

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 : 10/10)

| 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) | | ②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10月9日 8時30分 | | 平成24年10月9日 8時10分 | | |
| 検出核種 (半減期) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | |
| I-131 (約8日) | ND | - | ND | - | 40 |
| Cs-134 (約2年) | ND | - | 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0.44Bq/L、Cs-134が約1.1Bq/L、Cs-137が約1.5Bq/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 1/2>

(データ集約 : 10/10)

| 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) | | | | ②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9月4日 7時55分 | | 平成24年9月4日 7時55分 | | 平成24年9月10日 8時10分 | | 平成24年9月10日 8時10分 | | 平成24年9月10日 8時25分 | | 平成24年9月10日 8時25分 | | |
| 検出核種 (半減期) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | |
| Cs-134 (約2年) | 0.010 | 0.00 | 0.064 | 0.00 | 0.22 | 0.00 | 0.056 | 0.00 | 0.083 | 0.00 | 0.023 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.017 | 0.00 | 0.097 | 0.00 | 0.32 | 0.00 | 0.081 | 0.00 | 0.13 | 0.00 | 0.040 | 0.00 | 90 |

| 採取場所 (地点番号) | *2 2F敷地沖合3km (T-D9) | | | | *1 1F敷地沖合15km (T-5) | | | | *1 岩沢海岸沖合3km (T-11) | | | | ②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9月11日 8時10分 | | 平成24年9月11日 8時10分 | | 平成24年9月5日 7時15分 | | 平成24年9月5日 7時15分 | | 平成24年9月5日 8時40分 | | 平成24年9月5日 8時40分 | | |
| 検出核種 (半減期) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | |
| Cs-134 (約2年) | 0.021 | 0.00 | 0.0086 | 0.00 | 0.0029 | 0.00 | ND | - | 0.16 | 0.00 | 0.052 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.039 | 0.00 | 0.015 | 0.00 | 0.0035 | 0.00 | 0.0036 | 0.00 | 0.25 | 0.00 | 0.082 | 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 : *1 (株) 環境総合テクノス、*2 東電環境エンジニアリング (株)

※ 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。

海水核種分析結果<沖合 2/2>

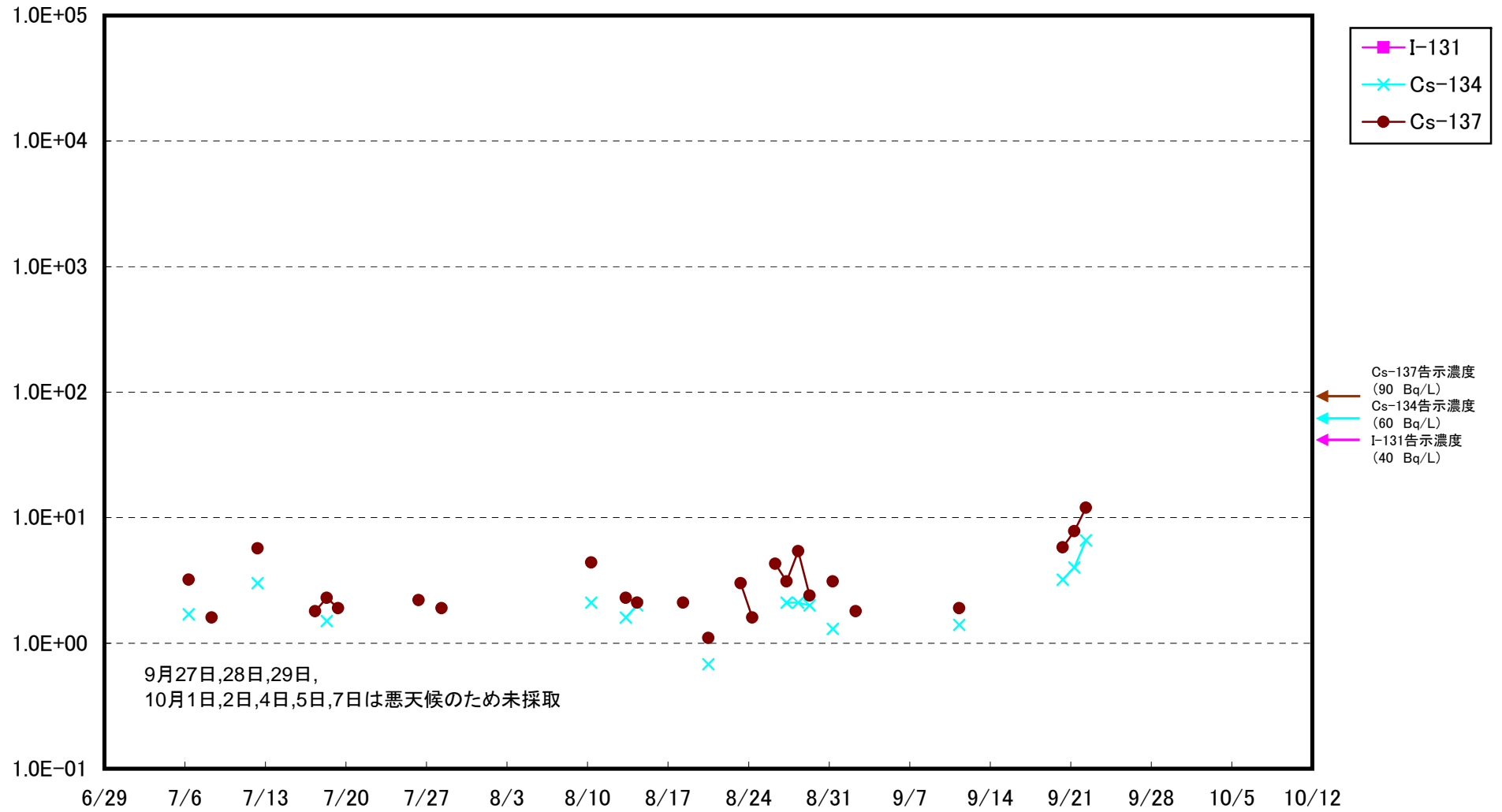
(データ集約 : 10/10)

| 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) | | | | ②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9月7日 6時15分 | | 平成24年9月7日 6時15分 | | 平成24年9月7日 6時40分 | | 平成24年9月7日 6時40分 | | 平成24年9月7日 7時00分 | | 平成24年9月7日 7時00分 | | |
| 検出核種 (半減期) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | |
| Cs-134 (約2年) | 0.061 | 0.00 | 0.037 | 0.00 | 0.056 | 0.00 | 0.026 | 0.00 | 0.039 | 0.00 | 0.0090 | 0.00 | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 0.094 | 0.00 | 0.060 | 0.00 | 0.090 | 0.00 | 0.043 | 0.00 | 0.061 | 0.00 | 0.013 | 0.00 | 90 |

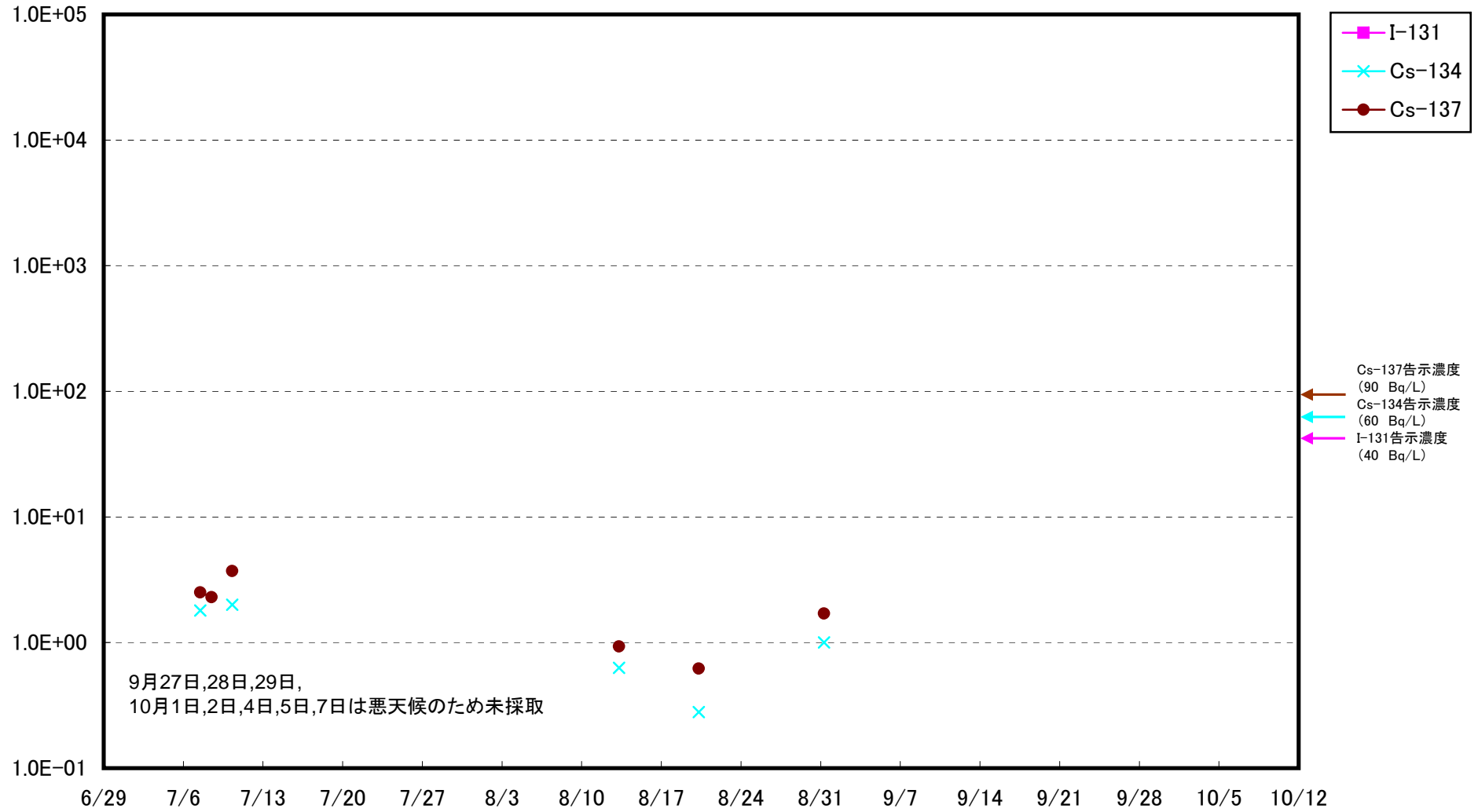
| 採取場所 (地点番号) | 上層 | | | | 下層 | | | | 上層 | | | | 下層 | | | | ②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度) |
|------------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|----|--|--|
| | 上層 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | 上層 | | 下層 | | |
| 試料採取日時刻 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 検出核種 (半減期) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (①/②) | | | |
| 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

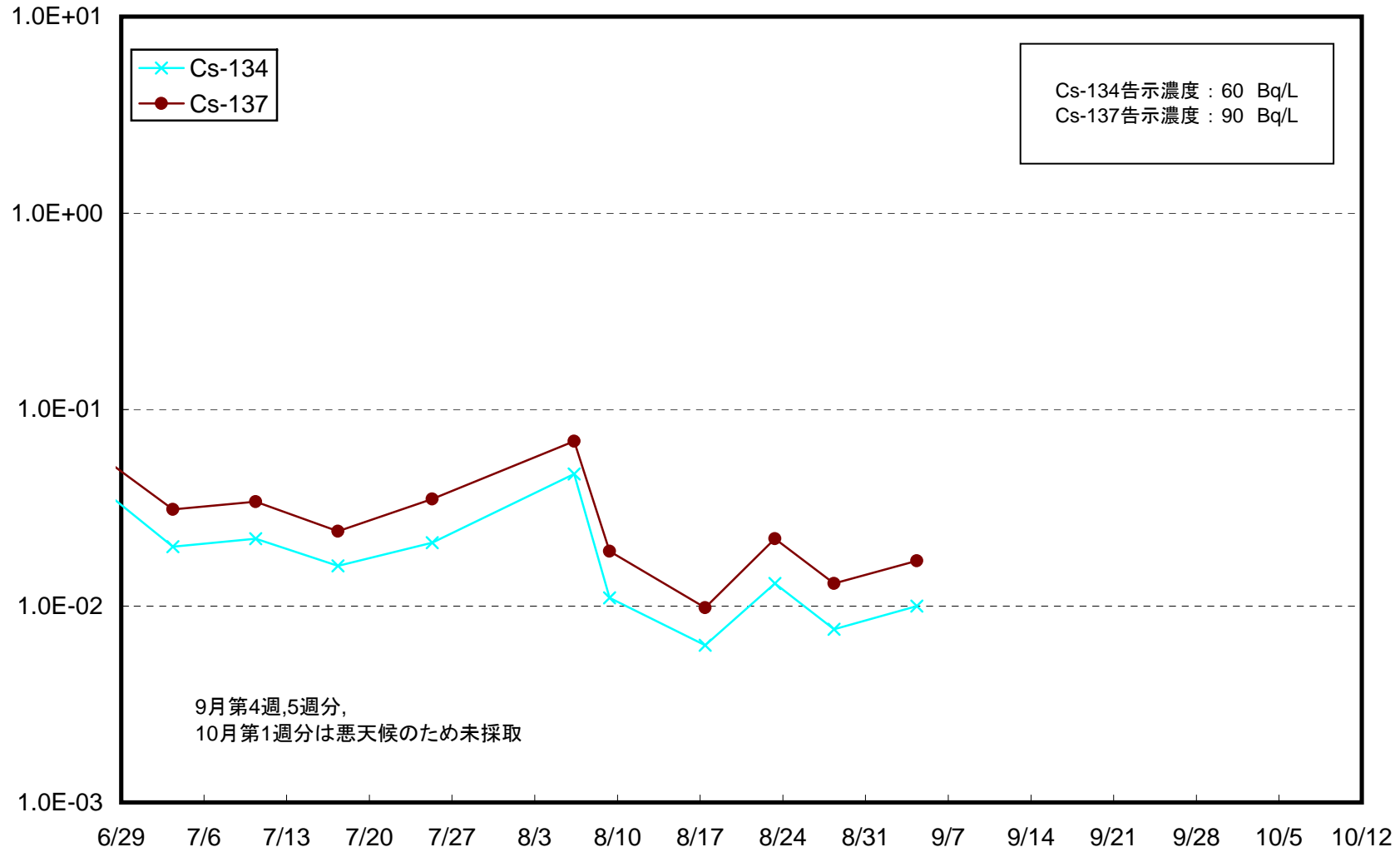
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度(Bq/L)



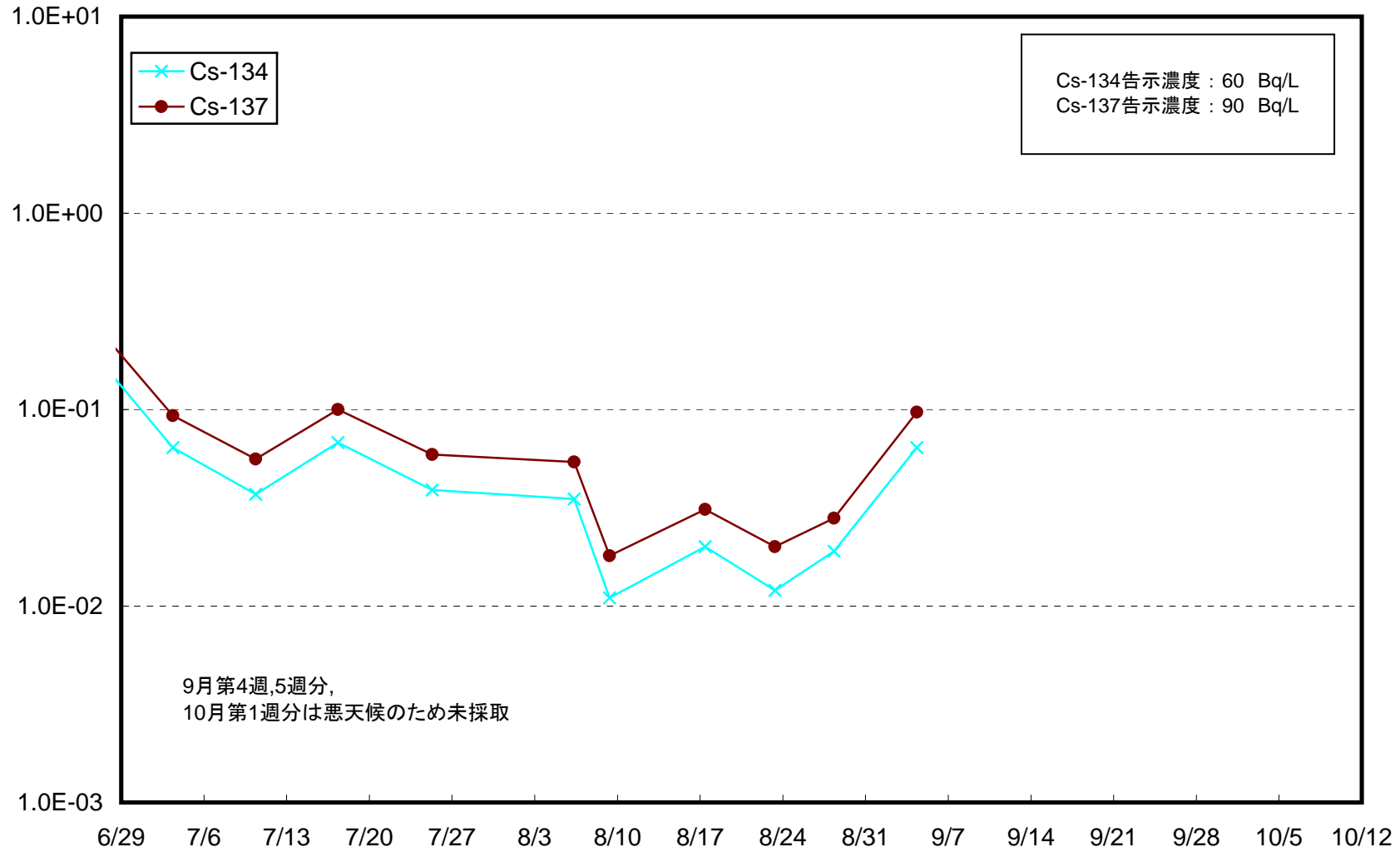
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度(Bq/L)



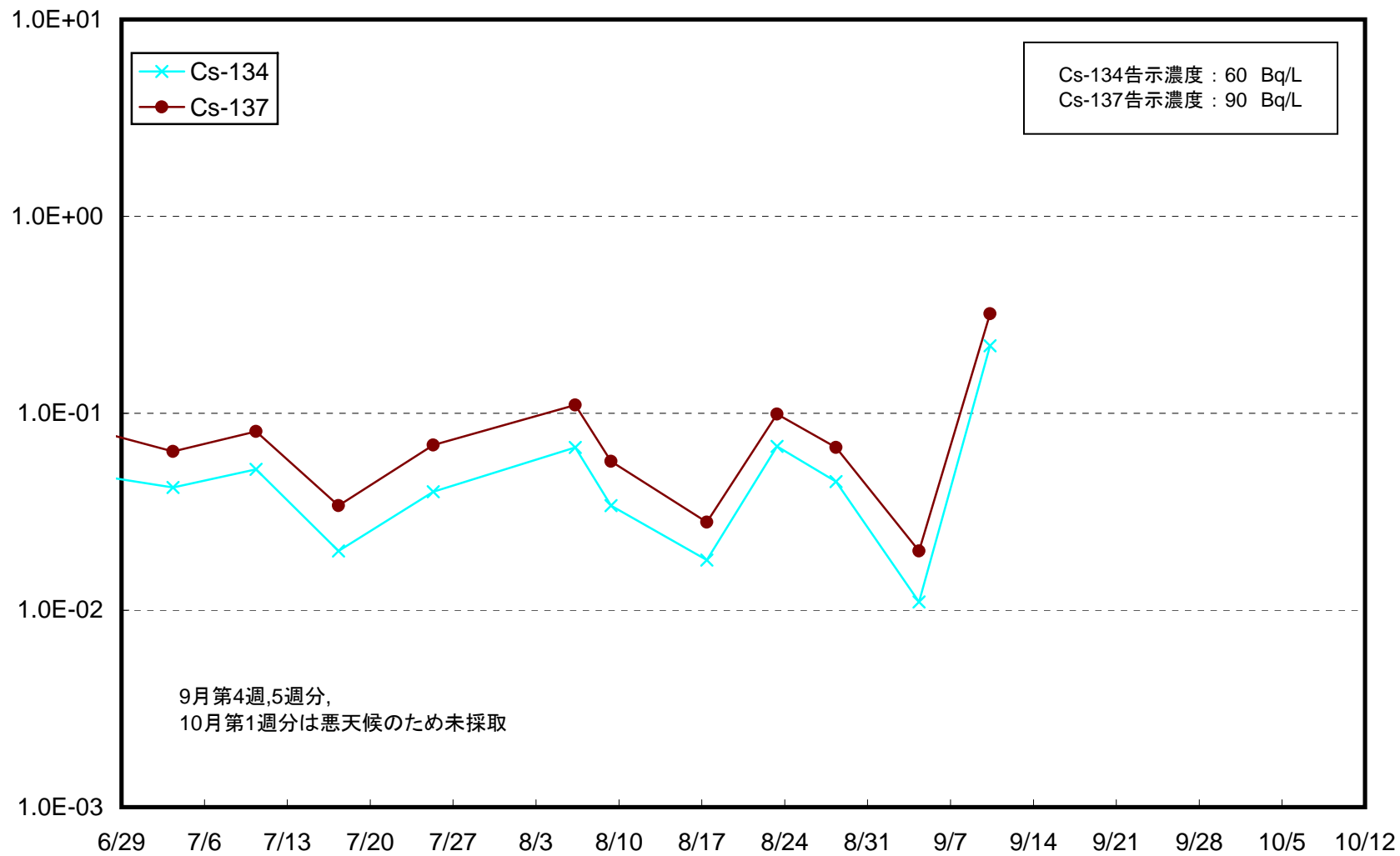
小高区沖合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



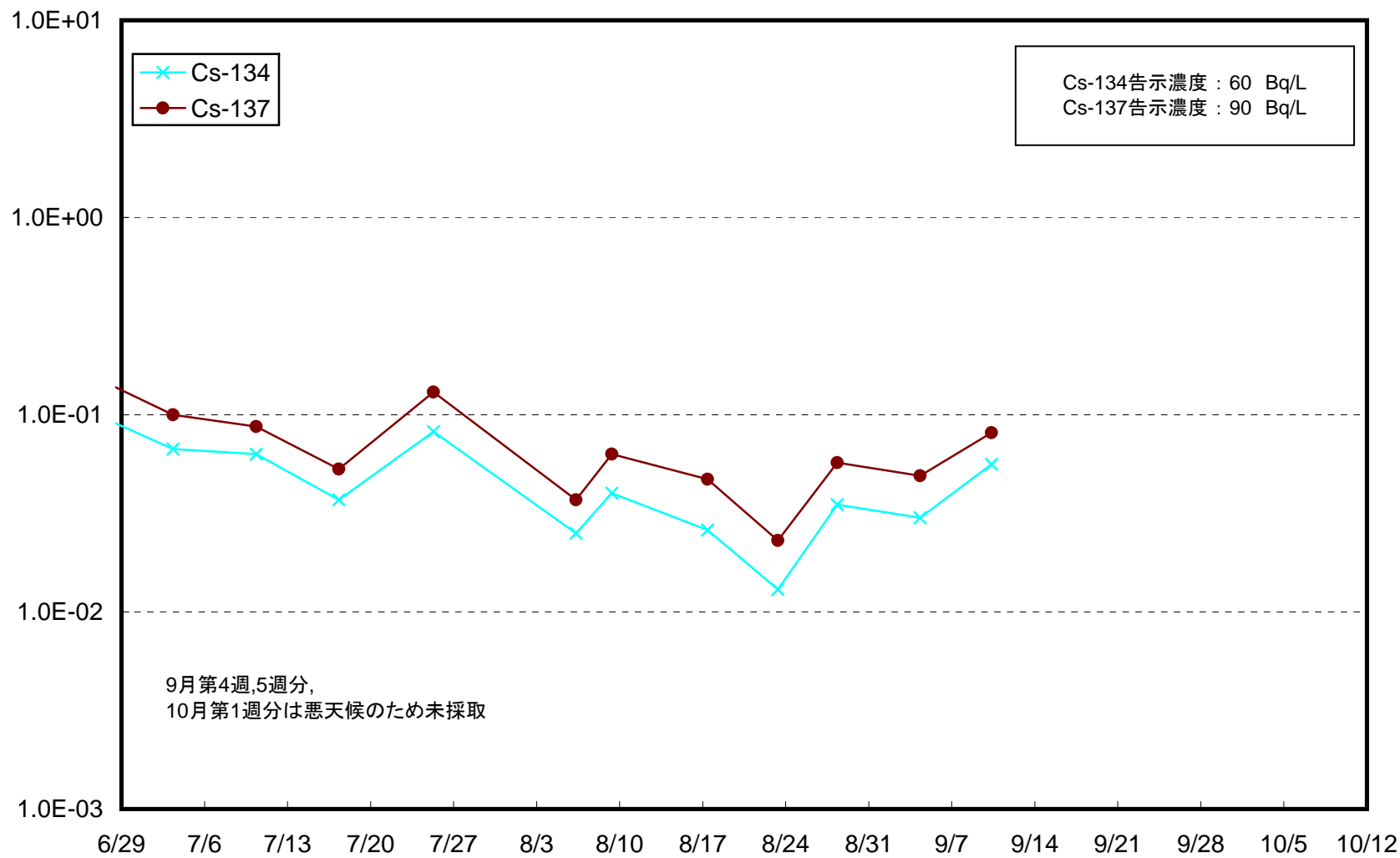
小高区沖合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



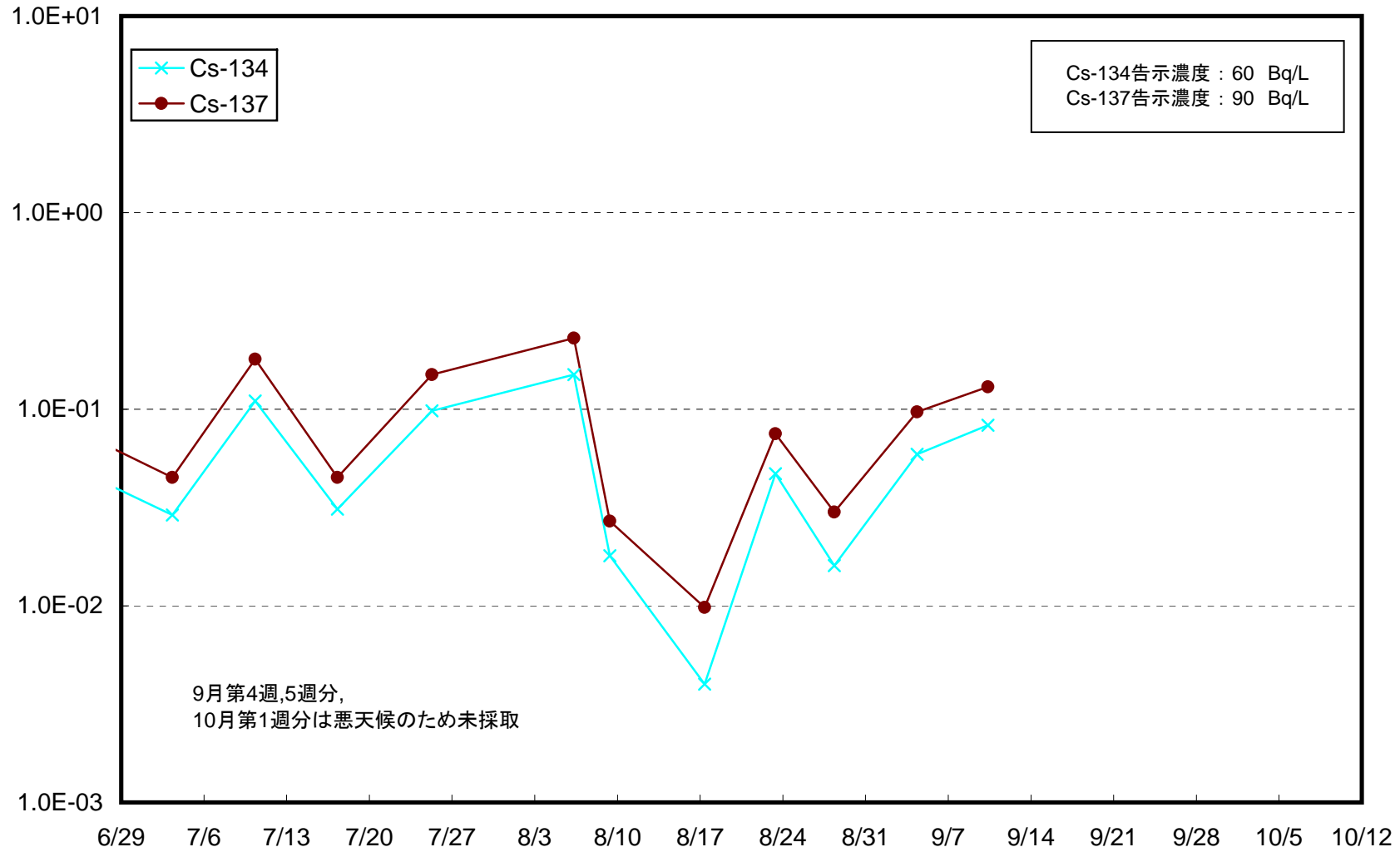
請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



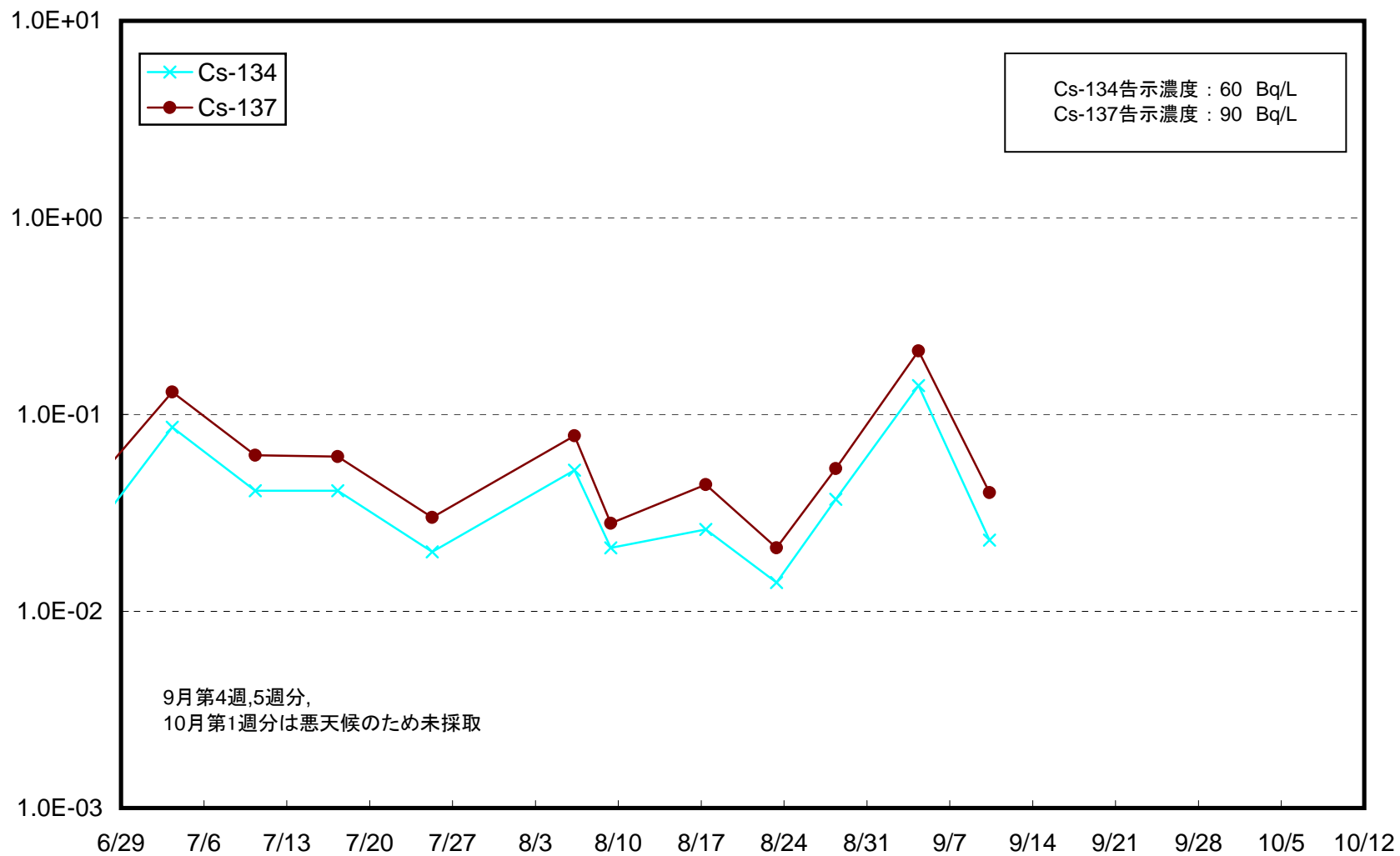
請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



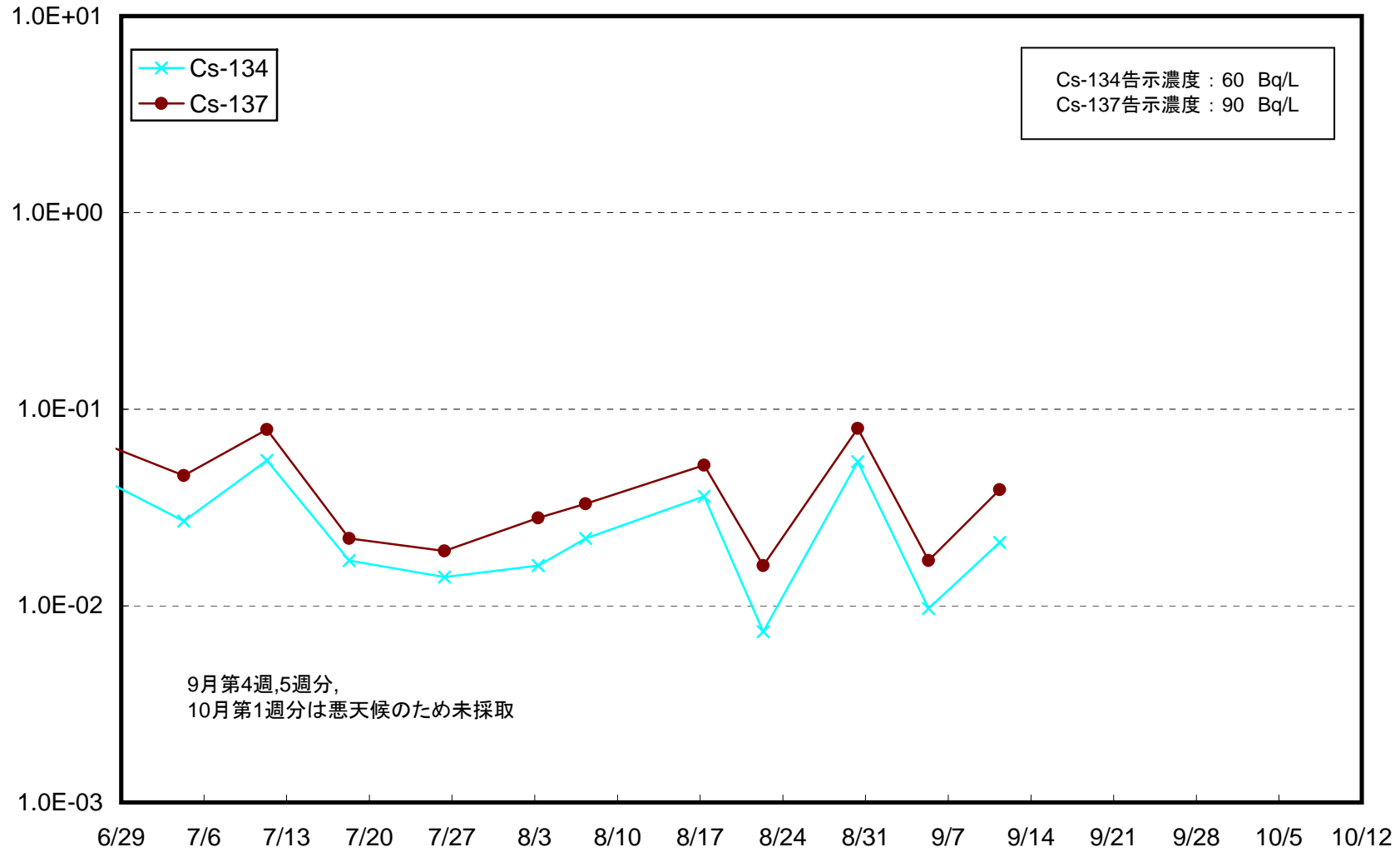
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



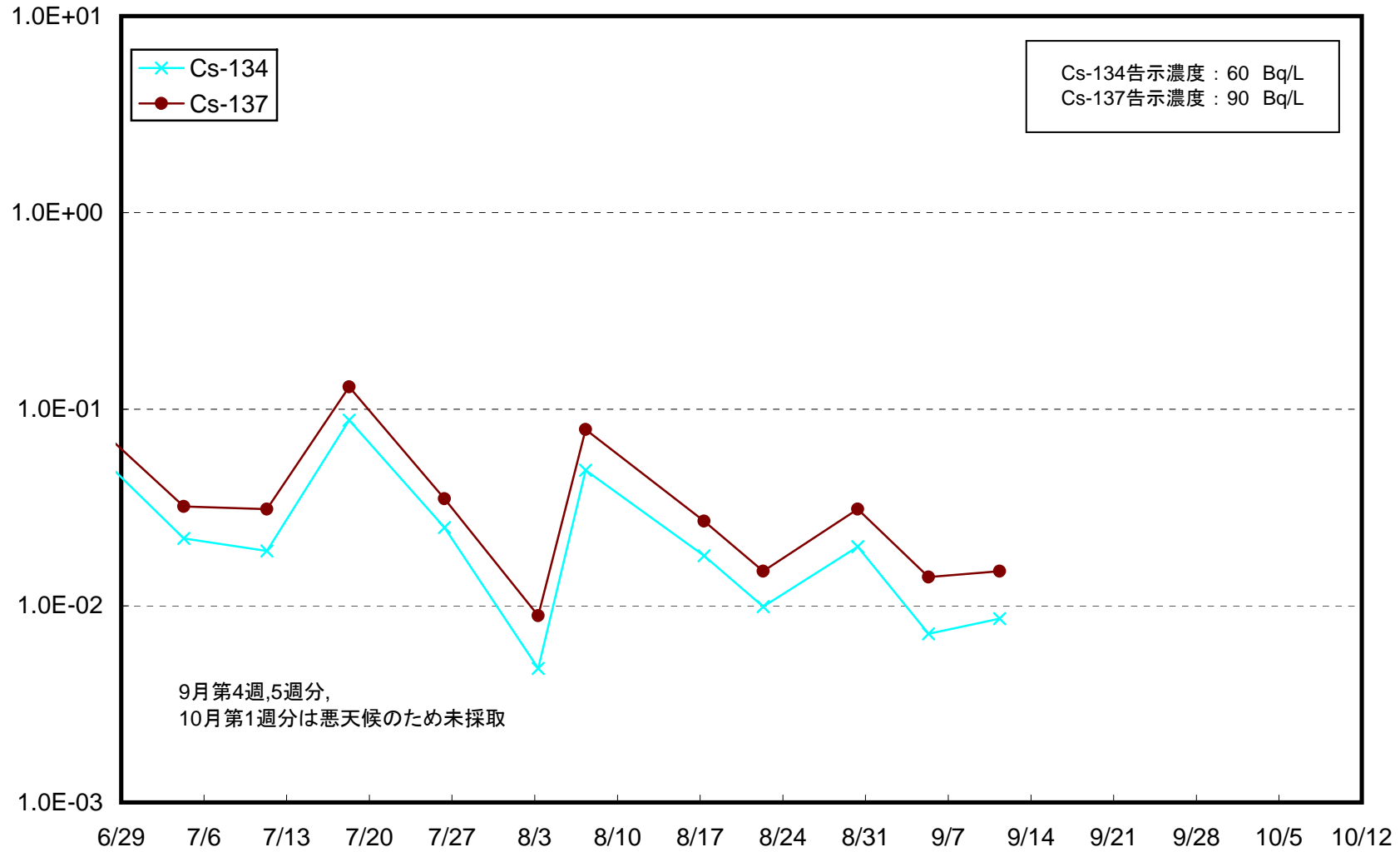
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



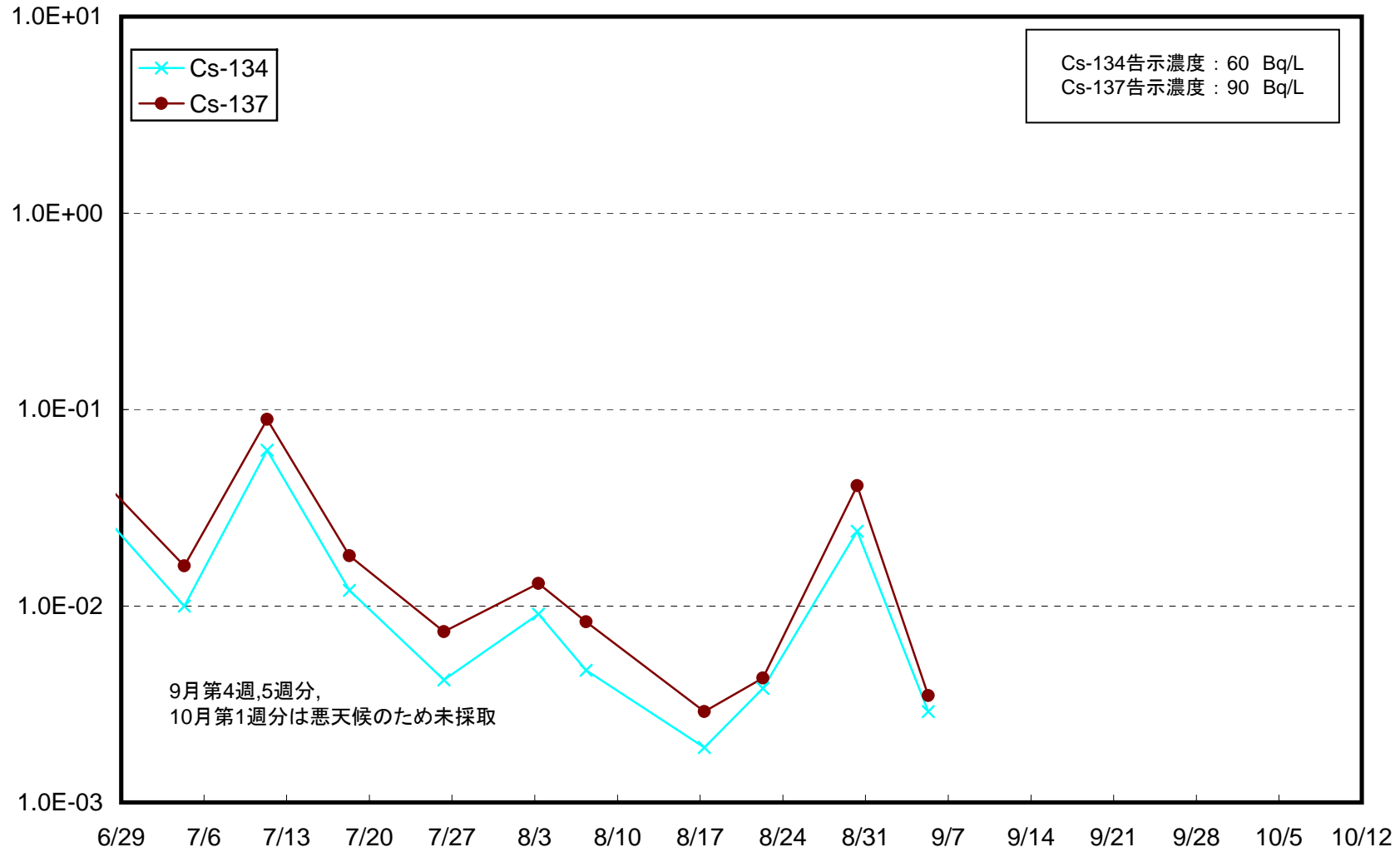
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



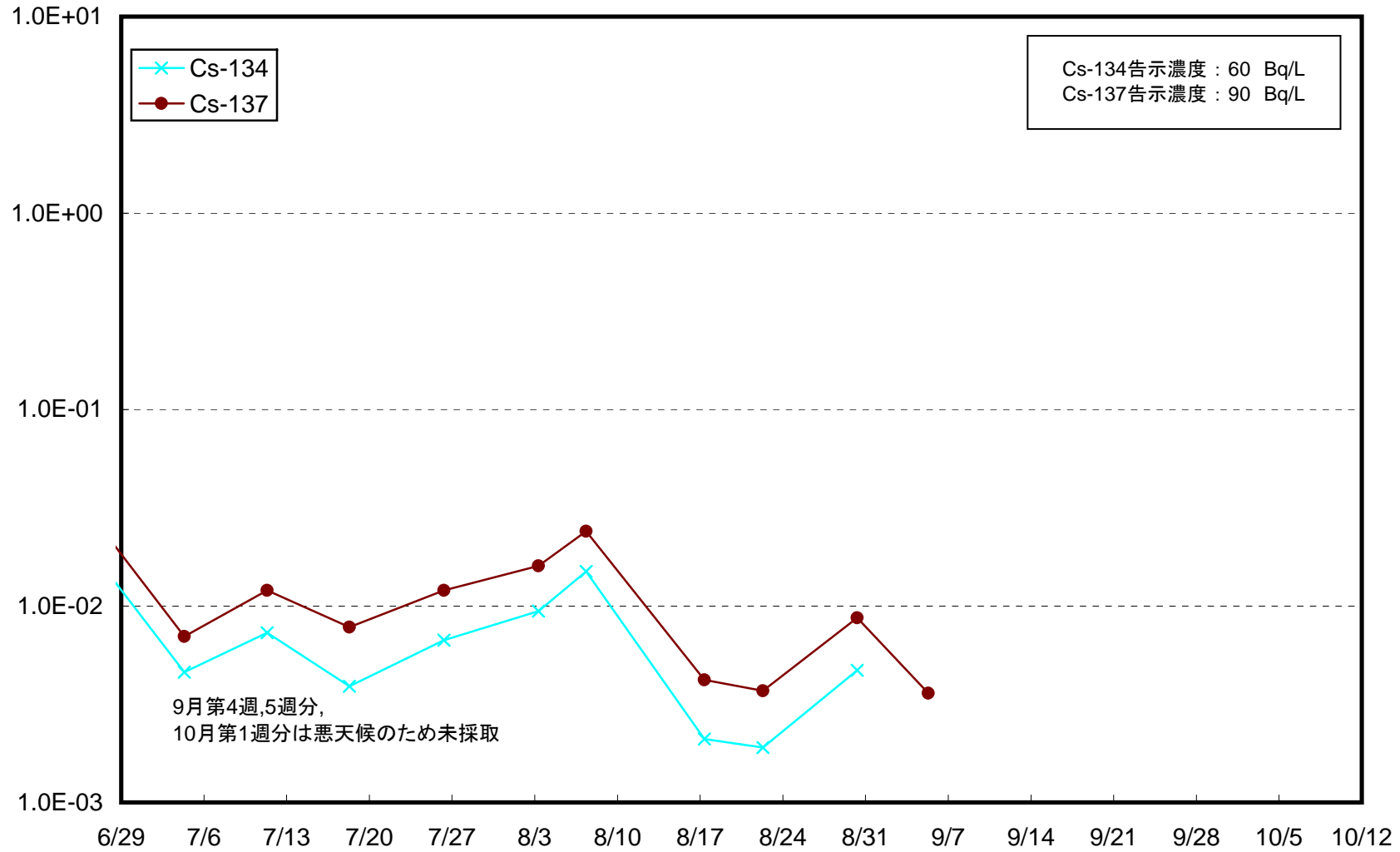
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



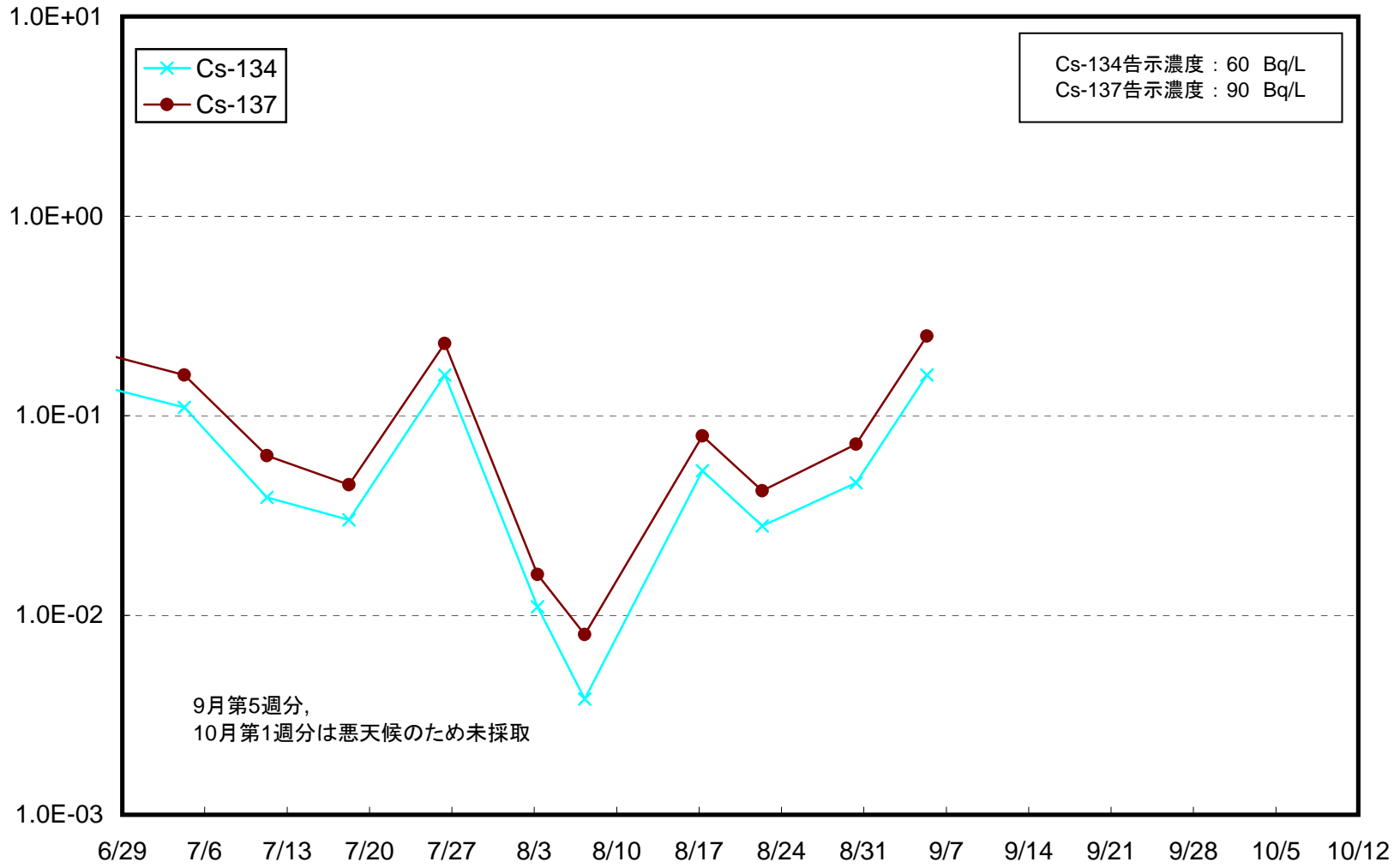
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



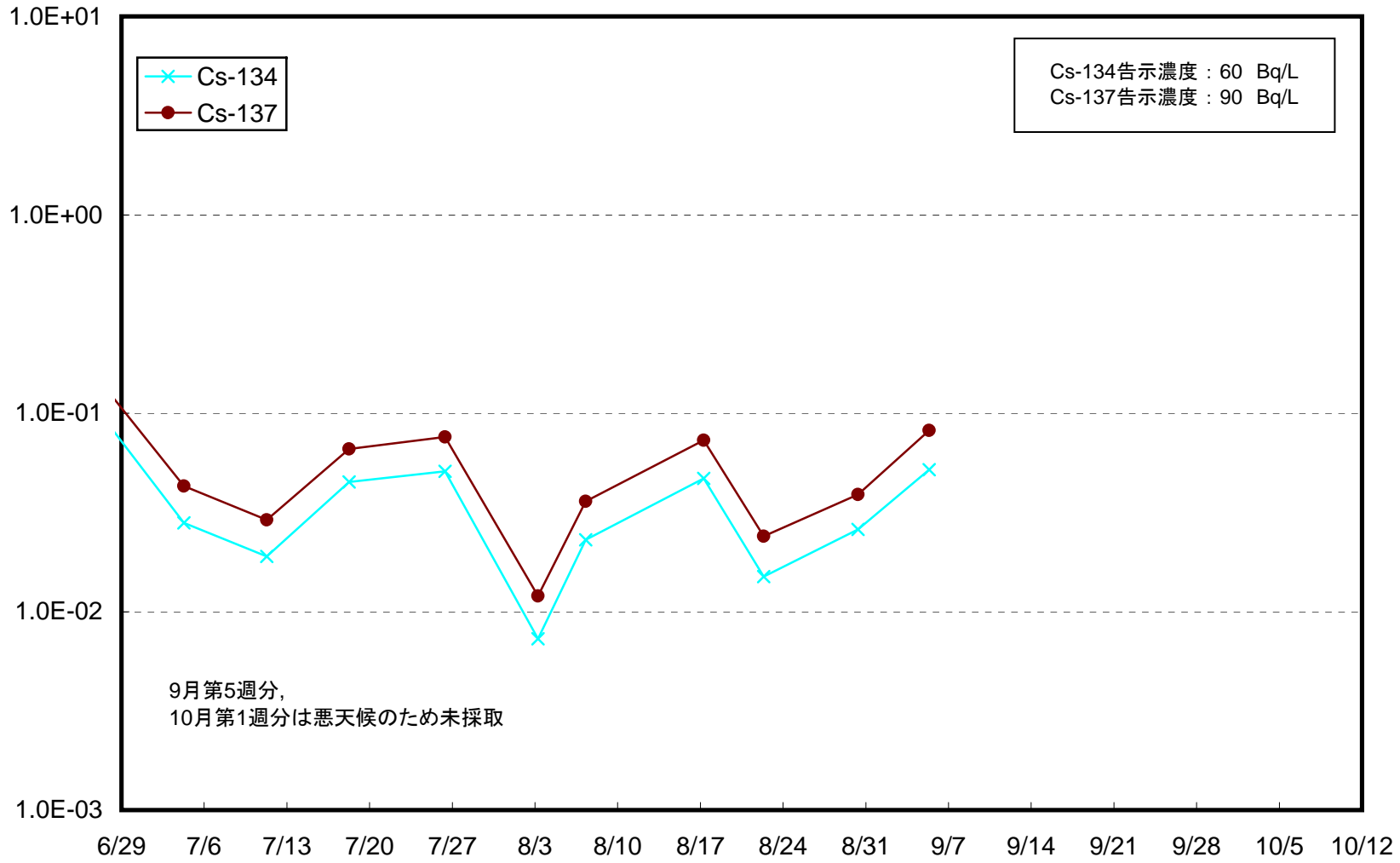
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



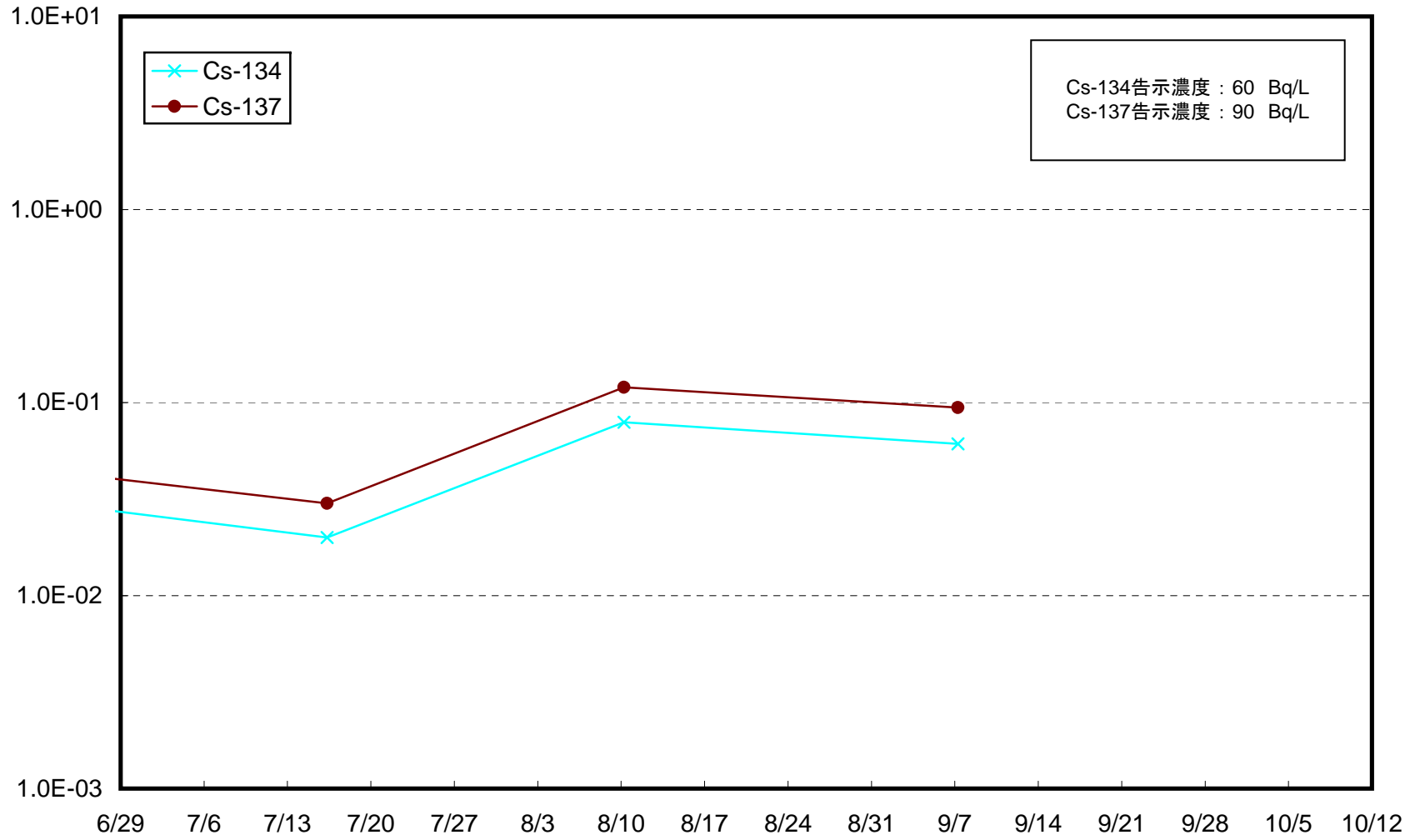
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



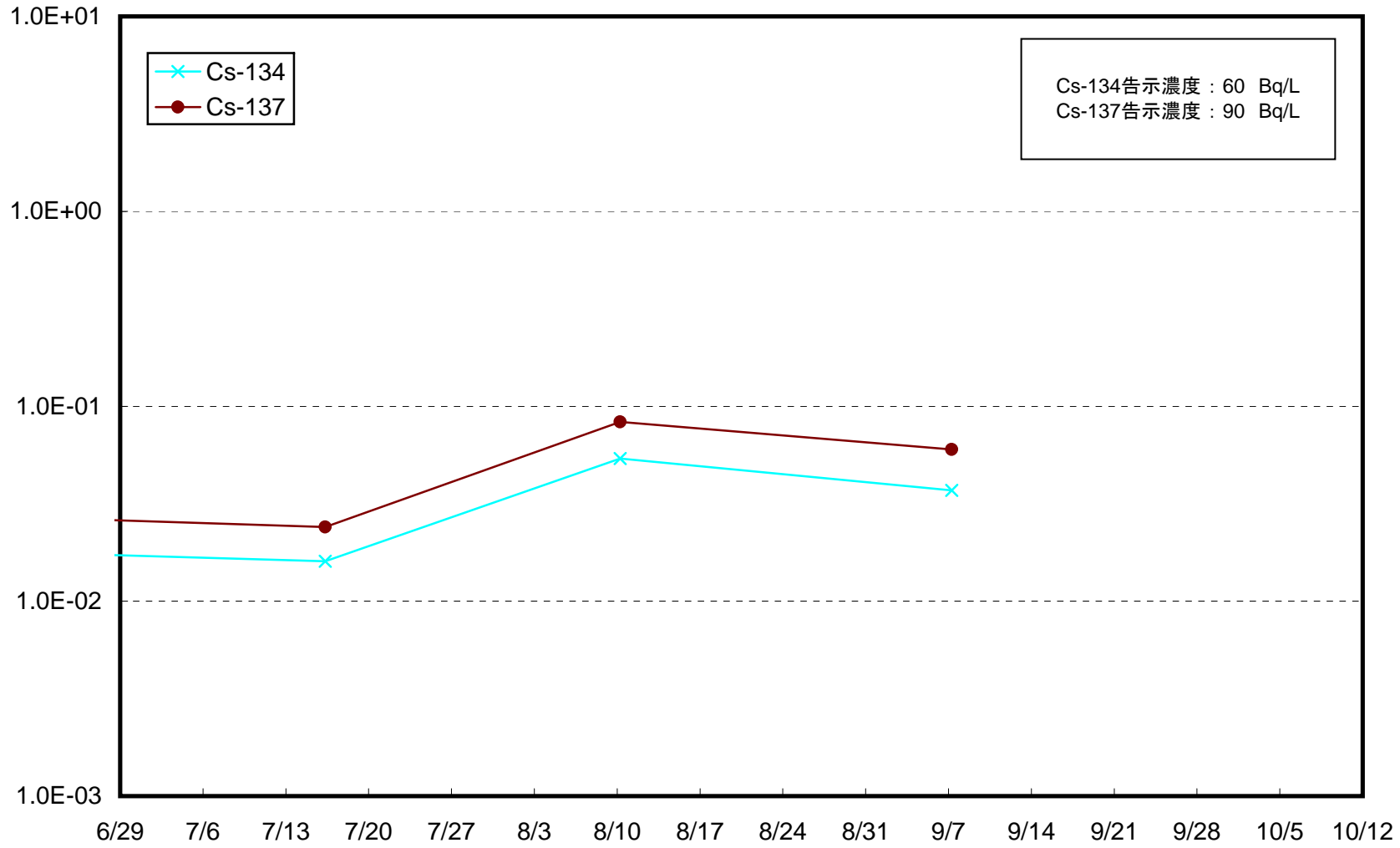
岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



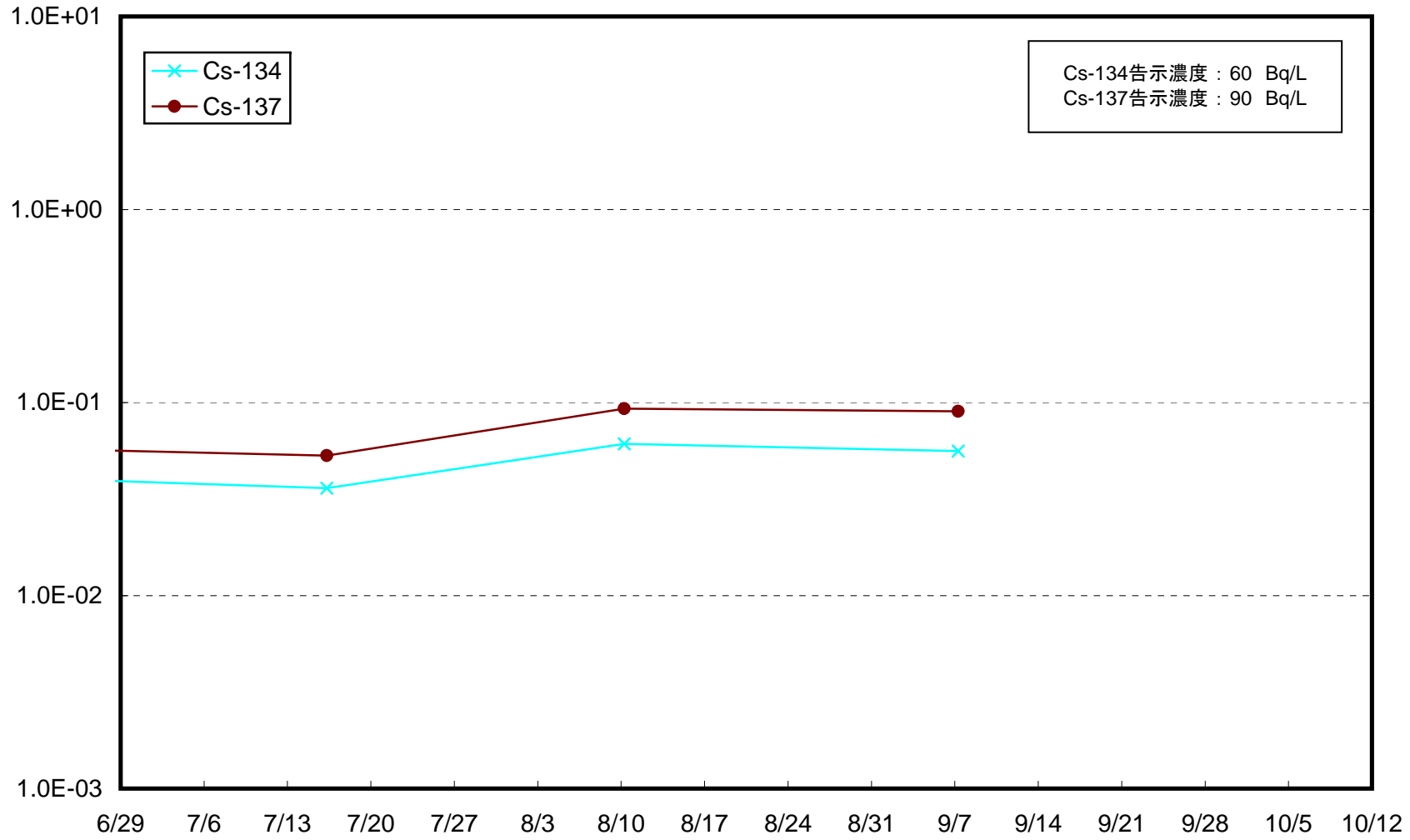
いわき市北部沖合3km(T-12) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



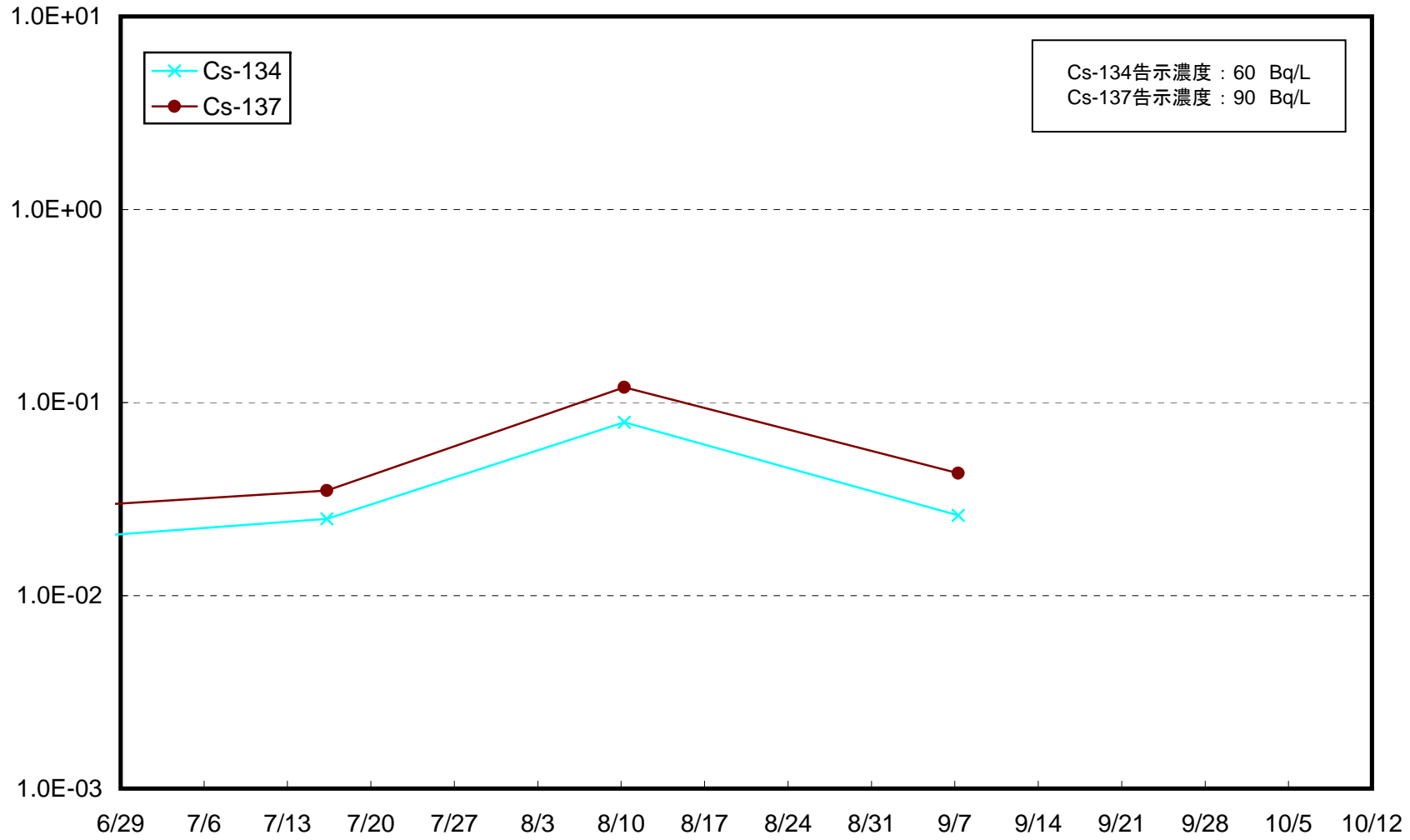
いわき市北部沖合3km(T-12) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



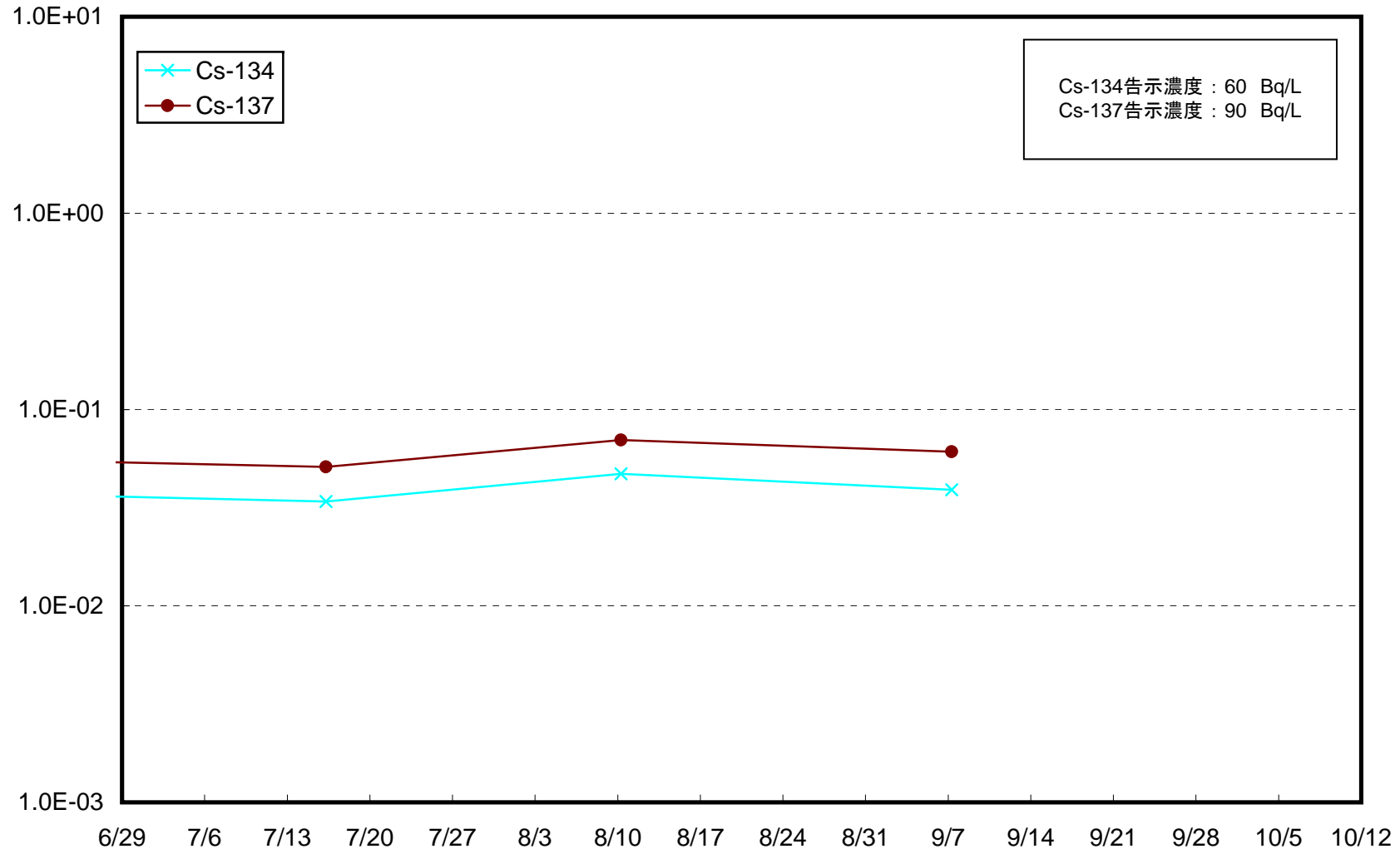
夏井川沖合1km(T-17-1) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



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)

