

燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

分野	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	9月					10月					11月	12月	備考
				2	9	16	23	30	7	14	下	上	中	下	前	
原子炉建屋内の環境改善	共通	(実績)	共通	検討・設計												
		(予定)														
	1回	(実績)	1回	検討・設計	PCV内部詳細調査に向けた現場環境改善 アクセスルート構築の検討(IRID)											
		(予定)			P/Aエアロック前他遮へい体設置 最新工程反映 干渉物撤去											
2回	(実績)	2回	検討・設計	PCV内部詳細調査に向けた現場環境改善 アクセスルート構築の検討(IRID)												
	(予定)			線量低減および干渉物撤去等の検討 干渉物撤去												
3回	(実績)	3回	検討・設計													
燃料デブリ取り出し準備 格納容器内水循環システムの構築	共通	(実績) ○【研究開発】原子炉格納容器内水循環システム構築技術の開発 ・PCV内アクセス・接続及び補修の技術仕様の整理、作業計画の検討及び開発計画の立案(継続) ・PCV内アクセス・接続等の要素技術開発・検証(継続) ・PCVアクセス・接続技術等の実規模スケールでの検証(継続)	共通	検討・設計	【研究開発】原子炉格納容器内水循環システム構築技術の開発 ・PCV内アクセス・接続及び補修の技術仕様の整理、作業計画の検討及び開発計画の立案											
					・PCV内アクセス・接続等の要素技術開発・検証											
					・PCVアクセス・接続技術等の実規模スケールでの検証											
1回	(実績)なし (予定)なし	1回														
2回	(実績)なし (予定)なし	2回														
3回	(実績)なし (予定)なし	3回														
燃料デブリの取出し	共通	(実績) ○【研究開発】格納容器内部詳細調査技術の開発(継続) ○【研究開発】圧力容器内部調査技術の開発(継続)	共通	検討・設計	【研究開発】PCV内部詳細調査技術の開発 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											
1回	(実績)なし (予定)なし	1回														
2回	(実績)なし (予定)なし	2回														
3回	(実績)なし (予定)なし	3回														

PCV内部調査に係る実施計画変更申請  
(18/7/25)

PCV内部調査に係る実施計画変更申請  
(18/7/25)

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		9月						10月				11月	12月	備考
			2	9	16	23	30	7	14	下	上	中	下	前	後		
RPV/PCV健全性維持		(実績) ○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)  (予定) ○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														
			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)													
炉心状況把握		(実績) ○事故関連factデータベースの更新(継続) ○炉内・格納容器内の状態に関する推定の更新(継続)  (予定) ○事故関連factデータベースの更新(継続) ○炉内・格納容器内の状態に関する推定の更新(継続)	検討・設計	事故関連factデータベースの更新													
			現場作業	炉内・格納容器内の状態に関する推定の更新													
取出後の燃料デブリ安定保管	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) ・燃料デブリ微粒子挙動の推定(気中・水中移行特性)(継続) ・分析に必要な要素技術開発(継続)  (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) ・燃料デブリ微粒子挙動の推定(気中・水中移行特性)(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 ・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)													
			現場作業	燃料デブリ微粒子挙動の推定(気中・水中移行特性)													
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】臨界管理方法の確立に関する技術開発 ・未臨界度測定・臨界近接監視のための技術開発(継続) ・再臨界を検知する技術開発(継続) ・臨界防止技術の開発(継続) ・工法・システムの安全確保に関する最適化検討(臨界管理関連)  (継続)  (予定) ○【研究開発】臨界管理方法の確立に関する技術開発 ・未臨界度測定・臨界近接監視のための技術開発(継続) ・再臨界を検知する技術開発(継続) ・臨界防止技術の開発(継続) ・工法・システムの安全確保に関する最適化検討(臨界管理関連)  (継続)	検討・設計	【研究開発】臨界管理方法の確立に関する技術開発(「燃料デブリ・炉内構造物の取り出し工法・システムの高度化」の一部として実施) ・未臨界度測定・臨界近接監視のための技術開発													
			現場作業	再臨界を検知する技術開発													
燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発	燃料デブリ収納・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)  (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 (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)													
			現場作業	燃料デブリ収納缶の仕様、安全評価に関わる検討 (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)													