

参考値

福島第一 港湾内 海水核種分析結果

(データ集約 : 6/10)

採取場所	福島第一 物揚場前海水*				福島第一 1~4号機 取水口内北側海水 (東波除堤北側)		福島第一 1~4号機 取水口内南側 (遮水壁前)		福島第一 6号機 取水口前海水*		福島第一 港湾口*				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)
	2016年6月9日 8時20分		対象外		2016年6月9日 7時52分		2016年6月9日 8時03分		対象外		対象外		対象外		
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)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND(0.50)	-	-	-	ND(0.51)	-	ND(0.71)	-	-	-	-	-	-	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.61)	-	-	-	ND(0.50)	-	ND(0.64)	-	-	-	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	1.0	0.01	-	-	1.3	0.01	1.3	0.01	-	-	-	-	-	-	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。  
 \* 物揚場は、シルトフェンス開閉を行った日は開閉実施後にもサンプリングを実施。  
 6号機取水口、港湾口は、一回/週の頻度でサンプリング実施(港湾口はシルトフェンスの開閉を行った日にもサンプリングを実施)。

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：6/10)

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	2016年5月2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 (0.48)	—	40
Cs-134 (約2年)	ND (0.51)	—	60
Cs-137 (約30年)	2.7	0.03	90
H-3 (約12年)	11	0.00	60,000
全 $\alpha$	ND (1.7)	—	—
全 $\beta$	ND (18)	—	—
Sr-90 (約29年)	0.46	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。

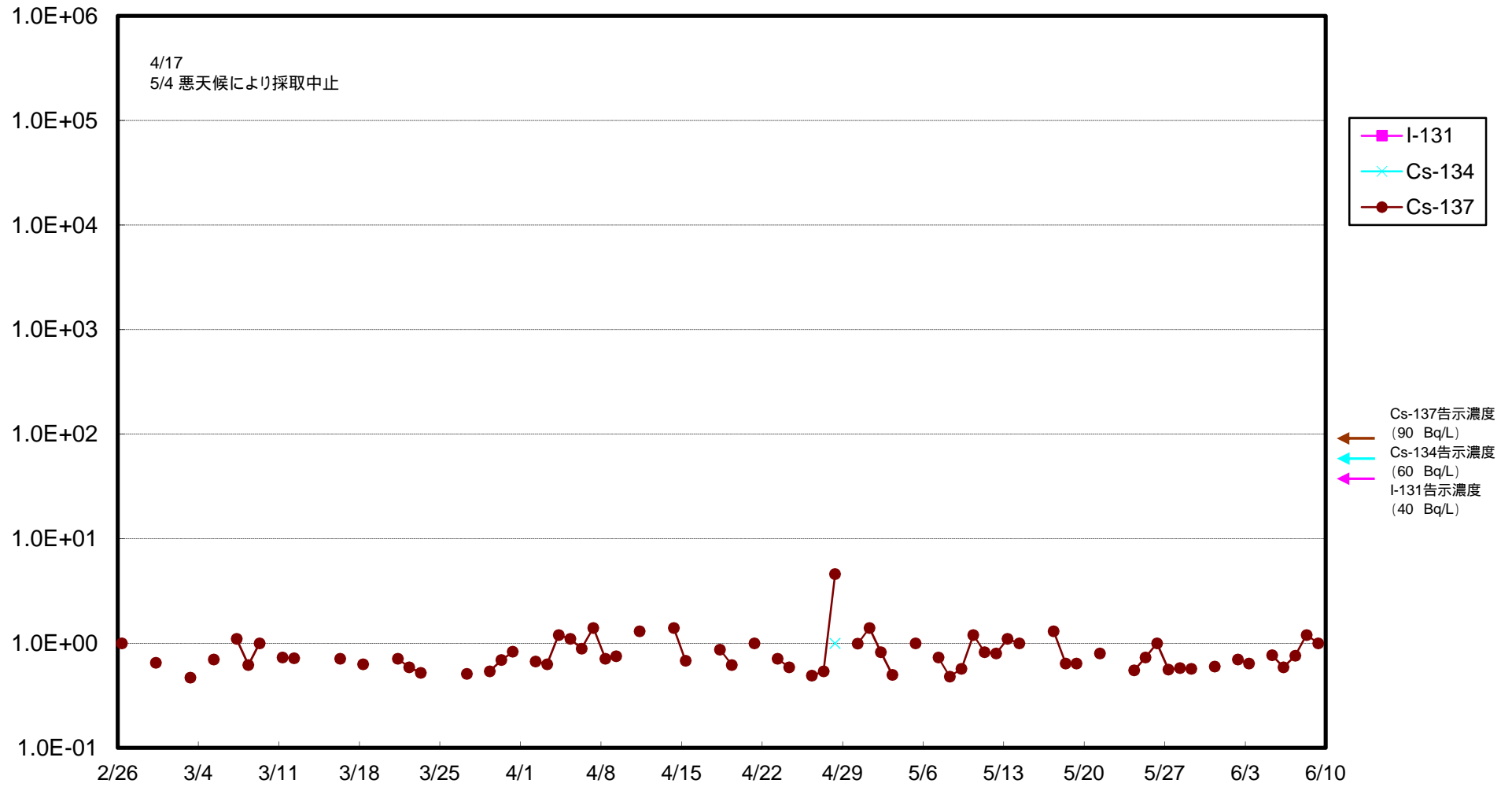
※ I-131, Cs-134, Cs-137, 全 $\beta$ については、2016年5月3日公表。H-3については、2016年5月6日公表。

※ NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

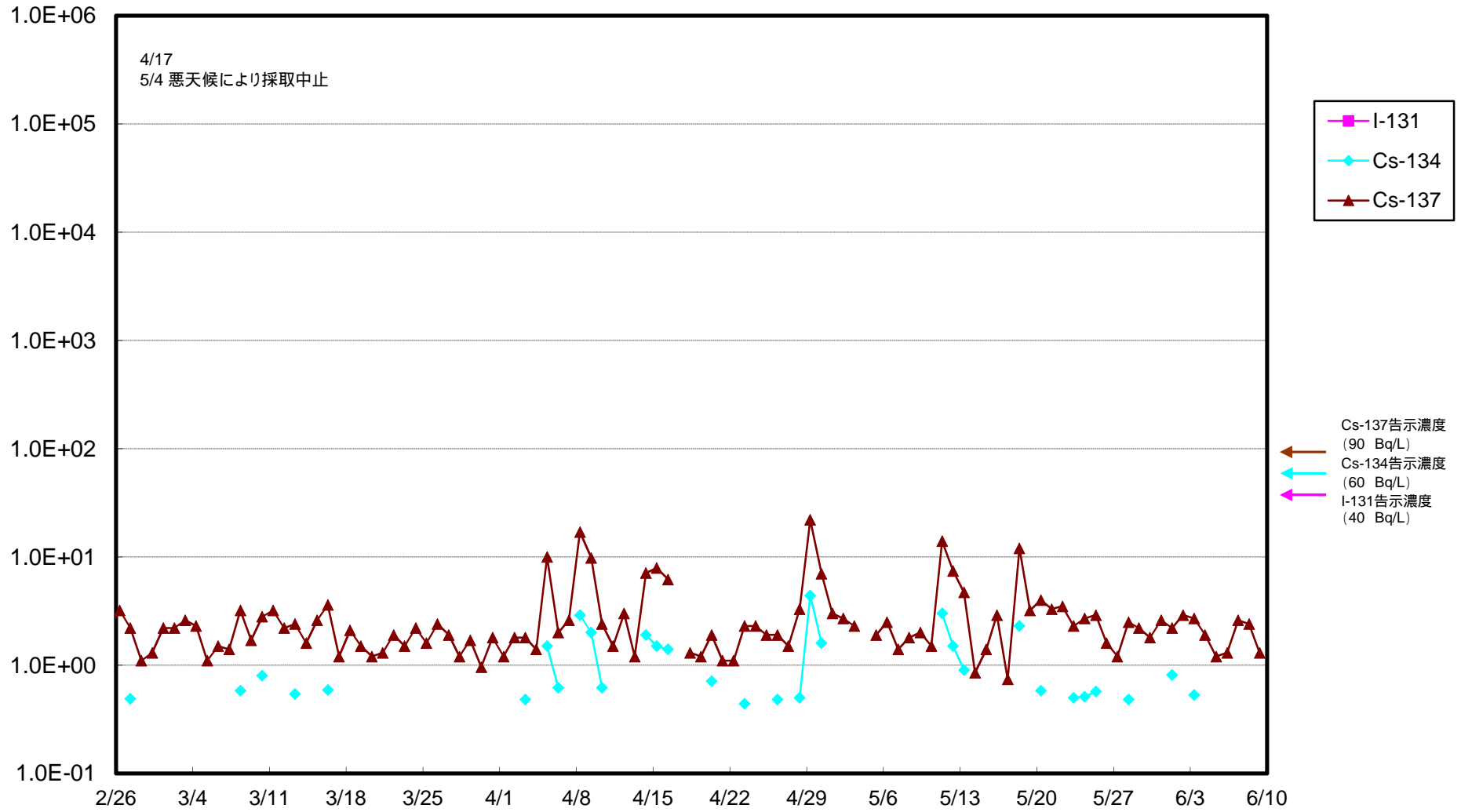
(評価)

H-3, 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 物揚場前海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 1~4号機取水口内北側海水(東波除堤北側)放射能濃度(Bq/L)



福島第一 1~4号機取水口内南側(遮水壁前)海水放射能濃度(Bq/L)

