

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	11月	12月					1月			2月	3月	備考
				26	3	10	17	24	31	7	14	下	上	中	
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・設計		【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)								
		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・設計		【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)							
		3号		(実績) (予定)	現場作業 検討・設計 現場作業			線量低減および干渉物撤去等の検討							
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技術開発と実規模試験の実施・評価											
				[S/C内充填による止水技術開発] 実機環境を想定した実規模試験の評価											
				[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プ・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結果の評価											
				[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結果の評価											
				【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	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、作業員アクセスロ)調査技術の開発											
				【研究開発】RPV内部調査技術の開発 穴あけ技術・調査技術の開発 サンプリング技術の開発											
燃料デブリ取出し	1号	(実績)なし (予定)なし	現場作業												
		2号		(実績) 格納容器内部調査(継続) (予定) 格納容器内部調査(継続)	検討・設計 現場作業		PCV内部調査 器熟訓練								
		3号		(実績)なし (予定)なし		検討・設計 現場作業		最新工程反映 PCV内部調査 調査準備・調査							

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			11月	12月					1月			2月	3月	備考
			26	3	10	17	24	31	7	14	下	上	中	下	前	後	
RPV/PCV健全性維持	括弧	<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) 	検討・設計	【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	【研究開発】腐食抑制剤の選定													
炉心状況把握	括弧	<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) <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) 	検討・設計	【炉心状況把握解析】													
			検討・設計	【研究開発】事故時プラント挙動の分析													
取出後の燃料デブリ安定保管	括弧	<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) 	検討・設計	【研究開発】燃料デブリ性状把握													
			検討・設計	・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)													
燃料デブリ臨界管理技術の開発	括弧	<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) 	検討・設計	【研究開発】燃料デブリ臨界管理技術の開発													
			検討・設計	・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)													
燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発	括弧	<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) 	検討・設計	【研究開発】燃料デブリ収納缶の移送・保管システムの検討													
			検討・設計	【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													

