

平成 1 7 年度科学技術関係予算の概算決定について

平成 1 7 年 1 月 2 5 日

農林水産技術会議事務局

1 政府全体の科学技術関係予算の概要

平成17年度政府予算案における科学技術関係予算の総額は3兆5,785億円（対前年度比99.2%）、このうち科学技術振興費は1兆3,170億円（対前年度比102.6%）。（別添1）

また、平成17年度の政府全体での競争的研究資金は4,672億円（対前年度比129.6%）で、平成12年度に対して1.57倍の増額。（別添2）

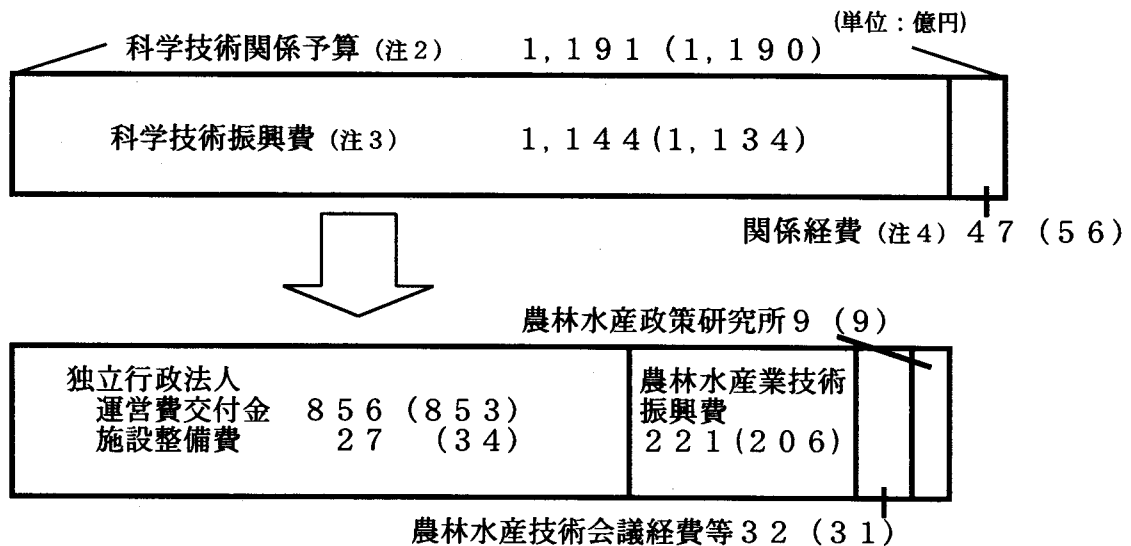
2 農林水産省の科学技術関係予算の概要

平成17年度の農林水産省の科学技術関係予算は1,191億円（対前年度比100.1%）で、政府全体の科学技術関係予算の3.3%を占める。

このうち科学技術振興費は1,144億円（対前年度比100.9%）で、政府全体の科学技術振興費の8.7%を占める。（別添1）

また、平成17年度の農林水産省の予算総額2兆9,672億円のうち科学技術関係予算の割合は4.0%。

（参考）農林水産省の平成17年度科学技術関係予算の構成



(注1) ()内の数値は平成16年度予算額。

(注2) 「科学技術関係予算」は、科学技術に関係する経費を取りまとめたもので、「科学技術振興費」と「関係経費」に区分される。

(注3) 「科学技術振興費」は、一般会計予算において、専ら科学技術の振興を図るために必要なものとして区分して計上される経費。

(注4) 「関係経費」とは、①一般会計のうち科学技術の振興以外の目的を持つものであるが科学技術の振興にも寄与する経費、②特別会計予算のうち科学技術に関係する経費を合計したもの。

3 農林水産技術会議事務局予算の概要

(資料1-2参照)

(1) 平成17年度の農林水産技術会議事務局予算は、全体で883.7億円(対前年度比102.1%)。

(注) 事務局予算はすべて科学技術振興費。

(2) このうち、プロジェクト研究関係予算は、121.0億円(対前年度比102.8%)で、以下のような重点課題に関する研究開発を推進。

① 食料産業の国際競争力の強化

- ・ 生産性の高い水田及び畑輪作システムの確立
- ・ 施設野菜の高品質・周年安定生産技術の開発

② 地域における食料産業の活性化

- ・ 種苗生産が困難なウナギの幼生やイセエビの稚エビ生残率の10倍向上技術の開発
- ・ 畜産臭気の低減・家畜排せつ物利用技術の開発

③ 食の安全・安心の確保

- ・ 畜産物の減投薬生産技術の開発
- ・ BSE、鳥インフルエンザ等人獣共通感染症の制圧のための研究

④ 今後の食料産業の発展基盤の強化

- ・ 遺伝子ネットワークの解明及びこれを利用した効率的な品種育成技術の確立(グリーンテクノ計画)

(3) 競争的研究資金予算は、124.0億円(対前年度比123.0%、対12年度比1.52倍)。

(4) 独法運営費交付金(競争的研究資金関係予算を除く。)及び施設整備費補助金は、559.9億円(対前年度比99.4%)。

平成17年度予算案における科学技術関係予算(府省別内訳) 【速報値】

(単位:億円)

	平成16年度予算額				平成17年度政府予算案				対前年度増減率
	計		うち 科学技術 振興費	特別会計	計		うち 科学技術 振興費	特別会計	
	一般会計	特別会計			一般会計	特別会計			
国会	10	-	10	-	10	-	10	-0	-1.5%
内閣官房	632	-	632	-	632	-	625	-7	-1.1%
内閣府	114	-	114	-	138	89	138	24	21.2%
警察庁	22	-	22	-	22	22	22	0	0.1%
防衛庁	1,855	-	1,855	-	1,448	-	1,448	-408	-22.0%
総務省	683	104	787	104	725	578	828	41	5.1%
法務省	22	-	22	-	22	22	22	-0	-0.2%
外務省	103	-	103	-	109	-	109	6	5.6%
財務省	15	-	15	-	15	12	15	-0	-0.3%
文部科学省	21,288	1,552	22,840	1,552	21,434	8,318	23,057	217	1.0%
厚生労働省	1,093	197	1,290	197	1,093	1,078	1,291	1	0.0%
農林水産省	1,175	15	1,190	15	1,178	1,144	1,191	1	0.1%
経済産業省	1,826	4,227	6,053	4,227	1,913	1,423	5,907	-146	-2.4%
国土交通省	536	301	837	301	532	264	831	-6	-0.8%
環境省	289	23	312	23	258	210	292	-20	-6.4%
計	29,664	12,841	36,084	6,419	29,521	13,170	35,785	-299	-0.8%

(注1)数字は速報値であり、今後の精査により変更があり得る。
(注2)平成16年度の日本学術会議関係予算については、
内閣府の予算に合算した。
(注3)文部科学省予算の一般会計のうち、国立大学法人等につ
いては、国費である運営費交付金及び施設整備費補助金
に、自己収入(病院収入、授業料、受託事業等)を含めた
総額から算定している。

科学技術関係予算	3兆5,785億円 (-0.8%)
うち一般会計	2兆9,521億円
うち科学技術振興費	1兆3,170億円 (+2.6%)
うち一般会計	6,264億円
うち特別会計	6,264億円

平成17年度予算案における競争的研究資金（府省別内訳）

（単位：億円）

	H12 競争的研究 資金	H16 競争的研究 資金	H17 競争的研究 資金予算案	H17/H16 (%)	H17/H12 (%)	H17科技関 係経費	H17競争的 研究資金/科技 関係経費(%)
内閣府	0	0	5	—	—	138	3.8%
総務省	22	148	147	99.4%	681.3%	828	17.8%
文部科学省	2403	2825	3,609	127.8%	150.2%	23,057	15.7%
厚生労働省	369	402	404	100.6%	109.5%	1,291	31.3%
農林水産省	82	101	124	123.0%	152.1%	1,191	10.4%
経済産業省	52	58	299	513.5%	569.7%	5,907	5.1%
国土交通省	4	7	8	114.2%	201.5%	831	1.0%
環境省	37	66	77	115.8%	206.4%	292	26.2%
合計	2,968	3,606	4,672	129.6%	157.4%	35,785 (注)	13.1%

（注：全府省の科学技術関係経費の合計値であり本表数値の合計とは異なる。）

(別添2)

平成17年度科学技術関係経費予算(概算決定)の概要

- 【総合食料局】** 百万円
- 食の安全・安心確保技術の開発 90(126)
- 高度化、個性化する消費者ニーズや食中毒、異物混入等の食品事故の頻発を背景とした安全性への関心の高まりに対応するため、技術研究組合の下で、分光等による非破壊品質・異物判別技術、バイオテクノロジー等による安全性評価技術、物理化学的な非熱殺菌技術、原料や製品の鮮度保持技術の高度化を図る。
- 【消費・安全局】**
- 動物用医薬品等安全性評価基準開発 24(21)
- 動物用抗菌剤の適切な使用を図るため、モニタリングの充実及び薬剤・対象菌ごとの耐性閾値の設定等を行い、これらに基づく家畜への抗菌剤の慎重な使用(ブルーデントユース)の実現を図るための遺伝子解析及び動物試験等を実施するとともに、現場で必要となる検査試薬の開発に向けた検討等の対策を行う。
- 【生産局】**
- 高機能種苗生産・流通システム確立促進事業 16(18)
- 産地における農業生産性の向上を図るため、バイオテクノロジー等の先端技術を活用した、高機能種苗等の効率的生産供給技術の開発を支援。
- 畜産新技術実用化対策 強い農業づくり交付金47,009(0)百万円の内数
その他 4,576(0)百万円の内数
- 我が国畜産の国際競争力の強化を図るため、クローン技術やDNA解析技術を活用した育種改良手法の開発及び検証、受精卵の性別判別技術の利用の促進、リキッド・フィードイングや子牛の損耗防止技術等飼養管理技術の普及等を実施。
- 【農村振興局】**
- 官民連携新技術研究開発事業 270(124)
- 効率的、経済的な計画、設計、施工、管理に資する技術、農村地域における生活環境の整備に資する技術、豊かな環境の保全に資する技術等について、官民の密接な連携の下に研究開発、実証試験及びその後の機能監視を実施するとともに、開発した技術の普及対策を支援。
- 【林野庁】**
- 木質資源循環利用技術開発事業 95(128)
- 木材をリグニンとセルロース系成分に分離し、再利用可能な木製プラスチックや有機化学工業の原料を製造する技術の開発。
- 森林環境保全先端技術導入機械開発事業 41(83)
- 長期育成循環施業等の非皆伐施業に対応した森林環境保全に資する高性能林業機械である急傾斜地非皆伐作業用伐採搬出機械等の開発を行う。
- 【水産庁】**
- 有明海等環境情報・研究ネットワーク総合推進事業 42(48)
- 有明海等における環境情報・研究ネットワーク構想の策定、環境情報データベースの整備、情報提供ソフトウェアの設計・開発、既存のデータを補完するための漁業実態調査などを実施。

(別添4)

科学技術振興費における独立行政法人運営費交付金

(単位：百万円)

法人名	平成16年度 予算額	平成17年度 概算決定額
独立行政法人農業・生物系特定産業 技術研究機構	42,577	42,960
独立行政法人農業生物資源研究所	7,876	7,628
独立行政法人農業環境技術研究所	3,264	3,106
独立行政法人農業工学研究所	2,199	2,242
独立行政法人食品総合研究所	2,324	2,343
独立行政法人国際農林水産業研究セ ンター	3,166	3,388
独立行政法人森林総合研究所	8,716	8,484
独立行政法人水産総合研究センター	15,197	15,412
合計	85,320	85,564