

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	6月							7月							8月							9月			10月			備考			
				24	1	8	15	22	29	5	12	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下							
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】冷凍機設置工事(～7/18) - 冷凍機試運転・インサービス(7/18)	【1, 2, 3号】夏季対策(冷凍機設置) 現地設置工事 試運転・インサービス 工事進捗により工程前倒し 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							現場作業							現場作業							現場作業			現場作業						
				(実績) ・【共通】施工内容検討中(継続) ・【共通】資機材調達(PE管化)(7月～)	【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 【1, 2, 3号】漏えい時の敷地外放出防止対策 施工内容検討 【1, 2, 3号】仮設ハウスの恒久化対策 施工内容検討	検討・設計							検討・設計							現場作業							現場作業			現場作業			・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	
						資機材調達							資機材調達							資機材調達							資機材調達			資機材調達				
						資機材調達							資機材調達							資機材調達							資機材調達			資機材調達				
循環注水冷却	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)	【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】パフ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)	現場作業							現場作業							現場作業							現場作業			現場作業						
				(実績) ・装置設計・材料手配・製作(～6月末) ・模擬訓練(～7月中旬) ・習熟訓練(7月上旬～) ・工事前準備作業中(継続) - ホウ酸水注入系配管健全性確認(7/12)	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)	検討・設計							検討・設計							現場作業							現場作業			現場作業			配管健全性確認の結果、配管閉塞の可能性が高いことが確認され、以下の新たな検討課題に対応するため、手順の見直しが必要。 ・配管内残水の水抜き手順・方法の検討 ・温度計挿入時の隔離・シール方法の見直し →このため、現時点では8月末工事完了を目標に作業を進めることで調整中。	
						習熟訓練							習熟訓練							現場作業							現場作業			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)							工事前準備作業							工事前準備作業							工事前準備作業			工事前準備作業				ホウ酸水注入系配管健全性確認 工程追記		
原子炉格納容器関連	窒素充填	(実績) ・【共通】窒素封入中(継続) ・【3号】窒素封入量調整(6/27)	【1, 2, 3号】原子炉格納容器 窒素封入中 【1, 2, 3号】原子炉压力容器 窒素封入中 【2, 3号】窒素封入量調整	現場作業							現場作業							現場作業							現場作業			現場作業			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: 原子炉压力容器 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 SFP: 使用済燃料プール			
				現場作業							現場作業							現場作業							現場作業			現場作業						
				現場作業							現場作業							現場作業							現場作業			現場作業						
				現場作業							現場作業							現場作業							現場作業			現場作業						
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 【2, 3号】PCVガス排気風量調整	現場作業							現場作業							現場作業							現場作業			現場作業						
				現場作業							現場作業							現場作業							現場作業			現場作業						

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	6月				7月				8月				9月		10月		備考
			24	1	8	15	22	29	5	12	下	上	中	下	部	度			
原子炉格納容器関連	PCV内部調査	(実績) ・【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)	<p>【1号】PCV内部調査 装置設計・製作</p> <p>【3号】PCV内部調査 実施方針検討</p> <p>模範訓練(工場)</p> <p>準備工事</p> <p>調査</p> <p>工程調整結果反映</p> <p>詳細工程調整中</p>																
		(予定) ・【1号】装置設計・製作(～7月末) ・【1号】模範訓練(工場)(8月初～中旬) ・【1号】準備作業(8月中旬～下旬) ・【1号】PCV内部調査(8月下旬～)																	
	使用済燃料プール 循環冷却	(実績) ・【共通】循環冷却中(継続)	<p>【1, 2, 3, 4号】循環冷却中</p>																
	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) ・【共通】屋外ホース遮光材取付(7/18～)	<p>【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 資機材調達</p> <p>屋外ホース遮光材取付</p> <p>ポリエチレン管化</p> <p>各工程を明確化</p>																
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)	<p>【1, 2, 3, 4号】蒸発量に応じて、内部注水を実施</p> <p>【1, 3, 4号】コンクリートポンプ車等の現場配備</p>																
	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完了(～7/2) ・【3号】塩分除去装置による塩分除去完了(7/11) ・【3号】イオン交換装置移設作業(7/2～11) ・【3号】イオン交換装置による塩分除去開始(7/12～) ・【4号】塩分除去装置による塩分除去(SFP側)(～7/13) ・【4号】SFP側から原子炉ウエル側への塩分除去切替作業(7/9～13) ・【4号】塩分除去装置による塩分除去(原子炉ウエル側)(7/14～)	<p>【2, 3, 4号】ヒドラジン等注入による防食</p> <p>【4号】塩分除去 塩分除去</p> <p>【2号】塩分除去 イオン交換樹脂に切替えて塩分除去</p> <p>【3号】塩分除去 塩分除去</p> <p>イオン交換装置移設作業</p> <p>イオン交換樹脂に切替えて塩分除去</p> <p>イオン交換樹脂に切替えて塩分除去</p> <p>実績反映</p> <p>3号機側の塩分除去の 進行具合により時期調整</p>																