

海水核種分析結果 < 沿岸 福島第一原子力発電所 >

参考値

(データ集約 : 1/24)

| 採取場所             | 福島第一 5,6号機放水口北側<br>(5,6号機放水口から北側に約30m地点) |             | 福島第一 南放水口付近<br>(1~4号機放水口から南側に約1.3km地点) |             | 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           | 平成26年1月23日<br>7時22分                      |             | 平成26年1月23日<br>5時40分                    |             |   |
| 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>( / ) |   |
| I-131<br>(約8日)   | ND                                       | -           | ND                                     | -           | 40  |
| Cs-134<br>(約2年)  | ND                                       | -           | ND                                     | -           | 60  |
| Cs-137<br>(約30年) | 1.4                                      | 0.02        | ND                                     | -           | 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。

本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.66Bq/L、Cs-134が約0.75Bq/L、Cs-137が約0.72Bq/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。

海水核種分析結果 < 沿岸 福島第一原子力発電所 再測定 >

( データ集約 : 1/24 )

| 採取場所             | 福島第一 5,6号機放水口北側<br>(5,6号機放水口から北側に約30m地点) |             |                |             | 福島第一 南放水口付近<br>(1~4号機放水口から南側に約1.3km地点) |             |                |             | 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          | 平成25年12月16日<br>6時50分                     |             | /              |             | 平成25年12月16日<br>6時00分                   |             | /              |             |   |
| 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>( / ) |   |
| Cs-134<br>(約2年)  | 0.10                                     | 0.00        | /              | /           | 0.84                                   | 0.01        | /              | /           | 60  |
| Cs-137<br>(約30年) | 0.23                                     | 0.00        | /              | /           | 2.0                                    | 0.02        | /              | /           | 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。

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: 東京パワーテクノロジー(株)

## 海水核種分析結果 < 沿岸 福島第二原子力発電所 >

参考値

( データ集約 : 1/24 )

| 採取場所             | 福島第二 北放水口付近<br>(3,4号機放水口付近)<br>(福島第一から約10km地点) |             |                |             | 福島第二 岩沢海岸付近<br>(1,2号機放水口から南側に約7km地点)<br>(福島第一から約16km地点) |             |                |             | 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          | 平成25年12月17日<br>10時00分                          |             | /              |             | 平成25年12月17日<br>12時00分                                   |             | /              |             |   |
| 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>( / ) |   |
| Cs-134<br>(約2年)  | 0.060  | 0.00        | /              |             | 0.063   | 0.00        | /              |             | 60  |
| Cs-137<br>(約30年) | 0.13   | 0.00        | /              |             | 0.17  | 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  
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。

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：東京パワーテクノロジー(株)

海水核種分析結果 < 沿岸 福島第一原子力発電所 20km圏内 >

( データ集約 : 1/24 )

|                  |                                    |             |                  |             |   |
|------------------|------------------------------------|-------------|------------------|-------------|---|
| 採取場所             | 請戸港南側<br>( 5,6号機放水口から北側に約5.5km地点 ) |             |                  |             | 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          | 平成25年12月17日<br>9時50分               |             |                  |             |   |
| 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>( / ) |   |
| Cs-134<br>(約2年)  | 0.051                              | 0.00        |                  |             | 60  |
| Cs-137<br>(約30年) | 0.13                               | 0.00        |                  |             | 90  |

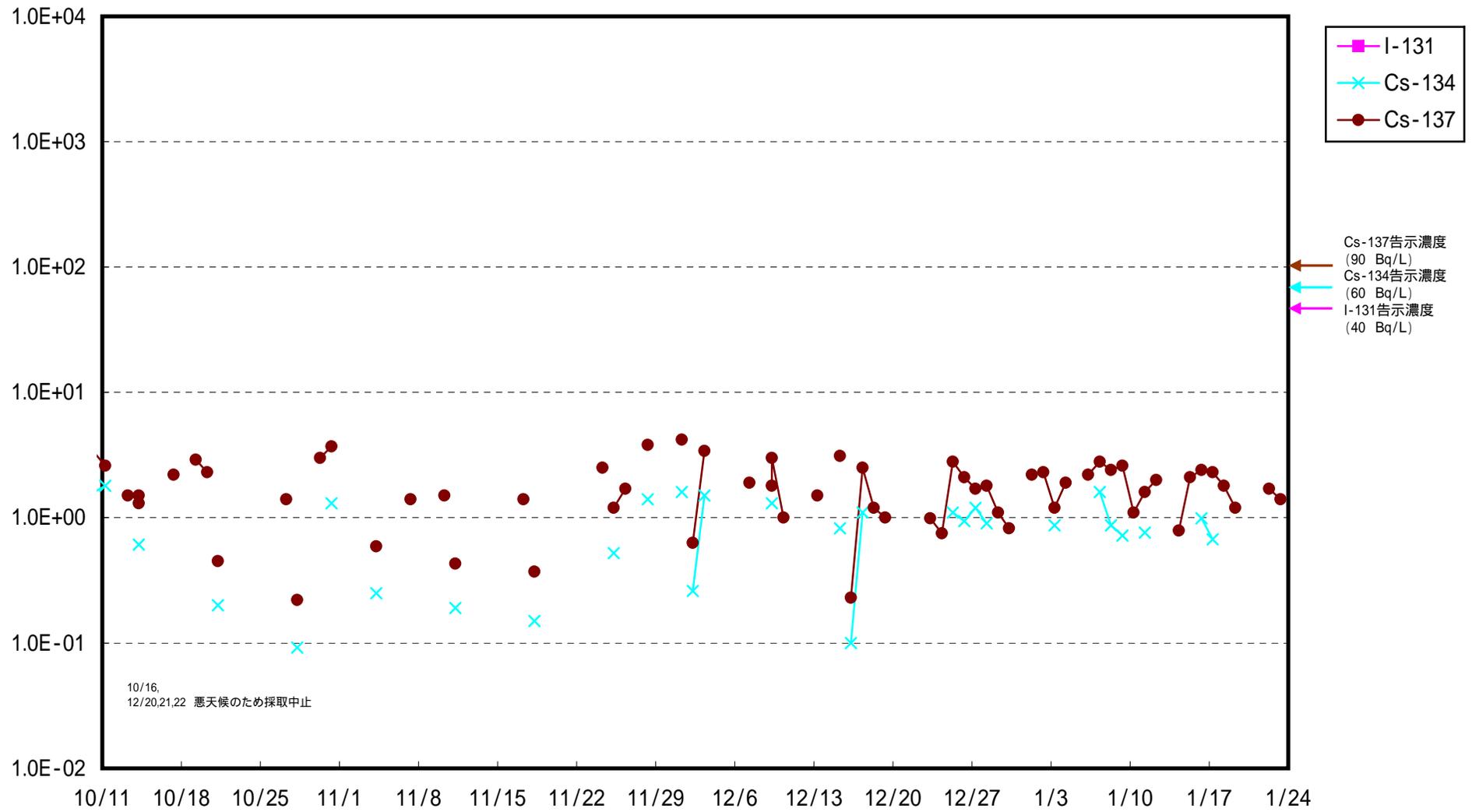
炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値

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。

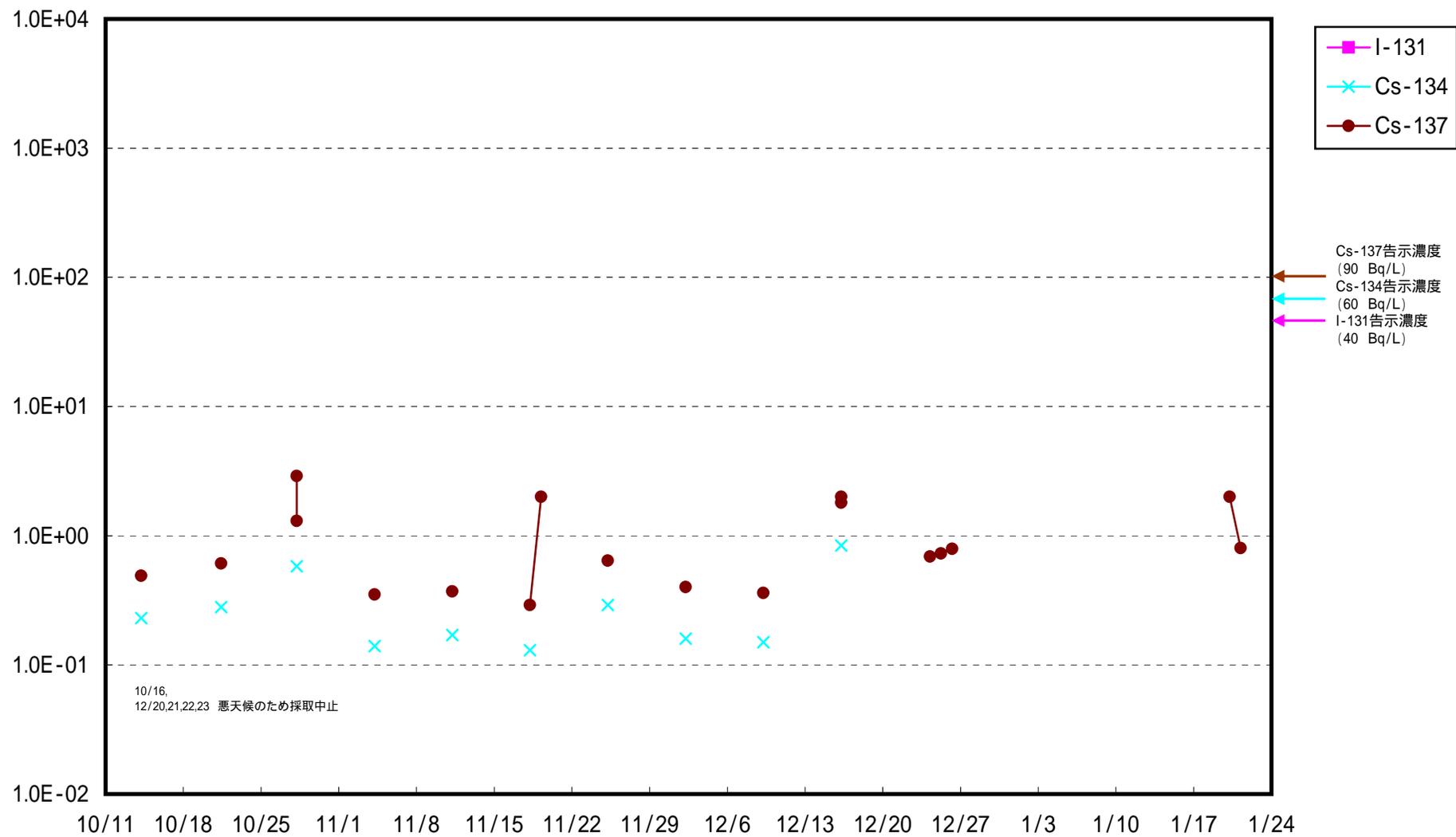
詳細分析(リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法)による分析結果を記載。

分析機関: 東京パワーテクノロジー(株)

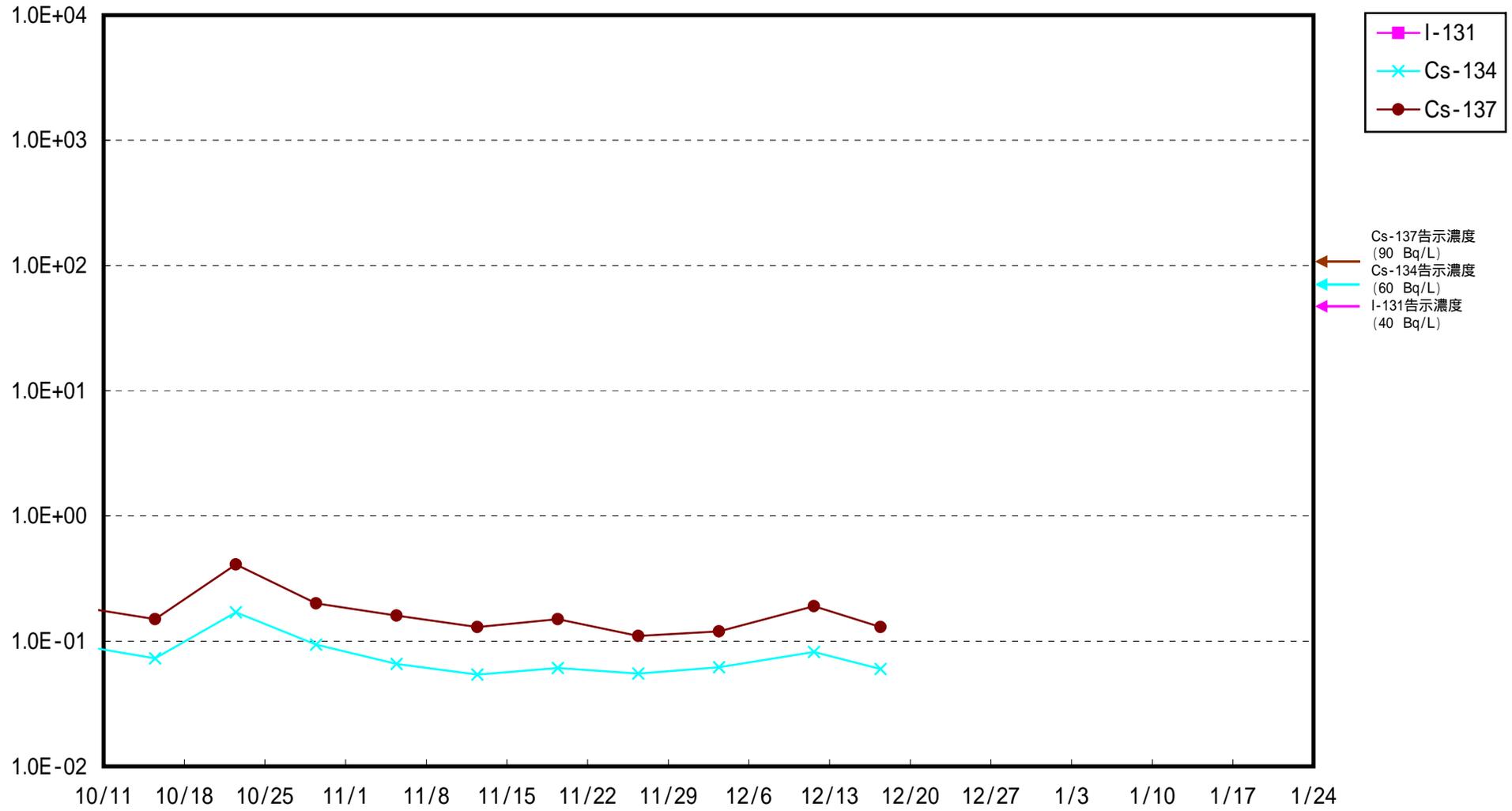
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



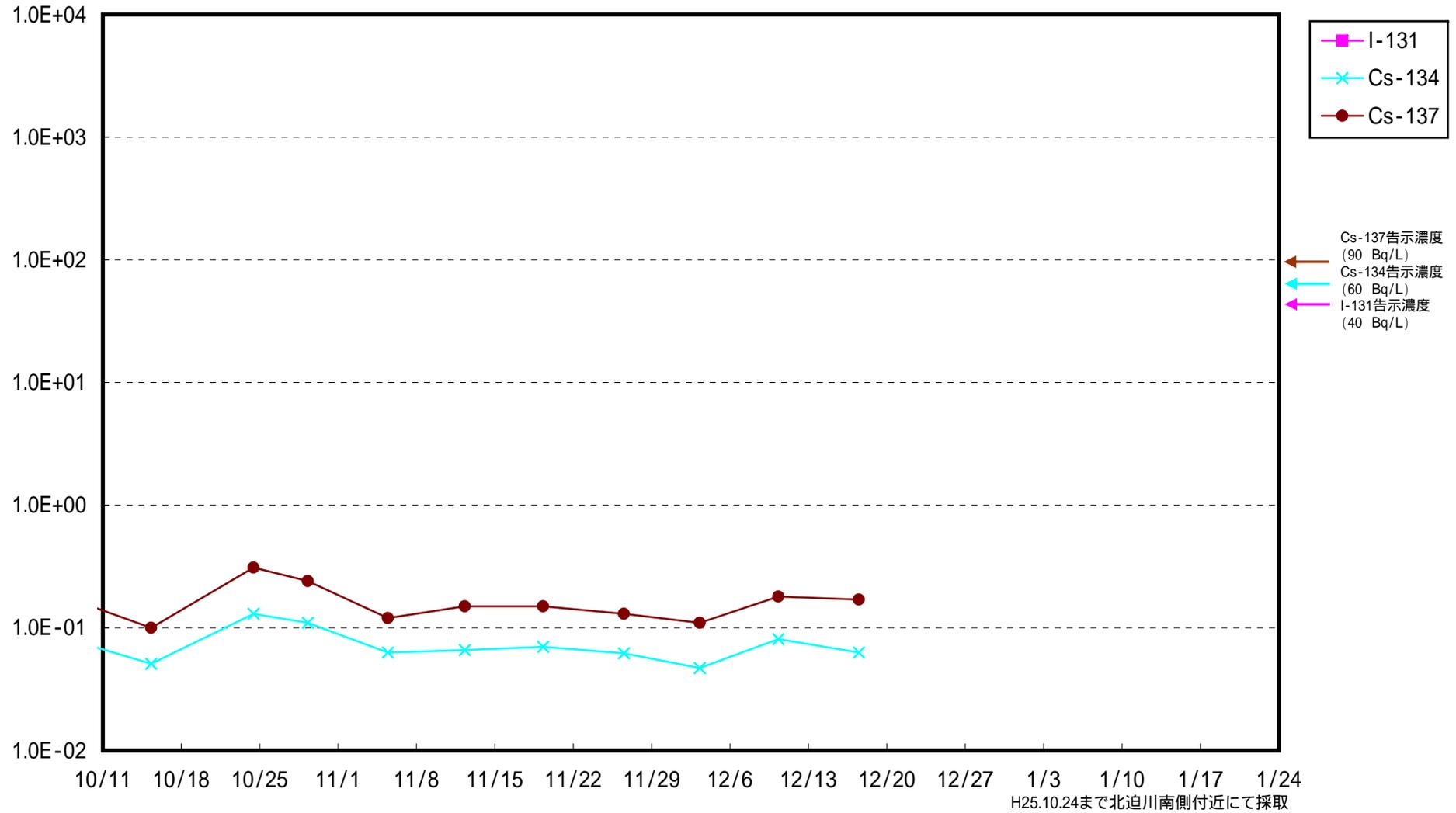
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第二 北放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第二 岩沢海岸付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



請戶港南側 海水放射能濃度(Bq/L)

