

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			
				25	2	9	16	23	30	6	13	20	下								
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 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  (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 ・機器ハッチ養生	検討・設計	基本設計															【主要工程】 ○ガレキ撤去 ・ガレキ撤去：'18/1/22~ ・Xブレース撤去準備：'18/5/10~'18/9/18 ・Xブレース撤去：'18/9/19~'18/12/20 ・オペレーティングフロア調査：'18/7/23~'18/8/2 ・機器ハッチ養生：'19/1/上~ 【規制庁関連】 ・オペレーティングフロア床上ガレキの一部撤去等 実施計画変更認可申請 (2018/11/9)  ※○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	③ガレキ撤去	④Xブレース撤去	⑤機器ハッチ養生												
				検討・設計	基本検討																
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 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 ・オペ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 残置物移動・片付け後調査  (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・片付け後調査	検討・設計	⑥現地調査等															【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~'18/11/6 ・オペレーティングフロア調査移動・片付け後調査：'18/11/14~'19/2/中 【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	⑦オペレーティングフロア残置物移動・片付け後調査																片付け
				検討・設計	基本検討																
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 ガレキの撤去 燃料取り出し用カバーの 設置工事	3号機	(実績) ・  (予定) ・	検討・設計																【主要工程】 ・竣工(建築工事)'18/10/31	
				現場作業																	
				検討・設計																	
周辺環境	1/2号機共用排気筒解体		(実績) ・実証試験 ・準備工事(周辺設備養生等)  (予定) ・実証試験 ・準備工事(周辺設備養生等)	検討・設計	実証試験															【主要工程】 ・実証試験：'18/8/28~'19/1/下 ・準備工事：'18/12/3~'19/3/中 ・排気筒解体工事：'19/3/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) 実施計画変更認可申請の一部補正('18/10/12) 実施計画変更認可申請の一部補正('18/11/9)	
				現場作業	準備工事(周辺設備養生等)																追加
周辺環境	海洋汚染防止対策等		(実績) ・詳細設計 ・準備工事(作業ヤード整備等)  (予定) ・詳細設計 ・準備工事(作業ヤード整備等)	検討・設計	詳細設計															【主要工程】 ・2号機周辺建屋屋根面の雨水対策工事を設計中 ・準備工事(作業ヤード整備等)：'18/10/18~'19/3/下 ・2号機T/B下屋ガレキ等撤去：'19/3/中~	
				現場作業	準備工事(作業ヤード整備等)																追加

# 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		
				25	2	9	16	23	30	6	13	20	下							
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 →フ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																
				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
		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																	
			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：'17/9/11~ ・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~'18/10/11 (完了) ○プール内ガレキ撤去： ・プール内ガレキ撤去 (今後精査) ○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 (今後精査) ○安全点検 ・動作確認：'18/9/29~'18/11/21 ・設備点検：'18/11/20~'18/12/25 ○品質管理確認：~'18/12/25 ○ケーブル取替：'18/12/10~'18/12/26 ○復旧後の機能確認：'18/12/27~ 【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	⑧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 追加 品質管理確認 安全点検 (動作確認・設備点検) 最新工程反映 追加 ケーブル取替 復旧後の機能確認 運転 トラブル訓練 燃料取り出し																	