

燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

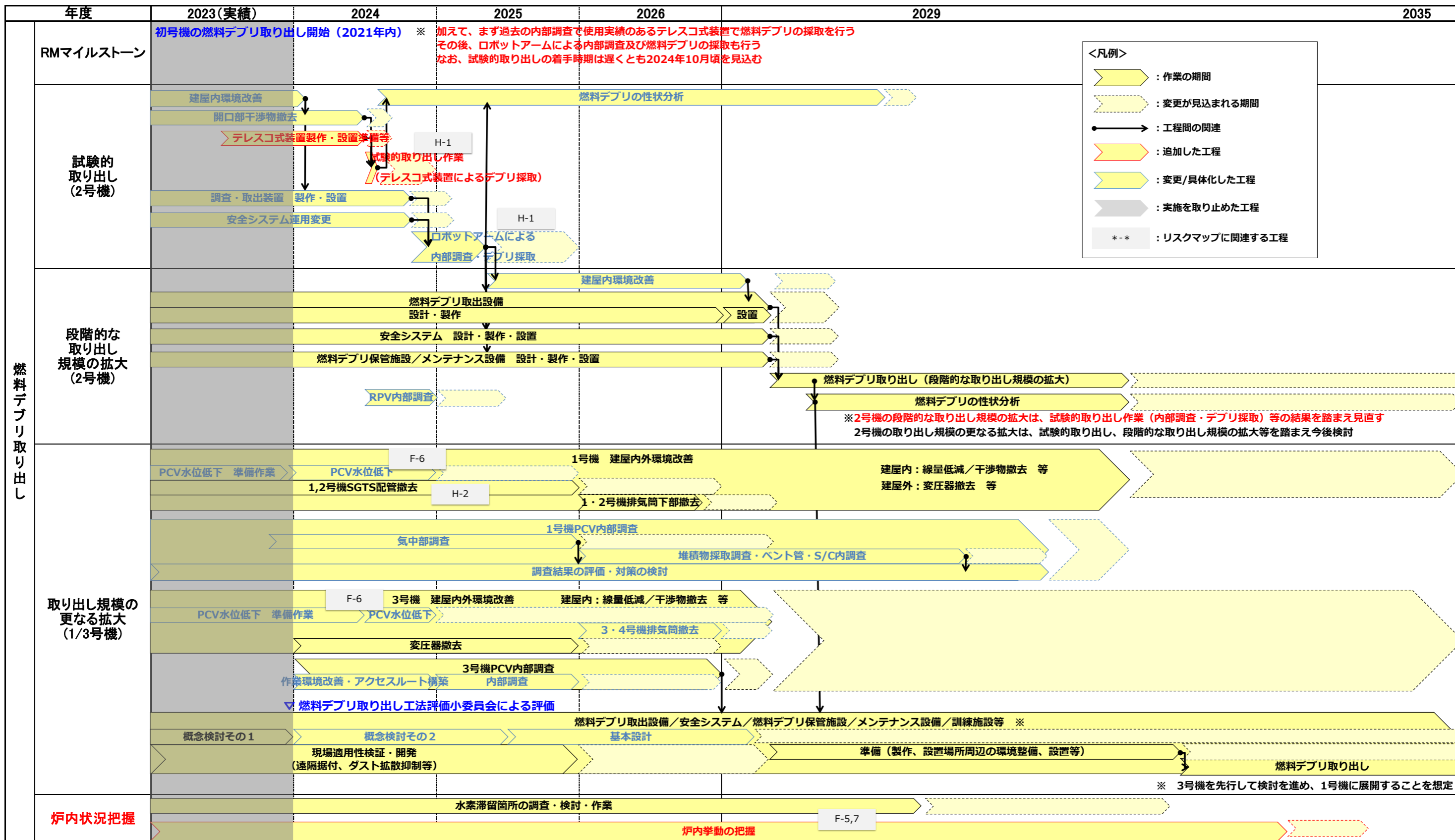
分野	計画	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定			8月		9月				10月			11月			12月			1月			2月			3月以降			備考
			25	26	27	28	29	31	1	8	15	22	29	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下		
原子炉建屋内環境改善	原子炉建屋内環境改善	1号機 (実績) ○建屋内環境改善(継続) (予定) ○建屋内環境改善(継続)	現 場 作 業																									建屋内環境改善 ・2階格納容器の準備作業'20/7/20~'23/7/21 他工事との工程調整のため作業中断。'22/2/23~'22/9/19 ・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号機 (実績)なし (予定) ○建屋内環境改善(継続)	現 場 作 業																										建屋内環境改善 ・R/B大物搬入口2階差へい設置'24/1/29~'22/1/10 ・1階西側通路MCC撤去'22/1/11~'22/2/25 ・2階北側エリア除染'23/4/10~'23/10/13 ・原子炉系計装配管の線量低減'23/8/30~'23/9/26	
		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) ○圧力抑制室内滞留ガスバーシ ○X-6ペネトレーション前室調査	検 討 ・ 設 計  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'21/7/12~'22/1/10 ・北側エリア板設置へい設置'22/1/11~'22/3/22 ・北西エリア機器撤去'22/4/18~'22/7/14 ・1階北東南東エリア除染'22/8/30~'23/2/22 ・圧力抑制室内滞留ガスバーシ'23/10/25~
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) 圧力抑制室内包水のサンプリング	現 場 作 業																									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補修(モックアップ)'22/11/1~'23/7/4、'23/7/18~'23/10/31 ・圧力抑制室底部確認、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 ・常設監視計器取替'23/12/8~'24/2/1		
		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) ○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)	現 場 作 業																											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) ・取水設備設置'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	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																									(継続実施) (継続実施) (継続実施) (継続実施) (継続実施)		
		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																											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内部気中調査 ・ベテスタル外側'24/2/28 ・ベテスタル内側'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配管切断時ダスト飛散対策(ウレタン注入)'21/9/9~'21/9/26 ・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/U'23/1/29~'23/3/3 ・1/2号機SGTS配管切断(残り分配管①~⑧)'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)	検 討 ・ 設 計  現 場 作 業																											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) テレスコピ式装置による試験的取り出し (時期調整中) 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)

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)



廃炉中長期実行プラン2024



<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/具体化した工程
- 実施を取り止めた工程
- リスクマップに関連する工程

注：今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る