

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		10月		11月				12月				1月	2月	備考
			21	28	4	11	18	25	2	9	16	下	上	中	下	初	
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】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  (予定) ・【2号】高台注水ライン(CS系)の一部PE管敷設に伴う給水系のみによる注水切替工事 2018/11/27~2018/11/29  ・【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  ・【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  ・【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】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/中旬~2019/1/下旬	現場作業 【1, 2, 3号】循環注水冷却(滞留水の再利用)  【2号】高台注水ライン(CS系)の一部PE管敷設作業 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  【共通】処理水バッファタンク取替に伴う準備工事  【共通】処理水バッファタンク取替作業  試験・検査等  最新工程反映  追加 実施時期調整中  【2号】STEP1注水量低減、注水量増加試験	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	・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)												
		(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)	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														
		(実績) ・【共通】PCVガス管理システム運転中(継続)  ・【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:2018/11/14  ・【2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:2018/10/23 ・希ガスモニタ停止 A系:2018/11/27, 28  ・【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:2018/10/29, 11/19 B系:2018/10/30  (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:2018/12/3 ・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 A系停止(2018/12/12,14)  ・【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 B系:2019/1/15~17 ・希ガスモニタ停止 A系:2018/12/17 B系:2019/1/15  ・【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 A系停止(2018/12/3~12/14) ・PCVガス管理システム B系停止(2018/12/17~12/27) ・PCVガス管理システム 両系停止(2018/12/13, 25, 26)  ・【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, 30  ・【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(2019/1/8~1/21) ・PCVガス管理システム B系停止(2019/1/22~2/5) ・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B停止 実績反映  【2号】水素モニタB停止  【3号】希ガスモニタA停止  【3号】希ガスモニタB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  【1号】A系停止 追加 最新工程反映  【1号】水素モニタA停止 【1号】水素モニタB停止 追加 【1号】希ガスモニタA停止 【1号】希ガスモニタB停止 最新工程反映  【2号】A系停止 【2号】B系停止 【2号】両系統停止 【2号】両系統停止  【2号】PCV減圧試験(ステップ2)  【3号】希ガスモニタA停止 追加 最新工程反映  【3号】系統停止(A系/B系/両系)	試験終了まで監視パラメータに異常がない場合、ステップ2の減圧状態を維持し、本運用に移行する予定													

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	10月		11月					12月			1月	2月	備考	
				21	28	4	11	18	25	2	9	16	下	上	中		下
使用済燃料プールの関連		使用済燃料プール循環冷却	(実績) ・【共通】循環冷却中(継続) ・【2号】一次系配管及び弁定期点検に伴う循環冷却の停止 2018/11/19 (予定) ・【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 ・【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 2019/1月下旬~2月上旬 ・【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	【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) 【2号】循環冷却の停止 実績反映 【1号】循環冷却の停止 最新工程反映 【2号】循環冷却の停止 追加 最新工程反映 【3号】循環冷却の停止 最新工程反映 【2号】循環冷却の停止 追加 実施時期調整中													
		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)	【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													
		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)	【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													