

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 : 8/20)

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	2015年8月19日 6時23分		2015年8月19日 4時35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(0.69)	-	ND(0.70)	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.75)	-	ND(0.66)	-	60
Cs-137 (約30年)	ND(0.80)	-	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 < 1/2 >

(データ集約: 8/20)

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	2015年7月22日	2015年7月21日	2015年7月21日	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	
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(0.0019)	-	0.010	0.00	0.0035	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0056	0.00	0.035	0.00	0.014	0.00	90
H-3 (約12年)	ND(0.35)	-	0.40	0.00	ND(0.35)	-	60,000
全	-	-	-	-	-	-	-
全	ND(17)	-	ND(16)	-	ND(16)	-	-
Sr-90 (約29年)	-	-	-	-	-	-	30

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、2015年8月19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。

(評価)

H-3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、H-3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 < 2/2 >

(データ集約: 8/20)

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	2015年7月22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)	0.0025	0.00	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	0.0097	0.00	/	/	/	/	90
H-3 (約12年)	ND(0.35)	-	/	/	/	/	60,000
全	-	-	/	/	/	/	-
全	ND(17)	-	/	/	/	/	-
Sr-90 (約29年)	-	-	/	/	/	/	30

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、2015年8月19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。

(評価)

今回測定した試料からはH-3, 全 放射能は検出されなかった。

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：8/20)

(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）	2015年6月1日	N.D. [5.7×10^{-4}]	N.D. [5.3×10^{-4}]

[]内は検出限界値を示す

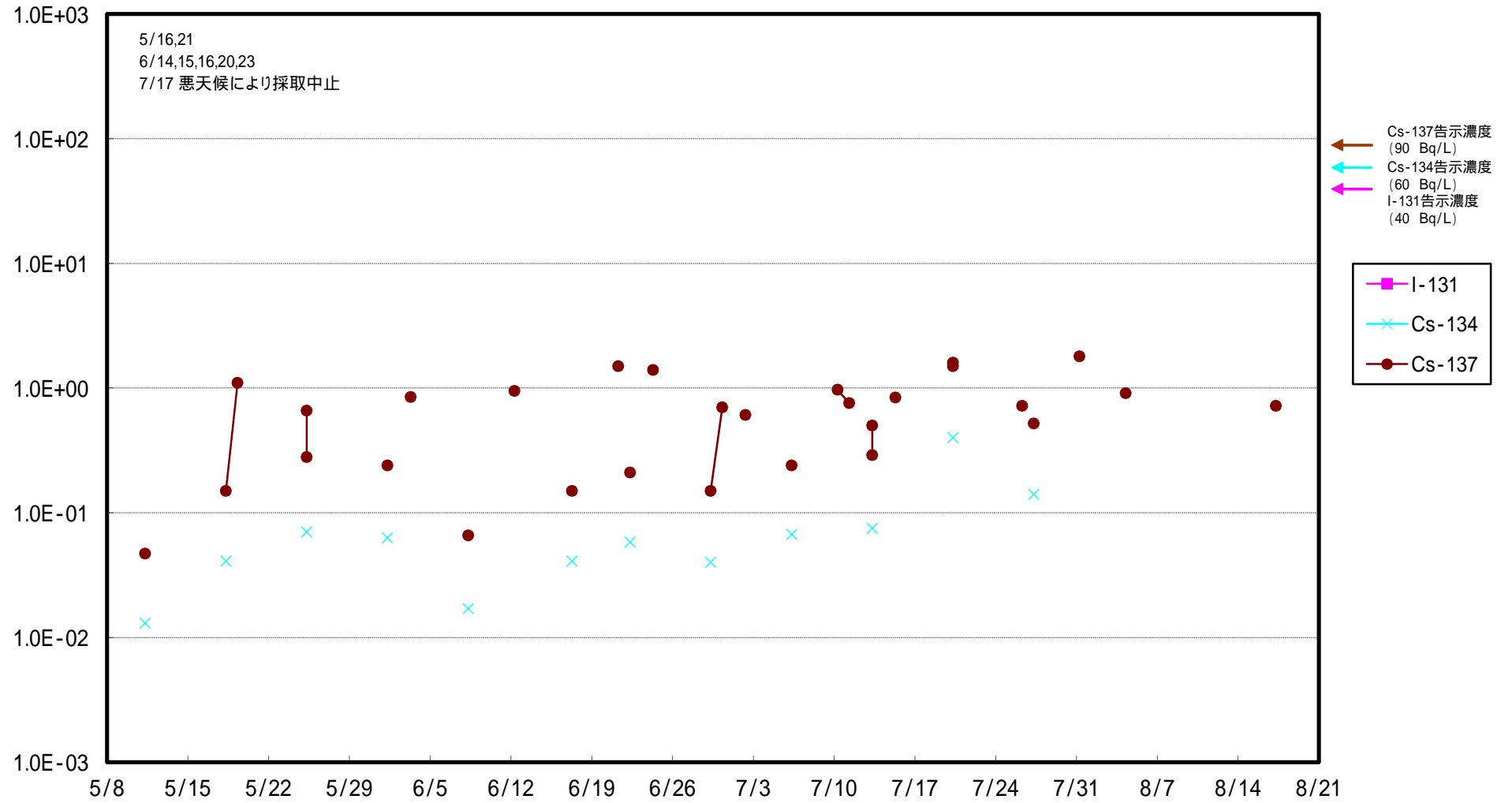
2.分析機関：株式会社 化研

3.評価：

今回測定した試料からはPu-238, Pu-239+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)

