

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 : 7/16 )

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7月15日 7時15分		2015年7月15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(0.68)	-	ND(0.58)	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.47)	-	ND(0.70)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.84	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 < 沖合 1/5 >

(データ集約 : 7/16)

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)				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	2015年6月1日 8時23分		2015年6月1日 8時23分		2015年6月8日 8時59分		2015年6月8日 8時59分		2015年6月1日 7時47分		2015年6月1日 7時47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)	0.0019	0.00	0.0012	0.00	0.0030	0.00	0.0014	0.00	ND(0.0018)	-	0.0022	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0083	0.00	0.0062	0.00	0.012	0.00	0.0070	0.00	0.0076	0.00	0.0084	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*2 請戸川沖合3km (T-D1)				*2 1F敷地沖合3km (T-D5)				*2 1F敷地沖合3km (T-D5)				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	2015年6月8日 8時36分		2015年6月8日 8時36分		2015年6月1日 8時52分		2015年6月1日 8時52分		2015年6月8日 8時03分		2015年6月8日 8時03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)	0.0047	0.00	ND(0.0019)	-	ND(0.0019)	-	0.0024	0.00	0.0053	0.00	0.0025	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.015	0.00	0.0095	0.00	0.0076	0.00	0.0083	0.00	0.024	0.00	0.0074	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。(H24 5/14公表分より)

分析機関: \*1 (株)環境総合テクノス、\*2 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 2/5 >

(データ集約 : 7/16)

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)				*2 1F敷地沖合15km (T-5)				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	2015年6月1日 9時26分		2015年6月1日 9時26分		2015年6月10日 9時02分		2015年6月10日 9時02分		2015年6月1日 7時54分		2015年6月1日 7時54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)	0.0030	0.00	0.0031	0.00	ND(0.0016)	-	ND(0.0018)	-	ND(0.0019)	-	ND(0.0018)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.010	0.00	0.012	0.00	0.0038	0.00	0.0051	0.00	0.0037	0.00	0.0043	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*2 1F敷地沖合15km (T-5)				*1 岩沢海岸沖合3km (T-11)				*1 岩沢海岸沖合3km (T-11)				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	2015年6月10日 8時11分		2015年6月10日 8時11分		2015年6月1日 10時01分		2015年6月1日 10時01分		2015年6月10日 9時37分		2015年6月10日 9時37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)	ND(0.0019)	-	ND(0.0017)	-	0.0014	0.00	0.0036	0.00	0.0024	0.00	ND(0.0013)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0039	0.00	0.0028	0.00	0.0080	0.00	0.014	0.00	0.0096	0.00	0.0035	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。(H24 5/14公表分より)

分析機関: \*1 (株)環境総合テクノス、\*2 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 3/5 >

(データ集約 : 7/16)

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)				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	2015年6月5日 8時05分		2015年6月5日 8時05分		2015年6月5日 5時34分		2015年6月5日 5時34分		2015年6月5日 6時31分		2015年6月5日 6時31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)	0.0014	0.00	ND(0.0012)	-	ND(0.0014)	-	0.0015	0.00	ND(0.0011)	-	ND(0.0012)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0066	0.00	0.0028	0.00	0.0041	0.00	0.0069	0.00	0.0039	0.00	0.0039	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)				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	2015年6月4日 4時47分		2015年6月4日 4時47分		2015年6月4日 5時22分		2015年6月4日 5時22分		2015年6月4日 5時56分		2015年6月4日 5時56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)	ND(0.0014)	-	ND(0.0015)	-	0.0017	0.00	ND(0.0014)	-	0.0018	0.00	ND(0.0013)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0061	0.00	0.0054	0.00	0.0070	0.00	0.0066	0.00	0.0057	0.00	0.0069	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。(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 4/5 >

(データ集約 : 7/16)

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)				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	2015年6月11日 5時19分		2015年6月11日 5時19分		2015年6月11日 4時16分		2015年6月11日 4時16分		2015年6月11日 4時44分		2015年6月11日 4時44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)	0.0029	0.00	ND(0.0013)	-	0.0017	0.00	0.0038	0.00	0.0024	0.00	ND(0.0015)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.011	0.00	0.0089	0.00	0.0075	0.00	0.012	0.00	0.0057	0.00	0.0097	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)				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	2015年6月10日 5時42分		2015年6月10日 5時42分		2015年6月9日 6時51分		2015年6月9日 6時51分		2015年6月9日 6時22分		2015年6月9日 6時22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)	0.0028	0.00	ND(0.0014)	-	0.0032	0.00	ND(0.0015)	-	0.0022	0.00	0.0020	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.012	0.00	0.0070	0.00	0.012	0.00	0.0054	0.00	0.013	0.00	0.0094	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。(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 5/5 >

(データ集約 : 7/16)

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)				熊川沖合4km付近 (T-S8)				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	2015年6月4日 5時34分		2015年6月4日 5時34分		2015年6月4日 5時10分		2015年6月4日 5時10分		2015年6月7日 6時26分		2015年6月7日 6時26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)	0.0036	0.00	0.0039	0.00	0.0051	0.00	0.0044	0.00	0.0015	0.00	ND(0.0015)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.015	0.00	0.014	0.00	0.019	0.00	0.018	0.00	0.0064	0.00	0.0086	0.00	90

採取場所 (地点番号)	小高区沖合15km付近 (T-B1)				請戸川沖合18km付近 (T-B2)								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	2015年6月12日 6時48分		2015年6月12日 6時48分		2015年6月12日 6時16分		2015年6月12日 6時16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 ( / )					
Cs-134 (約2年)	ND(0.0014)	-	ND(0.0014)	-	ND(0.0013)	-	ND(0.0013)	-					60
Cs-137 (約30年)	0.0036	0.00	0.0024	0.00	0.0036	0.00	0.0026	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

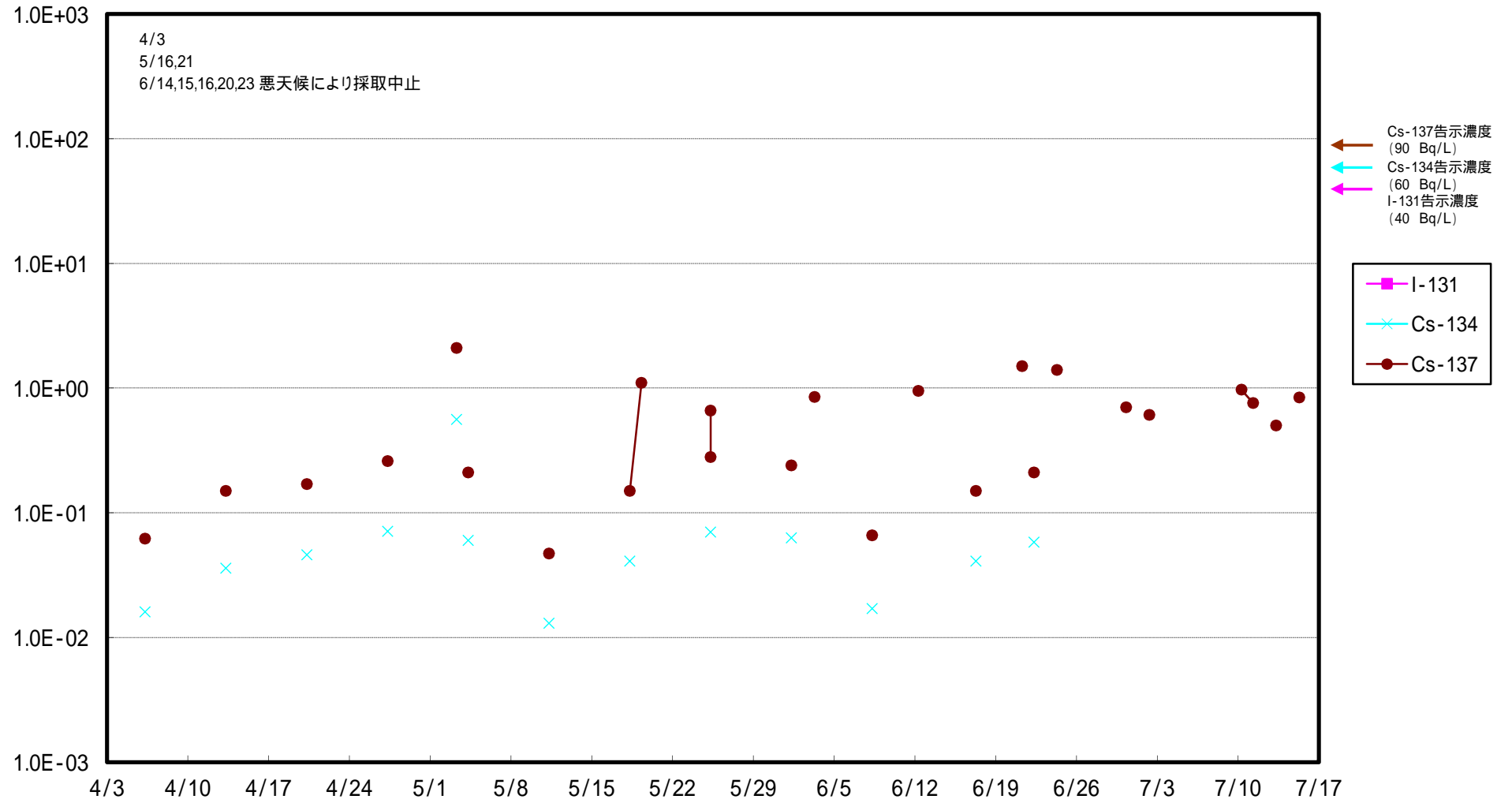
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

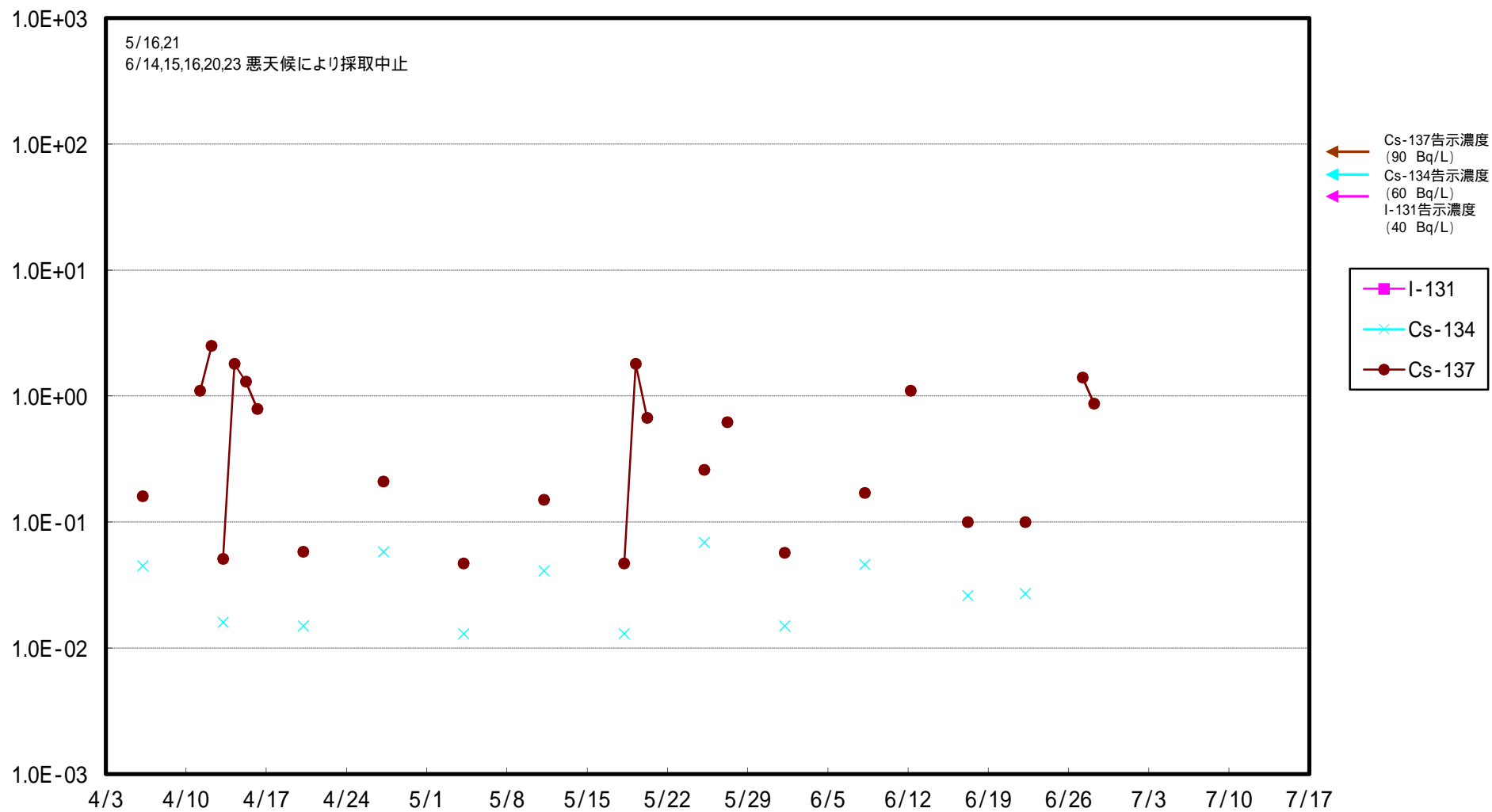
詳細分析(リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法)による分析結果を記載。(H24 5/14公表分より)

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 海水放射能濃度 (Bq / L)

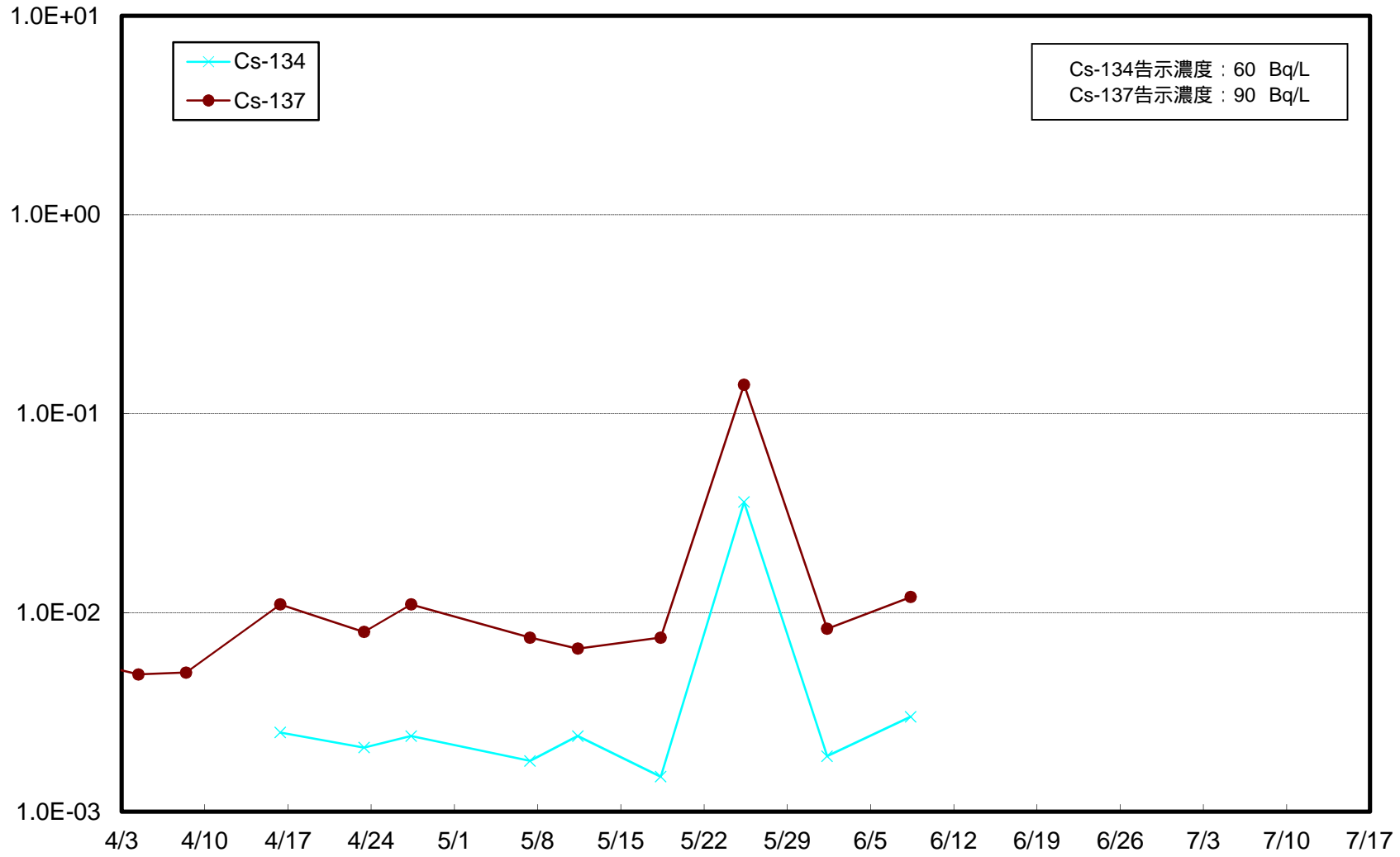


### 福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)

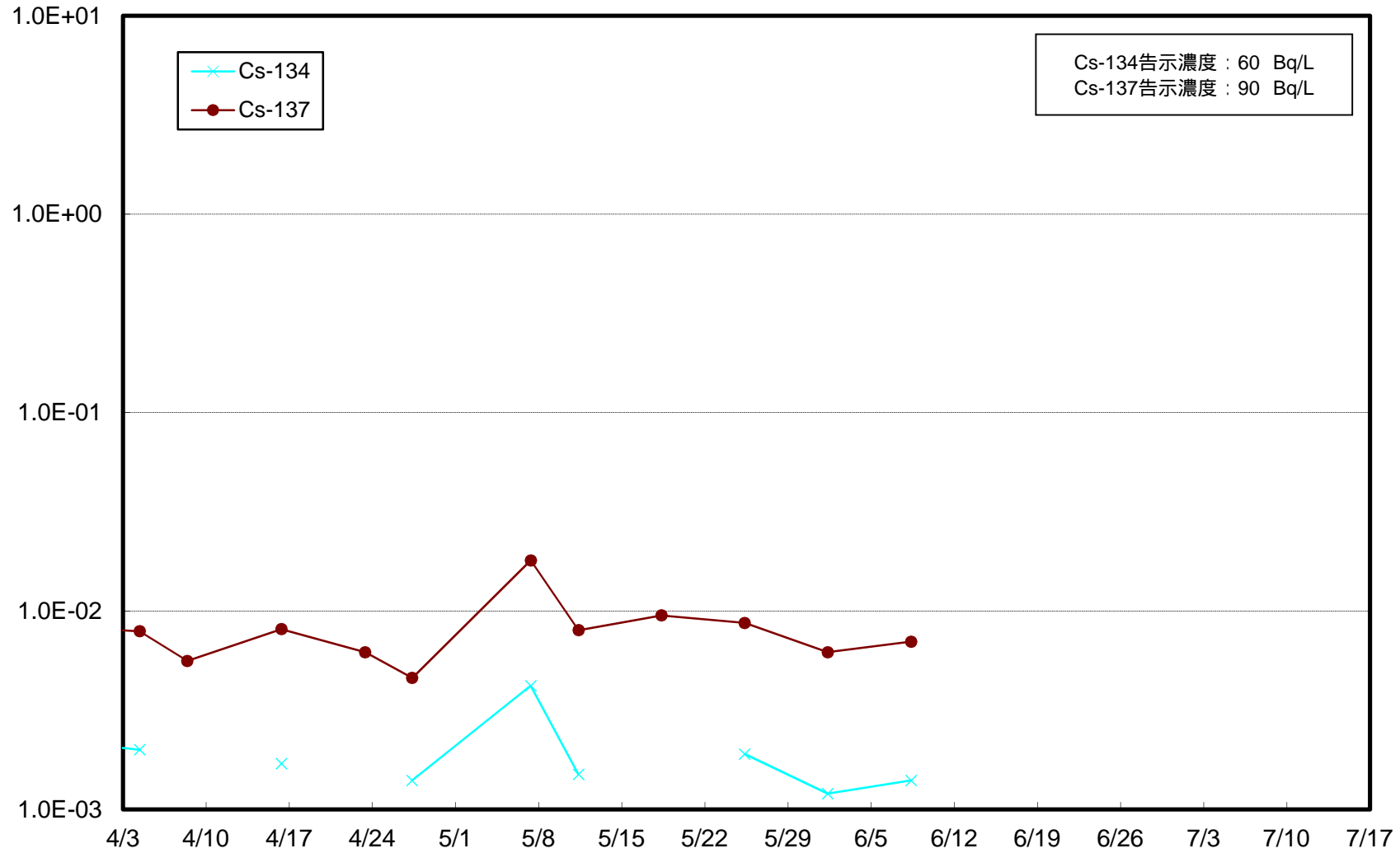




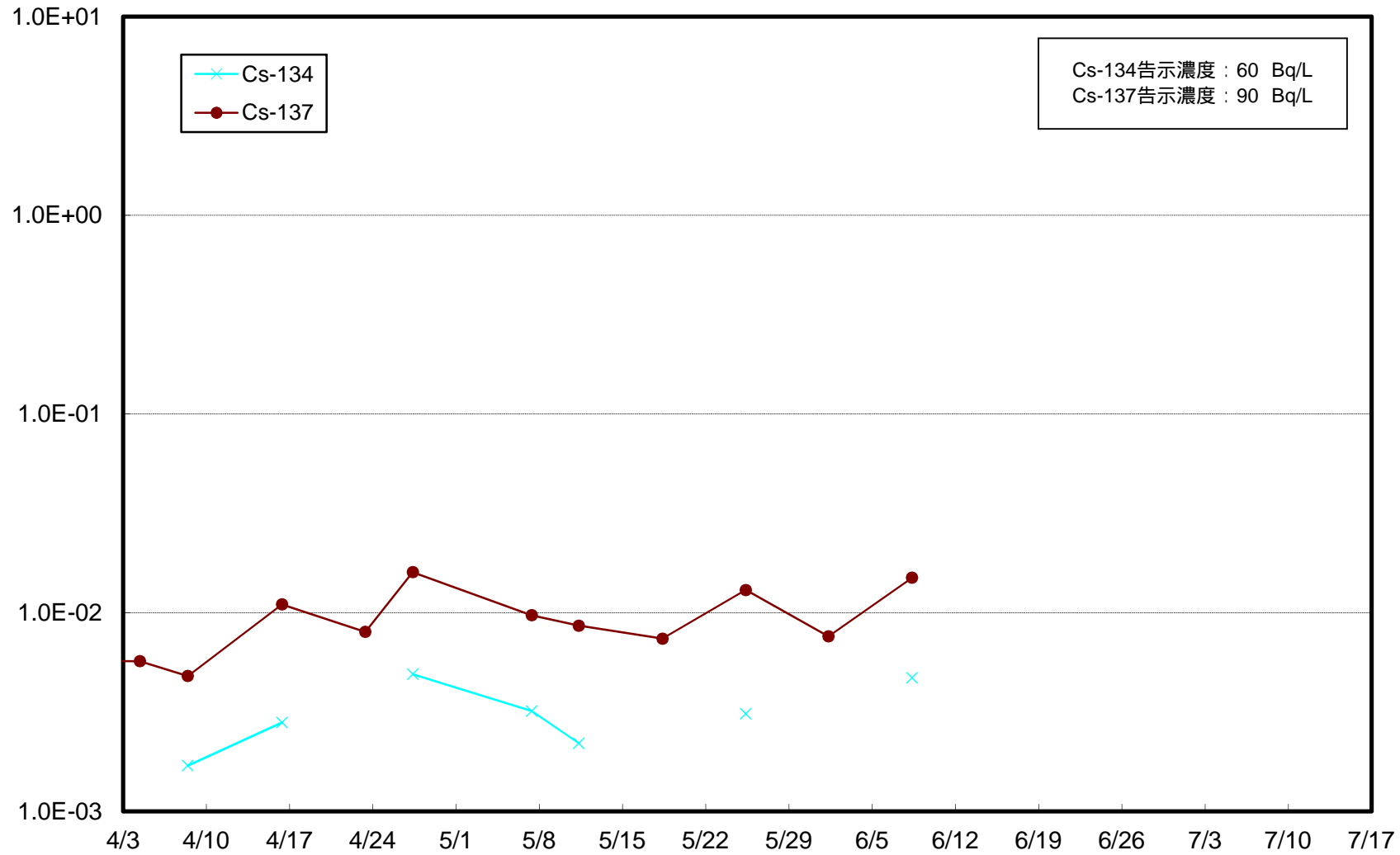
小高区沖合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



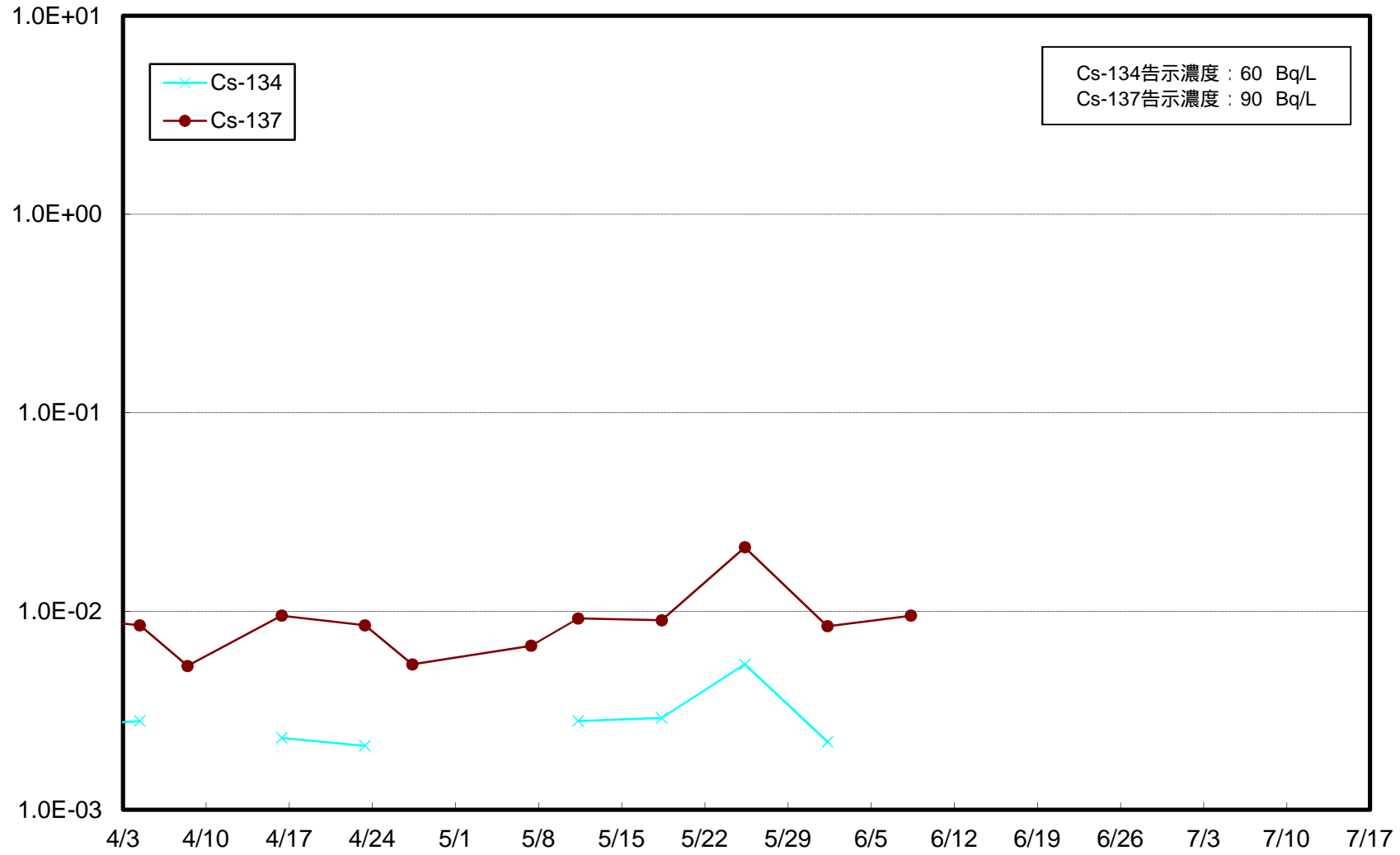
小高区沖合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



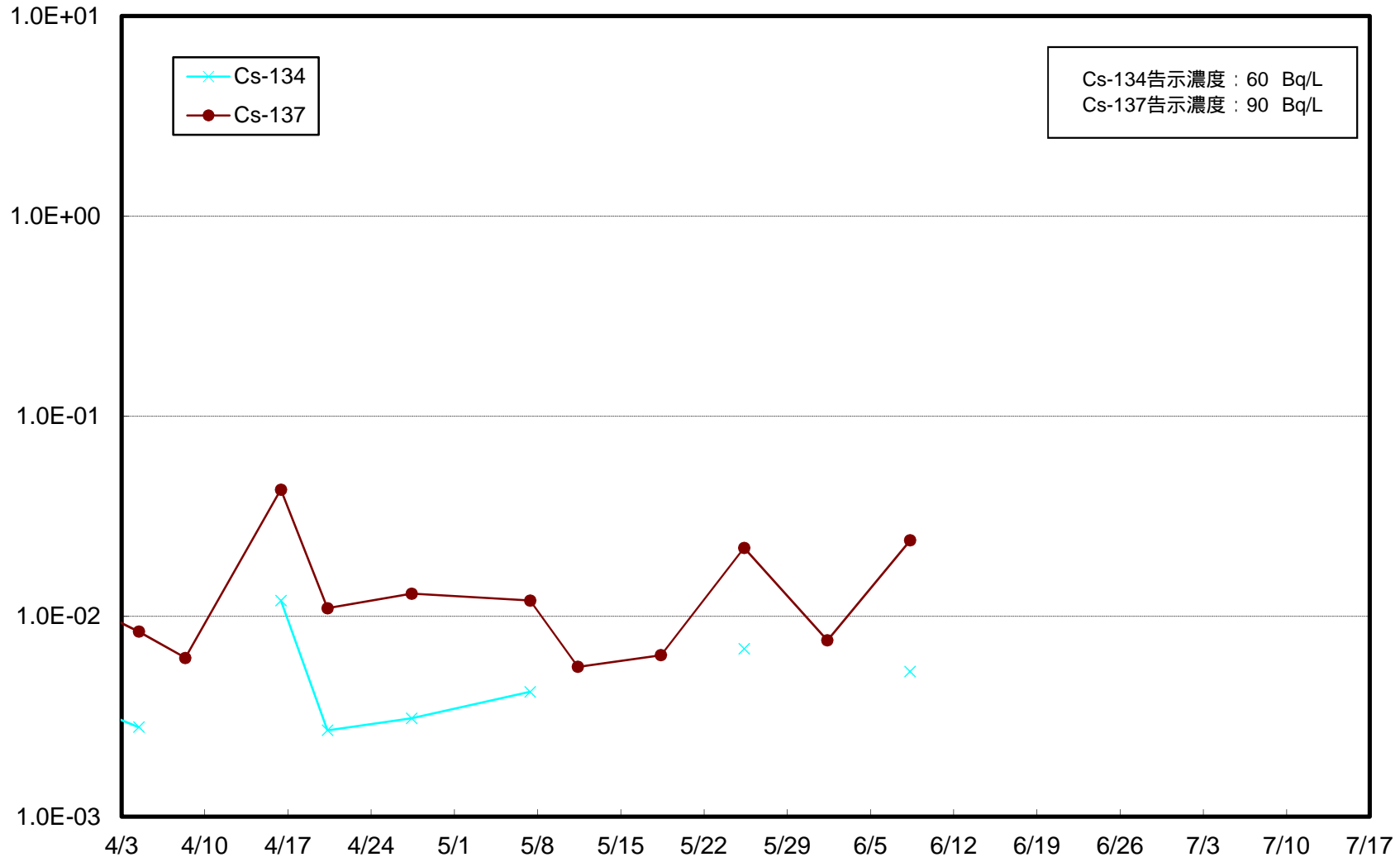
請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



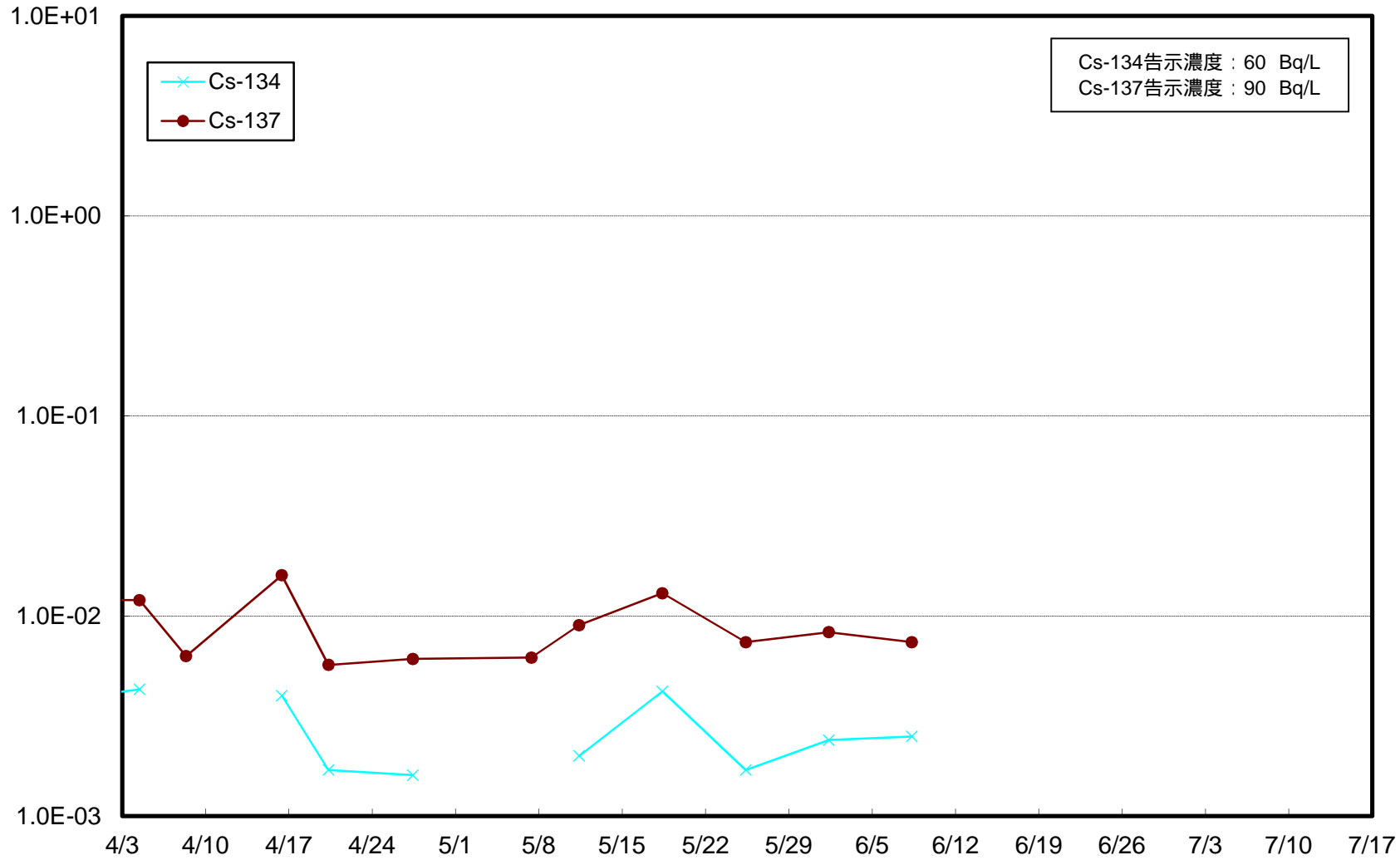
請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



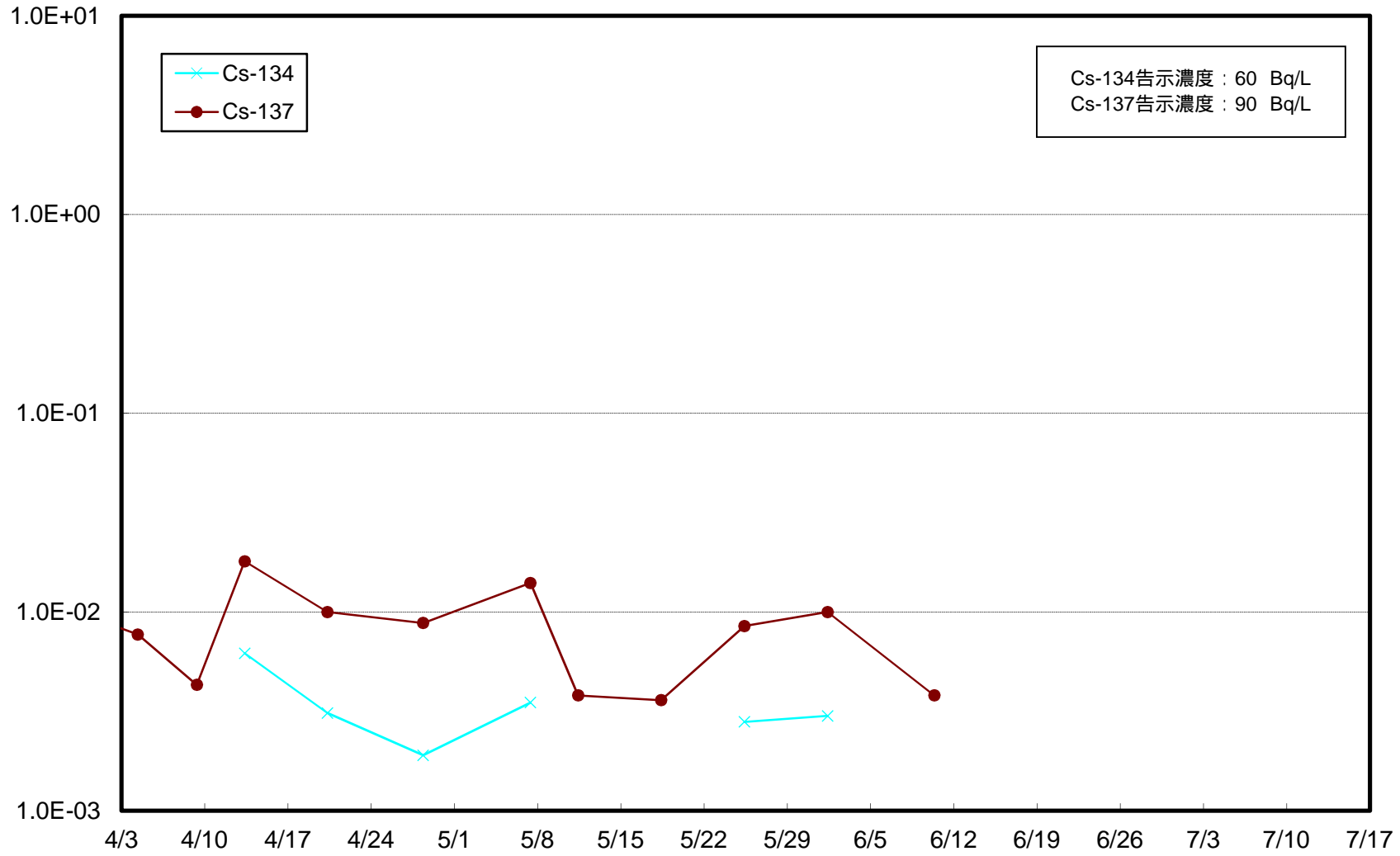
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



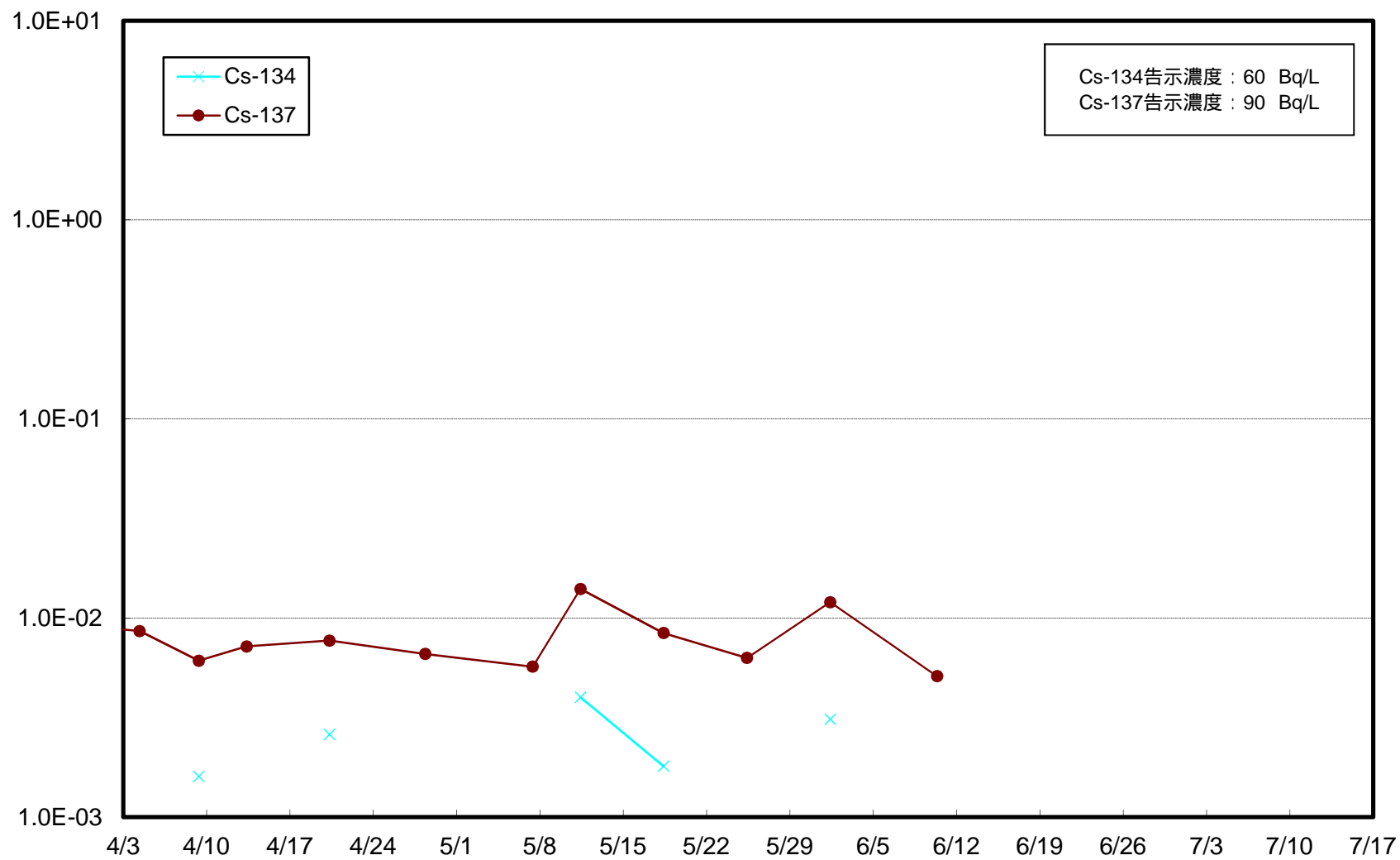
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



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

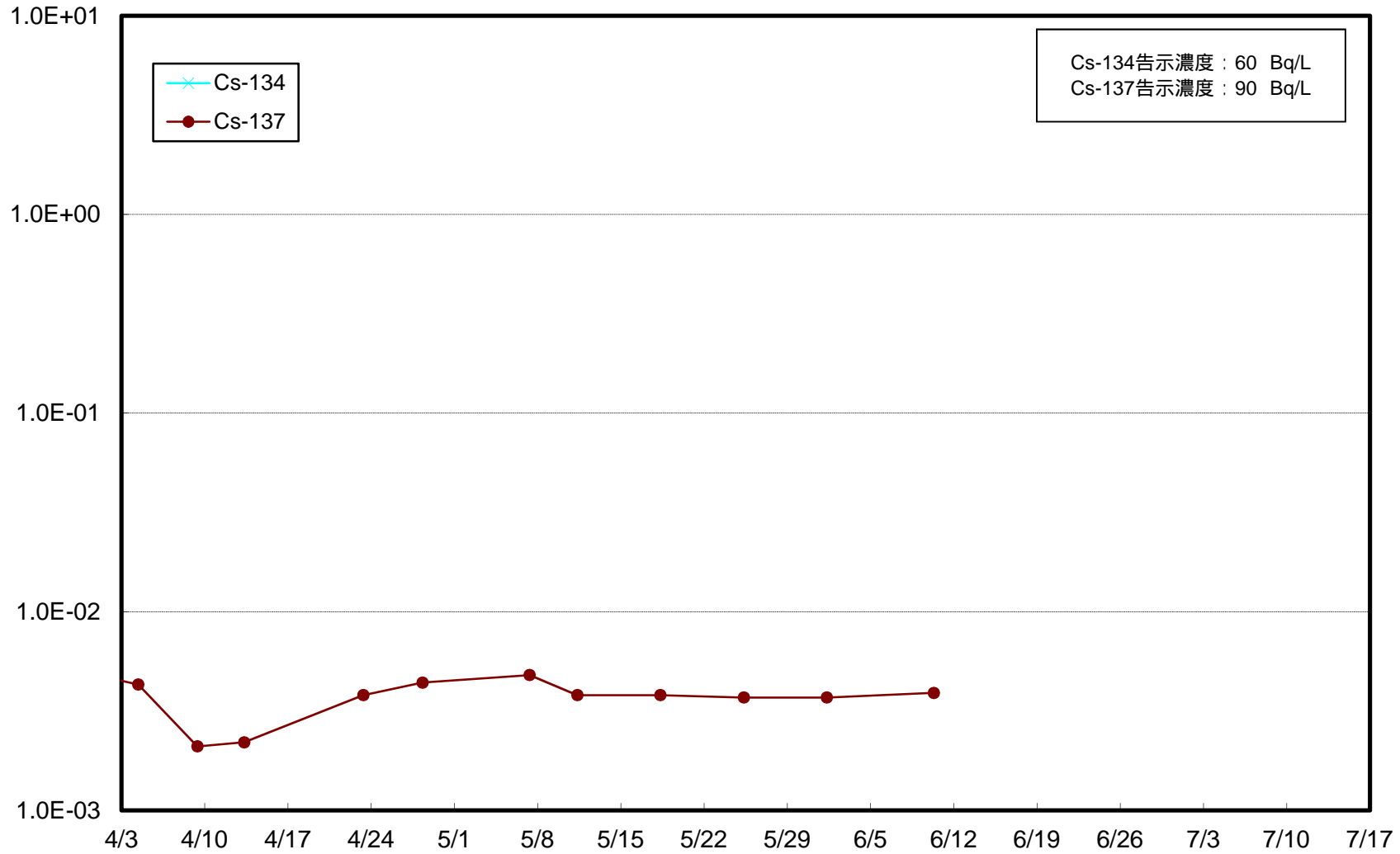


福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

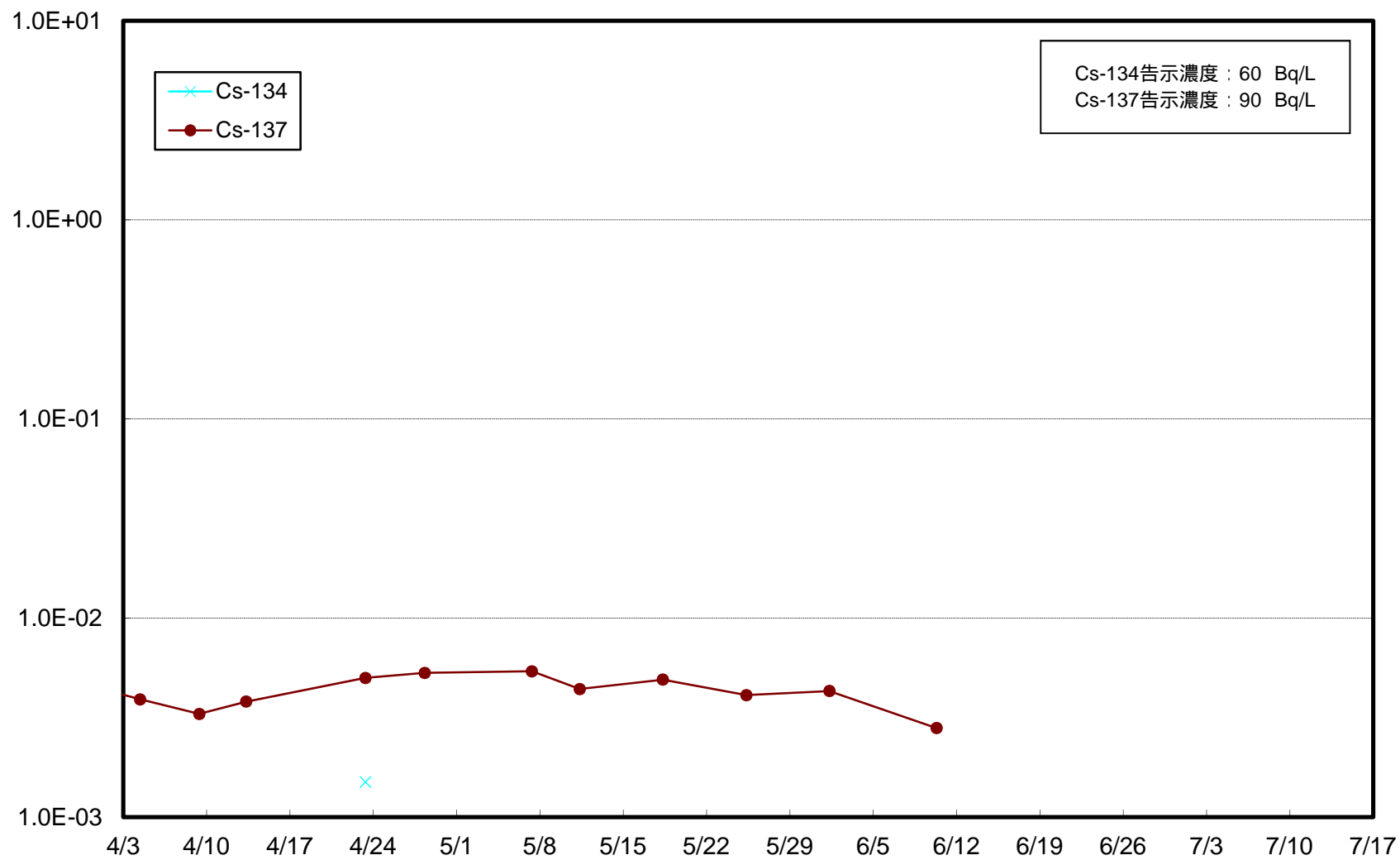




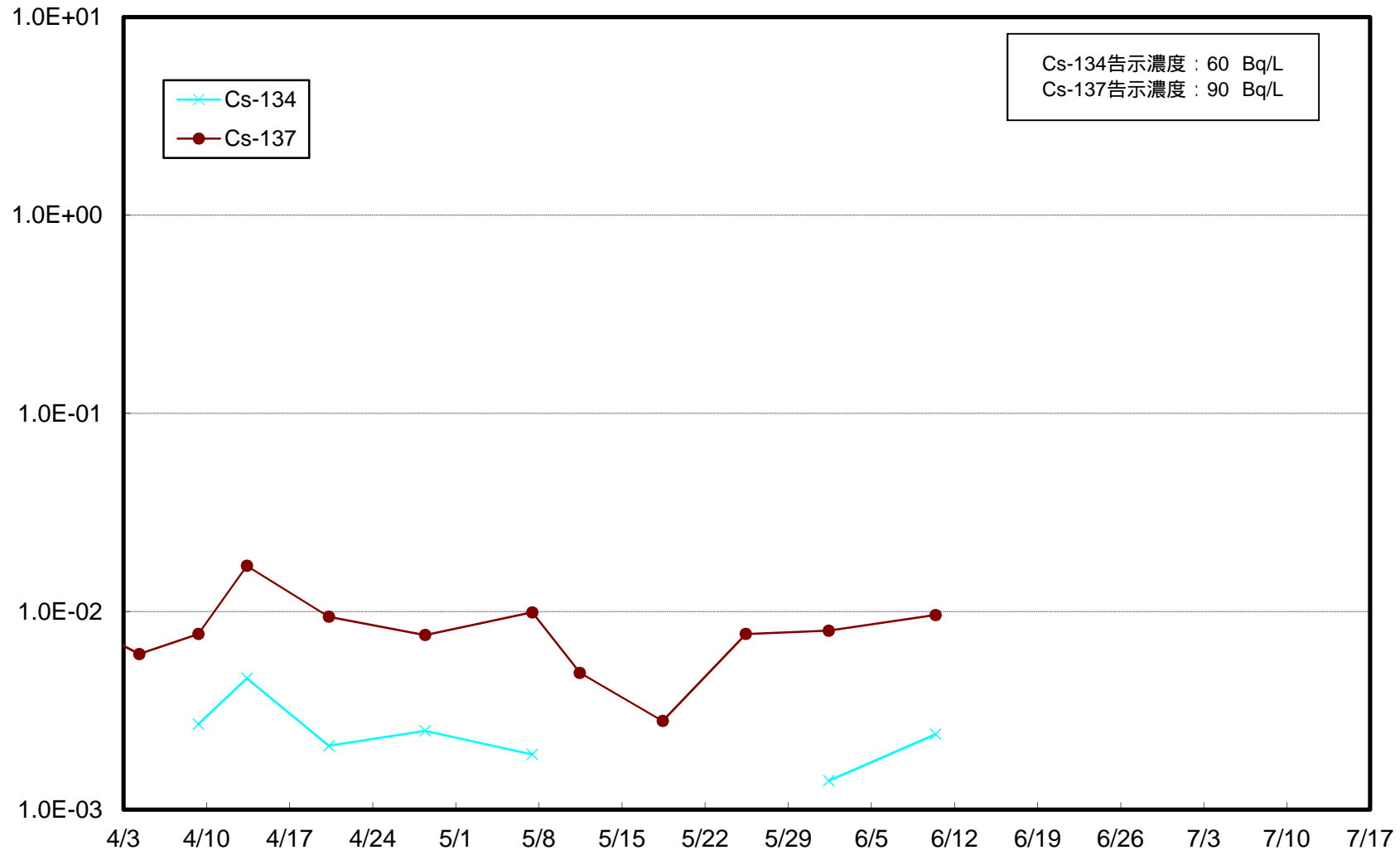
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



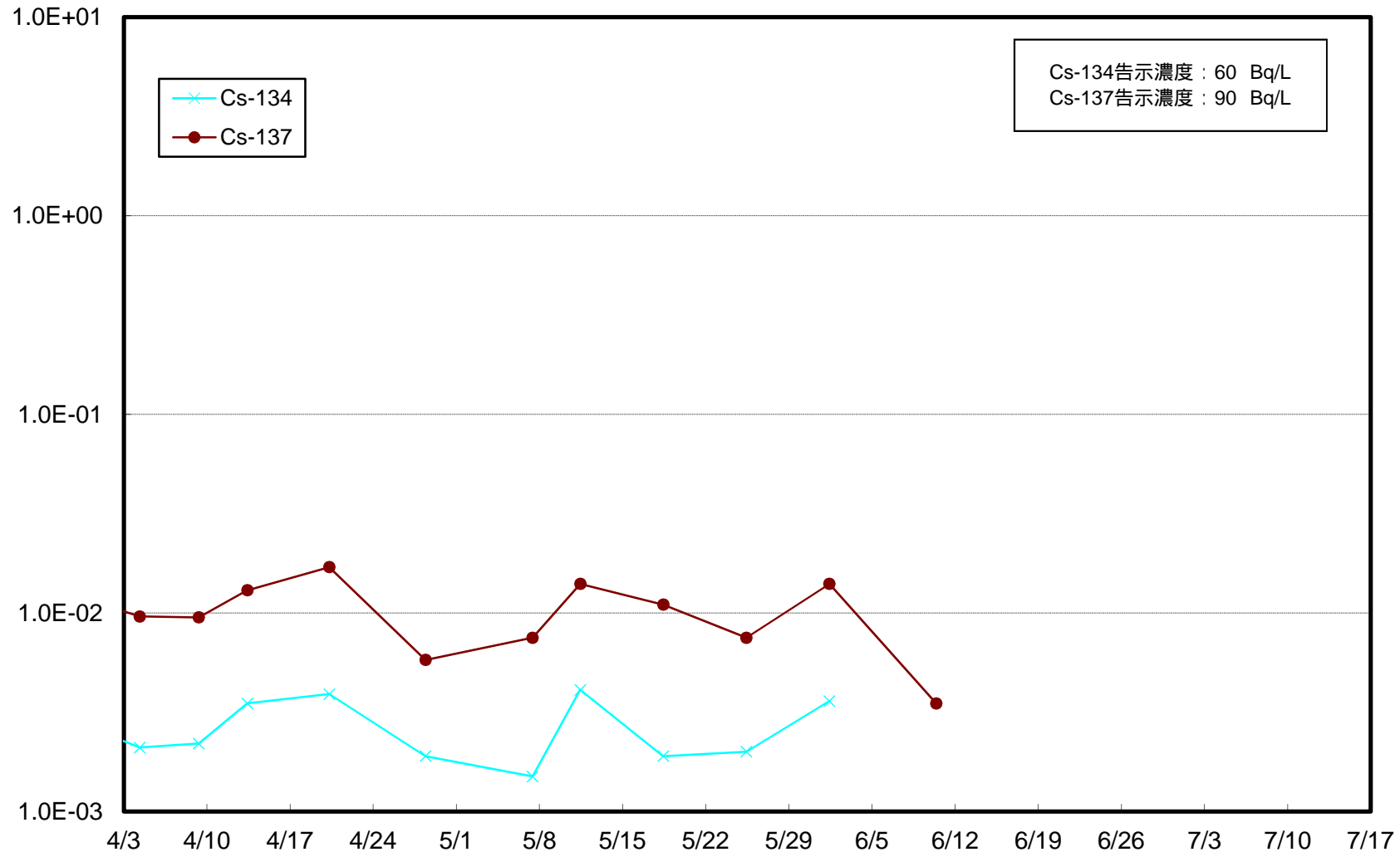
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



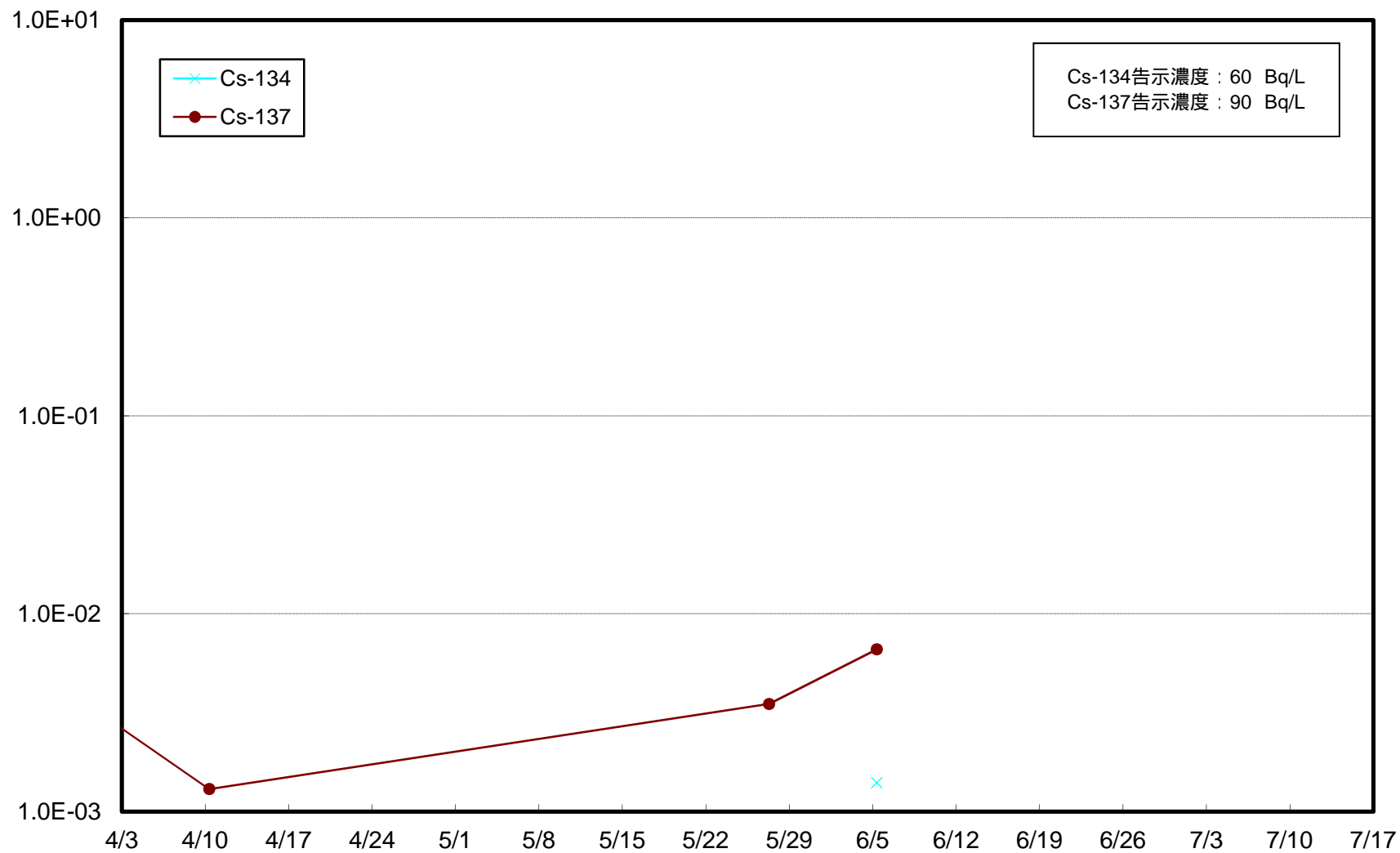
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



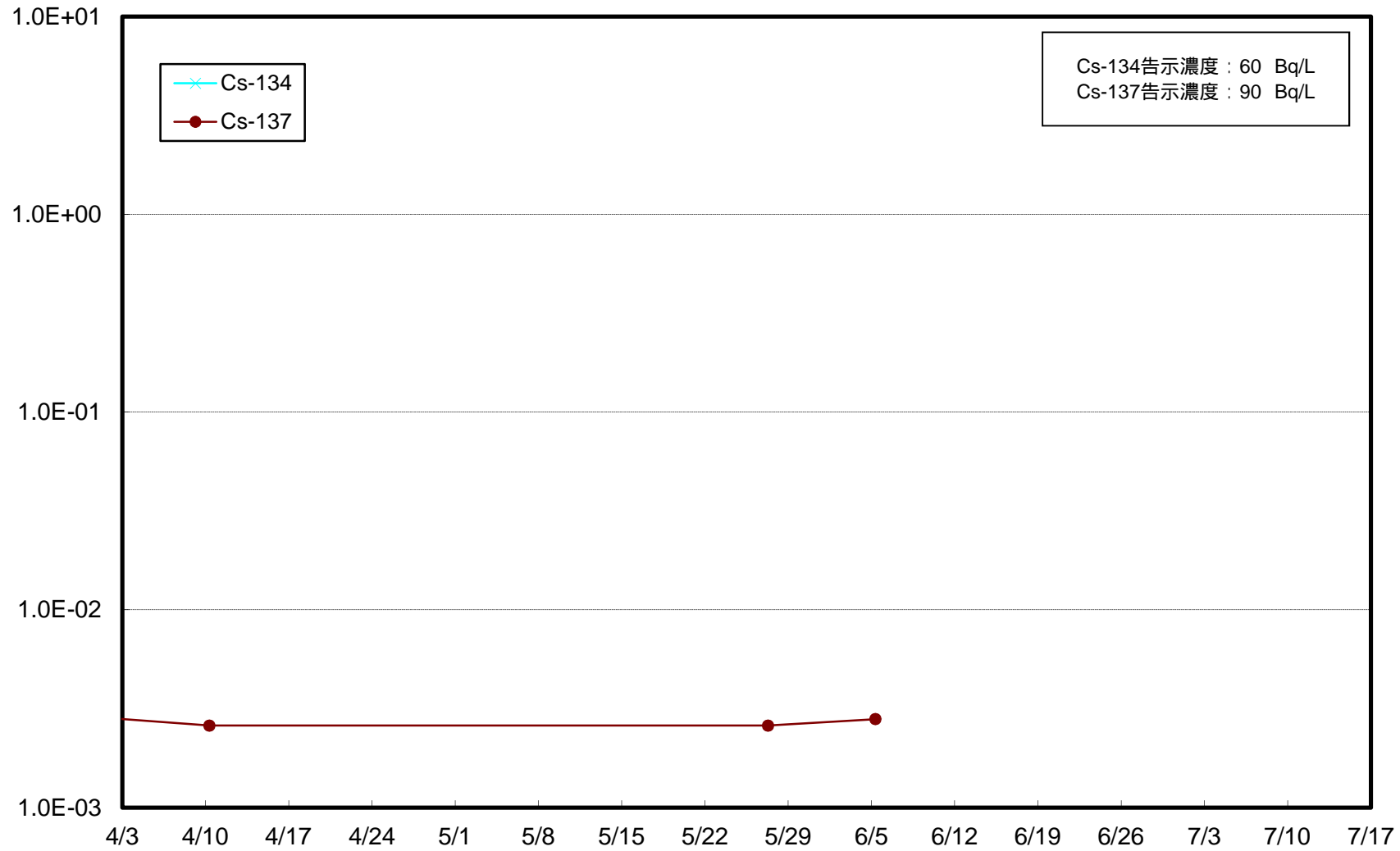
岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



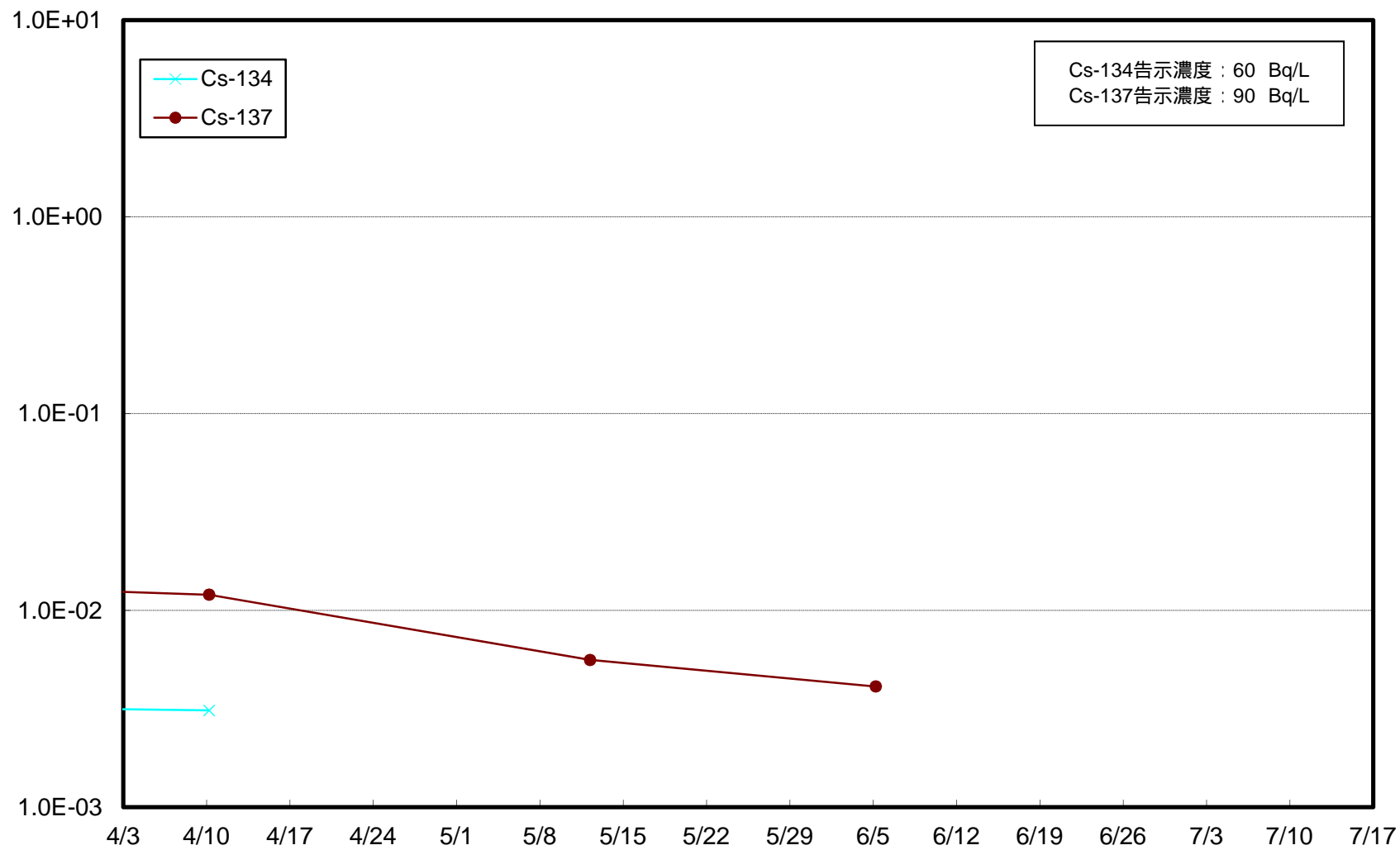
岩沢海岸沖合15km(T-7) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



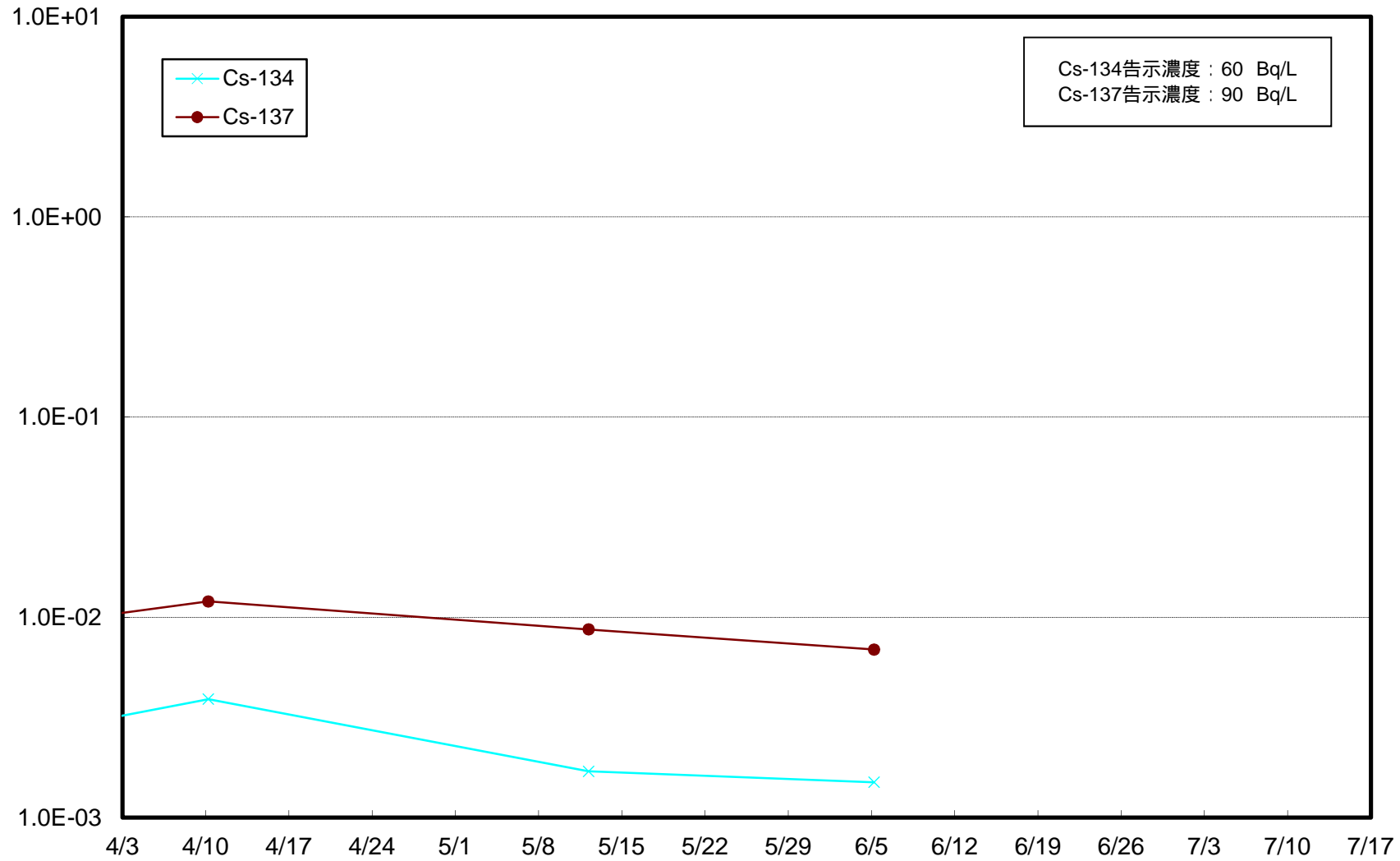
岩沢海岸沖合15km(T-7) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



小名浜港沖合3km(T-18) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)

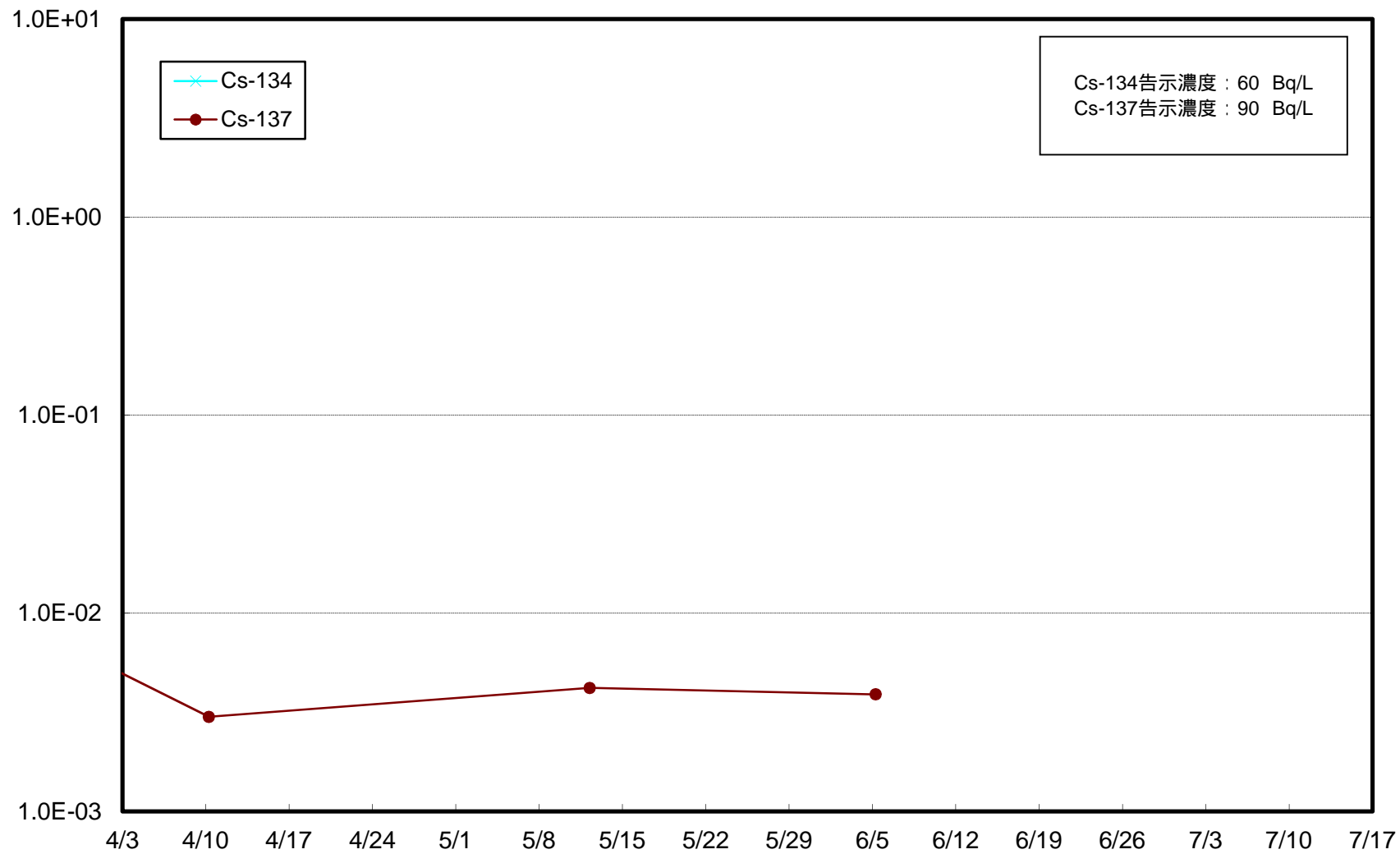


小名浜港沖合3km(T-18) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

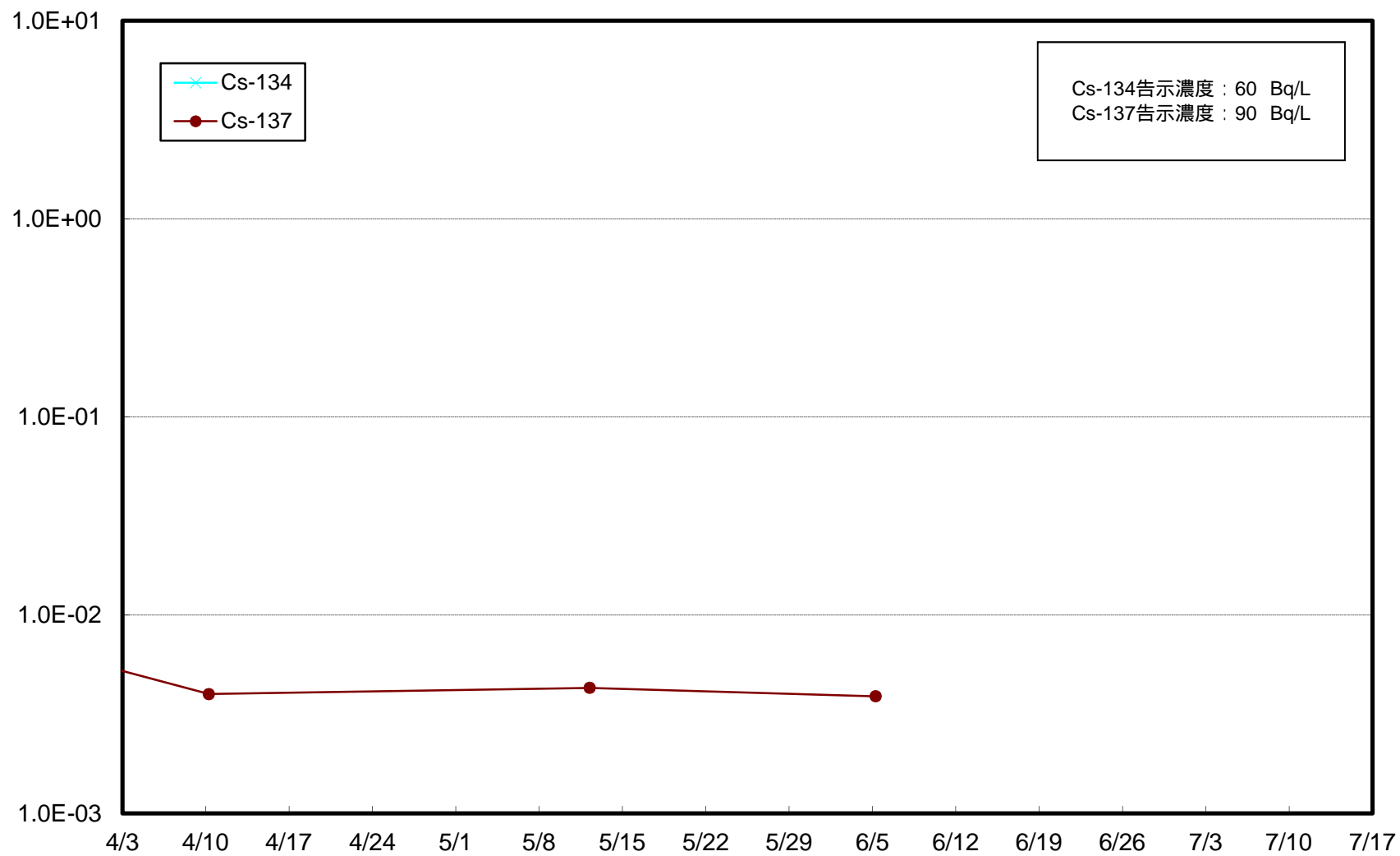




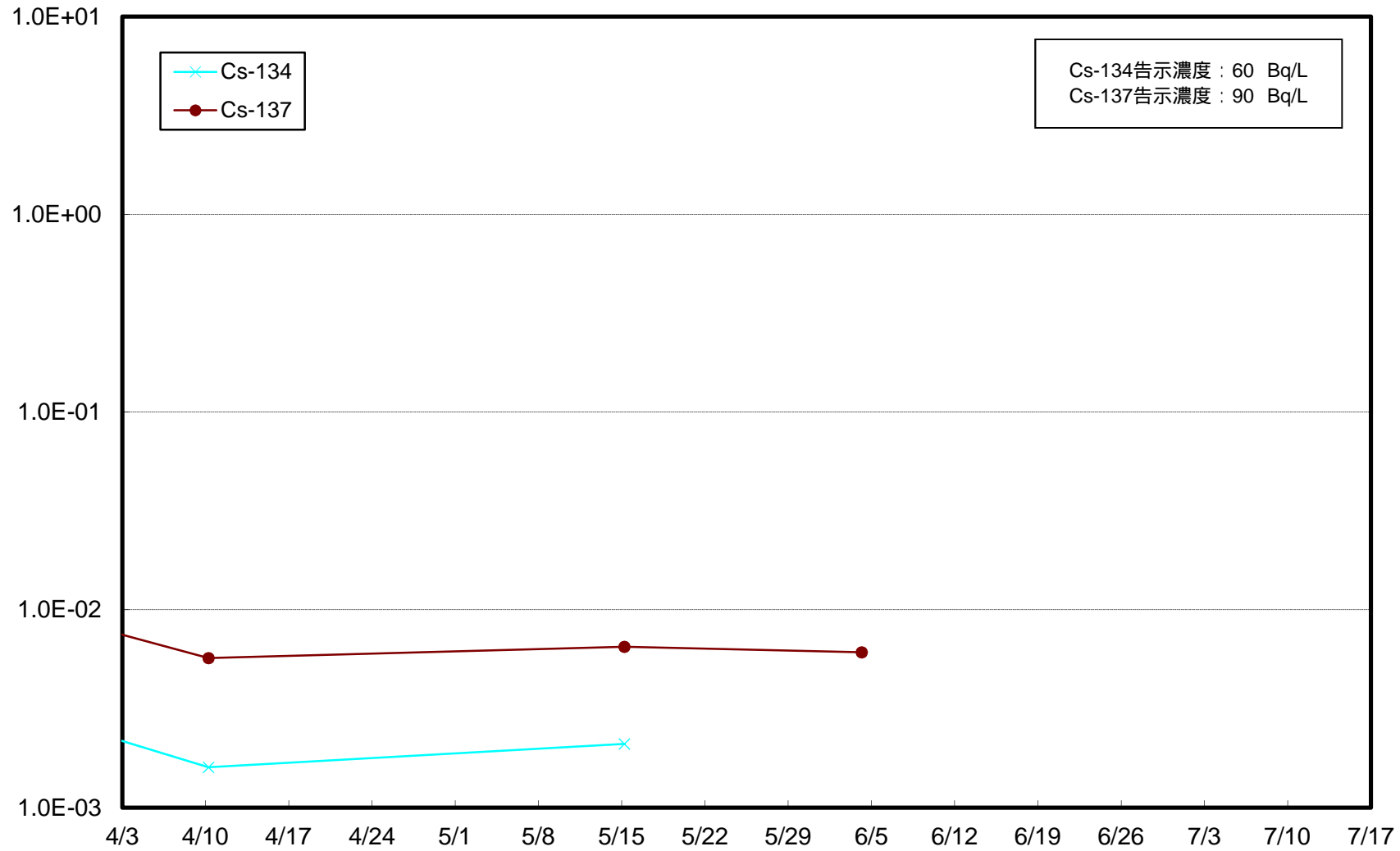
沼の内沖合5km(T-M10) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



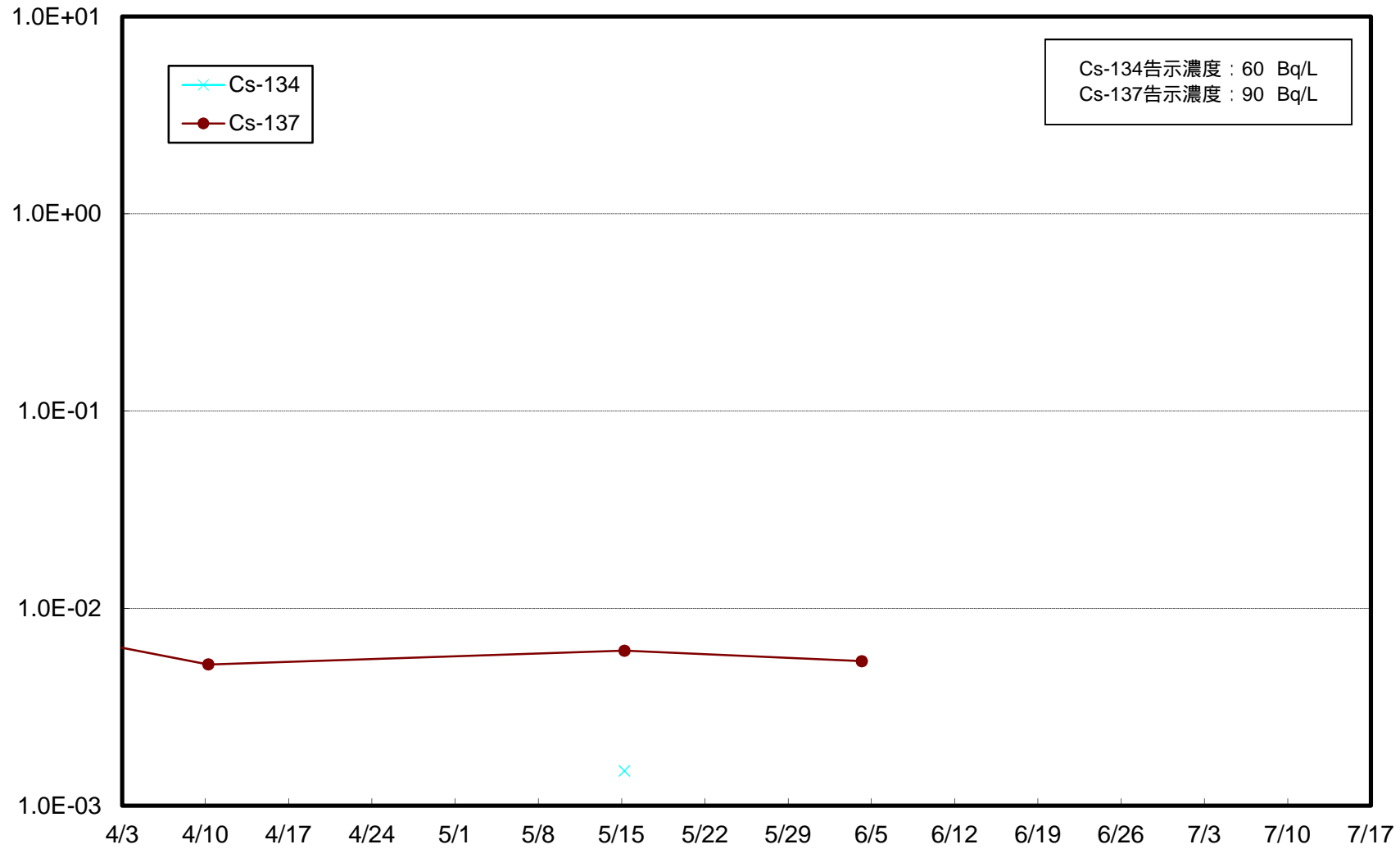
沼の内沖合5km(T-M10) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



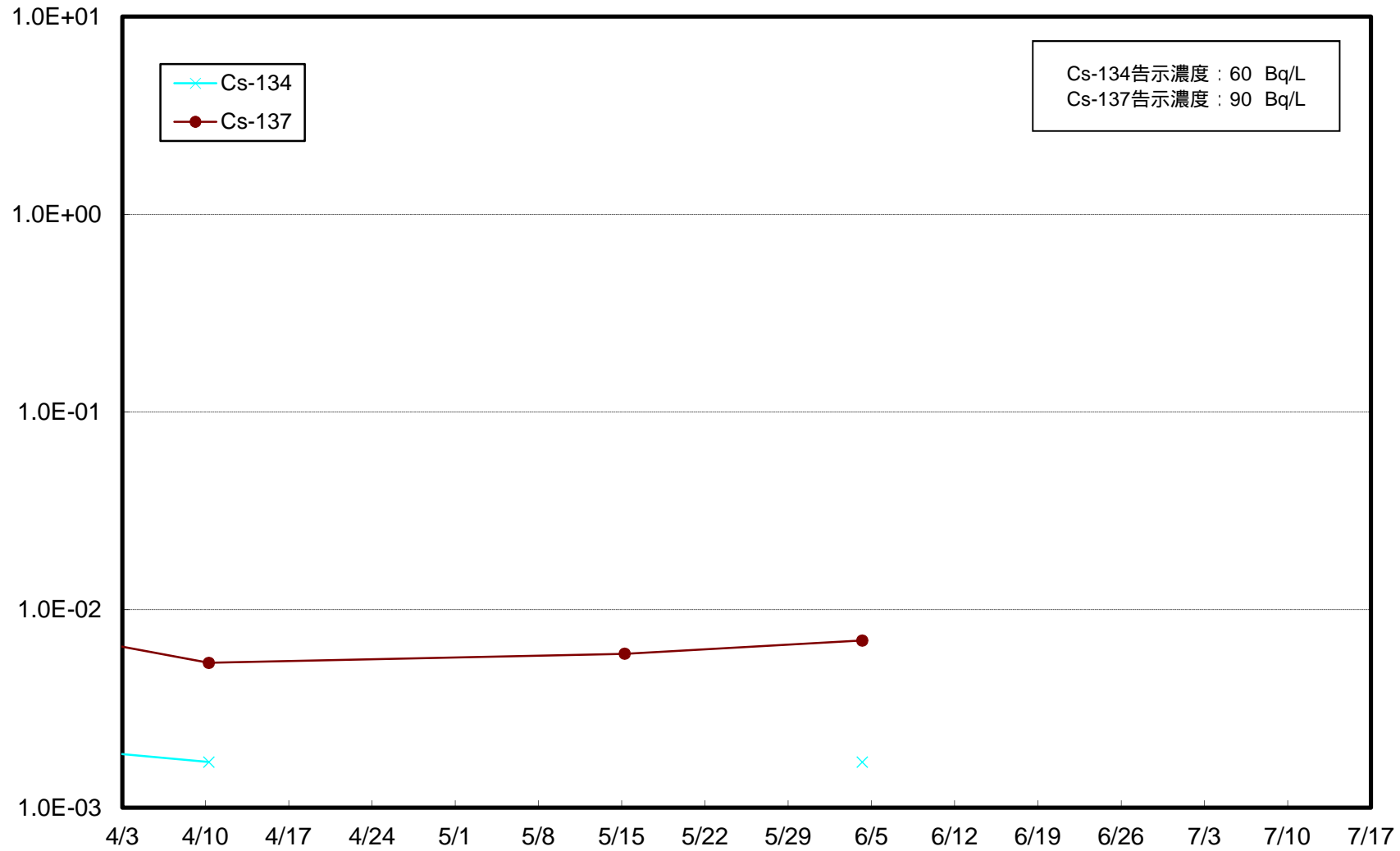
いわき市北部沖合3km(T-12) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



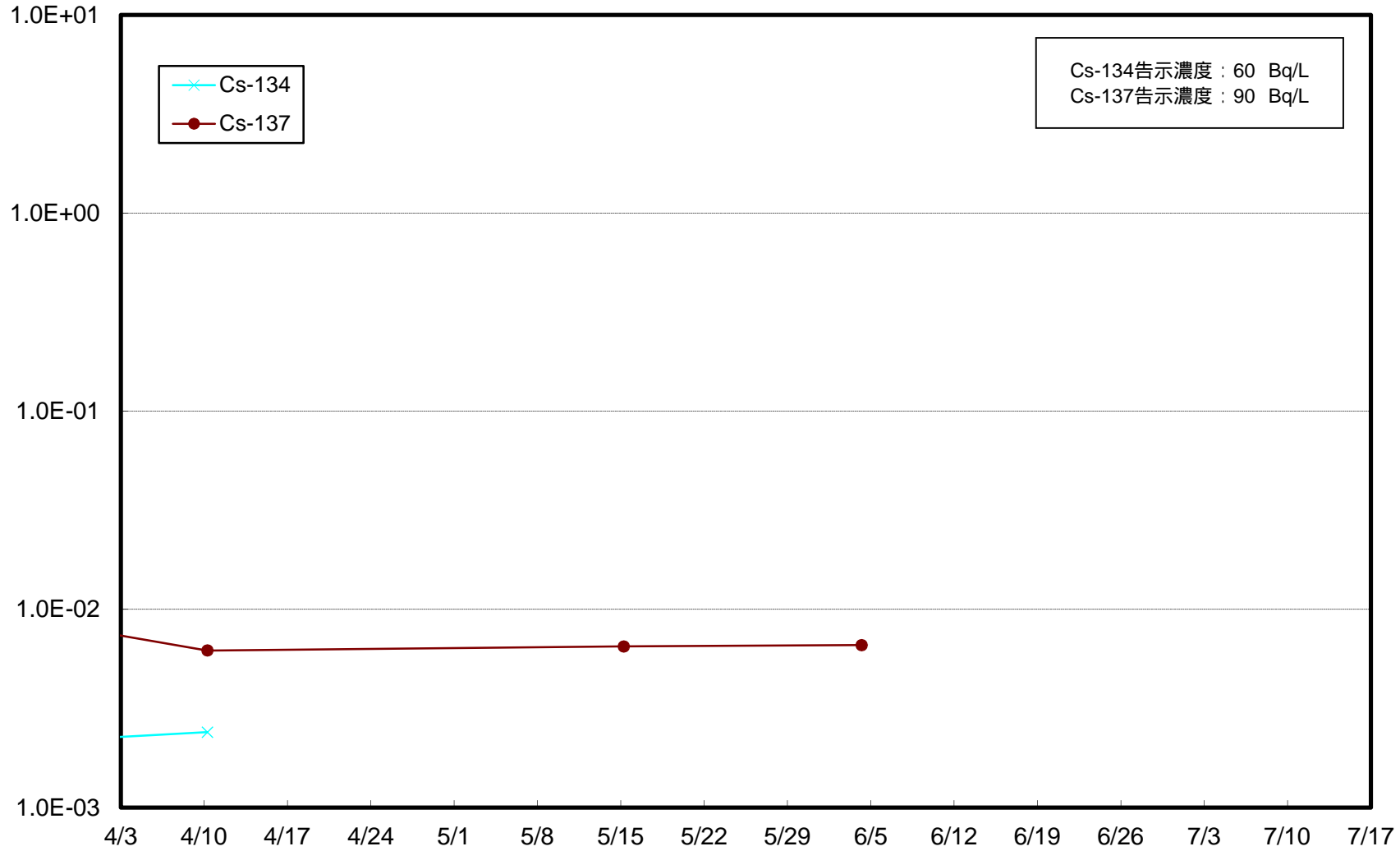
いわき市北部沖合3km(T-12) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



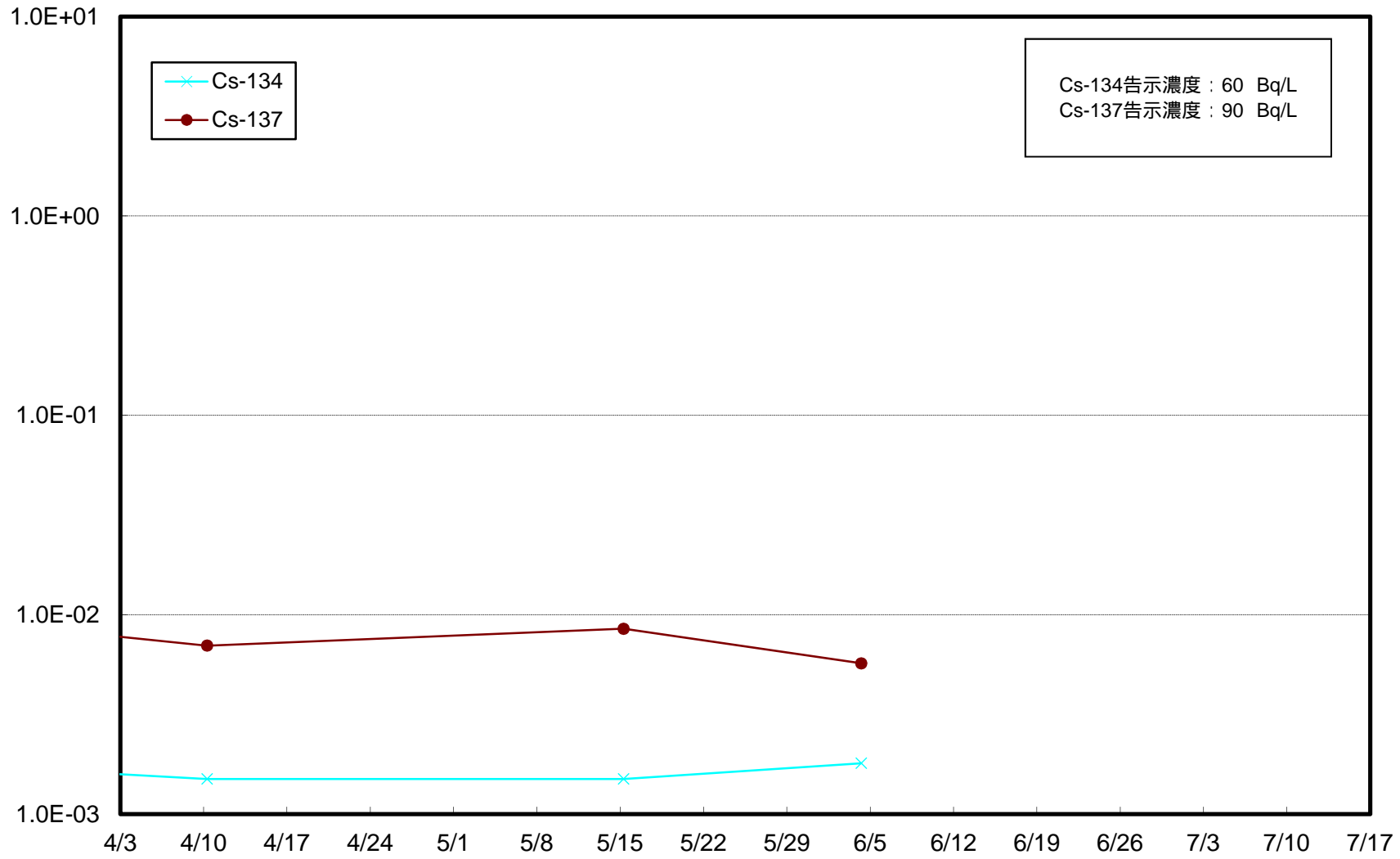
夏井川沖合1km(T-17-1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



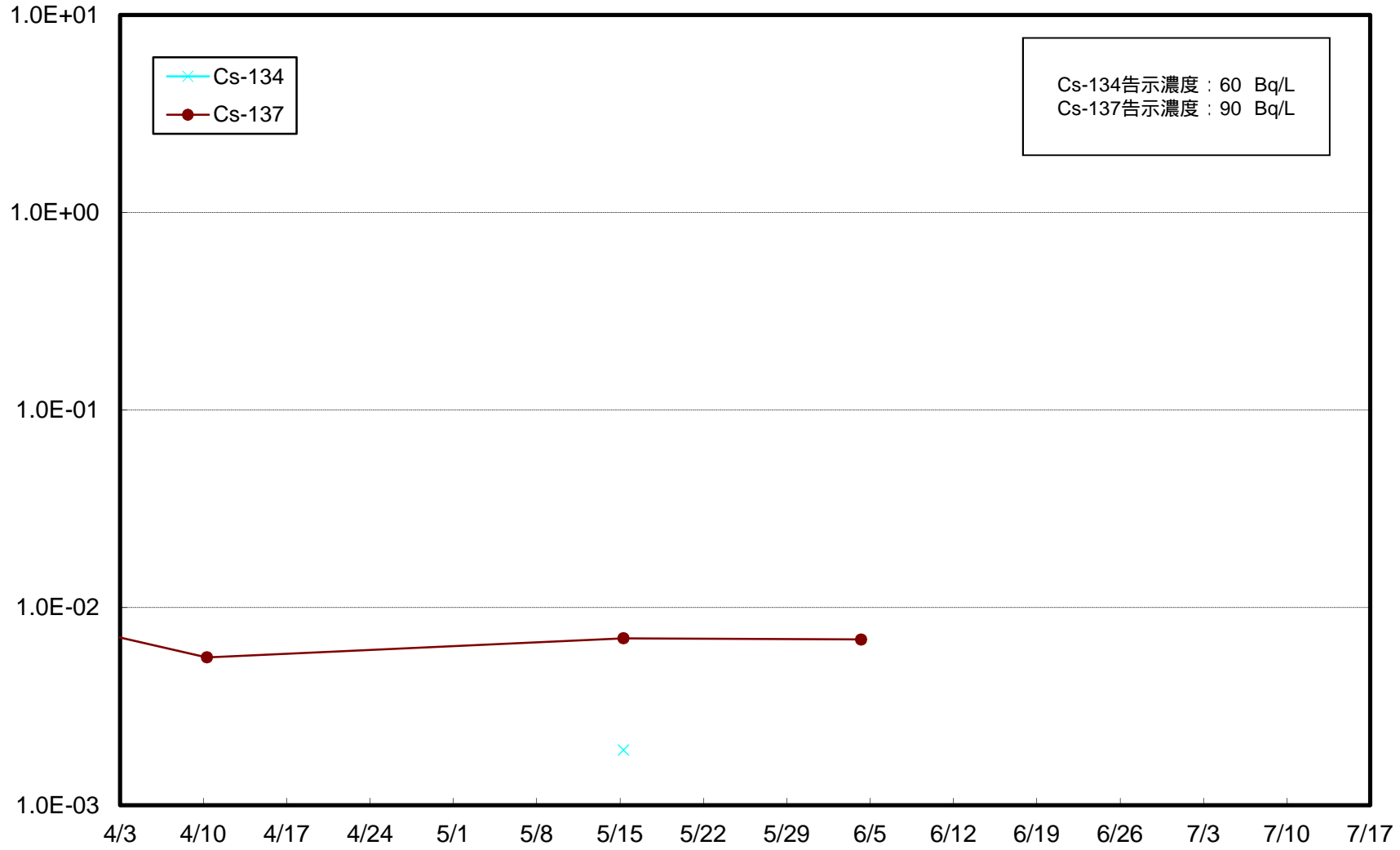
夏井川沖合1km(T-17-1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



豊間沖合3km(T-20) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)

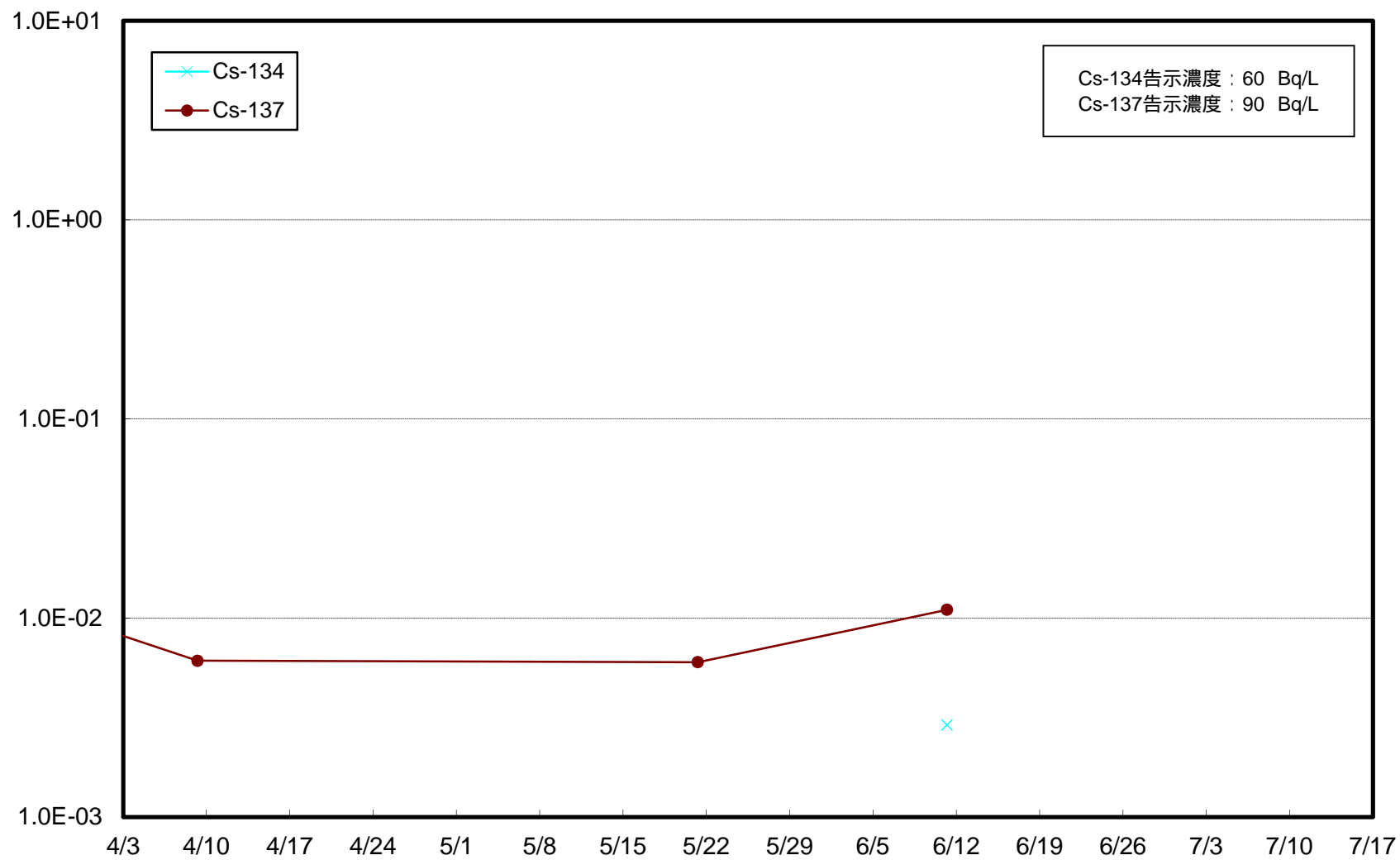


豊間沖合3km(T-20) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

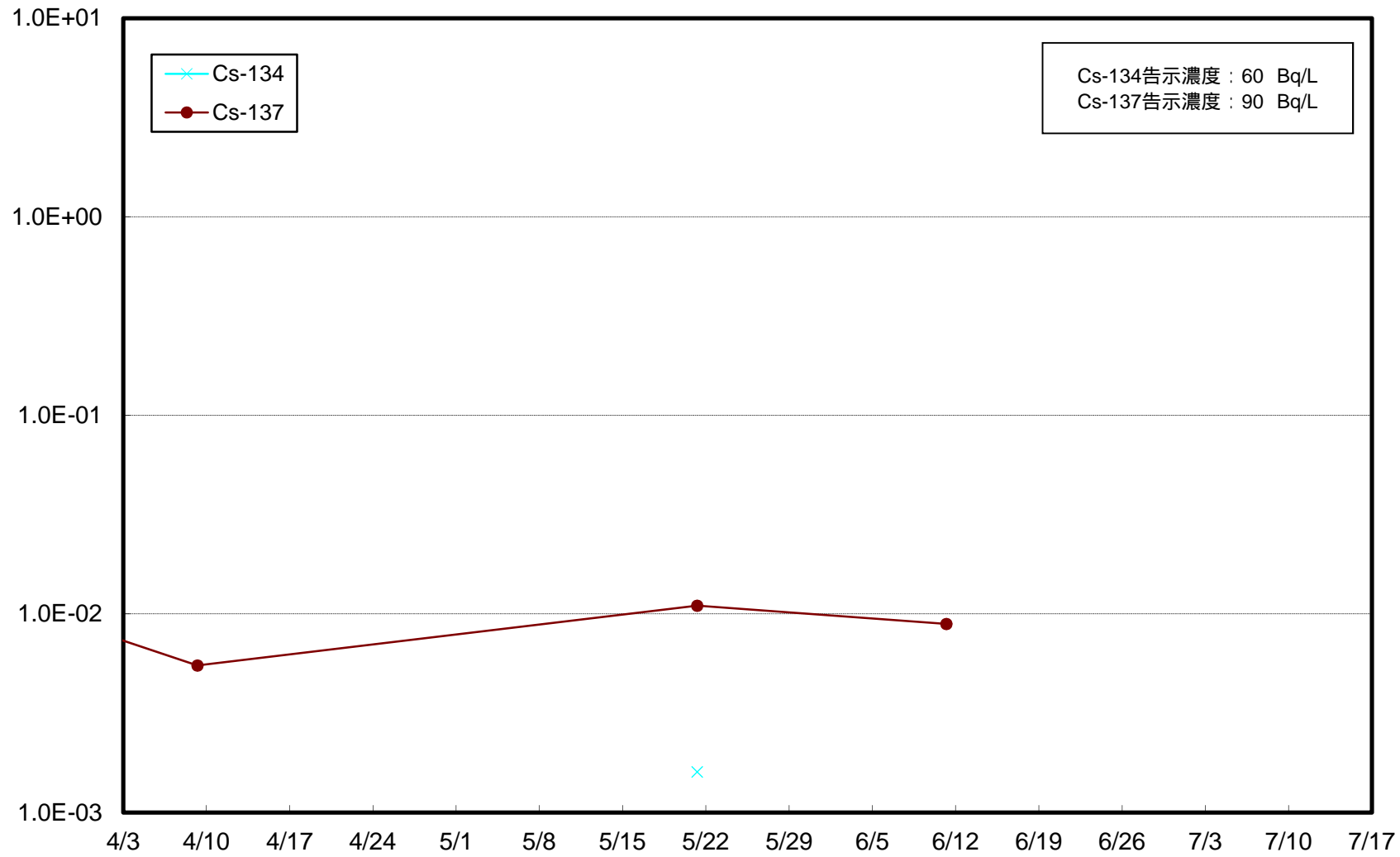




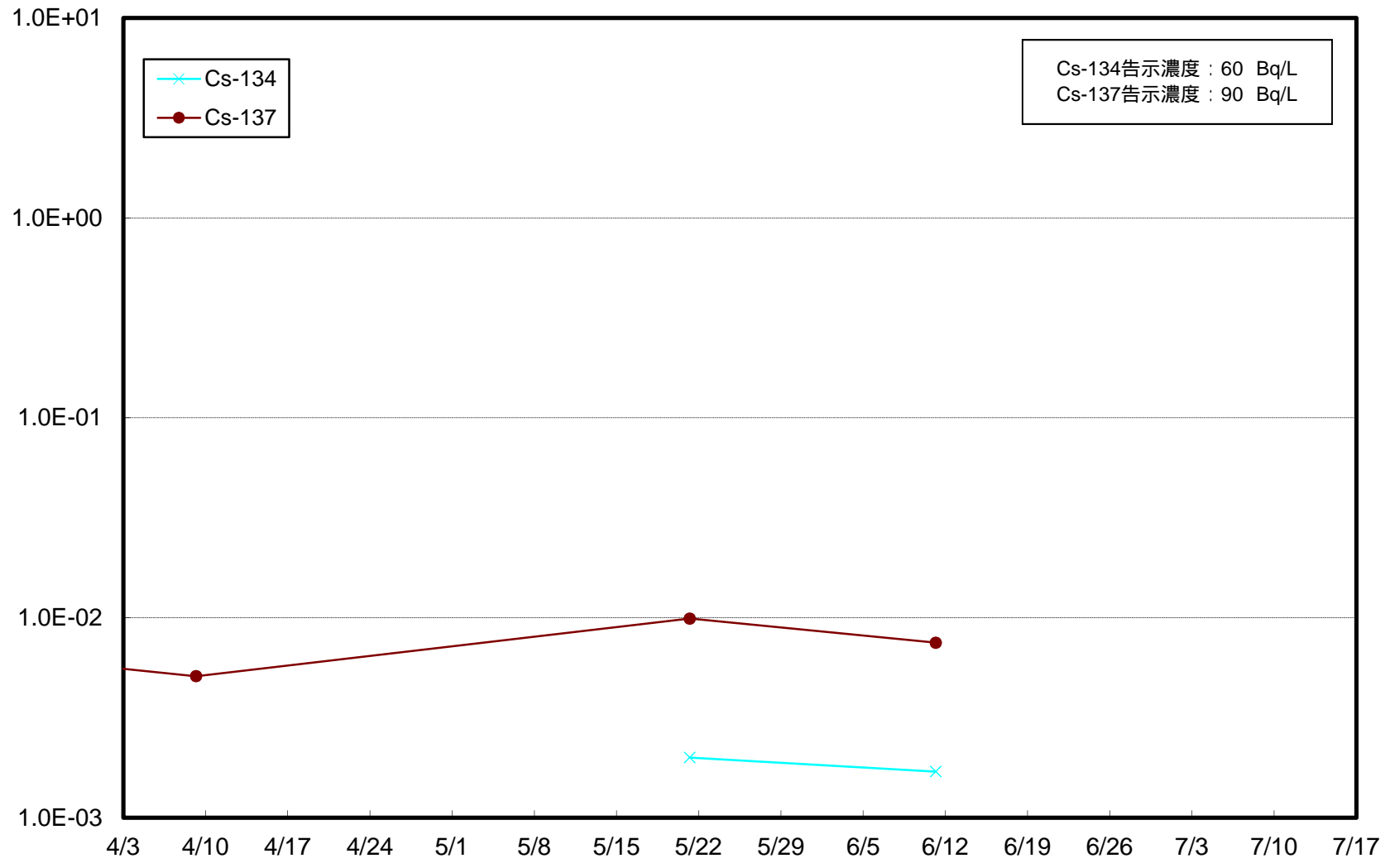
新田川沖合1km(T-13-1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



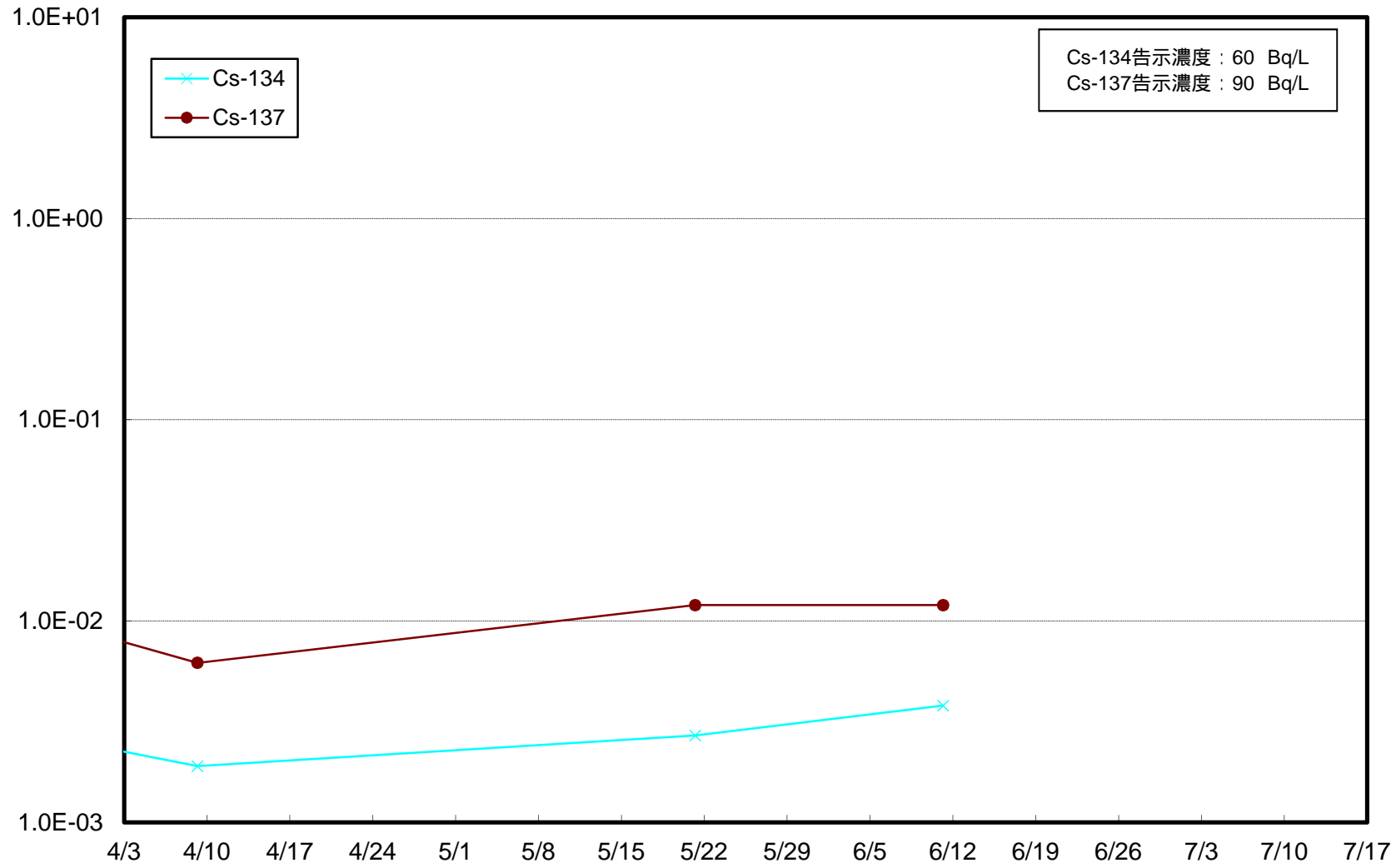
新田川沖合1km(T-13-1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



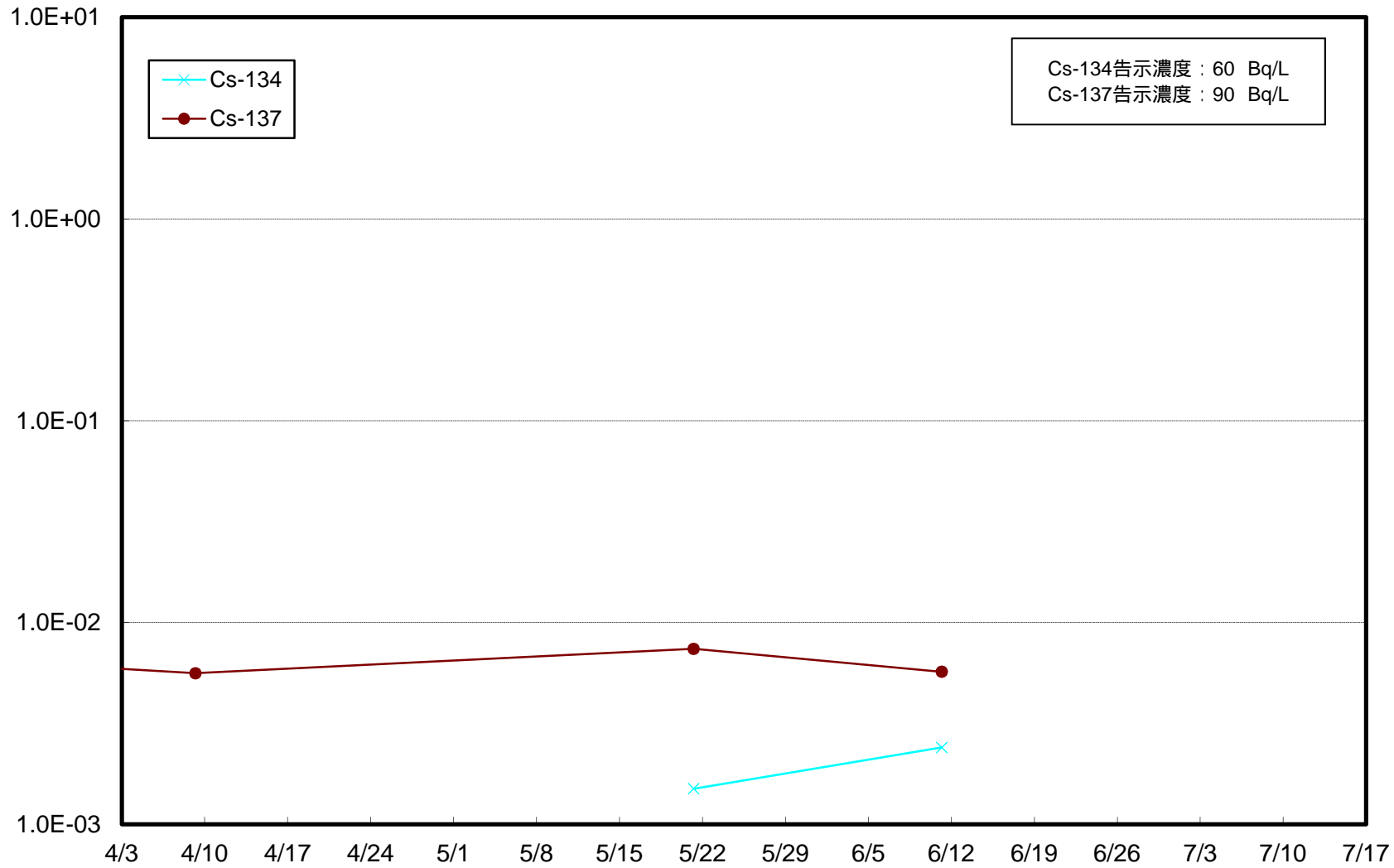
相馬沖合 3km(T-22) 上層 海水放射能濃度(Bq / L)



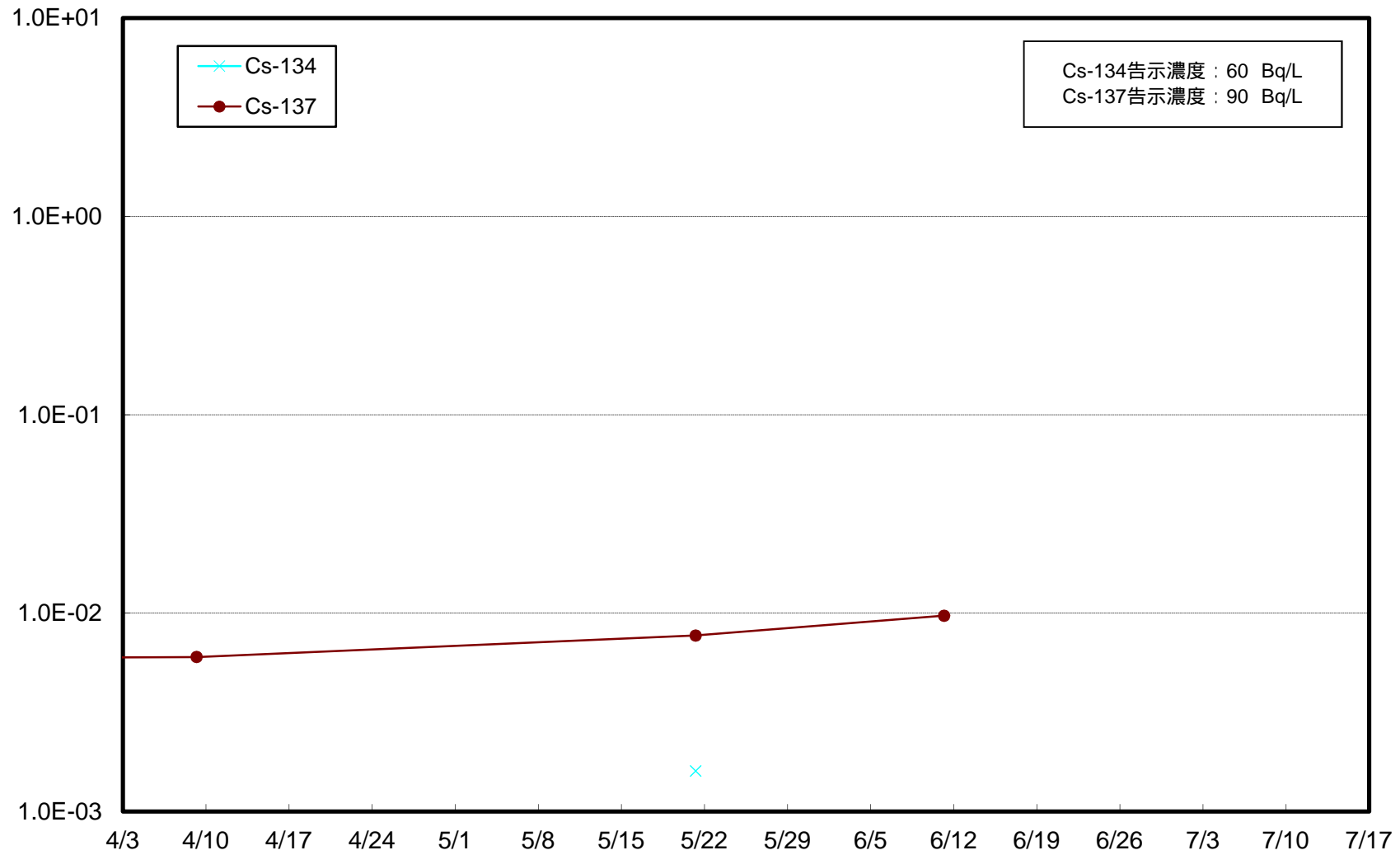
相馬沖合3km(T-22) 下層 海水放射能濃度(Bq / L)



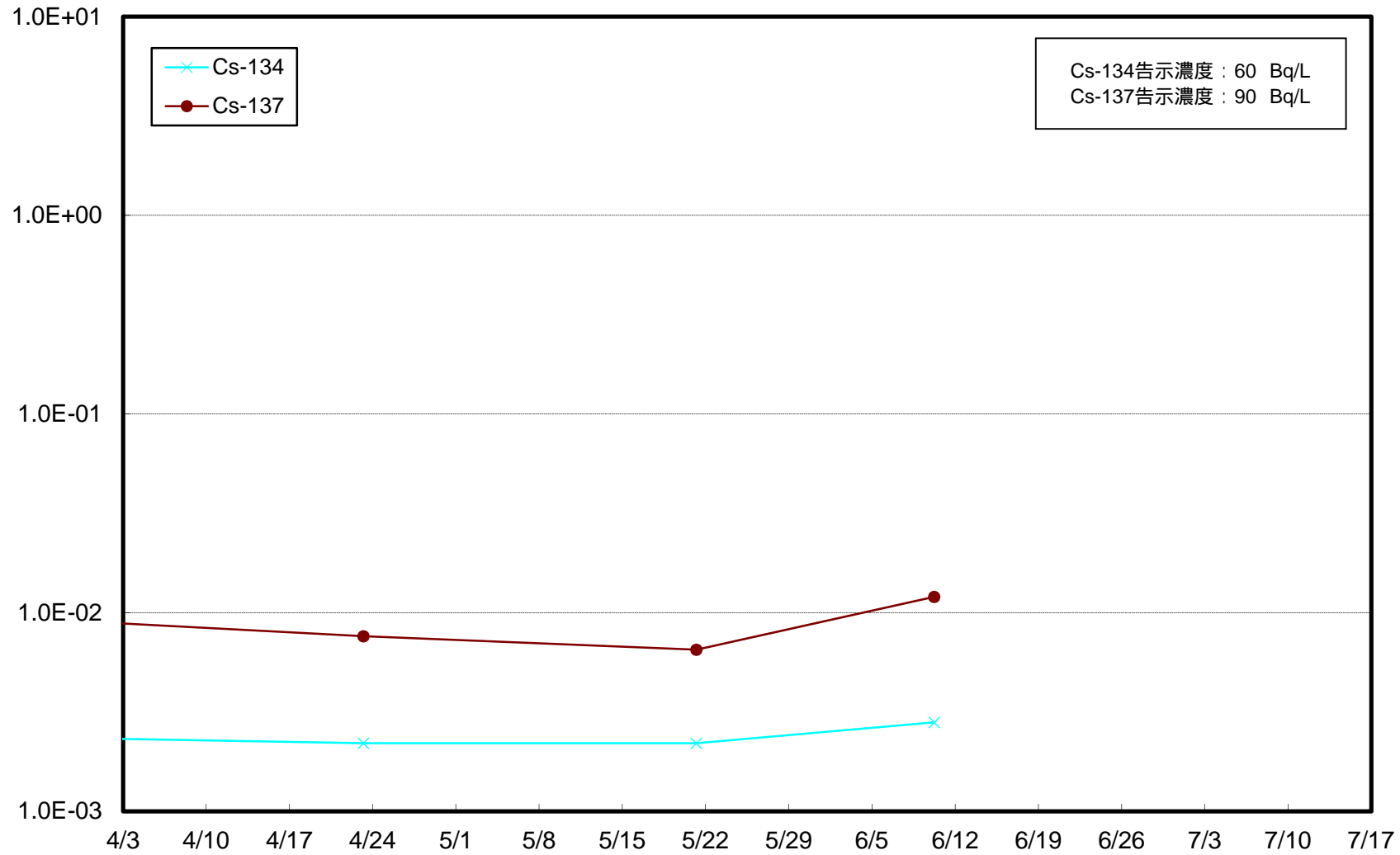
鹿島沖合 5 km (T-MA) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



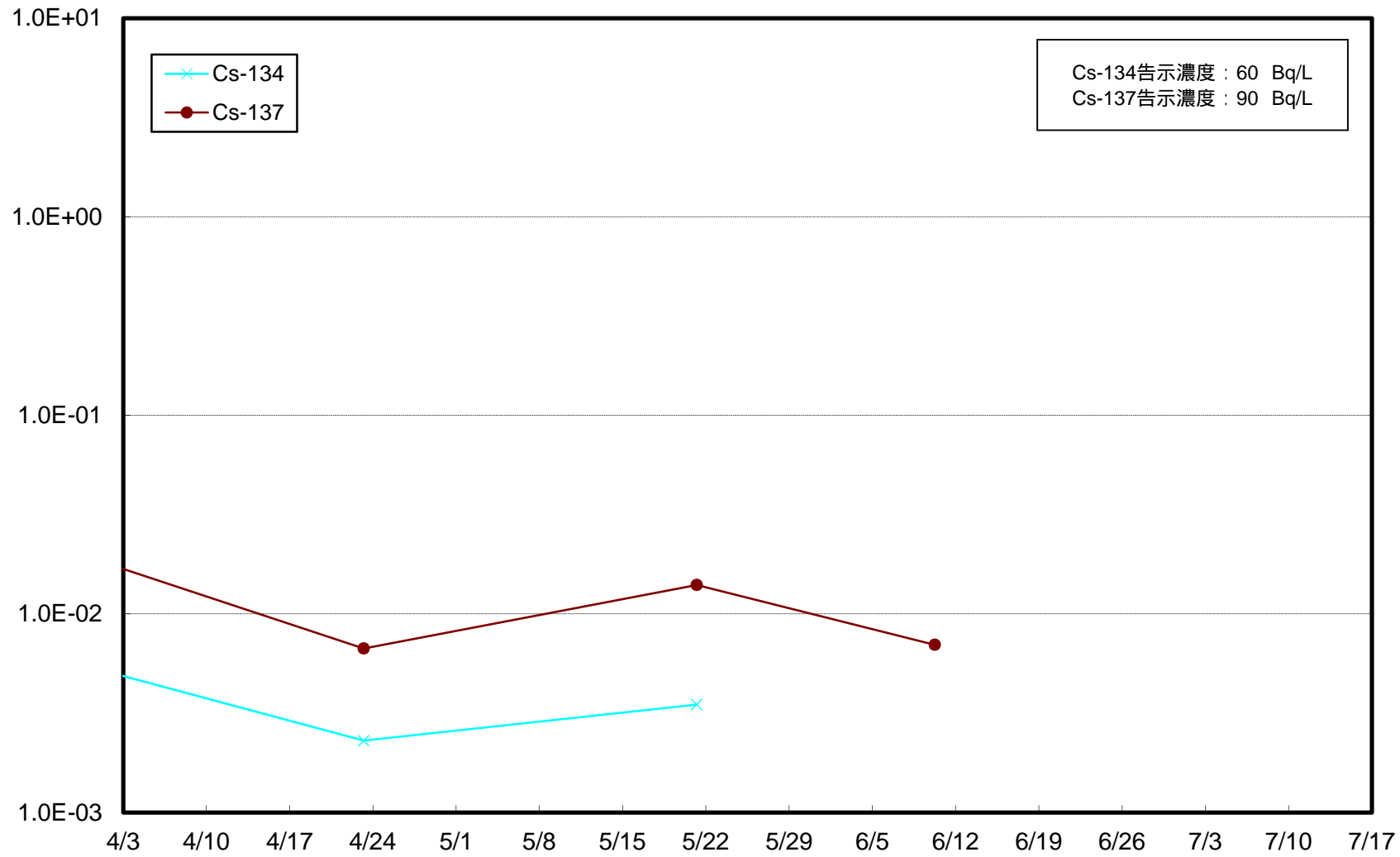
鹿島沖合 5 km (T-MA) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



太田川沖合1km付近(T-S1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)

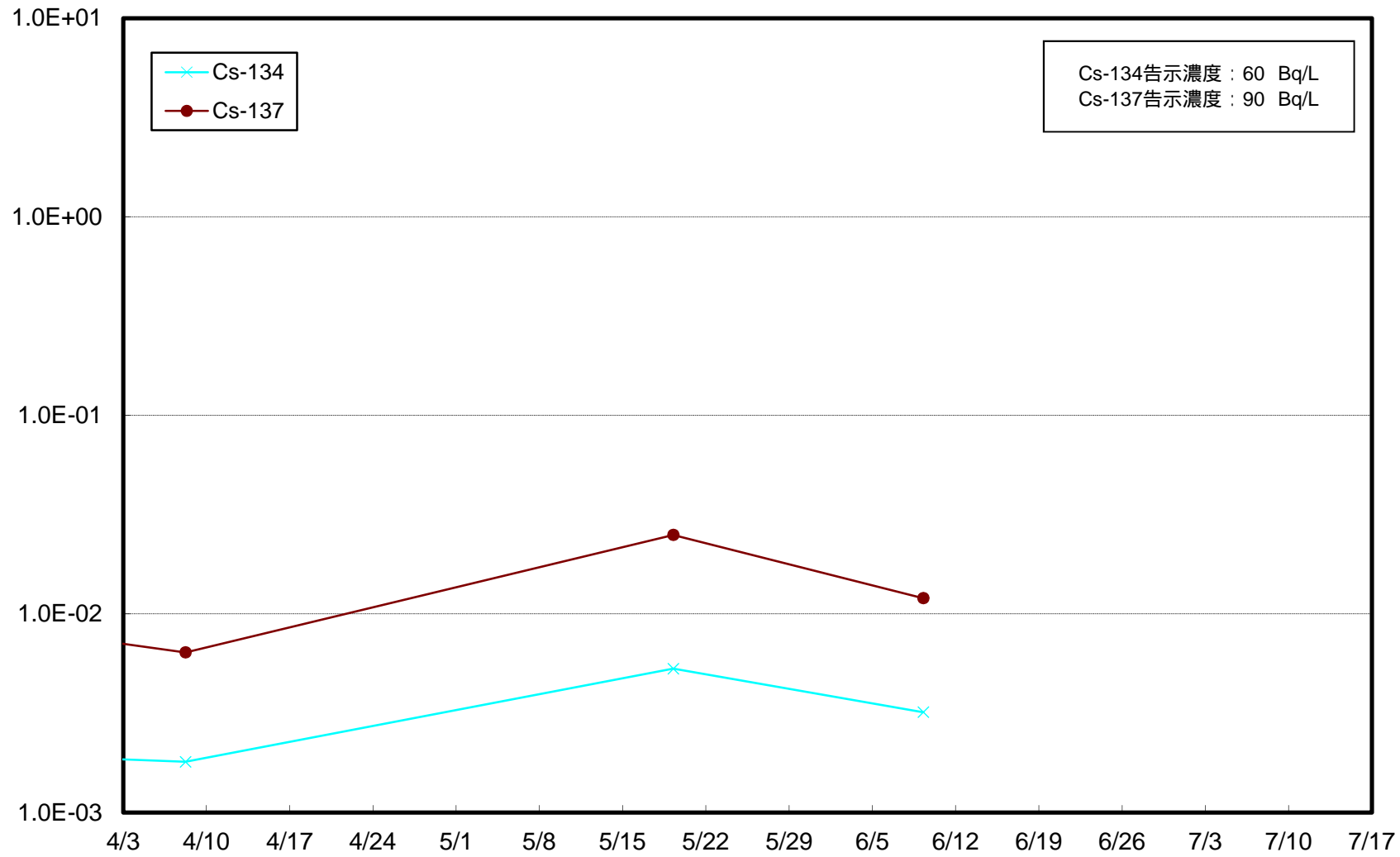


太田川沖合1km付近(T-S1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

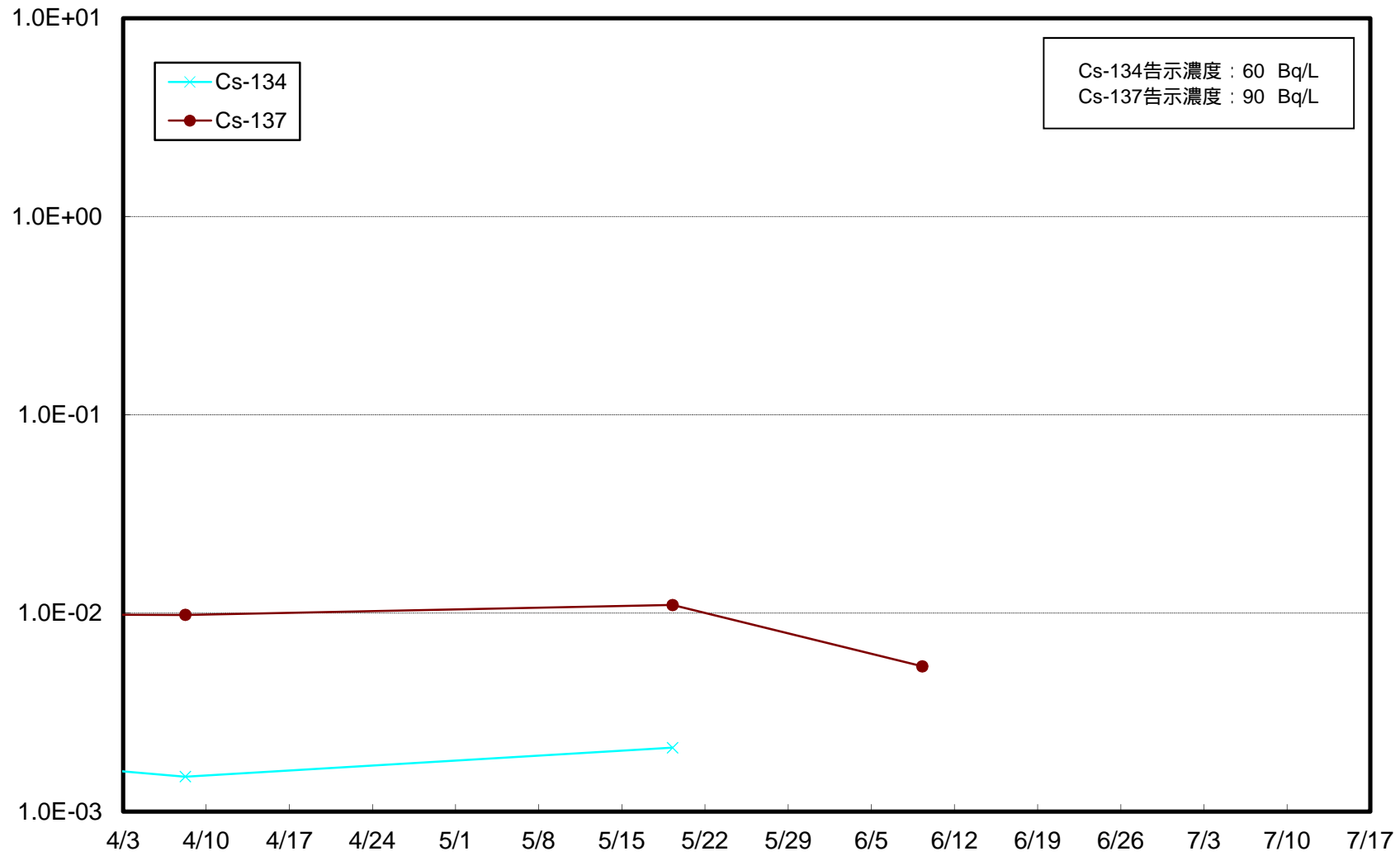




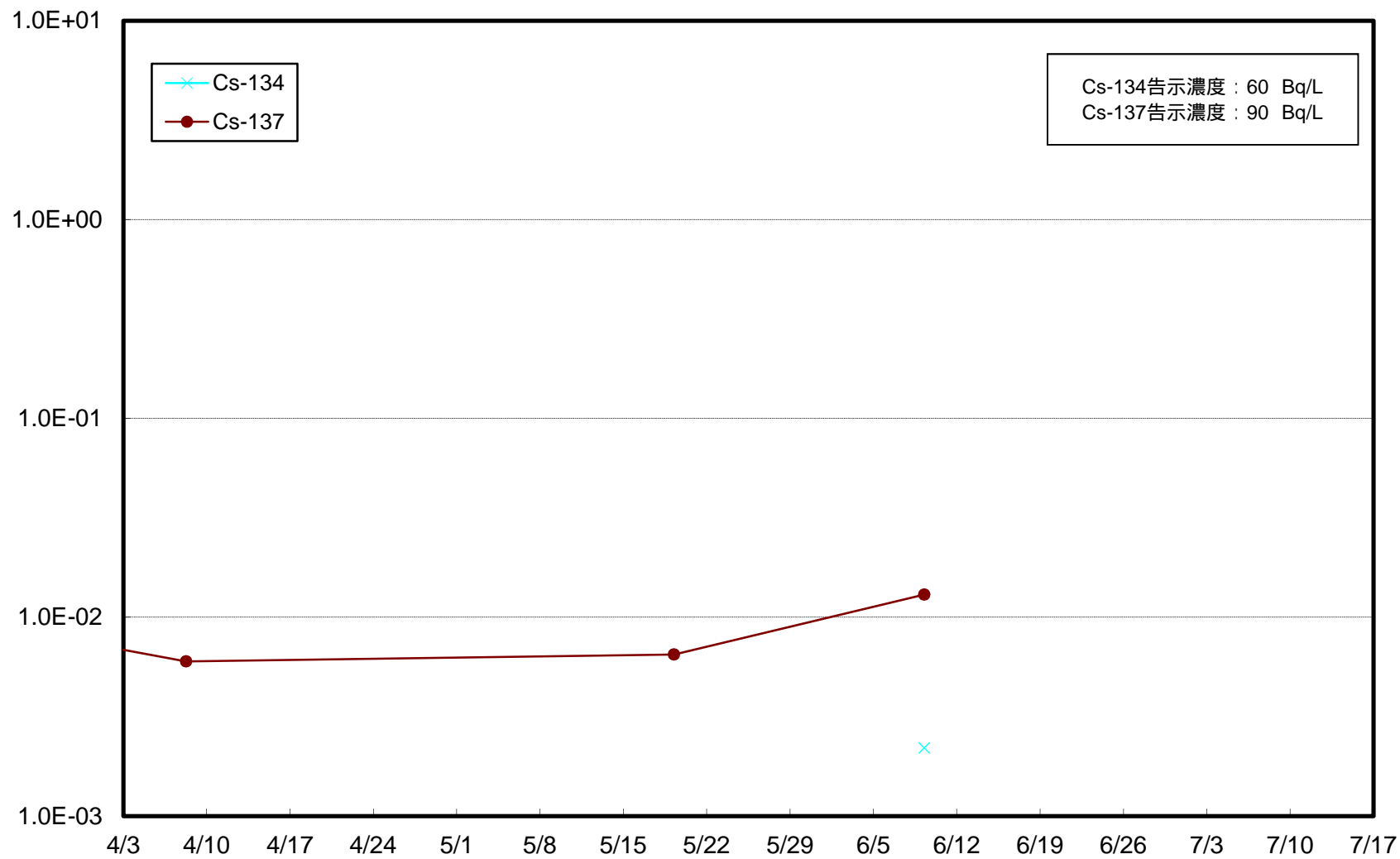
請戸川沖合3km付近(T-S3) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



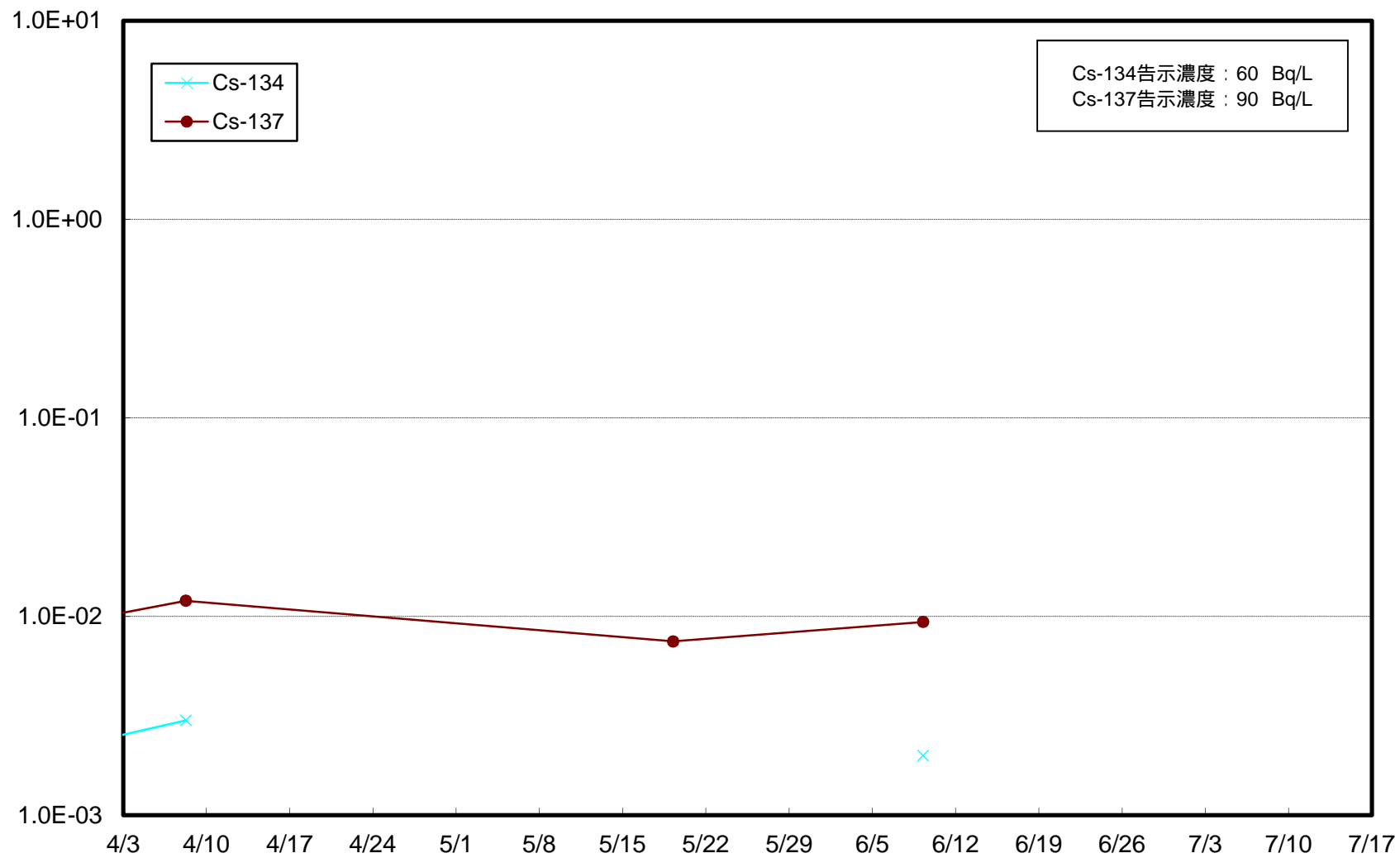
請戸川沖合3km付近(T-S3) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



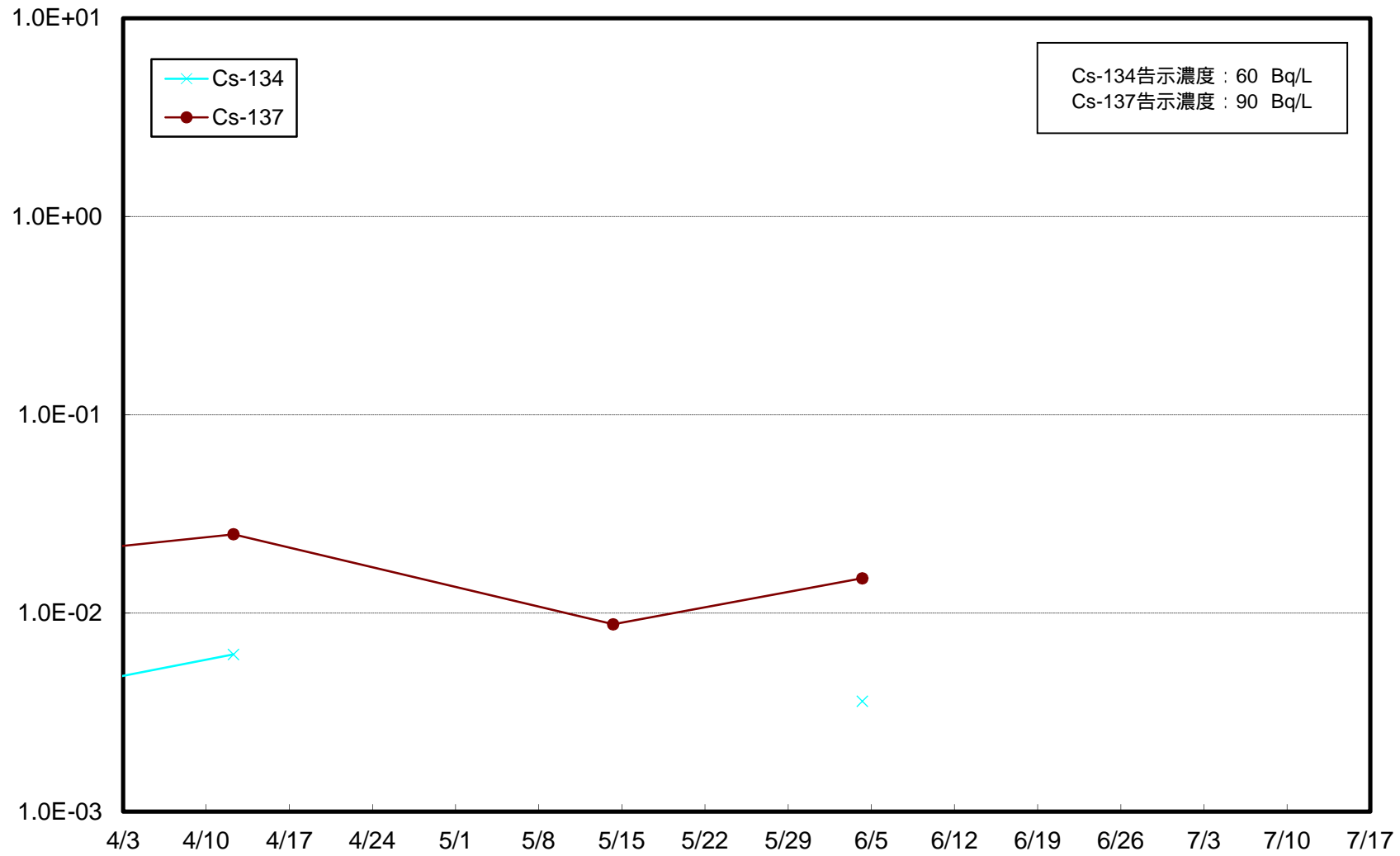
福島第一 敷地沖合3km付近(T-S4) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



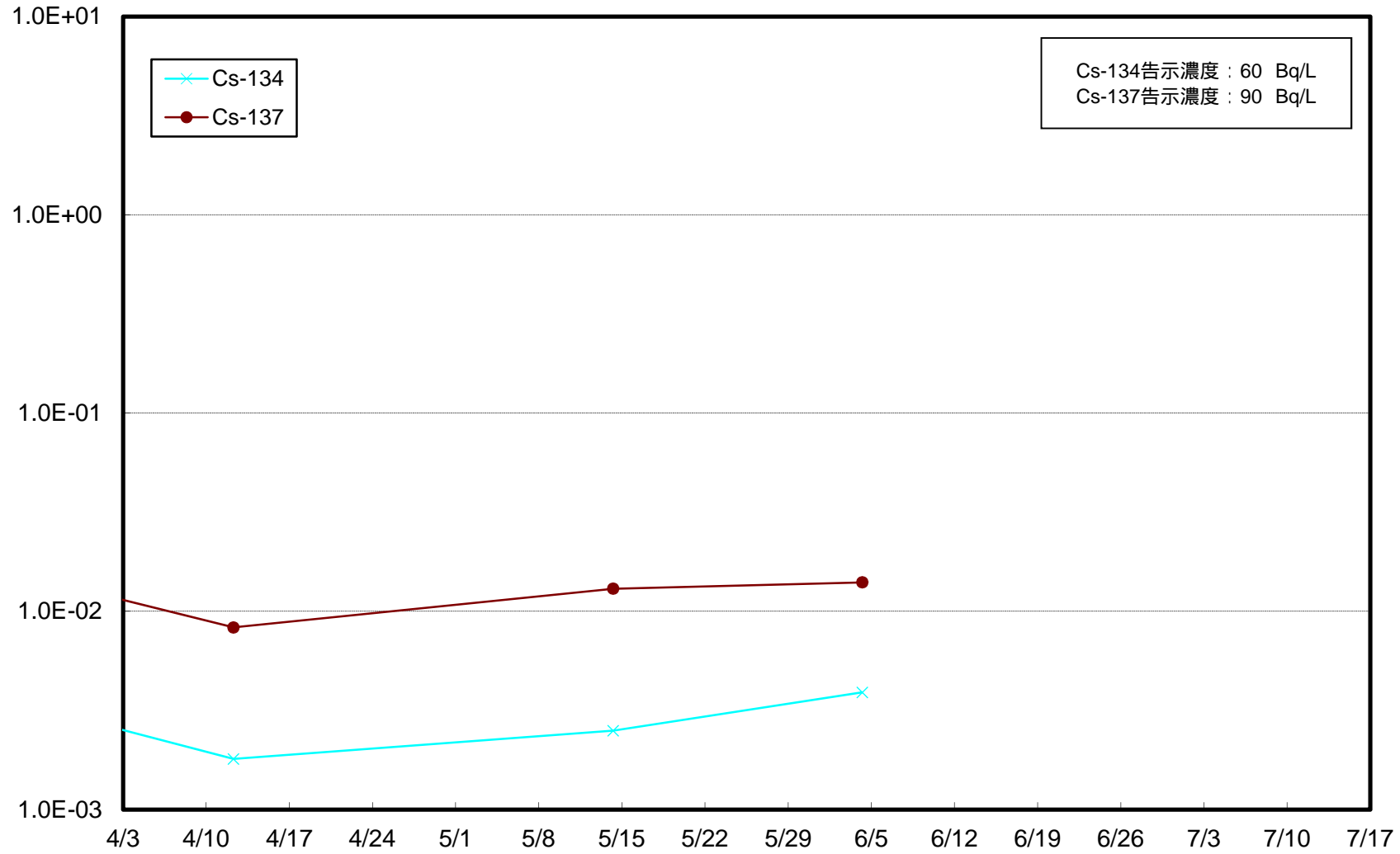
福島第一 敷地沖合3km付近(T-S4) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



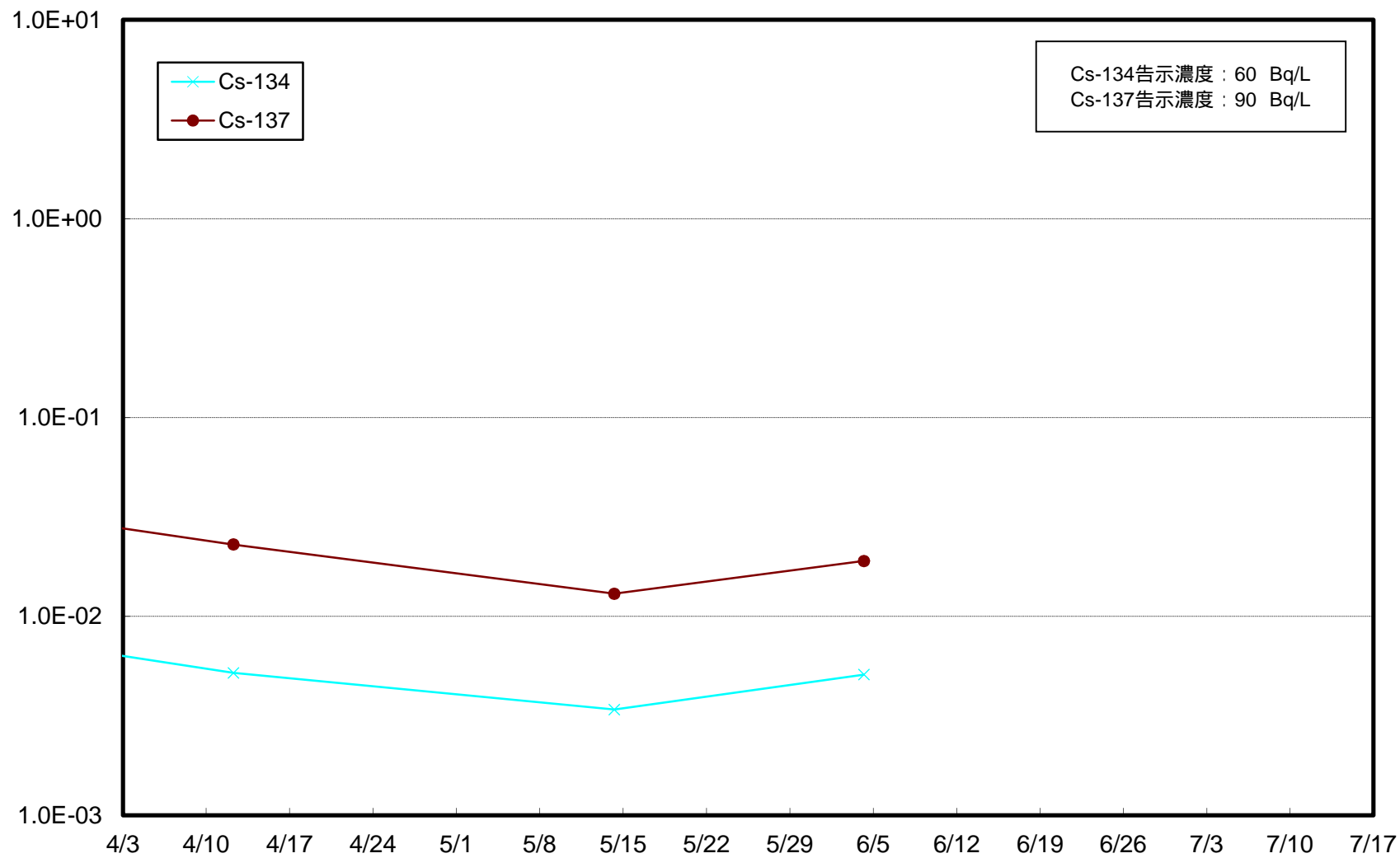
木戸川沖合2km付近(T-S5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



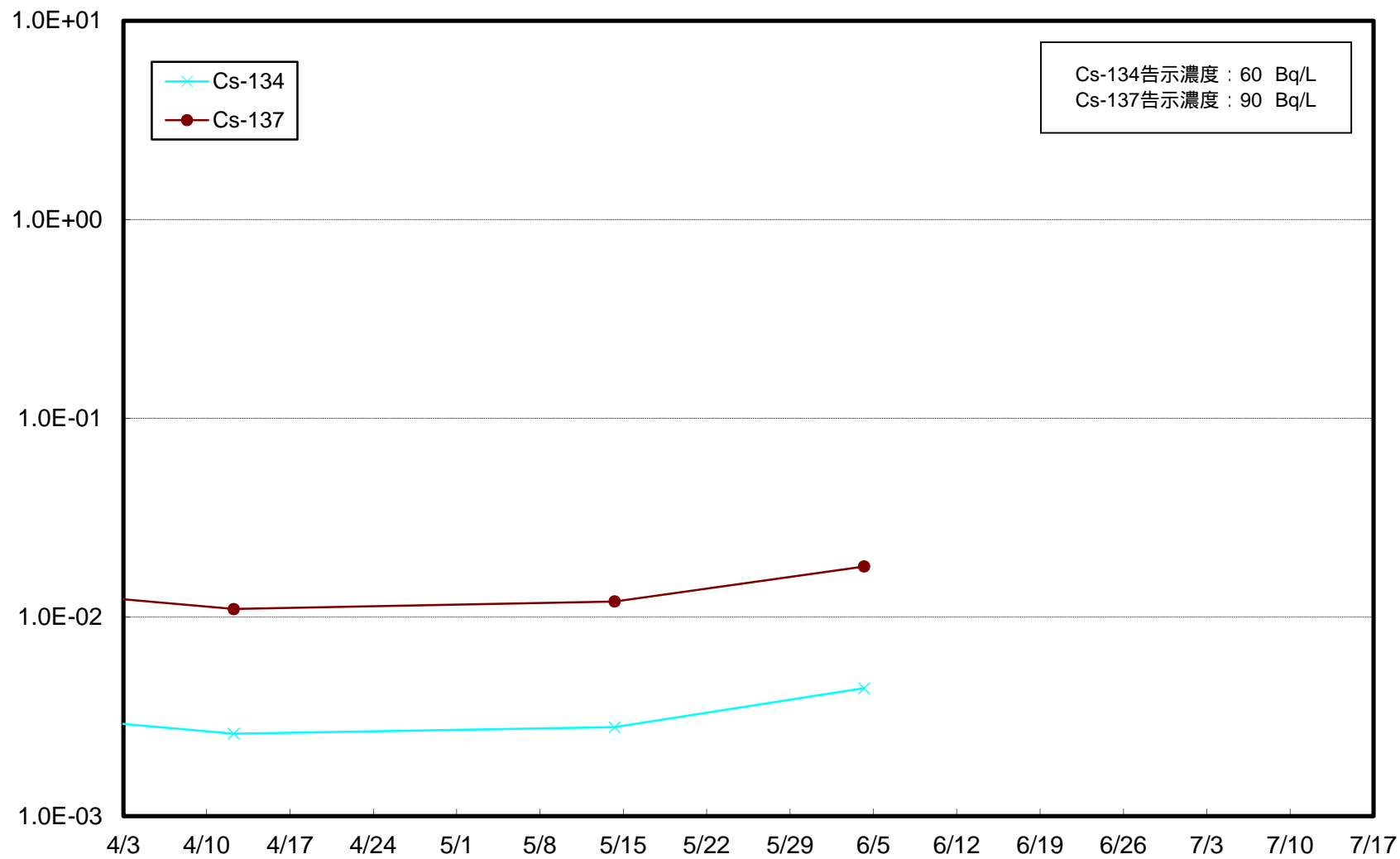
木戸川沖合2km付近(T-S5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第二 敷地沖合2km付近(T-S7) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)

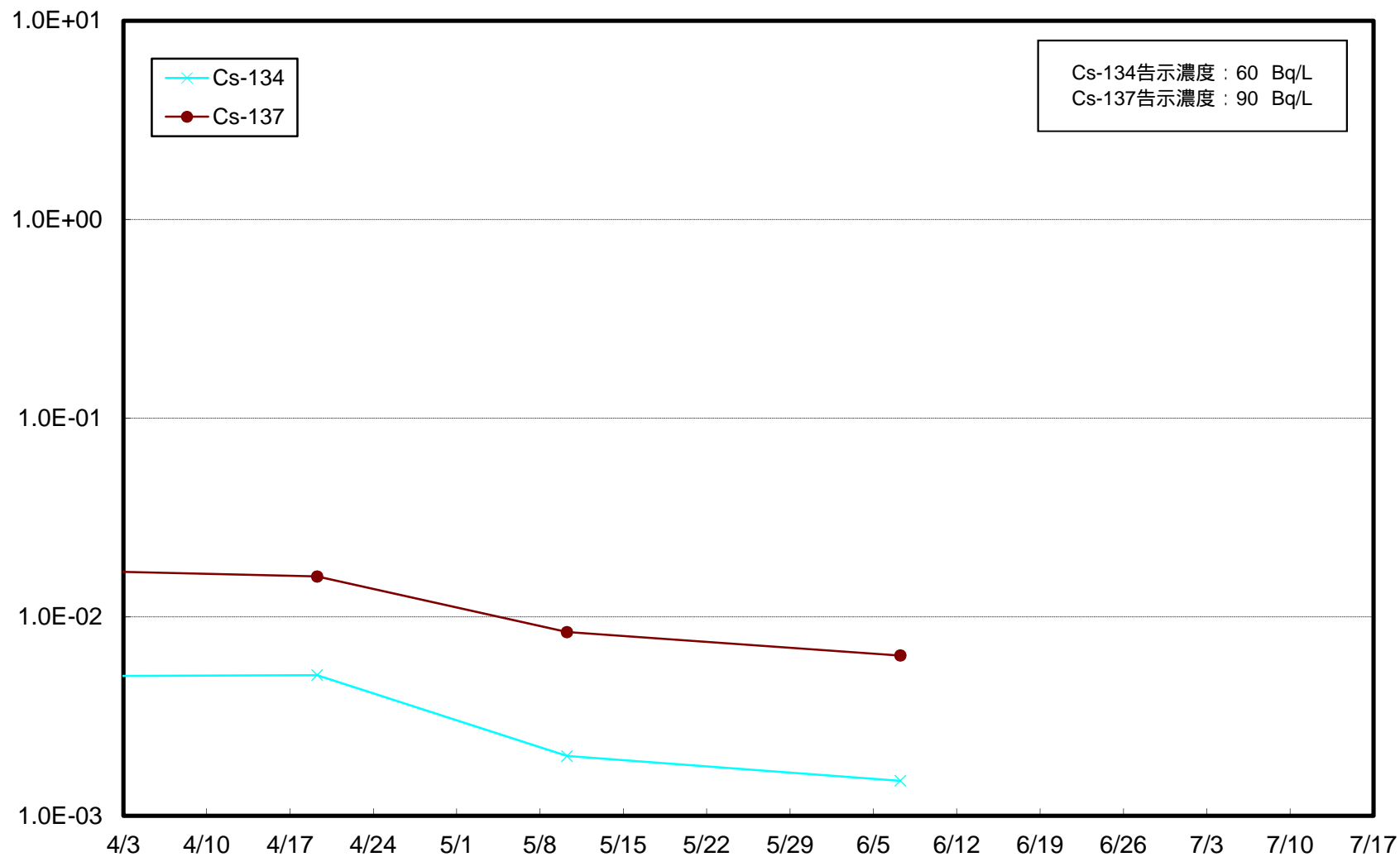


福島第二 敷地沖合2km付近(T-S7) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

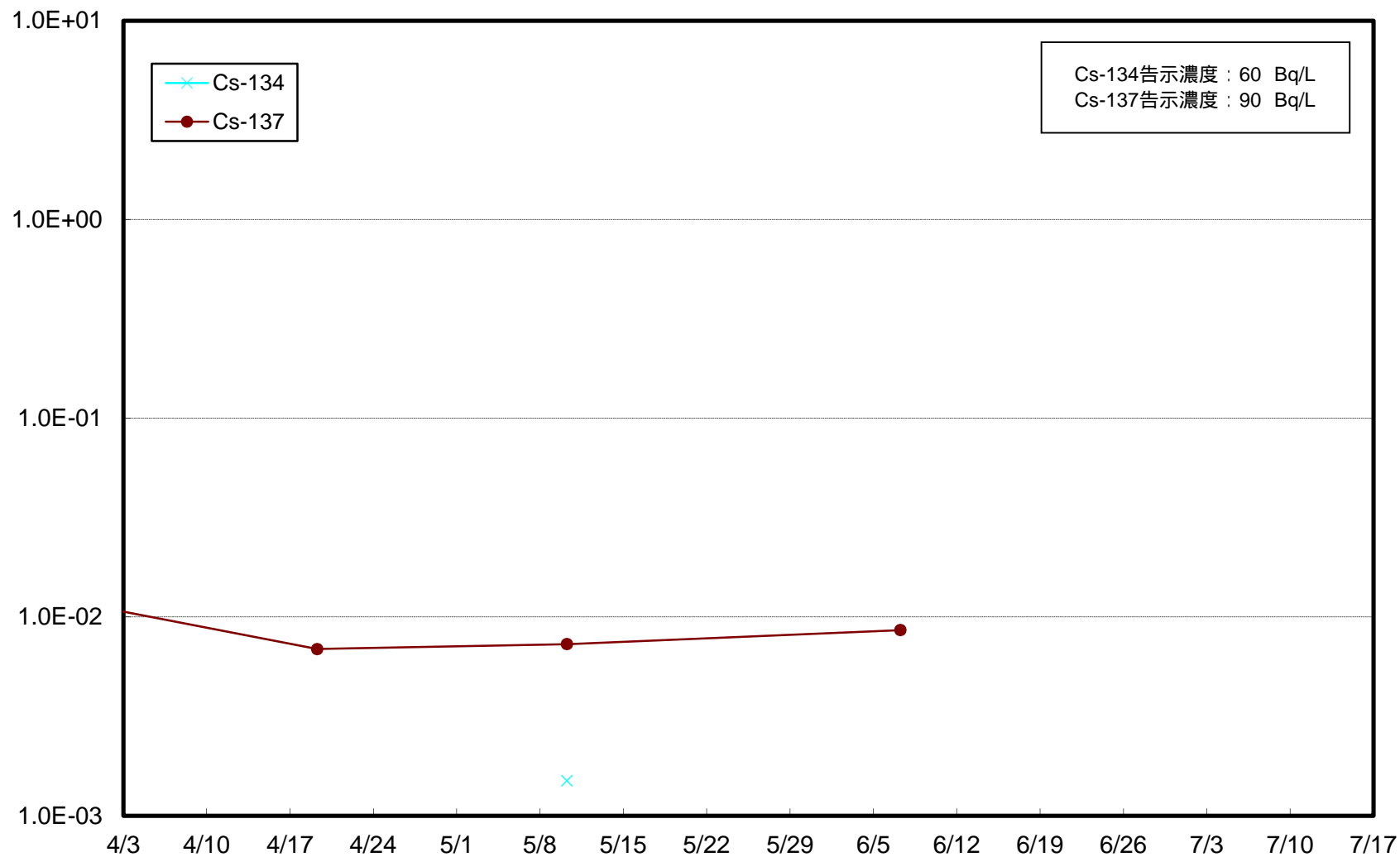




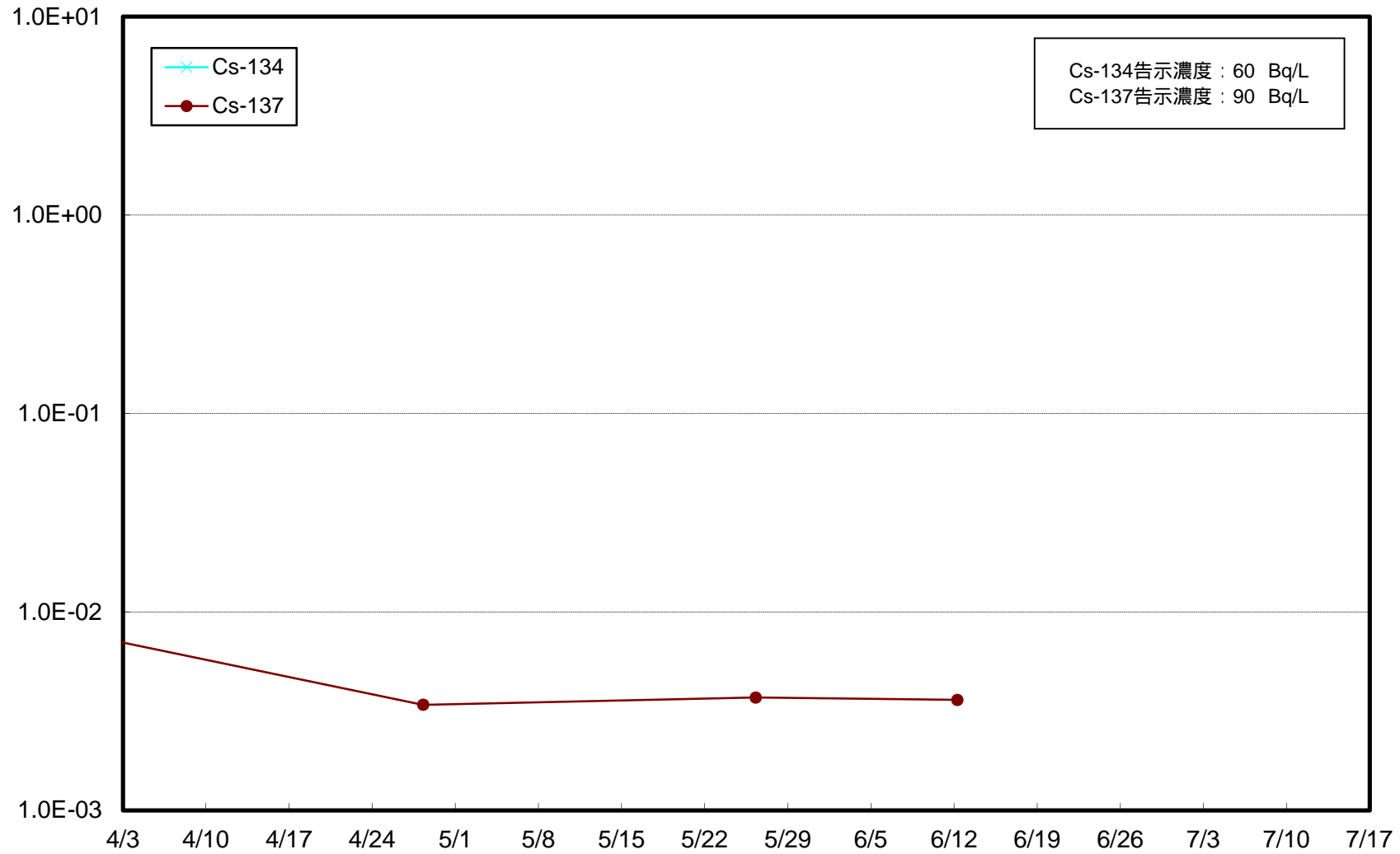
熊川沖合4km付近(T-S8) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



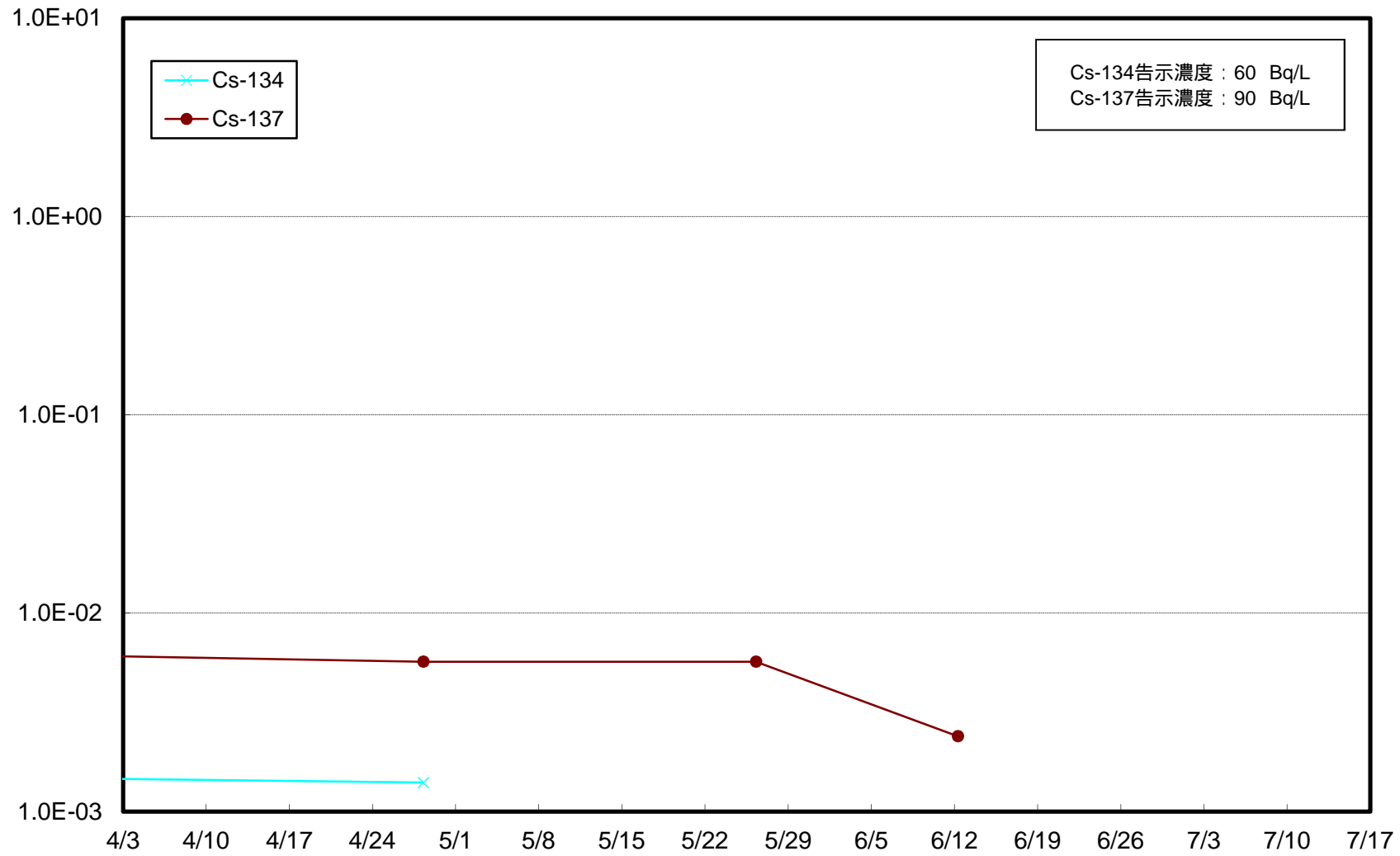
熊川沖合4km付近(T-S8) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



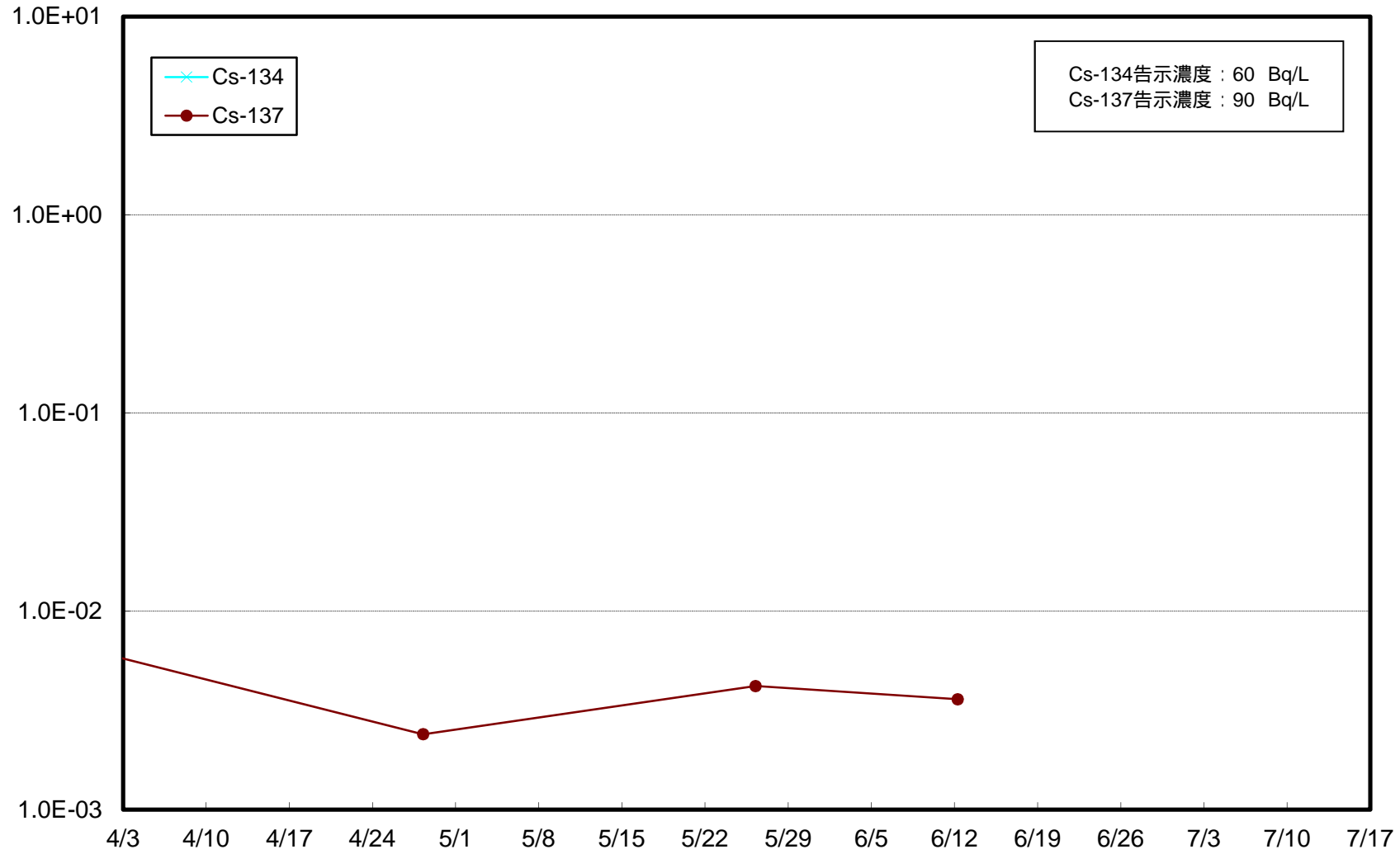
小高区冲合15km付近(T-B1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



小高区冲合15km付近(T-B1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



請戸川沖合18km付近(T-B2) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



請戸川沖合18km付近(T-B2) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

