

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 : 6/29)

| 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6月28日 8時10分 | | 2016年6月28日 6時17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(0.89) | - | ND(0.72) | - | 40 |
| Cs-134 (約2年) | 1.0 | 0.02 | ND(0.82) | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 7.0 | 0.08 | 0.96 | 0.01 | 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 < 沖合 1/2 >

(データ集約 : 6/29)

| 採取場所 (地点番号) | *1 小高区沖合3km (T-14) | | | | *2 請戸川沖合3km (T-D1) | | | | *2 1F敷地沖合3km (T-D5) | | | | 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 | 2016年6月6日 8時49分 | | 2016年6月6日 8時49分 | | 2016年6月6日 8時14分 | | 2016年6月6日 8時14分 | | 2016年6月6日 7時45分 | | 2016年6月6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 (/) | 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(0.0015) | - | ND(0.0014) | - | ND(0.0011) | - | ND(0.0013) | - | ND(0.0014) | - | ND(0.0013) | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.0052 | 0.00 | 0.0037 | 0.00 | 0.0058 | 0.00 | 0.0067 | 0.00 | 0.0037 | 0.00 | 0.0048 | 0.00 | 90 |

| 採取場所 (地点番号) | *2 2F敷地沖合3km (T-D9) | | | | *2 1F敷地沖合15km (T-5) | | | | *3 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 | 2016年6月7日 8時51分 | | 2016年6月7日 8時51分 | | 2016年6月7日 7時51分 | | 2016年6月7日 7時51分 | | 2016年6月7日 9時34分 | | 2016年6月7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(0.0014) | - | ND(0.0012) | - | ND(0.0014) | - | ND(0.0014) | - | ND(0.0014) | - | ND(0.0013) | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.0041 | 0.00 | 0.0072 | 0.00 | 0.0032 | 0.00 | 0.0042 | 0.00 | 0.0062 | 0.00 | 0.0076 | 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5月14日公表分より)

分析機関: *1 東北緑化環境保全(株)、*2 東京パワーテクノロジー(株)、*3 (株)環境総合テクノス

海水核種分析結果 < 沖合 2/2 >

(データ集約 : 6/29)

| 採取場所 (地点番号) | *1 太田川沖合1km付近 (T-S1) | | | | *1 請戸川沖合3km付近 (T-S3) | | | | *1 1F敷地沖合3km付近 (T-S4) | | | | 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 | 2016年6月8日 5時57分 | | 2016年6月8日 5時57分 | | 2016年6月8日 6時53分 | | 2016年6月8日 6時53分 | | 2016年6月8日 6時19分 | | 2016年6月8日 6時19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) | 0.0074 | 0.00 | 0.0023 | 0.00 | ND(0.0016) | - | ND(0.0013) | - | ND(0.0013) | - | ND(0.0015) | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.036 | 0.00 | 0.010 | 0.00 | 0.0063 | 0.00 | 0.0044 | 0.00 | 0.0056 | 0.00 | 0.0060 | 0.00 | 90 |

| 採取場所 (地点番号) | *3 木戸川沖合2km付近 (T-S5) | | | | *3 2F敷地沖合2km付近 (T-S7) | | | | *3 熊川沖合4km付近 (T-S8) | | | | 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 | 2016年6月1日 5時55分 | | 2016年6月1日 5時55分 | | 2016年6月1日 5時32分 | | 2016年6月1日 5時32分 | | 2016年6月8日 6時12分 | | 2016年6月8日 6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) | 0.0015 | 0.00 | 0.0021 | 0.00 | 0.0023 | 0.00 | 0.0030 | 0.00 | ND(0.0013) | - | ND(0.0013) | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.0076 | 0.00 | 0.0086 | 0.00 | 0.011 | 0.00 | 0.015 | 0.00 | 0.0060 | 0.00 | 0.0048 | 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

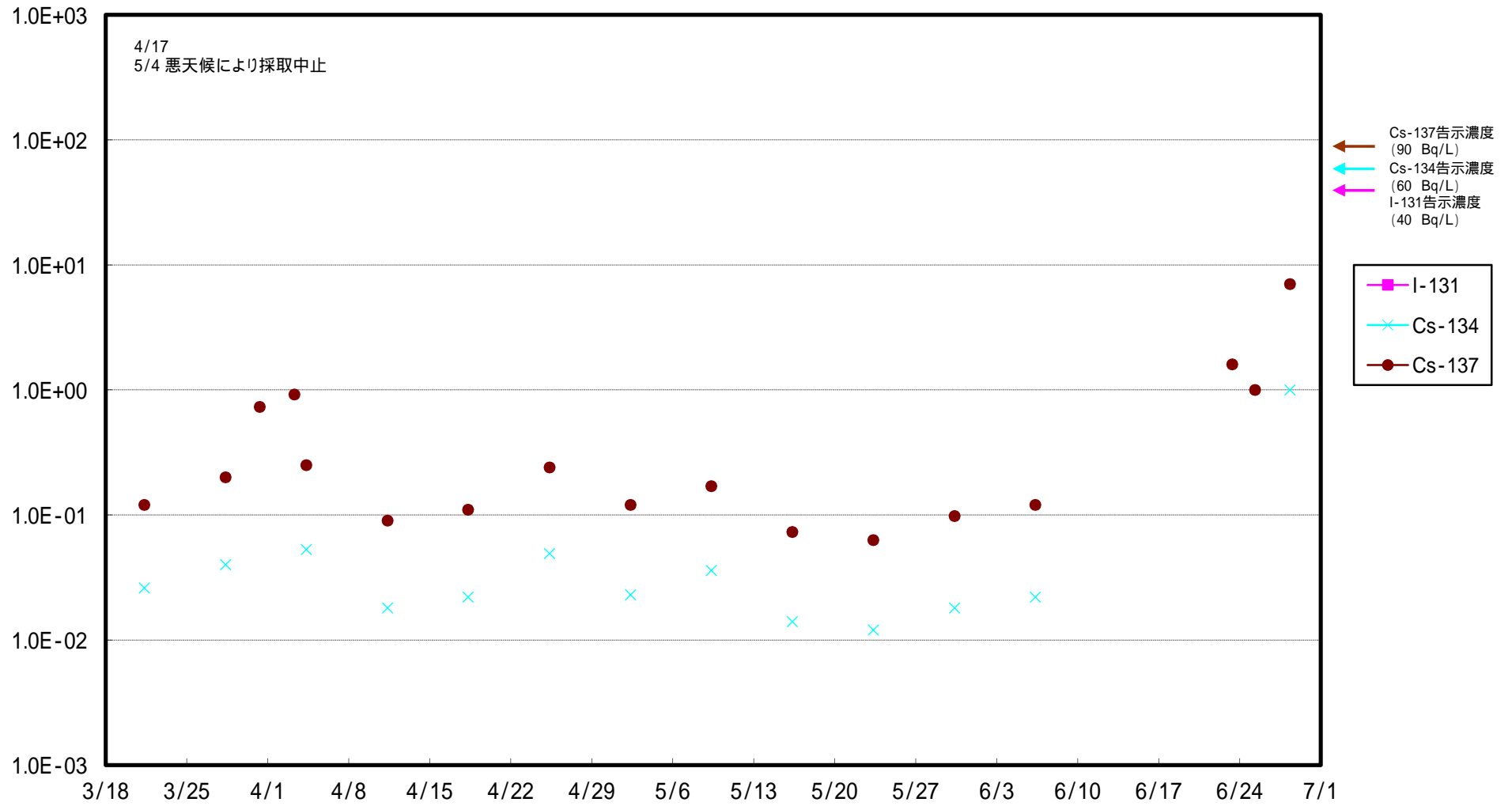
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

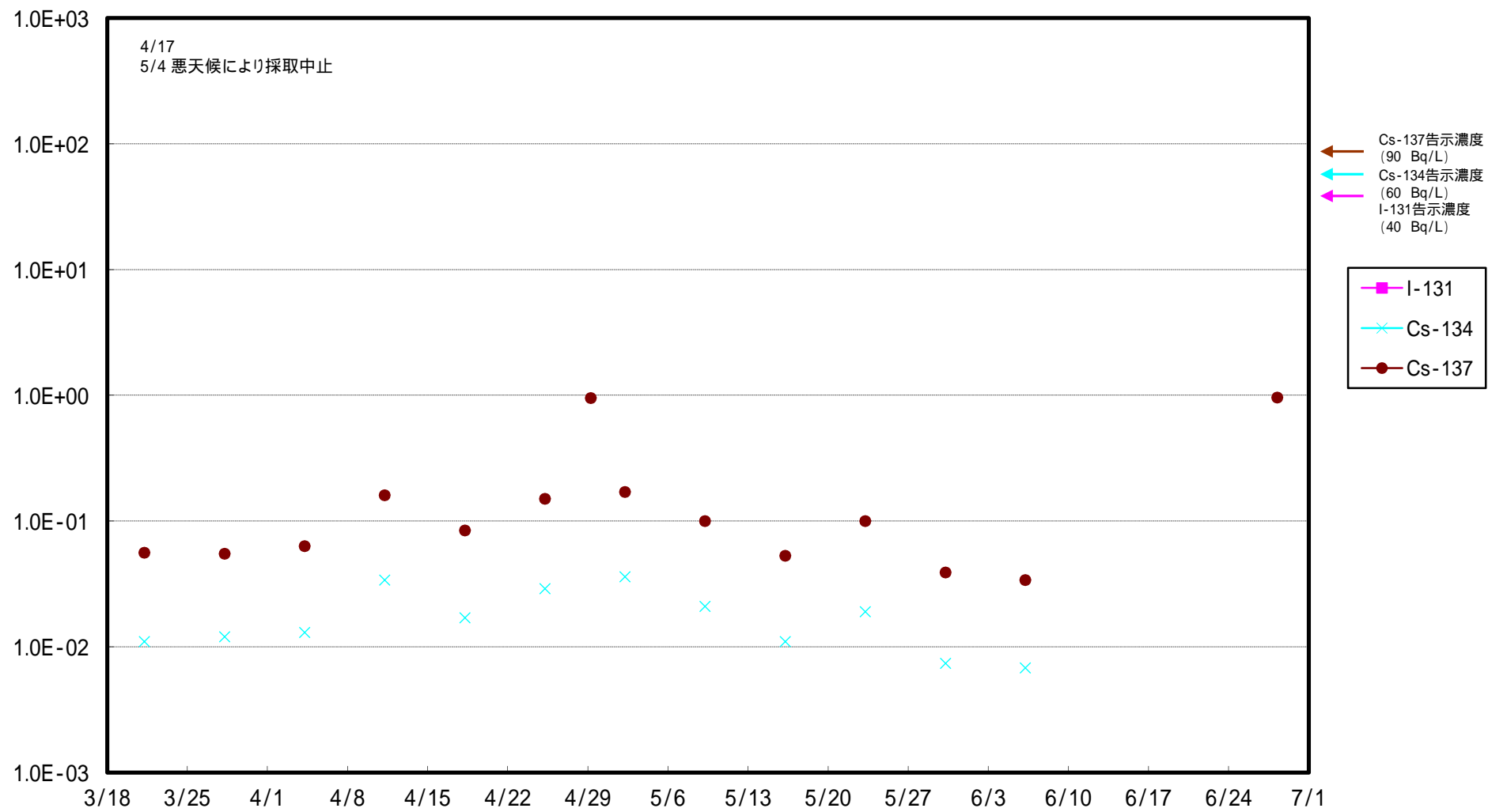
詳細分析(リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法)による分析結果を記載。(2012年5月14日公表分より)

分析機関: *1 東北緑化環境保全(株)、*2 東京パワーテクノロジー(株)、*3 (株)環境総合テクノス

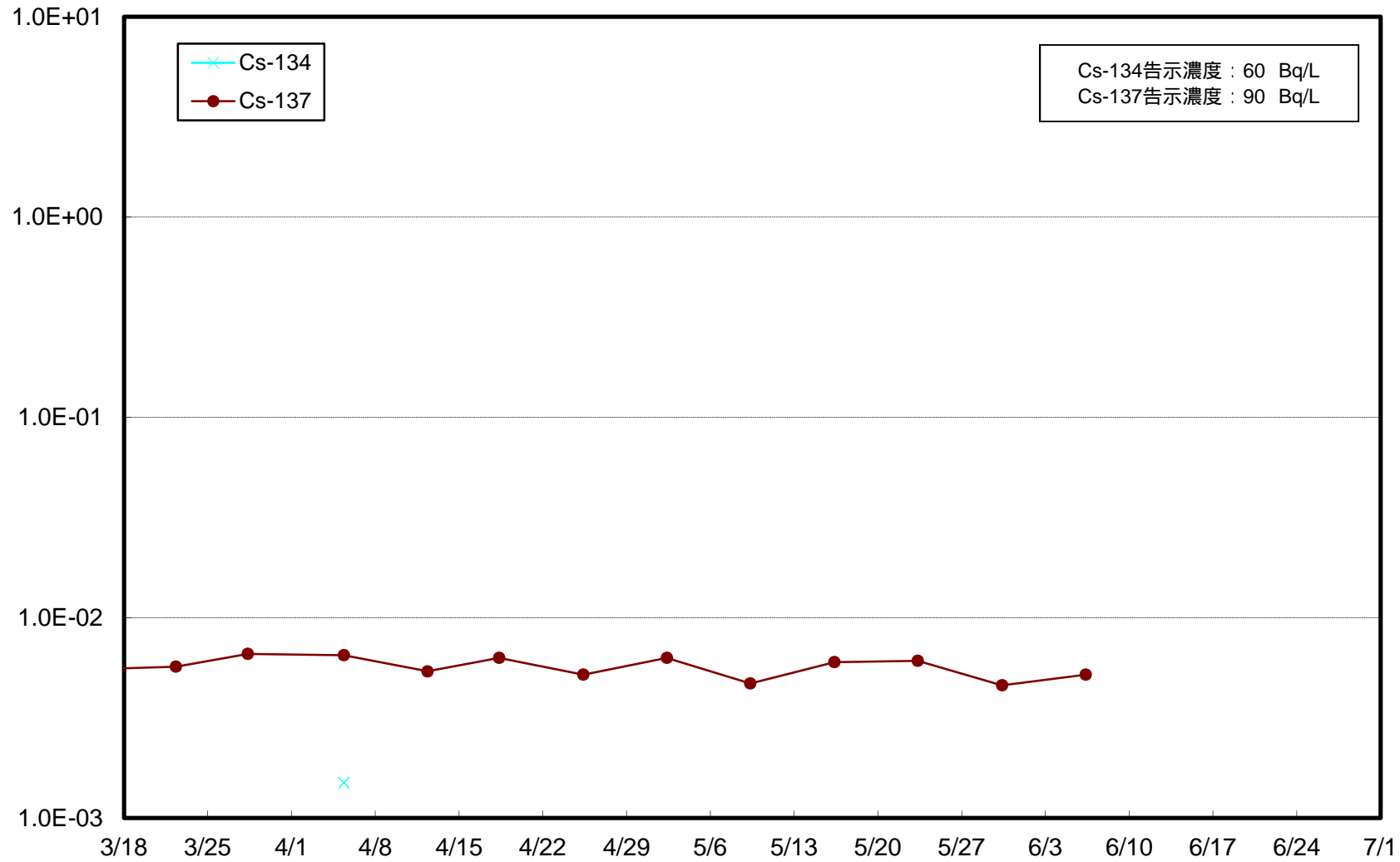
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



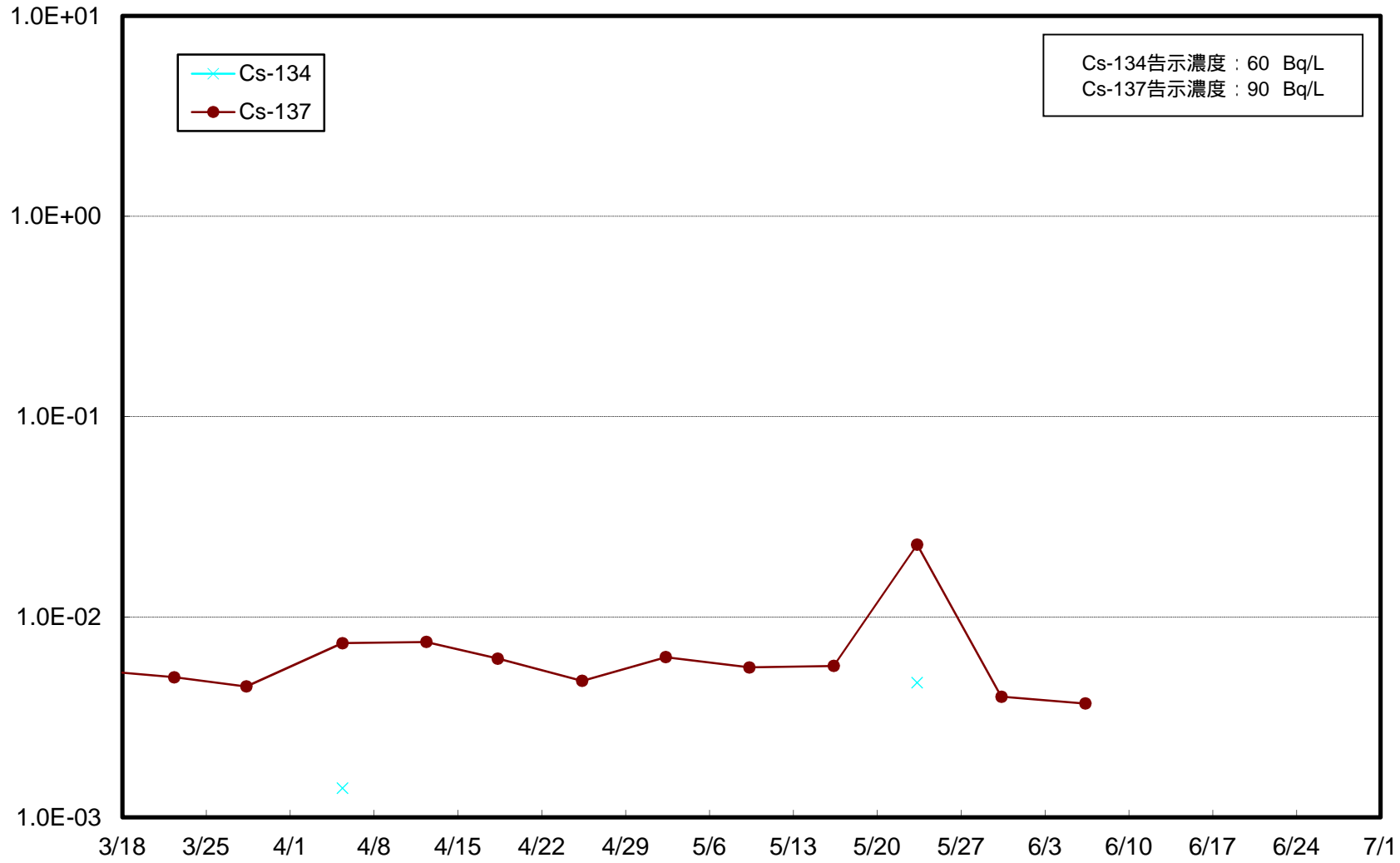
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



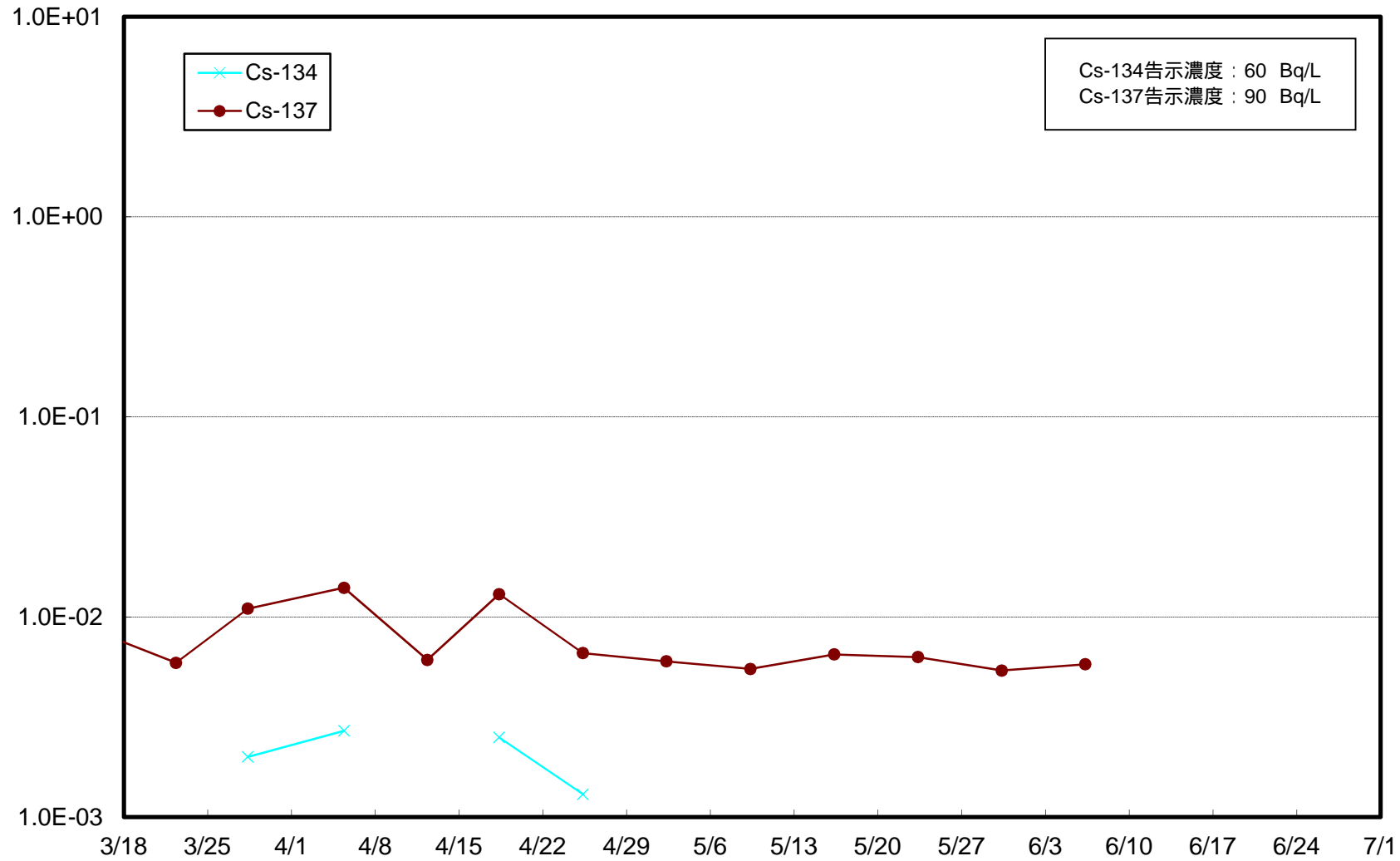
小高区沖合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



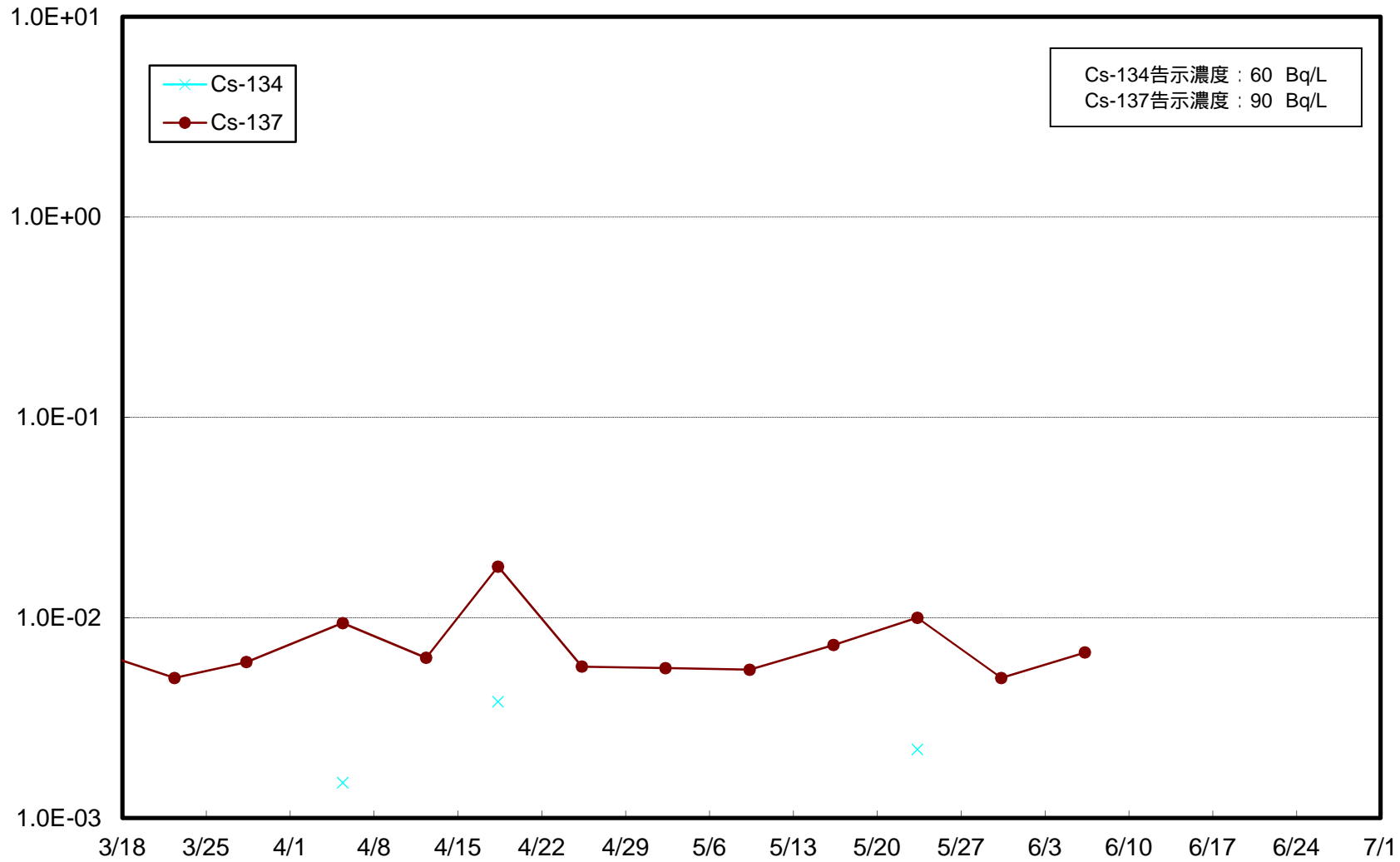
小高区沖合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



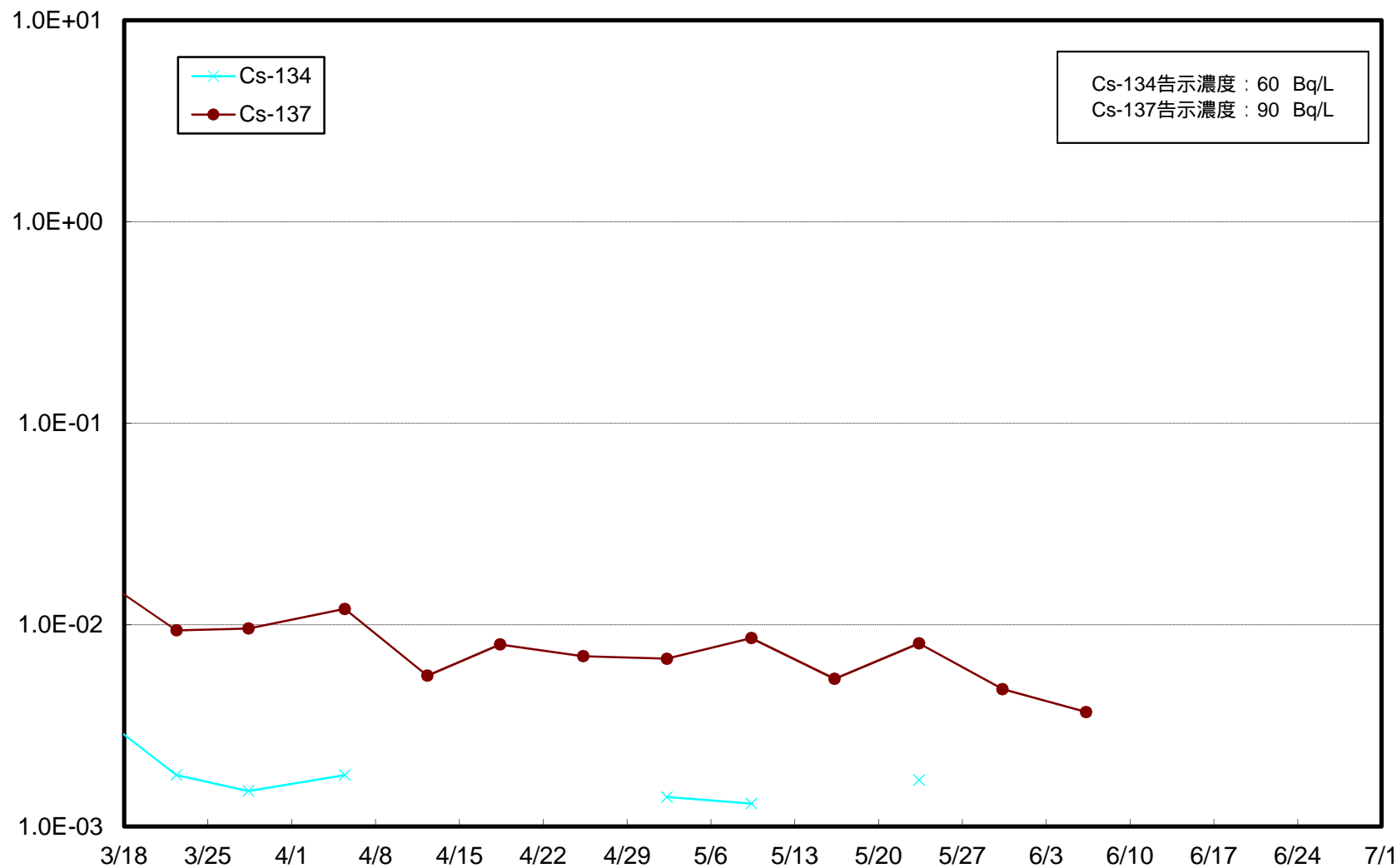
請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



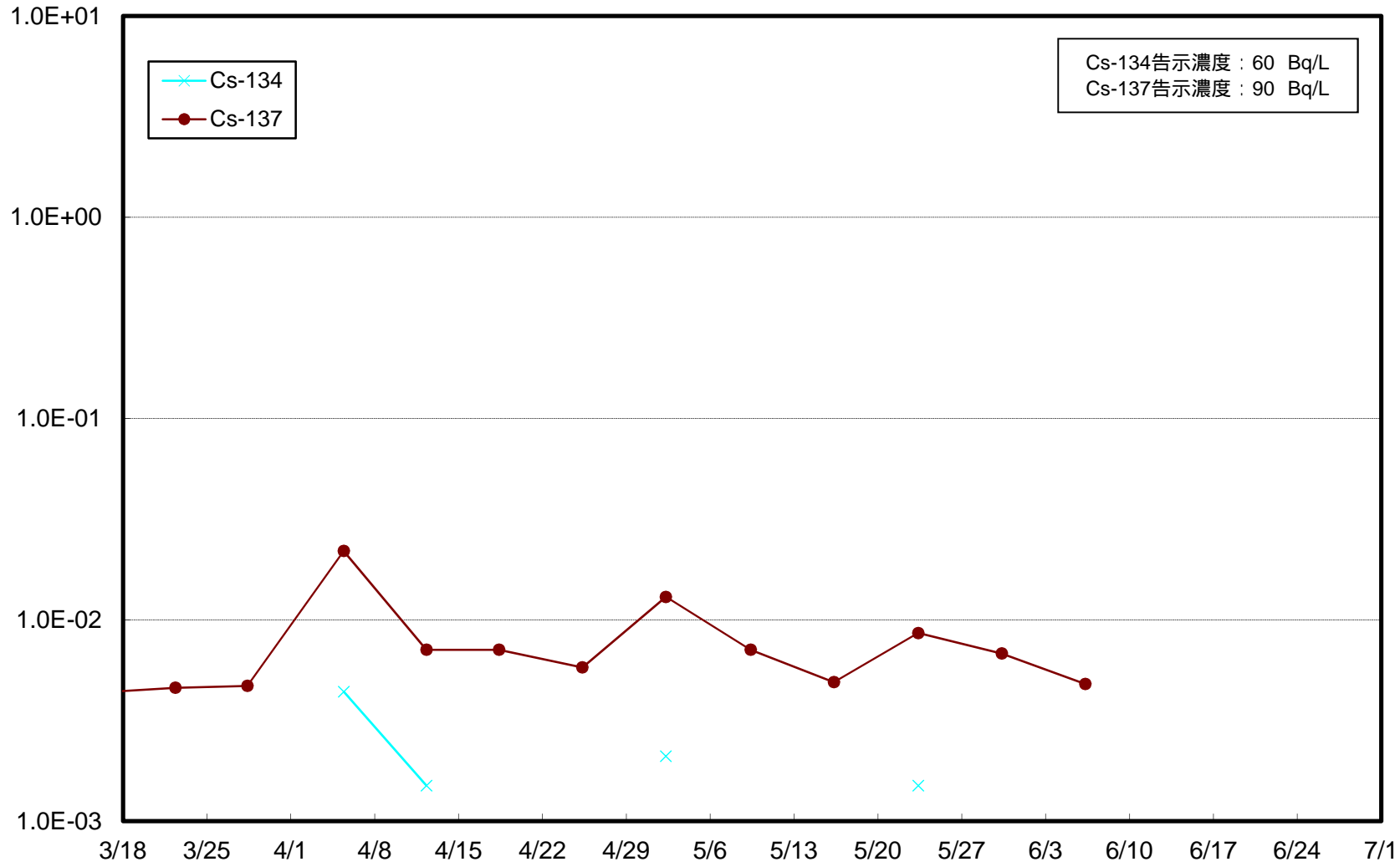
請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



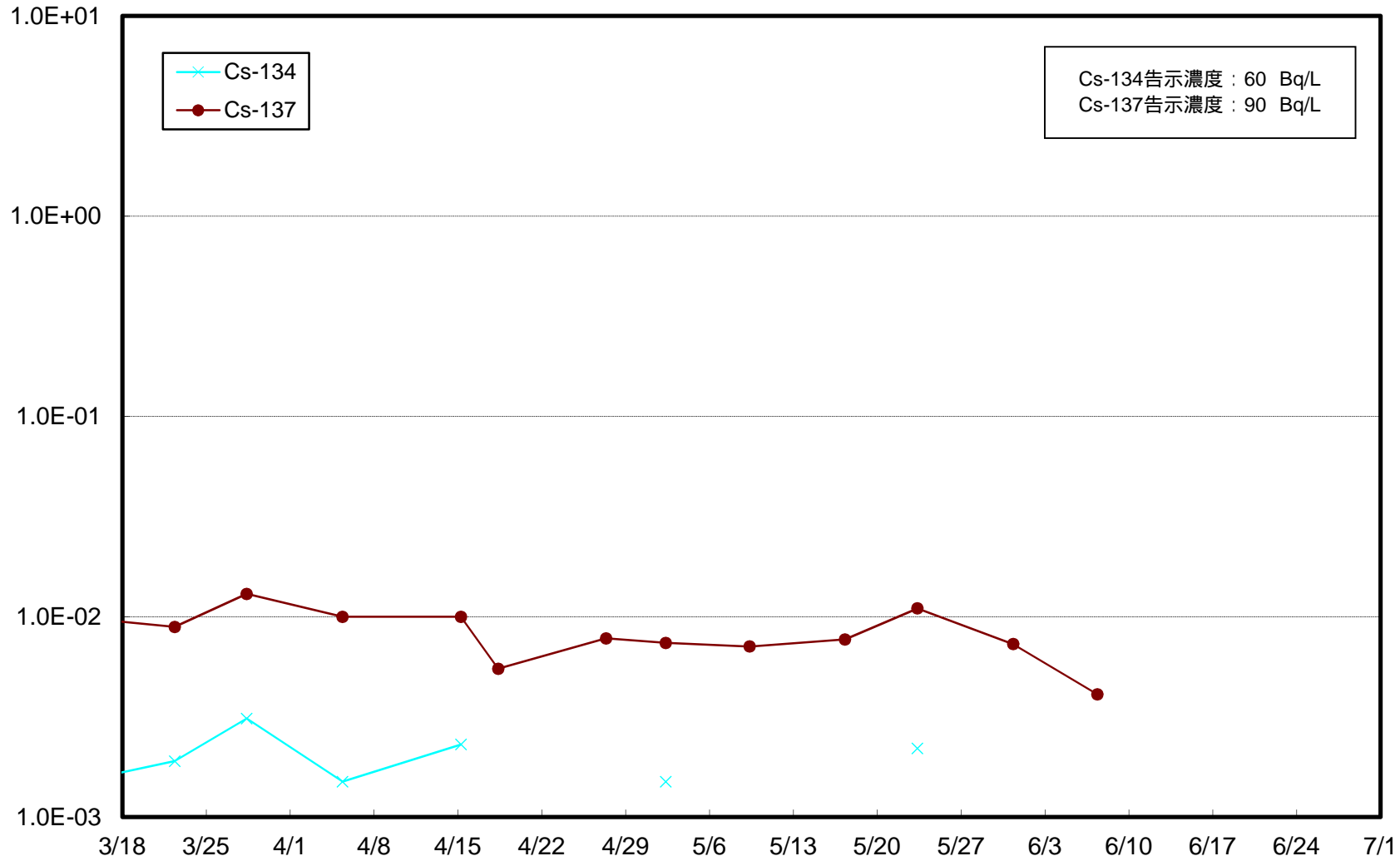
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



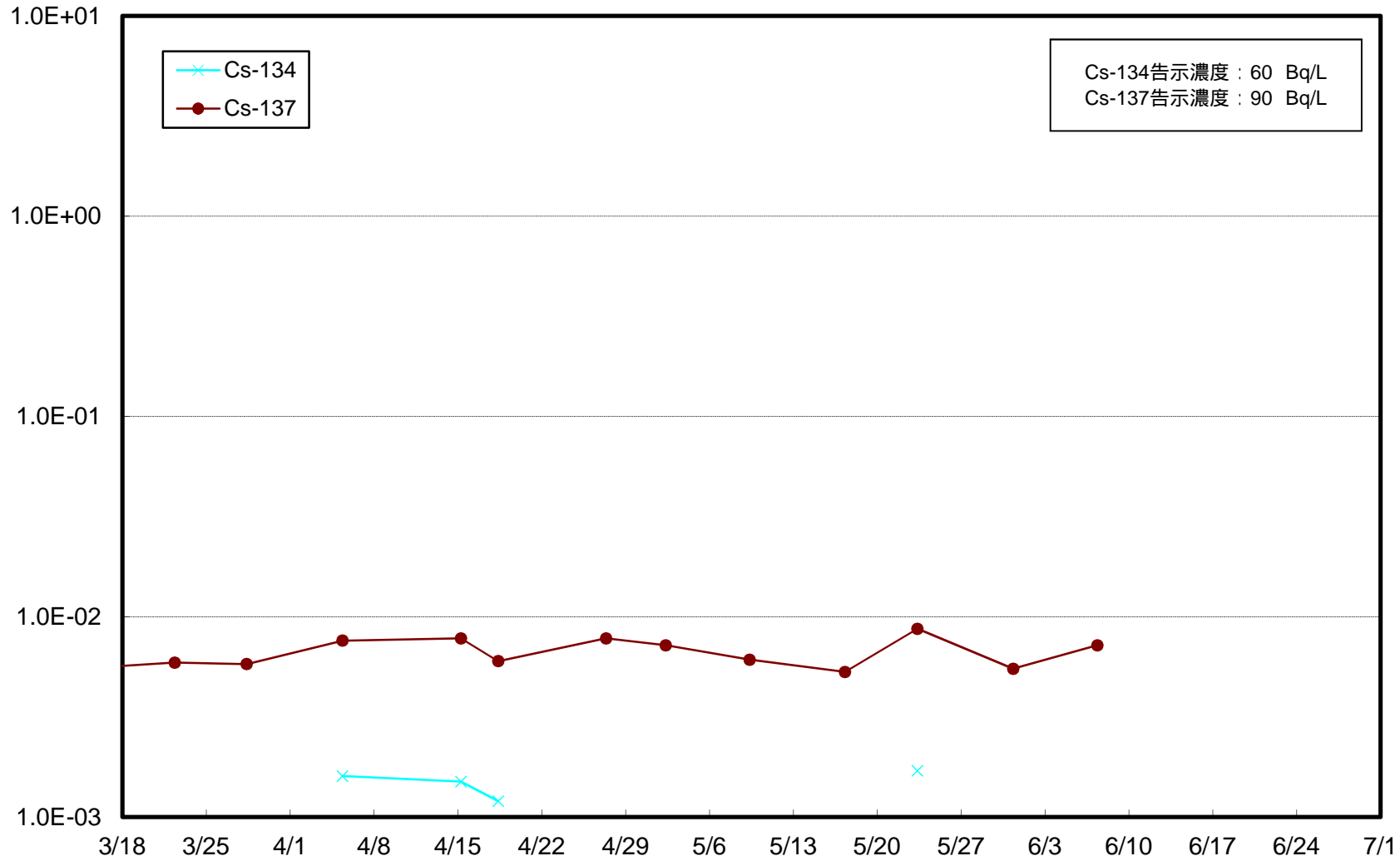
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



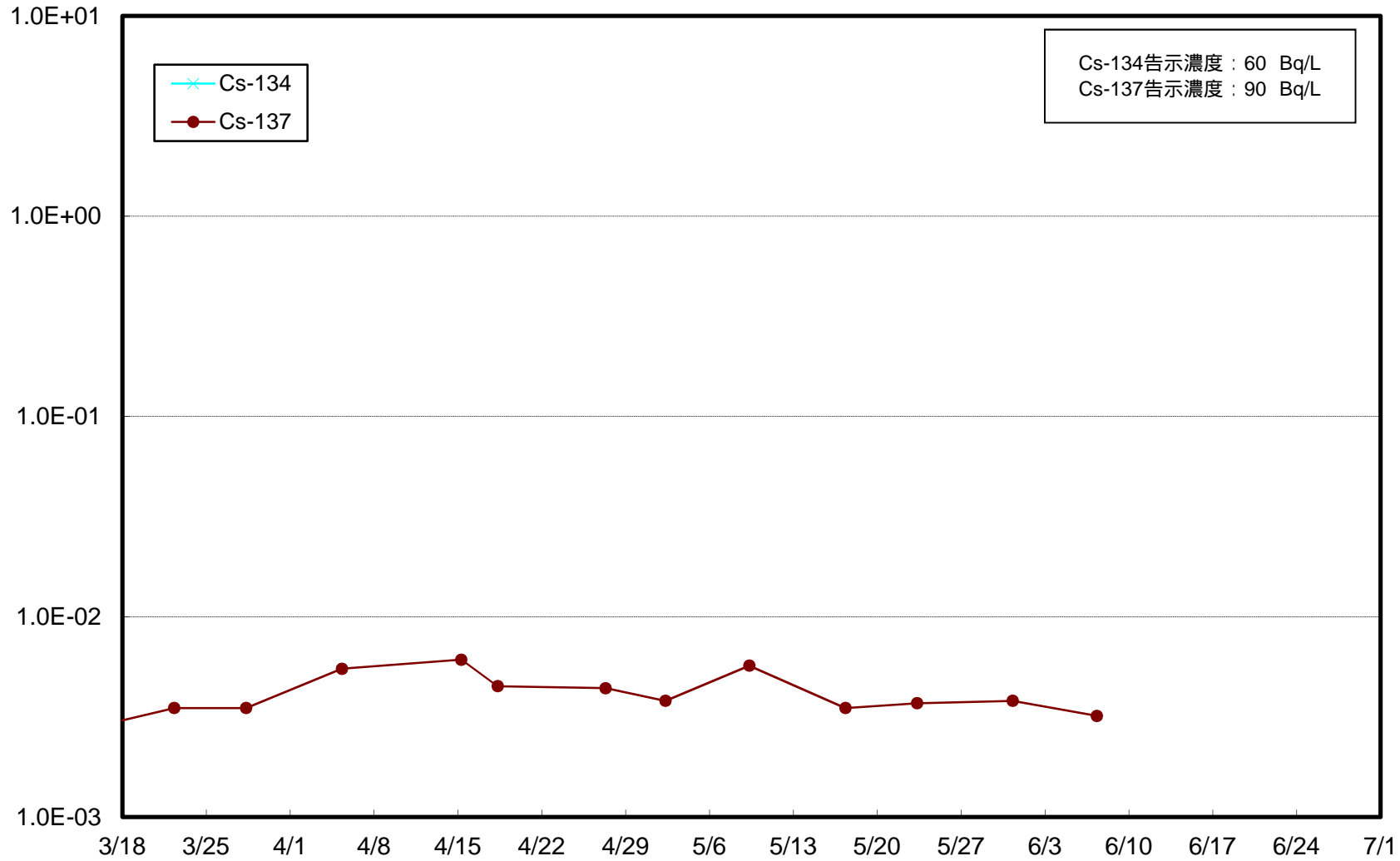
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



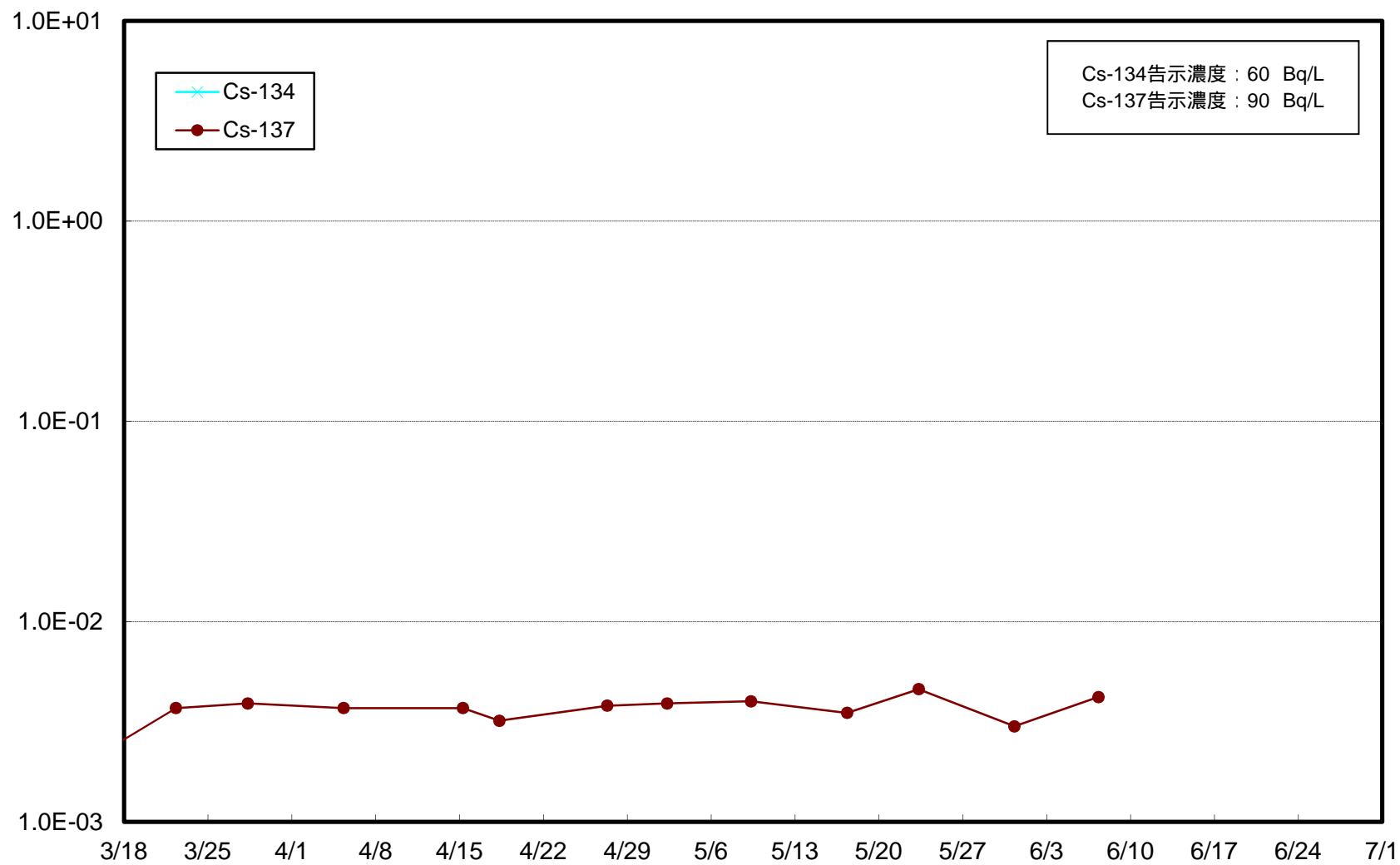
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



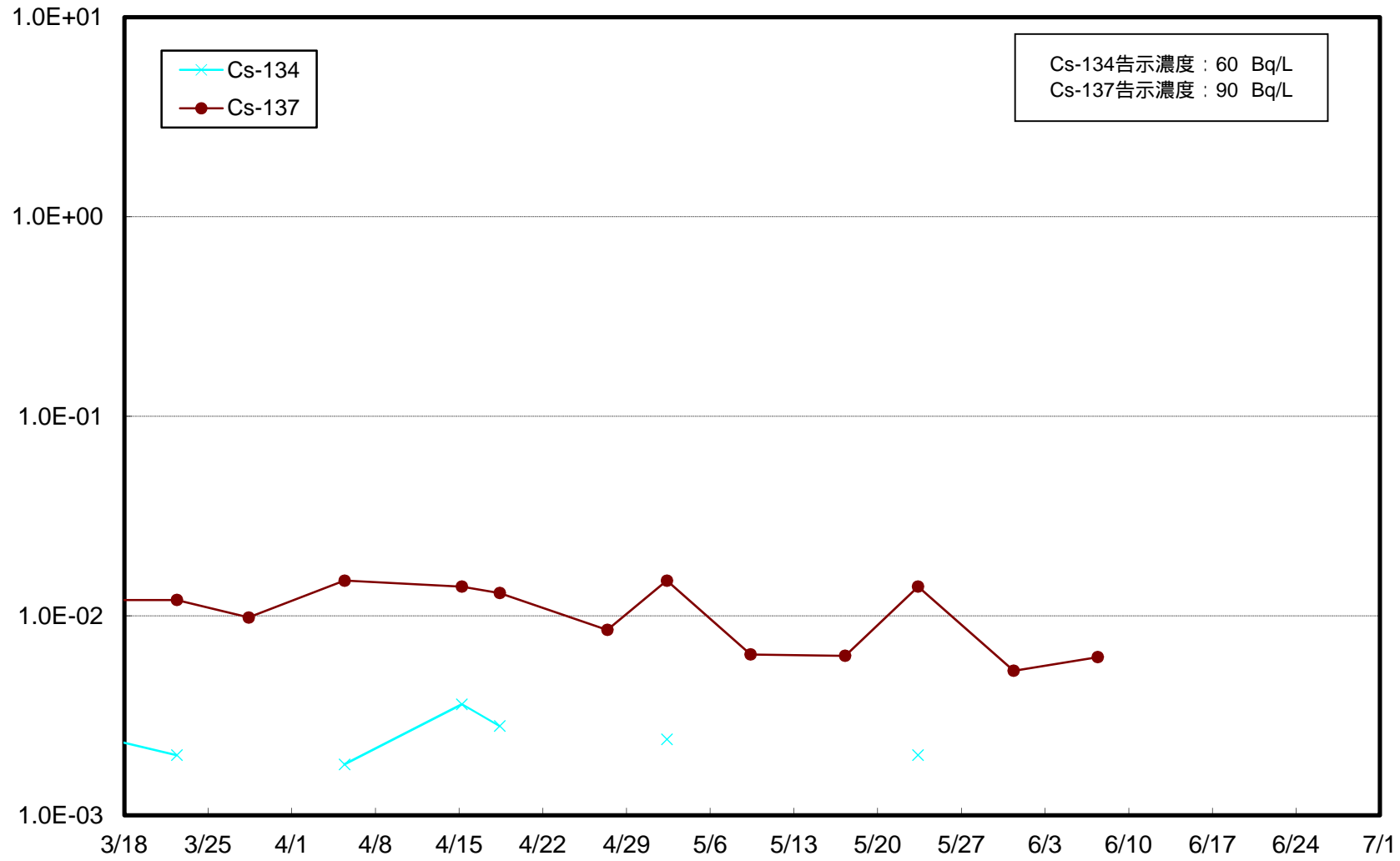
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



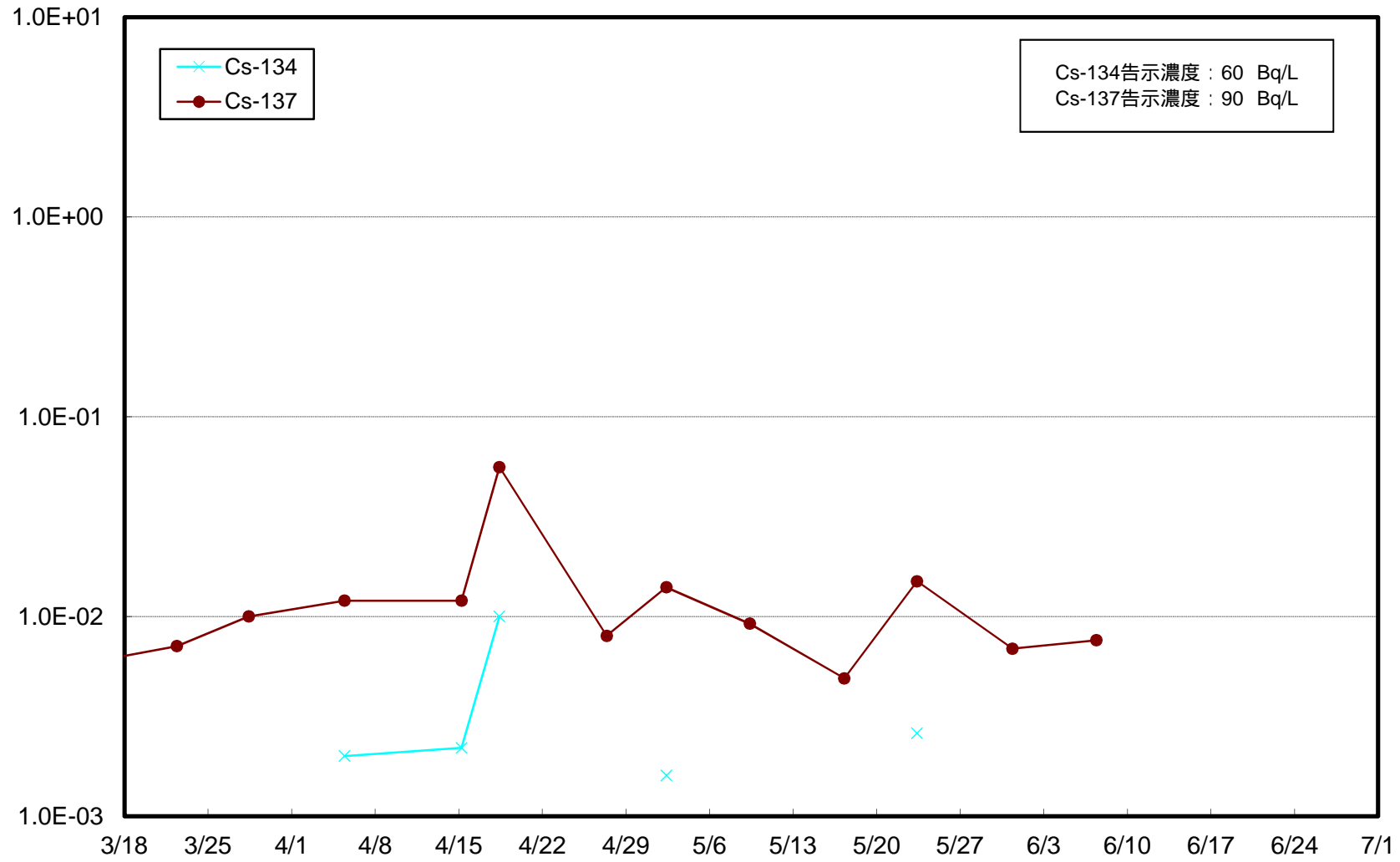
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



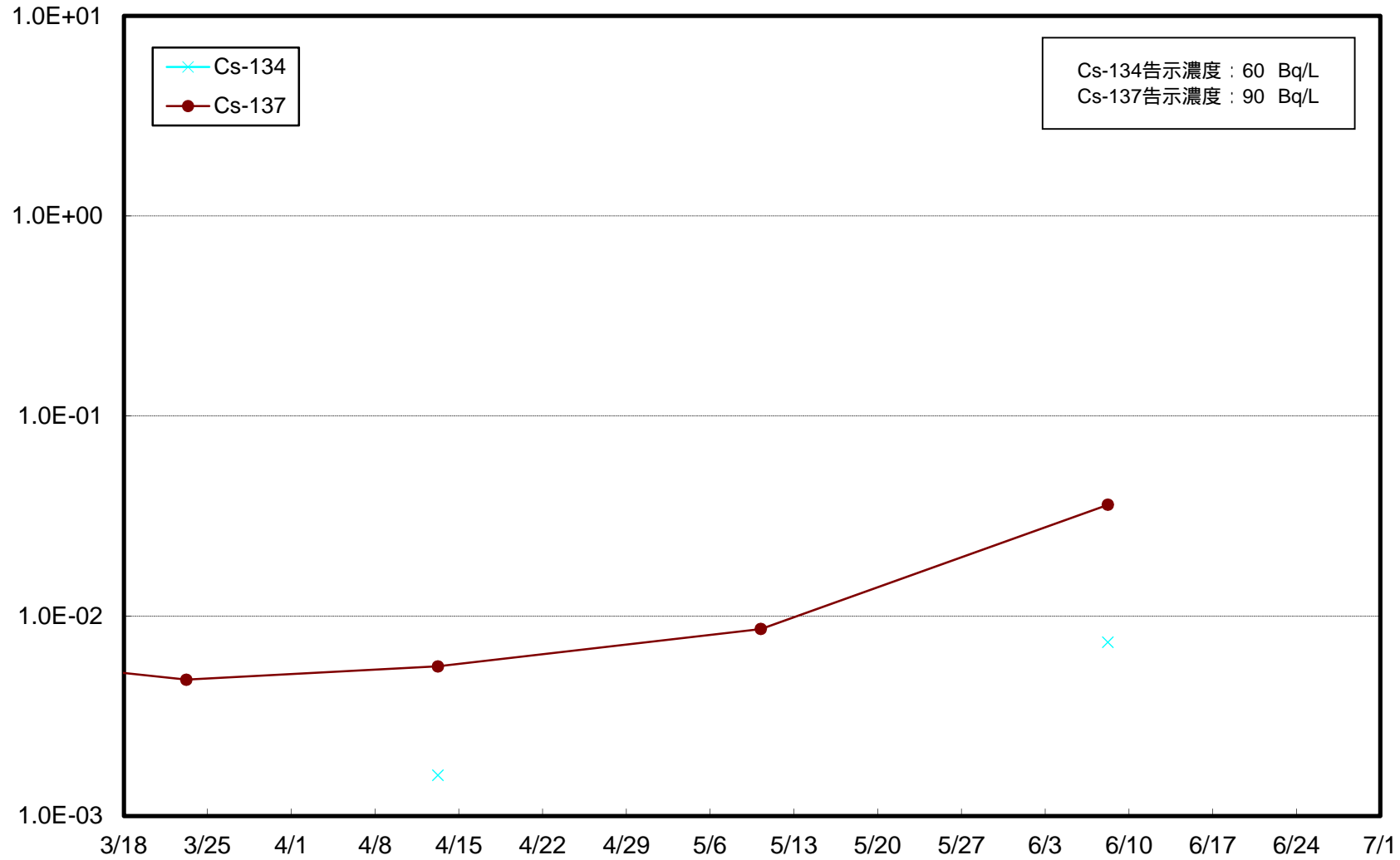
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



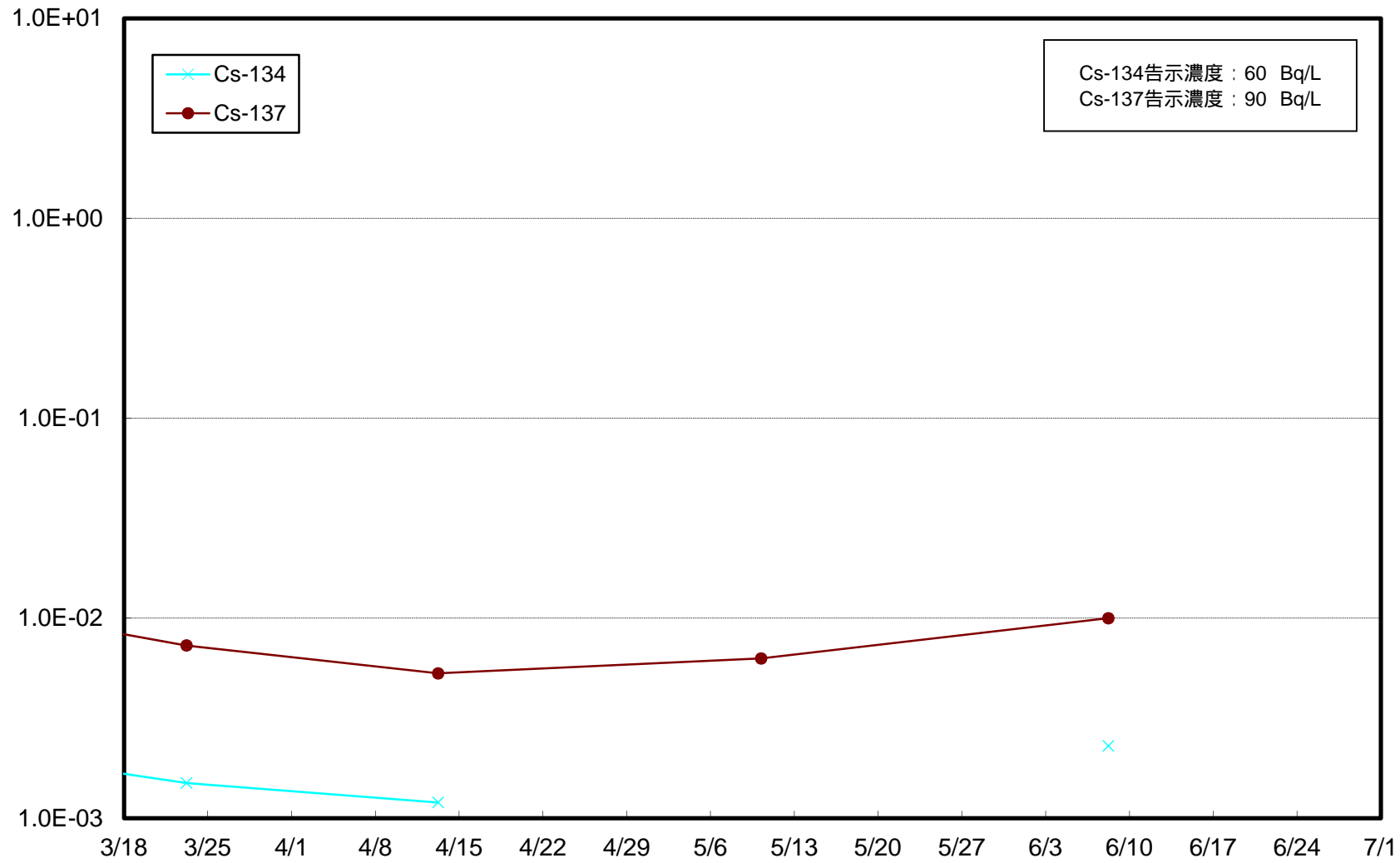
岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



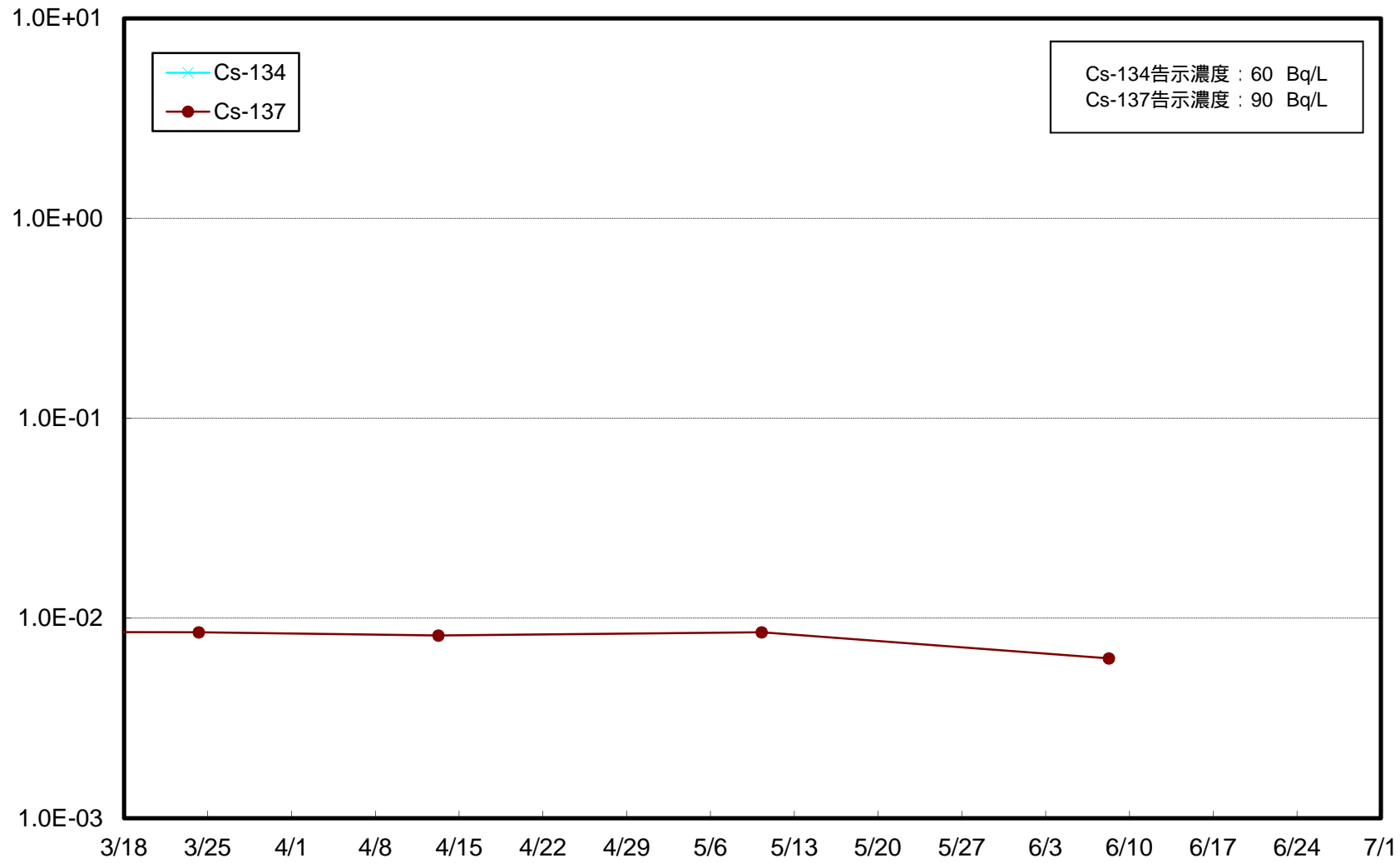
太田川沖合1km付近(T-S1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



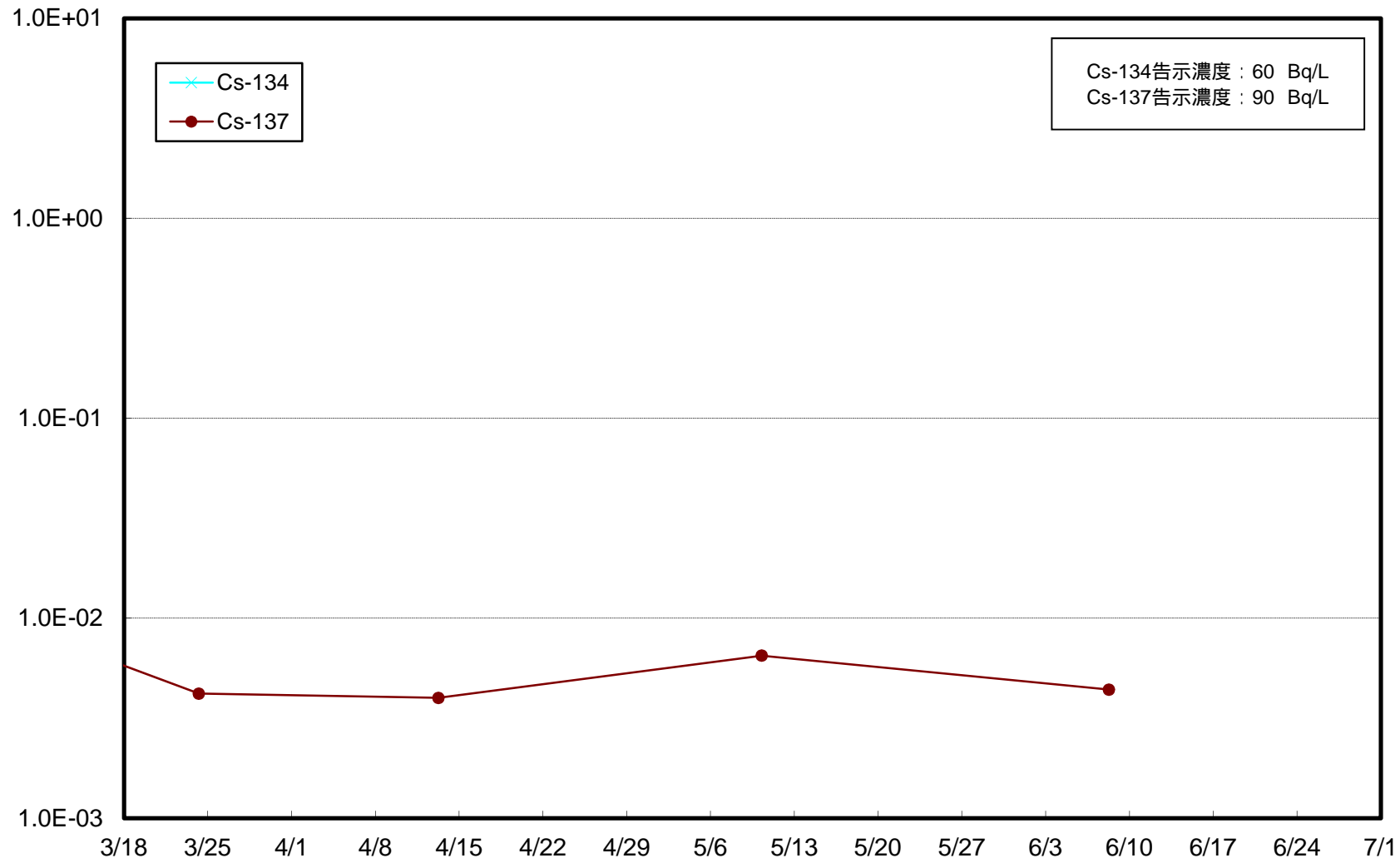
太田川沖合1km付近(T-S1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



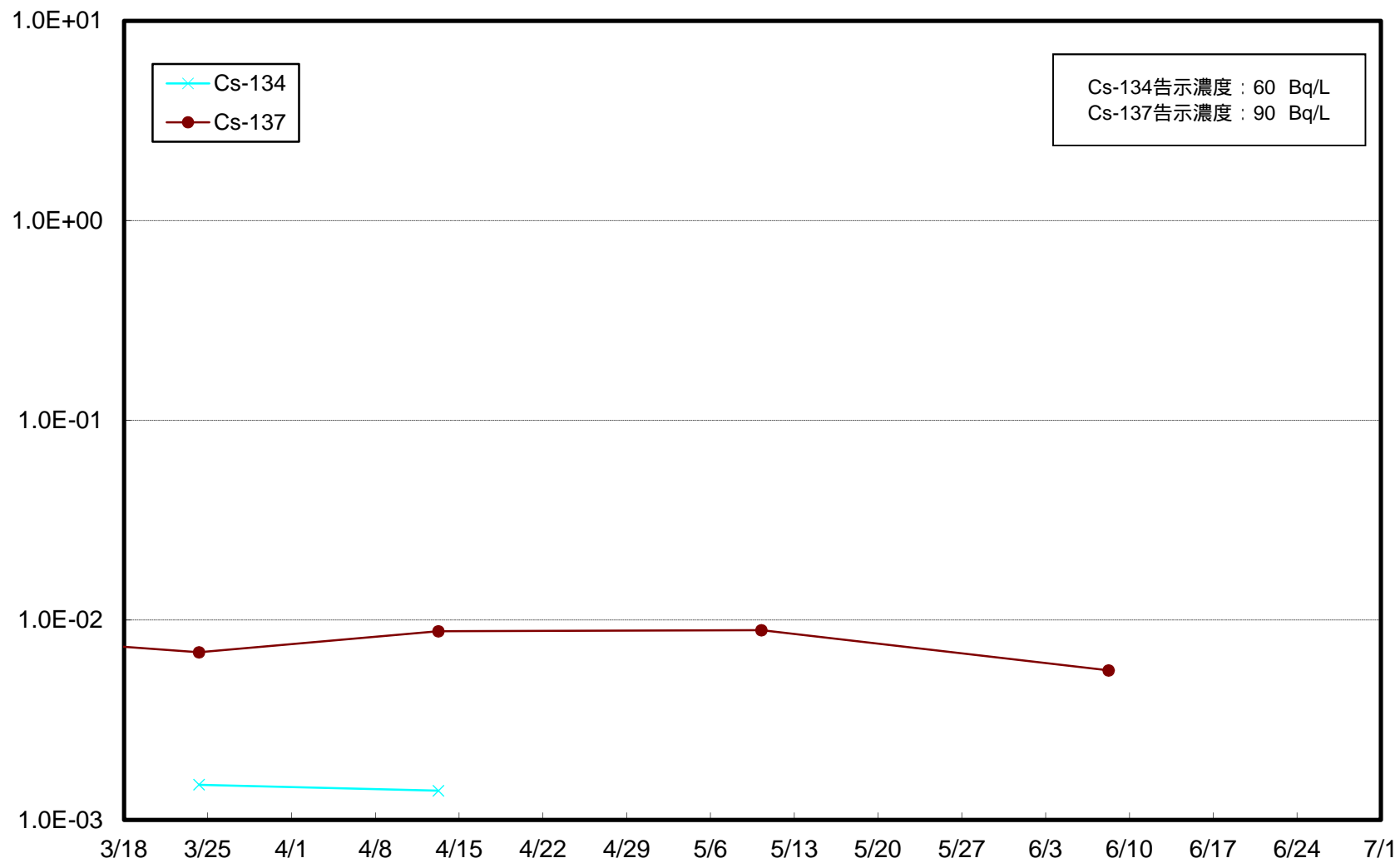
請戸川沖合3km付近(T-S3) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



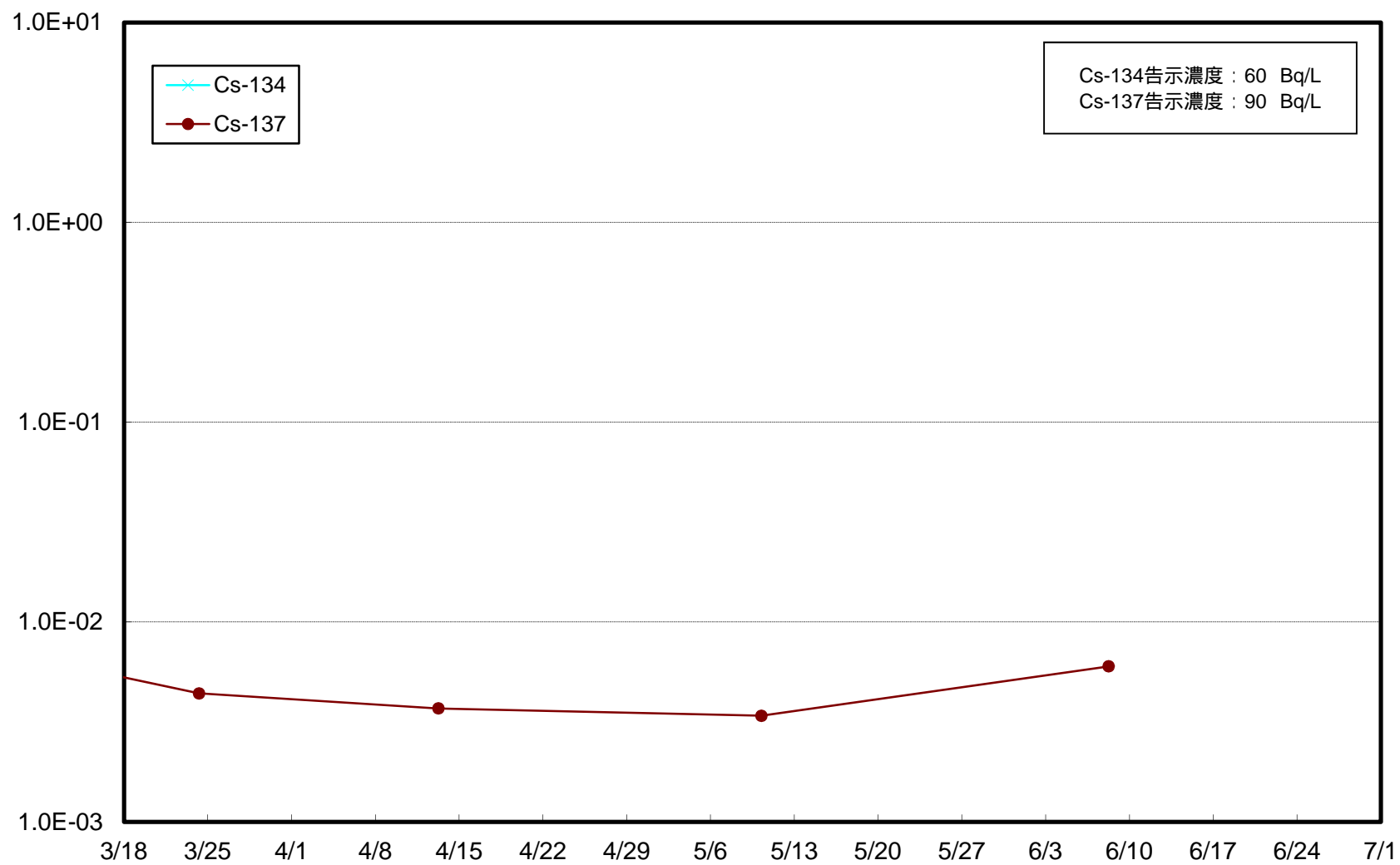
請戸川沖合3km付近(T-S3) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



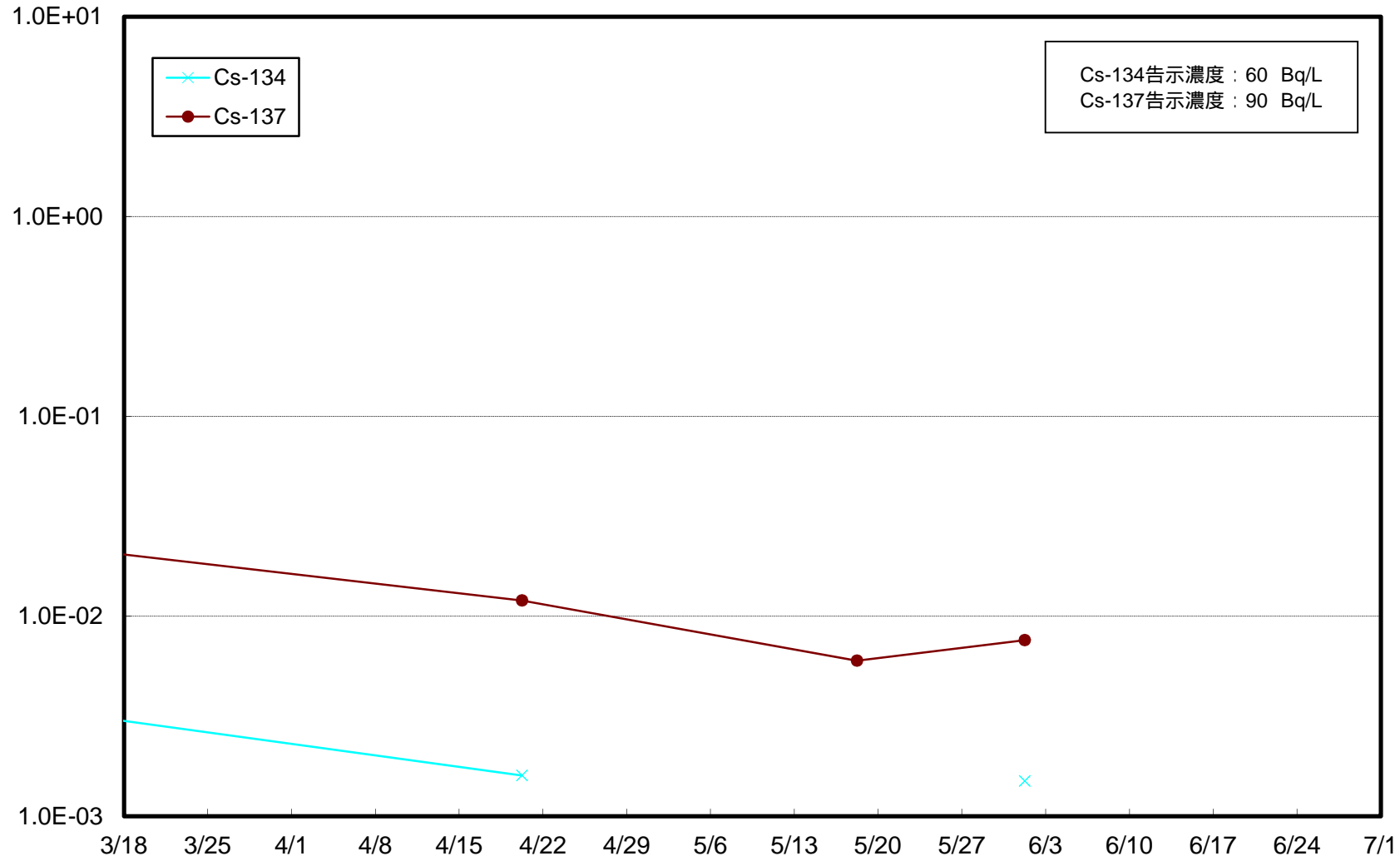
福島第一 敷地沖合3km付近(T-S4) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



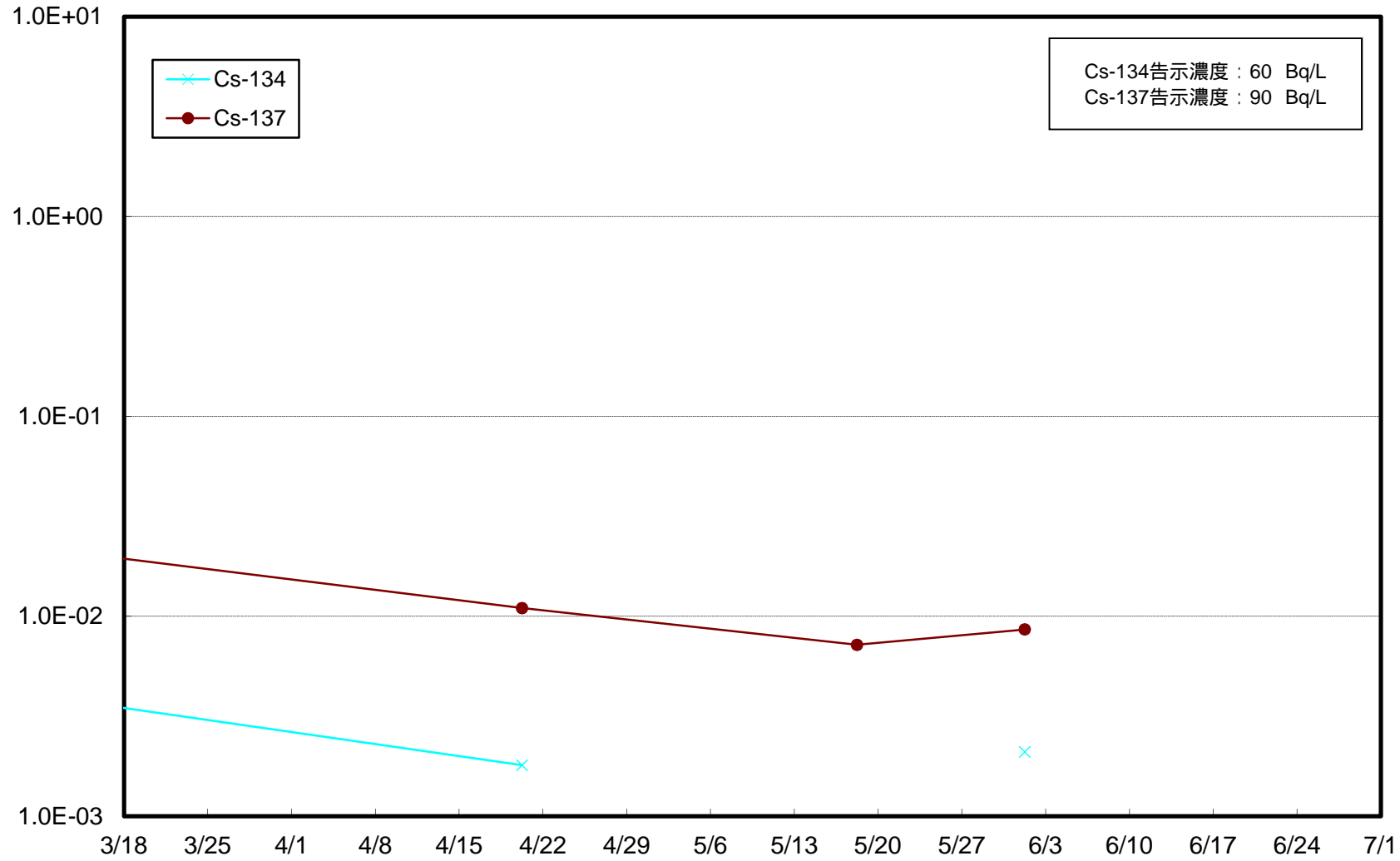
福島第一 敷地沖合3km付近(T-S4) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



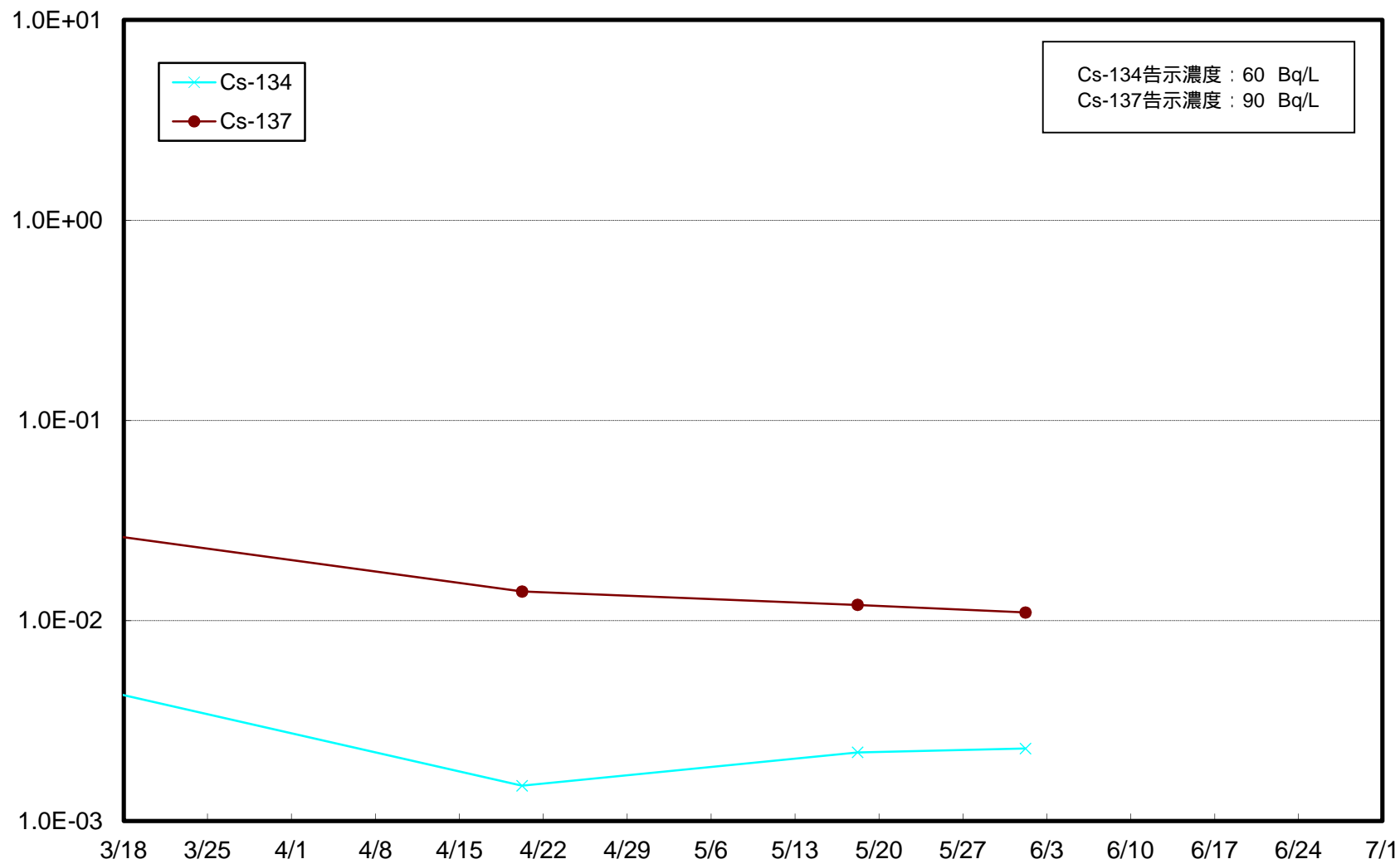
木戸川沖合2km付近(T-S5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



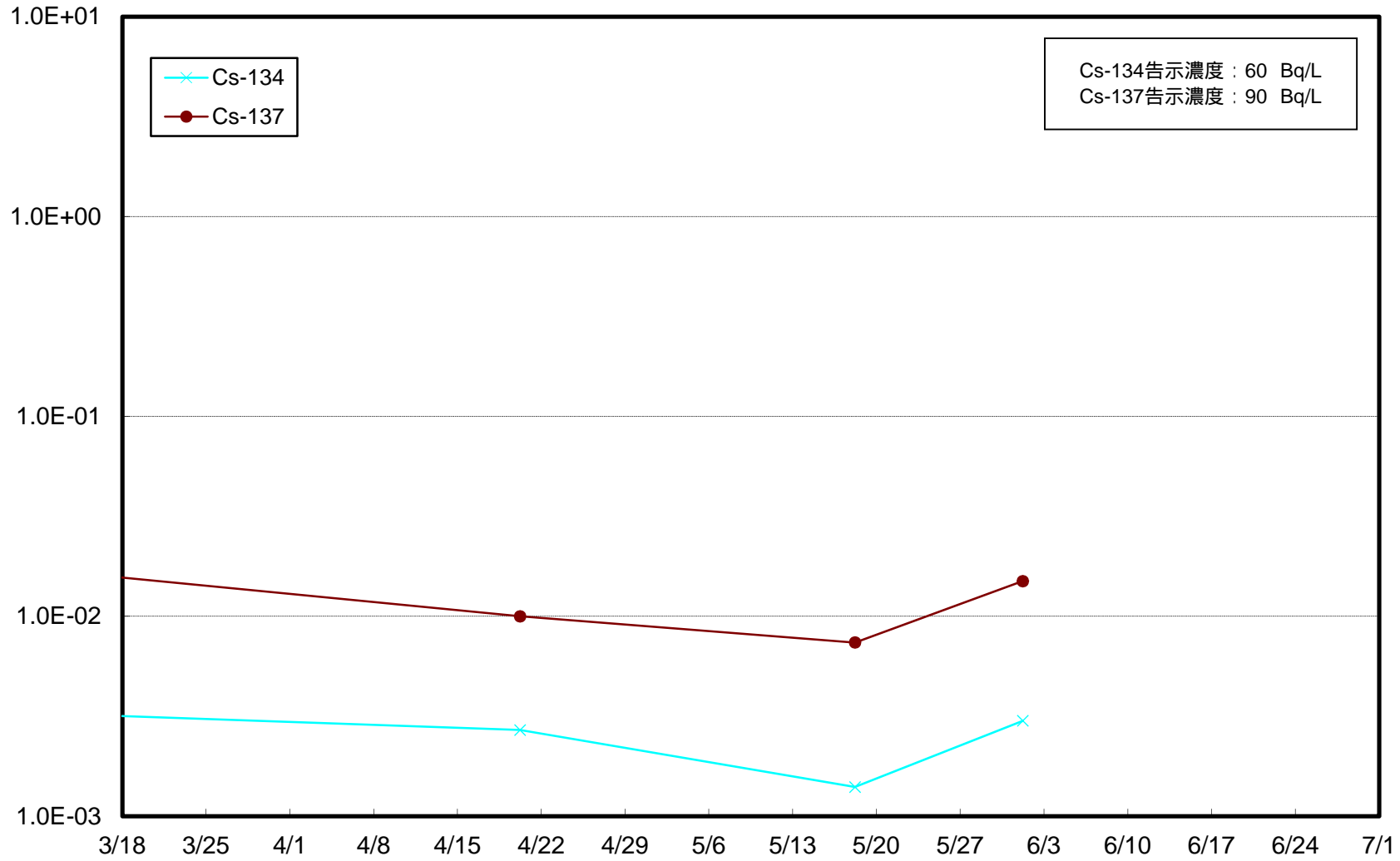
木戸川沖合2km付近(T-S5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



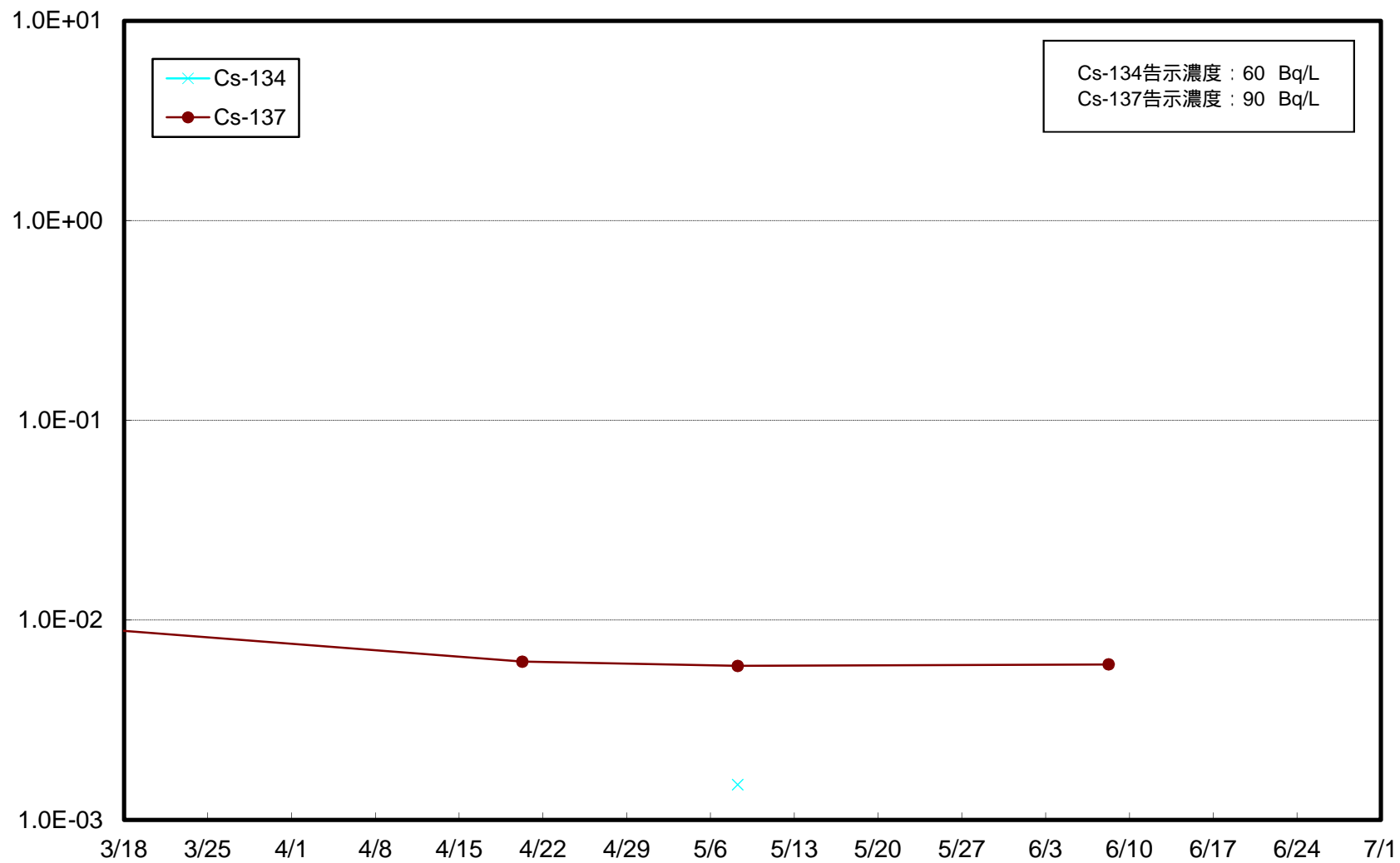
福島第二 敷地沖合2km付近(T-S7) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第二 敷地沖合2km付近(T-S7) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



熊川沖合4km付近(T-S8) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



熊川沖合4km付近(T-S8) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

