

( 3 - 2 ) 2001年度原子力関係予算重要事項別総表

単位：百万円  
債：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 予 算 額	備 考
安全確保・防災対策の充実強化	53,202	債 500 59,886	債 500 うち、一般会計 17,017 ( 18,441 ) 特別会計 42,869 ( 34,814 )
1. 原子力安全規制行政の充実強化	2,282	2,431	
(イ) 原子力安全委員会	1,252	1,166	安全確保総合調査 385 ( 288 ) 原子力安全行政 515 ( 743 ) 移転費、建物土地借料 194 ( 385 ) シンポジウム等開催 98 ( 79 )
(ロ) 文部科学省	679	477	原子力安全規制等に係る申請・ 安全管理等の電子化の推進 95 ( 0 ) 原子力施設の安全規制 217 ( 188 )
(ハ) 経済産業省	265	693	原子力安全対策等 689 ( 260 )
2. 原子力安全に関する研究の推進	22,848	債 500 24,807	原子力施設等安全研究 13,129 ( 14,664 )  債 500 日本原子力研究所 5,707 ( 5,239 ) 核燃料サイクル開発機構 7,423 ( 9,425 ) 環境放射能安全研究 7,846 ( 6,421 ) 核燃料サイクル開発機構 4,229 ( 2,246 ) 放射線医学総合研究所 2,484 ( 2,985 ) 放射性廃棄物安全研究 6,253 ( 3,950 ) 核燃料サイクル開発機構 5,981 ( 3,559 )
3. 環境放射能調査の推進	8,261	9,662	放射能調査研究費 1,332 ( 1,263 )
4. 原子力防災対策の充実強化	8,582	13,826	
(イ) 文部科学省	5,775	6,714	原子力の安全防災対策 392 ( 116 ) 原子力防災対策研修事業 603 ( 438 ) 緊急被ばく医療体制 緊急時医療ネットワークの構築等 270 ( 0 ) 原子力緊急時支援・研修センター 422 ( 147 )
(ロ) 経済産業省	2,799	7,103	原子力発電施設等緊急時安全対策交付金 3,972 ( 1,059 ) 原子力発電施設等緊急時対策技術等委託費 3,131 ( 1,740 )
5. その他 (高経年化対策含む各種安全技術調査等)	12,536	10,327	高経年化対策 4,589 ( 5,211 ) 耐震信頼性実証 2,144 ( 2,328 ) シビアアクシデント対策 1,881 ( 1,881 )

単位：百万円  
債：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 予 算 額	備 考
国民の信頼確保に向けた取組	15,324	16,513	うち、一般会計 電源特会 1,157 ( 1,483 ) 15,356 ( 13,841 )
(イ) 原子力委員会	339	412	原子力委員会における情報公開等 156 ( 126 )
(ロ) 文部科学省	7,368	7,571	核燃料サイクル関係推進調整等委託費 国際原子力機関等拠出金 広報活動費(機構) 3,976 ( 4,119 ) 189 ( 194 ) 1,356 ( 907 )
(ハ) 経済産業省	7,616	8,530	核燃料サイクル関係推進調整等委託費のうち 再処理施設等推進調整委託費及び 再処理施設等広報対策等委託費 放射性廃棄物等広報対策等委託費 広報・安全等対策交付金 1,286 ( 643 ) 725 ( 500 ) 2,168 ( 2,235 )
立地地域との共生	134,414	140,478	うち、一般会計 電源特会 109 ( 159 ) 140,369 ( 134,255 )  電源立地促進対策交付金 24,615 ( 23,652 )  電源立地特別交付金 51,663 ( 51,315 )  電源立地等推進対策交付金 34,278 ( 33,334 )  原子力施設等防災対策等交付金 16,235 ( 13,438 )  電源立地等推進対策補助金 原子力発電施設等周辺地域 企業立地支援事業費補助金 特別電源所在県科学技術振興 事業補助金 13,578 ( 12,515 ) 1,461 ( 984 ) 2,100 ( 1,800 )

単位：百万円  
債：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 予 算 額	備 考
原子力発電の着実な展開	13,352	12,056	電源特会 12,056 ( 13,352 )
			安全評価技術の高度化 3,578 ( 3,994 )
			革新的実用原子力技術開発費補助金 1,600 ( 890 )
			全炉心混合酸化物燃料原子炉施設 技術開発費補助金 1,625 ( 1,600 )
核燃料サイクルの推進	債 9,371 60,585	債 10,010 62,733	うち、一般会計 8,711 ( 債 1,410 13,942 )
			電源特会 債 10,010 ( 債 7,962 54,021 46,643 )
1．使用済燃料再処理	債 7,263 21,743	債 2,427 24,374	東海再処理施設の操業 6,293 ( 5,597 )
			高燃焼度燃料再処理に関する試験 329 ( 451 )
			N U C E F の運転管理等 1,035 ( 1,270 )
2．その他	債 2,108 38,842	債 7,583 38,359	プルトニウム有効利用炉心 技術調査 340 ( 483 )
			債 3,040 「ふげん」の運転 5,684 ( 7,414 )
			MOX燃料加工事業推進費補助金 688 ( 435 )
			遠心機処理技術開発費 295 ( 231 )
			ウラン濃縮事業化調査委託費 1,462 ( 700 )

単位：百万円  
債：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 予 算 額	備 考
放射性廃棄物の処理及び処分	債 7,263 43,085	債 3,453 42,863	債 200 10,640 ( 12,387 ) うち、一般会計 債 3,253 ( 債 7,263 ) 32,222 ( 30,698 ) 電源特会
1. 放射性廃棄物の処分にに向けた取組 (イ) 核燃料サイクル開発機構	債 7,263 38,321	債 3,453 38,513	債 415 7,399 ( 6,160 ) 高レベル処分関連 ・地層処分研究開発 2,895 ( 2,447 ) 処分技術研究開発 1,957 ( 1,717 ) 債 415 4,269 ( 3,712 ) ・深部地質環境の科学的研究 超深地層研究所計画 1,519 ( 1,267 ) 核種分離・変換技術開発 1,463 ( 1,943 ) 債 1,632 ( 債 7,263 ) 11,202 ( 7,513 ) 低レベル処理処分関連
(ロ) 日本原子力研究所	10,090	債 200 8,725	債 200 7,434 ( 6,388 ) 低レベル廃棄物処理関連
(ハ) その他	9,640	7,811	高レベル放射性廃棄物処分 事業推進調査等委託費 3,960 ( 5,800 ) 深地層研究施設整備促進補助金 300 ( 300 ) 低レベル放射性廃棄物安全対策事業 160 ( 160 )
2. 原子力施設の廃止措置	4,763	4,142	発電用原子炉廃止措置工事 エンジニアリング調査 500 ( 650 ) 実用発電用原子炉廃炉設備確証試験 1,190 ( 1,888 )
3. その他	0	207	廃棄物の発生量低減と有効利用の推進 207 ( 0 )
高速増殖炉及び関連する 核燃料サイクル技術の研究開発	債 2,047 42,887	債 1,449 35,031	債 1,449 ( 債 1,513 ) 10,975 ( 10,965 ) うち、一般会計 債 534 24,055 ( 31,922 ) 特別会計 「もんじゅ」の維持管理等 10,571 ( 9,694 ) FBRサイクル開発戦略調査研究 3,855 ( 3,027 ) プルトニウム燃料第三開発室操業 4,497 ( 債 534 ) 3,452

単位：百万円  
債：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 予 算 額	備 考
原子力科学技術の多様な展開	債 7,313 54,779	債 24,962 53,338	うち、一般会計 特別会計 債 24,962 ( 債 7,313 ) 52,154 ( 53,982 ) 1,184 ( 797 )
1. 加速器科学の推進	7,294	債 21,813 9,694	中性子科学研究 債 12,024 4,719 ( 3,102 ) RIビームファクトリー整備費 債 9,789 4,442 ( 3,648 )
2. 核融合研究開発	債 917 15,613	債 1,261 11,396	
(イ) 日本原子力研究所	債 917 15,270	債 1,261 11,063	I T E R 関連 2,961 ( 債 917 ) 3,719 ) JT-60の運転・管理等 債 1,261 6,213 ( 9,176 )
(ロ) 国立試験研究機関	316	305	
3. 基礎的・基盤的研究	債 6,396 32,188	債 1,888 32,554	X線レーザー開発等 720 ( 1,792 ) 大型放射光施設 ( SPring-8 ) 関連 ( 日本原子力研究所 ) 5,399 ( 5,763 ) 重イオン科学総合研究関連 3,166 ( 3,214 ) 高温工学試験研究 3,120 ( 債 3,008 ) 3,385 )
国民生活に貢献する放射線利用	18,082	18,600	うち、一般会計 特別会計 17,707 ( 17,976 ) 893 ( 107 )  低レベル放射線の生体影響に 関する総合的研究 185 ( 0 ) 緊急被ばく医療に関わる研究 201 ( 120 ) 放射線感受性遺伝子研究 462 ( 0 ) 重粒子線がん治療臨床試験等 5,528 ( 5,551 )  高度画像診断技術の研究開発等 941 ( 922 ) 放射線高度利用研究 1,005 ( 1,058 ) 放射線照射利用開発 409 ( 463 )

単位：百万円  
債：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 予 算 額	備 考
核不拡散対策の充実強化	10,379	債 247 10,240	債 247 うち、一般会計 4,966 ( 5,595 ) 電源特会 5,275 ( 4,783 )
			債 247 保障措置関連施策 4,758 ( 4,037 ) 保障措置検査等に係る民間機関の活用 989 ( 659 ) 六ヶ所保障措置センターの整備 100 ( 0 ) 大型再処理施設保障措置試験研究 1,239 ( 643 ) 核物質防護関連業務 2,145 ( 2,389 ) 余剰兵器プルトニウム管理・処分関連予算 965 ( 1,138 ) C T B T 関連予算 59 ( 72 )
国際協力の推進	債 917 18,074	16,838	債 917 うち、一般会計 13,161 ( 14,307 ) 電源特会 3,677 ( 3,767 )
1 . 諸外国との協力	債 917 10,957	9,556	債 917 I T E R 関連経費 2,974 ( 3,733 )
2 . 国際機関との協力	7,117	7,282	I A E A 分担金及び拠出金 6,214 ( 6,386 ) O E C D / N E A 分担金及び拠出金 335 ( 378 )
[ 旧ソ連、東欧諸国及び近隣アジア諸国支援	3,152	2,921 ]	国際原子力安全交流対策委託費 495 ( 467 ) アジア・旧ソ連・東欧諸国 原子力安全調査 169 ( 180 )
原子力利用の推進基盤	4,191	4,668	債 247 うち、一般会計 1,588 ( 1,551 ) 電源特会 3,080 ( 2,640 )  博士研究員流動化促進制度 918 ( 872 ) 原子力関係研修事業等委託費 698 ( 451 )