

## 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21日（木）
- 2 確認箇所  
Dタンクエリア
- 3 確認項目  
地震発生後のDタンクエリアの状況

### 4 確認結果の概要

今般、福島県沖を震源とする地震が連続して発生しており<sup>※1</sup>、3月15日及び3月17日に立地町で震度4を記録する地震が発生したことから、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<sup>※2</sup>が発生したタンクエリアであるDタンクエリアの状況を確認した。（写真1）（図1）

（前回確認：令和5年12月25日）

- ・タンク下部周囲の防水塗装に亀裂や一部破損してい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、タンク及び連結管等からの水漏れは確認されなかった。（写真3）
- ・前回確認時、雨除けカバー改造工事のため、既存カバーや支柱等の撤去が行われ、堰内に新たな支柱等が設置されている状況であったが、本日確認時においては、新たに雨除けカバーが設置されていた。（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20時24分頃 マグニチュード4.7 立地町震度3

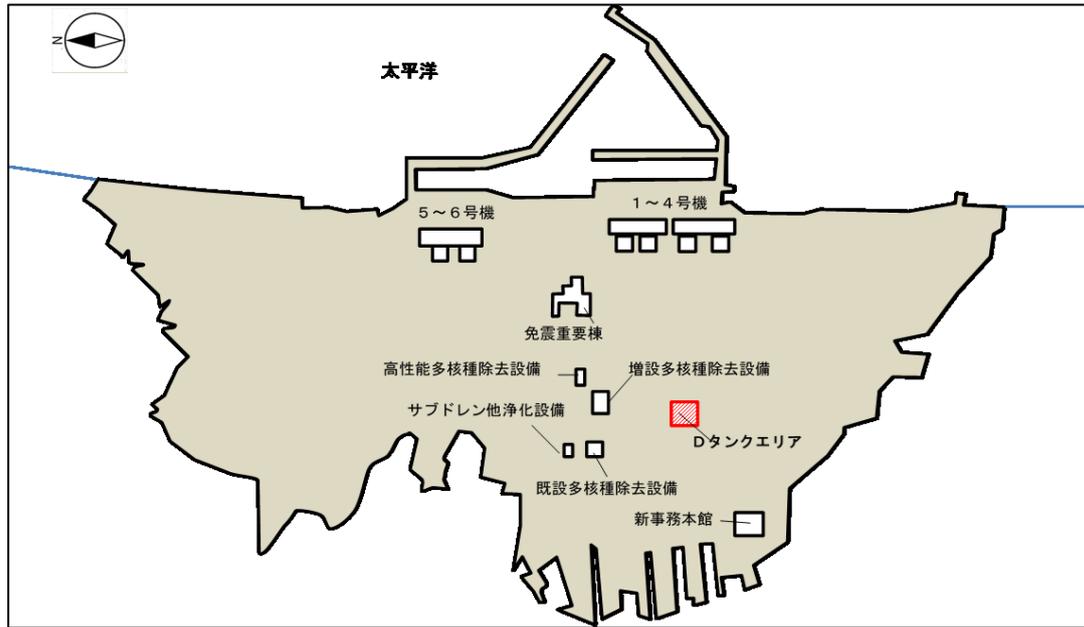
3月15日 0時14分頃 マグニチュード5.8 立地町震度4

3月17日 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。Dタンクエリアでは、全41基中8基のタンクで位置ずれや2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)  
Dタンクエリア外観  
(北東側から撮影)



(写真2-1)  
タンク下部の被覆膜の剥がれや  
堰床面の被覆膜に捲れた箇所  
の一例①



(写真2-2)  
タンク下部の被覆膜の剥がれや  
堰床面の被覆膜に捲れた箇所の一  
例②



(写真3-1)  
タンク連結管の状況①  
(E5-E6タンク間)



(写真3-2)  
タンク連結管の状況②  
(メーカー推奨変位値を超過した  
連結管の撤去状況)  
(C1-C8タンク間)



(写真4-1)  
雨除けカバーの撤去状況  
Dタンクエリア北側  
(撮影：令和5年12月25日)



(写真4-2)  
新たな雨除けカバーの設置状況  
Dタンクエリア北側  
(撮影：令和6年3月21日)

- 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。