

原子力関係事業の進捗状況

省庁名（科学技術庁）

事業名（原子力研究関係費）

（単位：百万円）

年 度	事業実施期間	平成9年度 実績（※）	平成10年度 計 画	平成11年度 計 画	平成12年度 計 画	平成13年度 計 画	実施機関名 又は委託先	備 考
予算額（決算額） 事 項			● 9.140 91,568	● 21.622 103,902				（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～	4.709	● 970 4,060	3.691	● 2.389 2,849	● 3.806 6,799	日本原子力研究 所	・研究開発棟の建設 （H9～H11）
		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～	57.767	● 800 7,596	● 800 7,512	7,096	6,559	日本原子力研究 所	・加速器研究開発S62～ ・加速器の製作 H2～ ・施設の供用 H9～ ・建設費（原研負担分： 443億円）
		建設、供用開始		利用研究				
		1,844	1,144	2,179	3,575	● 30,000 16,563		
2. 中性子科学	平成8～	加速器等の研究開発、加速器の設計、中性子利用研究					日本原子力研究 所	・加速器の概念設計 （H8～H11）
3. 高度計算科学技術 （地球シミュレータを含む）	平成7～	7,480	4,508	4,842	5,978	6,985	日本原子力研究 所	
		並列処理共通基盤技術の開発等						
		3,335	● 802 1,795	2,305	1,863	1,863		
4. 先端基礎研究	平成5～	放射場科学、重元素科学、基礎原子科学の研究					日本原子力研究 所	・先端基礎研究交流棟の 建設（H9～H11）

（※）補正予算を含む。

年 度	事業実施期間	平成9年度 実績(*)	平成10年度 計 画	平成11年度 計 画	平成12年度 計 画	平成13年度 計 画	実施機関名 又は委託先	備 考
予算額(決算額)								
事 項								
5. 核融合研究	昭和42～	555,114	17,851	19,698	20,396	18,321	日本原子力研究 所	・ITER工学設計活動 (H4～H13)
		ITER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～	149,390	⑩ 1,448 5,232	⑩ 3,846 6,419	⑩ 150 5,573	⑩ 100 5,595	日本原子力研究 所	・JTTR 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～	210,192	7,683	7,932	⑩ 4,300 11,247	⑩ 689 11,223	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(炉内技術開発等)	昭和31～	(一)	⑩ 5,120 41,701	⑩ 16,976 49,325	(一)	(一)	日本原子力研究 所	・高減容施設の建設 (H6～H13) ・JRR-4の改造 (H7～H10)
		炉内技術開発、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。