

海水核種分析結果 < 宮城県沖合 1/6 >

(データ集約 : 12/4)

| 採取場所 (地点番号) | 南三陸沖 (T-MG0) | | | | | | 南三陸沖 (T-MG0) | | | | | | 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7月16日 9時20分 | | 平成25年7月16日 10時13分 | | 平成25年7月16日 9時55分 | | 平成25年8月5日 13時05分 | | 平成25年8月5日 13時33分 | | 平成25年8月5日 13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 (/) | 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) | ND | - | 0.0015 | 0.00 | 0.0025 | 0.00 | 0.0026 | 0.00 | 0.0030 | 0.00 | 0.0024 | 0.00 | 90 |

| 採取場所 (地点番号) | *1 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8月20日 12時27分 | | 平成25年8月20日 13時02分 | | 平成25年8月20日 12時51分 | | 平成25年7月17日 10時27分 | | 平成25年7月17日 10時24分 | | 平成25年7月17日 10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 (/) | 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 | - | 0.0047 | 0.00 | 0.0021 | 0.00 | 0.0015 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.0020 | 0.00 | 0.0019 | 0.00 | 0.0020 | 0.00 | 0.0084 | 0.00 | 0.0077 | 0.00 | 0.0036 | 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0.0017Bq/L、Cs-137が約0.0016Bq/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 : *1 (株) 環境総合テクノス

海水核種分析結果 < 宮城県沖合 2/6 >

(データ集約 : 12/4)

| 採取場所 (地点番号) | 石巻湾 (T-MG1) | | | | | | 石巻湾 (T-MG1) | | | | | | *1 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8月1日 10時41分 | | 平成25年8月1日 10時37分 | | 平成25年8月1日 10時33分 | | 平成25年8月20日 10時31分 | | 平成25年8月20日 10時25分 | | 平成25年8月20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) | 0.0025 | 0.00 | ND | - | 0.0019 | 0.00 | 0.0019 | 0.00 | ND | - | ND | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.0054 | 0.00 | 0.0033 | 0.00 | 0.0030 | 0.00 | 0.0053 | 0.00 | 0.0024 | 0.00 | 0.0022 | 0.00 | 90 |

| 採取場所 (地点番号) | 金華山東沖 (T-MG2) | | | | | | 金華山東沖 (T-MG2) | | | | | | 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7月17日 7時44分 | | 平成25年7月17日 8時02分 | | 平成25年7月17日 7時59分 | | 平成25年8月1日 8時03分 | | 平成25年8月1日 8時21分 | | 平成25年8月1日 8時01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 | 0.00 | ND | - | 0.0015 | 0.00 | ND | - | ND | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | ND | - | 0.0033 | 0.00 | 0.0045 | 0.00 | 0.0031 | 0.00 | ND | - | 0.0030 | 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0.0022Bq/L、Cs-137が約0.0017Bq/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 : *1 (株) 環境総合テクノス

海水核種分析結果 < 宮城県沖合 3/6 >

(データ集約 : 12/4)

| 採取場所 (地点番号) | *1 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8月20日 7時46分 | | 平成25年8月20日 8時08分 | | 平成25年8月20日 7時53分 | | 平成25年7月17日 8時52分 | | 平成25年7月17日 9時06分 | | 平成25年7月17日 8時54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) | 0.0015 | 0.00 | ND | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.0041 | 0.00 | 0.0024 | 0.00 | 0.0025 | 0.00 | 0.0031 | 0.00 | 0.0030 | 0.00 | 0.0019 | 0.00 | 90 |

| 採取場所 (地点番号) | *1 金華山南沖 (T-MG3) | | | | | | *1 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8月1日 8時59分 | | 平成25年8月1日 9時21分 | | 平成25年8月1日 9時08分 | | 平成25年8月20日 8時54分 | | 平成25年8月20日 9時09分 | | 平成25年8月20日 8時57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) | 0.0025 | 0.00 | 0.0027 | 0.00 | 0.0036 | 0.00 | 0.0040 | 0.00 | 0.0013 | 0.00 | 0.0036 | 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0.0016Bq/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 : *1 (株) 環境総合テクノス

海水核種分析結果 < 宮城県沖合 4/6 >

(データ集約 : 12/4)

| 採取場所 (地点番号) | 七ヶ浜沖 (T-MG4) | | | | | | 七ヶ浜沖 (T-MG4) | | | | | | 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7月17日 9時08分 | | 平成25年7月17日 9時10分 | | 平成25年7月17日 9時05分 | | 平成25年8月7日 7時53分 | | 平成25年8月7日 8時06分 | | 平成25年8月7日 7時56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) | 0.0053 | 0.00 | 0.0033 | 0.00 | 0.0032 | 0.00 | 0.0020 | 0.00 | ND | - | ND | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.0085 | 0.00 | 0.0090 | 0.00 | 0.0083 | 0.00 | 0.0050 | 0.00 | 0.0018 | 0.00 | 0.0028 | 0.00 | 90 |

| 採取場所 (地点番号) | *1 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8月20日 9時12分 | | 平成25年8月20日 9時16分 | | 平成25年8月20日 9時08分 | | 平成25年7月17日 8時16分 | | 平成25年7月17日 8時23分 | | 平成25年7月17日 8時12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) | 0.0024 | 0.00 | 0.0018 | 0.00 | 0.0026 | 0.00 | 0.0035 | 0.00 | ND | - | 0.0062 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.0065 | 0.00 | 0.0044 | 0.00 | 0.0069 | 0.00 | 0.0078 | 0.00 | 0.0027 | 0.00 | 0.014 | 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 : *1 (株) 環境総合テクノス

海水核種分析結果 < 宮城県沖合 5/6 >

(データ集約 : 12/4)

| 採取場所 (地点番号) | 仙台湾中央 (T-MG5) | | | | | | 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8月6日 8時15分 | | 平成25年8月6日 8時27分 | | 平成25年8月6日 8時19分 | | 平成25年8月20日 8時22分 | | 平成25年8月20日 8時26分 | | 平成25年8月20日 8時18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 | - | 0.0021 | 0.00 | ND | - | 0.0027 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.0018 | 0.00 | 0.0024 | 0.00 | 0.0023 | 0.00 | 0.0054 | 0.00 | 0.0022 | 0.00 | 0.0068 | 0.00 | 90 |

| 採取場所 (地点番号) | 阿武隈川沖 (T-MG6) | | | | | | 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 | 平成25年7月17日 10時08分 | | 平成25年7月17日 10時12分 | | 平成25年7月17日 10時06分 | | 平成25年8月6日 9時29分 | | 平成25年8月6日 9時26分 | | 平成25年8月6日 9時21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) | 0.0046 | 0.00 | 0.0049 | 0.00 | 0.0039 | 0.00 | 0.0038 | 0.00 | ND | - | ND | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.010 | 0.00 | 0.011 | 0.00 | 0.0082 | 0.00 | 0.0073 | 0.00 | 0.0025 | 0.00 | 0.0052 | 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0.0016Bq/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 : *1 (株) 環境総合テクノス

海水核種分析結果 <宮城県沖合 6/6>

(データ集約: 12/4)

| 採取場所 (地点番号) | *1 | | | | | | | | | | | | 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8月20日 10時15分 | | 平成25年8月20日 10時23分 | | 平成25年8月20日 10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) | 0.0021 | 0.00 | ND | - | ND | - | | | | | | | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.0062 | 0.00 | 0.0031 | 0.00 | 0.0041 | 0.00 | | | | | | | 90 |

| 採取場所 (地点番号) | | | | | | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | | | | |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | |
| Cs-134 (約2年) | | | | | | | | | | | | | 60 |
| Cs-137 (約30年) | | | | | | | | | | | | | 90 |

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

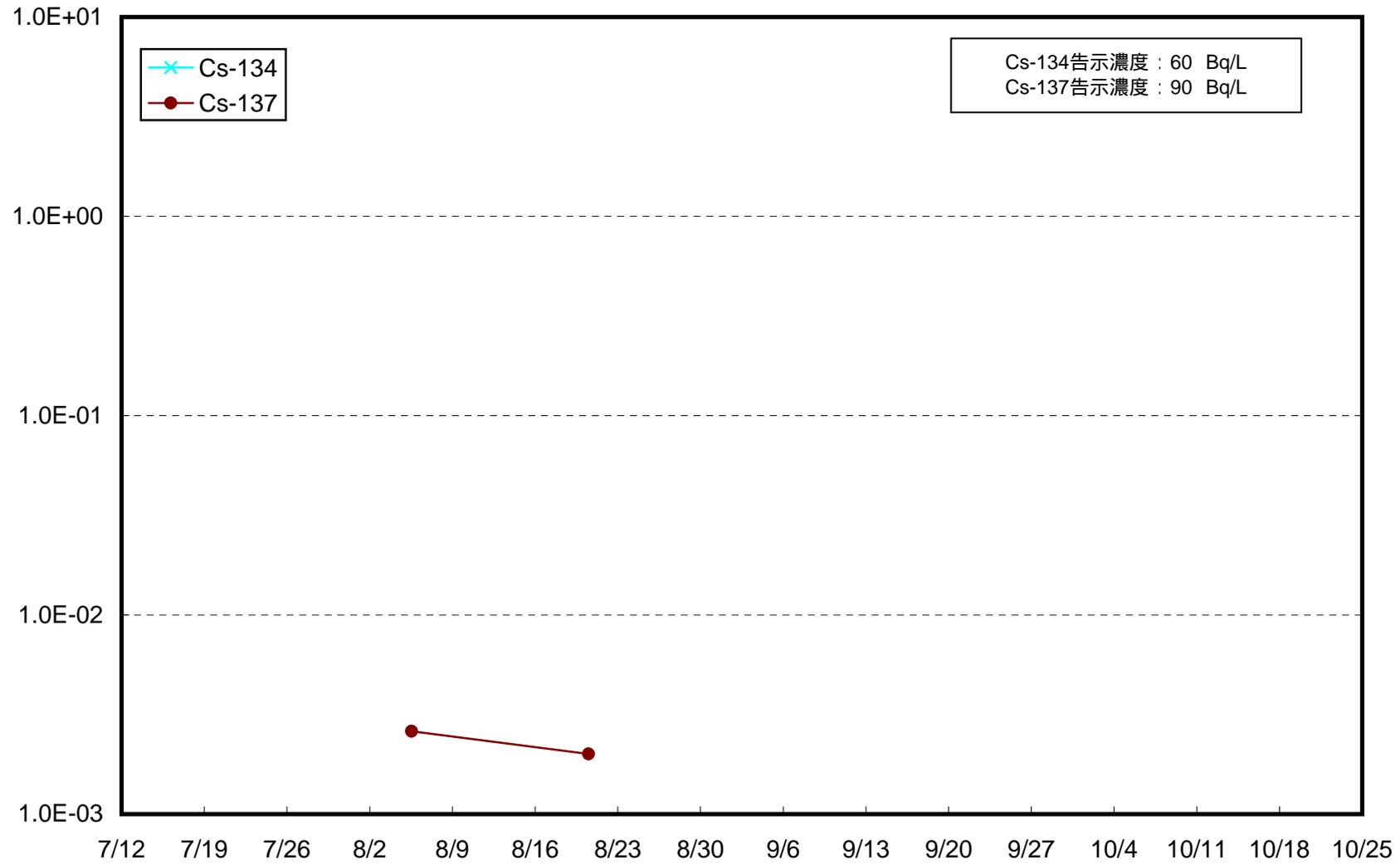
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

本分析における放射能濃度の検出限界値(Cs-134が約0.0014Bq/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。

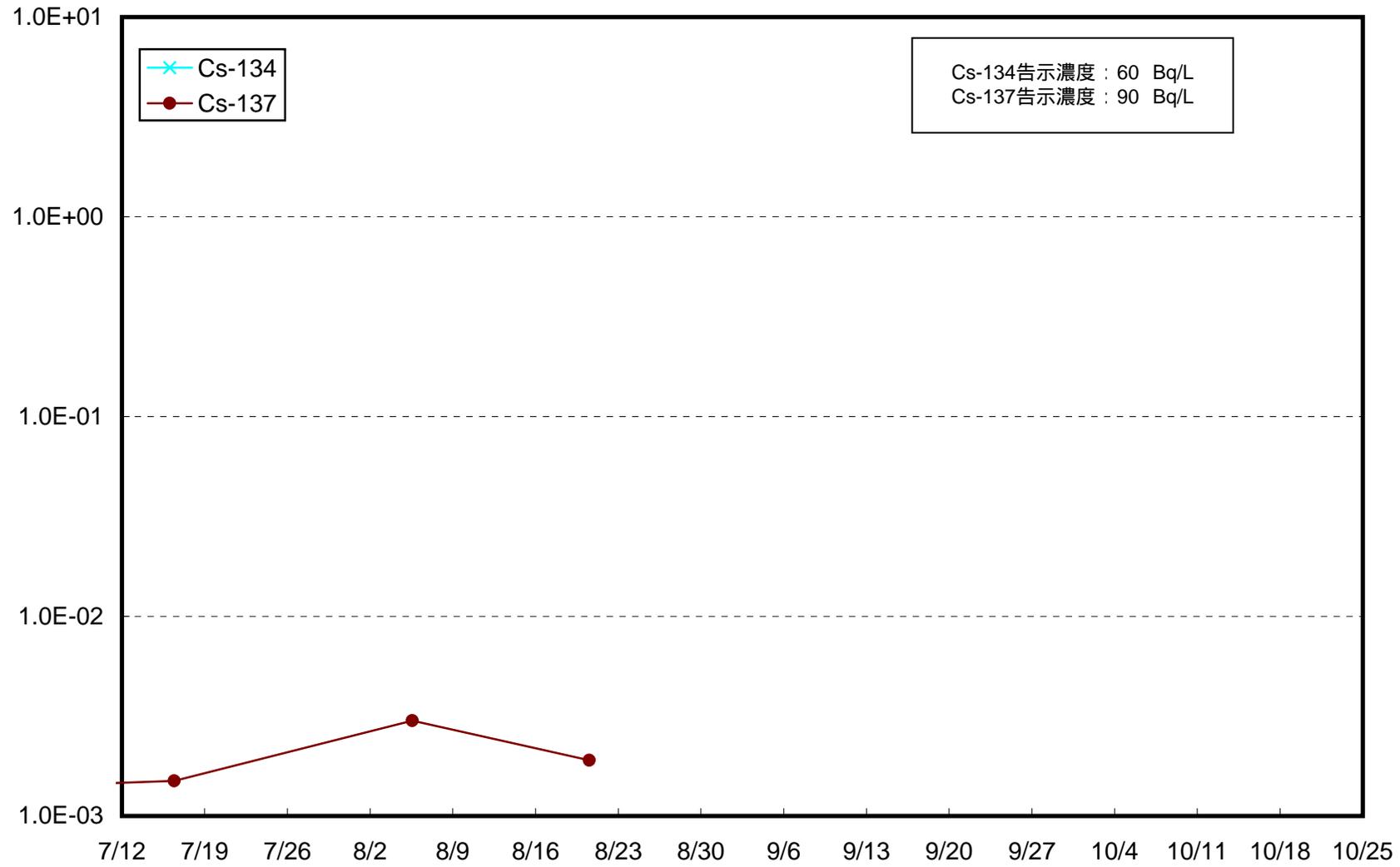
詳細分析(リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法)による分析結果を記載。(H24 6/15公表分より)

分析機関: *1(株)環境総合テクノス

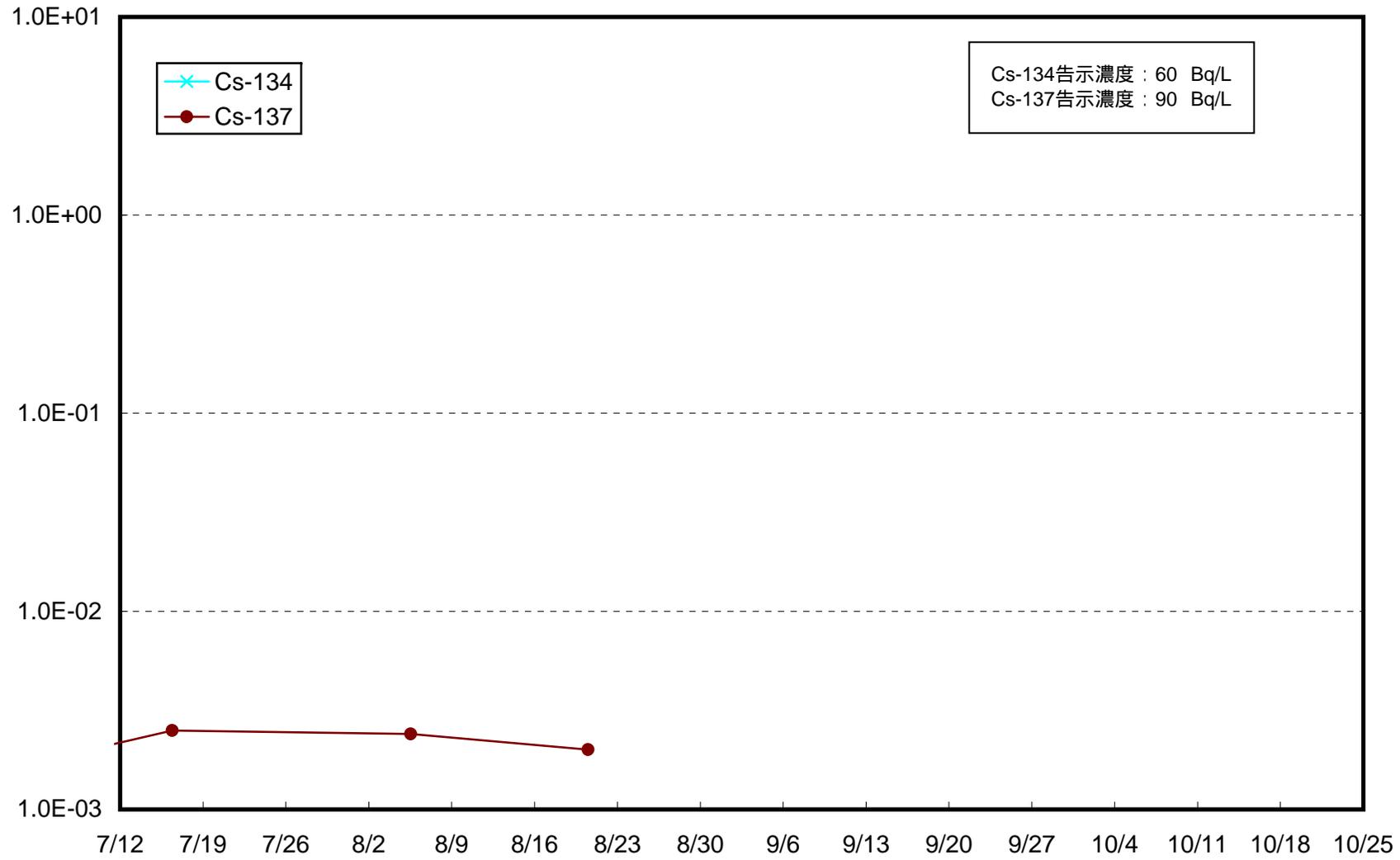
南三陸沖(T-MG0) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



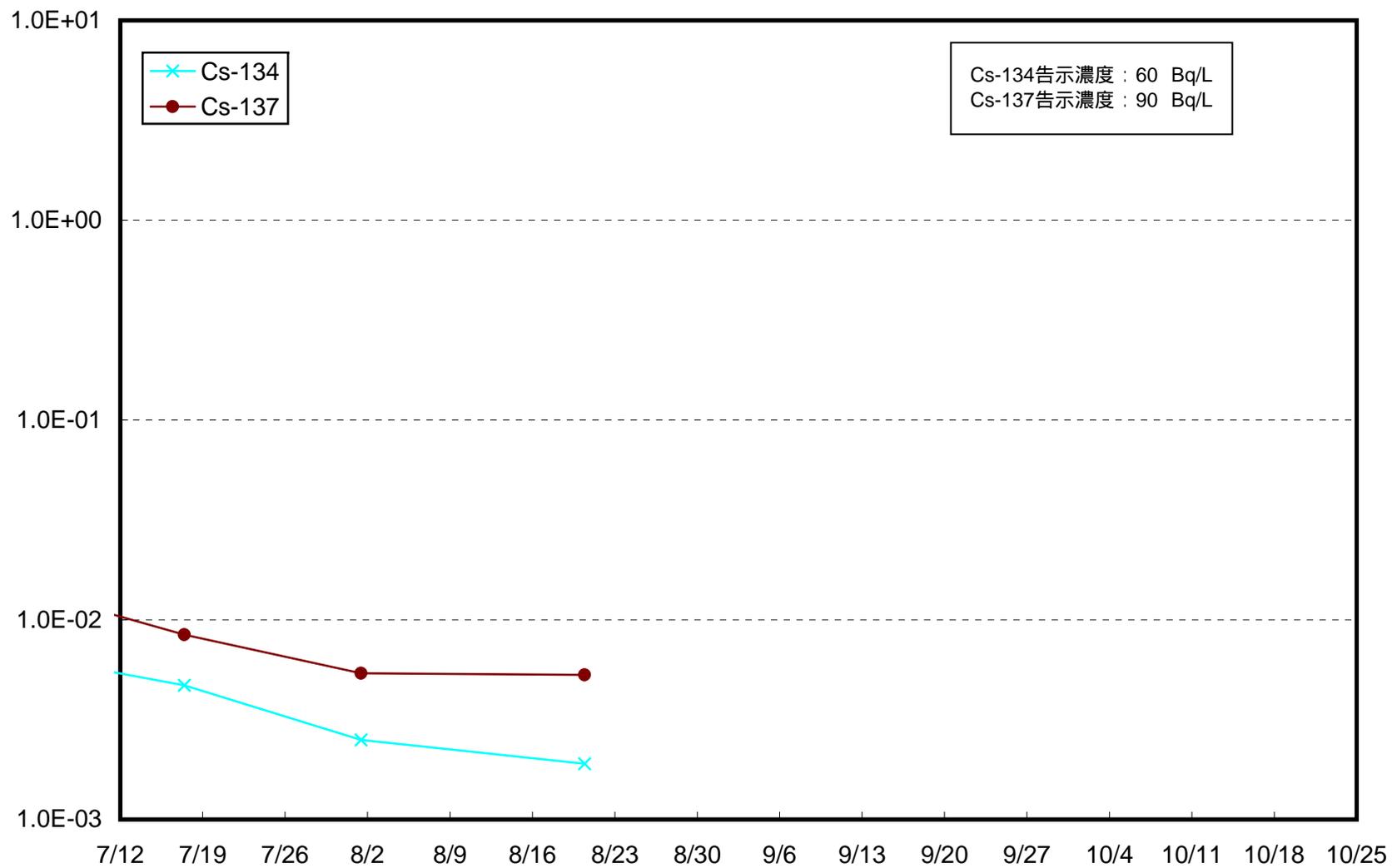
南三陸沖(T-MG0) 中層 海水放射能濃度 (Bq / L)



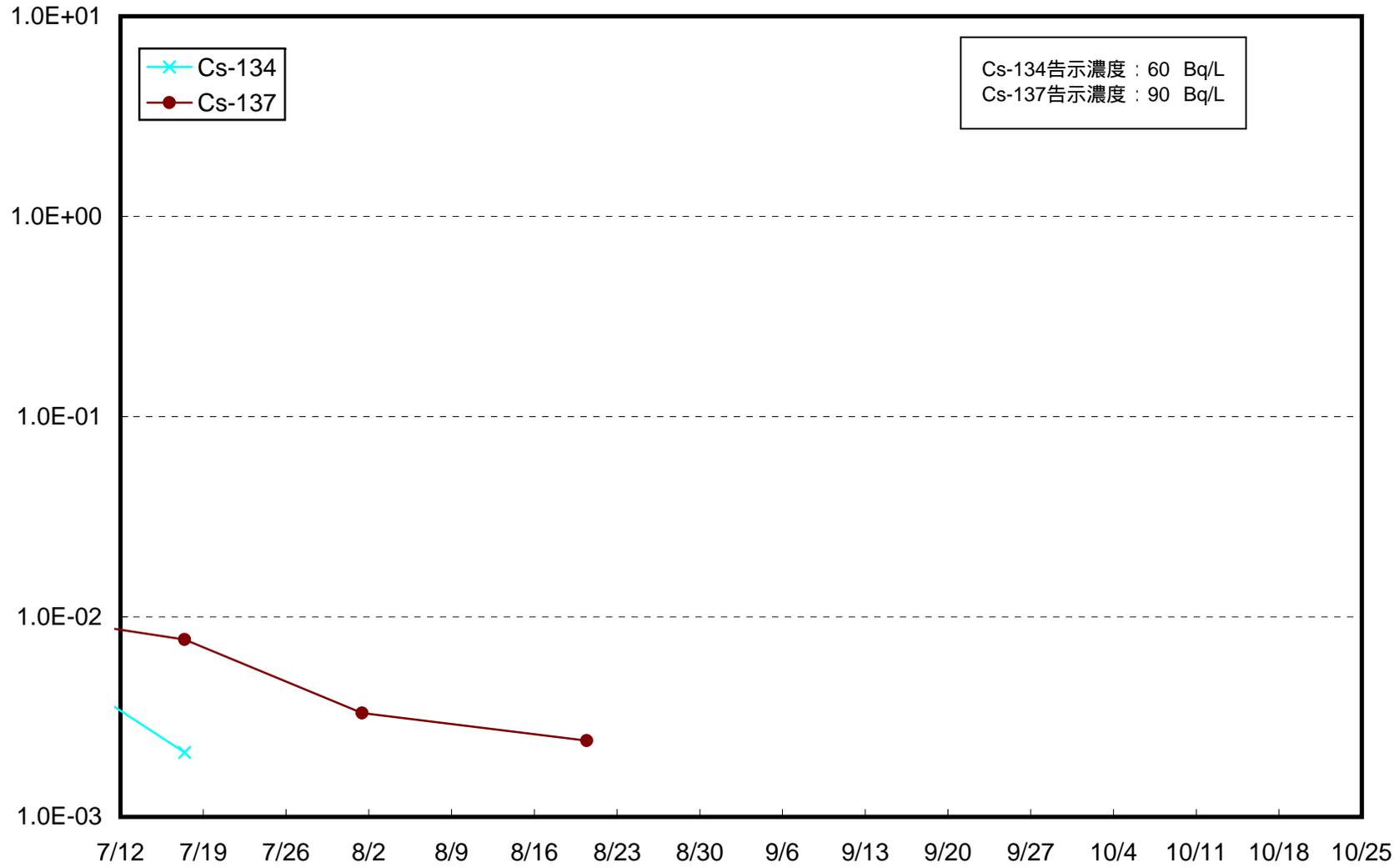
南三陸沖(T-MG0) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



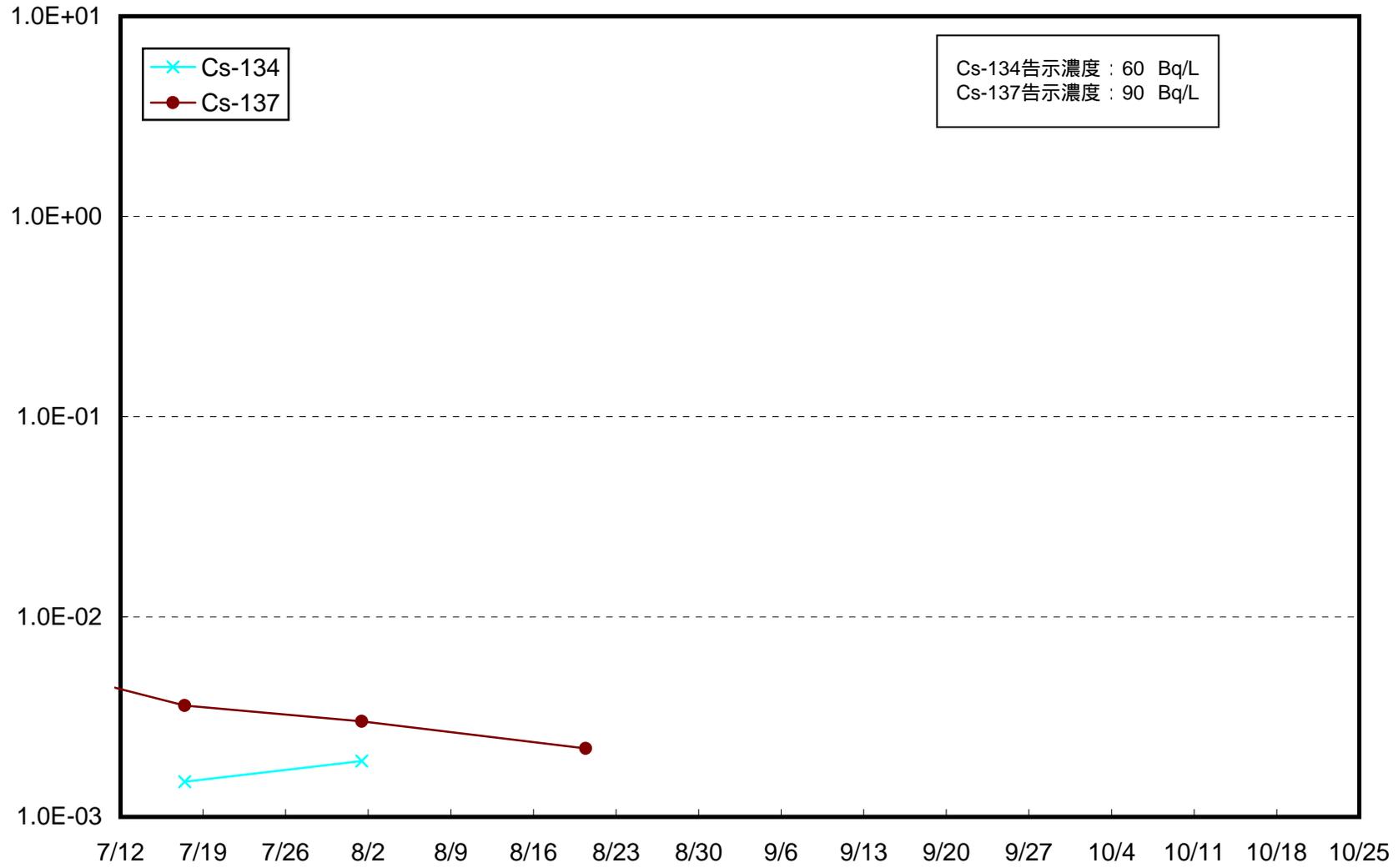
石卷湾(T-MG1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



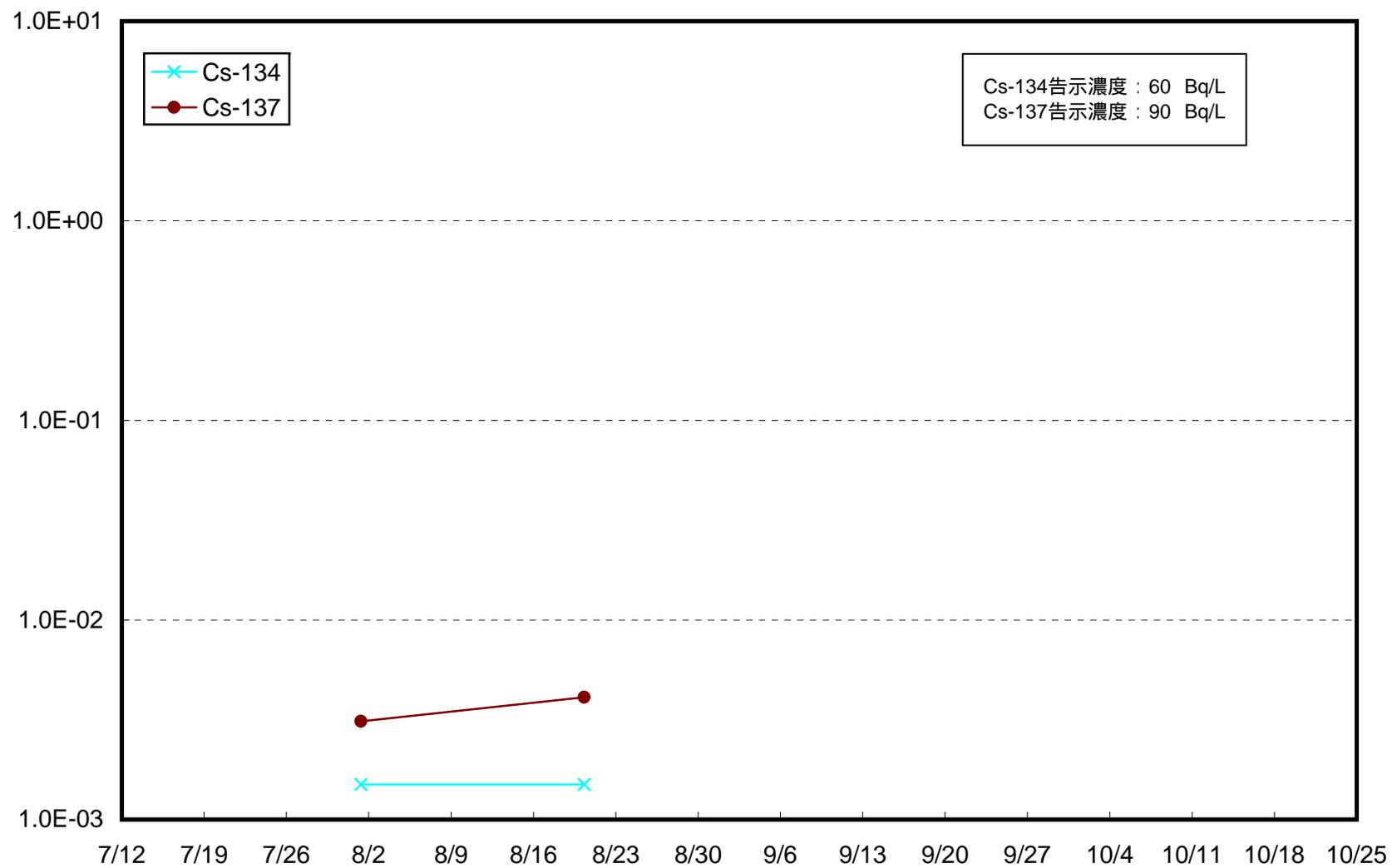
石卷湾(T-MG1) 中層 海水放射能濃度 (Bq / L)



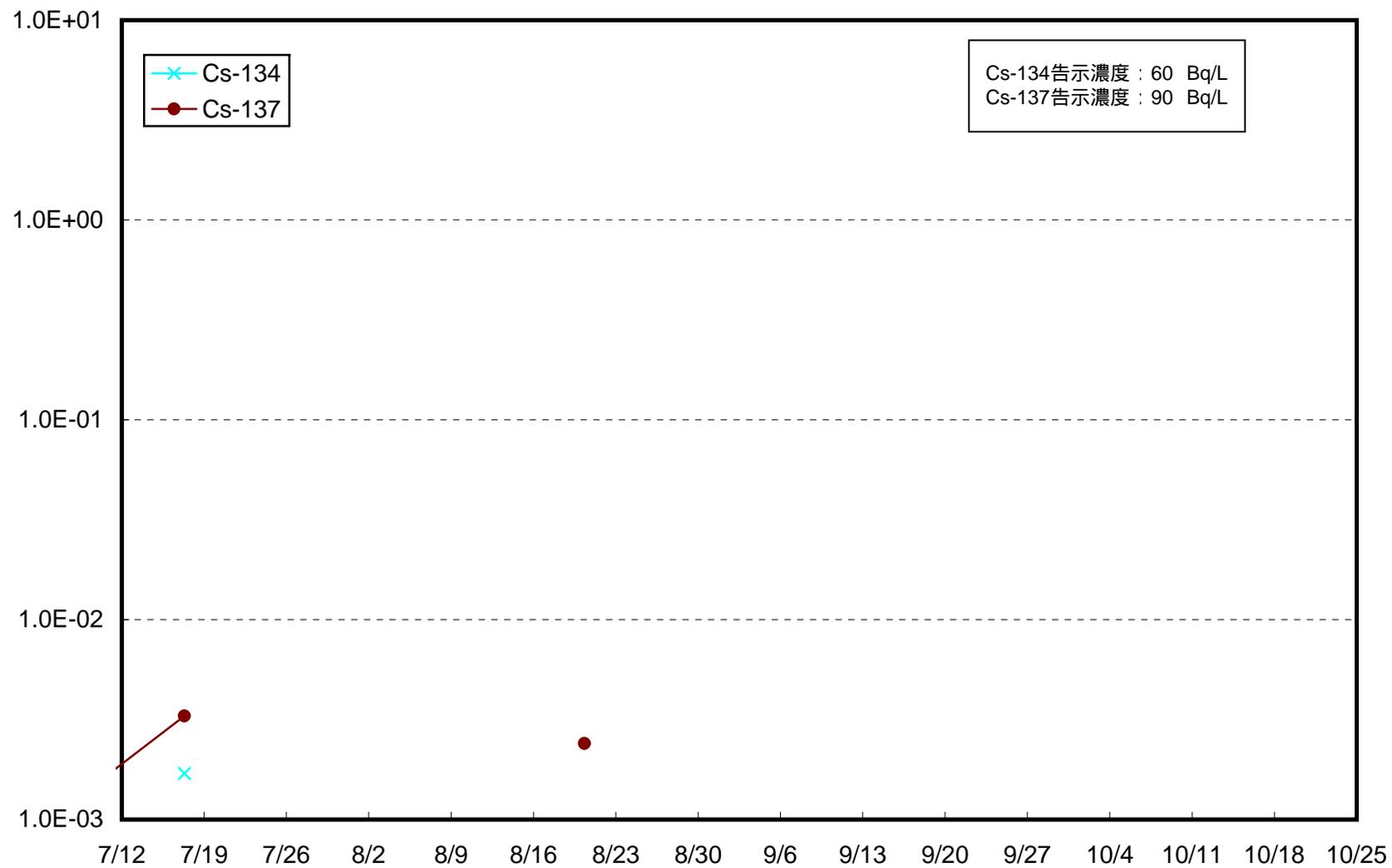
石卷湾(T-MG1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



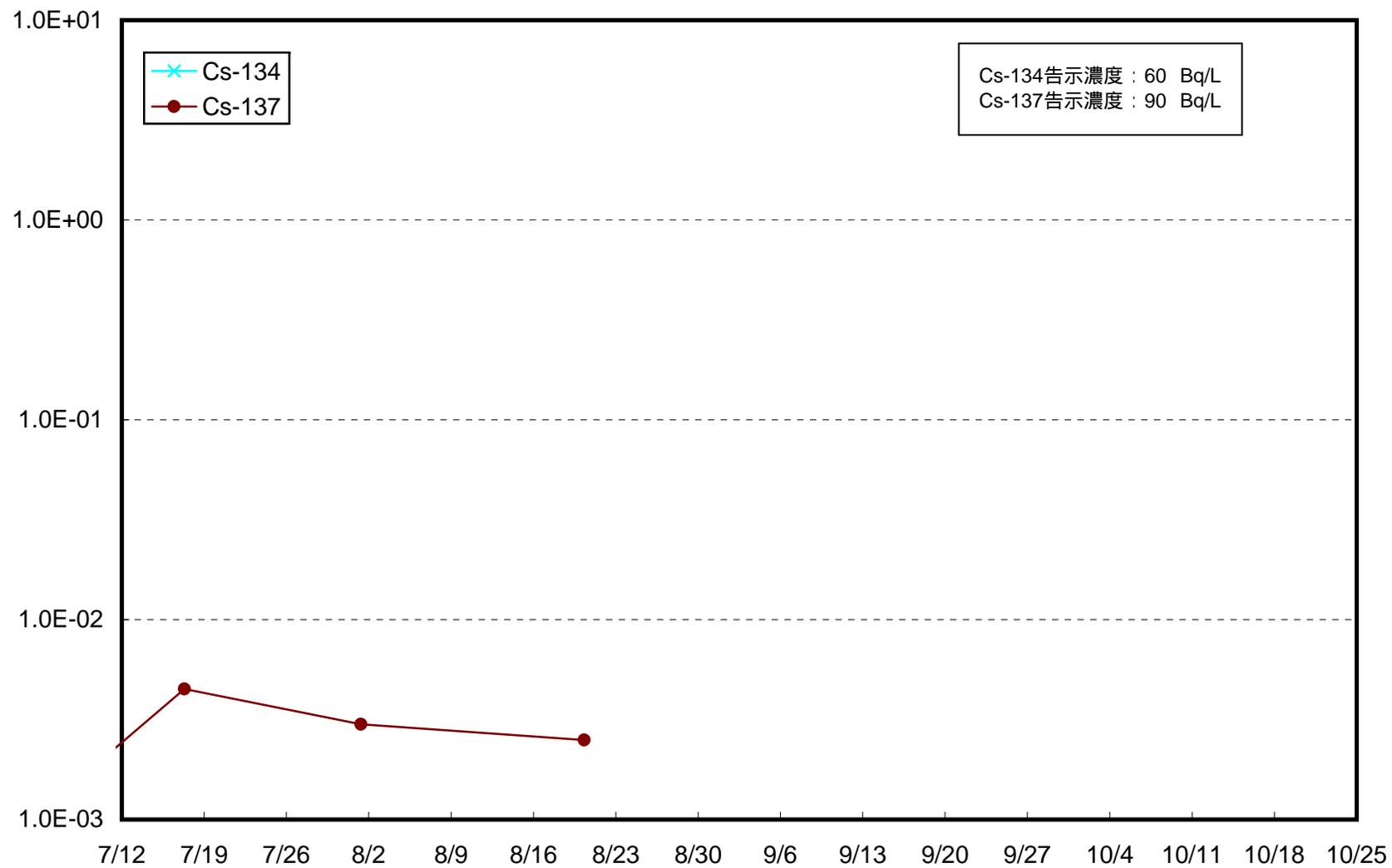
金華山東沖(T-MG2) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



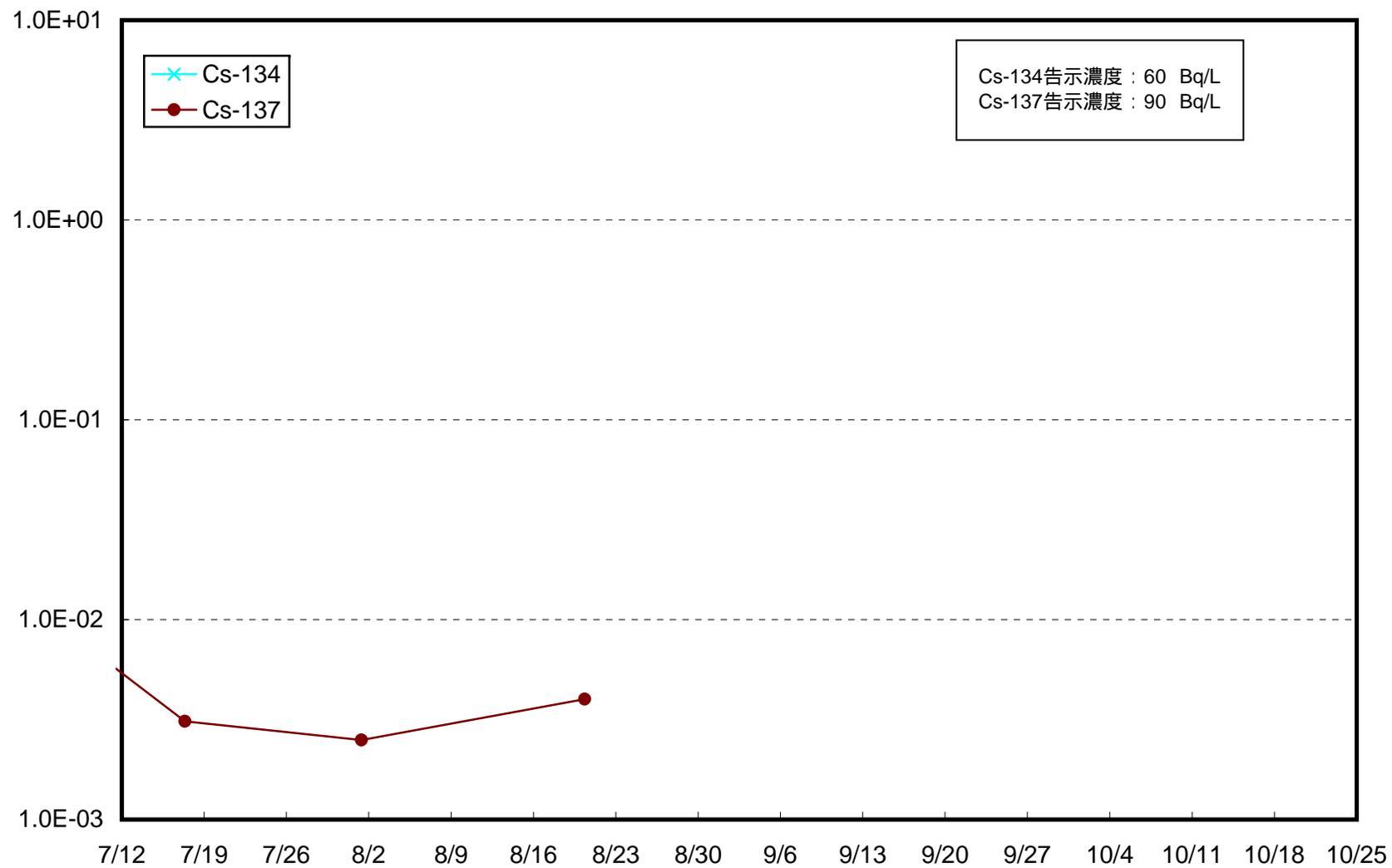
金華山東沖(T-MG2) 中層 海水放射能濃度 (Bq / L)



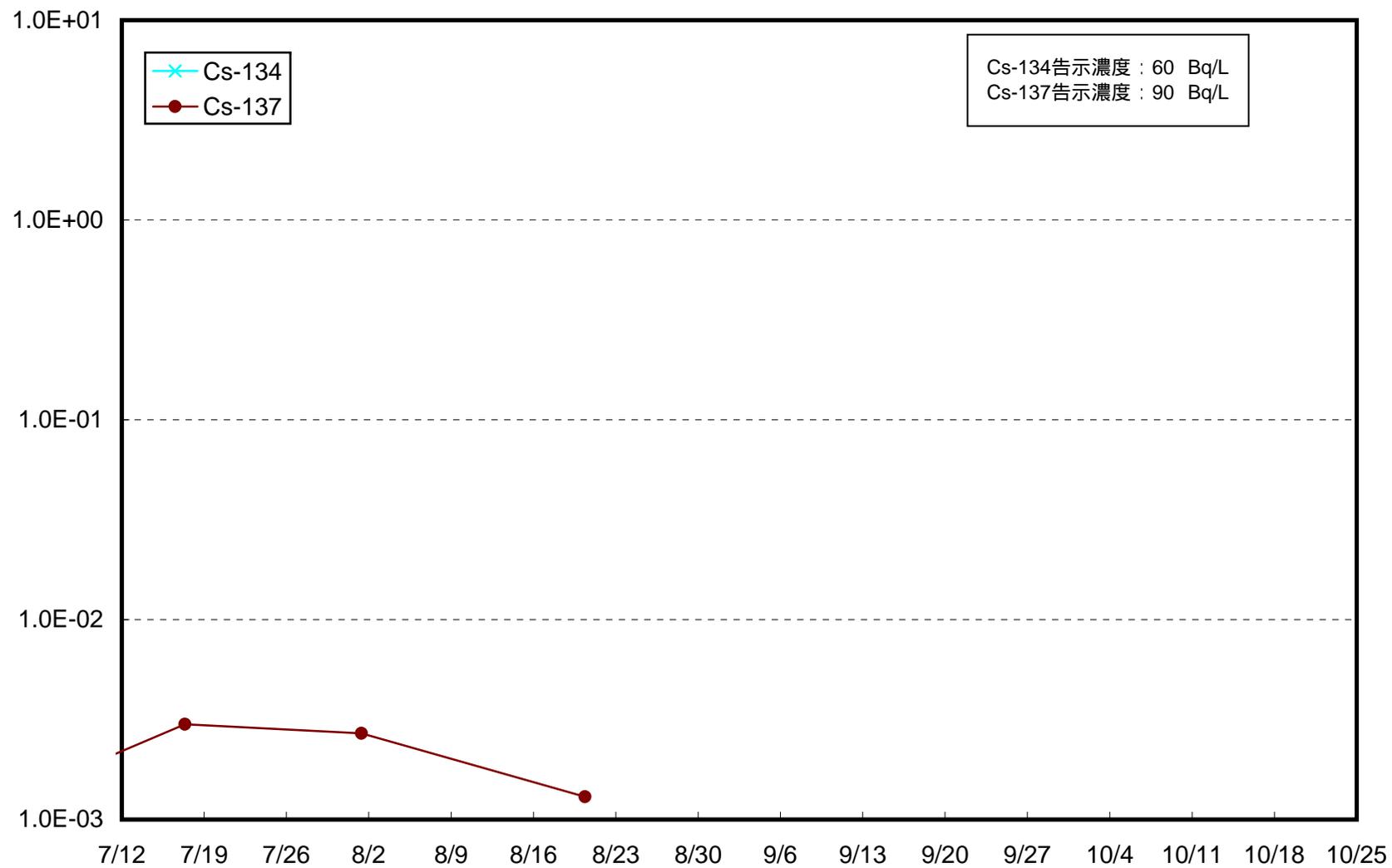
金華山東沖(T-MG2) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



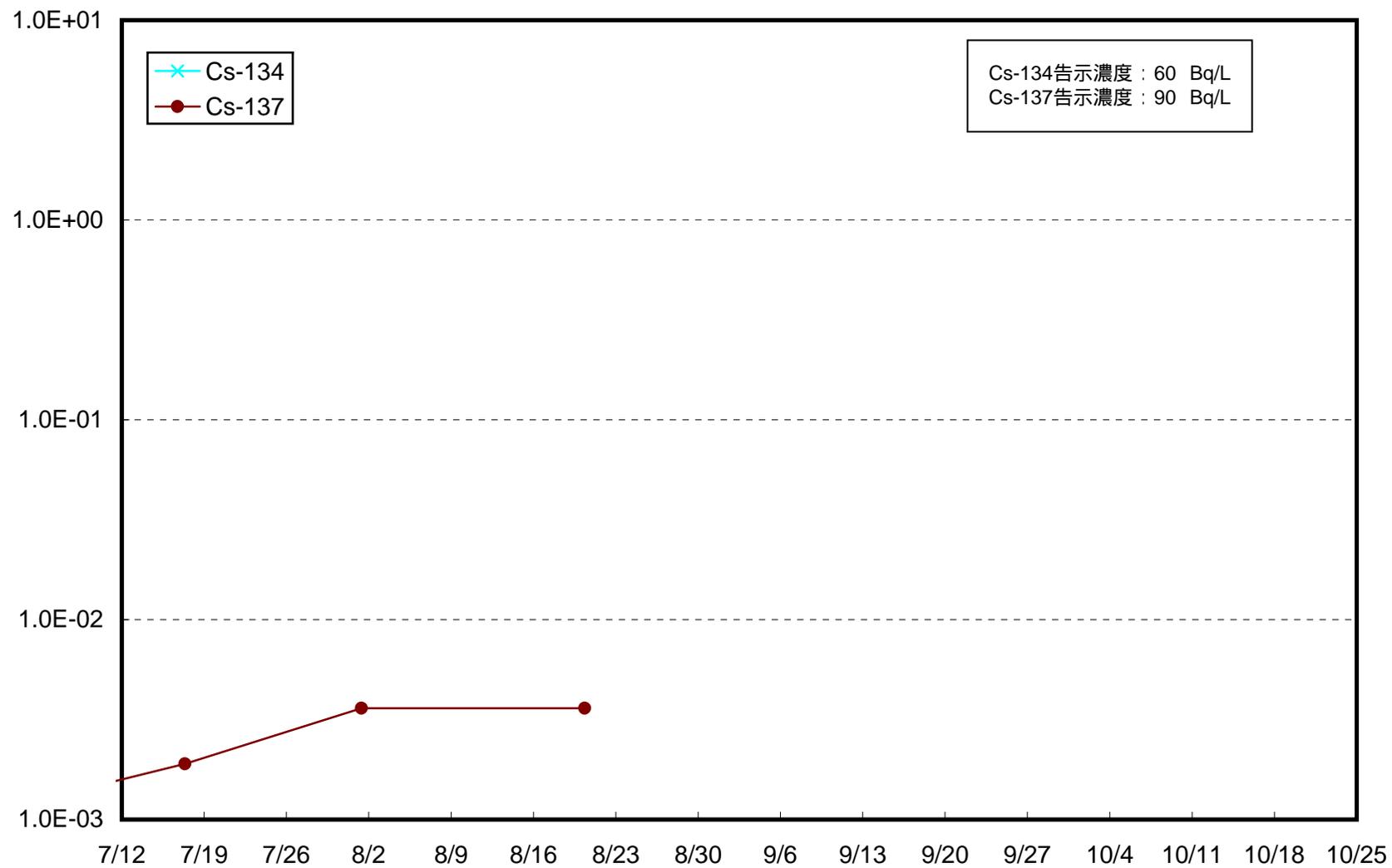
金華山南沖(T-MG3) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



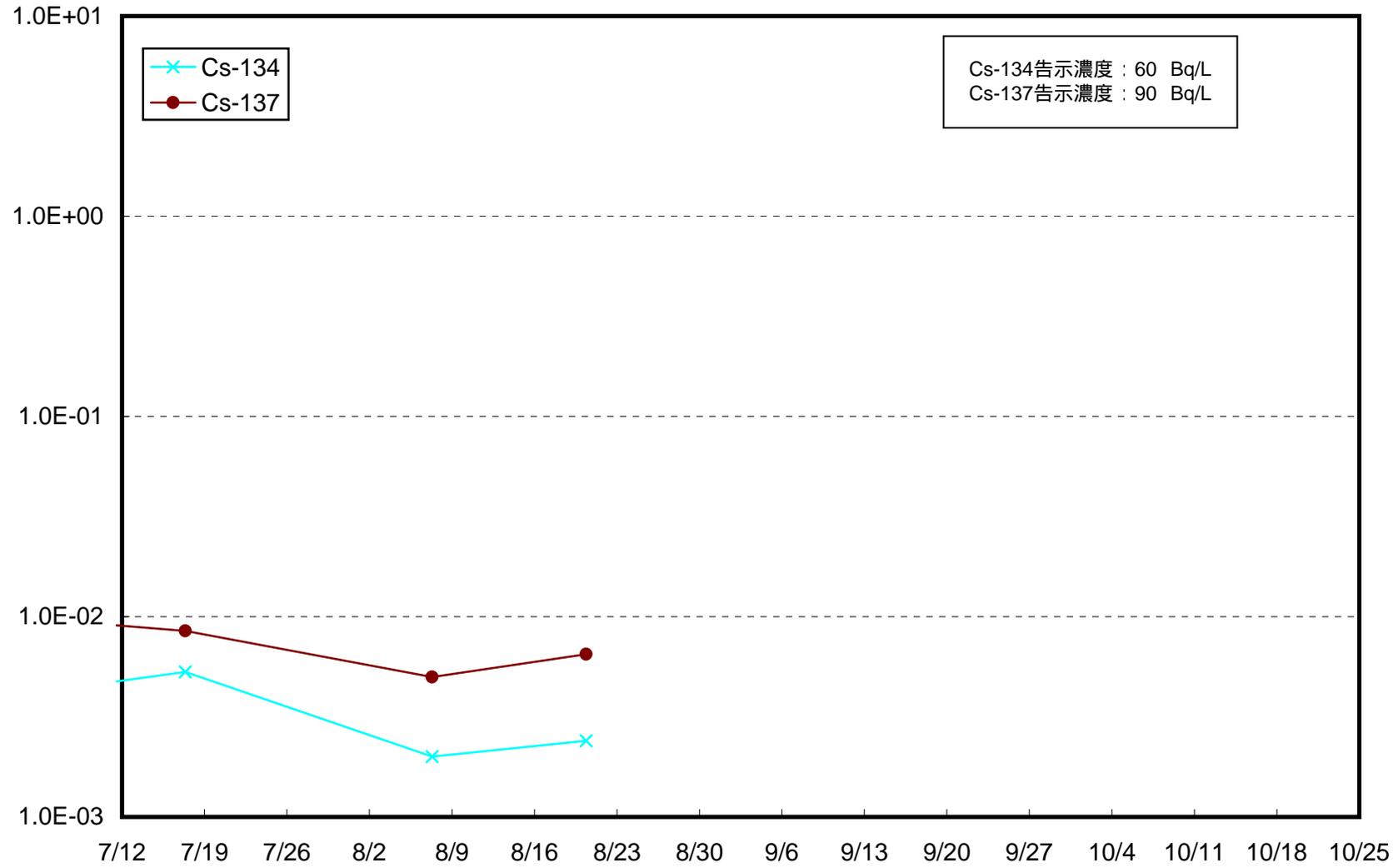
金華山南沖(T-MG3) 中層 海水放射能濃度 (Bq / L)



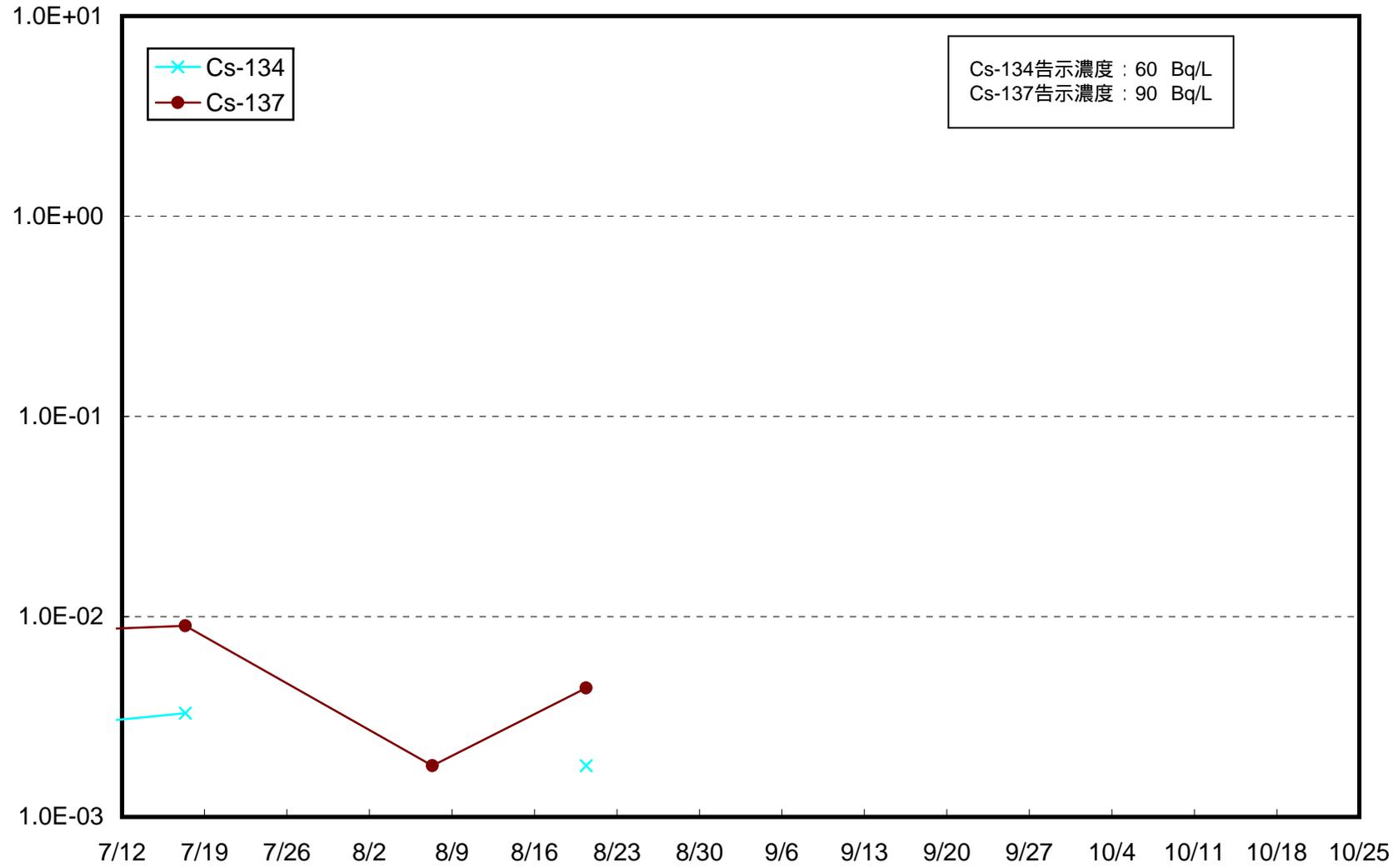
金華山南沖(T-MG3) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



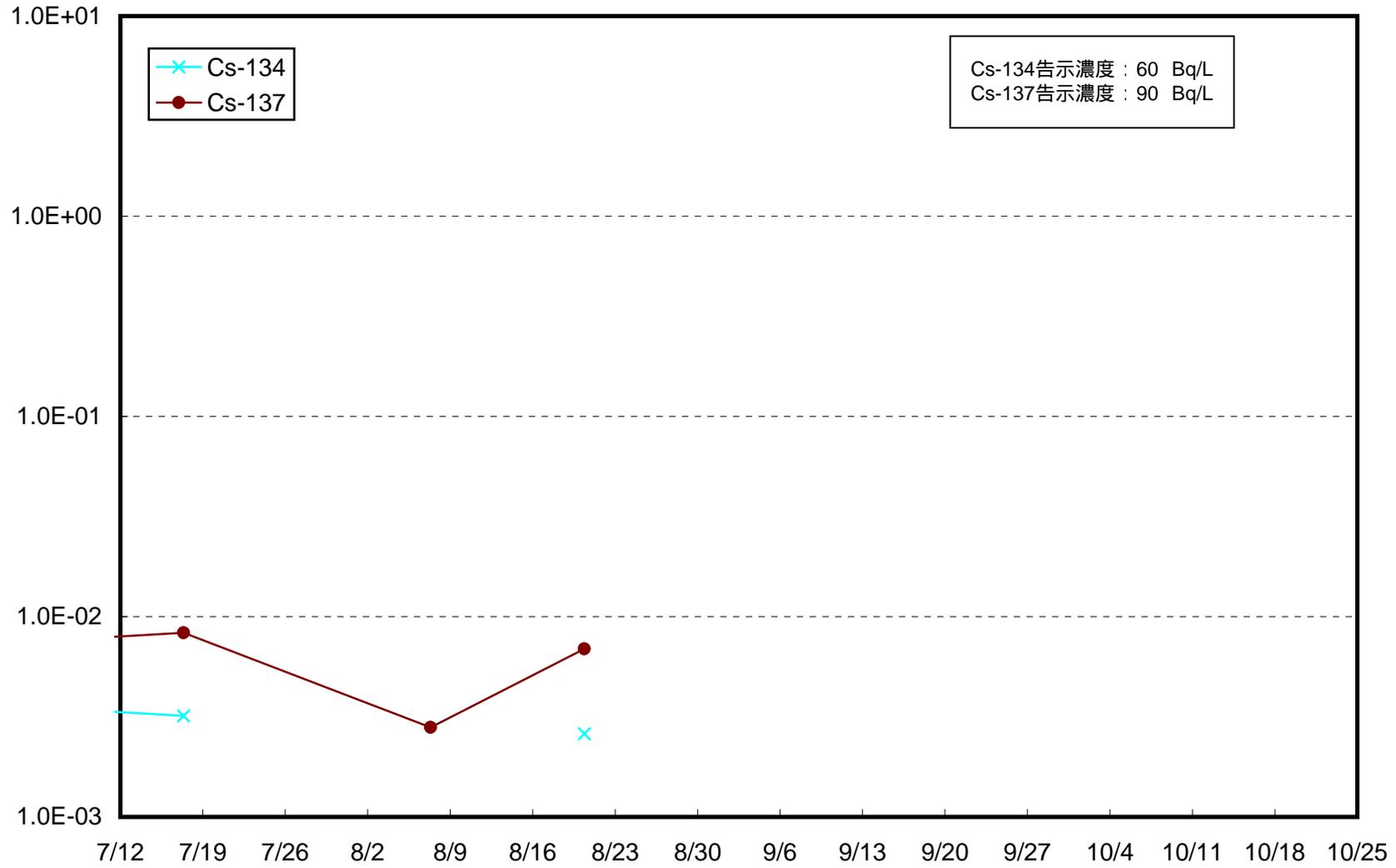
七ヶ浜沖(T-MG4) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



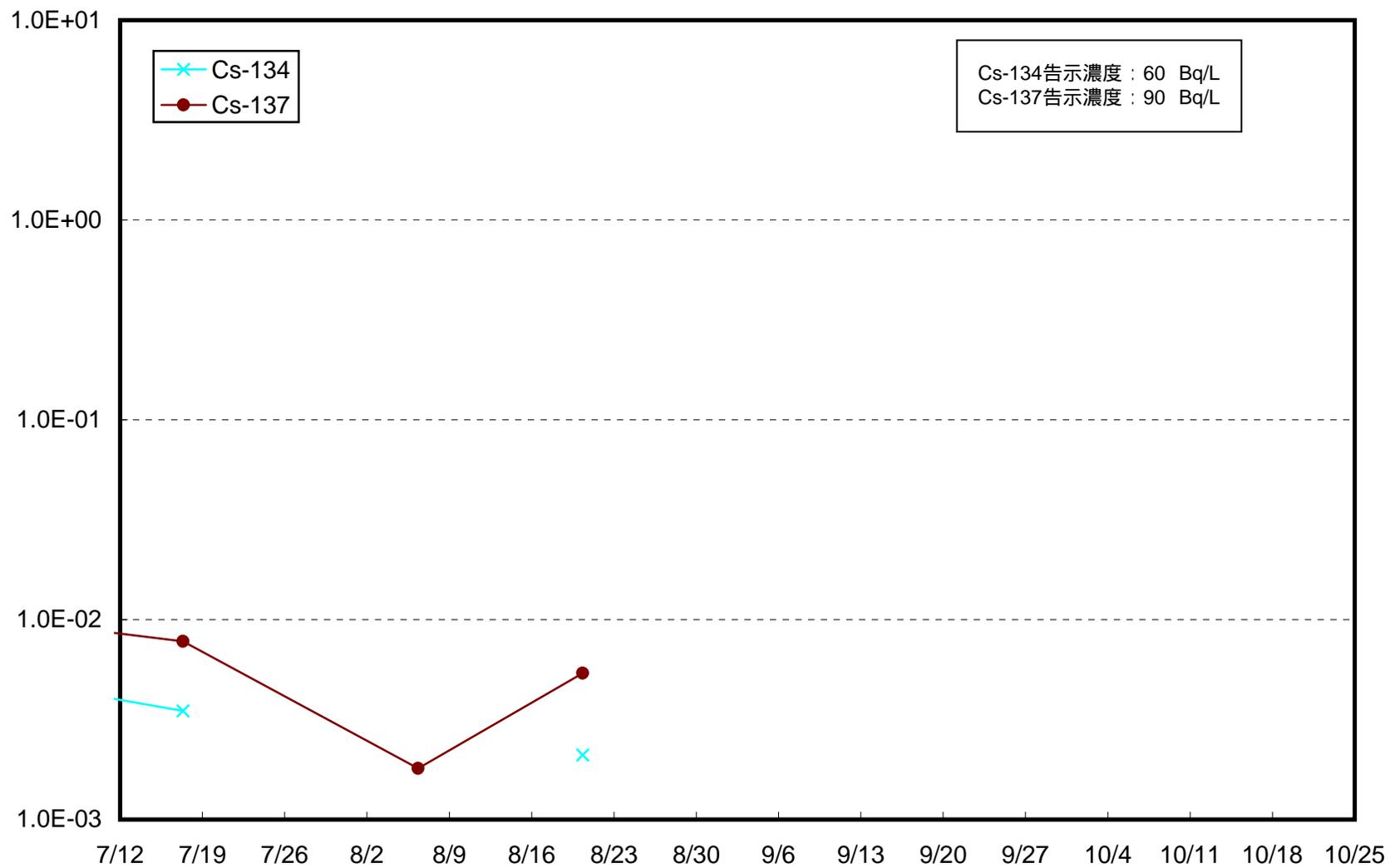
七ヶ浜沖(T-MG4) 中層 海水放射能濃度 (Bq / L)



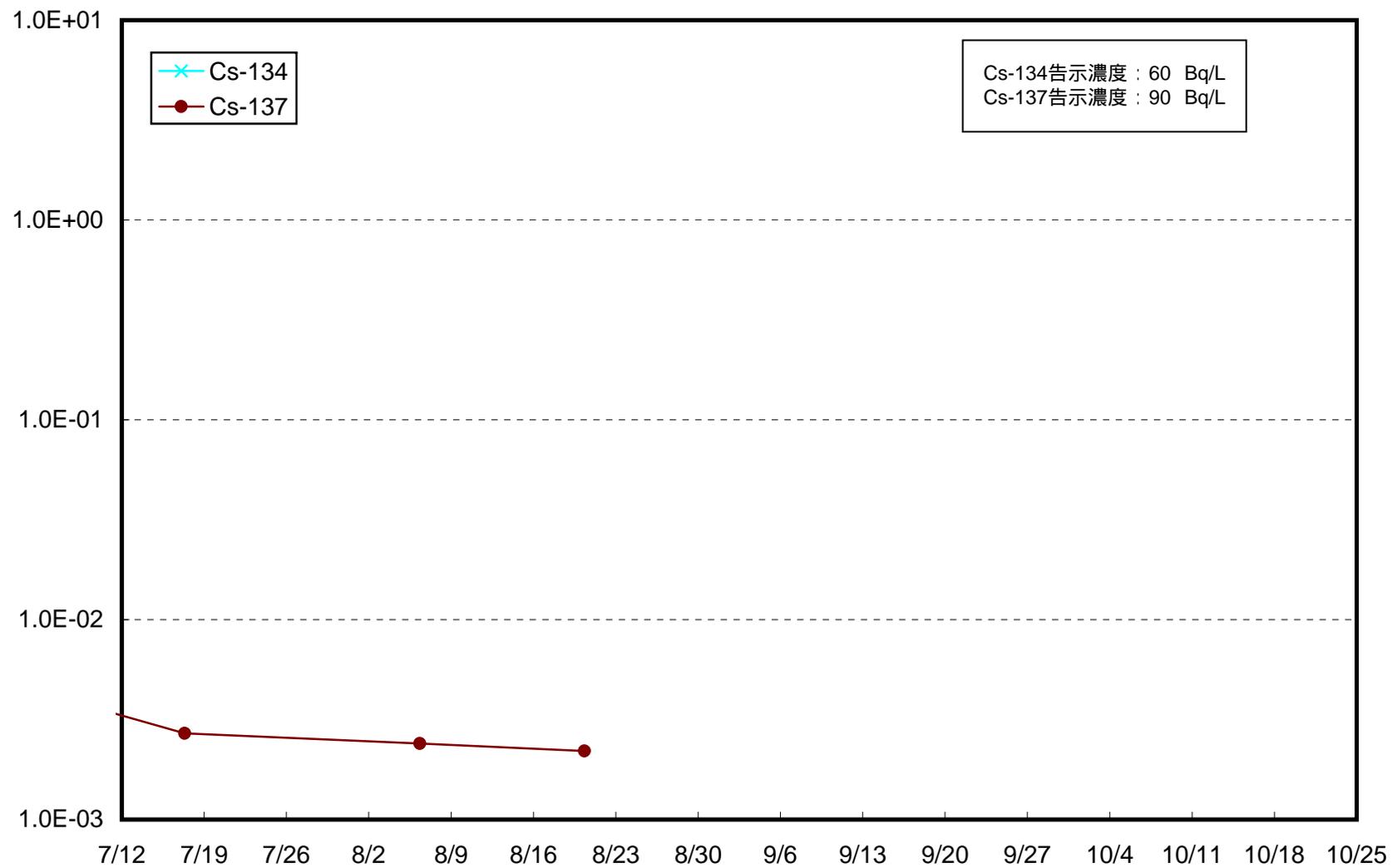
七ヶ浜沖(T-MG4) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



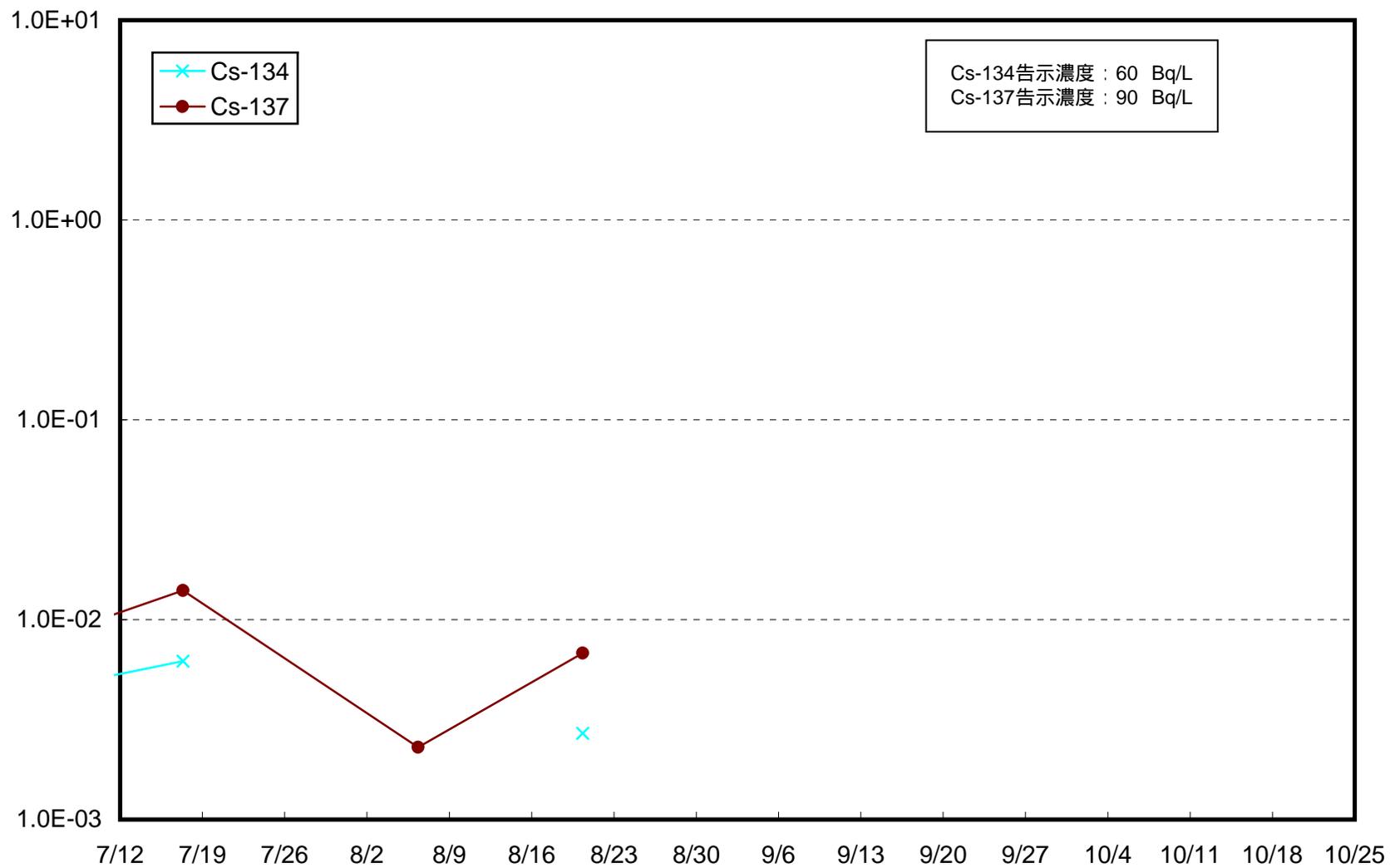
仙台湾中央(T-MG5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



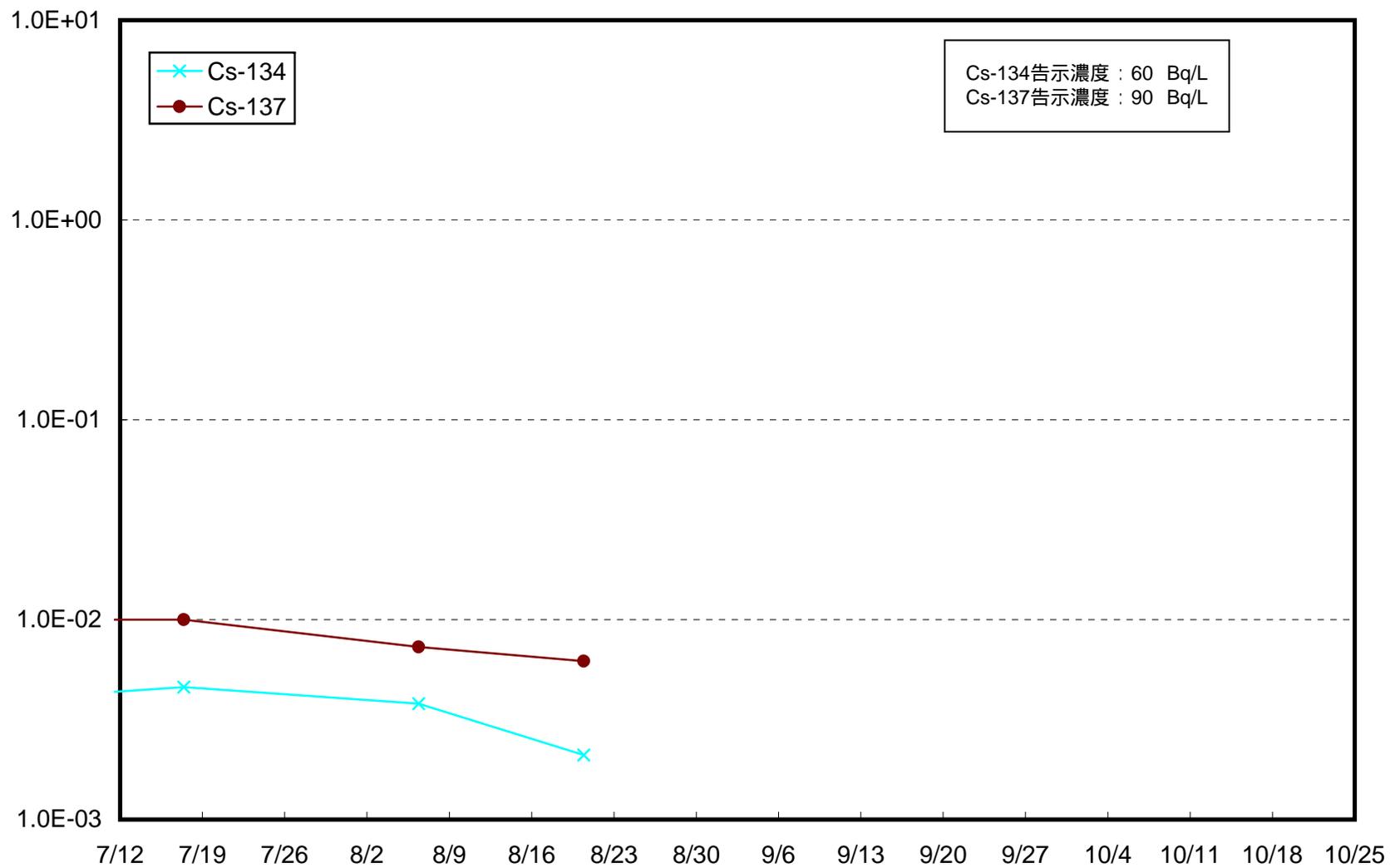
仙台湾中央(T-MG5) 中層 海水放射能濃度 (Bq / L)



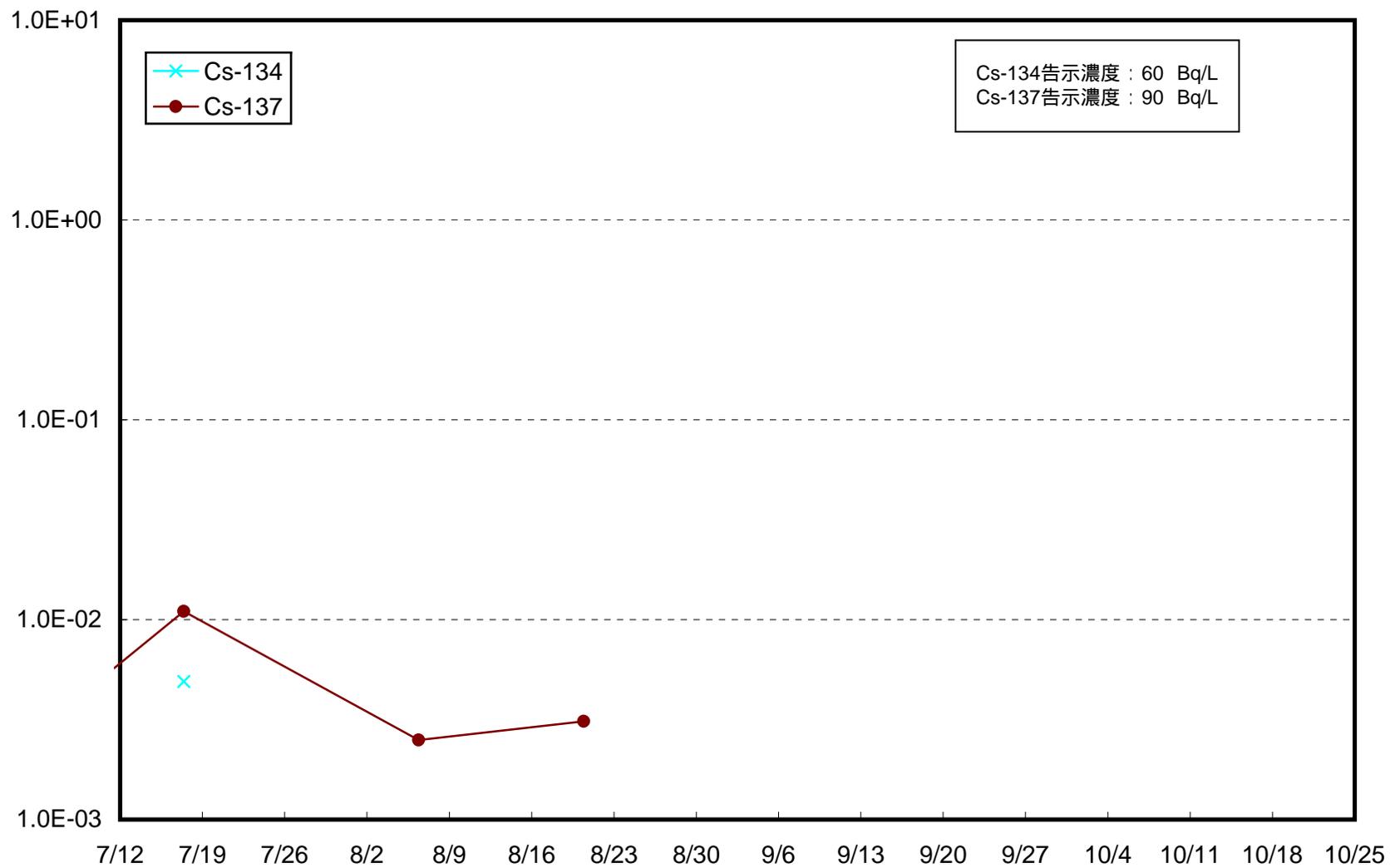
仙台湾中央(T-MG5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



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)

