

循環注水冷却スケジュール (1/2)

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		5月					6月					7月					8月		9月		備考
			26	2	9	16	23	30	7	14	下	上	中	下	日	月								
循環注水冷却	原子炉関連	(実 績) ・【共通】循環注水冷却中(継続) ・【共通】処理水バッファタンク取替工事 2018/12/4~2019/6/4 試験・検査等 2018/12/20~2019/6/4 ・【2号】燃料デブリ冷却状況の確認試験 1, 3号機 注水流量低下(4.5m ³ /h→3.0m ³ /h) 2019/5/27~2019/5/29 (予 定) ・【2号】復水貯蔵タンク(CST)運用開始 実施時期調整中 ・【3号】所内共通P/C4C, 4D取替工事に伴う電源停止 ・CST炉注ポンプ(A)系停止 2019/7/8~2019/7/17	現場作業	【1, 2, 3号】循環注水冷却(滞留水の再利用)	【共通】処理水バッファタンク取替作業 試験・検査等	1, 3号機 注水流量低下	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、作業等に必要となる条件に合わせて、原子炉注水流量の調整を実施	追加	【3号】CST炉注ポンプ(A)系停止													・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)	
		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) ・【1号】窒素封入ライン設置に伴う、RPV通気確認及び検査 2019/6/10~13, 6/18~21 (予 定) ・【共通】窒素ガス分離装置AB取替他工事 2019/1/28~2019/9中旬 ・【1号】窒素封入ライン試験検査に伴うRPVラインからJPラインへの切替 2019/6/6~2019/7下旬 ・【1号】窒素封入ライン設置に伴う、RPV通気確認及び検査 2019/7/9~2019/7/11 ・【2号】RPVライン封入流量計取替に伴うの窒素封入停止 2019/7/4 ・【2, 3号】窒素封入ライン設置に伴う、RPV通気確認及び検査 2019/8月上旬~2019/9中旬	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	【1号】RPV通気試験	【共通】窒素ガス分離装置AB取替他工事	【1号】JPラインでの窒素封入に切替	【1号】RPV通気検査	【2号】RPVライン窒素封入停止	【2, 3号】試験・検査											・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) ・【1号】PCVガス管理システムダストサンプリング ・希ガスモニタ停止 A系:2019/6/1 ・水素モニタ停止 A系:2019/6/1 ・【1号】PCVガス管理システム 水素モニタ点検 ・水素モニタ停止 A系:2019/6/10 ・【1号】PCVガス管理システム 水素モニタ修理 ・水素モニタ停止 A系:2019/6/25 (予 定) ・【1号】1号機PCV内部調査アクセスルート構築作業 PCV減圧:2019/4/4~ ・【1号】PCVガス管理システムダストサンプリング ・希ガスモニタ停止 A系:2019/7/6 ・水素モニタ停止 A系:2019/7/6 ・【1号】PCVガス管理システム 水素モニタ点検 ・水素モニタ停止 B系:2019/7/22 ・【3号】所内共通P/C4C, 4D取替工事に伴う電源停止 ・PCVガス管理システム(A)系停止 2019/7/8~2019/7/17	現場作業	【1, 2, 3号】継続運転中	【1号】PCVガス管理 希ガス・水素モニタA停止	【1号】PCVガス管理 水素モニタA停止	【1号】PCVガス管理 水素モニタA停止	【1号】PCV減圧 減圧維持 減圧復帰	【1号】PCV減圧	【1号】PCVガス管理 希ガス・水素モニタA停止	【1号】PCVガス管理 水素モニタB停止	【3号】PCVガス管理システム(A)系停止											AWJ作業を再開する場合に改めてPCV減圧を検討 追加

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	5月		6月					7月			8月	9月	備考
				26	2	9	16	23	30	7	14	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) ・【2号】配管ストレーナ清掃及び空気圧縮機取替に伴う循環冷却の停止 2019/5/27~6/14 ・【3号】空気圧縮機取替に伴う循環冷却の停止 2019/6/11~6/14 (予 定) ・【1号】計装設備定期点検に伴う循環冷却の停止 2019/6/23~6/27 ・【3号】計装設備定期点検に伴う循環冷却の停止 2019/7月下旬	現場作業	【1, 2, 3号】循環冷却中 【2号】循環冷却の停止 実績反映 【3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 【3号】循環冷却の停止 追加											
		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 【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)	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											