

平成17年度概算要求における科学技術関係施策の優先順位付けについて

(金額の単位:百万円)

優先順位	施策名	所管	平成17年度予算案	概算要求額	前年度予算額
【基礎研究の推進】					
A	21世紀COEプログラム	文部科学省	38,171	47,657	36,727
A	私立大学における教育・学術研究の充実	文部科学省	349,667 (うち科学技術関係経費 168,813)	363,845 (うち科学技術関係経費 175,961)	348,820 (うち科学技術関係経費 169,694)
B	本格的利用期に適した大型放射光施設(SPring-8)の運営体制の構築	文部科学省	10,782	12,227	11,427
A	大強度陽子加速器計画の推進	文部科学省	24,682	26,332	19,362
A	アルマ計画の推進	文部科学省	2,817	3,039	1,003

【ライフサイエンス】

(ポストゲノム研究の推進)

S	ゲノム機能解析等の推進	文部科学省	2,315	3,500	1,500
A	個人の遺伝情報に応じた医療の実現プロジェクト(テーラーメイド医療実現化プロジェクト)	文部科学省	3,165	3,955	2,650
S	タンパク3000プロジェクト	文部科学省	9,773	10,690	9,050
S	社会のニーズを踏まえたライフサイエンス分野の研究開発 分子イメージング研究プログラム	文部科学省	1,150	3,010	0
C	社会のニーズを踏まえたライフサイエンス分野の研究開発 先端的ライフサイエンス研究開発プログラム	文部科学省	0	2,220	0
B	細胞・生体機能シミュレーションプロジェクト	文部科学省	722	760	760
B	先端的基盤開発研究 疾患関連たんぱく質解析研究	厚生労働省	661	662	662
A	先端的基盤開発研究 ヒトゲノム・再生医療等研究(ヒトゲノム・遺伝子治療分野)	厚生労働省	2,288	2,179	2,179
B	先端的基盤開発研究 萌芽的先端医療技術推進研究(トキシコ分野)	厚生労働省	1,150	1,177	1,176
B	先端的基盤開発研究 萌芽的先端医療技術推進研究(ファーマコゲノミクス分野)	厚生労働省	564	1,050	0

(金額の単位:百万円)

優先順位	施策名	所管	平成17年度予算案	概算要求額	前年度予算額
(バイオリソース関連)					
A	ナショナルバイオリソースプロジェクト	文部科学省	1,270	1,880	1,672
A	ナショナルバイオリソースプロジェクト(ラット・ショウジョウバエ)	文部科学省	400	420	0
A	イネゲノム関連 イネ・ゲノムリソースセンターの整備	農林水産省	86	87	87
B	ゲノム情報統合プロジェクト	経済産業省	600	800	0
A	環境試料タイムカプセル化事業	環境省	95	115	115
(感染症関連)					
A	社会のニーズを踏まえたライフサイエンス分野の研究開発 新興・再興感染症研究拠点形成プログラム	文部科学省	2,300	4,500	0
S	エイズ・肝炎・新興再興感染症研究	厚生労働省	4,526	4,921	4,211
B	(財)結核研究所補助金(政府開発援助分を含む)	厚生労働省	516	524	526
A	国立感染症研究所 (ライフサイエンス関連業務)	厚生労働省	6,934 の内数	7,034 の内数	7,309 の内数
A	国際医療協力研究委託費	厚生労働省	460	460	460
A	畜産対応研究 牛海綿状脳症(BSE)及び人獣共通感染症の制圧のための技術開発	農林水産省	875	981	861
(再生医療)					
B	再生医療の実現化プロジェクト	文部科学省	1,112	1,380	1,235
A	先端的基盤開発研究 ヒトゲノム・再生医療等研究(再生医療分野)	厚生労働省	985	1,500	933
(がん、循環器疾患、免疫・アレルギー疾患等)					
B	革新的ながん治療法等の開発に向けた研究の推進(がんトランスレーショナルリサーチの推進)	文部科学省	962	2,167	1,000
S	第3次対がん総合戦略研究	厚生労働省	4,865	6,601	4,633
A	がん研究助成金	厚生労働省	1,850	1,850	1,850
A	循環器疾患等総合研究	厚生労働省	2,177	4,500	1,298
B	循環器病研究委託費	厚生労働省	710	710	710
A	免疫アレルギー疾患予防・治療研究	厚生労働省	1,140	1,195	1,105
(こころ、脳研究)					
A	こころの健康科学研究	厚生労働省	2,037	2,256	1,756
B	精神・神経疾患研究委託費	厚生労働省	710	710	710

(金額の単位:百万円)

優先順位	施策名	所管	平成17年度予算案	概算要求額	前年度予算額
(医療機器、先端計測技術・機器開発)					
S	光技術を融合した生体機能計測技術の研究開発	文部科学省	600	612	572
B	先端的基盤開発研究 萌芽的先端医療技術推進研究(ナノメディシン分野 がんの超早期診断・治療システムの開発)	厚生労働省	1,416 の内数	2,403 の内数	0
B	先端的基盤開発研究 身体機能解析・補助・代替機器開発研究	厚生労働省	1,113	1,900	700
(治験・臨床研究)					
A	臨床応用基盤研究 治験推進研究	厚生労働省	1,082	2,155	1,082
B	臨床応用基盤研究 基礎研究成果の臨床応用推進研究	厚生労働省	1,004	1,034	1,034
C	創薬等ヒューマンサイエンス総合研究	厚生労働省	1,997	2,531	2,528
(食料・生物機能の利用)					
A	イネゲノム関連 イネ・ゲノムの重要形質関連遺伝子の機能解明	農林水産省	723	723	723
A	イネゲノム関連 DNAマーカーによる効率的な新品種育成システムの 開発	農林水産省	351	420	474
A	イネゲノム関連 遺伝地図とミュータントパネル利用型	農林水産省	239	307	307
A	イネゲノム関連 組換え体利用型	農林水産省	151	152	152
S	ゲノム育種による効率的品種育成技術の開発 QTL遺伝子解析の推進	農林水産省	550	804	0
A	ゲノム育種による効率的品種育成技術の開発 多様性ゲノム研究	農林水産省	787	1,504	0
A	ゲノム育種による効率的品種育成技術の開発 ゲノム育種技術の開発と実証	農林水産省	243	705	0
A	作物対応研究 新鮮でおいしい「ブランド・ニッポン」農産物提供の ための総合研究	農林水産省	1,088	1,096	1,096
B	作物対応研究 生物機能を活用した環境負荷低減技術の開発	農林水産省	233	354	354
B	畜産ゲノム研究の加速化	農林水産省	193	241	187
B	畜産対応研究 安全・安心な畜産物生産技術の開発	農林水産省	150	800	0

(金額の単位:百万円)

優先順位	施策名	所管	平成17年度予算案	概算要求額	前年度予算額
A	バイオテクノロジー等先端技術開発研究 21世紀最大の未利用資源活用のための「昆虫・テクノロジー」研究	農林水産省	460	502	502
B	バイオテクノロジー等先端技術開発研究 アグリバイオ実用化・産業化研究	農林水産省	985	1,504	1,004
A	現場即応研究 ウナギ及びイセエビの種苗生産技術の開発	農林水産省	200	400	0
(医薬品・食品の安全)					
B	食品健康影響評価研究委託費	内閣府	120	196	0
C	医療技術評価総合研究	厚生労働省	1,432	2,018	1,719
A	医薬品等試験調査委託費 残留農薬実態調査費	厚生労働省	57	57	59
B	食品・医薬品等リスク分析研究 医薬品・医療機器レギュレトリーサイエンス総合研究	厚生労働省	1,278	1,610	1,455
B	食品・医薬品等リスク分析研究 食品の安心・安全確保推進研究(仮称)	厚生労働省	1,352	1,887	1,482
B	国立医薬品食品衛生研究所 (ライフサイエンス関連業務)	厚生労働省	3,446 の内数	3,582 の内数	4,734 の内数
B	バイオテクノロジー等先端技術開発研究 食品の安全性及び機能性に関する総合研究	農林水産省	937	1,241	1,041
B	食の安全・安心確保技術の開発	農林水産省	90	100	126
(その他)					
B	行政政策研究	厚生労働省	964	1,277	915
A	長寿科学総合研究	厚生労働省	2,077	2,993	2,063
B	長寿医療研究委託費	厚生労働省	260	260	260
B	子ども家庭総合研究	厚生労働省	1,013	1,427	1,161
B	成育医療研究委託費	厚生労働省	260	260	260
A	障害関連研究経費	厚生労働省	847	916	853
A	難治性疾患克服研究	厚生労働省	2,239	2,306	2,126
C	健康科学総合研究 (疾病の早期発見と対策に関する研究を除く。)	厚生労働省	987	1,252	1,150
C	健康科学総合研究 疾病の早期発見と対策に関する研究	厚生労働省	200	400	0
B	厚生労働科学特別研究費	厚生労働省	303	350	352
S	遺伝子組換え等先端技術安全性確保対策	農林水産省	532	600	497
C	農林水産業・食品産業等先端産業技術開発事業 費補助金	農林水産省	0	249	375

(金額の単位:百万円)

優先順位	施策名	所管	平成17年度予算案	概算要求額	前年度予算額
B	地域食料産業等再生のための研究開発等支援事業	農林水産省	873	914	0
B	高機能種苗生産・流通システム確立促進事業	農林水産省	16	18	18
B	指定試験事業委託費	農林水産省	1,068	1,079	1,079
A	現場即応研究 海洋生物資源の変動要因の解明と高精度変動予測技術の開発	農林水産省	104	105	105
A	環境研究 農林水産生態系における有害化学物質の総合管理技術の開発	農林水産省	444	450	450
C	作物対応研究 国際競争に打ち勝つ高生産性施設園芸システムの開発	農林水産省	0	800	0
C	高生産性地域輪作システム確立のための技術開発	農林水産省	130	250	0
	生体機能国際協力基礎研究の推進に必要な経費 (ヒューマン・フロンティア・サイエンス・プログラム)	文部科学省	2,120	2,179	2,179
		経済産業省	1,244	1,267	1,279

【情報通信】

(ユビキタス・電子タグ)

A	ユビキタスセンサーネットワーク技術に関する研究開発	総務省	400	500	0
A	アジア・ユビキタスプラットフォーム技術に関する研究開発	総務省	330	600	0
A	ユビキタスネットワーク(何でもどこでもネットワーク)技術の研究開発	総務省	2,608	3,105	3,105
S	電子タグの高度利活用技術に関する研究開発	総務省	629	699	699
S	安全なユビキタス社会を支える基盤技術の研究開発プロジェクト	文部科学省	360	600	0
A	エネルギー使用合理化電子タグシステム開発調査委託費	経済産業省	3,100	3,160	3,000
A	自律的移動支援プロジェクトの推進	国土交通省	490	500	0
C	公共交通リアルタイム旅程修正システムの研究開発	国土交通省	0	13	0

(ネットワーク関連)

S	次世代バックボーンに関する研究開発	総務省	2,000	2,000	0
C	デジタル情報家電のネットワーク化に関する総合的な研究開発	総務省	0	300	0
B	インターネットのIPv6への移行の推進	総務省	1,053	1,752	1,752

(金額の単位:百万円)

優先順位	施策名	所管	平成17年度予算案	概算要求額	前年度予算額
A	移動通信システムにおける高度な電波の共同利用に向けた要素技術の研究開発	総務省	7,842の内数	11,288の内数	0
A	高マイクロ波帯への周波数移行の促進に向けた基盤技術の高度化のための研究開発	総務省	7,842の内数	11,288の内数	0
A	未利用周波数帯への無線システムの移行促進に向けた基盤技術の研究開発	総務省	7,842の内数	11,288の内数	0
B	レーダーの狭帯域化技術の研究開発	総務省	7,842の内数	11,288の内数	0
B	衛星通信と他の通信の共用技術の研究開発	総務省	7,842の内数	11,288の内数	0
B	次世代無線通信測定技術の研究開発	総務省	7,842の内数	11,288の内数	0
A	情報家電活用基盤整備事業	経済産業省	1,500	2,500	0
(情報セキュリティ)					
B	高度ネットワーク認証基盤技術に関する研究開発	総務省	660	1,100	1,040
A	コンピュータセキュリティ早期警戒体制の整備事業	経済産業省	883	1,350	0
B	企業・個人のセキュリティ対策事業	経済産業省	921	1,800	0
(ソフトウェア)					
B	次世代型映像コンテンツ制作・流通支援技術の研究開発	総務省	170	380	0
C	環境適応型映像表現技術の研究開発	総務省	0	107	0
A	e-Society基盤ソフトウェアの総合開発	文部科学省	1,034	1,100	1,100
A	産学連携ソフトウェア工学実践事業	経済産業省	900	1,200	932
A	先進社会基盤構築ソフトウェア開発事業	経済産業省	612	1,000	0
B	医療情報システムにおける相互運用性の実証事業	経済産業省	449	600	0
B	アジアOSS(オープンソースソフトウェア)基盤整備事業	経済産業省	343	500	0
(ロボット関連)					
B	ネットワーク・ヒューマン・インターフェースの総合的な研究開発 多言語音声翻訳システム	総務省	476の内数	850の内数	730の内数
B	ネットワーク・ヒューマン・インターフェースの総合的な研究開発 光刺激等による生体への影響の防止技術	総務省	476の内数	850の内数	730の内数
A	ネットワーク・ヒューマン・インターフェースの総合的な研究開発 ネットワークロボット技術	総務省	476の内数	850の内数	730の内数

(金額の単位:百万円)

優先順位	施策名	所管	平成17年度予算案	概算要求額	前年度予算額
A	消防・防災ロボットの研究開発に要する経費	総務省	106	200	200
B	大都市大震災軽減化特別プロジェクト(被害者救助等の災害対応戦略の最適化)の内「レスキューロボット等次世代防災基盤技術の開発」	文部科学省	997の内数	1,334の内数	1,246の内数
A	ロボット等によるIT施工システムの開発	国土交通省	156	158	158
(大規模・高速計算方式関連)					
B	ITプログラム(「eサイエンス」実現プロジェクト)スーパーコンピュータネットワークの構築	文部科学省	355の内数	502の内数	752の内数
B	ITプログラム(「eサイエンス」実現プロジェクト)スーパーコンピュータネットワーク上でのリアル実験環境の実現	文部科学省	355の内数	502の内数	752の内数
C	ITプログラム(「eサイエンス」実現プロジェクト)ITを活用した大規模システム運用支援システム構築	文部科学省	355の内数	502の内数	752の内数
A	超高速コンピュータ網形成プロジェクト(ナショナル・リサーチグリッド・イニシアティブ)	文部科学省	1,950	1,950	1,950
S	将来のスーパーコンピューティングのための要素技術の研究開発プロジェクト	文部科学省	1,454	2,000	0
A	革新的シミュレーションソフトウェアの研究開発プロジェクト	文部科学省	1,160	1,600	0
A	ビジネスグリッドコンピューティング	経済産業省	2,431	2,600	2,501
(電子デバイス)					
A	世界最先端IT国家実現重点研究開発プロジェクト(ITプログラム)	文部科学省	1,598	1,998	2,747
B	極端紫外(EUV)光源開発等の先進半導体製造技術の実用化	文部科学省	933	1,083	1,140
B	次世代高速通信機器技術開発プロジェクト	経済産業省	2,619	2,700	2,325
(その他)					
B	産学連携高度人材育成事業(3)集約型高度人材育成共同プラン	文部科学省	0	1,703	0

【環境】

(気候変動・全球水循環変動研究)

S	地球環境研究開発プログラム	文部科学省	0	1,020	0
A	人・自然・地球共生プロジェクト	文部科学省	3,597	3,827	4,127
A	南極地域観測事業	文部科学省	7,933	11,323	7,129

(金額の単位:百万円)

優先 順位	施策名	所管	平成17年 度予算案	概算 要求額	前年度 予算額
(地球観測)					
S	地球観測システム構築推進プラン	文部科学省	1,017	1,702	0
A	人工衛星による地球観測推進のための基盤整備	文部科学省	3,555	6,238	1,406
B	経済移行国における天然ガス輸送の効率化支援事業	環境省	150	150	0
(地球温暖化対策技術・抑制政策)					
A	低品位廃熱を利用する二酸化炭素分離回収技術開発	経済産業省	650	700	350
A	次世代内航船の研究開発	国土交通省	164	164	564
C	省エネ型低温用自然冷媒冷凍装置の普及モデル事業	環境省	200	400	0
A	高効率酸化触媒を用いた環境調和型プロセス技術開発プロジェクト	経済産業省	150	150	0
C	公募型による競争的な温暖化対策市場化直結技術開発補助事業	環境省	250	1,000	500
B	自然エネルギーを活用した水素燃料電池社会の創出支援調査	国土交通省	53	382	0
B	新技術・新素材の活用等に対応した安全対策の確保に要する経費	総務省	76	127	87
B	バイオマス混合燃料導入実証研究委託費	経済産業省	900	900	500
B	バイオマス燃料対応自動車開発促進事業	国土交通省	83	135	135
(ゴミゼロ型・資源循環型技術)					
A	一般・産業廃棄物・バイオマスの複合処理・再資源化プロジェクト	文部科学省	475	475	475
A	農林水産バイオリサイクル研究	農林水産省	1,400	2,040	1,260
B	バイオマスプラスチック製造コスト低減に向けた技術開発	農林水産省	126	140	140
B	木質資源循環利用技術開発事業費	農林水産省	95	128	128
A	先導的・高度バイオマス資源利用支援調査	国土交通省	223	251	0
B	構造物長寿命化高度メンテナンス技術開発	経済産業省	124	284	50
(化学物質リスク総合管理技術)					
B	食品医薬品等リスク分析研究 化学物質リスク研究経費	厚生労働省	1,866	2,049	2,049
A	化学物質のリスク管理のための基盤情報の整備・評価	経済産業省	46	50	50
B	化学物質による内分泌かく乱作用の試験・評価手法の国際標準化及び有害性情報の整備	経済産業省	378	426	0

(金額の単位:百万円)

優先順位	施策名	所管	平成17年度予算案	概算要求額	前年度予算額
A	高生産量化学物質の国際共同安全性評価	経済産業省	184	215	0
B	河川におけるダイオキシン類底質対策技術検討等経費	国土交通省	141	152	173
C	土壌・地下水汚染が水域に及ぼす影響に関する研究	国土交通省	0.1	40	31
A	ナノテクノロジーを活用した環境技術開発推進事業	環境省	400	603	350
A	化学物質の環境リスク評価推進費	環境省	245	265	266
A	内分泌攪乱化学物質実態解明推進事業	環境省	198	290	236
B	内分泌攪乱化学物質のリスク評価・試験法開発及び国際共同研究等推進経費	環境省	553	730	1,052
(その他)					
B	研究協力推進事業	経済産業省	1,484	1,710	1,812
B	公害防止等試験研究費	環境省	1,233	1,644	1,644

【ナノテクノロジー・材料】

(材料)					
C	ナノテク技術を活用した先進防火服素材の研究開発	総務省	0	10	0
B	高強度鋼等の革新的構造材料を用いた新構造建築物の性能評価手法の開発	国土交通省	142	453	0
B	精密部材成形用材料創製・加工プロセス技術	経済産業省	388	667	420
(融合分野)					
S	ナノテクノロジー・材料を中心とした融合新興分野研究開発	文部科学省	1,450	6,200	0
(計測加工)					
A	ナノテクノロジー総合支援プロジェクト	文部科学省	2,399	2,653	2,803
(ナノバイオテクノロジー分野)					
A	先端的基盤開発研究 萌芽的先端医療技術推進研究(ナノメディシン分野 超微細画像技術(ナノレベル・イメージング)の医療への応用、 微小医療機器操作技術の開発、 薬物送達システム(ドラッグ・デリバリー・システム)への応用)	厚生労働省	1,416 の内数	2,403 の内数	1,302
B	生物機能の革新的利用のためのナノテクノロジー・材料技術の開発	農林水産省	158	298	198

(金額の単位:百万円)

優先 順位	施策名	所管	平成17年 度予算案	概算 要求額	前年度 予算額
【エネルギー】					
(原子力)					
B	JT-60の運転・整備	文部科学省	2,550 上半期 1,022	2571 上半期 1,033	2,686
S	ITER計画(ITER建設段階)の推進	文部科学省	2,591	3,960	2,693
B	高速実験炉「常陽」	文部科学省	3,815 上半期 1,190	3,899 上半期 1,208	3,055
S	高速増殖原型炉「もんじゅ」	文部科学省	12,563 上半期 7,120	12,573 上半期 7,236	10,818
A	FBRサイクル実用化戦略調査研究	文部科学省	2,954 上半期 2,278	2,954 上半期 2,278	3,394
B	東海再処理施設	文部科学省	5,259 上半期 3,079	5,259 上半期 3,080	5,578
A	高レベル放射性廃棄物処分研究開発	文部科学省	8,328 上半期 3,689	8,368 上半期 3,685	8,360
C	プルトニウム燃料製造施設	文部科学省	3,393 上半期 1,775	3,555 上半期 1,775	4,264
B	革新的原子力システム技術開発委託費	文部科学省	4,232	15,723	8,102
C	新型転換炉原型炉「ふげん」	文部科学省	6,109 上半期 3,788	6,103 上半期 3,783	6,832
C	ウラン濃縮施設関連廃止措置研究開発	文部科学省	1,887 上半期 1,115	1,887 上半期 1,115	2,183
B	高温工学試験研究	文部科学省	2,010 上半期 816	2,066 上半期 816	5,093
A	安全性研究	文部科学省	1,936 上半期 744	1,973 上半期 749	2,802
B	原子力試験研究費	文部科学省	1,463	1,612	1,698
A	電源利用技術開発等委託費のうち、計量標準基盤 技術研究	経済産業省	980	1,000	700
C	軽水炉効率向上等技術開発費補助金	経済産業省	0	300	0
A	遠心法ウラン濃縮事業推進費補助金	経済産業省	1,409	1,438	1,435
A	地層処分技術調査等委託費	経済産業省	3,682	3,757	3,512
A	全炉心混合酸化物燃料原子炉施設技術開発費補 助金	経済産業省	3,980	4,000	2,425

(金額の単位:百万円)

優先順位	施策名	所管	平成17年度予算案	概算要求額	前年度予算額
B	革新的実用原子力技術開発費補助金	経済産業省	2,183	2,250	2,467
(燃料電池)					
B	次世代型燃料電池プロジェクト	文部科学省	140	150	285
A	燃料電池先端科学研究事業	経済産業省	1,000	1,000	0
A	固体高分子形燃料電池システム実証等研究	経済産業省	1,806	1,806	3,002
B	次世代型分散エネルギーシステム基盤技術研究開発	経済産業省	481	490	689
B	製鉄プロセスガス利用水素製造技術開発	経済産業省	553	563	520
B	燃料電池等の新エネルギーの住宅への導入のための技術開発	国土交通省	255	300	300
C	水素燃焼自動車(トラック)の技術開発プロジェクト	環境省	0	200	0
(その他)					
B	メタンハイドレート開発促進事業	経済産業省	3,981	4,250	6,702
A	石油燃料次世代環境対策技術開発費補助金	経済産業省	1,420	1,420	1,501
B	石油精製等高度化技術開発費等補助金	経済産業省	3,800	3,900	3,060
B	石油精製環境低負荷高度統合技術開発費補助金	経済産業省	5,101	5,101	5,340
A	将来型燃料高度利用研究開発	経済産業省	1,360	1,400	0
B	石油ガス合成技術開発事業	経済産業省	160	200	0
A	非硫黄系着臭剤開発事業	経済産業省	241	271	0
A	環境負荷低減型燃料転換技術開発	経済産業省	3,332	3,400	3,200
A	噴流床石炭ガス化発電プラント実証	経済産業省	8,191	8,358	4,754

【製造技術】

A	高機能チタン合金創製プロセス技術開発プロジェクト	経済産業省	50	100	0
---	--------------------------	-------	----	-----	---

【社会基盤】

(テロ関係)					
A	被害想定シミュレーションプログラムの開発調査	内閣官房	46	66	0
A	バイオテロに対応するための生物剤の検知及び鑑定法に関する研究	警察庁	34	34	32
A	国際テロで使用される爆薬の探知法に関する研究	警察庁	33	34	34
A	交通機関におけるテロ対策強化のための次世代検査技術の研究開発	国土交通省	9	39	0
(犯罪関係)					
A	錠剤型麻薬プロファイリングに関する研究	警察庁	43	43	0

(金額の単位:百万円)

優先順位	施策名	所管	平成17年度予算案	概算要求額	前年度予算額
B	少年の犯罪被害の防止と被害少年の支援に関する研究	警察庁	23	23	0
(安全対策関係)					
B	運転者の情報処理能力に関する認知科学的研究	警察庁	20	24	0
B	予防保全システムによる空港コスト縮減・安全性確保技術の開発	国土交通省	16	24	18
(地震災害関係)					
A	大都市大震災軽減化特別プロジェクト(地震動(強い揺れ)の予測)	文部科学省	1,122	1,184	1,247
B	大都市大震災軽減化特別プロジェクト(被害者救助等の災害対応戦略の最適化)の内「震災総合シミュレーションシステムの開発」	文部科学省	997の内数	1,334の内数	1,246の内数
B	地震調査研究推進	文部科学省	1,651	2,484	1,814
B	社会資本の管理技術の開発	国土交通省	171	555	0
B	大規模地震・津波等による被害軽減のための検討	国土交通省	41	63	35
A	「やや長周期地震動」に係る危険物施設の技術基準に対応した合理的設計手法の開発	総務省	323	433	0
(国土保全関係)					
B	大陸棚の限界画定のための調査	国土交通省	6,687	6,724	5,368

【フロンティア】

(準天頂衛星システム)					
A	準天頂衛星システムの研究開発	総務省	2,393	3,200	2,539
A	次世代衛星基盤技術開発プロジェクト(準天頂衛星)	経済産業省	1,537	1,550	1,330
A	準天頂衛星による高精度測位補正に関する技術開発	国土交通省	368	395	344
(その他(宇宙関係))					
A	国際宇宙ステーション計画	文部科学省	33,276	33,508	33,575
B	石油資源遠隔探知技術の研究開発(ASTERプロジェクト)	経済産業省	1,382	1,382	1,612
B	石油資源遠隔探知技術の研究開発(PALSARプロジェクト)	経済産業省	624	668	713
B	次世代型無人宇宙実験システムの開発(USERSプロジェクト)	経済産業省	37	50	46
B	太陽光発電利用促進技術調査研究	経済産業省	70	70	80

(金額の単位:百万円)

優先順位	施策名	所管	平成17年度予算案	概算要求額	前年度予算額
【人文・社会】					
A	国立試験研究機関 科学技術政策研究所における科学技術関係業務 (科学技術政策に関する調査、分析、研究)	文部科学省	372	415	340

【競争的研究資金の改革及び拡充】					
B	食品健康影響評価研究委託費(再掲)	内閣府	120	196	0
A	沖縄産学官共同研究の推進(後掲)	内閣府	401	944	組替
A	戦略的情報通信研究開発推進制度	総務省	3,181	3,420	3,078 (うち競争的研究資金として3,033)
A	消防防災科学技術研究開発制度	総務省	370	400	300
S	科学研究費補助金	文部科学省	188,000	219,600	183,000
S	科学技術振興調整費	文部科学省	39,500	46,320	38,600
A	21世紀COEプログラム(再掲)	文部科学省	38,171	47,657	組替
S	社会のニーズを踏まえたライフサイエンス分野の研究開発 分子イメージング研究プログラム(再掲)	文部科学省	1,150	3,010	0
C	社会のニーズを踏まえたライフサイエンス分野の研究開発 先端的ライフサイエンス研究開発プログラム(再掲)	文部科学省	0	2,220	0
A	社会のニーズを踏まえたライフサイエンス分野の研究開発 新興・再興感染症研究拠点形成プログラム(再掲)	文部科学省	2,300	4,500	0
S	安全なユビキタス社会を支える基盤技術の研究開発プロジェクト(再掲)	文部科学省	360	600	0
S	将来のスーパーコンピューティングのための要素技術の研究開発プロジェクト(再掲)	文部科学省	1,454	2,000	0
A	革新的シミュレーションソフトウェアの研究開発プロジェクト(再掲)	文部科学省	1,160	1,600	0
S	地球観測システム構築推進プラン(再掲)	文部科学省	1,017	1,702	0
S	ナノテクノロジー・材料を中心とした融合新興分野研究開発(再掲)	文部科学省	1,450	6,200	0

(金額の単位:百万円)

優先順位	施策名	所管	平成17年度予算案	概算要求額	前年度予算額
S	厚生労働科学研究費補助金	厚生労働省	42,237 (うち競争的研究資金として38,187)	57,671 (うち競争的研究資金として51,691)	41,964 (うち競争的研究資金として37,930)
A	先端技術を活用した農林水産研究高度化事業	農林水産省	3,846	7,517	3,000
B	民間結集型アグリビジネス創出技術開発事業	農林水産省	560	1,499	560
B	地域食料産業等再生のための研究開発等支援事業(再掲)	農林水産省	873	914	0
B	革新的実用原子力技術開発費補助金(再掲)	経済産業省	2,183	2,250	組替
S	地域新生コンソーシアム研究開発事業(後掲)	経済産業省	13,720	21,964	組替
A	建設技術研究開発助成制度	国土交通省	350	600	250
A	環境技術開発等推進費	環境省	815	1,260	815
A	廃棄物処理等科学研究費補助金	環境省	1,150	1,780	1,150
A	地球環境研究総合推進費	環境省	3,015	4,670	3,015
A	地球温暖化対策技術開発事業	環境省	2,676	2,675	1,634

【大学等の施設整備】

S	大学等の施設整備	文部科学省	90,070	114,742	107,408
B	老朽改善特別計画 (優先度の高い事業)	文部科学省	0	70,000	0
C	老朽改善特別計画	文部科学省	0	140,000	0

(注) 上記の他に平成16年度補正予算(防災対策)として、35,916百万円を措置。

【産学官連携の推進と研究開発型ベンチャーの振興】

B	産学官連携支援事業	文部科学省	1,150	1,450	1,350
B	先端研究施設・設備等活用推進プロジェクト	文部科学省	0	4,200	0
A	中小企業産業技術研究開発委託費	経済産業省	1,053	1,418	882
A	大学発ベンチャー経営等支援事業	経済産業省	189	200	200
B	中小企業技術革新成果事業化促進事業	経済産業省	60	120	0
A	中小企業・ベンチャー挑戦支援事業	経済産業省	4,917	7,591	3,987

【知的財産の戦略的活用】

B	情報通信分野における標準化活動の強化	総務省	82	99	99
A	大学知的財産本部整備事業	文部科学省	2,650	3,098	2,550
B	農林水産技術移転促進事業の助成に要する経費	農林水産省	39	41	39
A	国際標準化活動の戦略的推進 (基準認証政策等)	経済産業省	1,575	1,740	1,529

(金額の単位:百万円)

優先順位	施策名	所管	平成17年度予算案	概算要求額	前年度予算額
【地域科学技術の振興】					
S	沖縄科学技術大学院大学(仮称)設立構想の推進	内閣府	5,139	8,000	2,901
B	戦略的研究者・専門家育成支援事業	内閣府	19	20	20
A	沖縄産学官共同研究の推進	内閣府	401	944	400
S	知的クラスター創成事業、都市エリア産学官連携促進事業	文部科学省	13,600	17,505	12,400
S	地域新生コンソーシアム研究開発事業	経済産業省	13,720	21,964	11,422
A	地域新規産業創造技術開発費補助事業	経済産業省	6,409	7,817	6,133
A	広域的新事業支援ネットワーク等補助金	経済産業省	2,013	2,345	682
B	広域的新事業支援連携等促進委託費	経済産業省	76	125	0
C	地域新事業創出支援事業	経済産業省	710	710	1,195
A	新事業育成専門家育成等研修事業	経済産業省	131	183	82
B	環境技術実証モデル事業	環境省	200	400	250

【人材の育成・確保、理解の増進】					
S	理科教育等設備整備費補助	文部科学省	1,298	1,500	1,283
A	大学国際戦略本部強化事業(タイプA)	文部科学省	495	1,802	0
C	大学国際戦略本部強化事業(タイプB)	文部科学省	0	1,247	0
A	目指せスペシャリスト(スーパー専門高校)	文部科学省	225	470	133
A	大学、学協会、研究機関等と教育現場の連携の推進(サイエンス・パートナーシップ・プログラム)	文部科学省	1,270	1,857	1,270
C	産学連携高度人材育成事業(1)産学連携によるMOT(技術経営)人材育成プロジェクト	文部科学省	0	1,000	0
A	産学連携高度人材育成事業(2)派遣型高度人材育成協同プラン	文部科学省	130	800	0
B	技術経営人材育成プログラム導入促進事業	経済産業省	505	800	950
A	産学連携製造中核人材育成事業	経済産業省	2,374	3,500	0
B	人材育成評価推進事業	経済産業省	105	180	122

金額については、関係府省から聞き取った額を事務局が取りまとめたもの