

IRID研究開発の推移

	平成25年度(2013年度)	平成26年度(2014年度)	平成27年度(2015年度)	平成28年度(2016年度)	平成29年度(2017年度)	平成30年度(2018年度)	令和元年度(2019年度)
汚染水	汚染水対策の検討のための技術調査(25委託)						
遠隔除染		原子炉建屋内の遠隔除染技術の開発(25補助金)	原子炉建屋内の遠隔除染技術の開発(25補正)				
使用済み燃料プールから取り出した燃料集合体の健全性	使用済み燃料プールから取り出した燃料集合体の長期健全性評価(25委託)	使用済み燃料プールから取り出した燃料集合体の長期健全性評価(25補正)	使用済み燃料プールから取り出した燃料集合体の長期健全性評価(26補正)				
炉内状況把握	使用済み燃料プールから取り出した損傷燃料等の処理方法の検討(25委託)	使用済み燃料プールから取り出した損傷燃料等の処理方法の検討(25補正)	事故進展解析及び実機データ等による炉内状況把握の高度化(26補正)	総合的な炉内状況把握の高度化(26補正)	総合的な炉内状況把握の高度化(27補正)		
燃料デブリ検知(ミューオン)		燃料デブリの検知技術の開発(25補正)					
燃料デブリ性状把握・分析技術	燃料デブリ性状把握・処置技術の開発(25委託)	燃料デブリ性状把握・処置技術の開発(25補正)	燃料デブリの性状把握(26補正)	燃料デブリの性状把握・分析技術の開発(28補正)	燃料デブリの性状把握・分析技術の開発(28補正)	燃料デブリの性状把握のための分析・推定技術の開発(29補正)	燃料デブリの性状把握のための分析・推定技術の開発(30補正)
燃料デブリ臨界管理	燃料デブリ臨界管理技術の開発(25補助金)	燃料デブリ臨界管理技術の開発(25補正)	燃料デブリ臨界管理技術の開発(26補正)	燃料デブリ臨界管理技術の開発(26補正)	燃料デブリ臨界管理技術の開発(27補正)	燃料デブリ・炉内構造物の取り出し工法・システムの高度化(臨界管理方法の確立に関する技術開発)(29補正)	
PCV/RPVの腐食抑制				圧力容器/格納容器の腐食抑制技術の開発(26補正)			
PCV/RPV健全性	圧力容器/格納容器の健全性評価技術の開発(25補助金)	圧力容器/格納容器の健全性評価技術の開発(25補正)	圧力容器/格納容器の耐震性・影響評価手法の開発(26補正)	圧力容器/格納容器の耐震性・影響評価手法の開発(27補正)			
PCV内部(詳細)調査	格納容器内部調査技術の開発(25補助金)	原子炉格納容器内部調査技術の開発(25補正)	原子炉格納容器内部調査技術の開発(26補正)	原子炉格納容器内部調査技術の開発(27補正)	原子炉格納容器内部詳細調査技術の開発(27補正)	原子炉格納容器内部詳細調査技術の開発(28補正)	原子炉格納容器内部詳細調査技術の開発(X-6ベネトレーションを用いた内部詳細調査技術の現場実証)(29補正) 原子炉格納容器内部詳細調査技術の開発(堆積物対策を前提とした内部詳細調査技術の現場実証)(29補正)
RPV内部調査	圧力容器内部調査技術の開発(25補助金)	原子炉圧力容器内部調査技術の開発(25補正)	原子炉圧力容器内部調査技術の開発(26補正)	原子炉圧力容器内部調査技術の開発(27補正)	原子炉圧力容器内部調査技術の開発(29補正)		
S/C等に堆積した放射性物質の非破壊検知		S/C等に堆積した放射性物質の非破壊検知技術の開発(25補正)					
PCV補修技術開発/実規模試験	格納容器漏えい箇所特定・補修技術の開発(25補助金)	原子炉格納容器漏えい箇所の補修・止水技術の開発(25補正)	原子炉格納容器漏えい箇所の補修・止水技術の実規模試験(25補正)	原子炉格納容器漏えい箇所の補修技術の開発(27補正)	原子炉格納容器漏えい箇所の補修技術の実規模試験(27補正)		
PCV水循環システム						原子炉格納容器内水循環システム構築技術の開発(29補正)	原子炉格納容器内水循環システム構築技術の開発(実規模試験)(29補正)
小型中性子検出器					小型中性子検出器の開発: Ph1(28補正)	小型中性子検出器の開発: Ph2(28補正)	
燃料デブリ・炉内構造物取り出し工法・システム・基盤技術	燃料デブリ取り出し代替工法の検討のための技術調査(25委託)	燃料デブリ・炉内構造物の取出技術の開発(25補正)	燃料デブリ・炉内構造物取り出し工法・システムの高度化事業(26補正)	燃料デブリ・炉内構造物取り出しの基盤技術開発事業(26補正)	燃料デブリ・炉内構造物の取り出し工法・システムの高度化(28補正)	燃料デブリ・炉内構造物の取り出しに向けた技術の開発(燃料デブリのダスト集塵システムの技術開発)(30補正)	燃料デブリ・炉内構造物の取り出しに向けた技術の開発(燃料デブリのダスト集塵システムの技術開発)(30補正)
燃料デブリ・炉内構造物サンプリング技術					燃料デブリ・炉内構造物の取り出しに向けたサンプリング技術の開発(27補正)	燃料デブリ・炉内構造物の取り出しに向けたサンプリング技術の開発(28補正)	燃料デブリ・炉内構造物の取り出しに向けたサンプリング技術の開発(30補正)
収納・移送・保管技術	燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発(25補助金)	燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発(25補正)	燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発(26補正)	燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発(27補正)	燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発(28補正)	燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発(30補正)	燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発(30補正)
固体廃棄物処理・処分	事故廃棄物処理・処分概念構築に係る技術検討調査(25委託)	事故廃棄物処理・処分技術の開発(25補正)	固体廃棄物の処理・処分に関する研究開発(26補正)	固体廃棄物の処理・処分に関する研究開発(28補正)	固体廃棄物の処理・処分に関する研究開発(29補正)	固体廃棄物の処理・処分に関する研究開発(30補正)	固体廃棄物の処理・処分に関する研究開発(30補正)

↑ IRID設立

PCV:原子炉格納容器 RPV:原子炉圧力容器 S/C:サブプレッションチャンバー