

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		9月		10月				11月				12月	1月	備考		
			21	28	5	12	19	26	2	9	下	上	中	下	期	後			
原子炉関連	循環注水冷却	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【共通】循環注水冷却中(継続) 【1~3号】常用高台炉注ポンプ(A~C)電源停止(9/2) (所内共通M/C1B(7A)停止に伴う負荷停止) ・ 堰内移動に伴うほう酸タンク水移送(A→B:10/15) ・ 【1~3号機】電気分点検 ①ほう酸水タンク用ヒータB1, B2点検(10/23) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 堰内移動に伴うほう酸タンク水移送(B→A:11/12) ・ 【1~3号機】電気分点検 ②3号タービン建屋炉注水ポンプ(A~B)電動機点検(11/6~4) ③2号CST原子炉注水ポンプ(B)電動機点検(11/7) ④ほう酸水タンク用ヒータA1, A2(11/11) ⑤常用高台炉注水ポンプ(A~C)電動機点検(11/18) ⑥純水タンク脇炉注水ポンプ(A~C)電動機点検(11/20~19) ⑦非常用高台炉注水ポンプ(A~C)電動機点検(11/21~20) ⑧1号CST原子炉注水ポンプ(A)電動機点検(11/21) ⑨3号CST原子炉注水ポンプ(B)電動機点検(11/28) 	<p>【1, 2, 3号】循環注水冷却(滞留水の再利用)</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>ほう酸タンク水移送(A→B)</p> <p>ほう酸タンク水移送(B→A)</p> <p>①~⑨: 電気分定例点検</p> <p>追加</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>	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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 	
		<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【共通】CST炉注水ラインの信頼性向上対策 - 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) 	<p>3号CSTを水源として1~3号機の運用中</p>	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	
		<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 循環ループ縮小工事に伴う設備の検討・設計・機器手配 ・ 準備工事 	<p>検討・設計・機器手配</p> <p>準備工事</p> <p>設置工事等</p> <p>準備工事は設置工事等と並行して実施 設置工事等は実施計画認可に合わせて開始予定</p>	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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) ・ H26年度中に運用開始予定
		<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 機器手配 	<p>機器手配</p>	機器手配	機器手配	機器手配	機器手配	機器手配	機器手配	機器手配	機器手配	機器手配	機器手配	機器手配	機器手配	機器手配	機器手配	機器手配	<ul style="list-style-type: none"> ・ H26年度中に現地設置
		<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 【2号】RPV底部温度計の交換 - 温度検出器引抜(モックアップ試験の検討・実施) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 【2号】RPV底部温度計の交換 - 温度検出器引抜(モックアップ試験の検討・実施) 	<p>温度検出器引き抜き不可のため、引き抜き方法検討(モックアップ試験他)</p> <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</p> <p>最新工程反映</p> <p>現地引抜作業</p>	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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。 ・ 引抜力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。 ・ 現地引抜工事の実施時期: 12月~1月を計画。
		<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ CST窒素注入による注水溶存酸素低減(継続) ・ ヒドラジン注入開始(H25.8/29~) 	<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>	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	現場作業	
原子炉格納容器関連	窒素充填	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 【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(H25.9/9~)(継続) ・ 【2, 3号】リルート完了に伴う窒素供給ラインの切替実施(9/30, 10/1~3) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 【2, 3号】窒素供給ホース引き換え(7/28~10/14) ・ 【共通】非常用窒素ガス分離装置本格点検(11月) ・ 【共通】窒素ガス分離装置(A)分電盤点検(10/28) ・ 【共通】窒素ガス分離装置(B)分電盤点検(11/26) ・ 【共通】非常用窒素ガス分離装置分電盤点検(11月) 	<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>【2, 3号】窒素供給ホース引き換え</p> <p>追加</p> <p>【共通】窒素ガス分離装置(A)分電盤点検</p> <p>【共通】非常用窒素ガス分離装置本格点検</p> <p>【共通】非常用窒素ガス分離装置分電盤点検</p> <p>【共通】窒素ガス分離装置(B)分電盤点検</p>	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	検討・設計・現場作業	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2, 3号窒素供給ホース引き換え ・ 2号機燃料取出のためのトランス撤去工事に干渉するため、窒素供給ホースを別ルートに敷設 ・ 非常用窒素ガス分離装置本格点検 ・ 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 ・ H26年度電気設備点検手入工事 ・ 非常用窒素ガス分離装置分電盤点検 ・ 非常用窒素ガス分離装置本格点検に合わせて実施予定のため時期変更 ・ 窒素ガス感知装置(B)分電盤点検 	

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		9月		10月				11月			12月	1月	備考	
			21	28	5	12	19	26	2	9	下	上	中	下	期		後
原子炉格納容器関連	PCVガス管理	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【共通】PCVガス管理システム運転中(継続) 2、3号PCVガス管理システム計装品点検(9/4~5, 9/9~10) 【1~3号】PCVガス管理設備電気ヒーター(A)系点検(10/21) 【2、3号】PCVガス管理システム計装品点検(10/6, 10/16~10/23) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【1~3号】PCVガス管理設備電気ヒーター(B)系点検(11/4) 	<p>【1, 2, 3号】継続運転中</p>														<ul style="list-style-type: none"> 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 H26年度電気設備点検手入工事 2, 3号PCVガス管理システム計装品点検 ・ダスト放射線モニタ警報試験(10/6) (2号ダスト(A/B)交互停止, 3号ダスト(A/B)交互停止) ・2号水素(A)ポンプ交換(10/16, 17) ・2号水素(B)ポンプ交換(10/20, 21) ・3号水素(A)ポンプ交換(10/22) ・3号水素(B)ポンプ交換(10/23)
		PCV内部調査	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【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) - X-53ベネ水没確認調査(10/22~24) 	<p>【3号】PCV内部調査・常設監視計器設置 実施方針検討</p> <p>調査装置設計・製作</p> <p>現場調査(X-53ベネ調査)</p>													
使用済燃料プール関連	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) 【4号】 - 一次系配管交換作業(系統全停: 8/25~26, 9/2~3) - SFP循環冷却設備電源切替盤他点検(9/29~30) - SFP循環冷却設備電源切替盤電源切替に伴う停止(10/10) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【3号】 - 燃料プール内ガレキ撤去作業(系統全停) (4/23~10月) ※作業期間中、定期的に冷却系統を運転 ※作業中断中、調査完了し、準備が整い次第再開予定。再開時期未定。 	<p>【1, 2, 3, 4号】循環冷却中</p> <p>【3号】燃料プール内ガレキ撤去作業(系統全停)</p> <p>【4号】4号SFP循環冷却設備電源切替盤他点検, 切替</p>														<ul style="list-style-type: none"> ・作業期間中においては、定期的に冷却系統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	<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"> 【共通】プール水質管理中(継続) 	<p>【1, 2, 3, 4号】ヒドラジン等注入による防食</p> <p>【1, 2, 3, 4号】プール水質管理</p>													