

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		12月				1月				2月				3月	4月	備考
			15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	下	上	中	下	前	後	
循環注水冷却	原子炉関連	(実績) ・【共通】循環注水冷却中(継続) (予定) ・【共通】高炉注水系統による注水 2020/2/下旬~3/下旬 ・【2号】CST循環運転 2020/3/月上旬 ・【2号】復水貯蔵タンク(CST)運用開始 2020/3/下旬~ ・【2,3号】CST炉注水系統の計器点検のためFDW系による注水切替 2020/2/中旬 ・【3号】燃料デブリ冷却状況の確認試験の実施について 1,2号機 注水流量増加(3.0m ³ /h~4.5m ³ /h) 2020/1/29~31 1,2号機 注水流量低下(4.5m ³ /h~3.0m ³ /h) 2020/2/10 3号機 CS系のみによる注水へ切替 2020/1/31~2/17 3号機 注水停止期間 2020/2/3~5	現場作業 【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、作業等に必要に応じて合わせて、原子炉注水流量の調整を実施 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	【共通】高炉注水系統による注水 【2号】CST循環運転 【2号】CST切替 実施時期調整中 【2,3号】FDW系による注水へ切替 追加 1,2号機 注水流量増加 1,2号機 注水流量低下 3号機 CS系のみによる注水へ切替 3号機 注水停止期間 最新工程反映															
		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) ・【1~3号】窒素封入ライン設置に伴う、窒素封入ラインPCV試験/検査 【2号試験】 2019/12/17 【3号試験】 2019/12/16 (予定) ・【共通】窒素ガス分離装置AB取替他工事 2019/1/28~2020/2/26 ・【1~3号】窒素封入ライン設置に伴う、窒素封入ラインPCV試験/検査 【1~3号総合通気検査】 2020/1/30	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 【2号】試験 【3号】試験 【共通】窒素ガス分離装置AB取替他工事	【1~3号総合通気検査】 最新工程反映															
		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、水素モニタ停止 A系:2020/1/7 ・【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:2020/1/10 ・【1号】AWJに伴うダストサンプリング ・希ガス・水素モニタ停止 B系:2020/1/17,27 (予定) ・【1号】1号機PCV内部調査アクセスルート構築作業(AWJ) ・PCV減圧:2020/1/8~3月上旬 ・【1号】PCVガス管理システム 希ガスモニタ点検 ・希ガスモニタ停止 A系:2020/1/30 ・希ガスモニタ停止 B系:2020/2/6 ・【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 A系:2020/2/10 ・【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、水素モニタ停止 A系:2020/2/10 ・【2号】PCVガス管理システム 希ガスモニタ点検 ・希ガスモニタ停止 A系:2020/1/30 ・希ガスモニタ停止 B系:2020/2/6	現場作業 【1,2,3号】継続運転中 【1号】希ガス・水素モニタA停止 実績反映 【1号】水素モニタB停止 実績反映 【1号】希ガス・水素モニタB停止 実績反映 【1号】PCV減圧 追加 【1号】希ガスモニタA停止 【1号】希ガスモニタB停止 追加 【1号】水素モニタA停止 追加 【1号】水素・希ガスモニタA停止 追加 【2号】希ガスモニタA停止 【2号】希ガスモニタB停止 追加	1号機PCV内部調査アクセスルート構築作業(AWJ)に伴うPCVガス管理システムダストサンプリングのため、各日1時間程度の停止 ・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)														

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		12月			1月				2月			3月		4月	備考			
			15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	下	上	中	下	前		後		
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)	【1, 2, 3号】循環冷却中(2019/11/28~2020/3/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間引き運転中)																	
		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 【1, 2, 3, 4号】プール水質管理																	