

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3月18日（月）

2 確認箇所

Bタンクエリア、B南タンクエリア

3 確認項目

地震発生後のBタンクエリア及びB南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おり^{※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Bタンクエリア及びB南タンクエリアの状況を確認した。

（図1）（写真1）（前回確認：令和4年11月4日（Bタンクエリア））

< Bタンクエリアの状況 >

- ・タンク下部周囲の防水塗装に一部破損している箇所や膨らみのある箇所が見られたが、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）
- ・確認した範囲では、タンクや連結管等からの水漏れは確認されなかった。

< B南タンクエリアの状況 >

- ・全てのタンク下部周囲の防水塗装の剥がれが見られたが、Bタンクエリア同様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3）
- ・また、タンクや連結管等からの水漏れも確認されなかった。

※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20時24分頃 マグニチュード4.7 立地町震度3

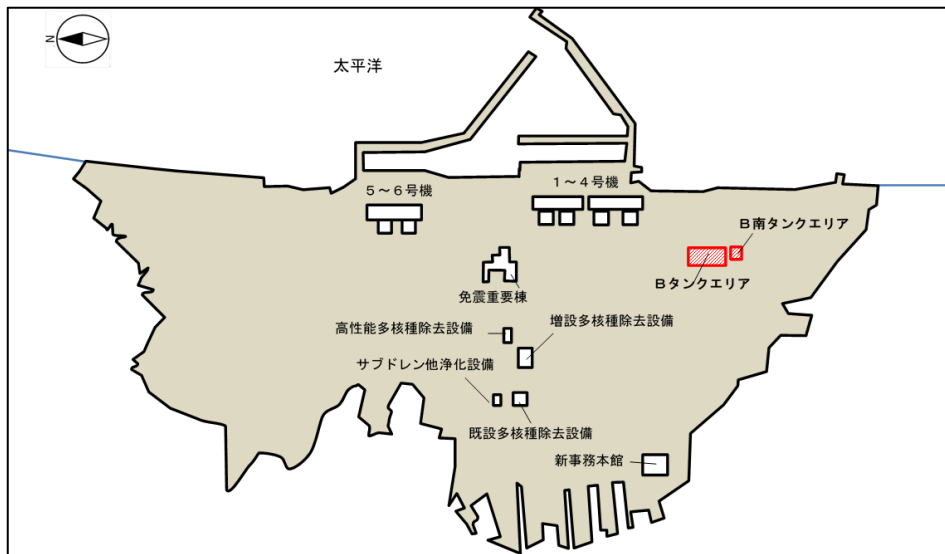
3月15日午前0時14分頃 マグニチュード5.8 立地町震度4

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：多くのタンクエリアでタンクの位置ずれや連結管の変位が確認された。Bタンクエリアでは、全37基中6基のタンクで位置ずれや3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。また、B南タンクエリアではメーカー推奨値を超える変位があった連結管は確認されなかったものの、全7基全てのタンクで位置ずれが確認された。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1-1)
Bタンクエリア外観
(南東側から撮影)



(写真1-2)
B南タンクエリアの外観
(南東側から撮影)



(写真2-1)
タンク下部周囲の防水塗装一部破損
の例 (B4タンク)



(写真 2 - 2)
連結管の状況の例①



(写真 3 - 1)
タンク下部周囲の防水塗装はがれ状況の例 (B 5 タンク)



(写真 3 - 2)
連結管の状況の例②

- 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。