

<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8月12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

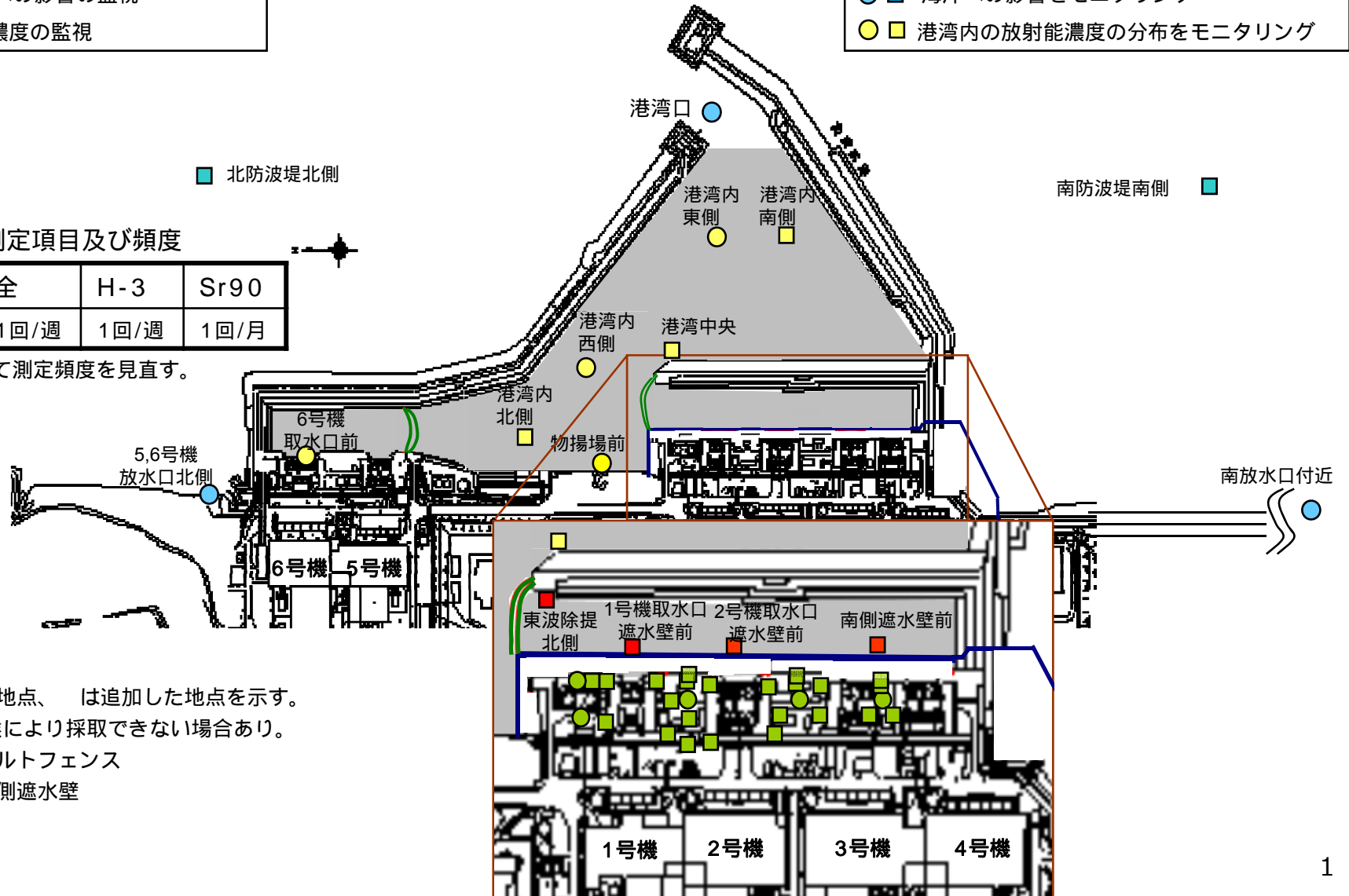
● ■ 海洋への影響をモニタリング  
● ■ 港湾内の放射能濃度の分布をモニタリング

## 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

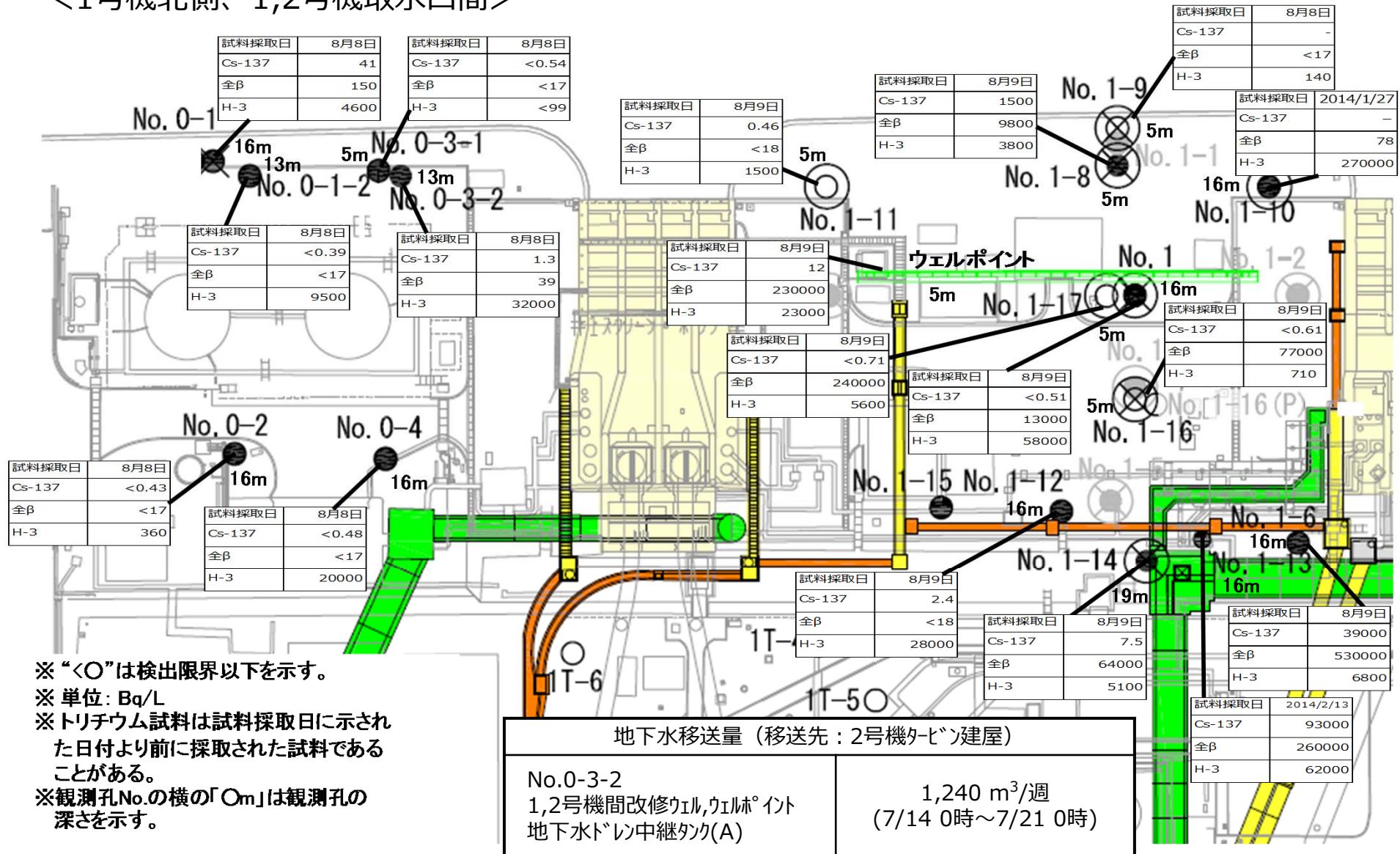
必要に応じて測定頻度を見直す。

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



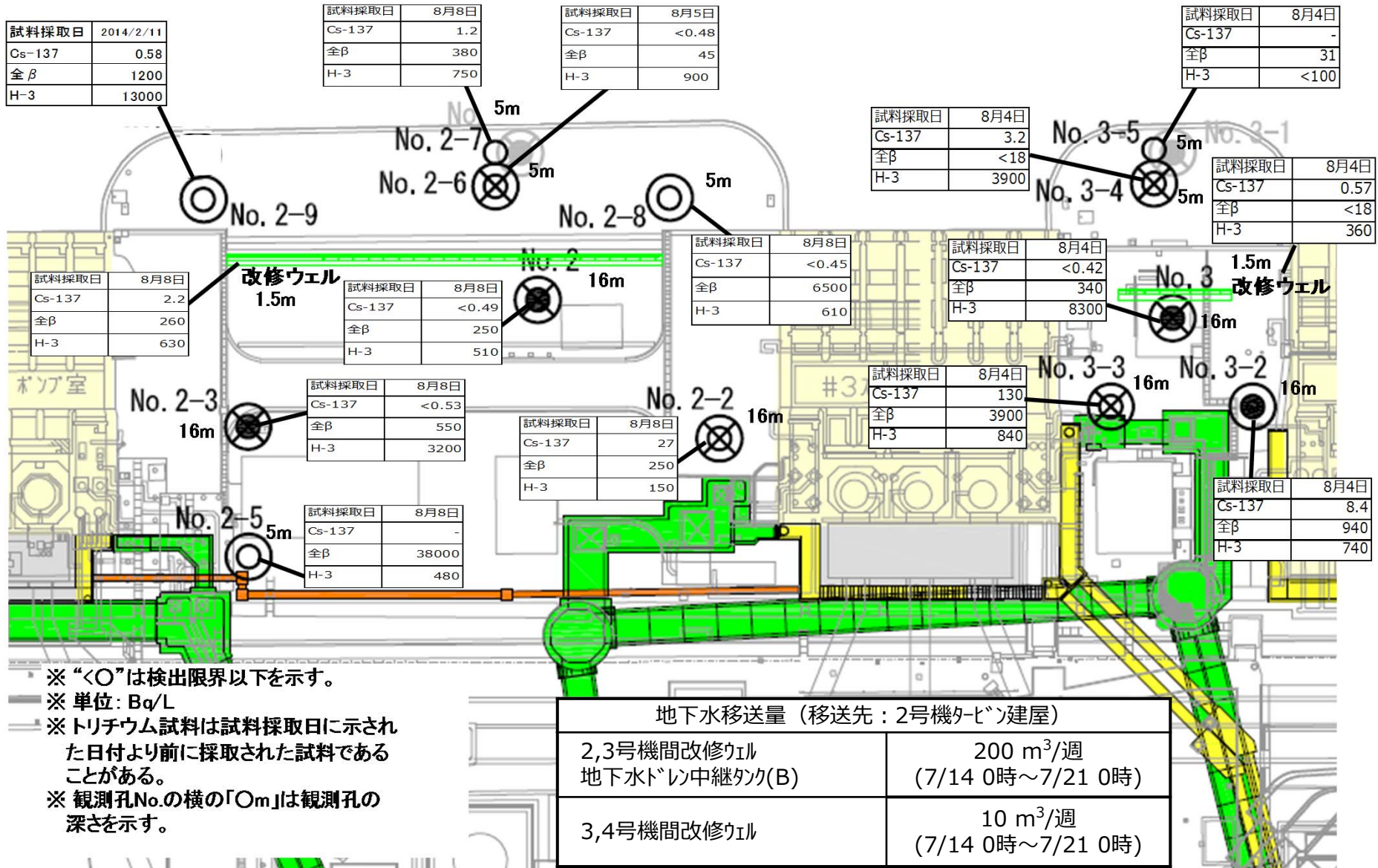
# タービン建屋東側の地下水濃度 (1/2)

## <1号機北側、1,2号機取水口間>

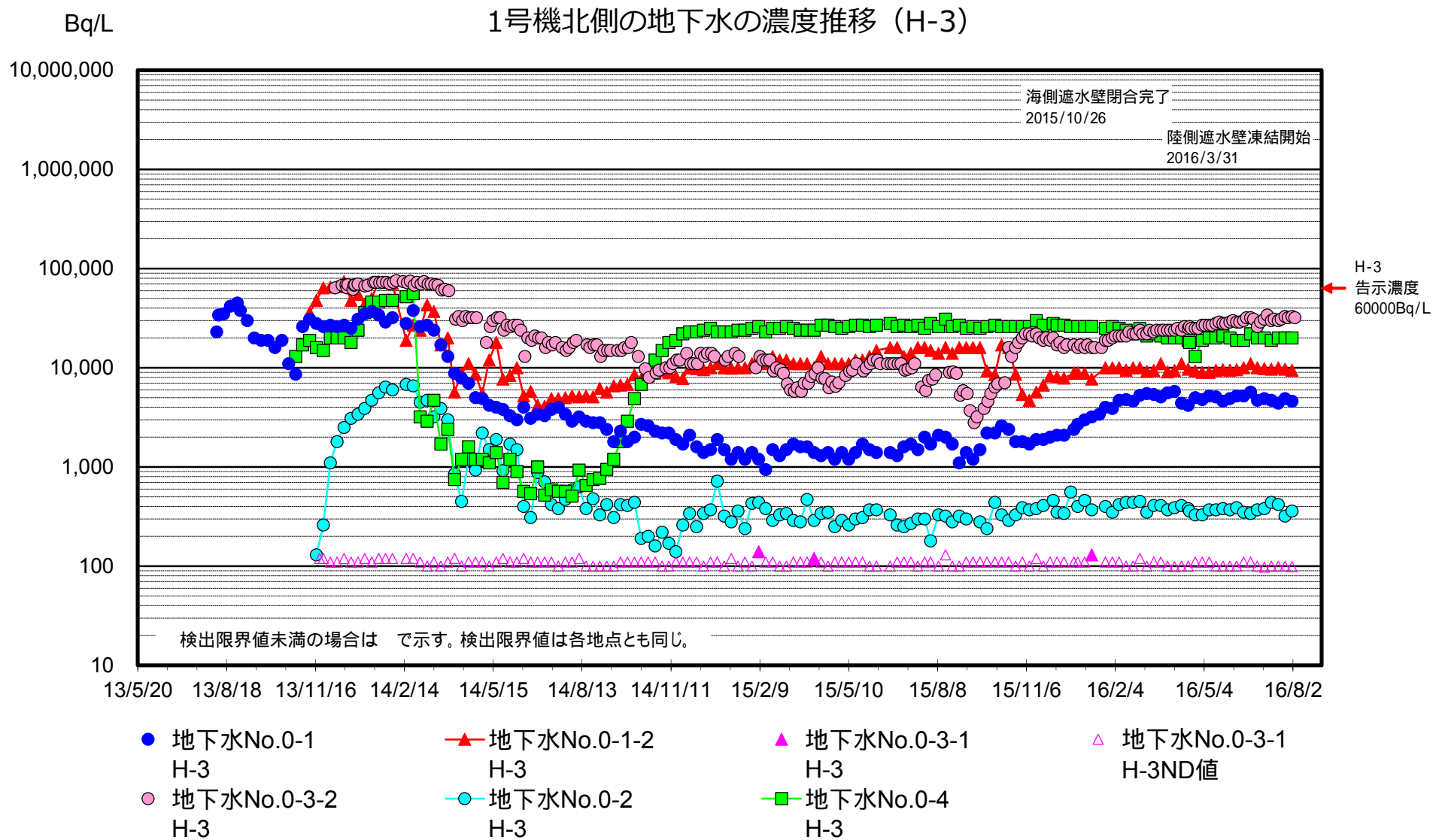


# タービン建屋東側の地下水濃度 (2/2)

## <2,3号機取水口間、3,4号機取水口間>



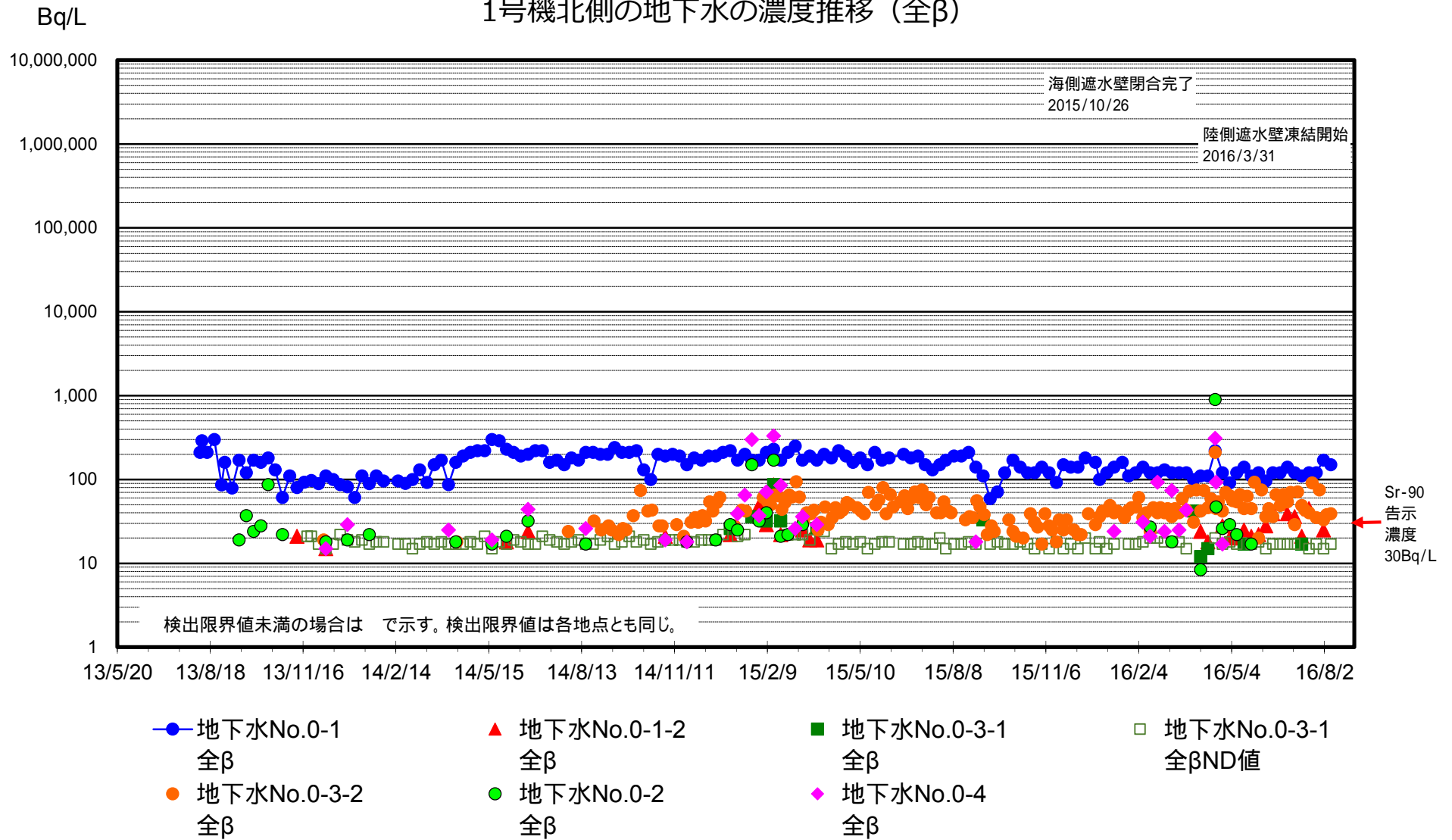
# 1号機北側の地下水の濃度推移 (1/2)



# 1号機北側の地下水の濃度推移 (2/2)

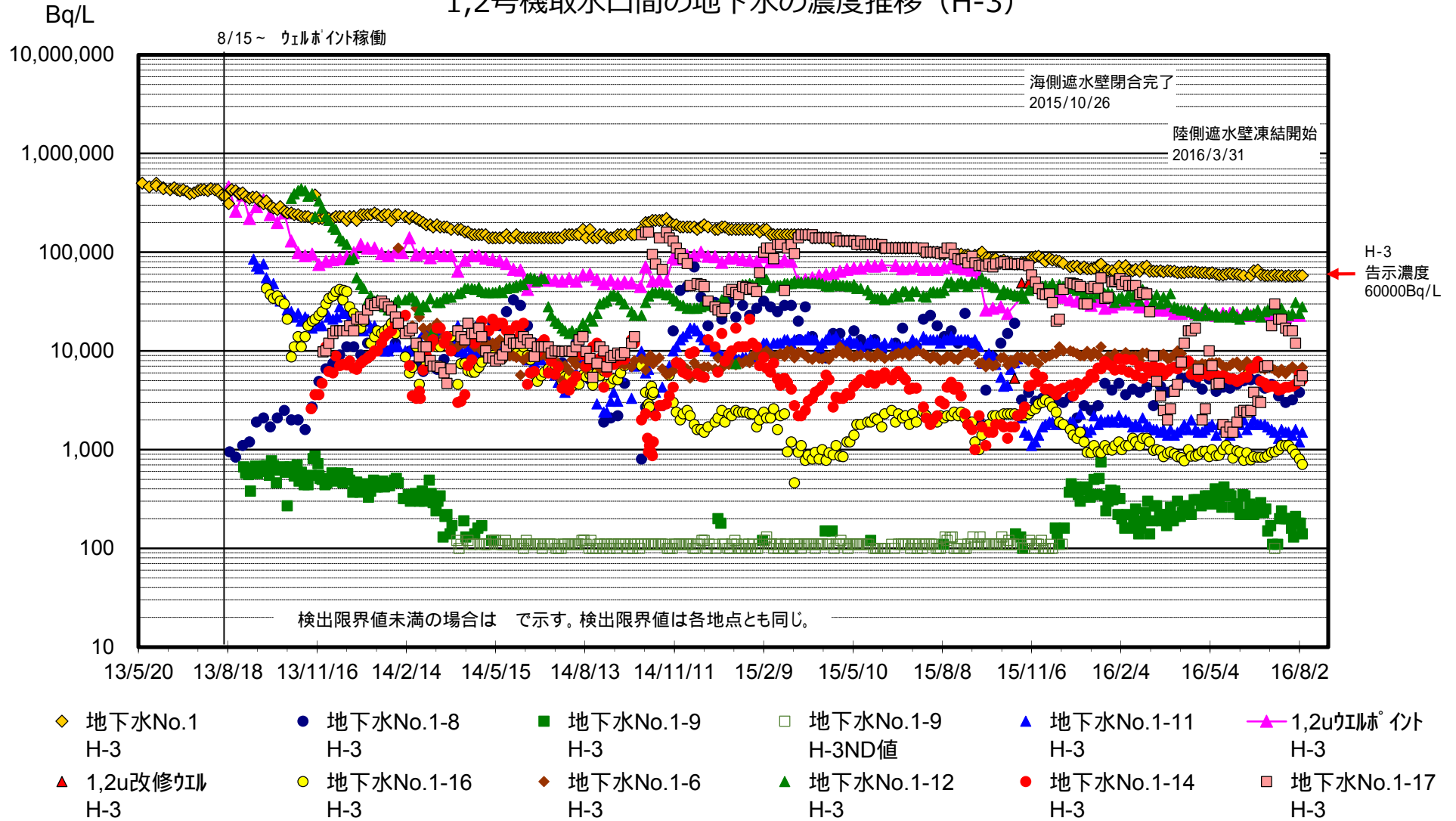


## 1号機北側の地下水の濃度推移 (全β)



# 1,2号機取水口間の地下水の濃度推移 (1/2)

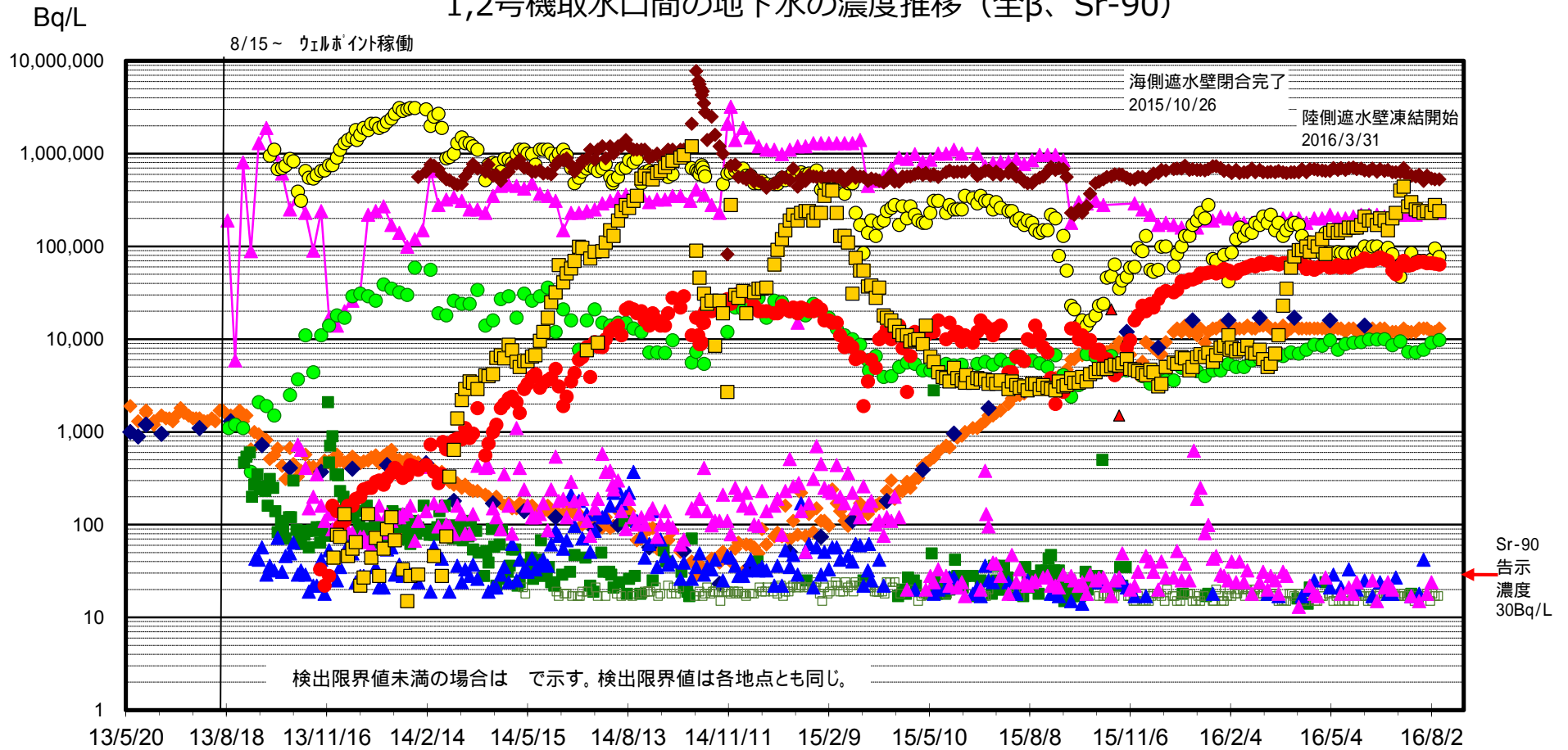
## 1,2号機取水口間の地下水の濃度推移 (H-3)



# 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)



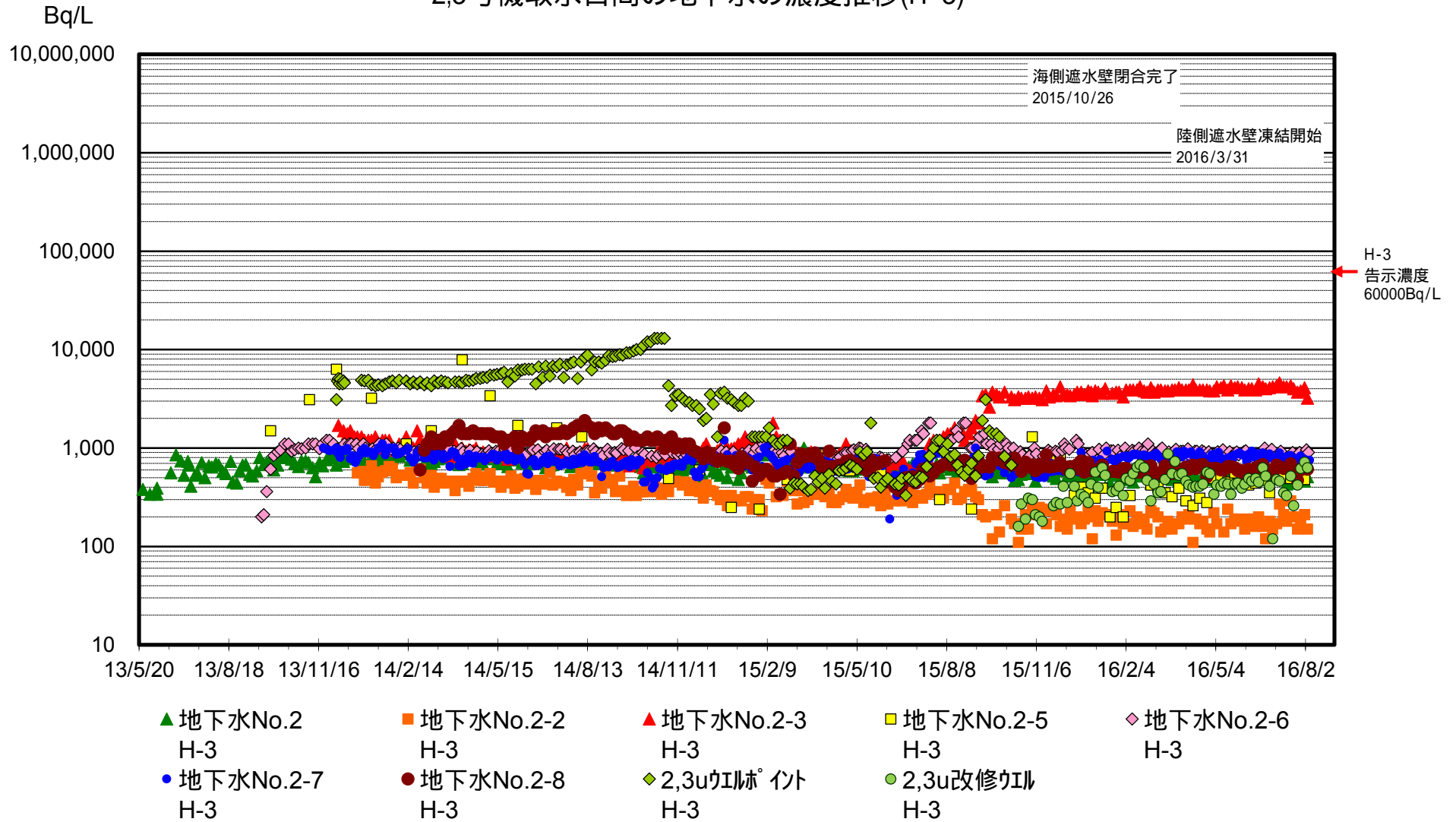
- ◆ 地下水No.1 全β
- ◆ 地下水No.1 Sr-90
- 地下水No.1-8 全β
- 地下水No.1-9 全β
- ▲ 1,2u改修ウェル 全β
- 地下水No.1-9 全βND値
- ▲ 地下水No.1-11 全β
- 地下水No.1-16 全β
- ◆ 地下水No.1-6 全β
- ▲ 地下水No.1-12 全β
- 地下水No.1-14 全β
- 地下水No.1-17 全β



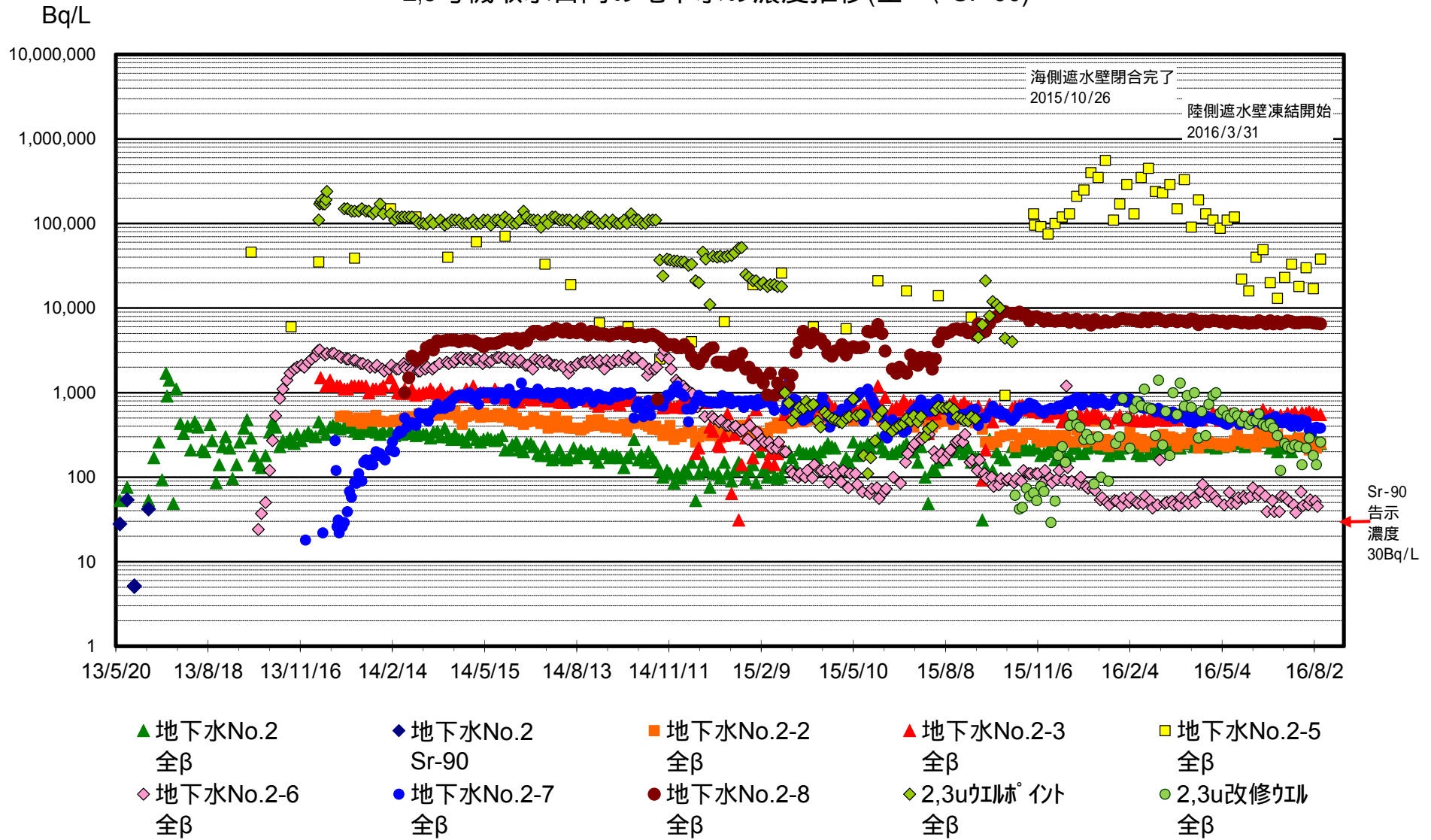
# 2,3号機取水口間の地下水の濃度推移 (1/2)



## 2,3号機取水口間の地下水の濃度推移(H-3)



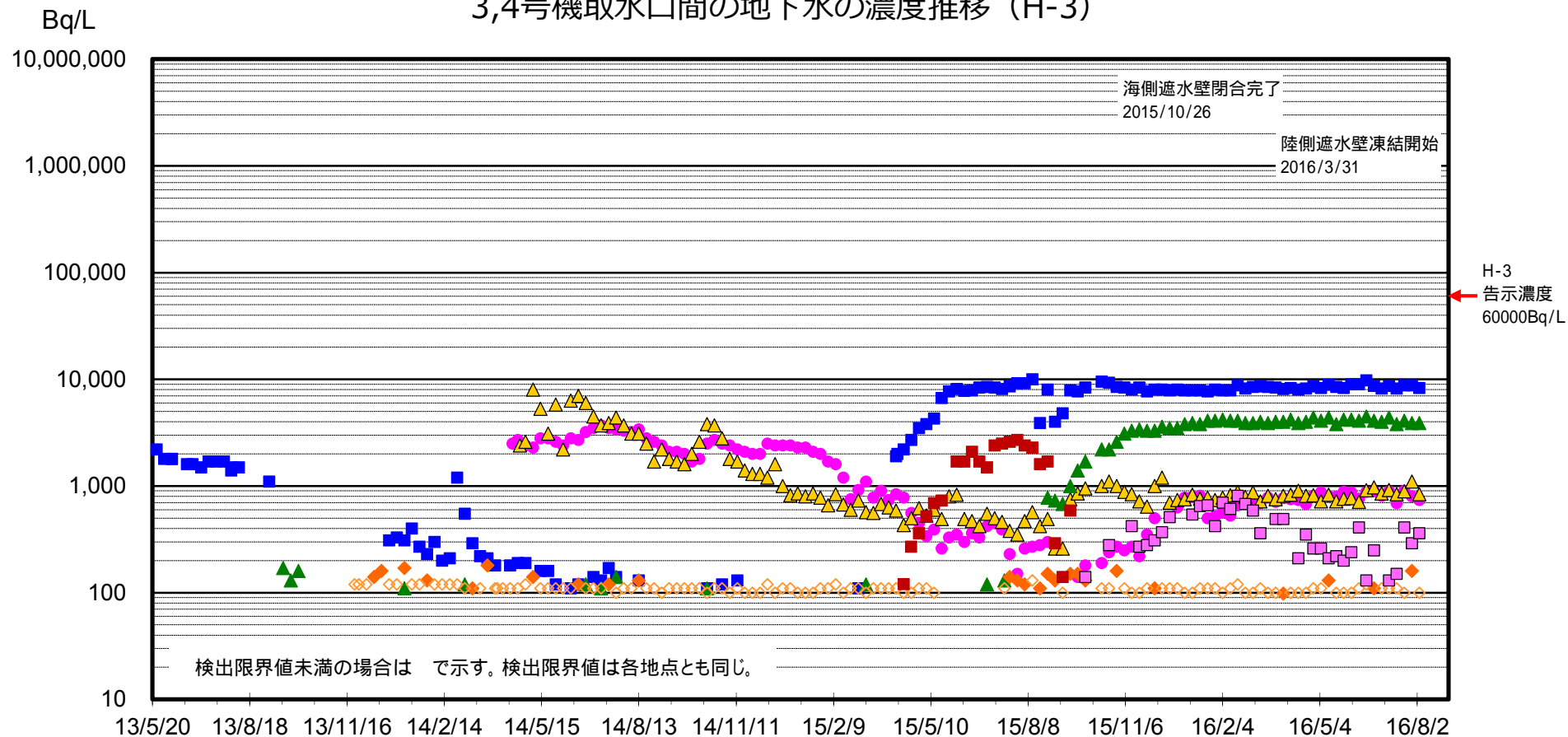
## 2,3号機取水口間の地下水の濃度推移(全、Sr-90)



# 3,4号機取水口間の地下水の濃度推移 (1/2)



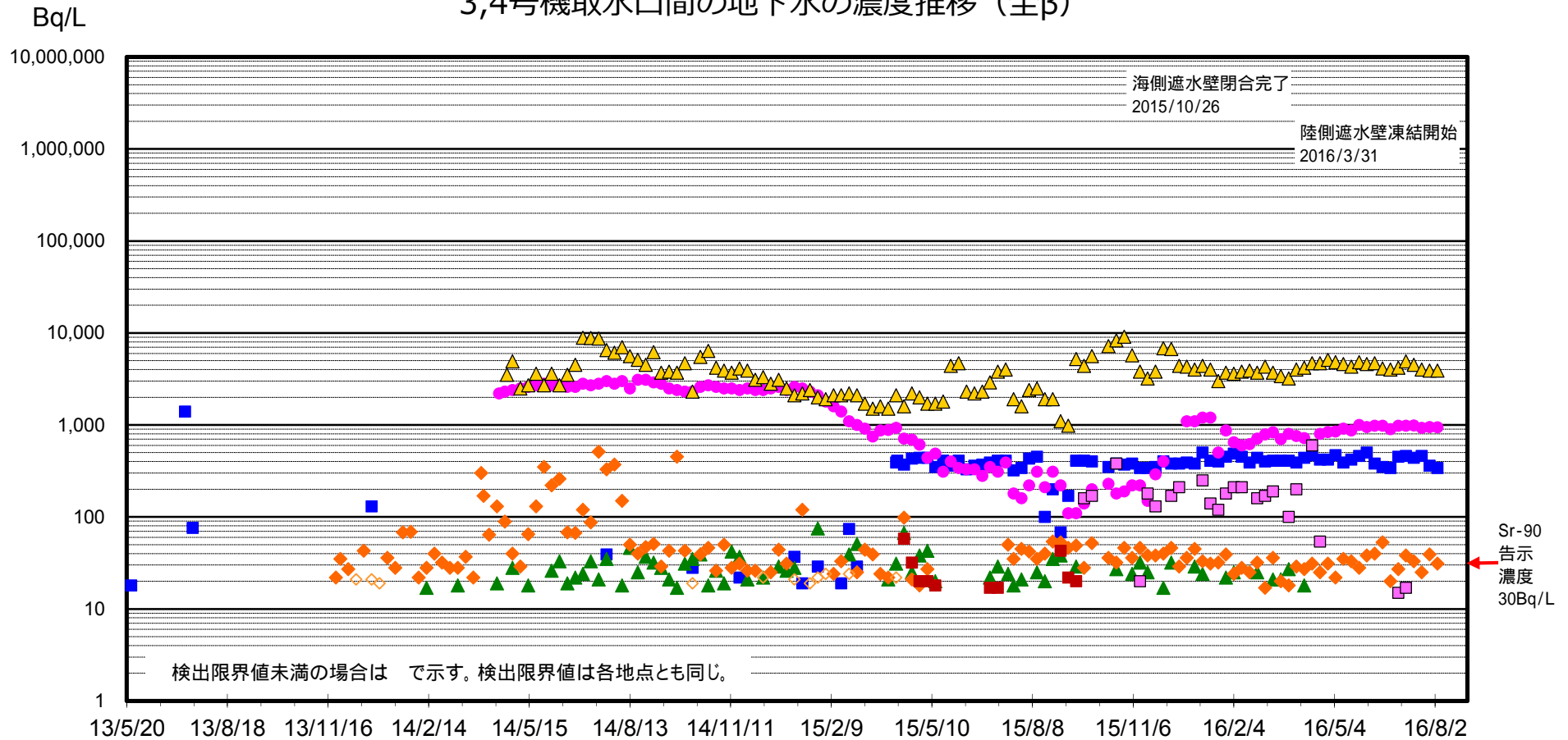
## 3,4号機取水口間の地下水の濃度推移 (H-3)



- 地下水No.3 H-3
- 地下水No.3-2 H-3
- ▲ 地下水No.3-3 H-3
- ▲ 地下水No.3-4 H-3
- ◆ 地下水No.3-5 H-3
- ◇ 地下水No.3-5 H-3ND値
- 3,4u威尔ポイント H-3
- 3,4u改修威尔ポイント 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)

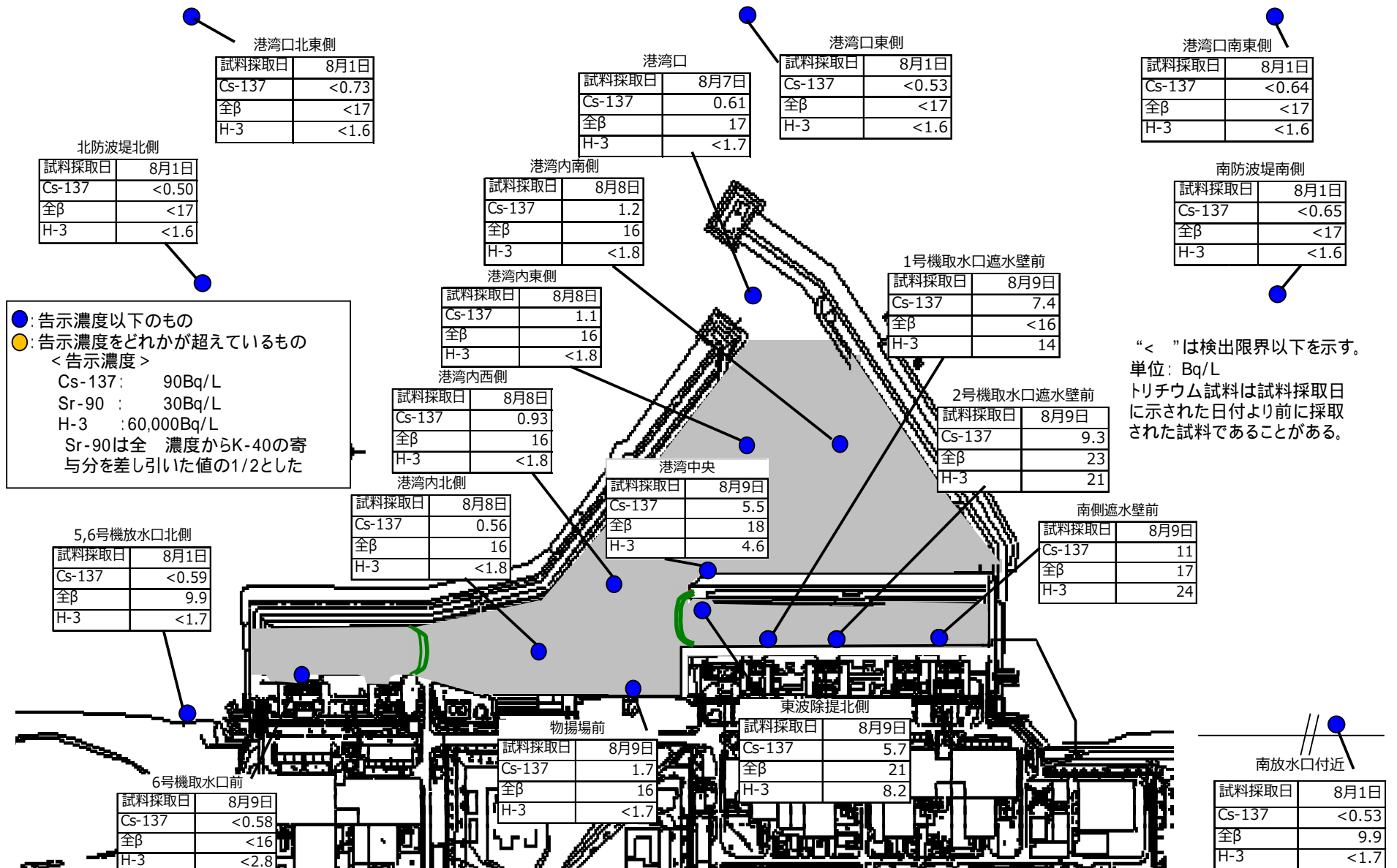


- 地下水No.3 全β
- 地下水No.3-2 全β
- ▲ 地下水No.3-3 全β
- ▲ 地下水No.3-4 全β
- ◆ 地下水No.3-5 全β
- ◇<sup>1</sup> 地下水No.3-5 全βND値
- 3,4u修理工事 全β
- 3,4u改修工事<sup>2</sup> 全β

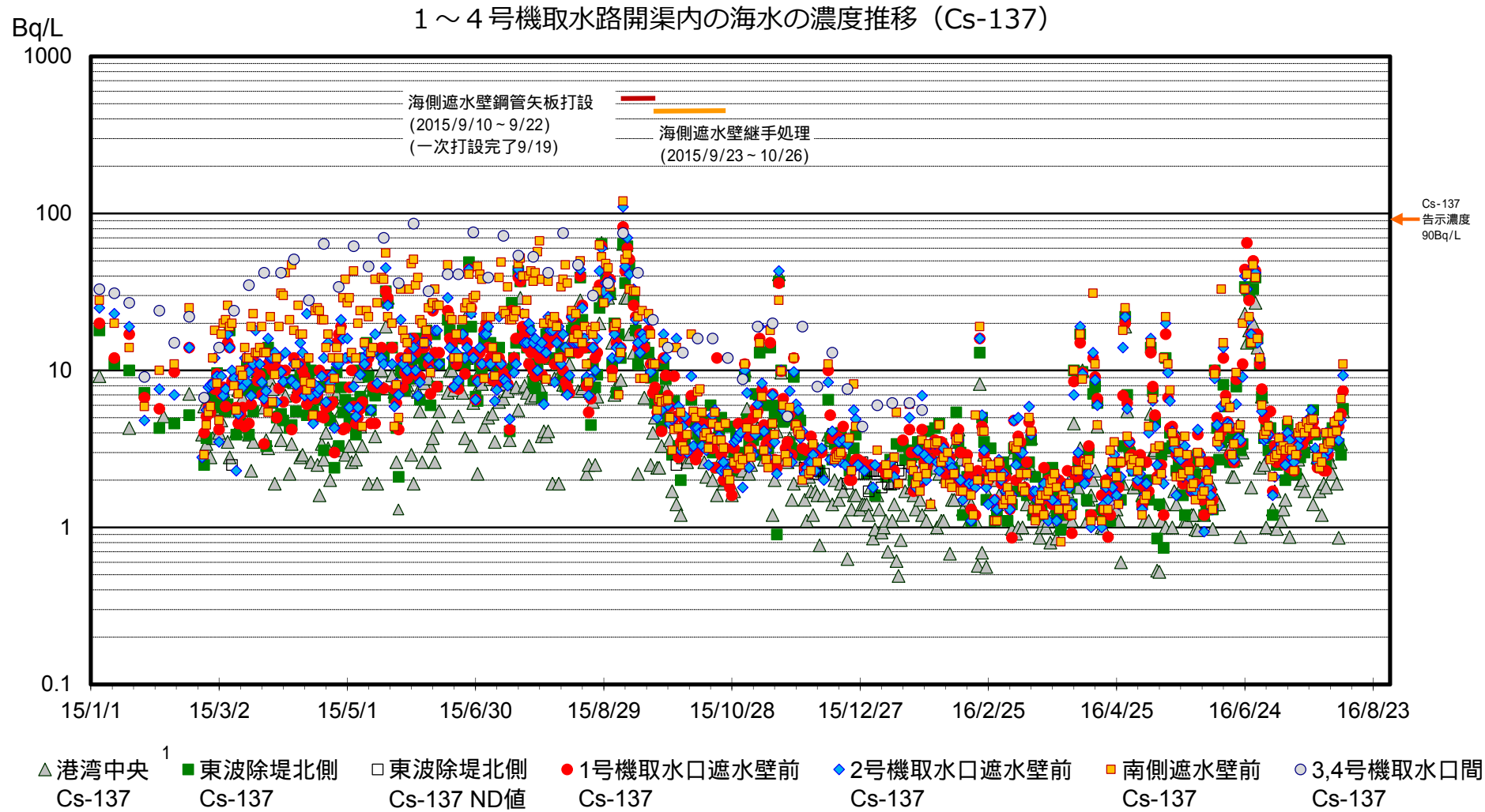
1: 2015/5/20~7/8 水位低下のため採取出来ず

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)

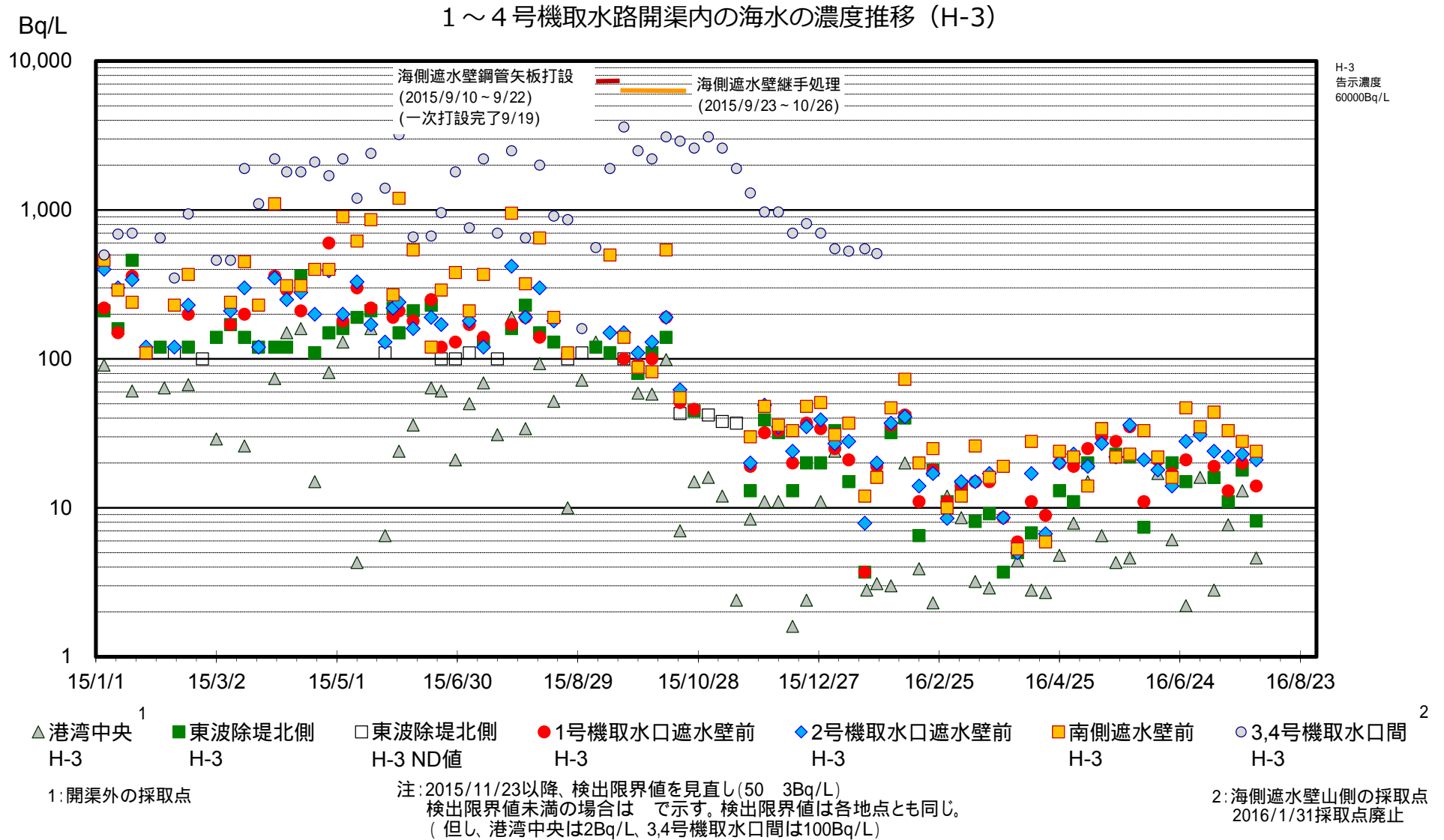


1: 開渠外の採取点

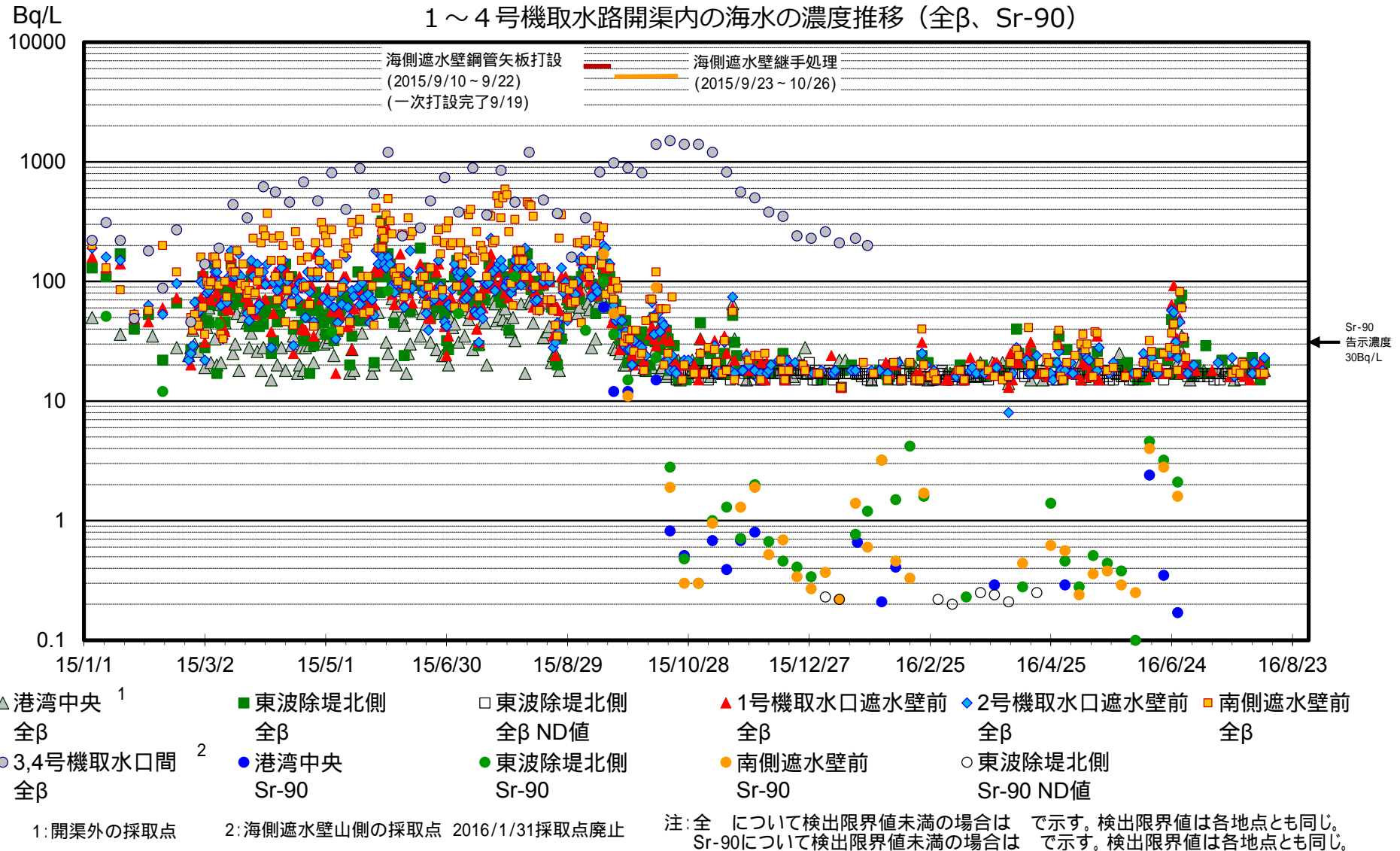
注: 2016/1/19以降、検出限界値を見直し(3.0~0.7q/L)  
 検出限界値未満の場合は 〇 で示す。検出限界値は各地点とも同等(但し、3,4号機取水口間は2.5Bq/L)。

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 (2/3)

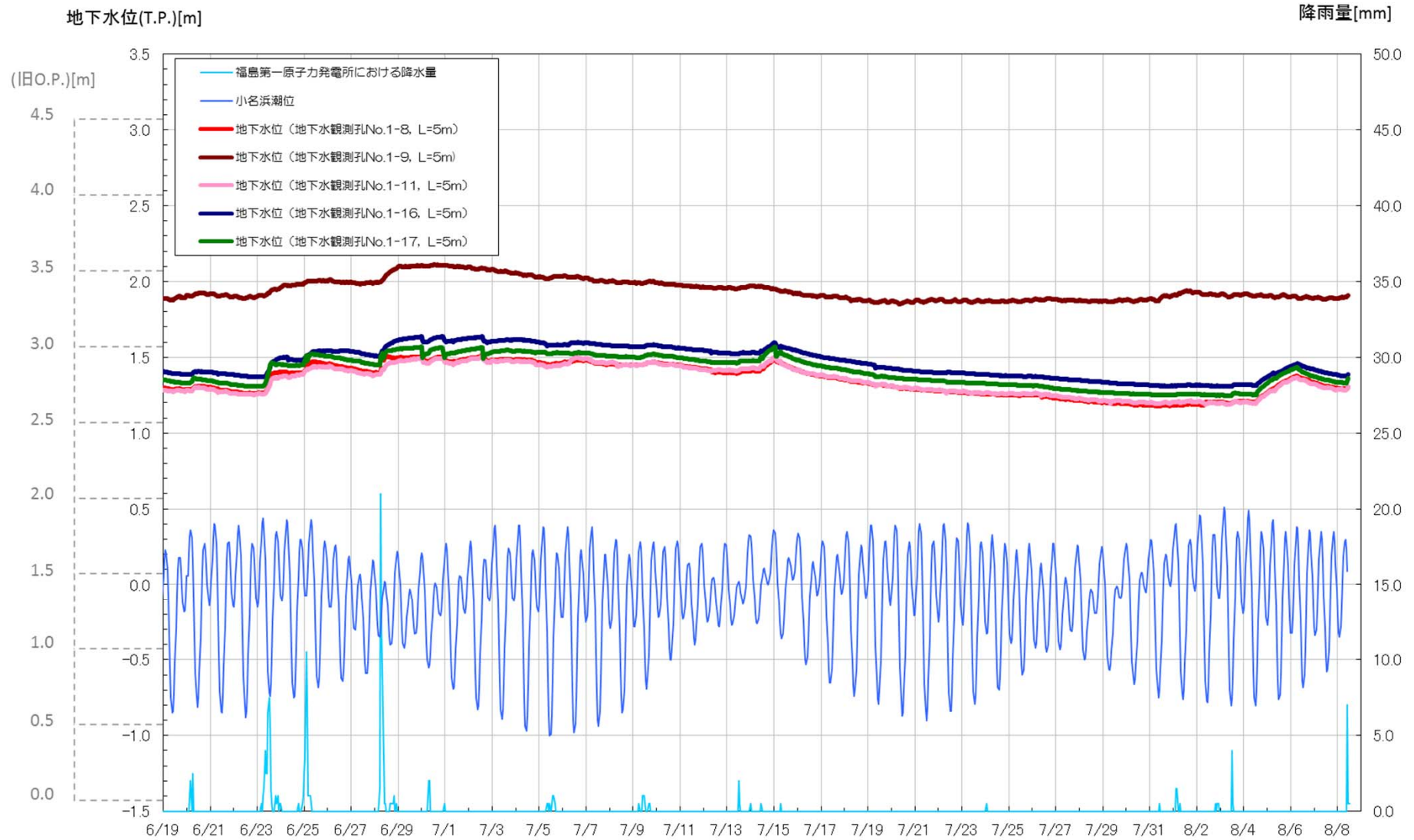


# 1～4号機取水路開渠内の海水の濃度推移 (3/3)



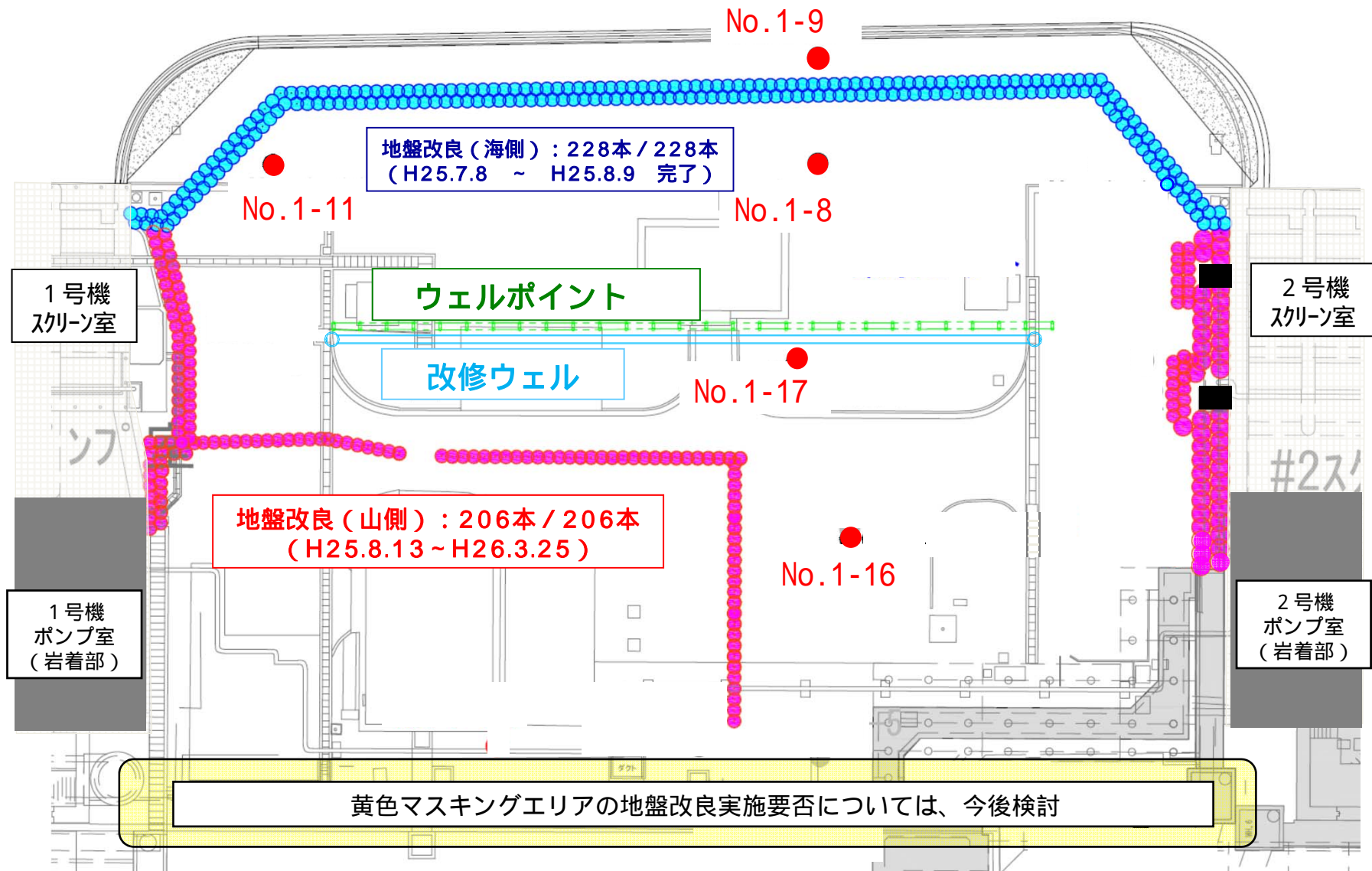


# 地下水位の挙動（1-2号機間：6月19日～8月8日）



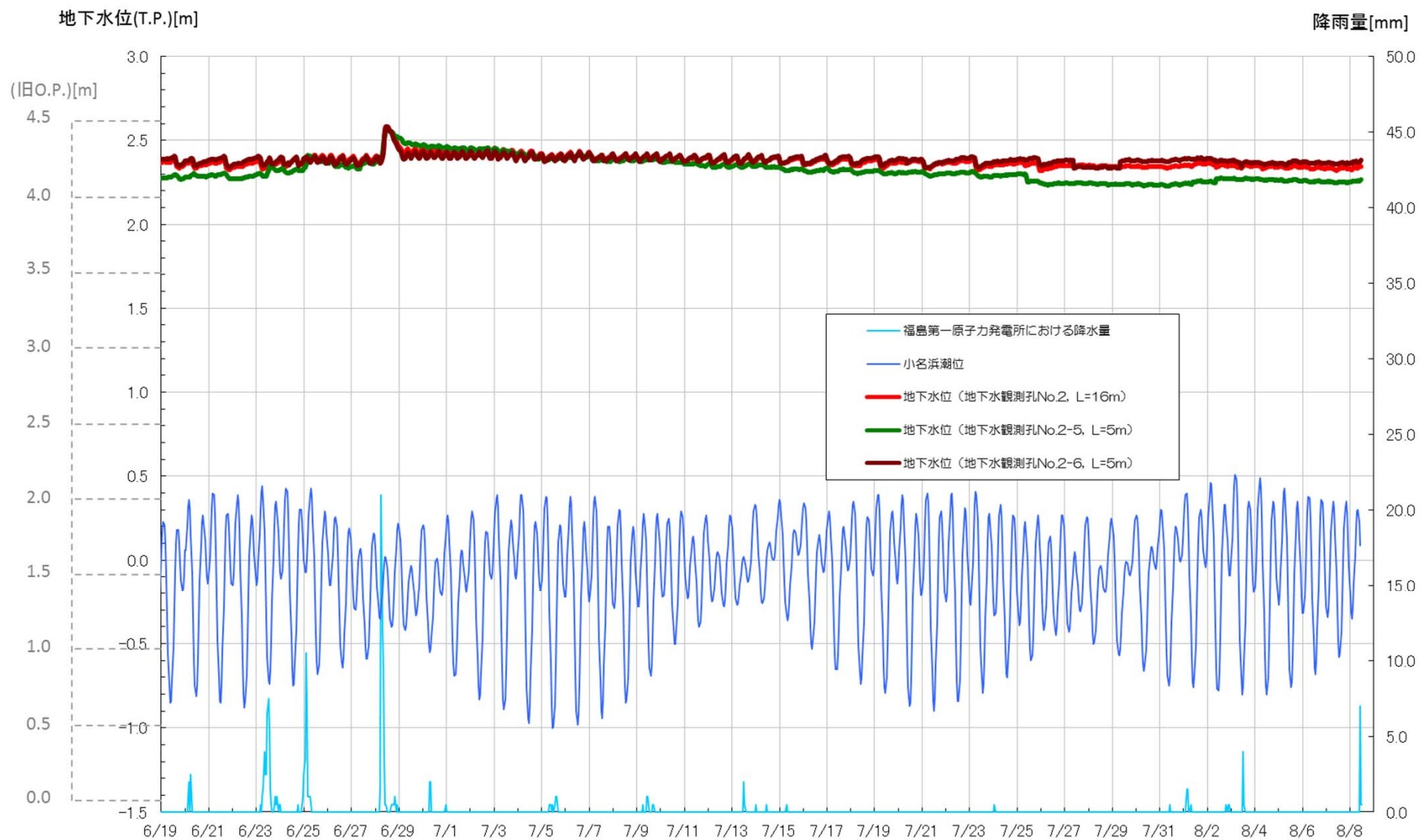
水位計による自動測定データ。

# 1-2号機間地盤改良工事の進捗状況 (8月12日朝時点)



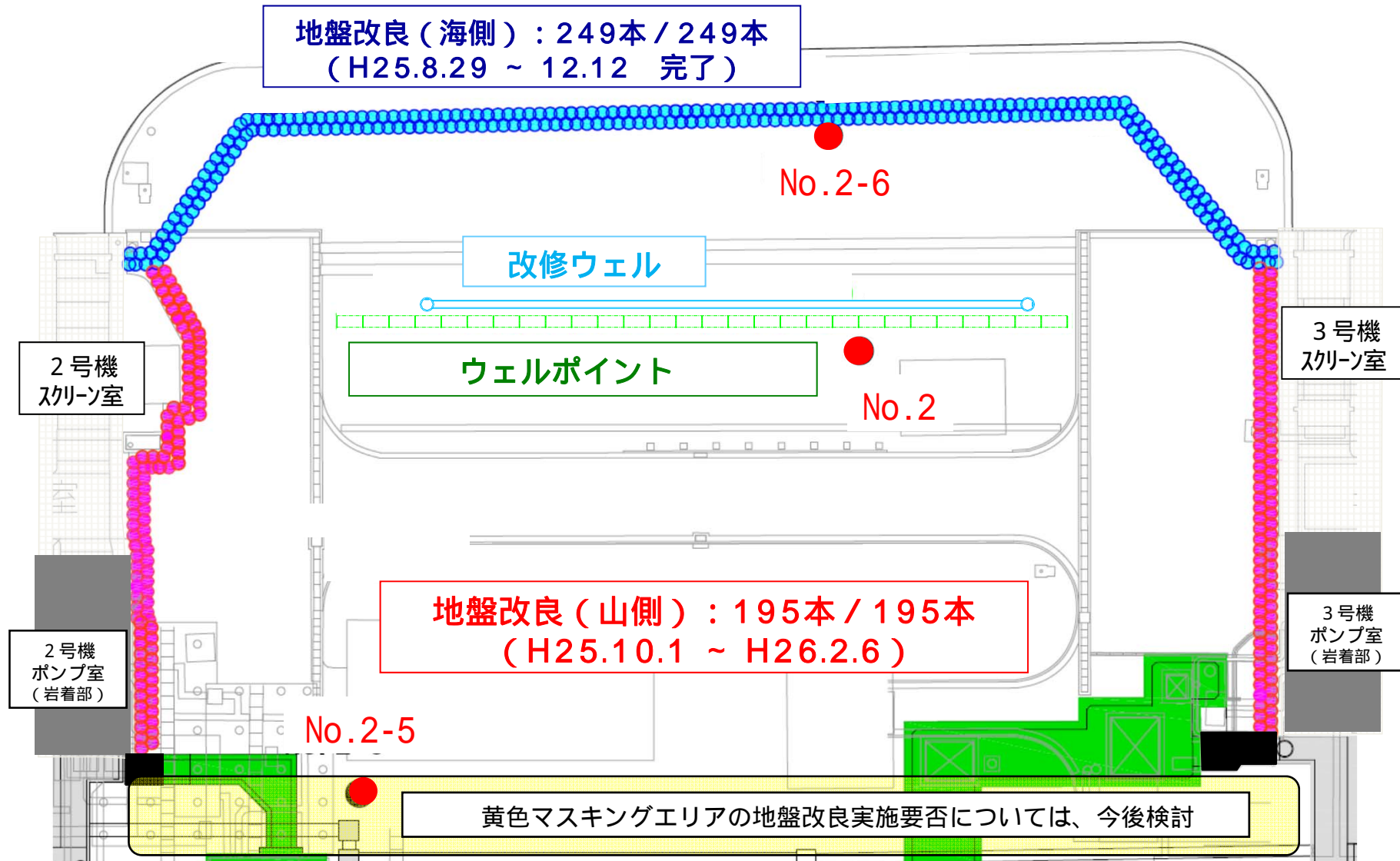
1 - 2号機間ウェルポイントについては10月14日に改修ウェルに切り替え

# 地下水位の挙動（2-3号機間：6月19日～8月8日）



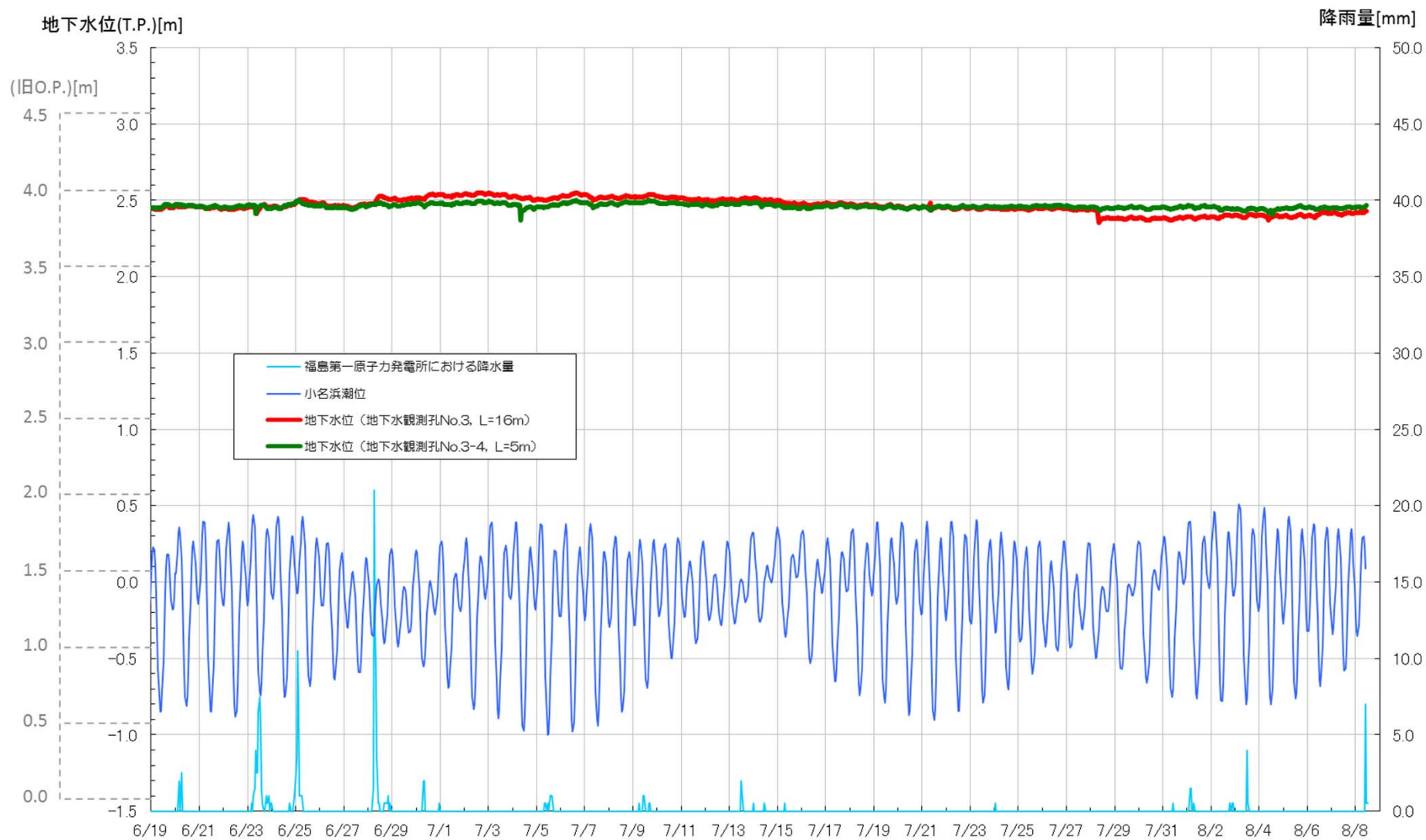
水位計による自動測定データ。

## 2 - 3号機間地盤改良工事の進捗状況 (8月12日朝時点)

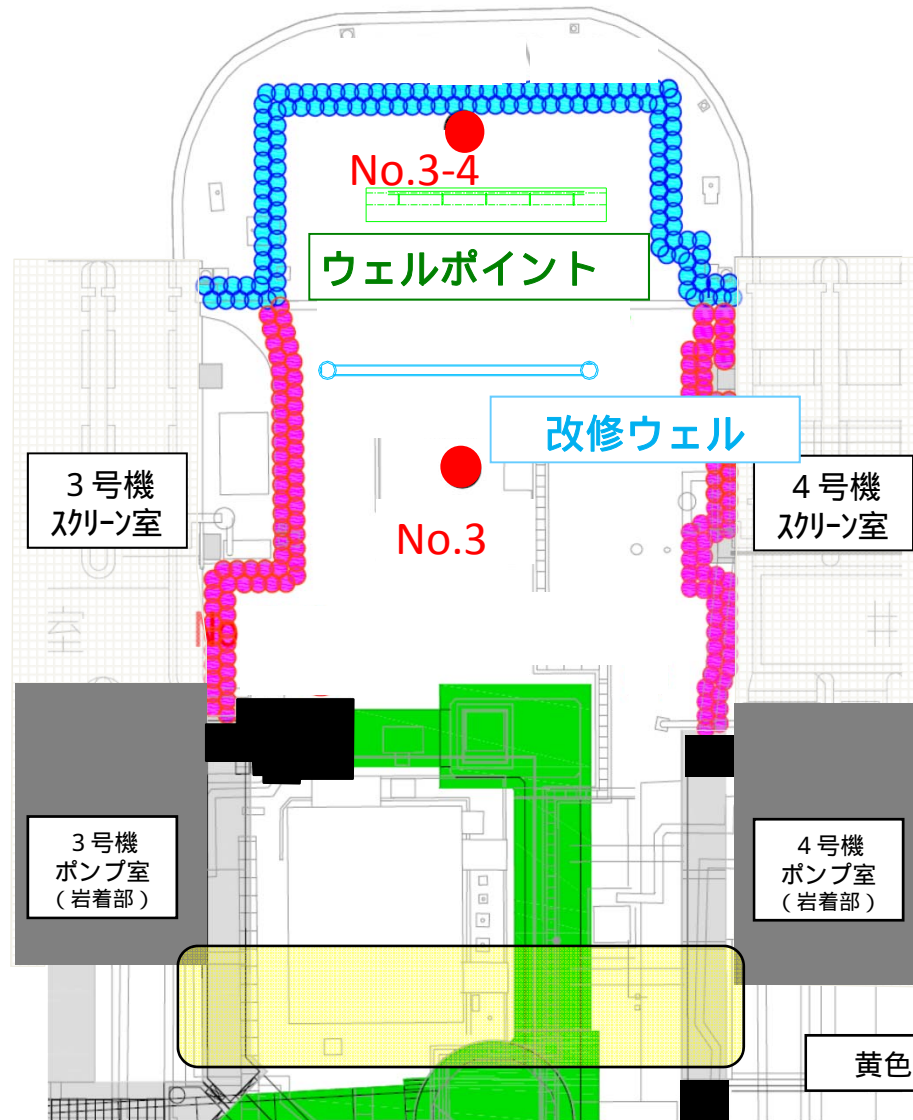


2 - 3号機間ウェルポイントについては10月14日に改修ウェルに切り替え

# 地下水位の挙動 (3-4号機間 : 6月19日~8月8日)



### 3 - 4号機間地盤改良工事の進捗状況 (8月12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