

燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

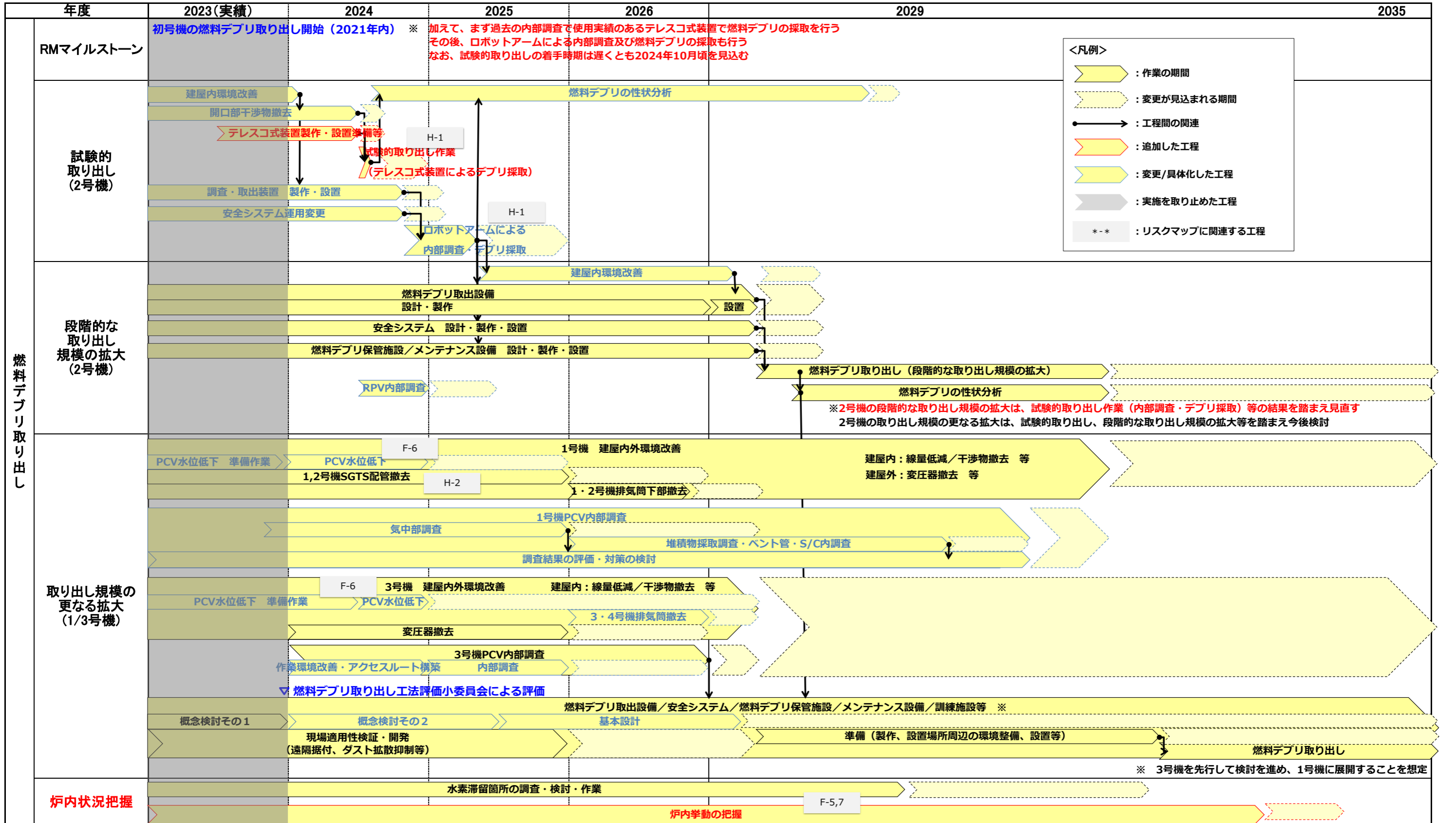
分野名	表伊中長期実行プラン2024 目標工程	括り	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定			11月			12月			1月			2月			3月			4月			5月			6月以降			備考
				24/26	26/27	27/28	28/29	29/30	1	8	15	22	29	1	8	15	22	29	1	8	15	22	29	1	8	15	22	29	1	8	
原子炉建屋内環境改善	原子炉建屋内の環境改善	1号	(実績) ○建屋内環境改善(継続) (予定) ○建屋内環境改善(継続)	現場作業																								建屋内環境改善 ・2階微量低減の準備作業20/7/20~23/7/21 施工等での工程調整のため作業中断。22/2/23~22/9/19 ・RCW入口ヘッダ配管穿孔22/10/24~22/11/14 ・RCW熱交換器(C)入口配管内包水サンプリング23/2/22 ・RCW熱交換器(C)内包水サンプリング23/6/21~23/7/6			
		2号	(実績)なし (予定) ○建屋内環境改善(継続)	現場作業																									建屋内環境改善 ・R/B大物出入口2階進入設置24/1/29~22/1/10 ・1階西側通路MCC撤去22/1/11~22/2/25 ・2階北東エリア除染23/4/10~23/10/13 ・原子炉格納容器配管の微量低減23/8/30~23/9/26		
		3号	(実績) ○建屋内環境改善(継続) (予定) ○建屋内環境改善(継続) ○圧力抑制室内滞留ガスパージ ○X-6ヘネトレーション前室調査	検討・設計 現場作業																									X-6ヘネトレーション前室調査 圧力抑制室内滞留ガスパージ 建屋内環境改善 ・北西エリア機器撤去および除染21/7/19~22/1/10 ・北西エリア機器撤去22/1/11~22/3/22 ・北西エリア機器撤去22/4/18~22/7/14 ・1階北東東エリア除染22/8/30~23/2/22 ・圧力抑制室内滞留ガスパージ23/10/25~24/1/13 ・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(片付け含む)24/12/4~		
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	(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 ・原子炉格納容器浄化系並止弁開放(モックアップ)22/11/1~23/7/4 23/7/18~23/10/31 ・圧力抑制室内部確認。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 ・常設監視計器取付23/12/8~24/2/1			
		2号	(実績)なし (予定)なし	現場作業																											
		3号	(実績) ○原子炉格納容器水位低下(継続) ○圧力抑制室内包水の品質改善(継続) (予定) ○原子炉格納容器水位低下(継続) ○圧力抑制室内包水の品質改善(継続)	現場作業																								(継続実施) ・3号機原子炉格納容器内取水設備設置に係る実施計画変更申請(21/2/1) →補正申請(21/7/14) →認可(21/7/27) ・取水設備設置21/10/1~22/3/31 ・使用前検査(3号)22/4/26 ・3号機格納容器内取水設備による圧力抑制室内包水の品質改善開始22/10/3~ ・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)				
		1号	(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) →補正申請(19/1/18)→認可(19/3/1) 【主要工程】 PCV内部調査 ・ペスタル外側24/2/28 ・ペスタル内側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配管切断機ダスト集塵対策(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/U23/1/29~23/3/3 ・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。				
		2号	(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 現場作業																							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 PCV内部調査装置投入に向けた作業 時期調整中 時期調整中				

燃料デブリ取り出し準備  
●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	項目名	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	11月			12月			1月			2月			3月			4月			5月			6月以降	備考
				24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
燃料デブリ取り出し準備	P/V/CV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																							
			検討・設計																							
	現場作業																									(継続実施)
	検討・設計																									(継続実施)
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)	現場作業																								
		検討・設計																								
●燃料デブリの処理・処分方法の決定に向けた取り組み	燃料デブリ性状把握  (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)	現場作業																								
		検討・設計																								
●段階的な取り出し規模の拡大(2号機)	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) ・臨界防止技術の開発 (継続) ○【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) ・臨界防止技術の開発 (継続)  (予 定)	現場作業																								
		検討・設計																								
	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 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)	現場作業																								
		検討・設計																								

- 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