

使用済燃料プール対策 スケジュール

東京電力株式会社
使用済燃料プール対策
2015年10月29日現在

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	9月		10月					11月			12月			備考			
				27	4	11	18	25	1	8	15	下	上	中	下	前		後		
カバ	燃料取り出し用カバーの 詳細設計の検討 原子炉建屋上部の 瓦礫の撤去 燃料取り出し用カバーの 設置工事	1号機 (実績) ・燃料取り出し方法の基本検討 ・現地調査等 ・作業ヤード整備 ・原子炉建屋カバー解体 (予定) ・燃料取り出し方法の基本検討 ・現地調査等 ・作業ヤード整備 ・原子炉建屋カバー解体	検討・設計	基本設計																
			現場作業	ガレキ状況調査結果等の分析・評価、ガレキ撤去計画の継続検討																
			現場作業	①現地調査等(13/7/25~)																
カバ	燃料取り出し用カバーの 詳細設計の検討 原子炉建屋上部の 瓦礫の撤去 燃料取り出し用カバーの 設置工事	2号機 (実績) ・燃料取り出し方法の基本検討 ・現地調査等 ・ヤード整備等 (予定) ・燃料取り出し方法の基本検討 ・現地調査等 ・ヤード整備等	検討・設計	基本検討																
			現場作業	④現地調査等																
			現場作業	⑤作業ヤード整備等 周辺建屋解体等																
カバ	燃料取り出し用カバーの 詳細設計の検討 原子炉建屋上部の 瓦礫の撤去 燃料取り出し用カバーの 設置工事	3号機 (実績) ・作業ヤード整備 ・オペレーティングフロア除染・遮へい工事 (予定) ・作業ヤード整備 ・オペレーティングフロア除染・遮へい工事	検討・設計	(3号燃料取り出し用カバー) 詳細設計、関係箇所調整																
			現場作業	(3号瓦礫撤去)																
			現場作業	⑥作業ヤード整備等																
カバ	燃料取り出し用カバーの 詳細設計の検討 原子炉建屋上部の 瓦礫の撤去 燃料取り出し用カバーの 設置工事	3号機 (実績) ・作業ヤード整備 ・オペレーティングフロア除染・遮へい工事 (予定) ・作業ヤード整備 ・オペレーティングフロア除染・遮へい工事	現場作業	⑦オペレーティングフロア除染・遮へい工事(13/10/15~)																
			現場作業	支障鉄骨撤去																
			現場作業	支障鉄骨撤去																
燃料 取扱 設備	クレーン/燃料取扱機の 設計・製作 プール内瓦礫の撤去、 燃料調査等	1号機 (実績) ・燃料取り出し方法の基本検討 (予定) ・燃料取り出し方法の基本検討	検討・設計	基本検討																
			現場作業																	
			現場作業																	
燃料 取扱 設備	クレーン/燃料取扱機の 設計・製作 プール内瓦礫の撤去、 燃料調査等	2号機 (実績) ・燃料取り出し方法の基本検討 (予定) ・燃料取り出し方法の基本検討	検討・設計	基本検討																
			現場作業																	
			現場作業																	
燃料 取扱 設備	クレーン/燃料取扱機の 設計・製作 プール内瓦礫の撤去、 燃料調査等	3号機 (実績) ・クレーン/燃料取扱機の設計検討 ・SFP内大型がれき撤去作業 (予定) ・クレーン/燃料取扱機の設計検討 ・SFP内大型がれき撤去作業	検討・設計	クレーン/燃料取扱機の設計検討																
			現場作業	(SFP内大型がれき撤去作業) FHM等撤去																
			現場作業	CUW F/D ハッチ蓋撤去 ▼SFP内調査 その他瓦礫撤去等 ▼SFP内調査 CUW F/Dハッチ蓋撤去の作業進捗を反映																
燃料 取扱 設備	構内用輸送容器の 設計・製作	3号機 (実績) ・構内用輸送容器の設計検討 (予定) ・構内用輸送容器の設計検討	検討・設計	構内用輸送容器の設計検討																
			現場作業																	
			現場作業																	

【主要工程】
・原子炉建屋カバー解体再開：15/3/16
・燃料取り出し計画の選択：2014年10月
→プール燃料取り出しに特化したプランを選択
・屋根貫通飛散防止剤散布：15/7/17~21完了
・屋根パネル外し：15/7/28~10/5完了
実績：1枚目-7/28、2枚目-8/3、3枚目-9/8、4枚目-9/12、5枚目-9/29
6枚目-10/5
※○番号は、別紙配置図と対応

【主要工程】
・燃料取り出し計画の選択：2017年度まで継続検討
・周辺ヤード整備工事の着手：15/3/11~
※○番号は、別紙配置図と対応

【主要工事工程】
○除染・遮へい：
・オペレーティングフロア大型がれき撤去完了：13/10/11
・オペレーティングフロア除染・遮へい準備工事：13/7/9~13/12/24
・オペレーティングフロア除染・遮へい工事：13/10/15~
○現在、除染・遮へい工事の追加対策を検討中であり、追加対策の内容を踏まえ燃料取り出し用カバー構築時期を再判断
※○番号は、別紙配置図と対応

【主要工程】
・燃料取り出し計画の選択：2014年10月
→プール燃料取り出しに特化したプランを選択
・飛散抑制対策（散水設備等）、ガレキ撤去計画継続検討

【主要工程】
・燃料取り出し計画の選択：2017年度まで継続検討

【規制庁関連】
・クレーン・燃料取扱機ほか
実施計画変更認可申請（2014/6/25）
実施計画変更認可申請の一部補正（2015/4/28）
実施計画変更認可申請の一部補正（2015/10/8）

【規制庁関連】
・構内用輸送容器
実施計画変更認可申請（2014/6/25）
実施計画変更認可申請の一部補正（2015/4/28）
実施計画変更認可申請（2015/10/8）

使用済燃料プール対策 スケジュール

東京電力株式会社
使用済燃料プール対策
2015年10月29日現在

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	9月		10月					11月			12月			備考
				27	4	11	18	25	1	8	15	下	上	中	下		
				調達・移送													
キャスク製造	輸送貯蔵兼用キャスク・乾式貯蔵キャスクの製造	(実績) ・乾式キャスク製造中 (予定) ・乾式キャスク製造中	調達・移送	29基目							(2016年11月頃完成予定)						<ul style="list-style-type: none"> ・28基目までは使用済燃料乾式キャスク仮保管設備に設置済み ・36基目 2016年2月頃製造開始予定 ・37基目 2016年3月頃製造開始予定
				30基目							(2016年12月頃完成予定)						
				31基目							(2017年1月頃完成予定)						
32基目							(2017年3月頃完成予定)										
33基目							(2017年4月頃完成予定)										
34基目							(2017年5月頃完成予定)										
35基目							(2017年6月頃完成予定)										
共用プール	共用プール燃料取り出し 既設乾式貯蔵キャスク点検	(実績) (予定)	検討・設計														
				現場作業													
仮保管設備	乾式キャスク仮保管設備の設置	(実績) (予定)	検討・設計														
				現場作業													
研究開発	使用済燃料プールから取り出した燃料集合体の長期健全性評価	(実績) ・長期健全性評価に係る基礎試験 ・燃料集合体の長期健全性評価技術開発 (予定) ・長期健全性評価に係る基礎試験 ・燃料集合体の長期健全性評価技術開発	検討・設計		【燃料集合体の長期健全性評価技術開発】 (湿式保管評価) 輸送手続き												
				試験計画作成													
				試験準備													
				(乾式保管評価) 未照射材/照射材試験片加工													
				試験条件検討のための事前確認試験													
				乾式保管時の燃料健全性確認試験													
				【長期健全性評価に係る基礎試験】 試験片作成/放射性同位元素受入													
				試験準備													
				移行拳動試験													
				評価													
現場作業																	