

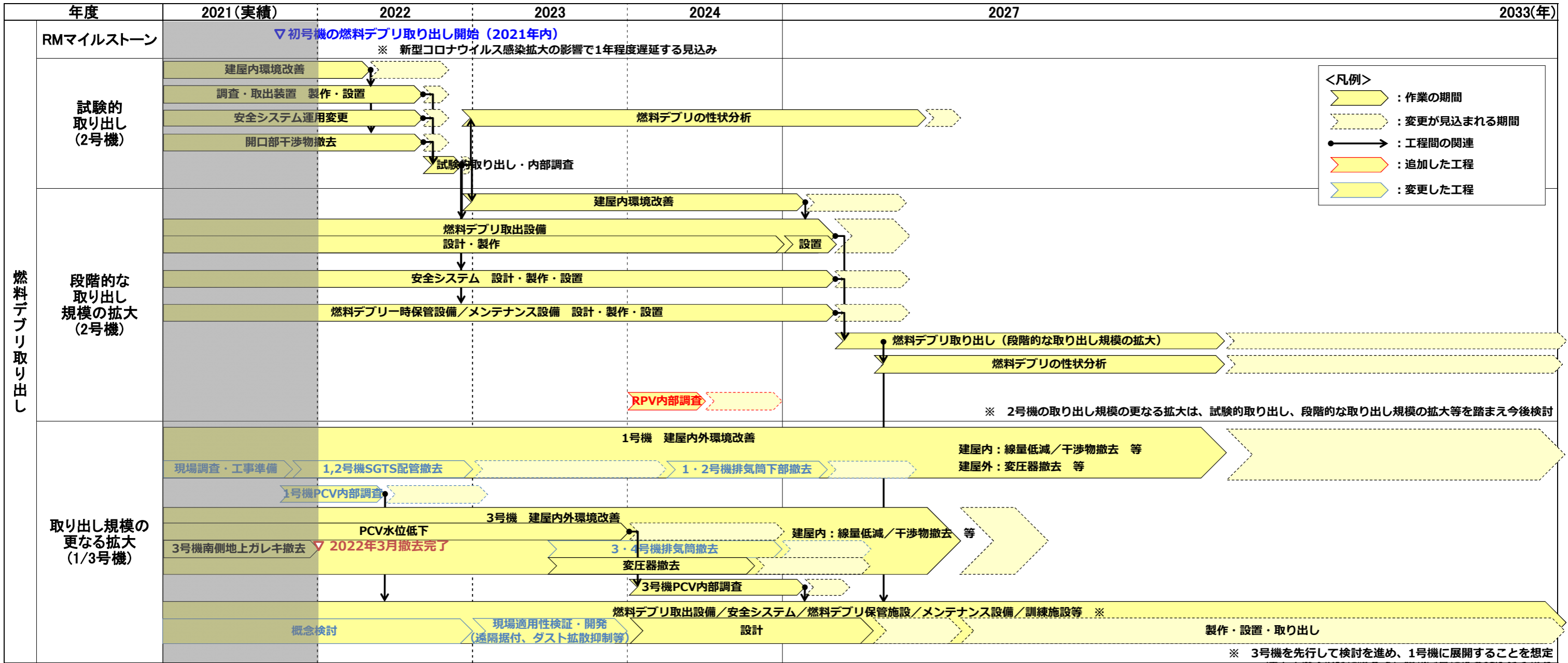
燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

分野名	活り	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
				19	20	27	9	10	17	24			上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下		
廃炉中長期実行プラン2022 目標工程	原子炉建屋内環境改善	原子炉建屋内の環境改善	1号機 (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~ ・工事との工程調整のため作業中断中。'22/2/23~	
			2号機 (実績)なし (予定)なし	現場作業																						建屋内環境改善 ・R/B大物搬入口2階進へい設置 '21/11/29~'22/1/10 ・R/B1階西側通路MCC室撤去 '22/1/11~'22/2/25
			3号機 (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 北側エリア仮設置へい設置																					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 ・北側エリア仮設置へい設置'22/1/11~'22/3/22 ・北西エリア機器撤去 '22/4/18~'22/6月予定
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号機 (実績)なし (予定)なし	現場作業																							
		2号機 (実績)なし (予定)なし	現場作業																							
		3号機 (実績) ○原子炉格納容器水位低下(継続) (予定) ○原子炉格納容器水位低下(継続)	現場作業	原子炉格納容器水位低下 取水設備設置																				・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予定)		
燃料デブリ取り出し準備	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)	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																			【研究開発】PCV内部詳細調査技術の開発 PCVベテスタル内(CRD下部、プラットフォーム上、ベテスタル地下階)調査技術の開発 PCVベテスタル外(ベテスタル地下階、作業員アクセス口)調査技術の開発 【研究開発】RPV内部調査技術の開発 穴あけ技術・調査技術の開発 試験的取り出し技術の開発 燃料デブリ取出設備 概念検討			
				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	PCV内部調査																					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ガイドリング取付'22/2/8~'22/2/10 O1/2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配管切断開始 開始時期調整中
				現場作業	1/2号機SGTS配管撤去																					(2022年8月完了予定) 時期調整中
				検討・設計	記載の追加 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)																					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) ・1号機PCV内作業時のダスト飛散対策を踏まえて、2 号機においてモダスト低減対策を検討中。2号機PCV内 部調査は2022年内開始を目指す試験的取り出しと 合わせて実施すること検討中。 ・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) ・堆積物採取'20/11/10~ ・X-53ベネ孔圧縮大作業'21/9/13~'21/10/14 ・隔壁設置作業'21/11/15~
現場作業	3号機南側地上ガレキ撤去																					(2022年内完了予定)				
現場作業	3号機南側地上ガレキ撤去																									

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2022 目標工程	活り	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				
					13	20	27	3	10	17	24	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	RPV/PCV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																											
				現場作業																										(継続実施)	
燃料デブリ取り出し準備	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																											
				現場作業																											(継続実施)
																															(継続実施)
燃料デブリ取り出し準備	取出後の燃料デブリ処理・処分方法の決定に向けた取り組み	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) ・燃料デブリ微粒子挙動の推定技術の開発(生成挙動)(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																											
				現場作業																											(継続実施)
燃料デブリ取り出し準備	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																											
				現場作業																											(継続実施)
																															(継続実施)
燃料デブリ取り出し準備	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(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) 燃料デブリ乾燥技術/システムの開発(継続)	検討・設計																											
				現場作業																											(継続実施)
																															(継続実施)

廃炉中長期実行プラン2022



<凡例>

- (実線) : 作業の期間
- (点線) : 変更が見込まれる期間
- (矢印) : 工程間の関連
- (赤線) : 追加した工程
- (黄線) : 変更した工程