

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 : 9/11)

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)		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)
試料採取日時	2015年9月10日 7時35分		2015年9月10日 ※1 採取中止		
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)	
I-131 (約8日)	ND (0.68)	-	-	-	40
Cs-134 (約2年)	ND (0.51)	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	1.2	0.01	-	-	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。

※1 悪天候により採取中止

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：9/11)

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)		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8月3日		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND(1.9)	—	40
Cs-134 (約2年)	2.8	0.05	60
Cs-137 (約30年)	19	0.21	90
H-3 (約12年)	230	0.00	60,000
全 α	ND(1.7)	—	—
全 β	140	—	—
Sr-90 (約29年)	110	3.7	30

※ 炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」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。

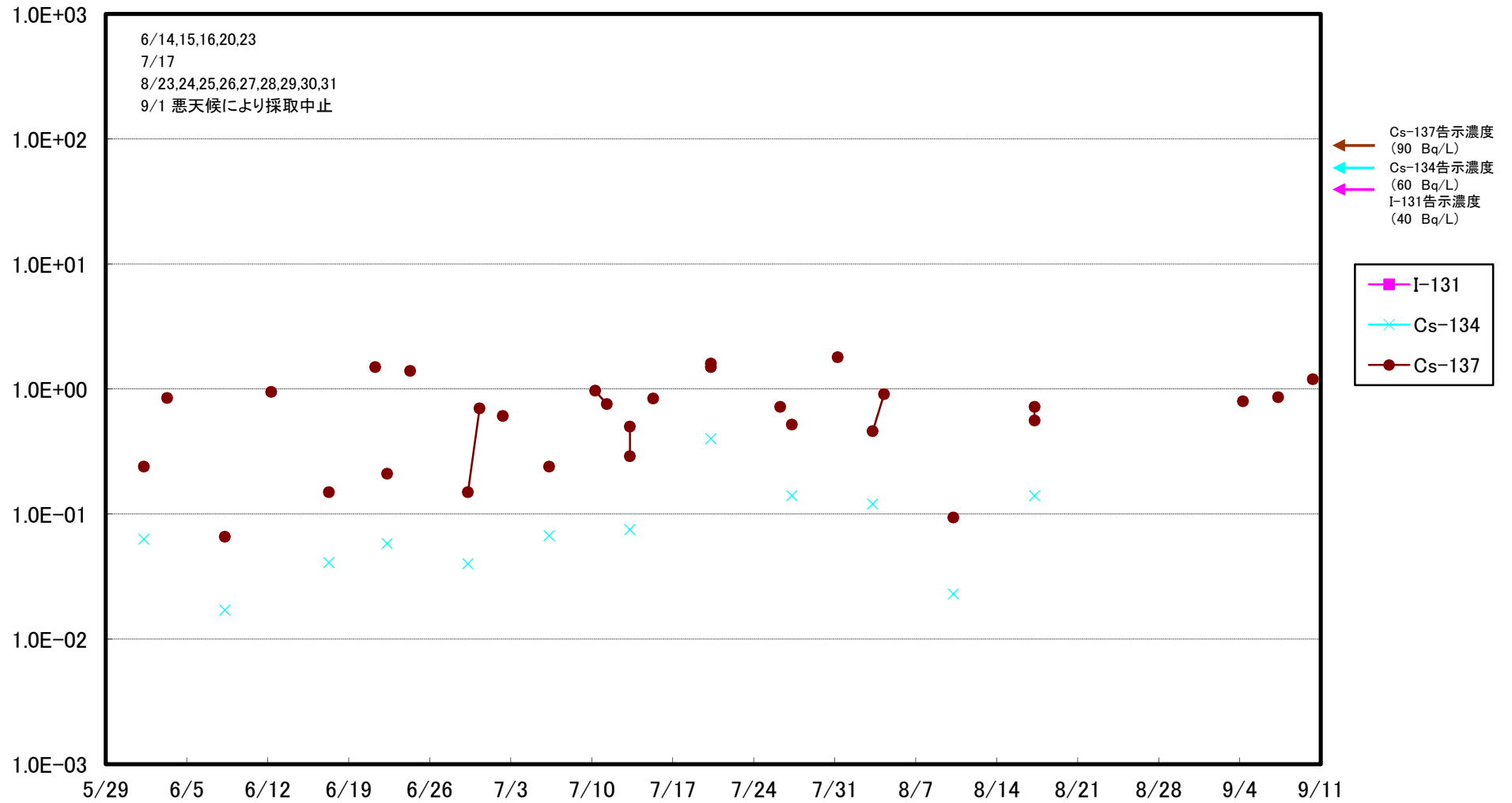
※ I-131, Cs-134, Cs-137, 全 β については、2015年8月4日公表、H-3については、8月7日公表。

※ 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 β 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。

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)

