

福島第一原子力発電所現地確認報告書

1 確認日

令和7年12月9日（火）

2 確認箇所

多核種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）、5・6号機東側電気品建屋及び希釈・放出設備（5・6号機敷地護岸ヤード）（図1）

3 確認項目

多核種除去設備等処理水の放出状況

4 確認結果の概要

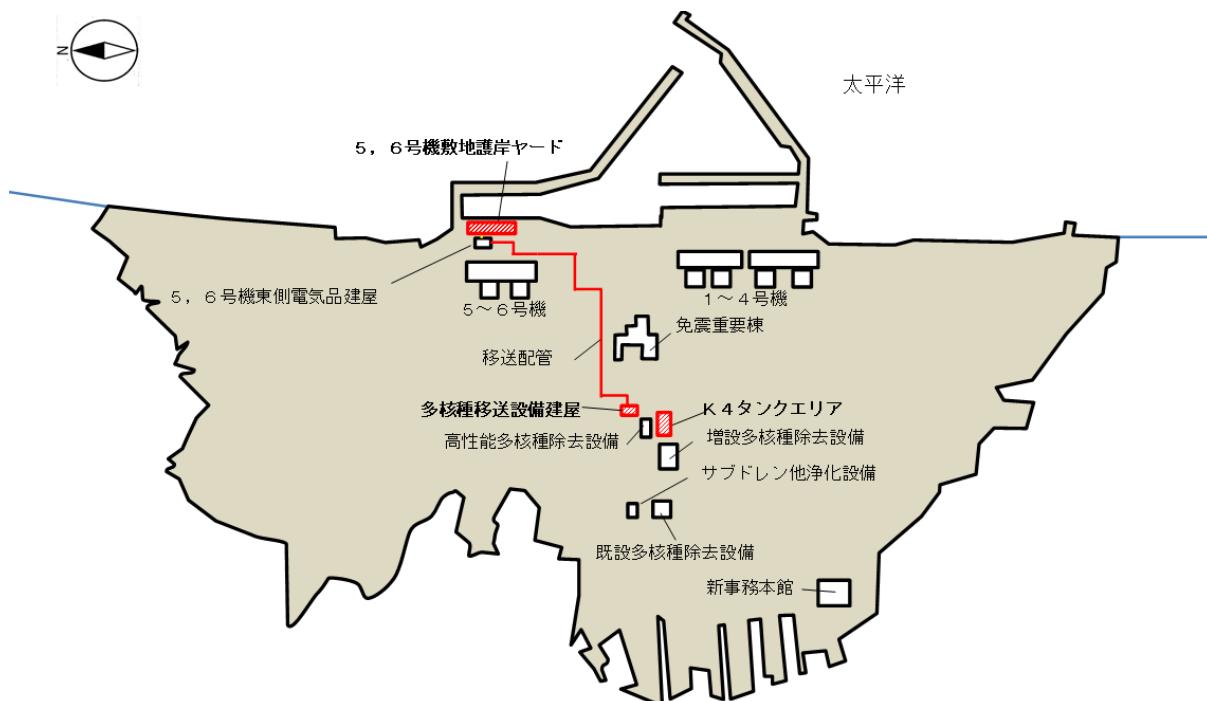
令和7年12月4日から本年度6回目（累計17回目）となる多核種除去設備等処理水（以下「ALPS処理水」という。）の放出が行われていることから、その放出状況を確認した。（前回確認：令和7年12月4日）

放出対象：ALPS処理水（測定・確認用サンプルタンクA群）

予定放出量：約7,800m³

予定期間：令和7年12月4日（木）～同年12月22日（月）

- ・令和7年12月8日に発生した青森県東方沖を震源とする地震に伴う津波注意報発令により、現場確認時には、ALPS処理水の放出が停止していることを確認した。なお、東京電力によると、12月9日の午後にALPS処理水の放出を再開したこと。
- ・K4タンクエリアにおいて、A群の各タンクを確認した。ALPS処理水移送ポンプへの出口弁は「閉」の状態であり、ALPS処理水の移送が停止していた。なお、弁・配管からALPS処理水の漏えい等の異常は確認されなかった。（写真1）
- ・多核種移送設備建屋を確認し、ALPS処理水の移送ポンプが停止していることを確認した。（写真2）
- ・確認した範囲では、設備からのALPS処理水の漏えい等の異常は確認されなかった。（写真3）



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1-1) 連結弁の状況



(写真1-2) 出口弁の状況



(写真2) 移送ポンプの設置状況



(写真 3－1) A L P S 処理水移送配管 の状況①



(写真 3－2) A L P S 処理水移送配管 の状況②

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。