

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 : 3/19)

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	平成26年3月18日 7時25分		平成26年3月18日 5時34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(0.72)	-	ND(0.72)	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.62)	-	ND(0.81)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.68	0.01	ND(0.64)	-	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。

福島第一原子力発電所 海水中のPu分析結果<1/4>

1.測定結果：

(データ集約:3/19)
(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	平成25年4月15日	N.D. [4.7×10^{-4}]	N.D. [5.2×10^{-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<2/4>

1.測定結果：

(データ集約:3/19)
(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	平成25年5月13日	N.D. [5.4×10^{-4}]	N.D. [5.9×10^{-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<3/4>

1.測定結果：

(データ集約:3/19)

(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	平成25年6月10日	N.D. [8.5×10^{-4}]	N.D. [9.4×10^{-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+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<4/4>

1.測定結果：

(データ集約:3/19)
(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	平成25年7月15日	N.D. [5.3×10^{-4}]	N.D. [5.8×10^{-4}]

[]内は検出限界値を示す

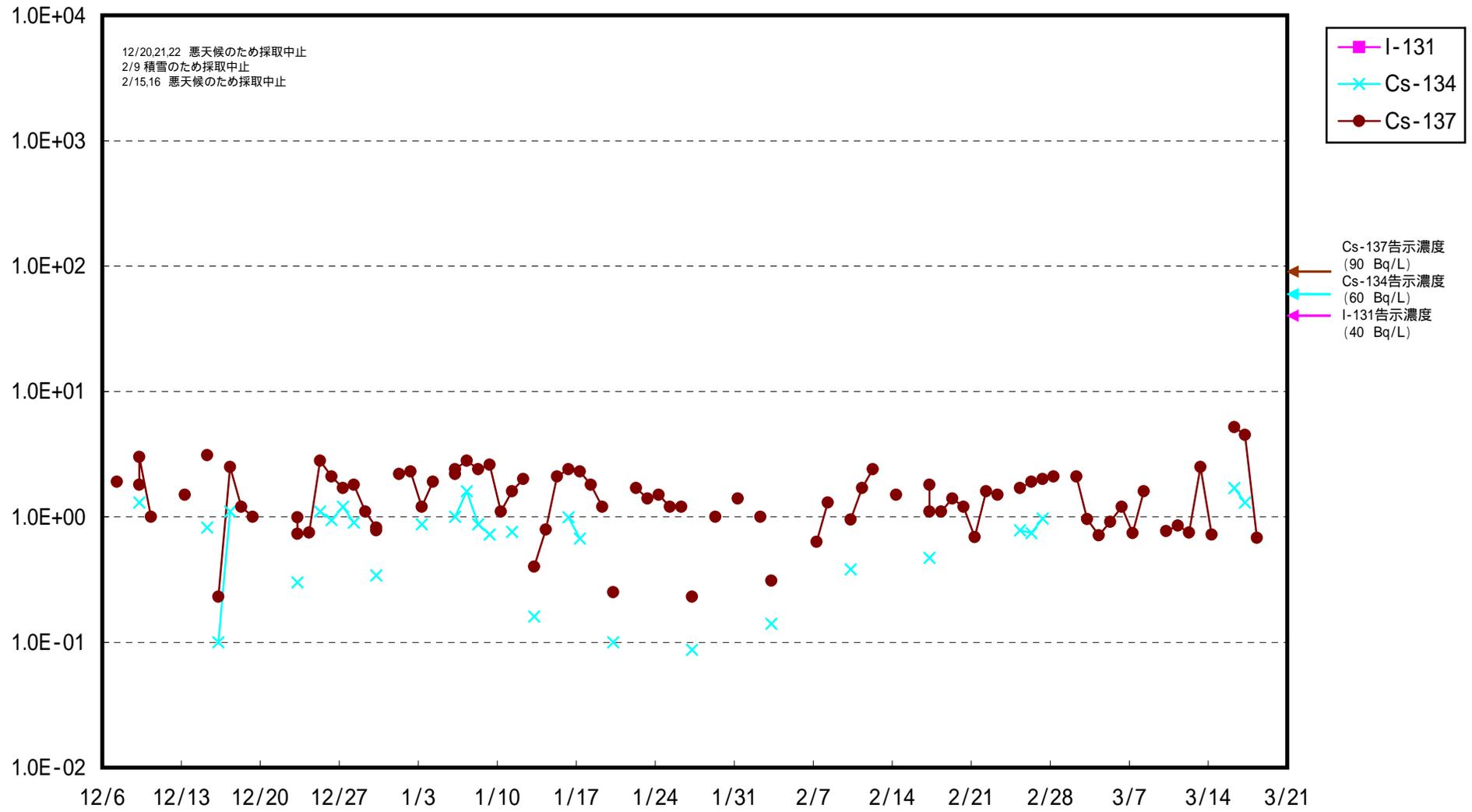
2.分析機関：株式会社 化研

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 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)

