

平成10年度原子力基盤技術開発関係概算要求

平成10年度原子力基盤技術開発関係概算要求案

(単位：千円)

	日本原子力研究所	動力炉・核燃料開発事業団	理化学研究所	放射線医学総合研究所	その他国研(一括計上)	合 計
1. 原子力用材料	109,520 (131,845)	88,943 (103,053)	51,390 (0)	— (—)	7機関 367,196 (371,909)	617,049 (606,807)
うち、原子力基盤クロスオーバー研究 「複合環境用マルチコンポジットマテリアルの開発」	33,286 (33,286)	44,247 (53,616)	— (—)	— (—)	3機関 54,408 (90,421)	131,941 (177,323)
2. 原子力用人工知能	177,423 (237,309)	86,708 (102,474)	36,981 (42,361)	— (—)	2機関 68,834 (73,386)	369,946 (455,530)
うち、原子力基盤クロスオーバー研究 「自律型プラントのための分散協調知能化システムの開発」	35,827 (35,827)	62,996 (62,641)	36,981 (42,370)	— (—)	2機関 44,995 (53,545)	180,799 (194,383)
3. 原子力用レーザー	160,254 (132,479)	0 (79,824)	102,495 (104,317)	— (—)	1機関 43,750 (72,098)	306,499 (388,718)
うち、原子力基盤クロスオーバー研究 「原子力用レーザー実用化の研究開発」	132,749 (100,289)	0 (32,460)	16,400 (18,222)	— (—)	1機関 43,750 (52,580)	192,899 (203,551)
4. 放射線リスク評価・低減化	34,720 (34,720)	27,113 (30,125)	20,950 (29,864)	135,382 (208,693)	7機関 95,478 (114,441)	313,643 (417,843)
うち、原子力基盤クロスオーバー研究 「新たなDNA解析手法を応用した放射線突然変異の検出・解析技術の開発」	— (—)	— (—)	10,343 (13,600)	40,489 (57,842)	3機関 33,617 (50,441)	84,449 (121,883)
うち、原子力基盤クロスオーバー研究 「陸域環境における放射性核種の移行に関する動的解析モデルの開発」	18,757 (18,757)	27,113 (30,125)	10,607 (11,165)	6,176 (6,176)	1機関 20,141 (19,448)	82,794 (85,671)
5. 放射線ビーム利用先端計測・分析	109,665 (98,668)	0 (10,997)	25,000 (29,000)	— (—)	6機関 256,470 (243,527)	391,135 (382,192)
うち、原子力基盤クロスオーバー研究 「陽電子ビームの発生・制御技術の高度化に関する研究」	61,186 (50,189)	0 (10,997)	12,960 (14,400)	— (—)	2機関 39,781 (44,097)	113,927 (119,683)
うち、原子力基盤クロスオーバー研究 「高輝度放射光の先端利用のための基礎技術の研究開発」	48,479 (48,479)	— (—)	12,040 (14,600)	— (—)	— (—) 49,291 (73,537)	109,810 (136,616)
6. 原子力用計算科学	72,852 (72,852)	0 (77,032)	30,555 (35,000)	— (—)	2機関 25,576 (38,852)	128,983 (223,736)
うち、原子力基盤クロスオーバー研究 「原子力用構造物の巨視的／微視的損傷の計算力学的解析法の開発と応用」	18,391 (18,391)	0 (23,920)	30,555 (35,000)	— (—)	1機関 12,290 (24,046)	61,236 (101,357)
うち、原子力基盤クロスオーバー研究	54,461 (54,461)	0 (48,959)	— (—)	— (—)	1機関 13,286 (14,806)	67,747 (118,226)
7. 原子力分野における人間の知的活動支援	40,280 (40,280)	4,716 (4,670)	— (—)	— (—)	1機関 28,304 (31,566)	73,300 (76,516)
うち、原子力基盤クロスオーバー研究	40,280 (40,280)	4,716 (4,670)	— (—)	— (—)	1機関 28,304 (31,566)	73,300 (76,516)
8. 交流促進費	— (—)	— (—)	リスク内数 5,099 (5,099)	— (—)	35,495 (35,495)	40,594 (40,594)
うち、原子力基盤クロスオーバー研究 交流促進費	— (—)	— (—)	5,099 (5,099)	— (—)	35,495 (35,495)	40,594 (40,594)
9. 内局 原子力委員会委託費等	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	2,433 (10,578)	2,433 (10,578)
総 計	704,714 (748,153)	207,480 (408,175)	272,470 (245,641)	135,382 (208,693)	15機関 923,536 (991,852)	2,243,582 (2,602,514)
うち、原子力基盤クロスオーバー研究 合計	443,416 (399,959)	139,072 (267,388)	134,985 (154,456)	46,665 (64,018)	9機関 375,358 (489,982)	1,139,496 (1,375,803)