

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 : 11/19)

| 採取場所             | 福島第一 物揚場前海水 <sup>*</sup> |                      |                |             | 福島第一 1~4号機<br>取水口内北側海水<br>(東波除堤北側) |                      | 福島第一<br>4号機スクリーン海水 |                      | 福島第一 1~4号機<br>取水口内南側<br>(遮水壁前) |                      | 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                  | 2015年11月18日<br>7時46分 |                | 対象外         |                                    | 2015年11月18日<br>7時19分 |                    | 2015年11月18日<br>7時26分 |                                | 2015年11月18日<br>7時29分 |                    | 対象外         |  |
| 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(0.34)                 | -                    | -              | -           | ND(1.9)                            | -                    | ND(2.0)            | -                    | ND(1.1)                        | -                    | -                  | -           | 40   |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND(0.53)                 | -                    | -              | -           | ND(1.7)                            | -                    | 3.2                | 0.05                 | ND(1.8)                        | -                    | -                  | -           | 60   |
| Cs-137<br>(約30年) | 0.90                     | 0.01                 | -              | -           | 2.4                                | 0.03                 | 28                 | 0.31                 | 2.7                            | 0.03                 | -                  | -           | 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。  
 NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

\* 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 : 11/19)

| 採取場所             | 福島第一 港湾口 <sup>*</sup> |             |                |             |                |             |                |             |                |             |                |             | 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) |
|------------------|-----------------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|--|
|                  | 対象外                   |             | 対象外            |             |                |             |                |             |                |             |                |             |  |
| 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)   | -                     | -           | -              | -           |                |             |                |             |                |             |                |             | 40   |
| Cs-134<br>(約2年)  | -                     | -           | -              | -           |                |             |                |             |                |             |                |             | 60   |
| Cs-137<br>(約30年) | -                     | -           | -              | -           |                |             |                |             |                |             |                |             | 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。

\* 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を行った日にもサンプリングを実施)。

福島第一 港湾内 海水核種分析結果 < 再測定 >

( データ集約 : 11/19 )

|                  |                      |             |   |
|------------------|----------------------|-------------|---|
| 採取場所             | 福島第一 港湾口             |             | 炉規則告示濃度限度<br>(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          | 2015年10月26日<br>8時36分 |             |   |
| 検出核種<br>(半減期)    | 試料濃度<br>(Bq/L)       | 倍率<br>( / ) |   |
| Cs-134<br>(約2年)  | 0.094                | 0.00        | 60  |
| Cs-137<br>(約30年) | 0.40                 | 0.00        | 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

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。

NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

詳細分析(リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法)による分析結果を記載。

分析機関:(財)九州環境管理協会

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:11/19)  
(単位:Bq/L)

| 採取場所                           | 採取日       | Pu-238                        | Pu-239+240                    |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|
| 福島第一 1~4号機<br>取水口内北側海水(東波除堤北側) | 2015年7月6日 | N.D. [ $5.2 \times 10^{-4}$ ] | N.D. [ $4.7 \times 10^{-4}$ ] |

[ ]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+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:11/19)  
(単位:Bq/L)

| 採取場所                           | 採取日       | Pu-238                        | Pu-239+240                    |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|
| 福島第一 1~4号機<br>取水口内北側海水(東波除堤北側) | 2015年8月3日 | N.D. [ $5.5 \times 10^{-4}$ ] | N.D. [ $5.1 \times 10^{-4}$ ] |

[ ]内は検出限界値を示す

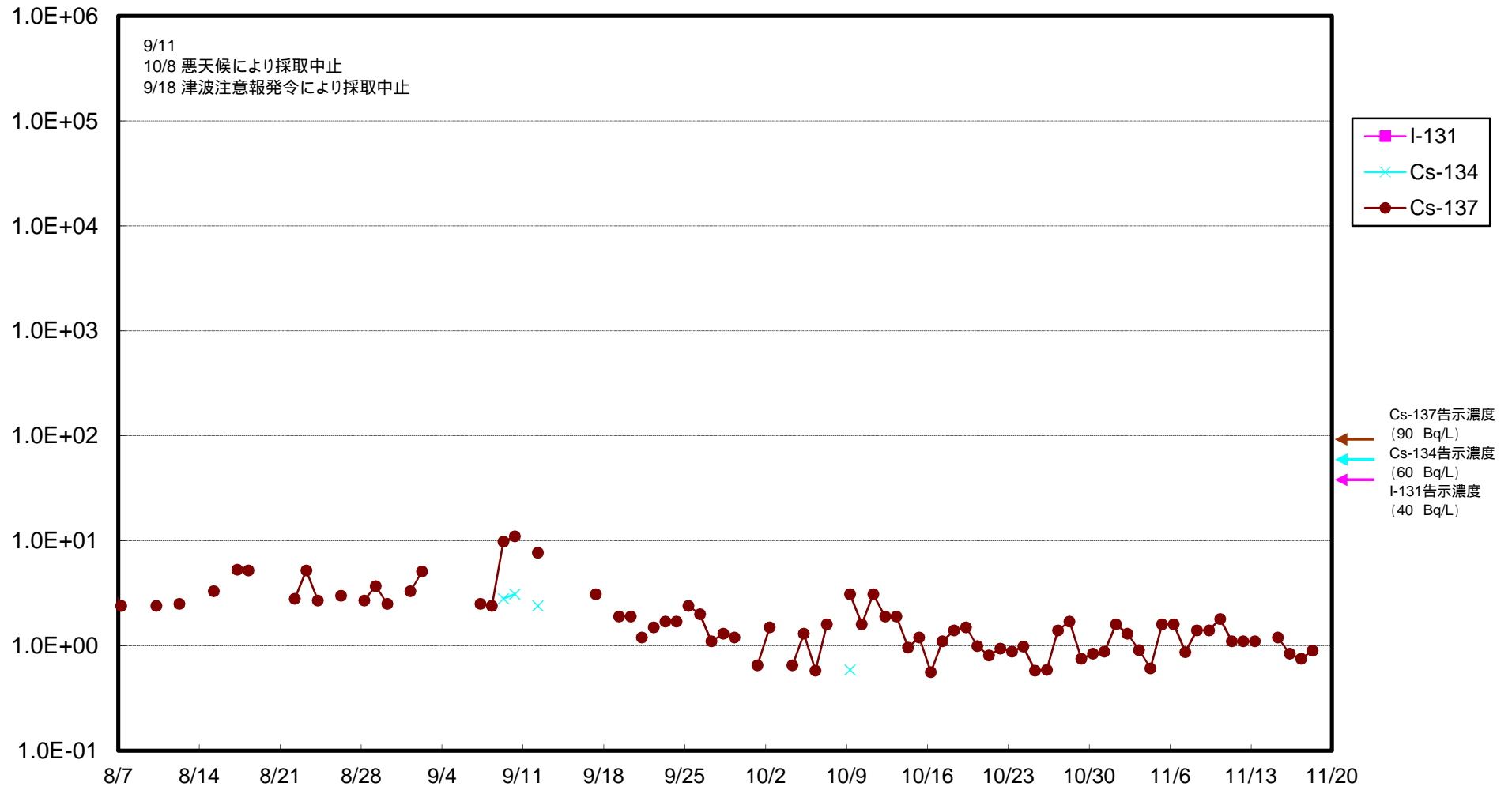
2.分析機関：株式会社 化研

3.評価：

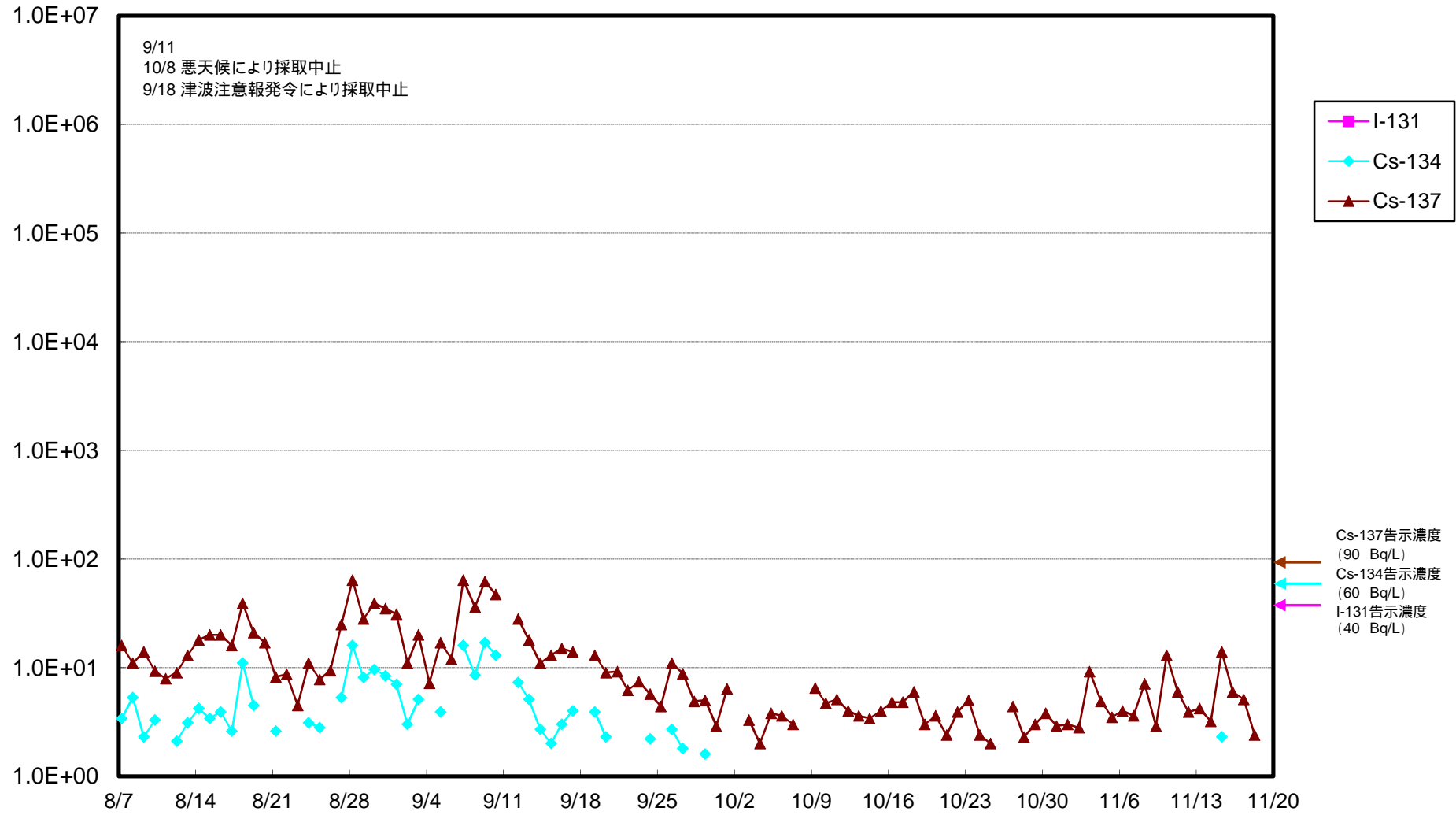
今回測定した試料からはPu-238,Pu-239+240は検出されなかった。

以上

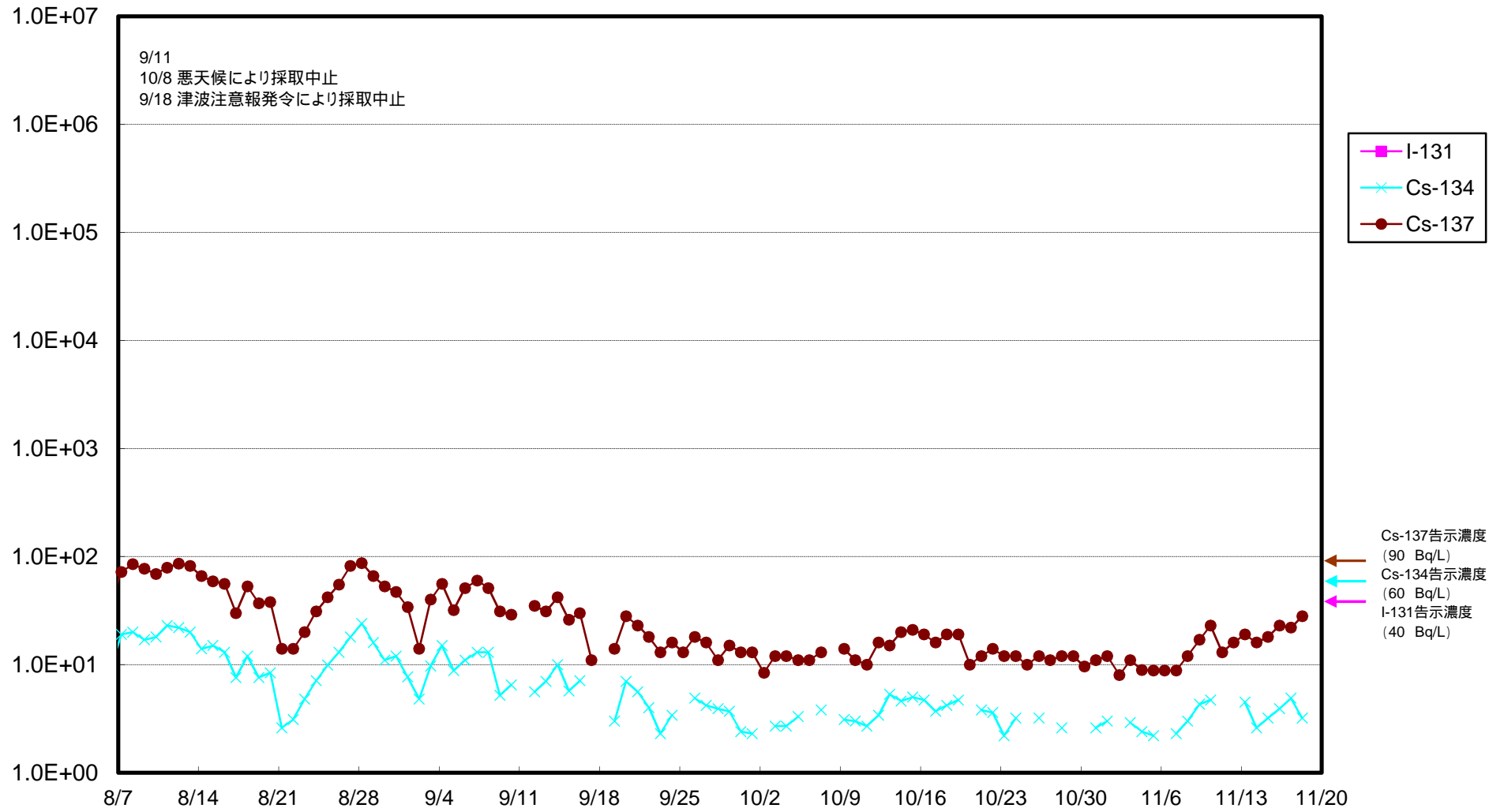
福島第一 物揚場前海水放射能濃度 (Bq / L)



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)

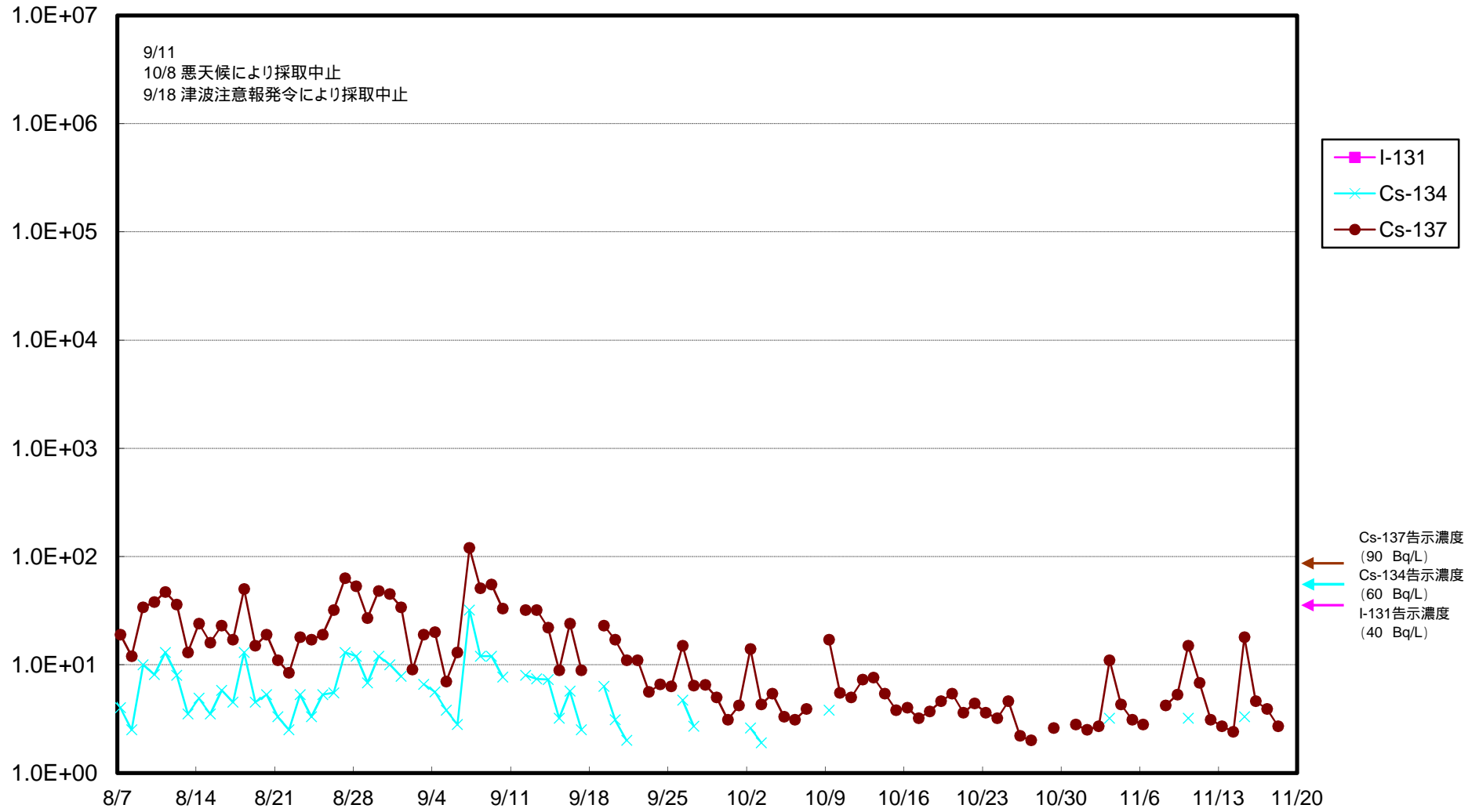


福島第一 4号機スクリーン海水放射能濃度 (Bq/L)





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)



福島第一 港湾口海水放射能濃度 (Bq / L)

