

燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

| 分野名<br>括り   | 作業内容                                      | これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定   | 3月            |   | 4月 |    |    |   | 5月 |    |   |   | 6月 |   | 7月 |  | 備考 |
|-------------|---|---|---------------|---|----|----|----|---|----|----|---|---|----|---|----|--|----|
|             |   |   | 27            | 3   | 10 | 17 | 24 | 1 | 8  | 15 | 下 | 上 | 中  | 下 | 前  | 後  |    |
| 建屋内除染       | 建屋内除染                                     | (実績)<br>○【研究開発】建屋内遠隔除染装置の開発（継続）<br>(予定)   | 検討・設計         | 【研究開発】建屋内遠隔除染技術の開発<br>上部階除染装置の開発<br>地下階除染概念検討                   |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |    | 完了時期<br>・上部階除染装置: 2016年3月<br>・地下階除染概念検討: 2016年3月     |    |
|             |   | (実績)<br>○【検討】R/B1階南側高線量機器対策検討（継続）<br>○【検討】R/B1階南側高線量機器対策検討（継続）  | 検討・設計         | 【検討】R/B1階南側高線量機器対策検討<br>線量低減全体シナリオ策定<br>DHC配管・AC配管線量低減検討        |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |    | 完了時期<br>・南北高線量機器対策<br>DHC配管・AC配管線量低減検討: 2016年3月      |    |
|             |   | (実績)<br>○【検討】R/B1階高所線量低減・中～低所ホットスポット対策検討（継続）<br>○X-6ペネ周辺線量低減検討（継続）<br>(予定)<br>○【検討】R/B1階高所線量低減・中～低所ホットスポット対策検討（継続）<br>○X-6ペネ周辺線量低減検討（継続）<br>○R/B1階中所除染（ダクト内除染）（新規）    | 検討・設計<br>現場作業 | 【検討】R/B1階高所線量低減・中～低所ホットスポット対策検討<br>X-6ペネ周辺線量低減検討                |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |    | （搬所除染まで（現状）で作業可能）<br>①PCV内部調査(X-6)【北面】<br>調査再開日時調整中  |    |
|             |   | (実績)<br>○R/B1階作業エリア遮へい設計・検討（継続）<br>○狭隘部がれき撤去/除染（継続）<br>(予定)<br>○R/B1階作業エリア遮へい設計・検討（継続）<br>○狭隘部がれき撤去/除染（継続）  | 検討・設計<br>現場作業 | 【検討】R/B1階作業エリア遮へい設計・検討<br>狭隘部がれき撤去/除染                           |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |    | X-6ペネ周辺<br>線量低減<br>R/B1階 中所除染（ダクト内除染）                |    |
| 格納容器調査・補修   | 格納容器調査・補修<br>(建屋間止水含む)<br>漏えい箇所の<br>調査・補修 | (実績)<br>○【研究開発】格納容器水張りまでの計画の策定（継続）<br>○【研究開発】格納容器補修・止水技術の開発（継続）<br>(予定)<br>○【研究開発】格納容器水張りまでの計画の策定（継続）<br>○【研究開発】格納容器補修・止水技術の開発（継続）<br>○【研究開発】補修工法の実機適用に向けた環境改善の検討（新規） | 検討・設計         | 【研究開発】格納容器水張りまでの計画の策定<br>止水箇所に対する想定漏えい要因等の整理                    |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |    |  |    |
|             |   |   | 検討・設計         | 【研究開発】格納容器補修・止水技術の開発<br>[S/C脚部の補強技術開発] 耐震性の検討・長期健全性の評価          |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |    |  |    |
|             |   |   | 検討・設計         | 【ベント管理設による止水技術開発】 実機環境を想定した要素試験計画の策定                            |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |    |  |    |
|             |   |   | 検討・設計         | 【S/C内充填による止水技術開発】<br>実機環境を想定した要素試験計画の策定                         |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |    |  |    |
|             |   |   | 検討・設計         | 【真空破壊ライン・接続配管の止水技術開発】<br>真空破壊ライン用ガイドパイプ・止水プラグの改良                |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |    |  |    |
|             |   |   | 検討・設計         | 【トーラス室壁面貫通部の止水技術開発】<br>実機環境を想定した要素試験計画の策定                       |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |    |  |    |
|             |   |   | 検討・設計         | 【接続配管ペロース・機器ハッチシール部の止水技術開発】<br>実機環境を想定した要素試験計画の策定               |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |    |  |    |
| 燃料デブリ取り出し準備 | 燃料デブリ取り出し準備                               | (実績)<br>○【研究開発】格納容器内部調査技術の開発（継続）<br>○【研究開発】圧力容器内部調査技術の開発（継続）<br>(予定)<br>○【研究開発】格納容器内部調査技術の開発（継続）<br>○【研究開発】圧力容器内部調査技術の開発（継続）  | 検討・設計         | 【研究開発】PCV内部調査技術の開発<br>PCVペデスタル内（CRD下部、プラットホーム上、ペデスタル地下階）調査技術の開発 |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |    |  |    |
|             |   |   | 検討・設計         | PCVペデスタル外（ペデスタル地下階、作業員アクセスロ）調査技術の開発                             |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |    |  |    |
|             |   |   | 検討・設計         | 【研究開発】RPV内部調査技術の開発<br>穴あけ技術・調査技術の開発                             |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |    |  |    |
|             |   |   | 検討・設計         | サンプリング技術の開発   |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |    |  |    |
|             |   |   | 現場作業          |   |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |    |  |    |
|             |   |   | 現場作業          |   |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |    |  |    |
|             |   |   | 現場作業          |   |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |    |  |    |
| 燃料デブリ取り出し   | 燃料デブリ取り出し                                 | (実績)<br>○【研究開発】格納容器内部調査技術の開発（継続）<br>○【研究開発】圧力容器内部調査技術の開発（継続）<br>(予定)<br>○【研究開発】格納容器内部調査技術の開発（継続）<br>○【研究開発】圧力容器内部調査技術の開発（継続）  | 検討・設計         | 【研究開発】PCV内部調査技術の開発<br>PCVペデスタル内（CRD下部、プラットホーム上、ペデスタル地下階）調査技術の開発 |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |    |  |    |
|             |   |   | 検討・設計         | PCVペデスタル外（ペデスタル地下階、作業員アクセスロ）調査技術の開発                             |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |    |  |    |
|             |   |   | 検討・設計         | 【研究開発】RPV内部調査技術の開発<br>穴あけ技術・調査技術の開発                             |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |    |  |    |
|             |   |   | 現場作業          | サンプリング技術の開発   |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |    |  |    |
|             |   | (実績)<br>○【研究開発】格納容器内部調査技術の開発（継続）<br>○【研究開発】圧力容器内部調査技術の開発（継続）<br>(予定)<br>○【研究開発】格納容器内部調査技術の開発（継続）<br>○【研究開発】圧力容器内部調査技術の開発（継続）  | 現場作業          |   |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |    |  |    |
|             |   |   | 現場作業          |   |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |    |  |    |
|             |   |   | 現場作業          |   |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |    | PCV内部調査に向けたX-6ペネ<br>穿孔作業及び内部調査の実施時期は、線量低減結果を踏まえ確定する。 |    |

## 燃料デブリ取り出し準備 スケジュール