

平成 1 3 年度文部科学省
原子力関係予算

平成 1 2 年 8 月
科学技術庁

<総 表>

単位：百万円

㊦：国庫債務負担行為限度額

事 項	平成12年度 予算額	平成13年度 概算要求額	対前年度 比較増△減	備 考
一 般 会 計	㊦ 10,236 172,243	㊦ 25,481 168,548	㊦ 15,245 △ 3,695	対前年度比 97.9%
電源開発促進対策特別会計	㊦ 8,496 147,147	㊦ 10,424 150,271	㊦ 1,929 3,124	対前年度比 102.1%
電源立地勘定	38,566	38,624	57	100.1%
電源多様化勘定	㊦ 8,496 108,581	㊦ 10,424 111,648	㊦ 1,929 3,066	102.8%
合 計	㊦ 18,732 319,390	㊦ 35,905 318,819	㊦ 17,174 △ 571	対前年度比 99.8%

(注 1) 四捨五入の関係で合計が一致しないところがある。

(注 2) 日本新生特別枠のうち、3, 9 3 9 百万円を含む。

機 関	平成12年度 予 算 額	平成13年度 概算要求額	対 前 年 度 比較増 △減	備 考
1. 日本原子力 研究所	⑩ 7,313 108,222	⑩ 13,700 106,561 新規人員 46人 (△ 58人)	⑩ 6,386 △ 1,661	対前年度比 98.5% ⑩ 500 1. 安全確保と防災 6,964 (7,277) ⑩ 500 (1) 安全性関連研究* 5,621 (5,959) ・ 燃料サイクル安全工学研究 1,036 (1,270) 施設(NUCEF)の運転・管理等 (2) 原子力施設の安全確保 816 (892) (3) 原子力防災 545 (434) ⑩ 2,034 (⑩ 6,396) 2. 原子力科学技術の推進 29,152 (28,501) (1) 中性子科学研究 2,938 (3,102) (2) 大型放射光施設(SPring-8) 5,541 (5,763) に関する研究 (3) 光量子科学研究 791 (1,792) (4) 高温工学試験研究 ⑩ 3,116 (⑩ 3,008) ⑩ 2,034 (⑩ 3,385) (5) 基礎・基盤研究等 10,151 (⑩ 1,934) (6) 高度計算科学技術の推進 ⑩ 5,114 (⑩ 1,454) ・ 地球シミュレータ開発 3,674 (⑩ 4,326) (7) 社会技術 1,501 (⑩ 1,454) ⑩ 2,801 3. 放射線利用の推進 1,579 (1,658) (1) 放射線利用研究 1,504 (1,658) (2) 保健物理研究 75 (0) ⑩ 9,761 (⑩ 917) 4. 核融合研究開発 11,640 (15,270) (1) 国際熱核融合実験炉 ⑩ (⑩ 917) (ITER)計画 2,963 (3,719) ・ ITER工学設計活動費 ⑩ 2,470 (⑩ 917) ⑩ 9,761 (⑩ 3,436) (2) JT-60の運転管理等 ⑩ 6,790 (9,176) ⑩ 9,761 (0) ・ JT-60の改修 2,385 (2,375) (3) 核融合工学技術研究等 1,888 (200) ⑩ 200 5. 放射性廃棄物の処理処分対策 10,903 (10,090) ・ 高減容処理施設の整備 5,664 (4,895) ⑩ 1,205 〈特別枠〉 ⑩ 1,205 情報技術(IT)研究 2,779 (0)

機 関	平成12年度 予 算 額	平成13年度 概算要求額	対 前 年 度 比較増△減	備 考
2. 核燃料 サイクル開発 機構	⑩ 2,923 34,663	⑩ 1,445 29,809 新規人員 9人 (△ 97人)	⑩ △ 1,478 △ 4,854	対前年度比 86.0% ⑩ 1,445 (⑩ 1,513) 1. 高速増殖炉サイクル技術の 10,976 (10,926) 研究開発 ・ FBRサイクル開発戦略調査研究 3,418 (2,709) ⑩ 1,445 (⑩ 1,513) ・ 実験炉「常陽」の運転 3,286 (3,369) ・ 実験炉「常陽」のMK-Ⅲ 高度化 1,956 (1,874) [安全性関連研究* 2,358 (4,476)] 2. 安全対策の実施 1,300 (⑩ 1,410) 3,994 ⑩ 1,410 ・ 実験炉「常陽」の設備改善 836 (642) ・ 製錬施設建屋の解体・撤去 320 (150) 3. 研究開発推進・支援 2,178 (3,246) ・ 公募型研究による研究開発 協力の推進等 679 (584) ・ 先端原子力関連技術成果 展開事業 97 (184) ・ 原子力緊急時支援・研修 センター運営 422 (147) 4. 整理事業 446 (645) ・ 海外ウラン探鉱権益維持 29 (164) ・ 人形峠鉱山跡処置技術開発 351 (411)
他に特会	⑩ 8,496 101,213	⑩ 10,424 104,663 対前年度比 (103.4%) 新規人員 6人 振替人員 75人 (△ 43人)	⑩ 1,929 3,450	
合 計	⑩ 11,419 135,876	⑩ 11,870 134,472 対前年度比 (99.0%) 新規人員 15人 (△ 65人)	⑩ 451 △ 1,404	

機 関	平成12年度 予 算 額	平成13年度 概算要求額	対 前 年 度 比較増△減	備 考
3. 放射線医学 総合研究所	15,133	⑩ 300 15,466	⑩ 300 333	対前年度比 102.2% ⑩ 300 1. プロジェクト研究開発 7,615 (7,416) ⑩ 300 (1) プロジェクト研究 1,479 (1,193) ・低レベル放射線の生物影響 200 (0) に関わる総合的研究 ・緊急被ばく医療に関わる研究 201 (120) ・重粒子線がん治療臨床試験 711 (715) ⑩ 300 ・高度画像診断技術の研究開発 219 (200) ・宇宙放射線による生体影響 147 (158) と防護に関する研究 (2) 基盤研究 959 (1,156) (3) 原子力基盤技術総合的研究 76 (77) 2. 重粒子線がん治療装置設備 整備等プロジェクト研究開発推進 4,320 (4,477) 3. 重点研究開発 350 (309) 4. 生物実験棟設計 115 (0) 〈特別枠〉 放射線感受性遺伝子研究 プロジェクト 716 (0)
4. 理化学研究 所 (原子力関係)	7,763	⑩ 9,789 9,181	⑩ 9,789 1,419	対前年度比 118.3% ⑩ 9,789 1. RIBF-AMFACRI計画の推進 5,635 (4,191) 2. 重イオン科学研究 1,581 (1,617) ・中間子・ミュオン粒子・ 中性子の発生と応用 340 (340) ・高温・高密度原子核の研究 1,184 (1,220) (スピン物理研究) 3. 基盤技術開発 278 (277) 4. 研究推進費 1,502 (1,492) ・重イオン加速器本体の運転・ 維持費 1,035 (1,025)
5. 国立試験 研究機関	2,410	2,410	0	対前年度比 100.0% 8府省32試験研究機関分 一括計上 2,410 (2,410) うち ・高レベル廃棄物の地層処分 研究 (産業技術総合研究所) 177 (100) ・原子力施設の消防防災に関 する研究 (消防研) 47 (19)

機 関	平成12年度 予 算 額	平成13年度 概算要求額	対 前 年 度 比較増△減	備 考
6. 文部科学省 内局	4,052	㊦ 247 5,120	㊦ 247 1,068	対前年度比 125.4 % 1. 原子力の安全・防災対策 2,530 (1,931) ・ 原子力の安全・防災対策 393 (116) ・ 原子力施設の安全規制 225 (188) ・ 放射能調査研究 1,332 (1,263) ㊦ 247 2. 核不拡散対策の充実強化 2,184 (1,648) ㊦ 247 ・ 核物質管理関連業務 1,881 (1,463) ・ 保障措置実施事務 121 (124) 3. 人材の養成と確保 105 (105) ・ 原子力技術者の海外派遣 95 (95) ・ 原子力技術者の国内研修 10 (10)
合 計	㊦ 10,236 172,243	㊦ 25,481 168,548	㊦ 15,245 △ 3,695	対前年度比 97.9%

＜電源開発促進対策特別会計＞

単位：百万円

※：国庫債務負担行為限度額

事 項	平成12年度 予 算 額	平成13年度 概算要求額	対 前 年 度 比較増△減	備 考
I. 電源立地勘定				
1. 電源立地対策費	38,291	37,939	△ 352	
(1)原子力施設等防 災対策安全実証等 委託費(仮称)	6,146	6,289	143	○原子力関係防災研修事業の強化 623 (451) ○緊急被ばく医療体制の強化 370 (0) ○原子力防災訓練の実施 333 (0)
(2)原子力施設等防 災対策等交付金 (仮称)	12,379	11,900	△ 479	○原子力発電施設等緊急時安全対策交付金 2,198 (3,019) ○放射線監視等交付金 5,660 (5,160) ○大型再処理施設等放射能影響調査交付金 4,042 (4,200)
(3)電源立地促進対 策交付金	1,215	432	△ 783	
(4)電源立地特別交 付金	4,237	4,526	290	
(5)電源立地等推進 対策委託費(仮称)	4,225	4,859	644	○原子力教育への取組 505 (326)
(6)電源立地等推進 対策補助金(仮称)	3,029	3,618	589	○電源地域産業育成支援補助金 918 (529) ○特別電源所在県科学技術振興事業費補助金 2,100 (1,800)
(7)電源立地等推進 対策交付金(仮称)	6,866	6,110	△ 756	○原子力発電施設等立地地域長期発展対策 交付金 774 (768) ○放射線利用・原子力基盤技術試験研究推進 交付金 2,750 (2,700) ○ウラン加工施設事故影響対策特別交付金 1,300 (2,000)
(8)国際原子力機関 等拠出金	194	194	0	
2. その他	275	684	410	
小 計	38,566	38,624	57	対前年度比 100.1%

(注) 四捨五入の関係で合計が一致しないところがある。

事 項	平成12年度 予 算 額	平成13年度 要 求 額	対 前 年 度 比較増△減	備 考
Ⅱ. 多様化勘定				
1. 核燃料サイクル 開発機構	⑩ 8,496 101,213	⑩ 10,424 104,663	⑩ 1,929 3,450	対前年度比 103.4%
(1)高速増殖炉サイク ル技術の研究開発	⑩ 534 31,046	⑩ 415 22,930	⑩△ 534 △ 8,115	○原型炉「もんじゅ」の維持管理等 ・維持管理 10,336 (9,694) ・維持管理 8,320 (8,490) ・長期停止に伴う設備の点検・検査等 1,504 (0) ・安全対策のための設計検討 112 (994) ○ロシア余剰兵器プルトニウム処分協力 966 (1,138)
(2)高レベル放射性廃 棄物の処分技術の の研究開発	6,160	⑩ 415 7,478	⑩ 415 1,318	○地層処分技術研究開発 1,967 (1,717) ○地層科学研究 1,196 (1,252) ○超深地層研究所計画 1,817 (1,267)
(3)軽水炉再処理技 術の研究開発	⑩ 7,263 12,330	⑩ 2,427 14,599	⑩△ 4,836 2,269	○東海再処理施設の運転 5,488 (5,340) ○再処理低レベル廃棄物処理技術 開発施設等の建設 ⑩ 1,220 (⑩ 7,263) 1,597 (843)
(4)安全対策の実施	⑩ 699 6,731	⑩ 4,542 9,698	⑩ 3,844 2,967	⑩ 4,131 ○原型炉「もんじゅ」安全総点検対応 2,299 (1,181) ○東海再処理施設の運転管理 システム等の安全対策 2,934 (1,285)
(5)整理事業	9,452	⑩ 3,040 7,654	⑩ 3,040 △ 1,798	⑩ 3,040 ○新型転換炉「ふげん」運転 4,442 (7,414) ○新型転換炉「ふげん」廃止措置研究開発 634 (308) ○ウラン濃縮原型プラントの管理等 1,060 (192)
[安全性関連研究]	8,567	13,179	4,612	(重複計上)
2. 技術開発等	7,302	6,910	△ 392	○大型再処理施設保障措置試験研究 1,239 (643) ○革新的リサイクル技術開発調査 250 (191) ○核燃料サイクル関連施設廃棄物処理処分技術開発 506 (0)
3. その他	66	74	8	
小 計	⑩ 8,496 108,581	⑩ 10,424 111,648	⑩ 1,929 3,066	対前年度比102.8%
合 計	⑩ 8,496 147,147	⑩ 10,424 150,271	⑩ 1,929 3,124	対前年度比102.1%