

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 : 3/4)

採取場所	福島第一 物揚場前海水 <sup>*</sup>				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	平成27年3月3日 7時03分		対象外		平成27年3月3日 7時30分		平成27年3月3日 7時23分		平成27年3月3日 7時26分		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(2.1)	-	-	-	ND(1.6)	-	ND(2.6)	-	ND(1.7)	-	-	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(1.8)	-	-	-	2.7	0.05	9.5	0.16	4.0	0.07	-	-	60
Cs-137 (約30年)	ND(2.3)	-	-	-	6.8	0.08	40	0.44	17	0.19	-	-	90

炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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：3/4)

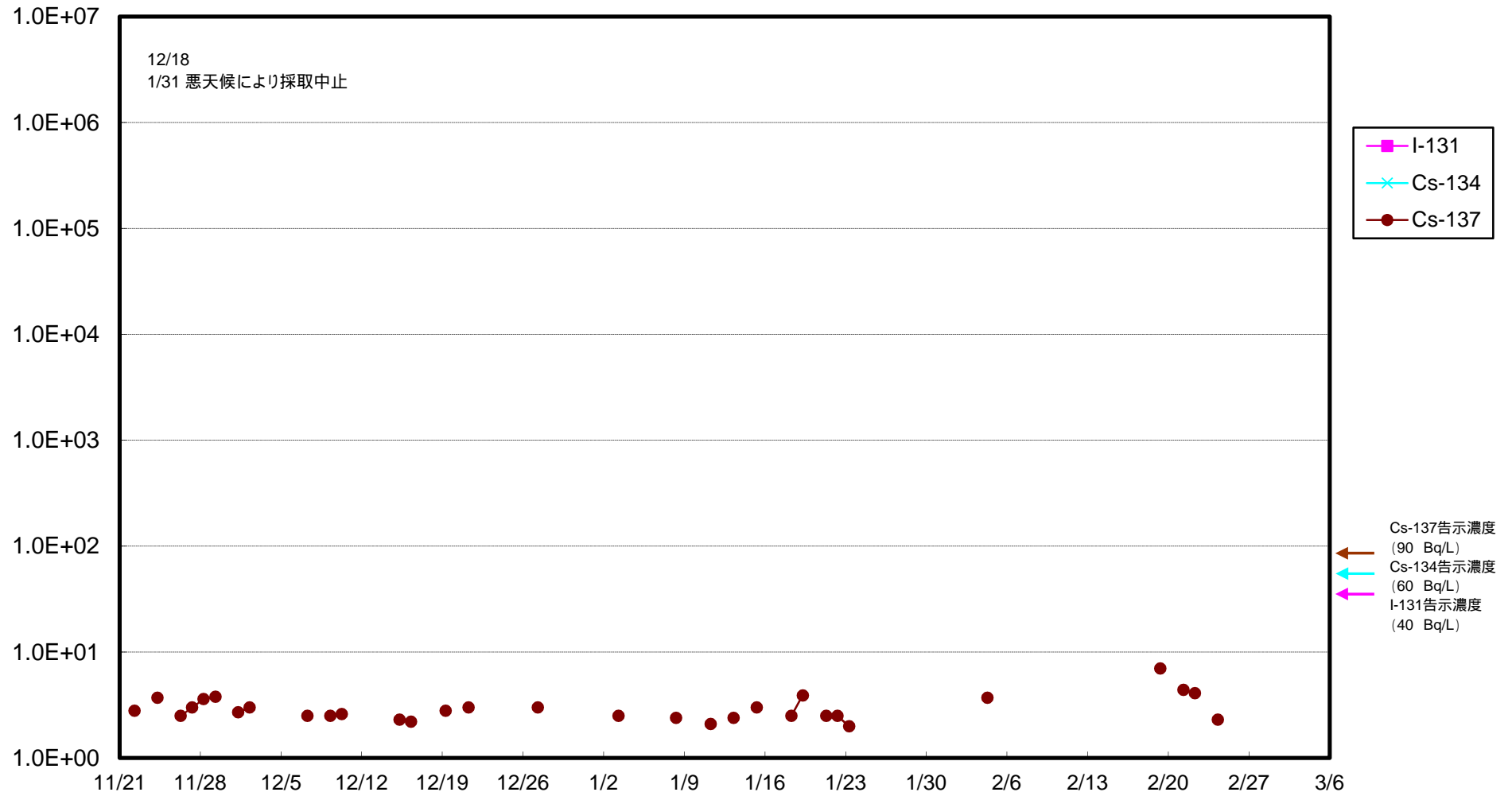
採取場所	福島第一 港湾口 <sup>*</sup>				/		/		/		/		炉規則告示 濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	対象外		対象外		試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	
I-131 (約8日)	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	40
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	90

炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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。

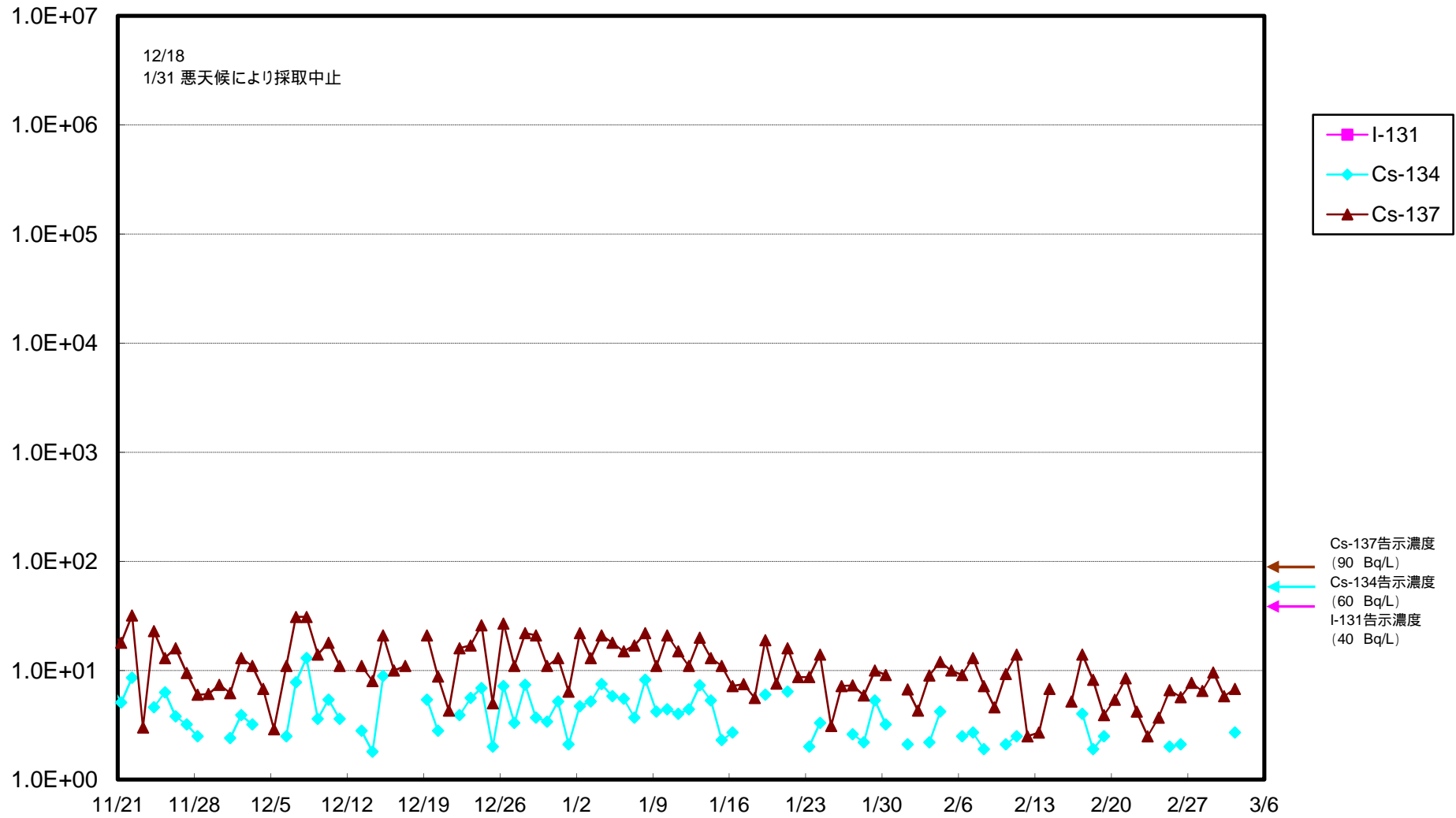
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

\* 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, 及び港湾内被覆工事を行った日にもサンプリング実施)。

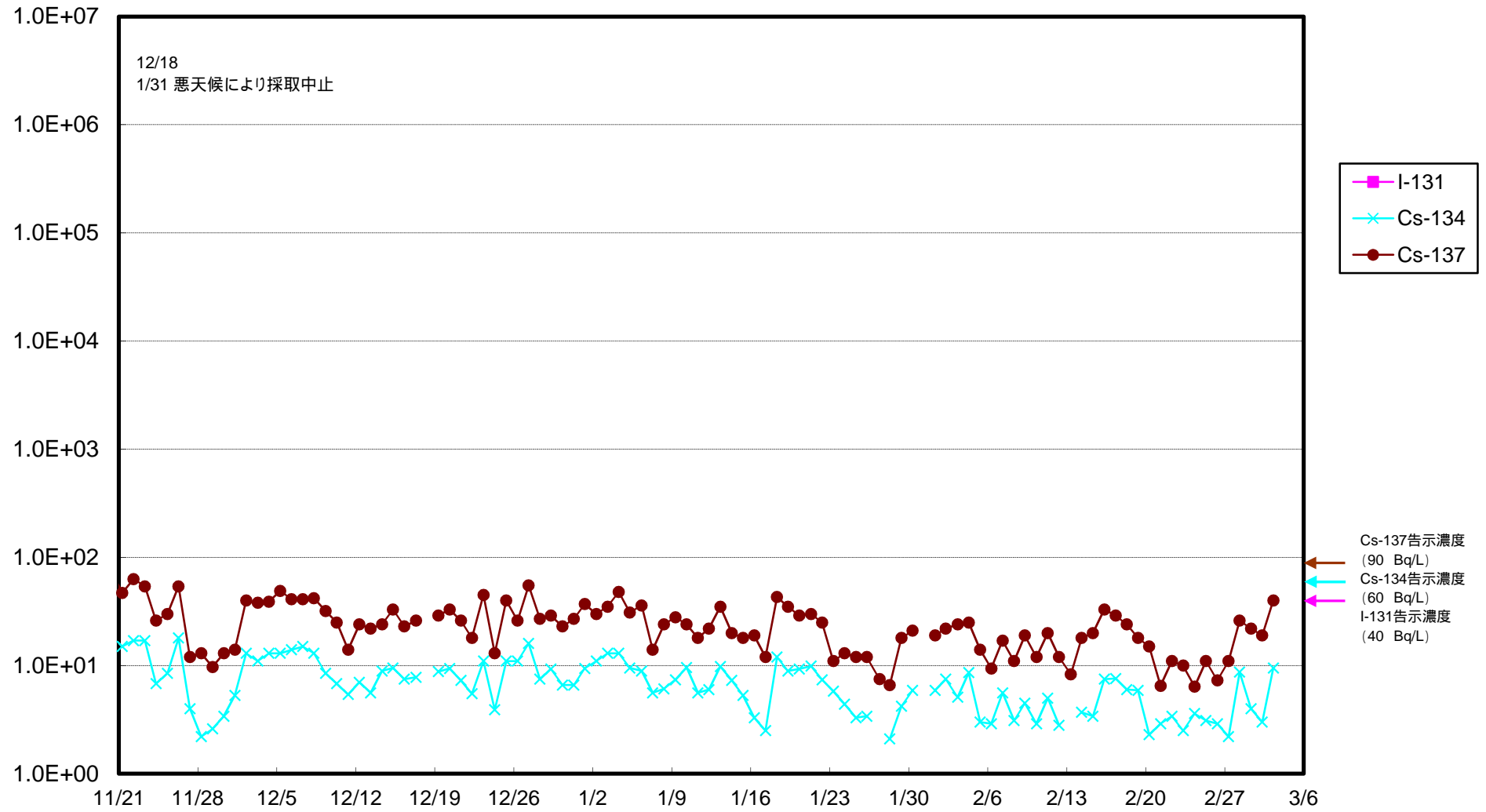
福島第一 物揚場前海水放射能濃度 (Bq / L)



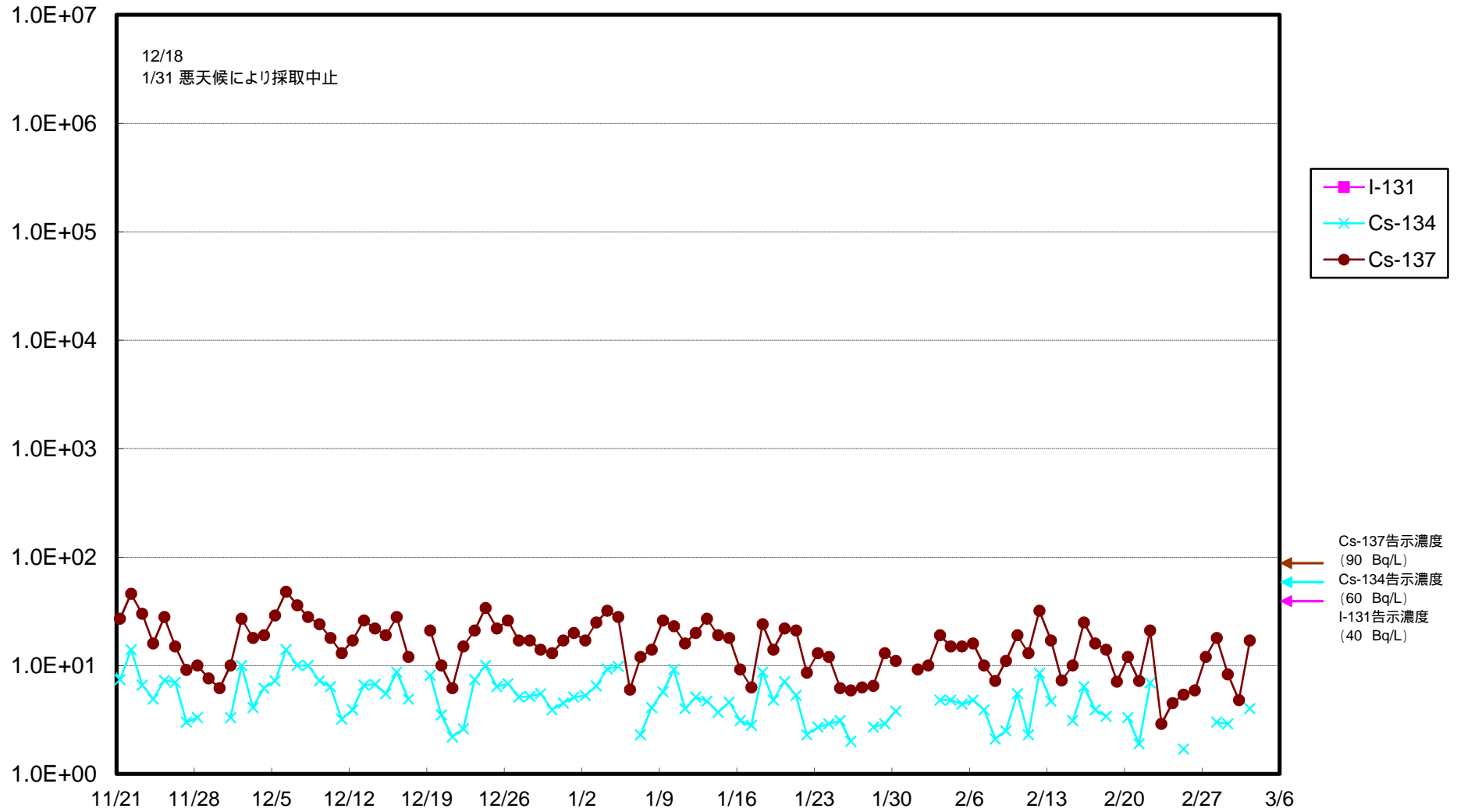
福島第一 1～4号機取水口内北側海水(東波除堤北側)放射能濃度(Bq/L)



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)



福島第一原子力発電所 海水中のPu分析結果<1/2>

1.測定結果：

(データ集約:3/4)

(単位：Bq/L)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239+Pu-240
福島第一 1~4号機 取水口内北側海水(東波除堤北側)	平成26年10月7日	N.D. [ $6.9 \times 10^{-4}$ ]	N.D. [ $6.3 \times 10^{-4}$ ]

[ ]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+Pu-240は検出されなかった。

以上

福島第一原子力発電所 海水中のPu分析結果<2/2>

1.測定結果：

(データ集約:3/4)  
(単位：Bq/L)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239+Pu-240
福島第一 1～4号機 取水口内北側海水（東波除堤北側）	平成26年11月10日	N.D. [ $5.3 \times 10^{-4}$ ]	N.D. [ $4.8 \times 10^{-4}$ ]

[ ]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+Pu-240は検出されなかった。

以上