

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	12月					1月			2月	3月	備考			
				2	9	16	23	30	6	13	下	上	中		下		
燃料デブリ取り出し準備	共通		(実績) (予定)														
	建屋内除染	建屋内の除染	(実績) ○【研究開発】遠隔除染装置の開発 ・模擬汚染試験準備 ・模擬汚染試験片の妥当性確認 ・模擬汚染試験片による除染試験 ・除染装置の設計 ・汚染状況評価  (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) ・模擬汚染試験片による除染試験(継続) ・除染装置の設計(継続) ・除染装置の製作・手配 ・汚染状況評価(継続) ・除染装置の実証試験@福島第二  ○【研究開発】総合的線量低減計画の策定 ・作業エリアの状況把握 ・原子炉建屋内の作業計画の策定 ・爆発損傷階の作業計画の策定	検討・設計													
				現場作業													
				現場作業													
				現場作業													
				現場作業													
				現場作業													
	格納容器漏えい箇所調査・補修	格納容器漏えい箇所調査・補修	(実績) ○【研究開発】格納容器調査装置の設計・製作・試験等 ・漏えい箇所調査装置の検討 ○【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 ・漏えい箇所調査装置の検討(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													
				現場作業													
	燃料デブリ取り出し	燃料デブリの取出し	(実績) ○【研究開発】格納容器内部調査技術の開発 ・調査方法の詳細検討  (予定) ○【研究開発】格納容器内部調査技術の開発 ・調査方法の詳細検討(継続) ・PCV事前調査装置設計・製作	検討・設計													
現場作業																	
RPV/PCV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 ・原子炉容器構造材の基本条件での腐食試験 ・原子炉容器構造材の高温履歴や塗装、溶接影響を考慮した腐食試験 ・ペDESTALコンクリートのサンプル養生 ・ペDESTALコンクリートサンプルの加熱処理・切断 ・原子炉容器・ペDESTAL構造物余寿命評価 ○腐食抑制対策 ・窒素バ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 ・原子炉容器構造材の高温履歴や塗装、溶接影響を考慮した腐食試験(継続) ・ペDESTALコンクリートサンプル塩水浸漬、鉄筋腐食試験(継続) ・原子炉容器・ペDESTAL構造物余寿命評価(継続) ○腐食抑制対策 ・窒素バ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														
			現場作業														

模擬汚染試験片の作成は確認試験が終了する1月まで継続実施。

ロボットを使用した現場作業の実施による工程追記  
3Dスキャン計測検証作業 (12/26-27)

【研究開発】遠隔除染装置の実証試験@福島第二

ベント管下部周辺調査(予備調査)(2号)  
工程見直しによる変更  
工程調整中




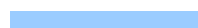



三角コーナー滞留水調査(1~3号)  
トラス室内滞留水調査  
工程調整中

工程調整中  
PCV事前調査(2号機)

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	12月					1月			2月	3月	備考		
				2	9	16	23	30	6	13	下	上	中		下	前
炉心状況把握解析		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>												
				<p>▼情報共有用Webサイト開設</p> <p>▼第4回実施委員会</p>												
取出後の燃料デブリ安定保管		<p>模擬デブリを用いた特性の把握</p> <p>デブリ処置技術の開発</p>	<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】デブリ処置技術の開発               <ul style="list-style-type: none"> <li>処置候補技術調査・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】デブリ処置技術の開発               <ul style="list-style-type: none"> <li>処置候補技術調査・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> <ul style="list-style-type: none"> <li>炉内情報の収集によるデブリ生成状況の推定</li> </ul>												
				<p>・模擬デブリ作製条件検討、MCCIデブリ条件・計画検討</p>												
				<p>・機械的物性(硬度)の測定、福島特有事象の影響評価</p>												
				<p>【研究開発】処置候補技術調査・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
-  : 2013年3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