

福島第一原子力発電所タービン建屋付近のサブドレンからの
放射性物質の検出について

平成 23 年 4 月 30 日
東京電力株式会社

平成 23 年 3 月 28 日、原子力安全委員会より福島第一原子力発電所タービン建屋地下 1 階の滞留水に関し、地下および海中への漏えいおよび安全確認のためサブドレンのサンプリングの実施や海水のサンプリングの強化について助言をいただいております。当社として、取り組みを進めているところです。

サブドレンのサンプリング調査については、4 月 14 日の原子力安全・保安院からの指示に基づき、今後、1 週間に 3 回実施することとし、結果については、翌日よりまとめてお知らせすることとしております。

(お知らせ済み)

福島第一原子力発電所のタービン建屋付近のサブドレン（施設内で集水・管理された地下水）について、4 月 29 日にサンプリングを行い、放射性物質の核種分析を行った結果、別紙の通り、放射性物質が検出されたことから、本日、原子力安全・保安院ならびに福島県へ連絡いたしました。

以 上

サブドレン等核種分析結果

参考値

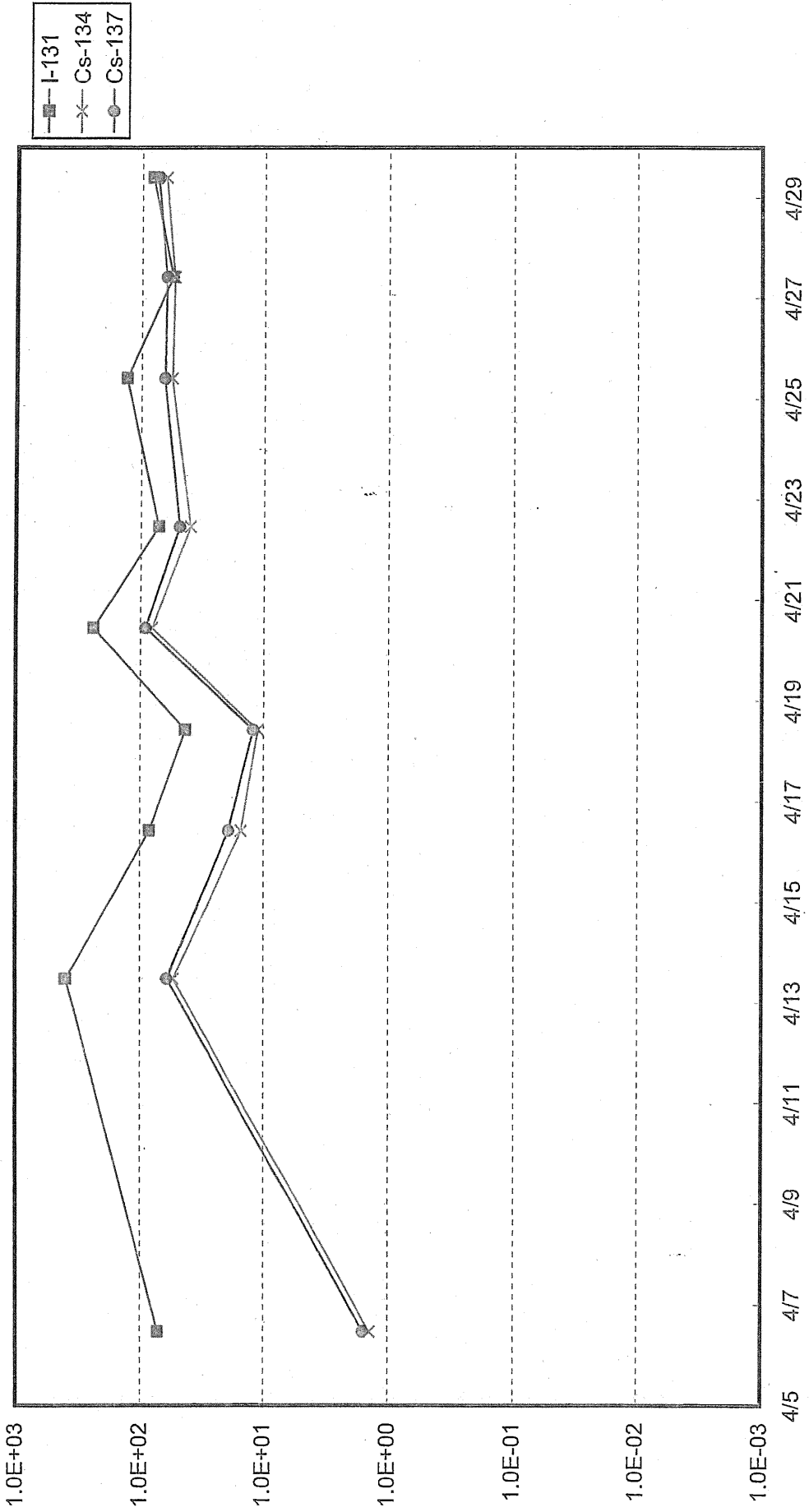
(データ集約：4/30)

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23年4月29日 9時55分	平成23年4月29日 9時50分	平成23年4月29日 9時41分	平成23年4月29日 11時43分	平成23年4月29日 10時10分	平成23年4月29日 10時20分	平成23年4月29日 10時10分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm ³)						
I-131 (約8日)	8.0E+01	3.1E+02	3.8E+01	3.2E-02	2.0E-02	7.9E-02	ND
Cs-134 (約2年)	6.2E+01	3.4E+01	5.8E+00	1.2E-01	9.8E-03	7.3E-02	ND
Cs-137 (約30年)	7.3E+01	3.8E+01	6.3E+00	1.3E-01	1.4E-02	7.8E-02	ND

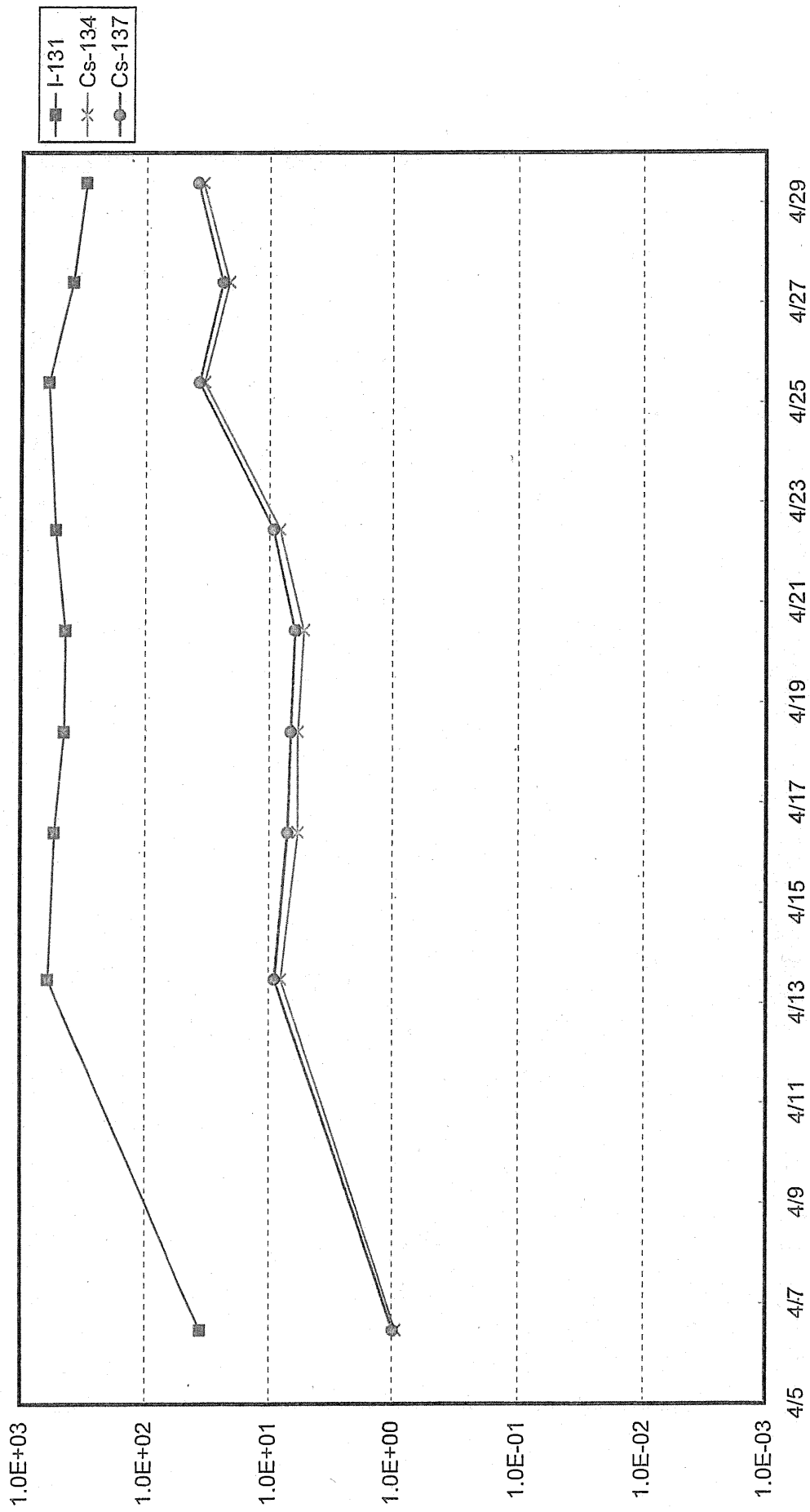
※ 0.0E-0とは、 0.0×10^{-0} と同じ意味である。

※ その他の核種については評価中。

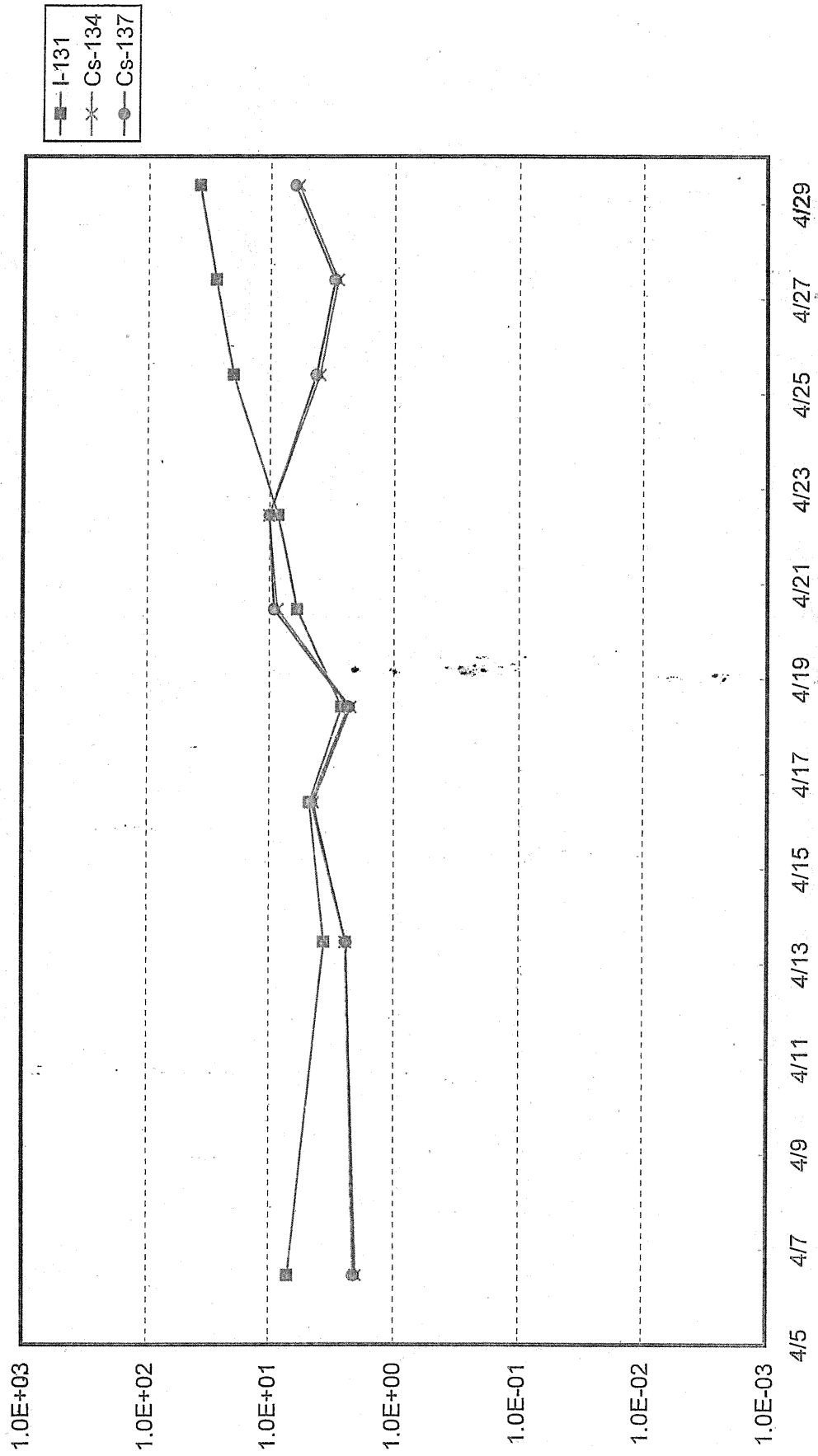
福島第一 1号機サブドレン放射能濃度 (Bq/cm³)



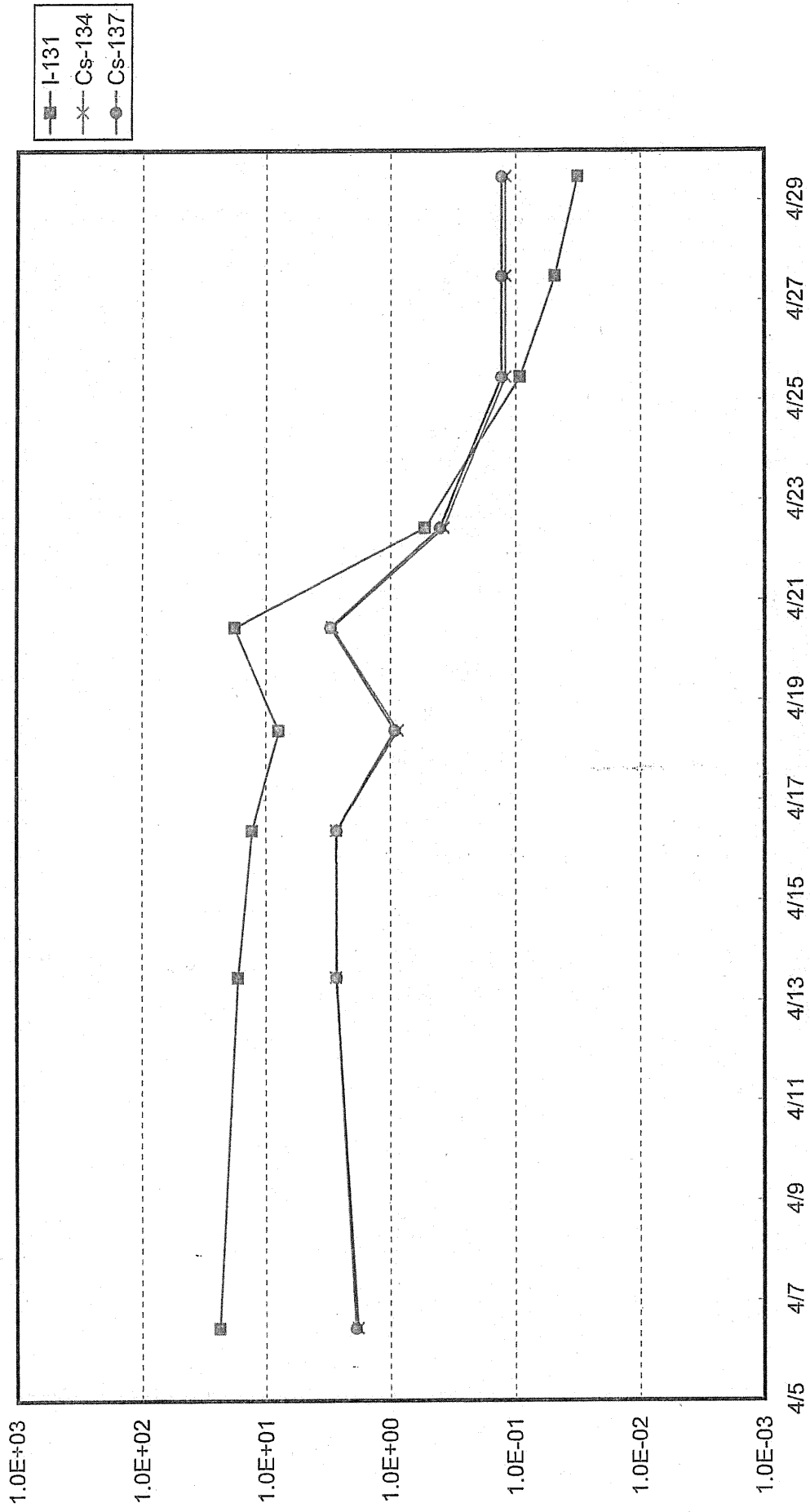
福島第一 2号機サブドレン放射能濃度 (Bq/cm³)



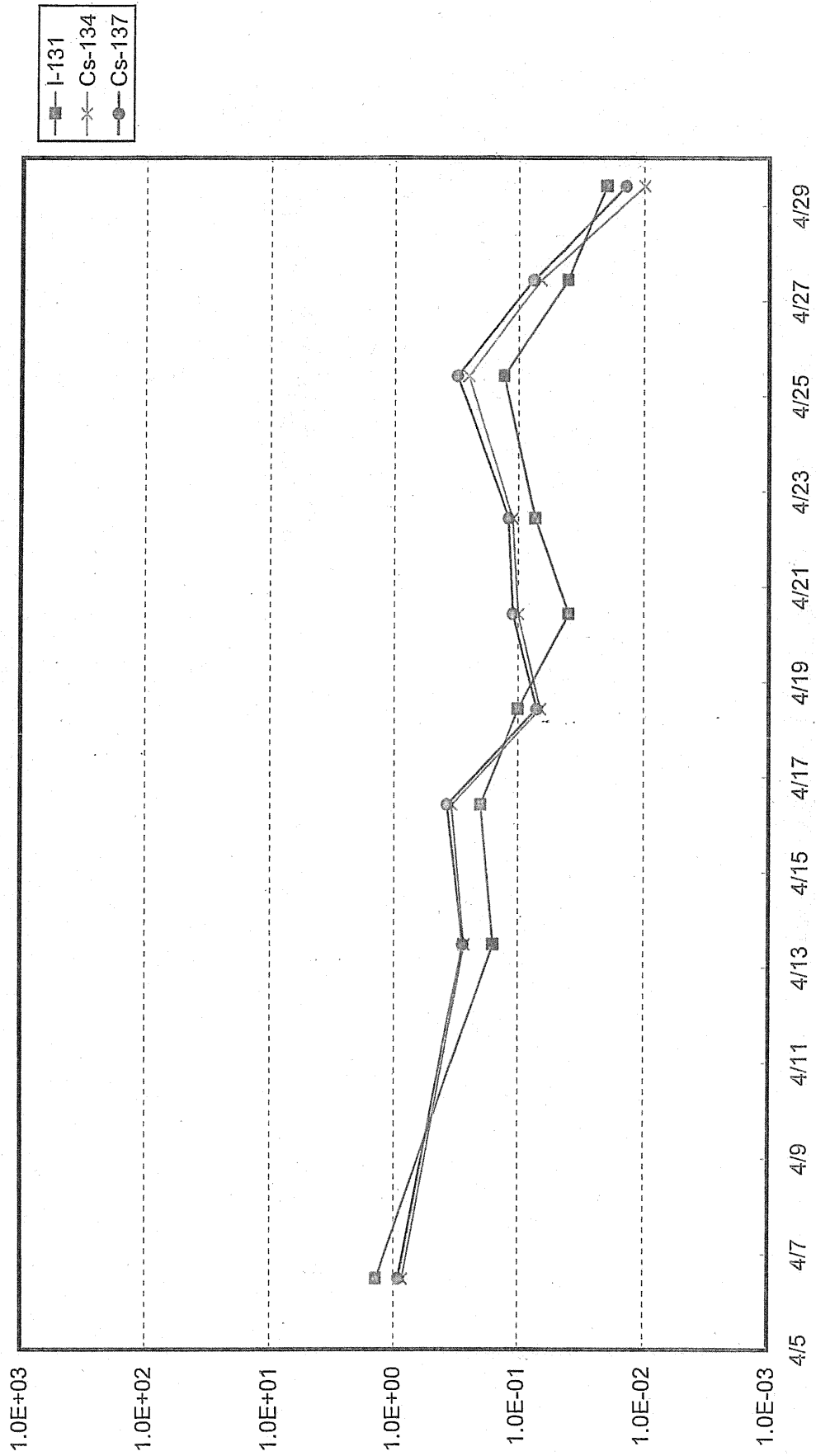
福島第一 3号機サブドレン放射能濃度 (Bq/cm³)



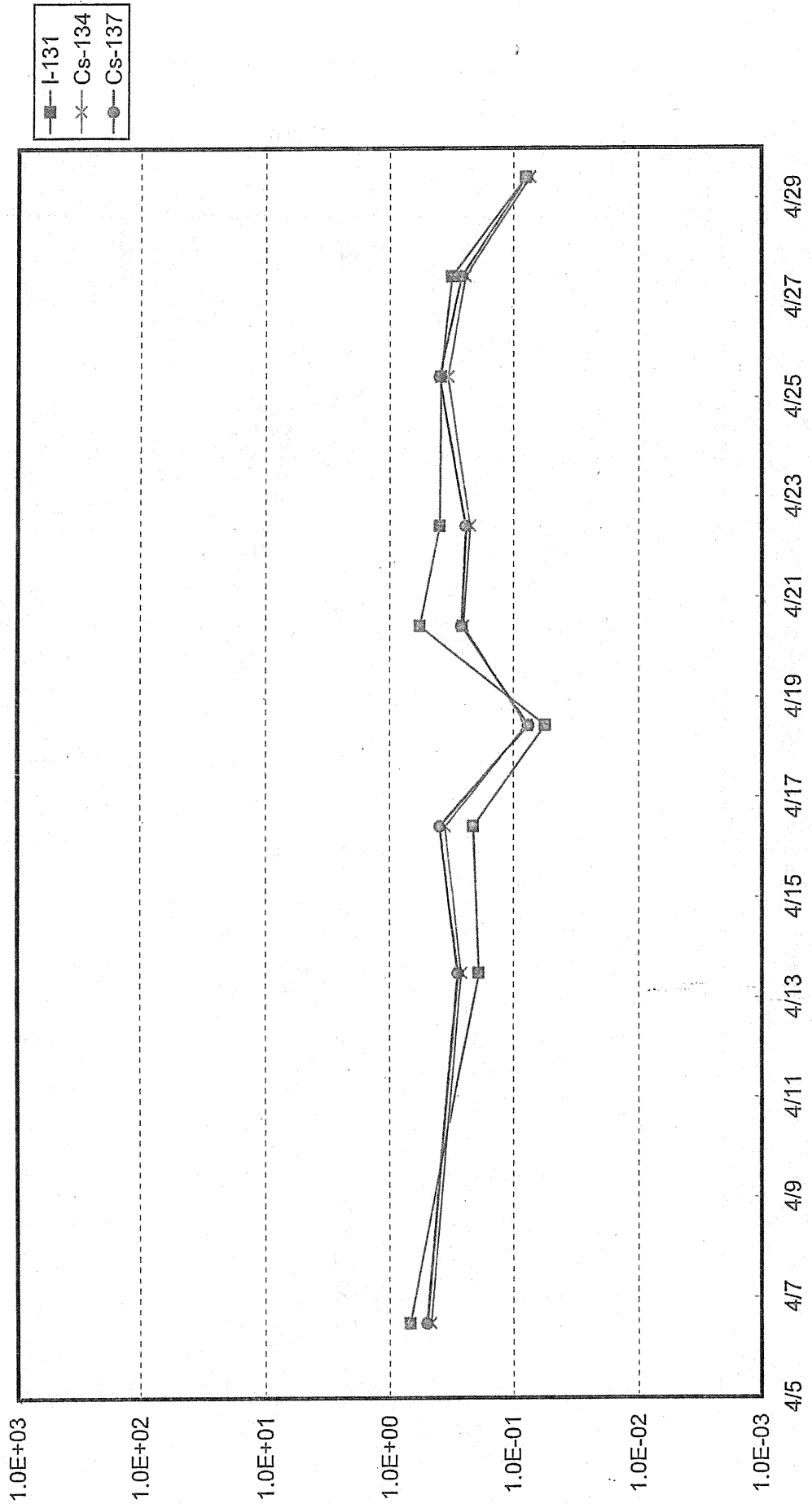
福島第一 4号機サブドレン放射能濃度 (Bq/cm³)



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)

