

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4月26日（水）

2 確認箇所

多核種除去設備等処理水希釈放出設備移送設備

3 確認項目

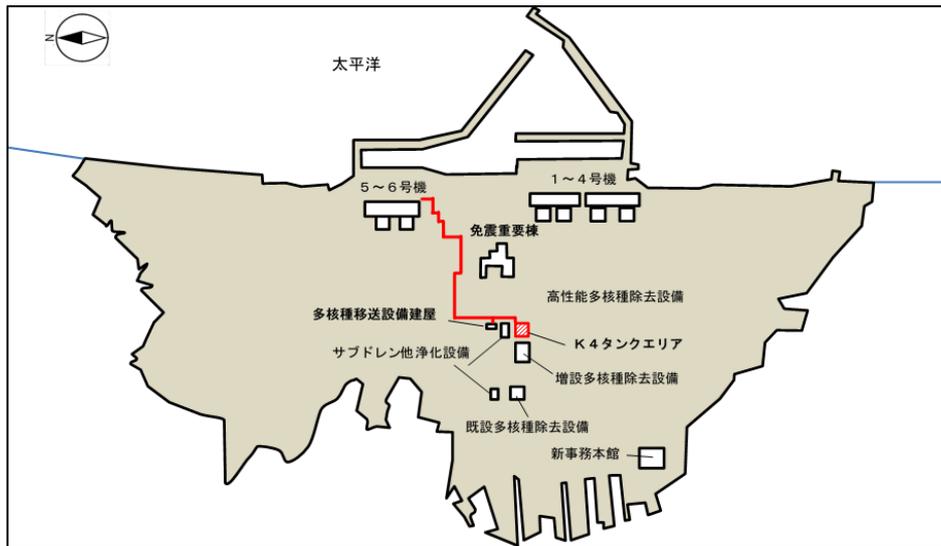
多核種除去設備等処理水希釈放出設備移送設備の状況

4 確認結果の概要

多核種除去設備等処理水（以下「ALPS処理水」という。）希釈放出設備は、設備の整備が進められており、放出するALPS処理水が基準を満たしているか確認するための設備である、測定・確認用設備の原子力規制庁による使用前検査が行われた。（測定・確認用設備における使用前検査の確認：令和5年3月10日）

今後、規定の濃度以下であることが確認されたALPS処理水を、海水で希釈する設備まで移送するための設備である移送設備の使用前検査が行われる予定であることから、測定・確認用設備（K4タンクエリア）から、希釈・放出設備（5，6号機海側）までの移送設備の状況を確認した。（図1）

- ・ K4タンクエリアでは、ALPS処理水移送に係る配管が敷設されており、一部を除き保温材も設置されていた。（写真1）
- ・ K4タンクエリアから5，6号機まで移送設備配管が敷設されていることを確認した。（写真2）
- ・ 移送設備配管の接続部、エルボ部には、保温材が設置されておらず、青色のシートで養生されていた。（写真2-2）（写真2-3）
- ・ 配管の途中には複数箇所にベント弁（配管内の空気等を排出するための弁）が設けられていた。（写真3）



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1)
K4タンクエリアにおける配管敷設
状況



(写真2-1)
多核種移送設備建屋と移送設備配管
の状況



(写真2-2)
多核種移送設備建屋北側における移
送設備配管の状況



(写真 2 - 3)
免震重要棟北側における移送設備配
管の状況



(写真 2 - 4)
5, 6号機南側法面における移送設
備配管の状況



(写真 3)
ベント弁の例

- 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。