

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 : 6/27)

| 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 (東波除堤北側) | | 福島第一 4号機スクリーン海水 | | 福島第一 1~4号機 取水口内南側海水 (遮水壁前) | | 福島第一 港湾口 [*] | | 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6月26日 6時45分 | | 対象外 | | 平成26年6月26日 6時30分 | | 平成26年6月26日 6時35分 | | 平成26年6月26日 6時36分 | | 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 | - | ND | - | ND | - | - | - | 40 |
| Cs-134 (約2年) | ND | - | - | - | 3.4 | 0.06 | 22 | 0.37 | 12 | 0.20 | - | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 3.4 | 0.04 | - | - | 14 | 0.16 | 53 | 0.59 | 36 | 0.40 | - | - | 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。

* 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 (港湾口については、通常、一回/週の頻度でサンプリング実施)。

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: 6/27)

| 採取場所 | 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 | 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) | - | - | | | | | | | | | | | 40 |
| Cs-134 (約2年) | - | - | | | | | | | | | | | 60 |
| Cs-137 (約30年) | - | - | | | | | | | | | | | 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。
^{*} 一回/週の頻度でサンプリング実施。

福島第一原子力発電所 海水中のPu分析結果<1/2>

1.測定結果：

(データ集約:6/27)
(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26年1月15日 | N.D. [5.0×10^{-4}] | N.D. [5.5×10^{-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

福島第一原子力発電所 海水中のPu分析結果<2/2>

1.測定結果：

(データ集約:6/27)
(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26年2月12日 | N.D. [5.1×10^{-4}] | N.D. [5.6×10^{-4}] |

[]内は検出限界値を示す

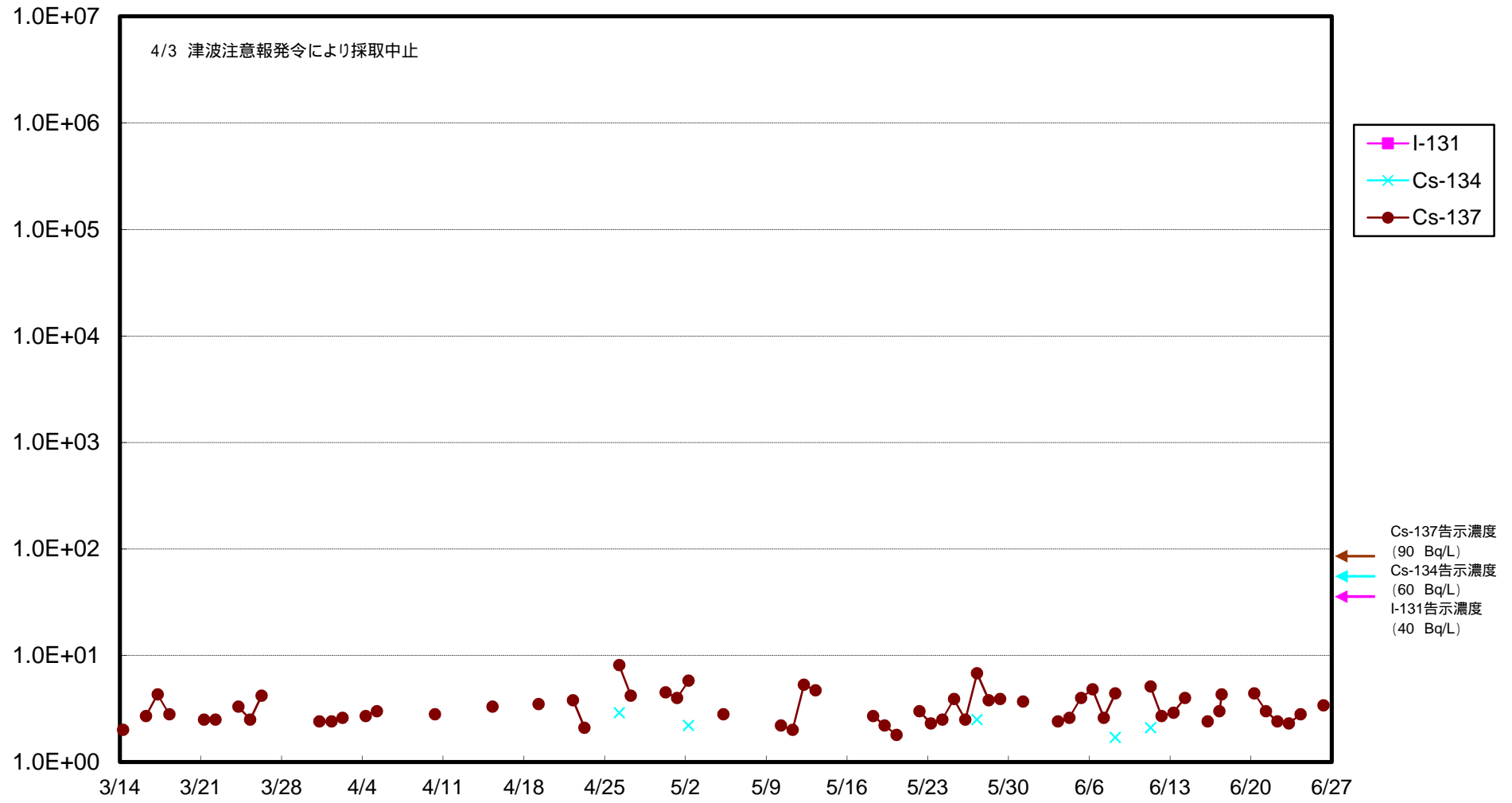
2.分析機関：株式会社 化研

3.評価：

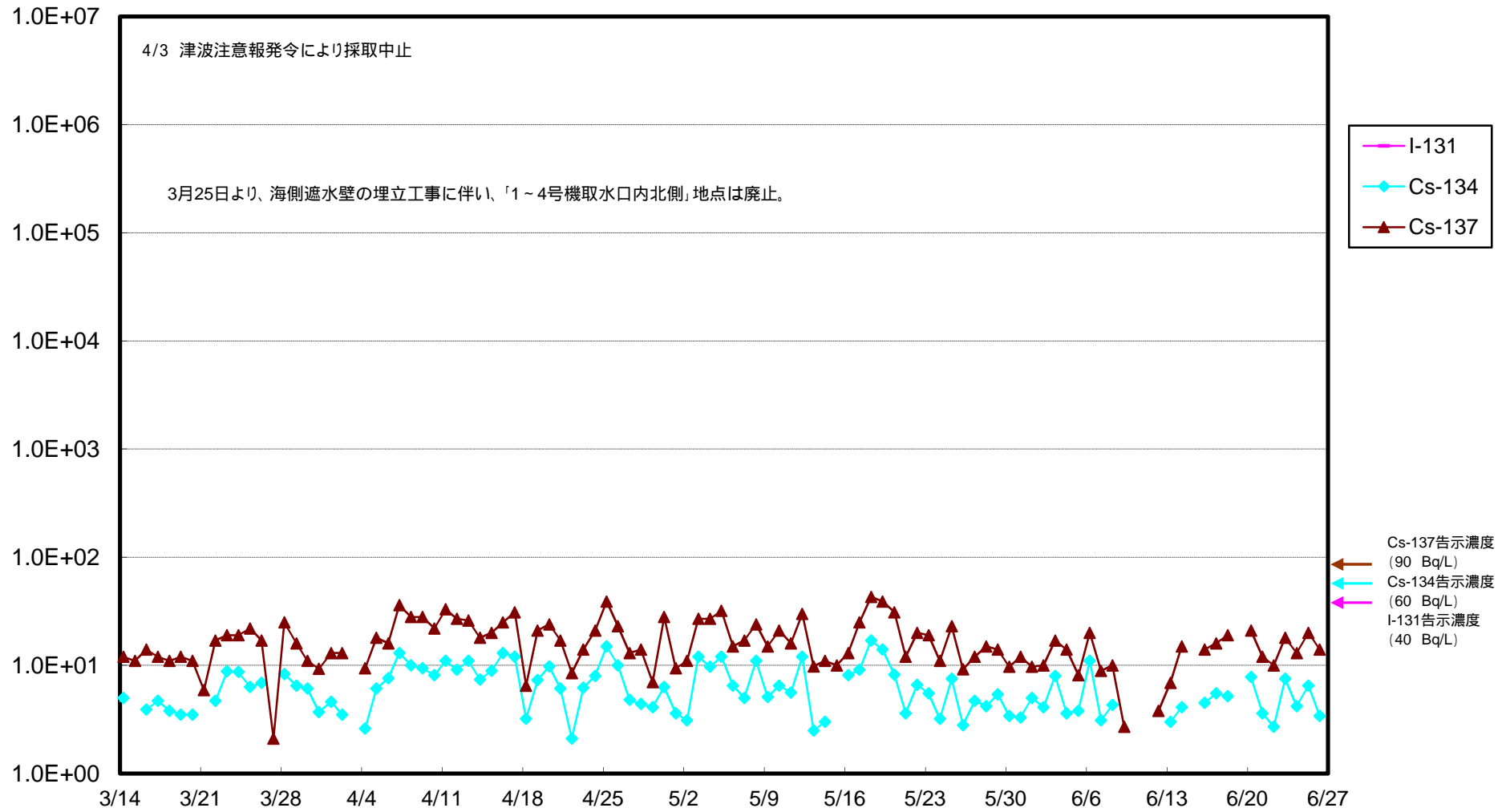
今回測定した試料からはPu-238,Pu-239+Pu-240は検出されなかった。

以上

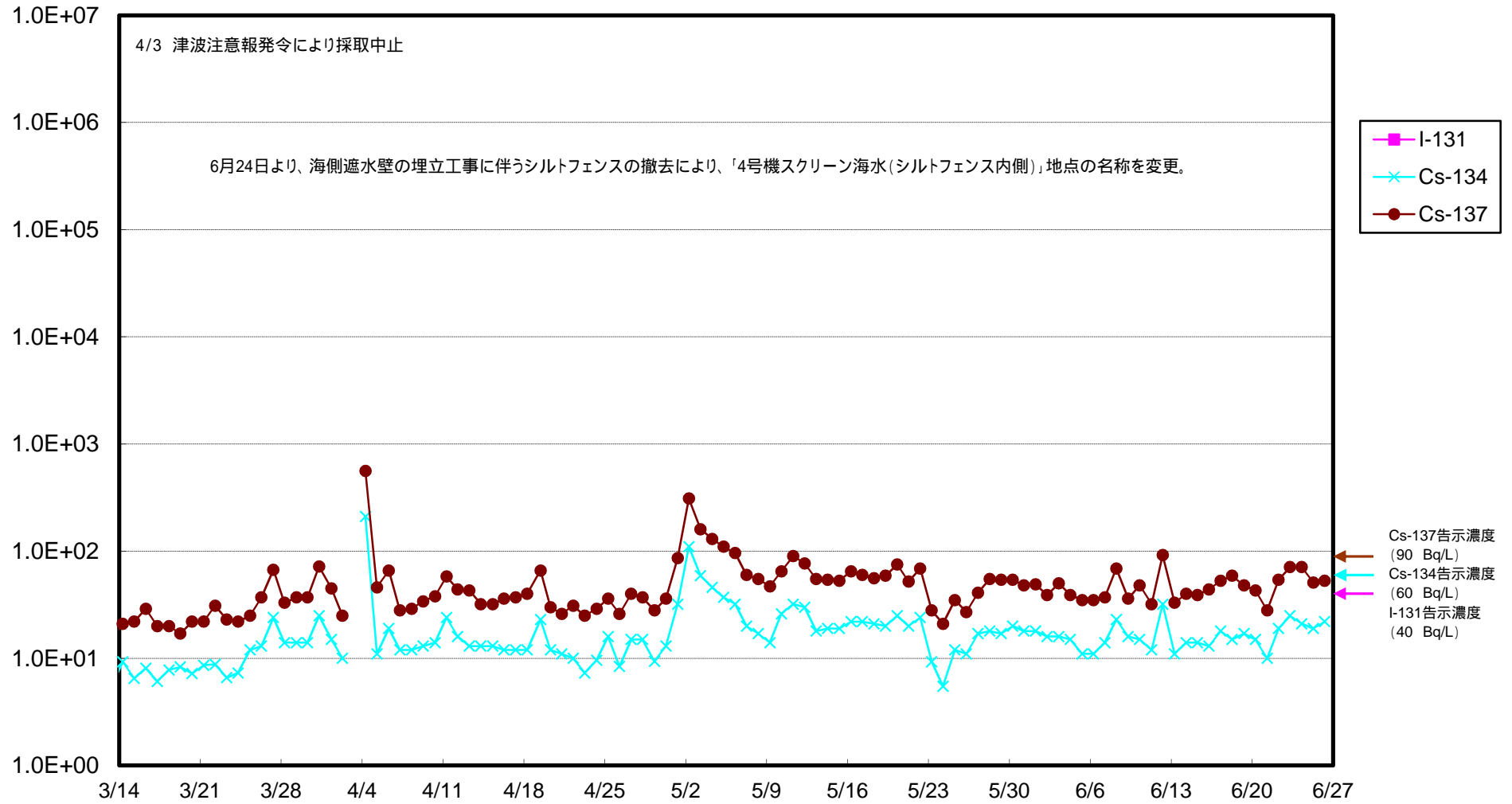
福島第一 物揚場前海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 1～4号機取水口内北側海水(東波除堤北側)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)

