

海水核種分析結果 < 沖合 1/3 >

(データ集約 : 4/10)

| 採取場所 (地点番号) | *1 小高区沖合3km (T-14) | | | | *2 請戸川沖合3km (T-D1) | | | | *2 1F敷地沖合3km (T-D5) | | | | 告示濃度限度* (Bq/L) |
|------------------|--------------------------|-------------|---------------------|-------------|--------------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------------|-------------|---------------------|-------------|-------------------|
| | 上層 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | |
| 試料採取日時時刻 | 2020年3月12日 8時33分 | | 2020年3月12日 8時33分 | | 2020年3月12日 8時55分 | | 2020年3月12日 8時55分 | | 2020年3月12日 9時23分 | | 2020年3月12日 9時23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 (/) | |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.0014) | - | 0.0018 | 0.00 | ND(0.0012) | - | ND(0.0012) | - | ND(0.0013) | - | 0.0022 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.0056 | 0.00 | 0.028 | 0.00 | 0.0071 | 0.00 | 0.019 | 0.00 | 0.0080 | 0.00 | 0.042 | 0.00 | 90 |

| 採取場所 (地点番号) | *2 2F敷地沖合3km (T-D9) | | | | *2 1F敷地沖合15km (T-5) | | | | *2 岩沢海岸沖合3km (T-11) | | | | 告示濃度限度* (Bq/L) |
|------------------|---------------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------------|-------------|---------------------|-------------|-------------------|
| | 上層 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | |
| 試料採取日時時刻 | 2020年3月13日 8時53分 | | 2020年3月13日 8時53分 | | 2020年3月13日 8時04分 | | 2020年3月13日 8時04分 | | 2020年3月13日 9時24分 | | 2020年3月13日 9時24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 (/) | |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.0011) | - | 0.0013 | 0.00 | ND(0.0011) | - | ND(0.0012) | - | ND(0.0013) | - | 0.0020 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.011 | 0.00 | 0.025 | 0.00 | 0.0025 | 0.00 | 0.0024 | 0.00 | 0.015 | 0.00 | 0.032 | 0.00 | 90 |

* 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度

(別表第1第六欄：周辺監視区域外の水中の濃度限度 [本表では、Bq/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

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(2012年5月14日公表分より)

分析機関：*1 (株)環境総合テクノス、*2 東京パワーテクノロジー(株)

海水核種分析結果 < 沖合 2/3 >

(データ集約 : 4/10)

| 採取場所 (地点番号) | *1 新田川沖合1km (T-13-1) | | | | *1 相馬沖合3km (T-22) | | | | *1 鹿島沖合5km (T-MA) | | | | 告示濃度限度* (Bq/L) |
|------------------|----------------------------|-------------|---------------------|-------------|-------------------------|-------------|---------------------|-------------|-------------------------|-------------|---------------------|-------------|-------------------|
| | 上層 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | |
| 試料採取日時刻 | 2020年3月12日 6時39分 | | 2020年3月12日 6時39分 | | 2020年3月12日 7時42分 | | 2020年3月12日 7時42分 | | 2020年3月12日 7時10分 | | 2020年3月12日 7時10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 (/) | |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.0017) | - | ND(0.0016) | - | ND(0.0015) | - | ND(0.0014) | - | ND(0.0015) | - | ND(0.0016) | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.016 | 0.00 | 0.010 | 0.00 | 0.0042 | 0.00 | 0.0040 | 0.00 | 0.0033 | 0.00 | 0.0033 | 0.00 | 90 |

| 採取場所 (地点番号) | *2 太田川沖合1km付近 (T-S1) | | | | *1 請戸川沖合3km付近 (T-S3) | | | | *1 1F敷地沖合3km付近 (T-S4) | | | | 告示濃度限度* (Bq/L) |
|------------------|----------------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------------|-------------|----------------------|-------------|-------------------|
| | 上層 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | |
| 試料採取日時刻 | 2020年3月12日 10時41分 | | 2020年3月12日 10時41分 | | 2020年3月16日 10時29分 | | 2020年3月16日 10時29分 | | 2020年3月16日 10時51分 | | 2020年3月16日 10時51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 (/) | |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.0012) | - | ND(0.0012) | - | ND(0.0014) | - | ND(0.0015) | - | ND(0.0015) | - | ND(0.0015) | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.015 | 0.00 | 0.0099 | 0.00 | 0.011 | 0.00 | 0.013 | 0.00 | 0.011 | 0.00 | 0.0079 | 0.00 | 90 |

* 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度

(別表第1第六欄：周辺監視区域外の水中の濃度限度 [本表では、Bq/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

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(2012年5月14日公表分より)

分析機関：*1 (株)環境総合テクノス、*2 (財)九州環境管理協会

海水核種分析結果 < 沖合 3/3 >

(データ集約 : 4/10)

| 採取場所 (地点番号) | 木戸川沖合2km付近 (T-S5) | | | | 2F敷地沖合2km付近 (T-S7) | | | | 熊川沖合4km付近 (T-S8) | | | | 告示濃度限度* (Bq/L) |
|------------------|----------------------|-------------|---------------------|-------------|-----------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|-------------------|
| | 上層 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | |
| 試料採取日時刻 | 2020年3月18日 6時29分 | | 2020年3月18日 6時29分 | | 2020年3月18日 6時06分 | | 2020年3月18日 6時06分 | | 2020年3月17日 6時04分 | | 2020年3月17日 6時04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 (/) | |
| Cs-134 (約2年) | 0.0020 | 0.00 | ND(0.0017) | - | 0.0024 | 0.00 | 0.0034 | 0.00 | ND(0.0015) | - | 0.0015 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.053 | 0.00 | 0.039 | 0.00 | 0.041 | 0.00 | 0.046 | 0.00 | 0.0078 | 0.00 | 0.021 | 0.00 | 90 |

| 採取場所 (地点番号) | | | | | | | | | | | | | 告示濃度限度* (Bq/L) |
|------------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|-------------------|
| | 上層 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | |
| 試料採取日時刻 | | | | | | | | | | | | | |
| 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 (/) | |
| Cs-134 (約2年) | | | | | | | | | | | | | 60 |
| Cs-137 (約30年) | | | | | | | | | | | | | 90 |

* 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度

(別表第1第六欄：周辺監視区域外の水中の濃度限度 [本表では、Bq/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

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(2012年5月14日公表分より)

分析機関：(株)環境総合テクノス

海水核種分析結果

(データ集約：4/10)

| 採取場所 (地点番号) | 福島第一 5,6号機放水口北側 (5,6号機放水口から北側に 約30m地点)(T-1) | | 福島第一 南放水口付近 (1~4号機放水口から南側に 約320m地点)(T-2) | | 告示濃度限度* (Bq/L) |
|------------------|--|-------------|---|-------------|-------------------|
| 試料採取日 | 2020年3月2日 | | 2020年3月2日 | | |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.46) | - | ND(0.52) | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | ND(0.59) | - | ND(0.60) | - | 90 |
| H-3 (約12年) | ND(0.88) | - | ND(0.88) | - | 60,000 |
| 全 | ND(2.3) | - | ND(1.9) | - | - |
| 全 | 12 | - | 14 | - | - |
| Sr-90 (約29年) | 0.0013 | 0.00 | 0.0088 | 0.00 | 30 |

* 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度
(別表第1第六欄：周辺監視区域外の水中の濃度限度 [本表では、Bq/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

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。

Cs-134, Cs-137, 全 については、2020年3月3日公表。H-3については、2020年3月6日公表。

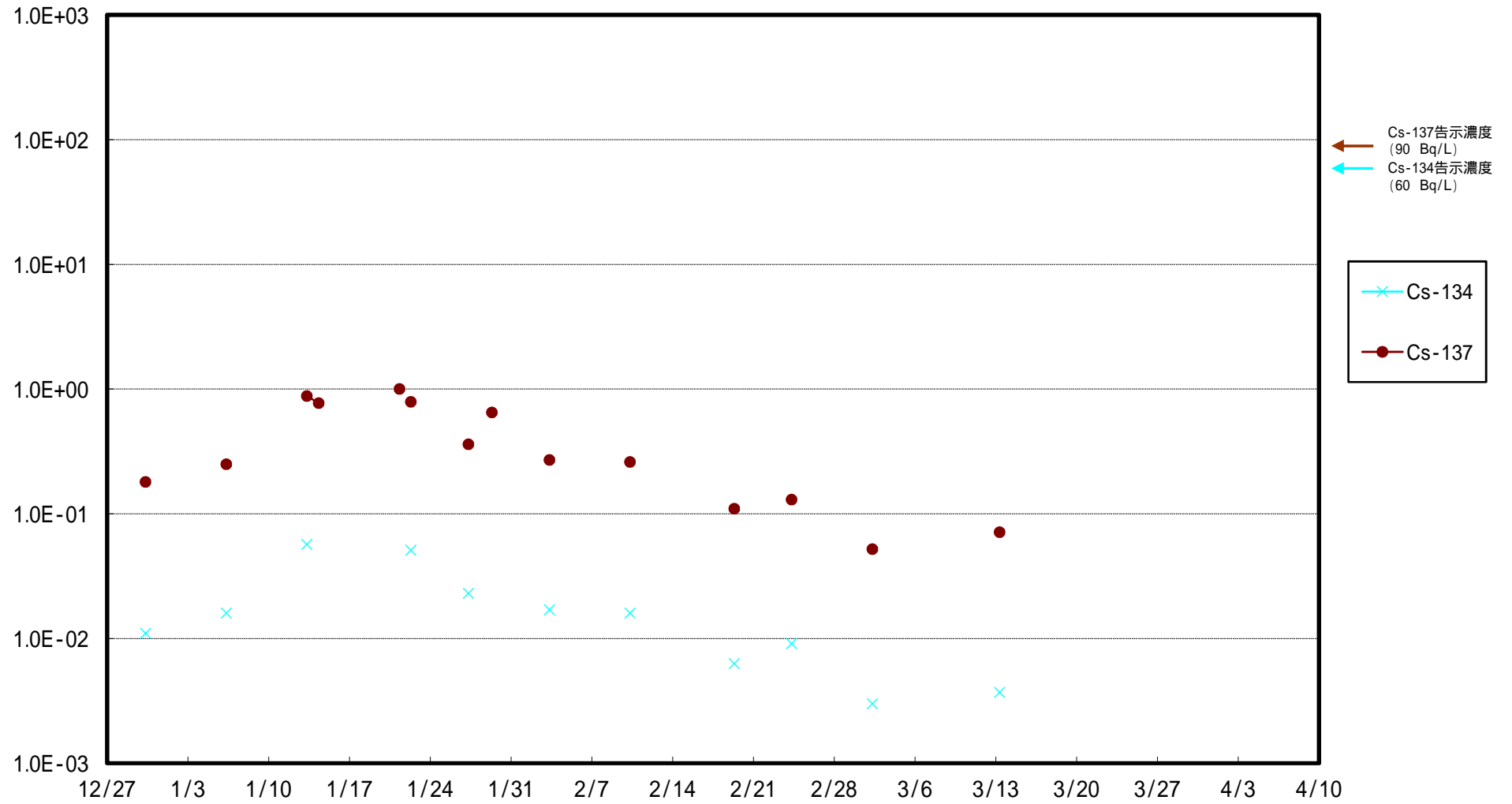
NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

Sr-90の分析は(財)九州環境管理協会にて実施。

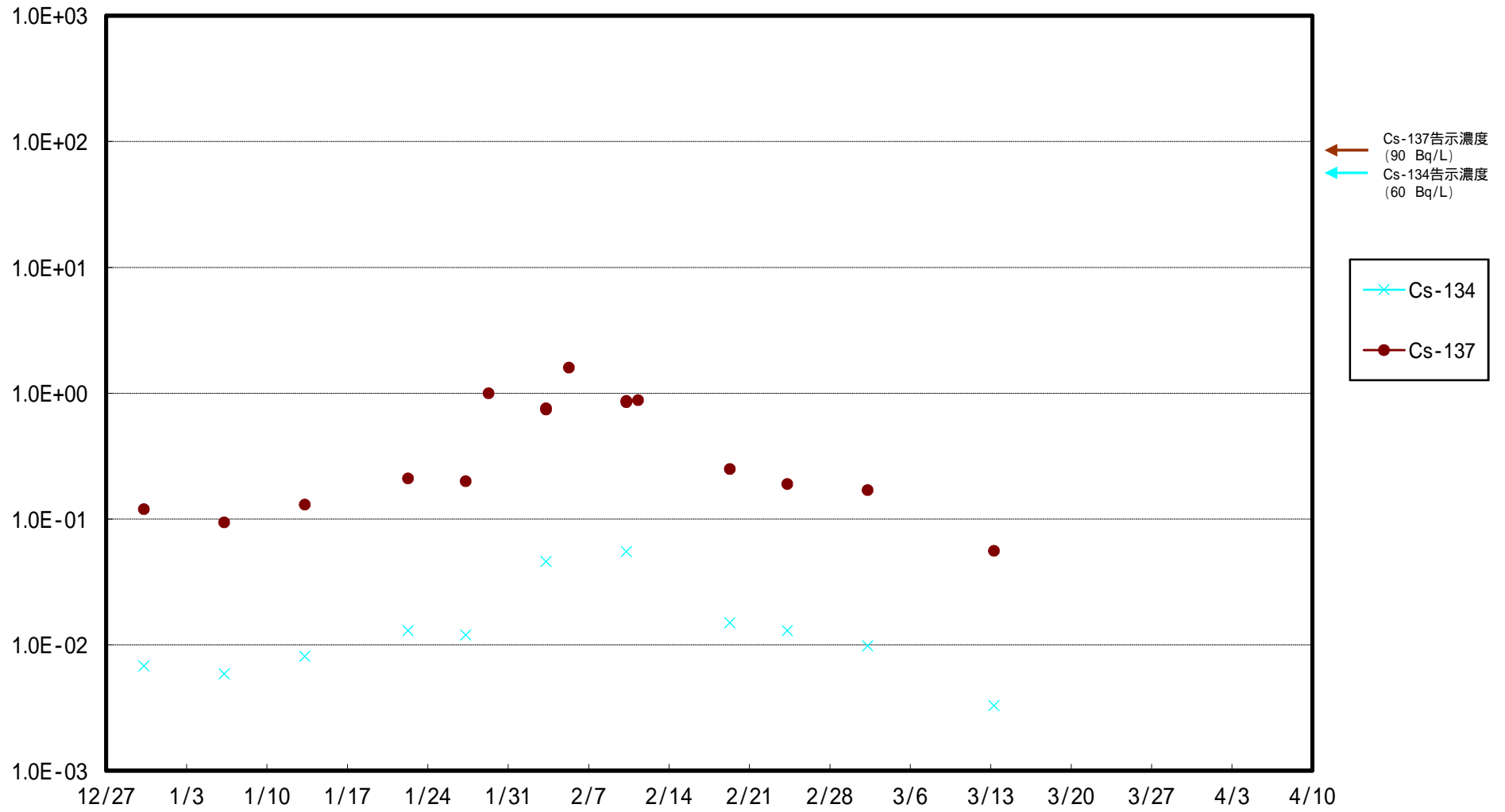
(評価)

全, 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、Sr-90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。

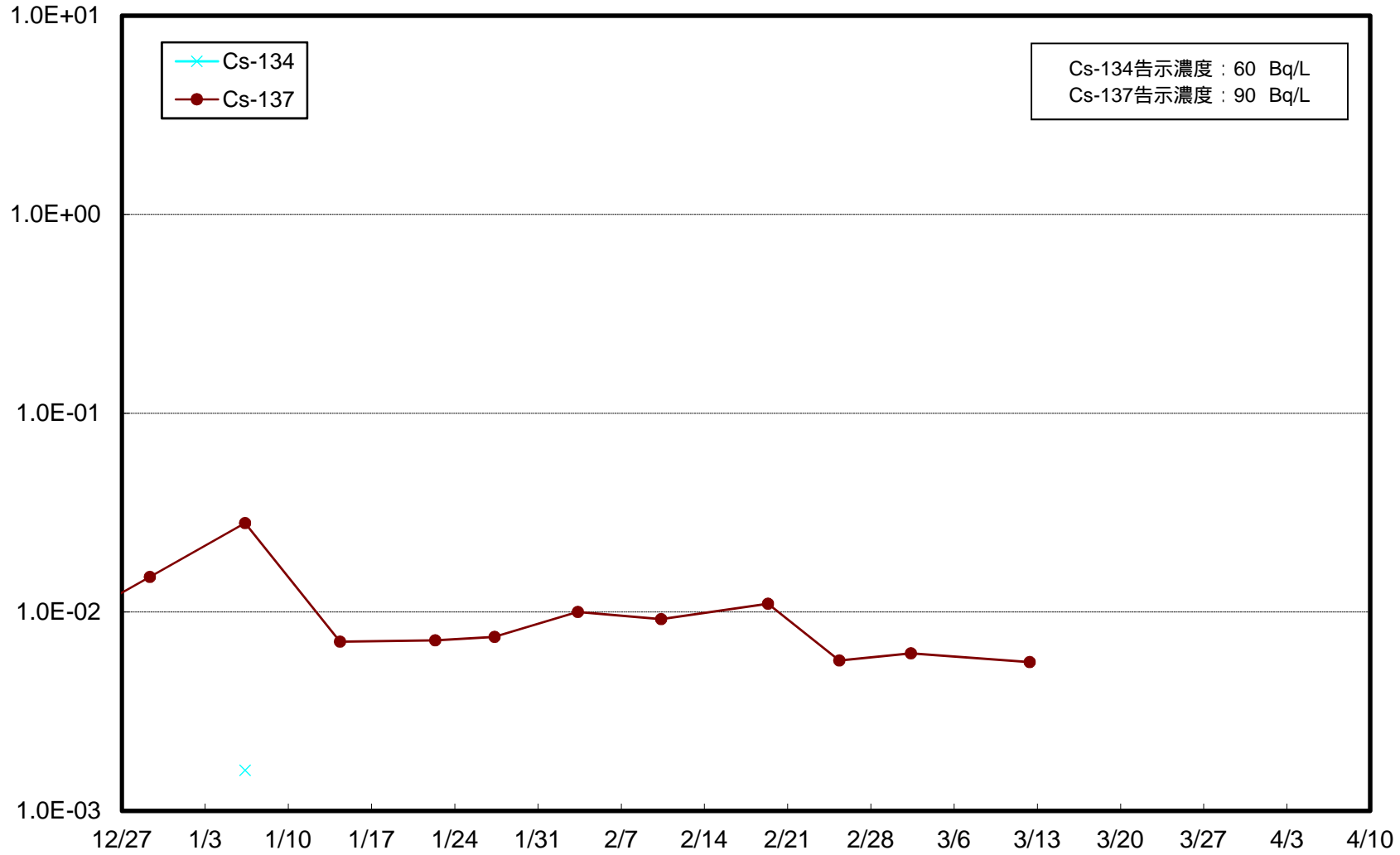
福島第一 5,6号機放水口北側(T-1) 海水放射能濃度 (Bq / L)



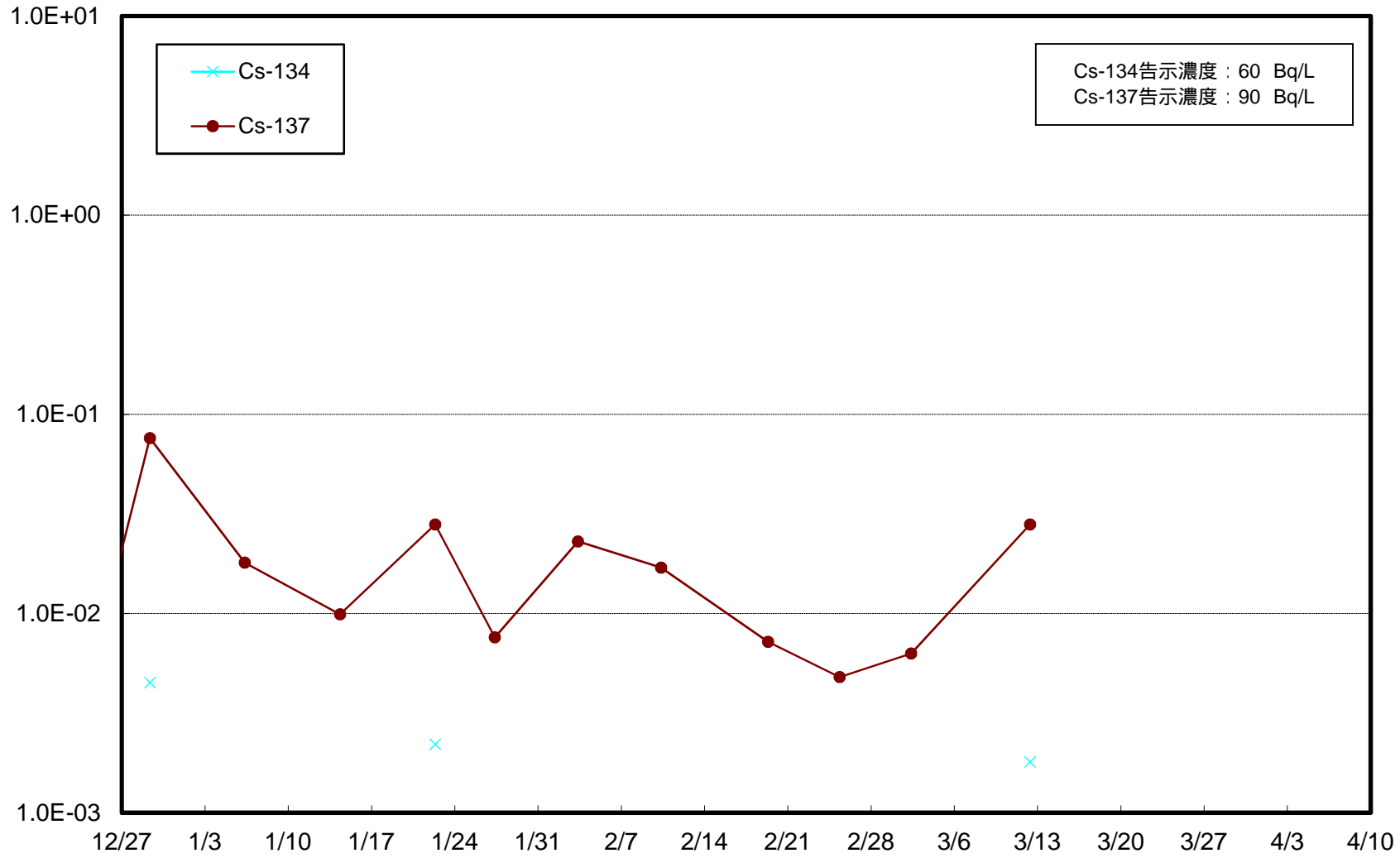
福島第一 南放水口付近(T-2) 海水放射能濃度 (Bq / L)



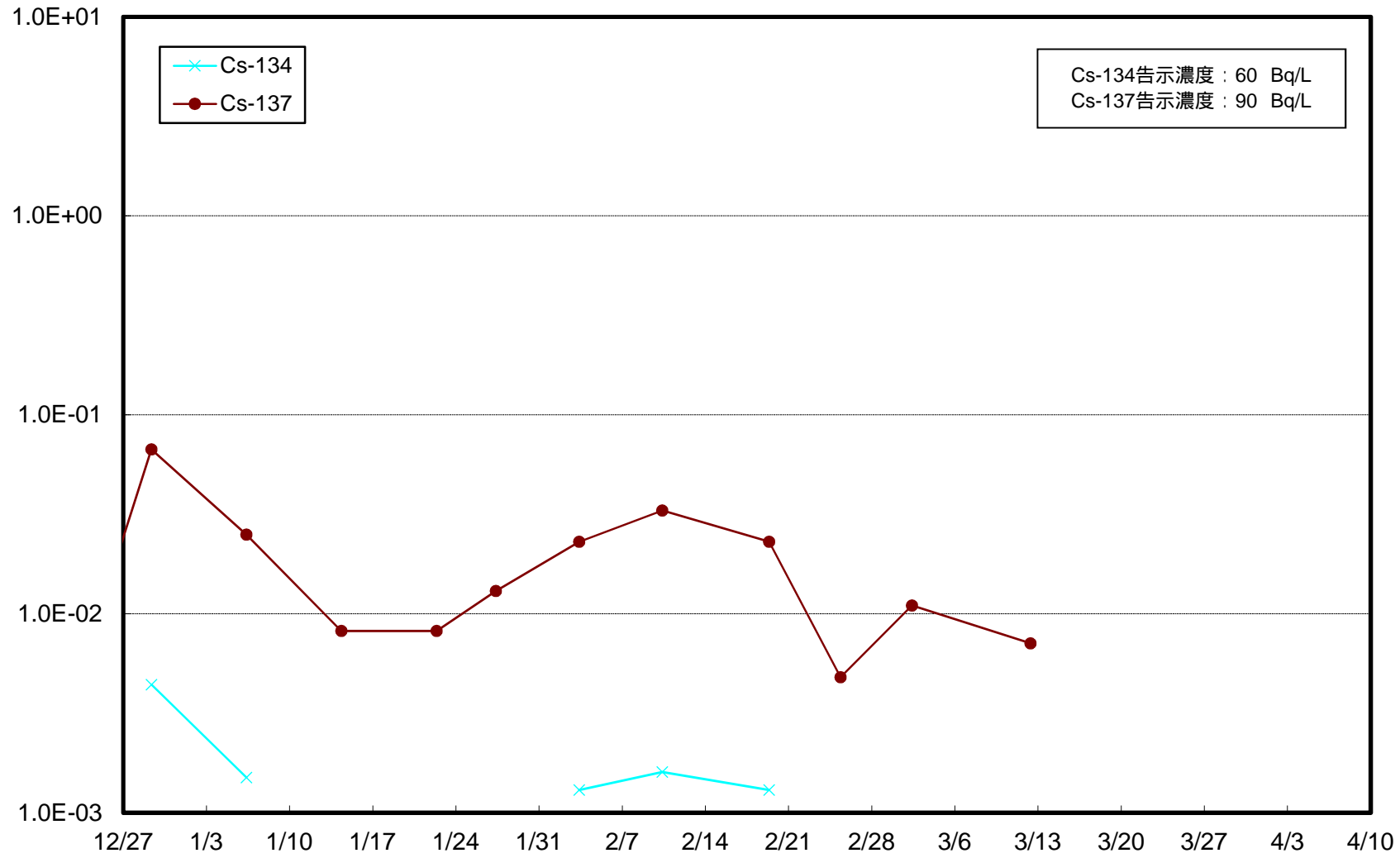
小高区冲合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



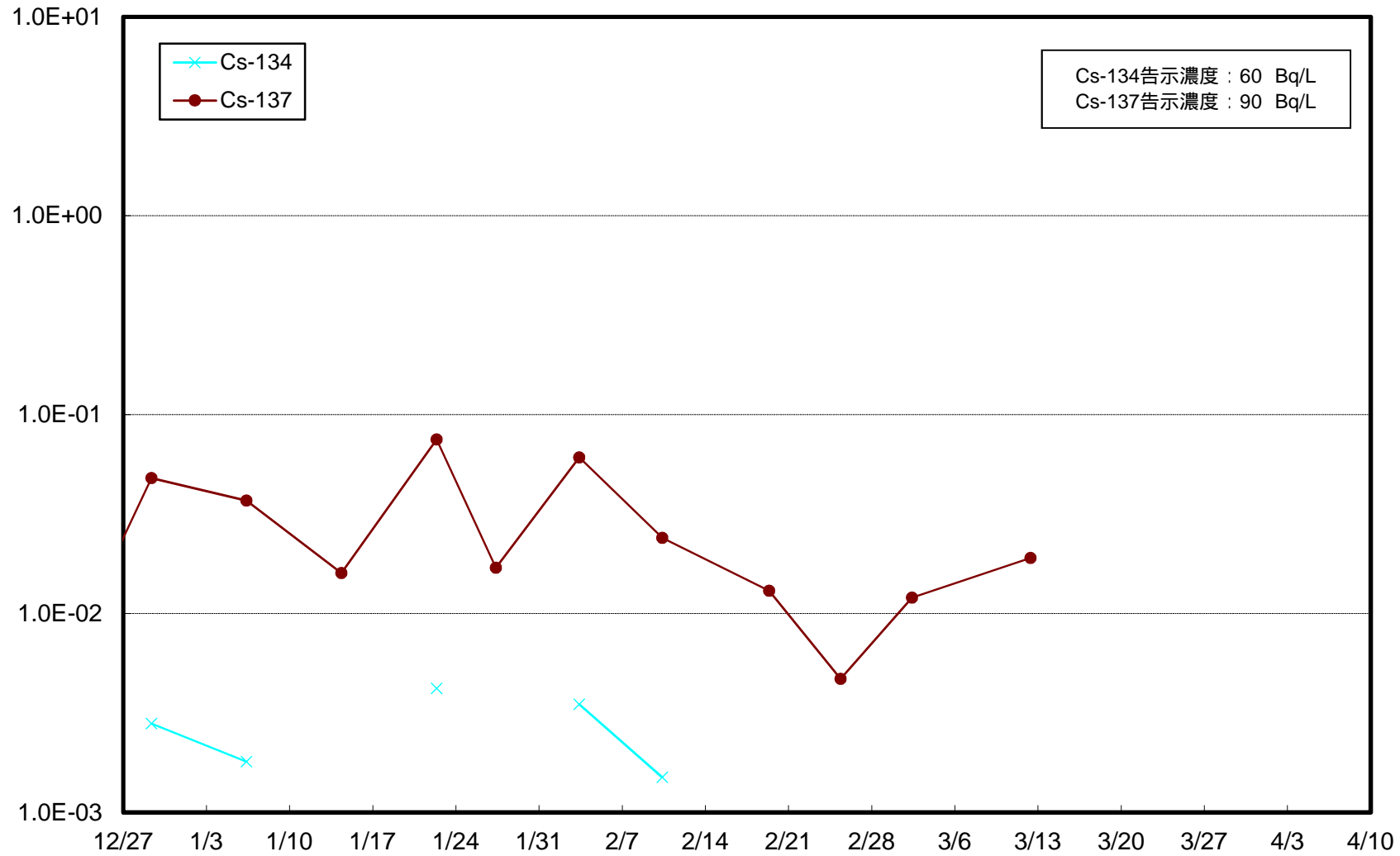
小高区冲合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



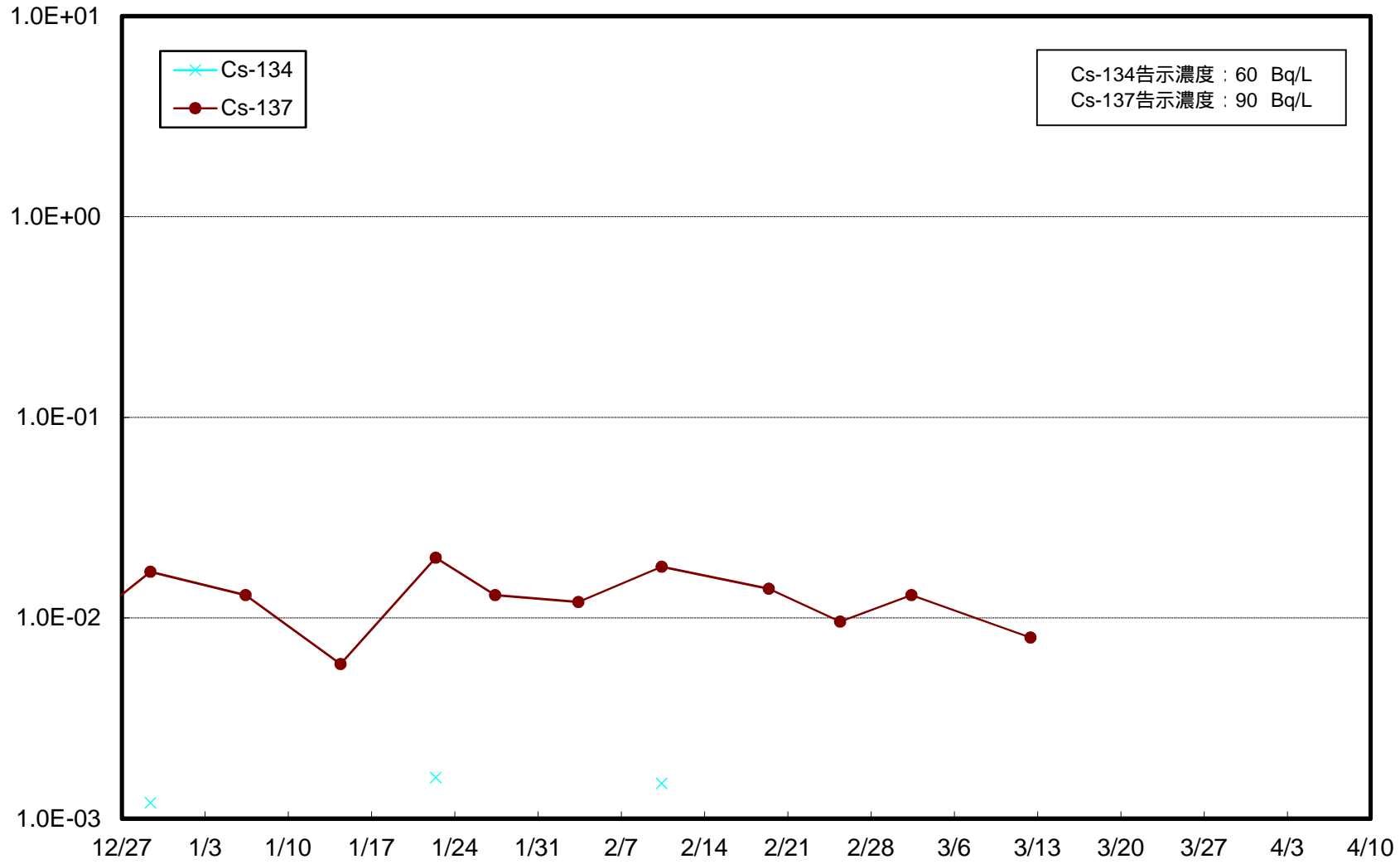
請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



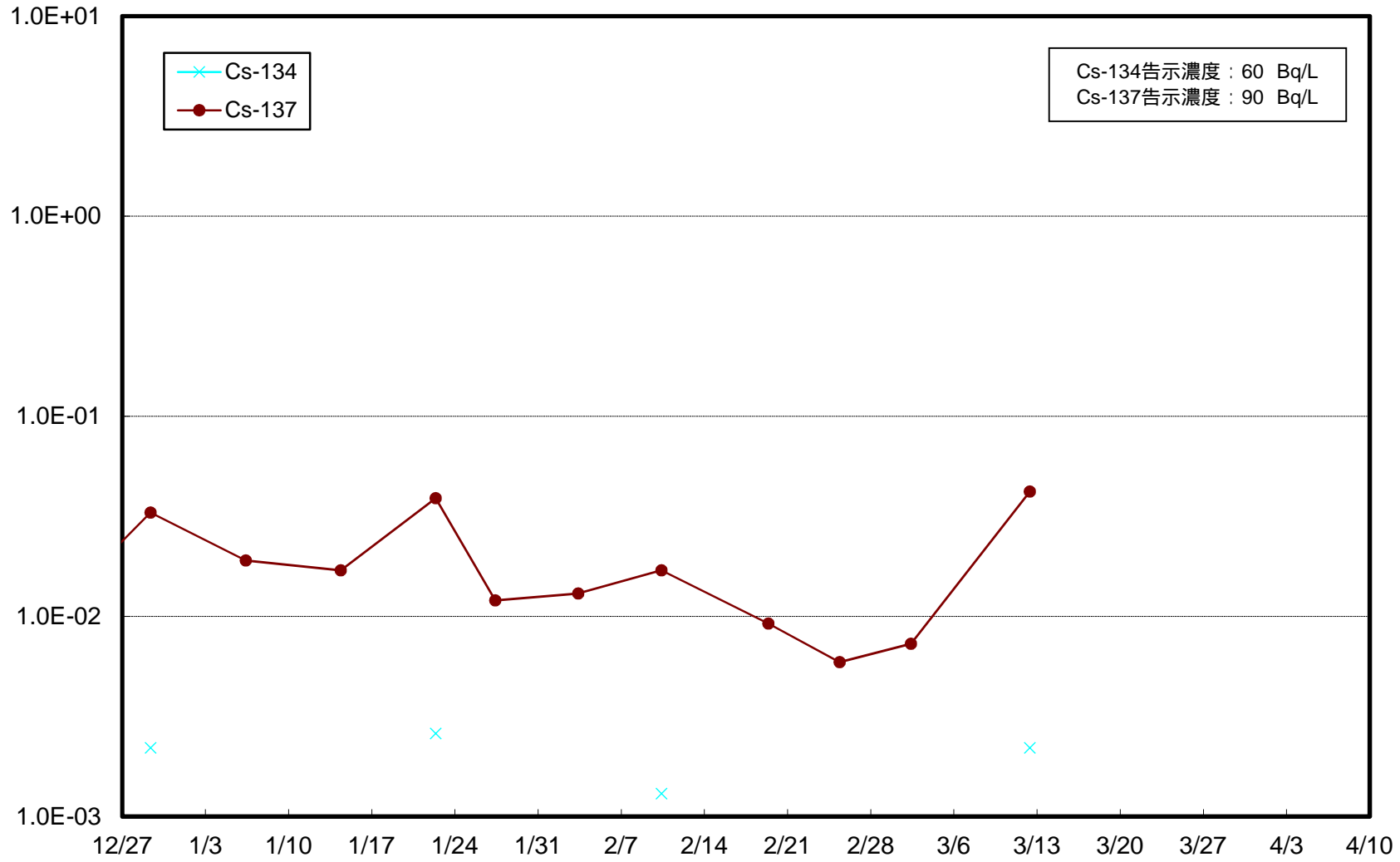
請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



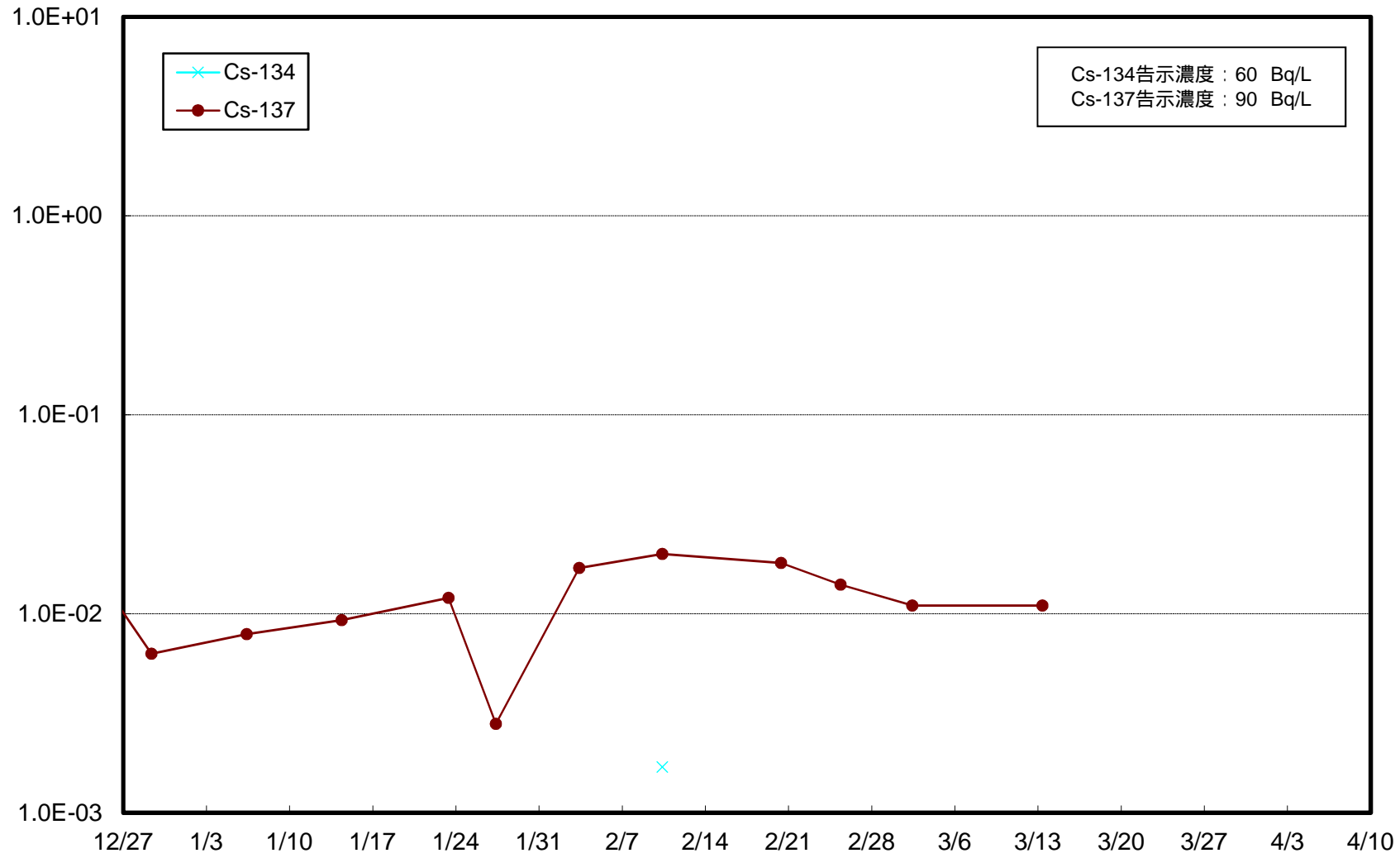
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



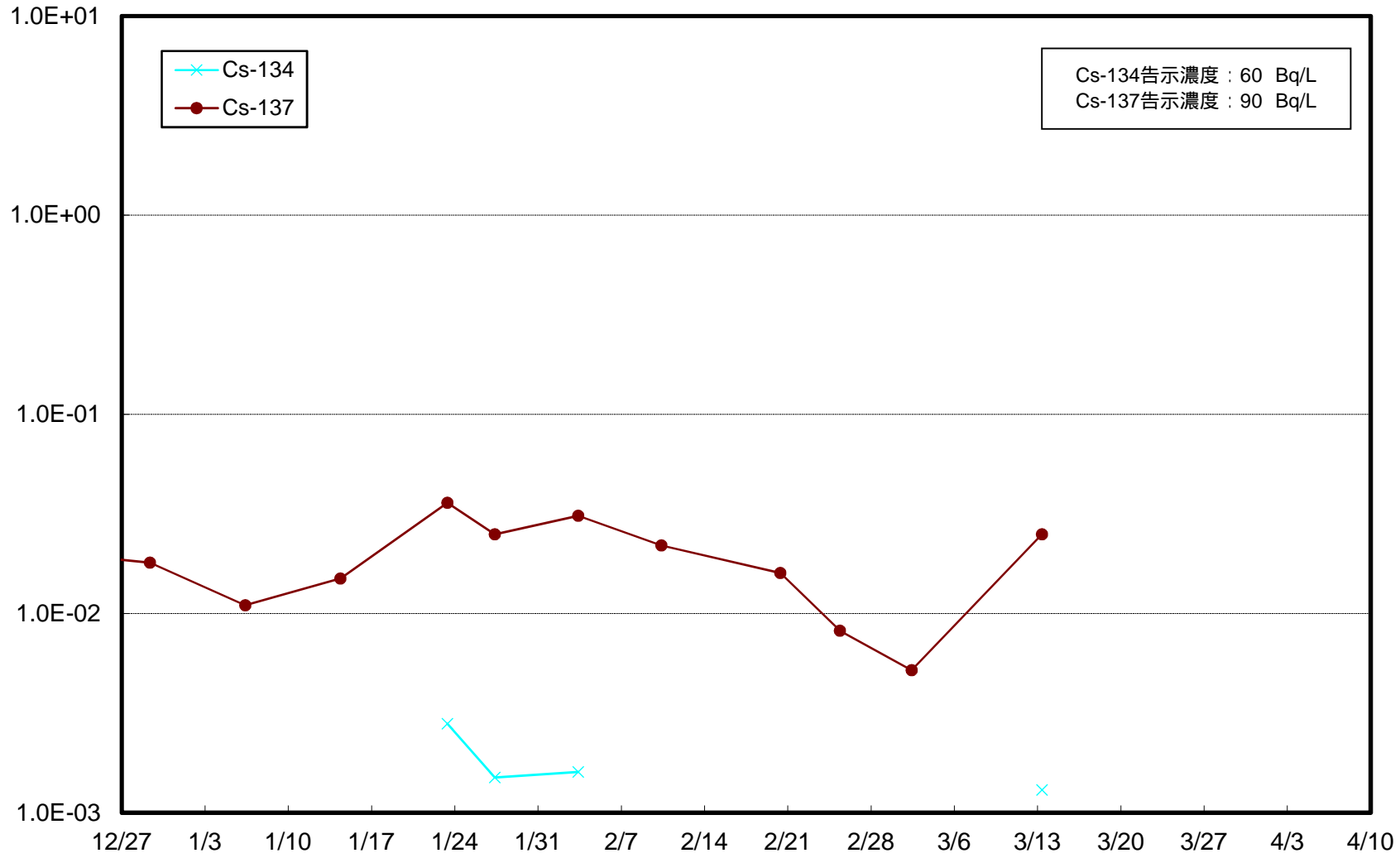
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



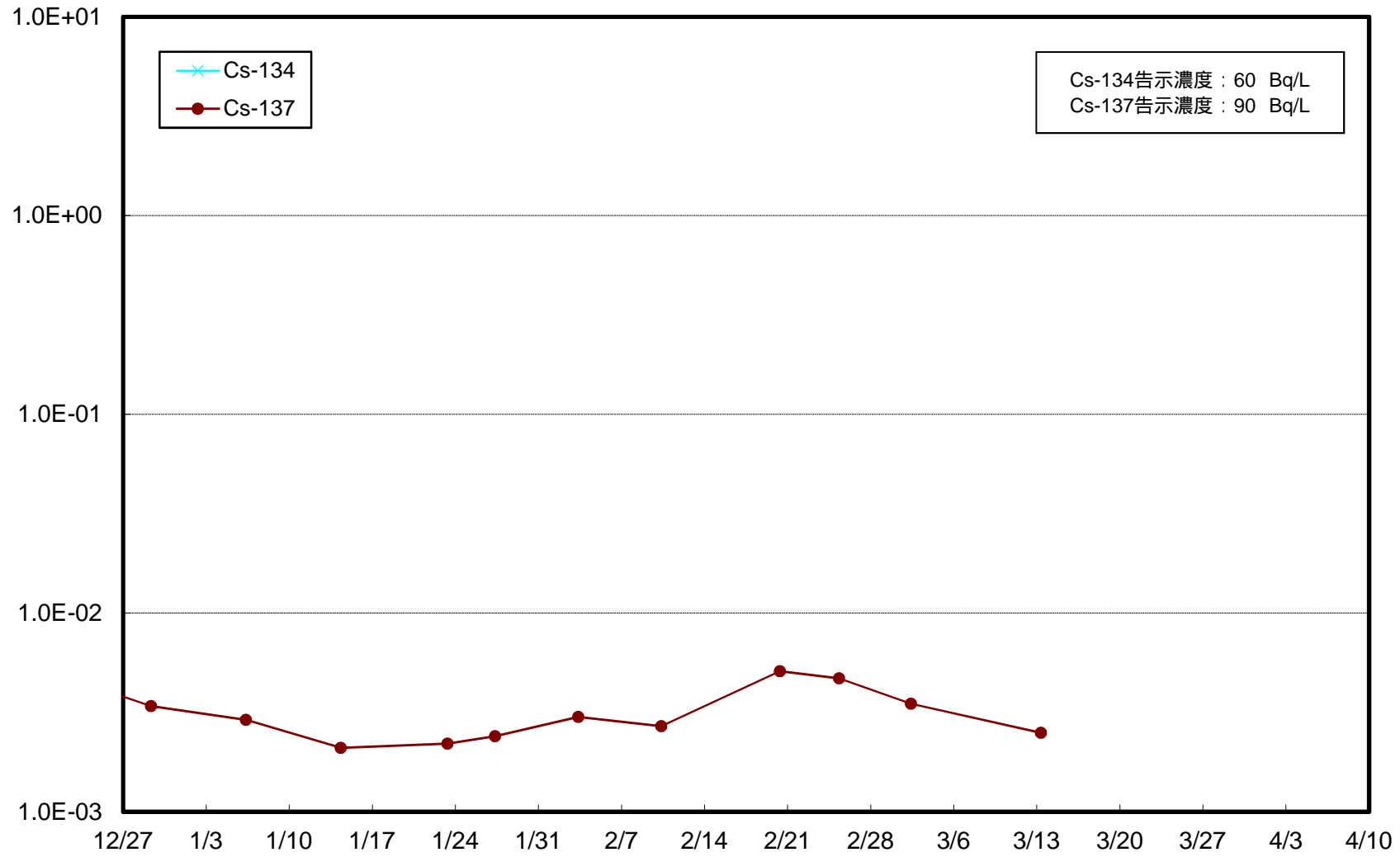
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



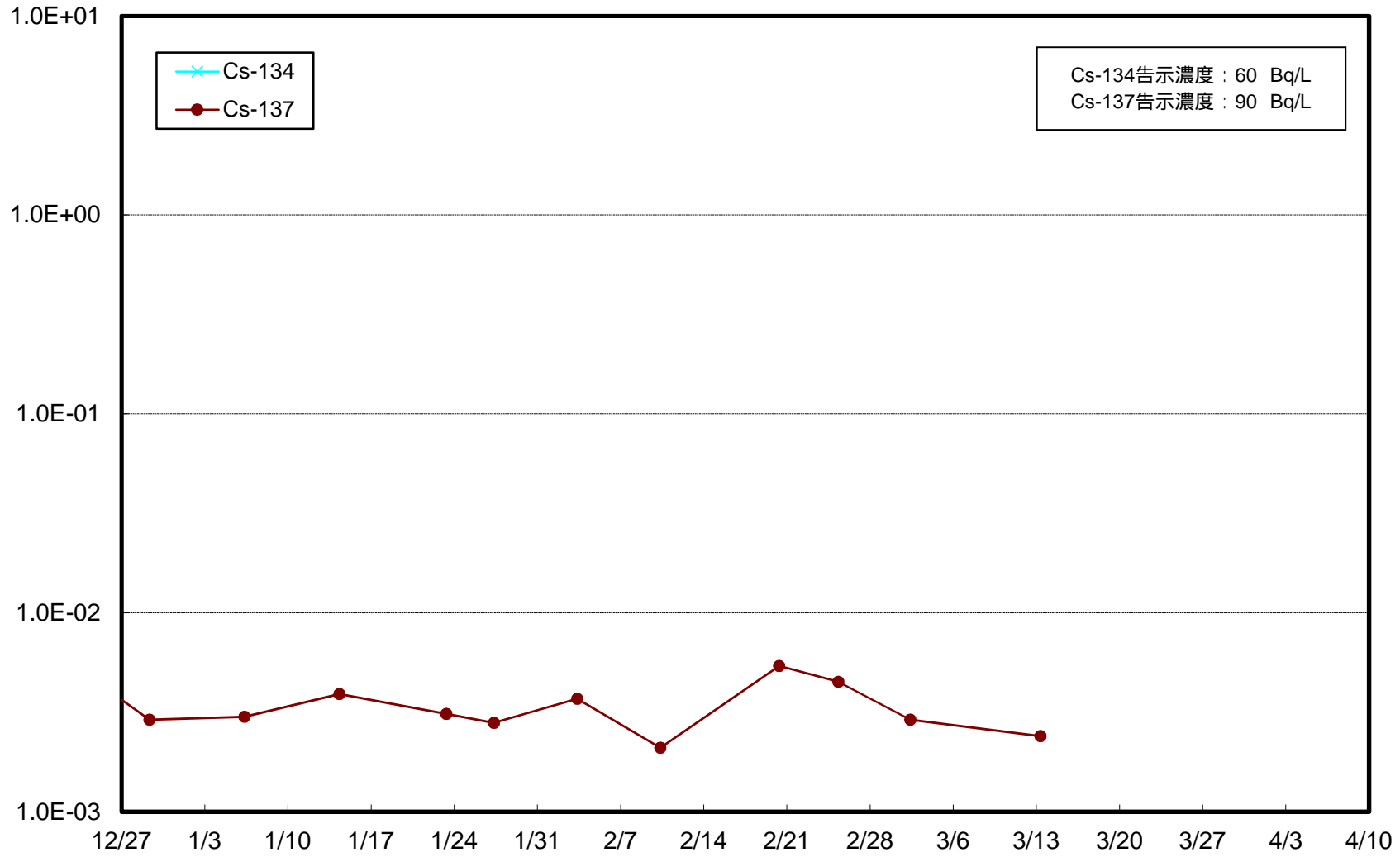
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



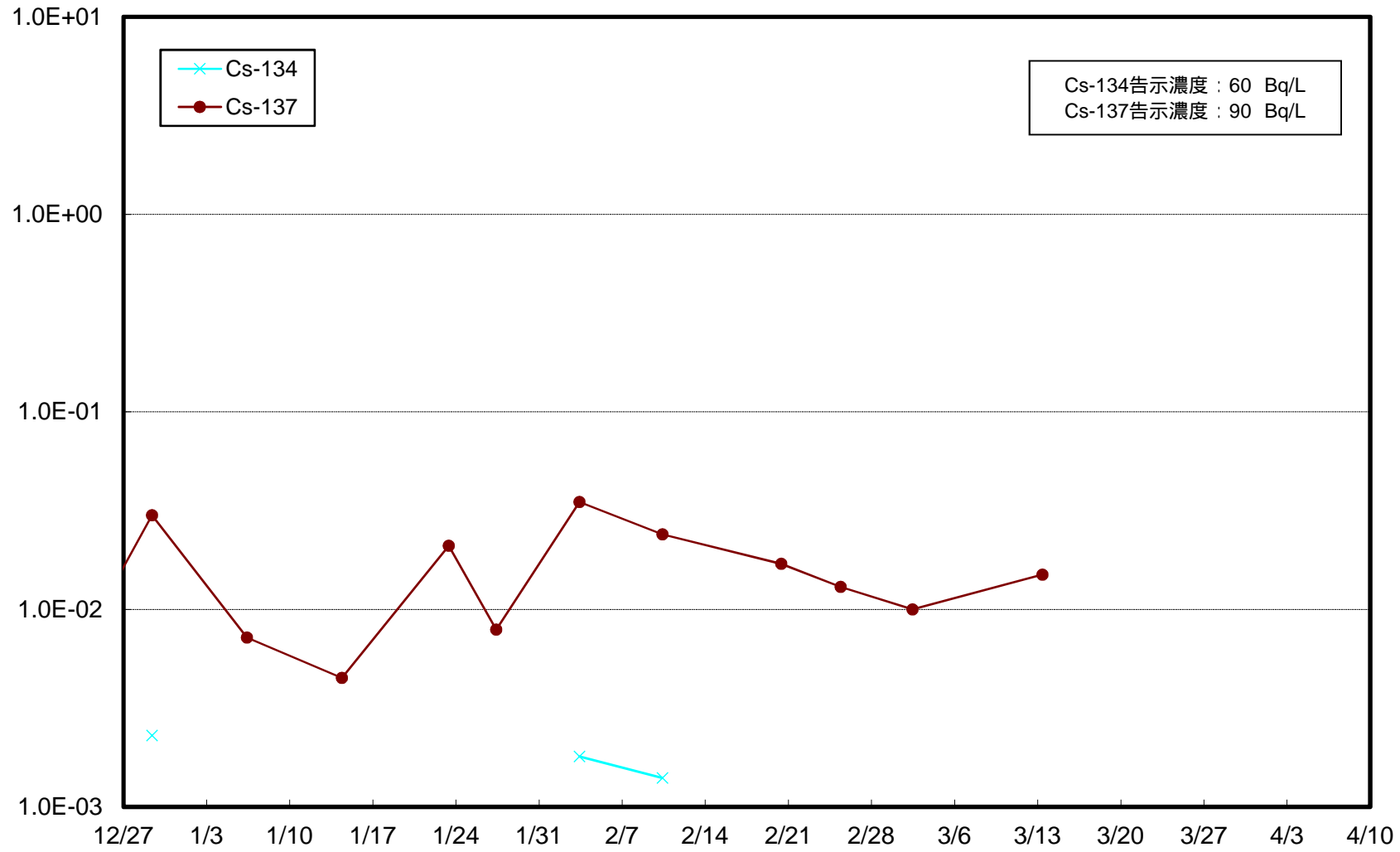
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



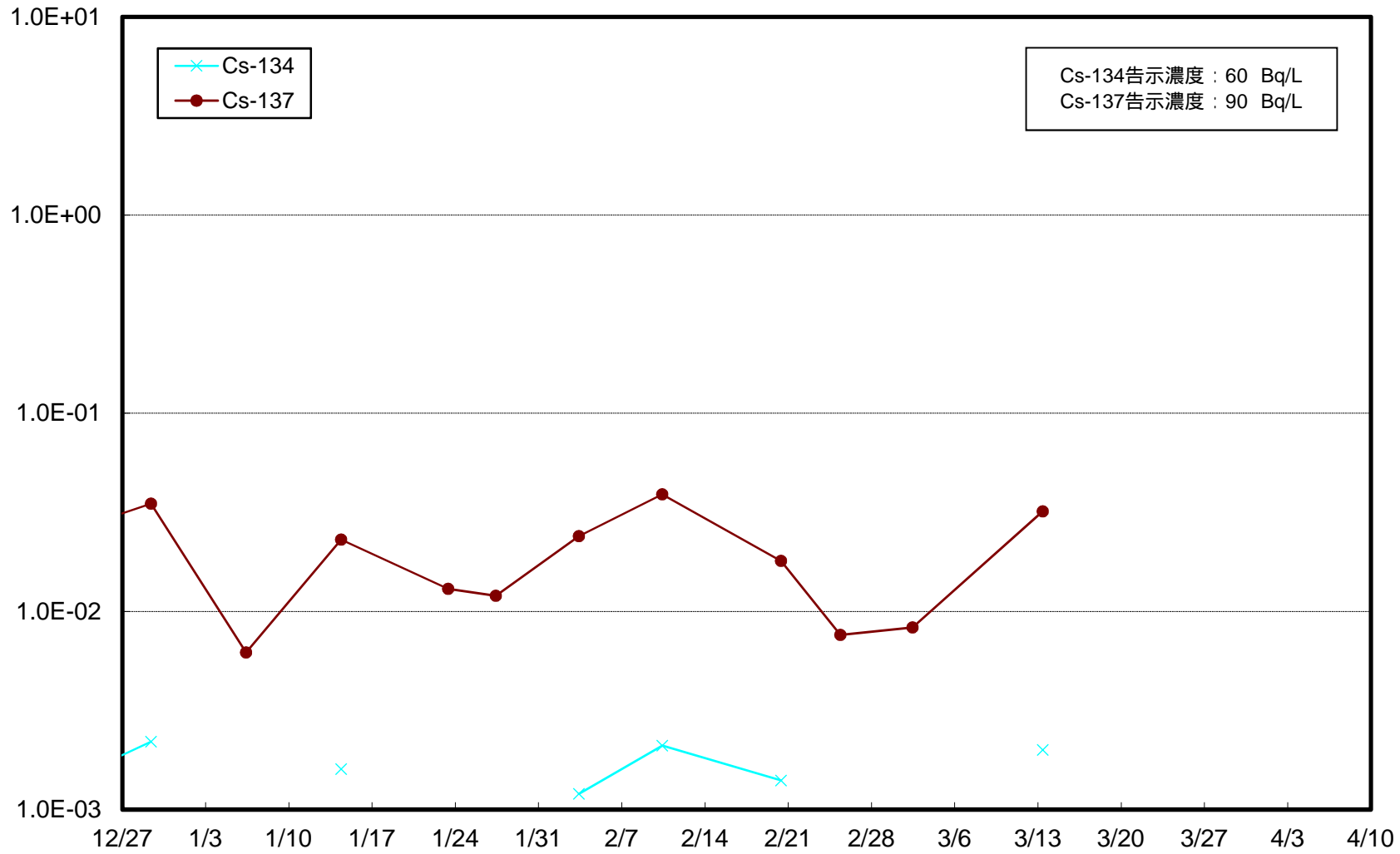
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度(Bq / L)



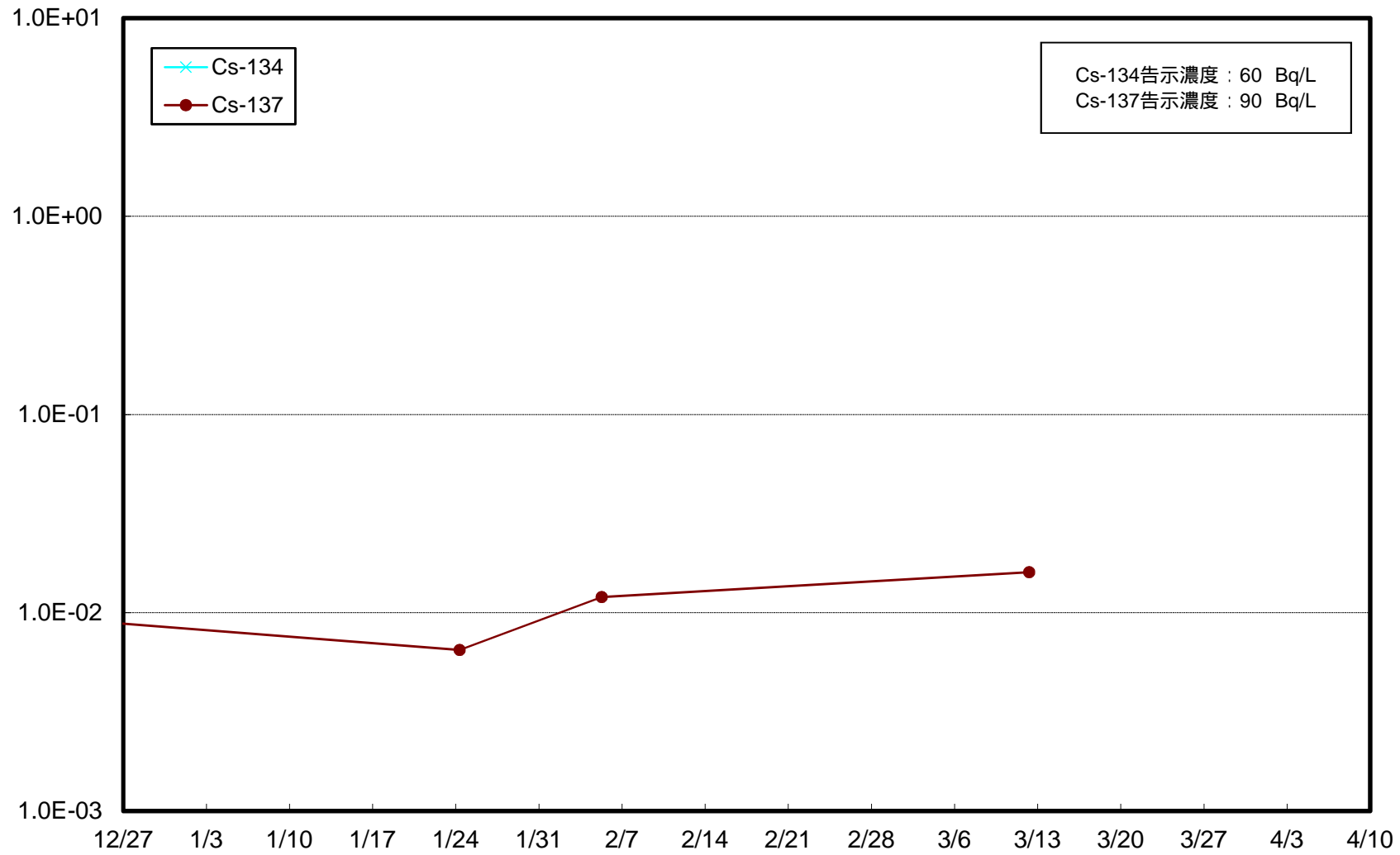
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



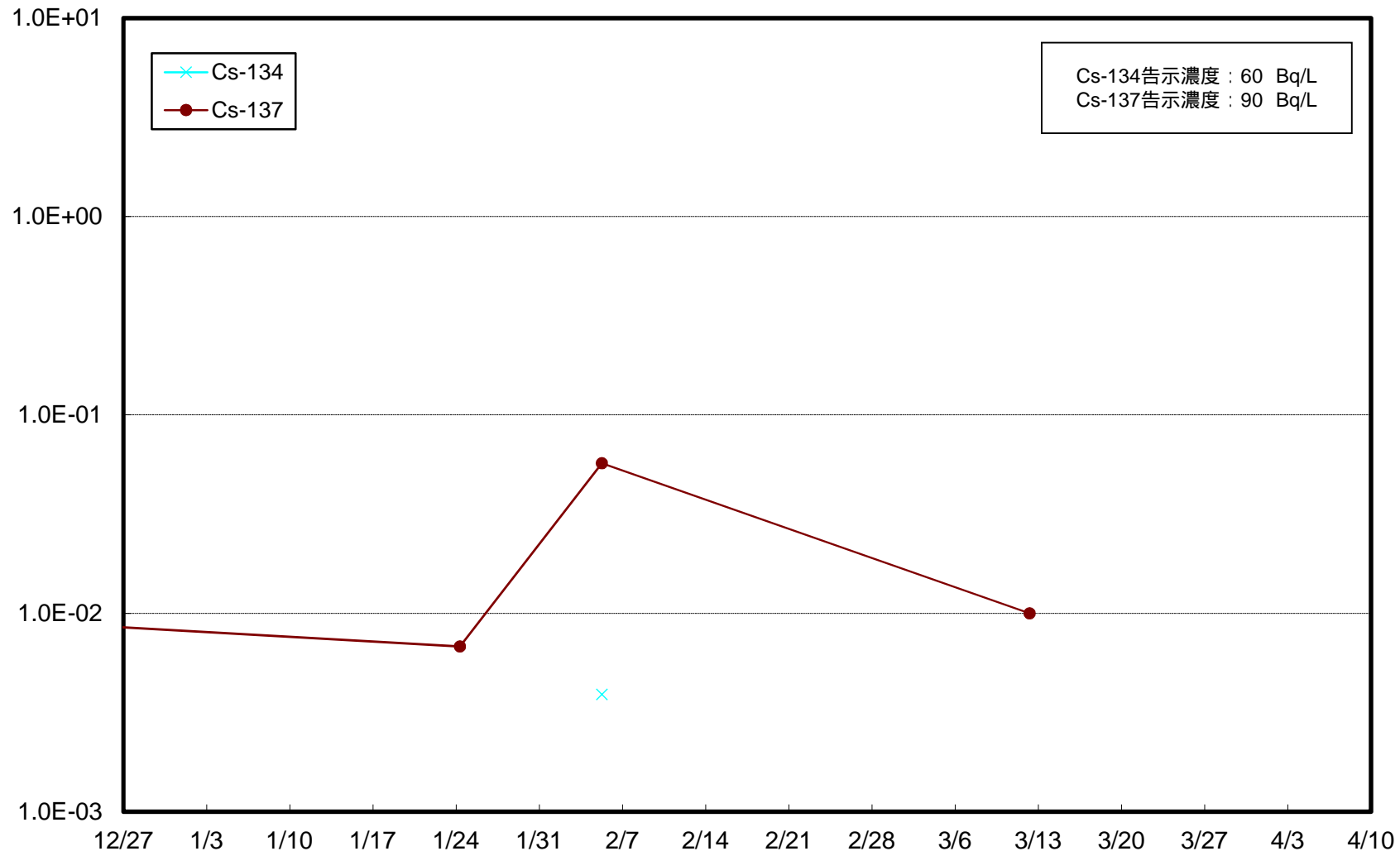
岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



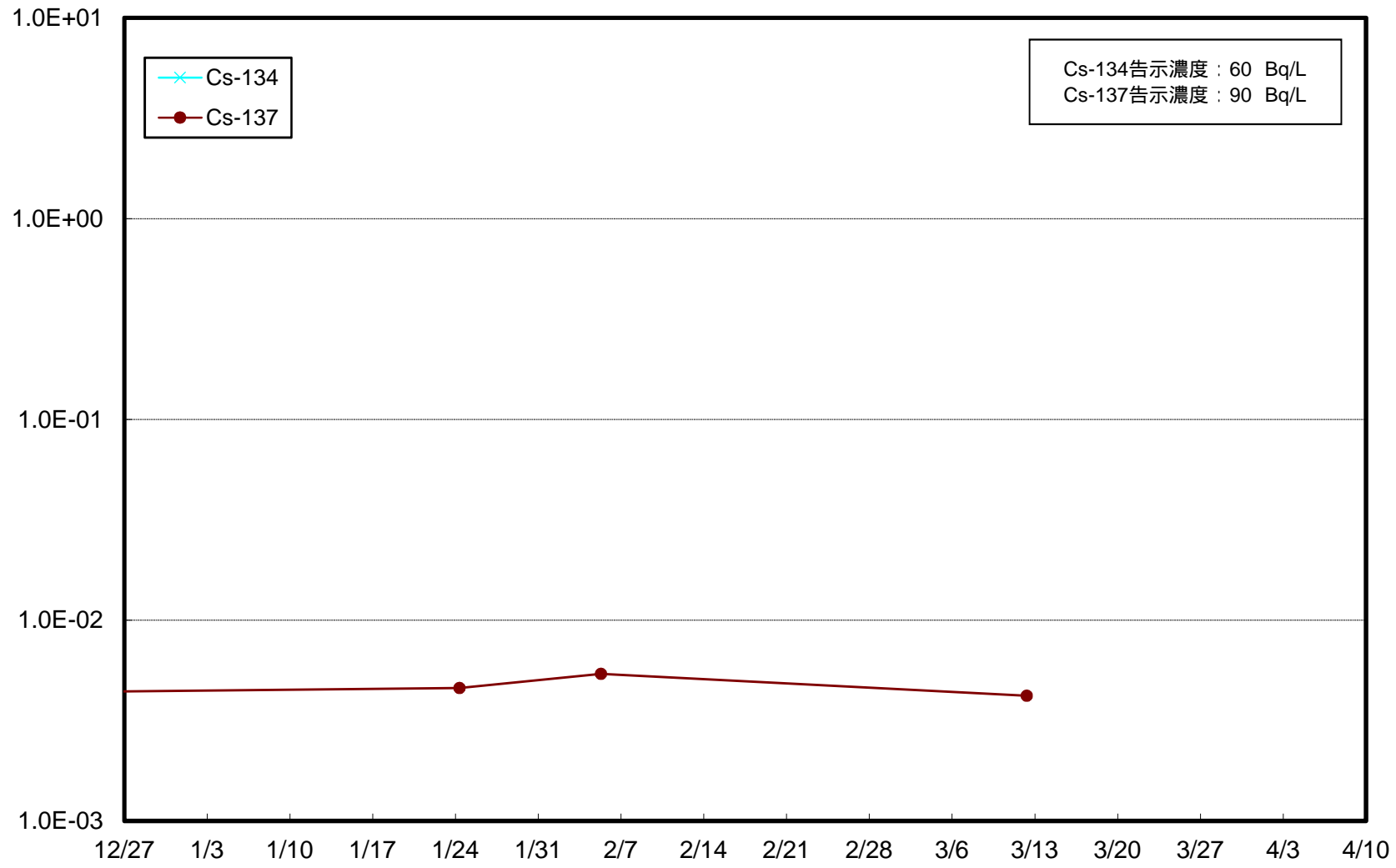
新田川沖合1km(T-13-1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



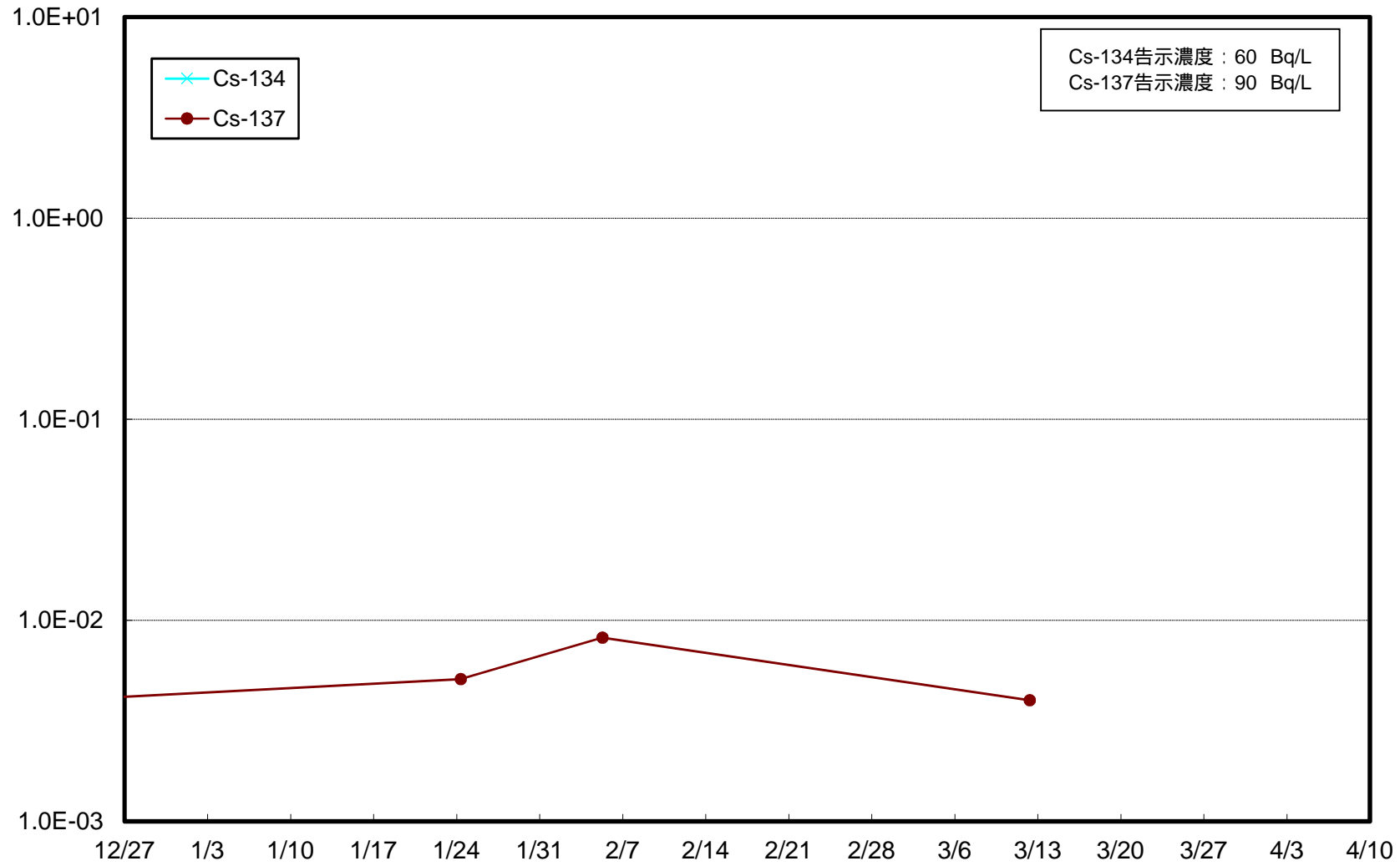
新田川沖合1km(T-13-1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



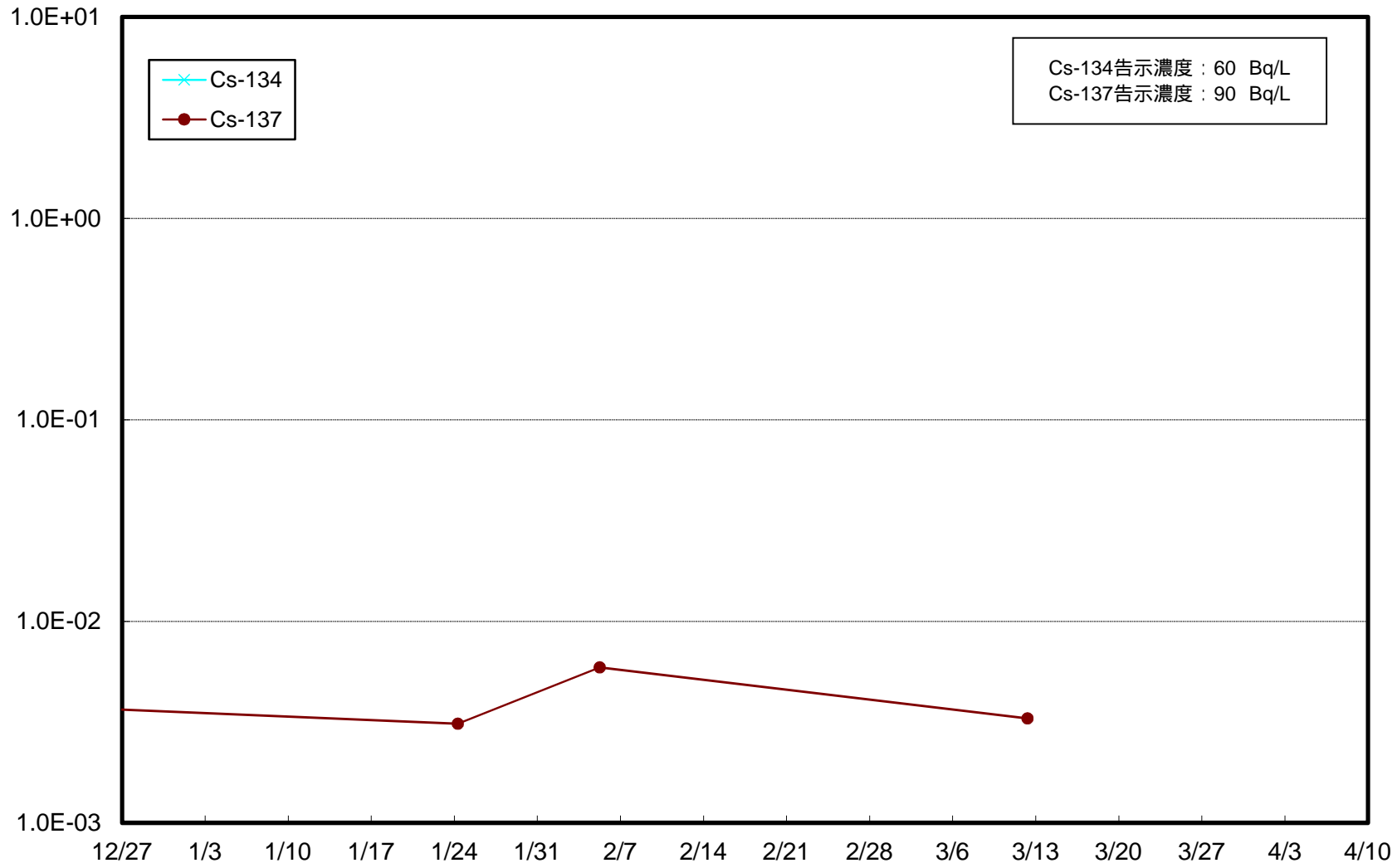
相馬沖合3km(T-22) 上層 海水放射能濃度(Bq / L)



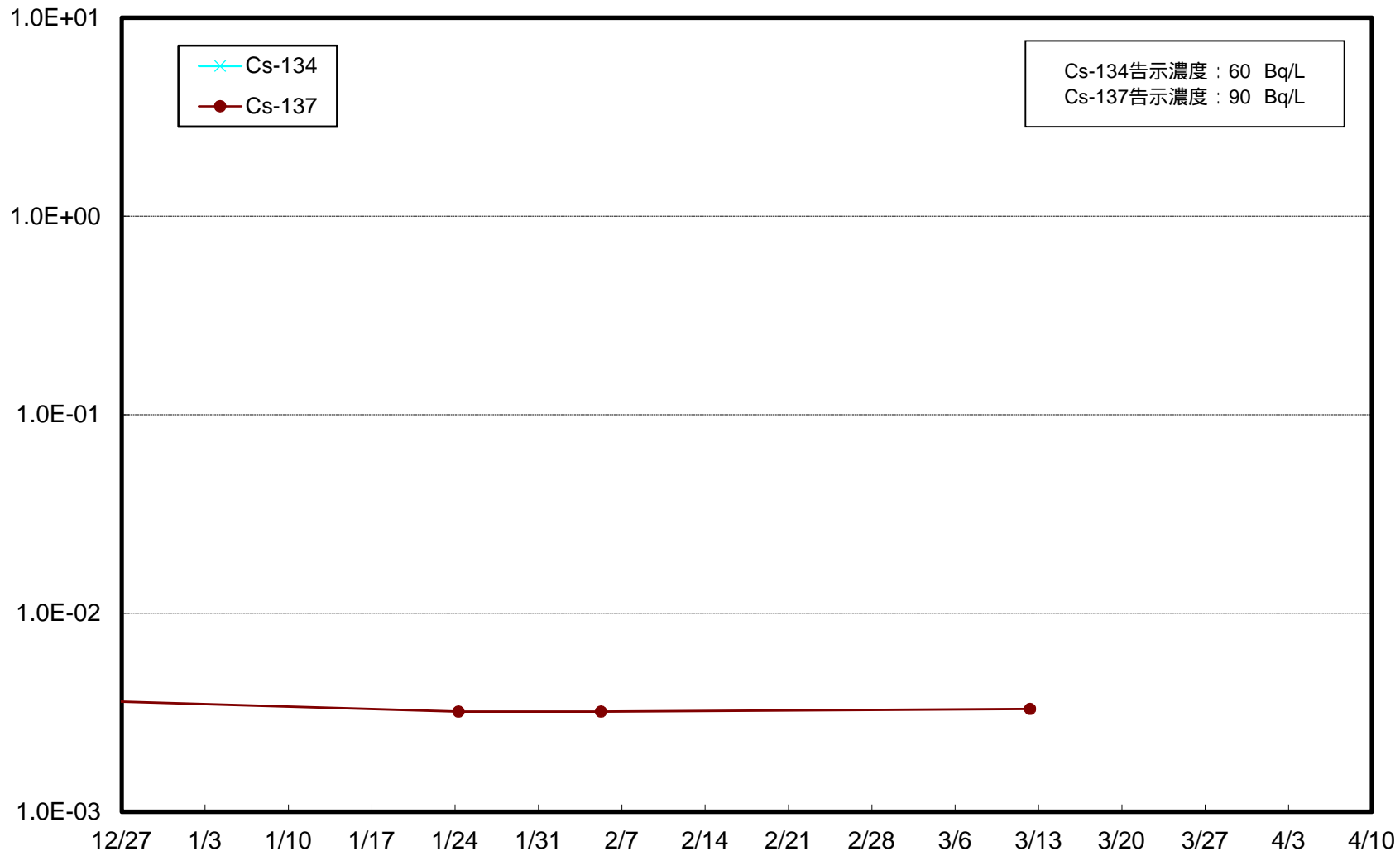
相馬沖合3km(T-22) 下層 海水放射能濃度(Bq / L)



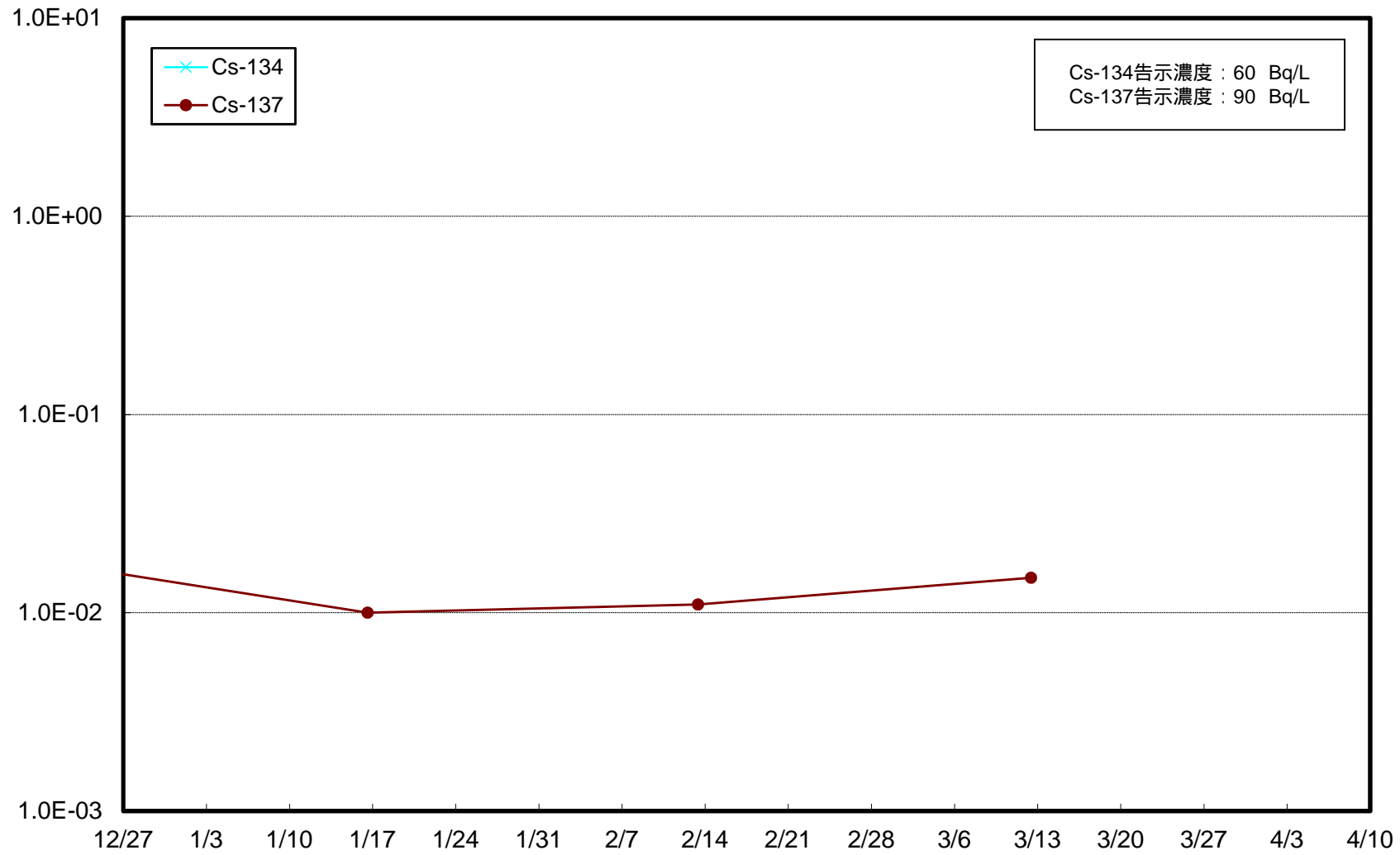
鹿島沖合5 km (T-MA) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



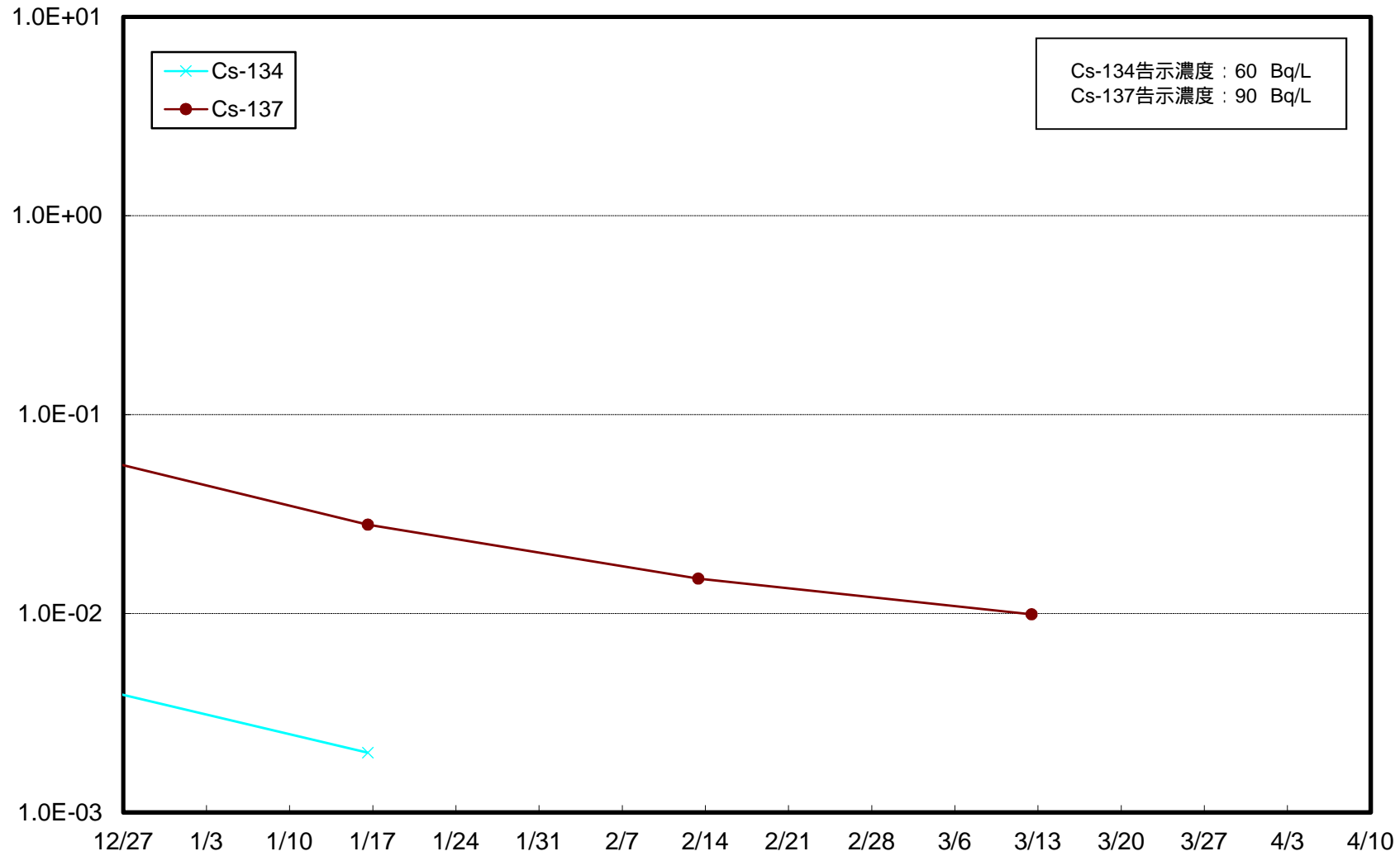
鹿島沖合 5 km (T-MA) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



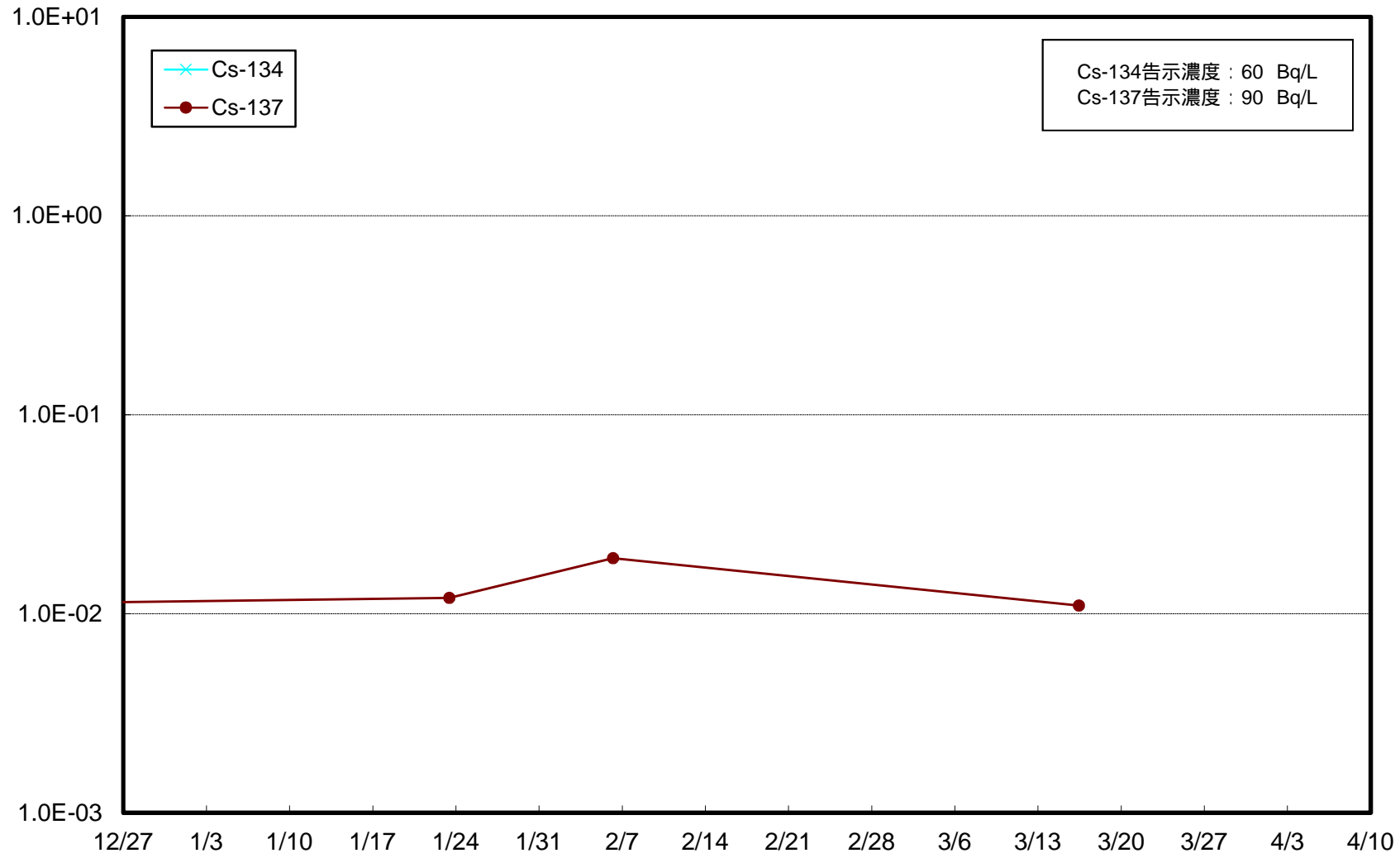
太田川沖合1km付近(T-S1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



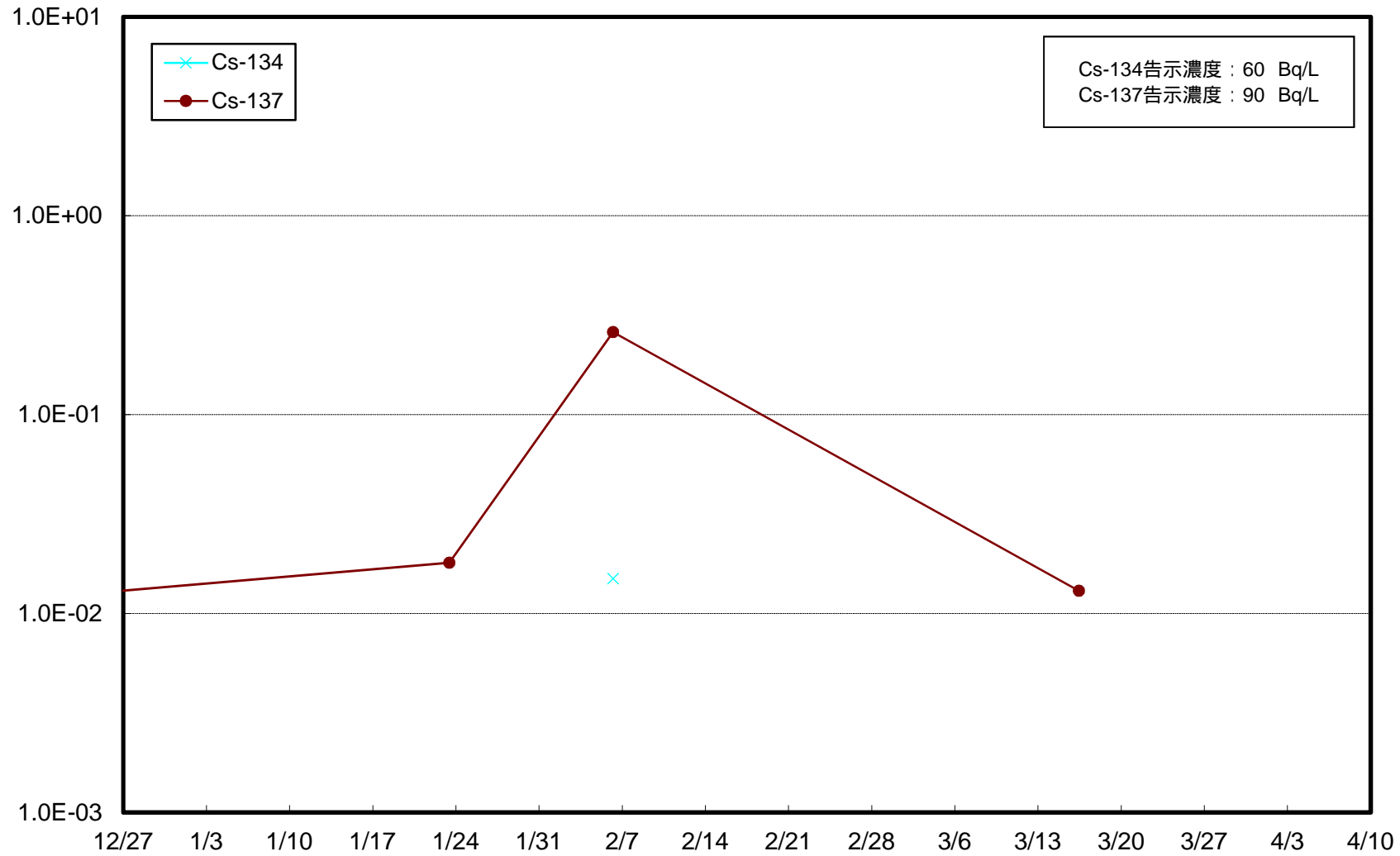
太田川沖合1km付近(T-S1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



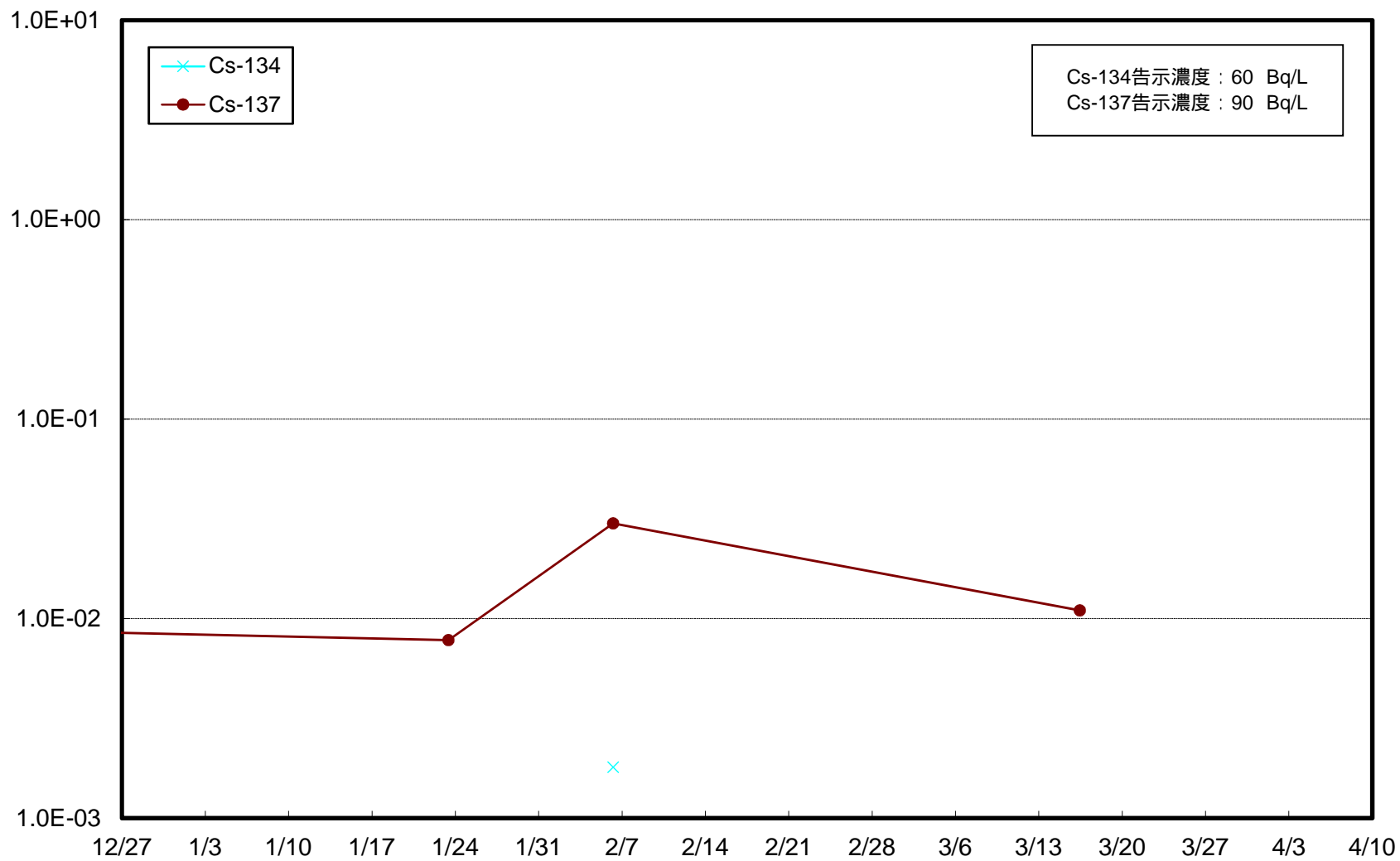
請戸川沖合3km付近(T-S3) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



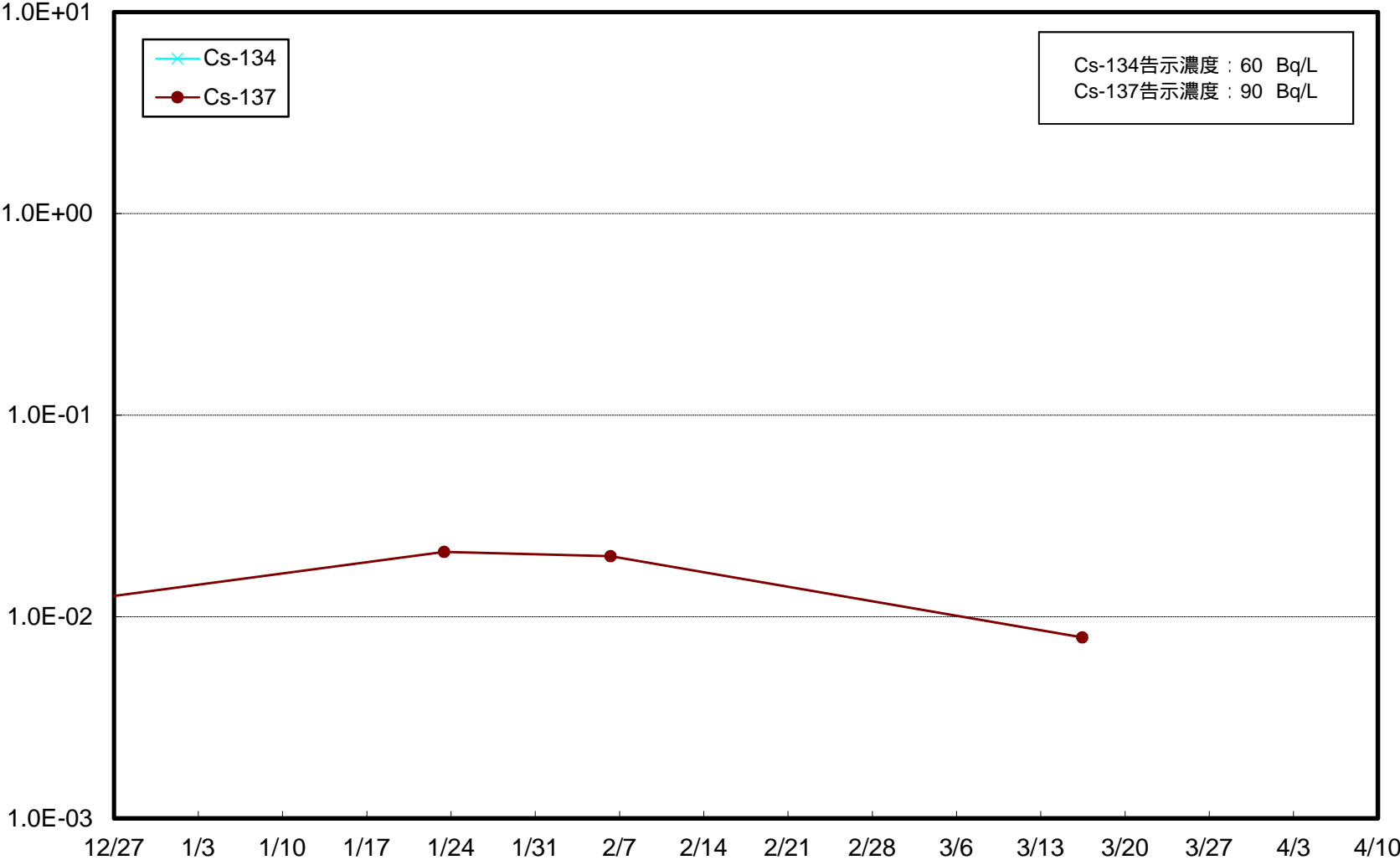
請戸川沖合3km付近(T-S3) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



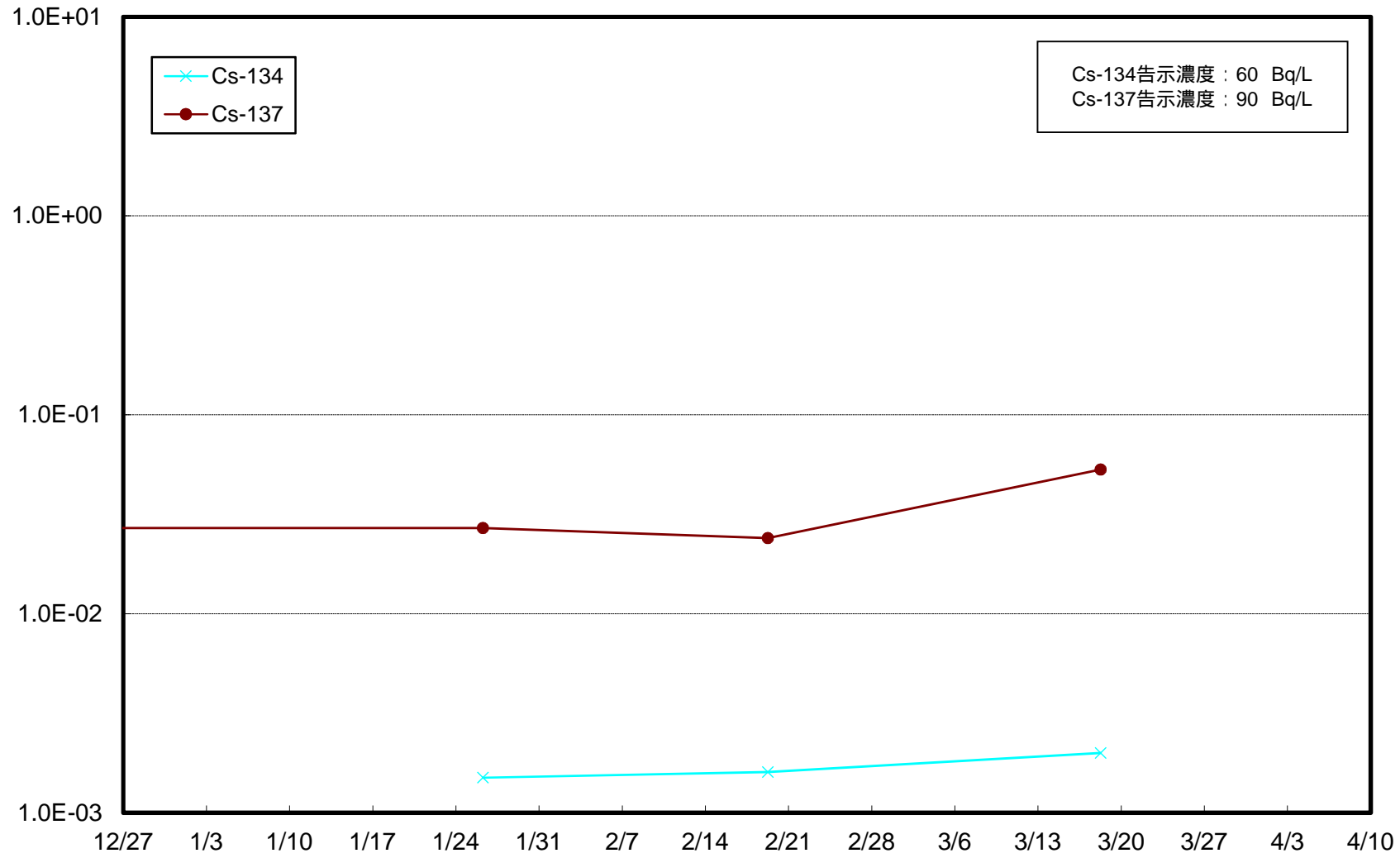
福島第一 敷地沖合3km付近(T-S4) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



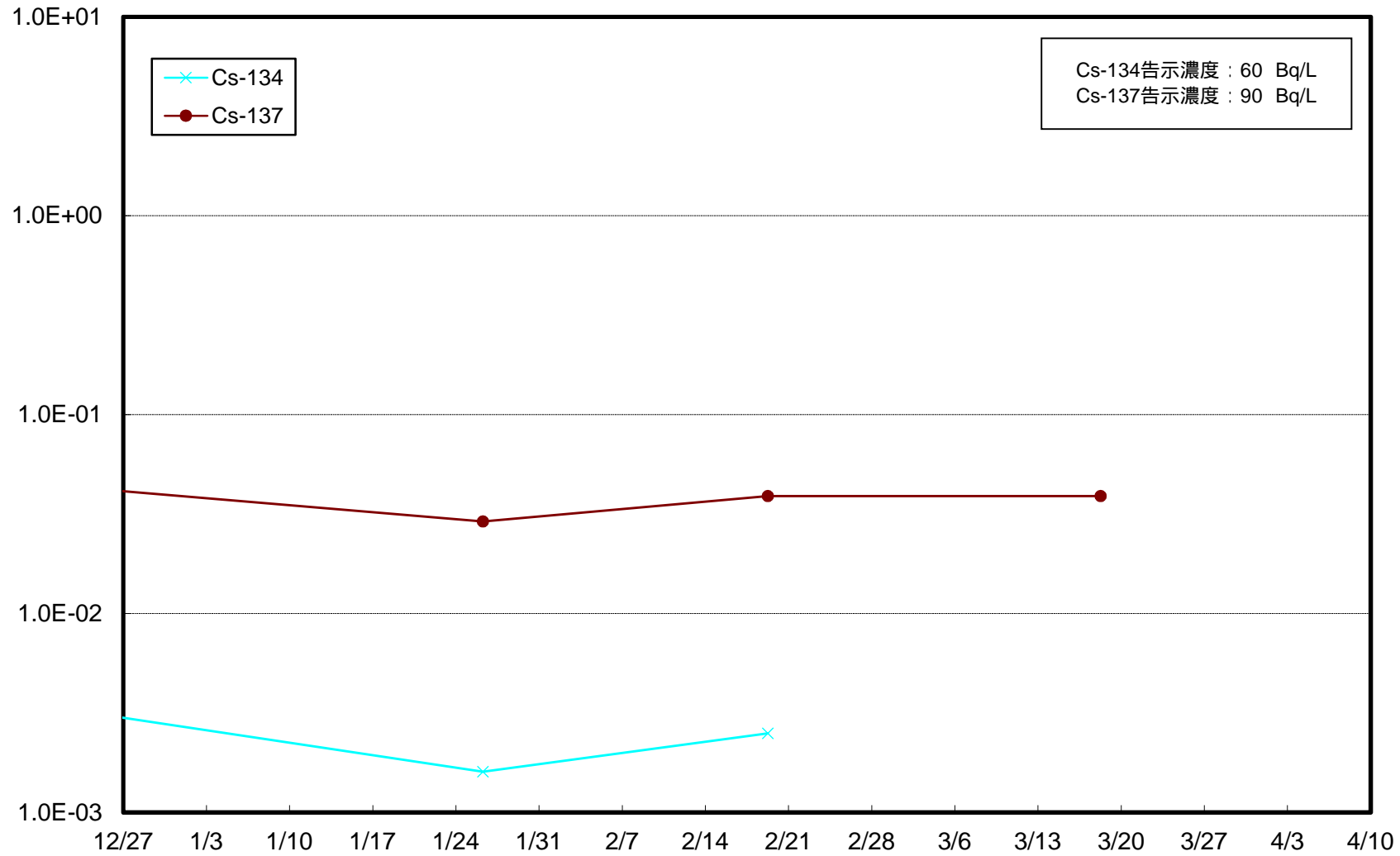
福島第一 敷地沖合3km付近(T-S4) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



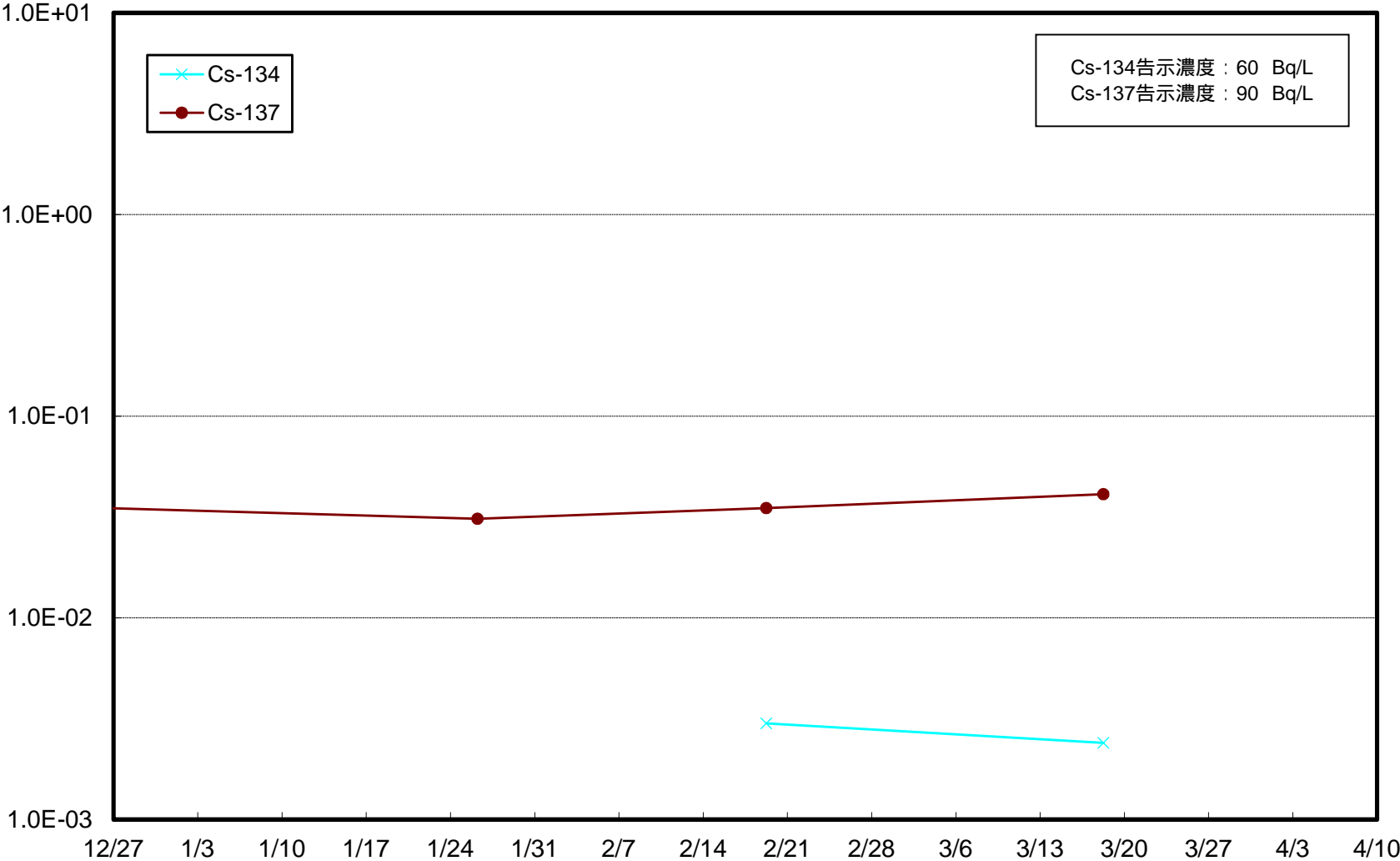
木戸川沖合2km付近(T-S5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



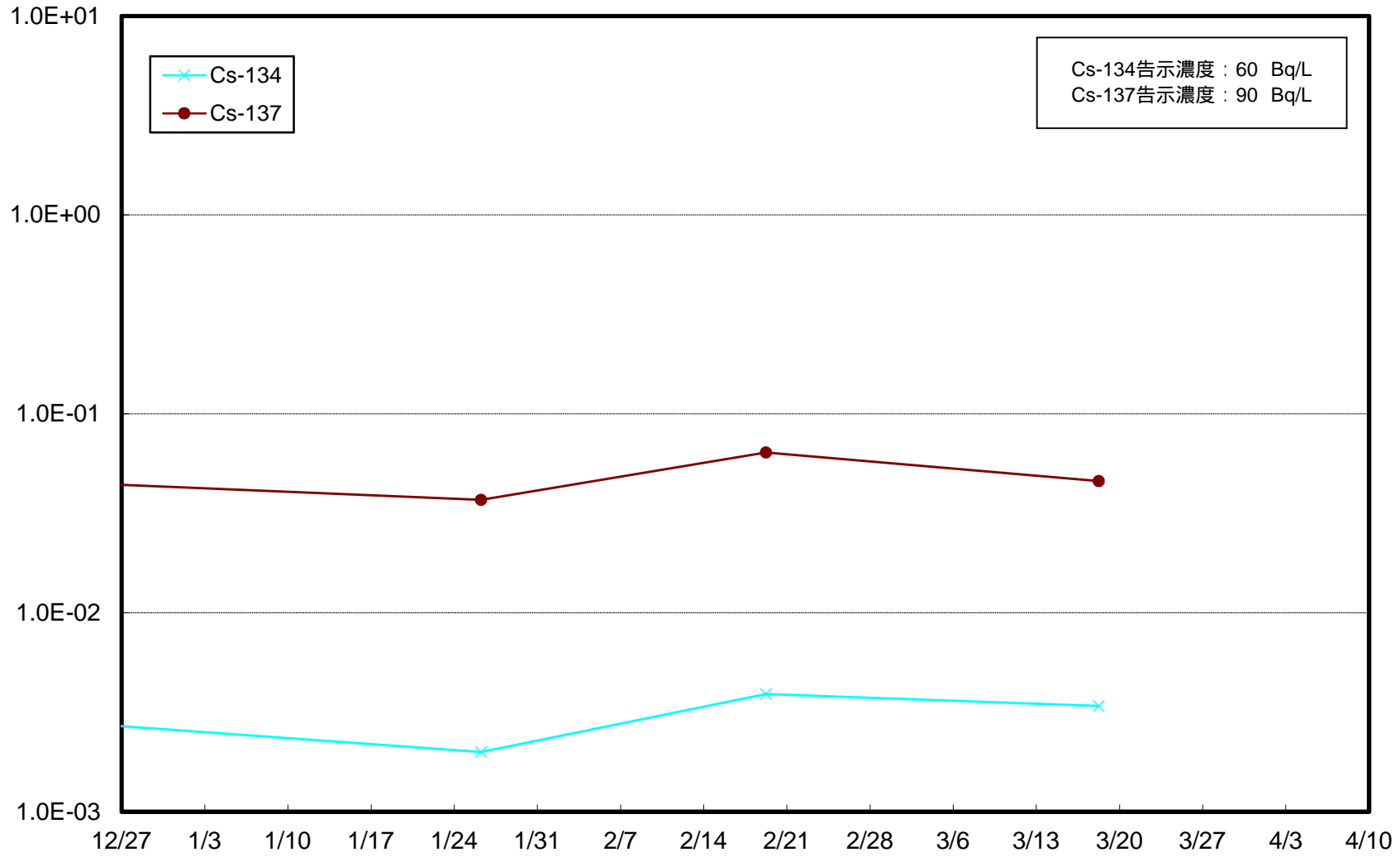
木戸川沖合2km付近(T-S5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



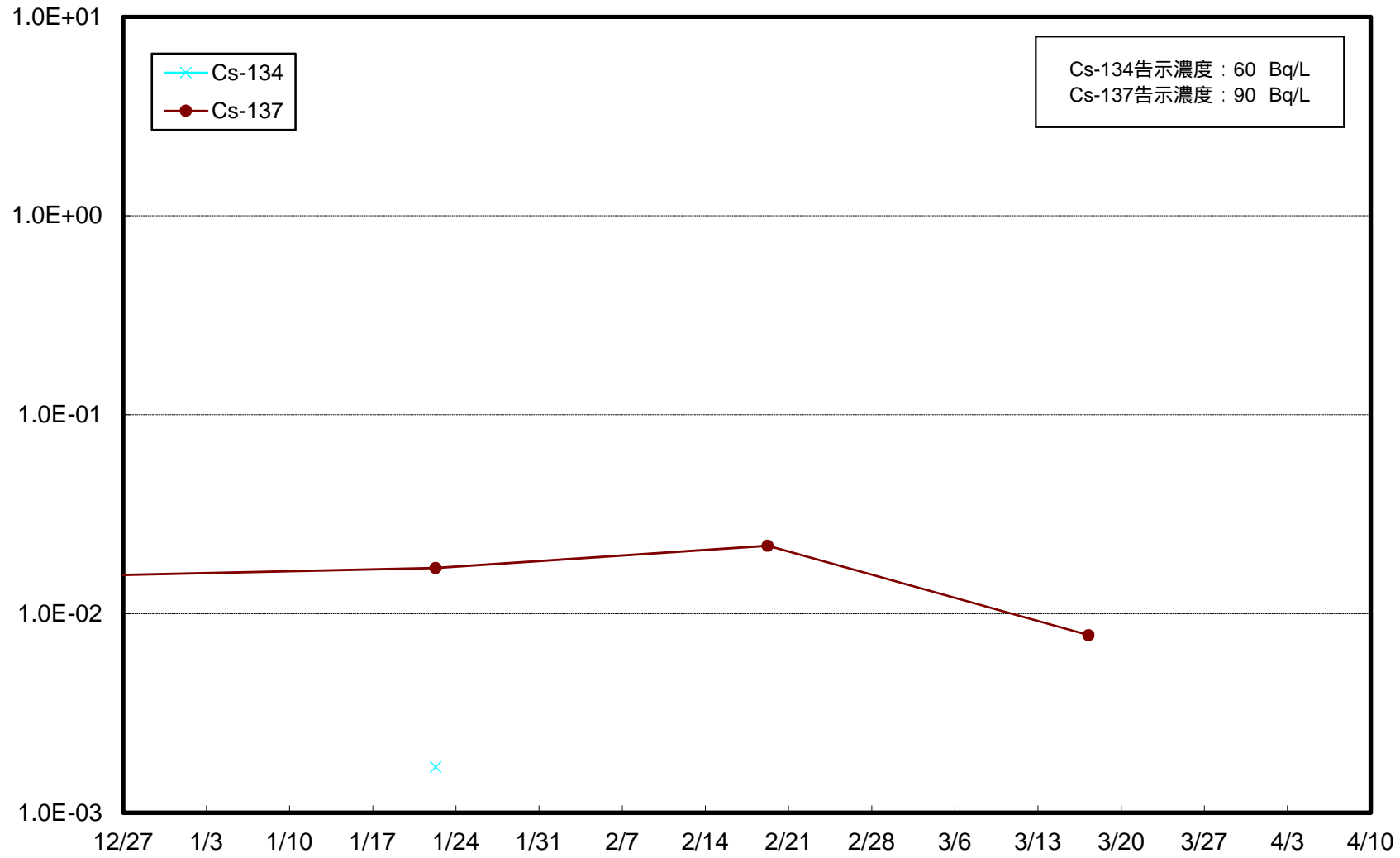
福島第二 敷地沖合2km付近(T-S7) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第二 敷地沖合2km付近(T-S7) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



熊川沖合4km付近(T-S8) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



熊川沖合4km付近(T-S8) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

