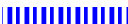


燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

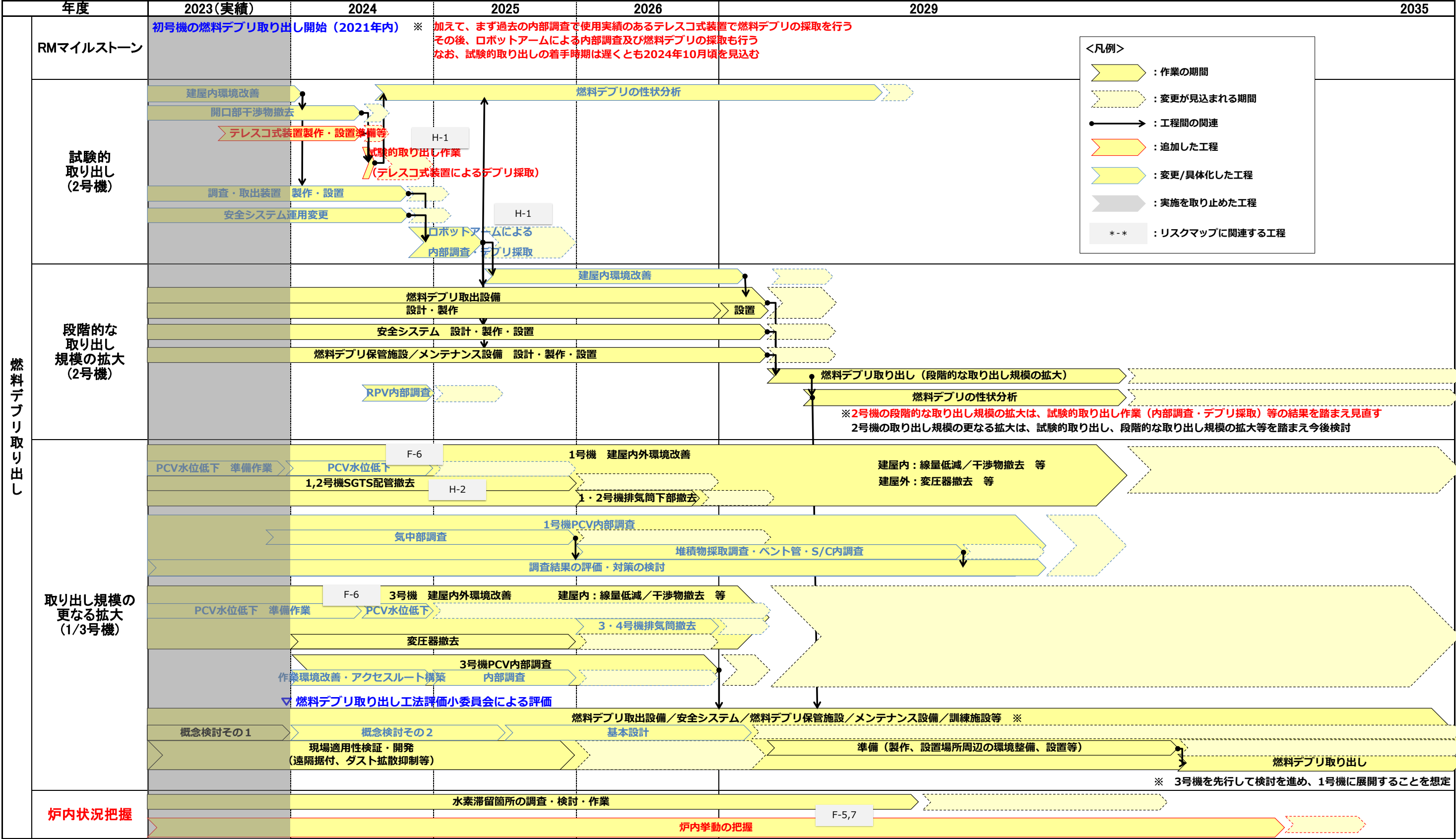
分野名	廃炉中長期実行プラン2024 目標工程	持ち	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	6月	7月						8月			9月			10月			11月			12月			1月以降	備 考
					30	1	7	14	21	28	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上		
燃料デブリ取り出し準備	●初号機の燃料デブリ取り出しの開始 ●取り出し規模の更なる拡大（1/3号機） ●段階的な取り出し規模の拡大（2号機）	原子炉建屋内環境改善	原子炉建屋内の環境改善	1号 (実 績) ○建屋内環境改善（継続） (予 定) ○建屋内環境改善（継続）	現場作業																						建屋内環境改善 ・2階緑量低減の準備作業'20/7/20～'23/7/21 他工事との工程調整のため作業中断中。'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 ・原子炉系計装配管の緑量低減'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バーン	検討・設計																							
			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 ・原子炉冷却材浄化系逆止弁開放（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 (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水质改善（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质改善（継続）	現場作業	3号機格納容器内取水設備の運転開始																					(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水质改善開始 '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）	検討・設計																							(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内部気中調査 ・ベテスタル外側 '24/2/28 ・ベテスタル内側 '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配管切断線ダスト飛散対策（フレタン注入）'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。
				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																							PCV内部調査に係る実施計画変更申請('18/7/25)→補正申請('20/9/9)認可('21/2/4) ・試験的取り出し作業（内部調査・デブリ採取）の善手としては2023年度後半目途に実施する計画。 ・PCV内部調査装置投入に向けた作業'20/10/20～ ・X-6ベネ内堆積物調査（接触調査：'20/10/28、3Dスキャン調査：'20/10/30） ・常設監視計器取外し'20/11/10～ ・X-53ベネ調査'21/6/29 ・X-53ベネ孔径拡大作業'21/9/13～'21/10/14 ・隔離部屋設置作業'21/11/15～'23/4/14 ・ハッチ開放作業'23/6/19～'23/10/13 ・堆積物除去作業'24/1/10～'24/5/13 ・X-6ベネ接続構造・接続管設置'24/5/27～'24/6/26 ・テレスコ式装置設置作業'24/7/19～
					現場作業																							
					現場作業																							

燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

分野名	鹿炉中長期実行プラン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		6月	7月						8月			9月			10月			11月			12月			1月以降	備 考
						30	1	7	14	21	28	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上		
		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) 3号機 (予 定)	現場作業																								
				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）																					(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）	検討・設計	事故関連factデータベースの更新																					(継続実施)		
				検討・設計	炉内・格納容器内の状態に関する推定の更新																					(継続実施)			
				現場作業	○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)																					○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			
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	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） (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・推定技術の開発 ・燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等																					(継続実施)		
				現場作業																									
		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） ・臨界防止技術の開発（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） ・臨界防止技術の開発（継続）	検討・設計	【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 ・臨界防止技術の開発																					(継続実施)		
				現場作業																									
	●段階的な取り出し規模の拡大（2号機）	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） (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)		
				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



注：今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る