

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	11月							12月							1月							2月							3月							備考
				20	27	4	11	18	25	1	8	15	下	上	中	下	期	末	1	8	15	下	上	中	下	期	末	1	8	15	下	上	中	下	期	末			
燃料 プール 対策	カ バ ー	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 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 ①現地調査等(13/7/25~) ②作業ヤード整備等 ③原子炉建屋カバー解体(15/3/16~)	現場作業	クレーン年次点検 オベフロ調査 カバー柱・梁改造、防風シート等取付	【主要工程】 ・燃料取り出し計画の選択:14/10 →プー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:16/9/13~16/11/10 実績:18/18枚 (9/13、9/16、9/22、9/26、9/29、10/3、10/4、10/7、10/14、10/15、10/19、10/22、10/25、10/28、11/1、11/4、11/8、11/10) ・クレーン年次点検:16/11/23(準備は11/11~)~17/2/末 ・カバー柱・梁改造、防風シート等取付:17/3初~ 【規制庁関連】 ・交換シブ部材搬入済 ※○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 ・作業ヤード整備等 ・西側構台設置等 (予定) ・燃料取り出し方法の基本検討 ・現地調査等 ・作業ヤード整備等 ・西側構台設置等	検討・設計 基本検討 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(セメントフロア室を除く)、路盤整備(地表面の汚染低減を含む)等 ⑥西側構台設置等	現場作業	セメントフロア室解体	【主要工程】 ・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~ ・西側構台設置開始着手:16/9/28~ 【実績】 ・周辺建屋解体 6/7棟完了 ・路盤整備 西側進捗率:100%、南側進捗率(変圧器設置場所を除く):100% ・西側構台建方 進捗率:45% 【規制庁関連】 ・西側外壁開口設置 実施計画変更認可申請(2016/6/7) ※○番号は、別紙配置図と対応																															
			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 ・燃料取り出し用カバー設置工事	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) ⑦作業ヤード整備等 ⑧オペレーティングフロア除染・遮へい工事(13/10/15~16/12/27) 遮へい工事 線量測定 現場工程の反映による 補完および構台間遮へい体等 移送容器支持架台設置 ⑨燃料取り出し用カバー設置工事(17/1/5~)	現場作業	準備作業 工程細分を記載 ストッパ設置等	【主要工程】 ○除染・遮へい: ・オペレーティングフロア除染工事:13/10/15~16/6/10 ・オペレーティングフロア遮へい体設置工事:14/4/4~16/12/27予定 大型遮へい体設置:14/4/4~16/11/4(完了) 補完および構台間遮へい体等設置:16/8/24~16/12/2(完了) 移送容器支持架台設置:16/11/24~16/11/28(完了) ○燃料取り出し用カバー設置工事:17/1/5~ ・ストッパ他部材海上輸送:16/12/20(水切り完了) ・ストッパ設置等:17/1/17~(予定) 【規制庁関連】 ・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) ・燃料取り出し用カバー 実施計画変更認可申請の一部補正(2016/11/29)																															
			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	【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 ・ガレキ撤去計画継続検討																																
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	【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 (予定) ・クレーン/燃料取扱機の設計検討	検討・設計 クレーン/燃料取扱機の設計検討 現場作業	現場作業	【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) 実施計画変更認可申請の一部補正(2016/11/29)																																	

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	11月		12月				1月			2月	3月	備考		
				20	27	4	11	18	25	1	8	15	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	調達・移送	構内用輸送容器の製造 (2017年下期頃完成予定)													
		(予定) ・構内用輸送容器製造中															
	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	最新工程反映 2017年3月頃完成予定												
				30基目	2017年5月頃完成予定												
				31基目	2017年8月頃完成予定												
				32基目	2017年9月頃完成予定												
				33基目	2017年11月頃完成予定												
				34基目	2017年12月頃完成予定												
				35基目	2018年1月頃完成予定												
36基目	2018年2月頃完成予定																
37基目	2018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)	検討・設計 現場作業														
		(予定)															
仮保管設備	乾式キャスク仮保管設備の設置	(実績)	検討・設計 現場作業														
		(予定)															
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	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)													
		(予定) ・燃料集合体の長期健全性評価技術開発		(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	破壊試験													

・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