

燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

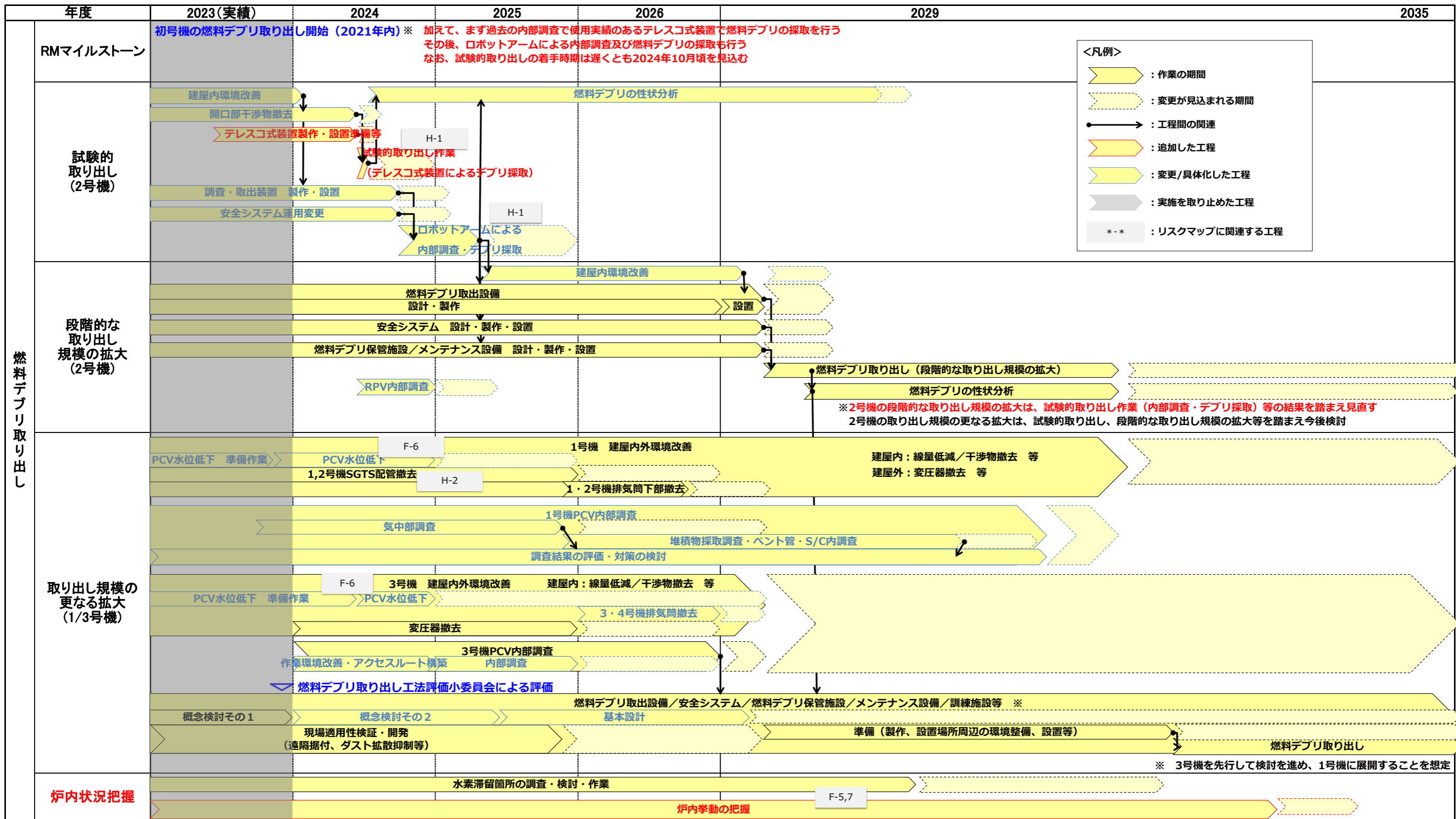
分野名	計画工程	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	3月			4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月以降	備考
				31	1	7	14	21	28	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下		
燃料デブリ取り出し準備	原子炉建屋内環境改善	原子炉建屋内の環境改善	1号機 (実績) ○建屋内環境改善(継続) (予定) ○建屋内環境改善(継続)	現場作業																				建屋内環境改善 ・2階線量低減の準備作業'20/7/20~'23/7/21 他工事との工程調整のため作業中断。'22/2/23~'22/9/19 ・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号機 (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大物搬入口2階遮へい設置 '21/11/29~'22/1/10 ・1階西側通路MCC撤去 '22/1/11~'22/2/25 ・2階北側エリア除染'23/4/10~'23/10/13 ・原子炉計装配管の線量低減'23/8/30~'23/9/26
			3号機 (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	核計・設計 現場作業																						
	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 ・原子炉冷却材浄化系停止弁開放(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	
			2号機 (実績)なし (予定)なし	現場作業																						
			3号機 (実績) ○原子炉格納容器水位低下(継続) ○圧力抑制室内包水の水質改善(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水質改善(継続)	現場作業																						・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) 一修正申請('21/7/14) 一認可('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水質改善開始'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	燃料デブリの取り出し	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) ○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)	核計・設計																					(継続実施) (継続実施) (継続実施) (継続実施) (継続実施)	
			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) 一修正申請('19/1/18)→認可('19/3/1) 【主要工費】 PCV内部気中調査 ・ベテスタル外側'24/2/28 ・ベテスタル内側'24/3/14 ○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) 【主要工費】 ・1/2号機SGTS配管切断時ダスト飛散対策(ウレタン注入)'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)M/U'23/4/18~'23/7/14 ・1/2号機SGTS配管切断(残り分)M/U'23/7/14 ・1/2号機SGTS配管切断(残り分)M/U'23/7/14 ・1/2号機SGTS配管切断(残り分)M/U'23/7/14 ・1/2号機SGTS配管切断(残り分)M/U'23/7/14
			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)	核計・設計 現場作業																						

分野名	実施計画	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	3月			4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月以降			備考		
				31	7	14	21	28	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上		中	下
燃料デブリ取り出し準備	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																										
			(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																										
			(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)	現場作業																						(継続実施)				
燃料デブリ取り出し準備	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)	検討・設計																						(継続実施)				
			(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																						(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)	現場作業																										○ 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月上旬~'24/6月上旬
燃料デブリ取り出し準備	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																						(継続実施)				
			(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																						(継続実施)				
			(実績) ○ 3号機原子炉建屋内調査の実施	現場作業																										
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	燃料デブリ臨界管理技術の開発	(実績) ○ 【研究開発】燃料デブリ・炉内構造物の取り出しに向けた技術の開発の一部として実施 ・ 未臨界度測定・臨界近接監視のための技術開発 (継続) ・ 臨界防止技術の開発 (継続)	検討・設計																						(継続実施)				
			(予定) ○ 【研究開発】燃料デブリ・炉内構造物の取り出しに向けた技術の開発の一部として実施 ・ 未臨界度測定・臨界近接監視のための技術開発 (継続) ・ 臨界防止技術の開発 (継続)	検討・設計																						(継続実施)				
			(実績) ○ 臨界防止技術の開発	現場作業																										
燃料デブリ取り出し準備	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 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)	検討・設計																						(継続実施)				
			(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																						(継続実施)				
			(実績) ○ 【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)	現場作業																										

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

廃炉中長期実行プラン2024



<凡例>

- 作業の期間
- 変更が見込まれる期間
- 工程間の関連
- 追加した工程
- 変更/具体化した工程
- 実施を取り止めた工程
- \*\*\* : リスクマップに関連する工程

注：今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る