

福島第一原子力発電所現地確認報告書

1 確認日

令和4年6月10日（金）

2 確認箇所

3号機起動変圧器エリア周辺

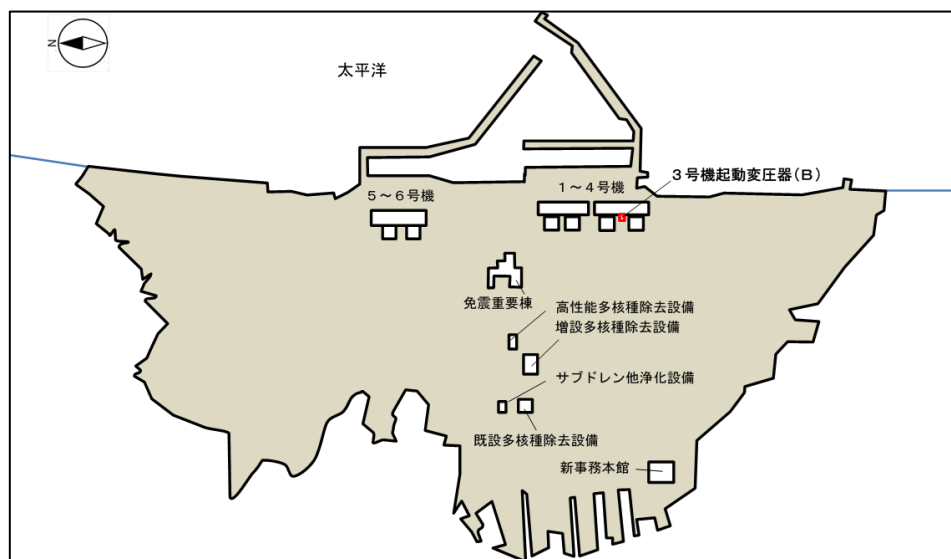
3 確認項目

3号機起動変圧器（B）からの油漏れに対する防止措置の状況

4 確認結果の概要

令和4年4月21日に東京電力が実施したパトロールにより、現在は使用されていない3号機起動変圧器（B）において、本体とラジエーター間の配管溶接部からPCB（ポリ塩化ビフェニル）を含む絶縁油の漏えいが確認された。前回確認時（令和4年5月10日）、東京電力が漏洩箇所にはシール材を施す等の対応を実施し、油の漏洩が停止していることを確認していたが、その後の状況を確認した。（図1、写真1）

- ・補修箇所からの油の漏えいは見受けられず、補修箇所下部に設置された受けパンやペール缶にも油漏えいの痕跡は確認されなかった。また、確認した範囲では今回、油が漏えいした箇所以外には油の漏えいは確認されなかった。（写真2）
- ・油漏えい箇所は高線量エリアであることから、近傍には引き続き遠隔から監視するためのウェブカメラが設置されていた。（写真3）
- ・東京電力によると、今年度を目処に当該変圧器内に残っている絶縁油を抜き取る等の漏えい防止対策を実施するとのことである。



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1)
油漏えい発生箇所周囲の状況



(写真2)
油漏えい発生箇所の状況



(写真3)
油漏えい箇所における遠隔での監視
状況

- 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。