

福島第一 港湾内 海水核種分析結果 < 1/2 >

(データ集約 : 8/2)

| 採取場所 | 福島第一 物揚場前海水 ^{*1} | | | | 福島第一 1~4号機 取水口内北側海水 (東波除堤北側) | | 福島第一 1号機取水口 (遮水壁前) | | 福島第一 2号機取水口 (遮水壁前) | | 福島第一 4号機スクリーン海水 | | 炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) |
|------------------|---------------------------|--------------------|----------------|-------------|------------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| | 試料採取日時刻 | 平成26年8月1日 7時46分 | | 対象外 | | 平成26年8月1日 7時12分 | | 平成26年8月1日 7時41分 | | 平成26年8月1日 7時38分 | | 平成26年8月1日 7時35分 | |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | |
| I-131 (約8日) | ND | - | - | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 40 |
| Cs-134 (約2年) | ND | - | - | - | 6.2 ^{*2} | 0.10 ^{*2} | 5.1 | 0.09 | 4.2 | 0.07 | 17 | 0.28 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 3.4 | 0.04 | - | - | 20 ^{*2} | 0.22 ^{*2} | 16 | 0.18 | 14 | 0.16 | 46 | 0.51 | 90 |

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」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。

*1 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。

*2 Cs-134の濃度を「6.4」、倍率を「0.11」、Cs-137の濃度を「19」、倍率を「0.21」と記載していましたが、訂正しております。(訂正日:平成26年8月4日)

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 : 8/2)

| 採取場所 | 福島第一 1~4号機 取水口内南側 (遮水壁前) | | 福島第一 港湾口 ^{*3} | | | | 福島第一 6号機 ^{*3} 取水口前海水 | | | | | | 炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) |
|------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|-------------|----------------|-------------|----------------------------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|--|
| | 試料採取日時刻 | 平成26年8月1日 7時37分 | 平成26年7月31日 12時55分 | 対象外 | | 対象外 | | | | | | | |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | |
| I-131 (約8日) | ND | - | ND | - | - | - | - | - | | | | | 40 |
| Cs-134 (約2年) | 6.0 | 0.10 | ND | - | - | - | - | - | | | | | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 15 | 0.17 | ND | - | - | - | - | - | | | | | 90 |

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」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。

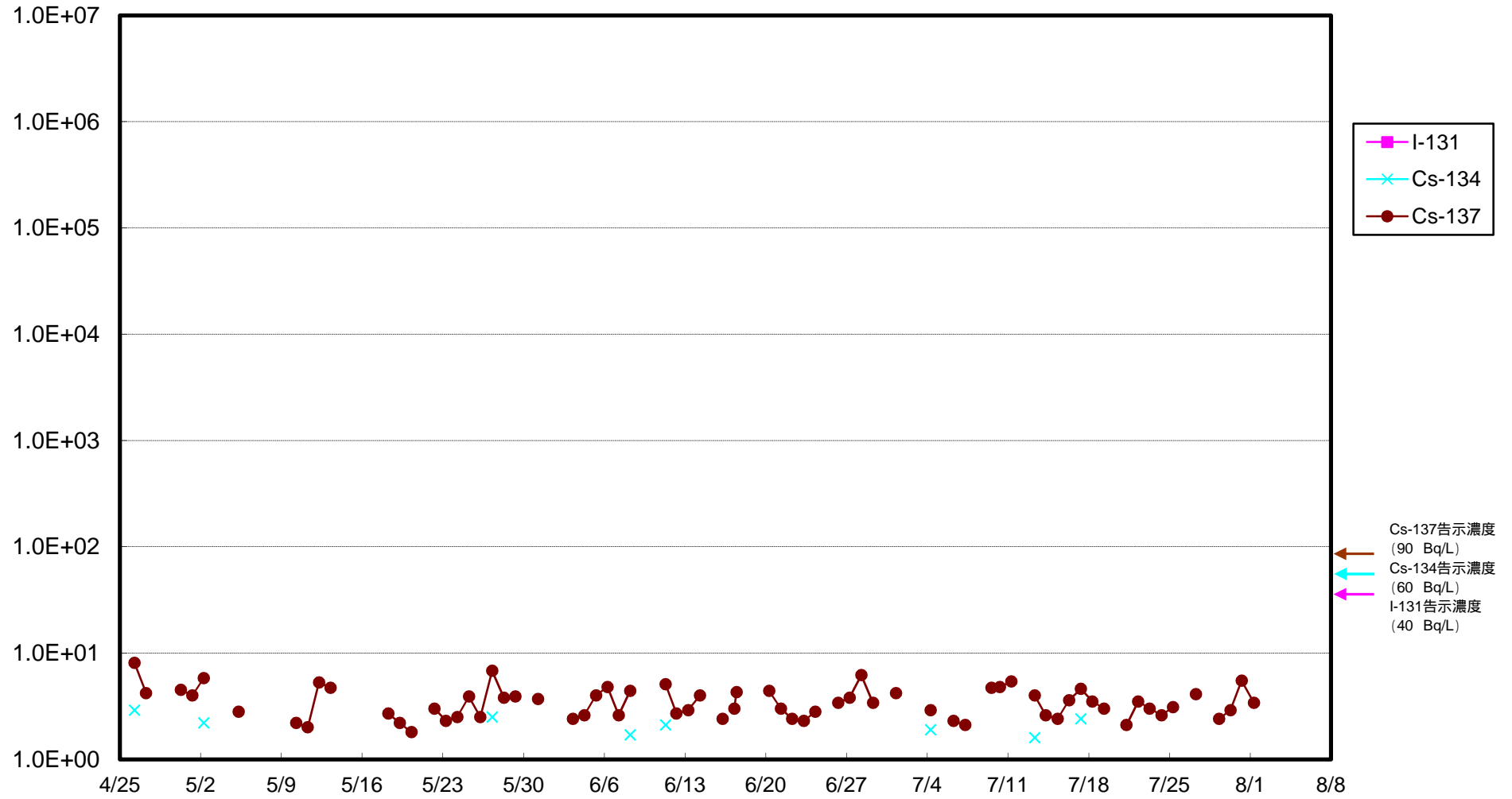
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

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。

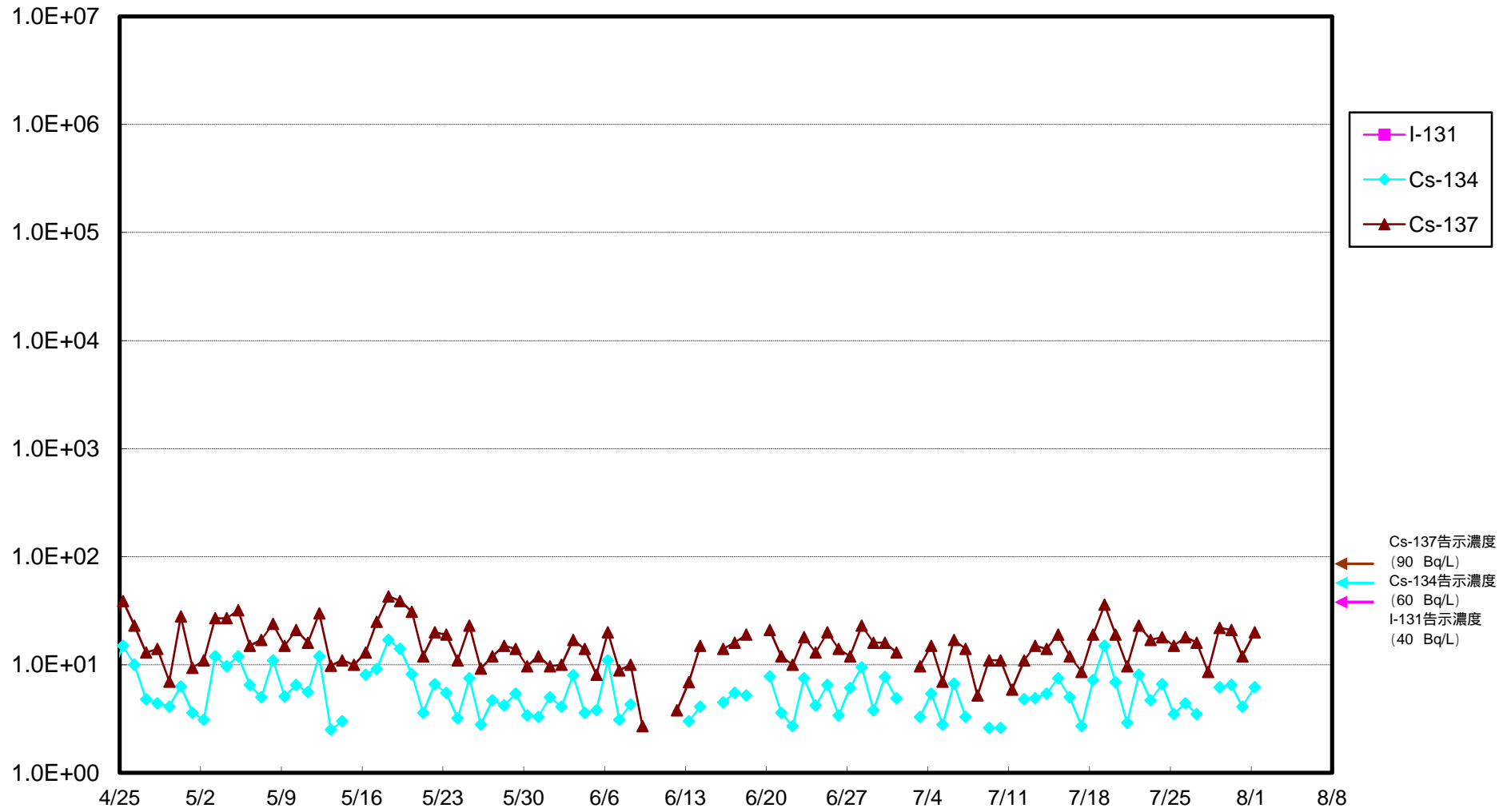
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

*3 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)。

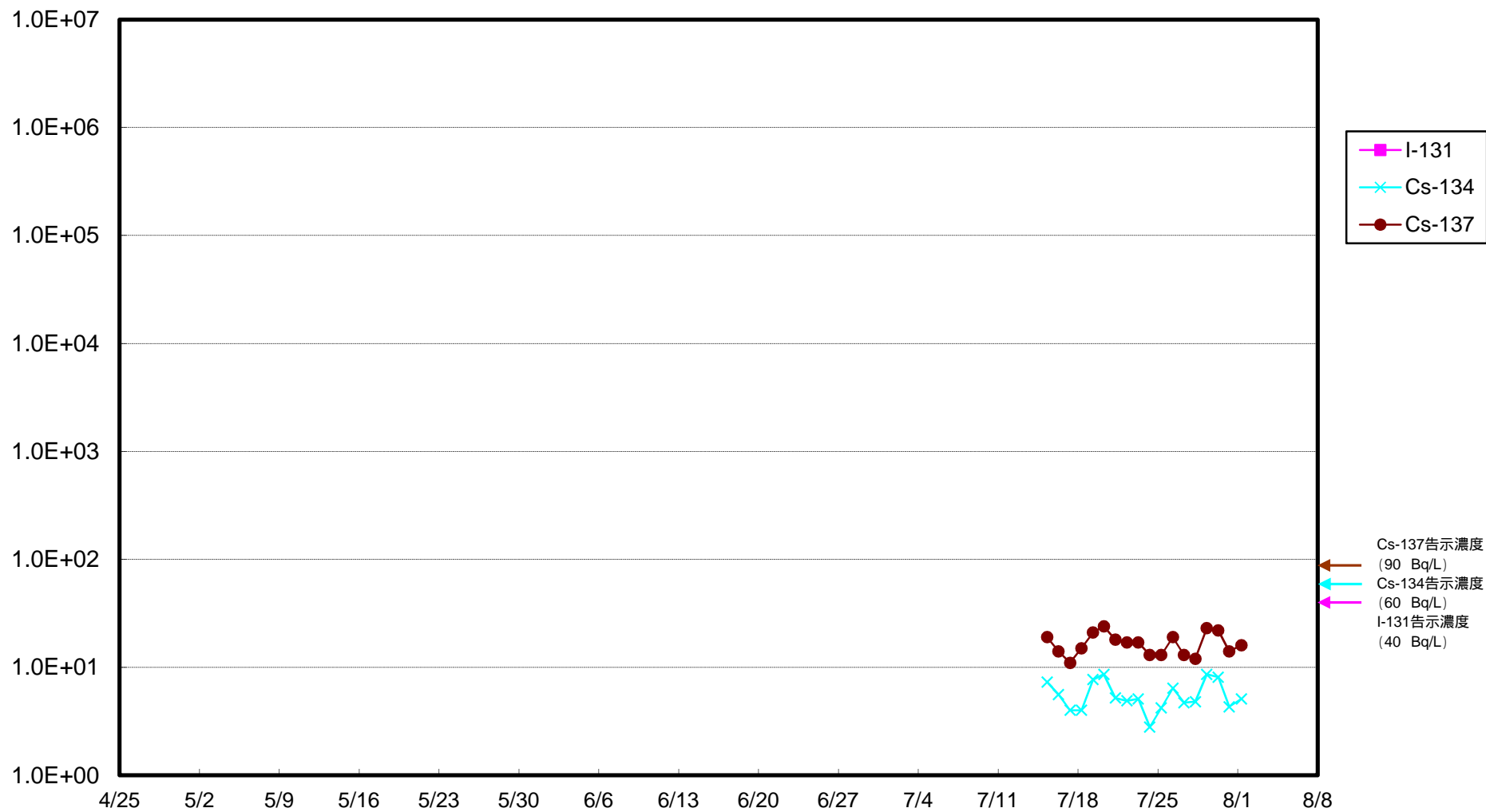
福島第一 物揚場前海水放射能濃度 (Bq / L)



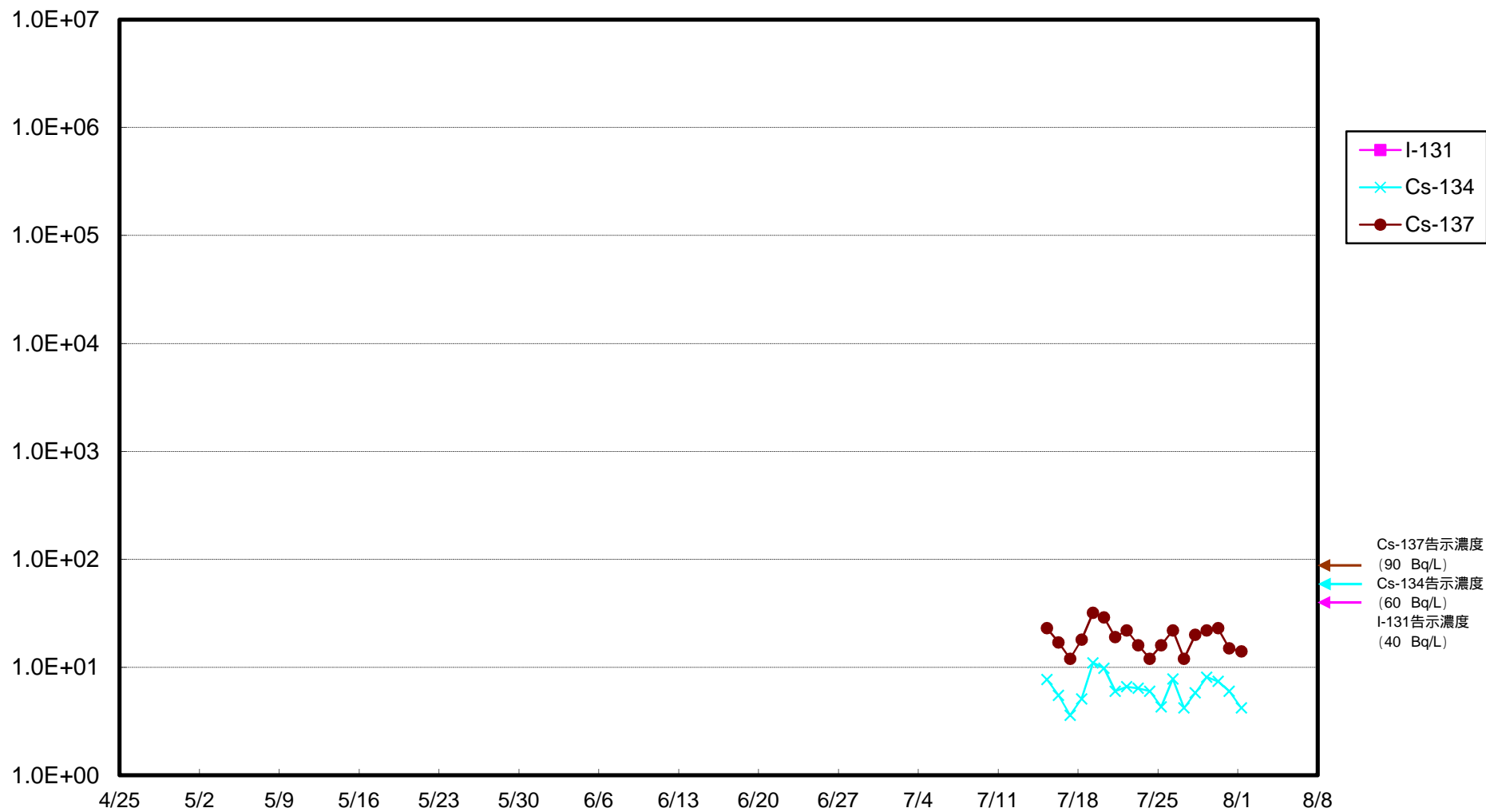
福島第一 1~4号機取水口内北側海水(東波除堤北側)放射能濃度(Bq/L)



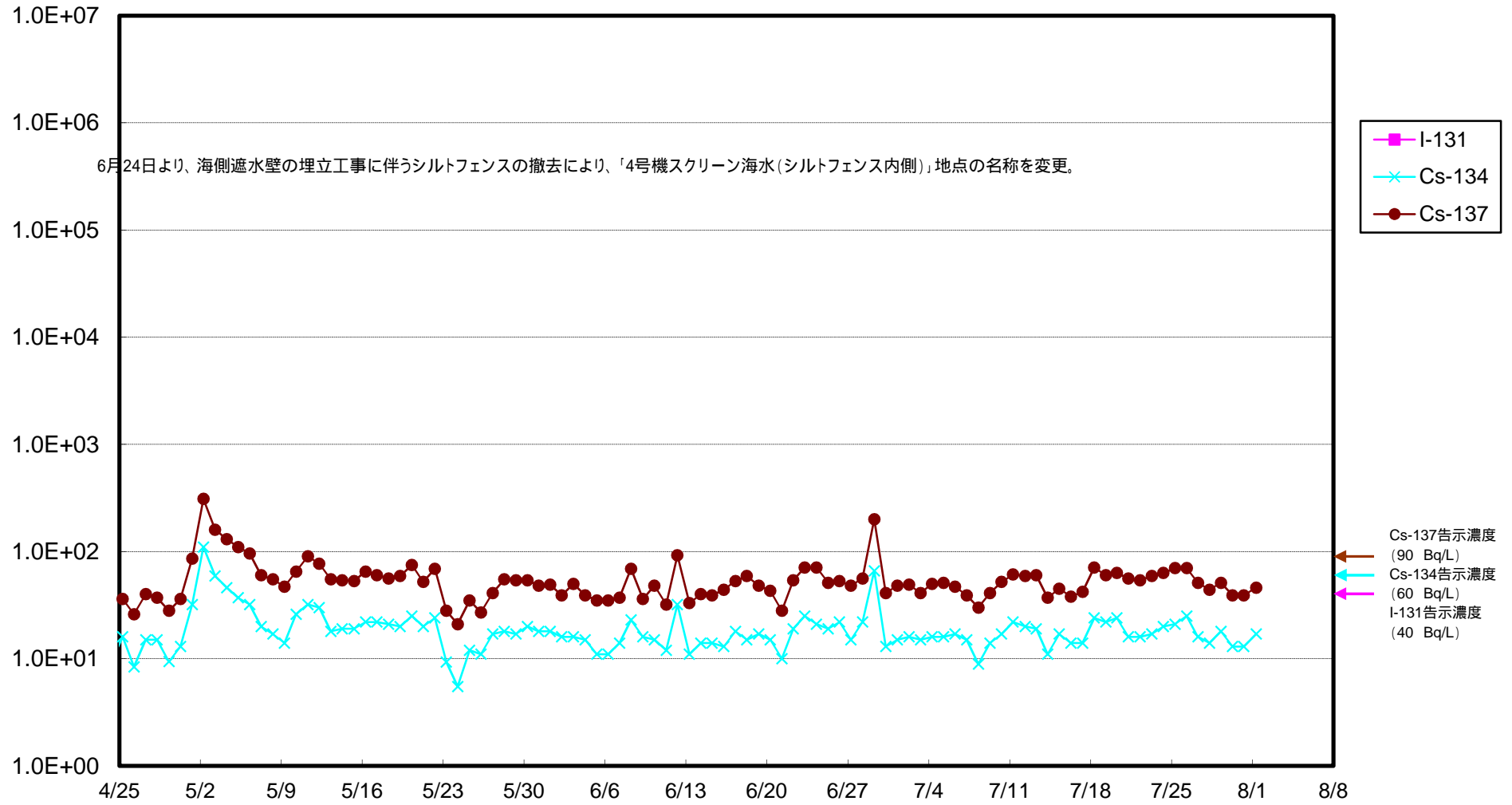
福島第一 1号機取水口(遮水壁前)海水放射能濃度 (Bq / L)



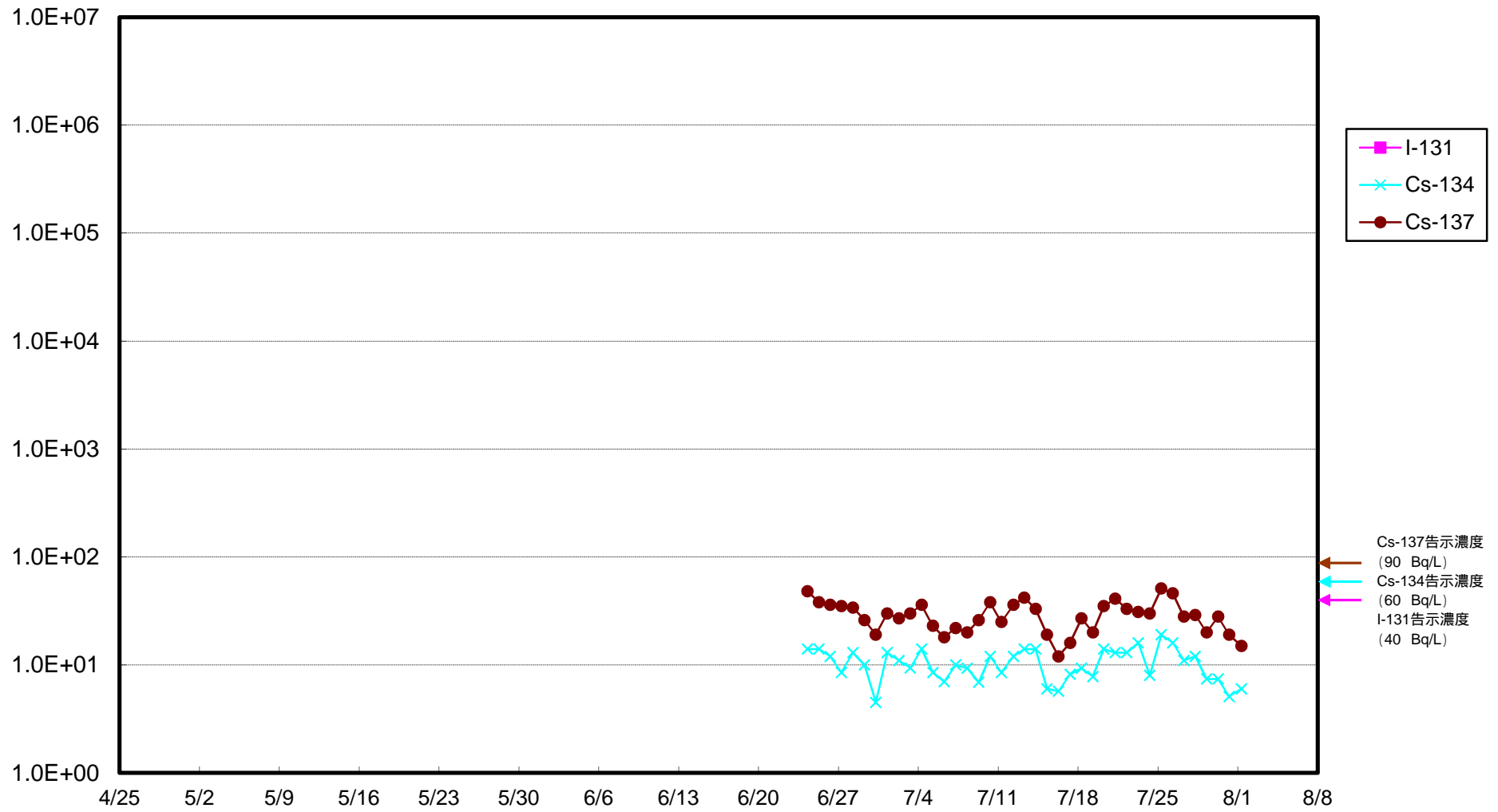
福島第一 2号機取水口(遮水壁前)海水放射能濃度 (Bq / L)



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)

