

福島第一原子力発電所現地確認報告書

- 1 確認日
令和6年7月8日（月）
- 2 確認箇所
測定・確認用設備（K4タンクエリア）外堰周辺区域（図1）
- 3 確認項目
K4タンクエリア堰拡張工事の実施状況

4 確認結果の概要

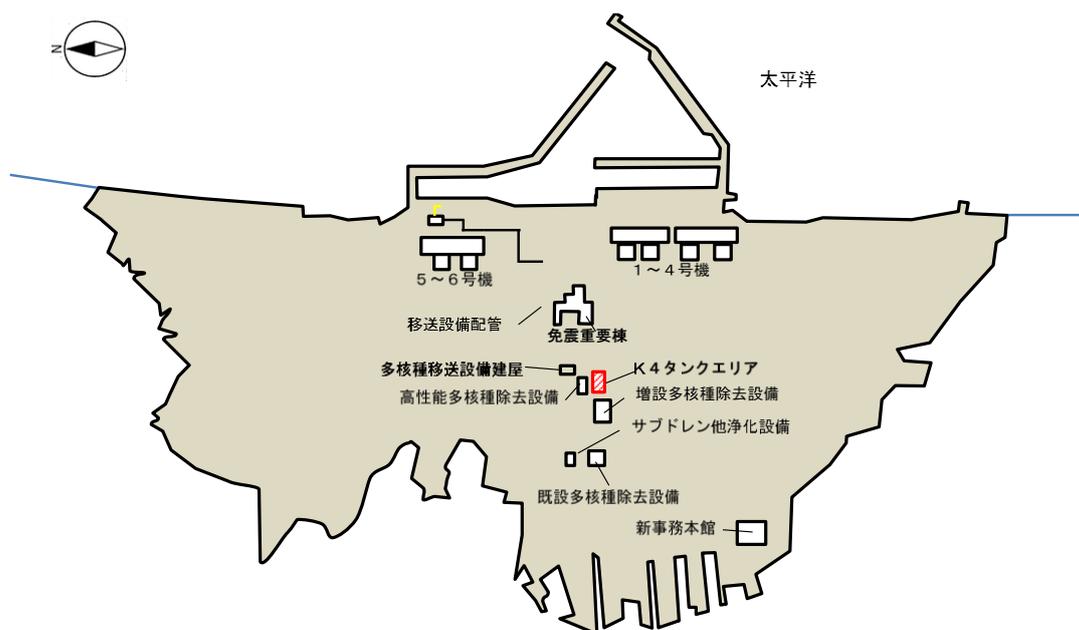
A L P S 処理水の漏えいや意図しない放出等の異常発生に備えた対策として行われているK4タンクエリアの堰拡張工事^{※1}の進捗状況を確認した。

【前回確認日：令和6年5月17日】

※1 堰拡張工事：A L P S 処理水希釈放出設備設置に係る事前了解に際して福島県原子力発電所安全確保技術検討会がとりまとめた8つの要求事項を受けて、東京電力が追加の安全対策として進めている。地震等により、タンクとタンクを繋ぐ連結弁が破損してA L P S 処理水が大量に漏えいした場合に備え、堰の貯留可能性を増大させるための工事。

<K4タンクエリア堰拡張工事の状況>

- ・前回確認時と比較し、外堰の南西側に鋼板（波形状の矢板を地中に埋設）の設置が確認された他、外堰嵩上げ工事の準備と見られる木製型枠及び支柱等の設置が確認された。（写真1～4）



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1-1)

K4タンクエリア堰拡張工事予定箇所①（北西側から西面を撮影 拡張外堰の設置に向け鋼板（波形状矢板）の地中埋設を確認）



(写真1-2)

K4タンクエリア堰拡張工事予定箇所②（西側から南面を撮影 既存外堰の嵩上げに向けた準備状況を確認）



(写真2-1)

K4タンクエリア堰拡張工事予定箇所③（南東側から南面を撮影 既存外堰の嵩上げ工事は未着手）



(写真2-2)

K4タンクエリア堰拡張工事予定箇所④（南東側から東面を撮影 既存外堰の嵩上げ工事は未着手）



(写真3)

K4タンクエリア堰拡張工事予定箇所⑤の状況⑤（東側から南面を撮影 外堰拡張工事の作業エリアが設けられていた。）

<参考1>



(写真4-1)

K4タンクエリア堰拡張工事予定箇所の状況（南西側より、令和6年3月8日撮影）

<参考2>



(写真4-2)

K4タンクエリア堰拡張工事予定箇所の状況（南西側より、令和6年5月17日撮影）

- 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。