

海水核種分析結果 < 沿岸 福島第一原子力発電所 >

参考値

(データ集約 : 4/8)

採取場所	福島第一 5,6号機放水口北側 (5,6号機放水口から北側に約30m地点)		福島第一 南放水口付近 (1~4号機放水口から南側に約1.3km地点)		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)
試料採取日時時刻	平成26年4月7日 6時10分		平成26年4月7日 5時30分		
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	
I-131 (約8日)	ND(0.74)	-	ND(0.66)	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.86)	-	ND(0.59)	-	60
Cs-137 (約30年)	1.2	0.01	ND(0.68)	-	90

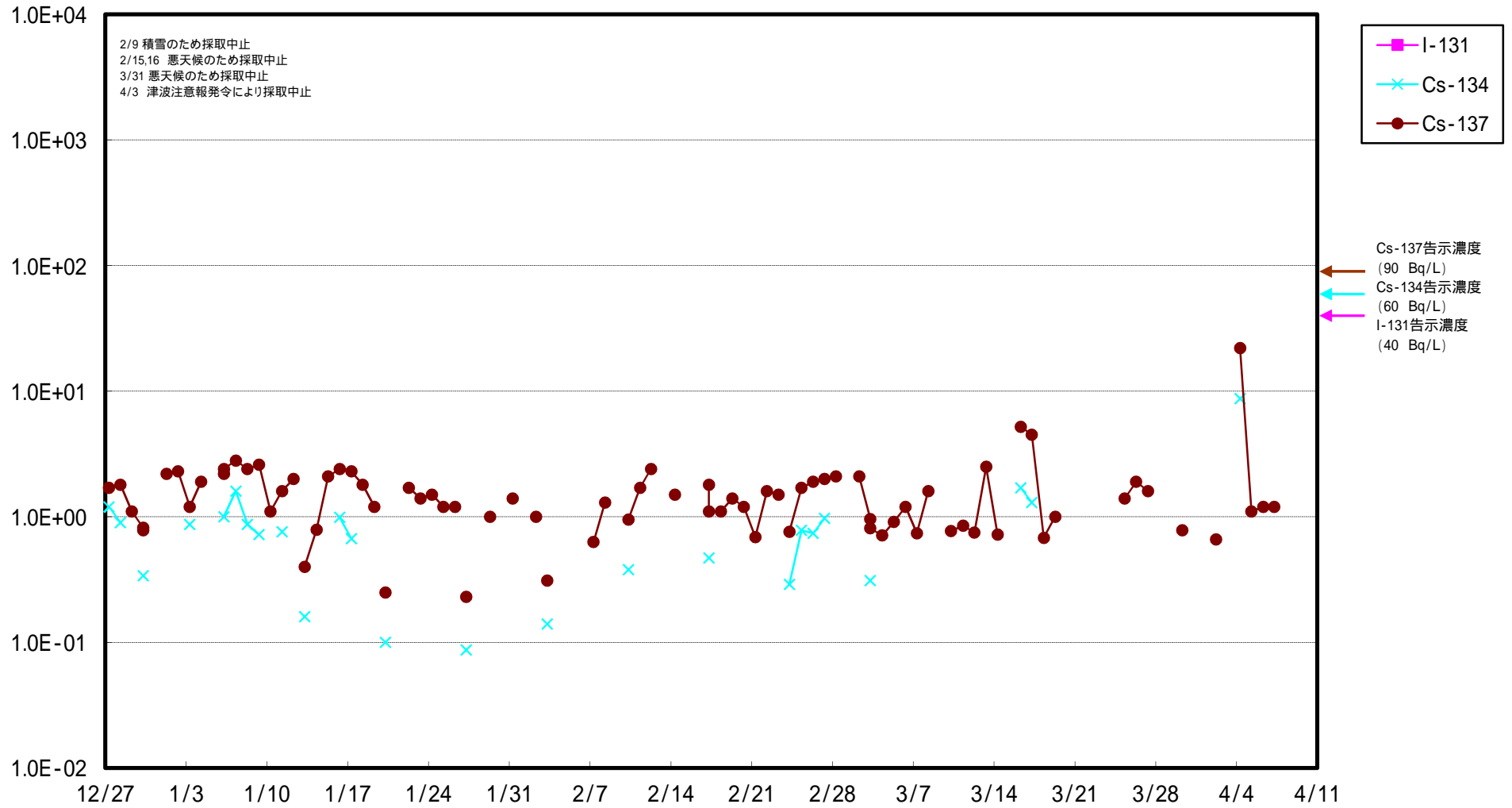
炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

その他の核種については評価中。

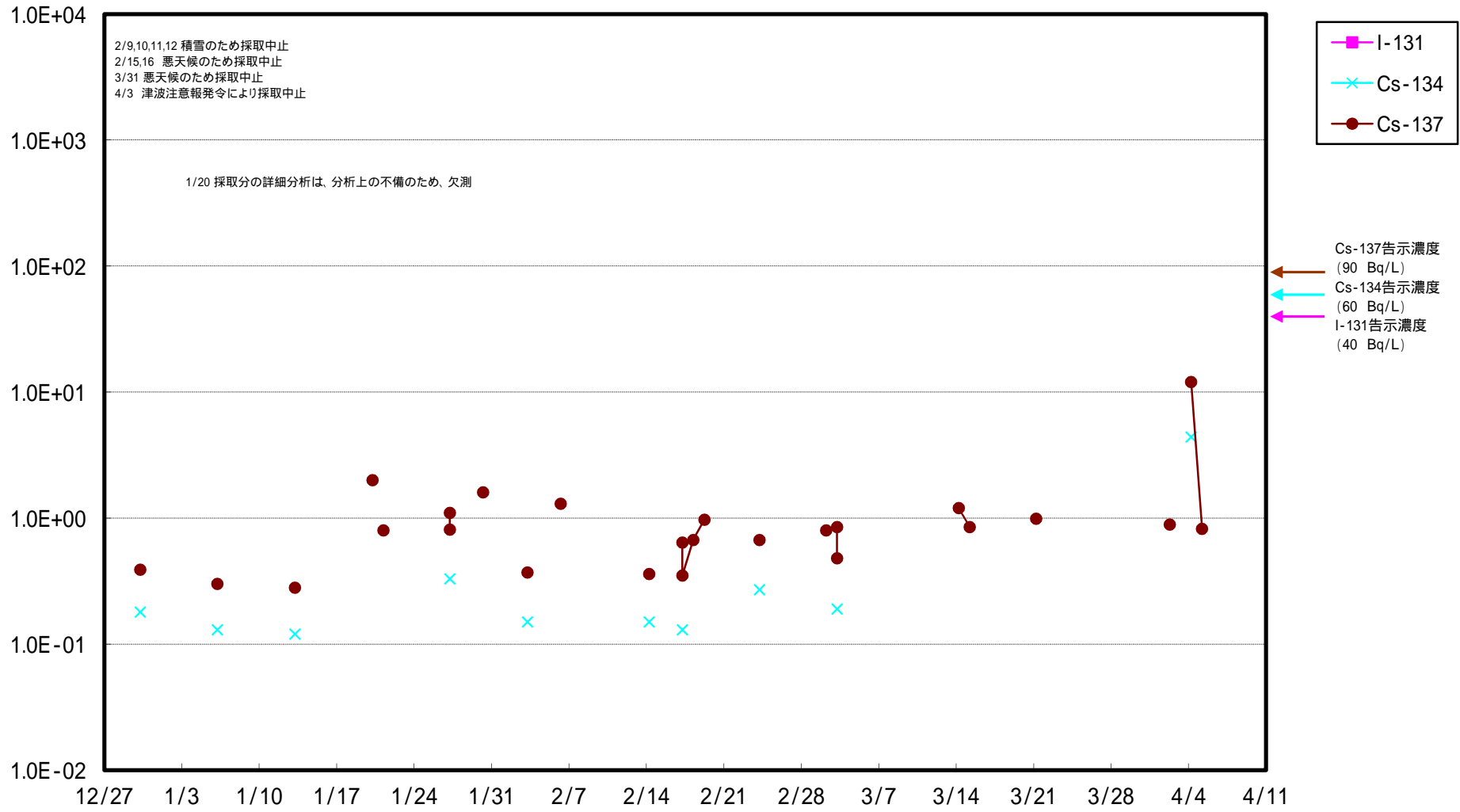
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



海水中のPu分析結果

1. 測定結果：

(データ集約: 4/8)
(単位: Bq/L)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239+Pu-240
福島第一 5,6号機放水口北側	平成26年3月4日	N.D. [8.3×10^{-6}]	N.D. [8.1×10^{-6}]
福島第一 南放水口付近		N.D. [5.9×10^{-6}]	$(3.0 \pm 0.41) \times 10^{-5}$
福島第一 敷地沖合15km上層	平成26年3月5日	N.D. [7.6×10^{-6}]	N.D. [7.3×10^{-6}]
請戸川沖合3km上層	平成26年3月4日	N.D. [7.3×10^{-6}]	$(7.8 \pm 2.4) \times 10^{-6}$
福島第一 敷地沖合3km上層		N.D. [7.8×10^{-6}]	N.D. [8.4×10^{-6}]
福島第二 敷地沖合3km上層	平成26年3月3日	N.D. [7.1×10^{-6}]	$(7.6 \pm 2.2) \times 10^{-6}$
福島第一及び福島第二付近の近海における過去の測定値の範囲 (平成13年度～平成22年度)		-	ND ~ 1.3×10^{-5}

[]内は検出限界値を示す

：出典「平成23年度 原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書」
(福島県原子力発電所安全確保技術連絡会)

2. 分析機関：日本分析センター

3. 評価：

平成26年3月3日、4日に福島第一 南放水口付近、請戸川沖合3km上層、福島第二 敷地沖合3km上層において検出されたPu-239+Pu-240の濃度は、福島第一及び福島第二付近の近海における過去の測定値と同程度。

以 上