

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
2018/7/26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	6月		7月					8月				9月	10月	備 考						
				24	1	8	15	22	29		5	12	19	下	上	中		下	期	後			
使用済燃料プール対策	カ バ ー	燃料取り出し用カバーの詳細設計の検討 原子炉建屋上部のガレキの撤去 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 ・ガレキ撤去 ・Xブレース撤去準備 (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 ・ガレキ撤去 ・オペレーティングフロア調査	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 ○建屋カバー解体 ・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：'17/5/22～17/8/25 ・カバー柱・梁等取り付け：'17/8/29～17/12/19 ・片付け、準備：'17/12/20～18/1/19 ○ガレキ撤去 ・北側ガレキ撤去：'18/1/22～ ・Xブレース撤去準備：'18/5/10～ ・Xブレース撤去：'18/9月上旬～ ・オペレーティングフロア調査：'18/7/23～18/8/下 【規制庁関連】 ・1号機北側ガレキ撤去、中央ガレキ一部撤去、外周鉄骨一部撤去 実施計画変更認可申請の一部補正（2018/4/13） 実施計画変更認可申請の一部補正（2018/6/8） 中央ガレキ一部撤去等 実施計画変更認可申請の認可（2018/6/21） ※○番号は、別紙配置図と対応	
				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																			
				現場作業	①現地調査等（'13/7/25～）																		
					②作業ヤード整備 等																		
					④ガレキ撤去 北側ガレキ撤去																		
					Xブレース撤去準備																		
					Xブレース撤去																		
					オペレーティングフロア調査 最新工程反映																		
カ バ ー	燃料取り出し用カバーの詳細設計の検討 原子炉建屋上部のガレキの撤去 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・オベフロ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 ・オペレーティングフロア西側外壁開口 ・オペレーティングフロア調査 ・オペレーティングフロア残置物移動・片付け	検討・設計	基本検討																	【主要工程】 ・燃料取り出し計画の選択：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 ・屋根保護層撤去（遠隔重機作業）：'18/1/22～18/5/11 ・オペレーティングフロア西側外壁開口：'18/4/16～18/6/下 ・鉄骨トラス状況確認：'18/2/28～18/3/17 ・オペレーティングフロア調査：'18/6/25～18/7/下 ・オペレーティングフロア調査移動・片付け：'18/8/下～18/11/上 【規制庁関連】 ・西側外壁開口設置 実施計画変更認可（2017/12/21） ※○番号は、別紙配置図と対応		
			⑤現地調査等																				
			現場作業	⑦オペレーティングフロア西側外壁開口 西側外壁開口（調査用コア削孔、解体用コア削孔、目地切り） 最新工程反映																			
				西側外壁開口（遠隔重機作業）																			
				⑧オペレーティングフロア調査 最新工程反映																			
				オペレーティングフロア調査																			
				⑨オペレーティングフロア残置物移動・片付け 最新工程反映																			
			オペレーティングフロア残置物移動 片付け																				
			3号機	(3号燃料取り出し用カバー)詳細設計、関係箇所調整	検討・設計																		
					現場作業	(3号ガレキ撤去) ⑩作業ヤード整備 等																	
排気筒	1/2号機共用排気筒解体	(実 績) ・遠隔解体装置製作 (予 定) ・遠隔解体装置製作 ・実証試験	検討・設計	遠隔解体装置製作																	【主要工程】 ・実証試験：'18/8/中～18/12/中 【規制庁関連】 ・1/2号機排気筒解体 実施計画変更認可申請（'18/7/5）		
			現場作業	実証試験																			

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
2018/7/26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	6月	7月					8月				9月	10月	備 考			
				24	1	8	15	22	29	5	12	19	下	上	中		下	期 後	
使用済燃料プール対策	燃料取扱設備	クレーン／燃料取扱機の設計・製作 プール内ガレキの撤去、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															
			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：継続検討
				現場作業															
			3号機 (実 績) ・クレーン／燃料取扱機のメンテナンス等検討 ・プール内ガレキ撤去検討 ・クレーン／燃料取扱機等設置工事 (予 定) ・クレーン／燃料取扱機のメンテナンス等検討 ・プール内ガレキ撤去検討 ・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 プール内ガレキ撤去検討														【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：'17/9/11～ ・クレーン／燃料取扱機海上輸送：'17/11/8 ・燃料取扱機吊り上げ '17/11/12 ・クレーン吊り上げ '17/11/20 ・試運転 '18/3/15～ ・クレーン落成検査 '18/7/25（実施） ・FHM／クレーン使用前検査調整中 ・新大物搬入口設置 '18/4/23～ ○プール内ガレキ撤去： ・プール内ガレキ撤去 工程精査中 ○キャスク／燃料取扱い実機訓練： ・キャスク／燃料取扱い実機訓練 工程精査中 【規制庁関連】 ・3号機燃料取り出し、燃料の取り扱い及び構内用輸送容器 実施計画変更認可申請（2018/3/27） ・3号機プール内小ガレキ撤去、エリアモニタ、ダストモニタ 実施計画変更認可申請の一部補正（2018/4/13）、認可（6/8）
				現場作業	①クレーン／燃料取扱機等設置工事 クレーン／燃料取扱機及び関連設備設置 新大物搬入口設置 クレーン試運転 燃料取扱機試運転 関連設備試運転 プール内ガレキ撤去 キャスク／燃料取扱い実機訓練														
		キャスク製造	3号機構内用輸送容器の製造 (実 績) (予 定)	調達・移送															・3号機構内用輸送容器3基移送完了（6/1）
				調達・移送															
			輸送貯蔵兼用キャスク・乾式貯蔵キャスクの製造 (実 績) (予 定)	調達・移送															
				調達・移送															
共用プール	共用プール燃料取り出し・装填 (実 績) ・燃料装填作業 (予 定) ・燃料装填作業	検討・設計															・2018/5～8月 共用プールにて燃料装填作業 共用プールから乾式キャスク仮保管設備への使用済燃料の輸送：5/27～		
		現場作業	燃料装填作業																
乾式キャスク仮保管設備	乾式キャスク仮保管設備の設置 コンクリートモジュール組立・解体 (実 績) ・キャスク設置作業 (予 定) ・キャスク設置作業	検討・設計															・35基の乾式キャスクを保管中 ・2018/5～8月 乾式キャスク仮保管設備へのキャスク設置		
		現場作業	キャスク設置作業																