

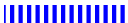
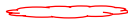
燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

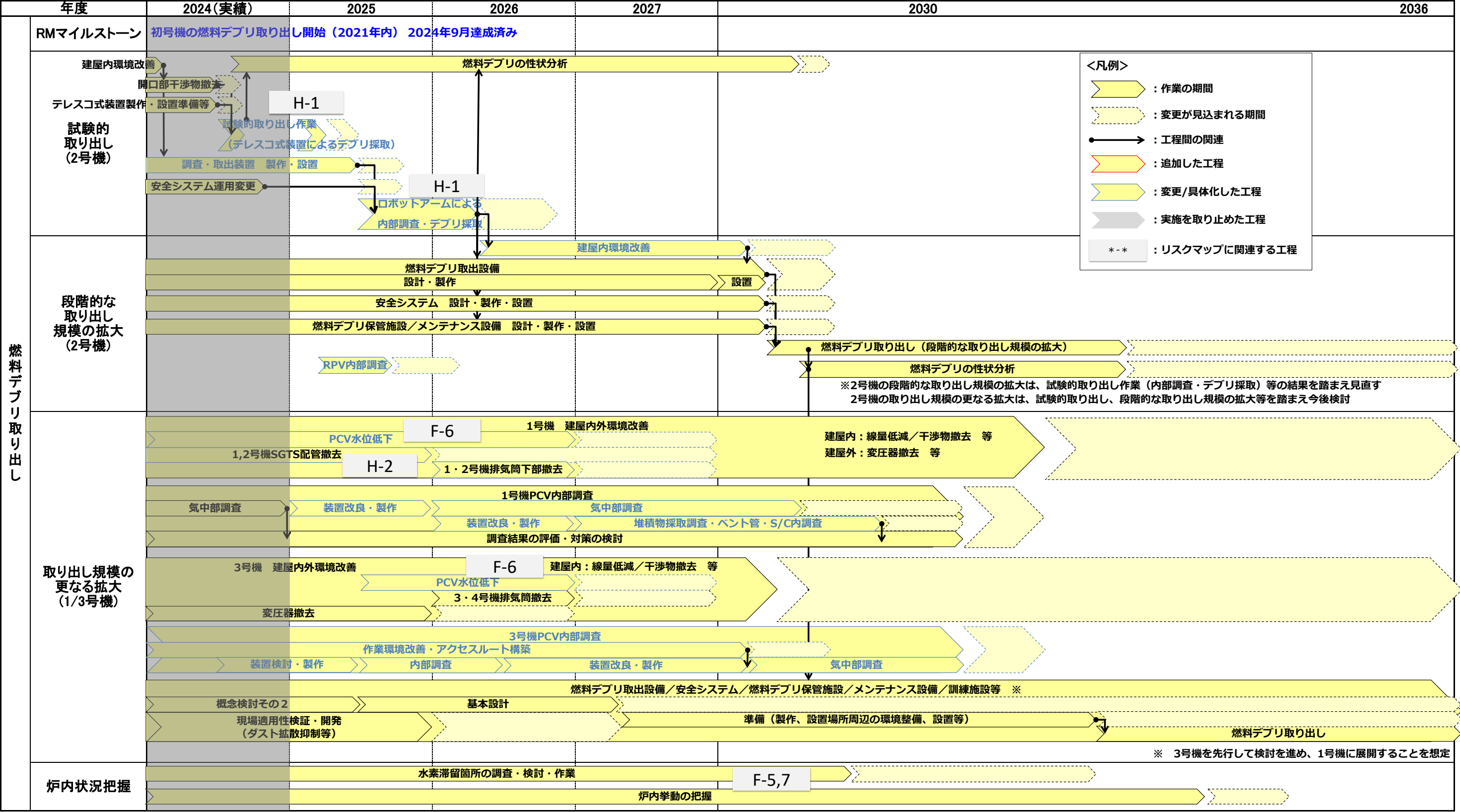
分野名	鹿炉中長期実行プラン2025 目標工程	格 り	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	4月	5月					6月			7月			8月			9月			10月			11月以降			備 考
燃料デブリ取り出し準備	●初号機の燃料デブリ取り出しの開始 ●取り出し規模の更なる拡大（1/3号機） ●段階的な取り出し規模の拡大（2号機）	原子炉建屋内環境改善	原子炉建屋内の環境改善	1号 （実 績） ○建屋内環境改善（継続） （予 定） ○建屋内環境改善（継続） ○RCW出口ヘッダ配管穿孔・ガスバージ	現場作業	最新工程反映 RCW出口ヘッダ配管穿孔・ガスバージ																				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			
				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線量低減'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ジ ○X-6ベネトレーション前室調査	検討・設計																							建屋内環境改善 ・圧力抑制室内滞留ガスバージ'23/10/25～'24/11/13 ・X-6ベネ前室調査準備作業'24/10/29～'24/11/13 ・X-6ベネ前室調査穿孔作業'24/11/14～'24/12/3 ・X-6ベネ前室の調査'24/12/4～'24/12/26	
		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	(継続実施)																			・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）	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)					
					(継続実施)																			(継続実施)					
燃料デブリ取り出し	燃料デブリの取り出し	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 ○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 ロボットアームの性能確認試験・モックアップ・訓練（国内）																			(時期調整中)				
				現場作業	最新工程反映 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)					

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	4月	5月					6月			7月			8月			9月			10月			11月以降			備 考		
					27	28	29	30	1	4	11	18	25	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下			
			3号	(実 績) (予 定)	現 場 作 業																										
				(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）		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)	
	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) ○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)	
				(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）		炉内・格納容器内の状態に関する推定の更新																								(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）																											
	炉 心 状 況 把 握	炉心状況 把握		(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																							○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ペネトレーション近傍の査閲調査（アクセス性確認） '24/11/18～'24/11/27（準備、片付け含む）			
				【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)	事業名称：燃料デブリの性状把握のための分析・推定技術の開発 期間：2025年度～2026年度
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 理 料 ・ デ ブ リ 分 り 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																										
	燃 料 デ ブ リ 取 出 ・ 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)	事業名称：燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発 期間：2025年度～2026年度
				(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）	現 場 作 業																										
				(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）																											
				(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）																											

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



<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