

<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等について

平成26年10月10日

東京電力株式会社



東京電力

---

# モニタリング計画（サンプリング箇所）

■ 港湾内への影響の監視  
■ 地下水濃度の監視

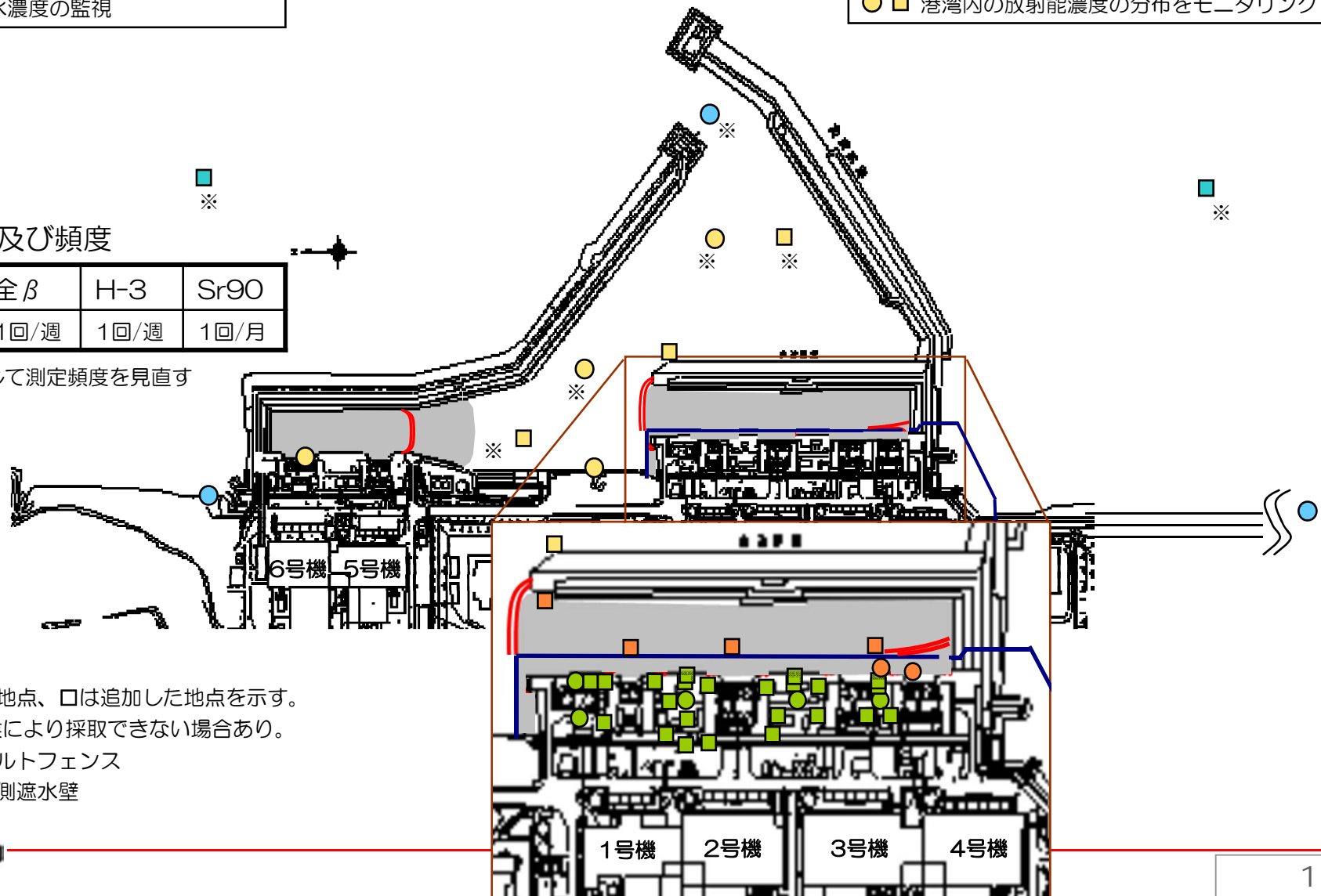
● ■ 海洋への影響をモニタリング  
● ■ 港湾内の放射能濃度の分布をモニタリング

## 測定項目及び頻度

γ線	全β	H-3	Sr90
1回/週	1回/週	1回/週	1回/月

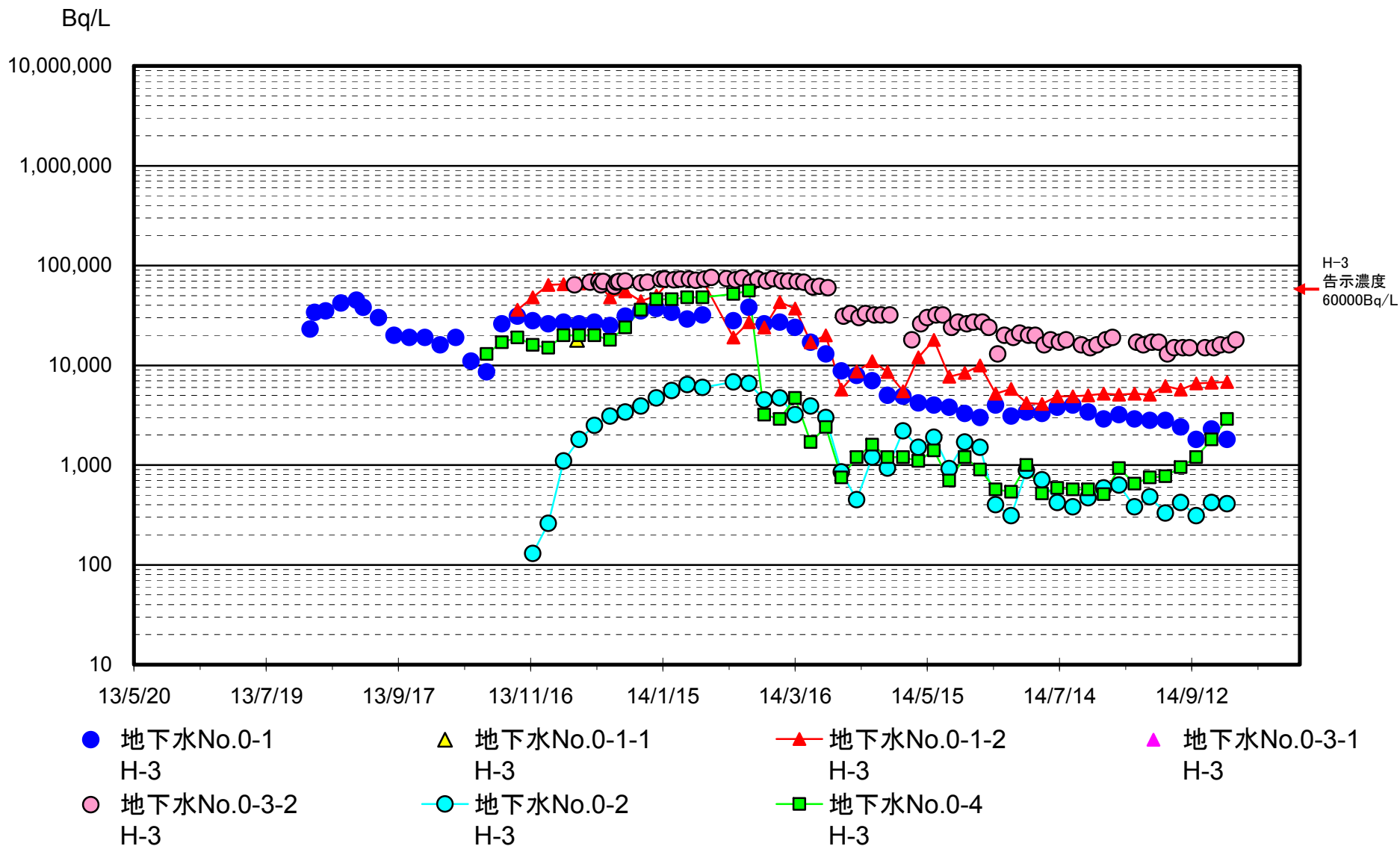
※必要に応じて測定頻度を見直す

- 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

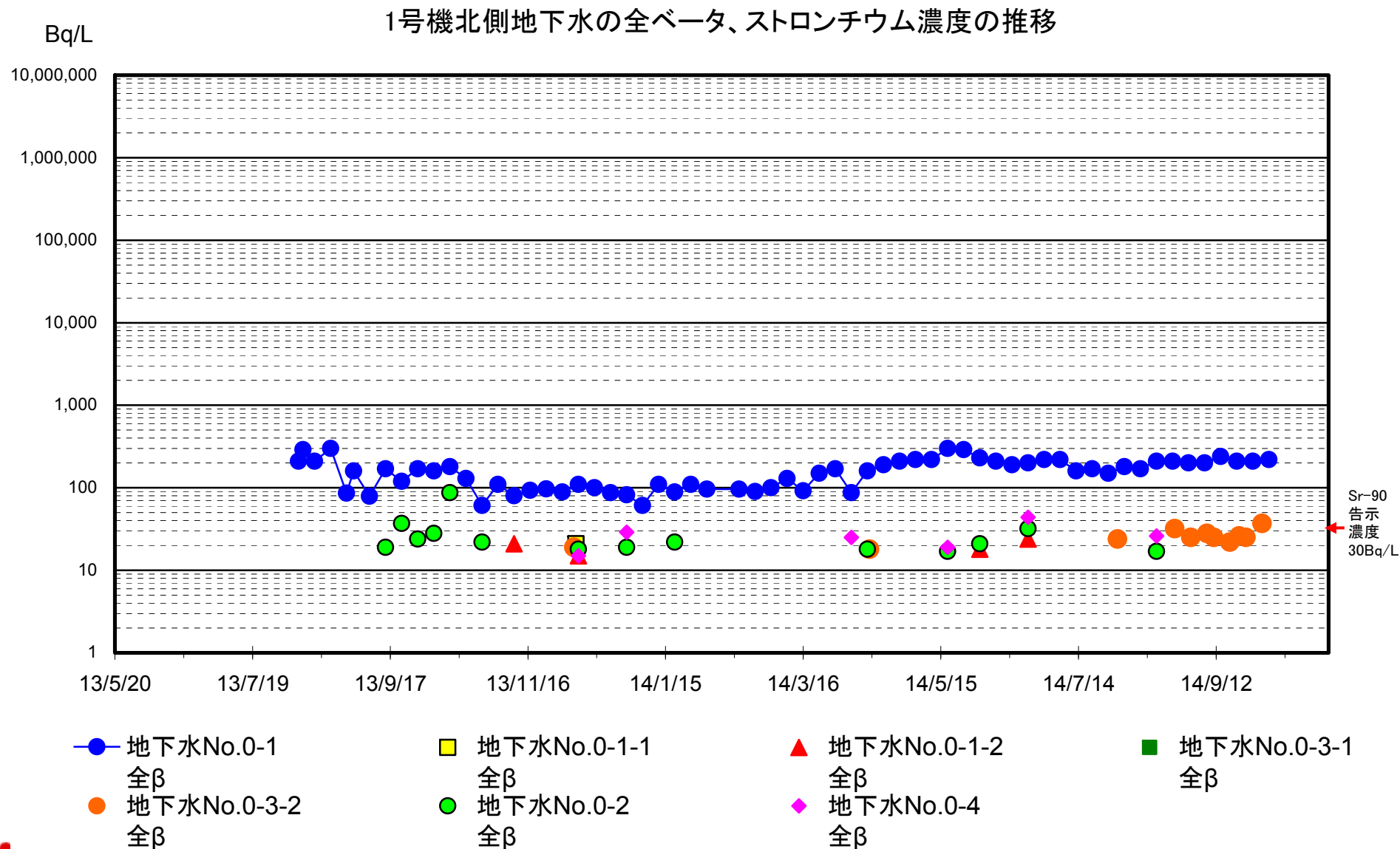


# 1号機北側の地下水の濃度推移(1/2)

1号機北側地下水のトリチウム濃度の推移

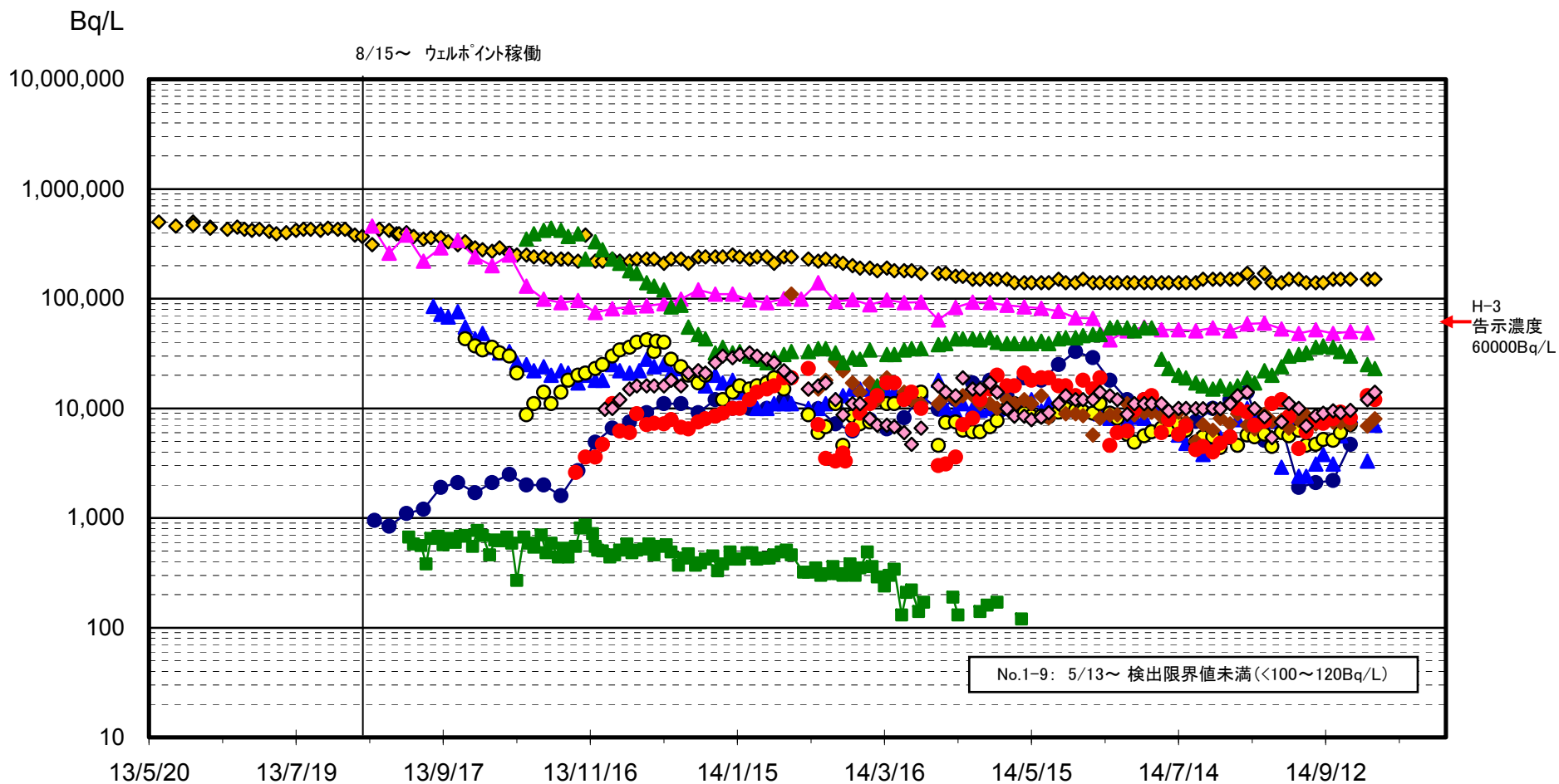


# 1号機北側の地下水の濃度推移(2/2)



# 1,2号機取水口間の地下水の濃度推移(1/2)

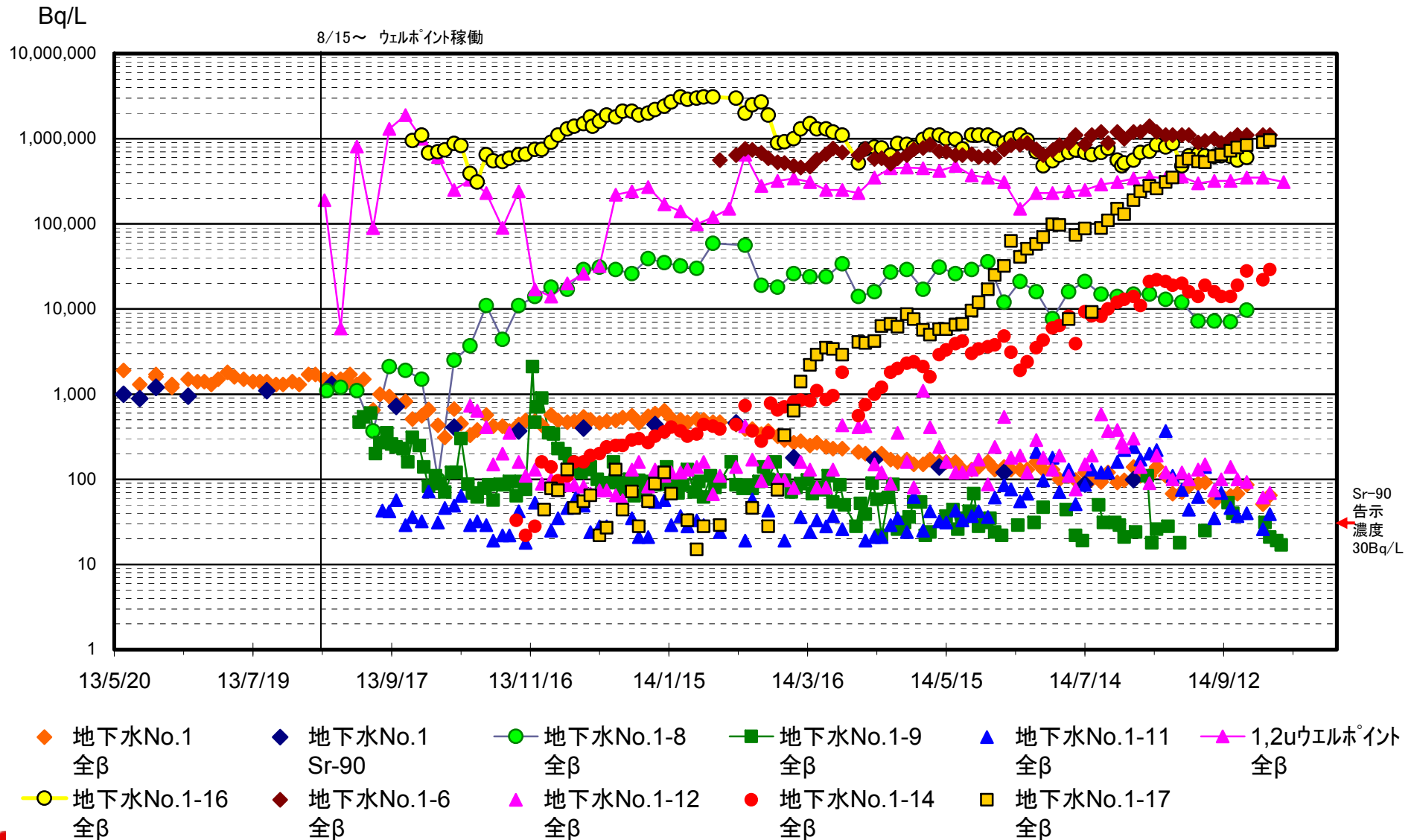
1,2号機取水口間地下水のトリチウム濃度の推移



- |                     |                    |                     |                     |                      |
|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| ◆ 地下水No.1<br>H-3    | ● 地下水No.1-8<br>H-3 | ■ 地下水No.1-9<br>H-3  | ▲ 地下水No.1-11<br>H-3 | ▲ 1,2uウェルポイント<br>H-3 |
| ● 地下水No.1-16<br>H-3 | ◆ 地下水No.1-6<br>H-3 | ▲ 地下水No.1-12<br>H-3 | ● 地下水No.1-14<br>H-3 | ◇ 地下水No.1-17<br>H-3  |

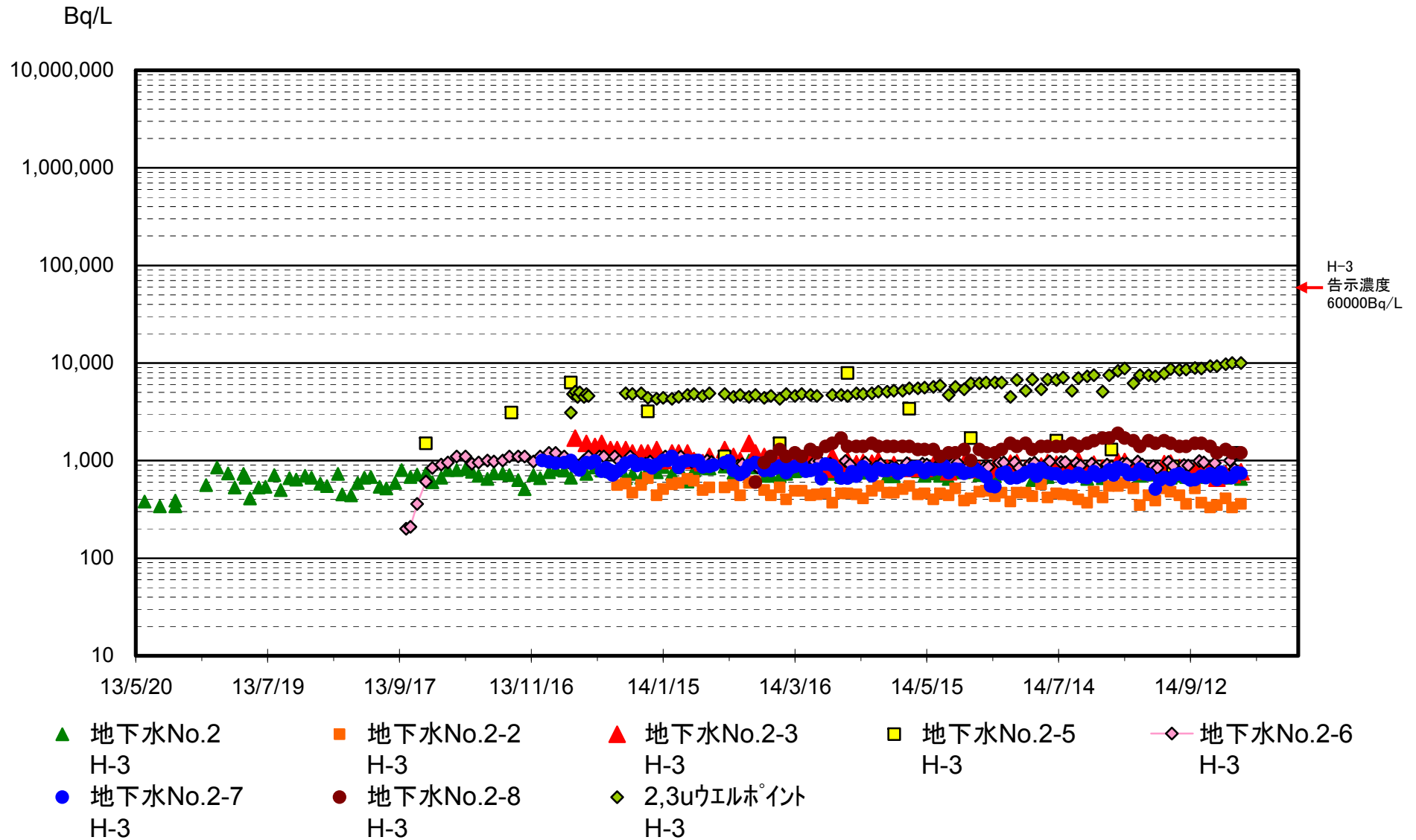
# 1,2号機取水口間の地下水の濃度推移(2/2)

1,2号機取水口間地下水の全ベータ、ストロンチウム濃度の推移



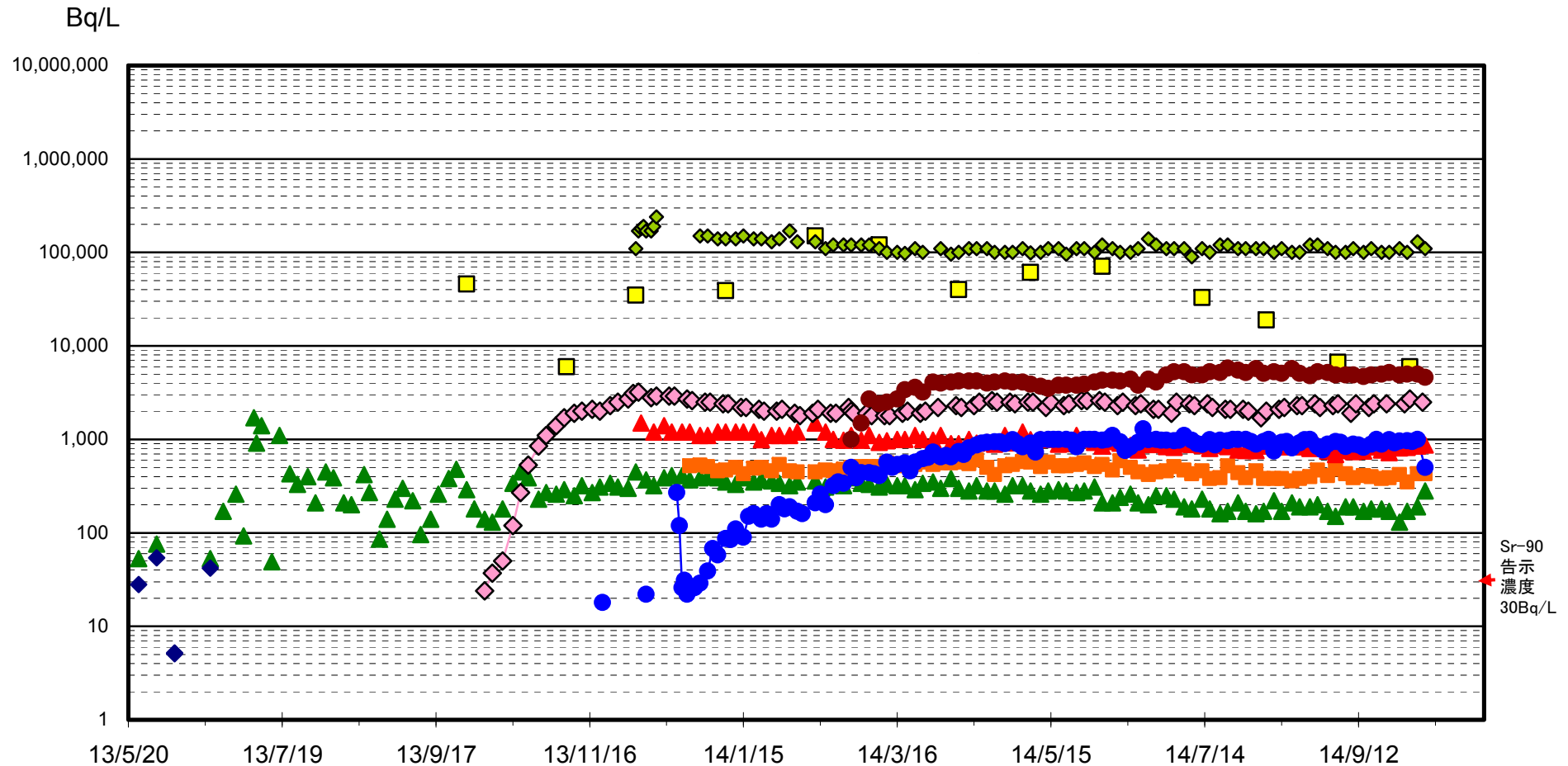
# 2,3号機取水口間の地下水の濃度推移(1/2)

2,3号機取水口間地下水のトリチウム濃度の推移



# 2,3号機取水口間の地下水の濃度推移(2/2)

2,3号機取水口間地下水の全ベータ、ストロンチウム濃度の推移

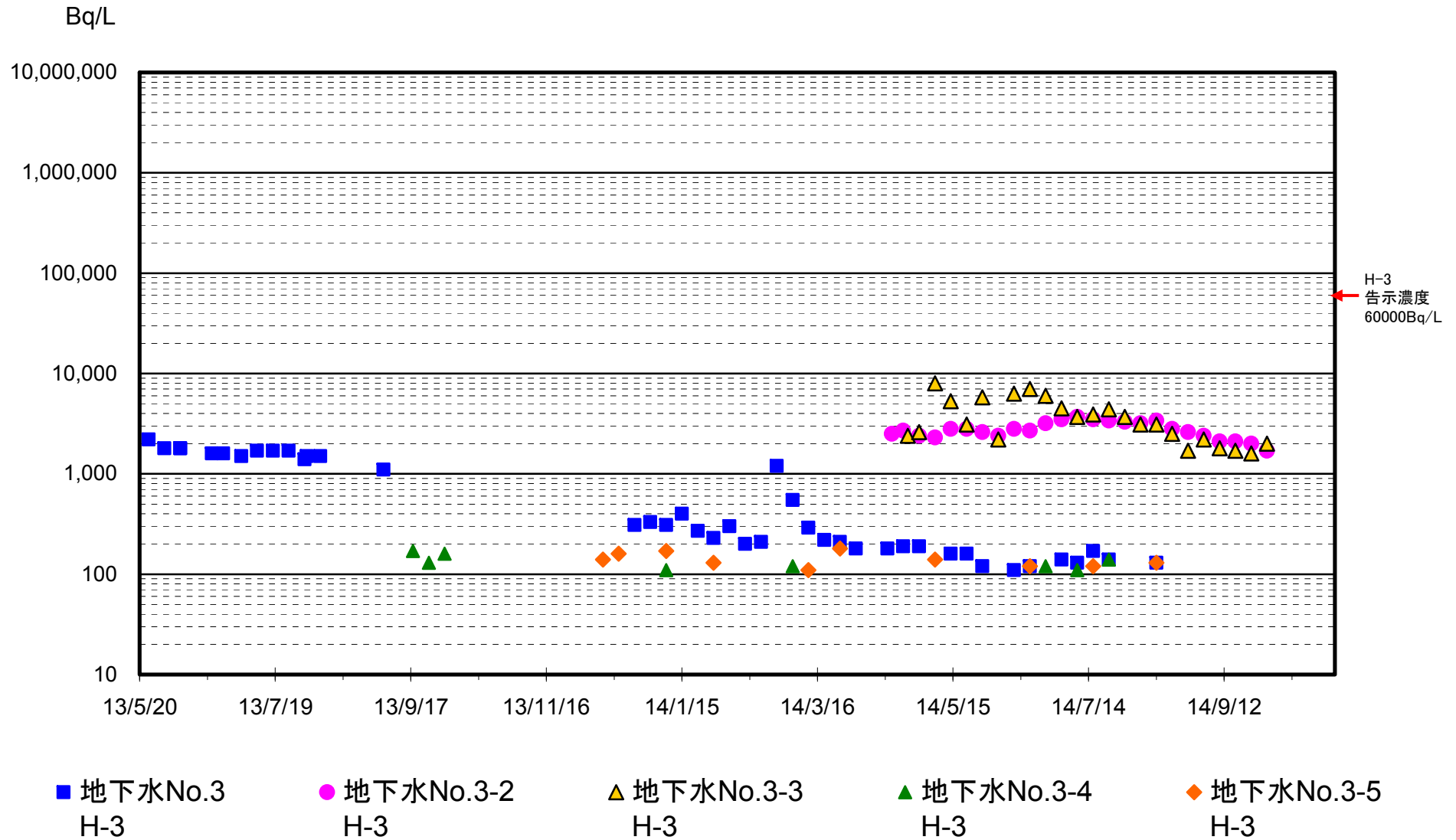


- |                   |                    |                   |                                   |                   |
|-------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|
| ▲ 地下水No.2<br>全β   | ◆ 地下水No.2<br>Sr-90 | ■ 地下水No.2-2<br>全β | ▲ 地下水No.2-3<br>全β                 | ■ 地下水No.2-5<br>全β |
| ◇ 地下水No.2-6<br>全β | ● 地下水No.2-7<br>全β  | ● 地下水No.2-8<br>全β | ◆ 2,3uウエルホ <sup>o</sup> イント<br>全β |                   |



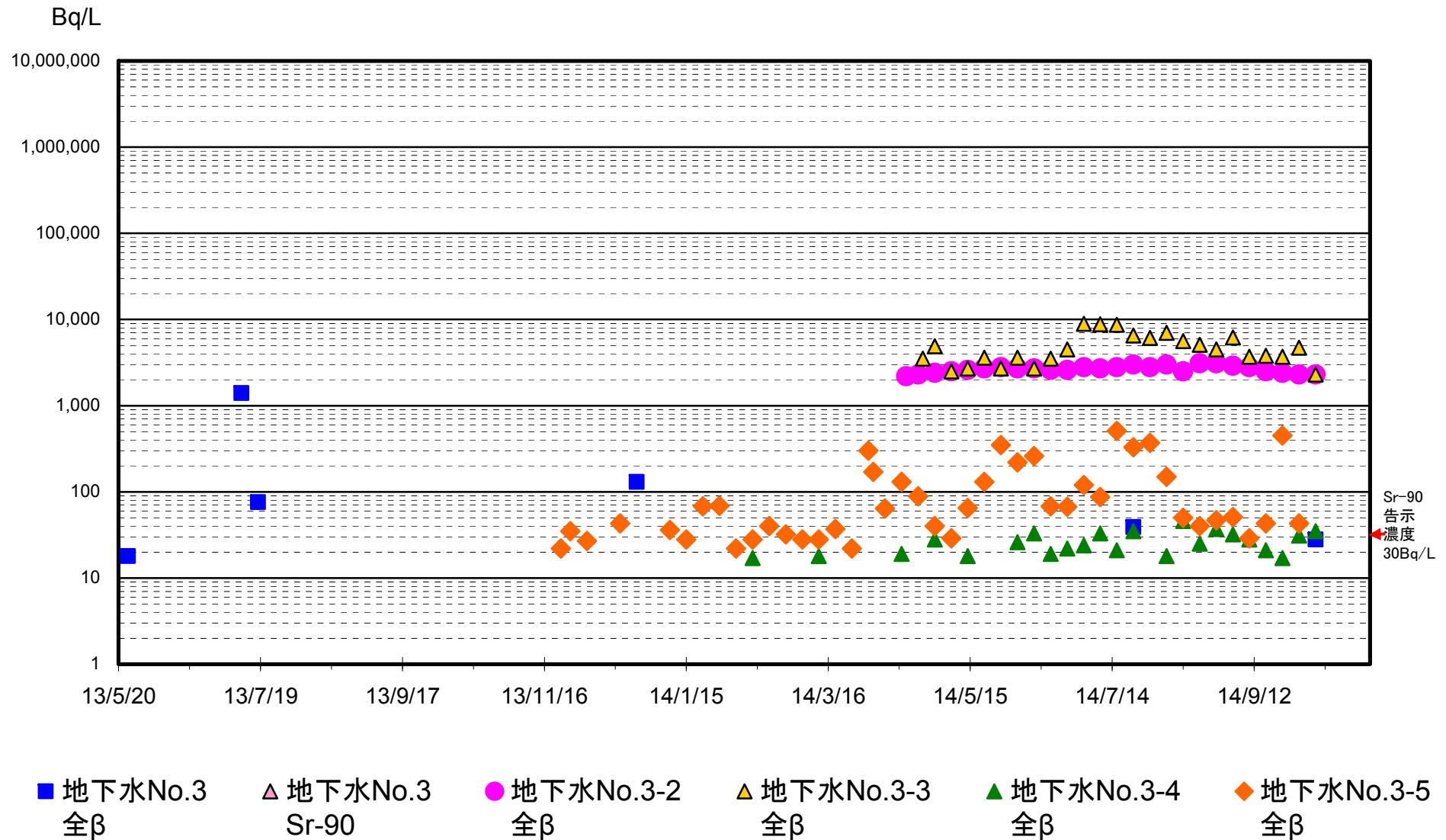
# 3,4号機取水口間の地下水の濃度推移(1/2)

## 3,4号機取水口間地下水のトリチウム濃度の推移



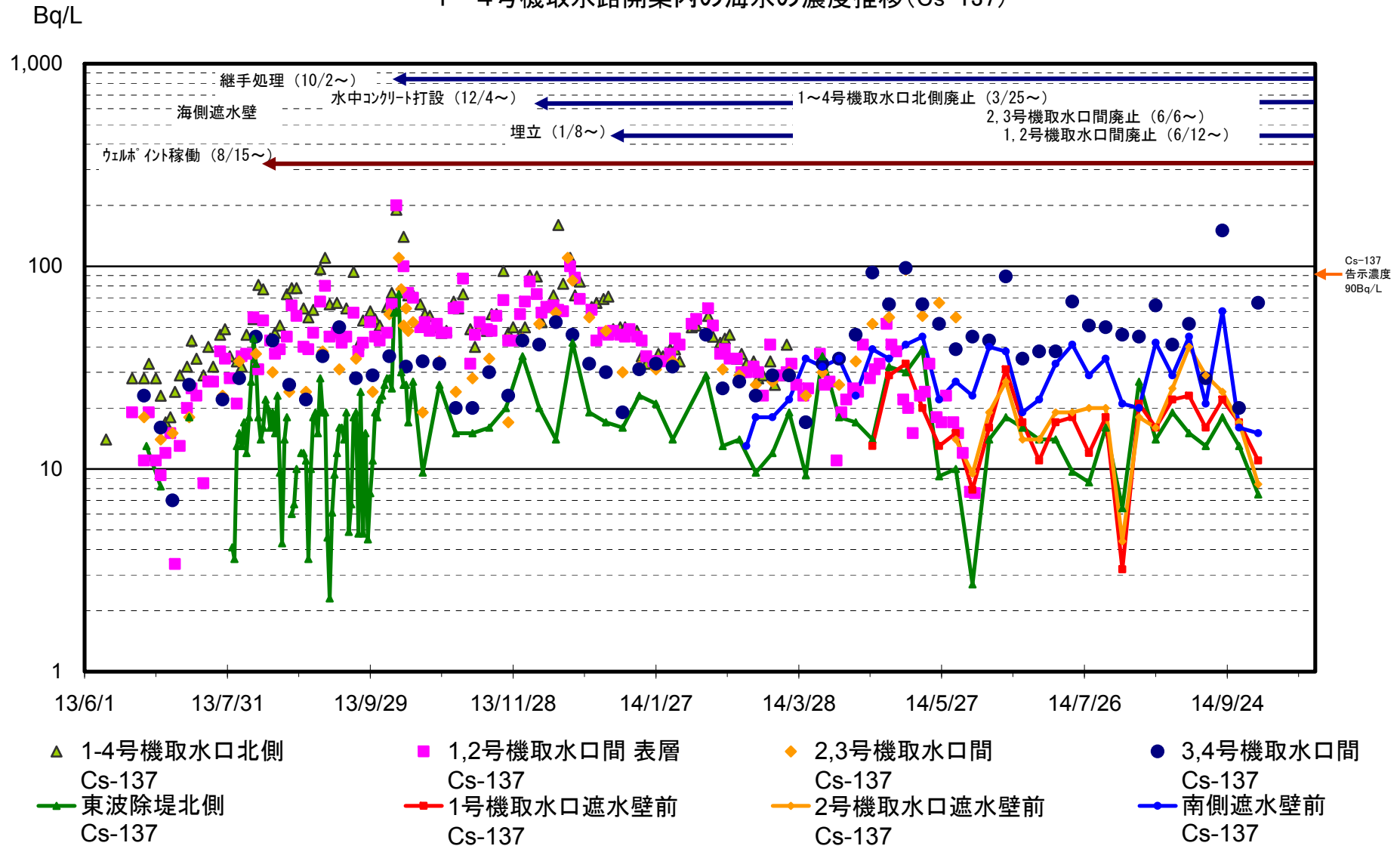
# 3,4号機取水口間の地下水の濃度推移(2/2)

3,4号機取水口間地下水の全ベータ、ストロンチウム濃度の推移



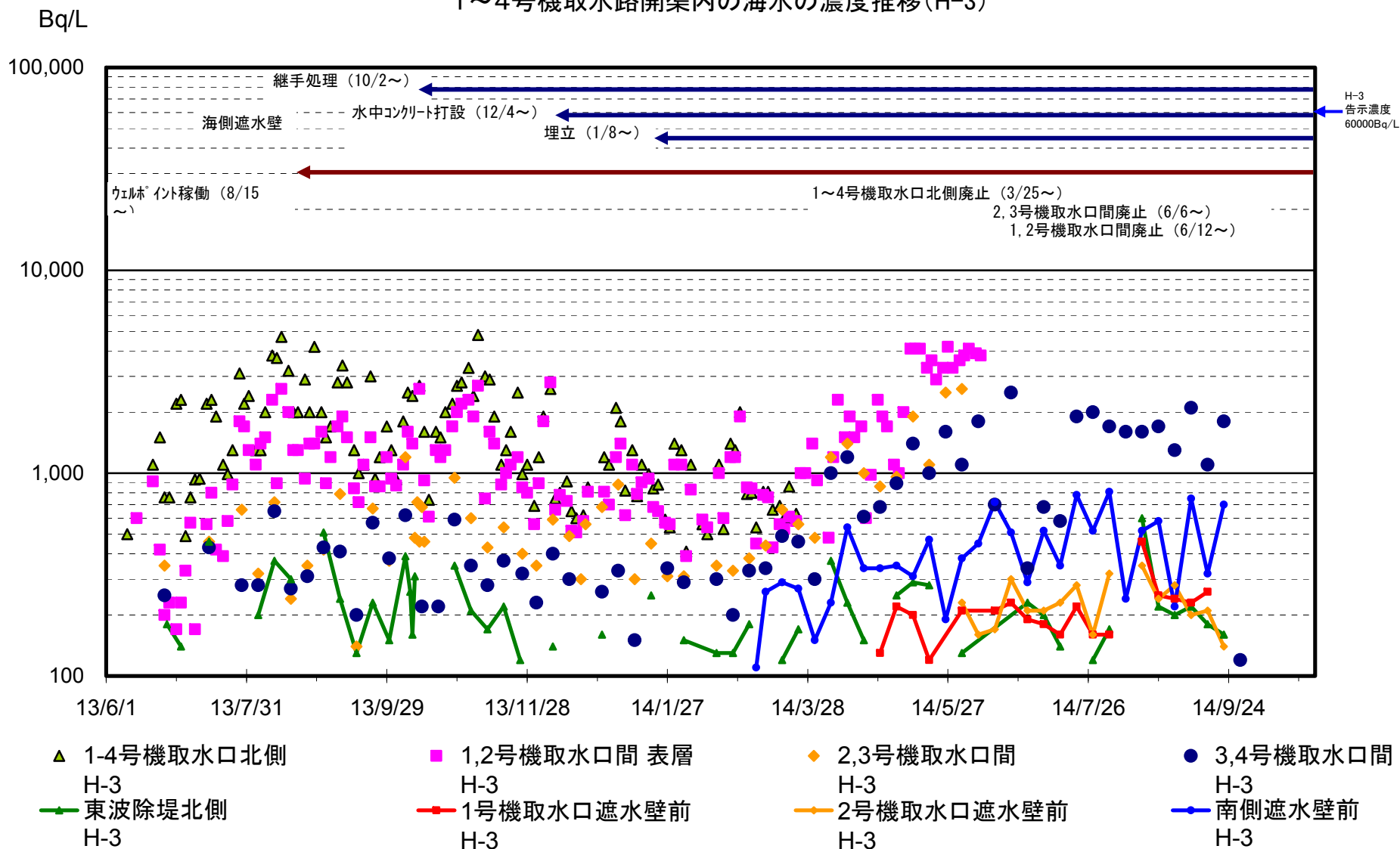
# 1～4号機取水路開渠内の海水の濃度推移(1/3)

1～4号機取水路開渠内の海水の濃度推移(Cs-137)



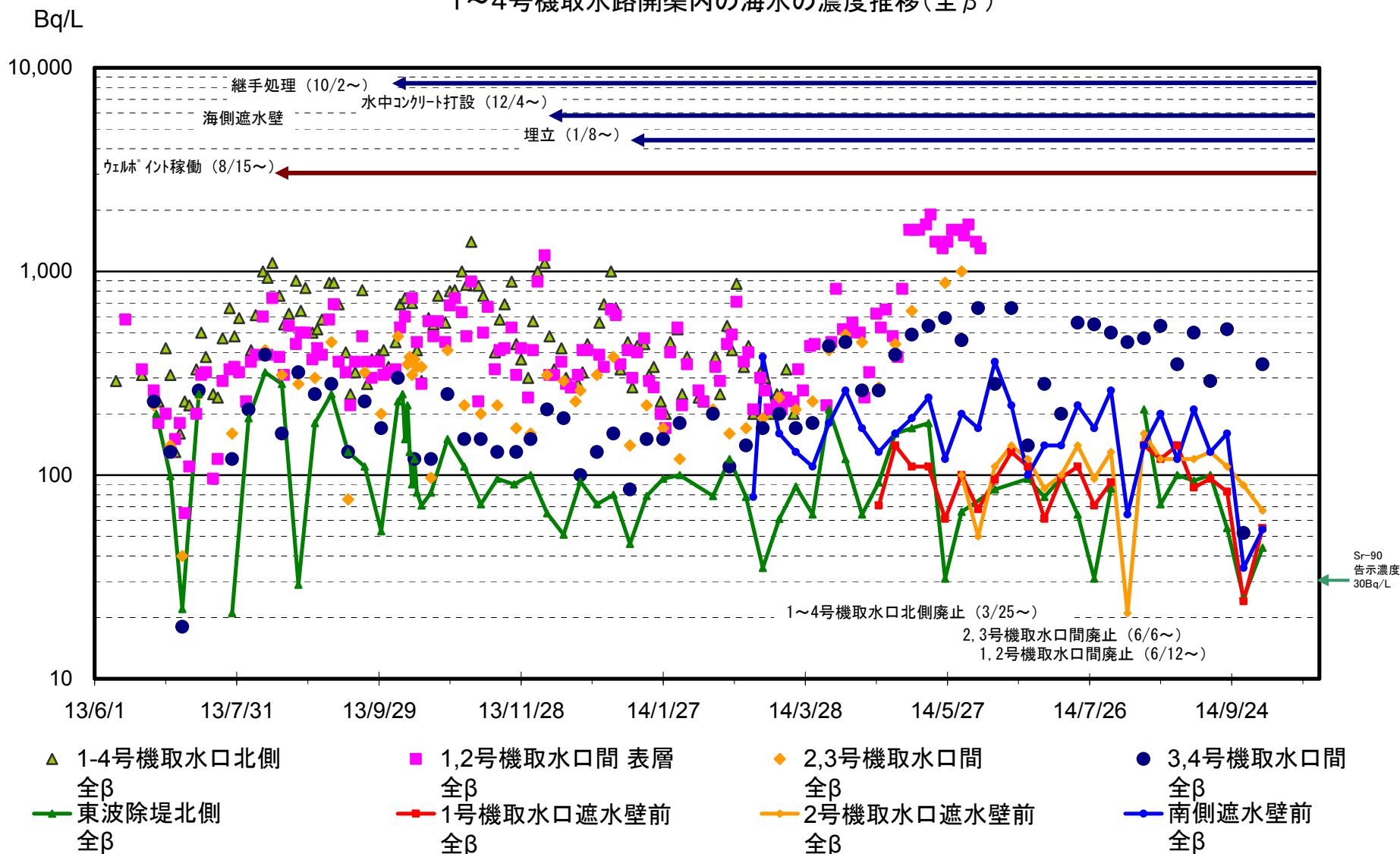
# 1～4号機取水路開渠内の海水の濃度推移(2/3)

1～4号機取水路開渠内の海水の濃度推移(H-3)

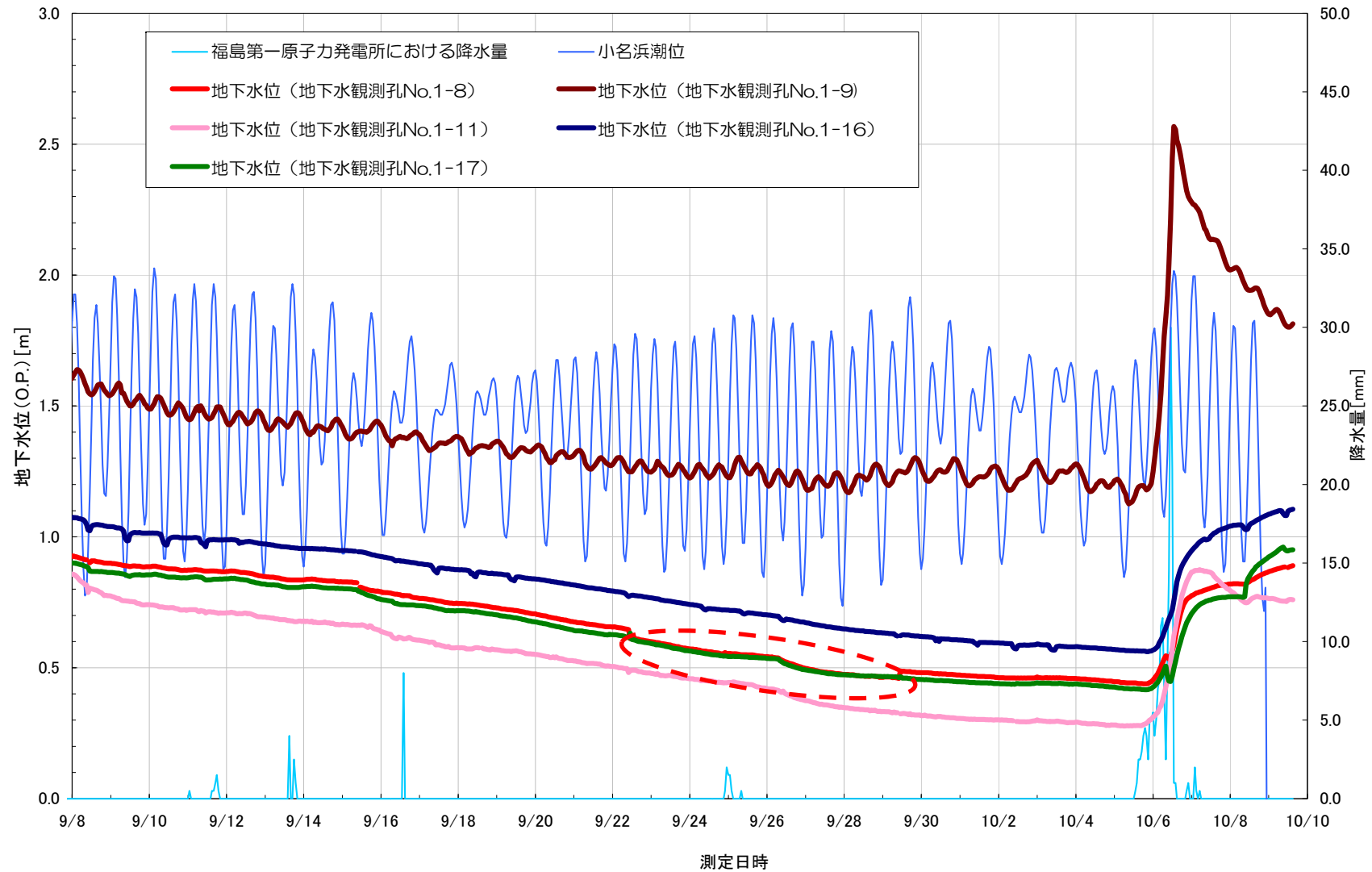


# 1～4号機取水路開渠内の海水の濃度推移(3/3)

1～4号機取水路開渠内の海水の濃度推移(全β)

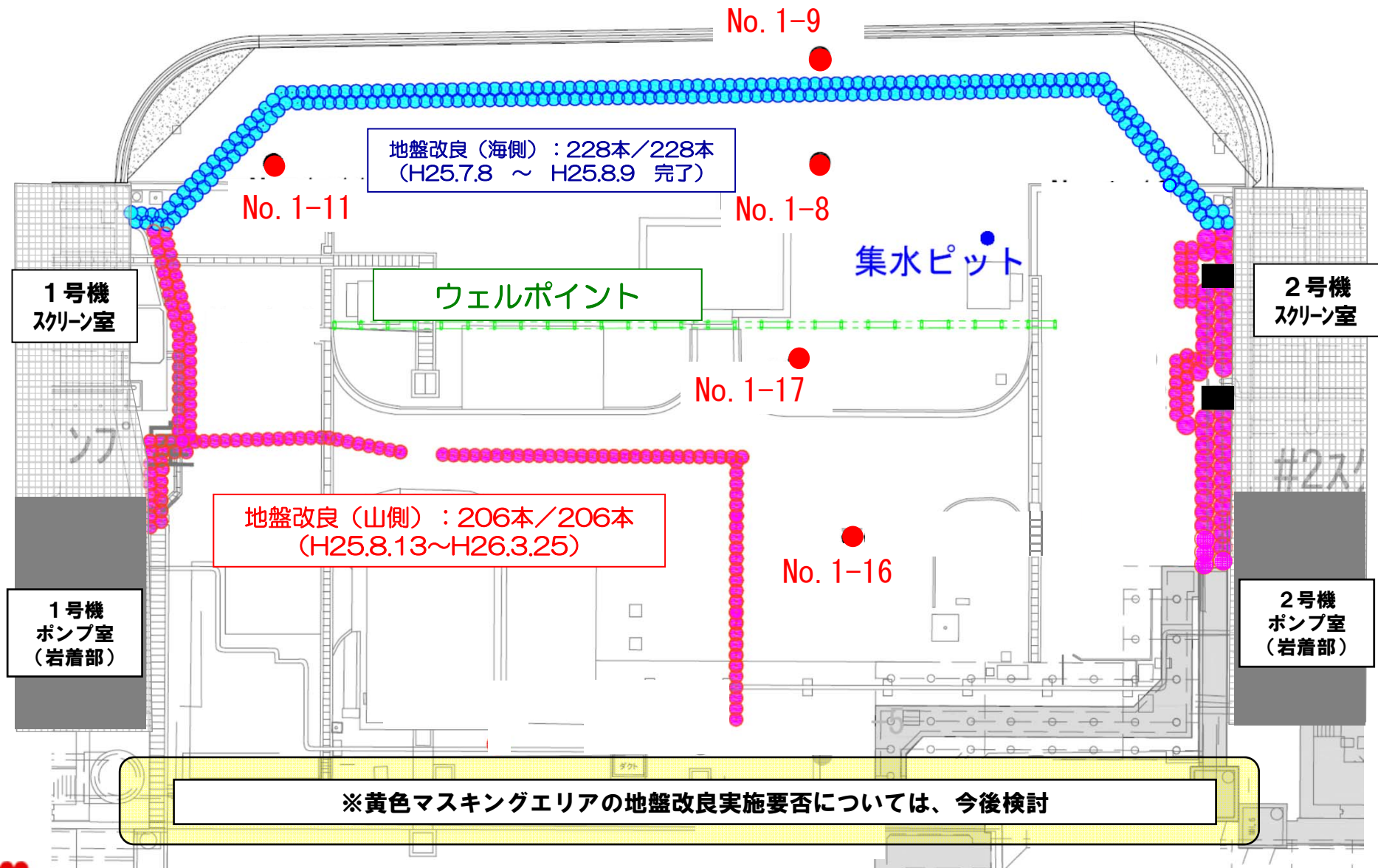


# 地下水位の挙動（1-2号機間：9月8日～10月9日）

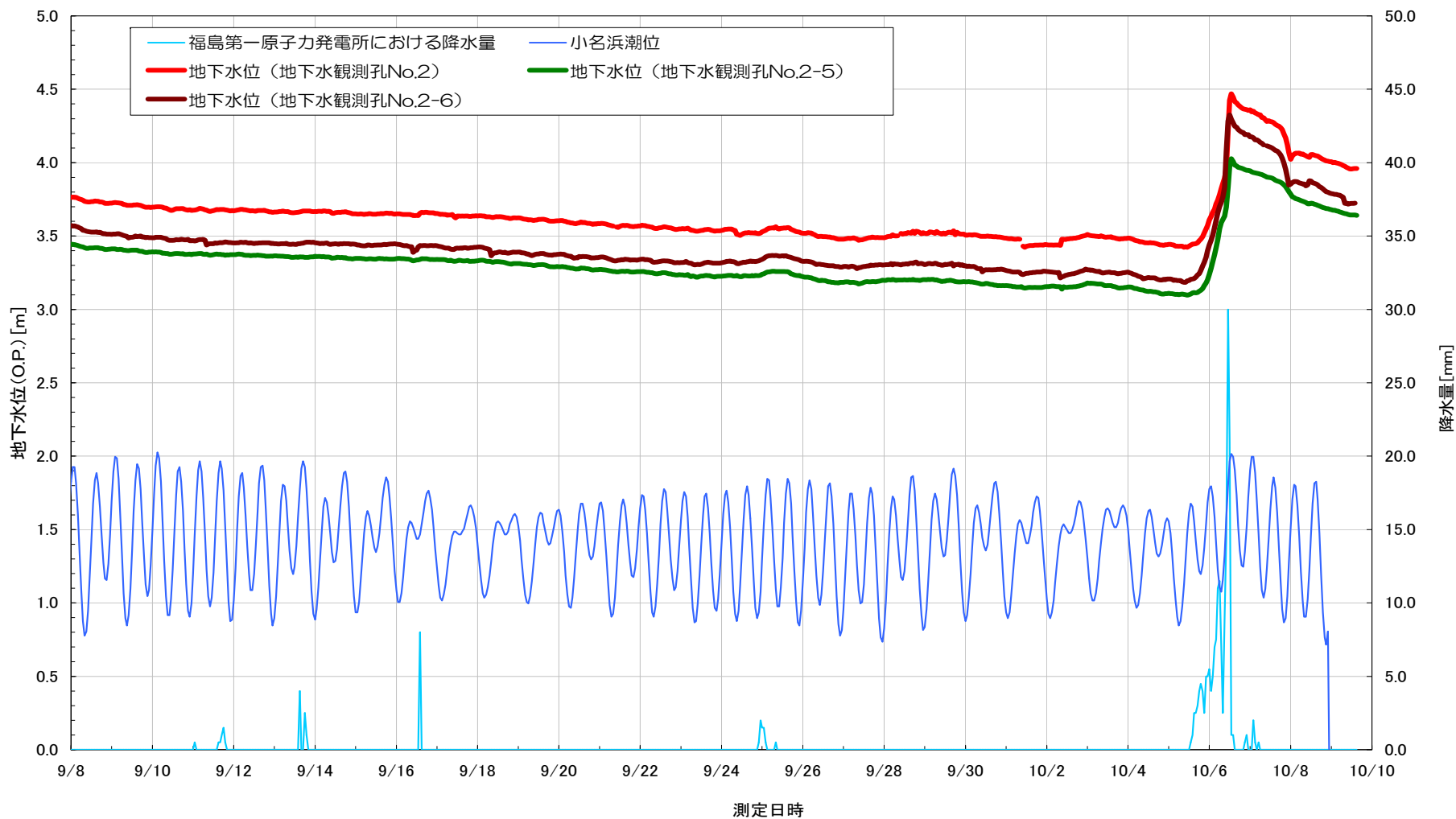


※ 採水時における水位計の再設置時に生じたズレと推定

# 1-2号機間地盤改良工事の進捗状況（10月10日朝時点）

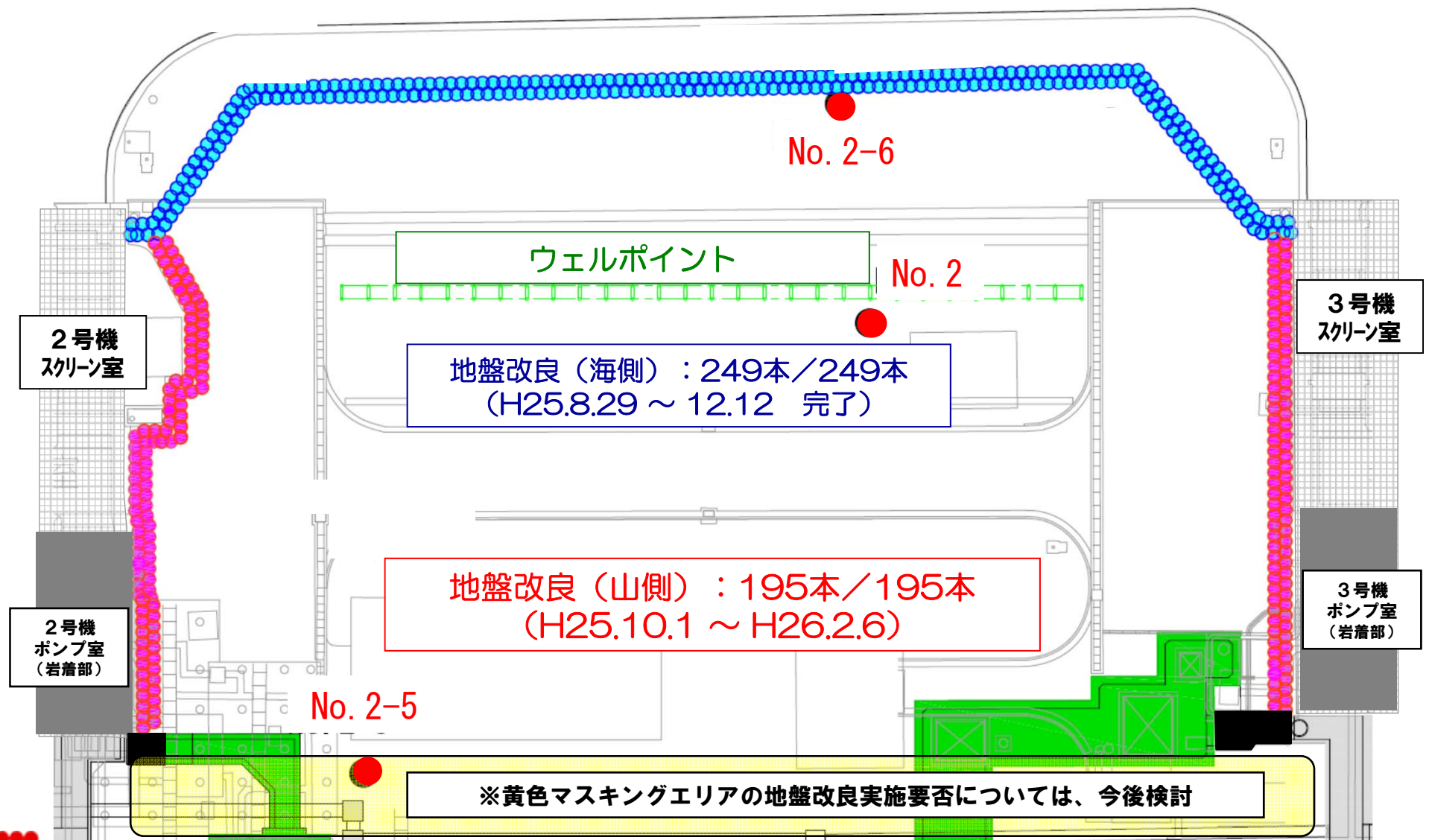


# 地下水位の挙動（2-3号機間：9月8日～10月9日）

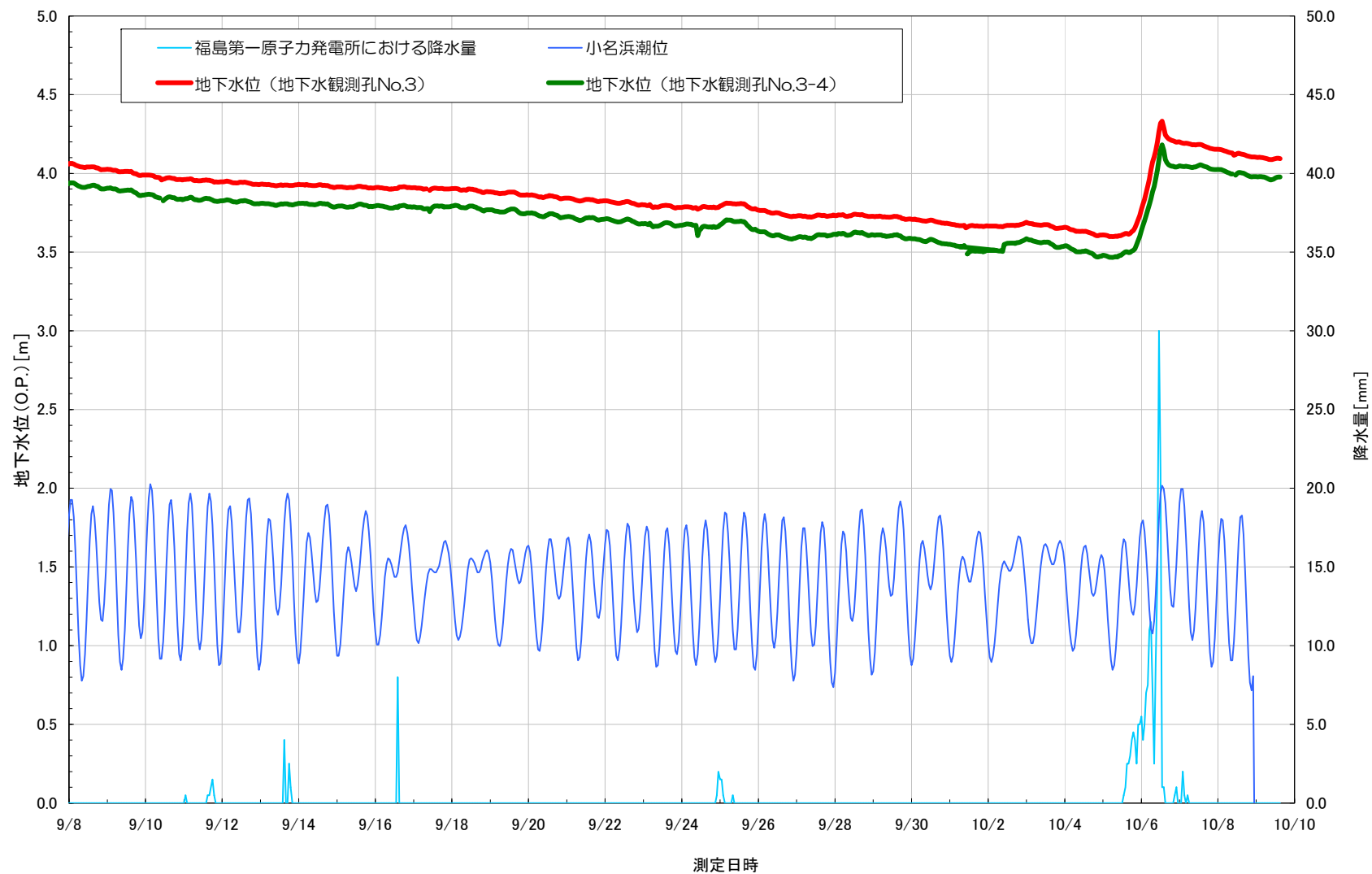




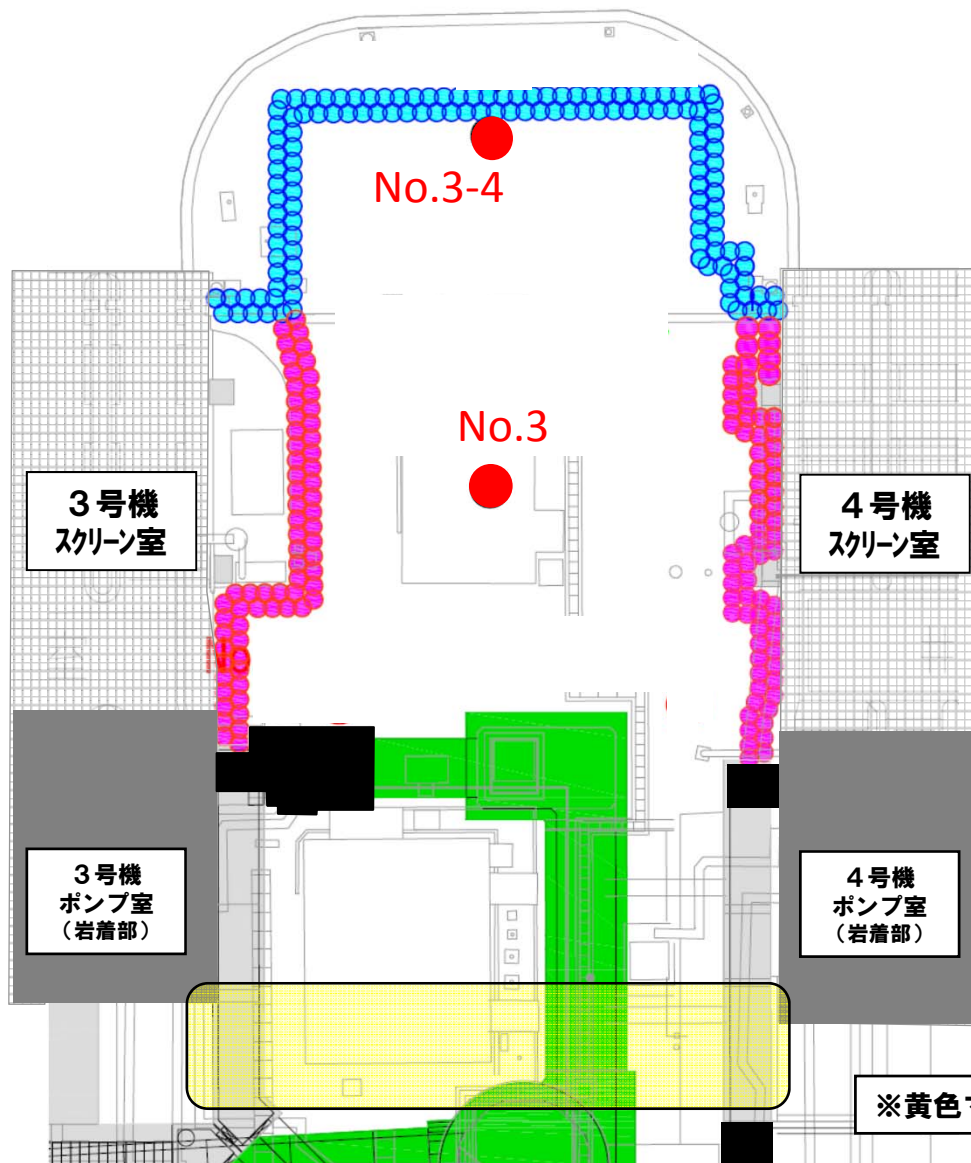
## 2-3号機間地盤改良工事の進捗状況（10月10日朝時点）



# 地下水位の挙動（3-4号機間：9月8日～10月9日）



# 3-4号機間地盤改良工事の進捗状況（10月10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