

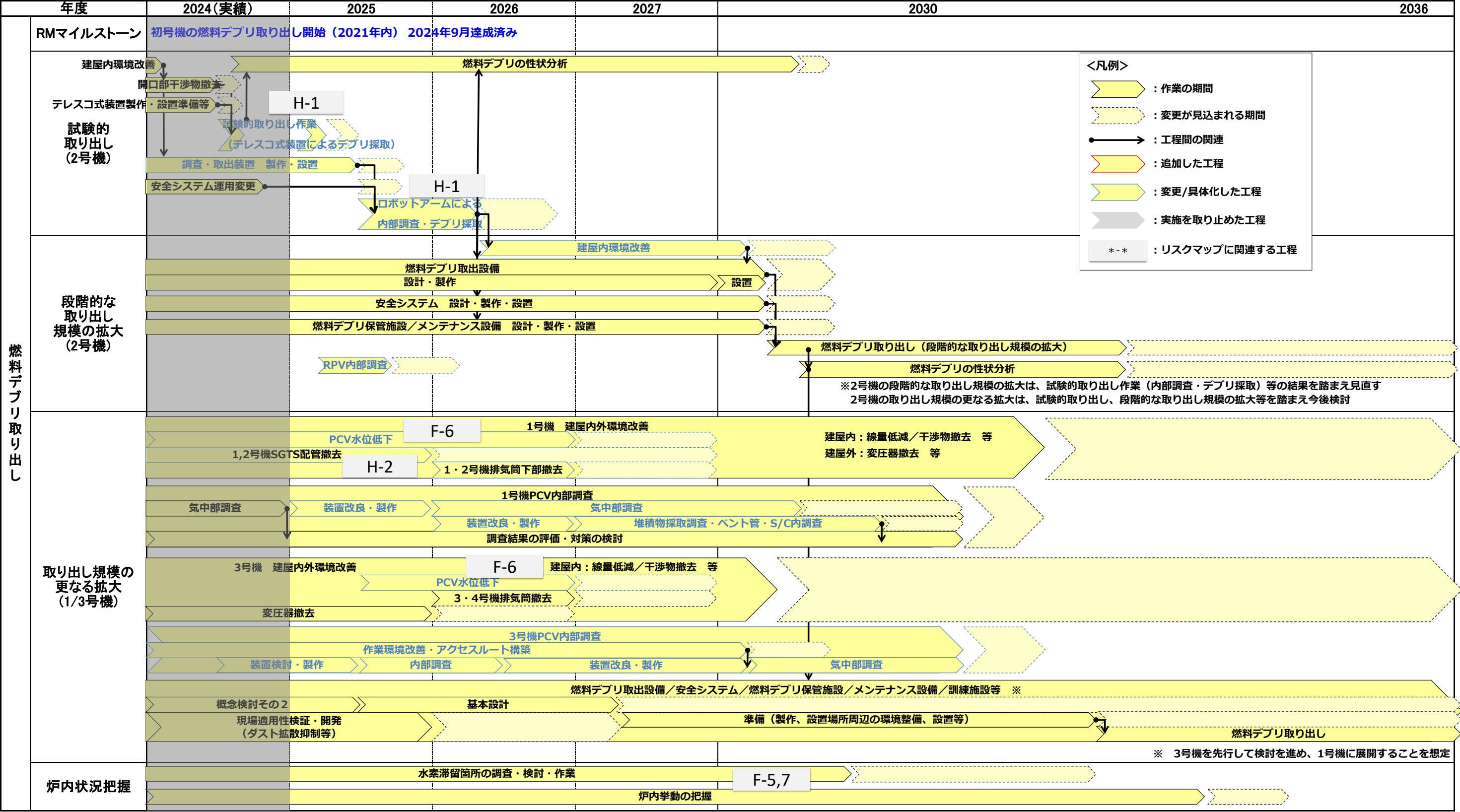
燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

分野	燃料デブリ取り出し準備	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	10月						11月			12月			1月			2月			3月			4月			5月以降	備 考			
					20	27	28	29	30	31	1	2	9	16	23	30	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下			上	中	下
●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																								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 ○パーソナルエアロック室内調査	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～'24/1/13 ・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 ・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	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	（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	圧力抑制室内滞留ガスバージ												（継続実施） ・PCV (S/C) 水位計設置'24/2/21～'24/4/24															
		燃料デブリの取り出し	共通	燃料デブリの取り出し	（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）		
						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。
						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スキニング調査：'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 ・隔壁部屋設置作業'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 ・テレスコピ式装置設置作業'24/7/19～'24/8/16 ・テレスコピ式装置による試験的取り出し'24/9/10～'24/11/7 ・グローブボックス作業'24/11/7～'24/11/8 ・橋外輸送'24/11/12 ・テレスコピ式装置による2回目の試験的取り出し'25/4/15～'25/4/23 ・グローブボックス作業'25/4/23～'24 ・橋外輸送'25/4/25
	現場作業																															（継続実施） （継続実施） （継続実施） （継続実施） （継続実施）	
	現場作業																															（継続実施） （継続実施） （継続実施） （継続実施） （継続実施）	
	現場作業																															（継続実施） （継続実施） （継続実施） （継続実施） （継続実施）	

分野名		燃料デブリ取り出し準備		スケジュール										
鹿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	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月以降	備 考	
				(実 績) 3号機 (予 定) ○原子炉格納容器内部調査	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 常設監視計器取り外し 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) 常設監視計器取り外し ・準備作業 25/10/20～25/10/30	
		P/V/P/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)	検討・設計									
				(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 炉内・格納容器内の状態に関する推定の更新							(継続実施) (継続実施)	
			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ベネトレーション近傍の直営調査 (アクセス性確認) 24/11/18～24/11/27 (準備、片付け含む)	
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 ・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
				現場作業										
				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)							
					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



<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