

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約 : 3/29)

採取場所	福島第一 1号機 サブドレン	福島第一 2号機 サブドレン	福島第一 3号機 サブドレン	福島第一 4号機 サブドレン	福島第一 5号機 サブドレン	福島第一 6号機 サブドレン	福島第一 構内深井戸
試料採取日時刻	平成24年3月28日 9時49分	平成24年3月28日 9時47分	平成24年3月28日 9時52分	平成24年3月28日 9時11分	平成24年3月28日 9時40分	平成24年3月28日 9時35分	平成24年3月28日 9時20分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm ³)						
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	2.6E-01	4.0E-01	3.0E-02	ND	ND	ND	ND
Cs-137 (約30年)	3.8E-01	6.2E-01	ND	ND	ND	ND	ND

． 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。

本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約2E-2Bq/cm³、Cs-134が約2E-2Bq/cm³、Cs-137が約3E-2Bq/cm³) 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。

福島第一原子力発電所 サブドレンのPu分析結果

1. 採取場所：福島第一原子力発電所 2号機サブドレン
5号機サブドレン
深井戸

2. 分析機関：日本分析センター

3. 測定結果：

(単位：Bq/cm³)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239+Pu-240
2号機サブドレン	3/12	N.D. [$<6.4 \times 10^{-7}$]	N.D. [$<6.4 \times 10^{-7}$]
5号機サブドレン		N.D. [$<5.3 \times 10^{-7}$]	N.D. [$<5.1 \times 10^{-7}$]
深井戸		N.D. [$<5.5 \times 10^{-7}$]	N.D. [$<5.5 \times 10^{-7}$]

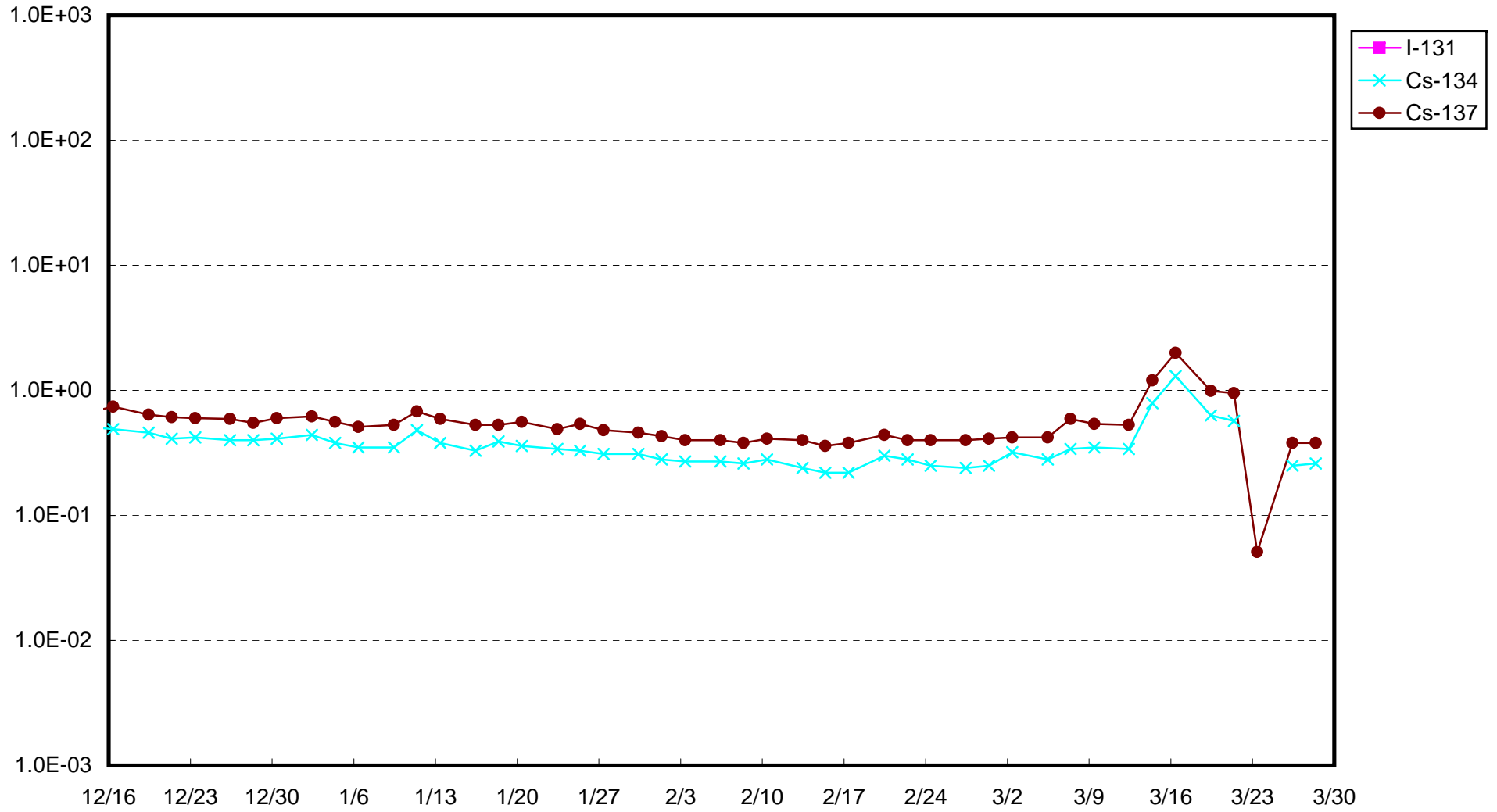
[]内は検出限界値を示す

4. 評価：

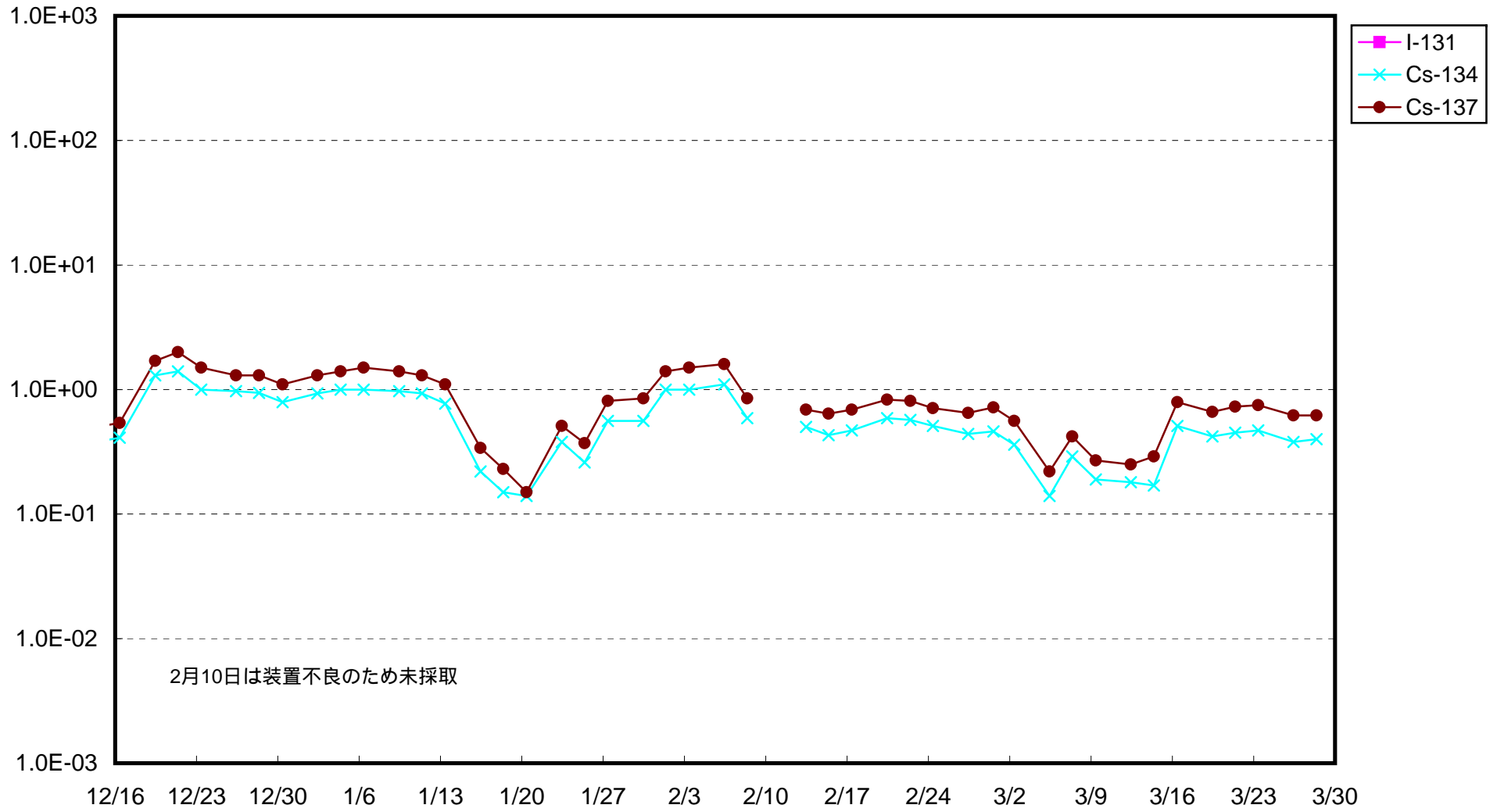
今回測定した試料からはPu-238, Pu-239+Pu-240は検出されなかった。

以 上

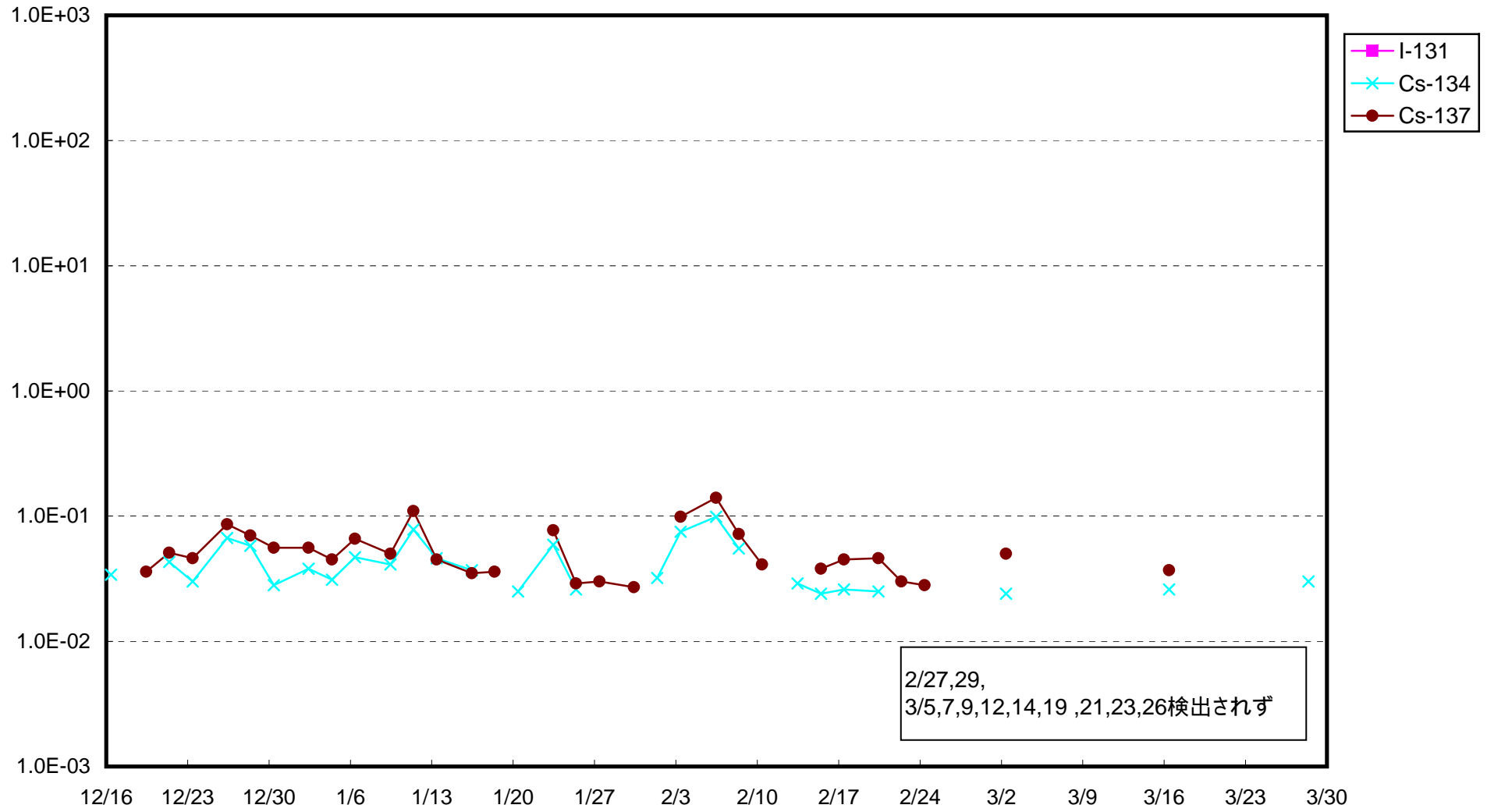
福島第一 1号機サブドレン放射能濃度 (Bq / cm³)



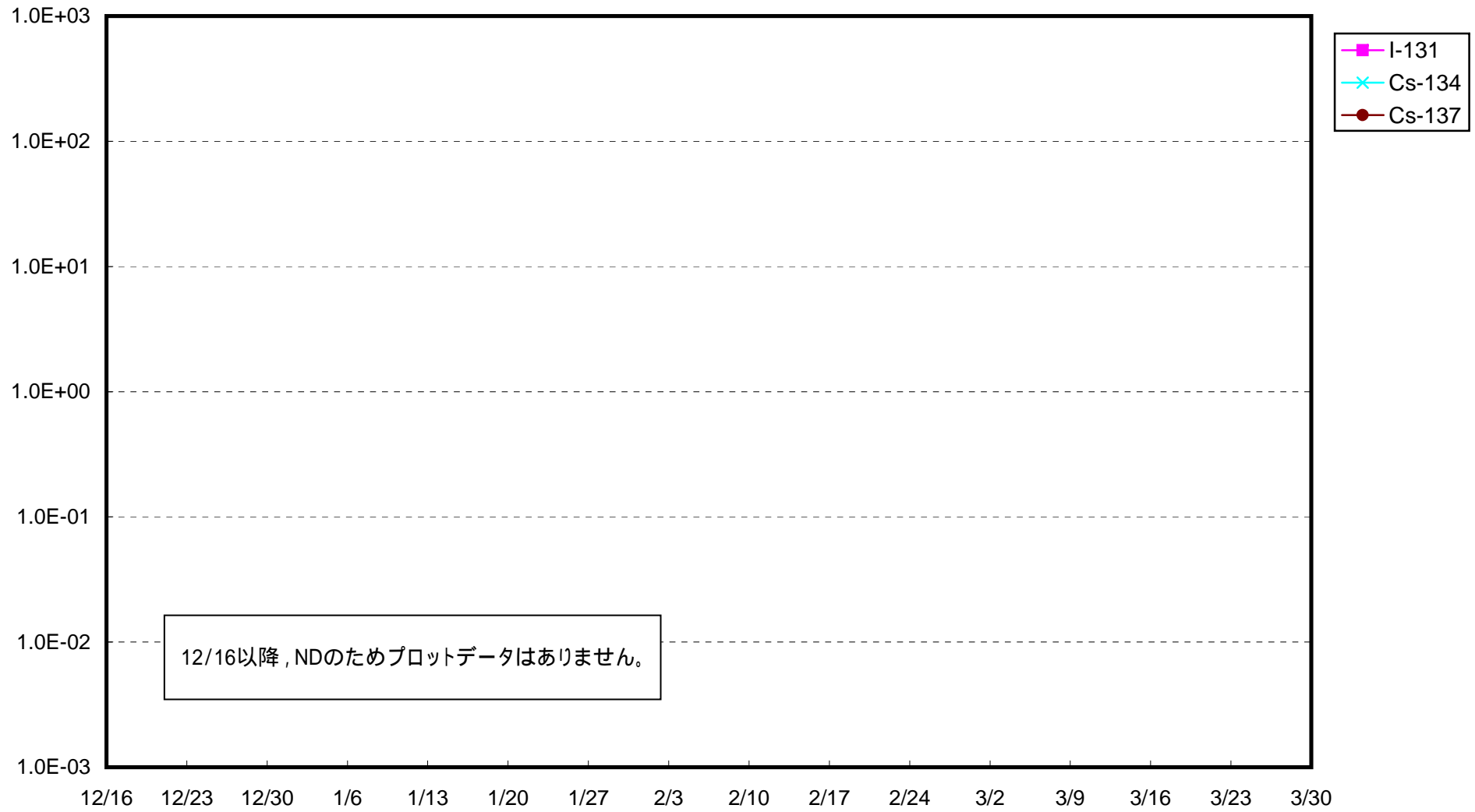
福島第一 2号機サブドレン放射能濃度 (Bq / cm³)



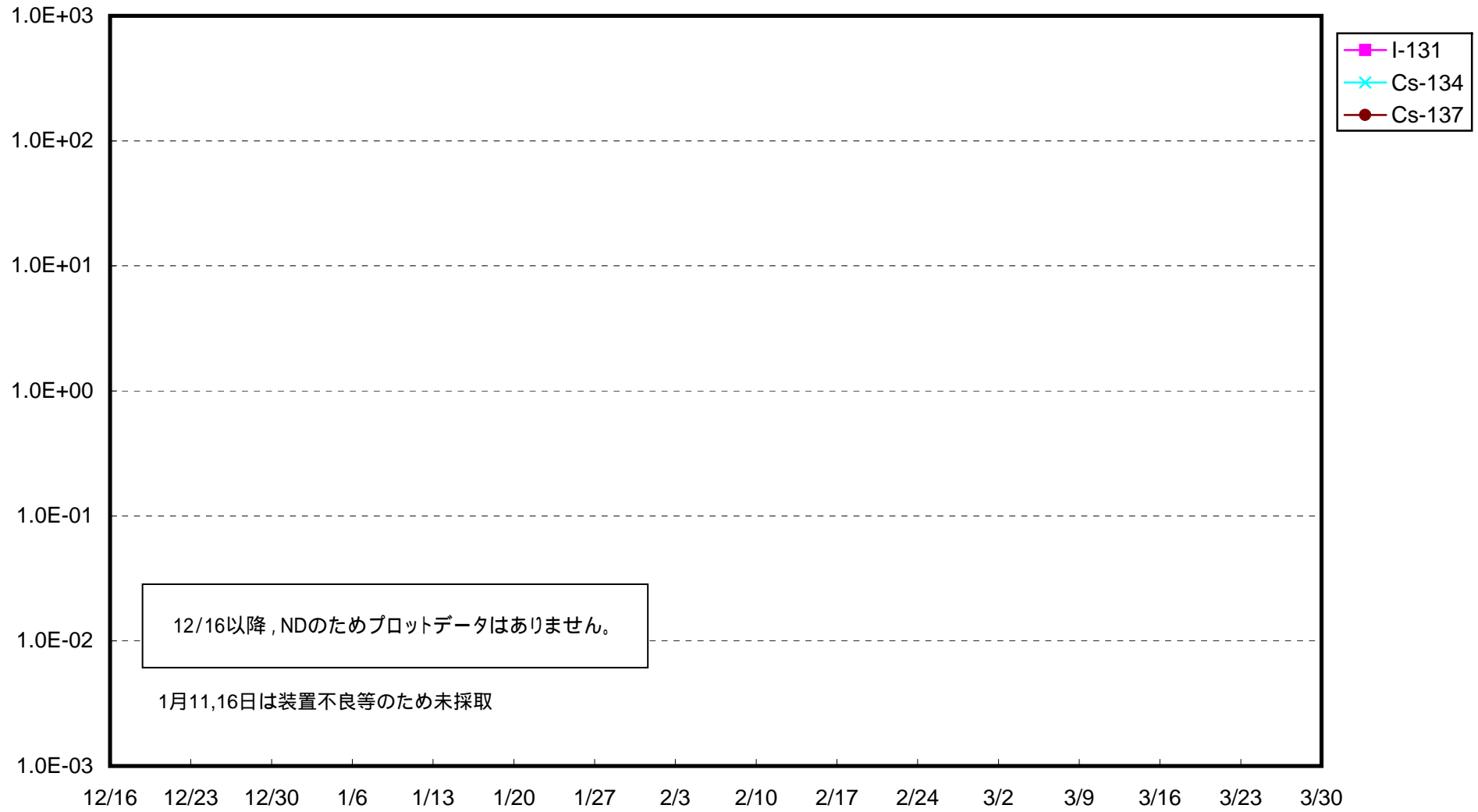
福島第一 3号機サブドレン放射能濃度 (Bq / cm³)



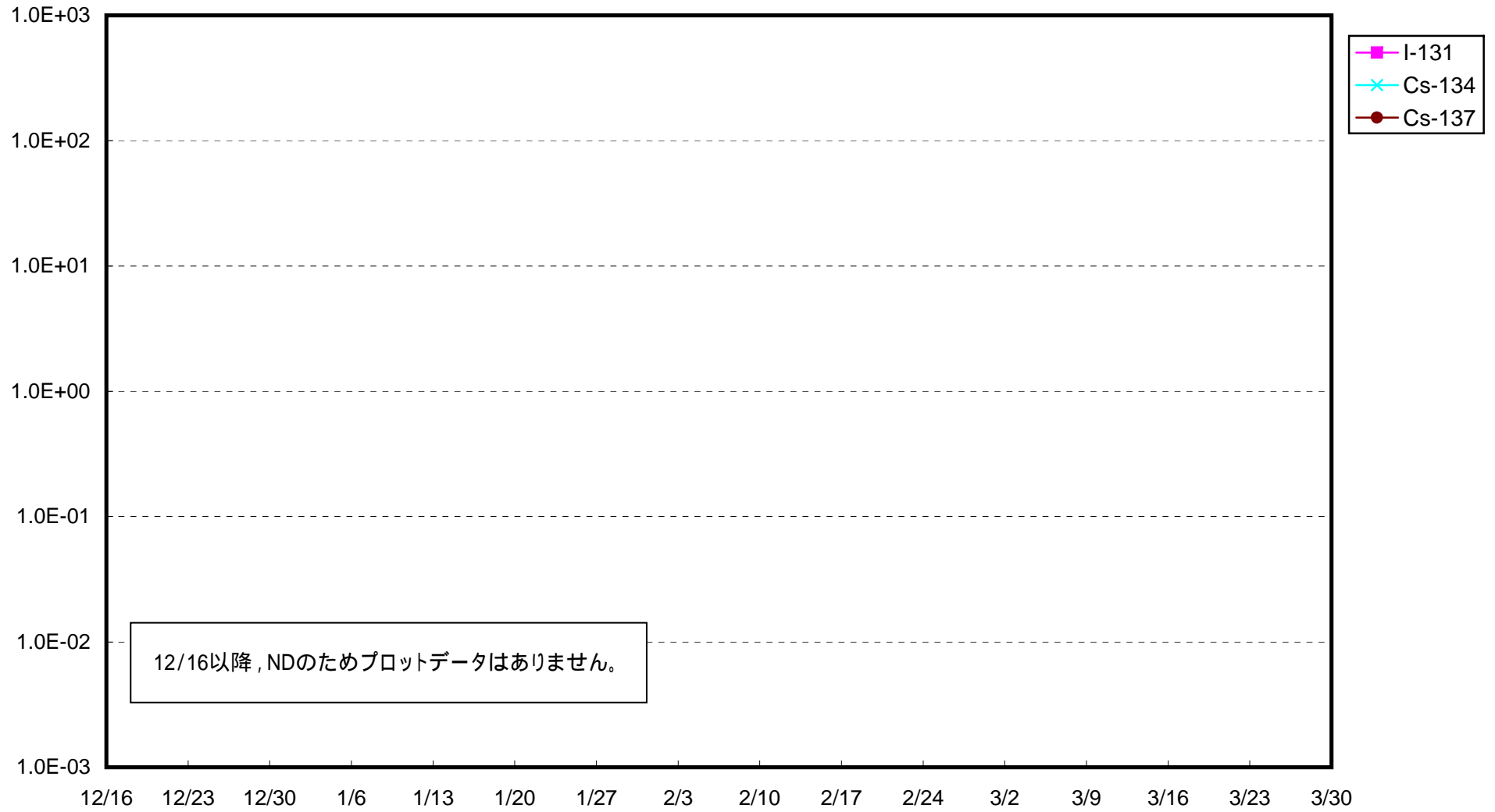
福島第一 4号機サブドレン放射能濃度 (Bq / cm³)



福島第一 5号機サブドレン放射能濃度 (Bq / cm³)



福島第一 6号機サブドレン放射能濃度 (Bq / cm³)



福島第一 構内深井戸放射能濃度 (Bq / cm³)

