

<参考資料>

訂正版

3ページの赤字部分を修正

H4タンクエリアにおける漏えいに関する 調査状況について

平成25年8月24日
東京電力株式会社



東京電力

概要

- 8月19日にH4エリアNo.5タンクから水漏れ発生したことに
対し、原因究明を行っているところ。
- 当該タンクについて確認を行っていたところ、以下の内容が
判明。
 - ・漏えいが確認されたH4エリアNo.5タンクを含む3基の
タンクが、当初H1エリアに設置されていたこと。
 - ・H1エリアで当該タンクが設置された基礎で、地盤沈下が
起こったため、H2エリアに設置する計画であったが、実
際には、H4エリアに設置されていること。
- No.5タンクからの水漏れと、当該タンクを以前、沈下した
基礎に設置した経過があることの因果関係は不明。

概要

●時系列は以下の通り

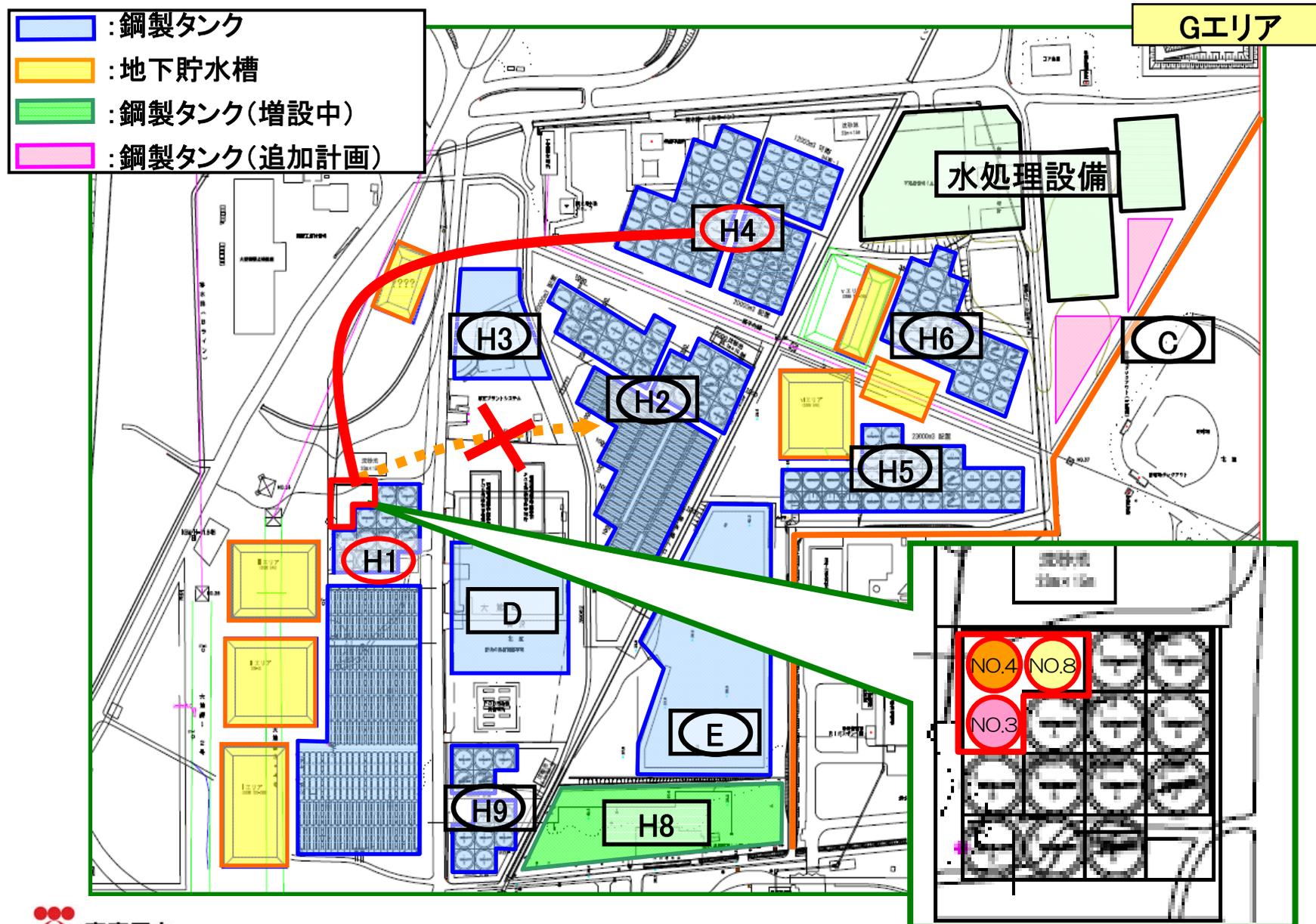
平成23年

- ・ 6月16日 H1エリアに鋼製縦型円筒タンク（1000m³）タンク設置開始。
- ・ 7月19日 H1エリア北東側3基で水張り試験中に基礎部分が一部沈下（約20cm程度）
- ・ 7月下旬～8月上旬 H4エリアの地盤改良実施
- ・ 8月上旬 タンク3基の解体後、移送
- ・ 8月 H1基礎部沈下によるタンク3基への影響が無いことについて、元請会社から報告あり
- ・ 8月25日 H2エリアNo.7、8、9の3基の設置、水張り完了
- ・ 9月中旬～11月中旬 H4エリアへのタンク（1000m³）設置（22基）。
- ・ 9月17～22日 H4エリアNo.10設置（元 H1エリアNo.3）
→10月5日 水張り試験実施、問題なし確認
- ・ 9月22～26日 H4エリアNo.5設置（元 H1エリアNo.4）
→10月7日 水張り試験実施、問題なし確認
- ・ 9月27～30日 H4エリアNo.3設置（元 H1エリアNo.8）
→10月12日 水張り試験実施、問題なし確認
- ・ 10月21日 H4エリアNo.5、10タンク運用開始
- ・ 10月24日 H4エリアNo.3タンク運用開始

平成25年

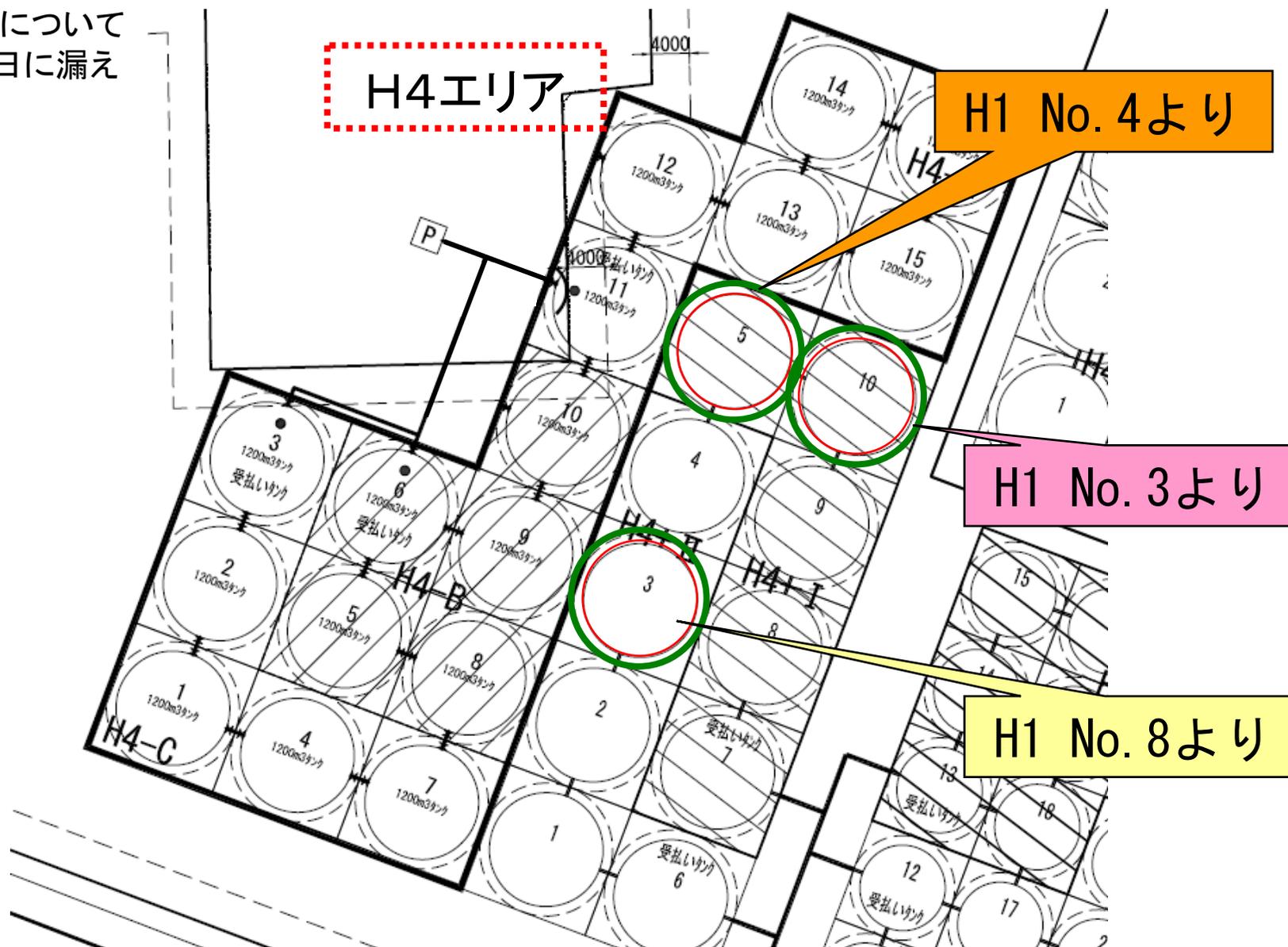
- ・ 8月19日 H4エリアNo.5タンクからの水漏れ確認
- ・ 8月24日 社内での書類確認のうえ、H4エリアNo.3、5、10タンクがH1エリアに設置実績のあるタンクであることを確認。

タンクエリアと排水路の位置

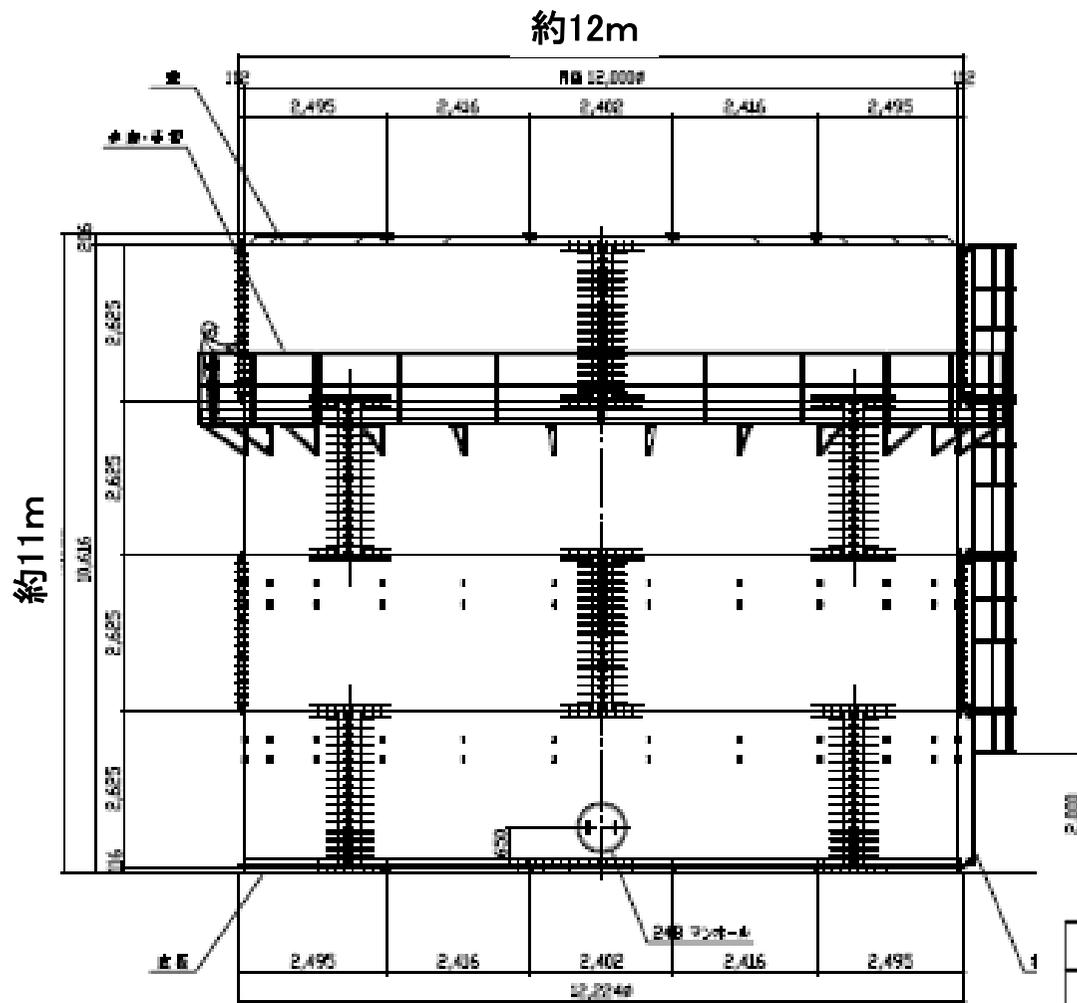


H1エリアからH4エリア移設したタンクの場合

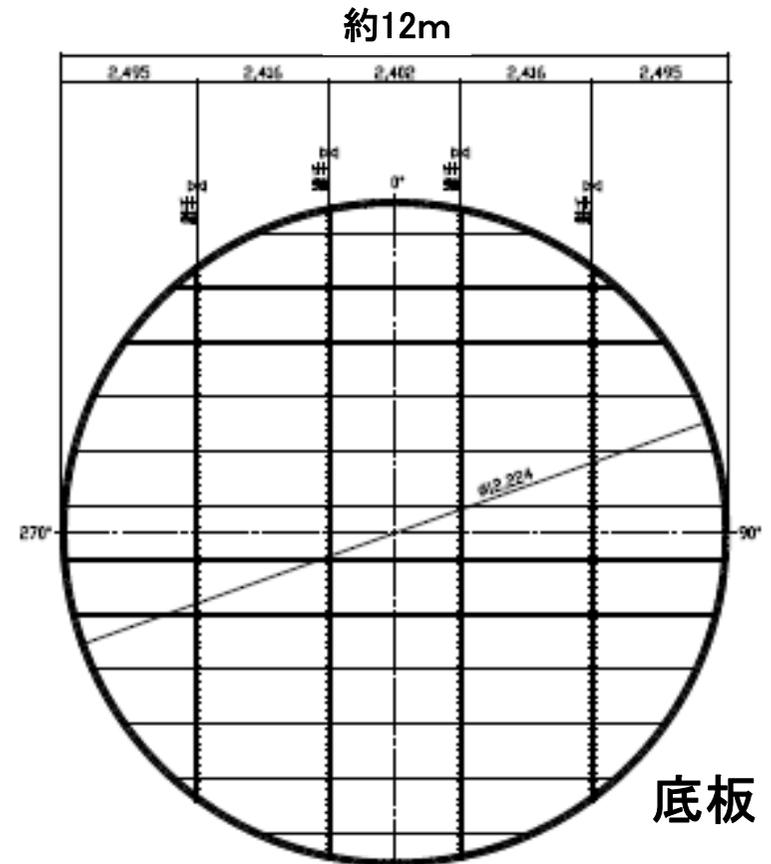
- No.5タンクについては、8月19日に漏えい確認。



タンクの構造



全体図



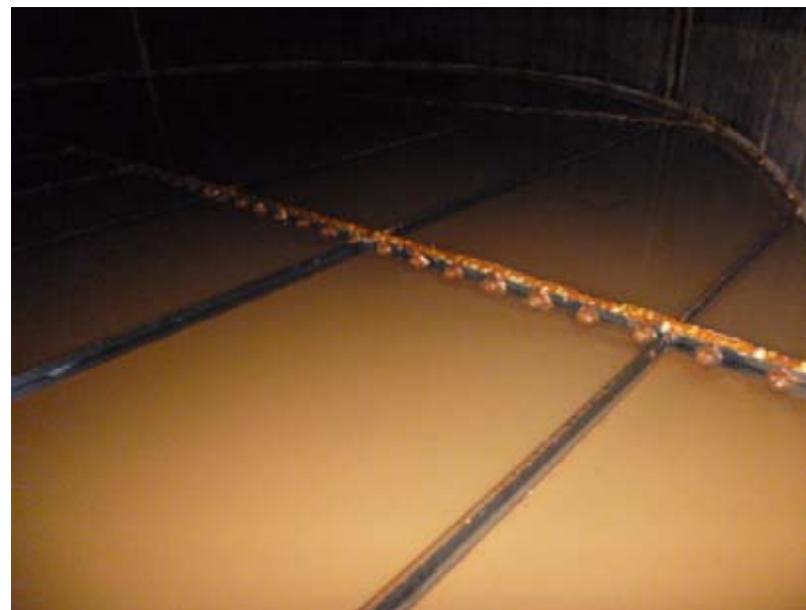
材料等の仕様

種別	詳細	
鋼板（側板）	材質：SS400	板厚 t：12 mm
鋼板（底板）	材質：SS400	板厚 t：16 mm
鋼板（蓋板）	材質：SS400	板厚 t：6 mm
外面塗装（下塗り）	グリーンポーセイ	
外面塗装（上塗り）	タイコーペイントDXMA	
内面塗装	エポタールB0エポ	

外観状況確認結果



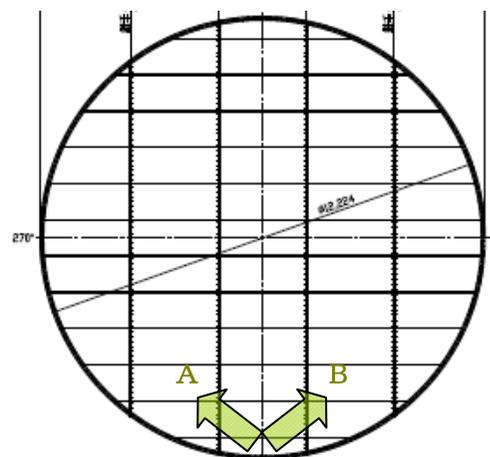
外観状況 (A方向)



外観状況 (B方向)



詳細状況



マンホールより

H 1 エリアの基礎の状態



平成23年7月撮影

今後の予定

1. 漏えいリスクの低減対策

- H4エリアNo.3、10タンクの水について、明日、準備が整い次第、H4エリア内で空きのあるタンクへ移送を開始。

2. 問題点の把握

- 今後、品質監査部門による監査を行ってまいります。