

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1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		
				23	30	6	13	20	27	4	11	18	下	上	中		下	期
カバ	燃料取り出し用カバ	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 ・原子炉建屋カバ解体 (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 ・原子炉建屋カバ解体	検討・設計 基本設計 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	[Gantt Chart: ①現地調査等(13/7/25~), ②作業ヤード整備等, ③原子炉建屋カバ解体(15/3/16~), 屋根パネル外し、オベフロ調査, 支障鉄骨撤去]													【主要工程】 ・原子炉建屋カバ解体再開：'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 ・屋根パネル外し開始：'15/7/28 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 予定：6枚目-10/前半 ※○番号は、別紙配置図と対応
			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	[Gantt Chart: ④現地調査等, ⑤作業ヤード整備等準備工事, 区面板設置設置**, 周辺建屋解体等]													【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 ※解体建屋と隣接する建屋に生じる開口部を安全区画として仮壁を設置
			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) 詳細設計、関係箇所調整 (3号瓦礫撤去)	[Gantt Chart: ⑥作業ヤード整備等, ⑦オペレーティングフロア除染・遮へい工事(13/10/15~)]													【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構築時期を再判断 ※○番号は、別紙配置図と対応
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	[Gantt Chart: 基本検討]													【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	
		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	[Gantt Chart: 基本検討]													【主要工程】 ・燃料取り出し計画の選択：2017年度まで継続検討	
		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 (SFP内大型がれき撤去作業) FHM等撤去 現場作業 FHM解体 CUW F/D ハッチ蓋撤去 鋼材用カッターからの油漏えい対策に伴う変更 SFP内調査 その他瓦礫撤去等	[Gantt Chart: 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) FHM等撤去, FHM解体, CUW F/D ハッチ蓋撤去, 鋼材用カッターからの油漏えい対策に伴う変更, SFP内調査, その他瓦礫撤去等]													【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） ・鋼材用カッターからの油漏えいのため、9/4から9/20までCUWハッチ撤去中断。	

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1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	
				23	30	6	13	20	27	4	11	18	下	上	中	下		期
使用済燃料プール対策	構内用輸送容器	構内用輸送容器の設計・製作 30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													【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)
	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) 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)													・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
	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) 燃料部材輸送計画作成 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 移行挙動試験 評価													
			現場作業															