

# 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  
2017/8/31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	7月				8月				9月				10月		11月	備考	
				23	30	6	13	20	27	3	10	17	T	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 ・オペレーティングフロア調査 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 ・原子炉建屋カバー解体 ・カバー柱・梁取り付け 等	検討・設計 基本設計	→															【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 ・屋根パネル外し：'15/7/28～'10/5 ・壁パネル取り外し：'16/9/13～'16/11/10 ・カバー柱・梁取り外し：'17/3/31～'17/5/11 ・オペレーティングフロア調査：'17/5/22～ ・カバー柱・梁等取り付け：'17/8/29～ 番号は、別紙配置図と対応  材質が鋼板であることから、名称を「防風シート」から「防風フェンス」に変更
			現場作業 現地調査等 ('13/7/25～) 作業ヤード整備 等 原子炉建屋カバー解体 ('15/3/16～) カバー柱・梁等改造 (防風フェンス等組立て含む) カバー柱・梁等取り付け (防風フェンス含む) 建屋カバー梁取付けに伴う支障物撤去 オペレーティングフロア調査	→																
			現場作業 基本検討 現地調査等 屋根保護層撤去等 準備工事	→																
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(SFP養生・オペフロワ残 置物 撤去方法の検討含む) ・現地調査等 ・屋根保護層撤去等 (予定) ・燃料取り出し方法の基本検討 ・現地調査等 ・屋根保護層撤去等	検討・設計 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 ・ヤード整備工事：'15/3/11～'16/11/30 ・西側構台設置工事：'16/9/28～'17/2/18 ・前室設置工事：'17/3/3～'17/5/16 ・オペレーティングフロア西側外壁開口：工程調整中 【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) 実施計画変更認可申請の一部補正 (2017/1/26、6/23) 番号は、別紙配置図と対応
			現場作業 屋根保護層撤去等	→																
			現場作業 屋根保護層撤去	→																
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 ・燃料取り出し用カバー設置工事 (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	→															【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 (完了) ・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～ ストッパ設置等：'17/1/17～'17/3/7 (完了) ・東ストッパ受けボックス'17/1/17設置完了 ・西ストッパ受けボックス'17/1/20設置完了 ・西ストッパ'17/2/7建方完了 ・東ストッパ'17/2/10～'13建方完了 FHMガーダ設置：'17/3/1～'17/7/15 (完了) ドーム屋根設置：'17/7/22～ ・ドーム屋根吊り上げ'17/3/18/2 (1/8ユニット) ・スライド架台海上輸送'17/7/19 ・ドーム屋根部材海上輸送'17/6/27、8/28  番号は、別紙配置図と対応
			現場作業 作業ヤード整備 等 オペレーティングフロア除染・遮へい工事 ('13/10/15～'16/12/27) 燃料取り出し用カバー設置工事 ('17/1/5～) ドーム屋根1設置	→																
			現場作業 ドーム屋根2・3海上輸送 ドーム屋根2設置 ドーム屋根3～5設置	→																
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	→															【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
			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	→															【主要工程】 ・燃料取り出し計画の選択：2017年度まで継続検討
			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/燃料取扱機のメンテナンス等検討 (予定) ・クレーン/燃料取扱機のメンテナンス等検討 ・クレーン/燃料取扱機等設置工事	検討・設計 クレーン/燃料取扱機のメンテナンス等検討	→															【主要工程】 クレーン/燃料取扱機等設置工事： ・クレーン/燃料取扱機走行レール設置・調整：'17/6/12～'7/21 (完了) ・クレーン/燃料取扱機及び関連設備設置：'17/9 中旬～ (予定)
			現場作業 クレーン/燃料取扱機等設置工事	→																
			現場作業 クレーン/燃料取扱機及び関連設備設置	→																

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	7月		8月					9月				10月	11月	備考	
				23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	上	中	下		期
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 (2018年上期頃完成予定)														
				31基目 (2017年11月頃完成予定) 工程見直しに伴う変更														
	32基目 (2017年11月頃完成予定)																	
	33基目 (2017年11月頃完成予定)																	
	34基目 (2018年3月頃完成予定)																	
	35基目 (2018年3月頃完成予定)																	
	36基目 (2018年3月頃完成予定)																	
	37基目 (2018年3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) ・使用済燃料構内輸送作業 (予定)	検討・設計 現場作業	使用済燃料構内輸送作業														
キャスク仮保管設備	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)	検討・設計 現場作業	乾式キャスク仮保管設備の設置工事														

工程見直しに伴う変更

・30基目まで使用済燃料乾式キャスク仮保管設備に設置済み