

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 : 8/12 )

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	2016年8月11日 6時55分		2016年8月11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(0.86)	-	ND(0.64)	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.73)	-	ND(0.79)	-	60
Cs-137 (約30年)	ND(0.68)	-	ND(0.73)	-	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。

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：8/12)

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7月4日		
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	
I-131 (約8日)	ND(0.71)	-	40
Cs-134 (約2年)	1.1	0.02	60
Cs-137 (約30年)	4.4	0.05	90
H-3 (約12年)	35	0.00	60,000
全	ND(2.0)	-	-
全	16	-	-
Sr-90 (約29年)	0.64	0.02	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。

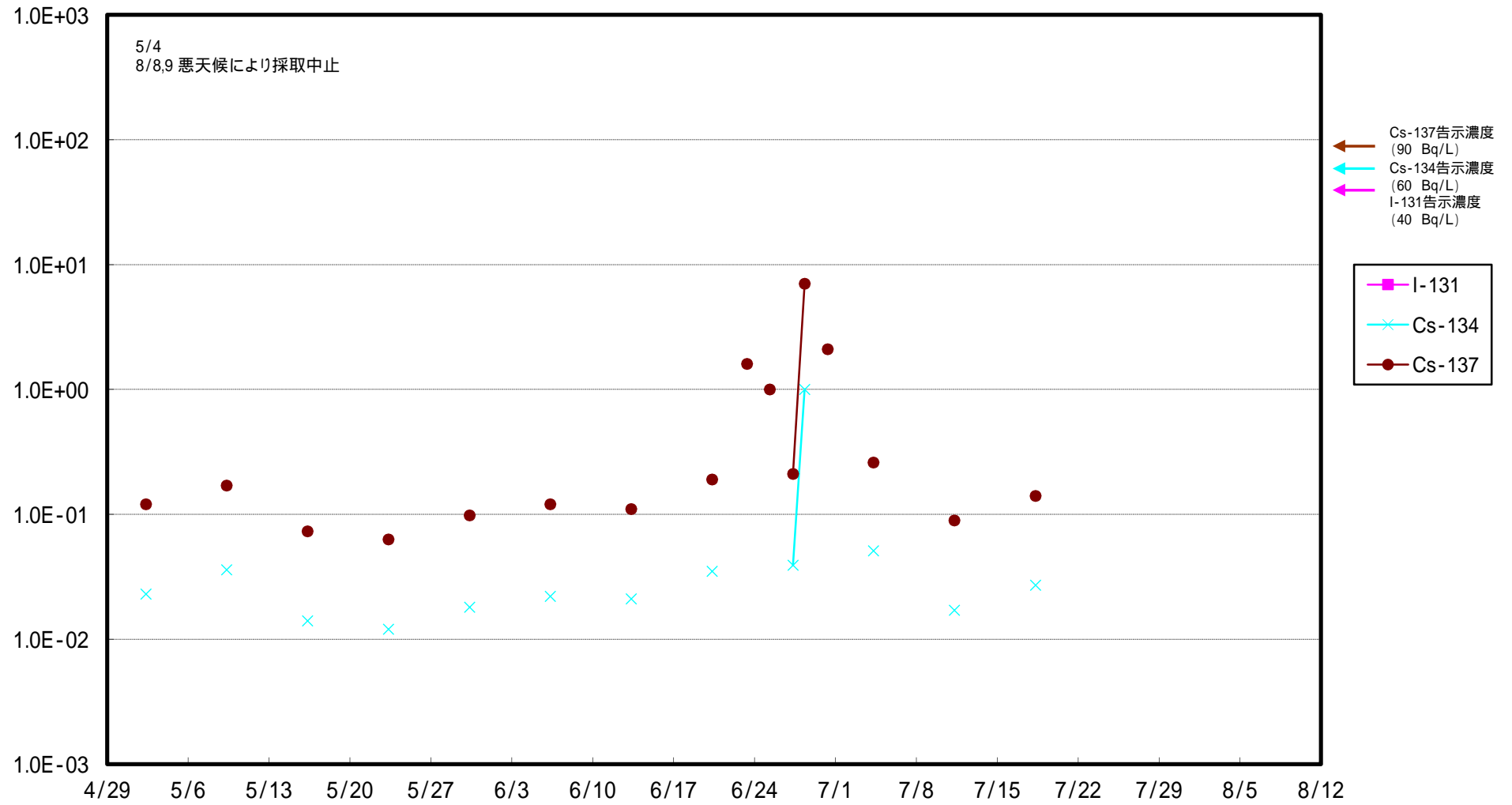
I-131, Cs-134, Cs-137, 全 については、2016年7月5日公表。H-3については、2016年7月8日公表。

NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

(評価)

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)

