

## 福島第一原子力発電所現地確認報告書

### 1 確認日

令和3年3月4日（木）

### 2 確認箇所

- ・物揚場排水路（簡易放射線検知器設置箇所付近）
- ・K1北、K2タンクエリア
- ・G3西タンクエリア

### 3 確認項目

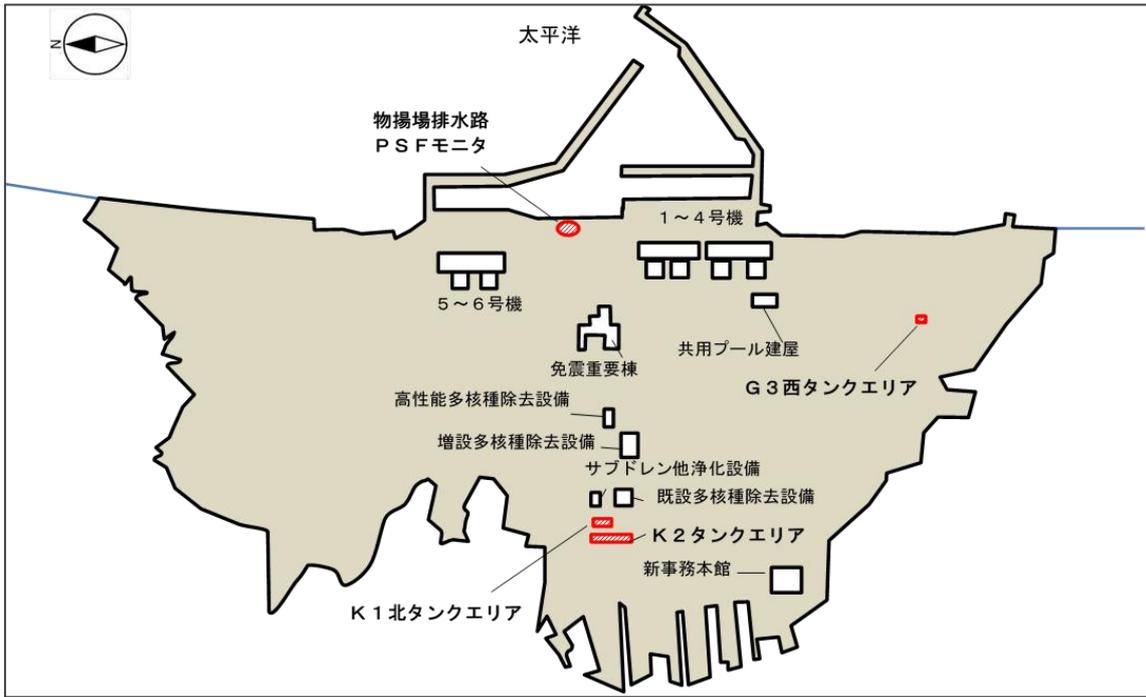
- （1）物揚場排水路における簡易放射線検知器「高警報」発生事象の対応状況
- （2）G3西タンクエリア配管フランジ部からの漏えいの対応状況

### 4 確認結果の概要

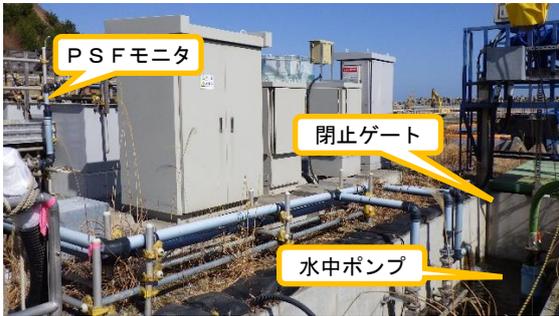
- （1）物揚場排水路における簡易放射線検知器「高警報」発生事象の対応状況について

昨日（令和3年3月3日）に引き続き、3月2日18時18分に発生した物揚場排水路の簡易放射線検知器（以下、「PSFモニタ」という。）において「高警報」が発生した事象の対応状況について確認した。（図1）

- ・昨日と同様に現地確認時には物揚場排水路のゲートは閉止されており、排水路に溜まった水を水中ポンプで回収する作業が継続して行われていた。なお、排水路を流れる水の流量が減少していることから、吸引車による回収作業は実施されていなかった。（写真1）
- ・排水路に溜まった水が溢水した形跡やゲートからの流下は見られなかった。（写真2）
- ・排水路から水中ポンプで回収された水は、K2タンクエリアの内堰内から、K1北タンクエリアの内堰内に移送先が変更されていた。なお、確認した範囲で移送配管からの漏えいは確認されなかった。（写真3）



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



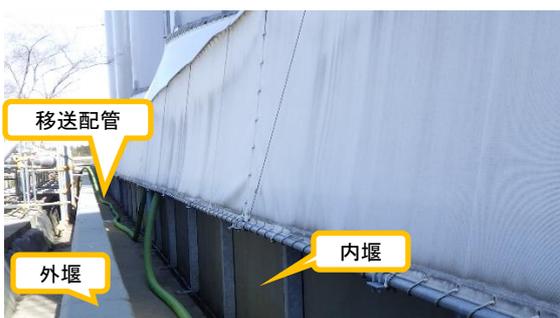
(写真1-1)  
物揚場排水路P S F モニタ周辺の  
状況 (南西側 (上流側) から撮影)



(写真1-2)  
水中ポンプによる回収状況  
(西側 (上流側) から撮影)



(写真2)  
閉止ゲート下流側の状況  
(港湾側から撮影)



(写真3-1)  
水中ポンプ回収水のK1北タンク  
エリアへの移送状況  
(南西側から撮影)



(写真3-2)  
水中ポンプ回収水のK1北タンク  
エリア内堰内への排水状況

(2) G3西タンクエリア配管フランジ部からの漏えいの対応状況

令和2年12月17日に、G3西タンクエリアの配管フランジ部から漏えいが確認され、前回確認時(令和3年1月14日)に当該フランジ部のパッキン交換後の状況を確認したことから、本日はその後の対応状況を確認した。(図1)

- ・前回確認時、当該箇所周辺には漏えい拡大防止措置として土のうが設置されていたが、今回確認時は全ての土のうが撤去されていた。(写真4)
- ・目視確認した範囲では、配管周辺で新たな漏えい等の異常はなかった。



(写真4-1)  
漏えい箇所周辺の状況  
(前回(令和3年1月14日撮影))



(写真4-2)  
漏えい箇所周辺の状況  
(今回(令和3年3月4日撮影))

- 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。