

## 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2月21日（水）
- 2 確認箇所  
瓦礫類一時保管エリア（Fエリア、Pエリア（P1、P2））
- 3 確認項目  
高温焼却炉建屋東側壁面配管からの水の漏えいの対応状況

### 4 確認結果の概要

令和6年2月7日に発生した高温焼却炉建屋（以下「HTI建屋」という。）東側壁面の配管（第二セシウム吸着装置に接続する水素ガス排出用の排気管）からの放射性物質を含む水の漏えい事象の対応状況を引き続き確認した。当該事象については、これまで水漏えい箇所直下コンクリート盤における除染及びポリウレタ吹き付けによる放射性物質の飛散防止、コア抜きによる汚染状況の調査、コンクリート盤周囲の砕石土壌の撤去、水漏えい箇所直下コンクリート盤の撤去作業、コンクリート盤周囲の砕石土壌の埋め戻し、撤去したコンクリート盤の復旧作業等が行われたことを確認したことから、本日は、撤去した土壌等の搬出先である瓦礫類一時保管エリア（Fエリア、Pエリア（P1、P2））の状況について東京電力から説明を受け現地確認を行った。（図1）（前回確認：[令和6年2月20日](#)）

#### ○Fエリア

##### 【聴取内容】

- ・コンクリート盤周囲から撤去した土壌等については、現場において運搬用コンテナに収納後、Fエリア南西側に設置された詰め替え作業エリアに運搬し、保管用コンテナへの詰め替え作業を行った後、コンテナ表面線量の測定を行いPエリアに運搬される。（写真1）
- ・保管用コンテナは10ftハーフハイトコンテナを使用している。
- ・回収した土壌等を保管するために使用する保管用コンテナは計14基を予定している。
- ・うち7基は既に回収した土壌等を収納し、保管用コンテナの表面線量の測定を行い、Pエリアに運搬済である。
- ・残り7基のうち6基は回収した土壌等が収納されている。
- ・残り1基は土壌等回収作業に使用した工具類を収納するために使用する予定。

##### 【現地確認状況】

- ・詰め替え作業エリアはYゾーンに指定されていた。（写真2）

- ・ 詰め替え作業エリアの北側は回収した土壌等が収納された保管用コンテナ6基、南側には土壌等回収作業に使用した工具類を収納する保管用コンテナ1基が仮置きされていた。（写真3）

#### ○Pエリア（P1、P2）

##### 【聴取内容】

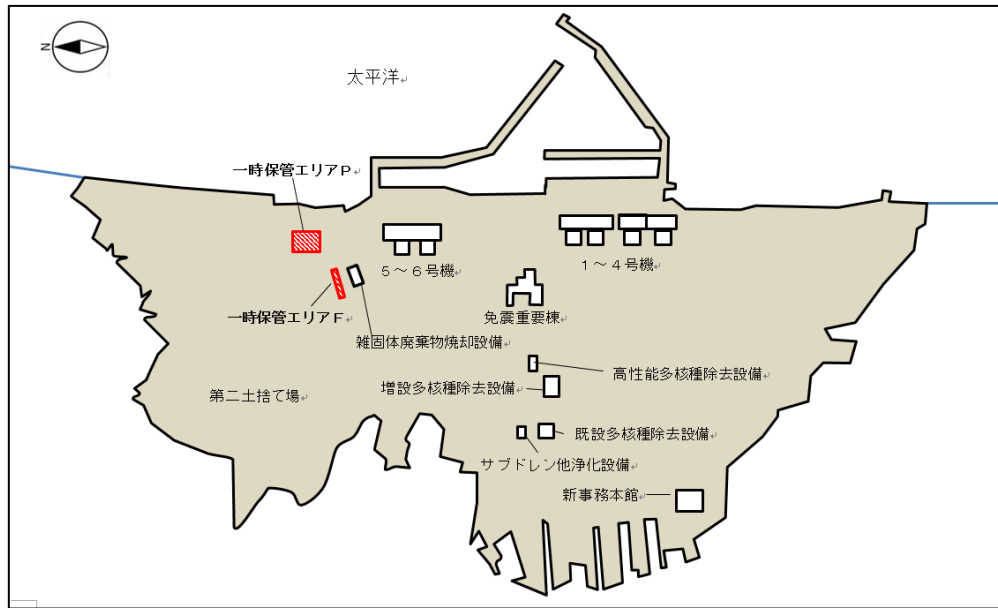
- ・ 廃棄物保管側で受け取った7基の保管用コンテナの表面線量測定値における最大値は0.044mSv/hであったことから、受け入れ基準に従い、P1エリア（0.1mSv/h以下）にて保管している。
- ・ P1で受け入れ出来ない線量である場合は、P2エリア（1mSv/h以下）にて保管する計画である。

##### 【現地確認状況】

- ・ PエリアはE1エリアの入口から入り東側に進むことで到達し、ともにYゾーンに指定されていた。（写真4）
- ・ P1エリアには、撤去した土壌等が収納された保管用コンテナ7基が、固定金具が設置されたコンクリート基礎上に3段積みで保管されていた。（写真5）
- ・ コンテナの四隅はコンテナを固定する治具が設置できる構造であり、対角線上に固定金具が設置されていた。（写真6）
- ・ P2エリアでは保管用コンテナが3段積みで保管されていた。ただし、今回対象のコンテナではない。（写真7）

#### ○K排水路PSFモニタ測定値

- ・ 昨日（2/20）夜から降雨があったことから、HTI建屋から漏えいした放射性物質を含む水が流れ込む可能性があるK排水路に設置されているPSFモニタの測定値について確認を行ったが、高警報（β線：1,500Bq/L）、高高警報（β線：3,000Bq/L）を超える値は確認できなかった。



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1)  
Fエリア（詰め替え作業エリア）の  
状況  
（西側から撮影）



(写真2)  
Yゾーンの表示



(写真3-1)  
回収した土壌等が収納された保管用  
コンテナ6基の仮置き状況



(写真 3 - 2)  
土壌等回収作業に使用した工具類を  
収納する保管用コンテナ 1 基の仮置  
き状況



(写真 4 - 1)  
E 1 エリア入口付近の状況  
(東側に進むと P エリアに到達)



(写真 4 - 2)  
Yゾーンの表示



(写真 5 - 1)  
P 1 エリアにおける保管用コンテナ  
7 基の保管状況①



(写真 5 - 2)  
P 1 エリアにおける保管用コンテナ  
7 基の保管状況②





(写真5-3)  
コンクリート基礎上に設置された保  
管用コンテナの固定金具



(写真6)  
コンテナ四隅の対角線上に設置された  
固定金具



(写真7)  
P2エリアの状況

- 5 プラント関連パラメータ確認  
各パラメータについて、異常な値は確認されなかった。