

サブドレン等核種分析結果

(データ集約 : 5/28)

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	2020年5月27日 7時34分	2020年5月27日 7時30分	2020年5月27日 7時26分	2020年5月27日 7時22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(6.4)	ND(11)	ND(5.3)	ND(5.2)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	6.4	42	ND(5.5)	ND(4.5)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	160	820	ND(6.3)	ND(4.3)	-	-	-

NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

サブドレン等核種分析結果

(データ集約 : 5/28)

採取場所	福島第一 2号機サブドレン	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 2号機サブドレン	福島第一 4号機サブドレン
試料採取日	2019年10月18日	2019年10月18日	2019年11月15日	2019年11月15日	2019年12月20日	2019年12月20日
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)					
I-131 (約8日)	ND(6.8)	ND(8.2)	ND(5.5)	ND(4.8)	ND(6.2)	ND(5.0)
Cs-134 (約2年)	12	21	11	ND(5.0)	14	ND(5.5)
Cs-137 (約30年)	150	300	140	ND(4.8)	200	6.6
H-3 (約12年)	48	360	84	890	190	42
全	ND(1.9)	ND(1.9)	ND(1.9)	ND(1.7)	ND(2.2)	ND(2.2)
全	290	8,500	350	2.6	700	15
Sr-89 (約51日)	ND(89)	ND(680)	ND(28)	ND(0.049)	ND(65)	ND(0.10)
Sr-90 (約29年)	72	5,000	110	0.029 ¹	220	0.36

NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

I-131, Cs-134, Cs-137については, 2019年10月19日, 11月16日, 12月21日公表。

1 誤記による訂正(訂正前: 290Bq/L)

(評価)

H-3, 全, Sr-90が検出されており, 今回の事故による影響と考えられる。

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:5/28)

(単位: Bq/L)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239+240
2号機サブドレン	2019年10月18日	ND [5.3×10^{-4}]	ND [5.3×10^{-4}]
1号機サブドレン		ND [4.9×10^{-4}]	ND [4.9×10^{-4}]
2号機サブドレン	2019年11月15日	ND [4.4×10^{-4}]	ND [4.8×10^{-4}]
3号機サブドレン		ND [5.4×10^{-4}]	ND [5.9×10^{-4}]
2号機サブドレン	2019年12月20日	ND [5.1×10^{-4}]	ND [5.1×10^{-4}]
4号機サブドレン		ND [5.1×10^{-4}]	ND [5.1×10^{-4}]

[]内は検出限界値を示す

2. 分析機関

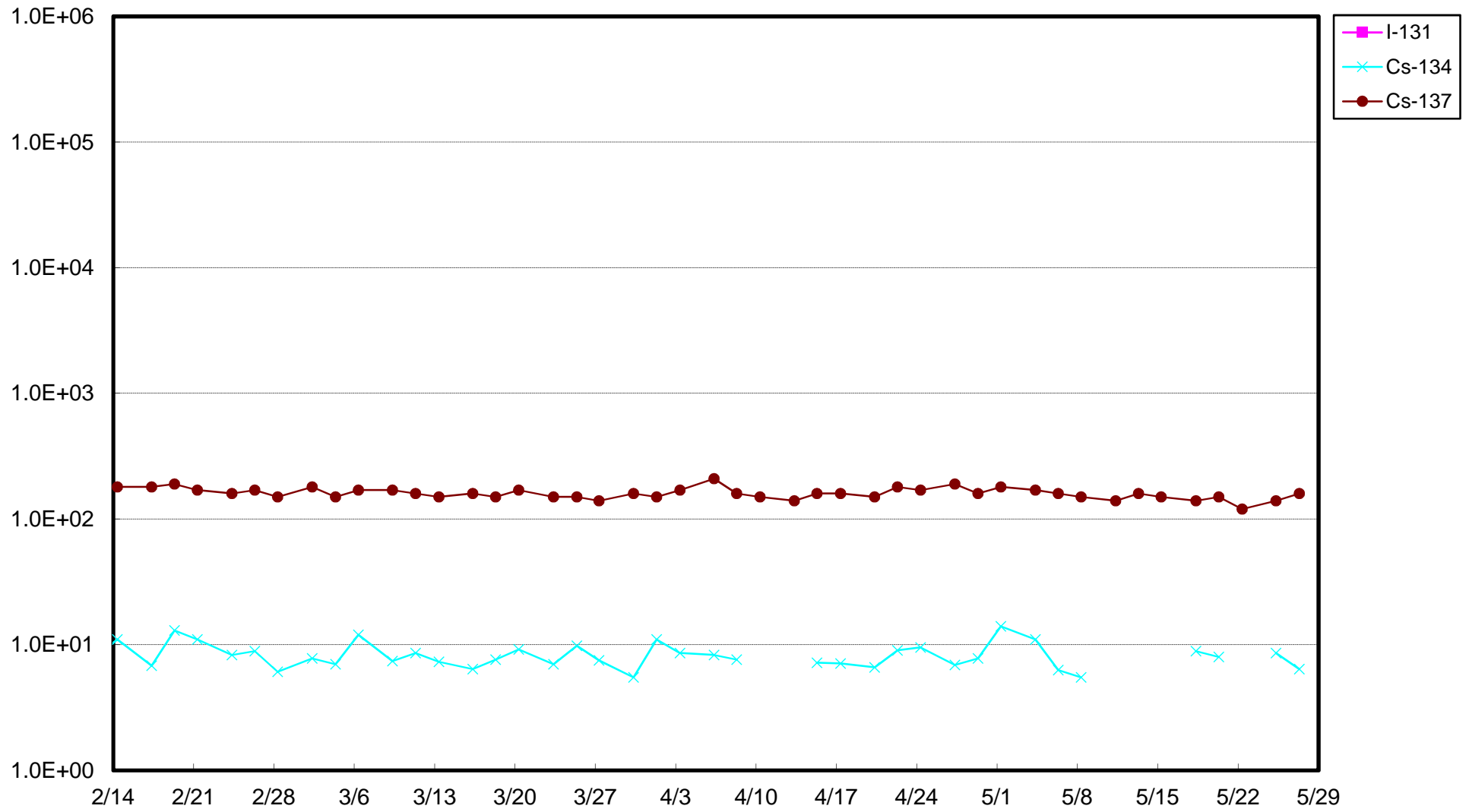
株式会社 化研

3. 評価

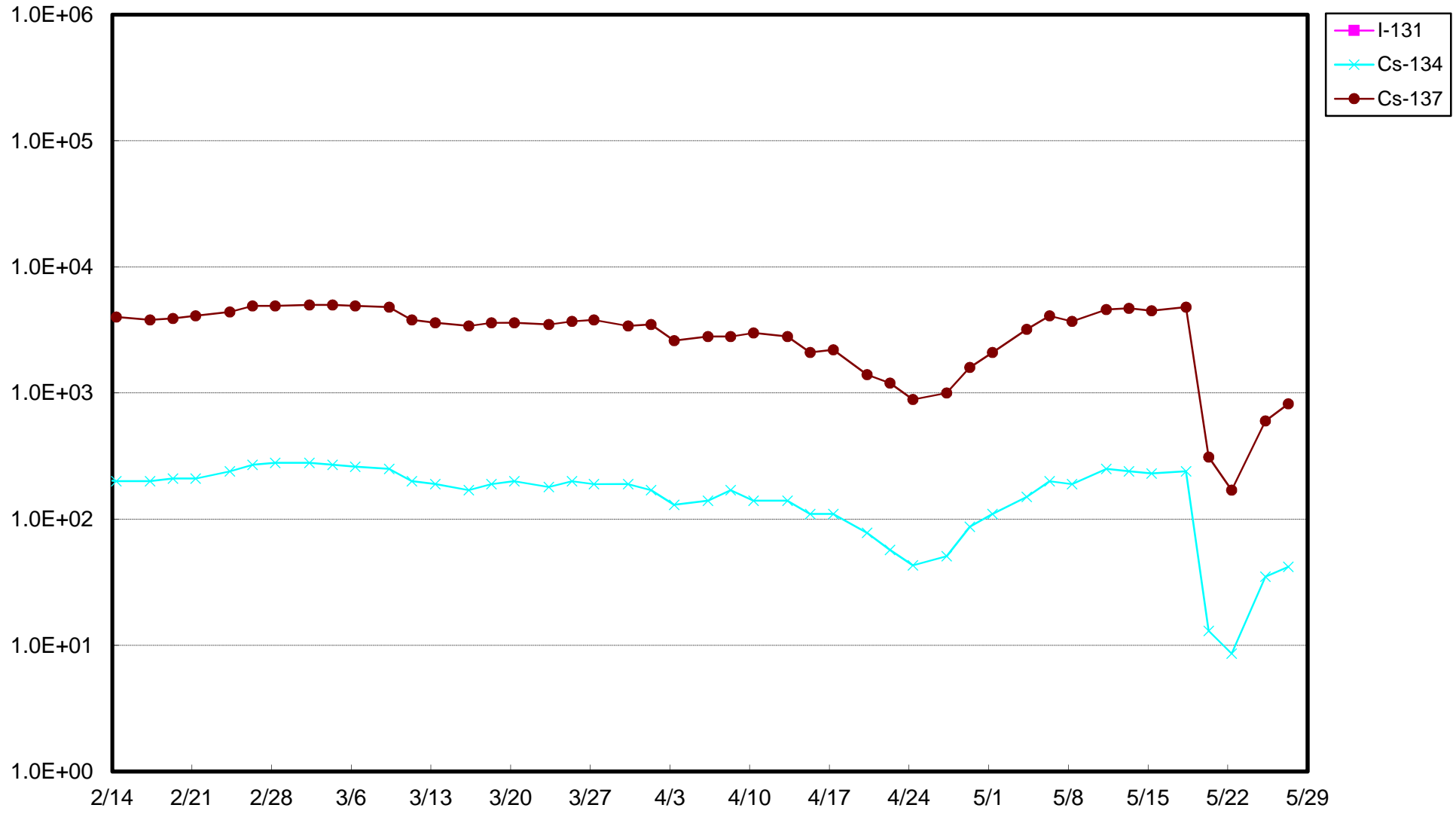
今回測定した試料からはPu-238, Pu-239+240は検出されなかった。

以 上

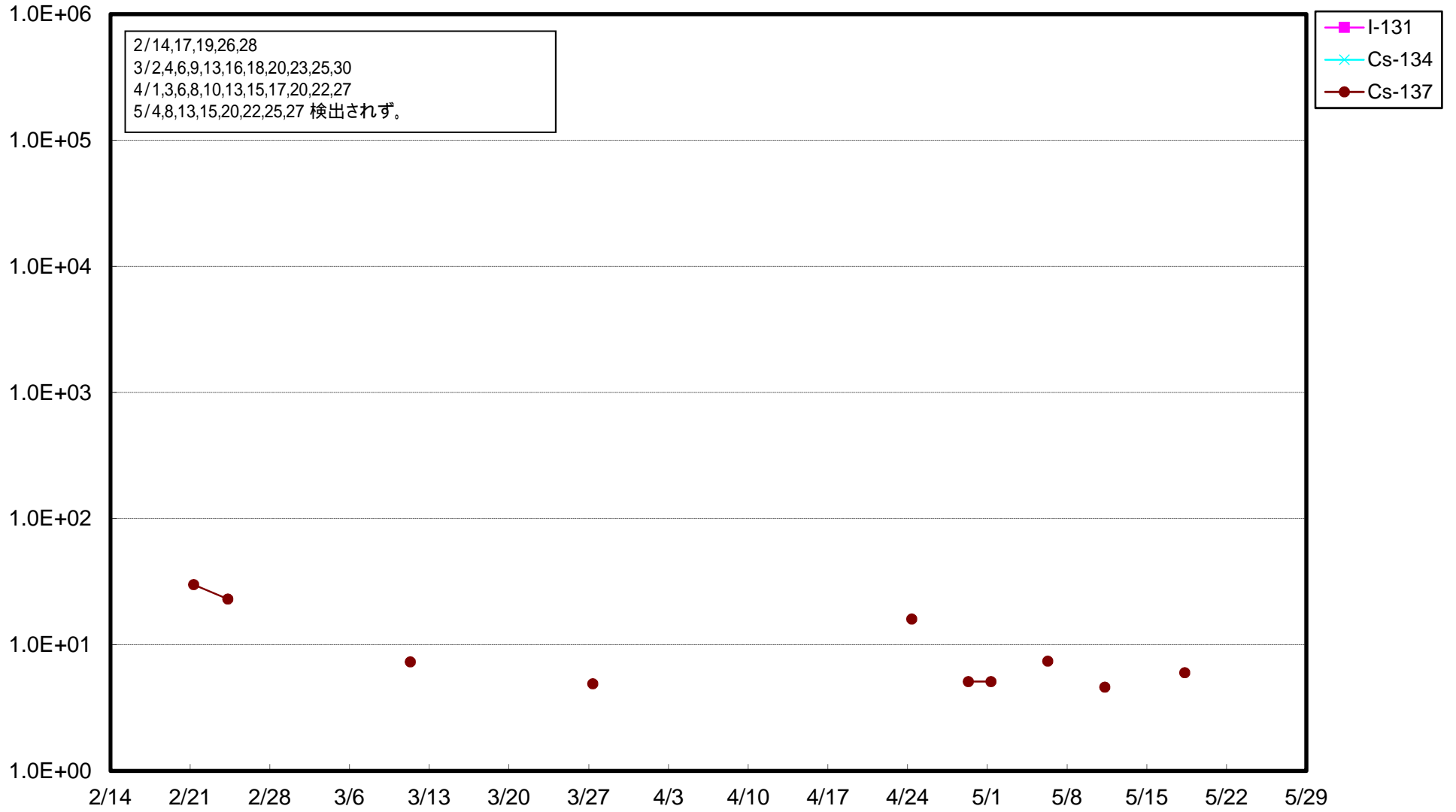
福島第一 1号機サブドレン放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 2号機サブドレン放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 3号機サブドレン放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 4号機サブドレン放射能濃度 (B q / L)

