

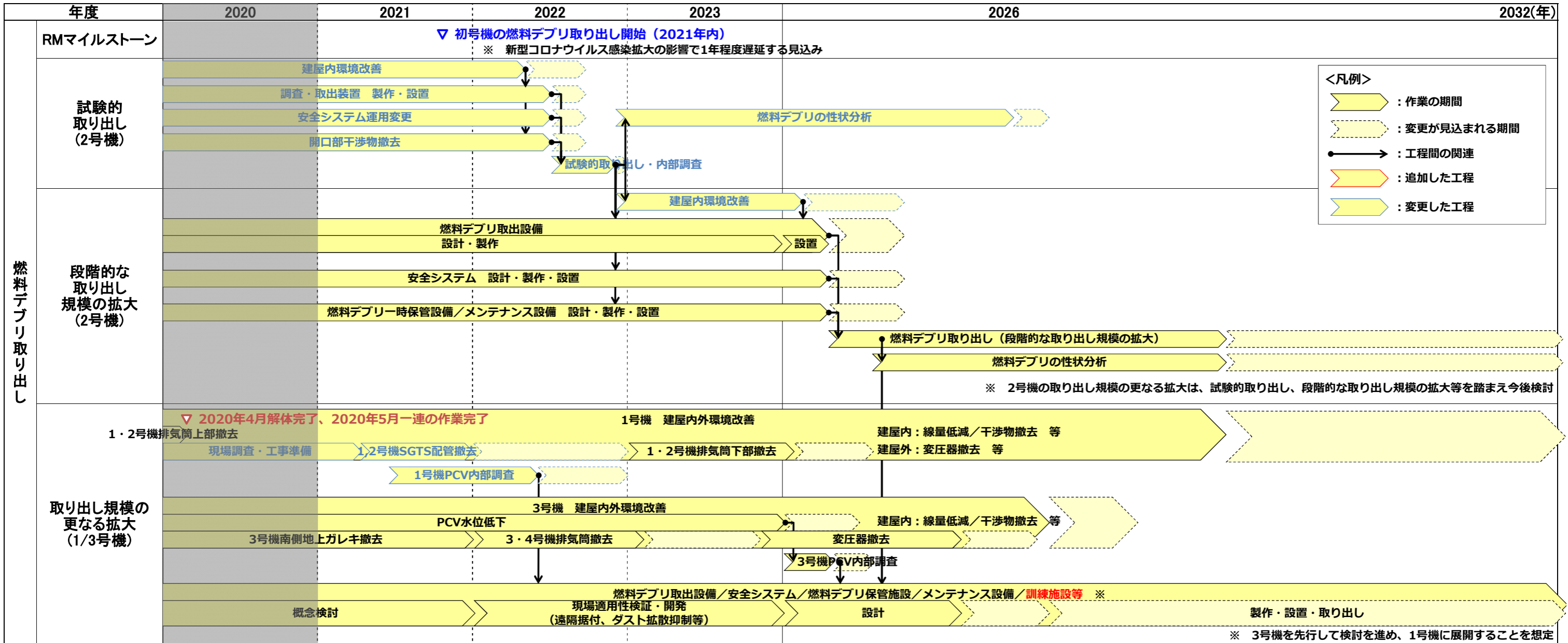
燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

分野名	実施内容	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
				17	24	31	7	14	21	28	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下			
原子炉建屋内環境改善	原子炉建屋内環境改善	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階線量低減に向けた準備作業 準備作業																					建屋内環境改善 ・2階線量低減の準備作業のうち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階線量低減 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 (実績)なし (予定) ○建屋内環境改善(新規)	現場作業	追加 建屋内環境改善 R/B大物搬入口2階遮へい設置																					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月予定			
		3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 北西エリア機器撤去および除染 機器撤去 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階北西エリアの線量となつての制御盤地の撤去。 ・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 (実績)なし (予定)なし	現場作業																									
		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) (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月予定			
燃料デブリ取り出しの開始	燃料デブリ取り出しの開始	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・検証	【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																				(継続実施)				
			検討・検証	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																					(継続実施)			
			検討・検証	【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)		
			検討・検証	試験的取り出し技術の開発																						(継続実施)		
			検討・検証	燃料デブリ取出設備 概念検討																						(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内部調査装置投入に向けた作業19/4/8~																						(2022年8月完了予定)		
燃料デブリの取り出し	燃料デブリの取り出し	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内部調査装置投入に向けた作業 1/2号機SGTS配管撤去																				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(20/9/9)、認可(21/2/4) ・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へネ内埋め物調査(埋め物調査: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へネ調査21/6/29 ・X-53へネ孔径拡大作業21/9/13~21/10/14 ・隔壁設置設置作業21/11/11/中旬~				
		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)	現場作業	PCV内部調査 PCV内部調査装置投入に向けた作業																				(2022年内完了予定)				
		3号 (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																								

燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

分野名	実施計画	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		
				17	24	31	7	14	21	28	上	中	下	上	中	下	上		中	下
廃炉中長期実行プラン2021 目標工程	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)																	
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ロシールドブラグ調査準備、調査(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) ○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ロシールドブラグ調査準備、調査(継続)																	(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) ・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) ・燃料デブリ微粒子挙動の推定技術の開発(生成挙動)(継続)																	(継続実施)
																				(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)																	(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)																	(継続実施)
																				(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