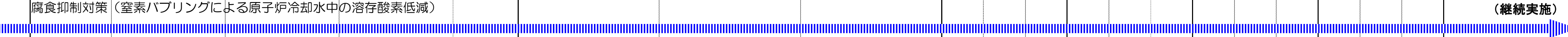
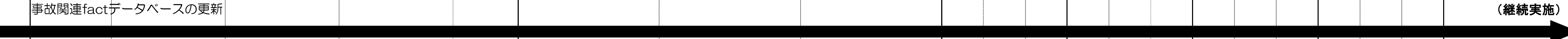
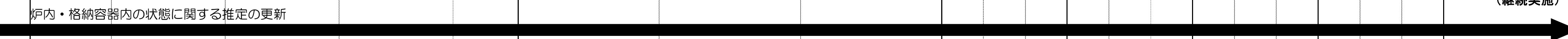
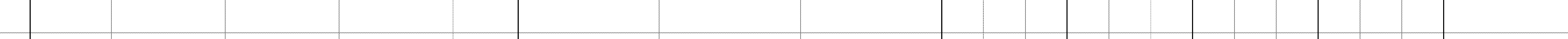
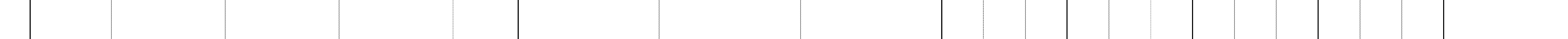
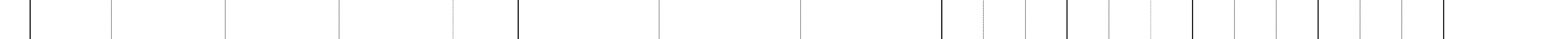
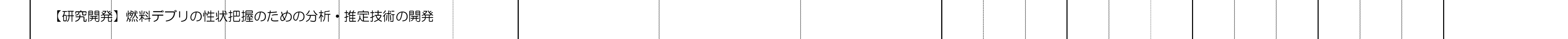
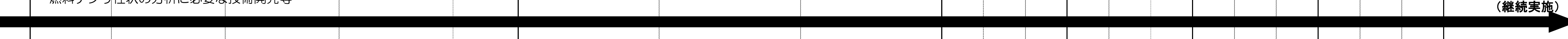
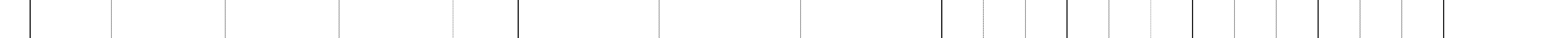
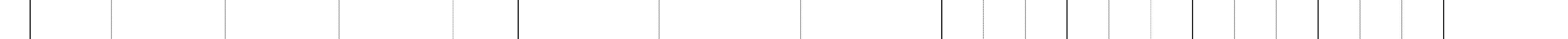
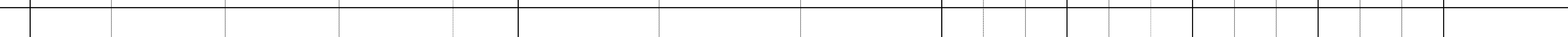
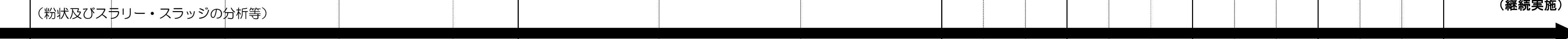
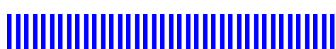


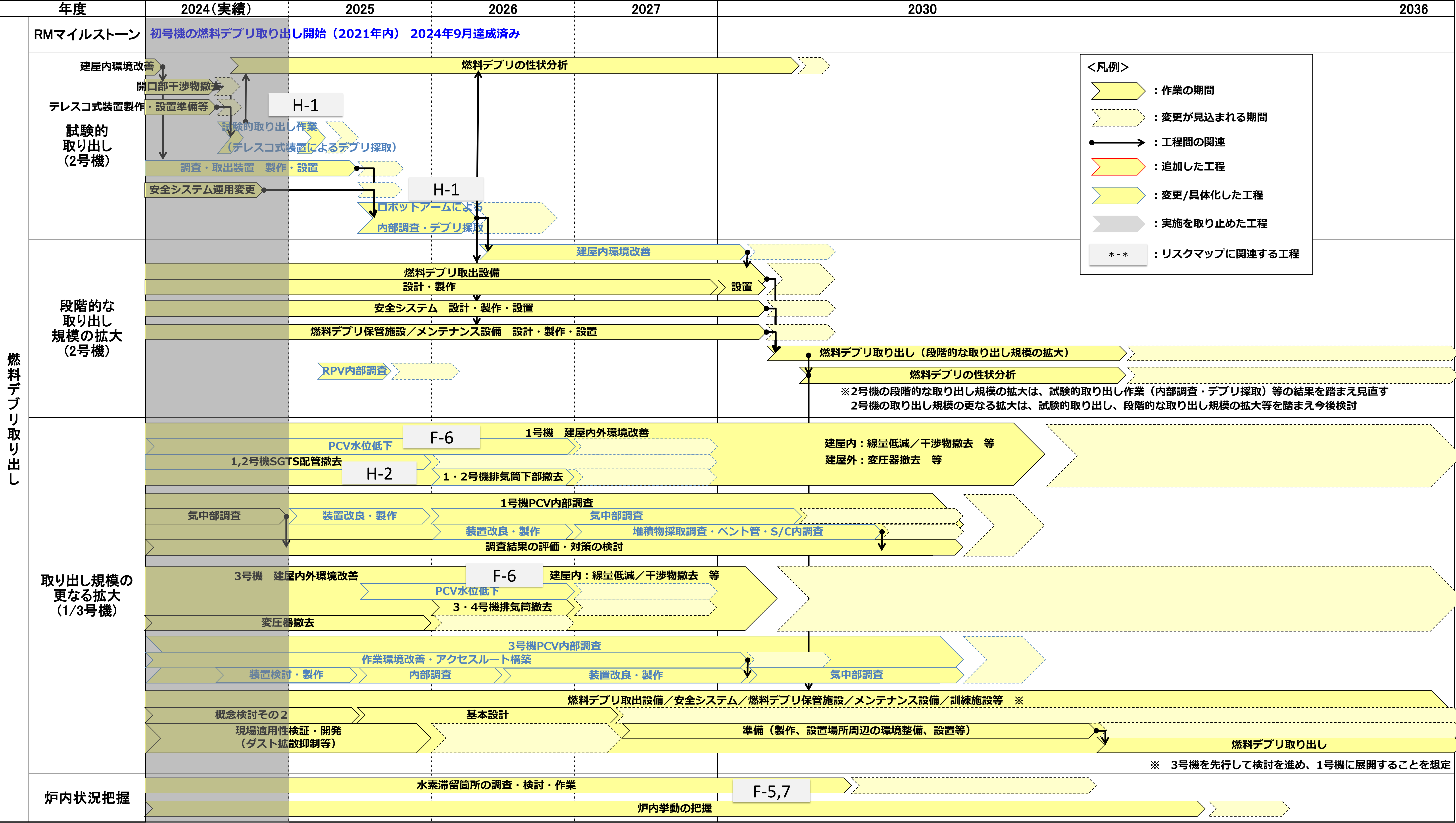
燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

分野名	廃炉中長期実行プラン2024 目標工程	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	3月	4月						5月			6月			7月			8月			9月			10月以降	備 考			
					30	31	1	6	13	20	27	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～			
				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階産へい設置 '21/11/29～'22/1/10 ・1階西側通路MCC盤撤去 '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 現場作業																							建屋内環境改善 ・圧力抑制室内滞留ガスバージ '23/10/25～ ・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	共通	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)			
						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 ・ベデスタル外側 '24/2/28 ・ベデスタル内側 '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（フレーション注入） '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 ・隣接部屋設置作業'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 ・機外輸送'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～'4/23 ・グローブボックス作業'25/4/23～	
	現場作業																									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） 最新工程反映 テレスコピ式装置による2回目の燃料デブリ採取 PCV内部調査 PCV内部調査装置投入に向けた作業 ※誤記訂正のため追記（訂正日：2025年5月29日） 時期調整中 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	3月	4月						5月			6月			7月			8月			9月			10月以降	備 考			
					30 31	1	6	13	20	27	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		H 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) (予 定) 3号	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)		現場作業																			(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																									(継続実施)	○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温度調査（アクセス性確認） '24/11/18～'24/11/27（準備、片付け含む）
																												(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																											
																															
																															
	●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																									(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																									(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
																															
																															

- 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

燃料デブリ取り出し

注：今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る