

課題番号：デブリ-105

|        |  |  |  |  |   |  |  |
|--------|--|--|--|--|---|--|--|
| 課題名    | 廃炉プロセス「燃料デブリ取り出し」<br>検討対象「炉内状況把握」<br>課題「炉内状況の知見集約」 | 時間軸情報  | 汚染水対策                                      |  |   |  |  |
|        |  |  | 使用済燃料プールからの燃料取り出し                          |  |   |  |  |
| 段階     | Preparation  |  | 燃料デブリ取り出し                                  |  | 1 |  |  |
|        |  |  | PCV/RPV/建屋の解体                              |  |   |  |  |
| ニーズ    | 望ましい状態とその理由  |  | 輸送・保管・貯蔵                                   |  |   |  |  |
|        |  |  | 処理・処分・環境回復                                 |  |   |  |  |
| 1      | 得られた知見を集約し、総合的に炉内状況を把握したい                          |  | 【実施されている研究課題】                              |  |   |  |  |
|        |  |  | 廃炉・汚染水対策事業「総合的な炉内状況把握の高度化（炉内状況の総合的な分析・評価）」 |  |   |  |  |
|        |  |  | 【検討されている研究課題】                              |  |   |  |  |
|        |  |  | 課題リスト「炉内状況の総合評価（知見の集約、認識共有、ケーススタディ）」       |  |   |  |  |
| 関連する課題 |  | デブリ-101「燃料デブリの状況把握」<br>デブリ-102「PCV・RPV内部の構造物の状況把握」<br>デブリ-103「FPの状況把握」<br>デブリ-104「PCV・RPV内部の線量の把握」<br>デブリ-201「燃料デブリと放射性廃棄物の仕分け」<br>デブリ-205「閉じ込め機能の構築」<br>デブリ-213「燃料デブリ取り出し方針」<br>デブリ-214「デブリ回収戦略の構築」<br>デブリ-217「燃料デブリへのアクセスルートの構築」<br>デブリ-218「燃料デブリ取り出し装置・機器の開発」 |  |  |   |  |  |