

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	平成26年12月9日 7時20分		平成26年12月9日 5時50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(0.75)	-	ND(0.64)	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.83)	-	ND(0.53)	-	60
Cs-137 (約30年)	ND(0.59)	-	ND(0.78)	-	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 : 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)				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	平成26年10月28日		平成26年10月28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)	0.031	0.00	0.020	0.00	/	/	60
Cs-137 (約30年)	0.10	0.00	0.054	0.00	/	/	90
H-3 (約12年)	0.36	0.00	0.45	0.00	/	/	60,000
全β	ND	—	ND	—	/	/	—

- ※ 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、11月26日公表。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。検出限界値は次のとおり。
全βが約17Bq/L。
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

(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、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 : 12/10)

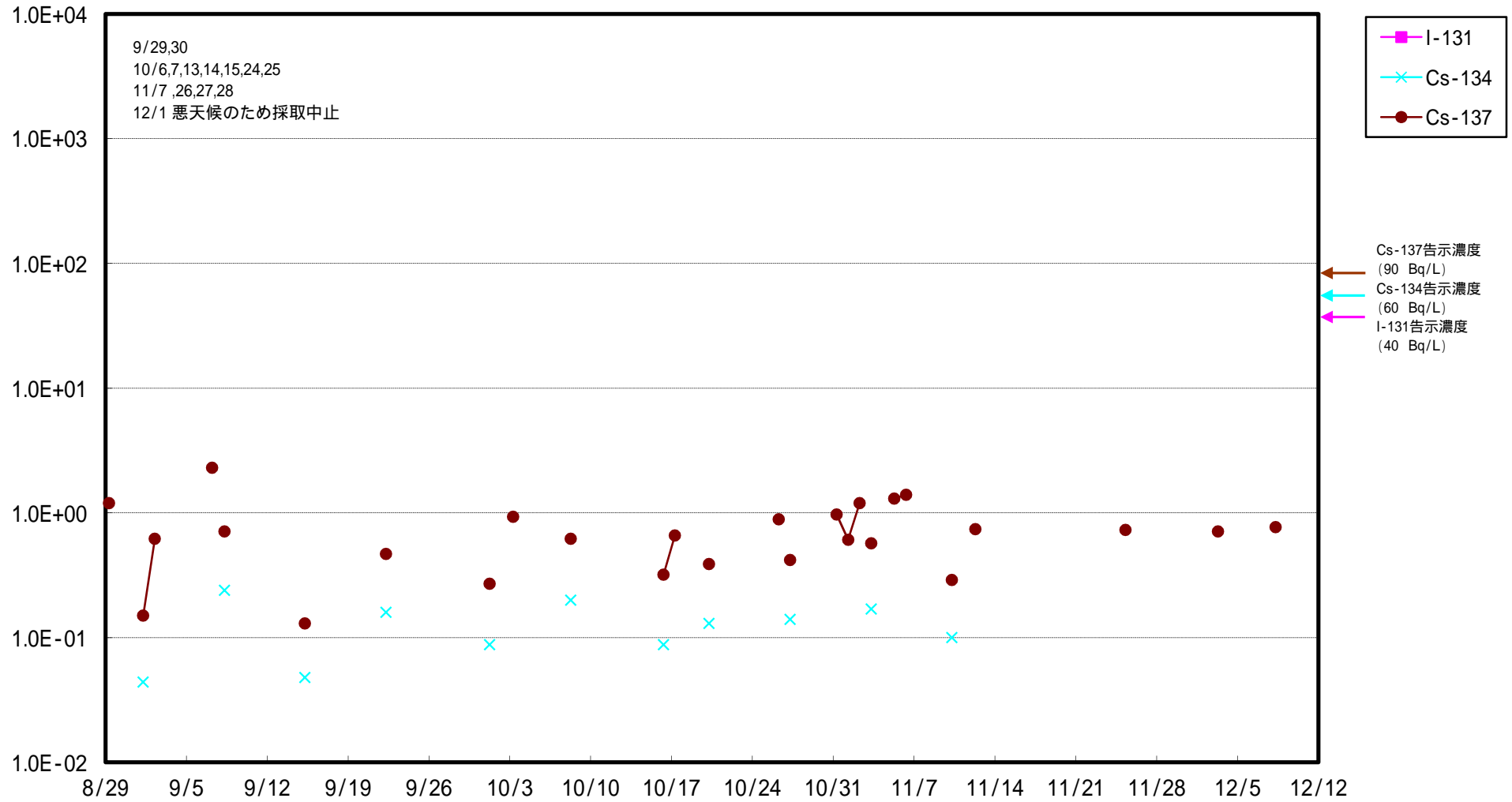
採取場所 (地点番号)	福島第二 北放水口付近 (T-3) (3, 4号機放水口付近) (福島第一から約10km地点)		請戸港南側 (T-6) (5, 6号機放水口から北側に約 5.5km地点)				②炉規則告示濃度限度 Bq/L (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
試料採取日	平成26年11月4日		平成26年11月4日				
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
Cs-134 (約2年)	0.025	0.00	0.021	0.00	/	/	60
Cs-137 (約30年)	0.073	0.00	0.071	0.00	/	/	90
H-3 (約12年)	ND	—	0.33	0.00	/	/	60,000
全β	ND	—	ND	—	/	/	—

- ※ 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、11月26日公表。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。検出限界値は次のとおり。
H-3が約0.32Bq/L, 全βが約18Bq/L。
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

(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、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)

