

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9月28日（木）

2 確認箇所

多核種除去設備等処理水希釈放出設備

- (1) 測定・確認用設備（K4タンクエリア）
- (2) 希釈放出設備（5、6号機護岸ヤード）

3 確認項目

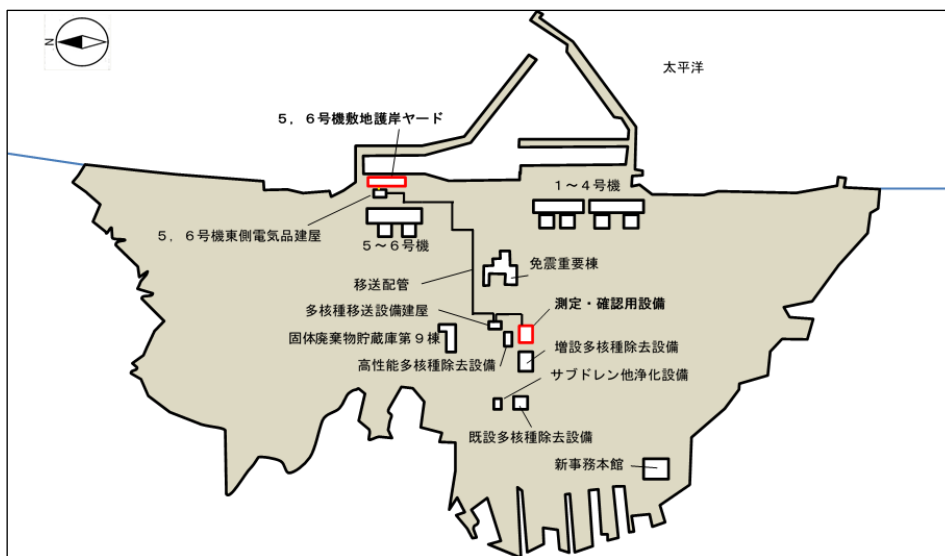
- (1) 測定・確認用設備（K4タンクエリア）の状況
- (2) 希釈放出設備（5、6号機護岸ヤード）の状況

4 確認結果の概要

(1) 測定・確認用設備（K4タンクエリア）の状況

多核種除去設備等処理水（以下、「ALPS処理水」という。）の初回放出が9月11日に終了し、第2回目の放出が10月に予定されていることから測定・確認用設備（K4タンクエリア）の状況について確認を行った。（図1）

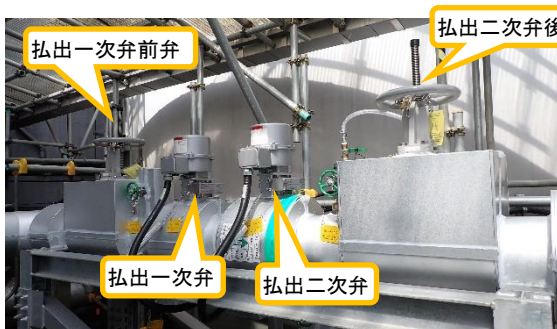
- ・第2回目に放出予定であるK4タンクエリアC群の弁の状況の確認を行ったところ、C群処理水サンプルタンク出口弁（ゲート弁）は閉状態であった。（写真1）
- ・出口弁下流に設置されている払出一次弁前弁及び払出二次弁後弁（ゲート弁）は開状態であり、払出一次弁及び払出二次弁（電動弁）は閉状態であった。（写真2）
- ・K4タンクエリア東側において、令和5年度内に放出が予定されているK3タンクに貯留されているALPS処理水を測定・確認用設備（K4タンクエリア）に移送するための移送配管の敷設作業が行われていた。（写真3）



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



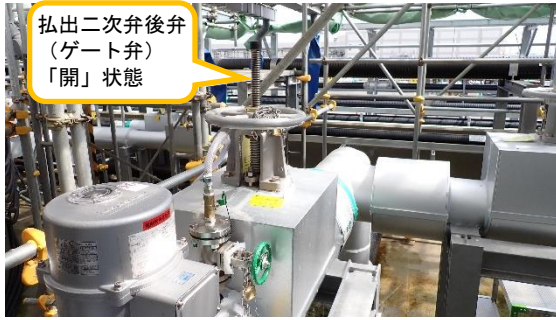
(写真1)
C群処理水サンプルタンク出口弁
(ゲート弁) の状況



(写真2-1)
払出弁の設置状況



(写真2-2)
払出一次弁前弁 (ゲート弁) 「開」
状態



(写真 2 - 3)
払出二次弁前弁 (ゲート弁) 「開」
状態



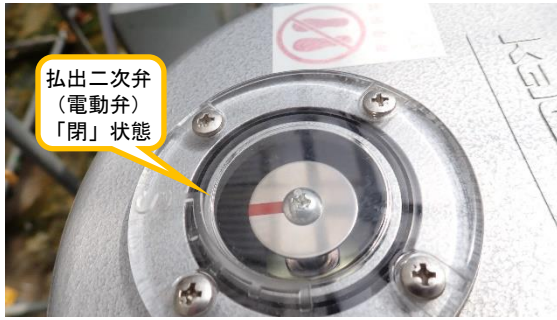
(写真 2 - 4)
払出一次弁 (電動弁) 「閉」状態
(全景)



(写真 2 - 5)
払出一次弁 (電動弁) 「閉」状態
(近景)



(写真 2 - 6)
払出二次弁 (電動弁) 「閉」状態
(全景)



(写真 2-7)
 払出二次弁 (電動弁) 「閉」状態
 (近景)



(写真 3)
 K3タンクエリアから測定・確認用設備 (K4タンクエリア) にALPS処理水を移送するための移送配管の敷設状況

(2) 希釈放出設備 (5、6号機護岸ヤード) の状況

海水配管ヘッダ下流側の配管が地表面より下がった部分における土砂の埋め戻し状況について確認を行った。

・前回確認と比較して埋め戻しが進捗している状況であった。(写真 4)



(写真 4-1)
 土砂の埋め戻し状況
 (令和 5 年 9 月 26 日撮影)



(写真 4-2)
 土砂の埋め戻し状況
 (令和 5 年 9 月 28 日撮影)

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。