

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		12月		1月				2月			3月	4月	備考
			21	28	4	11	18	25	1	8	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>【1号】タービン建屋炉注水MCC電源元切替(H26,12/18)</li> <li>【1号】CST原子炉注水設備計装品点検(1/15、1/19)</li> </ul> <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>【2号】CST原子炉注水設備計装品点検(2月調整中)</li> <li>【3号】CST原子炉注水設備計装品点検(2月調整中)</li> </ul>	<p>【1, 2, 3号】循環注水冷却(滞留水の再利用)</p> <p>追加</p> <p>【1号、3号】CST原子炉注水設備計装品点検</p> <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 JPSL: ジェットポンプ計装配管</p> <p>安全総点検実施により工程見直し中</p>													<ul style="list-style-type: none"> <li>CST原子炉注水設備計装品点検に伴い、電源アイソレによる、待機号機の不待機となる。ポンプの定例切り替えに合わせ、待機号機の点検を実施。2号機は、定例切り替え時期確定後、計画する。</li> </ul>
	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伴う設備の検討・設計・機器手配</li> <li>準備工事</li> </ul>	<p>検討・設計・機器手配</p> <p>準備工事</p> <p>設置工事等</p> <p>追加</p> <p>設置工事等は実施計画認可に合わせて開始予定 準備工事は設置工事等開始以降も並行して実施</p>													<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>H27年度上期を目標に運用開始予定</li> </ul>
	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>	<p>機器手配</p>													
	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> <li>-現地引抜準備作業(1/8~13)</li> <li>-錆除去剤注入(1/14~19)</li> <li>-温度計引抜き(1/19)</li> <li>-内部調査(1/20)</li> </ul>	<p>引抜対策の詳細工法検討・現地作業準備・習熟訓練</p> <p>挿入工法検討(材料選定)・現地作業準備・習熟訓練</p> <p>追加</p> <p>資機材準備作業他</p> <p>錆除去剤注入</p> <p>温度計引抜・内部調査</p> <p>温度計挿入</p>													<ul style="list-style-type: none"> <li>現地引抜工事の実施時期: 1/8~開始(現地準備作業含む)</li> <li>温度計挿入目標時期: 3月中</li> </ul>
	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>	<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> </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(工程調整中: 1月下旬~2月上旬)</li> <li>【1号】ジェットポンプ計装ラックからの窒素封入ライン追設(3月)</li> </ul>	<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>追加</p> <p>【共通】非常用窒素ガス分離装置本格点検</p> <p>準備本工事</p>													<ul style="list-style-type: none"> <li>非常用窒素ガス分離装置本格点検</li> <li>青旗作業(計画的な運転上の制限外への移行)として実施予定(工程調整中: 1月下旬~2月上旬)</li> <li>非常用窒素ガス分離装置分電盤点検(H27年度へ移行)</li> <li>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(1/16申請)</li> </ul>	

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		12月		1月				2月			3月	4月	備考	
			21	28	4	11	18	25	1	8	下	上	中	下	期		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, 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、除染及び遠へい実施の状況を踏まえ、遮断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) (予定) ・【3号】 - 燃料プール内ガレキ撤去作業(系統全停) (H26.4/23~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) ※操作傘落下事象によりH26.8/29から中断していたが、H26.12/17より作業再開 ・【2, 3, 4号】 - SFP循環冷却設備電動弁他作動確認(系統全停) (各号機1日程度) (2月下旬:時期調整中)	【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)														・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浄化設備に係る実施計画変更認可申請の一部補正
	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														

安全総点検実施により工程見直し中

実施時期調整中