

循環注水冷却スケジュール (1/2)

分野	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		11月					12月					1月			2月	3月	備考	
			25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	上	中	下	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)  ・【共通】処理水バッファタンク取替工事の準備工事 2018/1/29~2018/12/3  ・【2号】高台注水ライン(CS系)の一部PE管敷設作業 2018/9/3~2018/11/28 試験・検査等 2018/10/31~2018/11/28 給水系のみによる注水 切替工事 2018/11/27~2018/11/29  ・【2号】原子炉建屋滞留水移送装置設置に伴う給水系のみによる注水 2018/12/20  (予定) ・【共通】処理水バッファタンク取替工事 2018/12/4~2019/3/下旬 試験・検査等 2018/12/20~2019/3/下旬  ・【2号】復水貯蔵タンク(CST) 運用開始 2019/1/8  ・【2号】燃料デブリ冷却状況の確認試験 STEP1 注水量低減, 注水量増加試験 2019/1/16~2019/1/30 CS系のみによる注水 2019/1/10~2019/1/30  ・【3号】高台注水ライン(CS系)の一部PE管敷設作業 2018/10/1~2019/2/中旬	現場作業	【1, 2, 3号】循環注水冷却(滞留水の再利用)	【共通】 処理水バッファタンク取替に伴う準備工事	【2号】 試験・検査等	切替工事(給水系のみによる注水)	【2号】給水系のみによる注水	【共通】 処理水バッファタンク取替作業	試験・検査等	【2号】STEP1 注水量低減, 注水量増加試験	【2号】CST運用開始	CS系のみによる注水	【3号】 高台注水ライン(CS系)の一部PE管敷設作業				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  ・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) →一部補正申請1(2018/4/13) →一部補正申請2(2018/6/20) →認可(2018/7/6)			
		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~)	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															
原子炉格納容器関連	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)	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	(実績) ・【共通】PCVガス管理システム運転中(継続)  ・【1号】定例ダストサンプリングに伴う停止 ・水素モニタ停止 B系: 2018/12/3 ・希ガスモニタ停止 B系: 2018/12/3  ・【1号】2号モーターコントロールセンター(MCC)取替工事 ・PCVガス管理システム停止 A系: 2018/12/12 ・PCVガス管理システム停止 A系: 2018/12/14  ・【1号】PCVガス管理設備計装品点検に伴う停止 ・希ガスモニタ停止 A系: 2018/12/17  ・【1号】PCVガス管理設備計装品点検に伴う停止 ・水素モニタ停止 A系: 2018/12/17~12/20  ・【2号】PCVガス管理設備計装品点検に伴う停止 ・希ガスモニタ停止 A系: 2018/11/27, 28  ・【2号】PCV減圧試験 ・ステップ2(2018/10/2~2018/11/30)  ・【2号】PCVガス管理設備用制御盤二重化工事 ・PCVガス管理システム 両系停止: 2018/12/13, 25, 26 ・PCVガス管理システム A系停止: 2018/12/3~12/14  ・【3号】PCVガス管理設備計装品点検に伴う停止 ・希ガスモニタ停止 A系: 2018/11/29  (予定) ・【1号】定例ダストサンプリングに伴う停止 ・水素モニタ停止 A系: 2018/1/8 ・希ガスモニタ停止 A系: 2018/1/8  ・【1号】PCVガス管理設備計装品点検に伴う停止 ・水素モニタ停止 B系: 2019/1/15~17 ・希ガスモニタ停止 B系: 2019/1/15  ・【2号】PCVガス管理設備用制御盤二重化工事 ・PCVガス管理システム B系停止(2018/12/17~12/27)  ・【3号】PCVガス管理設備用制御盤二重化工事 ・PCVガス管理システム A系停止(2019/1/8~1/17) ・PCVガス管理システム B系停止(2019/1/22~2/1) ・PCVガス管理システム 両系停止(2019/1/17, 31, 2/1)	現場作業	【1, 2, 3号】継続運転中	【1号】水素モニタ・希ガスモニタB停止	【1号】A系停止	【1号】希ガスモニタA停止	【1号】水素モニタA停止	【2号】希ガスモニタA停止	【2号】PCV減圧試験(ステップ2)	【2号】A系停止	【2号】両系統停止	【2号】両系統停止	【3号】希ガスモニタA停止	【1号】水素モニタ・希ガスモニタA停止	【1号】水素モニタB停止	【1号】希ガスモニタB停止	【2号】B系停止	【3号】A系停止	【3号】B系停止

循環注水冷却スケジュール (2/2)

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		11月					12月					1月			2月			3月			備考
			25	2	9	16	23	30	6	13	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下				
使用済燃料プール関連		(実績) ・【共通】循環冷却中(継続)  ・【1号】一次系配管及び弁定期点検に伴う循環冷却の停止 計装品定期点検に伴う循環冷却の停止 2018/11/12~11/29 電源設備(所内共通M/C1B・2B)改造工事に伴う循環冷却の停止 2018/12/15~12/16、22  ・【2号】原子炉建屋滞留水移送装置設置工事に伴う循環冷却の停止 2018/12/7~21  ・【3号】一次系ポンプ吸込弁点検に伴う循環冷却の停止 2018/12/3~12/14  (予定) ・【1号】一次系ポンプ(A)点検に伴う循環冷却の停止 2019/2月上旬~3月上旬  ・【2号】原子炉建屋滞留水移送装置設置工事に伴う循環冷却の停止 2019/1/24~2/8	現場作業	【1, 2, 3号】循環冷却中(2018/11/23~2019/3/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)  【1号】循環冷却の停止 追加 工程実績反映 【1号】循環冷却の停止 【2号】循環冷却の停止 【3号】循環冷却の停止  追加 実施時期調整中 【1号】循環冷却の停止 最新工程反映 【2号】循環冷却の停止																				
		(実績) ・【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  【1, 3号】コンクリートポンプ車等の現場配備																				
		(実績) ・【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  【1, 2, 3, 4号】プール水質管理																				