

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12月2日（月）

2 確認箇所

K4タンクエリア（図1）

3 確認項目

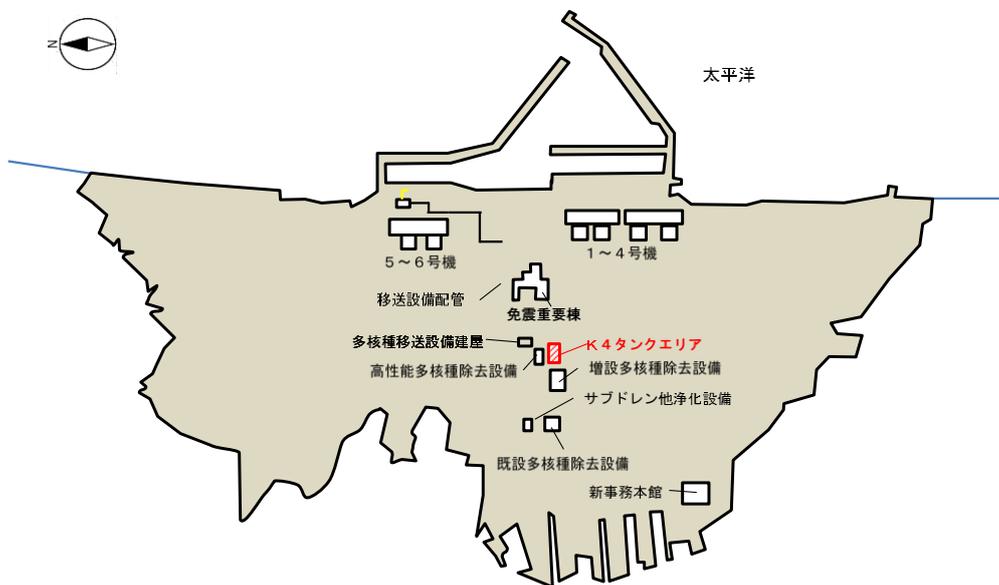
K4タンク（B群）点検作業の実施状況

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。）は、海水で希釈する前に、測定・確認用設備（K4タンク群）からALPS処理水の一部試料を採取・分析し、トリチウム以外の放射性物質濃度が放出基準値を満足していることを確認した後に希釈・放出されている。

本日は、測定・確認用設備（K4タンク群）のB群タンクに係る本格点検（1回/10年）が実施されていることから、当該点検作業の実施状況について確認した。（前回確認：令和6年9月30日（C群））

- ・当日は、タンク間移送用配管によるALPS処理水移送作業が行われていた。作業にあたっては、複数の作業員による配管の接続確認が実施されており、作業手順に合致した作業が行われていた。
- ・B群タンク内残水を移送用の専用車を用いてC群タンクへの移送が行われており、それら配管の接続部は、ポリエチレンシートによる養生がなされるとともに液受け（パン）が設置されていた。（写真1，2）
- ・A群タンクの一部については、タンク上部（天頂部）の雨水除けシートカバーの撤去作業が実施されていた。（写真3）
- ・確認した範囲において、ALPS処理水の漏えい等はなかった。



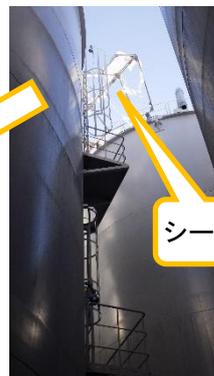
(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1) B群タンク内残水を移送用の専用車を用いてC群タンクへ移送



(写真2) 移送用ホース類及び移送用ポンプには、シート養生を実施



(写真3) A群天頂部にある雨除けシート及び治具類を撤去

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、異常値は確認されなかった。