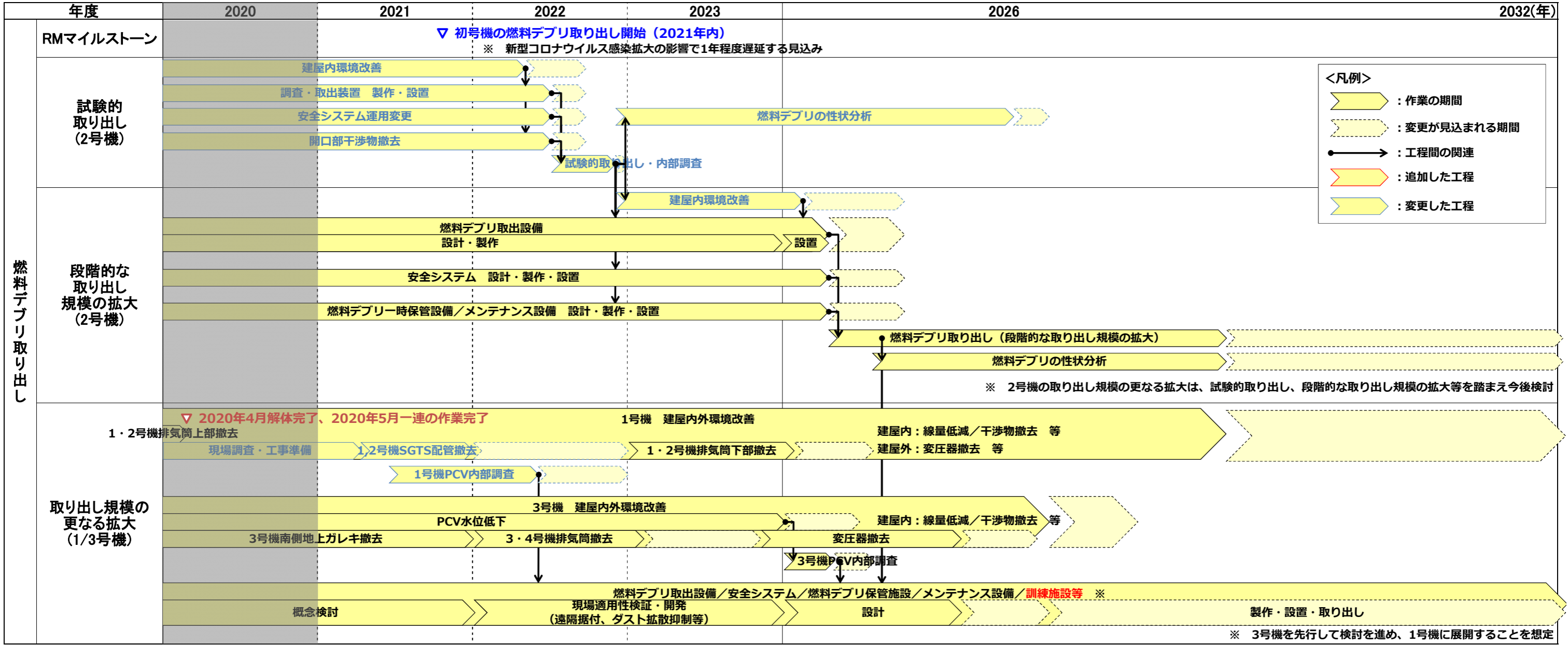


燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

おおよそ の時期	炉内 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	9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			4月以降	備考
					19	26		3	10	17	24	31	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上		
●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)	原子炉建屋内の環境改善	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階線量低減に向けた準備作業 準備作業																建屋内環境改善 ・2階線量調査の準備作業のうち3階床面穿孔 20/7/20~8/31 R/B2階の線量調査に向けた準備作業のうち、3階南側エリアの床面穿孔を実施。 ・2階線量調査 準備作業・調査 20/9/2~9/9、 20/10/7~10/9 ・2階線量低減の準備作業 21/3/12~4/9、6/28~22/2月予定		
			2号機	(実績)なし (予定)なし	現場作業																						
			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 北西エリア機器撤去および除染																		建屋内環境改善 ・線源調査20/2/19~5/22 原子炉建屋1階の線量調査・線源調査の実施。 ・準備作業20/11/17~20/12/13 ・北西エリア機器撤去20/12/14~21/3/22 R/B1階北西エリアの線源となっている制御室等の撤去。 ・北西エリア機器撤去および除染 21/7/12~22/1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)
	燃料デブリの取り出し	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				【研究開発】PCV内部詳細調査技術の開発 PCVベデスタル内(CRD下部、プラットフォーム上、ベデスタル地下階) 調査技術の開発																	(継続実施)	
									PCVベデスタル外(ベデスタル地下階、作業員アクセス口) 調査技術の開発																	(継続実施)	
									【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																	(継続実施)	
									試験的取り出し技術の開発																		(継続実施)
									燃料デブリ取出設備 概念検討																		(継続実施)
	燃料デブリの取り出し	燃料デブリの取り出し	1号機	(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内部調査装置投入に向けた作業																	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~	
								1/2号機SGTS配管撤去																	○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配管切替時ダスト飛散対策(ウレタン注入) 21/9/8~21/9/26 ・1/2号機SGTS配管切替開始 21/11/中旬~		
																									(PCV内部調査に向けた準備作業進捗把握工程を精査)		
燃料デブリの取り出し	燃料デブリの取り出し	2号機	(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)	現場作業				PCV内部調査 PCV内部調査装置投入に向けた作業																	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) (2022年内完了予定)		
		3号機	(実績) ○3号機南側地上ガレキ撤去(継続) (予定) ○3号機南側地上ガレキ撤去(継続)	現場作業				3号機南側地上ガレキ撤去																	・1号機PCV内作業時のダスト飛散事象を踏まえて、2号機においても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ベネ内建機物調査(搬送調査) 20/10/28、3Dスキャン調査:20/10/30 ・施設監視計器取外し20/11/10~ ・X-53ベネ調査21/6/29 ・X-53ベネ孔拡大作業21/9/13~21/10/14		

分野	燃炉中長期実行プラン2021 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	9月		10月			11月			12月			1月			2月			3月			4月以降	備考		
					19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31				
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)	検討・設計																							
				(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)
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) ○1~2号機原子炉建屋上部階調査の実施(継続) ○【規制庁との協働調査】2号機原子炉建屋オヘフシールドブラグ調査準備、調査(継続)	検討・設計																				(継続実施)			
				(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) ○1~2号機原子炉建屋上部階調査の実施(継続) ○【規制庁との協働調査】2号機原子炉建屋オヘフシールドブラグ調査準備、調査(継続)	現場作業																							(継続実施)
燃料デブリ取り出し準備	燃出後の燃料デブリ安定保管	燃料デブリ性状把握	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)	検討・設計																				(継続実施)			
				(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) ・燃料デブリ微粒子挙動の推定技術の開発(生成挙動)(継続)	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	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)	検討・設計																				(継続実施)			
				(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)	現場作業																							(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	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)	検討・設計																				(継続実施)			
				(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)	現場作業																							(継続実施)

廃炉中長期実行プラン2021



<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
- 変更した工程

注：今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る