

循環注水冷却スケジュール

分野名	括り	作業内容	これまで一ヶ月間の動きと今後一ヶ月間の予定	1月			2月					3月					4月			備 考	
				22	29	5	12	19	26	4	11	18	下	上	中	下	前	後			
原子炉関連	循環注水冷却	(実績)	【1号】原子炉注水ライン切替工事等に伴う原子炉注水流量調整 (1/29~31) 【2号】原子炉注水ライン切替工事等に伴う原子炉注水流量調整 (継続) (1/23~2/2) - その後の原子炉圧力容器底部温度の変動に伴い流量調整中 【2号】2号機原子炉圧力容器底部における温度上昇を踏まえた対応に係る報告書の提出 (2/16) 【3号】原子炉注水ライン切替工事等に伴う原子炉注水流量調整 (継続) (1/23~2/2) 【1号】タービン建屋内原子炉注水ポンプ試運転 (1/26) 【2号】タービン建屋内原子炉注水ポンプ、CST原子炉注水ポンプ試運転 (1/25) 【3号】タービン建屋内原子炉注水ポンプ、CST原子炉注水ポンプ試運転 (1/24) 【共通】ポリエチレン管敷設作業 (継続) (1/23~2/1) 【共通】凍結対策作業 (継続) (1/23~2/20) 【共通】非常用高台炉注水ポンプ付近等からの水の漏えいを踏まえた対応に関する指示に対する報告書の提出 (2/10)	現場作業	【1, 2, 3号】循環注水冷却 (滞留水の再利用) △NISA殿より指示文書を受領 (2/14) △2号機原子炉圧力容器底部における温度上昇を踏まえた対応に係る報告書の提出 (2/16)	2号機の報告収集実績を追記					原子炉・格納容器内の温度、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										
			【1, 2, 3号】処理水を用いた信頼性向上工事 CST通り ポンプ・配管ユニット設置		CSTポンプ吐出流量計凍結対応のため系統隔離・水抜き中					詳細工程調整中											
			T/B 1FL ポンプ・弁ユニット設置							2号機(A)ポンプ、3号機(B)ポンプメカシール漏えい対応中											
			ポリエチレン管敷設 (耐圧ホース取替え)							1/28以降の凍結事象多発を踏まえ、追加対策作業を実施											
			凍結対策							△NISA殿より指示文書を受領 (1/30) △非常用高台炉注水ポンプ付近等からの水の漏えいを踏まえた											
	海水腐食及び塩分除去対策	(予定)	【共通】CST原子炉注水ポンプ吐出流量計修理 (~3月中) 【共通】2・3号機用タービン建屋内原子炉注水ポンプメカシール修理 (~3月中)																		
			(実績) 特になし	現場作業	【1, 2, 3号】ろ過水タンク窒素バーリングによる注水溶存酸素低減 (継続中)																
			【1, 2, 3号】バッファタンク窒素バーリングによる注水溶存酸素低減 (継続中)																		
			【1, 2, 3号】原子炉格納容器 壓素封入中		△2u PCV窒素封入流量計設置 (2/9) △3u PCV窒素封入流量計設置 (2/10) △1u PCV窒素封入流量計設置 (2/24)					流量計設置工程追記											
			【1, 2, 3号】原子炉圧力容器 壓素封入中																		
循環注水冷却	窒素充填	(実績)	【2号】PCV窒素封入流量計設置 (2/9) 【3号】PCV窒素封入流量計設置 (2/10) 【1号】PCV窒素封入流量計設置 (2/24)		【1, 2, 3号】原子炉格納容器 壓素封入中					△2u PCV窒素封入流量計設置 (2/9) △3u PCV窒素封入流量計設置 (2/10) △1u PCV窒素封入流量計設置 (2/24)											
			【1, 2, 3号】バッファタンク窒素バーリングによる注水溶存酸素低減 (継続中)																		
			【1, 2, 3号】原子炉圧力容器 壓素封入中		△2u PCV窒素封入流量計設置 (2/9) △3u PCV窒素封入流量計設置 (2/10) △1u PCV窒素封入流量計設置 (2/24)					流量計設置工程追記											
			【1, 2号】継続運転中																		
			【2号】希ガスモニタ（A）系追設工事 調整運転 (1/24~2/19) 監視開始 (2/19~)		△2u PCV窒素封入流量計設置 (2/9) △3u PCV窒素封入流量計設置 (2/10) △1u PCV窒素封入流量計設置 (2/24)					△(2/19) 監視開始					臨界監視開始時期の明確化						
原子炉格納容器関連	PCVガス管理	(実績)	【3号】PCVガス管理システム設置工事 (継続) - T/B建屋内設置工事 (1/23~2/12) - R/B建屋配管設置工事 (5号機でのモックアップ) (2/2~3) - R/B建屋配管設置工事 (2/9~11) - 系統試運転準備 (2/13~22) - 試運転・インサービス (2/23~) 【2号】希ガスモニタ（A）系追設工事 (継続) - 臨界監視開始 (1/23~1/24) - 調整運転 (1/24~2/19) - 臨界監視開始 (2/19~)	検討・設計・現場作業	【1, 2号】継続運転中					△2u PCV窒素封入流量計設置 (2/9) △3u PCV窒素封入流量計設置 (2/10) △1u PCV窒素封入流量計設置 (2/24)					流量計設置工程追記						
			【2号】希ガスモニタ（A）系追設工事 (継続) 調整運転 (1/24~2/19) 監視開始 (2/19~)		△2u PCV窒素封入流量計設置 (2/9) △3u PCV窒素封入流量計設置 (2/10) △1u PCV窒素封入流量計設置 (2/24)					△(2/19) 監視開始					臨界監視開始時期の明確化						
			【3号】設置工事 T/B内 設置工事		△(2/19) 監視開始					△(2/19) 監視開始					臨界監視開始時期の明確化						
			R/B内 配管接続方法検討 R/B内 設置工事		△(2/19) 監視開始					△(2/19) 監視開始					臨界監視開始時期の明確化						
			工事実績反映		△(2/19) 監視開始					△(2/19) 監視開始					臨界監視開始時期の明確化						
PCV内部調査	PCV内部調査	(実績)	【2号】セカンドエントリ 実施方針検討	検討・設計・現場作業	調査装置の設計・製作、調査要領の策定					△(2/19) 監視開始					検討状況を追記						
			【1・3号】ファーストエントリ 実施方針検討		調査の模擬訓練					△(2/19) 監視開始					現地準備・調査						
			【1・3号】ファーストエントリ 実施方針検討		△(2/19) 監視開始					△(2/19) 監視開始					現地準備・調査						

略語の意味
CST：復水貯蔵タンク
T/B：タービン建屋
R/B：原子炉建屋
PCV：原子炉格納容器

循環注水冷却スケジュール