

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		1月		2月				3月				4月		5月	備考
			28	4	11	18	25	4	11	18	下	上	中	下	前	後		
循環注水冷却	原子炉関連	(実 績) ・【共通】循環注水冷却中(継続) (予 定) ・【3号】CS系注水ラインの一部PE管敷設作業 2018/3/5~2018/4/17 試験・検査等 2018/4/上旬~2018/4/中旬 ・【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 2018/4/上旬~2018/4/中旬 ・【2号】給水系注水ラインの改造作業 2018/3/22~2018/4/中旬 試験・検査等 2018/3/下旬~2018/4/中旬 ・【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/中旬~2018/4/中旬 ・【3号】給水系注水ラインの改造・切替 2018/4/中旬~2018/6/中旬 試験・検査等 2018/5/中旬~2018/6/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 2018/5/中旬~2018/6/中旬 ・【共通】処理水バッファタンク取替に伴う準備工事 2018/1/29~2018/8/下旬	現場作業	【1, 2, 3号】循環注水冷却(滞留水の再利用) 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 【3号】CS系注水ラインの一部PE管敷設作業 【2号】給水系注水ラインの改造作業 【3号】給水系注水ラインの改造・切替 【共通】処理水バッファタンク取替に伴う準備工事	略語の意味 CS:炉心スプレイ CST:復水貯蔵タンク PCV:原子炉格納容器 SFP:使用済燃料プール	最新工程反映 実施時期調整中	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) 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) 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	現場作業	CST窒素注入による注水溶存酸素低減 ヒドラジン注入中														
		窒素充填	原子炉格納容器関連	(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)	検討・設計・現場作業	【1, 2, 3号】原子炉圧力容器 原子炉格納容器 窒素封入中 【1号】サブプレッションチャンバへの窒素封入												
PCVガス管理	原子炉格納容器関連	(実 績) ・【共通】PCVガス管理システム運転中(継続) (予 定) ・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 (2018/2/27~2/28) ・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) ・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)	現場作業	【1, 2, 3号】継続運転中 【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 【1号】MCC(B)点検に伴うPCVガス管理システムB系停止 【1号】MCC(A)点検に伴うPCVガス管理システムA系停止 【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 【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) 【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) 【3号】警報回路改造に伴う水素モニタ停止 (両系)	追加 実施時期調整 実施時期調整中													

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			1月	2月					3月					4月	5月	備考
			28	4	11	18	25	4	11	18	25	上	中	下	上	中	下		
使用済燃料プール関連		<p>(実 績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【共通】循環冷却中(継続) <p>• 【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 1回目 2018/1/29~2/3</p> <p>2回目 2018/2/12~2/21</p> <p>(予 定)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 【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 <p>(実 績)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 【3号】SFP循環冷却設備配管塗装に伴うSFP一次系停止 2018/1/31~2/8 <p>(予 定)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 【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 <p>• 【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>	現場作業	<p>【1, 2, 3号】循環冷却中(2017/11/30~2018/3/末まで凍結防止のため、二次系共用設備エアフィンクーラーのファンを停止運用中)</p> <p>【2号】電源及び盤リブレース作業に伴うSFP一次系停止(1回目)</p> <p>【2号】電源及び盤リブレース作業に伴うSFP一次系停止(2回目)</p> <p>【2号】電源及び盤リブレース切替に伴うSFP一次系停止(3回目)</p> <p>【3号】配管塗装に伴うSFP一次系停止</p> <p>【1号】FPCポンプ(A)本格点検に伴うSFP一次系停止</p> <p>最新工程反映</p> <p>SFP二次系耐雷対策工事に伴うSFP二次系停止</p> <p>追加</p>															
		<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	<p>【1, 2, 3号】蒸発量に応じて、内部注水を実施</p> <p>【1, 3号】コンクリートポンプ車等の現場配備</p>															
		<p>(実 績)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 【共通】プール水質管理中(継続) <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>	検討・設計・現場作業	<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>															