

循環注水冷却スケジュール (1/2)

分野名	括り	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定		1月		2月			3月			4月		5月	備考	
			24	31	7	14	21	28	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)														
		循環ループ縮小	(実績) ・設置工事等(2015/2/23~) (予定) ・原子炉注水設備水源切替 2016/2/18~3月(実施時期調整中)														<ul style="list-style-type: none"> ・建屋内RO循環設備の設置に係る実施計画変更申請 (2014/7/28) → 補正申請 (2016/1/8) → 認可 (2016/1/28) ・既設取合部工事は、水処理移送の停止等に合わせた対応や水源切替 (CST→バッファタンク; 2/18) 後の対応を予定しており、工事・検査等を完了後に再度水源切替 (バッファタンク→CST) を実施予定。
		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) ・ヒドラジン注入中(2013/8/29~)														
		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(2013/9/9~)(継続)														<ul style="list-style-type: none"> ・1号機ジェットポンプ計装ラックからの窒素封入ライン追設に伴う実施計画変更認可申請 (2015/1/16)

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
 JPSSL: ジェットポンプ計装配管

循環注水冷却スケジュール (2/2)

分野名	括り	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定		1月		2月				3月			4月		5月	備考				
			24	31	7	14	21	28	6	13	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) ・【3号】PCVガス管理設備配管・機器改造工事 PCVガス管理設備系統全停 2015/1/18, 2/1 ・【1号】PCVガス管理設備制御サーバ多重化他追設に伴う系統全停 2016/2/8~2/12 (予定) ・【3号】PCVガス管理設備配管・機器改造工事 配管交換(系統全停一部含む) 2015/12/8~2016/3/17 PCVガス管理設備系統全停 2016/3/3, 3/17	現場作業	【1, 2, 3号】継続運転中														・2,3号機PCVガス管理設備の配管部材・機器ユニット固定方式変更に伴う実施計画変更認可申請(2014/7/31)→認可(2015/8/12)			
			現場作業	【3号】PCVガス管理設備配管・機器改造工事 配管交換(系統全停一部含む) ▼(系統全停)							▼(系統全停)										
			現場作業	【1号】PCVガス管理設備制御サーバ多重化他追設に伴う系統全停																	
			現場作業																		
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) ・【3号】⑥原子炉建屋前変圧器他点検に伴うSFP停止(系統全停) 2016/1/13, 14 ・【2号】SFP動力盤他点検に伴うSFP停止(系統全停) 2016/1/26, 27 ・【4号】SFP一次系ポンプ点検に伴うSFP停止(系統全停) 2016/1/22 ・【4号】プロセス常用M/C停止に伴うSFP停止(系統全停) 2016/2/8~9 ・【4号】SFP一次系ポンプ自動停止に伴うSFP停止(系統全停) 2016/2/9~12 ・【1号】SFP一次系ポンプ点検に伴うSFP停止(系統全停) 2016/2/5~2/16 ・【4号】SFP一次系ポンプ点検に伴うSFP停止(系統全停) 2016/2/12, 2/15 (予定) ・【1~3号】SFP循環冷却系二次系設備共用化工事 設置工事等 2015/11/4~ ・【1号】M/C B系停止に伴うSFP停止(系統全停) 2016/5月中旬(実施時期調整中) M/C B系復旧に伴うSFP停止(系統全停) 2016/5月下旬(実施時期調整中) ・【3号】スキマーサージタンク蓋取替に伴うSFP停止(系統全停) 2016/2/24~25, 26(予備日) ・【4号】SFP一次系ポンプ点検に伴うSFP停止(系統全停) 2016/3/7, 3/8(予備日) ・【4号】SFP二次系ポンプ点検に伴うSFP停止(系統全停) 2016/3/24, 3/25(予備日)	現場作業	【1, 2, 3, 4号】循環冷却中														・SFP循環冷却系二次系設備共用化に係る実施計画変更認可申請(2015/7/17) ※1: 系統水抜き時のエリア線量上昇に伴い弁点検を延期。フラッシングにて線量低減後、系統復旧済み。再度弁点検の実施可否について検討中。 ※2: 計器エア抜きを実施し、起動後異常のないことを確認			
			現場作業	【1~3号】SFP循環冷却系二次系設備共用化工事 【設置工事等】配管、電気品等設置 設置工事は既設設備に影響を及ぼさない範囲で搬入・据付を開始。また、既設設備から新設設備への切替工事については実施計画変更認可後実施。																	
			現場作業	【1号】SFP一次系ポンプ点検に伴うSFP停止(系統全停) ※1 【4号】プロセス常用M/C停止に伴うSFP停止(系統全停) 【3号】スキマーサージタンク蓋取替に伴うSFP停止(系統全停) 【2号】SFP動力盤他点検に伴うSFP停止(系統全停)																	
			現場作業	【4号】SFP一次系ポンプ自動停止に伴うSFP停止(系統全停) ※2 【4号】SFP二次系ポンプ点検に伴うSFP停止(系統全停) ※2																	
使用済燃料プール関連	使用済燃料プールへの注水冷却	(実績) ・【共通】使用済燃料プールへの非常時注水手段としてコンクリートポンプ車等の現場配備(継続)	現場作業	【1, 2, 3, 4号】蒸発量に応じて、内部注水を実施																	
			現場作業	【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)	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																	
			検討・設計・現場作業	【1, 2, 3, 4号】プール水質管理																	