

## 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25日（水）

### 2 確認箇所

測定・確認用タンク（K4タンクエリア）、多核種移送設備建屋、5，6号機敷地護岸ヤード

### 3 確認項目

多核種除去設備等処理水希釈放出の準備状況

### 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、次回放出される予定である測定・確認用タンクA群の循環・攪拌や、上流水槽の水抜き作業が行わ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24日](#)）

#### （1）測定・確認用タンクの状況

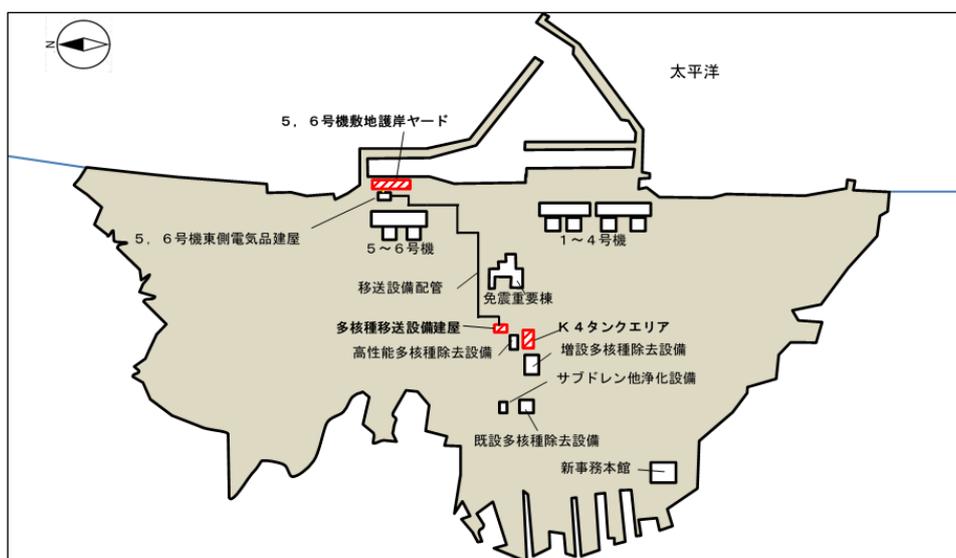
- ・測定・確認用タンクA群の連結弁、循環払出弁等の循環・攪拌に係る弁はすべて開状態となっていた。（写真1）
- ・放出が終了した測定・確認用タンクC群の循環払出弁では、弁の漏えい試験が行われていた。（写真2）

#### （2）多核種移送設備建屋の状況

- ・建屋内部では、循環ポンプ2台が稼働しており、特に異常は見られなかった。（写真3）

#### （3）5，6号機敷地護岸ヤードの状況

- ・放水立坑（上流水槽）にはポンプおよびホースが複数台設置され、上流水槽内部の水が下流水槽へ移送されていた。（写真4）
- ・放水立坑（上流水槽）頂版には、水槽内部の防水塗装膨れの対策として、防水塗装がなされていた。また、頂版上の防水コーキングを保護するため安全通路が設置されていた。（写真5）



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1-1)  
A群タンク連結弁の状況



(写真1-2)  
循環払出弁（前後弁）の状況



(写真2)  
C群循環払出弁における弁の漏えい  
試験の状況



(写真3)  
循環ポンプの状況



(写真4)  
上流水槽水抜き状況



(写真5)  
上流水槽頂版の状況

- 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。