

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 : 11/10)

| 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11月9日<br>7時12分 |                | 対象外         |                                    | 平成26年11月9日<br>7時31分 |                          | 平成26年11月9日<br>7時15分 |                          | 平成26年11月9日<br>7時18分 |                    | 平成26年11月9日<br>7時25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                       | -                   | -              | -           | 8.0                                | 0.13                | 9.7                      | 0.16                | 9.5                      | 0.16                | 15                 | 0.25                | 60   |
| Cs-137<br>(約30年) | 2.1                      | 0.02                | -              | -           | 26                                 | 0.29                | 30                       | 0.33                | 32                       | 0.36                | 48                 | 0.53                | 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)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 : 11/10)

| 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<br>取水口前海水  |                     | 福島第一 港湾中央           |                     |                |             | 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11月9日<br>7時28分 | 対象外            |             | 対象外            |             | 平成26年11月9日<br>7時06分 | 平成26年11月9日<br>7時34分 | 平成26年11月9日<br>7時34分 | 平成26年11月9日<br>7時34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                  | -                   |                |             | 40   |
| Cs-134<br>(約2年)  | 17                             | 0.28                | -              | -           | -              | -           | ND                  | -                   | 5.3                 | 0.09                |                |             | 60   |
| Cs-137<br>(約30年) | 41                             | 0.46                | -              | -           | -              | -           | ND                  | -                   | 16                  | 0.18                |                |             | 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。

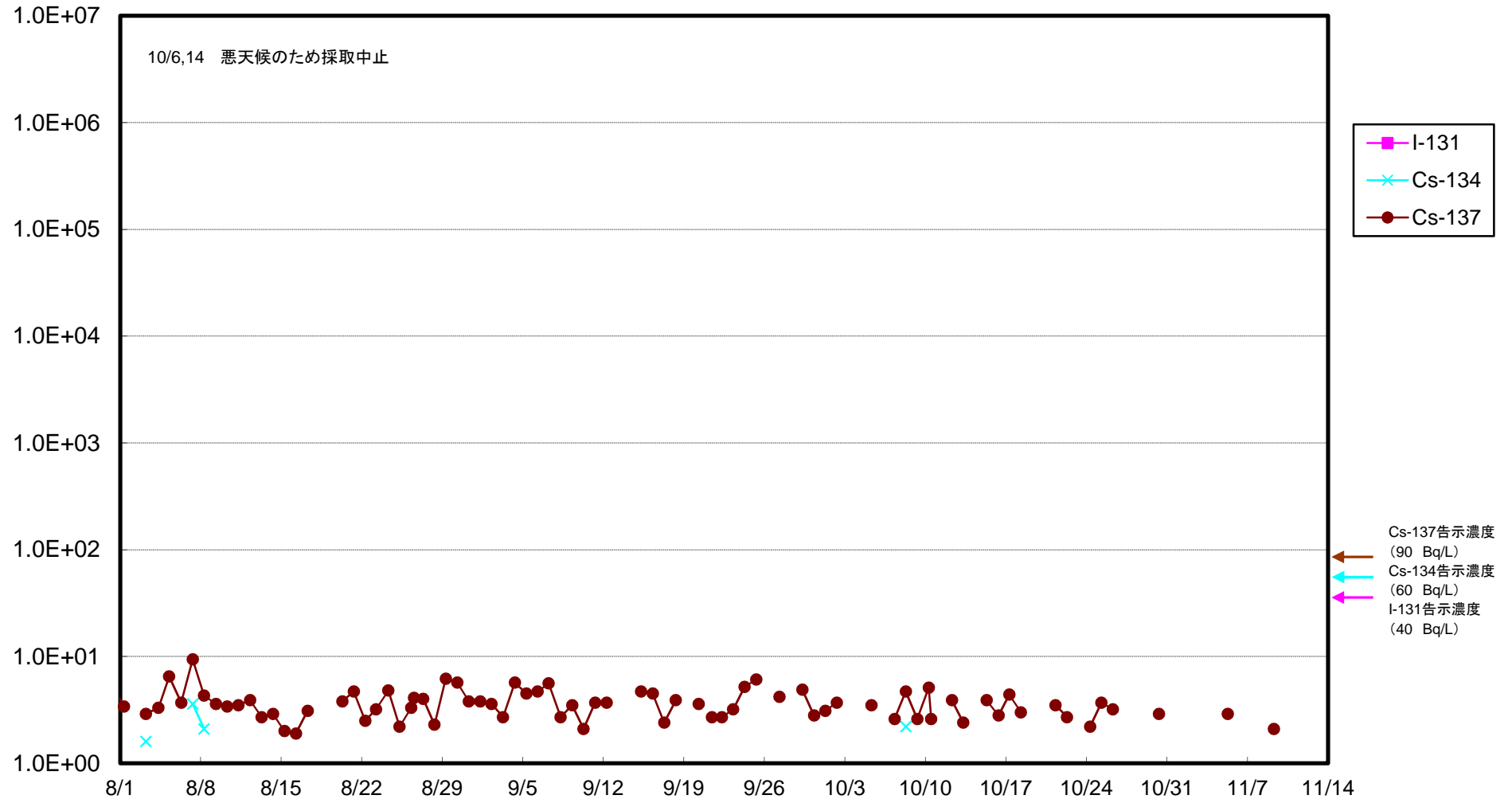
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

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2Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

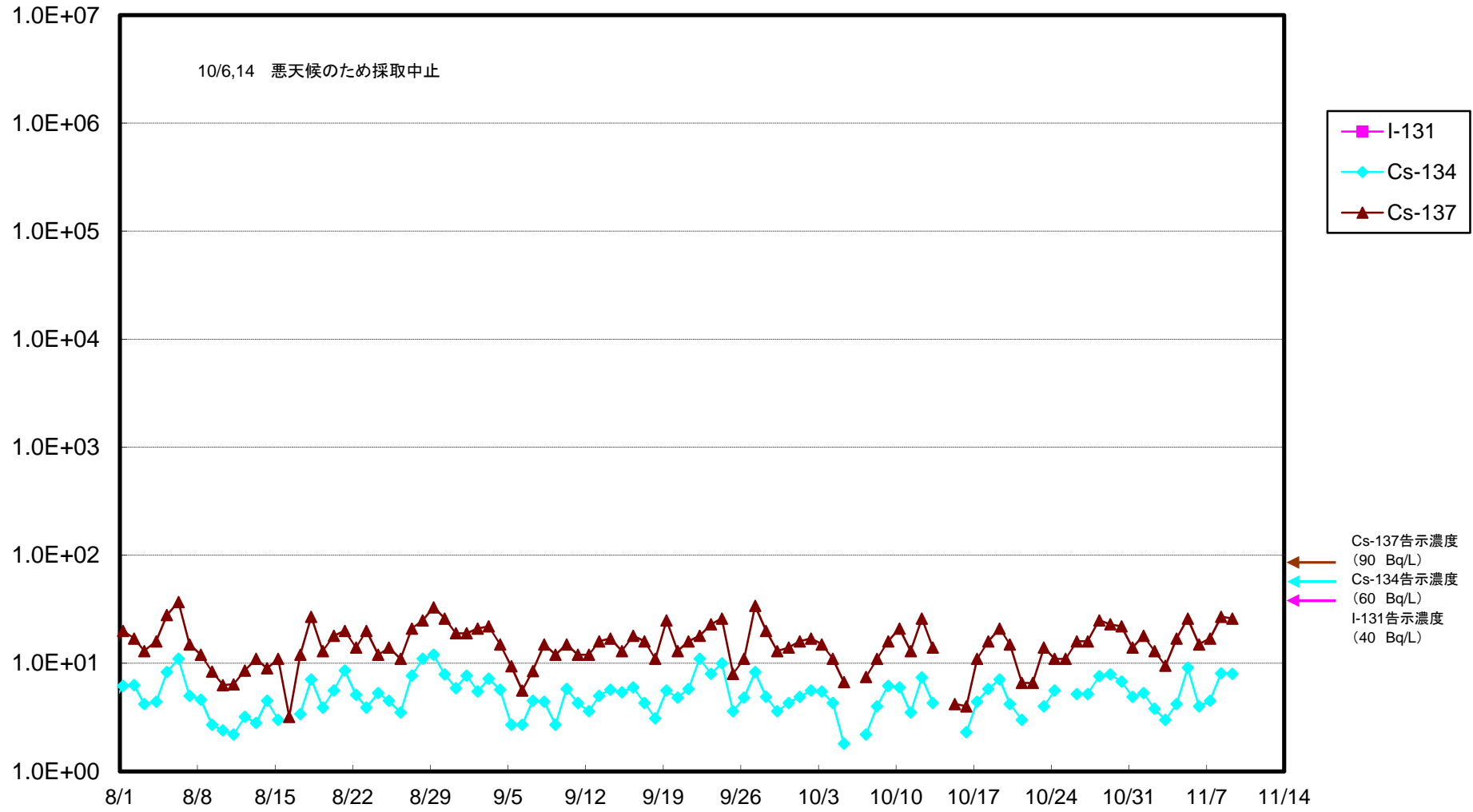
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

\* 一回/週の頻度でサンプリング実施 (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)。

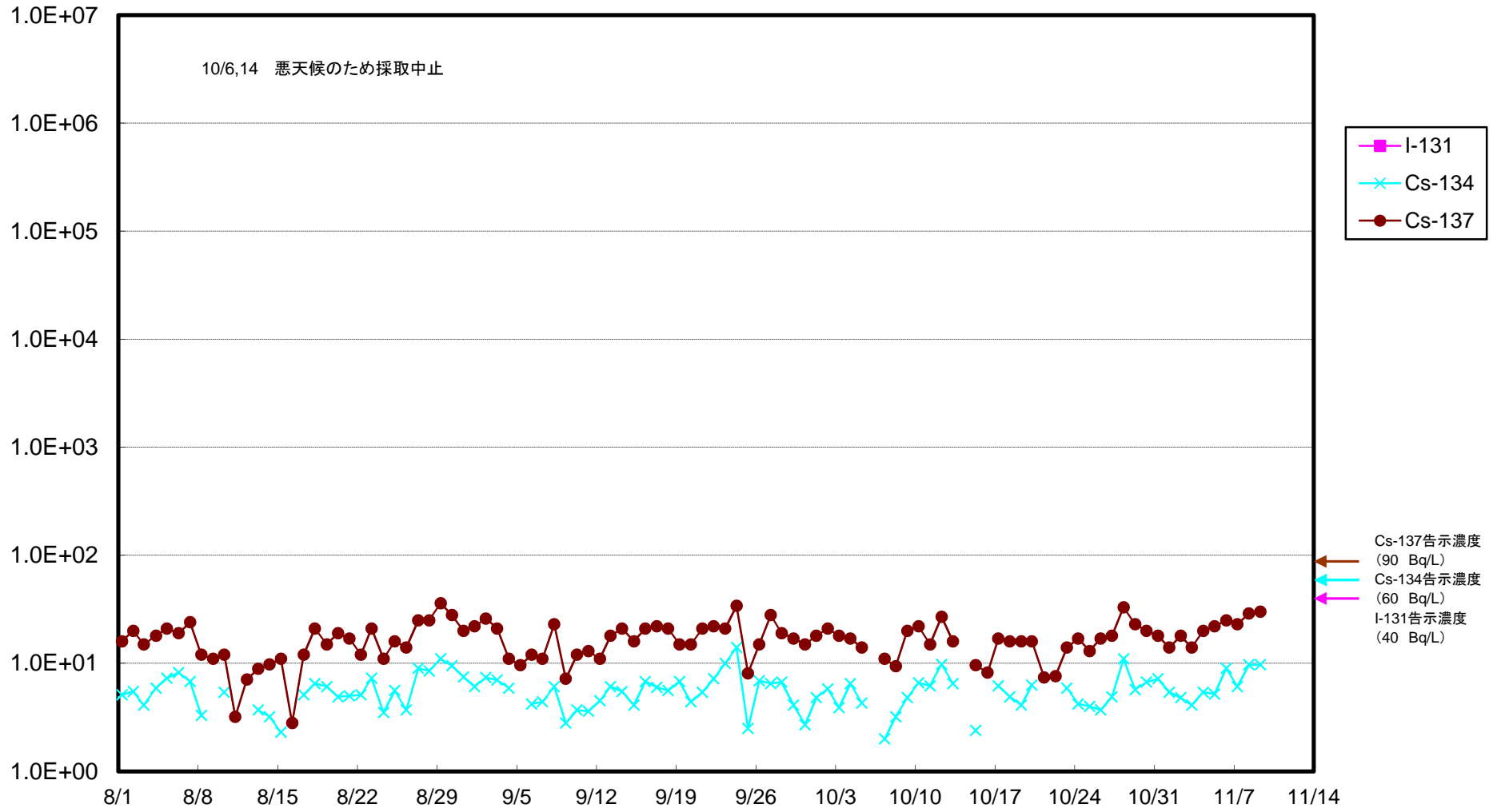
# 福島第一 物揚場前海水放射能濃度(Bq/L)



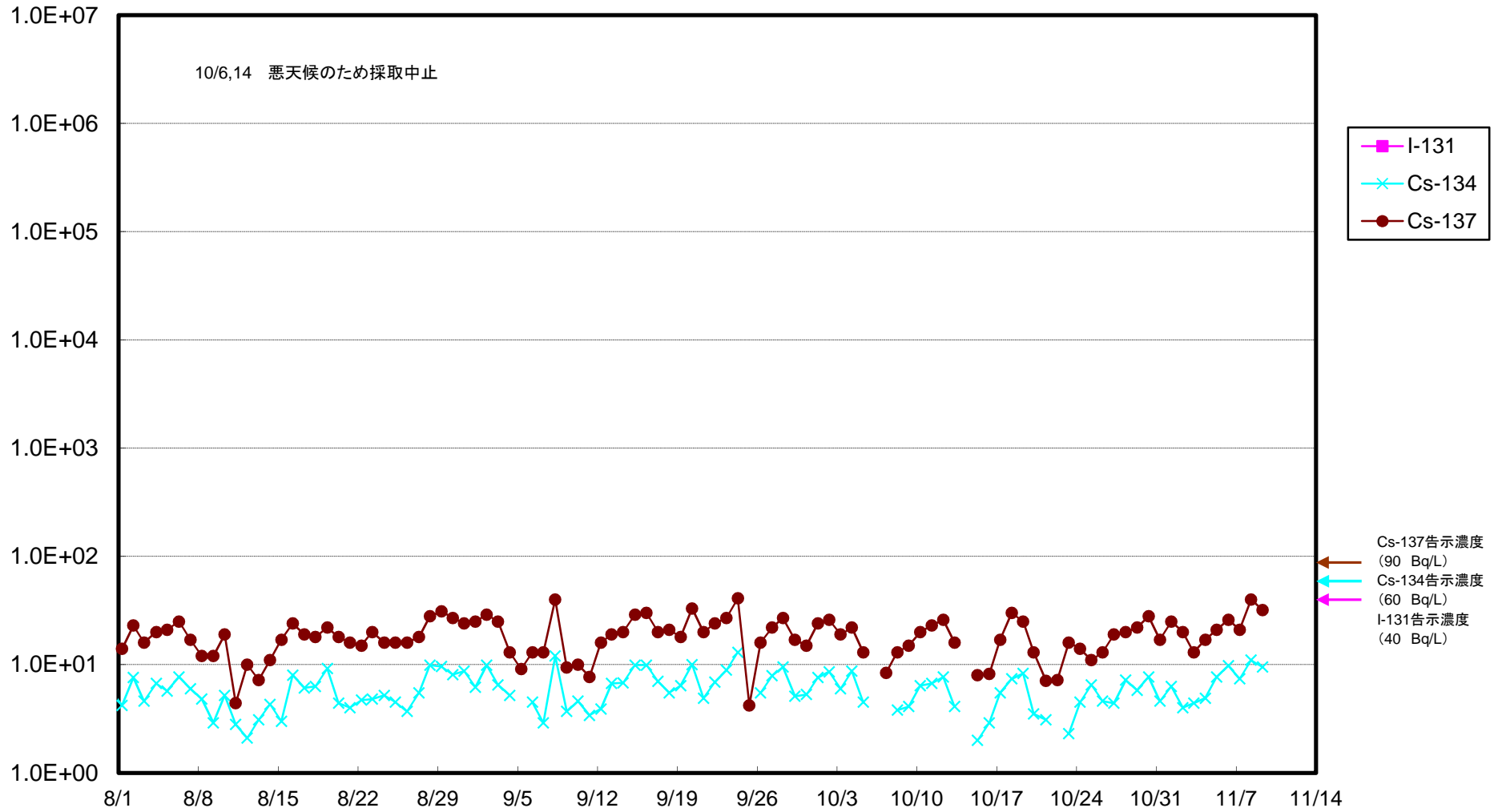
福島第一 1~4号機取水口内北側海水(東波除堤北側)放射能濃度(Bq/L)



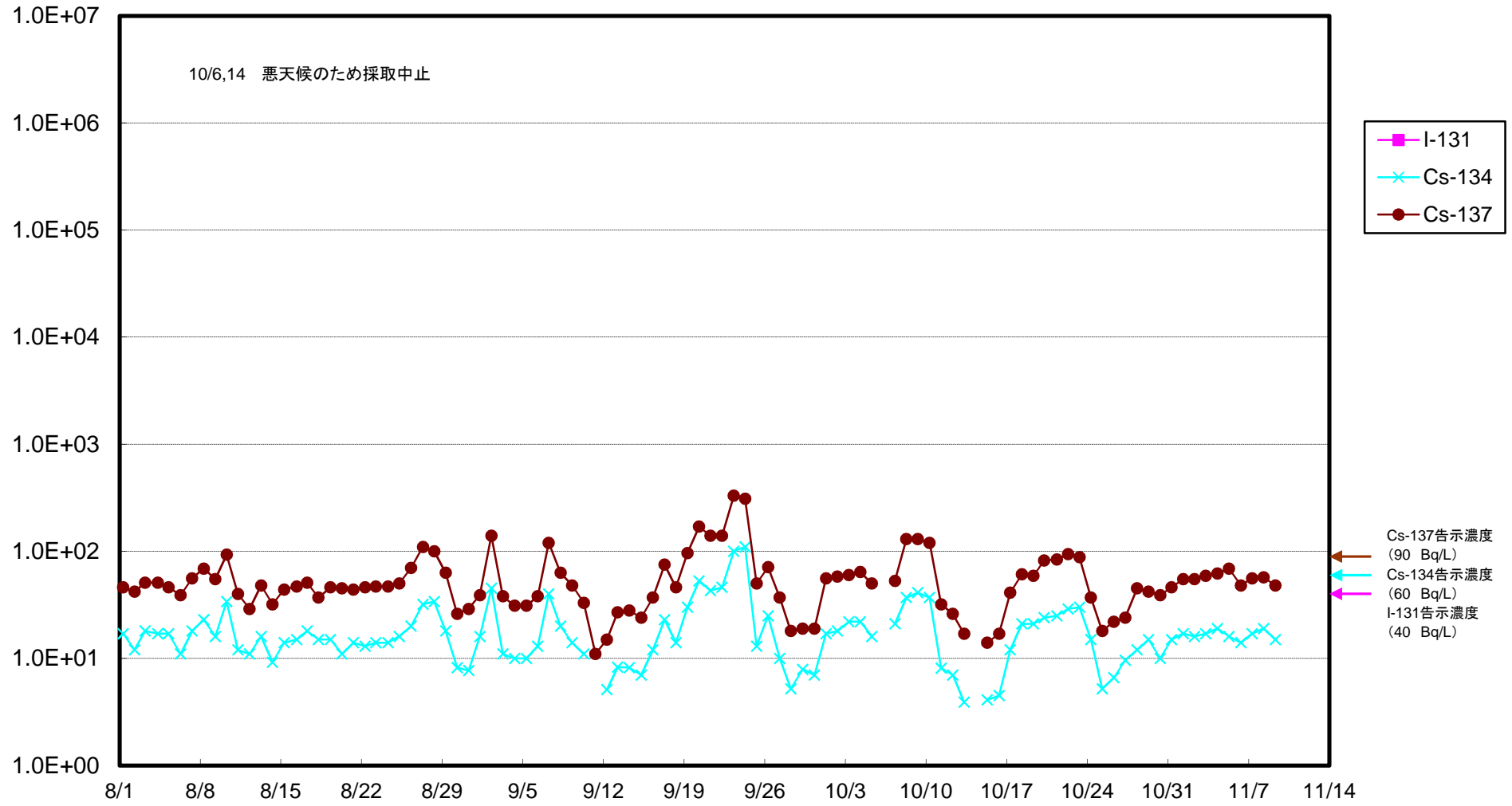
福島第一 1号機取水口(遮水壁前)海水放射能濃度(Bq/L)



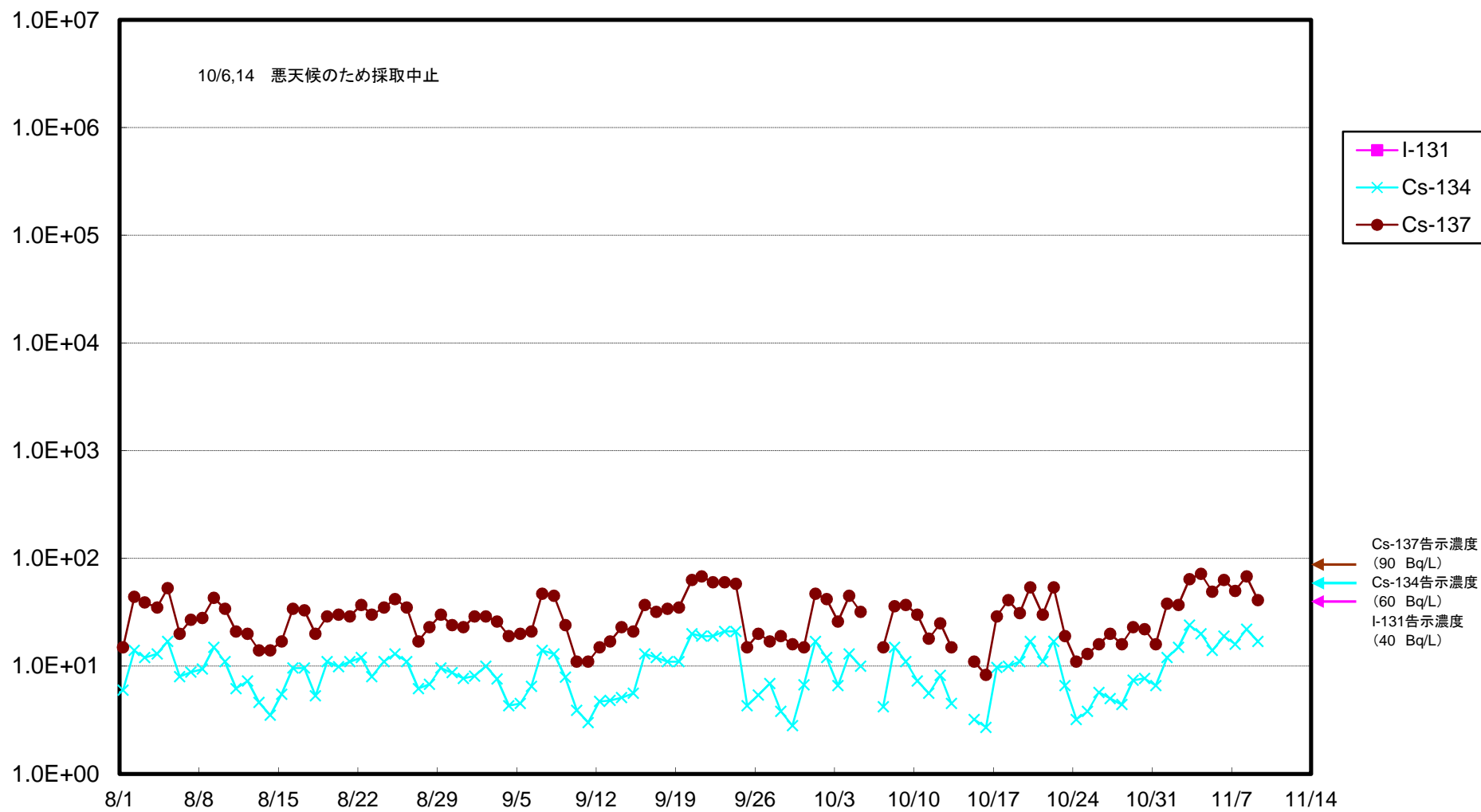
福島第一 2号機取水口(遮水壁前)海水放射能濃度(Bq/L)



福島第一 4号機スクリーン海水放射能濃度(Bq/L)

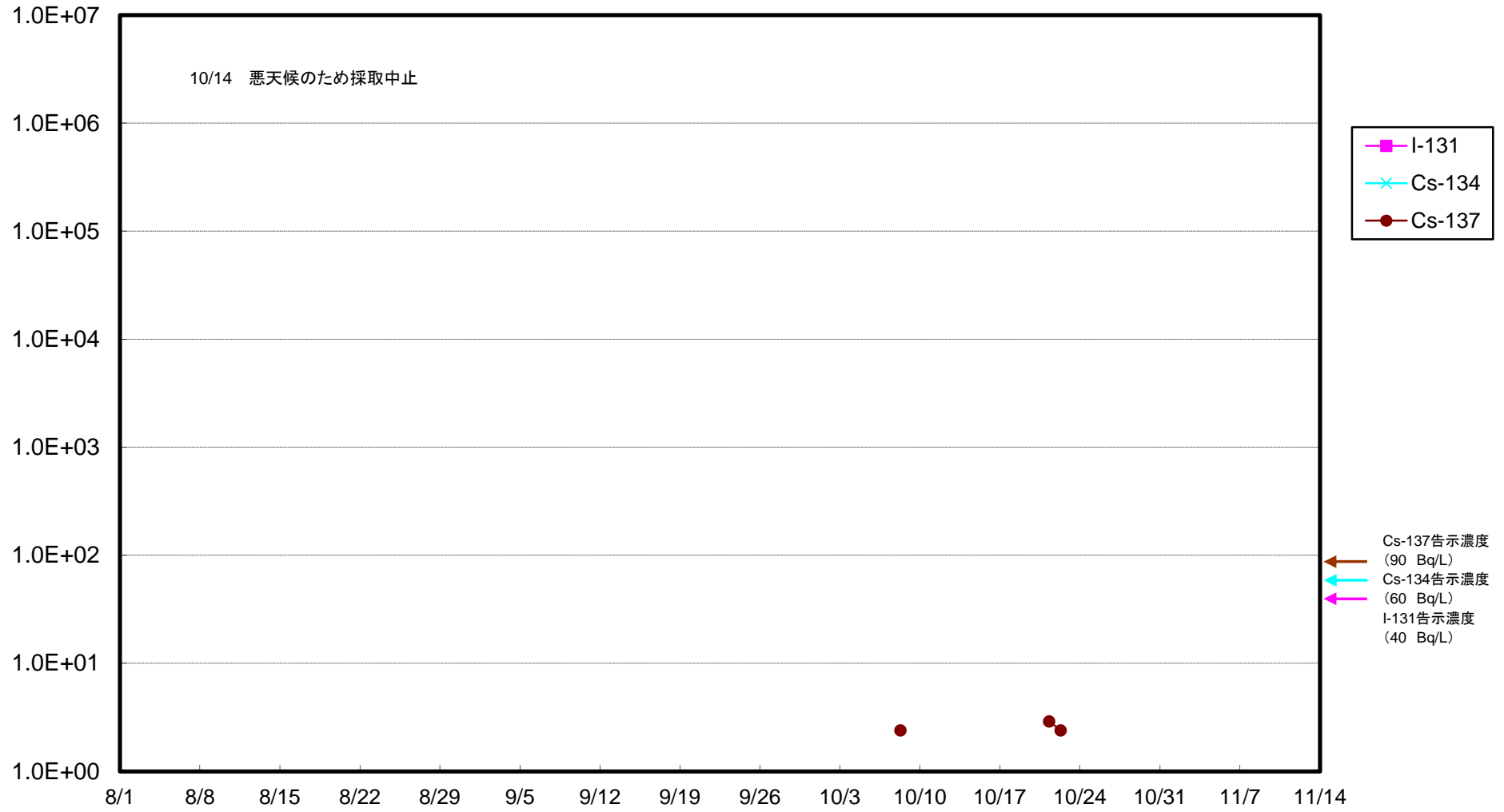


福島第一 1~4号機取水口内南側(遮水壁前)海水放射能濃度(Bq/L)





福島第一 6号機取水口前海水放射能濃度 (Bq/L)



# 福島第一 港湾中央海水放射能濃度(Bq/L)

