

循環注水冷却スケジュール

分野名	括り	作業内容	これまで一ヶ月の動きと今後一ヶ月の予定		2月		3月				4月				5月		6月	備考	
			24	3	10	17	24	31	7	14	下	上	中	下	前	後			
原子炉関連	循環注水冷却	(実績) ・【共通】循環注水冷却中(継続) ・【共通】冷凍機停止中(11/26~)	現場作業	【1, 2, 3号】循環注水冷却(滞留水の再利用)														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、作業等に必要の条件に合わせて、原子炉注水流量の調整を実施	
	循環注水冷却設備の信頼性向上対策	(実績) ・【共通】CSTポンプ炉注水ラインの信頼性向上対策 - 現地施工(継続) ・【共通】原子炉注水点(FDW)の信頼性向上対策 - 現地施工(2号:3/11~15、3号:3/4~8) (予定) ・【共通】CSTポンプ炉注水ラインの信頼性向上対策 - 現地施工(継続)	検討・設計・現場作業	【1, 2, 3号】CSTポンプ炉注水ラインの信頼性向上対策 現地施工 【1, 2, 3号】原子炉注水点(FDW)の信頼性向上対策(現地施行時はCSラインへの100%流量乗せ替えを伴う) 2,3号 CSラインへの100%流量乗せ替え確認運転 3号 現地施工 2号 現地施工														試運転 運用開始 試運転工程を記載	1号機の現地施工時期は検討中
	海水腐食及び塩分除去対策	(実績) ・ろ過水タンク窒素注入装置停止中(8/20~) ・パフファタンク窒素注入装置運転中(継続) ・CST炉注ライン ヒドラジンを注入設備設置工事(3/11~15)	現場作業	【1, 2, 3号】ろ過水タンク窒素バプリングによる注水溶存酸素低減 【1, 2, 3号】パフファタンク窒素注入による注水溶存酸素低減(継続中) 【1, 2, 3号】CST炉注水ライン ヒドラジン注入設備設置工事 実績反映														CSTラインインサービス以降、ヒドラジン注入を計画。	
	2号RPV代替温度計の設置	(実績) ・TIP案内管内部確認(2/25~28) ・確認結果の評価(3/1) ・TIP案内管挿入不可事象に対する対策検討(3/2~) (予定) ・TIP案内管挿入不可事象に対する対策検討(~3月末)	検討・設計 現場作業	最新工程反映 TIP案内管挿入不可事象に対する対策検討 確認結果の評価 TIP案内管内部確認(4本) 工程調整中: TIP案内管内部確認の結果から、TIP案内管の現在の状態では、内視鏡や熱電対を挿入することは不可能と判断。今回挿入不可となった原因に対して、対応を検討中。															
原子炉格納容器関連	窒素充填	(実績) ・【共通】窒素封入中(継続) ・【1号】サブプレッションチャンバへの窒素注入 - 窒素封入(流量5m3/h)(2/26~3/19) ・【2号】サブプレッションチャンバへの窒素注入 - 機器設計(~3/12) - 機器製作(~3/12) - 機器設置工事(3/13~17) (予定) ・【1号】サブプレッションチャンバへの窒素注入 - 窒素封入再開(流量5m3/h)(4月上旬~下旬) ・【2号】サブプレッションチャンバへの窒素注入 - 窒素注入開始(調整中)	検討・設計・現場作業	【1, 2, 3号】原子炉格納容器 窒素封入中 【1, 2, 3号】原子炉圧力容器 窒素封入中 【1号】サブプレッションチャンバへの窒素注入 【2号】サブプレッションチャンバへの窒素注入 機器設計 機器製作 機器設置工事														他作業との工程調整結果、各パラメータの状況により今後の実施時期を調整	窒素封入開始時期は別途検討
	窒素封入設備の信頼性向上対策	(実績) ・【共通】窒素ガス分離装置(C)設置 - 現場設置(2/26~3/10) - 現地試運転(3/11) (予定) ・【共通】窒素ガス分離装置(C)設置 - 運用開始(調整中)	検討・設計・現場作業	機器製作・工場試運転 現場設置 現地試運転														運用開始時期は別途検討	

略語の意味
CS: 炉心スプレイ系
FDW: 給水系
CST: 復水貯蔵タンク
RPV: 原子炉圧力容器
PCV: 原子炉格納容器
TIP: 移動式炉心内計測装置
モバイルRO: 移動式塩分除去装置

循環注水冷却スケジュール

分野名	括り	作業内容	これまで一ヶ月の動きと今後一ヶ月の予定		2月		3月					4月			5月		6月	備考	
			24	3	10	17	24	31	7	14	下	上	中	下	前	後			
原子炉格納容器関連	PCVガス管理	(実績) ・【共通】PCVガス管理システム運転中(継続)	【1, 2, 3号】継続運転中																
		(実績) ・【2号】常設監視計器設置 - 実施方針検討・設計・製作(～3月上旬) - 貫通孔拡大・干渉物撤去作業(3月上旬～中旬) - 調査(3/19) ・【3号】今後のPCV内部調査の実施方針について検討中(継続)	【2号】PCV内常設監視計器設置 実施方針検討・設計・製作 温度計取り外し 貫通孔拡大・干渉物撤去作業 再調査実施方針検討・再設計・再製作 調査 【3号】PCV内部調査 実施方針検討																
		(予定) ・【2号】常設監視計器設置 - 調査・常設監視計器設置(実施時期検討中) ・【3号】今後のPCV内部調査の実施方針について検討中(継続)	工程調整中: 3/19実施の調査が計画通り出来なかったため、今後の再調査実施について検討中。 再調査・常設監視計器設置																
循環注水冷却	使用済燃料プール循環冷却	(実績) ・【共通】循環冷却中(継続)	【1, 2, 3, 4号】循環冷却中																
		(実績) ・【共通】蒸発量に応じて、内部注水を実施(継続)	【1, 2, 3, 4号】蒸発量に応じて、内部注水を実施																
			【1, 3, 4号】コンクリートポンプ車等の現場配備																
使用済燃料プール関連	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) ・【3号】塩分除去装置(モバイルRO)による塩分除去終了(～3/18)	【1, 2, 3, 4号】ヒドラジン等注入による防食																
		(予定) ・【4号】イオン交換装置による水質維持(4/1～)	【1, 2, 3, 4号】プール水質管理																
			【3号】塩分除去 モバイルROによる塩分除去(線量低減を含む) 実績工程の反映 塩分除去作業の終了 塩分除去が完了したことから、水質管理の継続実施を反映																