

資料5 廃炉・汚染水対策現地調整会議 進捗状況管理表 (2020年2月19日)

件名	中長期ロードマップにおけるマイルストーン	実施事項	進捗状況	2019年		2020年					2020.6月以降		
				1月	2月	1月	2月	3月	4月	5月			
汚染水対策	汚染水発生量を150m3/日程度に抑制(2020年内)	陸側遮水壁の設置・運転	・陸側遮水壁完成 維持管理運転中	維持管理運転									
		サブドレン浄化装置強化対策	・No.4,9 増強工事中	ピット増強工事									
	汚染水発生量を100m3/日程度に抑制(2025年内)	・建屋流入対策(雨水の流入抑制) ・2.5m盤汲み上げ抑制対策	<3号機Rw/B屋根対策> ・敷鉄板/ガレキ撤去、開口塞ぎ工事中	<3号機Rw/B屋根対策> ガレキ撤去、防水、排水ルート構築等	雨水浄化剤設置								
			<3号機T/B屋根対策> ガレキ撤去、防水、排水ルート構築等										
	建屋内滞留水処理完了(2020年内)	建屋滞留水処理	干渉物撤去・床面露出用ポンプ設置中(被ばく低減対策含む) 油分回収(水位低下に伴い、追加で発生した油分を回収中) ダスト対策中(地下1階(最下階)) ・建屋滞留水水位低下中 ・建屋滞留水処理中	ステップ1: フランジ型タンク内のSr処理水を処理し、フランジ型タンクの貯蔵リスクを低減。(2018年11月完了) ステップ2: 既設滞留水移送ポンプにて水位低下可能な範囲(T.P.-1200程度まで)を可能な限り早期に処理。(2019年12月完了) また、フランジ型タンク内のALPS処理水等も可能な限り早期に移送。(2019年3月完了) ステップ3': 2~4号機R/Bの滞留水移送ポンプにて水位低下を行い、連通するT/B等の滞留水水位を低下。連通しないC/B他については、仮設ポンプを用いた水抜きを実施。(2020年3月目標) ステップ3: 床ドレンサンブ等に新たなポンプを設置した後、床面露出まで滞留水を処理し、循環注水を行っている1~3号機原子炉建屋以外の滞留水処理を完了。(2020年度中目標)	<干渉物撤去・床面露出用ポンプ設置(被ばく低減対策含む)> <ダスト対策(地下1階(最下階))> <建屋滞留水水位低下> <建屋滞留水処理>								
原子炉建屋滞留水を2020年末の半分程度に低減(2022年度~2024年度)													
-	タンクの増設(新設・リプレース)	・タンクリプレース工事中 目標容量: 2020年1365km <sup>3</sup>	<溶接タンク容量>	▽+4.0km <sup>3</sup>	▽+9.2km <sup>3</sup>	▽+4.1km <sup>3</sup>	▽+9.5km <sup>3</sup>	▽+9.5km <sup>3</sup>					
-	排水路対策	・K排水路, B-C排水路, A排水路, 物揚場排水路清掃実施中	排水路清掃(K排水路, B-C排水路, A排水路, 物揚場排水路) (適宜継続実施)										
プール燃料取り出し	1号機大型カバーの設置完了(2023年度頃)	1号機プール燃料取り出し	・北側ガレキ撤去中 ・SFP周辺小ガレキ撤去中(準備含む)	北側ガレキ撤去	2020年12月末完了目標								
	1号機燃料取り出しの開始(2027年度~2028年度)		・ガレキ撤去前準備及び訓練、ガレキ撤去中 ・燃料取り出し中	SFP周辺小ガレキ撤去(準備含む) 北側屋根鉄骨切断	2020年12月末完了目標								
	2号機燃料取り出しの開始(2024年度~2026年度)	2号機プール燃料取り出し	・オベフロ内残置物移動・片付け・コンテナ搬出実施中	オベフロ内残置物移動・片付け・コンテナ搬出 現地調査等	2020年9月上旬完了目標								
	-	3号機プール燃料取り出し	・ガレキ撤去前準備及び訓練、ガレキ撤去中 ・燃料取り出し中	ガレキ撤去前準備及び訓練、ガレキ撤去 マニピュレータ/マスト不具合対応	燃料取り出し	2020年度内取り出し完了目標							
-	1/2号機排気筒解体	・排気筒解体工事中	排気筒解体工事	大型クレーン年次点検	排気筒解体工事	2020年5月完了目標							
燃料デブリ取り出し	初号機の燃料デブリ取り出しの開始(2号機から着手。段階的に取り出し規模を拡大)(2021年内)	・1号機PCV内部調査	・アクセスルート構築中	アクセスルート構築	内部調査 ガスト飛散抑制対策を講じた上で作業時の管理方法の適正化等の検討を進めるため、工程見直し検討中								
		・2号機PCV内部調査	-										
		・3号機PCV内部調査	-										
廃棄物対策(固体廃棄物保管等各設備)	処理・処分の方策とその安全性に関する技術的な見直し(2021年度頃)	・覆土式一時保管庫第3槽・4槽設置工事完了	・覆土式一時保管庫第4槽 雨水浸透防止追加対策計画(2020年度上期中完了目標)										
		・増設雑固体廃棄物焼却設備	・建物付帯設備工事中 ・機械基礎工事/配管・空調ダクト等設置工事中	建物付帯設備工事 機械基礎工事/配管・空調ダクト等設置工事	2020年12月末完了目標(2020年10月から試運転開始目標)								
									系統試験				

ロードマップ達成に向けた現地課題のフォロー

信頼性向上のための現地課題のフォロー	津波対策	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>3号機タービン建屋</li> <li>1～3号機原子炉建屋</li> <li>2、3号機廃棄物処理建屋</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1～3号機原子炉建屋の扉等工事中</li> <li>2、3号機R/B外部ハッチ等開口部閉塞工事中</li> </ul>	1～3号機原子炉建屋の扉等の開口部閉塞工事					2020年12月末完了目標
				<ul style="list-style-type: none"> <li>1～3号機原子炉建屋</li> <li>2、3号機廃棄物処理建屋</li> </ul>	2、3号機R/B外部ハッチ等の開口部閉塞工事					2020年9月末完了目標
				<ul style="list-style-type: none"> <li>1～4号機廃棄物建屋</li> <li>4号機原子炉建屋・タービン建屋設計検討中</li> </ul>	1～4号機廃棄物建屋 4号機原子炉建屋・タービン建屋の設計検討				1～4号機廃棄物建屋 4号機原子炉建屋・タービン建屋の開口部閉塞工事	2021年度内完了目標
	-	除染装置スラッジ対策	<ul style="list-style-type: none"> <li>建屋内除染中</li> <li>除染装置系統フラッシングおよび造粒固化体貯槽(D)除塩中</li> </ul>	建屋内除染					2020年7月末完了目標	
				除染装置系統フラッシングおよび造粒固化体貯槽(D)除塩					(2020年9月から抜き出し装置設置工事開始目標)	
	-	メガフロート対策	バラスト水処理・内部除染中	バラスト水処理・内部除染			メガフロート着底		2021年度内完了目標	
	-	防潮堤設置	防潮堤設置 現場作業中	防潮堤設置 現場作業					2020年9月末完了目標	
	-	その他対策 ・33.5m浄化設備設置	33.5m浄化設備設置工事 使用前検査中	使用前検査準備						
				使用前検査						
1000L/分から3号タービン建屋への移送ホースからの漏洩について										