

燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

| 分野名 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 | 7月 | | 8月 | | | | 9月 | | | | 10月 | | 11月 | | 備 考 |
|-------------|--------------------------------------|--|--|--|-------------------------|--------|----|----|----|----|----|---|-----|---|-----|---|--|
| | | | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 下 | 上 | 中 | 下 | 前 | |
| 建屋内除染 | 共通 | (実績) (予定) | 検討・設計 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1号 | 【検討】R/B1階南側高線量機器対策検討 ○【検討】R/B1階南側高線量機器対策検討（継続） ○【検討】R/B1階南側高線量機器対策検討（継続） | 【検討】R/B1階南側高線量機器対策検討 ○【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） ○X-6ペネ周辺線量低減検討（継続） OR/B1階 中所除染（ダクト内除染）（継続） ○【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） ○X-6ペネ周辺線量低減検討（継続） OR/B1階 中所除染（ダクト内除染）（継続） | DHC配管・AC配管線量低減検討 | | | | | | | | | | | | 完了時期 ・南側高線量機器対策 DHC配管・AC配管線量低減検討： 2016年9月 |
| | 2号 | (実績) ○【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） ○X-6ペネ周辺線量低減検討（継続） OR/B1階 中所除染（ダクト内除染）（継続） ○【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） ○X-6ペネ周辺線量低減検討（継続） OR/B1階 中所除染（ダクト内除染）（継続） | 検討・設計 | 【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 X-6ペネ周辺線量低減検討 線量測定結果を受けた解析・評価 | コア抜き除染のモックアップ試験・習熟訓練 | 最新工程反映 | | | | | | | | | | | (低所除染まで(現状)で作業可能) ①PCV内調査(X-6)[北西]： 調査再開日時調整中 |
| | | | 現場作業 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3号 | (実績) ○R/B1階作業エリア遮へい設計・検討（継続） ○狭隘部がれき撤去/除染（継続） (予定) ○R/B1階作業エリア遮へい設計・検討（継続） ○狭隘部がれき撤去/除染（継続） | 検討・設計 | 【検討】R/B1階 作業エリア遮へい設計・検討 | | | | | | | | | | | | |
| 格納容器調査・補修 | 格納容器 (建屋間止水含む) 漏えい箇所の 調査・補修 | 共通 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 燃料デブリ取り出し準備 | 燃料デブリ取り出し | 共通 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 燃料デブリ取り出し | 燃料デブリ取り出し | 1号 | (実績)なし (予定)なし | 現場作業 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | (実績)なし (予定)なし | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | (実績)なし (予定)なし | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 燃料デブリ取り出し | 燃料デブリ取り出し | 2号 | (実績)なし (予定)なし | 現場作業 | | | | | | | | | | | | | PCV内部調査に向けたX-6ペネ 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。 |
| | | | (実績)なし (予定)なし | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | (実績)なし (予定)なし | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 燃料デブリ取り出し | 燃料デブリ取り出し | 3号 | (実績)なし (予定)なし | 現場作業 | | | | | | | | | | | | | |

燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

| 分野名 | 作業内容 | これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定 | 7月 | | 8月 | | | | 9月 | | | | 10月 | | 11月 | | 備 考 |
|---------------------|--------------------|---|----|----|---|----|----|----|----|----|----|---|-----|---|-----|-------|-------|
| | | | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 下 | 上 | 中 | 下 | 前 | |
| R P V / P C V 健全性維持 | 圧力容器/格納容器の健全性維持 | (実績) ○【研究開発】圧力容器/格納容器の腐食抑制技術の開発（継続） ○【研究開発】圧力容器/格納容器の耐震性・影響評価手法の開発（継続） ○腐食抑制対策 ・窒素バーリングによる原子炉冷却水中の溶存酸素低減実施（継続） | | | 【研究開発】圧力容器/格納容器の腐食抑制技術の開発 | | | | | | | | | | | | 検討・設計 |
| | | (予定) ○【研究開発】圧力容器/格納容器の腐食抑制技術の開発（継続） ○【研究開発】圧力容器/格納容器の耐震性・影響評価手法の開発（継続） ○腐食抑制対策 ・窒素バーリングによる原子炉冷却水中の溶存酸素低減実施（継続） | | | 【研究開発】副次的悪影響の評価 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 【研究開発】腐食抑制システムの概念設計・管理要領の策定 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 【研究開発】圧力容器/格納容器の耐震性・影響評価手法の開発 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 炉心状況把握 | 炉心状況把握 | (実績) 【炉心状況把握解析】 ○【研究開発】事故時プラント挙動の分析（継続） ○事故関連factデータベース構築（継続） ○【研究開発】炉内状況の総合的な分析・評価（継続） ○2号機ミュオン透過法による測定（継続） | | | 【研究開発】炉心状況把握解析 | | | | | | | | | | | | 現場作業 |
| | | (予定) 【炉心状況把握解析】 ○【研究開発】事故時プラント挙動の分析（継続） ○事故関連factデータベース構築（継続） ○【研究開発】炉内状況の総合的な分析・評価（継続） ○2号機ミュオン透过法による測定（継続） | | | 【研究開発】事故時プラント挙動の分析 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 事故関連factデータベース構築 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 【研究開発】炉内状況の総合的な分析・評価 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 燃料デブリ取り出し準備 | 燃料デブリ性状把握 | (実績) ○【研究開発】燃料デブリ性状把握 ・収納／保管に資するデブリ特性の把握（継続） ・MCC I生成物の特性評価（継続） ・分析に必要となる要素技術開発（継続） | | | 2号機 ミュオン透過法 測定/評価 | | | | | | | | | | | 検討・設計 | |
| | | (予定) ○【研究開発】燃料デブリ性状把握 ・収納／保管に資するデブリ特性の把握（継続） ・MCC I生成物の特性評価（継続） ・分析に必要となる要素技術開発（継続） | | | 【研究開発】燃料デブリ性状把握 ・収納／保管に資するデブリ特性の把握 試験計画策定及び試材調達等 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 乾燥挙動評価試験 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 粉化挙動評価試験 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ・MCC I生成物の特性評価 試験準備（試験条件の調整含） | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ・分析に必要となる要素技術開発 計画策定及び資材調達等 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | デブリ化学分析等の検討試験 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 燃料デブリ臨界管理技術の開発 | 燃料デブリ臨界管理技術の開発 | (実績) ○【研究開発】燃料デブリ臨界管理技術の開発 ・臨界評価（継続） ・炉内の再臨界検知技術の開発（継続） ・臨界防止技術の開発（継続） | | | 【研究開発】燃料デブリ臨界管理技術の開発 臨界評価 ・最新知見の反映、複数工法を考慮した臨界シナリオの見直し ・臨界時挙動評価（PCV上部水張り時に必要な機能整備、PCV水張り時挙動評価の精緻化、燃料デブリ取り出し時に必要な機能検討） ・臨界管理手法の策定（臨界管理の考え方整理、燃料デブリ取り出し時臨界管理手法の策定、臨界誘因事象の整理・対策検討） | | | | | | | | | | | | 現場作業 |
| | | (予定) ○【研究開発】燃料デブリ臨界管理技術の開発 ・臨界評価（継続） ・炉内の再臨界検知技術の開発（継続） ・臨界防止技術の開発（継続） | | | 炉内の再臨界検知技術の開発 ・再臨界接知システム（複数工法への適用検討、未臨界度推定アルゴリズムの実証試験方法検討） ・臨界近接接知システム（臨界近接接知手法の選定、システム仕様策定、適用性確認試験方法計画・準備、デブリ取り出し作業への適用性検討） | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 臨界防止技術の開発 ・非溶解性中性子吸収材（候補材の耐放射線試験、核的特性確認試験準備、投入時均一性担保のための適用工法検討、必要投入量評価） ・溶解性中性子吸収材（水張り前のホウ酸水置換方法検討、ホウ酸水適用時の水質管理方法の検討） | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発 | 燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発 | (実績) ○【研究開発】燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発 燃料デブリ収納缶取扱いプロセスにおける課題抽出・整理（継続） 燃料デブリ収納缶の仕様、安全評価に関わる検討（継続） | | | 燃料デブリ収納缶取扱いプロセス（取出し～保管）における課題抽出・整理 | | | | | | | | | | | 検討・設計 | |
| | | (予定) ○【研究開発】燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発 燃料デブリ収納缶取扱いプロセスにおける課題抽出・整理（継続） 燃料デブリ収納缶の仕様、安全評価に関わる検討（継続） | | | 内部構造、安全評価手法検討 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |