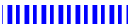


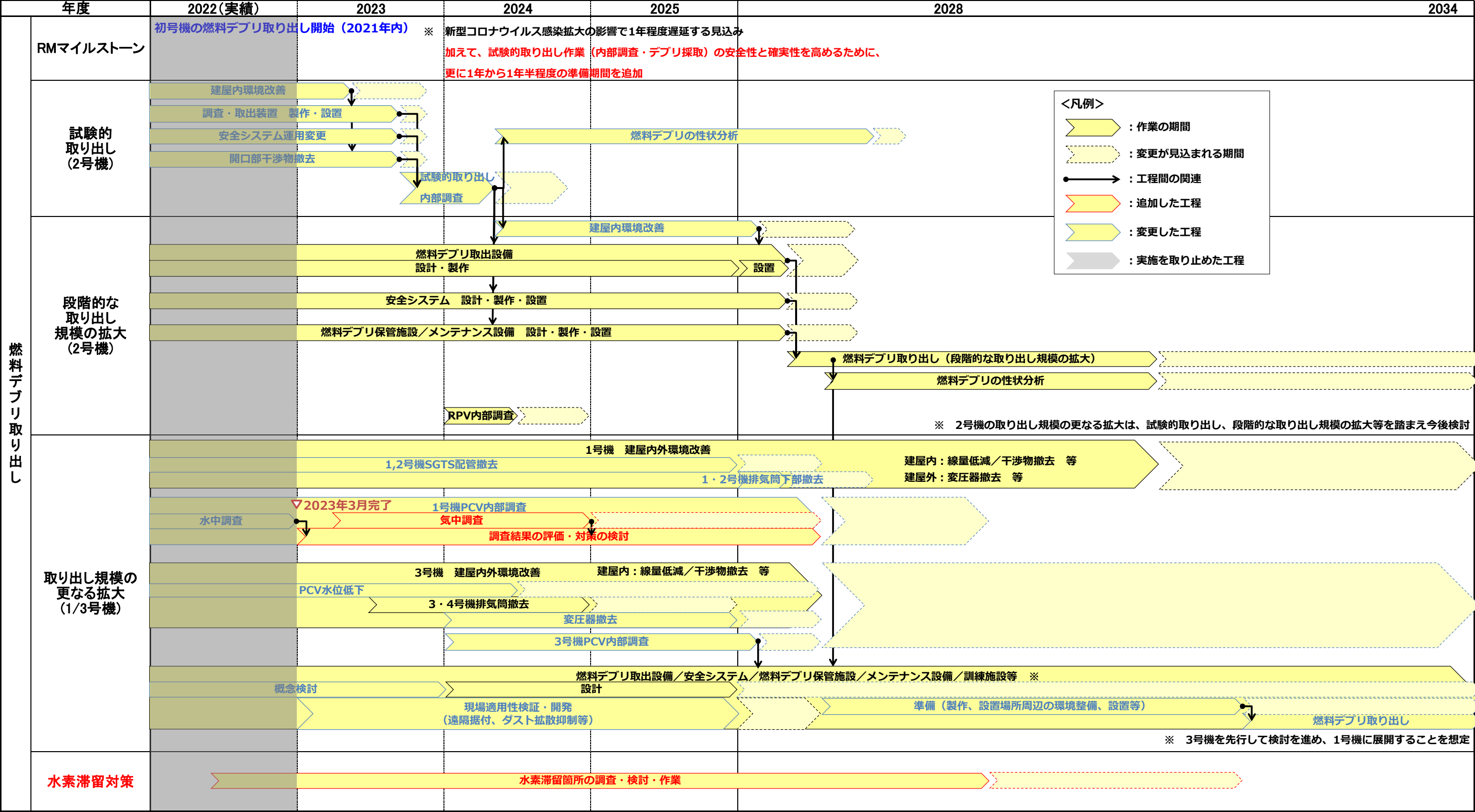
炉炉中長期実行プラン2023 目標工程		持ち	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定		10月	11月				12月			1月			2月			3月			4月			5月以降	備 考				
野 名						29	1	5	12	19	20	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下					
●初号機の燃料デブリ取り出しの開始 ●取り出し規模の更なる拡大（1/3号機） ●段階的な取り出し規模の拡大（2号機） 燃料デブリ取り出し準備	原子炉建屋内環境改善	原子炉建屋内の環境改善	1号	(実 績) ○建屋内環境改善（継続） (予 定) ○建屋内環境改善（継続）	現場作業																							建屋内環境改善 ・2階線量低減の準備作業'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大物出入口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	検討・設計																									建屋内環境改善 ・北西エリア機器撤去および除染 '21/7/12～'22/1/10 ・北側エリア板設置へい設置'22/1/11～'22/3/22 ・北西エリア機器撤去 '22/4/18～'22/7/14 ・1階北東側エリア除染 '22/8/30～'23/2/22 圧力抑制室内滞留ガスバージ '23/10/25～'12月末予定	
		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 ・圧力抑制室各部確認、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月上旬予定 ・常設監視計器取替 '23/12月上旬～'24/1月上旬予定	
			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																									（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～	
		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																									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内部調査装置投入に向けた作業'19/4/8～'21/10/14 ・PCV内部調査'21/11/5～ ・ROV-Aカイドリリング取付'22/2/8～'22/2/10 ・ROV-A2調査'22/3/14～'22/5/23 ・ROV-C調査'22/6/7～'22/6/11 ・ROV-D調査'22/12/6～'22/12/10 ・ROV-E調査（1回目）'23/1/31 '23/2/1 ・ROV-E調査（2回目）'23/2/10 '23/2/11 ・ROV-G調査'23/3/4 '23/3/8 ・ROV-A2調査'23/3/28 '23/4/1 ○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/U'23/1/29～'23/3/3 ・1/2号機SGTS配管切断（残り分配管①～④）'23/4/18～'23/7/14 ・1/2号機SGTS配管切断（残り分配管⑤）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）
	現場作業																											PCV内部調査 PCV内部調査装置投入に向けた作業			

1 / 3

燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

分野名	燃炉中長期実行プラン2023 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
					29	1	5	12	19	26	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	
		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 (予 定)	現場作業																							
				検討・設計																								
					現場作業	腐食抑制対策（窒素バ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)		
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) ○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)		
				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） (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）				
			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 (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）																				(継続実施)				
	●段階的な取り出し規模の拡大（2号機）	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)	
																							(継続実施)					
		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)		

- 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



注：今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る