

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	4月		5月					6月			7月			8月			備考				
				22	29	6	13	20	27	3	10	下	上	中	下	節	度							
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) (予定) ・【共通】冷凍機器調達・設計(5月末~) ・【共通】注水流量変更(5/28~6/10)	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													
				現場作業								【1, 2, 3号】夏季対策(注水流量変更(最適配分)) 流量変更操作												
循環注水冷却	原子炉格納容器関連	循環注水冷却設備の信頼性向上対策	(実績) ・【共通】施工内容検討中(5月~)	検討・設計																				
				現場作業																				
循環注水冷却	原子炉格納容器関連	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)	現場作業																				
				現場作業																				
循環注水冷却	原子炉格納容器関連	2号RPV代替温度計の設置	(実績) ・装置設計・手配・製作中(継続) ・除染・遮へい効果の確認(5/14~24) ・工事前準備作業(5/25~27) (予定) ・工事前準備作業(5/28~) ・模擬訓練・習熟訓練(6月~)	検討・設計																				
				現場作業																				
循環注水冷却	原子炉格納容器関連	窒素充填	(実績) ・【共通】窒素封入中(継続) ・【共通】窒素ガス分離装置トリップ警報回路設置(4/24~25)	現場作業																				
				現場作業																				
循環注水冷却	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)	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

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。
 ・新たな技術開発が不要(模擬試験により不要であることを確認済み)
 ・現場雰囲気線量が作業計画線量まで低減可能
 ・模擬訓練の結果から必要となる改造が軽微

実績反映(作業開始・終了前倒し)

除染・遮へい効果の確認
 工事前準備作業

装置トリップ対策を追加

信頼性向上対策工程を追記

夏季対策工程を追記

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
 条件に合わせて、原子炉注水流量の調整を実施

資機材調達

現地設置工事

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)

【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

【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

【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)

代替温度計設置

装置設計・手配・製作

模擬訓練・習熟訓練

設置工事

【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

窒素ガス分離装置トリップ警報回路設置(4/25運用開始)

【1, 2, 3号】継続運転中

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	4月		5月					6月			7月	8月	備考							
				22	29	6	13	20	27	3	10	下	上	中	下								
原子炉格納容器関連	PCV内部調査	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【1号】実施方針・調査計画について検討中(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) 【3号】TIP室調査(5/23) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【1号】装置設計・製作(5月末~) 	<p>検討・設計・現場作業</p> <p>【1号】PCV内部調査 実施方針・調査計画策定</p> <p>装置設計・製作</p> <p>【3号】PCV内部調査 実施方針検討</p> <p>【3号】TIP室線量調査(5/23)</p>	<p>検討中工程記載</p> <p>新規追加</p>													<p>準備工事</p> <p>調査※</p> <p>※調査は8月末から9月中旬の間で実施する見通し</p>						
				使用済燃料プール 循環冷却	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【共通】循環冷却中(継続) 	<p>現場作業</p> <p>【1, 2, 3, 4号】循環冷却中</p>	<p>信頼性向上対策工程を追記</p>													<p>現場作業は6~10月に実施予定。</p>			
							使用済燃料プール 循環冷却の 信頼性向上対策	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【共通】施工内容検討中(4月~) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【共通】資機材調達(5月末~) 【共通】現地施工(6月下~) 	<p>検討・設計</p> <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 施工内容検討(現場調査含む)</p> <p>資機材調達</p>	<p>現地施工</p>													
										使用済燃料プール への注水冷却	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【共通】蒸発量に応じて、内部注水を実施(継続) 	<p>現場作業</p> <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)	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【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(4/27~) - 排水バランスの改善を実施済み(5/9~10) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【2号】イオン交換装置による塩分除去完了(6月中) 【3号】塩分除去装置による塩分除去完了(6月中) 【3号】イオン交換装置移設作業(6月中~) 【3号】イオン交換装置による塩分除去開始(6月下~) 	<p>検討・設計・現場作業</p> <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 塩分除去装置設置工事 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>最新工程の反映 (2号機イオン交換樹脂による塩分除去を1サイクル追加)</p>													<p>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</p> <p>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</p>							