




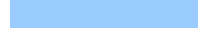



燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

分野名	括り	作業内容	これまで一ヶ月の動きと今後一ヶ月の予定	4月		5月			6月			7月			8月	備考		
				22	6	13	20	27	3	10	下	上	中	下	前		後	
燃 料 デ ブ リ 取 り 出 し 準 備	共通	(実 績) (予 定)																
	建屋 内 除 染	(実 績) ○【研究開発】遠隔除染装置の開発 ・模擬汚染試験準備 ・除染装置の設計 ・汚染状態調査(トレーニング) ・汚染状態調査(現場調査1)  (予 定) ○【研究開発】遠隔除染装置の開発 ・模擬汚染試験準備(継続) ・除染装置の設計(継続) ・汚染状態調査(現場調査1)(継続) ・汚染状態調査(現場調査2) ・汚染状況評価	検討・設計	【研究開発】模擬汚染試験準備(検討・模擬試験片製作)														
			検討・設計	【研究開発】除染装置の設計														【研究開発】模擬汚染試験片の妥当性 【研究開発】模擬汚染試験片による除染試験 実証する除染技術の有力候補を可能な限り早期に絞り込み、現場調査を踏まえて、最も有力なものを幾つか選定し、模擬汚染によるコールド試験にて、除染技術を最終選定する。
			現場作業	【汚染状況調査装置の製作(現場調査)】 1F搬入・組立 トレーニング(1F) 現場調査1(1号機) 現場調査1(2号機) 現場調査1(3号機) 現場調査2(1号機) 現場調査2(2号機) 現場調査2(3号機)	工程細分化 工程調整中													現場調査1: 遠隔装置にて調査(線量、線源等) 現場調査2: 人による調査(汚染箇所のサンプリング) 【プレス】 ・現場調査1(遠隔装置での線源調査)の速報説明(5/24or25)
格納容器 (建屋間止水含む) 漏えい箇所の 調査・補修	(実 績) ○【研究開発】格納容器調査装置の設計・製作・試験等 ・漏えい箇所調査工法の検討 ・漏えい箇所調査装置の設計 ○【研究開発】格納容器補修装置の設計・製作・試験等 ・漏えい箇所補修工法の検討  (予 定) ○【研究開発】格納容器調査装置の設計・製作・試験等 ・漏えい箇所調査工法の検討(継続) ○【研究開発】格納容器補修装置の設計・製作・試験等 ・漏えい箇所補修工法の検討(継続)	検討・設計	【研究開発】漏えい箇所調査工法の検討															
現場作業	【研究開発】漏えい箇所補修工法の検討																	
燃料デブリ 取り出し	(実 績) ○【研究開発】格納容器内部調査技術の開発 ・技術カタログ作成 ・調査装置の構想検討  (予 定) ○【研究開発】格納容器内部調査技術の開発 ・調査装置の構想検討(継続) ・調査方法の詳細検討	検討・設計	【研究開発】技術カタログ作成															
現場作業	【研究開発】調査装置の構想検討																	
R P V / P C V 健 全 性 維 持	圧力容器 /格納容器の 健全性維持	(実 績) ○【研究開発】圧力容器/格納容器腐食に対する健全性の評価技術の開発 ・試験材の調達・試験体の製作 ・構造物余寿命評価条件の検討・知見調査 ・圧力容器の構造材料腐食試験 ○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  (予 定) ○【研究開発】圧力容器/格納容器腐食に対する健全性の評価技術の開発 ・試験材の調達・試験体の製作(継続) ・構造物余寿命評価条件の検討・知見調査(継続) ・圧力容器の構造材料腐食試験(継続) ○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)	検討・設計	【研究開発】試験材の調達・試験体の製作														
			検討・設計	【研究開発】圧力容器の構造材料腐食試験														【研究開発】ペDESTALコンクリートの高温強度、鉄筋腐食試験
			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)														【研究開発】原子炉容器・ペDESTAL構造物予寿命評価

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	これまで一ヶ月の動きと今後一ヶ月の予定		4月		5月				6月			7月			8月		備考	
			22	6	13	20	27	3	10	下	上	中	下	前	後					
炉心状況把握解析		<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○【研究開発】事故時プラント挙動の分析               <ul style="list-style-type: none"> <li>・事故時のプラント挙動の分析に必要な情報の整理</li> <li>・海外との協力の在り方に関する検討</li> </ul> </li> <li>○【研究開発】シビアアクシデント解析コード高度化               <ul style="list-style-type: none"> <li>・現在のシビアアクシデント解析コードの能力と限界の確認</li> <li>・解析コードの高度化を効率的に実施するための枠組みの検討</li> <li>・解析コードの高度化すべきモデルの絞り込みとその仕様の検討</li> <li>・高度化前の解析コードによる予備解析の実施</li> <li>・新規モデルの追加とその有効性の評価</li> </ul> </li> </ul> <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○【研究開発】事故時プラント挙動の分析               <ul style="list-style-type: none"> <li>・事故時のプラント挙動の分析に必要な情報の整理(継続)</li> <li>・海外との協力の在り方に関する検討(継続)</li> <li>・高度化前の解析コードによる予備解析の実施(継続)</li> </ul> </li> <li>○【研究開発】シビアアクシデント解析コード高度化               <ul style="list-style-type: none"> <li>・現在のシビアアクシデント解析コードの能力と限界の確認(継続)</li> <li>・解析コードの高度化すべきモデルの絞り込みとその仕様の検討(継続)</li> <li>・新規モデルの追加とその有効性の評価(継続)</li> </ul> </li> </ul>	<p>【研究開発】事故時プラント挙動の分析</p>																	
			<p>【研究開発】シビアアクシデント解析コード高度化</p>																	
取出後の燃料デブリ安定保管		<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○【研究開発】模擬デブリを用いた特性の把握               <ul style="list-style-type: none"> <li>・模擬デブリ作製条件の検討</li> <li>・模擬デブリ作製と特性評価試験</li> </ul> </li> <li>○【研究開発】デブリ処理技術の開発               <ul style="list-style-type: none"> <li>・処理候補技術調査・検討</li> </ul> </li> </ul> <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○【研究開発】模擬デブリを用いた特性の把握               <ul style="list-style-type: none"> <li>・模擬デブリ作製条件の検討(継続)</li> <li>・模擬デブリ作製と特性評価試験(継続)</li> </ul> </li> <li>○【研究開発】デブリ処理技術の開発               <ul style="list-style-type: none"> <li>・処理候補技術調査・検討(継続)</li> </ul> </li> </ul>	<p>【研究開発】模擬デブリ作製条件の検討、模擬デブリ作製と特性評価試験</p>																	
			<p>【研究開発】処理候補技術調査・検討</p>																	

凡例

-  : 検討業務・設計業務・準備作業
-  : 状況変化により、再度検討・再設計等が発生する場合
-  : 現場作業予定
-  : 天候状況及び他工事調整により、工期が左右され完了日が暫定な場合
-  : 機器の運転継続のみで、現場作業(工事)がない場合
-  : 8月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