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2026 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			9月				10月					11月			12月			1月			2月			3月			4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		
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線量低減	現場作業					RCW-Hx(C),(B),(A),ポンプ出口ヘッダ配管の水抜き						最新工程反映														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パージ'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 ・RCW-Hx水抜き準備作業'26/5/11～'26/6/15 ・RCW-Hx水抜き作業開始'26/6/16～
				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施設撤去　'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） ○圧力抑制室内滞留ガスパージ ○X-6ペ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 （予　定） ○建屋内環境改善（継続）	検討・設計 現場作業																											建屋内環境改善 ・圧力抑制室内滞留ガスパージ　'23/10/25～'26/02/12 ・X-6ペネ前室調査準備作業'24/10/29～'24/11/13 ・X-6ペネ前室調査穿孔作業'24/11/14～'24/12/3 ・X-6ペネ前室の調査'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）圧力抑制室内包水のサンプリング （予　定）なし	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)	
				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																									○PCV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 ・ペデスタル外側 '24/2/28 ・ペデスタル内側 '24/3/14 ○1/2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/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。

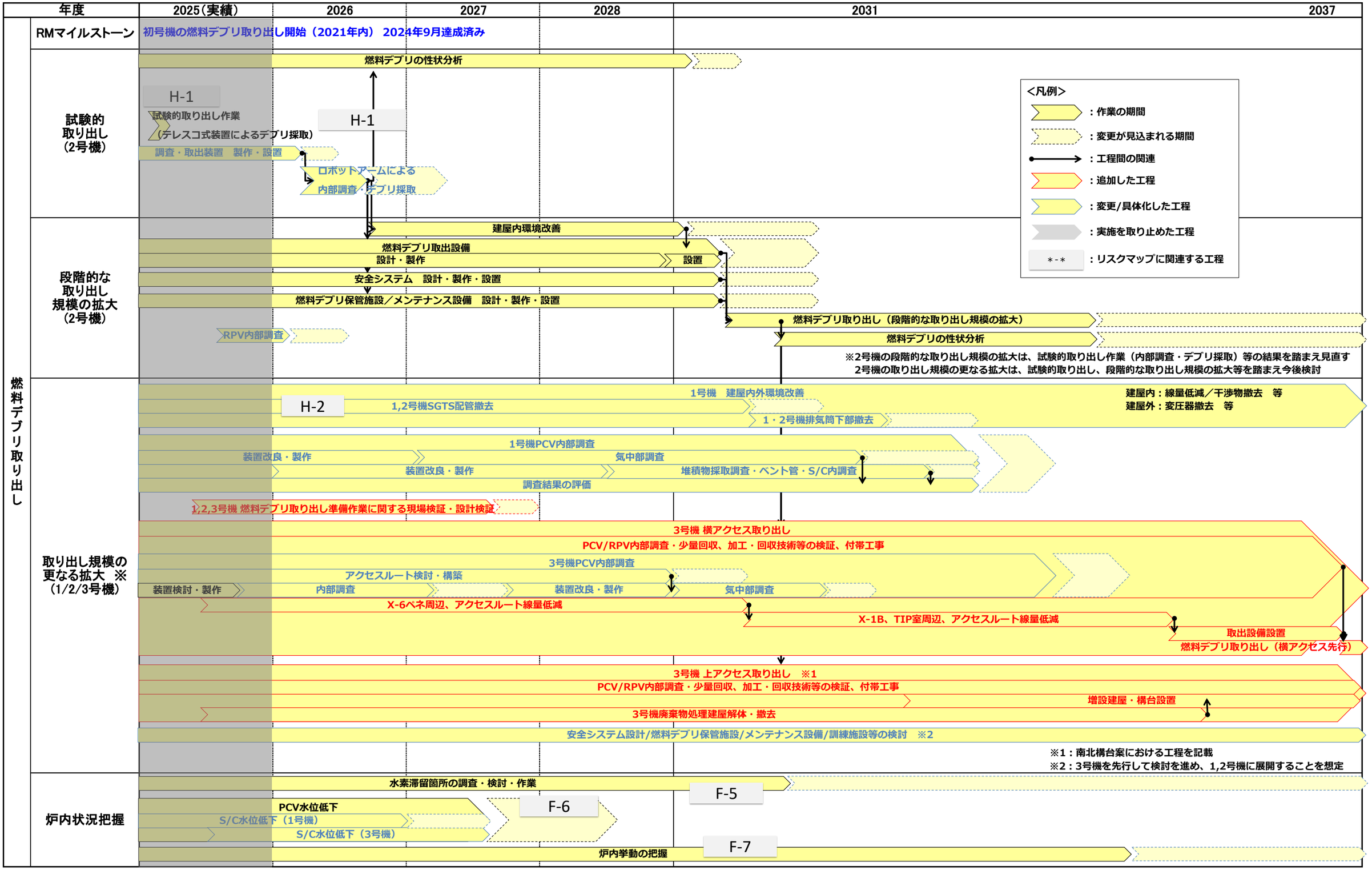
燃料デブリ取り出し準備　スケジュール

分野名	廃炉中長期実行プラン2026 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		9月 27 28 29 30	10月 1 4 11 18 25	11月 上 中 下	12月 上 中 下	1月 上 中 下	2月 上 中 下	3月 上 中 下	4月以降	備　考
燃料デブリ取り出し準備		燃料デブリ取り出し	取り出し	（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）の着手としては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ペネ内堆積物調査（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ペネ調査'21/6/29 ・X-53ペネ孔径拡大作業'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ペネ接続構造・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～'24/8/16 ・テレスコ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 ・構外輸送'24/11/12 ・テレスコ式装置による2回目の試験的取り出し'25/4/15～4/23 ・グローブボックス作業'25/4/23～24 ・構外輸送'25/4/25 ・ロボットアーム検証試験完了に伴う1F搬送'26/4/7 ・ロボットアーム2号原子炉建屋へ搬入、設置作業'26/4/21～'26/10/1 ・アクセスルート構築作業・内部調査・デブリ採取'26/10/2～ RPV内観調査
				2号 （実　績） （予　定） ○原子炉格納容器内部調査	現場作業		最新工程反映 PCV内部調査 ロボットアーム据付作業	時期調整中 PCV内部調査 アクセスルート構築作業・内部調査・デブリ採取						
				3号 （実　績） （予　定） ○原子炉格納容器内部調査	検討・設計									PCV内部気中部調査（マイクロドローン調査） ・準備作業'25/10/23～'26/3/3 ・PCV内部気中部調査（マイクロドローン調査）'26/3/5～'26/3/19 常設監視計器取り外し ・準備作業'25/10/20～'25/10/30
		PCV／格納容器の健全性維持	圧力容器／格納容器の健全性維持	（実　績） ○腐食抑制対策 ・窒素パ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 ・窒素パ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		腐食抑制対策（窒素パ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 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）	
				（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・処理・処分	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・ ・燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発						（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	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
					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2026



注：今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る