

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 : 4/11)

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4月10日 7時50分		平成26年4月10日 5時57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(0.74)	-	ND(0.66)	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.85)	-	ND(0.70)	-	60
Cs-137 (約30年)	ND(0.82)	-	ND(0.58)	-	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 再測定 >

(データ集約 : 4/11)

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3月10日 6時25分		平成26年3月17日 6時13分		平成26年3月10日 5時40分		平成26年3月17日 5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 (/)	
Cs-134 (約2年)	0.42	0.01	0.84	0.01	0.11	0.00	0.13	0.00	60
Cs-137 (約30年)	1.0	0.01	2.1	0.02	0.30	0.00	0.30	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。

NDI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 : 4/11)

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3月11日 9時40分		平成26年3月18日 10時00分		平成26年3月11日 11時40分		平成26年3月18日 7時20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)	0.040	0.00	0.049	0.00	0.032	0.00	0.041	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.091	0.00	0.12	0.00	0.092	0.00	0.12	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。

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 20km圏内 >

(データ集約 : 4/11)

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)
	平成26年3月11日 8時40分		平成26年3月18日 8時20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)	0.019	0.00	0.026	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.053	0.00	0.075	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。

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 : 4/11)

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	平成26年3月4日 9時16分		平成26年3月4日 9時16分		平成26年3月11日 9時13分		平成26年3月11日 9時13分		平成26年3月4日 9時39分		平成26年3月4日 9時39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)	0.0095	0.00	0.0048	0.00	0.0041	0.00	0.0058	0.00	0.0039	0.00	0.0049	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.025	0.00	0.016	0.00	0.012	0.00	0.020	0.00	0.015	0.00	0.013	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)				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3月11日 9時52分		平成26年3月11日 9時52分		平成26年3月19日 9時45分		平成26年3月19日 9時45分		平成26年3月4日 10時55分		平成26年3月4日 10時55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)	0.0056	0.00	0.0063	0.00	0.0074	0.00	0.0069	0.00	0.0073	0.00	0.0089	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.012	0.00	0.020	0.00	0.021	0.00	0.014	0.00	0.018	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

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。(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: 4/11)

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)				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3月11日 10時51分		平成26年3月11日 10時51分		平成26年3月19日 8時38分		平成26年3月19日 8時38分		平成26年3月3日 8時33分		平成26年3月3日 8時33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)	0.0072	0.00	0.0069	0.00	0.0073	0.00	0.0091	0.00	0.0058	0.00	0.0067	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.022	0.00	0.018	0.00	0.026	0.00	0.026	0.00	0.014	0.00	0.020	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)				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3月11日 9時18分		平成26年3月11日 9時18分		平成26年3月19日 8時11分		平成26年3月19日 8時11分		平成26年3月5日 8時30分		平成26年3月5日 8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 (/)	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)	0.0081	0.00	0.0074	0.00	0.0092	0.00	0.010	0.00	0.0016	0.00	0.0014	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.018	0.00	0.019	0.00	0.025	0.00	0.025	0.00	0.0042	0.00	0.0071	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。

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 : 4/11)

採取場所 (地点番号)	1F敷地沖合15km (T-5)				1F敷地沖合15km (T-5)				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	平成26年3月11日 8時25分		平成26年3月11日 8時25分		平成26年3月第4週分 1 採取中止		平成26年3月第4週分 1 採取中止		平成26年3月3日 7時53分		平成26年3月3日 7時53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	-	0.0021	0.00	-	-	-	-	0.016	0.00	0.018	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0058	0.00	0.0065	0.00	-	-	-	-	0.037	0.00	0.046	0.00	90

採取場所 (地点番号)	岩沢海岸沖合3km (T-11)				岩沢海岸沖合15km (T-7)				小名浜港沖合3km (T-18)				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3月11日 10時04分		平成26年3月11日 10時04分		平成26年3月5日 7時45分		平成26年3月5日 7時45分		平成26年3月5日 11時07分		平成26年3月5日 11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)	0.011	0.00	0.012	0.00	ND	-	0.0023	0.00	0.016	0.00	0.012	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.031	0.00	0.032	0.00	0.0059	0.00	0.0056	0.00	0.039	0.00	0.031	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。

本分析における放射能濃度の検出限界値 (Cs-134が約0.0015Bq/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

1 悪天候に伴い採取中止

海水核種分析結果 < 沖合 4/4 >

(データ集約 : 4/11)

採取場所 (地点番号)	沼の内沖合5km (T-M10)				いわき市北部沖合3km (T-12)				夏井川沖合1km (T-17-1)				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)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	平成26年3月5日 9時41分		平成26年3月5日 9時41分		平成26年3月2日 7時43分		平成26年3月2日 7時43分		平成26年3月2日 7時11分		平成26年3月2日 7時11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)	0.0017	0.00	0.0022	0.00	0.016	0.00	0.016	0.00	0.019	0.00	0.016	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0052	0.00	0.0069	0.00	0.038	0.00	0.040	0.00	0.053	0.00	0.044	0.00	90

採取場所 (地点番号)	豊間沖合3km (T-20)				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	平成26年3月2日 6時41分		平成26年3月2日 6時41分		平成26年3月15日 5時30分		平成26年3月15日 5時30分		平成26年3月15日 6時13分		平成26年3月15日 6時13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	0.017	0.00	0.0025	0.00	ND	-	0.0015	0.00	0.0015	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.057	0.00	0.045	0.00	0.0074	0.00	0.0059	0.00	0.0046	0.00	0.0049	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。

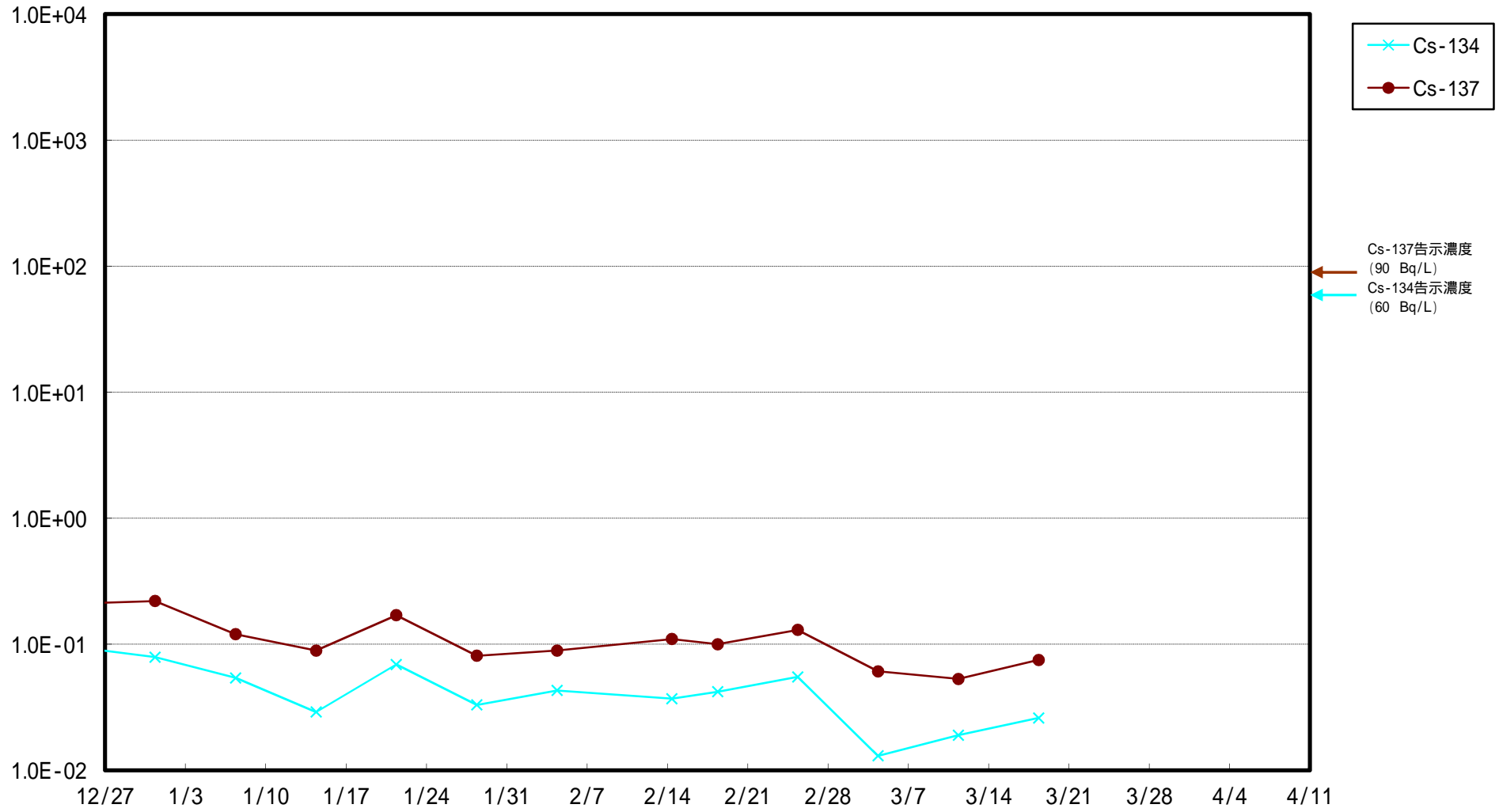
本分析における放射能濃度の検出限界値 (Cs-134が約0.0016Bq/L) を下回る場合は、「ND」と記載。

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。

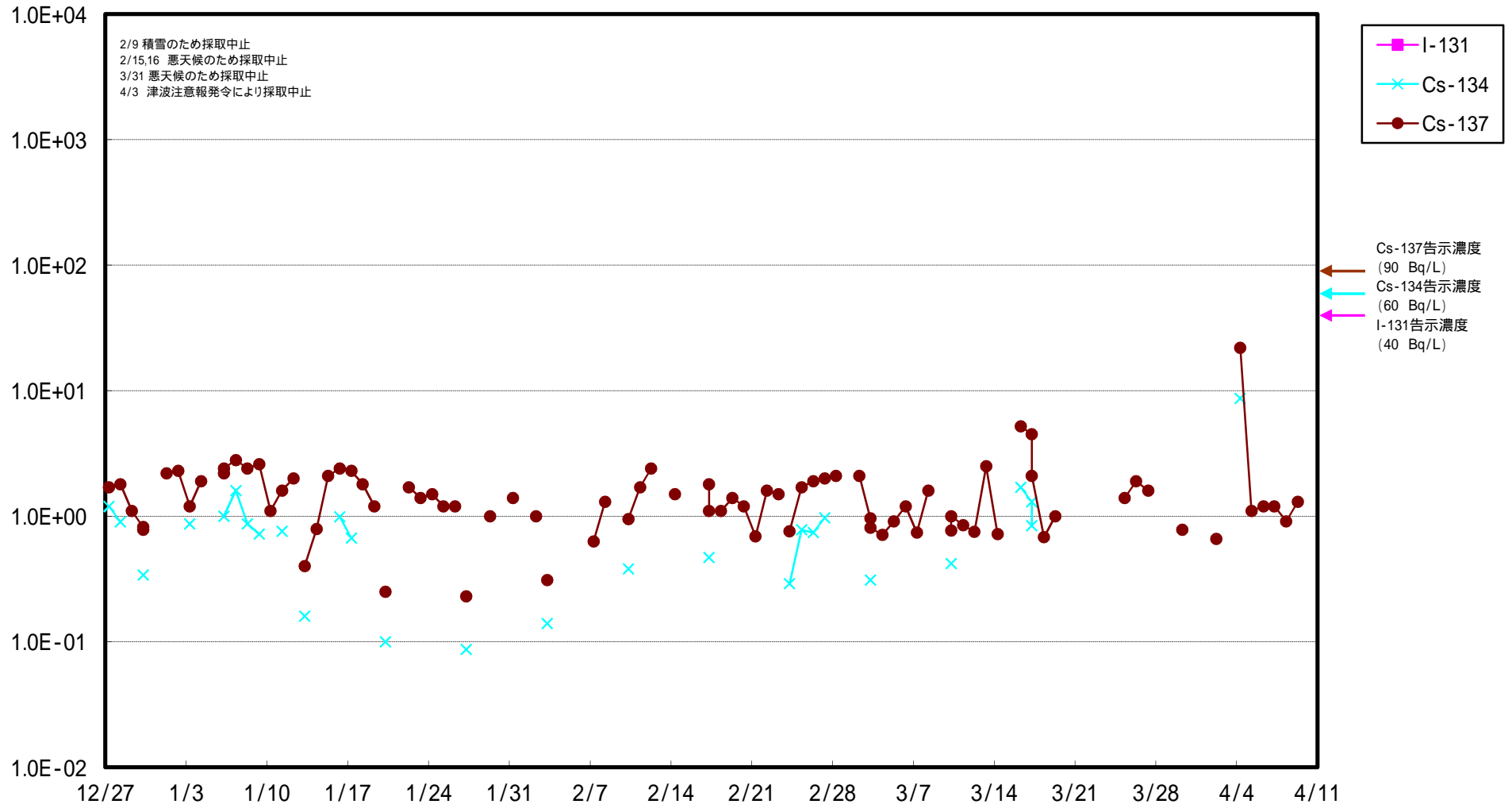
詳細分析 (リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法) による分析結果を記載。(H24 5/14公表分より)

分析機関 : (株) 環境総合テクノス

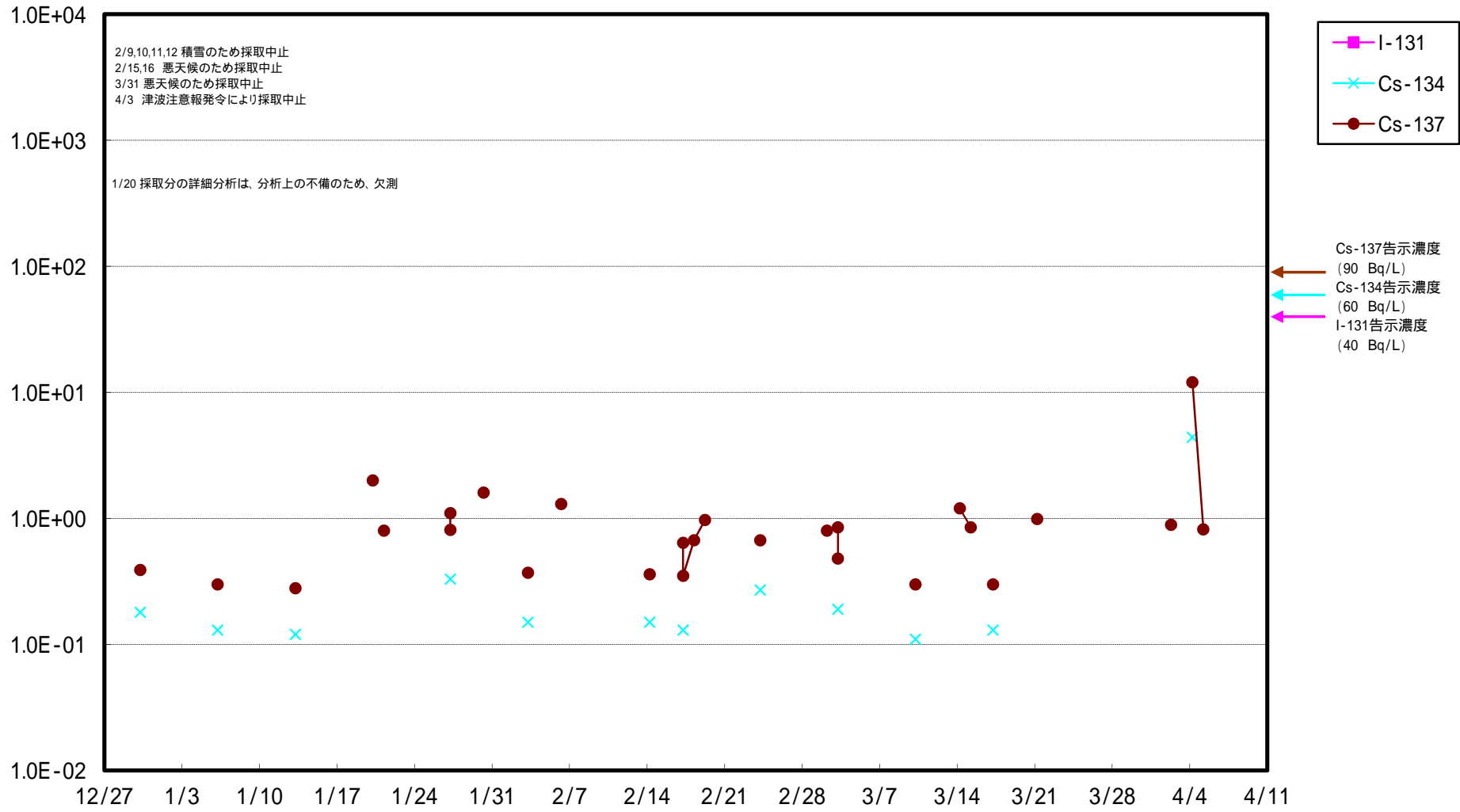
請戶港南側 海水放射能濃度 (Bq / L)



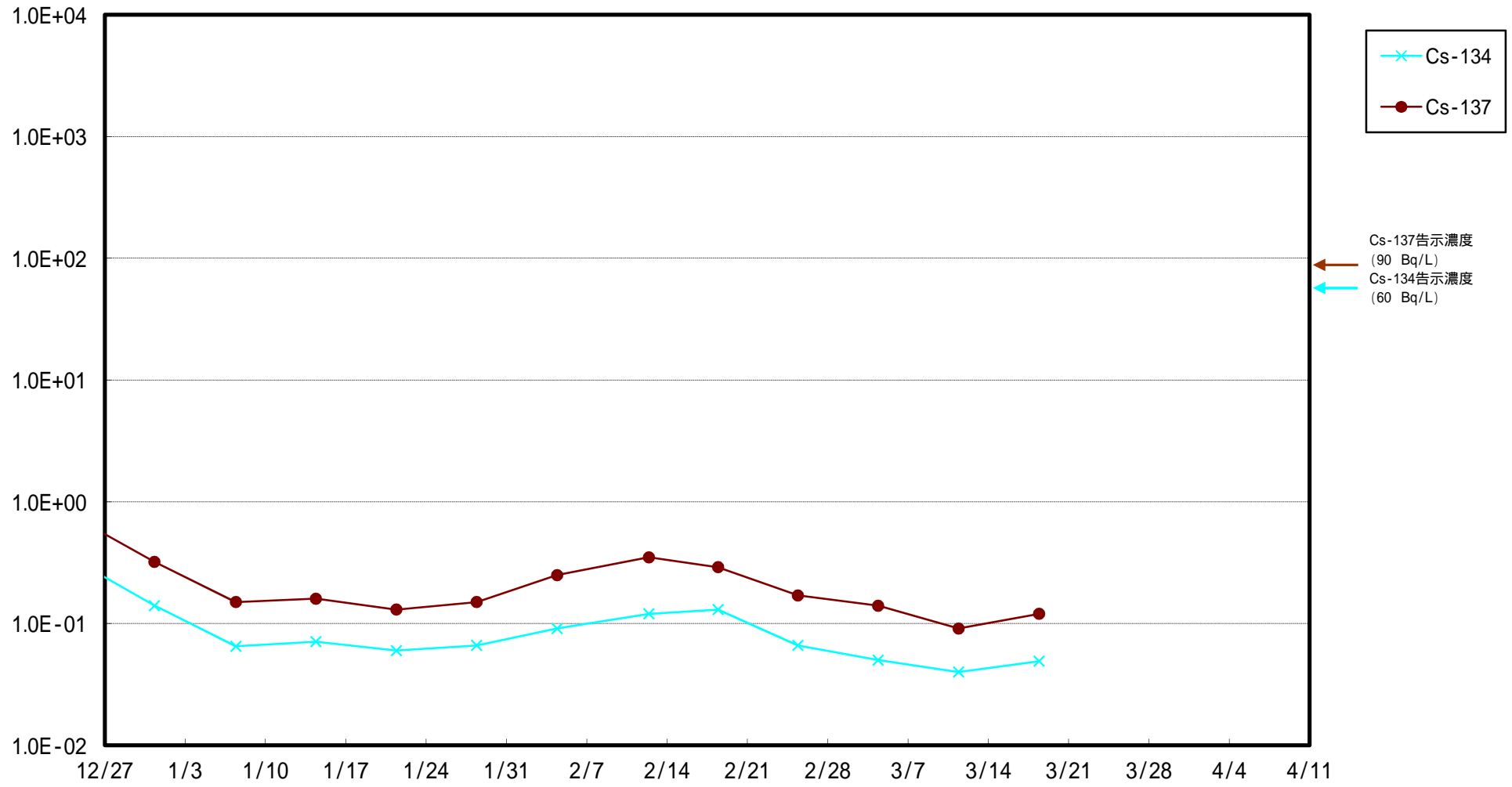
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



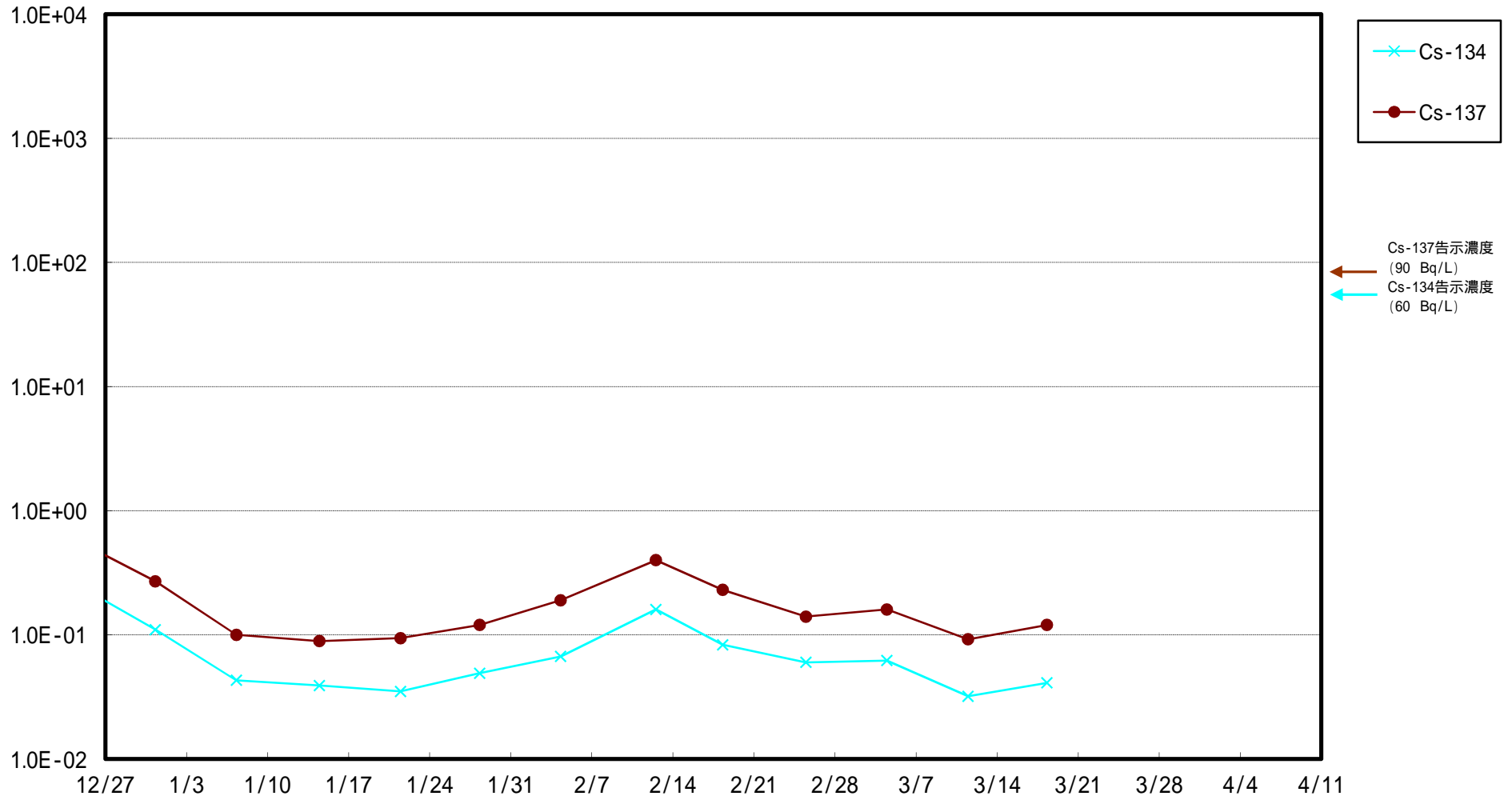
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



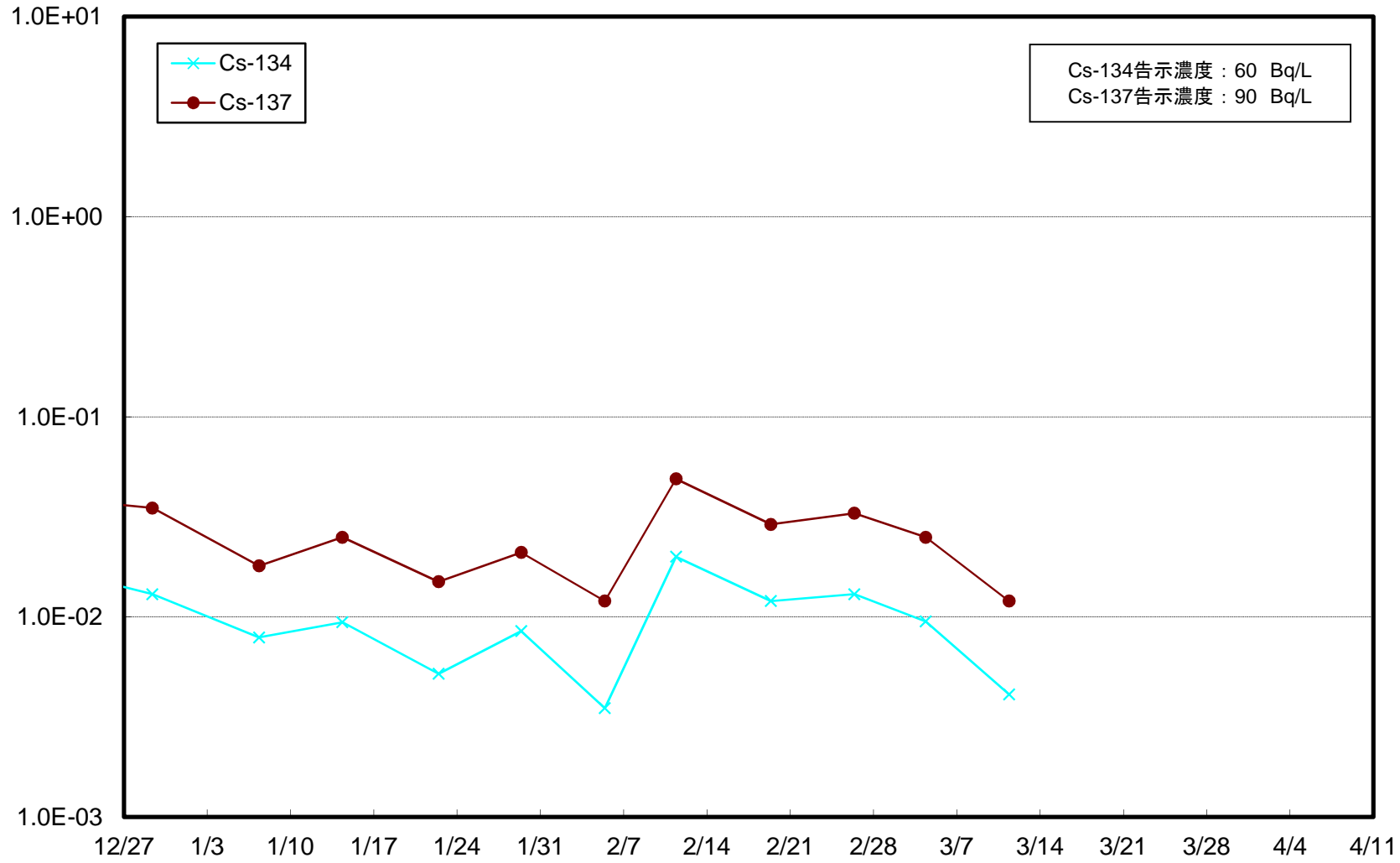
福島第二 北放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



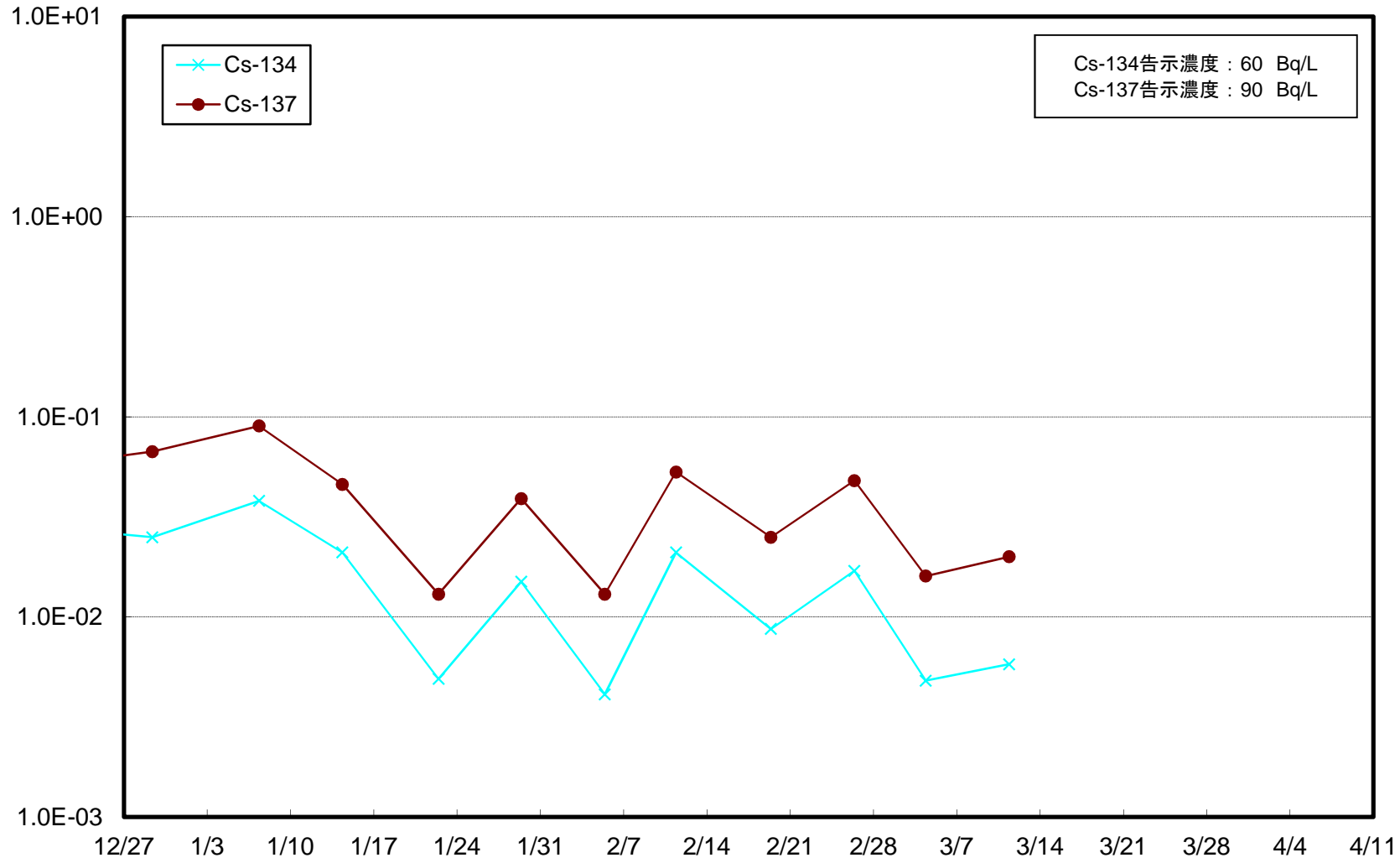
福島第二 岩沢海岸付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



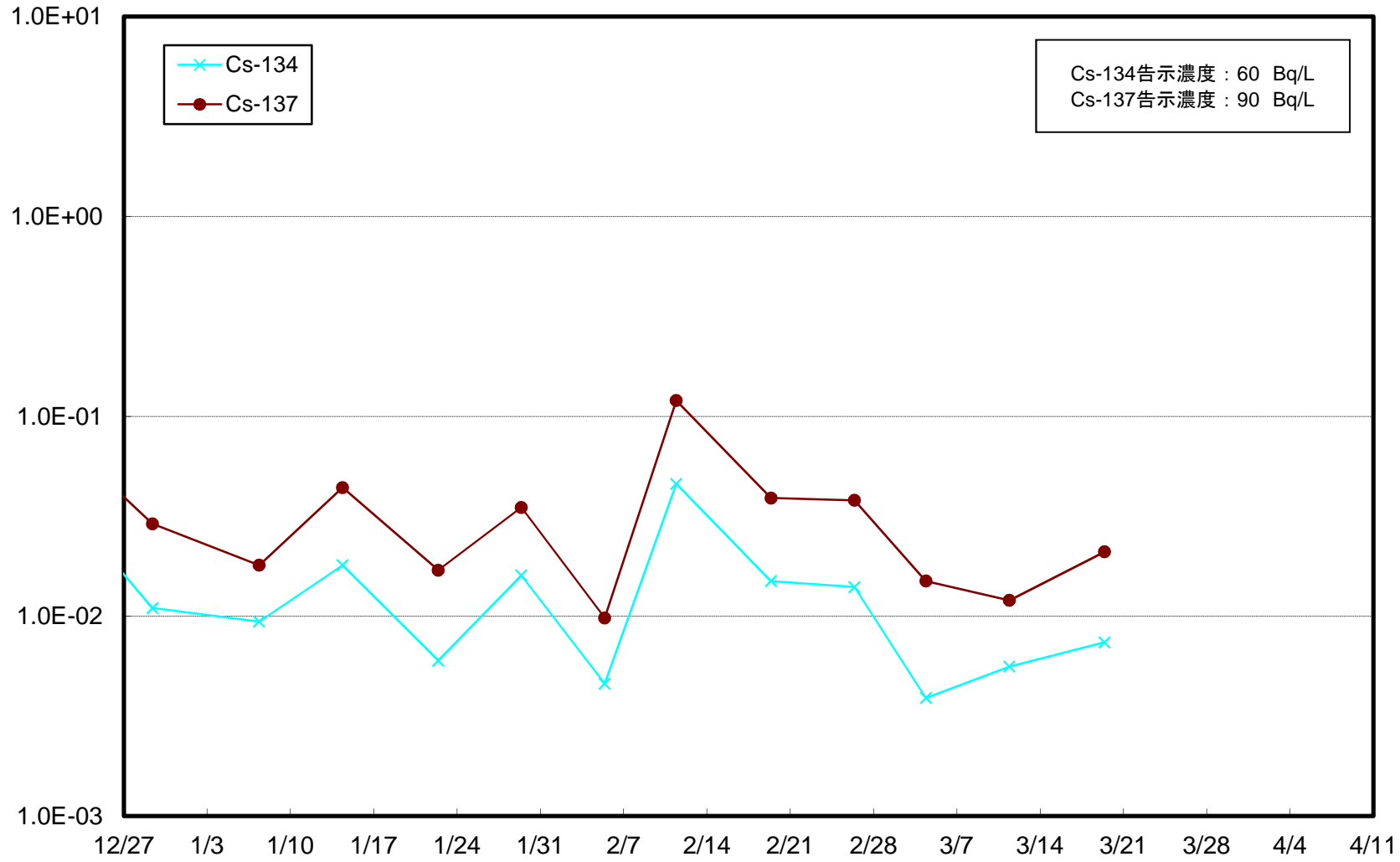
小高区沖合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



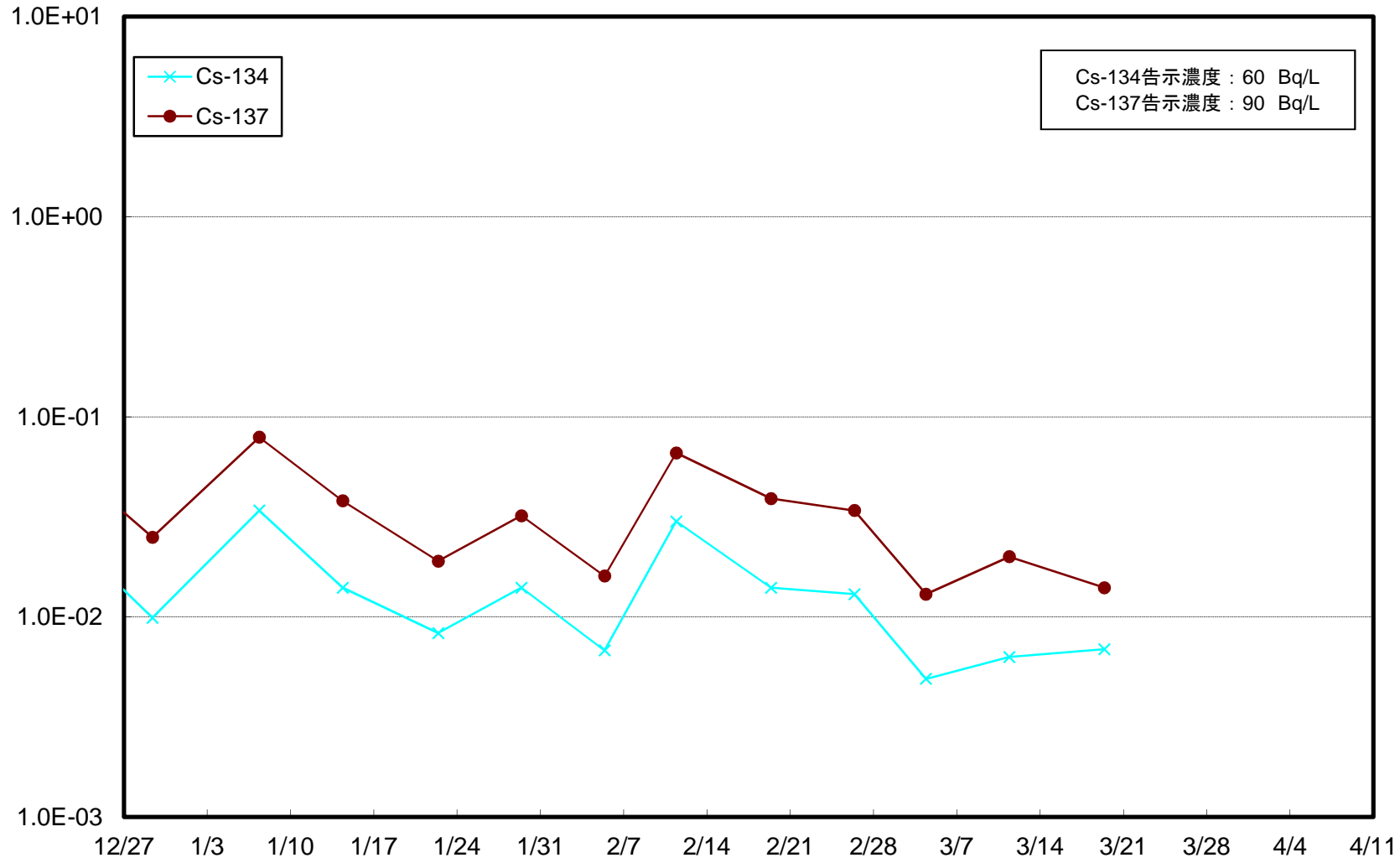
小高区沖合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



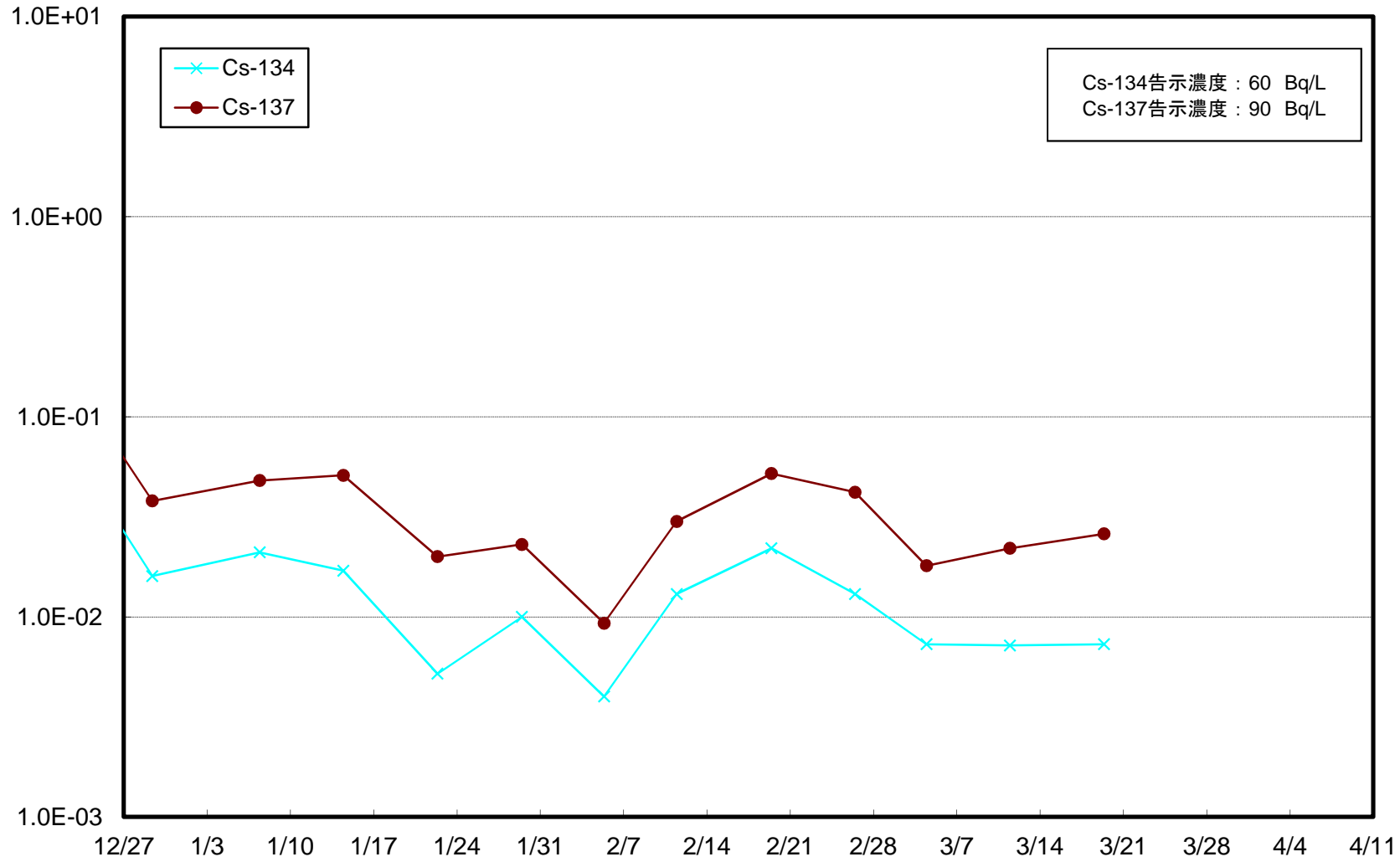
請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



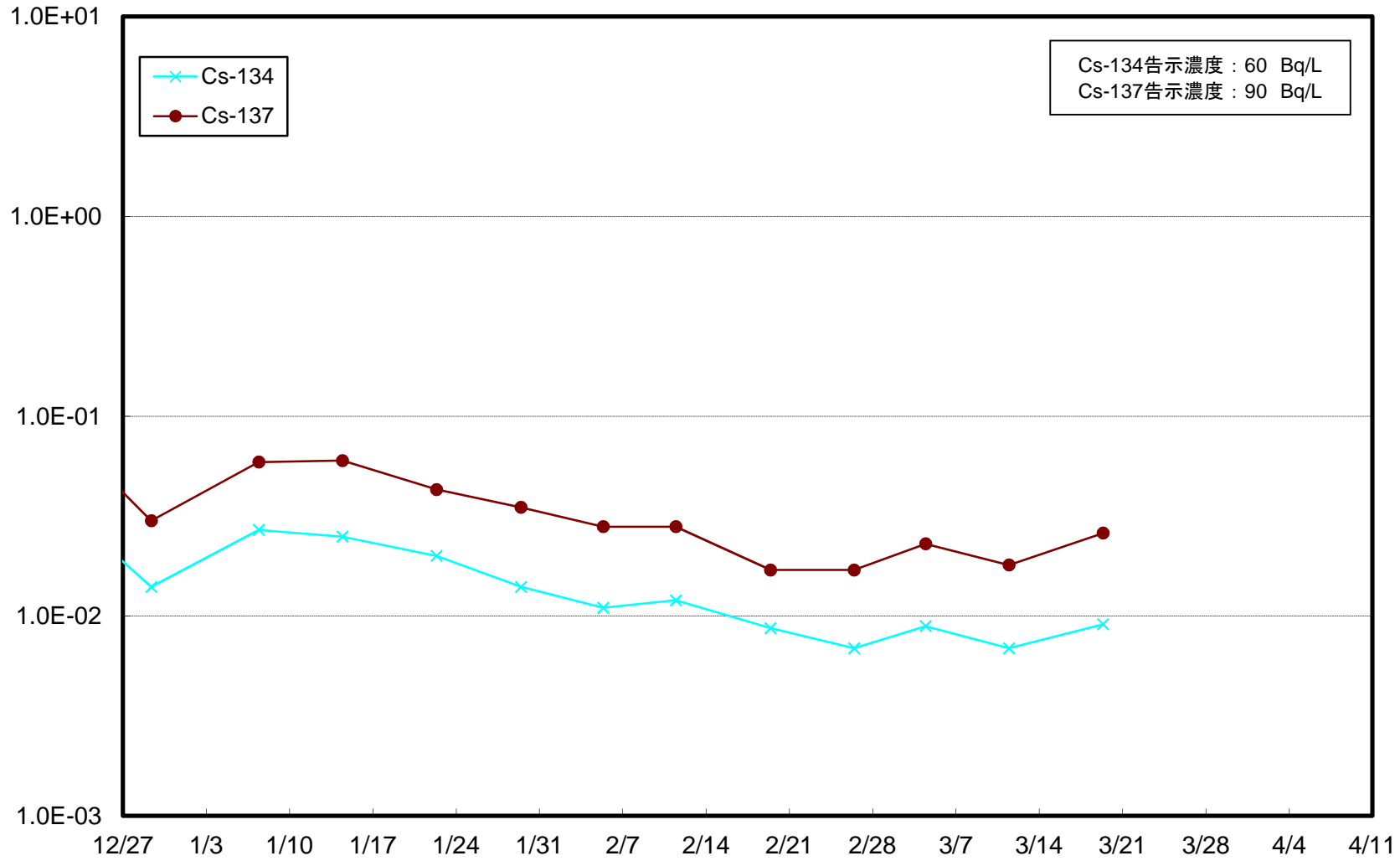
請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



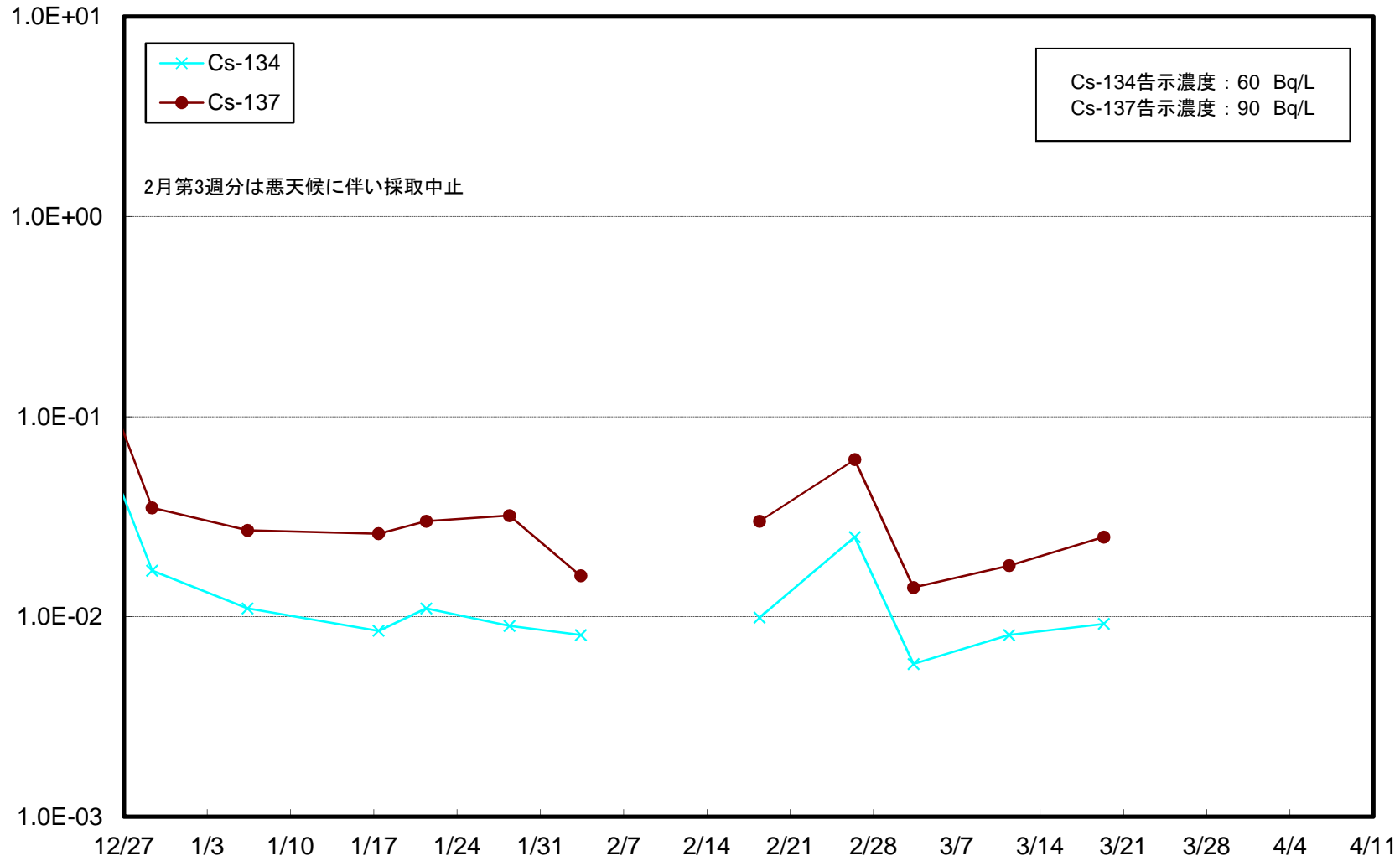
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



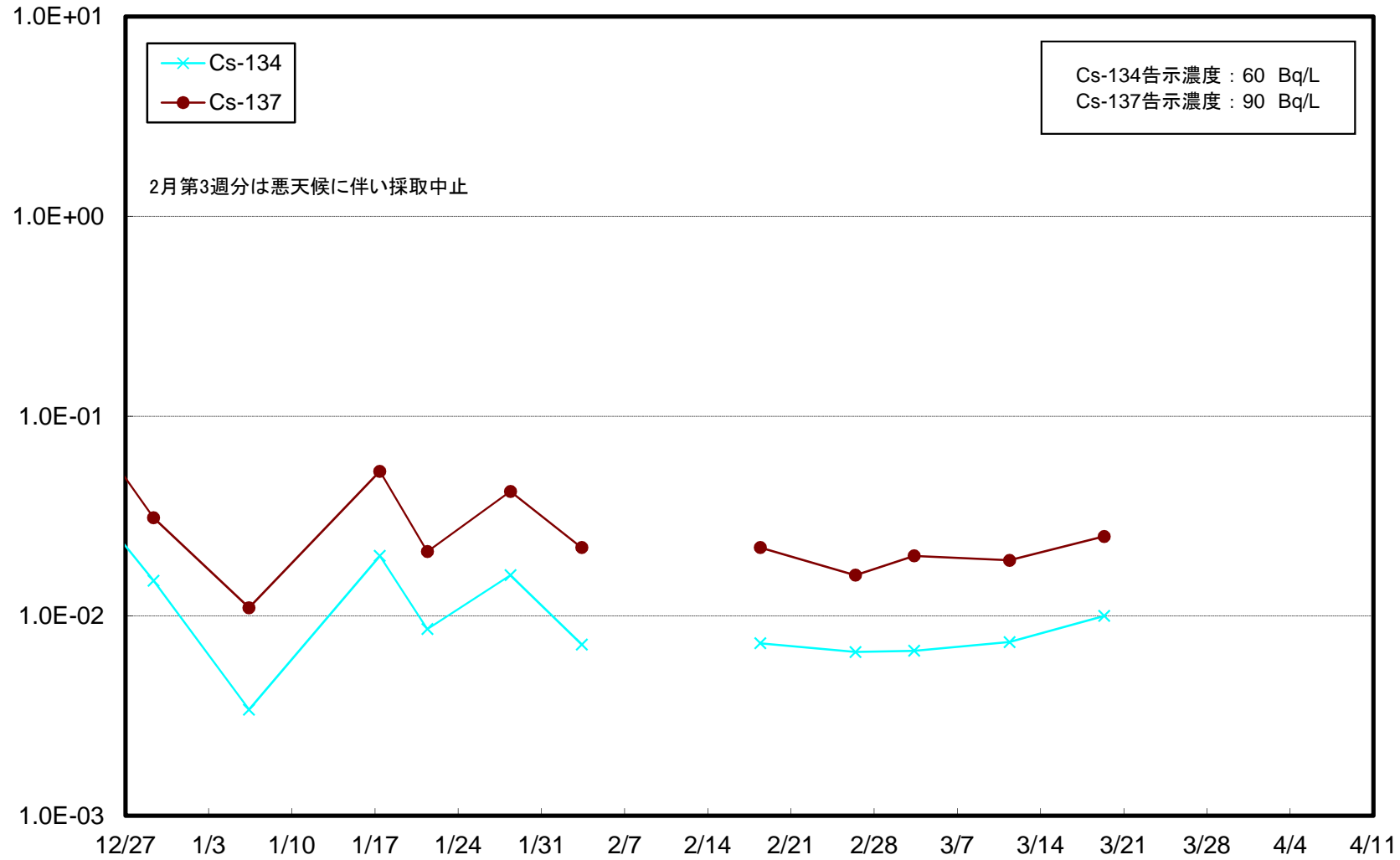
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



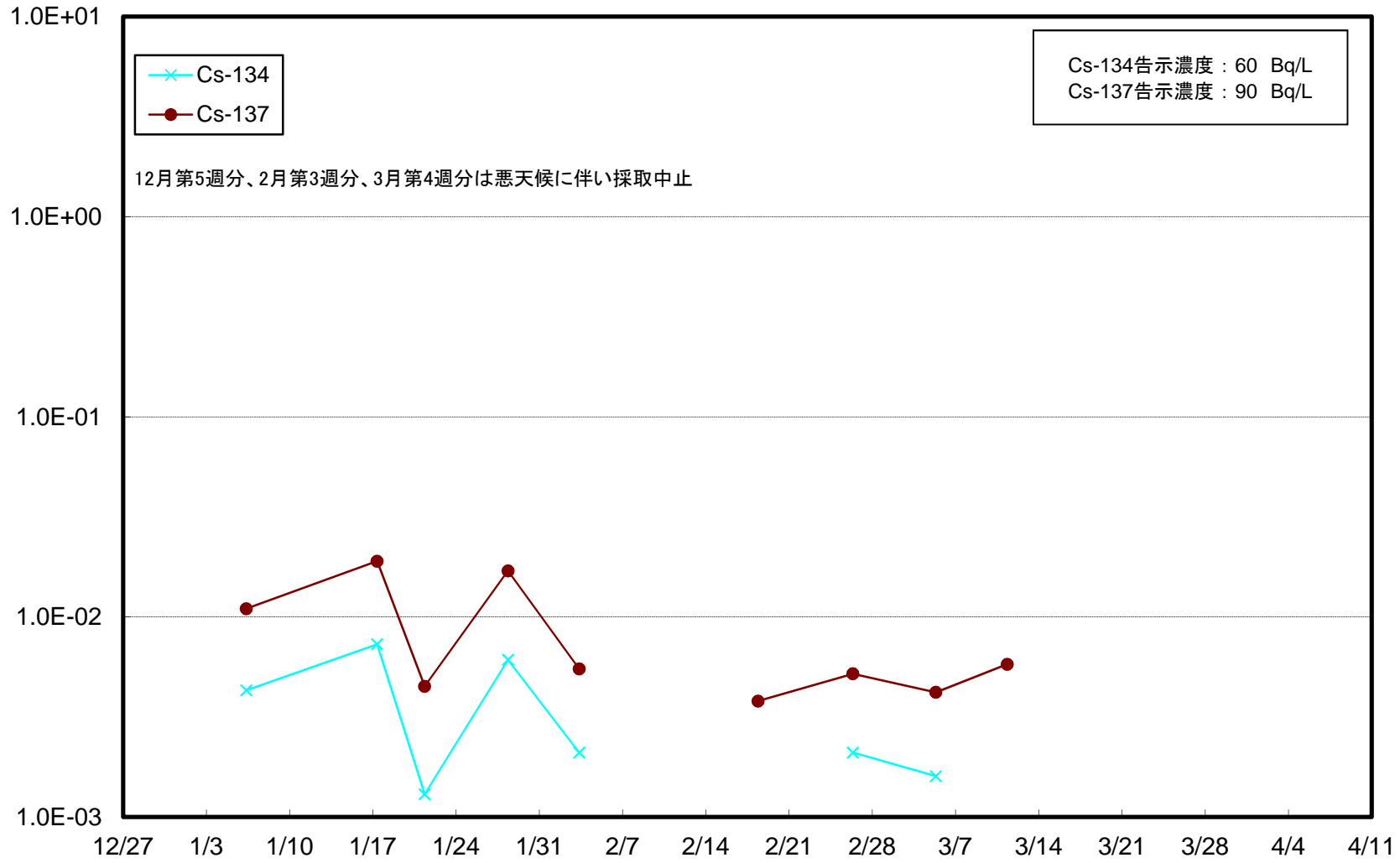
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



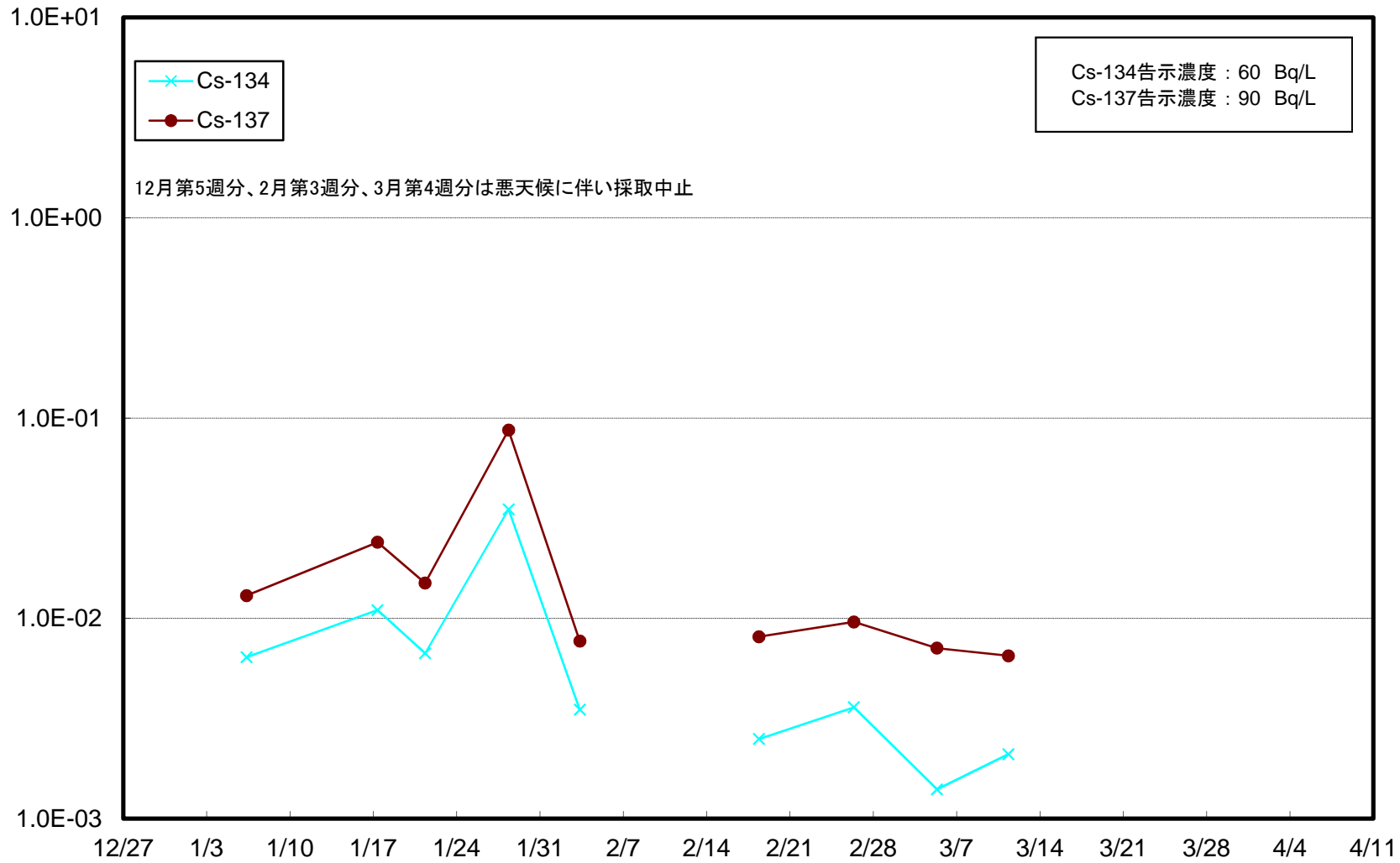
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



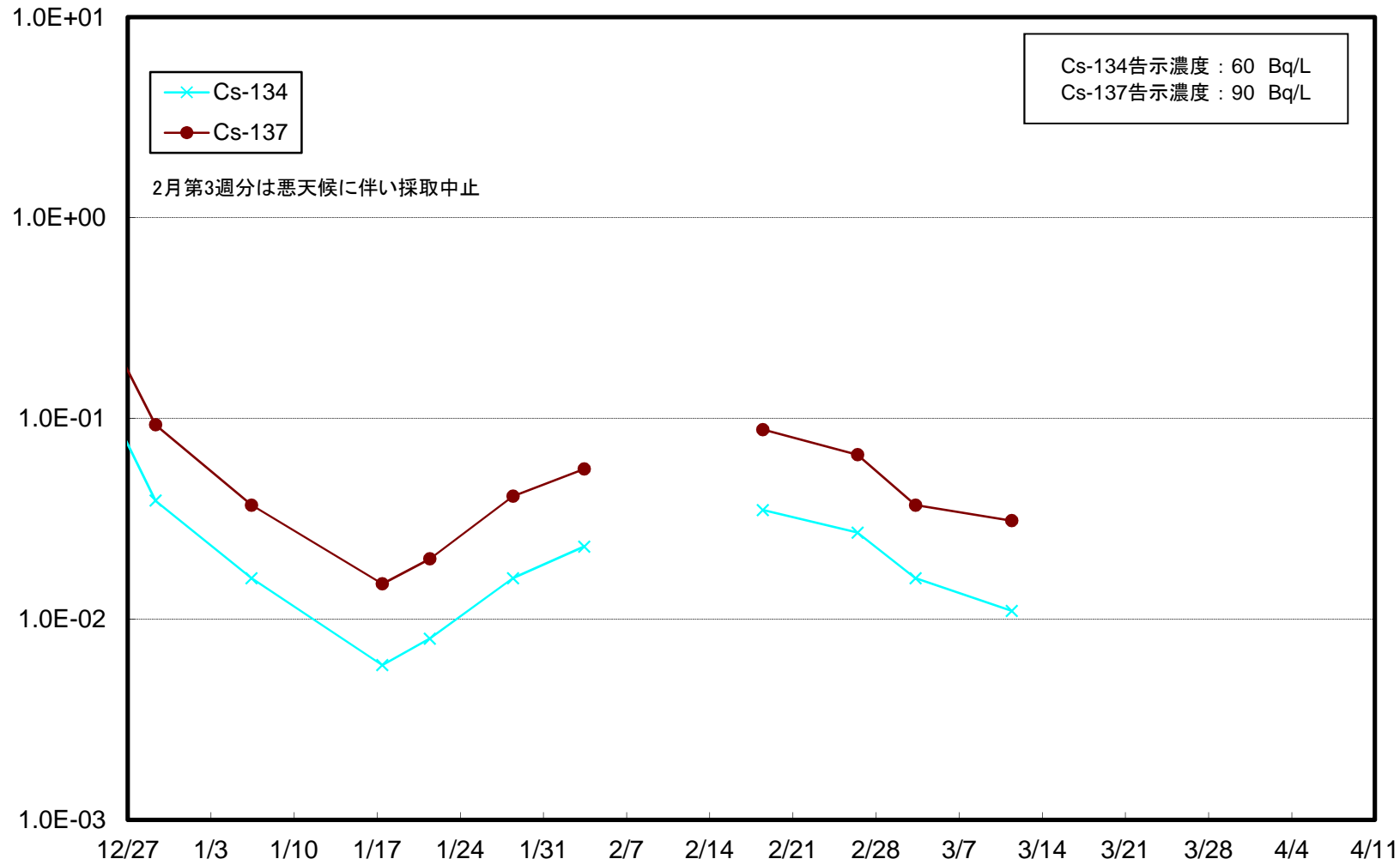
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



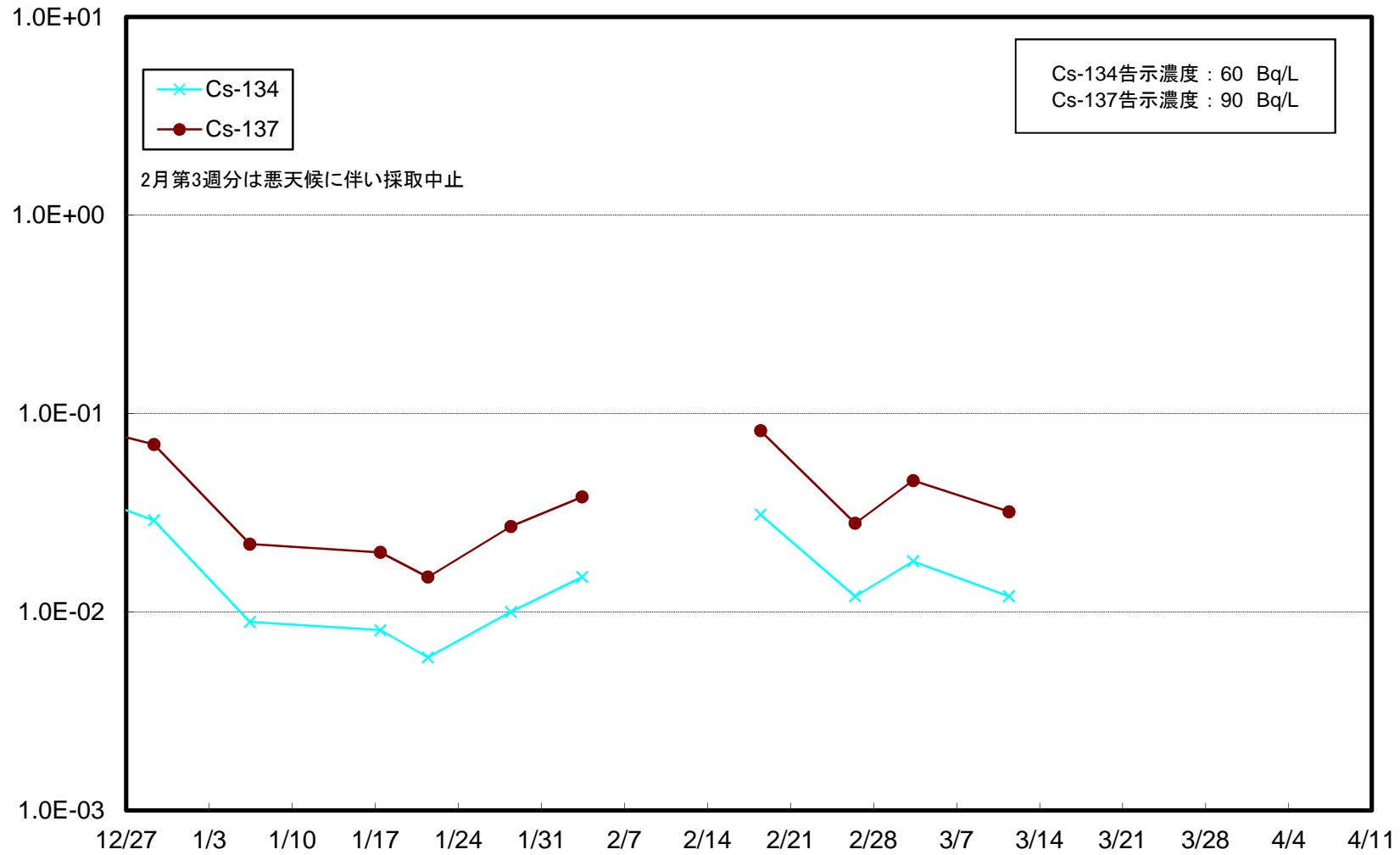
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



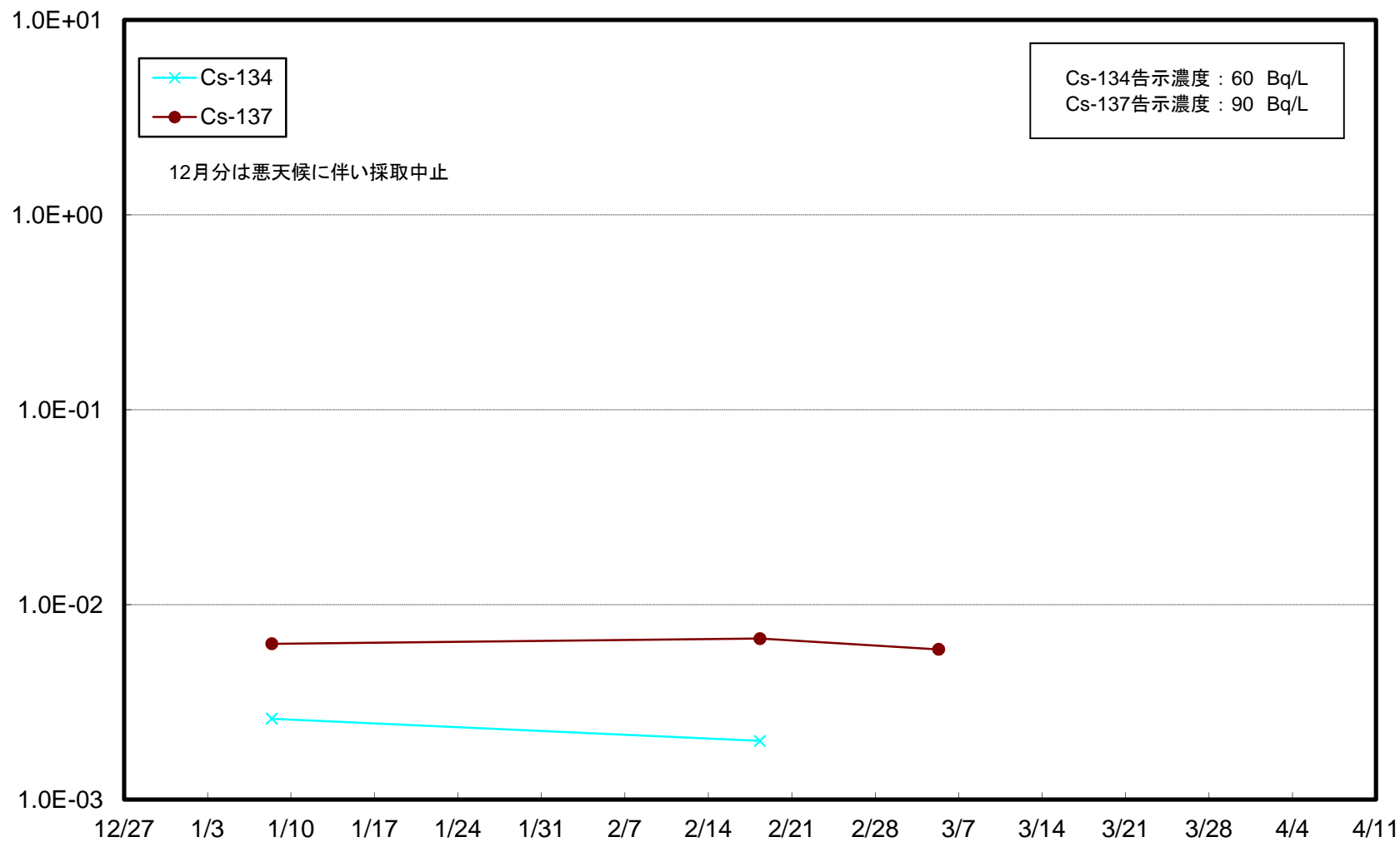
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



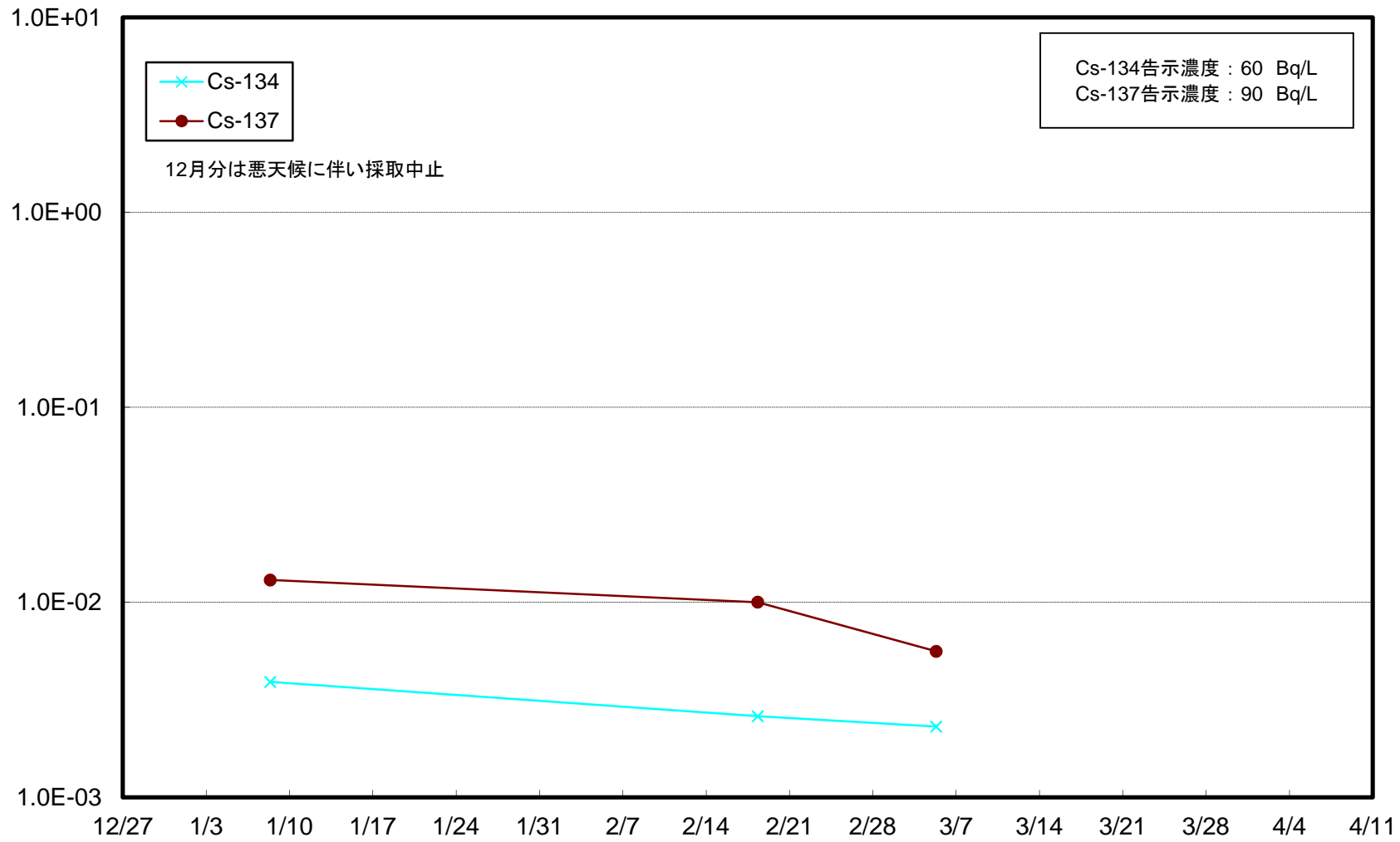
岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



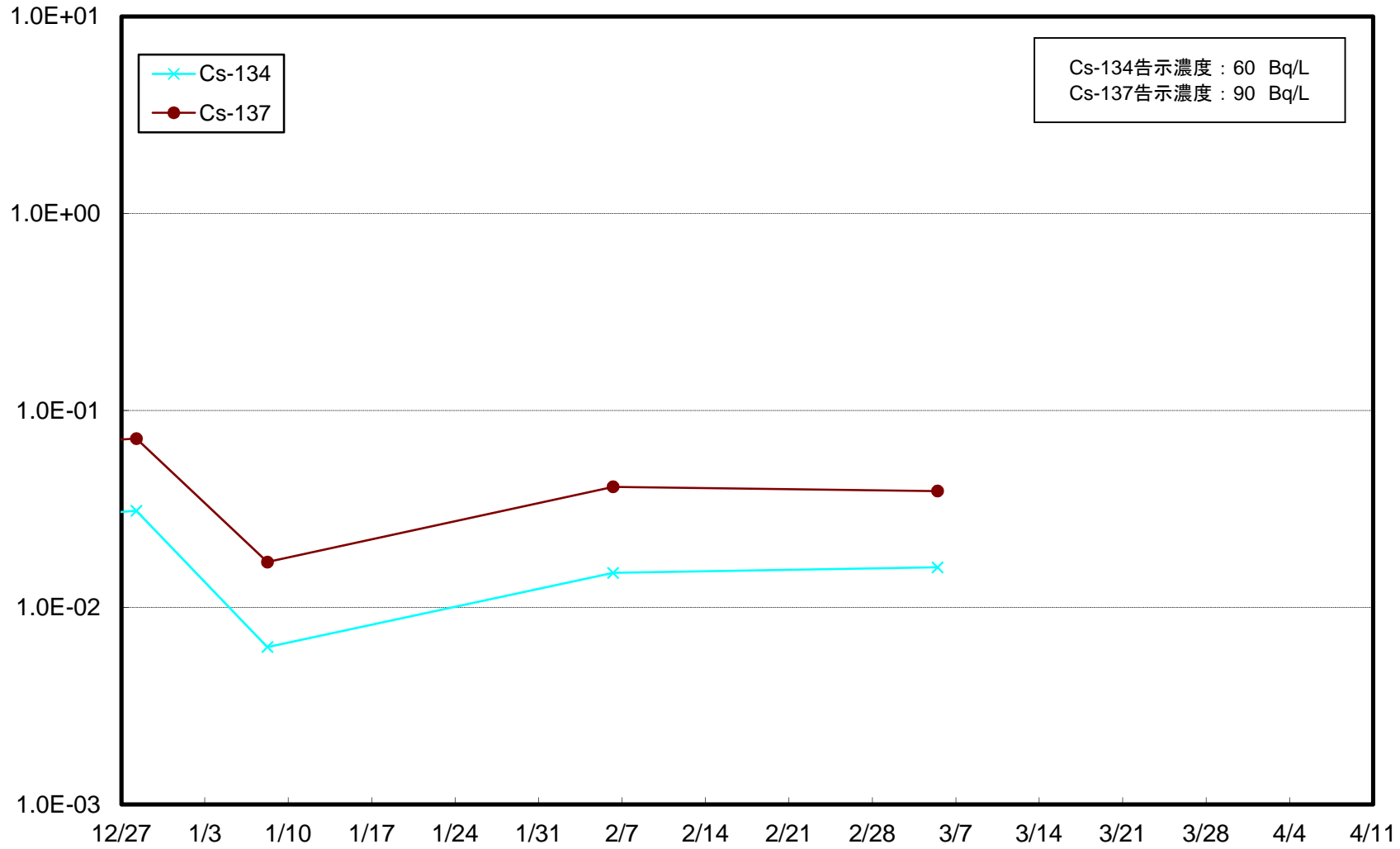
岩沢海岸沖合15km(T-7) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



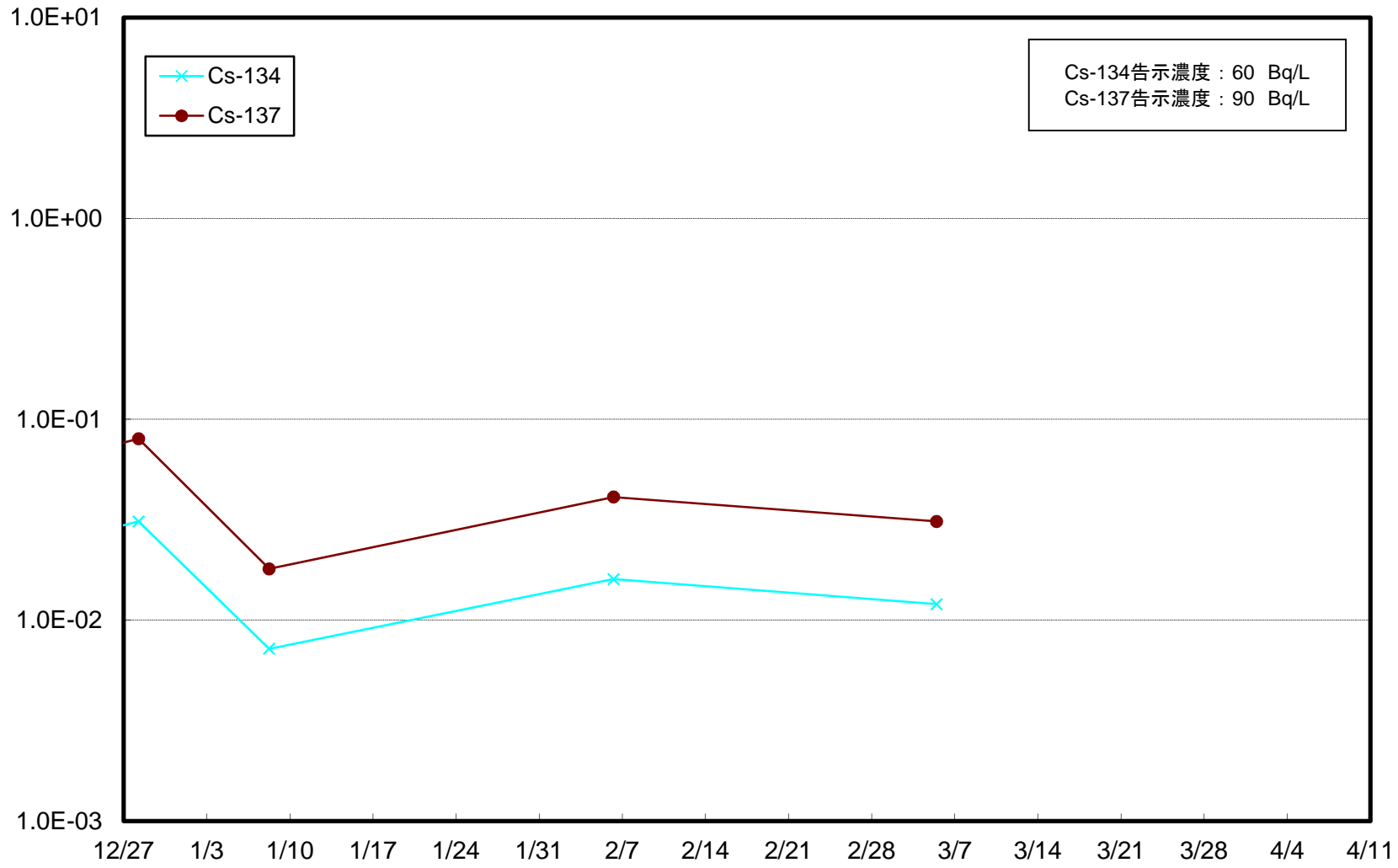
岩沢海岸沖合15km(T-7) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



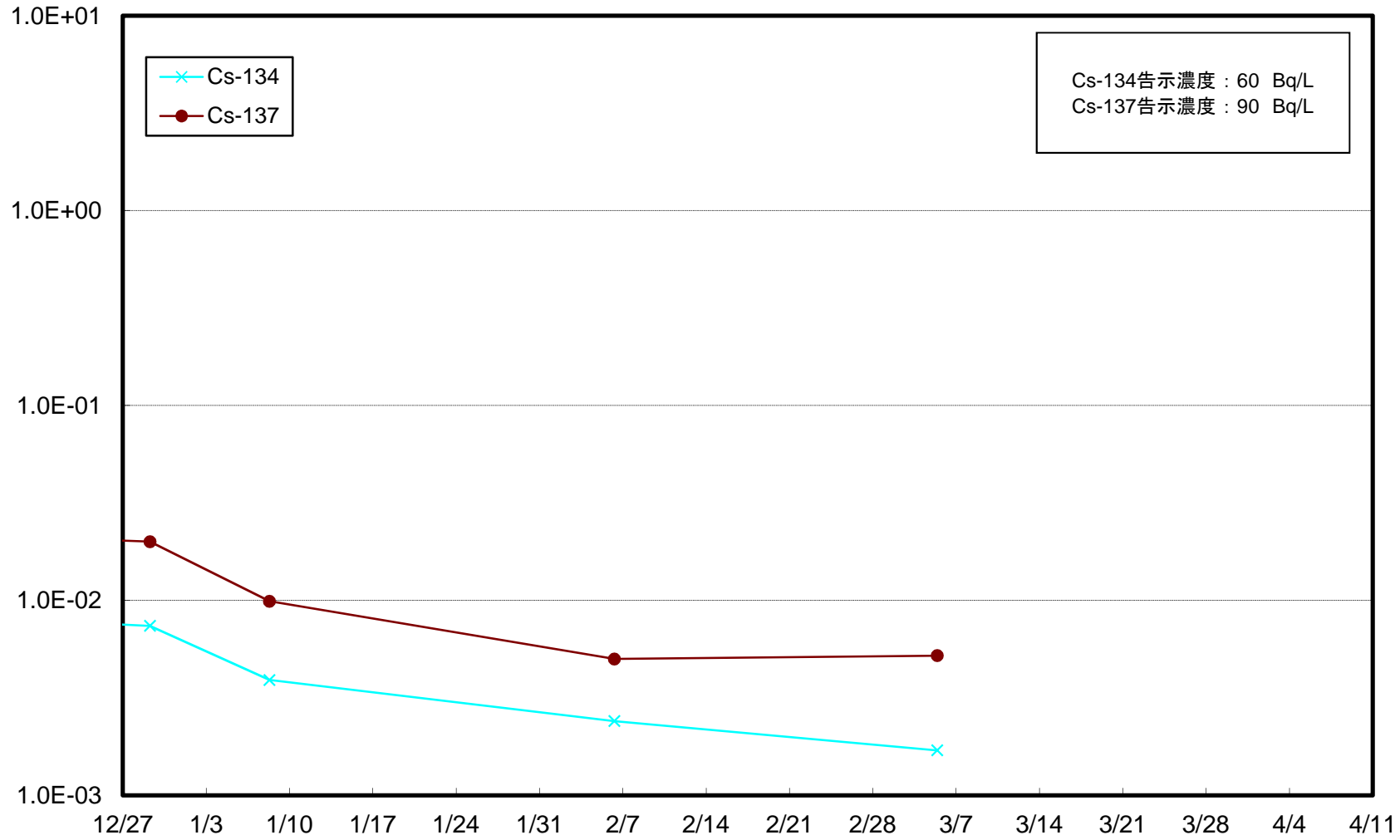
小名浜港沖合3km(T-18) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



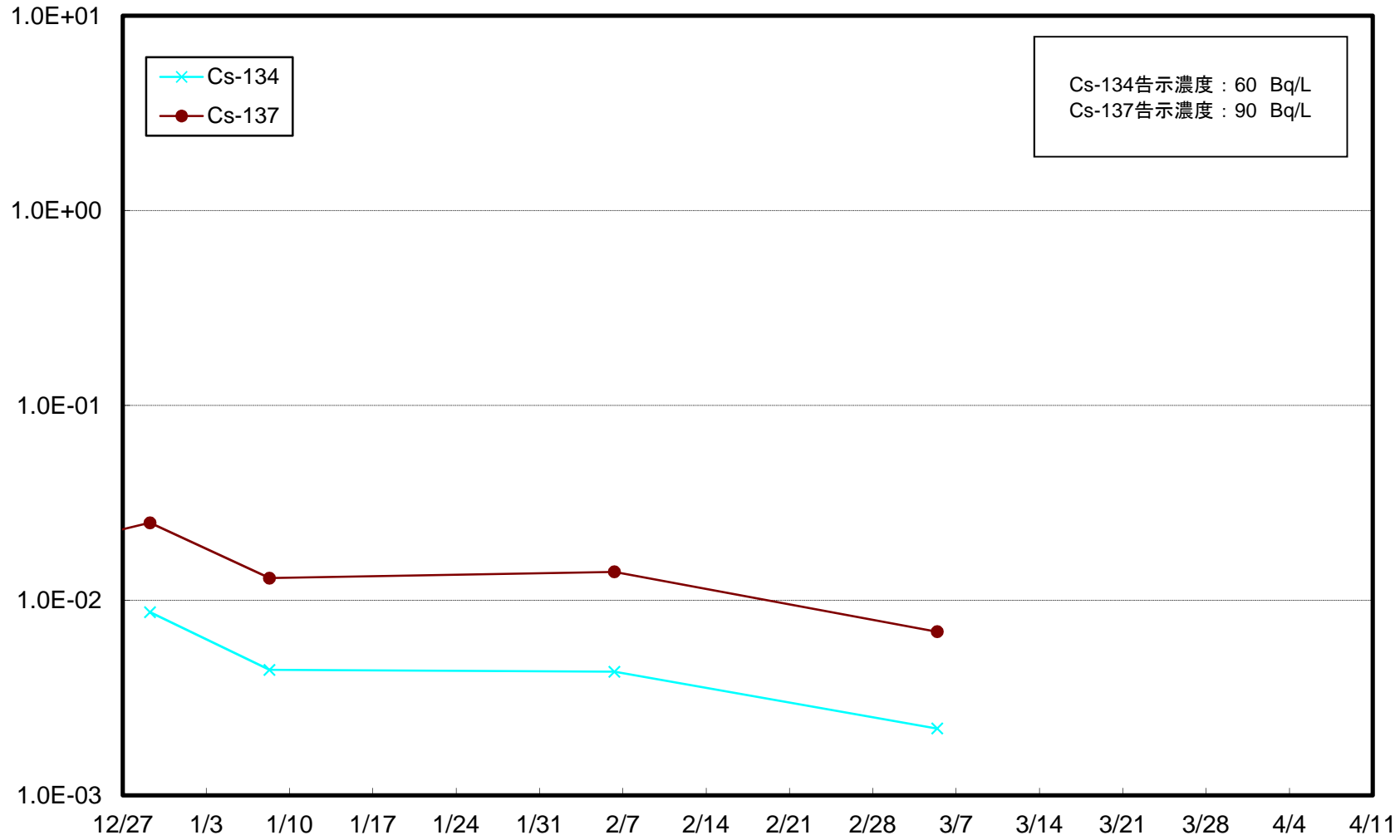
小名浜港沖合3km(T-18) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



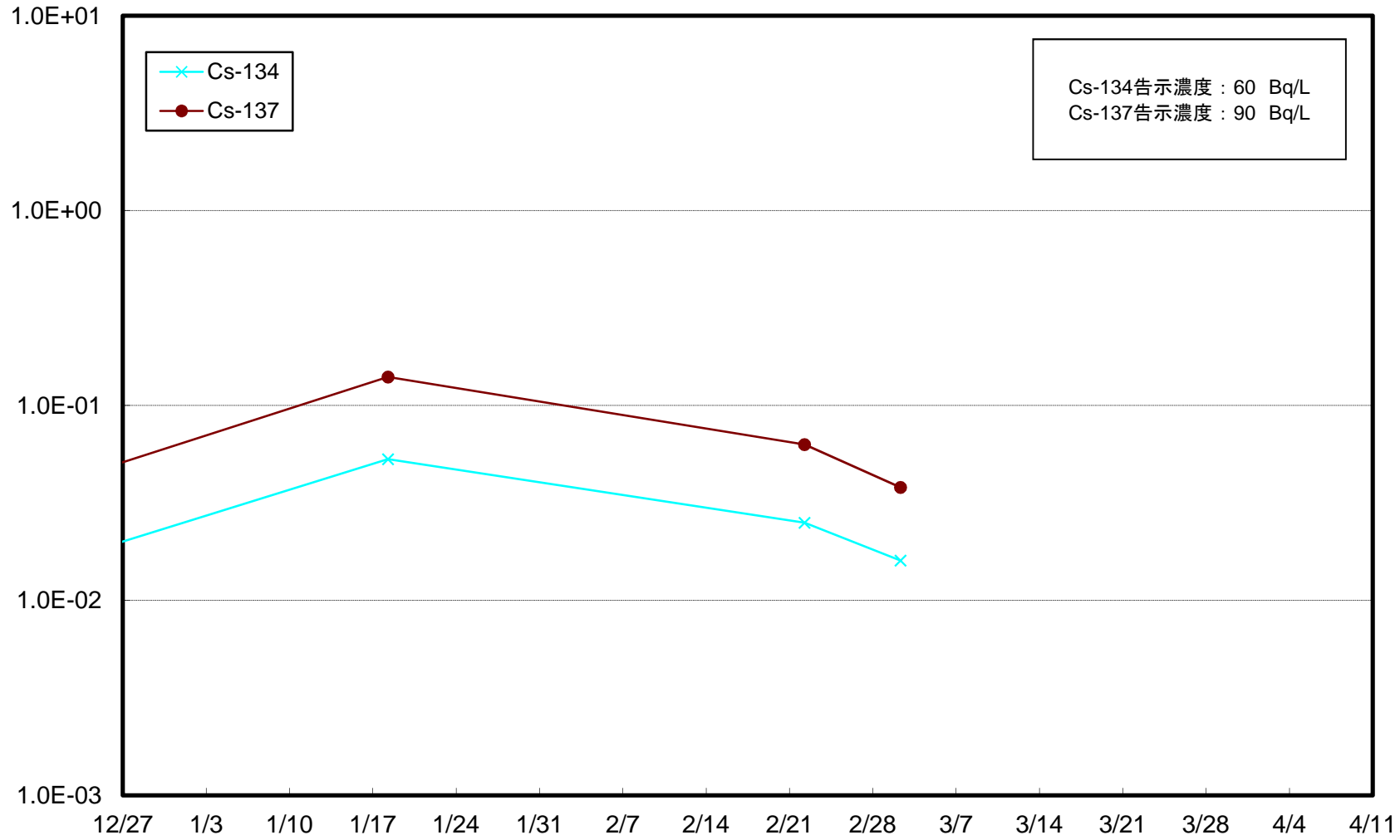
沼の内沖合5km(T-M10) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



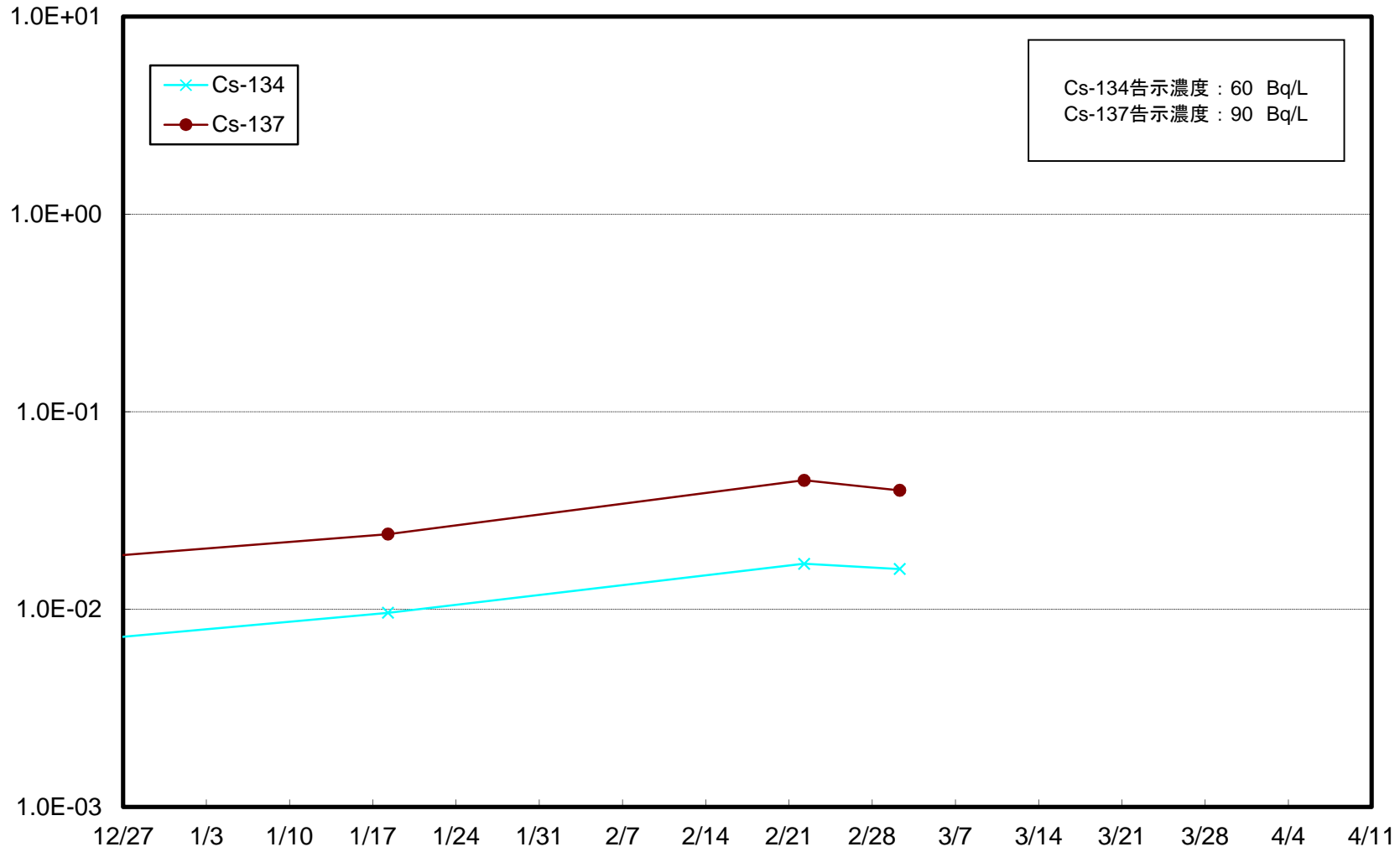
沼の内沖合5km(T-M10) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



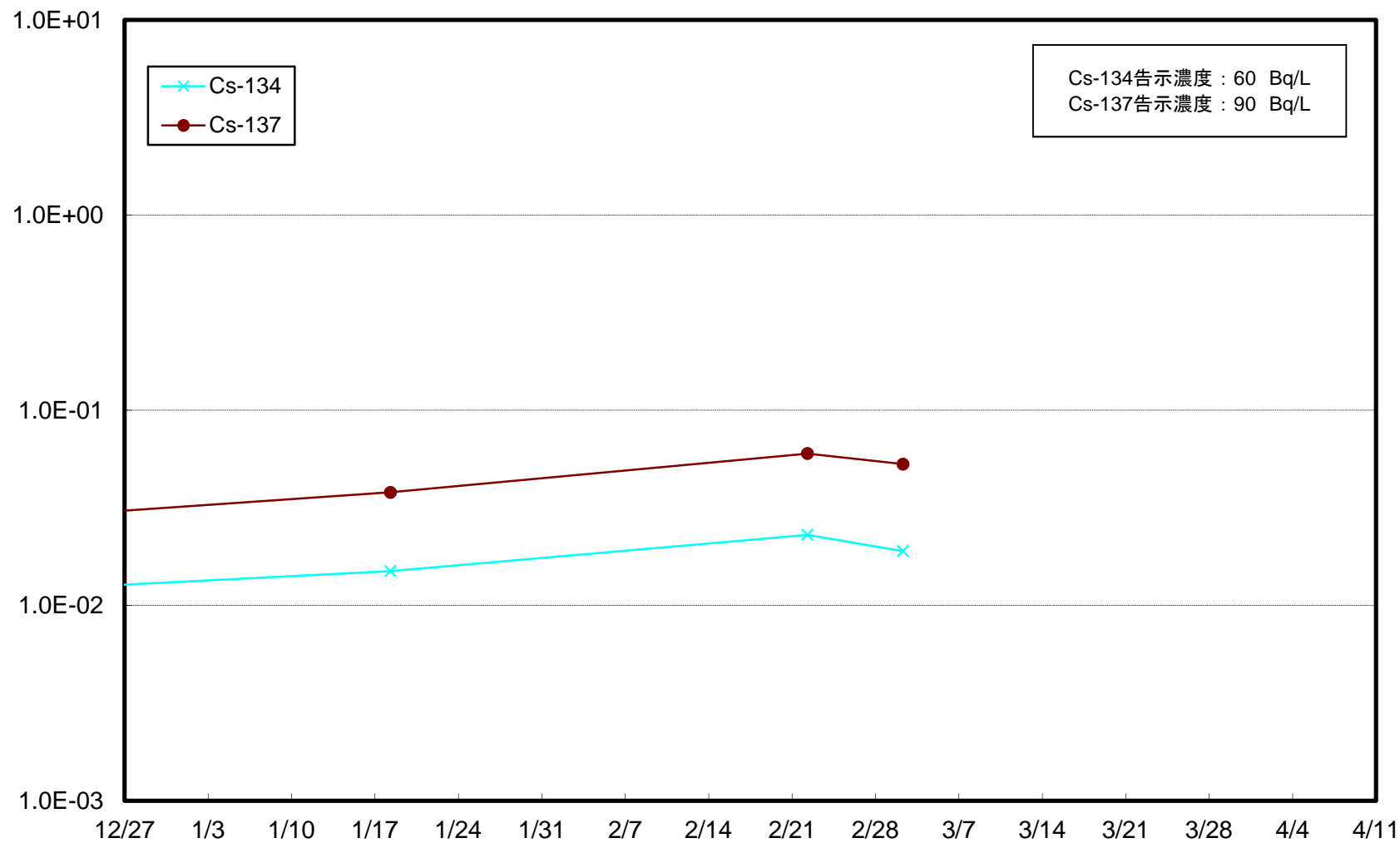
いわき市北部沖合3km(T-12) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



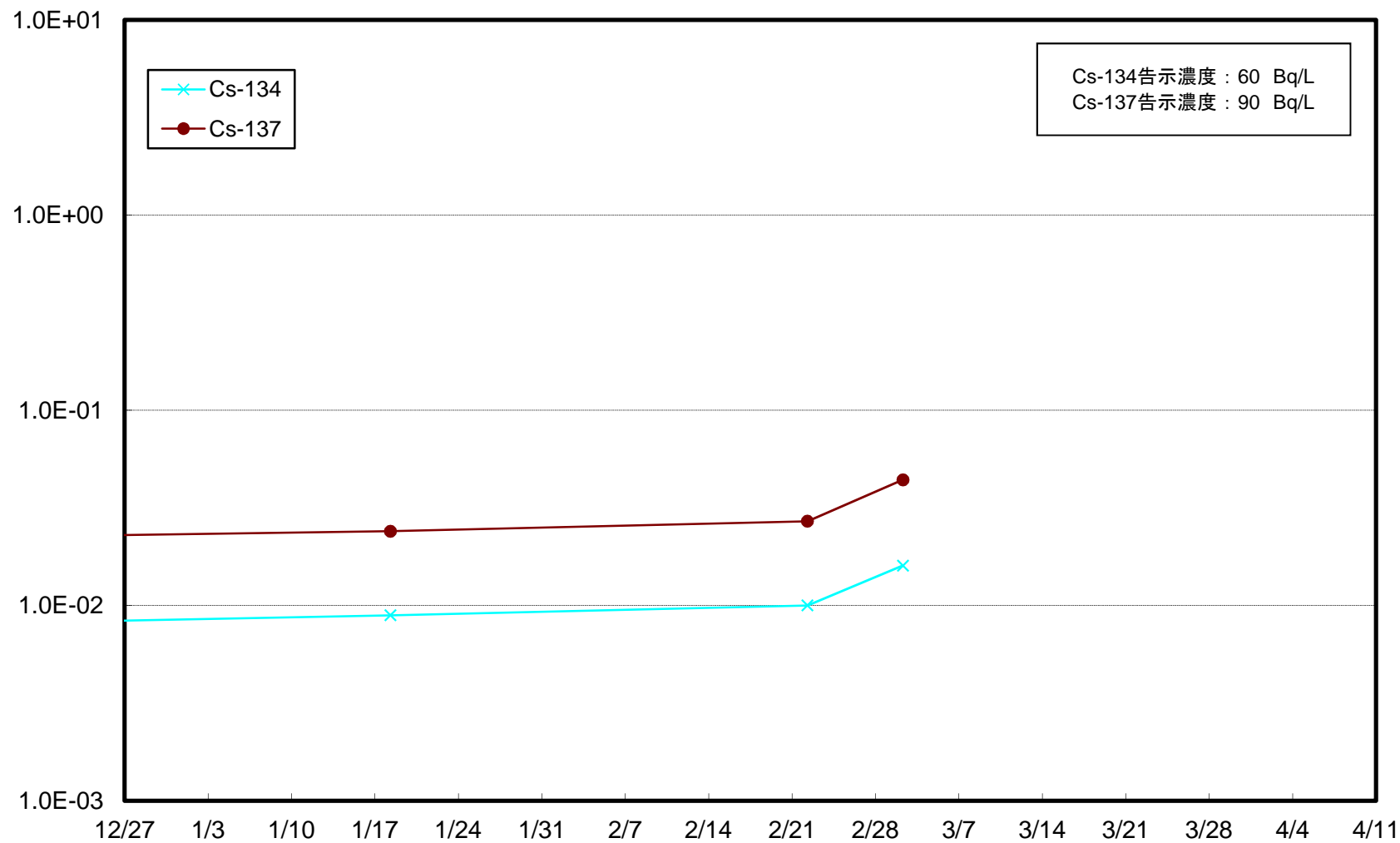
いわき市北部沖合3km(T-12) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



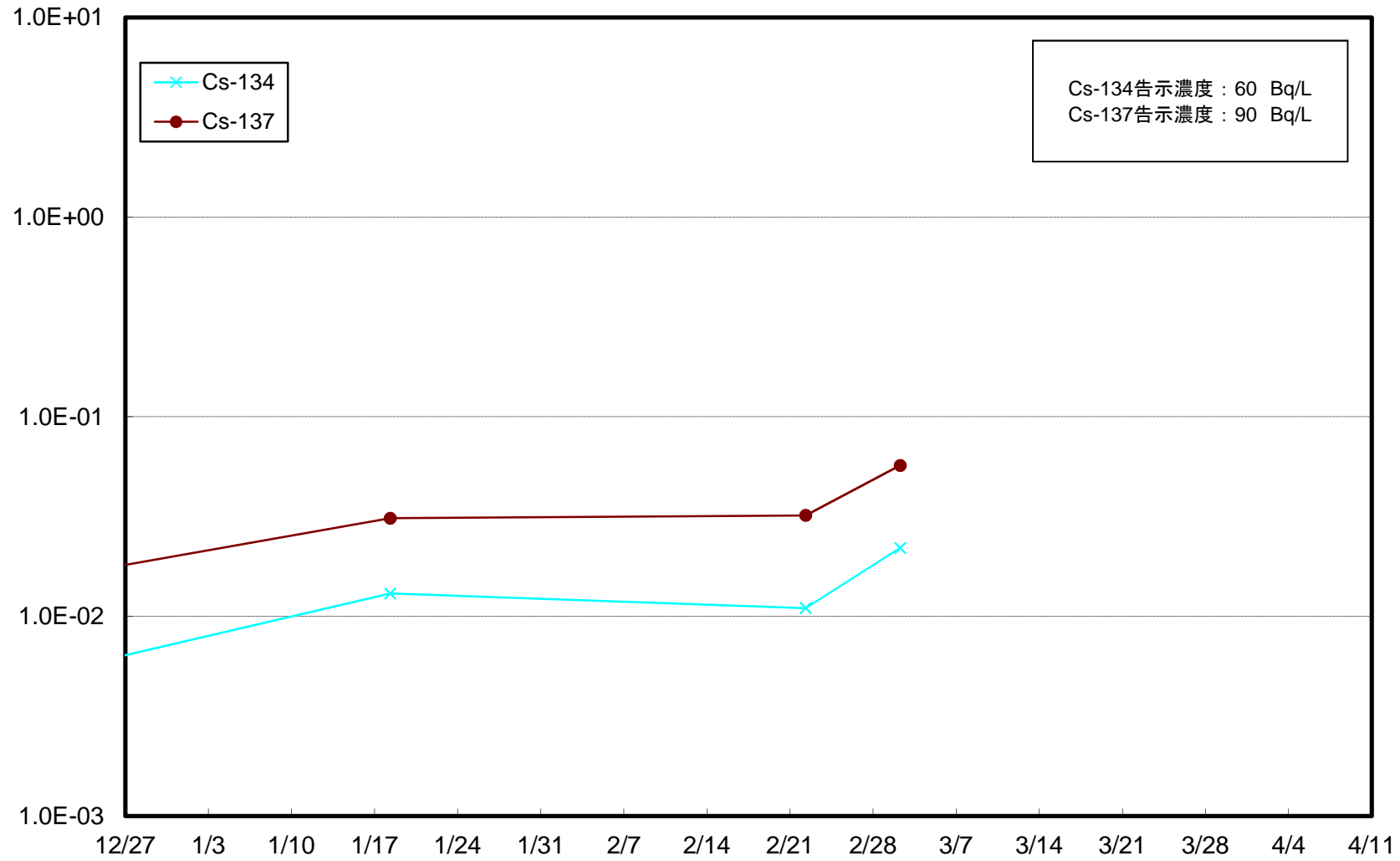
夏井川沖合1km(T-17-1) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



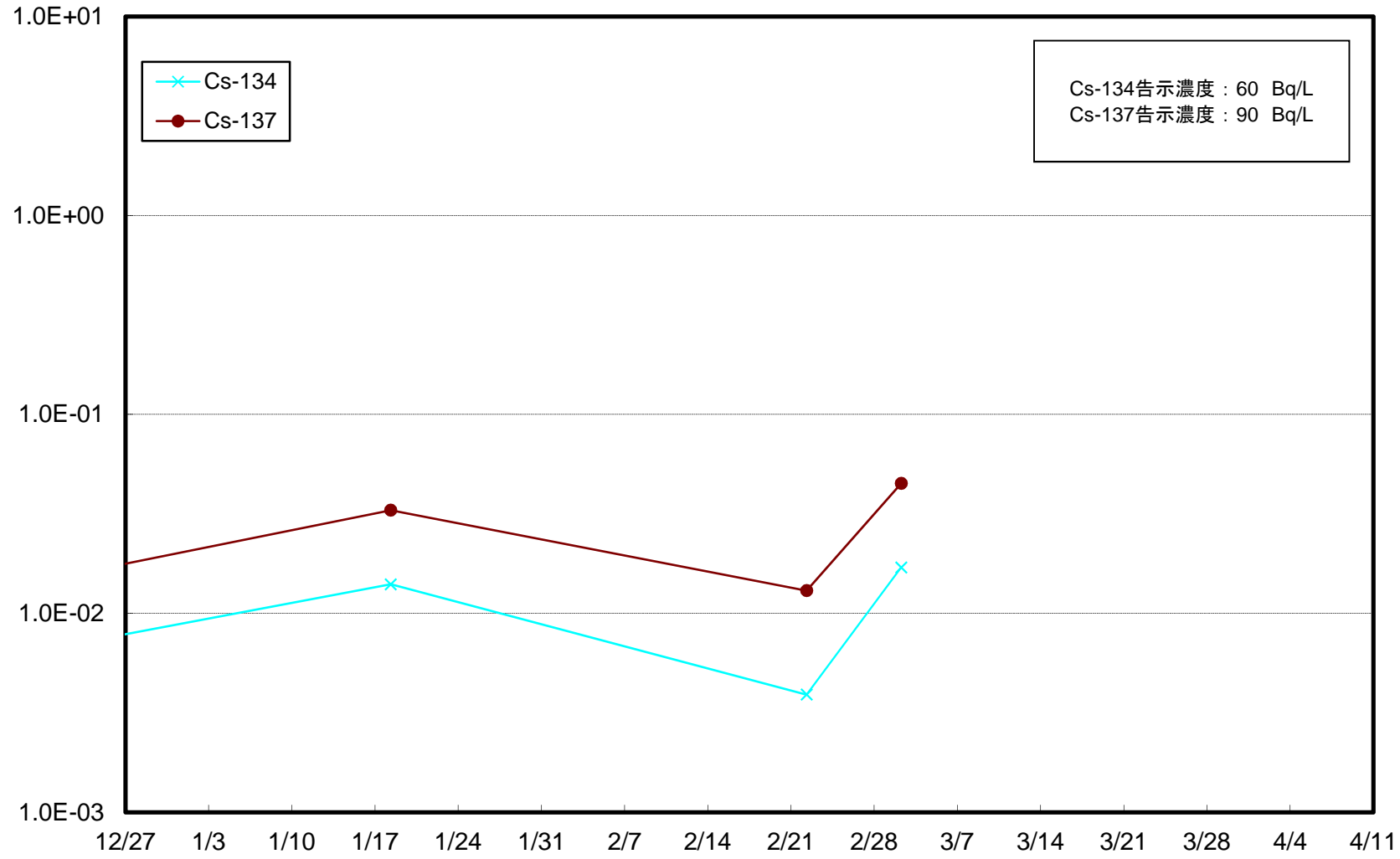
夏井川沖合1km(T-17-1) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



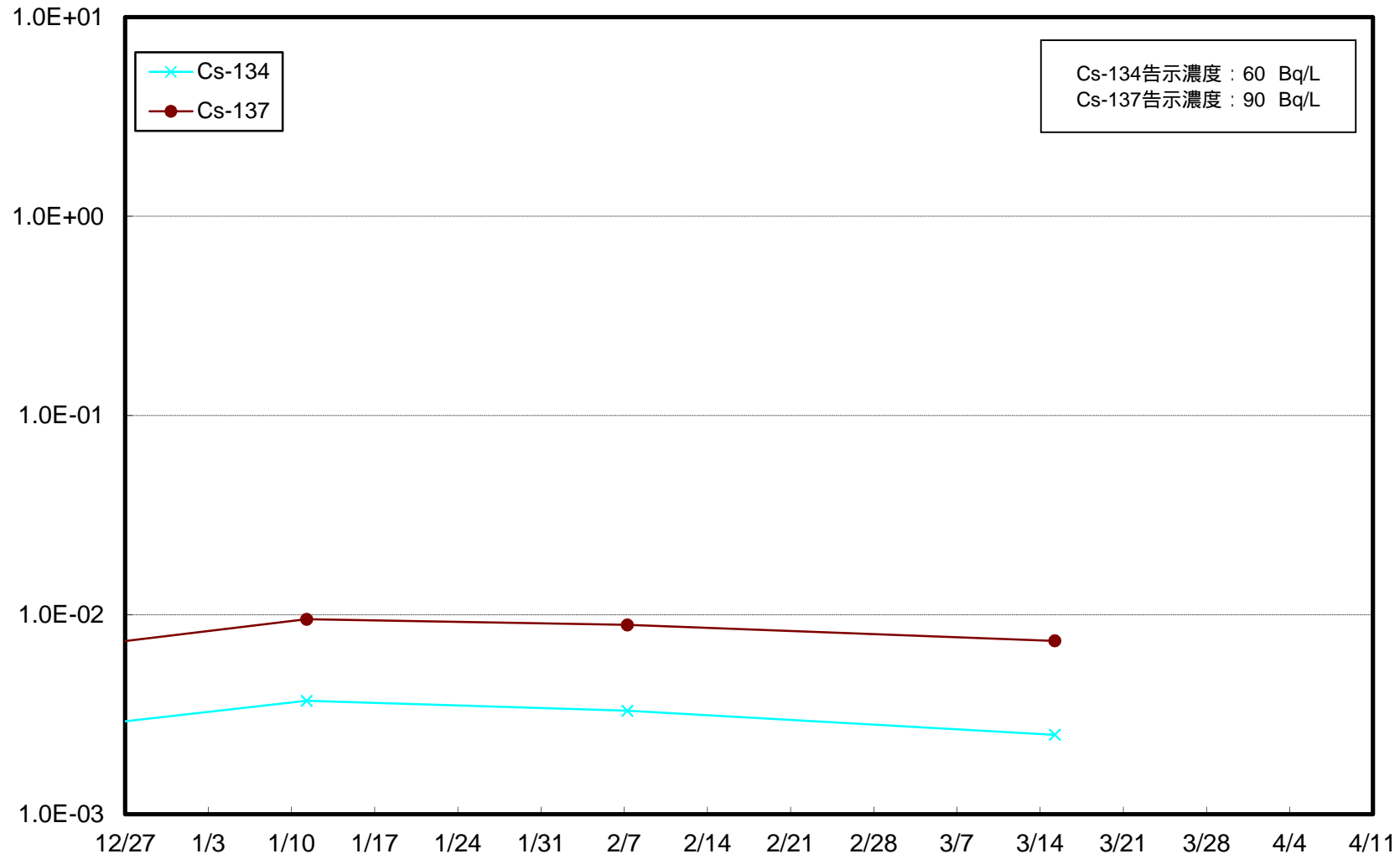
豊間沖合3km(T-20) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



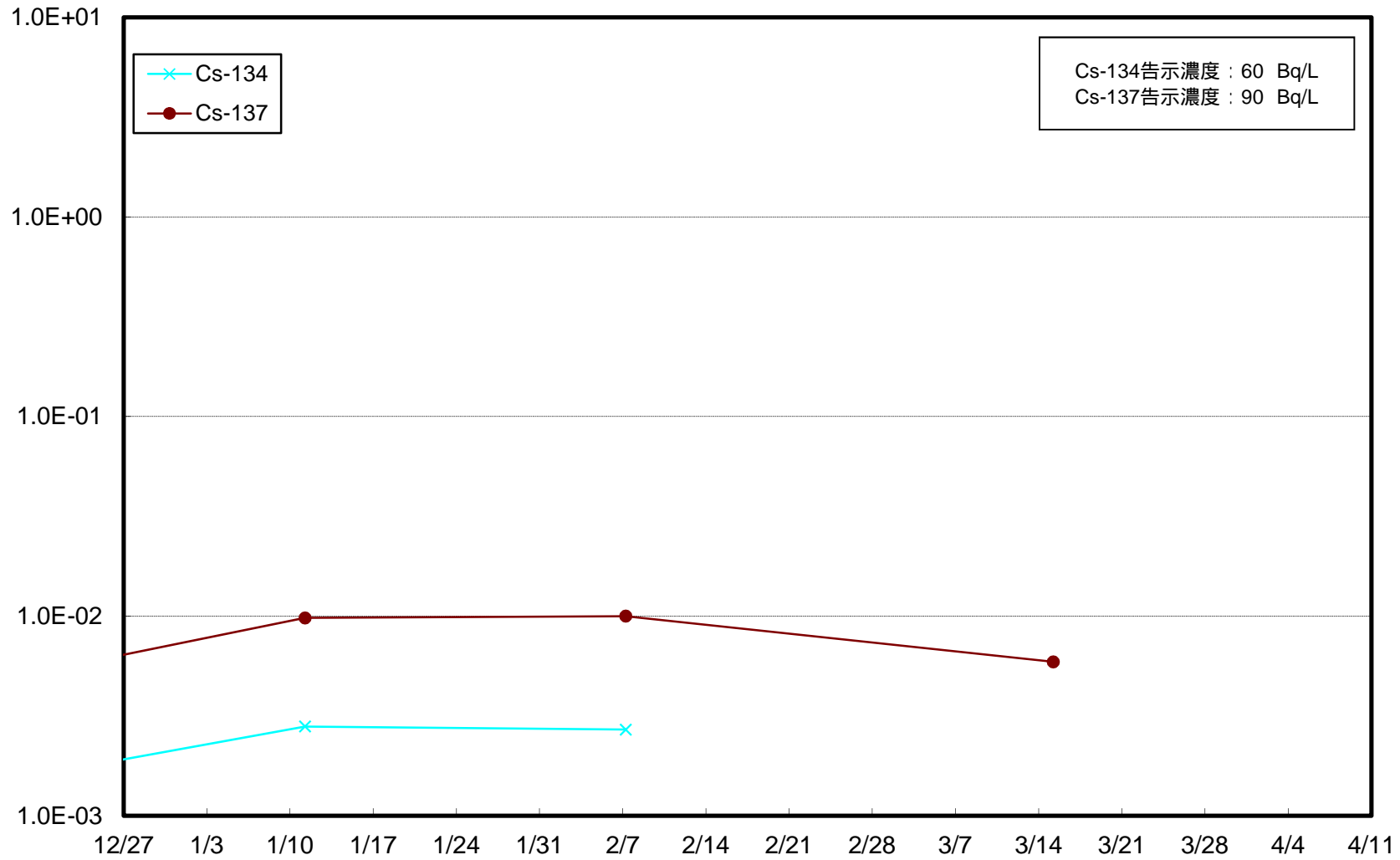
豊間沖合3km(T-20) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



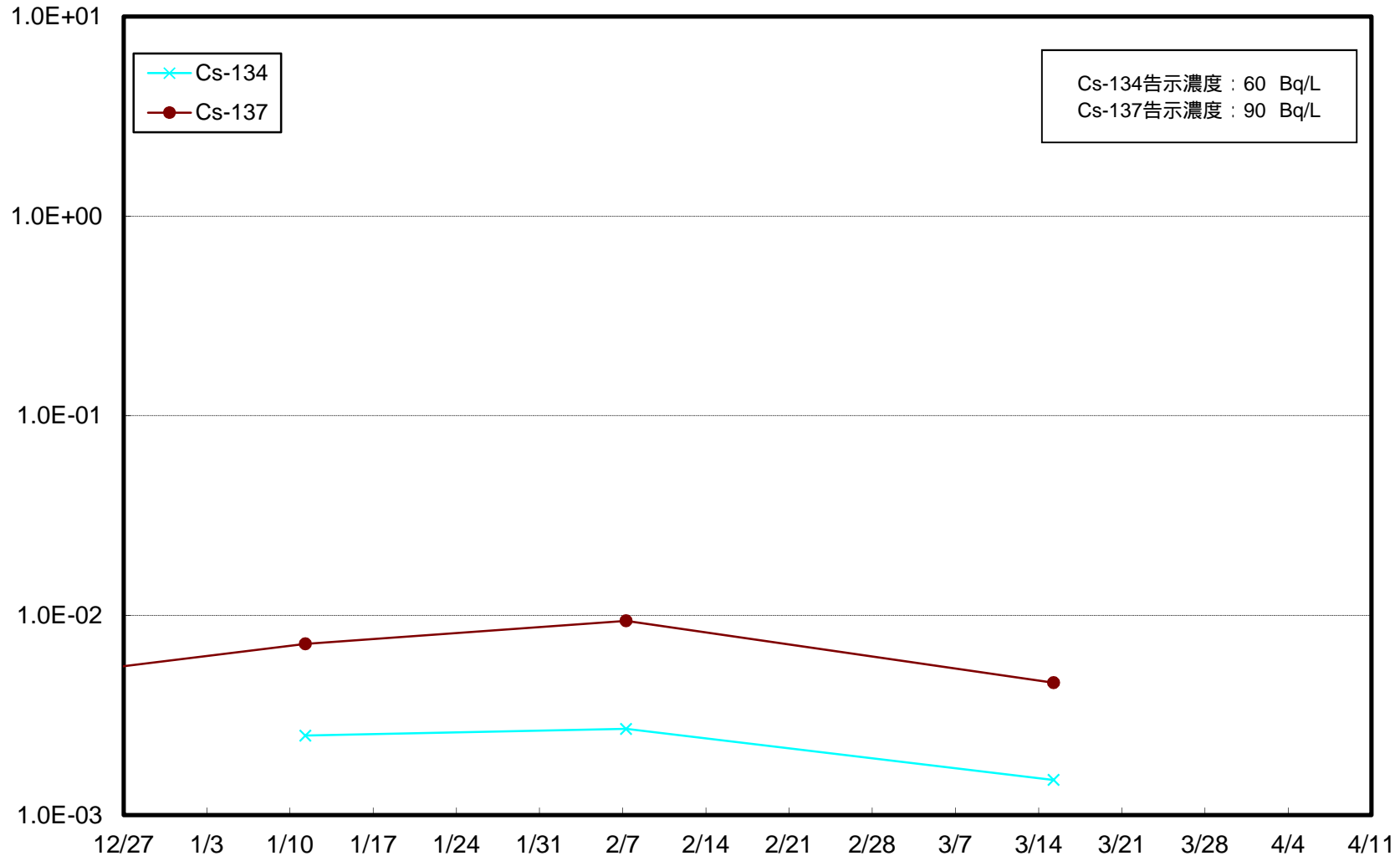
福島第一 敷地沖合10km付近(T-B3) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



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)

