

課題番号：輸保貯-301

|        |  |  |               |                   |  |  |  |  |
|--------|--|--|---------------|-------------------|--|--|--|--|
| 課題名    | 廃炉プロセス「輸送・保管・貯蔵（燃料に由来するα核種が含まれる廃棄物含む）」   |  | 時間軸情報         | 汚染水対策             |  |  |  |  |
|        | 検討対象「輸送・保管・貯蔵」   |  |               | 使用済燃料プールからの燃料取り出し |  |  |  |  |
|        | 課題「輸送・保管・貯蔵方法の検討」  |  |               | 燃料デブリ取り出し         |  |  |  |  |
|        |  |  |               | PCV/RPV/建屋の解体     |  |  |  |  |
|        |  |  |               | 輸送・保管・貯蔵          |  |  |  |  |
| 段階     | Action   |  | 処理・処分・環境回復    |                   |  |  |  |  |
| 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      | 輸送・保管・貯蔵方法を検討したい。  | <ul style="list-style-type: none"> <li>●燃料デブリに由来するα核種が含まれる廃棄物等の容器やその取り扱い環境を整備し、被ばくの観点で安全かつ確実な輸送・保管・貯蔵方法の検討が望まれる。</li> <li>●輸送方法の検討に当たっては、保管や貯蔵等を含めた全体的な計画に基づくこと、また、構内外輸送や輸送方法別のシナリオに基づくことが望まれる。</li> <li>●施設間の輸送・一時保管を安全かつ迅速に行えるよう、輸送容器を規格化することが望ましい。</li> <li>●輸送・保管・貯蔵方法の評価手法が開発されることが望まれる。</li> </ul> | 【実施されている研究課題】 |                   |  |  |  |  |
|        |  |  | 特になし          |                   |  |  |  |  |
|        |  |  | 【検討されている研究課題】 |                   |  |  |  |  |
|        |  |  | 特になし          |                   |  |  |  |  |
| 関連する課題 | 輸保貯-102「廃棄物戦略」<br>輸保貯-201「保管容器健全性評価・管理技術の開発」<br>輸保貯-202「水素発生挙動の把握」<br>輸保貯-203「冷却機能の維持」<br>輸保貯-204「収納缶仕様の設計」<br>輸保貯-205「臨界管理」 |  |               |                   |  |  |  |  |