

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	
				22	29	5	12	19	26	2	9	16	下	上	中			下
使用済燃料プール対策	カバ	1号機 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	(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 ・オペレーティングフロア調査 (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 ・Xブレース撤去準備 ・Xブレース撤去	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/中旬~ ・オペレーティングフロア調査：'18/7/23~18/8/2 【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		
				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（作業準備含む）	オペレーティングフロア調査								
				検討・設計	基本検討													
		2号機 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	(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 ・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 (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 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：'18/4/16~18/6/21 ・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：'18/6/25~18/7/18 ・オペレーティングフロア調査移動・片付け：'18/8/23~18/11/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		
現場作業	⑤現地調査等	⑦オペレーティングフロア西側外壁開口 6/21完了	⑧オペレーティングフロア調査 7/18完了	⑨オペレーティングフロア残置物移動・片付け														
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																	
		3号機 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	(実績) ・作業ヤード整備 (予定) ・作業ヤード整備	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】 ・実証試験：'18/8/末~19/1/上 【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	(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) ・実証試験	検討・設計	遠隔解体装置製作													
現場作業	実証試験																	

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
				22	29	5	12	19	26	2	9	16	下	上	中		
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
3号機	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	(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	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 (今後調整) ・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 FHM・クレーン不具合に伴い工程精査中 対策完了後、実施 FHM・クレーン不具合に伴い工程精査中 試運転完了後、実施 プール内ガレキ撤去 キャスク/燃料取扱い実機訓練													
		(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	現場作業														
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)	検討・設計														・2018/5/27~8/18 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 (完了)
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)	検討・設計														・37基の乾式キャスクを保管中 ・2018/5/27~8/18 乾式キャスク仮保管設備へのキャスク設置 (完了)
			現場作業	燃料装填作業													
			現場作業	キャスク設置作業													