%) | |
| (7)免疫アレルギー疾患予防・治療研究経費 | 1,137,132 | 1,104,815 | △ 32,317 | 97.2% | |
| (8)こころの健康科学研究経費 | 1,897,747 | 1,756,175 | △ 141,572 | 92.5% | |
| (9)難治性疾患克服研究経費 | 2,322,456 | 2,126,208 | △ 196,248 | 91.5% | |
| [IV. 健康安全確保総合研究分野] | 10,768,591 | 10,689,187 | △ 79,404 | 99.3% | |
| (1)創薬等ヒューマンサイエンス総合研究経費 | 2,576,268 | 2,527,836 | △ 48,432 | 98.1% | |
| (2)医療技術評価総合研究経費 | 1,667,936 | 1,717,936 | 50,000 | 103.0% | 医療安全の確保 |
| (3)労働安全衛生総合研究経費 | 332,990 | 308,149 | △ 24,841 | 92.5% | |
| (4)食品医薬品等リスク分析研究経費 | 4,935,419 | 4,985,419 | 50,000 | 101.0% | 食品・医薬品等の安全確保 |
| ア.食品の安全性高度化推進研究経費(仮称) | 1,477,073 | 1,527,073 | 50,000 | 103.4% | |
| 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(仮称) | 1,409,792 | 1,409,792 | 0 | 100.0% | |
| 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 | 1,255,978 | 1,149,847 | △ 106,131 | 91.5% | |
| 合 計 | 41,984,518 | 42,239,767 | 255,249 | 100.6% | |

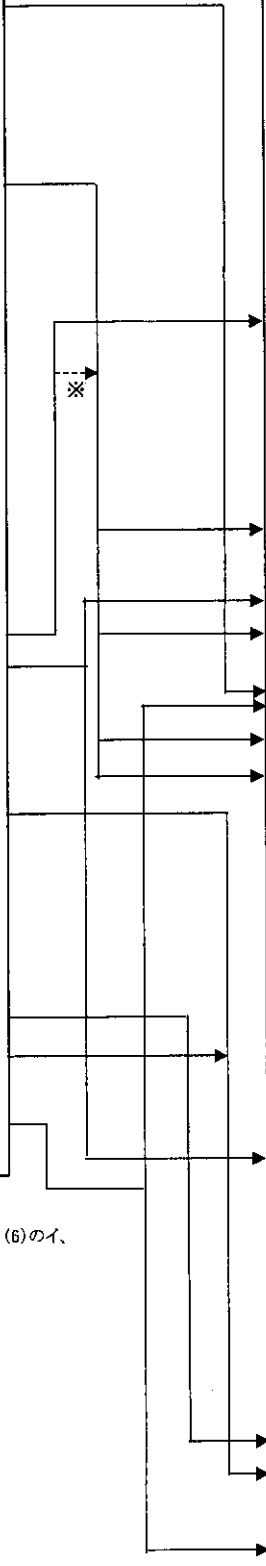
平成16年度歳出予算額(案)概要表(試験研究機関)

(単位:千円)

| 機 関 名 | 平成15年度 予 算 額 | 平成16年度 予算額(案) ():局長折衝 | 対前年度 差 引 増△減額 | 主 要 事 項 |
|------------------|-----------------|------------------------------|---------------------|---|
| 試験研究機関合計 | 18,936,031 | (24,304) 17,948,640 | △ 987,391 | 対前年度比 94.8% |
| 国立医薬品食品衛生研究所 | 7,372,943 | (6,494) 5,648,216 | △ 1,724,727 | 対前年度比 76.6% |
| | | | | 1 医薬基盤技術研究施設への移転等に必要な経費 (587,782 → 187,487) 2 医薬基盤技術研究施設運営費 (399,678 → 355,415) 3 大阪支所廃止関連経費 (128,068 → 124,466) 4 医薬基盤研究所の設立に必要な経費 (82,743 → 72,600) 5 医薬品医療機器審査センターに必要な経費(原状回復工事等) (40,792 → 38,057) 6 医薬医療機器審査センター独法化に伴う減 (△1,040,259 → △1,061,252) |
| 国立保健医療科学院 | 3,305,663 | (8,315) 4,033,634 | 727,971 | 対前年度比 122.0% |
| | | | | 1 臨床試験(生物統計学)に係る人材育成事業(増額) (22,196 → 51,032) 2 和光庁舎施設管理事務経費(増額) (285,220 → 315,583) 3 和光庁舎への移転等に必要な経費 (315,160 → 290,435) 4 研究研修棟施設整備経費 (1,854,963 → 1,610,532) |
| 国立社会保障・人口問題研究所 | 954,628 | (2,489) 941,442 | △ 13,186 | 対前年度比 98.6% |
| | | | | 1 社会保障・人口問題基本調査(第5回世帯動態調査) (42,621 → 42,607) 2 社会保障総合モデル事業 (14,833 → 14,158) |
| 国立感染症研究所 | 7,302,797 | (7,006) 7,325,348 | 22,551 | 対前年度比 100.3% |
| | | | | 1 重症急性性呼吸器症候群(SARS)対策事業費 (22,400 → 22,400) 2 医薬基盤技術研究施設への移転等に必要な経費 (44,130 → 44,130) 3 医薬基盤研究所の設立に必要な経費 (20,503 → 16,351) 4 Hibワクチン検定費 (2,500 → 2,500) 5 戸山、村山庁舎セキュリティシステム整備費 (36,127 → 36,127) 6 ハンセン病研究センター研究棟空調設備改修工事 (31,086 → 31,045) |
| 独立行政法人国立健康・栄養研究所 | 912,804 | 803,166 | △ 109,638 | 対前年度比 88.0% |
| 所管分合計 | 19,848,835 | 18,751,806 | △ 1,097,029 | 対前年度比 94.5% |

| 事 項 |
|--------------------------|
| 厚生労働科学研究費補助金 |
| [I. 行政政策研究分野] |
| (1)政策科学推進研究経費 |
| (2)厚生労働科学特別研究費 |
| (3)統計情報高度利用総合研究費 |
| (4)社会保障国際協力推進研究経費 |
| [II. 総合的プロジェクト研究分野] |
| (5)がん克服戦略研究経費 |
| (6)長寿科学総合研究経費 |
| (7)障害保健福祉総合研究経費 |
| (8)子ども家庭総合研究経費 |
| (9)ヒトゲノム・再生医療等研究経費 |
| (10)効果的医療技術の確立推進臨床研究経費 |
| [III. 先端的厚生科学研究分野] |
| (11)新興・再興感染症研究経費 |
| (12)エイズ対策研究経費 |
| (13)感覚器障害研究経費 |
| (14)萌芽的先端医療技術推進研究経費 |
| (15)免疫アレルギー疾患予防・治療研究経費 |
| (16)基礎研究成果の臨床応用推進研究経費 |
| (17)こころの健康科学研究経費 |
| (18)疾患関連たんぱく質解析研究経費 |
| (19)身体機能解析・補助・代替機器開発研究経費 |
| (20)治験推進研究経費 |
| (21)難治性疾患克服研究経費 |
| [IV. 健康安全確保総合研究分野] |
| (22)医薬安全総合研究経費 |
| (23)創薬等ヒューマンサイエンス総合研究経費 |
| (24)医療技術評価総合研究経費 |
| (25)肝炎等克服緊急対策研究経費 |
| (26)労働安全衛生総合研究経費 |
| (27)食品医薬品等リスク分析研究経費 |
| ア. 食品安全確保研究経費 |
| イ. 医薬品等医療技術リスク評価研究経費 |
| ウ. 化学物質リスク研究経費 |
| (28)がん予防等健康科学総合研究経費 |

※ 治験推進研究推進事業費の一部を再編後の(5)のイ、(6)のイ、(7)のイ、(8)へ組替



| 事 項 |
|------------------------------------|
| 厚生労働科学研究費補助金 |
| [I. 行政政策研究分野] |
| (1)行政政策研究経費(仮称) |
| ア. 政策科学推進研究経費 |
| イ. 統計情報高度利用総合研究経費 |
| ウ. 社会保障国際協力推進研究経費 |
| エ. 国際危機管理ネットワーク強化研究経費 |
| (2)厚生労働科学特別研究費 |
| [II. 厚生科学基盤研究分野](仮称) |
| (3)先端的基盤開発研究経費(仮称) |
| ア. ヒトゲノム・再生医療等研究経費 |
| イ. 疾患関連たんぱく質解析研究経費 |
| ウ. 萌芽的先端医療技術推進研究経費 |
| エ. 身体機能解析・補助・代替機器開発研究経費 |
| (4)臨床応用基盤研究経費(仮称) |
| ア. 基礎研究成果の臨床応用推進研究経費 |
| イ. 治験推進研究経費 |
| [III. 疾病・障害対策研究分野](仮称) |
| (5)長寿科学総合研究経費 |
| ア. 長寿科学総合研究経費 |
| イ. 痴呆・骨折研究経費(仮称) |
| (6)子ども家庭総合研究経費(仮称) |
| ア. 子ども家庭総合研究経費 |
| イ. 小児疾患臨床研究経費(仮称) |
| (7)第3次対がん総合戦略研究経費(仮称) |
| ア. 第3次対がん総合戦略研究経費(仮称) |
| イ. がん臨床研究経費(仮称) |
| (8)循環器疾患等総合研究経費(仮称) |
| (効果的: 心筋梗塞・脳卒中、生活習慣病分野含む) |
| (9)障害関連研究経費(仮称) |
| ア. 障害保健福祉総合研究経費 |
| イ. 感覚器障害研究経費 |
| (10)エイズ・肝炎・新興再興感染症研究経費(仮称) |
| ア. 新興・再興感染症研究経費 |
| イ. エイズ対策研究経費 |
| ウ. 肝炎等克服緊急対策研究経費 |
| (11)免疫アレルギー疾患予防・治療研究経費 |
| (12)こころの健康科学研究経費 |
| (13)難治性疾患克服研究経費 |
| [IV. 健康安全確保総合研究分野] |
| (14)創薬等ヒューマンサイエンス総合研究経費 |
| (15)医療技術評価総合研究経費 |
| (16)労働安全衛生総合研究経費 |
| (17)食品医薬品等リスク分析研究経費 |
| ア. 食品の安全性高度化推進研究経費(仮称) |
| 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(仮称) |
| ウ. 化学物質リスク研究経費 |
| (18)健康科学総合研究経費 |