

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: 2/22)

| 採取場所             | 福島第一 物揚場前海水    |                     | 福島第一 1~4号機<br>取水口内北側海水 |                     | 福島第一<br>1号機スクリーン海水<br>(シルトフェンス外側) |                     | 福島第一<br>1号機スクリーン海水<br>(シルトフェンス内側) |             | 福島第一<br>2号機スクリーン海水<br>(シルトフェンス外側) |             | 福島第一<br>2号機スクリーン海水<br>(シルトフェンス内側) |             | 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24年2月21日<br>7時39分 | 平成24年2月21日<br>7時47分    | 平成24年2月21日<br>7時52分 | 平成24年2月21日<br>7時55分               | 平成24年2月21日<br>8時00分 | 平成24年2月21日<br>8時03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                                | -           | ND                                | -           | 40   |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND             | -                   | ND                     | -                   | 30                                | 0.50                | 27                                | 0.45        | 74                                | 1.2         | 94                                | 1.6         | 60   |
| Cs-137<br>(約30年) | ND             | -                   | 29                     | 0.32                | 35                                | 0.39                | 27                                | 0.30        | 72                                | 0.80        | 140                               | 1.6         | 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13Bq/L、Cs-134が約23Bq/L、Cs-137が約28Bq/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。

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: 2/22)

| 採取場所             | 福島第一<br>3号機スクリーン海水<br>(シルトフェンス外側) |             | 福島第一<br>3号機スクリーン海水<br>(シルトフェンス内側) |             | 福島第一<br>4号機スクリーン海水<br>(シルトフェンス外側) |             | 福島第一<br>4号機スクリーン海水<br>(シルトフェンス内側) |             | 福島第一 1~4号機<br>取水口内南側海水 |             | 福島第一 6号機<br>取水口前海水  |             | 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24年2月21日<br>8時10分               |             | 平成24年2月21日<br>8時13分               |             | 平成24年2月21日<br>8時16分               |             | 平成24年2月21日<br>8時19分               |             | 平成24年2月21日<br>8時24分    |             | 平成24年2月21日<br>8時50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                     | -           | ND                  | -           | 40   |
| Cs-134<br>(約2年)  | 43                                | 0.72        | 220                               | 3.7         | 90                                | 1.5         | 86                                | 1.4         | 30                     | 0.50        | ND                  | -           | 60   |
| Cs-137<br>(約30年) | 71                                | 0.79        | 320                               | 3.6         | 110                               | 1.2         | 130                               | 1.4         | 44                     | 0.49        | 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

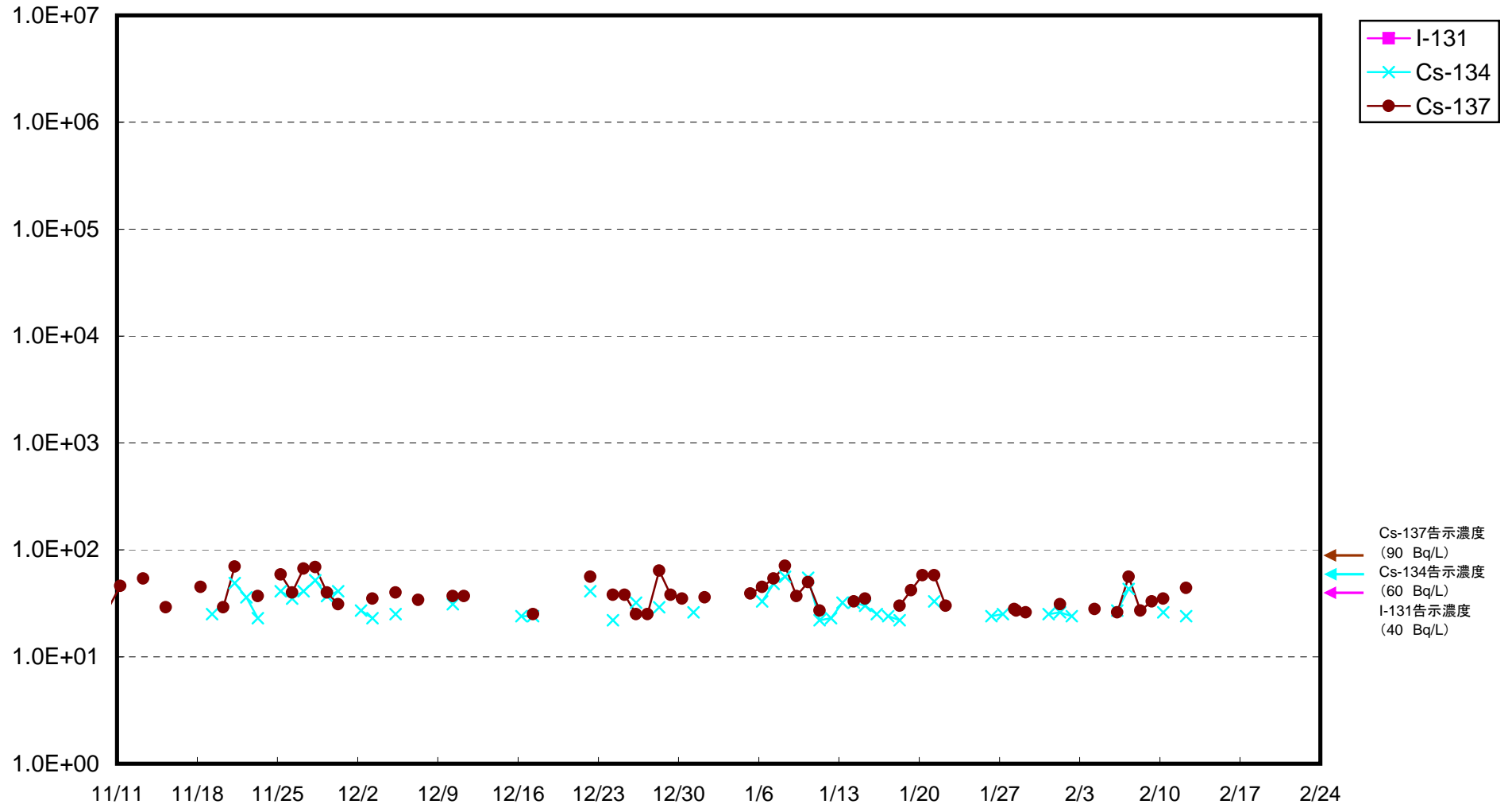
その他の核種については評価中。

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。

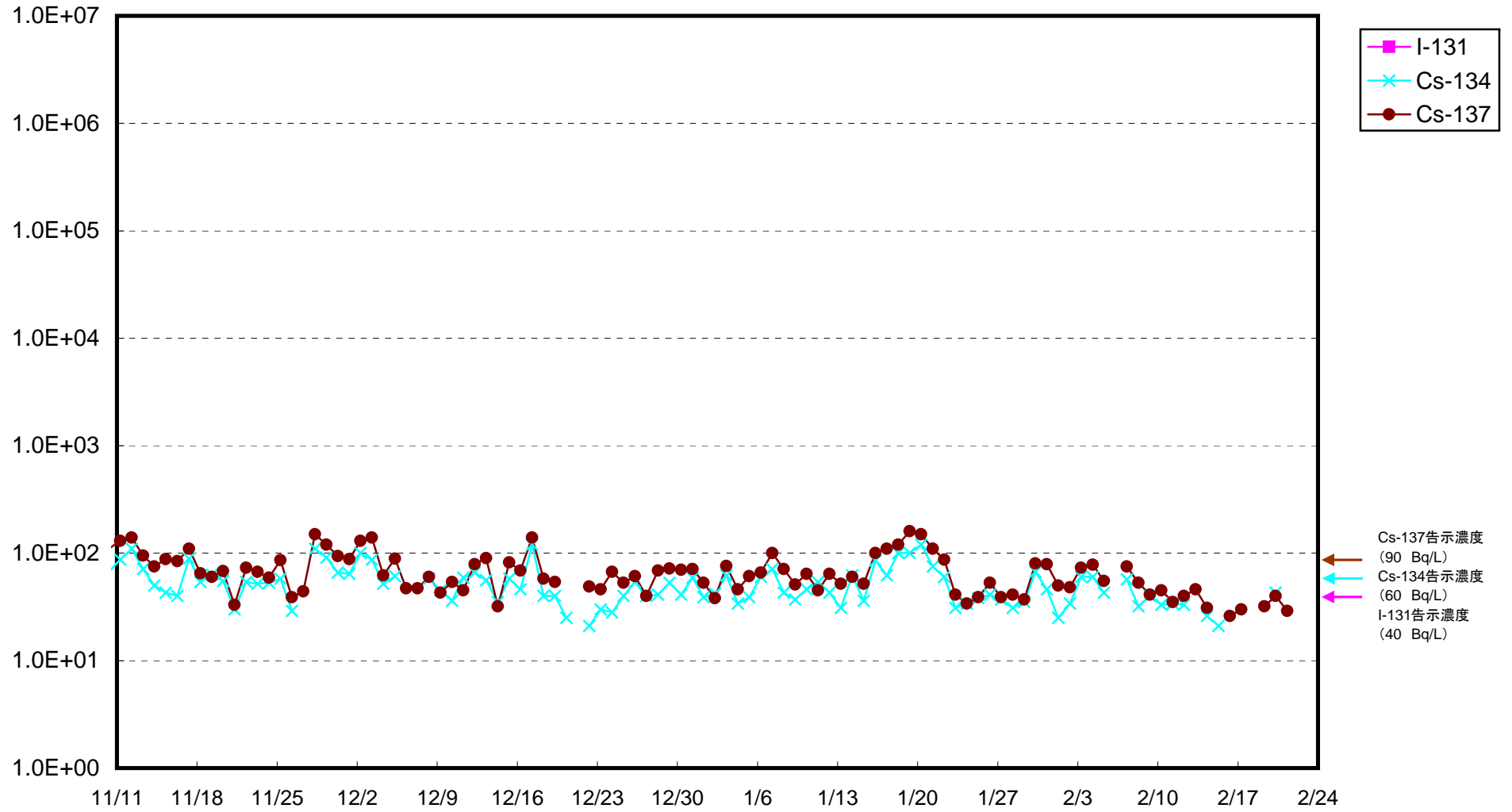
本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約13Bq/L、Cs-134が約21Bq/L、Cs-137が約24Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

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。

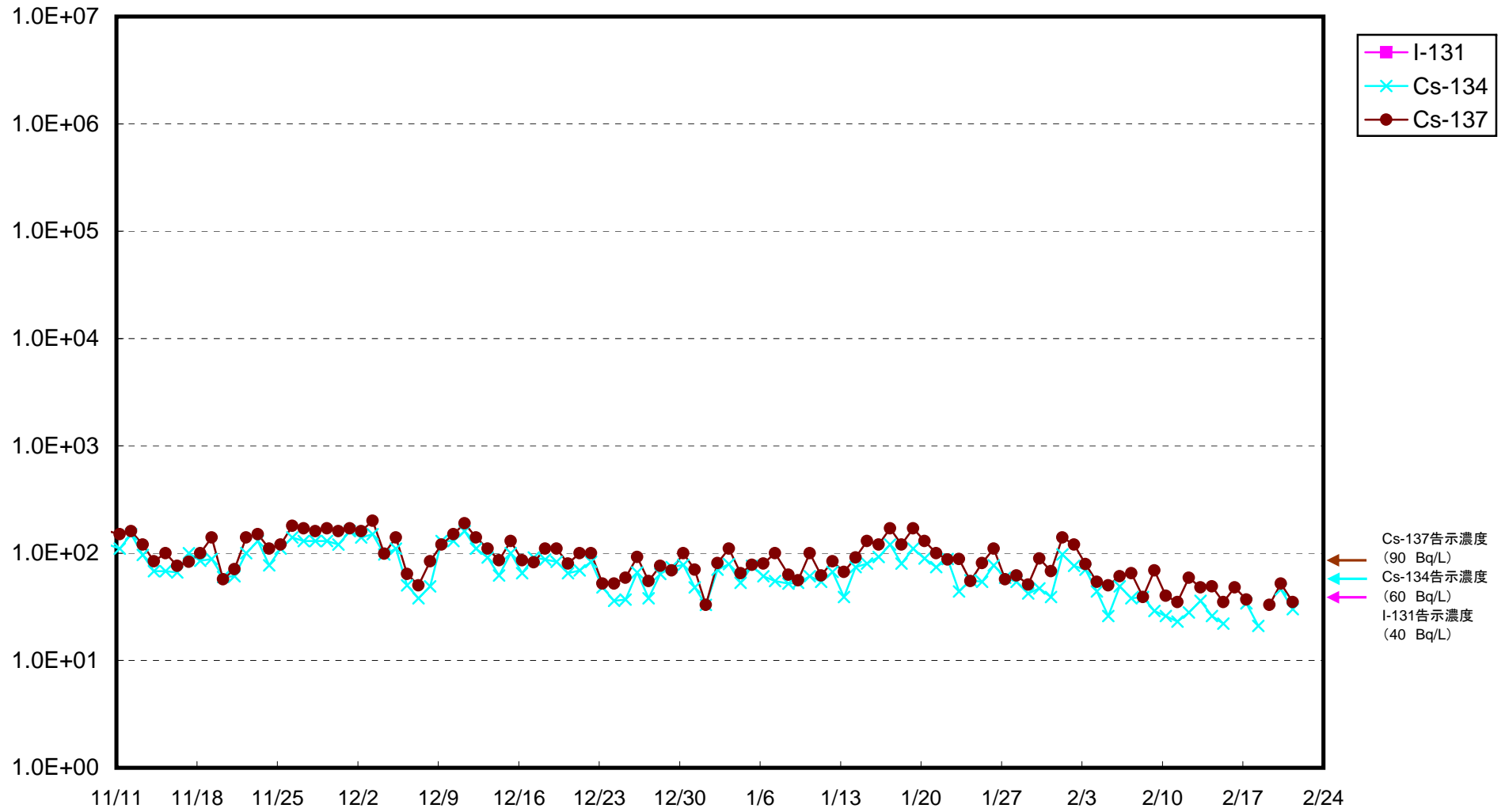
福島第一 物揚場前海水放射能濃度(Bq/L)



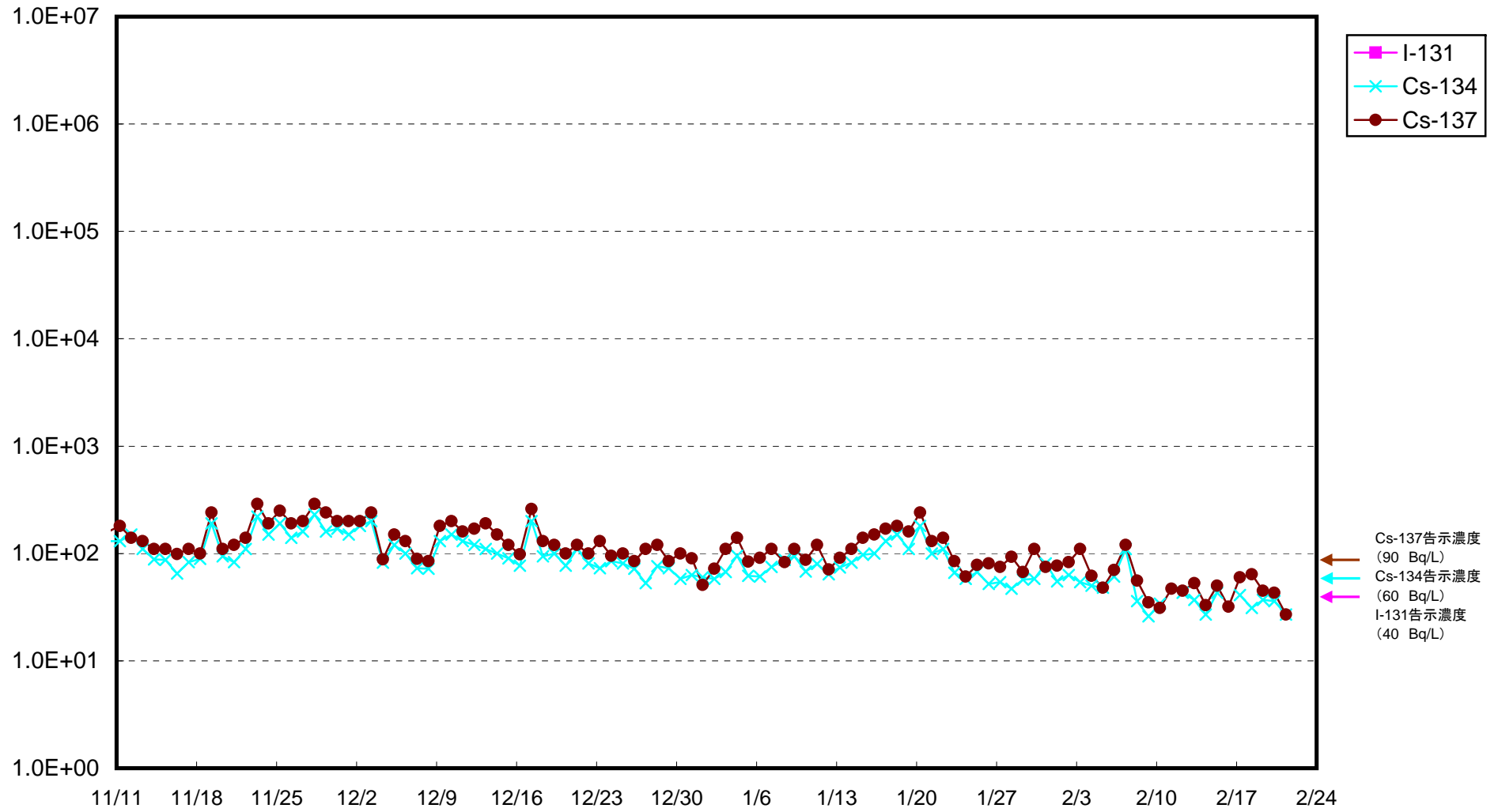
福島第一 1~4号機取水口内北側海水放射能濃度(Bq/L)



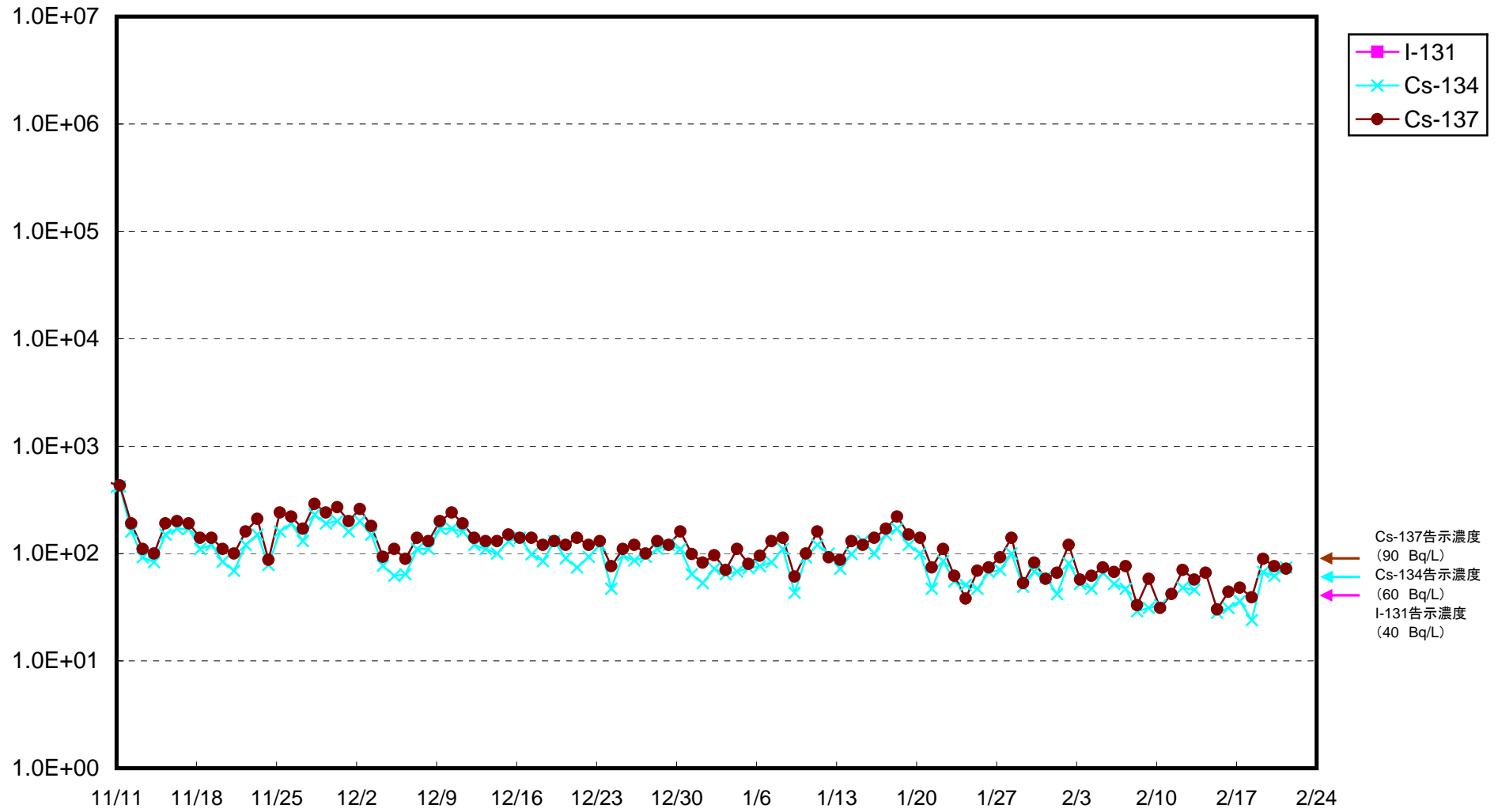
福島第一 1号機スクリーン海水(シルトフェンス外側)放射能濃度(Bq/L)



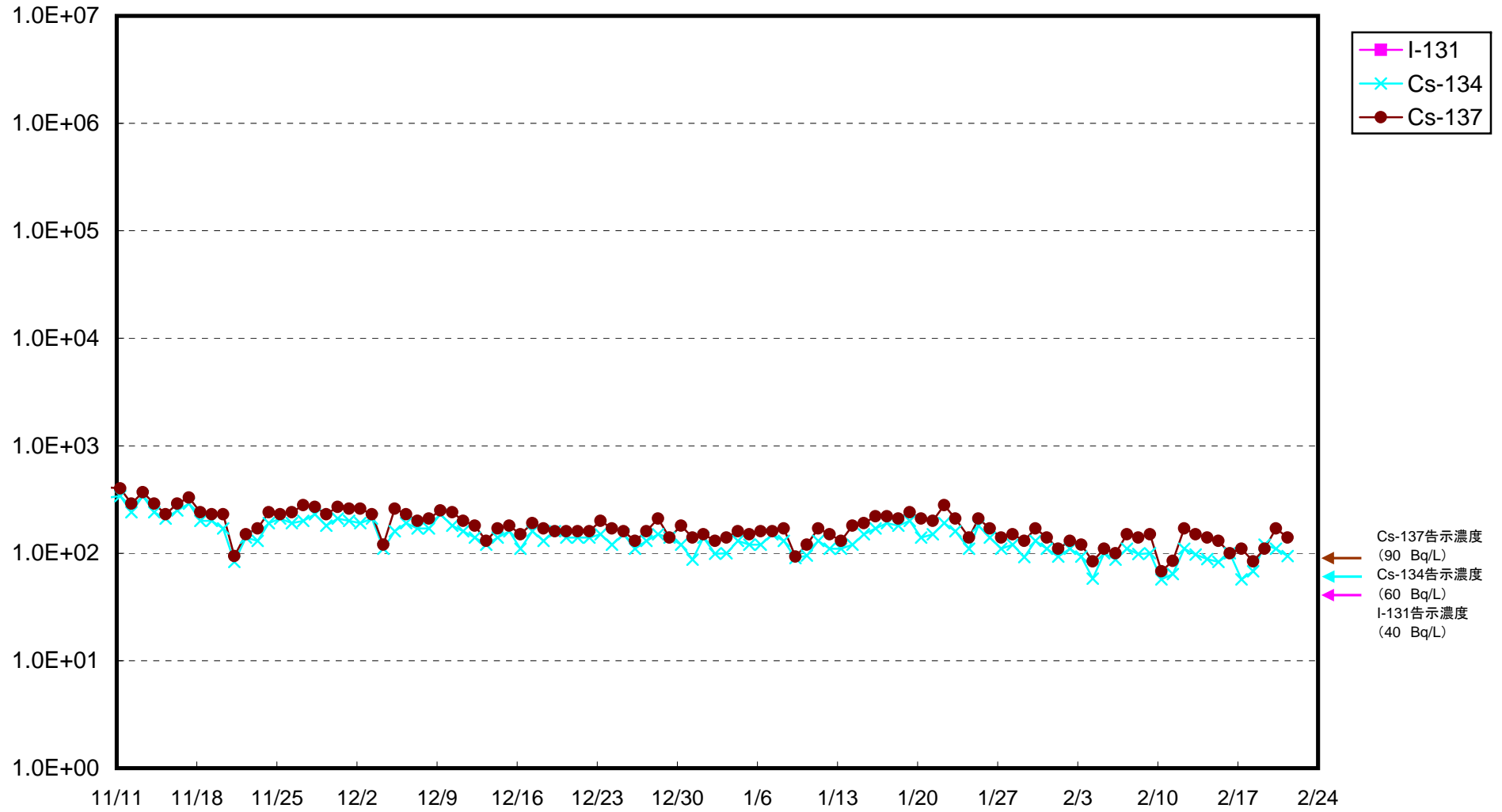
福島第一 1号機スクリーン海水(シルトフェンス内側)放射能濃度(Bq/L)



福島第一 2号機スクリーン海水(シルトフェンス外側)放射能濃度(Bq/L)

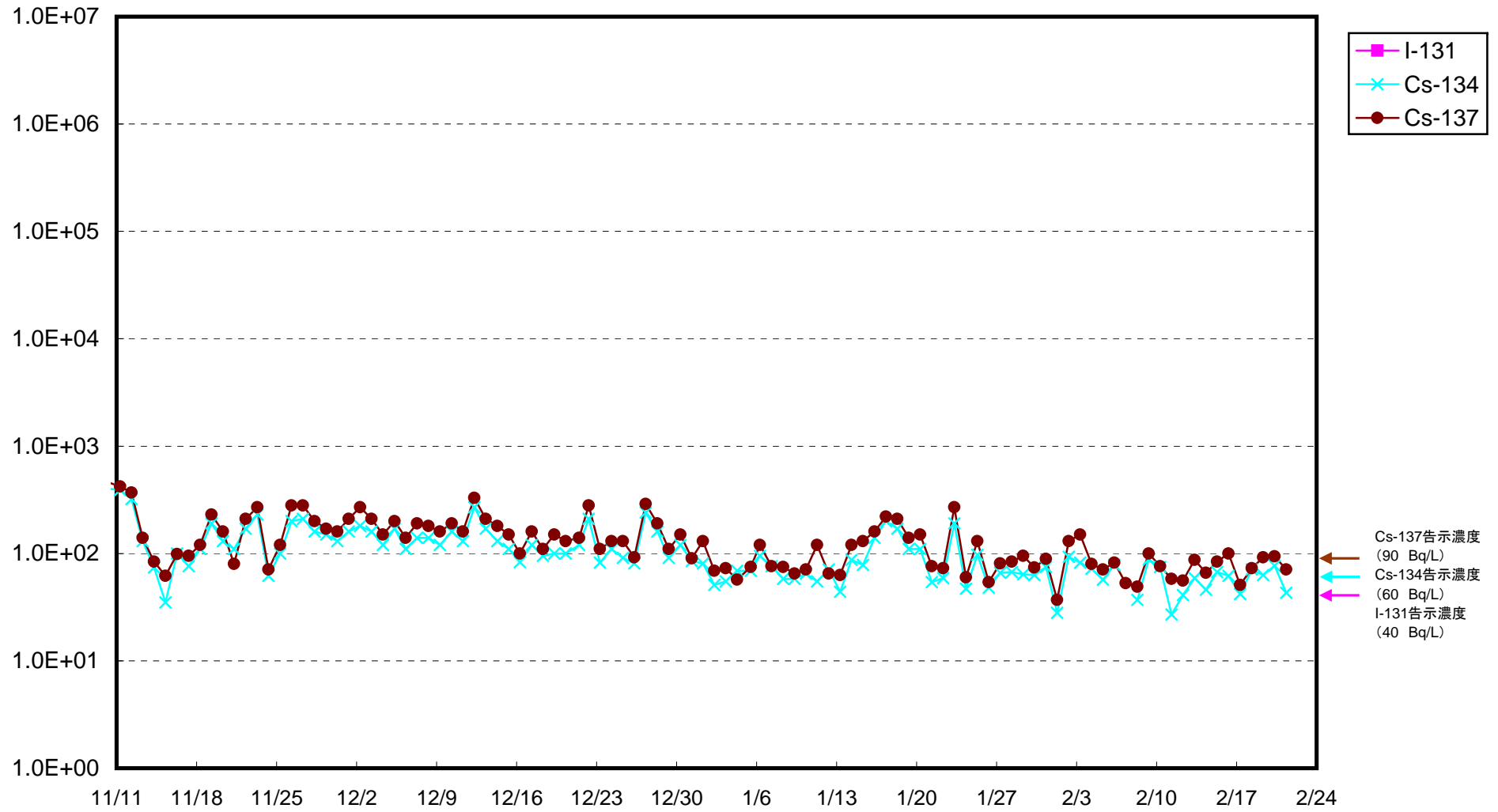


福島第一 2号機スクリーン海水(シルトフェンス内側)放射能濃度(Bq/L)

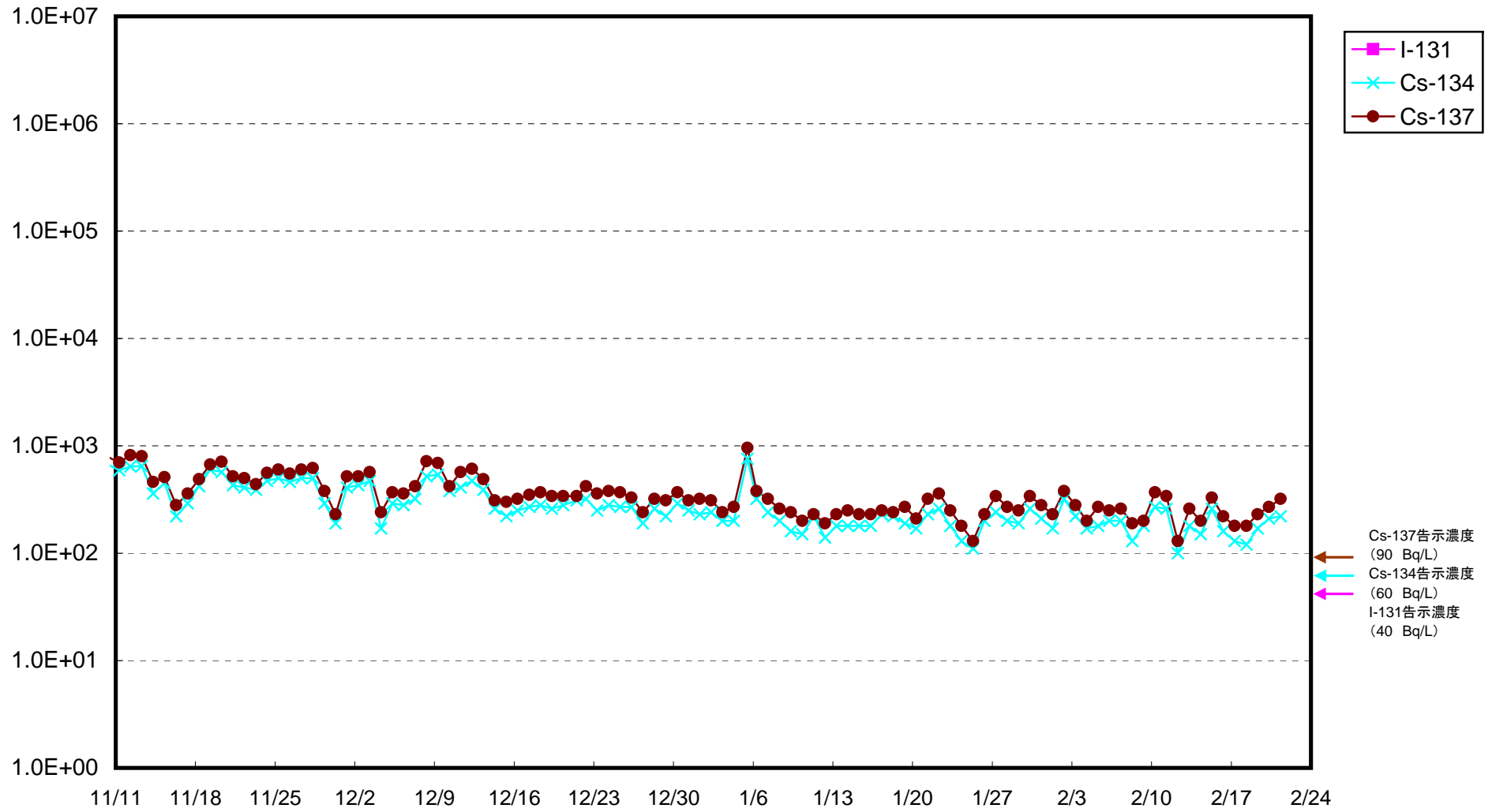




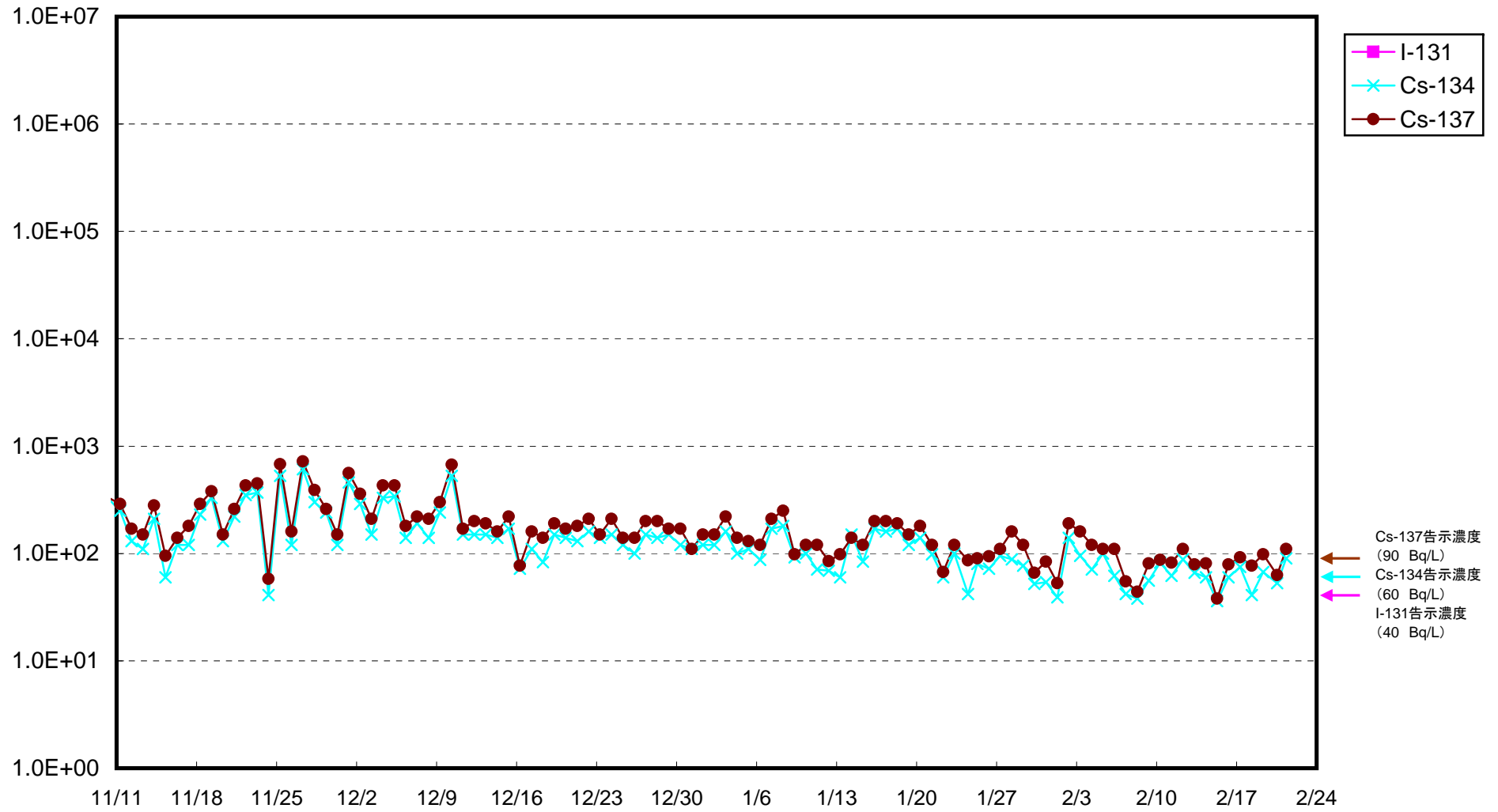
福島第一 3号機スクリーン海水(シルトフェンス外側)放射能濃度(Bq/L)



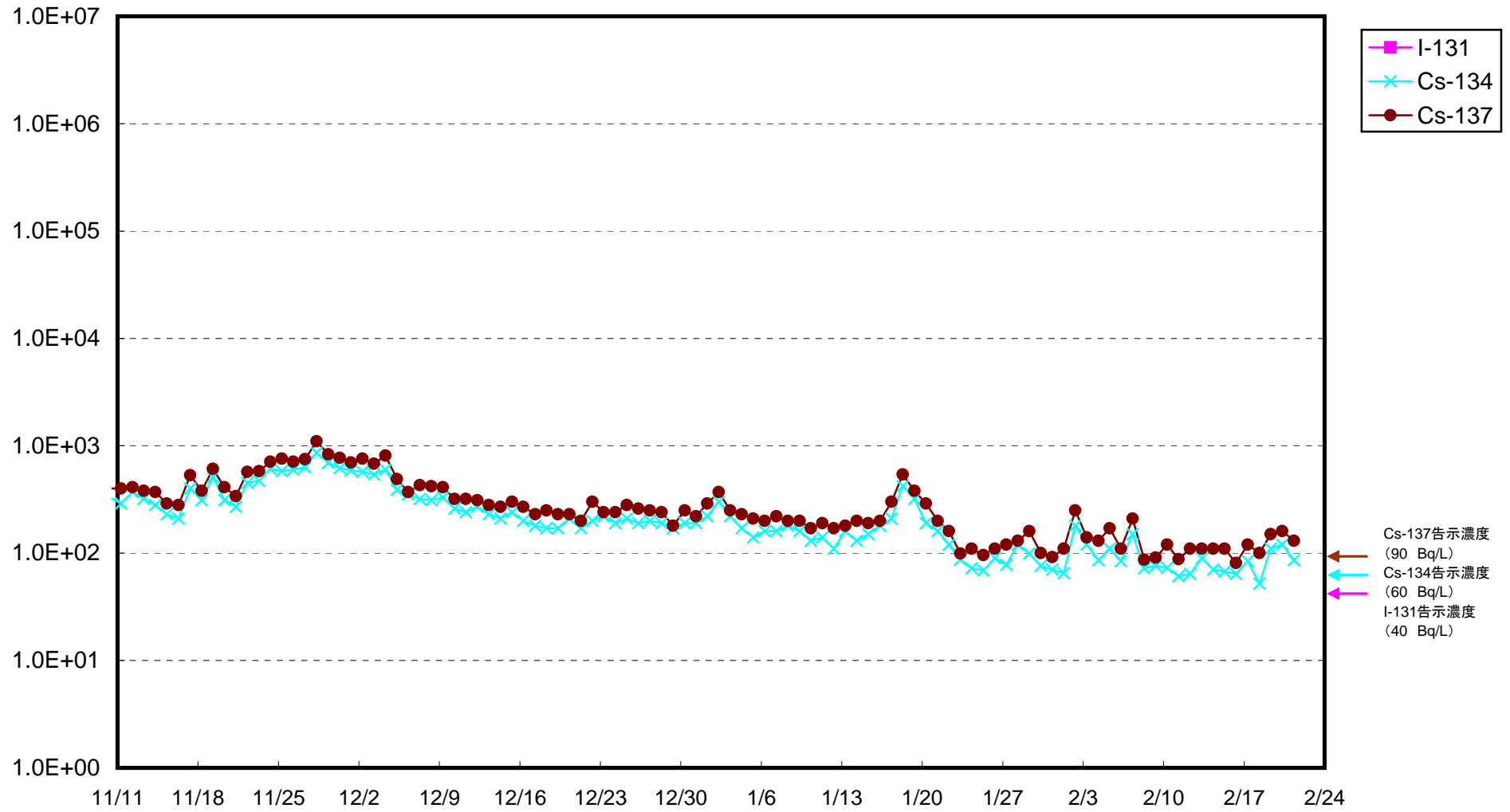
福島第一 3号機スクリーン海水(シルトフェンス内側)放射能濃度(Bq/L)



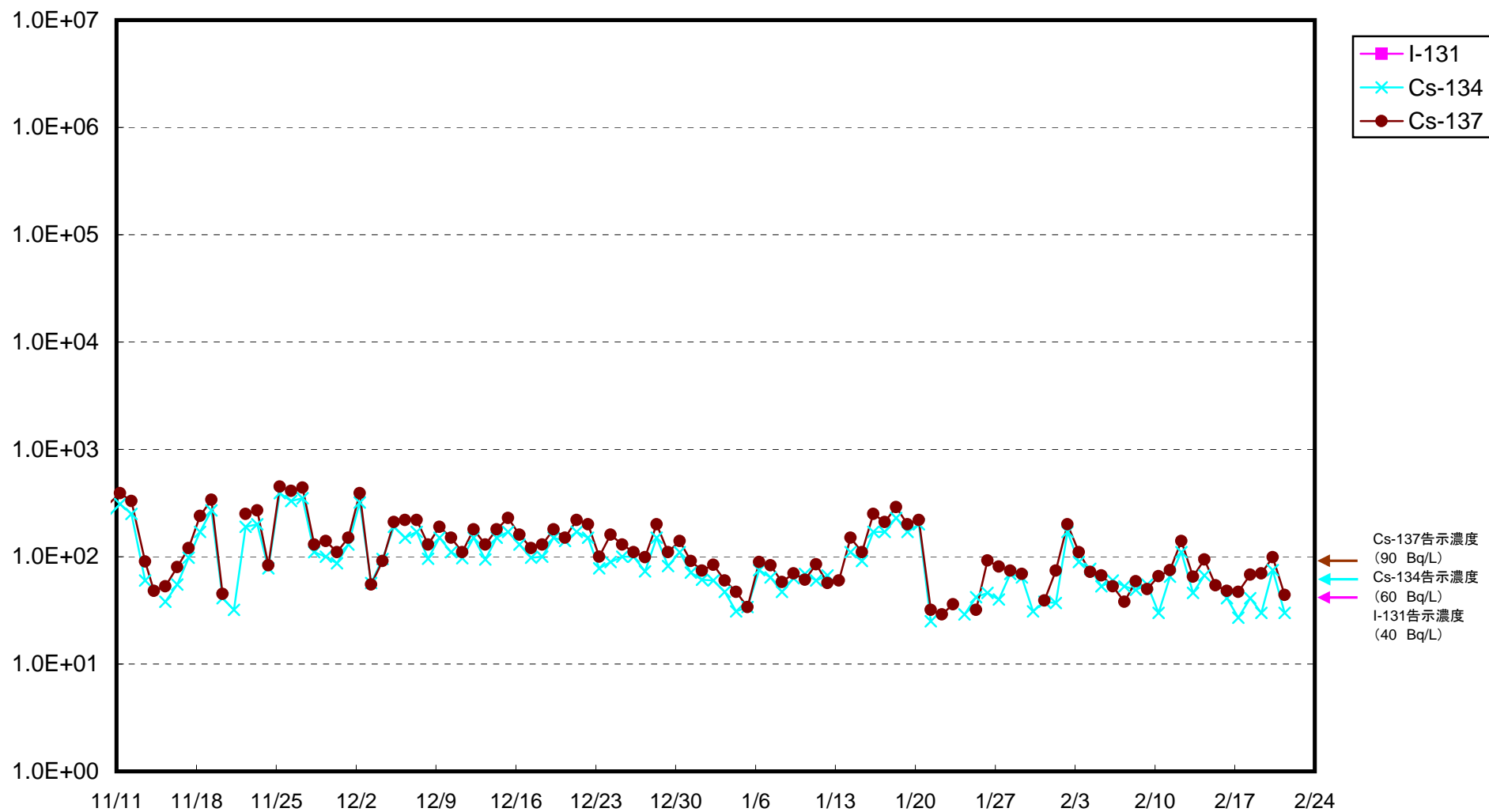
福島第一 4号機スクリーン海水(シルトフェンス外側)放射能濃度(Bq/L)



福島第一 4号機スクリーン海水(シルトフェンス内側)放射能濃度Bq/L



福島第一 1~4号機取水口内南側海水放射能濃度(Bq/L)



福島第一 6号機取水口前海水放射能濃度 (Bq/L)

