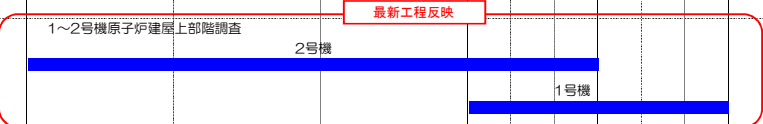
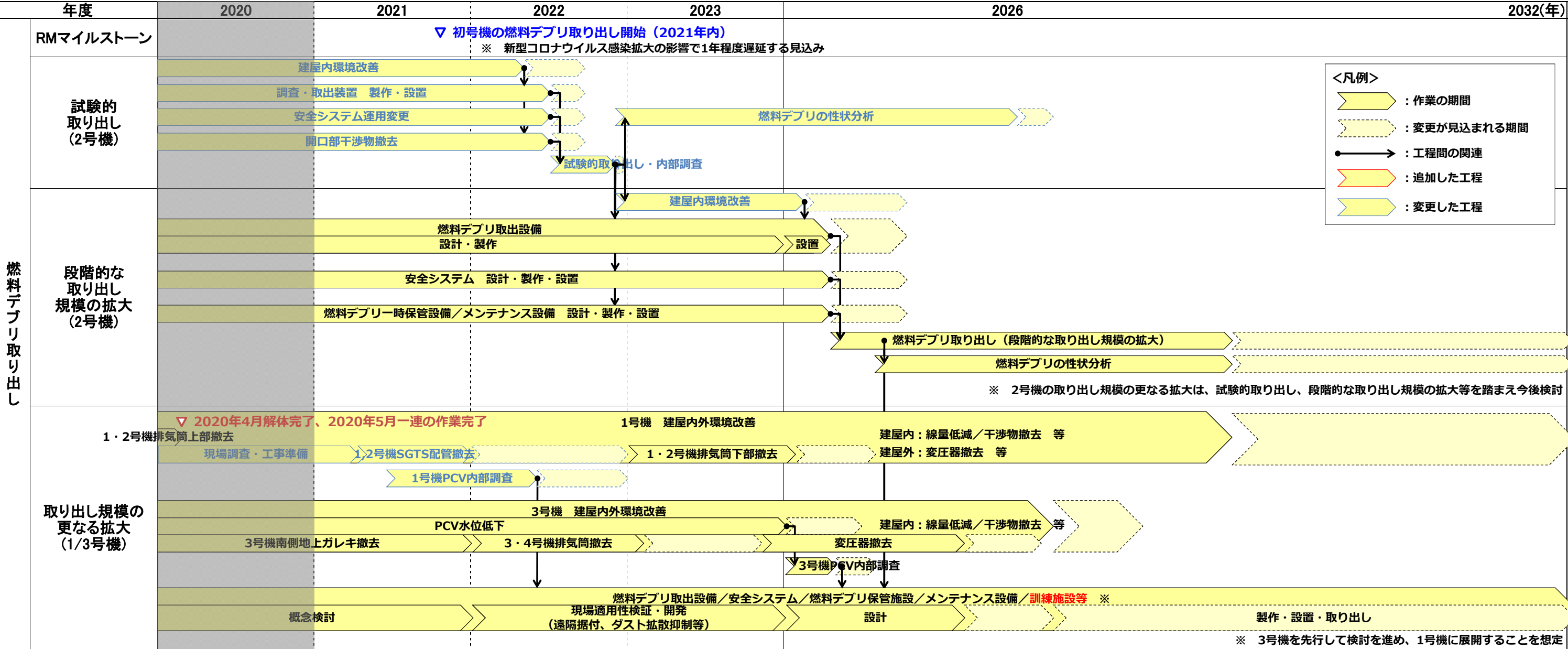


燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

分野名	廃炉中長期実行プラン2021 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	8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月以降	備 考
					15	22	29	5	12	19	26	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中		
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）	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																	（2022年2月完了予定） 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 （実 績）なし （予 定）なし	現場作業																						
				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																		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盤他の撤去。 ・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）なし （予 定） ○原子炉格納容器水位低下（新規）	現場作業								原子炉格納容器水位低下 取水設備設置														（2021年度 完了予定） ・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）	
	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																			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配管撤去'21/9/6～	
																										（2022年3月完了予定）	
	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																			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ベネ内環境汚染調査（後継調査：'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ベネ孔座拡大作業'21/9/13～		
																									（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																		（2022年3月完了予定）			

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2021 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	8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月以降			備 考	
					15	22	29	5	12	19	26	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中		下
		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)	
		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） ○【規制庁との協働調査】2号機原子炉建屋オベフロシールドプラグ調査（新規）	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（新規） ○【規制庁との協働調査】2号機原子炉建屋オベフロシールドプラグ調査準備、調査（新規）	検討・設計																								(継続実施)	
				現場作業																										
				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		取出後の処理料・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）	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）	検討・設計																								(継続実施)	
				現場作業																										
●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）	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）	検討・設計																								(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（継続）	現場作業																										
			検討・設計																									(継続実施)		
			現場作業																										(継続実施)	



<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