

海水核種分析結果 < 宮城県沖合 1/2 >

(データ集約 : 1/28)

| 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 | 平成25年12月3日 9時15分 | | 平成25年12月3日 9時44分 | | 平成25年12月3日 9時32分 | | 平成25年12月3日 10時31分 | | 平成25年12月3日 10時27分 | | 平成25年12月3日 10時22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 | - | ND | - | ND | - | 0.0030 | 0.00 | 0.0034 | 0.00 | 0.0026 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.0017 | 0.00 | 0.0023 | 0.00 | 0.0018 | 0.00 | 0.0084 | 0.00 | 0.0083 | 0.00 | 0.0073 | 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 | 平成25年12月3日 7時54分 | | 平成25年12月3日 8時19分 | | 平成25年12月3日 8時02分 | | 平成25年12月3日 8時51分 | | 平成25年12月3日 9時13分 | | 平成25年12月3日 8時58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 | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.0019 | 0.00 | 0.0020 | 0.00 | 0.0025 | 0.00 | 0.0018 | 0.00 | 0.0020 | 0.00 | 0.0021 | 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。

本分析における放射能濃度の検出限界値 (Cs-134が約0.0015Bq/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。

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 6/15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 < 宮城県沖合 2/2 >

(データ集約 : 1/28)

| 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 | 平成25年12月3日 8時42分 | | 平成25年12月3日 8時45分 | | 平成25年12月3日 8時43分 | | 平成25年12月3日 8時01分 | | 平成25年12月3日 8時05分 | | 平成25年12月3日 8時03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) | 0.0026 | 0.00 | 0.0021 | 0.00 | 0.0037 | 0.00 | 0.0018 | 0.00 | ND | - | 0.0017 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.0077 | 0.00 | 0.0083 | 0.00 | 0.0082 | 0.00 | 0.0047 | 0.00 | 0.0050 | 0.00 | 0.0043 | 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 | | | | 中層 | | 下層 | | |
| 試料採取日時刻 | 平成25年12月3日 9時32分 | | 平成25年12月3日 9時35分 | | 平成25年12月3日 9時34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 | - | 0.0030 | 0.00 | 0.0030 | 0.00 | | | | | | | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.0078 | 0.00 | 0.0073 | 0.00 | 0.0081 | 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

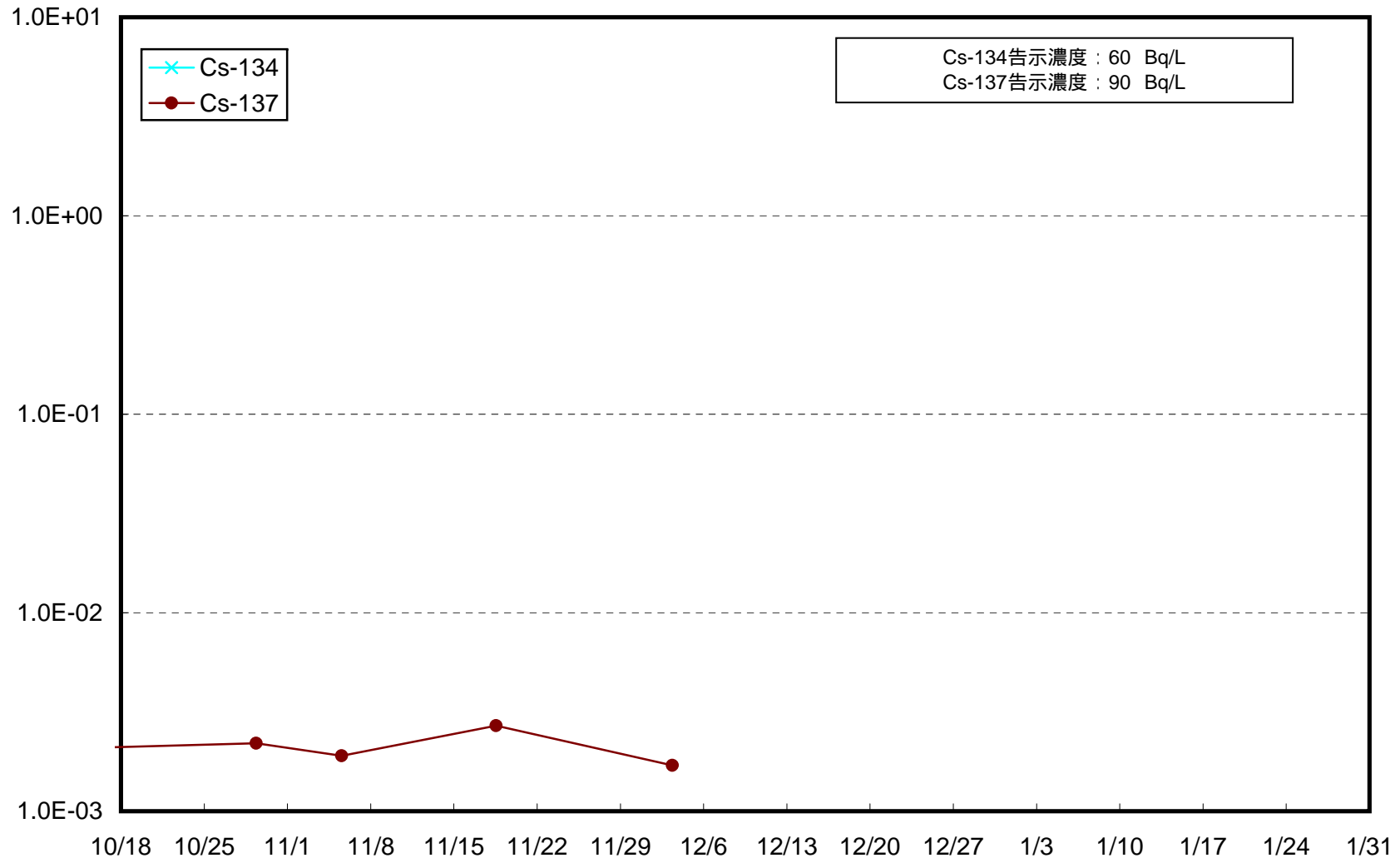
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

本分析における放射能濃度の検出限界値 (Cs-134が約0.0015Bq/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。

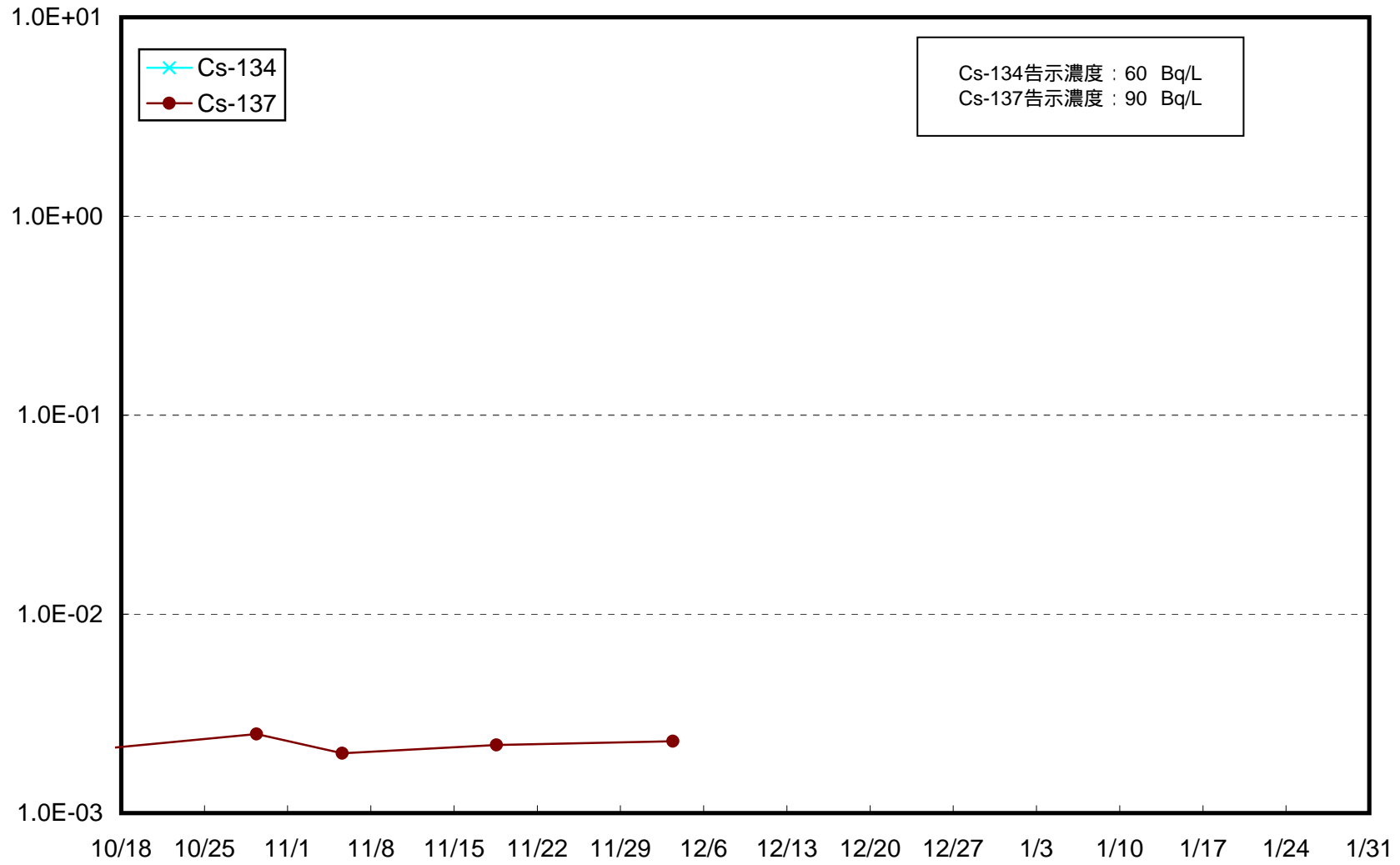
詳細分析 (リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法) による分析結果を記載。(H24 6/15公表分より)

分析機関： (株)環境総合テクノス

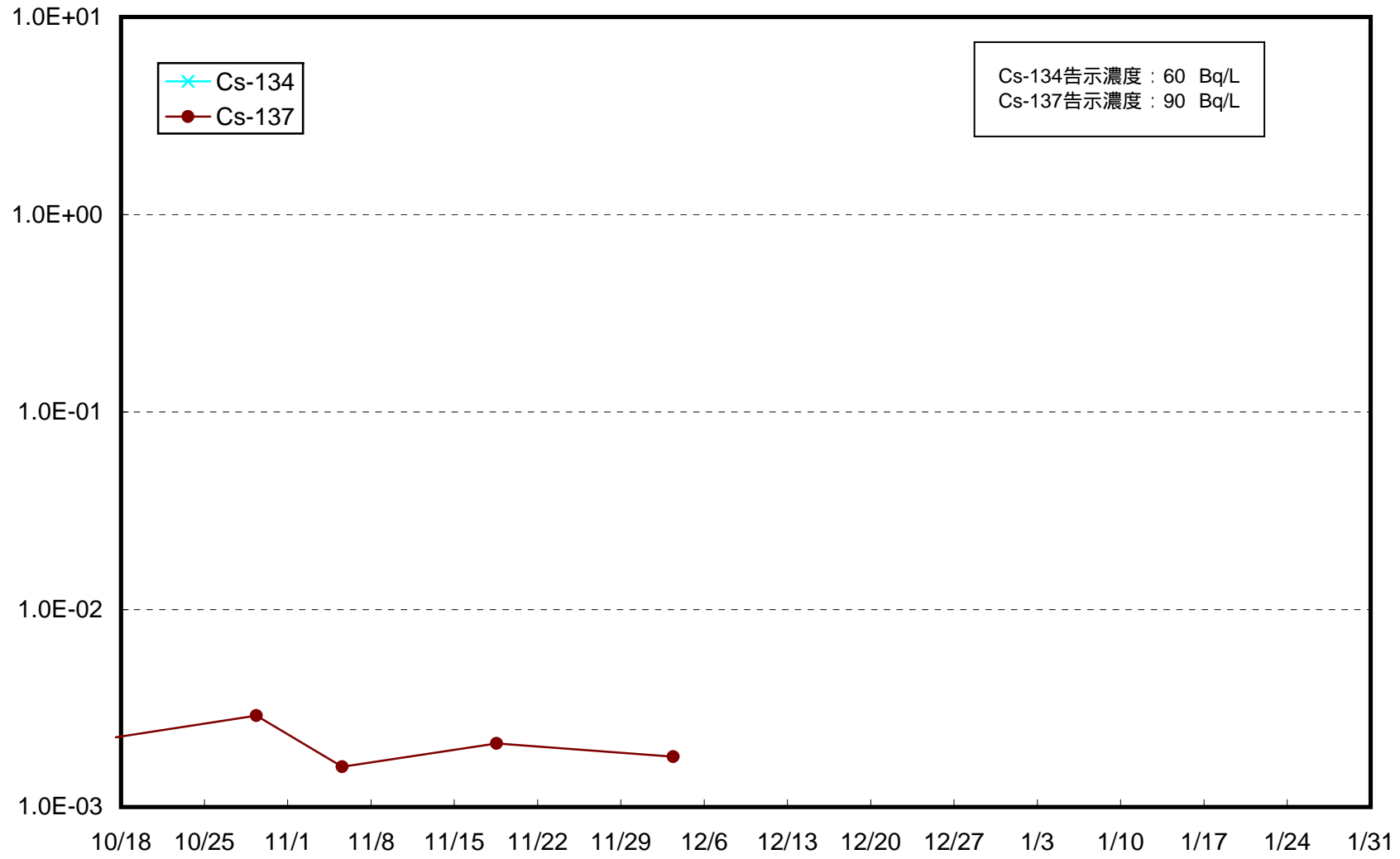
南三陸沖(T-MG0) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



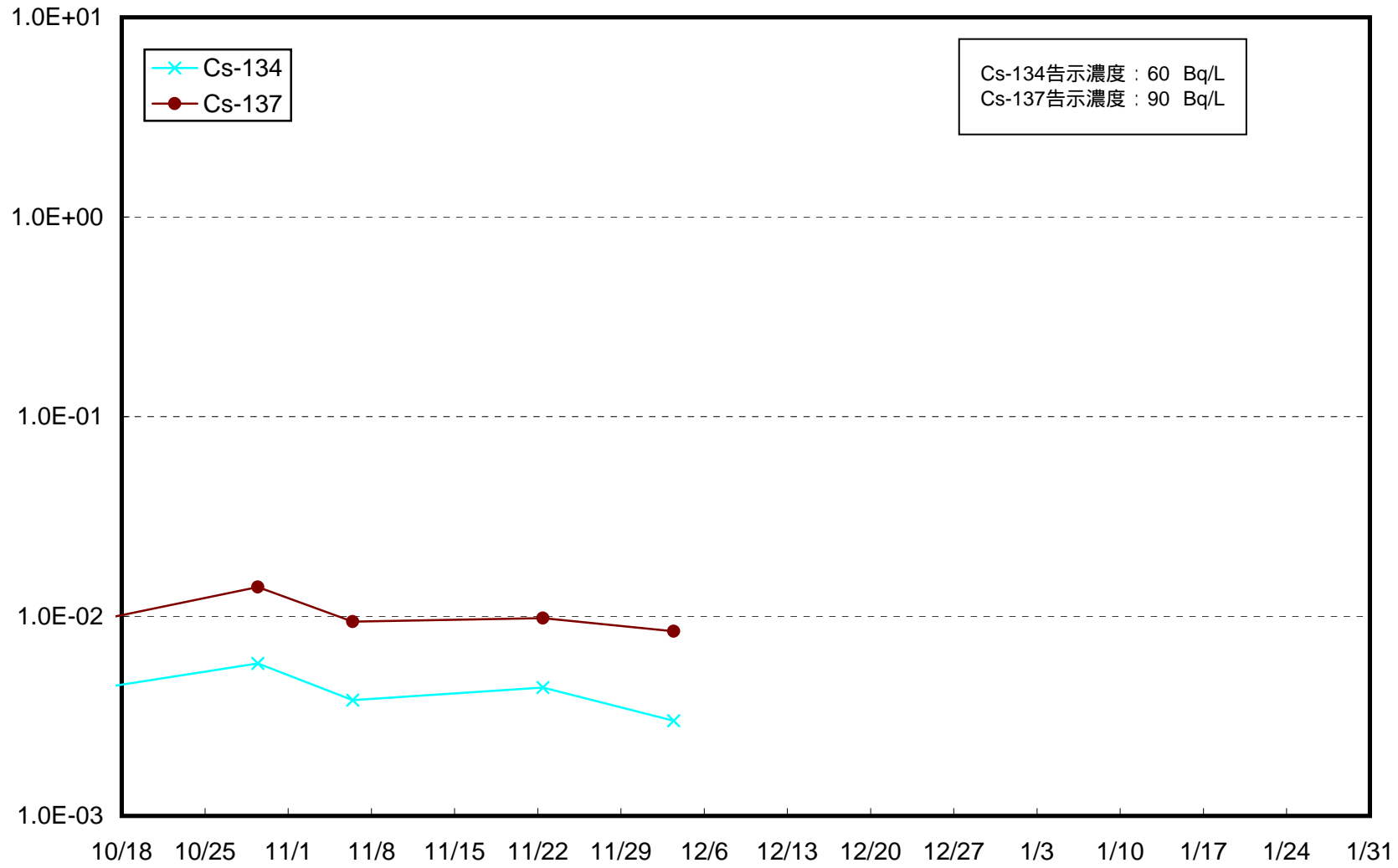
南三陸沖(T-MG0) 中層 海水放射能濃度 (Bq / L)



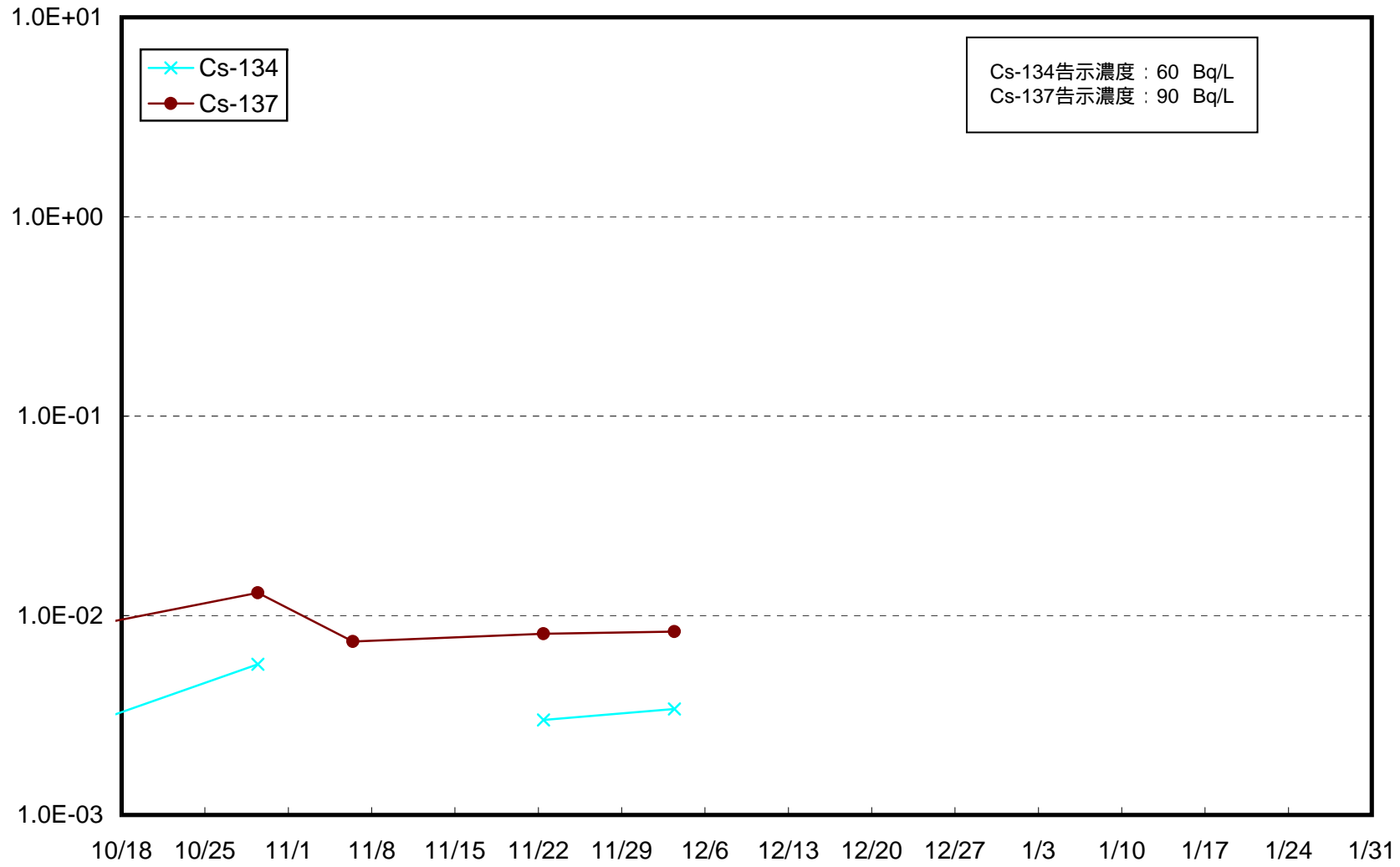
南三陸沖(T-MG0) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



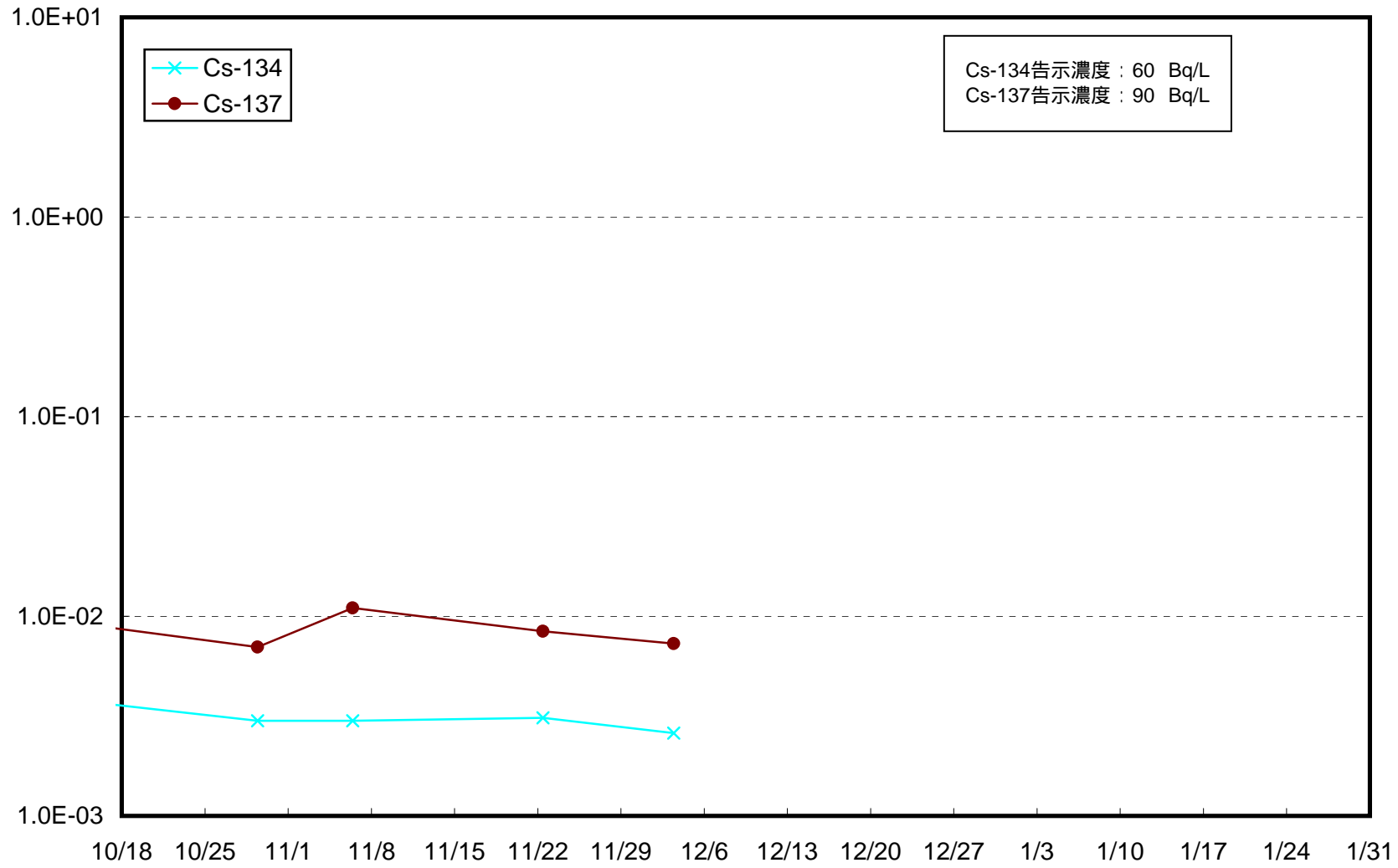
石卷湾(T-MG1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



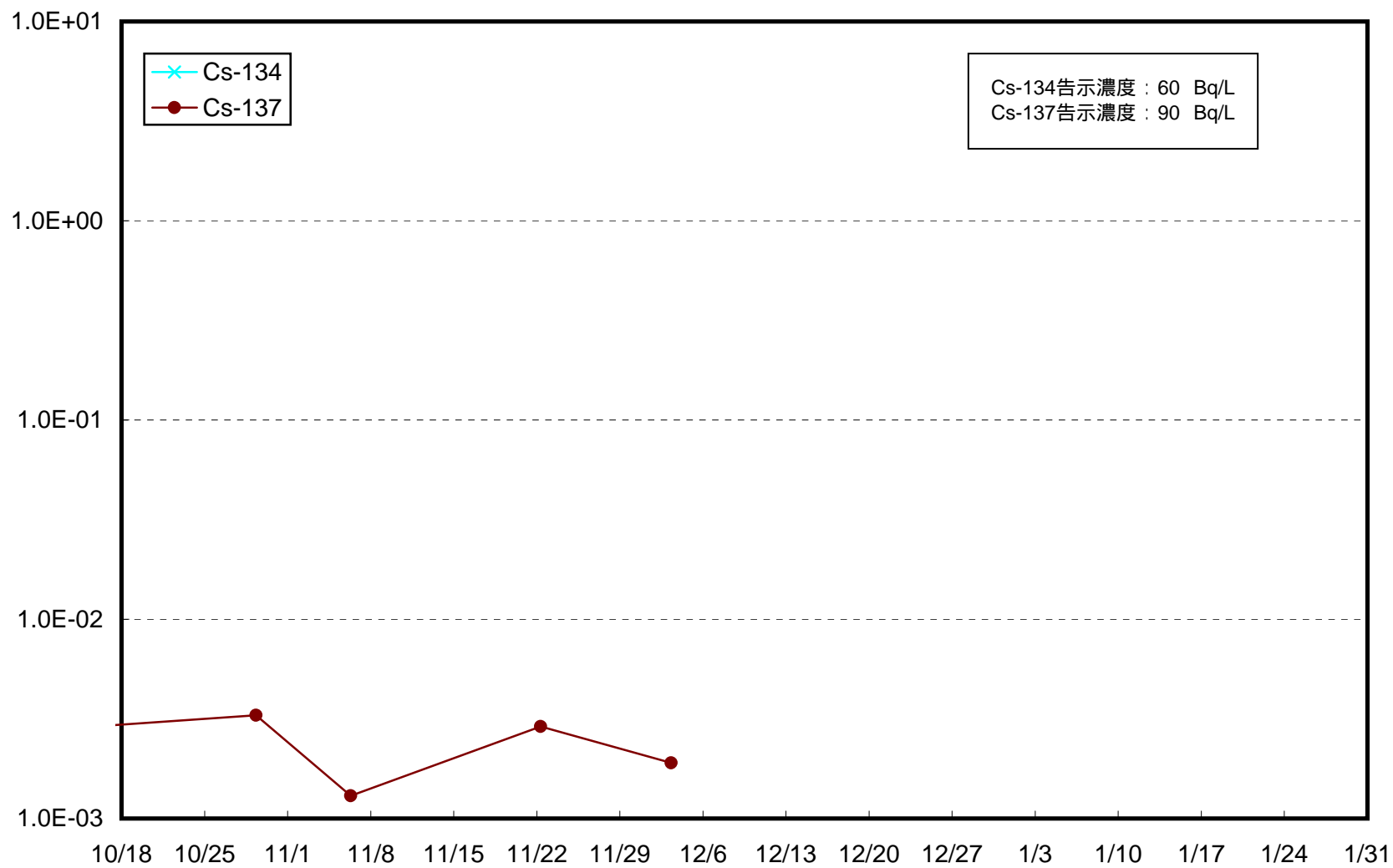
石卷湾(T-MG1) 中層 海水放射能濃度 (Bq / L)



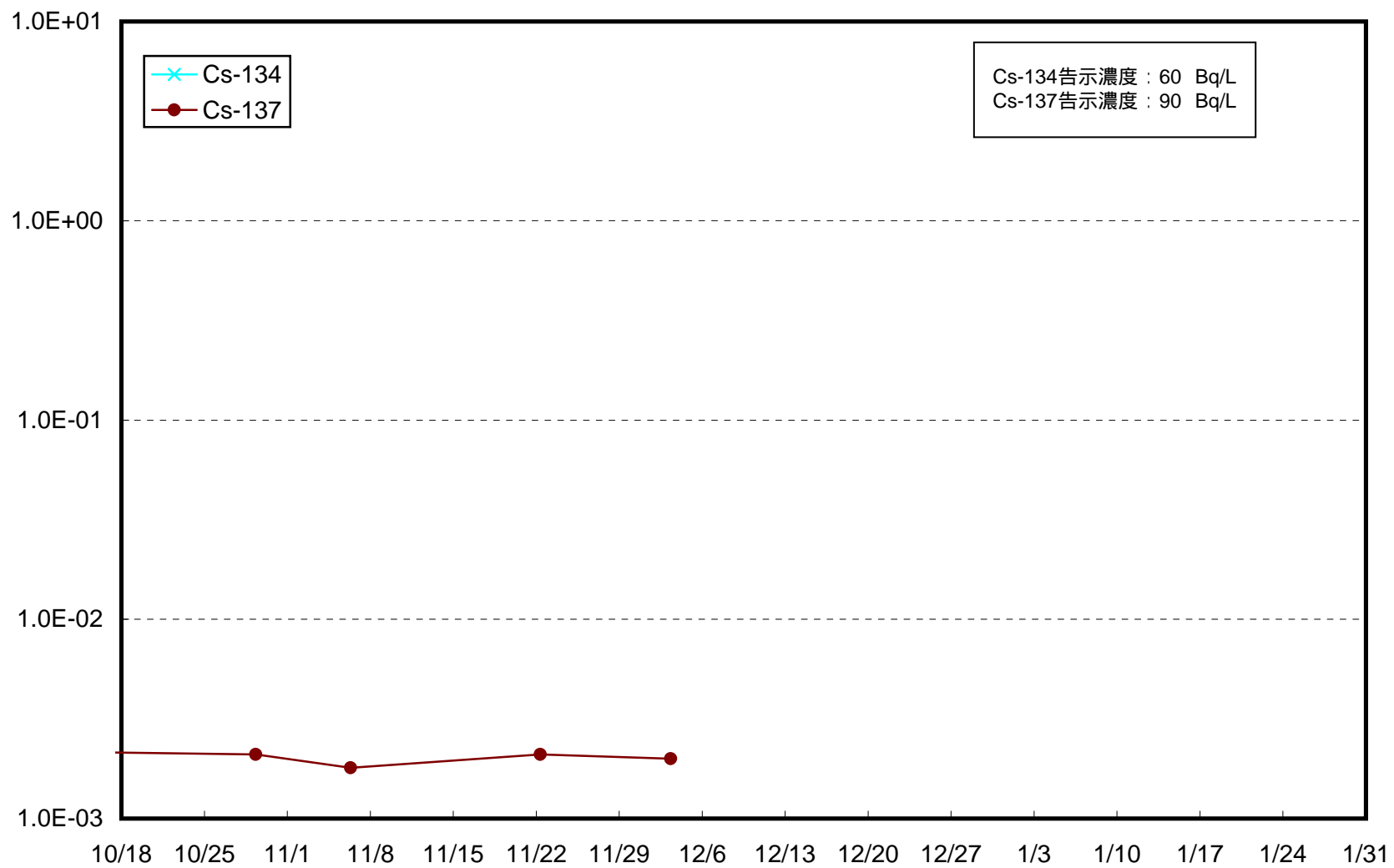
石卷湾(T-MG1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



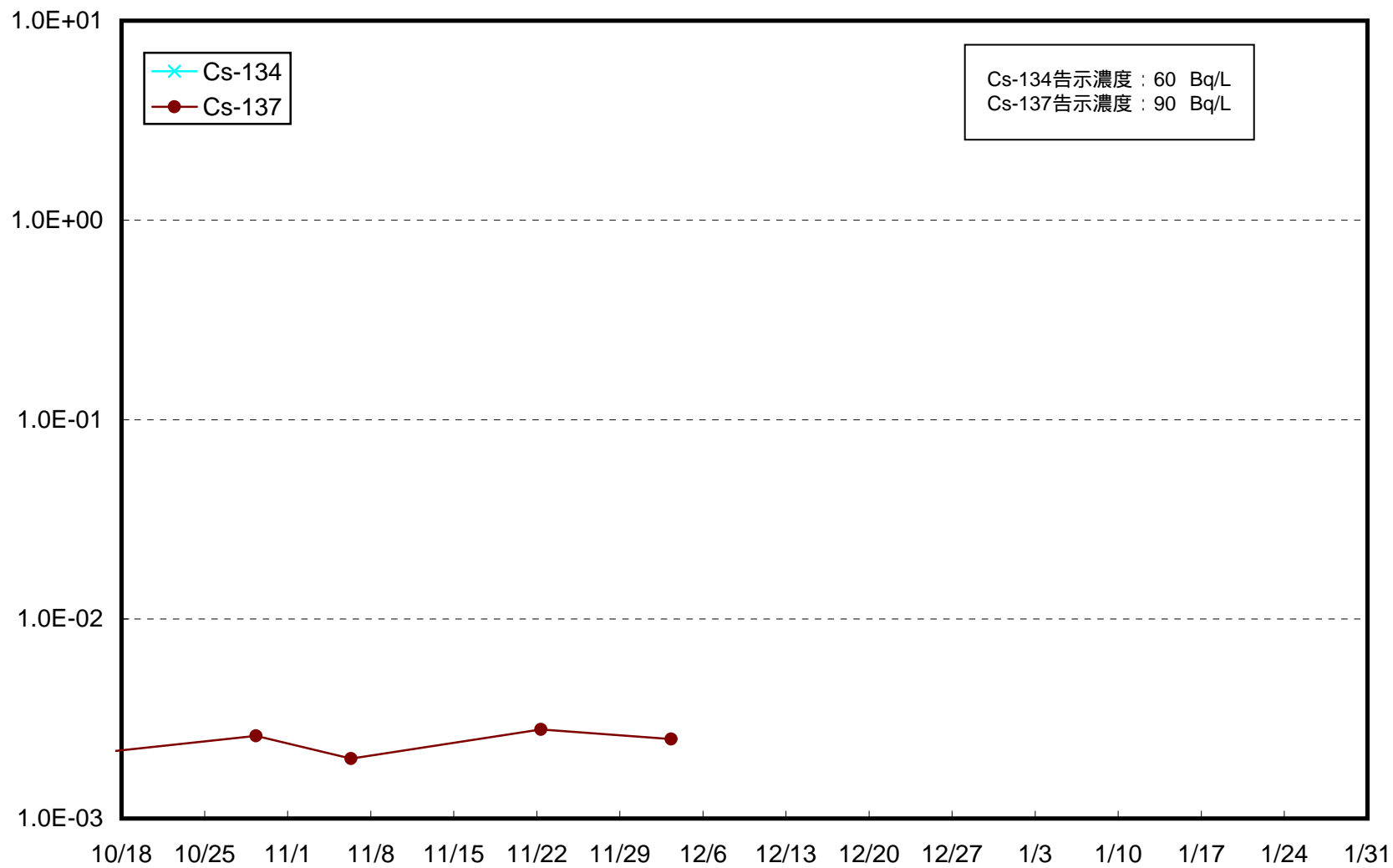
金華山東沖(T-MG2) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



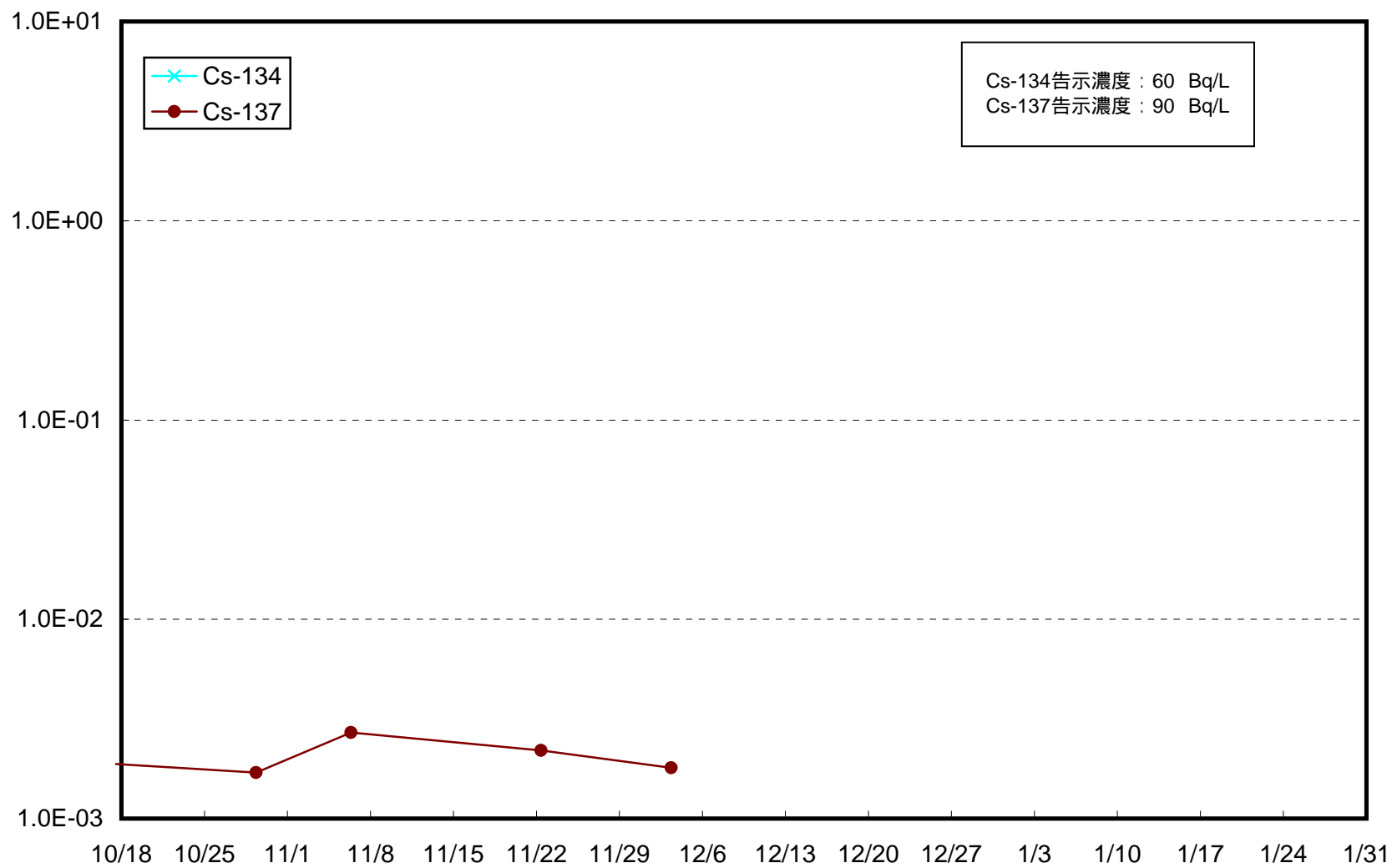
金華山東沖(T-MG2) 中層 海水放射能濃度 (Bq / L)



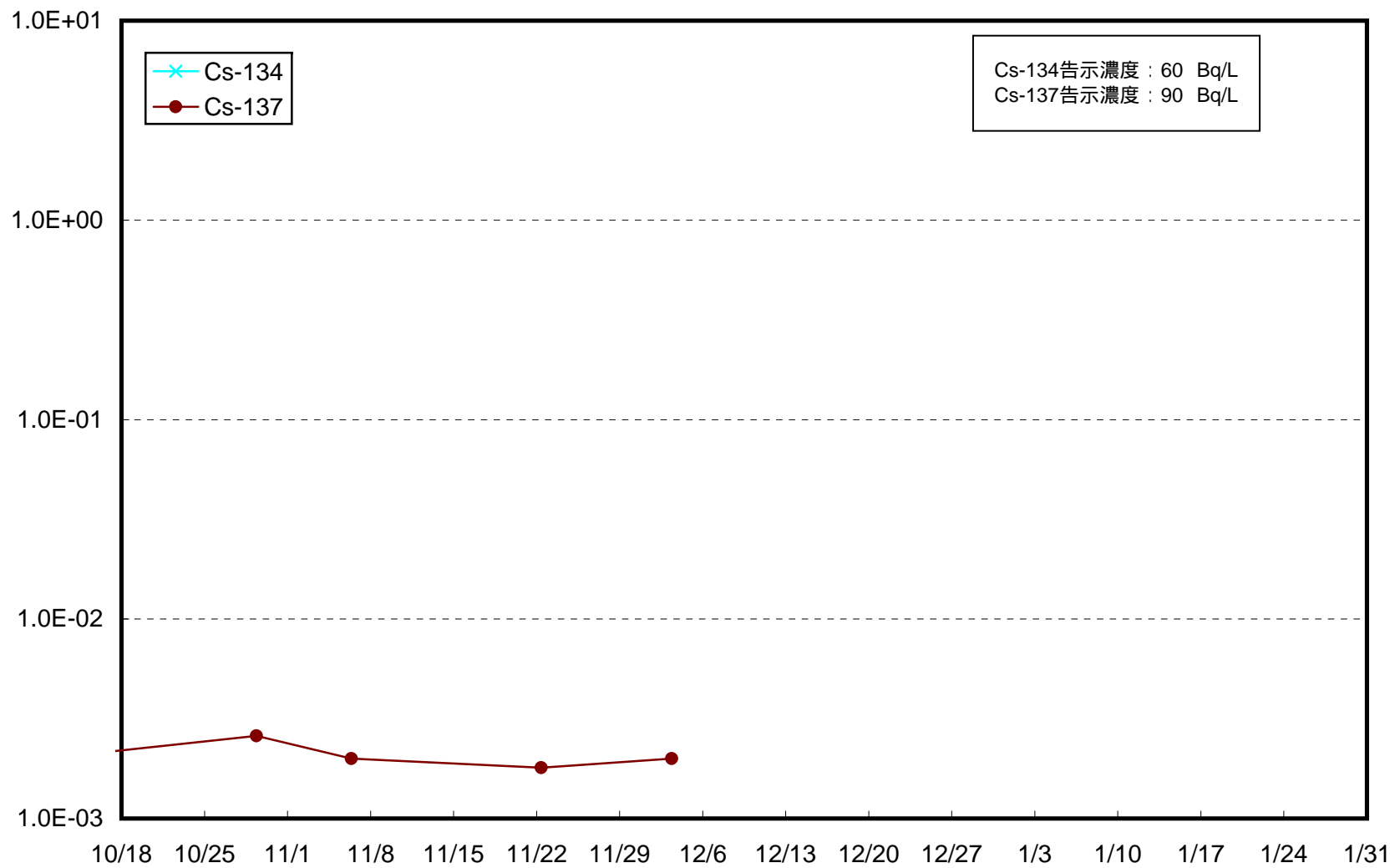
金華山東沖(T-MG2) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



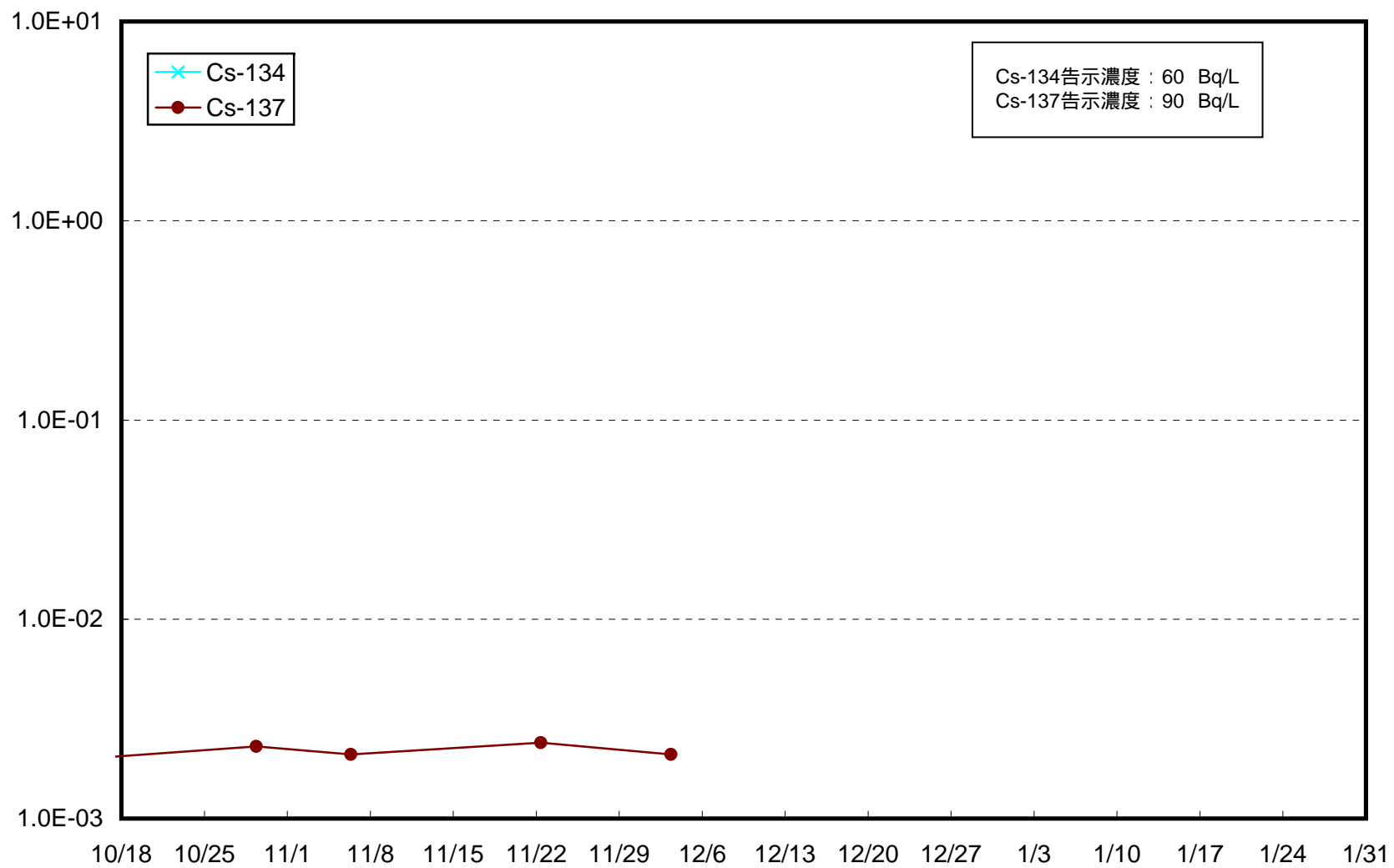
金華山南沖(T-MG3) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



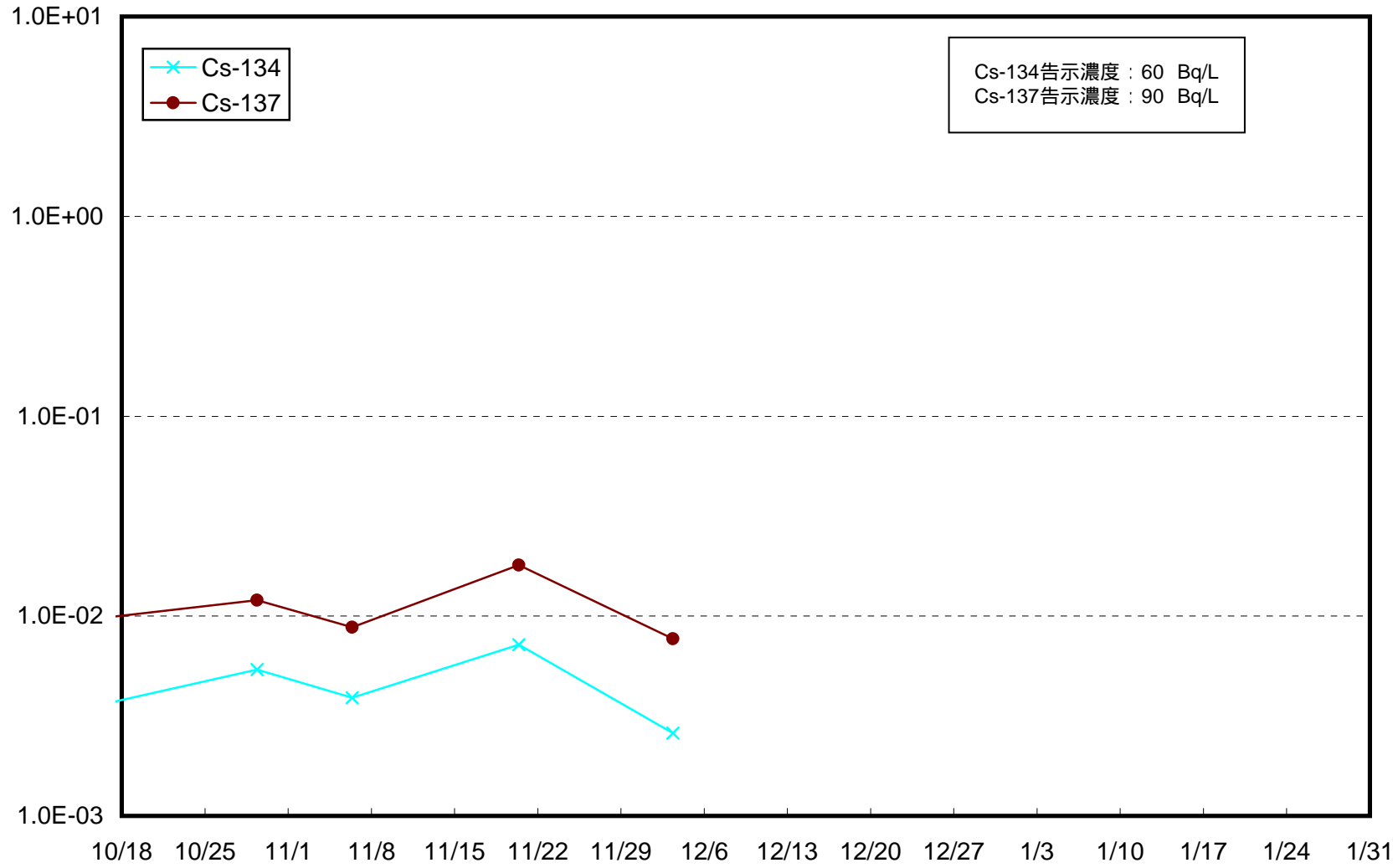
金華山南沖(T-MG3) 中層 海水放射能濃度 (Bq / L)



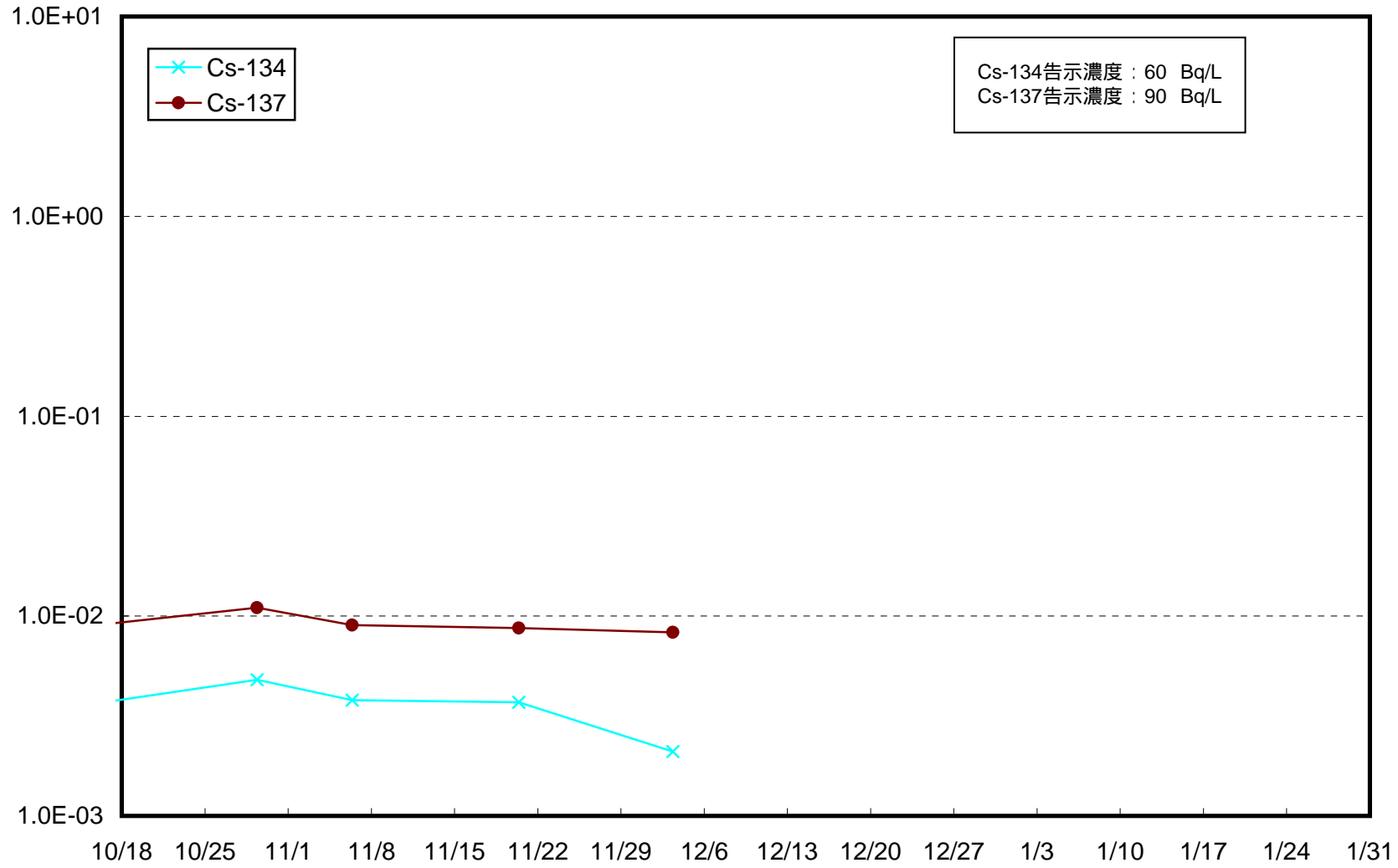
金華山南沖(T-MG3) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



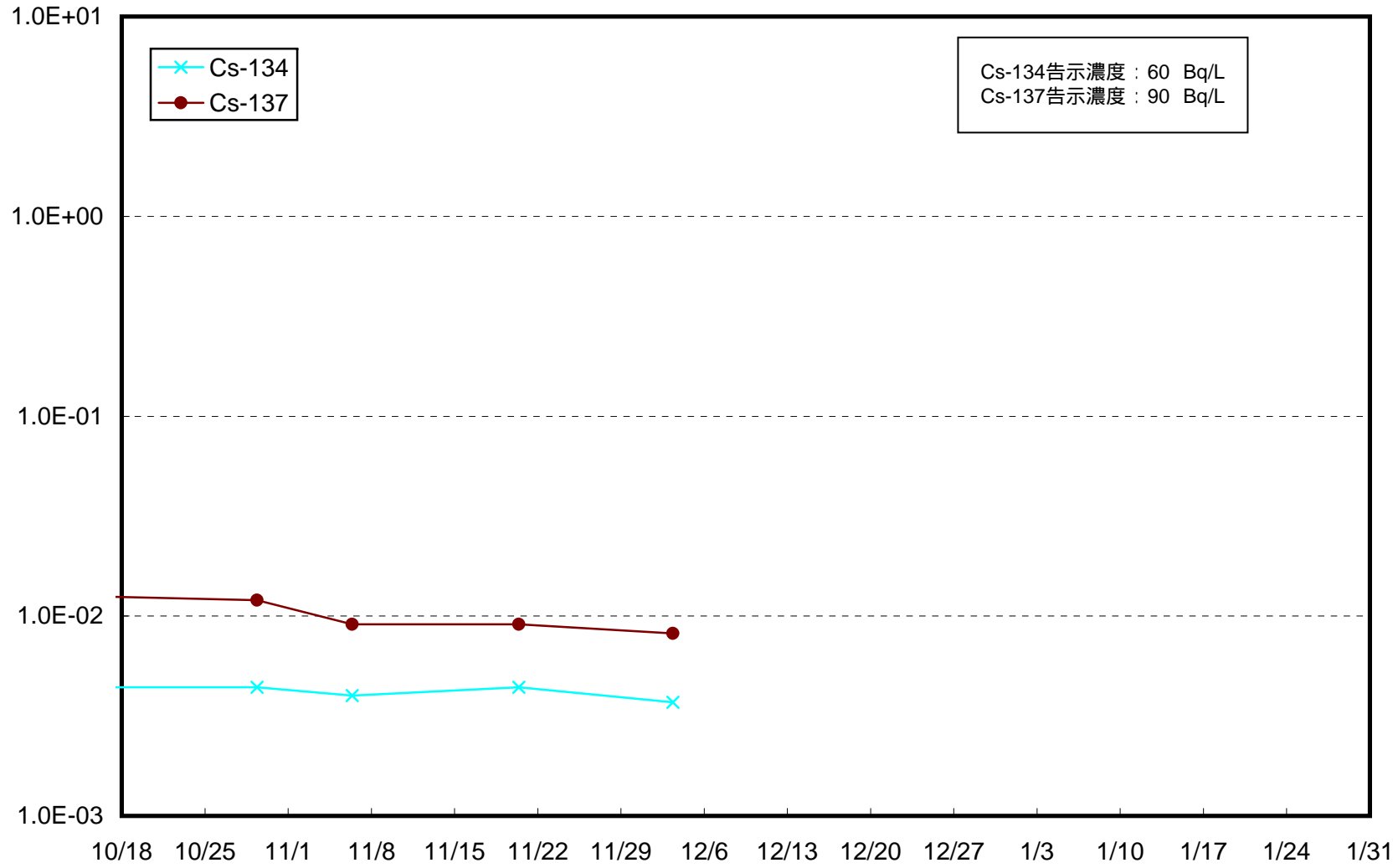
七ヶ浜沖(T-MG4) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



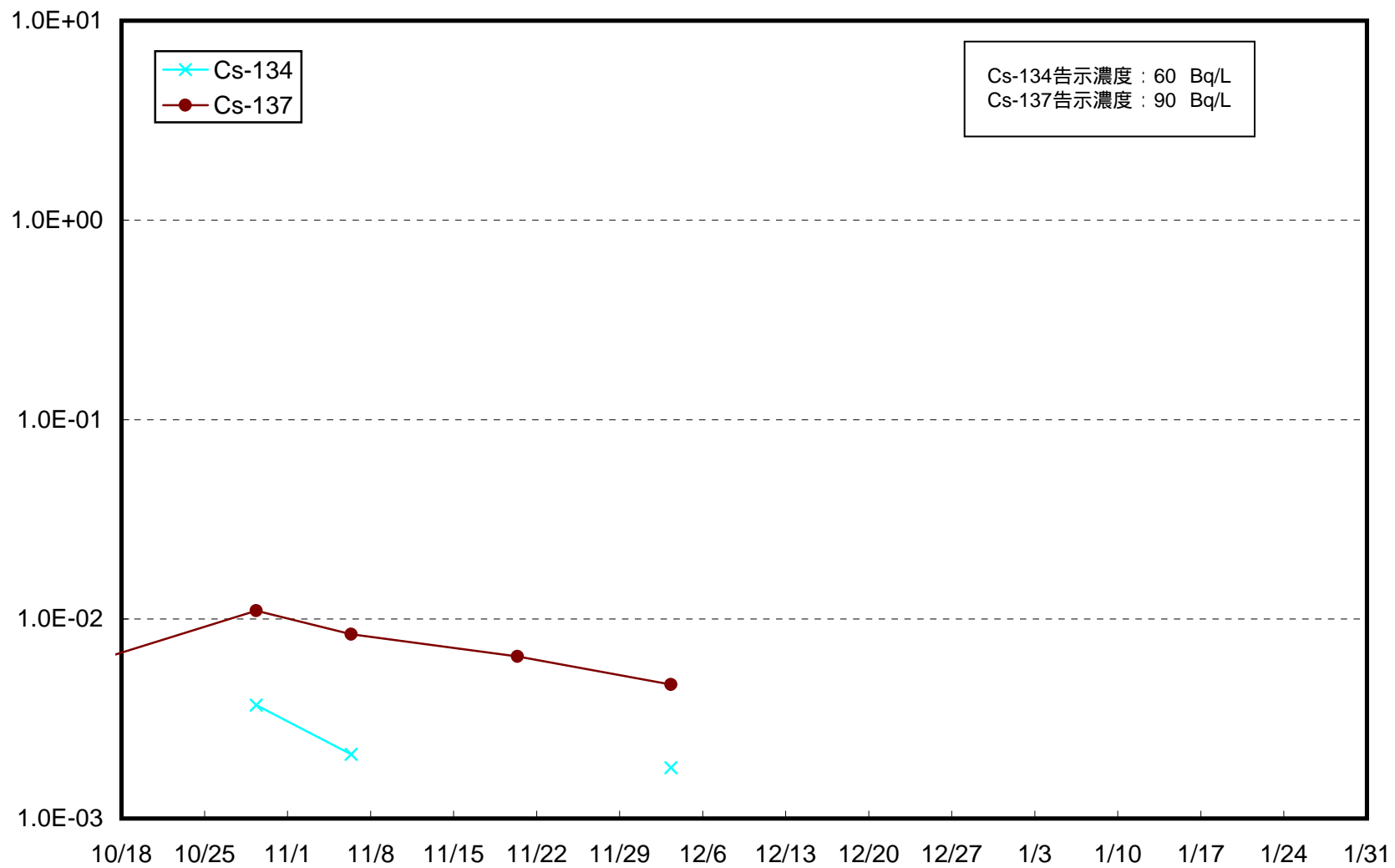
七ヶ浜沖(T-MG4) 中層 海水放射能濃度 (Bq / L)



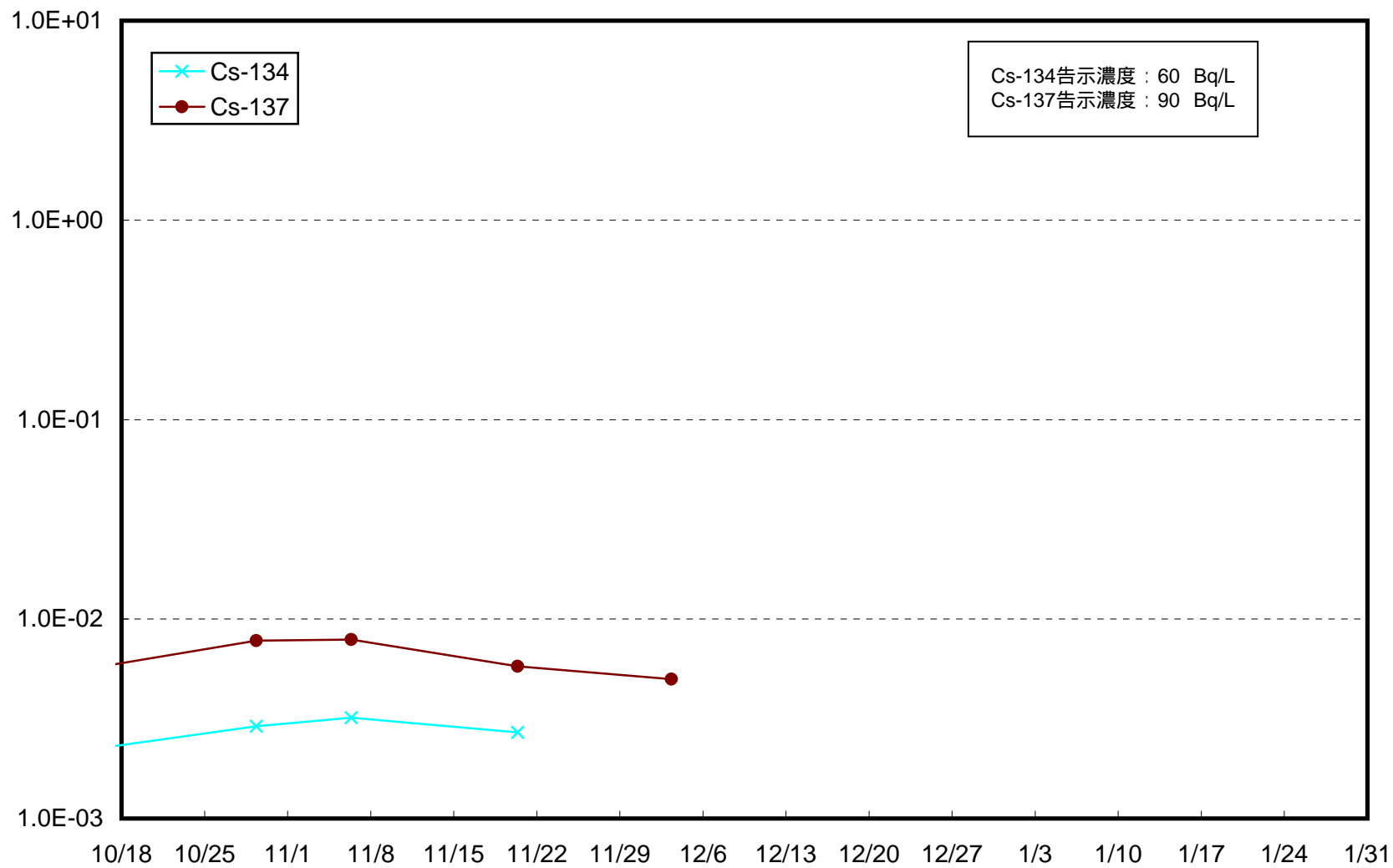
七ヶ浜沖(T-MG4) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



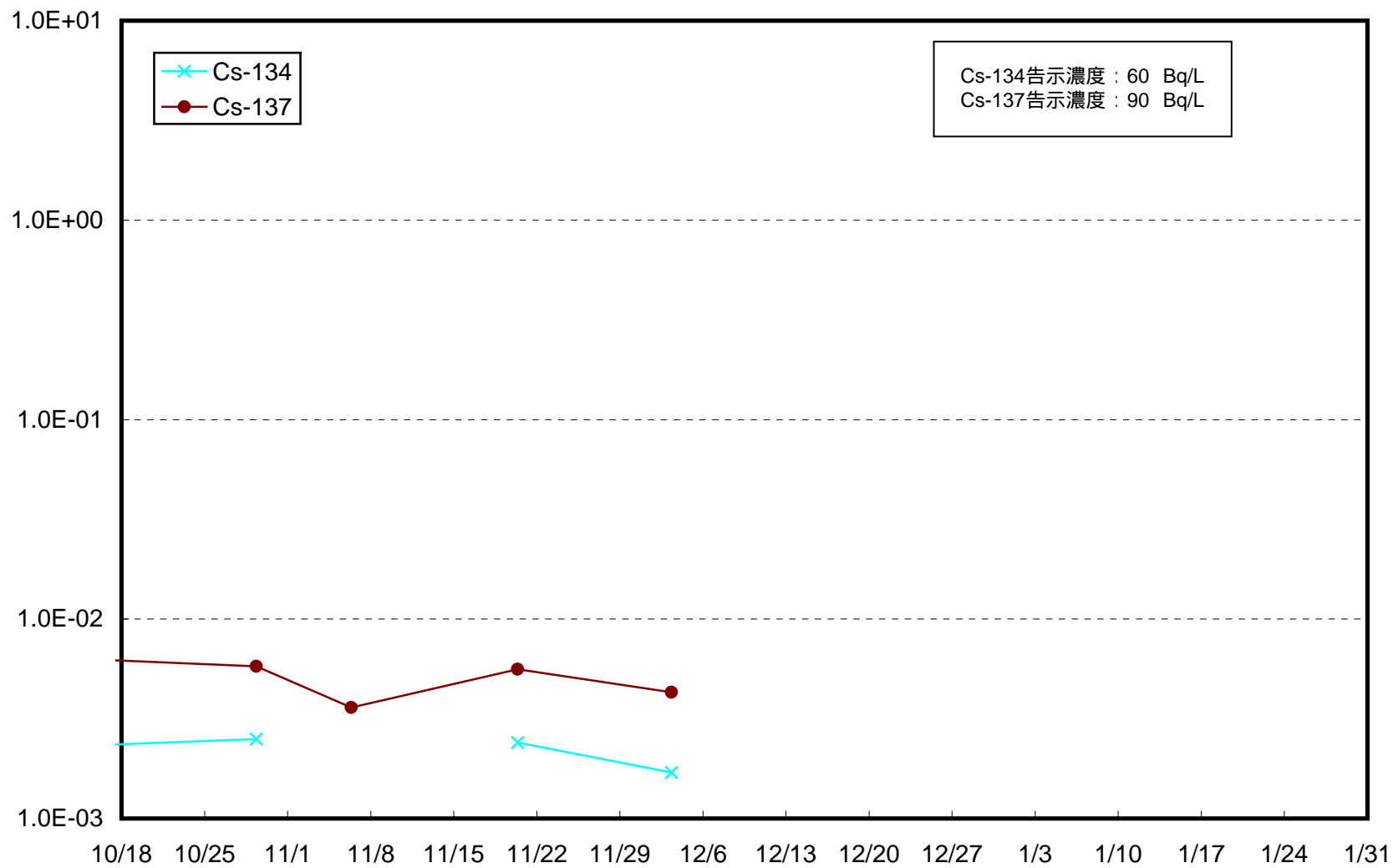
仙台湾中央(T-MG5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



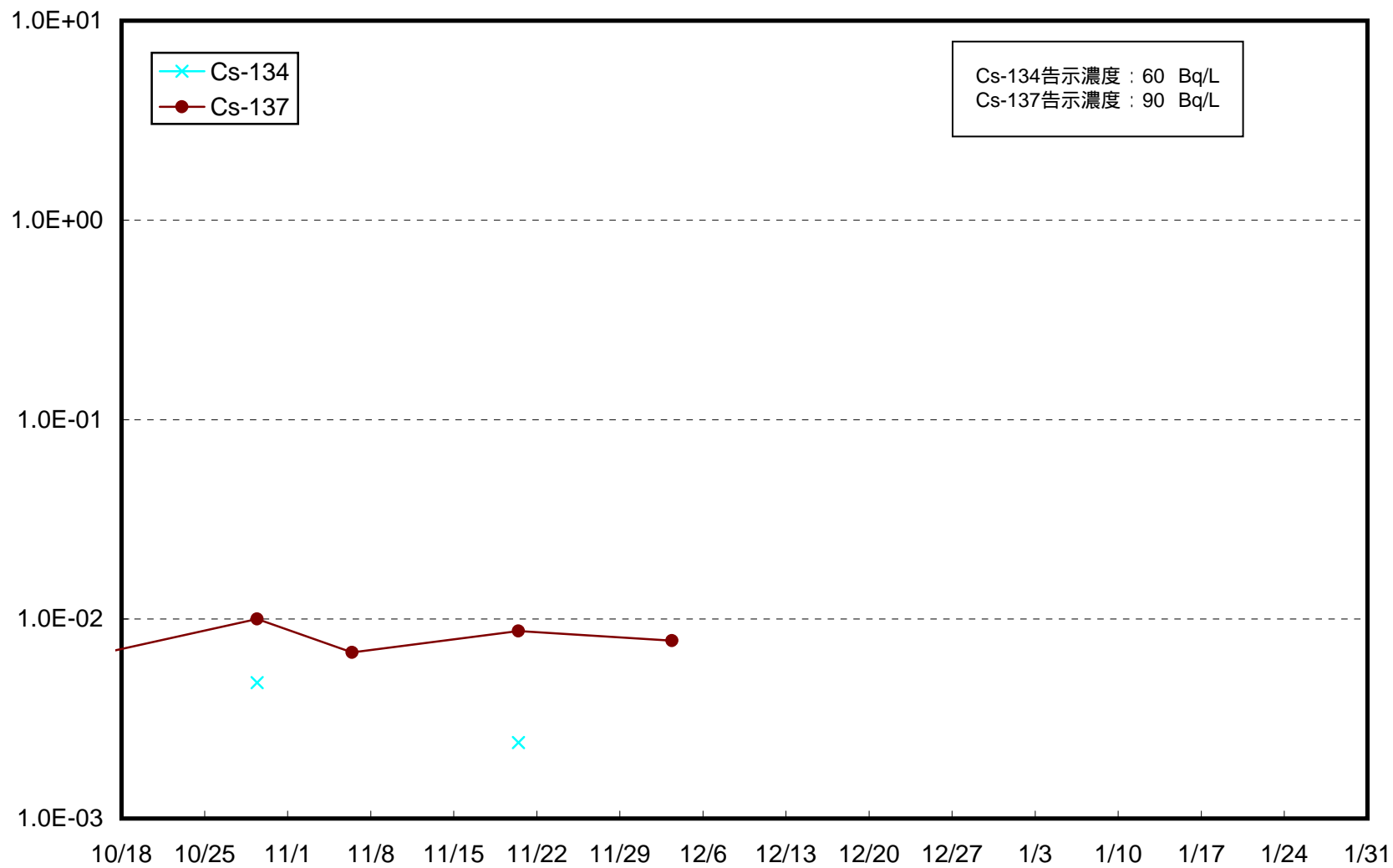
仙台湾中央(T-MG5) 中層 海水放射能濃度 (Bq / L)



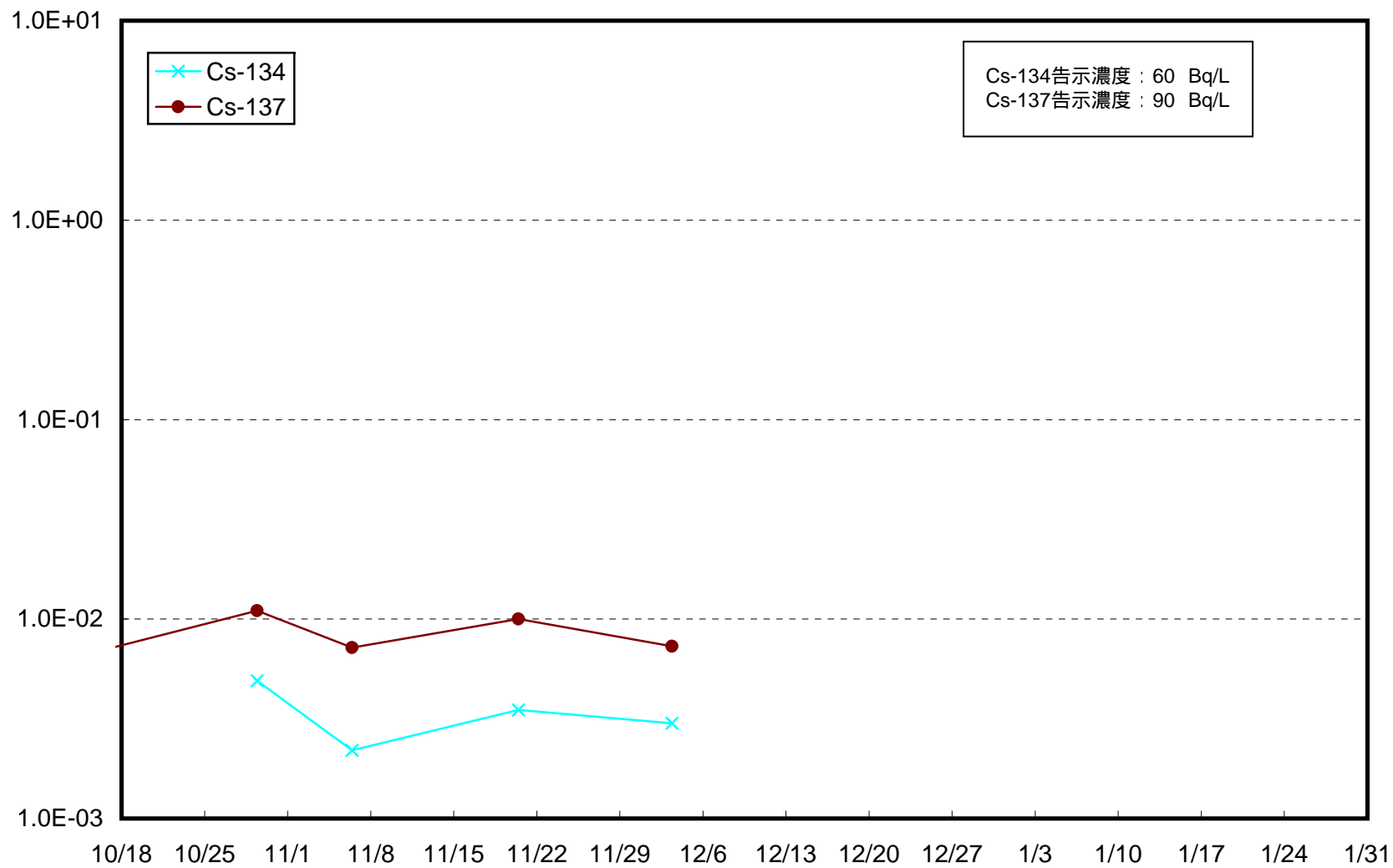
仙台湾中央(T-MG5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



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)

