

平成16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16年度予算案	概算要求額	前年度予算額
【基礎研究】					
A	21世紀COEプログラム	文部科学省	36,727	41,746	33,383
A	私立大学における教育・学術研究の充実	文部科学省	348,820(うち科学技術関係経費169,694)	362,677(うち科学技術関係経費176,164)	345,300(うち科学技術関係経費169,917)
A	大強度陽子加速器計画の推進(第1期計画分)	文部科学省	19,382の内数	20,528の内数	16,447
C	大強度陽子加速器計画の推進(第2期計画前倒し分)	文部科学省	19,382の内数	20,528の内数	0
A	本格利用期における大型放射光施設(SPring-8)の共用の促進	文部科学省	11,427	12,471	11,242
A	アルマ計画の推進	文部科学省	1,003	1,081	0

【ライフサイエンス】					
(テラーメイド医療)					
A	個人の遺伝情報に応じた医療の実現プロジェクト(テラーメイド医療実現化プロジェクト)	文部科学省	2,650	2,650	2,152
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	2,179	2,118	2,118
(再生医療)					
A	再生医療の実現化プロジェクト	文部科学省	1,235	1,300	1,300
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	933	1,167	993
(ポストゲノム研究の推進)					
S	ゲノムネットワーク研究の戦略的推進	文部科学省	3,000	8,000	0
A	タンパク3000プロジェクト	文部科学省	9,050	9,856	9,512
A	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	662	3,500	500
(脳研究)					
B	こころの健康科学研究	厚生労働省	1,756	1,993	1,898
(食品の安全性)					
B	食品中アレルギー誘発物質の検出法の標準化に関する研究費	厚生労働省	0	30	0

優先順位	施策名	所管	平成16年度予算案	概算要求額	前年度予算額
A	食品医薬品等リスク分析研究 食品の安全性高度化推進研究	厚生労働省	1,527	1,772	1,477
A	食品の安全性及び機能性に関する総合研究	農林水産省	1,041	2,007	828
(医療機器開発)					
A	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	700	700	700
B	食品医薬品等リスク分析研究 医薬品・医療機器レギュラトリーサイエンス総合研究	厚生労働省	1,410	1,692	1,409
(基盤研究)					
S	ナショナルバイオリソースプロジェクト	文部科学省	1,672	1,672	4,000
A	臨床応用基盤研究	厚生労働省	2,116	2,800	1,750
B	先端的基盤開発研究 萌芽的先端医療技術推進研究 - トキシコゲノミクス分野	厚生労働省	1,176	1,272	1,271
B	免疫アレルギー-疾患予防・治療研究	厚生労働省	1,105	1,194	1,137
(治験・臨床研究等)					
S	革新的ながん治療法の開発にむけた研究の推進(がんトランスレーショナルリサーチの推進)	文部科学省	1,000	2,500	0
A	21世紀型革新的先端ライフサイエンス技術開発プロジェクト トランスレーショナルリサーチプログラム	文部科学省	2,394の内数	2,845の内数	2,845の内数
B	21世紀型革新的先端ライフサイエンス技術開発プロジェクト 高度先端解析技術開発等プログラムほか	文部科学省	2,394の内数	2,845の内数	2,845の内数
B	創薬等ヒューマンサイエンス総合研究	厚生労働省	2,528	2,576	2,576
(食料・有用物質開発)					
C	環境と共生する次世代農業生産システムの確立「生物機能を活用した環境負荷低減技術の開発」に変更	農林水産省	354	1,009	0
B	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(新品種の育成、栽培・流通・加工技術の開発)	農林水産省	1,096	1,587の内数	1,184
C	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(二次代謝産物の集積機構の解明と制御技術の開発部分)	農林水産省	0	1,587の内数	0
S	植物(イネ)ゲノム研究 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
B	植物(イネ)ゲノム研究 イネ・ゲノムの種間・属間比較研究	農林水産省	121	122	122

優先順位	施策名	所管	平成16年度予算案	概算要求額	前年度予算額
B	植物(イネ)ゲノム研究 イネ・ゲノムシミュレーターの開発	農林水産省	250	321	321
A	植物(イネ)ゲノム研究 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	474	474	474
A	植物(イネ)ゲノム研究 遺伝子の単離・機能解明研究	農林水産省	746	748	748
A	植物(イネ)ゲノム研究 イネ・ゲノムリソースセンターの整備	農林水産省	87	87	87
A	植物(イネ)ゲノム研究 イネ・ゲノムの全塩基配列の解明	農林水産省	723	723	723
B	アグリバイオ実用化・産業化研究	農林水産省	1,004	4,580	0
(がん対策)					
S	第3次対がん総合戦略研究経費	厚生労働省	4,633	5,020	4,183
A	がん研究助成金	厚生労働省	1,850	1,850	1,850
(その他)					
C	厚生労働科学特別研究事業	厚生労働省	1,741	17,562	2,013
B	循環器疾患等総合研究	厚生労働省	1,298	1,533	1,298
A	医療技術評価総合研究	厚生労働省	1,718	2,002	1,668
A	EIS・肝炎・新興再興感染症研究	厚生労働省	4,211	4,439	3,861
C	重症急性呼吸器症候群(SARS)対策事業費	厚生労働省	22	22	0
B	疾患モデル動物の開発及び系統維持事業費	厚生労働省	0	24	0
B	無承認医薬品及び法規制薬物による健康被害防止に係る研究費	厚生労働省	0	26	0
B	行政政策研究	厚生労働省	915	1,006	892
B	長寿科学総合研究	厚生労働省	2,063	2,249	2,230
B	難治性疾患克服研究	厚生労働省	2,126	2,407	2,322
B	子ども家庭総合研究	厚生労働省	1,161	1,288	1,255
B	健康科学総合研究	厚生労働省	1,150	1,319	1,256
	ヒューマン・フロンティア・サイエンス・プログラムの推進	文部科学省	2,179	2,415	2,415
	ヒューマン・フロンティア・サイエンス・プログラムの推進	経済産業省	1,279	1,418	1,418

【情報通信】

(コピキタス・電子タグ)					
A	コピ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	3,105	3,450	2,498
S	電子タグの高度利活用技術に関する研究開発	総務省	699	700	0
S	電子タグ普及基盤整備事業	経済産業省	3,000	3,500	0

優先順位	施策名	所管	平成16年度予算案	概算要求額	前年度予算額
(ネットワーク関連)					
B	光無線と光ファイバのフル光接続技術の研究開発	総務省	0	50	0
A	インターネットのIPv6への移行の推進	総務省	1,753	2,003	2,003
B	モバイル環境におけるIP電話利用の高度化のための研究開発	総務省	10	80	0
A	先導的分野における戦略的情報化推進事業	経済産業省	1,494	1,962	0
A	需要に応じた電源開発の着実な実施	経済産業省	527	880	0
(情報セキュリティ)					
A	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	1,040	1,300	0
B	モバイルフィルタリング技術の研究開発	総務省	58	125	0
A	不正アクセス行為等対策業務	経済産業省	674	1,000	0
(ソフトウェア)					
B	ITプログラム(e-サイエンス実現プロジェクト)	文部科学省	3,500 の内数	4,508 の内数	1,505
A	e-Society基盤ソフトウェアの総合開発	文部科学省	1,100	1,202	1,202
A	知的資産の電子的な保存・活用を支援するソフトウェア技術基盤の構築	文部科学省	500	1,007	0
S	産学連携ソフトウェア工学実践拠点	経済産業省	1,482	2,750	0
(ロボット関連)					
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 多言語音声翻訳システム・光刺激等による生体への影響の防止技術	総務省	730 の内数	950 の内数	530
S	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	730 の内数	950 の内数	0
A	ロボット等によるIT施工システムの開発経費	国土交通省	158	159	159
(大規模・高速計算方式関連)					
B	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	3,202	2,002
A	ビジネスグリッドコンピューティング	経済産業省	2,602	2,801	2,797
C	シミュレーション専用の計算速度加速システムの研究開発	文部科学省	0	2,000	0
(電子デバイス)					
B	ナノ技術を活用した超高機能ネットワーク技術の研究開発	総務省	135	330	0
A	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	1,140	1,200	1,200

優先順位	施策名	所管	平成16年度予算案	概算要求額	前年度予算額
(その他)					
B	ITプログラム(世界最先端IT国家実現重点研究開発プロジェクト)	文部科学省	3,500の内数	4,508の内数	3,005
C	生活支援輸送サービス基盤情報システム研究開発経費	国土交通省	0	101	0

【環境】					
(地球温暖化対策技術・抑制政策)					
A	新たな技術に対応した危険物保安に関する研究	総務省	211	214	0
B	生態系による温室効果ガス固定・削減技術の開発	文部科学省	0	202	0
B	省エネルギー型化学技術創成研究開発補助事業	経済産業省	1,251	1,331	0
S	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	350	350	0
B	地球環境国際研究推進事業	経済産業省	1,368	1,474	1,209
A	次世代低公害車開発促進事業	国土交通省	1,410	1,497	1,495
A	バイオマス燃料対応自動車開発促進事業	国土交通省	135	150	0
S	次世代内航船の研究開発	国土交通省	564	707	326
B	船舶からの環境負荷低減(大気汚染・地球温暖化防止関連)のための総合対策	国土交通省	76	88	0
C	持続可能な社会構築を目指した建築性能評価・対策技術の開発	国土交通省	169	580	0
(気候変動観測・予測・影響評価技術)					
A	人・自然・地球共生プロジェクト	文部科学省	4,127	3,678	3,678
A	南極地域観測事業	文部科学省	5,680	11,419	3,480
(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	500	450
B	農林水産バイオリサイクル研究	農林水産省	1,260	3,012	800
B	木質資源機能高度活用技術の研究開発事業	農林水産省	0	135	0
A	産業・社会資本構造物の長寿命化に向けた高度メンテナンスシステムの開発 「構造物長寿命化高度メンテナンス技術開発」に変更	経済産業省	50	100	0
(自然共生型流域圏・都市再生技術)					
A	自然共生型国土基盤整備技術の開発	国土交通省	294	323	323
B	都市空間の熱環境評価・対策技術の開発	国土交通省	158	(460) 484	0 0

優先順位	施策名	所管	平成16年度予算案	概算要求額	前年度予算額
(化学物質リスク総合管理技術)					
B	自然・生態系における化学物質影響評価システムの開発	文部科学省	0	311	0
A	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	2,049	2,253	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	50	50	0
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	1,275	2,002	1,288
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	350	400	300
(地球規模水循環変動)					
A	地球規模水循環変動に対応する水管理技術に関する研究	国土交通省	75	104	104

【ナノテクノロジー・材料】

(医療応用)					
A	ナノテクノロジーを活用した人工臓器・人工感覚器の開発 - ヒューマン・ボディ・ビルディングー人工臓器・人工感覚器開発のための生体適合材料の創出	文部科学省	77	80	152の内数
C	ナノテクノロジーを活用した人工臓器・人工感覚器の開発 - ヒューマン・ボディ・ビルディングー生体情報を感知する電子デバイスの開発	文部科学省	0	329	152の内数
A	ナノテクノロジーを活用した人工臓器・人工感覚器の開発 - ヒューマン・ボディ・ビルディングー細胞 - 生体適合デバイス化技術	文部科学省	355	361	0
S	先端的基盤開発研究経費(萌芽的先端医療技術推進研究) - ナノメディシン分野 -	厚生労働省	1,303	2,140	1,203
(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	2,803	2,950	2,908
A	最先端ナノ計測・加工技術の実用化プロジェクト「次世代の科学技術をリードする計測・分析・評価機器の開発」の一部に変更	文部科学省	603	2,000	0
(腐食・劣化評価)					
S	危険物施設に関する腐食・劣化評価の開発・導入環境整備	総務省	115	115	0

優先 順位	施策名	所管	平成16年 度予算案	概算 要求額	前年度 予算額
【エネルギー】					
(原子力)					
A	高温工学試験研究	文部科学省	5,093	3,899	3,264
A	JT-60の運転・整備	文部科学省	2,686	2,690	2,854
S	ITER計画(ITER建設段階)の推進	文部科学省	2,693	8,588	550
B	高速実験炉「常陽」	文部科学省	3,055	3,304	3,585
S	高速増殖原型炉「もんじゅ」	文部科学省	10,818	10,984	12,243
A	FBRサイクル開発戦略調査研究	文部科学省	3,394	3,478	3,429
B	東海再処理施設	文部科学省	5,578	5,587	5,375
A	高レベル放射性廃棄物処分研究開発	文部科学省	8,360	8,558	8,076
B	プルトニウム燃料製造施設	文部科学省	4,264	4,369	4,252
B	安全性研究	文部科学省	5,258	5,191	5,107
C	核燃料サイクルシステム技術開発等委託費	文部科学省	0	1,758	1,273
B	革新的原子炉技術開発	文部科学省	0	3,854	2,821
C	新型転換炉原型炉「ふげん」	文部科学省	6,832	7,551	5,517
C	ウラン濃縮技術開発	文部科学省	2,183	2,188	2,265
A	遠心法ウラン濃縮事業推進費補助金	経済産業省	1,435	1,464	1,382
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	2,425	2,500	1,601
B	革新的実用原子力技術開発費補助金	経済産業省	2,467	2,652	2,299
A	地層処分技術調査等委託費	経済産業省	3,512	3,584	3,567
(原子力以外)					
A	噴流床石炭ガス化発電プラント開発費補助金	経済産業省	4,754	5,004	1,613
C	電源利用対策発電システム技術開発費補助金	経済産業省	331	390	0
S	高効率ガスタービン実用化要素技術開発費補助金	経済産業省	385	385	0
B	環境負荷低減型燃料転換技術開発	経済産業省	3,200	3,400	3,135
B	DME燃料利用技術開発費補助金	経済産業省	1,392	1,497	1,497
A	メタンハイドレート開発促進事業	経済産業省	6,702	7,002	5,500
B	石油燃料次世代環境対策技術開発費補助金	経済産業省	1,500	1,650	3,086
B	石油精製等高度化技術開発費補助金	経済産業省	3,060	3,553	2,615
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	5,340	5,891	4,637

【製造技術】					
(人間特性)					
B	人間特性基盤整備事業	経済産業省	80	150	0

優先 順位	施策名	所管	平成16年 度予算案	概算 要求額	前年度 予算額
【社会基盤】					
(リアルタイム災害情報関係)					
A	シビアウエザー予測・監視用ドップラーレーダーの開発	国土交通省	0	239	0
B	リアルタイム災害情報システムの開発 「災害情報を活用した迅速な防災・減災対策に関する技術開発及び推進方策の検討」に変更	国土交通省	223	(253) 320	(204) 220
B	沿岸高潮防災情報システムの構築	国土交通省	0	100	0
(地震災害関係)					
A	防災研究成果活用による地域防災高度化計画 「防災研究成果活用による総合防災研究成果普及事業」に変更	文部科学省	100	800	0
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	2,878	3,038	3,038
B	大都市大震災軽減化特別プロジェクト 耐震性の飛躍的向上				
A	大都市大震災軽減化特別プロジェクト 被害者救済等の災害対応戦略の最適化				
B	大都市大震災軽減化特別プロジェクト 上記研究開発等の地震防災対策への反映				
B	実大三次元振動破壊実験施設整備	文部科学省	4,846	5,200	4,474
A	東海地震の予測精度向上及び東南海・南海地震の発生準備過程の研究	国土交通省	45	46	0
A	津波に対する被害想定と総合的対策に関する研究 「大規模地震・津波等による被害軽減のための検討」に変更	国土交通省	35	62	0
(国土基本情報等)					
B	国土基本情報リアルタイム整備	国土交通省	313	316	0
B	航空レーザー測量を活用した地生態学的調査及び研究 - 白神山地を例にして -	国土交通省	20	24	0
A	3D電子地図による国土保全の推進	国土交通省		2,655	0
			河川事業調査費(2,011)、海岸事業調査費(292)の内数		
(国土保全)					
A	自律型海中ロボットによる海岸管理の高度化	国土交通省	0	100	0
A	大陸棚の限界画定のための調査	国土交通省	5,368	5,368	224

優先順位	施策名	所管	平成16年度予算案	概算要求額	前年度予算額
(テロ関係)					
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	32	32	0
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	34	34	0
(防火・火災)					
A	燃料電池実用化に対応した防火安全対策のあり方に関する研究	総務省	20	20	0
(消防関係)					
C	消防活動が困難な地下空間等における活動支援情報システムの実用化	総務省	55	101	0
B	消防・防災ロボットの研究開発	総務省	200	200	0
(災害調査)					
A	多様な防火対象物における総合防火安全評価基準に関する調査研究	総務省	119	120	0
【フロンティア】					
(準天頂衛星システム)					
S	準天頂衛星システムの研究開発	総務省	2,539	3,284	1,497
S	準天頂衛星高精度測位補正に関する技術開発	国土交通省	539	669	400
(研究開発衛星)					
B	次世代大容量データ中継技術等プラットフォームの研究開発	総務省	0	50	0
(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	33,575	33,798	33,796
C	宇宙太陽発電システム要素技術調査研究	経済産業省	80	100	0
B	資源探査用将来型センサ(ASTER)処理解析技術の研究開発	経済産業省	1,552	1,668	1,656
(海洋)					
A	深海地球ドリリング計画	文部科学省	7,721	10,383	8,205
【競争的研究資金の改革及び拡充】					
A	沖縄新大学院大学の創設に向けた先行的研究事業()	内閣府	1,568	1,400	1,013

優先順位	施策名	所管	平成16年度予算案	概算要求額	前年度予算額
S	戦略的情報通信研究開発推進制度	総務省	3,078(うち競争的研究資金として3,033)	3,420(うち競争的研究資金として3,375)	2,386(うち競争的研究資金として2,250)
A	消防防災科学技術研究開発制度	総務省	300	300	199
S	科学研究費補助金	文部科学省	183,000	202,300	176,500
S	科学技術振興調整費	文部科学省	38,600	43,400	37,700
	競争型戦略的重点分野研究推進事業()	文部科学省		9,007	0
A	厚生労働科学研究費補助金	厚生労働省	41,964(うち競争的研究資金として37,930)	65,660(うち競争的研究資金として50,586)	41,687(うち競争的研究資金として38,011)
S	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	3,000	5,046	1,973
A	建設技術研究開発助成制度	国土交通省	250	480	250
S	地球環境研究総合推進費	環境省	3,015	4,326	2,965
S	環境技術開発等推進費	環境省	815	1,117	765
A	廃棄物処理等科学研究費補助金	環境省	1,150	1,678	1,150

()については、競争的研究資金制度からは除外

【産学官連携の推進】

A	沖縄産学官共同研究の推進	内閣府	400	668	242
A	産学官連携支援事業	文部科学省	1,350	1,638	1,356
A	大学発ベンチャー経営等支援事業	経済産業省	200	400	150

【地域科学技術の振興】

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の拡充	文部科学省	12,400	13,900	10,000
S	地域新生コンソーシアム研究開発事業	経済産業省	11,319	14,143	9,993
S	新規産業創造技術開発補助金	経済産業省	6,104	7,342	5,541
A	地域新事業創出支援事業	経済産業省	1,195	1,197	1,730
S	創造技術研究開発事業	経済産業省	3,022	3,022	3,022
A	地域活性化創造技術研究開発事業	経済産業省	1,140	1,140	1,629
A	地域環境研究・技術開発推進モデル事業	環境省	0	50	0

【知的財産の戦略的活用】

A	情報通信分野における標準化活動の強化	総務省	99	116	0
S	大学知的財産本部整備事業	文部科学省	2,550	3,230	2,415
S	大学等技術移転促進費補助金	経済産業省	735	1,440	600

優先 順位	施策名	所管	平成16年 度予算案	概算 要求額	前年度 予算額
【大学等の施設整備】					
S	大学等の施設整備	文部科学省	107,408	108,717	140,350

【科学技術関係人材の育成・確保及び科学技術に対する理解の増進】					
S	沖縄新大学院大学事業	内閣府	2,901	4,038	1,419
A	戦略的研究者・専門家育成支援事業	内閣府	20	41	14
A	理科教育等設備整備費補助	文部科学省	1,283	1,350	1,350
A	大学、学協会、研究機関等と教育現場の連携の推進	文部科学省	1,270	1,418	1,276
B	サイエンスマスター(仮称)教員養成・支援手法開発	文部科学省	0	40	0
B	バイオ人材育成事業	経済産業省	467	1,000	0
C	環境経営人材育成事業	経済産業省	106	1,000	0
A	技術経営人材育成プログラム導入促進事業	経済産業省	949	1,700	201

金額については、関係府省から聞き取った額を内閣府が取りまとめたもの