

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	10月		11月					12月				1月	2月	備考			
				22	29	5	12	19	26	3	10	17	下	上	中	下		節	休	
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	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 →フ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: '17/8/29~12月末 ※○番号は、別紙配置図と対応	
			(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	現場作業	①現地調査等 ('13/7/25~)															
			現場作業	②作業ヤード整備等																
			現場作業	③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)																
		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 ・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: 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, 11/15) ※○番号は、別紙配置図と対応	
			(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	現場作業	⑤現地調査等															
			現場作業	⑥屋根保護層撤去等 準備作業(遮蔽架台等製作) ⑦燃料取り出し用カバー設置工事('17/1/5~)																
			現場作業	⑧燃料取り出し用カバー設置工事('17/1/5~)																
		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	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】 ⑦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) ⑧燃料取り出し用カバー設置工事: '17/1/5~ ■ストップパ設置等: '17/1/17~17/3/7(完了) ・東ストップパ受けボックス: '17/1/17設置完了 ・西ストップパ受けボックス: '17/1/20設置完了 ・西ストップパ: '17/2/7建方完了 ・東ストップパ: '17/2/10~13建方完了 ■FHMガード設置: '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: '17/7/31 [1-N], '17/8/2 [1-S], '17/9/4 [2-N], '17/9/6 [2-S], '17/10/4 [3-N], '17/10/6 [3-S], '17/10/18 [4-N], '17/10/20 [4-S], '17/10/30 [5-N], '17/11/1 [5-S] ・ドーム屋根設置完了日: '17/8/29 (ドーム屋根1), '17/9/15 (ドーム屋根2), '17/10/17 (ドーム屋根3), '17/10/28 (ドーム屋根4), '17/11/4 (ドーム屋根5) ・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, 10/12, 11/28 ※○番号は、別紙配置図と対応	
			(予定) 作業ヤード整備 ・燃料取り出し用カバー設置工事	現場作業	⑦作業ヤード整備等															
			現場作業	ドーム屋根4設置 ドーム屋根5設置 ▼11/28 ドーム屋根8海上輸送 ドーム屋根8設置 ドーム屋根6,7吊上準備 ドーム屋根6設置 ドーム屋根7設置																
			現場作業	ドーム屋根6設置 ドーム屋根7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 →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	
		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	(実績) 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 (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															
現場作業	⑨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 ▼11/8 クレーン/燃料取扱機 海上輸送 燃料取扱機設置 クレーン設置														【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					

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	10月				11月				12月				1月	2月	備考	
				22	29	5	12	19	26	3	10	17	下	上	中	下	節		後
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 1基目				(2018年度上期頃完成予定)											
				2基目				(2018年度上期頃完成予定)											
				3基目				(2018年度上期頃完成予定)											
	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	31基目				工程調整中				(2017年11月頃完成予定)						記載の適正化 ・30基目まで福島第一原子力発電所構内に輸送完了	
				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)							
共用プール	・共用プール燃料取り出し ・回収ウラン燃料の取出し	(実績) ・回収ウラン燃料取出し作業  (予定)	検討・設計															追加 燃料装填作業 ・乾式キャスク仮保管設備から移送したキャスク2基から回収ウラン燃料を含む全ての使用済燃料を取出し、回収ウランを含まない使用済燃料を装填する ・10/15 キャスク1基目からの使用済燃料取出し(完了) ・10/22 キャスク2基目からの使用済燃料取出し(完了) ・2018/1~2月予定 燃料装填作業	
				現場作業	回収ウラン燃料取出し作業														
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) ・回収ウラン燃料取出し作業  (予定)	検討・設計															追加 キャスク設置作業 ・28基の乾式キャスクを保管中 ・乾式キャスク仮保管設備に設置済みのキャスク2基から回収ウラン燃料を含む全ての使用済燃料を取出すため、コンクリートモジュールからキャスクを取り出し共用プールへ移送する。回収ウランを含まない燃料を装填したキャスクを共用プールから移送し設置する ・10/13 キャスク1基目のキャスク仮保管設備から共用プールへの移送(完了) ・10/19 キャスク2基目のキャスク仮保管設備から共用プールへの移送(完了) ・2018/1~2月予定 燃料を装填したキャスク2基の設置作業	
				現場作業	回収ウラン燃料取出し作業														