

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 : 3/1)

| 採取場所 | 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) | | 福島第一 南放水口付近 (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 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) |
|------------------|--|-------------|--|-------------|---|
| 試料採取日時時刻 | 2016年2月29日 8時05分 | | 2016年2月29日 6時15分 | | |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | |
| I-131 (約8日) | ND(0.69) | - | ND(0.64) | - | 40 |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.55) | - | ND(0.67) | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | ND(0.68) | - | ND(0.64) | - | 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。

NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

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 : 3/1)

| 採取場所 | 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) | | 福島第一 南放水口付近 (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 (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 | 2016年2月8日 8時15分 | | 2016年2月8日 6時20分 | | |
| 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) | 0.036 | 0.00 | 0.018 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.17 | 0.00 | 0.086 | 0.00 | 90 |

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。

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

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 : 3/1)

| | | | |
|------------------|------------------------------------|-------------|---|
| 採取場所 | 請戸港南側 (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 (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 | 2016年2月9日 7時40分 | | |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | |
| Cs-134 (約2年) | 0.0060 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.031 | 0.00 | 90 |

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。

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 福島第二原子力発電所 >

参考値

(データ集約 : 3/1)

| 採取場所 | 福島第二 北放水口付近 (3,4号機放水口付近) (福島第一から約10km地点) | | 福島第二 岩沢海岸付近 (1,2号機放水口から 南側に約7km地点) (福島第一から約16km地点) | | 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 | 2016年2月9日 9時55分 | | 2016年2月9日 10時45分 | | |
| 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) | 0.0071 | 0.00 | 0.0087 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.040 | 0.00 | 0.047 | 0.00 | 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。

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 < 宮城県沖合 1/2 >

(データ集約 : 3/1)

| 採取場所 (地点番号) | 南三陸沖 (T-MG0) | | | | | | 石巻湾 (T-MG1) | | | | | | 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) |
|------------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|---|
| | 上層 | | 中層 | | 下層 | | 上層 | | 中層 | | 下層 | | |
| 試料採取日時刻 | 2016年1月27日 10時15分 | | 2016年1月27日 10時49分 | | 2016年1月27日 10時40分 | | 2016年1月28日 10時31分 | | 2016年1月28日 10時33分 | | 2016年1月28日 10時28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(0.0013) | - | ND(0.0016) | - | ND(0.0017) | - | 0.0020 | 0.00 | ND(0.0019) | - | ND(0.0019) | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.0017 | 0.00 | 0.0025 | 0.00 | 0.0021 | 0.00 | 0.015 | 0.00 | 0.0072 | 0.00 | 0.014 | 0.00 | 90 |

| 採取場所 (地点番号) | 金華山東沖 (T-MG2) | | | | | | 金華山南沖 (T-MG3) | | | | | | 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) |
|------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---|
| | 上層 | | 中層 | | 下層 | | 上層 | | 中層 | | 下層 | | |
| 試料採取日時刻 | 2016年1月28日 8時13分 | | 2016年1月28日 8時36分 | | 2016年1月28日 8時21分 | | 2016年1月28日 9時09分 | | 2016年1月28日 9時25分 | | 2016年1月28日 9時14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) | - | ND(0.0015) | - | ND(0.0014) | - | ND(0.0014) | - | ND(0.0017) | - | ND(0.0017) | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.0025 | 0.00 | 0.0025 | 0.00 | 0.0019 | 0.00 | 0.0039 | 0.00 | 0.0030 | 0.00 | 0.0023 | 0.00 | 90 |

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。

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6月15日公表分より)

分析機関: (財)日本分析センター

海水核種分析結果 < 宮城県沖合 2/2 >

(データ集約 : 3/1)

| 採取場所 (地点番号) | 七ヶ浜沖 (T-MG4) | | | | | | 仙台湾中央 (T-MG5) | | | | | | 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) |
|------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---|
| | 上層 | | 中層 | | 下層 | | 上層 | | 中層 | | 下層 | | |
| 試料採取日時刻 | 2016年1月22日 9時39分 | | 2016年1月22日 9時45分 | | 2016年1月22日 9時40分 | | 2016年1月22日 8時55分 | | 2016年1月22日 9時05分 | | 2016年1月22日 9時00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(0.0018) | - | ND(0.0018) | - | ND(0.0013) | - | ND(0.0014) | - | 0.0020 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.0082 | 0.00 | 0.0073 | 0.00 | 0.0086 | 0.00 | 0.0053 | 0.00 | 0.0049 | 0.00 | 0.014 | 0.00 | 90 |

| 採取場所 (地点番号) | 阿武隈川沖 (T-MG6) | | | | | | | | | | | | 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) |
|------------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|---|
| | 上層 | | 中層 | | 下層 | | 上層 | | 中層 | | 下層 | | |
| 試料採取日時刻 | 2016年1月22日 10時28分 | | 2016年1月22日 10時40分 | | 2016年1月22日 10時32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) | 0.0021 | 0.00 | 0.0016 | 0.00 | 0.0027 | 0.00 | | | | | | | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.0094 | 0.00 | 0.0082 | 0.00 | 0.011 | 0.00 | | | | | | | 90 |

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

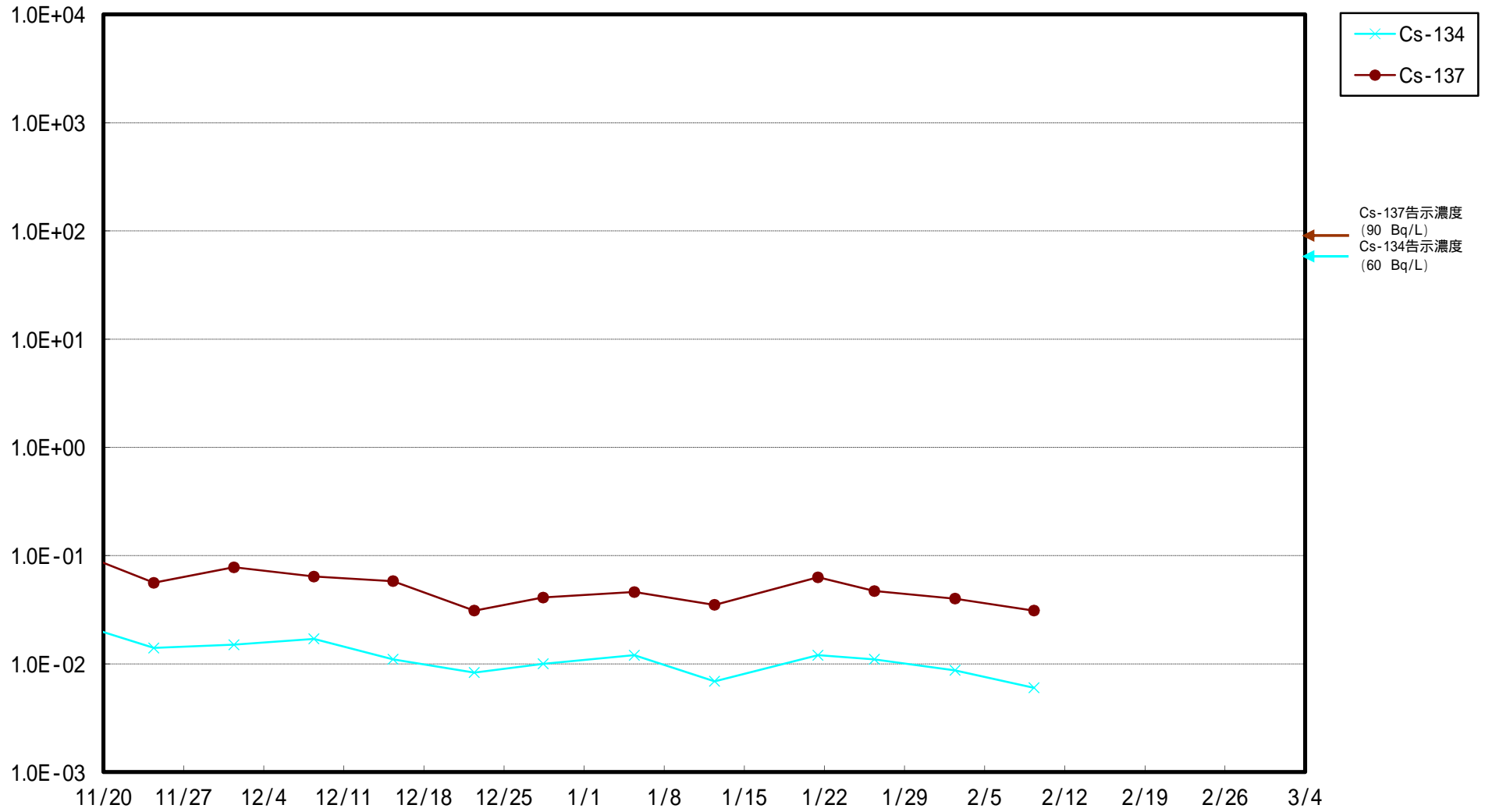
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

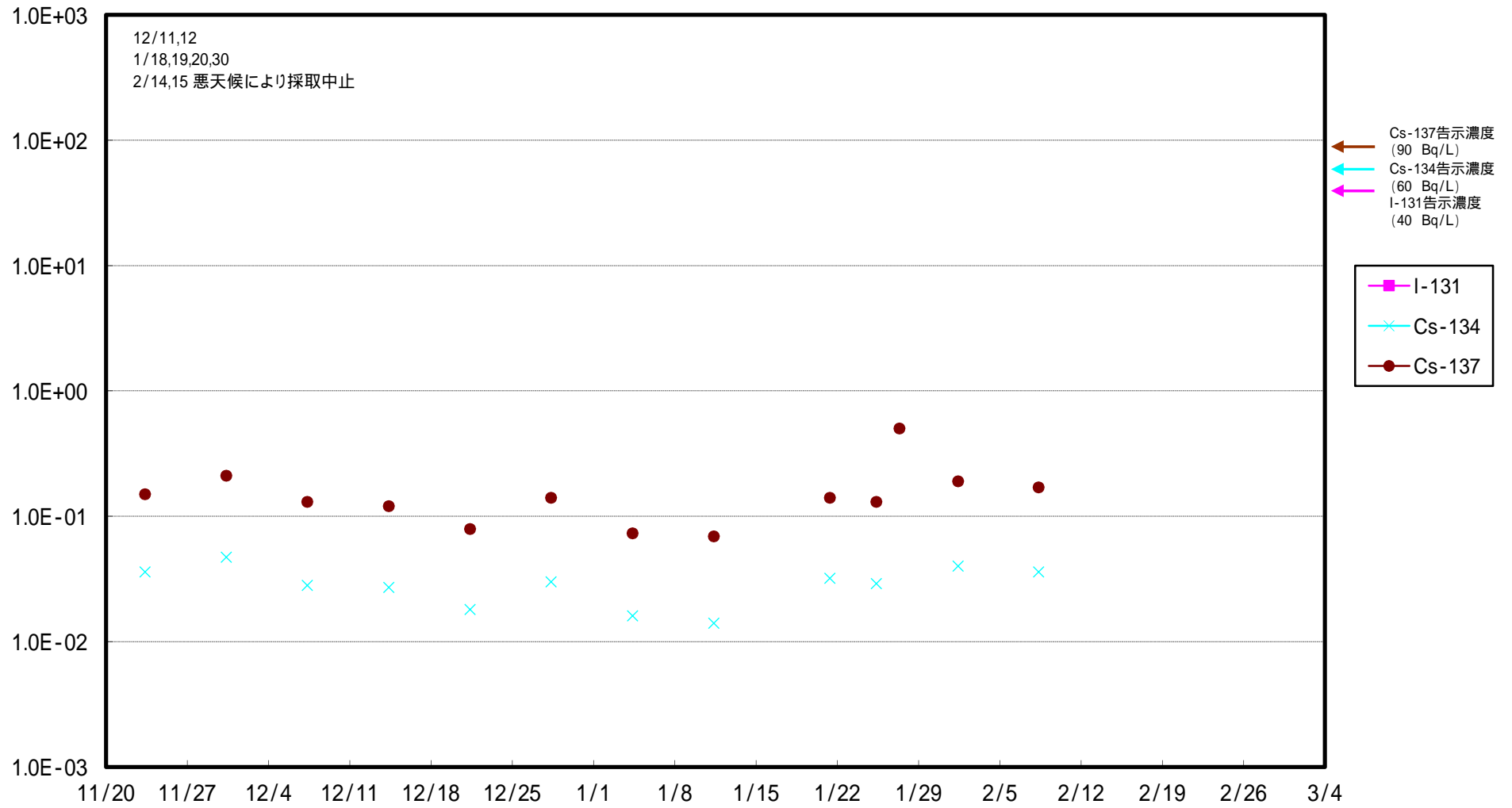
詳細分析(リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法)による分析結果を記載。(2012年6月15日公表分より)

分析機関: (財)日本分析センター

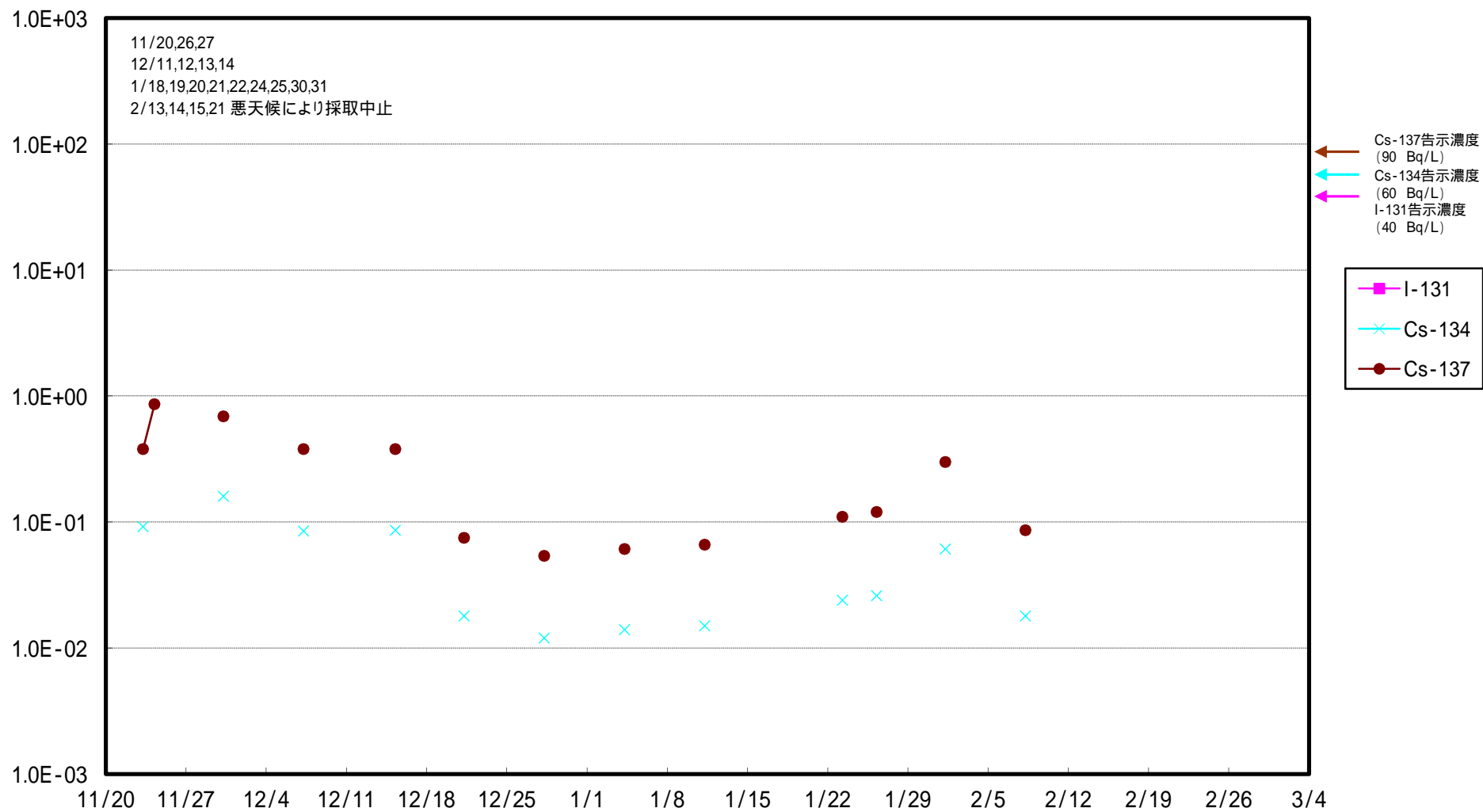
請戶港南側 海水放射能濃度 (Bq / L)



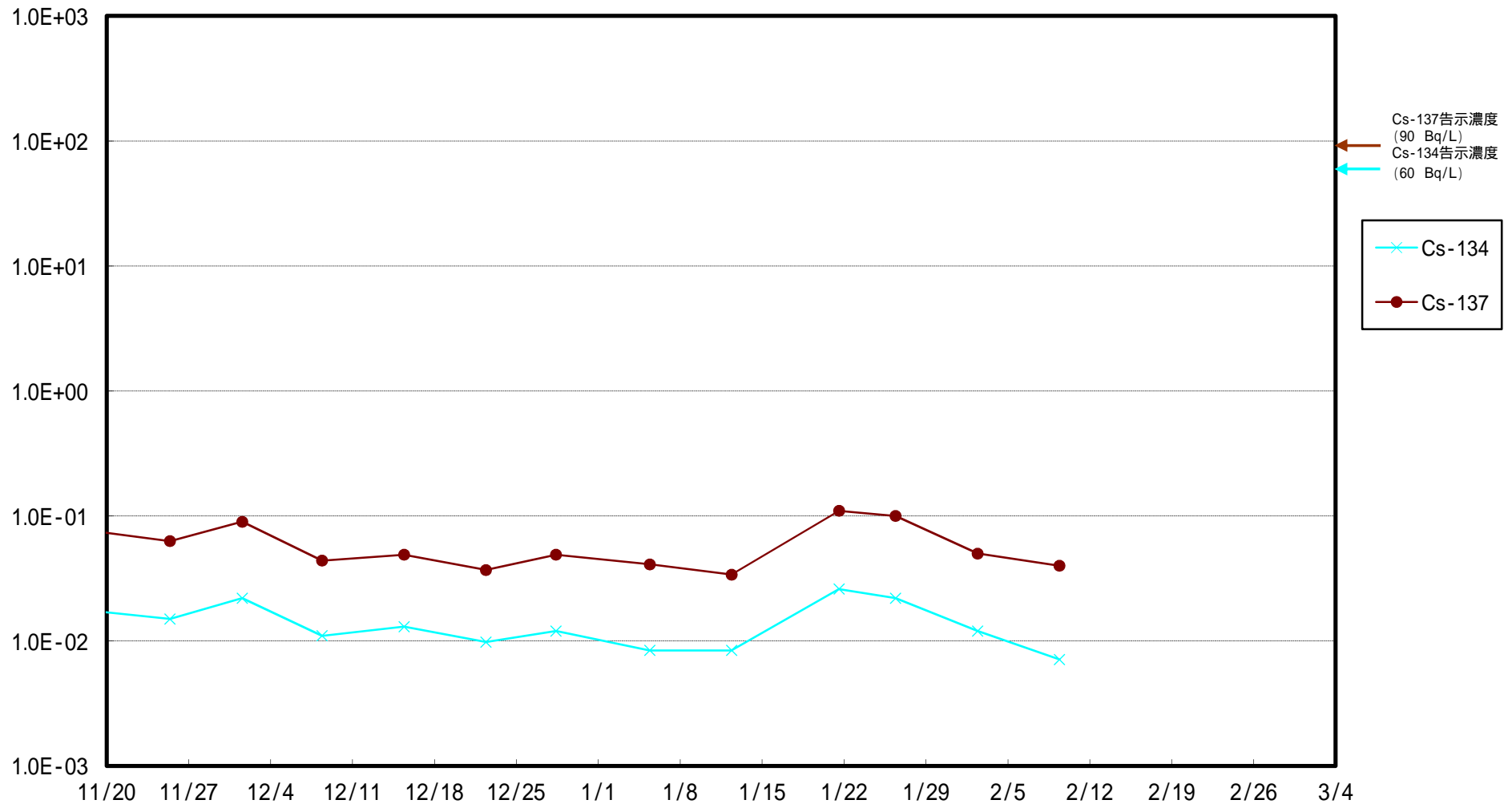
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



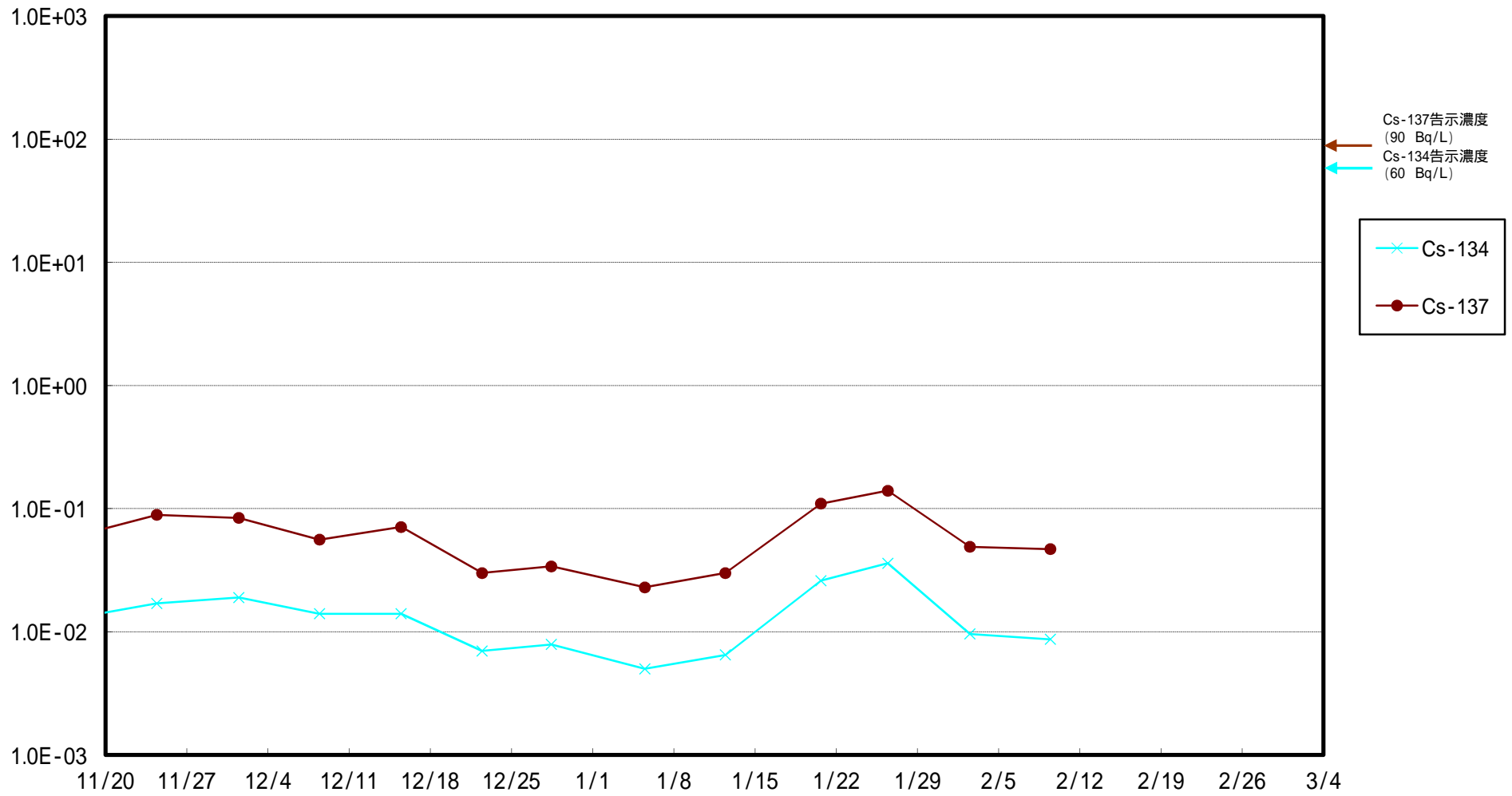
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



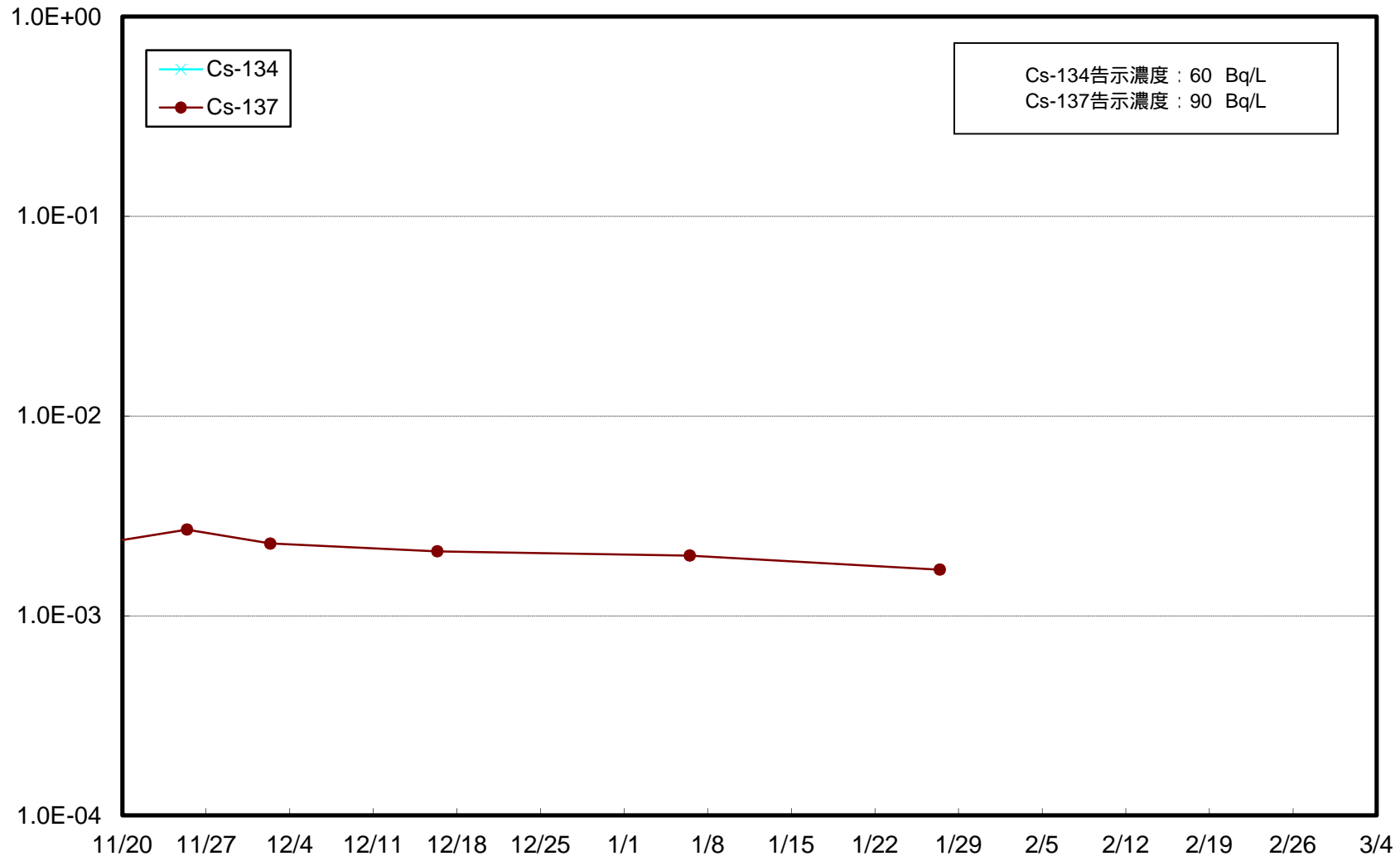
福島第二 北放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



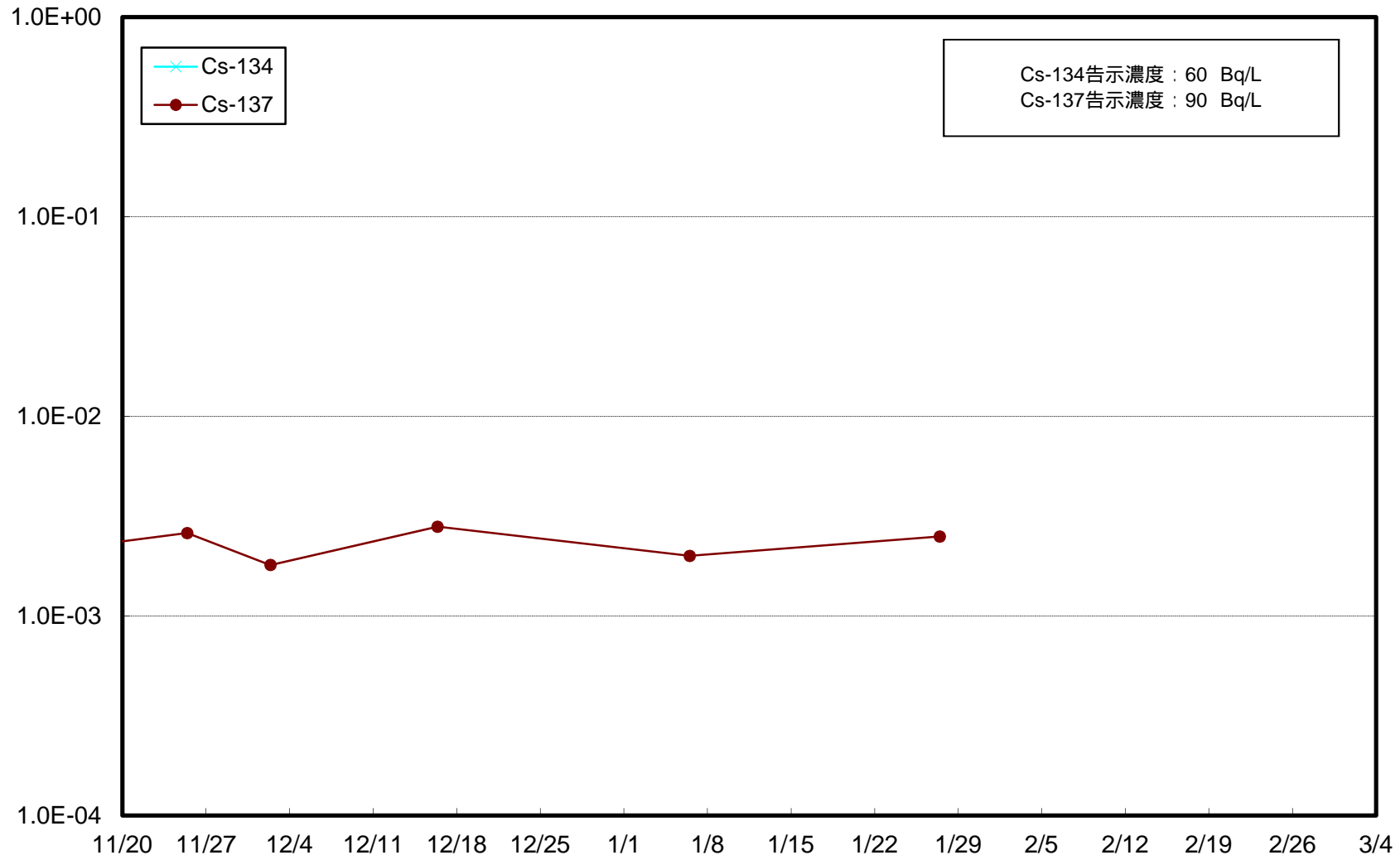
福島第二 岩沢海岸付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



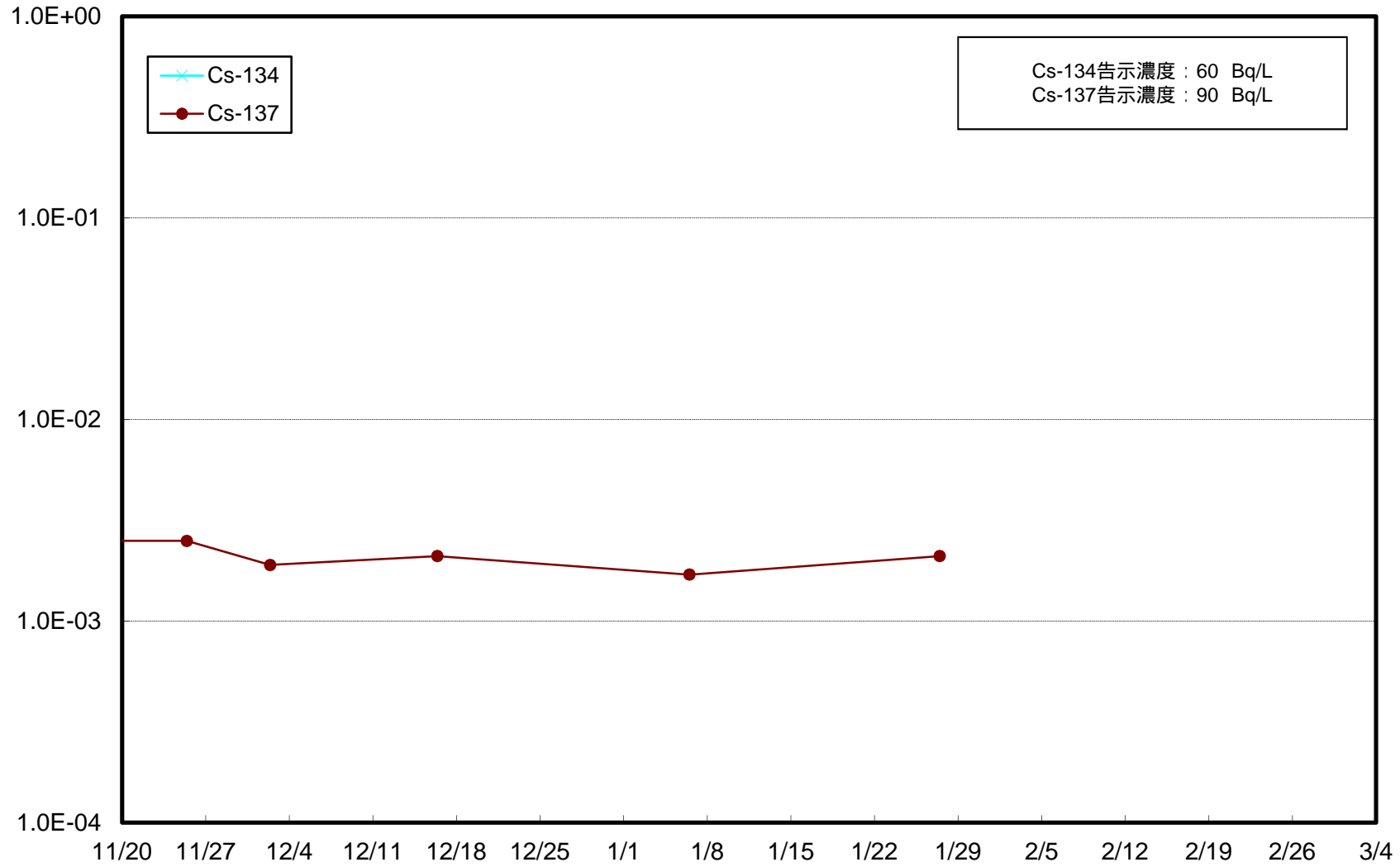
南三陸沖(T-MG0) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



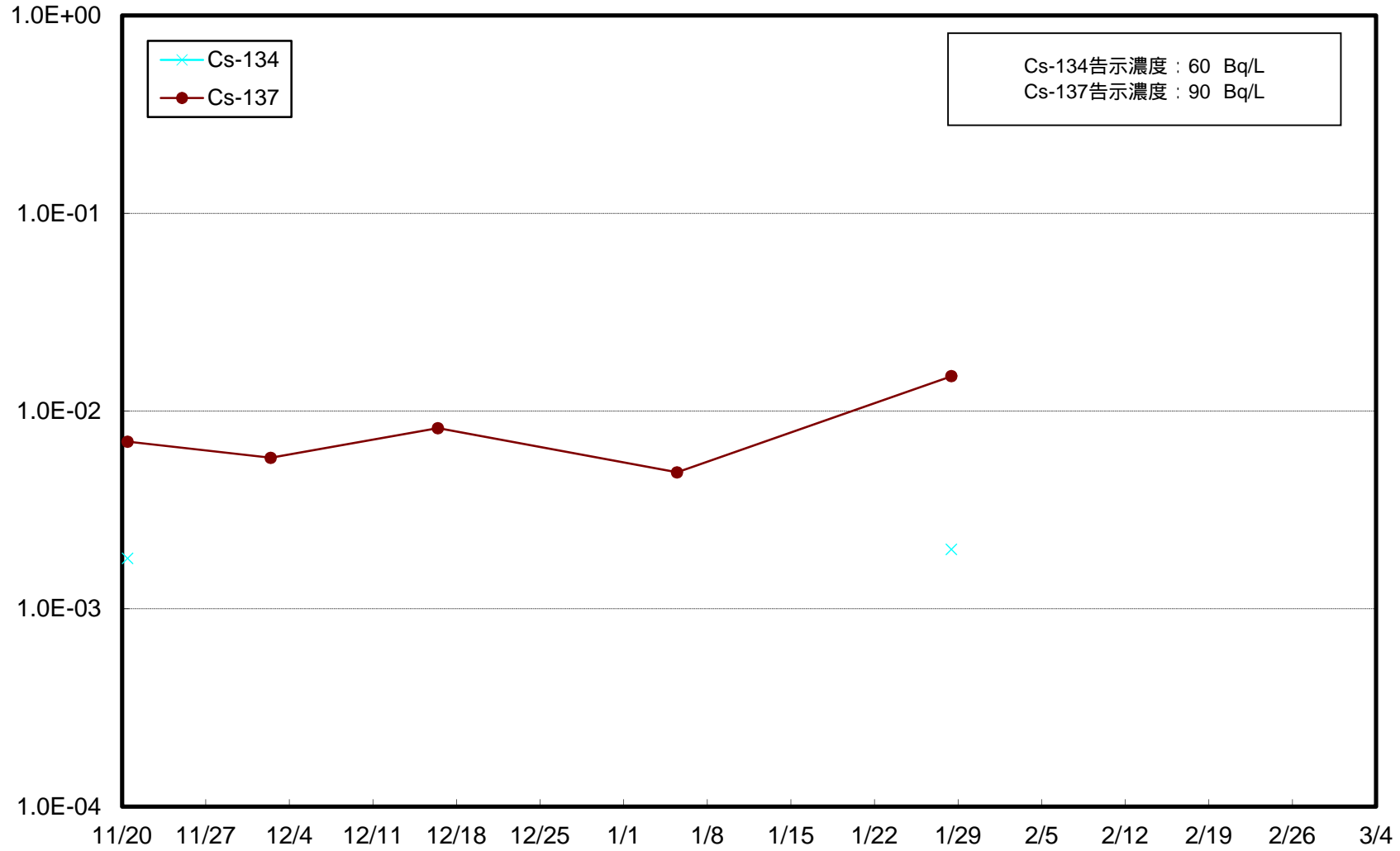
南三陸沖(T-MG0) 中層 海水放射能濃度 (Bq / L)



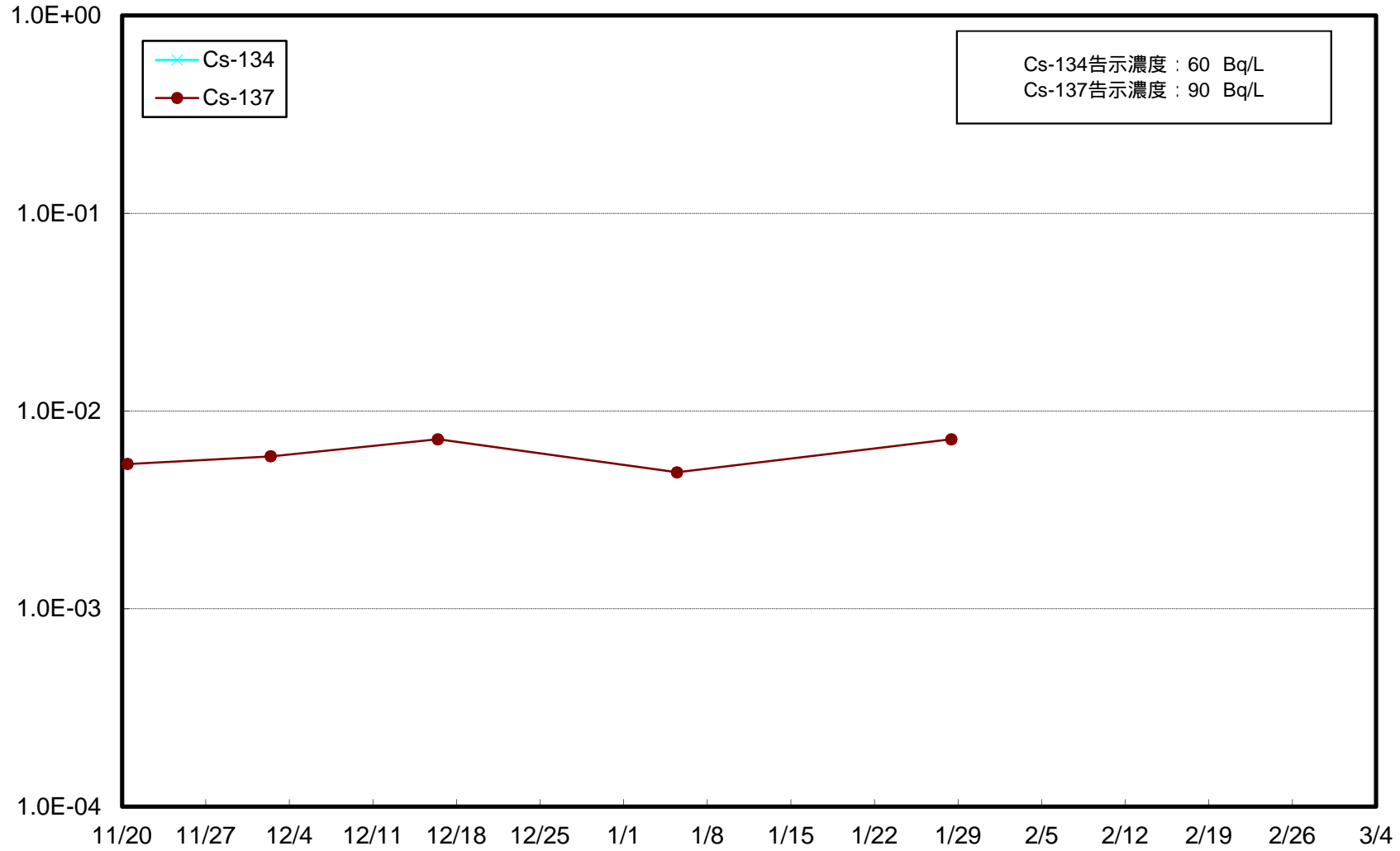
南三陸沖(T-MG0) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



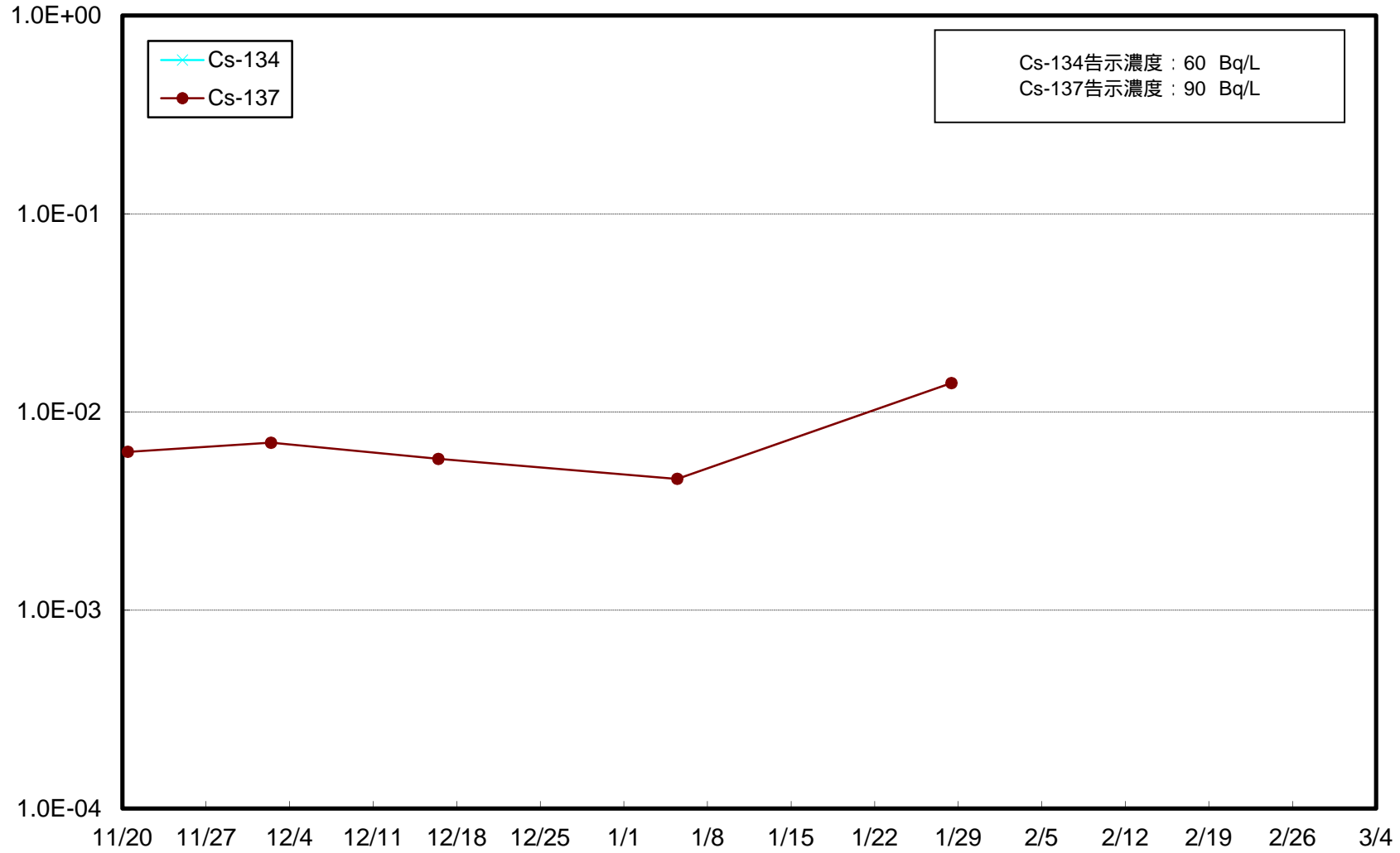
石卷湾(T-MG1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



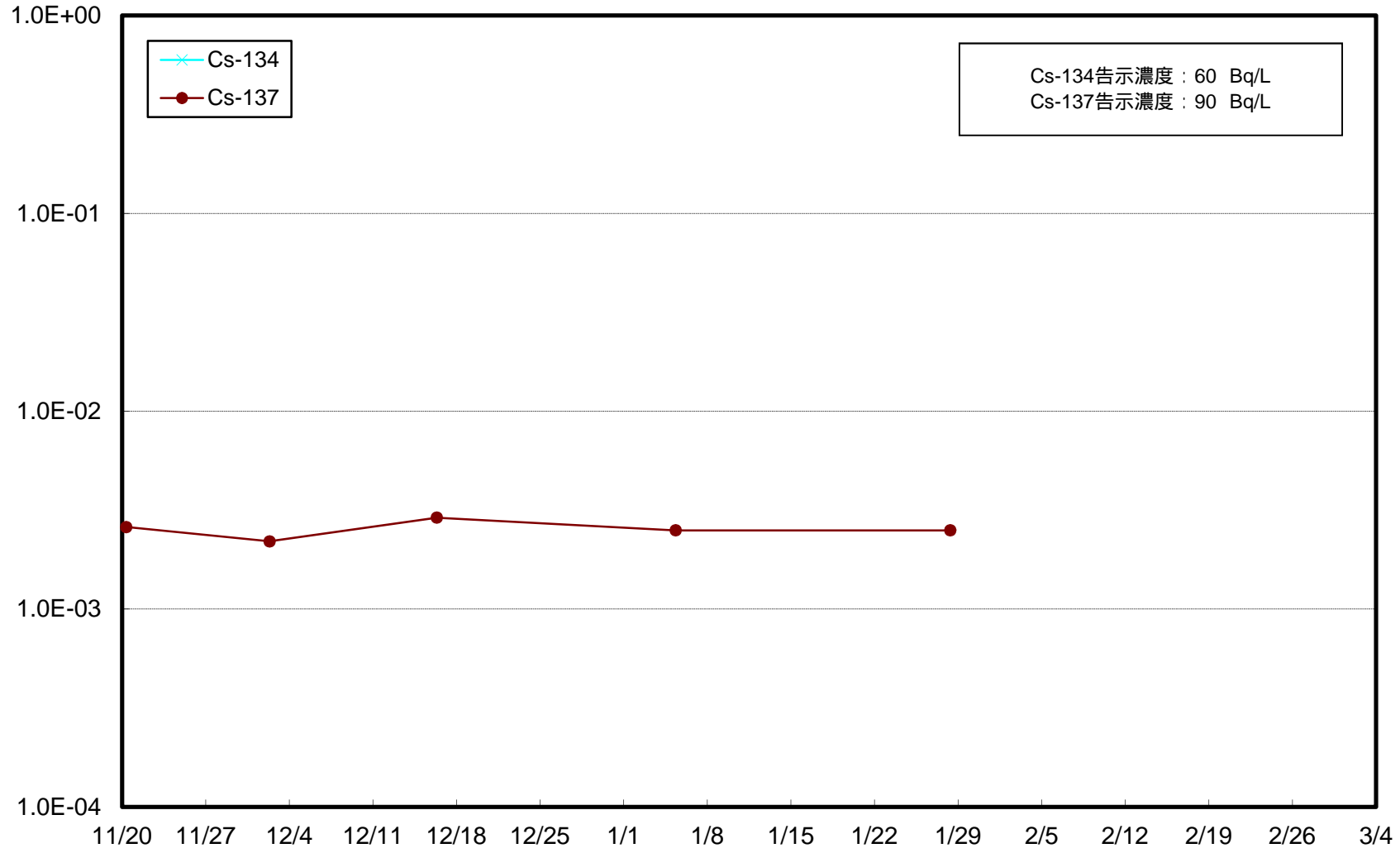
石卷湾(T-MG1) 中層 海水放射能濃度 (Bq / L)



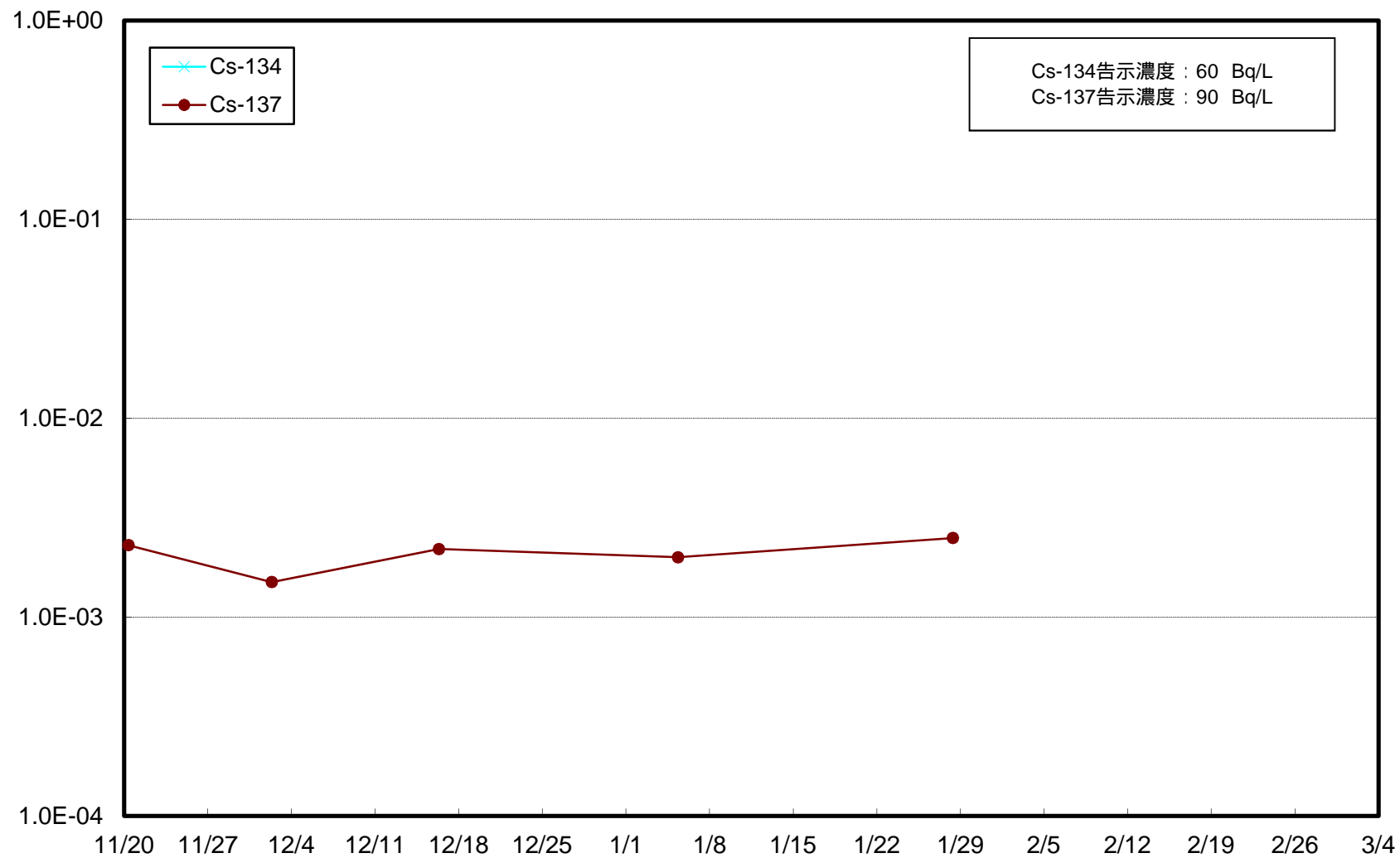
石卷湾(T-MG1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



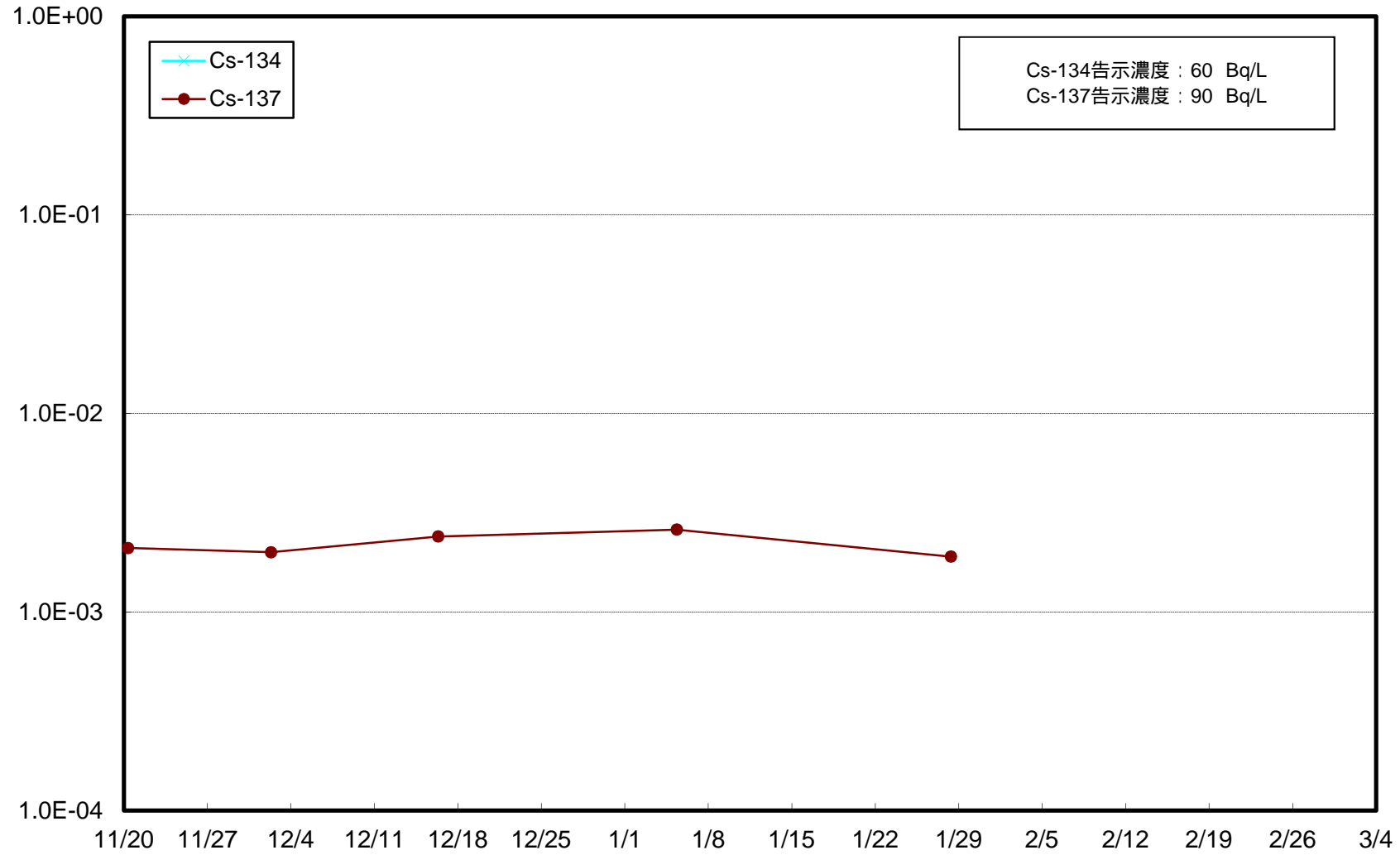
金華山東沖(T-MG2) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



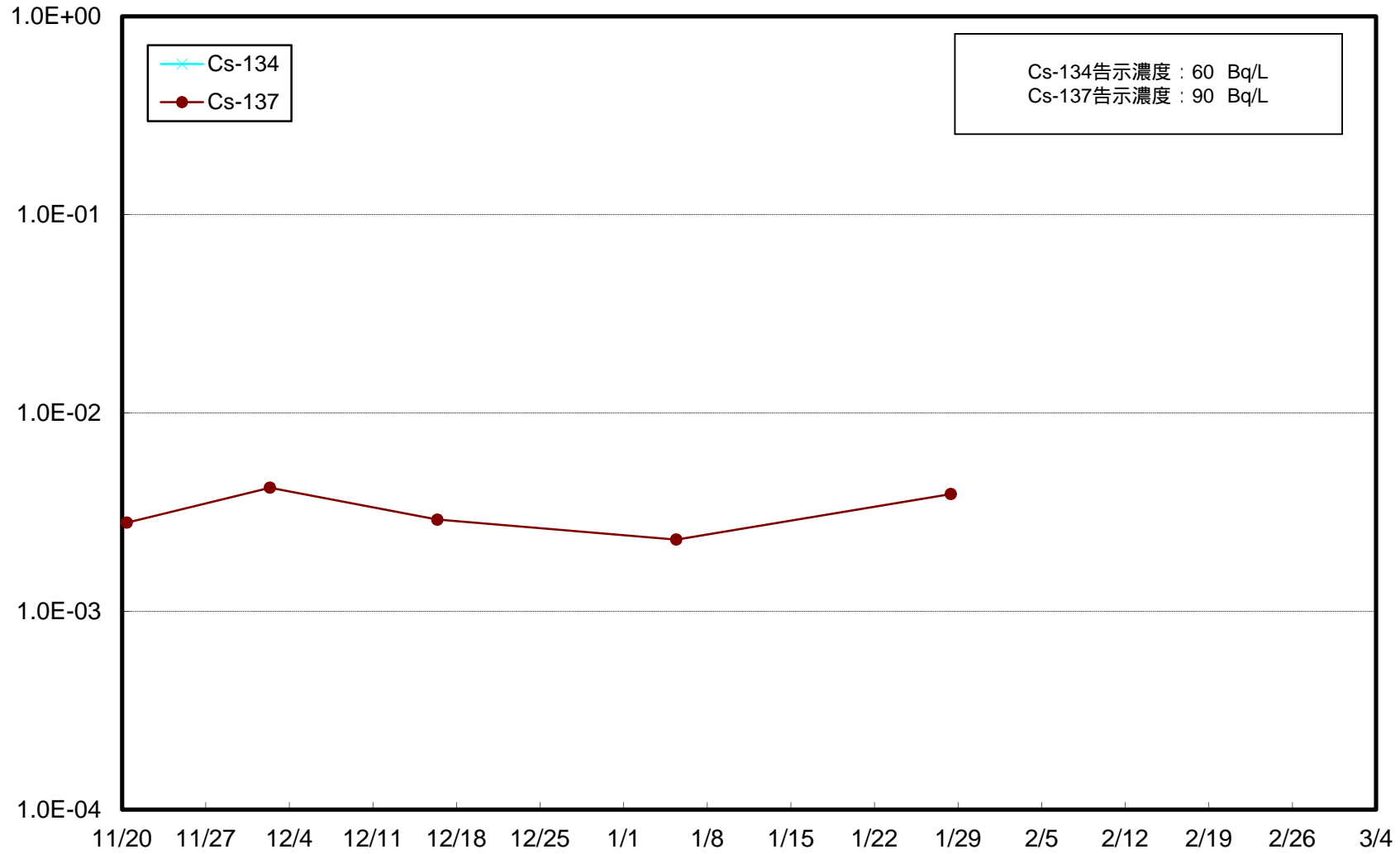
金華山東沖(T-MG2) 中層 海水放射能濃度 (Bq / L)



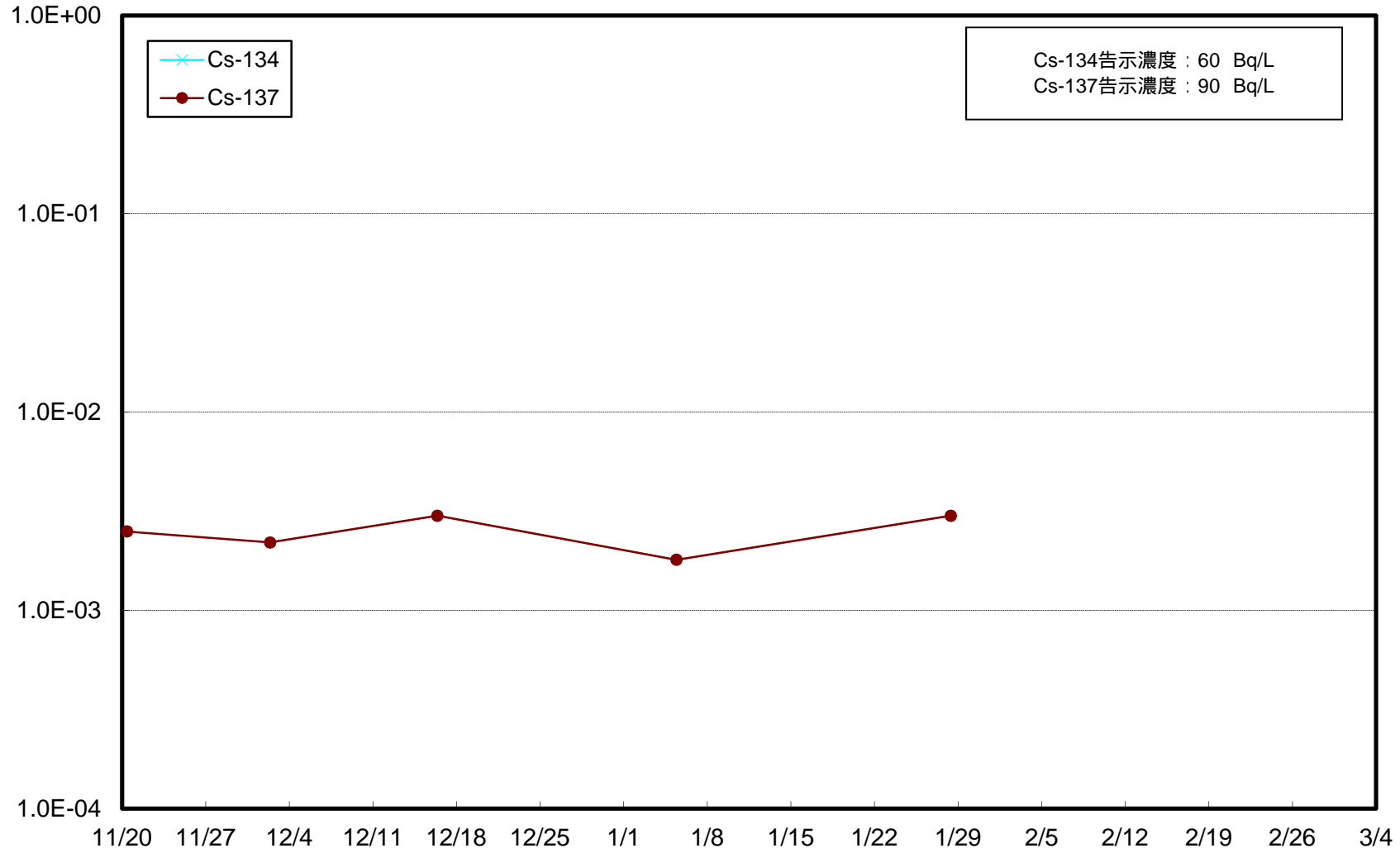
金華山東沖(T-MG2) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



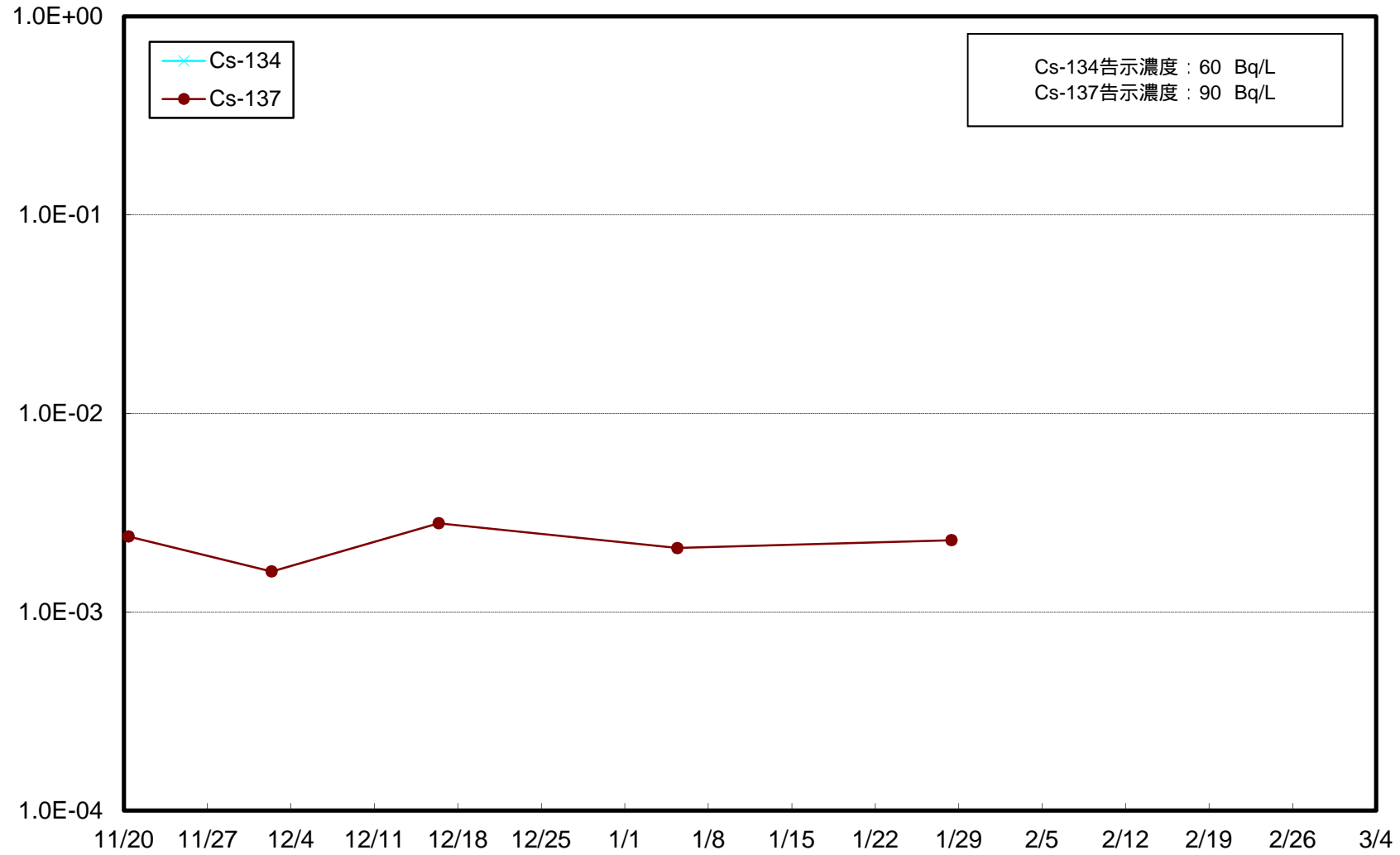
金華山南沖(T-MG3) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



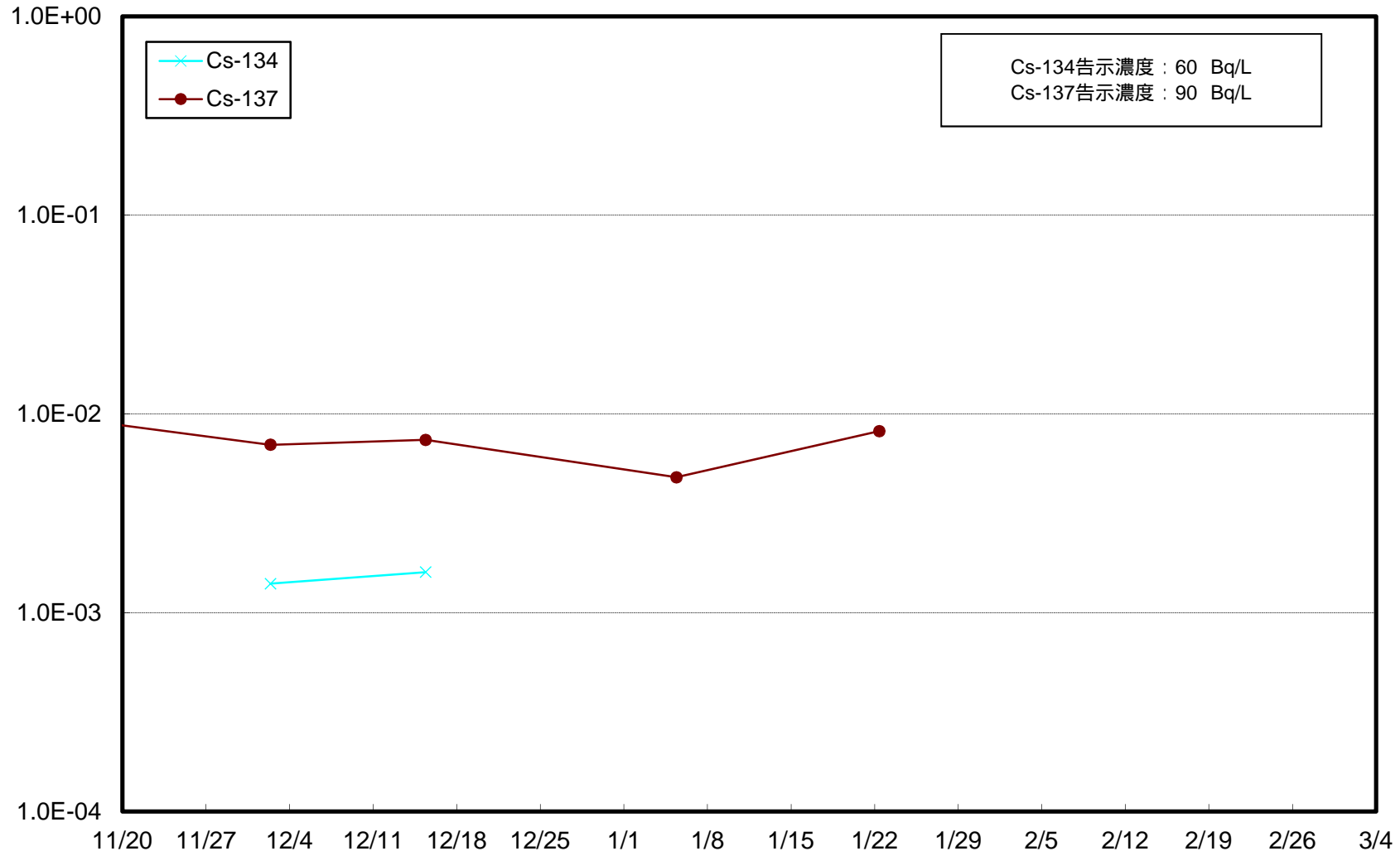
金華山南沖(T-MG3) 中層 海水放射能濃度 (Bq / L)



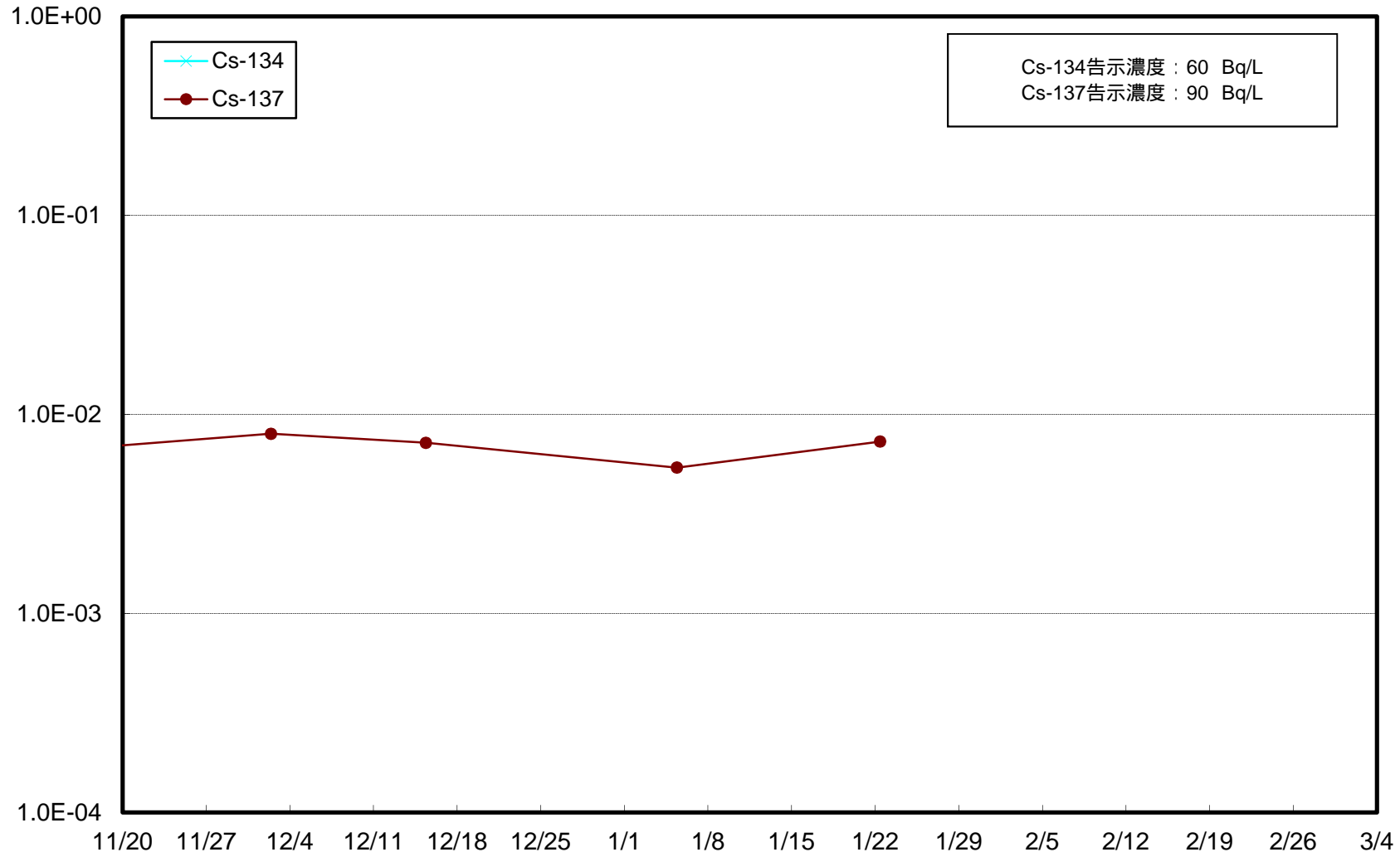
金華山南沖(T-MG3) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



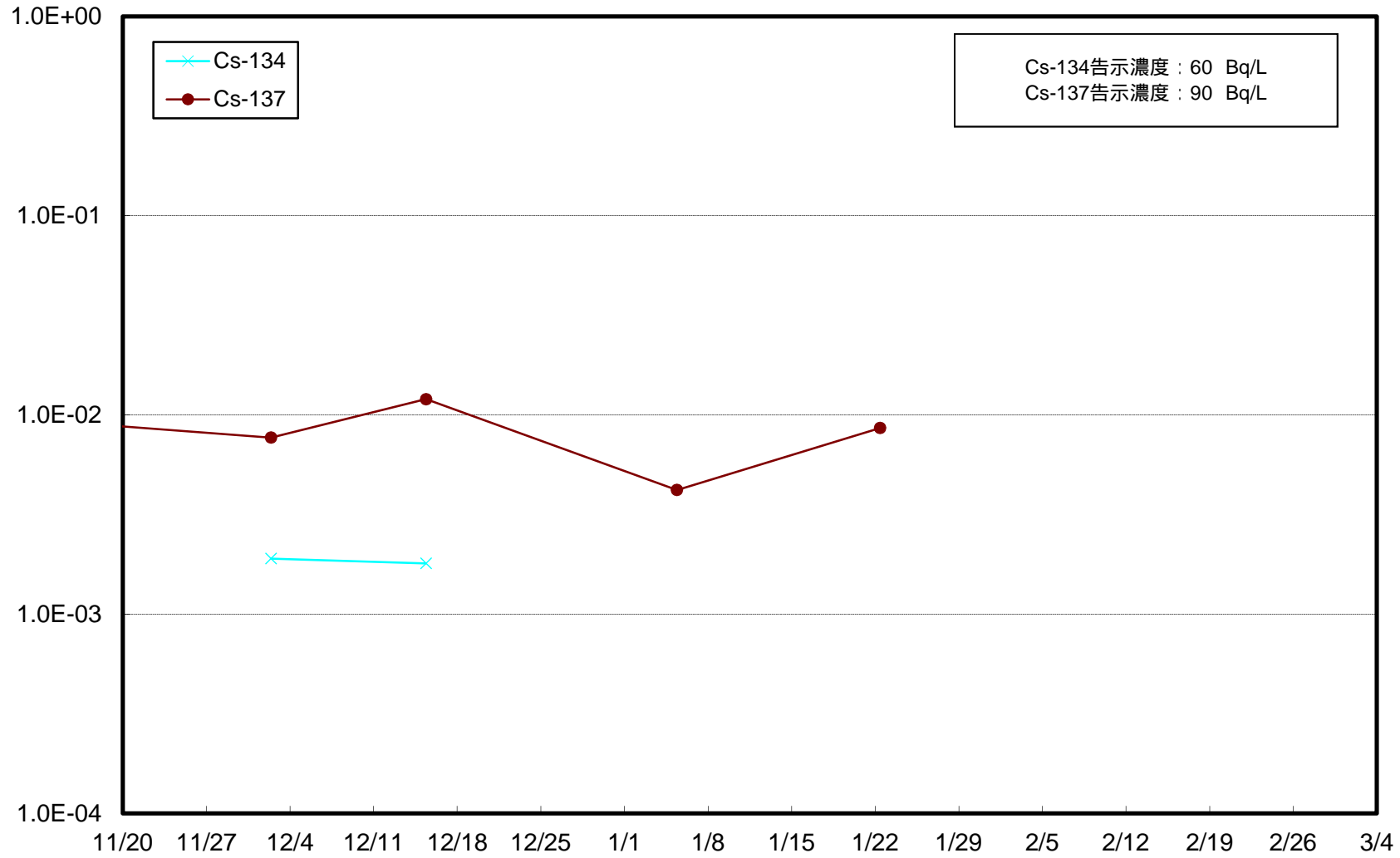
七ヶ浜沖(T-MG4) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



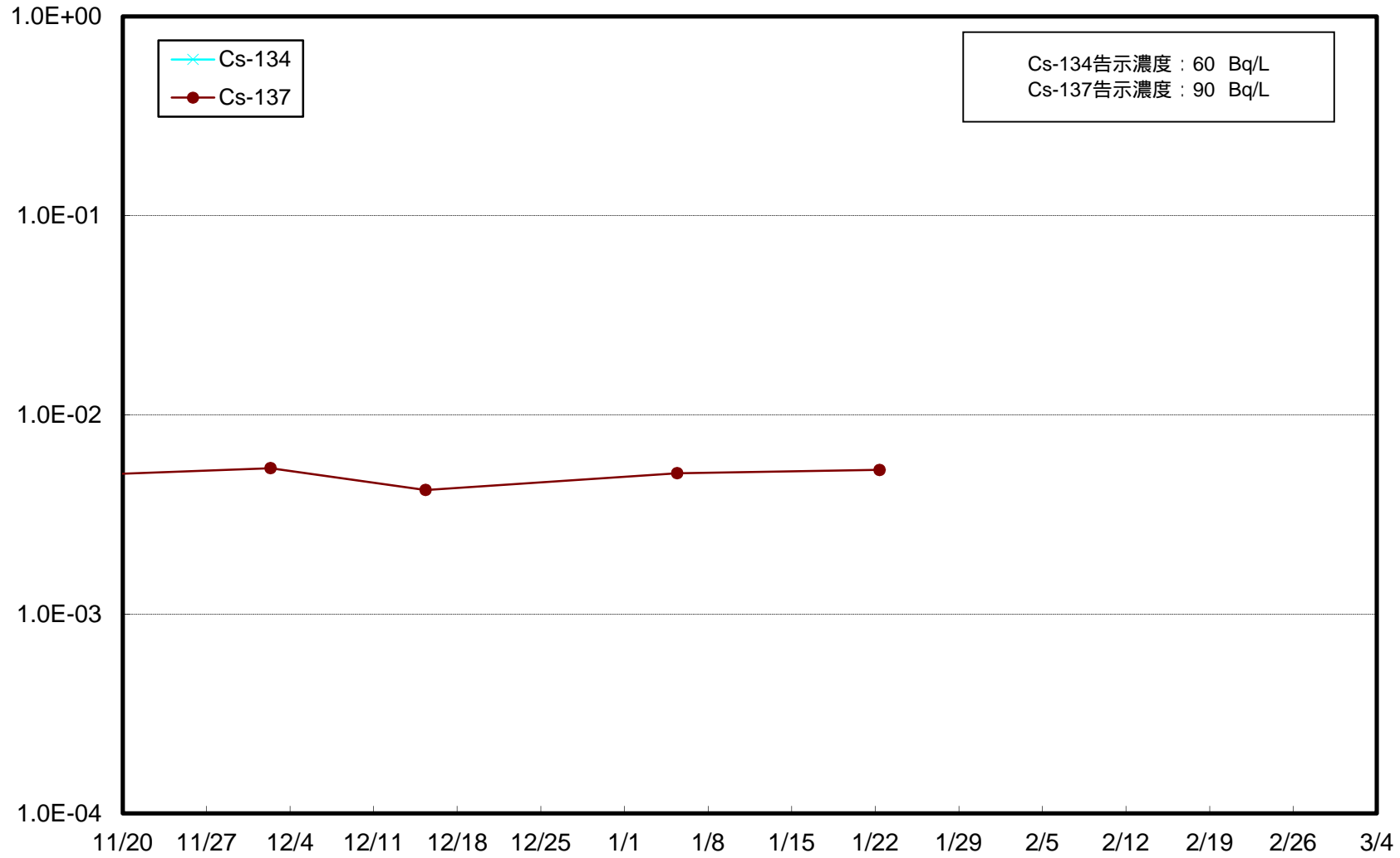
七ヶ浜沖(T-MG4) 中層 海水放射能濃度 (Bq / L)



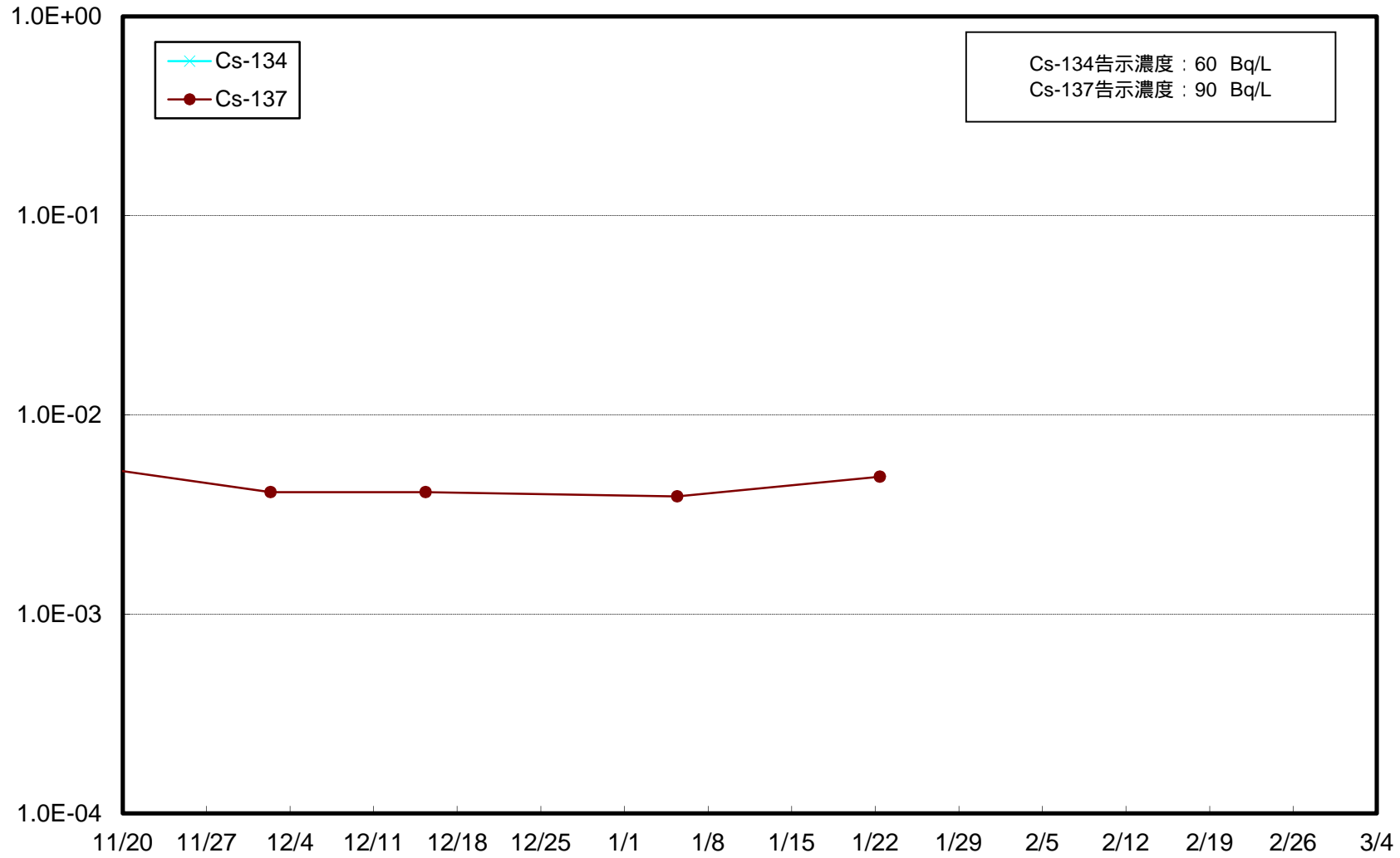
七ヶ浜沖(T-MG4) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



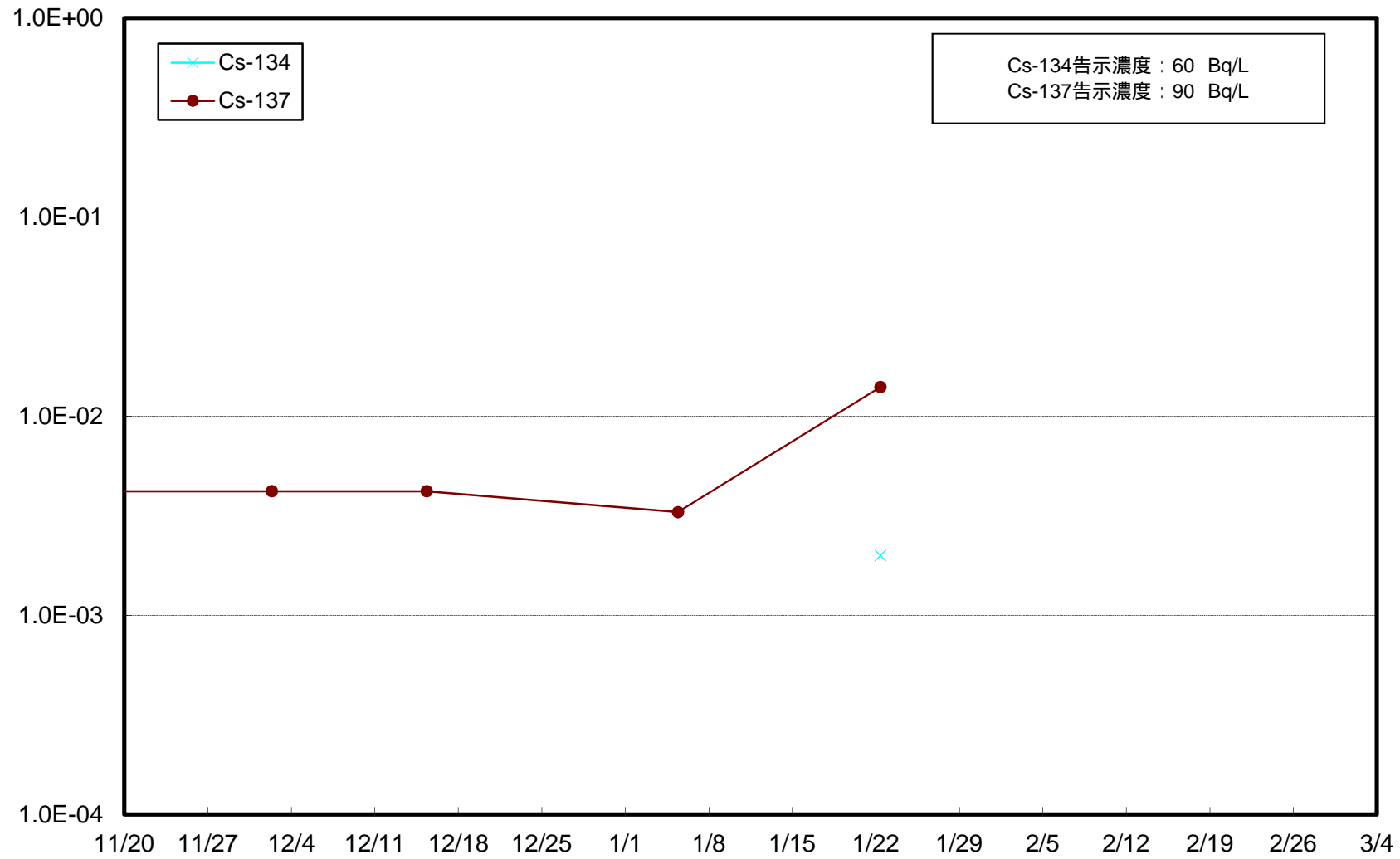
仙台湾中央(T-MG5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



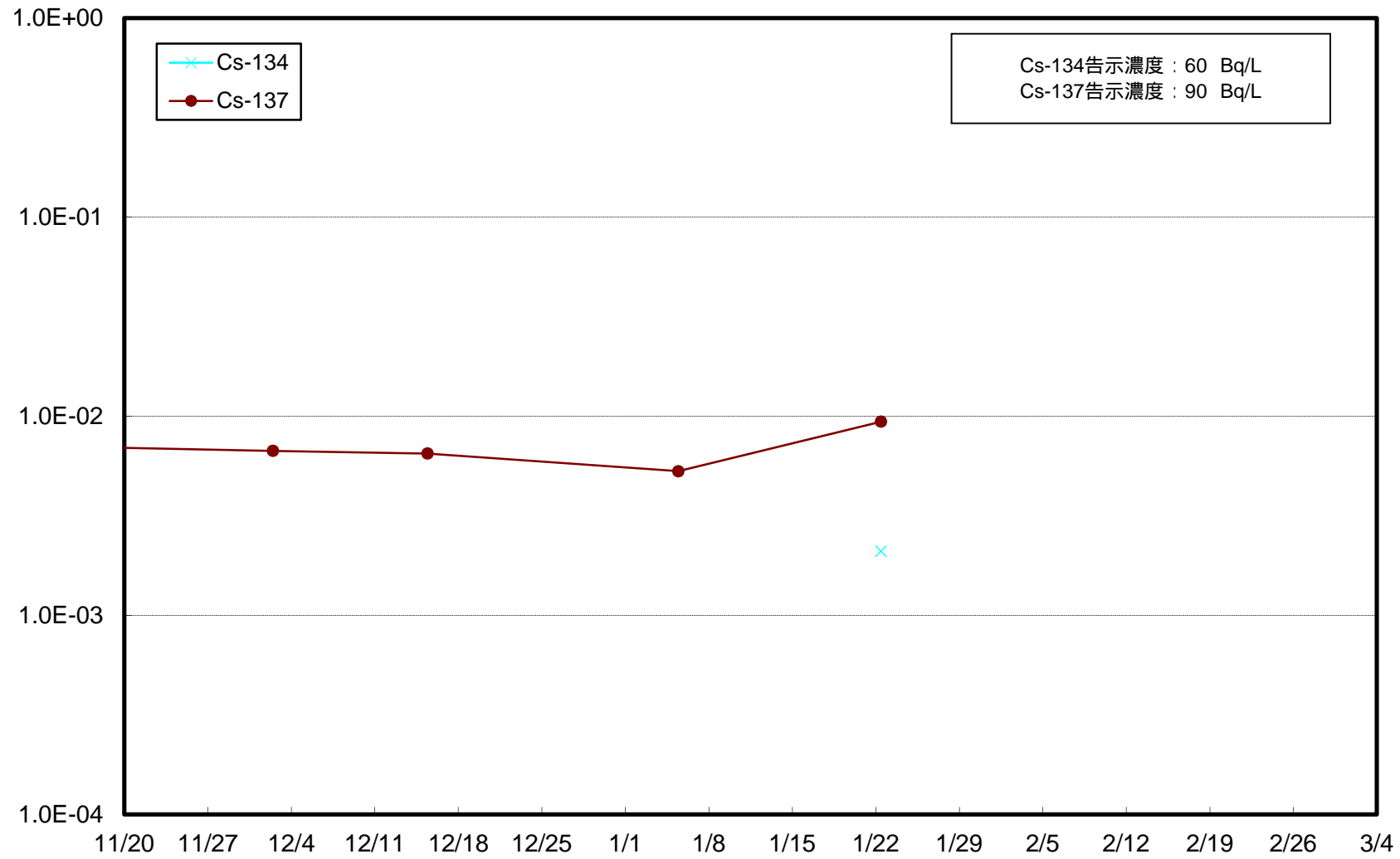
仙台湾中央(T-MG5) 中層 海水放射能濃度 (Bq / L)



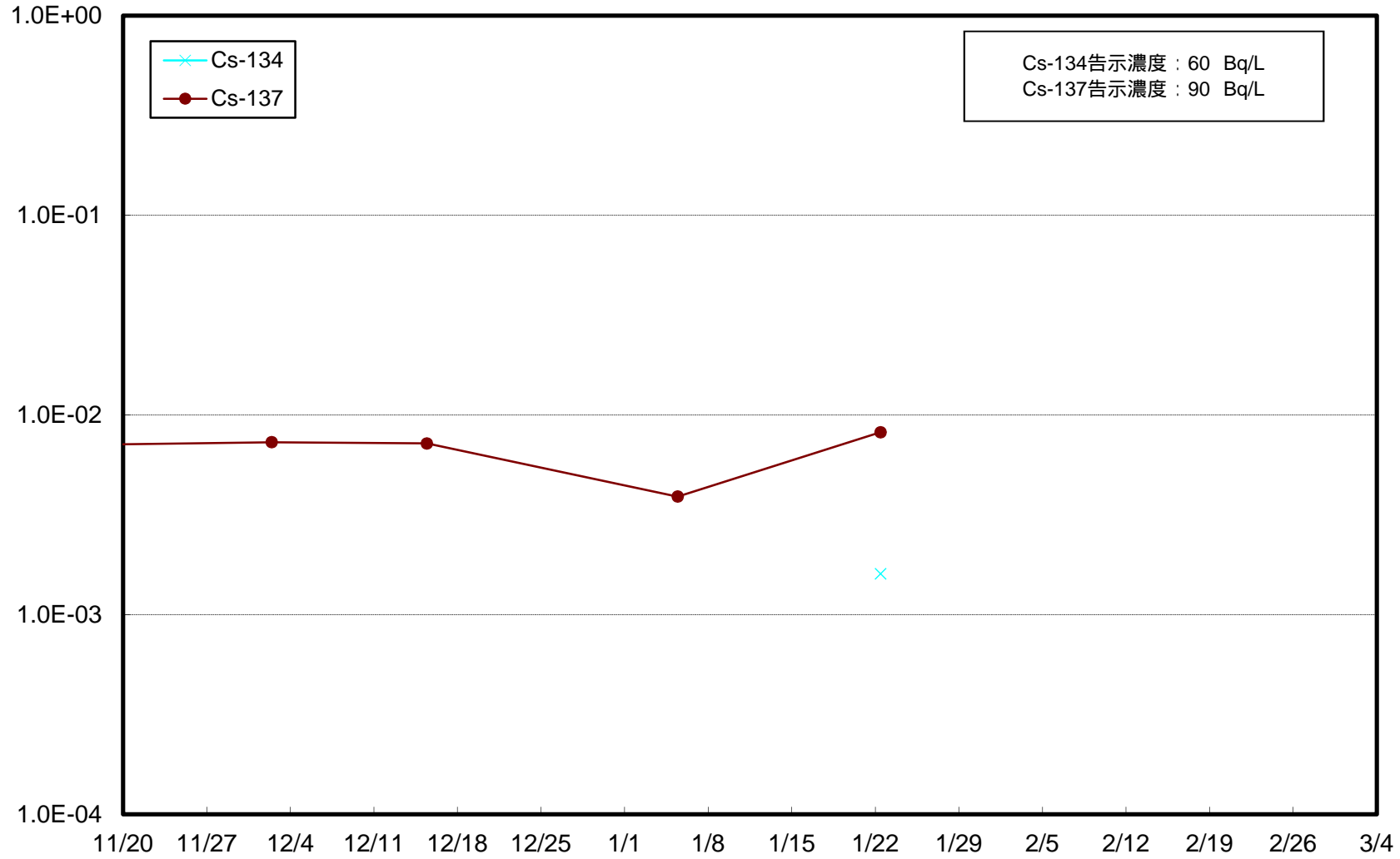
仙台湾中央(T-MG5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



阿武隈川沖(T-MG6) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



阿武隈川沖(T-MG6) 中層 海水放射能濃度 (Bq / L)



阿武隈川沖(T-MG6) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

