

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
2013年11月28日現在

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	10月	11月					12月				1月	2月	備 考			
				27	3	10	17	24	1	8	15	下	上	中	下		後		
カバ	使用済燃料プール対策	燃料取り出し用カバの詳細設計の検討 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 (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	検討・設計	基本検討														【主要工程】 ・原子炉建屋調査：2013年12月初旬 ・原子炉建屋カバ解体：2013年度末頃～ ・燃料取り出し用架構方式の決定：2014年度上半期 ※○番号は、別紙配置図と対応
				現場作業	①現地調査等 (7/25～)														
				原子炉建屋の躯体調査 (機器ハッチ周り)															
				準備工事：②作業ヤード整備 等 (9/17～)															
			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														【主要工程】 ・原子炉建屋調査：2013年度末頃 ・燃料取り出し用架構方式の決定：2014年度上半期
				検討・設計	(3号燃料取り出し用カバ) 詳細設計、関係箇所調整														
				現場作業	(3号瓦礫撤去) ③オペレーティングフロア除染・遮へい準備工事 (7/9～)														
				④オペレーティングフロア除染・遮へい工事(10/15～)															
			3号機 (実 績) ・オペレーティングフロア除染・遮へい準備工事 ・オペレーティングフロア除染・遮へい工事 (予 定) ・オペレーティングフロア除染・遮へい準備工事 ・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) 詳細設計、関係箇所調整														【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：10/11 ・オペレーティングフロア除染・遮へい準備工事：7/9～ ・オペレーティングフロア除染・遮へい工事：10/15～ ○燃料取り出し用カバ構築：2013年度末頃～ ○燃料取り出し開始：2015年度上半期 ※○番号は、別紙配置図と対応
				現場作業	③オペレーティングフロア除染・遮へい準備工事 (7/9～)														
				④オペレーティングフロア除染・遮へい工事(10/15～)															
4号機 (実 績) ・原子炉建屋 上部・周辺整備工事 (予 定) ・原子炉建屋 上部・周辺整備工事	現場作業	(4号燃料取り出し用カバ) ⑤原子炉建屋 上部・周辺整備工事														【主要工事工程】 ○燃料取り出し用カバ構築完了：2013年11月12日 ※○番号は、別紙配置図と対応 【規制庁関連】 ・使用前検査終了証受領 (11/12)			
	(4号原子炉建屋の健全性確認のための点検)																		
	健全性確認点検 (7回目)																		
燃料取扱設備	クレーン／燃料取扱機的设计・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 ・現地調査等 ・原子炉建屋カバの排気設備停止・撤去等 (予 定) ・燃料取り出し方法の基本検討 ・現地調査等 ・原子炉建屋カバの排気設備撤去等 ・使用済燃料プール周りの状況調査	検討・設計	基本検討														【主要工程】 ・燃料取り出し用架構方式の決定：2014年度上半期	
			現場作業	現地調査等 (7/25～)															
			準備工事：排気設備撤去等 (9/17～)																
			使用済燃料プール周りの状況調査																
		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														【主要工程】 ・燃料取り出し用架構方式の決定：2014年度上半期	
			検討・設計	クレーン／燃料取扱機的设计検討															
			現場作業	(実 績) ・クレーン／燃料取扱機的设计検討 (予 定) ・クレーン／燃料取扱機的设计検討 ・使用済燃料プール内瓦礫撤去															
			使用済燃料プール内瓦礫撤去																
		4号機 (実 績) ・天井クレーン等上架・設置完了 ・使用済燃料プール内瓦礫撤去 ・燃料取り出し (予 定) ・使用済燃料プール内瓦礫撤去 ・燃料取り出し	検討	IEGメンバーレビュー レビューコメント対応														・2014年末頃の燃料取り出し完了を目途 【規制庁関連】 ・使用前検査終了証受領 (11/12)	
			現場作業	天井クレーン・FHM上架・設置作業(6/7～11/12)															
			▽プールゲート閉 炉内機器移動、仮保管ラック撤去																
			燃料ラック上小片瓦礫撤去																
燃料取り出し																			

分野名	活 り	作業内容	これまで一ヶ月の動きと今後一ヶ月の予定	10月		11月				12月				1月				2月				備 考
				27	3	10	17	24	1	8	15		下	上	中	下	期 後					
構内用輸送容器	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																・ 2014年度第3四半期の設計・製作完了を目標		
	構内用輸送容器の検討	4号機 (実 績) ・ 構内用輸送容器の適用検討 (予 定) ・ 構内用輸送容器の適用検討	検討・設計	構内用輸送容器の適用検討												(バックアップ容器の適用検討)				・ 2013年度末頃の検討完了を目標		
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 ・ 輸送貯蔵兼用キャスク搬入 (予 定) ・ 乾式キャスク製造中 ・ 輸送貯蔵兼用キャスク搬入	調達・移送	輸送貯蔵兼用キャスク材料調達・製造・検査 乾式貯蔵キャスク製造・検査																		
				(輸送貯蔵兼用キャスク搬入) ▽ 3基												2基				工程調整中		
港湾	物揚場復旧工事	(実 績) ・ 物揚場復旧工事 (予 定) ・ 物揚場復旧工事	現場作業	物揚場復旧工事 (1月16日～)																・ 物揚場復旧工事完了：2014年7月末を目標		
共用燃料プール	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) ・ 損傷燃料用ラック設計・製作 ・ 乾式キャスク仕立て作業 (予 定) ・ 損傷燃料用ラック設計・製作 ・ 乾式キャスク仕立て作業	検討・設計	損傷燃料用ラック設計・製作																共用プール内の使用済燃料を乾式キャスクに装填するための準備作業を開始 (6/26) 新設の乾式貯蔵キャスク11基の搬出完了 (10/14)		
			現場作業	乾式キャスク仕立て作業																		
				4号機燃料受け入れ																		
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) ・ 乾式キャスク仮保管設備の設置工事 (予 定) ・ 乾式キャスク仮保管設備の設置工事	検討・設計																	【規制庁関連】 ・ 使用前検査:乾式キャスク、支持架台、コンクリートモジュール、クレーン、エリア放射線モニタ、基礎地盤 (実績) H25.10.14～16, 22, 23H25.11.1,6～8,25,26,27 (予定) H25.11.28～H26.2.28		
			現場作業	乾式キャスク仮保管設備の設置工事																		
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 ・ 燃料集合体移送による水質への影響評価技術開発 ・ 酸化膜測定 (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 ・ 燃料集合体移送による水質への影響評価技術開発	検討・設計	【研究開発】燃料集合体の長期健全性評価技術開発																		
			現場作業	使用済燃料 酸化膜測定																		
	使用済燃料プールから取り出した損傷燃料等の処理方法の検討	(実績) ・ 損傷燃料等の処理に関する事例調査 (予定) ・ 損傷燃料等の処理に関する事例調査	検討・設計	【研究開発】 損傷燃料等の処理に関する事例調査																		