

循環注水冷却スケジュール

分野	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	5月		6月				7月				8月			9月			備考	
				27	3	10	17	24	1	8	15	下	上	中	下	節	度				
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】冷凍機器調達、設計・製作(継続) ・【共通】冷凍機設置工事(6/19~24) ・【共通】注水流量変更(5/29、6/12) ・【共通】注水流量変更継続評価中(6月中~) (予定) ・【共通】冷凍機設置工事(6/25~7月下旬)	検討・設計 【1, 2, 3号】夏季対策(冷凍機設置) 機器調達、設計・製作	現地設置工事				【1, 2, 3号】夏季対策(注水流量変更(最適配分) 流量変更操作)				継続評価(評価・モデルの修正等)			【1, 2, 3号】循環注水冷却(滞留水の再利用)			原子炉・格納容器内の温度、水素濃度に応じて、また、作業等に必要 条件に合わせて、原子炉注水流量の調整を実施			
			現場作業	【1, 2, 3号】CSTポンプ炉注水配管のポリエチレン管化 施工内容検討				資機材調達				現場施工			・現場作業は9~12月に実施予定。 ・現場作業は12月末までに実施予定。 ・現場作業は12月末までに実施予定。						
	海水腐食及び塩分除去対策	(実績) ・【共通】窒素ハブリング中(継続) (予定) ・【共通】窒素ハブリング(PE管化)(7月~)	現場作業 【1, 2, 3号】ろ過水タンク窒素ハブ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ハブリングによる注水溶存酸素低減(継続中)																		
	2号RPV代替温度計の設置	(実績) ・装置設計中(継続) ・材料手配・隔離装置等製作中(6月中~) ・模擬訓練実施中(継続) ・TIP機器状態調査(中央操作室より)(6/20) (予定) ・習熟訓練(7月~)	検討・設計 代替温度計設置 装置設計 材料手配・製作(隔離装置等) 模擬訓練(配管挿入、配管切断(凍結工法)、隔離装置シール性能等)	隔離装置製作工程を記載				以下の条件を満たす場合の工程。条件から外れた場合は、工程の見直しを行う。 ・モックアップ試験の結果から必要となる改造が軽微				隔離装置製作完了後に訓練を実施するよう見直し			習熟訓練実施時期見直しに伴う変更						
	工事前準備作業(除染・遮へい、干渉物撤去、足場設定、作業監視用モニター類設置作業)	現場作業 工事前準備作業(除染・遮へい、干渉物撤去、足場設定、作業監視用モニター類設置作業) TIP機器状態調査(中央操作室より)(6/20)	次候補箇所(TIP)の状態調査追記																		
窒素充填	(実績) ・【共通】窒素封入中(継続) ・【2号】窒素封入量調整(6/20) ・【3号】窒素封入量調整(6/13、20) (予定) ・【3号】窒素封入量調整(6/27)	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 【2, 3号】窒素封入量調整	風量バランス調整を追加																		
PCVガス管理	(実績) ・【共通】PCVガス管理システム運転中(継続) ・【2号】PCVガス排気風量調整(6/13)	現場作業 【1, 2, 3号】継続運転中 【2, 3号】PCVガス排気風量調整																			

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  
 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  
 FDW：原子炉給水系  
 PE管：ポリエチレン管

循環注水冷却スケジュール

分野	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	5月				6月				7月				8月			9月	備考	
				27	3	10	17	24	1	8	15	下	上	中	下	前	後				
原子炉格納容器関連	PCV内部調査	(実績) ・【1号】実施方針・調査計画について検討(～6月中) ・【1号】装置設計・製作(継続) ・【3号】今後のPCV内部調査の実施方針について検討中(継続)  (予定) ・【1号】準備工事(7月～)	【1号】PCV内部調査 実施方針・調査計画策定 装置設計・製作 【3号】PCV内部調査 実施方針検討					準備工事				調査※				※調査は、8月末から9月中旬の間で実施する見通し					
				検討中工程記載																	
				現場作業																	
				検討・設計・現場作業																	
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	現場作業																	
				使用済燃料プール循環冷却の信頼性向上対策	(実績) ・【共通】資機材調達中(継続)  (予定) ・【共通】現地工事(7/18～)	【1, 2, 3, 4号】二次系耐圧ホースのポリエチレン管化及び屋外ホース遮光材取付 施工内容検討(現場調査含む) 資機材調達	最新工程反映														
							現場作業														
							現地施工 遮光設置工事は7/18日から開始 PE管化については、9月～10月で現場工事														
・現場作業は7/18～10月に実施予定。																					
循環注水冷却	使用済燃料プールへの注水冷却	(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	現場作業																	
				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) ・【2号】イオン交換装置による塩分除去実施中(継続) ・【3号】塩分除去装置による塩分除去実施中(継続) ・【4号】塩分除去装置による塩分除去実施中(継続)  (予定) ・【2号】イオン交換装置による塩分除去完了(～6月下旬) ・【3号】塩分除去装置による塩分除去完了(～6月下旬) ・【3号】イオン交換装置移設作業(6月下旬～7月上旬) ・【3号】イオン交換装置による塩分除去開始(7月上旬～)	【2, 3, 4号】ヒドラジン等注入による防食  【4号】塩分除去 塩分除去  【2号】塩分除去 イオン交換樹脂に切替えて塩分除去  【3号】塩分除去 塩分除去	最新工程反映														
							イオン交換装置移設作業 イオン交換樹脂に切替えて塩分除去														
							イオン交換装置移設作業 イオン交換樹脂に切替えて塩分除去														
イオン交換装置移設作業 イオン交換樹脂に切替えて塩分除去																					