

サブドレン等核種分析結果

(データ集約：10/4)

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10月3日 8時20分	2018年10月3日 8時15分	2018年10月3日 8時07分	2018年10月3日 8時00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(7.1)	ND(6.1)	ND(5.4)	ND(4.5)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	27	14	ND(5.0)	ND(3.9)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	310	140	ND(6.5)	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。

サブドレン等核種分析結果

(データ集約 : 10/4)

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	2018年4月20日	2018年4月20日	2018年5月18日	2018年5月18日	2018年6月15日	2018年6月15日
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)					
I-131 (約8日)	ND (12)	ND (5.7)	ND (11)	ND (5.1)	ND (8.0)	ND (4.5)
Cs-134 (約2年)	100	13	81	ND (4.2)	26	ND (3.9)
Cs-137 (約30年)	1,100	120	890	ND (5.1)	270	ND (5.3)
H-3 (約12年)	840	12,000	230	210	64	94
全 α	ND (2.0)	ND (2.0)	ND (2.2)	ND (2.1)	ND (2.0)	ND (2.2)
全 β	4,300	430	2,400	ND (2.4)	520	8.7
Sr-89 (約51日)	ND (5.7)	ND (0.3)	ND (2.0)	ND (0.2)	ND (0.2)	ND (0.2)
Sr-90 (約29年)	1,700	130	770	0.022	91	0.66

※ 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、2018年4月21日、5月19日、6月16日公表。4月20日採取の2号機サブドレンのH-3, 全 α , 全 β については、2018年4月24日公表。

※ Sr-89, Sr-90の分析は株式会社 化研にて実施。

(評価)

H-3, 全 β 放射能, 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:10/4)

(単位：Bq/L)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239+240
2号機サブドレン	2018年4月20日	ND [5.2×10^{-4}]	ND [4.4×10^{-4}]
1号機サブドレン		ND [5.1×10^{-4}]	ND [5.1×10^{-4}]
2号機サブドレン	2018年5月18日	ND [6.0×10^{-4}]	ND [6.6×10^{-4}]
3号機サブドレン		ND [4.4×10^{-4}]	ND [4.8×10^{-4}]
2号機サブドレン	2018年6月15日	ND [5.3×10^{-4}]	ND [4.9×10^{-4}]
4号機サブドレン		ND [5.6×10^{-4}]	ND [5.1×10^{-4}]

[]内は検出限界値を示す

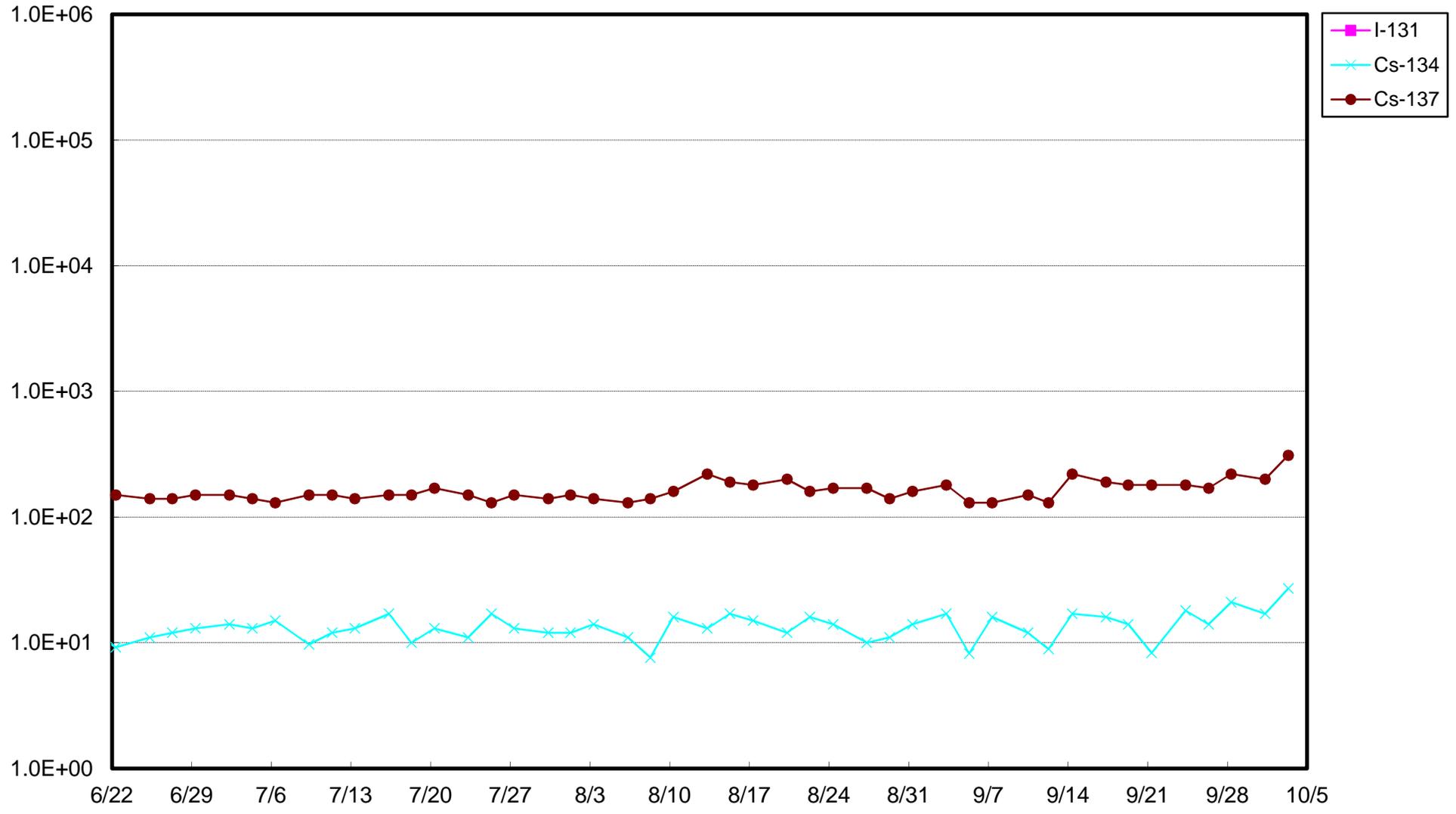
2. 分析機関：株式会社 化研

3. 評価：

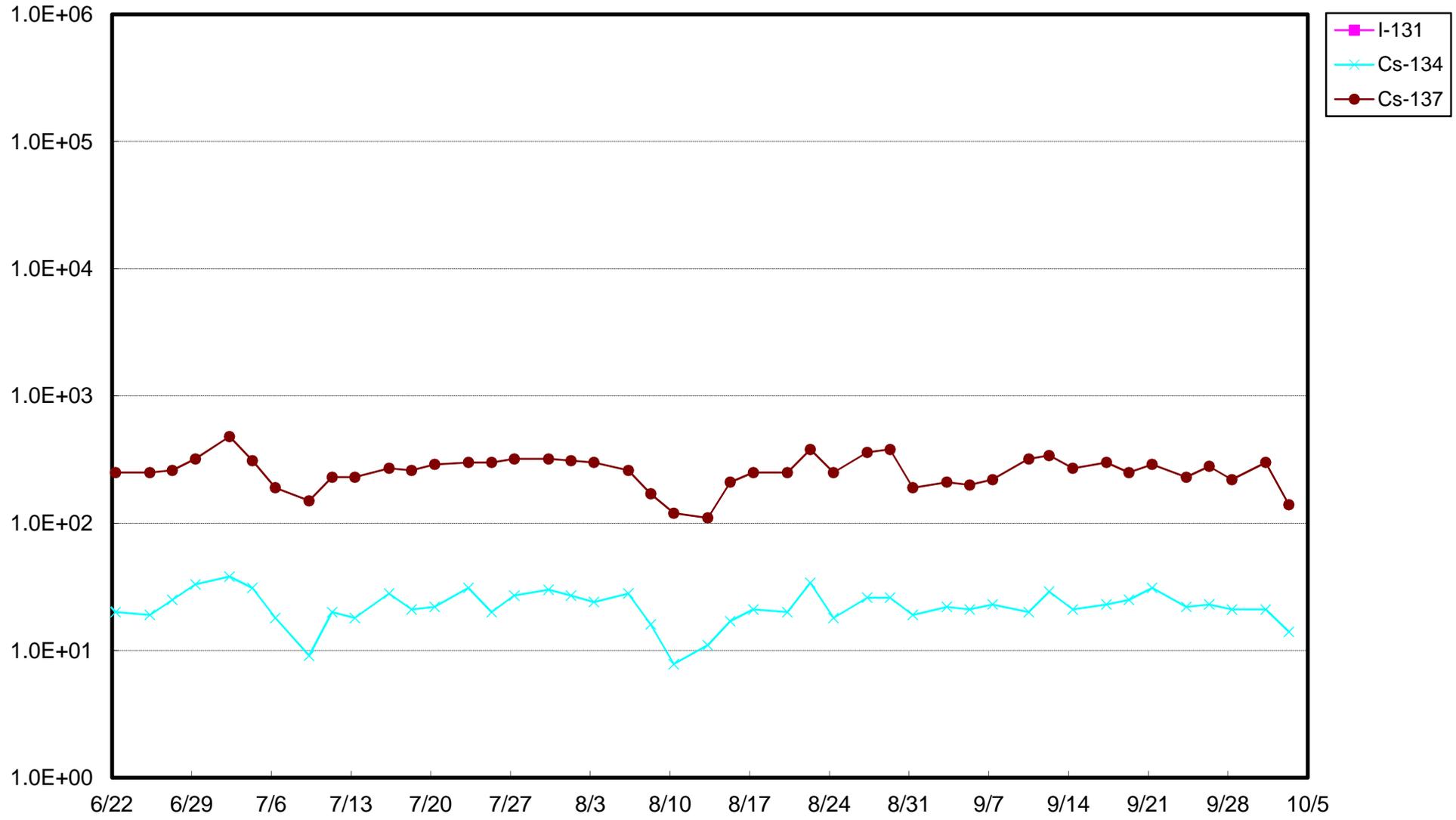
今回測定した試料からはPu-238, Pu-239+240は検出されなかった。

以 上

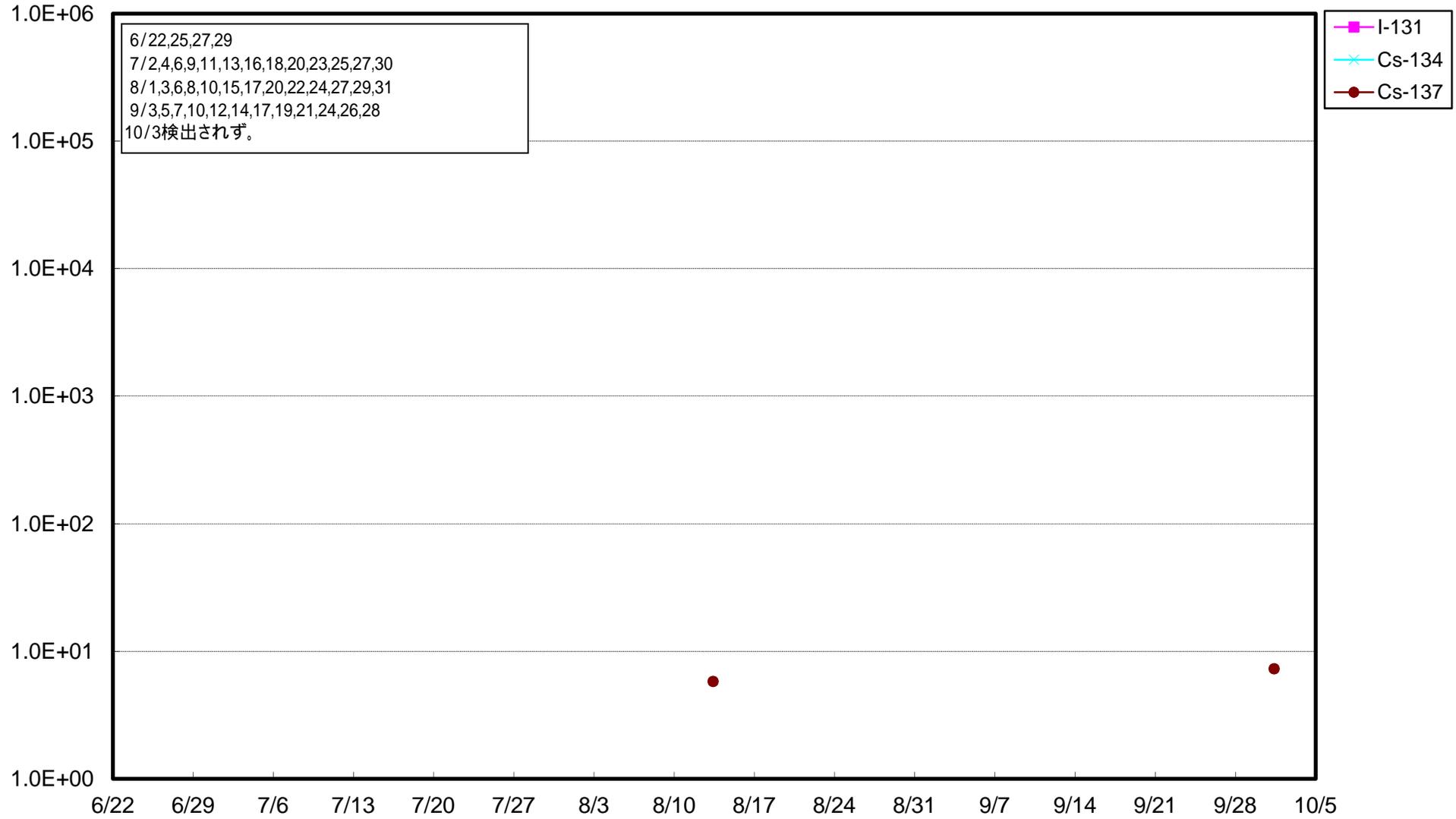
福島第一 1号機サブドレン放射能濃度 (Bq / L)



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)

