

福島第一原子力発電所現地確認報告書

- 1 確認日
令和6年4月2日（火）
- 2 確認箇所
H1東タンクエリア
- 3 確認項目
H1東タンクエリアの状況

4 確認結果の概要

最近、福島県沖を震源とする地震が連続して発生している^{※1}。3月15日には楢葉町で震度5弱を記録する地震が発生していることから、令和4年3月16日に発生した地震（以下「令和4年地震」という。）の影響でタンクの位置ずれ等^{※2}が発生したタンクエリアであるH1東タンクエリアの状況を確認した。なお、当該タンクにはALPS処理水が貯留されている。（図1）（写真1）（前回確認：[令和4年7月29日](#)）

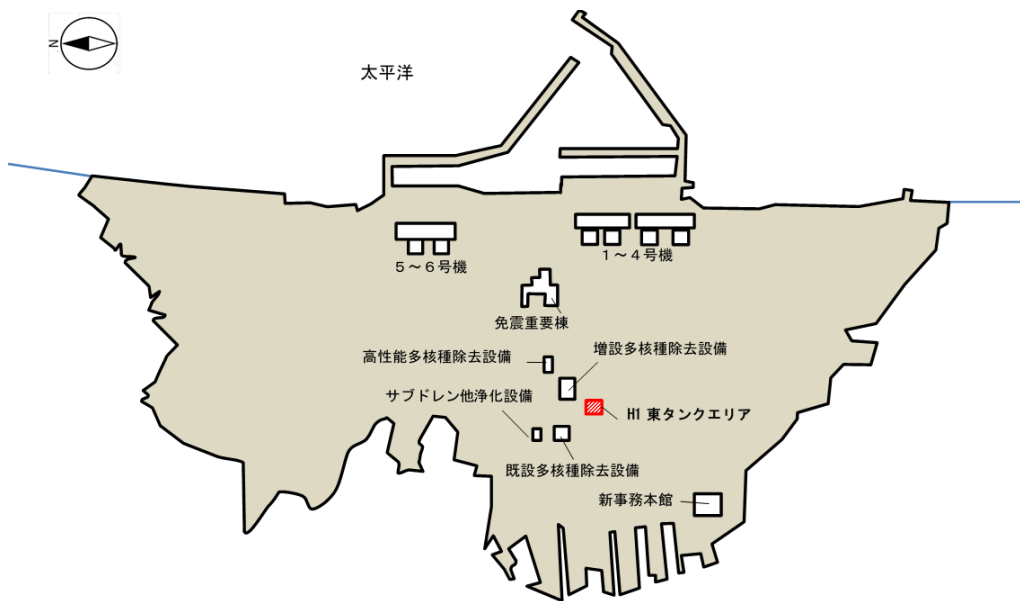
- ・ タンク下部周囲の防水塗装に一部破損している箇所が見られたが、3月に入ってから発生した一連の地震によるタンクの明らかな位置ずれや連結管の大きな変位は確認されなかった。（写真2）
- ・ 令和4年地震の後、連結管が万が一破断しタンク内に貯留されている水が漏洩することへの備えとして、変位が確認された連結管は取り外され、金属製のカバーが取り付けられた。本日、同箇所を確認しところ、その状態が維持されていた。（写真3）
- ・ 確認した範囲では、タンクや連結管閉止部等からの水漏れは確認されなかった。
- ・ 令和4年地震により雨樋配管が破損したが、今回確認した範囲では、破損は認められなかった。（写真4）

※1 最近の福島県沖を震源とする地震の発生状況

3月13日午後 8時24分頃 マグニチュード4.7 立地町震度3
3月15日午前 0時14分頃 マグニチュード5.8 立地町震度4
3月17日午前 6時17分頃 マグニチュード5.4 立地町震度4

※2 令和4年3月16日に発生した地震によるタンクエリアの影響等

地震の規模等：マグニチュード7.3 立地町震度6弱
タンクエリアの影響：H1東タンクエリアでは、全24基中23基のタンクで位置ずれや8箇所の連結管でメーカー推奨値を超える変位が確認された。なお、いずれのタンクエリアにおいても、タンクや配管等からの漏えい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)
H1 東タンクエリア外観
(南側から撮影)



(写真2)
タンク下部周囲の防水塗装はがれの
状況



(写真3-1)
変位が確認され、取り外された連結管の例 (令和4年7月29日撮影)



(写真3-2)
変位が確認され、取り外された連結管の例 (今回撮影)



(写真4)
雨樋配管の状況

- 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。