

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7月24日（月）

2 確認箇所

サブドレン集水タンク（No. 1～No. 7）

3 確認項目

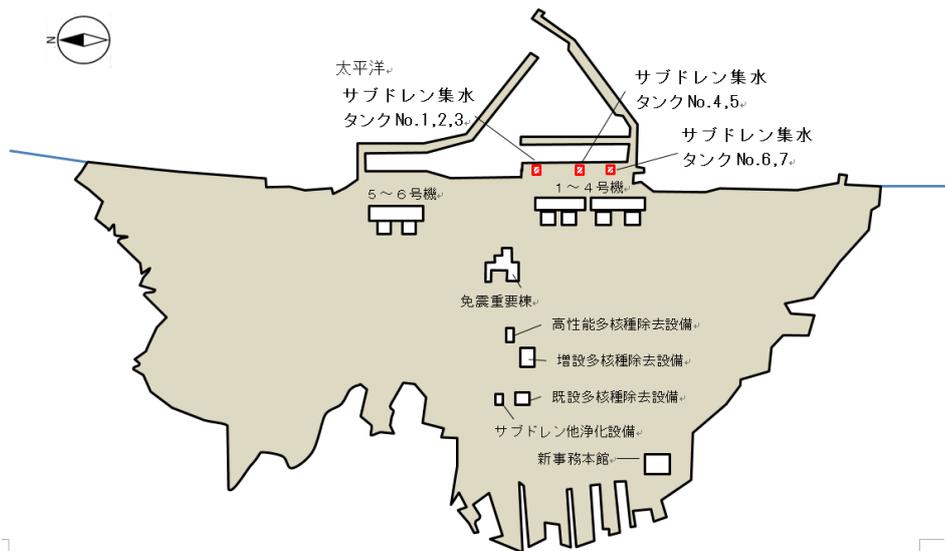
サブドレンNo. 1集水タンク雨水回収ポンプの不具合に係る対応状況

4 確認結果の概要

東京電力の令和5年5月11日パフォーマンス向上会議で議審された不適合の情報によれば、5月7日にサブドレンNo. 1集水タンクの仮堰内に設置してある雨水回収ポンプ1台が故障し、もう1台についても雨水の汲み上げが出来ていないことが確認された。

当該ポンプの交換が予定されていたため、現在の状況を確認するとともに、他のサブドレン集水タンクの雨水回収ポンプの状況も確認した。（前回確認：[令和5年1月26日](#)）

- ・サブドレンNo. 1集水タンク仮堰内の雨水回収ポンプは2台とも更新されていた。（写真1）
- ・サブドレンNo. 2集水タンク及びNo. 3集水タンクの仮堰内雨水回収ポンプは、No. 1集水タンクと同様にそれぞれ2台設置されているが、全て更新されていた。（写真2）
- ・サブドレンNo. 4集水タンクとNo. 5集水タンクは仮堰を共有しており、2台の雨水回収ポンプが設置されているが、前回と同じポンプであった。（写真3）
- ・サブドレンNo. 6集水タンクとNo. 7集水タンクについても、仮堰を共有しており、2台の雨水回収ポンプが設置されているが、前回と同じポンプであった。（写真4）
- ・なお、いずれの集水タンクも仮堰の外側に高さ2m程度のコンクリート堰で囲われており、コンクリート堰上部には屋根が設置されている。いずれの仮堰内にも多少雨水が溜まっていたが、コンクリート堰内にはほとんど水は無かった。（写真5）



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1-1)
サブドレンNo. 1 集水タンクの雨水
回収ポンプの状況
(撮影日：令和5年1月26日)



(写真1-2)
サブドレンNo. 1 集水タンクの雨水
回収ポンプの状況
(撮影日：令和5年7月24日)



(写真2-1)
サブドレンNo. 2 集水タンクの雨水
回収ポンプの状況
(撮影日：令和5年7月24日)



(写真 2 - 2)
サブドレンNo. 3 集水タンクの雨水回収ポンプの状況 (他にもう一台ある)
(撮影日：令和 5 年 7 月 24 日)



(写真 3)
サブドレンNo. 4、5 集水タンク仮堰内の雨水回収ポンプの状況



(写真 4)
サブドレンNo. 6、7 集水タンク仮堰内の雨水回収ポンプの状況



(写真 5 - 1)
サブドレン集水タンク外観 (北西側から撮影、手前からNo. 1、No. 2、No. 3)



(写真5-2)
サブドレン集水タンク堰内の状況

- 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。