

福島第一原子力発電所現地確認報告書

1 確認日

令和5年1月16日（月）

2 確認箇所

雑固体廃棄物焼却設備南側（自由地盤系北地点観測用地震計設置予定箇所）

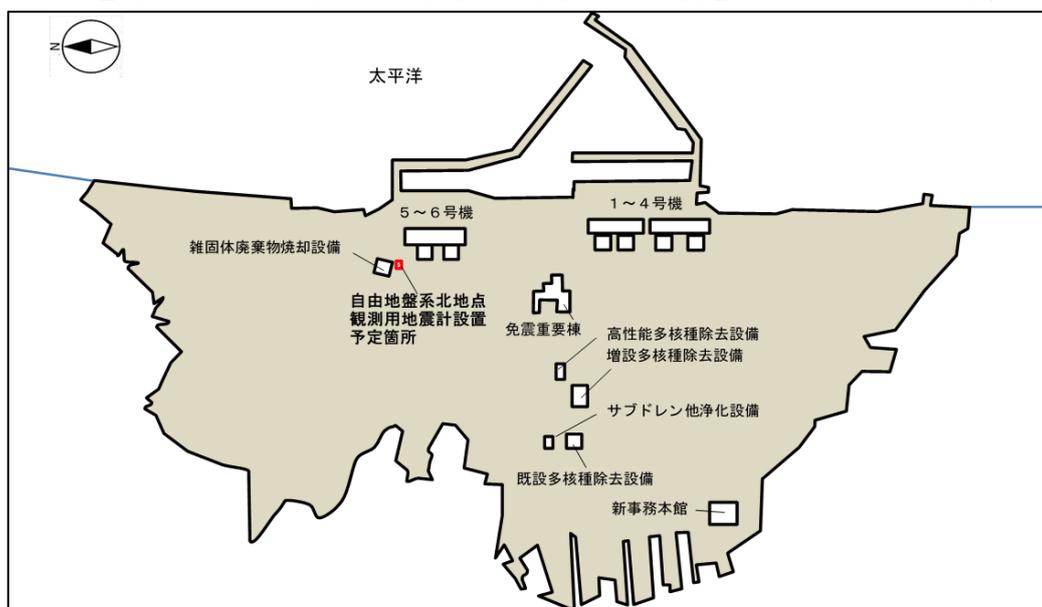
3 確認項目

観測用地震計更新工事の状況

4 確認結果の概要

福島第一原子力発電所における観測用地震計のうち、自由地盤系の2地点（北地点及び南地点）は、大規模な地震が発生した際、基準地震動や過去の地震記録との比較等をするために利用している。これらの設備は長期的に観測を継続していくための信頼性向上対策として、全面的な設備更新が計画されており、今回は、北地点の更新工事の状況を確認した。（図1）（写真1）

- ・現場では、地中に新たな観測用地震計の検出器を設置するため、既設の観測用地震計の近傍でボーリング掘削を実施していた。（写真2）
- ・掘削により発生した泥水はマッドスクリーンを使用して水と固形分に分離され、回収されていた。（写真3）
- ・東京電力では、今年度中に北地点の更新工事を完了するとしている。



（図1） 福島第一原子力発電所構内概略図

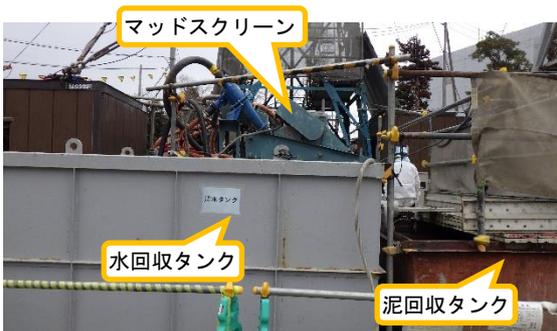
雑固体廃棄物焼却設備



(写真1)
現場付近の状況



(写真2)
現場作業の状況



(写真3)
掘削で発生した泥水回収の状況

- 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。