

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 : 12/10 )

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12月9日 8時35分		2015年12月9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(0.55)	-	ND(0.63)	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.71)	-	ND(0.77)	-	60
Cs-137 (約30年)	ND(0.78)	-	ND(0.86)	-	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 < 1/3 >

(データ集約 : 12/10)

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	2015年11月17日		2015年11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)	0.018	0.00	0.024	0.00	/	/	60
Cs-137 (約30年)	0.079	0.00	0.11	0.00	/	/	90
H-3 (約12年)	ND(0.32)	-	ND(0.32)	-	/	/	60,000
全	ND(16)	-	18	-	/	/	-

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、2015年12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。

(評価)

全 放射能が検出されており、今回の事故による影響と考えられる。

## 海水核種分析結果<2/3>

(データ集約 : 12/10)

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)
	試料採取日	2015年11月16日		2015年11月16日		2015年11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(0.0016)	—	0.0078	0.00	0.0053	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0072	0.00	0.032	0.00	0.022	0.00	90
H-3 (約12年)	ND(0.36)	—	ND(0.36)	—	ND(0.36)	—	60,000
全 $\alpha$	—	—	—	—	—	—	—
全 $\beta$	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、2015年12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 $\beta$ 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 : 12/10)

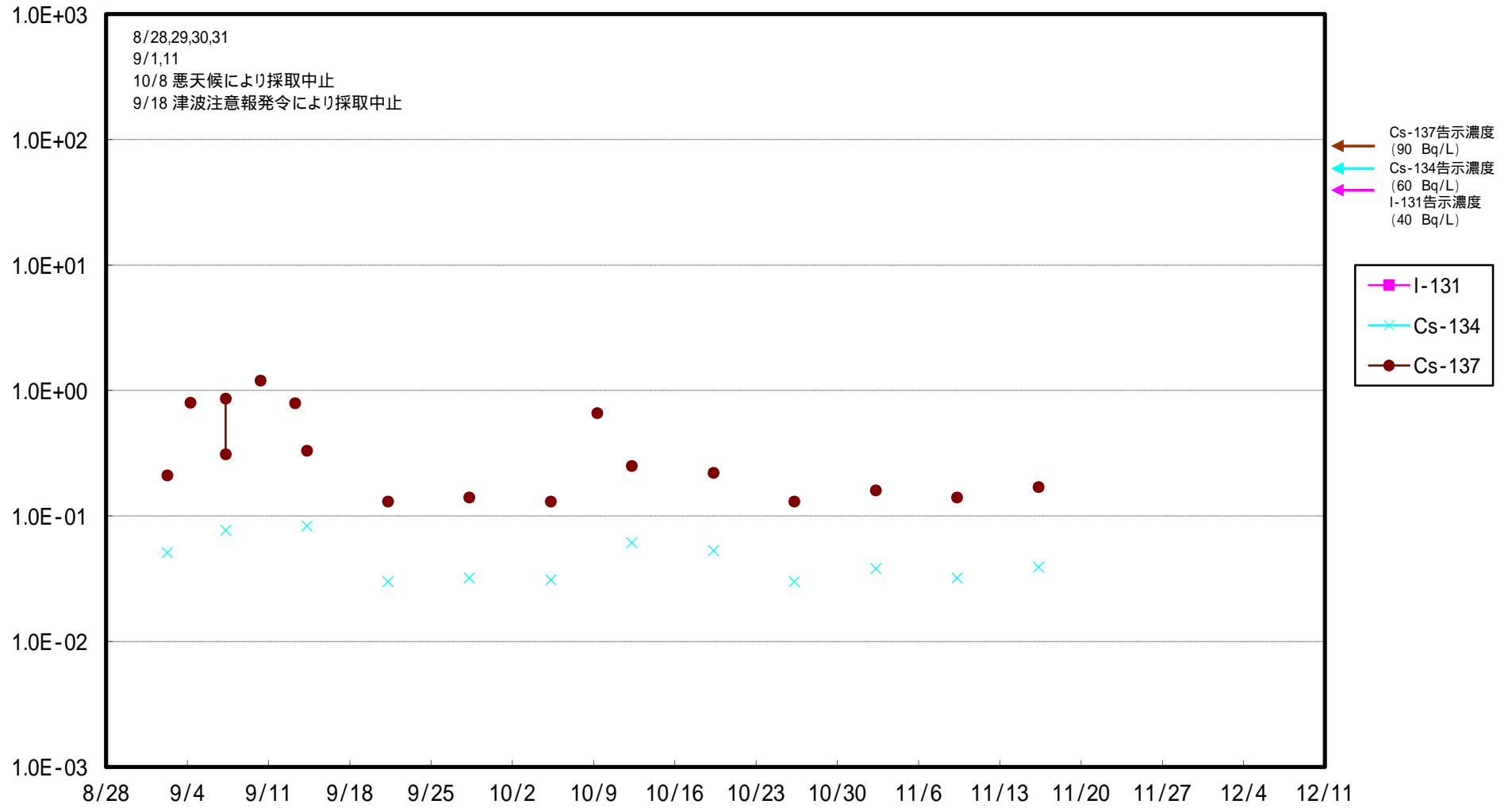
採取場所 (地点番号)	福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層						②炉規則告示濃度限度 Bq/L (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
試料採取日	2015年11月16日						
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
Cs-134 (約2年)	0.0044	0.00	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	0.022	0.00	/	/	/	/	90
H-3 (約12年)	ND(0.36)	—	/	/	/	/	60,000
全α	—	—	/	/	/	/	—
全β	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、2015年12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)

