

<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9月30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

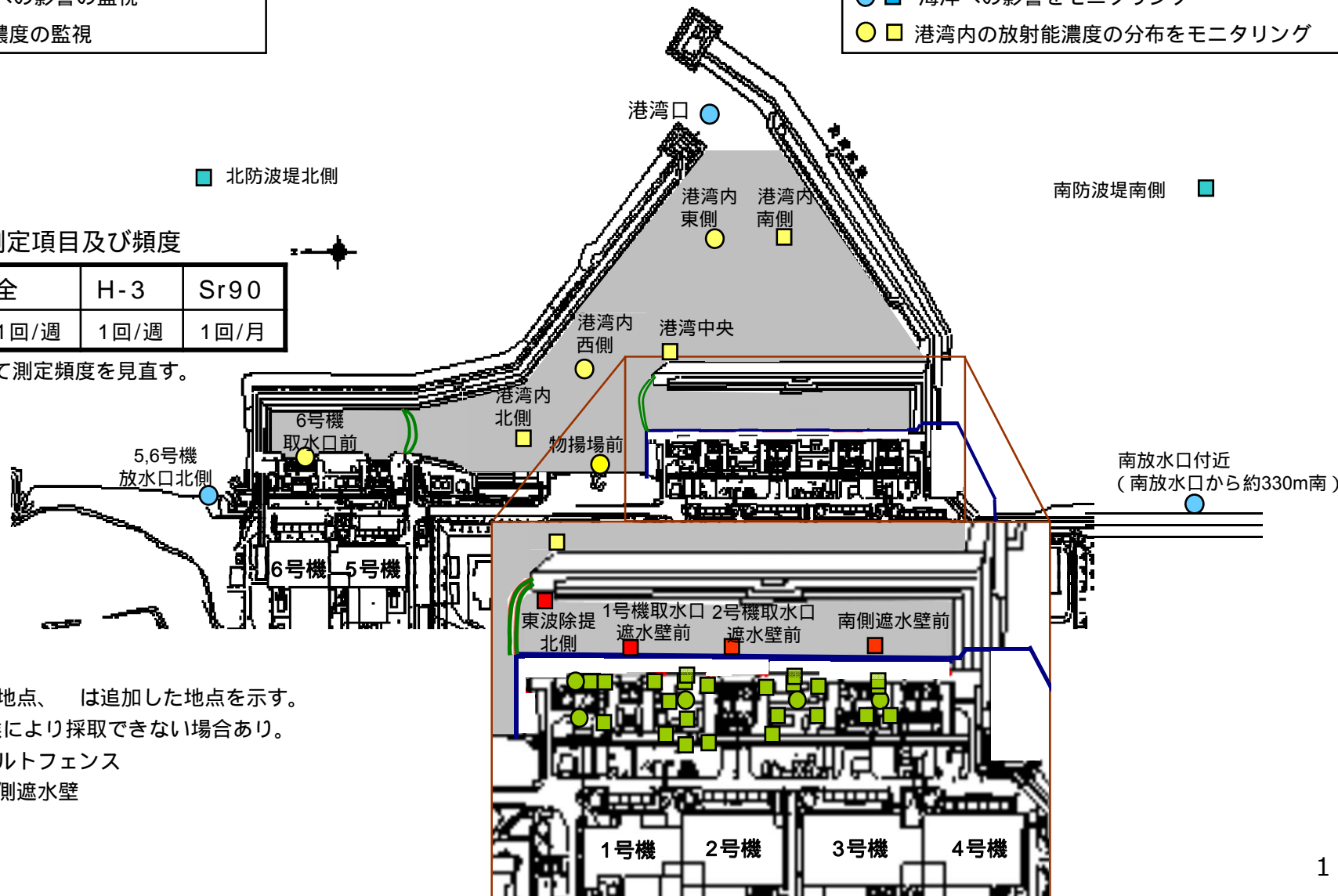
● ■ 海洋への影響をモニタリング
● ■ 港湾内の放射能濃度の分布をモニタリング

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

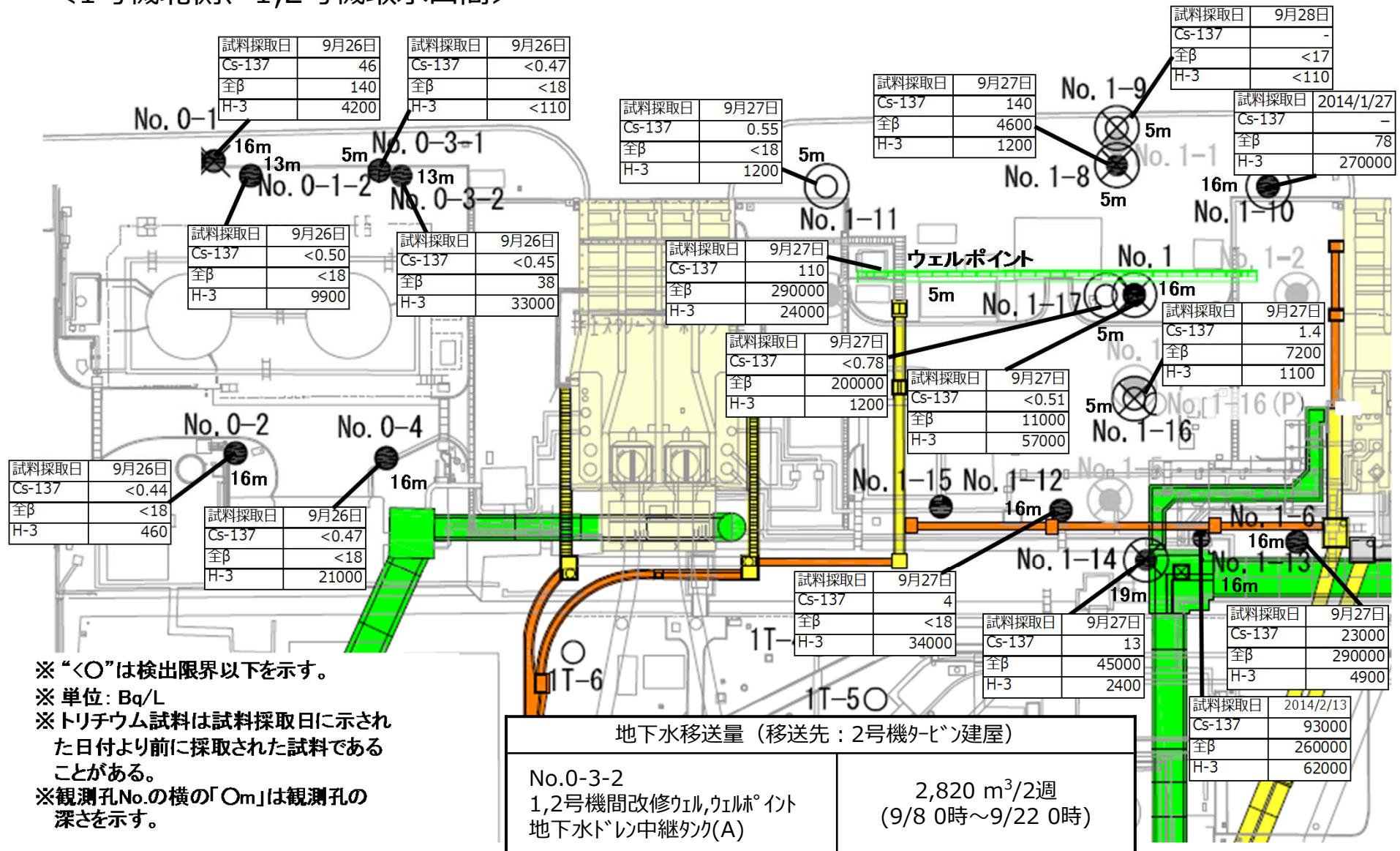
必要に応じて測定頻度を見直す。

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



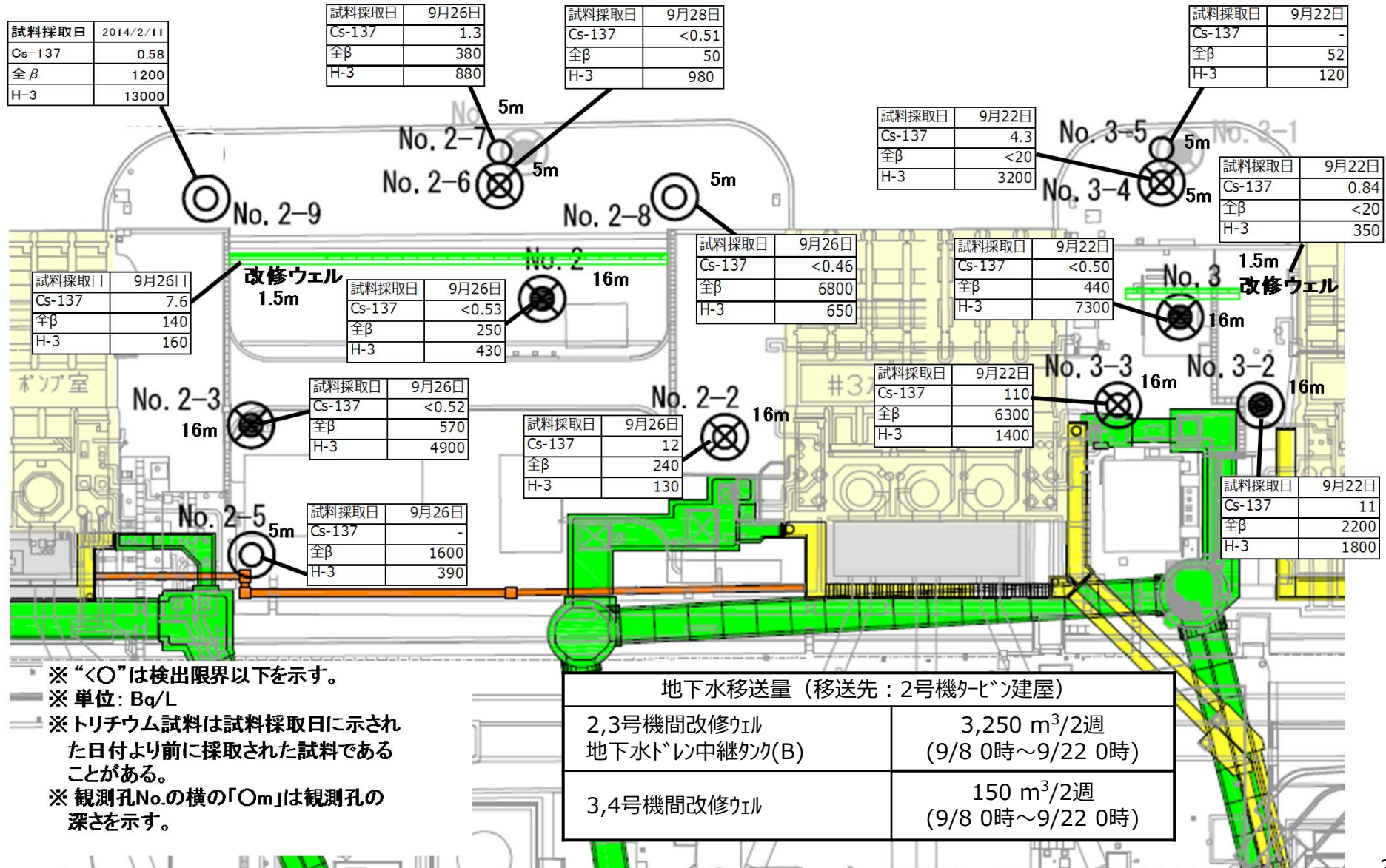
タービン建屋東側の地下水濃度 (1/2)

<1号機北側、1,2号機取水口間>

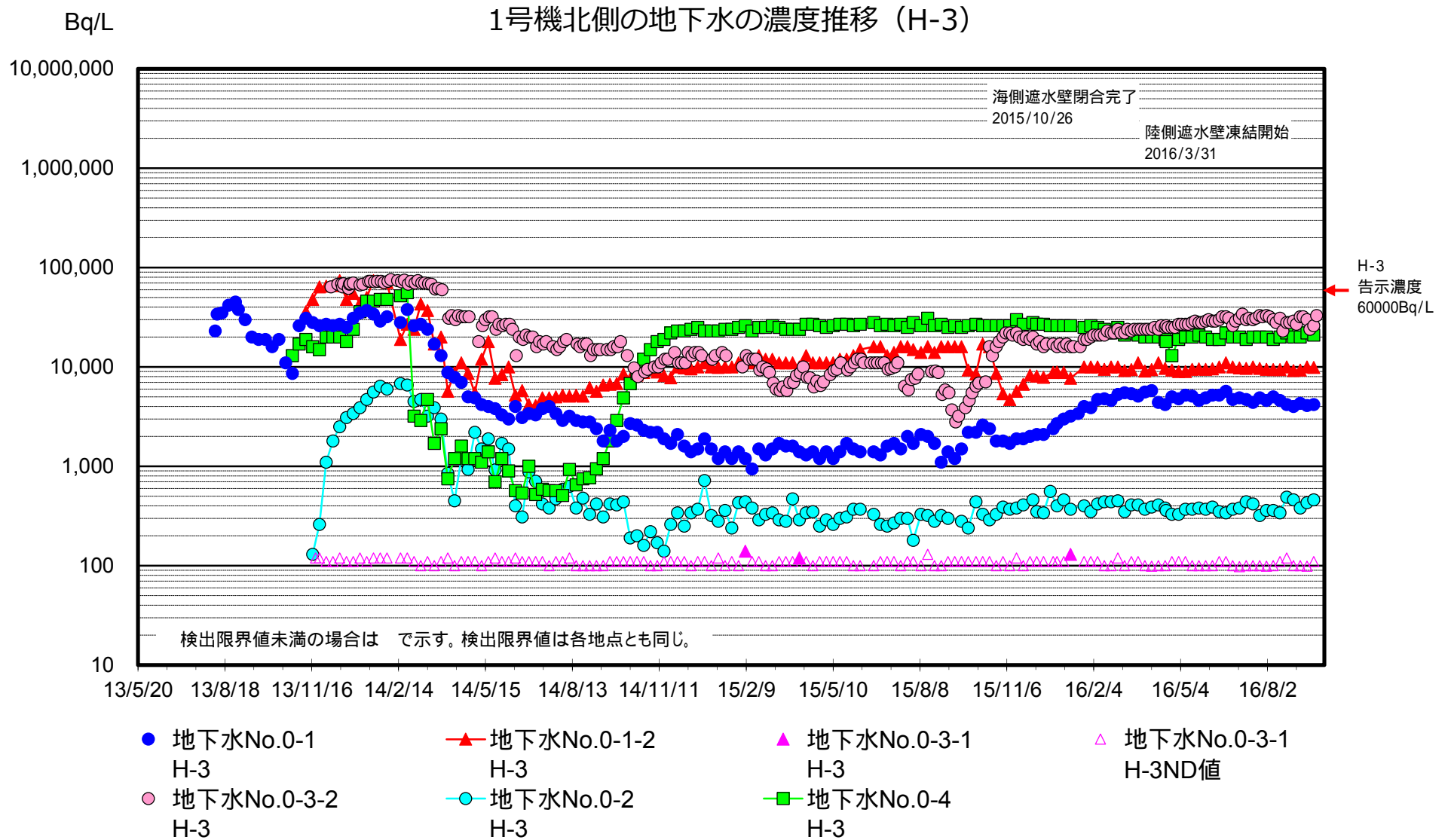


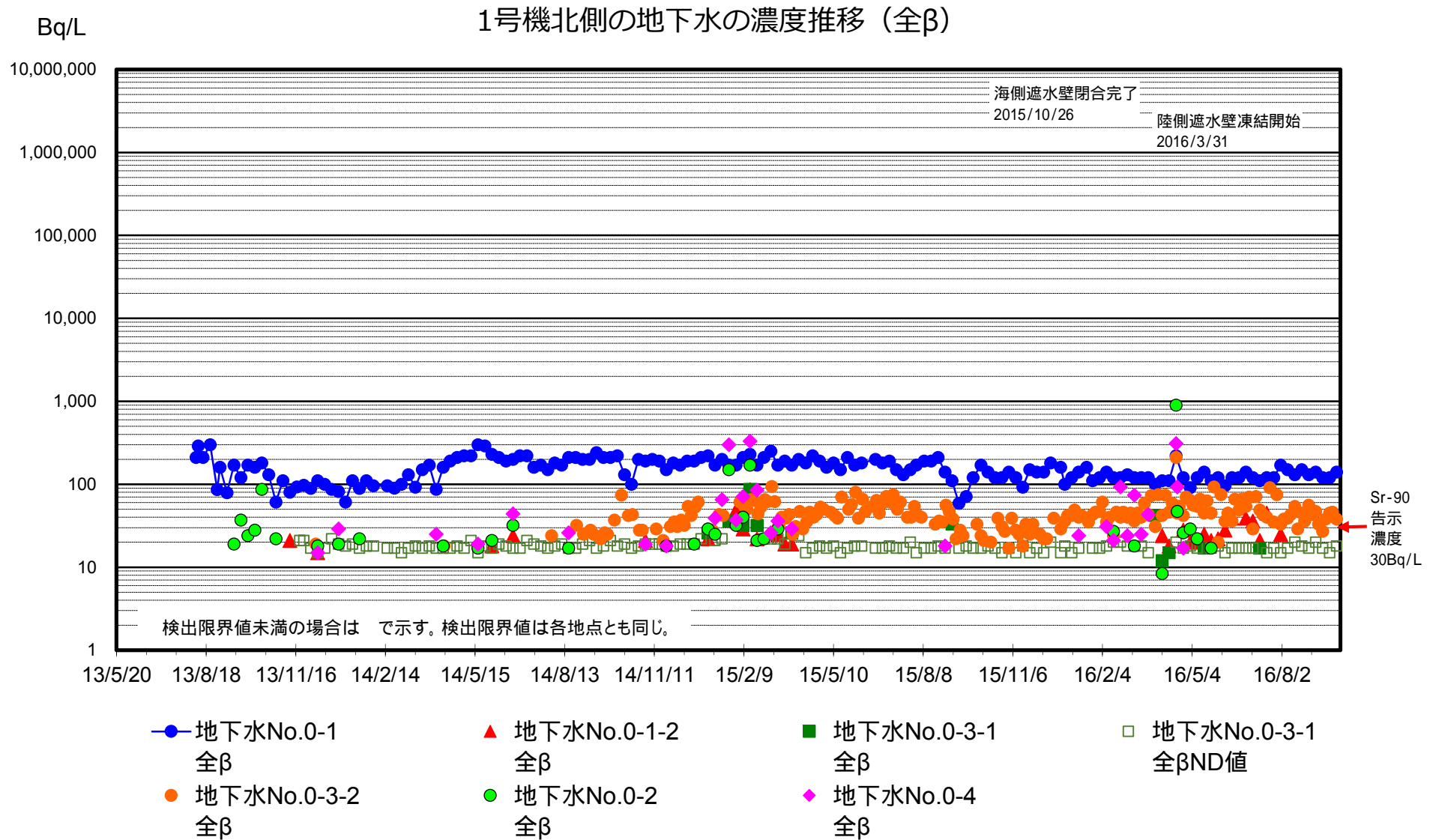
タービン建屋東側の地下水濃度 (2/2)

<2,3号機取水口間、3,4号機取水口間>



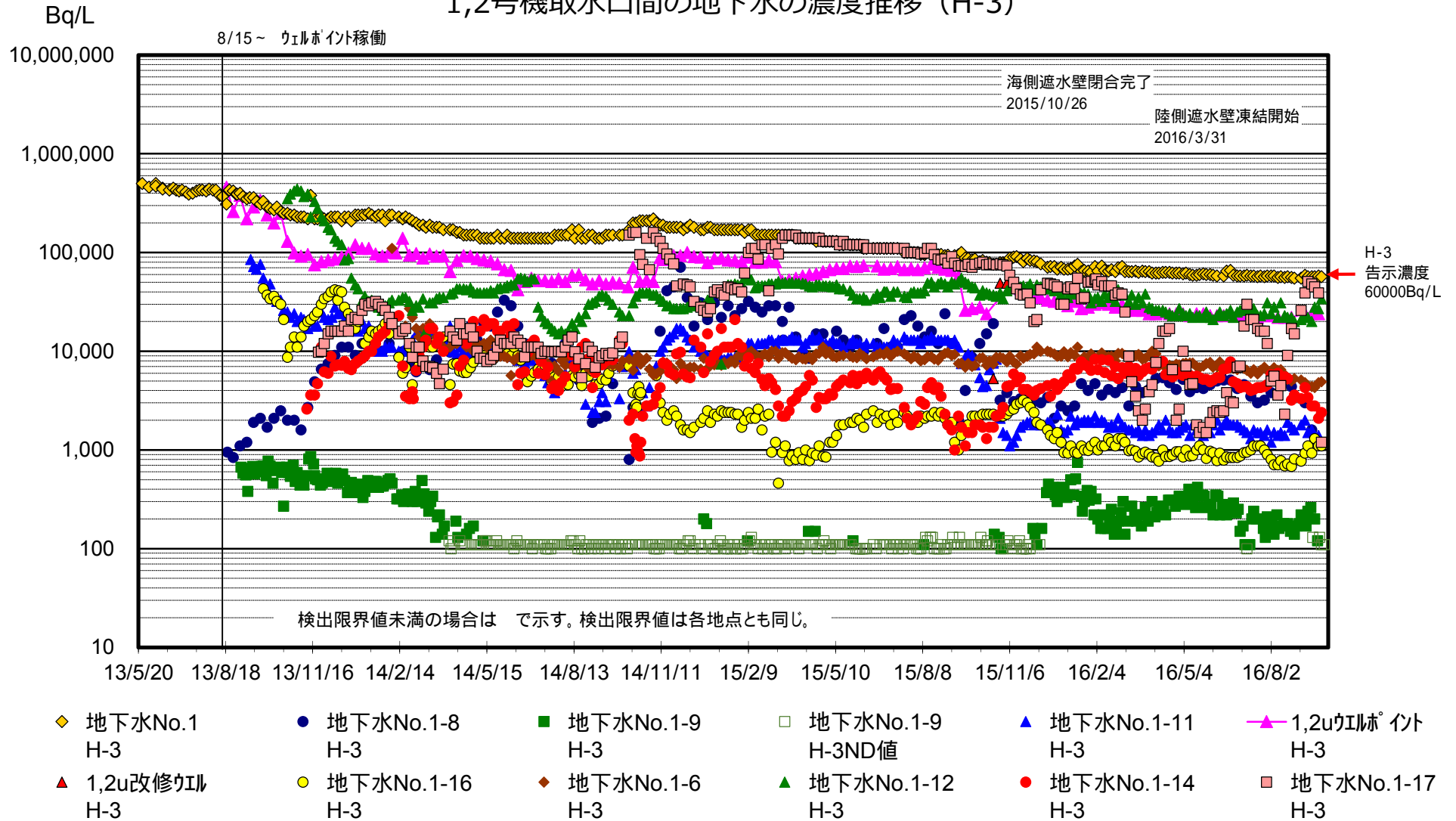
1号機北側の地下水の濃度推移 (1/2)





1,2号機取水口間の地下水の濃度推移 (1/2)

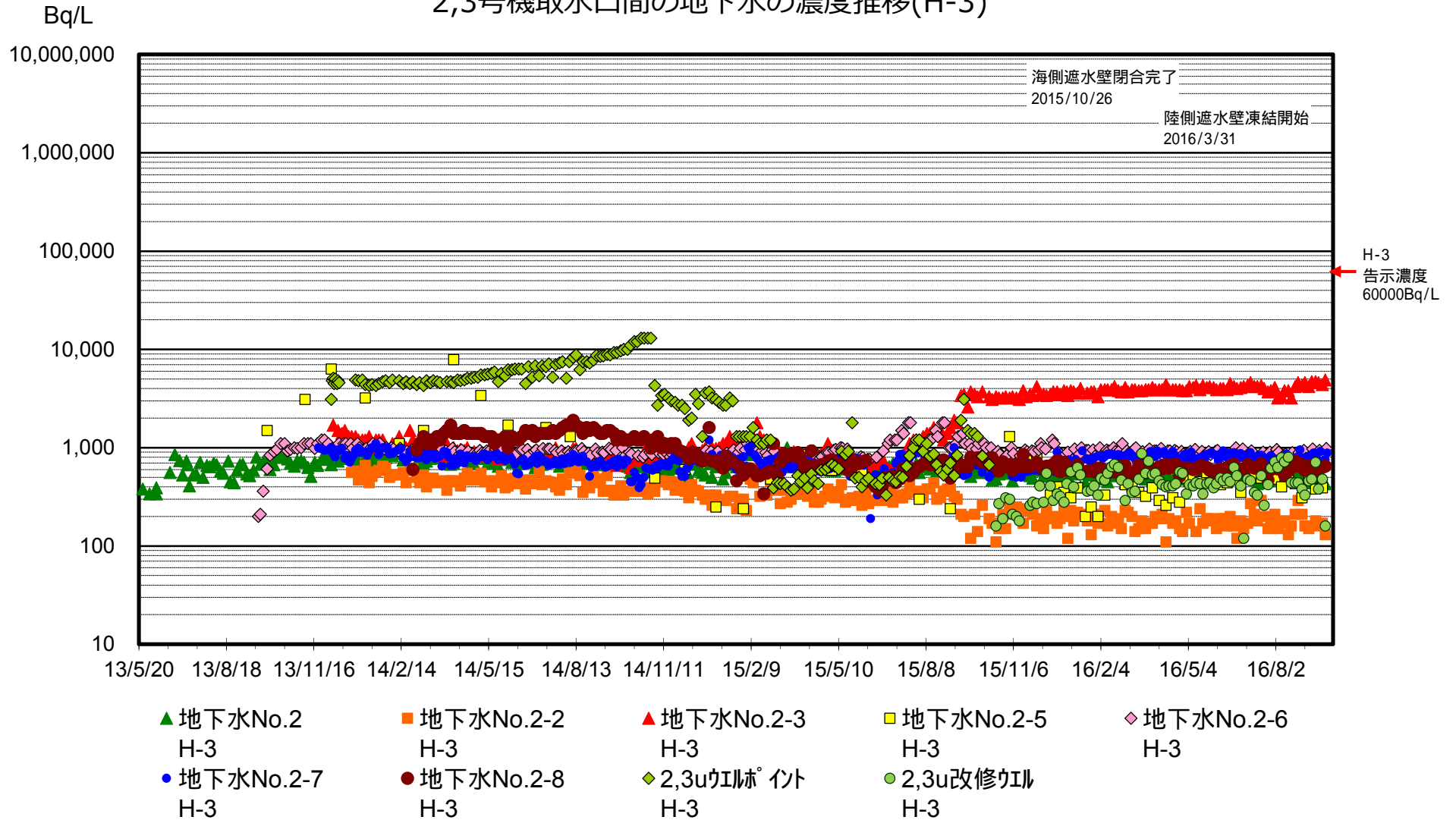
1,2号機取水口間の地下水の濃度推移 (H-3)



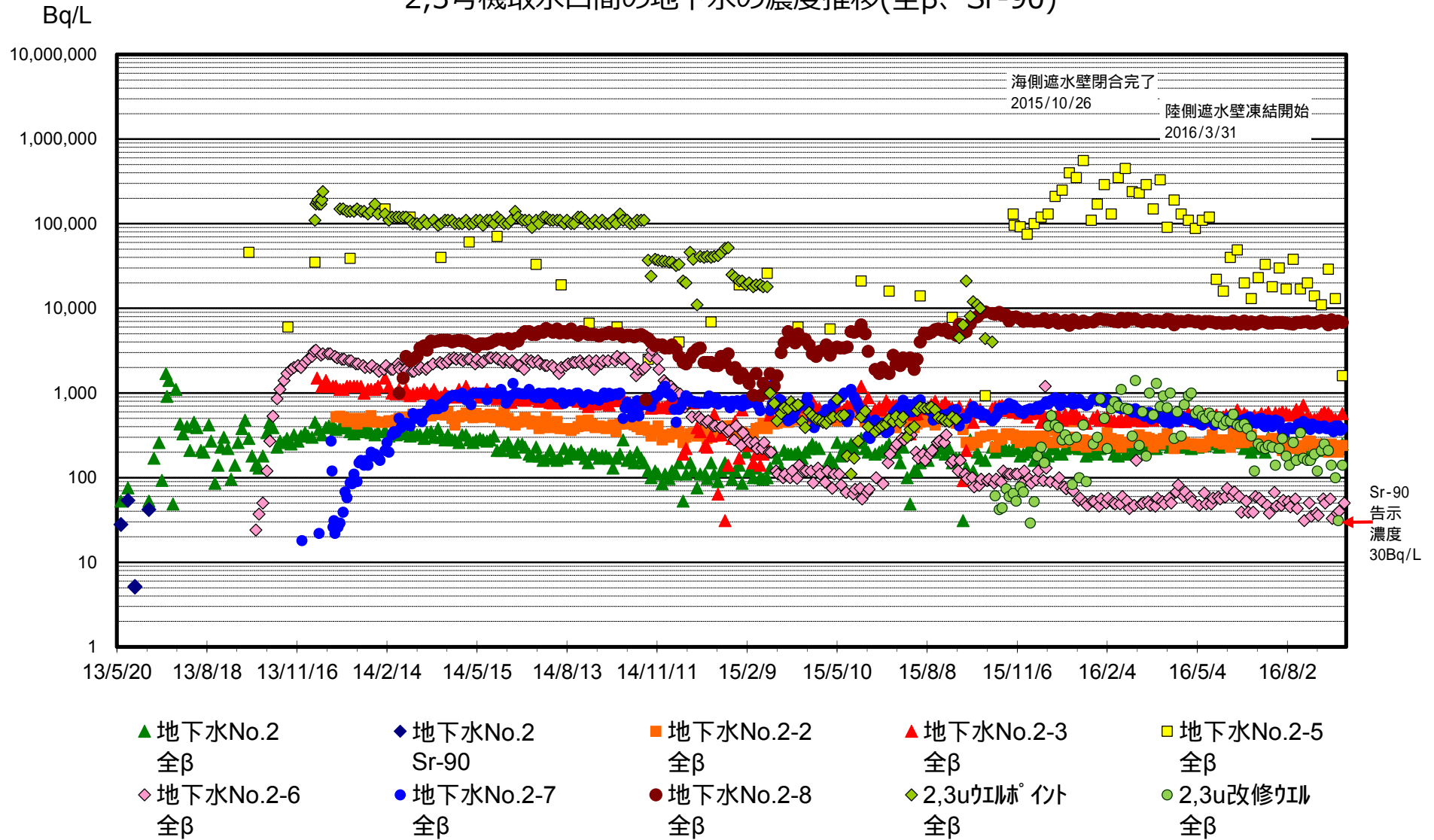
2,3号機取水口間の地下水の濃度推移 (1/2)



2,3号機取水口間の地下水の濃度推移(H-3)



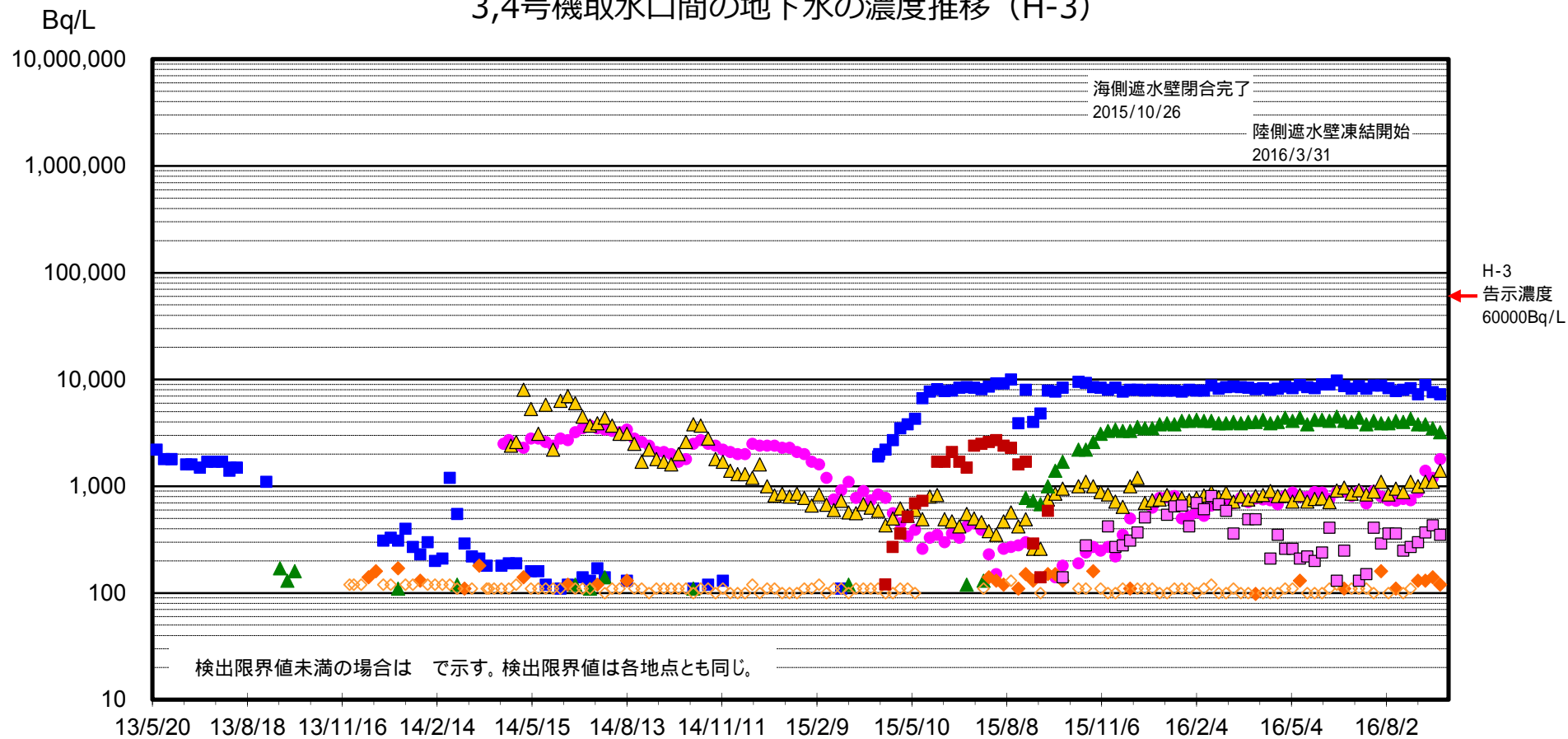
2,3号機取水口間の地下水の濃度推移(全β、Sr-90)



3,4号機取水口間の地下水の濃度推移 (1/2)



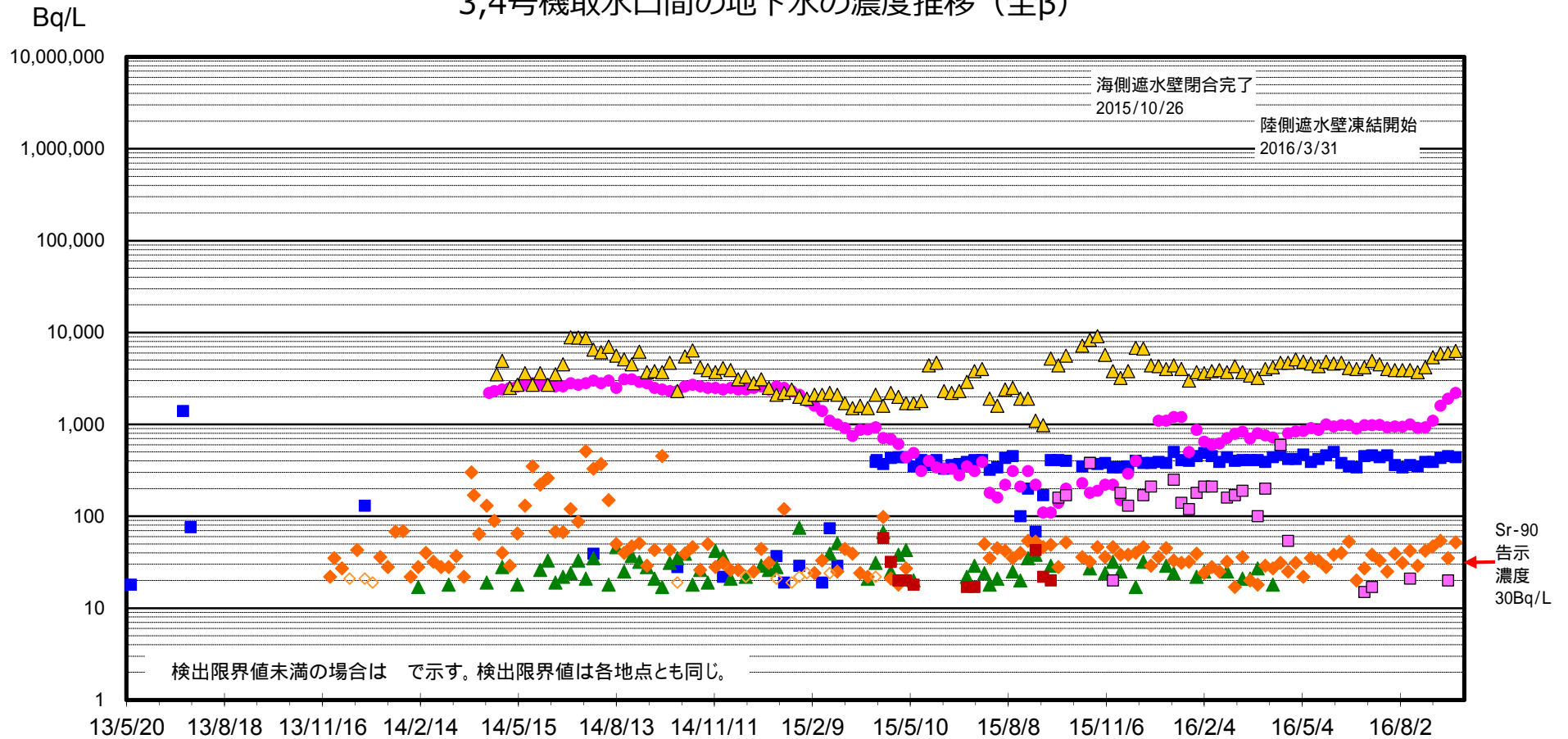
3,4号機取水口間の地下水の濃度推移 (H-3)



- 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.3-5¹ H-3
- ◇ 地下水No.3-5² H-3ND値
- 3,4u威尔ポイント H-3
- 3,4u改修威尔 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)

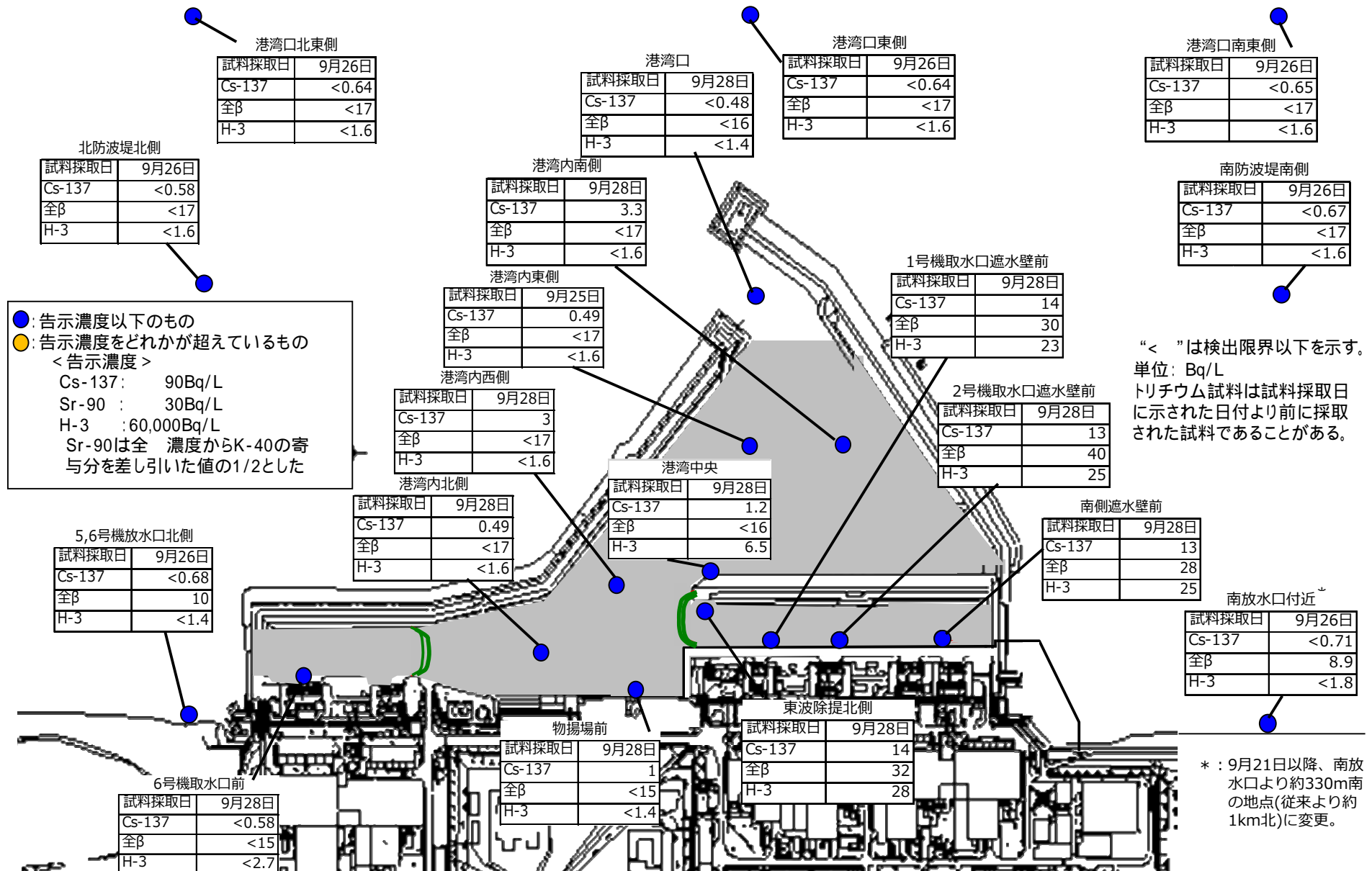


- 地下水No.3
全β
- 地下水No.3-2
全β
- ▲ 地下水No.3-3
全β
- ▲ 地下水No.3-4
全β
- ◆ 地下水No.3-5
全β
- ◇ 地下水No.3-5¹
全βND値
- 3,4uウエルポイント
全β
- 3,4u改修ウエル
全β

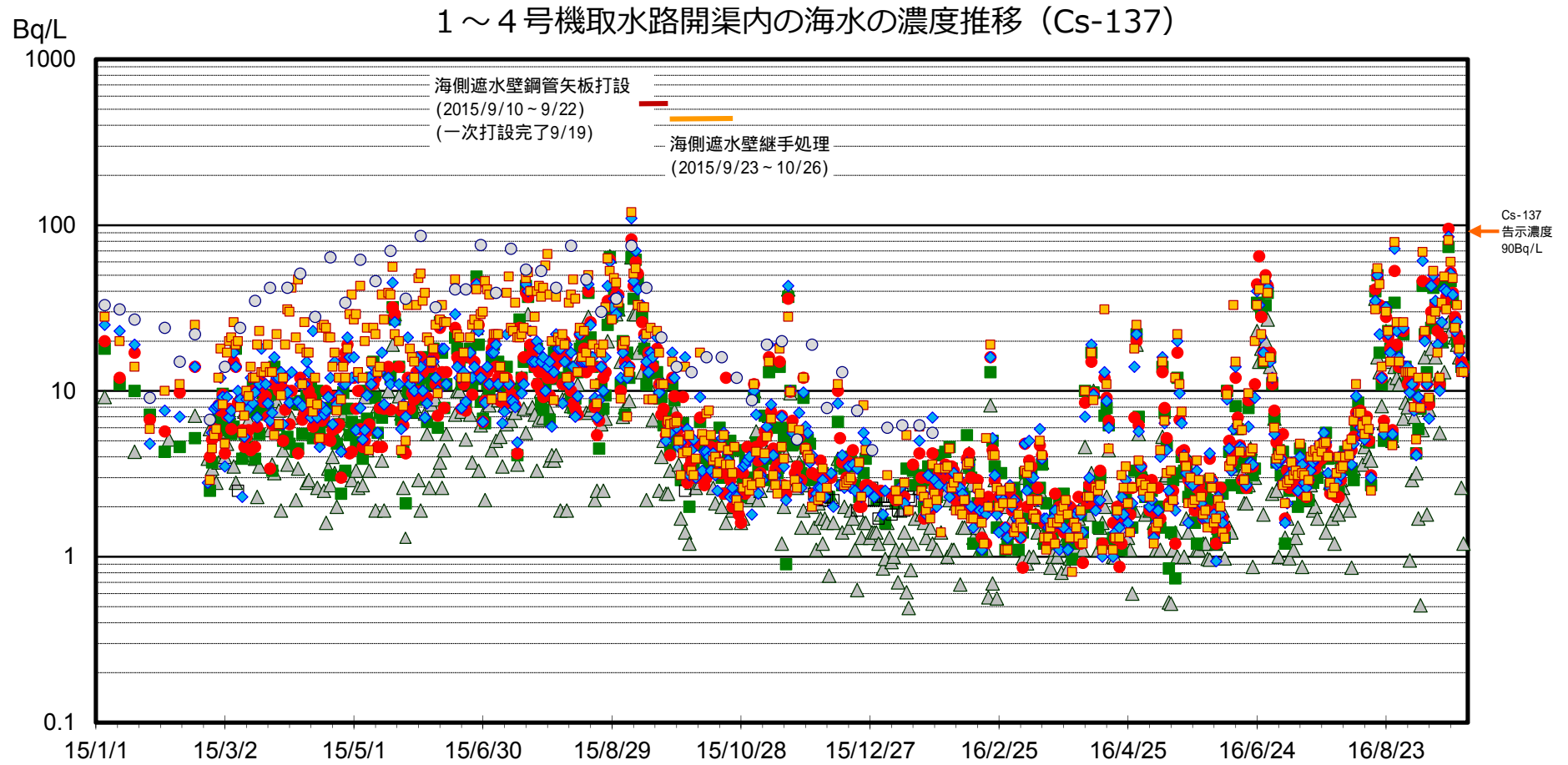
1: 2015/5/20~7/8 水位低下のため採取できず。

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)



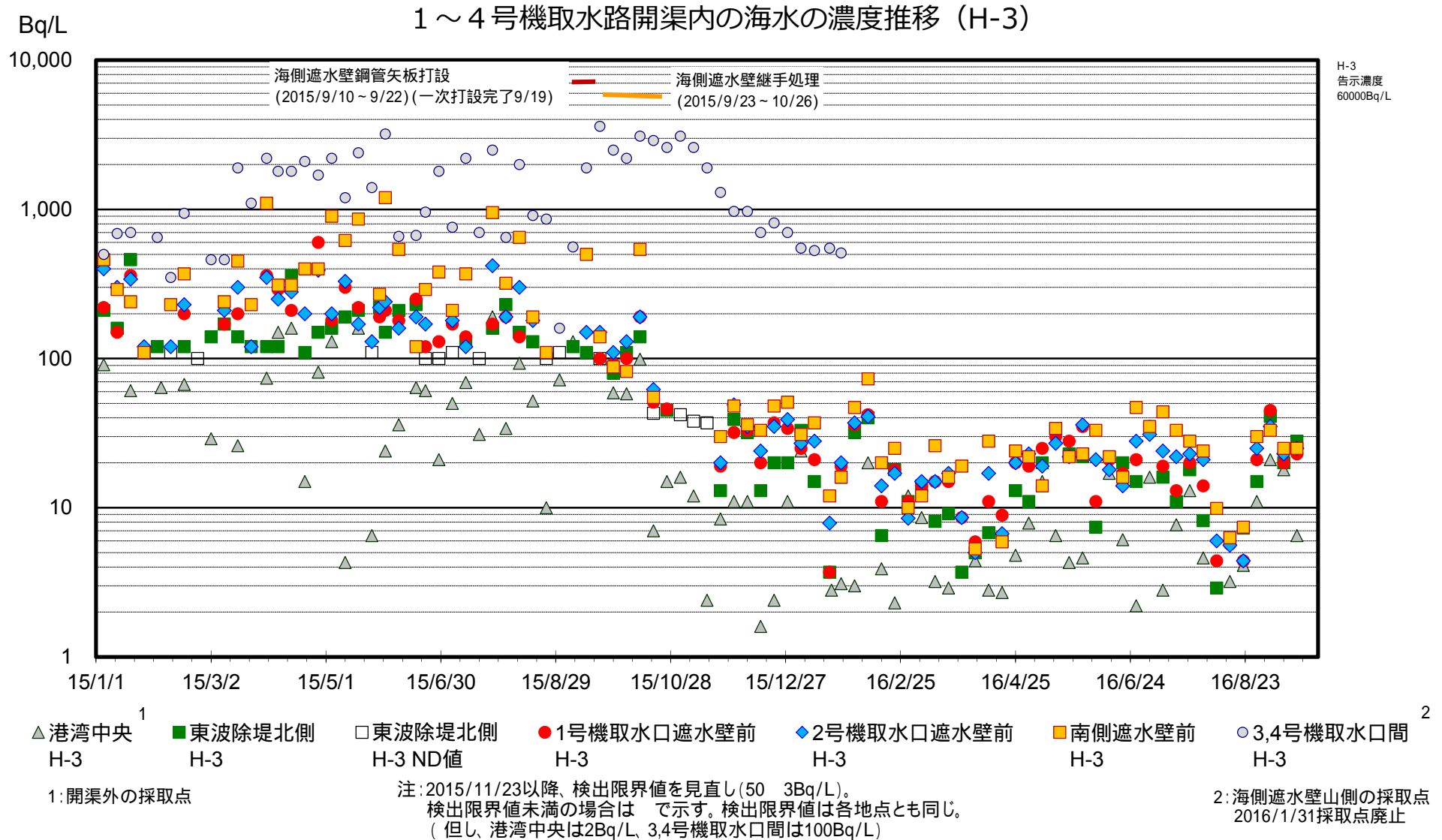
- △ 港湾中央¹ Cs-137 ■ 東波除堤北側 Cs-137 □ 東波除堤北側 Cs-137 ND値 ● 1号機取水口遮水壁前 Cs-137 ◆ 2号機取水口遮水壁前 Cs-137 ■ 南側遮水壁前 Cs-137 ○ 3,4号機取水口間 Cs-137²

1: 開渠外の採取点

注: 2016/1/19以降、検出限界値を見直し(3 0.7q/L)。検出限界値未満の場合は 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)。

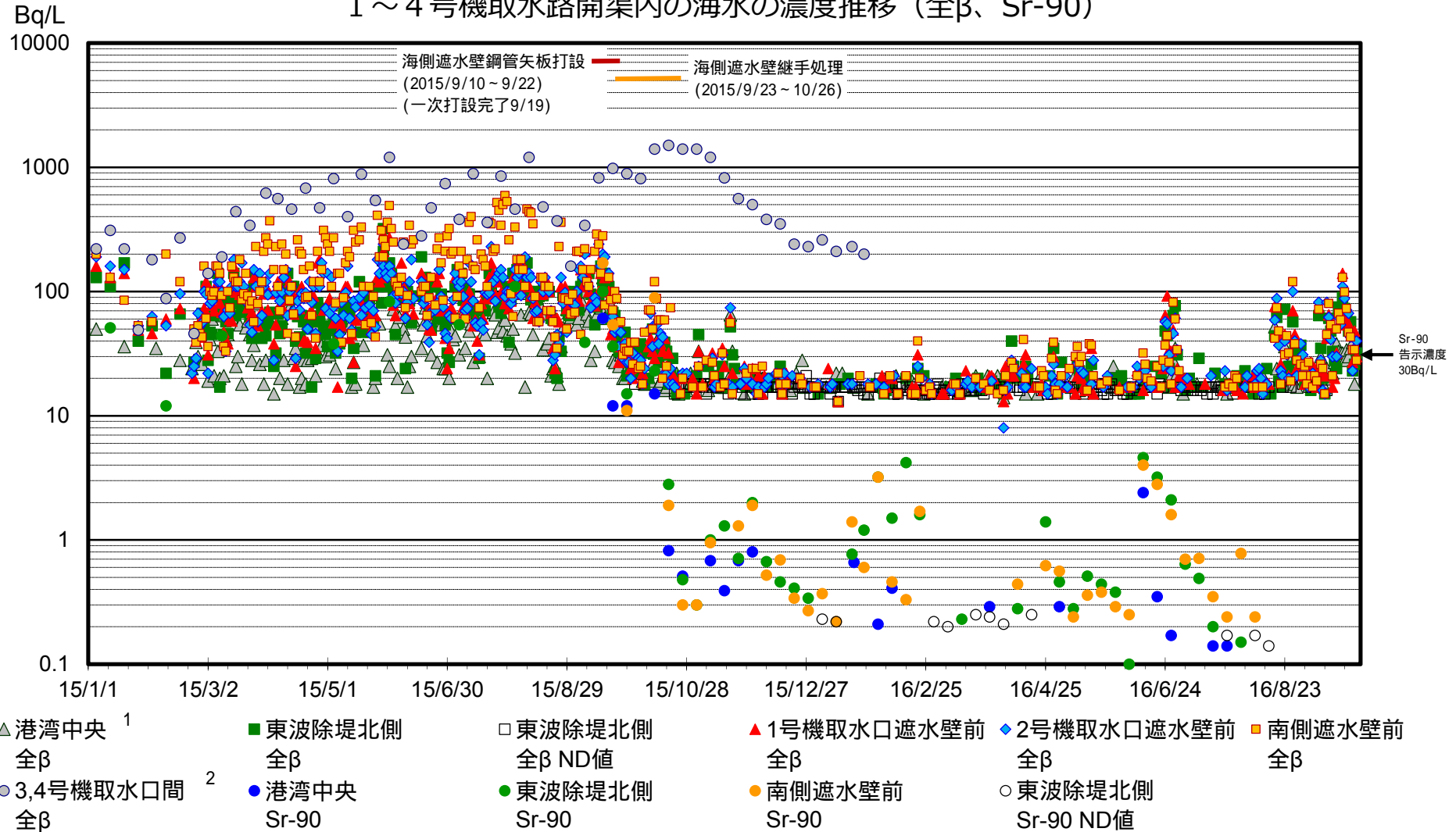
2: 海側遮水壁山側の採取点 2016/1/31採取点廃止

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)

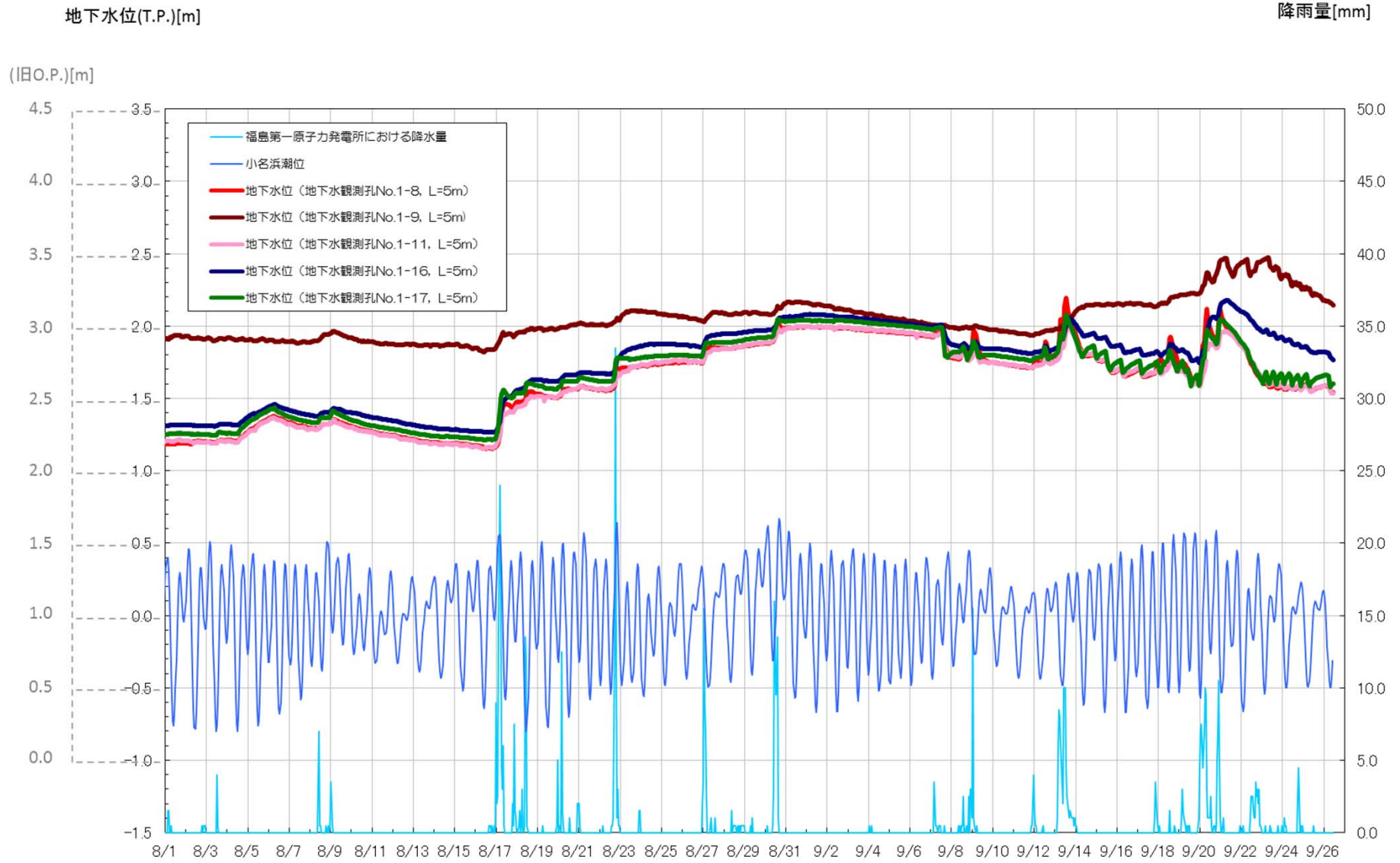
1～4号機取水路開渠内の海水の濃度推移 (全β、Sr-90)



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。

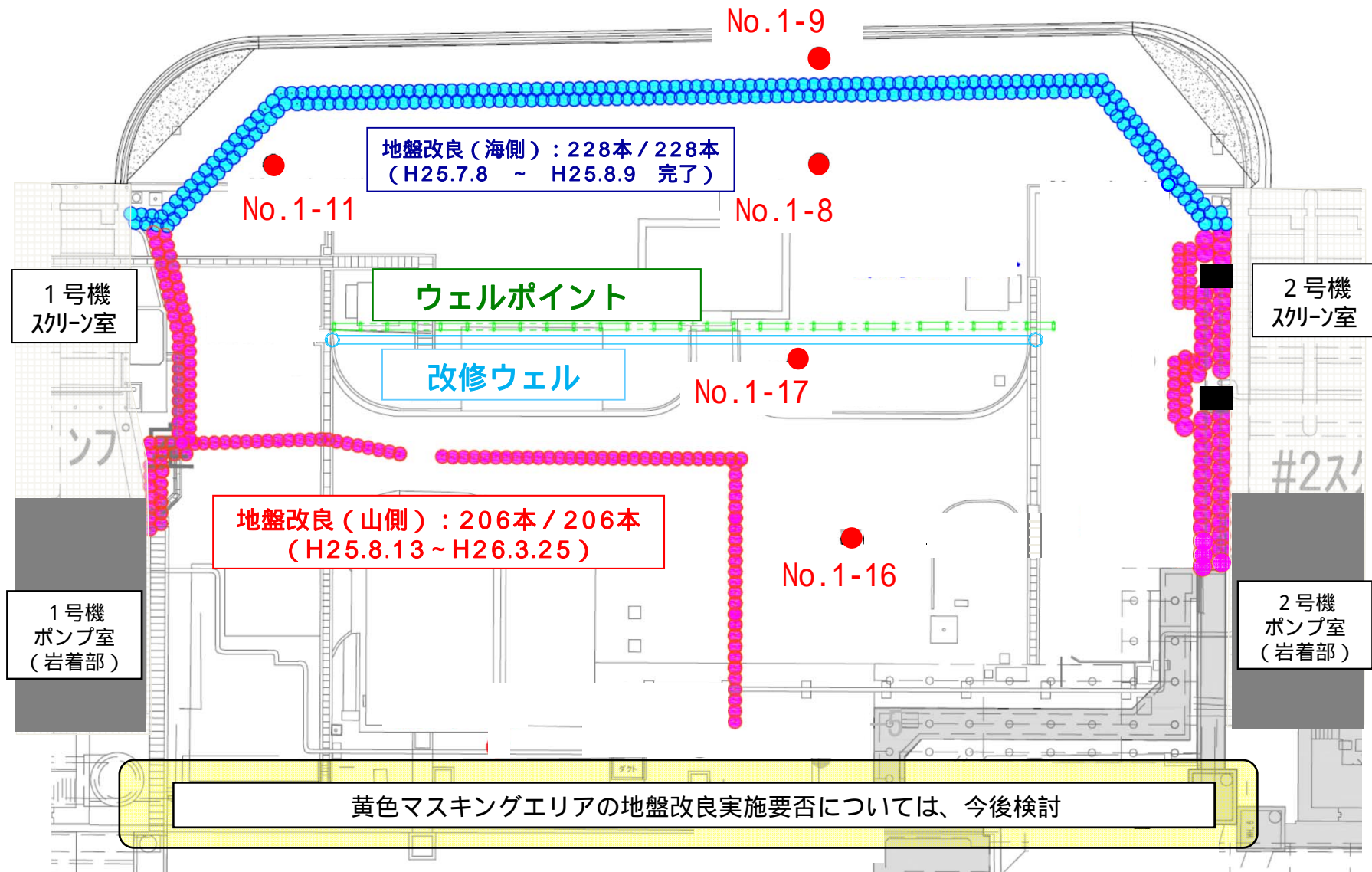
注: 全βについて検出限界値未満の場合は 〇 で示す。検出限界値は各地点とも同じ。
Sr-90について検出限界値未満の場合は 〇 で示す。検出限界値は各地点とも同じ。

地下水位の挙動（1-2号機間：8月1日～9月26日）



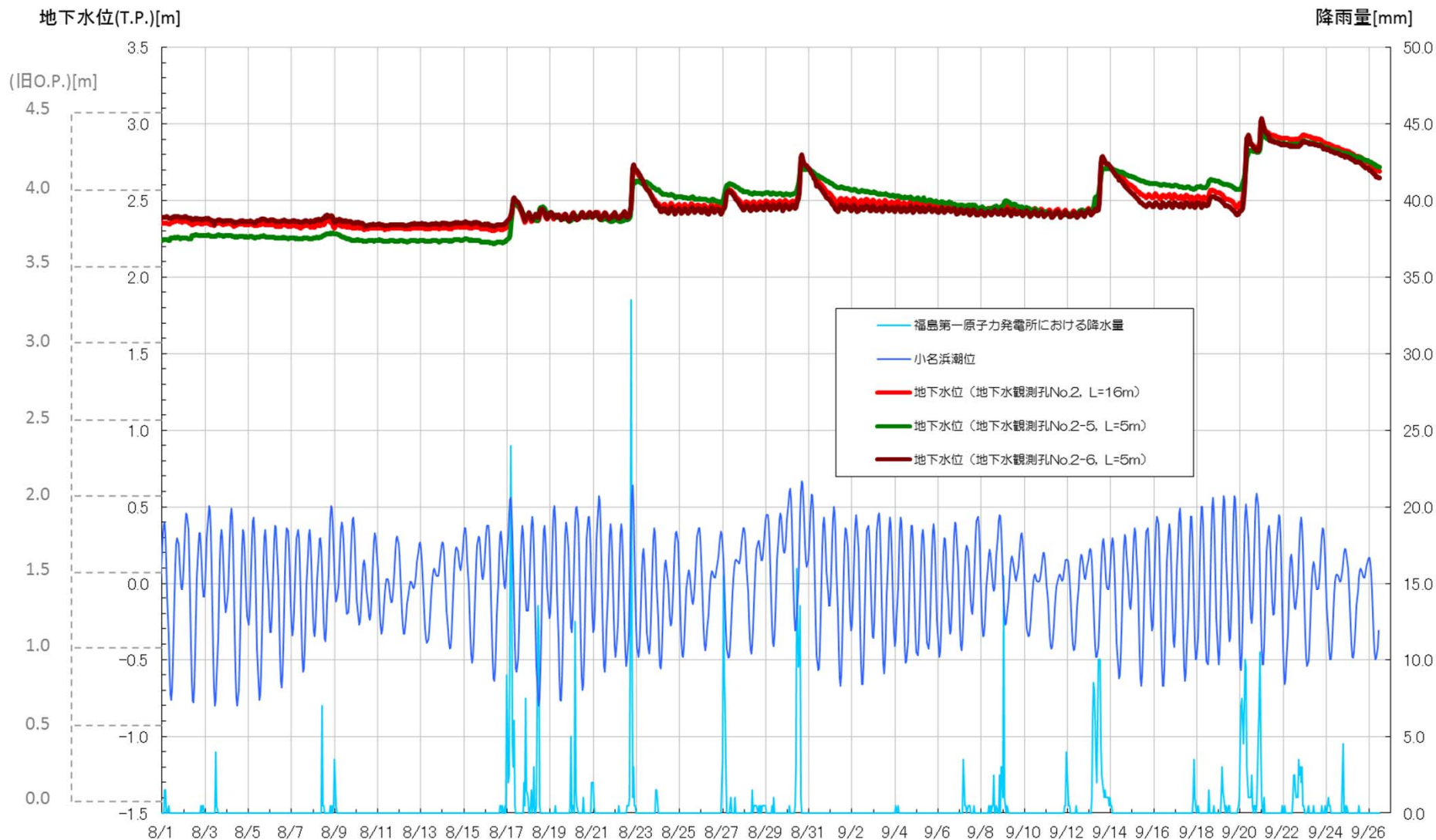
水位計による自動測定データ。

1-2号機間地盤改良工事の進捗状況 (9月30日朝時点)



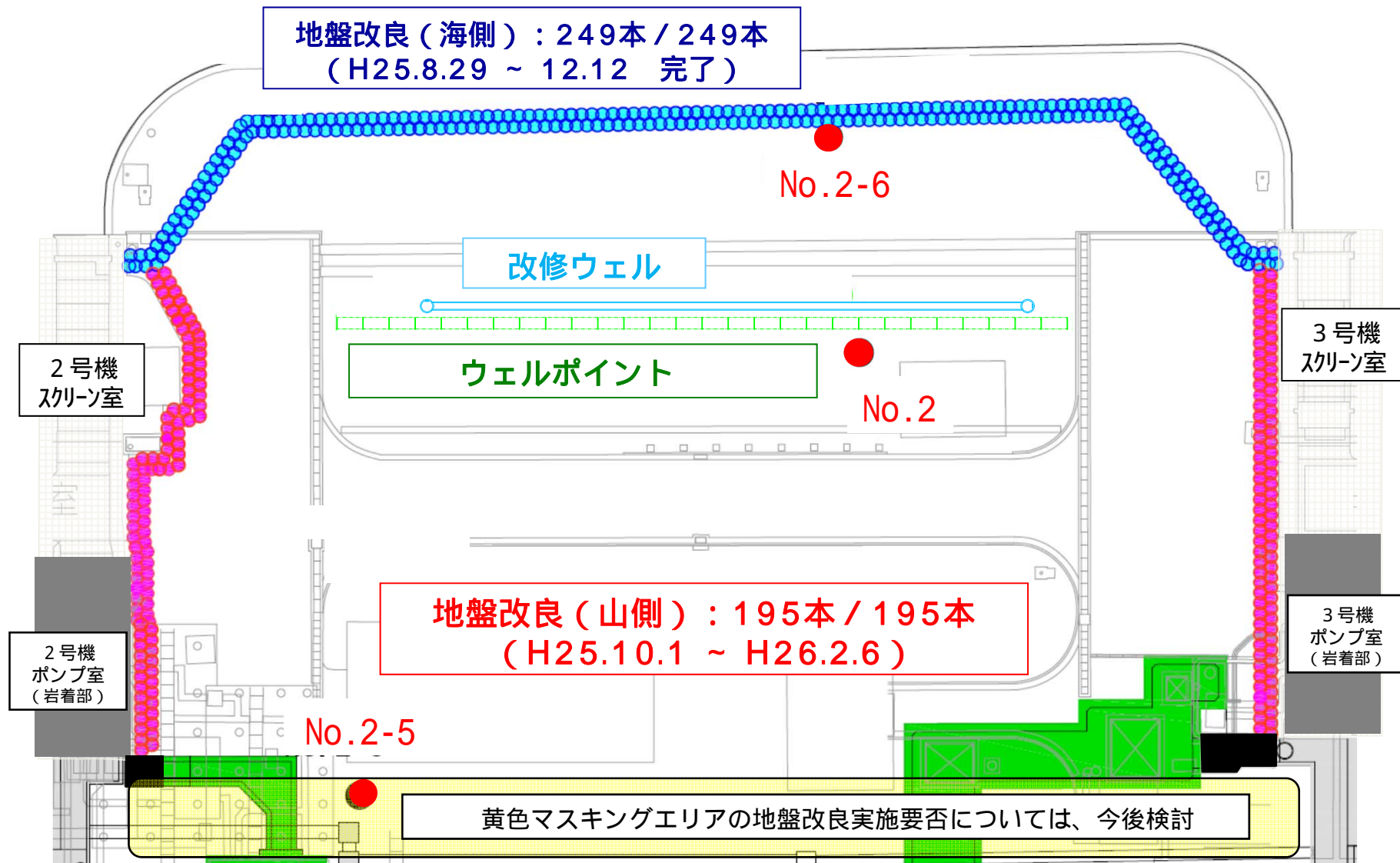
1 - 2号機間ウェルポイントについては2015年10月14日に改修ウェルに切り替え

地下水位の挙動（2-3号機間：8月1日～9月26日）



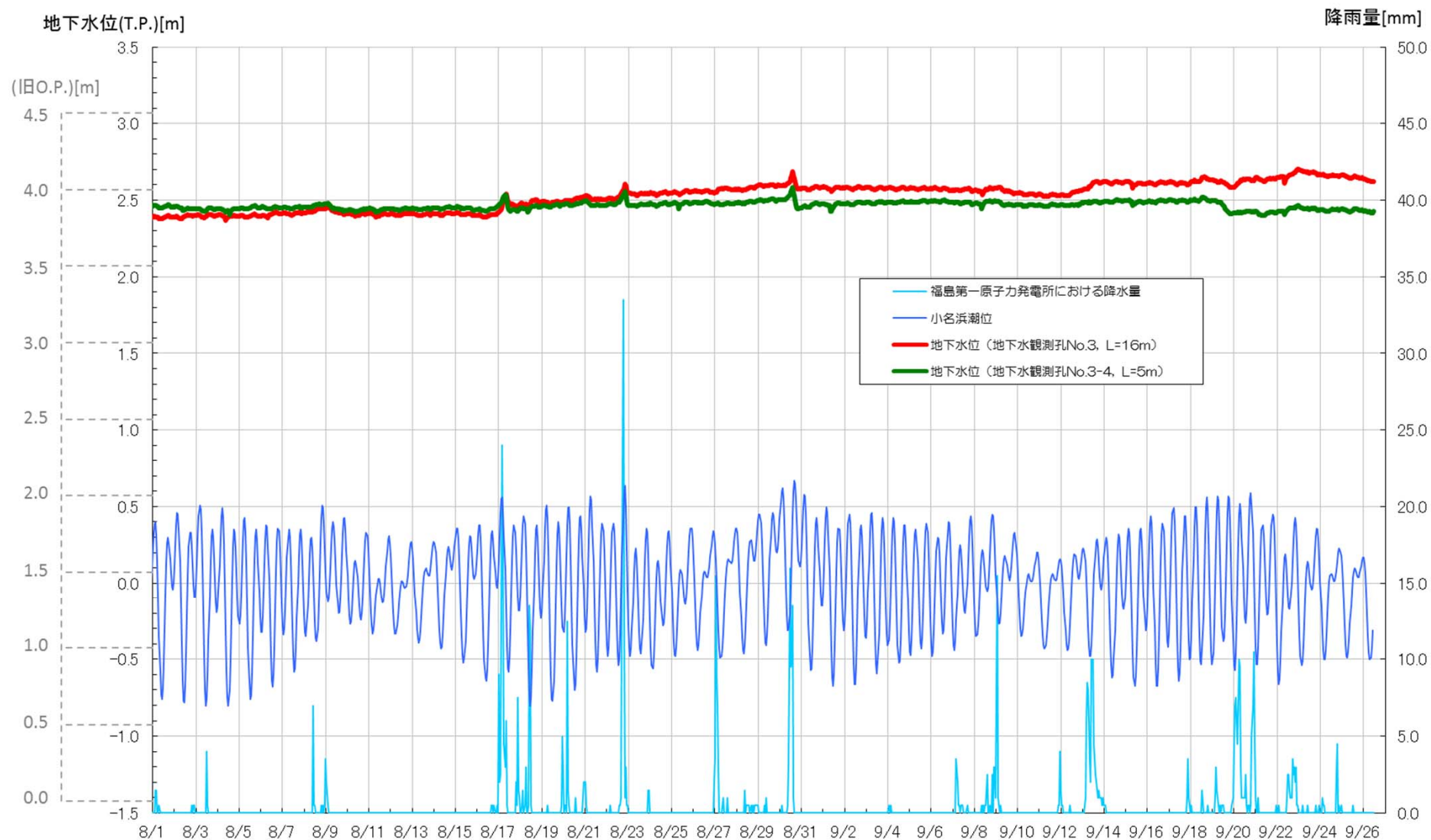
水位計による自動測定データ。

2 - 3号機間地盤改良工事の進捗状況 (9月30日朝時点)

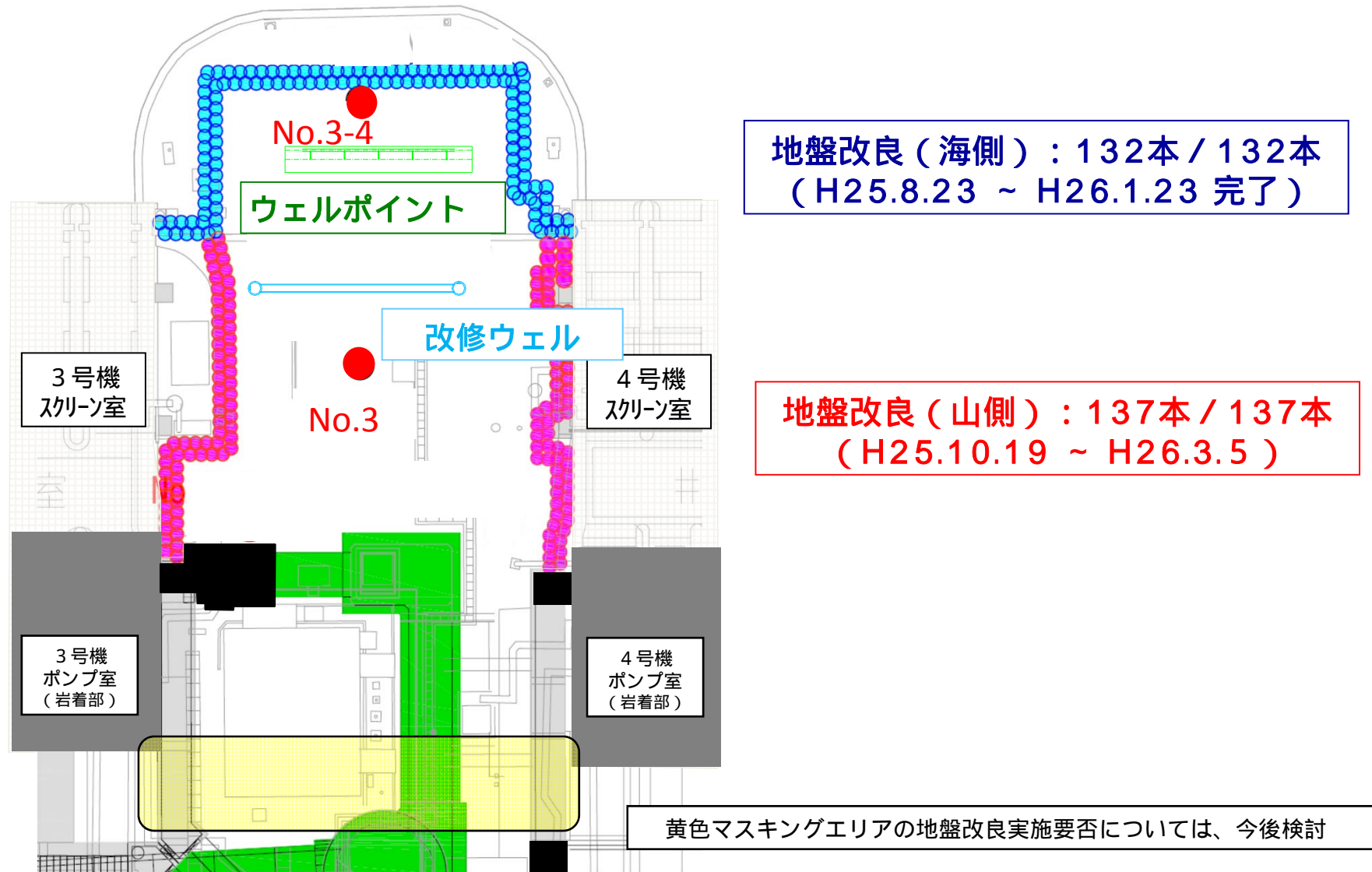


2 - 3号機間ウェルポイントについては2015年10月14日に改修ウェルに切り替え

地下水位の挙動 (3-4号機間 : 8月1日~9月26日)



3 - 4号機間地盤改良工事の進捗状況 (9月30日朝時点)



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