

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 : 11/4)

| 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 | 2015年11月3日 7時30分 | | 2015年11月3日 5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(0.71) | - | ND(0.62) | - | 40 |
| Cs-134 (約2年) | ND(0.77) | - | ND(0.62) | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | ND(0.59) | - | ND(0.76) | - | 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 < 沿岸 福島第二原子力発電所 >

参考値

(データ集約 : 11/4)

| 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 | 2015年10月6日 9時50分 | | 2015年10月6日 12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 (/) | |
| Cs-134 (約2年) | 0.012 | 0.00 | 0.0089 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.056 | 0.00 | 0.034 | 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。

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。

分析機関：東京パワーテクノロジー (株)

海水核種分析結果 < 沿岸 福島第一原子力発電所 20km圏内 >

(データ集約 : 11/4)

| | | | |
|------------------|------------------------------------|-------------|---|
| 採取場所 | 請戸港南側 (5,6号機放水口から北側に約5.5km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 | 2015年10月6日 9時30分 | | |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | |
| Cs-134 (約2年) | 0.010 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.049 | 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。

分析機関: 東京パワーテクノロジー(株)

海水核種分析結果 < 沖合 >

(データ集約: 11/4)

| 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 | 2015年10月5日 8時33分 | | 2015年10月5日 8時33分 | | 2015年10月5日 8時57分 | | 2015年10月5日 8時57分 | | 2015年10月5日 9時36分 | | 2015年10月5日 9時36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) | 0.0013 | 0.00 | 0.0022 | 0.00 | 0.0029 | 0.00 | 0.0026 | 0.00 | ND(0.0016) | - | 0.0023 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.0094 | 0.00 | 0.011 | 0.00 | 0.010 | 0.00 | 0.0098 | 0.00 | 0.0085 | 0.00 | 0.0097 | 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) | | | | *1 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 | 2015年10月6日 8時56分 | | 2015年10月6日 8時56分 | | 2015年10月6日 7時59分 | | 2015年10月6日 7時59分 | | 2015年10月6日 9時30分 | | 2015年10月6日 9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) | 0.0026 | 0.00 | 0.0019 | 0.00 | ND(0.0015) | - | ND(0.0016) | - | 0.0018 | 0.00 | 0.0035 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.013 | 0.00 | 0.0071 | 0.00 | 0.0042 | 0.00 | 0.0033 | 0.00 | 0.0085 | 0.00 | 0.017 | 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

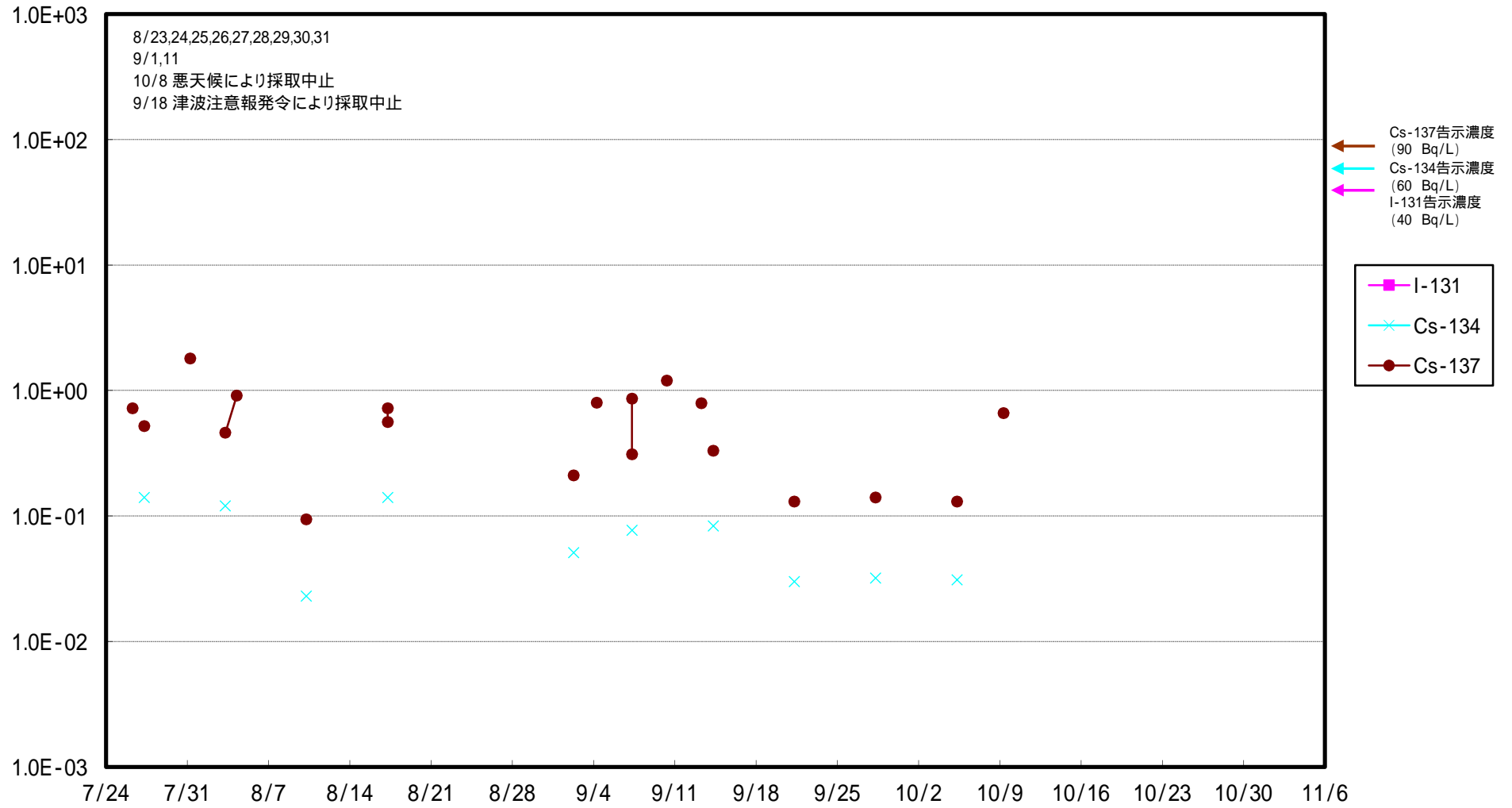
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

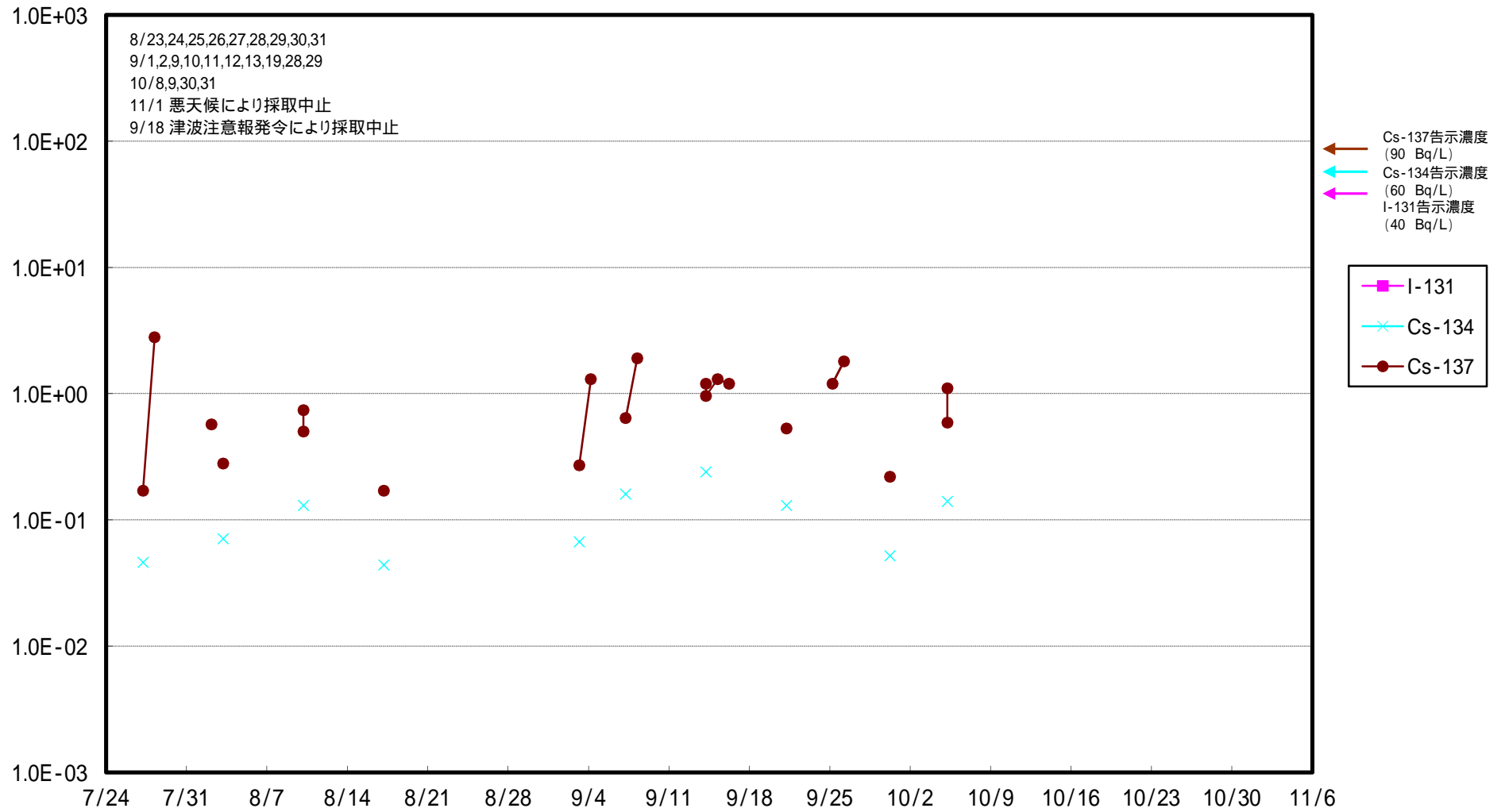
詳細分析(リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法)による分析結果を記載。(H24 5/14公表分より)

分析機関: *1 (株)環境総合テクノス、*2 分析機関: 東京パワーテクノロジー(株)

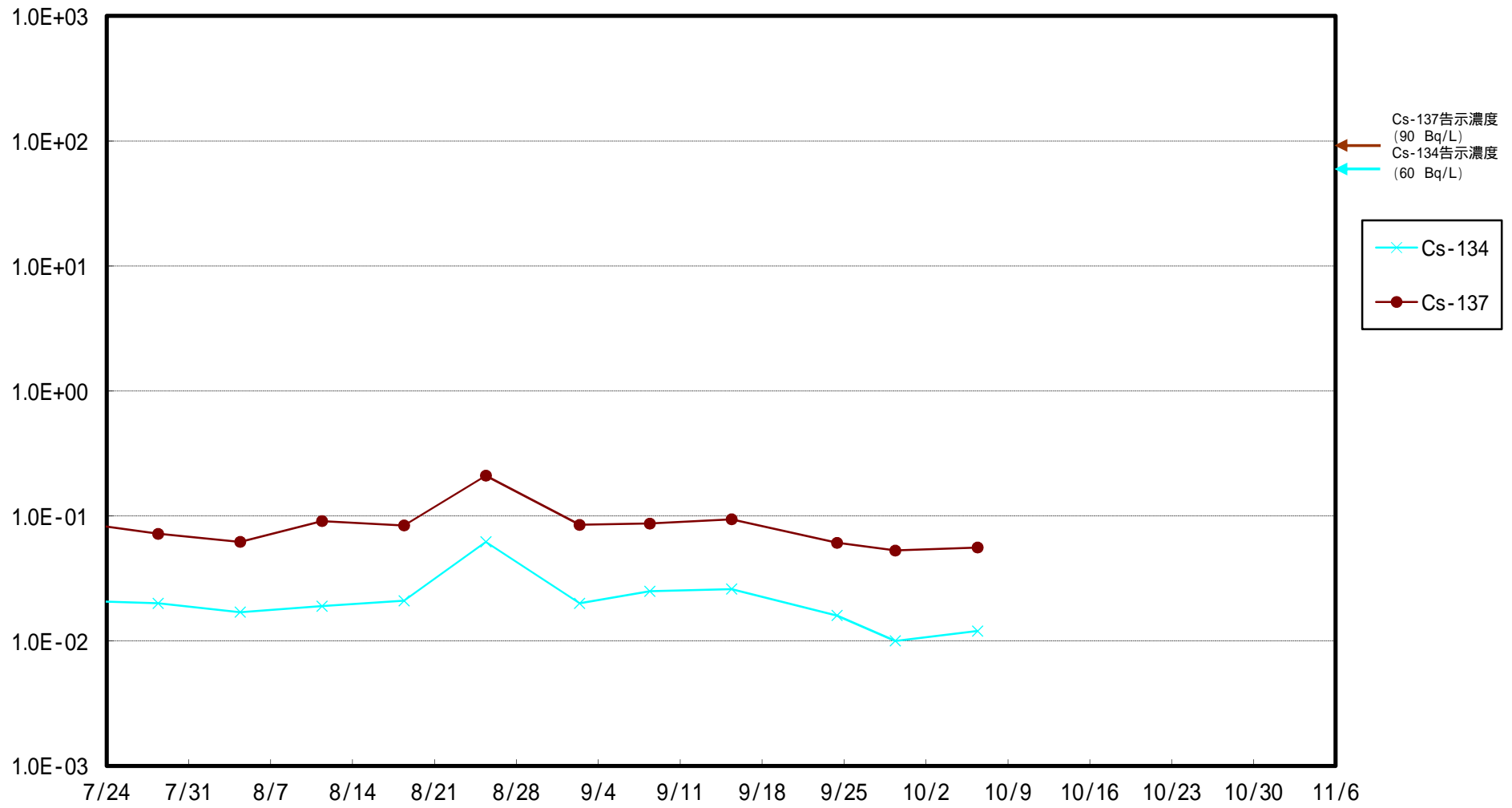
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



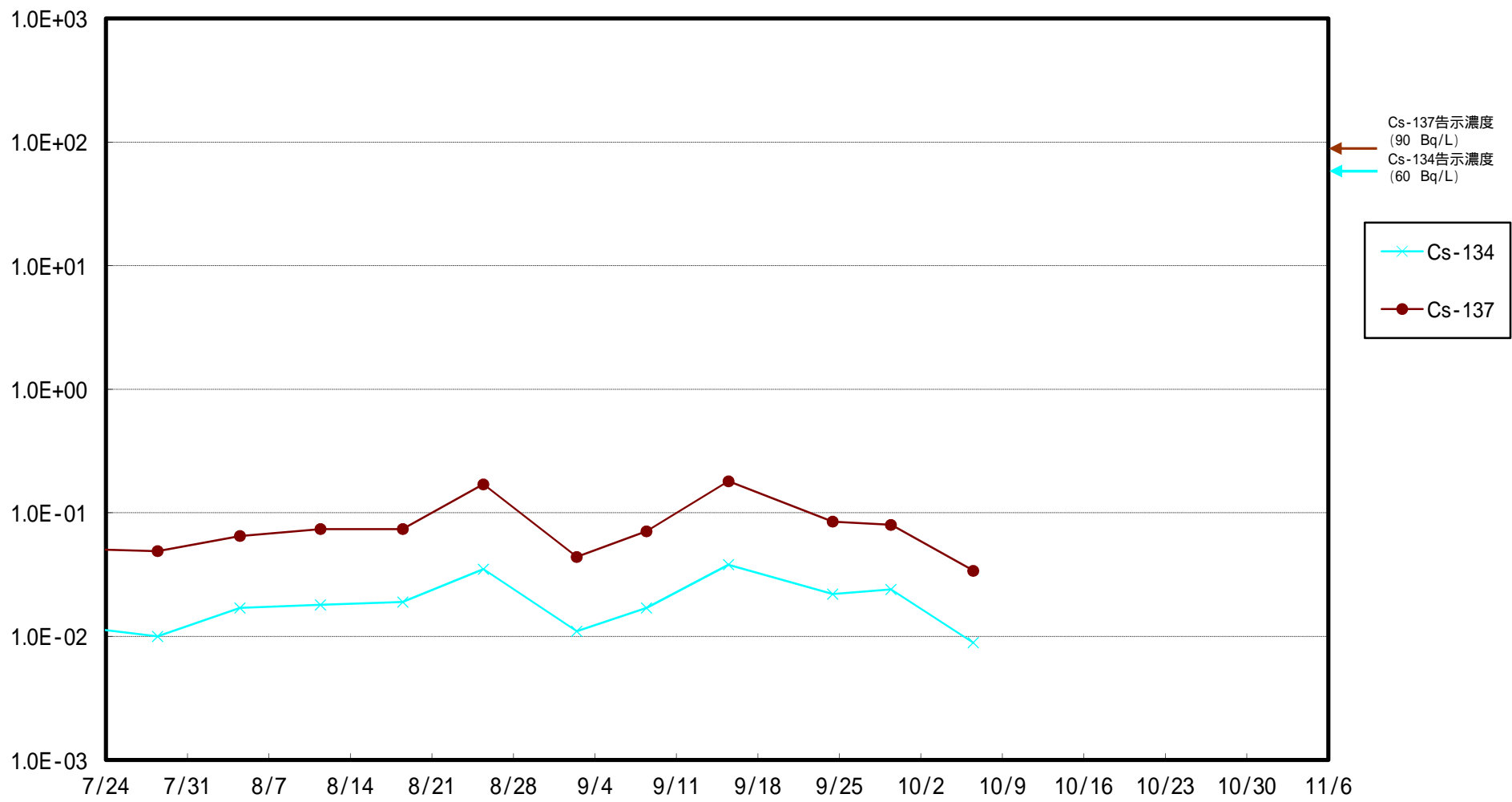
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



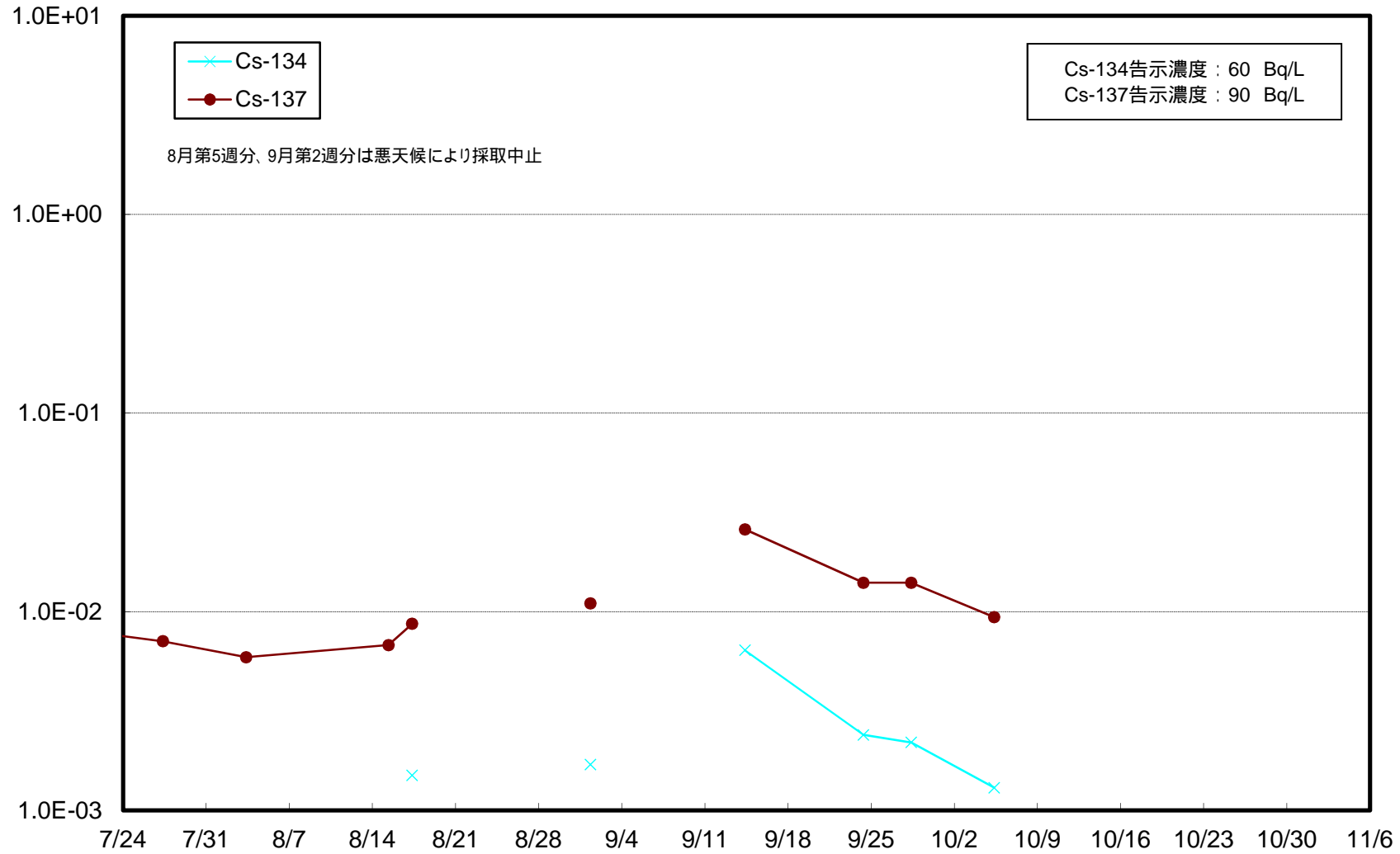
福島第二 北放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



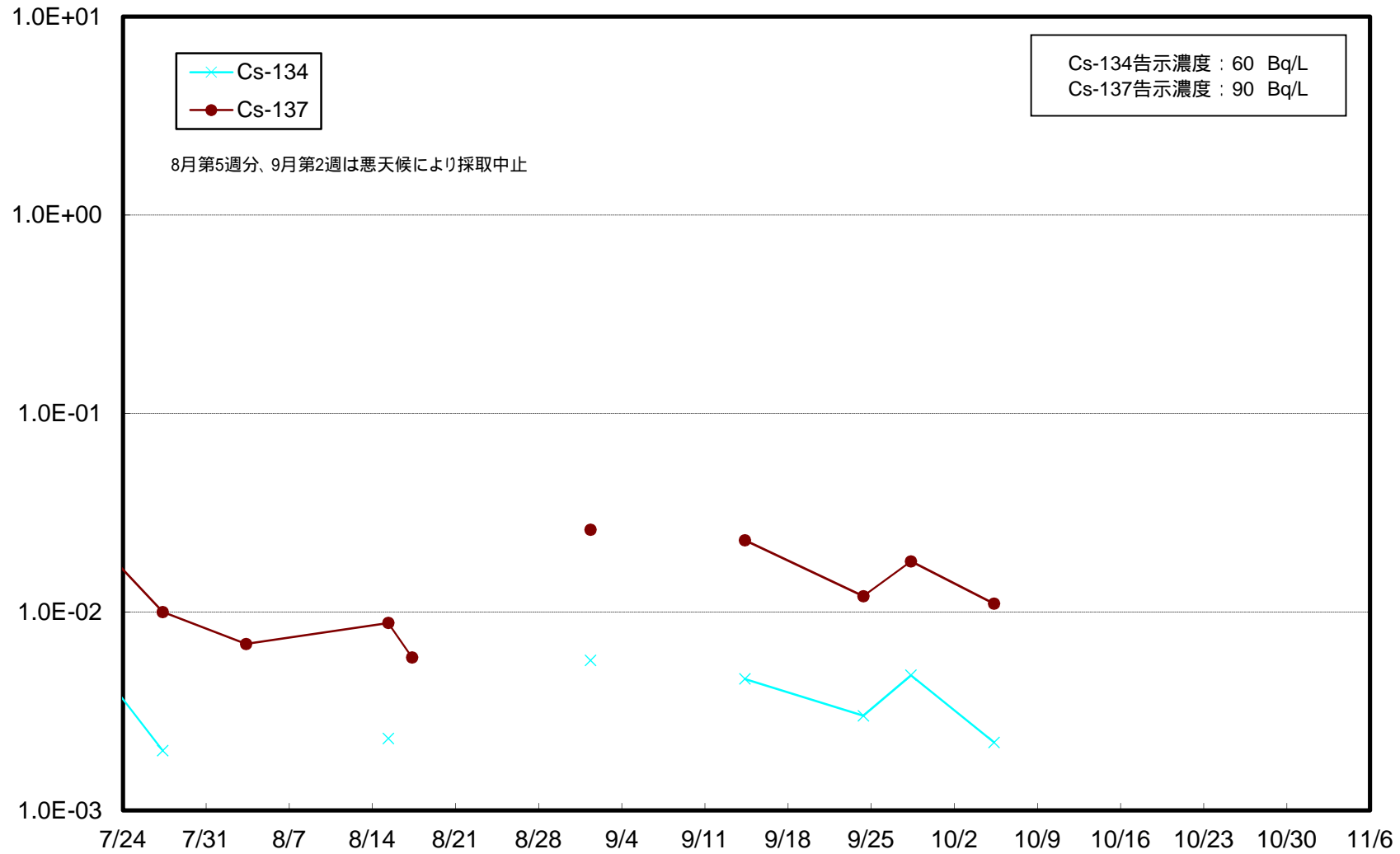
福島第二 岩沢海岸付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



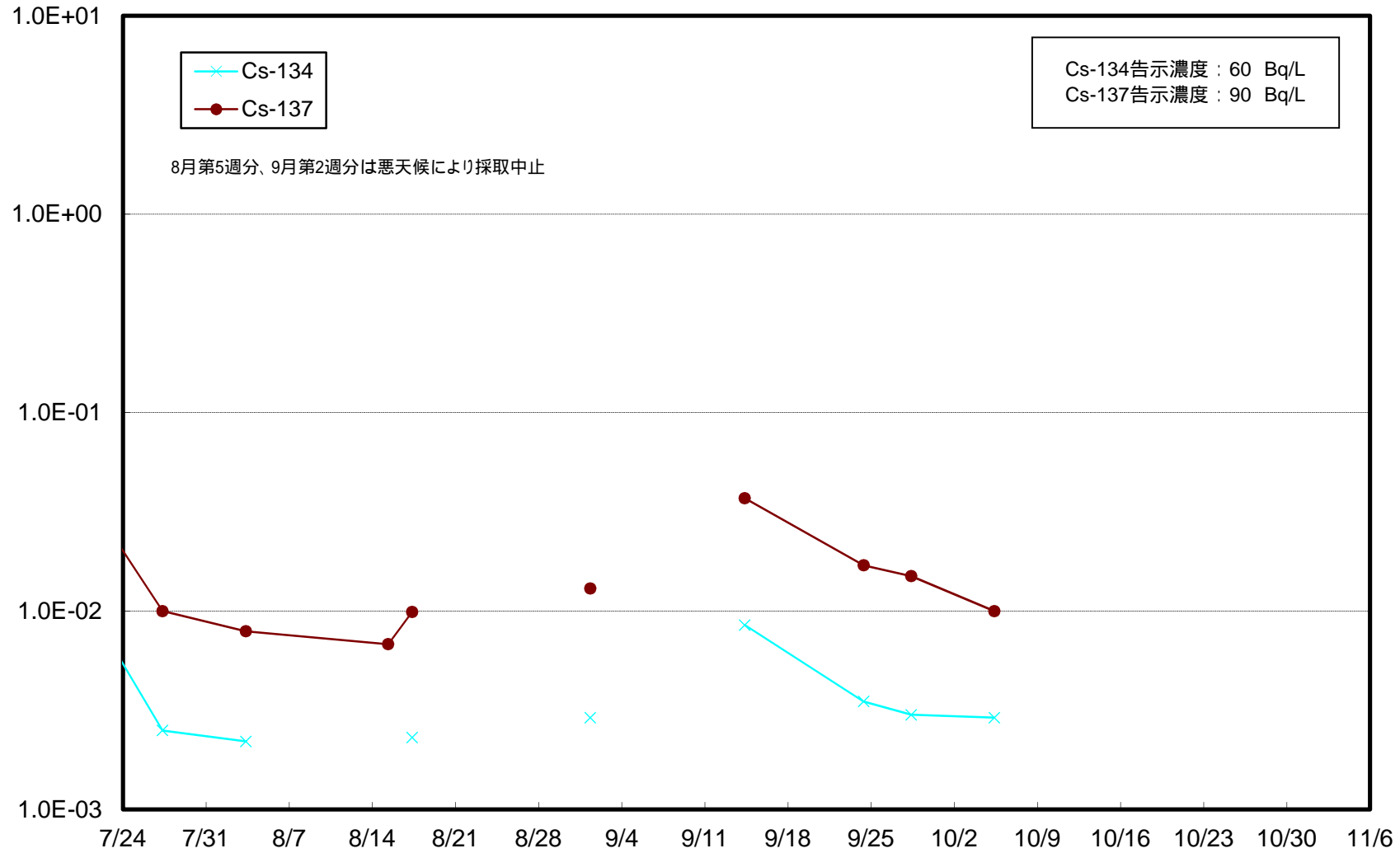
小高区沖合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



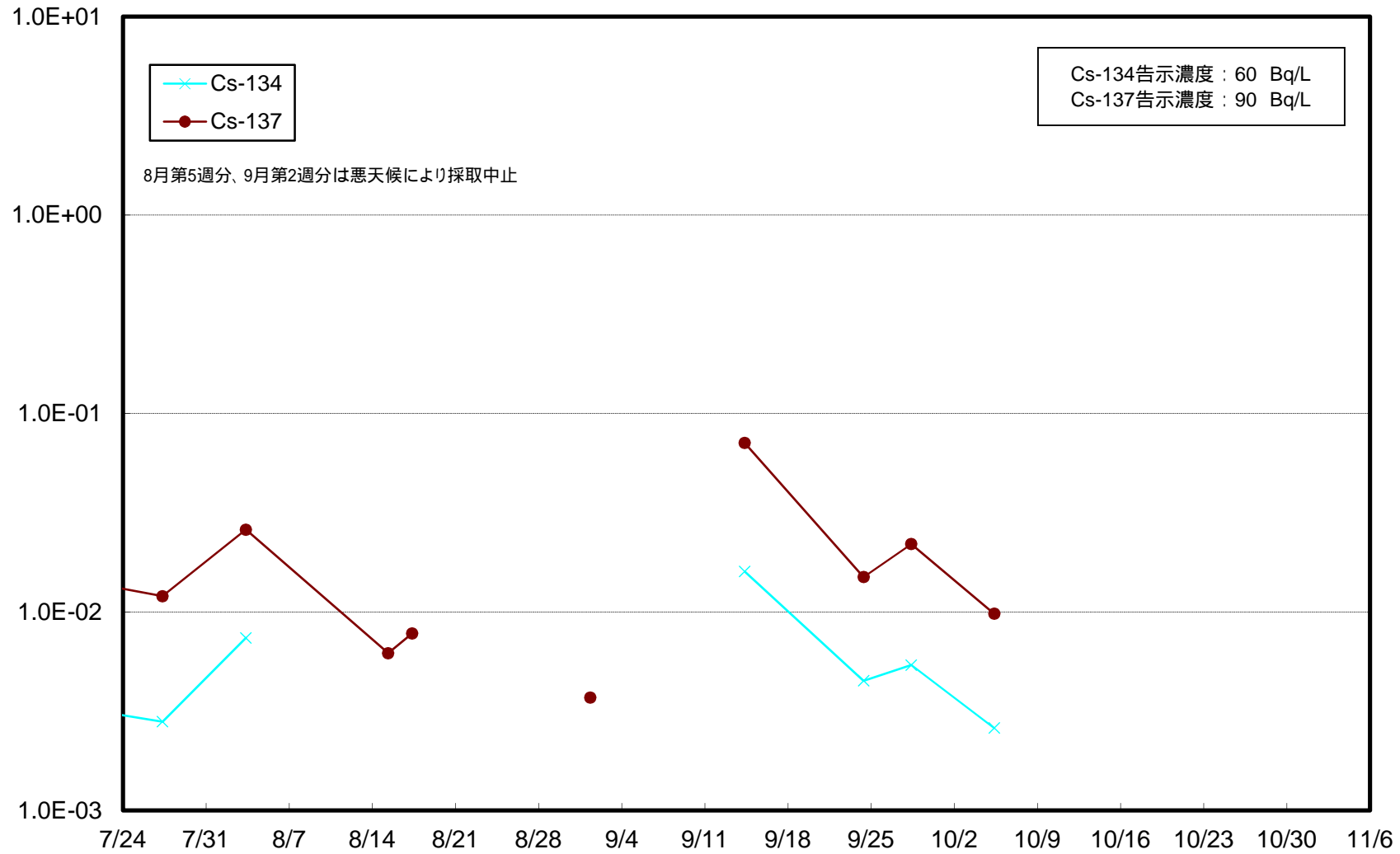
小高区沖合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



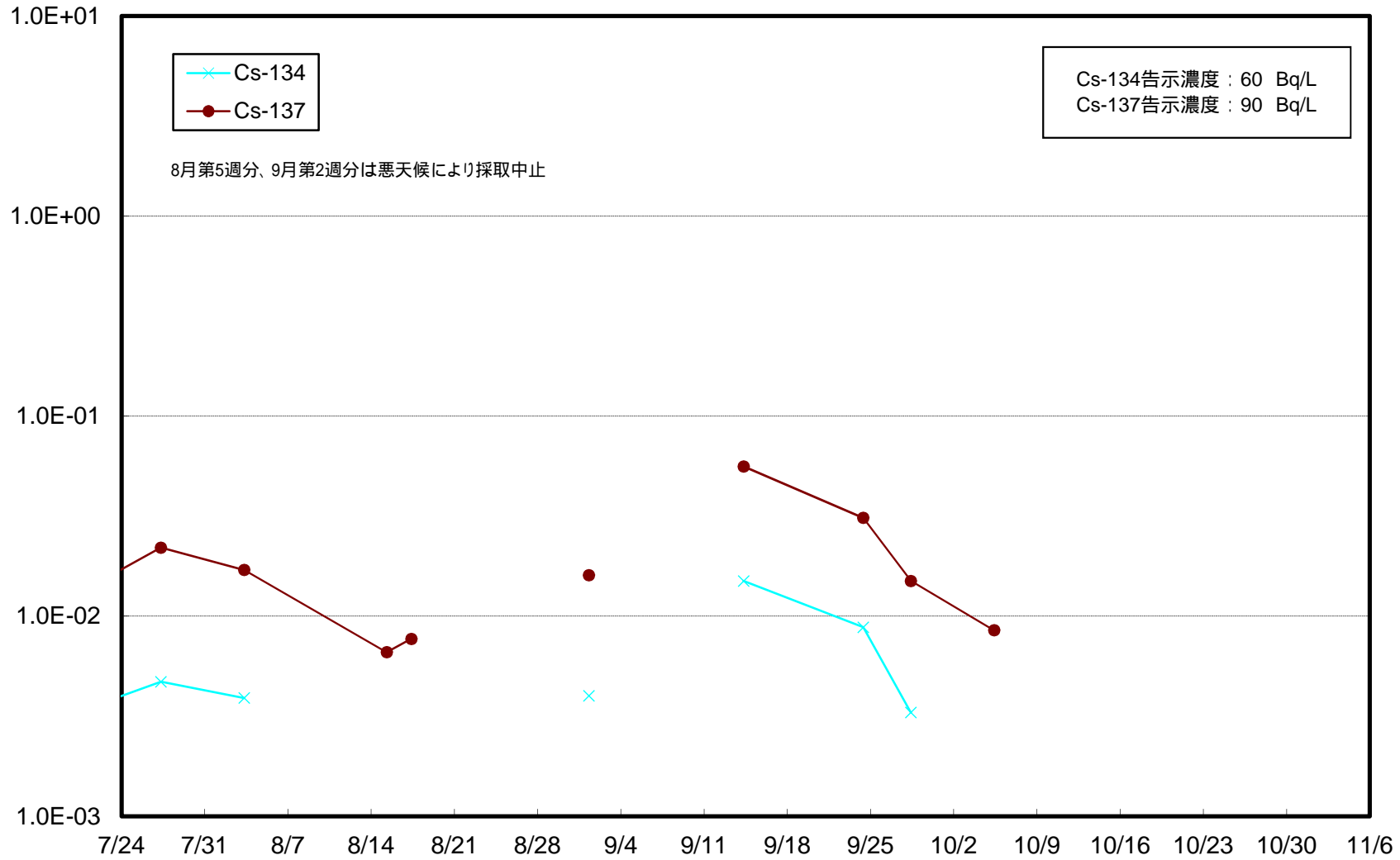
請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



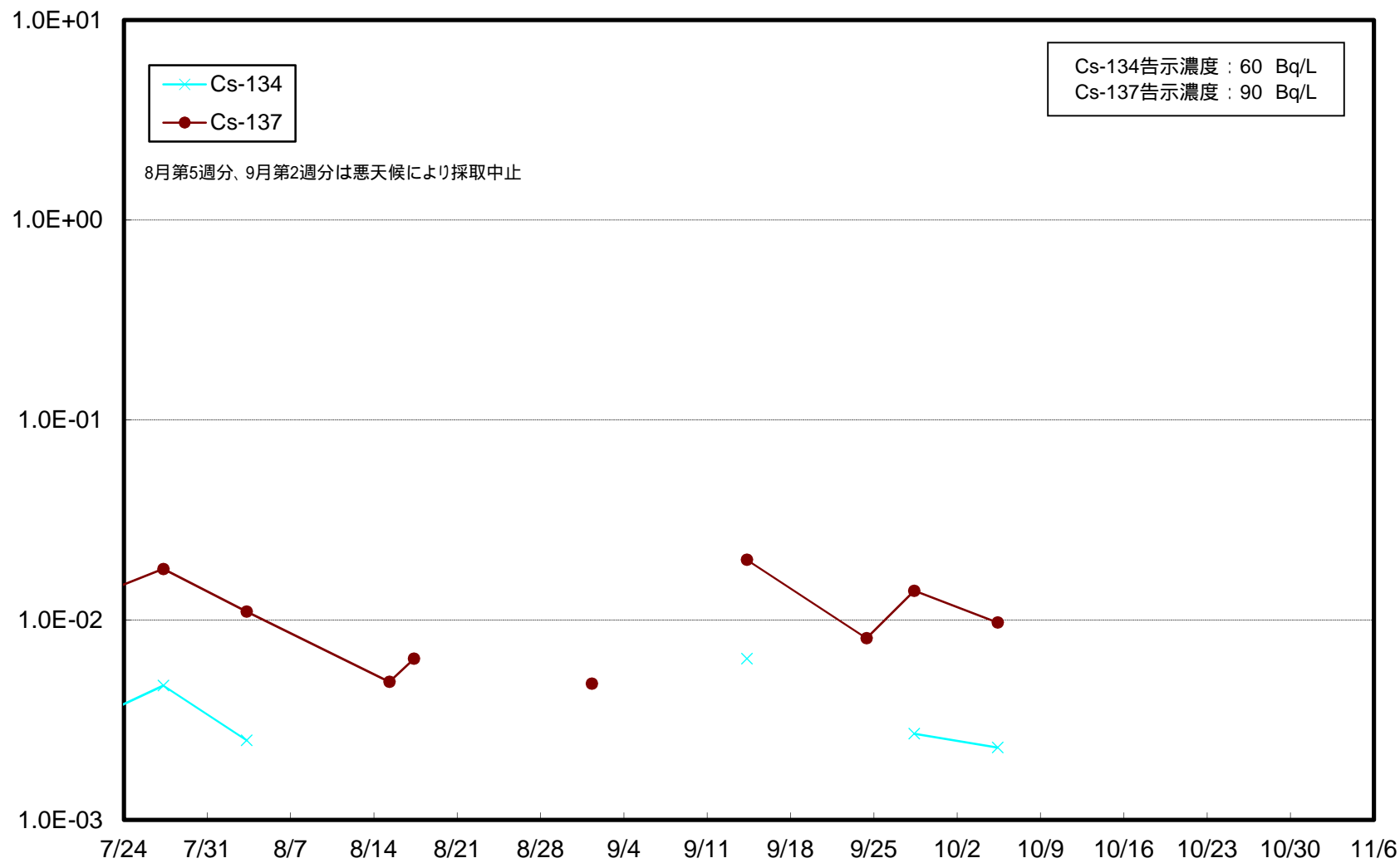
請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



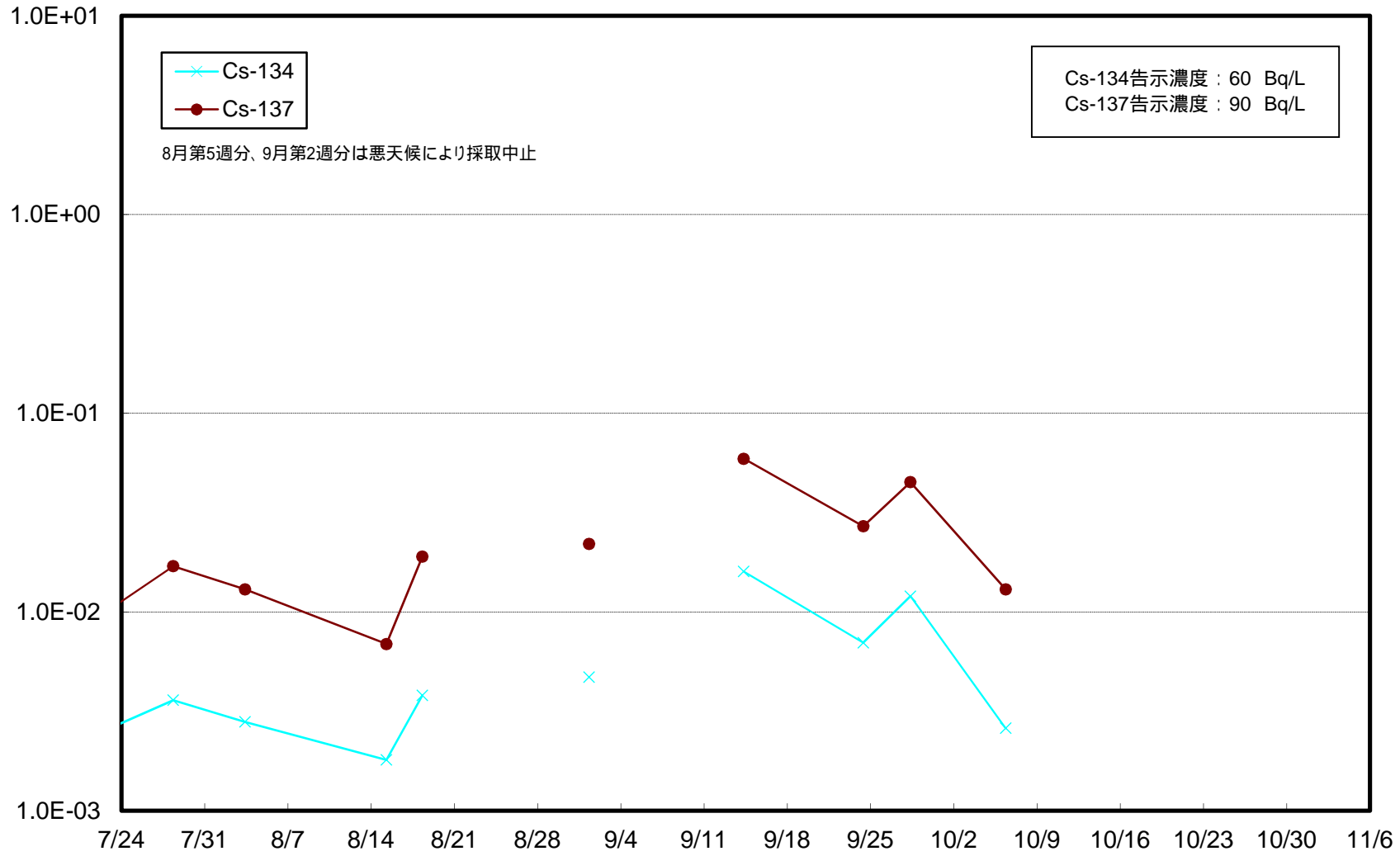
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



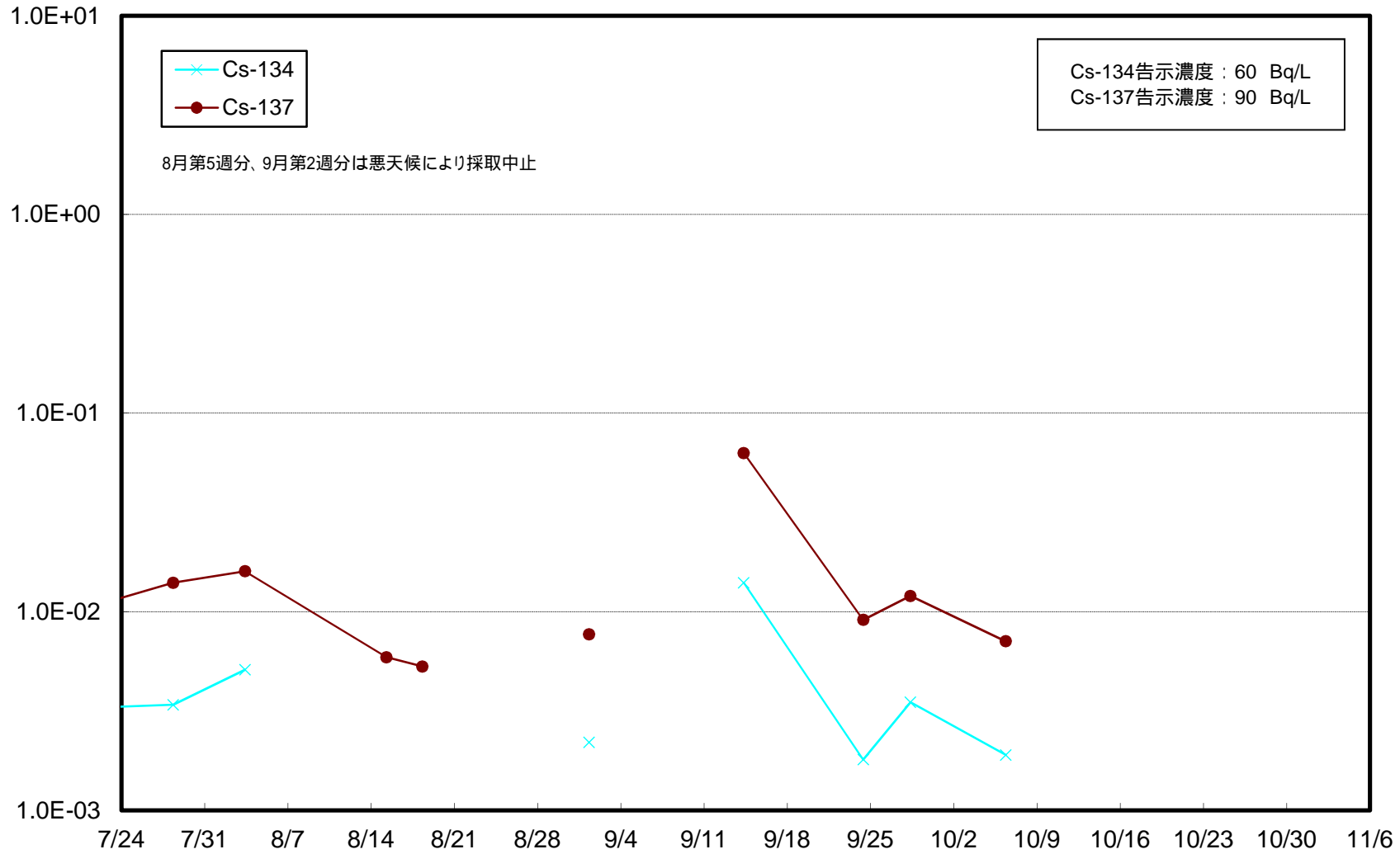
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



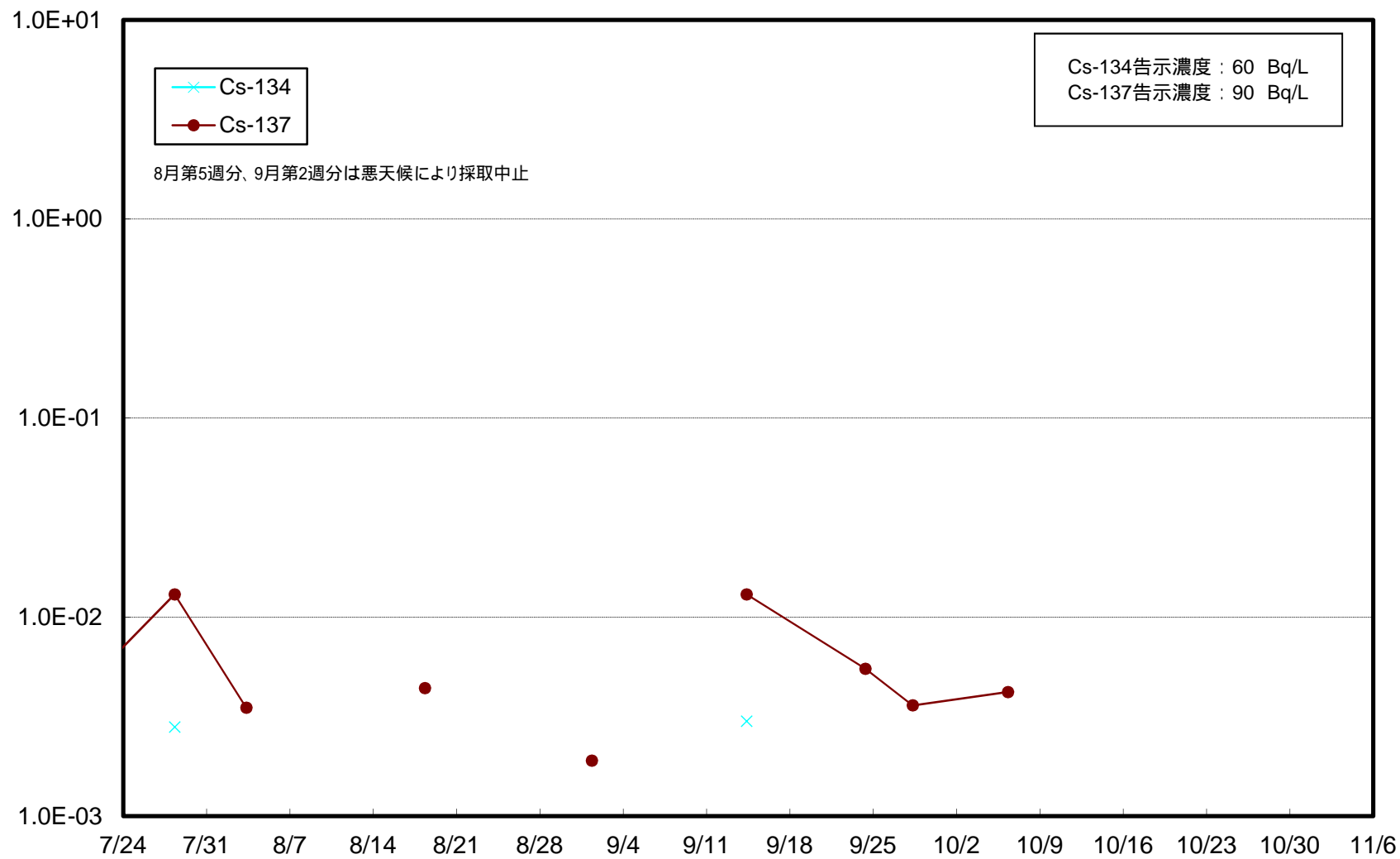
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



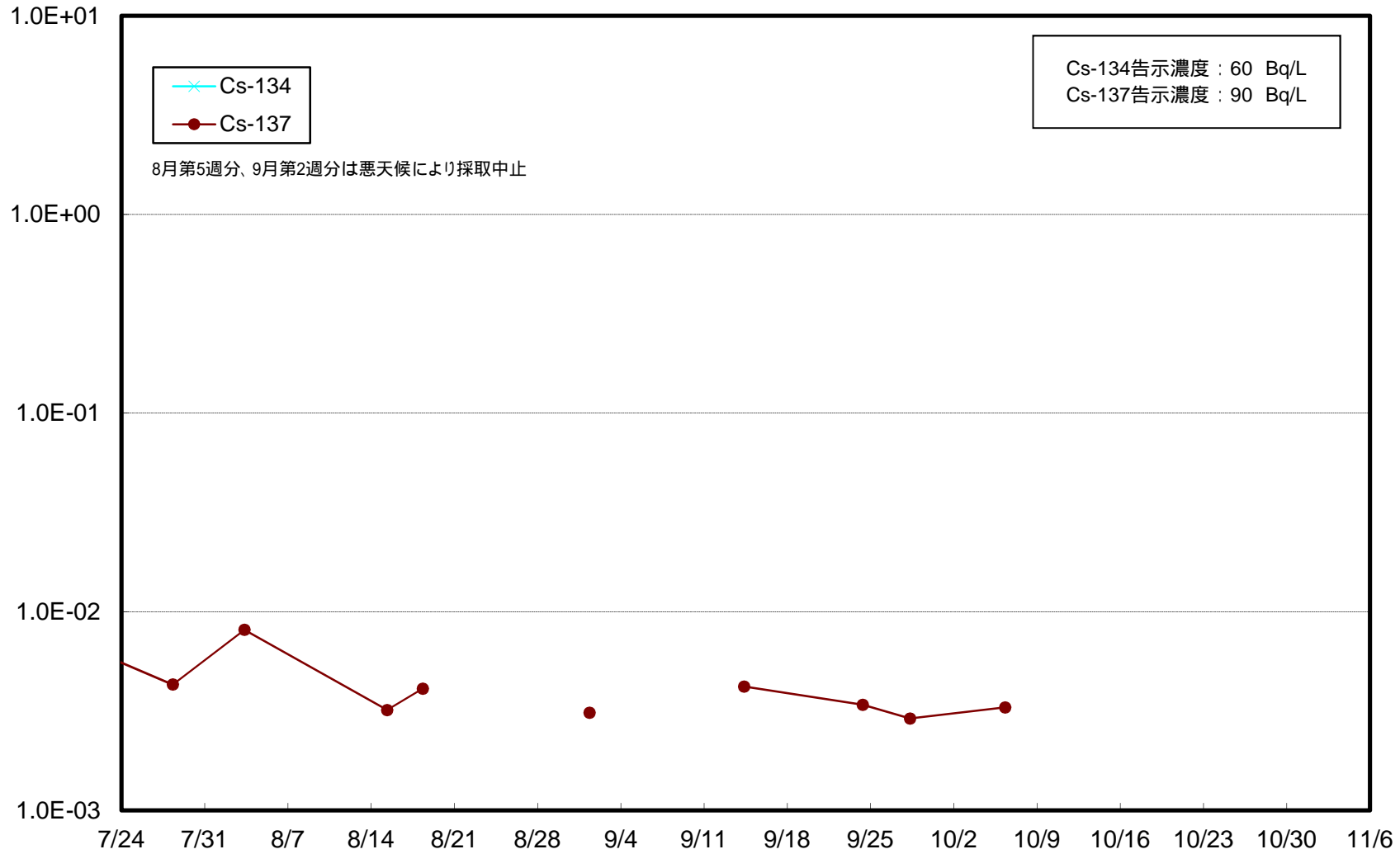
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



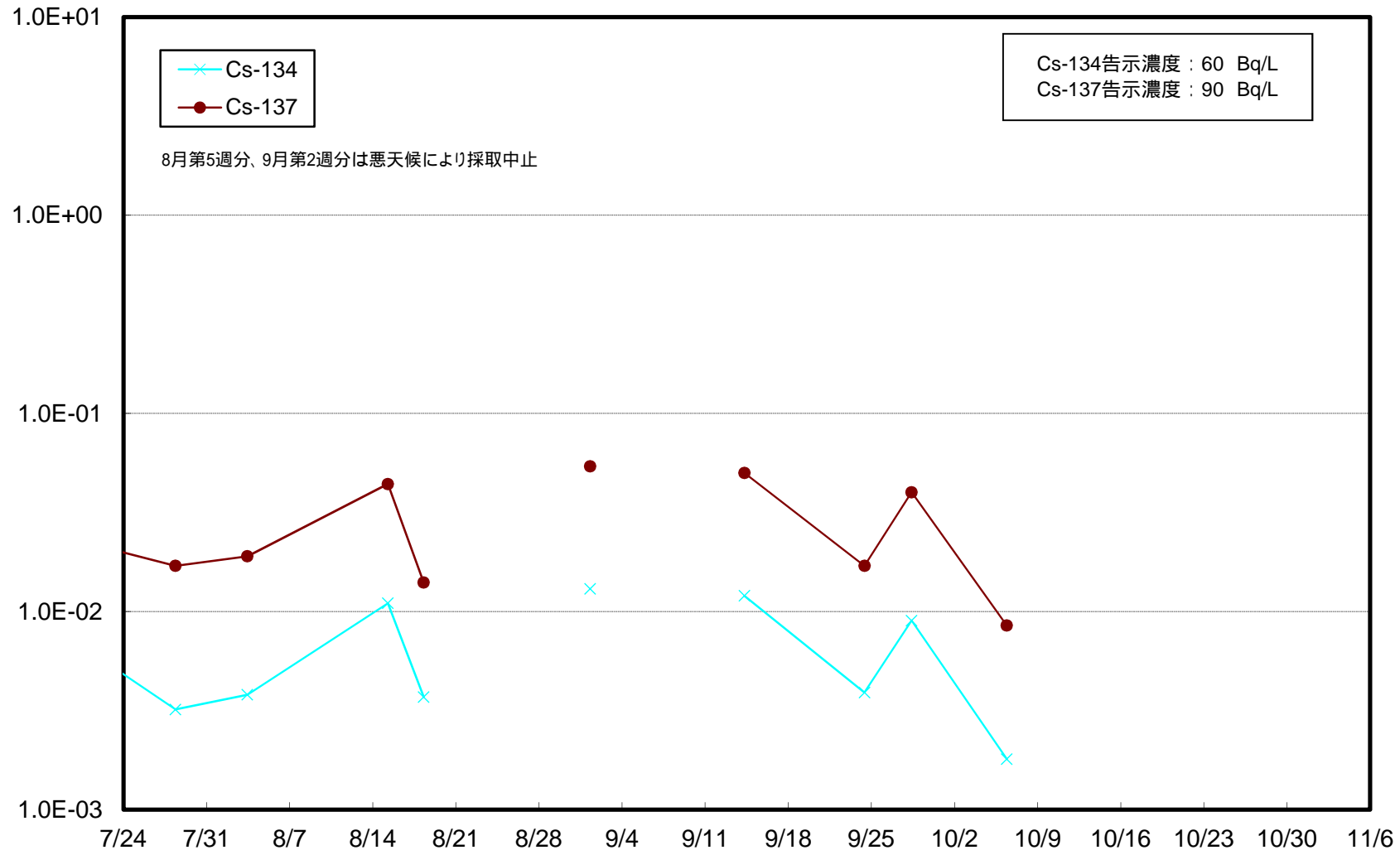
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



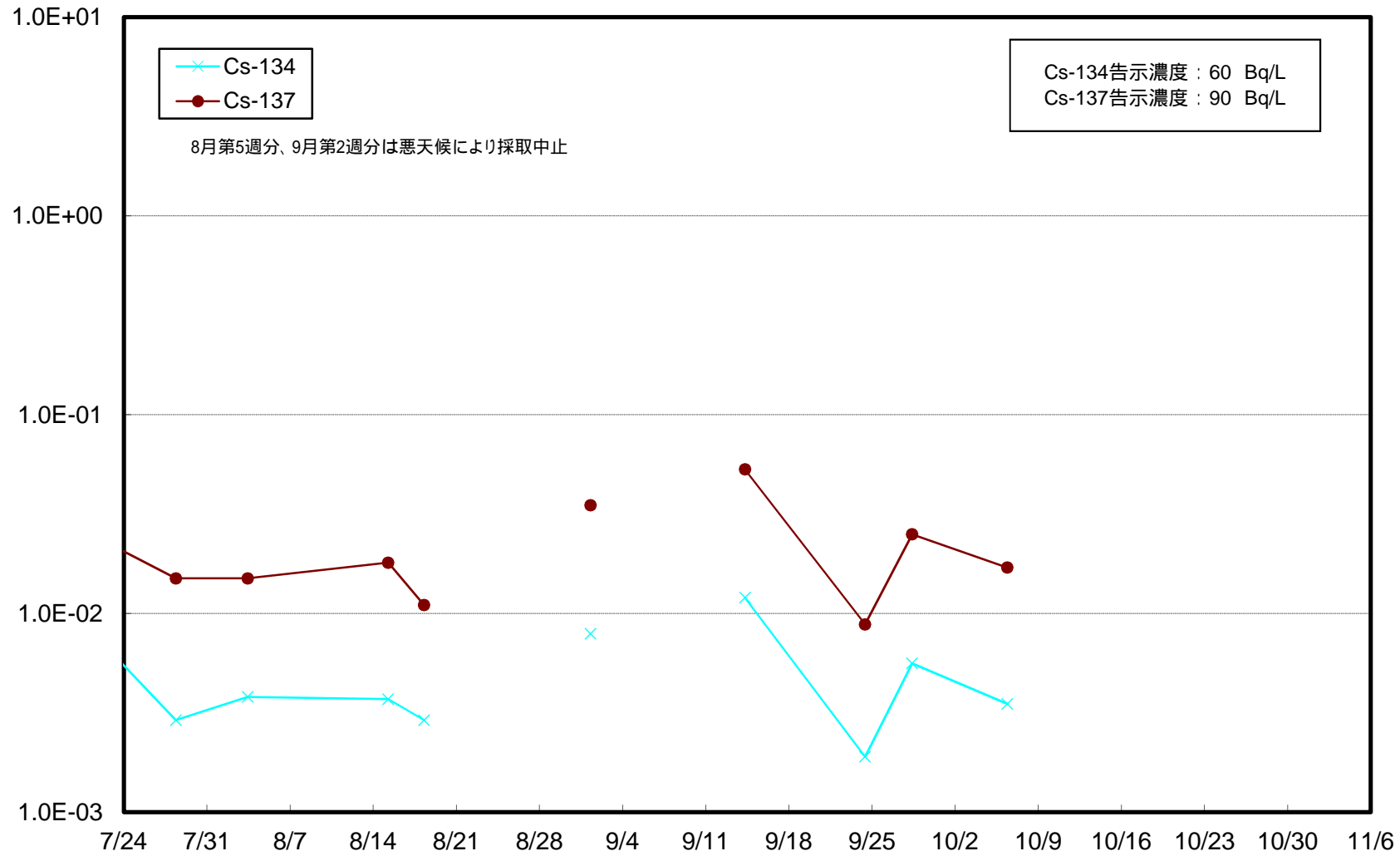
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



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)



請戸港南側 海水放射能濃度 (Bq / L)

