

循環注水冷却スケジュール（1/2）

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	12月		1月						2月				3月	4月	備 考
				23	30	6	13	20	27	3	10	17	下	上	中	下	前	
循環注水冷却	原子炉関連	（実 績） ・【共通】循環注水冷却中（継続） ・【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 2019/1/29 （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 実施時期調整中 ・【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 実施時期調整中 ・【3号】 高台注水ライン（CS系）の一部PE管敷設作業 2018/10/1～2019/2/7 試験・検査等 2019/1/17～2019/2/7 給水系のみによる注水 切替工事 2019/2/6～2019/2/8 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	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、作業等に必要な条件に合わせて、原子炉注水流量の調整を実施 【2号】給水系のみによる注水 実績反映 【共通】 処理水バッファタンク取替作業 試験・検査等 【3号】 高台注水ライン（CS系）の一部PE管敷設作業 最新工程反映 試験・検査等 追加 最新工程反映 切替工事（給水系のみによる注水）														・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） ・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）	
		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	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） （予 定） ・【共通】窒素ガス分離装置AB取替他工事 2019/1/28～2019/8月上旬	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 【共通】窒素ガス分離装置AB取替他工事 追加 最新工程反映														・窒素ガス分離装置AB取替他工事 実施計画変更認可申請（2017/10/6） →認可（2018/7/31）	
		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 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 両系統停止：2018/12/25・26 ・【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 両系統停止（2019/1/17） （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 B系：2018/2/4 ・希ガスモニタ停止 B系：2018/2/4 ・【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 B系停止（2019/1/22～2/1） ・PCVガス管理システム 両系統停止（2019/1/31, 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】両系統停止 【2号】B系停止 【3号】A系停止 【3号】両系統停止 【1号】水素モニタ・希ガスモニタB停止 追加 最新工程反映 【3号】B系停止 【3号】両系統停止														

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	12月		1月						2月				3月	4月	備 考		
				23	30	6	13	20	27	3	10	17	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	（実 績） ・【共通】循環冷却中（継続） （予 定） ・【1号】一次系ポンプ点検に伴う循環冷却の停止 2019/2/7～8、2/18～3/7 ・【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 2019/2/20～3/7	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 最新工程反映				【2号】循環冷却の停止 最新工程反映			
		使用済燃料プールへの注水冷却	（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													
		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）	（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													