

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 : 4/13)

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) ¹		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	2017年4月12日 7時12分		2017年4月12日 7時23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(0.67)	-	ND(0.66)	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.54)	-	ND(0.60)	-	60
Cs-137 (約30年)	ND(0.70)	-	ND(0.69)	-	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、代替としてT-2地点(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~) さらに、1~4号機放水口から南側に約280m地点へ移動して試料を採取。(2017年1月27日~)

海水核種分析結果 < 沖合 1/2 >

(データ集約 : 4/13)

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)				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	2017年3月17日 8時45分		2017年3月17日 8時45分		2017年3月17日 9時10分		2017年3月17日 9時10分		2017年3月17日 9時43分		2017年3月17日 9時43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	ND(0.0014)	-	0.0016	0.00	0.014	0.00	0.0014	0.00	0.0014	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0094	0.00	0.011	0.00	0.013	0.00	0.082	0.00	0.010	0.00	0.0075	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)				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	2017年3月13日 9時36分		2017年3月13日 9時36分		2017年3月13日 8時34分		2017年3月13日 8時34分		2017年3月13日 10時21分		2017年3月13日 10時21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(0.0014)	-	ND(0.0012)	-	ND(0.0012)	-	ND(0.0012)	-	ND(0.0013)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0027	0.00	0.0049	0.00	0.0024	0.00	0.0022	0.00	0.0040	0.00	0.0048	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。(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 2/2 >

(データ集約 : 4/13)

採取場所 (地点番号)	*1 新田川沖合1km (T-13-1)				*1 相馬沖合3km (T-22)				*1 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	2017年3月23日 7時19分		2017年3月23日 7時19分		2017年3月23日 6時19分		2017年3月23日 6時19分		2017年3月23日 6時46分		2017年3月23日 6時46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(0.0013)	-	ND(0.0015)	-	ND(0.0013)	-	ND(0.0013)	-	ND(0.0015)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0077	0.00	0.0060	0.00	0.0066	0.00	0.0049	0.00	0.0048	0.00	0.0044	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*3 1F敷地沖合10km付近 (T-B3)				*3 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	2017年3月18日 6時04分		2017年3月18日 6時04分		2017年3月18日 6時48分		2017年3月18日 6時48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(0.0015)	-	ND(0.0013)	-	ND(0.0012)	-					60
Cs-137 (約30年)	0.0029	0.00	0.0030	0.00	0.0025	0.00	0.0041	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

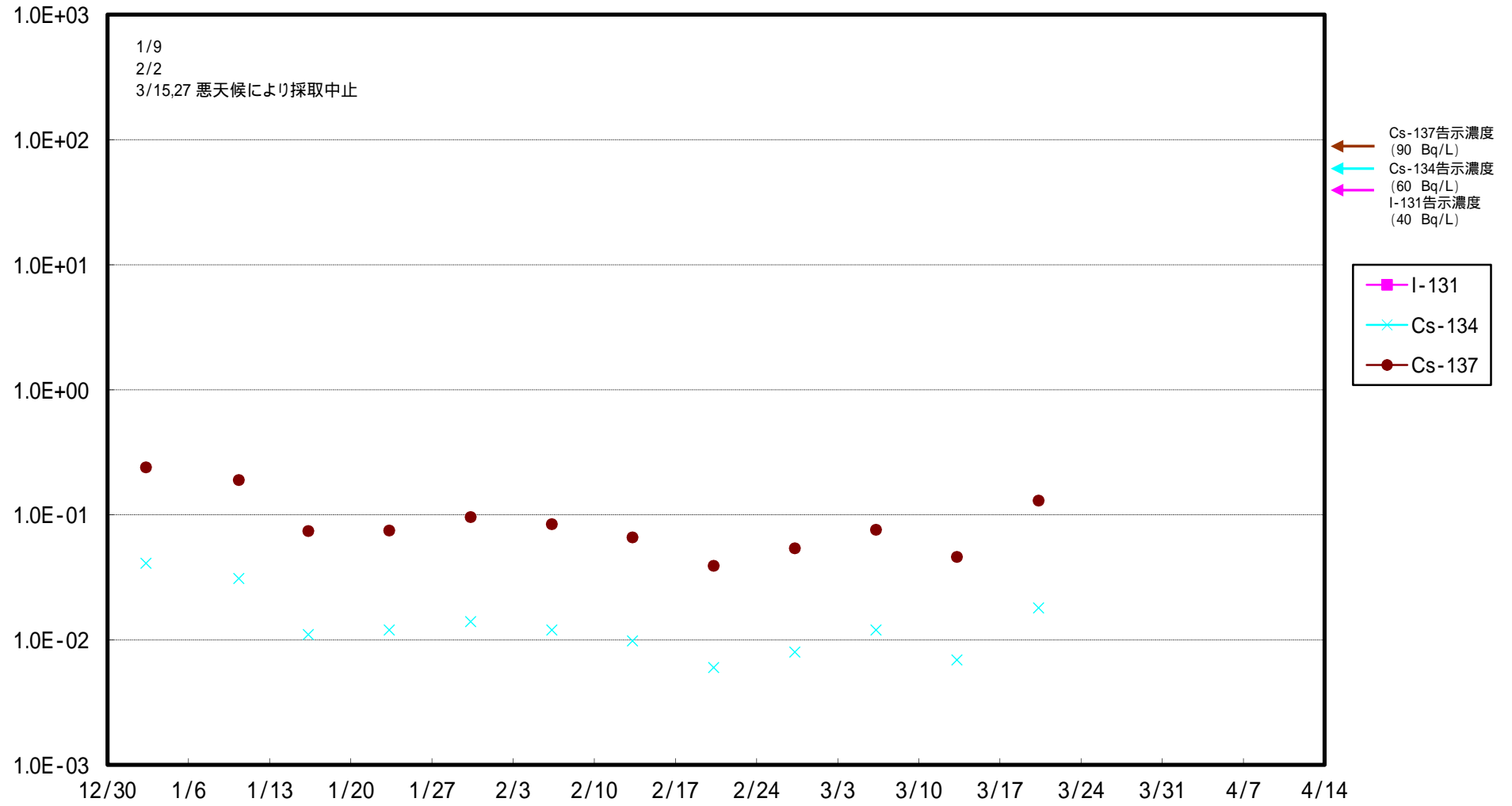
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

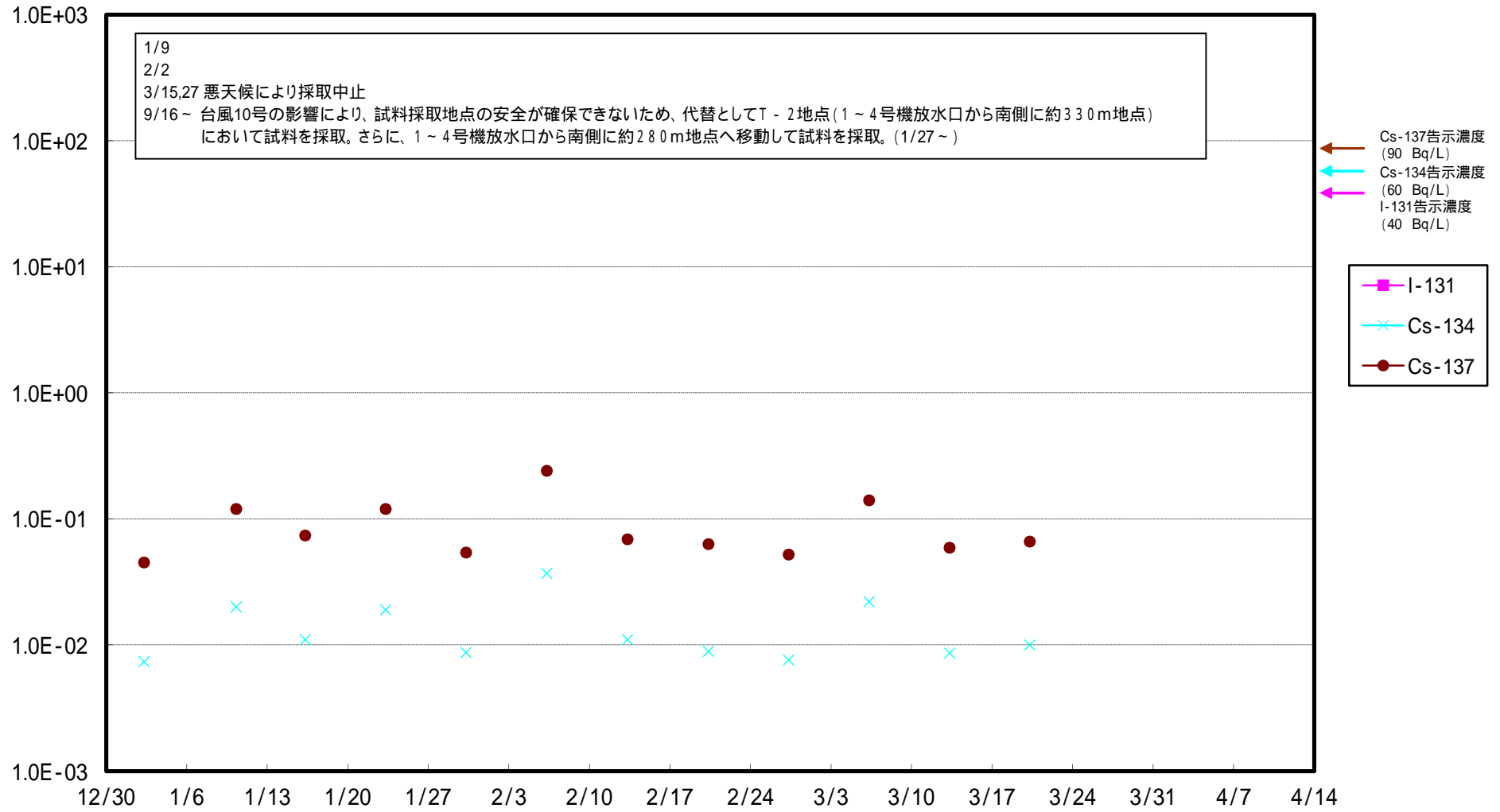
詳細分析(リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法)による分析結果を記載。(2012年5月14日公表分より)

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

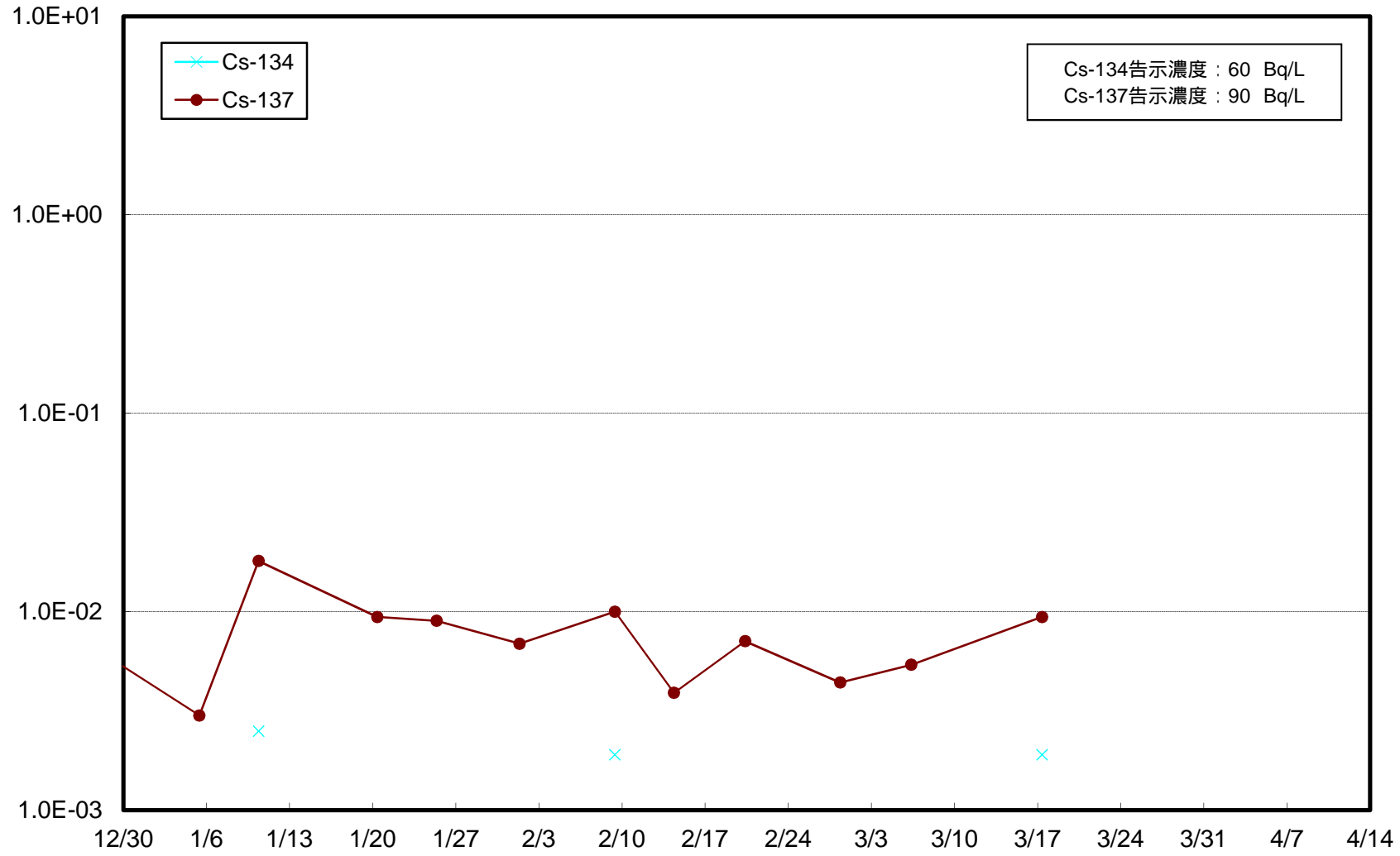
福島第一 5,6号機放水口北側(T-1) 海水放射能濃度 (Bq / L)



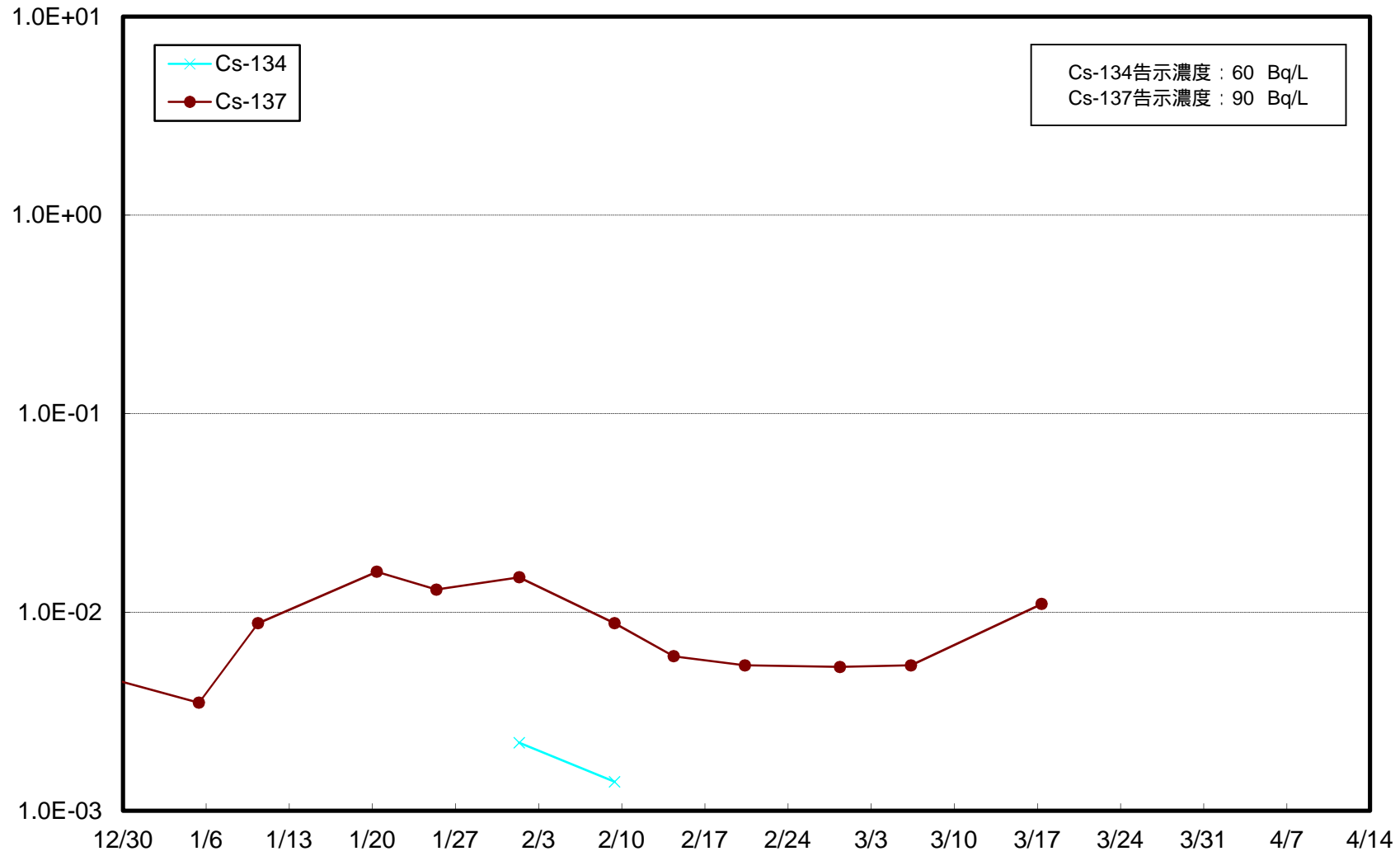
福島第一 南放水口付近(T-2-1) 海水放射能濃度 (Bq / L)



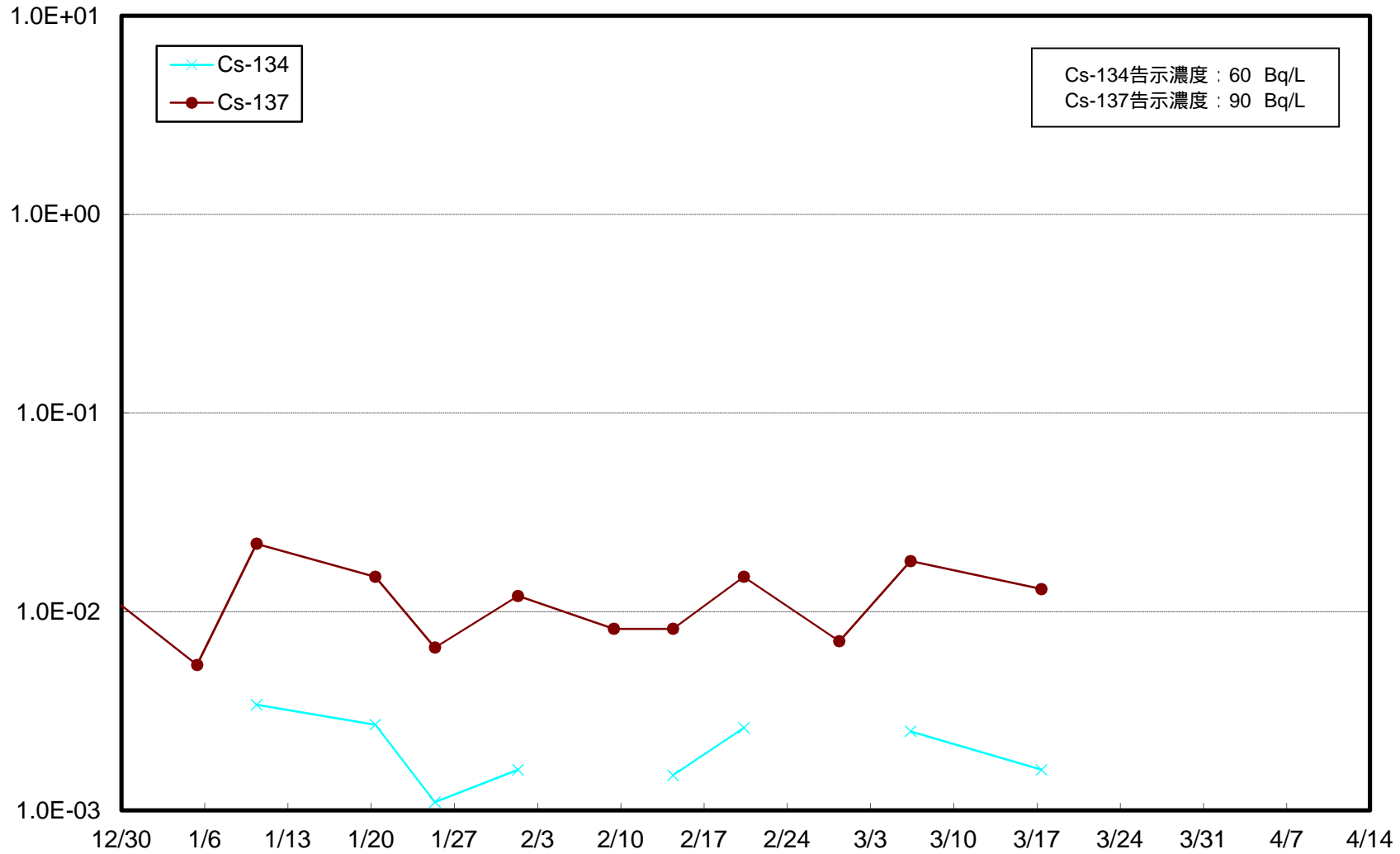
小高区沖合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



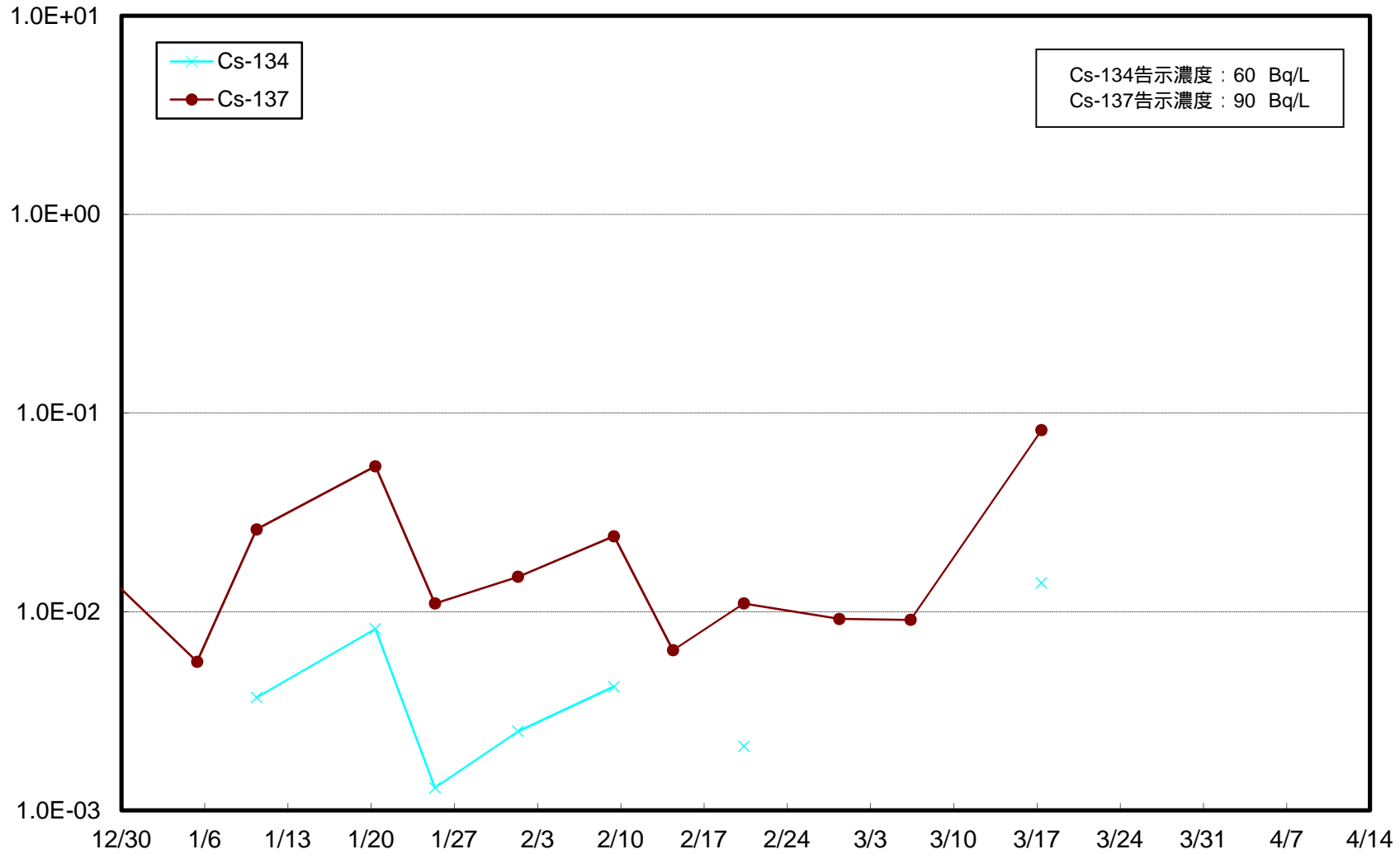
小高区沖合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



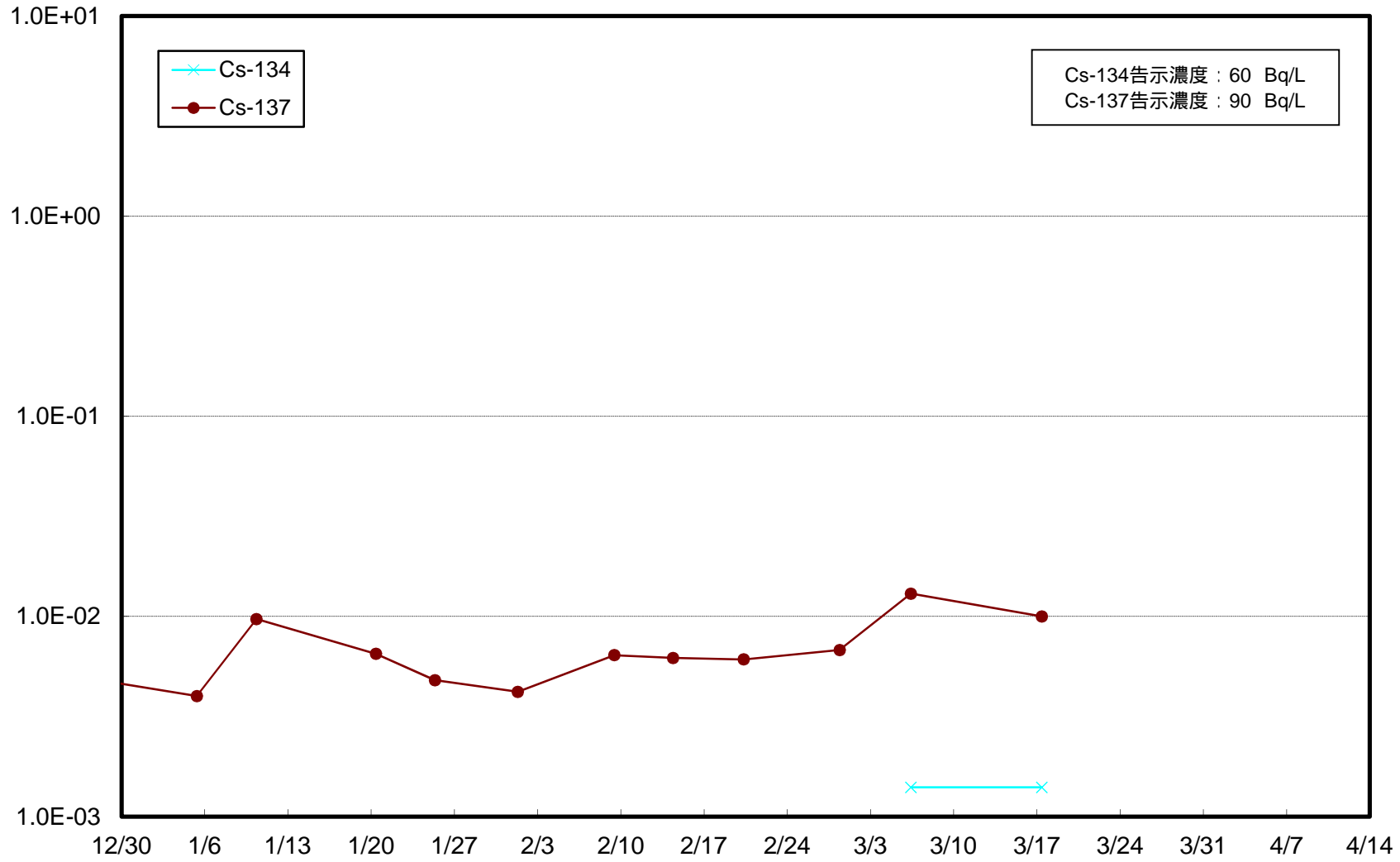
請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



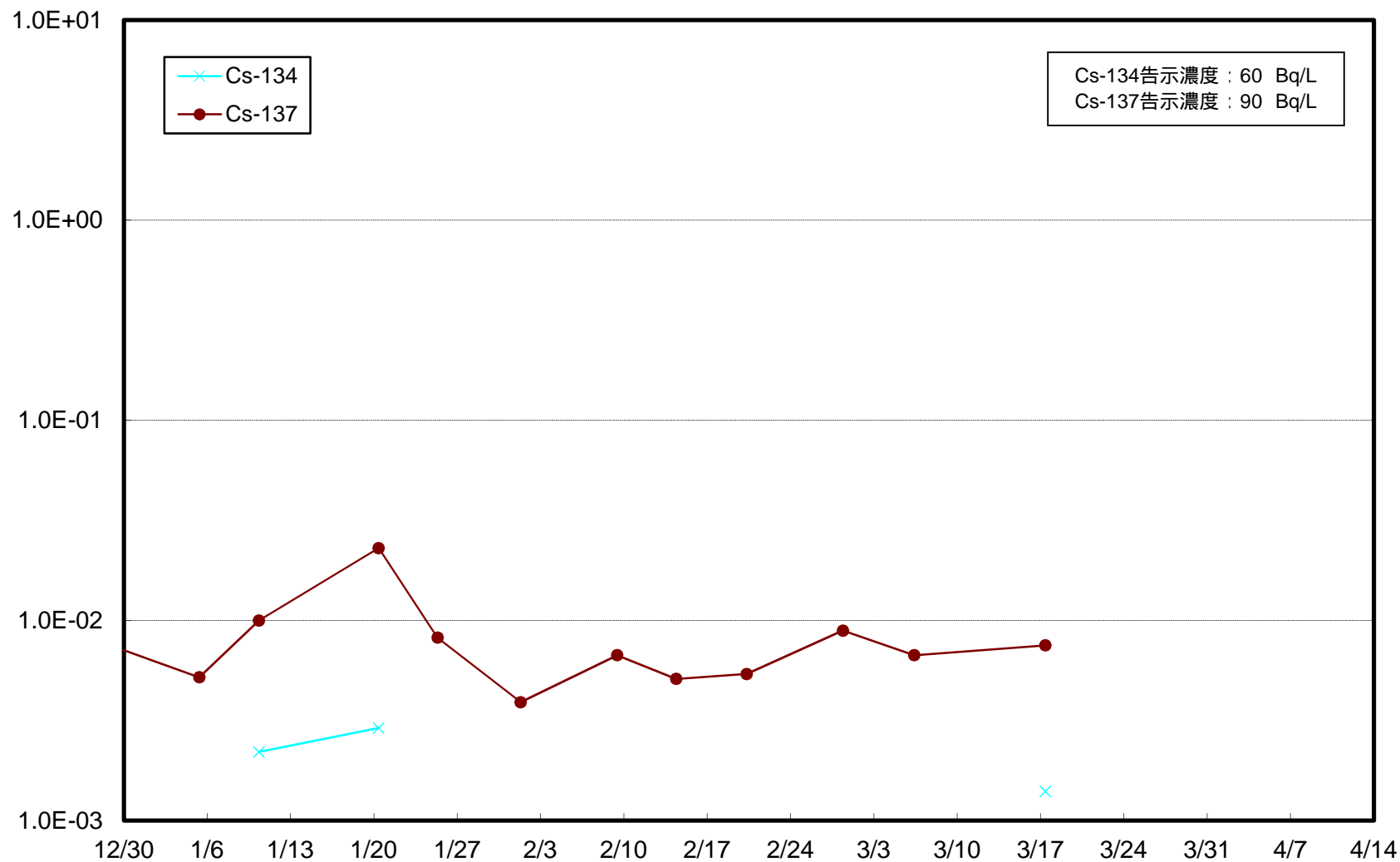
請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



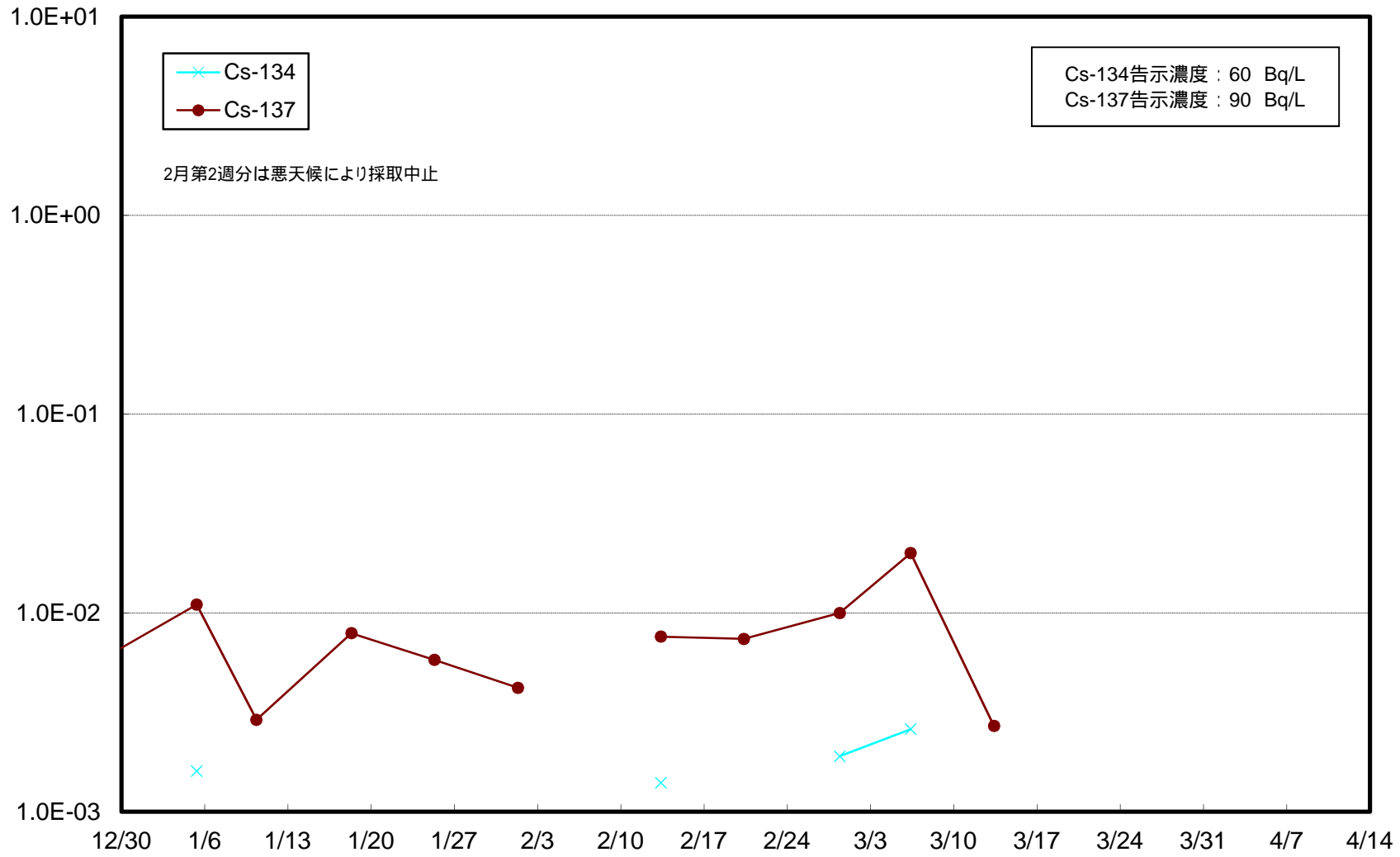
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



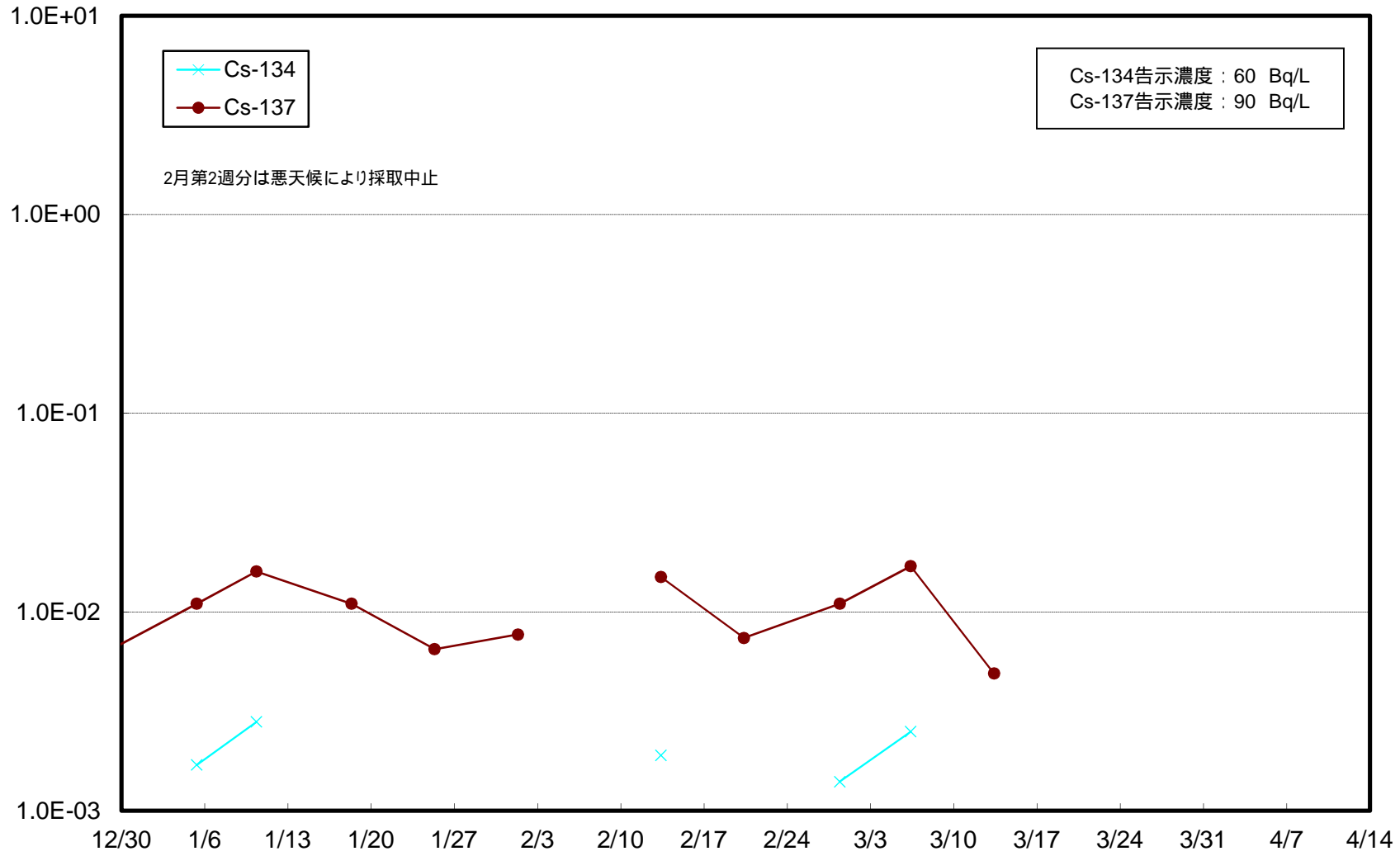
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



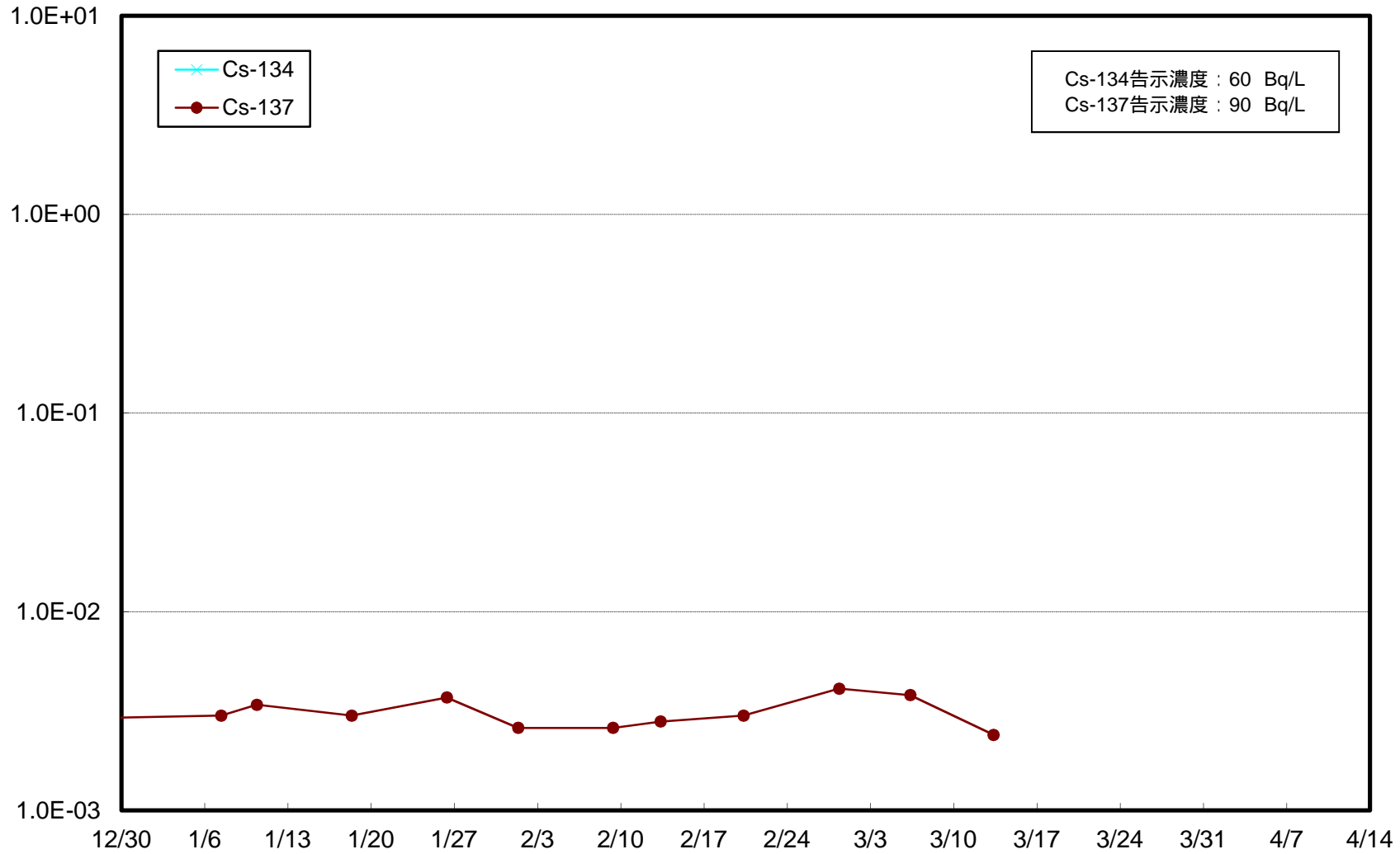
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



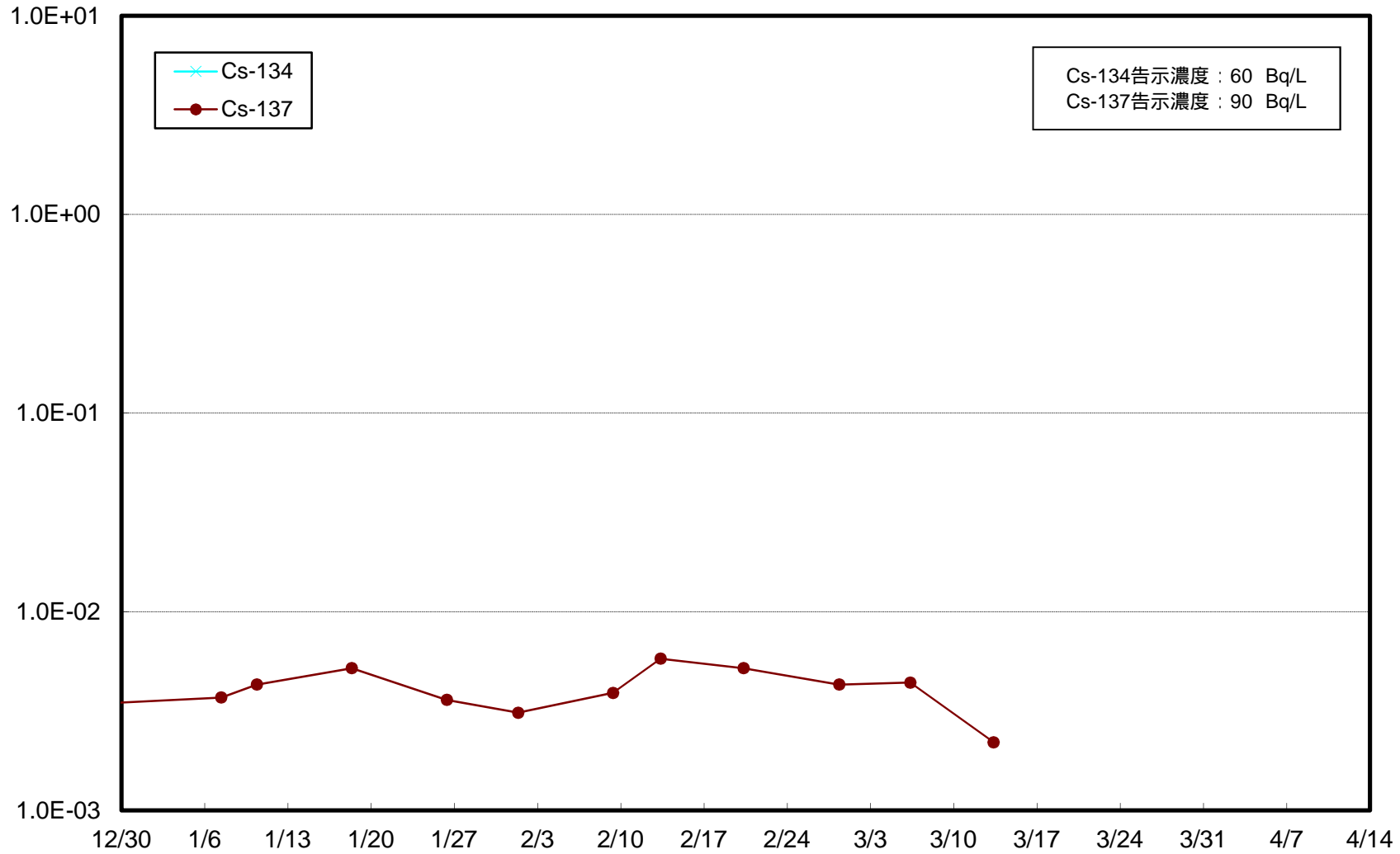
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



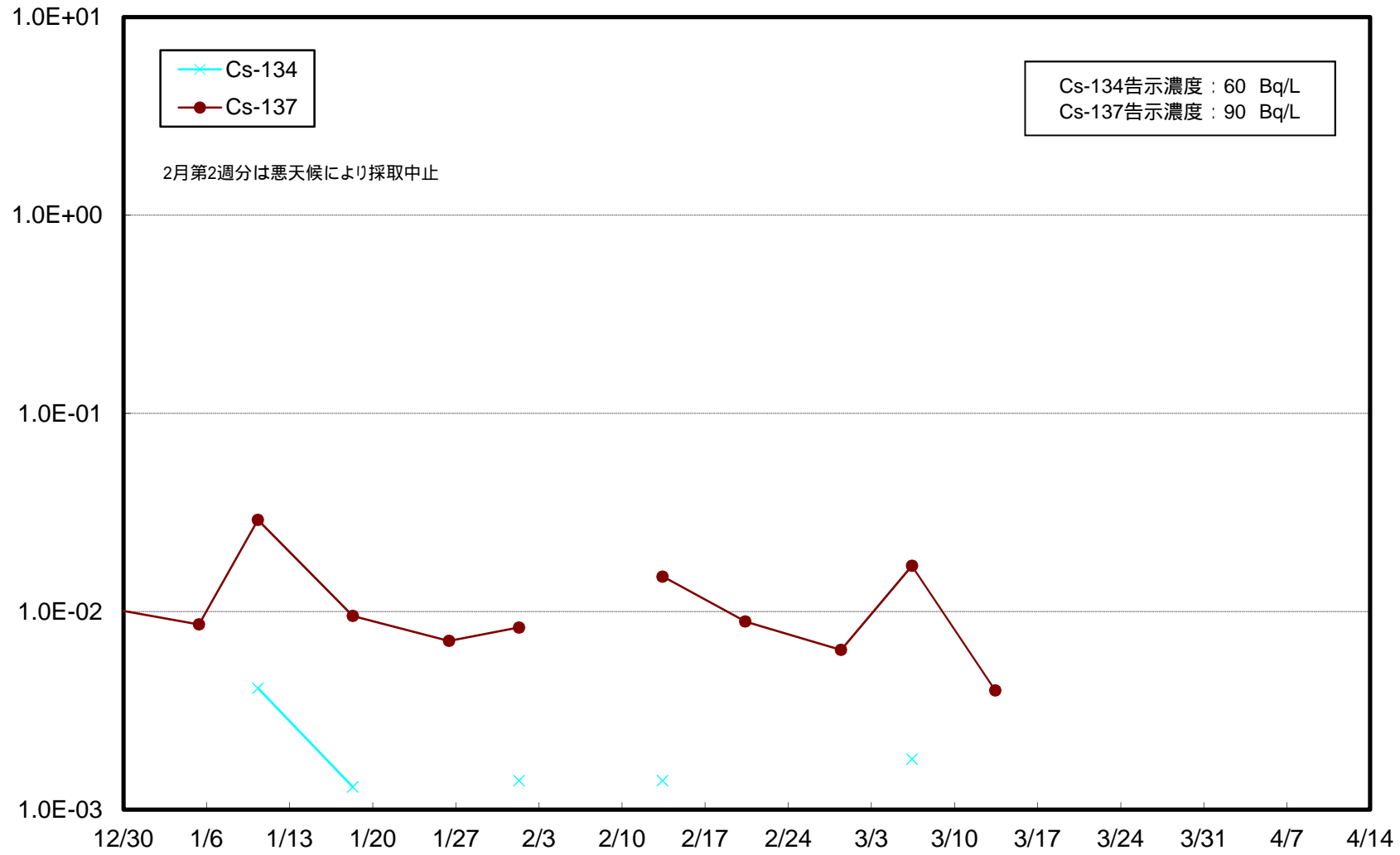
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



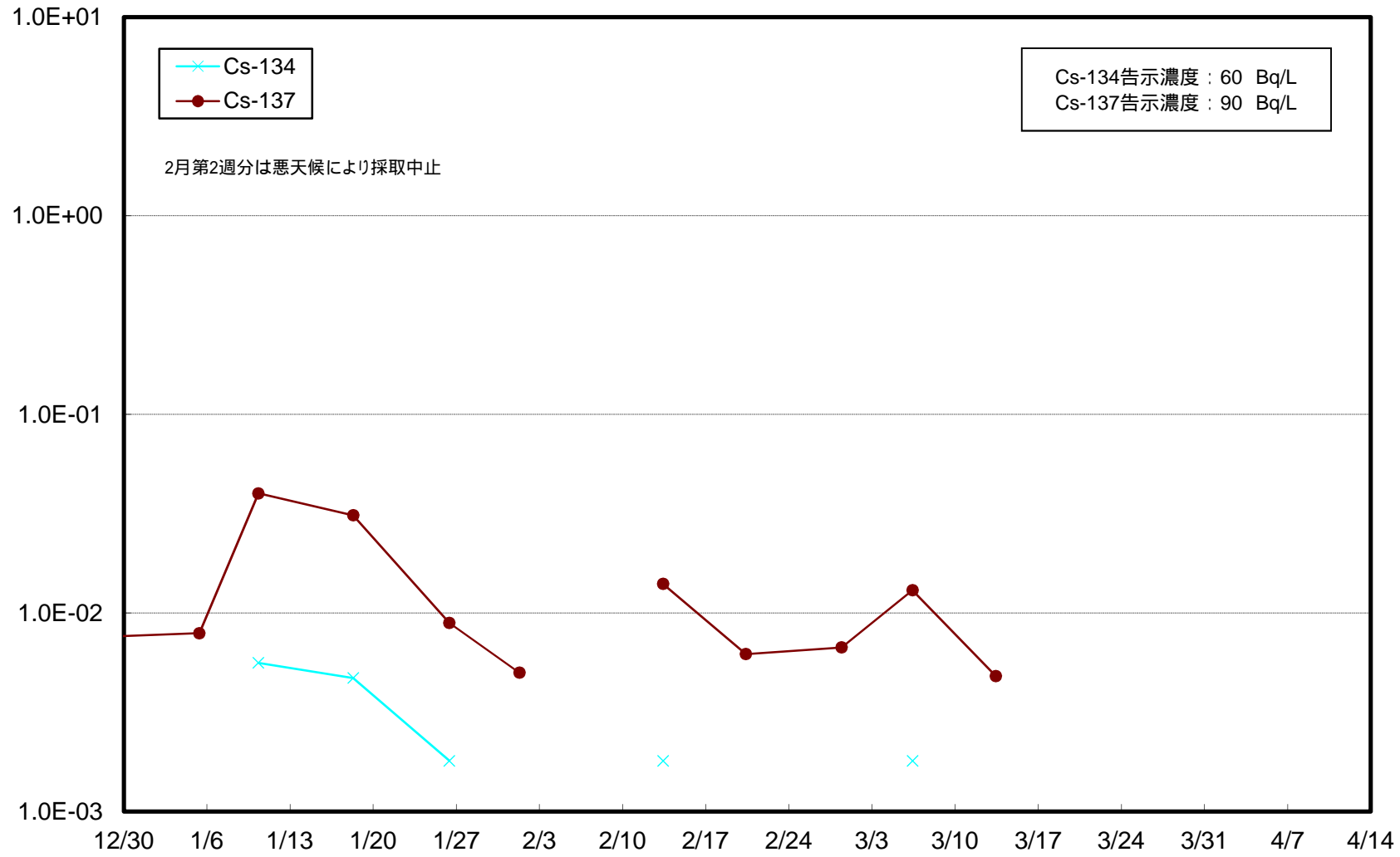
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



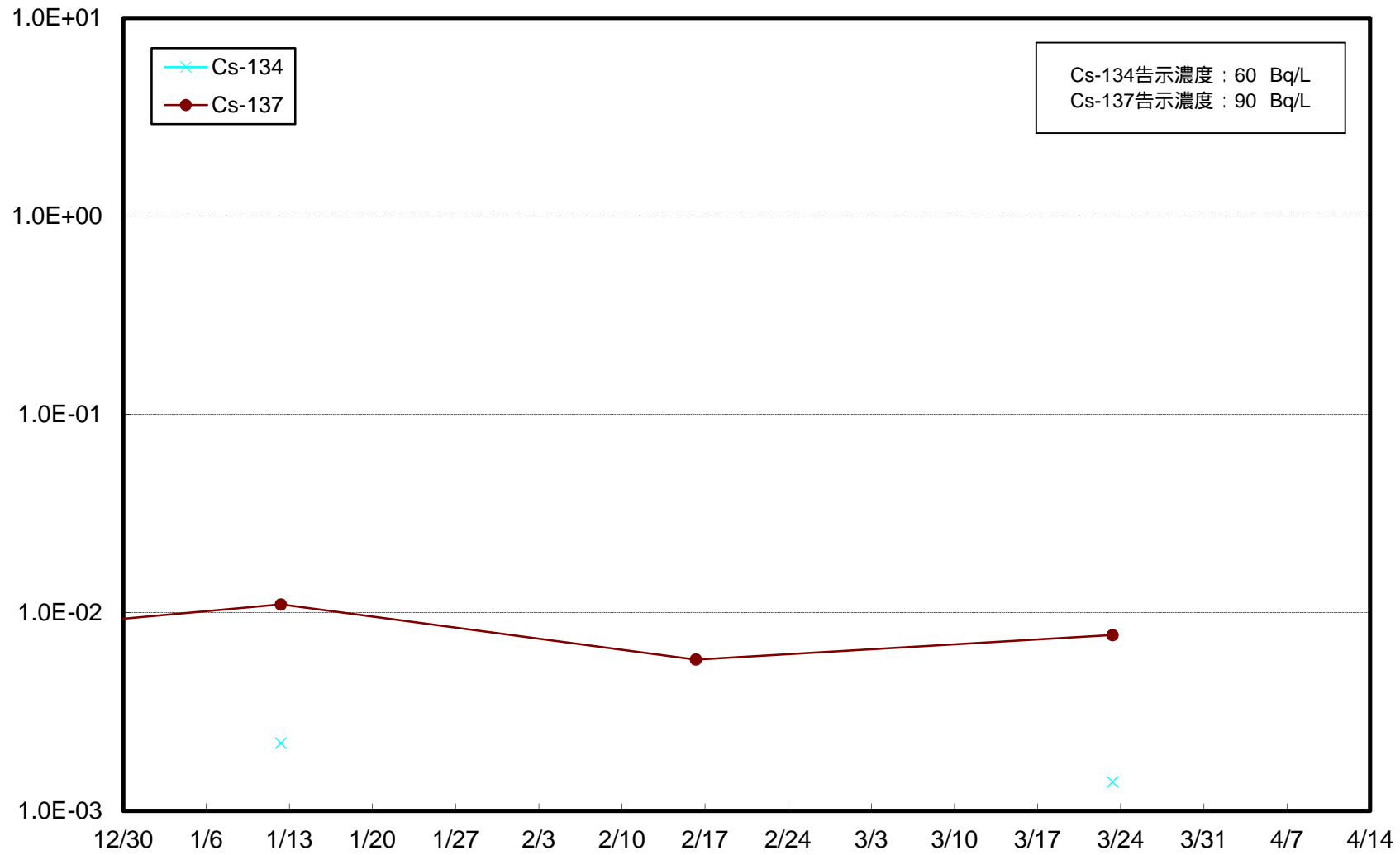
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



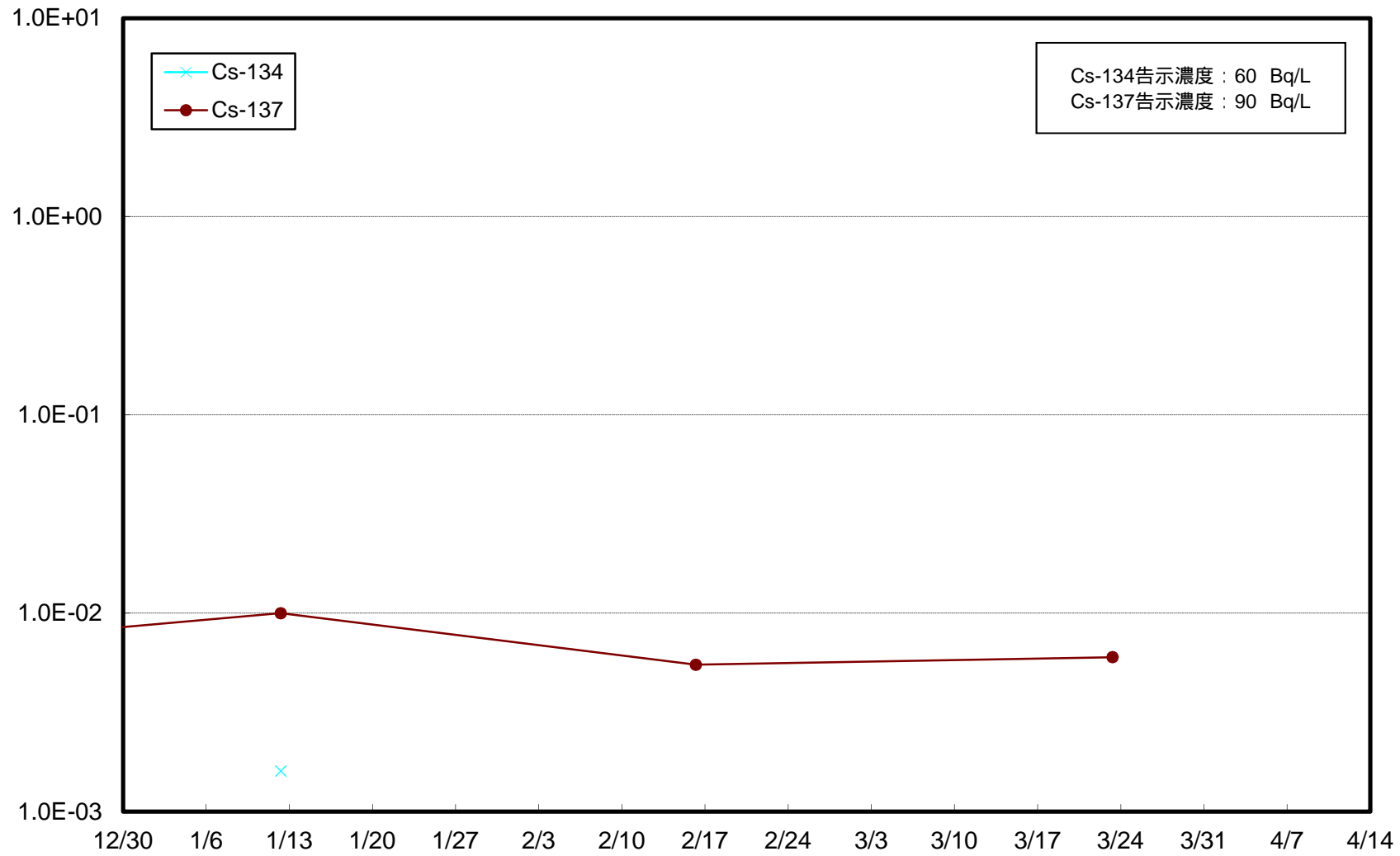
岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



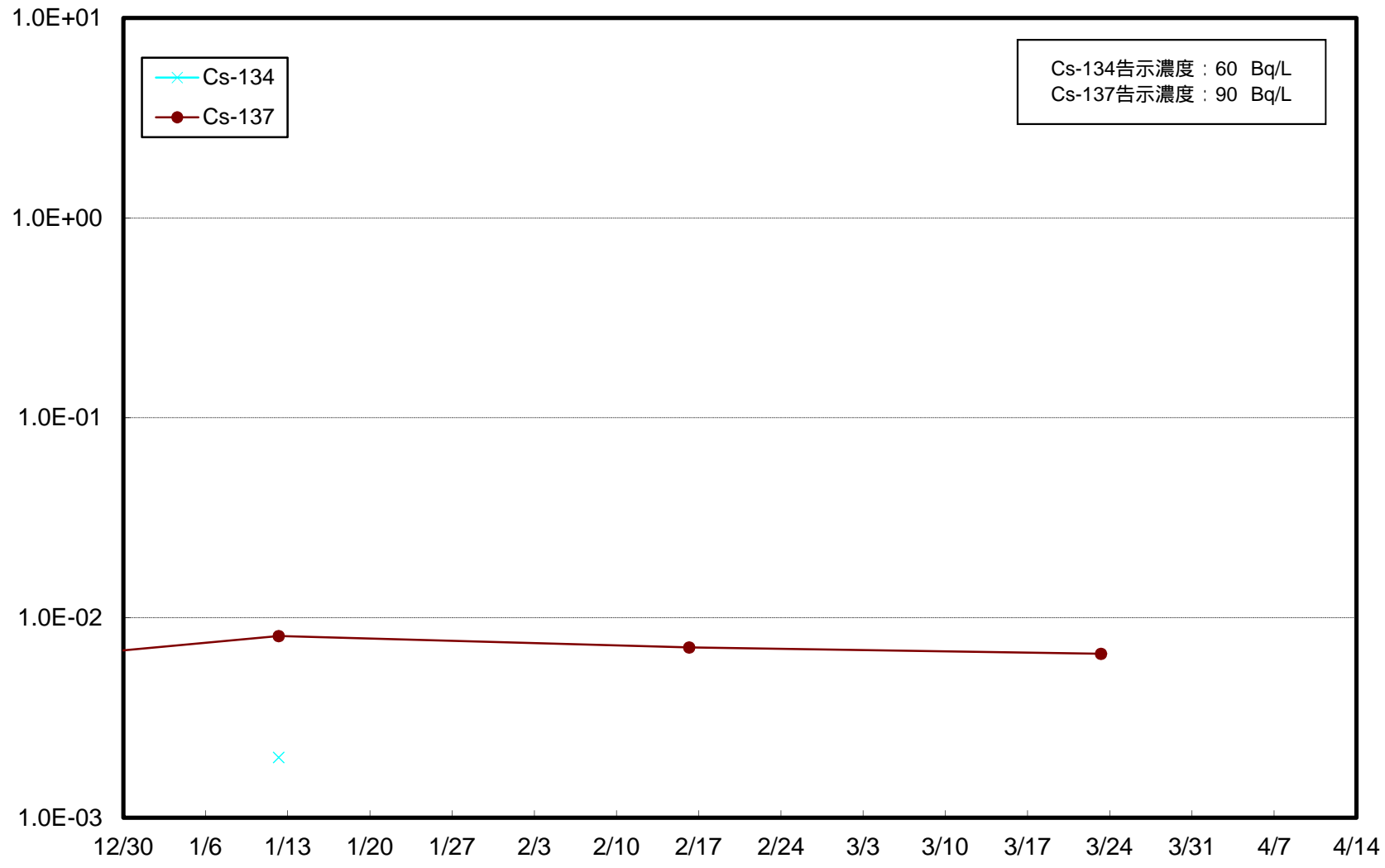
新田川沖合1km(T-13-1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



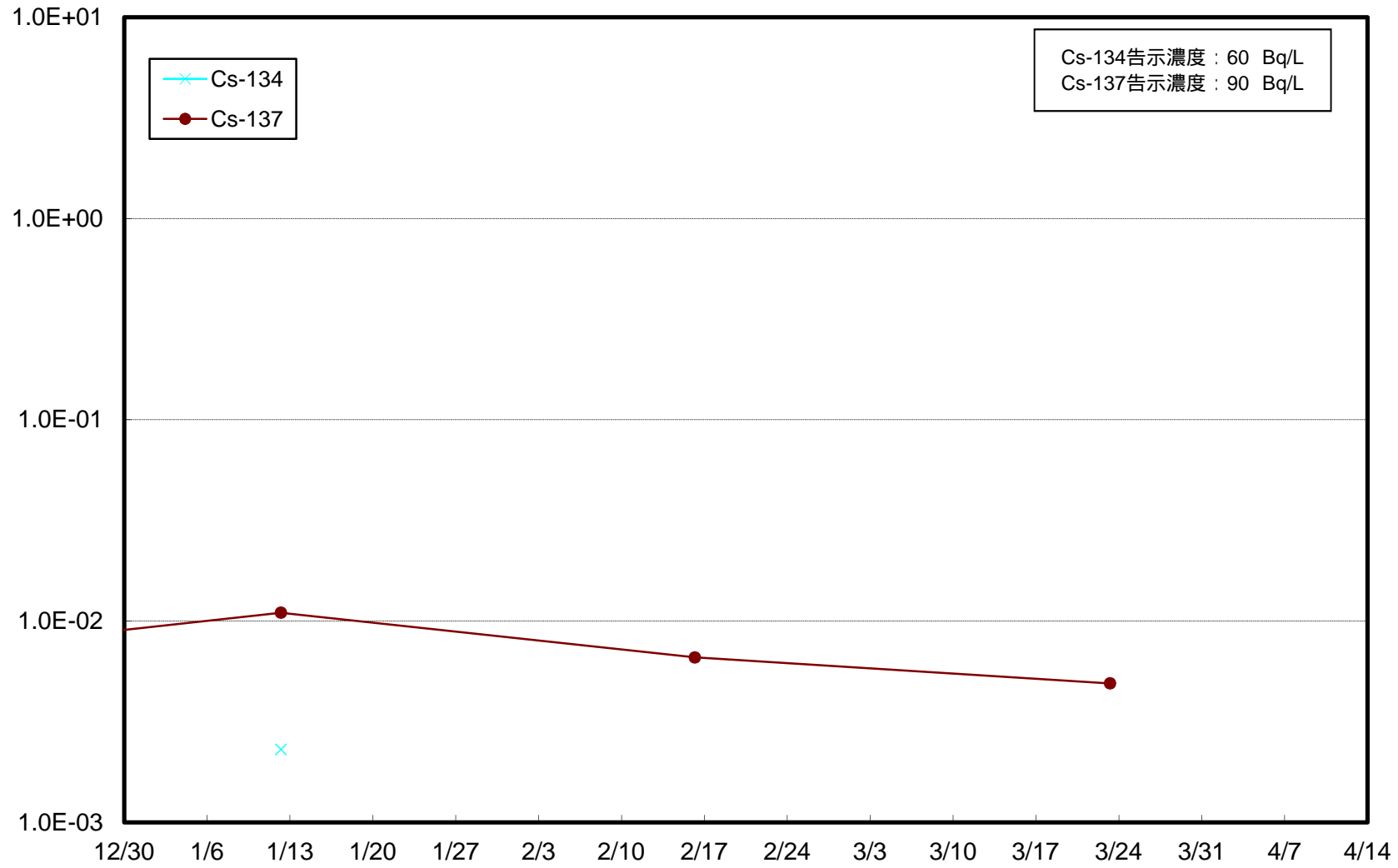
新田川沖合1km(T-13-1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



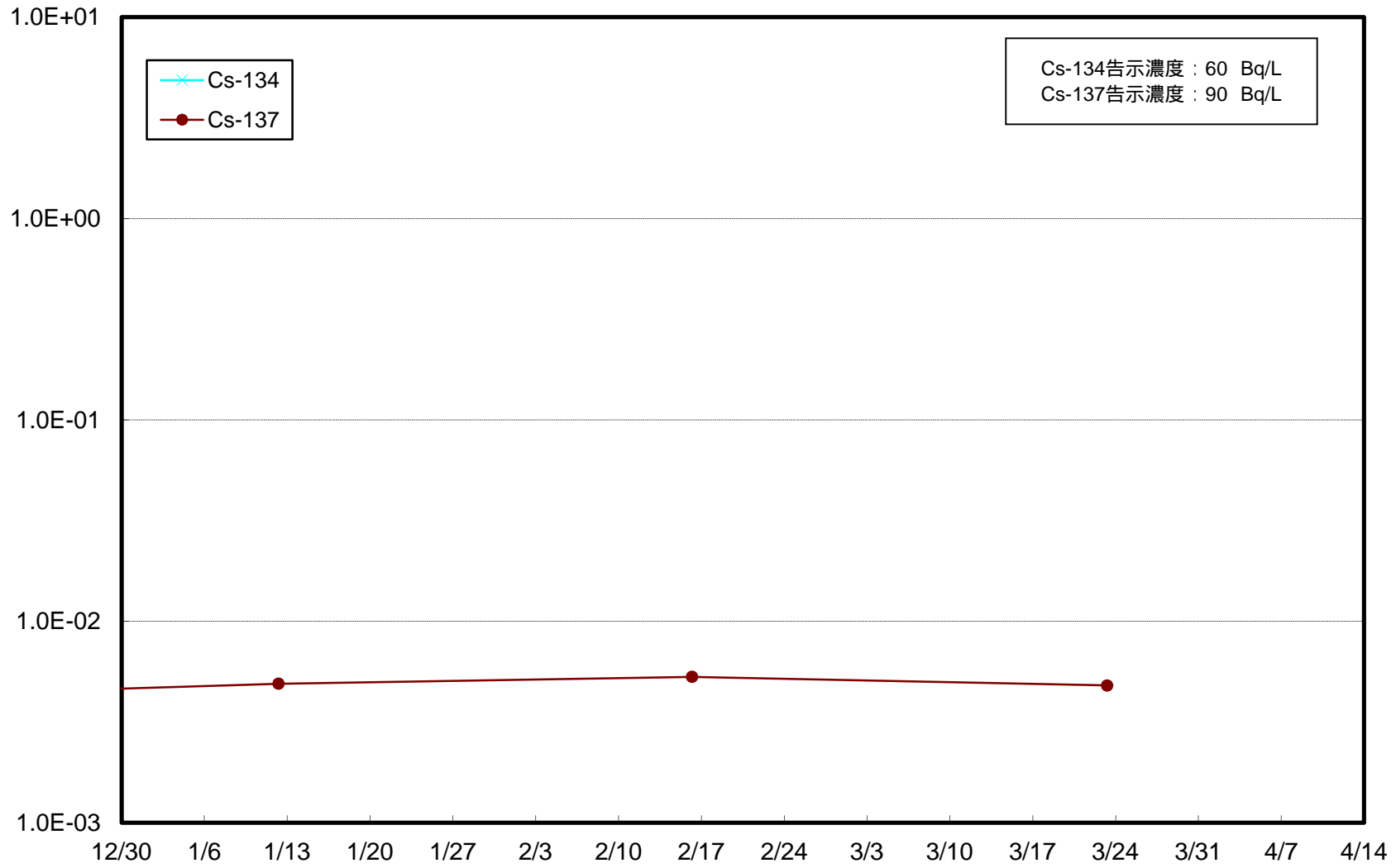
相馬沖合 3km(T-22) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



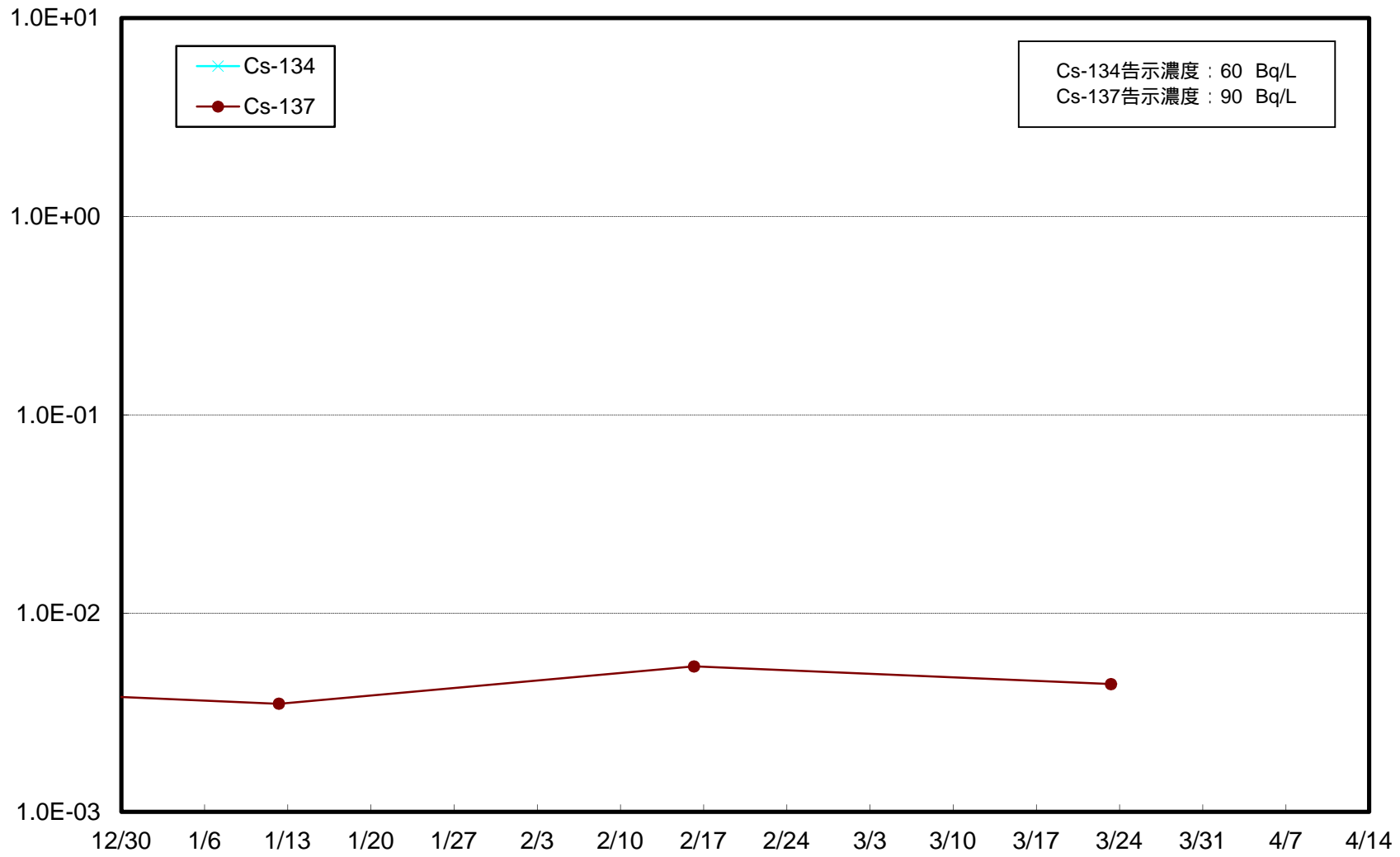
相馬沖合3km(T-22) 下層 海水放射能濃度(Bq / L)



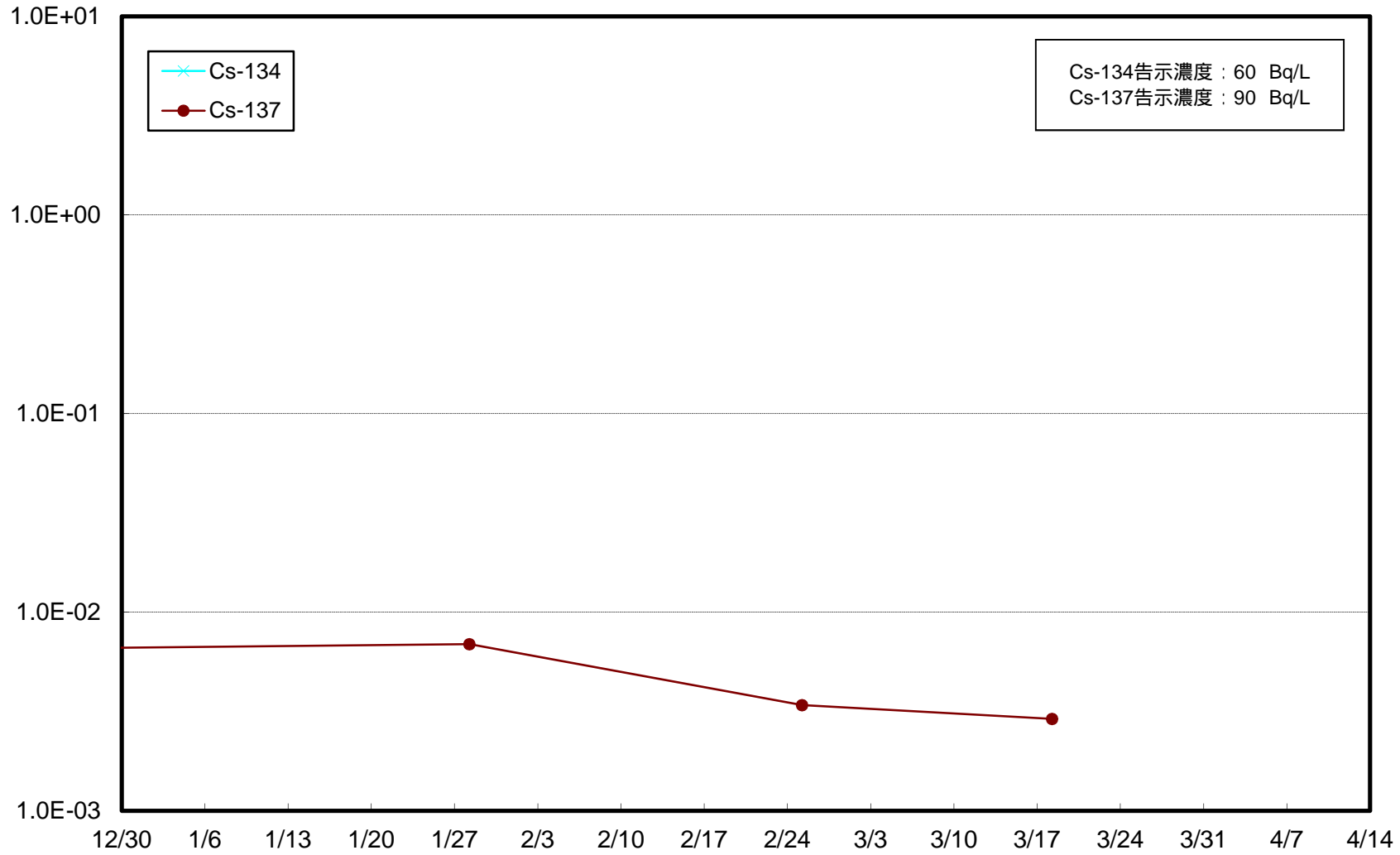
鹿島沖合 5 km (T-MA) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



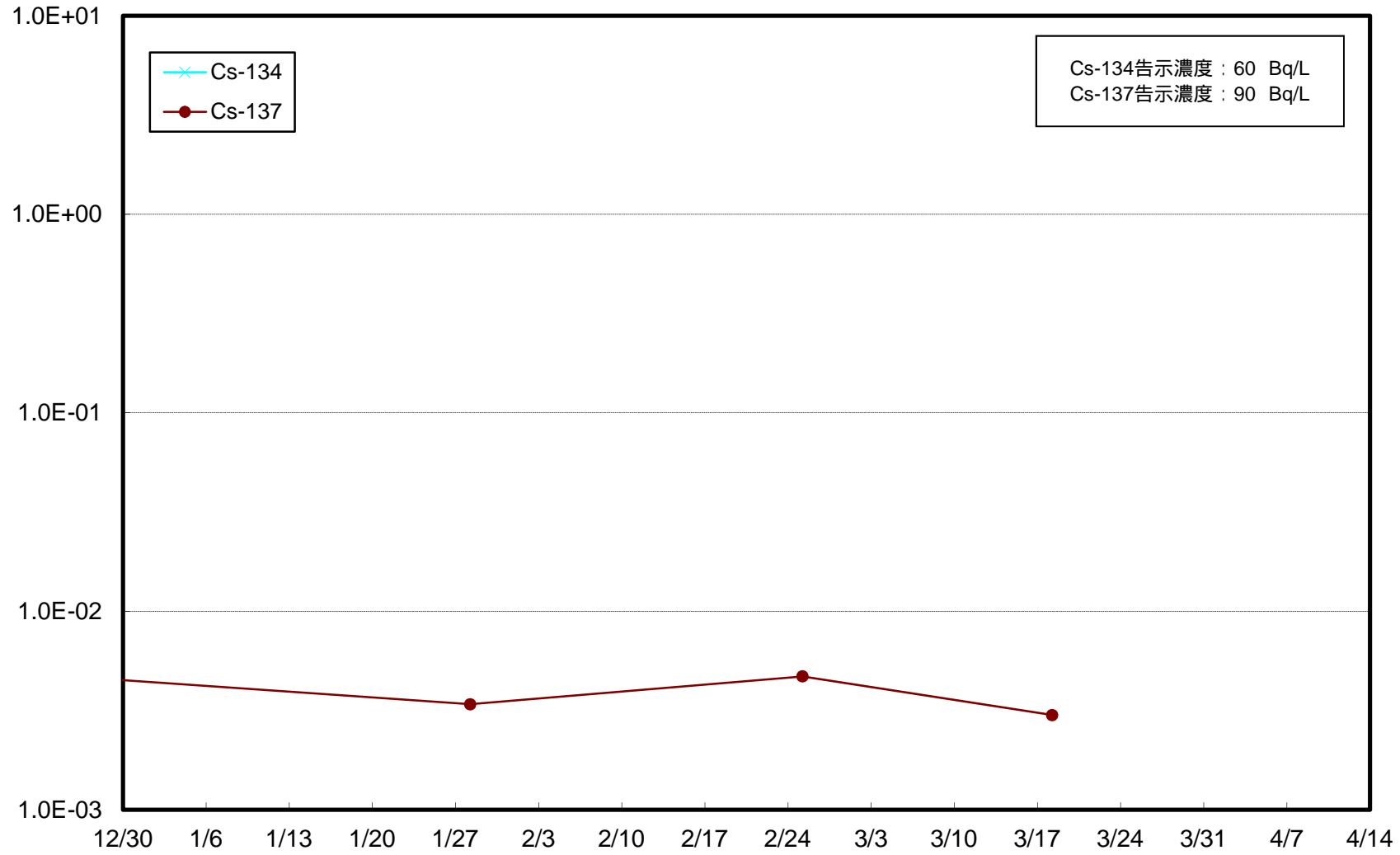
鹿島沖合5 km (T-MA) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



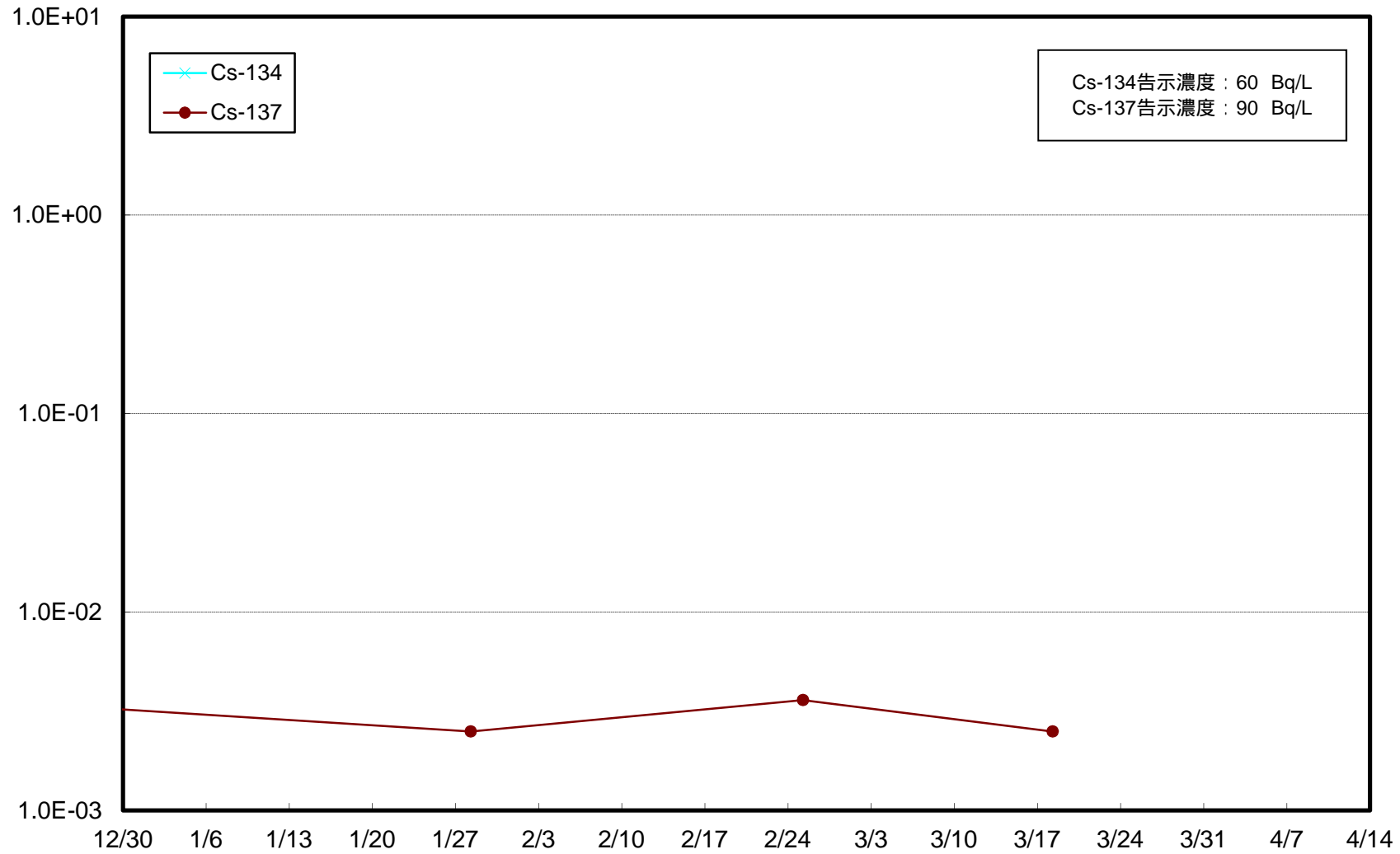
福島第一 敷地沖合10km付近(T-B3) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



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)

