

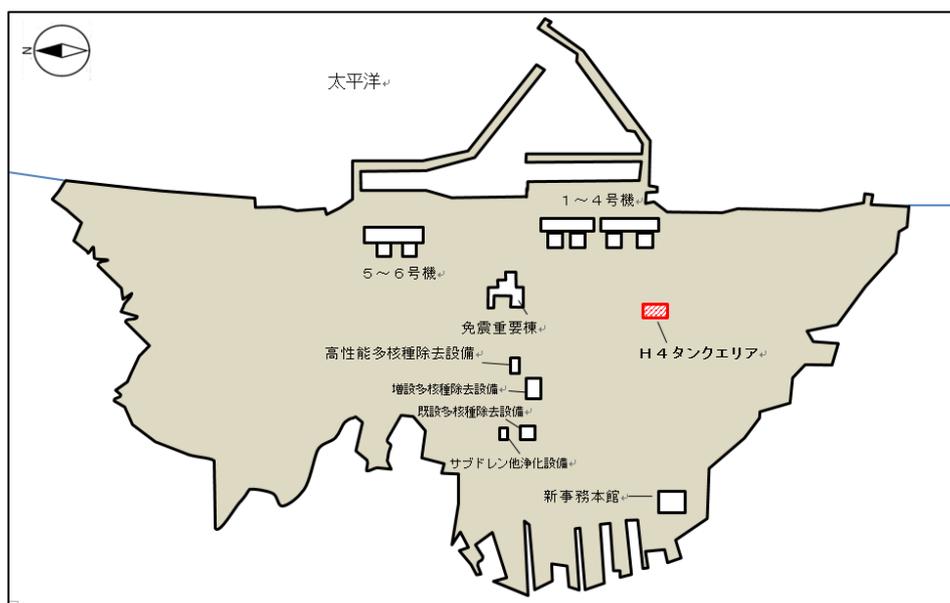
福島第一原子力発電所現地確認報告書

- 1 確認日
令和2年7月28日（火）
- 2 確認箇所
H4タンクエリア
- 3 確認項目
淡水化装置信頼性向上に係る対策の状況

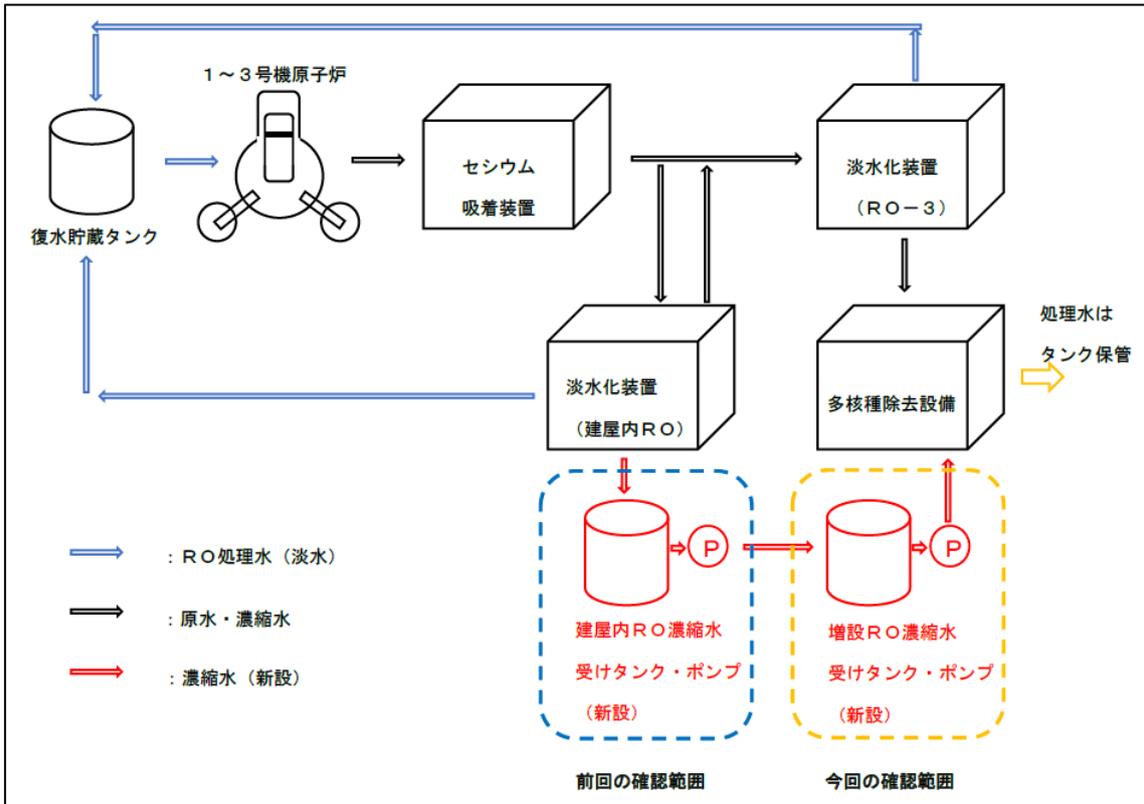
4 確認結果の概要

前回（7月27日）は、淡水化装置（以下、「RO」という。）の信頼性向上の対策のうち建屋内RO濃縮水受タンク・ポンプの設置工事の状況を確認したが、本日はH4タンクエリアで実施されている増設RO濃縮水受タンク・ポンプの設置工事の状況を確認した。（図1、2）

- ・増設RO濃縮水受タンクには足場が組まれていたが、据付けは完了していた。また、内堰と外堰の設置も完了していた。（写真1）
- ・内堰内にはポンプが2台設置されており、ポンプはシート掛けされた状態であった。（写真2）
- ・内堰内には雨水は溜まっていなかったが、雨水排水用の水中ポンプが設置されていた。また、外堰には排水口が一箇所設けられており、その排水口から雨水が排水されるようになっていた。（写真3）
- ・現場確認時は、ポンプの動力系統の配管敷設工事が実施されていた。（写真4）



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(図2) RO処理系統概略図



(写真1)
タンク設置場所外観
堰内はY装備着用となっている



(写真2)
ポンプ設置状況



(写真3-1)
水中ポンプ設置状況



(写真3-2)
外堰内に設置された排水口



(写真3-3)
排水口からの雨水排水状況



(写真4)
配管敷設工事の状況

- 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、異常な値は確認されなかった。