東京電力株式会社
循環注水冷却
2014/3/27現在

循環注水冷却スケジュール

分野名	括り	作業内容	これまで一ヶ月の動きと今後一ヶ月の予定		2月（23）／3月（2, 9, 16, 23, 30）／4月（6, 13, 下）／5月（上, 中, 下）／6月（前, 後）	備　考
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） ・【2号】FDW系への100%流量乗せ替え試験 （2/6～2/28） ・【2号】タービン建屋内炉注水ポンプ（A）（B）電源停止 （2/26，3/12） ・【1号】タービン建屋内炉注水ポンプ（A）（B）電源停止 （3/14） ・【3号】タービン建屋内炉注水ポンプ（A）（B）電源停止 （3/17） ・【1～3号】高台炉注水ポンプ電源停止 （3/18,19）	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、作業等に必要な条件に合わせて、原子炉注水流量の調整を実施 【2号】FDW系への100%流量乗せ替え試験 【2号】タービン建屋内炉注水ポンプ（A）（B）電源停止 2号T/B内炉注水ポンプ用動力盤点検停止に伴う設備停止 【2号】タービン建屋内炉注水ポンプ（A）（B）電源停止 2号T/B内炉注水設備信頼性向上対策工事に伴う設備停止 【1号】タービン建屋内炉注水ポンプ（A）（B）電源停止 1号T/B内炉注水設備信頼性向上対策工事に伴う設備停止 【3号】タービン建屋内炉注水ポンプ（A）（B）電源停止 3号T/B内炉注水設備信頼性向上対策工事に伴う設備停止 【1～3号】高台炉注水ポンプ電源停止 高台炉注水設備信頼性向上対策工事に伴う設備停止 略語の意味 CS：炉心スプレイ系 FDW：給水系 CST：復水貯蔵タンク RPV：原子炉圧力容器 PCV：原子炉格納容器 TIP：移動式炉心内計測装置	
		循環注水冷却設備の信頼性向上対策	（実　績） ・【共通】CST炉注水ラインの信頼性向上対策 －3号CSTを水源として1～3号CST炉注水ラインを運用中（継続）	現場作業	3号CSTを水源として 1～3号機の運用中	
		1号機緊急用 原子炉注水点の設置	（実　績） ・対策検討・設計	検討・設計・現場作業	対策検討・設計 機器手配	・H26年度中に現地設置
		新規項目追加 2号機RPV底部温度計修理	（予　定） ・【2号】RPV底部温度計の交換	検討・設計・現場作業	引き抜き方法検討・訓練装置製作・引き抜き訓練 温度検出器挿入方法検討・挿入訓練 現場調査 温度検出器引き抜き（準備作業含む） 温度検出器挿入	・詳細工程については調整中。
		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） ・ヒドラジン注入開始（8/29～）	現場作業	CST窒素注入による注水溶存酸素低減 ヒドラジン注入開始	
	原子炉格納容器関連	窒素充填	（実　績） ・【1号】サ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（9/9～）（継続） ・非常用窒素ガス分離装置本格点検 （3/12～3/20） ・窒素ガス分離装置（A）電源停止 （3/24,25） （予　定） ・窒素ガス分離装置（B）電源停止 （3/26,27） 追加	検討・設計・現場作業	【1，2，3号】原子炉格納容器　窒素封入中 【1，2，3号】原子炉圧力容器　窒素封入中 【1号】サプレッションチャンバへの窒素封入 追加 非常用窒素ガス分離装置本格点検 窒素ガス分離装置（A）電源停止 電源盤点検に伴う電源停止 窒素ガス分離装置（B）電源停止 電源盤点検に伴う電源停止	

無断複製・転載禁止　東京電力株式会社

循環注水冷却スケジュール

分野名	括り	作業内容	これまで一ヶ月の動きと今後一ヶ月の予定		2月 / 3月 / 4月 / 5月 / 6月	備考
					23 / 2 / 9 / 16 / 23 / 30 / 6 / 13 / 下 / 上 中 下 / 前 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）	現場作業	【1，2，3号】継続運転中	
	原子炉格納容器関連	PCV内部調査	（実　績） ・【2号】常設監視計器再設置 －対策検討（継続） －引掛り解消工法の検討（継続） ・【3号】PCV内部調査・常設監視計器設置 － PCV内部調査の実施方針検討（継続）	検討・設計・現場作業	【2号】常設監視計器再設置 対策検討 引掛り解消工法の検討（モックアップ）・ 習熟訓練 現場準備・再設置 工程調整中 【3号】PCV内部調査・常設監視計器設置 実施方針検討 調査装置設計・製作 X-53ペネ調査 工程調整中	●２号機　常設監視計器再設置 ・引っ掛かり解消による再設置が不可だった場合、現状の計器を引き抜き、予備計器の設置に移行する。(H26,6以降) ・２号機ＲＰＶ底部温度計修理作業と同一メーカ（設計部署）であること、また、一部エリア干渉が発生することから、当該工事完了後に工程を変更する。（４月上旬→５月下旬） ・３号R/B１階（北西エリア）の除染後（H26.3末）に現場調査を行い実施方針を決定。 ・現場調査(H26.4)後、仕様確定
	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） ・【３号】冷却塔散布水停止に伴う影響調査 （2/26～3/18） ・【４号】一次系電動弁点検（系統全停）（3/10～3/11） 追加 遠隔監視信頼性向上工事（系統全停）　(3/10) ・【１号】排気筒落下物防護対策工事（系統全停） （3/14～3/24） ・【１号】遠隔監視信頼性向上工事（系統全停） （3/19，3/20）※操作接点入力のデジタル記録計への追加 （予　定） ・【2，３号】遠隔監視信頼性向上工事（系統全停） （4月中旬～下旬予定；工程調整中）	現場作業	【1，2，3，4号】循環冷却中 【3号】冷却塔散布水停止に伴う影響調査 【4号】電動弁点検（系統全停） 追加 【4号】遠隔監視信頼性向上工事（系統全停） 【2，3号】遠隔監視信頼性向上工事（系統全停） 工程調整中 【1号】排気筒落下物防護対策工事（系統全停） 【1号】遠隔監視信頼性向上工事（系統全停）	・【2，３号】遠隔監視信頼性向上工事（系統全停） →冷却系の設備点検と合わせて実施を検討中であり、系統全停時期について、工程調整中。
	使用済燃料プール関連	使用済燃料プールへの注水冷却		現場作業	【1，2，3，4号】蒸発量に応じて、内部注水を実施 【1，3，4号】コンクリートポンプ車等の現場配備	
	使用済燃料プール関連	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	

無断複製･転載禁止　東京電力株式会社