

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4月30日（水）

2 確認箇所

- ・ 常用高台炉注水ポンプ及び非常用高台炉注水ポンプ（図1）
- ・ 純水タンク脇炉注水ポンプ（1号機タービン建屋北側）（図1）

3 確認項目

- （1） 常用高台炉注水ポンプ及び非常用高台炉注水ポンプの設置状況
- （2） 純水タンク脇炉注水ポンプの設置状況

4 確認結果の概要

（1） 常用高台炉注水ポンプ及び非常用高台炉注水ポンプの設置状況

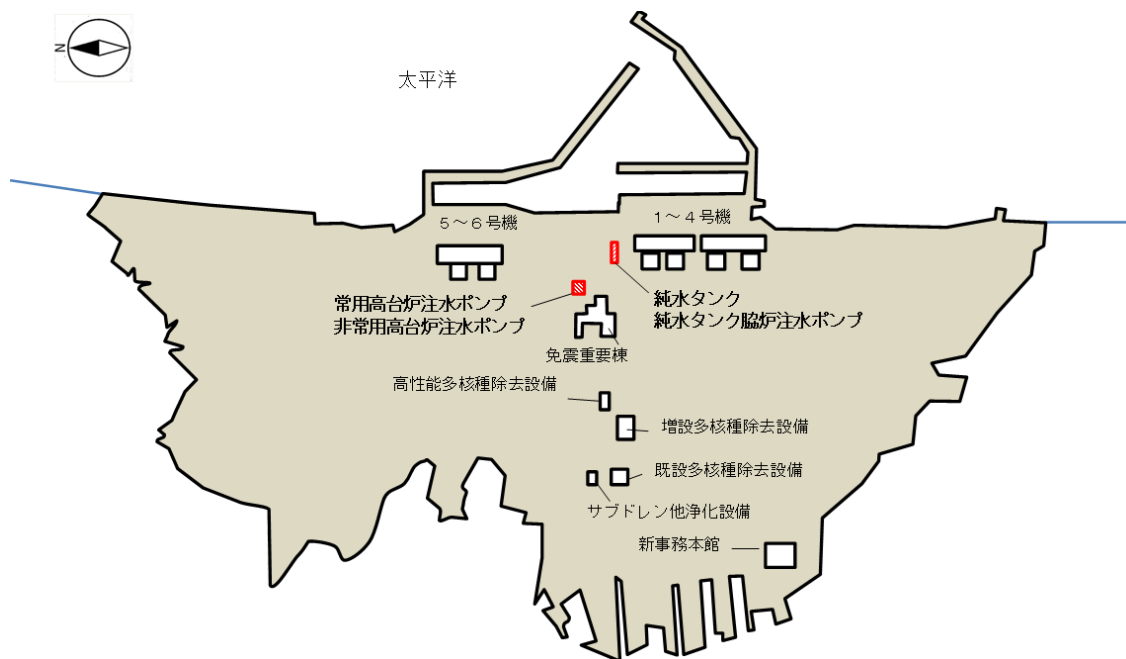
原子炉注水系の1つである高台炉注水ポンプ及び非常用高台炉注水ポンプの状況について確認を行った。（前回確認：[令和元年6月3日](#)）

- ・ ポンプが設置されている小屋はブルーシートで覆われていた。（写真1）
- ・ 小屋の中にはトラックの荷台に常用高台炉注水ポンプ及び非常用高台炉注水ポンプが設置されていた。（写真2）
- ・ 常用高台炉注水ポンプから小屋の東側へ3本の配管が敷設されており、原子炉側へ接続されていた。（写真3）
- ・ 小屋の北西側には、緊急時において原子炉注水を維持するための消防車が配置されていた。（写真4）
- ・ 確認した範囲では、ポンプ及び配管からの漏水は見られなかった。

（2） 純水タンク脇炉注水ポンプの設置状況

原子炉注水系バックアップ系統の1つである純水タンク脇炉注水ポンプ（以下「炉注水ポンプ」と言う。）の状況について確認を行った。（前回確認：[令和5年5月11日](#)）

- ・ 炉注水ポンプは1号機タービン建屋北側に設置されていた。
- ・ 炉注水ポンプ及び電源盤はそれぞれ3台設置されていた。（写真5）
- ・ 前回確認時と比べて、炉注水ポンプユニット架台に錆が見られた。（写真6）
- ・ 確認した範囲では、ポンプ及び配管からの漏水は見られなかった。



(図 1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真 1)

常用高台炉注水ポンプ及び非常用高台炉注水ポンプが設置されている小屋



(写真 2)

常用高台炉注水ポンプ及び非常用高台炉注水ポンプの設置状況
※手前のトラックに常用高台炉注水ポンプを、奥のトラックに非常用高台炉注水ポンプを設置



(写真 3 - 1)
常用高台炉注水ポンプにおける配管
の敷設状況①



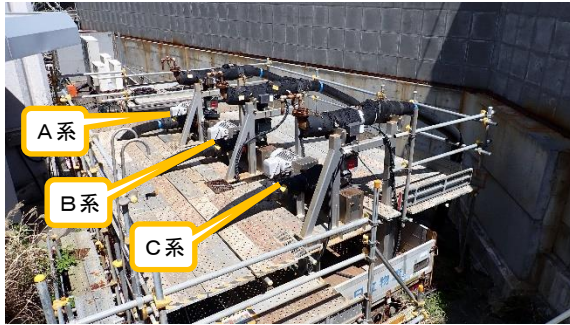
(写真 3 - 2)
常用高台炉注水ポンプにおける配管
の敷設状況②



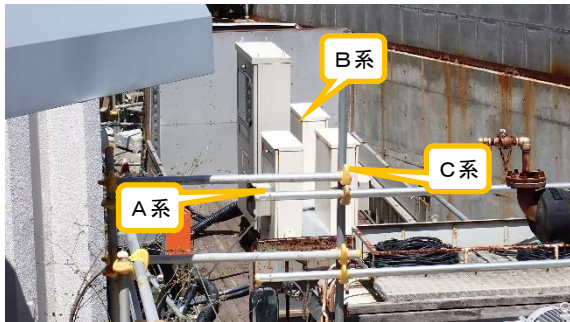
(写真 3 - 3)
常用高台炉注水ポンプにおける配管
の敷設状況③



(写真 4)
消防車の配置状況



(写真 5－1)
炉注水ポンプの設置状況



(写真 5－2)
炉注水ポンプ電源盤の設置状況



(写真 6－1)
炉注水ポンプユニット架台の設置状況①（令和 5 年 5 月 11 日撮影）



(写真 6－2)
炉注水ポンプユニット架台の設置状況②（令和 7 年 4 月 30 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、異常値は確認されなかった。