

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		9月		10月				11月			12月			1月	備考			
			25	2	9	16	23	30	6	13	下	上	中	下	日	月	年				
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)	【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	略語の意味 CST: 復水貯蔵タンク PCV: 原子炉格納容器 PE: ポリエチレン RO: 逆浸透膜 SFP: 使用済燃料プール
		循環ループ縮小	(実績) ・循環ループ縮小運転 2016/10/7~	循環ループ縮小運転開始																突撃反映	・建屋内RO循環設備の設置に係る実施計画変更申請 (2014/7/28) → 補正申請 (2016/1/8) → 認可 (2016/1/28) ・建屋内RO循環設備の配管仕様追加に関する変更申請 (2016/6/10) → 補正申請 (2016/7/8) → 認可 (2016/7/25)
		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~)	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) ・【1号】ジェットポンプ計装ラックからの窒素封入ライン追設 ・試験・検査等 2016/9/15~10/14 (予定) ・【1号】ジェットポンプ計装ラックからの窒素封入ライン追設 ・窒素封入ライン変更検討 2016/9/22~11/月上旬 ・窒素封入ライン変更通気確認 2016/11/中旬~12/前半	【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 【1号】ジェットポンプ計装ラックからの窒素封入ライン追設 試験・検査等 窒素封入ライン変更検討																窒素封入ライン変更通気確認 実施時期調整中	・1号機ジェットポンプ計装ラックからの窒素封入ライン追設に伴う実施計画変更認可申請 (2015/1/16) → 補正申請 (2016/3/23) → 認可 (2016/5/30)

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		9月		10月				11月			12月			1月	備考	
			25	2	9	16	23	30	6	13	下	上	中	下	日	後			
原子炉格納容器関連	PCVガス管理	(実績) ・【共通】PCVガス管理システム運転中(継続)	【1, 2, 3号】継続運転中		[Gantt chart showing continuous operation from Sept 25 to Jan 1]														
		(実績) ・【共通】循環冷却中(継続) ・【2号】SFP循環冷却装置一次系ポンプ吸込み弁点検に伴うSFP全停弁点検 2016/10/3~10/7 ・【3号】SFP動力盤・中継盤点検 一次系ポンプモーター般点検に伴うSFP停止 2016/10/19 ・【1~3号】SFP循環冷却系二次系設備共用化工事(3号) 配管接続に伴うSFP停止 2016/10/16~10/19 系統試験・検査等 2016/10/20~25 (予定) ・【1~3号】SFP循環冷却系二次系設備共用化工事 設置工事等 2015/11/4~ 系統試験・検査等 2016/6/21~2016/12/5(予定) (1号) バント弁他設置に伴うSFP停止 2016/11/10~11/20 配管接続に伴うSFP停止 2016/11/24~11/28 系統試験・検査等 2016/11/29~12/5 (2号) 配管接続に伴うSFP停止 2016/10/29~11/2 系統試験・検査等 2016/11/3~11/7,11/28,12/3 (3号) 系統試験・検査等 2016/11/2,11/5,11/28,12/3	【1, 2, 3号】循環冷却中		[Gantt chart showing cooling operations with various SFP stoppages and tests]														
			検査後順次冷却開始(新設備)※系統試験含む		[Gantt chart showing sequential cooling start]														
			【1~3号】SFP循環冷却系二次系設備共用化工事 1号機SFP循環冷却系一次系ポンプ軸受冷却水配管修理(バント弁他設置)・既設設備配管接続替等		[Gantt chart showing shared equipment work and pipe repairs]														<ul style="list-style-type: none"> ・SFP循環冷却系二次系設備共用化に係る実施計画変更認可申請(2015/7/17) →補正申請(2016/3/9, 2016/4/21) →認可(2016/5/30)
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】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】SFP動力盤・中継盤点検 一次系ポンプモーター般点検に伴うSFP停止		[Gantt chart showing SFP stoppages for maintenance]														
			【2号】SFP循環冷却系一次系ポンプ吸込み弁点検工事に伴うSFP停止		[Gantt chart showing SFP stoppage for valve inspection]														
使用済燃料プールへの注水冷却	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		[Gantt chart showing internal water injection]														
			【1, 3号】コンクリートポンプ車等の現場配備		[Gantt chart showing concrete pump equipment on site]														
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)	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		[Gantt chart showing hydrazine injection for corrosion prevention]														
			【1, 2, 3, 4号】プール水質管理		[Gantt chart showing pool water quality management]														