

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果 < 1/2 >

参考値

(データ集約：6/24)

| | | | | | | | |
|------------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|---|
| 採取場所 | 福島第一 西門 | | | | | | 炉規則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度) |
| 試料採取日時時刻 | 2016年6月23日 7時00分～12時00分 | | | | | | |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (/) | |
| I-131 (約8日) | ND | - | | | | | |
| Cs-134 (約2年) | ND | - | | | | | 2E-03 |
| Cs-137 (約30年) | ND | - | | | | | 3E-03 |

試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

. E- とは、. × 10⁻ と同じ意味である。

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を下回る場合は、「ND」と記載。

福島第一 西門における検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約1E-7Bq/cm³、Cs-134が約1E-7Bq/cm³、Cs-137が約1E-7Bq/cm³。

粒子状のI-131が約5E-8Bq/cm³、Cs-134が約7E-8Bq/cm³、Cs-137が約6E-8Bq/cm³。

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。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果 < 2/2 >

参考値

(データ集約：6/24)

| 採取場所 | 福島第一 1号機北側法面上 | | 福島第一 1, 2号機西側法面上 | | 福島第一 3, 4号機西側法面上 | | 炉規則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度) |
|------------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|---|
| 試料採取日時時刻 | 2016年6月23日 7時58分～12時58分 | | 2016年6月23日 8時25分～13時25分 | | 2016年6月23日 8時19分～13時19分 | | |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (/) | |
| I-131 (約8日) | ND | - | ND | - | ND | - | |
| Cs-134 (約2年) | ND | - | ND | - | ND | - | 2E-03 |
| Cs-137 (約30年) | ND | - | ND | - | ND | - | 3E-03 |

試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

1E- とは、 $1 \times 10^{-}$ と同じ意味である。

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を下回る場合は、「ND」と記載。

検出限界値は次の通り。

揮発性の I-131 が約 1E-6Bq/cm³、Cs-134 が約 2E-6Bq/cm³、Cs-137 が約 1E-6Bq/cm³。

粒子状の I-131 が約 7E-7Bq/cm³、Cs-134 が約 9E-7Bq/cm³、Cs-137 が約 7E-7Bq/cm³。

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。

発電所敷地海側における空气中放射性物質の核種分析結果

参考値

(データ集約：6/24)

| | | | | | | | |
|------------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|---|
| 採取場所 | 福島第一 1～4号機近傍海側 | | | | | | 炉規則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度) |
| 試料採取日時時刻 | 2016年6月23日 8時10分～13時10分 | | | | | | |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (/) | 試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (/) | |
| I-131 (約8日) | ND | - | | | | | |
| Cs-134 (約2年) | ND | - | | | | | 2E-03 |
| Cs-137 (約30年) | ND | - | | | | | 3E-03 |

試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

． E- とは、 ． × 1 0⁻ と同じ意味である。

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を下回る場合は、「ND」と記載。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約6E-8Bq/cm³、Cs-134が約7E-8Bq/cm³、Cs-137が約8E-8Bq/cm³。

粒子状のI-131が約4E-8Bq/cm³、Cs-134が約4E-8Bq/cm³、Cs-137が約4E-8Bq/cm³。

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。

福島第一原子力発電所 空気中のSr分析結果

1.測定結果：

(データ集約:6/24)

(単位: Bq/cm³)

| 採取場所 | 試料種別 | 採取日 | Sr-89 | Sr-90 |
|---------|------|------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 福島第一 西門 | 揮発性 | 2016年3月14日 | N.D. [2×10^{-7}] | N.D. [2×10^{-8}] |
| | 粒子状 | | N.D. [2×10^{-7}] | N.D. [2×10^{-8}] |

[]内は検出限界値を示す

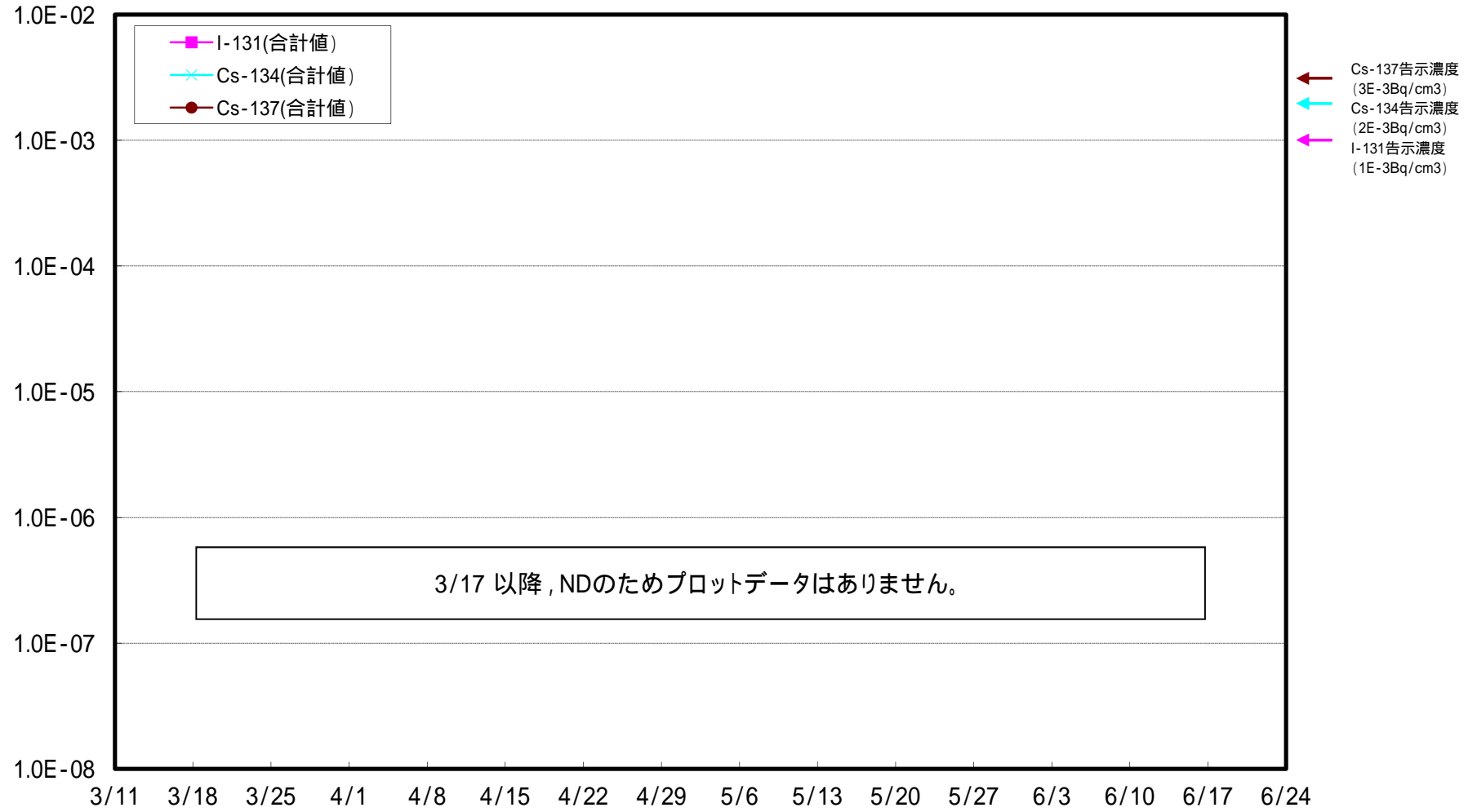
2.分析機関：株式会社 化研

3.評価：

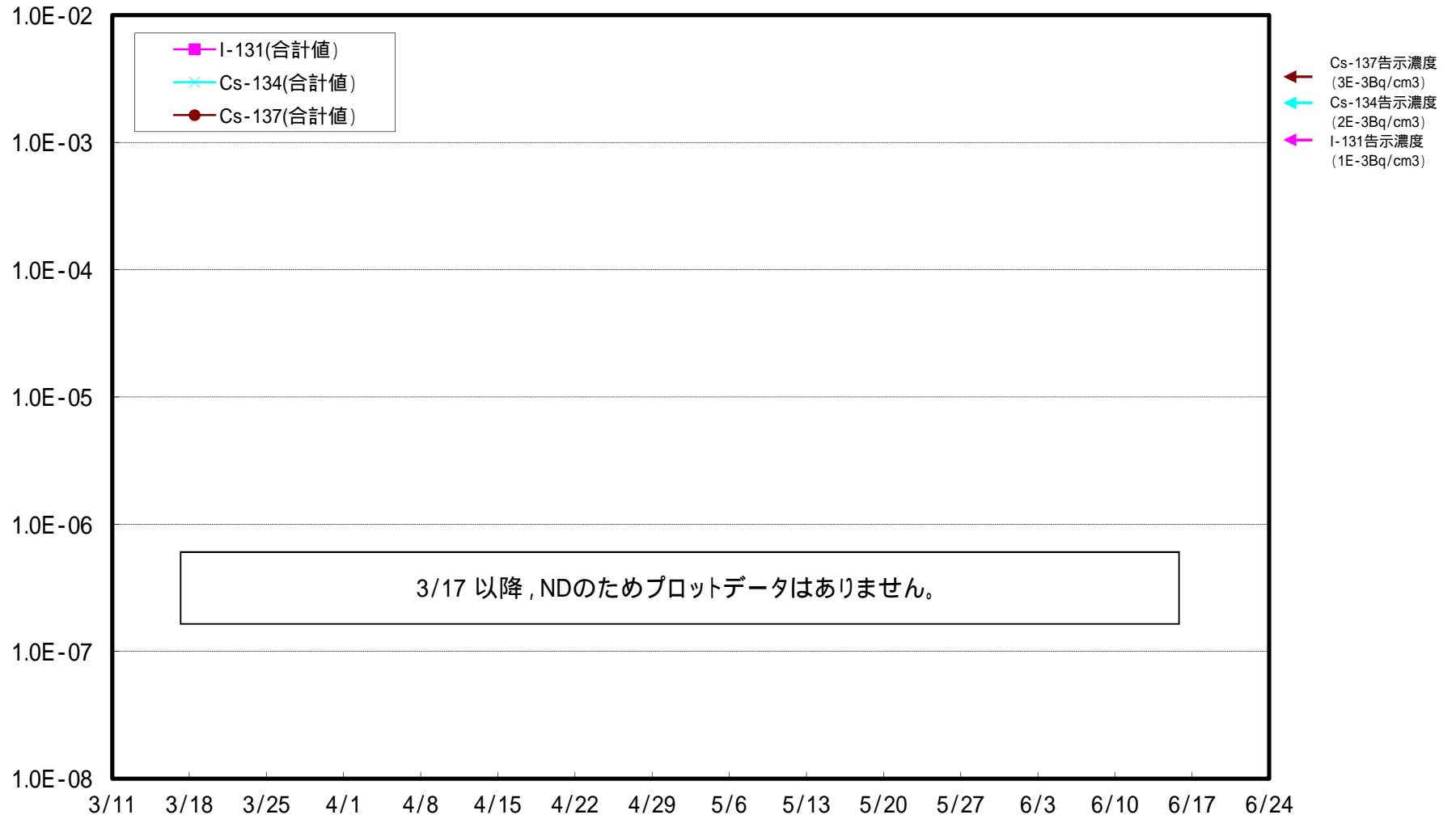
今回測定した試料からはSr-89,Sr-90は検出されなかった。

以上

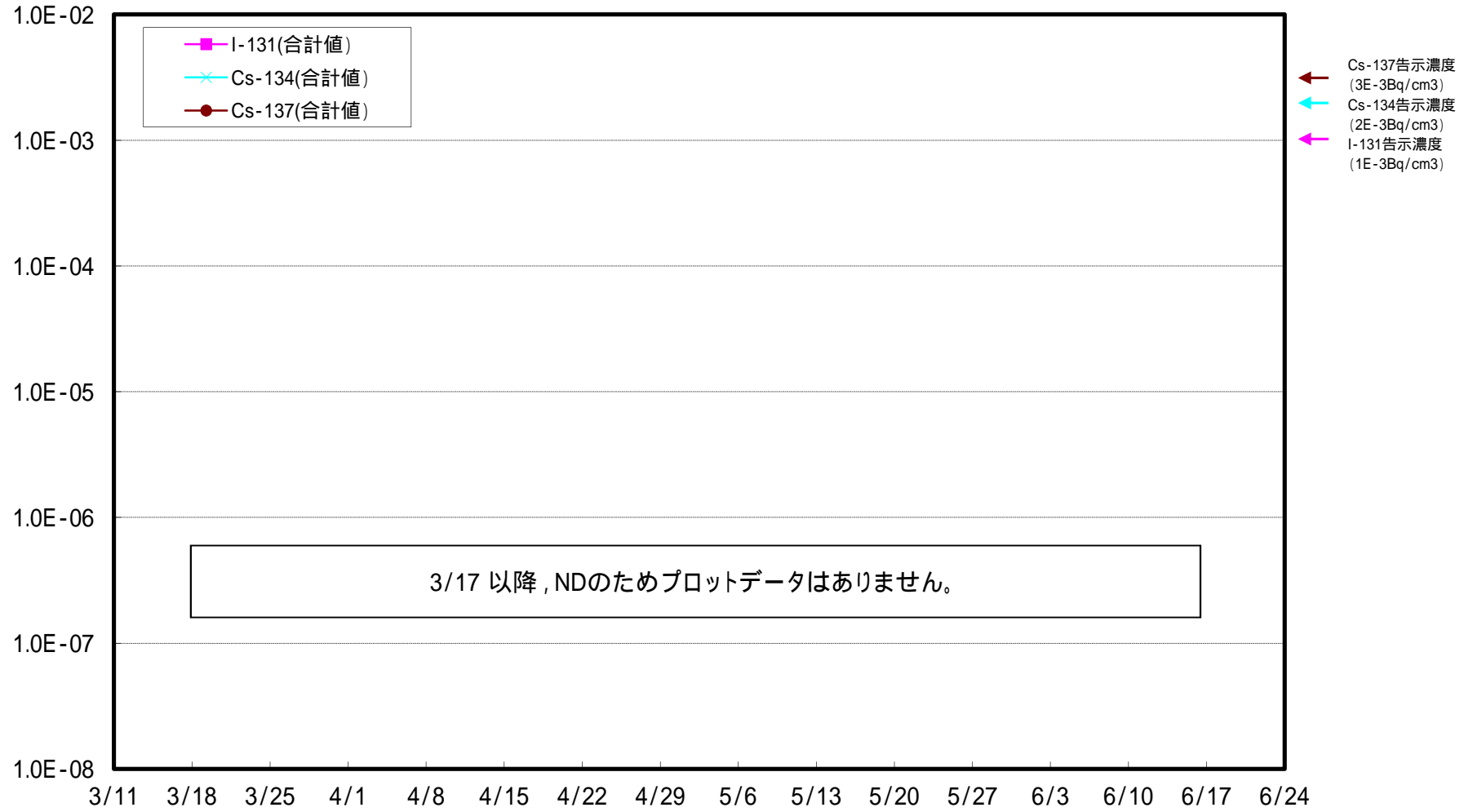
福島第一 1号機北側法面上 ダスト核種分析結果(Bq/cm³)



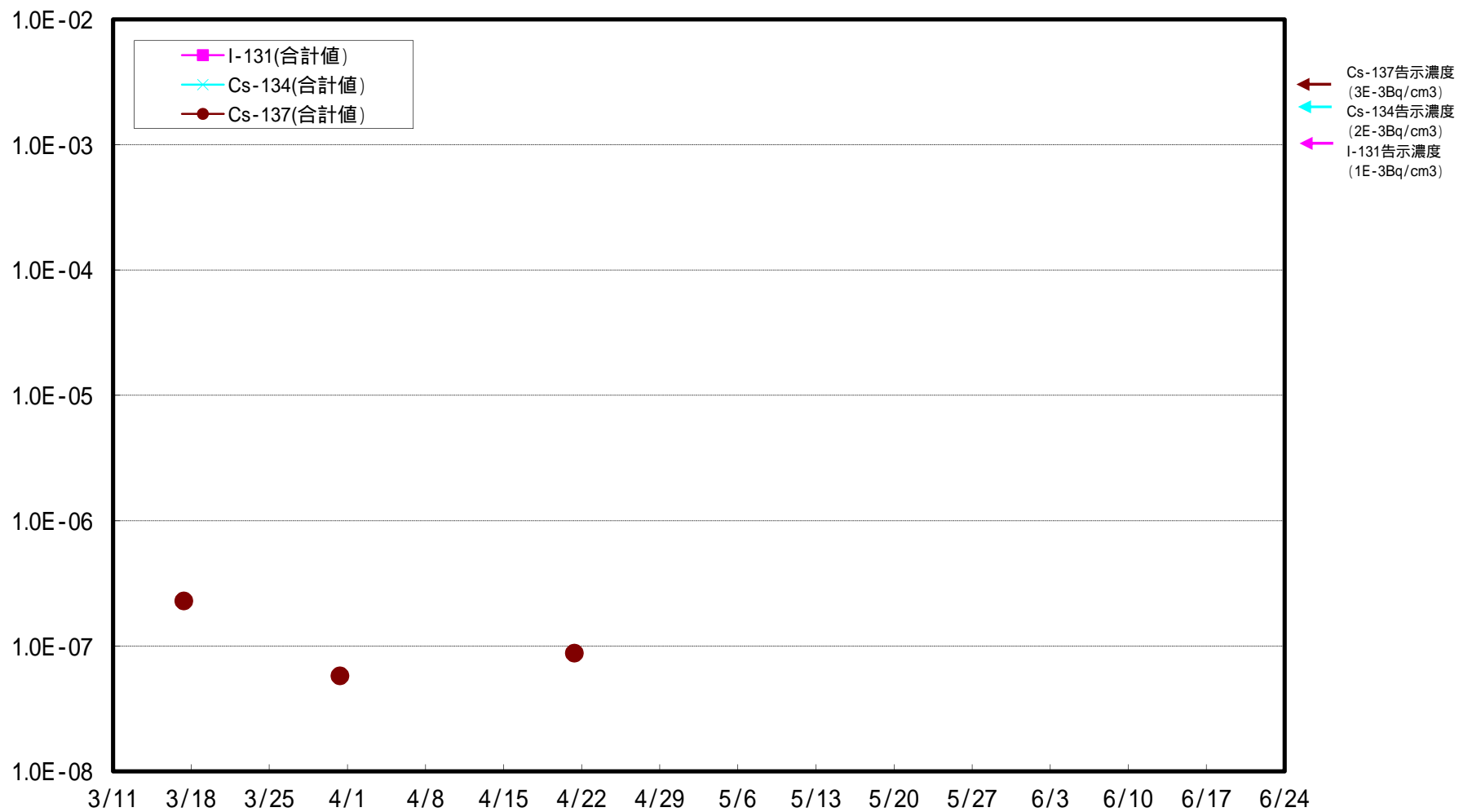
福島第一 1, 2号機西側法面上 ダスト核種分析結果(Bq/cm³)



福島第一 3, 4号機西側法面上 ダスト核種分析結果(Bq/cm³)



福島第一 1～4号機近傍海側 ダスト核種分析結果(Bq/cm³)



福島第一 西門 ダスト核種分析結果(Bq/cm³)

