

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2月28日（月）

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

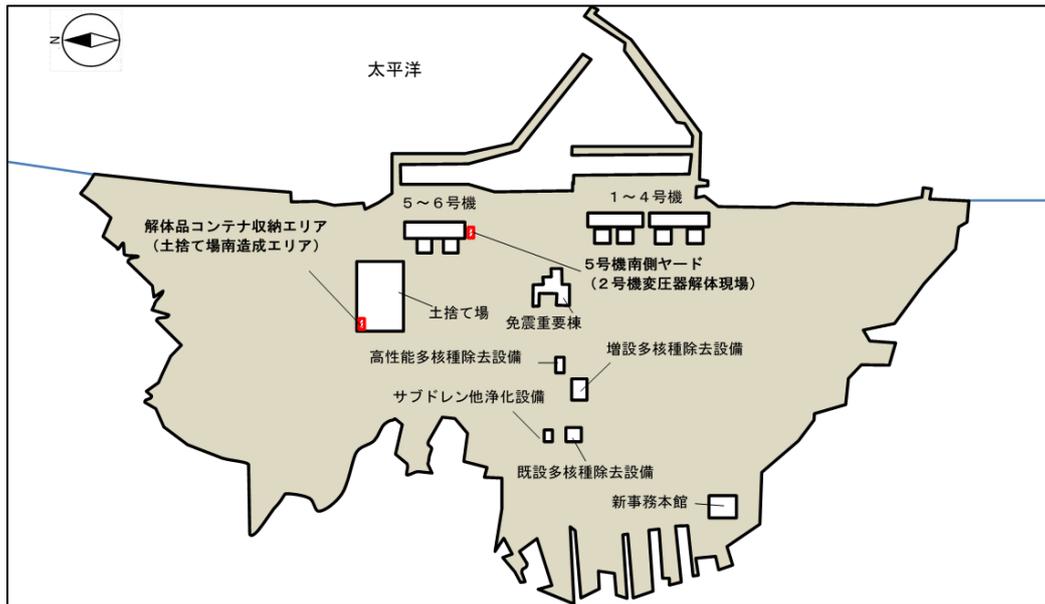
2号機主変圧器等解体作業の進捗状況

4 確認結果の概要

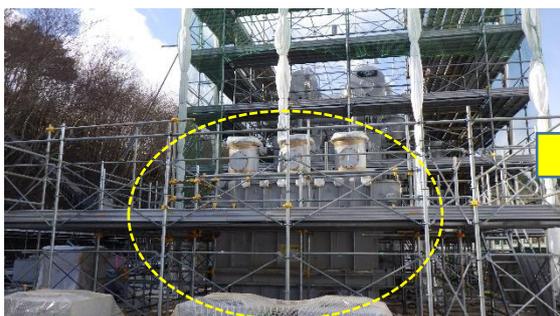
（1）2号機主変圧器等解体作業の進捗状況（5号機南側ヤード）

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）は、 β 汚染の除去が困難であることから解体作業が一時中断されていたが、 β 汚染した解体品を収納するための大型コンテナが手配される見込みとなったため、今月より作業が再開されたことからその状況を確認した。（前回確認：令和4年1月7日）（図1）

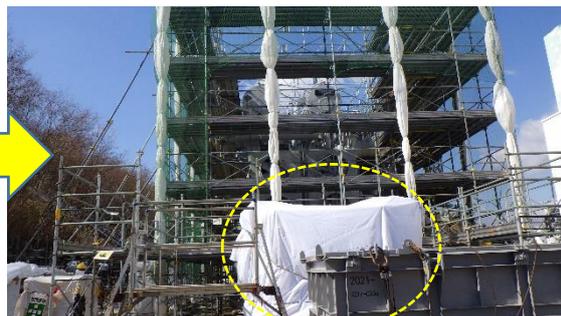
- ・ 2号機所内変圧器（A）の解体が進んでおり、前回確認時に変圧器の周囲を囲んでいた足場は、一部が撤去されていた。（写真1）
- ・ 2号機主変圧器については、解体作業をしていないことから、前回に引き続き解体ハウスのシートが取り外されていた。（写真1）
- ・ エリア内に保管されていた解体された主変圧器の一部や外装品はエリア外に搬出されていた。（写真2）
- ・ 東京電力では、3月中に2号機所内変圧器（A）の解体を完了し、続けて2号機主変圧器を解体するとしており、5号機南側ヤードの変圧器解体エリアは解体品を配置するスペースに限りがあることから、土捨て場南造成エリアに解体品の仮置き及び収納作業を実施するための解体品コンテナ収納エリアを設置している。
また、解体品を収納するための大型コンテナは近々搬入される予定とのことである。



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1-1)
2号機所内変圧器(A)状況
(令和4年1月7日撮影)



(写真1-2)
同左
(令和4年2月28日撮影)



(写真1-3)
2号機主変圧器の解体作業の状況
(令和4年1月7日撮影)



(写真1-4)
同左
(令和4年2月28日撮影)



(写真 2-1)
エリア内に置かれた外装品の状況
(令和 4 年 1 月 7 日撮影)



(写真 2-2)
エリア内の状況
外装品は撤去され、コンテナが置か
れている。
(令和 4 年 2 月 28 日撮影)

(2) 2号機主変圧器等解体作業の進捗状況（土捨て場南造成エリア）

5号機南側ヤードの変圧器解体エリアは、スペースに限りがあるため、2号機主変圧器等の解体作業で発生する解体品は土捨て場南造成エリアに設置した解体品コンテナ収納エリアにて仮置き及び収納作業を実施するとされていることから、その状況を確認した。

- ・エリアは単管パイプのバリケードで囲まれており、エリア内はシート養生された鉄板が敷設されていた。（写真 3）
- ・エリア内には5号機南側ヤードから搬出された解体品がシート養生された状態又はコンテナに収納された状態で置かれていた。（写真 4）



(写真 3)
解体品コンテナ収納エリアの状況
(令和 4 年 2 月 28 日撮影)



(写真4-1)
エリア内に置かれた解体品の一例①
(令和4年2月28日撮影)



(写真4-2)
エリア内に置かれた解体品の一例②
(令和4年2月28日撮影)

- 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。