

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6月26日（水）

2 確認箇所

6号予備品倉庫（図1）

3 確認項目

1号機ペDESTAL支持機能低下時における機動的対応の状況

4 確認結果の概要

1号機については原子炉圧力容器（以下「RPV」という。）を支持しているペDESTAL※に損傷が確認されており、地震により支持機能が喪失して、RPVの傾斜や沈下が発生し、さらに、原子炉格納容器ガス管理設備（以下「PCVガス管理設備」という。）が停止した場合、PCVガス管理設備の代替設備として、可搬式設備を使用した機動的対応を行うこととしている。

本日は、PCVガス管理設備停止時における機動的対応について説明を受けるとともに、機動的対応時に使用する可搬式設備の整備状況について確認を行った。

（聴取内容）

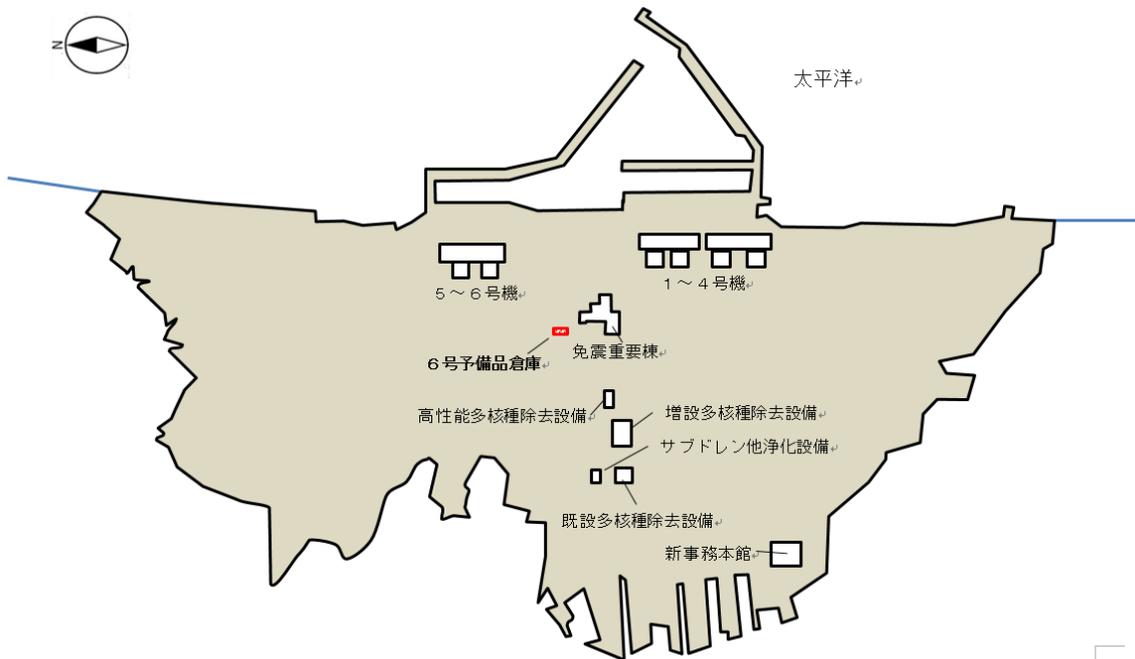
- ・地震によりPCVガス管理設備機能が喪失した際、1号機原子炉建屋1階に可搬式設備を設置し、PCVガス管理設備の代替として機能させる。
- ・機動的対応は、6号予備品倉庫（以下「倉庫」という。）から可搬式設備を運搬しPCVに据え付ける方法としているため、東京電力が設置の判断をしてから設置完了まで1日程度時間を要する。
- ・可搬式設備の設置マニュアルを整備し、年3回設置訓練を行う予定である。
- ・1号機原子炉建屋1階の線量が数mSv/hであり、人が容易に立入れる場所ではないことから、現場において訓練は行わず、可搬式設備を保管している倉庫において設置訓練を実施している。

（現場の状況）

- ・免震重要棟北側の倉庫において、機動的対応に使用する可搬式設備（PCVガス管理設備排気ファンの代替設備である局所排風機等）が保管されていることを確認した。（写真1）

※ペDESTAL

原子炉圧力容器を支える鉄筋コンクリート製の円筒形の土台



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1-1)
倉庫外観
(北側から撮影)



(写真1-2)
可搬式設備 (PCVガス管理設備排気ファンの代替設備として整備した局所排風機 (2基)) の保管状況

- 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。