

## 福島第一原子力発電所現地確認報告書

### 1 確認日

令和2年12月17日（木）

### 2 確認箇所

- ・ 3号機起動用変圧器エリア
- ・ G3西タンクエリア

### 3 確認項目

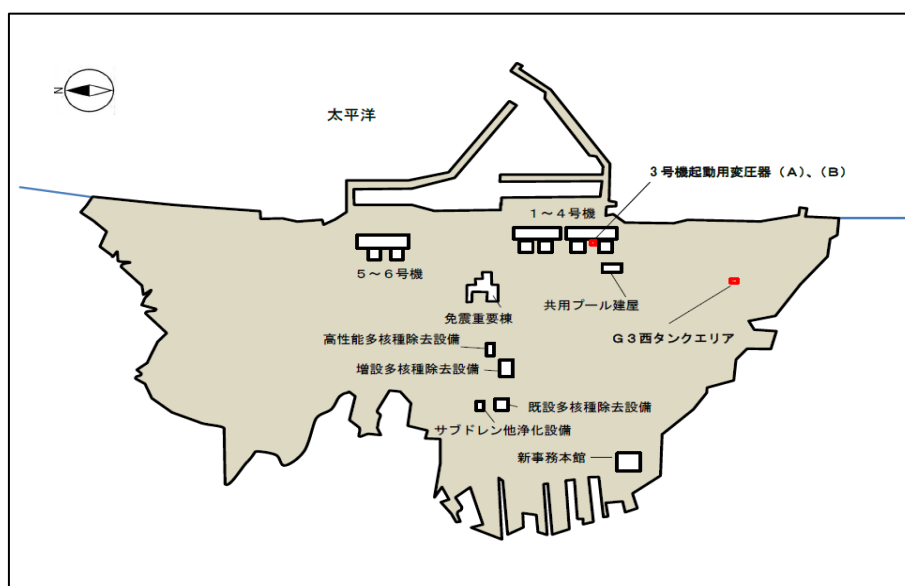
- (1) 3号機起動用変圧器からの油漏れ痕跡の状況
- (2) G3西タンクエリアの水漏れの状況

### 4 確認結果の概要

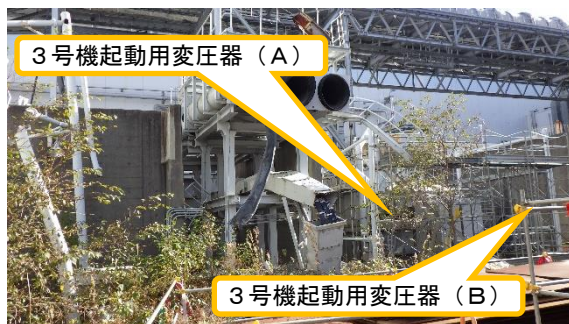
#### (1) 3号機起動用変圧器からの油漏れ痕跡の状況について

東京電力の巡視点検により油漏れの痕跡が確認された3号機起動用変圧器の現況を確認した。（図1）

- ・ 3号機起動用変圧器（A）、（B）及びそれらの下部に油漏れの痕跡を確認した。（写真1）
- ・ また、漏えい箇所からの新たな油の滲みや滴下はなく漏えいは停止していた。
- ・ 漏えい原因について、東京電力では東北地方太平洋沖地震による津波により3号機が水素爆発し、その際建屋ガレキによって変圧器が損傷して漏えいに至り、その痕跡が残ったものと推定しており、今後とも巡視点検を継続するとしている。



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真 1 - 1)  
3号機起動用変圧器 (A) 及び  
(B) の状況



(写真 1 - 2)  
3号機起動用変圧器 (A) の油漏えい  
痕跡の状況



(写真 1 - 3)  
3号機起動用変圧器 (A) 下部の油  
漏えい痕跡の状況



(写真 1 - 4)  
3号機起動用変圧器 (B) の油漏えい  
痕跡の状況

(2) G3西タンクエリアの水漏れの状況について

本日、午前10時30分頃G3西タンクエリアにおいて、移送ポンプ吐出口フランジ部から水漏れが発生したとの情報を得たことから現場を確認した。(写真2)

- ・現場確認時、東京電力社員及び作業員10名程度が作業を行っていた。
- ・水漏れが発生したとされるフランジ部からの滴下は停止しており、その下部はビニール袋で養生されていた。(写真3)
- ・また、漏えいの範囲は同タンクエリア外堰内の漏えい発生箇所周辺に留まっており、外部への流出はないものと見られた。(写真4)



(写真2)

G3西タンクエリアの外観



(写真3)

漏えい箇所の状況



(写真4)

漏えい現場付近(外堰内)の状況

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。