

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果 < 1/2 >

(データ集約: 8/4)

採取場所	福島第一 物揚場前海水 [*]				福島第一 1~4号機 取水口内北側海水 (東波除堤北側)		福島第一 4号機スクリーン海水		福島第一 1~4号機 取水口内南側 (遮水壁前)		福島第一 6号機 取水口前海水		炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	試料採取日時刻	2015年8月3日 6時25分		対象外		2015年8月3日 7時15分		2015年8月3日 7時40分		2015年8月3日 7時35分		2015年8月3日 7時07分	
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	
I-131 (約8日)	ND(1.4)	-	-	-	ND(1.9)	-	ND(2.6)	-	ND(2.0)	-	ND(1.7)	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(1.7)	-	-	-	2.8	0.05	11	0.18	7.5	0.13	ND(1.9)	-	60
Cs-137 (約30年)	2.7	0.03	-	-	19	0.21	37	0.41	27	0.30	ND(1.9)	-	90

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 その他の核種については評価中。
 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
 NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

* シルトフェンス開閉を行った日は、開閉実施後にもサンプリングを実施。

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果 < 2/2 >

(データ集約: 8/4)

採取場所	福島第一 港湾内 [*]												炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	2015年8月3日 9時46分		対象外		対象外		対象外		対象外		対象外		
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	
I-131 (約8日)	ND(0.97)	-	-	-									40
Cs-134 (約2年)	ND(1.1)	-	-	-									60
Cs-137 (約30年)	ND(1.1)	-	-	-									90

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
 その他の核種については評価中。
 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
 NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

* 一回/週の頻度でサンプリング実施(シルトフェンスの開閉を行った日にもサンプリングを実施)。

福島第一 1～4号機取水口内 海水核種分析結果

(データ集約：8/4)

採取場所	福島第一 1～4号機 取水口内北側海水(東波除堤北側)		炉規則告示濃度限度 Bq/L (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
試料採取日	2015年7月6日		
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	
I-131 (約8日)	ND(1.6)	-	40
Cs-134 (約2年)	3.9	0.07	60
Cs-137 (約30年)	11	0.12	90
H-3 (約12年)	ND(110)	-	60,000
全	ND(2.2)	-	-
全	100	-	-
Sr-90 (約29年)	54	1.8	30

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

I-131, Cs-134, Cs-137, 全 については、2015年7月7日公表, H-3については、7月10日公表。

NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

(評価)

全 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 海水中のPu分析結果

1.測定結果：

(データ集約:8/4)
(単位：Bq/L)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239+240
福島第一 1~4号機 取水口内北側海水(東波除堤北側)	2015年4月6日	N.D. [5.9×10^{-4}]	N.D. [5.4×10^{-4}]

[]内は検出限界値を示す

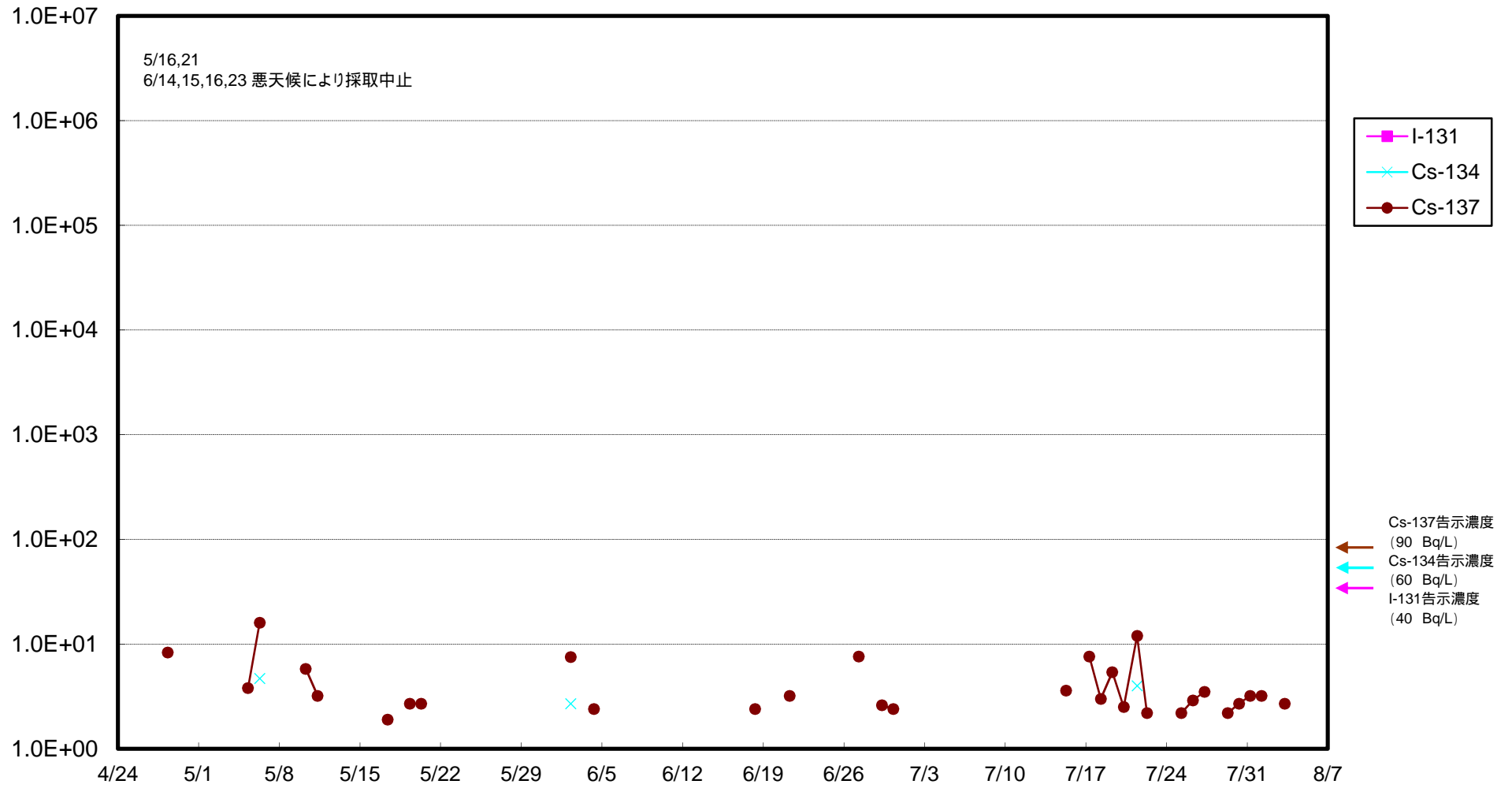
2.分析機関：株式会社 化研

3.評価：

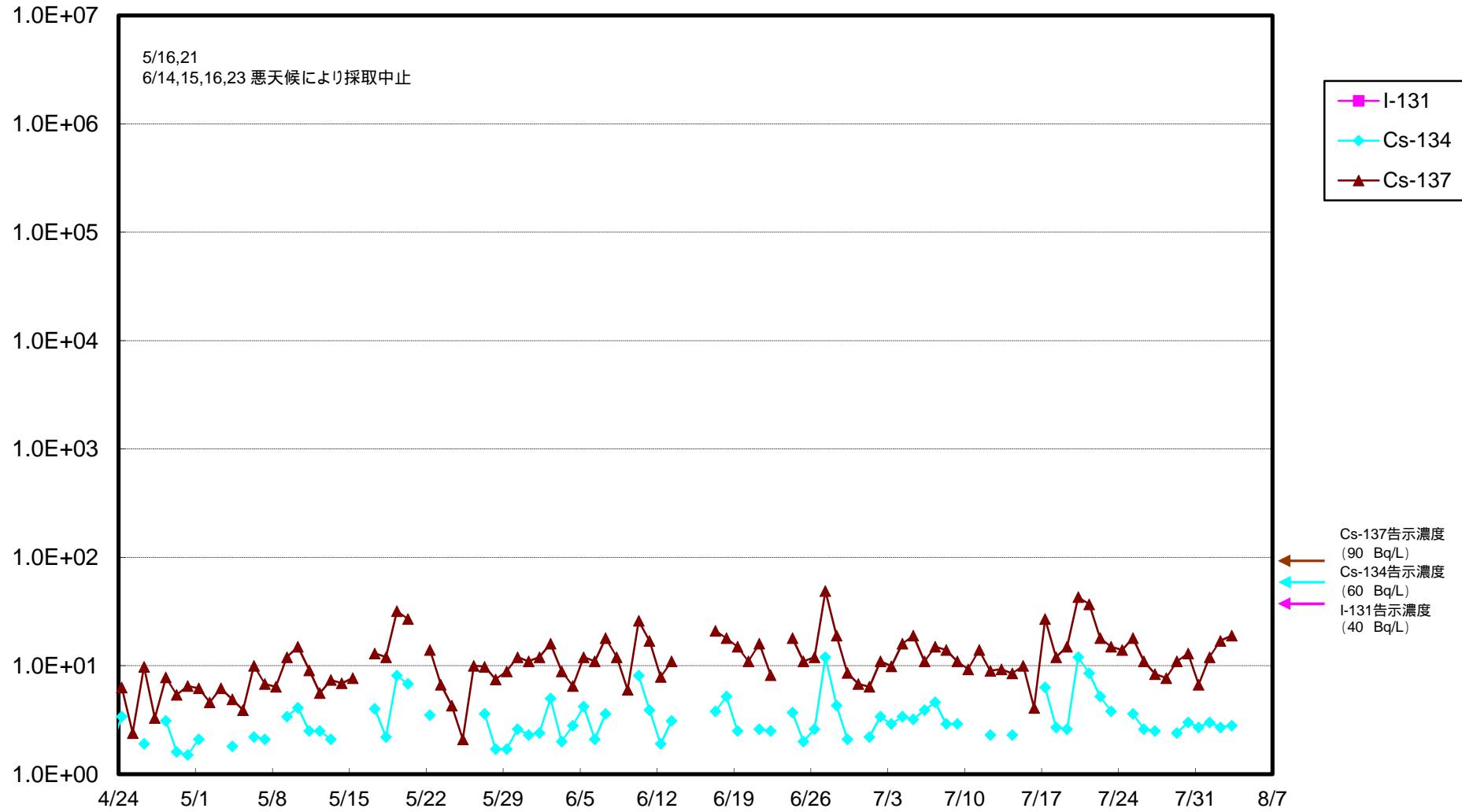
今回測定した試料からはPu-238, Pu-239+240は検出されなかった。

以上

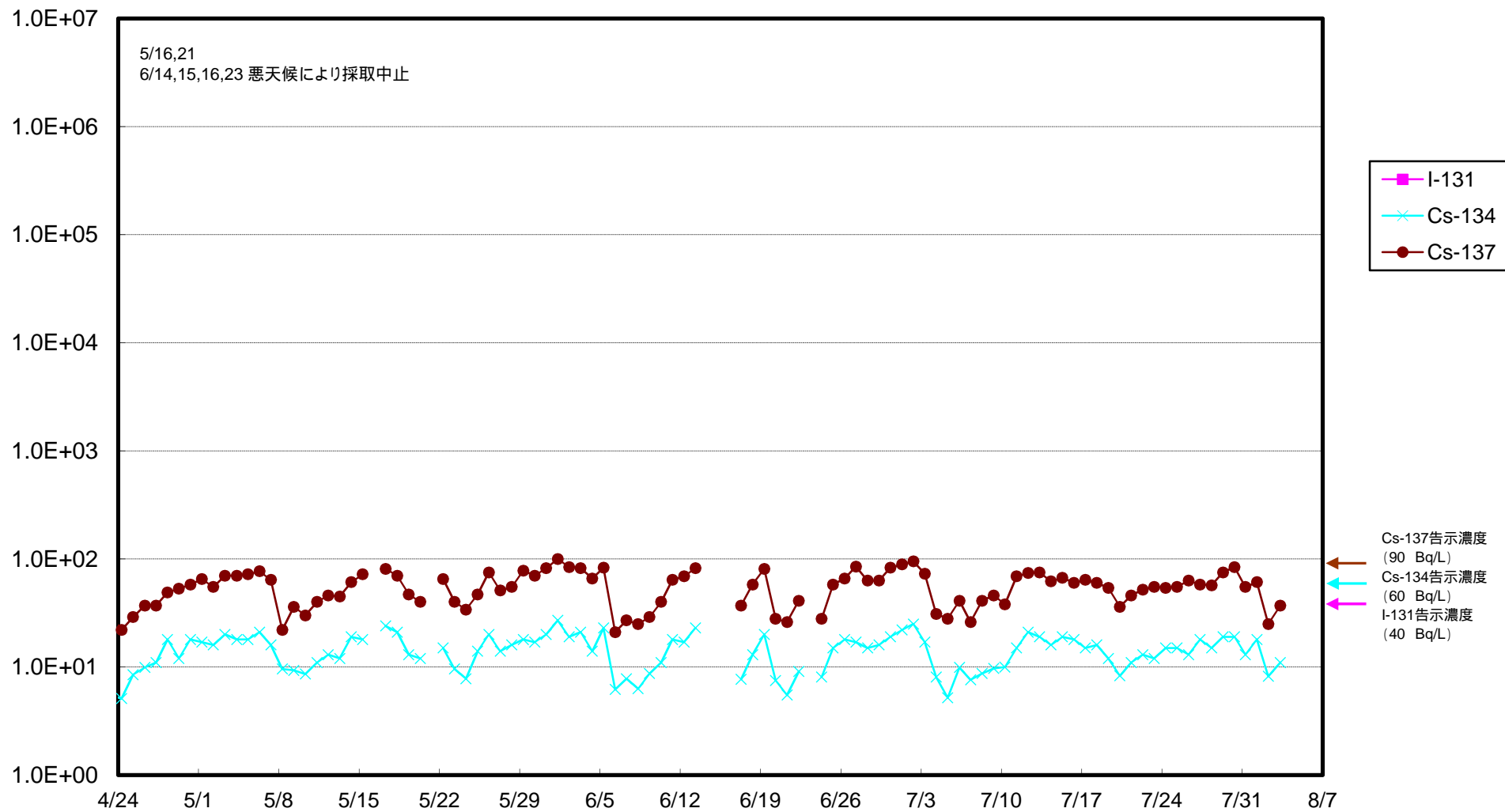
福島第一 物揚場前海水放射能濃度 (Bq / L)



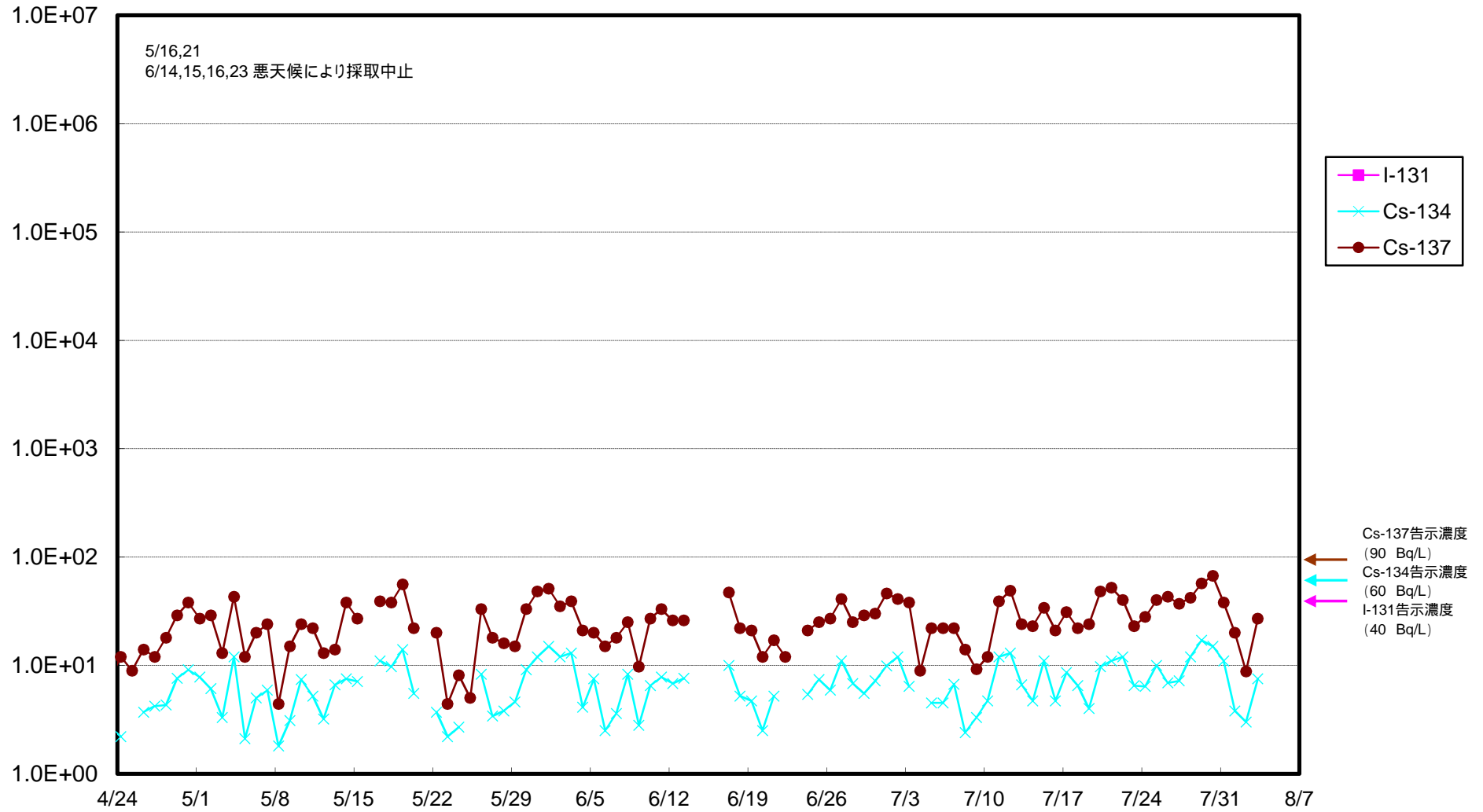
福島第一 1~4号機取水口内北側海水(東波除堤北側)放射能濃度 (Bq / L)



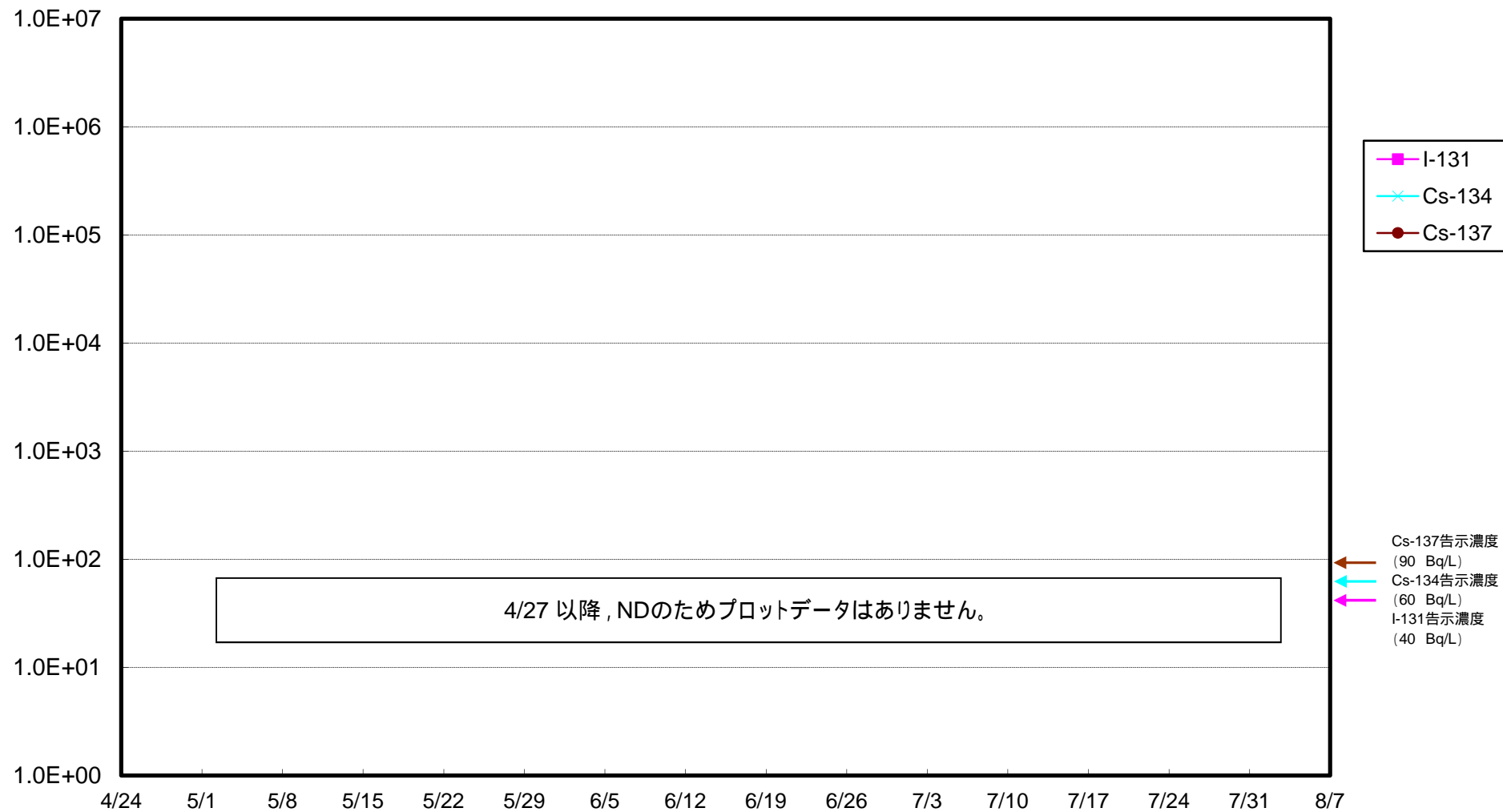
福島第一 4号機スクリーン海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 1~4号機取水口内南側(遮水壁前)海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 6号機取水口前海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 港湾口海水放射能濃度 (Bq / L)

