

燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

分野名	括弧	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
			23	30	6	13	20	27	3	10	17	下	上	中	下		
建屋内除染	共通	(実績) (予定)	検討・設計														
		1号		(実績) ○【検討】PCV内部詳細調査に向けた現場環境改善(継続) (予定) ○【検討】PCV内部詳細調査に向けた現場環境改善(継続)	【検討】PCV内部詳細調査に向けた現場環境改善 アクセラート構築の検討(IRID)												完了時期 ・アクセラート構築の検討(IRID):2017年度 上期予定 ・線量低減および干渉物除去等の検討:2017年 度上期予定
		2号		(実績) ○【検討】PCV内部詳細調査に向けた現場環境改善(継続) (予定) ○【検討】PCV内部詳細調査に向けた現場環境改善(継続)	【検討】PCV内部詳細調査に向けた現場環境改善 アクセラート構築の検討(IRID)												完了時期 ・アクセラート構築の検討(IRID):2018年度 上期予定 ・線量低減および干渉物除去等の検討:2017年 度上期予定
		3号		(実績) (予定)	現場作業 検討・設計 現場作業												
格納容器調査・補修	共通	(実績) ○【研究開発】格納容器水張りまでの計画の策定(継続) ○【研究開発】格納容器補修・止水技術の開発(継続) ○【研究開発】補修工法の実機適用に向けた環境改善の検討(継続) (予定) ○【研究開発】格納容器水張りまでの計画の策定(継続) ○【研究開発】格納容器補修・止水技術の開発(継続) ○【研究開発】補修工法の実機適用に向けた環境改善の検討(継続)	検討・設計														
				【研究開発】格納容器水張りまでの計画の策定 止水箇所に対する想定漏えい要因等の整理													
				【研究開発】格納容器補修・止水技術の開発 [S/C脚部の補修技術開発] 耐震性の検討・長期健全性の評価													
				[バ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													
				[S/C内充填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													
				[真空破壊ライン・接続配管の止水技術開発] 真空破壊ライン用ガイドパイフ・止水プラグの改良													
				[トラス室壁面貫通部の止水技術開発] 実機環境を想定した要素試験計画の策定													
				[接続配管ヘローズ・機器ハッチシール部の止水技術開発] 実機環境を想定した要素試験計画の策定													
				[D/Wシールの補修技術開発] 補修装置の概念設計および止水材の要素試験計画策定													
				【研究開発】補修工法の実機適用に向けた環境改善の検討 補修工法の作業ステップの整理および干渉物・作業可能な線量等の検討													
燃料デブリ取り出し準備	1号	(実績)なし (予定)なし	現場作業														
	2号	(実績)なし (予定)なし															
	3号	(実績)なし (予定)なし															
燃料デブリの取出し	共通	(実績) ○【研究開発】格納容器内部調査技術の開発(継続) ○【研究開発】圧力容器内部調査技術の開発(継続) (予定) ○【研究開発】格納容器内部調査技術の開発(継続) ○【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 PCVベデスタル内(CRD下部、プラットフォーム上、ベデスタル地下階)調査技術の開発													
				PCVベデスタル外(ベデスタル地下階、作業員アクセス口)調査技術の開発													
1号	(実績)なし (予定)なし	現場作業															
2号	(実績)なし (予定)なし																
3号	(実績)格納容器内部調査 (予定)なし		検討・設計												PCV内部調査 ・常設監視計器取外し:17/7/12 ・PCV内部調査:17/7/19~17/7/22 ・常設監視計器取付:17/8/8(完了)		

実績の反映
PCV内部調査
片付け
常設監視計器取付 準備・実施

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	
			23	30	6	13	20	27	3	10	17	下	上	中	下	前	後			
RPV/PCV健全性維持		<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【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 <ul style="list-style-type: none"> 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) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【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 <ul style="list-style-type: none"> 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) 																		
			<p>【研究開発】圧力容器/格納容器の腐食抑制技術の開発</p> <p>【研究開発】腐食抑制剤の選定</p> <p>【研究開発】副次的悪影響の評価</p> <p>【研究開発】腐食抑制システムの概念設計・管理要領の策定</p> <p>【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</p>																	
炉心状況把握		<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【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) 3号機ミュオン透過法による測定(継続) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【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) 3号機ミュオン透過法による測定(継続) 																		
			<p>【炉心状況把握解析】</p> <p>【研究開発】事故時プラント挙動の分析</p> <p>事故関連factデータベース構築</p> <p>【研究開発】炉内状況の総合的な分析・評価</p> <p>3号機 ミュオン透過法 測定/評価</p>																	
取出後の燃料デブリ安定保管	燃料デブリ取り出し準備	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【研究開発】燃料デブリ性状把握 <ul style="list-style-type: none"> 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) 分析に必要な要素技術開発(継続) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【研究開発】燃料デブリ性状把握 <ul style="list-style-type: none"> 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) 分析に必要な要素技術開発(継続) 																		
			<p>【研究開発】燃料デブリ性状把握</p> <ul style="list-style-type: none"> 収納/保管に資するデブリ特性の把握(乾燥熱処理における核分裂生成物の放出挙動評価) MCC I生成物の特性評価(分析計画の作成、調整及び分析(IA CEA)) 分析に必要な要素技術開発(燃料デブリの溶解及び多元素分析手法の開発、燃料デブリの非破壊分析技術の開発、多核種合理化分析手法の開発) 																	
燃料デブリ臨界管理技術の開発		<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【研究開発】燃料デブリ臨界管理技術の開発 <ul style="list-style-type: none"> 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) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【研究開発】燃料デブリ臨界管理技術の開発 <ul style="list-style-type: none"> 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) 																		
			<p>【研究開発】燃料デブリ臨界管理技術の開発</p> <ul style="list-style-type: none"> 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(燃料デブリ取出しに必要な機能検討) 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) 炉内の再臨界検知技術の開発 <ul style="list-style-type: none"> 再臨界検知システム(複数工法への適用検討) 臨界近接検知システム(臨界近接検知手法の選定、システム仕様策定、適用性確認試験方法計画・準備、デブリ取出し作業への適用性検討) 臨界防止技術の開発 <ul style="list-style-type: none"> 非溶解性中性子吸収材(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		<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【研究開発】燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発 <ul style="list-style-type: none"> 燃料デブリ収納缶の移送・保管システムの検討(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) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【研究開発】燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発 <ul style="list-style-type: none"> 燃料デブリ収納缶の移送・保管システムの検討(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) 																		
			<p>【研究開発】燃料デブリ収納缶の移送・保管システムの検討</p> <p>(燃料デブリ収納缶の移送・保管に係る安全要件・仕様及び保管システムの検討)</p> <p>【研究開発】燃料デブリ収納缶の仕様、安全評価に関わる検討</p> <p>(安全評価手法の開発及び安全性検証、燃料デブリ性状に応じた収納形式の検討)</p>																	

測定終了時期は検出中