

福島第一原子力発電所現地確認報告書

1 確認日

令和5年2月3日（金）

2 確認箇所

陸側遮水壁ブライン供給配管（2、3号機原子炉建屋西側）

3 確認項目

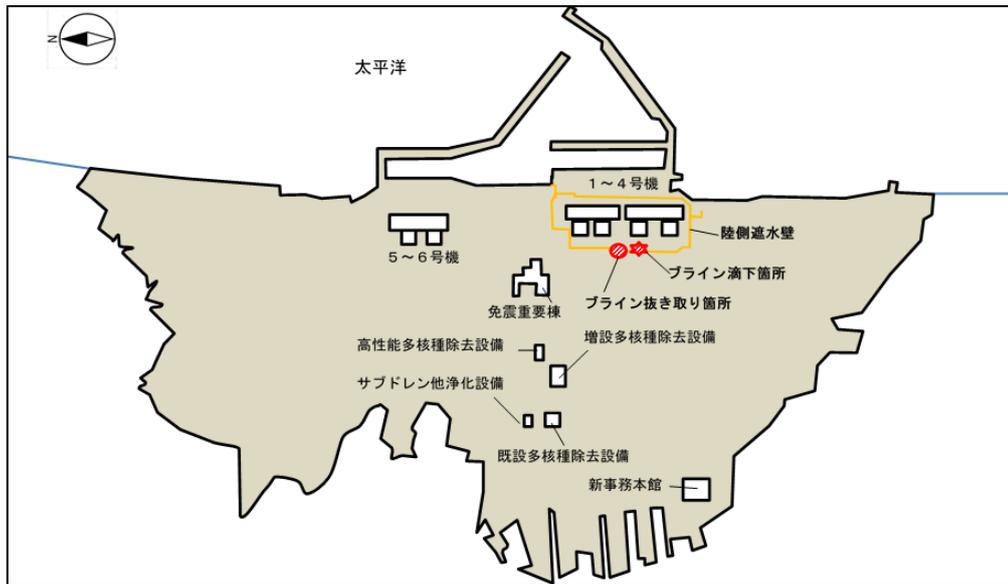
陸側遮水壁ブライン供給配管カップリングジョイント部の交換状況

4 確認結果の概要

陸側遮水壁のブライン（冷媒）供給配管については、カップリングジョイント（配管の継手）部からブラインが漏えいする事象が複数回発生しており、東京電力は、対応として滴下箇所のカップリングジョイントを交換することとしている。

今回は、カップリングジョイント交換の準備作業として行われた当該配管周辺のブライン抜き取り作業の状況を確認した。（図1）（前回確認日：令和5年1月25日（遊間測定状況））

- ・ブライン抜き取り作業を行う場所の周囲は、作業のため一時的にYゾーンに区画されており、ブラインを一時的に貯めておくための1m³仮受けタンクが置かれていた。（写真1）
- ・現地確認時、ブラインを仮受けタンクから抜き取り、高台のタンクへ輸送するためのバキュームカーが到着し、ブライン輸送のための準備が行われていた。（写真2）
- ・作業員がブライン供給配管にホース、ポンプを接続し、ブライン抜き取りが15:30から開始された。（写真3）
- ・ブラインが漏えいしたため、交換予定のカップリングジョイント部を確認したところ、前回確認時と変わらず、下部にタンクが接続された状態だった。（写真4）



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



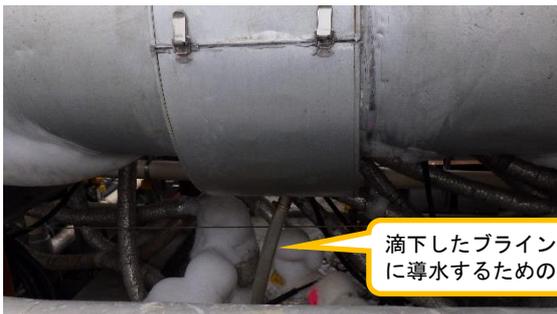
(写真1)
ブライン仮受けタンクの準備状況



(写真2)
バキュームカーの配備状況



(写真3)
ブライン抜き取り作業の状況。



(写真4-1)
ブライン滴下箇所の状況①
(東側から撮影)



(写真4-2)
ブライン滴下箇所の状況②
(東側から撮影)

- 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、異常な値は確認されなかった。