

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 : 10/12)

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) ^{※1}				
試料採取日時	2016年10月11日 6時55分		2016年10月11日 7時05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)	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)	
I-131 (約8日)	ND (0.73)	-	ND (0.63)	-		40
Cs-134 (約2年)	ND (0.70)	-	ND (0.71)	-		60
Cs-137 (約30年)	ND (0.64)	-	ND (0.63)	-		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 台風10号の影響により、試料採取地点の安全が確保できないため、1~4号機放水口から南側に約330m地点において試料を採取。(2016年9月16日~)

海水核種分析結果<沿岸 福島第一原子力発電所 再測定>

(データ集約 : 10/12)

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) ^{※1}		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)
試料採取日時刻	2016年9月19日 7時30分		2016年9月21日 8時27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)	
Cs-134 (約2年)	0.035	0.00	0.034	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.21	0.00	0.19	0.00	90

※ 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。

※ 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：(財)九州環境管理協会

※1 台風10号の影響により、試料採取地点の安全が確保できないため、1~4号機放水口から南側に約330m地点において試料を採取。

海水核種分析結果<沿岸 福島第一原子力発電所 20km圏内>

(データ集約 : 10/12)

採取場所	請戸港南側 (5,6号機放水口から北側に約5.5km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)
試料採取日時刻	2016年9月20日 8時30分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
Cs-134 (約2年)	0.014	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.068	0.00	90

- ※ 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。
- ※ 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<沿岸 福島第二原子力発電所>

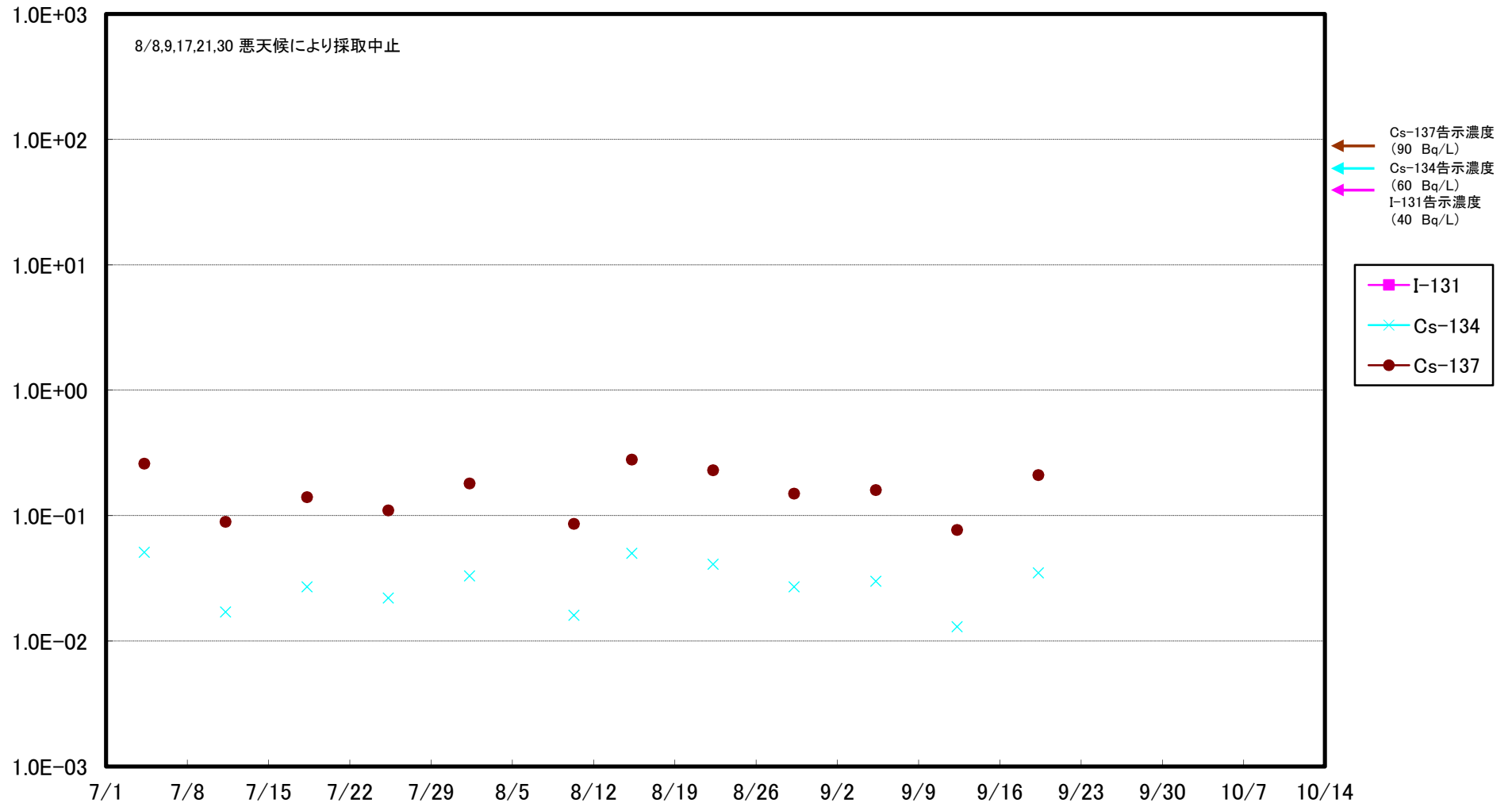
参考値

(データ集約 : 10/12)

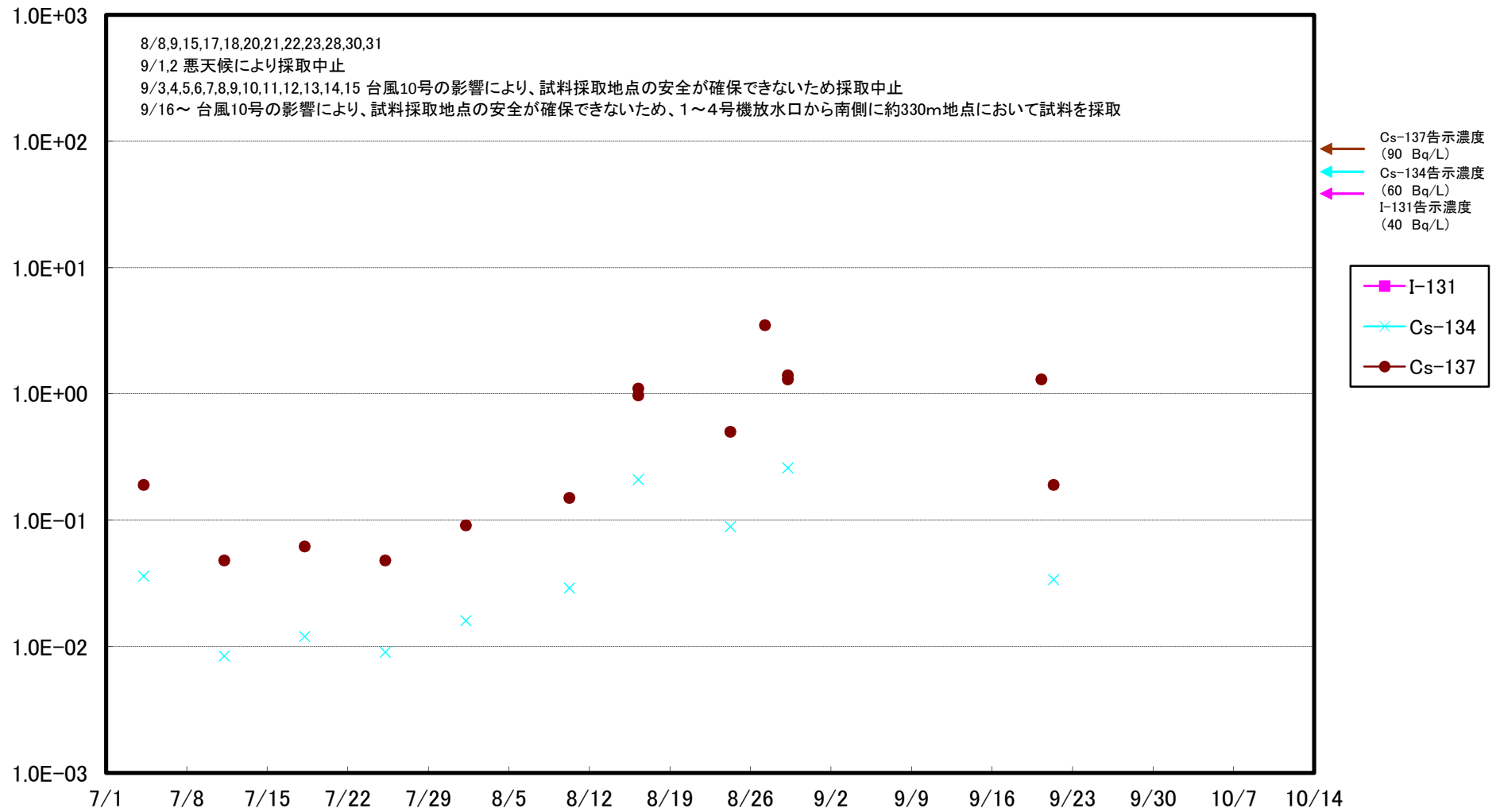
採取場所	福島第二 北放水口付近 (3, 4号機放水口付近) (福島第一から約10km地点)		福島第二 岩沢海岸付近 (1, 2号機放水口から 南側に約7km地点) (福島第一から約16km地点)		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
試料採取日時	2016年9月20日 14時10分		2016年9月20日 16時20分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
Cs-134 (約2年)	0.017	0.00	0.0074	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.082	0.00	0.042	0.00	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。
- ※ 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)

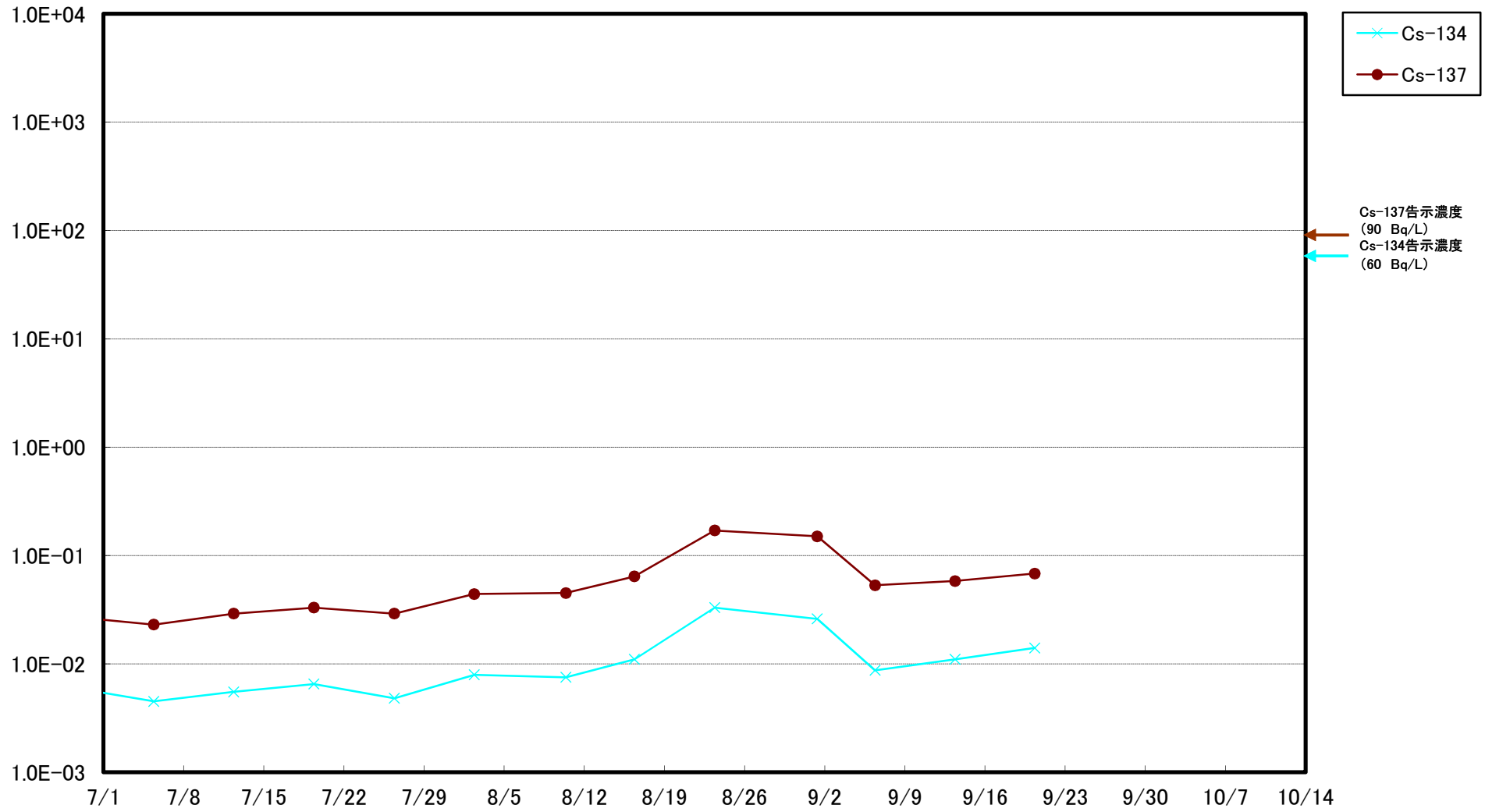
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度(Bq/L)



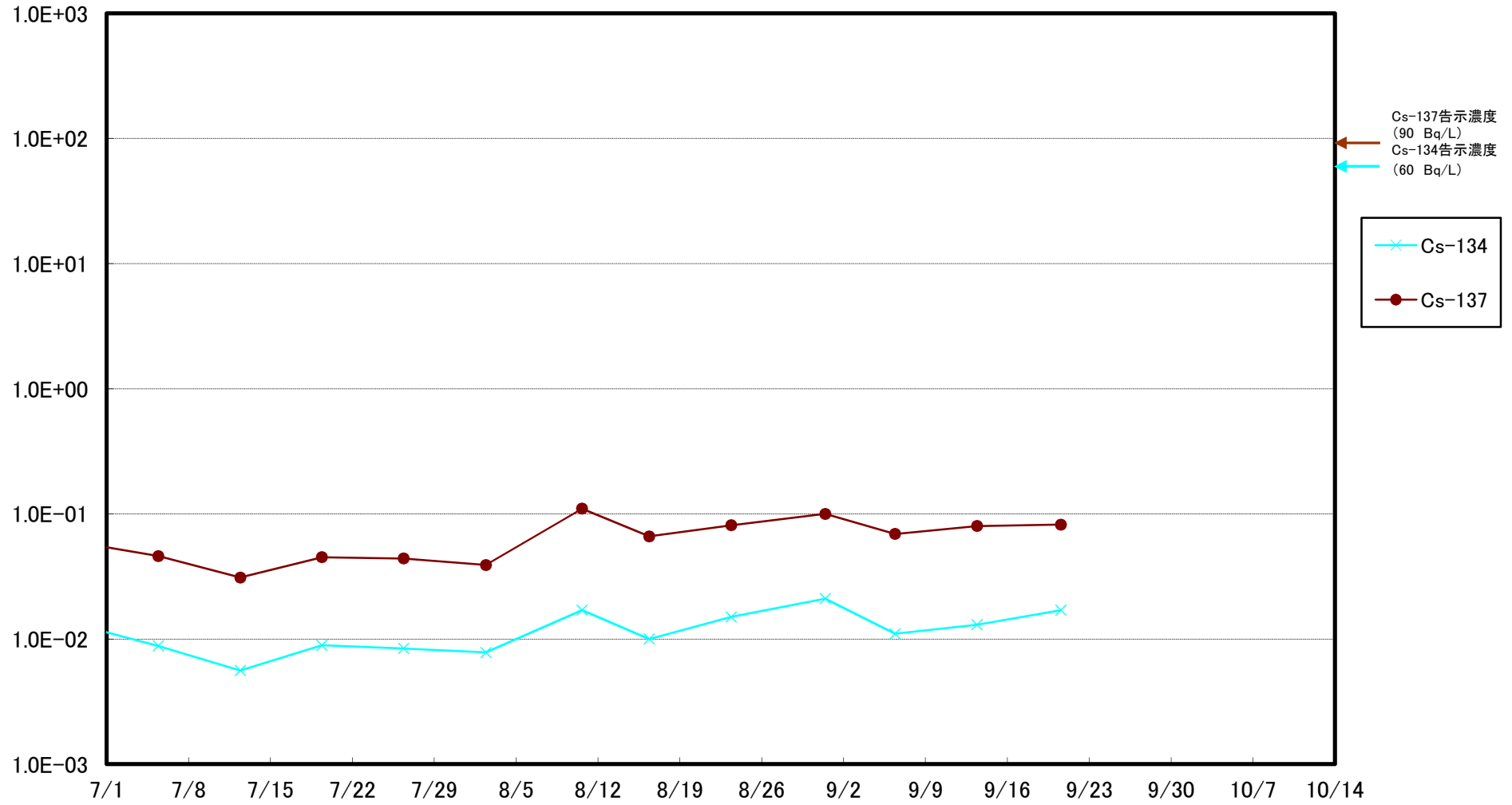
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq/L)



請戶港南側 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)

