

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果 < 1/3 >

(データ集約 : 8/21)

| 採取場所 | 福島第一 物揚場前海水 | | | | 福島第一 1~4号機 取水口内北側海水 | | 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号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側) | | 福島第一 1号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側) | | 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25年8月20日 6時27分 | | 対象外 | | 平成25年8月20日 6時33分 | | 平成25年8月20日 7時10分 | | 平成25年8月20日 6時36分 | | 平成25年8月20日 6時38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) | 5.2 | 0.09 | - | - | 22 | 0.37 | 5.4 | 0.09 | 23 | 0.38 | 21 | 0.35 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 8.8 | 0.10 | - | - | 47 | 0.52 | 15 | 0.17 | 46 | 0.51 | 43 | 0.48 | 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) 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 < 2/3 >

(データ集約 : 8/21)

| 採取場所 | 福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側) | | 福島第一 2号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側) | | 福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側) | | 福島第一 3号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側) | | 福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス外側) | | 福島第一 4号機スクリーン海水 (シルトフェンス内側) | | 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25年8月20日 6時51分 | | 平成25年8月20日 6時53分 | | 平成25年8月20日 6時55分 | | 平成25年8月20日 6時58分 | | 平成25年8月20日 7時00分 | | 平成25年8月20日 7時03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 | - | ND | - | 40 |
| Cs-134 (約2年) | 15 | 0.25 | 29 | 0.48 | 22 | 0.37 | 87 | 1.5 | 14 | 0.23 | 38 | 0.63 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 30 | 0.33 | 61 | 0.68 | 47 | 0.52 | 200 | 2.2 | 32 | 0.36 | 78 | 0.87 | 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5Bq/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 <3/3>

(データ集約: 8/21)

| 採取場所 | 福島第一 1~4号機 取水口内南側海水 | | 福島第一 港湾口 | | 福島第一 6号機 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25年8月20日 7時06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 | - | - | - | - | - | | | | | | | 40 |
| Cs-134 (約2年) | 20 | 0.33 | - | - | - | - | | | | | | | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 39 | 0.43 | - | - | - | - | | | | | | | 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) 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。

福島第一原子力発電所 海水中のPu分析結果

1.測定結果：

(単位：Bq/L)

| 採取場所 | 採取日 | Pu-238 | Pu-239+Pu-240 |
|----------------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 福島第一 1～4号機 取水口内北側 | 平成25年3月11日 | N.D. [$<5.3 \times 10^{-4}$] | N.D. [$<5.3 \times 10^{-4}$] |

[]内は検出限界値を示す

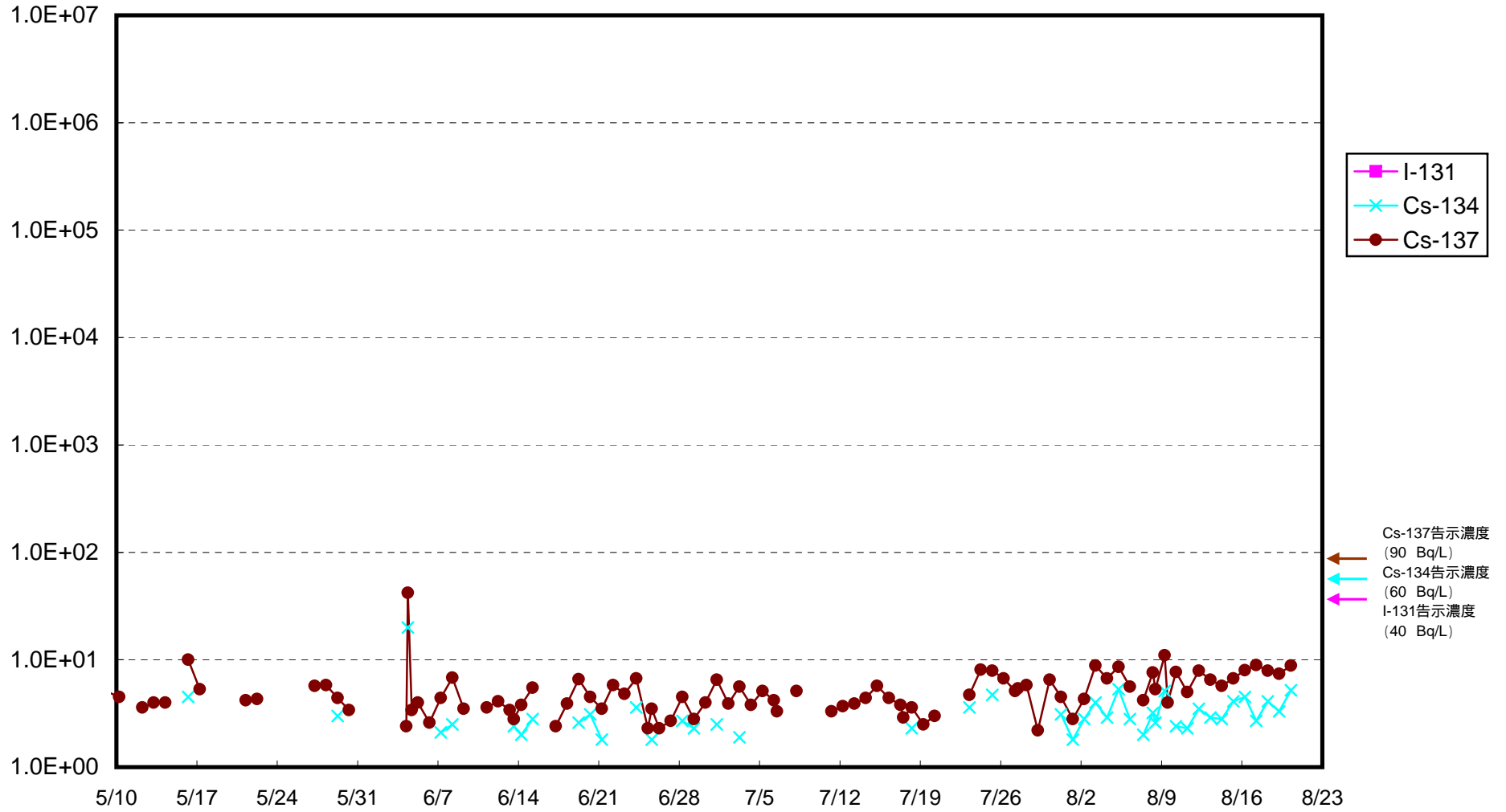
2.分析機関：株式会社 化研

3.評価：

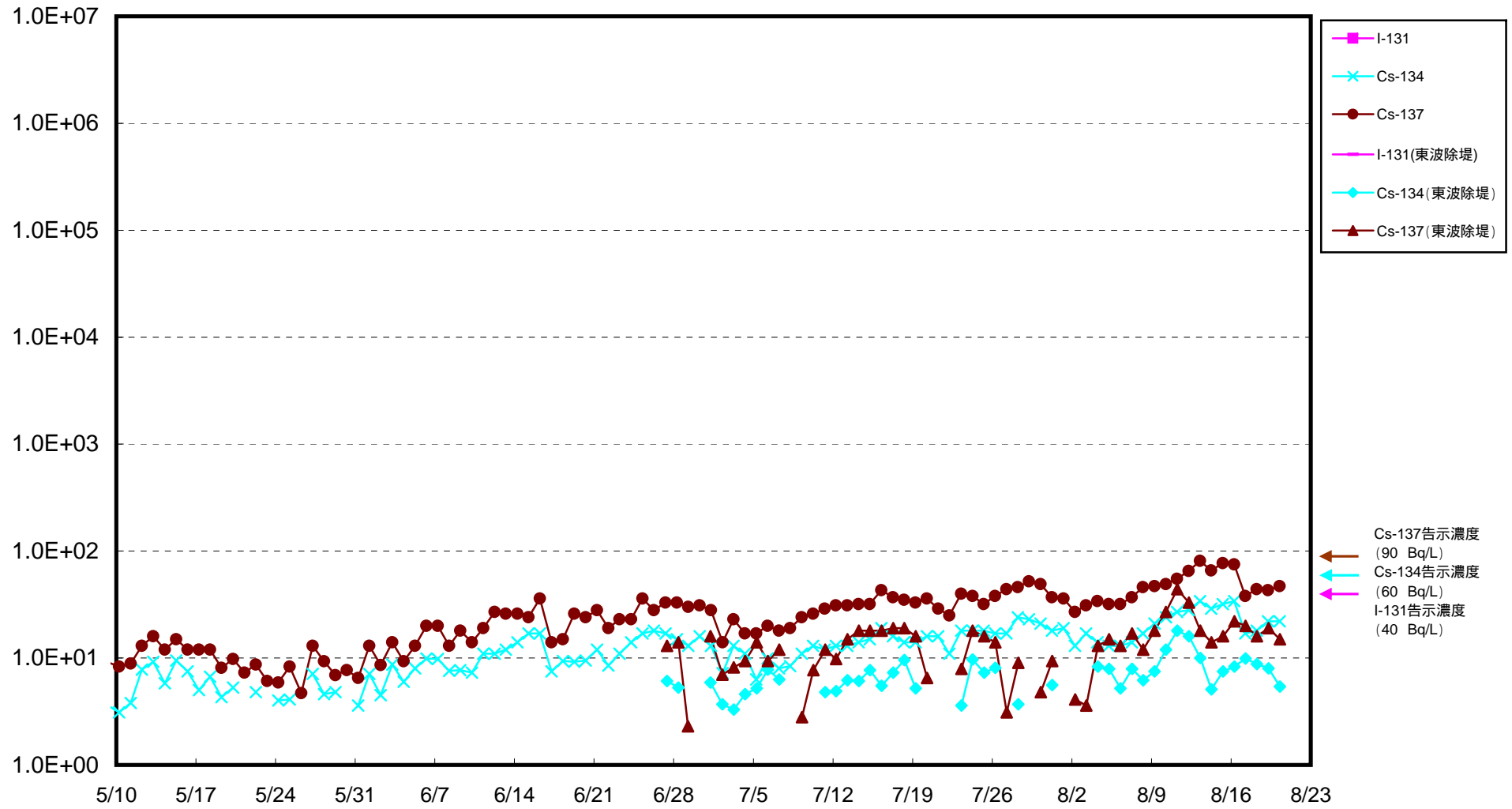
今回測定した試料からはPu-238, Pu-239+Pu-240は検出されなかった。

以上

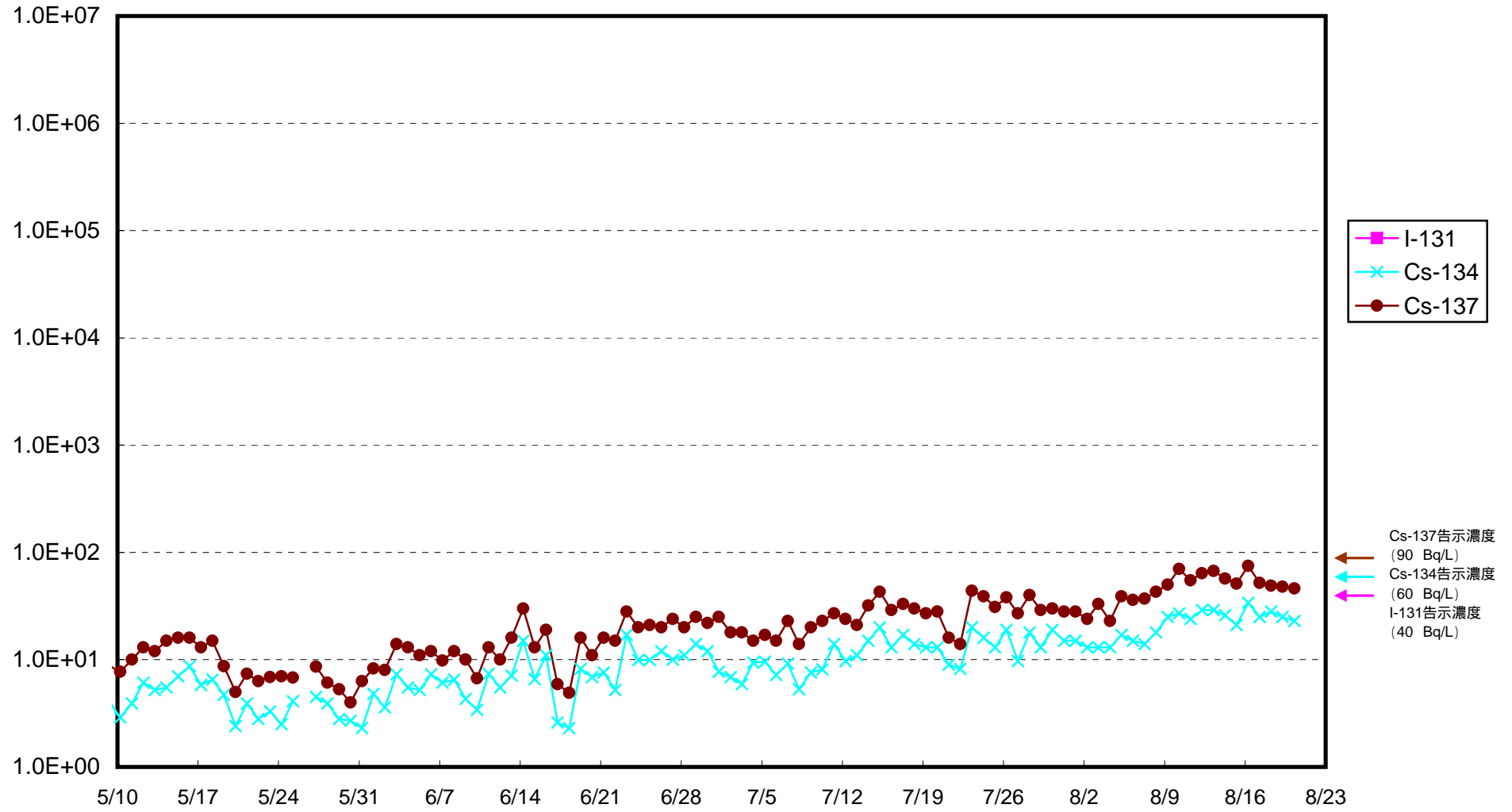
福島第一 物揚場前海水放射能濃度 (Bq / L)



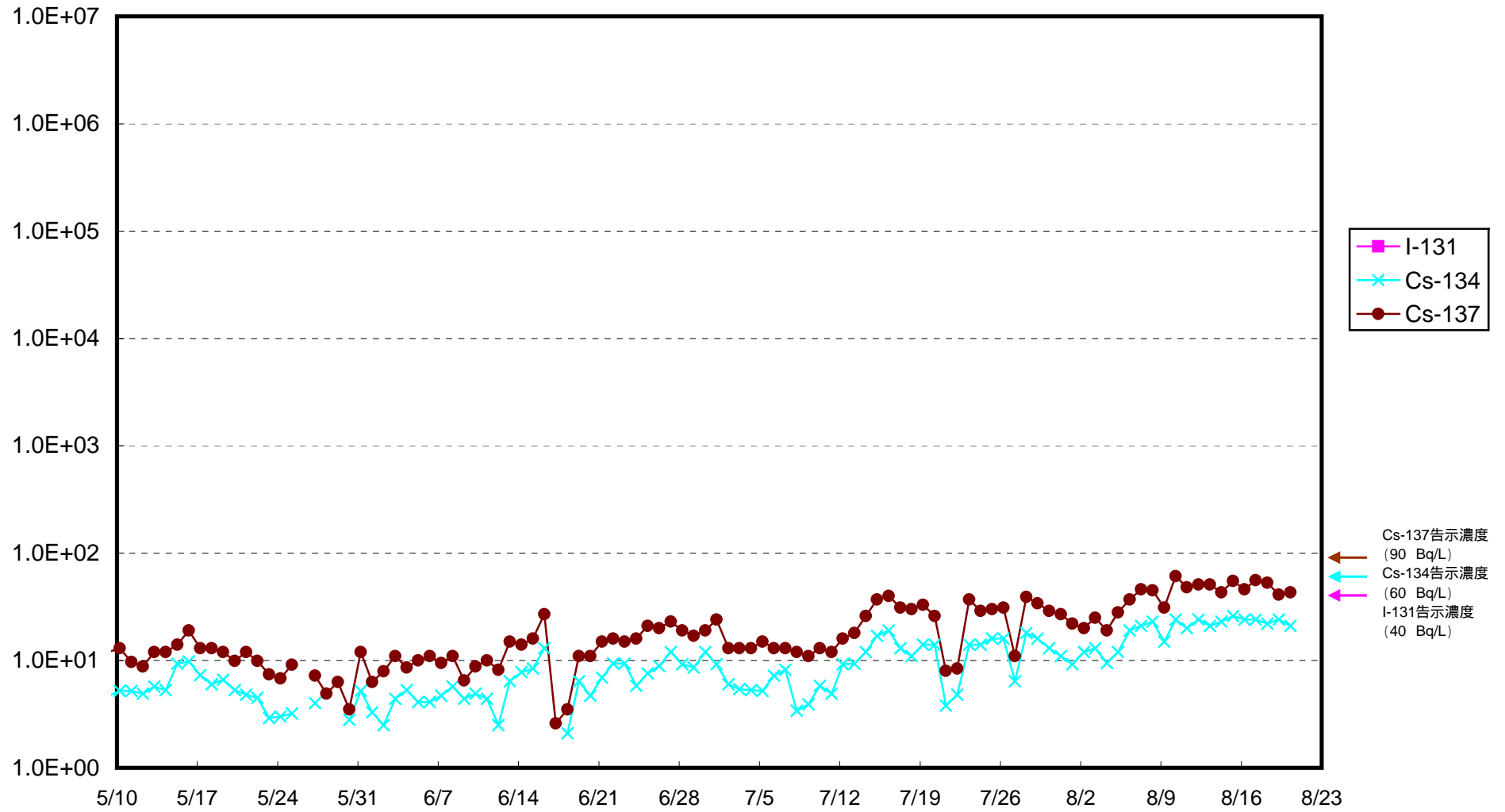
福島第一 1~4号機取水口内北側海水放射能濃度 (Bq / L)



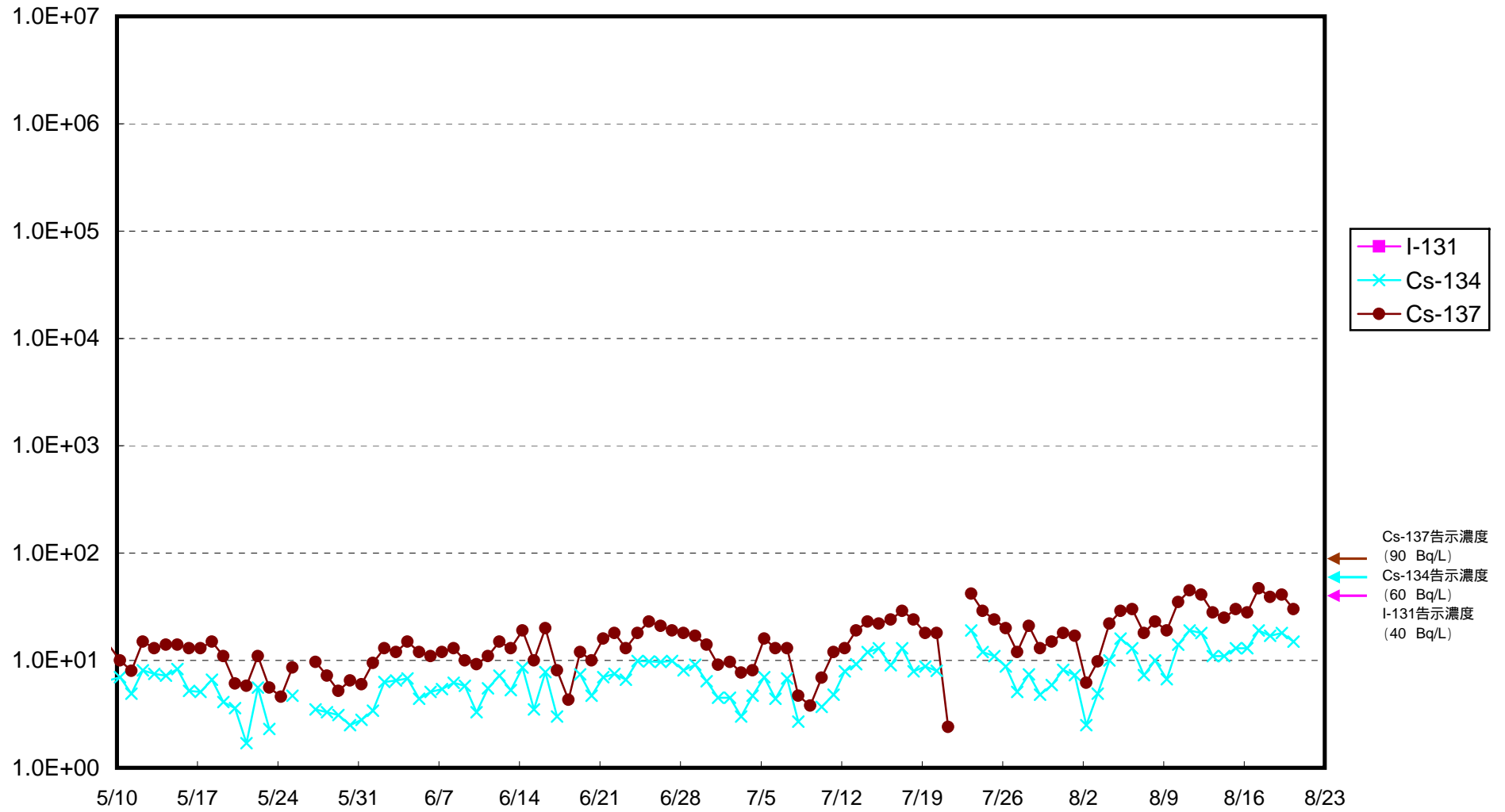
福島第一 1号機スクリーン海水(シルトフェンス外側)放射能濃度 (Bq / L)



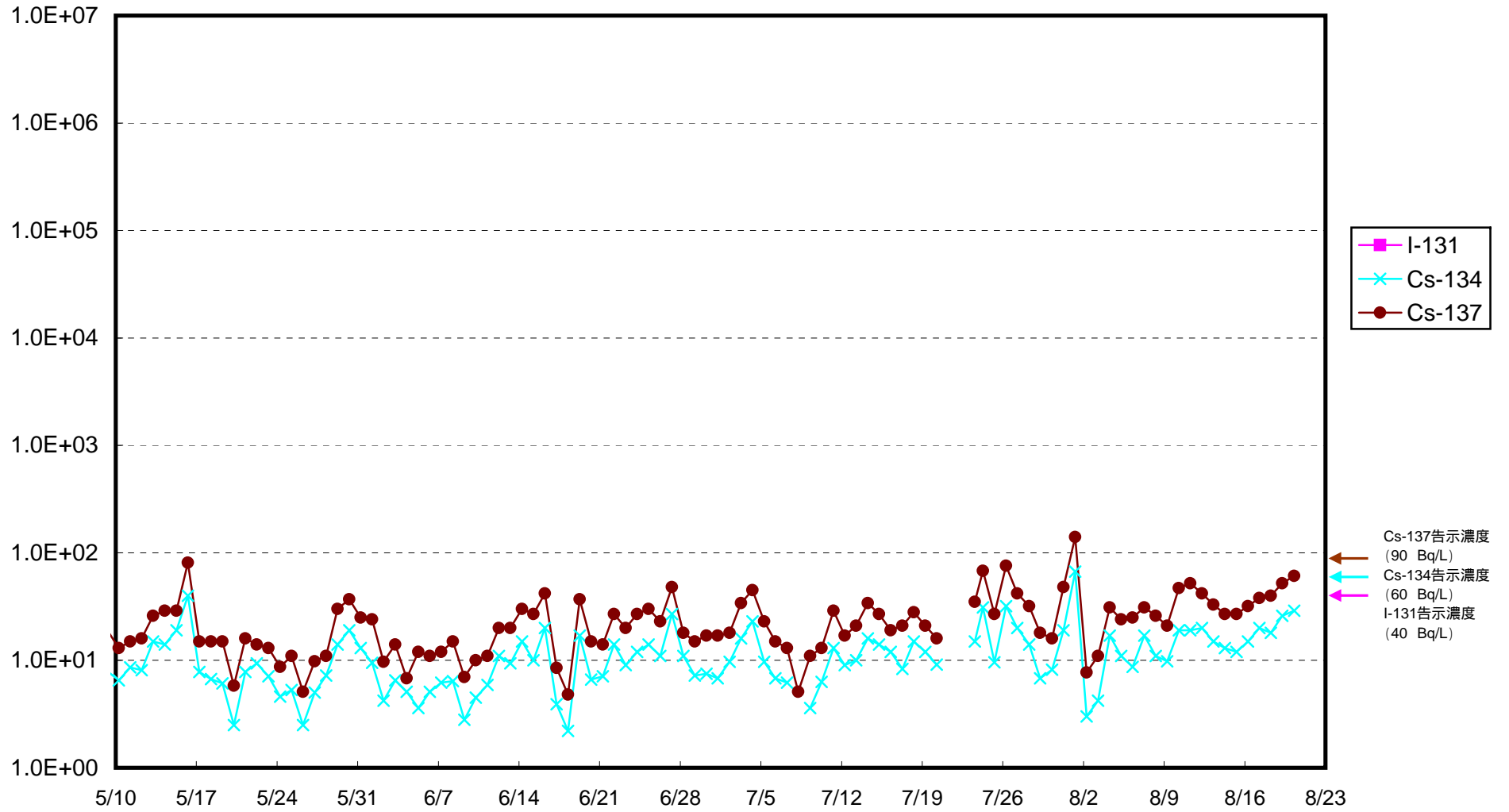
福島第一 1号機スクリーン海水(シルトフェンス内側)放射能濃度 (Bq / L)



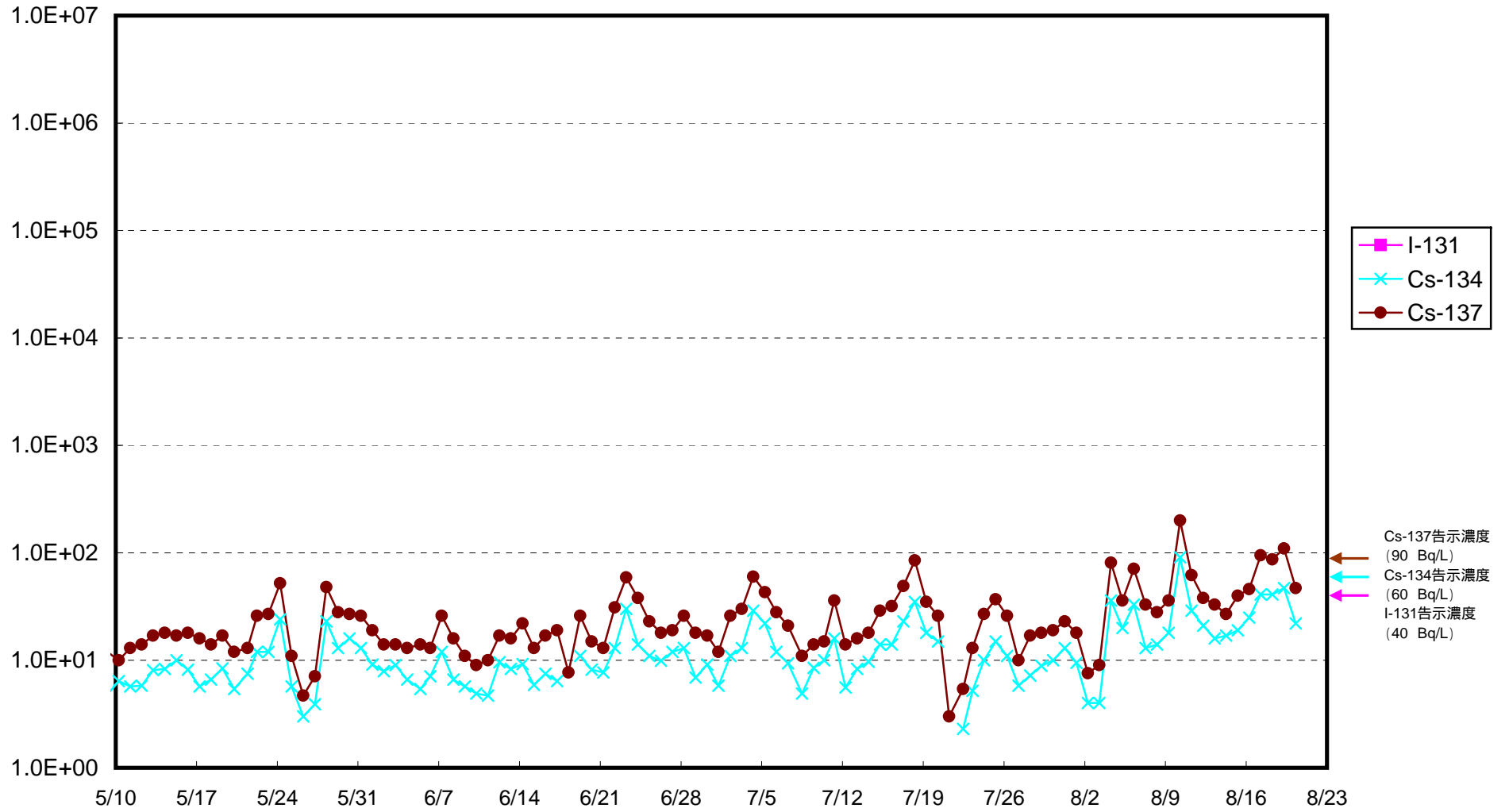
福島第一 2号機スクリーン海水(シルトフェンス外側)放射能濃度 (Bq / L)



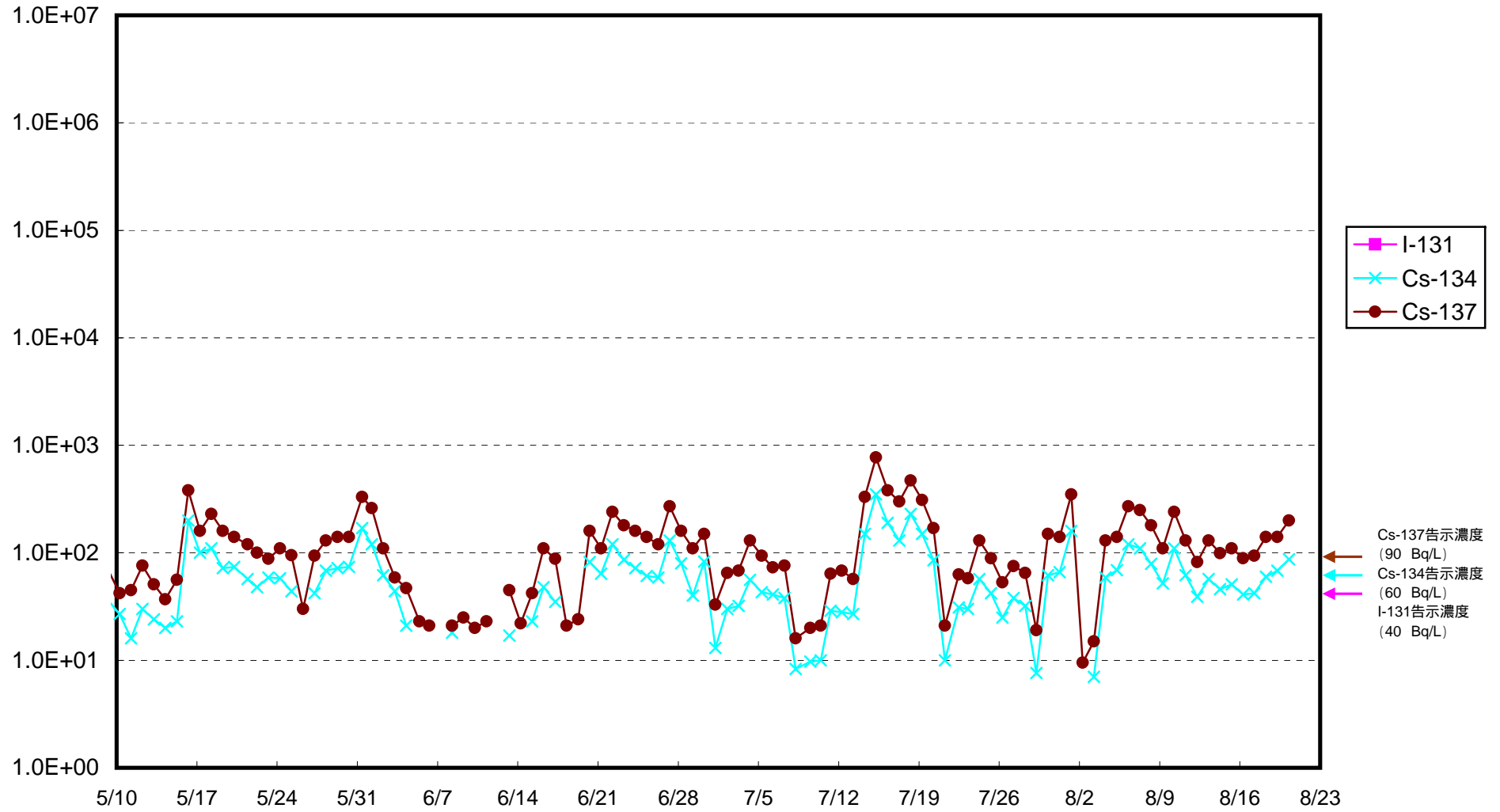
福島第一 2号機スクリーン海水(シルトフェンス内側)放射能濃度 (Bq / L)



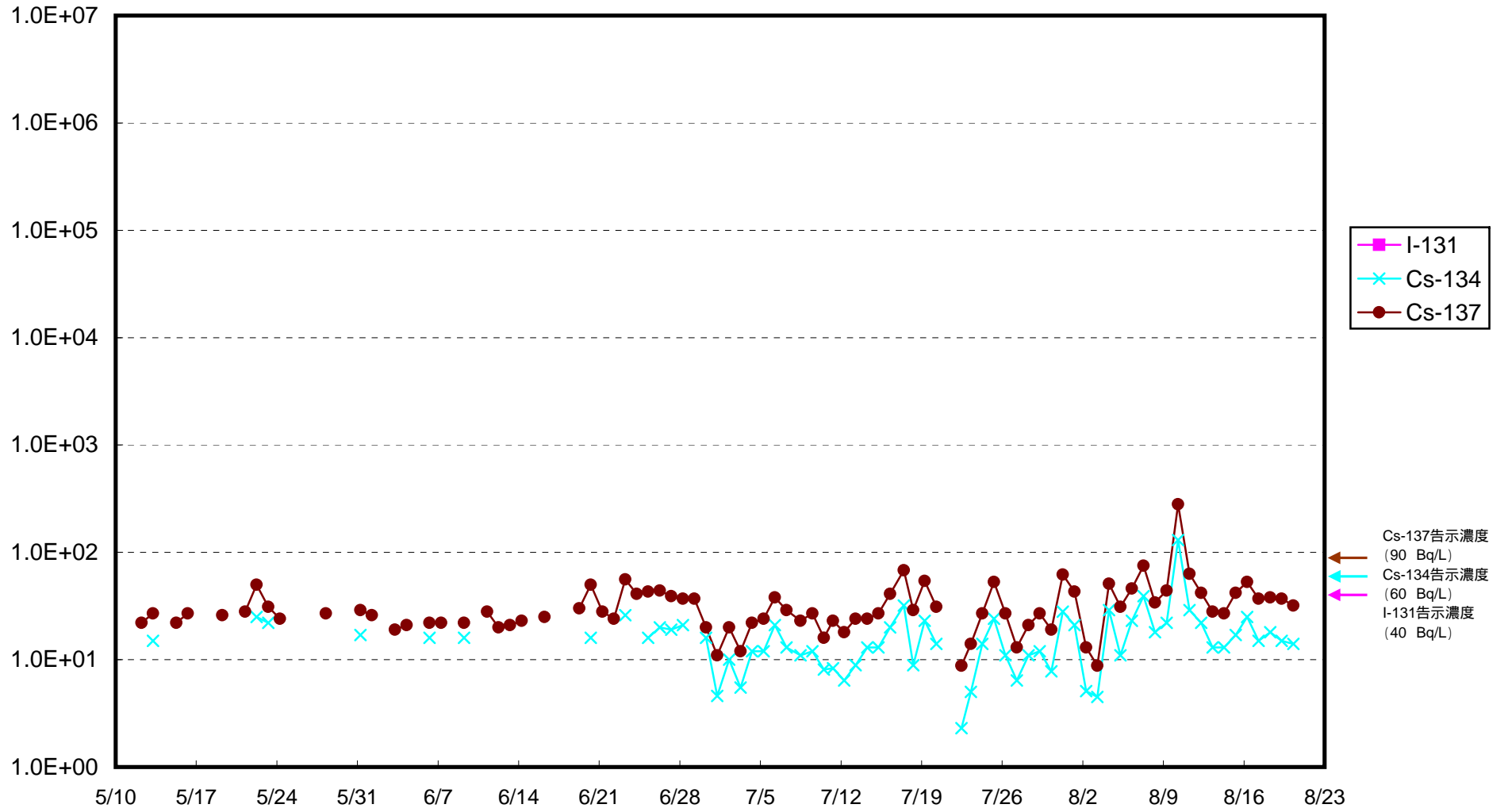
福島第一 3号機スクリーン海水(シルトフェンス外側)放射能濃度 (Bq / L)



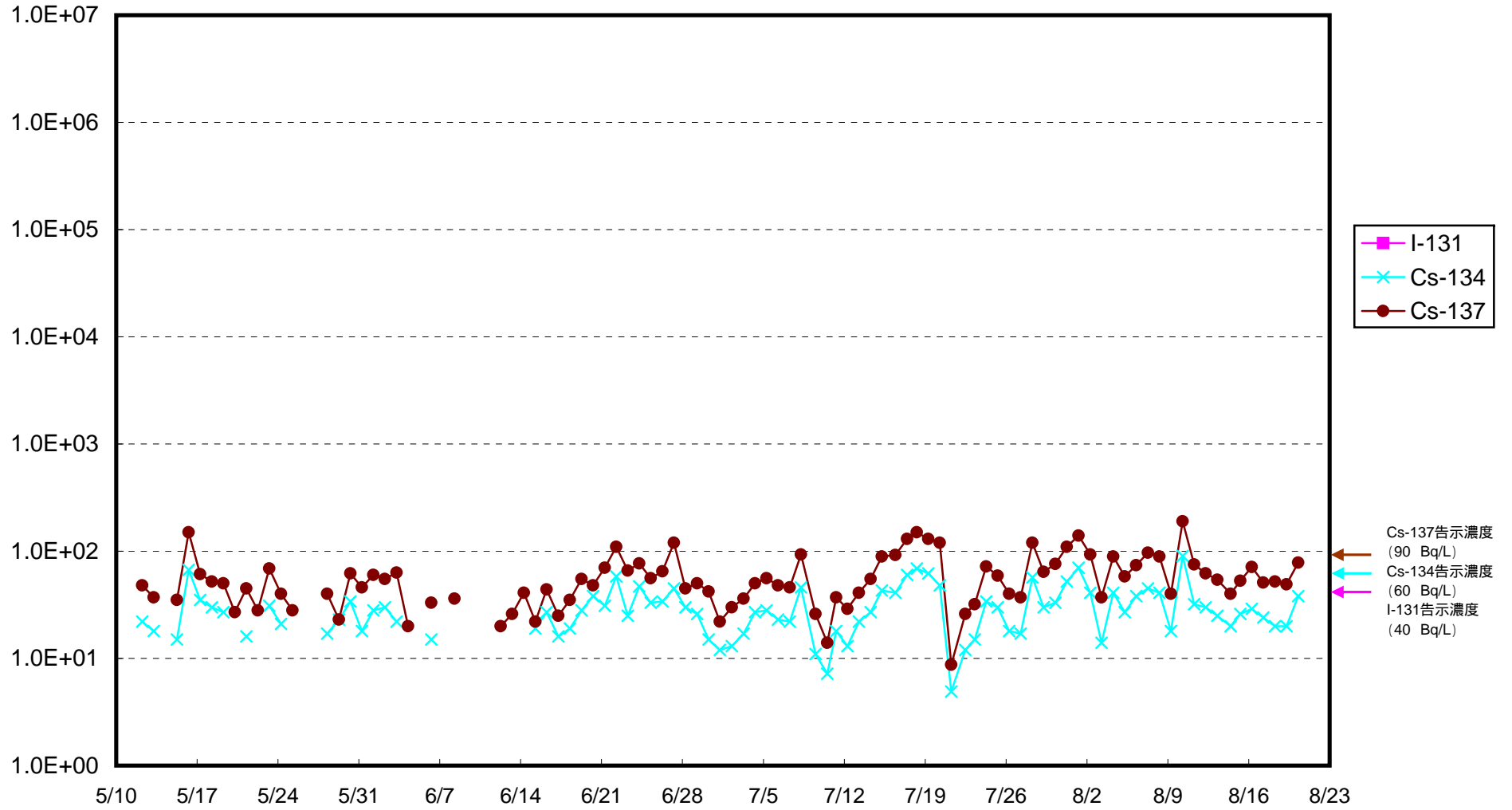
福島第一 3号機スクリーン海水(シルトフェンス内側)放射能濃度 (Bq / L)



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)

