

循環注水冷却スケジュール (1/1)

区分	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	2022年7月							8月							9月							10月							11月							12月							2023年1月							2023年2月以降							備考
			日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日							
循環注水冷却	原子炉関連 循環注水冷却	(実 績) ・【共通】 循環注水冷却中 (継続) (予 定)	【1, 2, 3号】循環注水冷却 (節節水の再利用)																																																								
	海水腐食及び塩分除去対策	(実 績) ・CST室薬注入による注水タンク腐食低減 (継続) ・ヒドラジン注入中 (2013/8/29~) (予 定)	CST室薬注入による注水タンク腐食低減							ヒドラジン注入中																																																	
原子炉格納容器関連	窒素充填	(実 績) ・【1号】 サプレッションチャンバへの窒素封入 ・連続窒素封入へ移行 (2013/9/9~) (継続) (予 定) ・【2号】 窒素封入設備造設ライン設置 ・送気ライン切替 (片系送気) 2022/8/22~24、8/31・9/1	【1, 2, 3号】 原子炉圧力容器 原子炉格納容器 窒素封入中							【1号】 サプレッションチャンバへの窒素封入							【2号】 片系送気																																										
	PCVガス管理	(実 績) ・【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：2022/7/25~29 ・水素モニタ停止 A系：2022/8/1~3,8,10 ・【2号】 PCVガス管理システム ダストモニタ点検 ・希ガスモニタ停止 B系：2022/7/21, 22 ・【2号】 PCVガス管理システム 希ガスモニタ点検 ・希ガスモニタ停止 A系：2022/8/9 ・希ガスモニタ停止 B系：2022/8/10 (予 定) ・【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：2022/8/19 ・【1号】 PCVガス管理システム 希ガスモニタ点検 ・希ガスモニタ停止 A系：2022/9/12 ・希ガスモニタ停止 B系：2022/9/13 ・【1号】 PCVガス管理システム ダストモニタ点検 ・希ガスモニタ、水素モニタ停止 A系：2022/9/14 ・希ガスモニタ、水素モニタ停止 B系：2022/9/15 ・【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：2022/9/21 ・【2号】 PCVガス管理システム ダストモニタ点検 ・希ガスモニタ停止 A系：2022/9/20~22 ・希ガスモニタ停止 B系：2022/9/28~30 ・【3号】 PCVガス管理システム ダストモニタ点検 ・希ガスモニタ停止 A系：2022/10/5~7 ・希ガスモニタ停止 B系：2022/10/12~14	【1, 2, 3号】 継続運転中 【1号】 水素モニタB停止							【1号】 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 【2号】 希ガスモニタA停止 【2号】 希ガスモニタB停止							【1号】 希ガス・水素モニタA停止							【1号】 希ガスモニタA停止 【1号】 希ガスモニタB停止 【1号】 希ガス・水素モニタB停止 【1号】 希ガス・水素モニタB停止							【1号】 水素モニタB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																												
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) ・【1号】 SFP一次系流量調整弁点検に伴う全停止 ・SFP一次系停止：2022/7/11~2022/7/19 (予 定) ・【3号】 SFP一次系ポンプ圧力低下事象調査・修理 ・SFP一次系停止：2021/12/13 ~2022/8/25	【1, 2号】 循環冷却中 【1号】 SFP一次系停止																																																								
	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の現場配備 (継続)	【1, 2号】 蒸発盤に応じて、内部注水を実施							【1号】 コンクリートポンプ車の現場配備																																																	
	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】 ヒドラジン薬注入による防食							【1, 2, 3, 4号】 プール水質管理																																																	

原子炉・格納容器内の前線熱評価、温度、水素濃度に応じて、また、作業等に必要な条件に合わせて、原子炉注水流量の調整を実施

略語の意味  
 CS: 炉心スプレイ  
 CST: 浄水貯蔵タンク  
 PCV: 原子炉格納容器  
 SFP: 使用済燃料プール



燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

分野名	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	7月			8月				9月			10月			11月			12月			1月			2月以降			備考
				17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	31	
●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)	原子炉建屋内の環境改善	原子炉建屋内の環境改善	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	最新工程反映			1階北側エリア線量低減				時期調整中												建屋内環境改善 ・2階線量低減の準備作業20/7/20~ 他工事との工程調整のため作業中断中。22/2/23~ ・1階北側エリア線量低減22/7/20~					
			2号機 (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			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 ・1階西側通路MCC撤去 22/1/11~22/2/25 ・2階北側エリア除染22/9月中旬~								
			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)	検討・設計								1階北東南東エリア除染			時期調整中						建屋内環境改善 ・北西エリア機器撤去および除染 21/7/1~22/1/10 ・北側エリア低線量化設置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22/7/22~								
燃料デブリ取り出し準備	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)なし	現場作業																				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)					
			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) (予定) ○原子炉格納容器水位低下(継続)	現場作業																									
燃料デブリ取り出し	燃料デブリの取り出し	燃料デブリの取り出し	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	1/2号機SGTS配管撤去(先行分)			PCV内部調査				最新工程反映 時期調整中			1/2号機SGTS配管撤去(残り分) 時期調整中						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ガイドリング取付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 O1/2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 OPCV内部調査に係る実施計画変更申請(18/7/25) →補正申請(20/9/9)認可(21/2/4)								
				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	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)							時期調整中						1号機PCV内作業時のダスト飛散対策を踏まえて、2号機においてもダスト低減対策を検討中。2号機PCV内部調査は2022年内開始を目指す計画的取り出しと合わせて実施すること検討中。 ・PCV内部調査装置投入に向けた作業20/10/20~ ・X-6内蔵検測器調査(管線調査)20/10/28、3Dスキャン/調整20/10/30 ・常設監視計器取外し20/11/10~ ・X-53ベネ調査21/6/29 ・X-53ベネ孔径拡大作業21/9/13~21/10/14 ・隔壁部屋設置作業21/11/15~										
			3号機 (実績) (予定)	現場作業	PCV内部調査 PCV内部調査装置投入に向けた作業										(2022年内完了予定)														
				現場作業																									

