

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		6月		7月				8月			9月	10月	備考	
			21	28	5	12	19	26	2	9	下	上	中	下			
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>【1, 2, 3号】循環注水冷却 (滞留水の再利用)</p> </div> <div style="width: 40%; 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: 25%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <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> </div> </div>													
		循環ループ縮小	(実績) ・循環ループ縮小工事に関わる設備の検討・設計・機器手配 ・準備工事 ・設置工事等 (2015/2/23~)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>検討・設計・機器手配</p> <p>準備工事</p> <p>【設置工事等】 配管、電気品等設置</p> </div> <div style="width: 40%; border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p>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、準備工事は設置工事等開始以降も並行して実施</p> </div> <div style="width: 25%; border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p>最新工程反映</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認可申請 (2014/7/28) ・準備工事完了 (7月上旬~下旬) ・2015年度上期を目標に運用開始予定
		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>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>													
原子炉格納容器関連	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) ・【2, 3号】窒素供給ホースリルート (2015/6/1~6/13)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <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> </div> </div>														
		(予定) ・【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 (2015/9: 時期調整中)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>【1号】サブプレッションチャンバへの窒素封入</p> </div> <div style="width: 40%; border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p>【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</p> <p>準備作業</p> <p>本工事</p> </div> <div style="width: 25%; border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p>実施時期調整中</p> </div> </div>													<ul style="list-style-type: none"> ・非常用窒素ガス分離装置分電盤点検 (2015年度へ移行) ・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) 	

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		6月		7月				8月			9月	10月	備考
			21	28	5	12	19	26	2	9	下	上	中	下		
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) 【3号】PCVガス管理設備 所内共通MCC4Cおよび所内共通分電盤4D母線停止に伴う電源停止 - B系 2015/6/30 - A系 2015/7/8 <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【2号】PCVガス管理設備配管・機器改造工事 (2015/8月中旬～実施時期調整中) 	<p>【1, 2, 3号】継続運転中</p> <p>【3号】B系電源停止</p> <p>【3号】A系電源停止</p> <p>【2号】PCVガス管理設備配管・機器改造工事 資機材搬入, 準備作業</p> <p>配管交換</p> <p>実施時期調整中</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(2014/7/31)
	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) 	<p>【3号】PCV内部調査・常設監視計器設置 調査装置設計・製作</p> <p>X-53ベネ廻り干渉物撤去</p> <p>X-53ベネ孔あけ 調査装置設置, 内部調査, 滞留水サンプリング</p>													<ul style="list-style-type: none"> ・3号機PCV内部調査に係る実施計画変更認可申請(2015/3/11) → 認可(2015/7/14) ・2015/10にX-53ベネよりPCV内部調査を予定する。
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) 【2号】 - SFP循環冷却設備計器点検(系統全停) 2015/6/8~10 【1号】 - SFP循環冷却設備計器点検(系統全停) 2015/6/15~16 【3号】 - SFP循環冷却設備一次系弁他点検(系統全停) 2015/7/21 SFP循環冷却設備計器点検(系統全停) 2015/6/22~29 【4号】 - SFP循環冷却設備計器点検(系統全停) 2015/6/29~7/8 → 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) ※作業期間中, 定期的に冷却系統を運転 2015/8/2(FHM撤去の為) 【1号】 - SFP浄化作業(放射能除去) 準備・設置作業 2015/6/29~7/12 使用前検査 2015/7/13~調整中 【2号】 - 空気圧縮機交換(系統全停) 2015/7/28~31 → 30, 8/4~5 	<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>【3号】一次系弁他点検(系統全停)</p> <p>【4号】計器点検(系統全停)</p> <p>【3号】一次系ポンプ交換(系統全停)</p> <p>【2号】空気圧縮機交換(系統全停)</p> <p>【1号】SFP浄化作業(放射能除去) 準備・設置作業 使用前検査 浄化作業</p> <p>最新工程反映</p> <p>追加</p> <p>実施時期調整中</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浄化設備に係る実施計画変更認可申請(2014/3/31) → 認可(2015/6/25) ・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)
	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>													