

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 : 8/25 )

| 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           | 2015年8月24日<br>1 採取中止                      |             | 2015年8月24日<br>1 採取中止                    |             |   |
| 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)   | -   | -           | -                                       | -           | 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

1 悪天候により採取中止

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 : 8/25 )

| 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<br>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           | 2015年7月28日<br>9時35分                                |             | 2015年7月28日<br>10時30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)  | 0.020  | 0.00        | 0.010   | 0.00        | 60  |
| Cs-137<br>(約30年) | 0.072  | 0.00        | 0.049   | 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。

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：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 : 8/25 )

|                  |                                    |             |   |
|------------------|------------------------------------|-------------|---|
| 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          | 2015年7月28日<br>9時25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)  | 0.013                              | 0.00        | 60  |
| Cs-137<br>(約30年) | 0.047                              | 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: 東京パワーテクノロジー(株)

海水核種分析結果 < 沖合 >

( データ集約 : 8/25 )

| 採取場所<br>(地点番号)   | *1<br>小高区沖合3km<br>(T-14) |             |                     |             | *2<br>請戸川沖合3km<br>(T-D1) |             |                     |             | *2<br>1F敷地沖合3km<br>(T-D5) |             |                     |             | 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) |
|------------------|--------------------------|-------------|---------------------|-------------|--------------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------------|-------------|---------------------|-------------|---|
|                  | 上層                       |             | 下層                  |             | 上層                       |             | 下層                  |             | 上層                        |             | 下層                  |             |   |
| 試料採取日時刻          | 2015年7月27日<br>8時36分      |             | 2015年7月27日<br>8時36分 |             | 2015年7月27日<br>8時15分      |             | 2015年7月27日<br>8時15分 |             | 2015年7月27日<br>7時48分       |             | 2015年7月27日<br>7時48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>( / ) | 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)  | ND(0.0014)               | -           | 0.0020              | 0.00        | 0.0025                   | 0.00        | 0.0028              | 0.00        | 0.0047                    | 0.00        | 0.0047              | 0.00        | 60  |
| Cs-137<br>(約30年) | 0.0071                   | 0.00        | 0.010               | 0.00        | 0.010                    | 0.00        | 0.012               | 0.00        | 0.022                     | 0.00        | 0.018               | 0.00        | 90  |

| 採取場所<br>(地点番号)   | *2<br>2F敷地沖合3km<br>(T-D9) |             |                     |             | *2<br>1F敷地沖合15km<br>(T-5) |             |                     |             | *1<br>岩沢海岸沖合3km<br>(T-11) |             |                     |             | 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) |
|------------------|---------------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------------|-------------|---------------------|-------------|---|
|                  | 上層                        |             | 下層                  |             | 上層                        |             | 下層                  |             | 上層                        |             | 下層                  |             |   |
| 試料採取日時刻          | 2015年7月28日<br>8時39分       |             | 2015年7月28日<br>8時39分 |             | 2015年7月28日<br>7時54分       |             | 2015年7月28日<br>7時54分 |             | 2015年7月28日<br>9時13分       |             | 2015年7月28日<br>9時13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>( / ) | 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)  | 0.0036                    | 0.00        | 0.0034              | 0.00        | 0.0028                    | 0.00        | ND(0.0018)          | -           | 0.0032                    | 0.00        | 0.0029              | 0.00        | 60  |
| Cs-137<br>(約30年) | 0.017                     | 0.00        | 0.014               | 0.00        | 0.013                     | 0.00        | 0.0043              | 0.00        | 0.017                     | 0.00        | 0.015               | 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

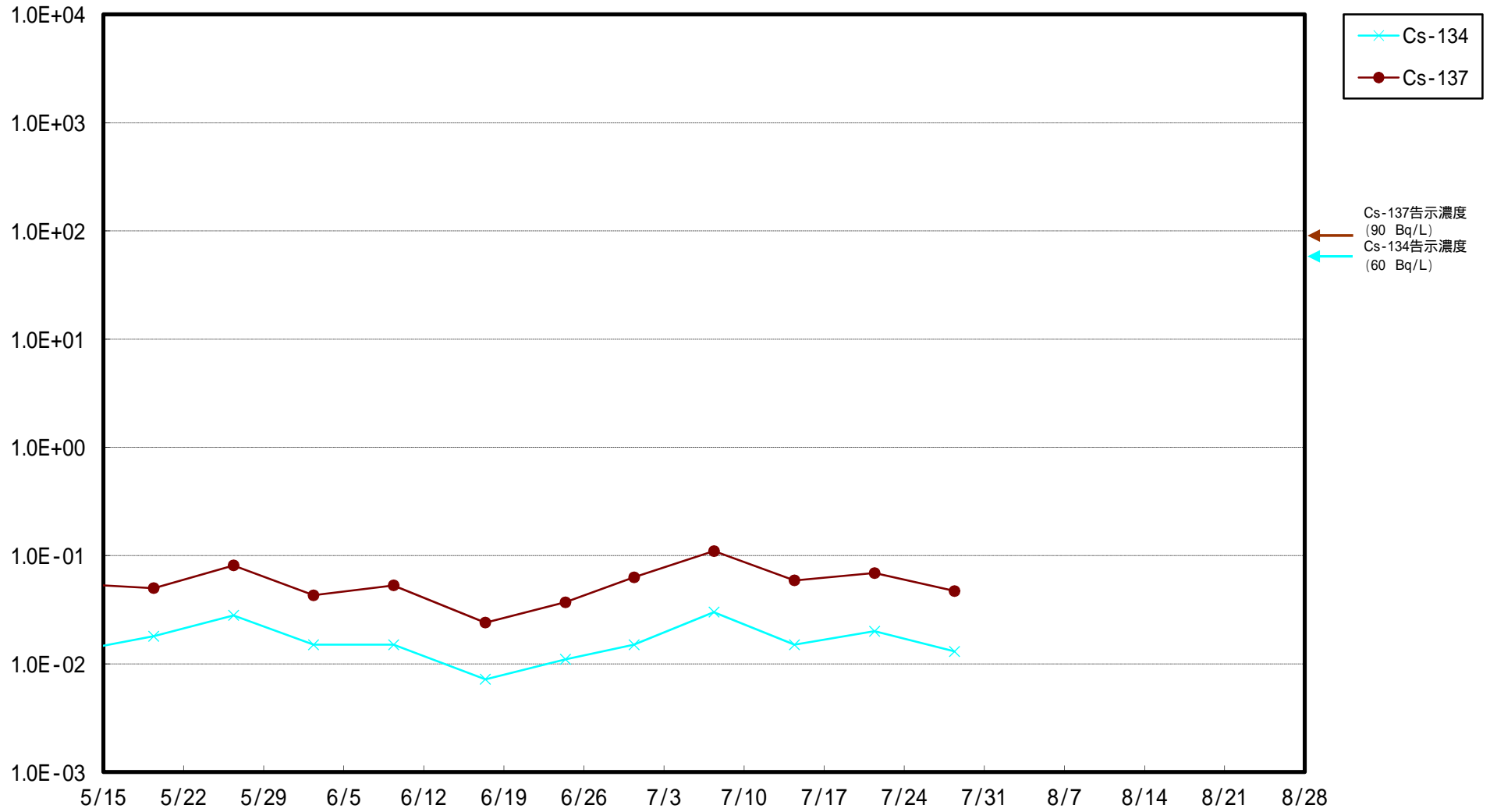
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

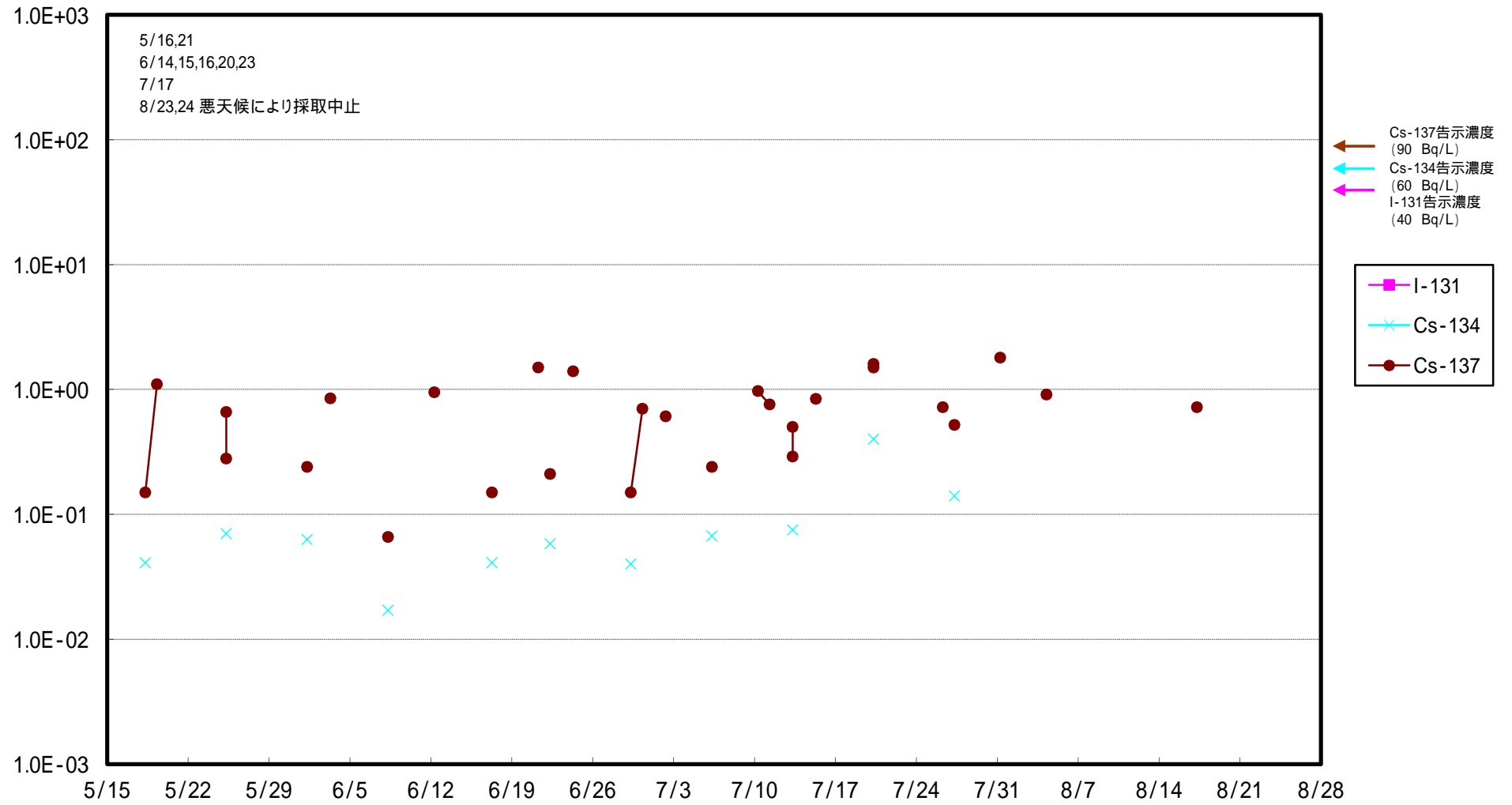
詳細分析(リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法)による分析結果を記載。(H24 5/14公表分より)

分析機関: \*1 (株)環境総合テクノス、\*2 分析機関: 東京パワーテクノロジー(株)

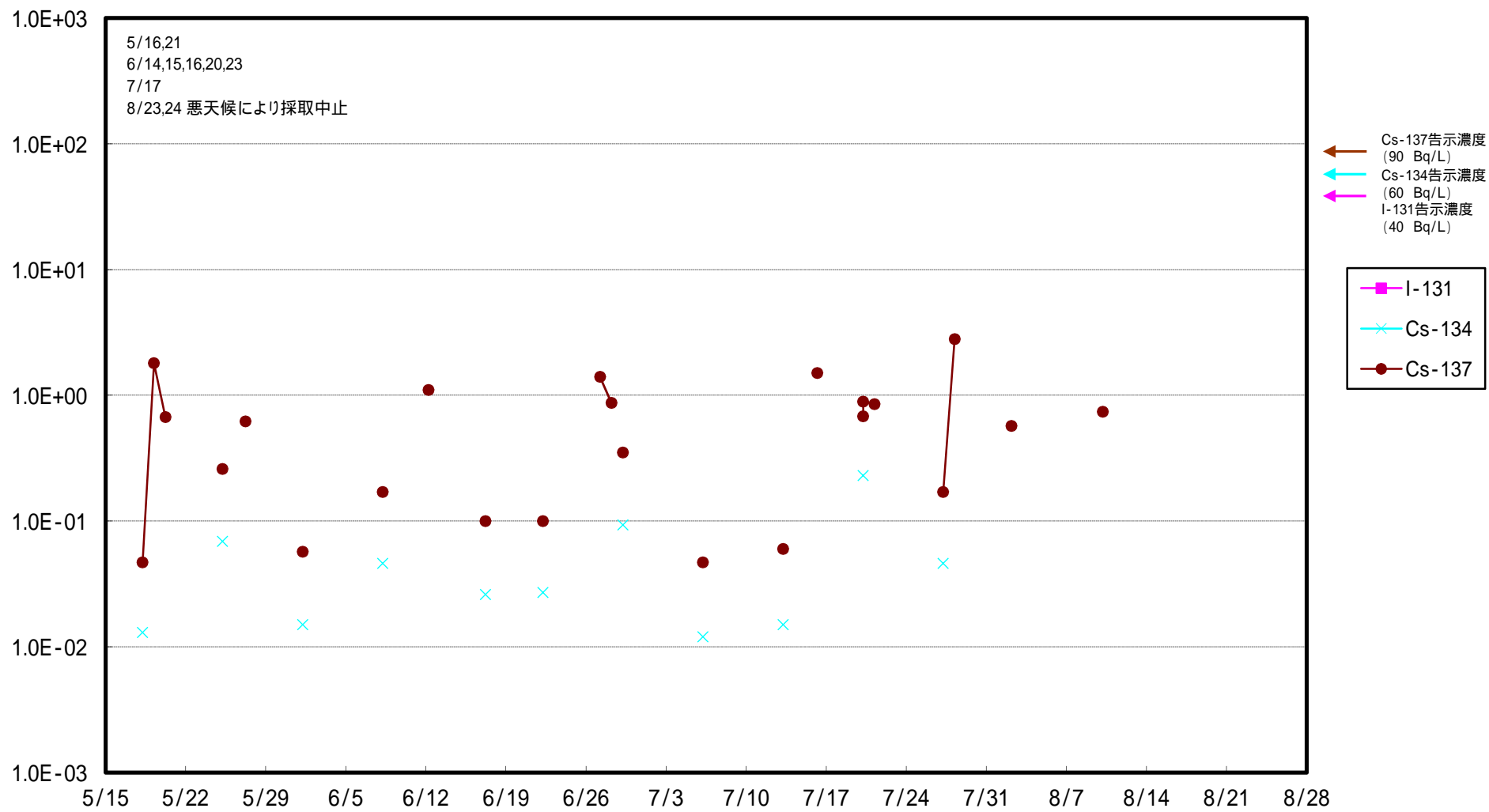
請戶港南側 海水放射能濃度 (Bq / L)



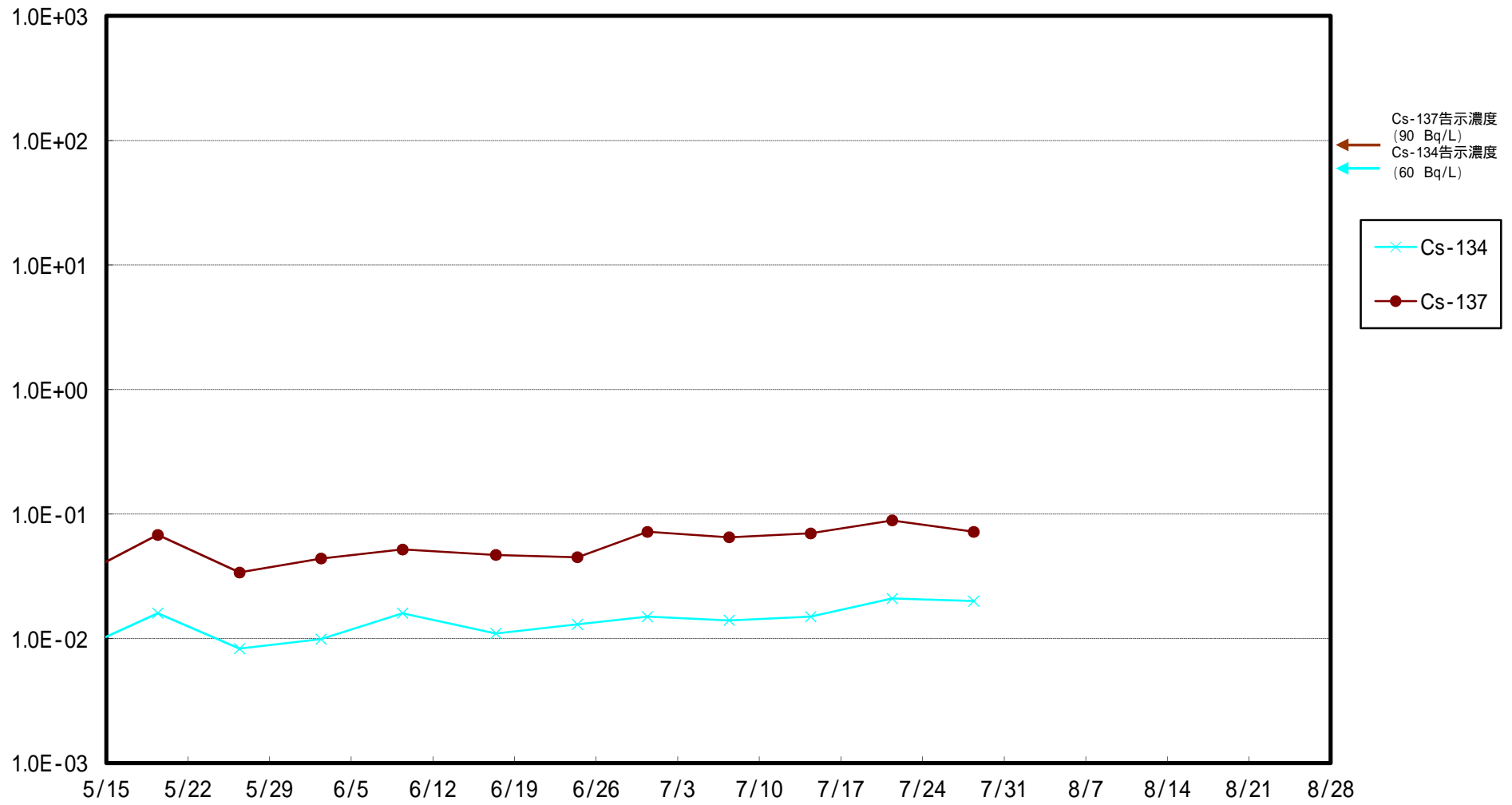
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)

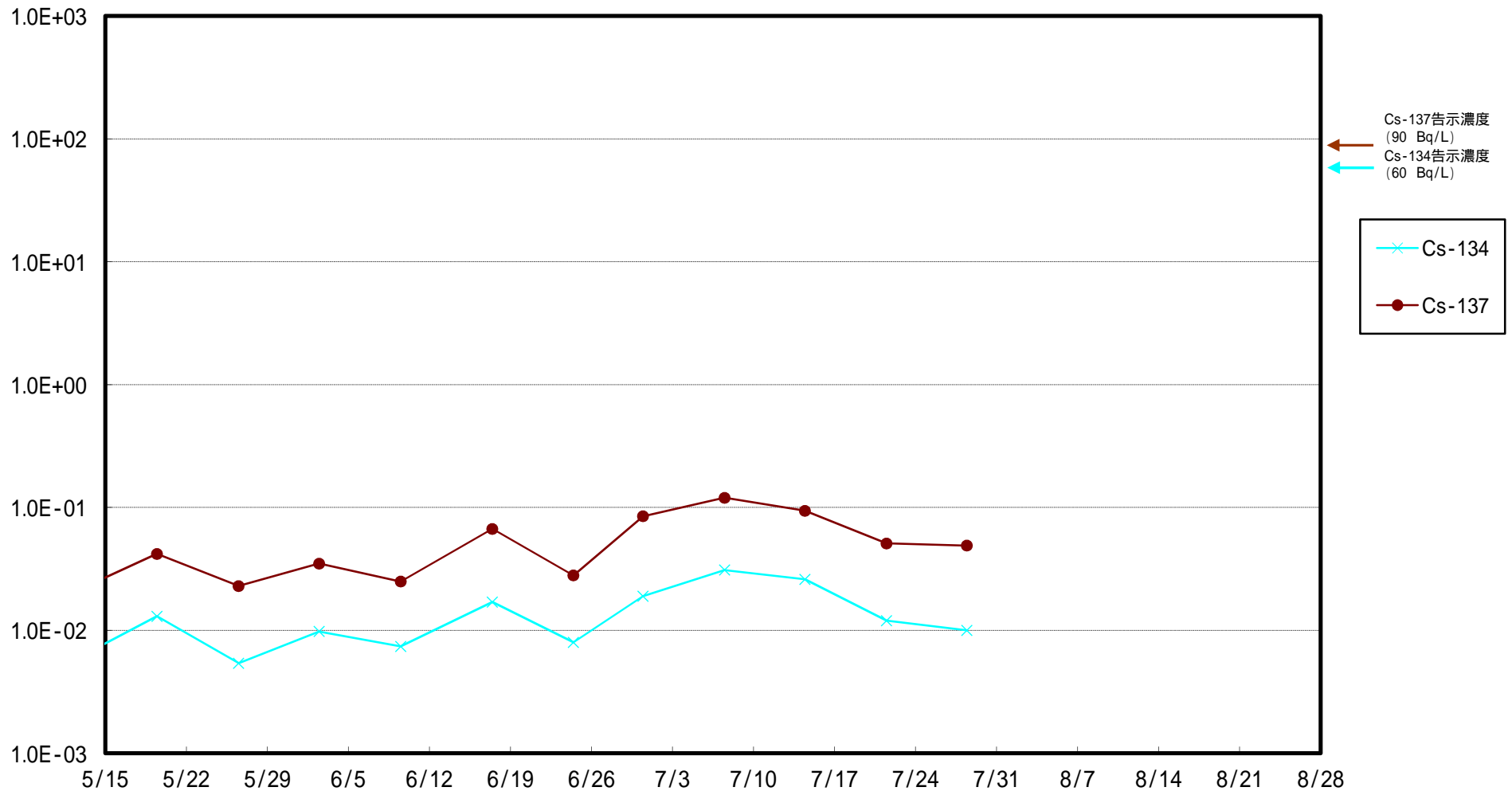


福島第二 北放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)

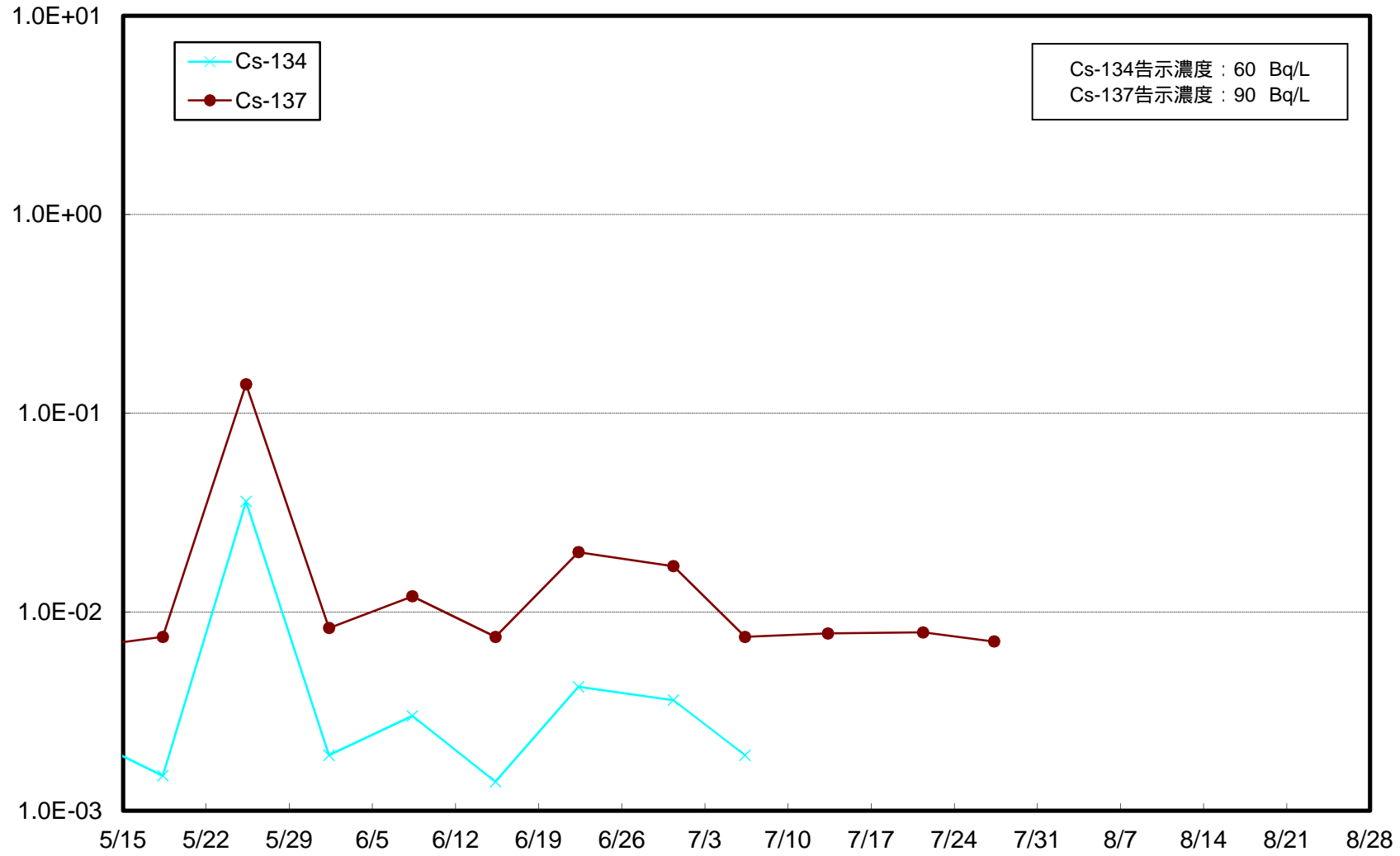




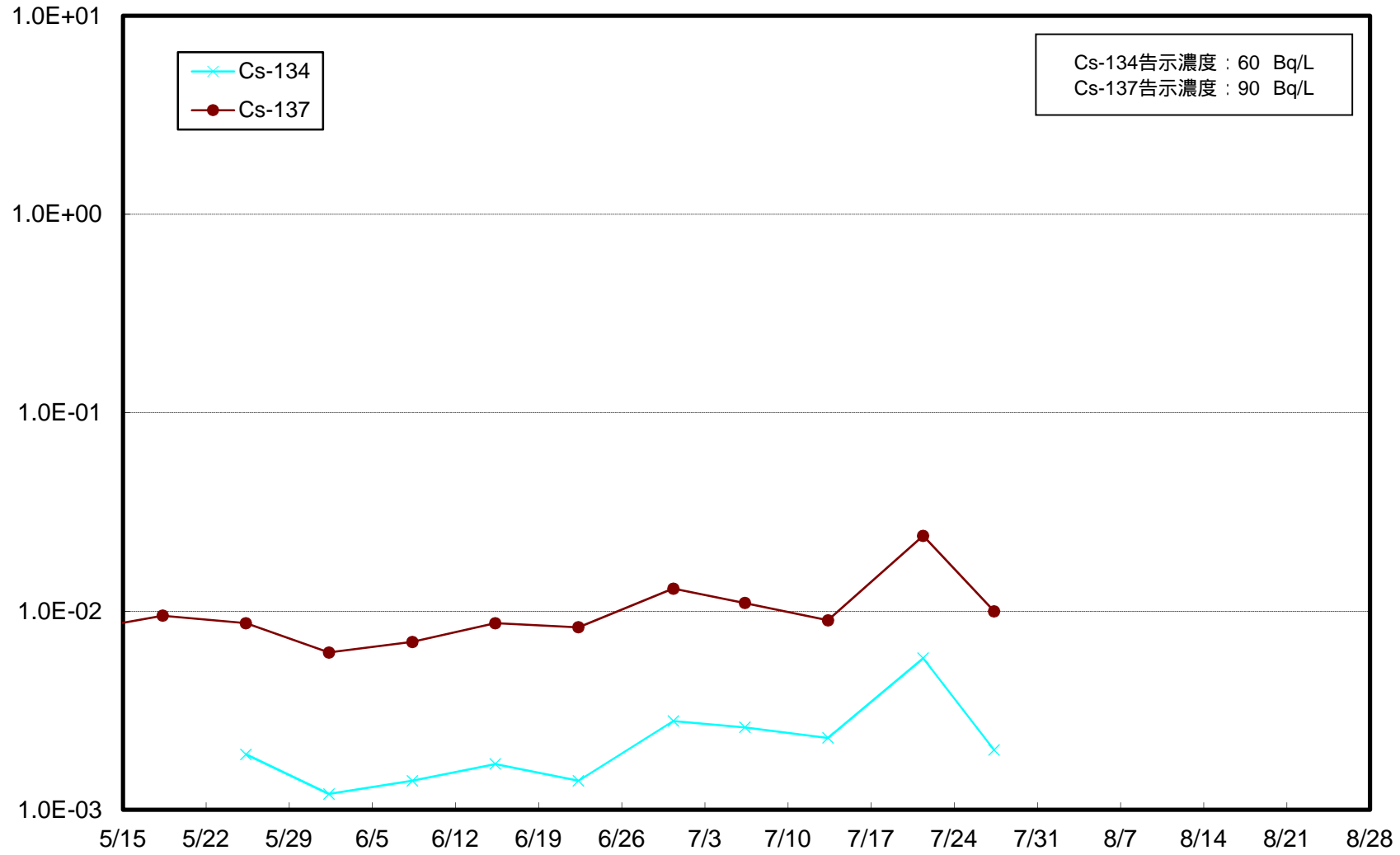
福島第二 岩沢海岸付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



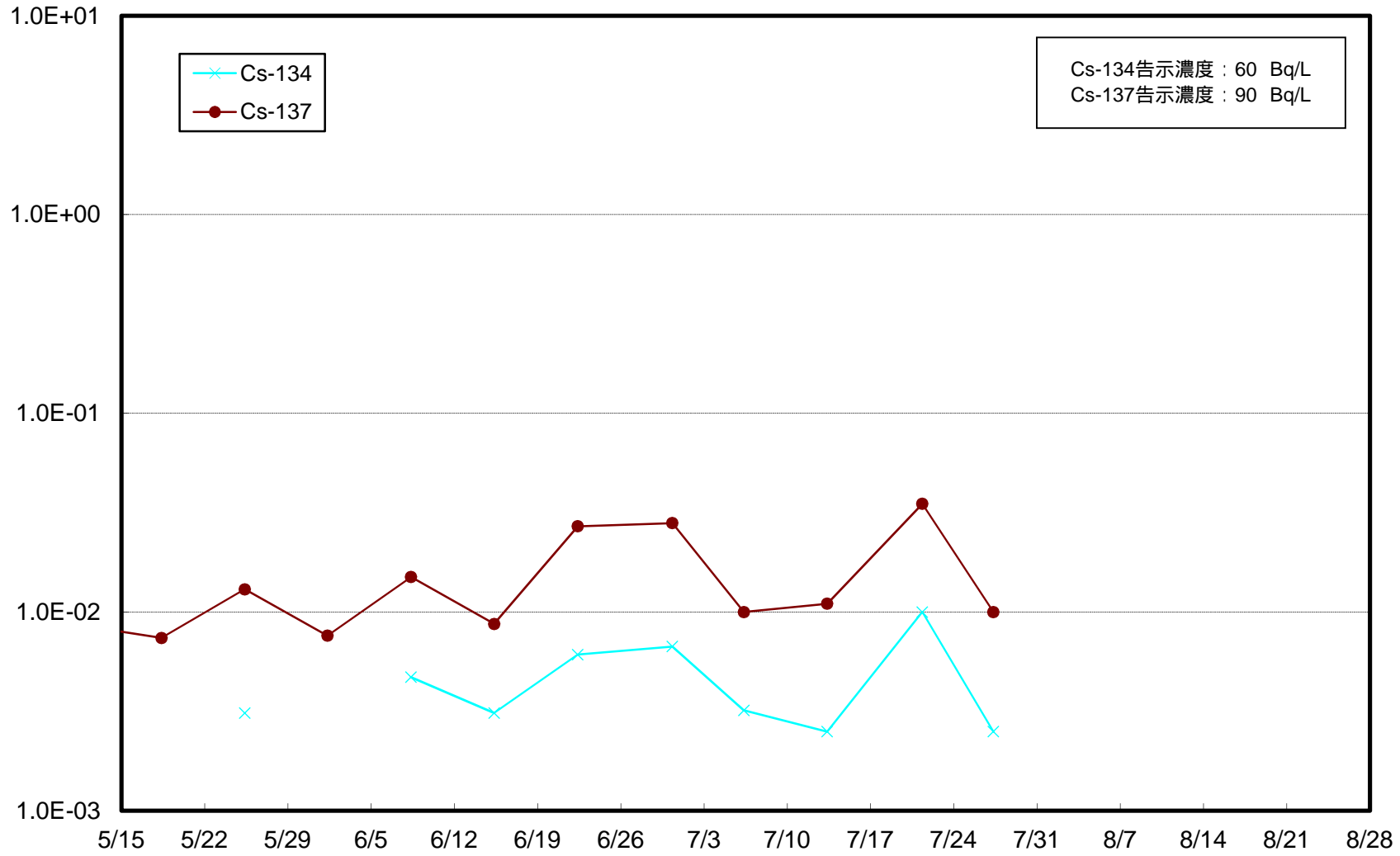
小高区沖合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



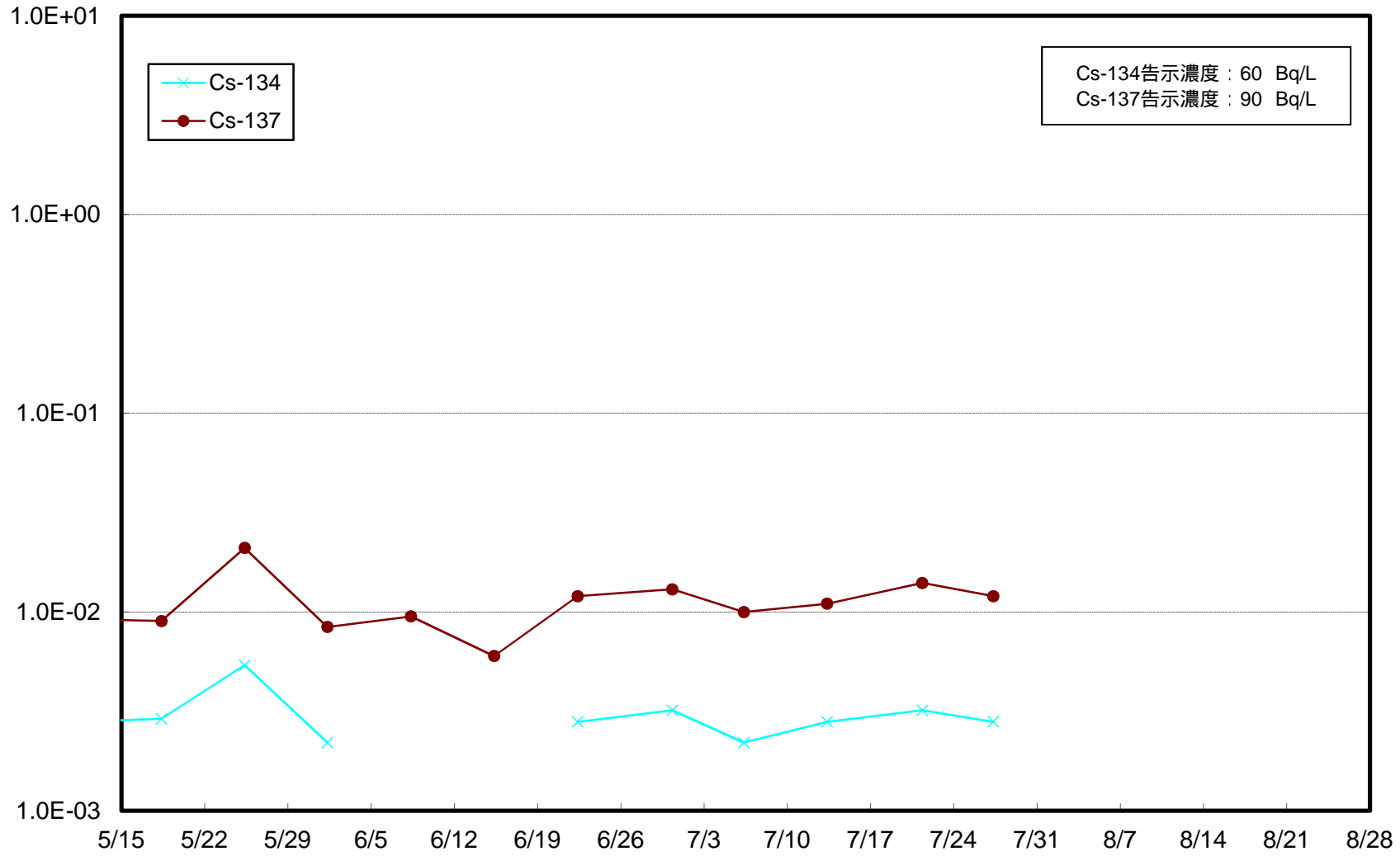
小高区沖合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



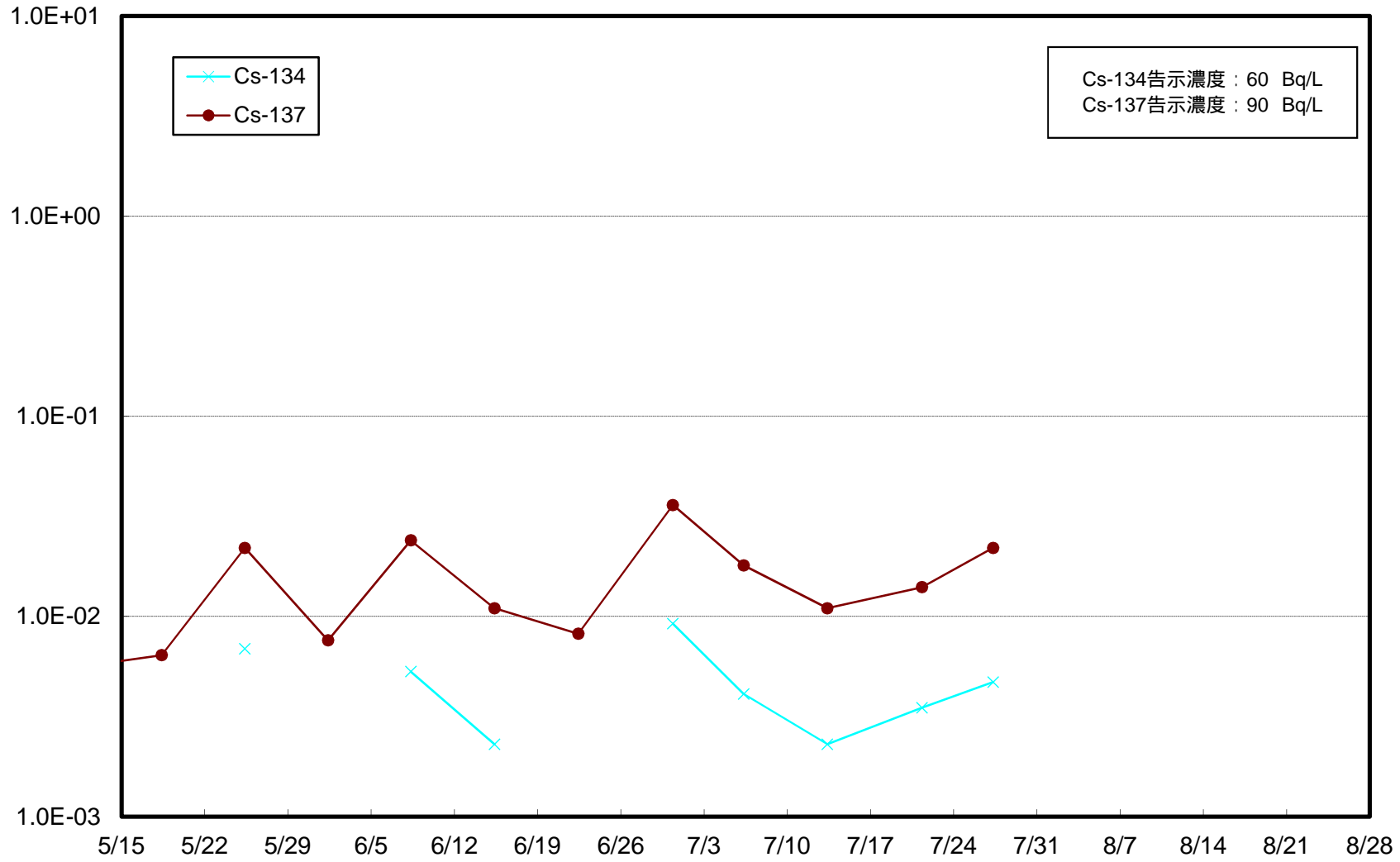
請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



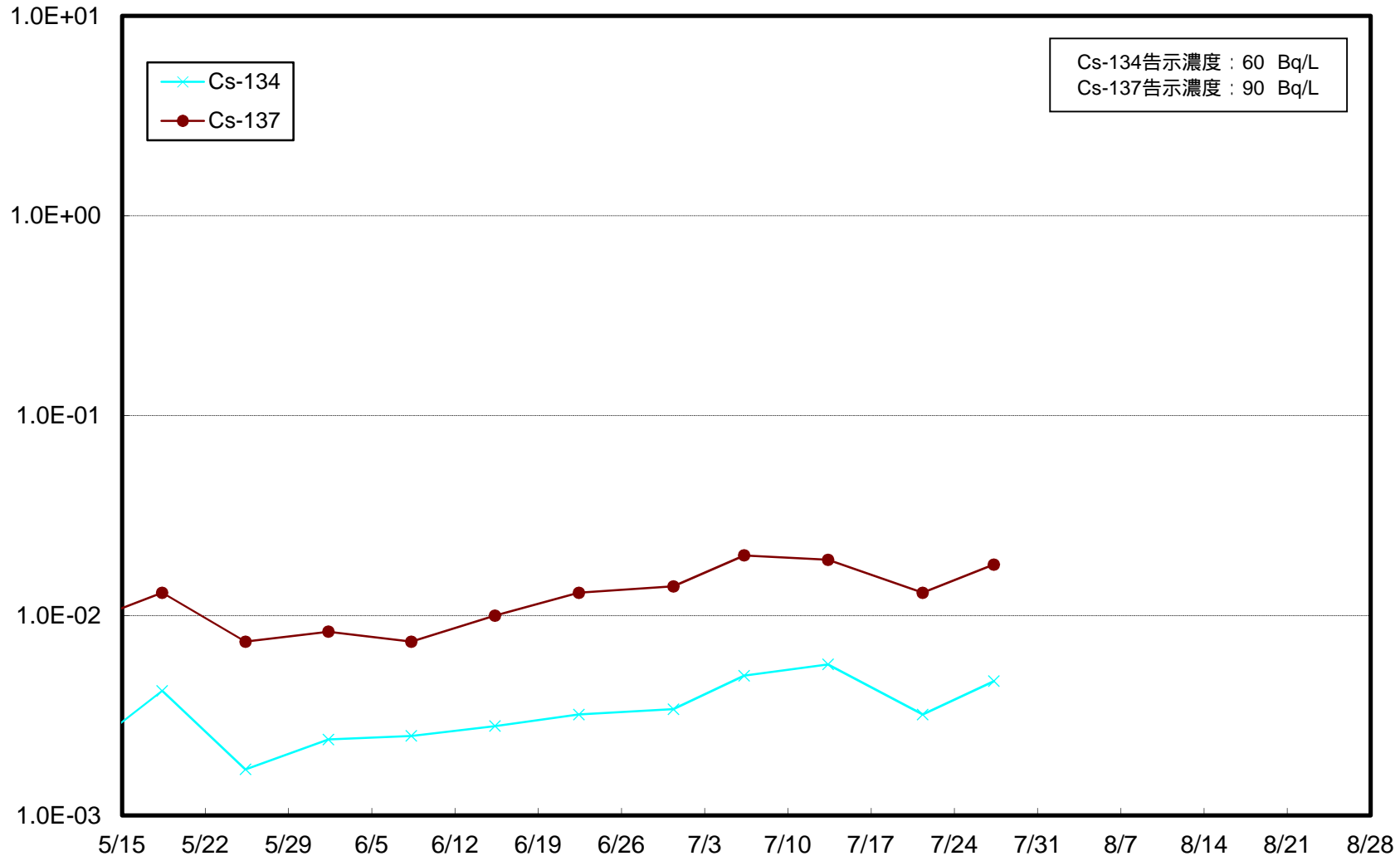
請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



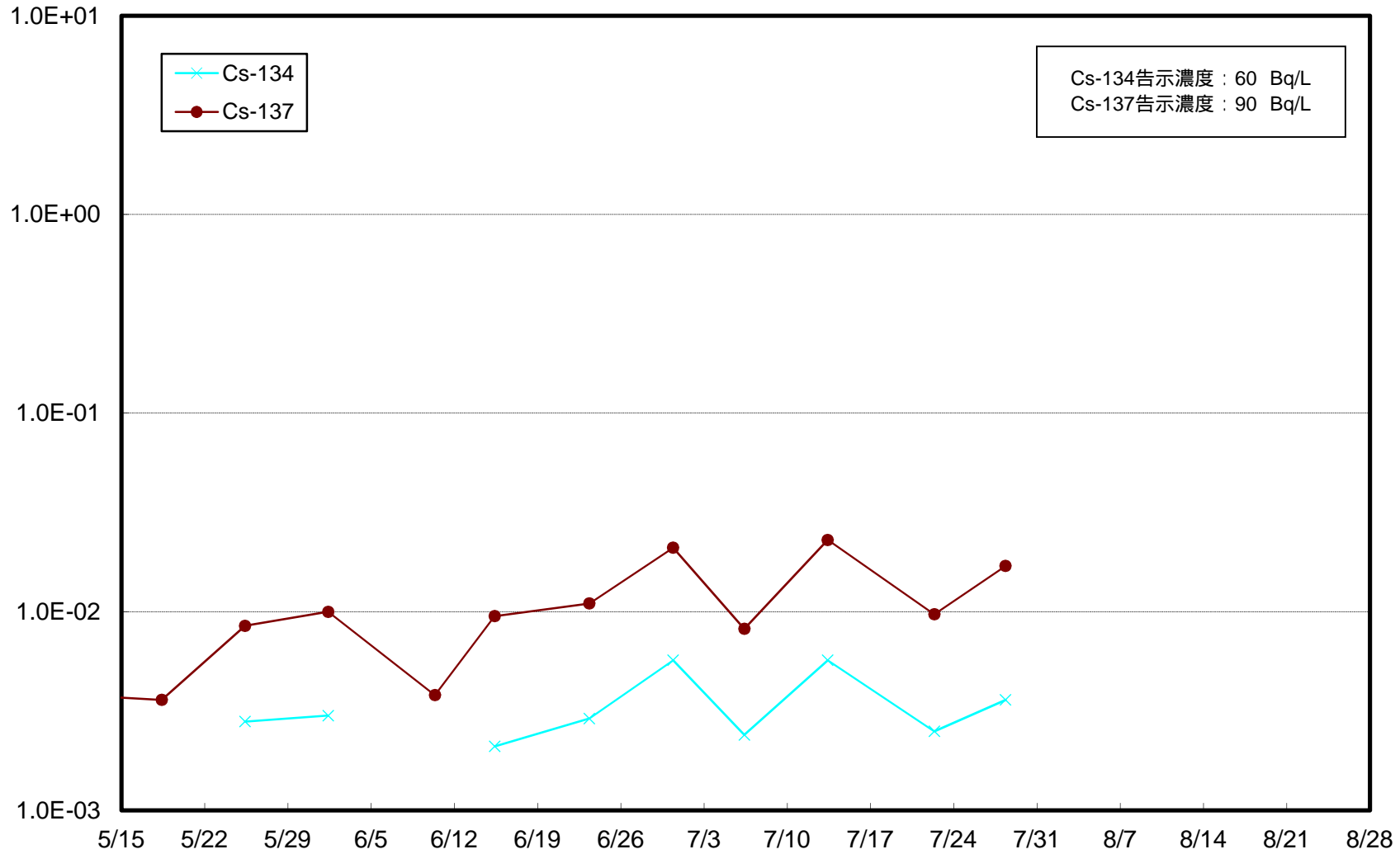
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

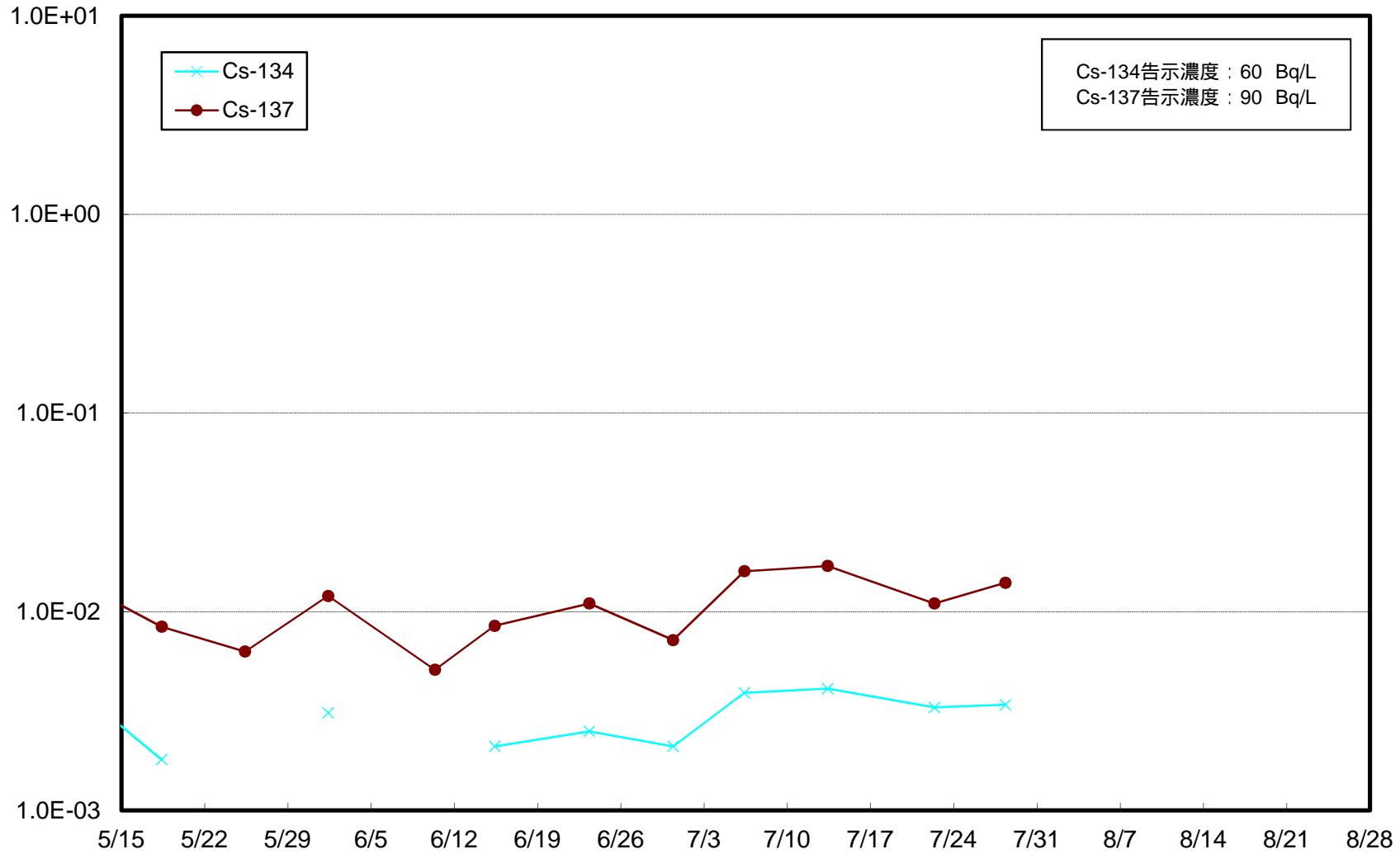


福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)

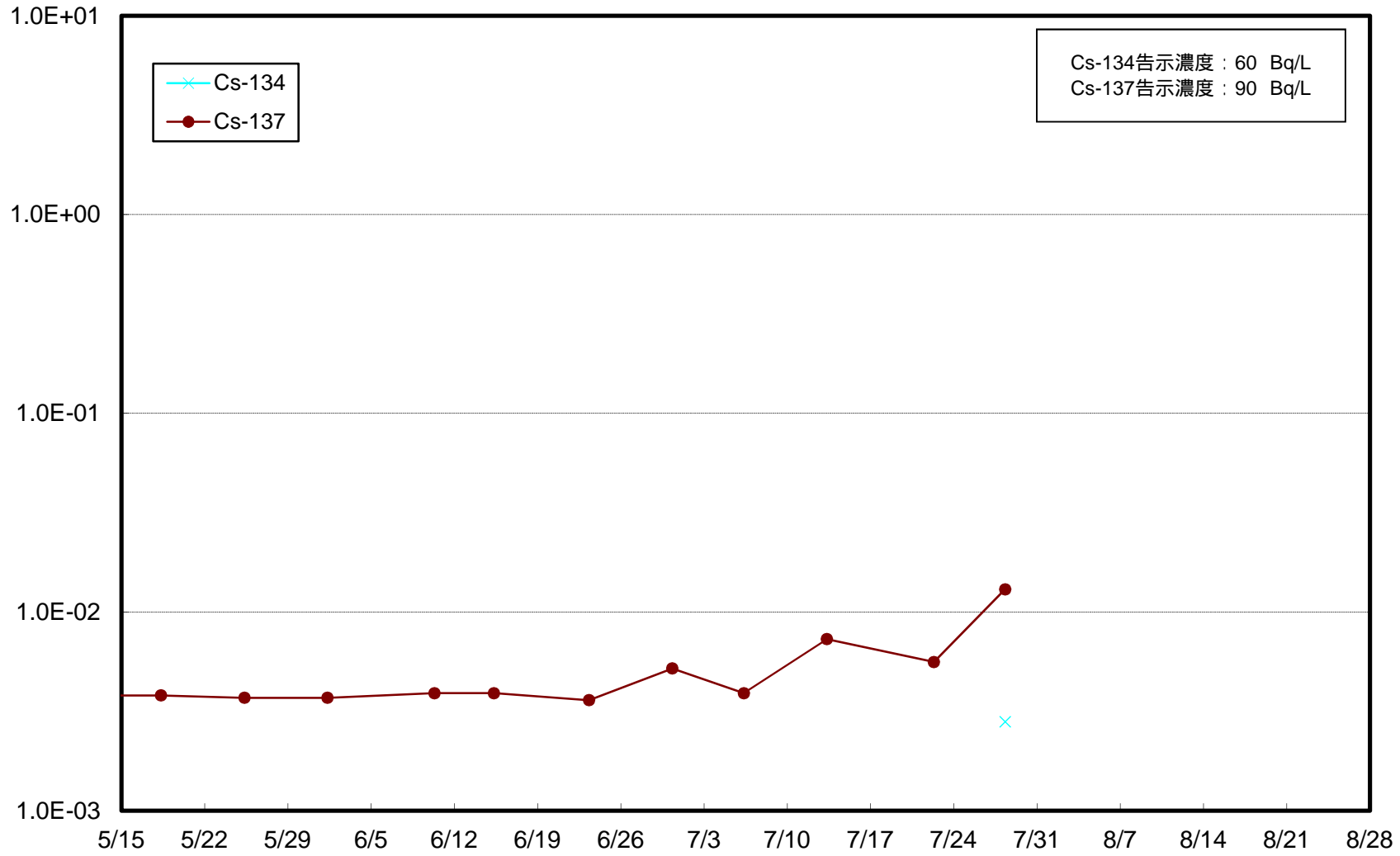




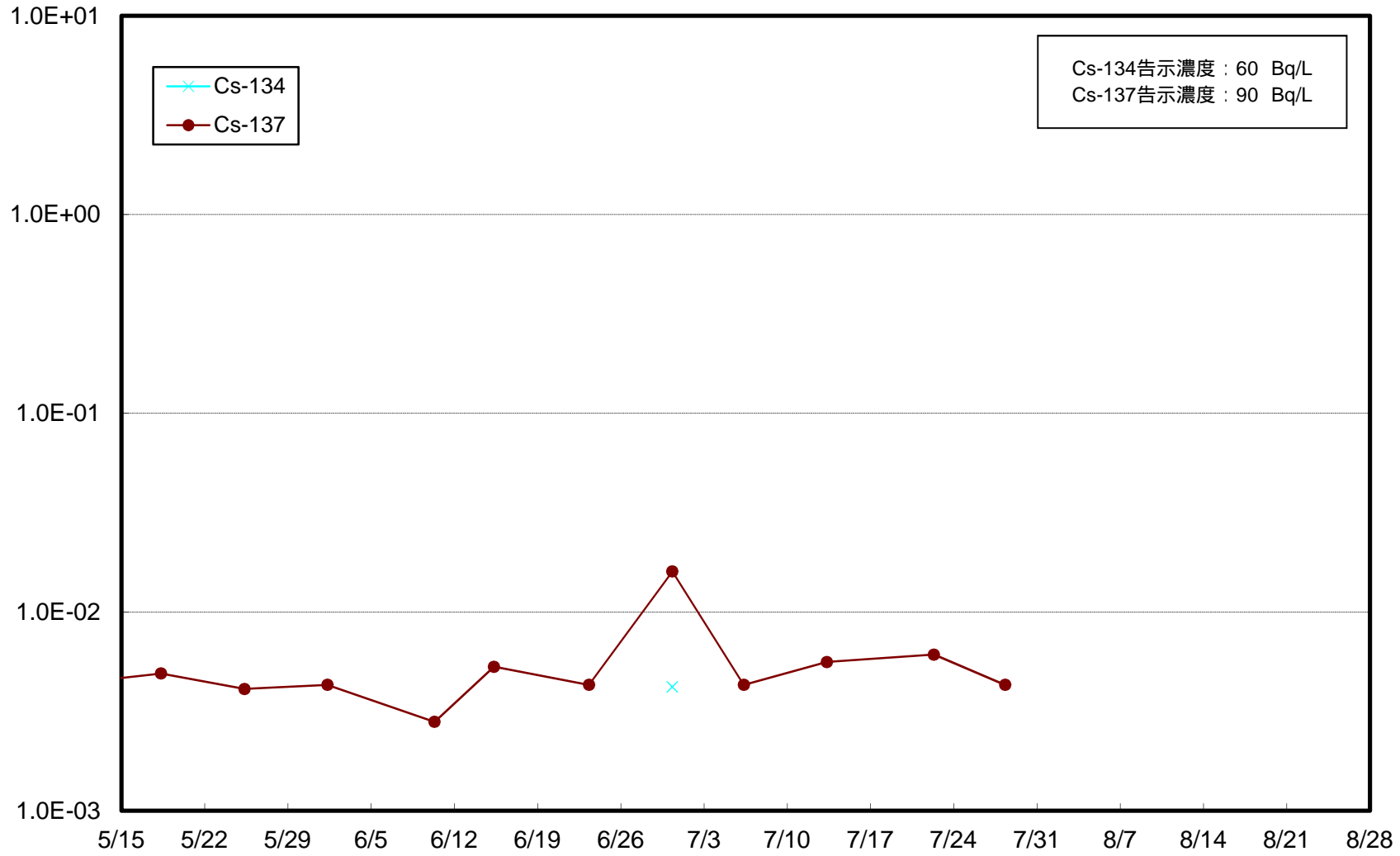
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



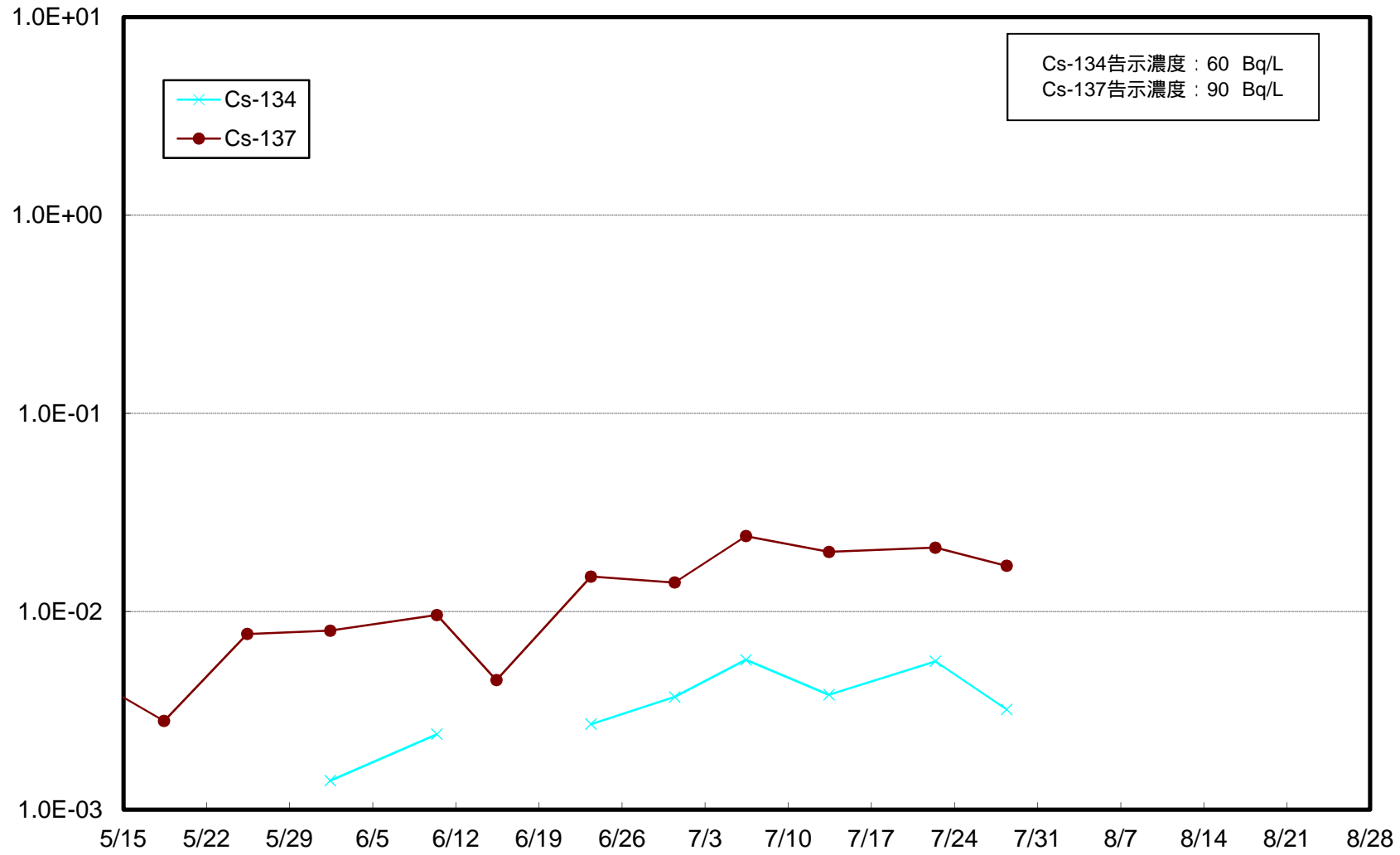
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

