

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		11月		12月				1月				2月	3月	備考
			20	27	4	11	18	25	1	8	15	下	上	中	下		
循環注水冷却	原子炉関連	(実績) ・【共通】循環注水冷却中(継続) ・【3号】原子炉注水計画外停止 2016/12/5 ・【1号】原子炉注水流量の低減 ステップ1 2016/12/14 (予定) ・【1号】原子炉注水流量の低減 2016/12/14~2017/1月下旬 (実施時期調整中) ・【3号】原子炉注水流量の低減 2017/2月 (実施時期調整中) ・【2号】原子炉注水流量の低減 2017/3月 (実施時期調整中)	【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、作業等に必要となる条件に合わせて、原子炉注水流量の調整を実施	【1号】原子炉注水流量の低減 ステップ1▼	【1号】原子炉注水流量の低減 ステップ2▼	【1号】原子炉注水流量の低減 ステップ3▼	【3号】原子炉注水流量の低減	【2号】原子炉注水流量の低減	原子炉注水流量の低減 ステップ1 炉注総流量 4.5 → 4.0m ³ /h (CS系流量 2.0 → 1.5m ³ /h)							
		(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														
		(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) ・非常用窒素ガス分離装置本格点検 2016/11/14~2016/11/28 (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通気確認 2017/2月上旬~2月下旬 (実施時期調整中)	【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 非常用窒素ガス分離装置本格点検	窒素封入ライン変更通気確認	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)												
原子炉格納容器関連	原子炉格納容器関連	(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														
		(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														

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					
			20	27	4	11	18	25	1	8	15	下	上	中	下		部	後			
使用済燃料プール関連		<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【共通】循環冷却中(継続) 【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 (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 (2号) 配管接続に伴うSFP停止 2016/10/29~11/1 系統試験・検査等 2016/11/2~11/7 (1号) 弁ト弁他設置に伴う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 <p>【その他SFP停止】</p> <ul style="list-style-type: none"> (3号) 2号機系統試験・検査等に伴う停止 2016/11/1,11/5 (2号) 1号機系統試験・検査等に伴う停止 2016/11/28,12/3,4 (3号) 1号機系統試験・検査等に伴う停止 2016/11/28,12/3,4 <ul style="list-style-type: none"> 【2号】変圧器盤ケーブル引き替えに伴うSFP停止 2016/11/28, 12/3 【2号】一次系ポンプ点検に伴うSFP停止 2016/11/28, 12/1 <ul style="list-style-type: none"> 【2・3号】二次系共用設備停止に伴う計画外停止 2016/12/4~5* ※1号機については、試験中 <ul style="list-style-type: none"> 【1号】変圧器盤ケーブル引き替えに伴うSFP停止 2016/12/11, 16 【2号】一次系ポンプ点検に伴うSFP停止 2016/12/14, 12/20 <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【2・3号】弁作動試験に伴うSFP停止 2017/2月上旬(実施時期調整中) 【1号】一次系ポンプ(B)点検に伴うSFP停止 2017/1月下旬~2月上旬(実施時期調整中) 	現場作業	<p>【1, 2, 3号】循環冷却中(2016/12/5より新設設備にて冷却)</p> <p>検査後順次冷却開始(新設設備)※系統試験含む</p> <p>【1~3号】SFP循環冷却系二次系設備共用化工事</p> <p>1号機SFP循環冷却系一次系ポンプ軸受冷却水配管修理(弁ト弁他設置)・既設設備配管接続替等</p> <p>系統試験・検査等</p> <p>【3号】SFP停止</p> <p>【2号】SFP停止</p> <p>【1号】配管接続に伴うSFP停止</p> <p>【2・3号】SFP計画外停止</p> <p>【2号】変圧器盤ケーブル引き替えに伴うSFP停止</p> <p>【1号】変圧器盤ケーブル引き替えに伴うSFP停止</p> <p>【2号】一次系ポンプ(B)点検に伴うSFP停止</p> <p>【2号】一次系ポンプ(A)点検に伴うSFP停止</p> <p>【2・3号】弁作動試験に伴うSFP停止</p> <p>【1号】一次系ポンプ(B)点検に伴うSFP停止</p>															<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) 		
				使用済燃料プールへの注水冷却	現場作業	<p>【1, 2, 3号】蒸発量に応じて、内部注水を実施</p> <p>【1, 3号】コンクリートポンプ車等の現場配備</p>															
						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)	検討・設計・現場作業	<p>【1, 2, 3, 4号】ヒドラジン等注入による防食</p> <p>【1, 2, 3, 4号】プール水質管理</p>													