

<参考資料>

タービン建屋東側における 地下水及び海水中の放射性物質濃度の状況について

2016年7月22日

TEPCO

東京電力ホールディングス株式会社

モニタリング計画 (サンプリング箇所)

■ 港湾口北東側

■ 港湾口東側

■ 港湾口南東側

● ■ 港湾内への影響の監視
● ■ 地下水濃度の監視

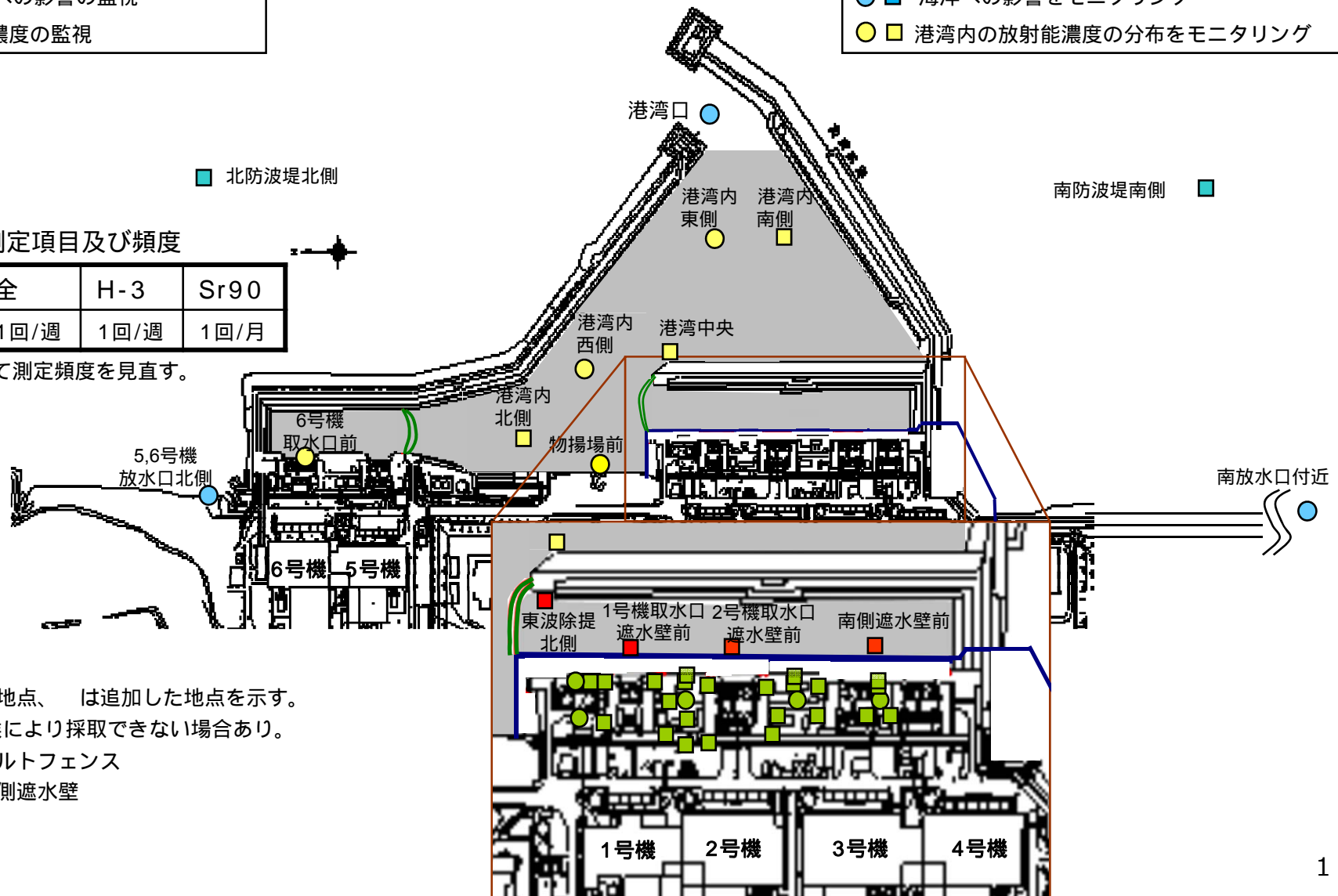
● ■ 海洋への影響をモニタリング
● ■ 港湾内の放射能濃度の分布をモニタリング

基本的な測定項目及び頻度

線	全	H-3	Sr90
1回/週	1回/週	1回/週	1回/月

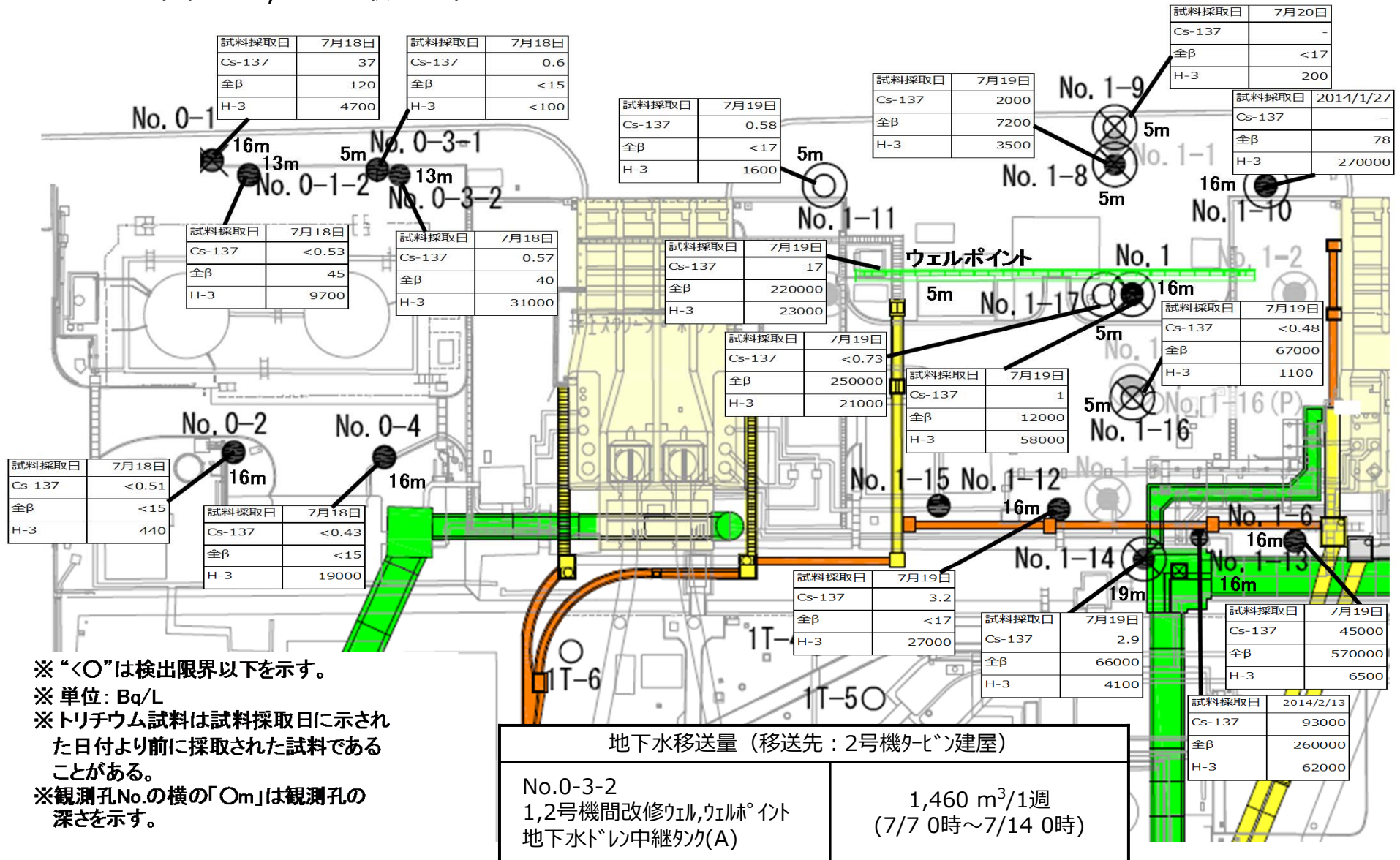
必要に応じて測定頻度を見直す。

- は継続地点、■ は追加した地点を示す。
- : 天候により採取できない場合あり。
- シルトフェンス
- 海側遮水壁



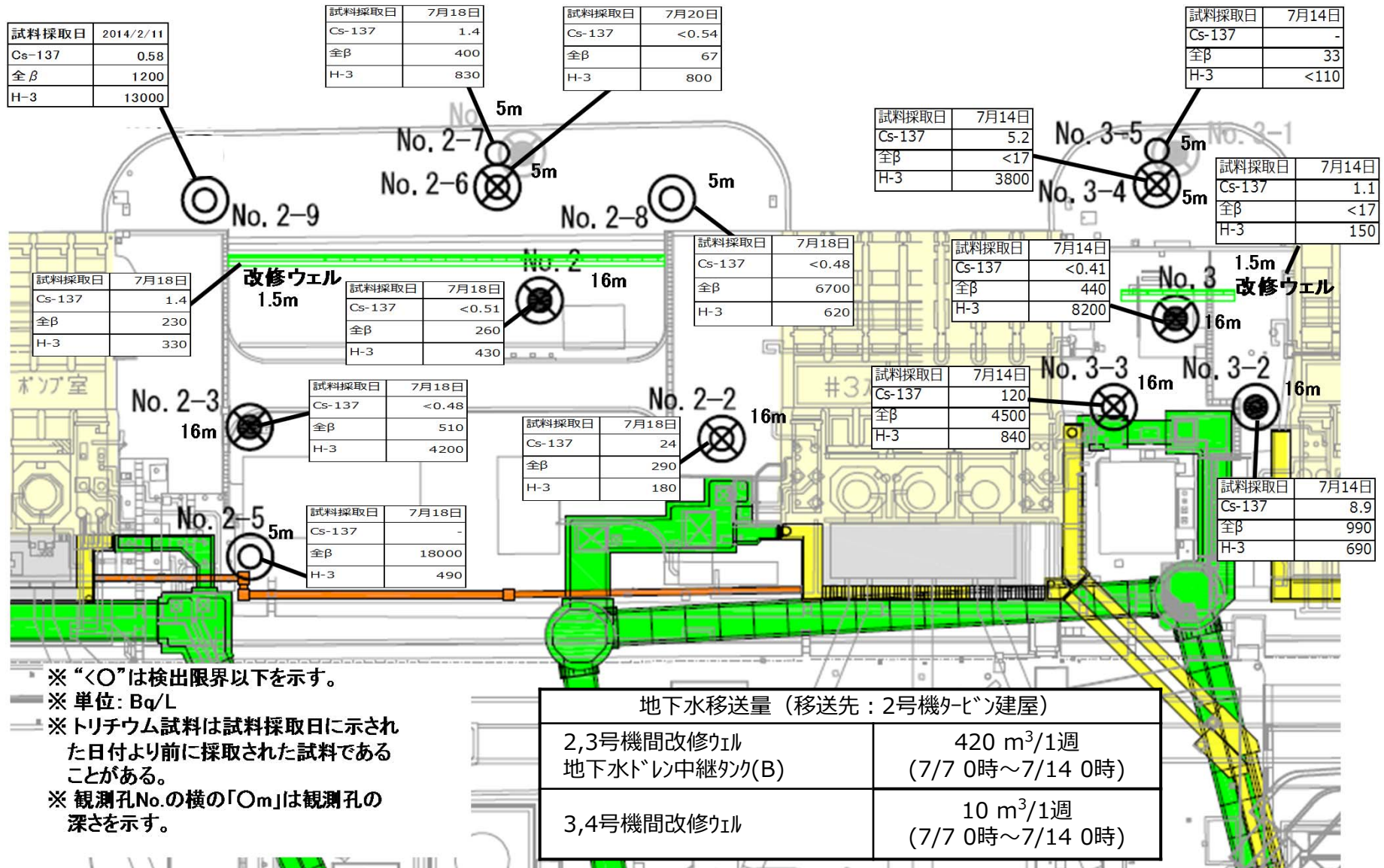
タービン建屋東側の地下水濃度 (1/2)

<1号機北側、1,2号機取水口間>

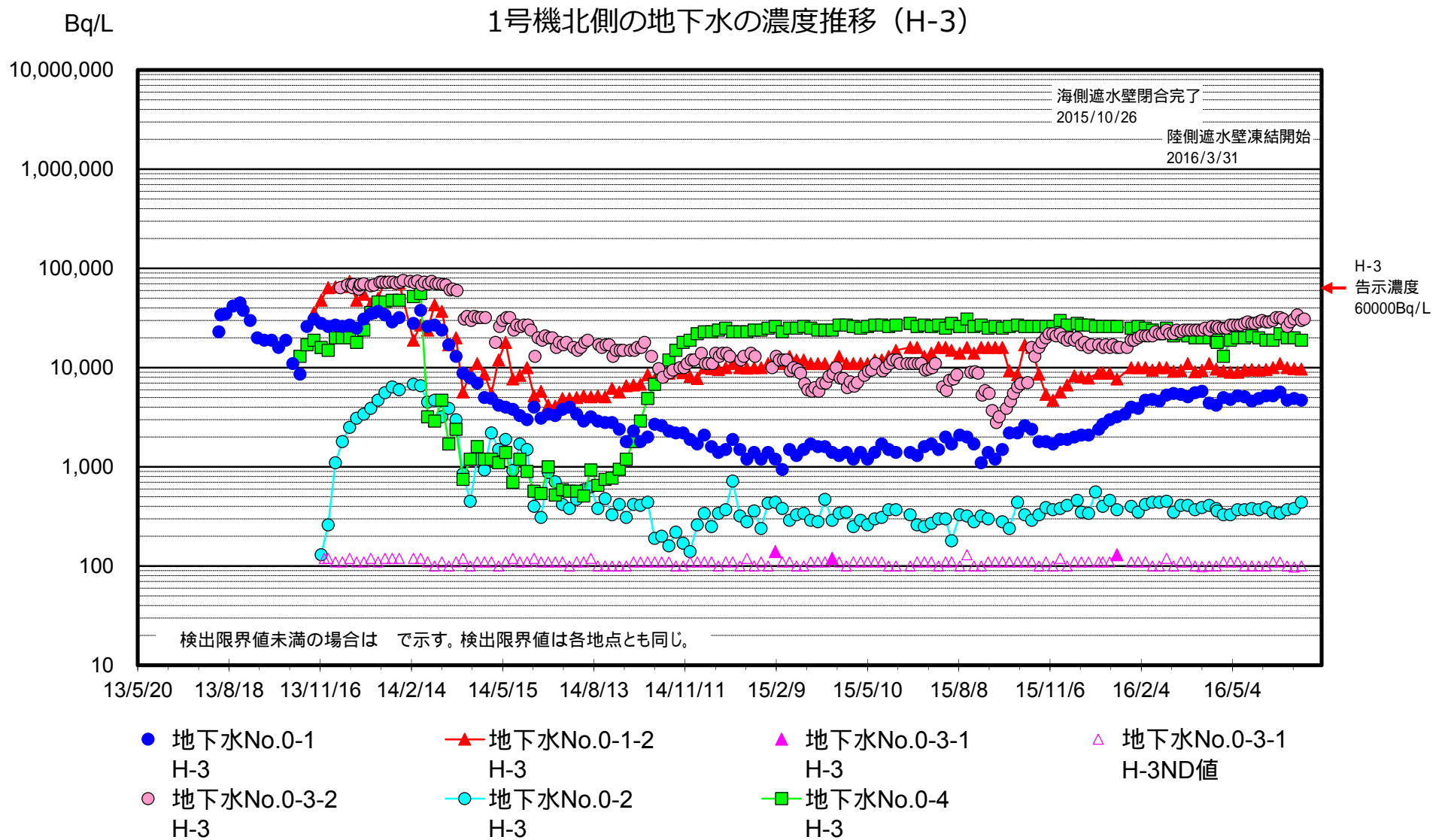


タービン建屋東側の地下水濃度 (2/2)

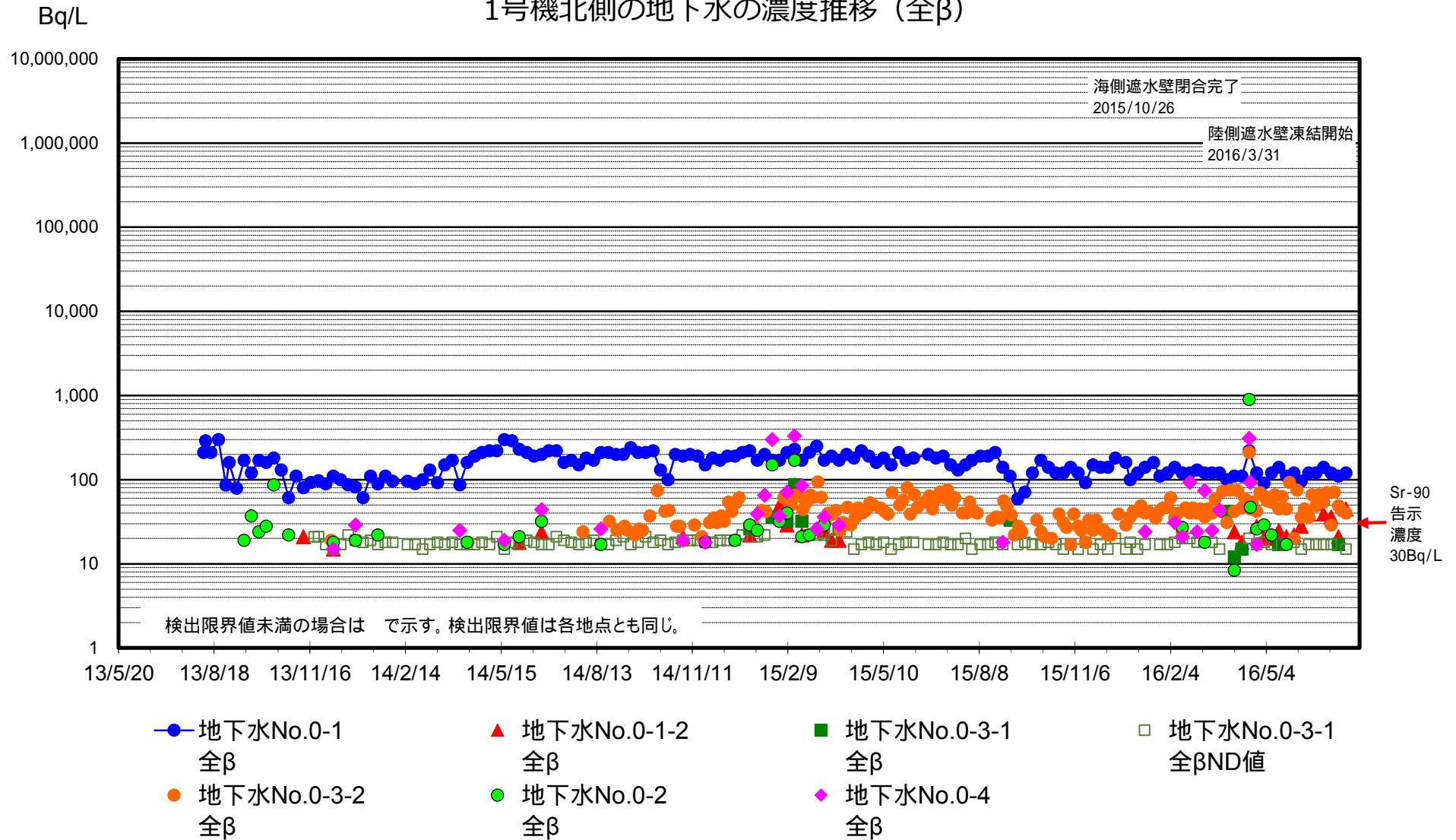
<2,3号機取水口間、3,4号機取水口間>



1号機北側の地下水の濃度推移 (1/2)

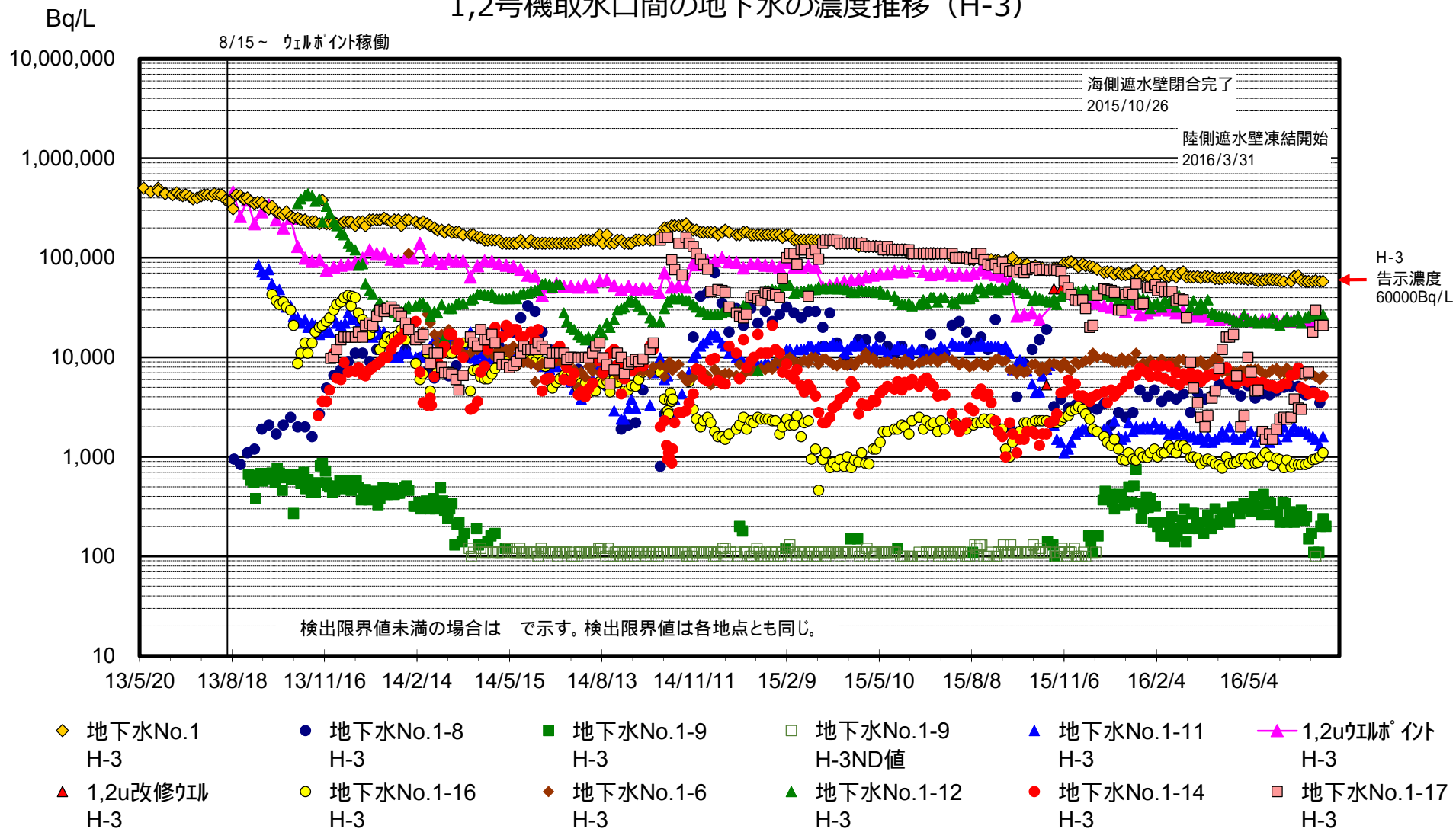


1号機北側の地下水の濃度推移 (全β)



1,2号機取水口間の地下水の濃度推移 (1/2)

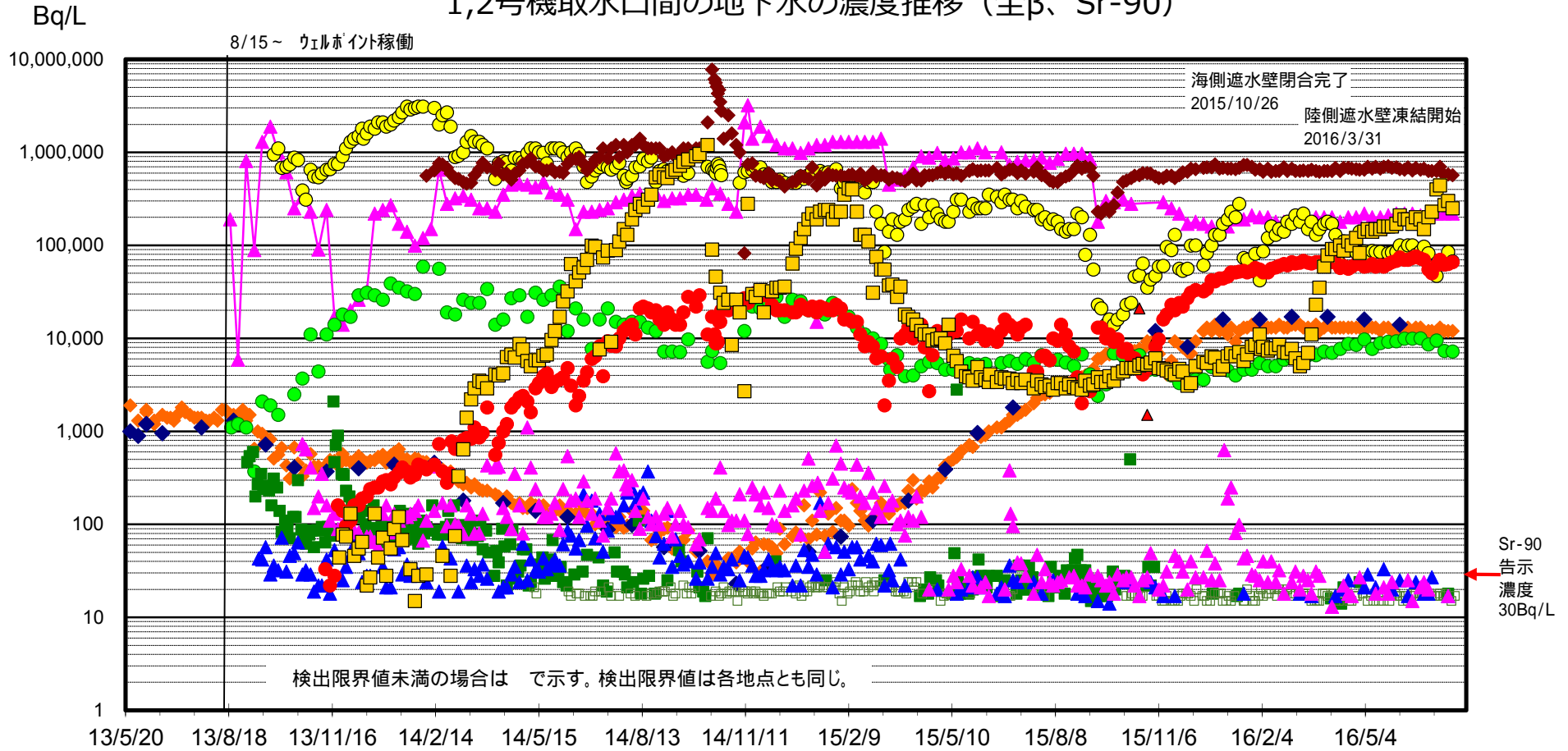
1,2号機取水口間の地下水の濃度推移 (H-3)



1,2号機取水口間の地下水の濃度推移 (2/2)



1,2号機取水口間の地下水の濃度推移 (全β、Sr-90)

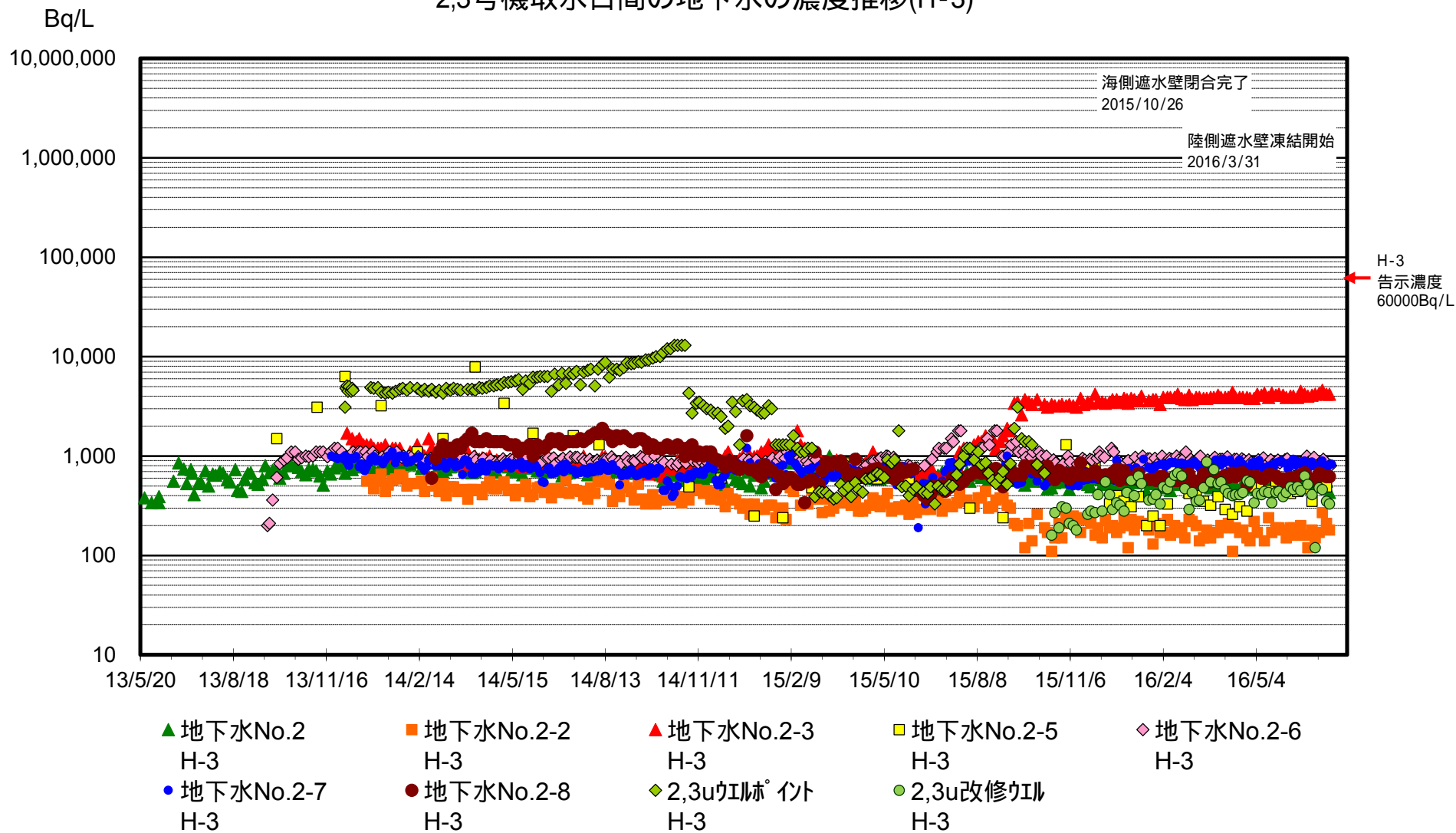


- ◆ 地下水No.1 全β
- ◆ 地下水No.1 Sr-90
- 地下水No.1-8 全β
- 地下水No.1-9 全β
- ▲ 1,2u改修ウエル 全β
- 地下水No.1-9 全βND値
- ▲ 地下水No.1-11 全β
- 地下水No.1-16 全β
- ◆ 地下水No.1-6 全β
- ▲ 地下水No.1-12 全β
- 地下水No.1-14 全β
- 地下水No.1-17 全β

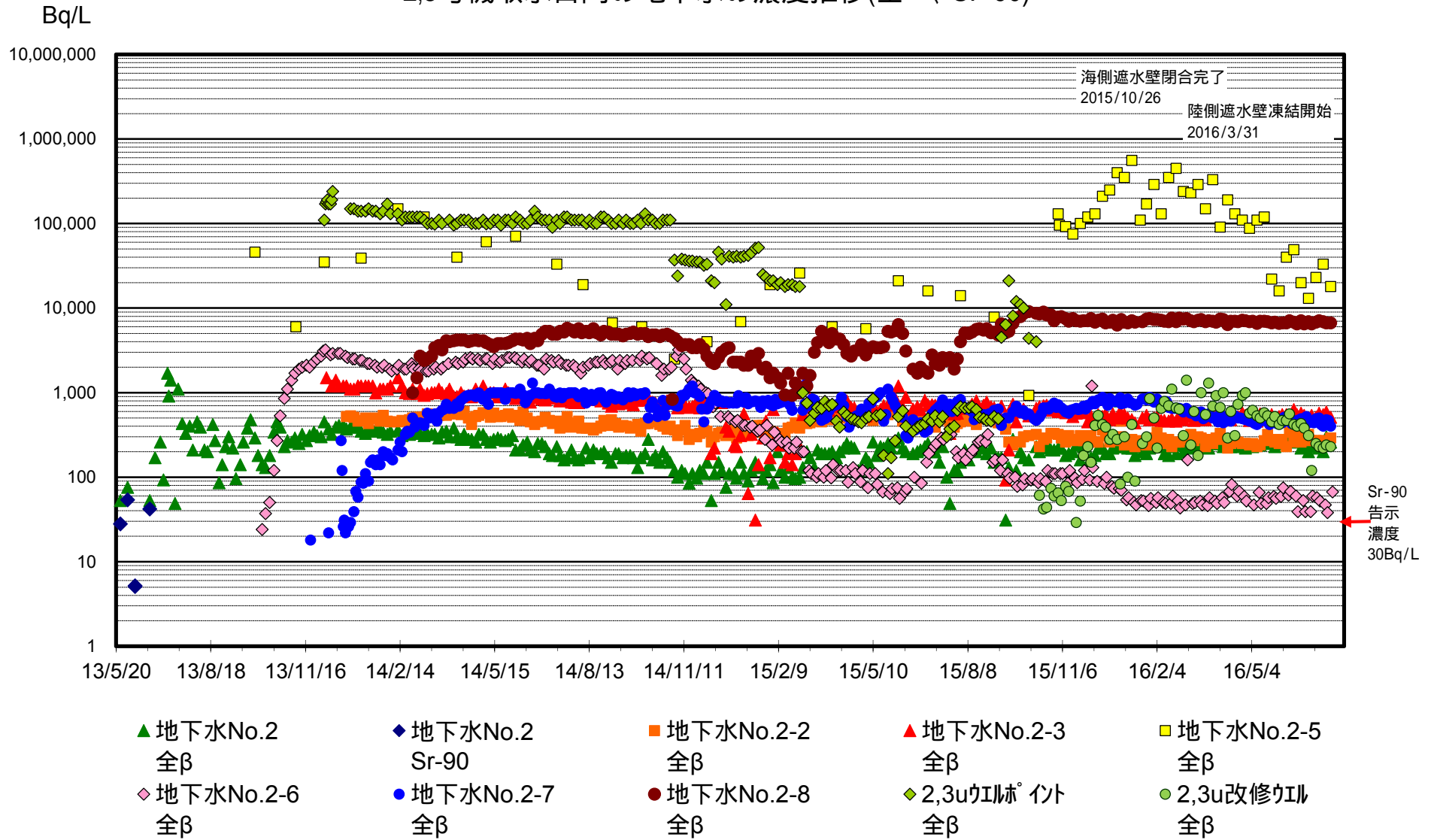
2,3号機取水口間の地下水の濃度推移 (1/2)



2,3号機取水口間の地下水の濃度推移(H-3)



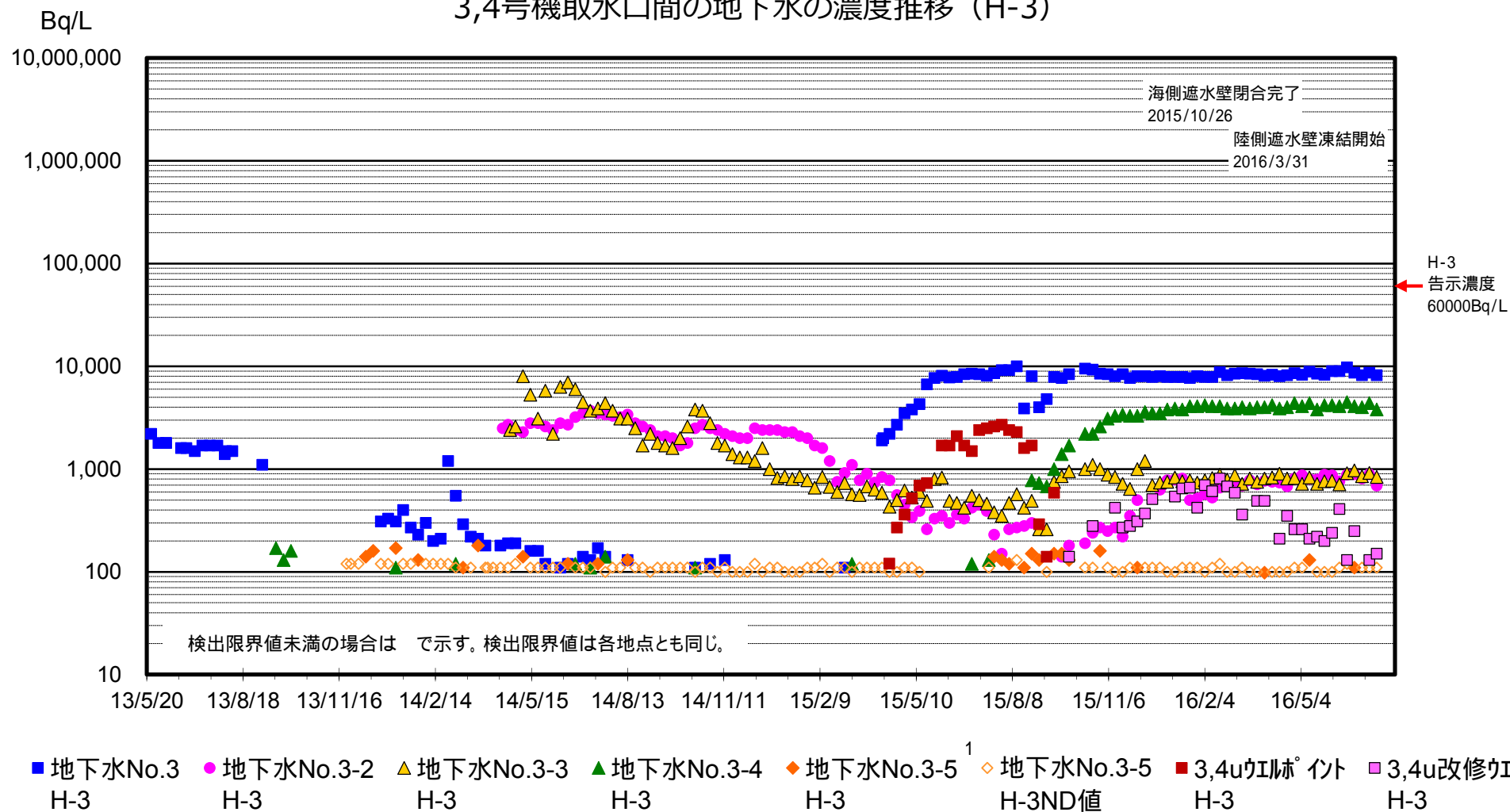
2,3号機取水口間の地下水の濃度推移(全、Sr-90)



3,4号機取水口間の地下水の濃度推移 (1/2)

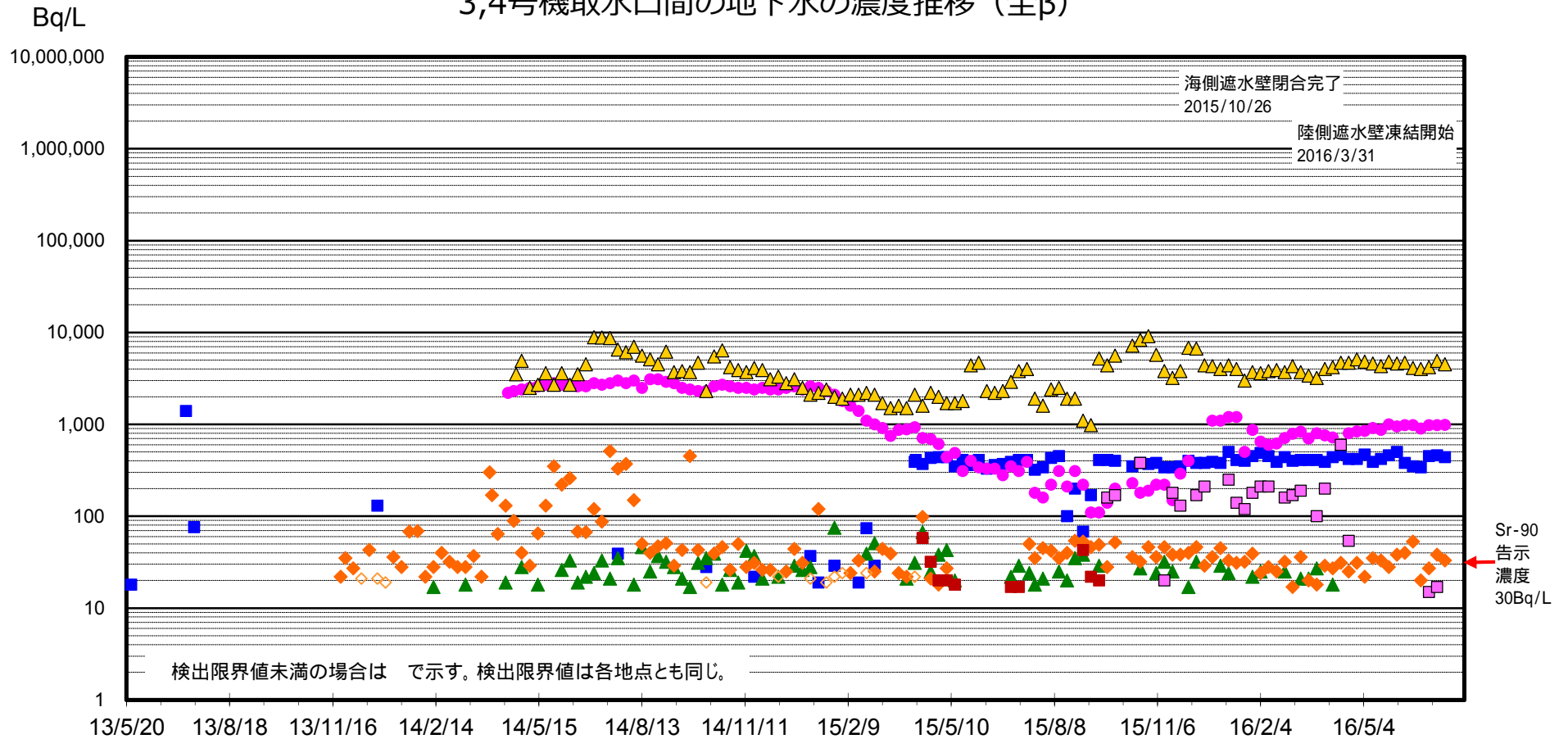


3,4号機取水口間の地下水の濃度推移 (H-3)



1: 2015/5/20 ~ 7/8 水位低下のため採取出来ず 2: 2015/10/15,29,11/5 水位低下のため採取出来ず

3,4号機取水口間の地下水の濃度推移 (全β)

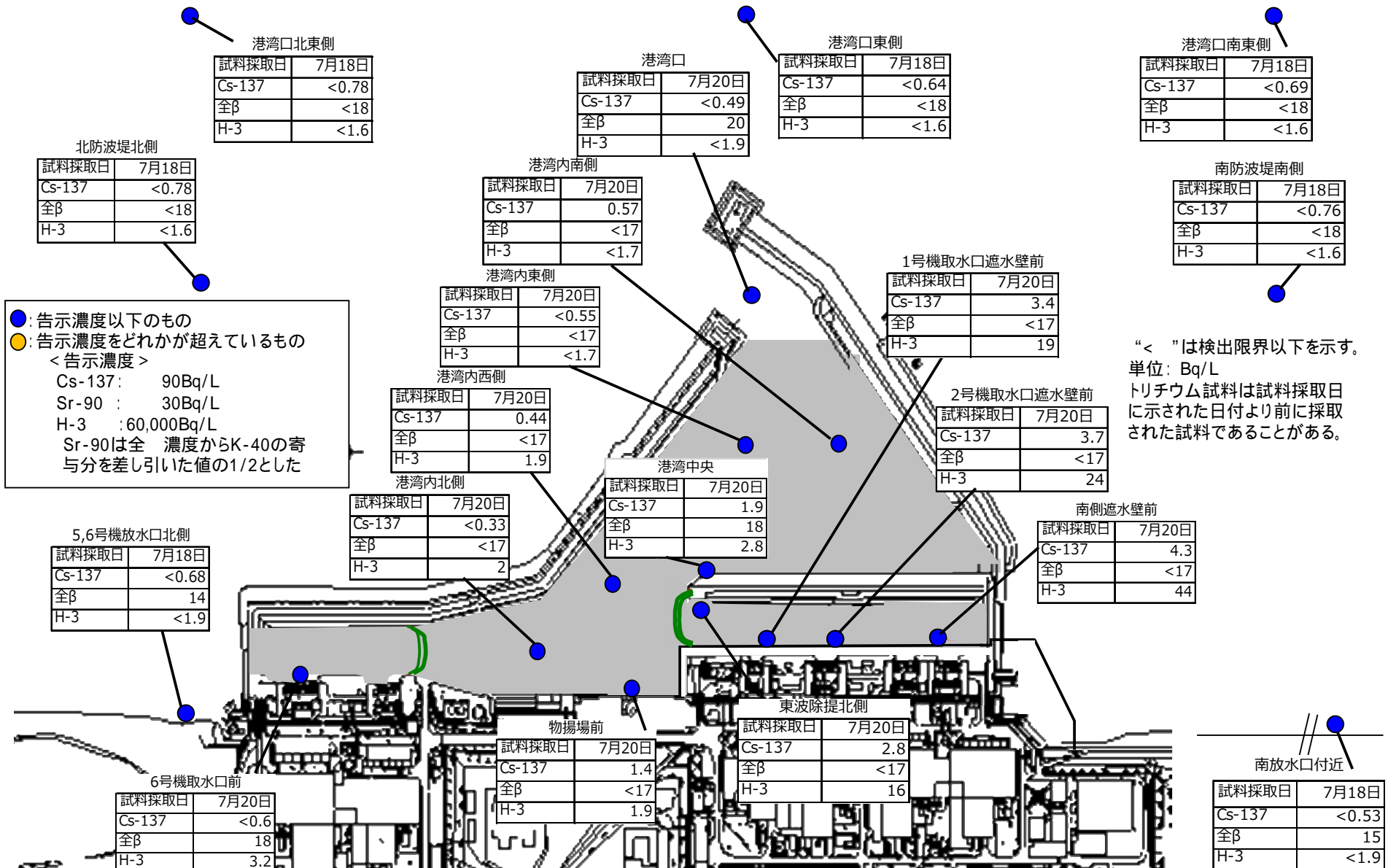


- 地下水No.3 全β
- 地下水No.3-2 全β
- ▲ 地下水No.3-3 全β
- ▲ 地下水No.3-4 全β
- ◆ 地下水No.3-5 全β
- ◇ 地下水No.3-5 全βND値
- 3,4uウエル¹ イント 全β
- 3,4u改修ウエル² 全β

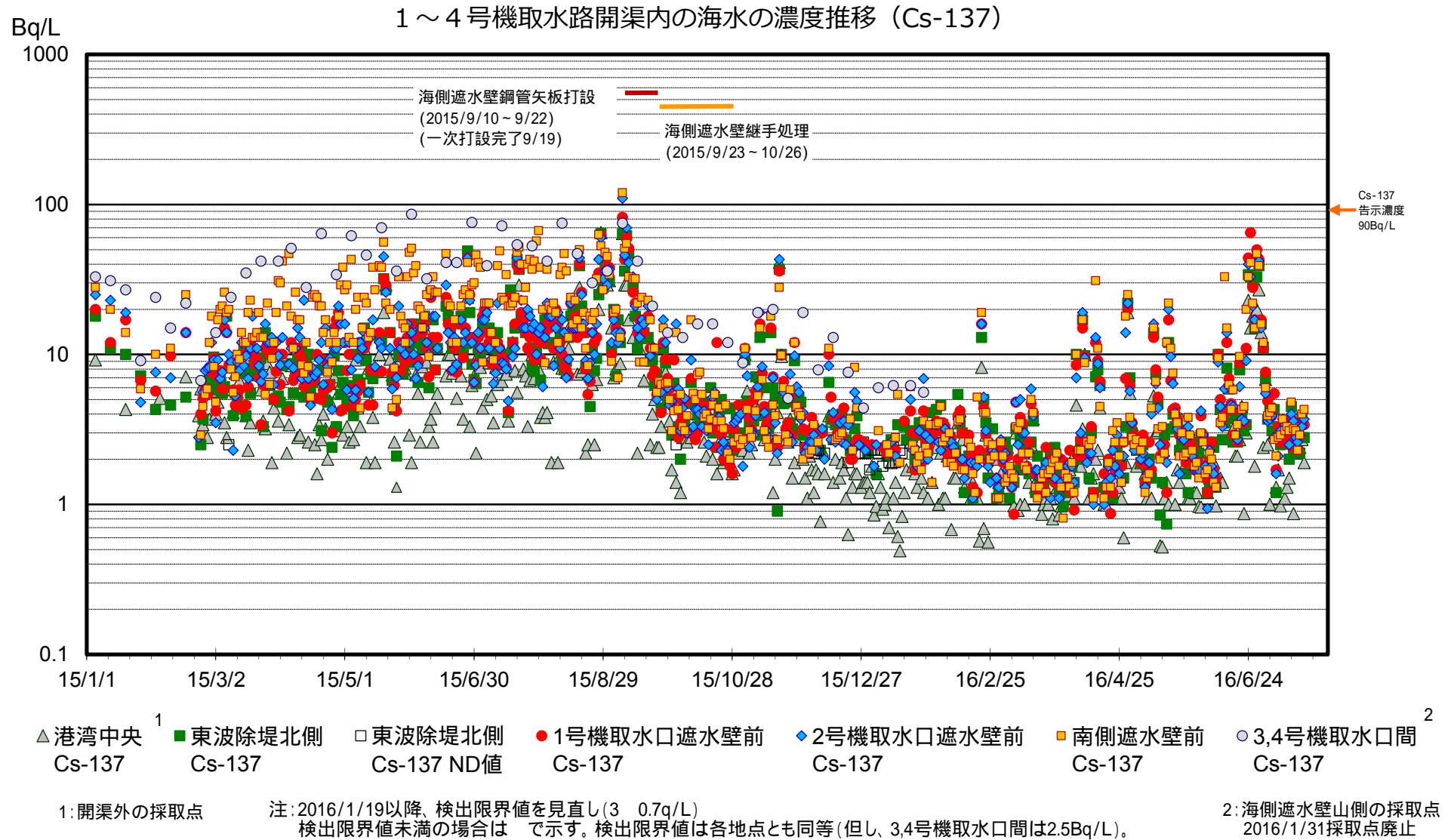
1: 2015/5/20 ~ 7/8 水位低下のため採取出来ず

2: 2015/10/15,29,11/5 水位低下のため採取出来ず

港湾内外の海水濃度



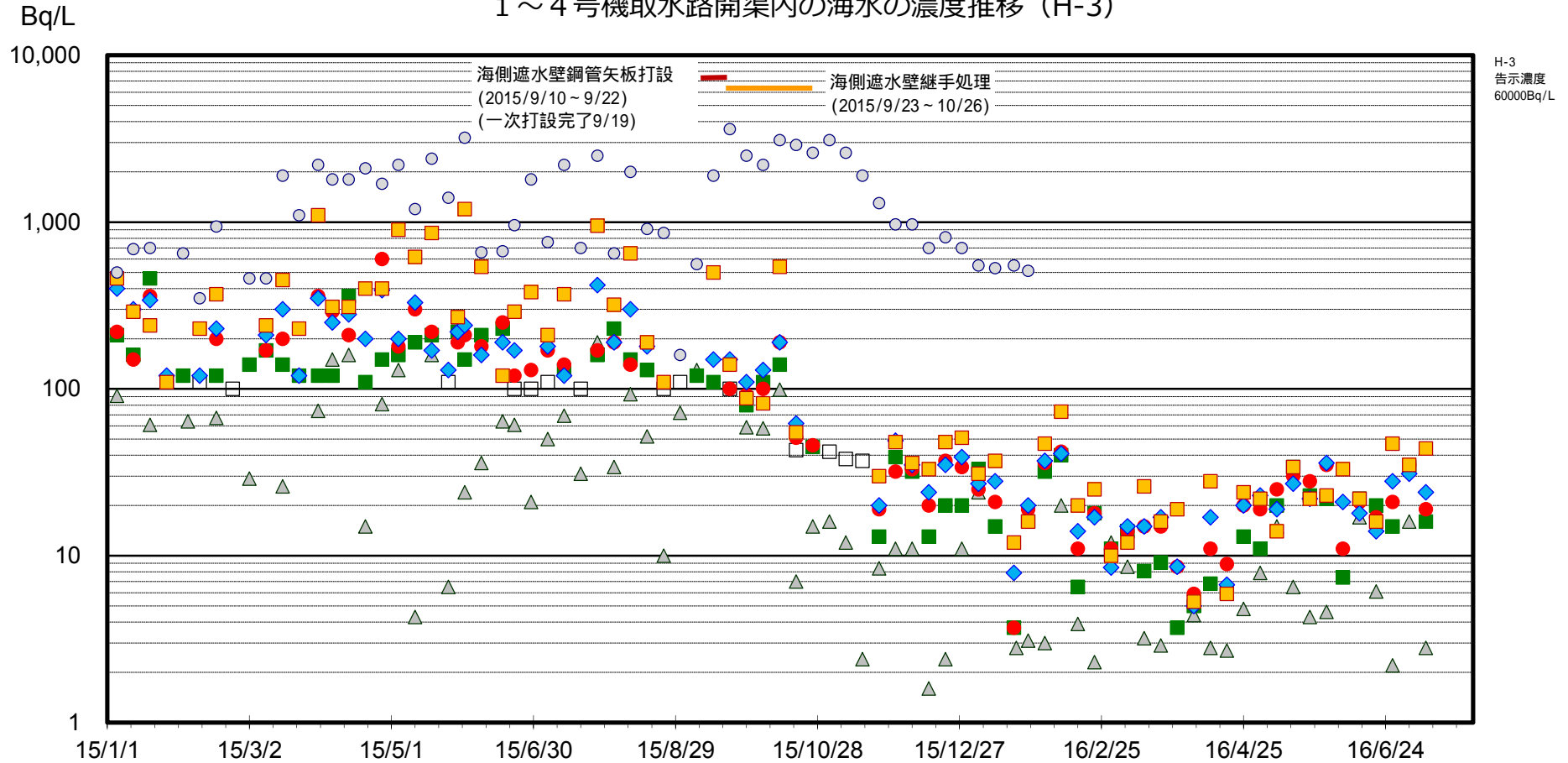
1～4号機取水路開渠内の海水の濃度推移 (1/3)



1～4号機取水路開渠内の海水の濃度推移 (2/3)



1～4号機取水路開渠内の海水の濃度推移 (H-3)



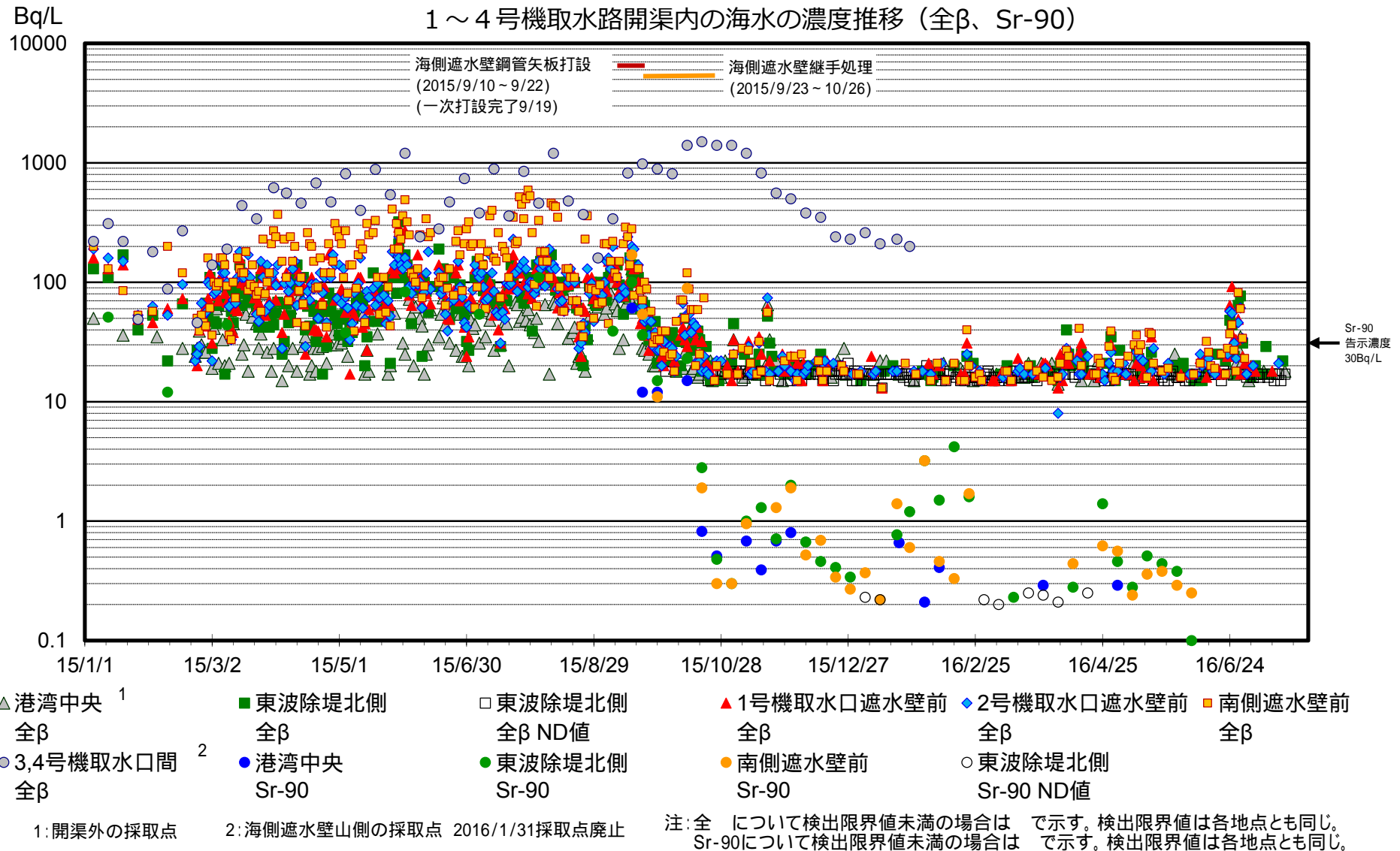
- △ 港湾中央
H-3
- 東波除堤北側
H-3
- 東波除堤北側
H-3 ND値
- 1号機取水口遮水壁前
H-3
- ◆ 2号機取水口遮水壁前
H-3
- 南側遮水壁前
H-3
- 3,4号機取水口間
H-3

1: 開渠外の採取点

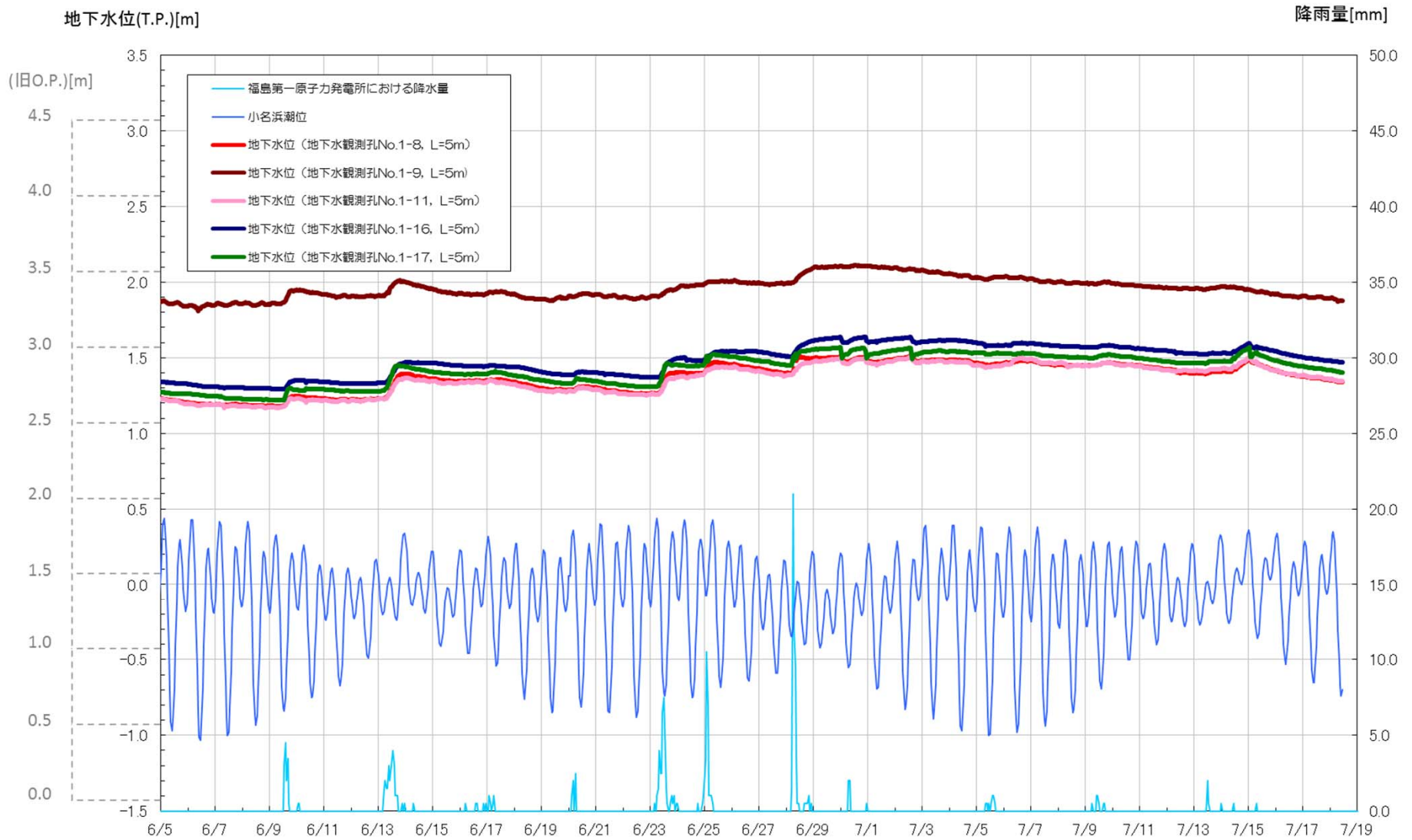
注: 2015/11/23以降、検出限界値を見直し(50 3Bq/L)
 検出限界値未滿の場合は で示す。検出限界値は各地点とも同じ。
 (但し、港湾中央は2Bq/L、3,4号機取水口間は100Bq/L)

2: 海側遮水壁山側の採取点
 2016/1/31採取点廃止

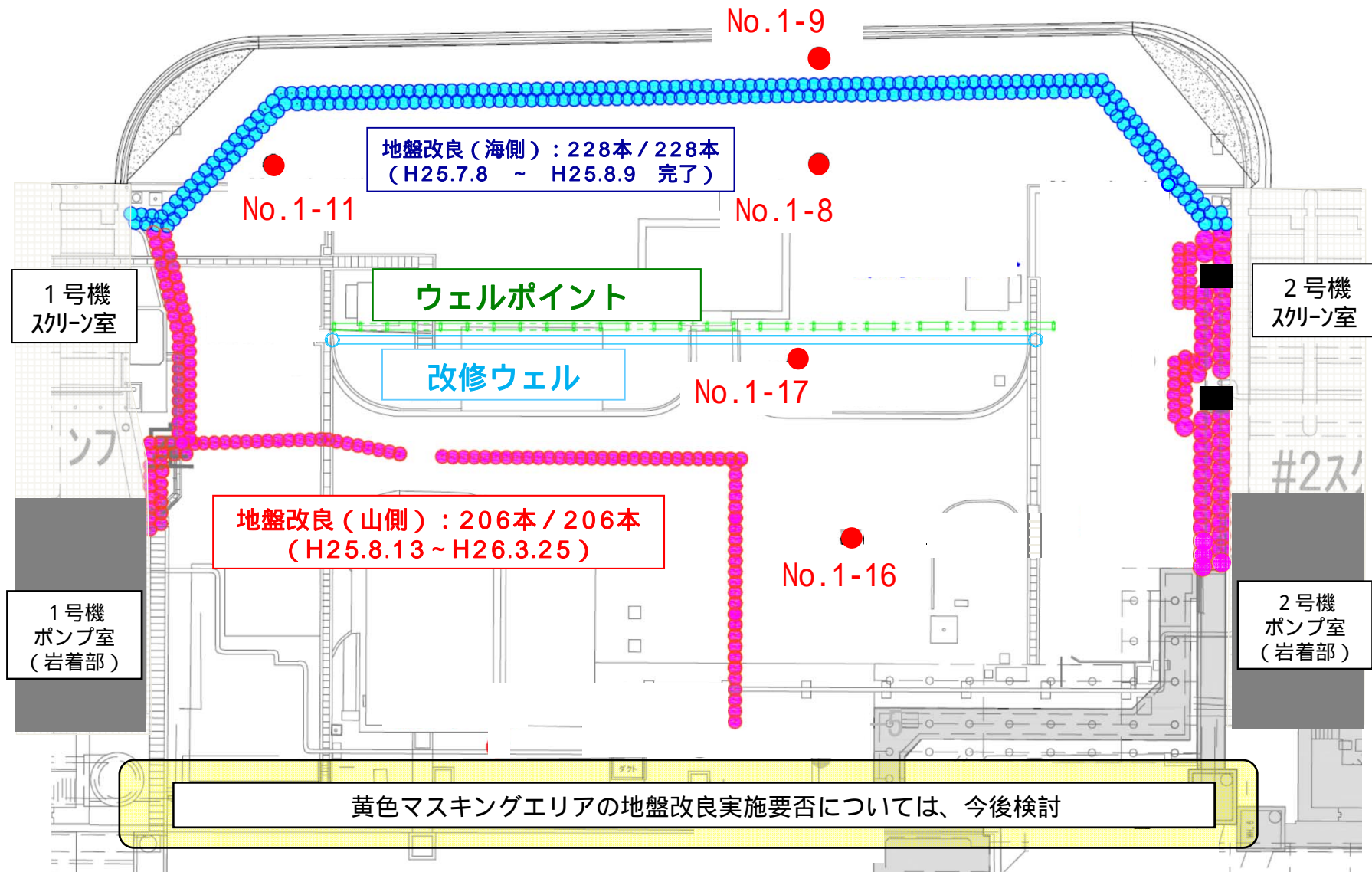
1～4号機取水路開渠内の海水の濃度推移 (3/3)



地下水位の挙動（1-2号機間：6月5日～7月19日）

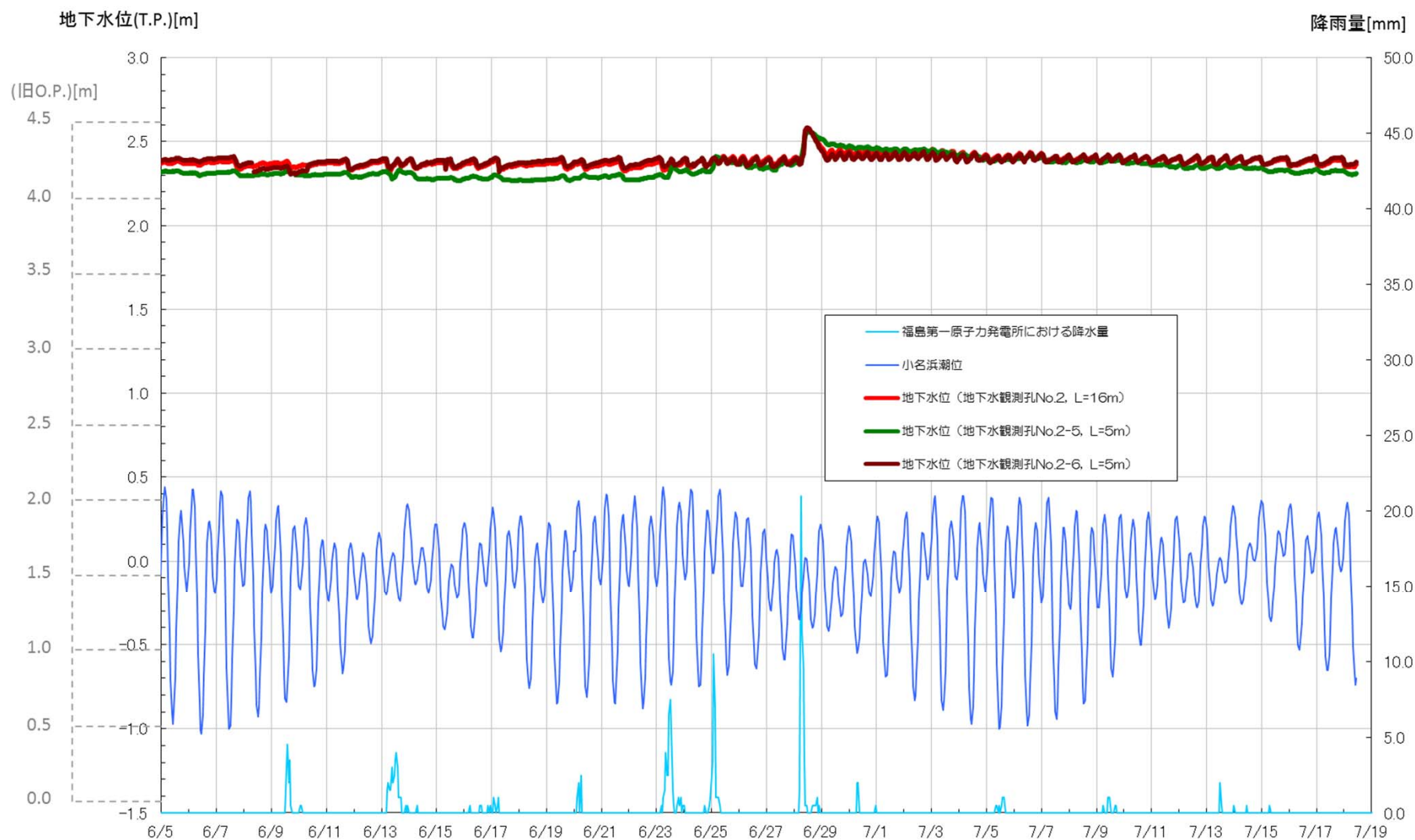


1-2号機間地盤改良工事の進捗状況 (7月22日朝時点)

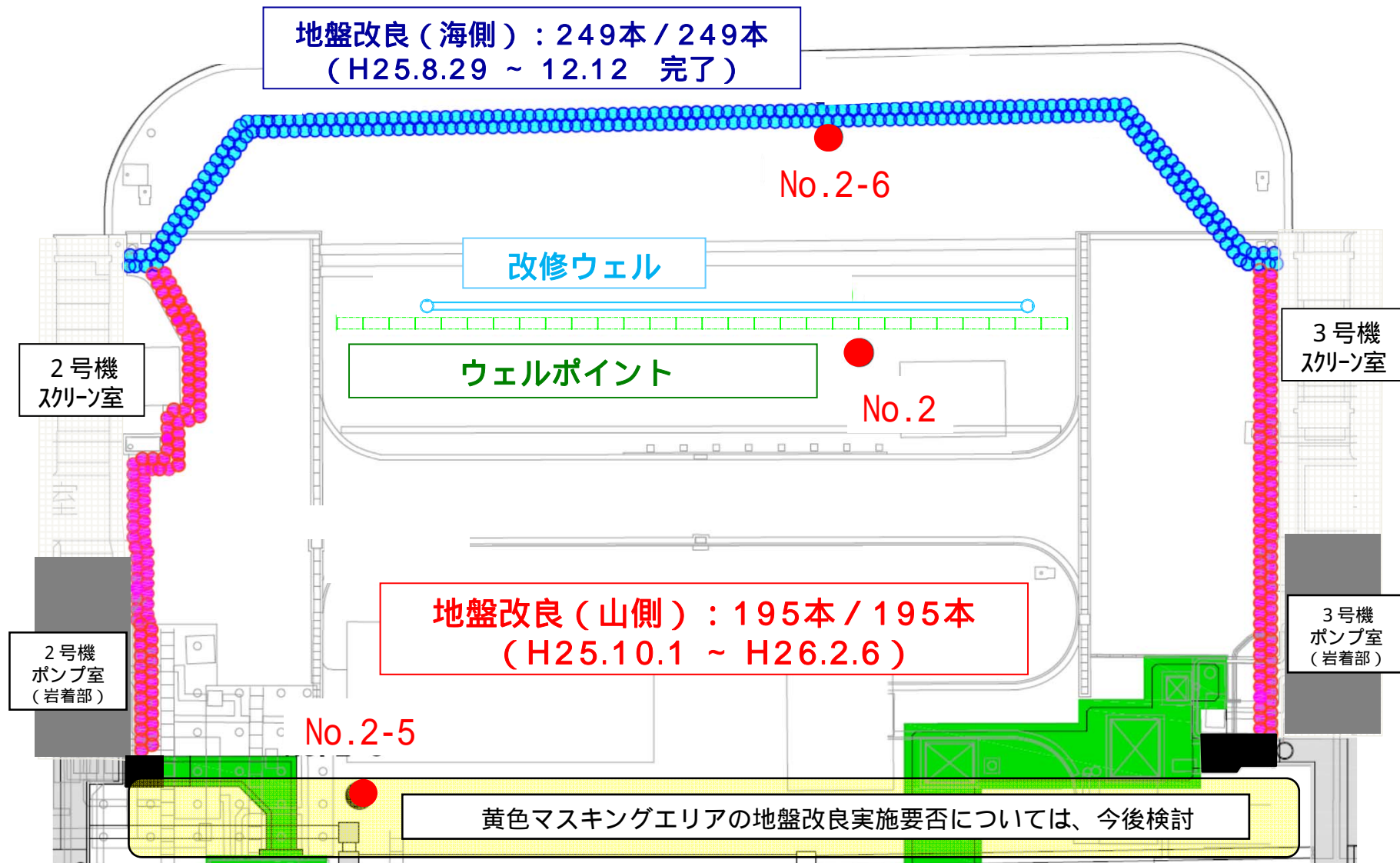


1 - 2号機間ウェルポイントについては10月14日に改修ウェルに切り替え

地下水位の挙動 (2-3号機間 : 6月5日~7月19日)

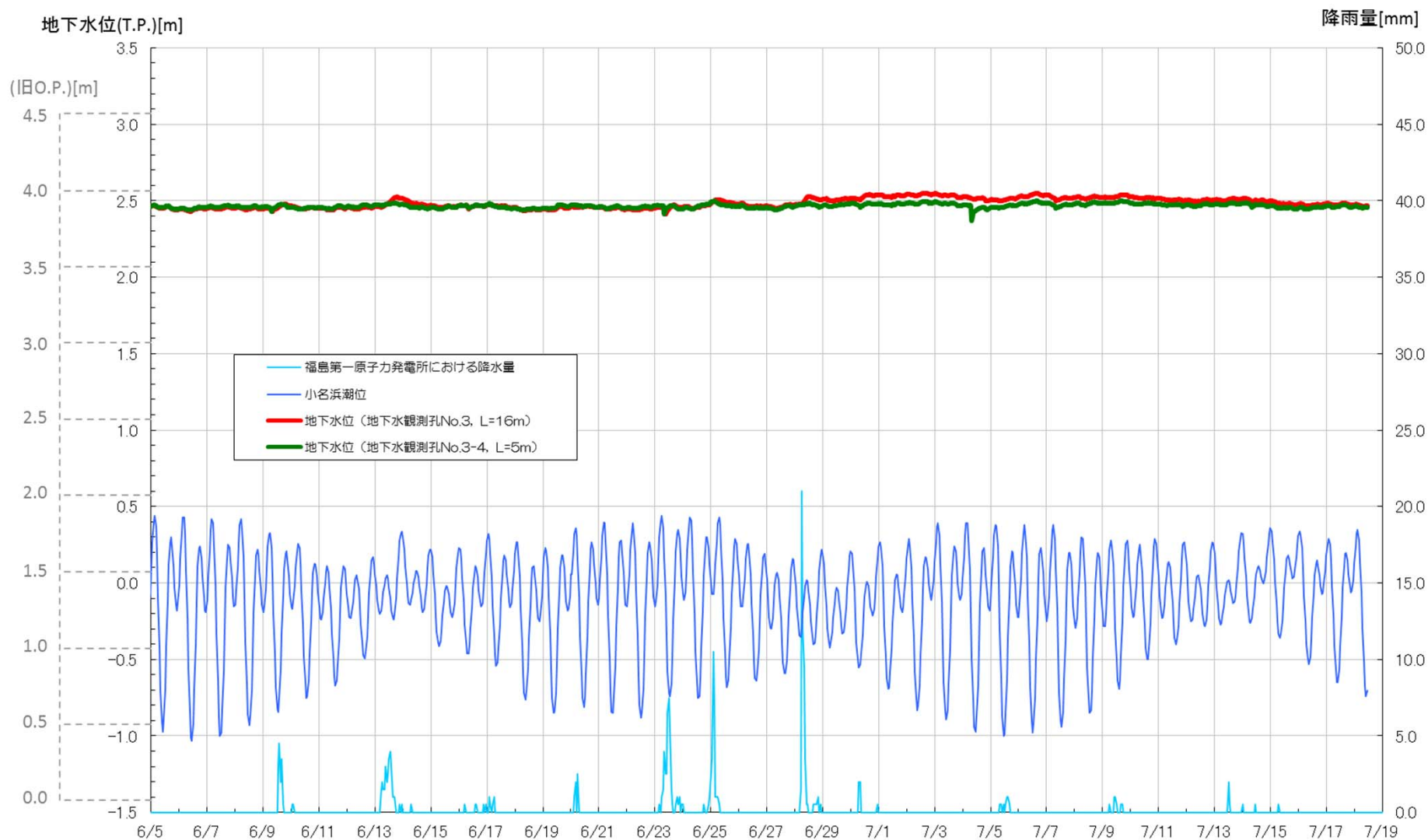


2 - 3号機間地盤改良工事の進捗状況 (7月22日朝時点)

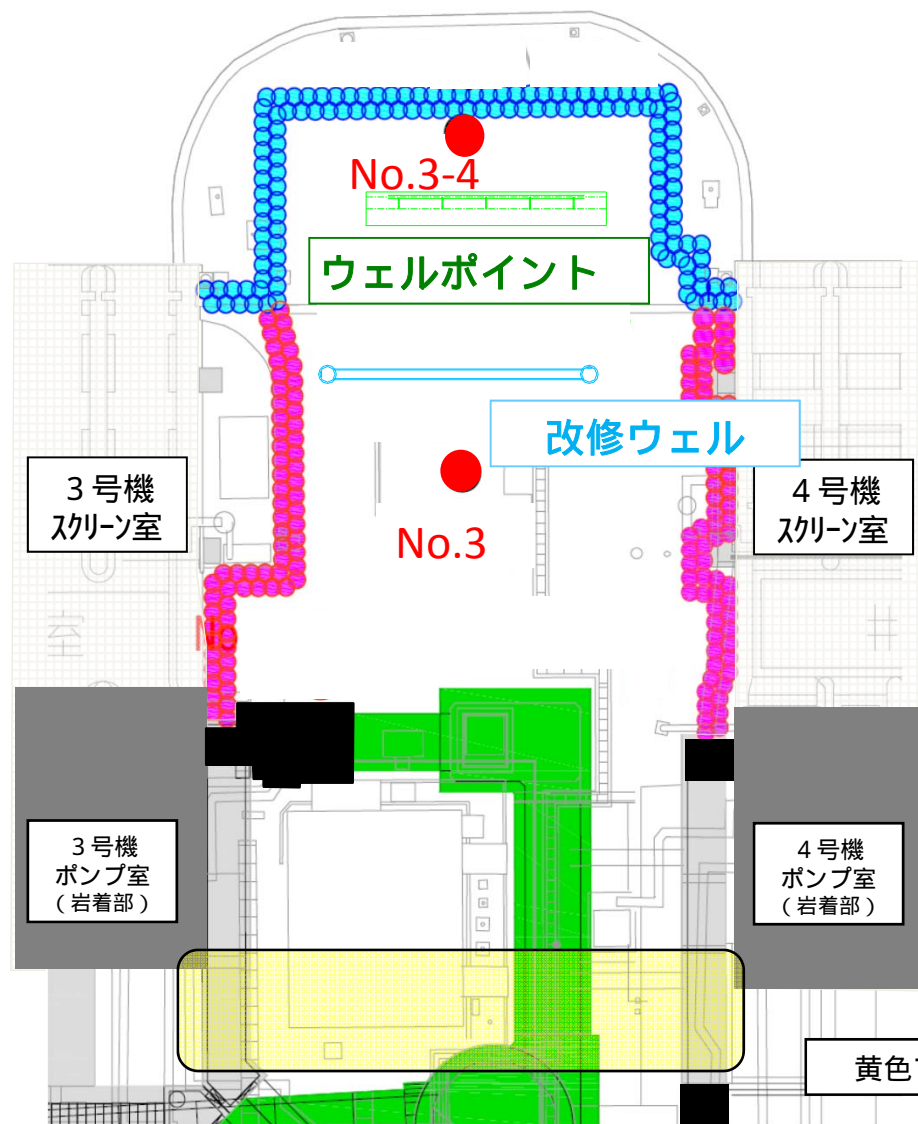


2 - 3号機間ウェルポイントについては10月14日に改修ウェルに切り替え

地下水位の挙動 (3-4号機間 : 6月5日~7月19日)



3 - 4号機間地盤改良工事の進捗状況 (7月22日朝時点)



地盤改良 (海側) : 132本 / 132本
(H25.8.23 ~ H26.1.23 完了)

地盤改良 (山側) : 137本 / 137本
(H25.10.19 ~ H26.3.5)

黄色マスキングエリアの地盤改良実施要否については、今後検討

3 - 4号機間ウェルポイントについては9月17日に改修ウェルに切り替え