

課題番号：5

課題名		廃炉プロセス「使用済燃料プールからの燃料取り出し」⇔「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「キャラクターゼーション（廃棄物管理のための）」	
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	廃棄物管理を容易にしたい。	●廃棄物の処理・処分を見据えて、使用済燃料プールからの燃料取り出し作業の実施方法が検討されることが望まれる。例えば、構造物解体やがれき撤去の方法等。	—
2	使用済燃料を分析したい。	●処理・処分を見据えて、使用済燃料プールの燃料（健全燃料、破損燃料）の分析がなされることが望まれる。	廃炉・汚染水対策事業「使用済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」
3	使用済燃料の長期健全性を評価したい。	●使用済燃料プールの燃料は、事故当初海水と接しており、また、一部の燃料は爆発や落下したガレキ等によって破損していると考えられる。これらの使用済燃料が長期的に健全か否かを評価することが望まれる。	廃炉・汚染水対策事業「使用済燃料プールから取出した燃料集合体の長期健全性評価」