

海水核種分析結果 < 沿岸 >

参考値

(データ集約 : 1/8)

| 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) | 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) | | | | | |
|------------------|--|---|--|---|---|----------------|-------------|----------------|-------------|
| 試料採取日時刻 | 平成24年1月7日 8時35分 | 平成24年1月7日 8時15分 | 平成24年1月7日 8時25分 | 平成24年1月7日 8時00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 (/) | | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/L) | 倍率 (/) |
| I-131 (約8日) | ND | - | ND | - | | ND | - | ND | - |
| Cs-134 (約2年) | 4.1 | 0.07 | 2.7 | 0.05 | ND | - | ND | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | 5.0 | 0.06 | 3.5 | 0.04 | 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0.77Bq/L、Cs-134が約0.94Bq/L、Cs-137が約1.1Bq/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 >

参考値

(データ集約 : 1/8)

| 採取場所 | 南相馬市沖合15km 上層 | | 南相馬市沖合15km 下層 | | 請戸川沖合15km 上層 | | 請戸川沖合15km 下層 | | 福島第一 敷地沖合15km 上層 | | 福島第一 敷地沖合15km 下層 | | 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 | 対象外 | | 対象外 | | 平成24年1月6日 9時30分 | | 平成24年1月6日 9時30分 | | 平成24年1月6日 9時00分 | | 平成24年1月6日 9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 (/) | |
| I-131 (約8日) | - | - | - | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 40 |
| Cs-134 (約2年) | - | - | - | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | - | - | - | - | ND | - | ND | - | ND | - | ND | - | 90 |

| 採取場所 | 福島第二 敷地沖合15km 上層 | | 福島第二 敷地沖合15km 下層 | | 岩沢海岸沖合15km 上層 | | 岩沢海岸沖合15km 下層 | | 広野町沖合15km 上層 | | 広野町沖合15km 下層 | | 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1月6日 8時35分 | | 平成24年1月6日 8時35分 | | 対象外 | | 対象外 | | 対象外 | | 対象外 | | |
| 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 (/) | |
| 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0.68Bq/L、Cs-134が約0.89Bq/L、Cs-137が約1.2Bq/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 >

参考値

(データ集約 : 1/8)

| 採取場所 | 相馬市沖合3km 上層 | | 相馬市沖合3km 下層 | | 相馬市沖合5km 上層 | | 相馬市沖合5km 下層 | | 鹿島沖合5km 上層 | | 鹿島沖合5km 下層 | | 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 | 対象外 | | 対象外 | | 対象外 | | 対象外 | | 対象外 | | 対象外 | | |
| 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 (/) | |
| I-131 (約8日) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 |
| Cs-134 (約2年) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 60 |
| Cs-137 (約30年) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 90 |

| 採取場所 | 沼の内沖合5km 上層 | | 沼の内沖合5km 下層 | | / | | / | | / | | / | | 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1月6日 7時10分 | | 平成24年1月6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 (/) | |
| 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

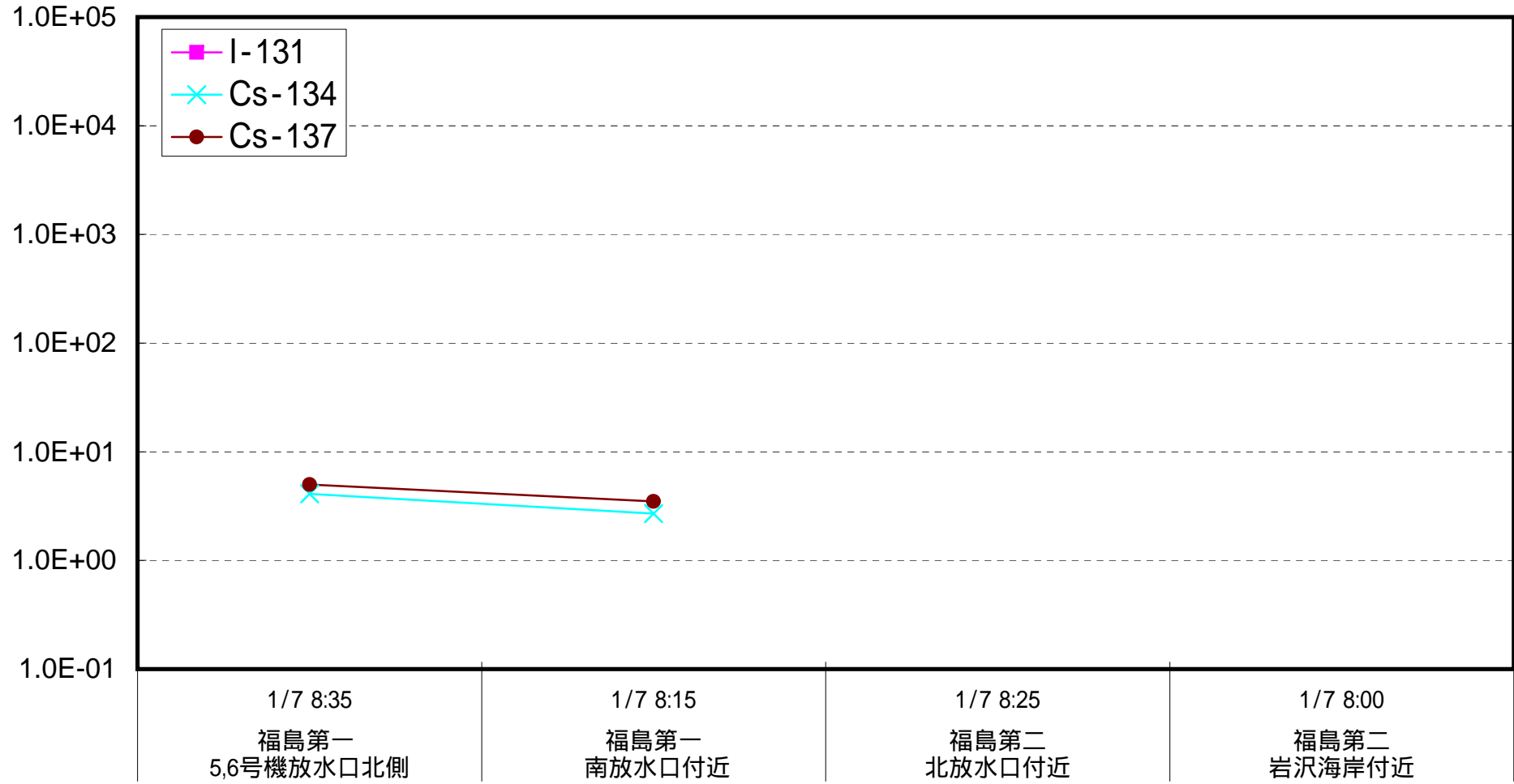
その他の核種については評価中。

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。

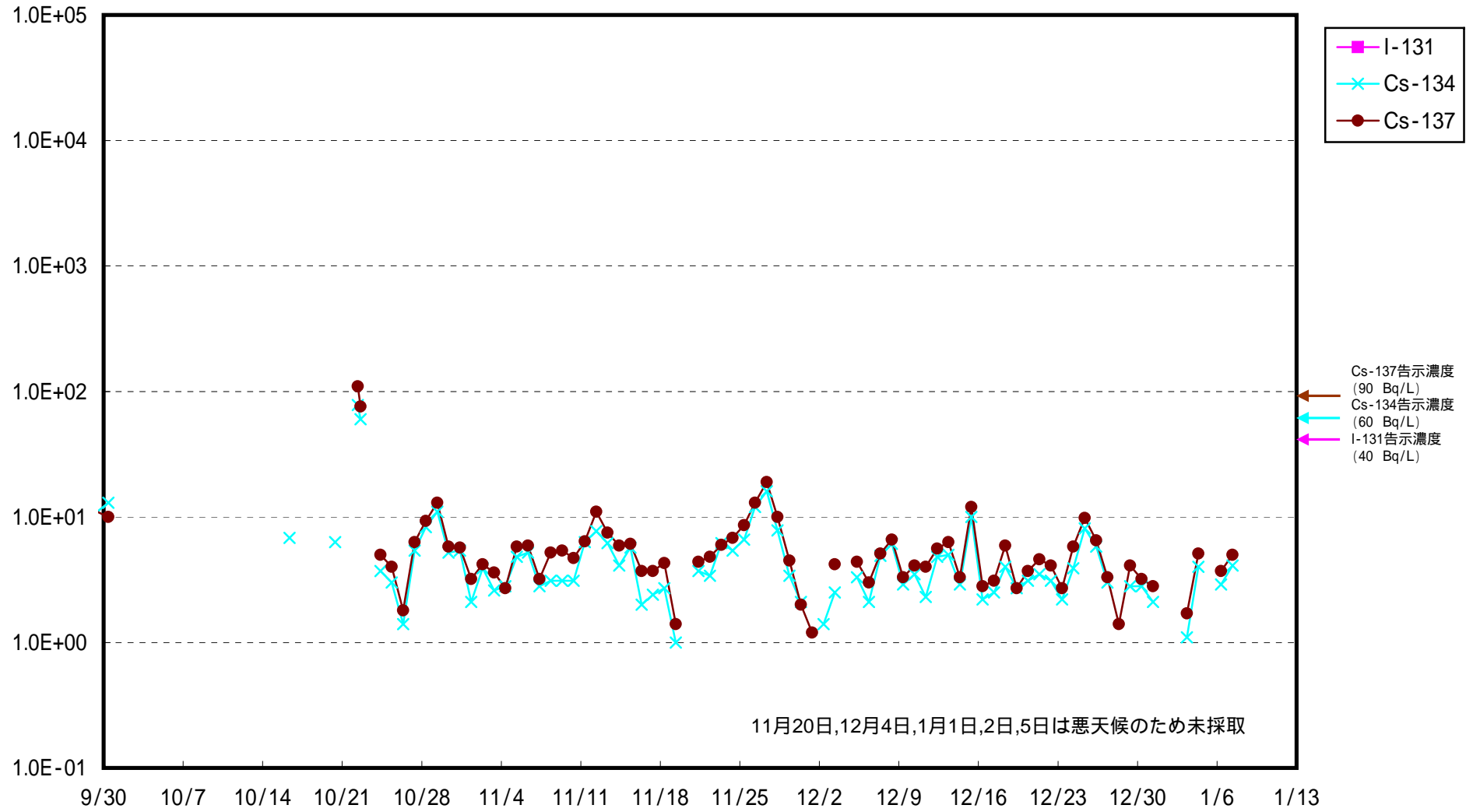
本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.69Bq/L、Cs-134が約0.89Bq/L、Cs-137が約1.1Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

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。

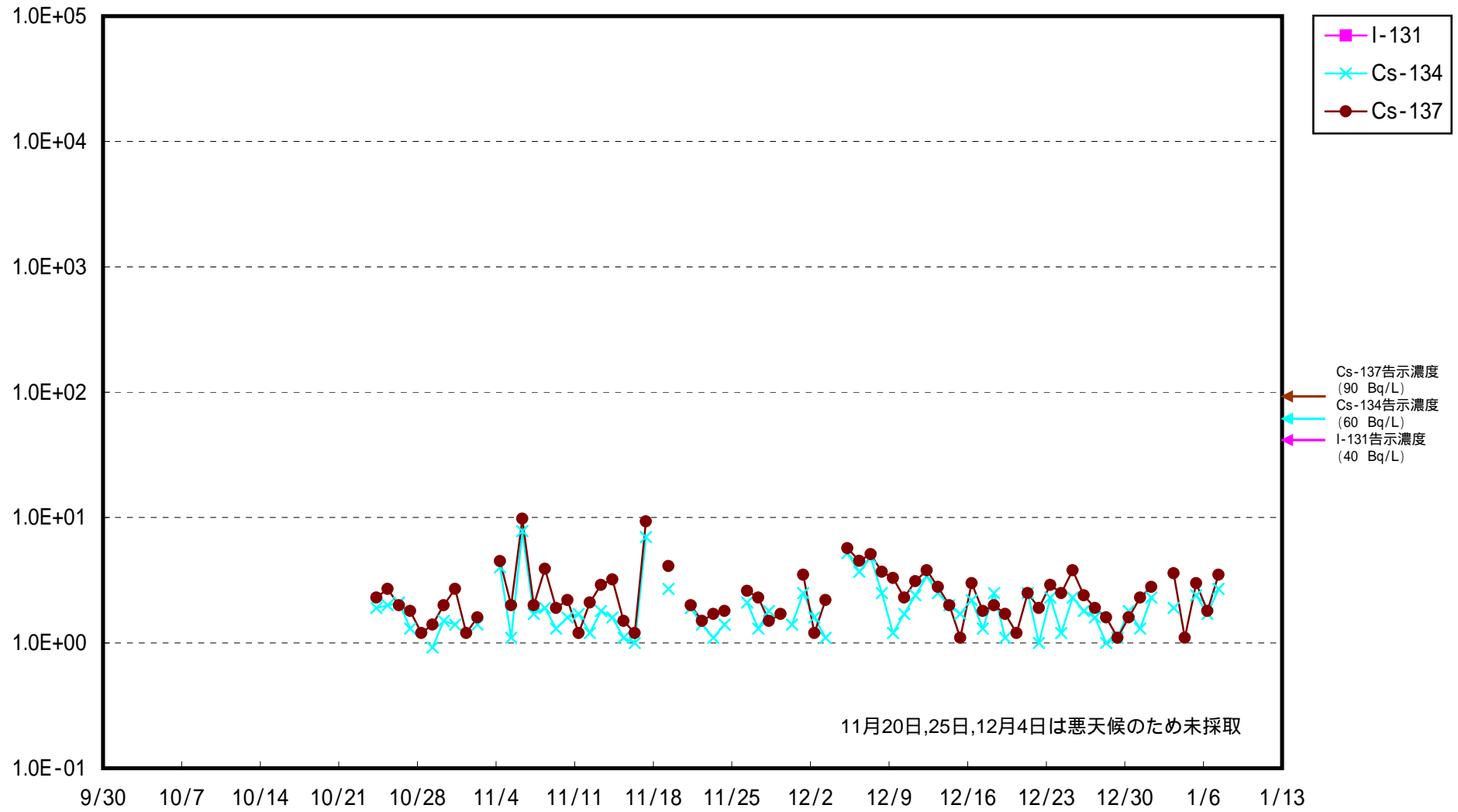
海水放射能濃度 (Bq / L)



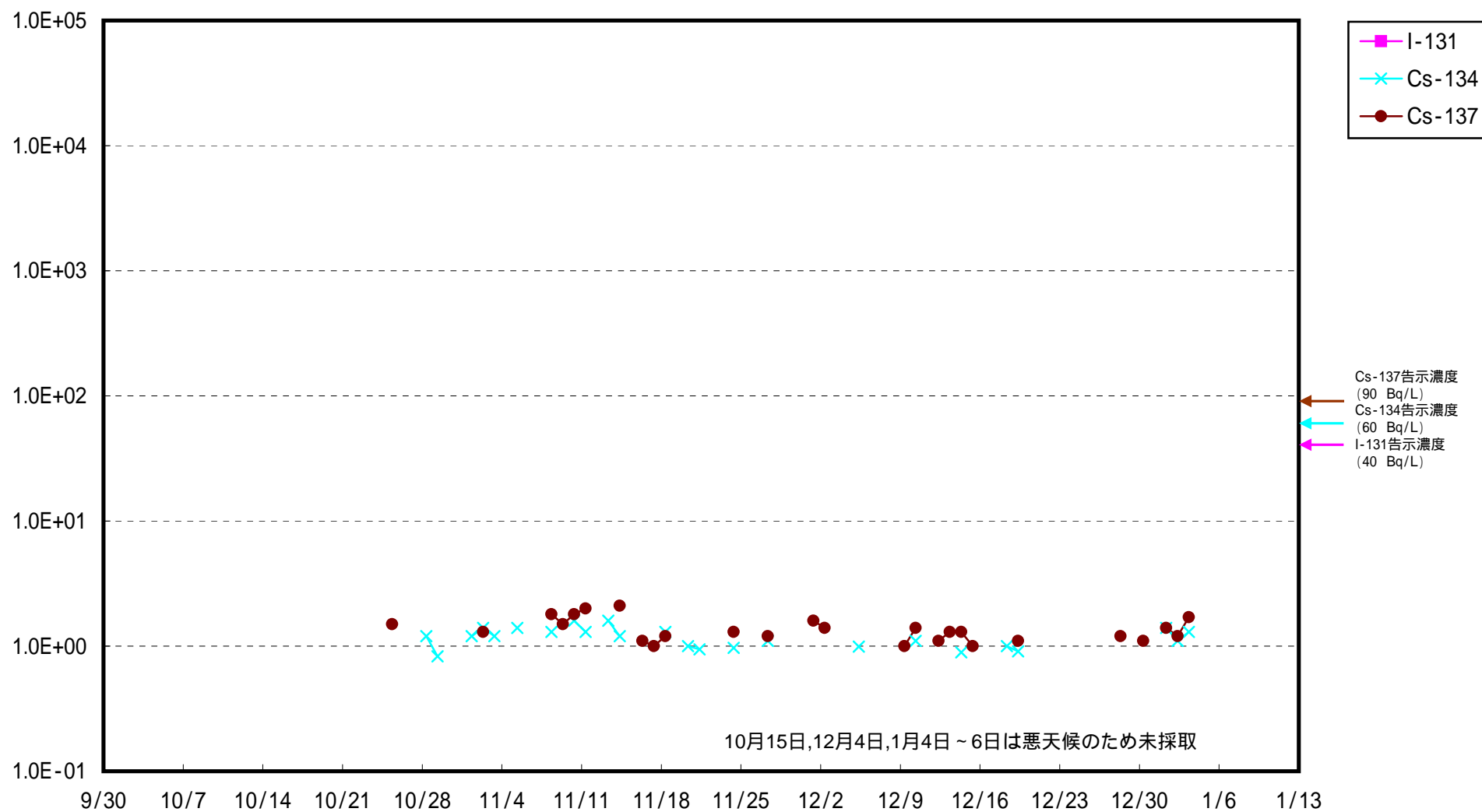
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



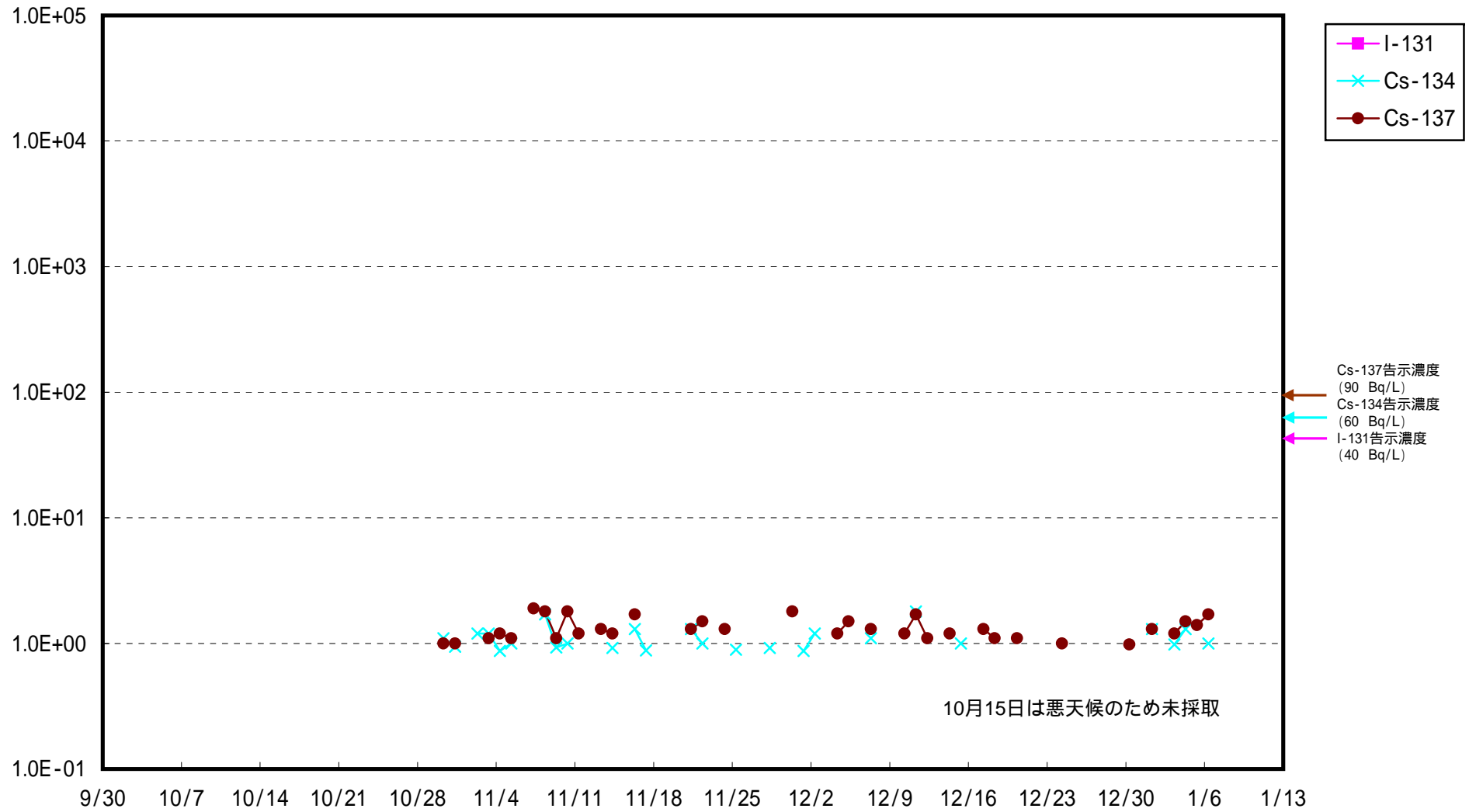
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



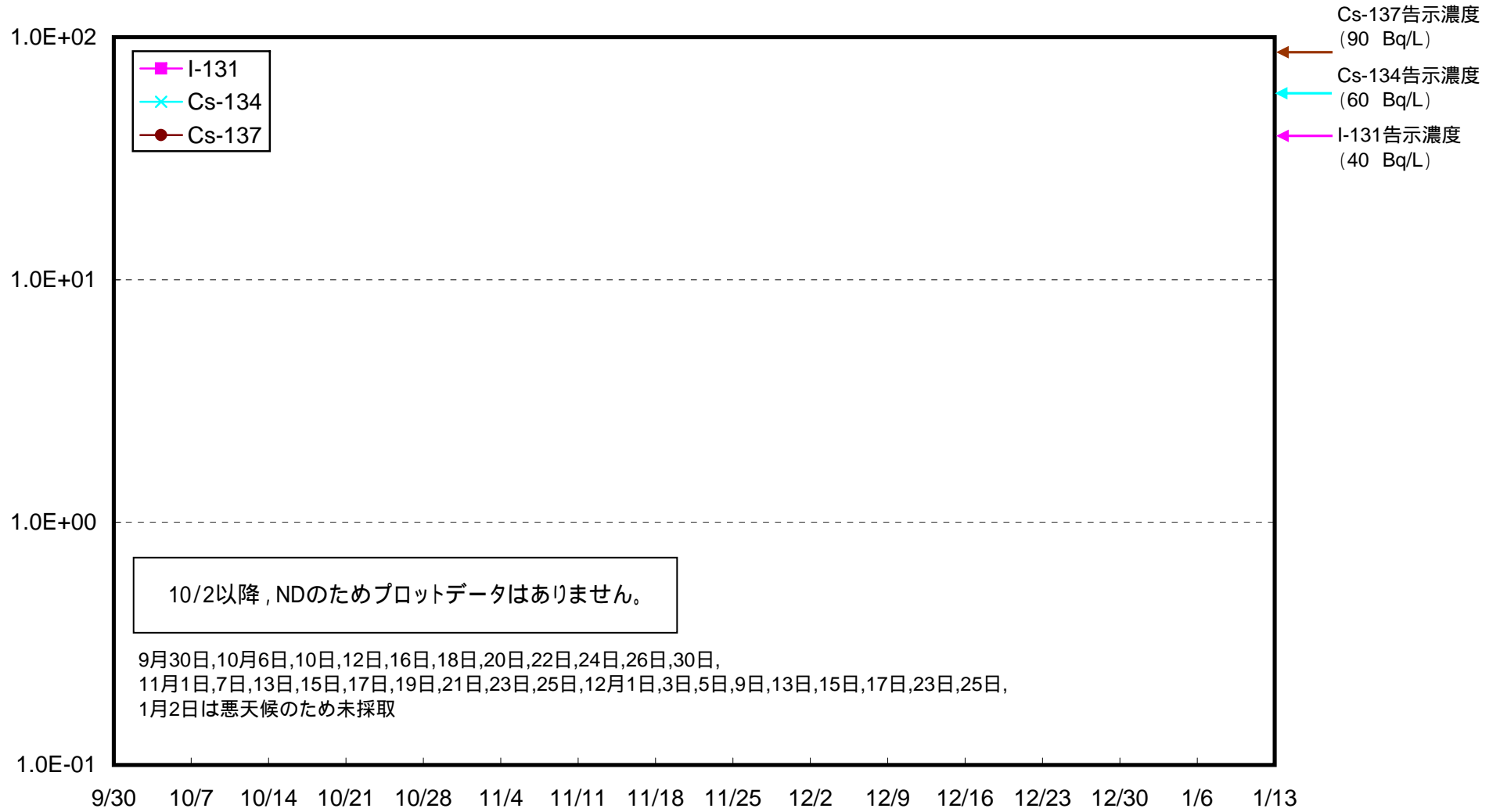
福島第二 北放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



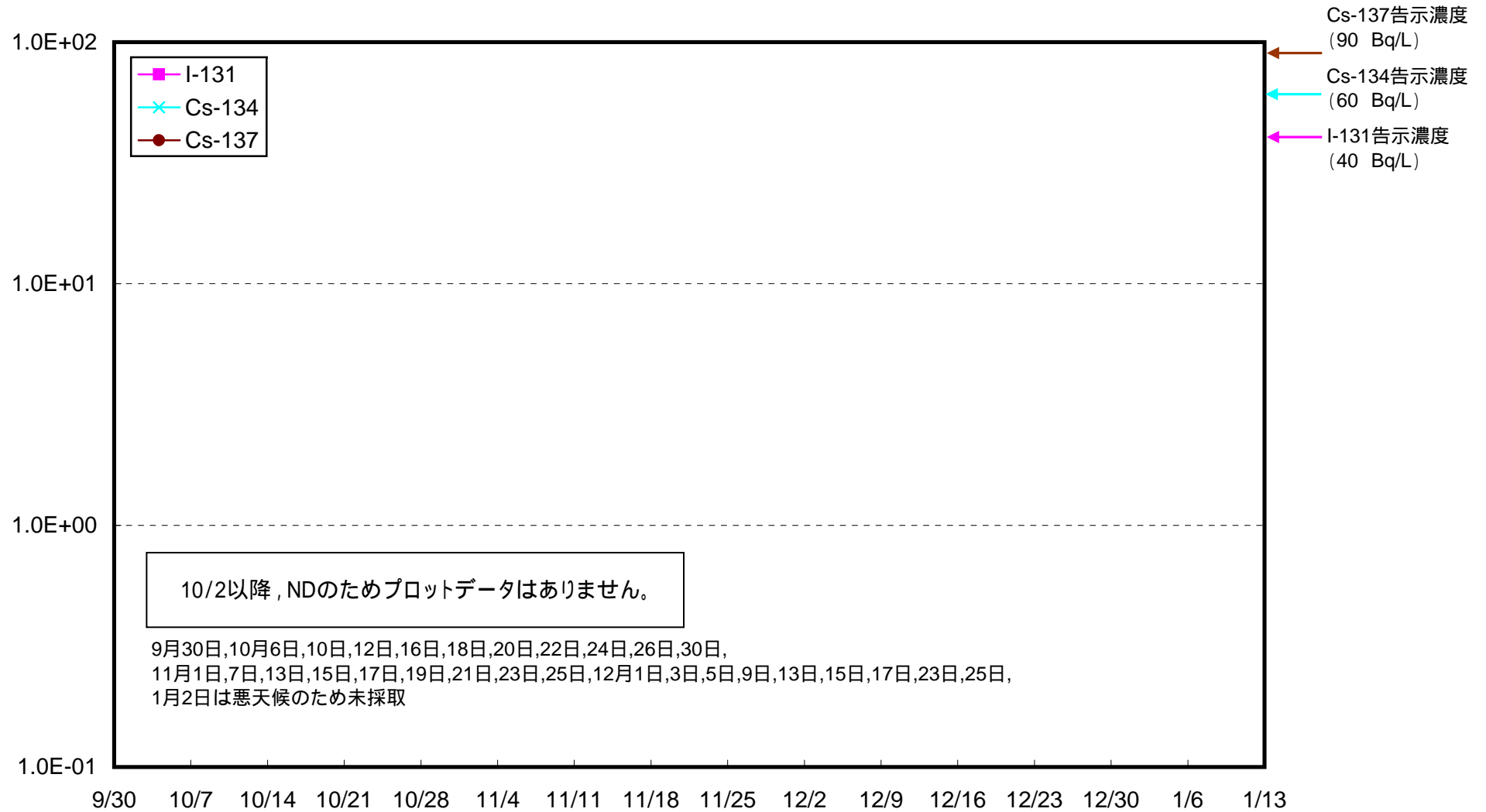
福島第二 岩沢海岸付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



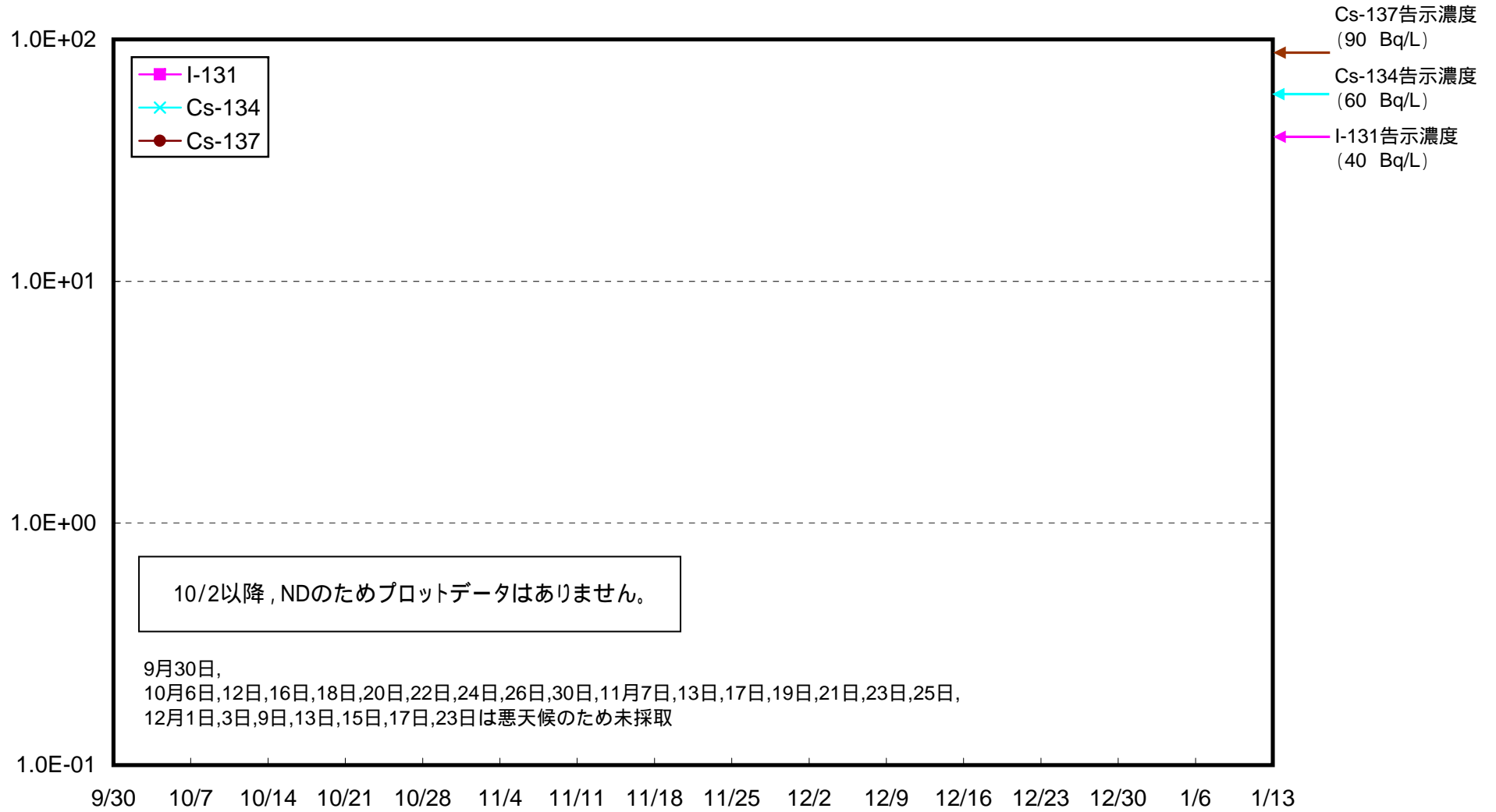
請戸川沖合15km 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



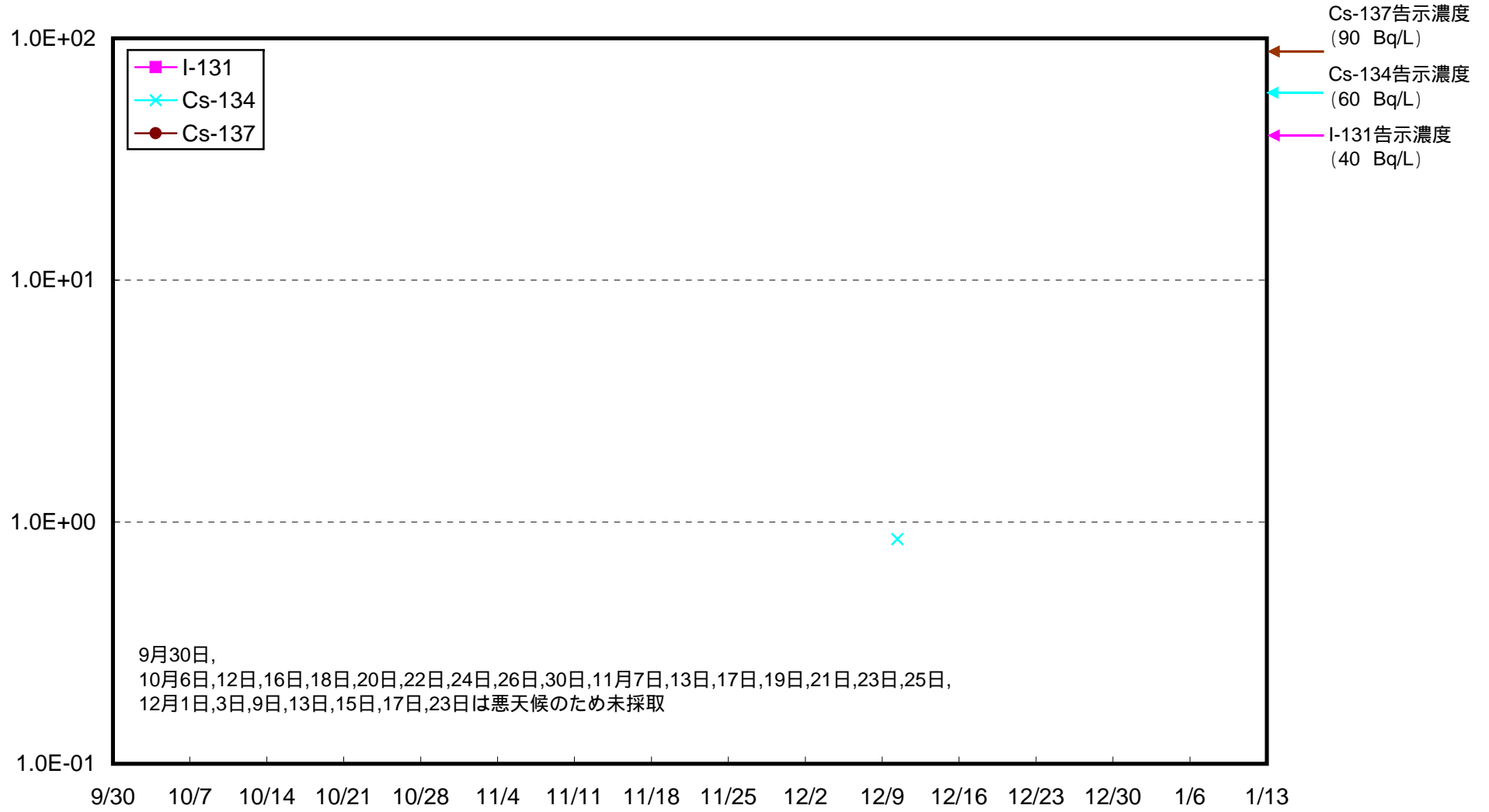
請戸川沖合15km 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



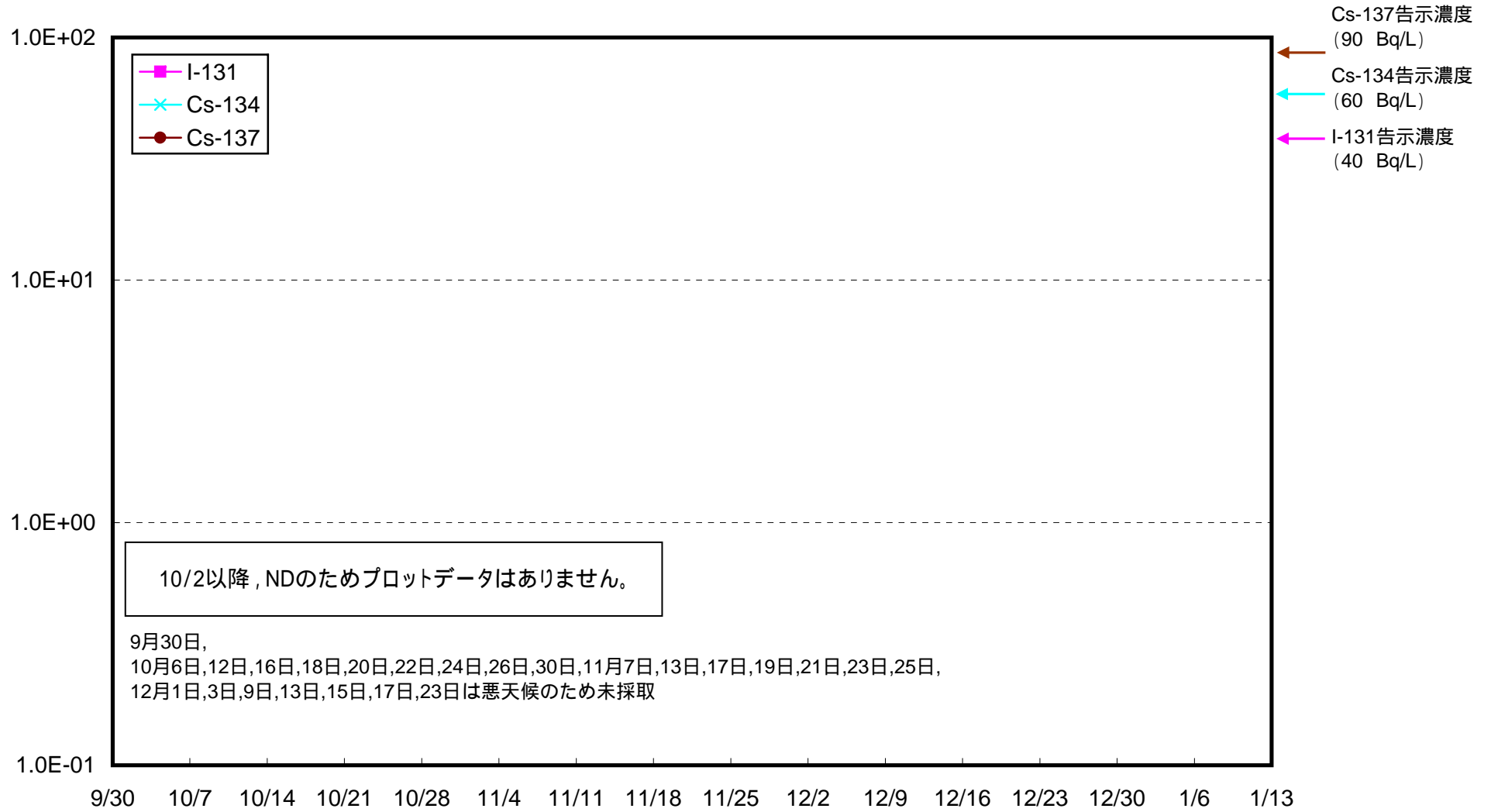
福島第一 敷地沖合15km 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



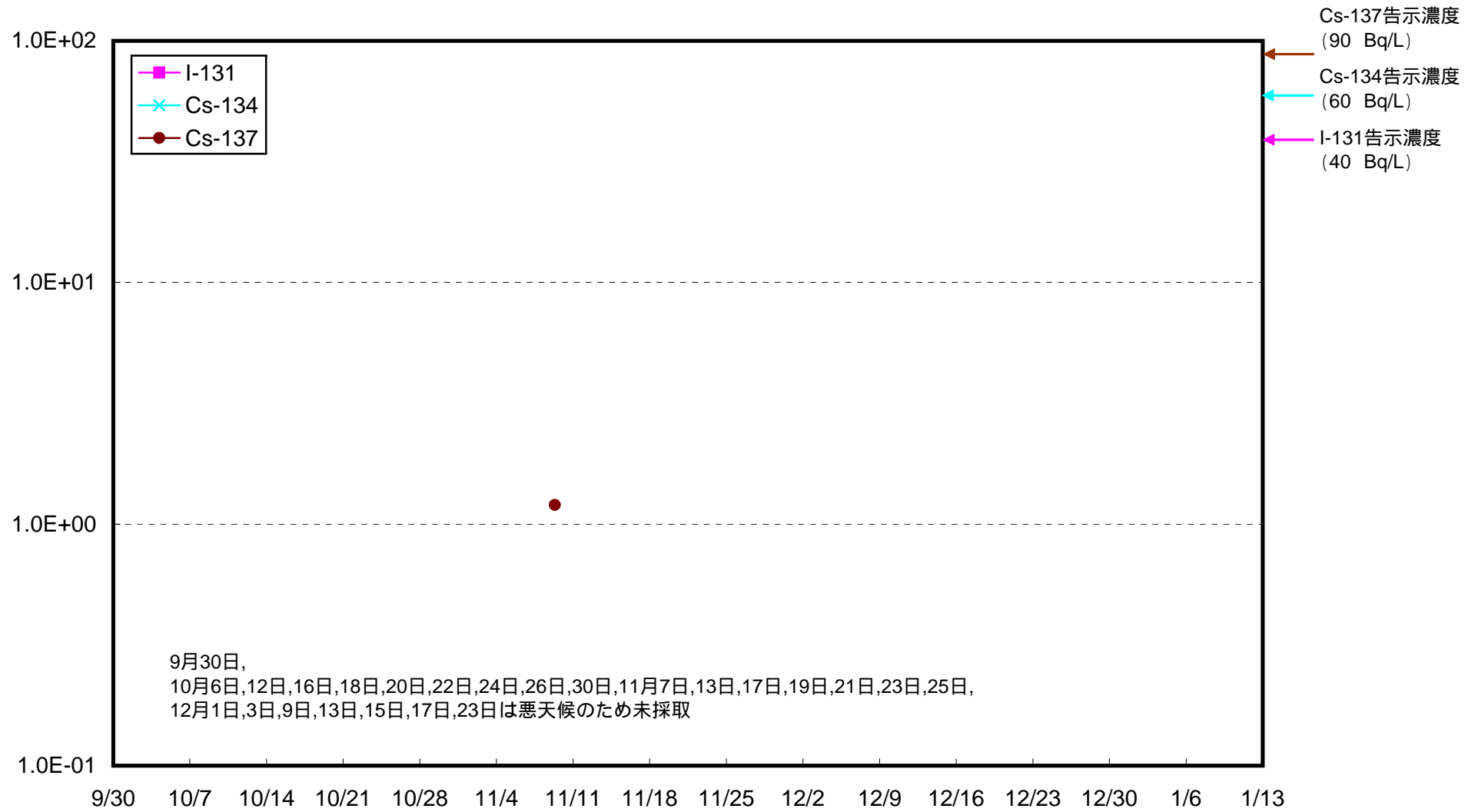
福島第一 敷地沖合15km 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



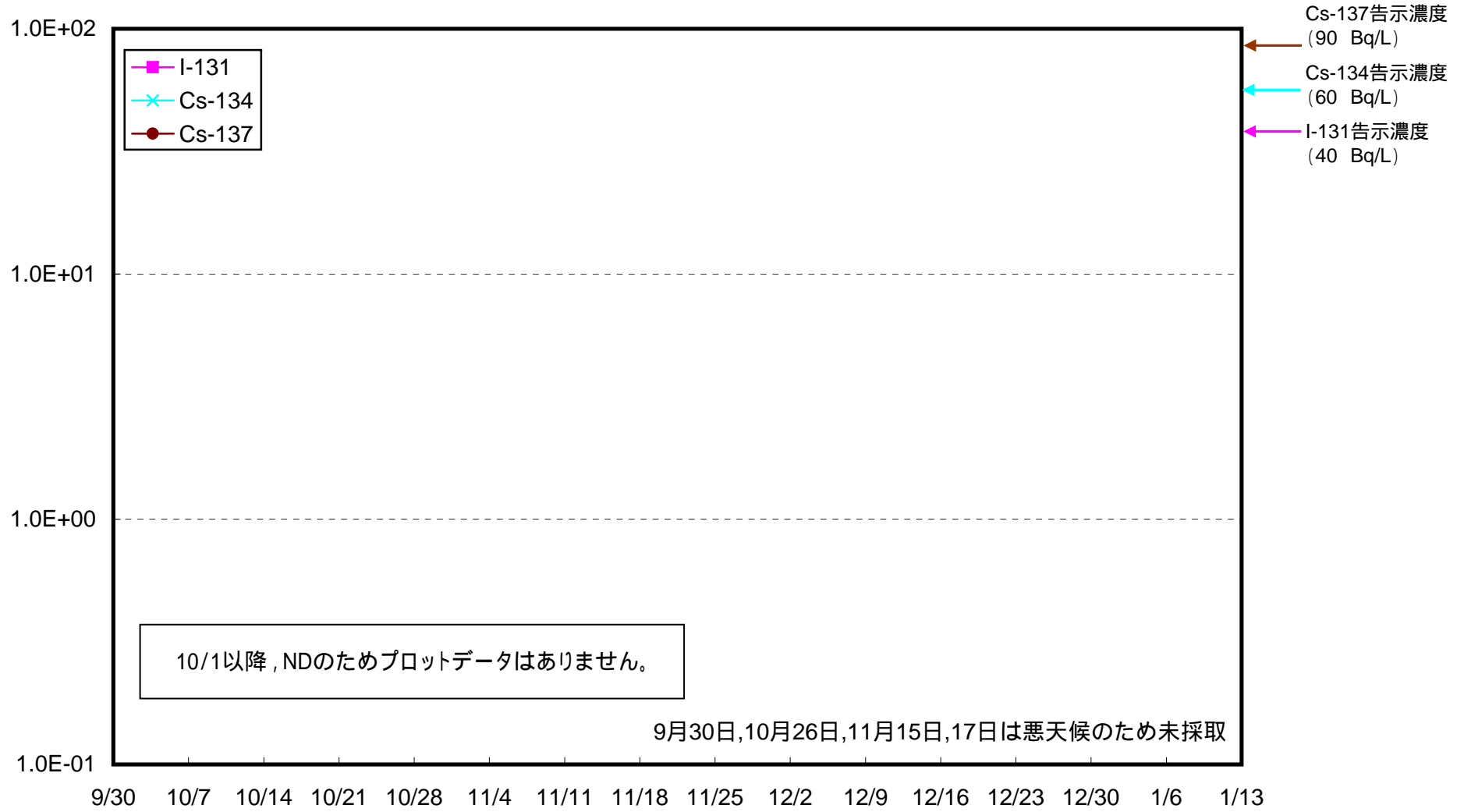
福島第二 敷地沖合15km 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第二 敷地沖合15km 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



沼の内沖合5km 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



沼の内沖合5km 下層 海水放射能濃度(Bq/L)

