

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 : 5/28)

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5月27日 7時10分		2015年5月27日 5時25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(0.58)	-	ND(0.73)	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.70)	-	ND(0.59)	-	60
Cs-137 (約30年)	ND(0.62)	-	0.62	0.01	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。

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 : 5/28)

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	2015年4月21日 9時20分		2015年4月28日 9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)	0.015	0.00	0.025	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.054	0.00	0.081	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 >

(データ集約 : 5/28)

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)
	2015年4月21日 10時30分		2015年4月28日 10時10分		2015年4月21日 11時10分		2015年4月28日 13時25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)	0.010	0.00	0.0077	0.00	0.0078	0.00	0.0074	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.037	0.00	0.028	0.00	0.032	0.00	0.023	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)

海水核種分析結果 < 沖合 1/4 >

(データ集約 : 5/28)

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)				*1 小高区沖合3km (T-14)				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4月16日 8時30分		2015年4月16日 8時30分		2015年4月23日 9時35分		2015年4月23日 9時35分		2015年4月27日 8時35分		2015年4月27日 8時35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)	0.0025	0.00	0.0017	0.00	0.0021	0.00	ND(0.0014)	-	0.0024	0.00	0.0014	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.011	0.00	0.0081	0.00	0.0080	0.00	0.0062	0.00	0.011	0.00	0.0046	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 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4月16日 9時04分		2015年4月16日 9時04分		2015年4月23日 9時12分		2015年4月23日 9時12分		2015年4月27日 9時02分		2015年4月27日 9時02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	0.0023	0.00	ND(0.0017)	-	0.0021	0.00	0.0049	0.00	ND(0.0016)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.011	0.00	0.0095	0.00	0.0080	0.00	0.0085	0.00	0.016	0.00	0.0054	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。(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 2/4 >

(データ集約 : 5/28)

採取場所 (地点番号)	1F敷地沖合3km (T-D5)				1F敷地沖合3km (T-D5)				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4月16日 9時58分		2015年4月16日 9時58分		2015年4月20日 7時56分		2015年4月20日 7時56分		2015年4月27日 10時05分		2015年4月27日 10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)	0.012	0.00	0.0040	0.00	0.0027	0.00	0.0017	0.00	0.0031	0.00	0.0016	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.043	0.00	0.016	0.00	0.011	0.00	0.0057	0.00	0.013	0.00	0.0061	0.00	90

採取場所 (地点番号)	2F敷地沖合3km (T-D9)				2F敷地沖合3km (T-D9)				2F敷地沖合3km (T-D9)				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4月13日 8時57分		2015年4月13日 8時57分		2015年4月20日 7時55分		2015年4月20日 7時55分		2015年4月28日 9時07分		2015年4月28日 9時07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)	0.0062	0.00	ND(0.0017)	-	0.0031	0.00	0.0026	0.00	0.0019	0.00	ND(0.0016)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.018	0.00	0.0072	0.00	0.010	0.00	0.0077	0.00	0.0088	0.00	0.0066	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。(H24 5/14公表分より)

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 3/4 >

(データ集約 : 5/28)

採取場所 (地点番号)	*1 1F敷地沖合15km (T-5)				*2 1F敷地沖合15km (T-5)				*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4月13日 8時08分		2015年4月13日 8時08分		2015年4月23日 8時21分		2015年4月23日 8時21分		2015年4月28日 8時08分		2015年4月28日 8時08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(0.0012)	-	ND(0.0011)	-	ND(0.0015)	-	0.0015	0.00	ND(0.0018)	-	ND(0.0019)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0022	0.00	0.0038	0.00	0.0038	0.00	0.0050	0.00	0.0044	0.00	0.0053	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*1 岩沢海岸沖合3km (T-11)				*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4月13日 9時44分		2015年4月13日 9時44分		2015年4月20日 7時19分		2015年4月20日 7時19分		2015年4月28日 9時51分		2015年4月28日 9時51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)	0.0046	0.00	0.0035	0.00	0.0021	0.00	0.0039	0.00	0.0025	0.00	0.0019	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.017	0.00	0.013	0.00	0.0094	0.00	0.017	0.00	0.0076	0.00	0.0058	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。(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 4/4 >

(データ集約 : 5/28)

採取場所 (地点番号)	太田川沖合1km付近 (T-S1)				熊川沖合4km付近 (T-S8)				小高区沖合15km付近 (T-B1)				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4月23日 5時31分		2015年4月23日 5時31分		2015年4月19日 6時33分		2015年4月19日 6時33分		2015年4月28日 6時47分		2015年4月28日 6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)	0.0022	0.00	0.0023	0.00	0.0051	0.00	ND(0.0015)	-	ND(0.0013)	-	0.0014	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0076	0.00	0.0067	0.00	0.016	0.00	0.0069	0.00	0.0034	0.00	0.0057	0.00	90

採取場所 (地点番号)	請戸川沖合18km付近 (T-B2)				1F敷地沖合10km付近 (T-B3)				2F敷地沖合10km付近 (T-B4)				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4月28日 6時14分		2015年4月28日 6時14分		2015年4月24日 4時57分		2015年4月24日 4時57分		2015年4月24日 5時31分		2015年4月24日 5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)	ND(0.0014)	-	ND(0.0015)	-	ND(0.0016)	-	ND(0.0014)	-	0.0013	0.00	ND(0.0013)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0024	0.00	0.0033	0.00	0.0033	0.00	0.0041	0.00	0.0048	0.00	0.0032	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

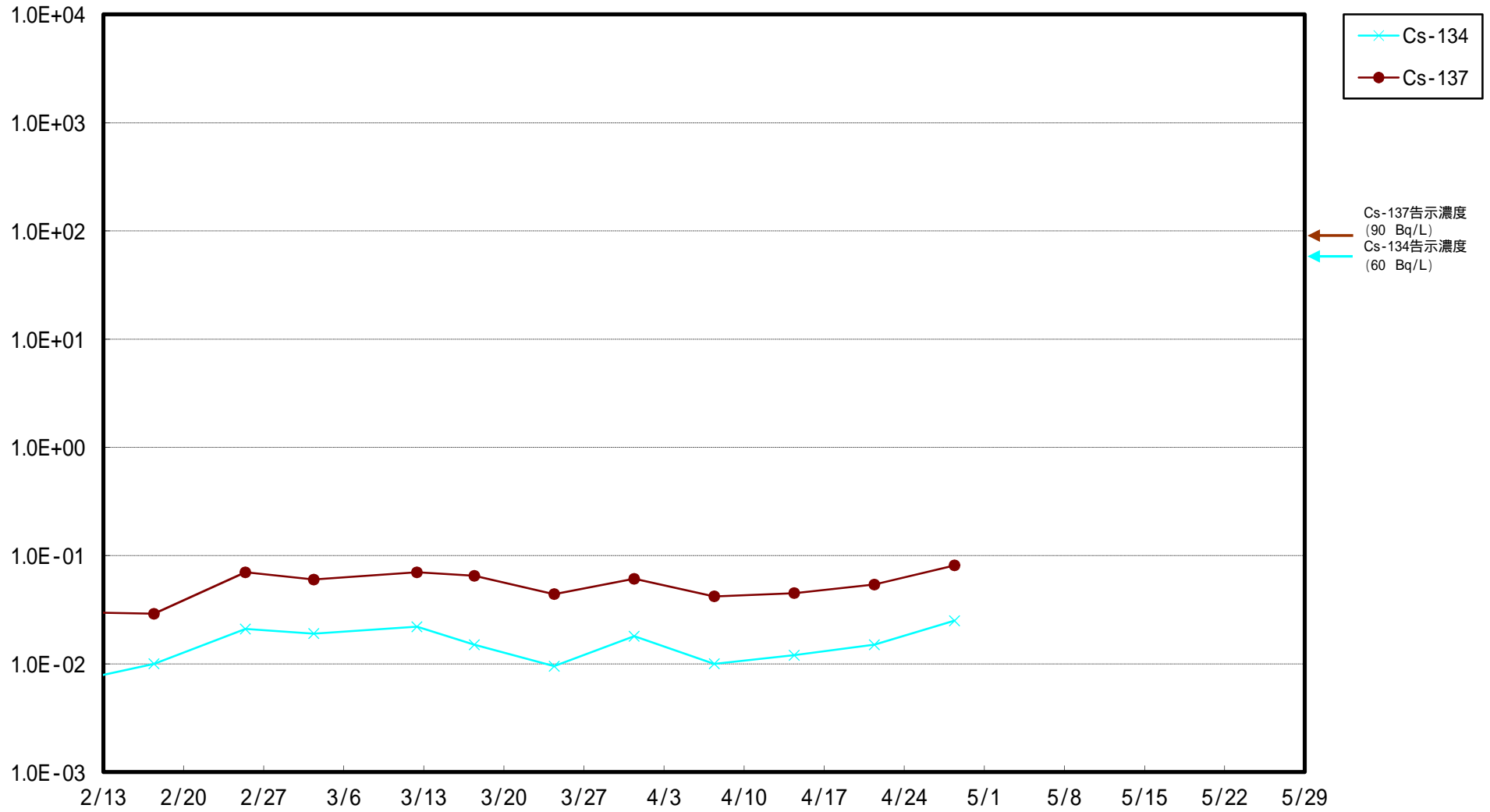
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

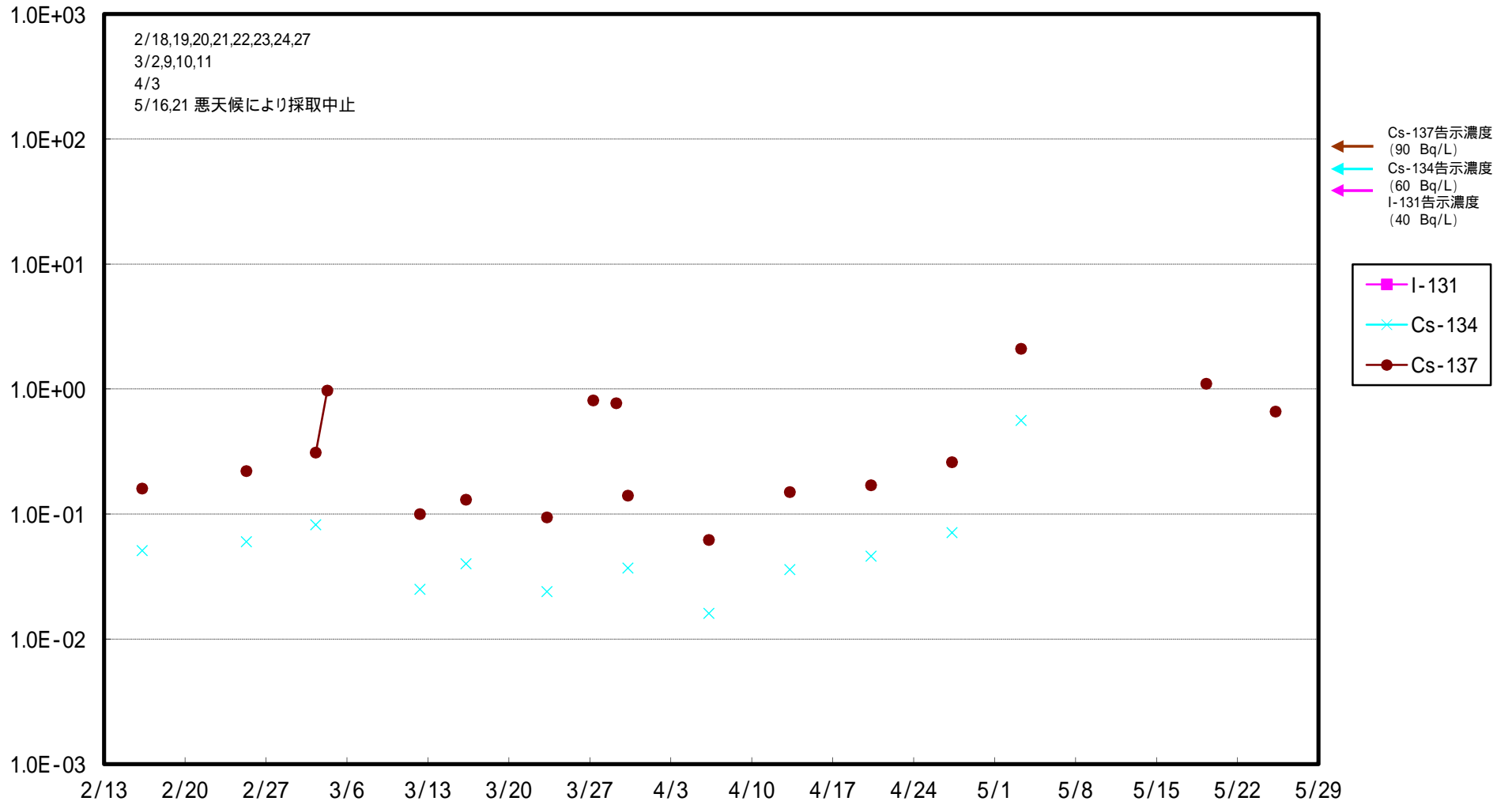
詳細分析(リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法)による分析結果を記載。(H24 5/14公表分より)

分析機関:(株)環境総合テクノス

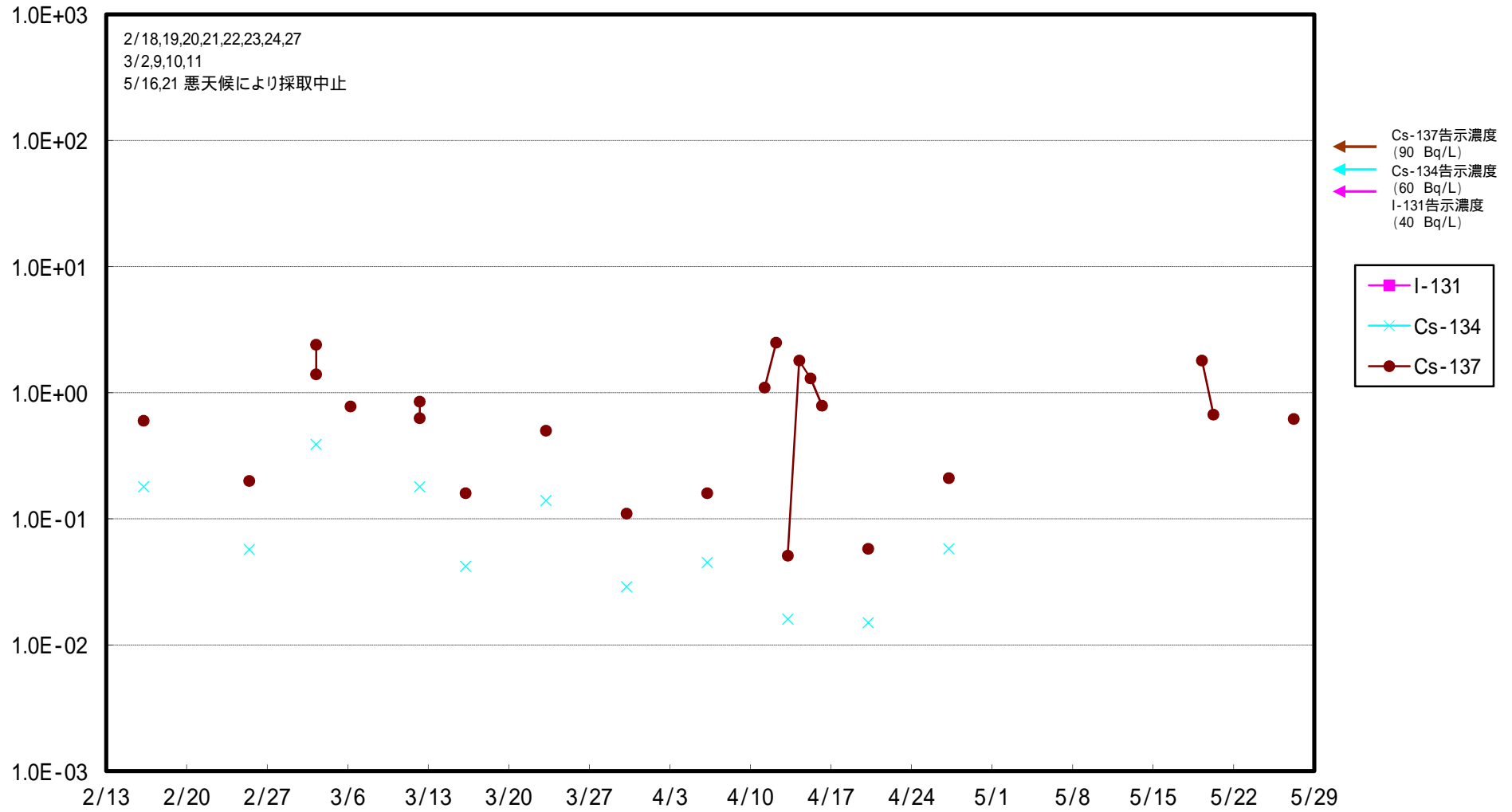
請戶港南側 海水放射能濃度 (Bq / L)



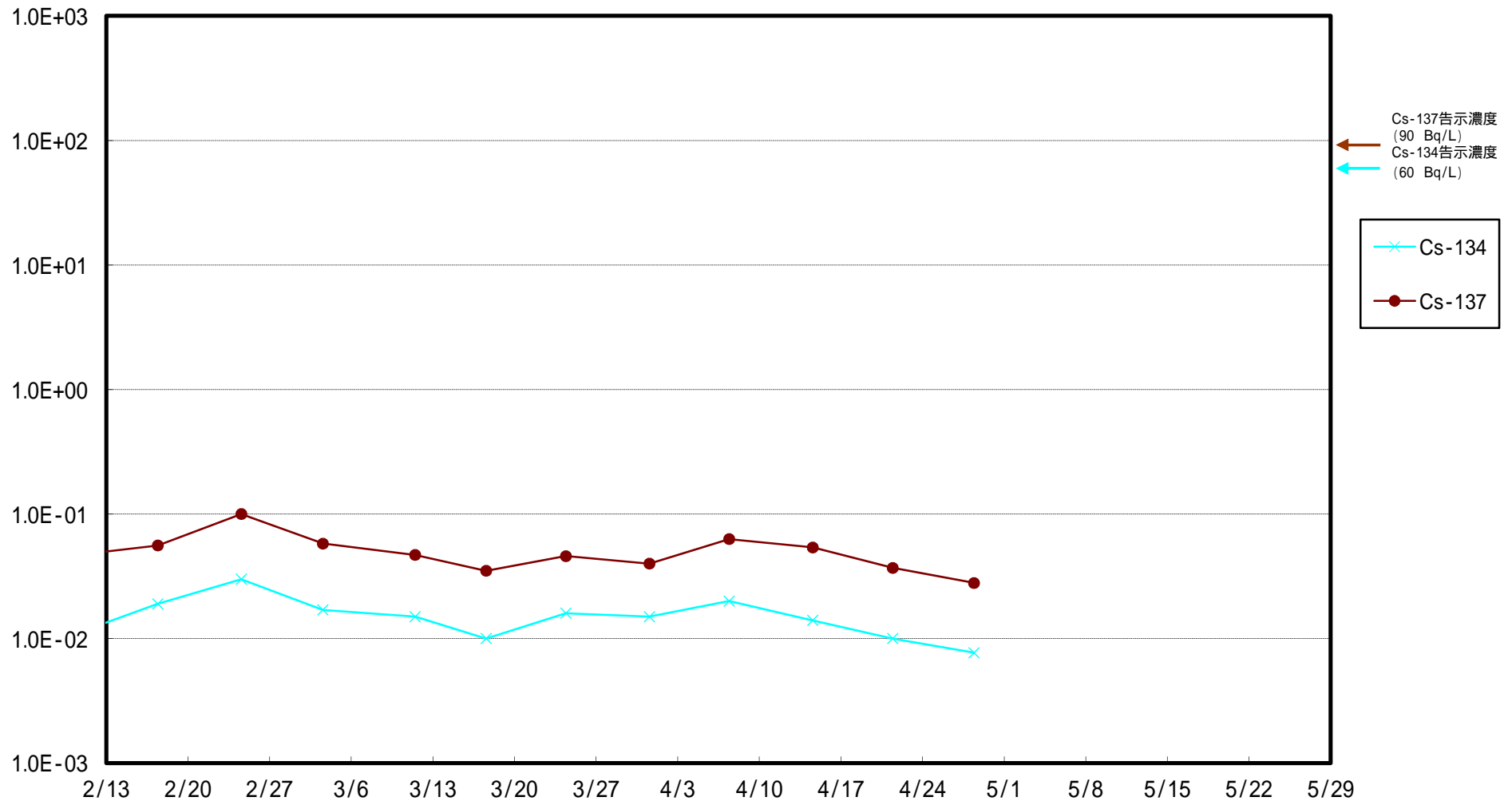
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



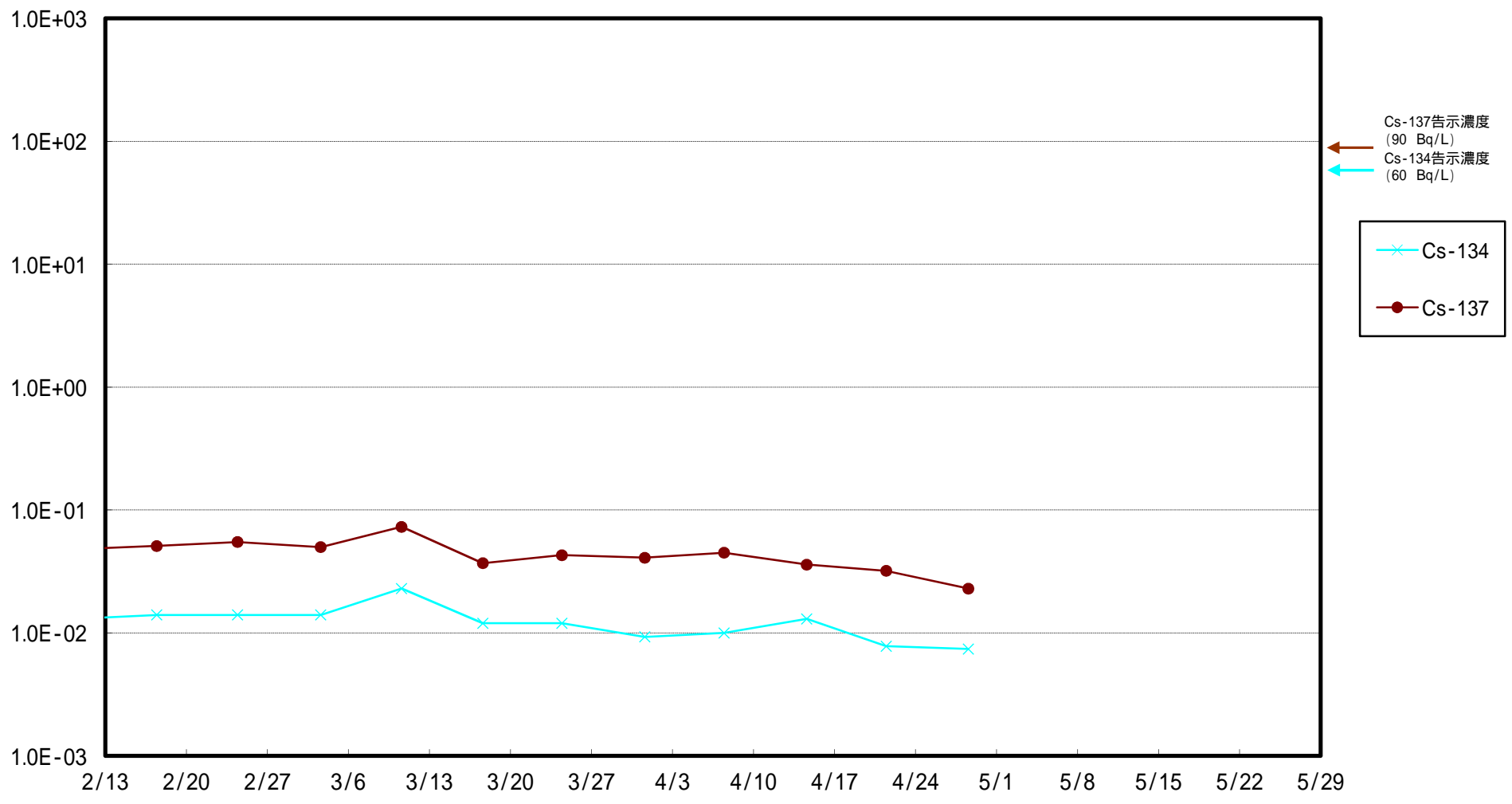
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



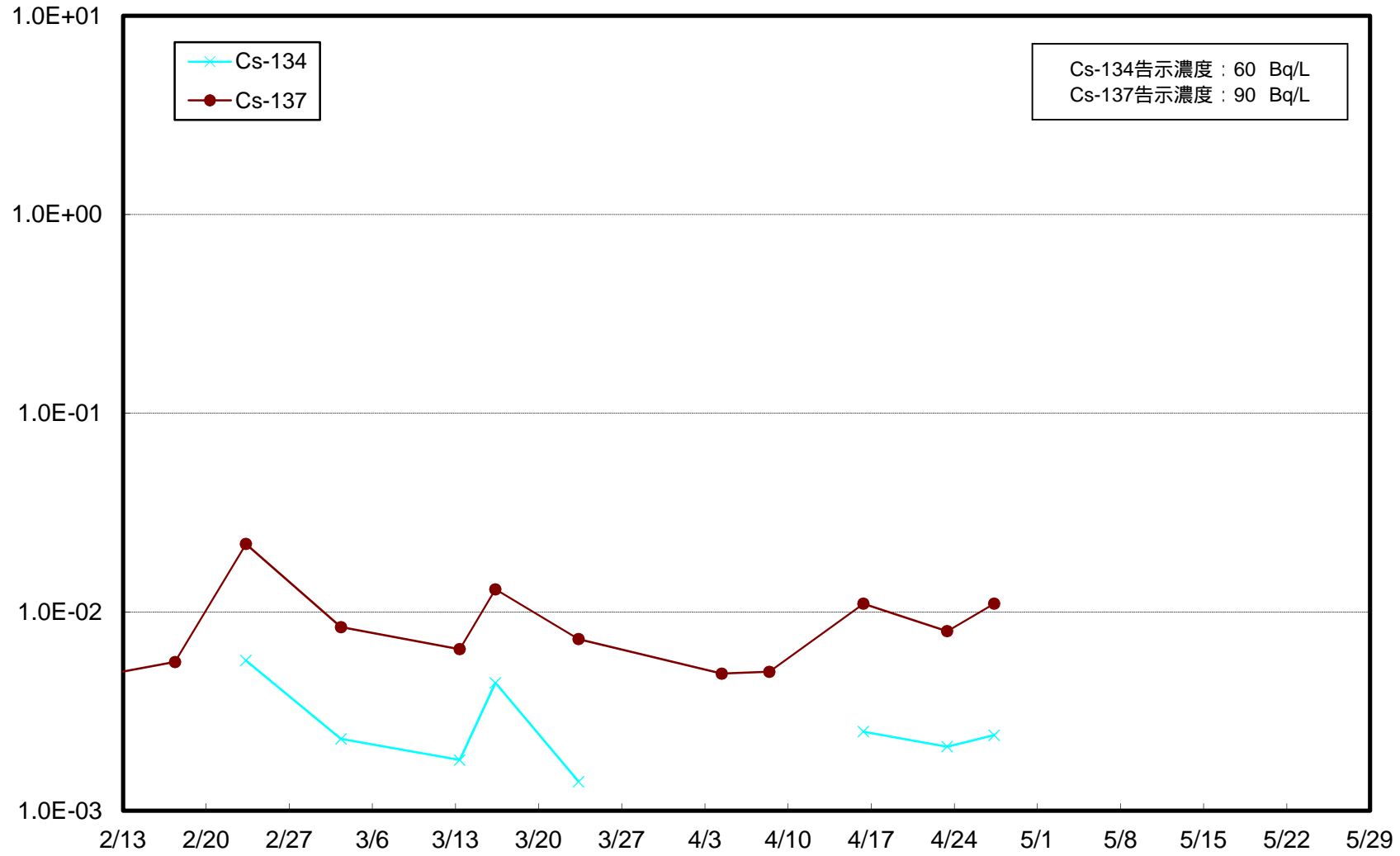
福島第二 北放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



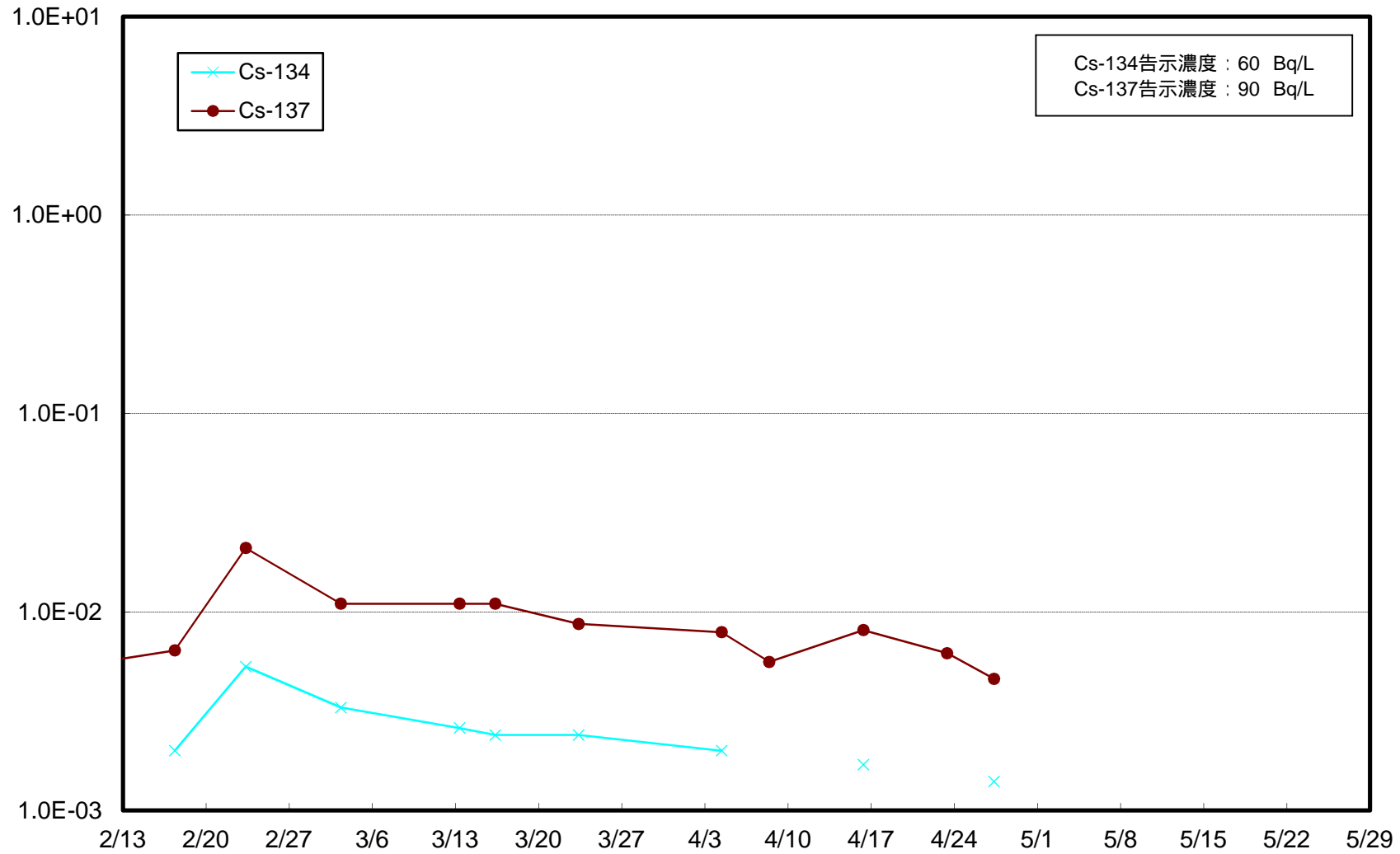
福島第二 岩沢海岸付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



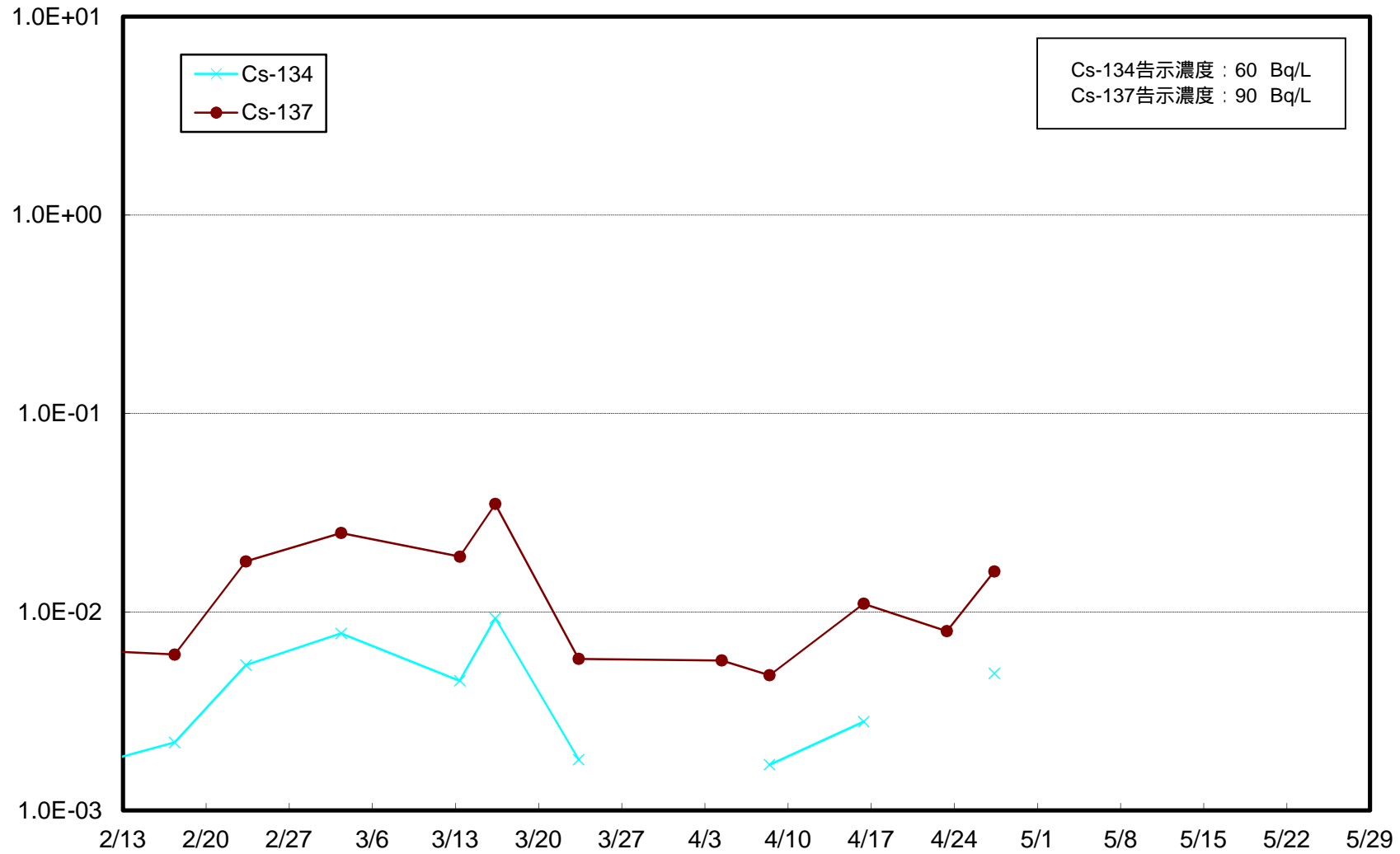
小高区沖合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



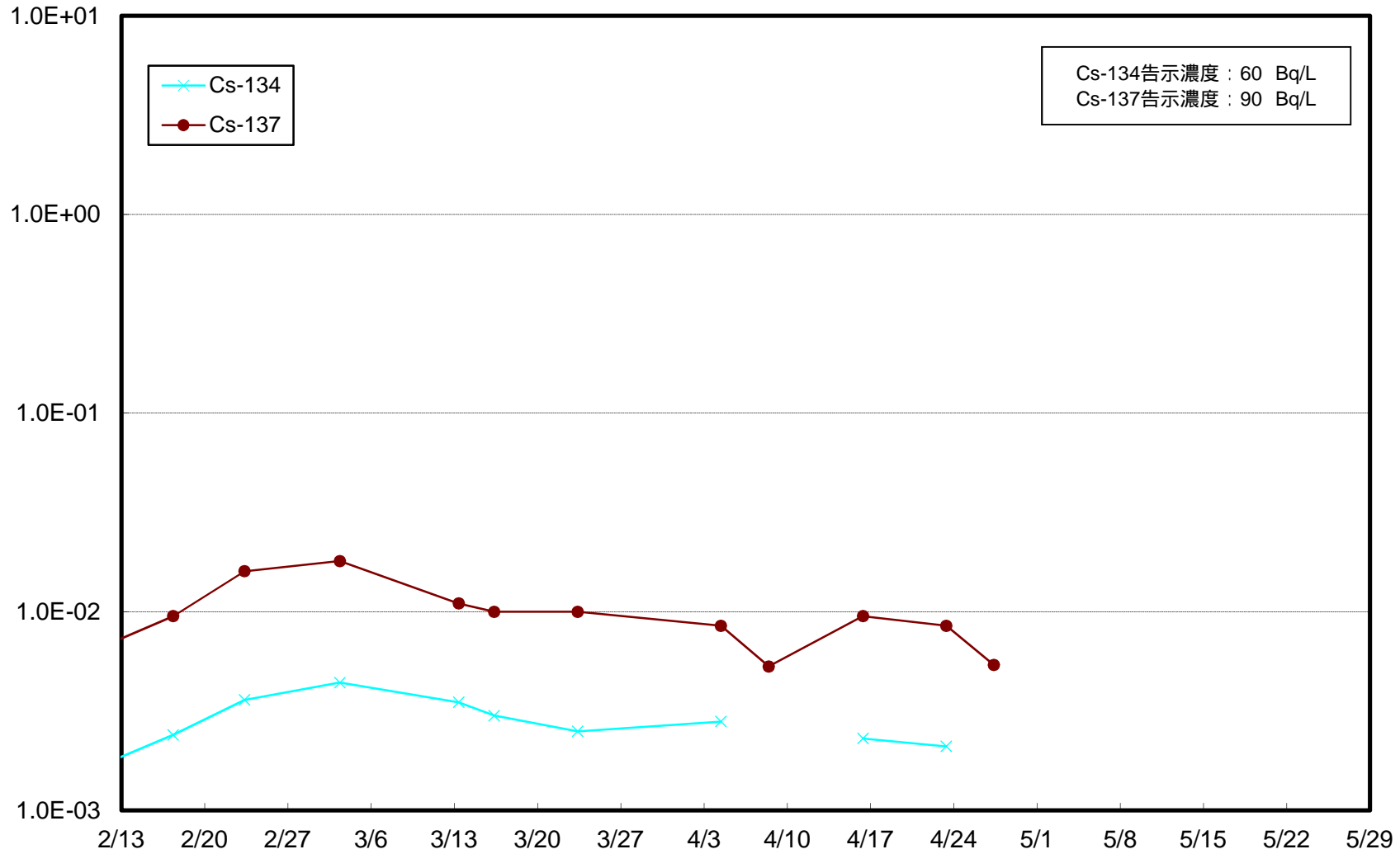
小高区沖合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



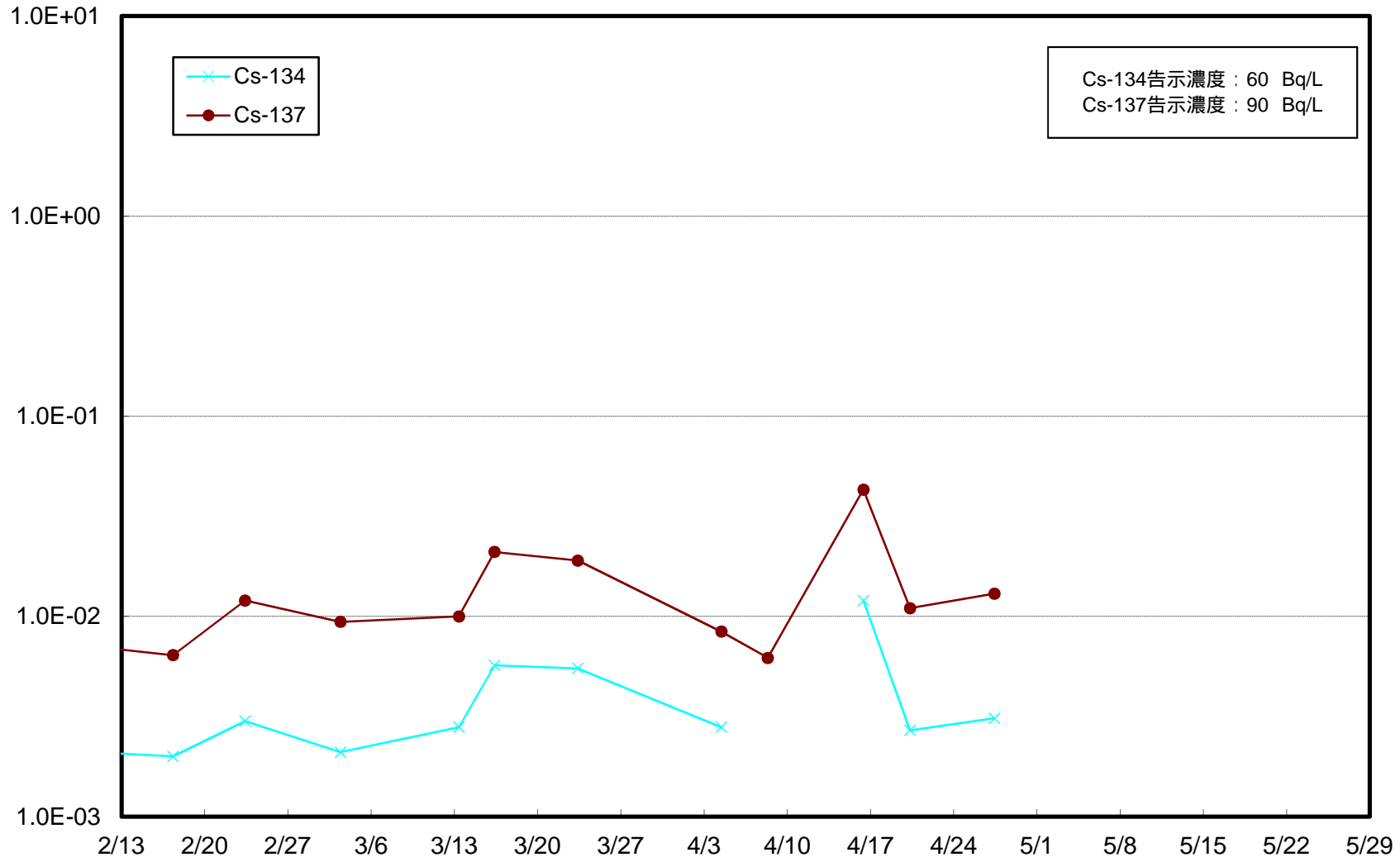
請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



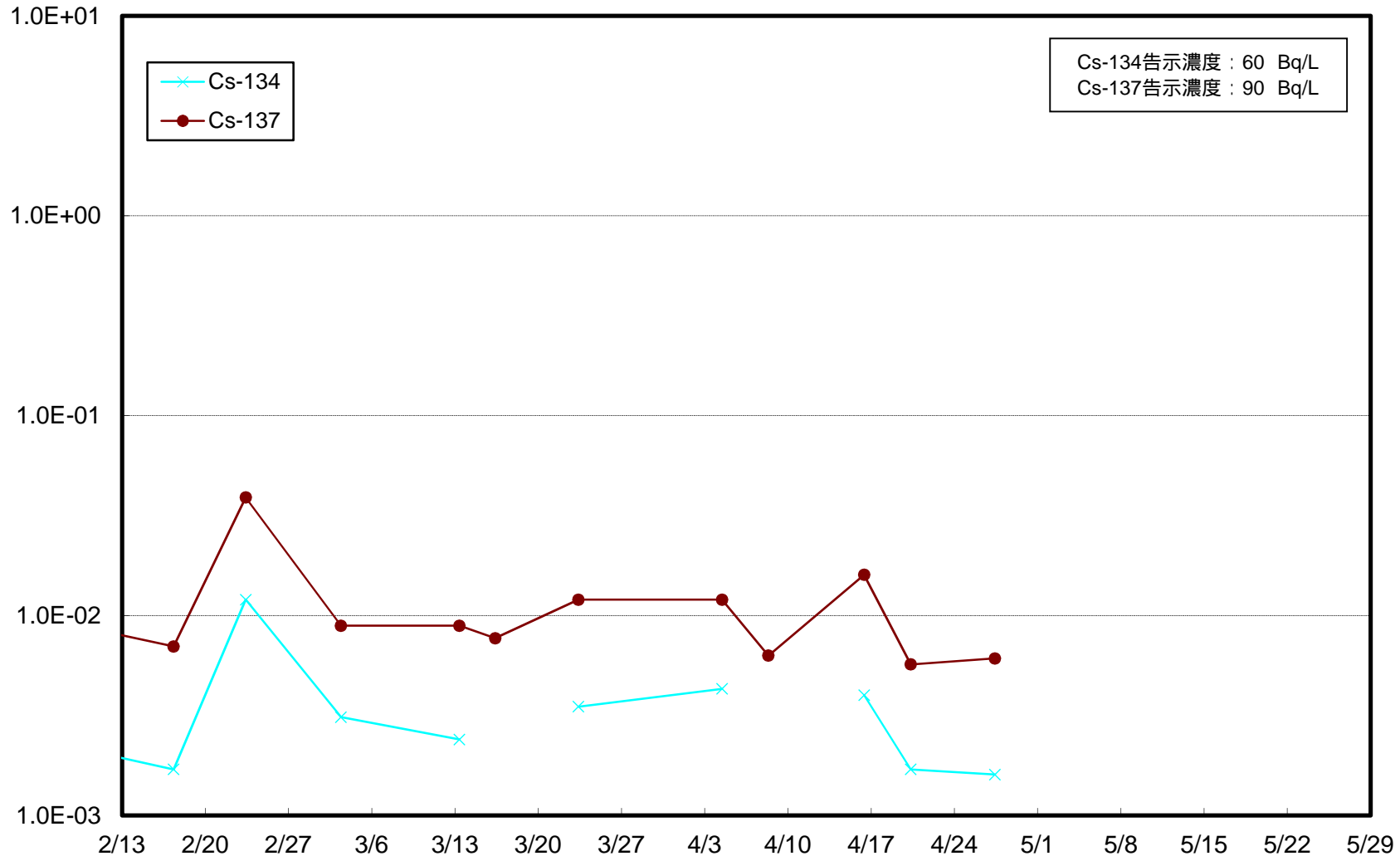
請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



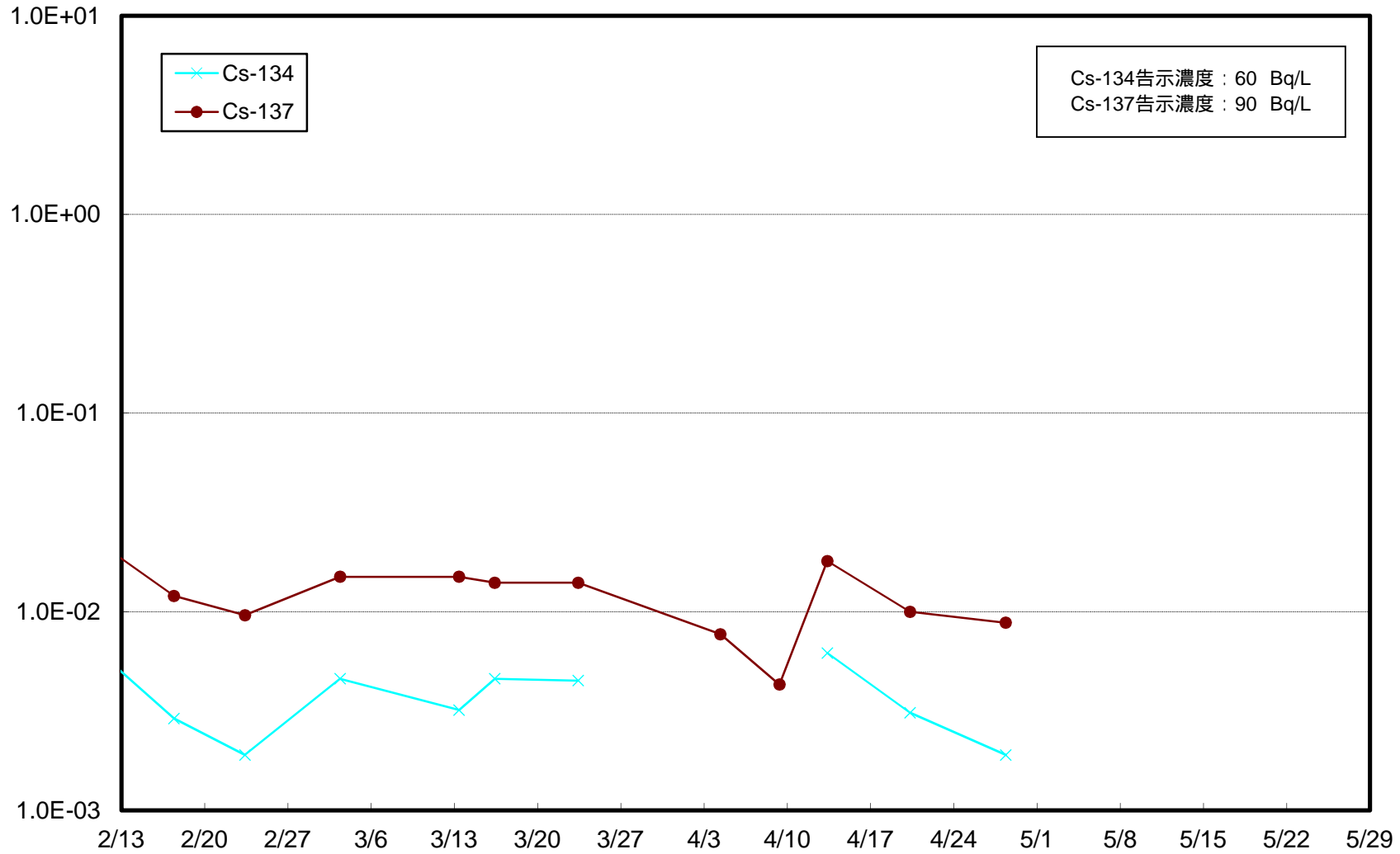
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



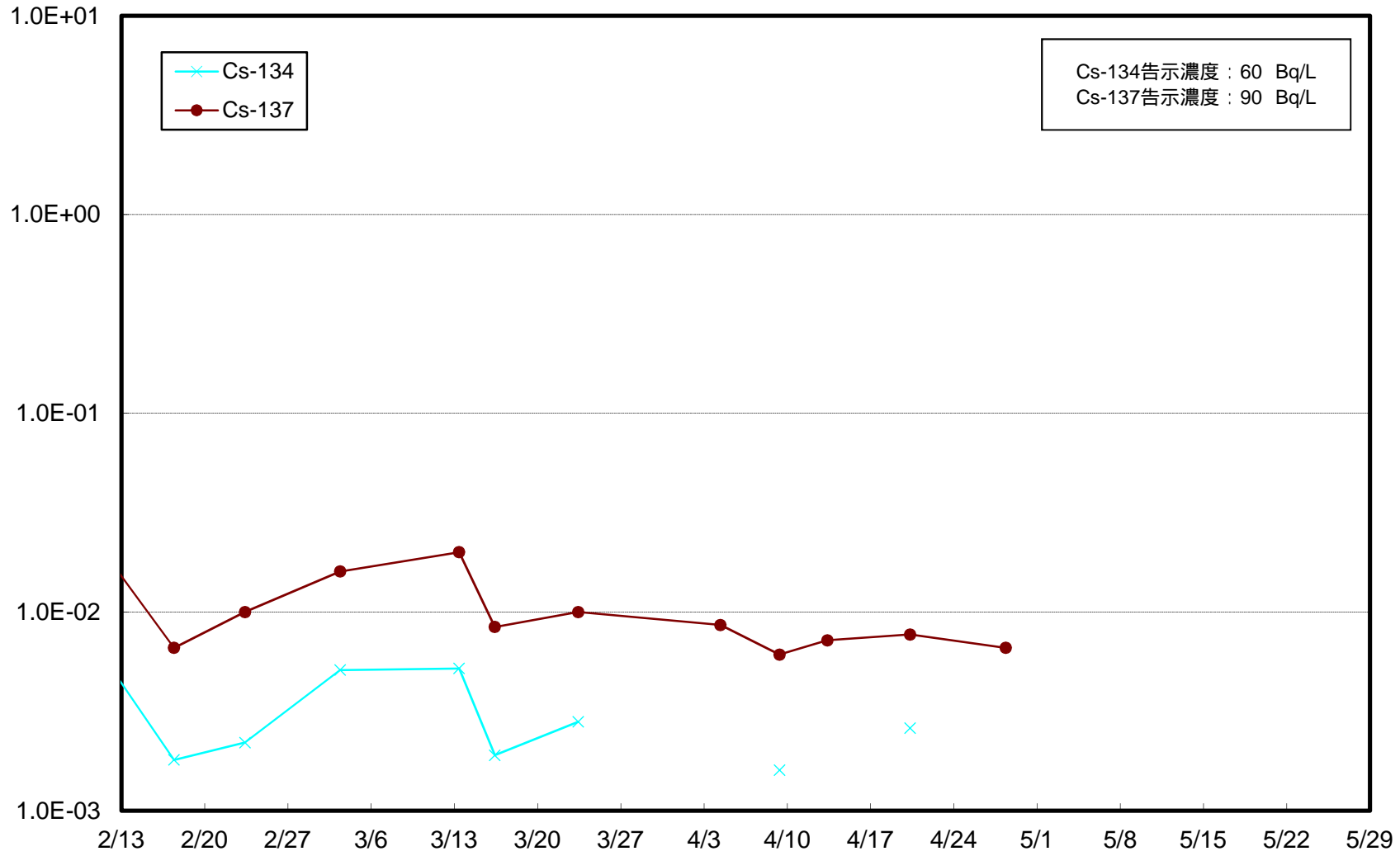
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



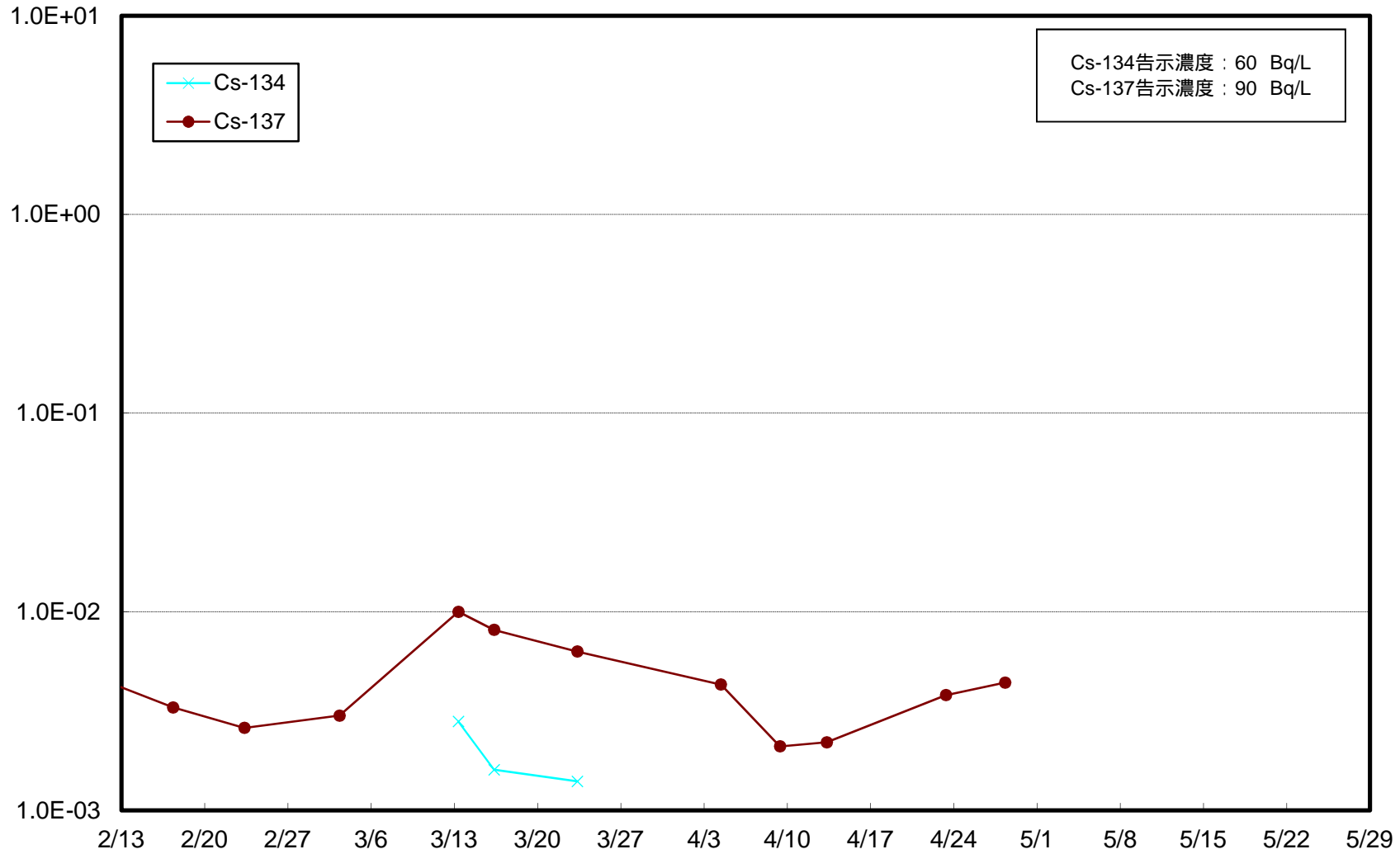
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



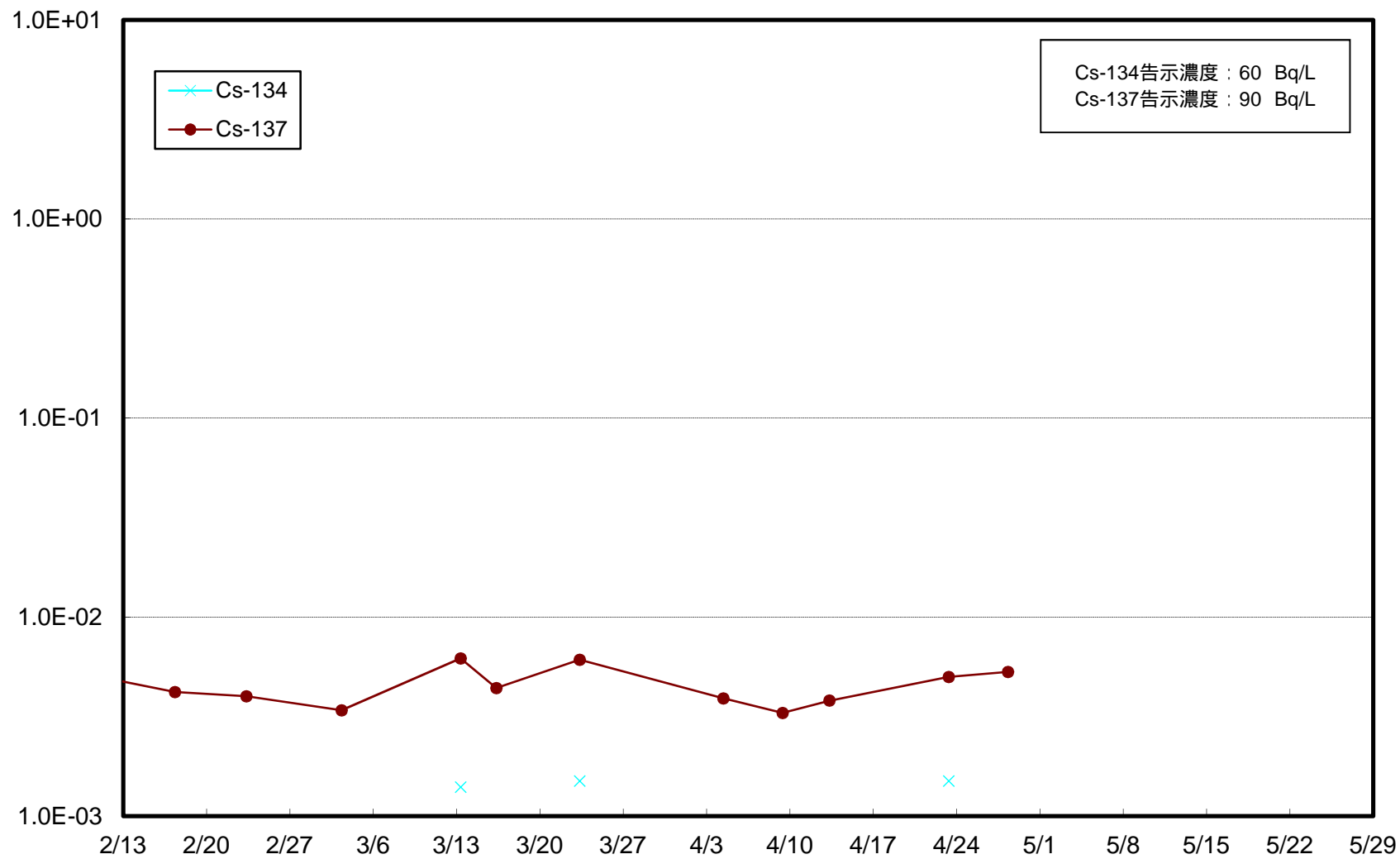
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



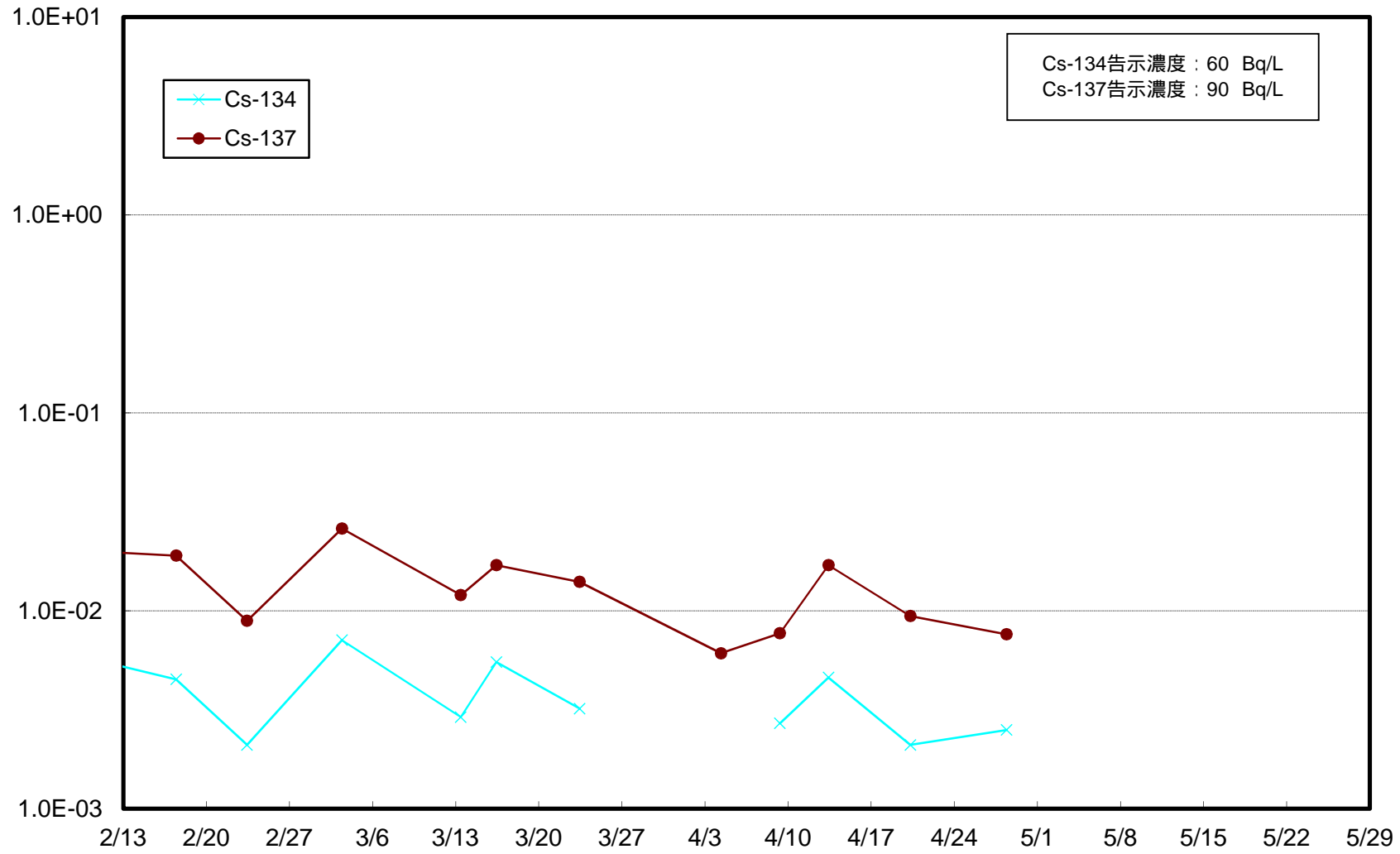
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



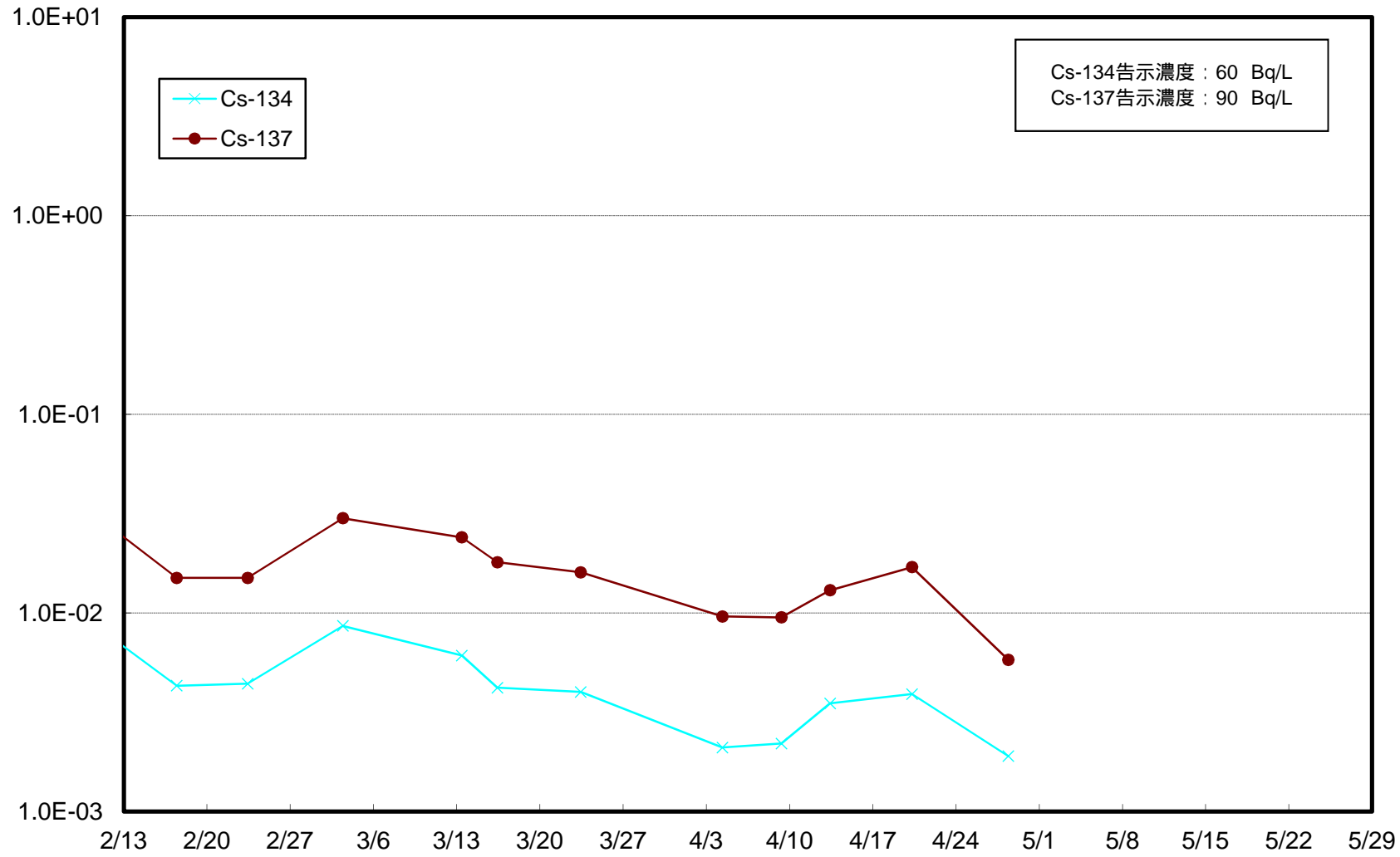
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



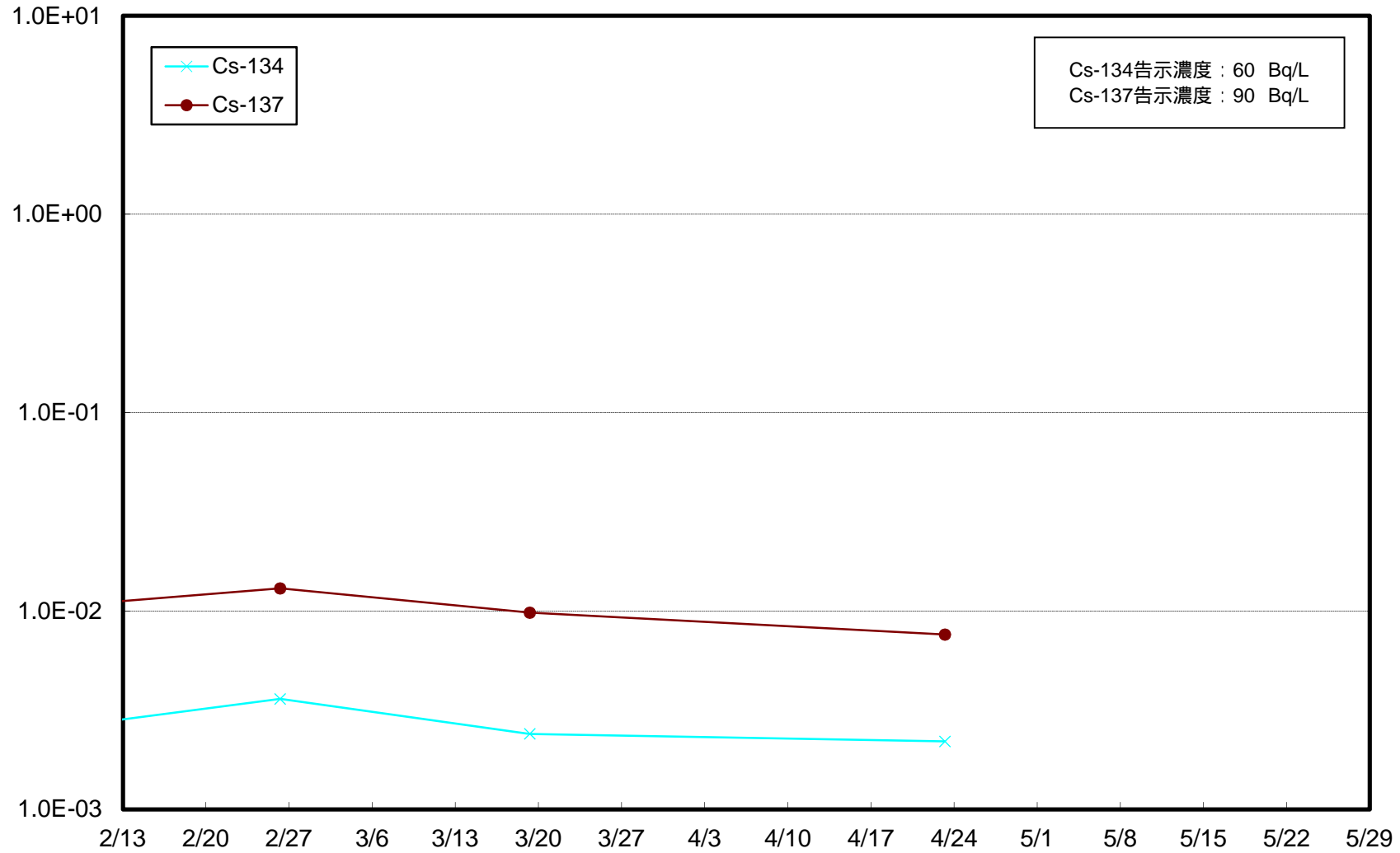
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



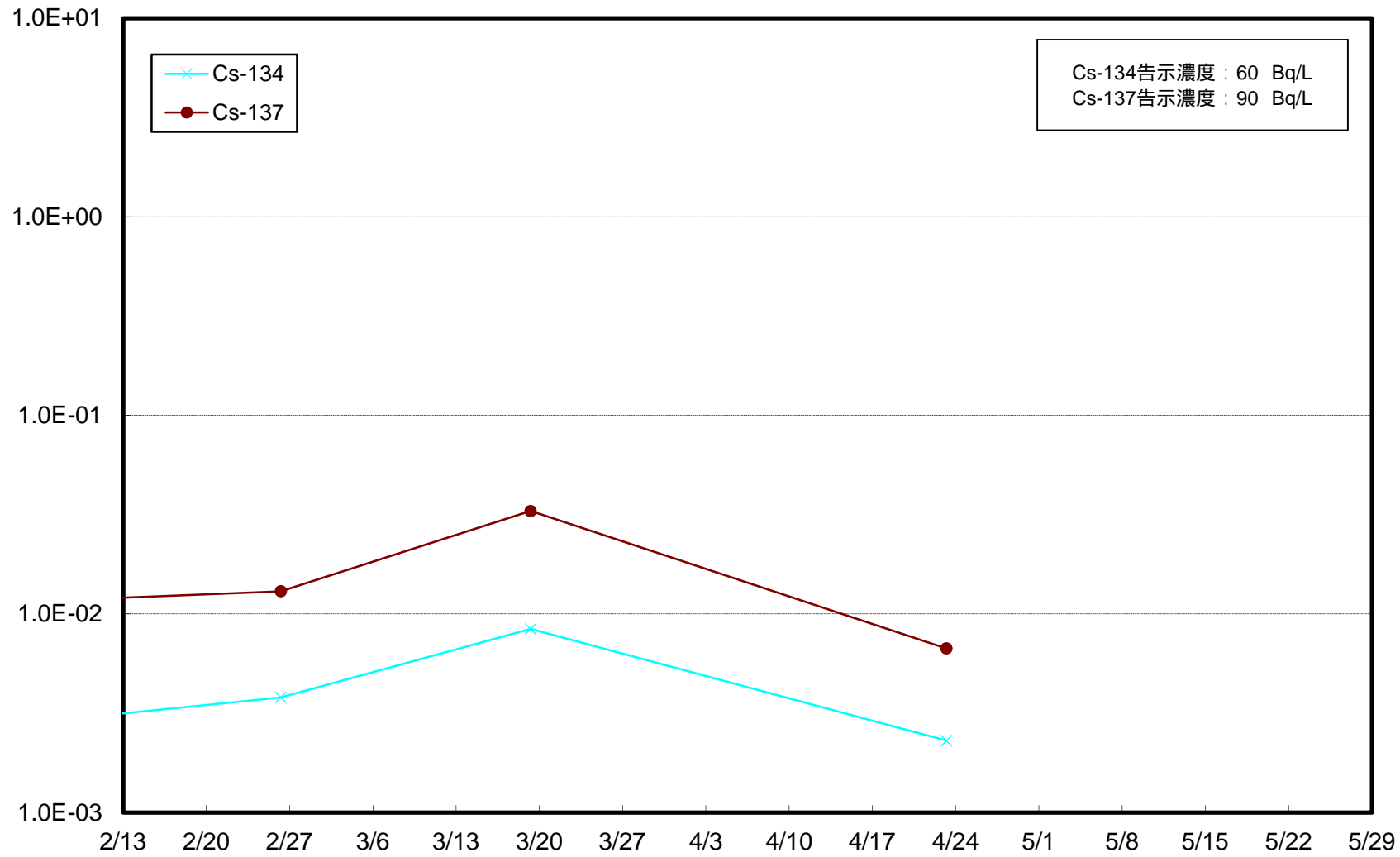
岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



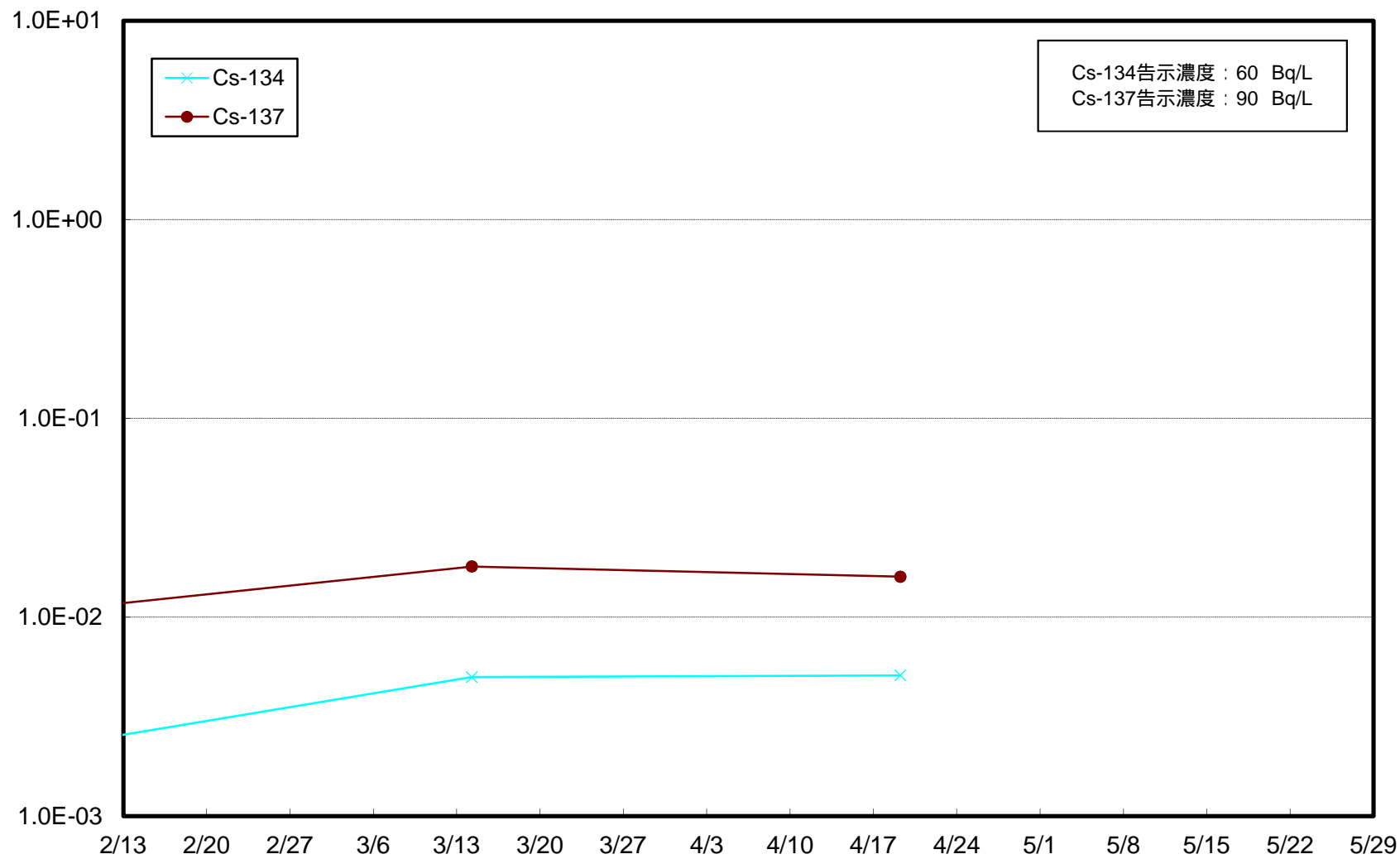
太田川沖合1km付近(T-S1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



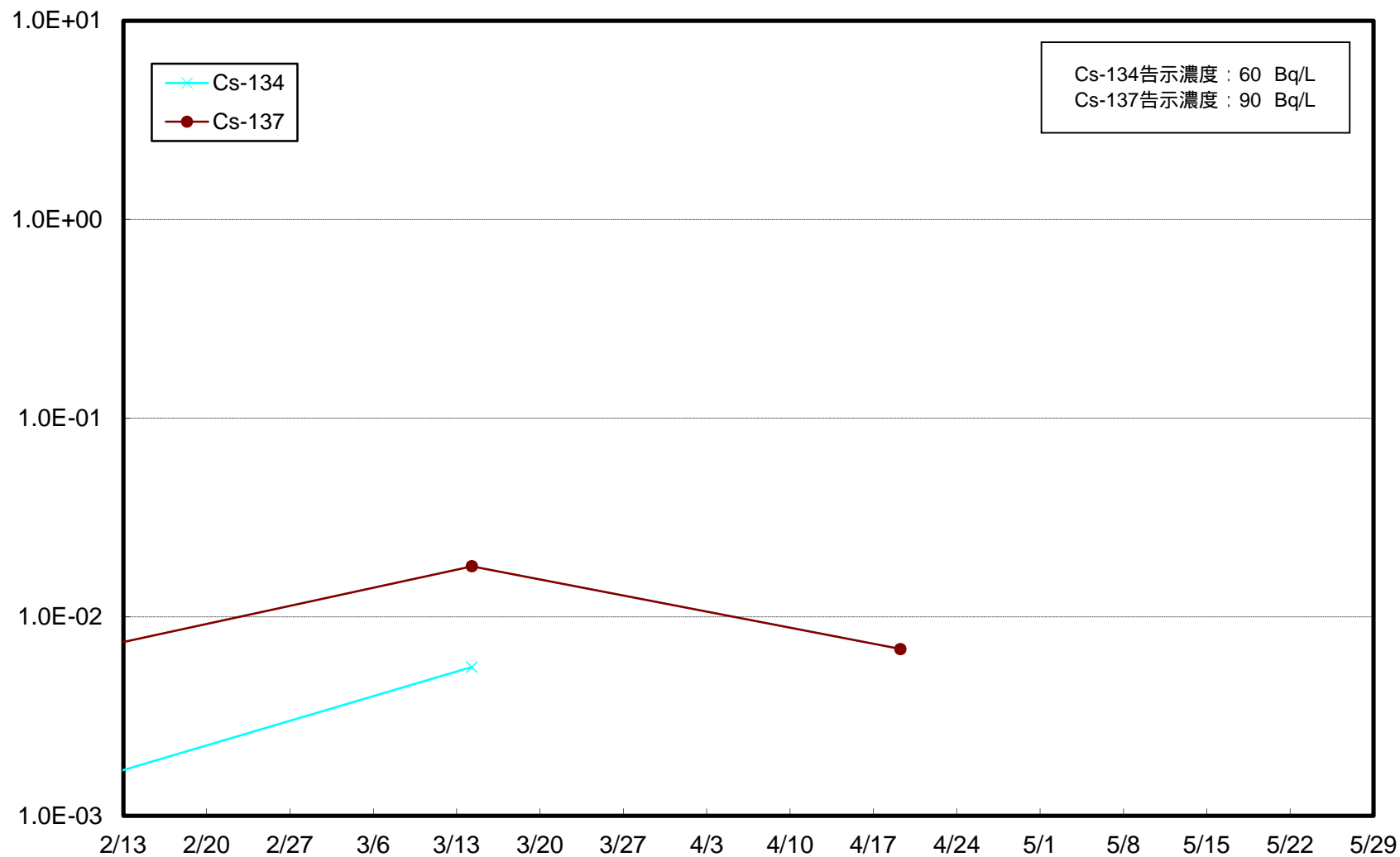
太田川沖合1km付近(T-S1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



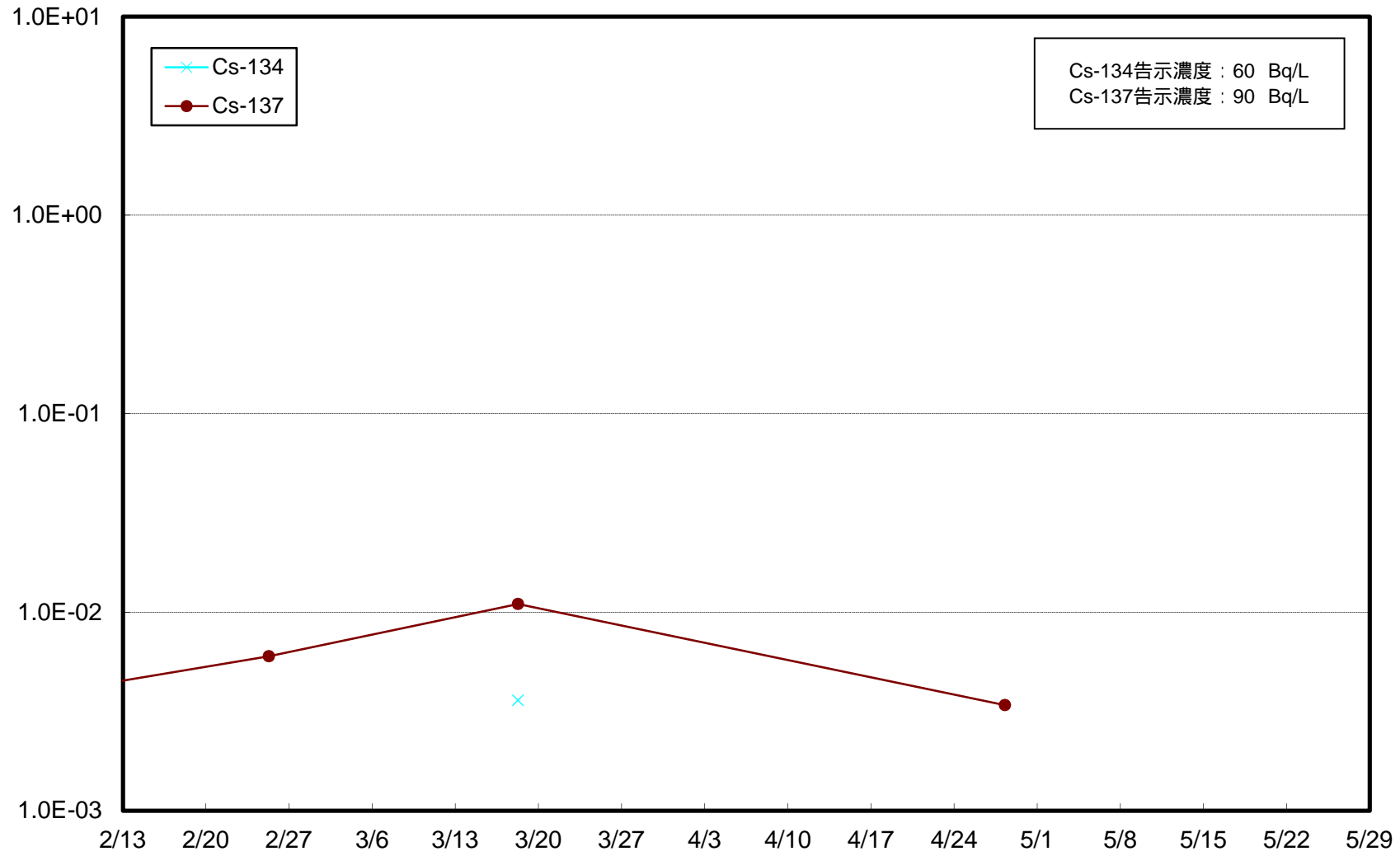
熊川沖合4km付近(T-S8) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



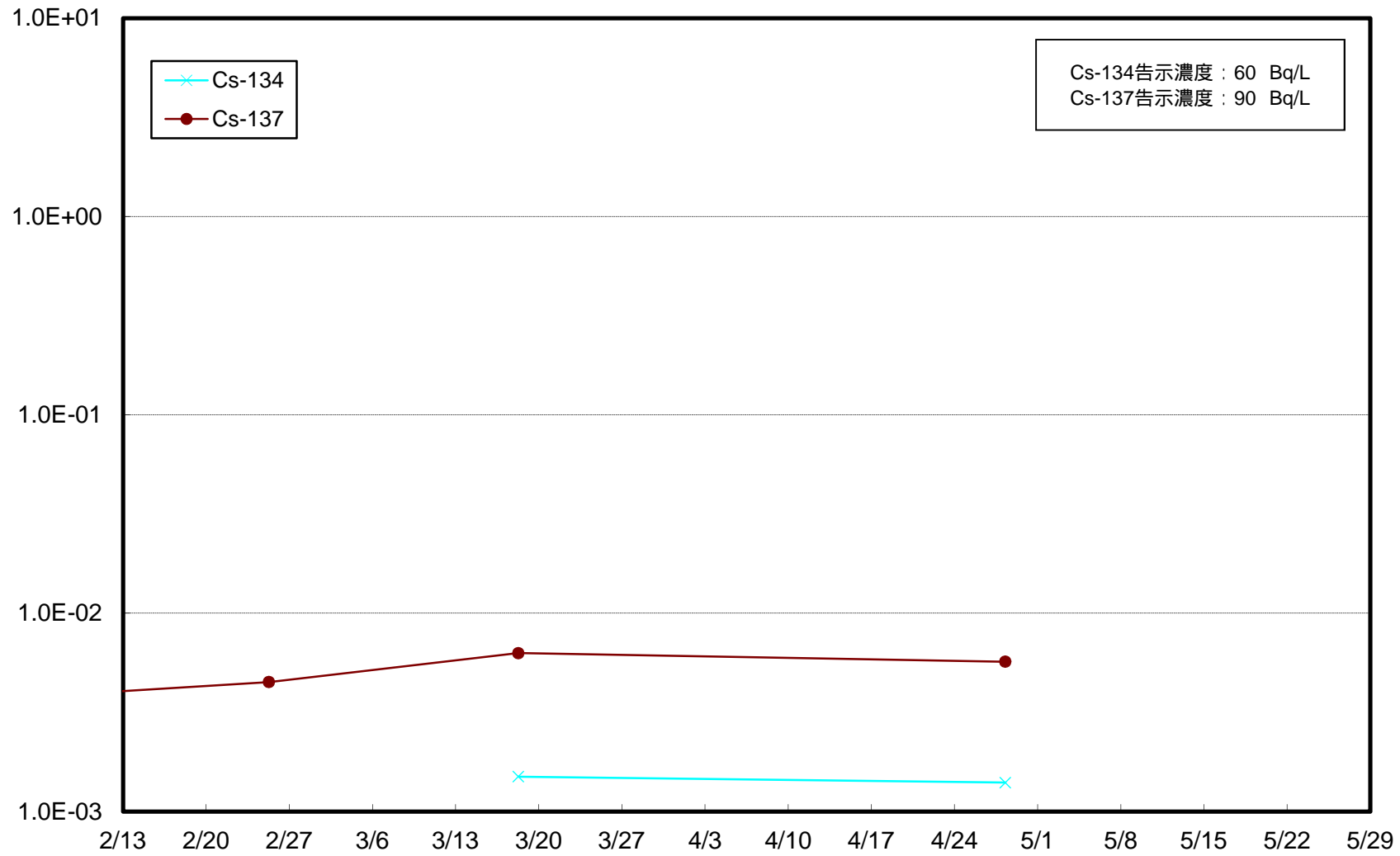
熊川沖合4km付近(T-S8) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



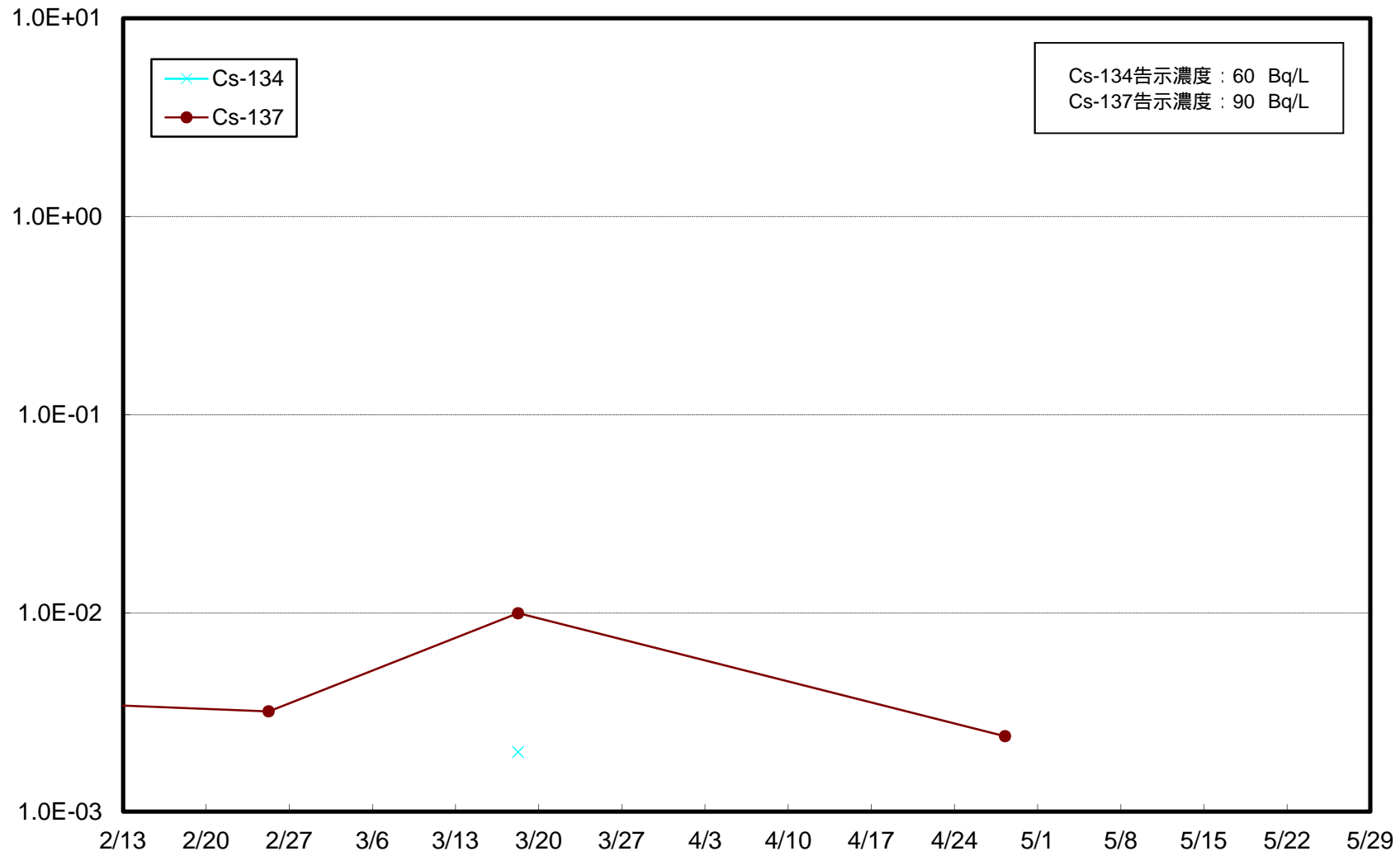
小高区冲合15km付近(T-B1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



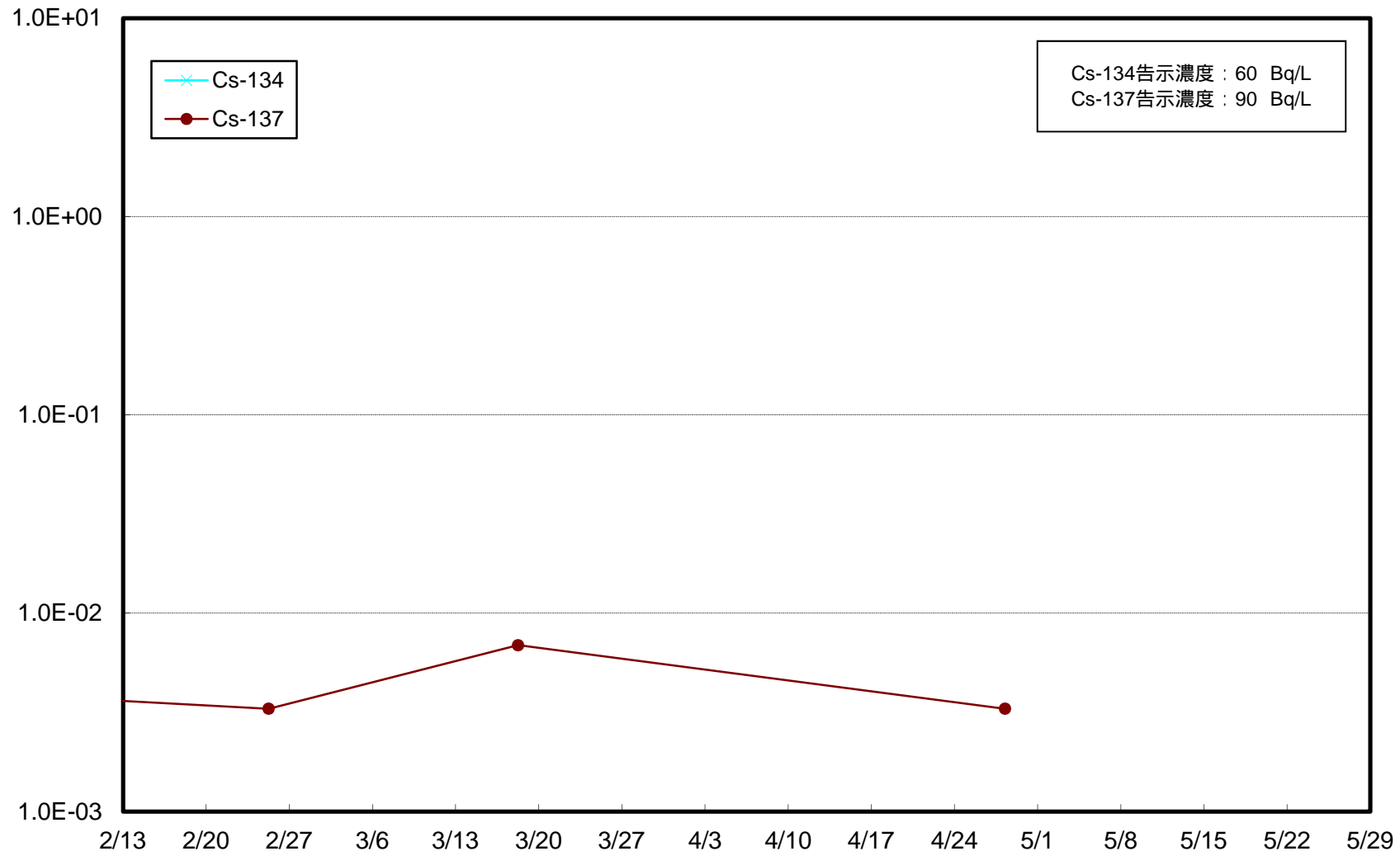
小高区冲合15km付近(T-B1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



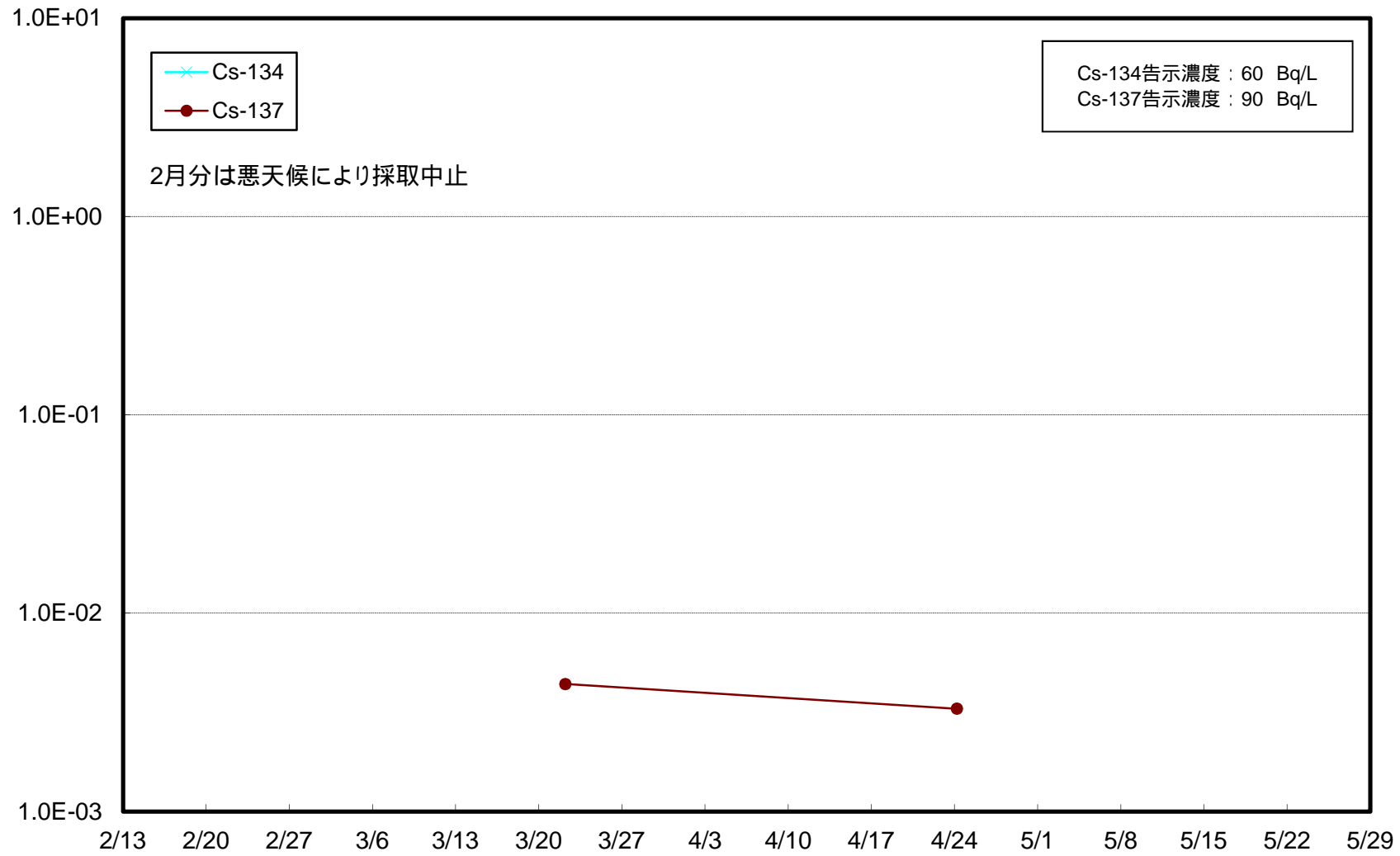
請戸川沖合18km付近(T-B2) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



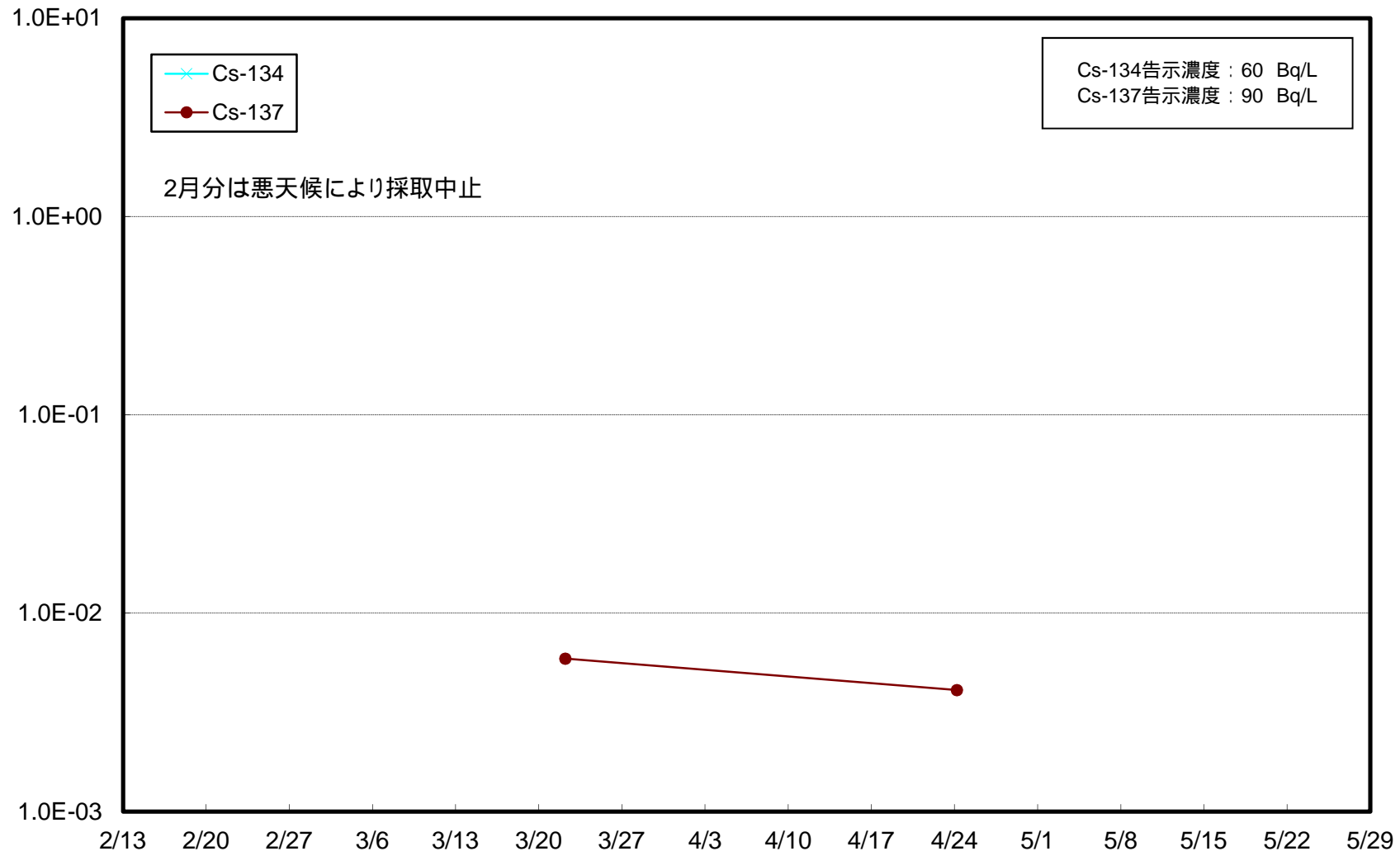
請戸川沖合18km付近(T-B2) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



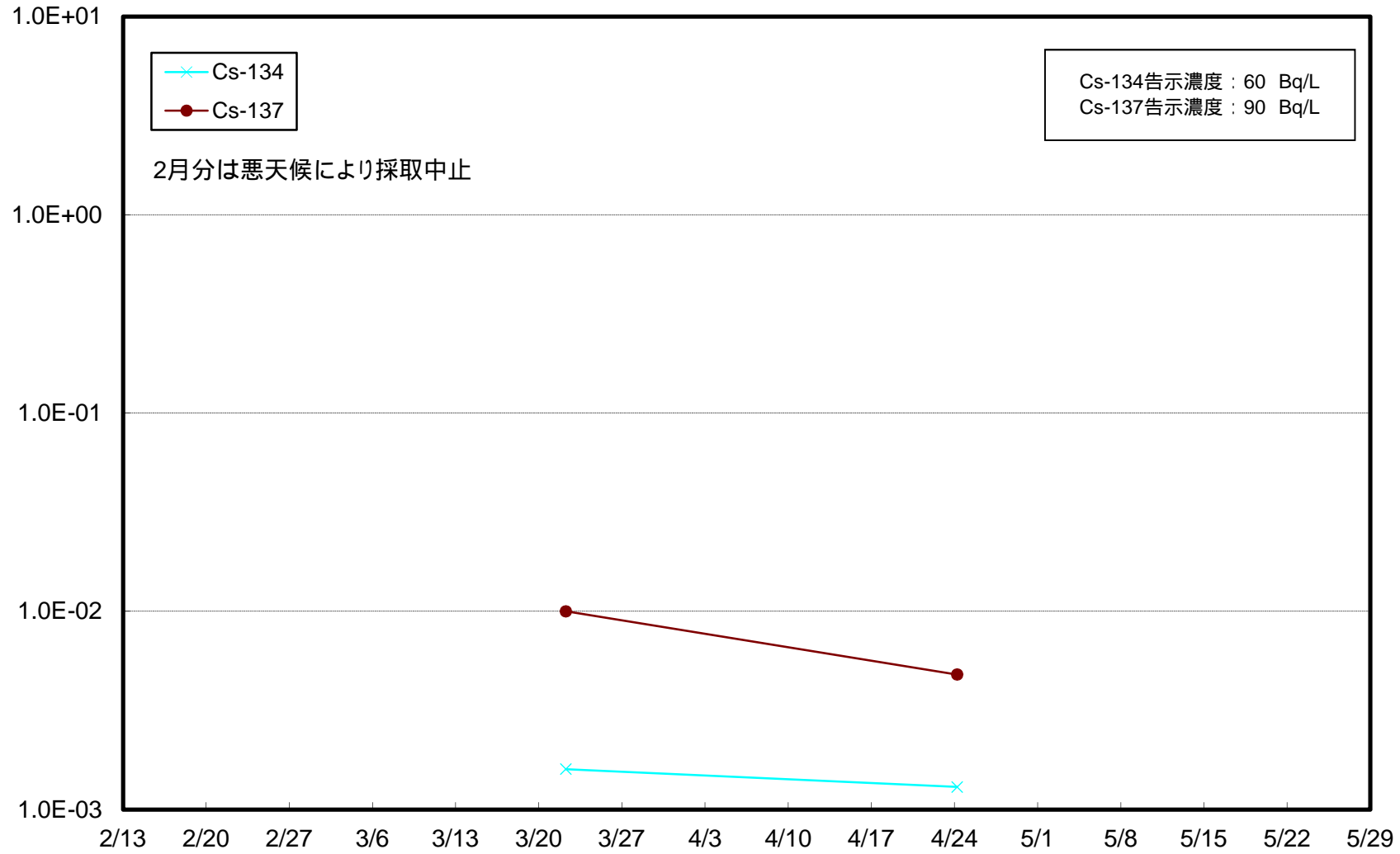
福島第一 敷地沖合10km付近(T-B3) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 敷地沖合10km付近(T-B3) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第二 敷地沖合10km付近(T-B4) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第二 敷地沖合10km付近(T-B4) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

