

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 : 5/13)

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	2016年5月12日 8時14分		2016年5月12日 6時10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(0.56)	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.57)	-	ND(0.70)	-	60
Cs-137 (約30年)	ND(0.62)	-	ND(0.62)	-	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。

海水核種分析結果 < 1/3 >

(データ集約 : 5/13)

採取場所 (地点番号)	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)(T-1)		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)(T-2-1)		/		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	2016年4月4日		2016年4月4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 (/)	
I-131 (約8日)	ND(0.74)	-	ND(0.75)	-	/	/	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.59)	-	ND(0.54)	-	/	/	60
Cs-137 (約30年)	ND(0.66)	-	ND(0.57)	-	/	/	90
H-3 (約12年)	ND(1.6)	-	ND(1.6)	-	/	/	60,000
全	ND(2.0)	-	ND(1.6)	-	/	/	-
全	16	-	12	-	/	/	-
Sr-90 (約29年)	0.057	0.00	ND(0.0085)	-	/	/	30

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」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, 全 については、2016年4月5日公表。H-3については、2016年4月8日公表。
 NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。
 Sr-90の分析は日本分析センターにて実施。

(評価)

全 放射能, Sr-90が検出されており, 今回の事故による影響と考えられるが, Sr-90の濃度は, 告示に定める水中の濃度限度を下回る状況である。

海水核種分析結果 < 2/3 >

(データ集約 : 5/13)

採取場所 (地点番号)	福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層		請戸川沖合3km (T-D1) 上層		福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 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	2016年4月5日		2016年4月5日		2016年4月5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 (/)	
Cs-134 (約2年)	ND(0.0011)	-	0.0027	0.00	0.0018	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0055	0.00	0.014	0.00	0.012	0.00	90
H-3 (約12年)	ND(0.35)	-	ND(0.35)	-	ND(0.35)	-	60,000
全	ND(1.6)	-	ND(1.9)	-	ND(1.9)	-	-
全	ND(18)	-	ND(18)	-	ND(18)	-	-
Sr-90 (約29年)	ND(0.0064)	-	ND(0.0078)	-	ND(0.0075)	-	30
<p>炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値 試料濃度が「-」とは、測定対象外を示す。 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。 Cs-134, Cs-137については、2016年5月11日公表。 NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。 Sr-90の分析は日本分析センターにて実施。</p>							

(評価)

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

海水核種分析結果 < 3/3 >

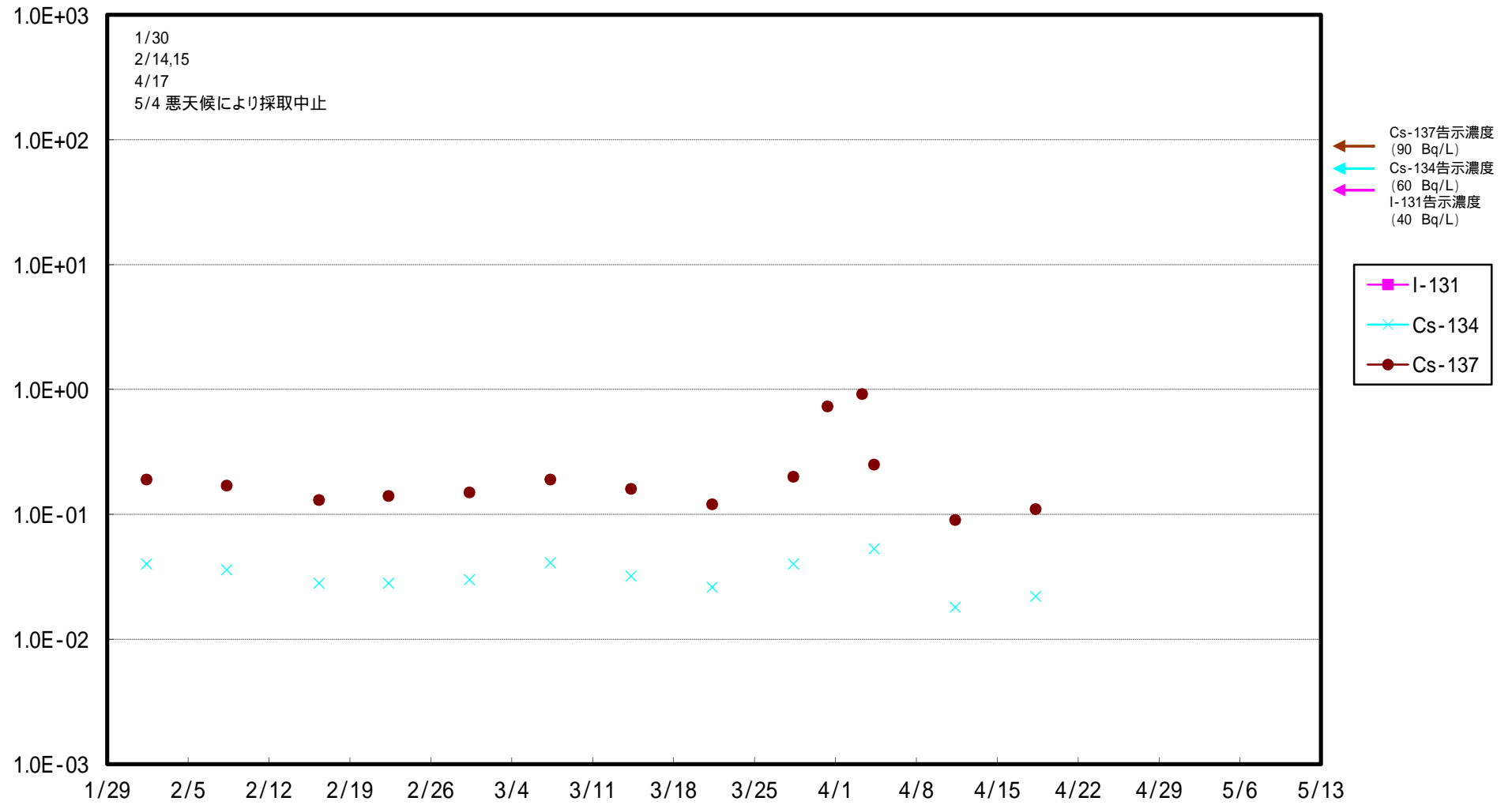
(データ集約 : 5/13)

採取場所 (地点番号)	福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 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	2016年4月5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 (/)	
Cs-134 (約2年)	0.0015	0.00					60
Cs-137 (約30年)	0.010	0.00					90
H-3 (約12年)	ND(0.35)	-					60,000
全	ND(1.6)	-					-
全	ND(18)	-					-
Sr-90 (約29年)	ND(0.0076)	-					30
<p>炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値 試料濃度が「-」とは、測定対象外を示す。 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。 Cs-134, Cs-137については、2016年5月11日公表。 NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。 Sr-90の分析は日本分析センターにて実施。</p>							

(評価)

今回測定した試料からはH-3, 全 放射能, 全 放射能, 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)

