

課題番号：27

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）」 検討対象「再臨界防止 ※燃料」 課題「 臨界管理 」	
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	燃料デブリの未臨界状態を維持したい。	<ul style="list-style-type: none"> ●輸送・保管・貯蔵において燃料デブリの未臨界状態が維持できるよう、臨界シナリオを検討し、モニタリングや臨界検知システム等により臨界管理する必要がある。 ●未臨界状態の維持に当たっては、輸送・保管・貯蔵における、未臨界度測定技術、臨界近接監視技術、再臨界検知技術、臨界防止技術等の開発が望まれる。 	課題リスト6/12「燃料デブリの非破壊測定からの臨界評価手法の開発」
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、「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）」と「燃料デブリ取り出し」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。	