

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 : 8/24)

| 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) | | | |
|------------------|--|---------------------------------------|---|----------------|-------------|
| 試料採取日時 | 平成24年8月23日 7時20分 | 平成24年8月23日 7時05分 | 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) | | |
| 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 | - |
| Cs-134 (約2年) | ND | - | | ND | - |
| Cs-137 (約30年) | 3.0 | 0.03 | | ND | - |

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0.59Bq/L、Cs-134が約1.2Bq/L、Cs-137が約1.4Bq/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 : 8/24)

| 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) | | | | |
|------------------|--|---|---------------------|-------------|---|----|
| 試料採取日時 | 平成24年8月21日 8時15分 | | 平成24年8月21日 7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 (/) | 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) | |
| I-131 (約8日) | ND | - | ND | - | | 40 |
| Cs-134 (約2年) | ND | - | ND | - | | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.34 | 0.00 | 0.32 | 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0.14Bq/L、Cs-134が約0.22Bq/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 >

(データ集約 : 8/24)

| 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7月27日 6時55分 | | 平成24年7月27日 6時55分 | | 平成24年7月27日 8時10分 | | 平成24年7月27日 8時10分 | | 平成24年7月27日 7時15分 | | 平成24年7月27日 7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 (/) | 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 | 0.020 | 0.00 | 0.0086 | 0.00 | 0.013 | 0.00 | 0.013 | 0.00 | 0.024 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.026 | 0.00 | 0.031 | 0.00 | 0.015 | 0.00 | 0.020 | 0.00 | 0.024 | 0.00 | 0.034 | 0.00 | 90 |

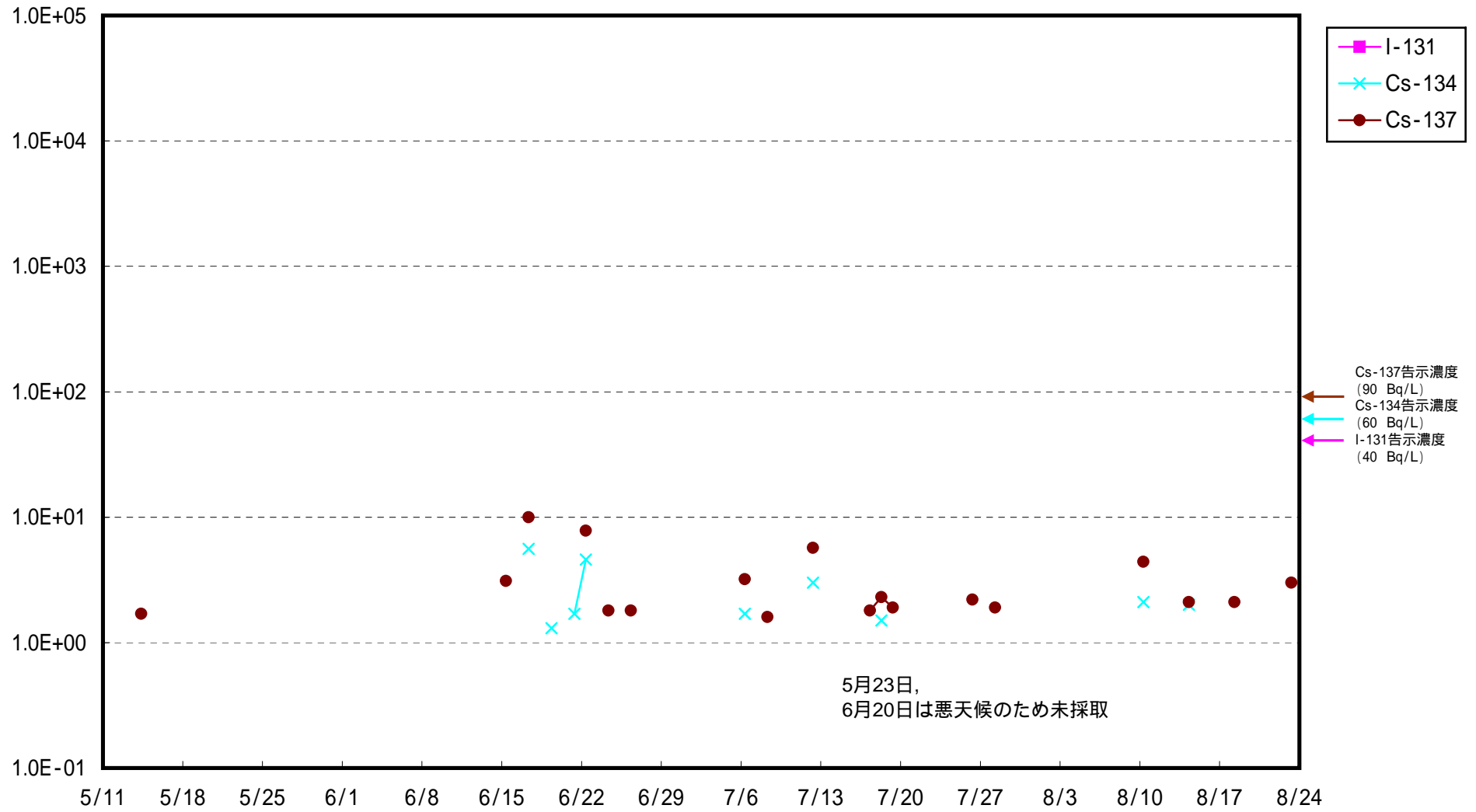
| 採取場所 (地点番号) | 太田川沖合1km付近 (T-S1) | | | | 小高区沖合3km付近 (T-S2) | | | | | | | | 炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) |
|------------------|----------------------|-------------|---------------------|-------------|----------------------|-------------|---------------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|---|
| | 上層 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | |
| 試料採取日時刻 | 平成24年7月31日 6時25分 | | 平成24年7月31日 6時25分 | | 平成24年7月31日 5時59分 | | 平成24年7月31日 5時59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) | 0.028 | 0.00 | 0.013 | 0.00 | 0.016 | 0.00 | 0.021 | 0.00 | | | | | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.042 | 0.00 | 0.020 | 0.00 | 0.025 | 0.00 | 0.030 | 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

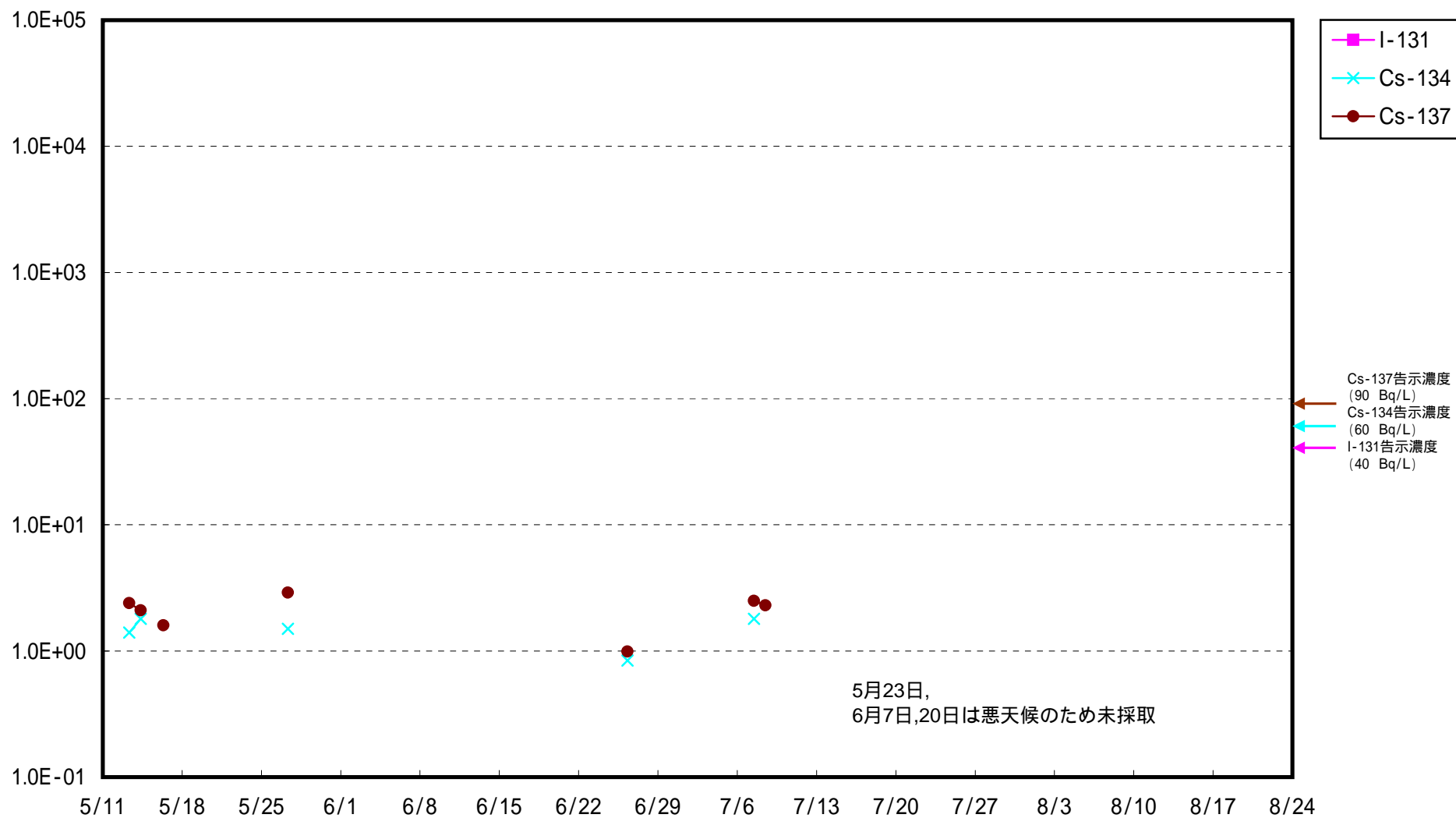
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

分析機関：(株)環境総合テクノス

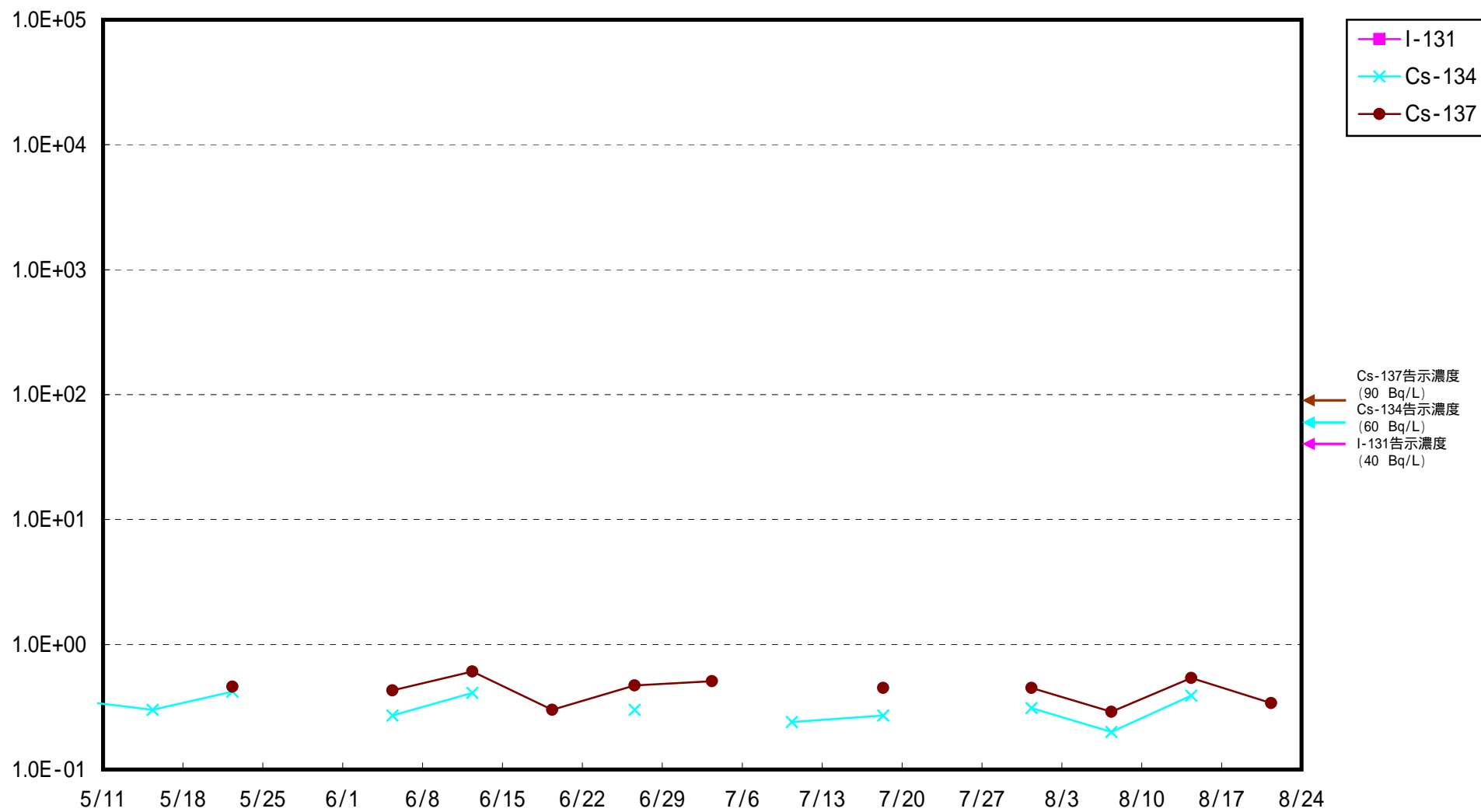
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



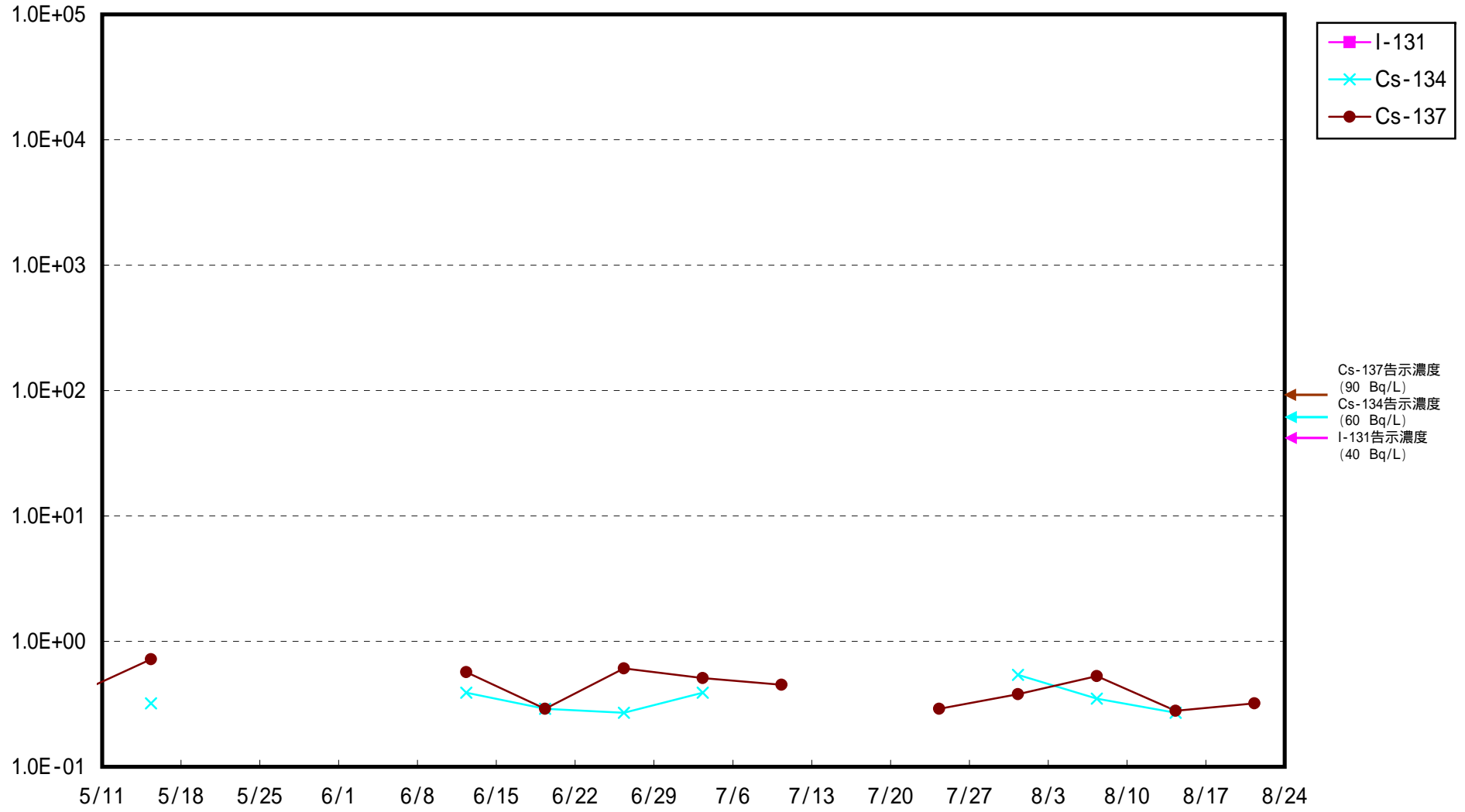
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



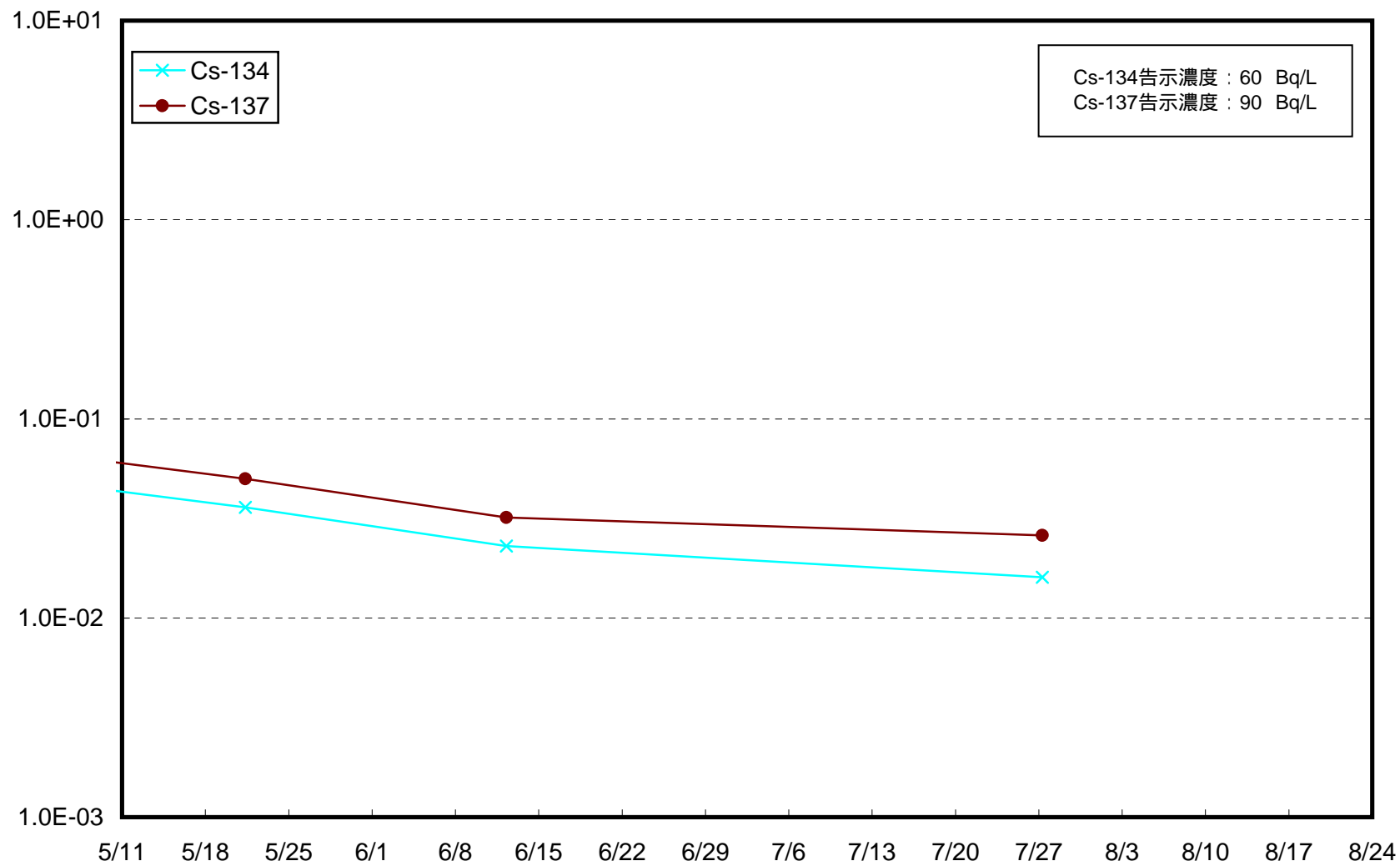
福島第二 北放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



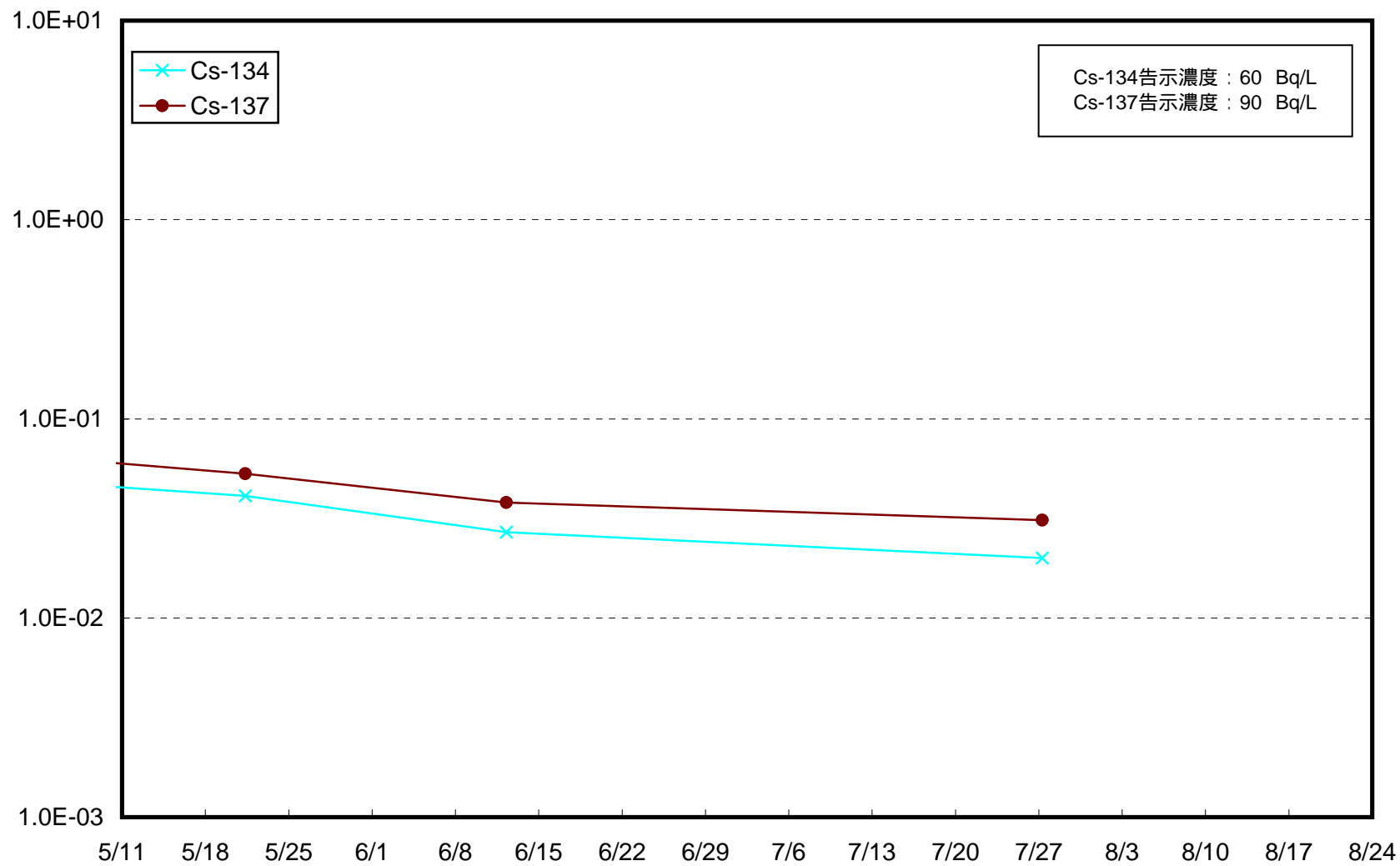
福島第二 岩沢海岸付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



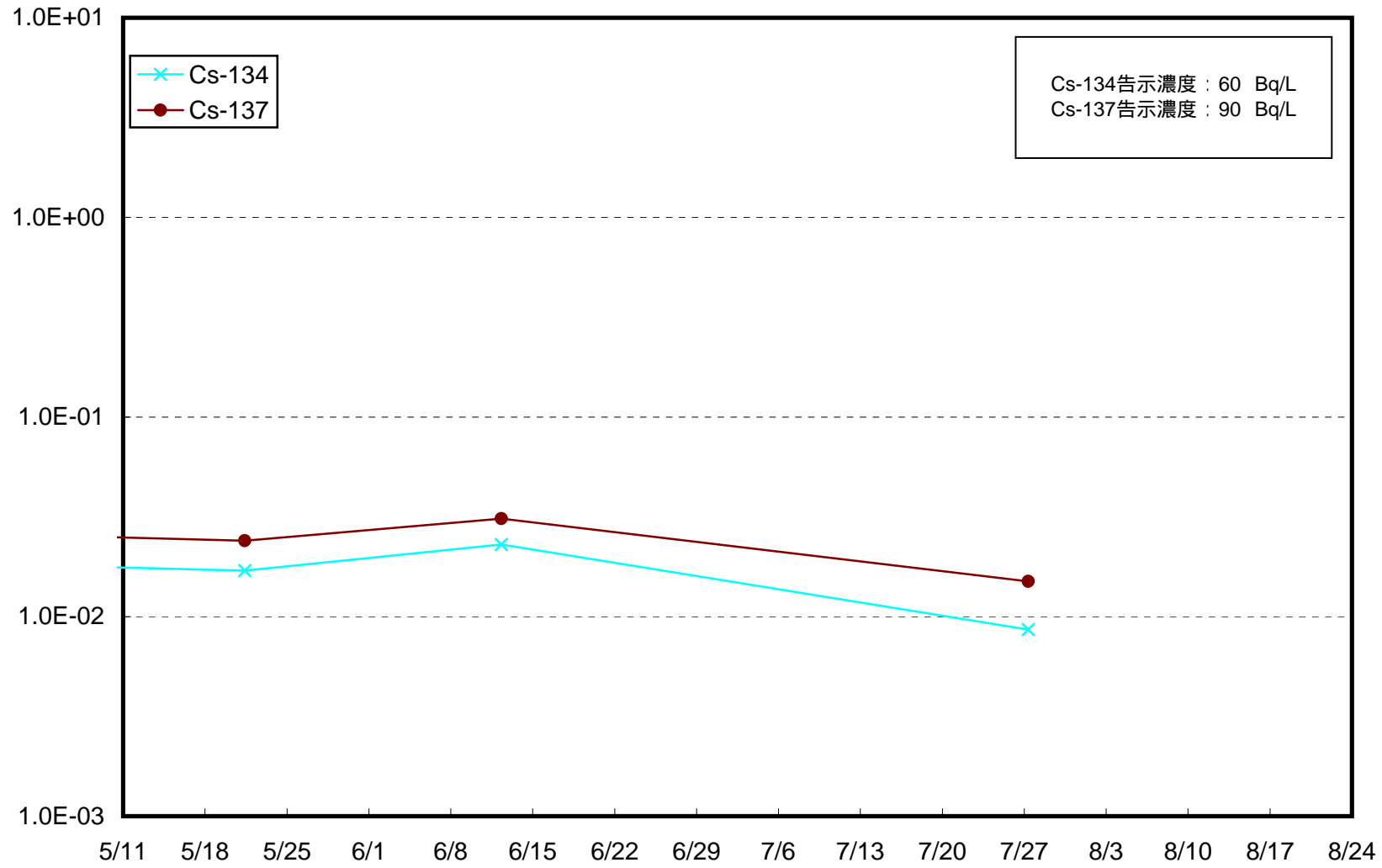
新田川沖合1km(T-13-1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



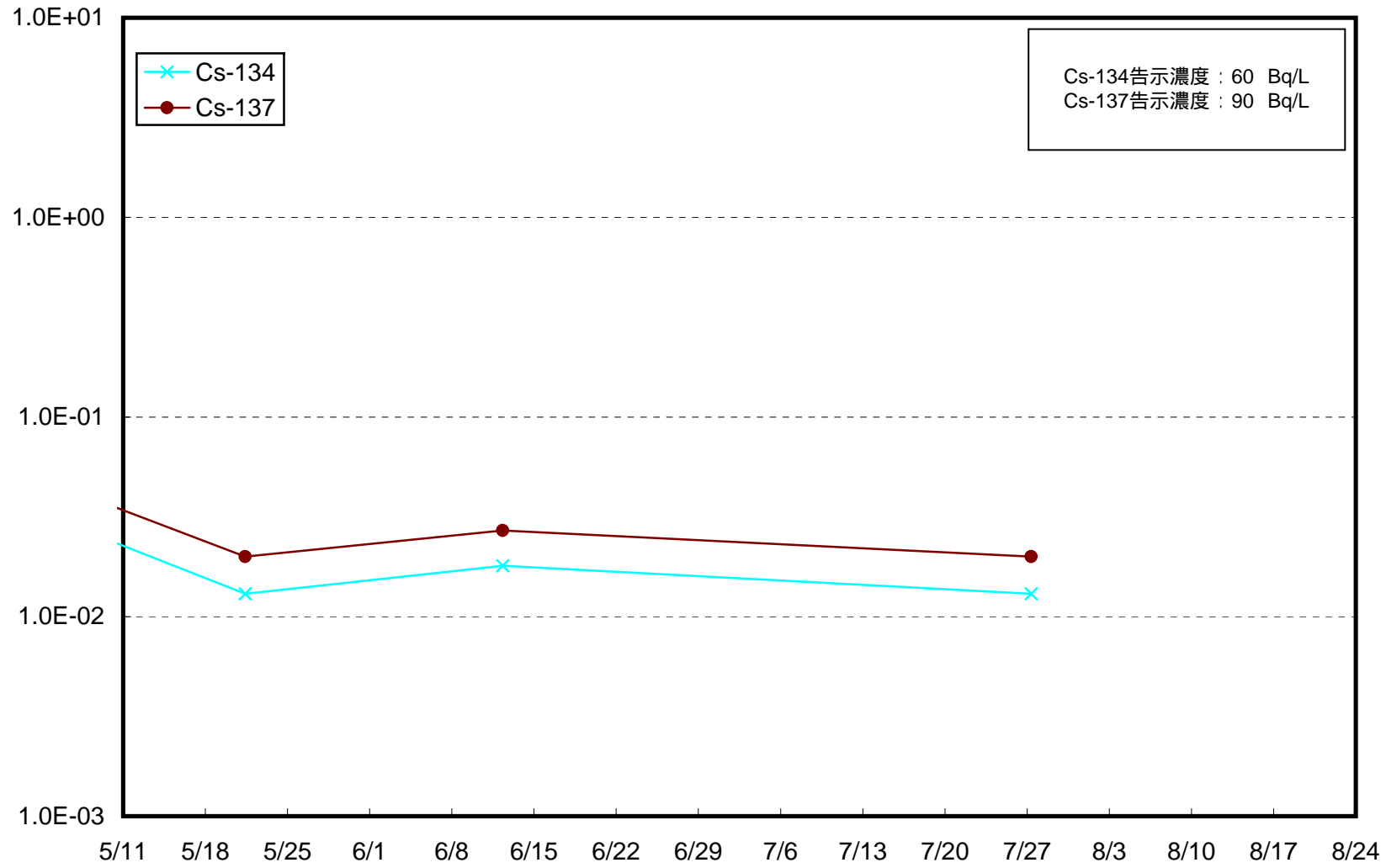
新田川沖合1km(T-13-1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



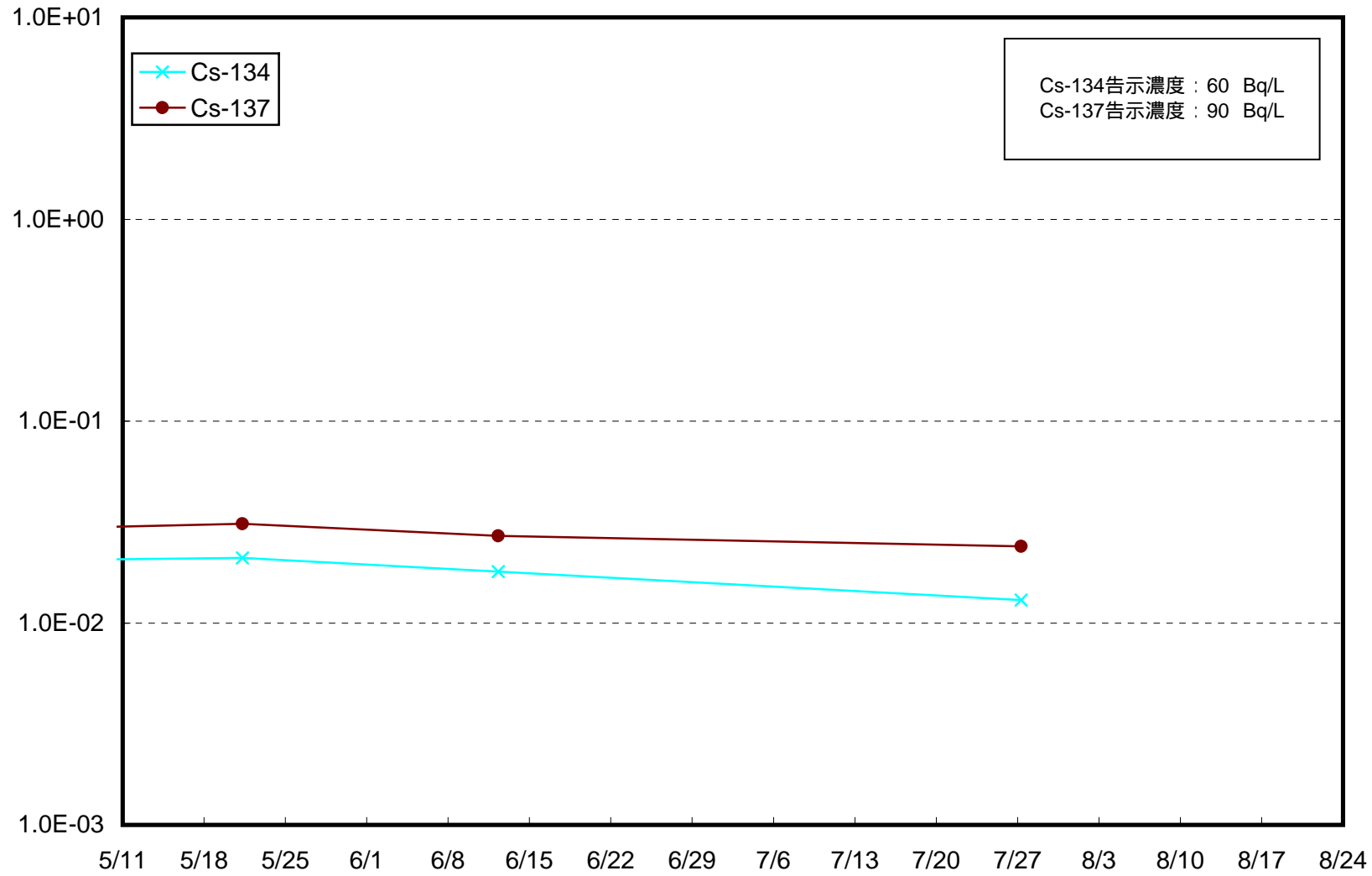
相馬沖合 3km (T-22) 上層 海水放射能濃度 (Bq/L)



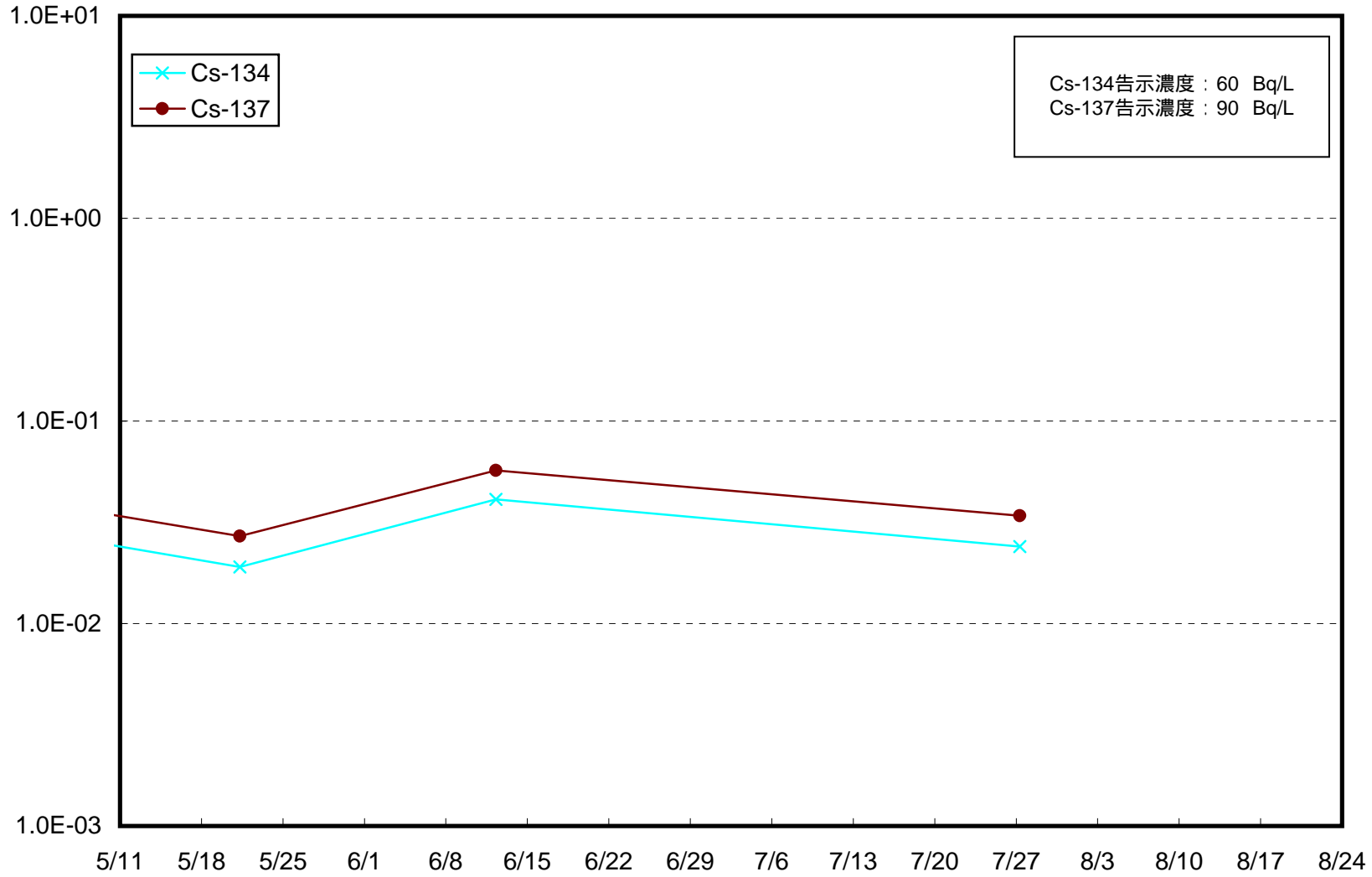
相馬沖合3km(T-22) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



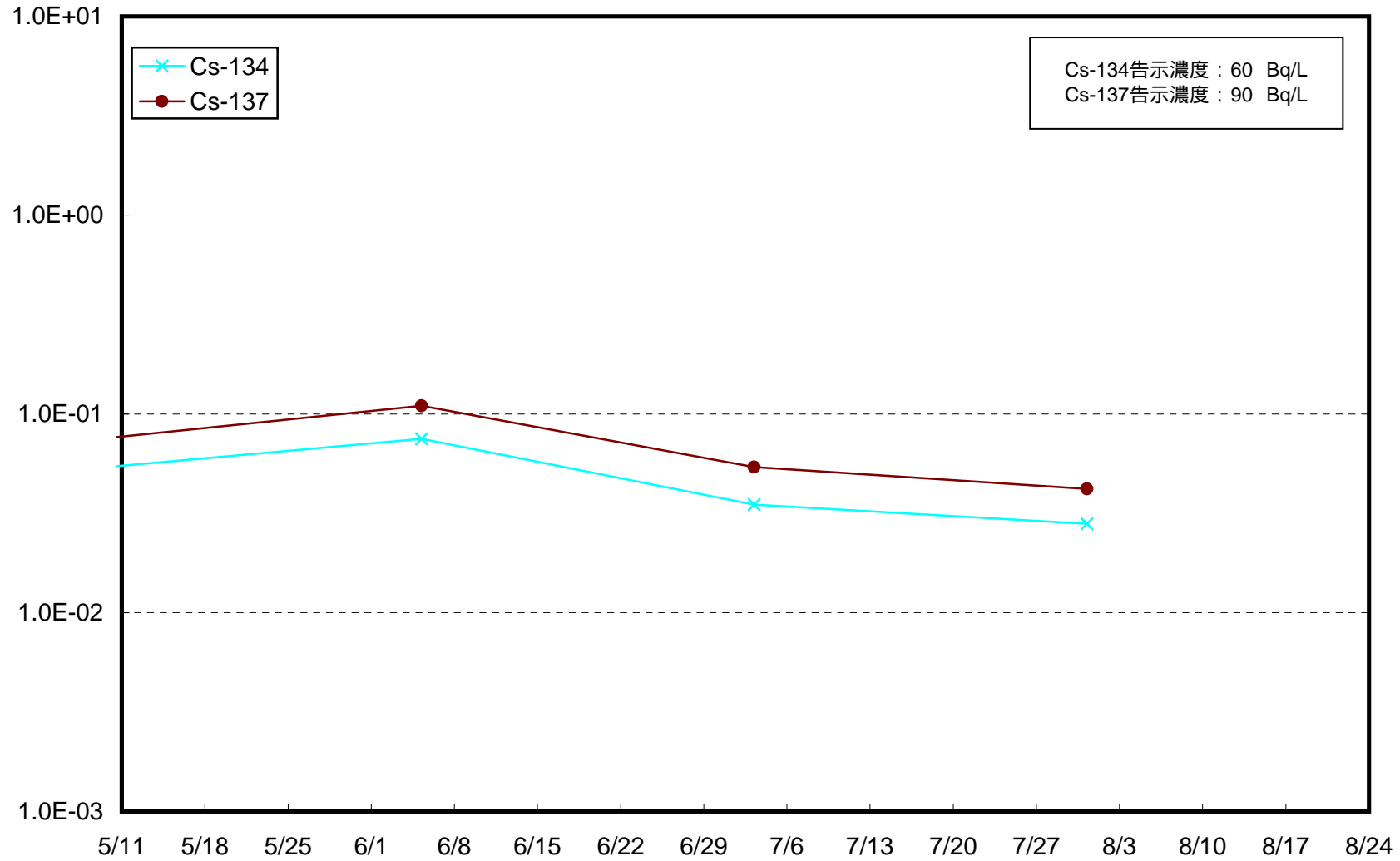
鹿島沖合5 km(T-MA) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



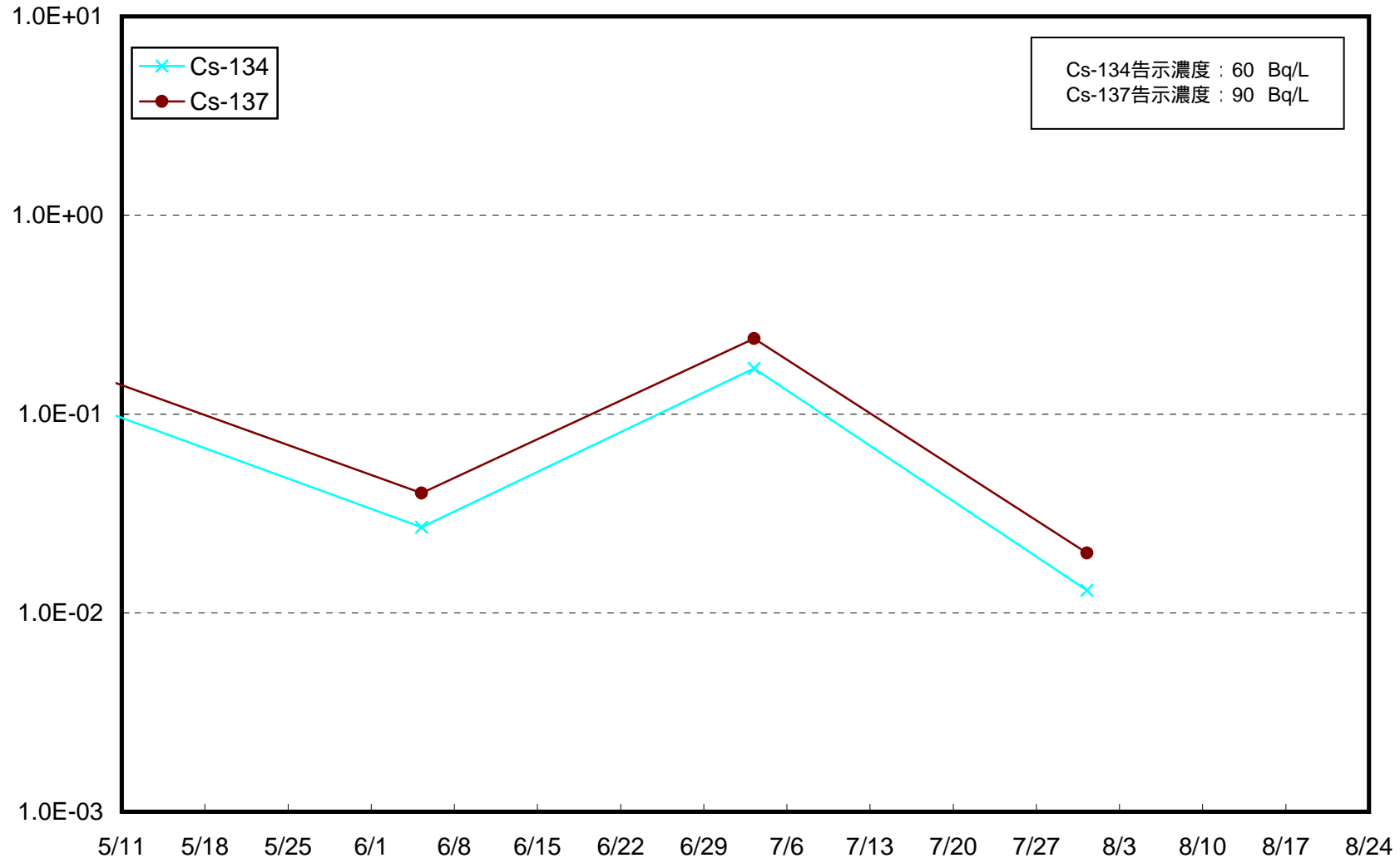
鹿島沖合5km(T-MA) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



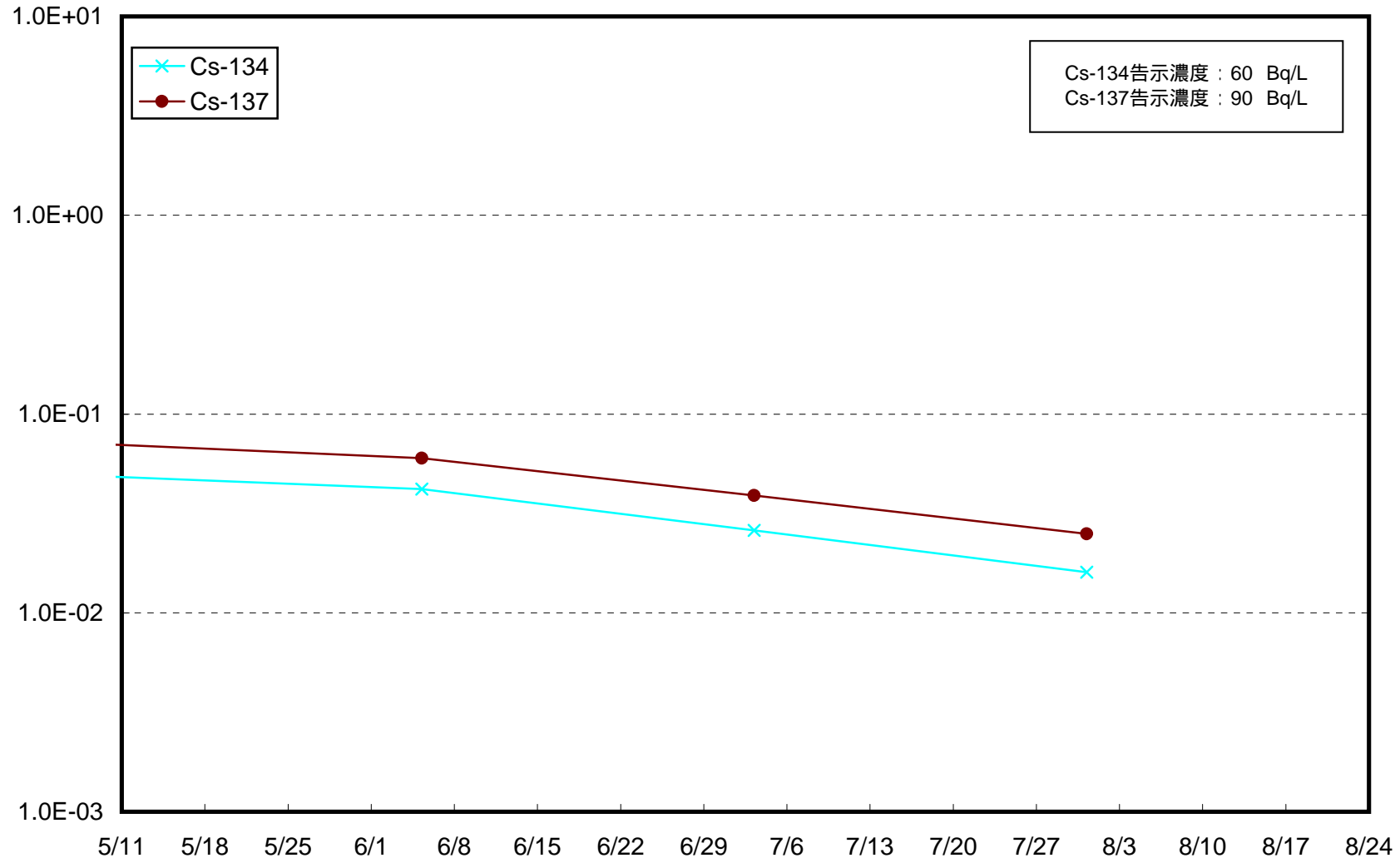
太田川沖合1km付近(T-S1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



太田川沖合1km付近(T-S1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



小高区沖合3km付近(T-S2) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



小高区沖合3km付近(T-S2) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

