

循環注水冷却スケジュール(2/2)

分 括 野 作業内容	これまで1ヶ月の動きと今後6ヶ月の予定	11月	12月	2022年1月	2月	3月	4月	5月	6月以降	備考
使用漢燃料ブール循環治却	(実 練) ・ [共通] 循環冷却中 (継続) ・ [1~2号] 2号機婚台設置に伴う基盤整備干渉二次系配管 (3号機) 除却工事 ・1号のSFP一次系併止: 2021/12/13 ~ 2021/12/15 ・1号のSFP一次系併止: 2021/12/13 ~ 2021/12/15 ・2号のSFP二次系件上: 2021/12/13 ~ 2021/12/15 ・2号のSFP二次系件上: 2021/12/13 ~ 2021/12/15 ・[2号] SFP循環冷却設備電影評他点検手入工事 ・SFP一次系停止: 2021/12/6 ~ 2021/12/16		7~2022/3/末まで煉結防止対策としてエアフィンクーラー停止運用) [18] SFP循環冷却一次/二次系停止及び【28] 【28] SFP循環冷却一次系停止 実績反映	SFP循環冷却二次系停止 支續反映						
使用済燃料ブ	 (予定) (1~2号) 3号機SFP二次系設備機去に伴う監視制御装置ソフトウェア改造・1号のSFP二次系母正: 2022/1/19・1号のSFP二次系母正: 2022/1/19・2号のSFP二次系母正: 2022/1/19 (3号) SFP一次系ポンプ入口圧力低下事受調査・SFP一次系停止: 2021/12/13 ~2021/12/28 									
ル 関連 使用達燃料プール への注水冷却	(実 練) ・【共通】使用済燃料ブールへの非常時注水手段として コンクリートボンブ車等の現場配備(継続) 現場作業業	【1. 2号】蒸発量に応じて、内部注水 								
海水腐食及び 塩分除去列集 (使用済燃料プール 薬注&塩分除去)	・【共通】ノール水具管理中(総統) 討 ・	【1, 2, 3, 4号】 ヒドラシン等注入	こよる防食							

3号機 使用済燃料プールー次系ポンプ入口圧力低下事象について

2021年12月23日

東京電力ホールディングス株式会社



事象概要について

〈状況〉

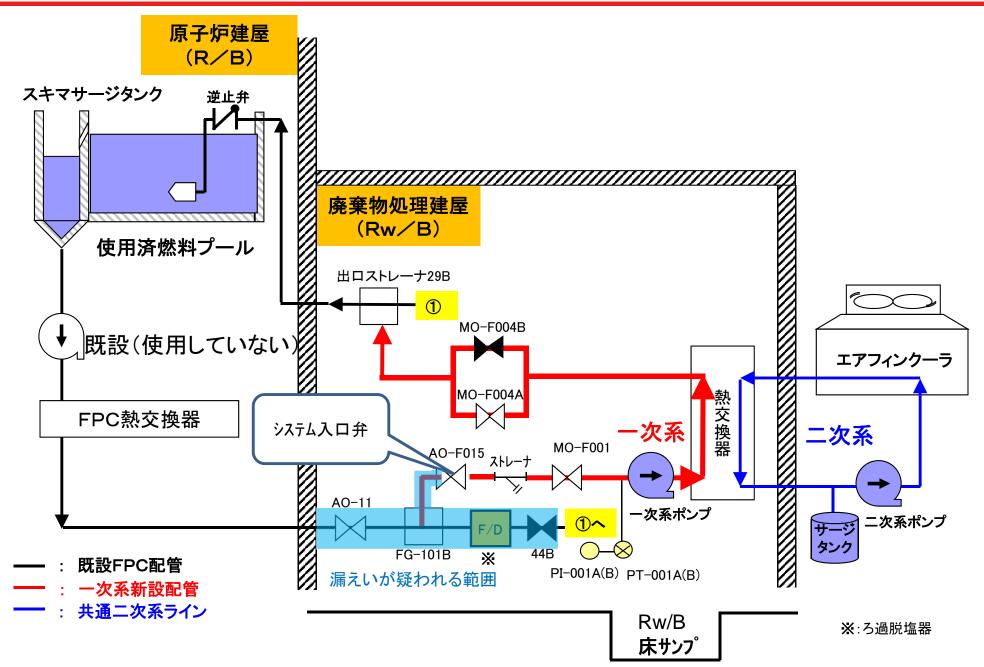
- ■12/15、作業※1終了に伴う、3号機SFP循環冷却一次系の復旧操作として、14:44にシステム 入口弁(AO-G41-F015)を開操作したところ一次系ポンプ入口圧力低下を確認。
- ※1:燃料取り出しが完了した3号機使用済燃料プールについて、12/13より一次系および共通二次系を停止し、二次系の切り離し作業を実施。
- ■上記の状況を受け、現場調査を実施。 ※2
 - ・12/15 16:55 現場 (Rw/B) にて配管等の漏えいがないことを確認 (1回目)
 - 20:08 現場(Rw/B)にて配管等の漏えいがないことを確認(2回目)
 - 22:20 使用済燃料プール水位がオーバーフロー水位付近にあることを R/B^{※3} 5FLにて目視で確認及び評価。

※ 2:廃棄物処理建屋 ※ 3:原子炉建屋

- ■当直長は、配管等の漏えいがないこと及び現場で目視し、使用済燃料プール水位がオーバーフロー水位付近にあることから、22:20に使用済燃料プール水位が確保されていることを判断。
- ■なお、調査において、3号機Rw/B床ドレンサンプポンプの運転頻度が、12/13から通常よりも多いことが確認されており、一次系ポンプの入口圧力の低下も確認されていることから、系統水のサンプ流入の可能性がある。
- ■12/16 05:15 使用済燃料プール水位がオーバーフロー水位付近にあることをR/B5FLにて目視で確認、及び評価。(プール水位が確保されていることを当直員が6時間毎に確認。)
- ■12/19 WEBカメラの設置を行い当該カメラにてプール水位を12/20より監視を開始 その後のプール水位に大きな変化は確認されていない。

〈原因〉

- ■12/15現場調査では配管等からの漏えいは確認されておらず、現時点では圧力低下の原因は不明。
- ■漏えいの可能性が否定できないため12/24[※]より水張りを行い漏えい箇所の調査を行う予定。



3号機 使用済燃料プールー次系ポンプ入口圧力低下事象 現場調査 工程

	12/17 (金)		12/18 (土)		12/19 (日)		12/20 (月)		12/21 (火)		12/22 (水)		12/23 (木)		12/24 (金)		12/25 以降	
	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM
SFP水位			F	HMカメ	ラにて	監視												
監視			٧	/EBカ	メラ設制	置(済)			WEB	カメラロ	こて監	現						
STEP1																		
SIEPI		調	查対象領	節囲洗し	い出し													
STEP2									現場排	非水口	調査,	貫通部	調査					
							F	/D(A.	B)本体	ファイル	バース:	ロープ(こよるる	在認 ①				
STEP3			가	は張り実	施によ	る漏え			部漏え								調査組	結果まと
STEP4												高	線量コ	ニリアに (要 訓	おける ! 整)	調査		- 1

(参考)3号Rw/B床サンプ水位トレンド

