

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 : 6/22)

| 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330m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 | 平成24年6月21日 9時00分 | | 平成24年6月21日 8時40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 | - | ND | - | 40 |
| Cs-134 (約2年) | 1.7 | 0.03 | ND | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | ND | - | ND | - | 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。

本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.57Bq/L、Cs-134が約1.2Bq/L、Cs-137が約1.6Bq/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。

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 : 6/22)

| 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) |
|------------------|--|-------------|---|-------------|---|
| 試料採取日時時刻 | 平成24年6月19日 8時15分 | | 平成24年6月19日 7時50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 | - | ND | - | 40 |
| Cs-134 (約2年) | ND | - | 0.29 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.30 | 0.00 | 0.29 | 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。

本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.15Bq/L、Cs-134が約0.23Bq/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。

海水核種分析結果 < 沖合 1/3 >

(データ集約 : 6/22)

| 採取場所 (地点番号) | 小高区沖合3km (T-14) | | | | 1F敷地沖合15km (T-5) | | | | 岩沢海岸沖合3km (T-11) | | | | 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 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | |
| 試料採取日時刻 | 平成24年5月17日 9時40分 | | 平成24年5月17日 9時40分 | | 平成24年5月18日 9時00分 | | 平成24年5月18日 9時00分 | | 平成24年5月18日 7時00分 | | 平成24年5月18日 7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) | 0.026 | 0.00 | 0.030 | 0.00 | 0.014 | 0.00 | 0.027 | 0.00 | 0.081 | 0.00 | 0.15 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.038 | 0.00 | 0.042 | 0.00 | 0.022 | 0.00 | 0.037 | 0.00 | 0.11 | 0.00 | 0.21 | 0.00 | 90 |

| 採取場所 (地点番号) | 岩沢海岸沖合15km (T-7) | | | | 小名浜港沖合3km (T-18) | | | | 沼の内沖合5km (T-M10) | | | | 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 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | |
| 試料採取日時刻 | 平成24年5月21日 8時40分 | | 平成24年5月21日 8時40分 | | 平成24年5月21日 5時15分 | | 平成24年5月21日 5時15分 | | 平成24年5月21日 6時40分 | | 平成24年5月21日 6時40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) | 0.033 | 0.00 | 0.0086 | 0.00 | 0.082 | 0.00 | 0.047 | 0.00 | 0.011 | 0.00 | 0.016 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.043 | 0.00 | 0.0099 | 0.00 | 0.11 | 0.00 | 0.069 | 0.00 | 0.018 | 0.00 | 0.023 | 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。
 分析機関：(株)環境総合テクノス

海水核種分析結果 < 沖合 2/3 >

(データ集約 : 6/22)

| 採取場所 (地点番号) | いわき市北部沖合3km (T-12) | | | | 夏井川沖合1km (T-17-1) | | | | 豊間沖合3km (T-20) | | | | 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 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | |
| 試料採取日時刻 | 平成24年5月14日 6時35分 | | 平成24年5月14日 6時35分 | | 平成24年5月14日 7時05分 | | 平成24年5月14日 7時05分 | | 平成24年5月14日 7時30分 | | 平成24年5月14日 7時30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) | 0.11 | 0.00 | 0.090 | 0.00 | 0.11 | 0.00 | 0.092 | 0.00 | 0.073 | 0.00 | 0.088 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.16 | 0.00 | 0.13 | 0.00 | 0.15 | 0.00 | 0.13 | 0.00 | 0.10 | 0.00 | 0.12 | 0.00 | 90 |

| 採取場所 (地点番号) | 新田川沖合1km (T-13-1) | | | | 相馬沖合3km (T-22) | | | | 鹿島沖合5km (T-MA) | | | | 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 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | |
| 試料採取日時刻 | 平成24年5月21日 8時25分 | | 平成24年5月21日 8時25分 | | 平成24年5月21日 9時40分 | | 平成24年5月21日 9時40分 | | 平成24年5月21日 7時10分 | | 平成24年5月21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) | 0.036 | 0.00 | 0.041 | 0.00 | 0.017 | 0.00 | 0.013 | 0.00 | 0.021 | 0.00 | 0.019 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.050 | 0.00 | 0.053 | 0.00 | 0.024 | 0.00 | 0.020 | 0.00 | 0.031 | 0.00 | 0.027 | 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。
 分析機関：(株)環境総合テクノス

海水核種分析結果 < 沖合 3/3 >

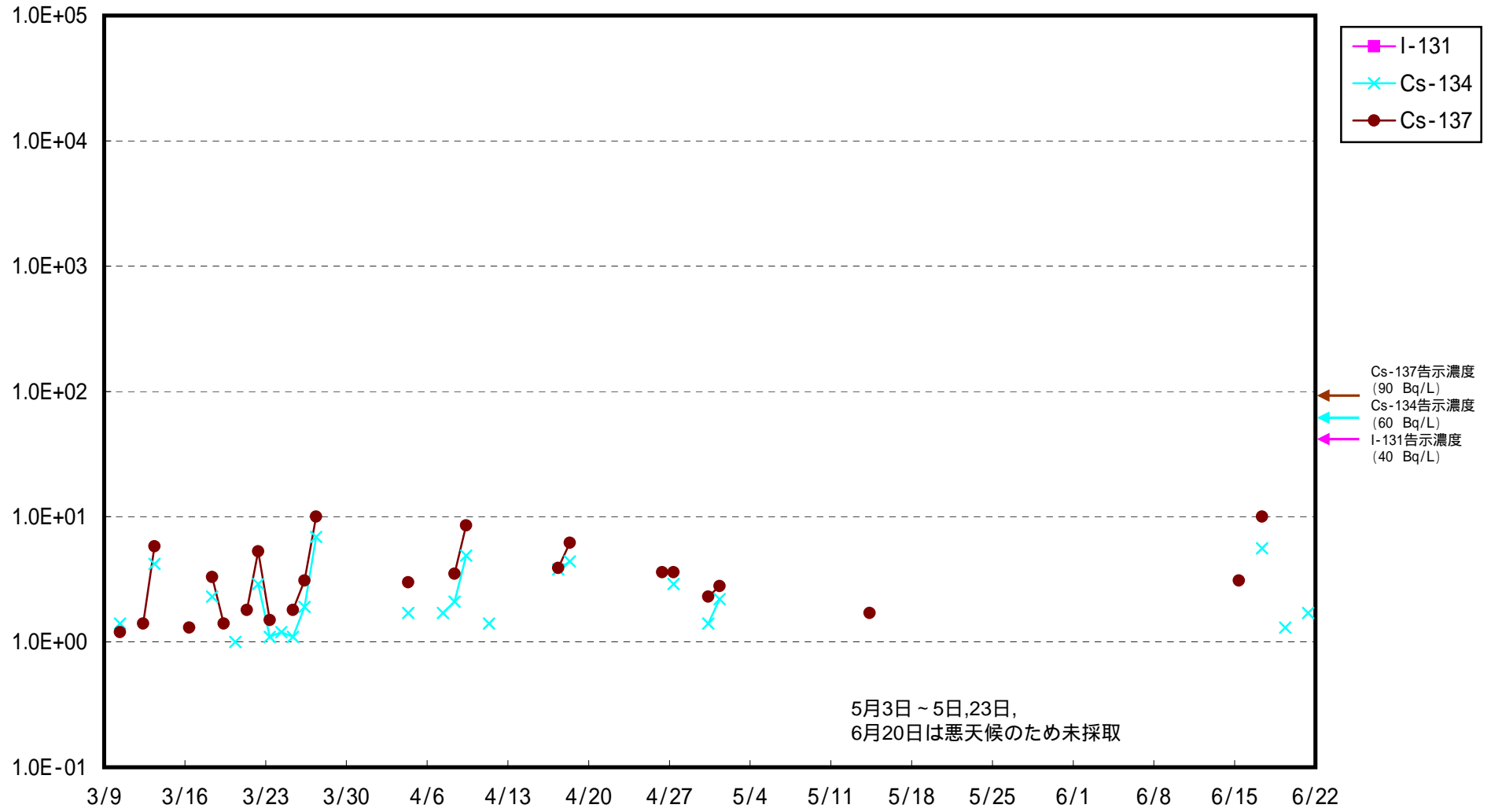
(データ集約 : 6/22)

| 採取場所 (地点番号) | 小高区沖合15km付近 (T-B1) | | | | 請戸川沖合18km付近 (T-B2) | | | | 2F敷地沖合10km付近 (T-B4) | | | | 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 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | |
| 試料採取日時刻 | 平成24年5月17日 9時15分 | | 平成24年5月17日 9時15分 | | 平成24年5月17日 8時50分 | | 平成24年5月17日 8時50分 | | 平成24年5月21日 6時05分 | | 平成24年5月21日 6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) | 0.016 | 0.00 | 0.018 | 0.00 | 0.016 | 0.00 | 0.019 | 0.00 | 0.018 | 0.00 | 0.026 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.024 | 0.00 | 0.029 | 0.00 | 0.023 | 0.00 | 0.028 | 0.00 | 0.027 | 0.00 | 0.040 | 0.00 | 90 |

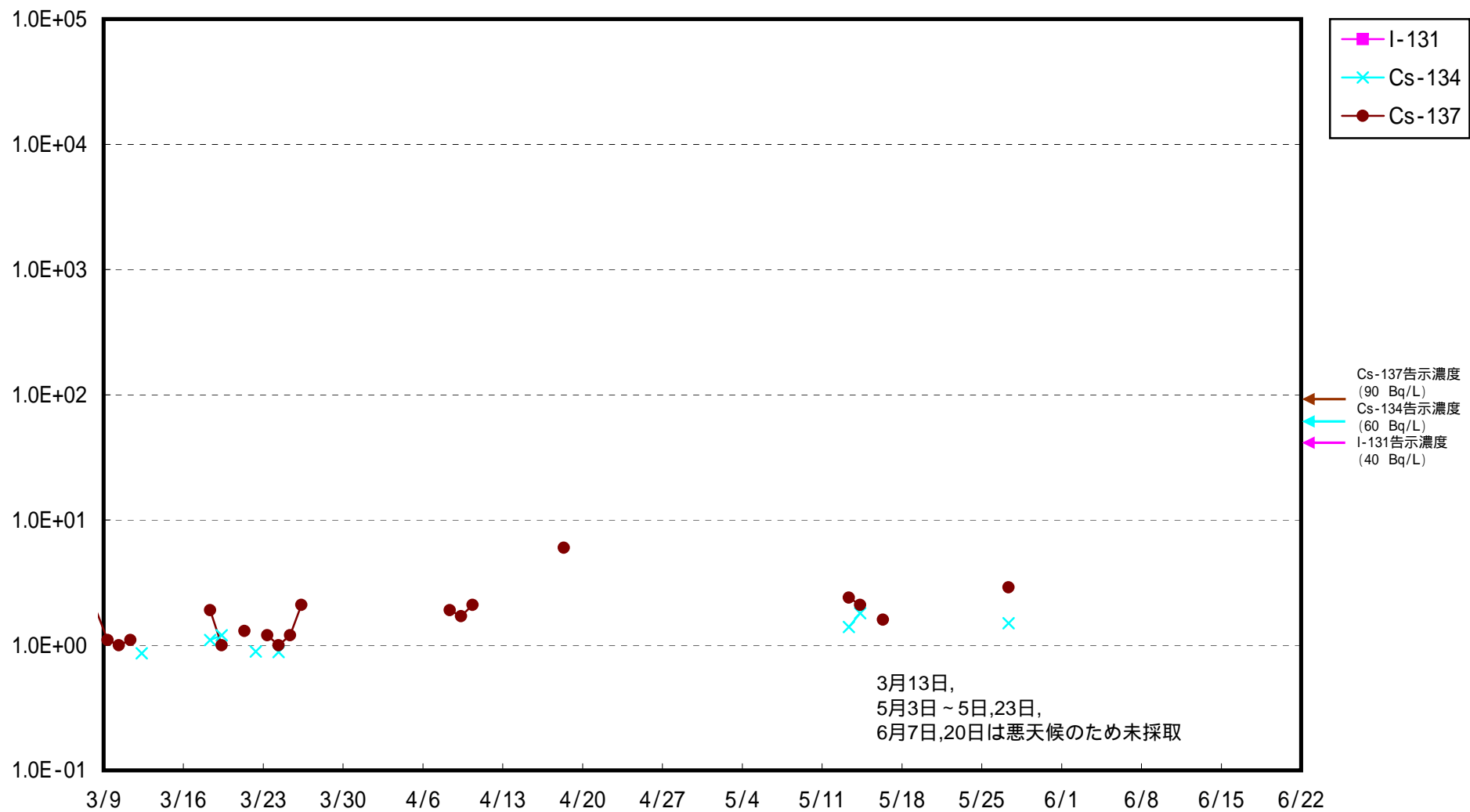
| 採取場所 (地点番号) | 小高区沖合15km付近 (T-B1) | | | | 請戸川沖合18km付近 (T-B2) | | | | 2F敷地沖合10km付近 (T-B4) | | | | 炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) |
|------------------|-----------------------|-------------|---------------------|-------------|-----------------------|-------------|---------------------|-------------|------------------------|-------------|---------------------|-------------|---|
| | 上層 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | |
| 試料採取日時刻 | 平成24年5月17日 9時15分 | | 平成24年5月17日 9時15分 | | 平成24年5月17日 8時50分 | | 平成24年5月17日 8時50分 | | 平成24年5月21日 6時05分 | | 平成24年5月21日 6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) | | | | | | | | | | | | | 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。
 分析機関：(株)環境総合テクノス

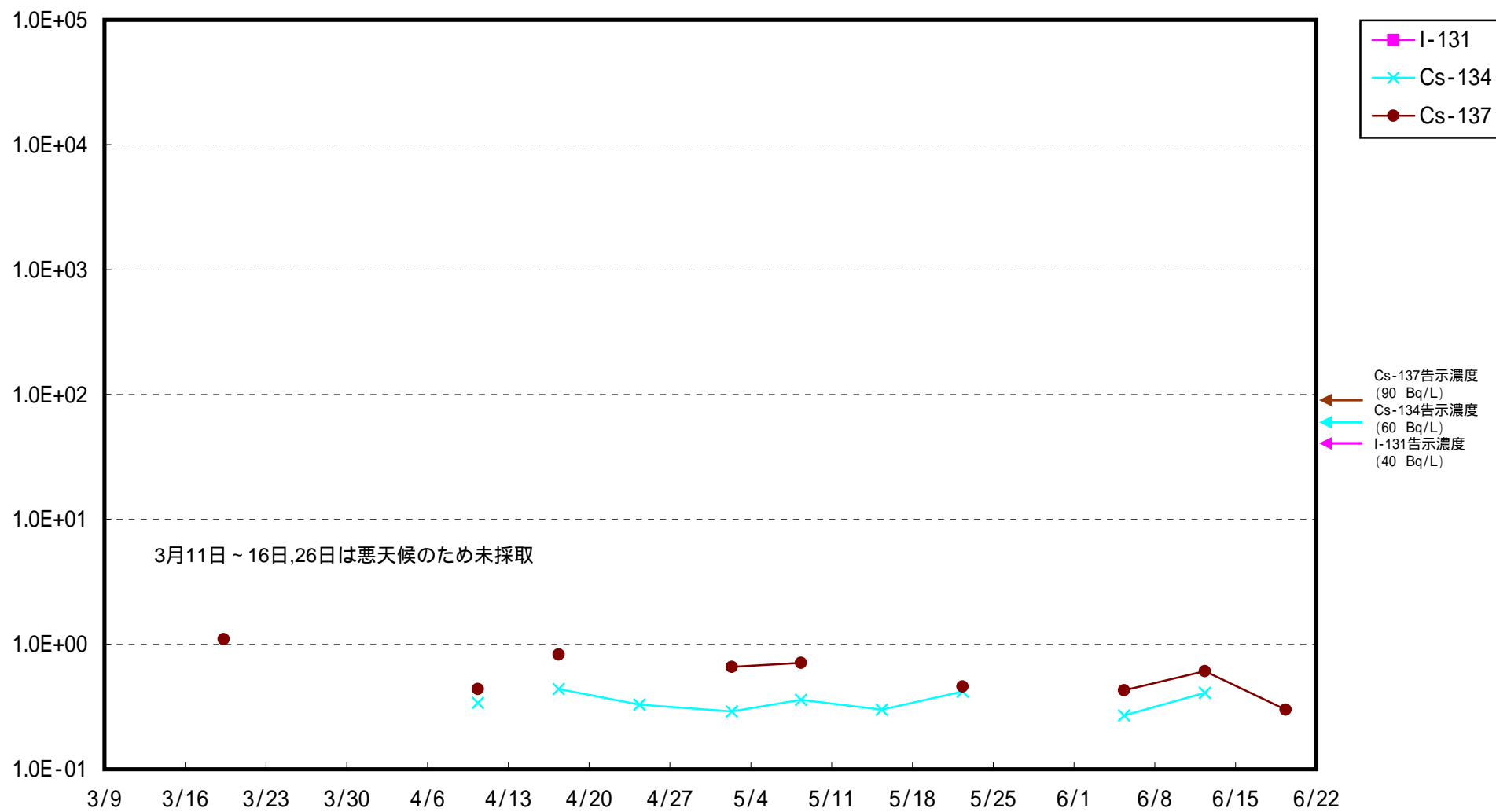
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



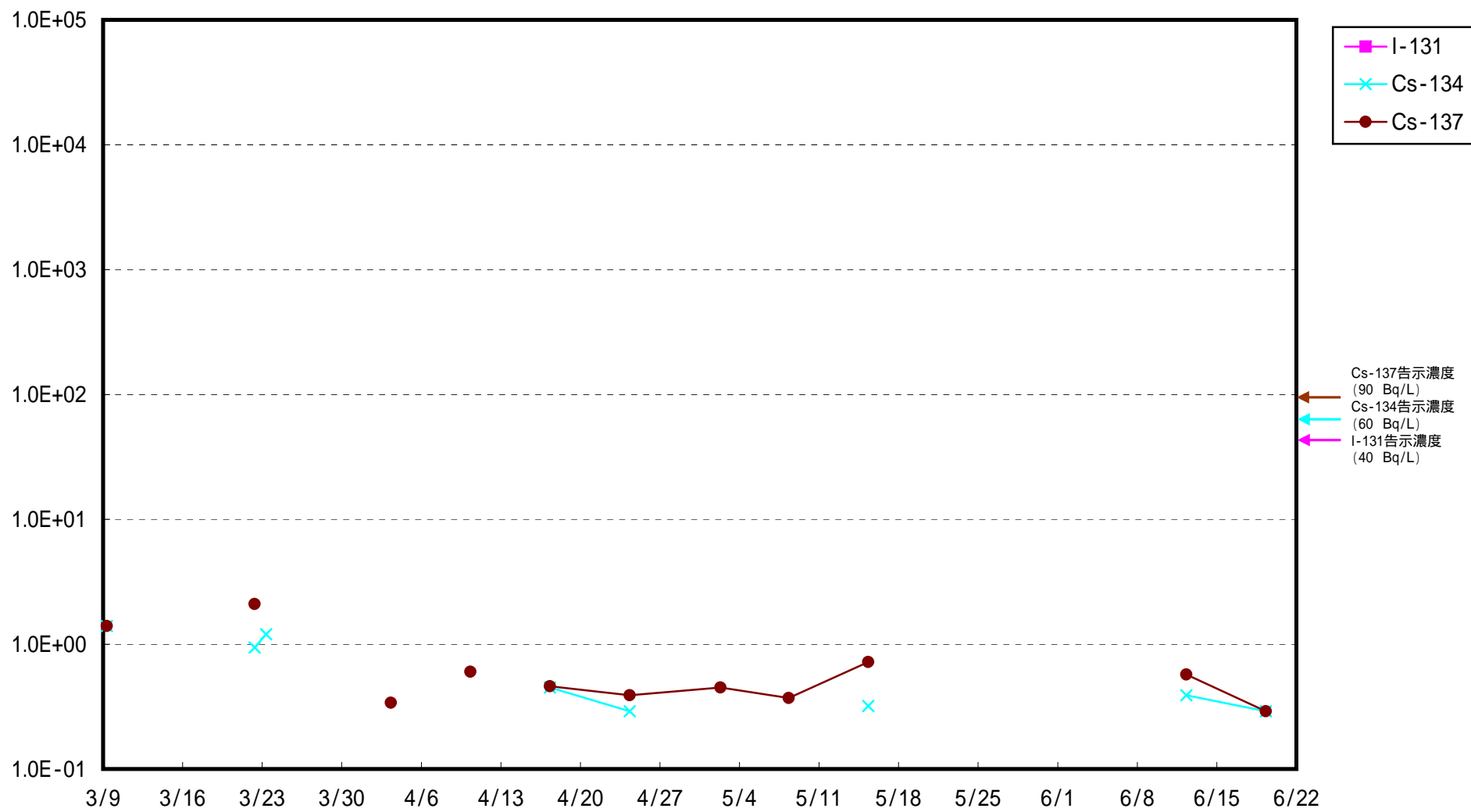
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



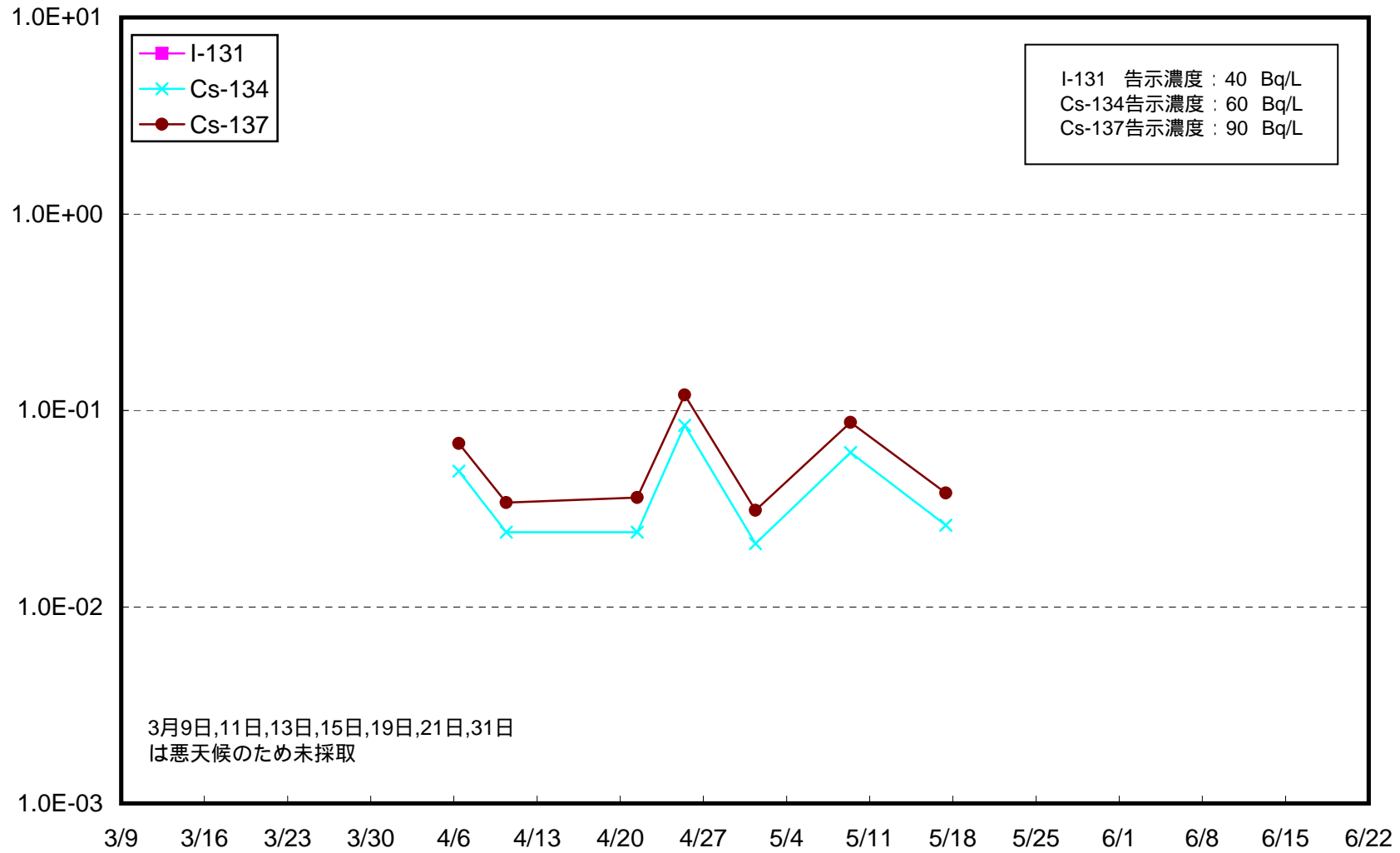
福島第二 北放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



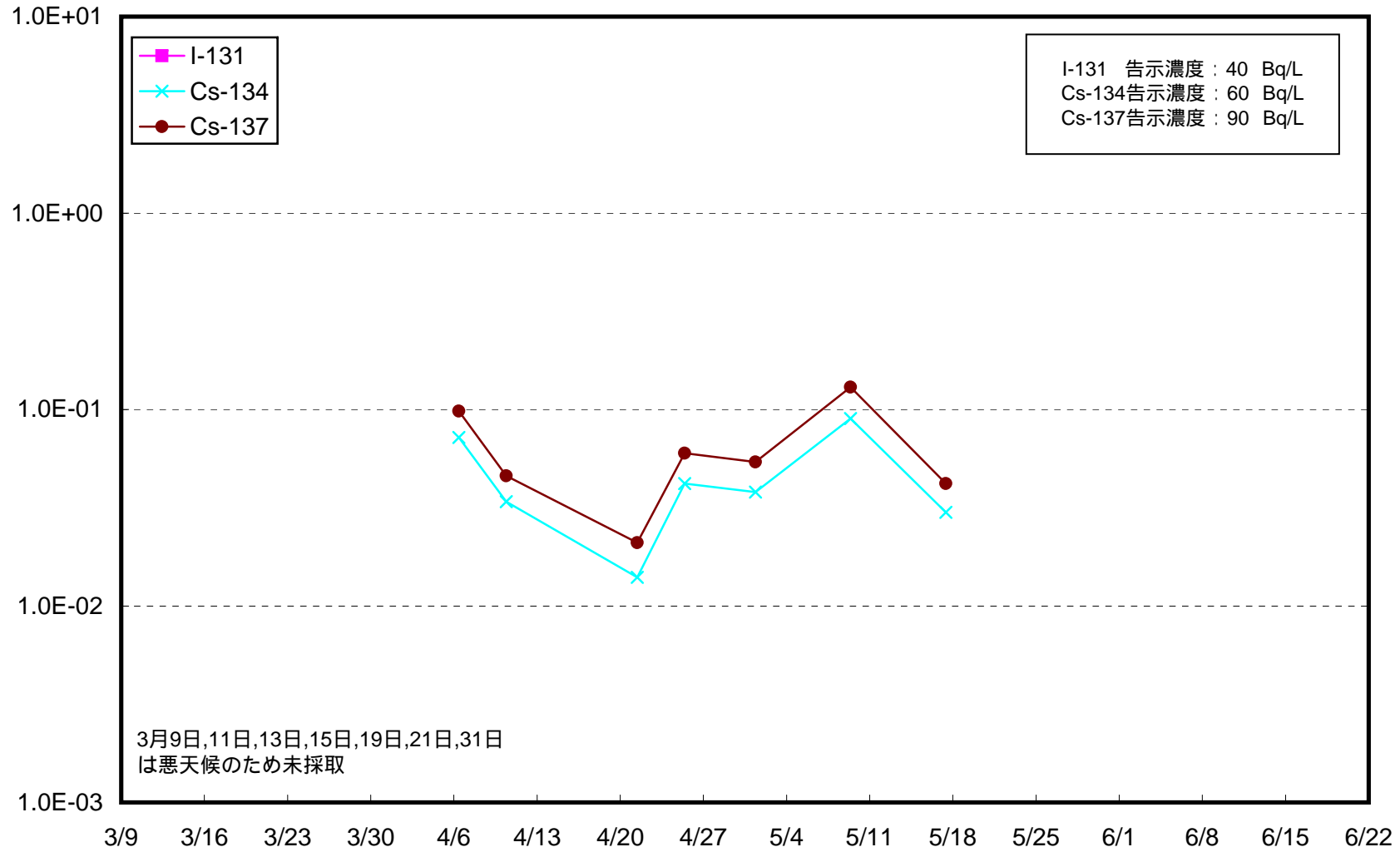
福島第二 岩沢海岸付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



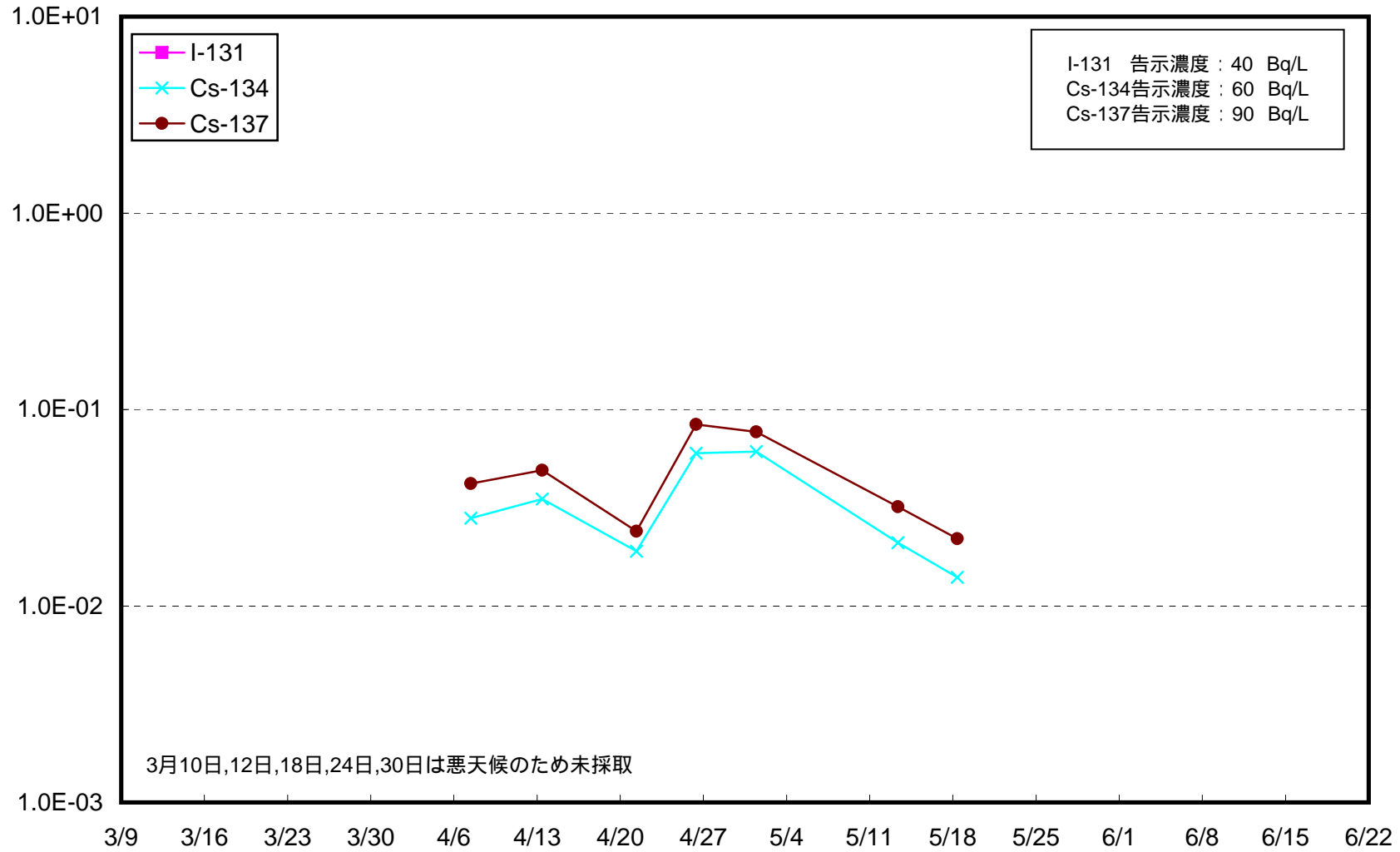
小高区沖合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



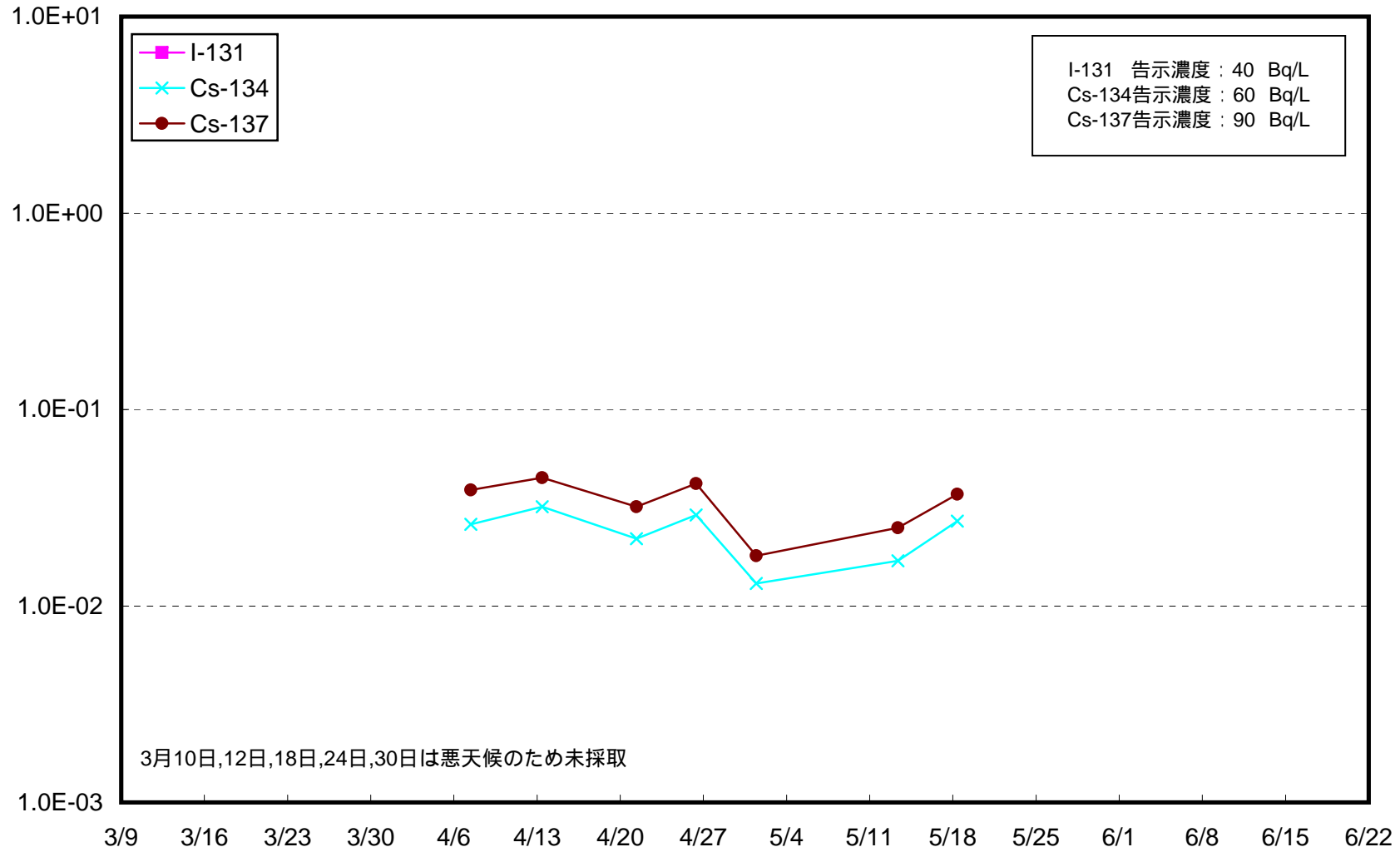
小高区沖合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



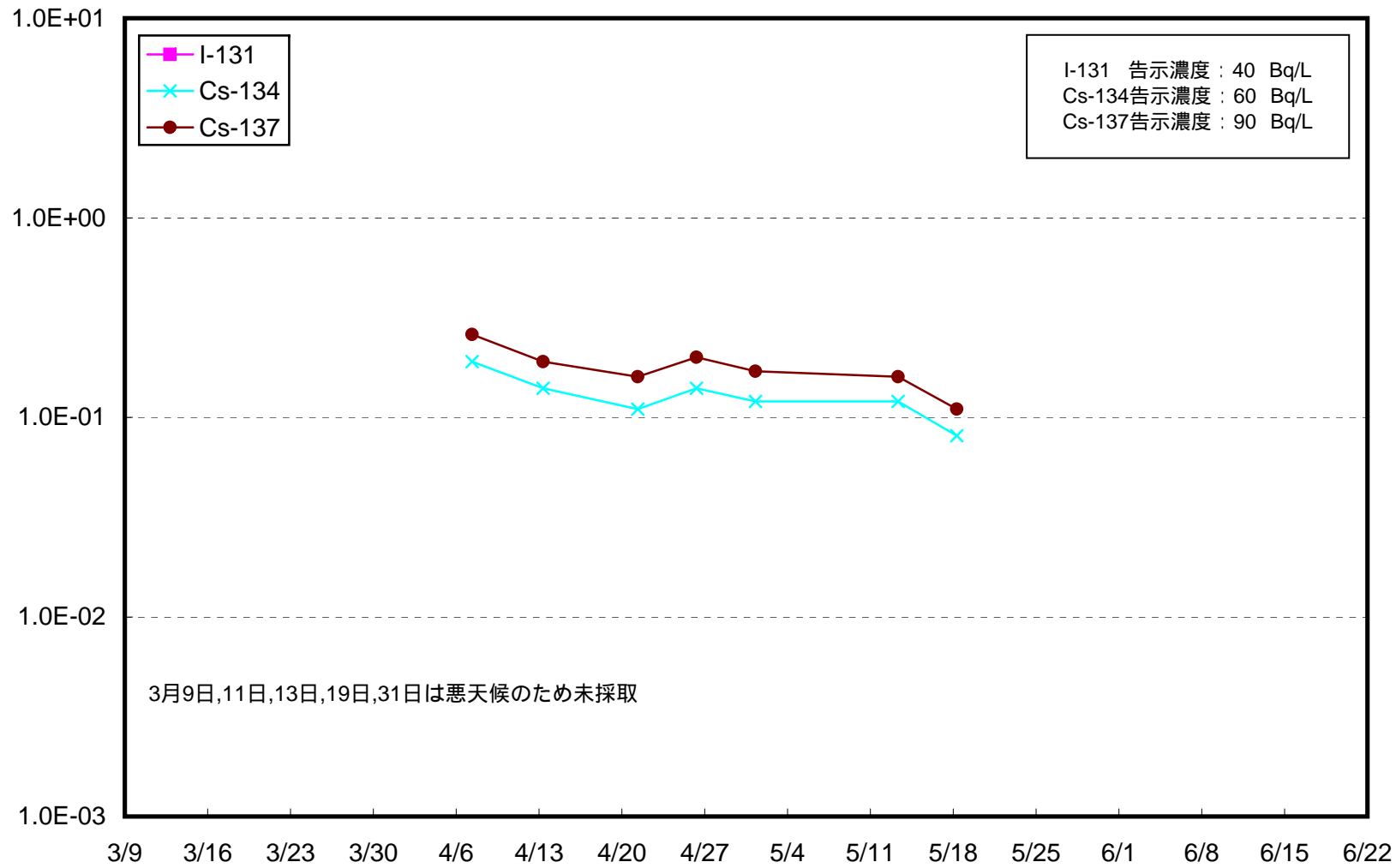
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



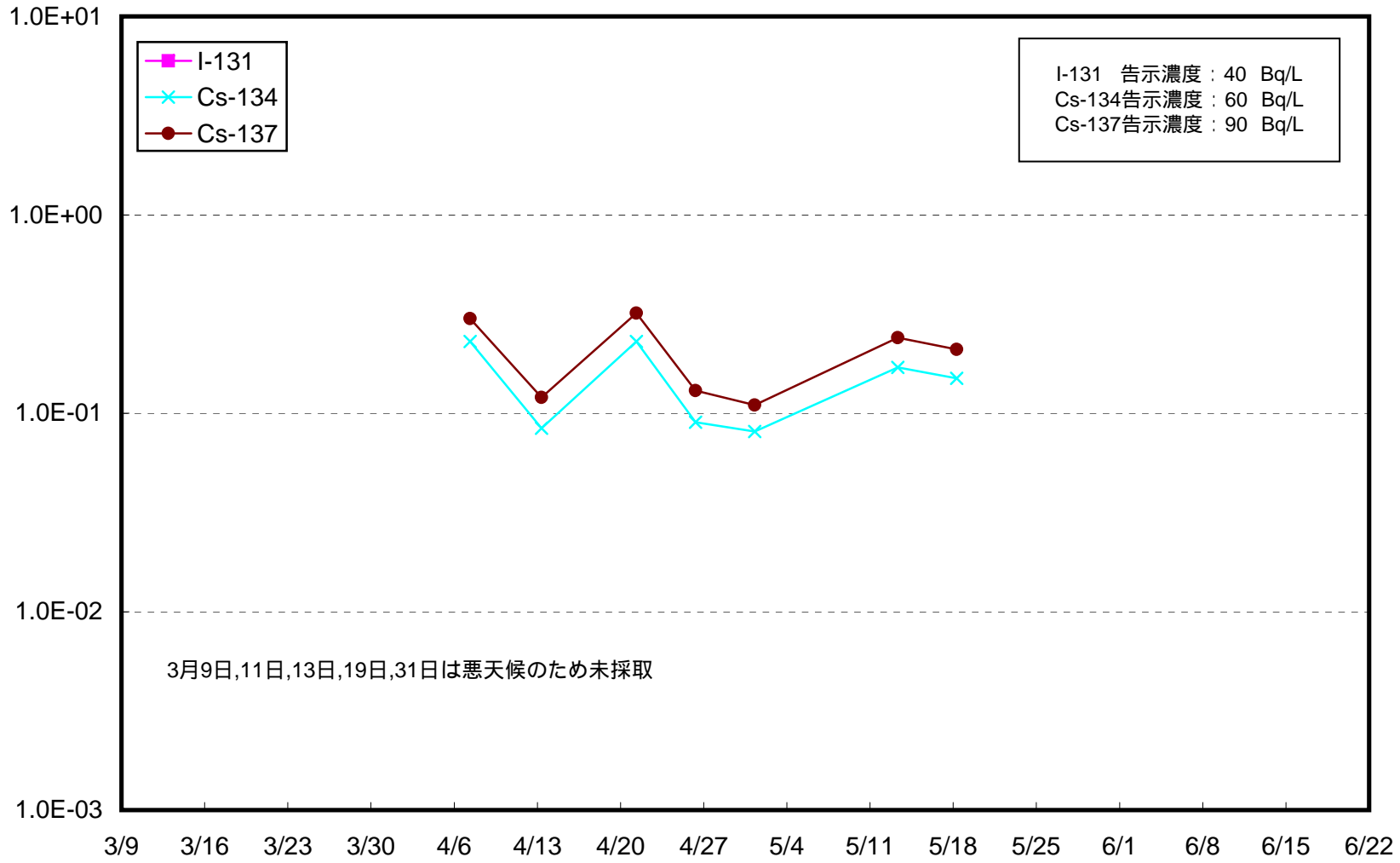
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



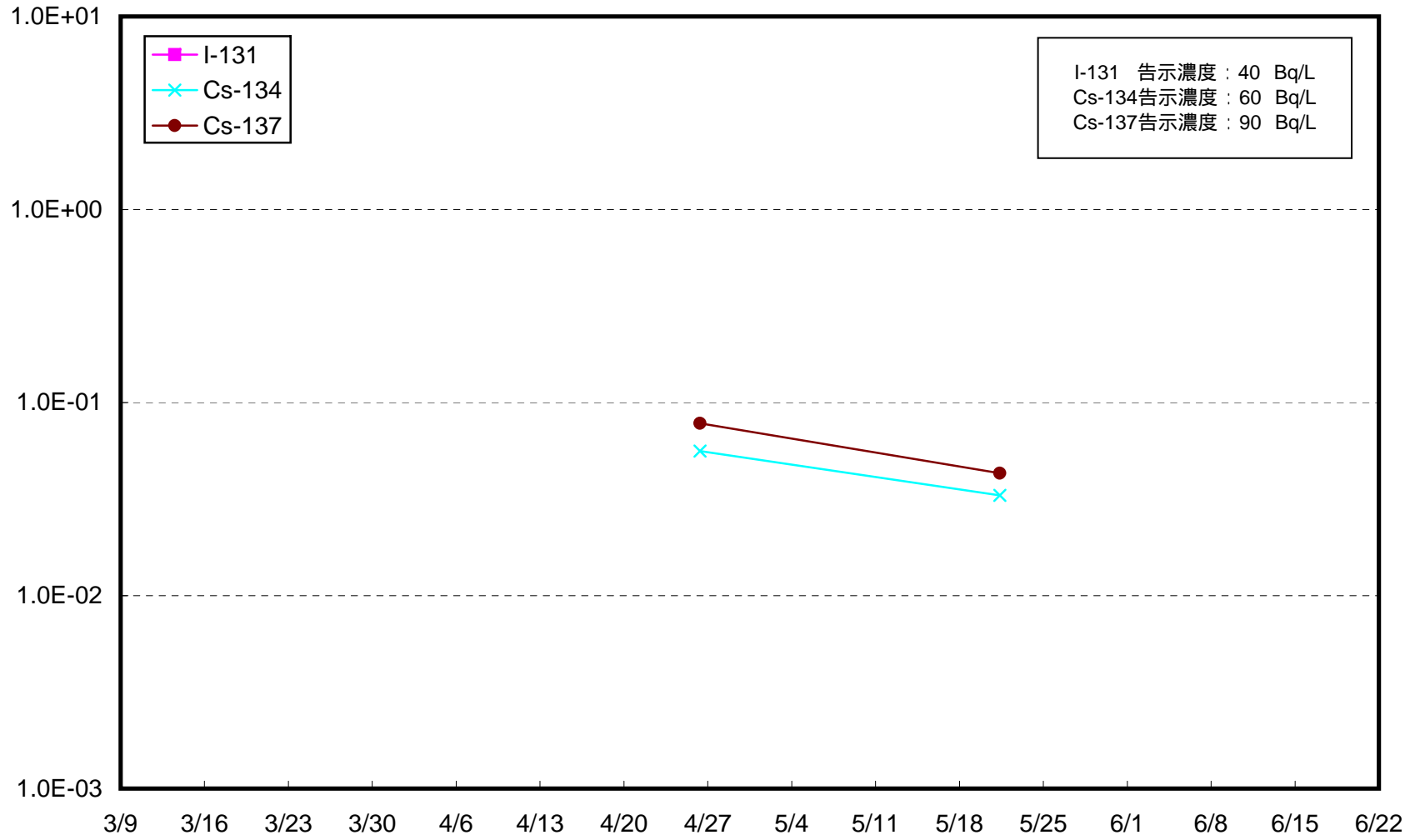
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



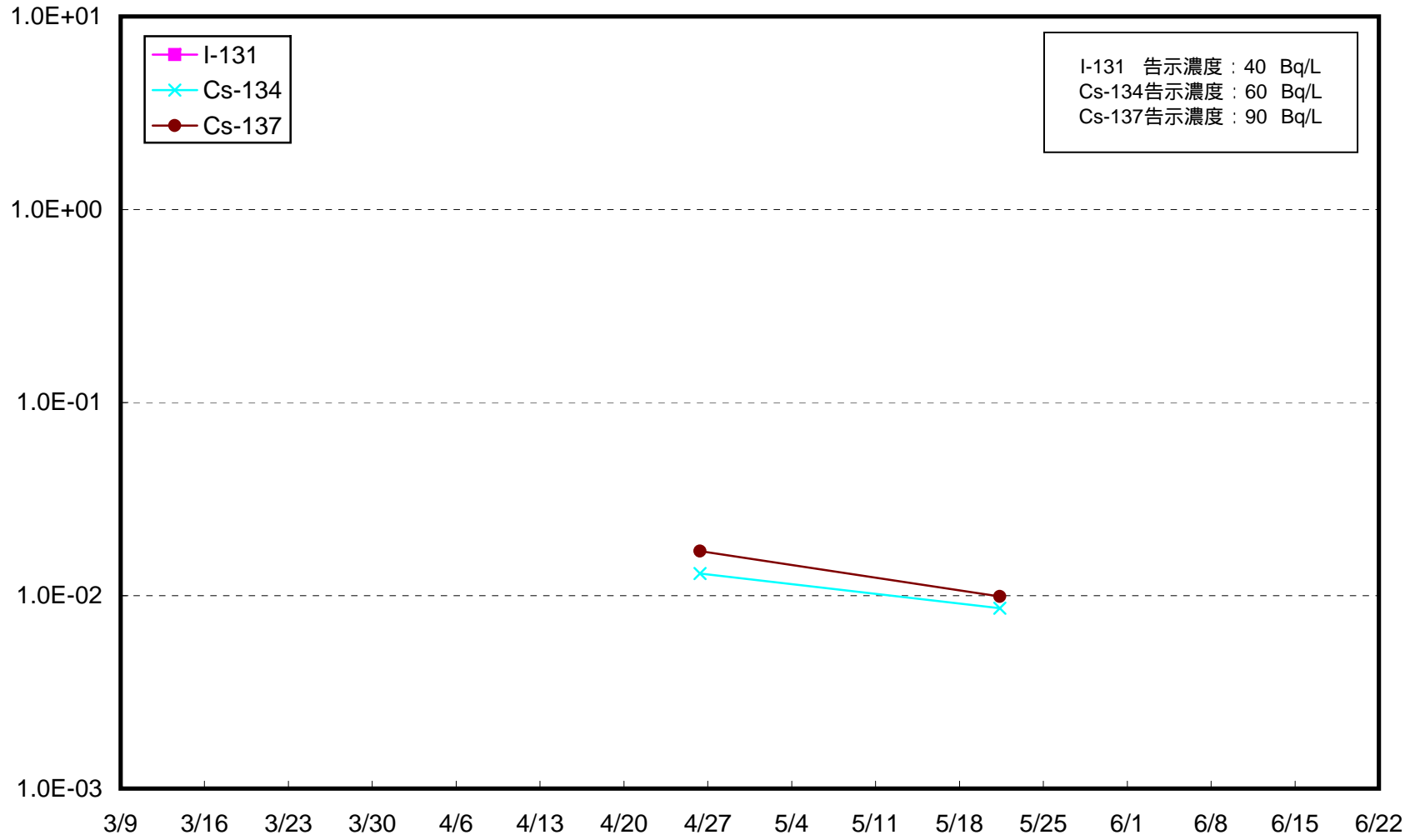
岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



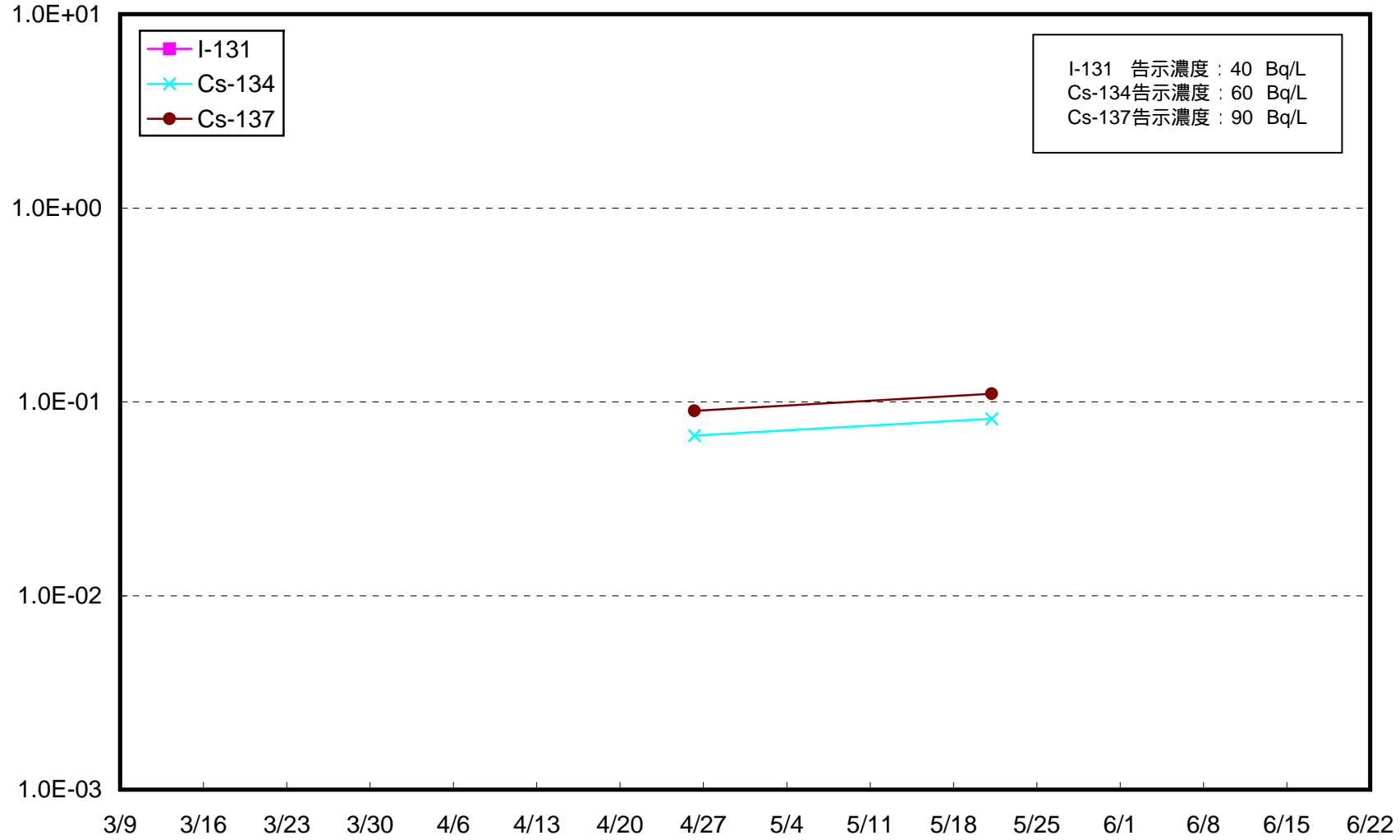
岩沢海岸沖合15km(T-7) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



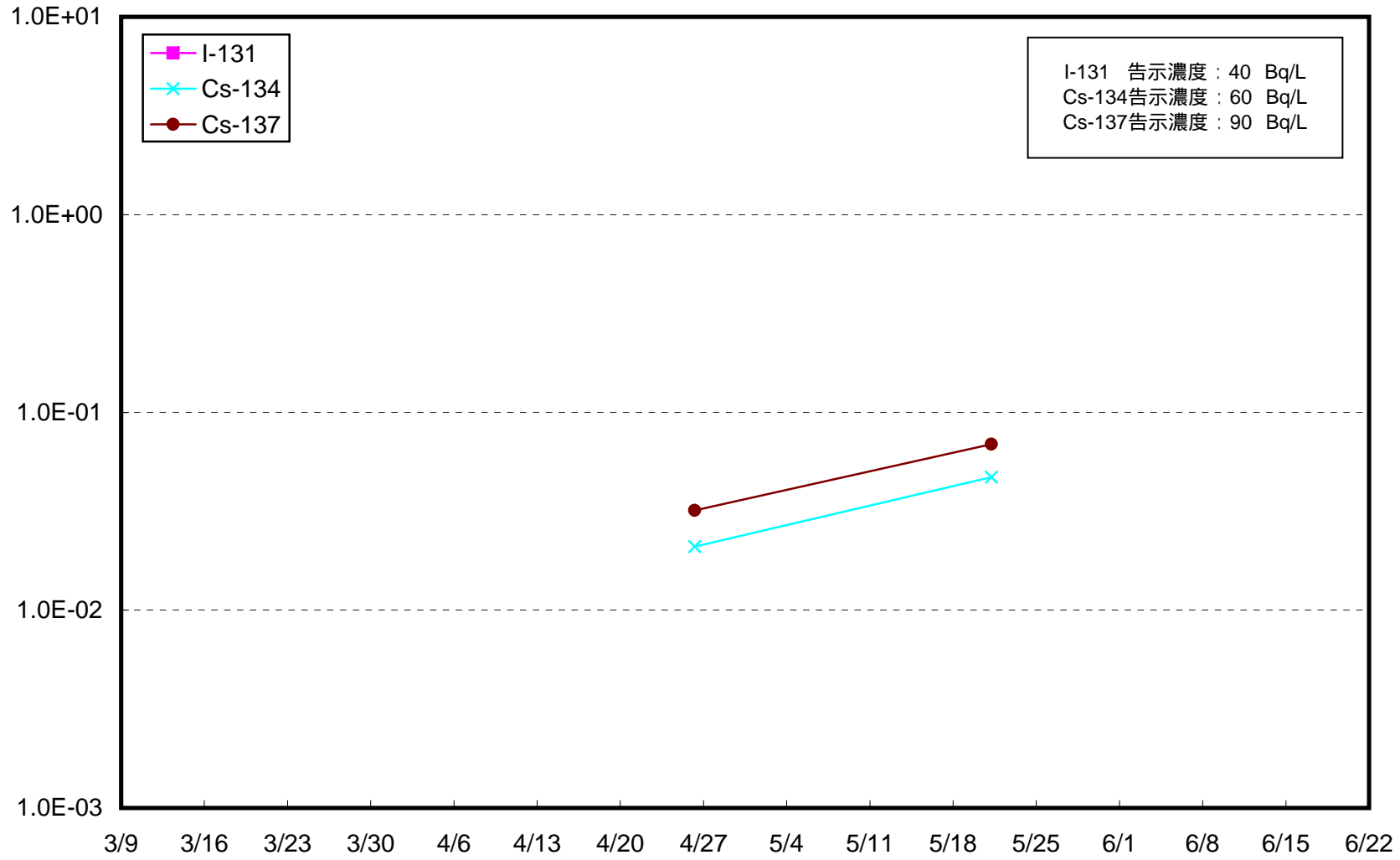
岩沢海岸沖合15km(T-7) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



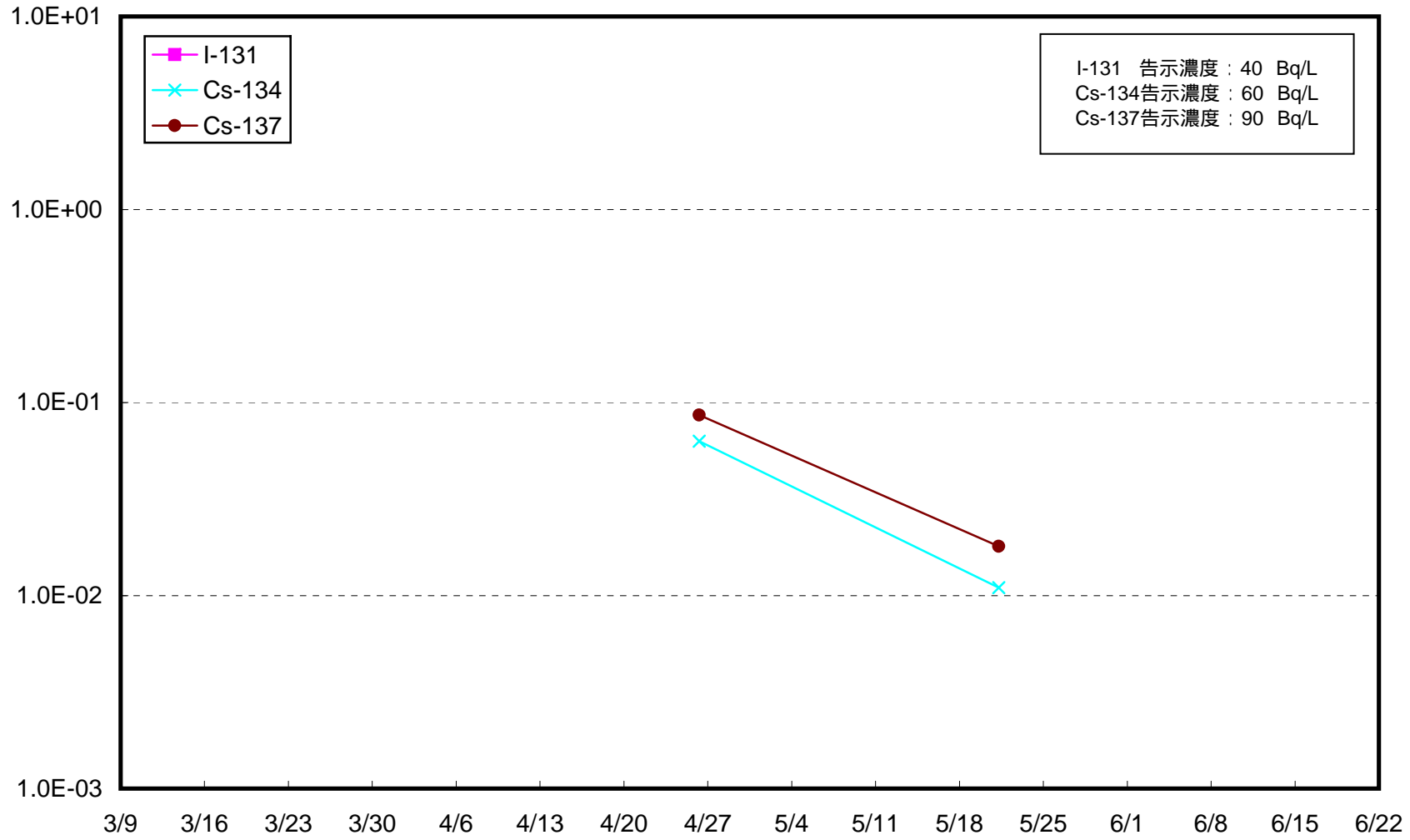
小名浜港沖合3km(T-18) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



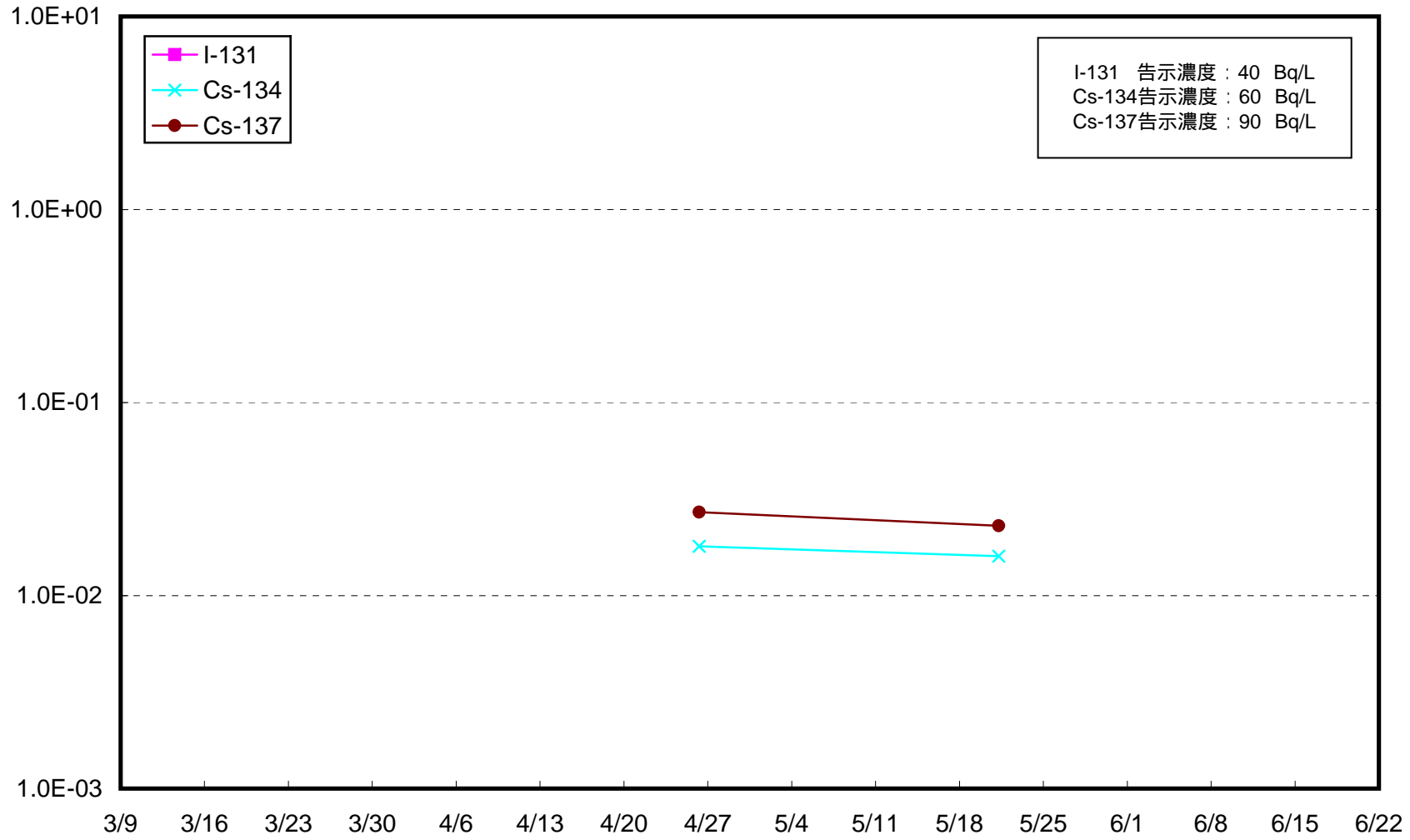
小名浜港沖合3km(T-18) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



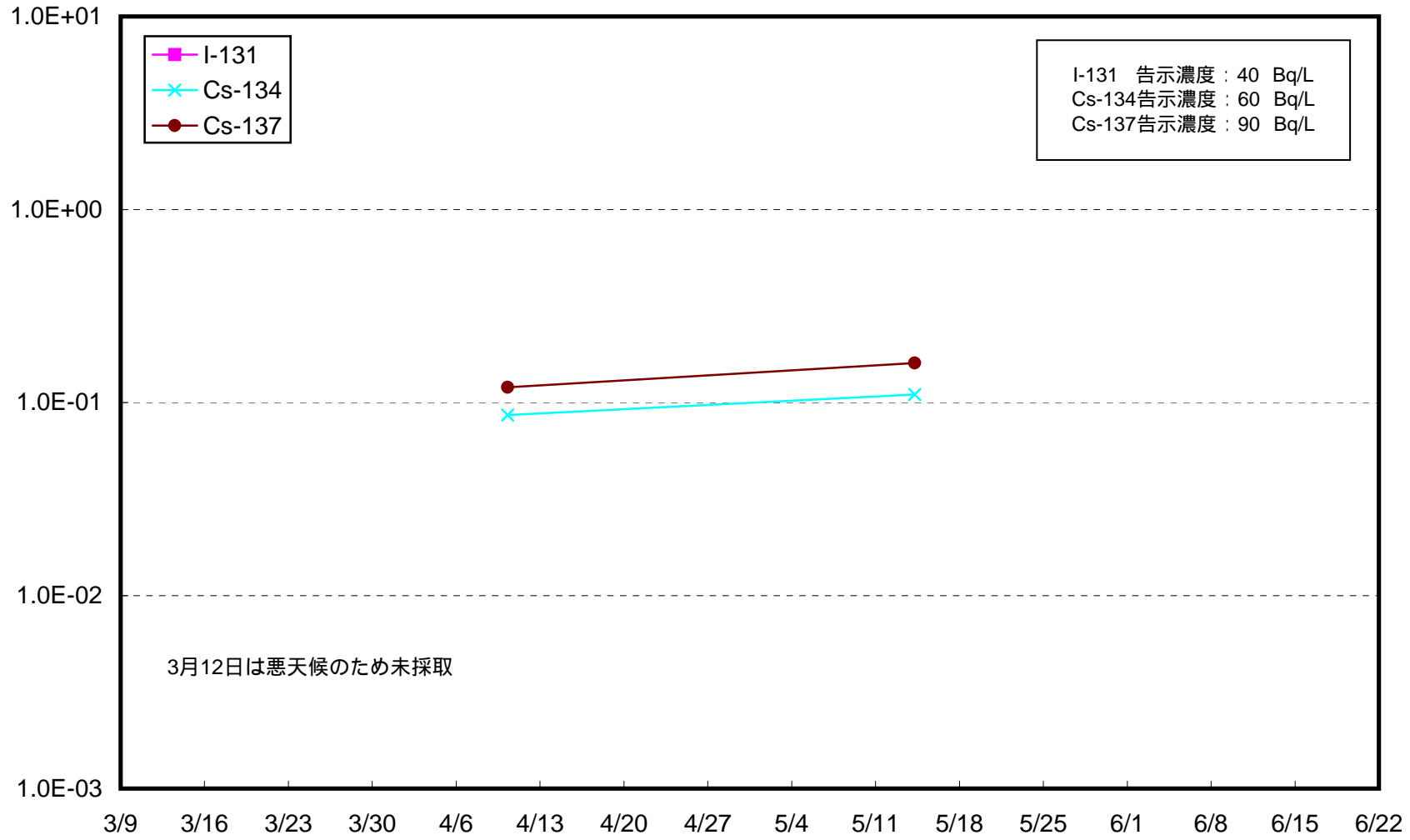
沼の内沖合5km(T-M10) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



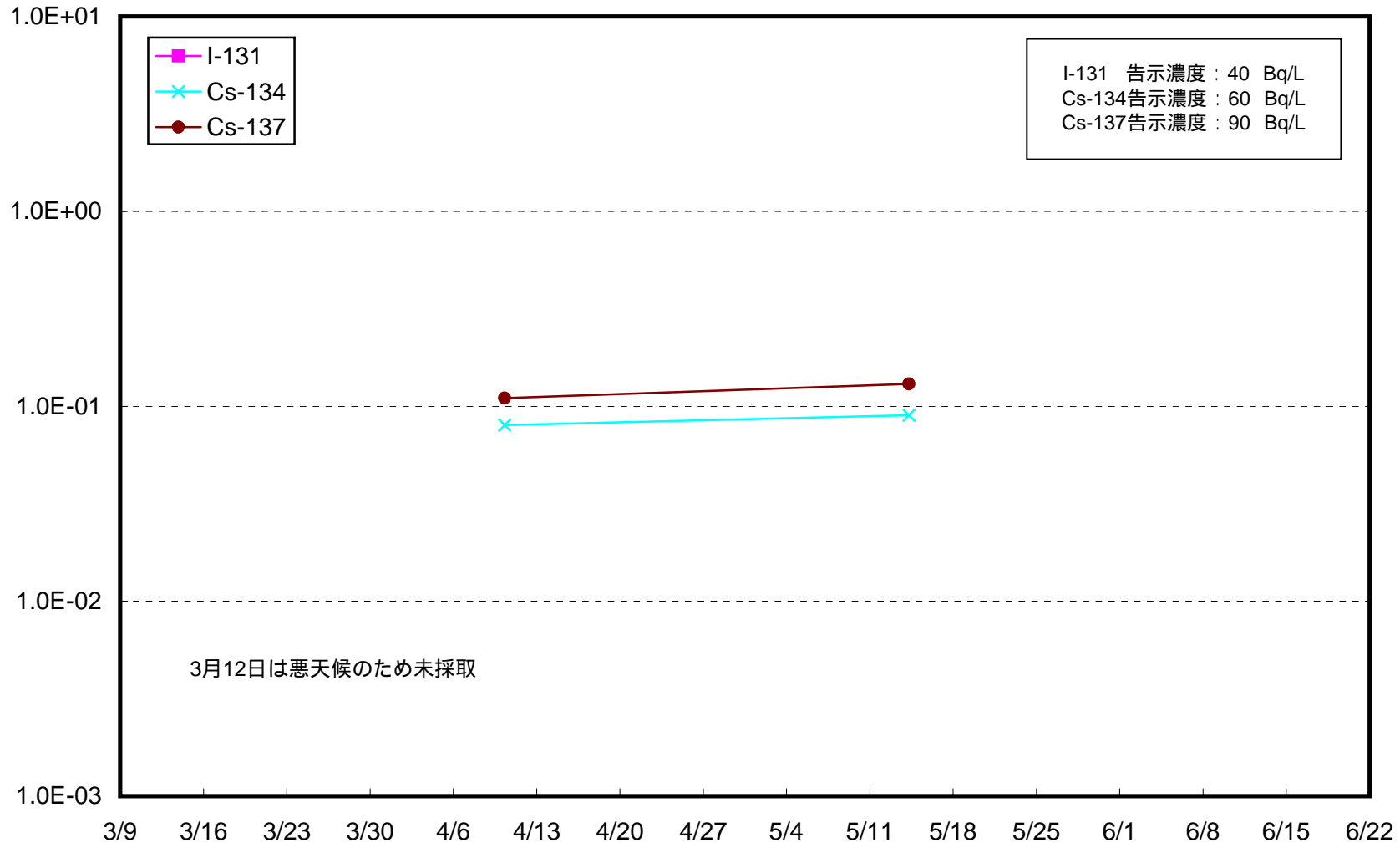
沼の内沖合5km(T-M10) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



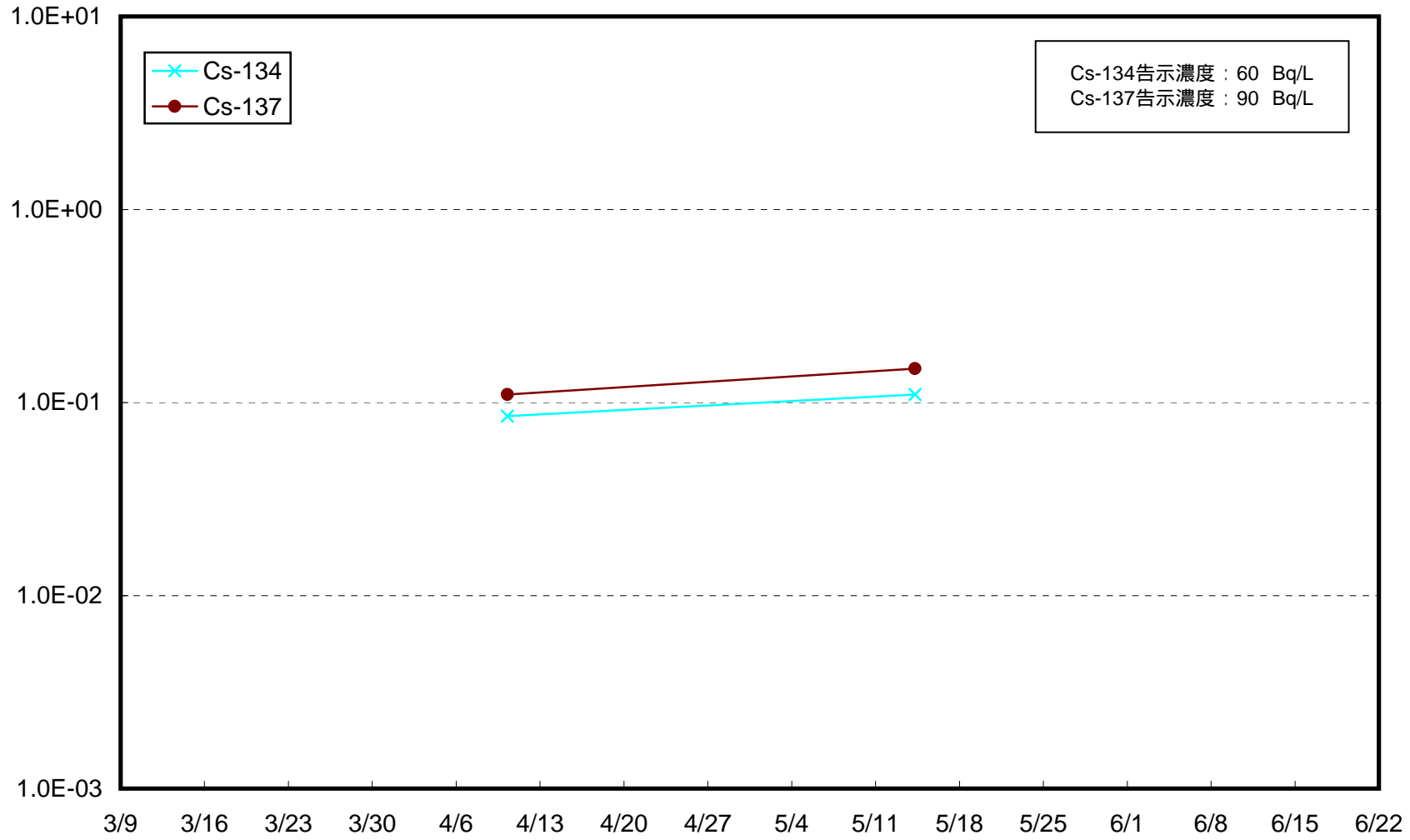
いわき市北部沖合3km(T-12) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



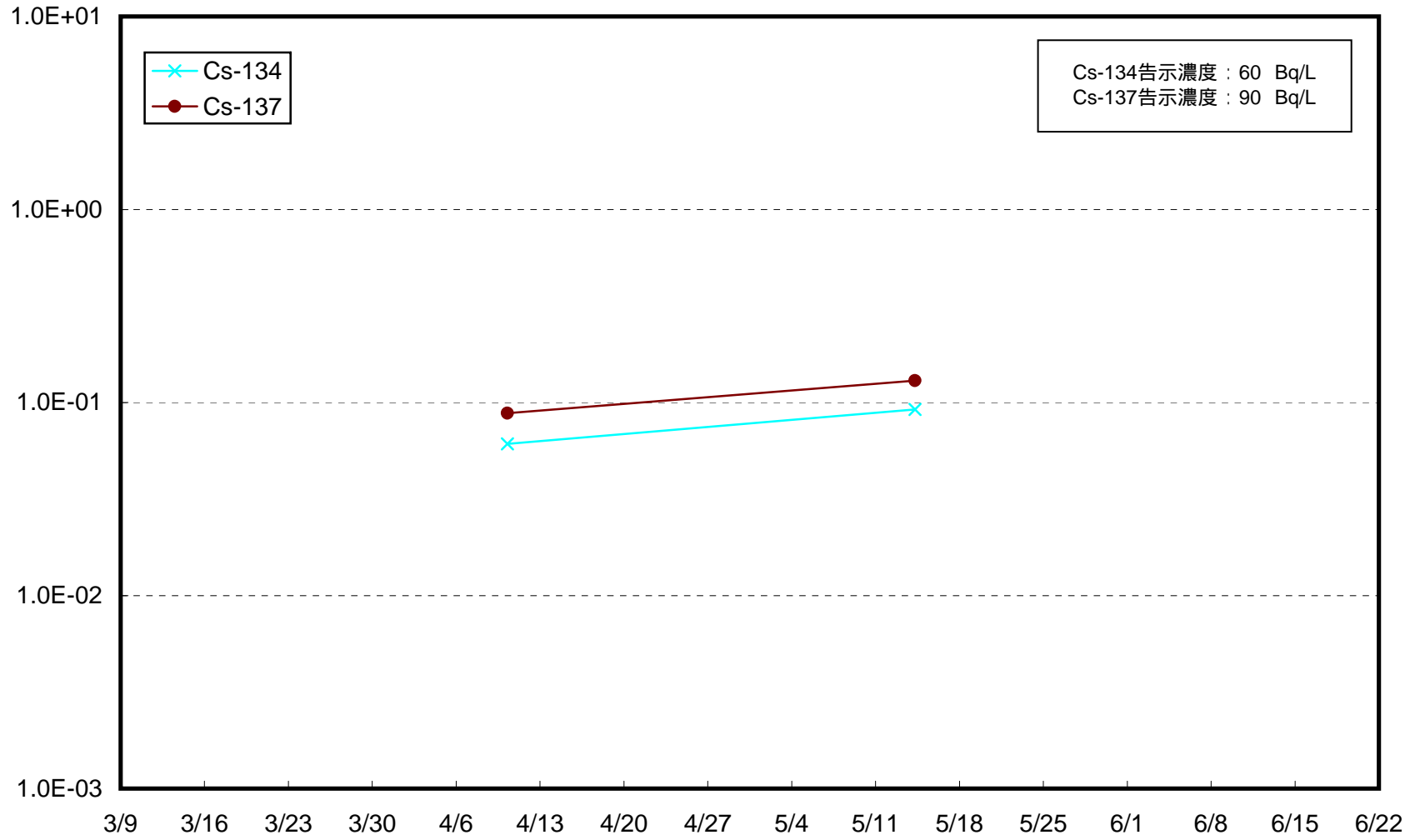
いわき市北部沖合3km(T-12) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



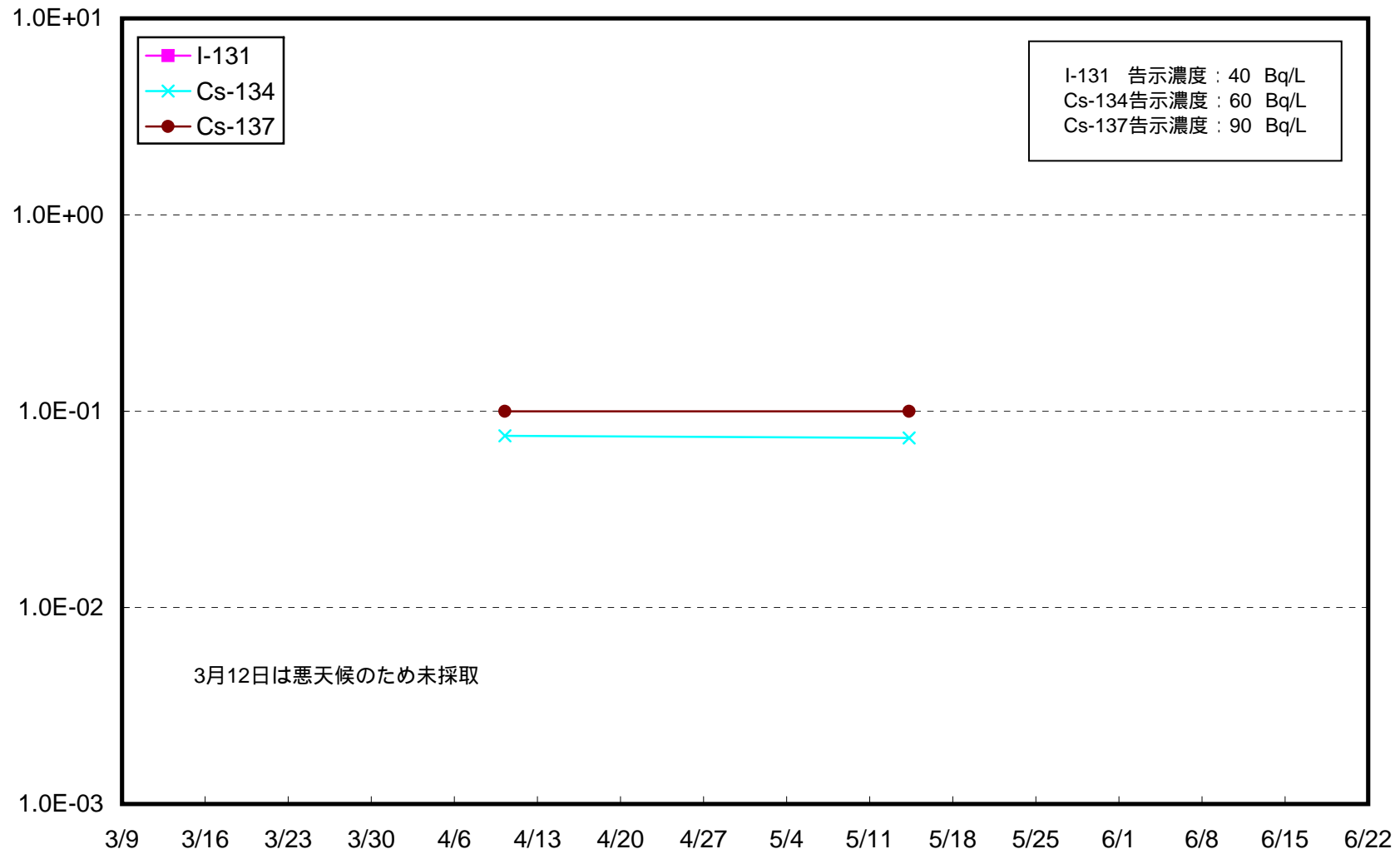
夏井川沖合1km(T-17-1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



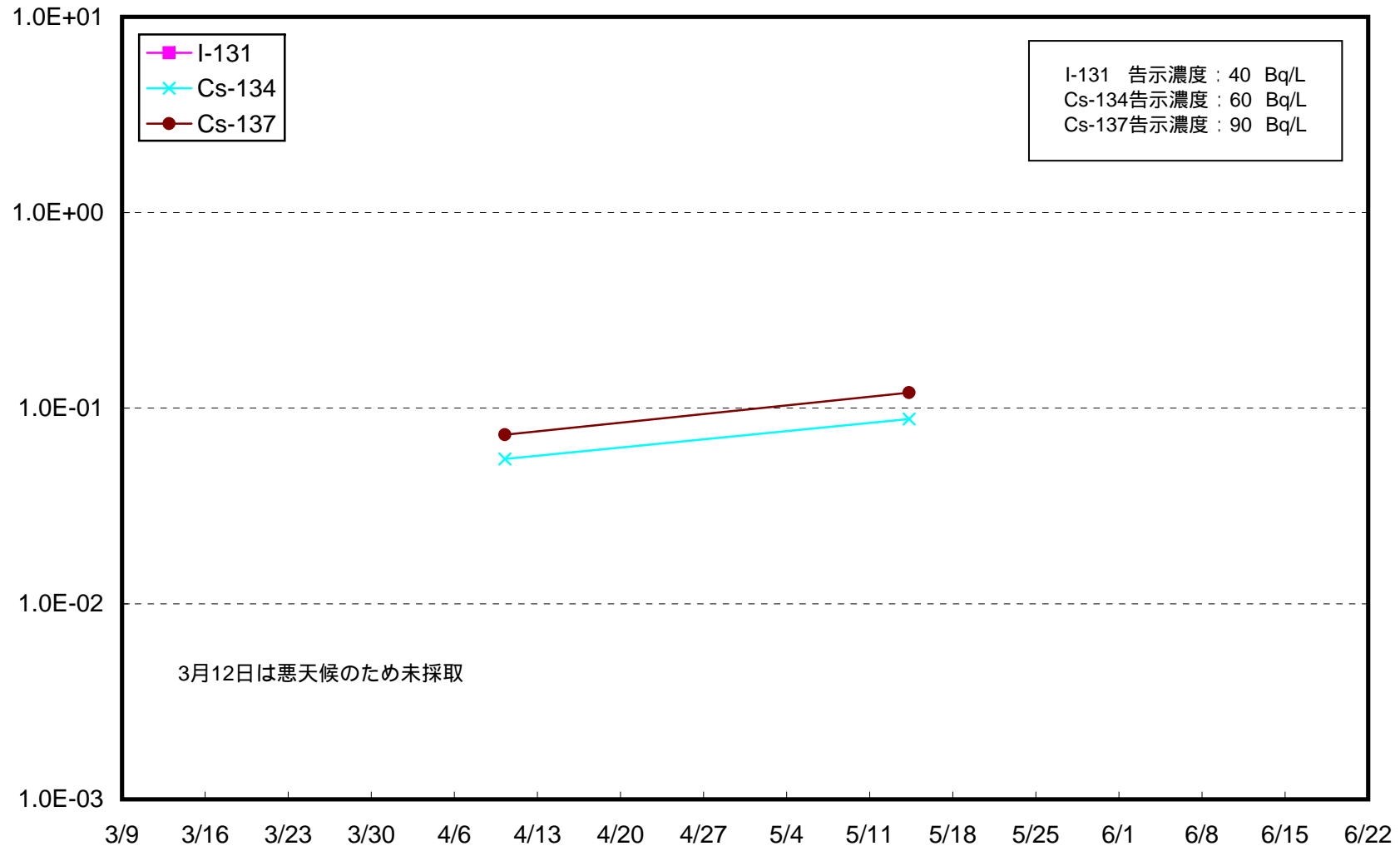
夏井川沖合1km(T-17-1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



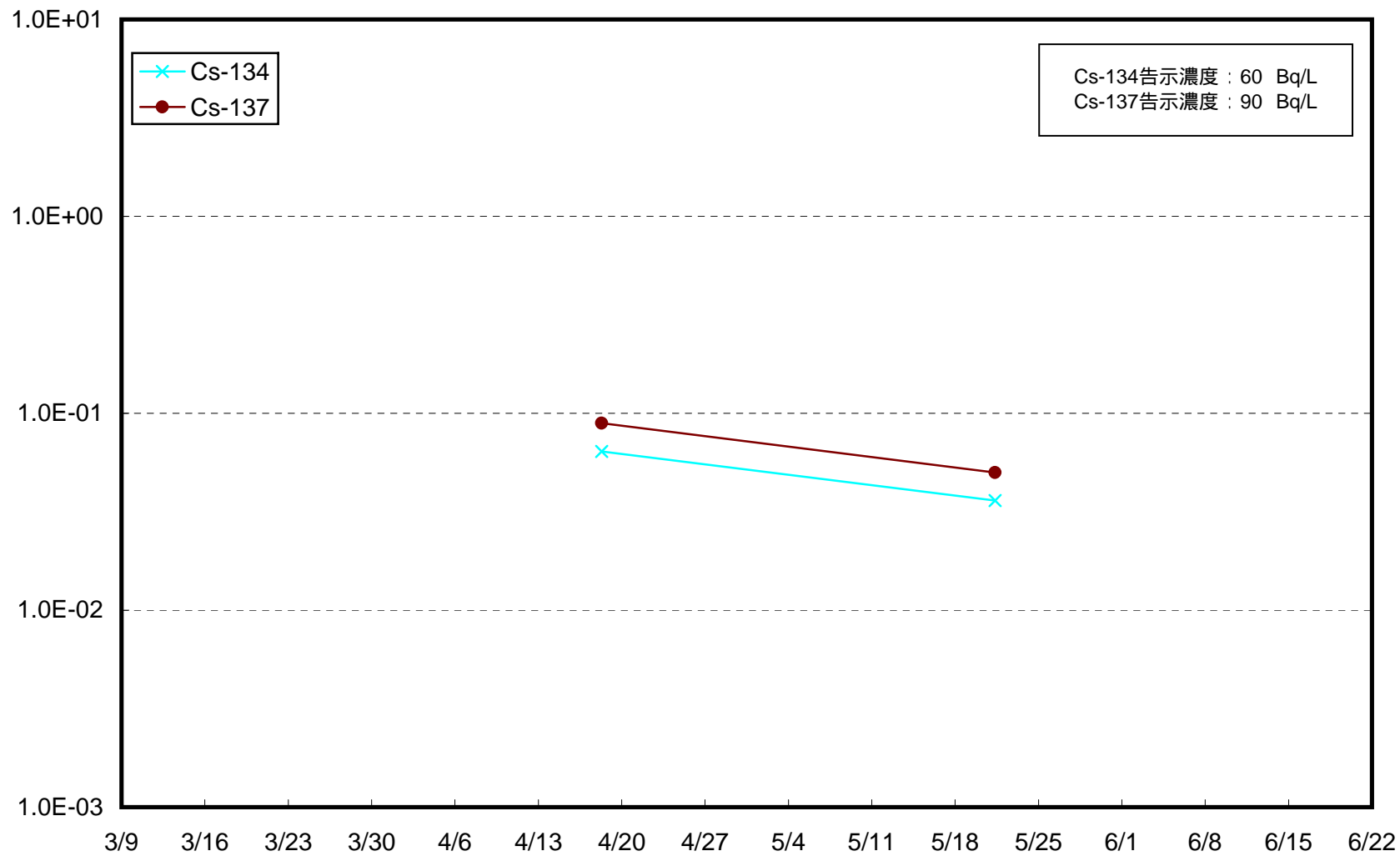
豊間沖合3km(T-20) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



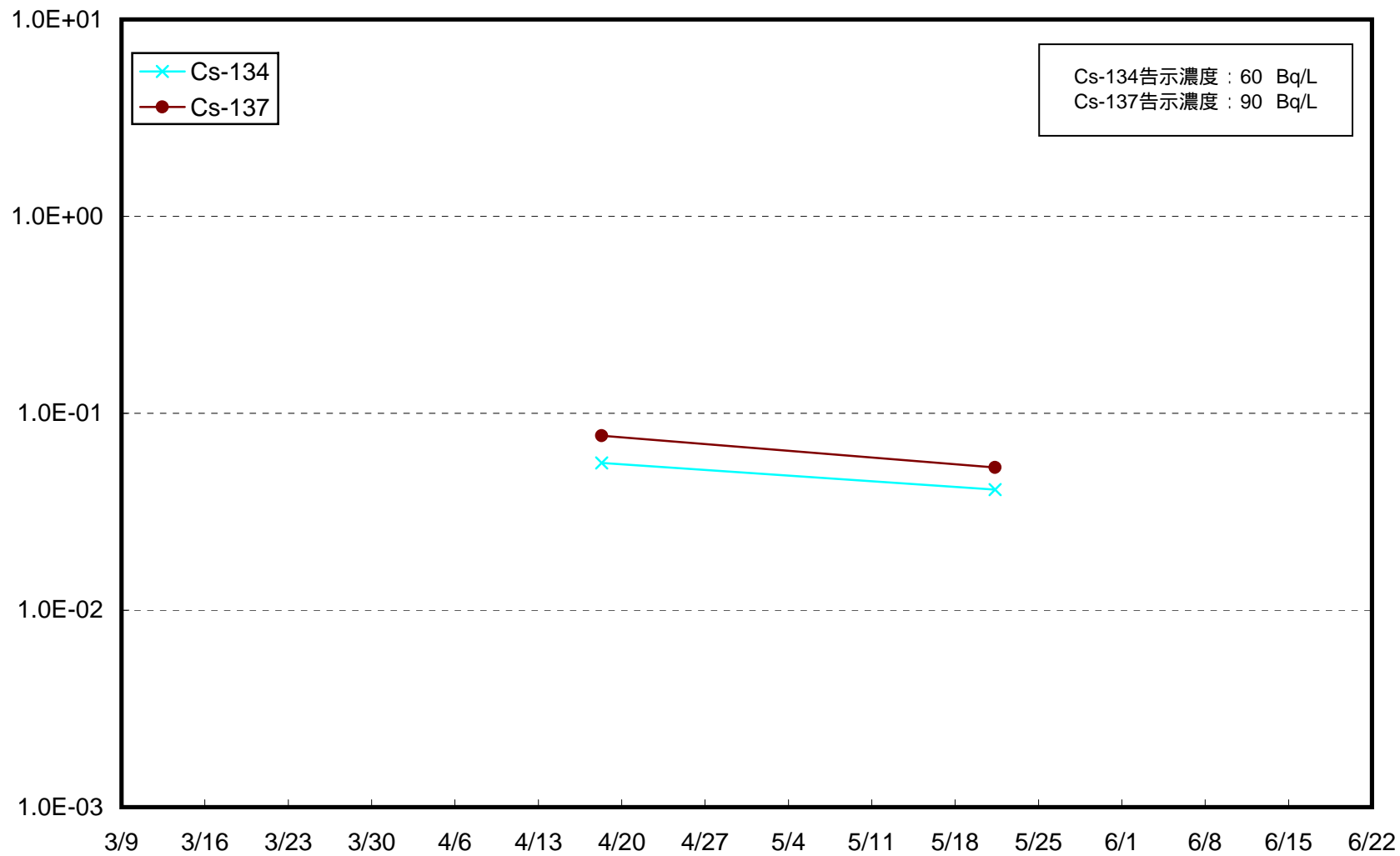
豊間沖合3km(T-20) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



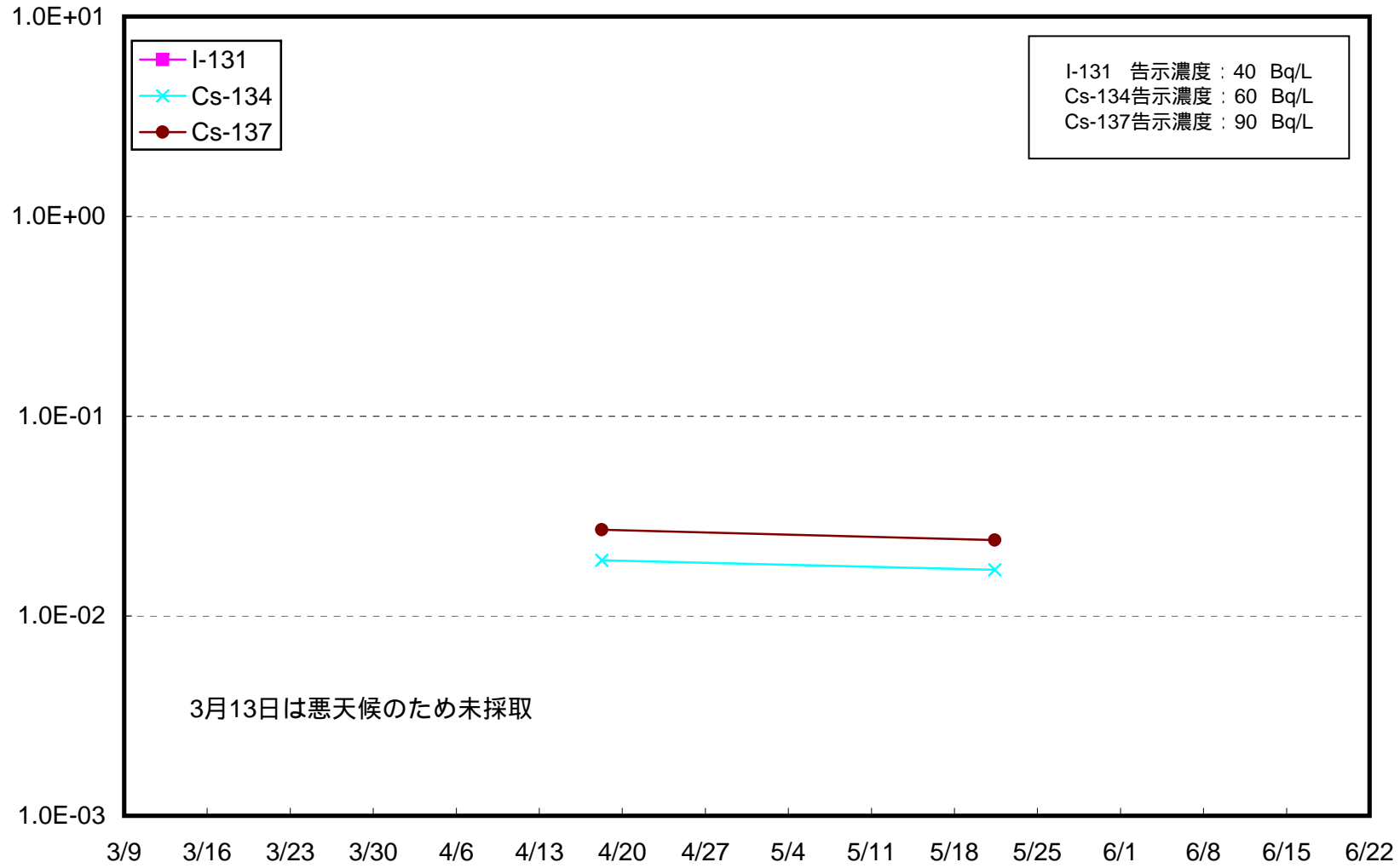
新田川沖合1km(T-13-1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



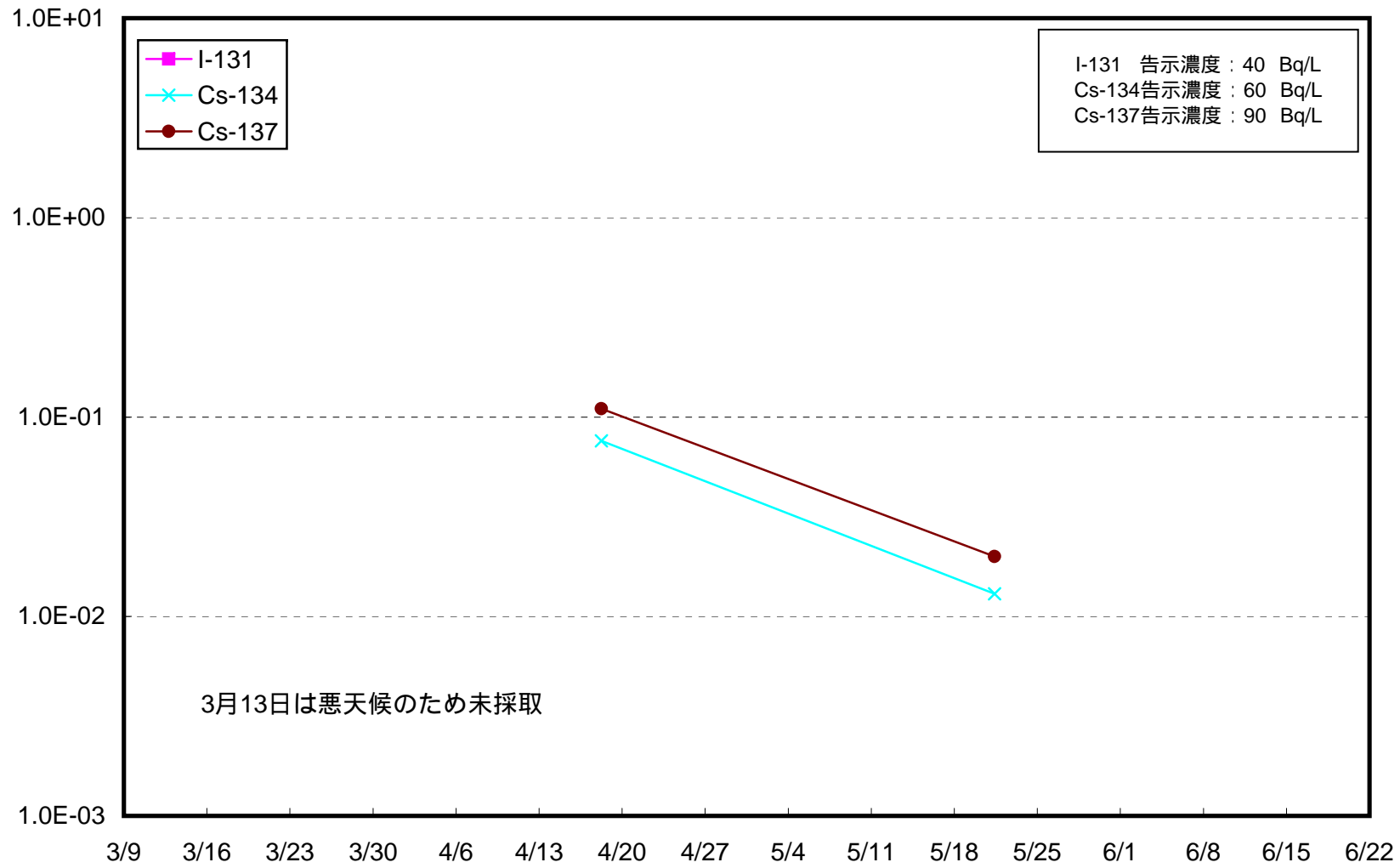
新田川沖合1km(T-13-1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



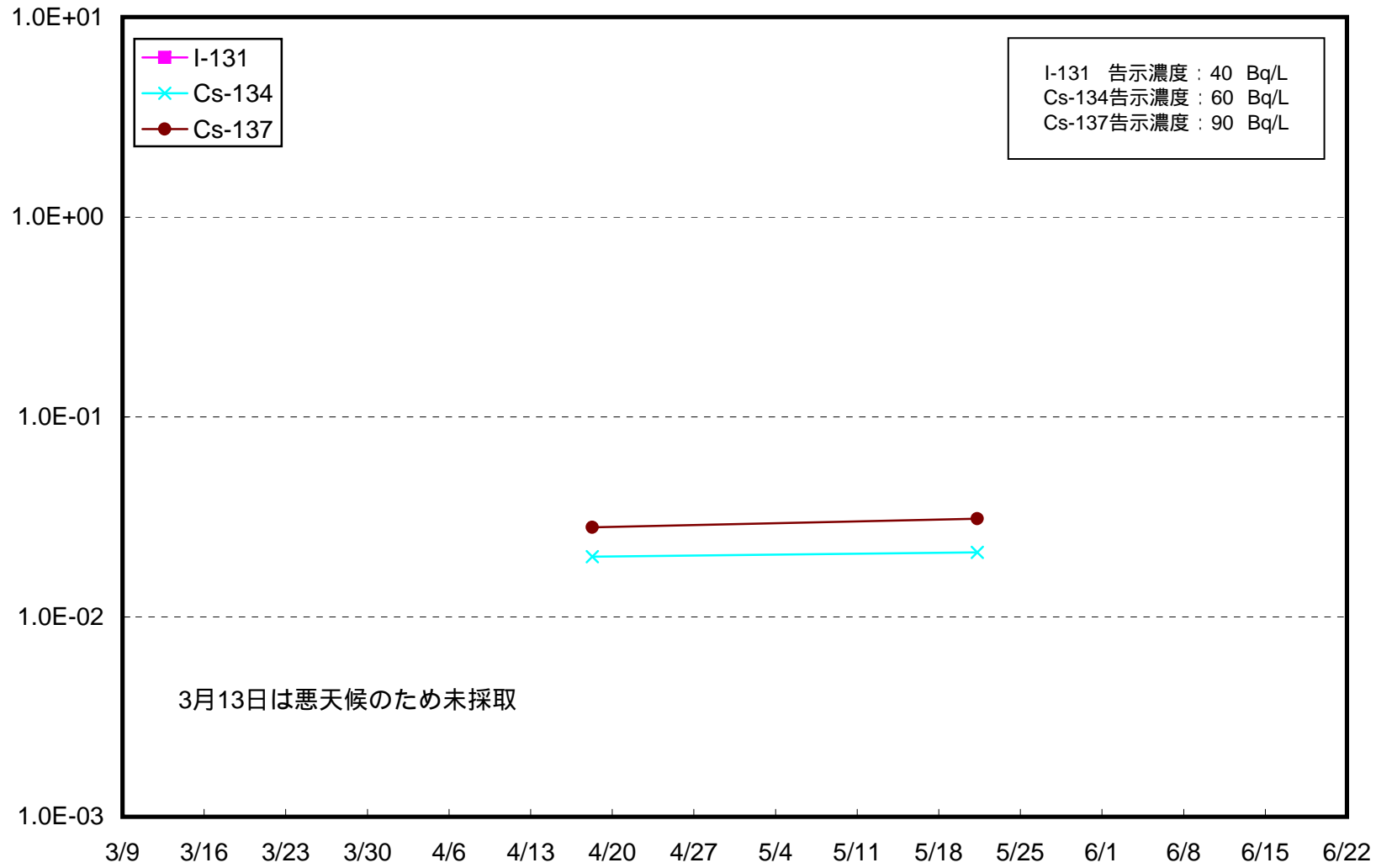
相馬沖合3km(T-22) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



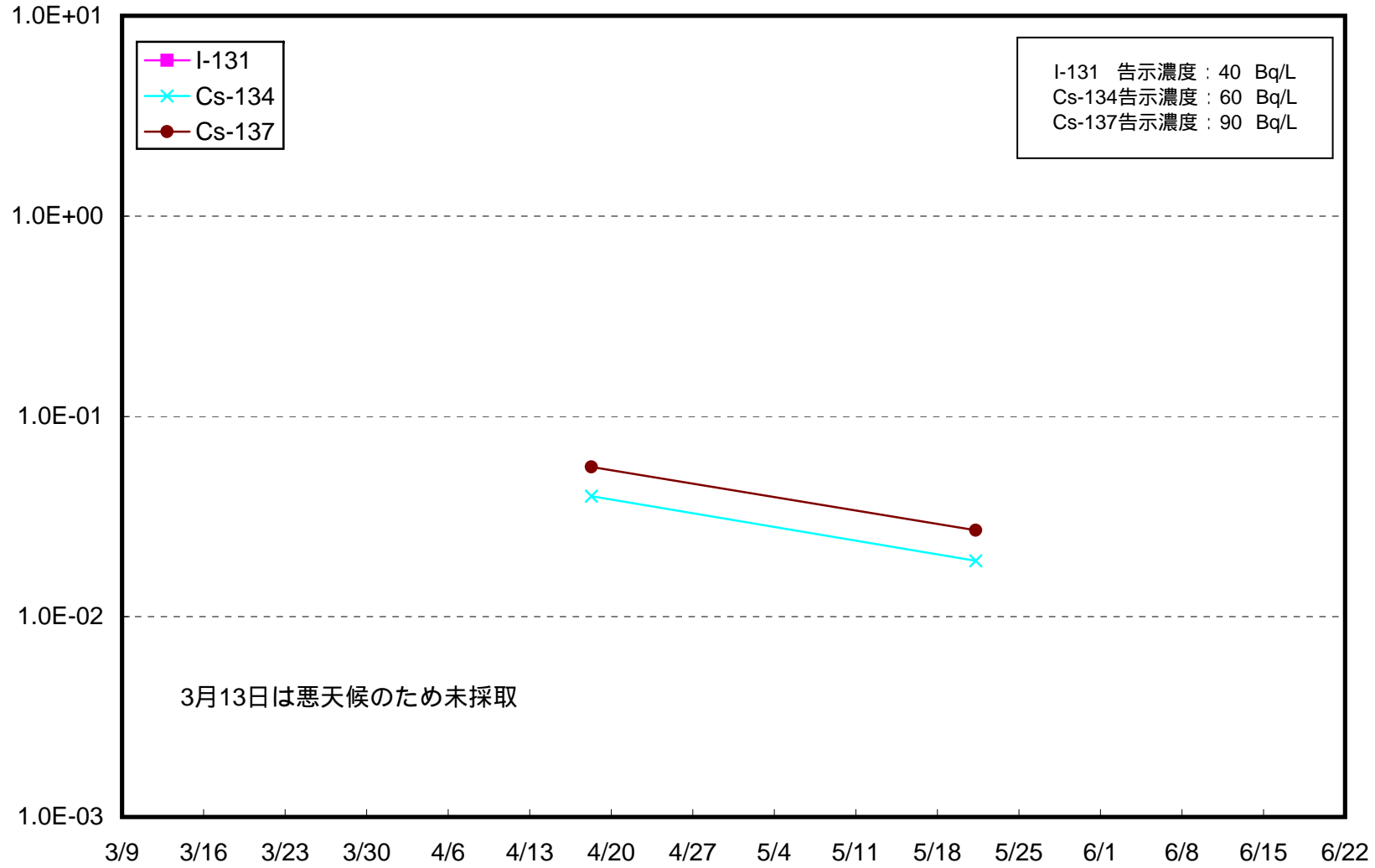
相馬沖合3km(T-22) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



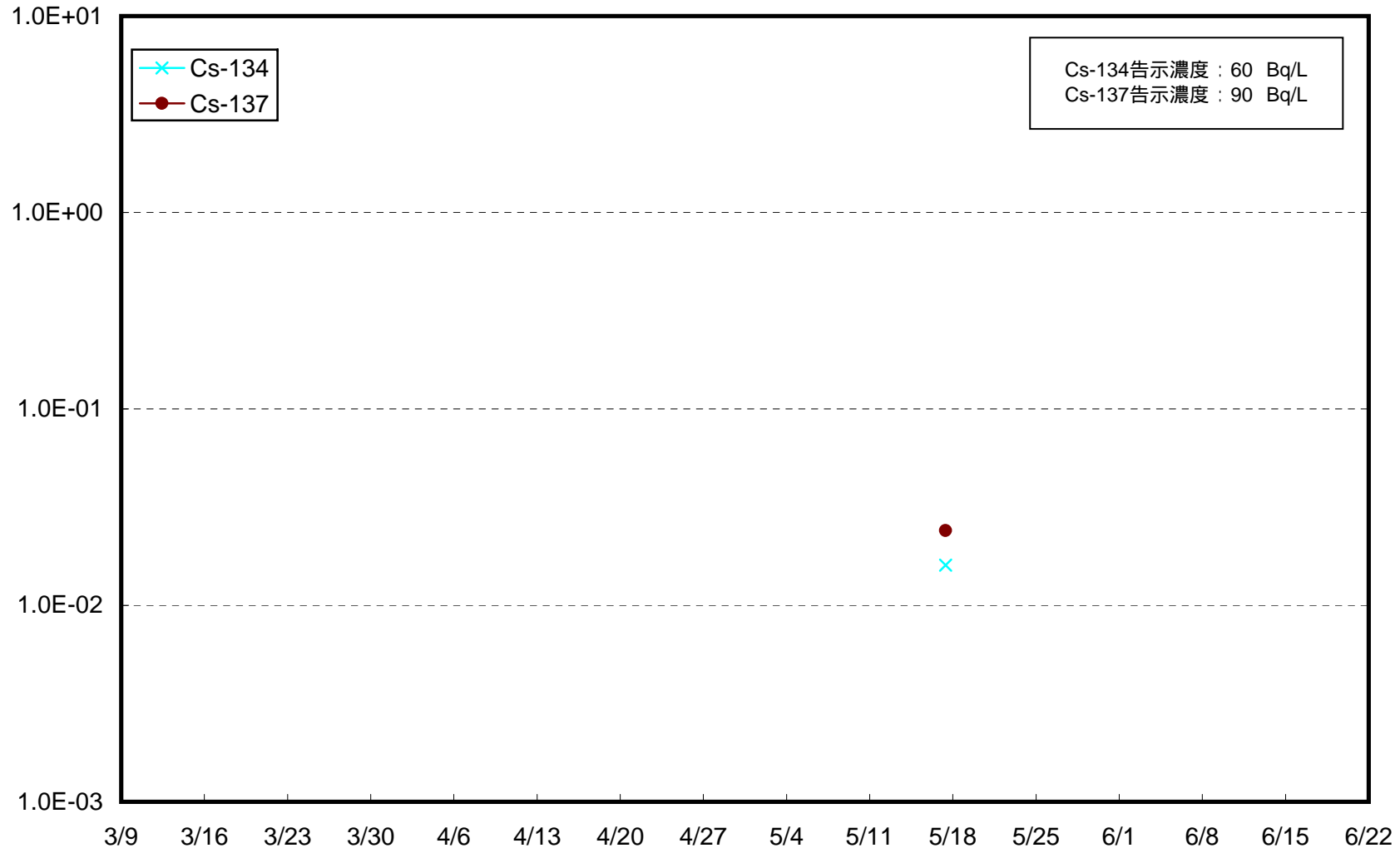
鹿島沖合5km(T-MA) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



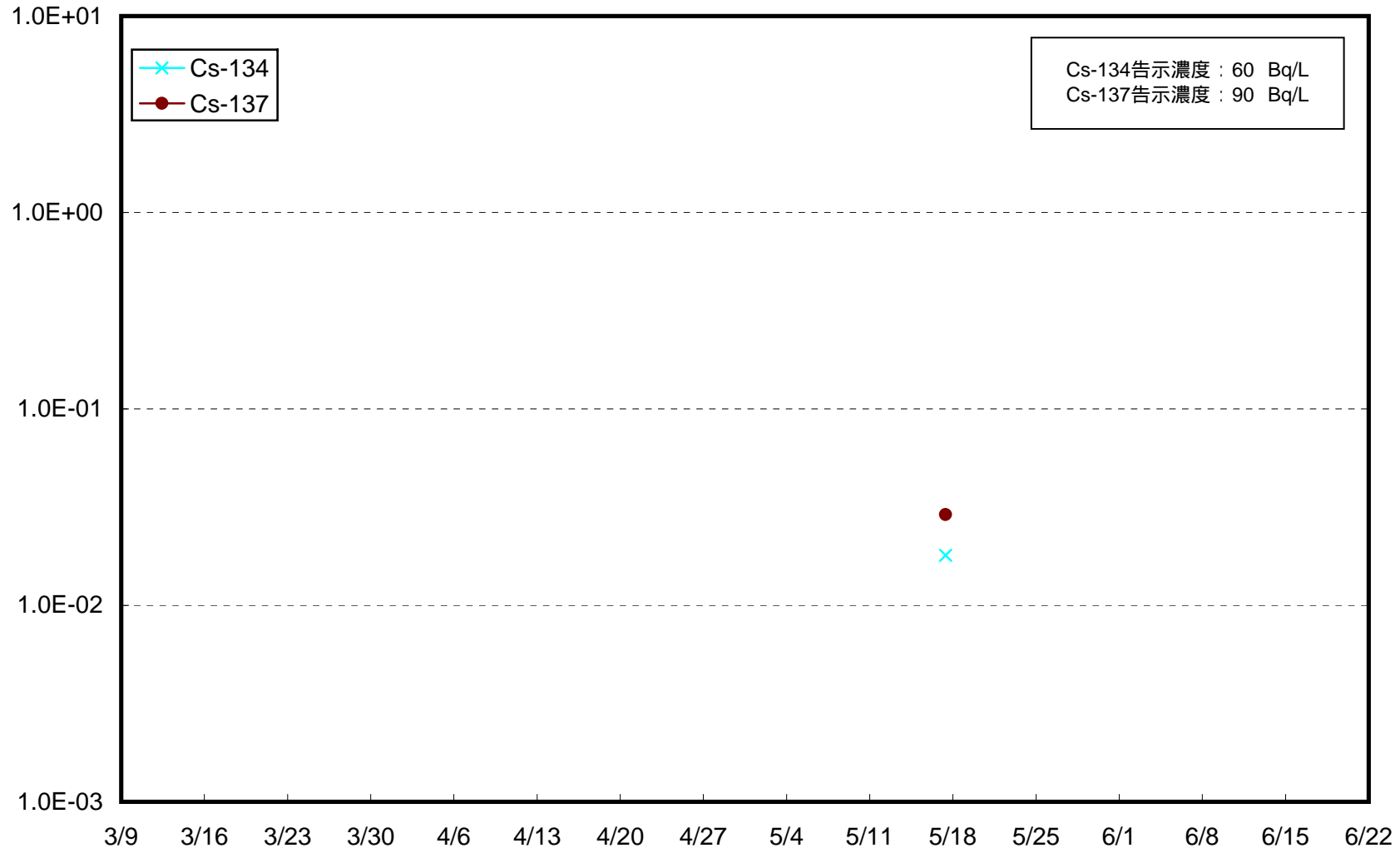
鹿島沖合5km(T-MA) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



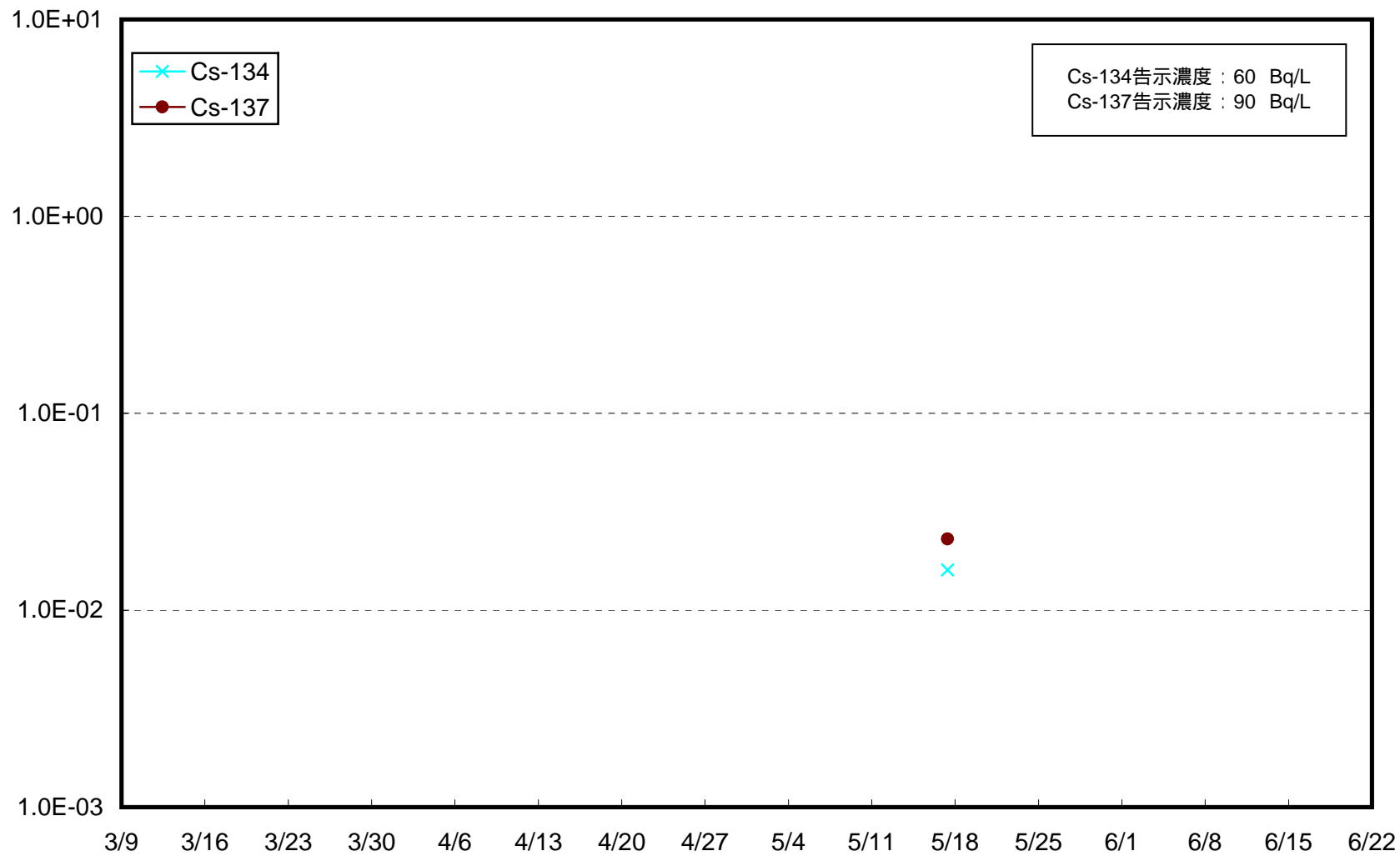
小高区沖合15km付近(T-B1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



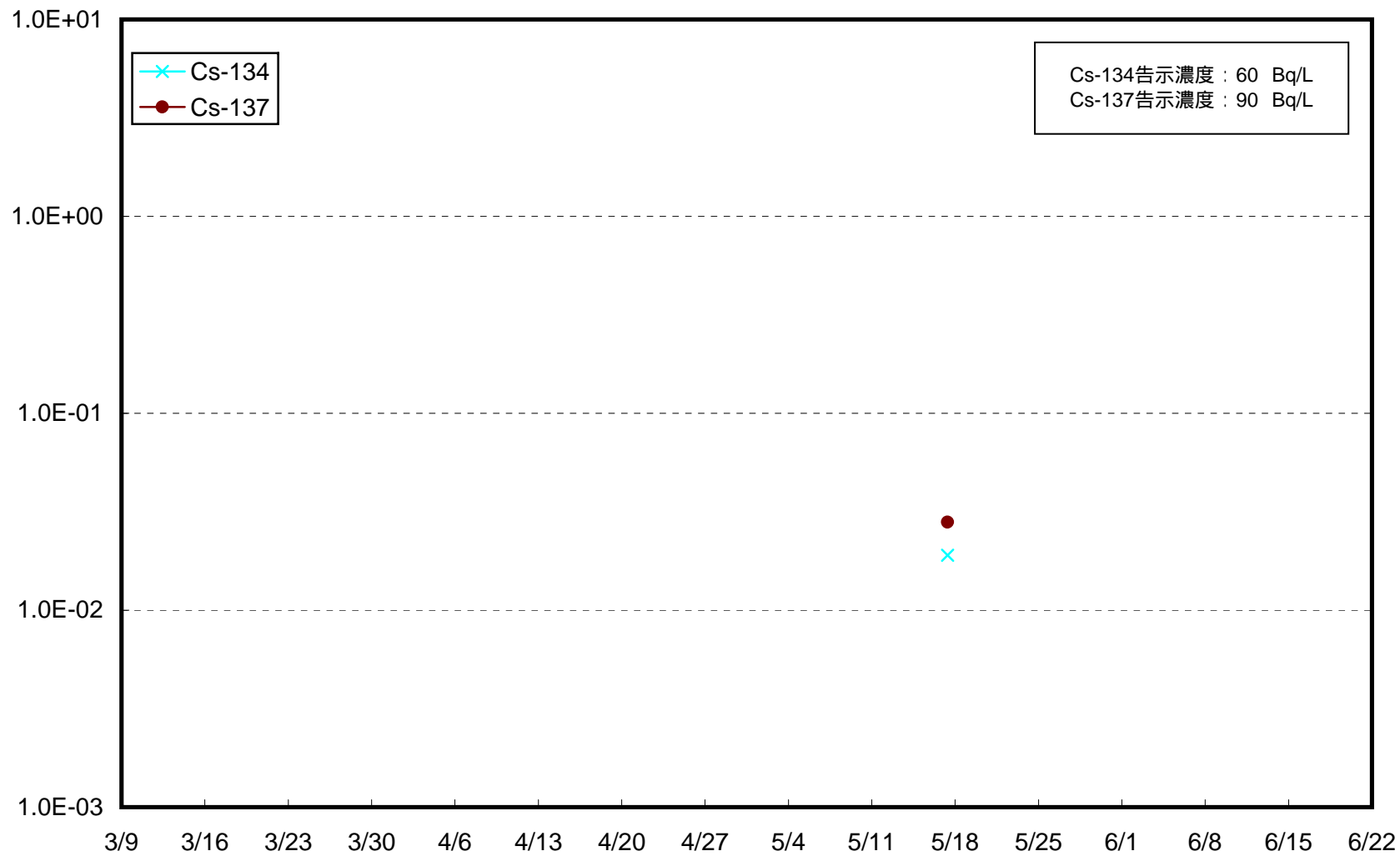
小高区沖合15km付近(T-B1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



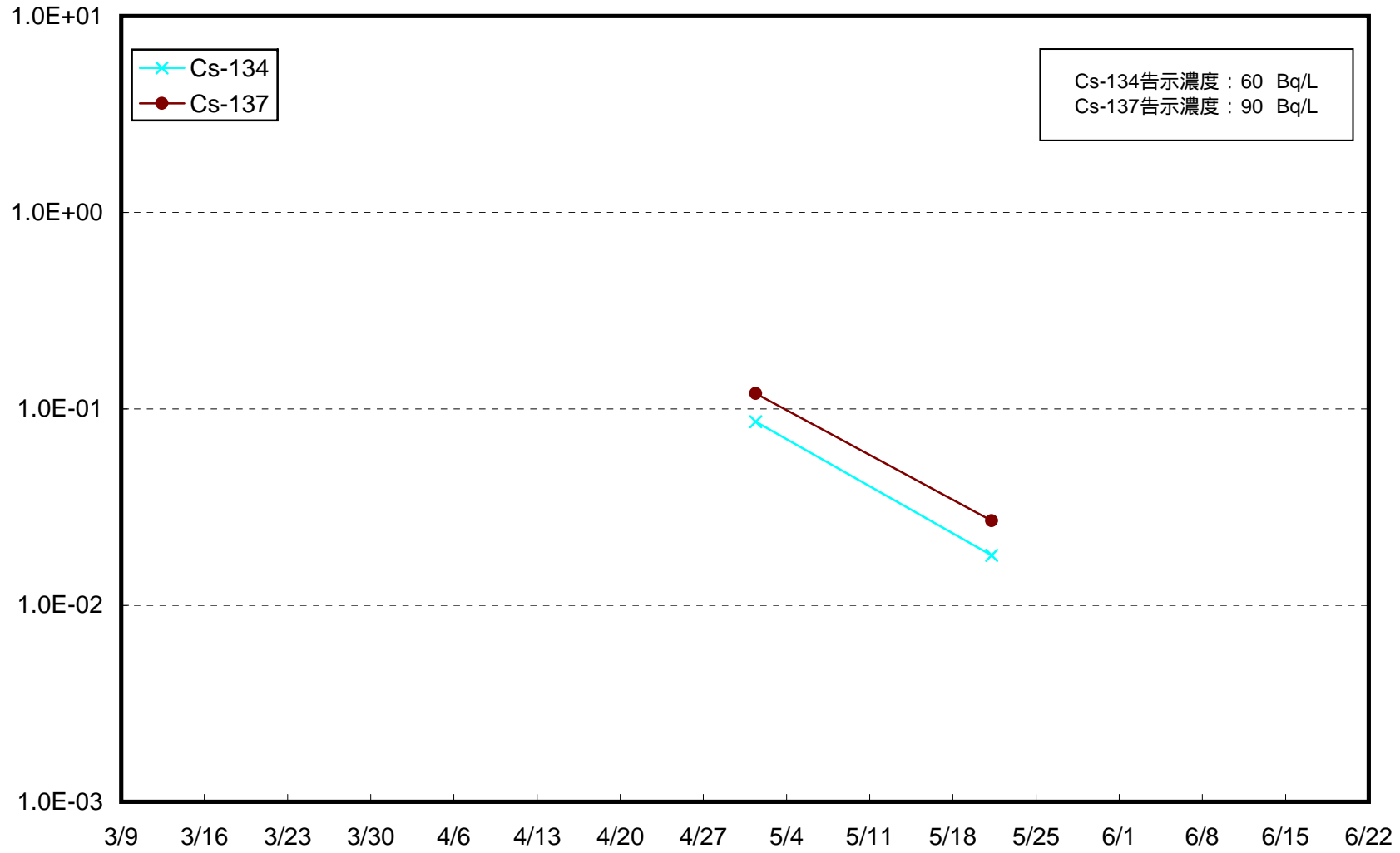
請戸川沖合18km付近(T-B2) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



請戸川沖合18km付近(T-B2) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第二 敷地沖合10km付近(T-B4) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第二 敷地沖合10km付近(T-B4) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

