

循環注水冷却スケジュール

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		11月		12月				1月			2月	3月	備考	
			23	30	7	14	21	28	4	11	下	上	中	下			
原子炉関連 循環注水冷却	循環注水冷却	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>【共通】循環注水冷却中(継続)</li> <li>堀内移動に伴うほう酸タンク水移送(B→A:11/13)</li> <li>【1~3号機】電気分点検</li> <li>-3号タービン建屋炉注水ポンプ(A~B)電動機点検(11/4)</li> <li>-2号CST原子炉注水ポンプ(B)電動機点検(11/7)</li> <li>-ほう酸水タンク用ヒータA1, A2(11/11)</li> <li>-常用高台炉注水ポンプ(A~C)電動機点検(11/18)</li> <li>-純水タンク脇炉注水ポンプ(A~C)電動機点検(11/19)</li> <li>-非常用高台炉注水ポンプ(A~C)電動機点検(11/20)</li> <li>-1号CST原子炉注水ポンプ(A)電動機点検(11/21)</li> <li>-3号CST原子炉注水ポンプ(A)電動機点検(11/28)</li> </ul> <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>【1号】タービン建屋炉注水MCC電源元切替(12/18)</li> </ul>	現場作業	【1, 2, 3号】循環注水冷却(滞留水の再利用)													<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、作業等に必要となる条件に合わせて、原子炉注水流量の調整を実施</p> <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 JPSSL: ジェットポンプ計装配管</p>
	循環注水冷却設備の信頼性向上対策	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>【共通】CST炉注水ラインの信頼性向上対策</li> <li>-3号CSTを水源として1~3号CST炉注水ラインを運用中(継続)</li> </ul>	現場作業														3号CSTを水源として1~3号機の運用中
	循環ループ縮小	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>循環ループ縮小工事に関わる設備の検討・設計・機器手配</li> <li>準備工事</li> </ul>	検討・設計・現場作業	<p>検討・設計・機器手配</p> <p>準備工事</p> <p>設置工事等</p>													<p>・建屋内FO循環設備の設置に係る実施計画変更認可申請の一部補正(10/10, 11/12)</p> <p>・H27年度上期を目標に運用開始予定</p>
	1号機緊急用原子炉注水点の設置	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>機器手配</li> </ul>	検討・設計・現場作業	機器手配													
	2号機RPV底部温度計修理	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>【2号】RPV底部温度計の交換</li> <li>-温度検出器引抜(モックアップ試験の検討・実施)</li> </ul> <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>【2号】RPV底部温度計の交換</li> <li>-温度検出器引抜(モックアップ試験の検討・実施)</li> </ul>	検討・設計・現場作業	<p>引抜対策効果確認試験</p> <p>引抜対策の詳細工法検討・現地作業準備・習熟訓練</p>													<p>温度計引き抜きを試みたが、引き抜き不可能であったことから、引き抜き工法の再検討中。現在、モックアップ試験について検討・実施中。</p> <p>・引抜き緩和の効果が見られる工法の最終判断のため、追加確認試験を実施。(12月中旬)</p> <p>・現地引抜工事の実施時期: 1月13日~開始予定(現地準備作業含む)。</p>
	海水腐食及び塩分除去対策	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CST窒素注入による注水溶存酸素低減(継続)</li> <li>ヒドラジン注入開始(H25.8/29~)</li> </ul>	現場作業	<p>CST窒素注入による注水溶存酸素低減</p> <p>ヒドラジン注入開始</p>													
原子炉格納容器関連 窒素充填	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>【1号】サブプレッションチャンバへの窒素封入</li> <li>-連続窒素封入へ移行(H25.9/9~)(継続)</li> <li>【共通】窒素ガス分離装置(B)分電盤点検(11/18)</li> </ul> <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>【共通】非常用窒素ガス分離装置本格点検(2月)</li> <li>【共通】非常用窒素ガス分離装置分電盤点検(2月)</li> </ul>	検討・設計・現場作業	<p>【1, 2, 3号】原子炉格納容器 窒素封入中</p> <p>【1, 2, 3号】原子炉圧力容器 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>													<p>【共通】非常用窒素ガス分離装置本格点検</p> <p>点検時期調整中</p> <p>●非常用窒素ガス分離装置本格点検</p> <p>・荷役作業(計画的な運転上の制限外への移行)として実施予定</p> <p>点検時期調整中(2月)</p> <p>・非常用窒素ガス分離装置分電盤点検(H27年度へ移行)</p>	

循環注水冷却スケジュール

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		11月		12月				1月			2月			3月			備考
			23	30	7	14	21	28	4	11	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) ・【1~3号】PCVガス管理設備電気ヒーター(B)系点検(11/4) ・【1~3号】PCVガス管理システム計装品点検(11/4~13)	【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
	PCV内部調査	(実 績) ・【3号】PCV内部調査・常設監視計器設置 - PCV内部調査の実施方針検討(継続)	【3号】PCV内部調査・常設監視計器設置 実施方針検討 調査装置設計・製作																	・現場調査の結果、X-53ベネが水没していないことを確認した。 ・今後、来年度上期目途にX-53ベネよりPCV内部調査を予定する。なお、ベネ周辺は高線量であることから、除染及び遮へい実施の状況を踏まえ、遠隔装置の導入も検討する。
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) ・【1号】電気分点検 1号機SFP系分電盤他点検に伴う停止(11/26)  (予 定) ・【3号】 - 燃料プール内ガレキ撤去作業(系統全停) (4/23~未定) ※作業期間中、定期的に冷却システムを運転(系統停止時期は調整中) ※操作卓落下事象により8/29から中断していたが、12/17より作業再開	【1, 2, 3, 4号】循環冷却中 【3号】燃料プール内ガレキ撤去作業(系統全停) 【1号】SFP分電盤他点検に伴う停止																	・作業期間中においては、定期的に冷却システムを運転しプール温度の低下をはかる。ガレキ撤去作業の進捗ならびに使用済燃料プール温度により系統全停期間は適宜見直す。  ・SFP浄化設備に係わる実施計画変更認可申請の一部補正  ・H26年度電気設備点検手入工事
	使用済燃料プールへの注水冷却		【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																	
	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 【1, 2, 3, 4号】プール水質管理																	