

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約 : 8/23)

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	平成24年8月22日 8時52分	平成24年8月22日 8時57分	平成24年8月22日 9時02分	平成24年8月22日 9時11分	対象外	対象外	平成24年8月22日 8時20分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm ³)						
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	-	-	ND
Cs-134 (約2年)	1.0E-01	3.2E-01	ND	ND	-	-	ND
Cs-137 (約30年)	1.5E-01	5.5E-01	ND	ND	-	-	ND

NDとは、 $< 1.0 \times 10^{-1}$ と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約 $2E-2$ Bq/cm³、Cs-134が約 $2E-2$ Bq/cm³、Cs-137が約 $2E-2$ Bq/cm³) を下回る場合は、「ND」と記載。ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

サブドレン核種分析結果

(データ集約：8/23)

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	
試料採取日	平成24年4月16日	平成24年4月16日	
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm ³)		
I-131 (約8日)	ND	ND	
Cs-134 (約2年)	2.5E-01	1.6E+00	
Cs-137 (約30年)	3.8E-01	2.5E+00	
H-3 (約12年)	1.2E+02	1.6E+00	
全	ND	ND	
全	6.1E-01	1.3E+01	
Sr-89 (約51日)	ND	1.3E-01	
Sr-90 (約29年)	3.4E-04	4.3E+00	

E ± とは、 $\times 10^{\pm}$ と同じ意味である。

I-131, Cs-134, Cs-137については、4月17日公表。

本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。検出限界値は次のとおり。

I-131が約3E-2Bq/cm³、全 が約3E-3Bq/cm³、Sr-89が約1E-4Bq/cm³。

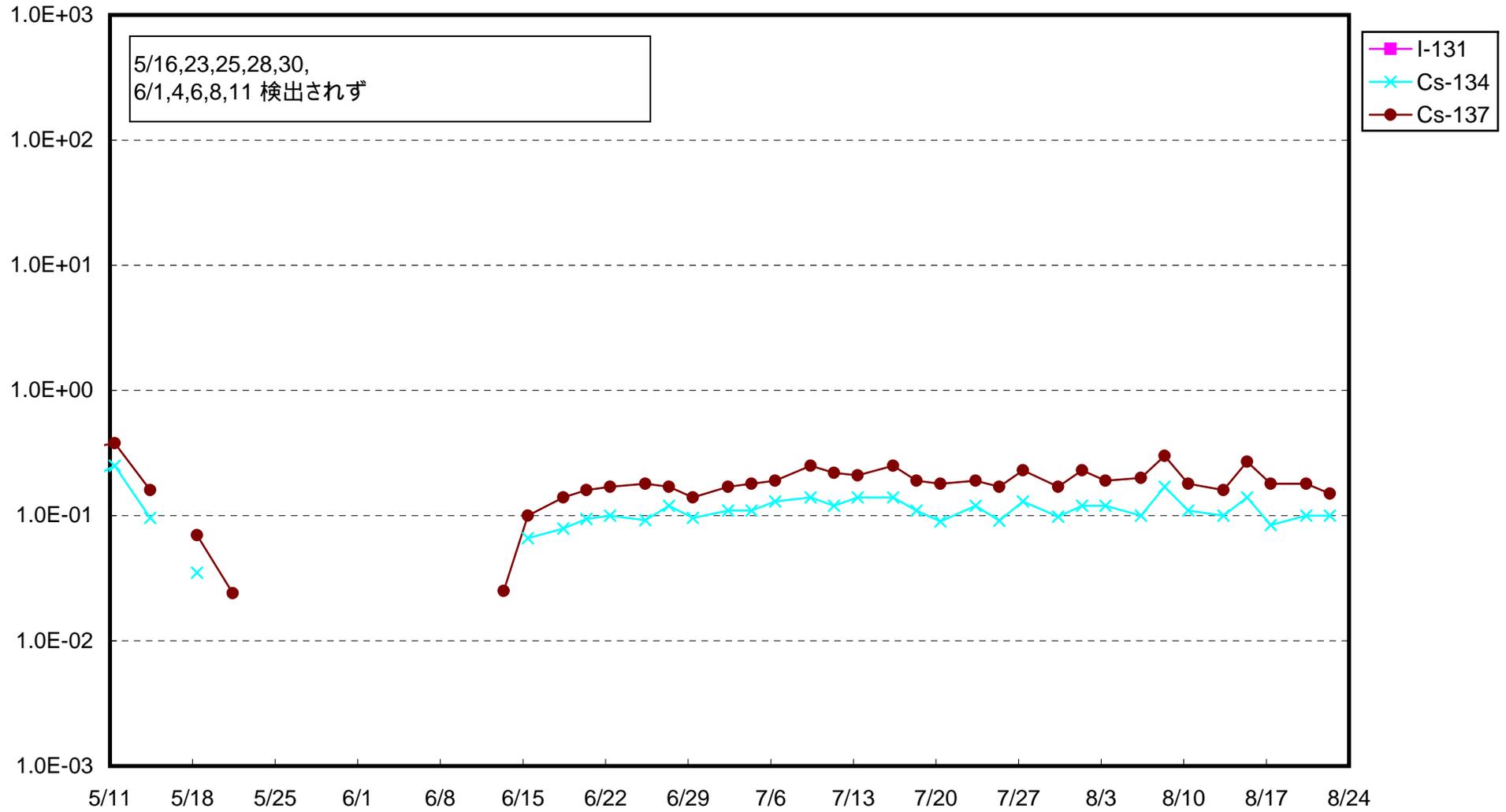
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

Sr-89, Sr-90の分析は株式会社 化研にて実施。

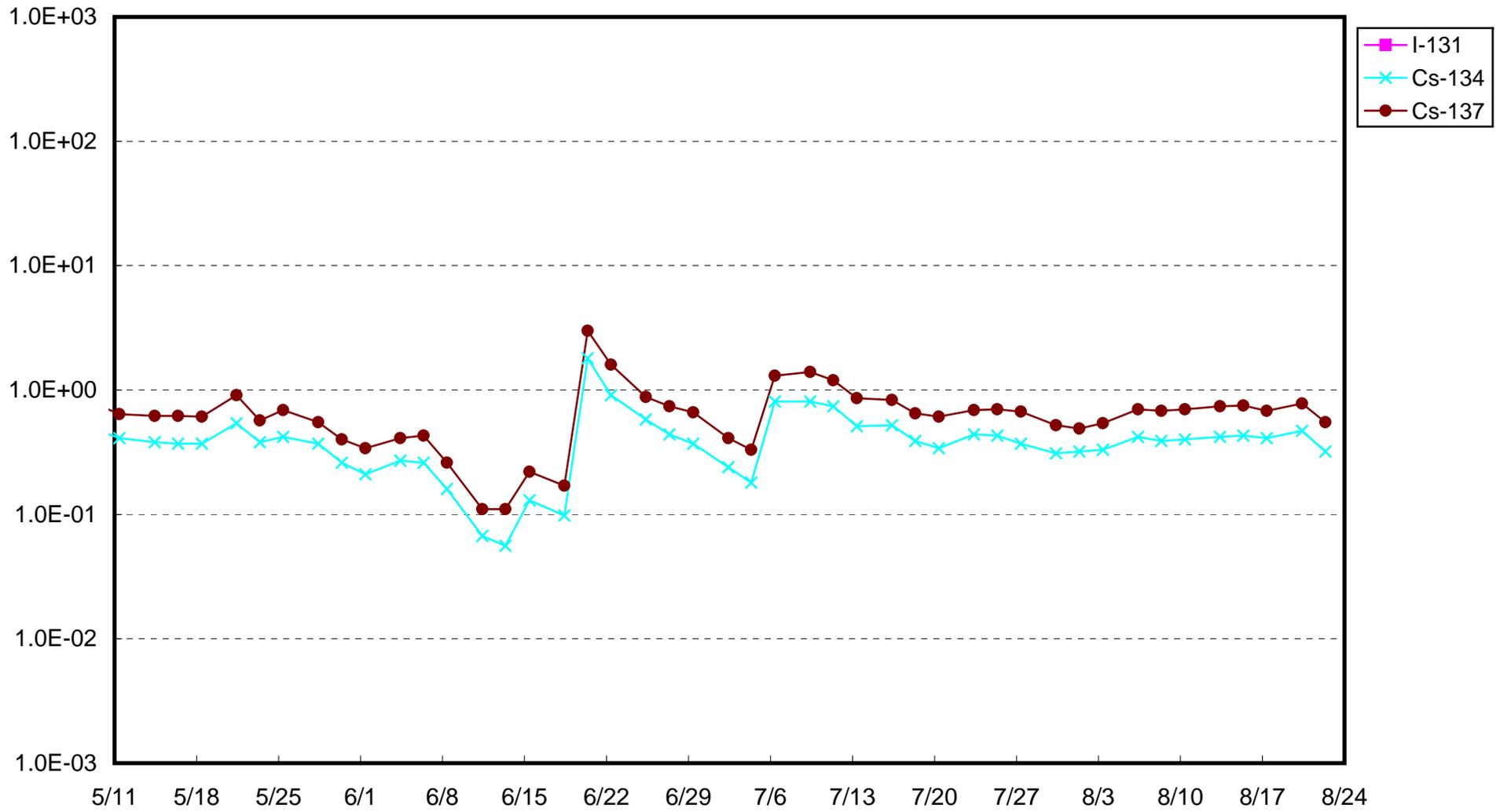
(評価)

H-3, 全 放射能, Sr-89, 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。

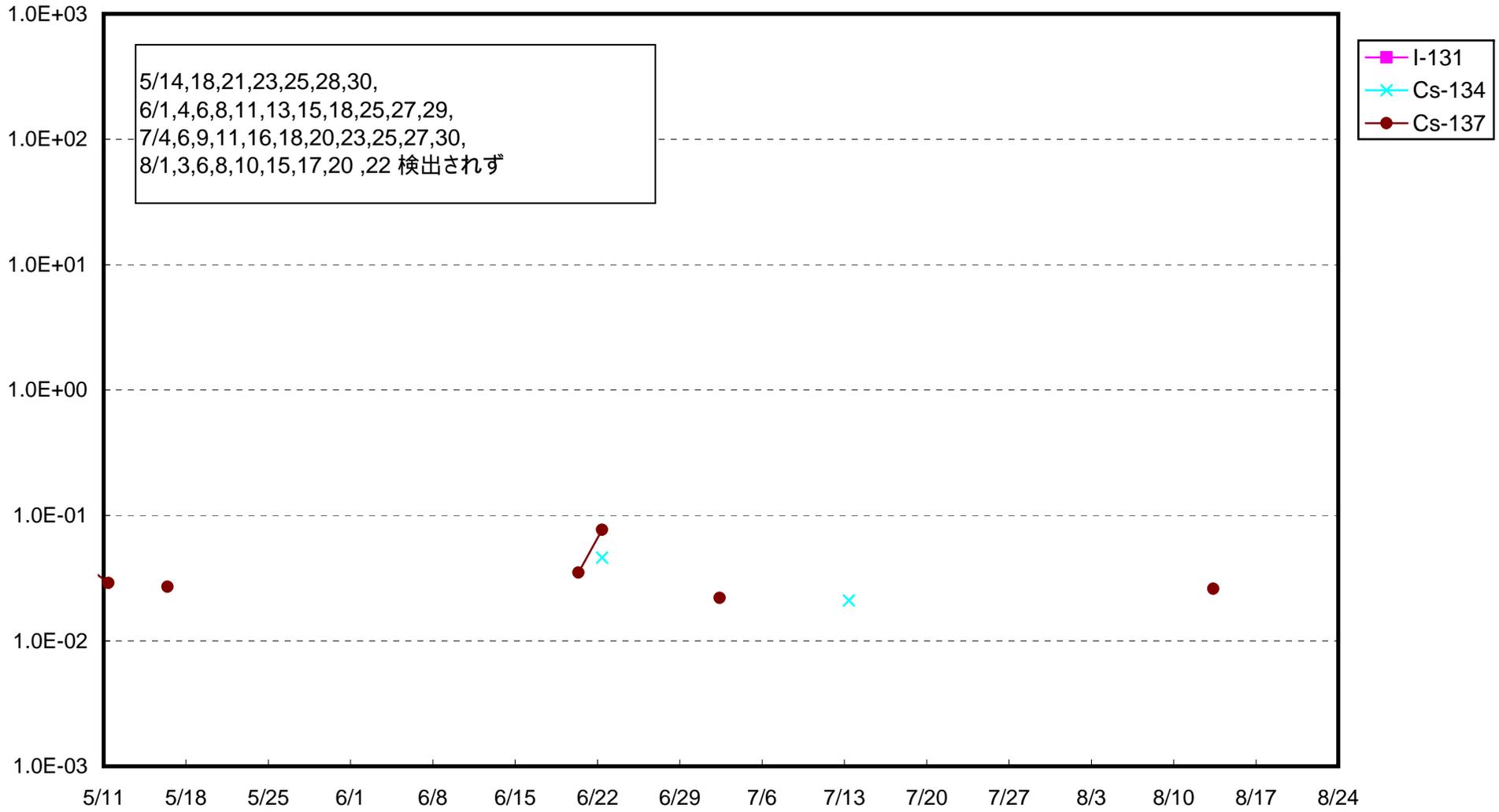
福島第一 1号機サブドレン放射能濃度 (Bq / cm³)



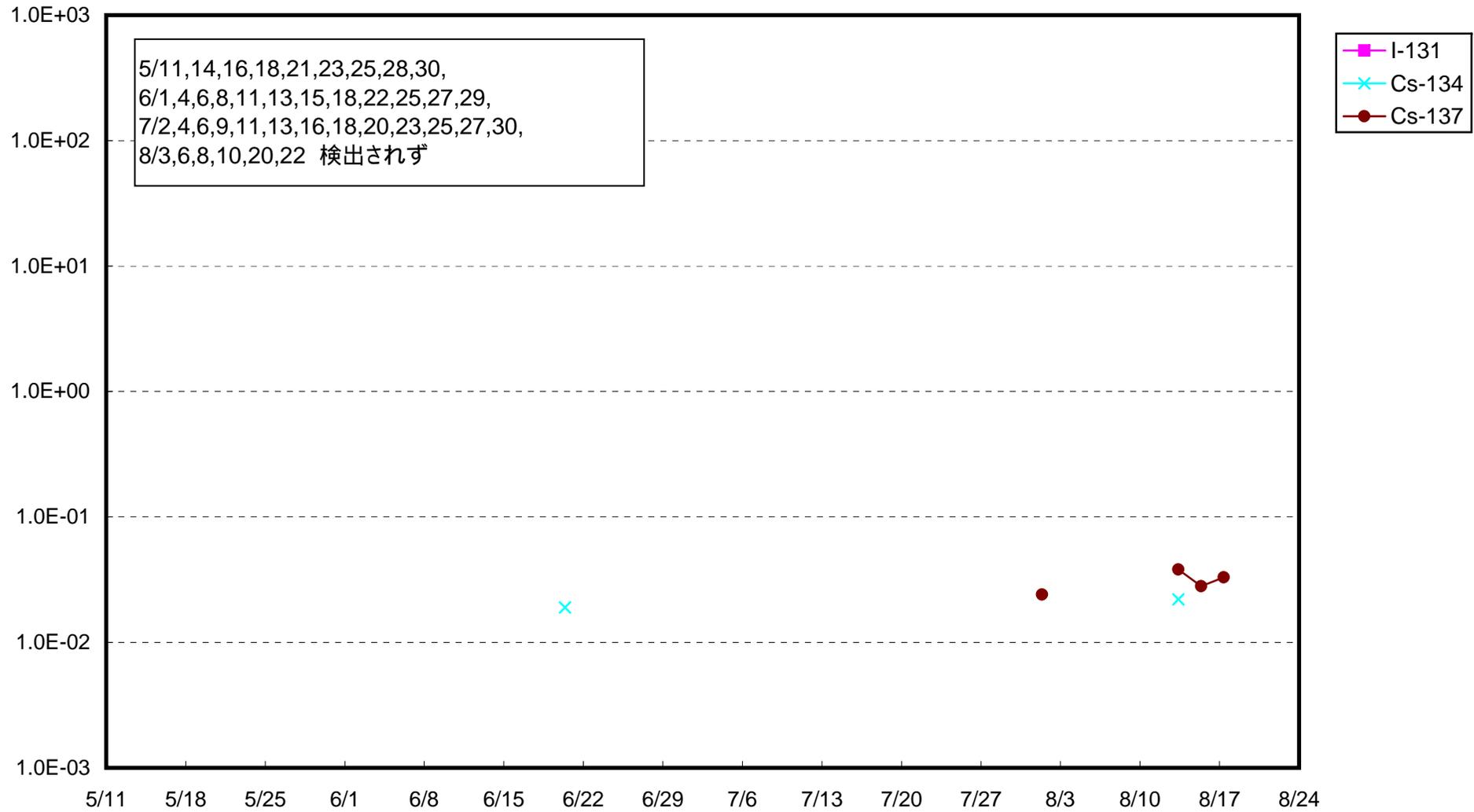
福島第一 2号機サブドレン放射能濃度 (Bq / cm³)



福島第一 3号機サブドレン放射能濃度 (Bq / cm³)



福島第一 4号機サブドレン放射能濃度 (Bq / cm³)



福島第一 構内深井戸放射能濃度 (Bq / cm³)

