

事業名(放射光診断研究)

原子力関係事業の進捗状況

省庁名(放射線医学総合研究所)
(別添3)

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 予算額(決算額)			24	24				
放射光診断研究	平成9～13年度							
放射光診断研究開発			医療用放射光設備要素技術設計調査等					
放射光診断開発班			放射光診断班研究等					

事業名(脳機能研究)

原子力関係事業の進捗状況

省庁名(放射線医学総合研究所)^(別添3)

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			99	99				
脳機能研究 放射線医学・生物学的アプローチ による脳機能障害の解明と脳 機能イメージングに関する総合的 研究 神経イメージング研究 神経ジェネティック研究 神経トキシコロジー研究	平成9～18年度				神経伝達物 質の画像解析			・放射線等の外的有 害因子による脳機 能障害 ・放射線の脳研究へ の応用 の両面から研究を進 める。
					脳神経活動 イメージング*			
			構造変異体 収集			遺伝的疾患の機序		
			異常発現の 解析					
			放射線、環境有害物質 の影響					
			生理的計測			物理的計測		

事業名(放射線医学重点研究)

原子力関係事業の進捗状況

省庁名(放射線医学総合研究所)
(別添3)

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		503	553	553				
放射線医学重点研究								
1. グループ研究等								
Ⅰ. 放射線に対する生体制御機構 に関する研究	平成7～12年度							
Ⅱ. 放射線の生物影響に関するヒト ゲノム領域の解析・遺伝情報解 析研究	平成7～12年度							
Ⅲ. 宇宙環境生物医学研究	平成7～12年度							
Ⅳ. 先端科学技術がもたらす環境 負荷とその生物影響の認知基 準化に関する研究	平成8～12年度							
Ⅴ. 低線量影響評価・発がん機構 の研究	平成8～12年度							
Ⅵ. 高度診断機能研究	平成8～12年度							
2. 放射線生体防御要因の解析に 関する調査研究	平成10～12年度							
3. 環境放射線の被ばく影響及び その低減に関する調査研究	平成10～12年度							
4. 放射線被ばくのデトリメントとその 修飾因子に関する生物学的調 査研究	平成5～9年度							
5. 環境における放射性物質の動 態と被ばく線量算定に関する 調査研究	平成5～9年度							

事業名 (原子力基盤技術総合的研究)

原子力関係事業の進捗状況

省 庁 名 (放射線医学総合研究所)^(別添3)

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		64	64	64				
DNA変異検出技術の開発及び 構造変化の画像解析に関する 研究	平成6～10年度	突然変異細胞の選別とDNA塩基配列変化の解析						
		AFMによる3次元染色体画像の処理、形態変化に関する計算機構造生物学						
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	平成8～12年度		土壌-植物系における	放射性核種移行の動的	モデルの開発			
		微気候領域における		地表面土壌層水収支の	動態解析			