

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6月7日（水）

2 確認箇所

RO濃縮水供給ポンプ付近

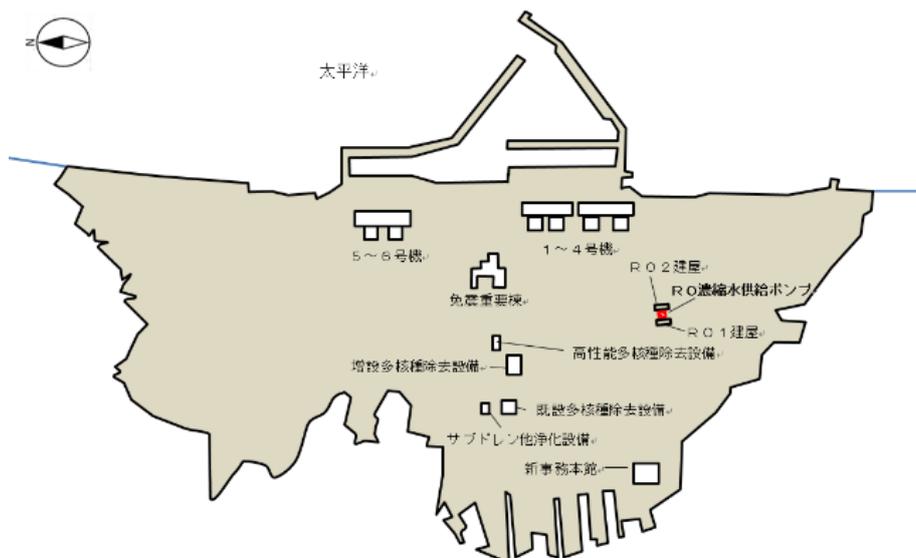
3 確認項目

RO濃縮水供給ポンプ出口逆止弁漏れ検知器動作に伴う現地確認

4 確認結果の概要

本日、RO濃縮水供給ポンプA出口弁下部より水の滴下が認められたことから、現場状況の確認を行った。なお、東京電力が調査した結果、滴下した水は、雨水であると判断された。

- ・漏えいが発生したRO濃縮水供給ポンプA出口弁は、淡水化装置RO1とRO2の間に設置されていた。（写真1）
- ・RO濃縮水供給ポンプA出口逆止弁の下流にあるRO濃縮水供給ポンプA出口弁はビニール袋で養生され、ビニール袋下部には滴下した水が捕集されていた。（写真2）
- ・東京電力及び協力企業作業員がRO濃縮水供給ポンプA出口弁に設置されている保温材を取り外し、配管及びフランジ部からの漏えいの有無を確認したところ、新たな漏えいがないことから、東京電力により滴下した水は保温材に染み込んだ雨水と判断された。（写真3）



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真 1)
水の滴下が確認された現場付近の状況
(南側から撮影)



(写真 2 - 1)
RO濃縮水供給ポンプ A出口弁の状況



(写真 2 - 2)
RO濃縮水供給ポンプ A出口弁下部に設置されたビニール袋の設置状況
滴下した水が補集されている



(写真 3 - 1)
RO濃縮水供給ポンプ A出口弁の保温材取り外し作業状況



(写真 3 - 2)

RO濃縮水供給ポンプA出口弁の保温材の一部を取り外した状況

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、異常な値は確認されなかった。