

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	これまで一ヶ月間の動きと今後一ヶ月間の予定	1月				2月				3月				4月		5月		備考
				22	29	5	12	19	26	4	11	18	下	上	中	下	前	後		
燃料デブリ取り出し準備	新規追加	共通	(実績) ○機器・装置開発等に係る技術カタログ検討ワークショップ(2/24) (予定) ○国際ワークショップ/シンポジウム(3/12~14)																	
	建屋内除染	建屋内の除染	(実績) ○【研究開発】遠隔汚染調査技術の開発 ・汚染状態の推定、汚染状況調査装置の設計 ○【研究開発】遠隔除染装置の開発 ・模擬汚染試験準備 ・除染装置の設計 (予定) ○【研究開発】遠隔汚染調査技術の開発 ・汚染状況調査装置の設計(継続) ○【研究開発】遠隔除染装置の開発 ・模擬汚染試験準備(継続) ・除染装置の設計(継続)	検討・設計	【研究開発】遠隔汚染調査技術の開発	→														実証する除染技術の有力候補を可能な限り早期に絞り込み、現場調査を踏まえて、最有力なものを幾つか選定し、模擬汚染によるコールド試験にて、除染技術を最終選定する。 模擬汚染試験片は現場調査を踏まえて作成を開始する。
				現場作業	【研究開発】遠隔除染装置の開発	→														
	格納容器漏えい箇所調査・補修	格納容器(建屋間止水含む)漏えい箇所の調査・補修	(実績) ○【研究開発】格納容器調査装置の設計・製作・試験等 ・漏えい箇所調査工法の検討 ○【研究開発】格納容器補修装置の設計・製作・試験等 ・漏えい箇所補修工法の検討 ○建屋間止水材料の検討 ・止水材配合試験 (予定) ○【研究開発】格納容器調査装置の設計・製作・試験等 ・漏えい箇所調査工法の検討(継続) ○【研究開発】格納容器補修装置の設計・製作・試験等 ・漏えい箇所補修工法の検討(継続) ○建屋間止水材料の検討 ・止水材配合試験(継続)	検討・設計	【研究開発】格納容器調査装置の設計・製作・試験等	→														人手による現場調査、引き続き遠隔装置による現場調査
				現場作業	【研究開発】格納容器補修装置の設計・製作・試験等 建屋間止水材料の検討	→														
燃料デブリ取り出し	燃料デブリの取出し	(実績) ○【研究開発】格納容器内調査装置の設計・製作・試験等 ・内部調査に向けた研究計画立案、技術カタログ作成 (予定) ○【研究開発】格納容器内調査装置の設計・製作・試験等 ・内部調査に向けた研究計画立案、技術カタログ作成(継続)	検討・設計	【研究開発】格納容器内調査装置の設計・製作・試験等	→															
			現場作業																	
RPV/PCV健全性維持	压力容器/格納容器の健全性維持	(実績) ○【研究開発】压力容器/格納容器腐食に対する健全性の評価技術の開発 ・試験条件の検討 ・試験材調達 ○腐食抑制対策 ・窒素ハブリングによる原子炉冷却水中の溶存酸素低減実施 (予定) ○【研究開発】压力容器/格納容器腐食に対する健全性の評価技術の開発 ・試験条件の検討(継続) ・試験材調達(継続)、試験体作製 ○腐食抑制対策 ・窒素ハブリングによる原子炉冷却水中の溶存酸素低減実施(継続)	検討・設計	【研究開発】压力容器/格納容器腐食に対する健全性の評価技術の開発	→															
			現場作業	腐食抑制対策(窒素ハブリングによる原子炉冷却水中の溶存酸素低減)	→															

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	これまで一ヶ月間の動きと今後一ヶ月間の予定	1月							2月							3月							4月		5月		備考
				22	29	5	12	19	26	4	11	18	下	上	中	下	前	後	上	中	下	前	後						
炉心状況把握解析	新規追加	炉心状況把握解析	(実績) ○【研究開発】事故時プラント挙動の分析 ・事故時のプラント挙動の分析に必要な情報の整理 ・海外との協力の在り方に関する検討 ○【研究開発】シビアアクシデント解析コード高度化 ・現在のシビアアクシデント解析コードの能力と限界の確認 ・解析コードの高度化を効率的に実施するための枠組みの検討 (予定) ○【研究開発】事故時プラント挙動の分析 ・事故時のプラント挙動の分析に必要な情報の整理(継続) ・海外との協力の在り方に関する検討(継続) ・高度化前の解析コードによる予備解析の実施 ○【研究開発】シビアアクシデント解析コード高度化 ・解析コードの高度化対象の仕様の検討 ・新規モデルの追加とその有効性の評価	検討・設計	【研究開発】事故時プラント挙動の分析																								
				検討・設計	【研究開発】シビアアクシデント解析コード高度化																								
取出後の燃料デブリ安定保管	新規追加	模擬デブリを用いた特性の把握 デブリ処理技術の開発	(実績) ○【研究開発】模擬デブリを用いた特性の把握 ・海外研究機関からの破損燃料の情報収集 ・模擬デブリ作製条件の検討 ・模擬デブリ作製と特性評価試験 ○【研究開発】デブリ処理技術の開発 ・TMI等でのデブリ処理実績の調査 ・処理候補技術調査・検討 (予定) ○【研究開発】模擬デブリを用いた特性の把握 ・海外研究機関からの破損燃料の情報収集(継続) ・模擬デブリ作製条件の検討(継続) ・模擬デブリ作製と特性評価試験(継続) ○【研究開発】デブリ処理技術の開発 ・TMI等でのデブリ処理実績の調査(継続) ・処理候補技術調査・検討(継続)	現場作業	【研究開発】模擬デブリを用いた特性の把握																								
				検討・設計	【研究開発】デブリ処理技術の開発																								

凡例

- : 検討業務・設計業務・準備作業
- : 状況変化により、再度検討・再設計等が発生する場合
- : 現場作業予定
- : 天候状況及び他工事調整により、工期が左右され完了日が暫定な場合
- : 機器の運転継続のみで、現場作業(工事)がない場合
- : 1月以降も作業や検討が継続する場合は、端を矢印で記載
- : 工程調整中のもの