

6重要研究開発課題の進捗状況

重要研究開発課題名	研究テーマ	研究代表機関	参画機関	研究予定期間	実施事業名
燃料デブリの経年変化プロセス等の解明	燃料デブリ経年変化特性の推定	ロシアTENEX/RosRAO	RIAR(State scientific center Research Institute of Atomic Reactors)、Khlopin Radium Institute	2018.3～2019.3	廃炉・汚染水対策事業
特殊環境下の腐食現象の解明	放射線環境下での腐食データベースの構築	日本原子力研究開発機構	大阪府立大学、量子科学技術研究開発機構、東京工業大学、東北大学、東京大学	2018.1～2020.3	英知を結集した原子力科学技術・人材育成推進事業廃炉加速化研究プログラム
画期的なアプローチによる放射線計測技術	高線量率環境下における小型半導体を用いたバーチャルピンホールカメラの開発	日本原子力研究開発機構	東京大学、東北大学	2018.1～2020.3	英知を結集した原子力科学技術・人材育成推進事業廃炉加速化研究プログラム
廃炉工程で発生する放射性飛散微粒子挙動の解明	放射性飛散微粒子挙動データの採取・評価の実施	日本原子力研究開発機構	東京大学	2018.4～2019.3	廃炉・汚染水対策事業
放射性物質による汚染機構の原理的解明	放射性物質によるコンクリート汚染の機構解明と汚染分布推定に関する研究	名古屋大学	国立環境研究所、(株)太平洋コンサルタント、東北大学、日本原子力研究開発機構	2018.1～2020.3	英知を結集した原子力科学技術・人材育成推進事業廃炉加速化研究プログラム

※「廃炉工程で発生する放射性物質の環境中動態評価」については、分科会での検討結果を踏まえ、研究の実施を検討中