

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		2月		3月				4月				5月	6月	備考			
			21	28	6	13	20	27	3	10	17	下	上	中	下	期		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)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>現場作業</p> <p>【1, 2, 3号】循環注水冷却 (滞留水の再利用)</p> </div> <div style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>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</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>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</p> </div> </div>																
		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 2016/2/18~3/31	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>検討・設計・現場作業</p> <p>既設設備改造に伴う工事・検査等</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>炉注水源の切替 (バッファタンク→CST)</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>系統試験・検査等</p> </div> </div>																<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) ・既設取合部工事に伴う工事・検査等が完了後、3/31を目途に水源切替 (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~)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>現場作業</p> <p>CST窒素注入による注水溶存酸素低減</p> <p>ヒドラジン注入中</p> </div> </div>																
		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)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>検討・設計・現場作業</p> <p>【1, 2, 3号】原子炉圧力容器 原子炉格納容器 窒素封入中</p> <p>【1号】サブプレッションチャンバへの窒素封入</p> </div> </div>																<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) → 補正申請 (2016/3/23)

循環注水冷却スケジュール (2/2)

分野名	活り	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定		2月		3月			4月				5月	6月	備考
			21	28	6	13	20	27	3	10	17	下	上	中	下	
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 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			【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)
					【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													
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】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, 29 ・【4号】SFP一次系ポンプ点検に伴うSFP停止(系統全停) 2016/3/14 ・【4号】SFP二次系電動機点検に伴うSFP停止(系統全停) 2016/3/15 ・【4号】SFP凍結防止ヒータ電源移設に伴うSFP停止(系統全停) 2016/3/23 ・【4号】SFP二次系ポンプ点検に伴うSFP停止(系統全停) 2016/3/24 (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)			【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)→補正申請(2016/3/9)
					【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		【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)		【4号】SFP一次系ポンプ点検に伴うSFP停止(系統全停) 【4号】SFP二次系電動機点検に伴うSFP停止(系統全停)			【4号】SFP凍結防止ヒータ電源移設に伴うSFP停止(系統全停) 【4号】SFP二次系ポンプ点検に伴うSFP停止(系統全停)				【1号】M/C B系停止・復旧に伴うSFP停止(系統全停)		
					実績反映		追加			実施時期調整中						
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)			【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											
使用済燃料プール関連	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)			【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											