

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 : 5/15)

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330m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24年5月14日 8時45分		平成24年5月14日 8時15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	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	1.8	0.03	60
Cs-137 (約30年)	1.7	0.02	2.1	0.02	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。

本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.58Bq/L、Cs-134が約1.3Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

## 海水核種分析結果 < 沖合 >

(データ集約 : 5/15)

採取場所	福島第一 敷地沖合15km 上層		福島第二 敷地沖合15km 上層		/		/		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	平成24年3月14日		平成24年3月14日		/		/	
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 ( / )	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	/	/	/	/	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	/	/	/	/	90
H-3 (約12年)	ND	-	ND	-	/	/	/	/	60,000
全	ND	-	ND	-	/	/	/	/	-
全	ND	-	ND	-	/	/	/	/	-
Sr-89 (約51日)	ND	-	ND	-	/	/	/	/	300
Sr-90 (約29年)	ND	-	ND	-	/	/	/	/	30

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

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については、3月16日公表。

本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。検出限界値は次のとおり。

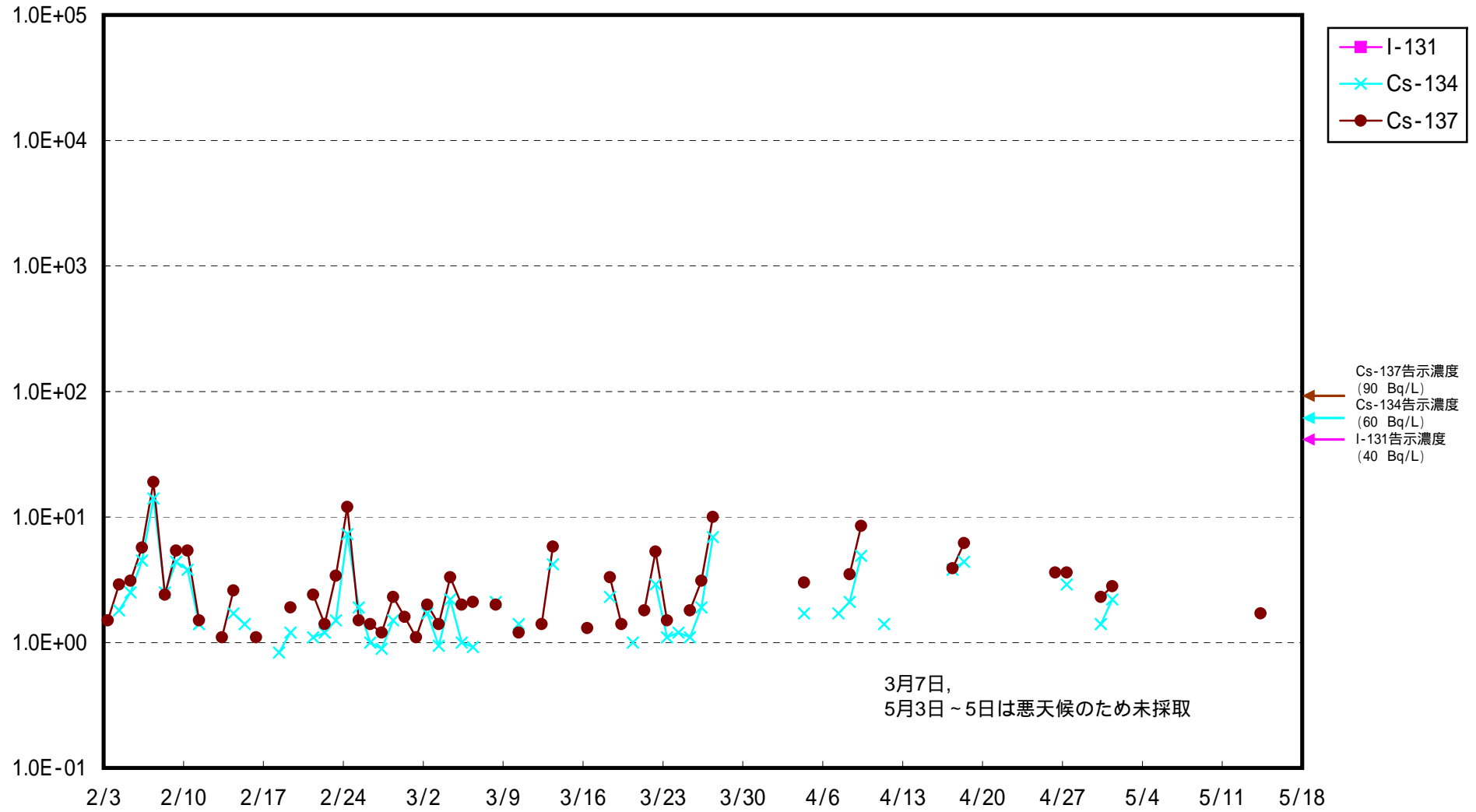
I-131が約0.68Bq/L, Cs-134が約0.98Bq/L, Cs-137が約1.0Bq/L, H-3が約2.8Bq/L, 全 が約2.7Bq/L, 全 が約20Bq/L, Sr-89が約0.02Bq/L, Sr-90が約0.008Bq/L。

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

(評価)

今回測定した試料からはH-3, 全 放射能, 全 放射能, Sr-89, Sr-90は検出されなかった。

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)

