

日	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定		2024年1月							2月							3月							4月							5月							6月							7月							8月							備考																																																																																																																
		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
循環注水冷却	原子炉関連	(実 績) ・【共通】循環注水冷却中(継続)  (予 定) ・【1号】格納容器水位低下 原子炉注水量の減少による水位低下(3月下旬開始予定) 完了時期は水位低下の進捗に応じて適宜見直し	現場作業	【1, 2, 3号】循環注水冷却(冷却水の再利用)																																																																																																																																																																								
	海水漏洩及び塩分除去対策	(実 績) ・CST室素注入による注水溶解酸低減(継続) ・ヒドラジン注入中(2013/8/29~)	現場作業	CST室素注入による注水溶解酸低減							ヒドラジン注入中																																																																																																																																																																	
原子炉格納容器関連	原子炉格納容器関連	(実 績) ・【1号】サブ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)  (予 定)	検討・設計・現場作業	【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】サブプレッションチャンパへの室素封入																																																																																																																																																																	
	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:2024/1/19 ・【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:2024/2/9 ・【2号】PCVガス管理システム 制御盤点検 ・PCVガス管理システム停止 A系:2024/1/25 ・PCVガス管理システム停止 B系:2024/1/26 ・【3号】PCVガス管理システム モニタ点検 ・希ガスモニタ停止 A系:2024/2/12,6 ・水素モニタ停止 A系:2024/2/5 ・水素モニタ停止 B系:2024/2/7  (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:2024/3/上旬 ・水素モニタ停止 A系:2024/4/上旬 ・【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 B系:2024/2/26 ・【1号】PCVガス管理システム MCC (A) 点検 ・PCVガス管理システム停止 A系:2024/3/中旬 ・【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:2024/3/中旬 ・【2号】PCVガス管理システム 伝送回路修理 ・希ガスモニタ停止 A系:2024/4/下旬 ・希ガスモニタ停止 B系:2024/4/下旬 ・【3号】PCVガス管理システム 伝送回路修理 ・希ガスモニタ停止 A系:2024/4/下旬 ・希ガスモニタ停止 B系:2024/4/下旬 ・【3号】PCVガス管理システム 制御盤点検 ・PCVガス管理システム停止 A系:2024/3/27~3/28 ・PCVガス管理システム停止 B系:2024/3/1~3/4	現場作業	【1, 2, 3号】継続運転中 【1号】希ガス・水素モニタA停止 【1号】水素モニタA停止 【2号】ガス管理システムA停止 【2号】ガス管理システムB停止 【3号】希ガスモニタA停止 【3号】水素モニタA停止 【3号】水素モニタB停止  【1号】水素モニタB停止 【1号】水素モニタA停止 【1号】希ガス・水素モニタA停止 【1号】ガス管理システムA停止 【1号】希ガス・水素モニタA停止 【2号】希ガスモニタA停止 【2号】希ガスモニタB停止 【3号】希ガスモニタA停止 【3号】希ガスモニタB停止 【3号】ガス管理システムB停止 【3号】ガス管理システムA停止							最新工種反映							最新工種反映							最新工種反映							最新工種反映																																																																																																																																												
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)  (予 定)	現場作業	【1号】循環冷却中							【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)	現場作業	【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																																																																																																																																																																	
	海水漏洩及び塩分除去対策(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)	検討・設計・現場作業	【1, 2, 3, 4号】ヒドラジン注入による防食							【1, 2, 3, 4号】プール水質管理																																																																																																																																																																	

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

略語の意味  
 CST: 冷却水タンク  
 PCV: 原子炉格納容器  
 SFP: 使用済燃料プール

追加 【1号】PCV水位低下

最新工種反映

追加 【1号】水素モニタA停止

最新工種反映  
 【2号】希ガスモニタA停止  
 【2号】希ガスモニタB停止  
 【3号】希ガスモニタA停止  
 【3号】希ガスモニタB停止








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	スケジュール												備考	
				1月	2月					3月			4月	5月	6月		7月
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)	現通作業												建屋内環境改善 ・2階層低層の準備作業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 (実績)なし (予定) ○建屋内環境改善(継続)	現通作業												建屋内環境改善 ・R6大物出入口2階層へい設置 21/11/29~22/1/10 ・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検査底層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	現通作業 圧力抑制室内滞留ガスバージ												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 ・北西エリア低層へい設置22/1/11~22/3/22 ・北西エリア機器撤去22/4/18~22/7/14 ・1階北東側エリア除染22/8/30~23/2/22 圧力抑制室内滞留ガスバージ23/10/25~5月下旬予定	
	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	現通作業												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 (実績)なし (予定)なし	現通作業													
			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)	現通作業 PCV(S/C)水位計設置 3号機格納容器内取水設備の運転開始												・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(2/27) ・取水設備設置21/10/1~22/3/31 使用前検査(3号) (22/4/26) <b>(継続実施)</b> ・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 24/2/21~24/3月中	
	燃料デブリ取り出し	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												<b>(継続実施)</b> <b>(継続実施)</b> <b>(継続実施)</b> <b>(継続実施)</b> <b>(継続実施)</b>	
				1号	現通作業												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-A1ドリル取得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-B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配管切断時ダスト飛散対策(ウレタン注入) 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/U23/1/29~23/3/3 ・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	検討・設計											
				現通作業												PCV内部調査 PCV内部調査装置投入に向けた作業 <b>時期調整中</b>	

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	1月			2月			3月			4月			5月			6月			7月			8月以降			備考	
					26	1	3	10	17	24	31	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 ・窒素ハ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)																									(継続実施)	
				(予定) ○腐食抑制対策 ・窒素ハ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)	腐食抑制対策(窒素ハ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)	
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)	事故関連factデータベースの更新																								(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)	炉内・格納容器内の状態に関する推定の更新																								(継続実施)	
燃料デブリ取り出し準備	●燃料デブリの処理・処分方法の決定に向けた取り組み	取出後の燃料デブリ安定保管	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況確認)																										○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)
				(予定)																										
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)	【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																								(継続実施)	
				(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)																									(継続実施)	
燃料デブリ取り出し準備	●段階的な取り出し規模の拡大(2号機)	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)	【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																								(継続実施)	
				(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)	・臨界防止技術の開発																								(継続実施)	
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)	【研究開発】粉状・スラリー・スラッジ状の燃料デブリ対応 (粉状及びスラリー・スラッジの分析等)																								(継続実施)	
				(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・スラッジ状の燃料デブリ対応(継続)																									(継続実施)	

- 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