

## 福島第一原子力発電所現地確認報告書

- 1 確認日  
令和5年10月24日（火）
- 2 確認箇所  
移送設備（多核種移送設備建屋）
- 3 確認項目  
多核種除去設備等処理水希釈放出の状況

### 4 確認結果の概要

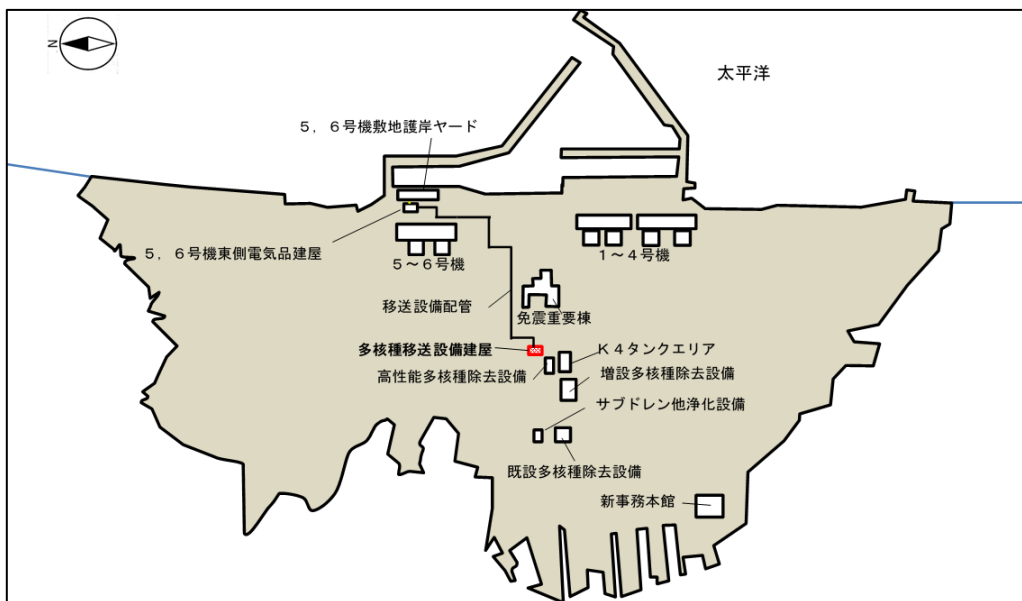
第2回目の多核種除去設備等処理水（以下「ALPS処理水」という。）の放出が、測定・確認用タンクC群を対象に、10月5日から実施され、10月23日に完了した。第3回目の放出に向けて、サンプルタンク循環ポンプのストレーナの交換作業及び処理水移送ポンプのストレーナ清掃作業が実施されていたことからその状況を確認した。（図1）（前回確認日：[令和5年10月13日](#)）

#### (1) サンプルタンク循環ポンプのストレーナの交換作業

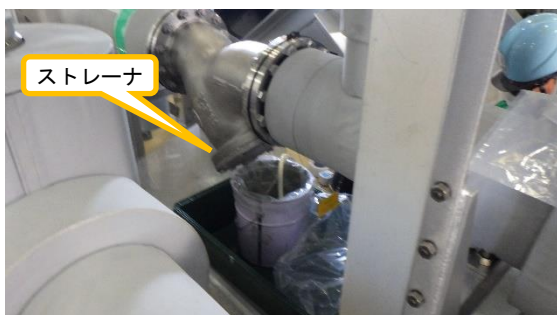
- ・ストレーナの交換作業実施にあたり、ストレーナ周辺配管内の水抜きが行われた。（写真1）
- ・サンプルタンク内のALPS処理水の循環に使用されたストレーナが取り外され、別の使用前のストレーナが装着された。（写真2、3）
- ・ストレーナ周辺配管内の水張りが行われ、その後、サンプルタンク循環ポンプが稼働されたが、稼働後のポンプに水の漏えい等異常は認められなかった。（写真4）

#### (2) 処理水移送ポンプのストレーナ清掃作業

- ・ストレーナ清掃作業実施にあたり、ストレーナ周辺配管内の水抜きが行われた。（写真5）
- ・サンプルタンク内のALPS処理水の移送に使用されたストレーナが取り外され、ストレーナ内部のスクリーン（排水に含まれる非溶解性物質を除去するもの）やブラシ（スクリーンに付着した非溶解性物質を除去しスクリーンの詰まりを防止するもの）が超音波洗浄機と人手により洗浄されていた。（写真6、7）



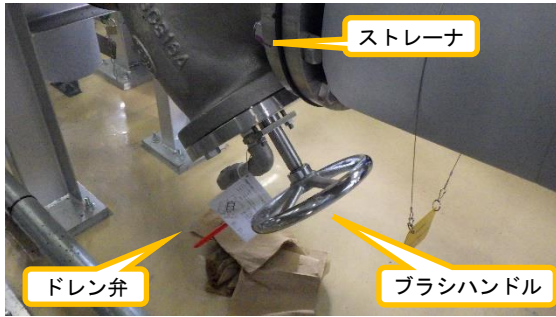
(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1)  
ストレーナからの水抜き状況 (サンプルタンク循環ポンプ側)



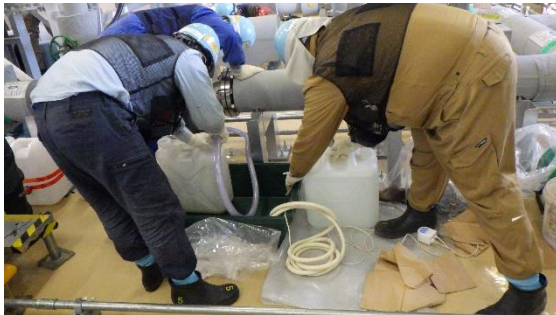
(写真2)  
ストレーナの交換状況 (サンプルタンク循環ポンプ側)



(写真3)  
ストレーナ交換後の状況（サンプル  
タンク循環ポンプ側）



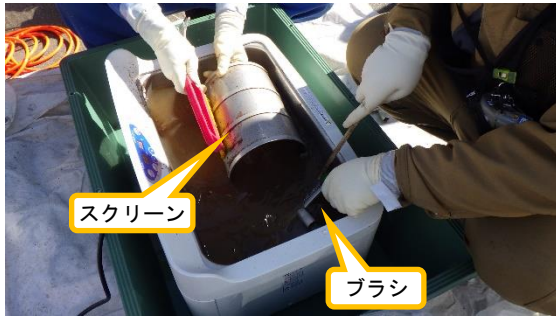
(写真4)  
サンプルタンク循環ポンプ周辺配管  
水張りの状況



(写真5)  
ストレーナからの水抜き状況（処  
理水移送ポンプ側）



(写真6)  
ストレーナ内部スクリーン等取り外  
しの状況（処理水移送ポンプ側）



(写真7)  
ストレーナ内部のスクリーン及びブラシの洗浄の状況（処理水移送ポンプ側）

5 プラント関連パラメータ等確認

本日確認したデータについて、異常な値は確認されなかった。