

<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12月2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

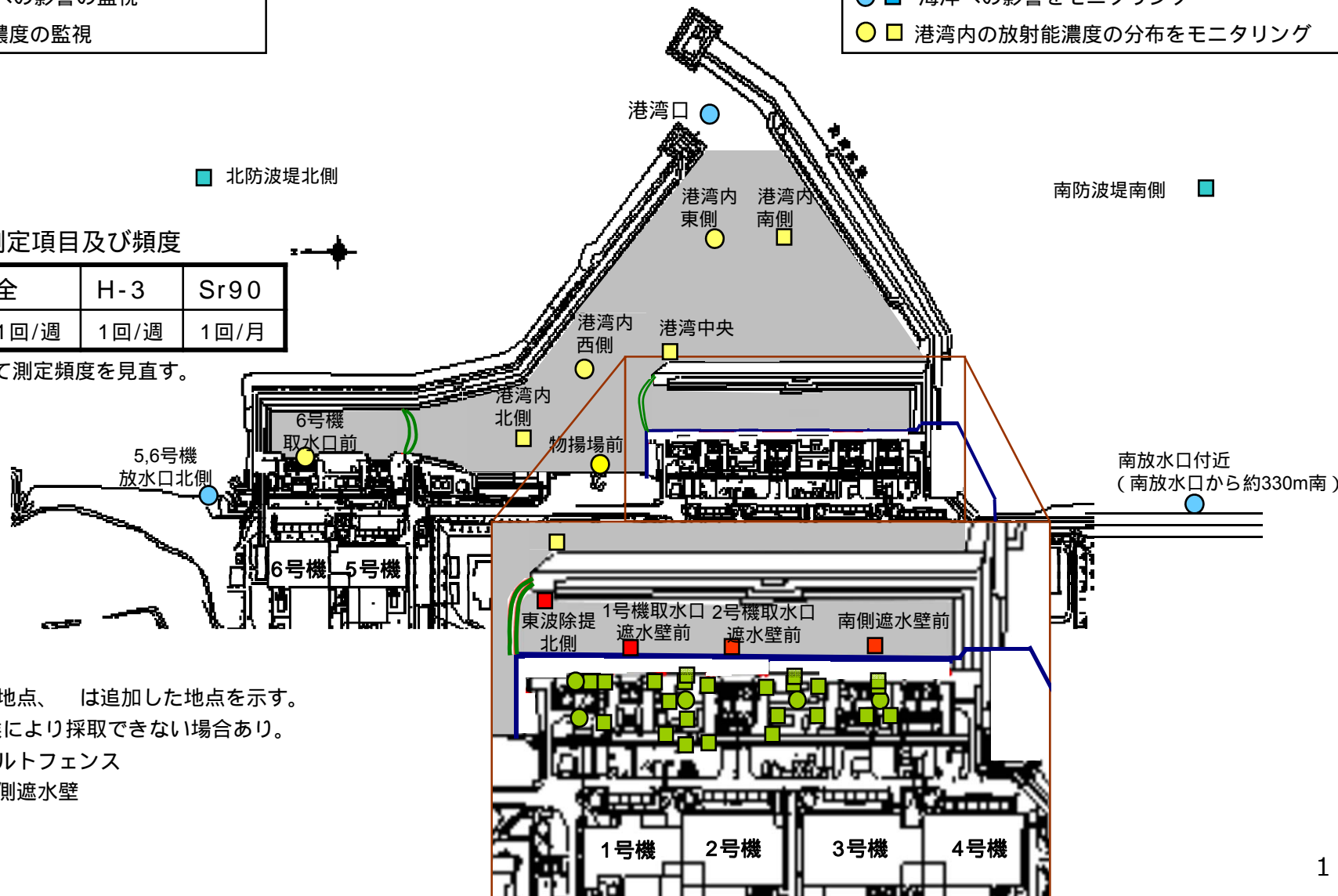
● ■ 海洋への影響をモニタリング
● ■ 港湾内の放射能濃度の分布をモニタリング

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

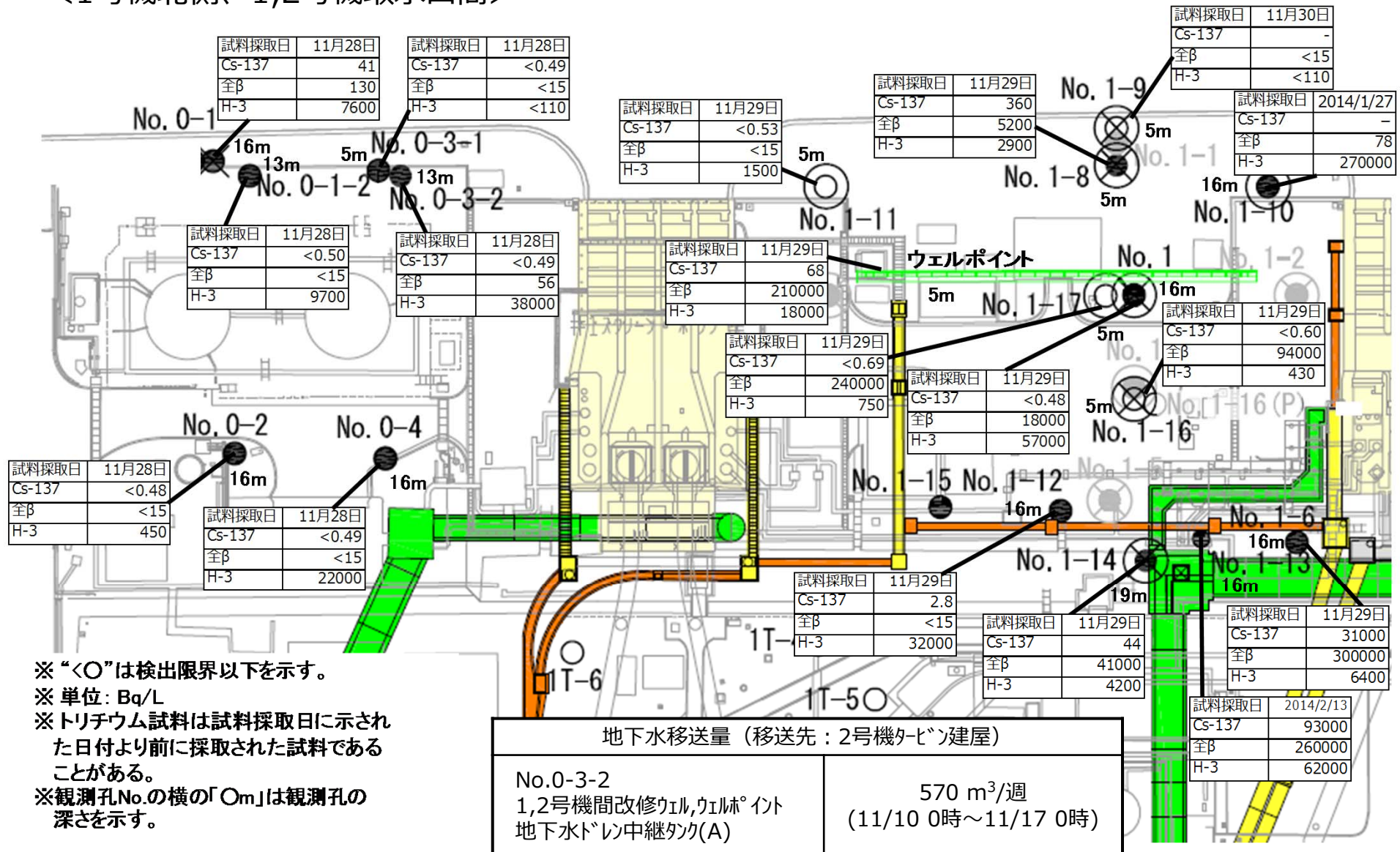
必要に応じて測定頻度を見直す。

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



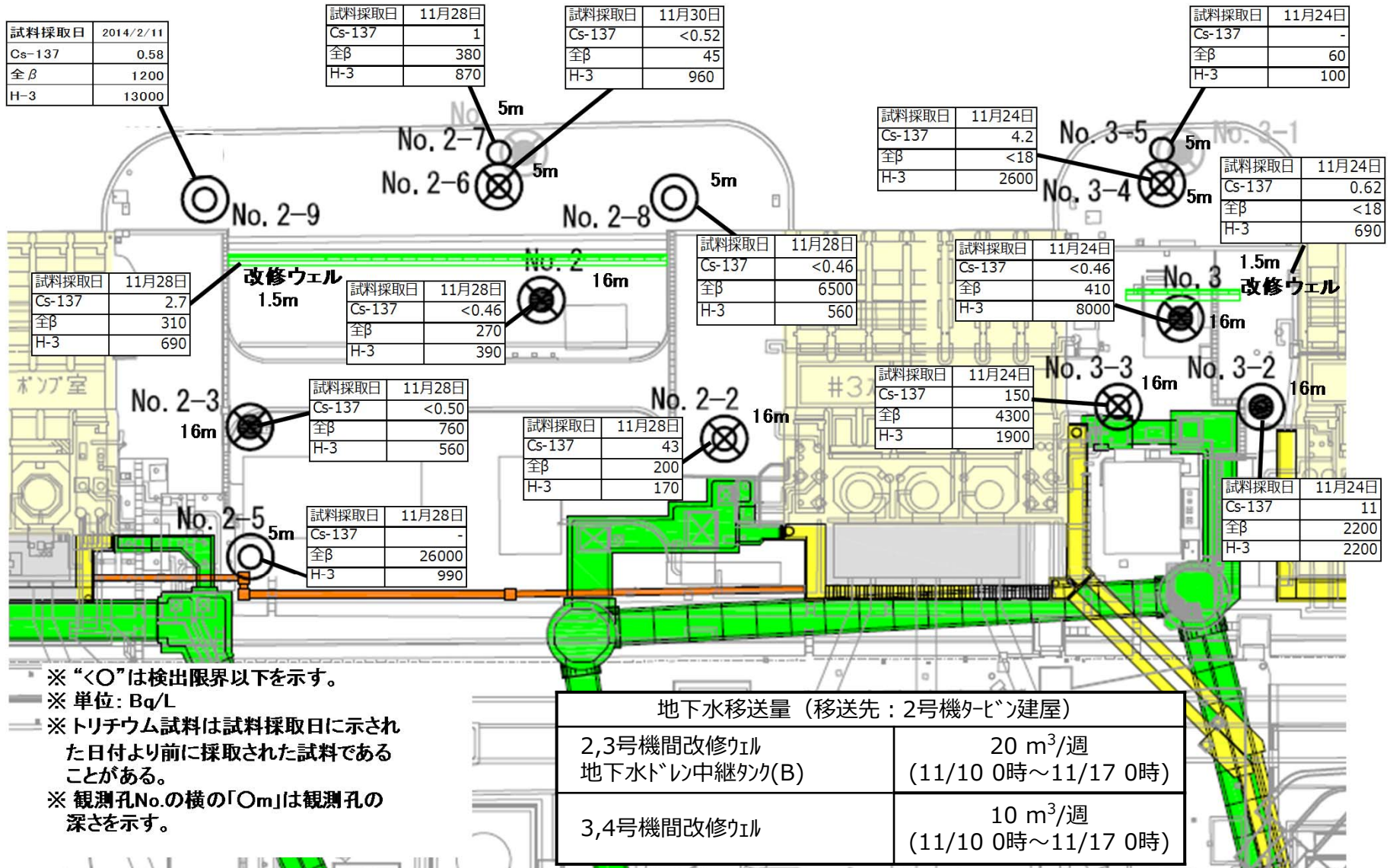
タービン建屋東側の地下水濃度 (1/2)

<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)

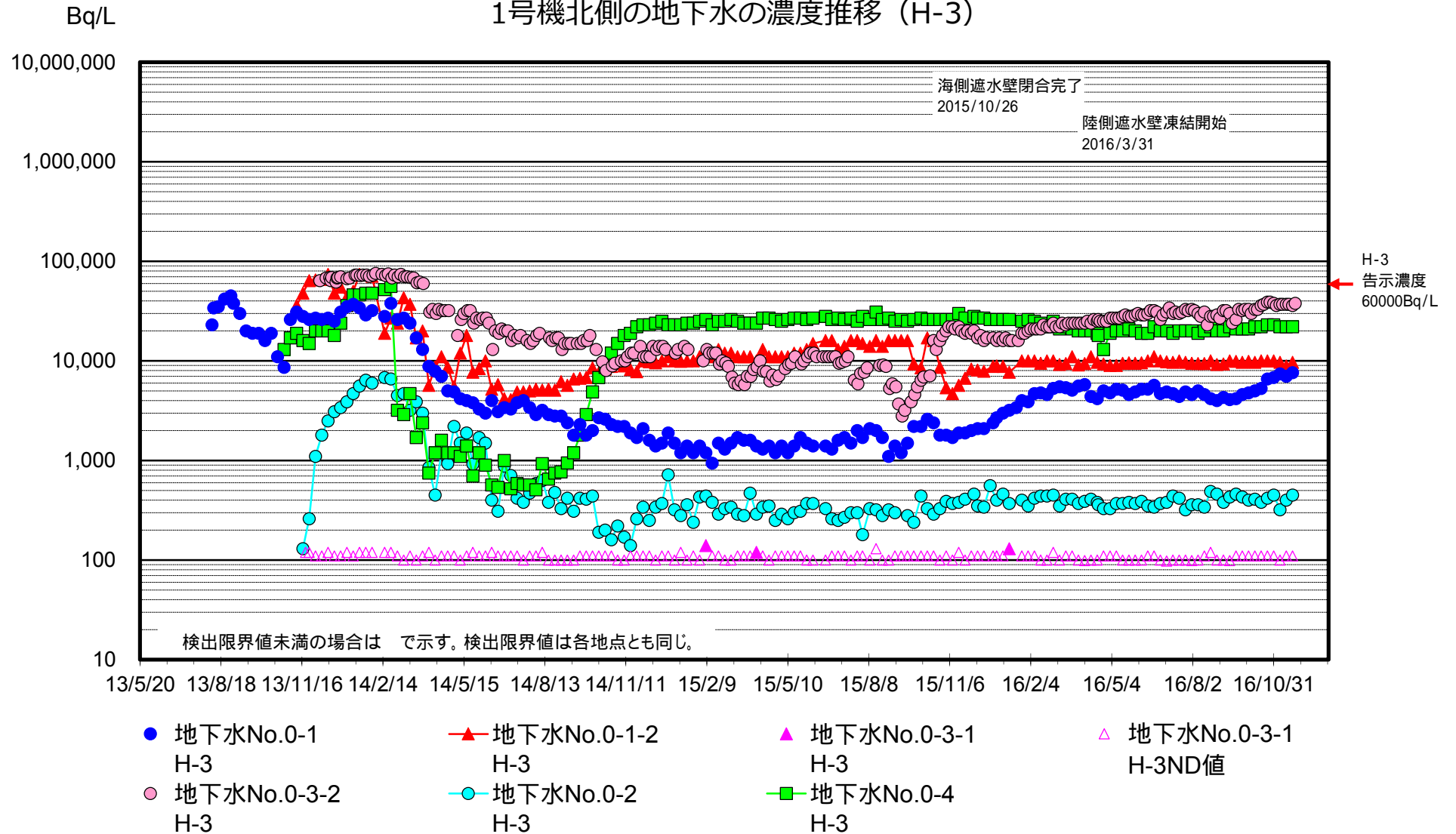
<2,3号機取水口間、3,4号機取水口間>



1号機北側の地下水の濃度推移 (1/2)



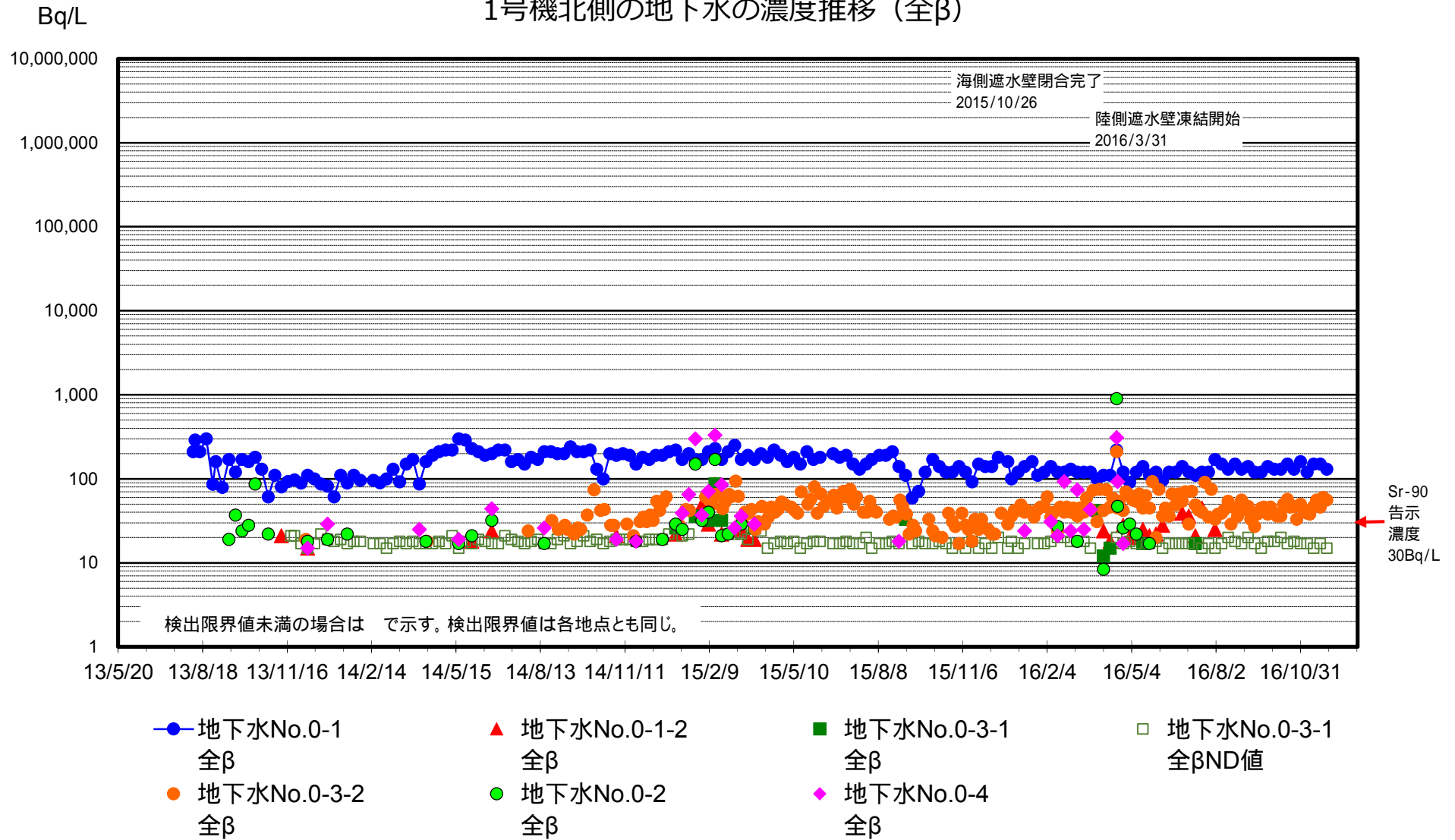
1号機北側の地下水の濃度推移 (H-3)



1号機北側の地下水の濃度推移 (2/2)

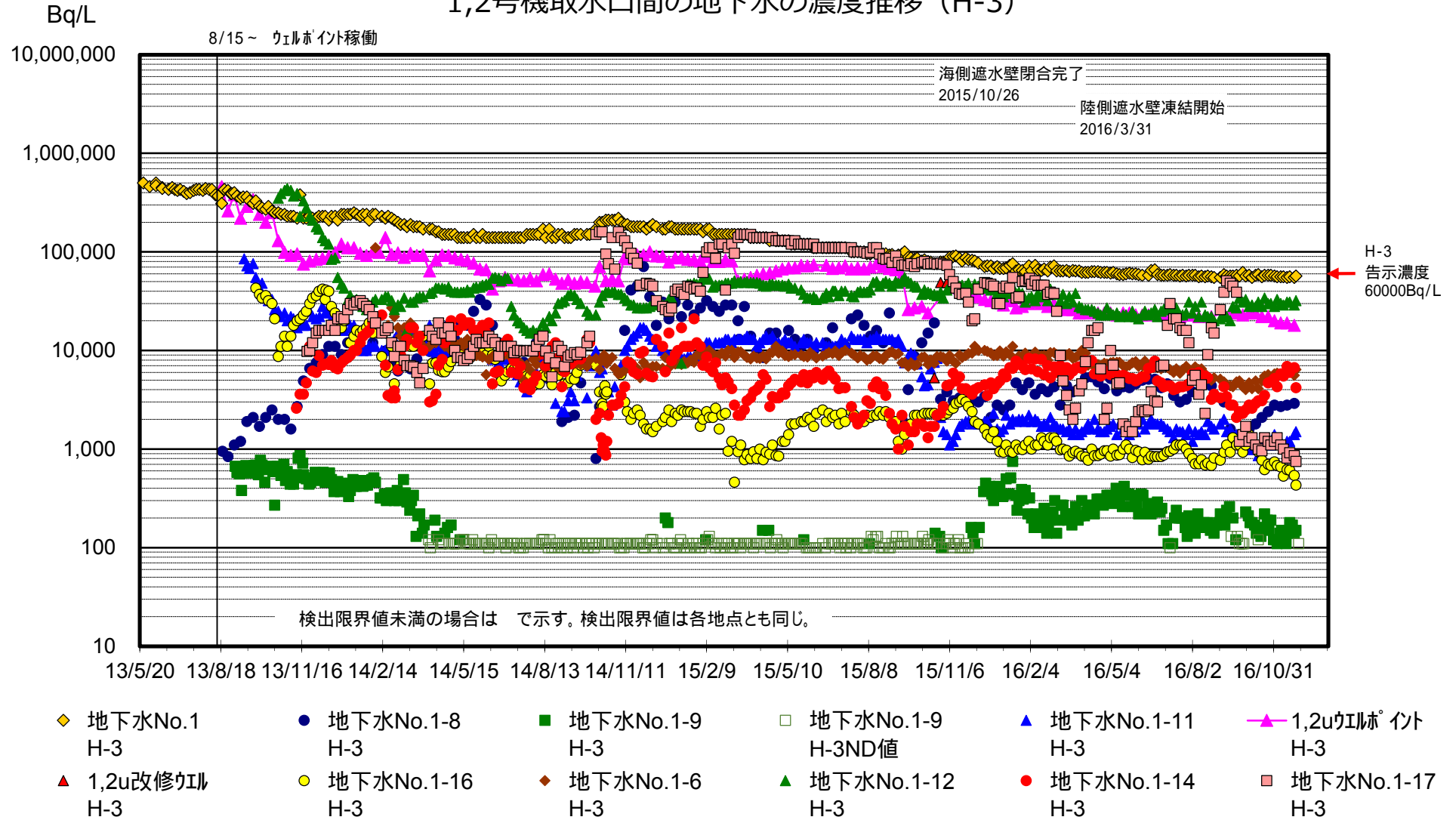


1号機北側の地下水の濃度推移 (全β)



1,2号機取水口間の地下水の濃度推移 (1/2)

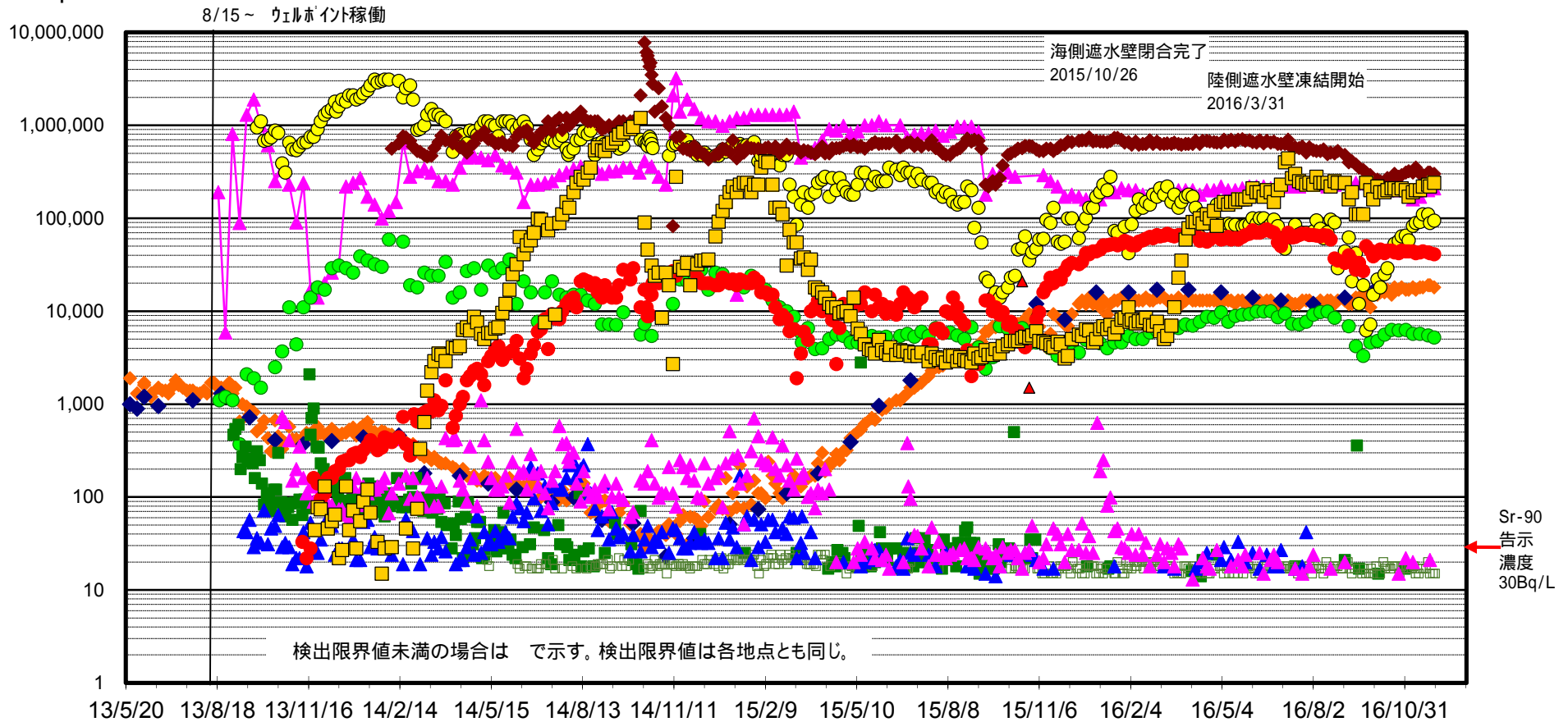
1,2号機取水口間の地下水の濃度推移 (H-3)



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)

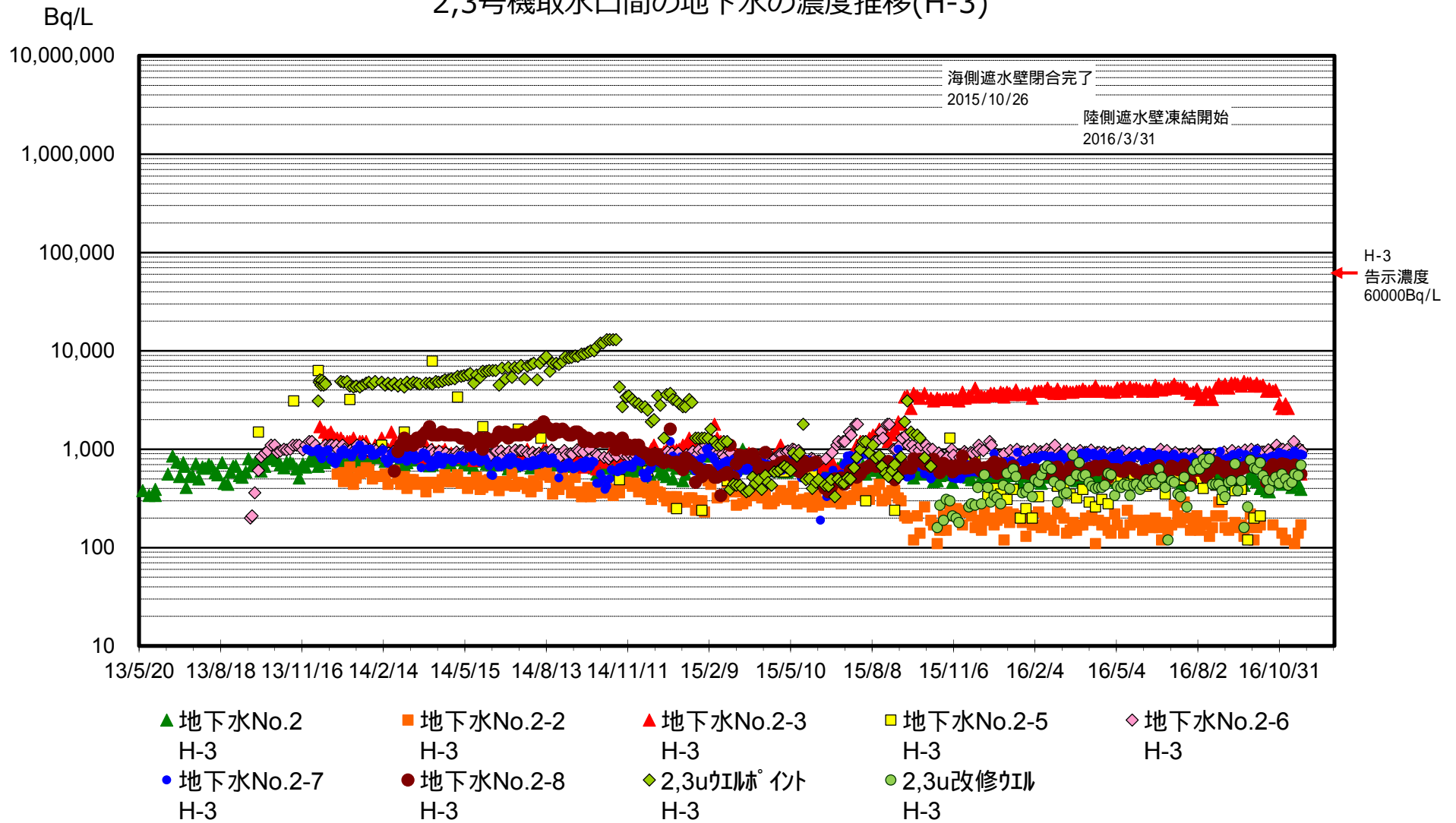


- ◆ 地下水No.1 全β
- ◆ 地下水No.1 Sr-90
- 地下水No.1-8 全β
- 地下水No.1-9 全β
- 地下水No.1-9 全βND値
- ▲ 1,2u改修井 全β
- ▲ 1,2u井稼働点 全β
- ▲ 1,2u改修井 全β
- ▲ 地下水No.1-11 全β
- 地下水No.1-16 全β
- ◆ 地下水No.1-6 全β
- ▲ 地下水No.1-12 全β
- 地下水No.1-14 全β
- 地下水No.1-17 全β

2,3号機取水口間の地下水の濃度推移 (1/2)

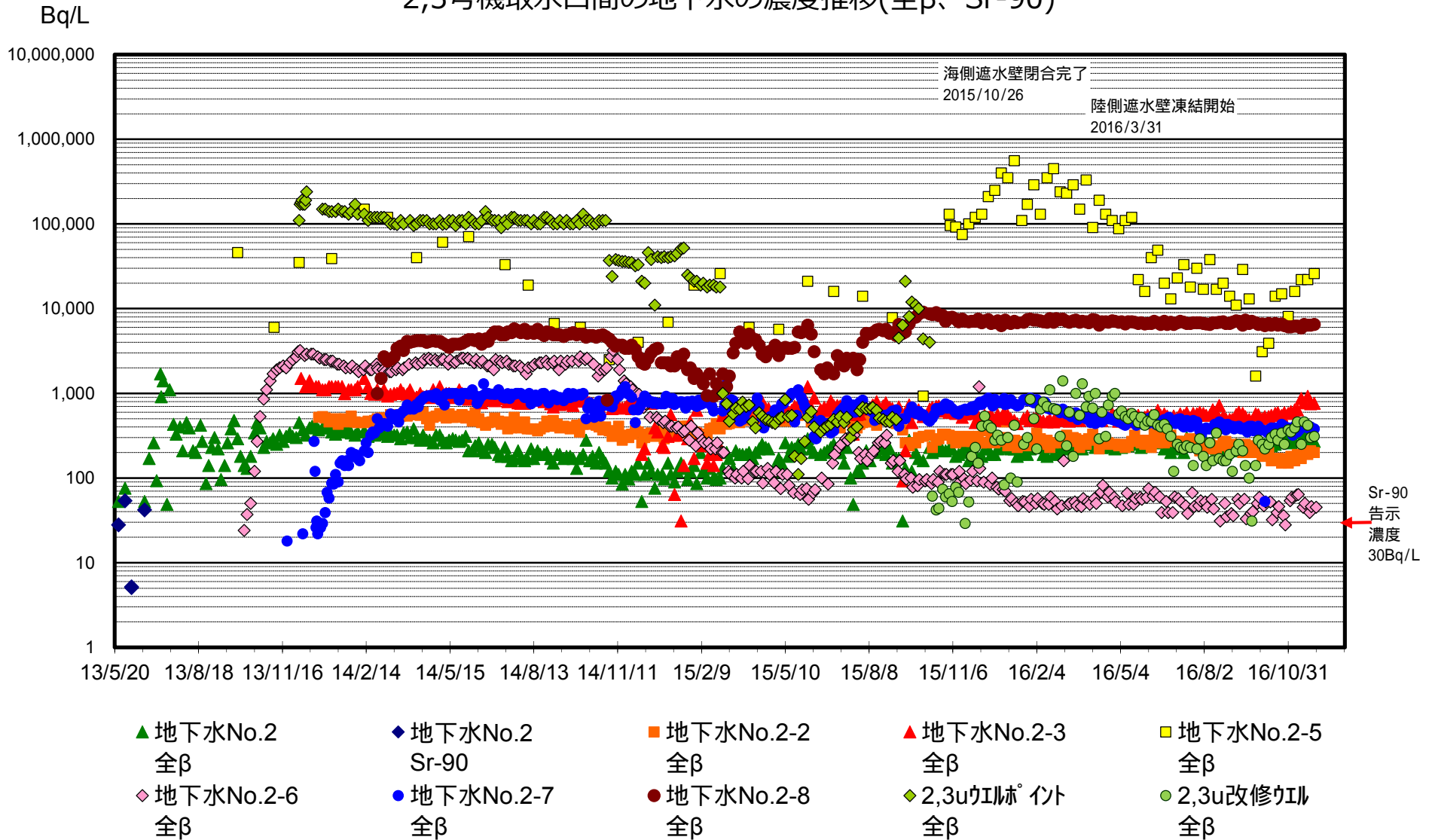


2,3号機取水口間の地下水の濃度推移(H-3)



2,3号機取水口間の地下水の濃度推移 (2/2)

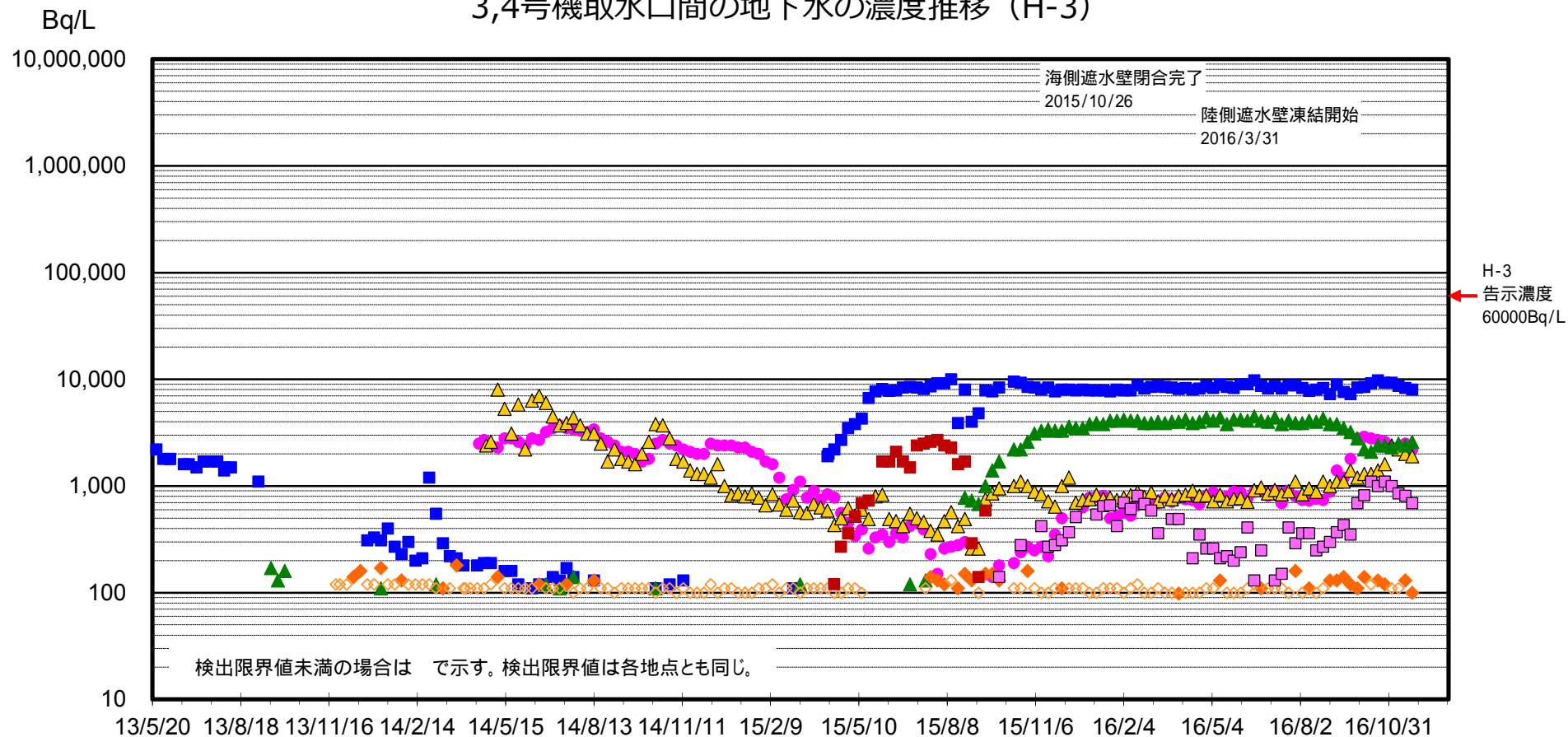
2,3号機取水口間の地下水の濃度推移(全β、Sr-90)



3,4号機取水口間の地下水の濃度推移 (1/2)



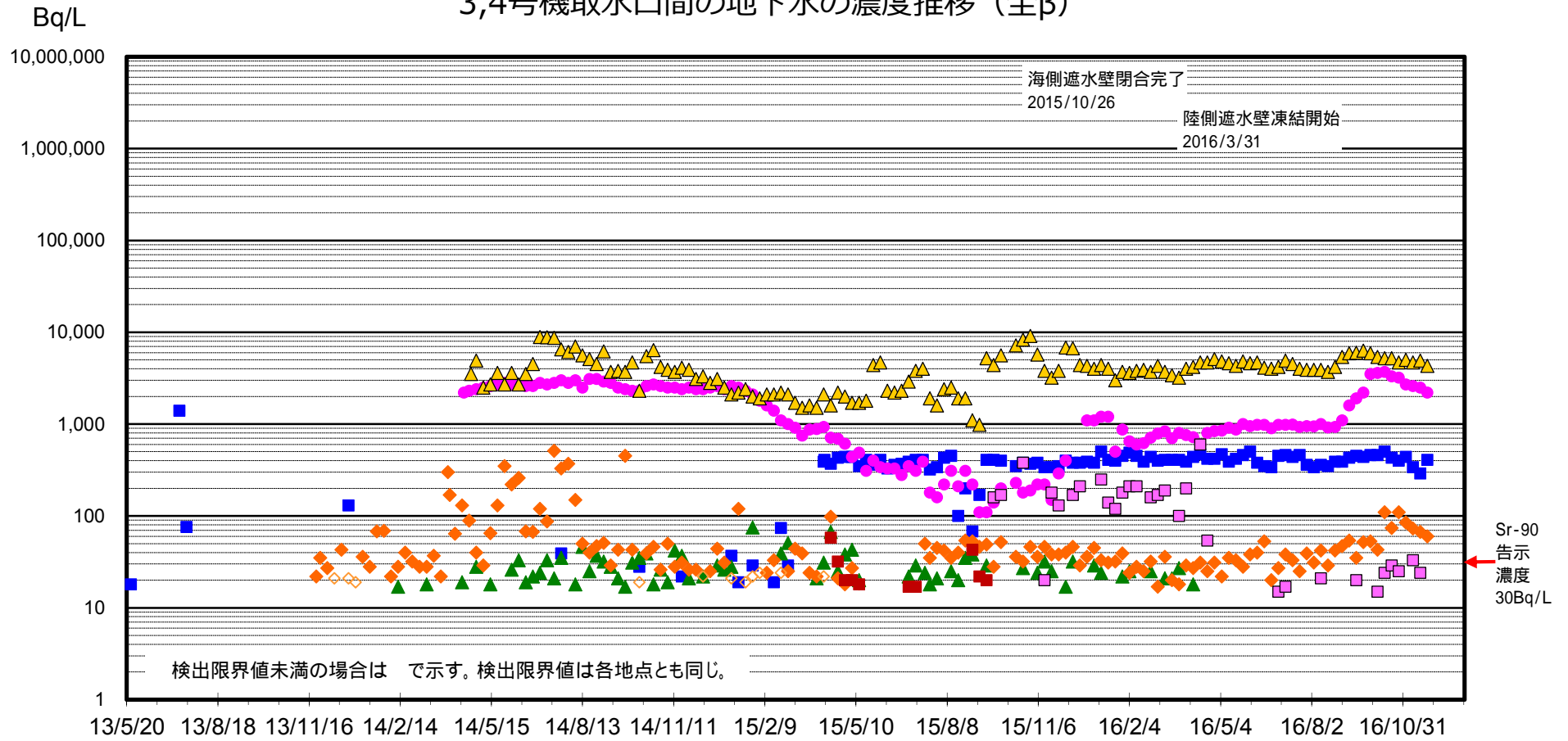
3,4号機取水口間の地下水の濃度推移 (H-3)



- 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.3-5¹ H-3ND値
- 3,4uウエル¹ イト H-3
- 3,4u改修ウエル² H-3

1: 2015/5/20~7/8 水位低下のため採取できず。 2: 2015/10/15,29,11/5 水位低下のため採取できず。

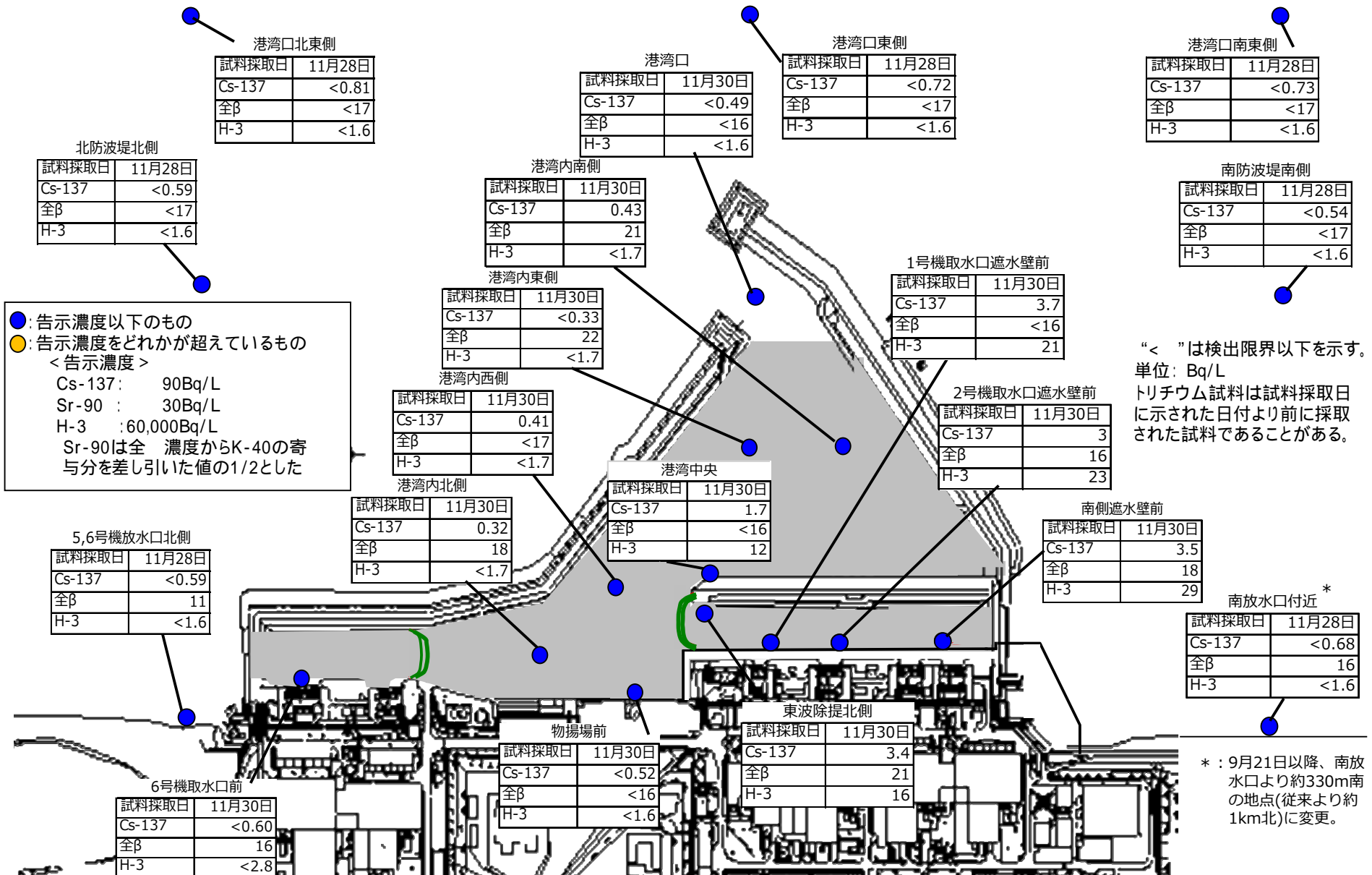
3,4号機取水口間の地下水の濃度推移 (全β)



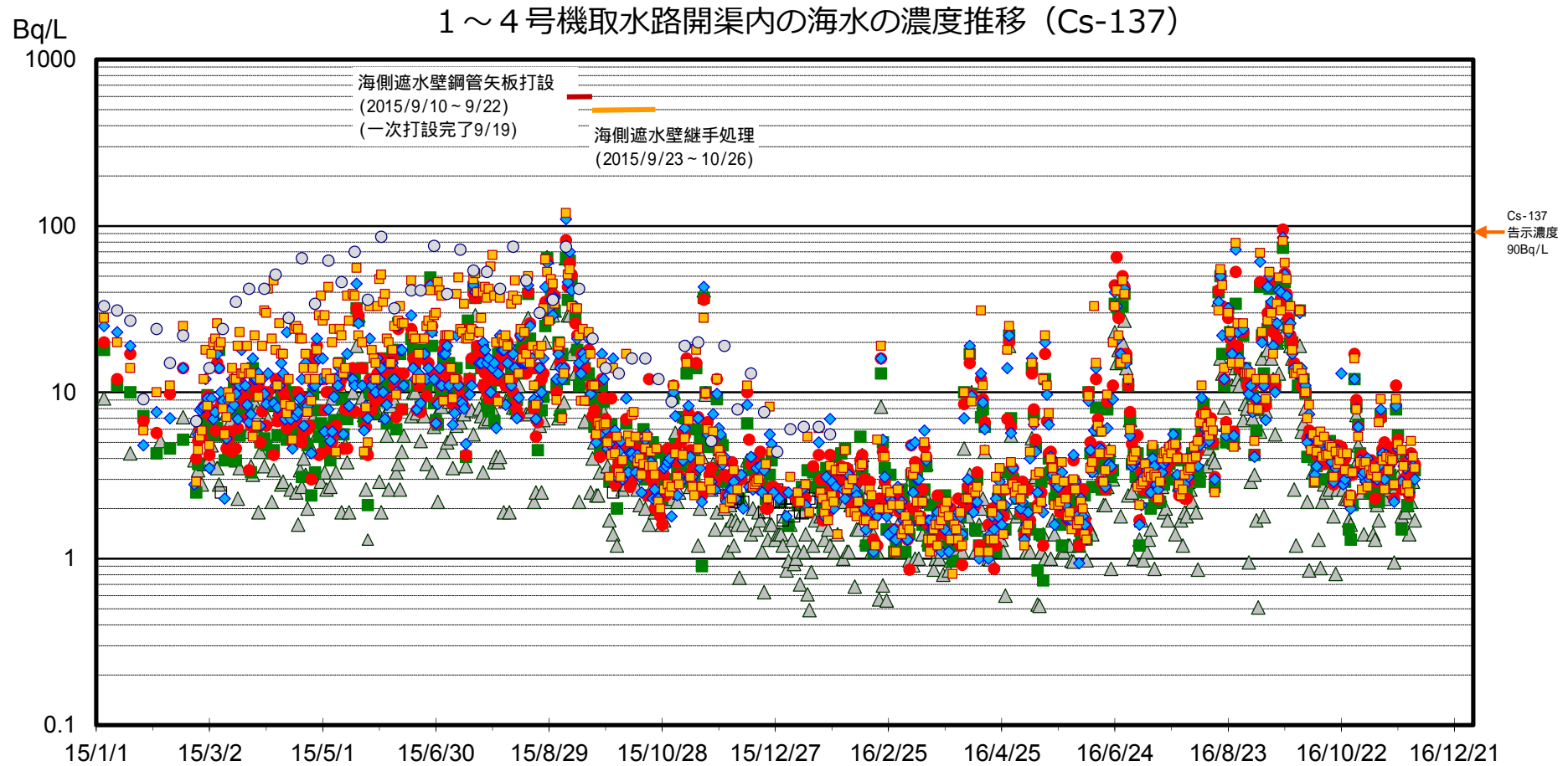
- 地下水No.3 全β
- 地下水No.3-2 全β
- ▲ 地下水No.3-3 全β
- ▲ 地下水No.3-4 全β
- ◆ 地下水No.3-5 全β
- ◇ 地下水No.3-5 全βND値
- 3,4u水井ポイント 全β
- 3,4u改修水井 全β

1: 2015/5/20~7/8 水位低下のため採取できず。 2: 2015/10/15,29,11/5 水位低下のため採取できず。

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)



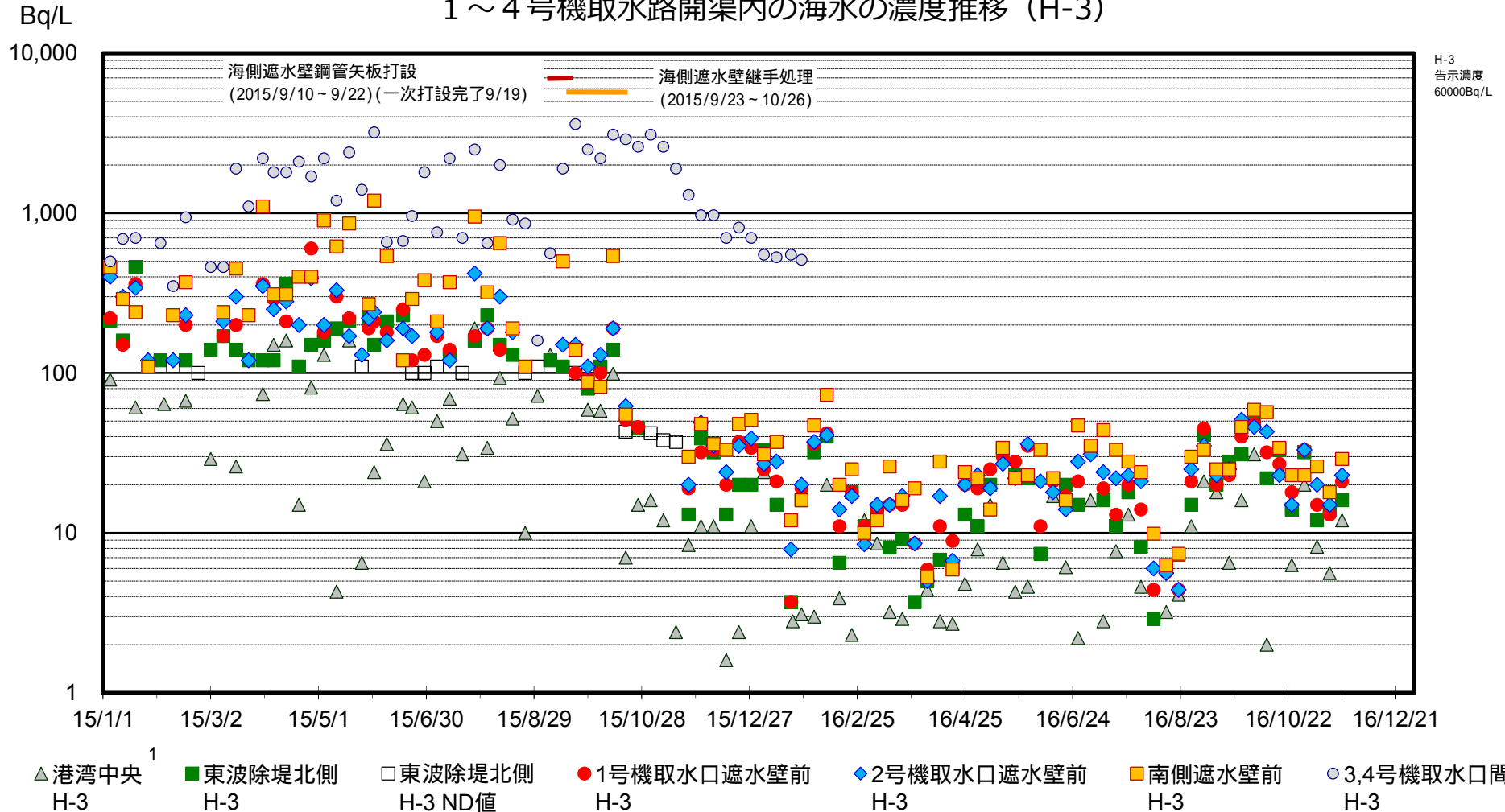
△ 港湾中央 Cs-137 ■ 東波除堤北側 Cs-137 □ 東波除堤北側 Cs-137 ND値 ● 1号機取水口遮水壁前 Cs-137 ◆ 2号機取水口遮水壁前 Cs-137 ■ 南側遮水壁前 Cs-137 ○ 3,4号機取水口間 Cs-137

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 Bq/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 (H-3)



H-3
告示濃度
60000Bq/L

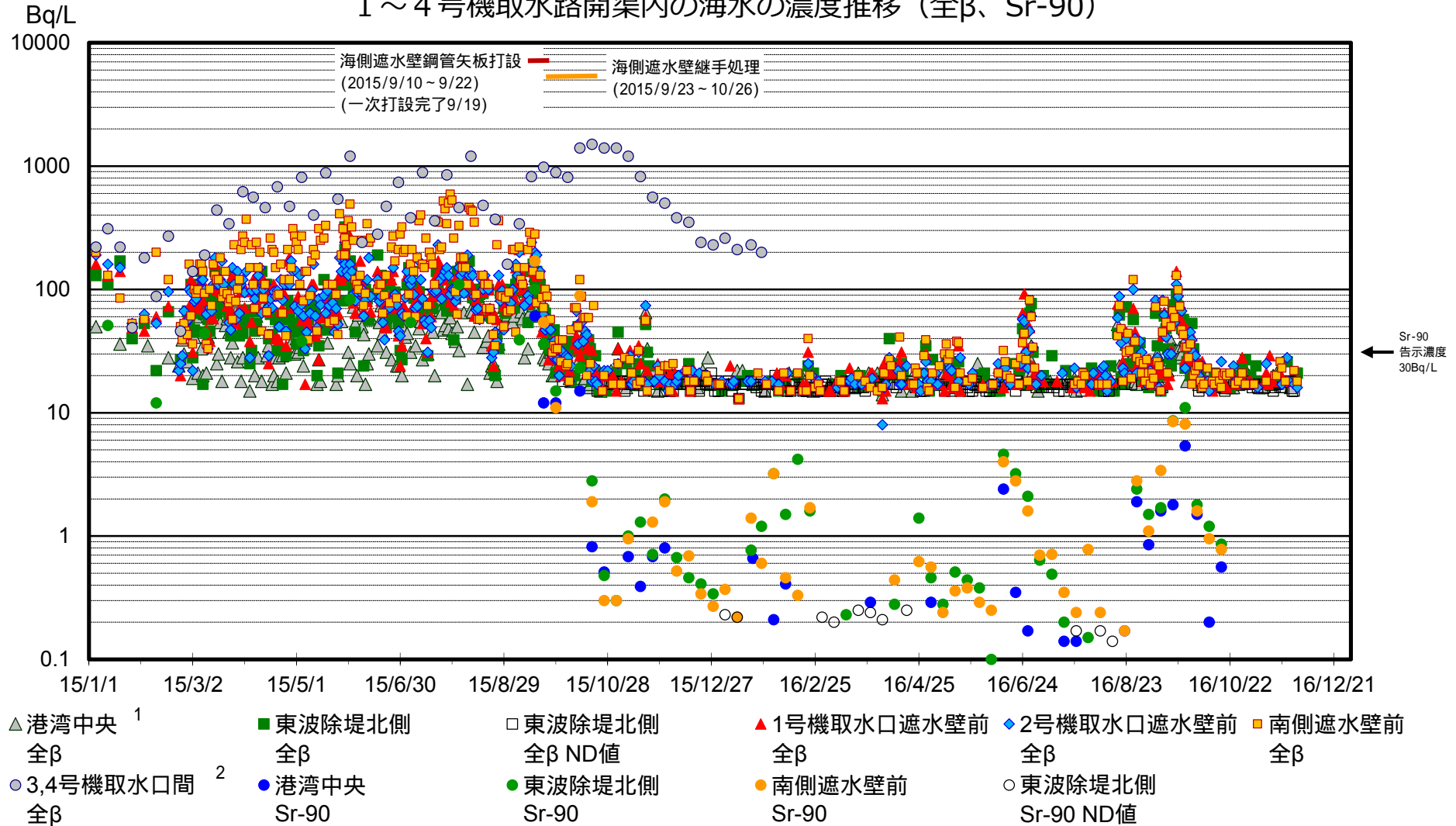
1: 開渠外の採取点

注: 2015/11/23以降、検出限界値を見直し(50 3Bq/L)。
検出限界値未満の場合は 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)

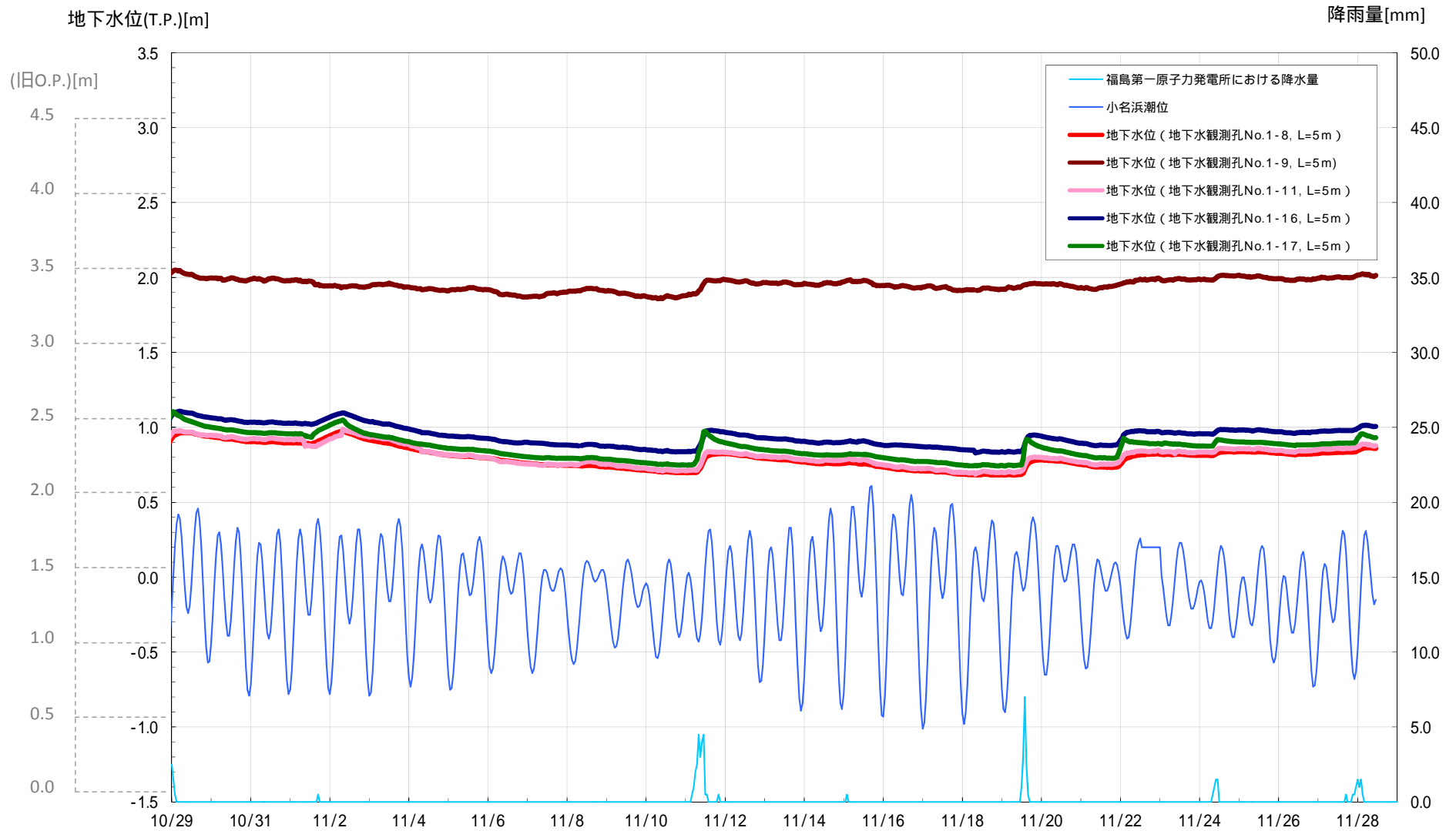
1～4号機取水路開渠内の海水の濃度推移 (全β、Sr-90)



1: 開渠外の採取点 2: 海側遮水壁山側の採取点 2016/1/31採取点廃止。

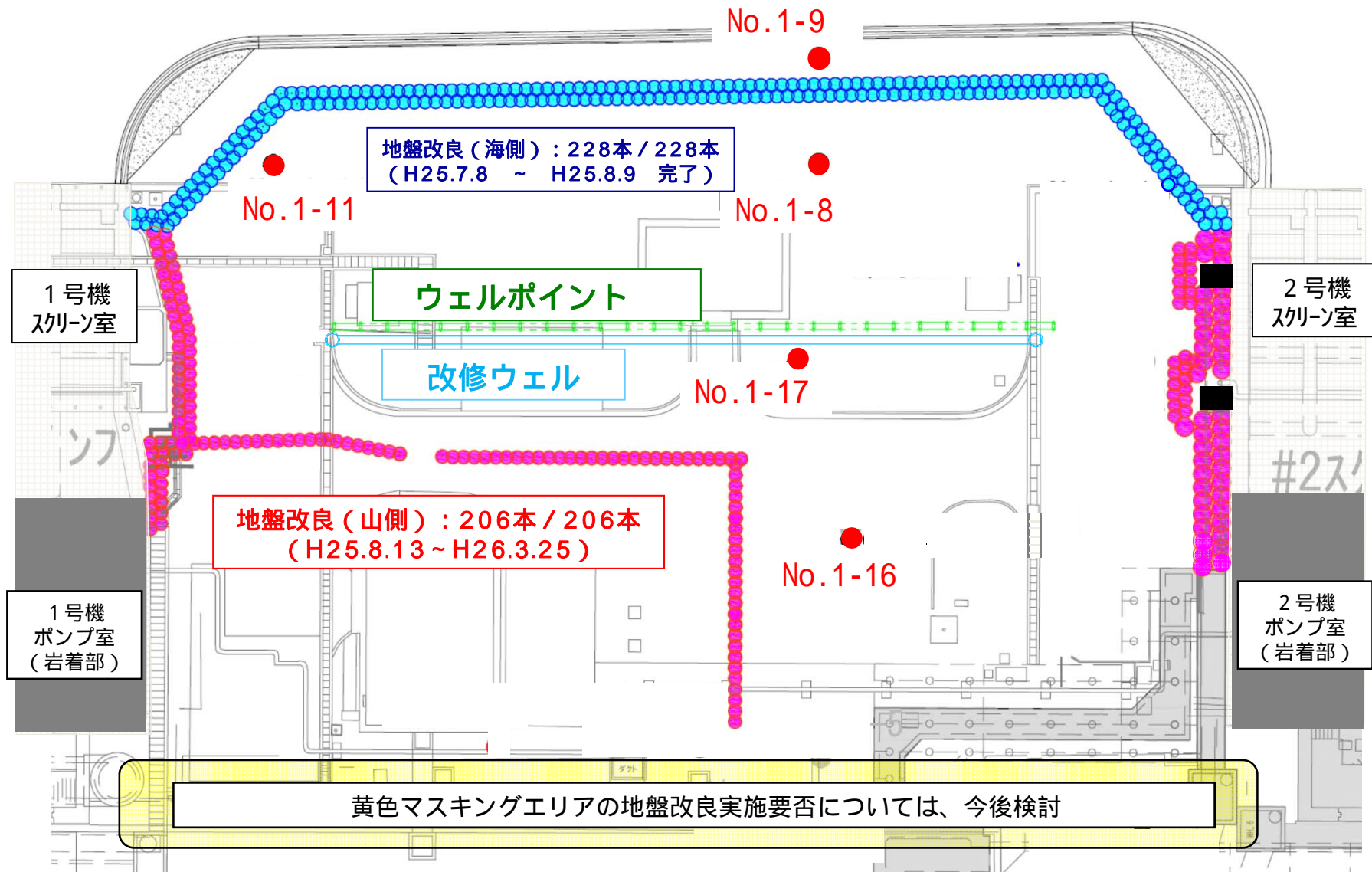
注: 全βについて検出限界値未満の場合は ○ で示す。検出限界値は各地点とも同じ。
Sr-90について検出限界値未満の場合は ○ で示す。検出限界値は各地点とも同じ。

地下水位の挙動（1-2号機間：10月29日～11月28日）



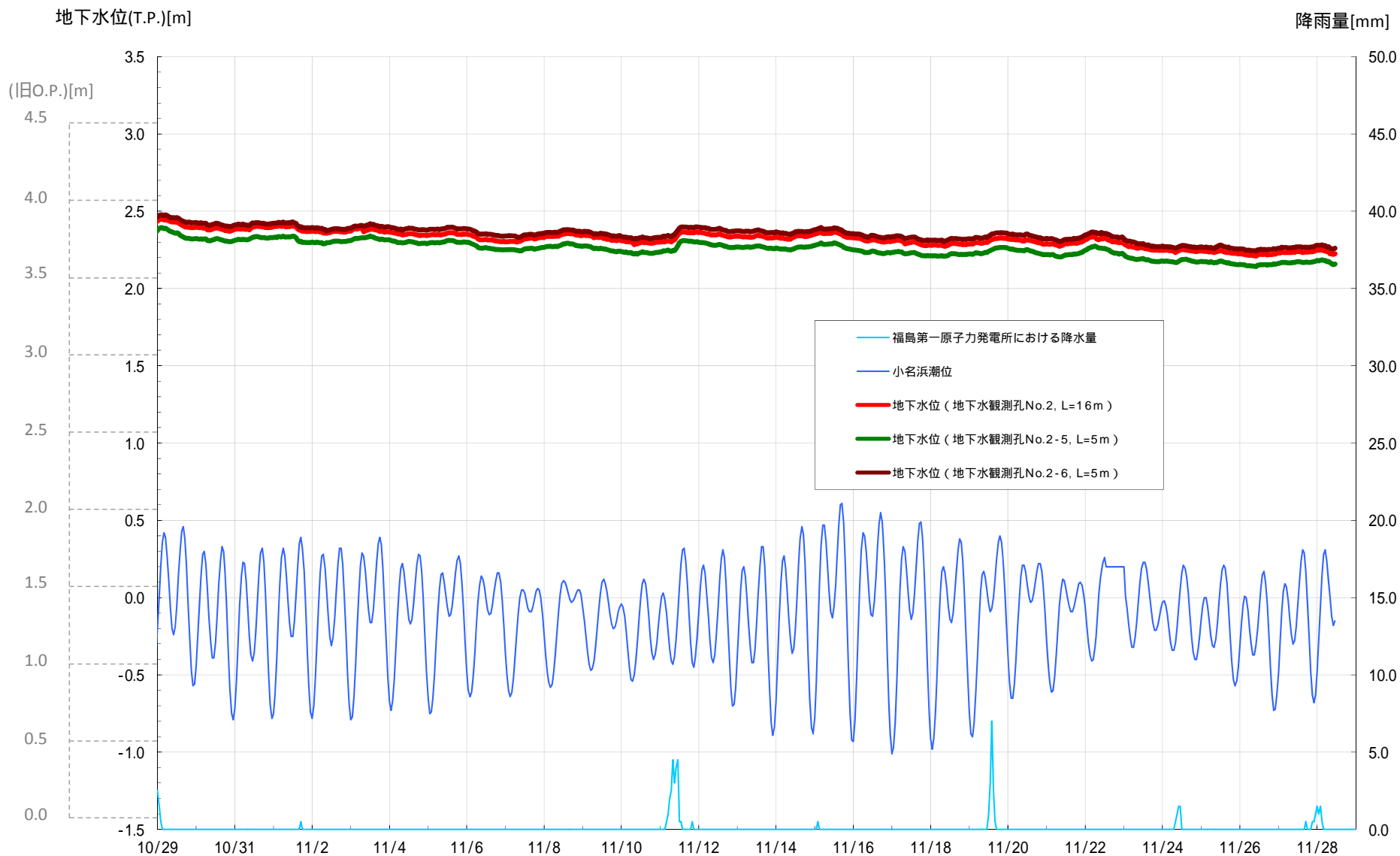
水位計による自動測定データ。

1-2号機間地盤改良工事の進捗状況 (12月2日朝時点)



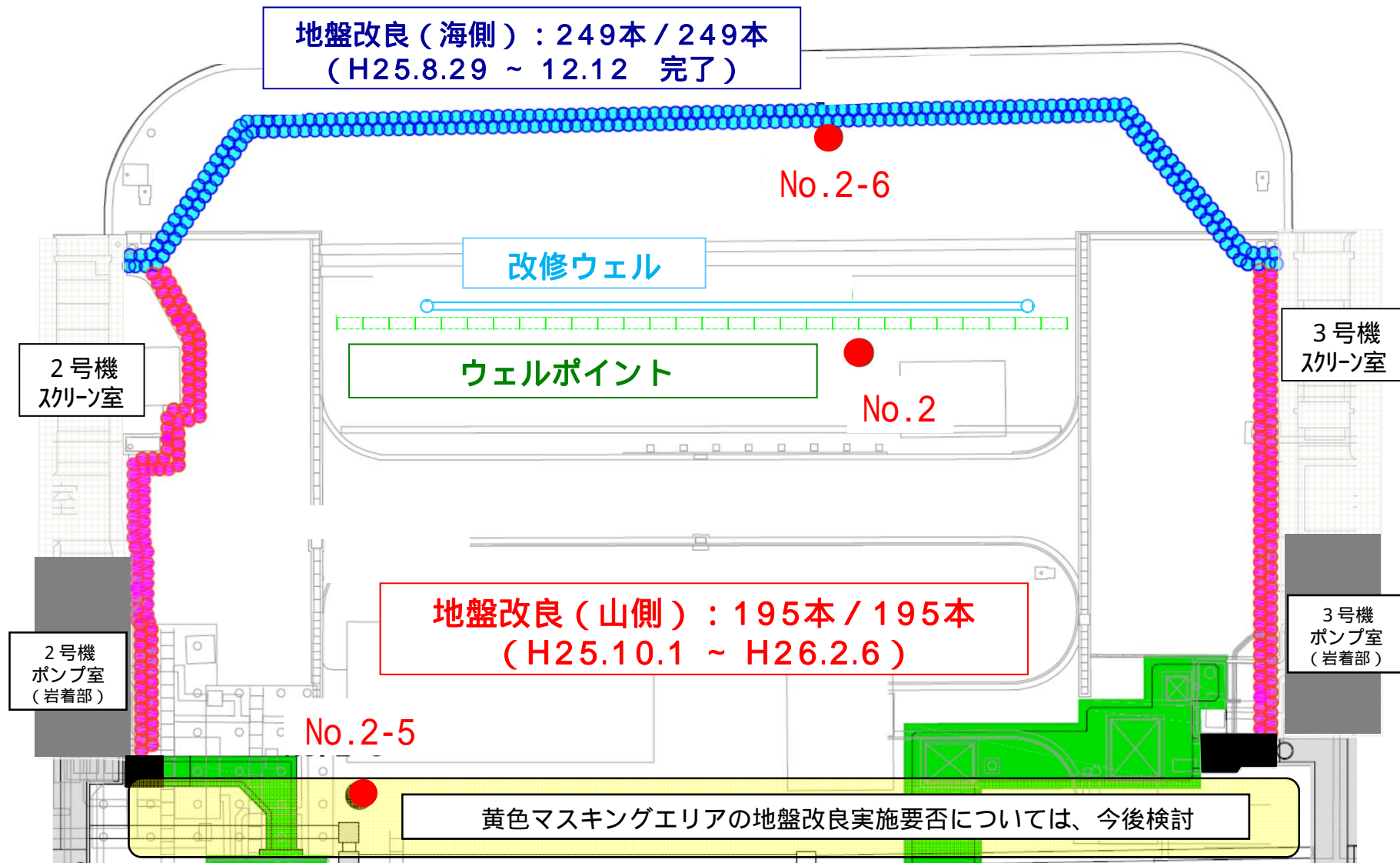
1-2号機間ウェルポイントについては2015年10月14日に改修ウェルに切り替え

地下水位の挙動 (2-3号機間 : 10月29日~11月28日)



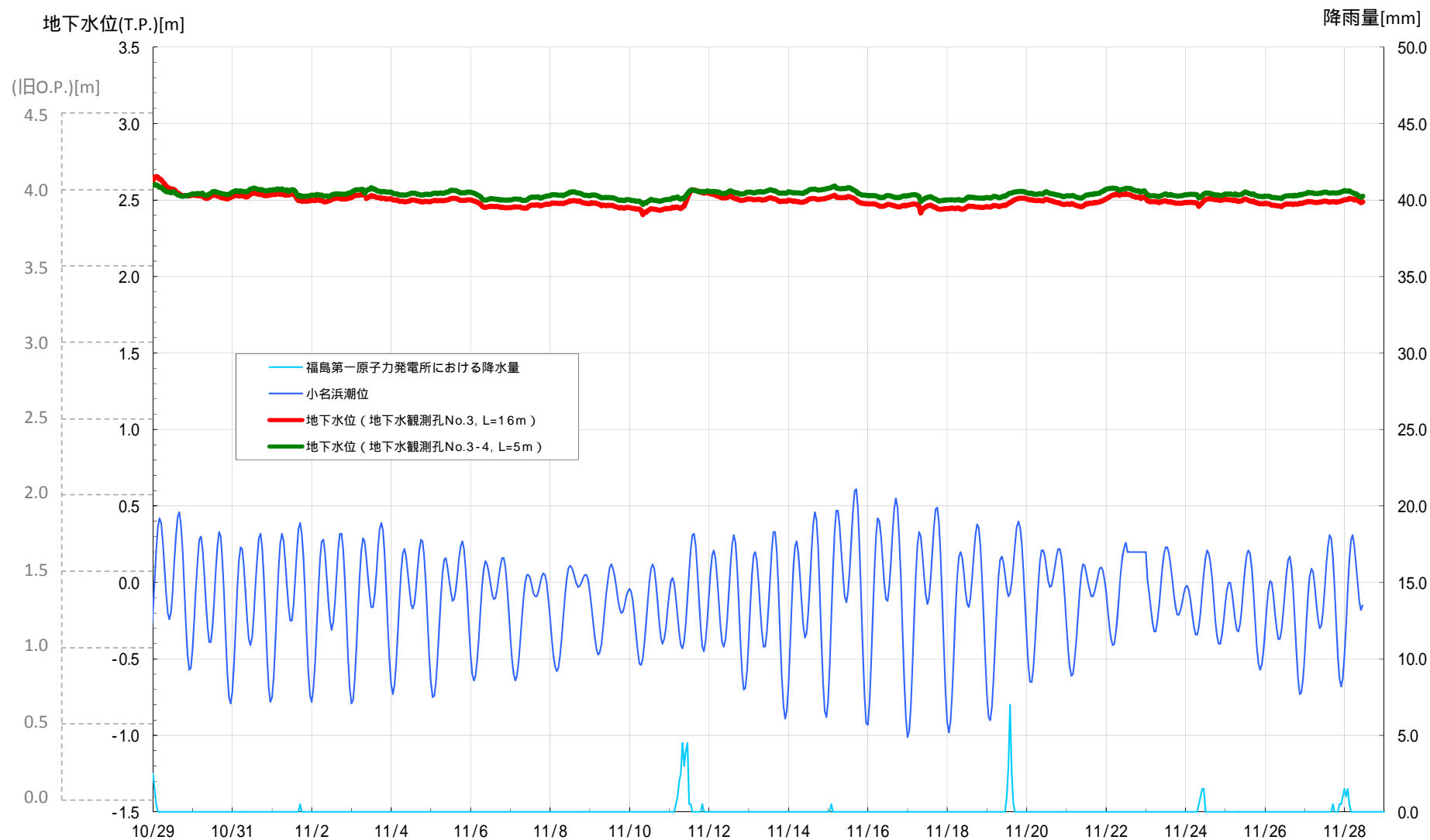
水位計による自動測定データ。

2 - 3号機間地盤改良工事の進捗状況 (12月2日朝時点)

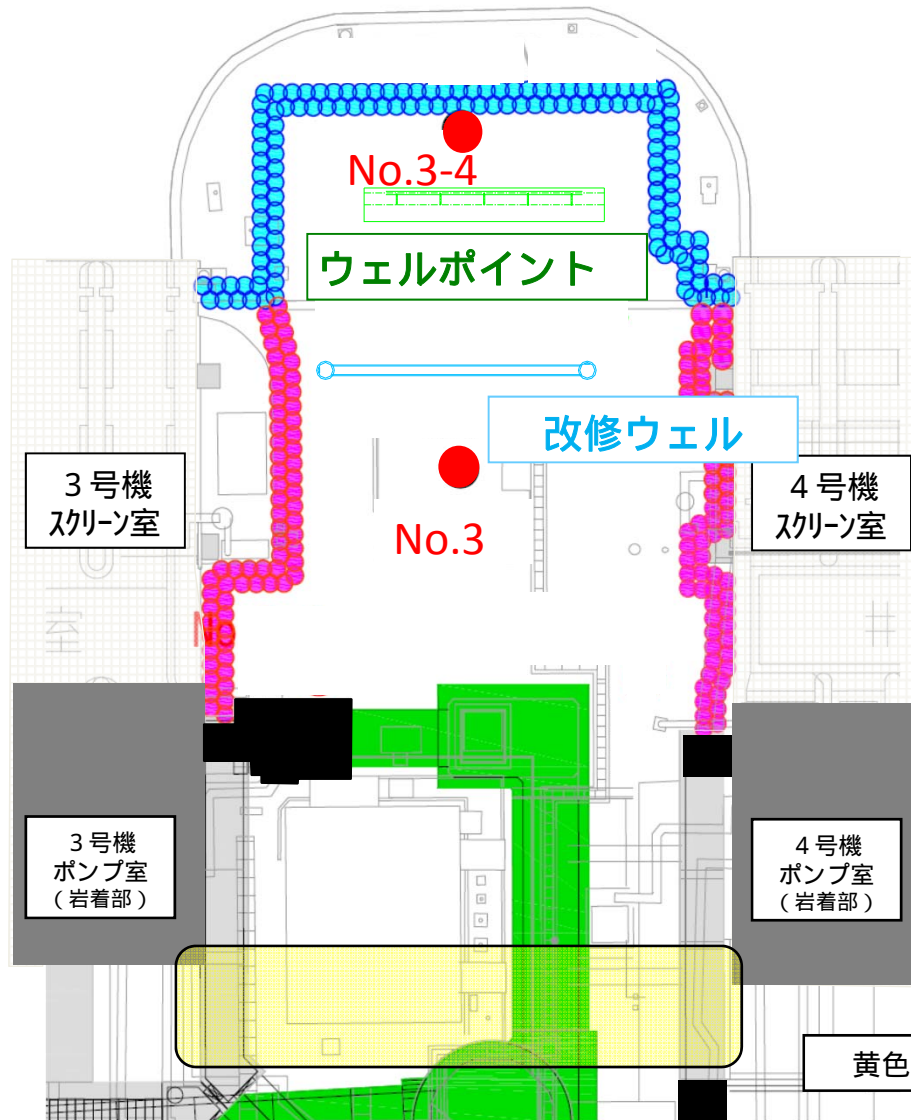


2 - 3号機間ウェルポイントについては2015年10月14日に改修ウェルに切り替え

地下水位の挙動 (3-4号機間 : 10月29日~11月28日)



3 - 4号機間地盤改良工事の進捗状況 (12月2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2015年9月17日に改修ウェルに切り替え