

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2月9日（火）

2 確認箇所

2号機タービン建屋

3 確認項目

- (1) 1号機原子炉格納容器ガス管理設備排気ファン全台停止事象の再発防止対策
- (2) 2号機原子炉格納容器ガス管理設備の状況

4 確認結果の概要

- (1) 1号機原子炉格納容器ガス管理設備排気ファン全台停止事象の再発防止対策について

前回（2月3日）、令和2年11月に作業員の誤操作により発生した1号機の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。）排気ファン全台停止事象の再発防止対策について現場での実施状況を確認した。

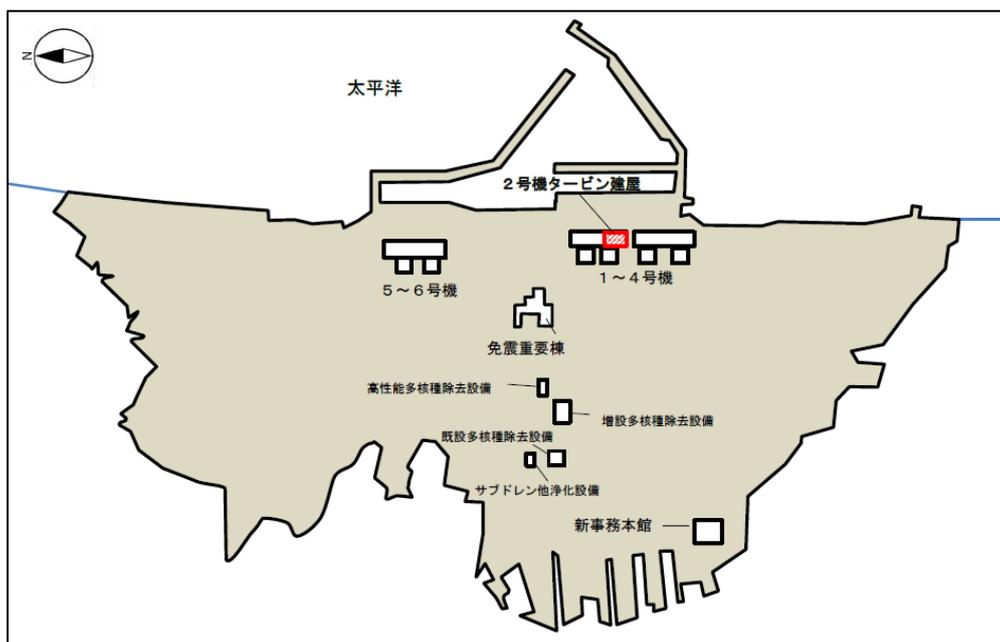
東京電力によると、当該事象を受けて安全対策仕様書及びガイド等を改訂していることから、当該改訂状況を確認した。

- ・安全対策仕様書には、新たに作業着手前に「作業・操作場所近傍の操作スイッチ類の誤接触・誤操作について確認」等の記載が追記されていた。
- ・また、東京電力の社内ガイド等には、工事監理員は「作業対象設備の事前教育がされていることについて確認」等をチェックするよう追記されていた。

- (2) 2号機原子炉格納容器ガス管理設備の状況について

前項の事象を受けて、他のPCVガス管理設備の状況を確認するため、2号機のPCVガス管理設備の状況を確認した。（図1）

- ・2号機PCVガス管理設備は、2号機タービン建屋内の施錠されたハウス内に設置されていた。（写真1）
- ・1号機で誤操作されたPCVガス管理設備排気ファンの緊急停止スイッチは、2号機ではプラスチックカバーが装着された状態で施錠された現場制御盤内に設置されており、現場制御盤には「重要機器」や「接触注意」等の注意喚起が表示されていた。（写真2）



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1)
PCVガス管理設備ハウス外観



(写真2-1)
PCVガス管理設備現場制御盤外観



(写真 2 - 2)
PCVガス管理設備排気ファン緊急
停止スイッチの状況



(写真 2 - 3)
写真 2 - 2 点線四角部分拡大

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。