

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9月19日（金）

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

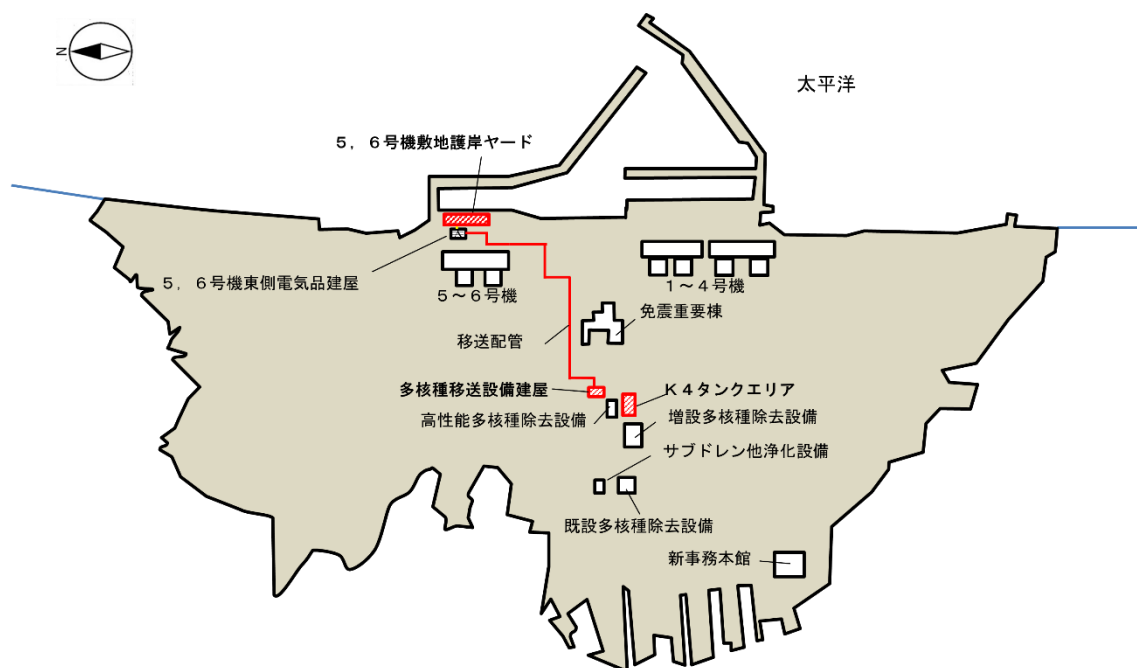
令和7年9月11日から本年度4回目（累計15回目）となる多核種除去設備等処理水（以下「ALPS処理水」という。）の放出が行われていることから、その放出状況を確認した。（前回確認：[令和7年9月11日](#)）

放出対象：ALPS処理水（測定・確認用サンプルタンクB群）

予定放出量：約7,800 m³

予定期間：令和7年9月11日（木）～同年9月29日（月）

- ・ K4タンクエリアにおいて、B群の各タンクを確認した。タンクの連結弁及びALPS処理水移送ポンプへの払出元弁は「開」の状態であり、許可なく操作できないように施錠されていた。また、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）
- ・ K4タンクエリアから多核種移送設備建屋への移送配管を確認したところ、ALPS処理水の漏えい等の異常は確認されなかった。（写真2）
- ・ ALPS処理水の移送量を確認し、一定流量で移送されていることを確認した。その他に流量調整弁や緊急遮断弁を確認したところ異常等は見られなかった。（写真3）
- ・ 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4）



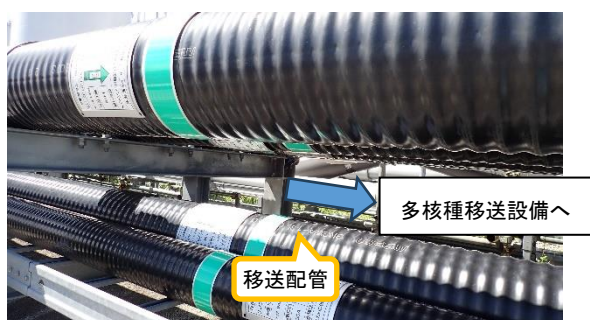
(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



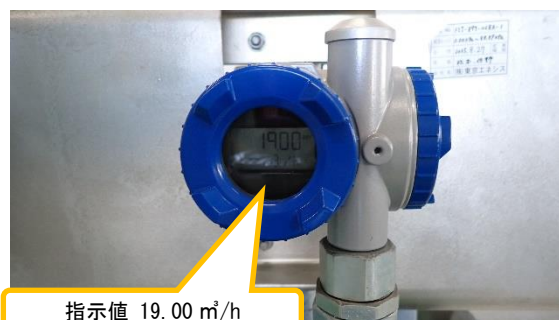
(写真1①) 連結弁の状況



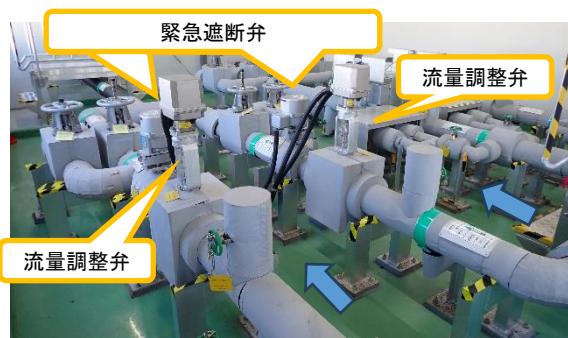
(写真1②) 払出元弁の状況



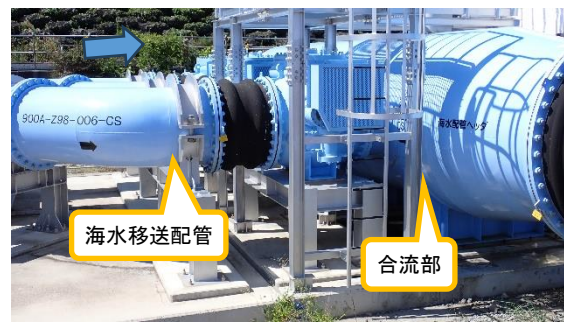
(写真2) ALPS処理水の移送状況



(写真3①) 処理水移送ライン流量計



(写真 3 ②) 緊急遮断弁及び流量調整弁



(写真 4 ①) 海水の合流地点
※写真右側でA L P S 処理水と合流。



(写真 4 ②) 放水立坑の状況

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。