

サブドレン等核種分析結果

(データ集約：4/19)

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	2018年4月18日 8時10分	2018年4月18日 8時18分	2018年4月18日 8時30分	2018年4月18日 8時35分	対象外	対象外	対象外
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)						
I-131 (約8日)	ND(6.0)	ND(11)	ND(4.5)	ND(4.8)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	15	93	ND(5.4)	ND(5.1)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	130	1,000	ND(5.6)	ND(4.4)	-	-	-

NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

福島第一原子力発電所 サブドレンのPu分析結果

1.測定結果：

(データ集約:4/19)

(単位：Bq/L)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239+240
2号機サブドレン	2017年10月20日	ND [5.6×10^{-4}]	ND [5.6×10^{-4}]
1号機サブドレン		$(8.2 \pm 2.3) \times 10^{-4}$	ND [5.5×10^{-4}]
2号機サブドレン	2017年11月17日	ND [4.8×10^{-4}]	ND [4.8×10^{-4}]
3号機サブドレン		ND [5.2×10^{-4}]	ND [5.2×10^{-4}]
2号機サブドレン	2017年12月15日	ND [4.9×10^{-4}]	ND [4.9×10^{-4}]
4号機サブドレン		ND [5.3×10^{-4}]	ND [5.3×10^{-4}]

[]内は検出限界値を示す

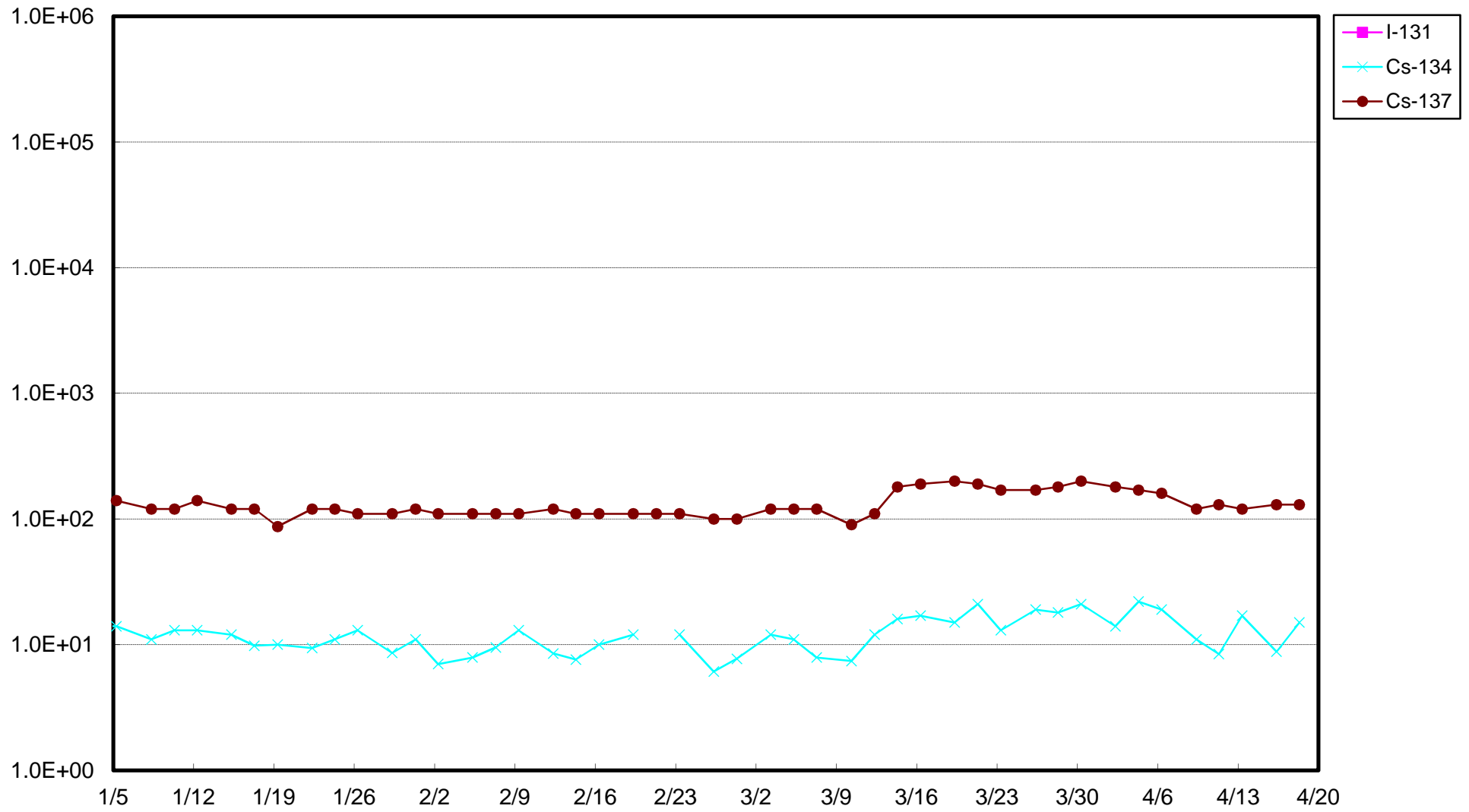
2.分析機関：株式会社 化研

3.評価：

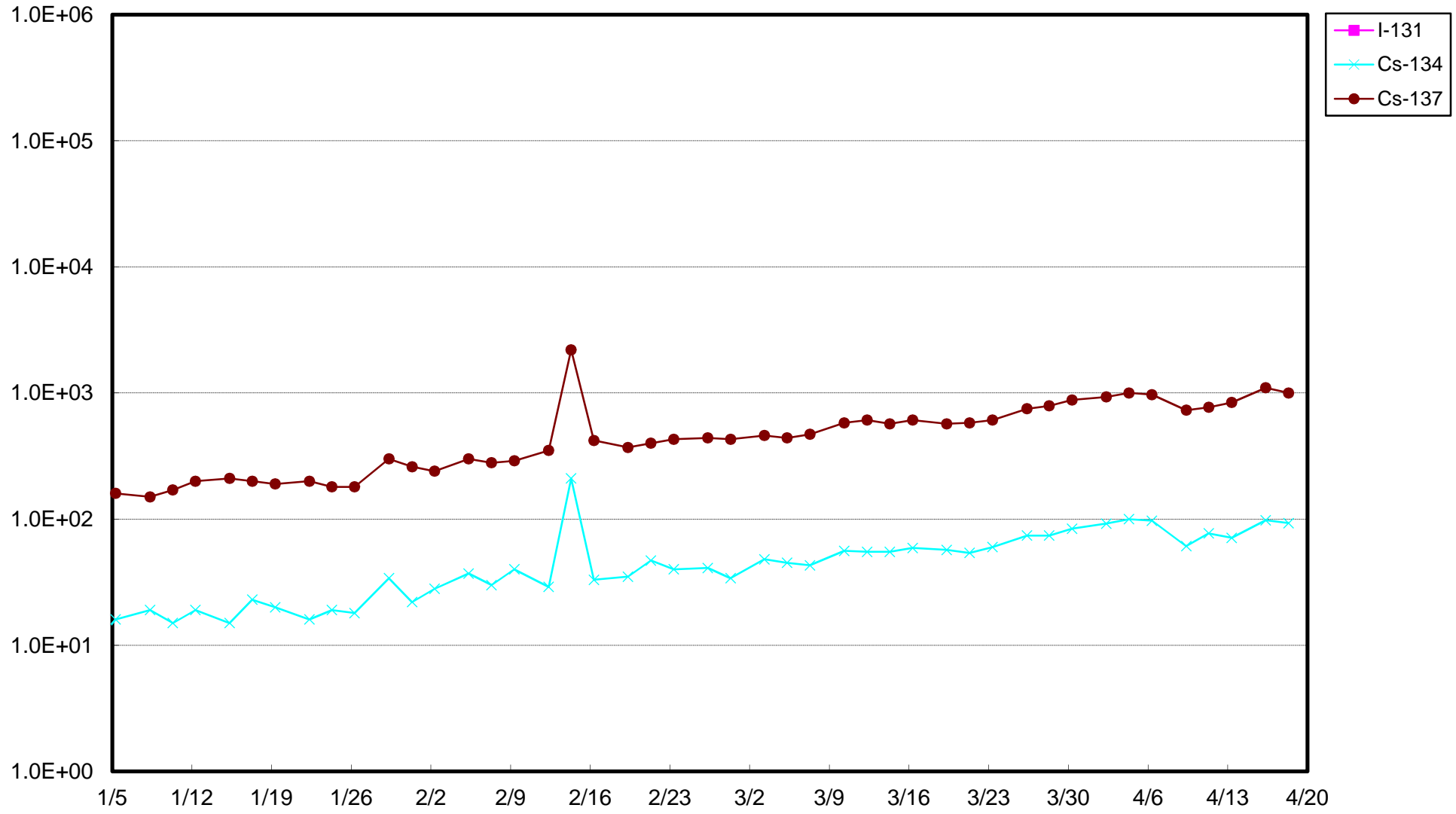
過去測定した試料と同程度の濃度であり、今回のプルトニウムの検出についても、建屋からの新たな漏洩によるものではなく、事故後にフォールアウトにより地表に降り積もったプルトニウムが雨水により表土とともに当該サブドレンに流入し、一時的に検出されたものと考えている。

以 上

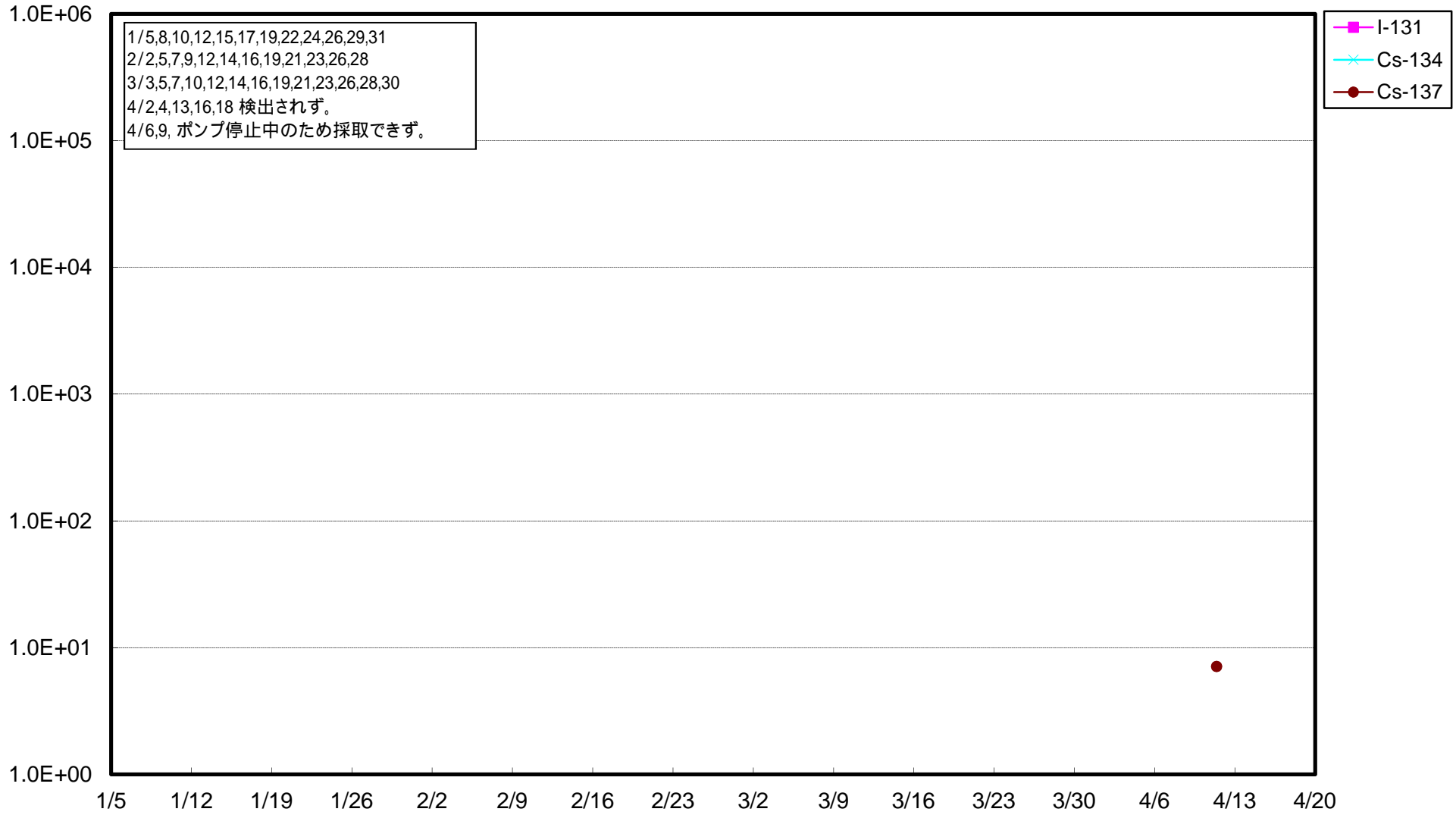
福島第一 1号機サブドレン放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 2号機サブドレン放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 3号機サブレン放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 4号機サブドレン放射能濃度 (B q / L)

