

燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

東京電力ホールディングス株式会社
燃料デブリ取り出し準備
2025/08/28現在

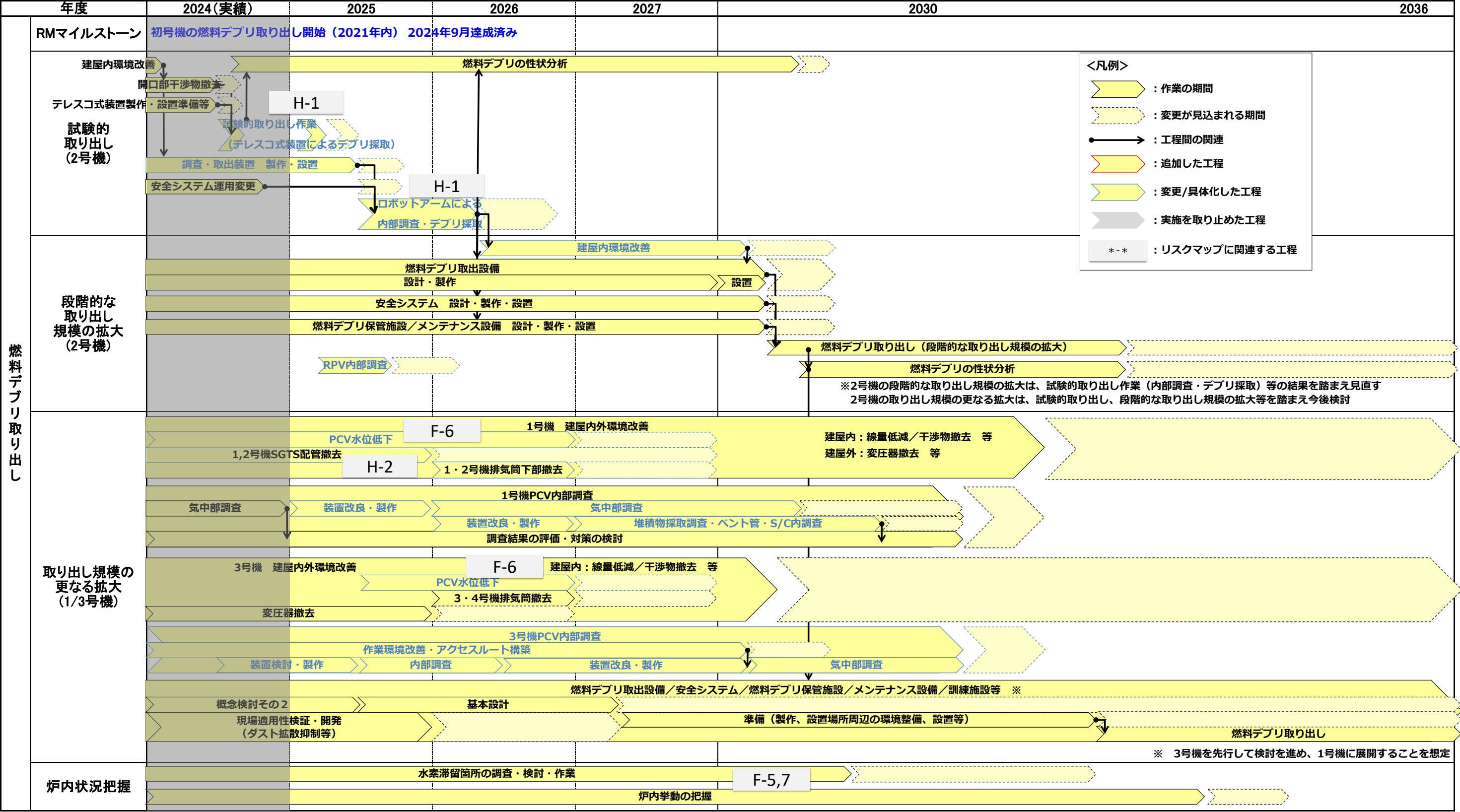
分野	燃料中長期実行プラン2025 目標工程	括り	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月以降	備考
燃料デブリ取り出し準備	●初号機の燃料デブリ取り出しの開始 ●取り出し規模の更なる拡大（1/3号機） ●段階的な取り出し規模の拡大（2号機）	原子炉建屋内環境改善	原子炉建屋内の環境改善	1号 (実 績) ○建屋内環境改善（継続） (予 定) ○建屋内環境改善（継続） ○RCW出口ヘッダ配管穿孔・ガスバージ	現場作業								建屋内環境改善 ・RCW出口ヘッダ配管穿孔（1箇所目）'25/03/06～'25/03/13 ・RCW出口ヘッダ配管穿孔（2箇所目）'25/03/18～'25/03/23 ・RCW出口ヘッダ配管ガスバージ'25/03/28～'25/05/14 ・RCW出口ヘッダ配管機械穿孔'25/05/15 ・RCW出口ヘッダ配管内調査'25/05/16
				2号 (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階遊へい設置 '21/11/29～'22/1/10 ・1階西側通路MCC盤撤去 '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 (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ジ ○X-6ベネトレーション前室調査 ○パーソナルエアロック室内調査	検討・設計								
			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	現場作業								建屋内環境改善 ・圧力抑制室内滞留ガスバージ '23/10/25～ ・X-6ベネ前室調査準備作業 '24/10/29～'24/11/13 ・X-6ベネ前室調査穿孔作業 '24/11/14～'24/12/3 ・X-6ベネ前室の調査 '24/12/4～'24/12/26 ・パーソナルエアロック室内調査'25/08/19～
				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） ○圧力抑制室内包水の水質改善（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水質改善（継続）	現場作業	圧力抑制室内滞留ガスバージ							
		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								
				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								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 ○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配管切断部ダスト飛散対策（フレタン注入） '21/9/8～'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 (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	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）							
			燃料デブリ取り出し	共通	現場作業	PCV内部調査 PCV内部調査装置投入に向けた作業							
					現場作業								
					現場作業								

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2025 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		7月					8月					9月			10月			11月			12月			1月			2月以降			備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						27	28	29	30	31	1	3	10	17	24	31	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	P/V/P/CV健全性維持	圧力容器/格納容器の健全性維持	(実 績) 3号 (予 定)	現場作業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			(実 績) ○腐食抑制対策 ・窒素バ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 ・窒素バ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	腐食抑制対策（窒素バブリングによる原子炉冷却水中の溶存酸素低減）																	(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） (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	事故関連factデータベースの更新																	(継続実施)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				検討・設計	炉内・格納容器内の状態に関する推定の更新																	(継続実施)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				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



<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