

課題番号：29

課題名		廃炉プロセス「輸送・保管・貯蔵（燃料デブリに由来する α 核種が含まれる廃棄物含む）」、「処理・処分・環境回復（燃料デブリに由来する α 核種が含まれる廃棄物含む）」 検討対象「キャラクタリゼーション（廃棄物管理のための）」 課題「インベントリ評価」	
ニーズ		望ましい状態とその理由	（参考）関連する研究課題
1	固体廃棄物のインベントリ評価を行いたい。	●廃棄物の保管・処理・処分の検討に資するため、廃棄物が含有する放射能量（インベントリ）の評価が必要である。	廃炉・汚染水対策事業「固体廃棄物の処理・処分に関する研究開発」
2	インベントリを推定・評価したい。	●廃棄物のサンプルの採取が限定されているため、解析的手法等を用いて、インベントリの推定・評価が必要である。 ●インベントリの推定に当たっては、放射性元素の移行や挙動の全体像を踏まえることが望まれる。	—
3	解析モデルを開発・高度化したい。	●インベントリの推定・評価のための解析モデルについて、より詳細に、あるいは迅速に結果を得るための開発・高度化が望まれる。	—
関連する課題		○「基礎・基盤研究の全体マップ（詳細版）」にて、本課題と矢印で結ばれた課題は関連する課題です。ご参照ください。 ○また、「処理・処分・環境回復（燃料デブリに由来する α 核種が含まれる廃棄物含む）」及び「処理・処分・環境回復（燃料デブリに由来する α 核種が含まれる廃棄物含む）」と、「汚染水対策」、「使用済燃料プールからの燃料取り出し」、「燃料デブリ取り出し」、「PCV/RPV/建屋の解体」を結ぶ「キャラクタリゼーション（廃棄物管理のための）」も、本課題と関連する課題です。ご参照ください。	