

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	9月		10月				11月			12月			1月	備考										
				23	30	7	14	21	28	4	11	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 ・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) ・模擬汚染試験片の妥当性確認(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)  ○【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	【研究開発】模擬汚染試験準備(検討・模擬試験片製作)	【研究開発】模擬汚染試験片の妥当性確認	【研究開発】模擬汚染試験片による除染試験	【研究開発】除染装置の設計	【研究開発】除染装置の製作・手配	【研究開発】汚染状況評価(JAEAでの分析含む)	【研究開発】総合的線量低減計画の策定	現場作業	【研究開発】漏えい箇所調査装置の検討	【研究開発】漏えい箇所調査装置設計	【研究開発】漏えい箇所補修工法の検討	【研究開発】漏えい箇所補修装置概念検討	現場作業	【研究開発】調査方法の詳細検討	【研究開発】PCV事前調査装置設計・製作	現場作業	【研究開発】原子炉容器構造材の基本条件での腐食試験	【研究開発】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	【研究開発】ベテスタルコンクリートのサンプル養生	【研究開発】ベテスタルコンクリートサンプル加熱処理・切断	【研究開発】ベテスタルコンクリートサンプル塩水浸漬、鉄筋腐食試験	【研究開発】原子炉容器・ベテスタル構造物余寿命評価	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)
	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) ○【遠隔技術タスクフォース】基盤技術の開発 ・密閉容器内水位測定用ロボット開発WG ・水中遊泳調査ロボット開発WG ○漏えい箇所特定、補修に向けた現場状況把握 ・ベント管下部周辺状況調査(2号機) ・トラス室等の滞留水状況調査(1~3号機)	検討・設計	【研究開発】漏えい箇所調査装置の検討	【研究開発】漏えい箇所調査装置設計	【研究開発】漏えい箇所補修工法の検討	【研究開発】漏えい箇所補修装置概念検討	現場作業	▼9/28 遠隔TF/遊泳ROV・WG(第1回) ▼10/18 遠隔TF/遊泳ROV・WG(第2回) ▼10/19 遠隔TF/密閉容器内水位WG(第1回)	現場作業	工程調整中 三角コーナー滞留水調査(1~3号) ベント管下部周辺調査(2号) トラス室内滞留水調査(1, 2号)																
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 ・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	【研究開発】調査方法の詳細検討	【研究開発】PCV事前調査装置設計・製作	現場作業																						
RPV/PCV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 ・ベテスタルコンクリートのサンプル養生 ・原子炉容器・ベテスタル構造物余寿命評価 ○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 ・原子炉容器構造材の基本条件での腐食試験(継続) ・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) ・ベテスタルコンクリートのサンプル養生(継続) ・ベテスタルコンクリートサンプルの加熱処理・切断 ・原子炉容器・ベテスタル構造物余寿命評価(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】原子炉容器構造材の基本条件での腐食試験	【研究開発】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	【研究開発】ベテスタルコンクリートのサンプル養生	【研究開発】ベテスタルコンクリートサンプル加熱処理・切断	【研究開発】ベテスタルコンクリートサンプル塩水浸漬、鉄筋腐食試験	【研究開発】原子炉容器・ベテスタル構造物余寿命評価	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)																	

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	9月		10月						11月			12月	1月	備考	
				23	30	7	14	21	28	4	11	下	上	中	下	前		後
炉心状況把握解析		炉心状況把握解析	(実績) ○【研究開発】事故時プラント挙動の分析 ・事故時のプラント挙動の分析に必要な情報の整理 ・海外との協力の在り方に関する検討 ○【研究開発】シビアアクシデント解析コード高度化 ・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 ・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 ・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 ・高度化前の解析コードによる予備解析の実施 ・新規モデルの追加とその有効性の評価 (予定) ○【研究開発】事故時プラント挙動の分析 ・事故時のプラント挙動の分析に必要な情報の整理(継続) ・海外との協力の在り方に関する検討(継続) ・高度化前の解析コードによる予備解析の実施(継続) ○【研究開発】シビアアクシデント解析コード高度化 ・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) ・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) ・新規モデルの追加とその有効性の評価(継続)	検査・設計	【研究開発】事故時プラント挙動の分析													
				検査・設計	【研究開発】シビアアクシデント解析コード高度化													
				現場作業	▼第6回炉内状況把握・解析SWT		▼第3回実施委員会											
				現場作業														
取出後の燃料デブリ安定保管		模擬デブリを用いた特性の把握 デブリ処置技術の開発	(実績) ○【研究開発】模擬デブリを用いた特性の把握 ・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 ○【研究開発】デブリ処置技術の開発 ・処置候補技術調査・検討 (予定) ○【研究開発】模擬デブリを用いた特性の把握 ・模擬デブリ作製条件の検討(継続) ・模擬デブリ作製と特性評価試験(継続) ○【研究開発】デブリ処置技術の開発 ・処置候補技術調査・検討(継続)	検査・設計	【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 ・炉内情報の収集によるデブリ生成状況の推定													
				検査・設計	・模擬デブリ作製条件検討、MCCIデブリ条件・計画検討													
				現場作業	・機械的物性(硬度)の測定、福島特有事象の影響評価													
				現場作業	【研究開発】処置候補技術調査・検討													

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1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