

燃料デブリ取り出し準備 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1ヶ月の予定		10月				11月				12月				1月		2月		備考
			25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8			
原子炉建屋内環境改善	原子炉建屋内の環境改善	1号 (実績) ○建屋内環境改善(継続) (予定) ○建屋内環境改善(継続)	検討・設計																建屋内環境改善 ・2階線量調査の準備作業のうち3階床面穿孔 '20/7/20~8/31 R/B2階の線量調査に向けた準備作業のうち、3階南側エリアの床面穿孔を実施。 ・2階線量調査準備作業・調査 '20/9/2~9/9、'20/10/7~10/9		
		2号 (実績) ○建屋内環境改善(継続) (予定) ○建屋内環境改善(継続)	検討・設計																建屋内環境改善 ・機器撤去 '19/12/13~'20/3/25 R/B1階西側配管撤去、大物搬入口2階不要品撤去。 ・機器撤去 '20/7/15~7/24 R/B1階北西エリア不要品撤去。 ・1階西側エリア床面除染 '20/9/1~9/25		
		3号 (実績) ○建屋内環境改善(継続) (予定) ○建屋内環境改善(継続)	検討・設計																建屋内環境改善 ・線源調査 '20/2/19~5/22 原子炉建屋1階の線量調査・線源調査の実施。 ・準備作業 '20/11/17~'20/12月中旬 ・北西エリア機器撤去 '20/12月中旬~'21/3月予定 R/B1階北西エリアの線源となっている制御盤他撤去。		
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	共通 (実績)なし (予定)なし	検討・設計																		
		1号 (実績)なし (予定)なし	現場作業																		
		2号 (実績)なし (予定)なし	現場作業																		
燃料デブリ取り出し準備	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) (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)	検討・設計															【研究開発】PCV内部詳細調査技術の開発 PCVベデスタル内(CFD下部、プラットフォーム上、ベデスタル地下階)調査技術の開発  PCVベデスタル外(ベデスタル地下階、作業員アクセス口)調査技術の開発  【研究開発】RPV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			
		1号 (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)	現場作業															PCV内部調査 PCV内部調査装置投入に向けた作業			
		2号 (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)	現場作業															PCV内部調査 PCV内部調査装置投入に向けた作業			
		3号 (実績)なし (予定)なし	現場作業																		

燃料デブリ取り出し準備 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1ヶ月の予定		10月		11月						12月			1月		2月		備考
			25	1	8	15	22	29	6	13	下	上	中	下	日	曜				
RPV/PCV健全性維持		<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○腐食抑制対策                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・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)</li> </ul> </li> </ul> <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○腐食抑制対策                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・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)</li> </ul> </li> </ul>	検討・設計																	
				現場作業	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)															
炉心状況把握		<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○事故関連factデータベースの更新 (継続)</li> <li>○炉内・格納容器内の状態に関する推定の更新 (継続)</li> </ul> <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○事故関連factデータベースの更新 (継続)</li> <li>○炉内・格納容器内の状態に関する推定の更新 (継続)</li> </ul>	検討・設計																	
				現場作業	事故関連factデータベースの更新															
取出後の処理・デブリ安定保管	燃料デブリ性状把握	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○【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                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等 (継続)</li> <li>・燃料デブリ微粒子挙動の推定技術の開発(生成挙動, 気中・水中移行特性) (継続)</li> </ul> </li> </ul> <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○【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                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・燃料デブリ性状の分析に必要な技術開発等 (継続)</li> <li>・燃料デブリ微粒子挙動の推定技術の開発(生成挙動, 気中・水中移行特性) (継続)</li> </ul> </li> </ul>	検討・設計																	
				現場作業	【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															
燃料デブリ取り出し準備	燃料デブリ臨界管理技術の開発	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○【研究開発】臨界管理方法の確立に関する技術開発                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・未臨界度測定・臨界近接監視のための技術開発 (継続)</li> <li>・臨界防止技術の開発 (継続)</li> </ul> </li> </ul> <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○【研究開発】臨界管理方法の確立に関する技術開発                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・未臨界度測定・臨界近接監視のための技術開発 (継続)</li> <li>・臨界防止技術の開発 (継続)</li> </ul> </li> </ul>	検討・設計																	
				現場作業	【研究開発】「燃料デブリ・炉内構造物の取り出しに向けた技術の開発」の一部として実施 ・未臨界度測定・臨界近接監視のための技術開発															
燃料デブリ取り出し準備	燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○【研究開発】燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・燃料デブリ収納・移送技術の開発 (継続)</li> <li>・燃料デブリ乾燥技術/システムの開発 (継続)</li> </ul> </li> </ul> <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○【研究開発】燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・燃料デブリ収納・移送技術の開発 (継続)</li> <li>・燃料デブリ乾燥技術/システムの開発 (継続)</li> </ul> </li> </ul>	検討・設計																	
				現場作業	【研究開発】燃料デブリ収納・移送技術の開発 (収納技術の開発<実機大収納缶試作と構造検証試験>, 水素発生予測法の検討, 水素対策の検討)															