

サブドレン等核種分析結果

(データ集約 : 8/13)

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8月12日 7時45分	2020年8月12日 7時40分	2020年8月12日 7時35分	2020年8月12日 7時25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(7.0)	ND(9.0)	ND(3.9)	ND(4.6)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	14	29	ND(4.5)	ND(4.9)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	230	570	ND(3.8)	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 : 8/13)

採取場所	福島第一 2号機サブドレン	福島第一 5号機サブドレン	福島第一 2号機サブドレン	福島第一 6号機サブドレン	福島第一 2号機サブドレン	福島第一 深井戸
試料採取日	2020年1月17日	2020年1月17日	2020年2月21日	2020年2月21日	2020年3月20日	2020年3月20日
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)					
I-131 (約8日)	ND(7.8)	ND(3.2)	ND(22)	ND(4.3)	ND(19)	ND(2.8)
Cs-134 (約2年)	13	ND(4.4)	210	ND(2.7)	200	ND(3.2)
Cs-137 (約30年)	350	ND(3.4)	4,100	ND(4.2)	3,600	ND(3.1)
H-3 (約12年)	380	2.5	880	ND(2.4)	650	ND(1.6)
全	ND(2.2)	ND(2.3)	ND(2.1)	ND(2.2)	ND(1.8)	ND(2.2)
全	1,800	ND(2.3)	21,000	ND(2.1)	17,000	ND(2.2)
Sr-89 (約51日)	ND(80)	ND(0.016)	ND(240)	ND(0.030)	ND(220)	ND(0.014)
Sr-90 (約29年)	740	ND(0.0071)	8,300	ND(0.012)	7,300	ND(0.0063)

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、2020年1月18日, 2月22日, 3月21日公表。

(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:8/13)

(単位: Bq/L)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239+240
2号機サブドレン	2020年1月17日	ND [5.1×10^{-4}]	ND [5.1×10^{-4}]
5号機サブドレン		ND [5.4×10^{-4}]	ND [5.4×10^{-4}]
2号機サブドレン	2020年2月21日	ND [4.4×10^{-4}]	ND [4.9×10^{-4}]
6号機サブドレン		ND [4.6×10^{-4}]	ND [5.1×10^{-4}]
2号機サブドレン	2020年3月20日	ND [5.1×10^{-4}]	ND [5.1×10^{-4}]
深井戸		ND [4.9×10^{-4}]	ND [4.9×10^{-4}]

[]内は検出限界値を示す

2. 分析機関

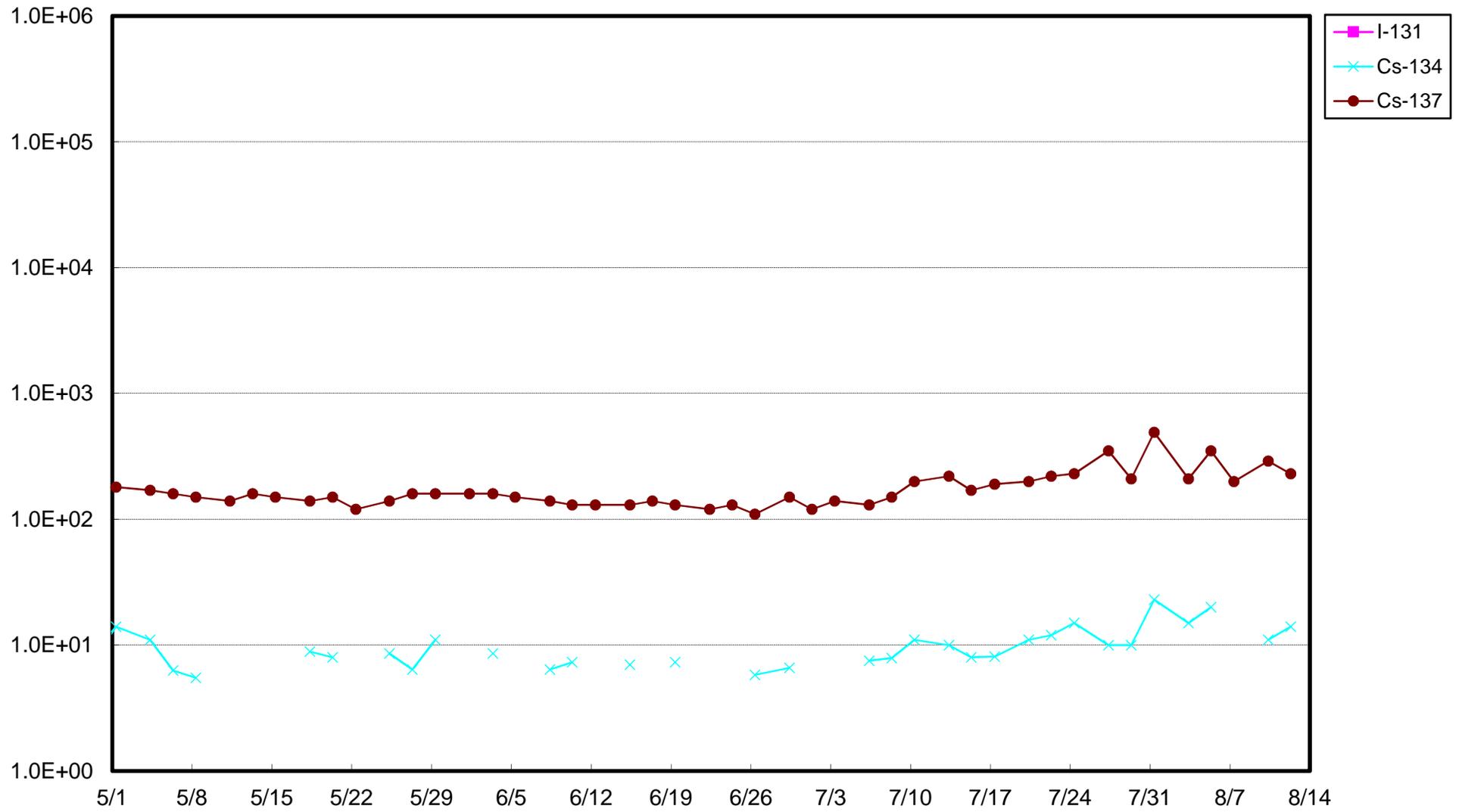
株式会社 化研

3. 評価

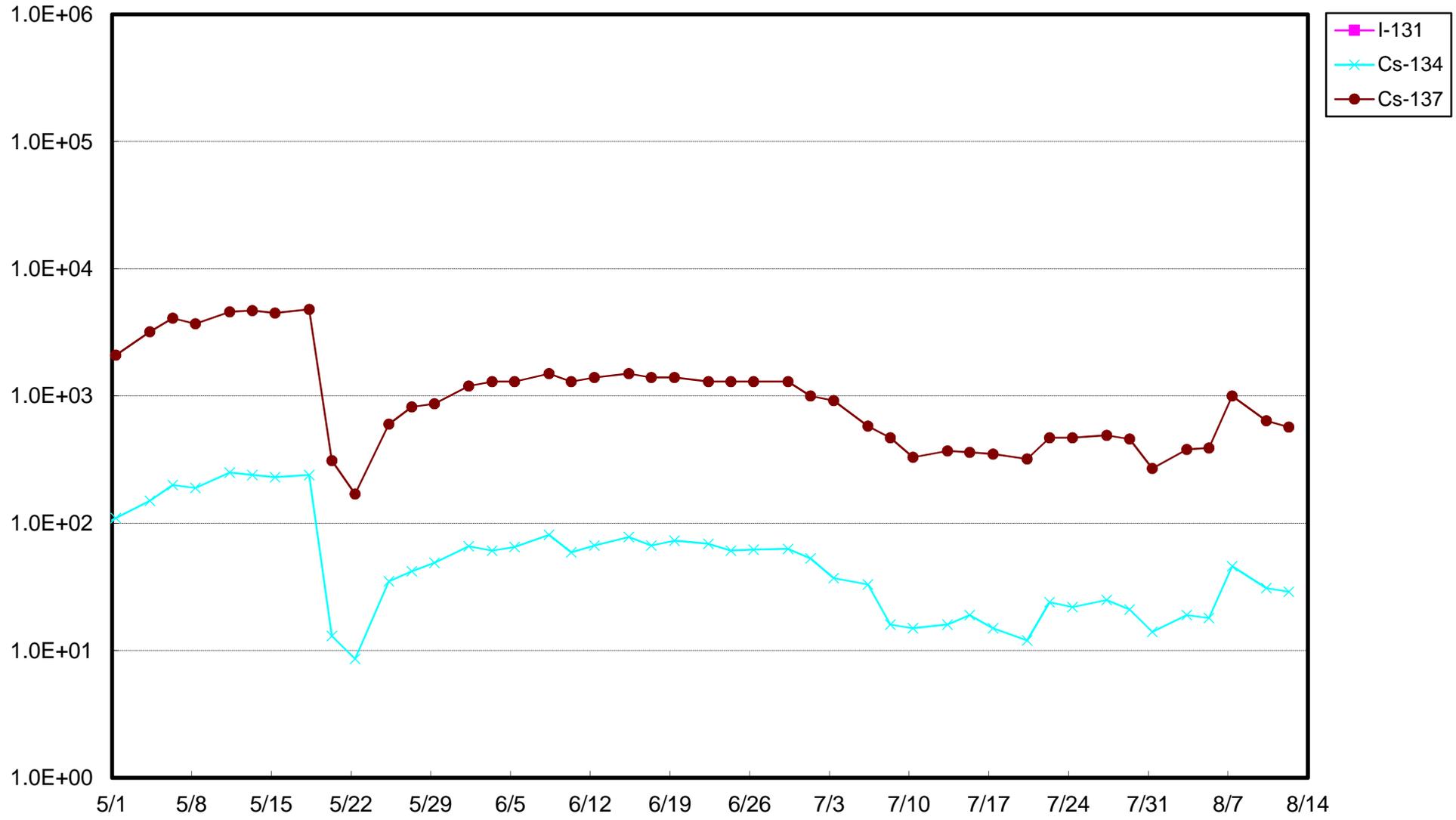
今回測定した試料からはPu-238, Pu-239+240は検出されなかった。

以 上

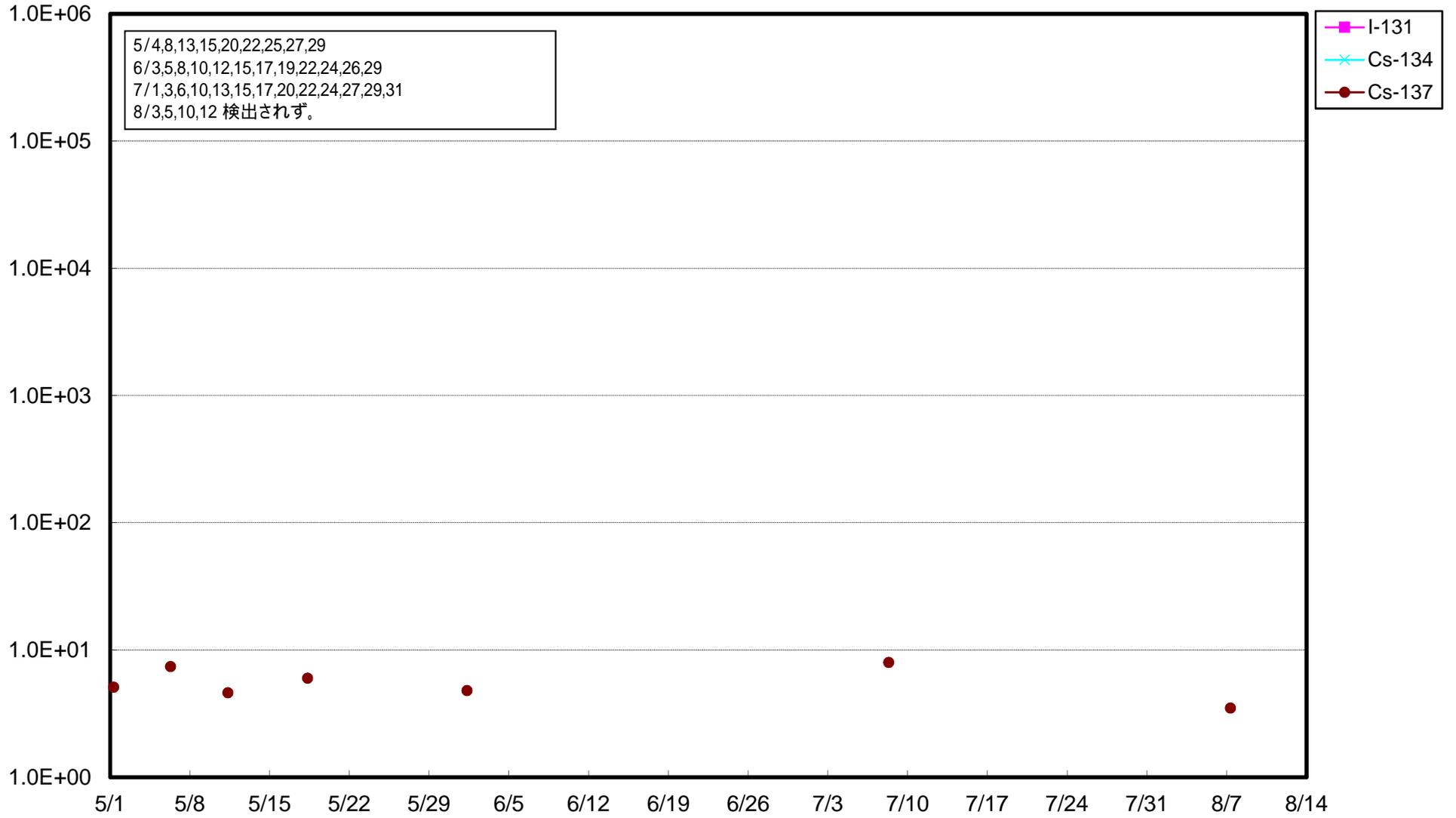
福島第一 1号機サブドレン放射能濃度 (Bq / L)



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)

