

## 東海再処理施設の廃止措置計画変更認可申請対応等について

令和4年9月21日  
再処理廃止措置技術開発センター

### ○令和4年9月21日 面談の論点

- ガラス固化処理の進捗状況について(資料1)
- その他

以上

## ガラス固化処理の進捗状況について

令和 4 年 9 月 21 日  
再処理廃止措置技術開発センター

## 【TVF の状況】

9 月 14 日から 16 日かけて熔融炉内観察を行った結果は以下のとおり。

- ・ 前回（21-1CP）同様に西側炉底傾斜面上部に残留するガラスが南北の主電極に近接して堆積していることを確認した。
- ・ また、南北主電極の上面や炉上部の東西の炉壁面（主電極とほぼ同じ高さの垂直部）にガラスが付着していることも確認した。
- ・ 主電極間補正抵抗の低下は、西側炉底傾斜面上部に残留するガラスが主に影響しているものと考えている。
- ・ 今回の運転（22-1CP）の継続可否については、上記の炉内観察結果を踏まえて検討している。

## 【3号熔融炉の製作状況】

- ・ 3号熔融炉は、9月16日に核サ研のモックアップ試験棟に搬入し、架台に設置した。
- ・ 9月20日から、運搬のために取りつけていた養生や補強材の取外し、熔融炉の上部へのアクセス用足場を設置中。
- ・ 9月28日頃から、天井部の築炉や天板の溶接などを行い、令和5年3月末頃には、ガラスカレットによる作動試験を終了し、製作を完了する予定。
- ・ 3号熔融炉の製作完了後、TVFの固化セル内に搬入する前に、白金族元素を含有する模擬廃液を用いた運転パラメータを確認する試験を令和5年度にモックアップ試験棟で実施し、安定運転に必要なデータを取得する予定。

以 上

東海再処理施設の廃止措置等に係る面談スケジュール(案)

令和4年9月21日  
再処理廃止措置技術開発センター

面談項目		令和4年度																				
		8月				9月					10月				11月				12月			
		～5日	～10日	～19日	～26日	～2日	～9日	～16日	～22日	～30日	～6日	～14日	～21日	～28日	～4日	～11日	～18日	～25日	～2日	～9日	～16日	～23日
<b>廃止措置計画変更認可申請に係る事項</b>																						
安全対策	津波による損傷の防止	○TVF浸水防止扉の耐震補強																				
	事故対処	○事故対処設備の保管場所の整備 ○PCDF斜面補強																				
	内部火災	○代替措置の有効性 ○HAW及びTVF内部火災対策工事	▼2 (火災代替策訓練の報告)	▼17 (火災代替策訓練の報告)	◆22 (火災代替策訓練の報告)																	
	溢水	○HAW及びTVF溢水対策工事																				
	その他/工事進捗	○安全対策工事の進捗	▼2		▼17 ◆22 (性能維持施設の追加について)																	
	保安規定変更																					
当面の工程の見直しについて																						
LWTFの計画変更 セメント固化設備及び硝酸根分解設備の設置等	○実証規模プラント試験の試験計画について ○安全対策の基本方針について ○実証プラント規模試験装置設計結果 ○津波対策方針																					
工程洗浄		▼2		▼17 ◆22	▼31		▼14		▽28													
SF搬出		▼2		▼17 ◆22																		
保全の方針	○高経年化技術評価 ○設備更新・補修等の考え方																					
その他	○TVF保管能力増強に係る一部補正 ○その他の設工認・報告事項等	▼2		▼17	▼31		▼14															
<b>廃止措置の状況</b>																						
ガラス固化処理の進捗状況等		▼2		▼17 ◆22	▼31	◆6	▼14	▽21	▽28◇													

▽:面談 ◇:監視チーム会合