

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果

(データ集約 : 3/31)

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 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 <sup>*</sup>		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)
	試料採取日時刻	2017年3月30日 7時00分		対象外		2017年3月30日 7時32分		2017年3月30日 7時23分		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 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	
I-131 (約8日)	ND(0.50)	-	-	-	ND(0.58)	-	ND(0.43)	-	-	-	-	-	-	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.42)	-	-	-	ND(0.58)	-	ND(0.54)	-	-	-	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	0.73	0.01	-	-	3.4	0.04	4.2	0.05	-	-	-	-	-	-	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。

\* 物揚場は、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。

6号機取水口、港湾口は、一回/週の頻度でサンプリング実施(港湾口は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:3/31)  
(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）	2016年9月5日	ND [4.6 × 10 <sup>-4</sup> ]	ND [4.6 × 10 <sup>-4</sup> ]
	2016年10月3日	ND [4.7 × 10 <sup>-4</sup> ]	ND [4.8 × 10 <sup>-4</sup> ]
	2016年11月7日	ND [4.9 × 10 <sup>-4</sup> ]	ND [4.6 × 10 <sup>-4</sup> ]
	2016年12月5日	ND [4.7 × 10 <sup>-4</sup> ]	ND [5.1 × 10 <sup>-4</sup> ]
	2017年1月2日	ND [4.3 × 10 <sup>-4</sup> ]	ND [4.4 × 10 <sup>-4</sup> ]
	2017年2月6日	ND [4.5 × 10 <sup>-4</sup> ]	ND [4.5 × 10 <sup>-4</sup> ]

[ ]内は検出限界値を示す

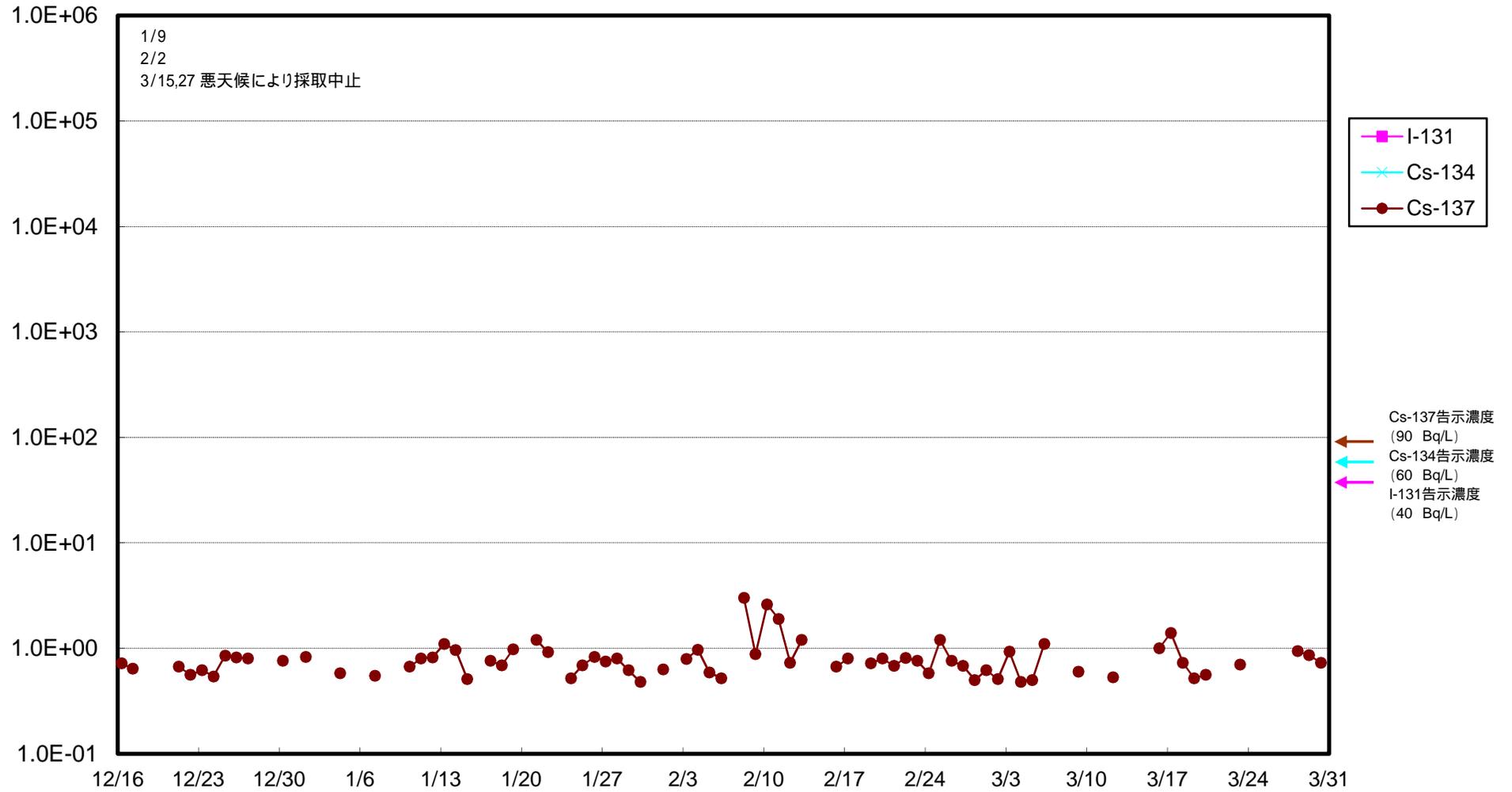
2. 分析機関：日本分析センター

3. 評価：

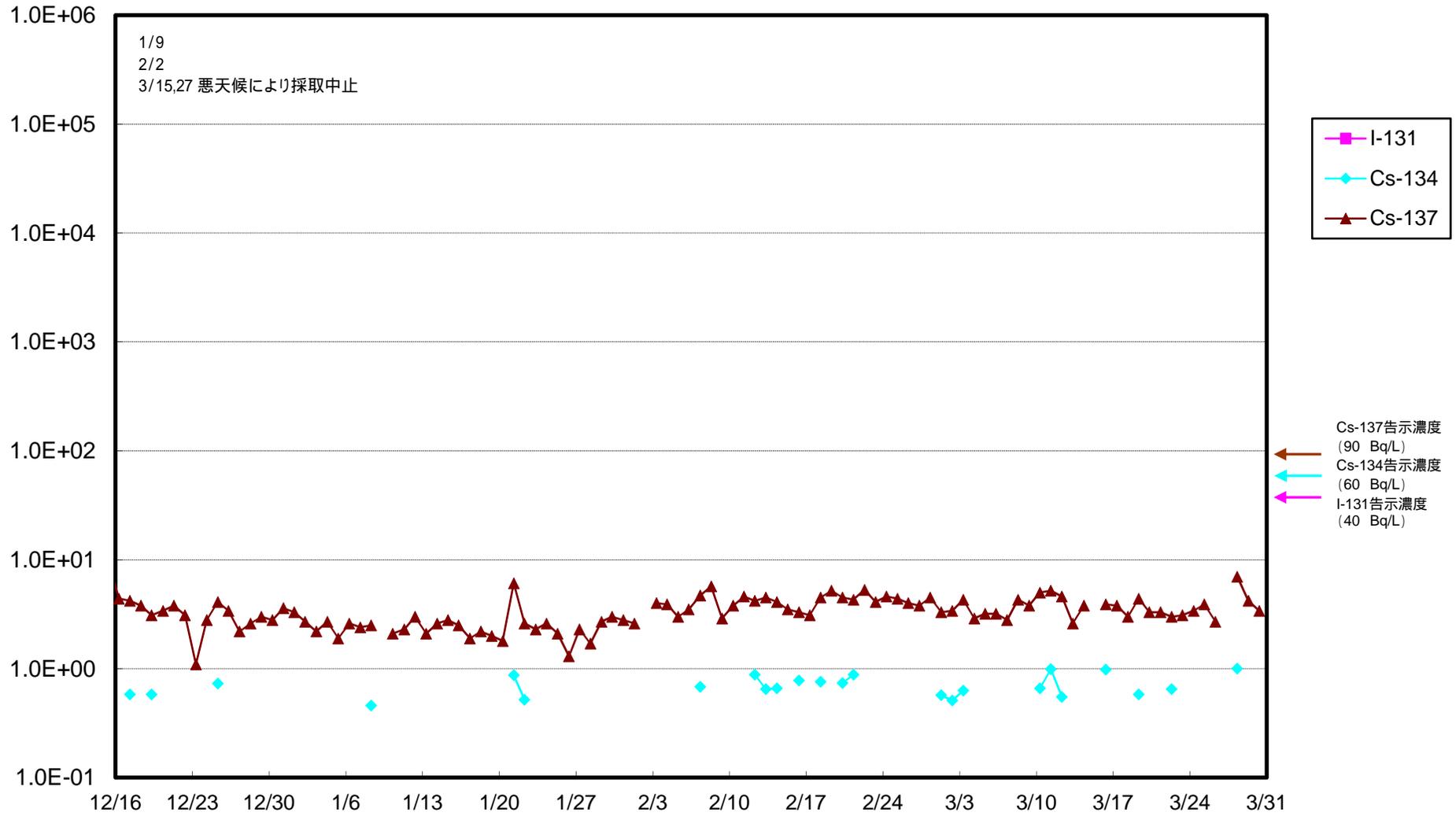
今回測定した試料からはPu-238, Pu-239+240は検出されなかった。

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 1~4号機取水口内南側(遮水壁前)海水放射能濃度 (Bq / L)

