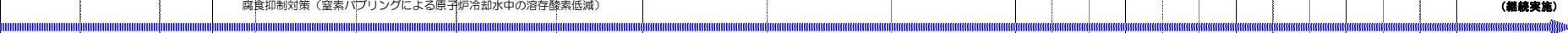


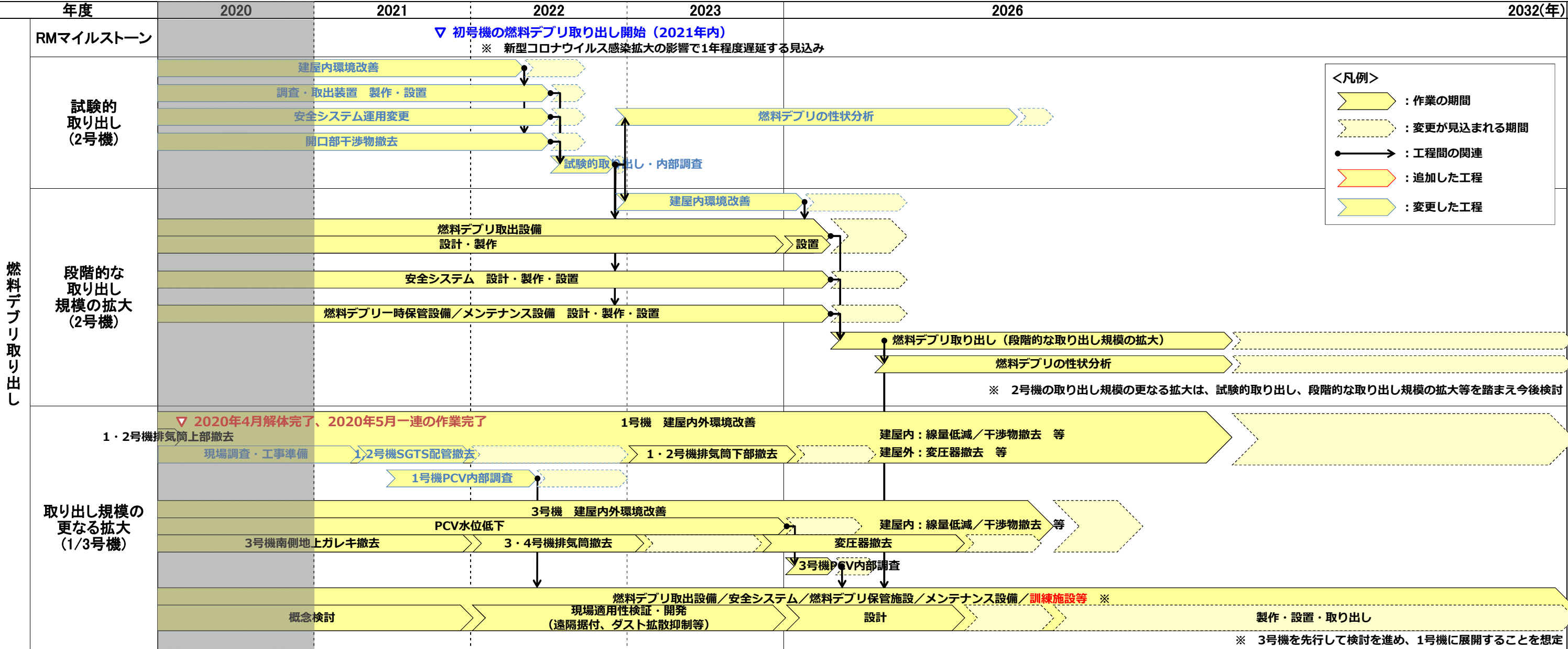
燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

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	6月			7月				8月			9月			10月			11月			12月			1月以降			備 考	
					19	20	27	4	11	18	25	上	中	下	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	●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 作業準備・3階床面穿孔作業																				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 (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 準備作業・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																									・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) ・3号機原子炉格納容器内取水設備設置に係る実施計画補 正申請('21/7/14)	
		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)	
	燃料デブリ取り出し	1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） ○1/2号機SGTS配管撤去（新規）	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(その1)に係る実施計画変更申 請('21/3/12)		
																													1/2号機SGTS配管撤去 (2022年3月完了予定)		
	燃料デブリ取り出し	2号	(実 績) ○原子炉格納容器内部調査（継続） ・X-53ベネ調査 2021/6/29 (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） ・常設監視計測器取外し'20/11/10～ ・X-53ベネ調査'21/6/29		
			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	廃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	6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月以降	備 考
					13	20	27	4	11	18	25	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	
		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) ○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																							
		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) ○1～2号機原子炉建屋上部階調査の実施 (新規)	検討・ 設計																						
				現場 作業																							
		取出後の 処理・デ ブリ分 り安定保管	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)	検討・ 設計																						
				現場 作業																							
		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																							
		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																							

追加
1～2号機原子炉建屋上部階調査
2号機
1号機



<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