

## 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7月28日（木）

### 2 確認箇所

- ・5号機南側ヤード（2号機主変圧器等解体現場）
- ・土捨て場南造成エリア（解体品コンテナ収納エリア）

### 3 確認項目

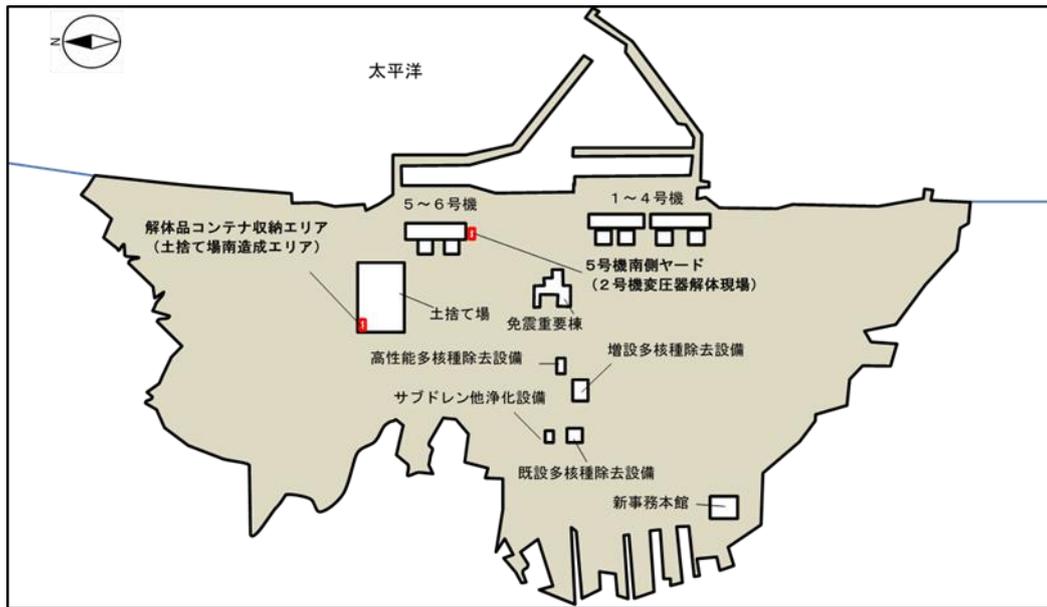
2号機主変圧器等解体作業の進捗状況

### 4 確認結果の概要

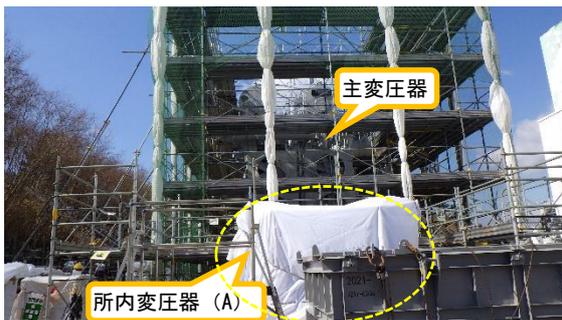
#### （1）2号機主変圧器等解体作業の進捗状況について（5号機南側ヤード）

2号機原子炉建屋使用済燃料プールからの燃料取り出しに伴うヤード整備の一環として撤去され、5号機南側ヤードに仮置きされている2号機主変圧器及び2号機所内変圧器（A）の解体作業の進捗状況を前回に引き続き確認した。（前回確認：[令和4年2月28日](#)）（図1）

- ・2号機所内変圧器（A）の解体は完了しており、解体品はヤードから撤去されていた。（写真1）
- ・2号機主変圧器は天板をクレーンで吊り上げるため、機械を用いて干渉部を切除していた。（写真2）
- ・2号機主変圧器の周りはシートで覆われてハウスが形成されており、ハウス内の空気は局所排風機により排気されていた。ハウス周りには解体に伴う火災に備え、複数の消火器が設置されていた。（写真3）
- ・作業中のハウス内のダストの濃度がダストモニタにより監視されており、確認した範囲で、ダスト濃度の上昇は見られなかった。（写真4）
- ・ヤードの近傍に解体品を入れるコンテナが4基、碍子やコイル等油を含む機器等を入れるコンテナが1基仮置きされており、解体品を入れるコンテナ2基と油を含む機器を入れるコンテナ1基は既に使用されていた。（写真5）
- ・東京電力では、2023年内に2号機主変圧器の解体を完了させるとしている。



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1-1)  
2号機所内変圧器 (A) の状況  
(令和4年2月28日東側から撮影)



(写真1-2)  
同左  
(令和4年7月28日北側から撮影)



(写真2)  
主変圧器上部の干渉部切除作業の状況



(写真3-1)  
主変圧器のハウスの状況



(写真3-2)  
稼働中の局所排風機の状況



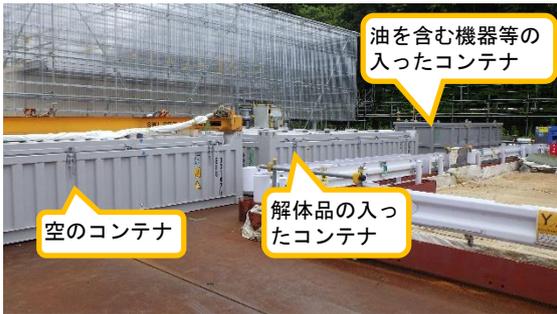
(写真3-3)  
ヤード内に設置された消火器の例



(写真4-1)  
ダストモニタが設置されたハウスの状況



(写真4-2)  
稼働中のダストモニタの状況



(写真5)  
ヤード近傍に仮置きされた解体品の状況

(2) 2号機主変圧器等解体作業の進捗状況について（土捨て場南造成エリア）

2号機主変圧器等の解体作業で発生する解体品の仮置きや収納作業等を実施している解体品コンテナ収納エリア（土捨て場南造成エリア）の作業の進捗状況を前回に引き続き確認した。（前回確認：令和4年2月28日）（図1）

- ・エリア内に仮置きされたコンテナ等が作業の進捗に伴い増加していた。（写真6）



(写真6-1)  
解体品コンテナ収納エリアの状況  
(令和4年2月28日西側から撮影)



(写真6-2)  
同左  
(令和4年7月28日西側から撮影)



(写真6-3)  
エリア内のコンテナの例①



(写真6-4)  
エリア内のコンテナの例②

- 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。