

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 : 2/5 )

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	平成27年2月4日 7時20分		平成27年2月4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(0.58)	-	ND(0.61)	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.70)	-	ND(0.74)	-	60
Cs-137 (約30年)	ND(0.72)	-	ND(0.74)	-	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。

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<1/4>

(データ集約：2/5)

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	平成27年1月5日		平成27年1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 ( / )	
I-131 (約8日)	ND(0.70)	-	ND(0.73)	-	/	/	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.74)	-	ND(0.83)	-	/	/	60
Cs-137 (約30年)	ND(0.53)	-	ND(0.59)	-	/	/	90
H-3 (約12年)	ND(1.5)	-	ND(1.5)	-	/	/	60,000
全	ND(1.6)	-	ND(1.6)	-	/	/	-
全	9.9	-	11	-	/	/	-
Sr-90 (約29年)	0.032	0.00	0.013	0.00	/	/	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, 全 については、平成27年1月6日公表。H-3については、1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。  
 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 < 3/4 >

(データ集約 : 2/5)

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	平成26年12月15日		平成26年12月16日		平成26年12月16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)	-	0.0090	0.00	0.017	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0035	0.00	0.033	0.00	0.050	0.00	90
H-3 (約12年)	ND(0.30)	-	ND(0.30)	-	ND(0.30)	-	60,000
全	-	-	-	-	-	-	-
全	ND(17)	-	ND(17)	-	ND(17)	-	-
Sr-90 (約29年)	-	-	-	-	-	-	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

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、平成27年1月21日, 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。

(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 < 4/4 >

(データ集約 : 2/5)

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	平成26年12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)	ND(0.0017)	-	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	0.0069	0.00	/	/	/	/	90
H-3 (約12年)	ND(0.30)	-	/	/	/	/	60,000
全	-	-	/	/	/	/	-
全	ND(17)	-	/	/	/	/	-
Sr-90 (約29年)	-	-	/	/	/	/	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  
 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、平成27年1月21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<2/4>

(データ集約：2/5)

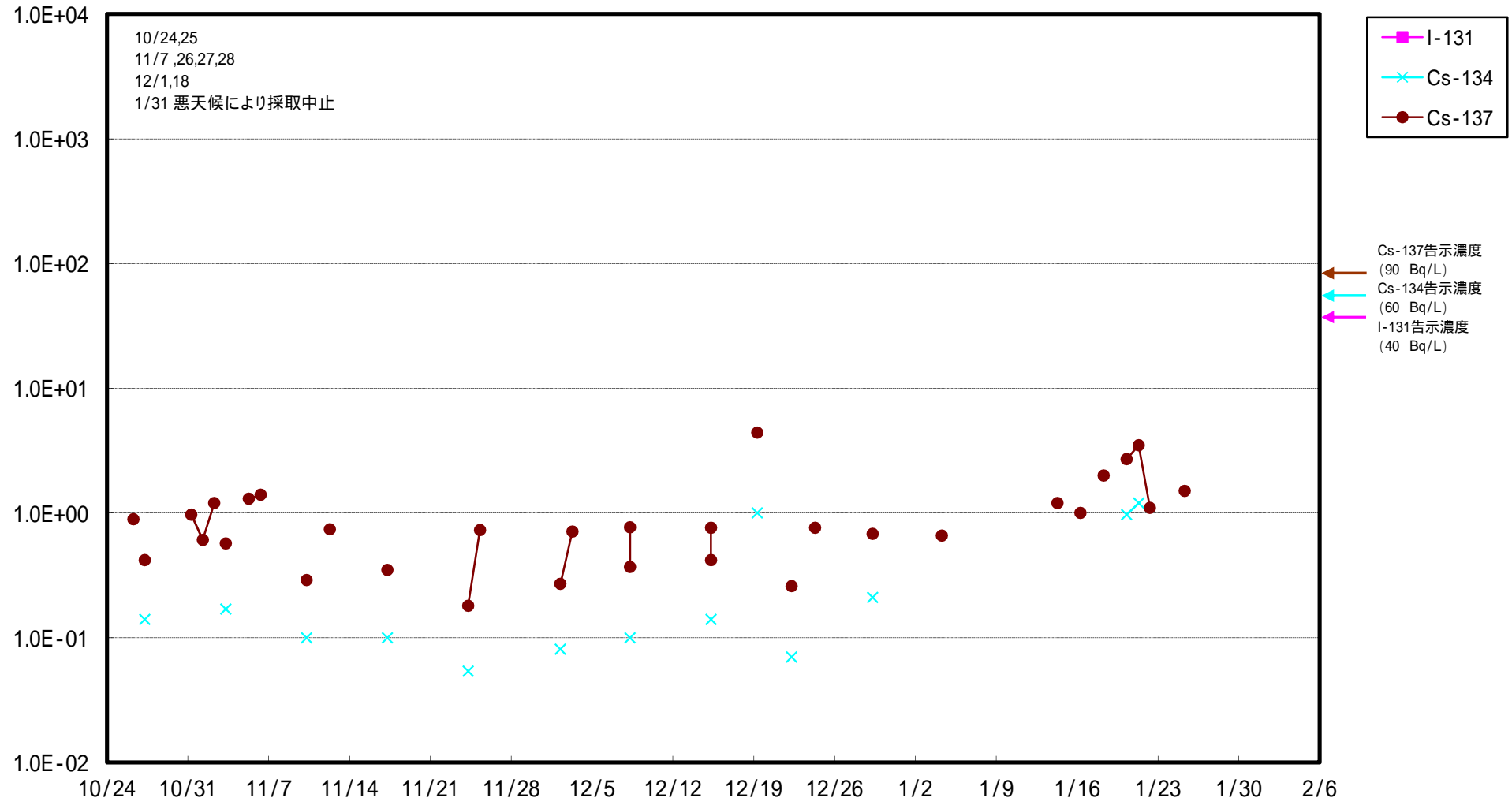
採取場所 (地点番号)	福島第二 北放水口付近 (T-3) (3,4号機放水口付近) (福島第一から約10km地点)		請戸港南側(T-6) (5,6号機放水口から北側に約5.5km地点)				炉規則告示濃度限度 Bq/L (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
試料採取日	平成26年12月16日		平成26年12月16日				
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	
Cs-134 (約2年)	0.022	0.00	0.019	0.00	/	/	
Cs-137 (約30年)	0.079	0.00	0.068	0.00	/	/	90
H-3 (約12年)	ND(0.35)	-	ND(0.34)	-	/	/	60,000
全	ND(17)	-	ND(16)	-	/	/	-

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。  
 Cs-134, Cs-137については、平成27年1月21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 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)

