

海水核種分析結果 < 沿岸 福島第一原子力発電所 >

(データ集約 : 10/11)

採取場所	福島第一 5,6号機放水口北側 (T-1) (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 (T-2) (1~4号機放水口から南側に約280m地点)		告示濃度限度* (Bq/L)
試料採取日時刻	2017年10月10日 7時40分		2017年10月10日 6時45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(0.55)	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.61)	-	ND(0.59)	-	60
Cs-137 (約30年)	ND(0.76)	-	ND(0.63)	-	90

* 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度
(別表第2第六欄: 周辺監視区域外の水中の濃度限度 [本表では、Bq/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])
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<茨城県沖合>

(データ集約：10/11)

採取場所 (地点番号)	高戸小浜海岸沖合3km (T-A)				久慈浜海岸沖合3km (T-B)				大洗海岸沖合3km (T-C)				② 告示濃度限度* (Bq/L)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	2017年9月14日 11時57分		2017年9月14日 12時00分		2017年9月20日 8時12分		2017年9月20日 8時15分		2017年9月13日 8時58分		2017年9月13日 9時00分		
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)	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(1.0)	-	ND(0.86)	-	ND(0.75)	-	ND(0.86)	-	ND(1.1)	-	ND(1.0)	-	60
Cs-137 (約30年)	ND(1.1)	-	ND(1.1)	-	ND(1.2)	-	ND(1.1)	-	ND(0.93)	-	ND(1.1)	-	90

採取場所 (地点番号)	平井海岸沖合3km (T-D)				波崎海岸沖合3km (T-E)				磯原海岸沖合3km (T-Z)				② 告示濃度限度* (Bq/L)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	2017年9月20日 12時52分		2017年9月20日 12時55分		2017年9月13日 13時28分		2017年9月13日 13時31分		2017年9月14日 7時36分		2017年9月14日 7時39分		
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)	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(1.1)	-	ND(0.93)	-	ND(0.93)	-	ND(0.78)	-	ND(0.98)	-	ND(0.90)	-	60
Cs-137 (約30年)	ND(1.2)	-	ND(1.1)	-	ND(1.2)	-	ND(1.2)	-	ND(0.96)	-	ND(1.2)	-	90

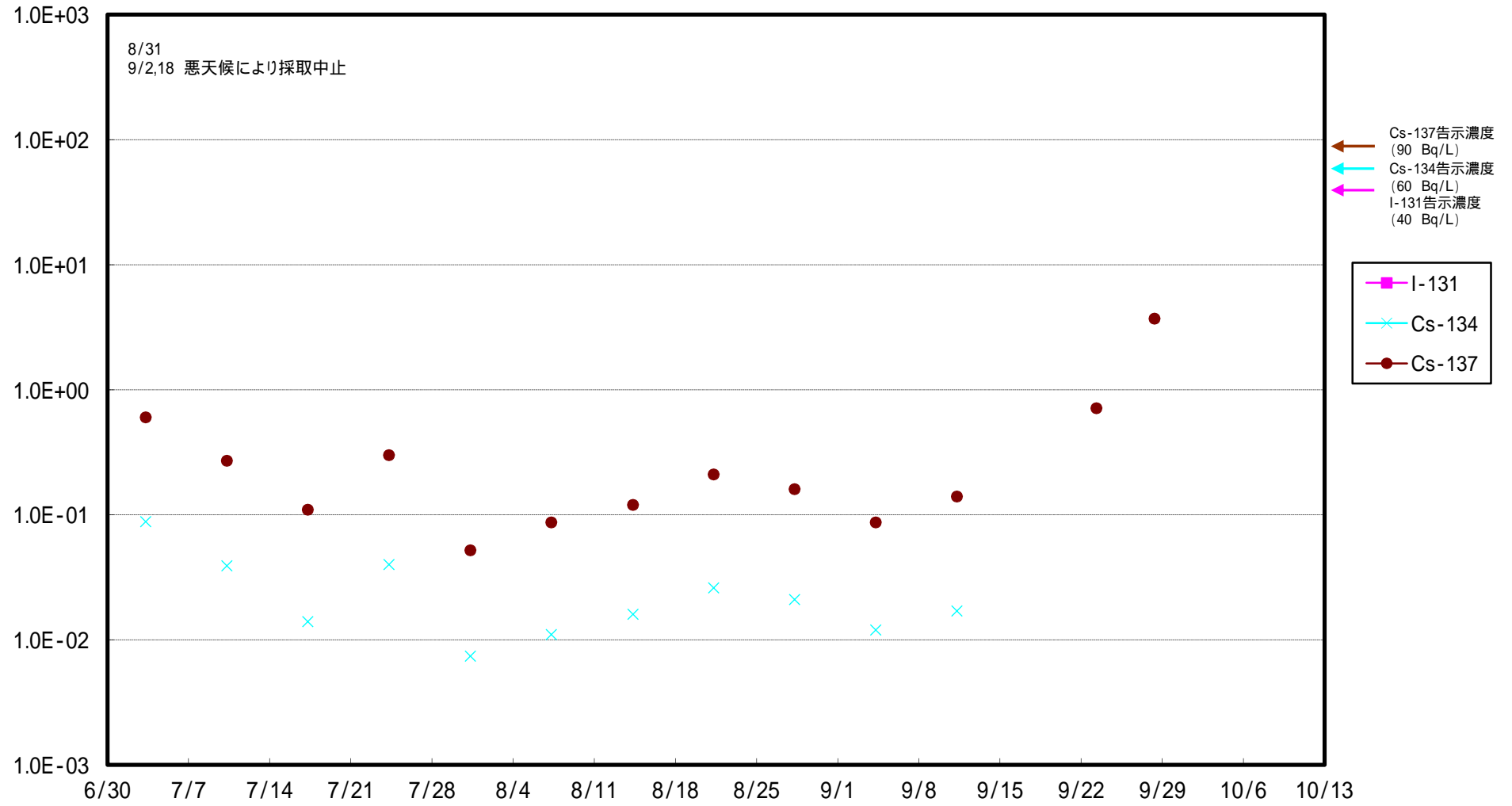
* 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度
(別表第2第六欄：周辺監視区域外の水中の濃度限度 [本表では、Bq/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

※ 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。

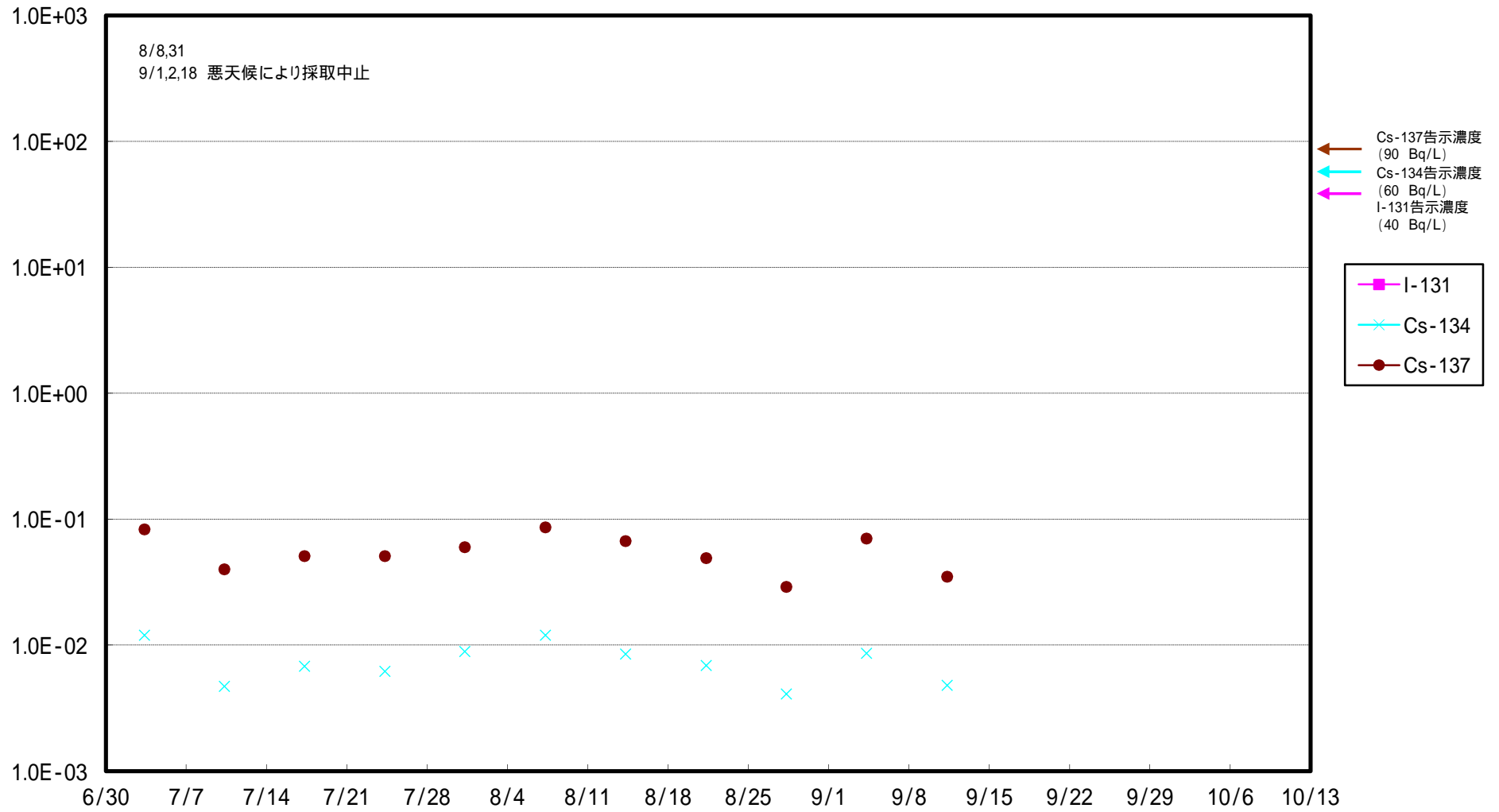
※ NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

※ 分析は日本原子力発電(株)にて実施。

福島第一 5,6号機放水口北側(T-1) 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 南放水口付近(T-2) 海水放射能濃度 (Bq / L)



海水核種分析結果

(データ集約: 10/11)

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)				告示濃度限度* (Bq/L)
試料採取日	2017年9月5日		2017年9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 (/)	
Cs-134 (約2年)	0.011	0.00	0.0026	0.00	/	/	60
Cs-137 (約30年)	0.063	0.00	0.015	0.00	/	/	90
H-3 (約12年)	ND(0.32)	-	ND(0.36)	-	/	/	60,000
全	ND(17)	-	ND(15)	-	/	/	-

* 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度
(別表第2第六欄: 周辺監視区域外の水中の濃度限度 [本表では、Bq/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])
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、2017年10月3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。