

原子力関係事業の進捗状況

事業名 (原子力研究関係費)

年 度	事業実施期間	平成8年度 までの実績 (*)	平成9年度 計 画	平成10年度 計 画	平成11年度 計 画	平成12年度 計 画	実施機関名 又は委託先	備 考
予算額 (決算額) 事 項			⑩ 8,405 91,077	⑩ 18,817 103,977				(特別会計を含む。)
1. 光量子・放射光科学								
(1) 短波長レーザーの開発と 利用研究	平成7～	3,268	⑩ 4,881 1,441	7,032	⑩ 2,457 7,377	⑩ 5,039 12,698	日本原子力研究 所	・ 研究開発棟の建設 (H9～H10)
		← 光源、基盤技術及びレーザー加速に関する研究 →						
(2) 大型放射光施設の建設と 利用研究	昭和63～	48,553	9,214	⑩ 1,600 8,689	10,550	12,764	日本原子力研究 所	・ 加速器研究開発S62～ ・ 加速器の製作 H2～ ・ 施設の完成 H9～ ・ 建設費 (原研負担分: 443億円)
		← 建設、供用開始 → △ ← 利用研究 →						
2. 中性子科学	平成8～	817	1,027	⑩ 1,126 2,646	4,757	4,458	日本原子力研究 所	・ 加速器の概念設計 (H8～H10)
		← 加速器等の研究開発、加速器の設計、中性子利用研究 →						
3. 高度計算科学技術	平成7～	5,324	2,156	2,669	4,813	4,718	日本原子力研究 所	
		← 並列処理共通基盤技術の開発等 →						
4. 先端基礎研究	平成5～	2,401	⑩ 1,065 934	2,641	1,225	1,225	日本原子力研究 所	・ 先端基礎研究交流棟の 建設 (H9～H10)
		← 放射場科学、重元素科学、基礎原子科学の研究 →						

(*) 補正予算を含む。

年 度	事業実施期間	平成 8 年度 までの実績 (*)	平成 9 年度 計 画	平成10年度 計 画	平成11年度 計 画	平成12年度 計 画	実施機関名 又は委託先	備 考
事 項								
5. 核融合研究	昭和42～	536,147	18,967	19,952	21,554	21,386	日本原子力研究 所	・ I T E R 工学設計活動 (H4～H13)
		I T E R 工学設計活動・安全性確証試験、及び核融合関連研究						
6. 高温工学試験研究	昭和45～	136,916	12,474	⑤ 1,384 6,353	5,865	4,781	日本原子力研究 所	・ HTTR 建設 : H2～H9 (建設費 : 846 億円)
		建設・機能試験・初臨界、低出力運転・出力上昇・定常運転/利用研究						
7. 安全性研究	昭和41～	202,549	7,643	7,753	⑤ 1,995 9,107	⑤ 3,900 10,576	日本原子力研究 所	
		工 学 的 安 全 性 研 究 、 環 境 安 全 性 研 究						
8. その他 (バックエンド技術開発等)	昭和31～	(一)	37,221	46,242	(一)	(一)	日本原子力研究 所	・ 高減容施設の建設 (H6～H13) ・ J R R - 4 の改造 (H7～H10)
		バックエンド技術開発、革新的基盤技術開発、放射線利用研究、研究支援等						

(*) 補正予算を含む。