

|        |                            |   |               |                   |  |  |   |  |
|--------|----------------------------|---|---------------|-------------------|--|--|---|--|
| 課題名    |                            | 廃炉プロセス「PCV/RPV/建屋の解体」<br>検討対象「解体シナリオ」<br>課題「解体シナリオ・分別戦略の策定」   | 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 |  |  |   |  |
|        |                            |   |               | 燃料デブリ取り出し         |  |  |   |  |
|        |                            |   |               | PCV/RPV/建屋の解体     |  |  | 1 |  |
|        |                            |   |               | 輸送・保管・貯蔵          |  |  |   |  |
|        |                            |   |               | 処理・処分・環境回復        |  |  |   |  |
| 段階     |                            | Design  |               |                   |  |  |   |  |
| 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      | 解体シナリオを構築し、廃棄物の分別戦略を策定したい。 | ●PCV/RPV/建屋をどのような順でどのような方法によって解体するかの解体シナリオを構築することが望まれる。<br>●解体シナリオに基づき、廃棄物の分別戦略が策定されることが望まれる。<br>●さらに、廃棄物の分別戦略は解体シナリオにフィードバックされることが望まれる。      | 【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 |                            | 解体-102「解体対象物の性状・物量の把握」<br>解体-202「 $\alpha$ $\beta$ $\gamma$ 分別基準の設定」<br>解体-204「作業シーケンスの設定」<br>解体-301「炉内構造物の撤去」<br>解体-302「建屋の解体」<br>共-6「リスク評価」 |               |                   |  |  |   |  |