

日 記 欄	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定																															備 考							
		3月							4月							5月							6月				7月				8月				9月				10月以降	
循環注水冷却	原子炉関連	(実 績) ・【共通】循環注水冷却中(継続) ・【1~3号】高炉炉注設備流量調整弁取替に伴う実注水試験 ・1号 高炉炉注設備による実注水試験: 2023/3/14~15 (予 定)	【1, 2, 3号】循環注水冷却(循環水の再利用) 【1号】実注水試験																															原子炉・格納容器内の崩壊熱評価、温度、水素濃度に応じて、また、作業等に必要となる条件に合わせて、原子炉注水流量の調整を実施						
	海水腐食及び塩分除去対策	(実 績) ・CST室素注入による注水貯留酸素低減(継続) ・ヒドラジン注入中(2013/8/29~) (予 定)	CST室素注入による注水貯留酸素低減 ヒドラジン注入中																																					
原子炉格納容器関連	室素充填	(実 績) ・【1号】サプレッションチャンパへの室素封入 ・連続室素封入へ移行(2013/9/9~)(継続) ・【2号】室素封入設備封入ホース点検 ・室素封入ラインA系停止: 2023/4/12~2023/4/25 (予 定) ・【2号】室素封入設備封入ホース点検 ・室素封入ラインB系停止: 2023/5/10~2023/5/17 ・【1号】室素封入設備封入ホース点検 ・室素封入ラインA系停止: 2023/5/18	【1, 2, 3号】原子炉圧力容器 原子炉格納容器 室素封入中 【1号】サプレッションチャンパへの室素封入 【2号】室素封入ラインA系停止 【2号】室素封入ラインB系停止 【1号】室素封入ラインA系停止 追加																																					
	PCVガス管理	(実 績) ・【1号】PCVガス管理システムダストサンプリング ・希ガスモニタ、水素モニタ停止 A系: 2023/3/17 ・希ガスモニタ、水素モニタ停止 A系: 2023/4/6 ・【1号】PCVガス管理システム水素モニタ点検 ・水素モニタ停止 A系: 2023/4/12 (予 定) ・【1号】PCVガス管理システム水素モニタ点検 ・水素モニタ停止 B系: 2023/5/中甸 ・水素モニタ停止 A系: 2023/6/中甸 ・【1号】PCVガス管理システムダストサンプリング ・希ガスモニタ、水素モニタ停止 A系: 2023/5/12	【1, 2, 3号】継続運転中 【1号】希ガス・水素モニタA停止 【1号】希ガス・水素モニタA停止 【1号】水素モニタA停止 【1号】水素モニタB停止 【1号】希ガス・水素モニタA停止 最新工種反映 【1号】水素モニタA停止																																					
使用済燃料プール関連	使用済燃料プール循環冷却	(実 績) ・【共通】循環冷却中(継続) ・1F-2 FPC F/D配管修理工事 ・一次系全停: 2023/3/22~2023/4/12 ・1F-2 SFP循環冷却設備空転修理工事 ・一次系全停: 2023/3/22~2023/4/12 (予 定)	【1号】循環冷却中 【2号】循環冷却中 【2号】一次系全停 【2号】循環冷却中																																					
	使用済燃料プールへの注水冷却	(実 績) ・【共通】使用済燃料プールへの非常時注水手段として コンクリートポンプ車等の現場配備(継続)	【1, 2号】蒸発量に応じて、内部注水を実施 【1号】コンクリートポンプ車等の現場配備																																					
	海水腐食及び塩分除去対策(使用済燃料プール薬注&塩分除去)	(実 績) ・【共通】プール水質管理中(継続)	【1, 2, 3, 4号】ヒドラジン等注入による防腐 【1, 2, 3, 4号】プール水質管理																																					

燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

分野名	原炉中長期実行プラン2023 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	3月		4月					5月			6月			7月			8月			9月			10月以降			備考
					26	2	9	16	23	30	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	
燃料デブリ取り出し準備	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)	現場作業	2階線量低減に向けた準備作業					最新工程反映												建屋内環境改善 ・2階線量低減の準備作業'20/7/20~'23/3月中旬 他工事と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							
			2号	(実績)なし (予定) ○建屋内環境改善(継続)	現場作業						2階北側エリア除染									実施時期調整中			建屋内環境改善 ・R/B大物搬入口2階進へい設置'21/11/29~'22/1/10 ・東西側通路MCC撤去'22/1/11~'22/2/25 ・2階北側エリア除染'23/4/10~							
			3号	(実績) ○建屋内環境改善(継続) (予定) ○建屋内環境改善(継続)	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 ・北側エリア仮設置へい設置'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							
		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	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逆止弁開放(モックアップ'22/11月1日~) ・圧力抑制室底部確認、圧力抑制室内包水サンプリング							
			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质改善(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质改善(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水质改善開始'22/10/3~							
	燃料デブリの取り出し	共通	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)							
				(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	1/2号機SGTS配管撤去(残り分)																	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~'21/10/14 ・PCV内部調査'21/11/5~ ・ROV-Aガイドリフト取得'22/2/8~'22/2/10 ・ROV-A2調査'22/3/14~'22/5/23 ・ROV-C調査'22/6/7~'22/6/11 ・ROV-D調査'22/12/6~'22/12/10 ・ROV-E調査(1回目)'23/1/31~'23/2/1 ・ROV-E調査(2回目)'23/2/10~'23/2/11 ・ROV-F調査'23/3/4~'23/3/8 ・ROV-A2調査'23/3/28~'23/4/1 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)MU'23/1/29~'23/3/3 ・1/2号機SGTS配管切断(残り分)'22/4/18~							
				(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)																	(継続実施)							
		燃料デブリの取り出し	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)	現場作業																		(継続実施)							
			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)	現場作業																		時期調整中							
			3号	(実績) (予定)	現場作業																		時期調整中							

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2023 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	3月		4月					5月			6月			7月			8月			9月			10月以降			備考	
					26	2	9	16	23	30	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	RPV/PCV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）																										
燃料デブリ取り出し準備	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) ○2号機燃料取扱機操作室調査の実施	検討・設計																											
				現場作業	事故関連factデータベースの更新 炉内・格納容器内の状態に関する推定の更新																										
燃料デブリ取り出し準備	取捨後の燃料デブリ安定保管	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) (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)	検討・設計																											
				現場作業	【研究開発】燃料デブリの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																										
燃料デブリ取り出し準備	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	【研究開発】「燃料デブリ・炉内構造物の取り出しに向けた技術の開発」の一部として実施 ・未臨界度測定・臨界近接監視のための技術開発 ・臨界防止技術の開発																										
燃料デブリ取り出し準備	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・スラッシュ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・スラッシュ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	【研究開発】粉状、スラリー・スラッシュ状の燃料デブリ対応 （粉状及びスラリー・スラッシュの調査、分析等） 【研究開発】燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発 （乾燥技術/システムの開発）																										

○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）