

循環注水冷却スケジュール（1/2）

分野名	活動	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定			2月	3月				4月				5月	6月	備考
			25	4	11	18	25	8	15	下	上	中	下	前	後		
循環注水冷却	原子炉関連	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【共通】循環注水冷却中（継続） <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【2号】給水系注水ラインの改造作業 2018/3/22~2018/5/8 試験・検査等 2018/4/2~2018/5/8 【2号】給水系注水ラインの改造に伴うCS系のみによる注水切替工事 2018/3/22~2018/4/19 【3号】CS系注水ラインの一部PE管敷設作業 2018/3/5~2018/5/17 試験・検査等 2018/4/23~2018/5/17 【3号】CS系注水ラインの一部PE管敷設に伴う給水系のみによる注水切替工事 2018/5/9~2018/5/16 【3号】給水系注水ラインの改造 2018/6/中旬~2018/7/中旬 試験・検査等 2018/6/下旬~2018/7/中旬 【3号】給水系注水ラインの改造に伴うCS系のみによる注水切替工事 2018/6/中旬~2018/7/下旬 【共通】処理水バッファタンク取替工事の準備工事 2018/1/29~2018/8/下旬 	<p>【1, 2, 3号】循環注水冷却（滞留水の再利用）</p> <p>【2号】給水系注水ラインの改造作業 試験・検査等</p> <p>切替工事（CS系のみによる注水）</p> <p>【3号】CS系注水ラインの一部PE管敷設作業</p> <p>試験・検査等</p> <p>切替工事（給水系のみによる注水）</p> <p>【3号】給水系注水ラインの改造作業 試験・検査等</p> <p>切替工事（CS系のみによる注水）</p> <p>【共通】処理水バッファタンク取替に伴う準備工事</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>現場作業</p>	<p>最新工程反映</p> <p>最新工程反映</p> <p>細分化 実施時期調整中</p> <p>試験・検査等</p> <p>切替工事（CS系のみによる注水）</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>	<ul style="list-style-type: none"> ・2号/3号機給水系注水ラインの改造に伴う実施計画変更認可申請（2017/6/30）→認可（2017/9/22） ・1~3号機CS系注水ラインの一部PE管化に伴う実施計画変更認可申請（2017/3/6）→一部補正申請（2017/5/25）→認可（2017/5/26） ・処理水バッファタンク取替に伴う実施計画変更認可申請（2017/12/18） 									
		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） ・ヒドラジン注入中（2013/8/29~） 	<p>現場作業</p> <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>													
原子炉格納容器関連	原子炉格納容器関連	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・【1号】サブプレッションチャンパへの窒素封入 - 連続窒素封入へ移行（2013/9/9~）（継続） 	<p>検討・設計・現場作業</p> <p>【1, 2, 3号】原子炉圧力容器 原子炉格納容器 窒素封入中</p> <p>【1号】サブプレッションチャンパへの窒素封入</p>														
原子炉格納容器関連	原子炉格納容器関連	<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） ・1号機PCVガス管理設備冷却装置（B）交換 ・PCVガス管理システム 核種分析装置B系停止（2018/2/25~3/1） ・電気設備点検手入工事 PCV MCC(B)点検 ・【1号】PCVガス管理システム B系停止（2018/2/26~2/27） ・電気設備点検手入工事 PCV MCC(A)点検 ・【1号】PCVガス管理システム A系停止（2018/3/6~3/7） ・3号機PCVガス管理設備（A）ダストモニタ検出器交換 ・PCVガス管理システム A系ダストモニタ停止（2018/3/1） <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・1F-2/3号機 PCVガス管理設備用制御盤二重化工事 【2号】 ・PCVガス管理システム A系停止（実施時期調整中） ・PCVガス管理システム B系停止（実施時期調整中） ・PCVガス管理システム 両系停止（実施時期調整中） 【3号】 ・PCVガス管理システム A系停止（実施時期調整中） ・PCVガス管理システム B系停止（実施時期調整中） ・PCVガス管理システム 両系停止（実施時期調整中） ・【3号】PCVガス管理システム水素モニタ警報回路改造に伴う水素モニタ（A/B）停止（実施時期調整中） 	<p>現場作業</p> <p>【1, 2, 3号】継続運転中</p> <p>【1号】核種分析用冷却装置(B)改造に伴う核種分析装置B系停止</p> <p>【1号】MCC(B)点検に伴うPCVガス管理システムB系停止</p> <p>【1号】MCC(A)点検に伴うPCVガス管理システムA系停止</p> <p>【3号】ダストモニタ(A)検出器交換に伴うダストモニタ(A)停止</p> <p>【2号】制御盤二重化工事に伴うPCVガス管理システム停止（A系、B系、両系）</p> <p>【3号】制御盤二重化工事に伴うPCVガス管理システム停止（A系、B系、両系）</p> <p>【3号】警報回路改造に伴う水素モニタ停止（両系）</p>	<p>実施時期調整中</p> <p>実施時期調整中</p>													

循環注水冷却スケジュール (2/2)

分野名	活り	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定	2月					3月					4月				5月	6月	備考
				25	4	11	18	25	8	15	下	上	中	下	前	後				
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) 【1号】FPCポンプ(A)本格点検に伴うSFP一次系停止 2018/2/1~3/12 【2号】SFP循環冷却設備電源及び盤リブレースに伴うSFP一次系停止 3回目 2018/3/1~3/12 【2号】SFP循環冷却設備電源及び盤リブレースに伴うSFP二次系停止 2018/3/23 【共通】SFP二次系耐雷対策に伴うSFP二次系停止 2018/3/8~3/9 <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【3号】原子炉建屋燃料取り出し用カバー工事に伴うSFP一次系停止 2018/4/10~11 	現場作業	【1, 2, 3号】循環冷却中															
		使用済燃料プールへの注水冷却	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【共通】使用済燃料プールへの非常時注水手段としてコンクリートポンプ車等の現場配備(継続) 	現場作業	【1, 2, 3号】蒸発量に応じて、内部注水を実施															
		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) 	検討・設計・現場作業	【1, 2, 3, 4号】ヒドラジン等注入による防食															