## （2－2）2000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11年度予算額 | 平成12年度予算額 | 備　　考 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 原子力安全対策の推進 | 債 2,774<br>65,837 | 債 2,108<br>63,715 | うち、一般会計 | 債 1,410<br>24,190 | （債 255<br>21,798） |
| | | | 特別会計 | 債 699<br>39,526 | （債 2,519<br>44,039） |
| 1．原子力安全規制行政の充実強化 | 1,272 | 2,377 | | | |
| うち、（イ）原子力安全委員会 | 499 | 1,367 | 安全確保総合調査 | 288 | （91） |
| | | | 技術参与手当 | 134 | （12） |
| | | | 総理府移管に伴う経費 | 440 | （0） |
| （ロ）科学技術庁 | 512 | 737 | 原子力安全行政の強化 | 347 | （339） |
| （ハ）通商産業省 | 232 | 237 | 原子力発電安全調査監督 | 233 | （228） |
| 2．原子力安全に関する研究の推進 | 債 354<br>24,763 | 23,255 | | | |
| （1）原子力施設等安全研究 | 15,546 | 14,859 | | | |
| うち、（イ）日本原子力研究所 | 6,310 | 5,239 | | | |
| （ロ）核燃料サイクル開発機構 | 債 354<br>9,007 | 9,425 | 高速炉システム技術開発 | 693 | （0） |
| （2）環境放射能安全研究 | 5,982 | 6,421 | | | |
| うち、放射線医学総合研究所 | 2,910 | 2,985 | 国際宇宙放射線医学研究 | 158 | （70） |
| （3）放射性廃棄物安全研究 | 4,929 | 4,162 | | | |
| うち、核燃料サイクル開発機構 | 4,254 | 3,559 | 超深地層研究所計画 | 1,267 | （1,058） |
| 3．環境放射能調査の推進 | 7,922 | 8,261 | 放射能調査研究費 | 1,263 | （1,180） |
| 4．原子力防災対策の充実強化 | 5,779 | 8,646 | 原子力関係研修事業等委託費 | | |
| | | | うち、　原子力防災研修事業等 | 451 | （203） |
| | | | 原子力発電施設等緊急時安全対策交付金 | 4,078 | （3,219） |
| | | | 原子力の安全防災対策 | 123 | （0） |
| | | | 実用原子力施設緊急時安全対策<br>技術等委託費 | 1,740 | （380） |
| 5．老朽化・安全対策 | 債 2,420<br>14,939 | 債 2,108<br>11,843 | 核燃料サイクル開発機構 | 債 2,108<br>10,725 | （債 2,165<br>14,215） |
| | | | 日本原子力研究所 | 892 | （647） |
| | | | 放射線医学総合研究所 | 225 | （債 255<br>77） |
| 6．その他<br>（高経年化対策を含む各種安全性実証試験、<br>確証試験等） | 12,204 | 10,492 | 高経年化対策関連技術開発委託費 | 900 | （80） |
| | | | 原子力発電施設耐震信頼実証試験等委託費<br>のうち振動試験及び総合評価 | 1,584 | （2,763） |

単位：百万円
債：国庫債務負担行為限度額

| 事　　項 | 平成11年度予算額 | 平成12年度予算額 | 備　　考 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 国民の理解促進に向けた取組 | 15,832 | 15,125 | うち、一般会計 | 1,284 | （ 1,052） |
| | | | 電源特会 | 13,841 | （ 14,780） |
| （イ）科学技術庁 | 8,330 | 7,509 | 原子力委員会における情報公開等 | 126 | （ 10） |
| | | | 核燃料サイクル関係推進調整等委託費 | 4,119 | （ 5,922） |
| | | | 国際原子力機関等拠出金 | 194 | （ 289） |
| | | | 広報活動費（機構） | 907 | （ 653） |
| （ロ）通商産業省 | 7,502 | 7,616 | 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 | 643 | （ 643） |
| | | | 高レベル放射性廃棄物処分広報対策委託費 | | |
| | | | | 500 | （ 0） |
| 原子力施設の立地の促進 | 116,746 | 132,217 | うち、一般会計 | 165 | （ 202） |
| | | | 電源特会 | 132,052 | （ 116,544） |
| | | | 電源立地促進対策交付金 | 23,652 | （ 17,887） |
| | | | 電源立地特別交付金 | 51,315 | （ 44,142） |
| | | | 原子力発電安全対策等交付金 | 42,479 | （ 39,948） |
| | | | うち、 | | |
| | | | ・原子力発電施設等立地地域 | | |
| | | | 長期発展対策交付金 | 8,502 | （ 6,675） |
| | | | ・放射線利用・原子力基盤技術 | | |
| | | | 試験研究推進交付金 | 2,700 | （ 2,700） |
| | | | ・放射線監視等交付金 | 5,160 | （ 5,107） |
| | | | ・原子力発電施設等立地地域 | | |
| | | | 産業振興特別交付金 | 6,250 | （ 6,250） |
| | | | ・電源立地等初期対策交付金 | 10,330 | （ 11,155） |
| | | | 電源地域振興促進事業費補助金 | 11,286 | （ 10,826） |
| | | | うち、 | | |
| | | | ・特別電源所在県科学技術振興事業 | | |
| | | | 補助金 | 1,800 | （ 1,800） |

単位：百万円
債：国庫債務負担行為限度額

| 事　　　項 | 平成11年度予算額 | 平成12年度予算額 | 備　　　考 |
|---|---|---|---|
| 軽水炉体系による原子力発電の推進 | 16,989 | 16,079 | うち、一般会計 645（611）<br>電源特会 15,433（16,379） |
| 1．軽水炉の高度化 | 14,871 | 13,352 | 将来型軽水炉安全技術開発 295（50）<br>全炉心混合酸化物燃料原子炉施設技術開発費補助金 1,600（510）<br>革新的実用原子力技術開発費補助金 890（0） |
| 2．その他 | 2,119 | 2,727 | 権益維持費 164（228）<br>工程内ウラン回収試験 192（302）<br>遠心機処理技術開発費 231（251） |
| 核燃料サイクルの推進 | 債 2,519<br>96,877 | 債 4,156<br>96,442 | うち、一般会計 債 2,923<br>24,047（19,223）<br>電源特会 債 1,233<br>72,395（債 2,519<br>77,655） |
| 1．高速増殖炉・先進リサイクルの研究開発 | 債 354<br>28,008 | 債 2,923<br>29,125 | 「もんじゅ」の維持管理等 9,694（10,483）<br>FBRサイクル開発戦略調査研究 3,027（1,829） |
| 2．使用済燃料再処理 | 債 924<br>41,815 | 33,002 | リサイクル機器試験施設（ＲＥＴＦ）の建設 11,383（10,650）<br>ＮＵＣＥＦの運転管理等 1,270（1,457）<br>高速増殖炉技術確証試験 401（291） |
| 3．その他 | 債 1,240<br>27,054 | 債 1,233<br>34,315 | プルトニウム有効利用炉心技術調査 483（550）<br>プルトニウム燃料第３開発室 債 534<br>操業 3,452（3,839）<br>「ふげん」の運転 7,414（1,023）<br>リサイクル燃料資源貯蔵施設安全性解析コード改良試験等委託費 316（0） |

単位：百万円
債：国庫債務負担行為限度額

| 事　　項 | 平成11年度<br>予算額 | 平成12年度<br>予算額 | 備　　考 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| バックエンド対策の推進 | 債 18,161<br>46,322 | 債 7,263<br>44,137 | うち、一般会計 | 12,953 | (債 14,720<br>17,354) |
| | | | 電源特会 | 債 7,263<br>31,603 | (債 3,440<br>28,968) |
| 1．放射性廃棄物の処理処分対策 | 債 18,161<br>40,383 | 債 7,263<br>39,373 | | | |
| うち、（イ）核燃料サイクル開発機構 | 債 3,440<br>25,583 | 債 7,263<br>18,591 | 高レベル処分関連 | 6,160 | (9,383) |
| | | | うち、 | | |
| | | | ・地層処分研究開発 | 2,447 | (6,237) |
| | | | うち、 | | |
| | | | 処分技術研究開発 | 1,717 | (2,814) |
| | | | 地層処分放射化学研究施設建設 | 0 | (2,624) |
| | | | ・深部地質環境の科学的研究 | 3,712 | (3,146) |
| | | | うち、 | | |
| | | | 超深地層研究所計画 | 1,267 | (1,058) |
| | | | 低レベル処分関連 | 債 7,263<br>7,010 | (債 3,440<br>10,371) |
| | | | RI・研究所等廃棄物処分関連 | 28 | (10) |
| （ロ）日本原子力研究所 | 債 14,720<br>8,647 | 10,090 | 高減容処理施設 | 4,895 | (債 14,720<br>5,445) |
| | | | RI・研究所等廃棄物処分関連 | 53 | (53) |
| （ハ）その他 | 6,153 | 10,692 | 高レベル放射性廃棄物処分<br>事業推進調査等委託費 | 5,800 | (0) |
| | | | 高レベル放射性廃棄物処分<br>広報対策委託費 | 500 | (0) |
| | | | 高レベル放射性廃棄物処分<br>事業審査 | 22 | (0) |
| | | | 電源多様化技術評価費 | 430 | (345) |
| 2．原子力施設の廃止措置 | 5,939 | 4,763 | 実用発電用原子炉廃炉設備<br>確証試験等委託費のうち、 | | |
| | | | ・実用発電用原子炉廃止措置工事<br>エンジニアリング開発調査 | 650 | (400) |
| | | | 原子炉解体技術開発等委託費 | 1,400 | (1,896) |
| 核不拡散対策の充実強化 | 債 265<br>10,513 | 10,380 | うち、一般会計 | 5,596 | (債 265<br>6,413) |
| | | | 電源特会 | 4,783 | (4,099) |
| | | | 保障措置関連施策 | 4,037 | (債 265<br>5,449) |
| | | | うち、 | | |
| | | | 保障措置検査等に係る民間機関の活用 | 659 | (115) |
| | | | 大型再処理施設保障措置試験研究 | 643 | (940) |
| | | | 保障措置環境分析開発調査 | 663 | (547) |
| | | | 核物質防護関連業務 | 2,390 | (2,376) |
| | | | 余剰兵器プルトニウム管理・処分<br>関連予算 | 1,138 | (195) |
| | | | ＣＴＢＴ関連予算 | 72 | (13) |

単位：百万円
債：国庫債務負担行為限度額

| 事　　項 | 平成11年度<br>予算額 | 平成12年度<br>予算額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|
| 原子力科学技術の多様な展開と基礎的な研究の強化 | 債 17,917<br>81,789 | 債 7,313<br>80,724 | うち、一般会計　債 7,313（債 17,917）<br>79,927（80,635）<br>電源特会　797（1,153） |
| 1．基礎研究及び基盤技術開発 | 債 6,545<br>23,209 | 債 3,388<br>20,881 | X線レーザー開発等　1,792（3,961）<br>研究炉（JMTR、JRR３等）の運転　債 1,934（債 2,455）<br>5,213（6,588） |
| 2．原子力利用分野の拡大に関する研究開発等 | 債 790<br>7,853 | 債 3,008<br>5,834 | 中性子科学研究　331（313）<br>高温工学試験研究　債 3,008（債 790）<br>3,385（4,974） |
| 3．放射線高度利用研究開発 | 債 10,583<br>31,407 | 31,822 | 大型放射光施設（SPring-8）<br>関連（日本原子力研究所）　5,763（6,322）<br>重粒子線がん治療臨床試行の推進　6,670（6,414）<br>重イオン科学総合研究関連　3,214（2,978）<br>ＲＩビームファクトリー整備費　3,648（債 10,328<br>2,935） |
| 4．核融合研究開発 | 17,192 | 債 917<br>15,613 | |
| うち、（イ）日本原子力研究所 | 16,809 | 債 917<br>15,270 | ＩＴＥＲ関連　債 917<br>3,719（3,073）<br>JT-60の運転・管理等　9,176（10,232） |
| （ロ）国立試験研究機関 | 358 | 316 | |
| 国際協力の推進 | 18,841 | 18,122 | うち、一般会計　14,355（15,544）<br>電源特会　3,767（3,296） |
| 1．二国間対応等 | 9,602 | 10,970 | ＩＴＥＲ関連経費　3,733（3,083） |
| 2．国際機関対応 | 9,239 | 7,152 | ＩＡＥＡ分担金及び拠出金　6,386（6,756）<br>ＯＥＣＤ/ＮＥＡ分担金及び拠出金　378（504） |
| [旧ソ連、東欧諸国及び近隣アジア諸国支援 | 4,359 | 3,220] | 国際原子力安全技術対策委託費　124（170）<br>国際原子力安全交流対策委託費　450（430）<br>原子力発電所運転管理等国際研修事業等委託費　530（530）<br>アジア・旧ソ連・東欧諸国原子力安全調査　180（235） |

単位：百万円
債：国庫債務負担行為限度額

| 事　　項 | 平成11年度予算額 | 平成12年度予算額 | 備　　考 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 人材の養成と確保 | 4,957 | 4,191 | うち、一般会計 | 1,551 | （1,411） |
| | | | 電源特会 | 2,640 | （3,546） |
| | | | 博士研究員流動化促進制度 | 872 | （547） |
| | | | 原子力関係研修事業等委託費 | 451 | （203） |
| 新たな原子力研究開発利用長期計画の策定等 | 234 | 414 | うち、一般会計 | 414 | （234） |
| | | | 増員要求に伴う増 | 5 | （0） |
| | | | 原子力研究開発利用推進に係わる調査 | 70 | （42） |
| | | | 原子力情報公開・提供関連事業 | 113 | （10） |
| | | | シンポジウム等の開催 | 24 | （0） |