

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 : 6/16)

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6月15日 8時05分		2016年6月15日 6時00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(0.58)	-	ND(0.73)	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.66)	-	ND(0.62)	-	60
Cs-137 (約30年)	ND(0.67)	-	ND(0.46)	-	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 : 6/16)

採取場所 (地点番号)	福島第二 北放水口付近 (T-3) (3,4号機放水口付近) (福島第一から約10km地点)		請戸港南側(T-6) (5,6号機放水口から北側に約5.5km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	2016年5月17日		2016年5月17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)	0.0083	0.00	0.0071	0.00	/	/	60
Cs-137 (約30年)	0.042	0.00	0.035	0.00	/	/	90
H-3 (約12年)	ND(0.31)	-	ND(0.31)	-	/	/	60,000
全	ND(17)	-	ND(15)	-	/	/	-

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。
 Cs-134, Cs-137については、2016年6月7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。

海水核種分析結果<2/3>

(データ集約：6/16)

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		②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)
	2016年5月17日		2016年5月16日		2016年5月16日		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
Cs-134 (約2年)	ND(0.0011)	—	ND(0.0013)	—	ND(0.0014)	—	60
Cs-137 (約30年)	0.0035	0.00	0.0065	0.00	0.0054	0.00	90
H-3 (約12年)	ND(0.31)	—	ND(0.35)	—	ND(0.35)	—	60,000
全 α	—	—	—	—	—	—	—
全 β	ND(18)	—	ND(17)	—	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、2016年6月9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 β 放射能は検出されなかった。

海水核種分析結果<3/3>

(データ集約: 6/16)

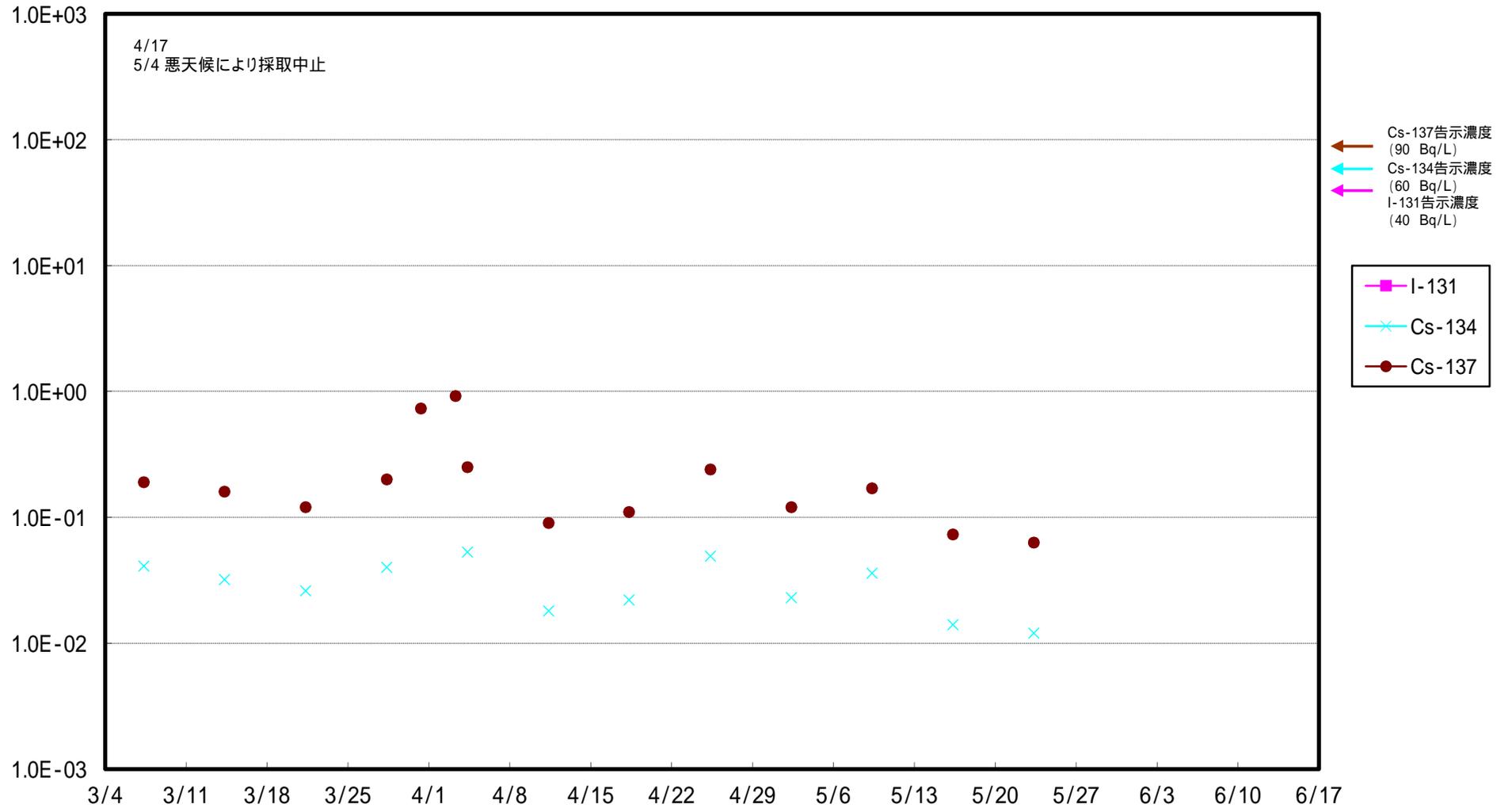
採取場所 (地点番号)	福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層						②炉規則告示濃度限度 Bq/L (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
試料採取日	2016年5月17日						
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
Cs-134 (約2年)	ND(0.0011)	—	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	0.0077	0.00	/	/	/	/	90
H-3 (約12年)	ND(0.31)	—	/	/	/	/	60,000
全 α	—	—	/	/	/	/	—
全 β	ND(18)	—	/	/	/	/	—
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、2016年6月9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 β 放射能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)

