

平成25年度科学技術関係予算(案) の概要について

平成25年2月
内閣府政策統括官
(科学技術政策・イノベーション担当)

(※)現時点で入手しているデータをもとに暫定的に試算したものであり、今後の精査により変更があり得る

平成25年度科学技術関係予算(案)

平成25年度予算は、「日本経済再生に向けた緊急経済対策」(平成25年1月11日閣議決定)に基づく平成24年度補正予算と一体的なものとして、いわゆる「十五ヶ月予算」の考え方で、日本経済再生に向けて、「復興・防災対策」、「成長による富の創出」、「暮らしの安心・地域活性化」の3分野に重点化して編成

<全体額>

(単位:億円)

	平成25年度 当初予算額	【参考】平成24年度 補正予算額	【参考】平成24年度 当初予算額
科学技術関係予算 (A + B)	35,752	10,191	36,690
1 一般会計 (A)	29,514	10,060	29,804
うち科学技術振興費	13,007	4,397	13,135
2 特別会計 (B)	6,237	132	6,885

(※1)「科学技術関係予算」とは、科学技術振興費の他、国立大学の運営費交付金・私学助成等のうち科学技術関係、科学技術を用いた新たな事業化の取組、新技術の実社会での実証試験、既存技術の実社会での普及促進の取組等に必要な経費としている。

(※2)「科学技術振興費」とは、一般会計予算のうち、主として歳出の目的が科学技術の振興にある経費としている。(具体例:研究開発独立行政法人に必要な経費、研究開発に必要な補助金・交付金・委託費等)

(※3)社会資本整備事業特別会計等については、除いてとりまとめた。

平成25年度科学技術関係予算(案)

<府省別>

(単位: 億円)

	平成25年度当初予算額			
	一般会計	うち 科学技術 振興費	特別 会計	計
国会	11	11	0	11
内閣官房	608	0	0	608
復興庁	0	0	570	570
内閣府	142	125	0	142
警察庁	20	19	0	20
総務省	494	415	0	494
法務省	56	0	0	56
外務省	59	0	0	59
財務省	13	10	0	13
文部科学省	21,826	8,757	1,346	23,171
厚生労働省	1,601	1,236	35	1,636
農林水産省	931	903	0	931
経済産業省	1,302	1,017	3,795	5,097
国土交通省	502	268	4	506
環境省	313	248	456	768
防衛省	1,637	0	32	1,669
計	29,514	13,007	6,237	35,752

【参考】平成24年度補正予算額			
一般会計	うち 科学技術 振興費	特別 会計	計
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	129	129
47	47	0	47
68	3	0	68
640	538	0	640
4	0	0	4
0	0	0	0
0	0	0	0
7,428	2,899	3	7,431
87	12	0	87
219	219	0	219
1,518	633	0	1,518
15	13	0	15
34	34	0	34
0	0	0	0
10,060	4,397	132	10,191

(※) 社会資本整備事業特別会計等については、除いてとりまとめた。

【参考】平成24年度科学技術関係予算

<府省別>

(単位: 億円)

	平成24年度当初予算額			
	一般会計	うち	特別会計	計
		科学技術振興費		
国会	11	11	0	11
内閣官房	630	0	0	630
復興庁	0	0	496	496
内閣府	146	128	0	146
警察庁	20	20	0	20
総務省	562	417	1	563
法務省	52	0	0	52
外務省	60	0	0	60
財務省	13	10	1	14
文部科学省	22,512	8,873	2,145	24,657
厚生労働省	1,570	1,161	56	1,626
農林水産省	1,026	992	4	1,030
経済産業省	1,342	1,007	3,785	5,127
国土交通省	523	271	7	530
環境省	280	246	370	651
防衛省	1,056	0	20	1076
計	29,804	13,135	6,885	36,690

(※) 社会資本整備事業特別会計等については、除いてとりまとめた。

平成25年度科学技術関係予算(案)の主な施策 【1/5】

内閣府

暮らしの安心・地域活性化

- 沖縄科学技術大学院大学の運営費補助金(99億円/H24:97億円)【H24補正予算:4億円】
- 沖縄科学技術大学院大学の施設整備費補助金(4億円/H24:7億円)【H24補正予算:43億円】

警察庁

暮らしの安心・地域活性化

- プローブ情報を活用した信号制御システムの実装化モデル事業(2億円)

総務省

成長による富の創出

- 経済再生に貢献するICT成長戦略の推進
 - ビッグデータの利活用の推進(53億円/H24:89億円)【アクションプラン対象施策】【重点施策パッケージ対象施策】【H24補正予算:83億円】
 - 新世代通信網テストベッド(JGN-X)の着実な構築・運用等(287億円/H24:297億円)【重点施策パッケージ対象施策】【H24補正予算:500億円】
 - 電波の有効利用の促進による新産業の創出(104億円/H24:142億円)【H24補正予算:37億円】
 - ICT海外展開の推進(10億円/H24:12億円)
 - ICT海外展開/円滑な情報流通に向けた環境整備(12億円/H24:9億円)【アクションプラン対象施策】【重点施策パッケージ対象施策】

暮らしの安心・地域活性化

- 国民の命を守る消防防災行政の推進
 - 消防防災科学技術の研究開発の推進(4億円/H24:6億円)
- ICTによる社会的課題の解決と豊かな生活の実現
 - 超高齢社会におけるICTの活用(6億円/H24:7億円)【アクションプラン対象施策】
- サイバー空間の安心・安全の確保
 - 国際連携によるサイバー攻撃予知・即応技術の研究開発(6億円)【重点施策パッケージ対象施策】
 - ICT環境の変化に応じた情報セキュリティ対応方策の推進事業等(12億円/H24:2億円)【H24補正予算:20億円】

文部科学省

復興・防災対策

- 地震・津波に関する防災・減災研究の推進等(34億円/H24:24億円)【アクションプラン対象施策】【H24補正予算:96億円】
- 国土強靱化に資する材料開発(15億円/H24:3億円)【H24補正予算:85億円】
- 東北マリンサイエンス拠点形成事業(15億円/H24:15億円)＜復興庁一括計上分＞【アクションプラン対象施策】
- 東北復興次世代エネルギー研究開発プロジェクト(21億円/H24:20億円)＜復興庁一括計上分＞【アクションプラン対象施策】

成長による富の創出

- 元素戦略プロジェクト<研究拠点形成型>(23億円/H24:23億円)【重点施策パッケージ対象施策】【H24補正予算:17億円】(※1)
- 次世代エネルギー利用技術開発の戦略的推進(先端的低炭素化技術開発(ALCA))(73億円/H24:48億円)【アクションプラン対象施策】【H24補正予算:9億円】
- 創発物性科学研究事業(20億円/H24:14億円)【アクションプラン対象施策】【H24補正予算:16億円】
- ITER(国際熱核融合実験炉)計画等の実施(192億円/H24:93億円)【H24補正予算:129億円】
- 再生医療実現拠点ネットワークプログラム(90億円/H24:45億円)【アクションプラン対象施策】【H24補正予算:129億円】
- 「はやぶさ2」及び「ALOS-2」の開発(146億円/H24:66億円)【アクションプラン対象施策】【H24補正予算:103億円】
- 海洋資源調査研究の戦略的推進(31億円/H24:19億円)【H24補正予算:122億円】
- 産学連携による国際科学イノベーション拠点(COI)の構築(162億円/H24:78億円)【H24補正予算:500億円】(※2)
- 研究力強化プログラム(162億円/H24:121億円)【基礎研究・人材育成の強化】
- 科学研究費助成事業(科研費)(H25助成額:2,318億円/H24:2,307億円)【基礎研究・人材育成の強化】
- 戦略的創造研究推進事業(新技術シーズ創出)(533億円/H24:481億円)【基礎研究・人材育成の強化】
- 世界トップレベル研究拠点プログラム(WPI)(98億円/H24:89億円)【基礎研究・人材育成の強化】【H24補正予算:100億円】

(※1) **復興・防災対策** にも資する。

(※2) **暮らしの安心・地域活性化** にも資する。

厚生労働省

成長による富の創出

- 医薬品・医療機器開発等に関する基盤整備
 - 創薬支援機能の強化(6億円/H24:2億円)【H24補正予算:12億円】
 - 民間投資を喚起する治験環境整備(35億円/H24:48億円)【H24補正予算:46億円】
 - 審査・安全対策の充実・強化(17億円/H24:13億円)
- 医薬品・医療機器開発等に関する研究の推進
 - 重点領域における創薬研究開発等の強化(54億円)【アクションプラン対象施策】【H24補正予算:7億円】
- 世界最先端の医療の実用化の推進
 - 再生医療の推進(10億円)【アクションプラン対象施策】【H24補正予算:22億円】
 - 個別化医療等の推進(23億円/H24:27億円)

農林水産省

復興・防災対策

- 食料生産地域再生のための先端技術展開事業(24億円/H24:8億円)〈復興庁一括計上分〉【アクションプラン対象施策】
- 農地等の放射性物質の除去・低減技術の開発(2億円/H24:2億円)〈復興庁一括計上分〉【アクションプラン対象施策】

成長による富の創出

- 農林水産業・食品産業科学技術研究推進事業(46億円)
- 農林水産資源を活用した新需要創出プロジェクト(9億円)【アクションプラン対象施策】
- ゲノム情報を活用した農畜産物の次世代生産基盤技術の開発プロジェクト(23億円)
- 水産業再生プロジェクト(4億円)【アクションプラン対象施策】
- 食品の安全性と動物衛生の向上のためのプロジェクト(7億円)

平成25年度科学技術関係予算(案)の主な施策 【4/5】

経済産業省

復興・防災対策

- 福島再生可能エネルギー研究開発拠点機能強化事業(独法交付金)(9億円) <復興庁一括計上分>

成長による富の創出

- 革新的新構造材料等技術開発(41億円)【アクションプラン対象施策】
- 次世代自動車向け高効率モーター用磁性材料技術開発(30億円/H24:20億円)【アクションプラン対象施策】
- 洋上風力発電等技術研究開発(独法交付金)(30億円/H24:52億円)【アクションプラン対象施策】
- 超低消費電力型光エレクトロニクス実装システム技術開発(独法交付金)(24億円/H24:28億円)【アクションプラン対象施策】
- 再生可能エネルギー貯蔵・輸送等技術開発(11億円)【アクションプラン対象施策】
- 未利用熱エネルギーの革新的活用技術研究開発(16億円)【アクションプラン対象施策】
- 個別化医療に向けた次世代医薬品創出基盤技術開発(37億円)【アクションプラン対象施策】
- がん超早期診断・治療機器総合研究開発プロジェクト(独法交付金)(13億円/H24:11億円)【アクションプラン対象施策】

国土交通省

復興・防災対策

- 地震・津波対策に係る技術研究開発(20億円/H24:22億円)【アクションプラン対象施策】
- インフラの老朽化対策に係る技術研究開発(総合技術開発プロジェクト予算1億円(H24:2億円)を含め社会資本整備特別会計や運営費交付金等において予算を計上)【H24補正予算:5億円及び社会資本整備特別会計の内数】
- 水災害等対策に係る技術研究開発(71億円/H24:71億円)【アクションプラン対象施策】

成長による富の創出

- 海洋フロンティアのための技術研究開発(13億円/H24:6億円)【アクションプラン対象施策】【重点施策パッケージ対象施策】【H24補正予算:7億円】
- まちづくり・交通分野におけるエネルギー環境問題への対応のための技術研究開発(7億円/H24:2億円)【H24補正予算:2億円】

暮らしの安心・地域活性化

- 公共交通活性化に資する技術研究開発(3億円/3億円)
- 循環型社会の形成に資する技術研究開発(41億円/H24:29億円)

上記3分野共通

- 地理空間情報等に関する取組(27億円/H24:30億円) 7

環境省

復興・防災対策

- 環境研究総合推進費 (8億円/H24:10億円) <復興庁一括計上分> 【アクションプラン対象施策】
- 放射性物質汚染対処特措法施行事業(技術開発・評価) (68億円の内数/H24:57億円の内数) 【アクションプラン対象施策】
- 事故の教訓や国際基準を踏まえた原子力規制の充実
 - 耐震安全の規制高度化研究事業 (23億円/H24:20億円)
 - 原子炉システム安全の規制高度化研究事業 (12億円/H24:7億円)
 - シビアアクシデント・アクシデントマネジメントの規制高度化研究事業 (10億円)

成長による富の創出

- 環境研究総合推進費 (54億円/H24:57億円)
- 地球温暖化対策技術開発等事業 (41億円/H24:60億円)
- 衛星による地球環境観測の強化 (22億円/H24:22億円) 【アクションプラン対象施策】 【H24補正予算:19億円】

暮らしの安心・地域活性化

- 子どもの健康と環境に関する全国調査 (40億円/H24:45億円) 【重点施策パッケージ対象施策】

防衛省

暮らしの安心・地域活性化

- 戦闘機用エンジン要素の研究 (45億円)
- サイバー演習環境構築技術に関する研究 (16億円)
- 新艦対艦誘導弾の開発 (13億円)