

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8月3日（木）

2 確認箇所

雨水回収タンク（K、H1-1～2、H9-1～3）

3 確認項目

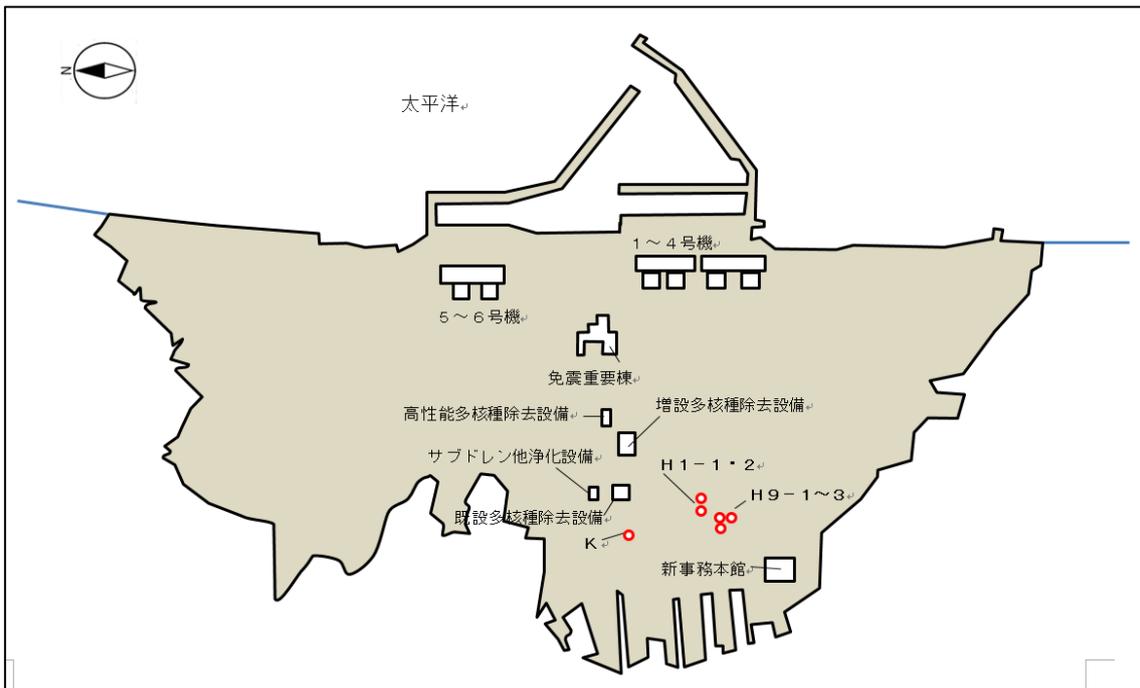
雨水処理設備（雨水回収タンク等）の現況

4 確認結果の概要

タンクエリアの堰内に溜まった雨水は雨水回収タンクに回収され、放射能分析を行い、基準を満たしていることを確認した後に、計画的に構内に散水されている。また、基準を満たしていない雨水については、逆浸透膜（RO）で処理し、処理水が基準を満たしていることを確認した後に、同様に構内に散水されている。

今回は、雨水処理設備のうち、雨水回収タンク（K、H1-1・2、H9-1～3）及び周辺の設備の現況について確認を行った。（図1）（写真1）

- ・現地確認時、雨水回収タンク（K、H1-1・2、H9-1～3）（以下「K」等という。）の計5基のタンクの出口弁や散水払出弁は「全閉」となっており、また、散水ポンプ及び逆浸透膜（RO）への移送ポンプが停止しており、雨水の構内への散水や逆浸透膜（RO）への移送は行われていなかった。なお、これらの弁は南京錠により施錠管理されていた。（写真2）
- ・K、H1-1～2には水位測定記録・監視装置が設置されていた。（写真3）
- ・タンクが設置されている堰内には、雨水を排除するポンプが設置されており、別の堰内に移送するよう配管が設置されていた。（写真4）
- ・現地確認時、タンク、配管からの雨水の漏えいや設備の破損等は確認されなかった。



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1-1)
雨水回収タンクKの外観



(写真1-2)
雨水回収タンクH1-1・2の外観



(写真1-3)
雨水回収タンクH9-1～3の外観



(写真2-1)
タンク出口弁の一例



(写真2-2)
タンク散水払出弁の一例



(写真2-3)
散水ポンプの一例



(写真 2 - 4)
逆浸透膜 (R O) への移送ポンプの一例



(写真 3)
水位測定記録・監視装置の一例



(写真 4)
堰内の雨水排除用ポンプの一例

- 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。