

燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

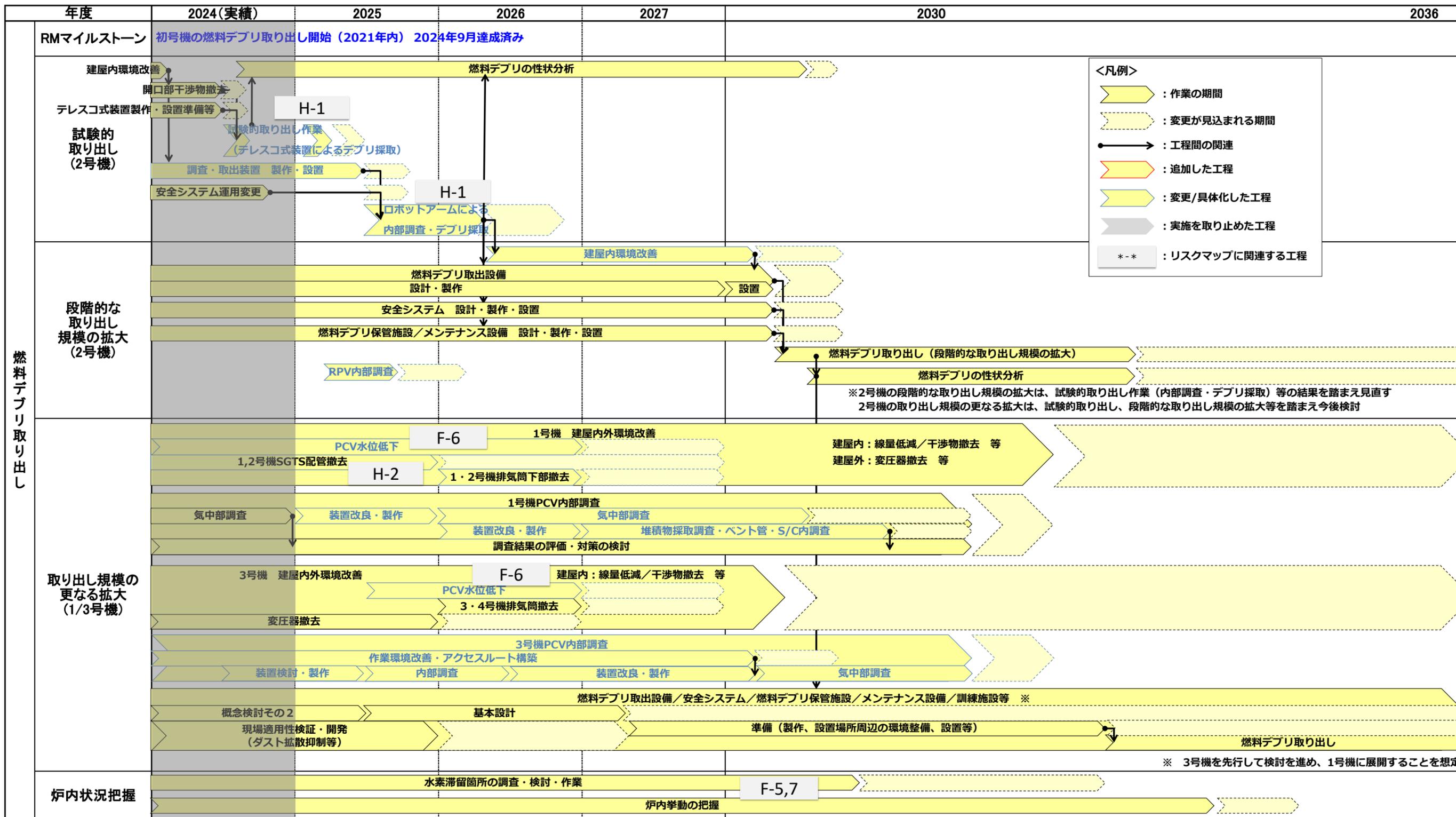
分野	計画	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	1月				2月				3月				4月				5月				6月				7月				8月以降				備考
				25	26	27	28	29	30	31	1	8	15	22	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	
原子炉建屋内環境改善	原子炉建屋内の環境改善	1号機 (実績) ○建屋内環境改善(継続) (予定) ○建屋内環境改善(継続) ○RCW出口ヘッダ配管穿孔・ガスバージ	現場作業																									建屋内環境改善 ・RCW出口ヘッダ配管穿孔(1箇所目) '25/03/06~'25/03/13 ・RCW出口ヘッダ配管穿孔(2箇所目) '25/03/18~'25/03/23 ・RCW出口ヘッダ配管ガスバージ'25/03/28~'25/05/14 ・RCW出口ヘッダ配管機械穿孔'25/05/15 ・RCW出口ヘッダ配管内調査 '25/05/16								
																												建屋内環境改善 ・R/B大物搬入口2階定へい設置 '21/11/29~'22/1/10 ・1階西側通路MC撤去 '22/1/11~'22/2/25 ・2階北側エリア除染'23/4/10~'23/10/13 ・原子炉系計装配管の線量低減'23/8/30~'23/9/26								
																												建屋内環境改善 ・圧力抑制室内滞留ガスバージ '23/10/25~'26/02/12 ・X-6ヘネ前室調査準備作業'24/10/29~'24/11/13 ・X-6ヘネ前室調査穿孔作業'24/11/14~'24/12/3 ・X-6ヘネ前室の調査 '24/12/4~'24/12/26 ・パーソナルエアロック室内調査 '25/08/19~'25/09/19								
格納容器内水循環システムの構築	格納容器内水循環システムの構築	1号機 (実績)なし (予定) 圧力抑制室内包水のサンプリング	現場作業																									圧力抑制室内包水のサンプリング ・原子炉冷却系浄化系停止弁開放(モックアップ) '22/11/11~'23/7/4) '23/7/18~'23/10/31 ・圧力抑制室底部確認、圧力抑制室内包水サンプリング '23/11/15~'23/11/17 ・PCV(S/C)水位計設置 '23/12/5~'24/1/18 ・常設監視計器取替 '23/12/8~'24/2/1								
																												・3号機格納容器内取水設備による圧力抑制室内包水の水管改善開始 '22/10/3~ (継続実施) ・PCV(S/C)水位計設置 '24/2/21~'24/4/24								
燃料デブリ取り出し準備	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) ○燃料デブリ取出設備 概念検討(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) ○燃料デブリ取出設備 概念検討(継続)	検討・設計																									(継続実施)								
																												(継続実施)								
																												(継続実施)								
																												(継続実施)								
																												(継続実施)								
																												(継続実施)								
燃料デブリ取り出し	燃料デブリ取り出し	1号機 (実績) ○原子炉格納容器内部調査(継続) ○1/2号機SGTS配管撤去(継続) (予定) ○原子炉格納容器内部調査(継続) ○1/2号機SGTS配管撤去(継続)	現場作業																									OPCV内部調査 PCV内部調査に係る実施計画変更申請('18/7/25)一補正申請('19/1/18)→認可('19/3/1) 【主要工程】 PCV内部調査 ・ヘダスタル外側 '24/2/28 ・ヘダスタル内側 '24/3/14 O1/2号機SGTS配管撤去 1/2号機SGTS配管撤去(その1)に係る実施計画変更申請('21/3/12)→認可('21/8/26) 【主要工程】 ・1/2号機SGTS配管切断機ガスト飛散対策(ワレタン注入) '21/9/8~'21/9/26 ・1/2号機SGTS配管切断 '22/5/23~'23/5月中旬 ・1/2号機SGTS配管切断(残り分) M/U'23/1/29~'23/3/3 ・1/2号機SGTS配管切断(残り分配管①~⑧) '23/4/18~'23/7/14 ・1/2号機SGTS配管切断(残り分配管⑨)については実施時期調整中。								
																												PCV内部調査 ○原子炉格納容器内部調査(継続) (予定) ○原子炉格納容器内部調査(継続)								
燃料デブリ取り出し	燃料デブリ取り出し	2号機 (実績) ○原子炉格納容器内部調査(継続) (予定) ○原子炉格納容器内部調査(継続)	検討・設計	PCV内部調査				ロボットアームの性能確認試験・モックアップ・訓練(国内)																				PCV内部調査 ○原子炉格納容器内部調査(継続) (予定) ○原子炉格納容器内部調査(継続)								
				RPV内部調査 準備作業				最新工程反映				実施時期調整中				RPV内部調査												RPV内部調査 ・準備作業 '26/2/3~								

●初号機の燃料デブリ取り出しの開始
●取り出し規模の更なる拡大(1/3号機)
●段階的な取り出し規模の拡大(2号機)

燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

分野名	廃炉中長期実行プラン2025 目標工程	括り	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	1月			2月			3月			4月			5月			6月			7月			8月以降			備考	
					25	26	27	28	29	30	31	1	8	15	22	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上		中
燃料デブリ取り出し準備	●燃料デブリの処理・処分方法の決定に向けた取り組み	HV/PCV健全性維持	(実績) ○原子炉格納容器内部調査 3号	(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)	現場作業 PCV内部気中部調査(マイクロドローン調査)準備作業 (最新工程反映) (実施時期調整中) PCV内部気中部調査(マイクロドローン調査)																						PCV内部気中部調査(マイクロドローン調査) ・準備作業 25/10/23~ 常設監視計器取り外し ・準備作業 25/10/20~25/10/30			
			(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 炉内・格納容器内の状態に関する推定の更新 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)																									(継続実施)	
			(実績) ○2号機燃料取扱機操作室調査の実施 ○2号機原子炉建屋内調査(地下階三角コーナの状況確認) ○3号機原子炉建屋内調査の実施 (予定)	現場作業 事故関連factデータベースの更新 炉内・格納容器内の状態に関する推定の更新																										○原子炉建屋内調査(地下階三角コーナの状況確認) '22/12/2~23/1/11(片付け含む) ○3号機原子炉建屋内調査 24/5/13~24/6/14 ○1号機X-25ベネトレーション近傍の直密調査(アクセス性確認) '24/11/18~'24/11/27(準備、片付け含む)
			(実績) ○【研究開発】燃料デブリ性状把握のための分析・推定技術の開発 ・燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等(継続) (予定) ○【研究開発】燃料デブリ性状把握のための分析・推定技術の開発 ・燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等(継続)	検討・設計 【研究開発】燃料デブリの性状把握のための分析・推定技術 ・燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等																										(継続実施)
		燃料デブリ取り出し準備	(実績) ○【研究開発】燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発 粉状、スラリー・スラッジ状の燃料デブリ対応(継続) 燃料デブリ乾燥技術/システムの開発(完了) (予定) ○【研究開発】燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発 粉状、スラリー・スラッジ状の燃料デブリ対応(継続)	検討・設計 【研究開発】粉状、スラリー・スラッジ状の燃料デブリ対応 (粉状及びスラリー・スラッジの分析等)																								(継続実施)		

- 凡例
- : 検討業務・設計業務・準備作業
 - : 現場作業予定
 - : 機器の運転継続のみで、現場作業(工事)がない場合
 - : 記載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



注：今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る