

区分	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	スケジュール												備考
			12月	2024年1月				2024年2月				3月	4月	4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)  (予 定)	【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、原子炉注水流量の調整を実施
	海水腐食及び塩分除去対策	(実 績) ・CST室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~)  (予 定)	CST室素注入による注水溶存酸素低減 ヒドラジン注入中												略語の意味 CST: 炉心スプレッド PCV: 使用済燃料容器 SFP: 使用済燃料プール
原子炉格納容器関連	(実 績) ・【1号】サプレッションチャンパへの室素封入 ・連続室素封入へ移行(2013/9/9~)(継続)  (予 定)	【1. 2. 3号】原子炉圧力容器 原子炉格納容器 室素封入中 【1号】サプレッションチャンパへの室素封入													
原子炉格納容器関連	(実 績) ・【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: 2023/12/22 ・水素モニタ停止 B系: 2024/1/12  ・【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: 2024/1/19  ・【2号】PCVガス管理システム 制御盤点検 ・PCVガス管理システム停止 A系: 2024/1/25  (予 定) ・【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: 2024/2/9  ・【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: 2024/2/中旬  ・【1号】PCVガス管理システム MCC (A) 点検 ・PCVガス管理システム停止 A系: 2024/2/20~2/22  ・【1号】PCVガス管理システム 電力制御ユニット点検 ・PCVガス管理システム停止 B系: 2024/2/下旬  ・【2号】PCVガス管理システム 制御盤点検 ・PCVガス管理システム停止 B系: 2024/1/26  ・【3号】PCVガス管理システム モニタ点検 ・希ガスモニタ停止 A系: 2024/2/1,2,6 ・水素モニタ停止 A系: 2024/2/5 ・水素モニタ停止 B系: 2024/2/7  ・【3号】PCVガス管理システム 制御盤点検 ・PCVガス管理システム停止 B系: 2024/2/上旬	【1. 2. 3号】継続運転中 【1号】水素モニタA停止 【1号】水素モニタB停止 【1号】希ガス・水素モニタA停止 【2号】ガス管理システムA停止 【1号】水素モニタA停止 最新工機反映 【1号】希ガス・水素モニタA停止 【1号】ガス管理システムA停止 【1号】ガス管理システムB停止 【2号】ガス管理システムB停止 【3号】希ガスモニタA停止 最新工機反映 【3号】水素モニタA停止 【3号】水素モニタB停止 【3号】ガス管理システムB停止													
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)  (予 定)	【1号】循環冷却中 【2号】循環冷却中												
	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等の現機配備(継続)  (予 定)	【1. 2号】蒸発量に応じて、内即注水を実施 【1号】コンクリートポンプ等の現機配備												
	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)  (予 定)	【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												

使用済燃料プール対策 スケジュール

分野名	括り	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	12月		1月		2月			3月	4月	5月	6月	7月以降	備考				
				17	24	31	7	14	21	28	上	中	下	上	中		下	上	中	下
●1号機大型カバ の設置完了(2023年度 頃)  ●1号機燃料取り出し の開始(2027~ 2028年度)  ●2号機燃料取り出し の開始(2024~ 2026年度)  ●1~6号機燃料取り 出し完了(2031年 内)	カ バ ー	燃料取り出し用カバ ーの 詳細設計の検討	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	検討・ 設計	大型カバ ー、ガレキ撤去の検討・設計															【主要工程】 ○ガレキ撤去：'18/1/22~20/11/24 (大型カバ ー設置後に再開予定) ・Xプレス撤去：'18/9/19~'18/12/20 ・機器ハッチ養生：'19/1/11~'19/3/6 ・基礎鉄骨分断：'19/2/5~'19/2/22 ・SFP周辺ガレキ撤去：'19/3/18~'20/9/18 ・ウォルブラク調査：'19/7/17~'19/8/26 ・SFP内干渉物等調査：'19/8/2、'19/9/4~6、9/20、27 ・ウォルブラク上のH鋼撤去：'19/8/28 ・FHM下部支障物撤去：'20/3/3~'20/3/14 ・SFPゲートカバ ー設置：'20/3/16~'20/3/18 ・SFP養生設置(準備作業含む)：'20/3/20~'20/6/18 ・FHM支保設置(準備作業含む)：'20/9/15~'20/10/23 ・天井クレーン支保設置(準備作業含む)：'20/10/28~'20/11/24 ○大型カバ ー設置 ・残カバ ー解体(準備作業含む)：'20/11/25~'21/6/19 ・大型カバ ー仮設構台等設置：'21/8/28~ ・外壁調査：'21/10/20~ ・大型カバ ー換気設備他準備工事：'21/10/19~ ・大型カバ ーアンカー及びベースプレート設置：'22/4/13~ ・本体鉄骨(下部架構)設置：'23/6/19~ 【規制庁関連】 ○オペレーティングフロア床下ガレキの一部撤去等 実施計画変更認可('19/3/1) ・大型カバ ー 実施計画変更認可('23/3/23) ・大型カバ ー換気設備他 実施計画変更認可('22/10/27) ※○番号は、別紙配置図と対応
				現場 作業	①現地調査等('13/7/25~)															
				現場 作業	②作業ヤード整備、構外ヤード地組、外壁調査等															
				現場 作業	③-1大型カバ ー仮設構台等設置															
				現場 作業	③-2R/B壁面アンカー設置、ベースプレート設置															
	燃料 取 り 出 し	燃料取り出し用カバ ーの 設置工事	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	検討・ 設計	燃料取り出し用構台の検討・設計															【主要工程】 ○ヤード・構台作業関連 ・燃料取り出し計画の選択：'19/10/31 ・ヤード整備工事：'15/3/11~'16/11/30 ・西側構台設置工事：'16/9/28~'17/2/18 ・前室設置工事：'17/3/3~'17/5/16 ・機械保護撤去(遠隔操作等)：'18/1/22~'18/5/11 ・オペレーティングフロア西側外壁開口：'18/4/16~'18/6/21 ・鉄骨トラス状況確認：'18/2/28~'18/3/17 ・西側構台設備点検：'19/2/13~'19/3/26 ・地盤改良工事：'21/10/28~'22/4/19 ・構台基礎工事：'22/6/16~'22/11/29 ・構台鉄骨建方：'23/1/23~ ○オペフロ作業関連 ・オペレーティングフロア調査：'18/6/25~'21/3/10 ・オペレーティングフロア設備物移動・片付け：'18/8/23~'20/12/11 ・SFP内調査：'20/4/27~'20/6/30 (調査：'20/6/10~'20/6/11) ・【構外】原子炉建屋オペフロ除染作業検証：'21/3/15~'21/7/21 ・原子炉建屋オペフロ除染(その1)：'21/6/22~'22/1/31 ・原子炉建屋オペフロ遮蔽体設置(その1)：'21/9/21~'22/5/27 ・燃料交換機移動：'22/5/30~'22/6/30 ・燃料取扱設備操作室撤去片付：'22/7/1~'22/11/29 ・燃料取扱設備操作室撤去片付：'23/1/31 ・オペフロ南側既設設備撤去：'22/12/1上旬~'23/3/30 ・原子炉建屋オペフロ除染(その2)：'23/4/3~'23/11/2 ・原子炉建屋オペフロ遮蔽(その2)：'23/11/2~ 【規制庁関連】 ・西側外壁開口設置 実施計画変更認可('17/12/21) ・燃料取り出し用構台・付帯設備 実施計画変更認可('22/4/22) ・燃料取扱設備 実施計画変更認可('22/12/23) ・南側外壁開口設置 実施計画変更認可('24/1/15) ※○番号は、別紙配置図と対応
				現場 作業	【構外】燃料取り出し用構台設置(鉄骨地組)															
				現場 作業	④前室設置工事(構台床コンクリート打設)															
				現場 作業	④前室設置工事(構台前室鉄骨)															
				現場 作業	⑤原子炉建屋オペフロ遮蔽(その2) 準備作業含む															
燃料 取 り 出 し	燃料取り出し設備 の撤去、 燃料調査等	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	検討・ 設計	燃料取り出し設備の検討・設計・製作															【主要工程】 ・燃料取り出し計画の選択：2014年10月 ・プール燃料取り出しに特化したプランを選択 ・ガレキ撤去計画継続検討 ・燃料取り出し計画の選択：'19/12/19	
			検討・ 設計	燃料取り出し設備の検討・設計・製作																
燃料 取 り 出 し	6号機使用済燃料の搬出	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	現場 作業	使用済燃料搬出作業															【主要工程】 ・6号機使用済燃料搬出(6号機→共用プール)：'22/8/30~	
			現場 作業	使用済燃料搬出作業																
●その他プール燃料取 り出し関連作業	共用 プ ー ル	燃料受け入れ	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	現場 作業	使用済燃料受け入れ作業															【主要工程】 ・6号機使用済燃料受け入れ(6号機→共用プール)：'22/9/19~ ・SFPサイフォン防止配管修理工事：'24/2/26~'2/29に予定。
				現場 作業	SFPサイフォン防止配管修理工事															
	現場 作 業	乾式キャスク製作	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	調 達	乾式キャスク製作・検査															【主要工程】 ・実施計画変更認可済('20/9/29) 【規制庁関連】 ・実施計画変更申請[基数変更及び収納燃料追加]('23/3/15)
				調 達	乾式キャスク製作・検査															
現場 作 業	共用プール空き容量確保(既 設仮保管設備受入)	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	現場 作 業	乾式キャスク搬出作業															【主要工程】 ・乾式キャスク搬出作業開始('22/5/11~) <b>情報更新</b> ・乾式キャスク搬出作業(6号機用22基中19基目完了('24/1/12)) ・乾式キャスク仮保管設備工リア増設('22/6~'23/4/21) ・乾式キャスク仮保管設備工リア増設準備工事('23/10/18~) 【規制庁関連】 ・実施計画変更申請[設備増設]('23/7/6)	
			現場 作 業	乾式キャスク仮保管設備工リア増設準備工事																
現場 作 業	乾式保管設備(共用プール 用) 検討・設計・設置工事	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	検討・ 設計	乾式保管設備(共用プール用) 検討															継続検討中	
			検討・ 設計	乾式保管設備(共用プール用) 検討																
高 線 量 機 器 取 り 出 し	制御棒等高線量機器 取り出し	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	検討・ 設計	高線量機器取り出し方法の検討、取り出し機器・容器等の設計・製作															【主要工程】 ○3号機 使用済燃料プール内調査：'21/7/15~'21/10/6 ○3号機 使用済燃料プール内ガレキ撤去準備、ガレキ撤去：'21/10/7~ ○3号機 使用済燃料プールからの高線量機器取り出し：'23/3/7~	
			現場 作 業	⑥-1プール内ガレキ撤去準備、ガレキ撤去																
			現場 作 業	⑥-2 高線量機器取り出し																
現場 作 業	高線量機器取り出し	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	現場 作 業	高線量機器取り出し方法の検討、取り出し機器・容器等の設計・製作															(2025年度完了予定)	
			現場 作 業	高線量機器取り出し方法の検討																
現場 作 業	高線量機器取り出し	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	現場 作 業	高線量機器取り出し方法の検討															(2024年度完了予定)	
			現場 作 業	高線量機器取り出し方法の検討																

燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

分野	計画	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	スケジュール												備考					
				12月	1月					2月			3月	4月			5月	6月	7月以降		
燃料デブリ取り出し準備	原子炉建屋内環境改善	原子炉建屋内の環境改善	1号機 (実績) ○建屋内環境改善(継続) (予定) ○建屋内環境改善(継続)	現通作業															建屋内環境改善 ・2階層最低限の準備作業20/7/20~23/7/21 他工事との工程調整のため作業中断。22/2/23~22/9/19 ・RCW入口ヘッダ配管穿孔22/10/24~22/11/14 ・RCW熱交換器(C)入口配管内包水サンプリング23/2/22 ・RCW熱交換器(C)内包水サンプリング23/6/21~23/7/6		
			2号機 (実績)なし (予定) ○建屋内環境改善(継続)	現通作業																建屋内環境改善 ・R6大物出入口2階層へい設置 ・21/11/29~22/1/10 ・1階西側通路MCC撤去 22/1/11~22/2/25 ・2階北側エリア除染23/4/10~23/10/13 ・原子炉系計装配管の設置底層23/8/30~23/9/26	
			3号機 (実績) ○建屋内環境改善(継続) (予定) ○建屋内環境改善(継続) ○圧力抑制室内滞留ガスバージ	検討・設計 現通作業																	建屋内環境改善 ・北西エリア機器撤去および除染 21/7/12~22/1/10 ・北西エリア低設置へい設置22/1/11~22/3/22 ・北西エリア機器撤去22/4/18~22/7/14 ・1階北東側エリア除染22/8/30~23/2/22 圧力抑制室内滞留ガスバージ 23/10/25~4月中旬予定
	格納容器内水循環システムの構築	格納容器内水循環システムの構築	1号機 (実績)なし (予定) 圧力抑制室内包水のサンプリング	現通作業																圧力抑制室内包水のサンプリング ・原子炉冷却材浄化系停止弁開放(モックアップ)22/11/1~23/7/4 23/7/18~23/10/31 ・圧力抑制室底部確認、圧力抑制室内包水サンプリング23/11/15~23/11/17 ・PCV(S/C)水位計設置 23/12/5~24/1/18 ・常設監視計器取替 23/12/8~24/1/18	
			2号機 (実績)なし (予定)なし	現通作業																	
			3号機 (実績) ○原子炉格納容器水位低下(継続) ○圧力抑制室内包水の水质改善(継続) (予定) ○原子炉格納容器水位低下(継続) ○圧力抑制室内包水の水质改善(継続)	現通作業																	3号機原子炉格納容器内取水設備設置に係る実施計画変更申請(21/2/1) →補正申請(21/7/14) →認可(21/7/27) (継続実施) ・取水設備設置21/10/1~22/3/31 使用前検査(3号) (22/4/26) ・3号機格納容器内取水設備による圧力抑制室内包水の水质改善開始 22/10/3~
	燃料デブリ取り出し	燃料デブリ取り出し	共通 (実績) ○【研究開発】格納容器内部詳細調査技術の開発(継続) ○【研究開発】圧力容器内部調査技術の開発(継続) ○燃料デブリ取出設備 概念検討(継続) (予定) ○【研究開発】格納容器内部詳細調査技術の開発(継続) ○【研究開発】圧力容器内部調査技術の開発(継続) ○燃料デブリ取出設備 概念検討(継続)	検討・設計																(継続実施) (継続実施) (継続実施) (継続実施) (継続実施)	
			1号機 (実績) ○原子炉格納容器内部調査(継続) ○1/2号機SGTS配管撤去(継続) (予定) ○原子炉格納容器内部調査(継続) ○1/2号機SGTS配管撤去(継続)	現通作業																	OPCV内部調査 PCV内部調査に係る実施計画変更申請(18/7/25) →補正申請(19/1/18)→認可(19/3/1) 【主要工程】 ・PCV内部調査装置投入に向けた作業19/4/8~21/10/14 ・PCV内部調査21/11/5~ ・ROV-A1ドリリング取得22/2/8~22/2/10 ・ROV-A2調査22/3/14~22/5/23 ・ROV-C調査22/6/7~22/6/11 ・ROV-D調査22/12/6~22/12/10 ・ROV-E調査(1回目)23/1/31~23/2/1 ・ROV-E調査(2回目)23/2/10~23/2/11 ・ROV-B調査23/3/4~23/3/8 ・ROV-A2調査23/3/28~23/4/1 O1/2号機SGTS配管撤去 1/2号機SGTS配管撤去(その1)に係る実施計画変更申請(21/3/12)→認可(21/8/26) 【主要工程】 ・1/2号機SGTS配管切断時ダスト飛散対策(ウレタン注入) 21/9/8~21/9/26 ・1/2号機SGTS配管切断 22/5/23~23/5月中旬 ・1/2号機SGTS配管切断(残り分) M/U23/1/29~23/3/3 ・1/2号機SGTS配管切断(残り分配管①~⑧) 23/4/18~23/7/14 ・1/2号機SGTS配管切断(残り分配管⑨)については実施時期調整中。
			2号機 (実績) ○原子炉格納容器内部調査(継続) (予定) ○原子炉格納容器内部調査(継続)	検討・設計 現通作業																	PCV内部調査 ロボットアームの性能確認試験・モックアップ・訓練(国内) PCV内部調査 PCV内部調査装置投入に向けた作業 (時期調整中) (時期調整中)

燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

分野	廃炉中長期実行プラン2023 目標工程	通り	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	12月							1月							2月							3月							4月							5月							6月							7月以降							備考
					26	3	10	17	24	31	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	4	11	18	25	31	7	14	21	28	8	15	22	29															
燃料デブリ取り出し準備	●燃料デブリの処理・処分方法の決定に向けた取り組み	取出後の燃料デブリ安定保管	燃料デブリ性状把握	(実績) ○【研究開発】燃料デブリ性状把握のための分析・推定技術の開発 ・燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等（継続）	【研究開発】燃料デブリの性状把握のための分析・推定技術の開発 ・燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等																																										(継続実施)														
				(予定) ○【研究開発】燃料デブリ性状把握のための分析・推定技術の開発 ・燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等（継続）	燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等																																										(継続実施)														
				(実績) ○2号機燃料取扱機操作室調査の実施 ○2号機原子炉建屋内調査（地下階三角コーナの状況確認）	○原子炉建屋内調査（地下階三角コーナの状況確認） 22/12/2~23/1/11（片付け含む）																																																								
				(予定)																																																									
燃料デブリ取り出し準備	●段階的な取り出し規模の拡大（2号機）	燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発	燃料デブリ性状把握	(実績) ○【研究開発】燃料デブリ性状把握のための分析・推定技術の開発 ・燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等（継続）	【研究開発】燃料デブリの性状把握のための分析・推定技術の開発 ・燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等																																										(継続実施)														
				(予定) ○【研究開発】燃料デブリ性状把握のための分析・推定技術の開発 ・燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等（継続）	燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等																																										(継続実施)														
				(実績) ○【研究開発】燃料デブリ性状把握のための分析・推定技術の開発 ・燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等（継続）	燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等																																										(継続実施)														
				(予定) ○【研究開発】燃料デブリ性状把握のための分析・推定技術の開発 ・燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等（継続）	燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等																																										(継続実施)														
燃料デブリ取り出し準備	●段階的な取り出し規模の拡大（2号機）	燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発	燃料デブリ性状把握	(実績) ○【研究開発】燃料デブリ性状把握のための分析・推定技術の開発 ・燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等（継続）	【研究開発】燃料デブリの性状把握のための分析・推定技術の開発 ・燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等																																										(継続実施)														
				(予定) ○【研究開発】燃料デブリ性状把握のための分析・推定技術の開発 ・燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等（継続）	燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等																																										(継続実施)														
				(実績) ○【研究開発】燃料デブリ性状把握のための分析・推定技術の開発 ・燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等（継続）	燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等																																										(継続実施)														
				(予定) ○【研究開発】燃料デブリ性状把握のための分析・推定技術の開発 ・燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等（継続）	燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等																																										(継続実施)														

- 凡例
- : 検討業務・設計業務・準備作業
  - : 現場作業予定
  - : 機器の運転継続のみで、現場作業（工事）がない場合
  - ▶ : 記載以降も作業や検討が継続する場合は、端を矢印で記載
  - : 工程調整中のもの