

燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

区分名	掲げ	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定		4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月以降			備考		
			23	27	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25				
原子炉建屋内の環境改善	原子炉建屋内の環境改善	1階 (実績) ○建屋内環境改善(継続) (予定) ○建屋内環境改善(継続)	環境作業																									建屋内環境改善 ・2階線量低減の準備作業20/7/20~ 他工事との工程調整のため作業中断中。'22/2/23~ ・1階北側エリア線量低減22/7月下旬~			
		2階 (実績)なし (予定) ○建屋内環境改善(継続)	環境作業																										建屋内環境改善 ・R/B大物出入口2階進入設備 '21/11/29~'22/1/10 ・1階西側道路MCC撤去 '22/1/11~'22/2/25 ・2階北側エリア除染'22/9月中旬~		
		3階 (実績) ○建屋内環境改善(継続) (予定) ○建屋内環境改善(継続)	環境作業																											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 ・北西エリア施設進入設備'22/1/11~'22/3/22 ・北西エリア機器撤去'22/4/18~'22/6月予定 ・1階北東南東エリア除染'22/7月下旬~	
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階 (実績)なし (予定)なし	環境作業																												
		2階 (実績)なし (予定)なし	環境作業																												
		3階 (実績) ○原子炉格納容器水位低下(継続) (予定) ○原子炉格納容器水位低下(継続)	環境作業																										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) 一補正申請('21/7/14) 一認可('21/7/27) ・取水設備設置'21/10/1~'22/3/31 ・使用前検査(3号)('22/4/26)		
燃料デブリ取り出し準備	燃料デブリ取り出し準備	●初号機の燃料デブリ取り出しの開始 ●取り出し規模の更なる拡大(1/3号機) ●段階的な取り出し規模の拡大(2号機)	検討・設計	(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)																								【研究開発】PCV内部詳細調査技術の開発 PCVベスタル内(CRD下部、プラットフォーム上、ベスタル地下階)調査技術の開発 【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)																										【研究開発】FPV内部調査技術の開発 穴あけ技術・調査技術の開発 試験的取り出し技術の開発 燃料デブリ取出設備 概念検討	
				(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)	環境作業																										OPCV内部調査 PCV内部調査に係る実施計画変更申請('18/7/25) 一補正申請('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-Aガイドリンク取付'22/2/8~'22/2/10 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配管切断開始 開始時期調整中
				(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																										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
				(実績) (予定)	環境作業																										PCV内部調査に係る実施計画変更申請('18/7/25) 一補正申請('20/9/9)認可('21/2/4) ・1号機PCV内作業時のダスト飛散対策を踏まえて、2号機においてもダスト低減対策を検討中。2号機PCV内部調査は2022年内開始を目指す試験的取り出しと合わせて実施すること検討中。 ・PCV内部調査装置投入に向けた作業20/10/20~ ・X-6A内環境物調査(施設調査)'20/10/28、3Dスキャン調査'20/10/30) ・常設監視計器取外し'20/11/10~ ・X-53ベネ調査'21/6/29 ・X-53ベネ孔径拡大作業'21/9/13~'21/10/14 ・隔離部屋設置作業'21/11/15~

燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

区分名	計画工程	作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月以降			備考	
				23	27	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19		
燃料デブリ取り出し準備	RPV/PCV健全性維持	圧力容器/格納容器の健全性維持	(実績) ○腐食抑制対策 ・窒素ハブリングによる原子炉冷却水中の溶存酸素低減実施(継続)																										
			(予定) ○腐食抑制対策 ・窒素ハブリングによる原子炉冷却水中の溶存酸素低減実施(継続)																										
	炉心状況把握	炉心状況把握	(実績) ○事故関連factデータベースの更新(継続) ○炉内・格納容器内の状態に関する推定の更新(継続)																										
			(予定) ○事故関連factデータベースの更新(継続) ○炉内・格納容器内の状態に関する推定の更新(継続)																										
●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処分計画	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)																										
			(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)																										
	燃料デブリ臨界管理技術の開発	燃料デブリ臨界管理技術の開発	(実績) ○【研究開発】臨界管理方法の確立に関する技術開発 ・未臨界度測定・臨界近接監視のための技術開発(継続) ・臨界防止技術の開発(継続)																										
			(予定) ○【研究開発】臨界管理方法の確立に関する技術開発 ・未臨界度測定・臨界近接監視のための技術開発(継続) ・臨界防止技術の開発(継続)																										
●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	燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発	(実績) ○【研究開発】燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発 粉状・スラリー・スラッジ状の燃料デブリ対応(継続) 燃料デブリ乾燥技術/システムの開発(継続)																										
			(予定) ○【研究開発】燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発 粉状・スラリー・スラッジ状の燃料デブリ対応(継続) 燃料デブリ乾燥技術/システムの開発(継続)																										

廃炉中長期実行プラン2022

