

サブドレン等核種分析結果

(データ集約 : 4/5)

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4日 7時51分	2018年4月4日 7時46分	2018年4月4日 7時41分	2018年4月4日 7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(6.2)	ND(12)	ND(4.7)	ND(5.1)	-	-	-
Cs-134 (約2年)	22	100	ND(3.3)	ND(6.0)	-	-	-
Cs-137 (約30年)	170	1,000	ND(4.3)	ND(5.2)	-	-	-

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 : 4/5)

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	2017年10月20日	2017年10月20日	2017年11月17日	2017年11月17日	2017年12月15日	2017年12月15日
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)					
I-131 (約8日)	ND(6.3)	ND(5.9)	ND(7.1)	ND(4.2)	ND(6.7)	ND(5.2)
Cs-134 (約2年)	16	14	16	ND(5.1)	6.7	ND(5.3)
Cs-137 (約30年)	150	120	120	ND(4.2)	110	ND(3.8)
H-3 (約12年)	76	14,000	75	160	150	72
全 α	ND(2.0)	ND(2.0)	ND(2.0)	ND(2.0)	ND(2.0)	ND(2.2)
全 β	370	490	300	3.8	250	3.1
Sr-89 (約51日)	ND(0.3)	ND(0.3)	ND(0.2)	ND(0.2)	ND(0.2)	ND(0.2)
Sr-90 (約29年)	130	180	82	0.18	76	1.0

※ NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

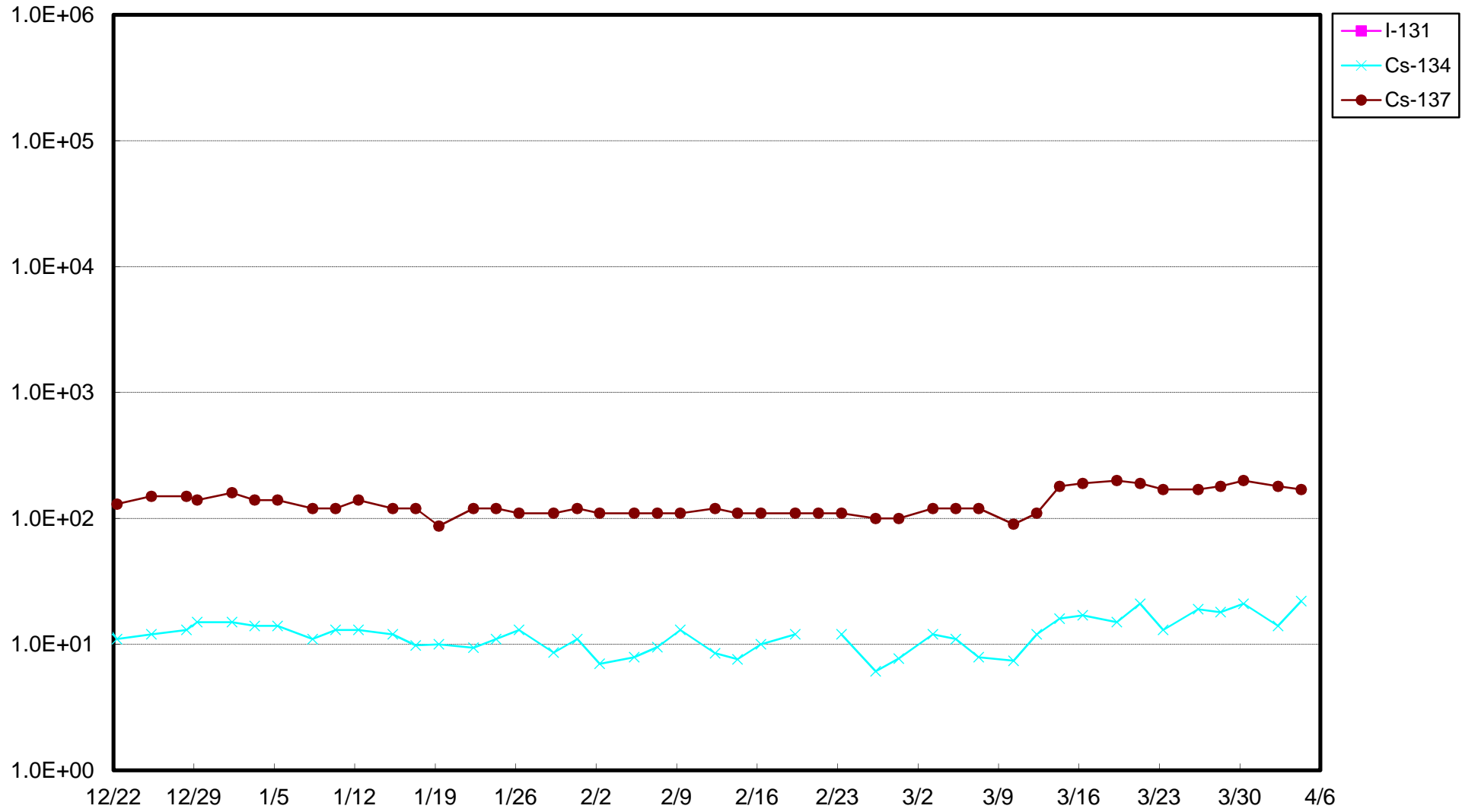
※ I-131, Cs-134, Cs-137については、2017年10月21日, 11月18日, 12月16日公表。2号機サブドレンのH-3, 全 α , 全 β については、2018年1月23日公表。

※ Sr-89, Sr-90の分析は株式会社 化研にて実施。

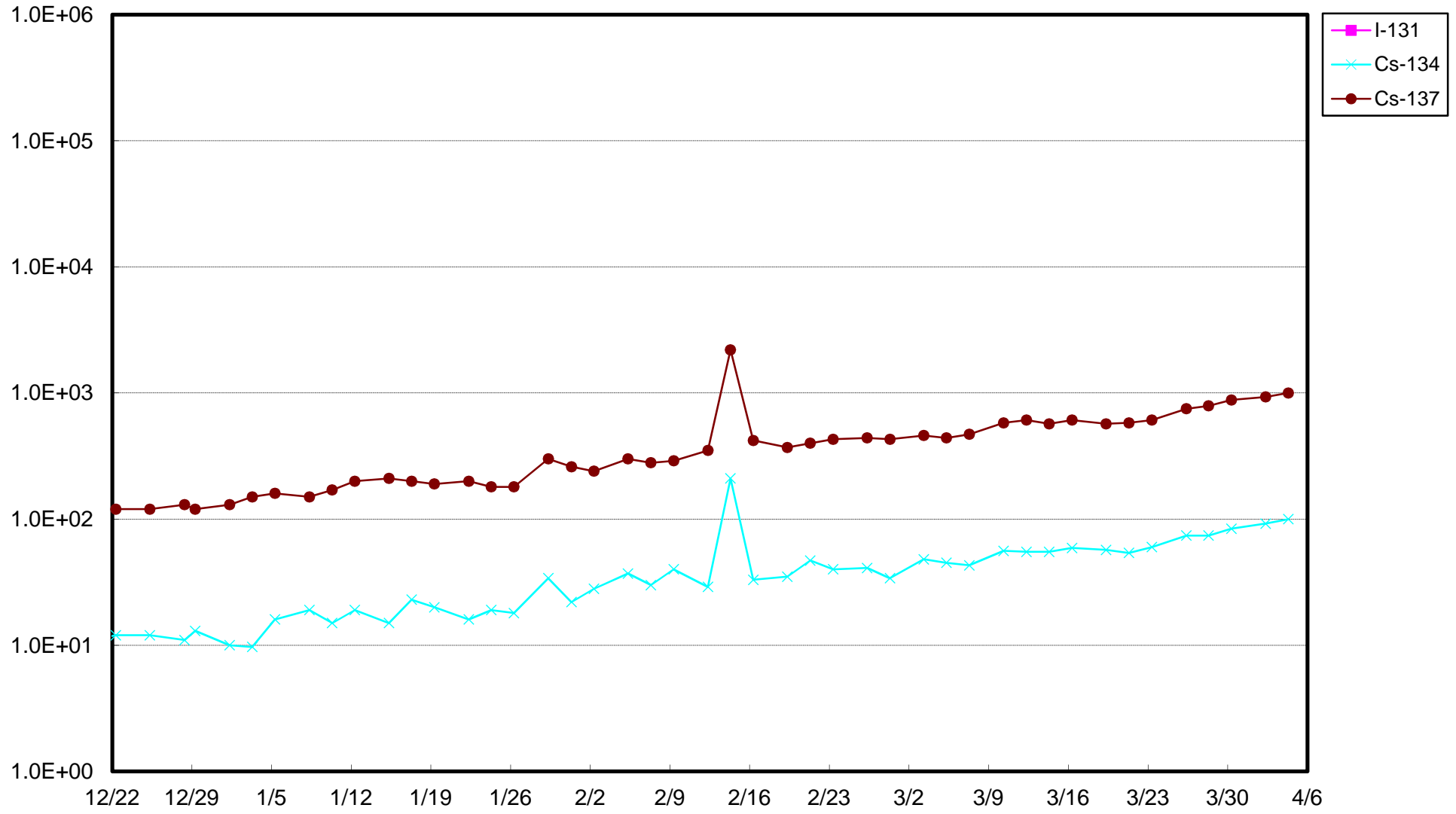
(評価)

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。

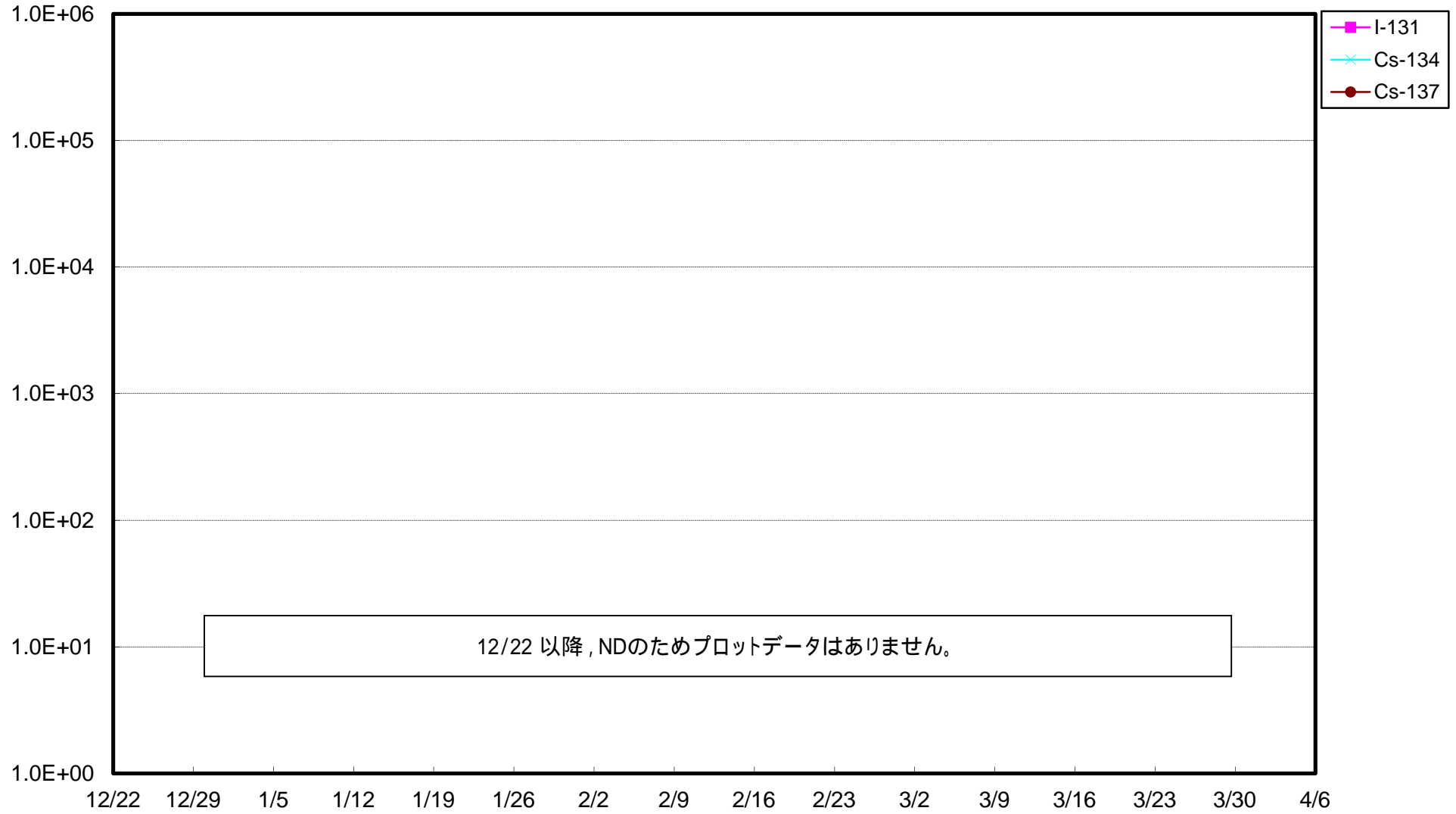
福島第一 1号機サブドレン放射能濃度 (Bq / L)



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)

