

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 : 9/25 )

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	2015年9月24日 7時14分		2015年9月24日 5時30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(0.74)	-	ND(0.61)	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.73)	-	ND(0.78)	-	60
Cs-137 (約30年)	ND(0.70)	-	ND(0.72)	-	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。

海水核種分析結果 < 沿岸 福島第二原子力発電所 >

参考値

( データ集約 : 9/25 )

採取場所	福島第二 北放水口付近 ( 3,4号機放水口付近 ) ( 福島第一から約10km地点 )		福島第二 岩沢海岸付近 ( 1,2号機放水口から 南側に約7km地点 ) ( 福島第一から約16km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	2015年8月25日 9時35分		2015年8月25日 10時15分		
検出核種 (半減期)	試料濃度 ( Bq/L )	倍率 ( / )	試料濃度 ( Bq/L )	倍率 ( / )	
Cs-134 (約2年)	0.062	0.00	0.035	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.21	0.00	0.17	0.00	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。

詳細分析 (リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法) による分析結果を記載。

分析機関：東京パワーテクノロジー (株)

## 海水核種分析結果 < 1/3 >

(データ集約：9/25)

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)				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18日		2015年8月18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)	0.021	0.00	0.022	0.00	/	/	60
Cs-137 (約30年)	0.084	0.00	0.094	0.00	/	/	90
H-3 (約12年)	ND(0.31)	-	ND(0.28)	-	/	/	60,000
全	ND(17)	-	ND(16)	-	/	/	-

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。  
 Cs-134, Cs-137については、2015年9月16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。

## 海水核種分析結果 < 2/3 >

(データ集約 : 9/25)

採取場所 (地点番号)	福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層		請戸川沖合3km (T-D1) 上層		福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層		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18日		2015年8月17日		2015年8月17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)	ND(0.0019)	-	0.0023	0.00	ND(0.0019)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0044	0.00	0.0099	0.00	0.0077	0.00	90
H-3 (約12年)	ND(0.38)	-	ND(0.37)	-	ND(0.37)	-	60,000
全	-	-	-	-	-	-	-
全	ND(16)	-	ND(18)	-	ND(18)	-	-
Sr-90 (約29年)	-	-	-	-	-	-	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

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、2015年9月16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。

### 海水核種分析結果 < 3/3 >

(データ集約: 9/25)

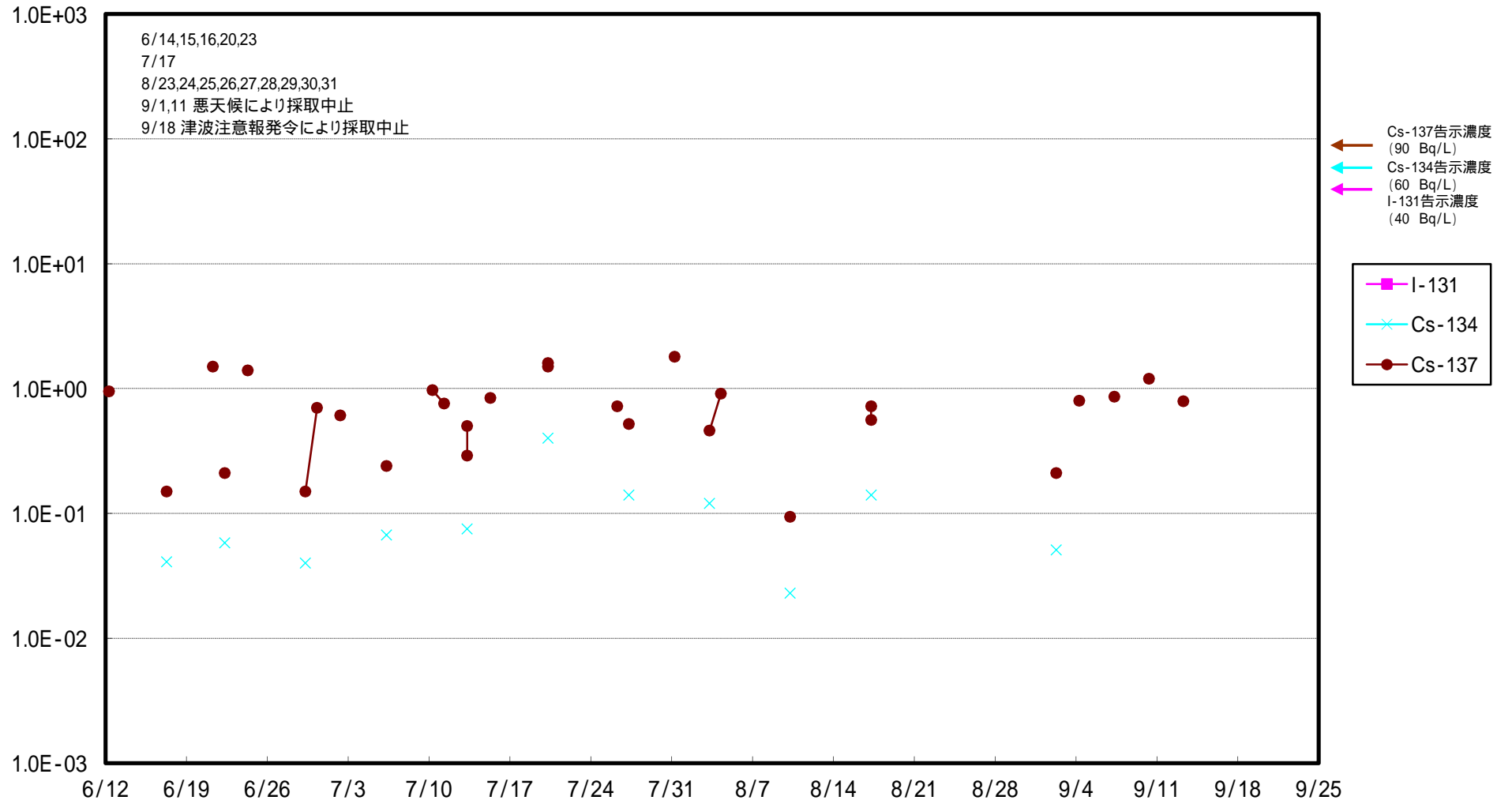
採取場所 (地点番号)	福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層						炉規則告示濃度限度 Bq/L (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
試料採取日	2015年8月18日						
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	
Cs-134 (約2年)	0.0038	0.00	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	0.019	0.00	/	/	/	/	90
H-3 (約12年)	ND(0.38)	-	/	/	/	/	60,000
全	-	-	/	/	/	/	-
全	ND(16)	-	/	/	/	/	-
Sr-90 (約29年)	-	-	/	/	/	/	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  
 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、2015年9月16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。

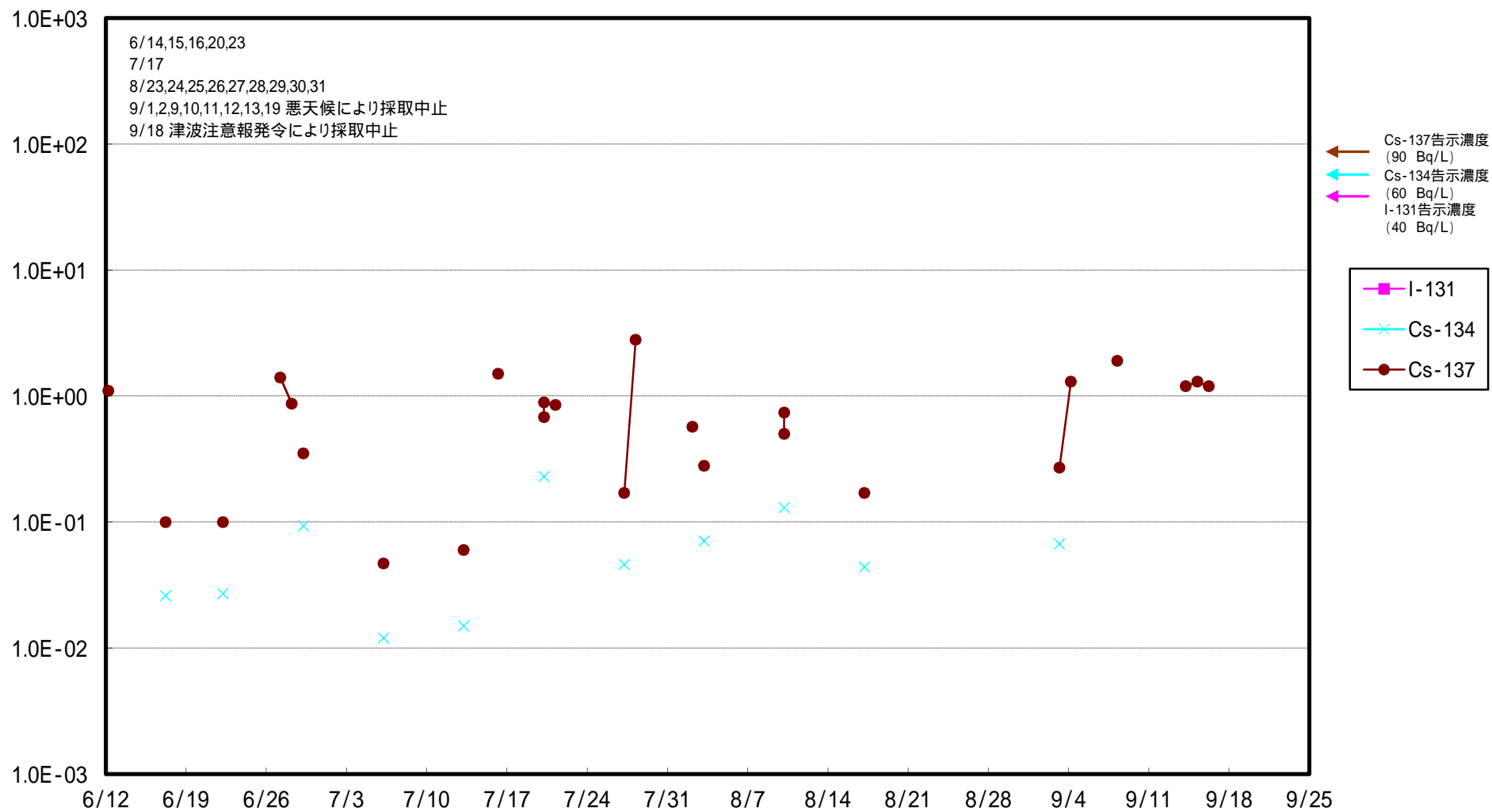
(評価)

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。

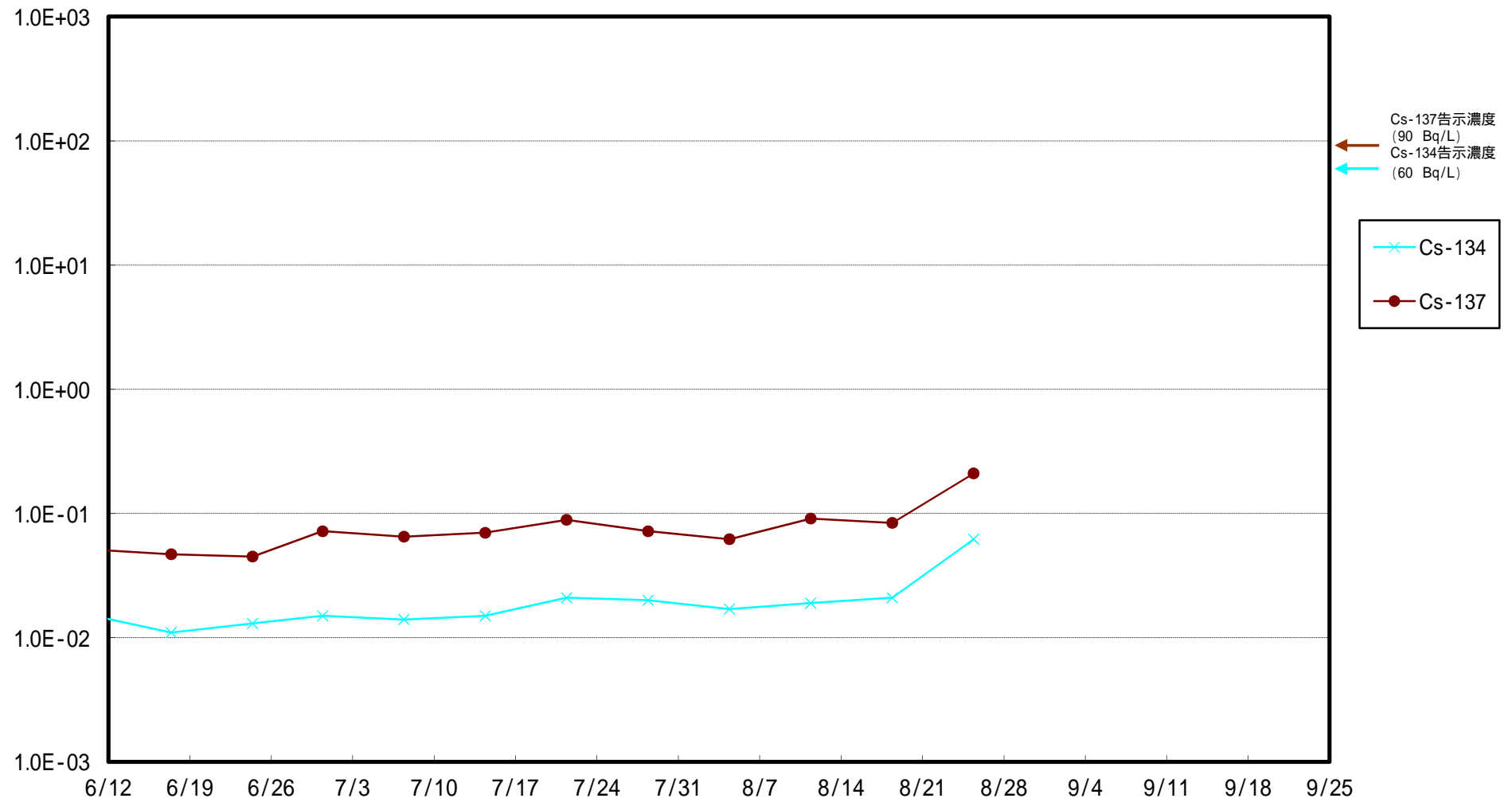
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第二 北放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)





福島第二 岩沢海岸付近 海水放射能濃度 (Bq / L)

