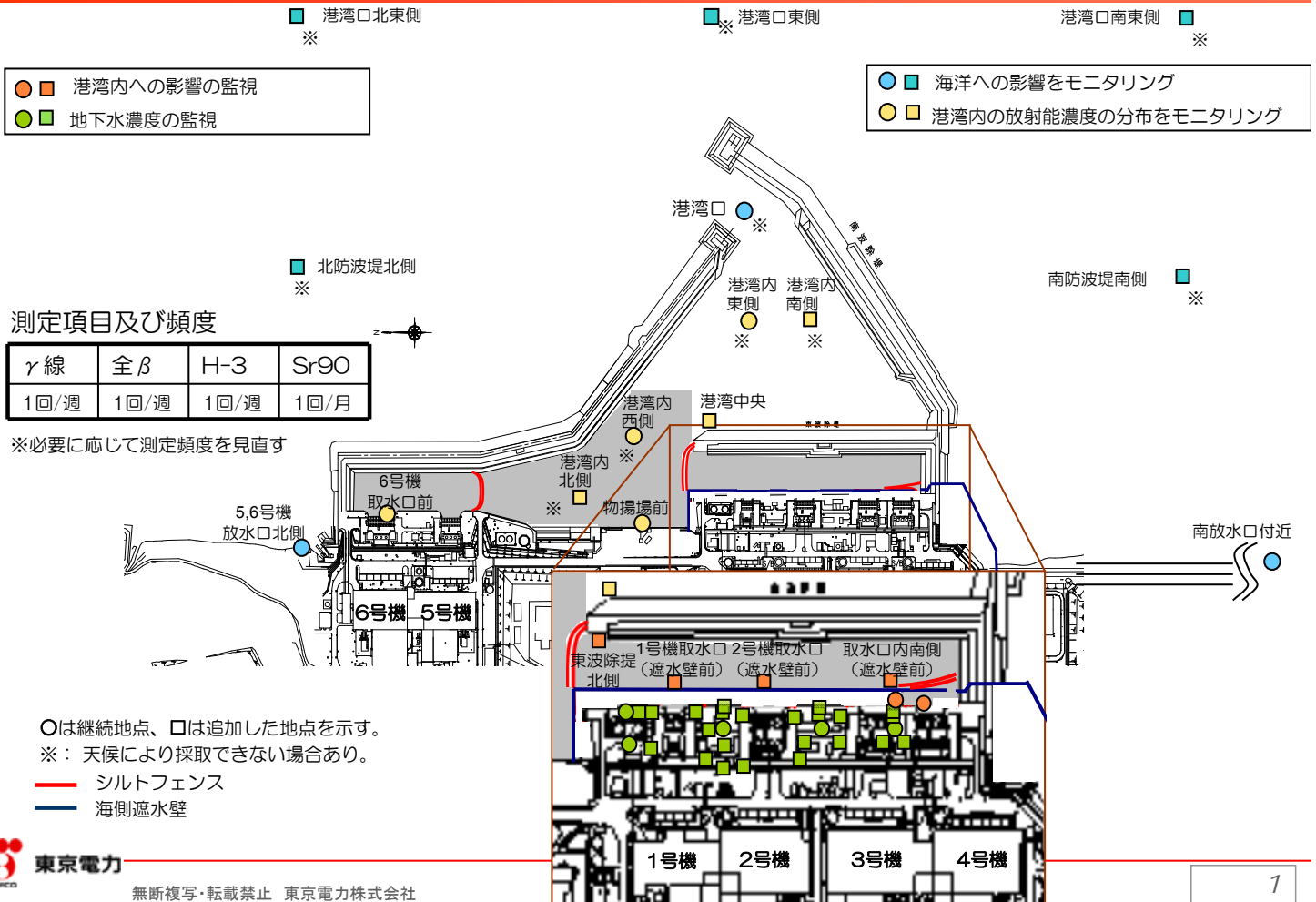


# タービン建屋東側における 地下水及び海水中の放射性物質濃度の状況について

平成27年3月26日  
東京電力株式会社



## モニタリング計画（サンプリング箇所）





# タービン建屋東側の地下水濃度の状況(1/2)

## <1号機北側エリア>

- H-3濃度が高い海側のNo.0-3-2 で、H25.12.11より開始した地下水汲み上げによる効果を継続監視(1m<sup>3</sup>/日)。H-3濃度は最大で76,000Bq/Lだったが、その後低下傾向になり、現在は6,000Bq/L程度で推移している。
- No.0-4でH-3濃度が7月から上昇傾向にあり、現在は25,000Bq/L程度で推移している。

## <1,2号機取水口間エリア>

- No.1-16でH-3、全β濃度とも2月以降低下傾向が見られる。
- No.1-17でH-3濃度は10,000Bq/L前後で推移していたが、10月より上昇し16万Bq/Lとなったが低下、上昇し、現在は10万Bq/L前後となっている。全β濃度は10月に120万Bq/Lまで上昇後30,000Bq/L程度まで低下したが、2月に40万Bq/Lまで上昇後低下し、現在30,000Bq/L程度となっている。
- 1,2号機間ウェルポイントで全β濃度は3月以降30万Bq/L前後で推移していたが、11月に入って一時300万Bq/L前後まで上昇し、現在は50万Bq/L程度で推移している。(2,3号機取水口間エリアの地盤改良部の地表処理のため、揚水量をH26.10.31より50m<sup>3</sup>/日から10m<sup>3</sup>/日に変更) ,

# タービン建屋東側の地下水濃度の状況(2/2)

## <2,3号機取水口間エリア>

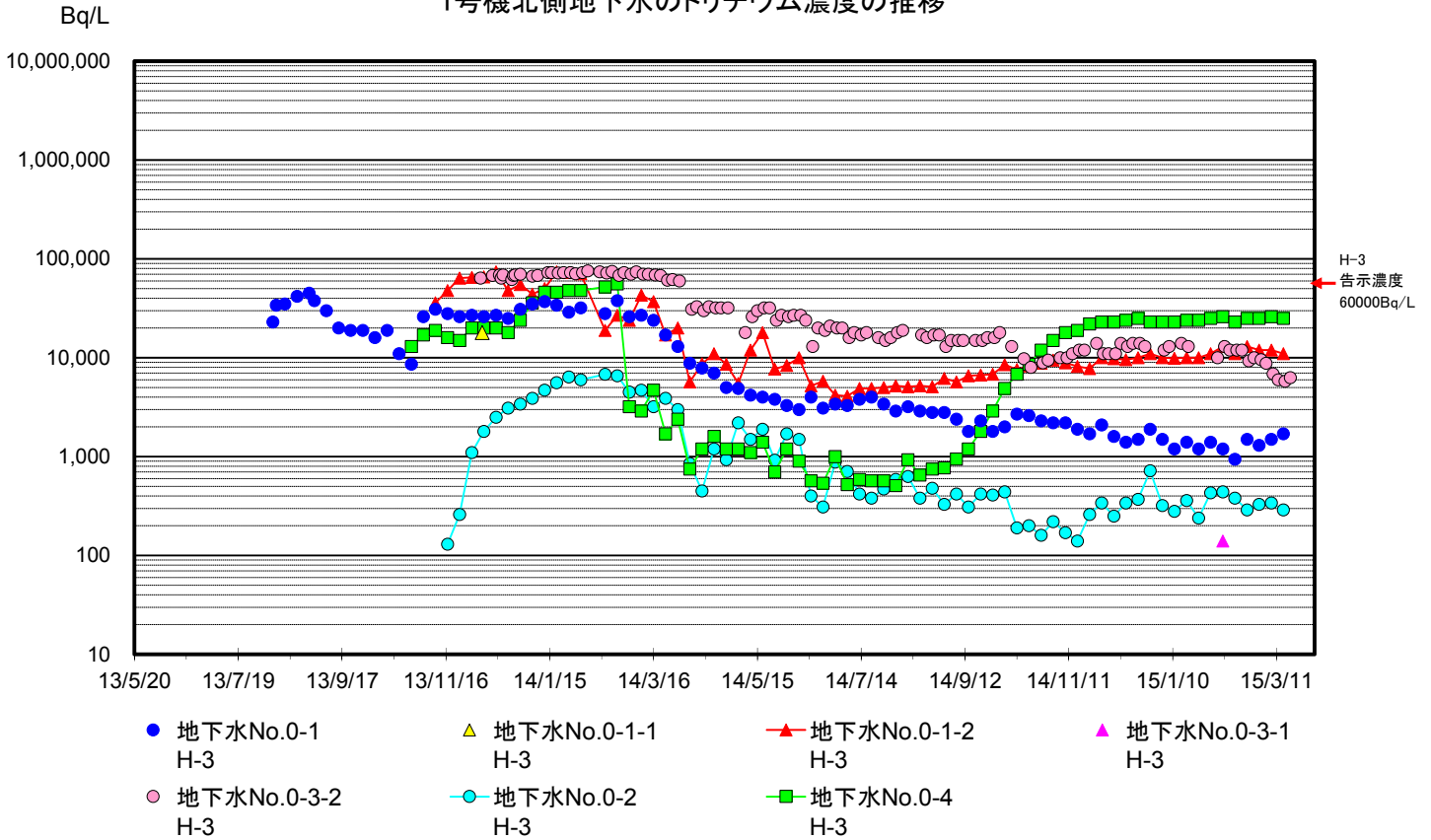
- 2,3号機取水口間ウェルポイントのH-3濃度は4月から上昇し13,000Bq/L程度となったが、低下傾向となり3月より更に低下し、現在400Bq/L程度となっている。全β濃度は10万Bq/L程度より低下傾向で推移していたが、3月より更に低下し、現在600Bq/L程度となっている。
- No.2-5でH-3濃度が1,000Bq/L程度で推移していたが、11月以降低下し、現状500Bq/L程度となっている。
- No.2-6で全β濃度が2,000Bq/L程度で推移していたが、11月以降低下し、現状100Bq/L程度となっている。
- 地盤改良の外側のNo.2-7はH25.11からモニタリングを開始し、全β濃度は20Bq/L前後であったが、徐々に上昇し、1,000Bq/L前後で推移。
- No.2-8はH26.2よりモニタリングを開始し、全β濃度は5,000Bq/L程度で推移し11月より低下傾向にあったが、現在5,000Bq/L程度となっている。
- ウェルポイントの揚水量を地盤改良壁の地表処理のため4m<sup>3</sup>/日から50m<sup>3</sup>/日に変更。(H25.12.8～: 2m<sup>3</sup>/日、H26.2.14～: 4m<sup>3</sup>/日、H26.10.31～: 50m<sup>3</sup>/日)。

## <3,4号機取水口間エリア>

- 各観測孔とも放射性物質濃度は低いレベルで推移。
- No.3-2、No.3-3でH-3、全β濃度とも低下傾向が見られる。

# 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

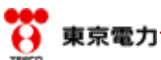
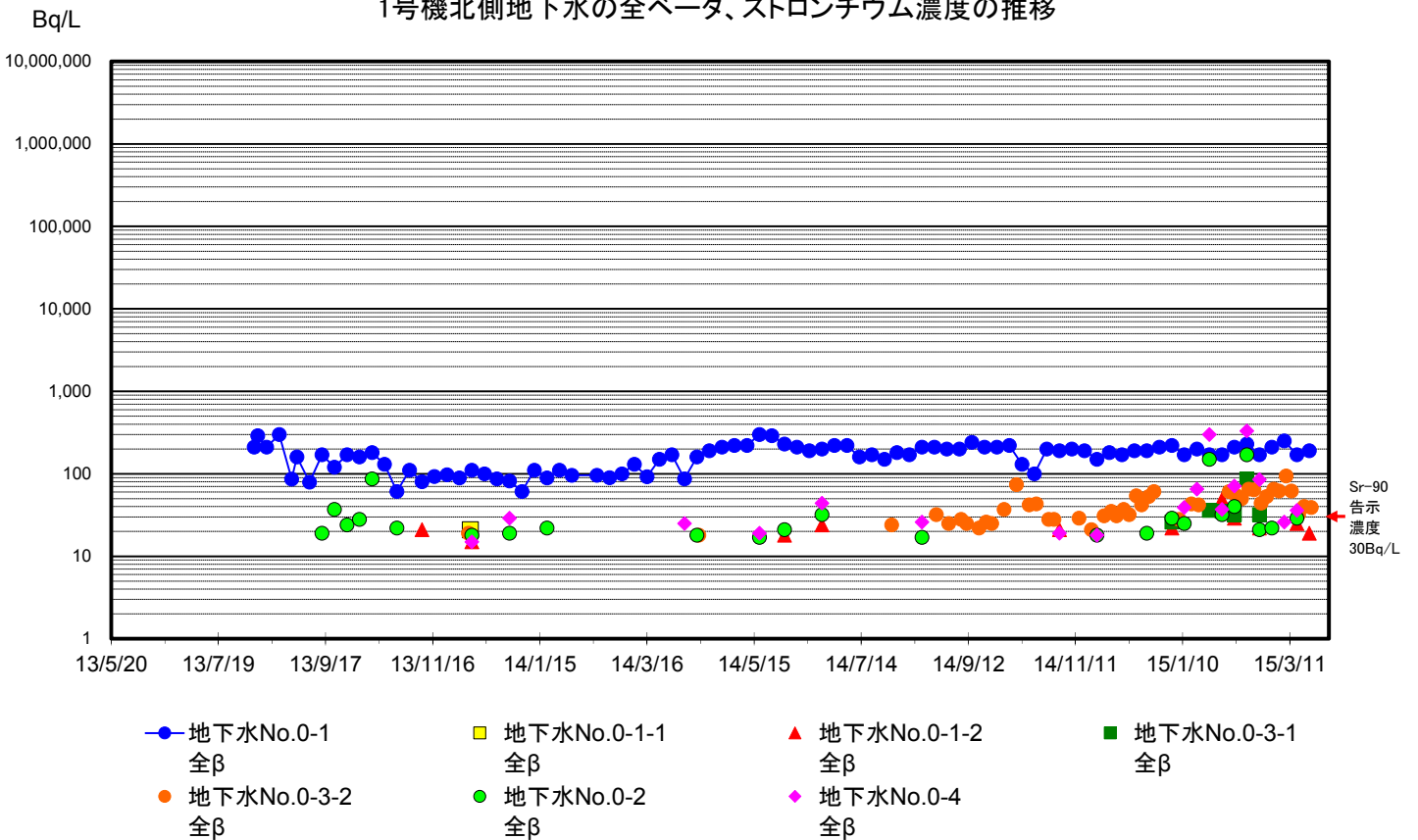


東京電力

無断複写・転載禁止 東京電力株式会社

# 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



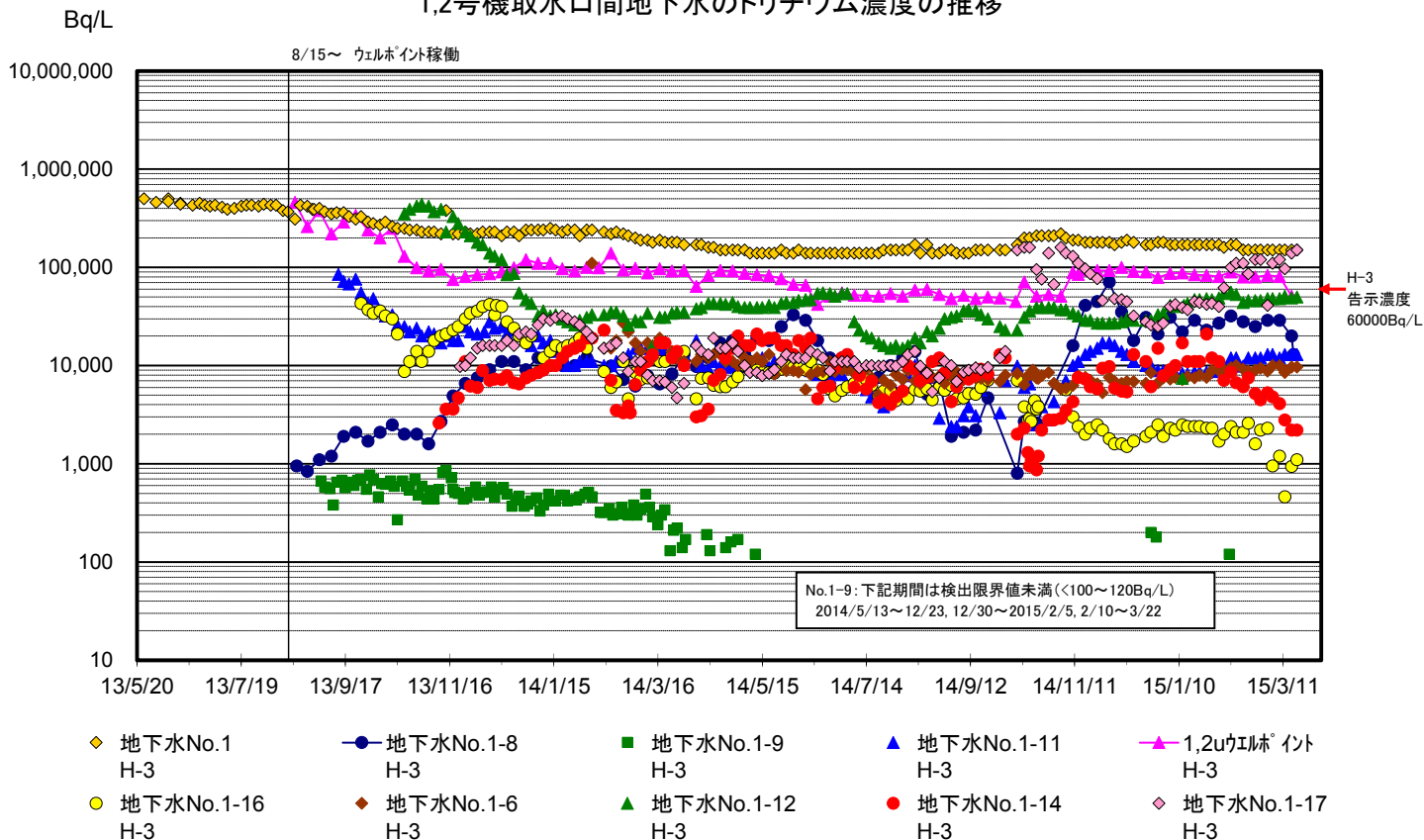
東京電力

無断複写・転載禁止 東京電力株式会社



# 1,2号機取水口間の地下水の濃度推移(1/2)

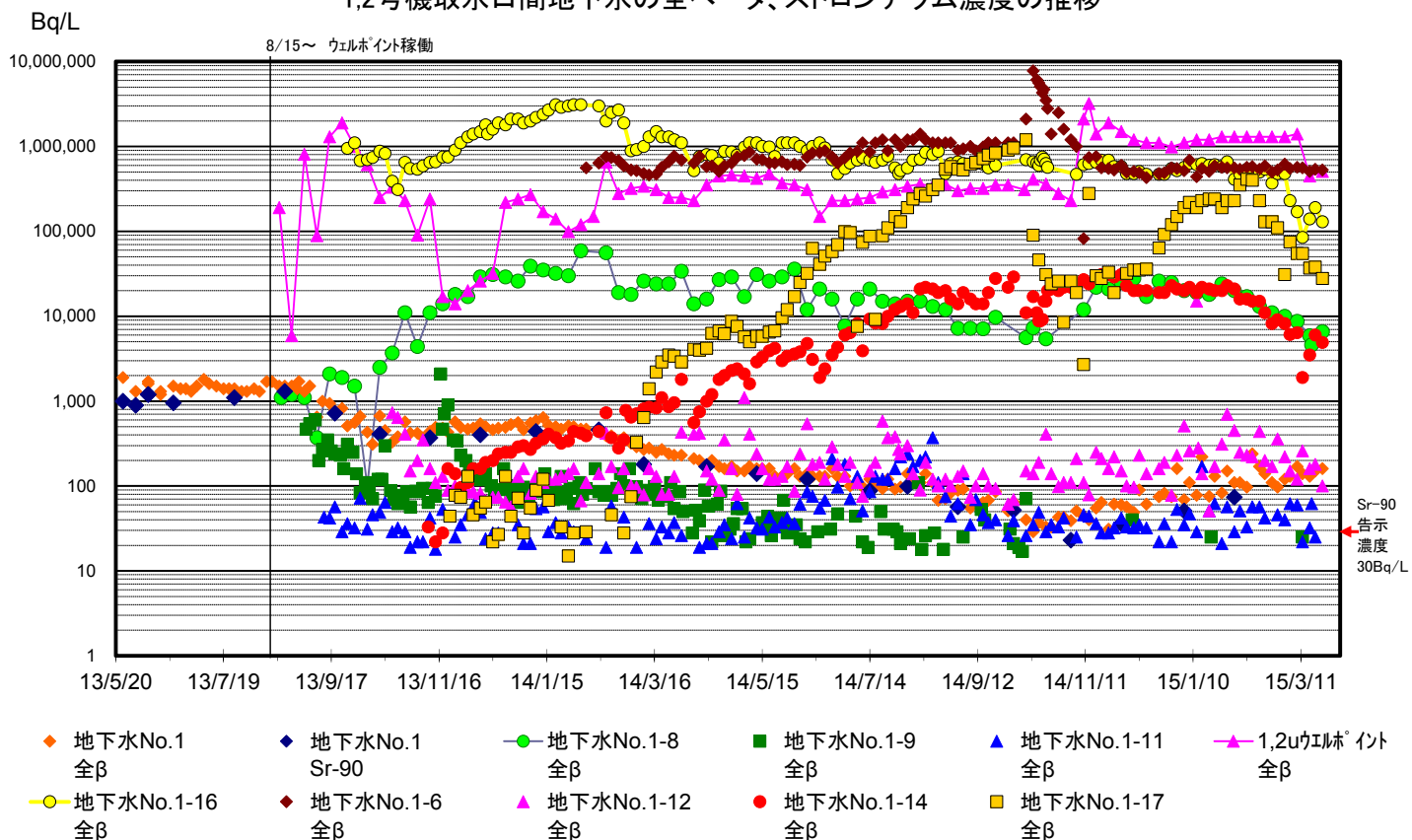
1,2号機取水口間地下水のトリチウム濃度の推移



無断複写・転載禁止 東京電力株式会社

# 1,2号機取水口間の地下水の濃度推移(2/2)

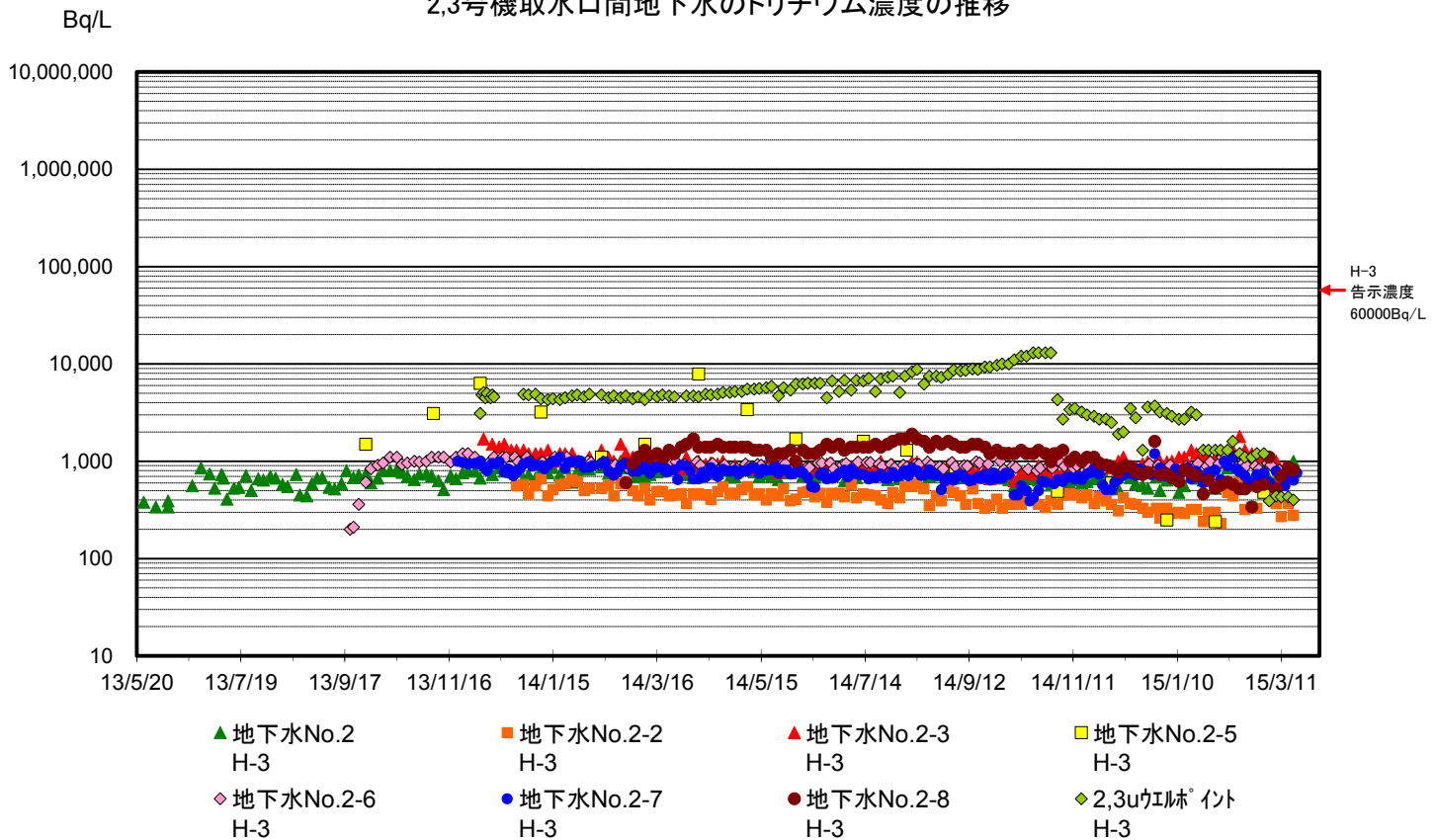
1,2号機取水口間地下水の全ベータ、ストロンチウム濃度の推移



無断複写・転載禁止 東京電力株式会社

# 2,3号機取水口間の地下水の濃度推移(1/2)

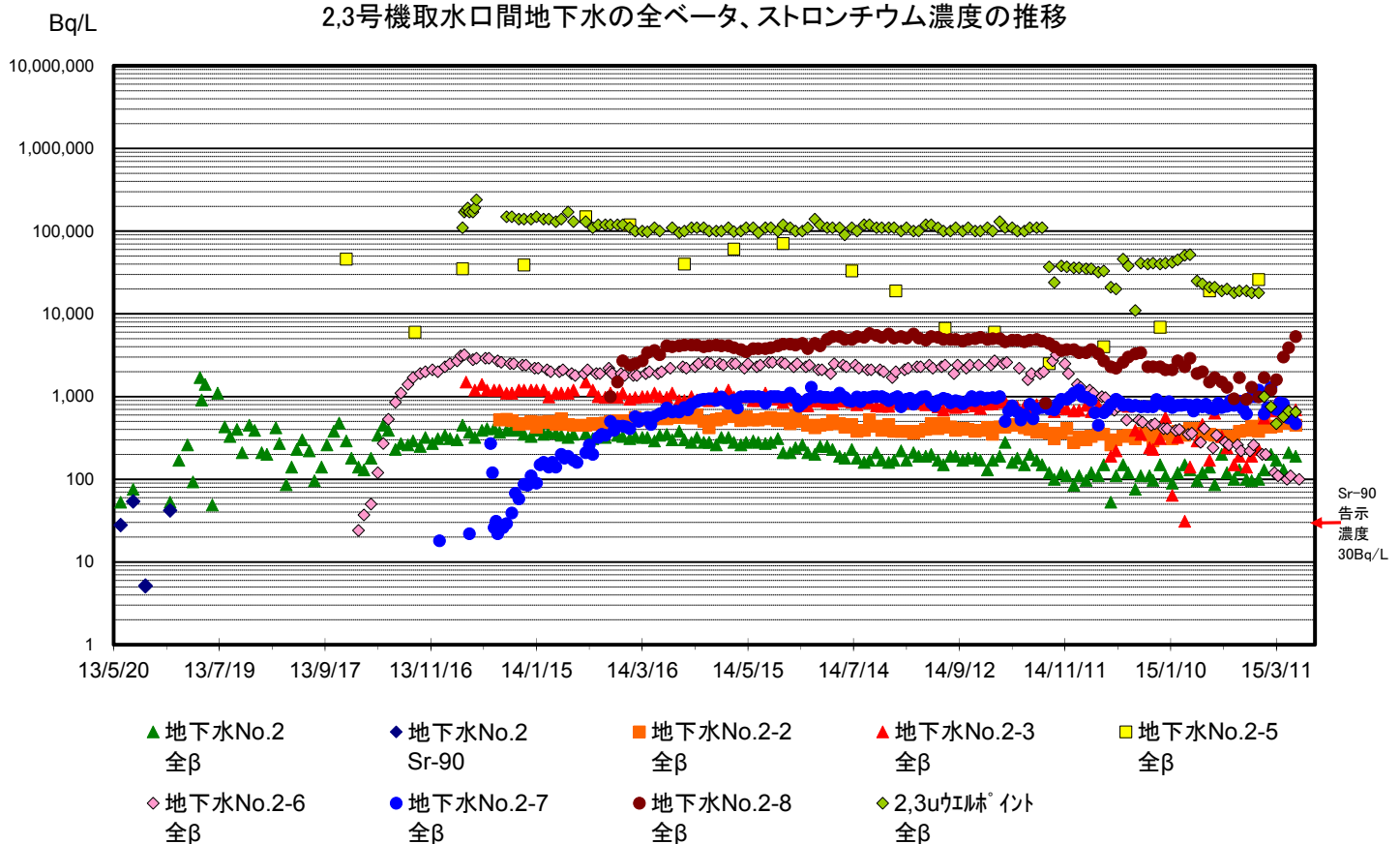
2,3号機取水口間地下水のトリチウム濃度の推移



無断複写・転載禁止 東京電力株式会社

# 2,3号機取水口間の地下水の濃度推移(2/2)

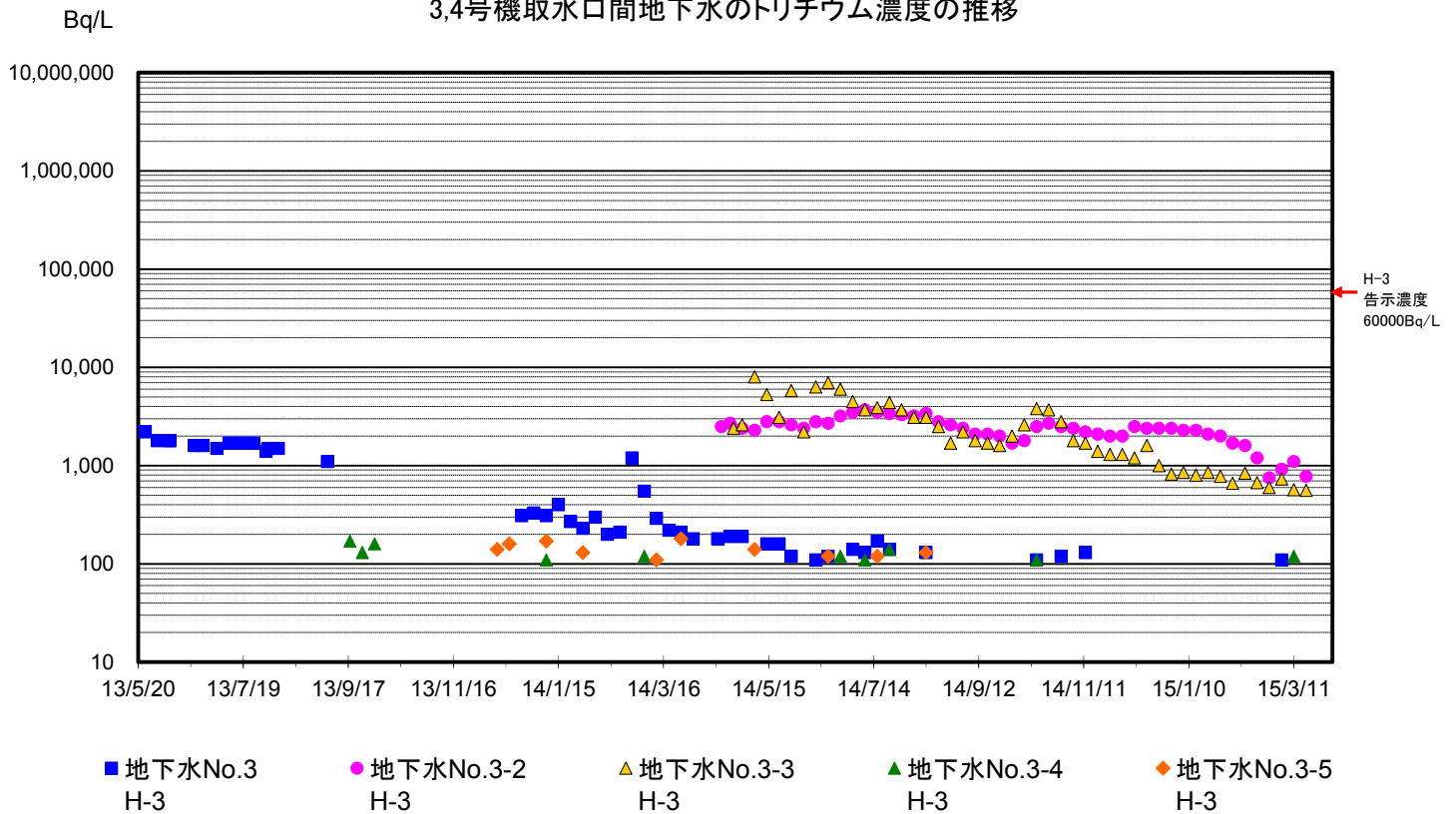
2,3号機取水口間地下水の全ベータ、ストロンチウム濃度の推移



無断複写・転載禁止 東京電力株式会社

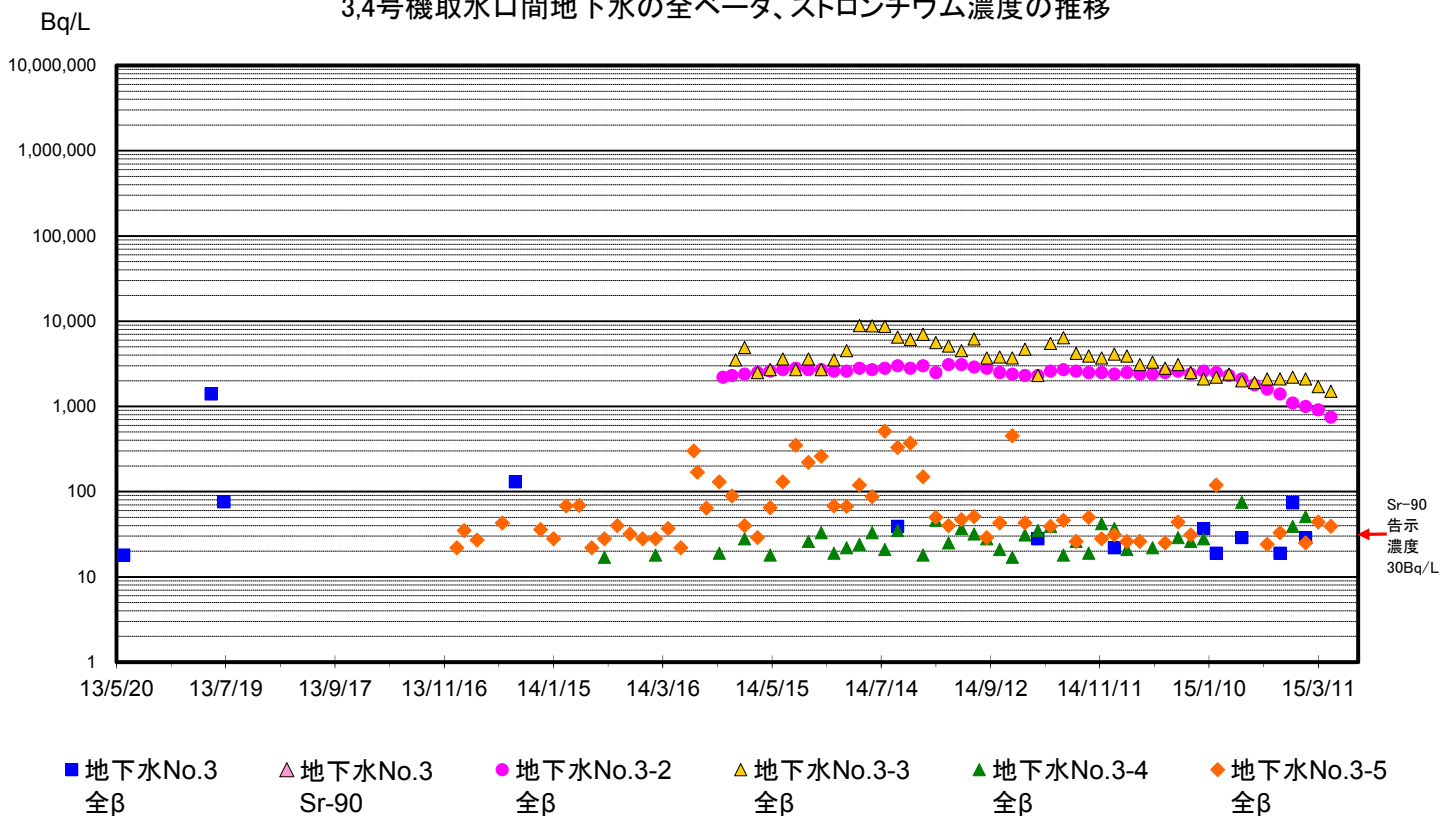
# 3,4号機取水口間の地下水の濃度推移(1/2)

3,4号機取水口間地下水のトリチウム濃度の推移

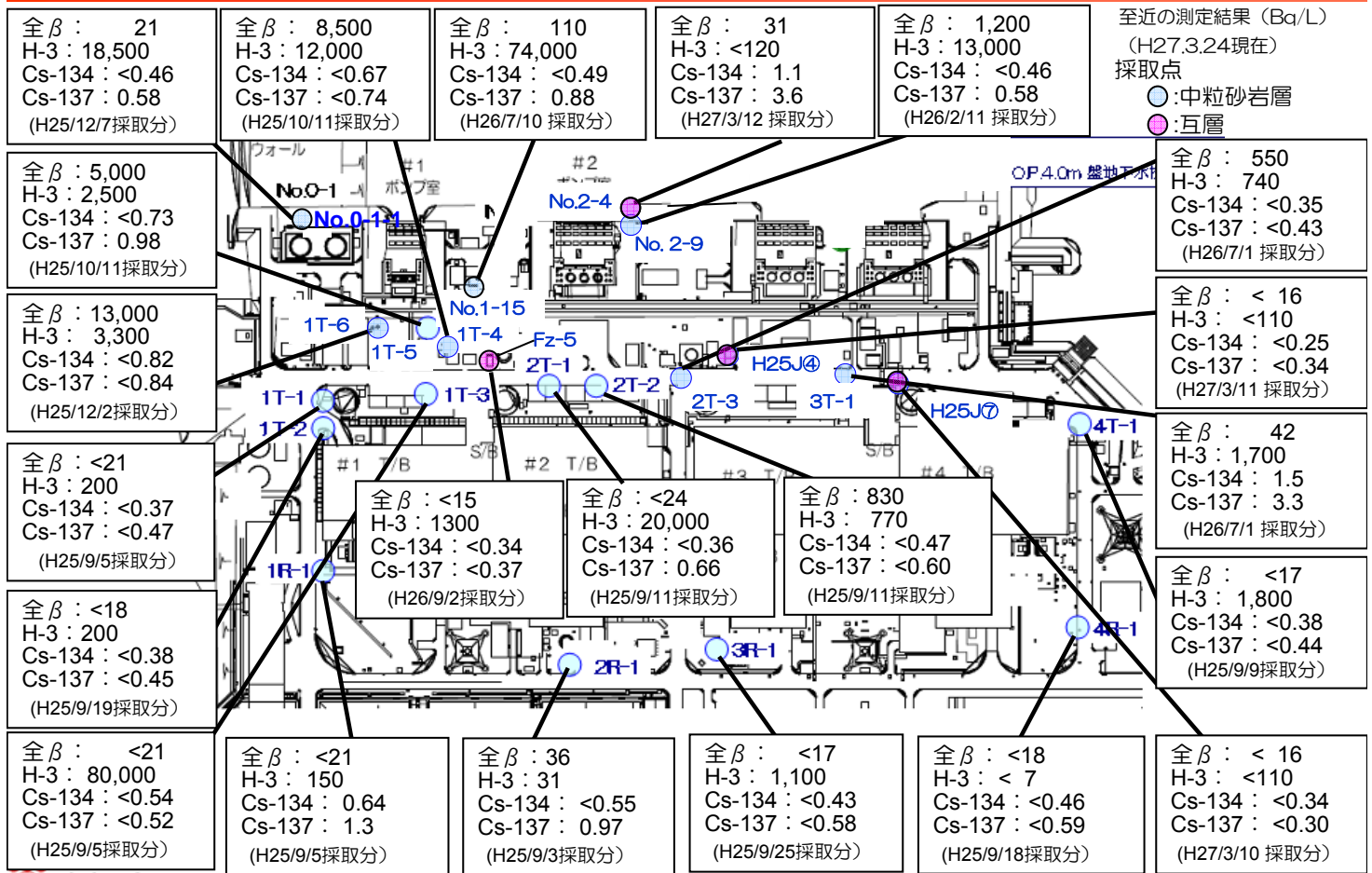


# 3,4号機取水口間の地下水の濃度推移(2/2)

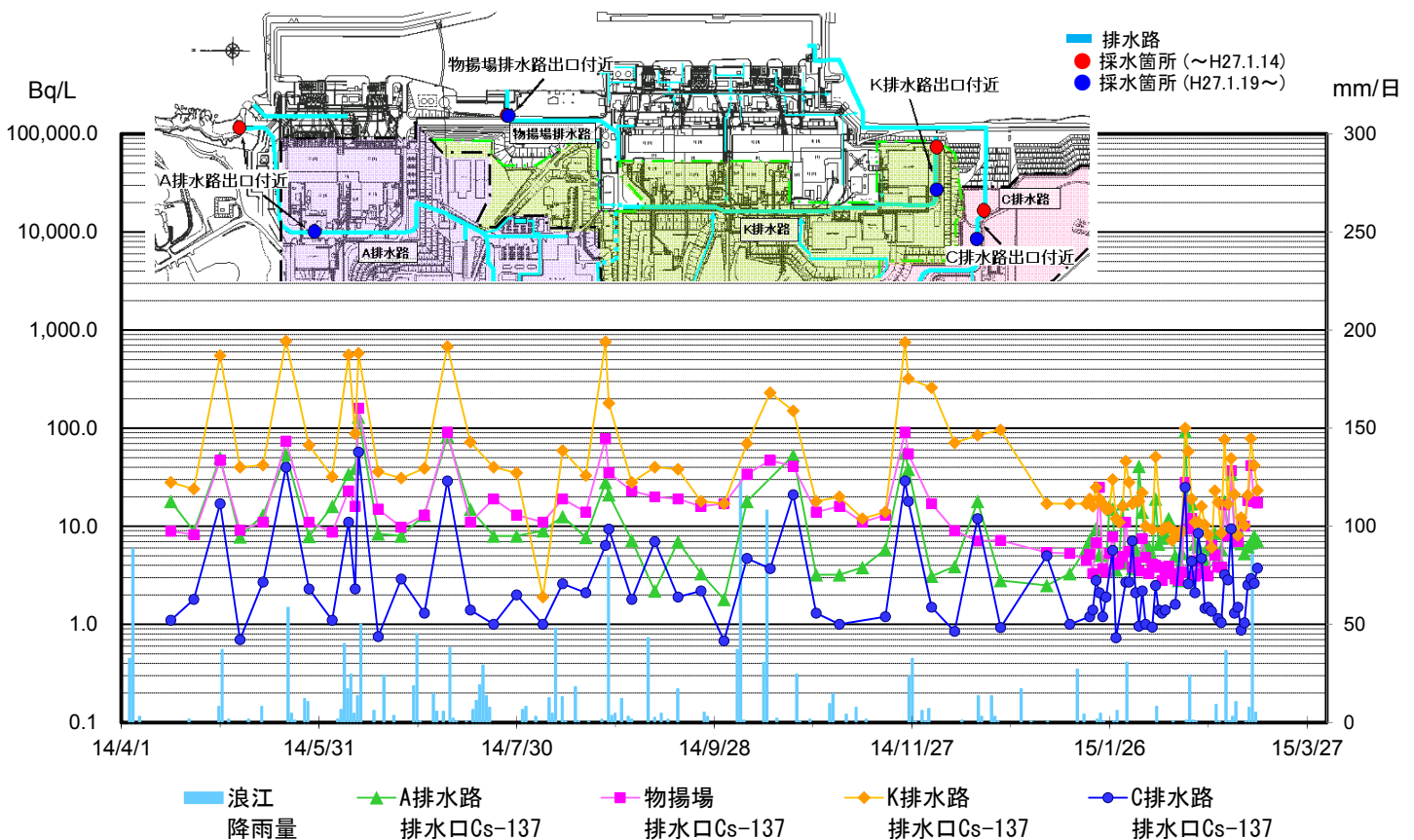
3,4号機取水口間地下水の全ベータ、ストロンチウム濃度の推移



# 建屋周辺の地下水濃度測定結果

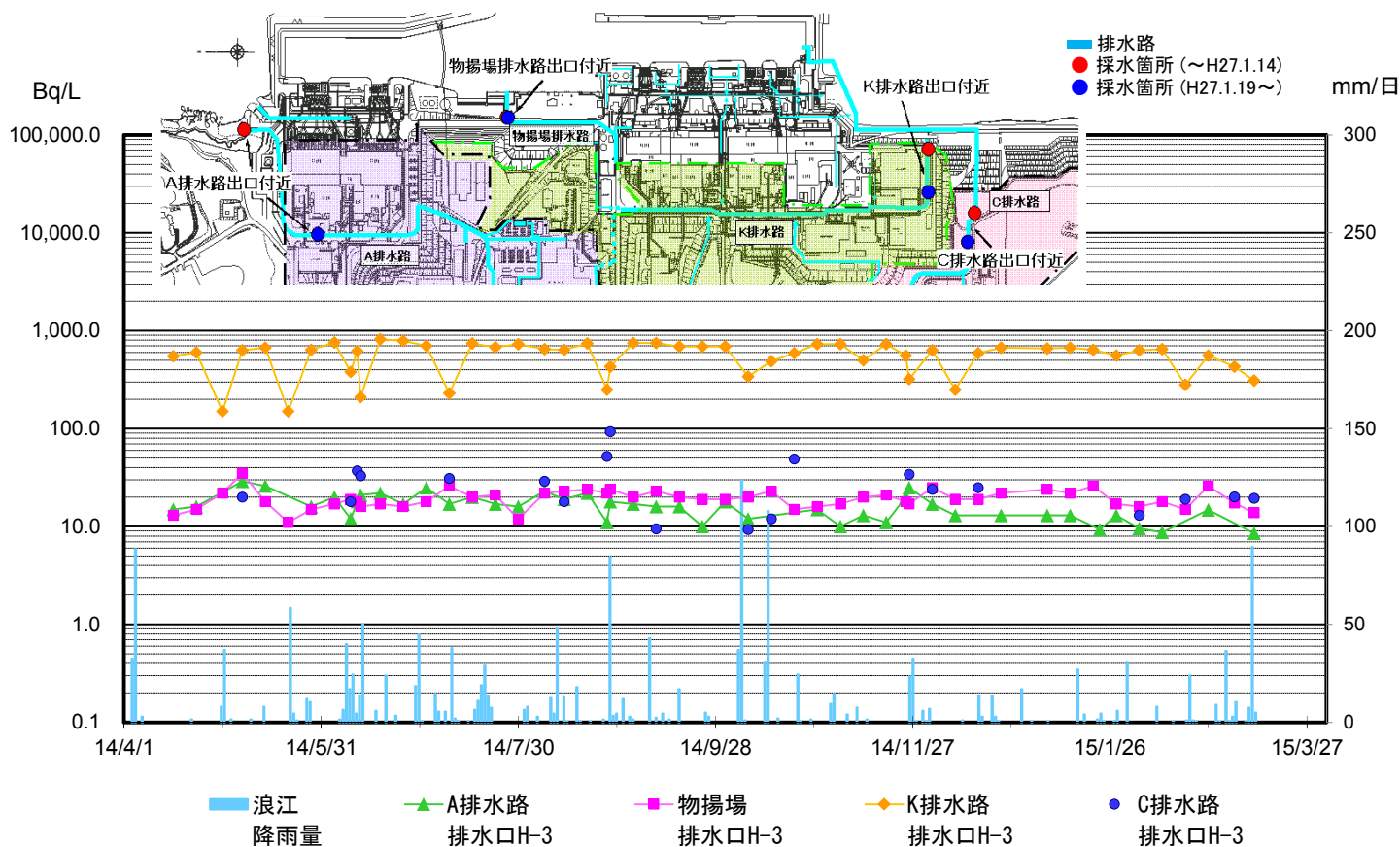


# 排水路における放射性物質濃度(1/3)

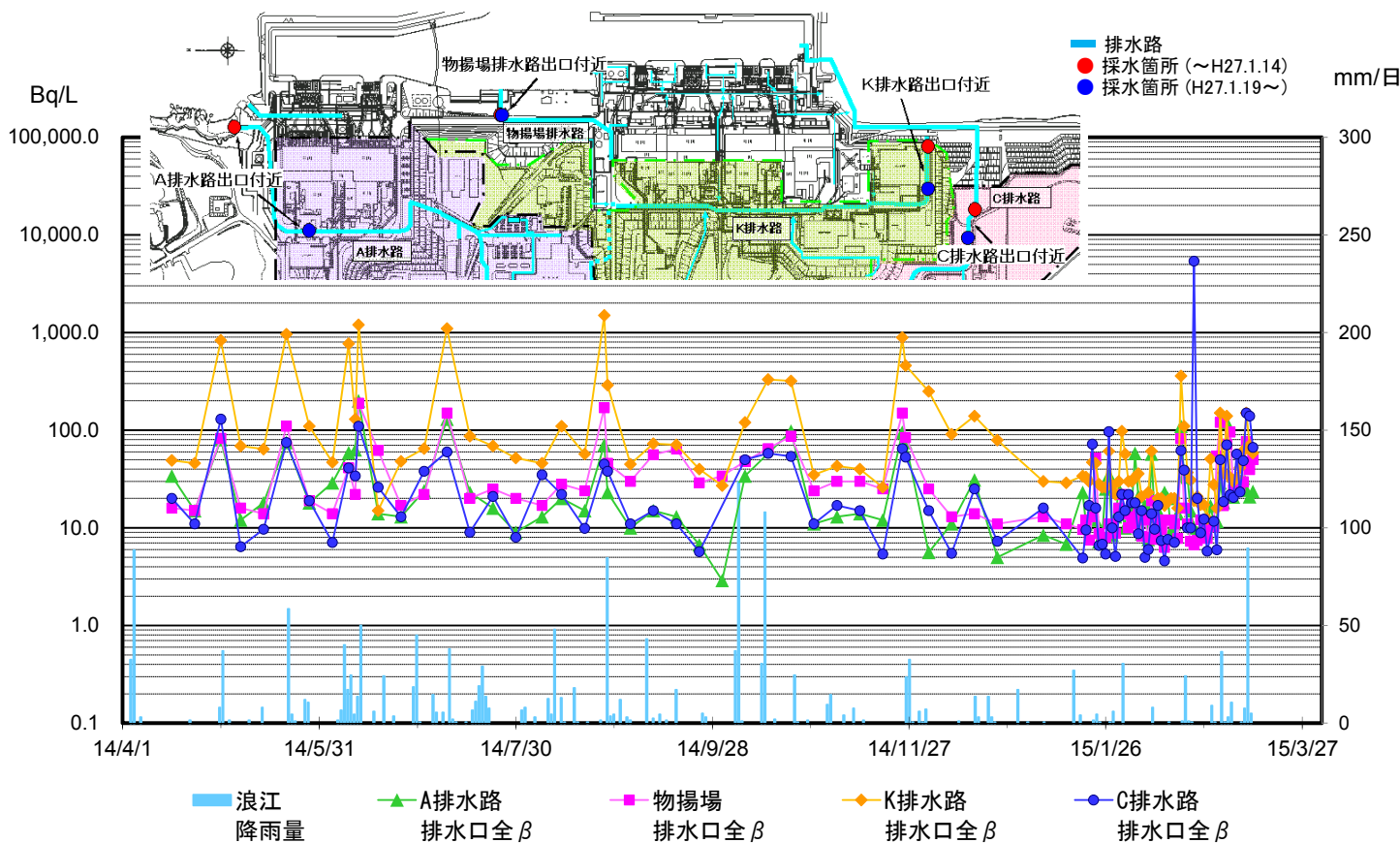




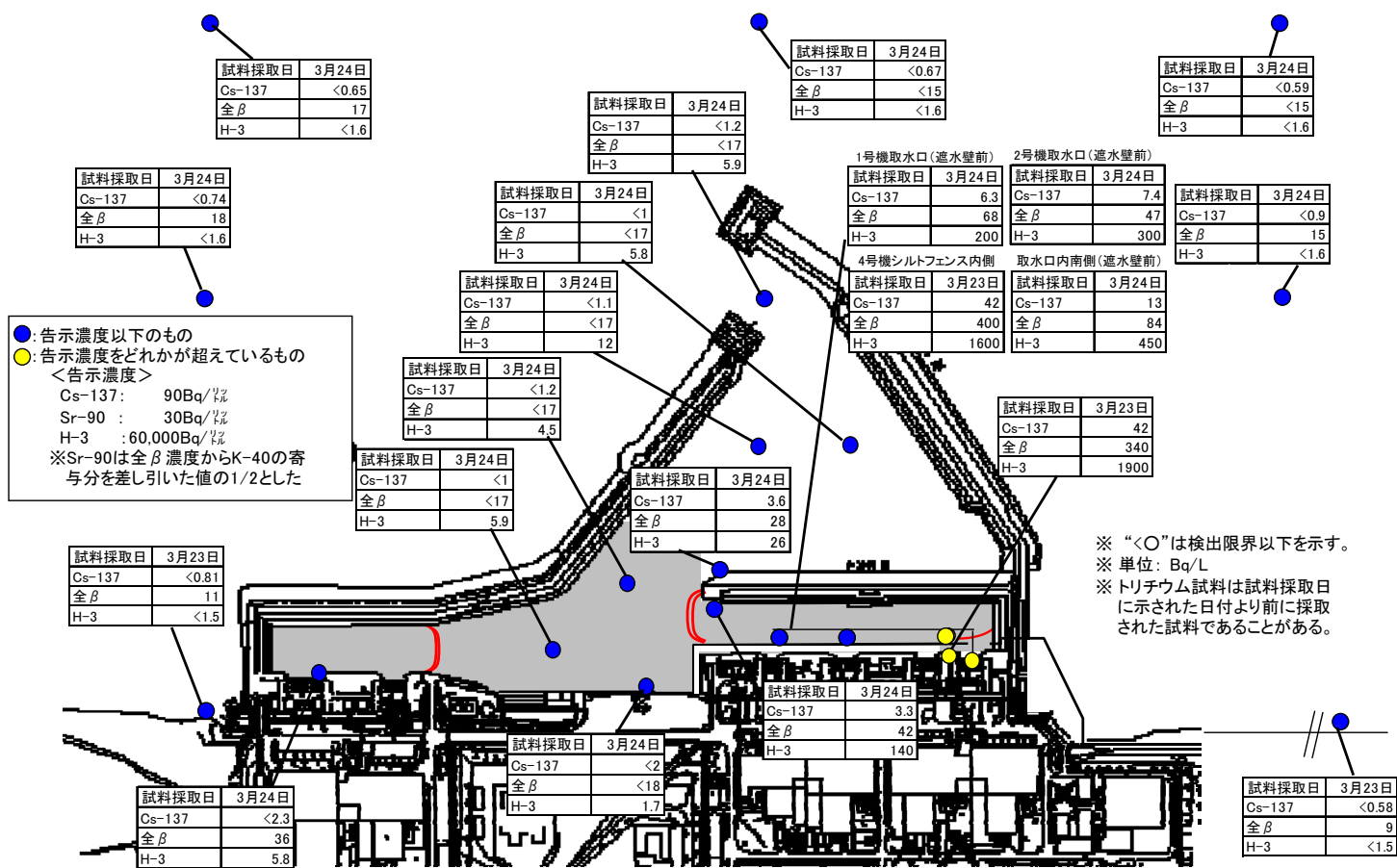
# 排水路における放射性物質濃度(2/3)



# 排水路における放射性物質濃度(3/3)



# 港湾内外の海水濃度



# 港湾内外の海水濃度の状況

## <1～4号機取水口エリア>

- 遮水壁内側の埋立工事の進捗に伴い、海側遮水壁の内側では3月以降、H-3、全β濃度の上昇が見られ、現在は高めの濃度で推移している。
- 遮水壁の外側についてはCs-137、H-3、全β濃度とも東波除堤北側と同レベルで低い濃度で推移している。

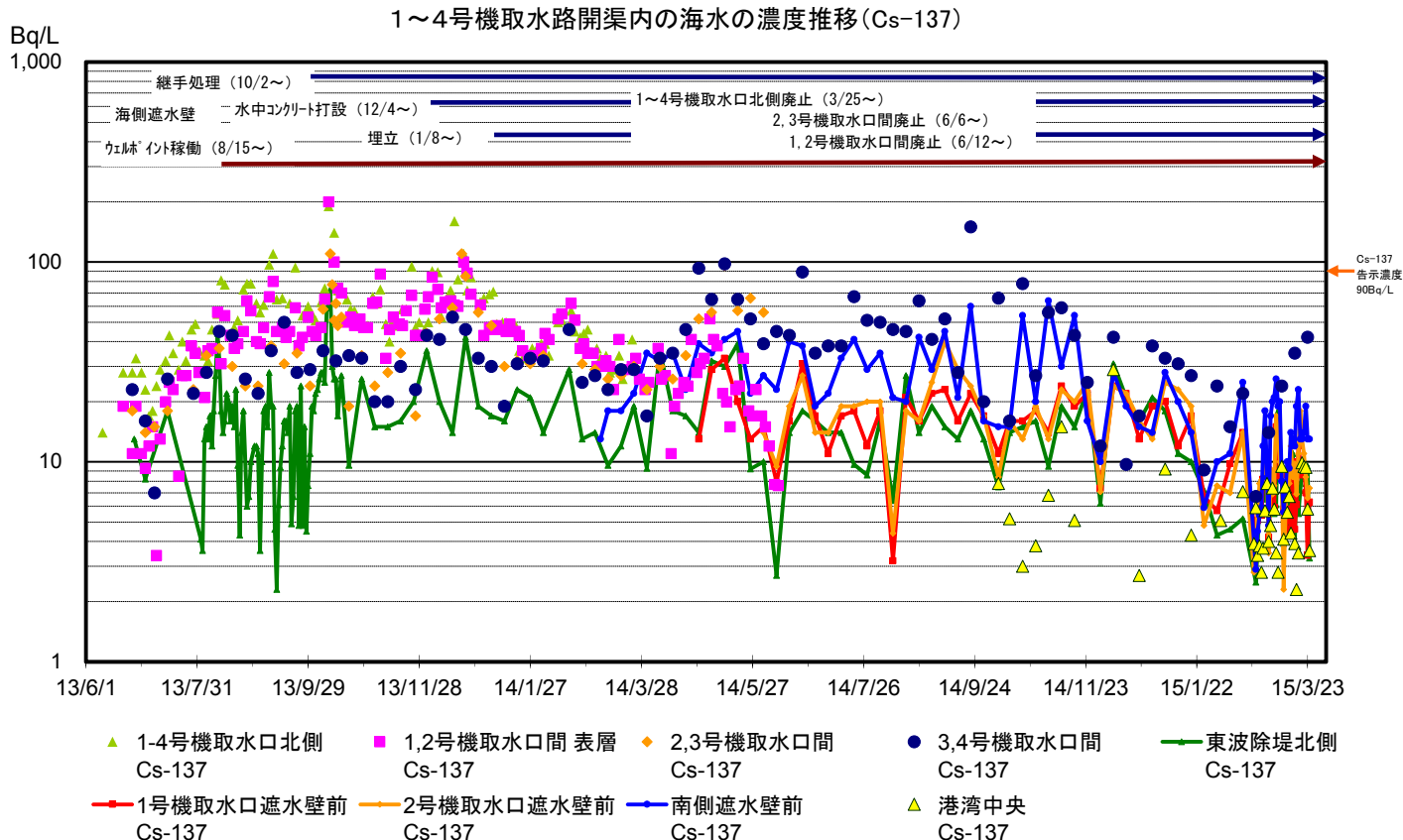
## <港湾内エリア>

- 緩やかな低下が見られる。

## <港湾口、港湾外エリア>

- これまでの変動の範囲で推移。
- 港湾外の港湾口北東側、北防波堤北側、南防波堤南側の全β濃度について、検出限界値未満(15～18Bq/L)が継続していたが、3/23に検出限界値と同程度の濃度で検出された。

# 1～4号機取水路開渠内の海水の濃度推移(1/3)

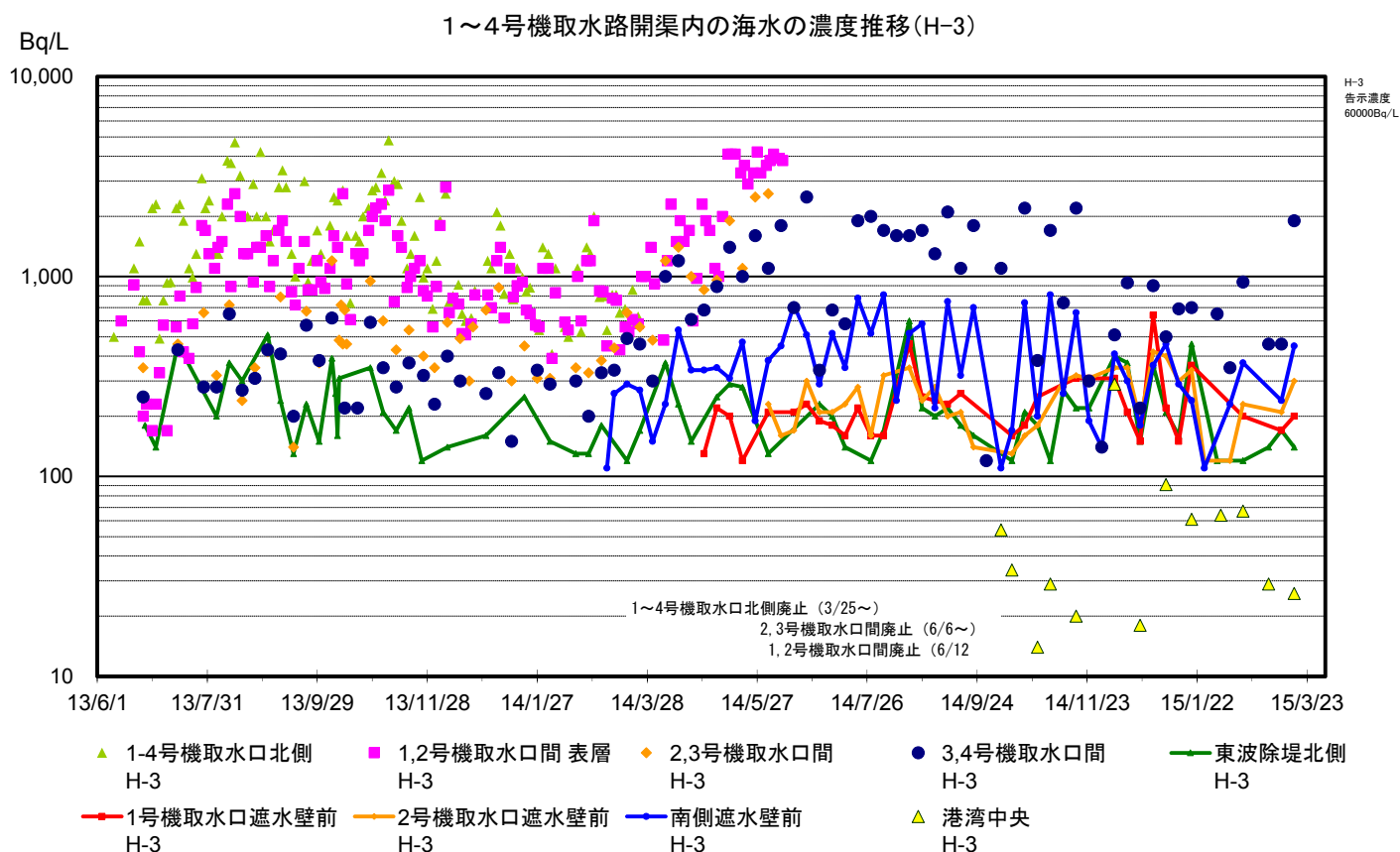


東京電力

無断複写・転載禁止 東京電力株式会社

20

# 1～4号機取水路開渠内の海水の濃度推移(2/3)



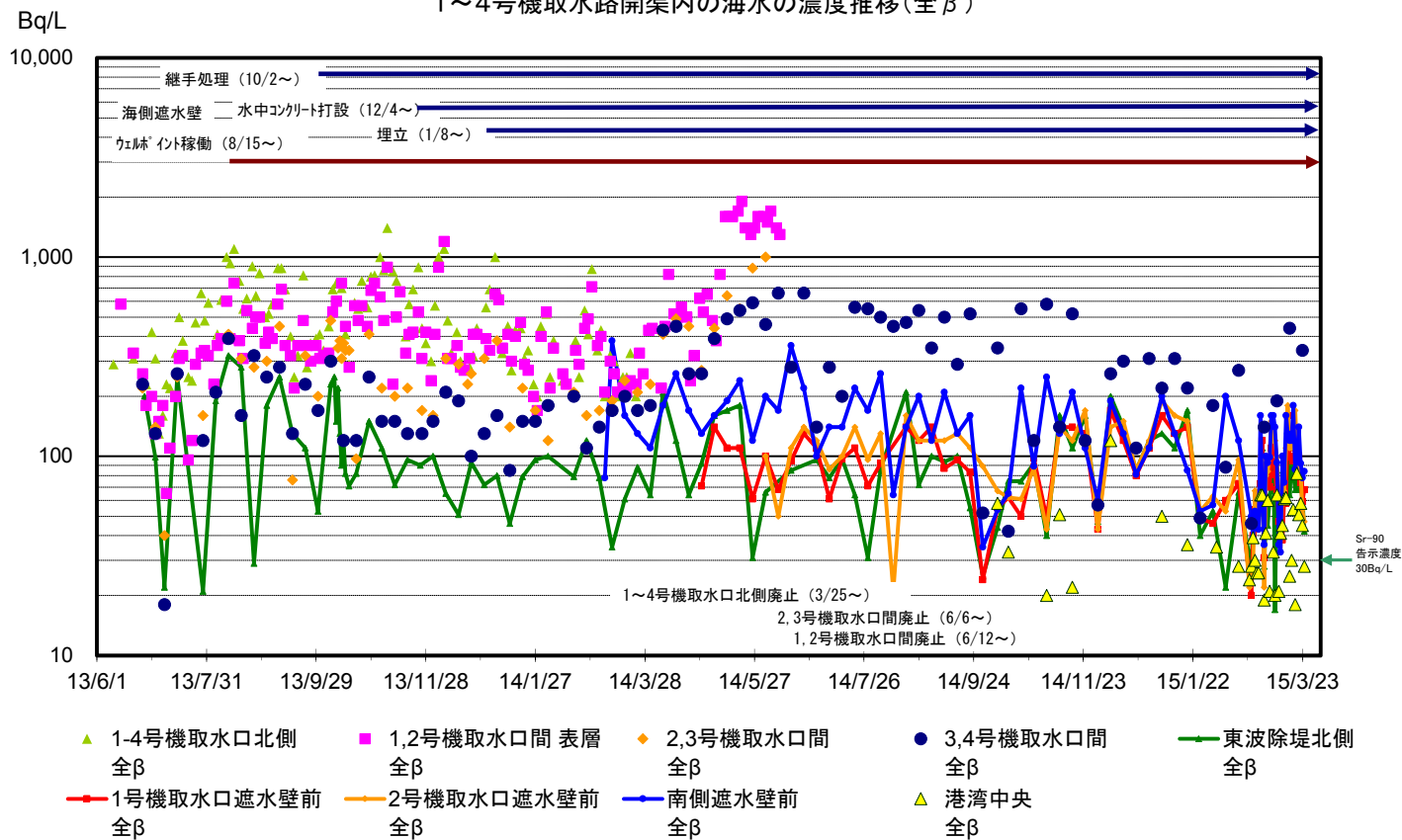
東京電力

無断複写・転載禁止 東京電力株式会社

21

# 1～4号機取水路開渠内の海水の濃度推移(3/3)

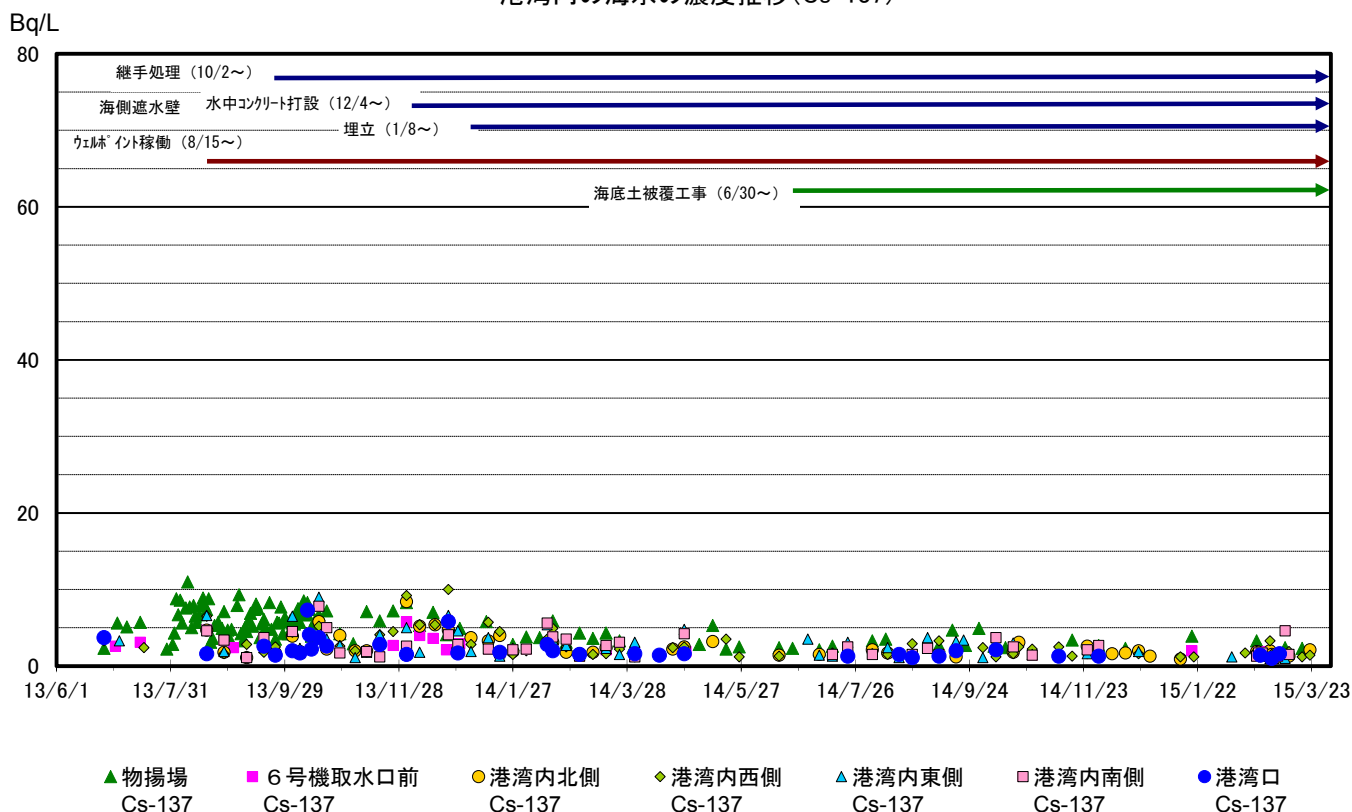
1～4号機取水路開渠内の海水の濃度推移(全β)



無断複写・転載禁止 東京電力株式会社

# 港湾内の海水の濃度推移(1/3)

港湾内の海水の濃度推移(Cs-137)

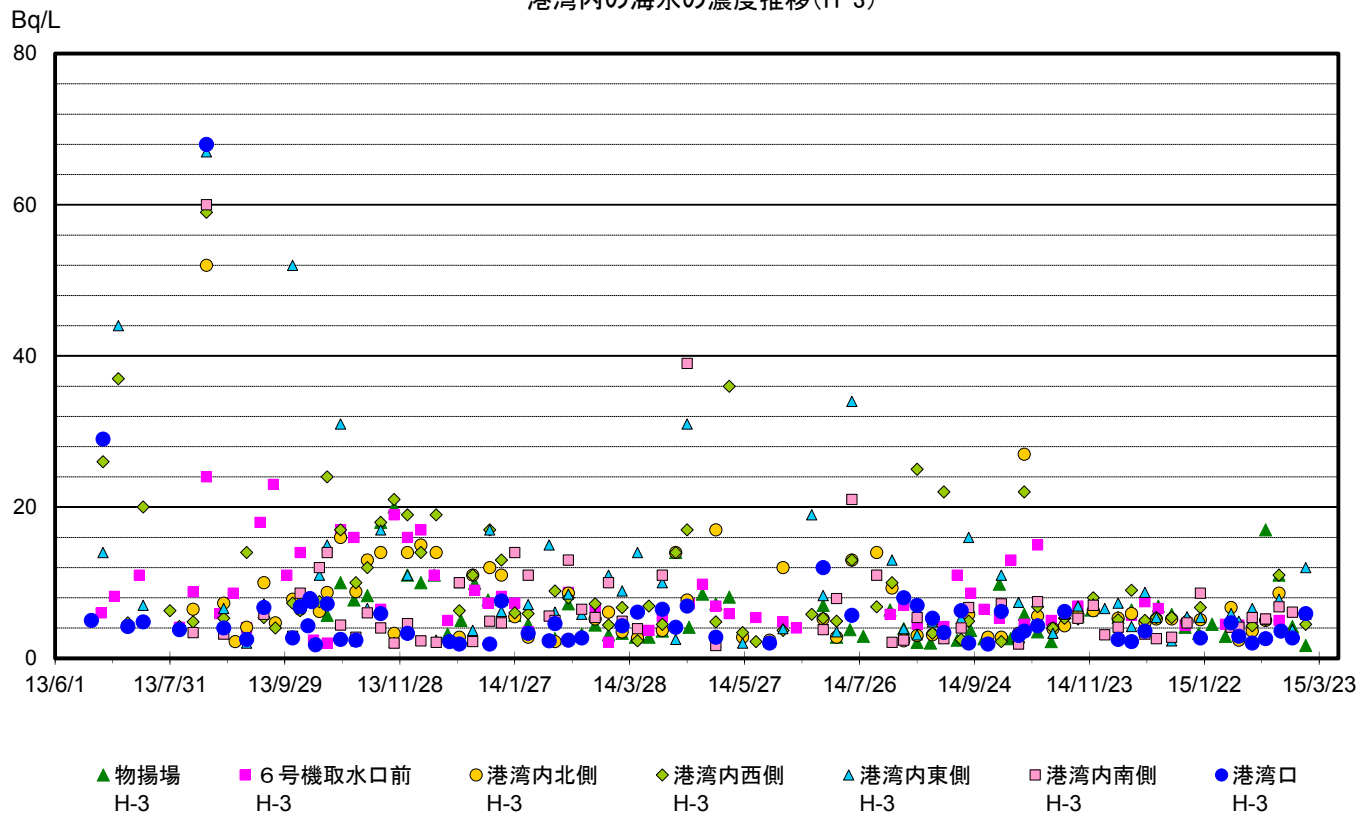


無断複写・転載禁止 東京電力株式会社



# 港湾内の海水の濃度推移(2/3)

港湾内の海水の濃度推移(H-3)

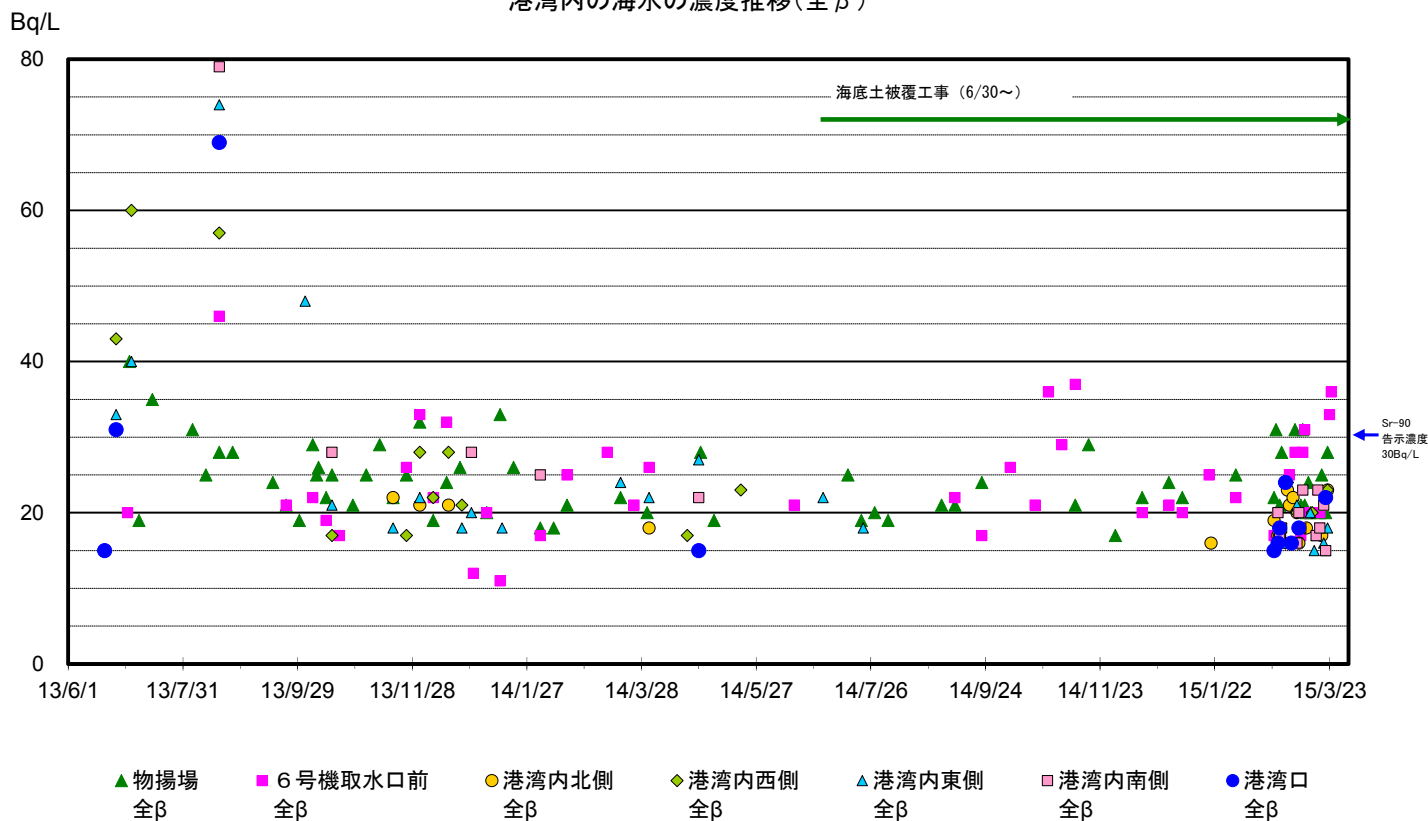


東京電力

無断複写・転載禁止 東京電力株式会社

# 港湾内の海水の濃度推移(3/3)

港湾内の海水の濃度推移(全β)

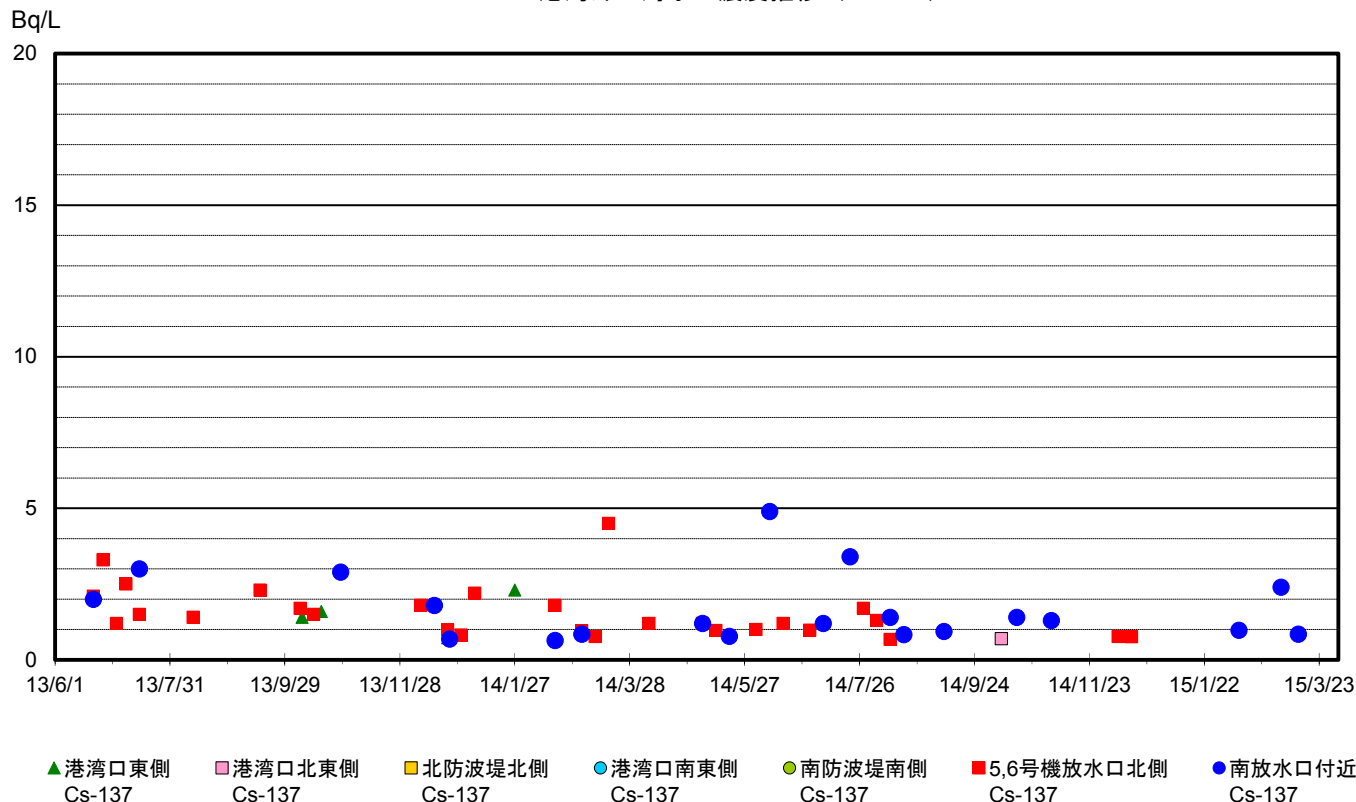


東京電力

無断複写・転載禁止 東京電力株式会社

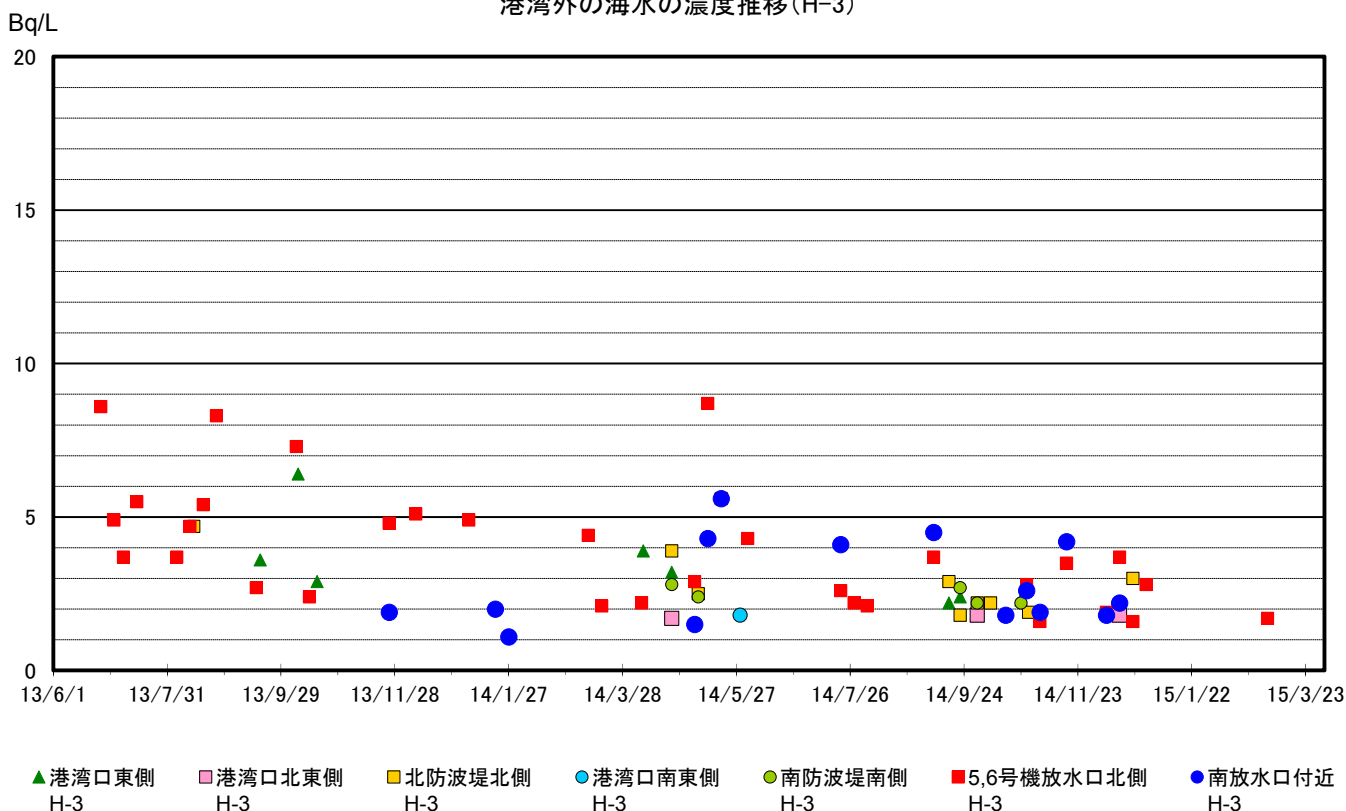
# 港湾外の海水の濃度推移(1/3)

港湾外の海水の濃度推移 (Cs-137)



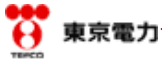
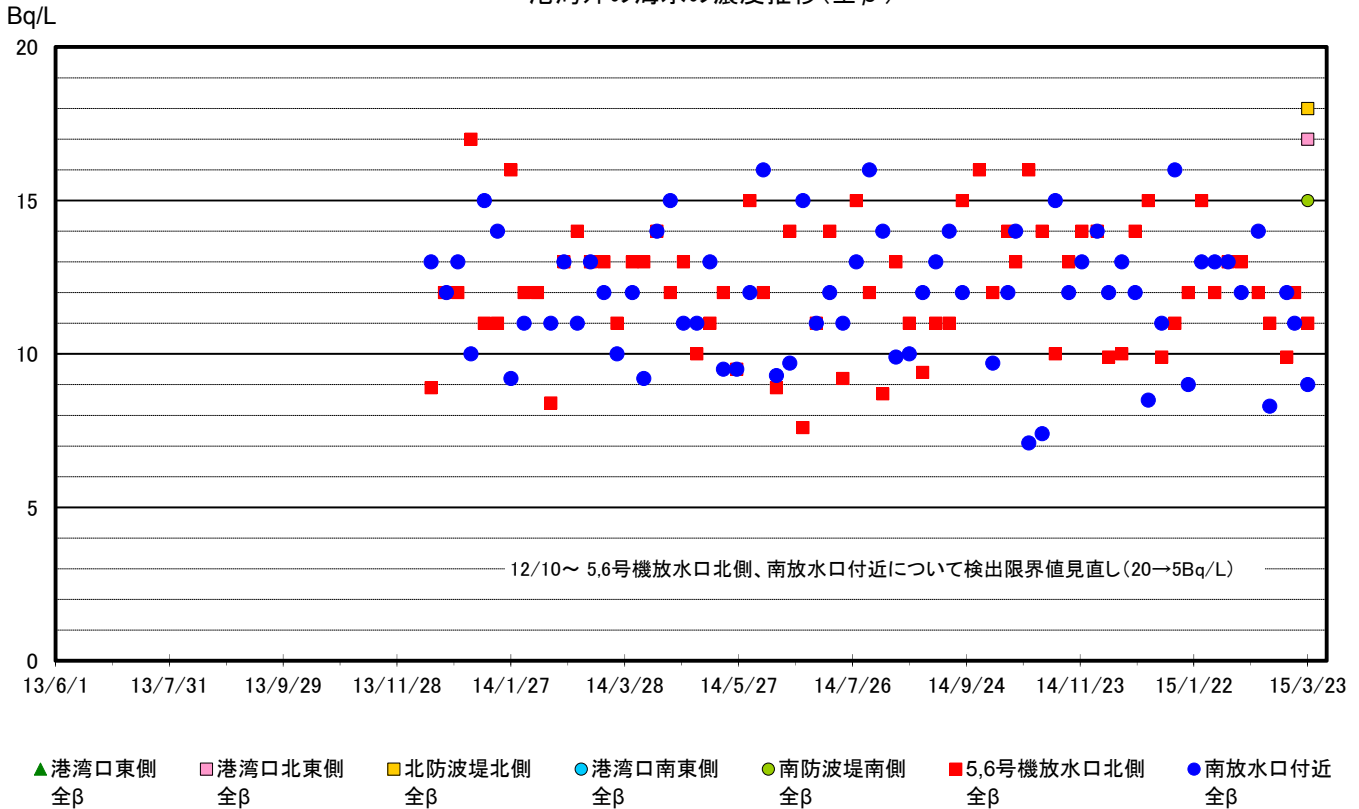
# 港湾外の海水の濃度推移(2/3)

港湾外の海水の濃度推移 (H-3)



# 港湾外の海水の濃度推移(3/3)

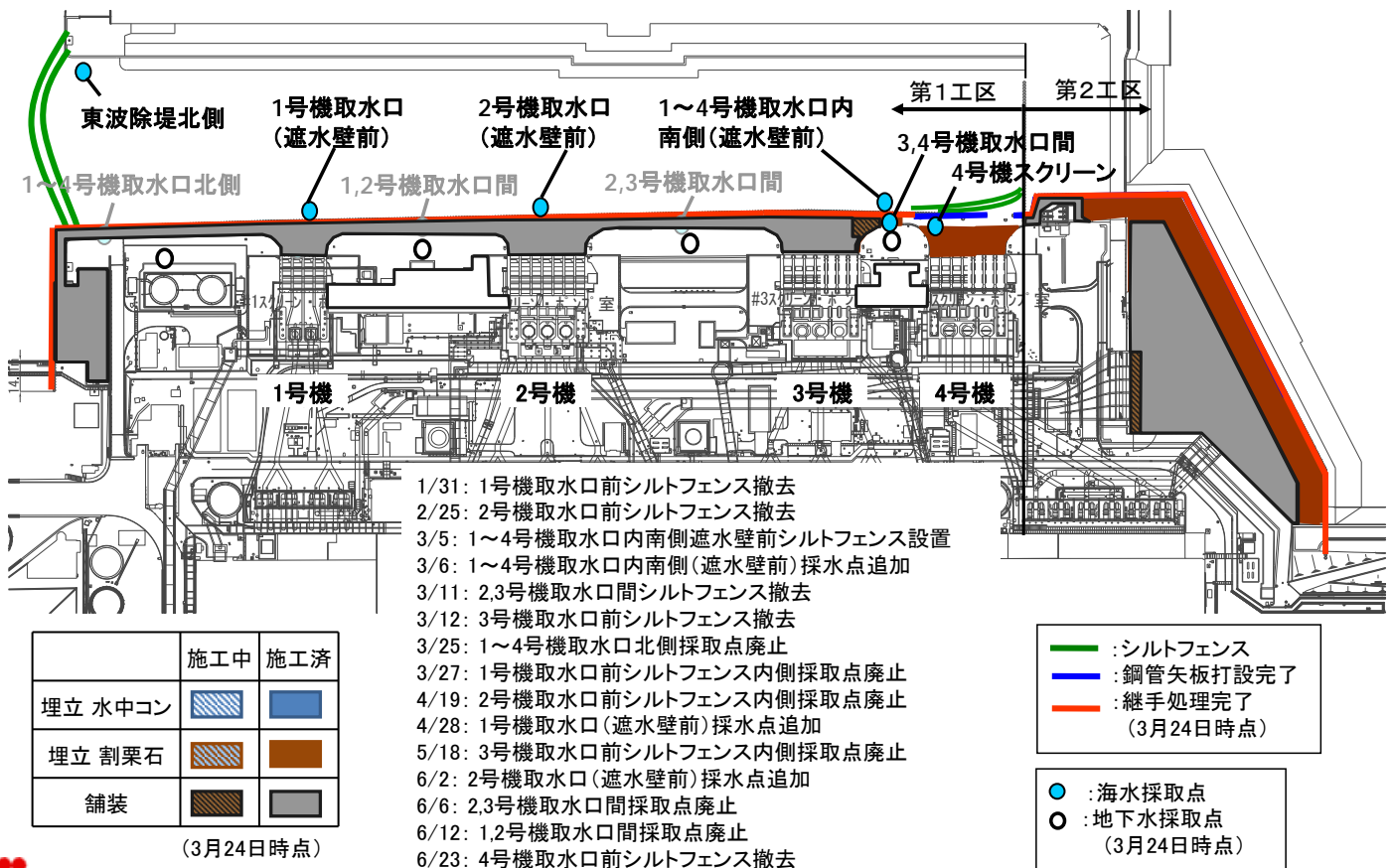
港湾外の海水の濃度推移(全β)



東京電力

無断複写・転載禁止 東京電力株式会社

## 海側遮水壁設置工事の進捗と海水採取点の見直し



東京電力

無断複写・転載禁止 東京電力株式会社

# 港湾内海底土被覆工事進捗状況

3月24日現在：約71.3%

施工実績一覧表

施工エリア	施工完了面積(m <sup>2</sup> )	施工面積(m <sup>2</sup> )
エリア① 被覆工(A)	50,900 (100.0%)	50,900
エリア② 被覆工(B)	77,824 (60.0%)	129,700
合計	128,724 (71.3%)	180,600

