

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 : 11/7)

| 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 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11月6日 7時19分 | | 対象外 | | 平成26年11月6日 7時43分 | | 平成26年11月6日 7時24分 | | 平成26年11月6日 7時33分 | | 平成26年11月6日 7時36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 | - | - | - | 4.0 | 0.07 | 9.0 | 0.15 | 9.8 | 0.16 | 14 | 0.23 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | ND | - | - | - | 15 | 0.17 | 25 | 0.28 | 26 | 0.29 | 48 | 0.53 | 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、Cs-137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。

* 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 : 11/7)

| 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 * | | | | 福島第一 6号機 取水口前海水 | | 福島第一 港湾中央 | | | | 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11月6日 7時40分 | 対象外 | | 対象外 | | 平成26年11月6日 7時12分 | 平成26年11月6日 7時46分 | 平成26年11月6日 7時46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 | - | | | 40 |
| Cs-134 (約2年) | 19 | 0.32 | - | - | - | - | ND | - | ND | - | | | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 63 | 0.70 | - | - | - | - | ND | - | 2.5 | 0.03 | | | 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、Cs-137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。

* 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 1～4号機取水口内 海水核種分析結果

(データ集約：11/7)

| 採取場所 | 福島第一 1～4号機 取水口内北側海水 (東波除堤北側) | | 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 | 平成26年9月1日 | | |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | |
| I-131 (約8日) | ND | - | 40 |
| Cs-134 (約2年) | 7.7 | 0.13 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 19 | 0.21 | 90 |
| H-3 (約12年) | 200 | 0.00 | 60,000 |
| 全 | ND | - | - |
| 全 | 100 | - | - |
| Sr-90 (約29年) | 53 | 1.8 | 30 |

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

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。

I-131, Cs-134, Cs-137, 全 については、9月2日公表。H-3については、9月5日公表。

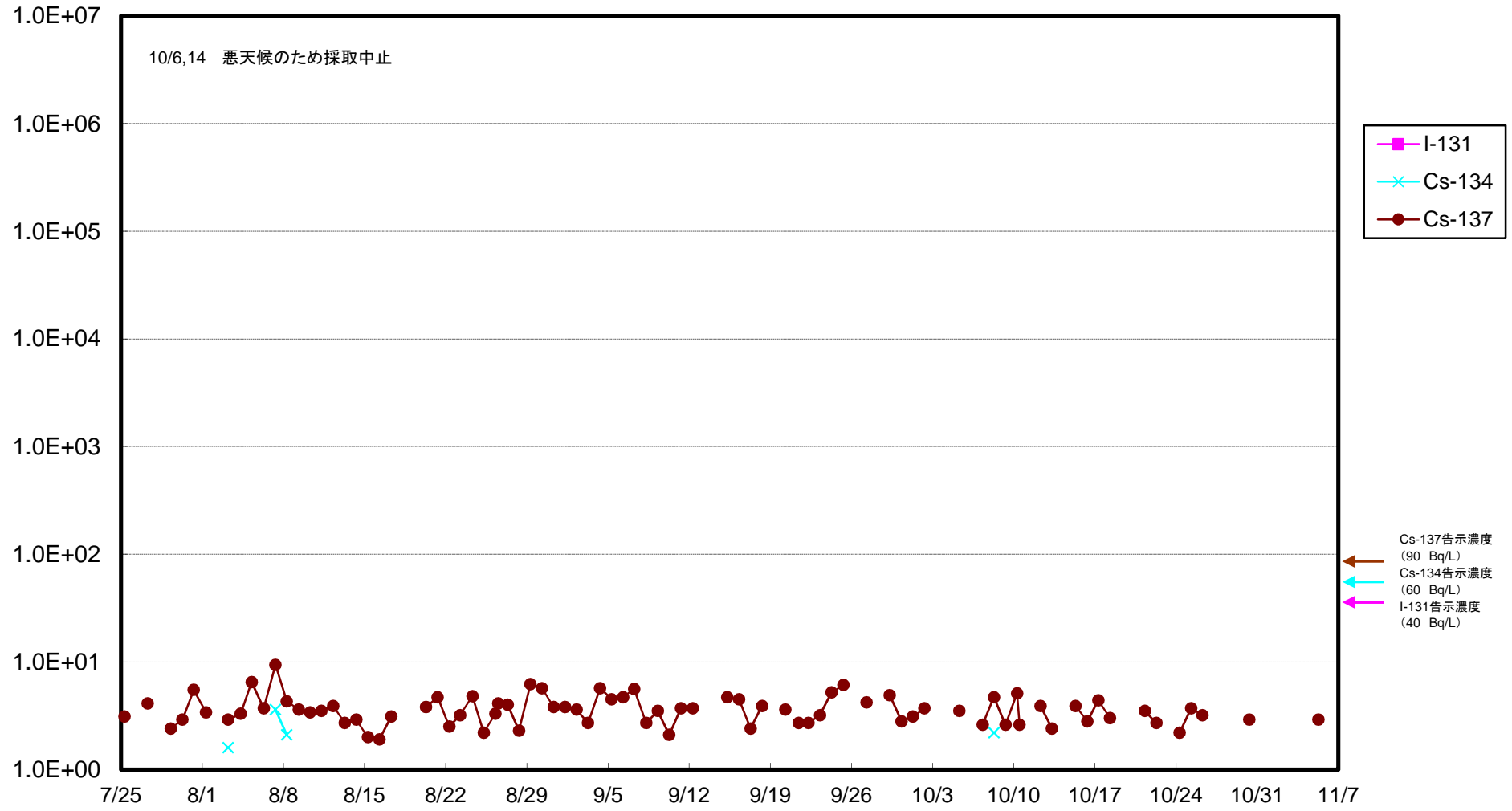
本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。検出限界値は次のとおり。

I-131が約2.4Bq/L, 全 が約2.8Bq/L。

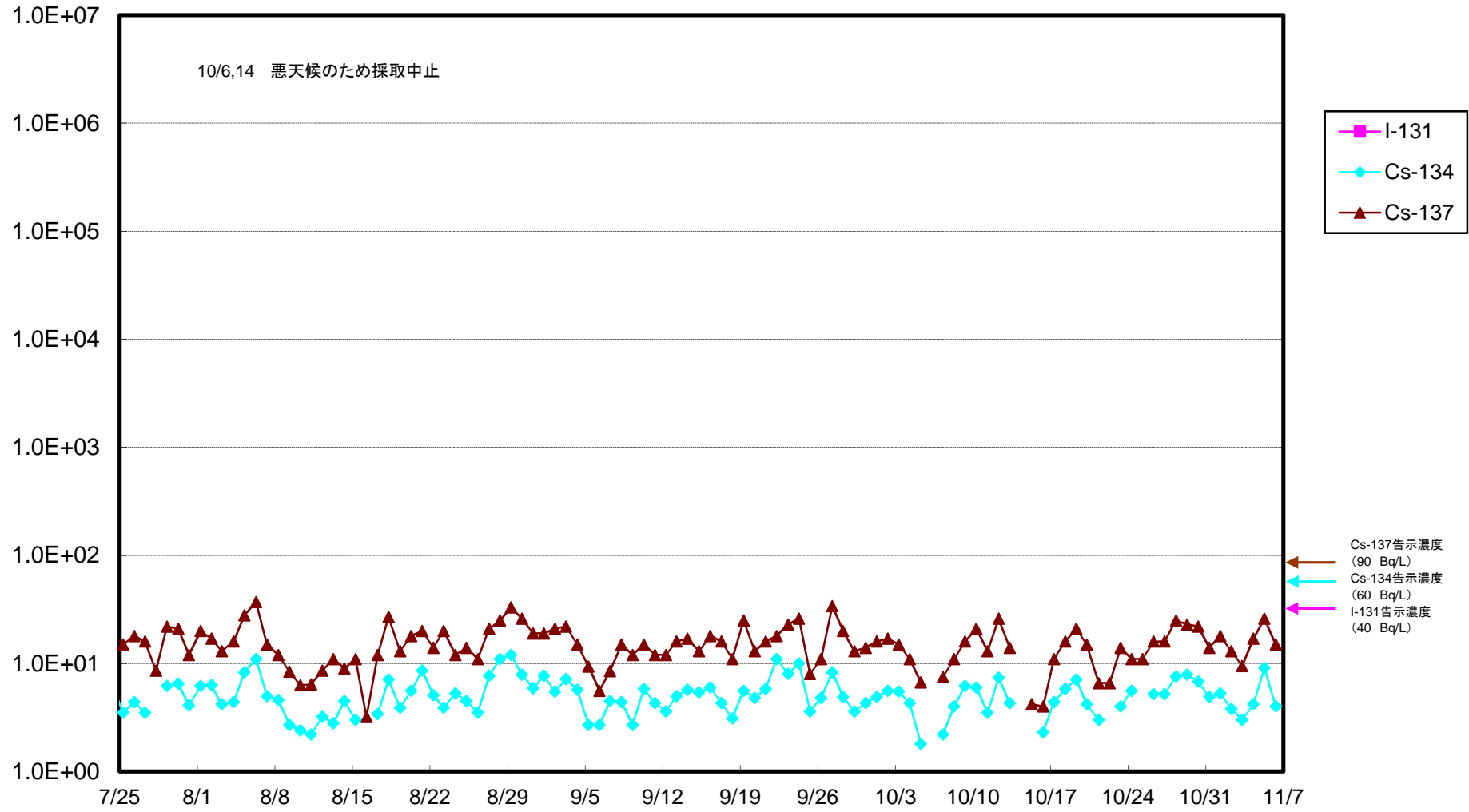
(評価)

H-3, 全 放射能, Sr-90が検出されており、今回の事故による影響と考えられるが、H-3の濃度は、告示に定める水中の濃度限度を下回る状況である。

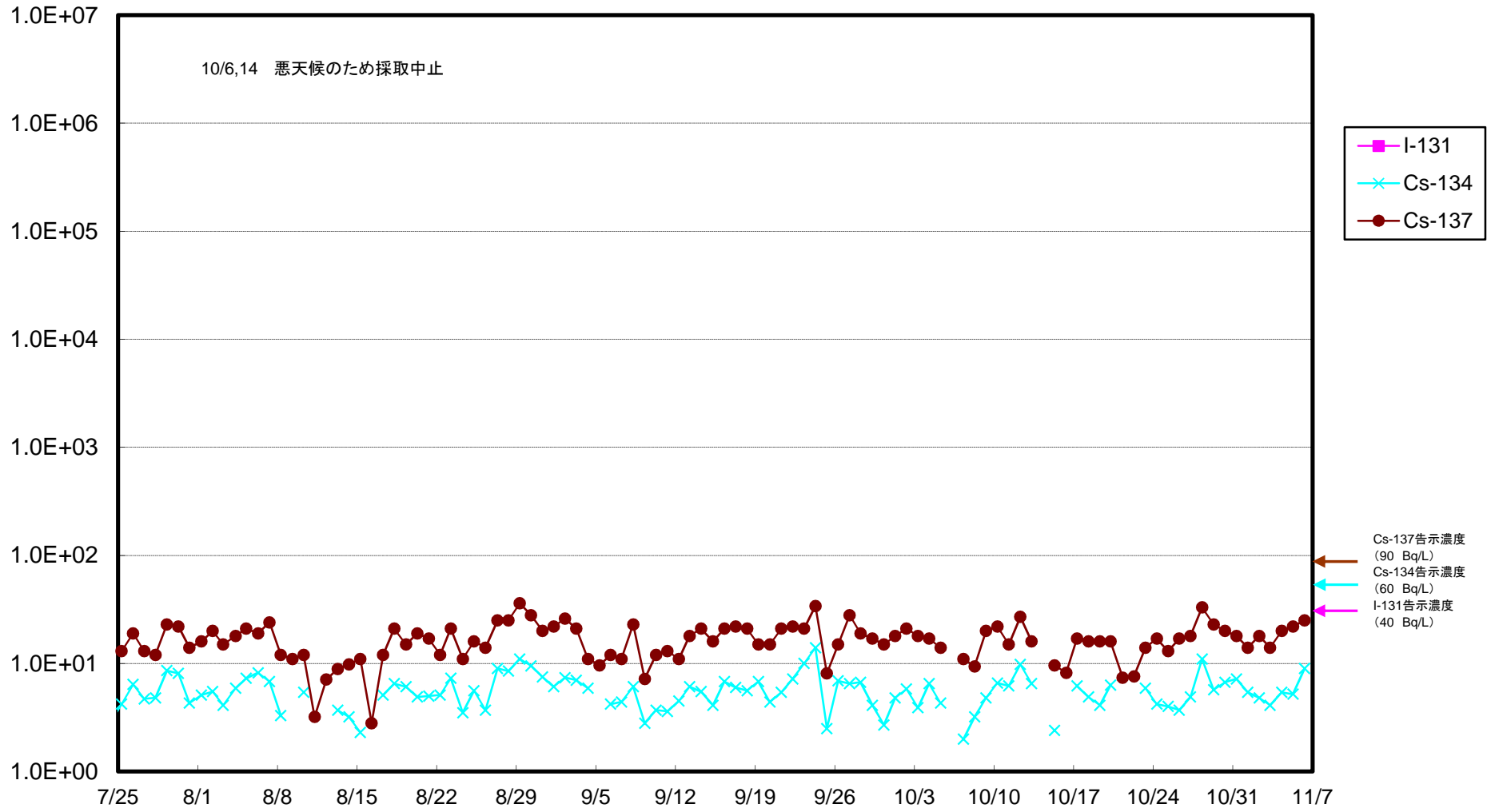
福島第一 物揚場前海水放射能濃度(Bq/L)



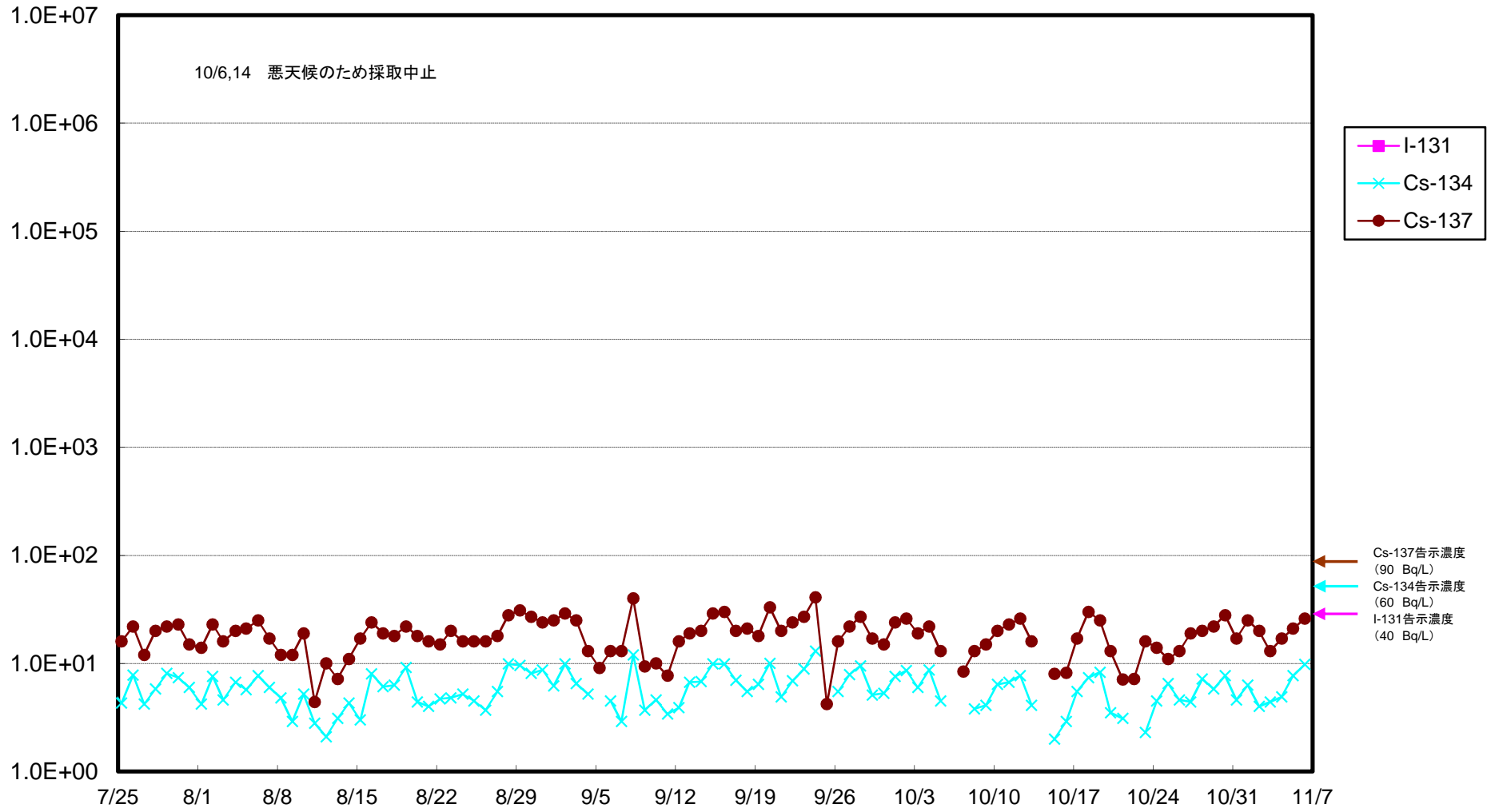
福島第一 1~4号機取水口内北側海水(東波除堤北側)放射能濃度(Bq/L)



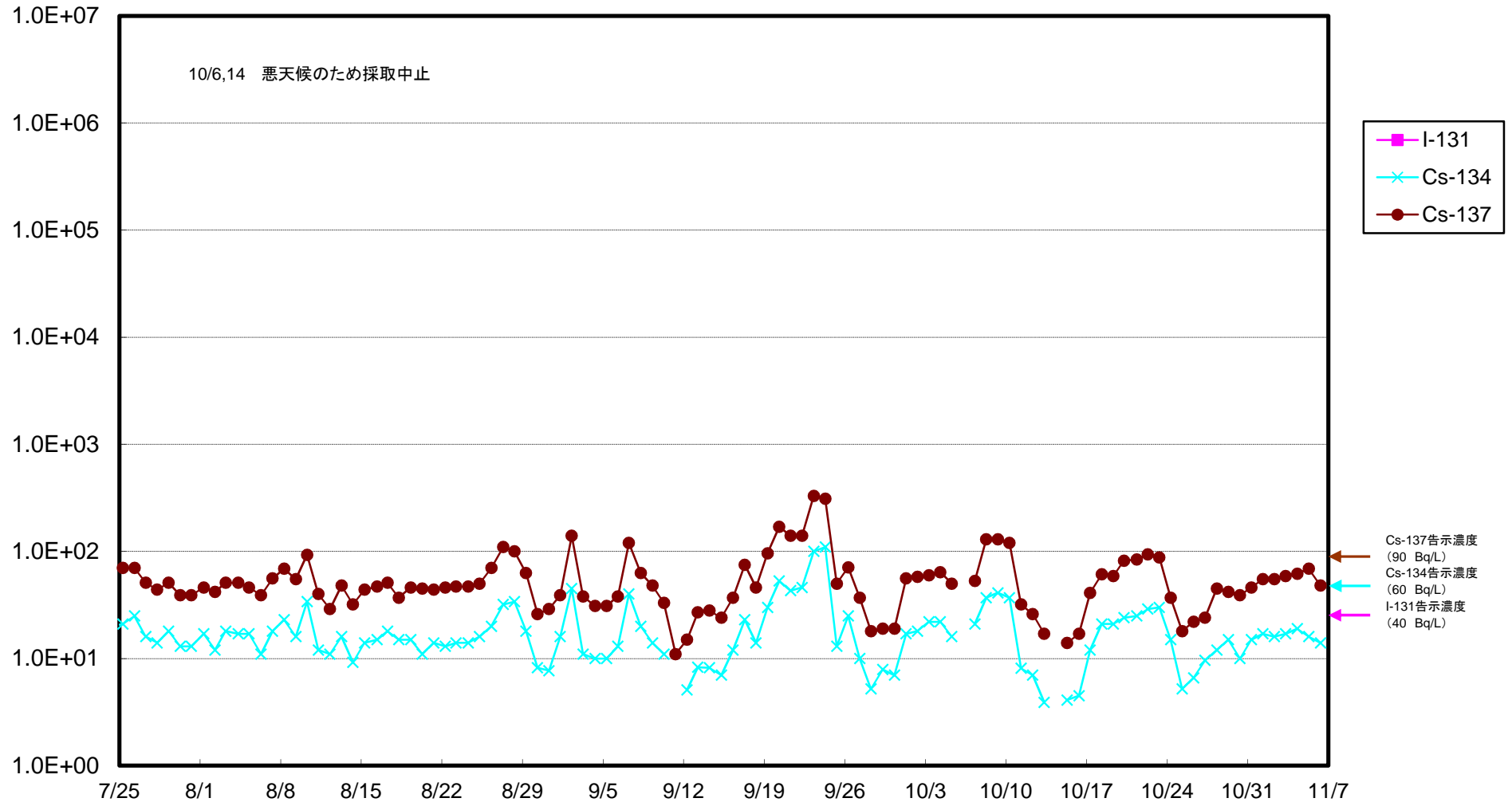
福島第一 1号機取水口(遮水壁前)海水放射能濃度(Bq/L)



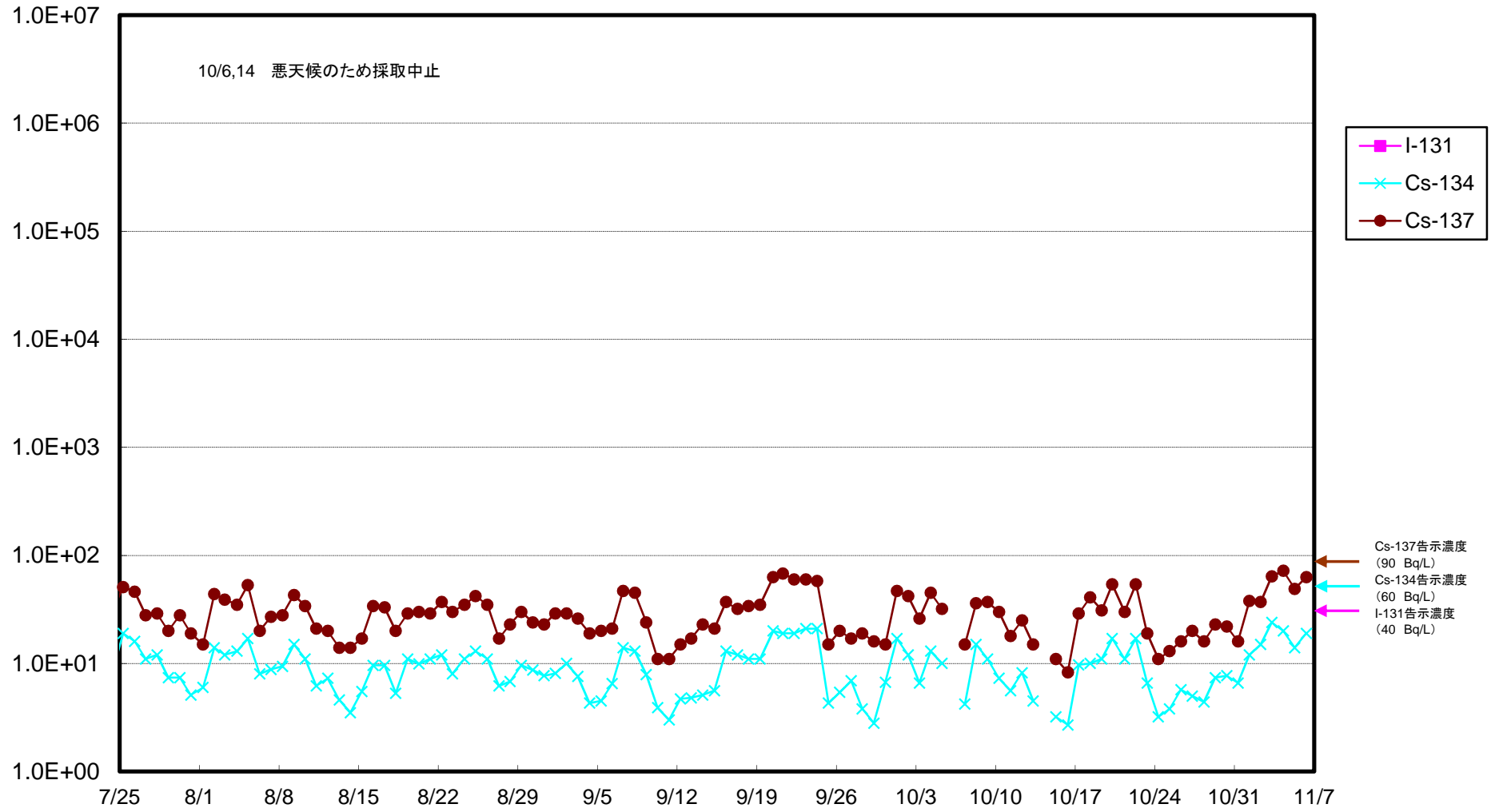
福島第一 2号機取水口(遮水壁前)海水放射能濃度(Bq/L)



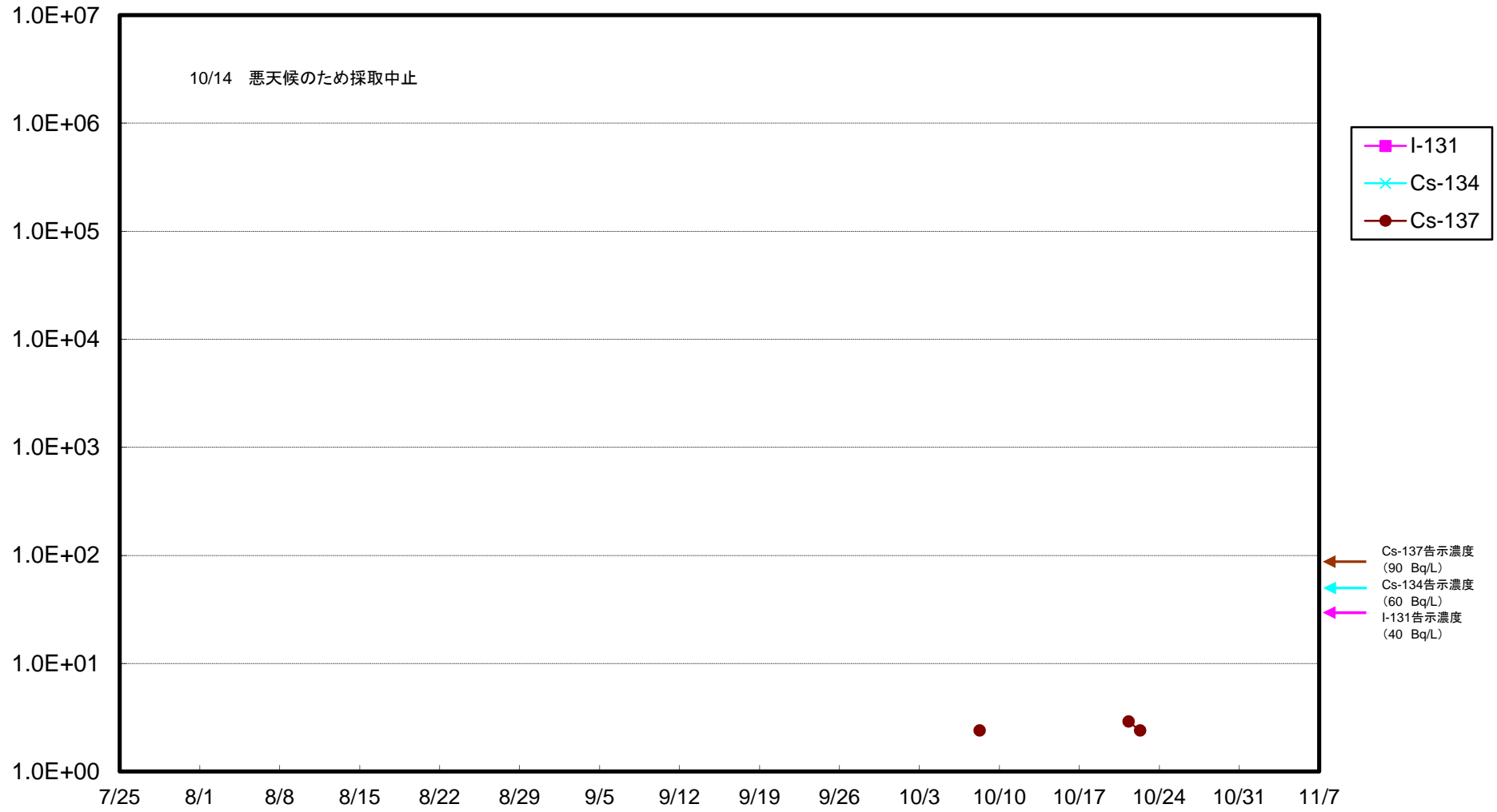
福島第一 4号機スクリーン海水放射能濃度(Bq/L)



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)

