

## 福島第一原子力発電所現地確認報告書

### 1 確認日

令和6年8月7日（水）

### 2 確認箇所

ALPS処理水希釈放出設備測定・確認用設備（K4タンクエリア）、移送設備（多核種移送設備建屋）（図1）

### 3 確認項目

- （1）多核種除去設備等処理水の放出状況（第8回）の確認
- （2）K4タンク群外堰嵩上げ拡張工事の状況確認

### 4 確認結果の概要

#### （1）多核種除去設備等処理水の放出状況（第8回）

本日（8月7日）第8回目の多核種除去設備等処理水（以下「ALPS処理水」という。）の放出が開始されたことから、その状況を確認した。

放出対象：ALPS処理水（測定・確認用サンプルタンクC群）

予定放出量：約7,800 m<sup>3</sup>

予定期間：令和6年8月7日（水）～同年8月25日（日）

【前回確認日：令和6年6月28日（第7回放出）】

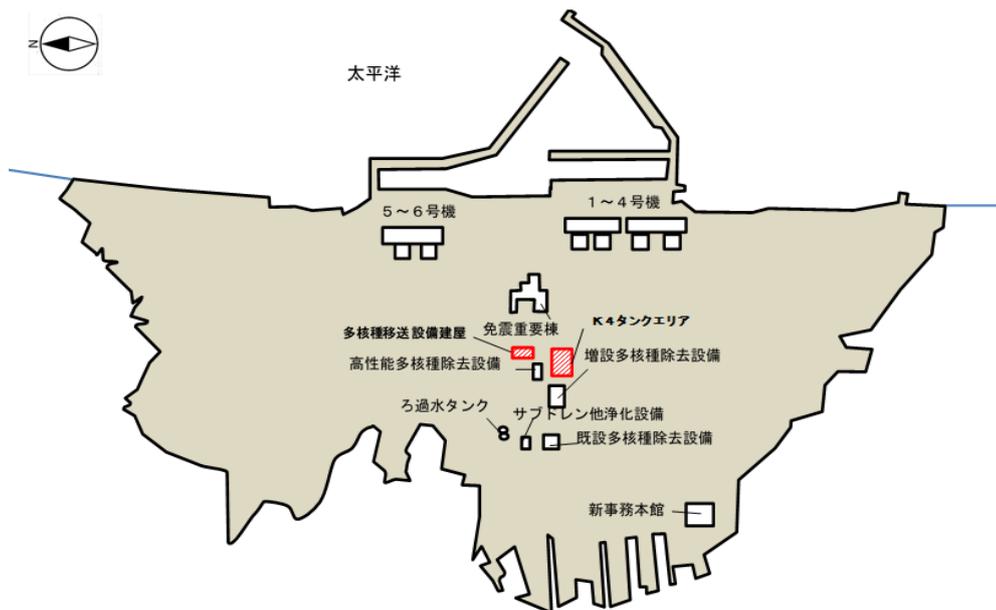
#### <放出流路系統構成及び設備の状況>

- ・放出流路に係る系統構成は、弁の開閉操作が手順書どおりに行われていることを確認した。（写真1～2）
- ・放出開始後、放出流路の確認が行われ、ポンプや配管等に異常がないことを確認した。（写真3）

#### （2）K4タンク群外堰嵩上げ拡張工事の状況

ALPS処理水の漏えいや意図しない放出等の異常発生に備えた対策として行われているK4タンクエリアの堰拡張工事※1の進捗状況を確認した。【前回確認日：令和6年7月8日】

- ・同日にK4タンクエリアの外堰嵩上げ拡張工事が行われており、タンク外堰南西側での鋼板（波形状の矢板を地中に埋設）の打込みが行われていることを確認。（写真4）



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1)

K4タンクエリア全景

(北西側から撮影)

ALPS処理水放出に係る作業確認については、原子力規制庁2名、経済産業省1名が立会っていた。



(写真2-1)

測定・確認用サンプルタンクC群の連結弁「全開」操作の状況

手順書に基づき、操作確認・復唱・指示に基づき、各操作箇所を順に実施。



(写真 2 - 2)  
測定・確認用サンプルタンク C 群の  
払出元弁全開操作後のチェーンロッ  
ク作業（施錠）の状況①



(写真 2 - 3)  
測定・確認用サンプルタンク C 群の  
払出元弁全開操作後のチェーンロッ  
ク作業（施錠）の状況②  
（一連の弁操作の最終確認を実施）



(写真 3)  
ALPS 処理水移送ポンプ（B）の  
確認状況  
（多核種移送設備建屋内の東側から  
撮影）

ALPS 処理水  
移送ポンプ（B）



(写真 4)  
K 4 タンクエリアの外堰嵩上げ  
拡張工事の状況  
（タンク外堰南西側で鋼板（波形状の  
矢板を地中に埋設中）の打込みが行  
われていた。）

- 5 プラント関連パラメータ確認  
各パラメータについて、異常な値は確認されなかった。