

優先順位付けを実施した科学技術関係施策の平成18年度予算案について

(金額の単位:百万円)

優先順位	施策名	所管	平成18年度予算案	概算要求額	前年度予算額
【基礎研究の推進】					
【大学関係】					
A	21世紀COEプログラム	文部科学省	37,800	40,163	38,171
S	私立大学における教育・学術研究の充実のうち採択制等の重点的な配分の部分	文部科学省	48,822	54,348	53,016
B	私立大学における教育・学術研究の充実のうち採択制等の重点的な配分以外の部分	文部科学省	117,001	117,664	114,797
【物理・天文関係プロジェクト】					
A	アルマ計画の推進	文部科学省	2,924	2,924	2,817
A	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	7,053	7,340	7,567
A	大強度陽子加速器計画の推進(ニュートリノ実験施設、物質・生命科学実験施設関連)	文部科学省	24,116	24,536	20,620
B	大強度陽子加速器計画の推進(ニュートリノ実験施設、物質・生命科学実験施設関連以外)	文部科学省	5,887	6,486	4,447

【ライフサイエンス】					
【ゲノム関連研究】					
B	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の実現化プロジェクト)	文部科学省	3,130	3,348	3,164
A	ゲノム機能解析等の推進(ゲノムネットワークプロジェクト)	文部科学省	2,310	2,465	2,315
B	タンパク3000プロジェクト	文部科学省	8,604	9,244	9,771
S	タンパク質解析基盤技術開発	文部科学省	1,150	1,150	0
C	比較ゲノム解析プロジェクト	文部科学省	0	124	0
S	統合データベースプロジェクト	文部科学省	290	300	0
B	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	480	677	564
C	萌芽的先端医療技術推進研究(生体内情報伝達分子解析分野)	厚生労働省	0	1,100	0

(金額の単位:百万円)

優先 順位	施策名	所管	平成18年 度予算案	概算 要求額	前年度 予算額
C	創薬基盤総合研究(トキシコゲノミクス研究)	厚生労働省	805	1,381	1,150
B	創薬基盤総合研究(疾患関連たんぱく質解析研究)	厚生労働省	562	662	661
A	農林水産生物ゲノム情報統合データベースの構築	農林水産省	275	463	0
【再生医療・遺伝子治療等】					
A	再生医療の実現化プロジェクト	文部科学省	1,077	1,112	1,110
B	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	837	1,225	985
B	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	2,012	2,288	2,288
【がん、アレルギー・免疫疾患、生活習慣病等】					
A	小型重粒子照射施設の整備	文部科学省	1,025	1,025	0
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)	文部科学省	900	962	960
A	循環器疾患等生活習慣病対策総合研究事業	厚生労働省	2,385	2,586	2,254
S	第3次対がん総合戦略研究事業	厚生労働省	5,528	6,060	4,865
A	がん研究助成金	厚生労働省	1,803	1,850	1,850
B	長寿科学総合研究	厚生労働省	1,582	2,155	2,077
A	難治性疾患克服研究	厚生労働省	2,398	2,563	2,239
A	免疫アレルギー疾患予防・治療研究	厚生労働省	1,220	1,589	1,140
A	子ども家庭総合研究(新規拡充部分)	厚生労働省	210	400	0
B	子ども家庭総合研究(既存部分)	厚生労働省	448	645	645
【こころ、脳研究】					
A	こころの健康科学研究	厚生労働省	2,223	2,287	2,037
【新興・再興感染症、医療安全等】					
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(うち新興・再興感染症研究拠点形成プログラム)	文部科学省	2,600	2,700	2,299
C	行政政策研究(社会保障国際協力推進・国際健康危機 管理ネットワーク強化研究)	厚生労働省	77	134	110
S	エイズ・肝炎・新興再興感染症研究	厚生労働省	5,432	5,647	4,527

(金額の単位:百万円)

優先 順位	施策名	所管	平成18年 度予算案	概算 要求額	前年度 予算額
A	創薬基盤総合研究(政策創薬総合研究)	厚生労働省	2,139	2,528	1,997
B	医療安全・医療技術評価総合研究	厚生労働省	1,317	1,878	1,432
【食料供給、食品の安全・安心等】					
A	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)	厚生労働省	1,448	1,695	1,352
A	粗飼料多給による日本型家畜飼養技術の開発	農林水産省	545	900	0
A	低コストで質の良い加工・業務用農産物の安定供給技術の開発	農林水産省	508	800	0
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	4,872	7,816	3,823
B	指定試験事業	農林水産省	1,003	1,050	1,068
C	産学官連携による食料産業等活性化のための新技術開発事業	農林水産省	988	2,927	1,425
B	アグリバイオ実用化・産業化研究	農林水産省	962	2,832	982
B	安全で信頼性、機能性が高い食品・農産物供給のための評価・管理技術の開発	農林水産省	844	1,628	934
【医薬品、食品等のリスク評価等】					
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	1,086	1,466	1,278
S	遺伝子組換え等先端技術安全性確保対策	農林水産省	596	599	523
【有用物質生産、環境対応等】					
B	土壌微生物相の解明による土壌生物性の解析技術の開発	農林水産省	141	200	0
【融合領域、医療機器等】					
B	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(うち分子イメージング研究プログラム)	文部科学省	1,001	1,165	1,147
B	身体機能解析・補助・代替機器開発研究	厚生労働省	946	1,318	1,113
【治験・臨床研究等】					
B	基礎研究成果の臨床応用推進研究	厚生労働省	854	1,191	1,004
B	医療技術実用化総合研究(小児疾患臨床研究)	厚生労働省	159	315	223
A	医療技術実用化総合研究(治験推進研究)	厚生労働省	1,180	1,514	1,082
A	医療技術実用化総合研究(臨床研究基盤整備推進)	厚生労働省	1,081	1,081	0

(金額の単位:百万円)

優先 順位	施策名	所管	平成18年 度予算案	概算 要求額	前年度 予算額
	【生物遺伝資源】				
A	ナショナルバイオリソースプロジェクト	文部科学省	1,630	1,670	1,668

【情報通信】					
【ユビキタス・電子タグ】					
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	2,098	2,400	2,608
C	ユビキタスネットワーク社会に向けた時空間情報通信技術の研究開発	総務省	0	190	0
B	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 電子タグ技術開発	経済産業省	425	500	3,100 の内数
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 実証実験等	経済産業省	523	550	3,100 の内数
【ネットワーク関連】					
A	次世代バックボーンに関する研究開発	総務省	1,799	2,100	2,000
B	情報家電の高度利活用技術の研究開発	総務省	125	250	0
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	3,426	16,418 の内数	3,254
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	2,150	16,418 の内数	2,058
B	レーダーの狭帯域化技術の研究開発	総務省	611	16,418 の内数	781
B	FPUの周波数有効利用に係る研究開発	総務省	0	16,418 の内数	0
B	衛星通信システムにおける周波数共用技術等の研究開発	総務省	368	16,418 の内数	0
B	偏波多重衛星通信技術の研究開発	総務省	170	16,418 の内数	0
A	情報家電活用基盤整備事業	経済産業省	1,816	1,945	1,500
【情報セキュリティ】					
S	スパムメールやフィッシング等サイバー攻撃の停止に向けた試行(「インターネット上のサイバー攻撃への総合的・実戦的な対処の推進」の一部)	総務省	982	1,250	0
A	経路ハイジャックの検知・回復・予防に関する研究開発	総務省	200	300	0
B	電子データ自律制御技術に関する研究開発	総務省	0	180	0
B	超高速かつ高精度なサイバー攻撃検出手法の確立	総務省	0	120	0

(金額の単位:百万円)

優先 順位	施策名	所管	平成18年 度予算案	概算 要求額	前年度 予算額
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	1,332	1,880	882
B	企業・個人のセキュリティ対策事業	経済産業省	1,051	1,903	920
	【ソフトウェア】				
B	e-Society基盤ソフトウェアの総合開発	文部科学省	905	1,034	1,034
	【ロボット関連】				
C	高次対話機構の解明に向けた基盤技術の研究開発	文部科学省	0	158	0
S	サービスロボット市場創出支援事業	経済産業省	420	420	0
	【大規模・高速計算方式関連】				
A	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(次世代IT基盤構築のための研究開発プロジェクト)	文部科学省	1,308	1,391	1,454
S	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(次世代IT基盤構築のための研究開発プロジェクト)	文部科学省	1,160	1,160	1,160
	【電子デバイス】				
B	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	1,148	1,420	1,596
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	2,095	2,619	2,619
	【その他】				
A	戦略的情報通信研究開発推進制度	総務省	3,209	3,400	3,181
A	先導的ITスペシャリスト育成推進プログラム	文部科学省	630	1,000	0
B	産学官連携による先端シミュレーション人材育成拠点形成プログラム	文部科学省	0	200	0
C	IT基礎技術に関する研究	経済産業省	0	200	0
B	研究開発支援のための情報基盤の整備	農林水産省	0	462	0

【環境】					
【持続可能な社会の構築、環境と経済の両立】					
B	人・自然・地球共生プロジェクト (「日本モデル」に関わる部分)	文部科学省	2,026	2,371	2,381
C	人・自然・地球共生プロジェクト (「水環境変動予測ミッション」・「共通基盤」に関わる部分)	文部科学省	984	1,196	1,216

(金額の単位:百万円)

優先 順位	施策名	所管	平成18年 度予算案	概算 要求額	前年度 予算額
B	食品医薬品等リスク分析研究(化学物質リスク研究)	厚生労働省	1,586	2,263	1,866
A	地球温暖化が農林水産業に及ぼす影響の評価と高度対策技術の開発	農林水産省	462	597	402
B	二酸化炭素地中貯留技術研究開発	経済産業省	1,200	1,380	950
B	分子ゲート機能CO ₂ 分離膜の技術研究開発	経済産業省	102	120	0
C	エネルギー使用合理化革新的白金族金属リサイクル技術開発	経済産業省	0	200	0
A	都市臨海部に干潟を取り戻すプロジェクト	国土交通省	13	15	26
S	都市空間の熱環境評価・対策技術の開発	国土交通省	157	158	170
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	40	0.1
C	既存の都市施設を活用した省エネルギー型都市構築技術の開発	国土交通省	0	244	0
A	廃棄物処理等科学研究費補助金	環境省	1,300	1,650	1,150
	【バイオマス利活用】				
A	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	85	90	76
A	農林水産バイオリサイクル研究	農林水産省	1,236	1,395	1,395
A	地球温暖化対策技術開発事業	環境省	2,716 の内数	2,714 の内数	2,676 の内数
	【地球観測】				
S	統合地球観測・監視システム データ統合・解析システム	文部科学省	354	600	0
A	統合地球観測・監視システム 温室効果ガス観測技術衛星(GOSAT)	文部科学省	5,427	5,427	2,801
B	統合地球観測・監視システム 全球降水観測/二周波降水レーダ(GPM/DPR)	文部科学省	781	1,501	754
B	統合地球観測・監視システム 地球環境変動観測ミッション(GCOM)	文部科学省	677	1,495	592
B	地球観測システム構築推進プラン	文部科学省	849	1,219	1,017
A	南極地域観測事業	文部科学省	10,097	13,393	7,933
S	気候変動影響モニタリング・評価ネットワーク構築等経費	環境省	300	400	0
	【その他】				
B	農林業における野生動物被害の予測と軽減技術の開発	農林水産省	0	132	0

(金額の単位:百万円)

優先順位	施策名	所管	平成18年度予算案	概算要求額	前年度予算額
B	研究協力推進事業	経済産業省	1,415	2,008	1,484
S	地球環境研究総合推進費	環境省	3,256	4,326	3,015
A	環境技術開発等推進費	環境省	881	1,369	815
B	公害防止等試験研究費	環境省	1,048	1,233	1,233

【ナノテクノロジー・材料】					
【材料】					
A	ナノテク消防防護服の要素開発及び評価手法の開発	総務省	13	21	0
A	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	131	132	139
B	革新的構造材料を用いた新構造システム建築物研究開発	経済産業省	200	200	0
【融合分野】					
A	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(新規分)	文部科学省	558	741	0
B	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(継続分)	文部科学省	1,450	1,450	1,450
【計測・加工】					
B	ナノテクノロジー総合支援プロジェクト	文部科学省	2,034	2,192	2,393
【ナノバイオテクノロジー】					
S	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	1,646	2,153	1,416

【エネルギー】					
【原子力】					
A	ITER計画(建設段階)の推進	文部科学省	1,401	2,768	2,546
B	原子力システム研究開発事業	文部科学省	6,267	12,524	12,145
B	原子力試験研究費	文部科学省	1,273	1,439	1,463
C	革新的原子力システム技術開発委託費	文部科学省	1,301	2,980	4,232
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	3,800	4,000	3,980

(金額の単位:百万円)

優先 順位	施策名	所管	平成18年 度予算案	概算 要求額	前年度 予算額
A	遠心法ウラン濃縮事業推進費補助金	経済産業省	2,907	3,060	1,409
B	革新的実用原子力技術開発費補助金	経済産業省	1,900	2,183	2,183
C	原子力発電所クイックメンテナンス技術研究開発	経済産業省	0	515	0
A	地層処分技術調査等委託費	経済産業省	3,183	3,386	3,682
【水素利用 / 燃料電池】					
A	燃料電池システム等実証研究	経済産業省	1,306	1,375	0
S	燃料電池先端科学研究委託費	経済産業省	1,200	1,200	1,000
B	地球温暖化対策技術開発事業(エネルギー分野)	環境省	2,716 の内数	2,714 の内数	2,676 の内数
【その他】					
S	省資源低環境負荷型太陽光発電システムの開発	経済産業省	250	250	0
C	石油精製等高度化技術開発費補助金	経済産業省	2,900	3,400	3,800
B	将来型燃料高度利用研究開発	経済産業省	1,224	1,360	1,360
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	1,283	1,350	1,420
B	石油精製高度機能融合技術開発	経済産業省	5,250	6,000	0
A	噴流床石炭ガス化発電プラント実証	経済産業省	7,000	7,491	8,191
B	環境負荷低減型燃料転換技術開発費補助金	経済産業省	2,025	2,200	3,332
B	メタンハイドレート開発促進事業	経済産業省	3,981	5,000	3,981

【ものづくり技術】					
-	該当なし	-	-	-	-

【社会基盤】					
【テロ関係】					
B	被害想定シミュレーションプログラムの開発	内閣官房	46	105	46
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	30	30	33

(金額の単位:百万円)

優先 順位	施策名	所管	平成18年 度予算案	概算 要求額	前年度 予算額
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	50	50	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	18	20	9
【犯罪関係】					
S	3次元顔画像を用いた個人識別の高度化に関する研究	警察庁	18	18	0
B	新しい音声通話方法に適應できる話者認識手法に関する研究	警察庁	31	35	0
A	連続事件の事件リンク分析と犯人像推定の高度化に関する研究	警察庁	8	8	0
A	DNA型分析による高度プロファイリングシステムの開発	警察庁	29	29	30
B	来日外国人犯罪の増加に対処するための新しい検査指標の開発	警察庁	19	22	24
B	錠剤型麻薬プロファイリングに関する研究	警察庁	11	13	43
C	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	14	20	23
【安全対策・消防関係】					
C	運転者の情報処理能力に関する認知科学的研究	警察庁	18	25	20
B	消防防災科学技術研究開発制度	総務省	350	390	370
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	14	17	16
【地震災害関係】					
S	地震・津波観測・監視システム	文部科学省	1,842	2,583	0
B	GPSを用いた地殻変動モニタリングに関する研究	国土交通省	0	34	0
【航空機関係】					
B	次世代構造部材創製・加工技術開発 (次世代航空機用構造部材創製・加工技術開発)	経済産業省	850	1,000	850
【維持管理関係】					
A	下水道管渠の適正な管理手法に関する研究	国土交通省	25	44	0

【フロンティア】					
【準天頂衛星システム】					
B	準天頂衛星システムの研究開発	総務省	1,203	1,670	2,393

(金額の単位:百万円)

優先 順位	施策名	所管	平成18年 度予算案	概算 要求額	前年度 予算額
B	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	1,583	1,720	1,537
B	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	362	362	368
	【国際宇宙ステーション計画】				
B	国際宇宙ステーション計画 (JEMの開発、JEM運用システムの開発、宇宙ステーション補給システム(HTV)の開発)	文部科学省	24,721	27,589	21,585
C	国際宇宙ステーション計画 (セントリフュージの開発)	文部科学省	1,600	7,798	11,691
	【その他(宇宙関係)】				
A	リモートセンシング技術の研究開発	経済産業省	1,821	2,020	2,006

【競争的研究環境整備のための資金配分】 他分野に属さない競争的研究資金					
S	科学研究費補助金のうち若手研究者育成の充実等の部分	文部科学省	132,390	137,510	130,990
A	科学研究費補助金のうち若手研究者育成の充実等以外の部分	文部科学省	57,110	57,490	57,010
S	科学技術振興調整費のうち新規プログラム分	文部科学省	9,000	9,000	0
A	科学技術振興調整費のうち継続プログラム分	文部科学省	30,800	31,960	39,500
B	行政政策研究(政策科学総合研究)	厚生労働省	588	779	686

【科学技術関係人材の育成と活躍の促進】					
S	理科教育等設備整備費補助	文部科学省	1,298	1,400	1,298
A	「魅力ある大学院教育」イニシアティブ	文部科学省	4,200	4,444	3,000
A	科学技術関係人材のキャリアパス多様化推進事業 (関係機関によるモデル事業)	文部科学省	370	367	0
C	科学技術関係人材のキャリアパス多様化推進事業 (国による情報提供事業)	文部科学省	0	379	0
B	アジア諸国への科学技術・学術情報の発信機能強化	文部科学省	0	109	0
A	産学連携型中核人材育成事業	経済産業省	2,836	3,112	2,374

【産学官連携の推進】					
B	産学官連携活動高度化促進事業	文部科学省	1,004	1,150	1,149

(金額の単位:百万円)

優先順位	施策名	所管	平成18年度予算案	概算要求額	前年度予算額
B	先端大型研究施設戦略活用プログラム	文部科学省	1,106	1,307	1,300
A	中小企業・ベンチャー挑戦支援事業	経済産業省	2,962	3,318	3,843

【地域科学技術の振興】					
S	独立行政法人沖縄科学技術研究基盤整備機構施設整備費	内閣府	3,530	6,016	605
S	知的クラスター創成事業のうち拡充部分と都市エリア産学官連携促進事業のうちマッチングファンド方式分の一部	文部科学省	2,022	2,600	0
B	知的クラスター創成事業のうち既存部分と都市エリア産学官連携促進事業	文部科学省	11,800	13,700	13,600
A	地域新生コンソーシアム研究開発事業のうち既存部分	経済産業省	13,586	13,586	13,586
B	地域新生コンソーシアム研究開発事業のうち拡充部分	経済産業省	2,706	8,660	0
B	地域新規産業創造技術開発費補助事業	経済産業省	5,144	6,981	6,381
B	広域的新事業支援ネットワーク等補助金	経済産業省	1,931	1,931	1,931

【大学等の施設の整備】					
S	大学等の施設の整備(老朽化対策)	文部科学省	33,325 (うち科学技術 関係経費 27,725)	33,713 (うち科学技術 関係経費 16,857)	32,291 (うち科学技術 関係経費 16,146)
A	大学等の施設の整備(卓越した研究拠点)	文部科学省	8,253 (うち科学技術 関係経費 8,253)	8,651 (うち科学技術 関係経費 4,326)	9,379 (うち科学技術 関係経費 4,690)
B	大学等の施設の整備(先端医療を推進する大学附属病院の再開発)	文部科学省	48,032 (うち科学技術 関係経費 5,552)	48,032 (うち科学技術 関係経費 24,016)	48,400 (うち科学技術 関係経費 24,200)

(注)平成18年度予算案については、科学技術関係経費の算定方法を変更している

【知的財産による知的創造サイクルの推進】					
B	情報通信分野における標準化活動の強化	総務省	76	90	90
A	大学知的財産本部整備事業	文部科学省	2,585	2,650	2,649
A	大学等技術移転促進事業	経済産業省	612	700	894

(金額の単位:百万円)

優先 順位	施策名	所管	平成18年 度予算案	概算 要求額	前年度 予算額
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	1,765	2,009	1,695

【人文・社会】					
A	地域研究の総合的推進	文部科学省	259	371	0

(参考)大規模新規研究開発の事前評価で実施することが適当とされたもの

【基礎研究】					
-	X線自由電子レーザーの開発利用	文部科学省	2,306	3,293	0
【情報通信】					
-	最先端・高性能汎用スーパーコンピュータの開発利用	文部科学省	3,547	4,051	0
【ものづくり技術】					
-	戦略的基盤技術高度化支援事業	経済産業省	6,401	9,200	0

平成18年度予算案の金額については、関係府省から聞き取った額をとりまとめたもの