

<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27年1月23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

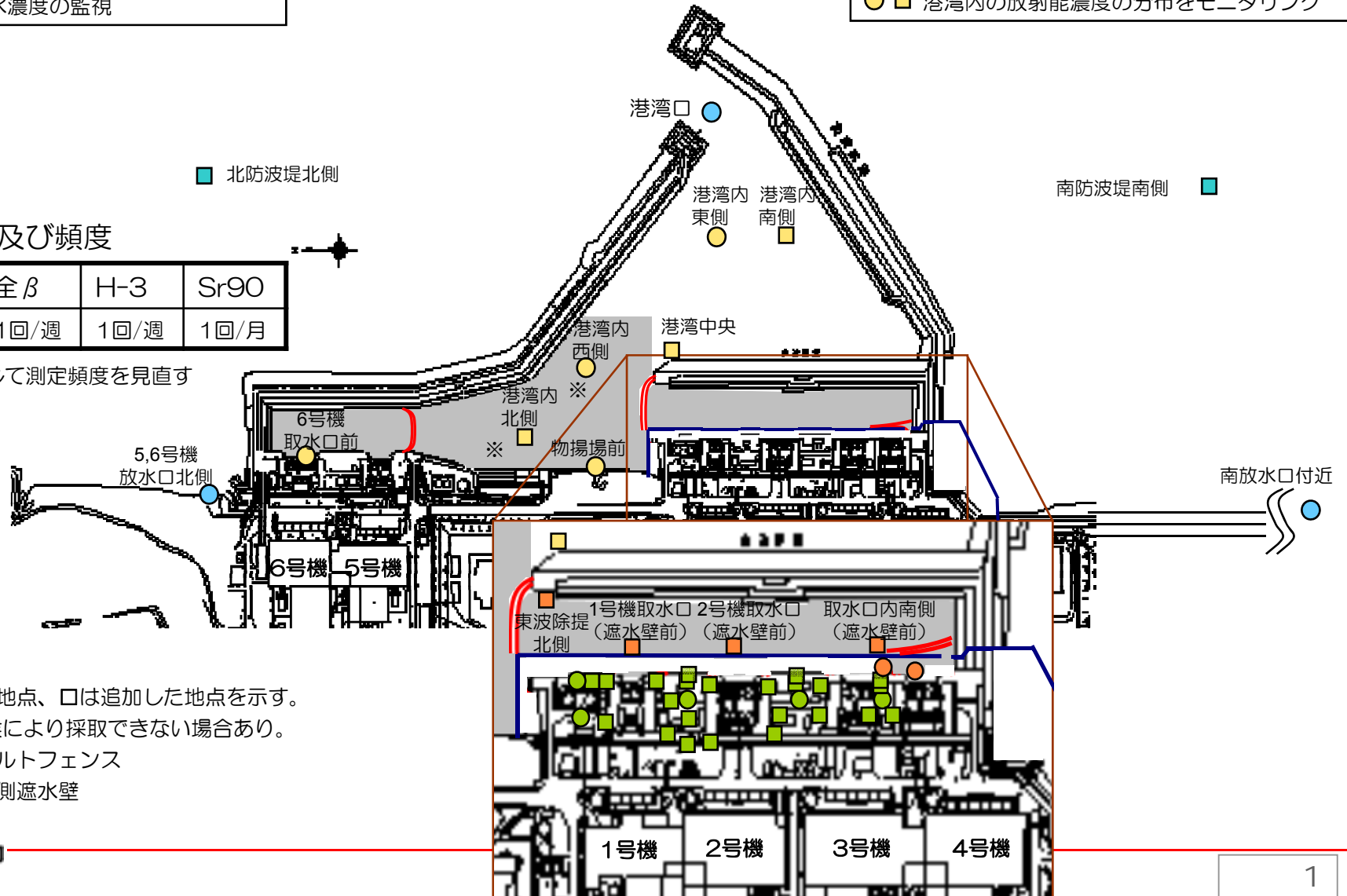
■ 港湾内への影響の監視  
■ 地下水濃度の監視

■ 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

## 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。

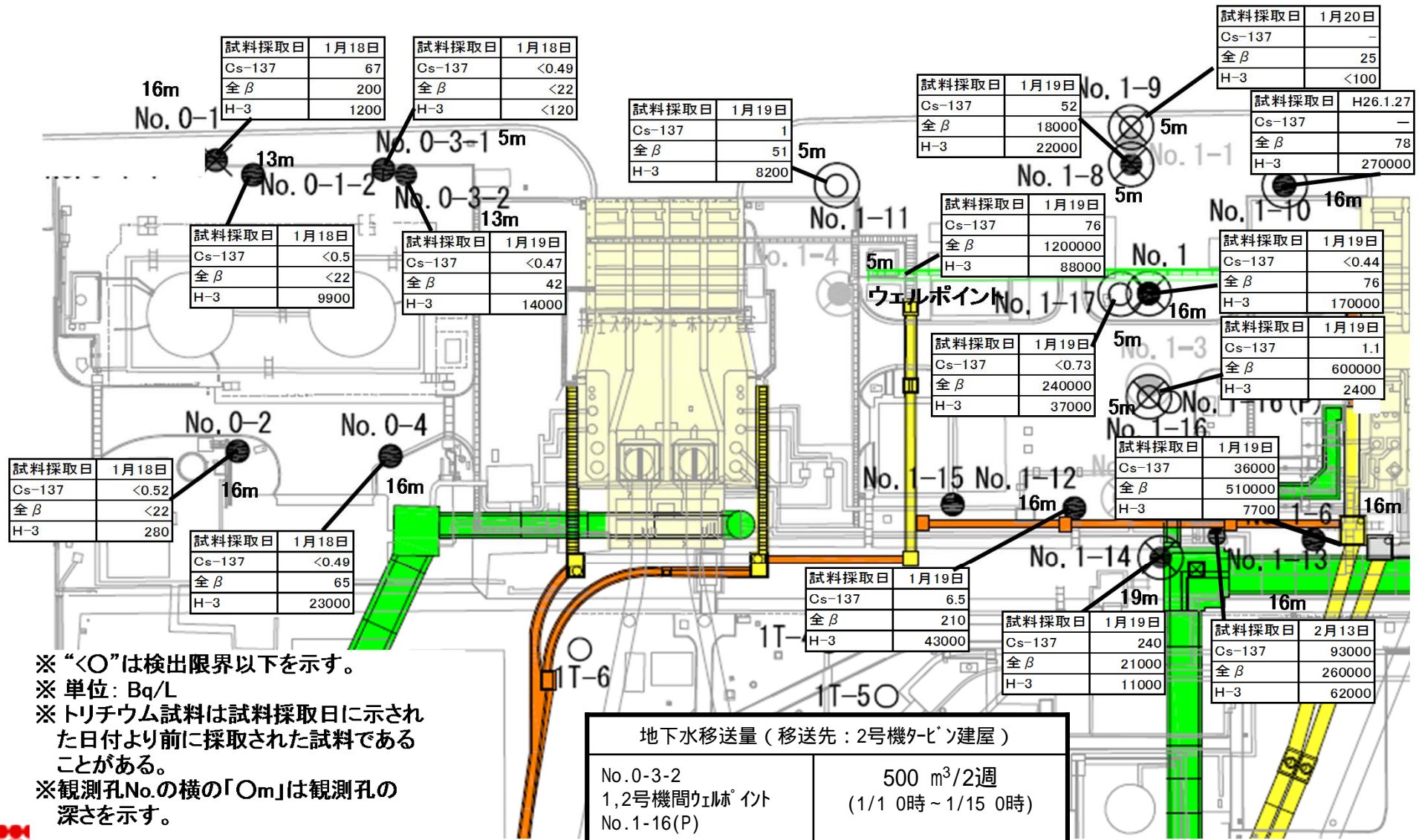
※：天候により採取できない場合あり。

— シルトフェンス

— 海側遮水壁

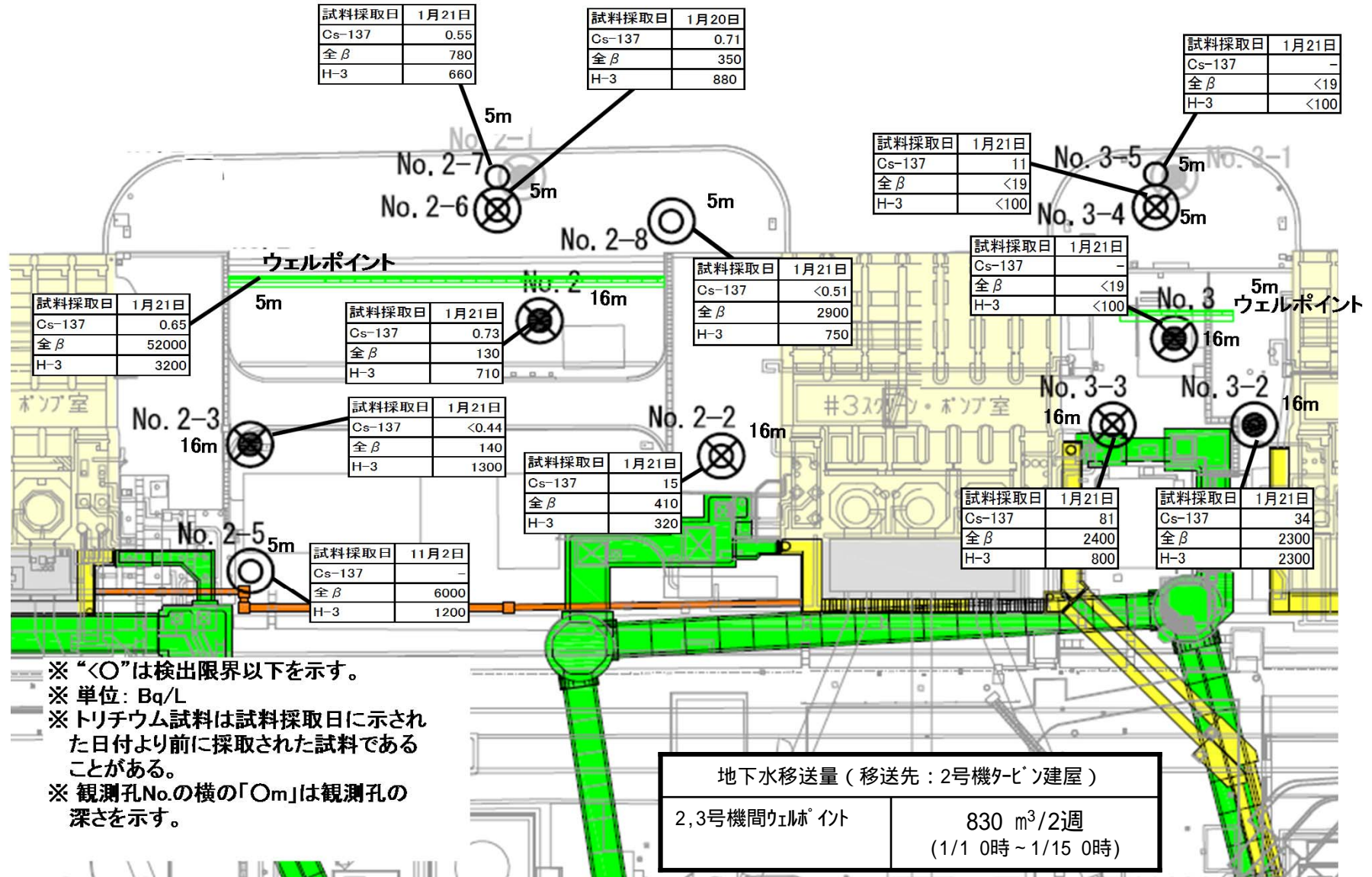
# タービン建屋東側の地下水濃度 (1/2)

<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)

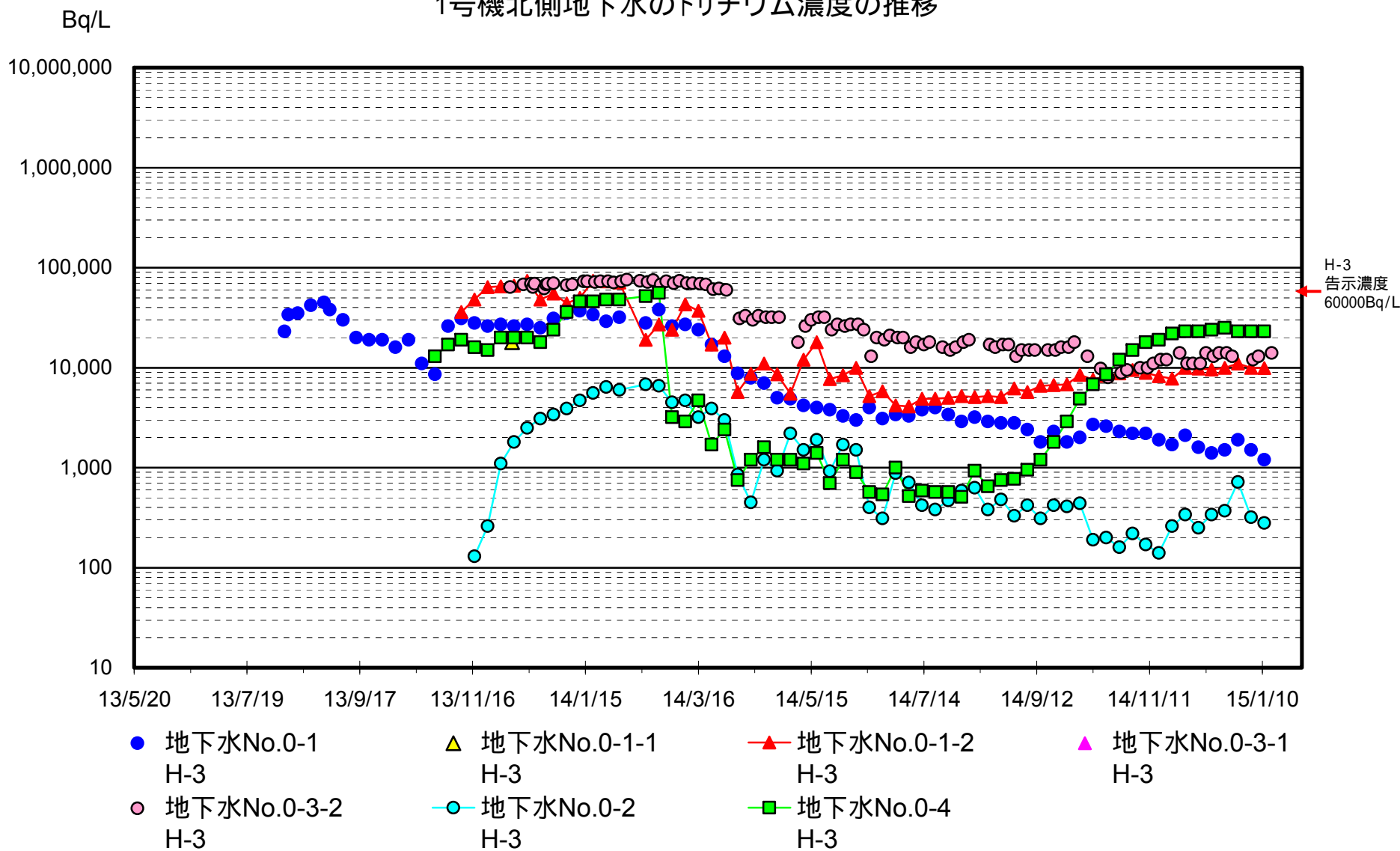
<2,3号機取水口間、3,4号機取水口間>





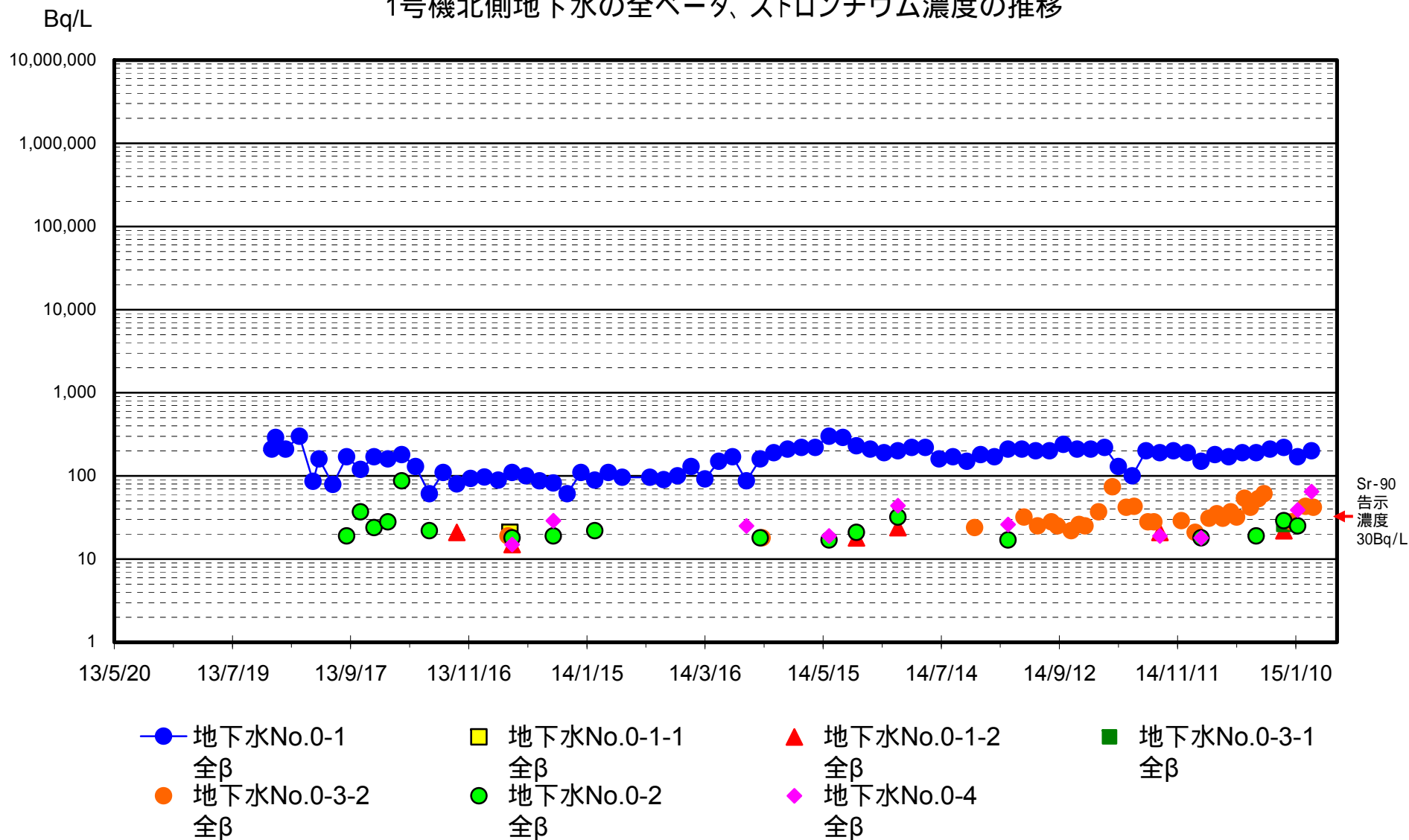
# 1号機北側の地下水の濃度推移(1/2)

1号機北側地下水のトリチウム濃度の推移



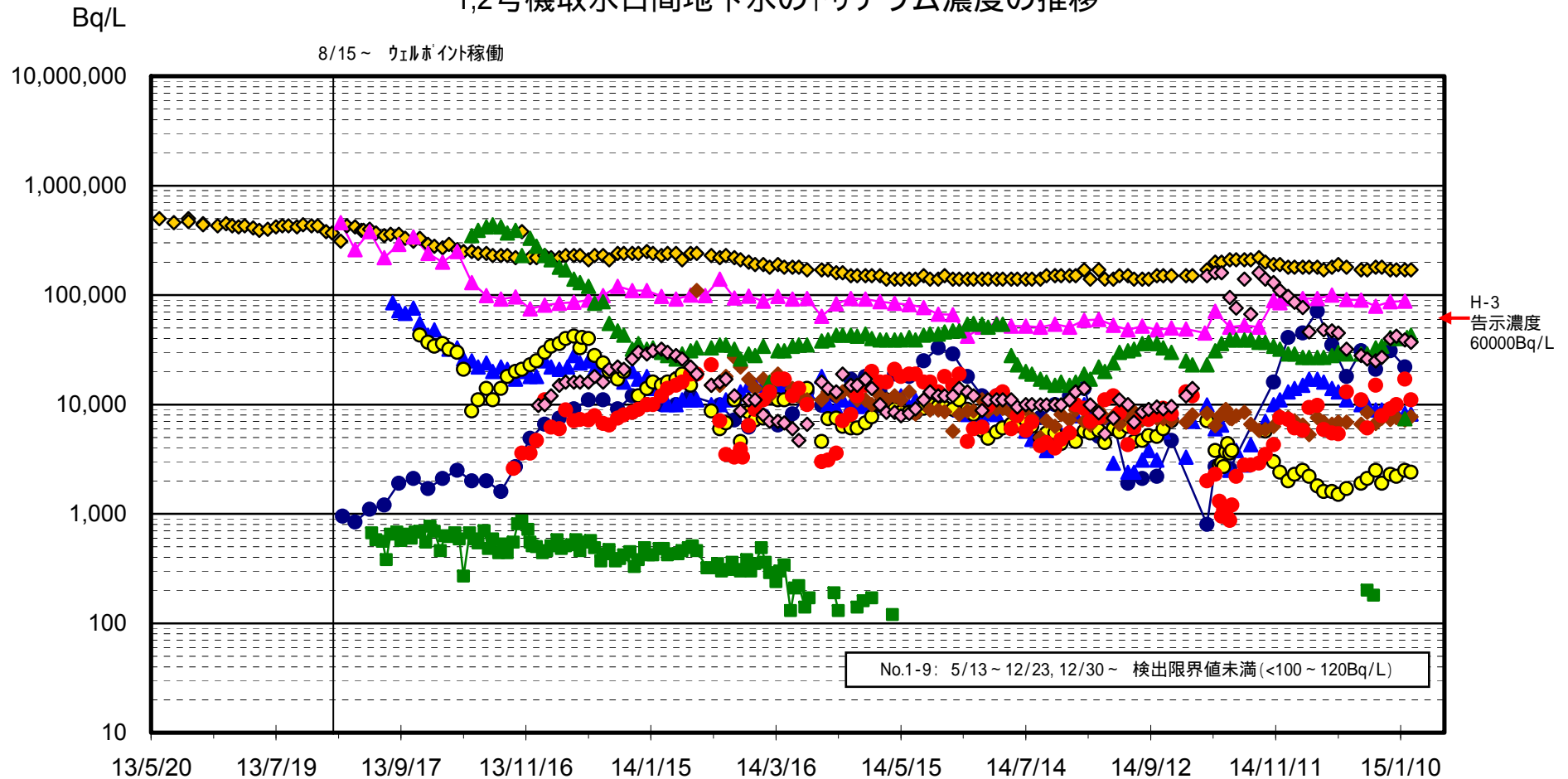
# 1号機北側の地下水の濃度推移(2/2)

1号機北側地下水の全ベータ、ストロンチウム濃度の推移



# 1,2号機取水口間の地下水の濃度推移(1/2)

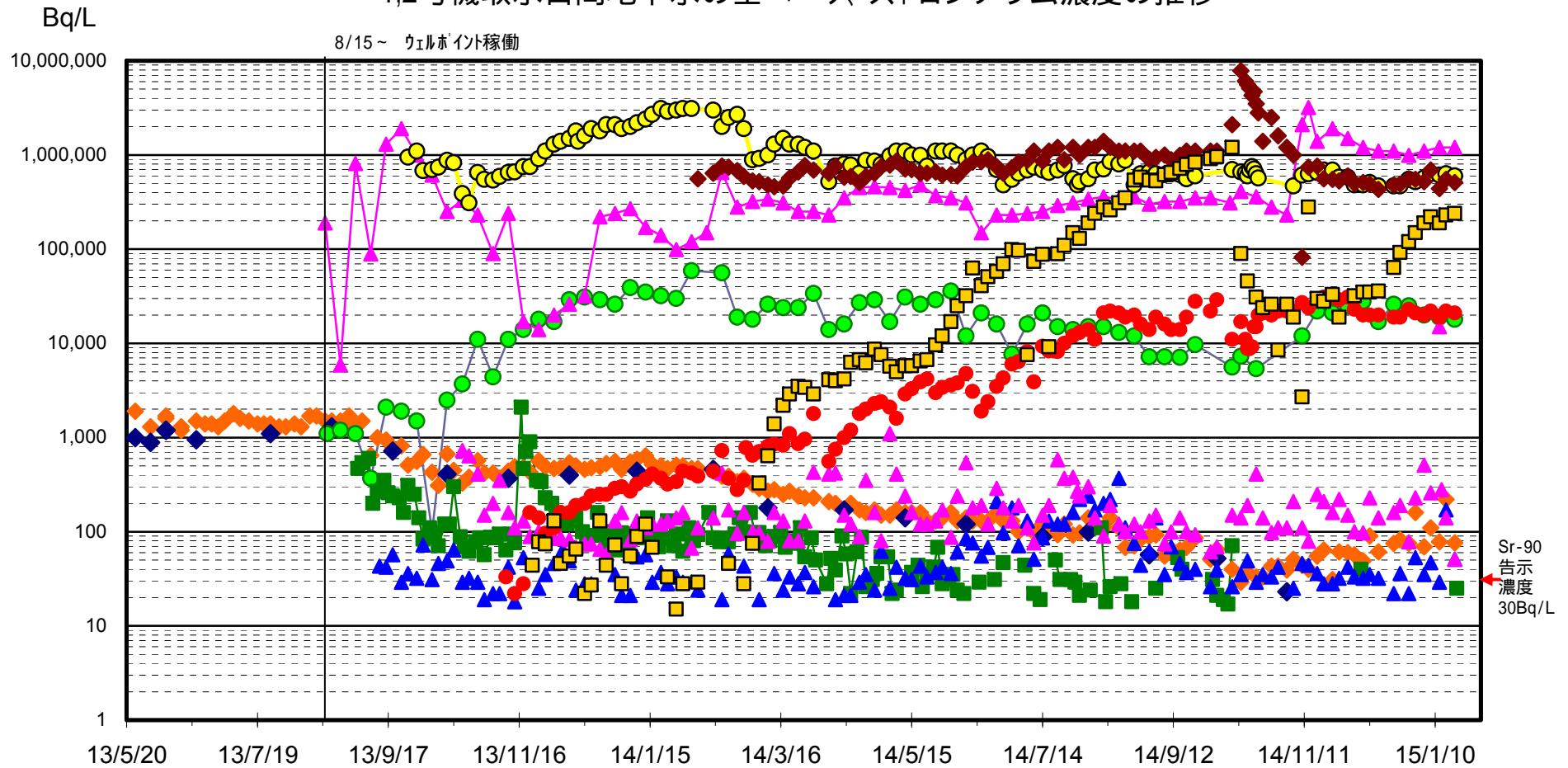
1,2号機取水口間地下水のトリチウム濃度の推移



- |                     |                    |                     |                     |                      |
|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| ◆ 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

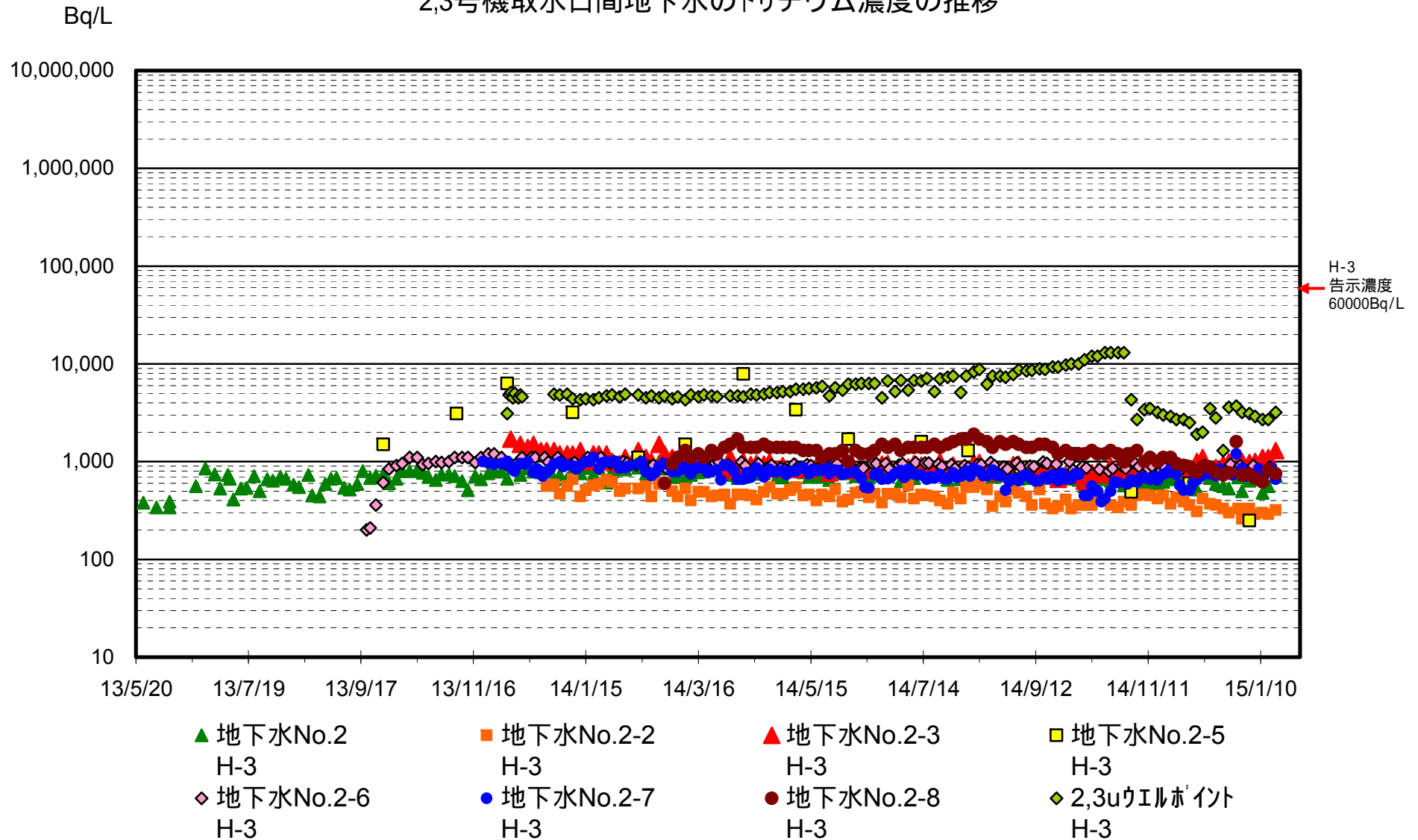


- |                    |                    |                    |                    |                    |                     |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| ◆ 地下水No.1<br>全β    | ◆ 地下水No.1<br>Sr-90 | ● 地下水No.1-8<br>全β  | ■ 地下水No.1-9<br>全β  | ▲ 地下水No.1-11<br>全β | ▲ 1,2uウェルポイント<br>全β |
| ● 地下水No.1-16<br>全β | ◆ 地下水No.1-6<br>全β  | ▲ 地下水No.1-12<br>全β | ● 地下水No.1-14<br>全β | ■ 地下水No.1-17<br>全β |                     |



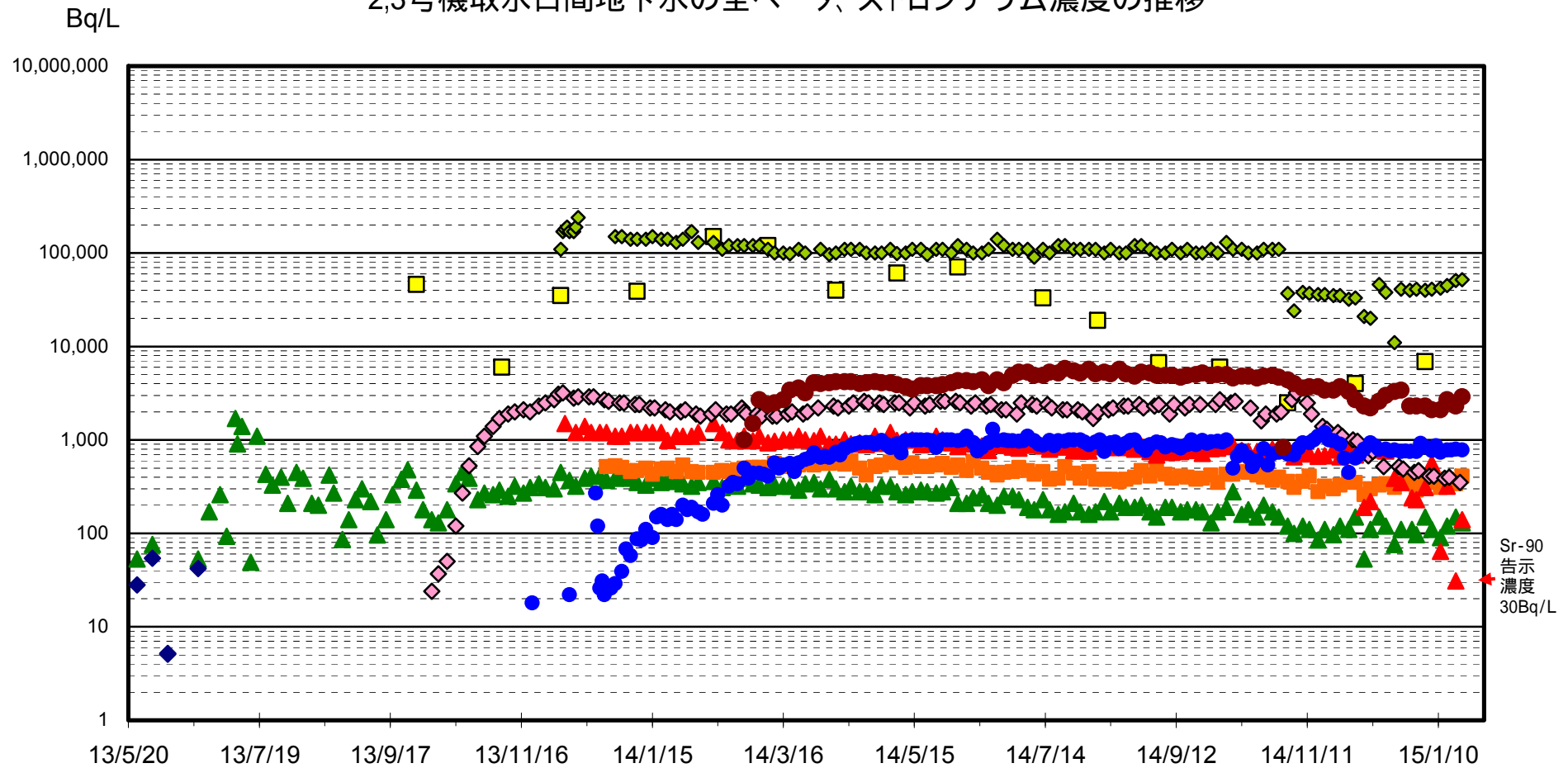
# 2,3号機取水口間の地下水の濃度推移(1/2)

2,3号機取水口間地下水のトリチウム濃度の推移



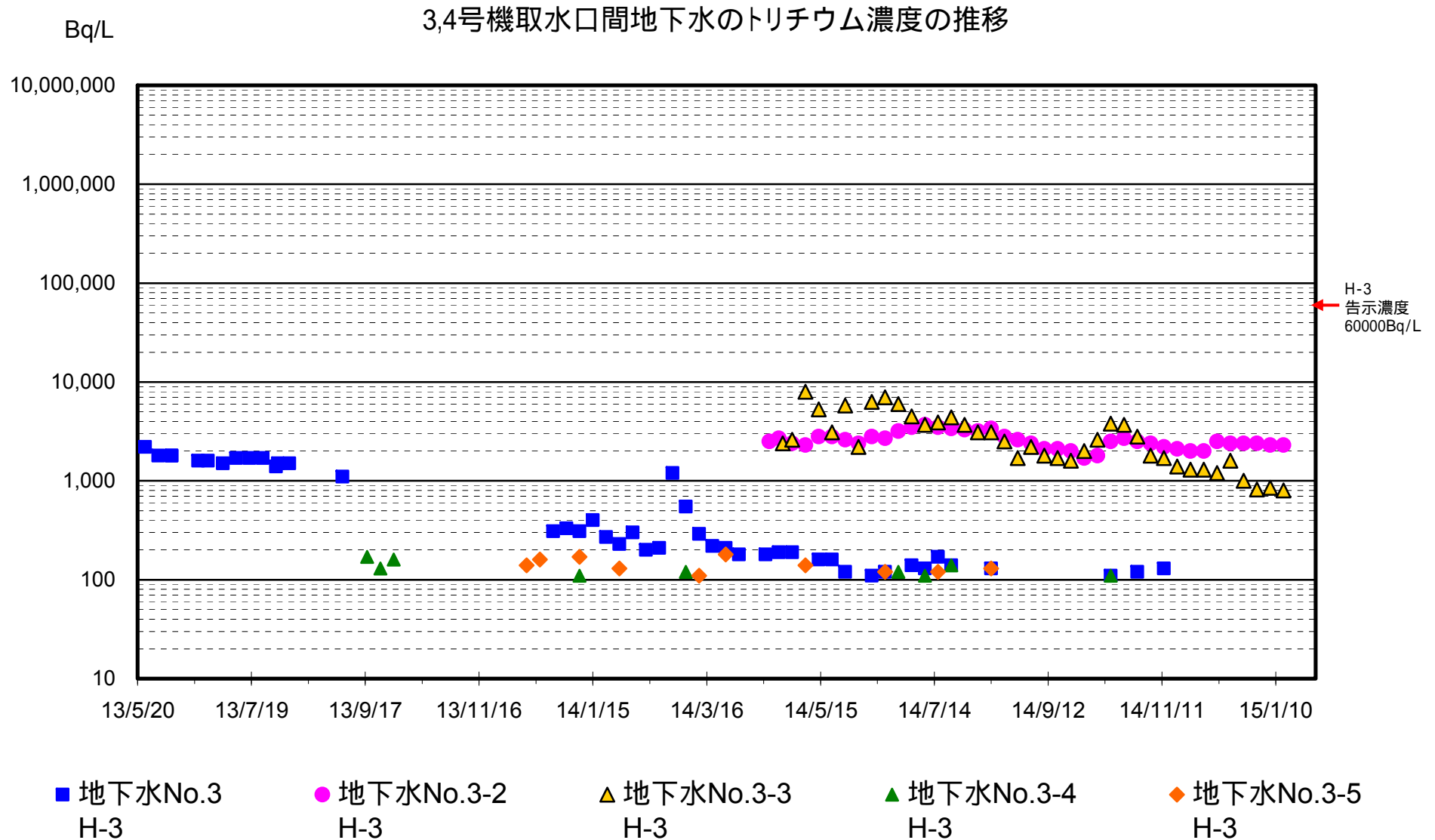
# 2,3号機取水口間の地下水の濃度推移(2/2)

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



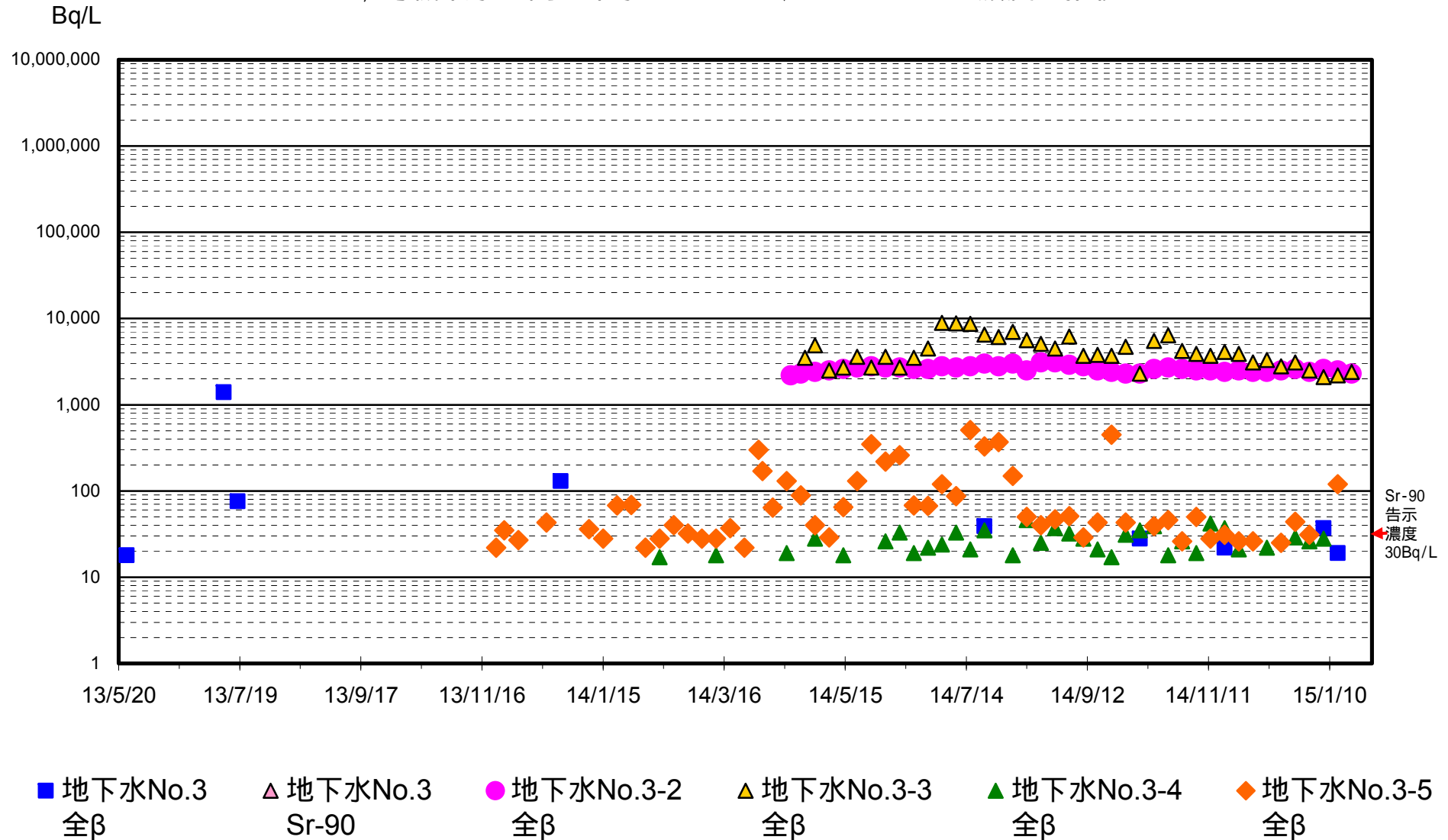
- ▲ 地下水No.2  
全β
- ◆ 地下水No.2  
Sr-90
- 地下水No.2-2  
全β
- ▲ 地下水No.2-3  
全β
- 地下水No.2-5  
全β
- ◇ 地下水No.2-6  
全β
- 地下水No.2-7  
全β
- 地下水No.2-8  
全β
- ◇ 2,3uウエルポイント  
全β

# 3,4号機取水口間の地下水の濃度推移(1/2)

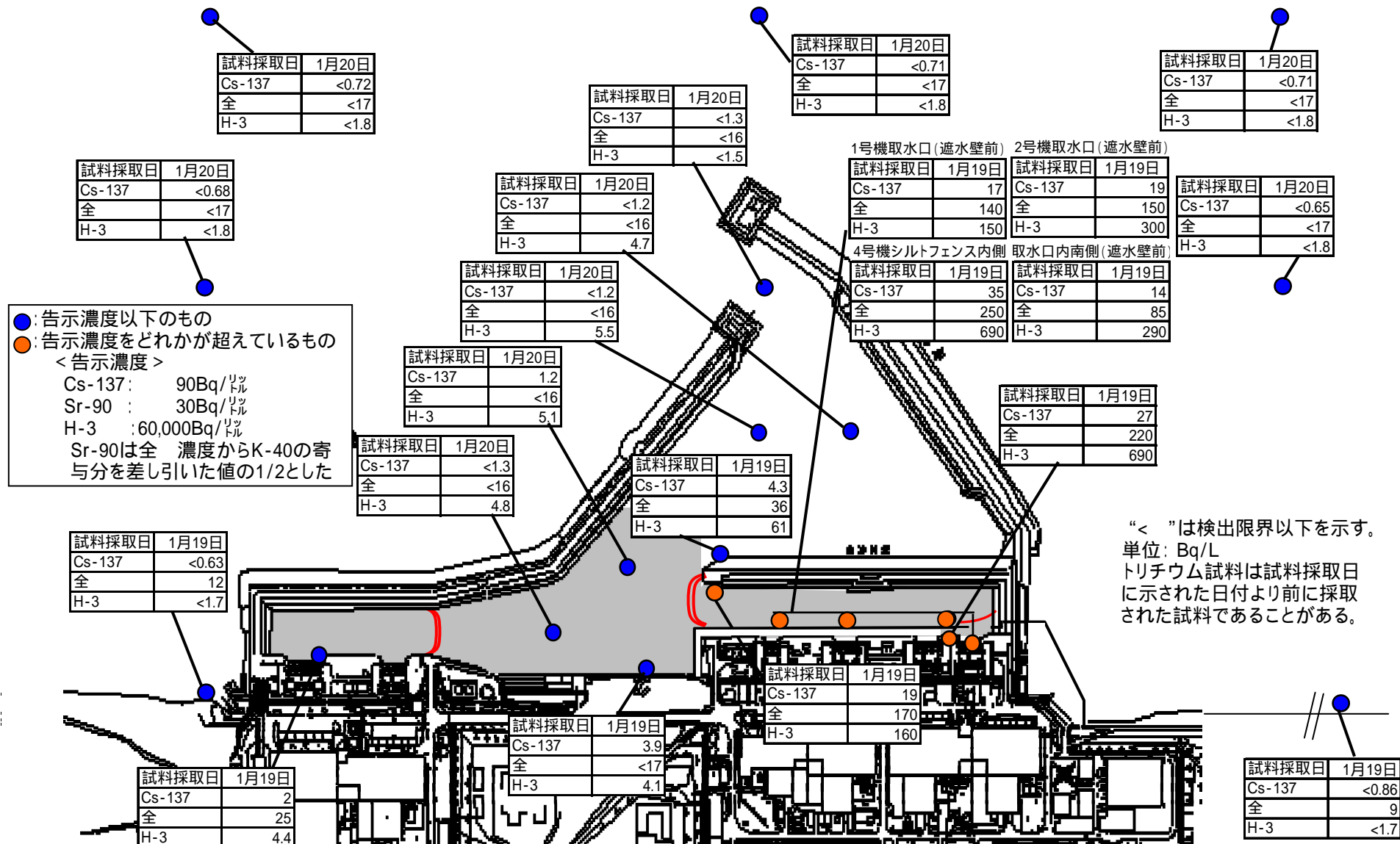


# 3,4号機取水口間の地下水の濃度推移(2/2)

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



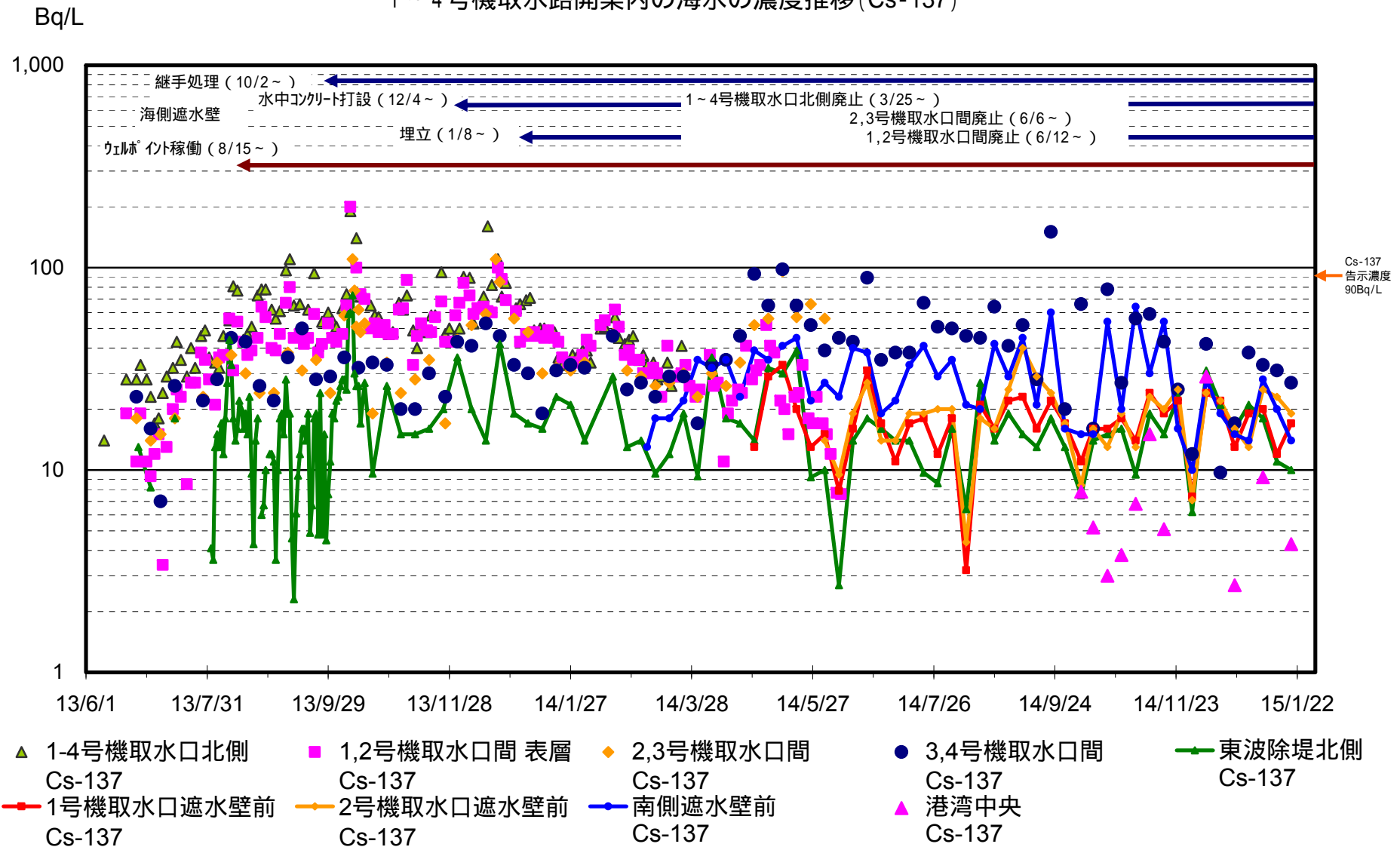
# 港湾内外の海水濃度





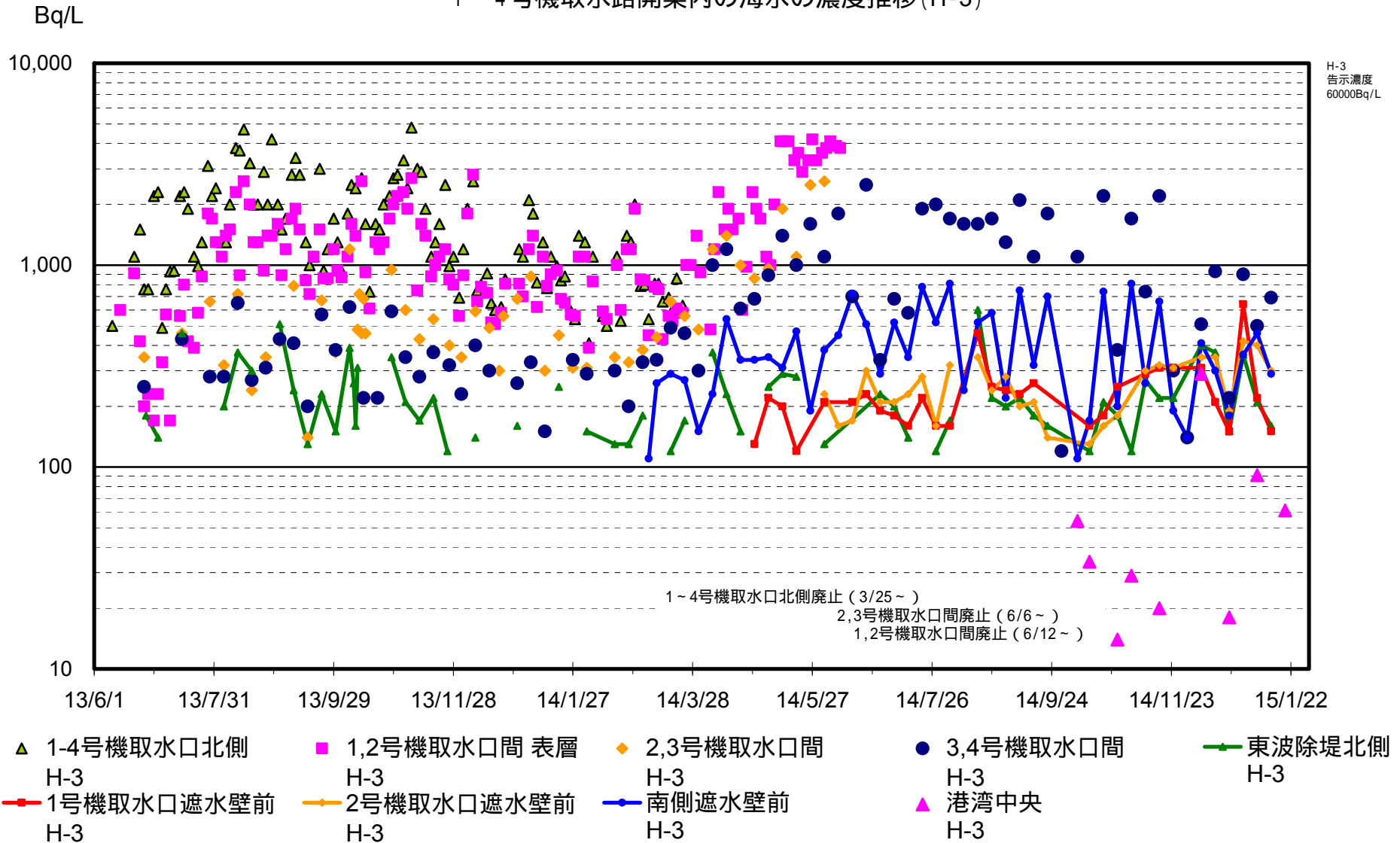
# 1～4号機取水路開渠内の海水の濃度推移(1/3)

1～4号機取水路開渠内の海水の濃度推移(Cs-137)



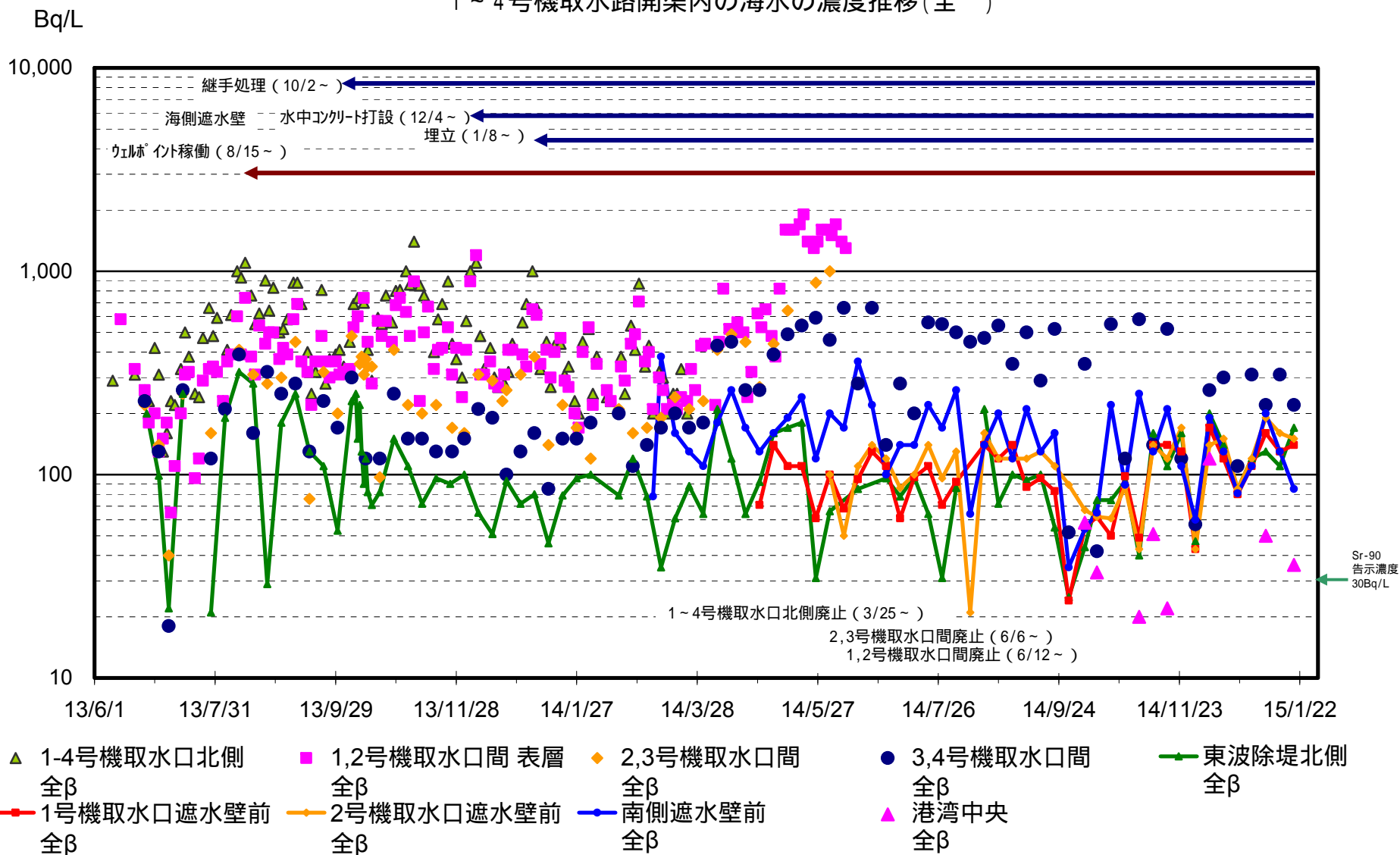
# 1～4号機取水路開渠内の海水の濃度推移(2/3)

1～4号機取水路開渠内の海水の濃度推移(H-3)

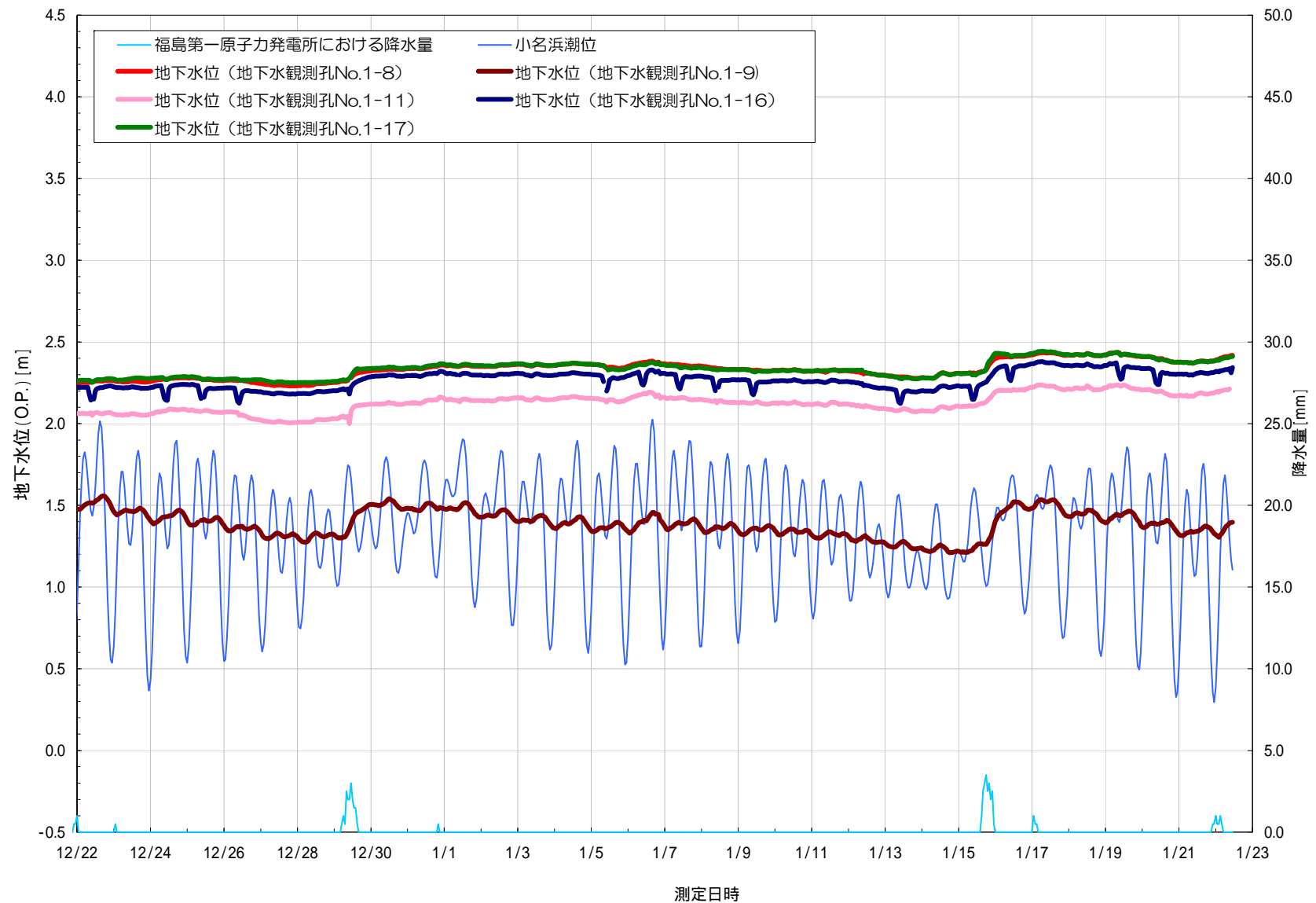


# 1～4号機取水路開渠内の海水の濃度推移(3/3)

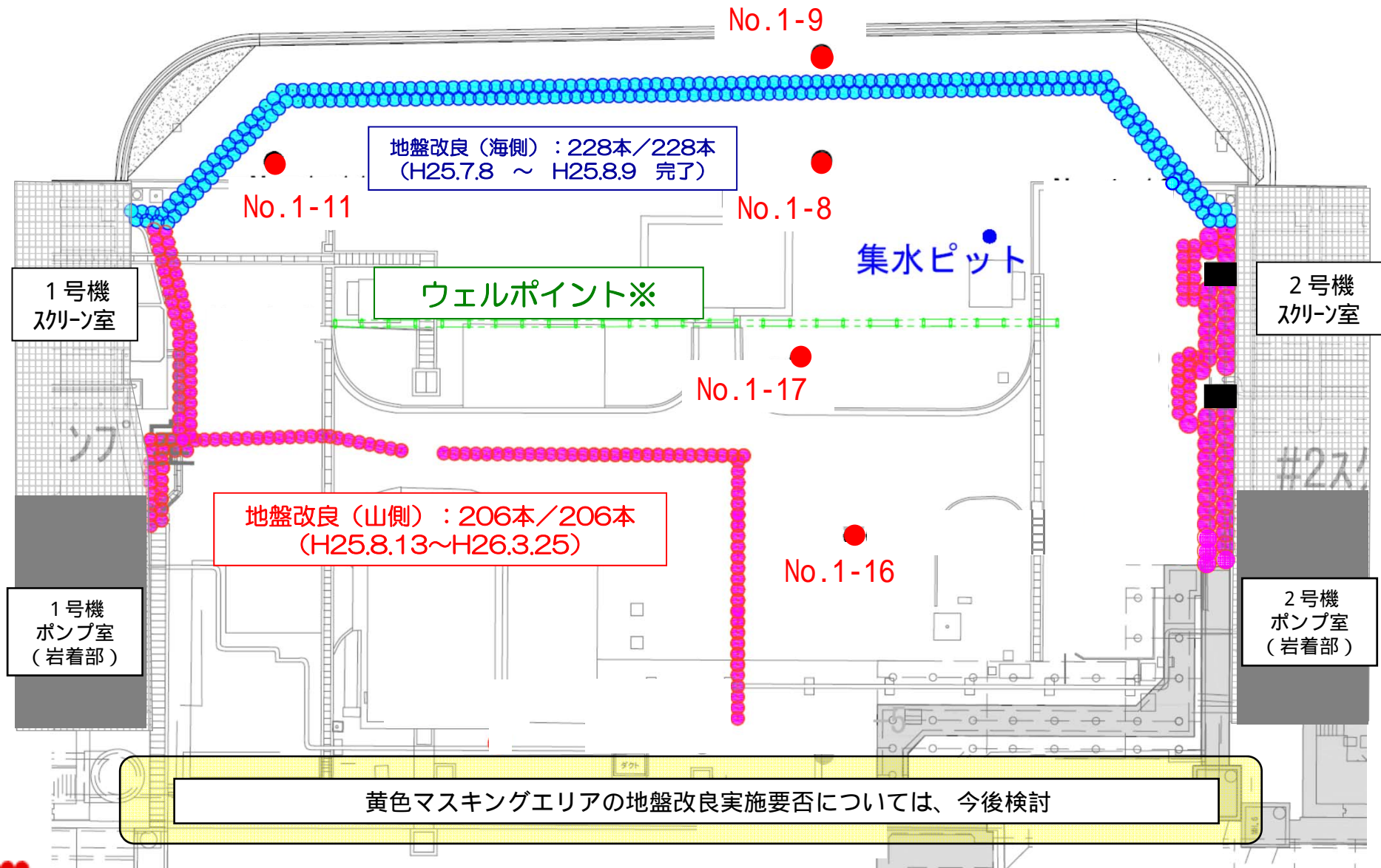
1～4号機取水路開渠内の海水の濃度推移(全)



# 地下水位の挙動（1-2号機間：12月22日～1月22日）

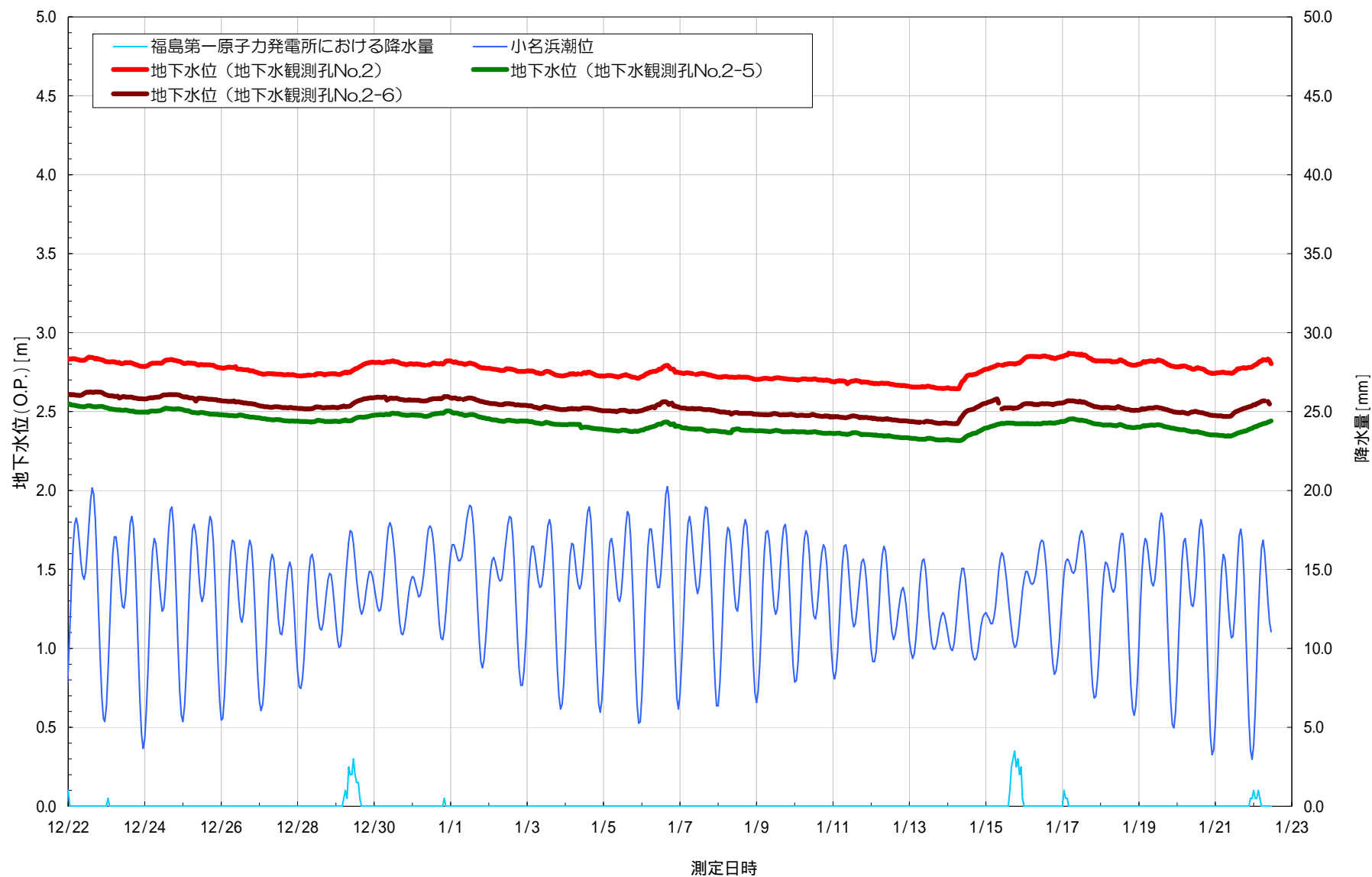


# 1-2号機間地盤改良工事の進捗状況（1月23日朝時点）

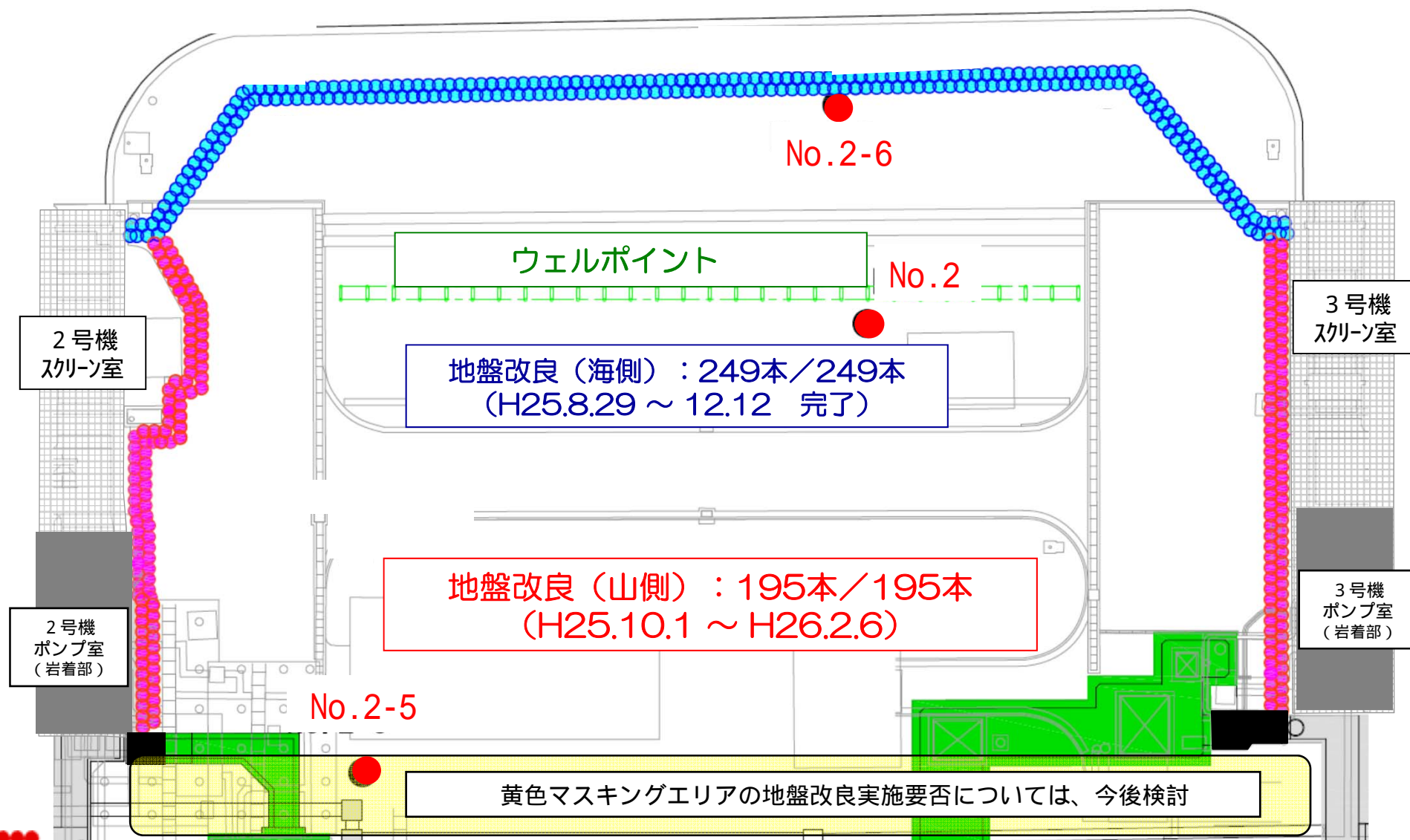




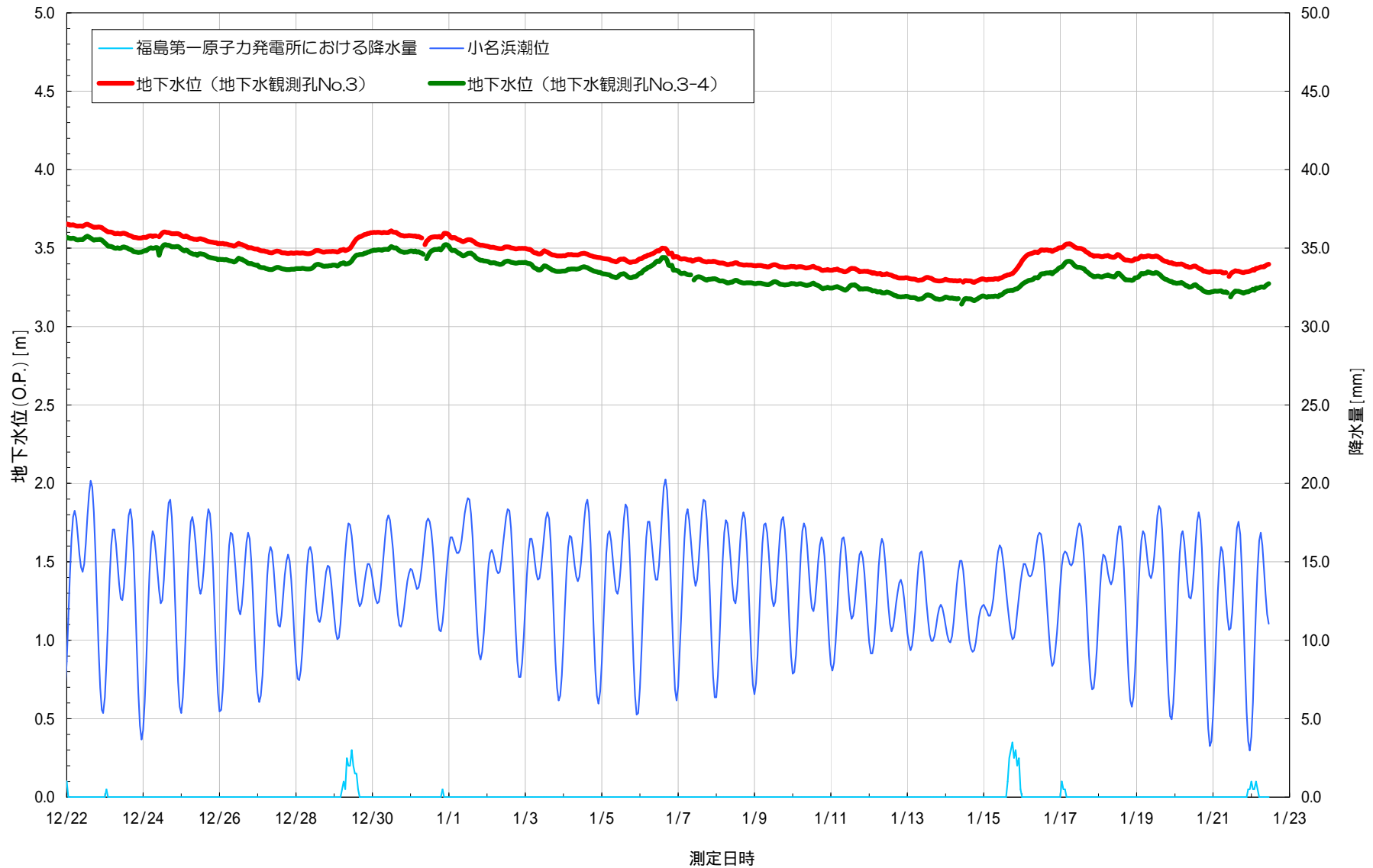
# 地下水位の挙動（2-3号機間：12月22日～1月22日）



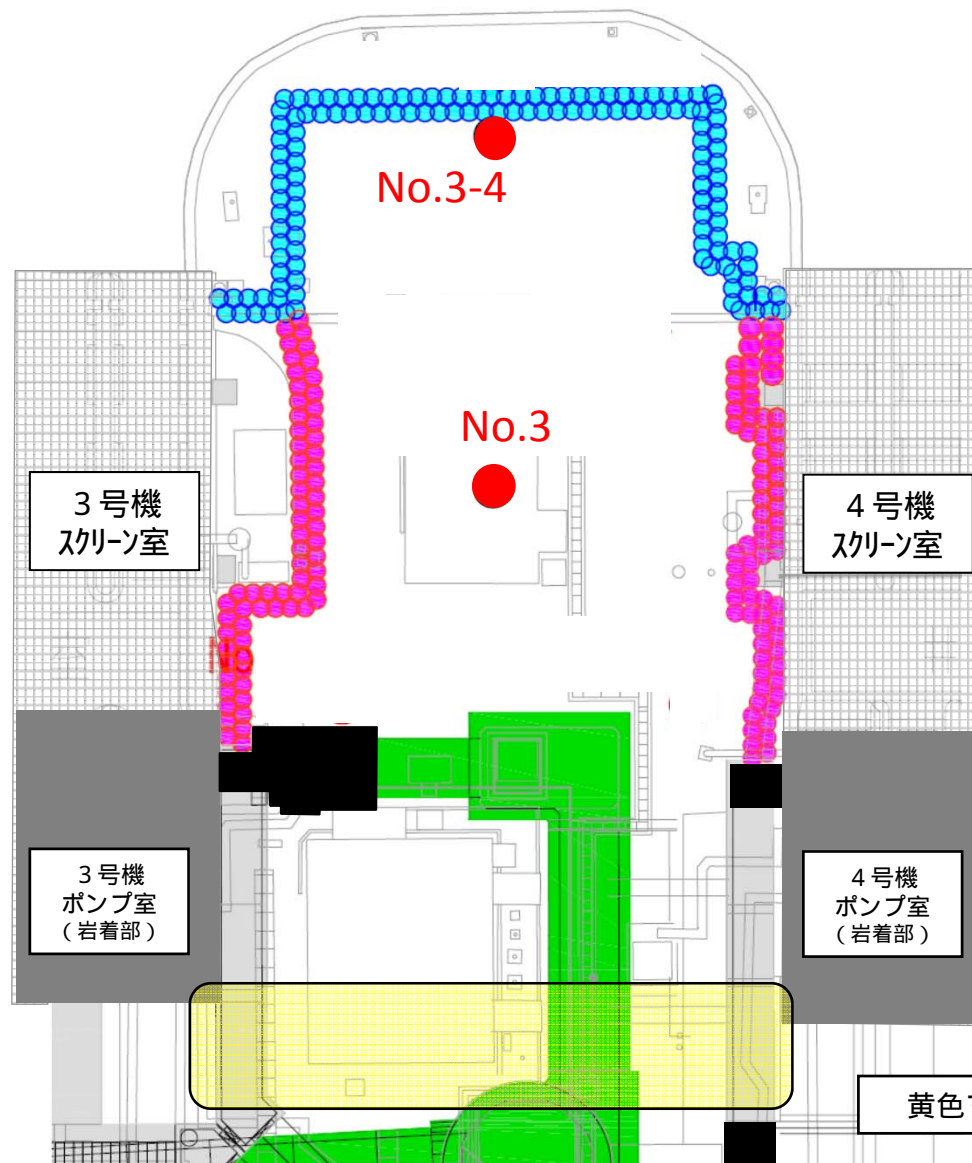
## 2-3号機間地盤改良工事の進捗状況（1月23日朝時点）



# 地下水位の挙動（3-4号機間：12月22日～1月22日）



# 3-4号機間地盤改良工事の進捗状況（1月23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