

循環注水冷却スケジュール

分野名	括り	作業内容	これまで一ヶ月の動きと今後一ヶ月の予定	12月		1月				2月			3月	4月	備考	
				22	29	5	12	19	26	2	9	16	下	上		中
原子炉関連	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) 【3号】FDW系への100%流量乗せ替え(R/B 1Fガレキ撤去作業)(12/9~12/24) 【2号】タービン建屋内炉注ポンプ(B)点検停止(1/8,9) 【2号】原子炉注水量の変更期間(低減)(1/8~1/22) 【1号】タービン建屋内炉注ポンプ(A)(B)電源停止(1/21,22,24) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【3号】FDW系への100%流量乗せ替え(R/B 1Fガレキ撤去作業)(1/14~30予定) 【3号】原子炉注水量の変更期間(低減)(2/4~2/19予定) 【2号】FDW系への100%流量乗せ替え試験(2/6~2/21予定) 	現場作業	<p>【1, 2, 3号】循環注水冷却(滞留水の再利用)</p> <p>【3号】FDW系への100%流量乗せ替え(R/B 1Fガレキ撤去作業)</p> <p>【2号】原子炉注水量の変更期間(低減)</p> <p>【2号】タービン建屋内炉注ポンプ(B)電動機用ケーブル点検停止</p> <p>【1号】タービン建屋内炉注ポンプ(A)(B)電源停止</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、作業等に必要の条件に合わせて、原子炉注水流量の調整を実施</p> <p>ガレキ撤去作業中に確認された主蒸気隔離弁室付近からの水の流れの調査を優先し、一時作業を中断したため、期間を延長</p> <p>水処理の負荷低減への影響および原子炉冷却のリスクを総合的に判断し、1m³/hの流量低減を目標に注水流量を低減</p> <p>炉注ラインの変更による原子炉内冷却状態の影響を確認</p> <p>R/B内除染作業時の流量乗せ替えについては、CS系炉注ラインへの安全対策(配管保護材・接触防止柵の設置、ロボットによる監視等)により実施せず</p>	<p>【3号】原子炉注水量の変更期間(低減)</p> <p>【2号】FDW系への100%流量乗せ替え試験</p>	<p>工程調整中</p> <p>工程削除</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"> 【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) 	現場作業												
		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"> 対策検討・設計 	検討・設計・現場作業	対策検討・設計											機器手配 → H26年度中に現地設置
		海水腐食及び塩分除去対策	<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(8/29~) 	現場作業	CST窒素注入による注水溶存酸素低減											
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(9/9~)(継続) 	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>												
	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) 	現場作業	【1, 2, 3号】継続運転中												

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

循環注水冷却スケジュール

分野名	括り	作業内容	これまで一ヶ月の動きと今後一ヶ月の予定		12月		1月				2月				3月			4月	備考
			22	29	5	12	19	26	2	9	16	下	上	中	下	前	後		
原子炉格納容器関連	PCV内部調査	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【2号】常設監視計器再設置 <ul style="list-style-type: none"> - 対策検討(継続) - 引掛り解消工法の検証(モックアップ)(完了) 【3号】PCV内部調査・常設監視計器設置 <ul style="list-style-type: none"> - PCV内部調査の実施方針検討(継続) 	<p>【2号】常設監視計器再設置 対策検討</p>															<p>●2号機 常設監視計器再設置 ・引掛り解消による再設置が不可だった場合、現状の計器を引き抜き、予備計器の設置に移行する。(H26.5中旬以降)</p> <p>●現地工事は、2号機R/B1階北側エリアの除染作業完了が(H26.3末)予定していることから、4月初旬を目途とする。</p> <p>現場準備・再設置</p> <p>●3号R/B1階(北西エリア)の除染後(H26.3末)に現場調査を行い実施方針を決定。 ・現場調査(H26.4)後、仕様確定</p> <p>工程調整中</p> <p>X-53ベネ調査</p>	
			<p>引掛り解消工法の検証(モックアップ) ・ 習熟訓練</p>																
			<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>																
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) 【3号】一次系隔離弁他作動試験他(系統停止)に伴う全停(12/25) 【4号】一次系隔離弁他作動試験他(系統停止)に伴う全停(1/14) 	<p>【1, 2, 3, 4号】循環冷却中</p>																
			<p>■3号停止</p>																
			<p>■4号停止</p>																
使用済燃料プール関連	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>																
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)	<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>																