

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	9月		10月					11月					12月		1月		備考
			23	30	7	14	21	28		4	11	18	下	上	中	下	前	後	
原子炉建屋内環境改善	共通	(実績) (予定)	検討・設計																
		(実績) OPCV内部詳細調査に向けた現場環境改善（継続） (予定) OPCV内部詳細調査に向けた現場環境改善（継続）	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 (IRD)														→
	1号		現場作業		干渉物撤去														
		(実績) OPCV内部詳細調査に向けた現場環境改善（継続） (予定) OPCV内部詳細調査に向けた現場環境改善（継続）	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 (IRD)														→
			現場作業		干渉物撤去														→
	2号		検討・設計																
			現場作業																
	3号		検討・設計																
			現場作業																
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	(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） (予定) ○【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）	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														→
			検討・設計			・PCVアクセス・接続技術等の実規模スケールでの検証													→
	1号	(実績)なし (予定)なし	現場作業																
		(実績)なし (予定)なし	現場作業																
		(実績)なし (予定)なし	現場作業																
燃料デブリ取出し	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） (予定) ○【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）	検討・設計		【研究開発】PCV内部詳細調査技術の開発 PCVペデスタル内 (CRD下部、プラットホーム上、ペデスタル地下階) 調査技術の開発														→
					PCVペデスタル外 (ペデスタル地下階、作業員アクセスロ) 調査技術の開発														→
			検討・設計		【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号	(実績)なし (予定)なし	現場作業																PCV内部調査に係る実施計画変更申請 ('18/7/25)
		(実績)なし (予定)なし	現場作業																PCV内部調査に係る実施計画変更申請 ('18/7/25)
	2号	(実績)なし (予定)なし	現場作業																
		(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	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			1月		備考	
				23	30	7	14	21	28	4	11	18	下	上	中	下	前	後					
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) ○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） (予定) ○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）	検討・設計																				
				現場作業			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）																
炉心状況把握	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・デブリ処理・処分・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） ・分析に必要となる要素技術開発（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） ・分析に必要となる要素技術開発（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）																
燃料デブリ取り出し準備	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 ・未臨界度測定・臨界近接監視のための技術開発			（「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）														
				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、安全評価に関する検討（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、安全評価に関する検討（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			【研究開発】燃料デブリ収納缶の仕様、安全評価に関する検討 (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)																