

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	5月			6月			7月			8月			9月			備考				
				25	1	8	15	22	29	6	13	下	上	中	下	前	後						
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) ・【1, 2, 3号】常用高台炉注ポンプ(A), (B), (C)号機電源停止(5/27) ・【1, 2号】CST炉注ポンプ(B)号機電源停止(6/3) ・【1号】タービン建屋内炉注ポンプ(A), (B)号機電源停止(6/5~9)	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 JPSL: ジェットポンプ計装配管	・サブドレン浄化設備高圧変圧器盤の受電ケーブル接続に伴う電源停止 ・サブドレン浄化設備移送ポンプ建屋の受電ケーブル接続に伴う電源停止 ・所内共通M/C受電ケーブル接続に伴う電源停止	
		循環注水冷却設備の信頼性向上対策	(実績) ・【共通】CST炉注水ラインの信頼性向上対策 - 3号CSTを水源として1~3号CST炉注水ラインを運用中(継続)	現場作業																	3号CSTを水源として1~3号機の運用中		
		循環ループ縮小	(実績) ・循環ループ縮小工事に関わる設備の検討・設計・機器手配	検討・設計・現場作業	検討・設計・機器手配																		・H26年度中に運用開始予定
		1号機緊急用原子炉注水点の設置	(実績) ・対策検討・設計	検討・設計・現場作業	機器手配																		・H26年度中に現地設置
		2号機RPV底部温度計修理	(実績) ・【2号】RPV底部温度計の交換 - 温度検出器引抜(モックアップ試験の検討・実施) (予定) ・【2号】RPV底部温度計の交換 - 温度検出器引抜(モックアップ試験の検討・実施)	検討・設計・現場作業	温度検出器引き抜き不可のため、引き抜き方法検討(モックアップ試験他)																	最新工程反映	温度計引き抜きを試みたが、引き抜き不可能であったことから、引き抜き工法の再検討中。現在、モックアップ試験について検討・実施中。 ・固着試験にて十分な固着力が得られていないことから、発錆・固着模倣を継続して実施中。組み合わせ試験以外の項目について、一部先行して実施。
		海水腐食及び塩分除去対策	(実績) ・CST窒素注入による注水溶存酸素低減(継続) ・ヒドラジン注入開始(H25.8/29~)	現場作業	CST窒素注入による注水溶存酸素低減 ヒドラジン注入開始																		
原子炉格納容器関連	原子炉格納容器関連	窒素充填	(実績) ・【1号】サブ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(H25.9/9~)(継続) (予定) ・【1号】JPSLからのRPV窒素封入仮設ライン設置(6/11~6/24)	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封入																・6/16~6/20 窒素ガス分離装置(C)点検 ・6/23~6/25 共用ヘッダーC移設 ●JPSLからのRPV窒素封入仮設ライン設置 ・JPSLからRPVへ窒素を注入可能かを確かめるため、仮設ラインを設置する。健全性確認のスケジュールは調整中。		
					JPSLからのRPV窒素封入仮設ライン設置 現場準備・設置																追加		

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	5月							6月							7月							8月			9月			備考														
				25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22		29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27
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号】PCVガス管理システム(B)電源停止(6/3)	現場作業	【1, 2, 3号】継続運転中 【1, 2号】PCVガス管理システム(B)電源停止 追加																															・サブドレン浄化設備移送ポンプ建屋の受電ケーブル接続に伴う電源停止									
		PCV内部調査	(実 績) ・【2号】常設監視計器再設置 - 常設監視計器設置(6/6完了) ・【3号】PCV内部調査・常設監視計器設置 - PCV内部調査の実施方針検討(継続)	検討・設計・現場作業	【2号】常設監視計器再設置 対策検討 引抜き 現場準備・設置・結線 実績反映 【3号】PCV内部調査・常設監視計器設置 実施方針検討 調査装置設計・製作																															・現場調査後、仕様確定 現場詳細調査については、原子炉建屋1階 除染作業の進捗状況に合わせて実施時期を検討(9月頃)									
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) ・【3号】 - 燃料プール内ガレキ撤去作業(系統全停)(4/23~8月) ※作業期間中、定期的に冷却システムを運転 ※クレーン点検に伴い系統全停する作業を一時中断(6月~7月) - 凍土壁設置作業に伴う電源停止(系統全停)(6月24日、予備日6月25日)	現場作業	【1, 2, 3, 4号】循環冷却中 【3号】燃料プール内ガレキ撤去作業(系統全停) 【3号】凍土壁設置作業に伴う電源停止(系統全停)																															・作業期間中においては、定期的に冷却システムを運転しプール温度の低下をはかる。ガレキ撤去作業の進捗ならびに使用済燃料プール温度により系統全停期間は適宜見直す。									
		使用済燃料プールへの注水冷却		現場作業	【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																																								
		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)	検討・設計・現場作業	【1, 2, 3, 4号】ヒドラジン等注入による防食 【1, 2, 3, 4号】プール水質管理																																								