

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	9月		10月						11月			12月	1月	備考
				23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	上	中	下	
循環注水冷却	原子炉関連	循環注水冷却	(実績) ・【共通】循環注水冷却中(継続) (予定) ・【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 ・【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】処理水パフファタンク取替工事の準備工事 2018/1/29~2018/12/10 ・【共通】処理水パフファタンク取替工事 2018/12/上旬~2019/3/下旬 試験・検査等 2018/12/中旬~2019/3/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】処理水パフ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	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、作業等に必要の条件に合わせて、原子炉注水流量の調整を実施 最新工程反映 追加 最新工程反映 追加 最新工程反映 追加 最新工程反映	・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) ・処理水パフ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)										
		海水餌食及び塩分除去対策	(実績) ・CST室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室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	室素充填	(実績) ・【1号】サブプレッションチャンバへの室素封入 - 連続室素封入へ移行(2013/9/9~)(継続) ・非常用室素ガス分離装置本体点検 2018/10/9~2018/10/11	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 室素封 【1号】サブプレッションチャンバへの室素封入 非常用室素ガス分離装置停止												
		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】PCVガス管理設備計装品点検に伴う停止 ・核種分析装置停止 A系: 2018/9/27 B系: 2018/10/5・9・10 ・水素モニタ停止 A系: 2018/10/15~18 ・【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: 2018/9/25~27 ・水素モニタ停止 B系: 2018/9/28・10/1・10/23 ・【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: 2018/10/9~11 B系: 2018/10/2~4 ・水素モニタ停止 A系: 2018/10/12,15 B系: 2018/10/16,17 (予定) ・【2号】PCV減圧試験 ・ステップ2 (2018/10/2~2018/11/30) ・【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 B系: 2018/10/30 ・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 (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】核種分析装置A停止 【1号】核種分析装置B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】水素モニタB停止 【2号】水素モニタB停止 【3号】希ガスモニタB停止 【3号】希ガスモニタA停止 【3号】水素モニタA停止 【3号】水素モニタB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 【3号】希ガスモニタB停止 【2号】系統停止(A系/B系/両系) 【3号】系統停止(A系/B系/両系)	実績反映 追加 最新工程反映 追加 最新工程反映 追加 最新工程反映	ステップ1の確認結果を基に、減圧幅を2kPaと評価した。10/2からステップ2を開始し、傾向監視を行う。 なお、試験時期・期間については、プラント状況や試験結果・天候等を鑑み、適宜調整										

循環注水冷却スケジュール (2/2)

分野	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	9月		10月					11月			12月	1月	備考	
				23	30	7	14	21	28	4	11	18	下	上	中		下
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 2018/11/12~30 ・【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/中旬 ・【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/中旬	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	(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												

