

## 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 : 11/2)

採取場所	福島第一 5,6号機放水口北側 (T-1) (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 (T-2-1) (1~4号機放水口から南側に約1.3km地点) <sup>※1</sup>			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11月1日 6時55分		2016年11月1日 7時15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)	
I-131 (約8日)	ND (0.63)	-	ND (0.78)	-	40
Cs-134 (約2年)	ND (0.68)	-	ND (0.60)	-	60
Cs-137 (約30年)	ND (0.59)	-	ND (0.58)	-	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。

※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(T-2)において試料を採取。(2016年9月16日~)

海水核種分析結果<沖合 1/4>

(データ集約 : 11/2)

採取場所 (地点番号)	*1 小高区沖合3km (T-14)				*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	2016年10月11日 9時08分		2016年10月11日 9時08分		2016年10月11日 8時35分		2016年10月11日 8時35分		2016年10月11日 8時05分		2016年10月11日 8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)	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(0.0015)	-	ND(0.0015)	-	ND(0.0014)	-	ND(0.0014)	-	ND(0.0013)	-	ND(0.0014)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0053	0.00	0.0050	0.00	0.0075	0.00	0.0074	0.00	0.0068	0.00	0.0071	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*2 2F敷地沖合3km (T-D9)				*2 1F敷地沖合15km (T-5)				*3 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	2016年10月11日 8時52分		2016年10月11日 8時52分		2016年10月14日 8時28分		2016年10月14日 8時28分		2016年10月11日 8時14分		2016年10月11日 8時14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(0.0014)	-	0.0025	0.00	ND(0.0014)	-	ND(0.0013)	-	0.0015	0.00	0.0021	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0068	0.00	0.016	0.00	0.0039	0.00	0.0034	0.00	0.0077	0.00	0.013	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。

※ 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。(2012年5月14日公表分より)

※ 分析機関: \*1 東北緑化環境保全(株)、\*2 東京パワーテクノロジー(株)、\*3 (株)環境総合テクノス

海水核種分析結果<沖合 2/4>

(データ集約 : 11/2)

採取場所 (地点番号)	岩沢海岸沖合15km (T-7)				小名浜港沖合3km (T-18)				沼の内沖合5km (T-M10)				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	2016年10月14日 9時44分		2016年10月14日 9時44分		2016年10月7日 6時31分		2016年10月7日 6時31分		2016年10月7日 7時39分		2016年10月7日 7時39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(0.0012)	-	ND(0.0013)	-	ND(0.0012)	-	ND(0.0012)	-	ND(0.0013)	-	ND(0.0012)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0025	0.00	0.0019	0.00	0.0040	0.00	0.0051	0.00	0.0041	0.00	0.0024	0.00	90

採取場所 (地点番号)	いわき市北部沖合3km (T-12)				夏井川沖合1km (T-17-1)				豊間沖合3km (T-20)				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	2016年10月8日 7時23分		2016年10月8日 7時23分		2016年10月8日 5時07分		2016年10月8日 5時07分		2016年10月8日 6時01分		2016年10月8日 6時01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(0.0013)	-	ND(0.0013)	-	ND(0.0015)	-	ND(0.0014)	-	ND(0.0013)	-	ND(0.0014)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0059	0.00	0.0061	0.00	0.0067	0.00	0.0055	0.00	0.0060	0.00	0.0050	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。

※ 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。(2012年5月14日公表分より)

※ 分析機関:(株)環境総合テクノス

海水核種分析結果<沖合 3/4>

(データ集約 : 11/2)

採取場所 (地点番号)	新田川沖合1km (T-13-1)				相馬沖合3km (T-22)				鹿島沖合5km (T-MA)				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	2016年10月12日 4時48分		2016年10月12日 4時48分		2016年10月12日 6時00分		2016年10月12日 6時00分		2016年10月12日 5時25分		2016年10月12日 5時25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(0.0013)	-	ND(0.0015)	-	ND(0.0014)	-	ND(0.0014)	-	ND(0.0013)	-	ND(0.0014)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0060	0.00	0.0068	0.00	0.0050	0.00	0.0047	0.00	0.0049	0.00	0.0042	0.00	90

採取場所 (地点番号)	太田川沖合1km付近 (T-S1)				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	2016年10月13日 5時56分		2016年10月13日 5時56分		2016年10月12日 6時07分		2016年10月12日 6時07分		2016年10月12日 6時27分		2016年10月12日 6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)	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)	0.0019	0.00	0.0019	0.00	0.0016	0.00	ND(0.0014)	-	ND(0.0013)	-	ND(0.0015)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.011	0.00	0.017	0.00	0.0073	0.00	0.0064	0.00	0.0038	0.00	0.0051	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。

※ 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。(2012年5月14日公表分より)

※ 分析機関: 東北緑化環境保全(株)

海水核種分析結果<沖合 4/4>

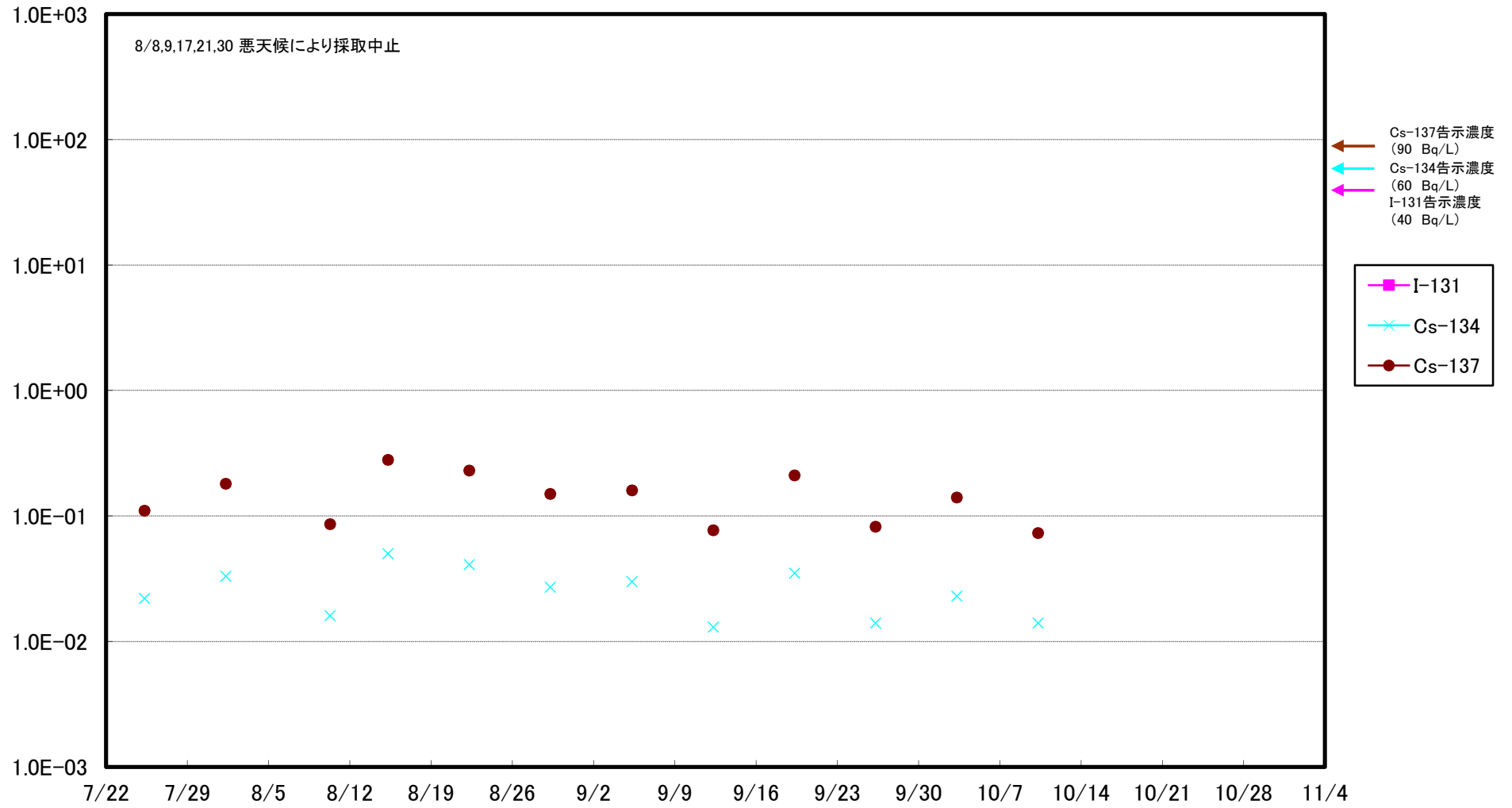
(データ集約 : 11/2)

採取場所 (地点番号)	木戸川沖合2km付近 (T-S5)				2F敷地沖合2km付近 (T-S7)								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	2016年10月14日 11時46分		2016年10月14日 11時46分		2016年10月14日 11時25分		2016年10月14日 11時25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)	0.0015	0.00	0.0014	0.00	0.0021	0.00	0.0024	0.00					60
Cs-137 (約30年)	0.012	0.00	0.010	0.00	0.015	0.00	0.014	0.00					90

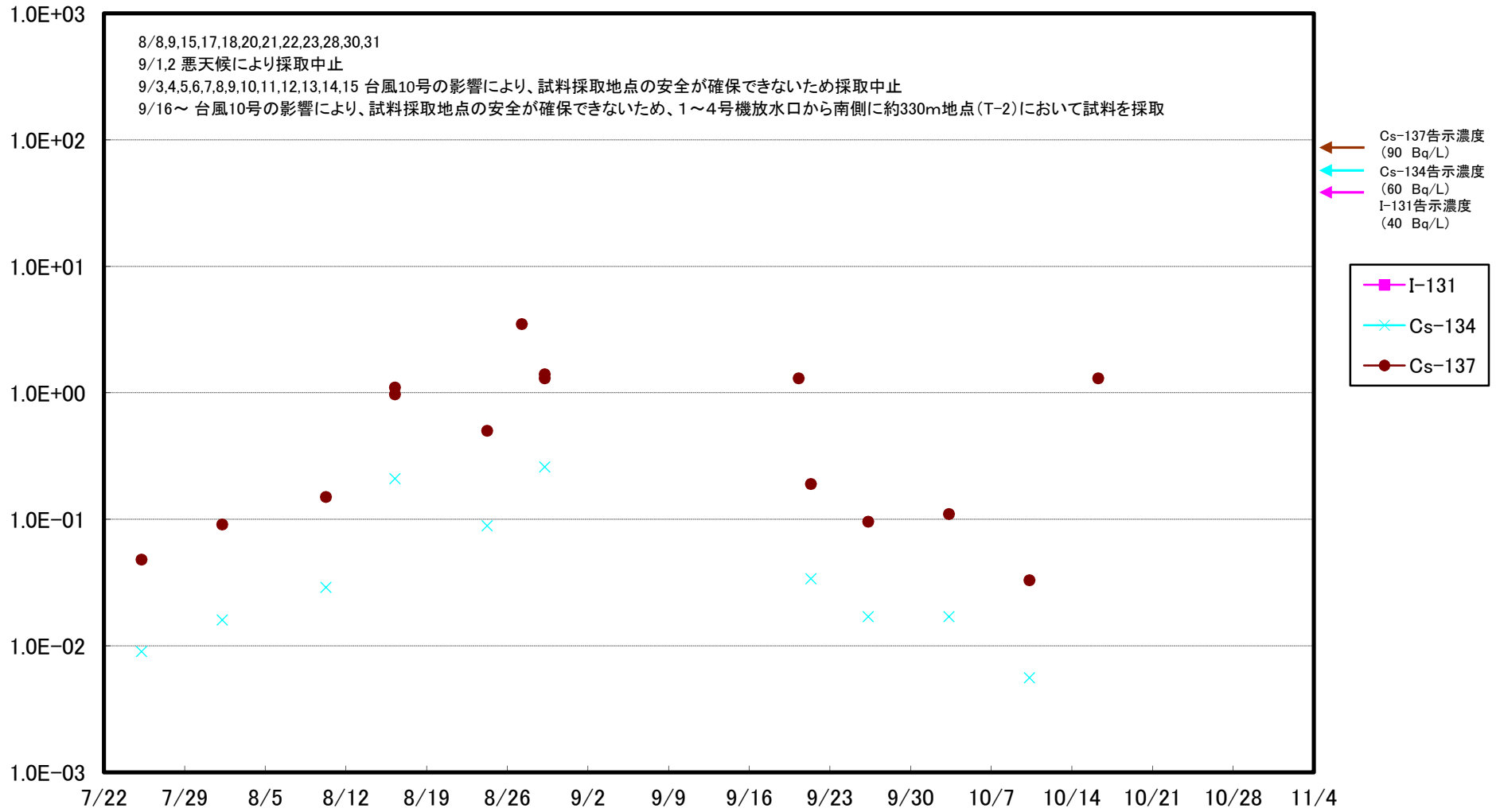
採取場所 (地点番号)													②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻													
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
Cs-134 (約2年)													60
Cs-137 (約30年)													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。(2012年5月14日公表分より)
- ※ 分析機関:(株)環境総合テクノス

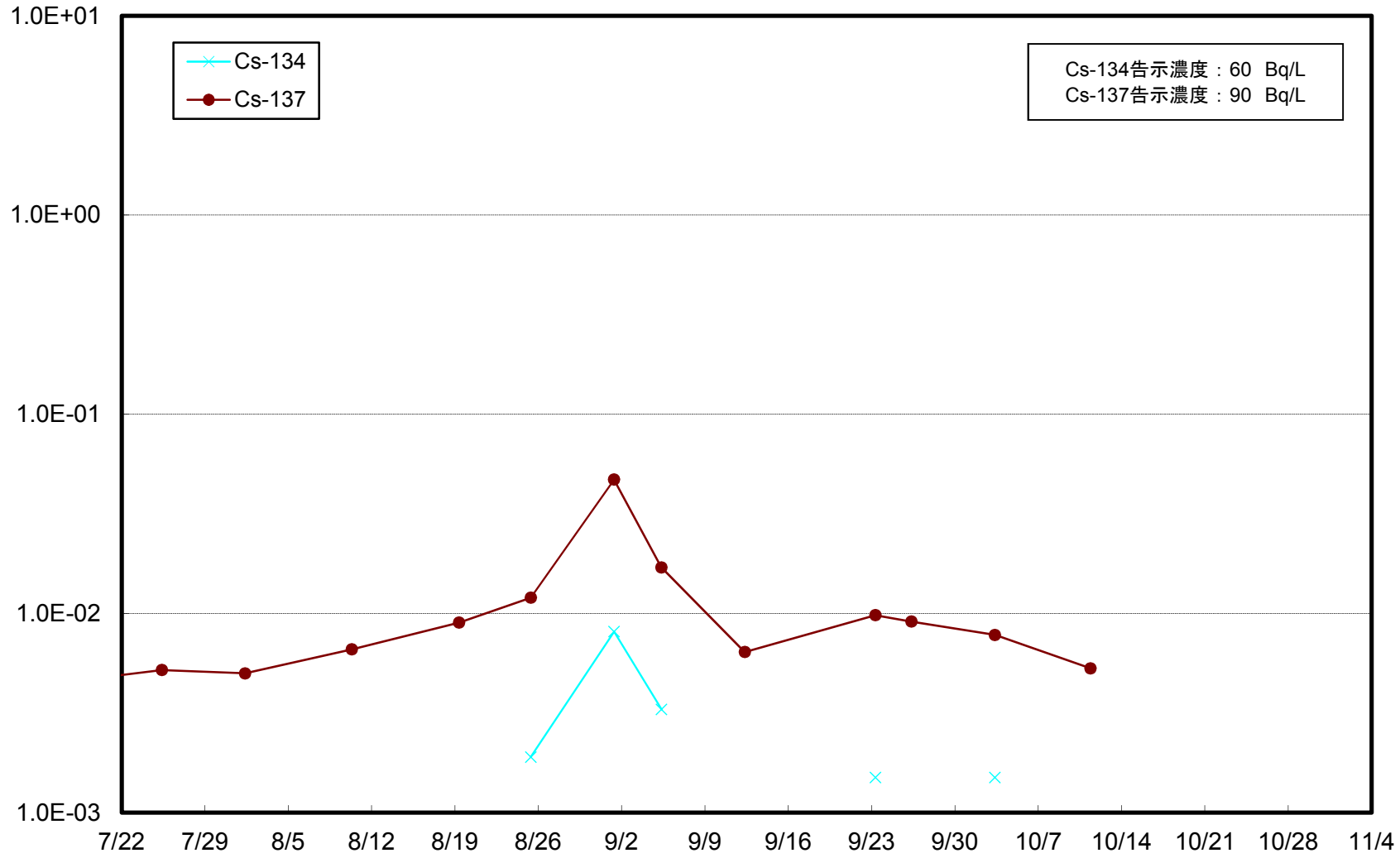
福島第一 5,6号機放水口北側(T-1) 海水放射能濃度(Bq/L)



### 福島第一 南放水口付近(T-2-1) 海水放射能濃度(Bq/L)

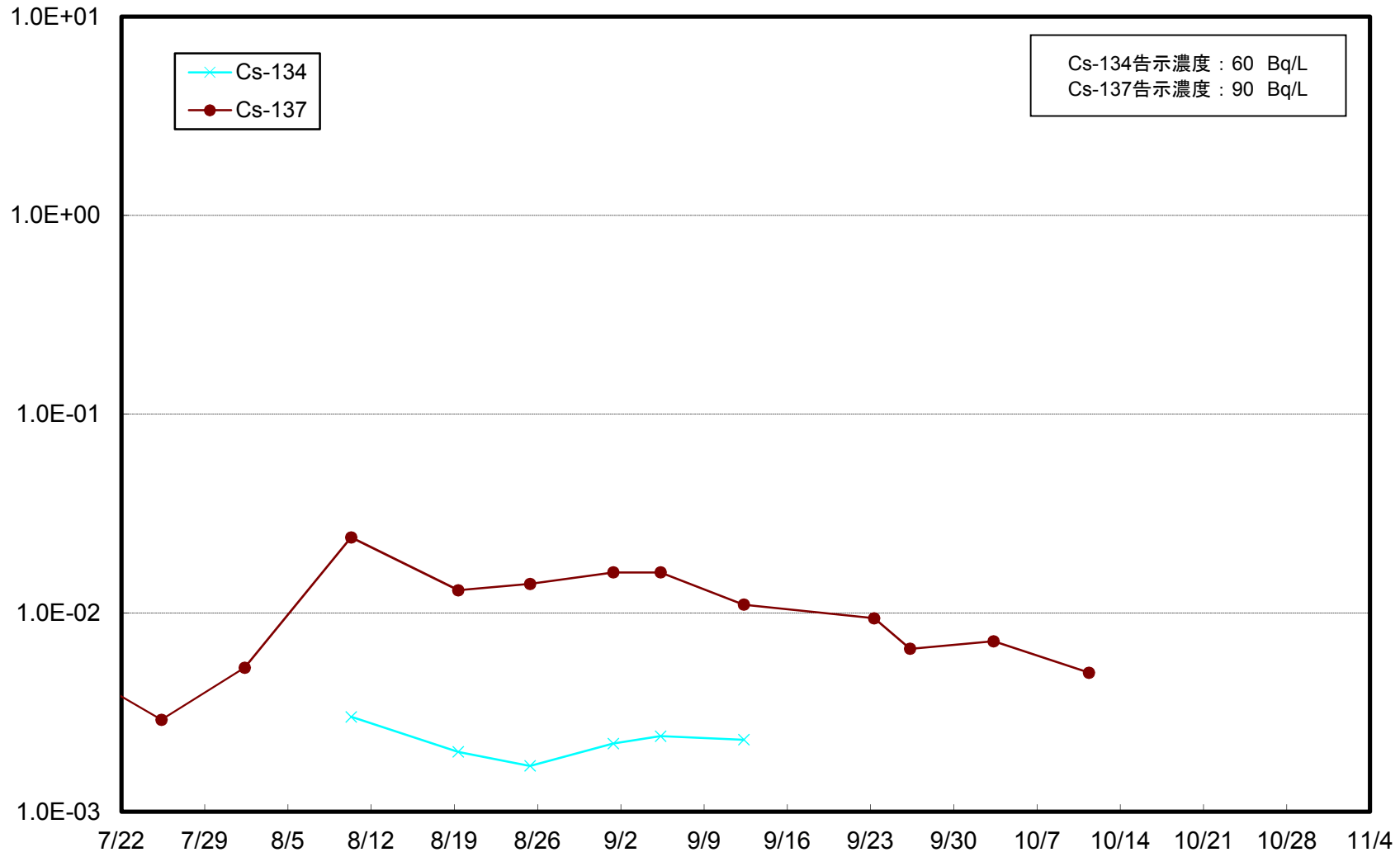


小高区沖合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)

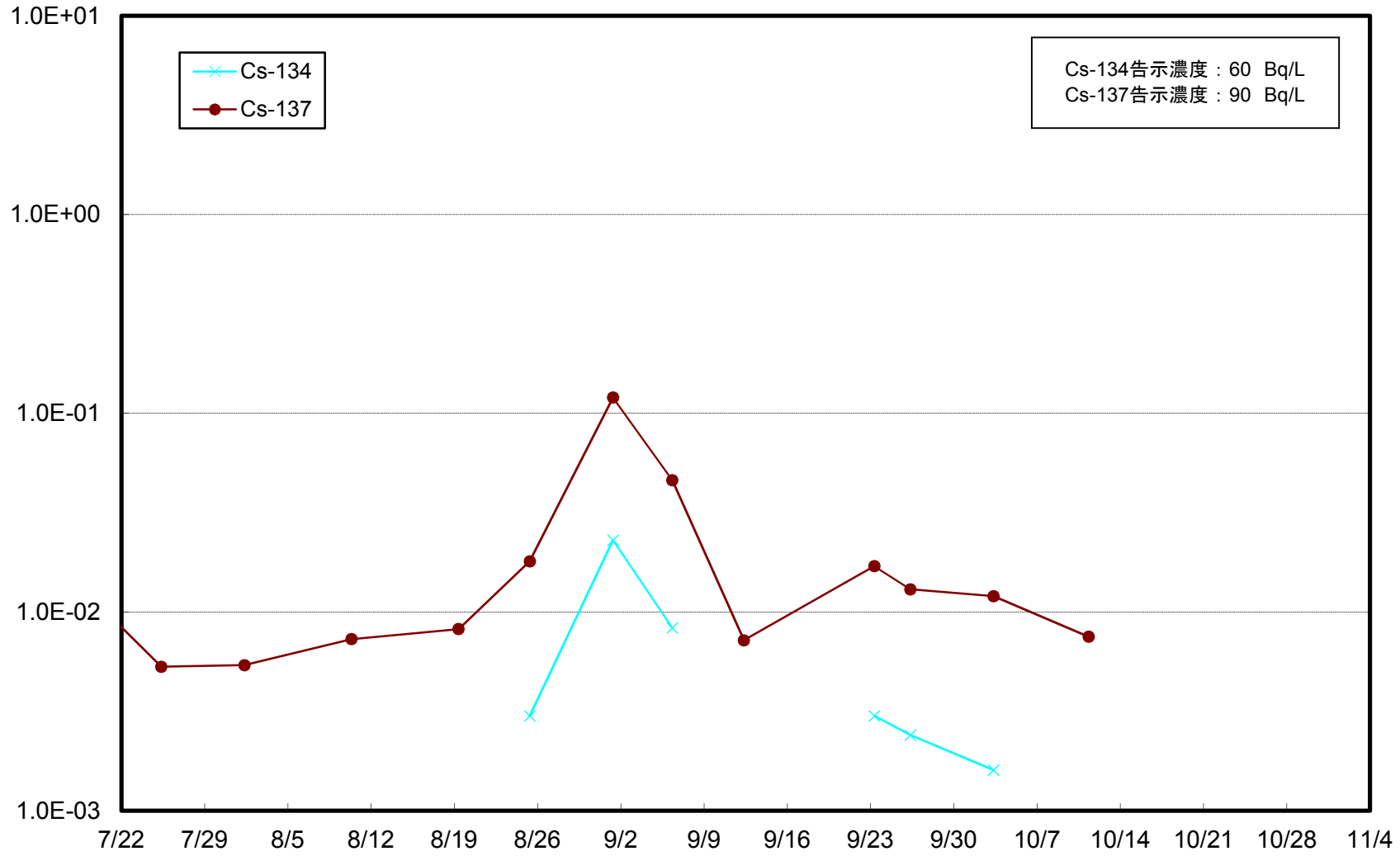




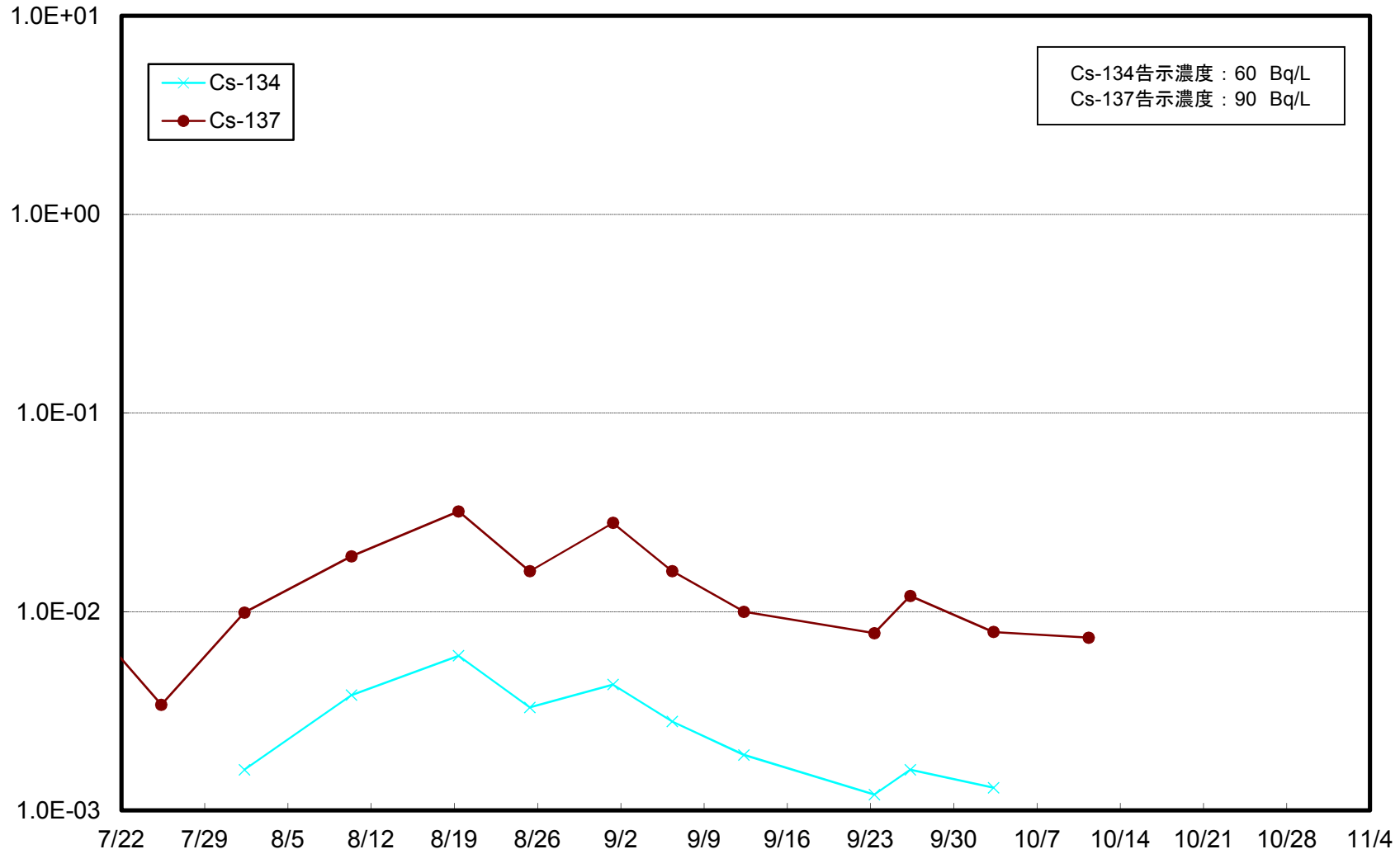
小高区沖合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



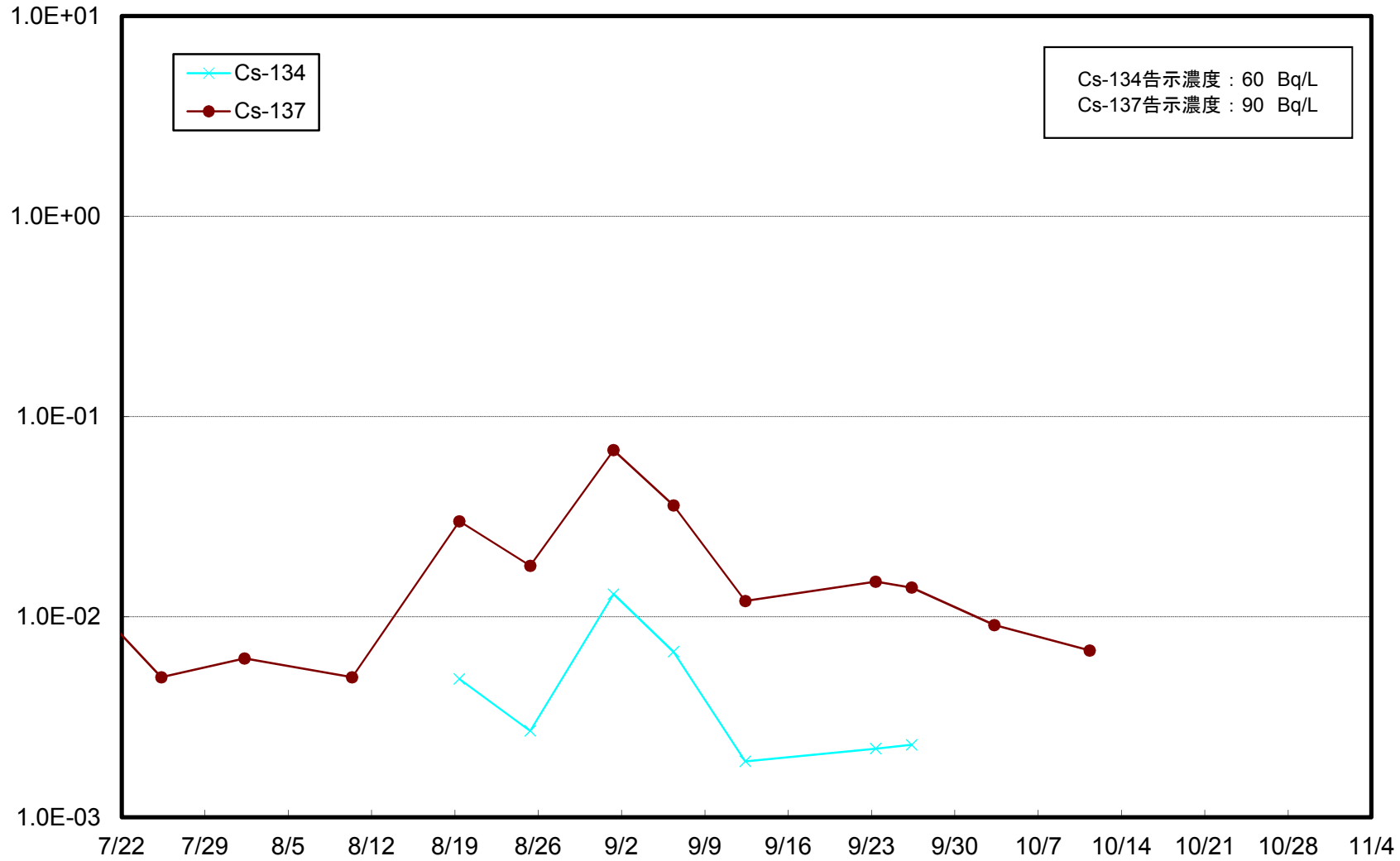
請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



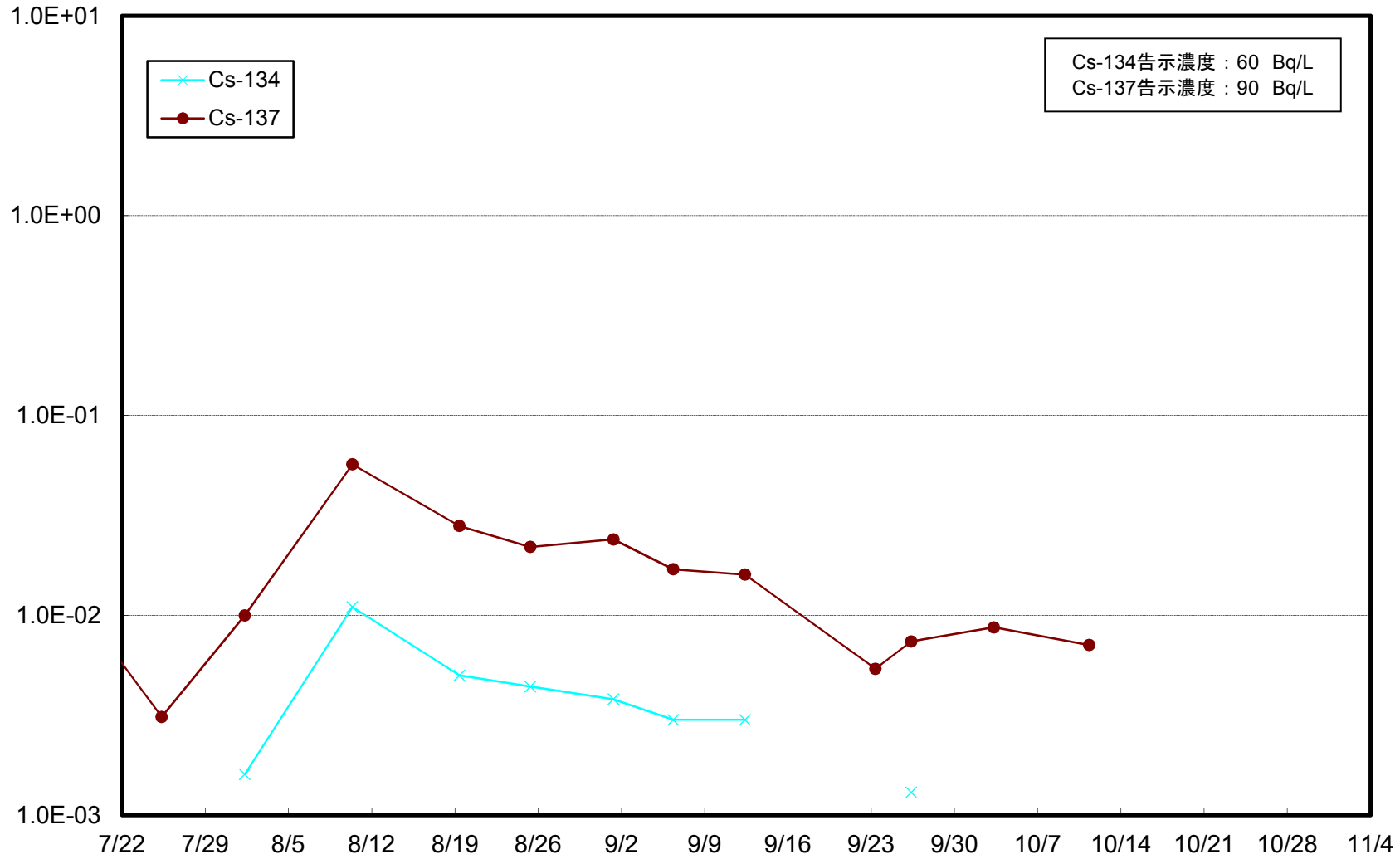
請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



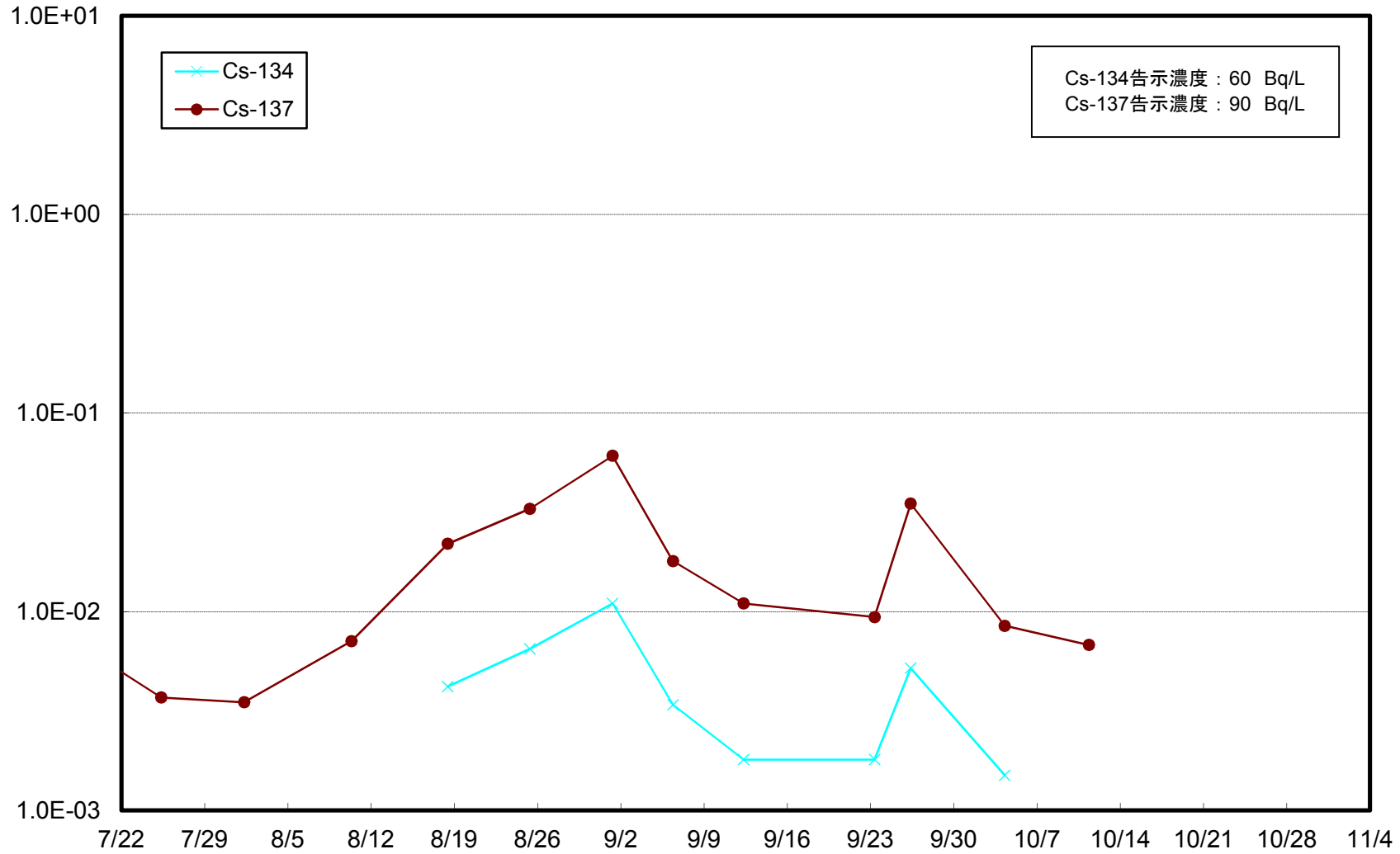
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



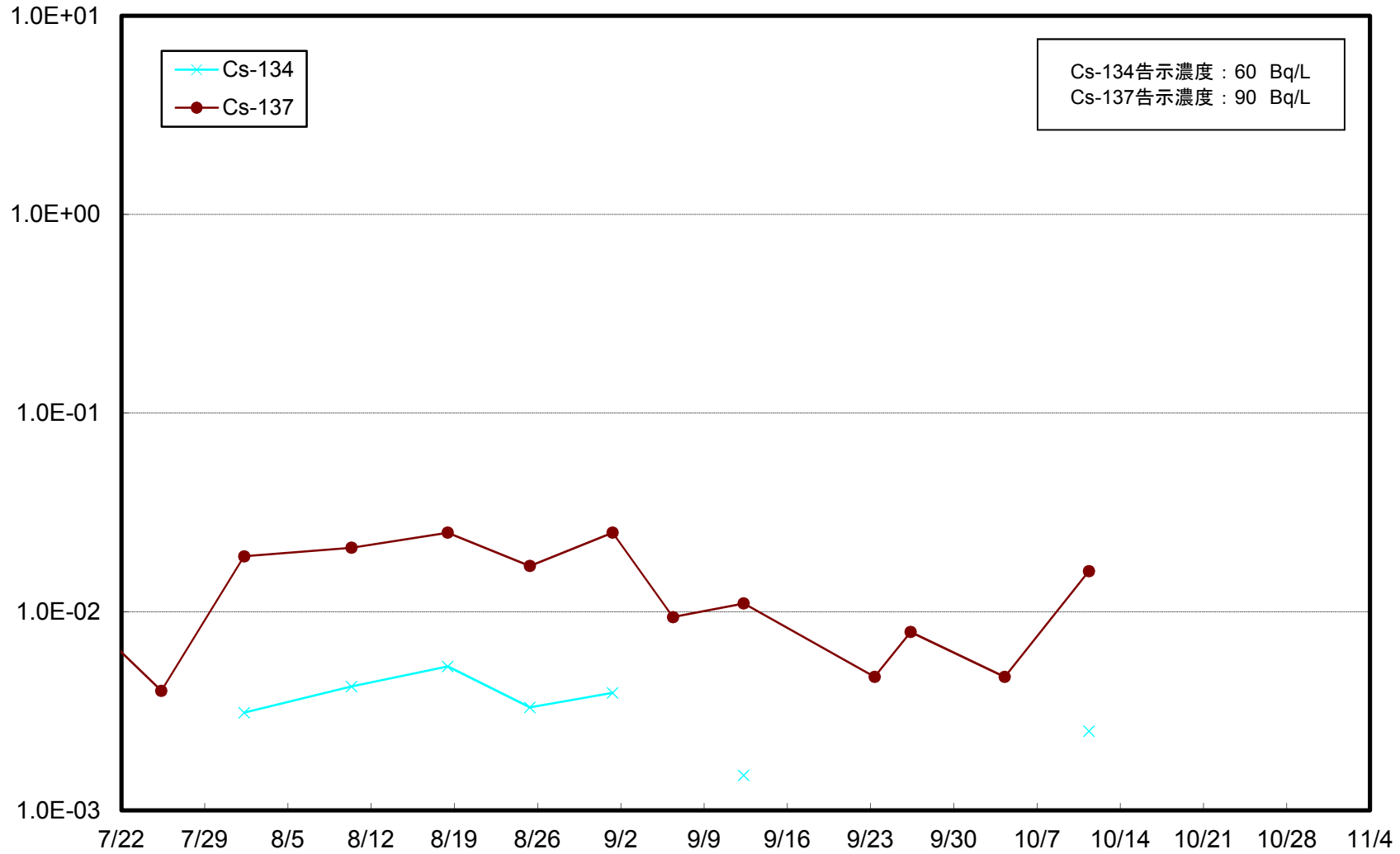
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



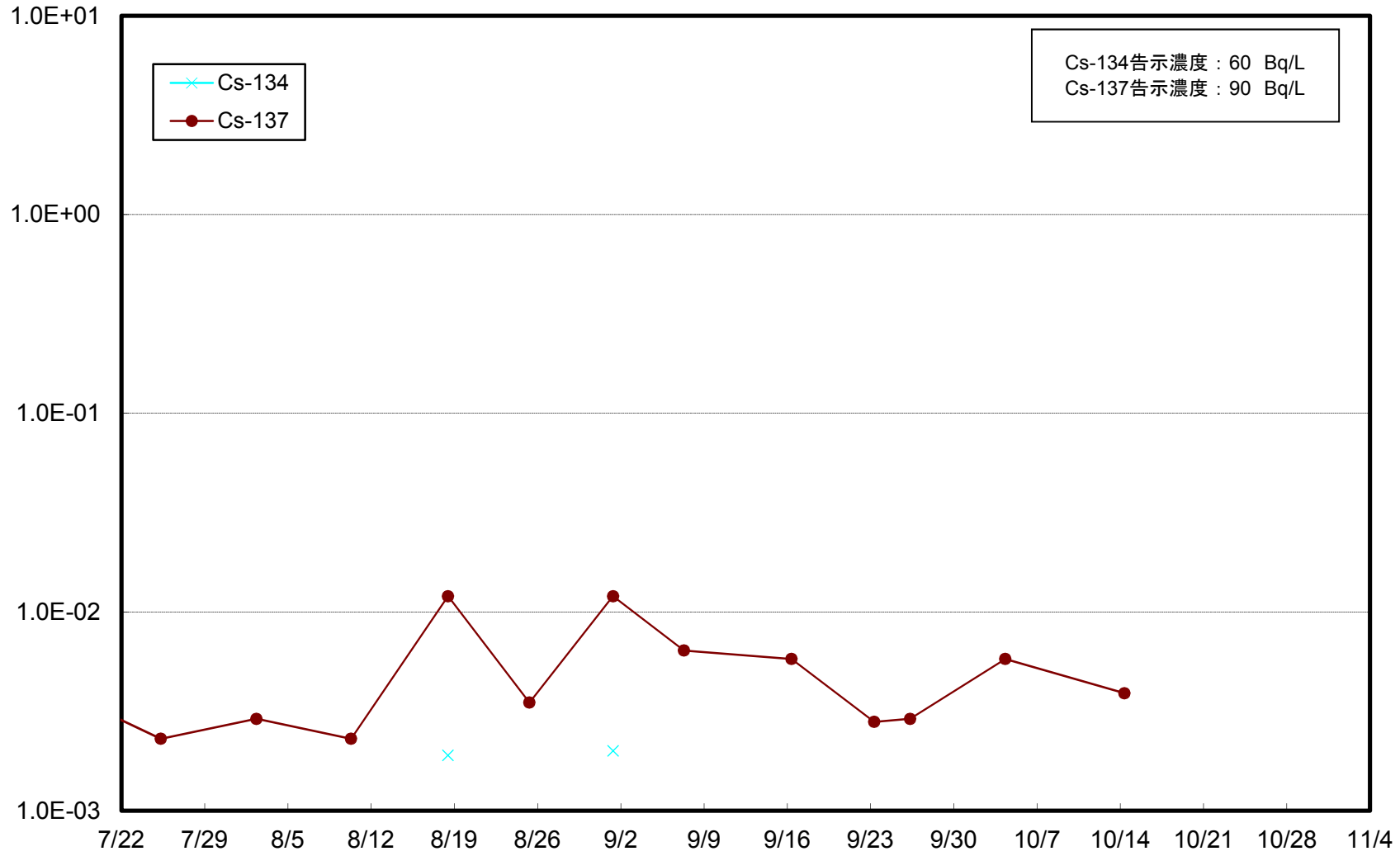
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)

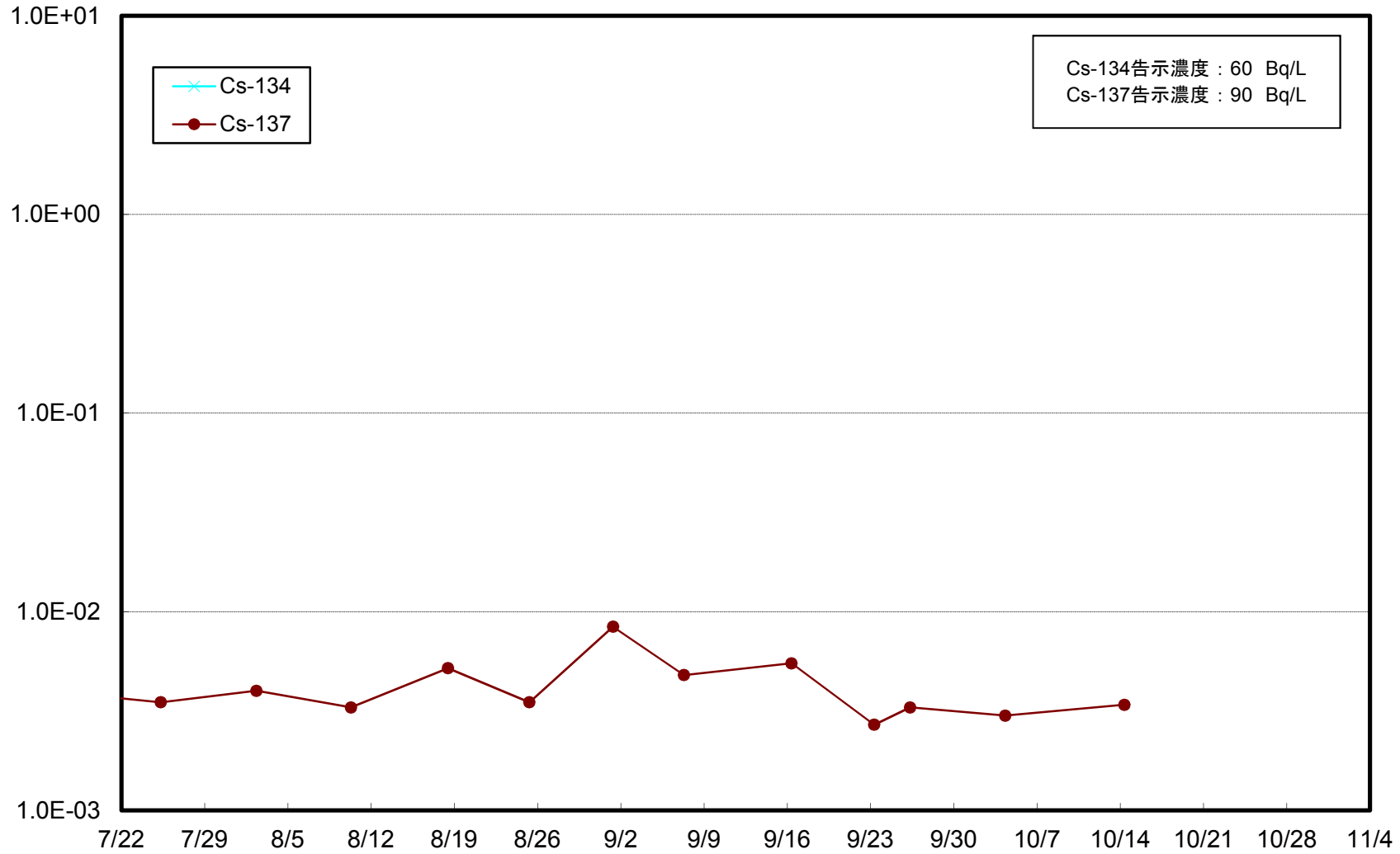


福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)

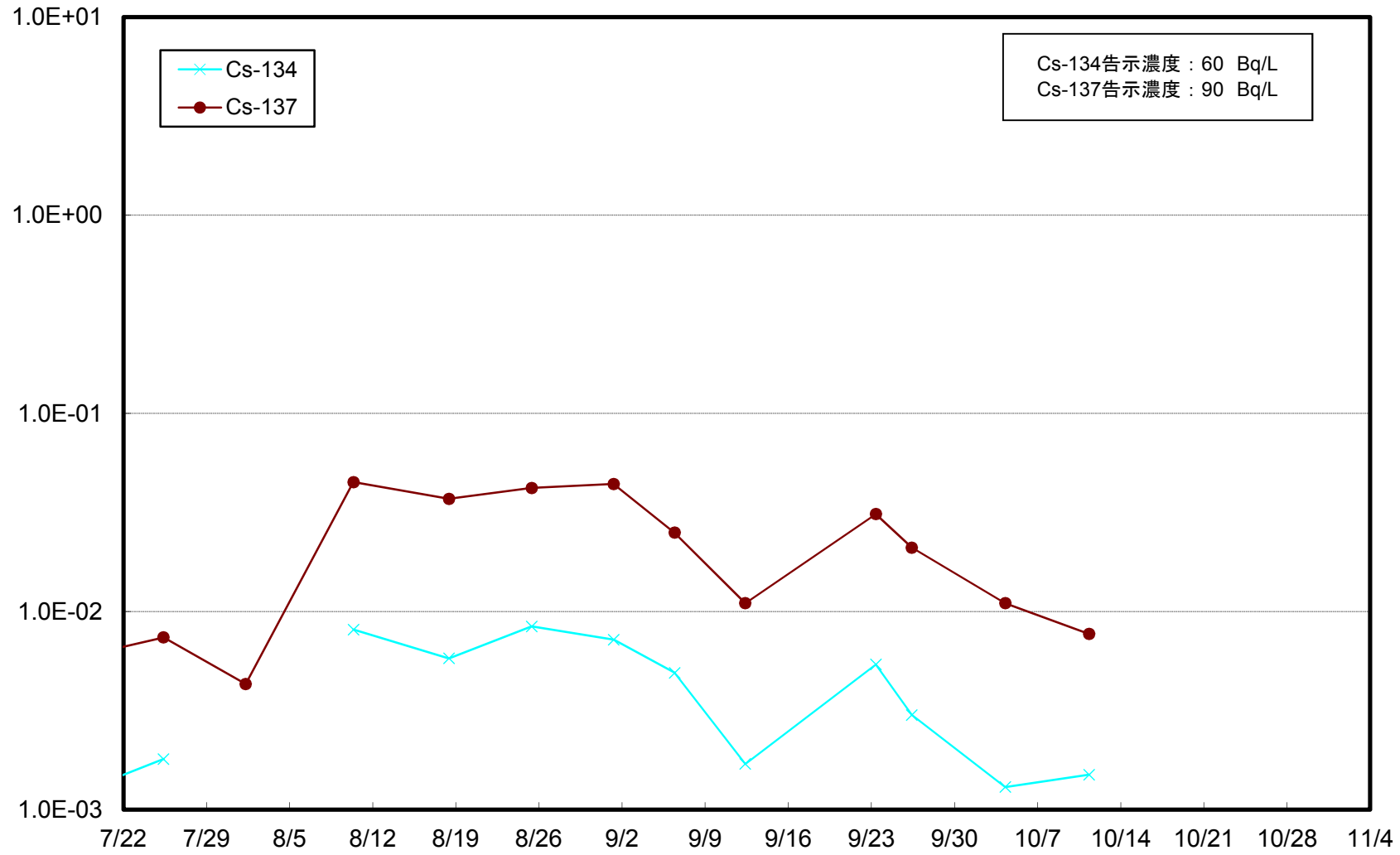




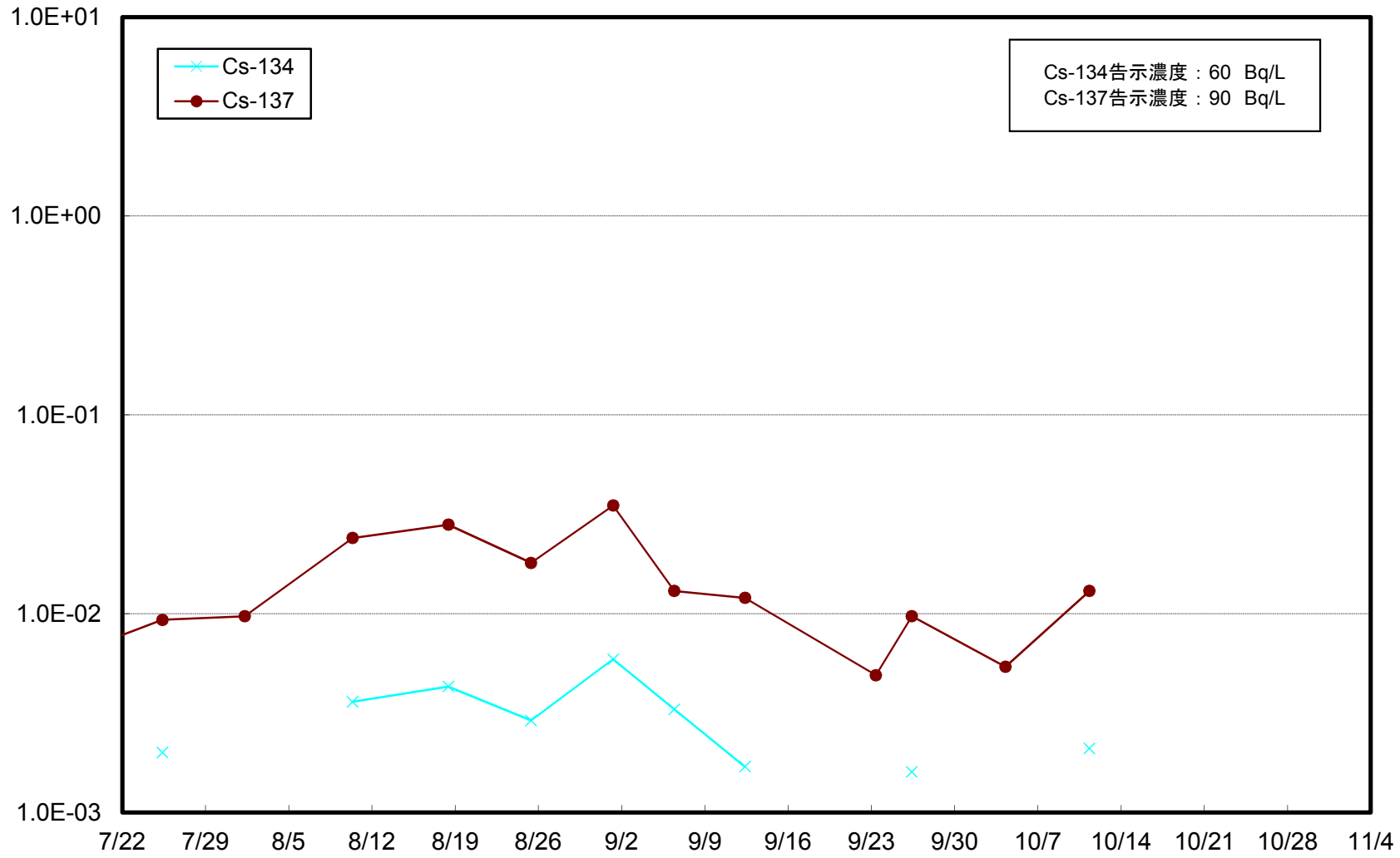
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



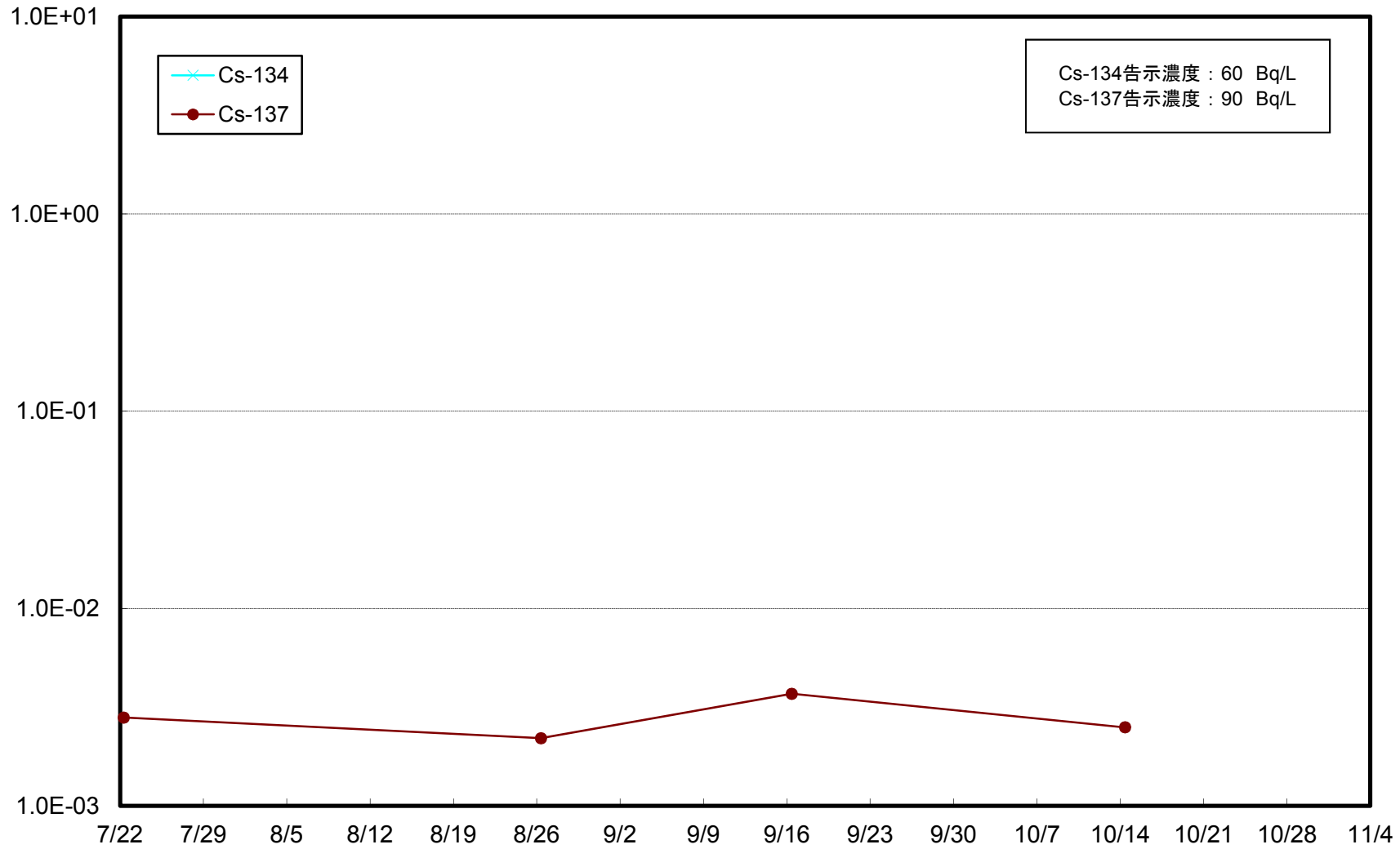
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



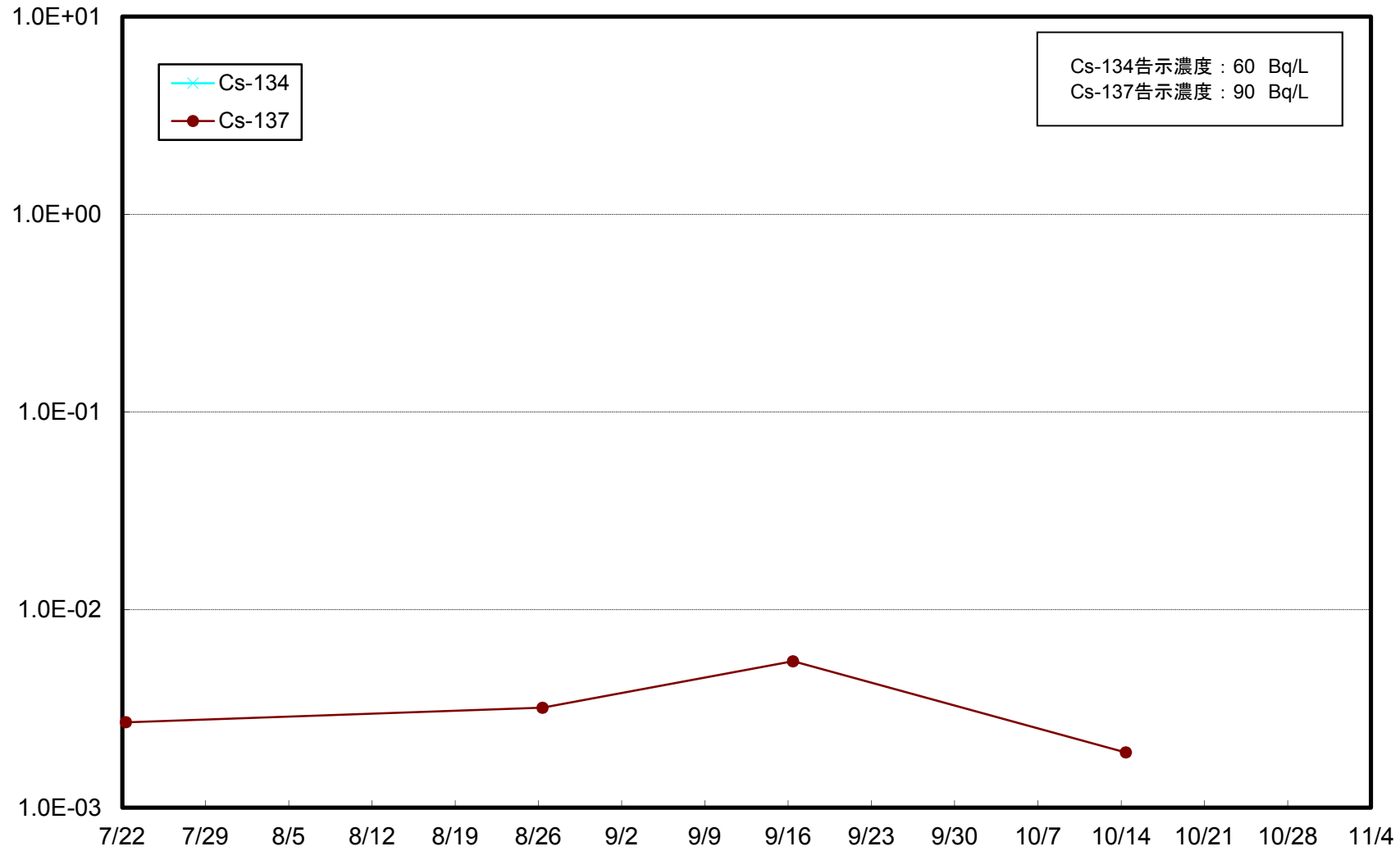
岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



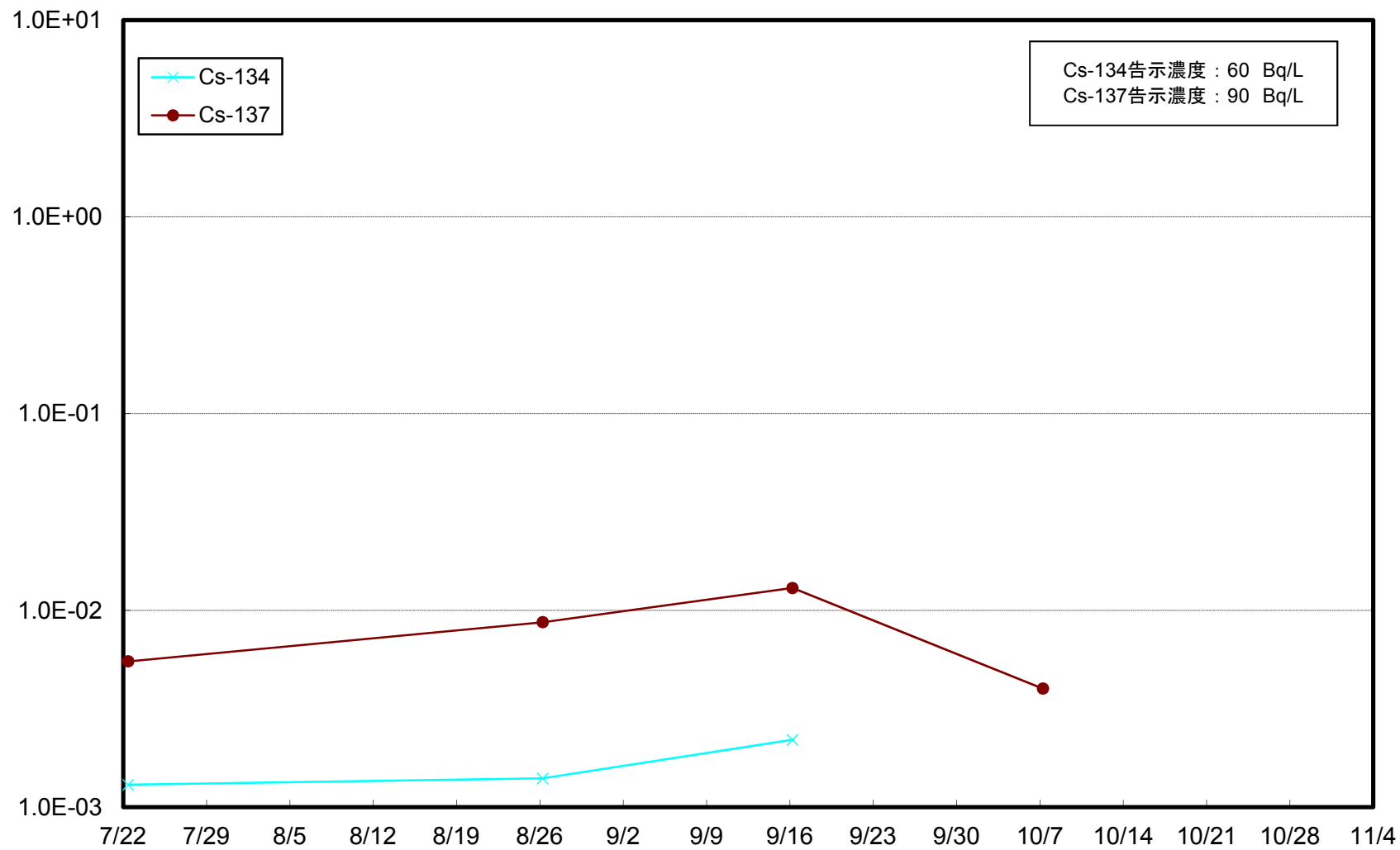
岩沢海岸沖合15km(T-7) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



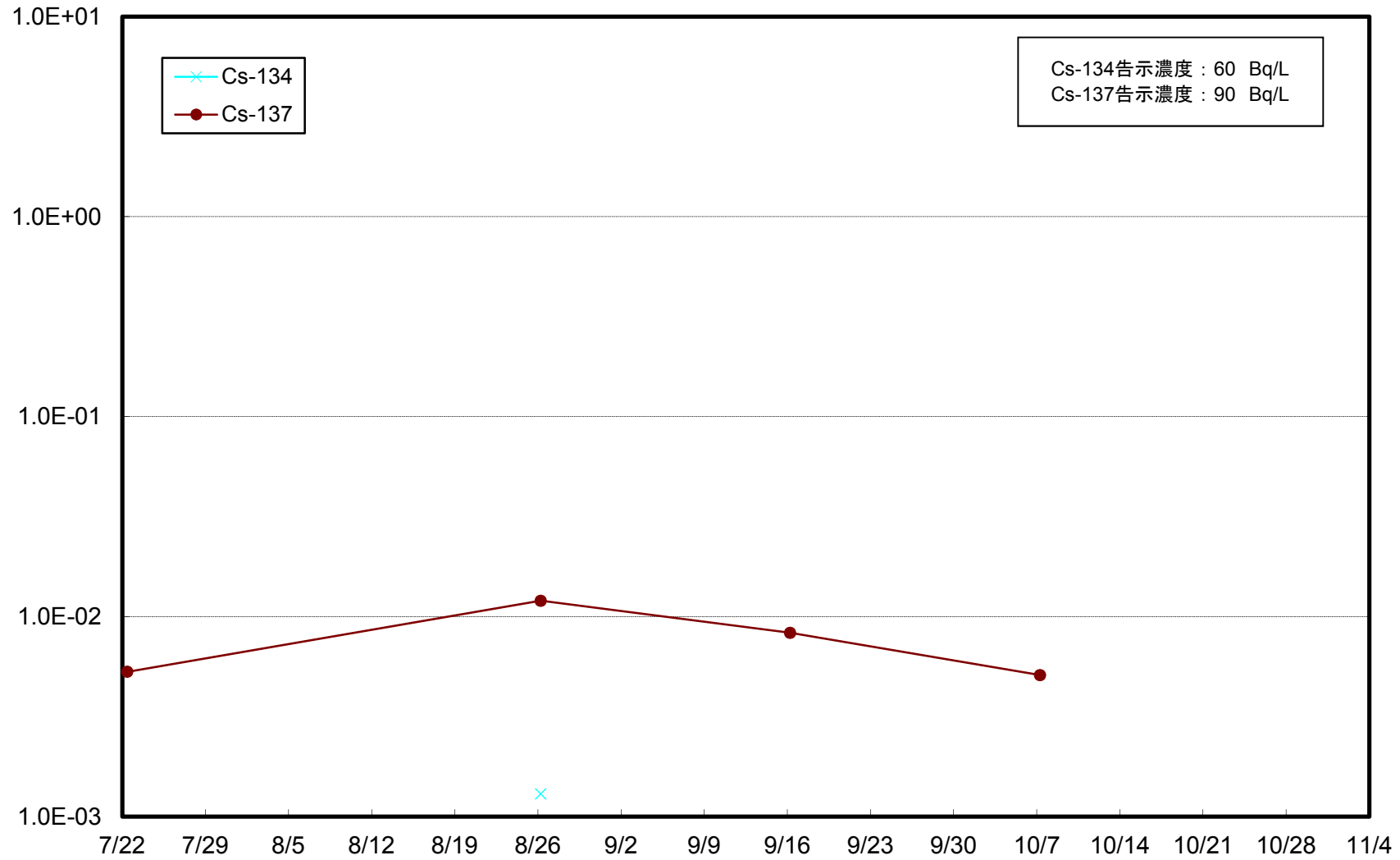
岩沢海岸沖合15km(T-7) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



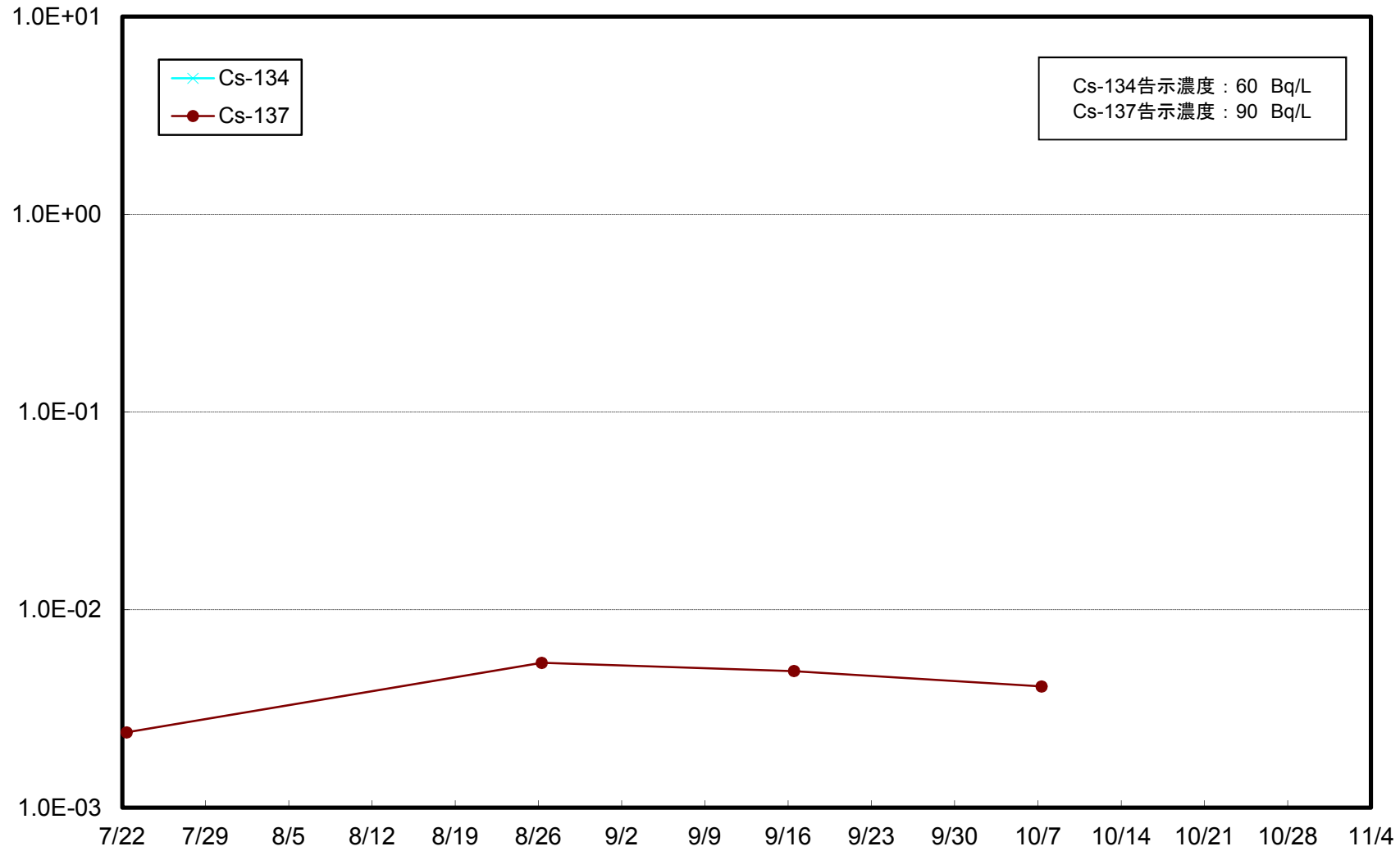
小名浜港沖合3km(T-18) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



小名浜港沖合3km(T-18) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)

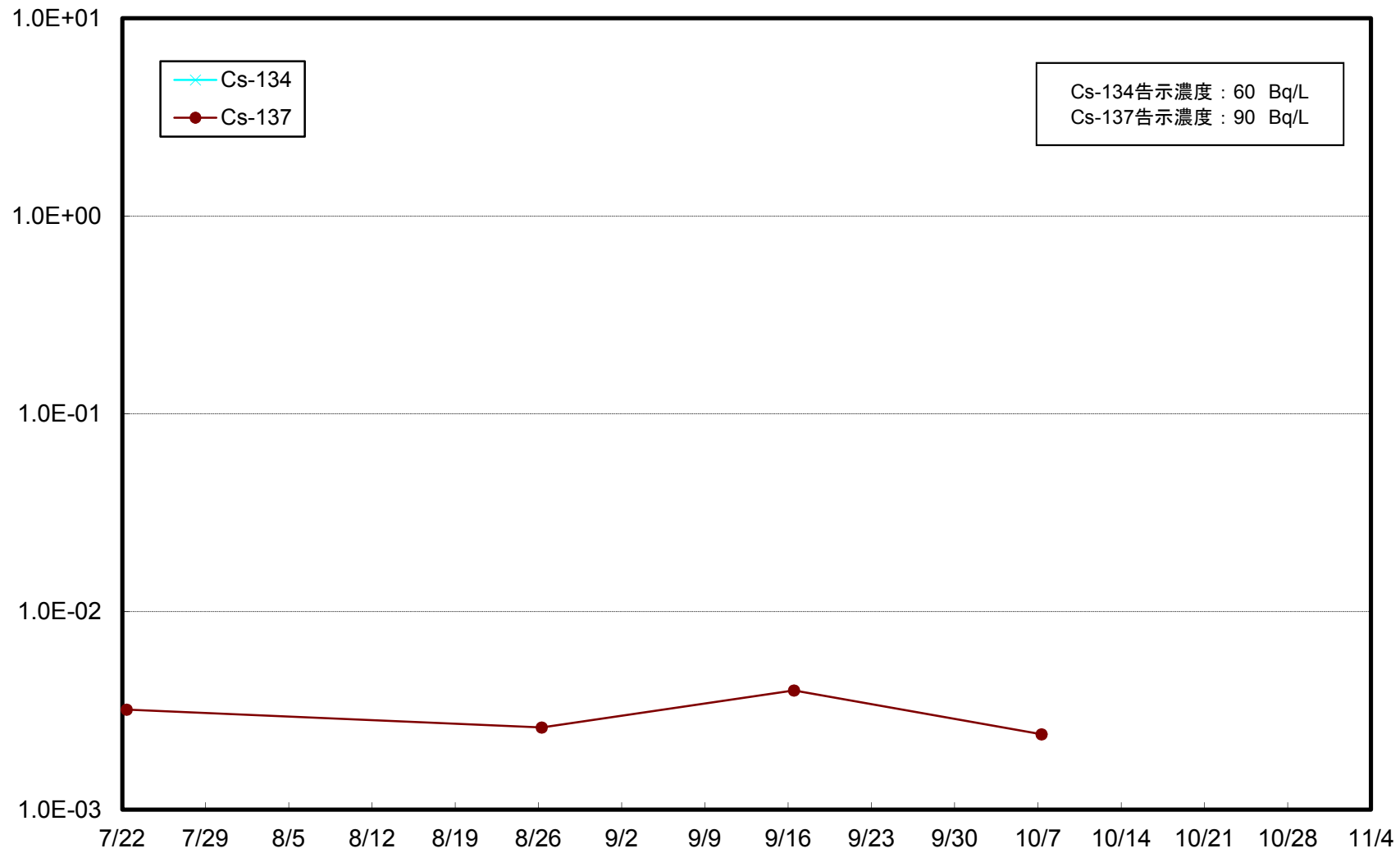


沼の内沖合5km(T-M10) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)

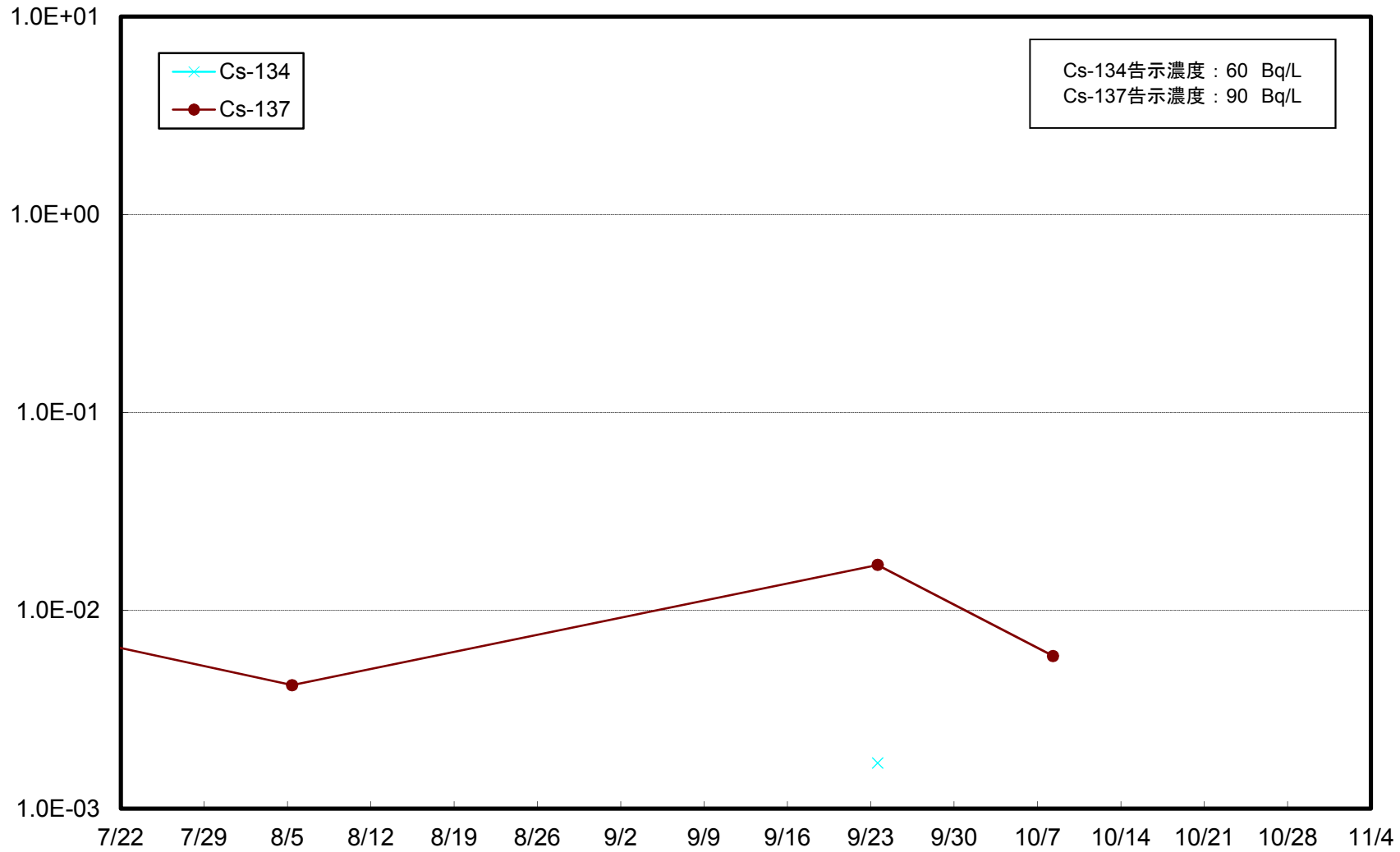




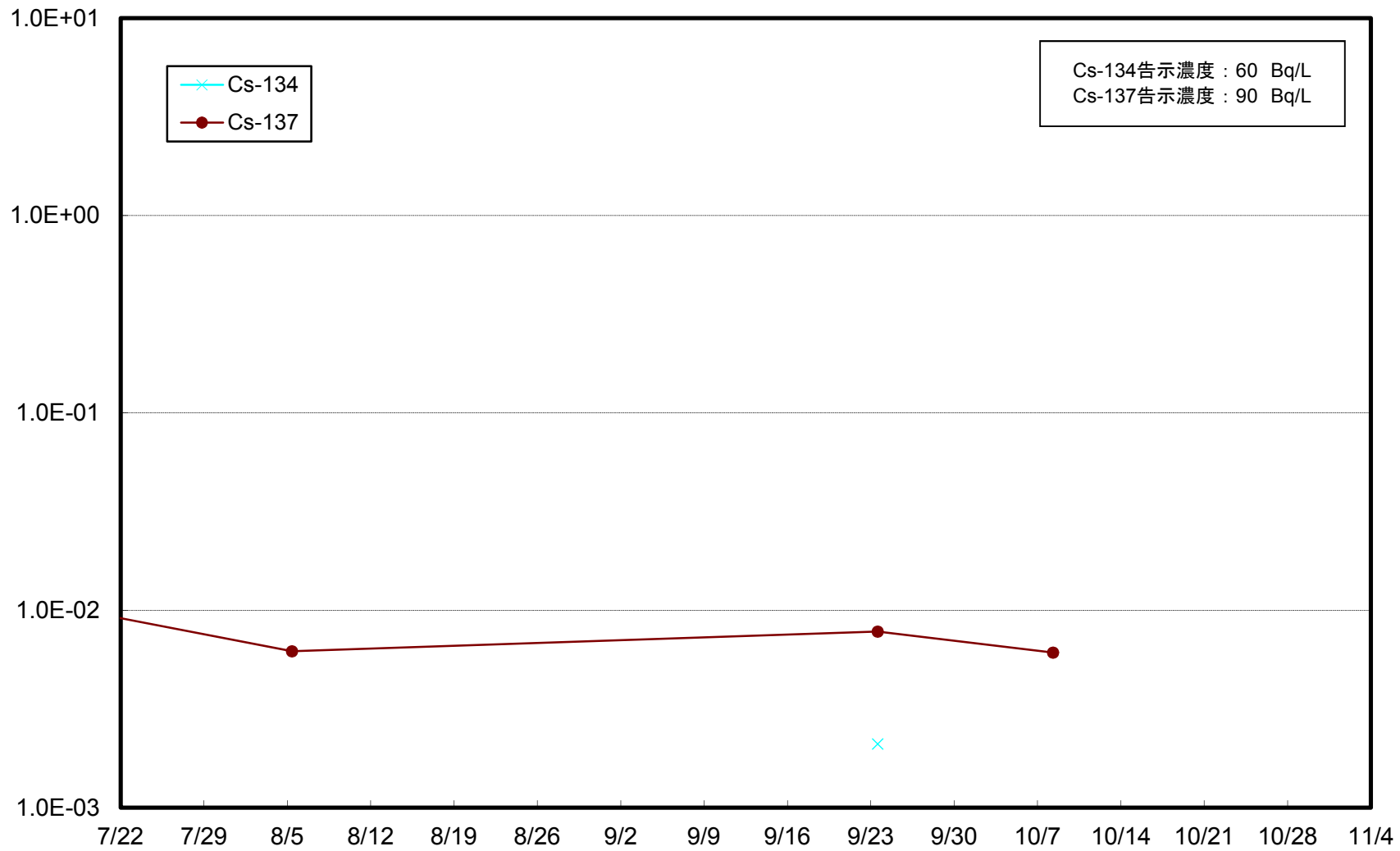
沼の内沖合5km(T-M10) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



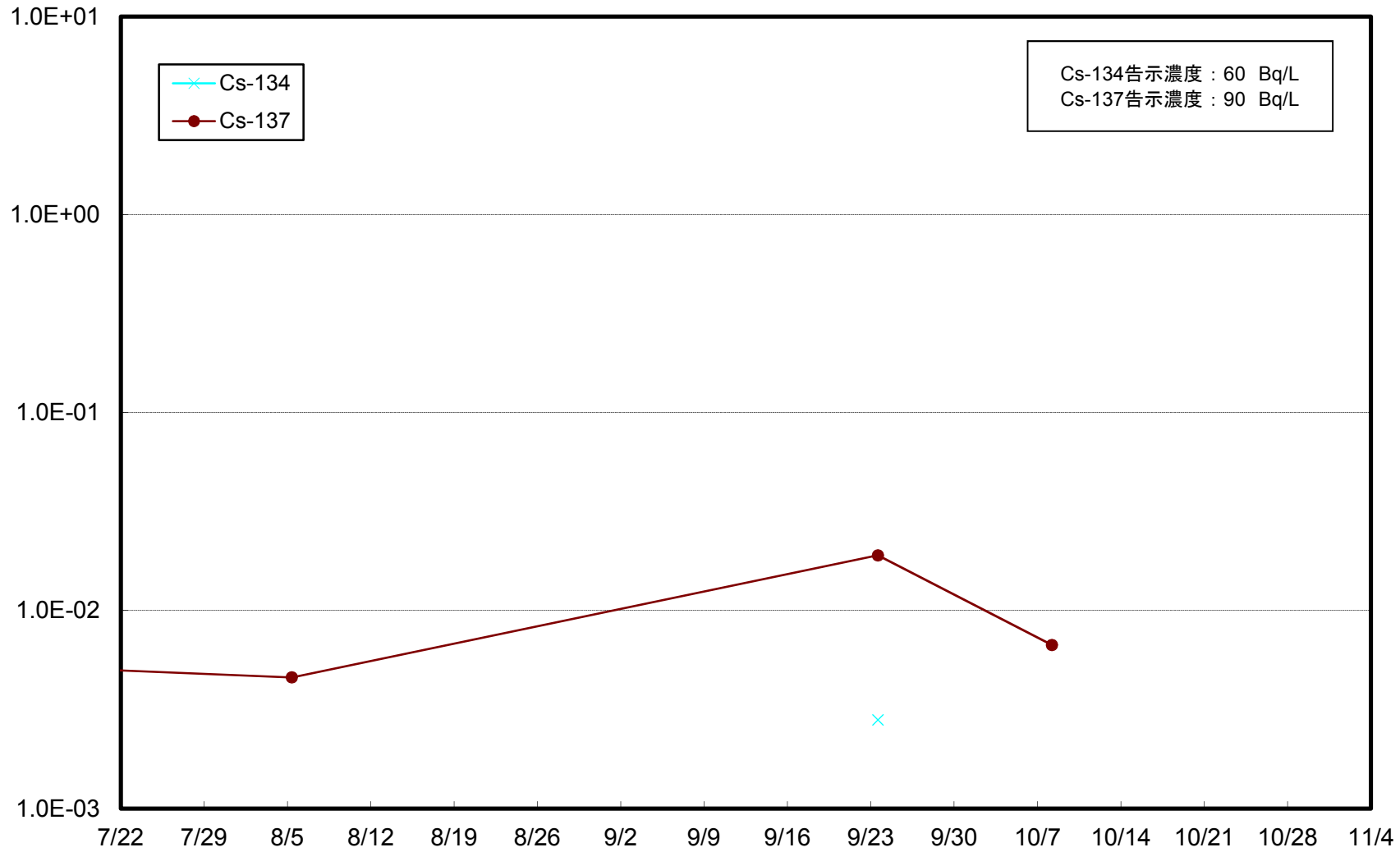
いわき市北部沖合3km(T-12) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



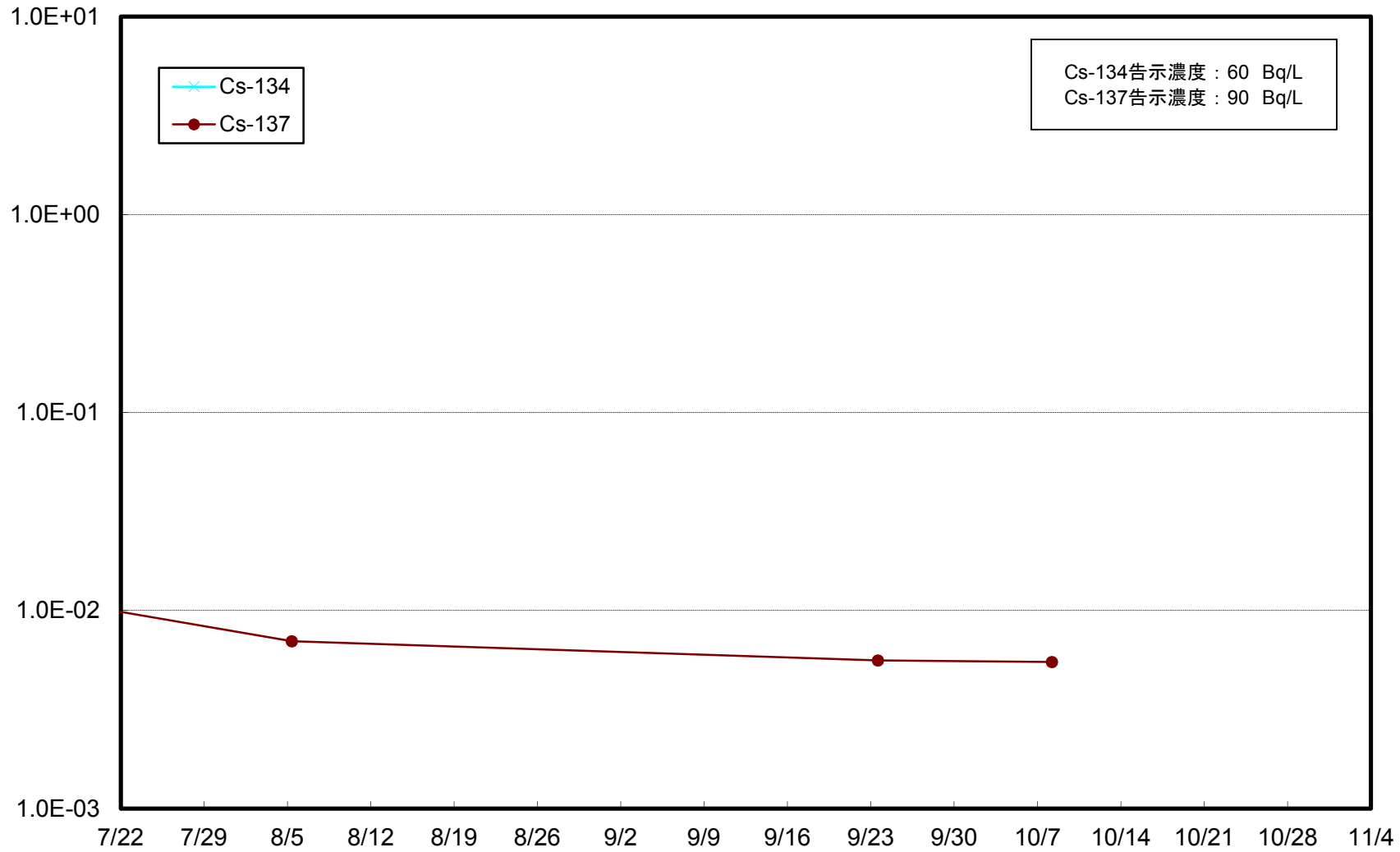
いわき市北部沖合3km(T-12) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



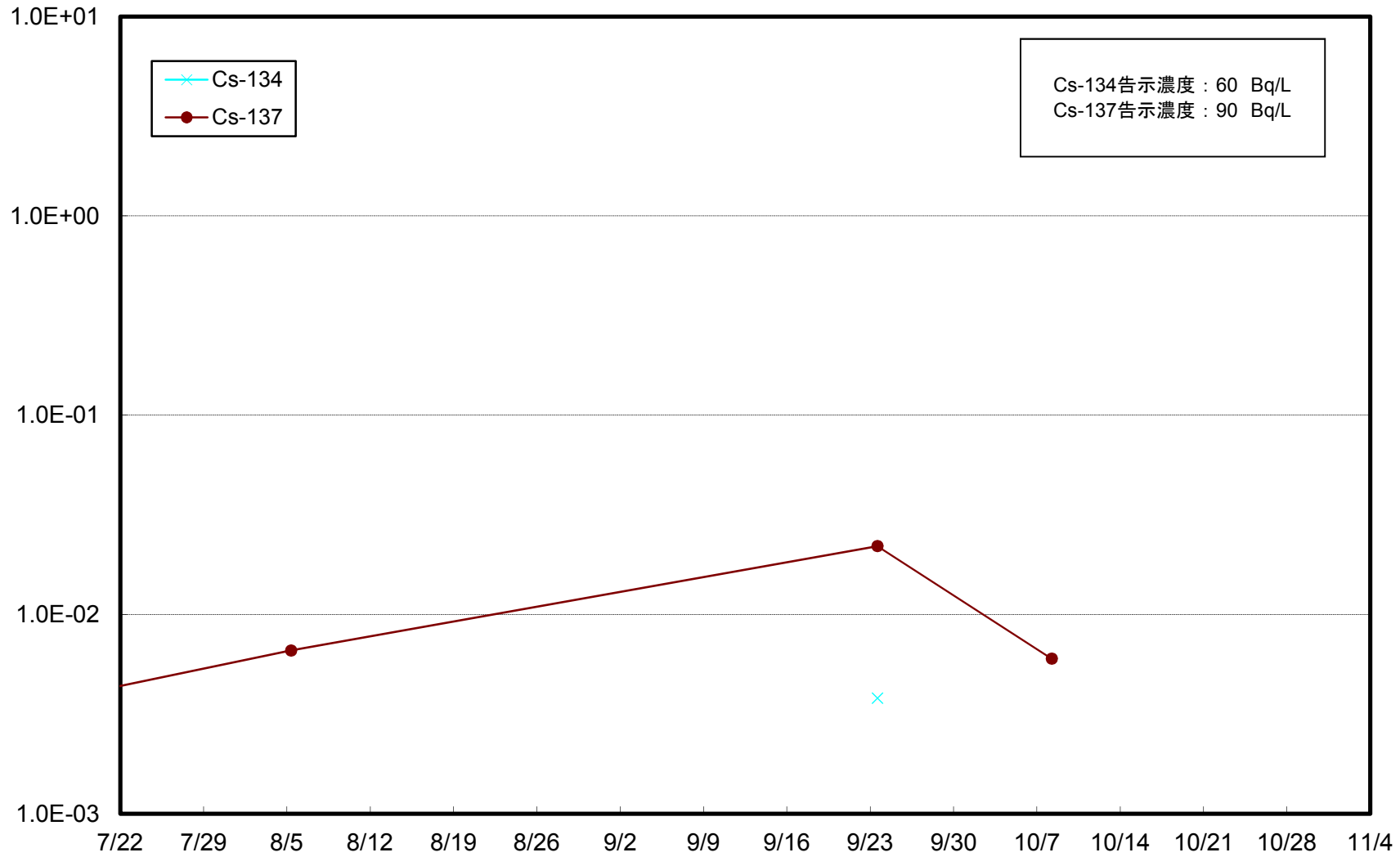
夏井川沖合1km(T-17-1) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



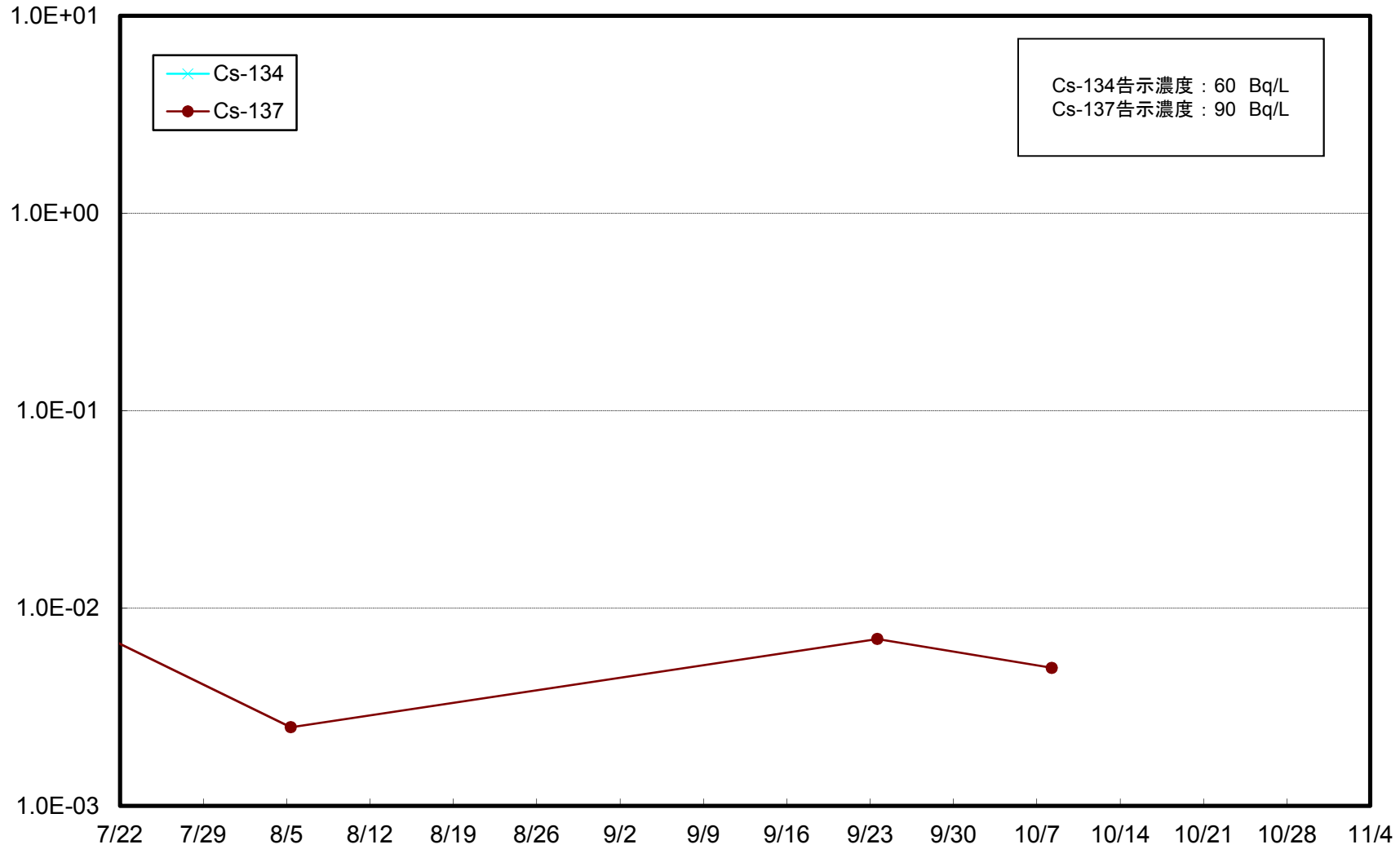
夏井川沖合1km(T-17-1) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



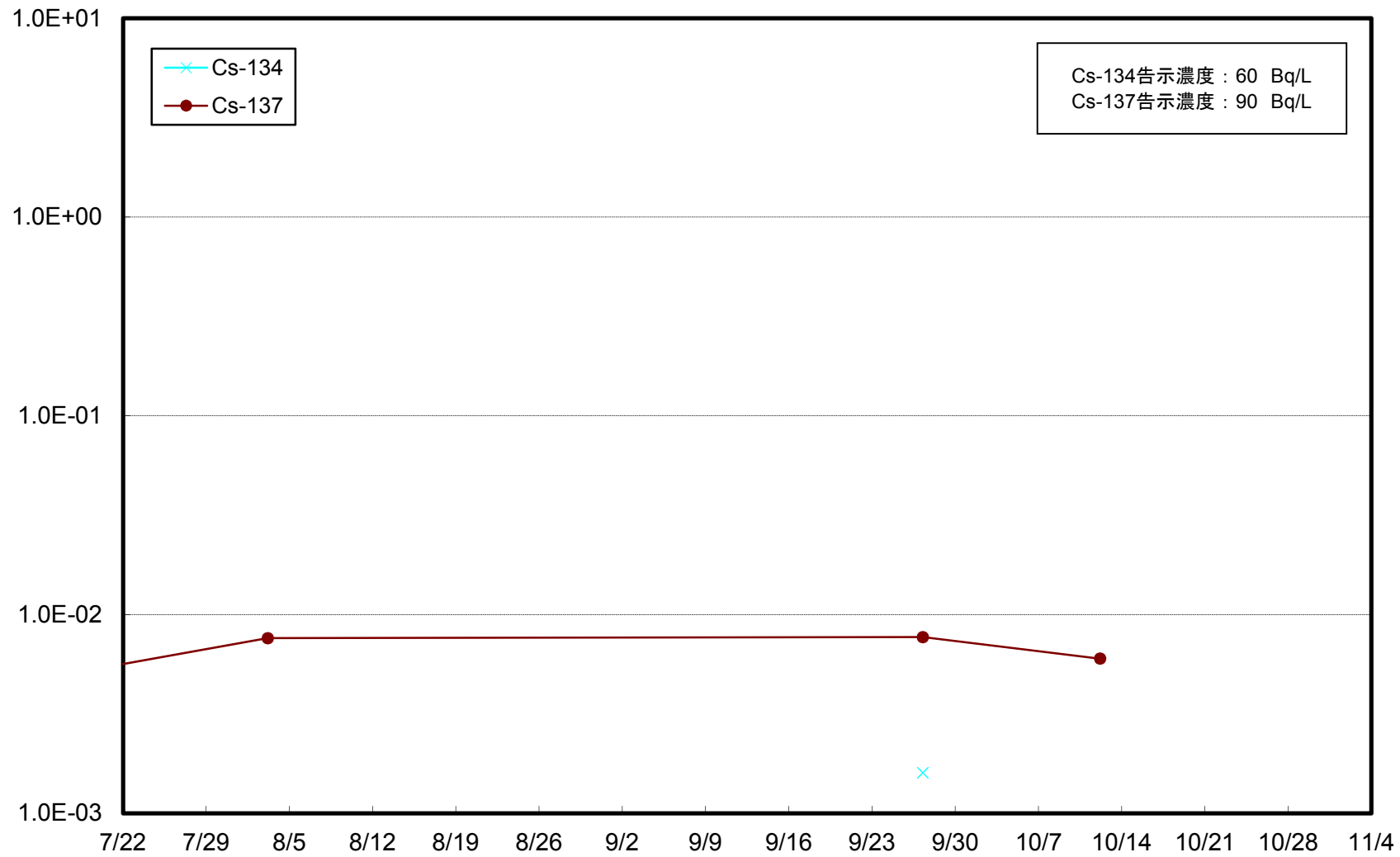
豊間沖合3km(T-20) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



豊間沖合3km(T-20) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)

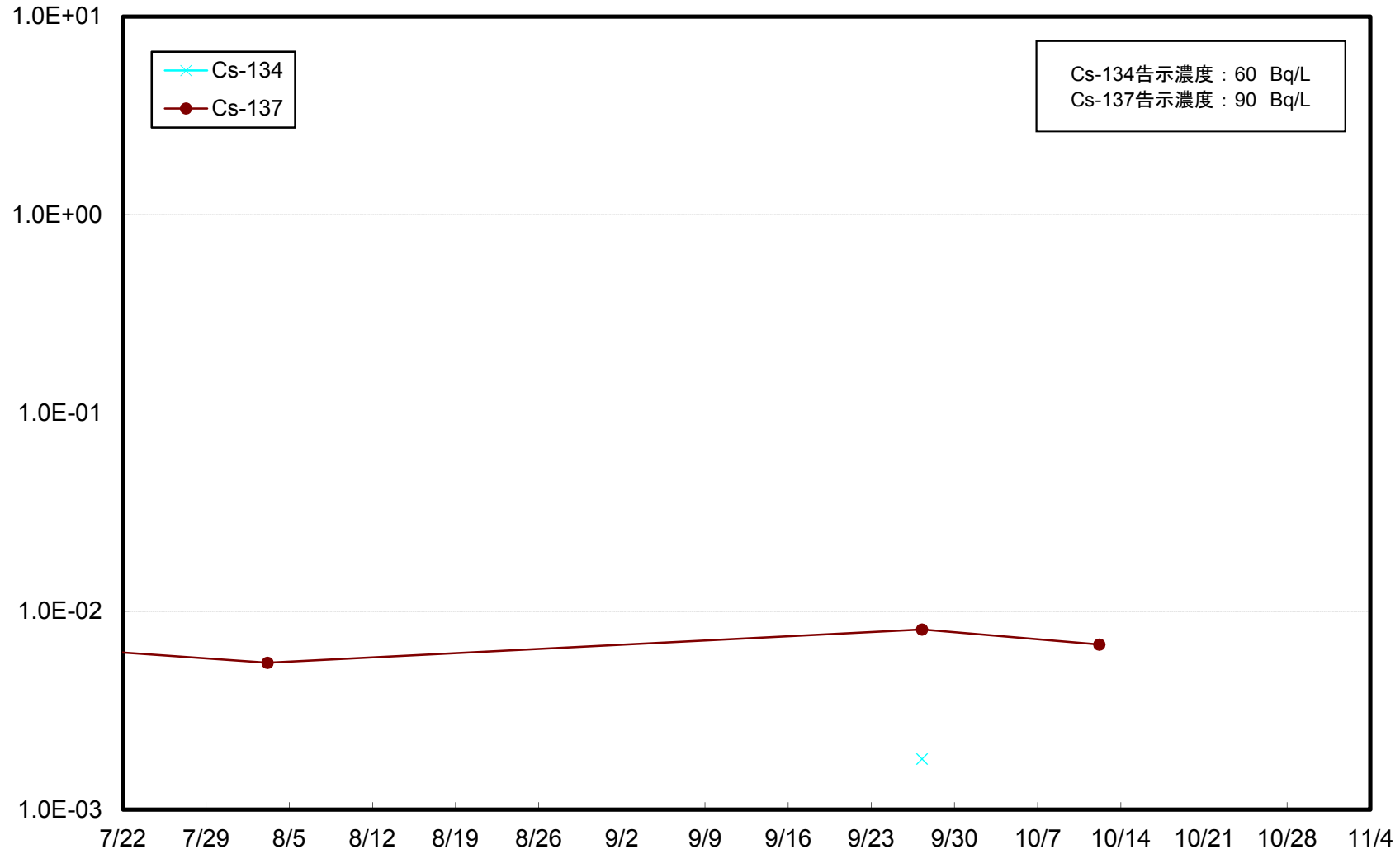


新田川沖合1km(T-13-1) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)

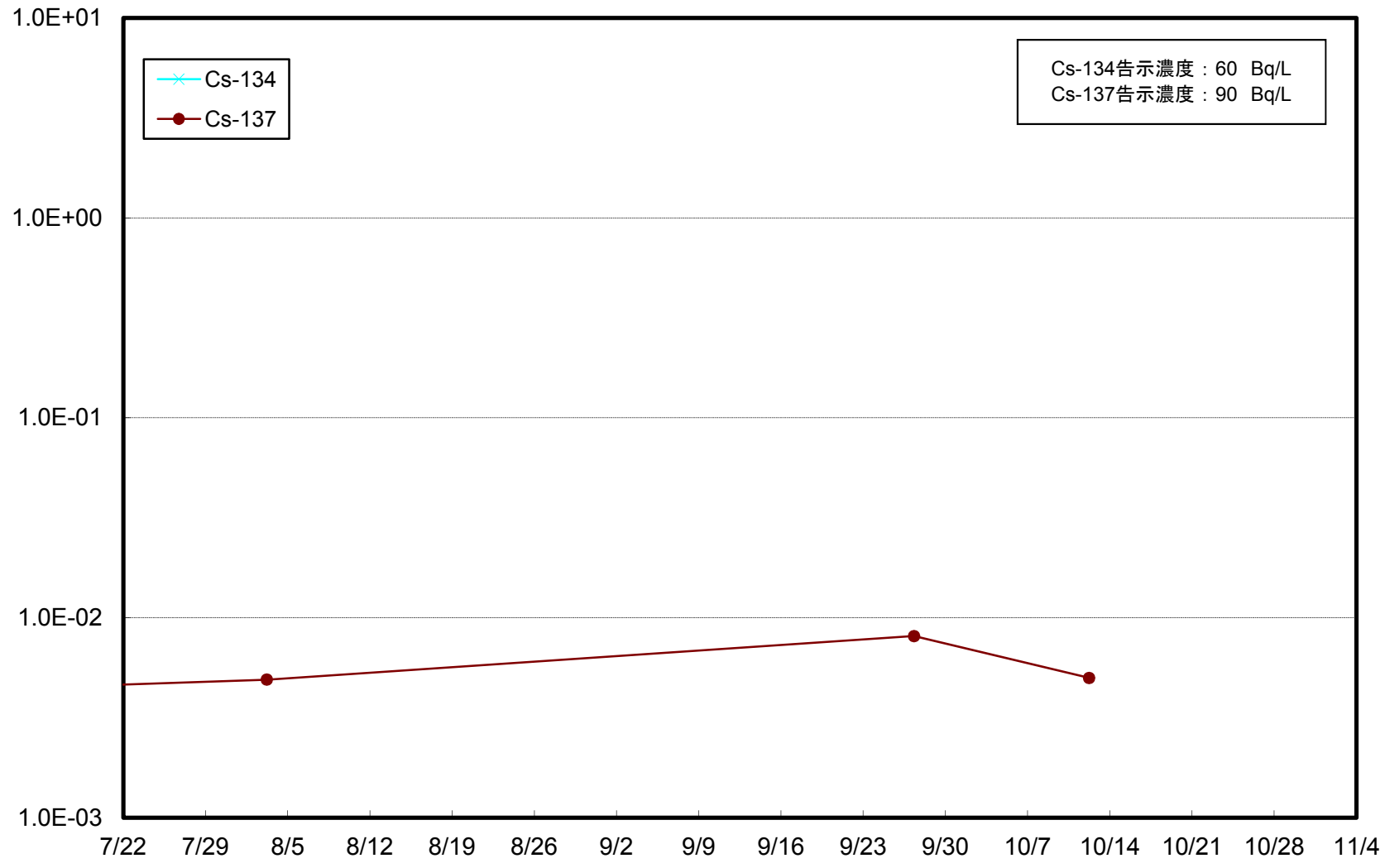




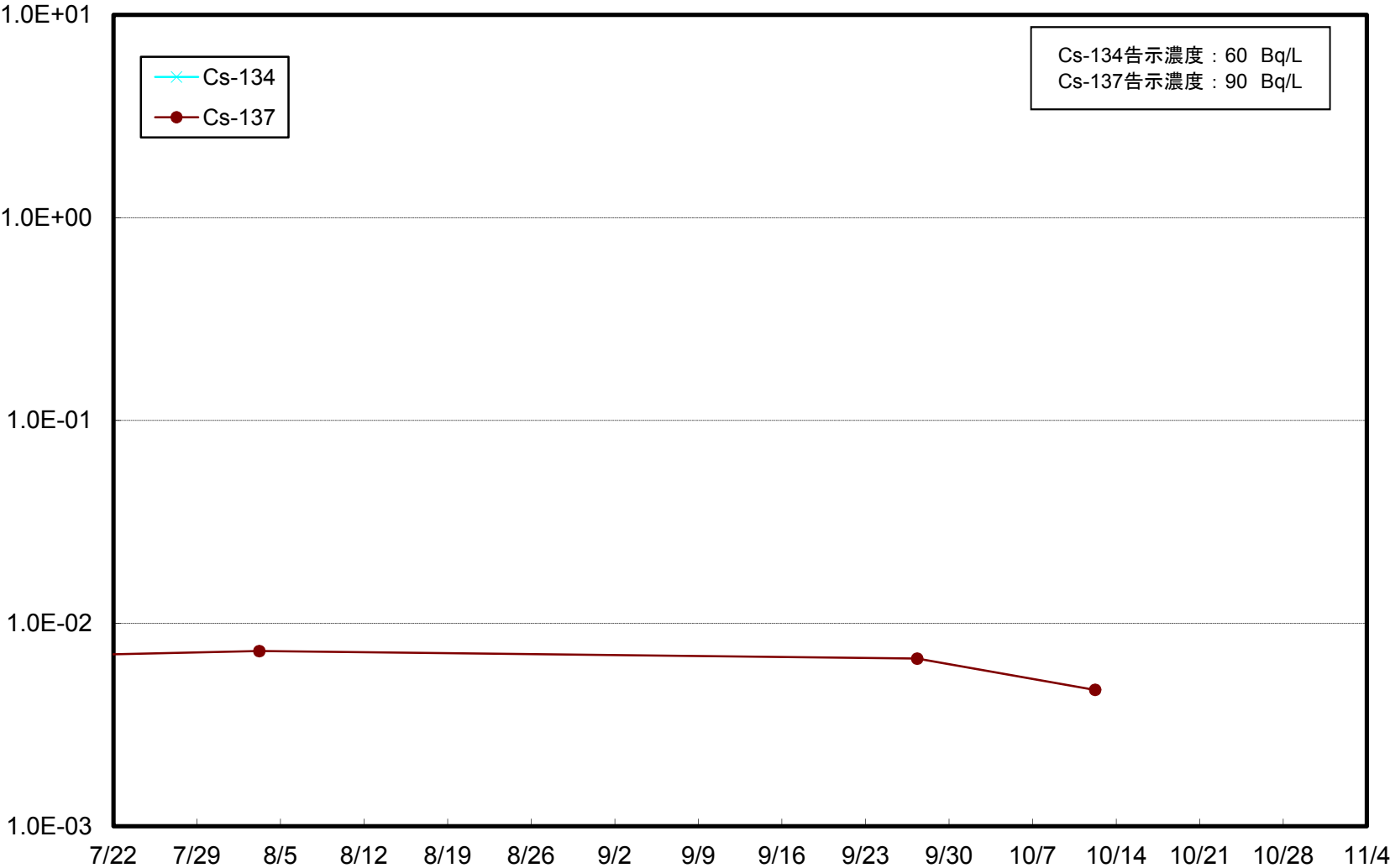
新田川沖合1km(T-13-1) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



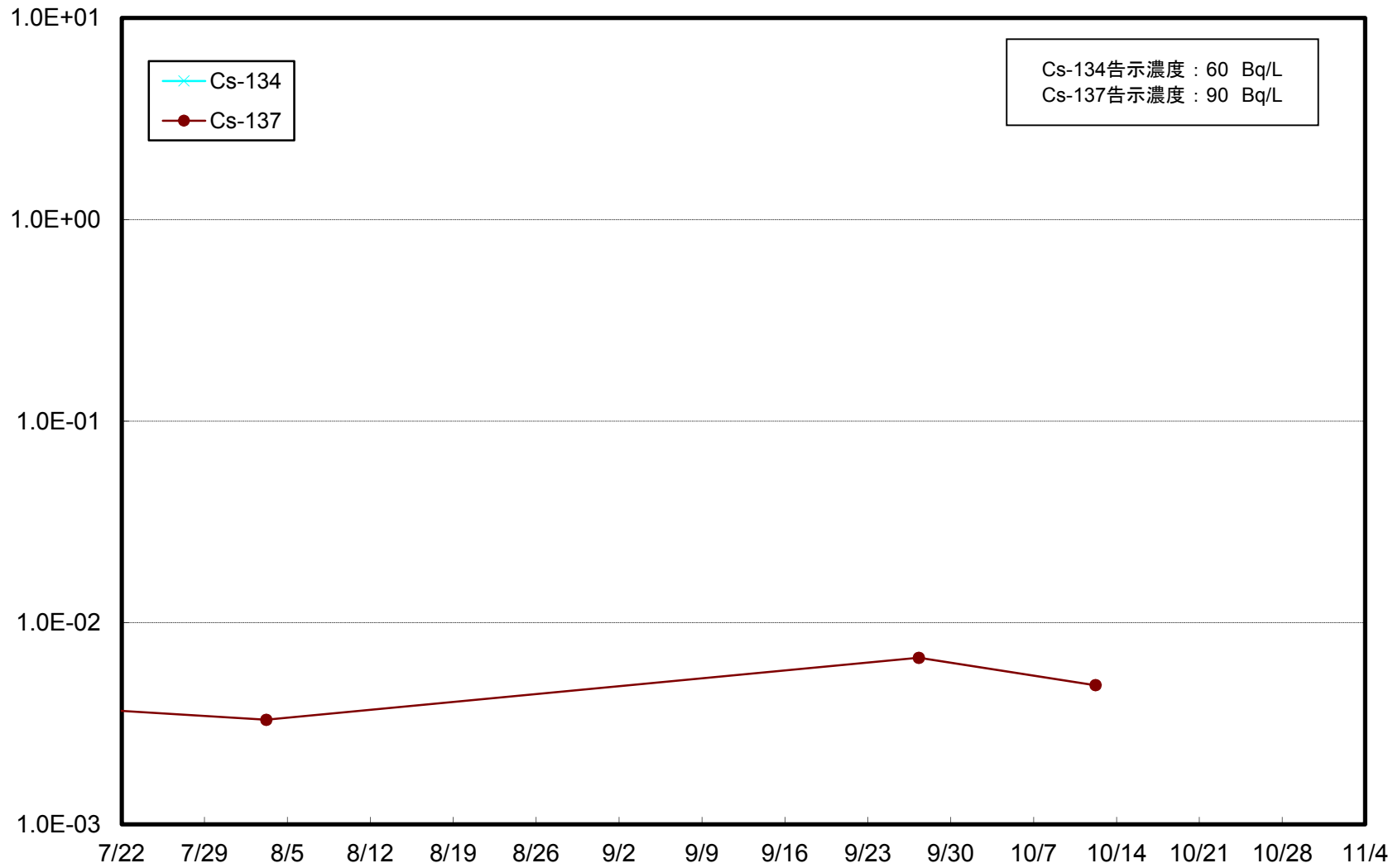
相馬沖合3km(T-22) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



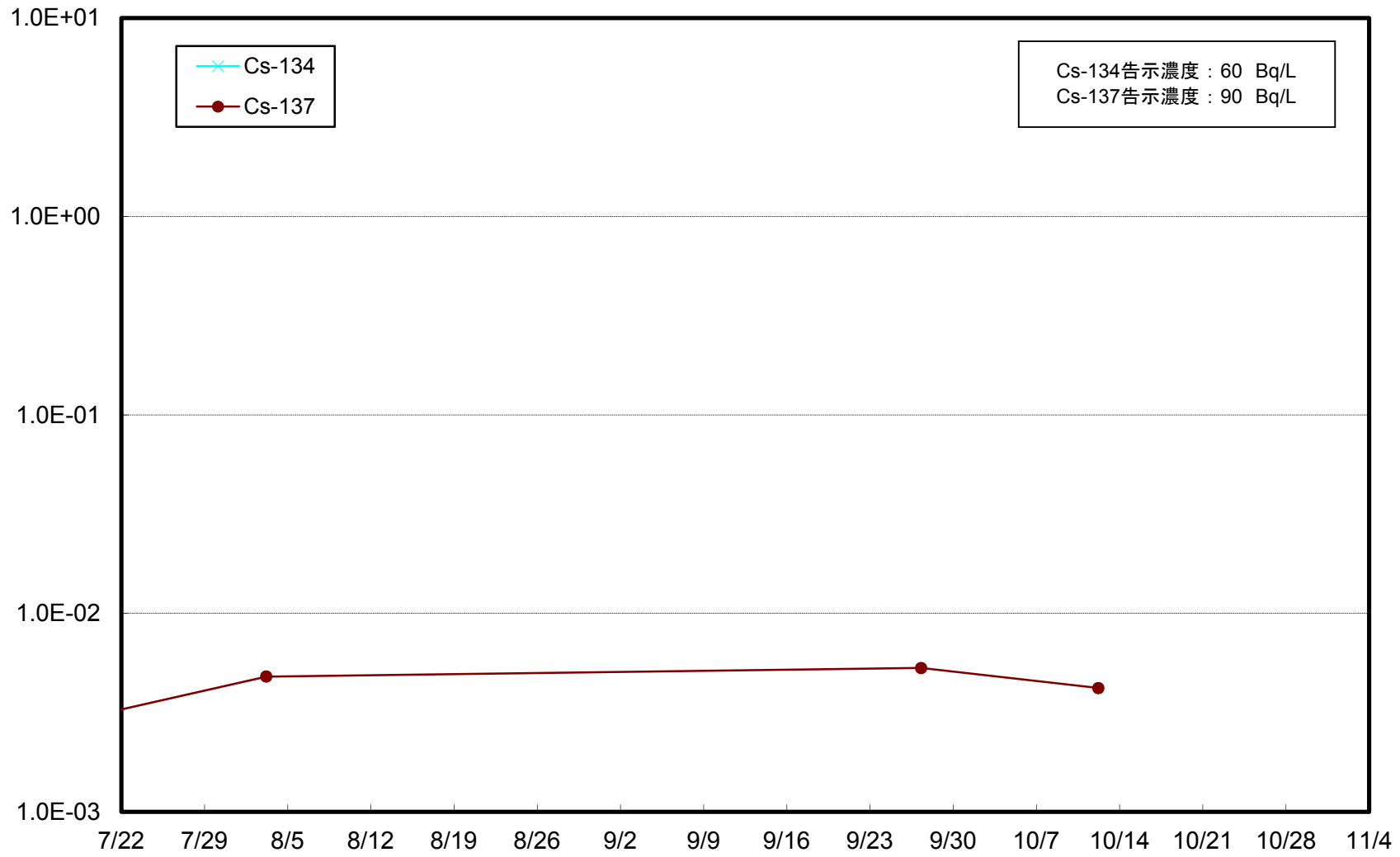
相馬沖合3km(T-22) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



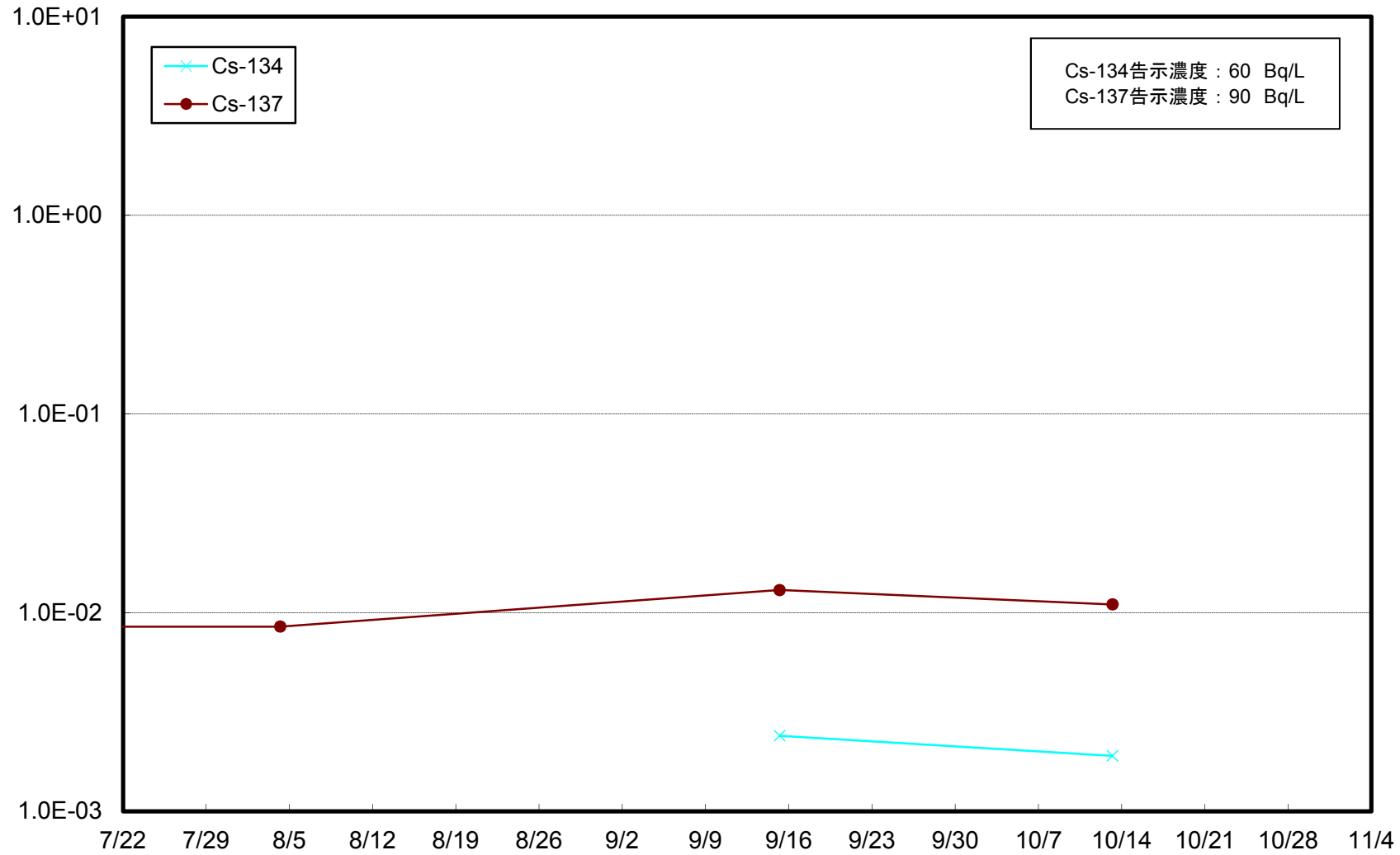
鹿島沖合5km(T-MA) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



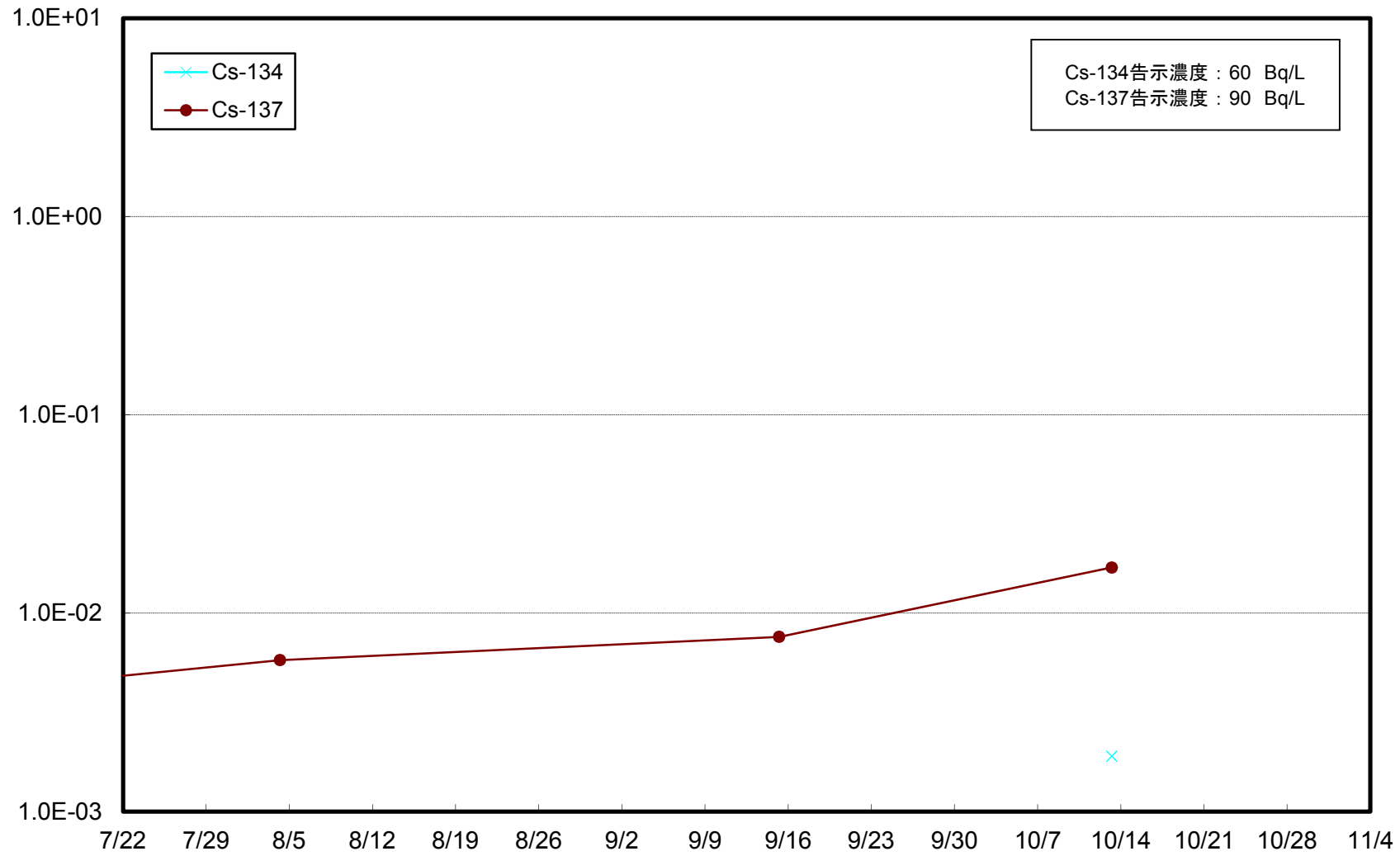
鹿島沖合5km(T-MA) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



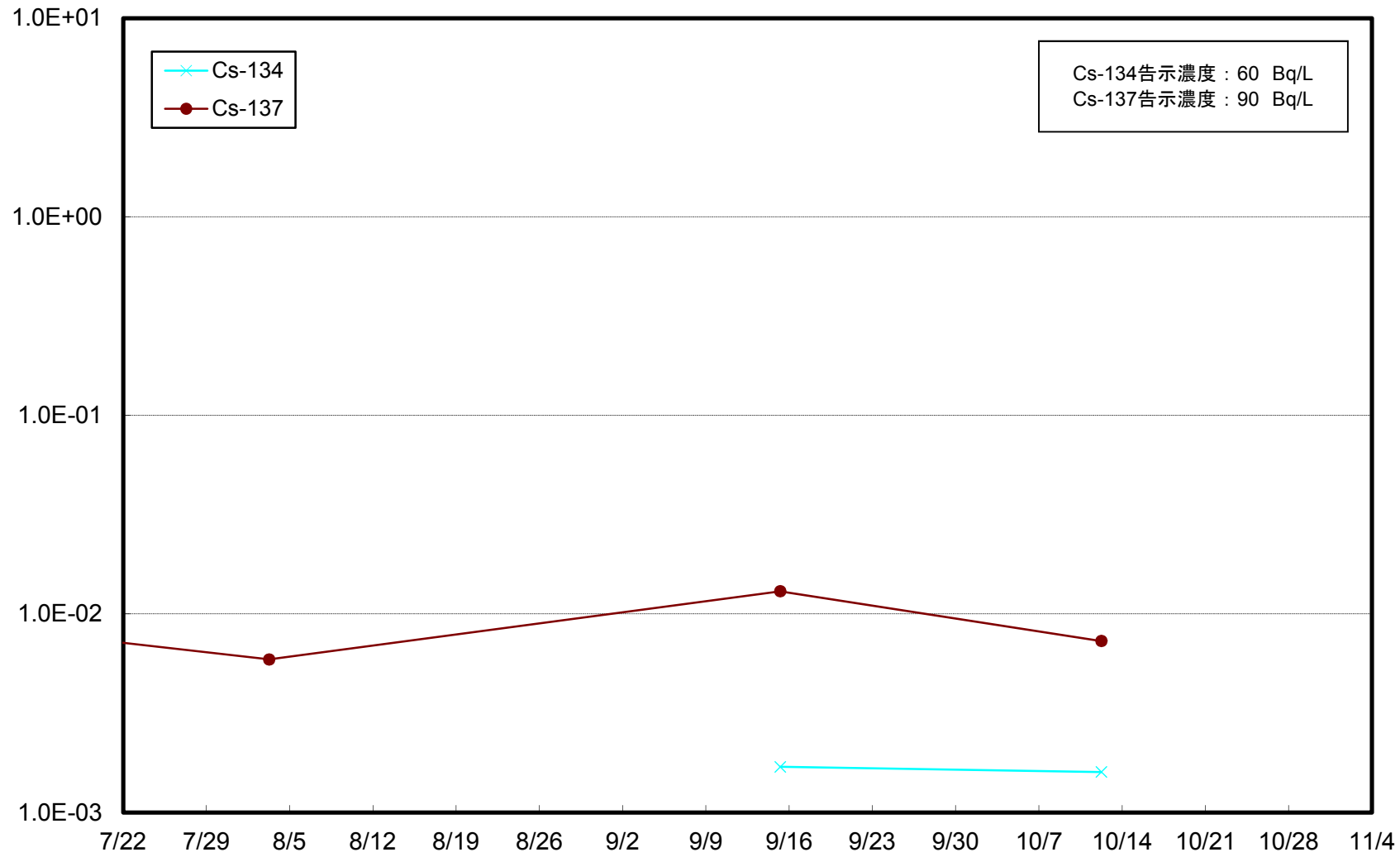
太田川沖合1km付近(T-S1) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



太田川沖合1km付近(T-S1) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)

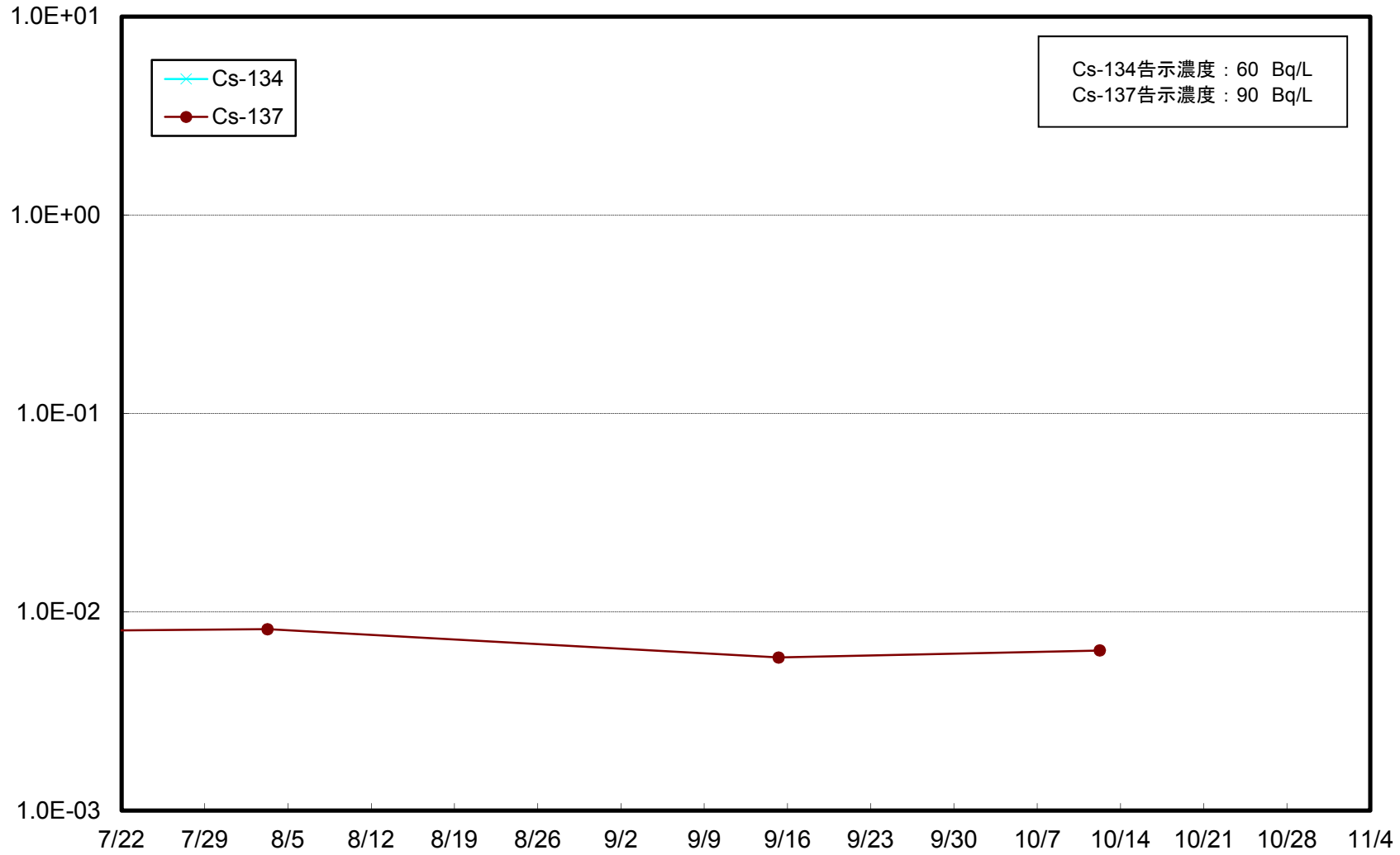


請戸川沖合3km付近(T-S3) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)

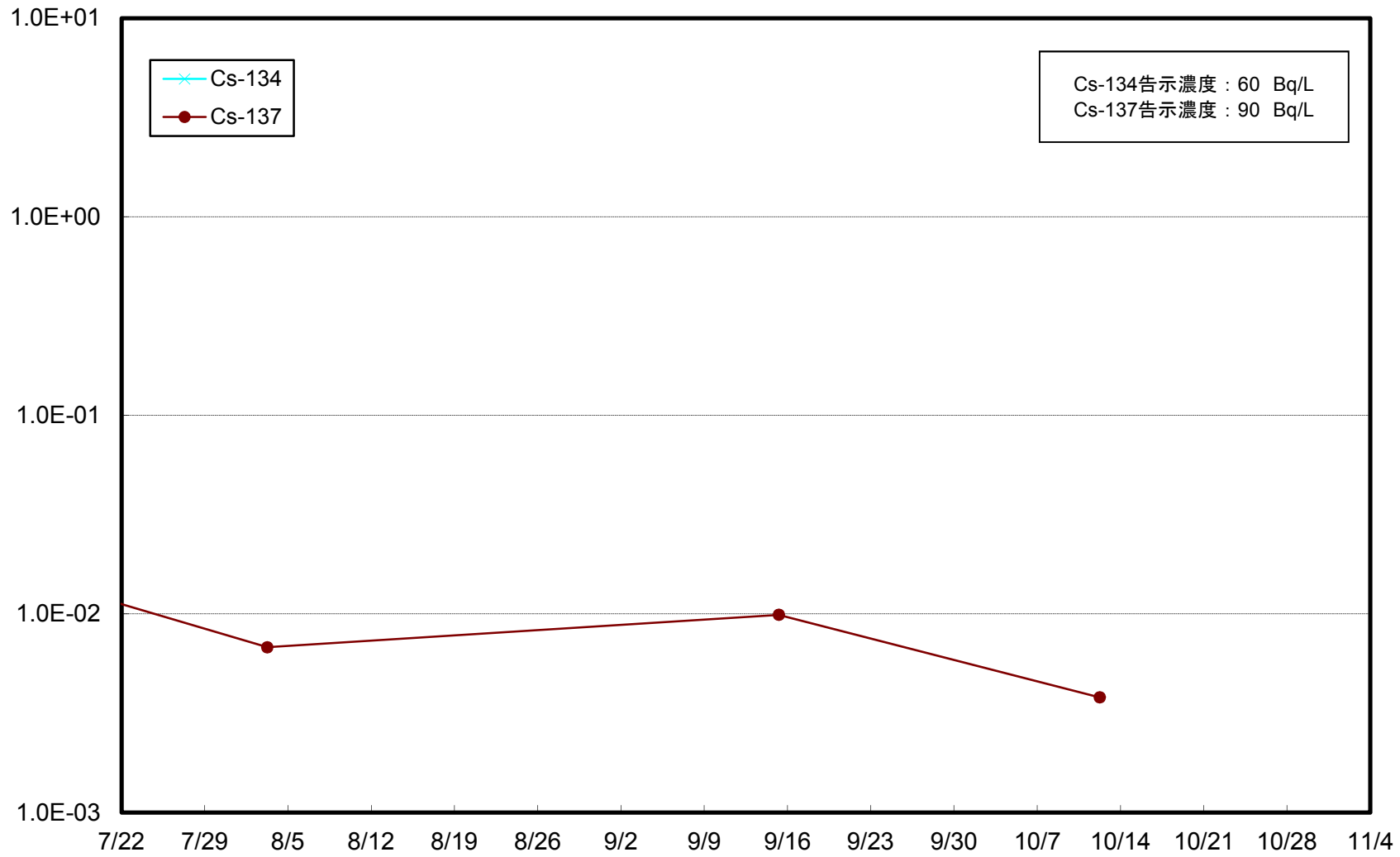




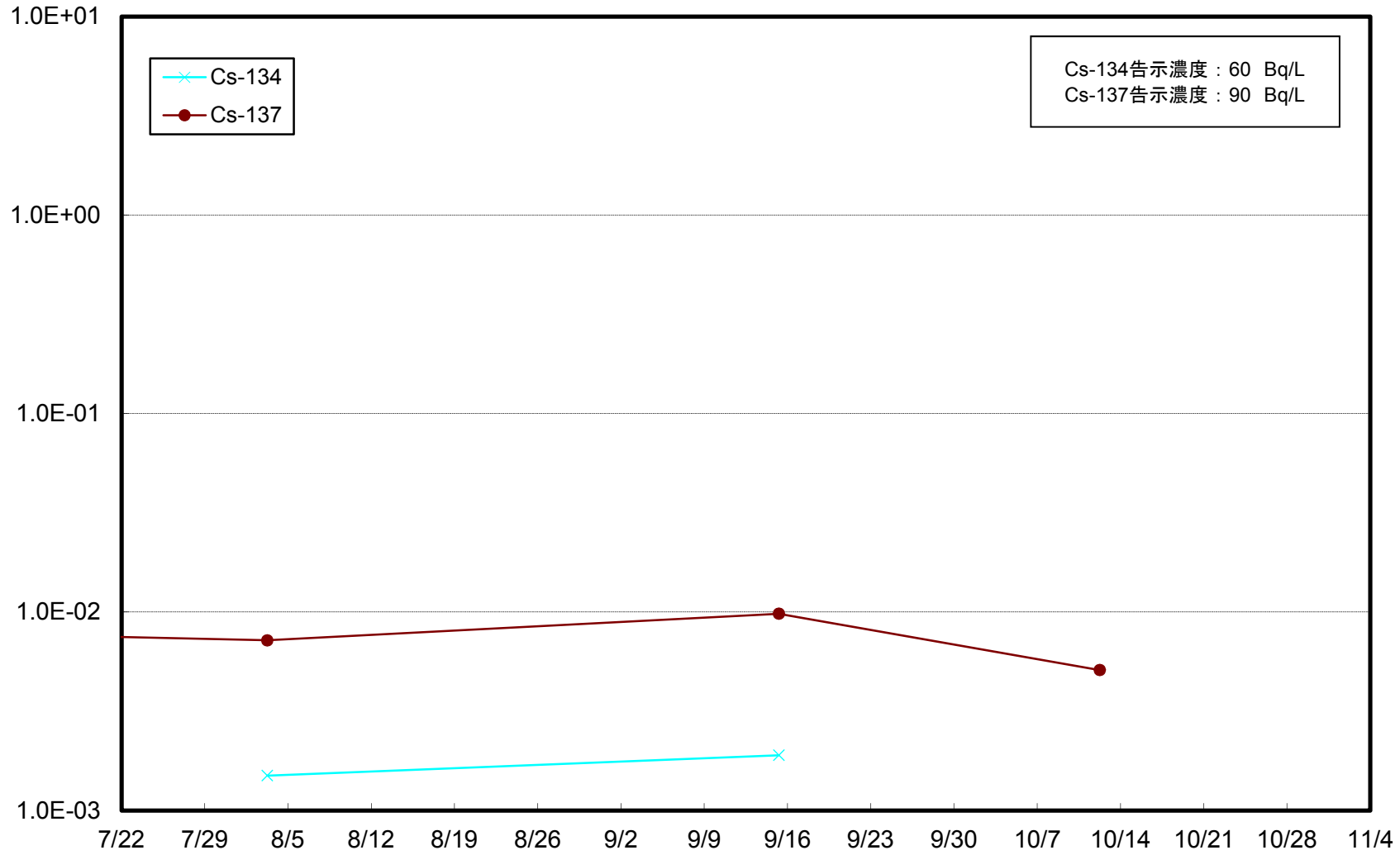
請戸川沖合3km付近(T-S3) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



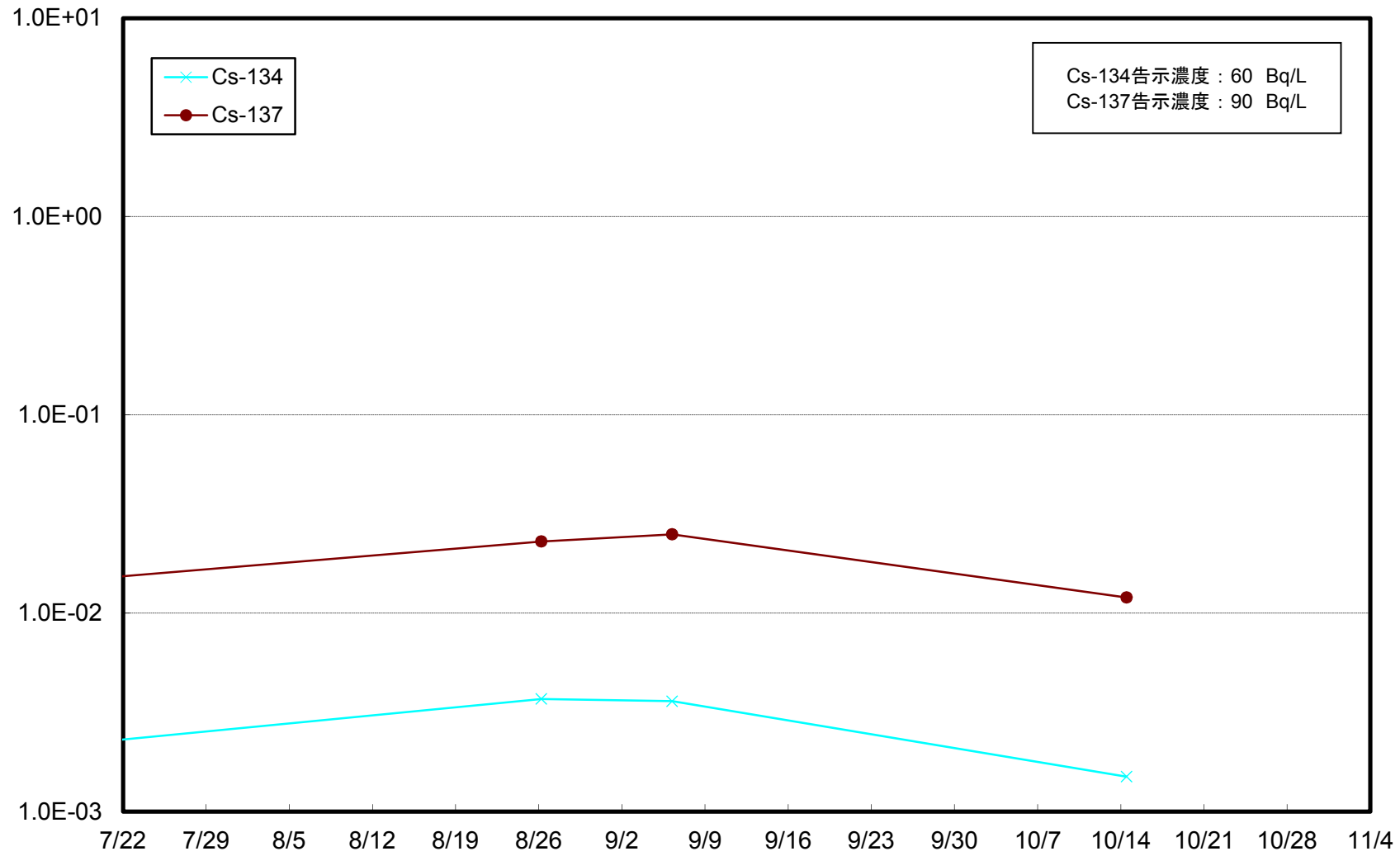
福島第一 敷地沖合3km付近(T-S4) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



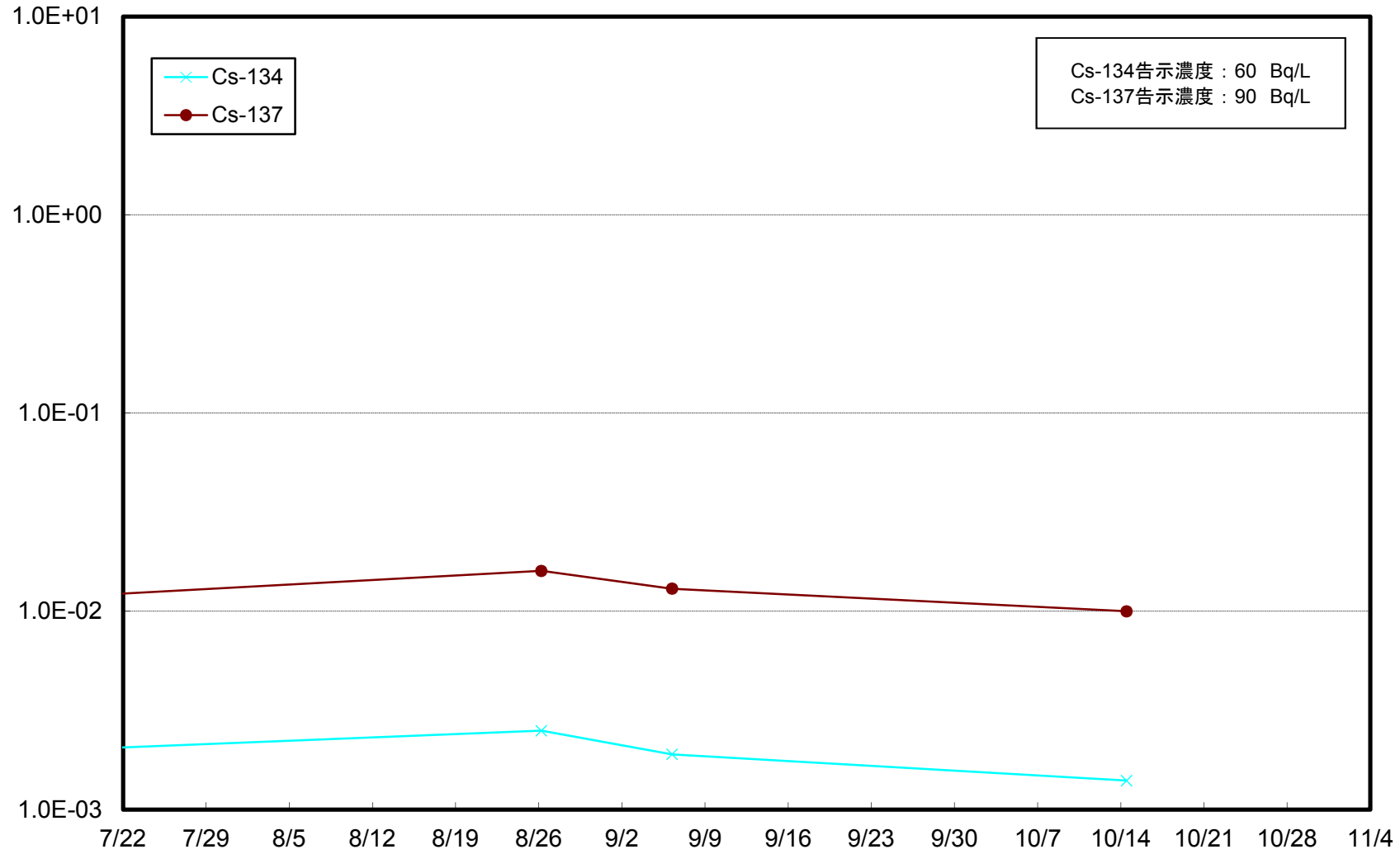
福島第一 敷地沖合3km付近(T-S4) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



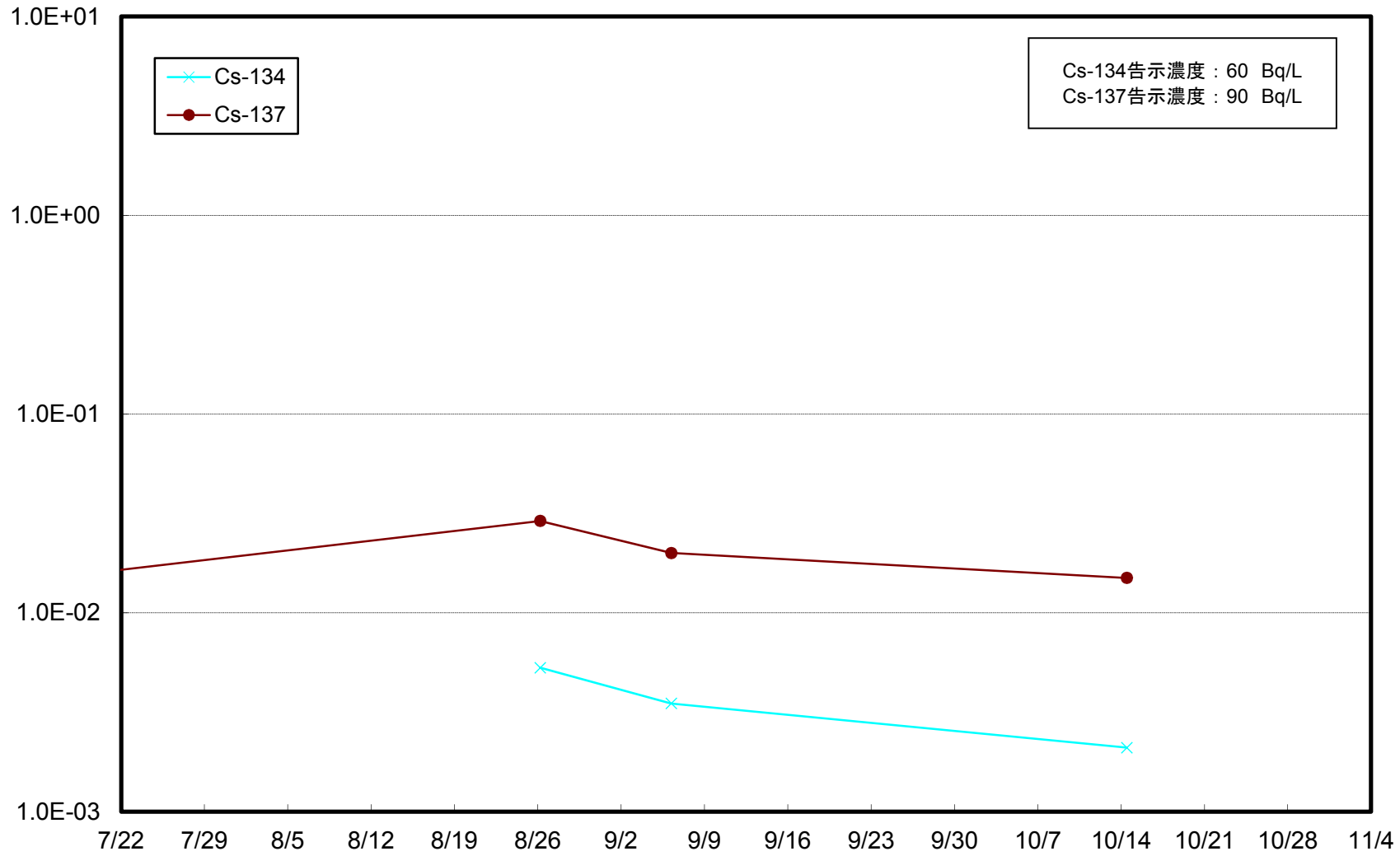
木戸川沖合2km付近(T-S5) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



木戸川沖合2km付近(T-S5) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



福島第二 敷地沖合2km付近(T-S7) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



福島第二 敷地沖合2km付近(T-S7) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)

