

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果 < 1/2 >

(データ集約: 7/21)

| 採取場所             | 福島第一 物揚場前海水 <sup>*</sup> |                     |                |             | 福島第一 1~4号機<br>取水口内北側海水<br>(東波除堤北側) |                     | 福島第一<br>1号機取水口<br>(遮水壁前) |                     | 福島第一<br>2号機取水口<br>(遮水壁前) |                     | 福島第一<br>4号機スクリーン海水 |                     | 炉規則告示<br>濃度限度 (Bq/L)<br>(別表第2第六欄<br>周辺監視区域外の<br>水中の濃度限度) |
|------------------|--------------------------|---------------------|----------------|-------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--|
|                  | 試料採取日時刻                  | 平成26年7月20日<br>6時40分 |                | 対象外         |                                    | 平成26年7月20日<br>6時10分 |                          | 平成26年7月20日<br>6時30分 |                          | 平成26年7月20日<br>6時35分 |                    | 平成26年7月20日<br>6時15分 |  |
| 検出核種<br>(半減期)    | 試料濃度<br>(Bq/L)           | 倍率<br>( / )         | 試料濃度<br>(Bq/L) | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L)                     | 倍率<br>( / )         | 試料濃度<br>(Bq/L)           | 倍率<br>( / )         | 試料濃度<br>(Bq/L)           | 倍率<br>( / )         | 試料濃度<br>(Bq/L)     | 倍率<br>( / )         |  |
| I-131<br>(約8日)   | ND                       | -                   | -              | -           | ND                                 | -                   | ND                       | -                   | ND                       | -                   | ND                 | -                   | 40   |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND                       | -                   | -              | -           | 6.9                                | 0.12                | 8.6                      | 0.14                | 9.8                      | 0.16                | 24                 | 0.40                | 60   |
| Cs-137<br>(約30年) | ND                       | -                   | -              | -           | 19                                 | 0.21                | 24                       | 0.27                | 29                       | 0.32                | 63                 | 0.70                | 90   |

炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値

その他の核種については評価中。

二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約3Bq/L、Cs-134が約2Bq/L、Cs-137が約3Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

\* シルトフェンス開閉を行った日は、開閉実施後にもサンプリングを実施。

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果 < 2/2 >

(データ集約: 7/21)

| 採取場所             | 福島第一 1~4号機<br>取水口内南側<br>(遮水壁前) |                     | 福島第一 港湾口 *           |             |                |             | 福島第一 6号機 *     |             |                |             |                |             | 炉規則告示<br>濃度限度 (Bq/L)<br>(別表第2第六欄<br>周辺監視区域外の<br>水中の濃度限度) |
|------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|--|
|                  | 試料採取日時刻                        | 平成26年7月20日<br>6時16分 | 平成26年7月19日<br>12時05分 | 対象外         |                | 対象外         |                |             |                |             |                |             |  |
| 検出核種<br>(半減期)    | 試料濃度<br>(Bq/L)                 | 倍率<br>( / )         | 試料濃度<br>(Bq/L)       | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L) | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L) | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L) | 倍率<br>( / ) | 試料濃度<br>(Bq/L) | 倍率<br>( / ) |  |
| I-131<br>(約8日)   | ND                             | -                   | ND                   | -           | -              | -           | -              | -           |                |             |                |             | 40   |
| Cs-134<br>(約2年)  | 14                             | 0.23                | ND                   | -           | -              | -           | -              | -           |                |             |                |             | 60   |
| Cs-137<br>(約30年) | 35                             | 0.39                | ND                   | -           | -              | -           | -              | -           |                |             |                |             | 90   |

炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値  
その他の核種については評価中。

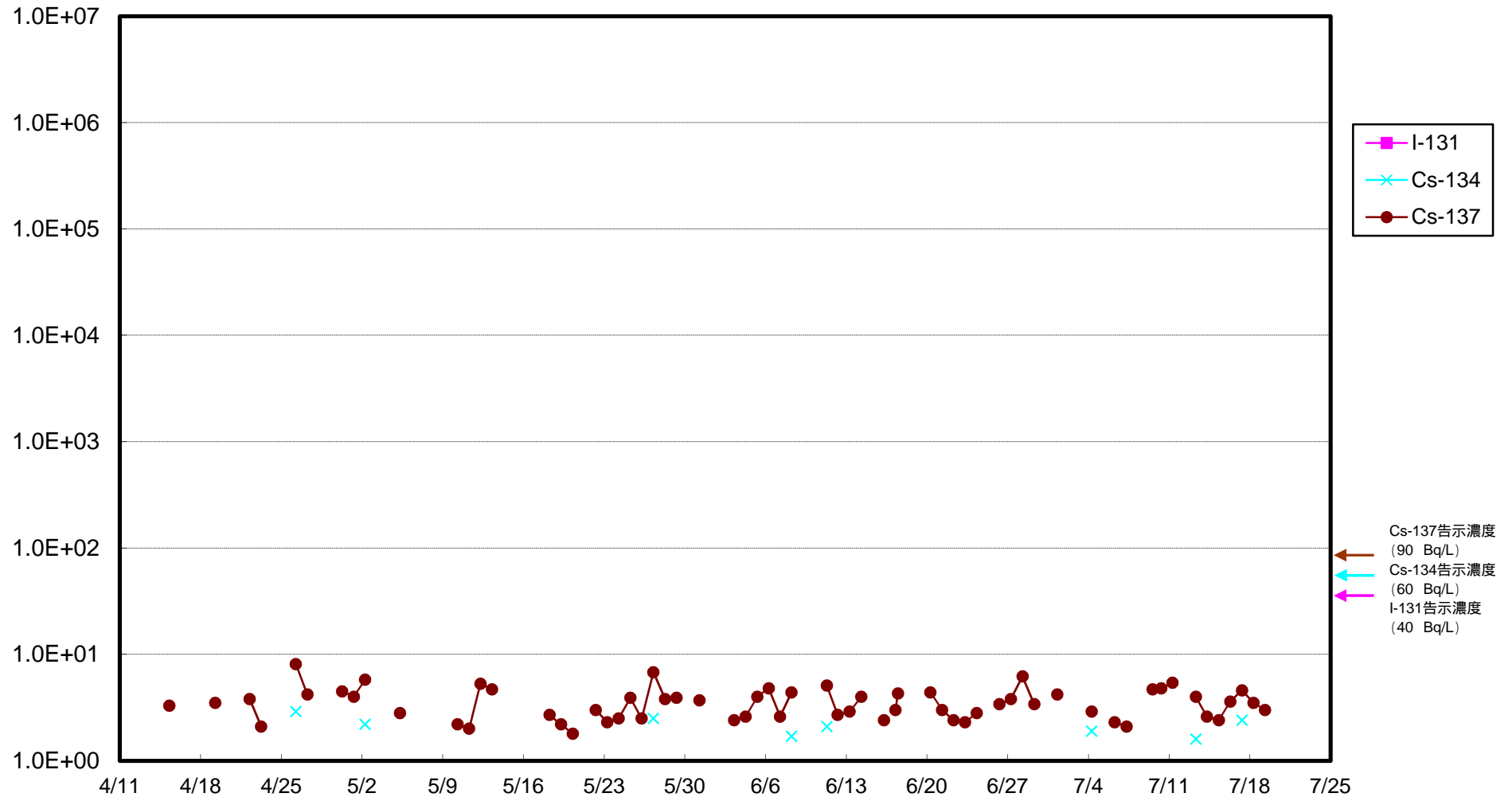
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約3Bq/L、Cs-134が約1Bq/L、Cs-137が約1Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

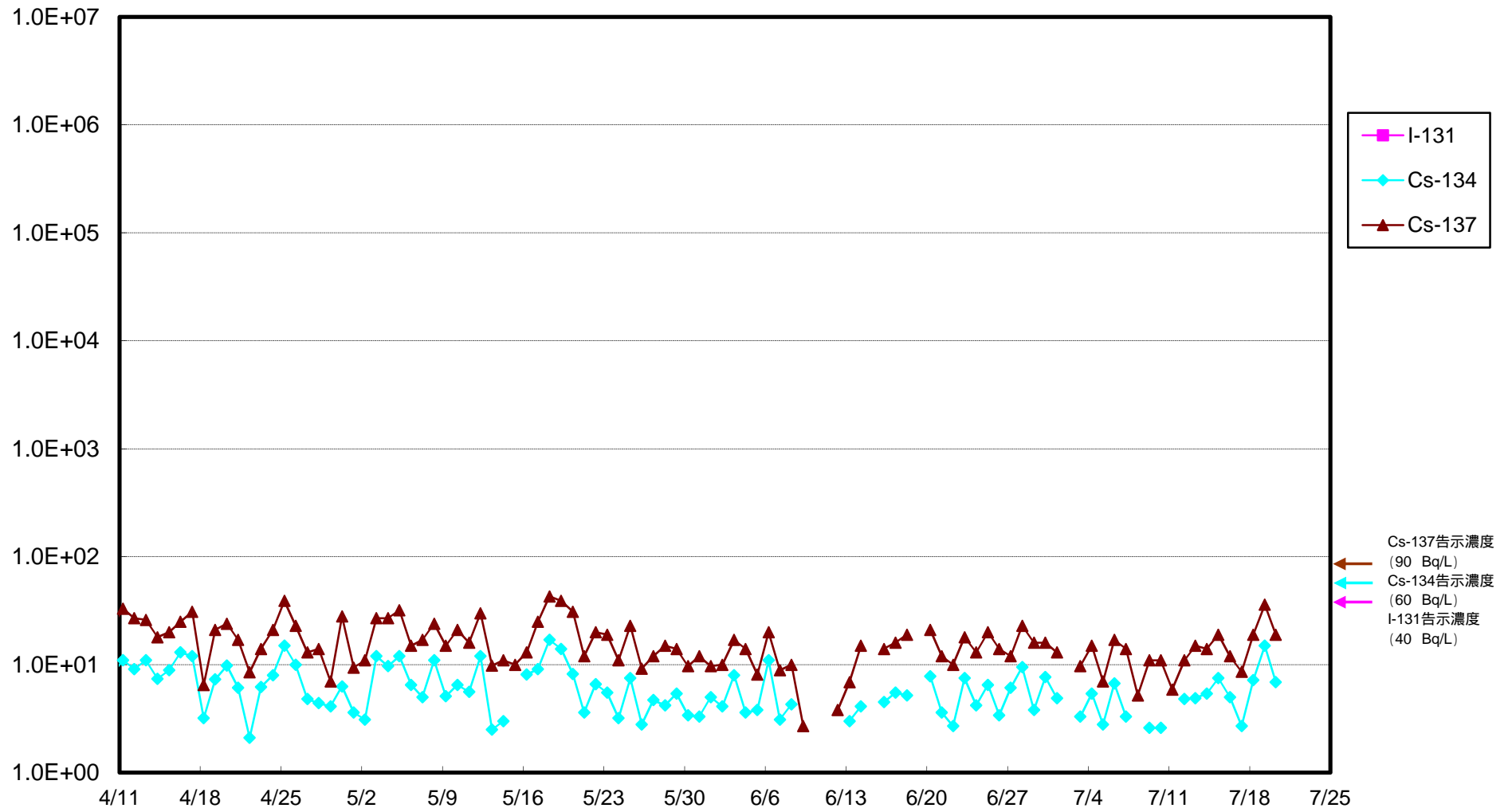
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

\* 一回/週の頻度でサンプリング実施 (港湾口についてはシルトフェンスの開閉、及び港湾内被覆工事を行った日にもサンプリング実施)。

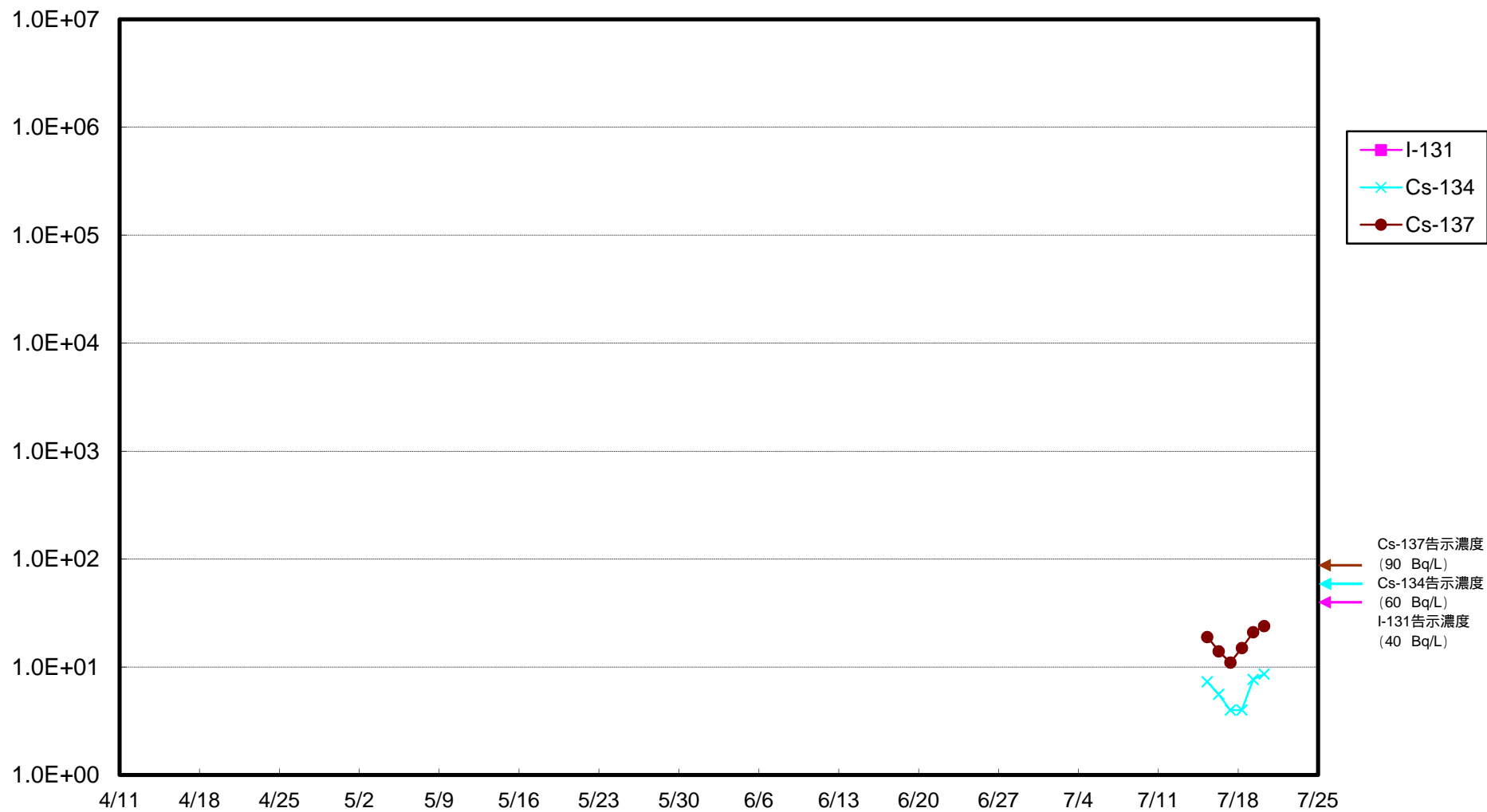
福島第一 物揚場前海水放射能濃度 (Bq / L)



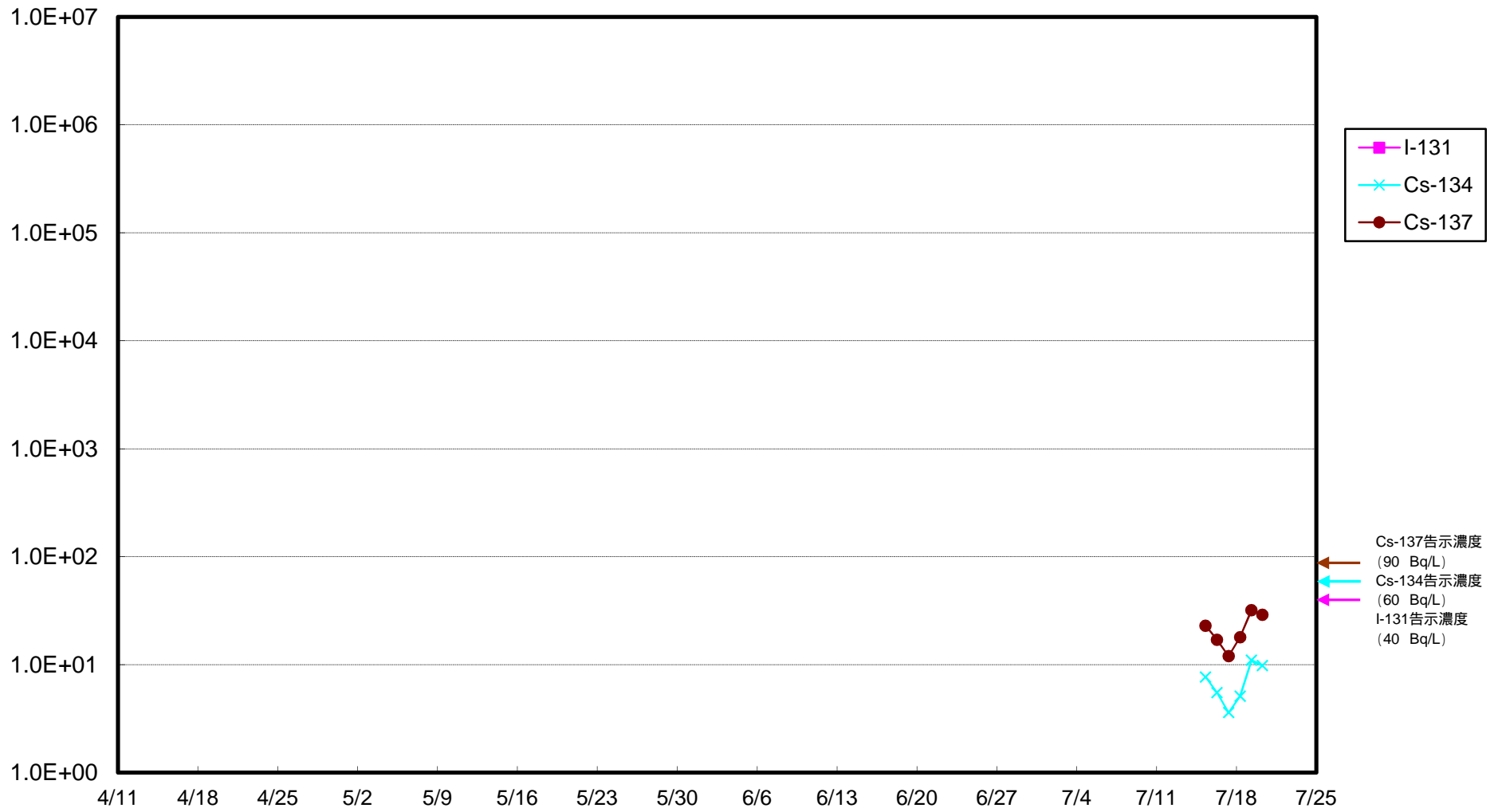
福島第一 1～4号機取水口内北側海水(東波除堤北側)放射能濃度(Bq/L)



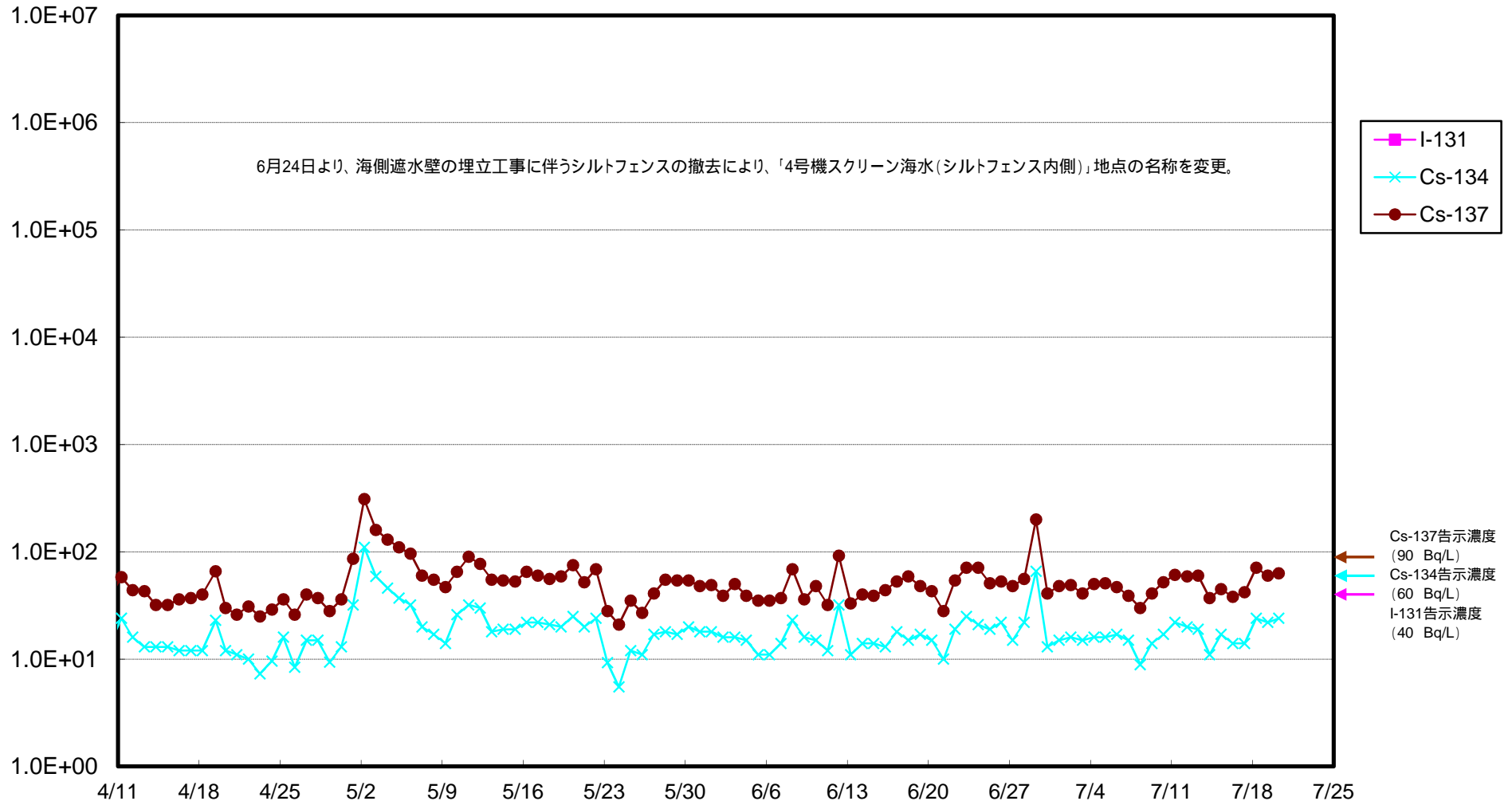
福島第一 1号機取水口(遮水壁前)海水放射能濃度 (Bq / L)



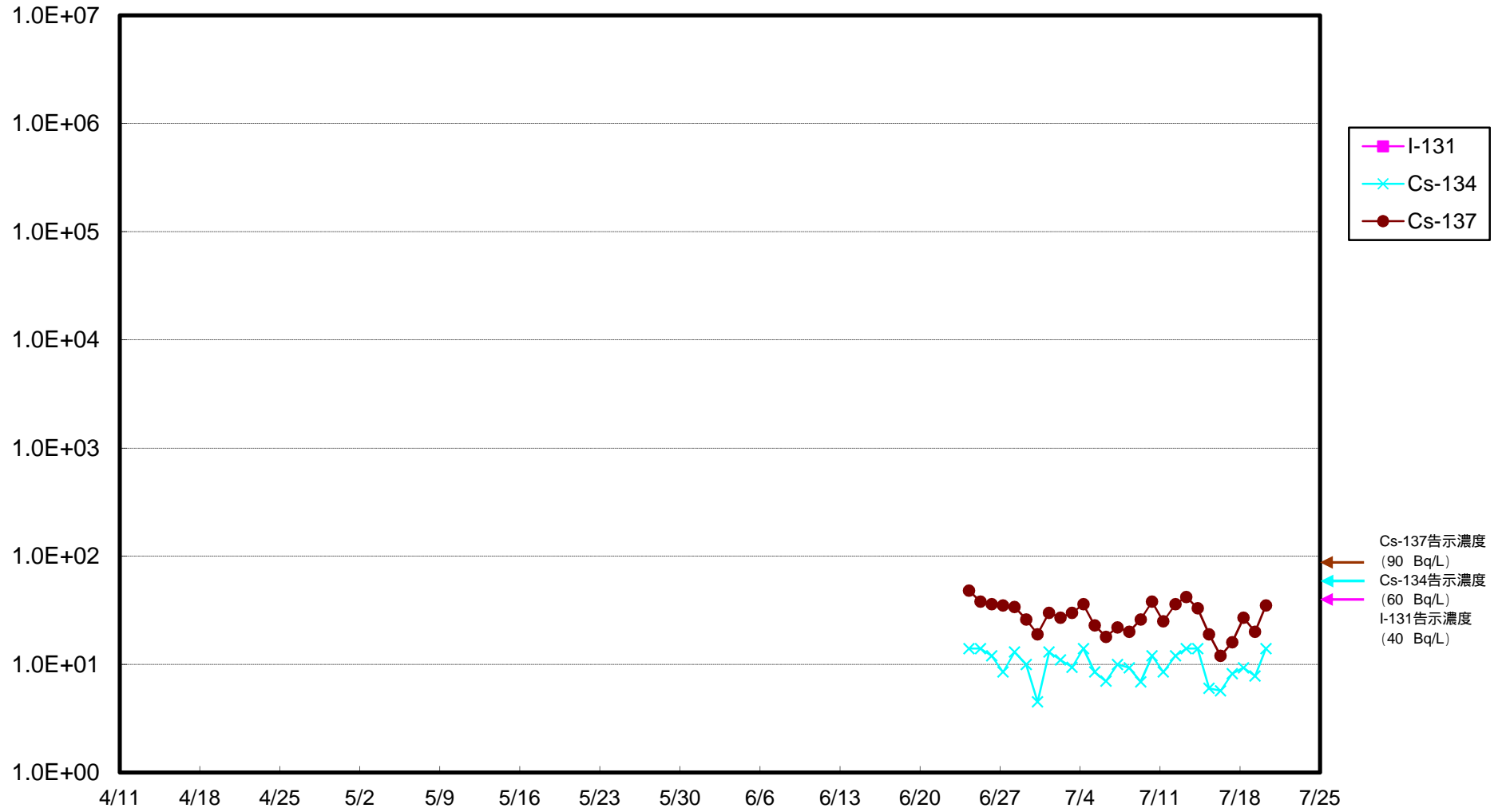
福島第一 2号機取水口(遮水壁前)海水放射能濃度(Bq/L)



# 福島第一 4号機スクリーン海水放射能濃度 (Bq/L)



福島第一 1～4号機取水口内南側(遮水壁前)海水放射能濃度(Bq/L)





福島第一 港湾口海水放射能濃度 (Bq / L)

