燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

分 野 廃炉中長期実行プラン2025 目標工程	括 作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	9月		T s	10月	Lio	Inc		11月	T =	12月		1月	2月		3月	4月以降	備考
	原子炉建屋内の 環境改善	(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・ガスパージ (実績)なし (予定) ○建屋内環境改善(継続) (実績)	現場作業 現場作業 時		0	(2)		20	£	9	F	E G	b E	Ф К	Е Ф	5 1	© F		建屋内環境改善 ・RCW出ロヘッダ配管穿孔(1箇所目) '25/03/06 ・25/03/13 ・RCW出ロヘッダ配管穿孔(2箇所目) '25/03/18 ・25/03/23 ・RCW出ロヘッダ配管ガスパージ '25/03/28~ '25/05/14 ・RCW出ロヘッダ配管対スパージ '25/05/15 ・RCW出ロヘッダ配管機械穿孔 '25/05/15 ・RCW出ロヘッダ配管機械穿孔 '25/05/16 建屋内環境改善 ・R/B大物搬入口2階遮へい設置 '21/11/29~22/1/10 ・1階西側直接MCC離搬去 '22/1/11~'22/2/25 ・2階北側エリア除菜 '23/4/10~'23/10/13 ・原子系計装配管の線量低減'23/8/30~ '23/9/26
	境改善	(美領) ○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	(お)・設計 現場作業	圧力抑制	川室内滞留ガスパー シ	2						反施時期調整 中							建屋内環境改善 ・圧力抑制室の滞留ガスパージ '23/10/25~ ・X-6ペネ前室調査準備作業'24/10/29~ '24/11/13 ・X-6ペネ前室調査穿孔作業'24/11/14~'24/12/3 ・X-6ペネ前室の調査'24/12/4~'24/12/26 ・パーソナルエアロック室内調査'25/08/19~
	格納容器內	(実績)なし (予定)圧力抑制室内包水のサンプリング (実績)なし	現場作業現場																正力抑制整内包水のサンブリング ・原子炉冷却材浄化系逆止弁開版 (モックアップ ・原子炉冷却材浄化系逆止弁開版 (モックアップ ・22/11/1~23/7/4) 23/7/18~23/10/31 ・正力抑制整合磁線 上力抑制整内包水サンプリング 23/11/15~23/11/17 ・PCV (5/0) 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 (予定)なし (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) 3 (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						(11111111111111111111111111111111111111	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,								(維統実施)	3号機格納容器内取水設備による圧力抑制室内包水の水質改善開始 22/10/3~ PCV (S/C) 水位計設置 24/2/21~24/4/24
●初号機の燃料デブリ取 り出しの開始		(実 績) ○【研究開発】格納容器内部詳細調査技術の開発(継統) ○【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	検															(継続実施)	
デブリ取の拡大(2号機) ●段階的な取り出し規模の拡大(2号機) の拡大(2号機)		共 続)	討・設計															(継続実施) (継続実施) (継続実施)	
	燃料デブリ取 [°] 燃料デブリロの	(実 績) ○原子炉格納容器内部調查(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查(継続) ○1/2号機SGTS配管撤去(継続)	現場作業																PCV/の部類書 PCV/の部類書面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) 「在要工程] PCV/的影質中調画 ・ ペデスタル外側 (24/2/28 ・ ペデスタルの側 (24/3/14) O1/2号標SGTS配管撤去(その1)に係る実施計画変更申請 (21/3/12) ― 第切(21/8/26) 「主要工程] ・ 1/2号標SGTS配管撤去(その1)に係る実施計画変更申請 (21/3/12) ― 第切(21/8/26) 「主要工程] ・ 1/2号標SGTS配管助所・22/5/23 ― 23/5月中旬 ・ 1/2号標SGTS配管切断・(契り分配管) ― 23/3/3/3/3/3/3/3/3/3/3/3/3/3/3/3/3/3/3/
	り出し	(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 検 記 設 計 ロポット	1	性能確認試験・モツ	クアップ・訓練([国内)											時期顕整中	PCV内部調査に係る実施計画変更申請(18/7/25) ・補紅中請(20/9/9)。認可(21/2/4) ・試験的取り出し作業(内部調査・デリ採取)の善手としては20/23年度後半目記し実施する計画。・PCV内部調査装置投入に同けた作業/20/10/28。3D スキャン調査: 20/10/38。3D スキャン調査: 20/10/30 ・常砂監預計器取外/20/11/10~ ・米53/ネス調査: 20/10/30 ・米53/ネス現在1/6/29 ・パッチ間吹作業23/6/19・23/10/13 ・提供前除去作業24/1/10~24/5/13 ・光6/不発療が終末作業24/1/10~24/5/13 ・光6/不発療が誘発構造・接接管設置/24/5/27~24/6/26 ・デレスコ式装置設置作業24/17/19~724/8/16 ・デレスコ式装置設置作業24/10~724/9/10~724/11/7
			現 場 作 業 PCV内部		投入に向けた作業													時期間整中	- グローブボックス作業 24/11/7~24/11/8 ・勝今輪送 24/11/12 - テレスコ式装置による2回目の試験的取り出し 25/4/15~4/23 - グローブボックス作業 25/4/23~24 ・補外輸送 25/4/25

燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

							7111	11777740	10準備 スクシュ	1 70										2025/10/30現在
帝原中長期実行プラン2025 括 目標工程 り	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	9,5			10月			11月				12月	1月		2月		3月	4月以降	備考
		(実績)	28 29	30 1	5	12	19	26	Ė	最新工程反映	7	Ŀ	不 中	上中	下 上	Ф	下 上	ф	F	PCV内部気中部調査(マイクロドローン調査)
			18					DO\ /#**=-*	調査(マイクロ/ロー)		実施時期調整中	\rightarrow	- -	 	 					常設監視計器取り外し
		3 (予 定) 号 ○原子炉格納容器内部調査	場					PCV内部気中部		/胴貫) 準備作業		PCV内	i部気中部調査	 マイクロドロ	コーン調節					・ 準備作業 "25/10/20~23 ・ 取り外し作業 "25/10/24~
			業				常設監視	計器取り外し												
															+-1					
V V P C V W	圧力容器 /格納容器の 健全性維持	(実 績) ○腐食抑制対策	検討																	
		・窒素パ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)	#0																	
			at the													\perp				
		(予 定) ○ 原食抑制対策 ・窒素パ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)				3原子炉冷却水中の					_							Jl	(維続支	
全性			作業						1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				1		1		1	•	III.
維		(実績)								1						+			/40.44 d	***
	炉心状況 把握	○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)	事故陽	関連factデータ	タベースの更新														(維続多	施)
			検討																(継続多	悔)
			• 炉内 • 設	• 格納容器内	の状態に関する推り	Eの更新													(4245)	_
炉心			āt T																	
把提		(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況確認) 現底子原理を記載する機能である。																		○原子炉建屋内調査(地下階三角コーナの状況確認 '22/12/2~'23/1/11(片付け含む)
煙			現																	O3号機原子炉建屋内調查
			場作																	'24/5/13~'24/6/14 〇1号機X-25ペネトレーション近傍の直営調査(
		(予定)	業																	セス性確認) "24/11/18~'24/11/27 (準備、片付け含む)
HD	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)	L Ci	研究開発】燃	 料デブリの性状把	 握のための分析・推	定技術													事業名称:燃料デブリの性状把握のための分析・指 術の開発 期間:2025年度~2026年度
出			- 燃	 料 デ ブリ性状	 の分析に必要な技	 術開発等													(維統多	
俊の			検討																(414,493)	
グ ●燃料デブリの処理・処 理料		(予定)	- EG:																	
●燃料デブリの処理・処 理料 分方法の決定に向けた取・デ り組み 処プ		○【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	計																	
分り		・ 燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等(継続)																		
定		1																		
			場場																	
		(実績)	業							1						+				事業名称:燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発
ide	燃料デブリ 収納・移送・保管 技術の開発	○【研究開発】燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発																		期間:2025年度~2026年度
料		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 (完了)			スラリー・スラ: -・スラッジの分	ッシ状の燃料デブリジ	into												(継続)	(施)
		(予定)	(和北	/以(アイフリ)	・スフッンの分析	1147		+				+	_			+	_	++		→
収約		○【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)	検討																	
粉 り 移 収納 送・		THE HULL	· 設																	
			計																	
保管																				
技術																				
の開																				
発			現 場 作																	
	D 191		TF 業																	
	凡例																			

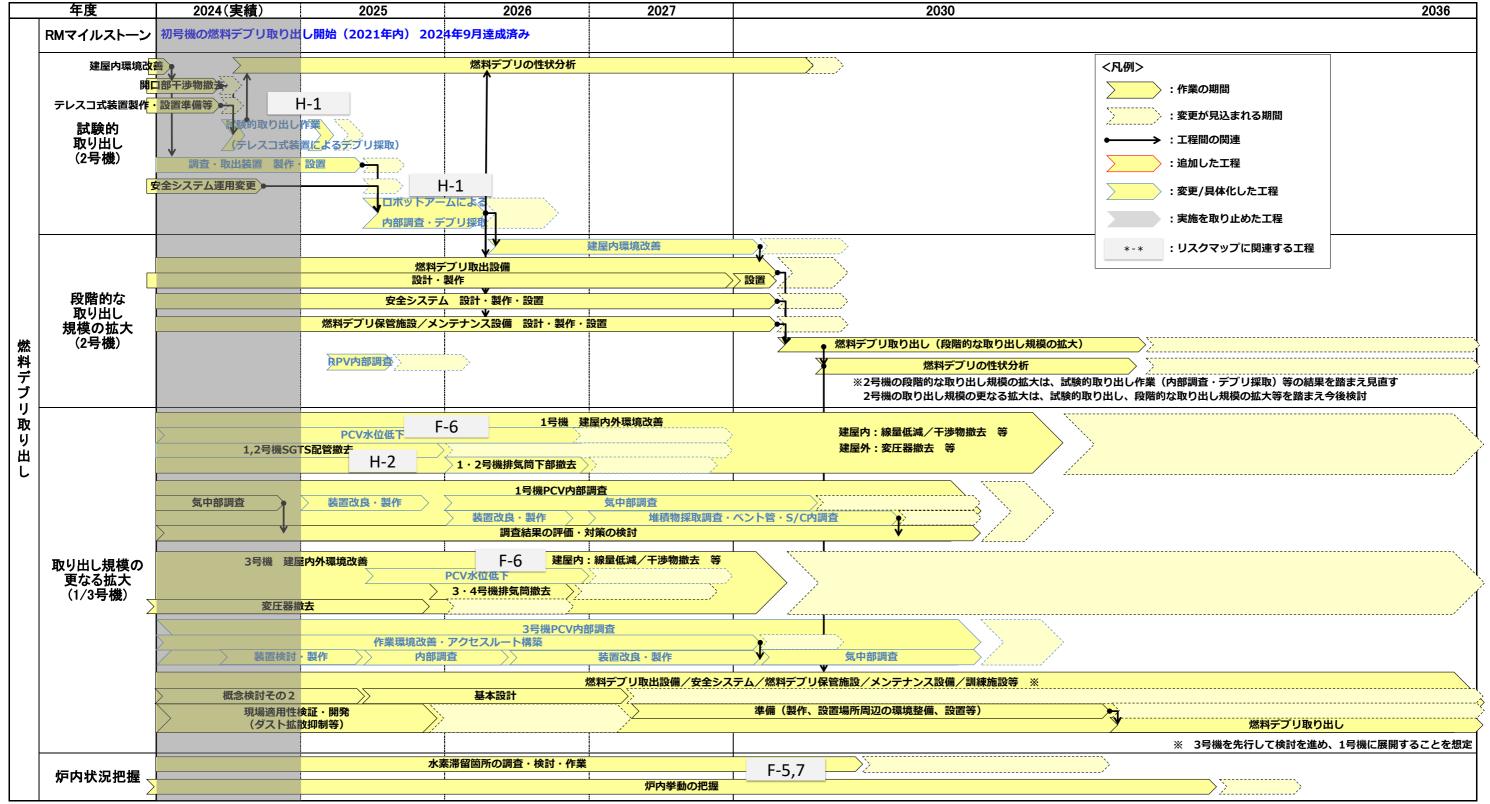
: 検討業務・設計業務・準備作業

: 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

廃炉中長期実行プラン2025



注: 今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る