

使用済燃料プール対策 スケジュール

東京電力ホールディングス株式会社
使用済燃料プール対策
2016年9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	8月		9月					10月			11月			12月	備考
				21	28	4	11	18	25	2	9	16	下	上	中	下		
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	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	<p>検討・設計</p> <p>基本設計</p> <p>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</p> <p>①現地調査等('13/7/25~)</p> <p>②作業ヤード整備等</p> <p>③原子炉建屋カバー解体('15/3/16~)</p> <p>現場作業</p> <p>壁パネル取り外し前飛散防止剤散布及び準備</p> <p>壁パネル取り外し</p> <p>追加 オベフロ調査</p>													<p>【主要工程】</p> <ul style="list-style-type: none"> 燃料取り出し計画の選択：'14/10 →フル燃料取り出しに特化したプランを選択 原子炉建屋カバー解体再開：'15/3/16 屋根パネル外し：'15/7/28~'10/5完了 支障鉄骨等撤去：'15/11/9~'16/2/3完了 散水設備設置：'16/2/4~'16/6/30完了 小ガレキ吸引：'16/5/30~'16/8/2完了 壁パネル取り外し前飛散防止剤散布：'16/8/4~'16/9/3 壁パネル取り外し：'16/9/13~'16/11中 クレーン年次点検：'16/11/中~ <p>【クレーン不具合対応状況】</p> <ul style="list-style-type: none"> 交換ジブ手配中(#2) <p>※○番号は、別紙配置図と対応</p>	
			<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 燃料取り出し方法の基本検討 現地調査等 作業ヤード整備等 <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 燃料取り出し方法の基本検討 現地調査等 作業ヤード整備等 西側構台設置等 	<p>検討・設計</p> <p>基本検討</p> <p>④現地調査等</p> <p>現場作業</p> <p>⑤作業ヤード整備等 周辺建屋解体、路盤整備(地表面の汚染低減を含む)等</p> <p>⑥西側構台設置等</p> <p>作業進捗に伴う前倒し</p>												<p>【主要工程】</p> <ul style="list-style-type: none"> 燃料取り出し計画の選択：2017年度まで継続検討 ヤード整備工事の着手：'15/3/11~ 西側構台設置開始予定：'16/9/28~ <p>※○番号は、別紙配置図と対応</p> <p>【規制庁関連】</p> <ul style="list-style-type: none"> 西側外壁開口設置 実施計画変更認可申請(2016/6/7) 		
			<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 作業ヤード整備 オベレーティングフロア除染・遮へい工事 <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 作業ヤード整備 オベレーティングフロア除染・遮へい工事 	<p>検討・設計</p> <p>(3号燃料取り出し用カバー) 詳細設計、関係箇所調整</p> <p>(3号瓦礫撤去) ⑦作業ヤード整備等</p> <p>⑧オベレーティングフロア除染・遮へい工事('13/10/15~)</p> <p>現場作業</p> <p>遮へい工事 A工区遮へい体(第二期)</p> <p>G工区遮へい体</p> <p>作業進捗による前倒し</p> <p>追加 線量測定</p> <p>追加 F工区遮へい体</p> <p>補充および構台間遮へい体等</p>												<p>【主要工程】</p> <ul style="list-style-type: none"> 除染・遮へい： <ul style="list-style-type: none"> オベレーティングフロア大型がれき撤去完了：'13/10/11 オベレーティングフロア除染・遮へい準備工事：'13/7/9~'13/12/24 オベレーティングフロア除染工事：'13/10/15~'16/6/10 オベレーティングフロア遮へい体設置工事(来年初め完了予定) <ul style="list-style-type: none"> A工区(第一期)：'16/4/12~'16/4/22完了 A工区(第二期)：'16/7/29~'16/9/7完了 B工区：'16/7/13~'16/7/25完了 C工区：'16/7/11~'16/8/4完了 D工区：'16/7/27~'16/8/11完了 E工区：'14/4/4~'14/4/7完了 F工区：'16/11上旬~ G工区：'16/9/9~'16/9/20完了 補充および構台間遮へい体等設置：'16/8/24~ <p>【規制庁関連】</p> <ul style="list-style-type: none"> 遮へい体の滑動対策 実施計画変更認可申請の一部補正(2016/8/2) 		
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	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 燃料取り出し方法の基本検討 <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 燃料取り出し方法の基本検討 	<p>検討・設計</p> <p>基本検討</p> <p>現場作業</p>												<p>【主要工程】</p> <ul style="list-style-type: none"> 燃料取り出し計画の選択：2014年10月 →フル燃料取り出しに特化したプランを選択 ガレキ撤去計画継続検討 		
			<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 燃料取り出し方法の基本検討 <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 燃料取り出し方法の基本検討 	<p>検討・設計</p> <p>基本検討</p>												<p>【主要工程】</p> <ul style="list-style-type: none"> 燃料取り出し計画の選択：2017年度まで継続検討 		
			<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> クレーン/燃料取扱機の設計検討 <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> クレーン/燃料取扱機の設計検討 	<p>検討・設計</p> <p>クレーン/燃料取扱機の設計検討</p> <p>現場作業</p>												<p>【規制庁関連】</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) 		

使用済燃料プール対策 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	8月		9月				10月			11月			12月			備考			
				21	28	4	11	18	25	2	9	16	下			上	中	下				
キャスク製造	構内用輸送容器の製造	(実績) ・構内用輸送容器製造中 (予定) ・構内用輸送容器製造中	調達・移送	構内用輸送容器の製造 (2017年下期頃完成予定)																		
				→																		
	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 (2017年1月頃完成予定)																		
				→																		
				30基目 (2017年2月頃完成予定)																		
				→																		
				31基目 (2017年3月頃完成予定)																		
				→																		
				32基目 (2017年4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																			
仮キャスク保管設備	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) ・燃料集合体の長期健全性評価技術開発 (予定) ・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) 照射材材料調査																		
				→																		
				(乾式保管評価) 乾式保管時の燃料健全性確認試験																		
→																						
				現場作業																		

・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