






燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

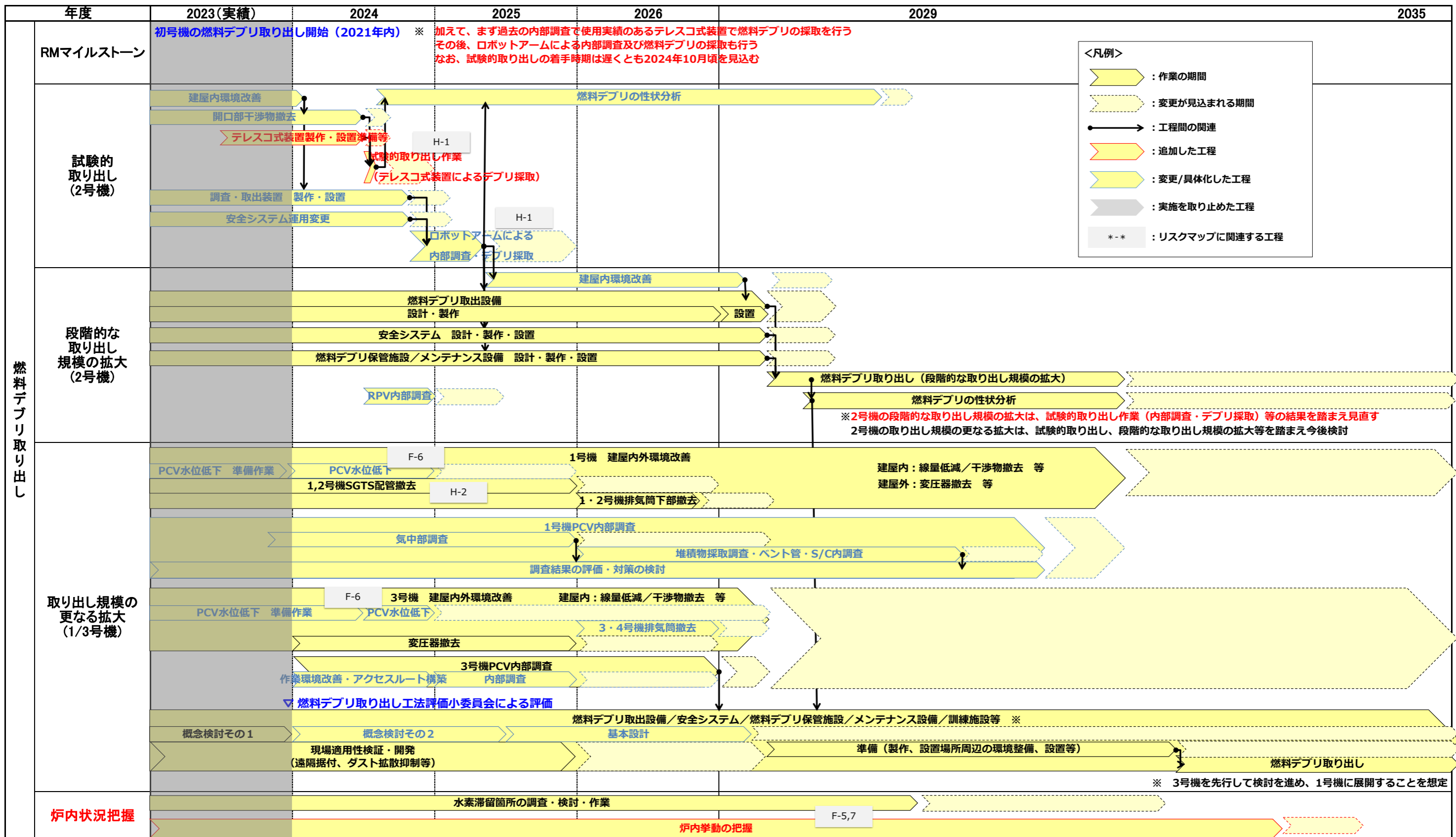
分野名	表伊中長期実行プラン2024 目標工程	括り	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定			10月			11月			12月			1月			2月			3月			4月			5月以降	備考
				27	28	29	30	31	1	3	30	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1		
原子炉建屋内の環境改善	原子炉建屋内の環境改善	1号	(実績) ○建屋内環境改善(継続) (予定) ○建屋内環境改善(継続)																								建屋内環境改善 ・2階微量低減の準備作業20/7/20~23/7/21 地上工事の工程調整のため作業中断中。22/2/23~22/9/19 ・RCW入口ヘッダ配管穿孔22/10/24~22/11/14 ・RCW熱交換器(C)入口配管内包水サンプリング23/2/22 ・RCW熱交換器(C)内包水サンプリング23/6/21~23/7/6		
		2号	(実績)なし (予定) ○建屋内環境改善(継続)																									建屋内環境改善 ・R/B大物出入口2階通へい設置21/11/23~22/1/10 ・1階西側通路MCC撤去22/1/11~22/2/25 ・2階北東エリア除染23/4/10~23/10/13 ・原子炉系計装配管の微量低減23/8/30~23/9/26	
		3号	(実績) ○建屋内環境改善(継続) (予定) ○建屋内環境改善(継続) ○圧力抑制室内滞留ガスパージ ○X-6ヘネトレーション前室調査																										X-6ヘネトレーション前室調査 圧力抑制室内滞留ガスパージ
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) 圧力抑制室内包水のサンプリング																								圧力抑制室内包水のサンプリング ・原子炉冷却材浄化系停止弁開放(モックアップ)22/11/1~23/7/4 23/7/18~23/10/31 ・圧力抑制室内部確認。圧力抑制室内包水サンプリング23/11/15~23/11/17 ・PCV(S/C)水位計設置 23/12/5~24/1/18 ・常設監視計器取付 23/12/8~24/2/1		
		2号	(実績)なし (予定)なし																										
		3号	(実績) ○原子炉格納容器水位低下(継続) ○圧力抑制室内包水の品質改善(継続) (予定) ○原子炉格納容器水位低下(継続) ○圧力抑制室内包水の品質改善(継続)																										3号機格納容器内取水設備の運転開始 (継続実施) ・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21/10/1~22/3/31 ・使用前検査(3号)22/4/26 ・3号機格納容器内取水設備による圧力抑制室内包水の品質改善開始 22/10/3~ ・PCV(S/C)水位計設置 24/2/21~24/4/24
燃料デブリ取り出し準備	燃料デブリ取り出し準備	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)																									(継続実施) (継続実施) (継続実施) (継続実施) (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)																										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 ・ヘテスタル外側 24/2/28 ・ヘテスタル内側 24/3/14 O1/2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配管切断(燃料ダスト分散対策(ワレタン注入) 21/9/8~21/9/25) ・1/2号機SGTS配管切断 22/5/23~23/5月中旬 ・1/2号機SGTS配管切断(残り分) M/U23/1/29~23/3/3 ・1/2号機SGTS配管切断(残り分配管①~⑥) 23/4/18~23/7/14 ・1/2号機SGTS配管切断(残り分配管⑨)については実施時期調整中。
		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)																										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) 最新工程反映 テレスコピ装置による試験的取り出し PCV内部調査 PCV内部調査装置投入に向けた作業 時期調整中 時期調整中

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)

燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

分野名	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	10月					11月					12月					1月			2月			3月			4月			5月以降			備考							
					27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12									
燃料デブリ取り出し準備	炉内中期実行プラン2024	PV/P/V/V	圧力容器/格納容器の健全性維持	(実績) 3号機	現場作業																																					
			(予定)	現場作業																																					(継続実施)	
	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)	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)	検討・設計																																							(継続実施)	
			燃料デブリ性状把握	(実績) 2号機燃料取扱機操作室調査の実施 2号機原子炉建屋内調査(地下階三角コーナの状態確認) 3号機原子炉建屋内調査の実施 1号機X-25ペネトレーション近傍の直営調査(アクセス性確認)	現場作業																																			0号機X-25ペネトレーション近傍の直営調査(アクセス性確認) 22/12/2~23/1/11(片付け含む) 03号機原子炉建屋内調査 24/5/13~24/6/14 01号機X-25ペネトレーション近傍の直営調査(アクセス性確認) 24/11/18~24/11/27(準備、片付け含む)		
	●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・デブリ分り安定保管	燃料デブリ性状把握	(実績) 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																																			(継続実施)		
			燃料デブリ性状把握	(予定) 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)	現場作業																																					
			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)	検討・設計																																					
			燃料デブリ性状把握	(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)	現場作業																																					
	●段階的な取り出し規模の拡大(2号機)	燃料デブリ性状把握	燃料デブリ性状把握	(実績) 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																																				(継続実施)	
			燃料デブリ性状把握	(予定) 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)	現場作業																																					

- 凡例
-  : 検討業務・設計業務・準備作業
  -  : 現場作業予定
  -  : 機器の運転継続のみで、現場作業(工事)がない場合
  -  : 記載以降も作業や検討が継続する場合は、端を矢印で記載
  -  : 工程調整中のもの



注：今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る