

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			11月		12月				1月				2月	3月	備考	
			20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	上	中	下			
RPV/PCV健全性維持		<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○【研究開発】圧力容器/格納容器の腐食抑制技術の開発(継続) ○【研究開発】圧力容器/格納容器の耐震性・影響評価手法の開発(継続) ○腐食抑制対策 <ul style="list-style-type: none"> ・窒素ハプリングによる原子炉冷却水中の溶存酸素低減実施(継続) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○【研究開発】圧力容器/格納容器の腐食抑制技術の開発(継続) ○【研究開発】圧力容器/格納容器の耐震性・影響評価手法の開発(継続) ○腐食抑制対策 <ul style="list-style-type: none"> ・窒素ハプリングによる原子炉冷却水中の溶存酸素低減実施(継続) 	検討・設計	【研究開発】圧力容器/格納容器の腐食抑制技術の開発	【研究開発】腐食抑制剤の選定														
			検討・設計	【研究開発】副次的悪影響の評価	【研究開発】腐食抑制システムの概念設計・管理要領の策定	【研究開発】圧力容器/格納容器の耐震性・影響評価手法の開発													
			現場作業	腐食抑制対策(窒素ハプ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"> ○【炉心状況把握解析】 ○【研究開発】事故時プラント挙動の分析(継続) ○事故関連factデータベース構築(継続) ○【研究開発】炉内状況の総合的な分析・評価(継続) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○【炉心状況把握解析】 ○【研究開発】事故時プラント挙動の分析(継続) ○事故関連factデータベース構築(継続) ○【研究開発】炉内状況の総合的な分析・評価(継続) 	検討・設計	【炉心状況把握解析】	【研究開発】事故時プラント挙動の分析														
			検討・設計	事故関連factデータベース構築	【研究開発】炉内状況の総合的な分析・評価														
			現場作業																
燃料デブリ取り出し準備 取出後の燃料デブリ安定保管		<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○【研究開発】燃料デブリ性状把握 <ul style="list-style-type: none"> ・収納/保管に資するデブリ特性の把握(継続) ・MCC I生成物の特性評価(継続) ・分析に必要な要素技術開発(継続) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○【研究開発】燃料デブリ性状把握 <ul style="list-style-type: none"> ・収納/保管に資するデブリ特性の把握(継続) ・MCC I生成物の特性評価(継続) ・分析に必要な要素技術開発(継続) 	検討・設計	【研究開発】燃料デブリ性状把握	・収納/保管に資するデブリ特性の把握 試験計画策定及び試材調達等														
			検討・設計	乾燥挙動評価試験	粉化挙動評価試験	MCC I生成物の特性評価試験	・分析に必要な要素技術開発 計画策定及び試材調達等	デブリ化学分析等の検討試験											
			現場作業																
燃料デブリ臨界管理技術の開発		<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○【研究開発】燃料デブリ臨界管理技術の開発 <ul style="list-style-type: none"> ・臨界評価(継続) ・炉内の再臨界検知技術の開発(継続) ・臨界防止技術の開発(継続) ・臨界近接検知技術の現地試験(継続) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○【研究開発】燃料デブリ臨界管理技術の開発 <ul style="list-style-type: none"> ・臨界評価(継続) ・炉内の再臨界検知技術の開発(継続) ・臨界防止技術の開発(継続) ・臨界近接検知技術の現地試験(継続) 	検討・設計	【研究開発】燃料デブリ臨界管理技術の開発	臨界評価 ・臨界評価(最新知見の反映、複数工法を考慮した臨界シナリオの見直し) ・臨界時挙動評価(PCV上部水張り時に必要な機能整備、PCV水張り時挙動評価の精緻化、燃料デブリ取出し時に必要な機能検討) ・臨界管理手法の策定(臨界管理の考え方整理、燃料デブリ取出し時臨界管理手法の策定、臨界誘因事象の整理・対策検討)														
			検討・設計	炉内の再臨界検知技術の開発	・再臨界検知システム(複数工法への適用検討、未臨界度推定アルゴリズムの実証試験方法検討) ・臨界近接検知システム(臨界近接検知手法の選定、システム仕様策定、適用性確認試験方法計画・準備、デブリ取出し作業への適用性検討)	臨界防止技術の開発	・非溶解性中性子吸収材(候補材の放射線試験、核的 특성確認試験準備、投入時均一性担保のための適用工法検討、必要投入量評価) ・溶解性中性子吸収材(水張り前のホフ酸水置換方法検討、ホフ酸水適用時の水質管理方法の検討)												
			現場作業	臨界近接検知技術の現地試験(1号機PCVガス管理システム)															
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"> ○【研究開発】燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発 燃料デブリ収納缶取扱いプロセスにおける課題抽出・整理(継続) 燃料デブリ収納缶の仕様、安全評価に関わる検討(継続) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○【研究開発】燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発 燃料デブリ収納缶取扱いプロセスにおける課題抽出・整理(継続) 燃料デブリ収納缶の仕様、安全評価に関わる検討(継続) 	検討・設計	燃料デブリ収納缶取扱いプロセス(取出し〜保管)における課題抽出・整理															
			現場作業	内部構造、安全評価手法検討															