

## 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6月5日（月）

### 2 確認箇所

6号機原子炉建屋

### 3 確認項目

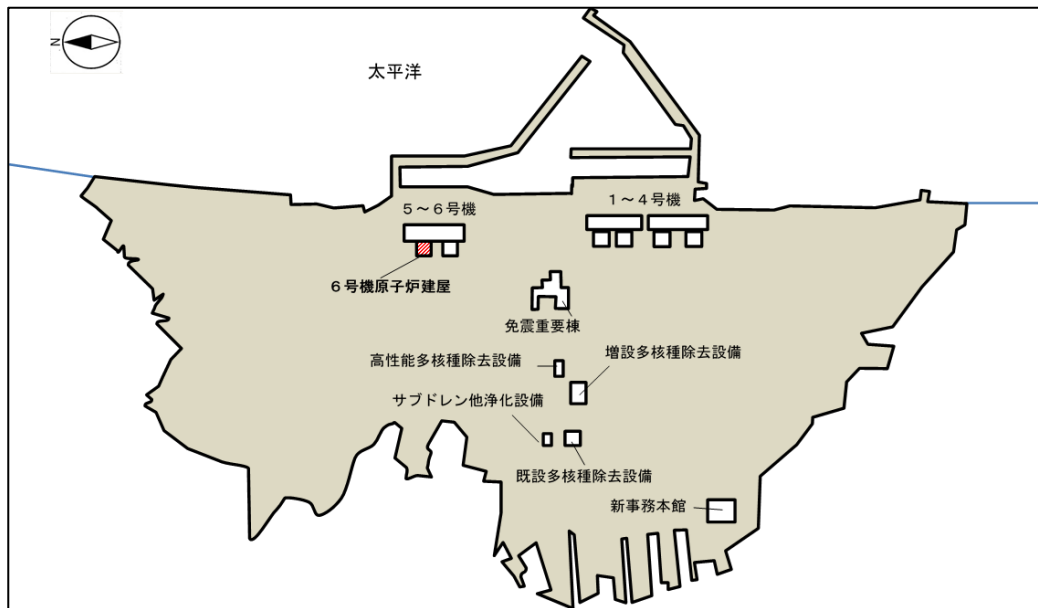
6号機原子炉建屋における地震計の設置状況

### 4 確認結果の概要

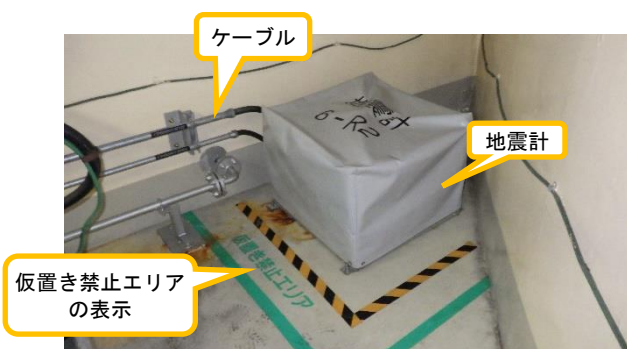
東京電力では、原子炉建屋や自由地盤系に地震計を設置しており、観測結果を発電所の運用（関係各所への連絡・公表、地震後の区分に応じた点検）、建屋の振動特性分析及び過去の地震記録との比較等に利用されている。前回の5号機原子炉建屋に引き続き、今回は、6号機原子炉建屋に設置されている地震計の状況を確認した。

（図1）（前回確認日：令和5年4月6日（5号機原子炉建屋地震計））

- ・6号機原子炉建屋には、地下2階（基礎版上）に3箇所、2階及び6階にそれぞれ1箇所、地震計が設置されており、地下2階（基礎版上）に設置されている地震計が運用に利用され、他の地震計は建屋の振動特性分析に利用されている。
- ・地下2階に設置されている地震計のうち、北西側に設置されている地震計の一つ（6-R2）は、5号機原子炉建屋の地震計と同様に、シートで覆われていた。（写真1）
- ・また、地震計（6-R2）の近傍に地震計（P3）が、地下2階の南東側に地震計（P5）が設置されていた。（写真2）
- ・地下2階の3箇所に設置されている地震計の周囲には、5号機原子炉建屋の地震計と同様に、緑色のラインが引かれ、「仮置き禁止エリア」と表示されていた。（写真1）（写真2）
- ・2階の北西側及び6階の南東側には、地震計（P5）と同様な地震計（P8）、（P10）がそれぞれ設置されていた。（写真3）
- ・確認した範囲では、地震計及びそれに接続するケーブルに異常等は認められなかった。



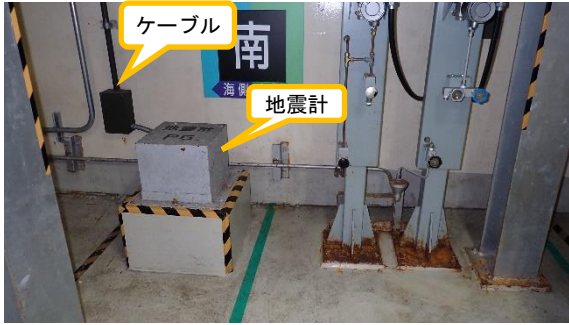
(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1)  
6号機原子炉建屋地下2階の地震計  
(6-R2)の状況



(写真2-1)  
6号機原子炉建屋地下2階の地震計  
(P3)の状況



(写真 2 - 2)

6号機原子炉建屋地下2階の地震計  
(P 5) の状況



(写真 3)

6号機原子炉建屋2階の地震計 (P  
8) 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。