

海水核種分析結果 < 沿岸 福島第一原子力発電所 20km圏内 >

参考値

(データ集約 : 11/13)

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)						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	平成26年10月1日 9時15分		平成26年10月8日 9時00分		平成26年10月16日 9時58分		
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)	0.022	0.00	0.029	0.00	0.077	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.070	0.00	0.091	0.00	0.23	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  
 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。  
 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 福島第一原子力発電所 >

参考値

( データ集約 : 11/13 )

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	平成26年11月12日 6時55分		平成26年11月12日 5時40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(0.62)	-	ND(0.71)	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.68)	-	ND(0.76)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.74	0.01	ND(0.63)	-	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 福島第一原子力発電所 再測定 >

(データ集約 : 11/13)

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)
	平成26年10月1日 6時10分		平成26年10月8日 6時37分		平成26年10月16日 7時30分		平成26年10月1日 5時30分		平成26年10月8日 5時40分		平成26年10月16日 5時50分		
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 ( / )	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)	0.088	0.00	0.20	0.00	0.088	0.00	0.030	0.00	0.056	0.00	0.40	0.01	60
Cs-137 (約30年)	0.27	0.00	0.62	0.01	0.32	0.00	0.091	0.00	0.18	0.00	1.2	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

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 : 11/13)

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)
	平成26年10月1日 10時00分		平成26年10月8日 10時00分		平成26年10月16日 10時00分		平成26年9月30日 16時10分		平成26年10月8日 16時10分		平成26年10月16日 16時05分		
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 ( / )	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)	0.022	0.00	0.094	0.00	0.093	0.00	0.035	0.00	0.053	0.00	0.062	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.066	0.00	0.26	0.00	0.26	0.00	0.11	0.00	0.16	0.00	0.18	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  
 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。  
 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<沖合 1/4>

(データ集約 : 11/13)

採取場所 (地点番号)	*1 小高区沖合3km (T-14)				*1 小高区沖合3km (T-14)				*2 請戸川沖合3km (T-D1)				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)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	平成26年10月1日 9時10分		平成26年10月1日 9時10分		平成26年10月8日 9時16分		平成26年10月8日 9時16分		平成26年10月1日 9時42分		平成26年10月1日 9時42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)	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)	
Cs-134 (約2年)	0.0031	0.00	0.0019	0.00	0.0082	0.00	0.0049	0.00	0.0033	0.00	0.0081	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.012	0.00	0.0078	0.00	0.022	0.00	0.012	0.00	0.0087	0.00	0.024	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*2 請戸川沖合3km (T-D1)				*2 請戸川沖合3km (T-D1)				*2 1F敷地沖合3km (T-D5)				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)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	平成26年10月8日 9時52分		平成26年10月8日 9時52分		平成26年10月17日 9時05分		平成26年10月17日 9時05分		平成26年10月1日 10時22分		平成26年10月1日 10時22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)	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)	
Cs-134 (約2年)	0.022	0.00	0.0066	0.00	0.019	0.00	0.0044	0.00	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	0.070	0.00	0.024	0.00	0.056	0.00	0.014	0.00	0.0057	0.00	0.0040	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
- ※ 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。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (Cs-134が約0.0017Bq/L)を下回る場合は、「ND」と記載。  
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。
- ※ 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。(H24 5/14公表分より)
- ※ 分析機関 : \*1 (株)環境総合テクノス、\*2 東京パワーテクノロジー (株)

海水核種分析結果<沖合 2/4>

(データ集約 : 11/13)

採取場所 (地点番号)	*2 1F敷地沖合3km (T-D5)				*2 1F敷地沖合3km (T-D5)				*2 2F敷地沖合3km (T-D9)				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)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	平成26年10月8日 10時24分		平成26年10月8日 10時24分		平成26年10月17日 8時10分		平成26年10月17日 8時10分		平成26年10月2日 9時24分		平成26年10月2日 9時24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)	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)	
Cs-134 (約2年)	0.024	0.00	0.0055	0.00	0.014	0.00	0.0063	0.00	0.0081	0.00	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	0.067	0.00	0.018	0.00	0.045	0.00	0.016	0.00	0.023	0.00	0.0067	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*2 2F敷地沖合3km (T-D9)				*2 2F敷地沖合3km (T-D9)				*1 1F敷地沖合15km (T-5)				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)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	平成26年10月8日 8時10分		平成26年10月8日 8時10分		平成26年10月18日 9時42分		平成26年10月18日 9時42分		平成26年10月2日 8時28分		平成26年10月2日 8時28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)	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)	
Cs-134 (約2年)	0.030	0.00	0.0052	0.00	0.012	0.00	0.0079	0.00	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	0.094	0.00	0.018	0.00	0.036	0.00	0.027	0.00	0.0030	0.00	0.0032	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
- ※ 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。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (Cs-134が約0.0017Bq/L)を下回る場合は、「ND」と記載。  
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。
- ※ 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。(H24 5/14公表分より)
- ※ 分析機関 : \*1 (株)環境総合テクノス、\*2 東京パワーテクノロジー (株)

海水核種分析結果<沖合 3/4>

(データ集約 : 11/13)

採取場所 (地点番号)	1F敷地沖合15km (T-5)				岩沢海岸沖合3km (T-11)				岩沢海岸沖合3km (T-11)				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)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	平成26年10月8日 9時38分		平成26年10月8日 9時38分		平成26年9月26日 7時27分		平成26年9月26日 7時27分		平成26年10月2日 10時17分		平成26年10月2日 10時17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)	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)	
Cs-134 (約2年)	0.0018	0.00	ND	-	0.0024	0.00	0.0042	0.00	0.0087	0.00	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0065	0.00	0.0028	0.00	0.010	0.00	0.017	0.00	0.029	0.00	0.0076	0.00	90

採取場所 (地点番号)	岩沢海岸沖合3km (T-11)				いわき市北部沖合3km (T-12)				夏井川沖合1km (T-17-1)				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)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	平成26年10月8日 7時33分		平成26年10月8日 7時33分		平成26年10月4日 6時14分		平成26年10月4日 6時14分		平成26年10月4日 6時44分		平成26年10月4日 6時44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)	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)	
Cs-134 (約2年)	0.031	0.00	0.011	0.00	0.030	0.00	0.011	0.00	0.0071	0.00	0.0023	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.10	0.00	0.036	0.00	0.087	0.00	0.035	0.00	0.022	0.00	0.0084	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
- ※ 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。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (Cs-134が約0.0014Bq/L)を下回る場合は、「ND」と記載。  
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。
- ※ 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。(H24 5/14公表分より)
- ※ 分析機関 : (株)環境総合テクノス

海水核種分析結果<沖合 4/4>

(データ集約 : 11/13)

採取場所 (地点番号)	豊間沖合3km (T-20)				太田川沖合1km付近 (T-S1)				小高区沖合3km付近 (T-S2)				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)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	平成26年10月4日 7時11分		平成26年10月4日 7時11分		平成26年9月26日 6時14分		平成26年9月26日 6時14分		平成26年9月26日 5時48分		平成26年9月26日 5時48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)	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)	
Cs-134 (約2年)	ND	-	0.0024	0.00	0.0032	0.00	0.0028	0.00	0.0023	0.00	0.0084	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0059	0.00	0.0090	0.00	0.012	0.00	0.013	0.00	0.011	0.00	0.022	0.00	90

採取場所 (地点番号)	請戸川沖合3km付近 (T-S3)				1F敷地沖合3km付近 (T-S4)								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)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	平成26年9月24日 6時14分		平成26年9月24日 6時14分		平成26年9月24日 5時46分		平成26年9月24日 5時46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)	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)	
Cs-134 (約2年)	0.0069	0.00	0.0053	0.00	0.0063	0.00	0.0072	0.00					60
Cs-137 (約30年)	0.022	0.00	0.020	0.00	0.020	0.00	0.022	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
- ※ 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。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値 (Cs-134が約0.0016Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。  
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。
- ※ 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。(H24 5/14公表分より)
- ※ 分析機関 : (株) 環境総合テクノス



# 海水核種分析結果<1/6>

(データ集約：11/13)

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	平成26年9月16日		平成26年9月16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)	0.043	0.00	0.017	0.00	/	/	60
Cs-137 (約30年)	0.12	0.00	0.049	0.00	/	/	90
H-3 (約12年)	ND	-	ND	-	/	/	60,000
全	ND	-	ND	-	/	/	-

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、10月28日公表。

本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。検出限界値は次のとおり。

H-3が約0.38Bq/L, 全 が約17Bq/L。

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

(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<2/6>

(データ集約：11/13)

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	平成26年10月16日		平成26年10月16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)	0.093	0.00	0.077	0.00	/	/	60
Cs-137 (約30年)	0.26	0.00	0.23	0.00	/	/	90
H-3 (約12年)	ND	-	ND	-	/	/	60,000
全	ND	-	ND	-	/	/	-

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、11月13日公表。

本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。検出限界値は次のとおり。

H-3が約0.30Bq/L, 全 が約17Bq/L。

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

(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<3/6>

(データ集約 : 11/13)

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		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)
	平成26年9月16日		平成26年9月16日		平成26年9月16日		
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)	
Cs-134 (約2年)	ND	—	0.0042	0.00	0.0031	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0022	0.00	0.013	0.00	0.012	0.00	90
H-3 (約12年)	ND	—	ND	—	ND	—	60,000
全 $\alpha$	—	—	—	—	—	—	—
全 $\beta$	ND	—	ND	—	ND	—	—
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、10月28日公表。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。検出限界値は次のとおり。  
Cs-134が約0.0012Bq/L, H-3が約0.32Bq/L, 全 $\beta$ が約15Bq/L。  
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

(評価)

今回測定した試料からはH-3, 全 $\beta$ 放射能は検出されなかった。

## 海水核種分析結果<4/6>

(データ集約 : 11/13)

採取場所 (地点番号)	福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層						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	平成26年9月16日						
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)	
Cs-134 (約2年)	0.011	0.00	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	0.034	0.00	/	/	/	/	90
H-3 (約12年)	ND	—	/	/	/	/	60,000
全 $\alpha$	—	—	/	/	/	/	—
全 $\beta$	ND	—	/	/	/	/	—
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、10月28日公表。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。検出限界値は次のとおり。  
H-3が約0.32Bq/L, 全 $\beta$ が約15Bq/L。  
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

(評価)

今回測定した試料からはH-3, 全 $\beta$ 放射能は検出されなかった。

## 海水核種分析結果<5/6>

(データ集約 : 11/13)

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		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)
	平成26年10月2日		平成26年10月1日		平成26年10月1日		
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)	
Cs-134 (約2年)	ND	—	0.0033	0.00	ND	—	60
Cs-137 (約30年)	0.0030	0.00	0.0087	0.00	0.0057	0.00	90
H-3 (約12年)	ND	—	ND	—	ND	—	60,000
全 $\alpha$	ND	—	ND	—	ND	—	—
全 $\beta$	ND	—	ND	—	ND	—	—
Sr-90 (約29年)	ND	—	ND	—	ND	—	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、11月13日公表。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。検出限界値は次のとおり。  
Cs-134が約0.0017Bq/L, H-3が約0.32Bq/L, 全 $\alpha$ が約1.9Bq/L, 全 $\beta$ が約17Bq/L, Sr-90が約0.009Bq/L。  
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。
- ※ Sr-90の分析は日本分析センターにて実施。

(評価)

今回測定した試料からはH-3, 全 $\alpha$ 放射能, 全 $\beta$ 放射能, Sr-90は検出されなかった。

## 海水核種分析結果<6/6>

(データ集約 : 11/13)

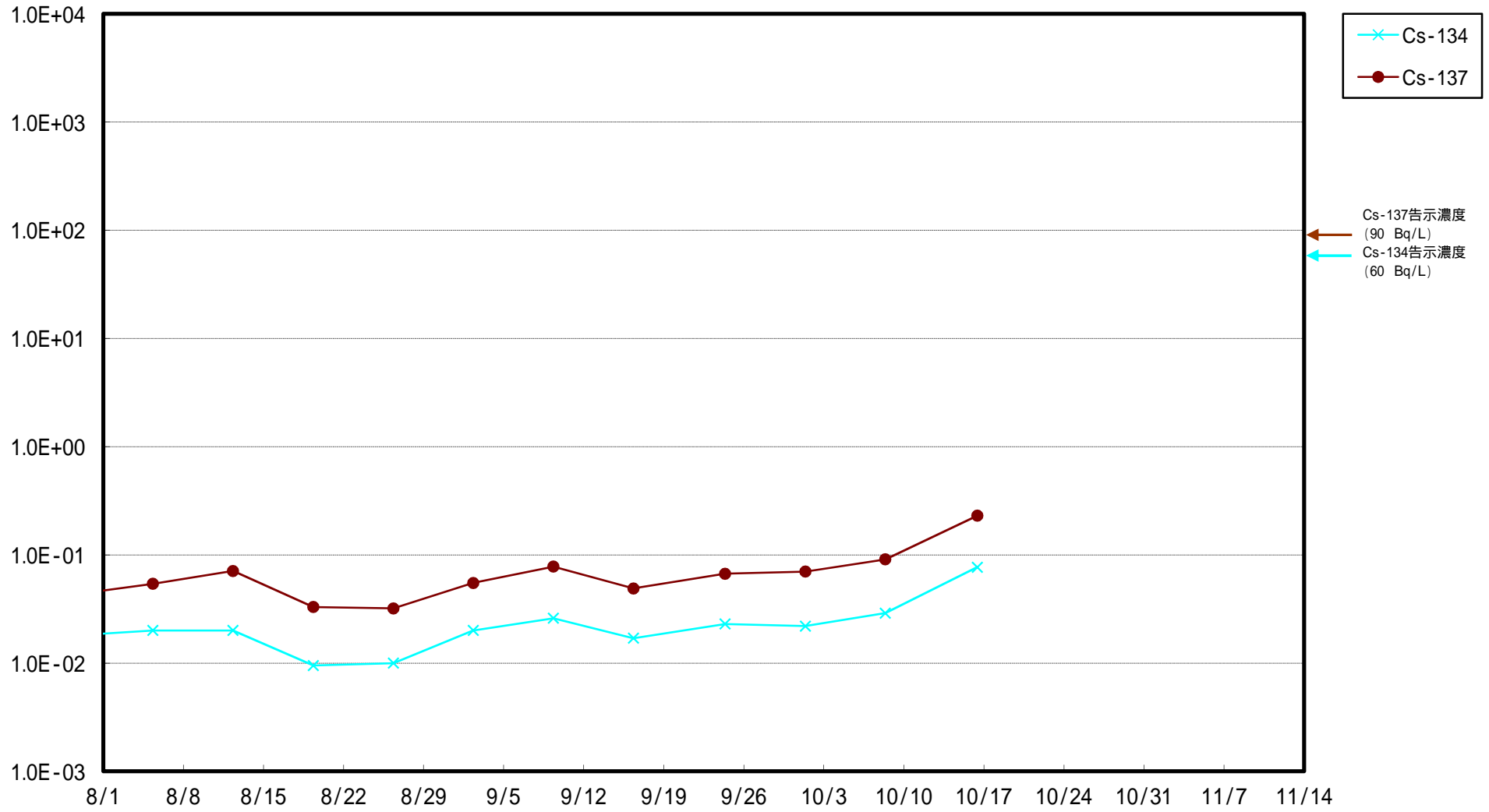
採取場所 (地点番号)	福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層						②炉規則告示濃度限度 Bq/L (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
試料採取日	平成26年10月2日						
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
Cs-134 (約2年)	0.0081	0.00	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	0.023	0.00	/	/	/	/	90
H-3 (約12年)	ND	—	/	/	/	/	60,000
全 $\alpha$	ND	—	/	/	/	/	—
全 $\beta$	ND	—	/	/	/	/	—
Sr-90 (約29年)	ND	—	/	/	/	/	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、11月13日公表。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。検出限界値は次のとおり。  
H-3が約0.32Bq/L, 全 $\alpha$ が約1.9Bq/L, 全 $\beta$ が約17Bq/L, Sr-90が約0.008Bq/L。  
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。
- ※ Sr-90の分析は日本分析センターにて実施。

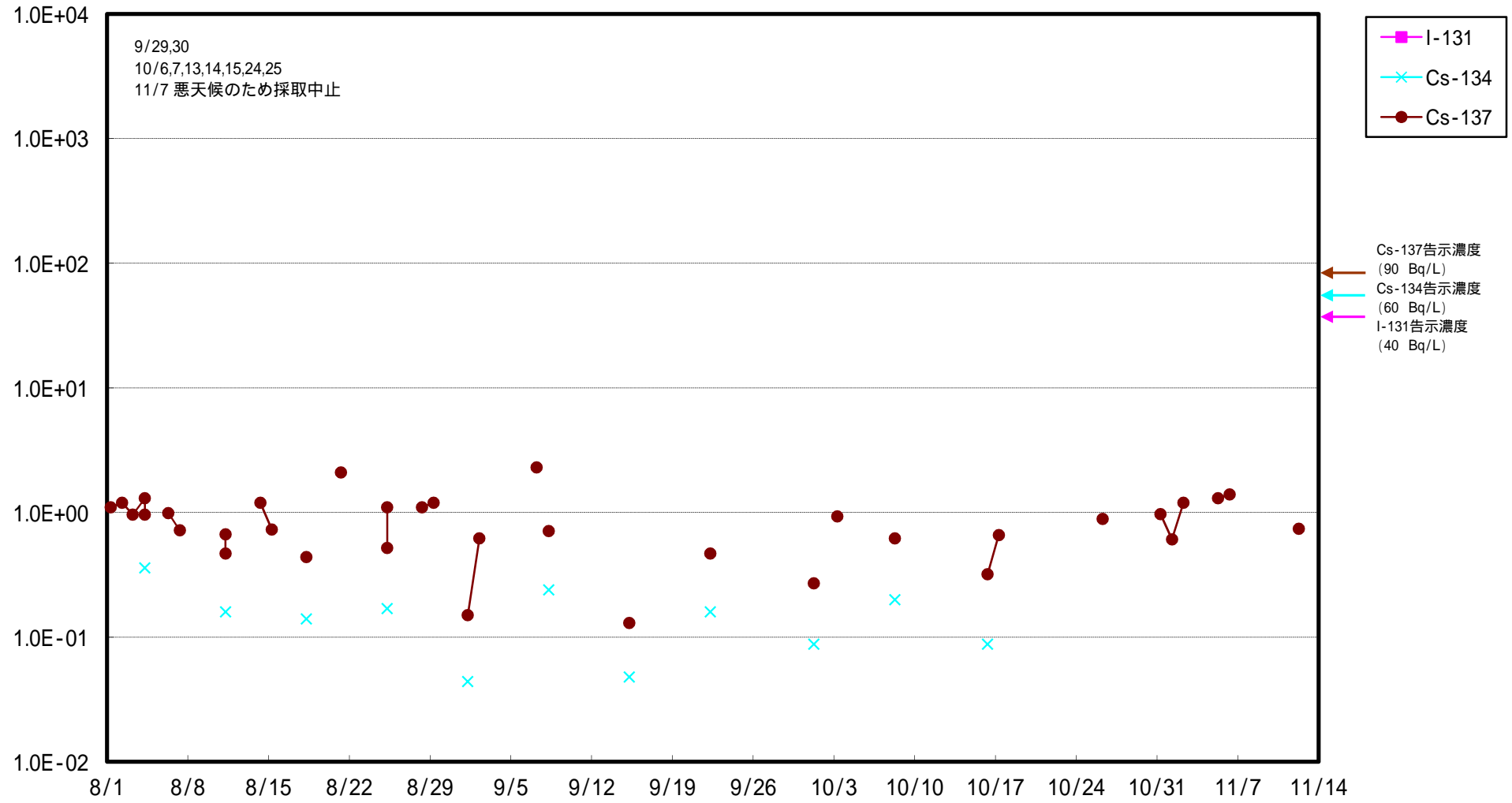
(評価)

今回測定した試料からはH-3, 全 $\alpha$ 放射能, 全 $\beta$ 放射能, Sr-90は検出されなかった。

請戸港南側 海水放射能濃度 (Bq / L)

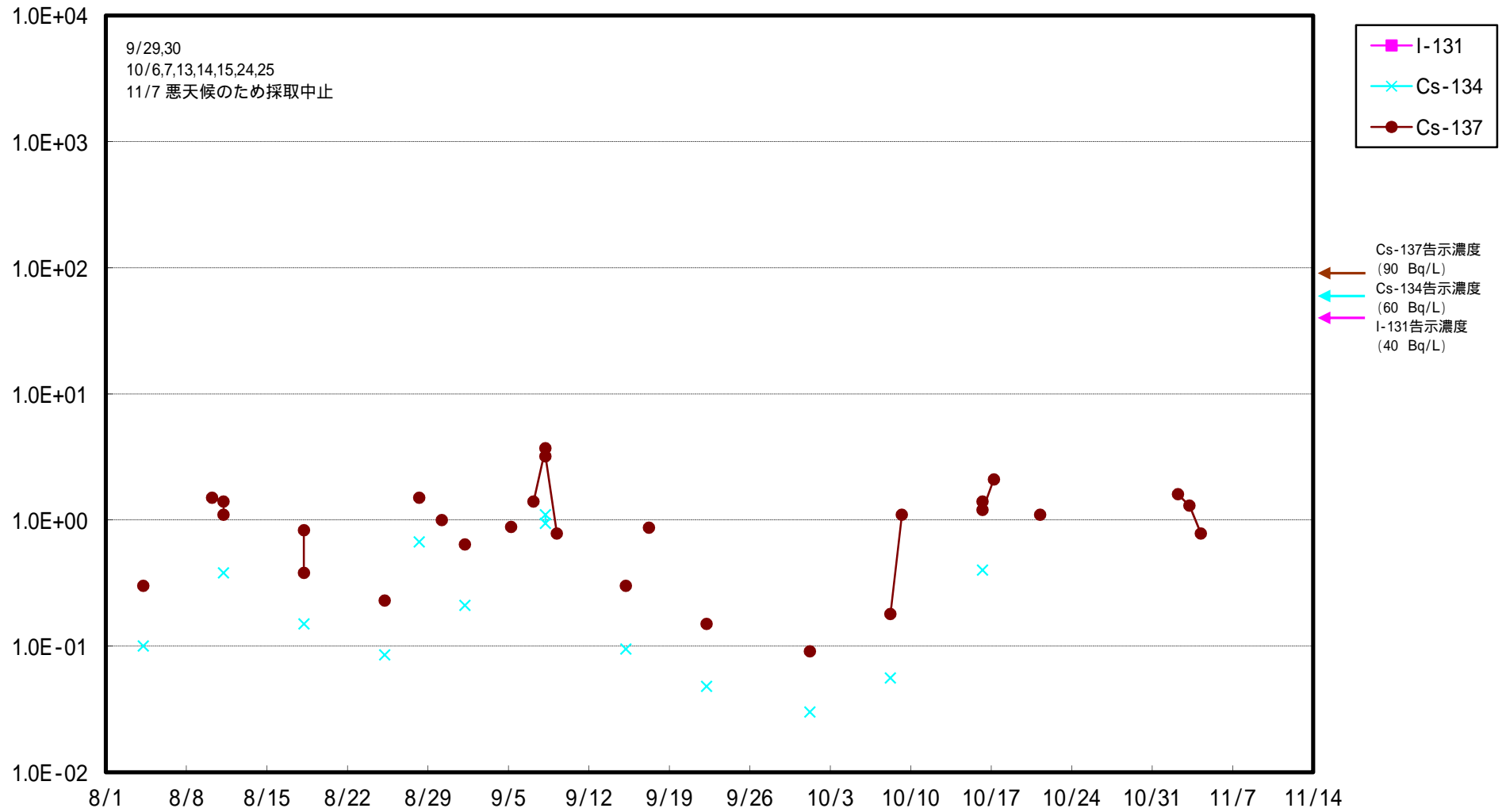


福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)

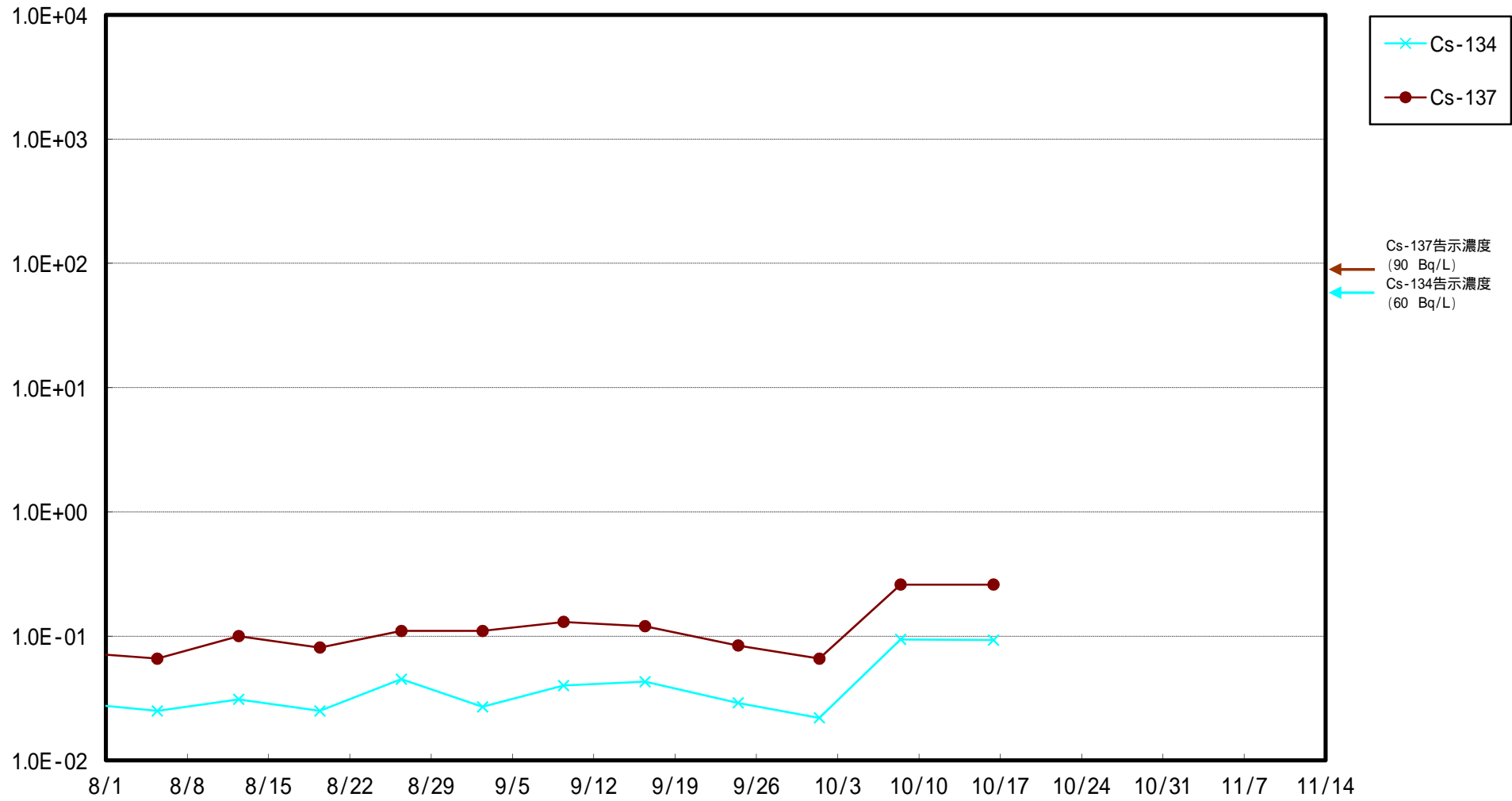




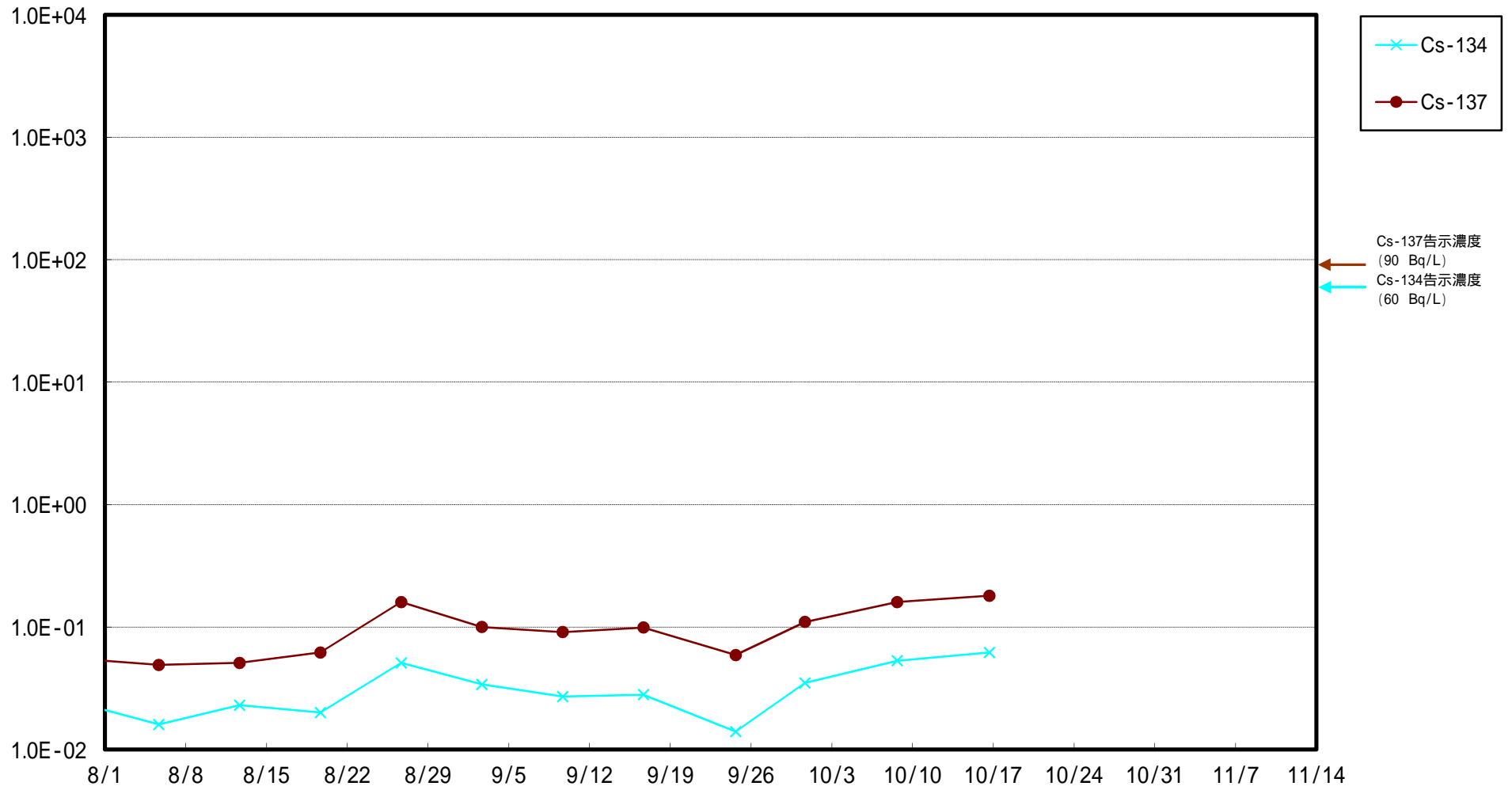
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



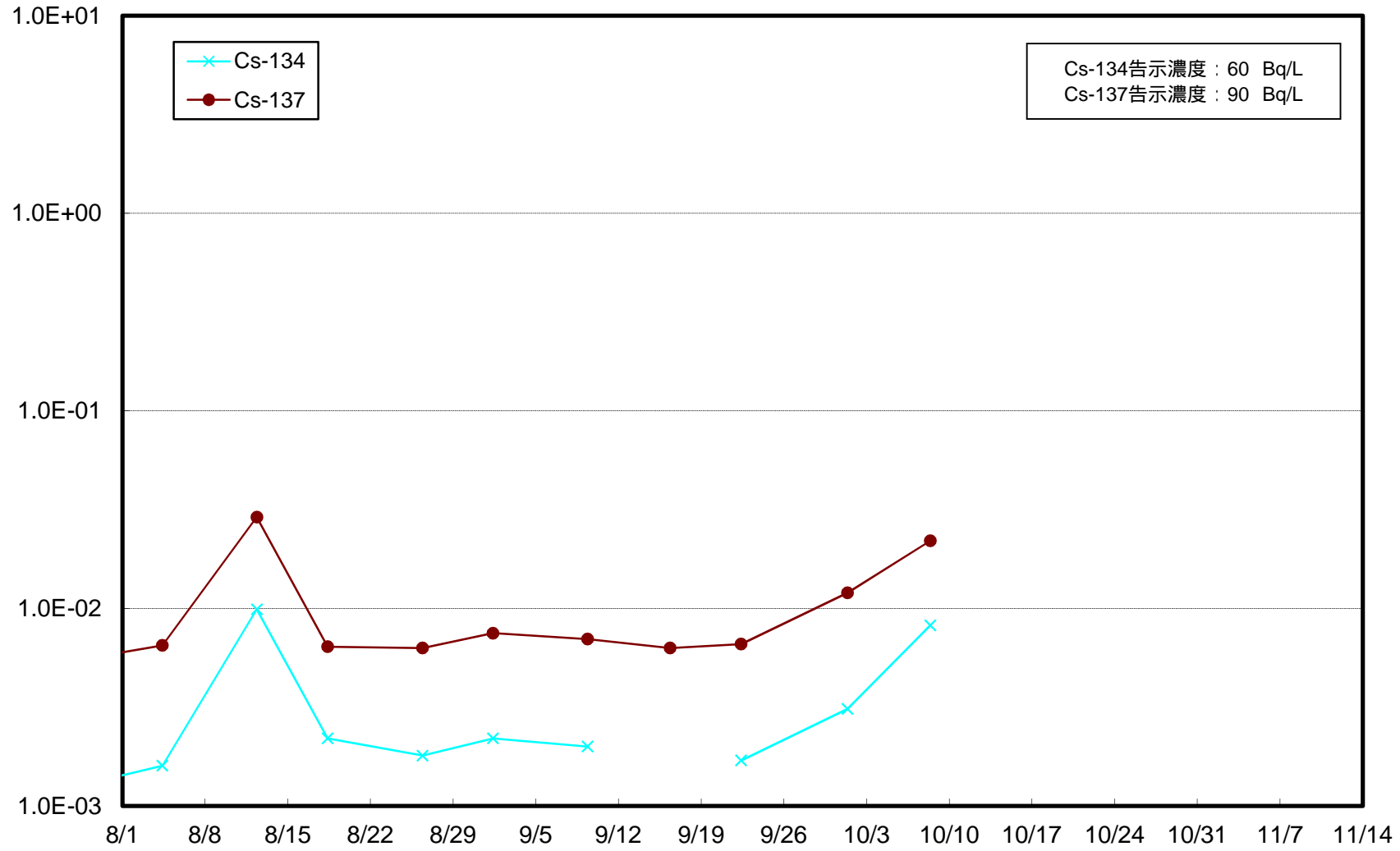
福島第二 北放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



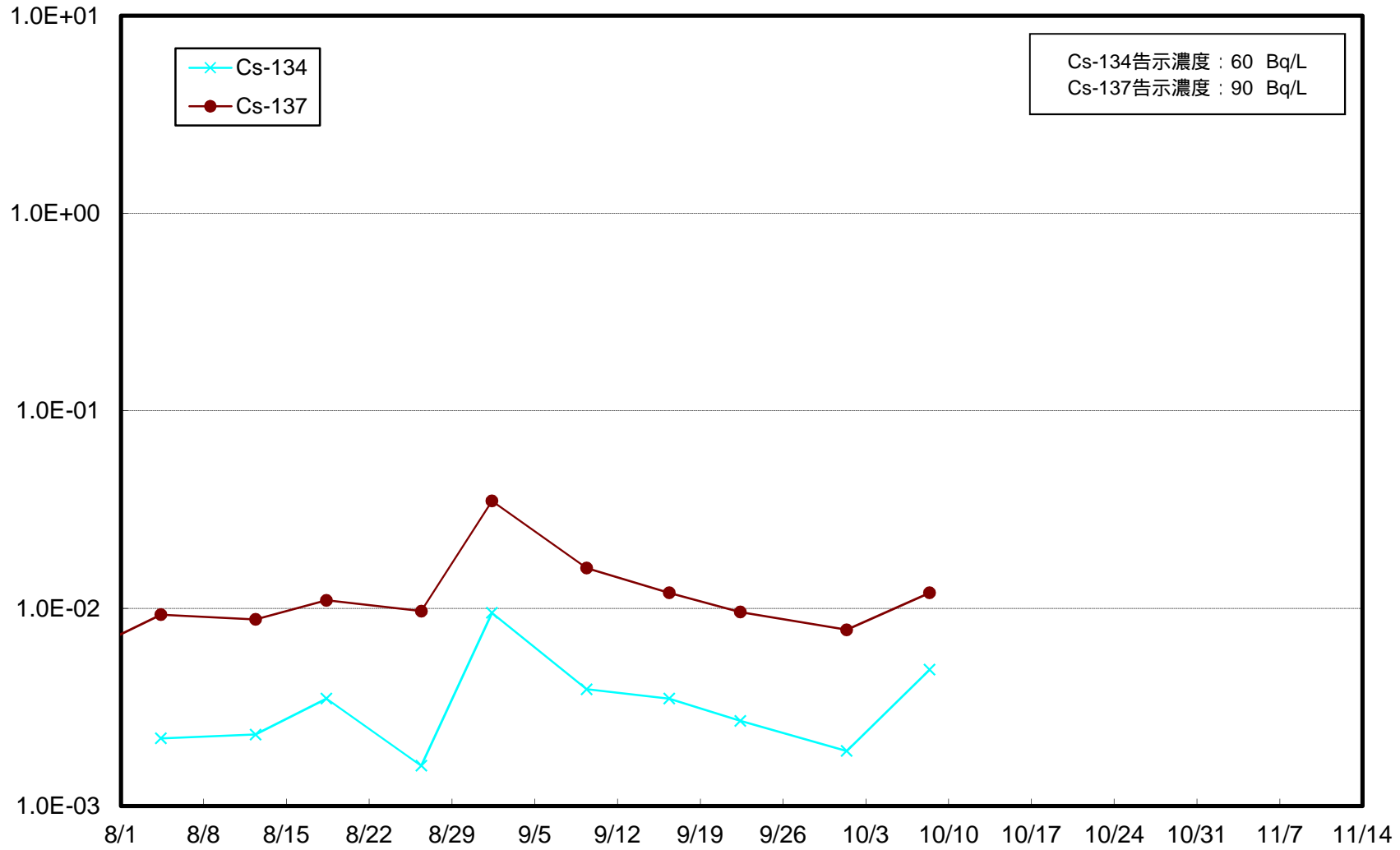
福島第二 岩沢海岸付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



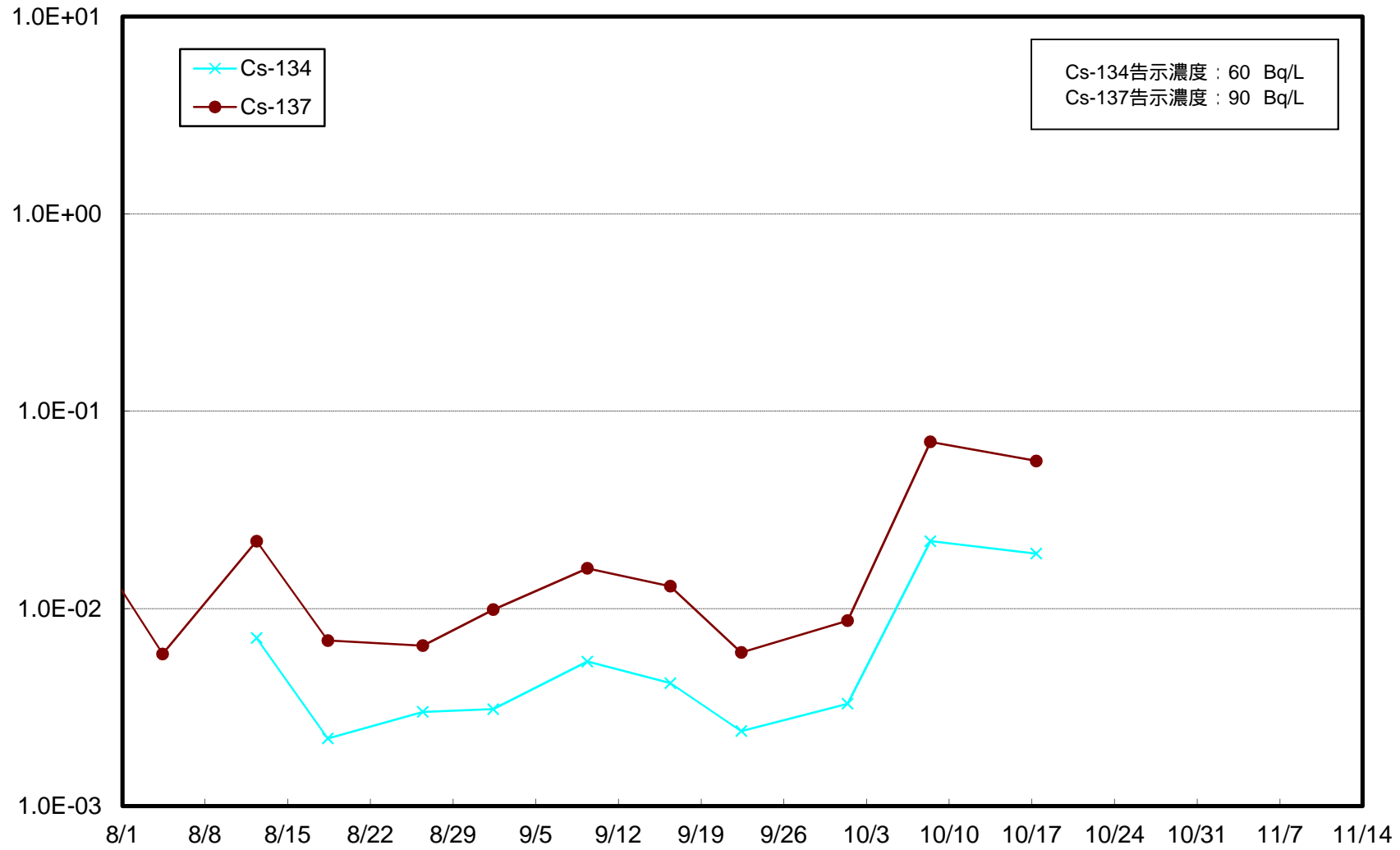
小高区沖合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



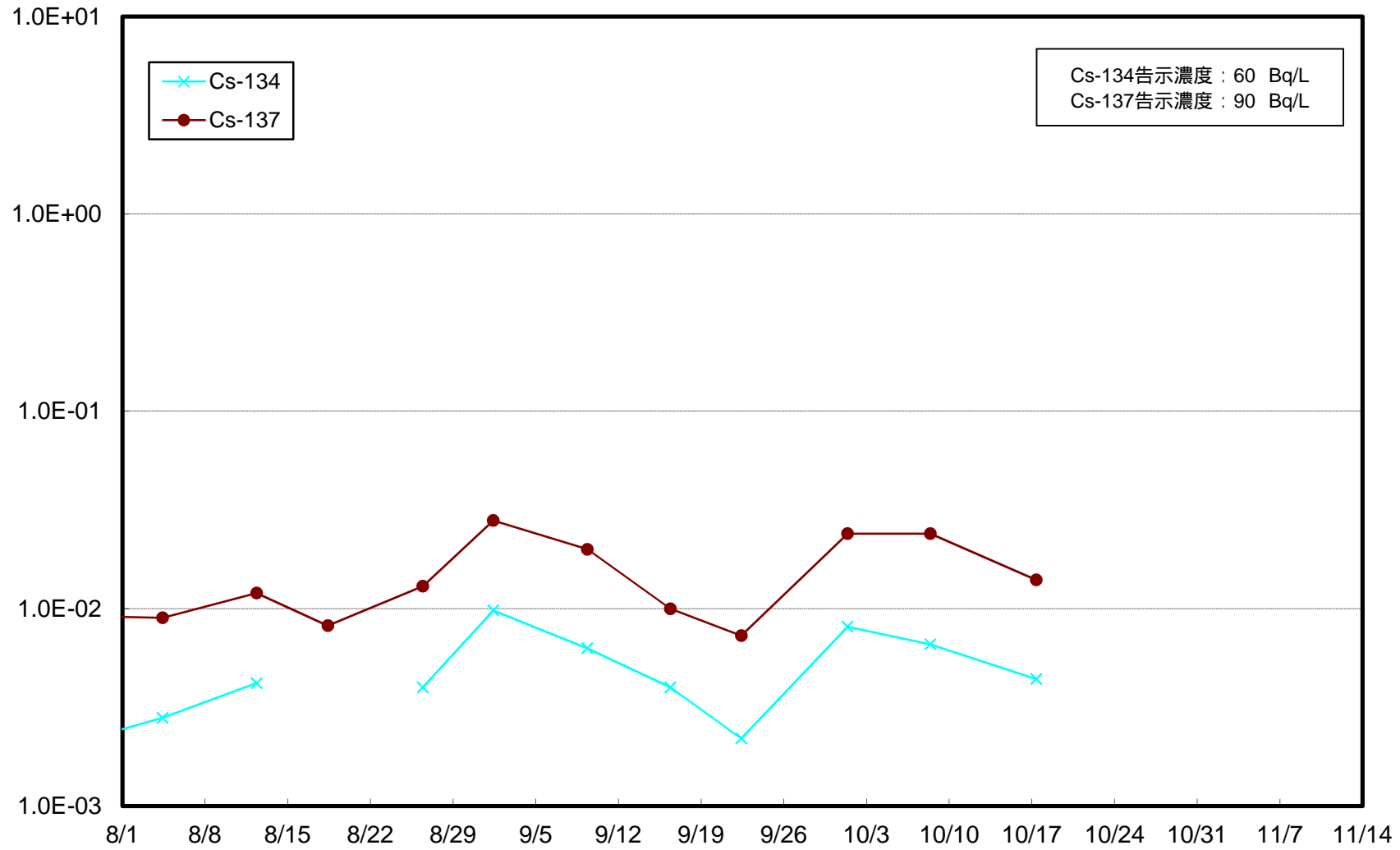
小高区冲合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



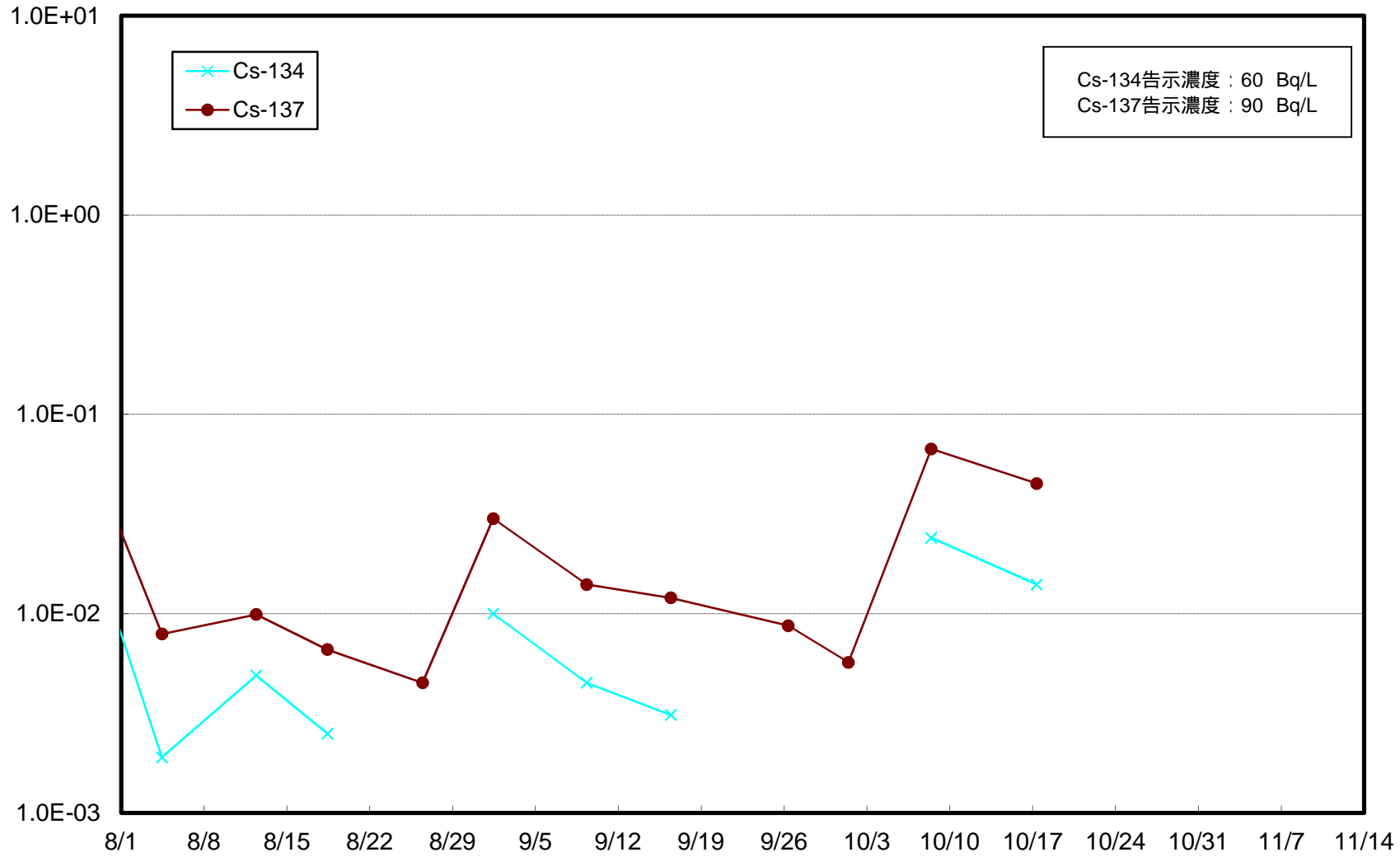
請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

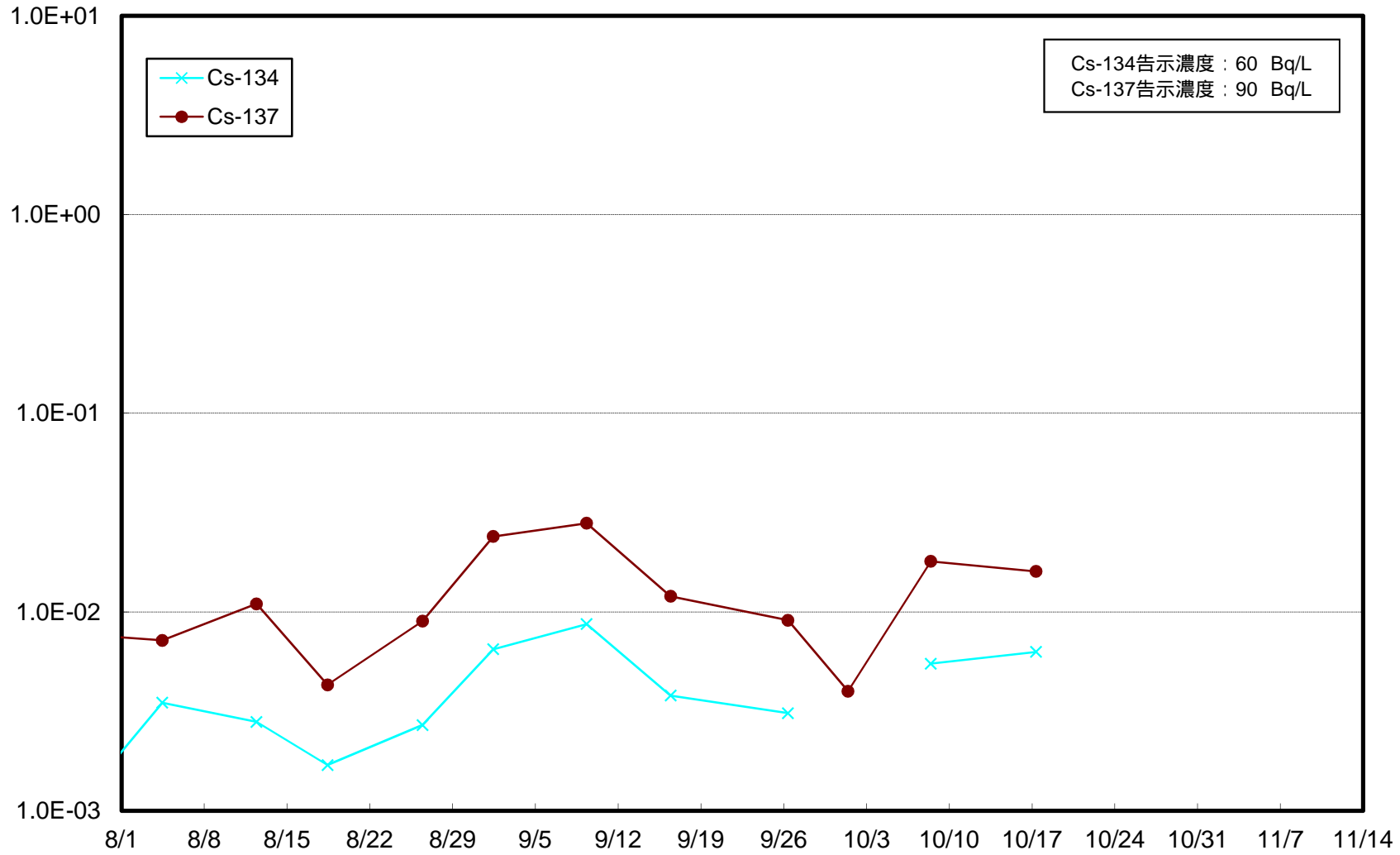


福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)

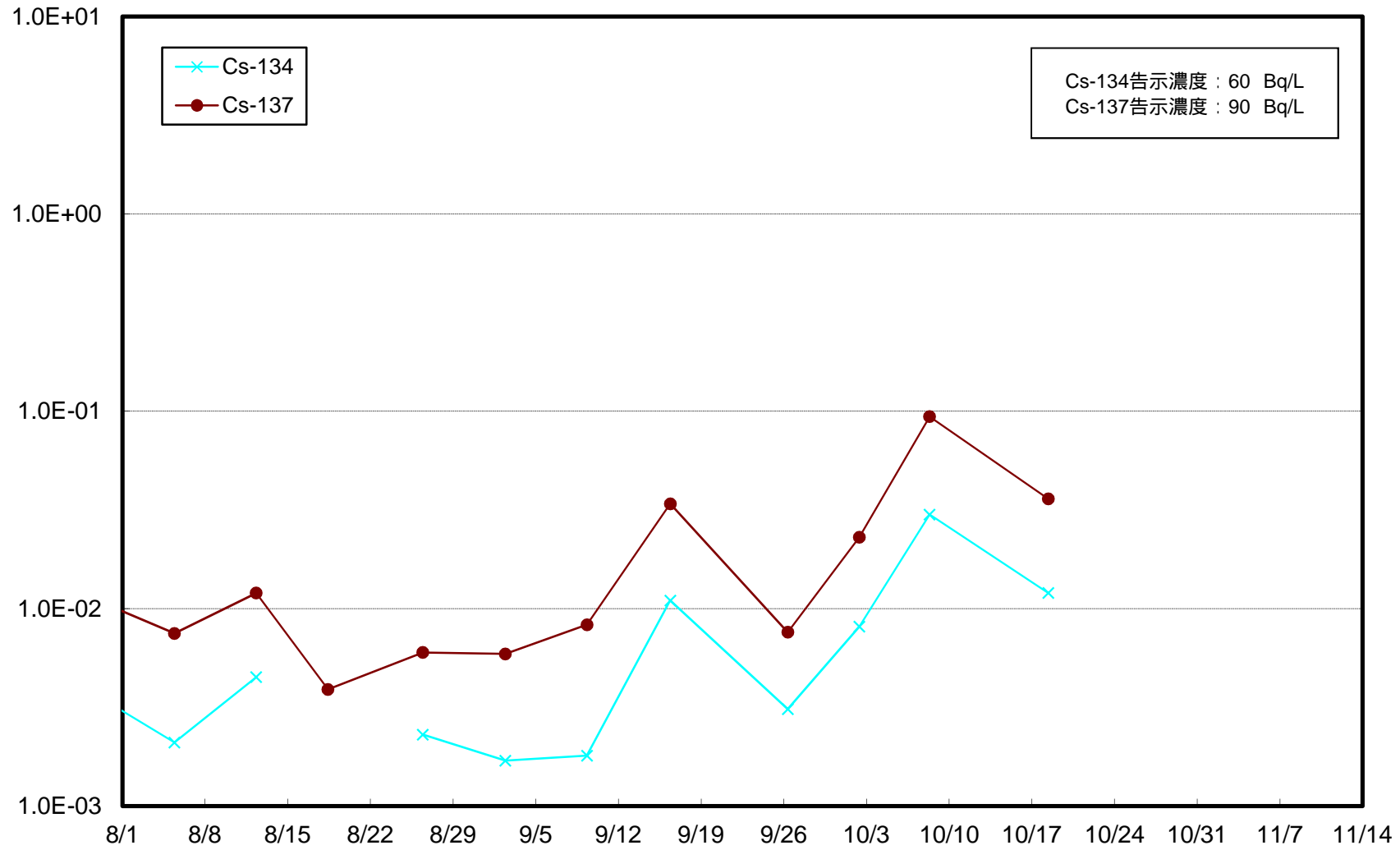




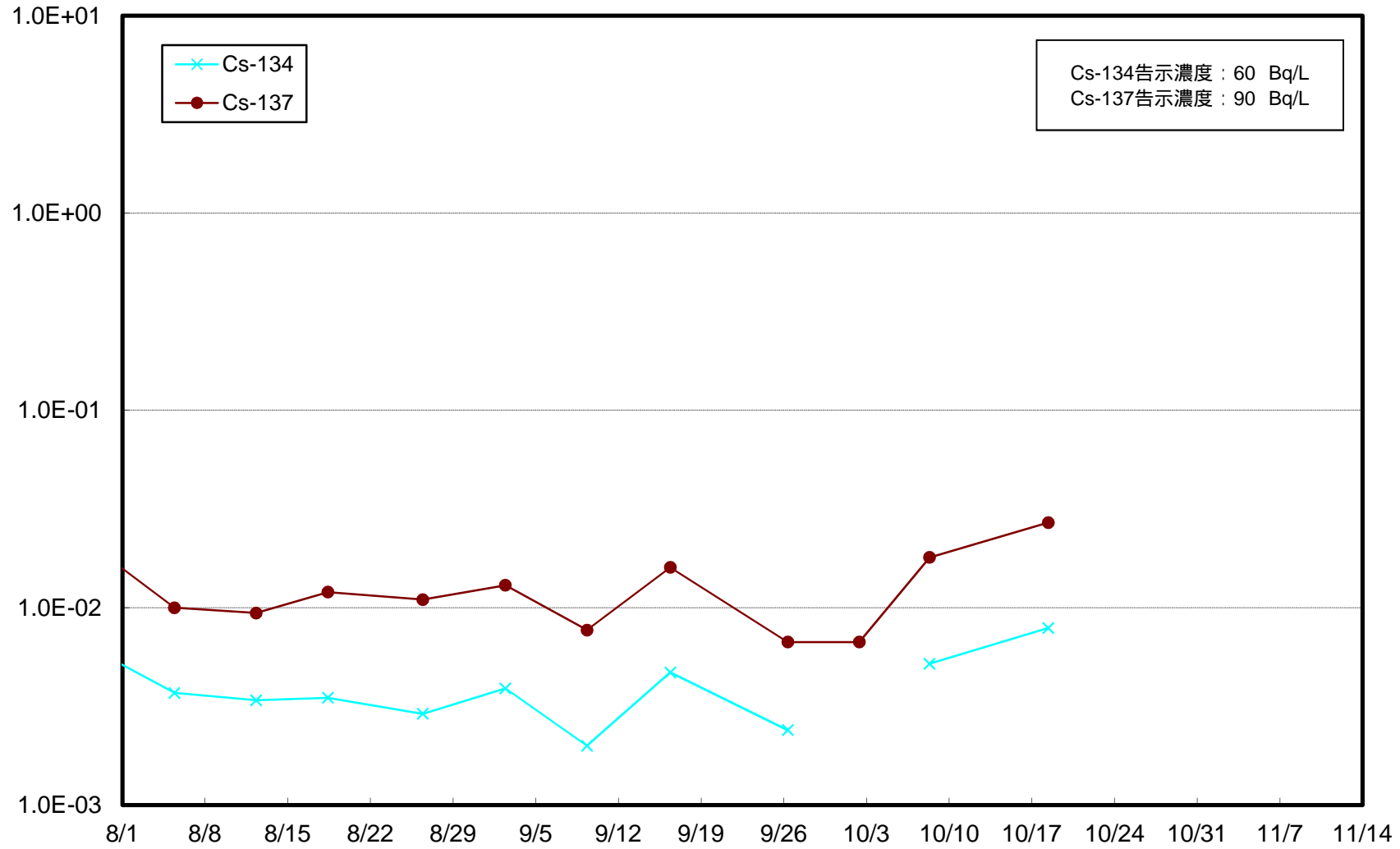
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



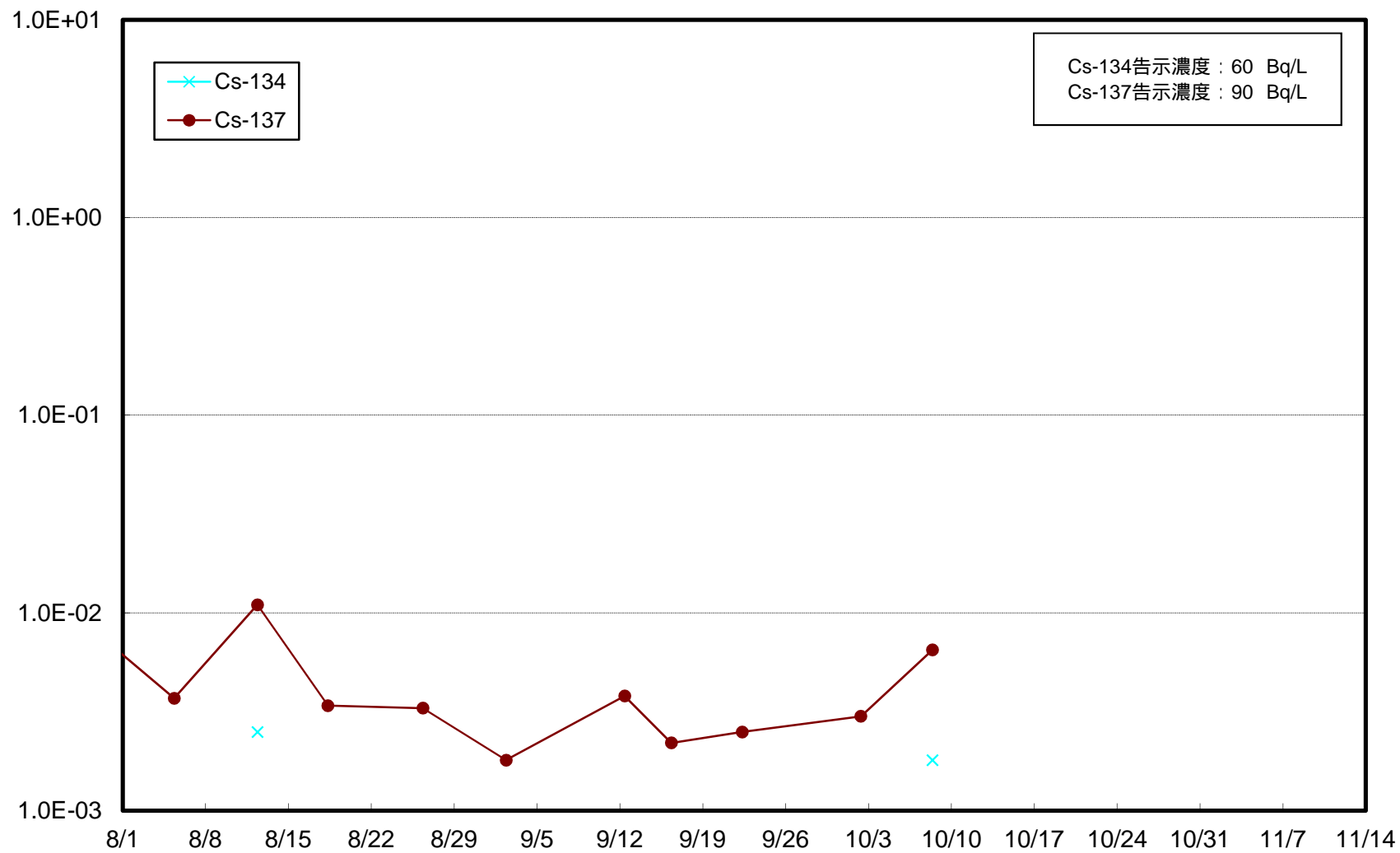
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



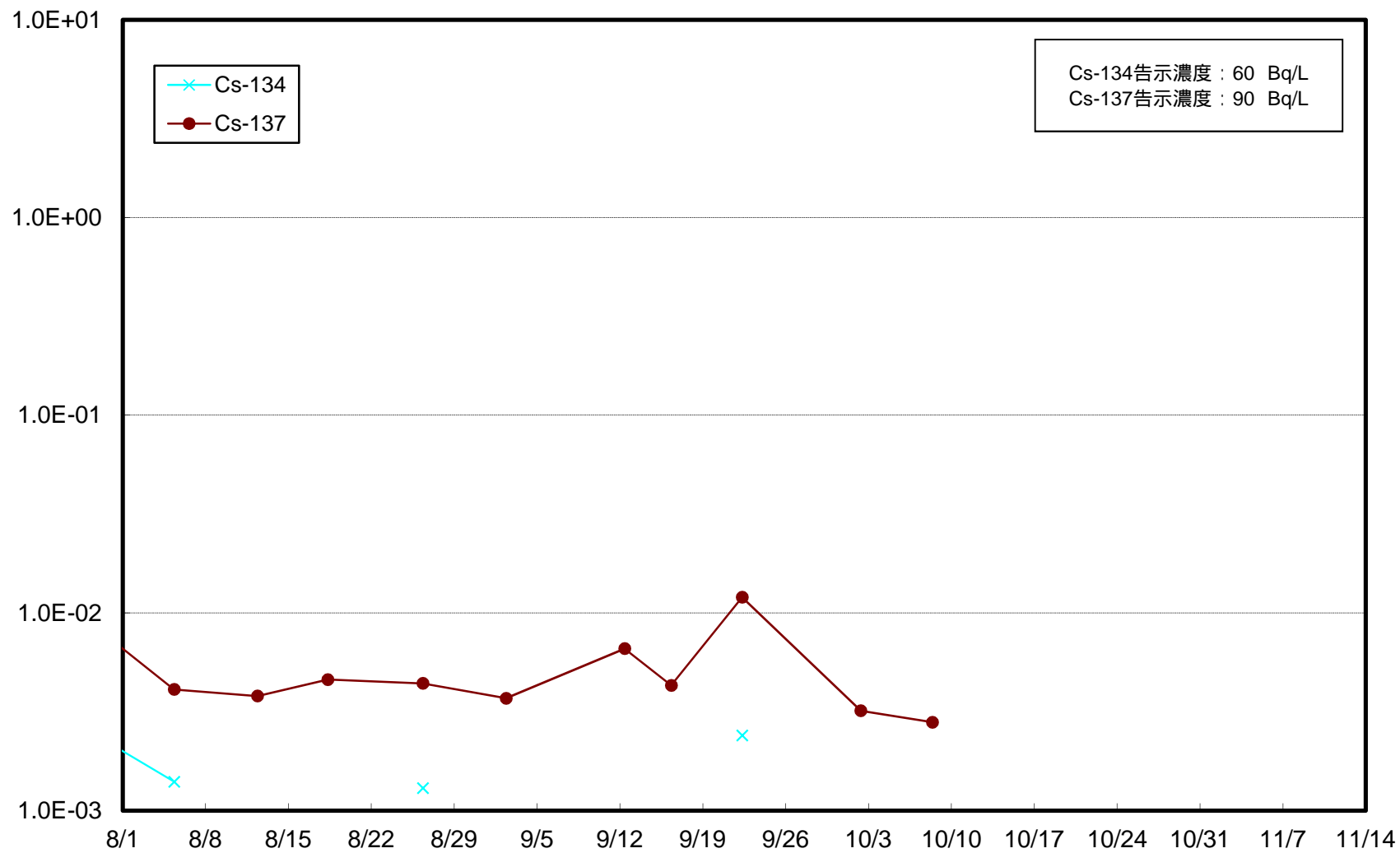
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



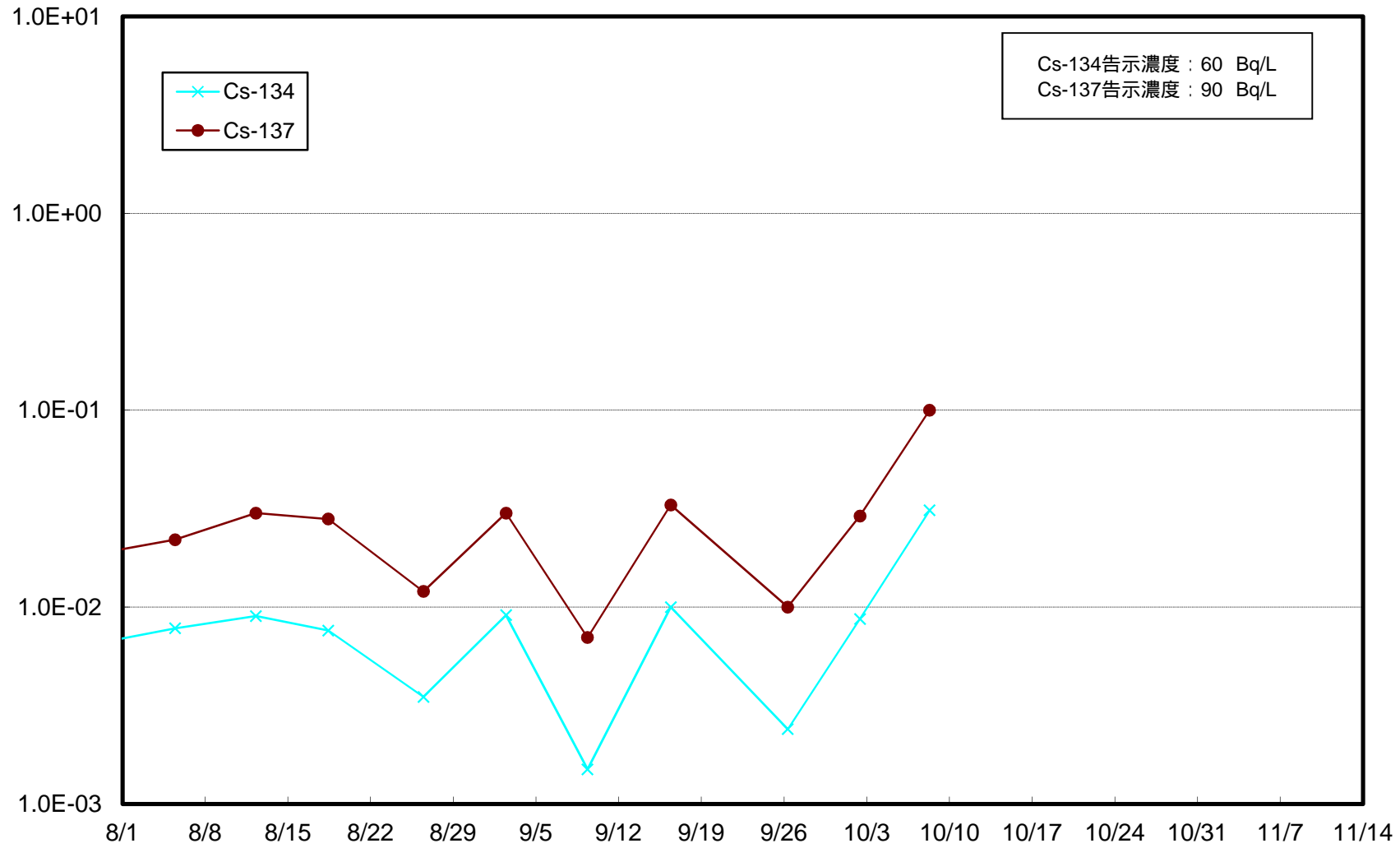
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



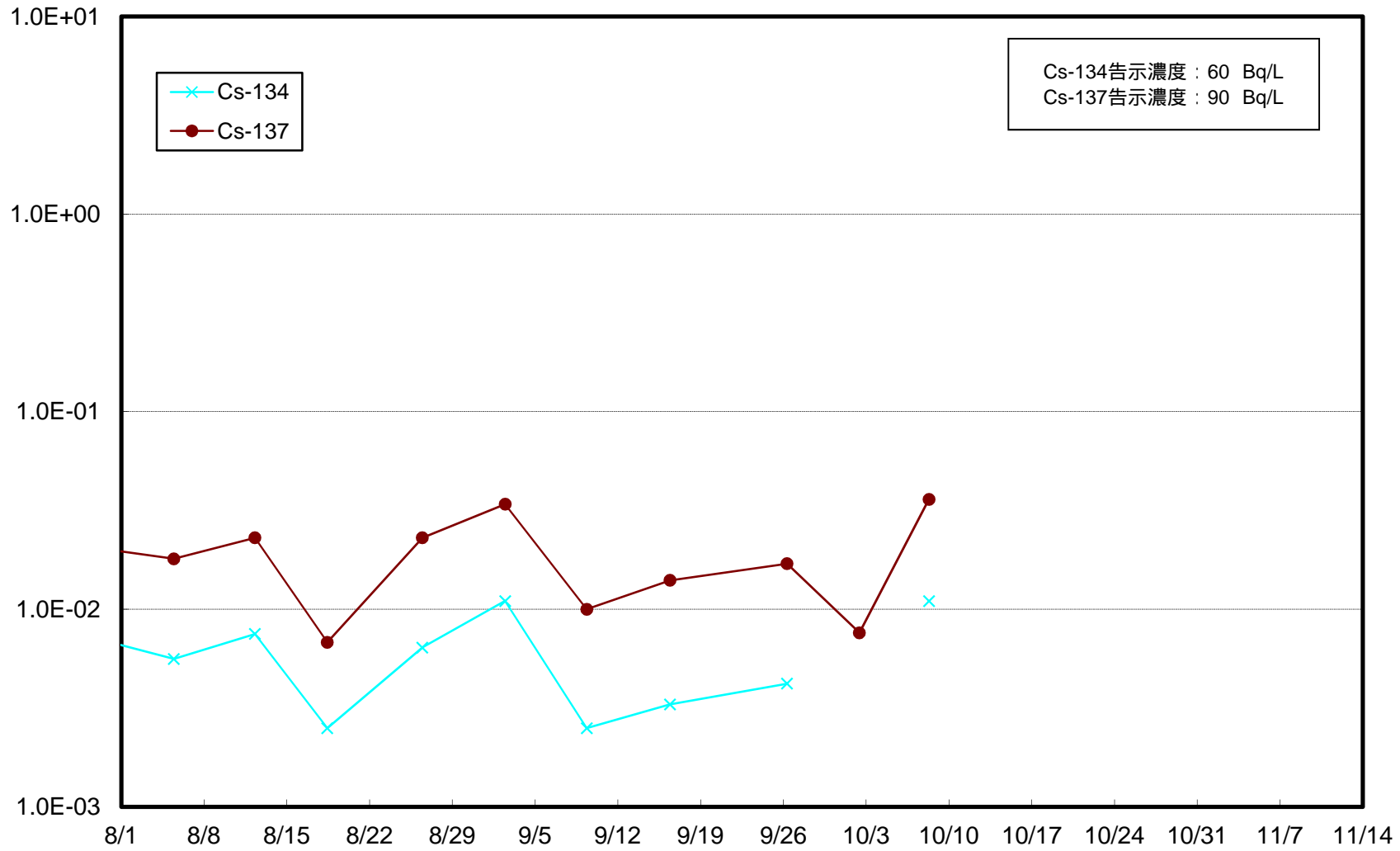
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



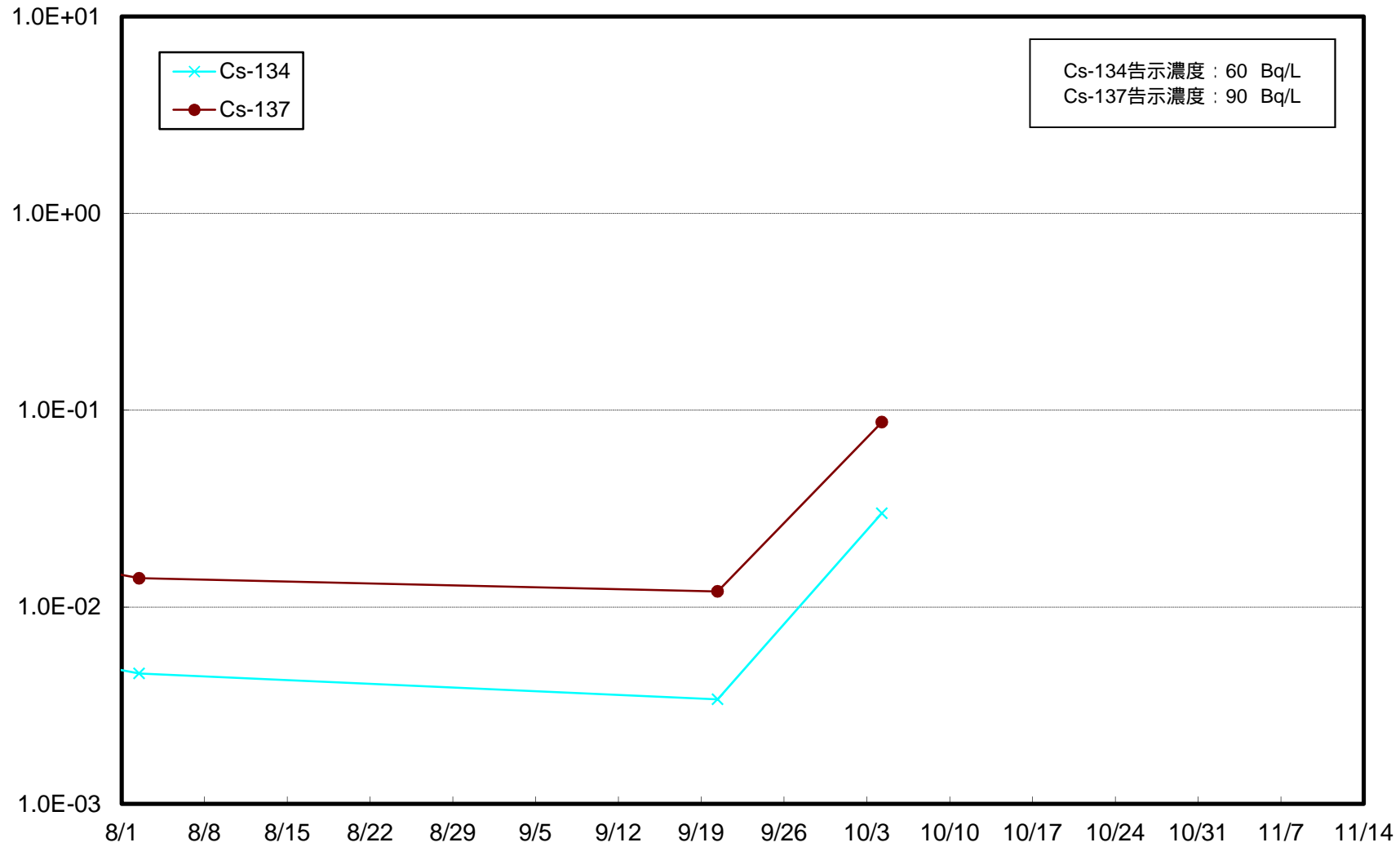
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

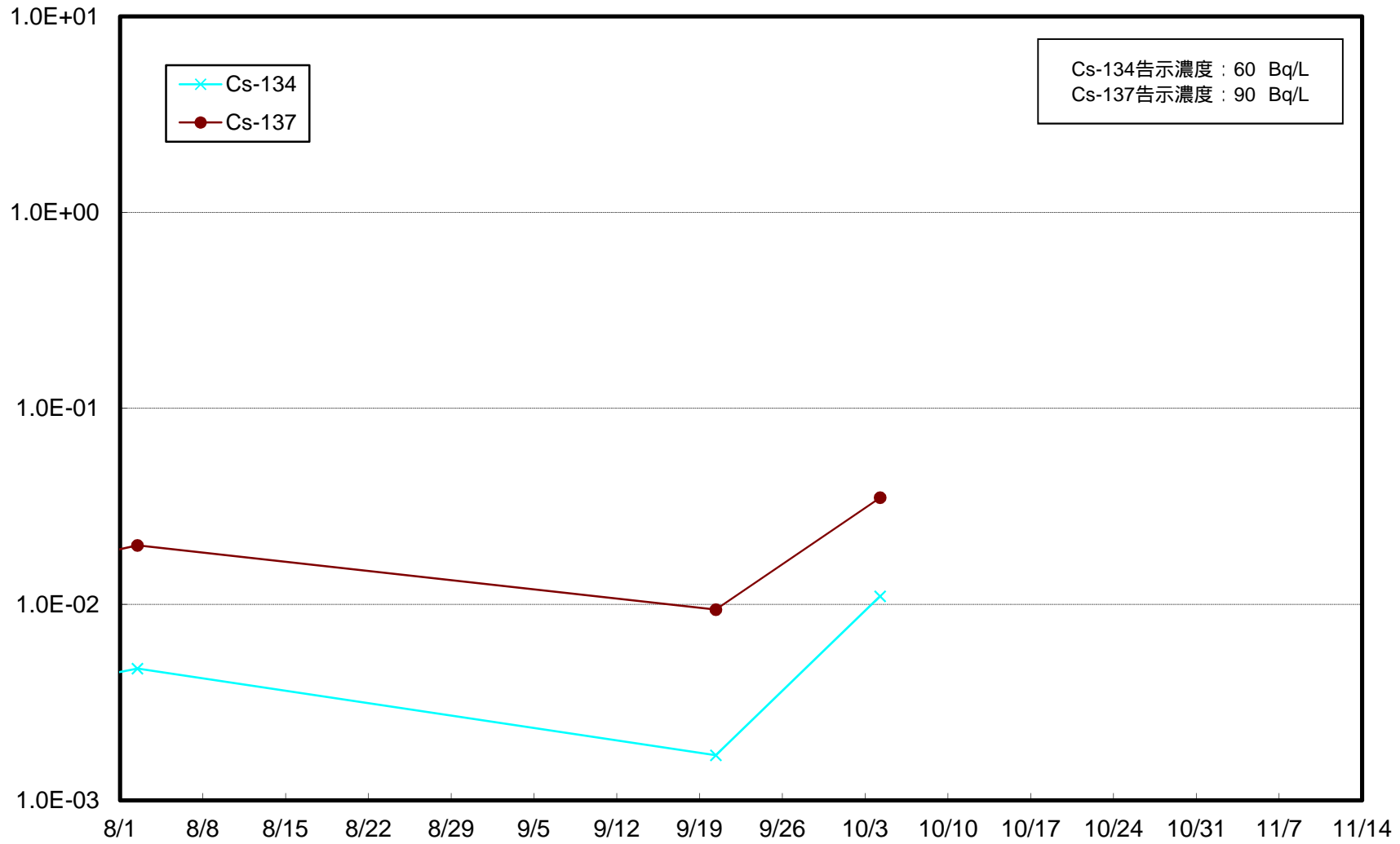


いわき市北部沖合3km(T-12) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)

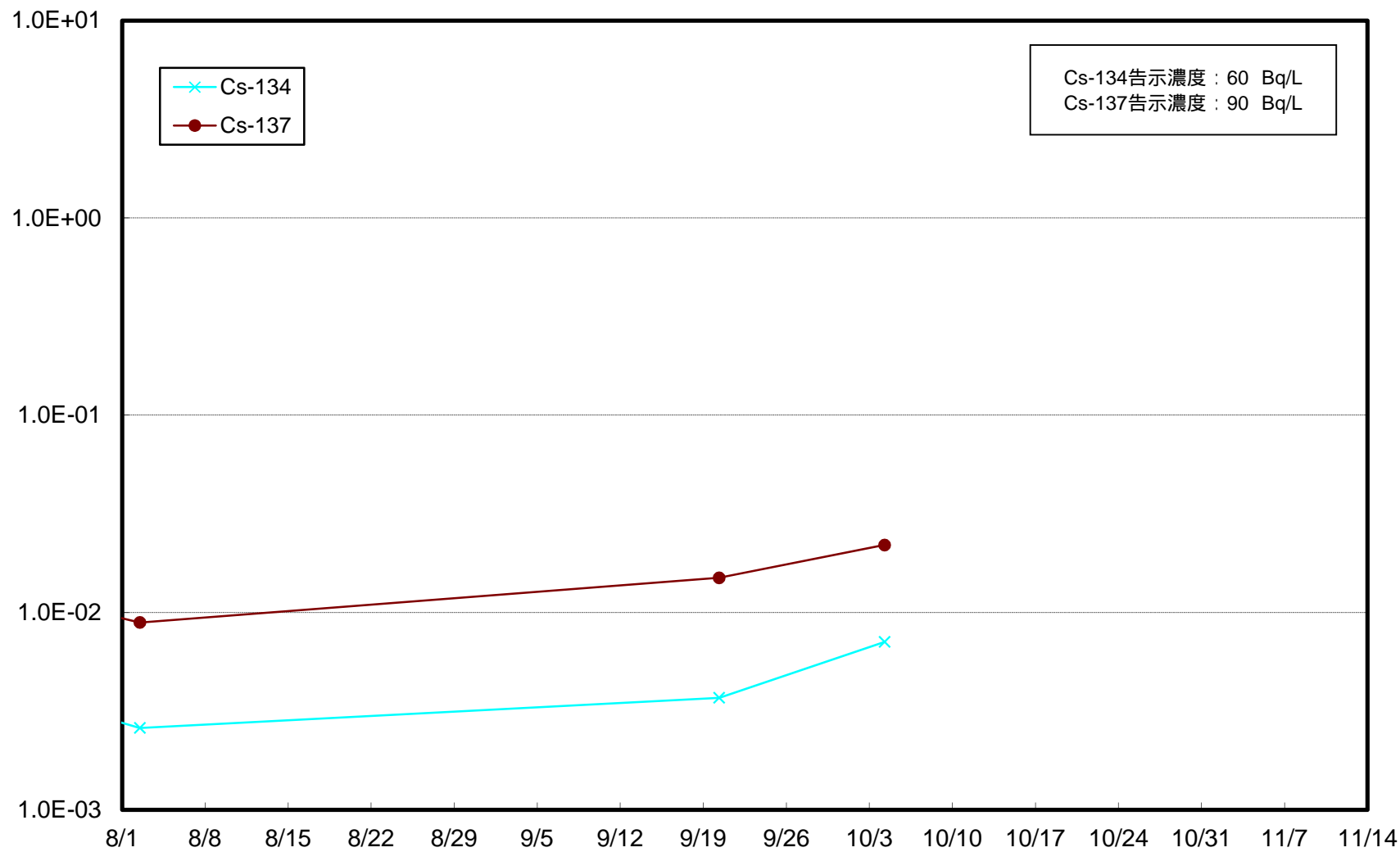




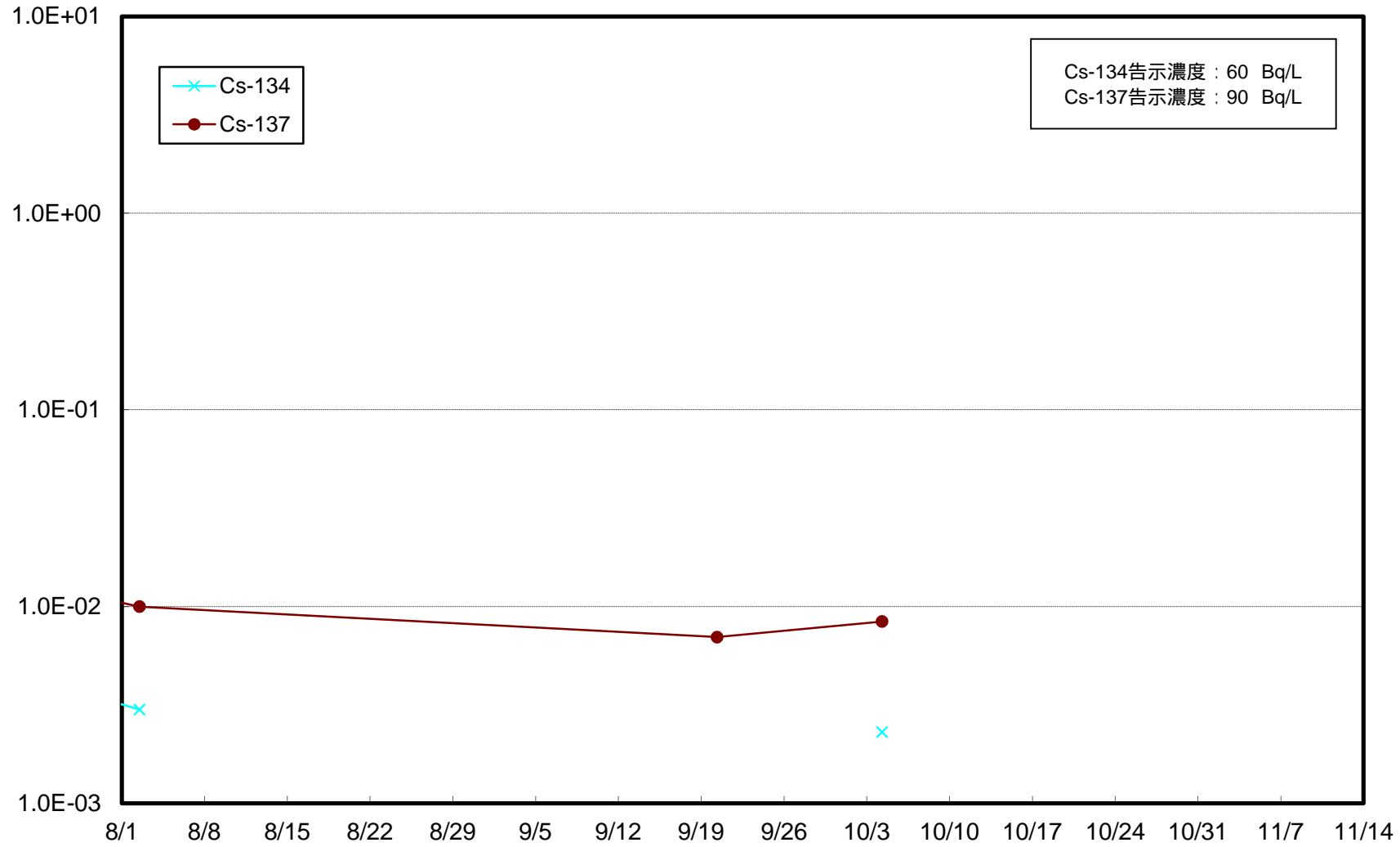
いわき市北部沖合3km(T-12) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



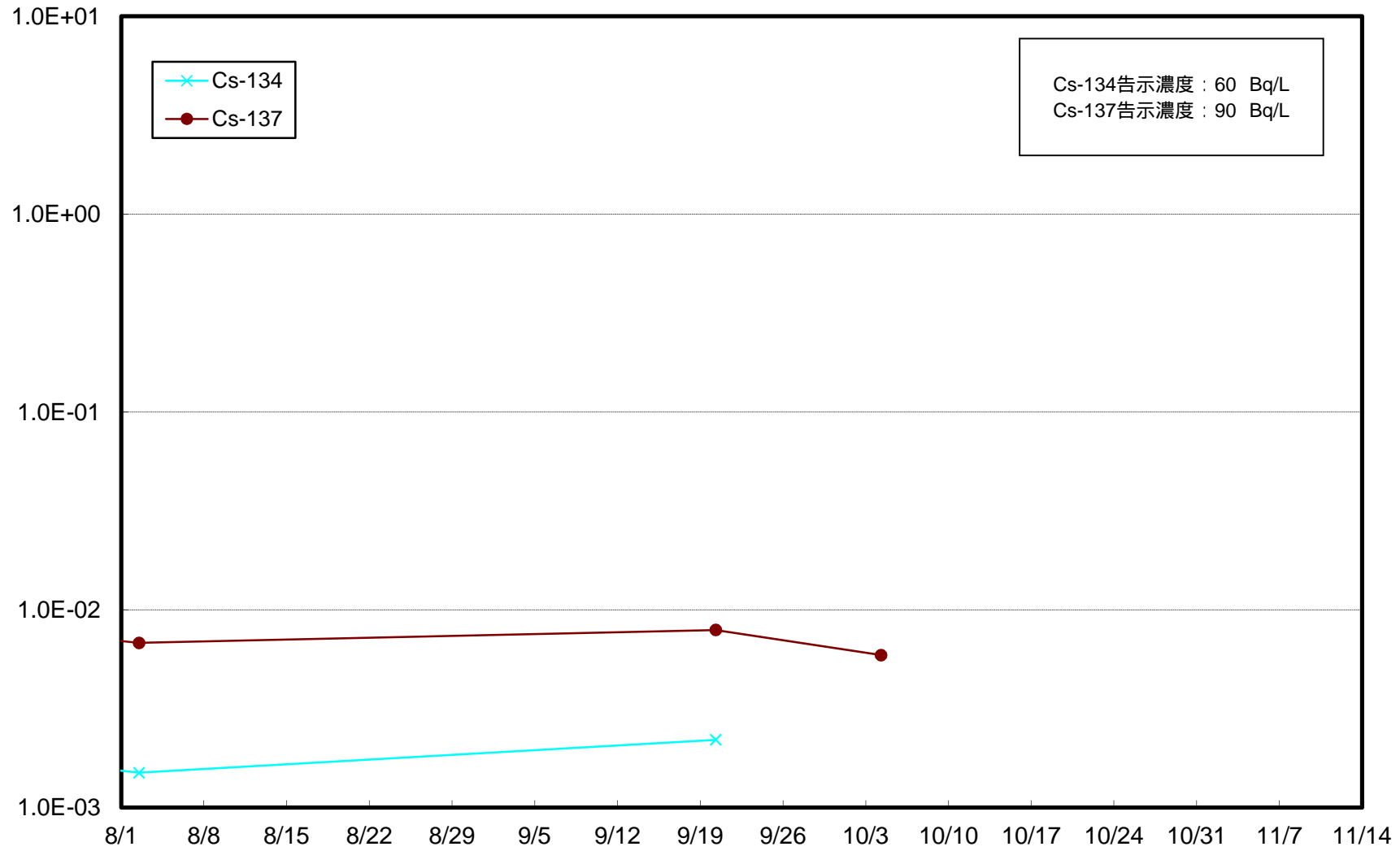
夏井川沖合1km(T-17-1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



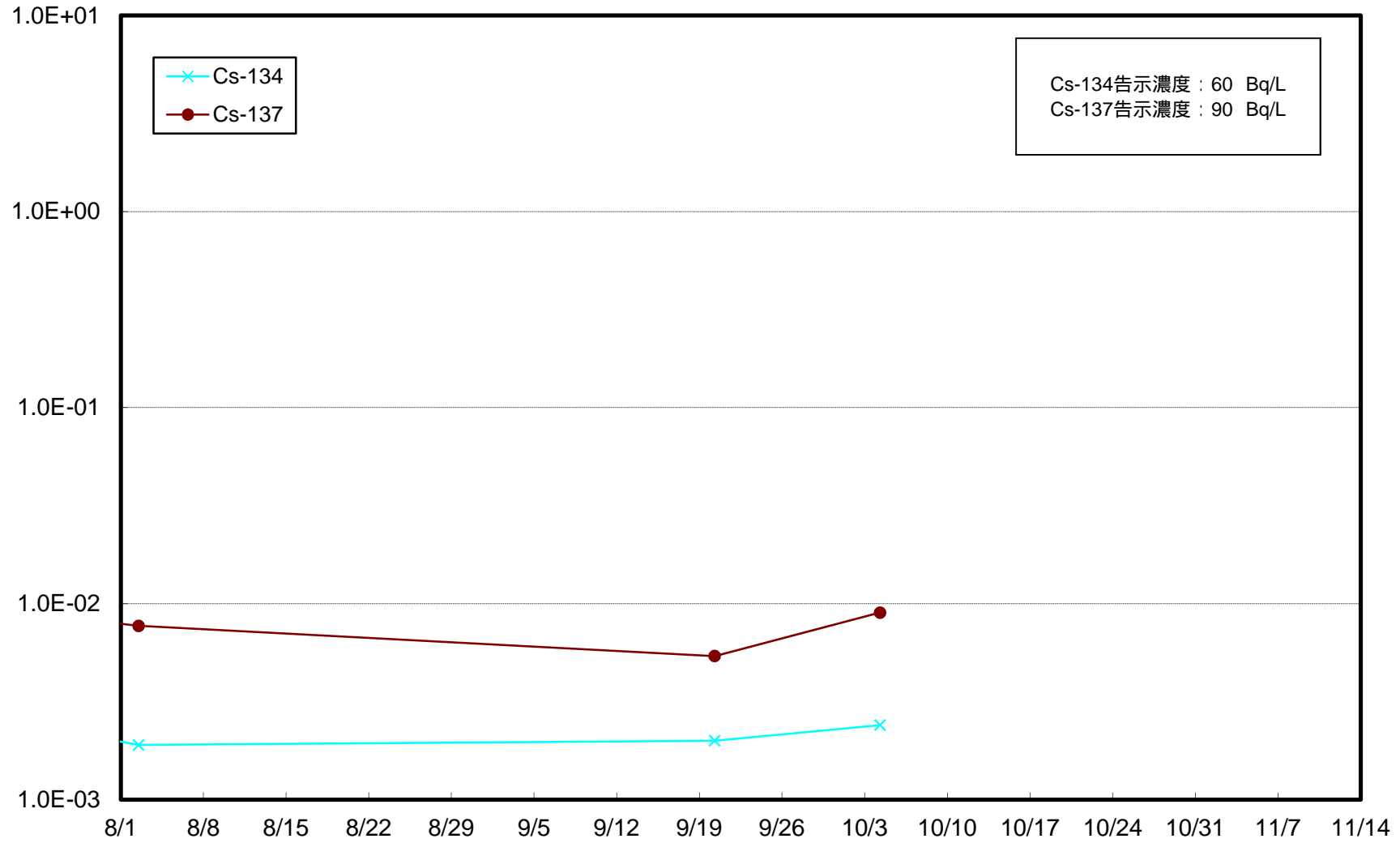
夏井川沖合1km(T-17-1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



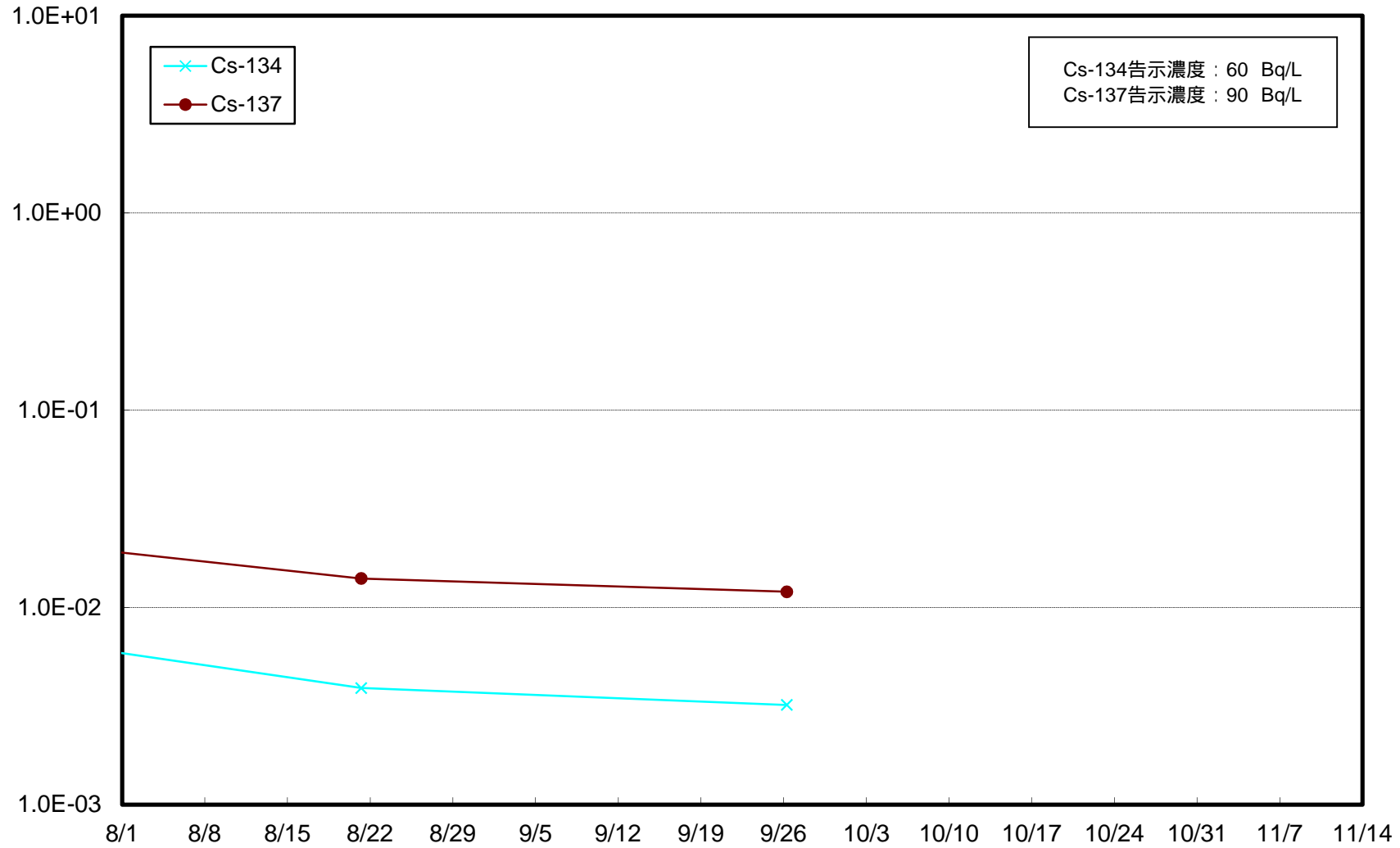
豊間沖合3km(T-20) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



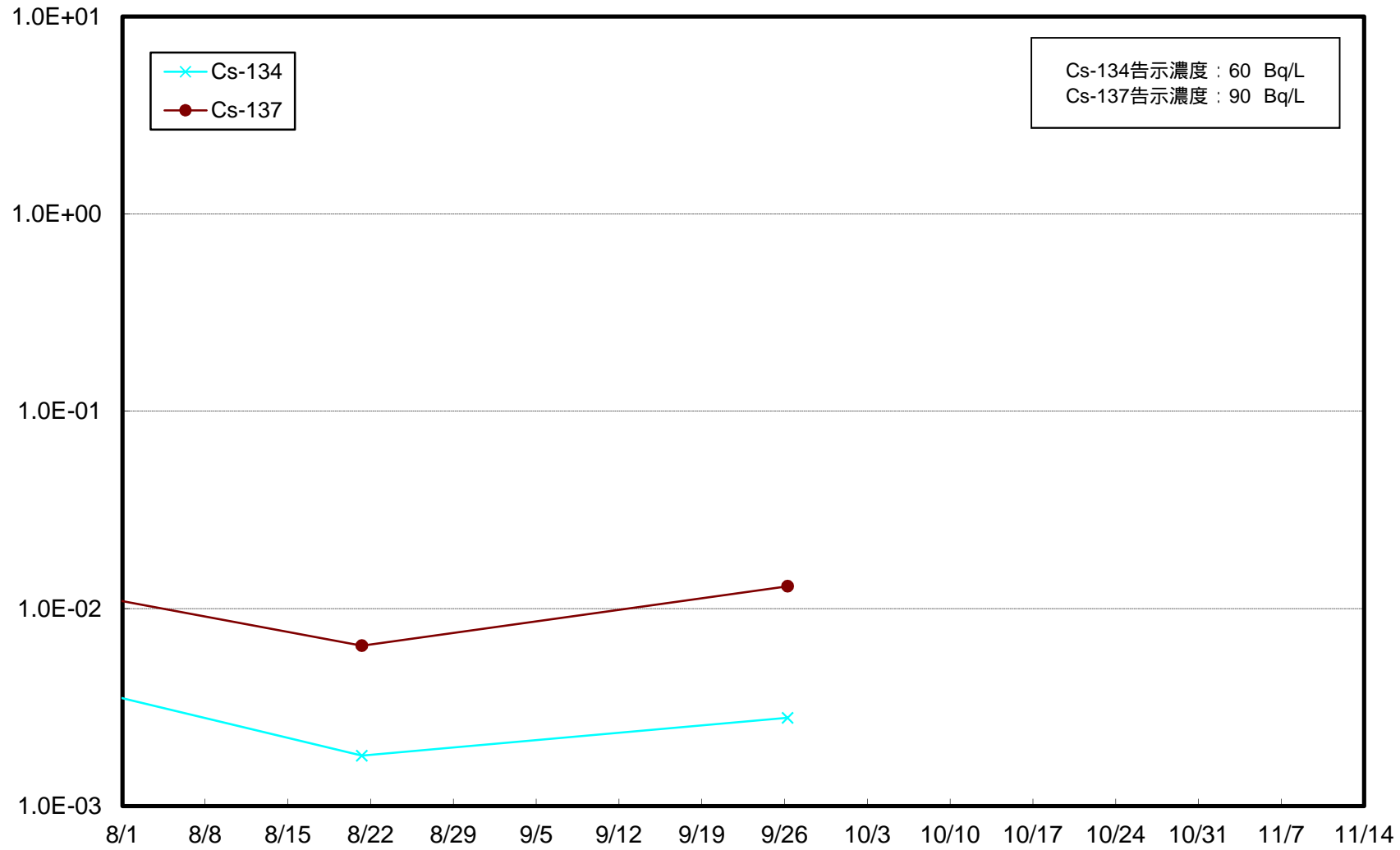
豊間沖合3km(T-20) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



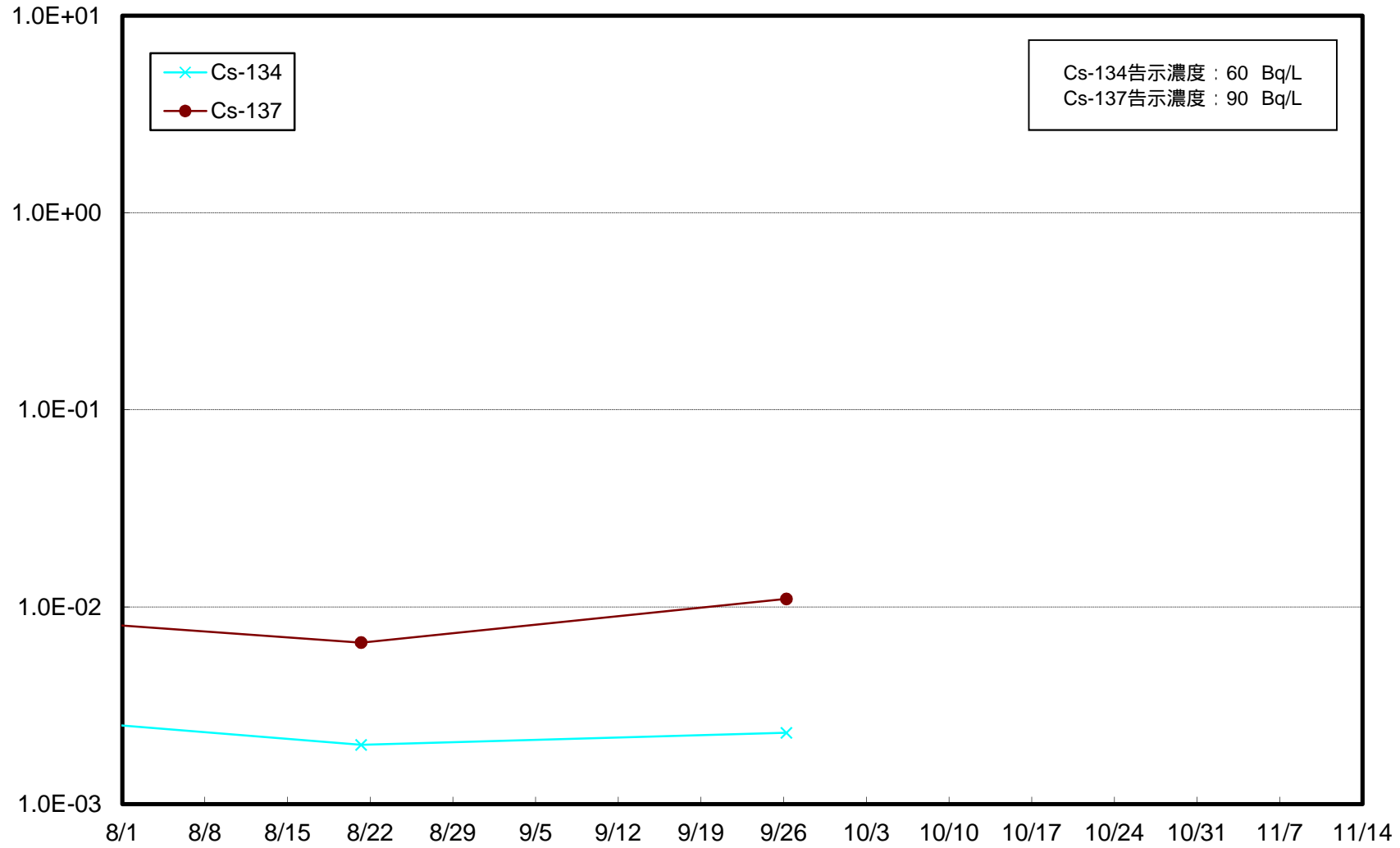
太田川沖合1km付近(T-S1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



太田川沖合1km付近(T-S1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

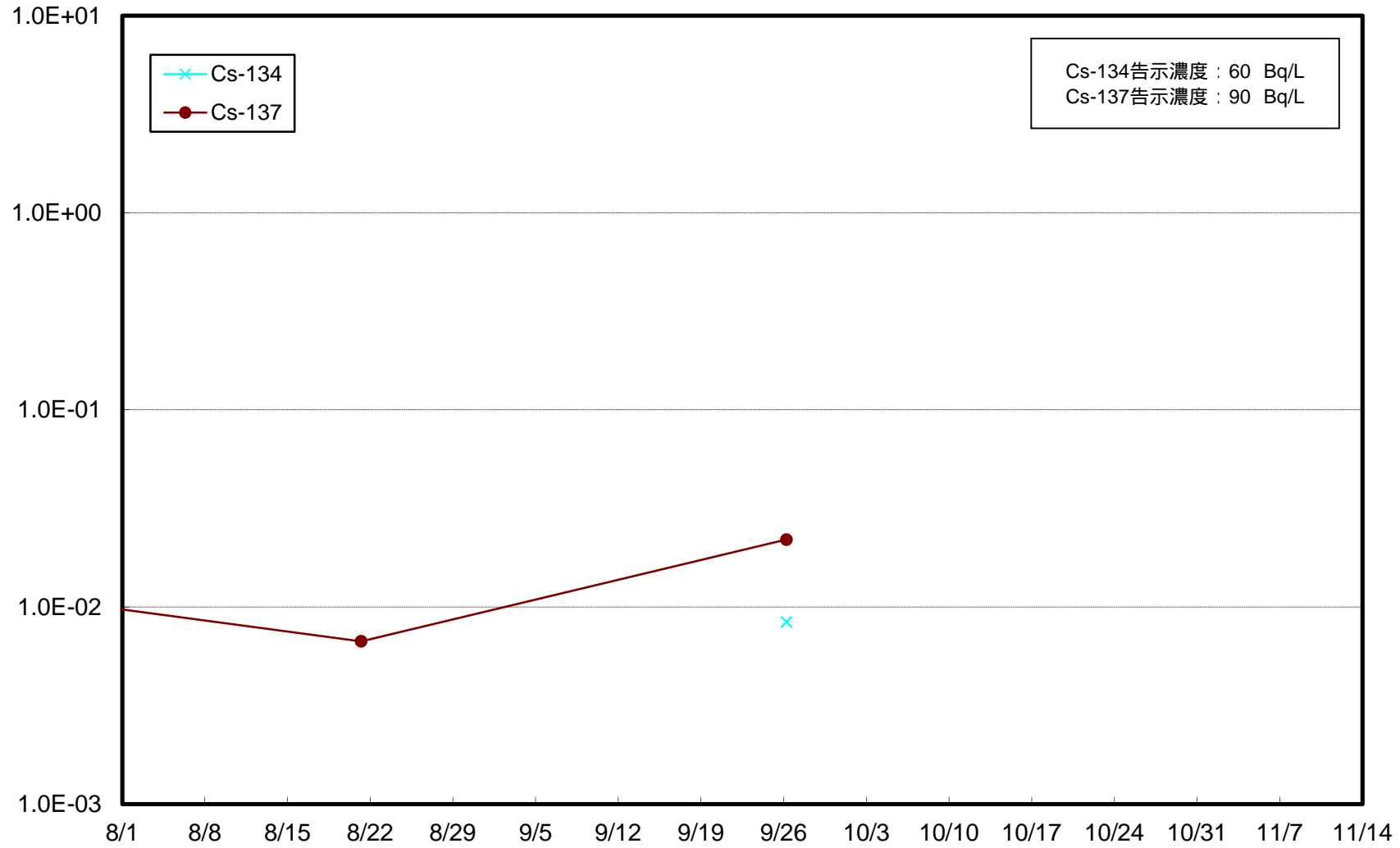


小高区沖合3km付近(T-S2) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)

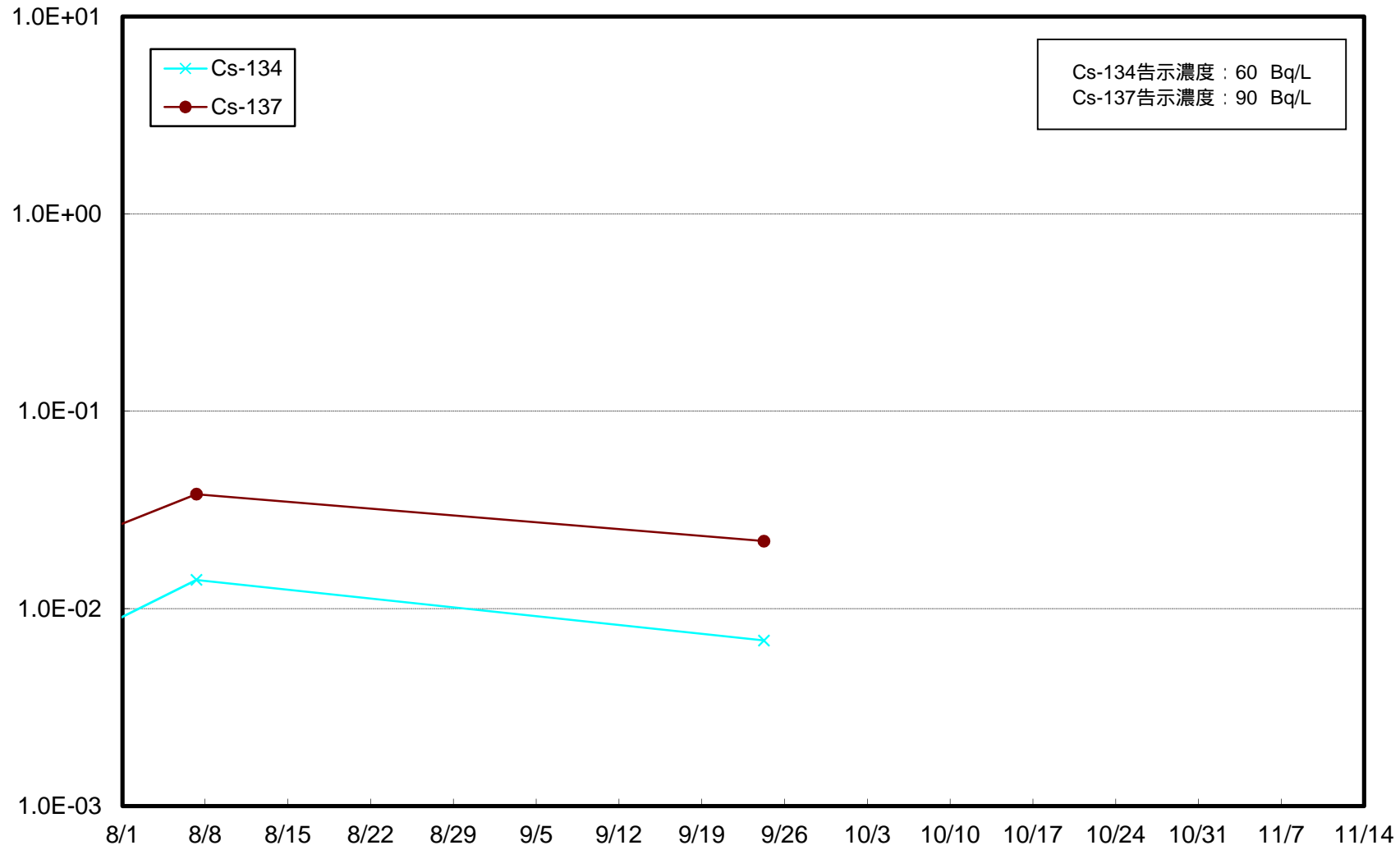




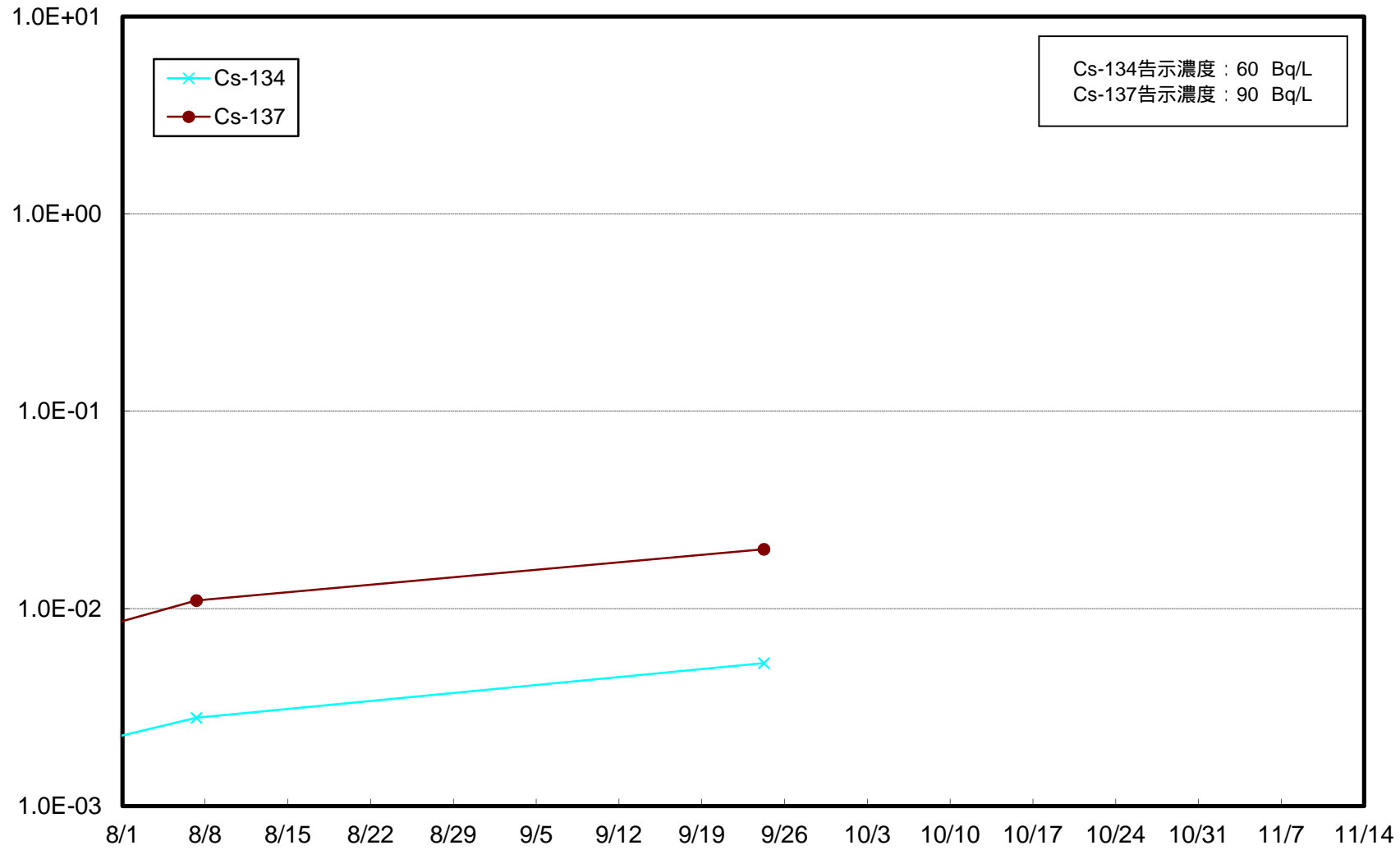
小高区沖合3km付近(T-S2) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



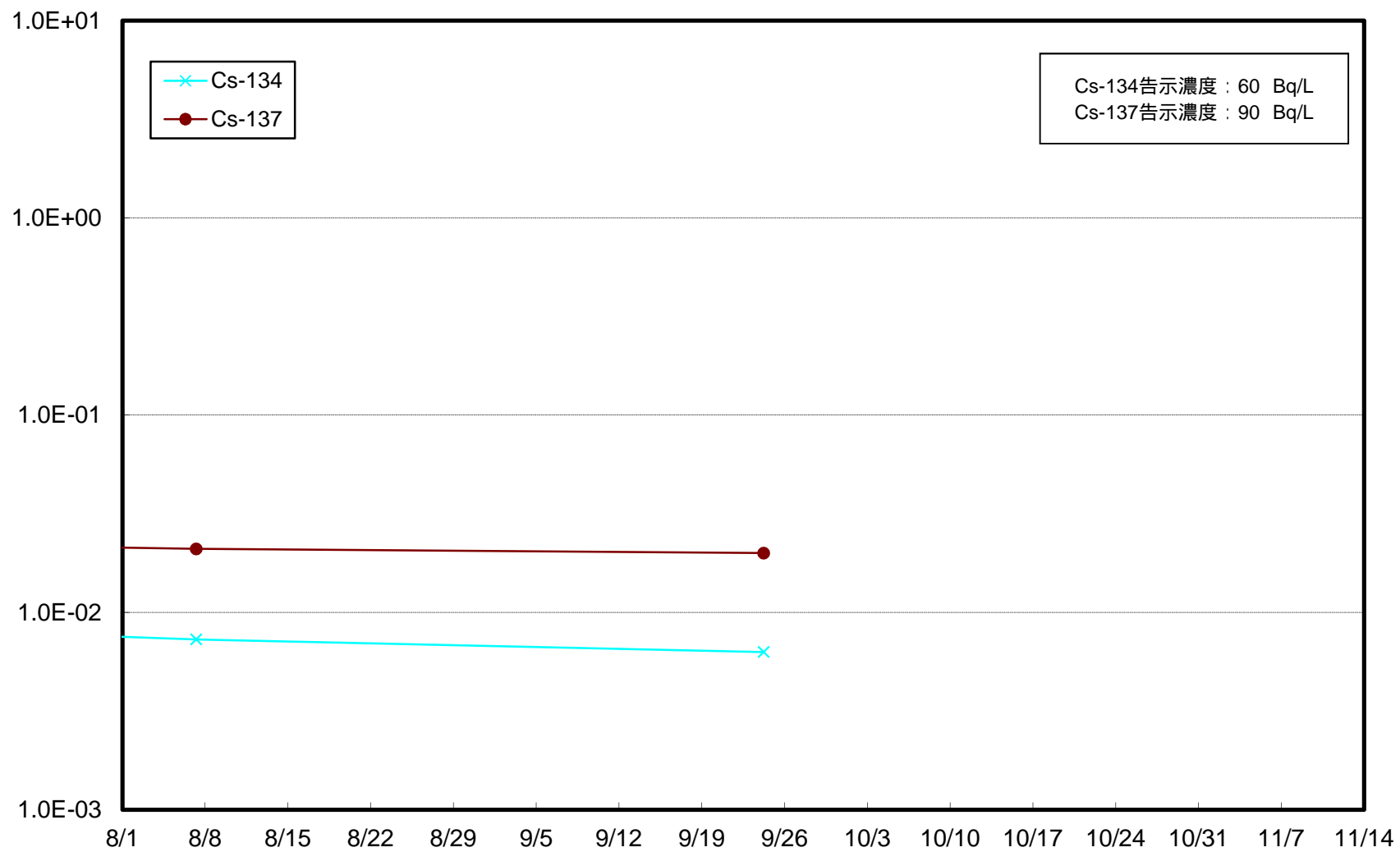
請戸川沖合3km付近(T-S3) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



請戸川沖合3km付近(T-S3) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 敷地沖合3km付近(T-S4) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 敷地沖合3km付近(T-S4) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

