

福島第一原子力発電所現地確認報告書

1 確認日

令和8年2月24日（火）

2 確認箇所

- ・処理水バッファタンク周辺（図1）
- ・1～3号機復水貯蔵タンク周辺（図1）

3 確認項目

- （1）注水設備（処理水バッファタンク）の現況
- （2）注水設備（1～3号機復水貯蔵タンク）の設置状況

4 確認結果の概要

（1）注水設備（処理水バッファタンク）の現況

注水設備は、原子炉へ水を注入し、燃料デブリの残留熱を除去するための設備である。注水に用いる水は、処理水及びろ過水[※]であり、これらは、処理水バッファタンク、復水貯蔵タンク（以下「CST」という。）、ろ過水タンクまたは純水タンクに一時的に貯留されている。今回、それらのうち処理水バッファタンクの現況を確認した。（前回確認：[令和2年7月21日](#)）

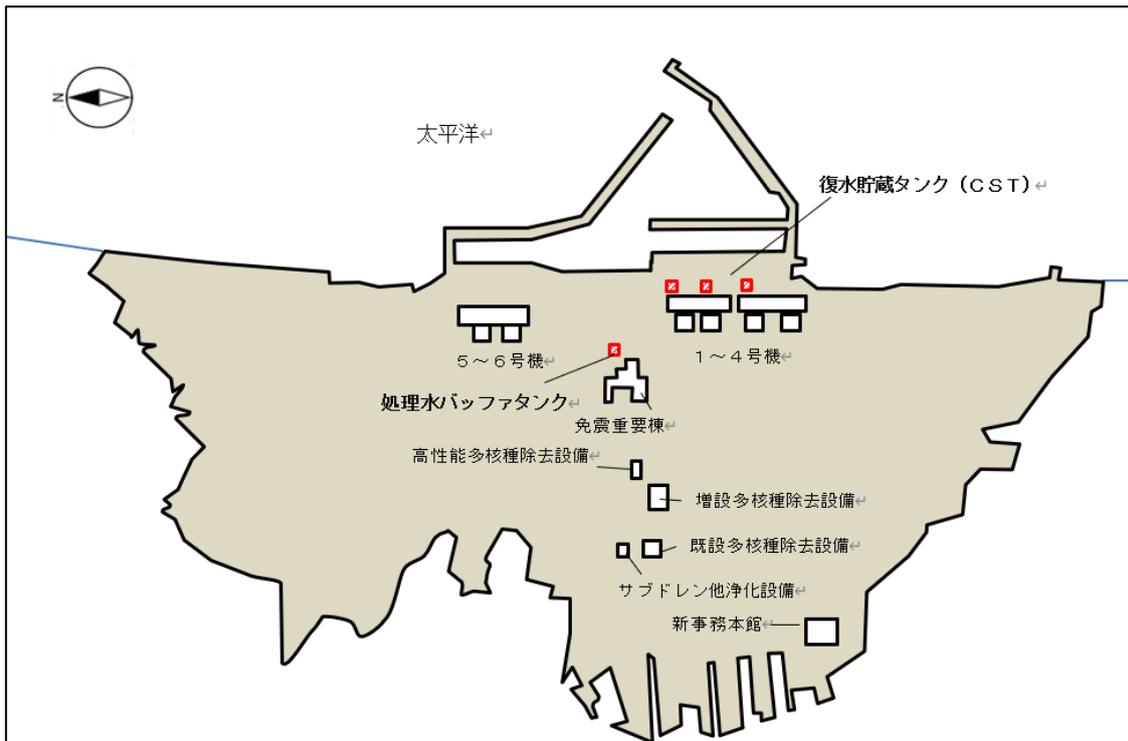
- ・タンクが設置されている堰全体に雨除け用のカバーが設置されていた。（写真1）
- ・確認した範囲で、配管やタンクに水漏れ等の異常はなく、配管の保温材にも劣化は確認されなかった。（写真2）

※ 処理水及びろ過水：処理水は建屋に滞留した汚染水から放射性物質の一部、塩分、油分を除去した水であり、ろ過水は敷地外のダムから取水した水を処理したもの。

（2）注水設備（1～3号機復水貯蔵タンク）の設置状況

原子炉に注水する系統として、CST炉注水系及び高台炉注水系等がある。これらは、設備の定期点検等に伴い、系統を切り替えて注水を行っている。今回は、通常時に使用しているCST炉注水系に属する1～3号機CSTの設置状況を確認した。（前回確認：[平成30年6月18日](#)）

- ・現場確認時、1・2号機CSTからの注水作業等は行われていなかった。（写真3）
- ・確認した範囲で、1～3号機CSTに損傷等はなく、配管からの漏えい等の異常は確認されなかった。（写真3）



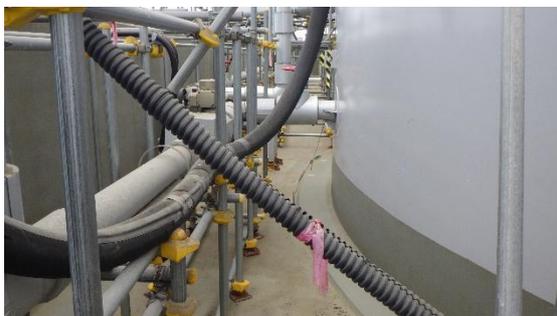
(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1-1)
処理水バッファタンク外観



(写真1-2)
雨除け用のカバー (堰内から確認)



(写真2-1)
堰内の状況



(写真2-2)
堰外の状況



(写真3-1)
1号機CST外観



(写真3-2)
2号機CST外観



(写真3-3)
3号機CST外観

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。