

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 : 10/14)

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) 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)
試料採取日時	2016年10月13日 6時50分		2016年10月13日 7時05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(0.66)	-	ND(0.70)	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.60)	-	ND(0.71)	-	60
Cs-137 (約30年)	ND(0.64)	-	ND(0.63)	-	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。

¹ 台風10号の影響により、試料採取地点の安全が確保できないため、1~4号機放水口から南側に約330m地点において試料を採取。(2016年9月16日~)

海水核種分析結果 < 1 / 2 >

(データ集約 : 10/14)

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9月7日		2016年9月6日		2016年9月6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(0.0013)	-	0.0083	0.00	0.0067	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0064	0.00	0.046	0.00	0.036	0.00	90
H-3 (約12年)	ND(0.29)	-	ND(0.35)	-	ND(0.35)	-	60,000
全	ND(1.6)	-	ND(1.5)	-	ND(1.6)	-	-
全	ND(16)	-	ND(16)	-	ND(16)	-	-
Sr-90 (約29年)	ND(0.0071)	-	ND(0.0083)	-	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

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9月29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)

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 < 2 / 2 >

(データ集約 : 10/14)

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9月6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)	0.0034	0.00	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	0.018	0.00	/	/	/	/	90
H-3 (約12年)	ND(0.35)	-	/	/	/	/	60,000
全	ND(1.6)	-	/	/	/	/	-
全	ND(16)	-	/	/	/	/	-
Sr-90 (約29年)	ND(0.0082)	-	/	/	/	/	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9月29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)

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 1～4号機取水口内 海水核種分析結果

(データ集約：10/14)

採取場所	福島第一 1～4号機 取水口内北側海水(東波除堤北側)		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9月5日		
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	
I-131 (約8日)	ND(0.62)	-	40
Cs-134 (約2年)	1.6	0.03	60
Cs-137 (約30年)	9.5	0.11	90
H-3 (約12年)	41	0.00	60,000
全	ND(1.7)	-	-
全	16	-	-
Sr-90 (約29年)	1.5	0.05	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。

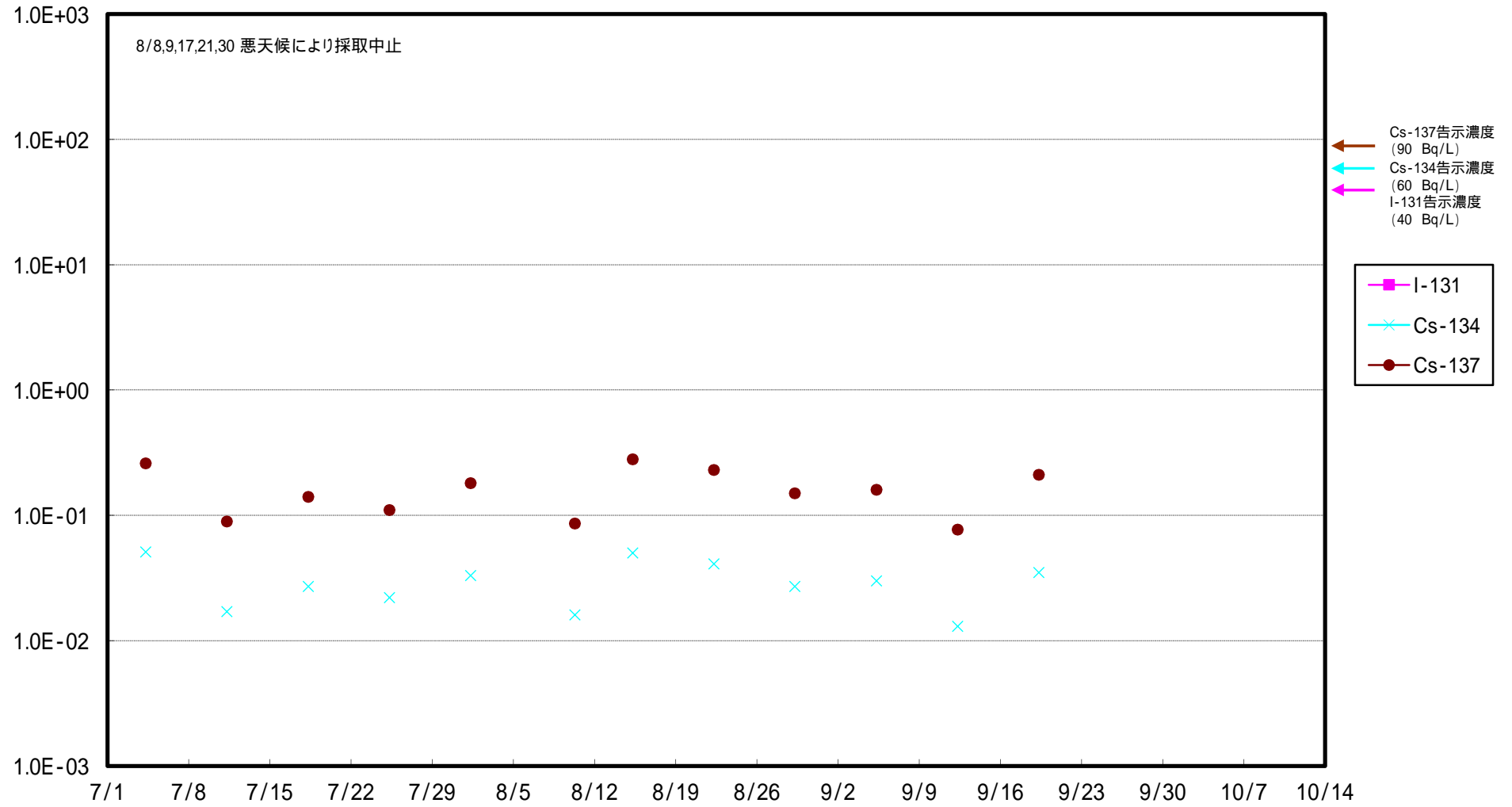
I-131, Cs-134, Cs-137, 全 については、2016年9月6日公表, H-3については、2016年9月9日公表。

NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

(評価)

H-3, 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、H-3, 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。

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)

