

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 : 5/1)

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	平成26年4月30日 7時20分		平成26年4月30日 5時45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(0.71)	-	ND(0.64)	-	40
Cs-134 (約2年)	1.1	0.02	ND(0.73)	-	60
Cs-137 (約30年)	3.3	0.04	ND(0.56)	-	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 : 5/1)

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24日 6時25分		平成26年4月1日 7時00分		平成26年4月7日 6時10分		平成26年3月24日 5時40分		平成26年4月1日 6時06分		平成26年4月7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 (/)	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)	0.37	0.01	0.12	0.00	0.24	0.00	0.22	0.00	0.18	0.00	0.11	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.92	0.01	0.31	0.00	0.57	0.01	0.57	0.01	0.45	0.01	0.28	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 >

参考値

(データ集約 : 5/1)

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25日 10時10分		平成26年4月1日 9時50分		平成26年4月8日 9時30分		平成26年3月25日 7時15分		平成26年4月1日 7時15分		平成26年4月8日 7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 (/)	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)	0.049	0.00	0.054	0.00	0.037	0.00	0.035	0.00	0.056	0.00	0.035	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.12	0.00	0.16	0.00	0.10	0.00	0.089	0.00	0.14	0.00	0.082	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 : 5/1)

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25日 8時36分		平成26年4月1日 10時22分		平成26年4月8日 8時10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 (/)	
Cs-134 (約2年)	0.025	0.00	0.025	0.00	0.017	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.065	0.00	0.077	0.00	0.067	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 1/3 >

(データ集約 : 5/1)

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 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19日 10時04分		平成26年3月19日 10時04分		平成26年3月24日 9時31分		平成26年3月24日 9時31分		平成26年4月1日 9時40分		平成26年4月1日 9時40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)	0.0024	0.00	0.0031	0.00	0.0054	0.00	0.0060	0.00	0.0027	0.00	0.0038	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0083	0.00	0.011	0.00	0.016	0.00	0.021	0.00	0.0086	0.00	0.011	0.00	90

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24日 10時38分		平成26年3月24日 10時38分		平成26年4月1日 10時46分		平成26年4月1日 10時46分		平成26年3月24日 9時18分		平成26年3月24日 9時18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)	0.018	0.00	0.0053	0.00	0.0058	0.00	0.0085	0.00	0.010	0.00	0.0061	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.037	0.00	0.014	0.00	0.012	0.00	0.022	0.00	0.031	0.00	0.015	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 2/3 >

(データ集約 : 5/1)

採取場所 (地点番号)	*2 2F敷地沖合3km (T-D9)				*1 岩沢海岸沖合3km (T-11)				*1 新田川沖合1km (T-13-1)				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4月2日 9時55分		平成26年4月2日 9時55分		平成26年3月19日 8時50分		平成26年3月19日 8時50分		平成26年3月18日 7時13分		平成26年3月18日 7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)	0.0041	0.00	0.0075	0.00	0.0092	0.00	0.0073	0.00	0.0045	0.00	0.0059	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.010	0.00	0.023	0.00	0.024	0.00	0.024	0.00	0.013	0.00	0.017	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*1 相馬沖合3km (T-22)				*1 鹿島沖合5km (T-MA)				*1 請戸川沖合3km付近 (T-S3)				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18日 6時08分		平成26年3月18日 6時08分		平成26年3月18日 5時35分		平成26年3月18日 5時35分		平成26年3月27日 6時16分		平成26年3月27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 (/)	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	0.0040	0.00	0.0027	0.00	0.0037	0.00	0.0039	0.00	0.0034	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.011	0.00	0.017	0.00	0.0091	0.00	0.0092	0.00	0.013	0.00	0.011	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 3/3 >

(データ集約 : 5/1)

採取場所 (地点番号)	1F敷地沖合3km付近 (T-S4)				木戸川沖合2km付近 (T-S5)				2F敷地沖合2km付近 (T-S7)				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27日 6時45分		平成26年3月27日 6時45分		平成26年3月16日 6時36分		平成26年3月16日 6時36分		平成26年3月16日 6時14分		平成26年3月16日 6時14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)	0.013	0.00	0.0060	0.00	0.023	0.00	0.0096	0.00	0.029	0.00	0.0088	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.027	0.00	0.014	0.00	0.060	0.00	0.024	0.00	0.073	0.00	0.025	0.00	90

採取場所 (地点番号)	熊川沖合4km付近 (T-S8)				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	平成26年3月29日 6時32分		平成26年3月29日 6時32分		平成26年3月20日 7時08分		平成26年3月20日 7時08分		平成26年3月20日 6時34分		平成26年3月20日 6時34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)	0.014	0.00	0.0034	0.00	0.0023	0.00	0.0020	0.00	0.0047	0.00	0.0023	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.033	0.00	0.010	0.00	0.0069	0.00	0.0065	0.00	0.013	0.00	0.0073	0.00	90

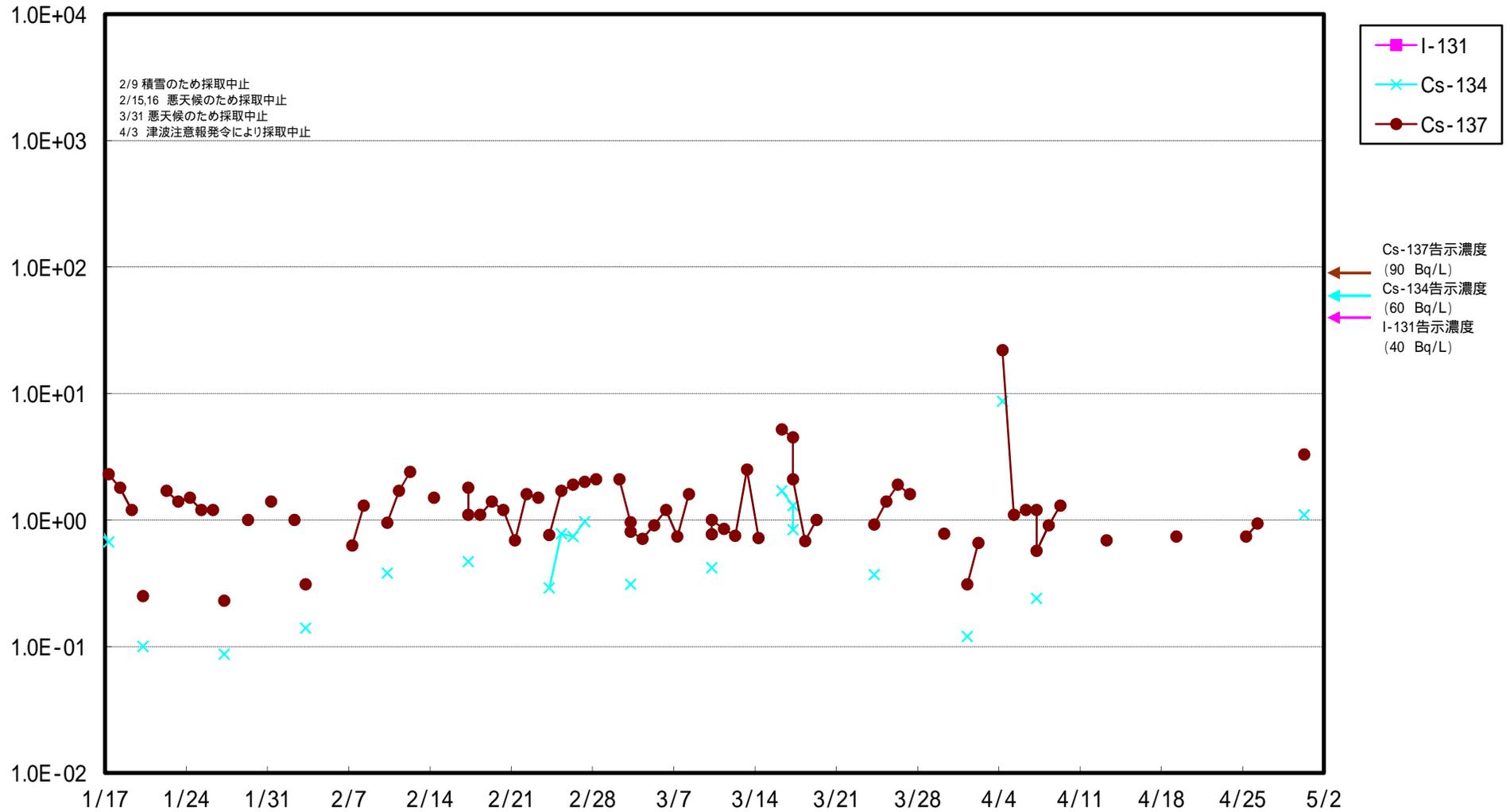
炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

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。

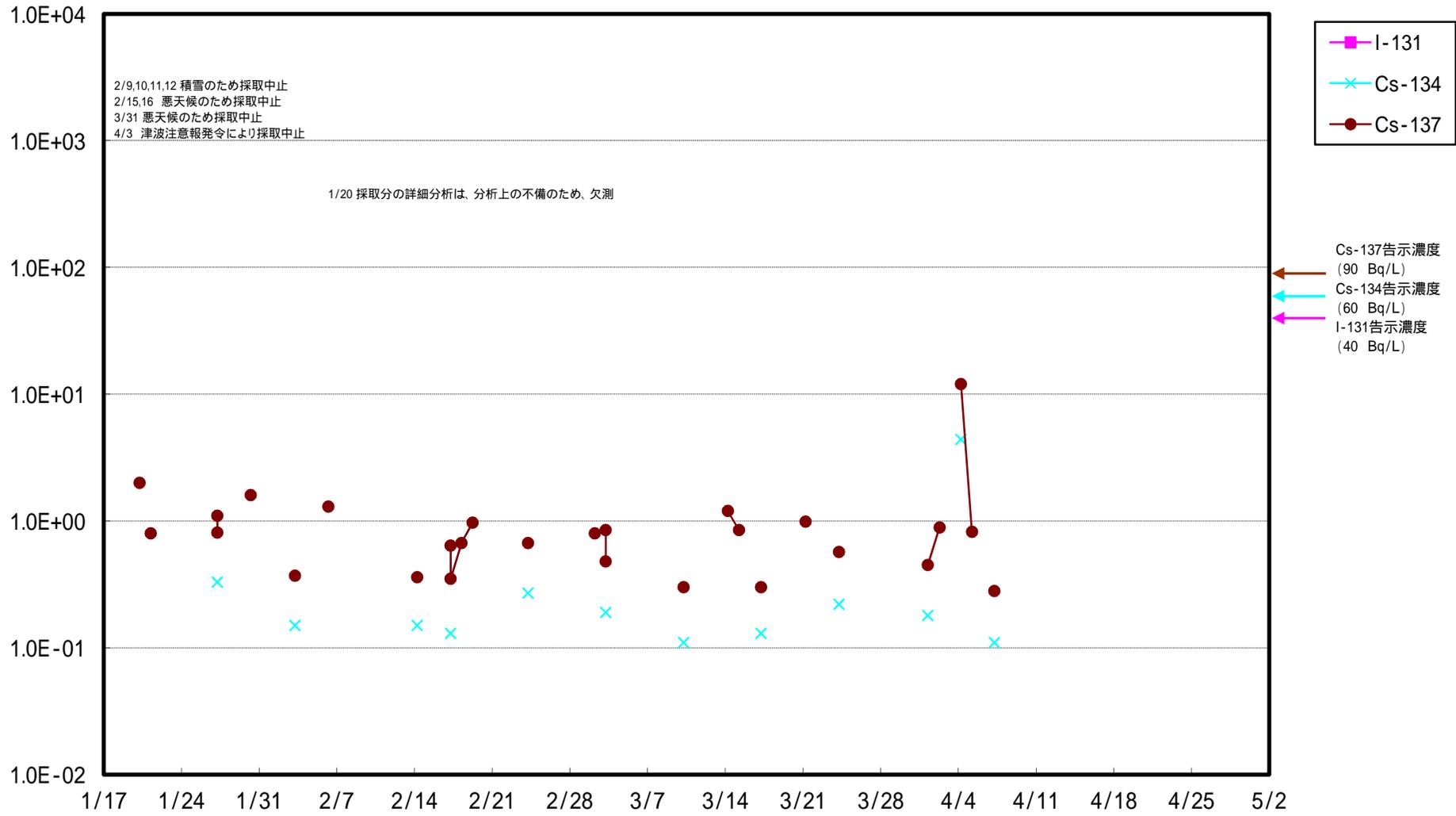
詳細分析(リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法)による分析結果を記載。(H24 5/14公表分より)

分析機関:(株)環境総合テクノス

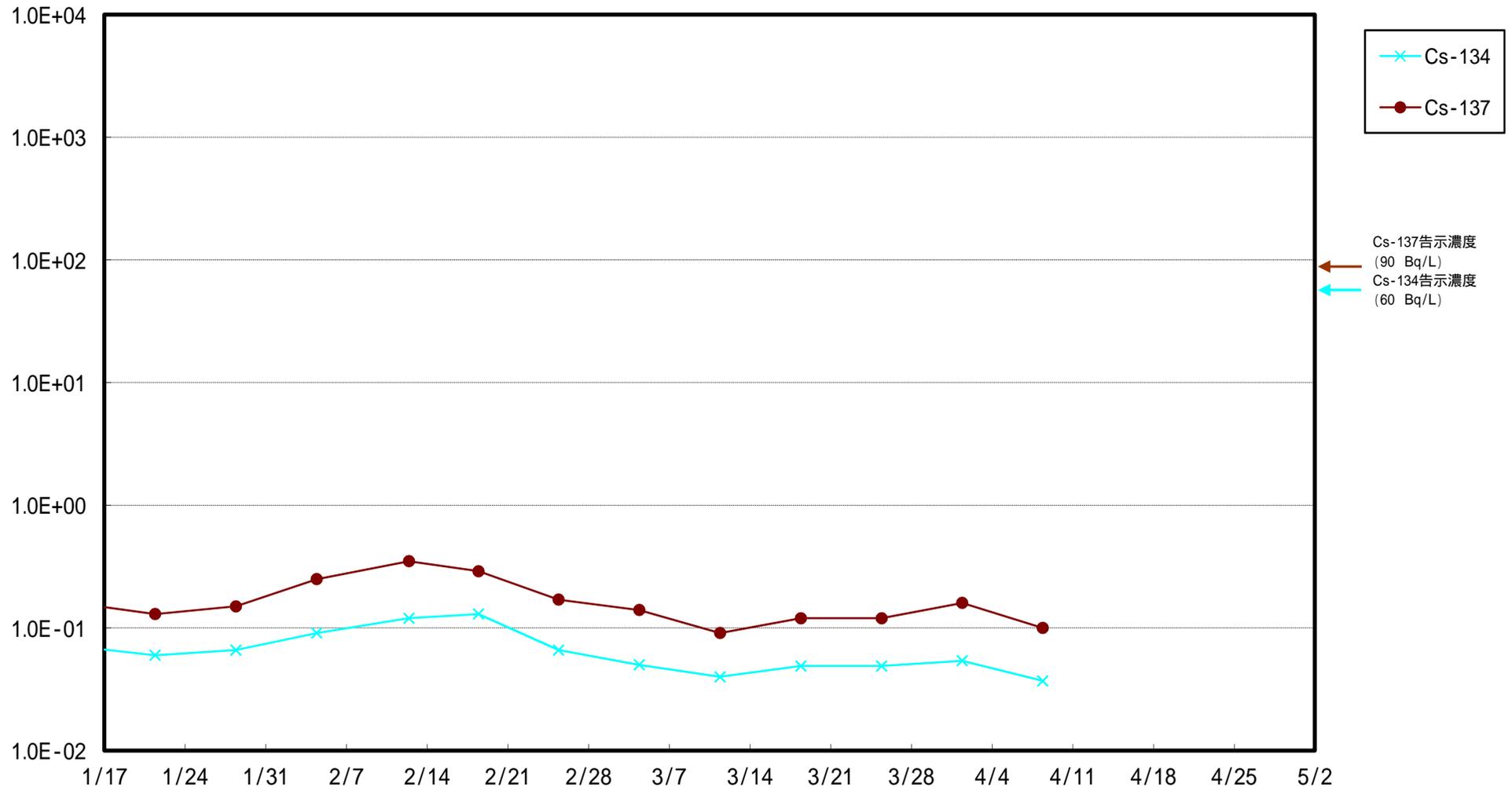
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



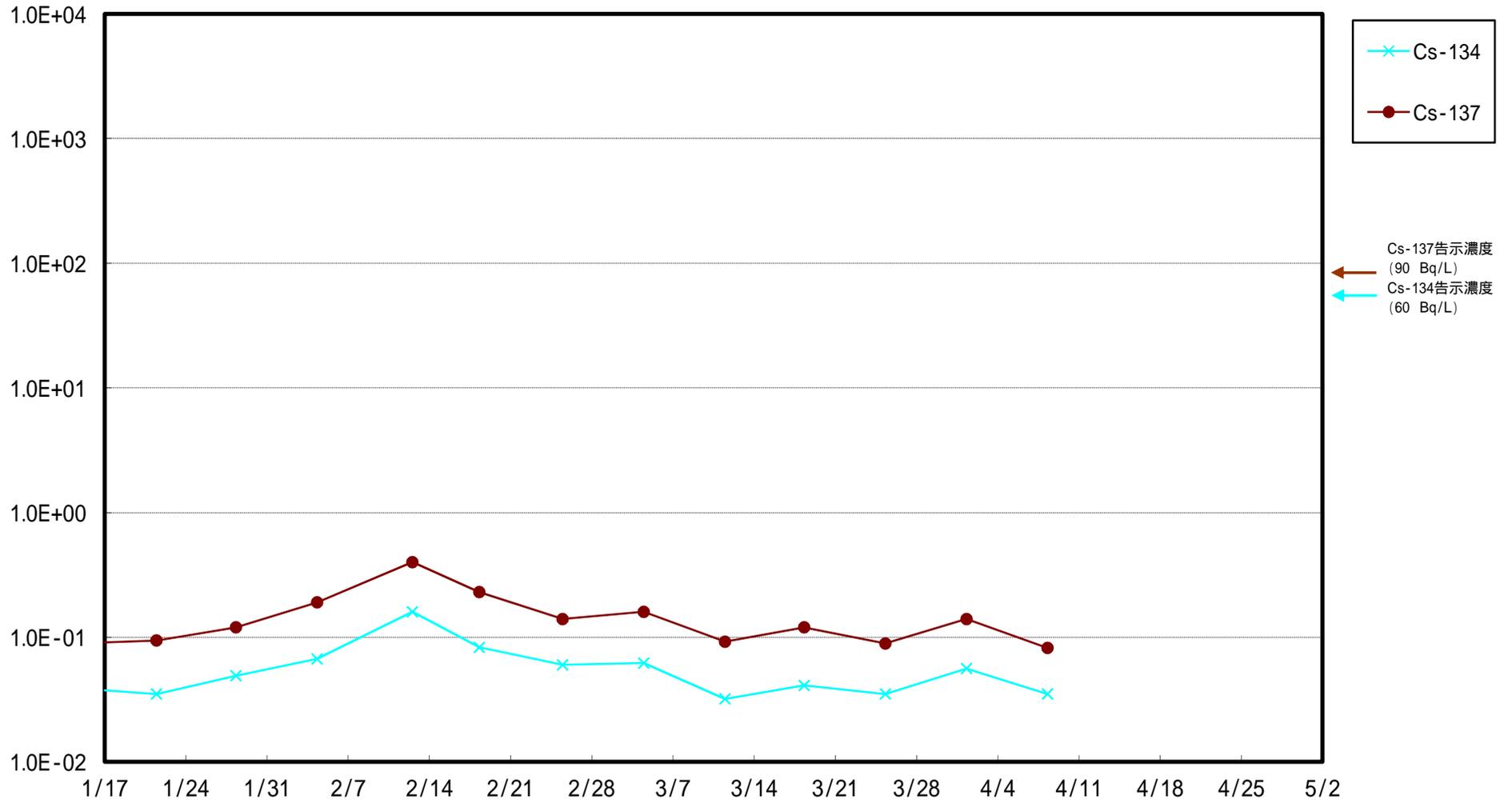
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



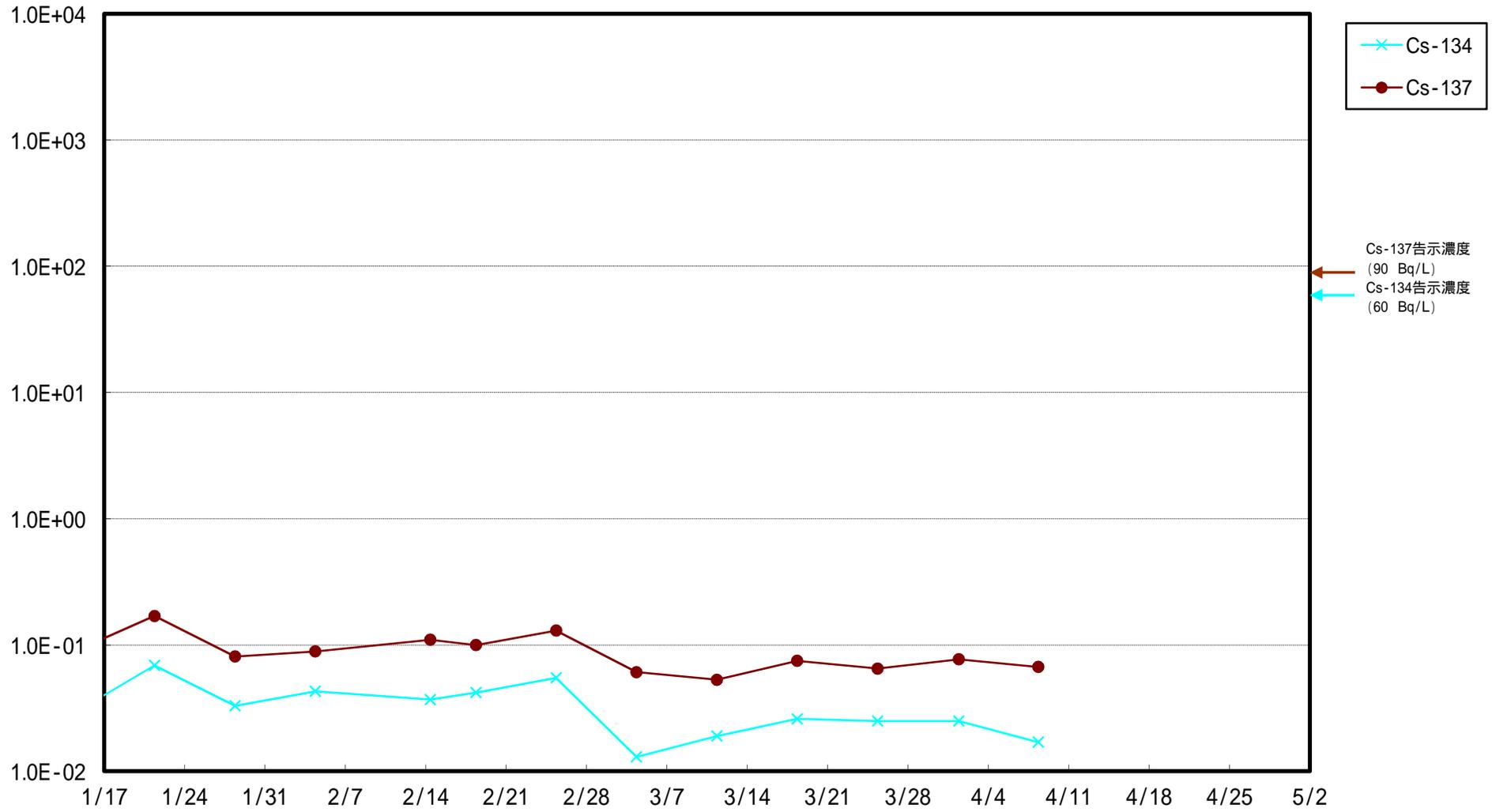
福島第二 北放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



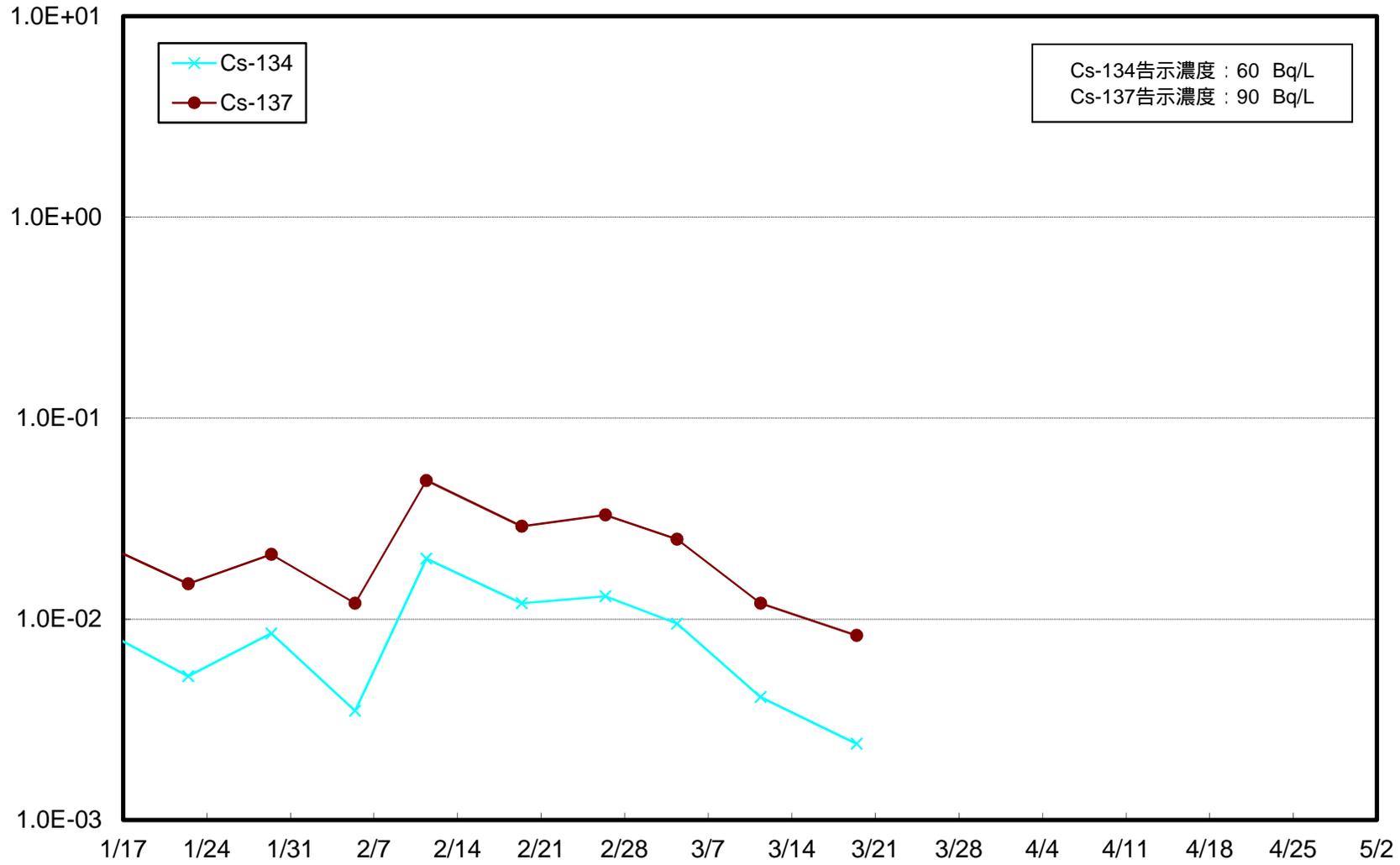
福島第二 岩沢海岸付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



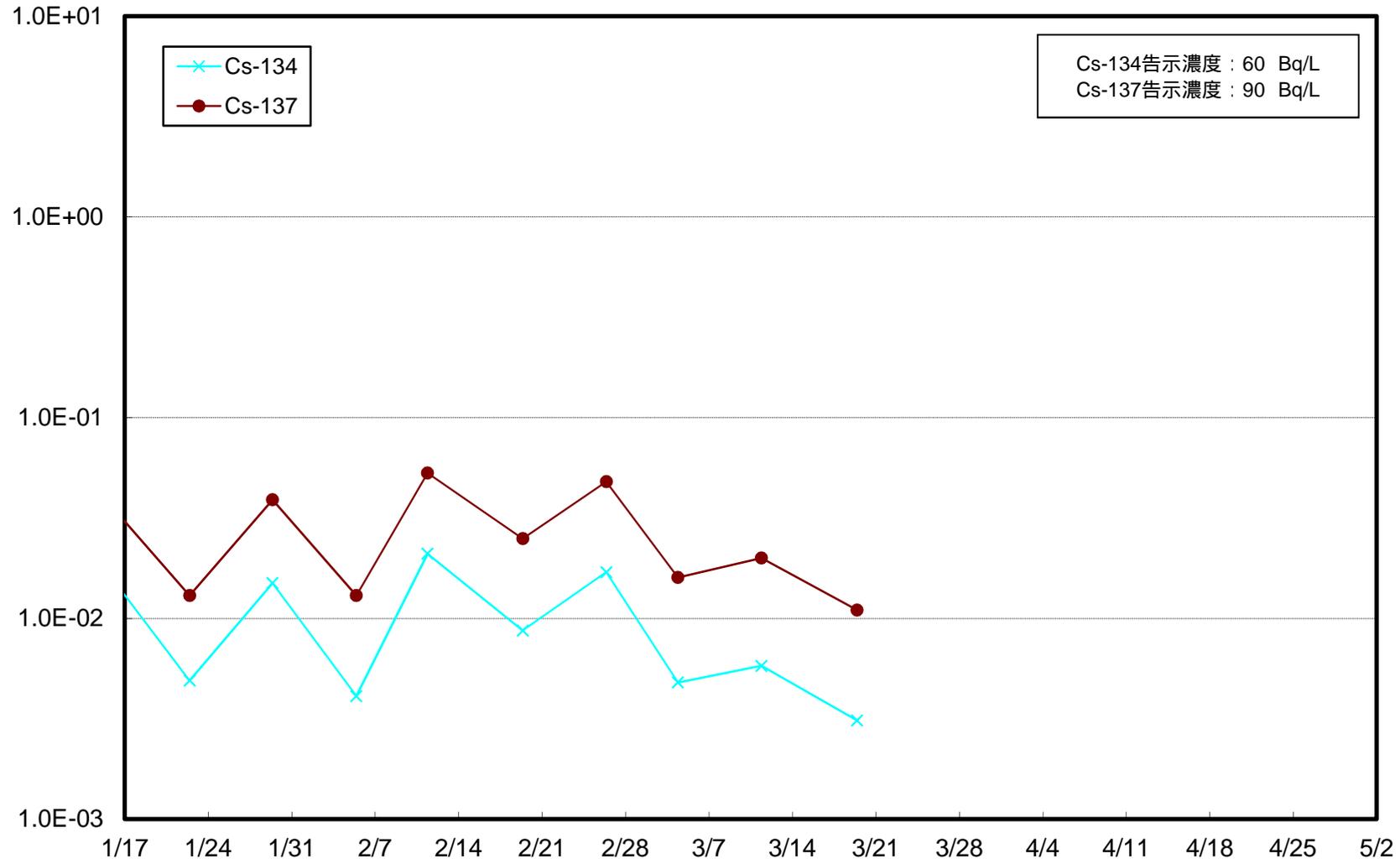
請戸港南側 海水放射能濃度 (Bq / L)



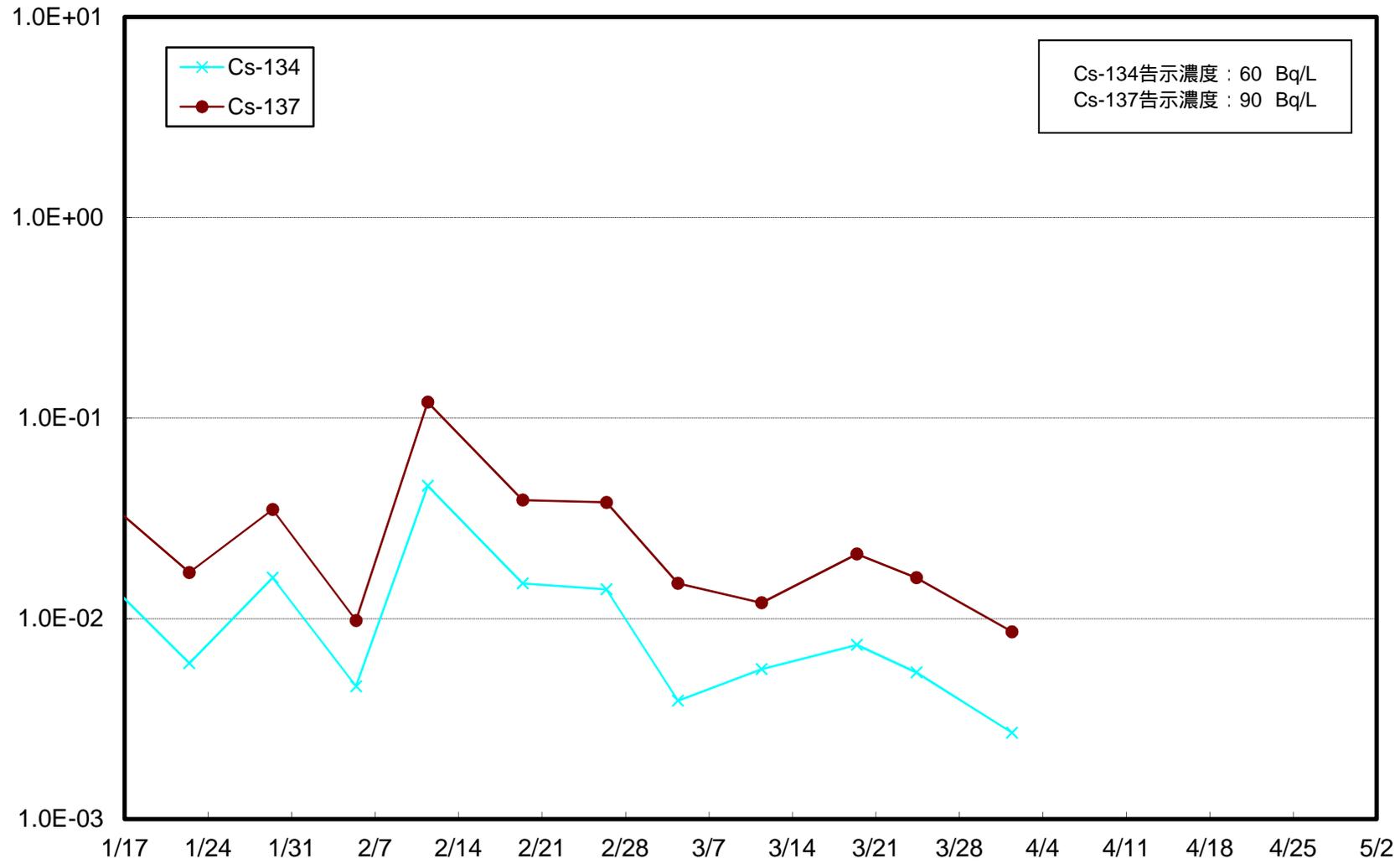
小高区沖合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



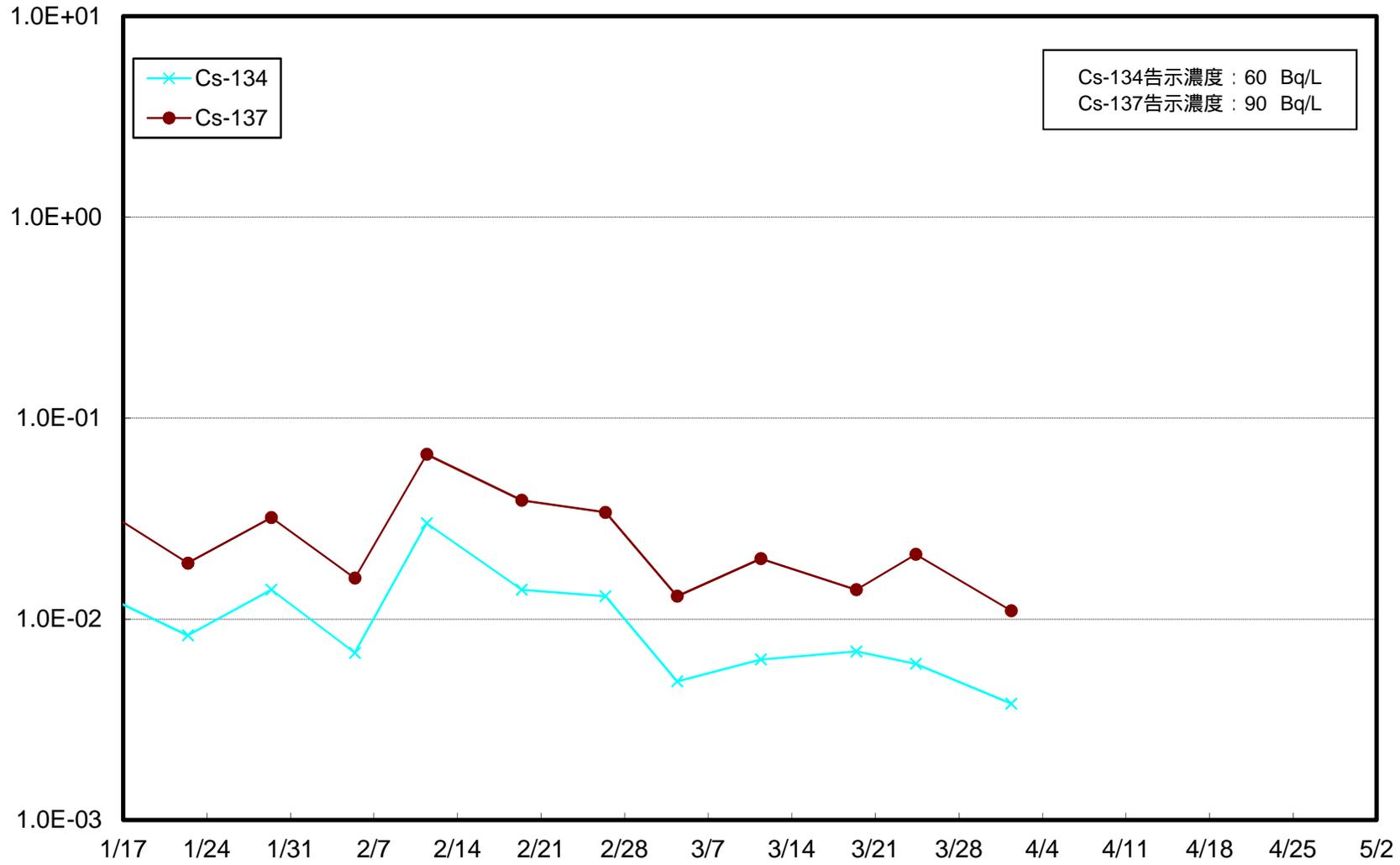
小高区沖合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



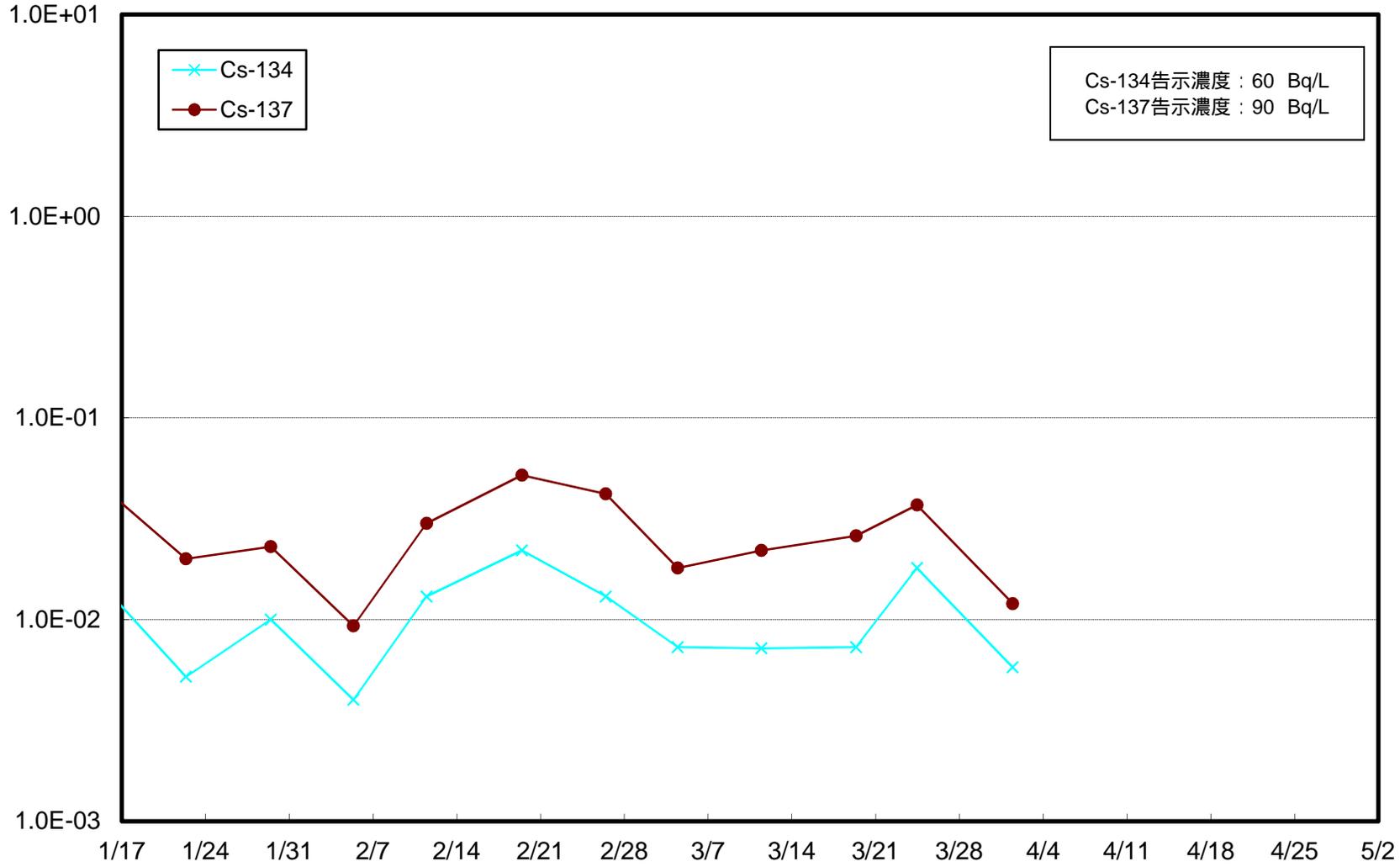
請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



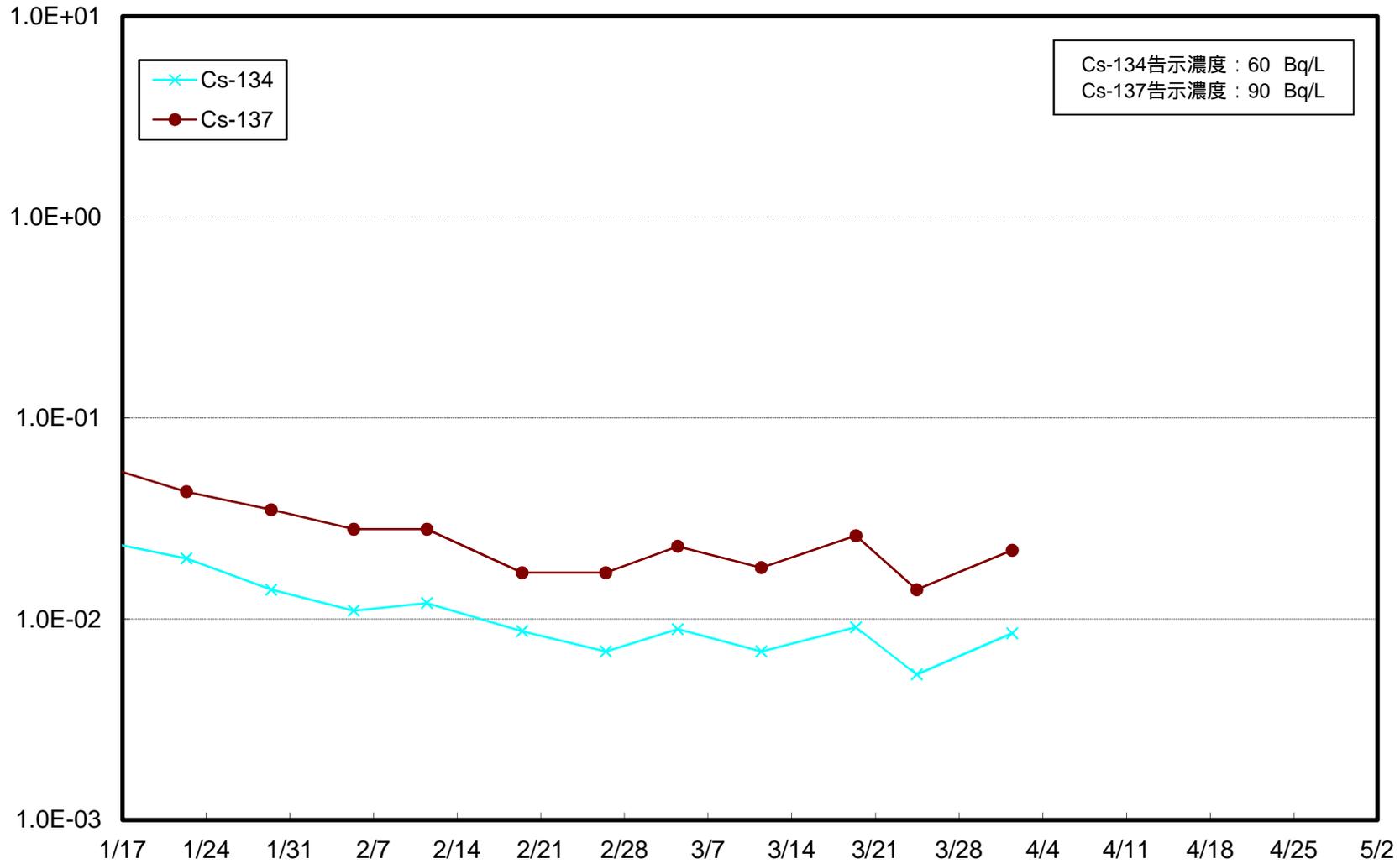
請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



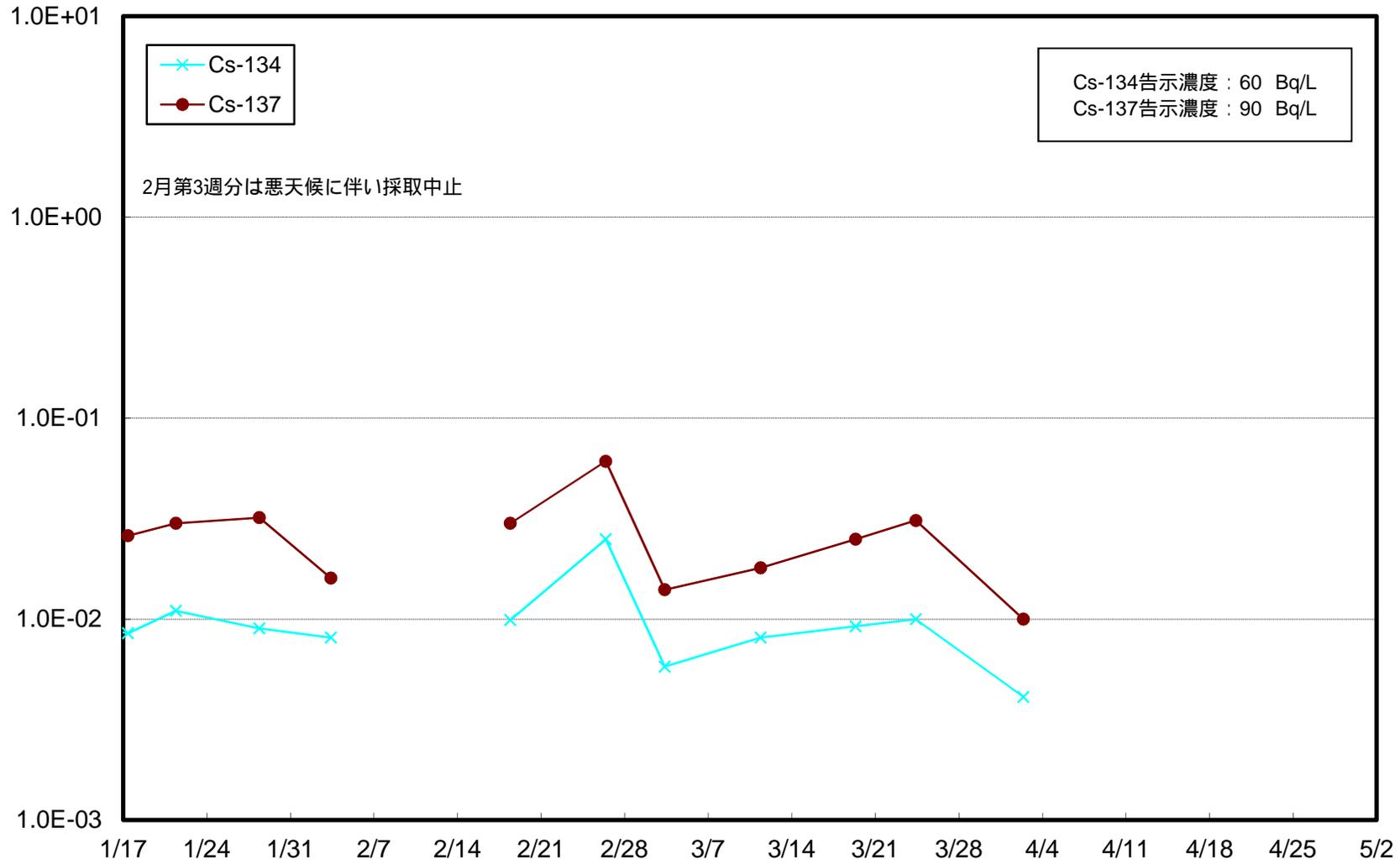
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



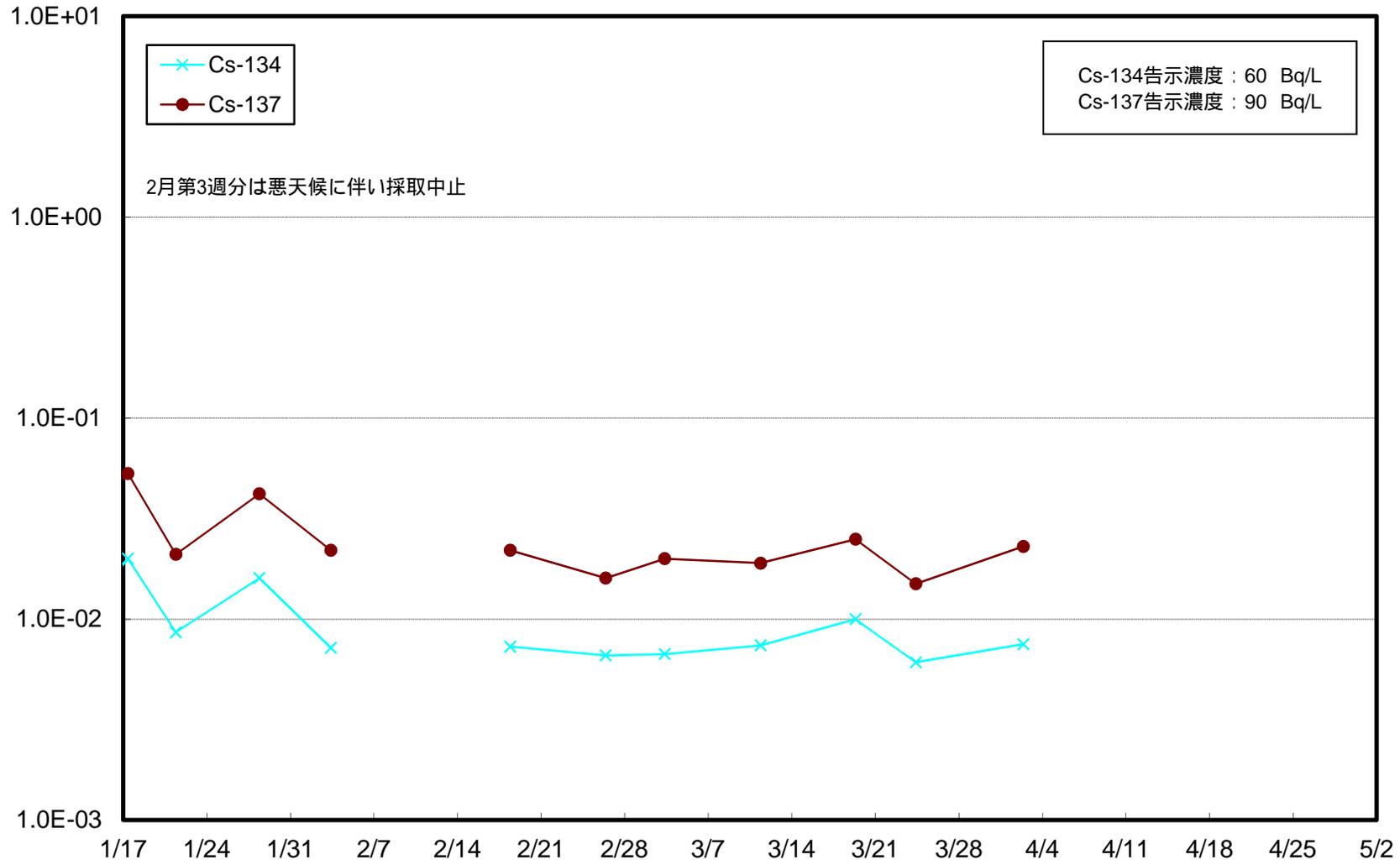
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



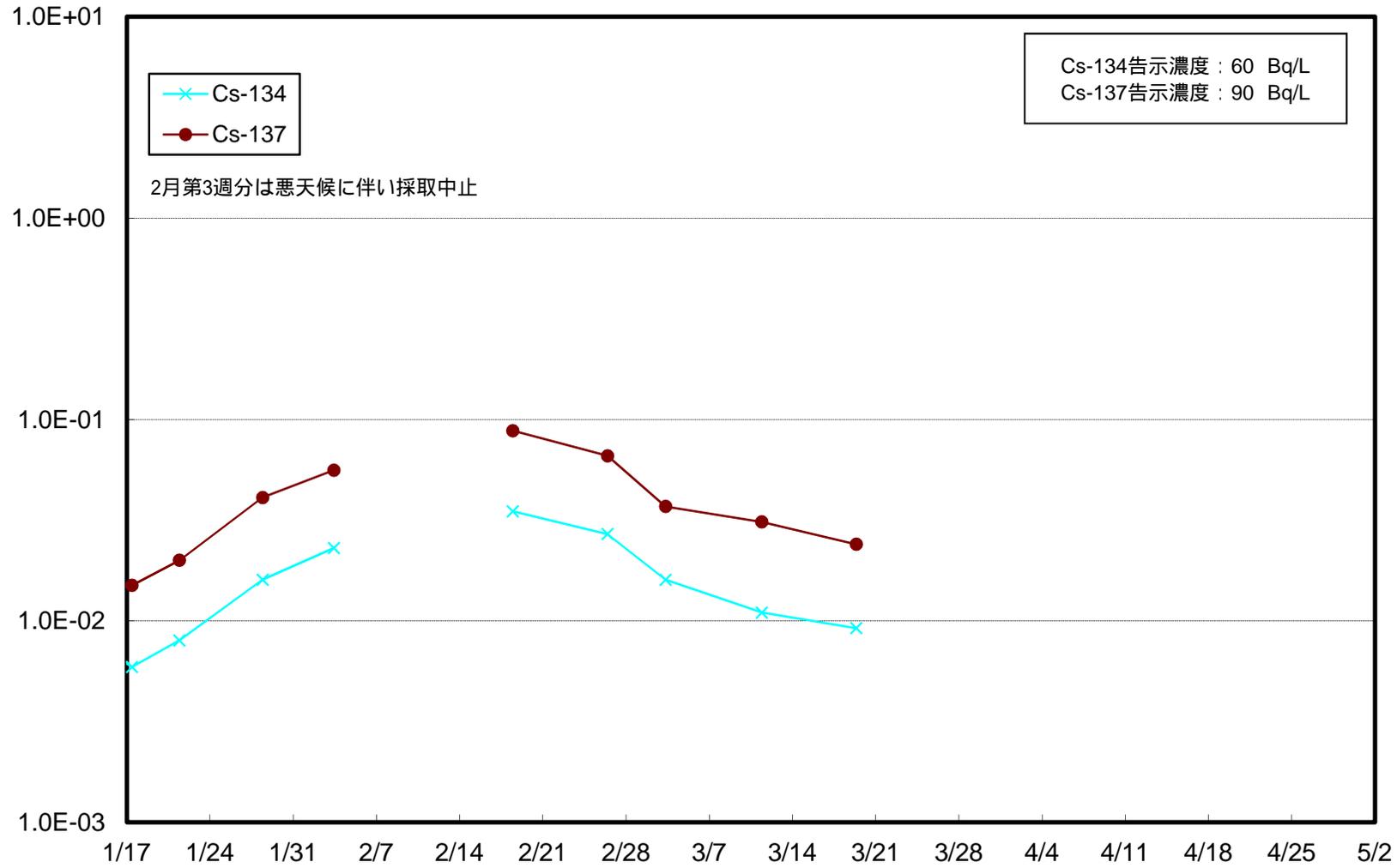
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



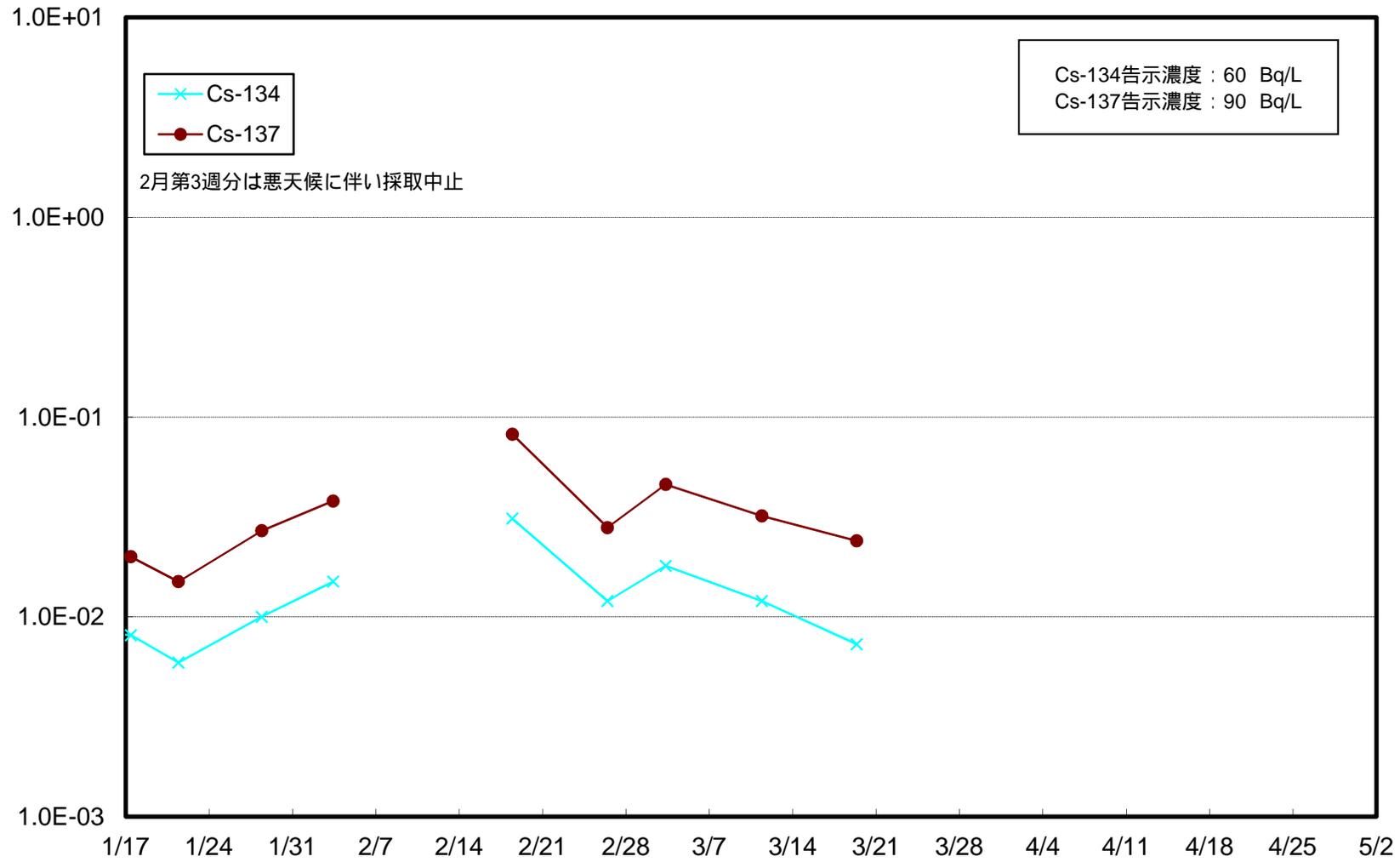
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



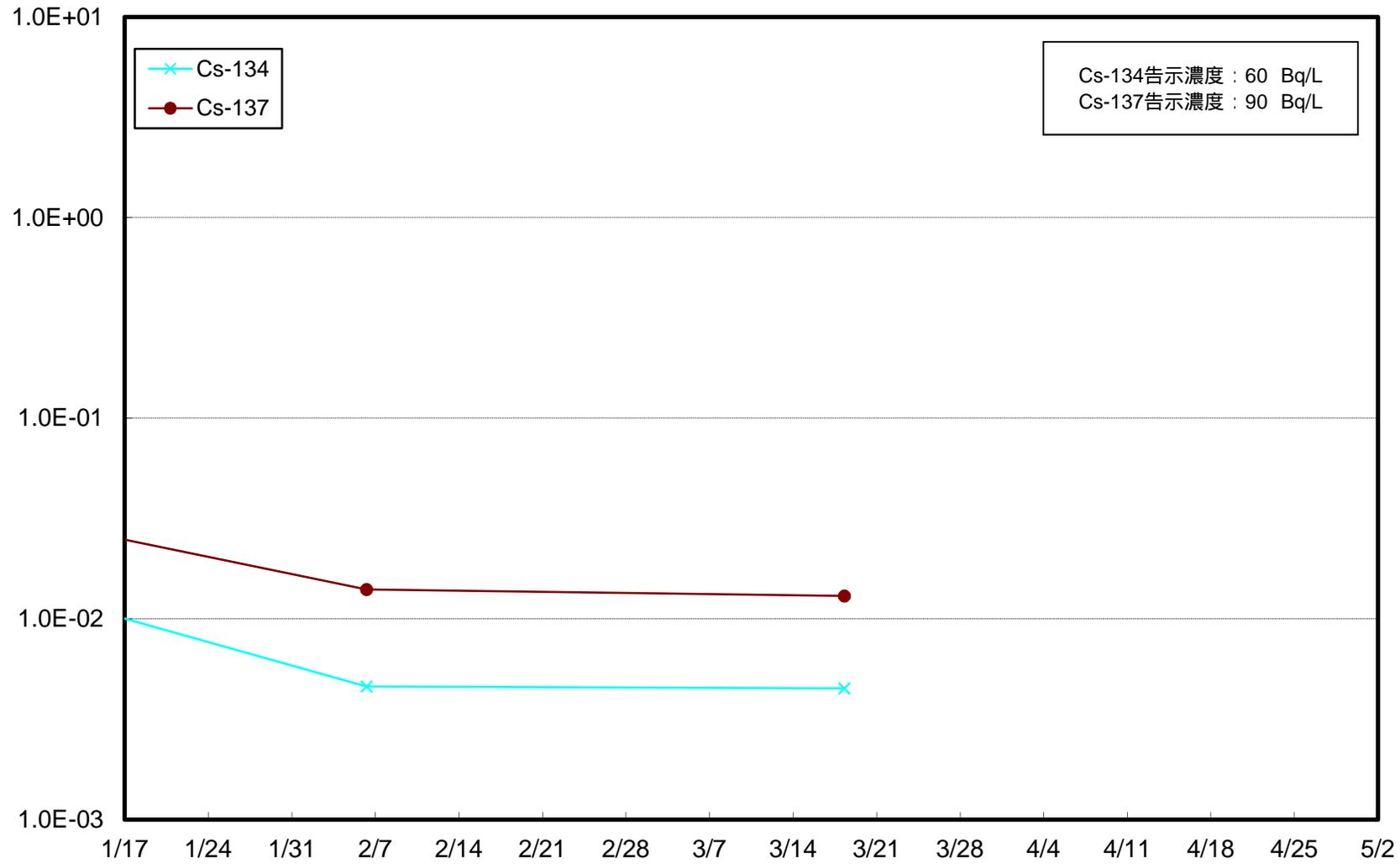
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



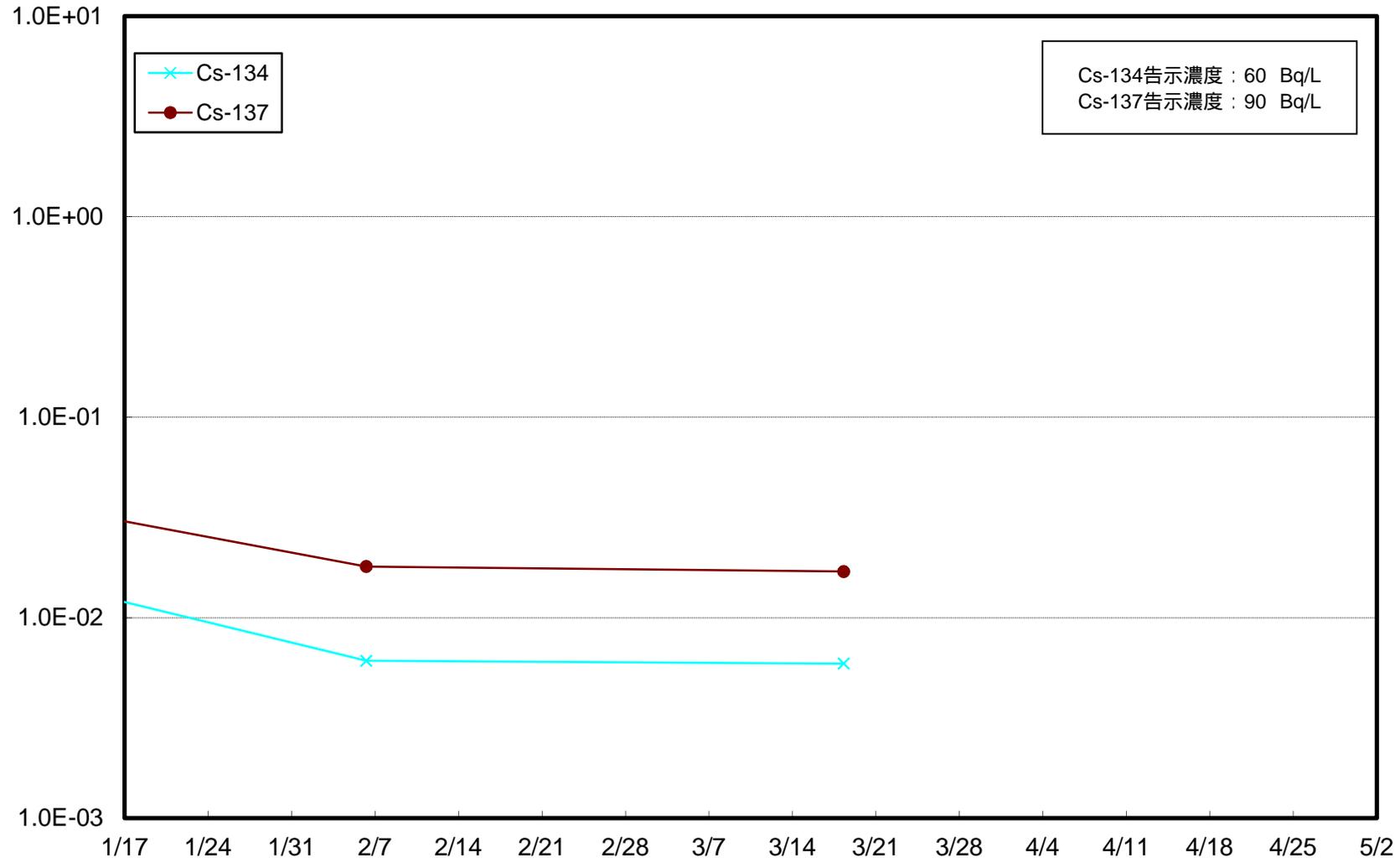
岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



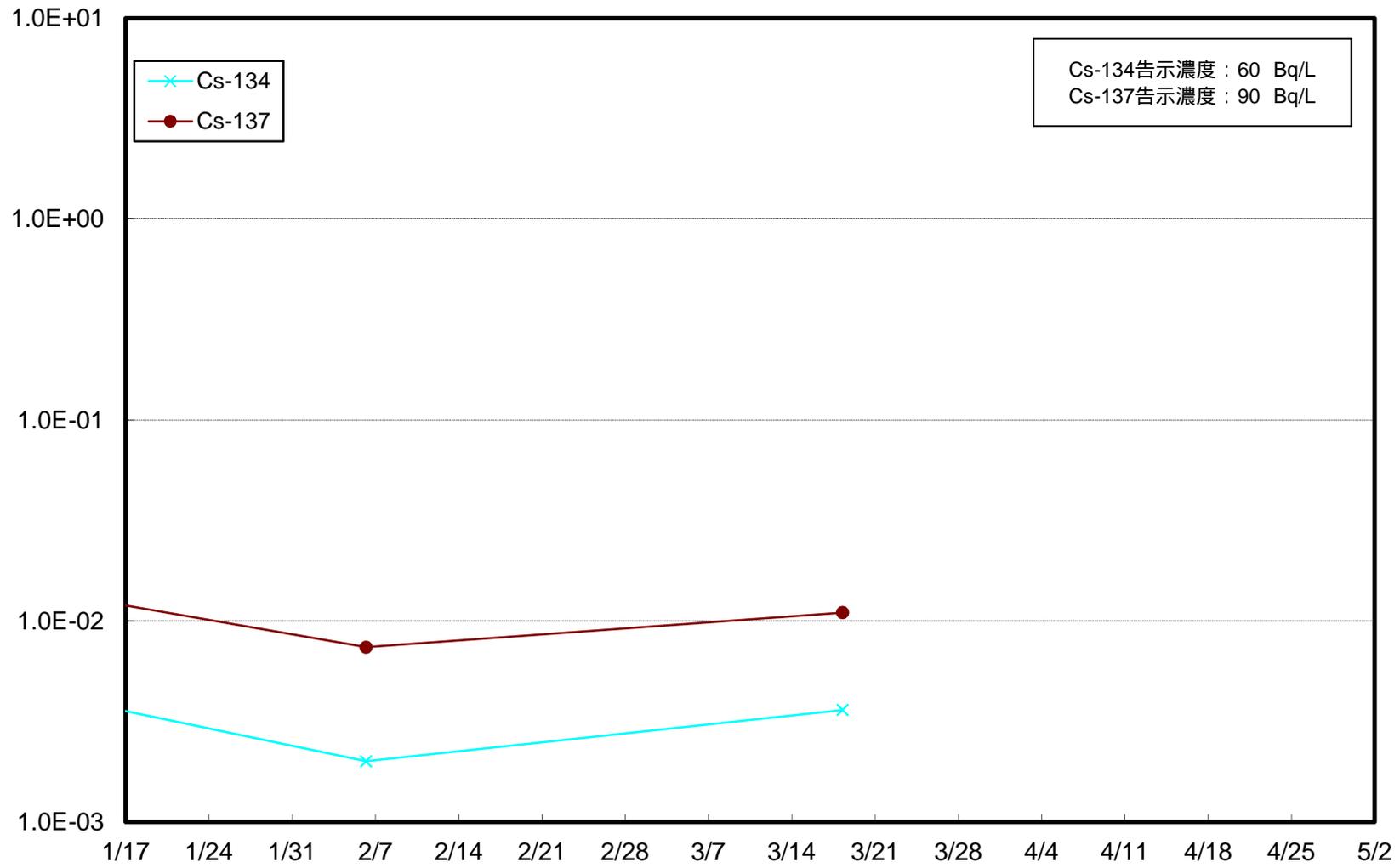
新田川沖合1km(T-13-1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



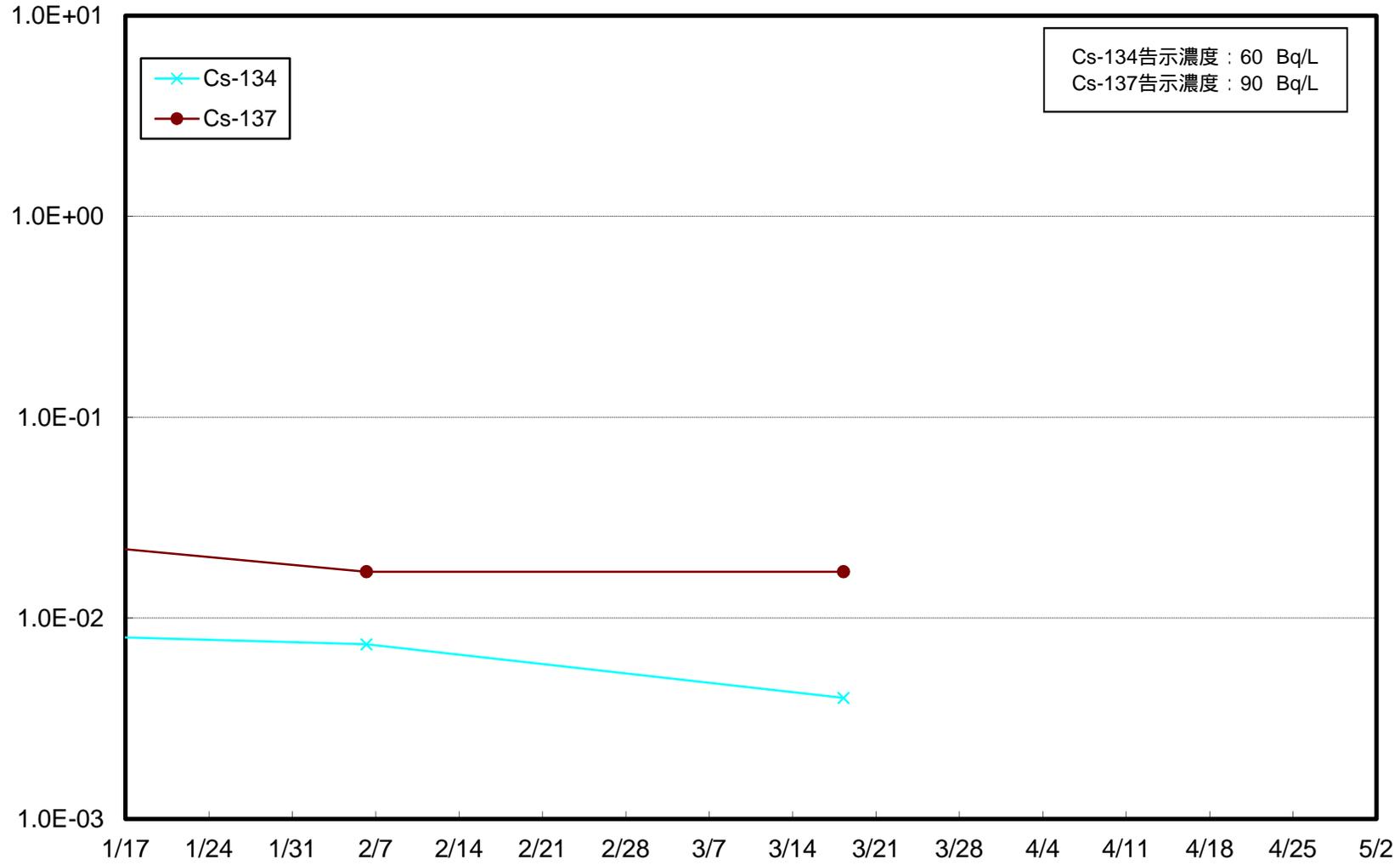
新田川沖合1km(T-13-1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



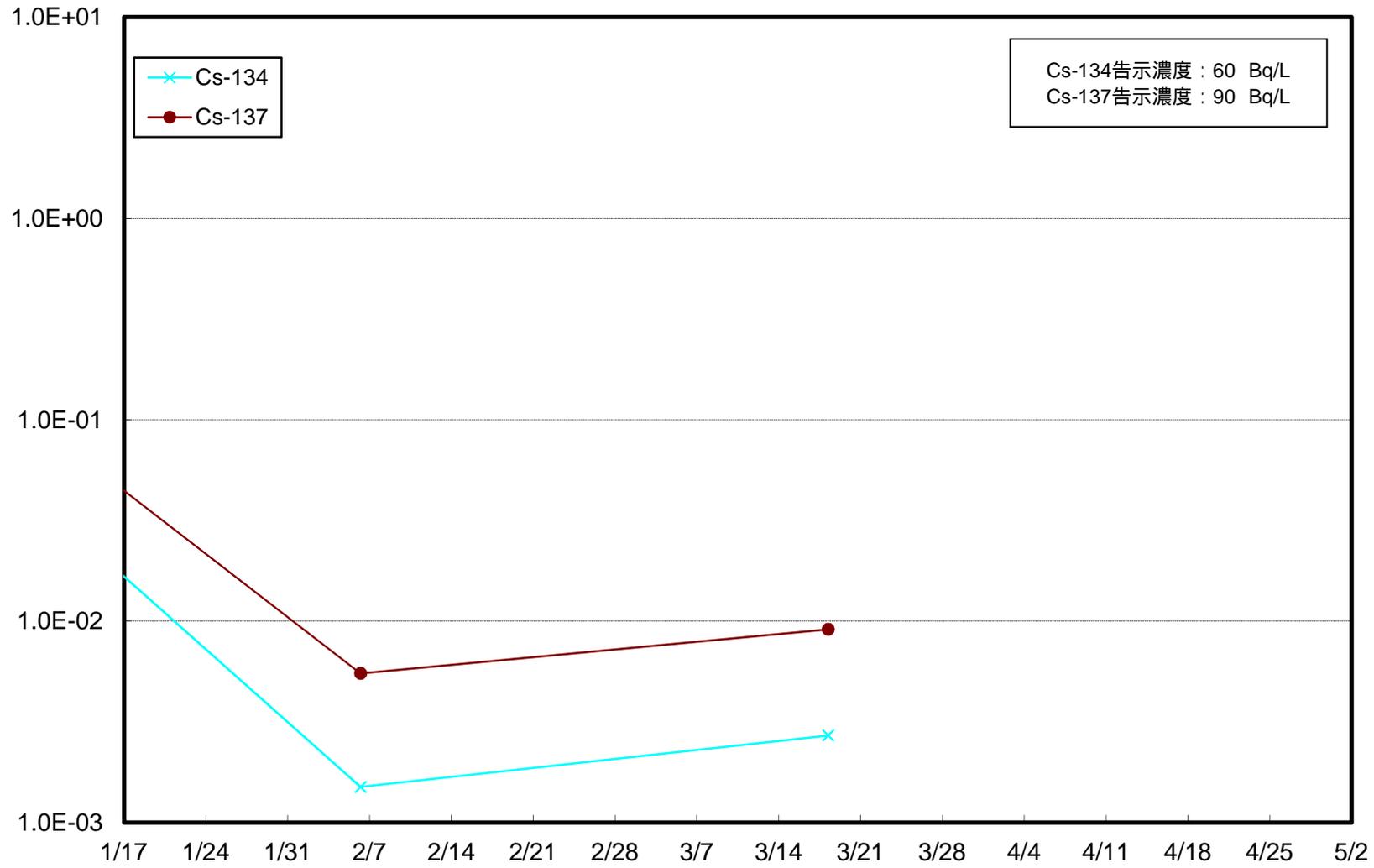
相馬沖合 3km(T-22) 上層 海水放射能濃度(Bq / L)



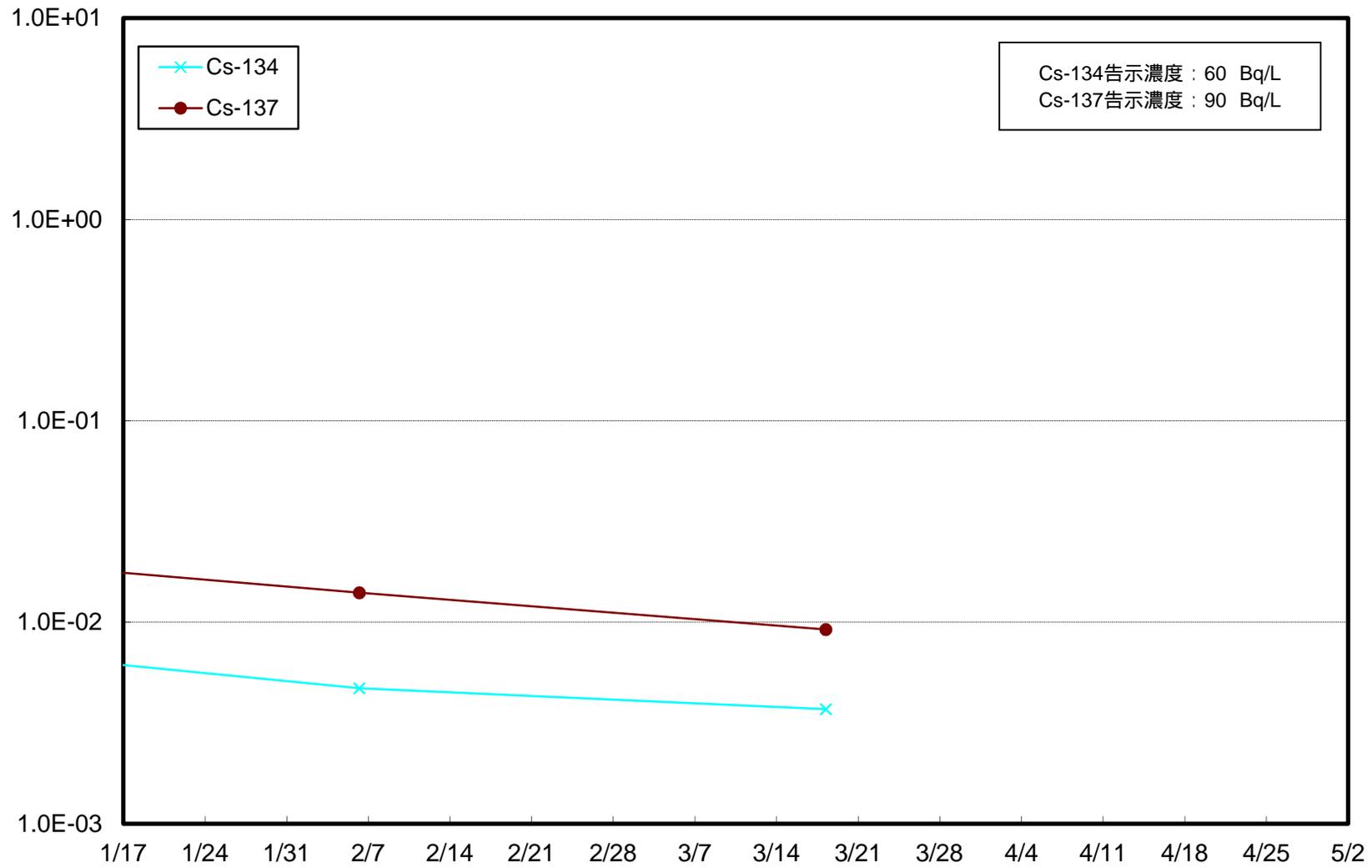
相馬沖合3km(T-22) 下層 海水放射能濃度(Bq / L)



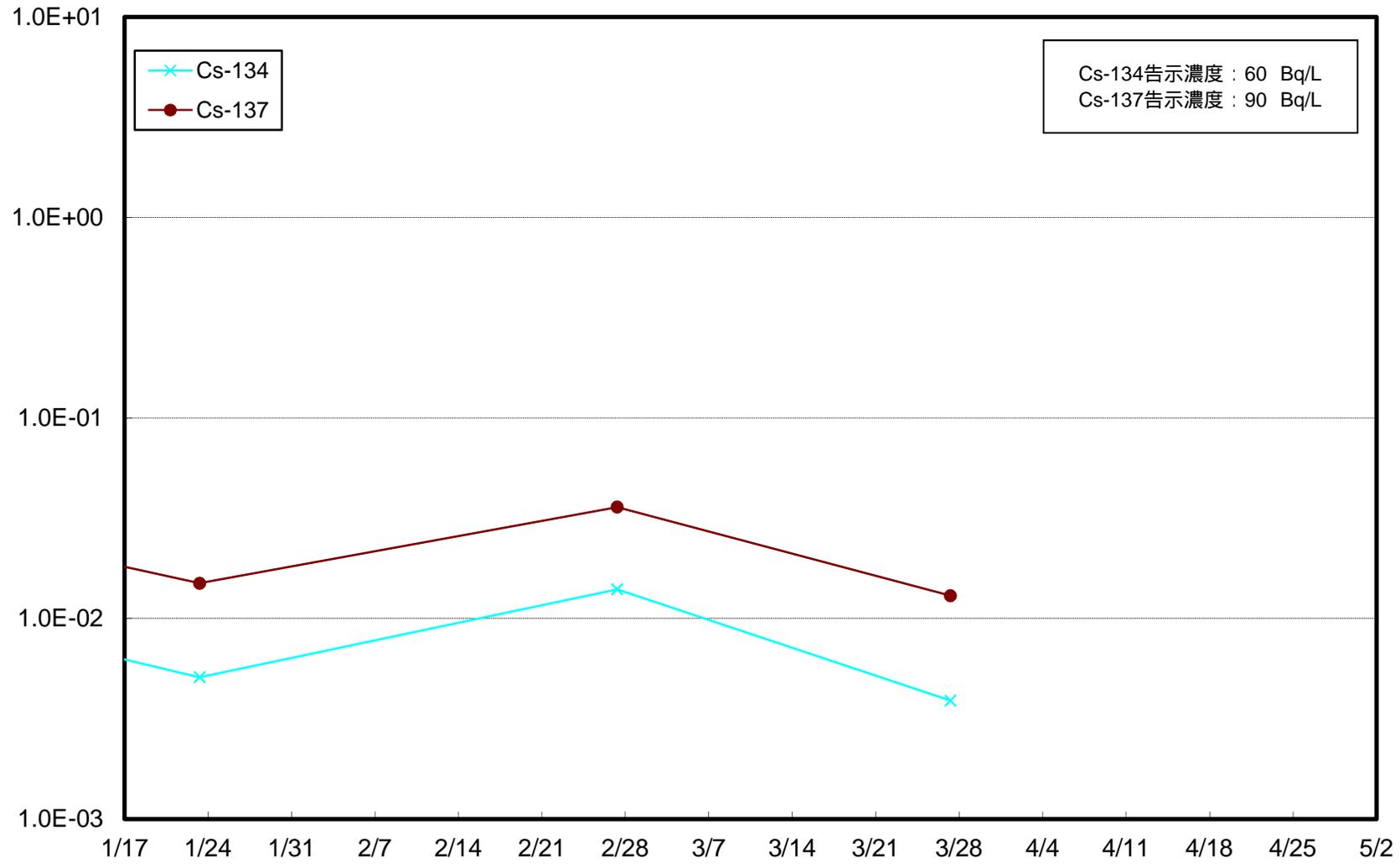
鹿島沖合 5 km (T-MA) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



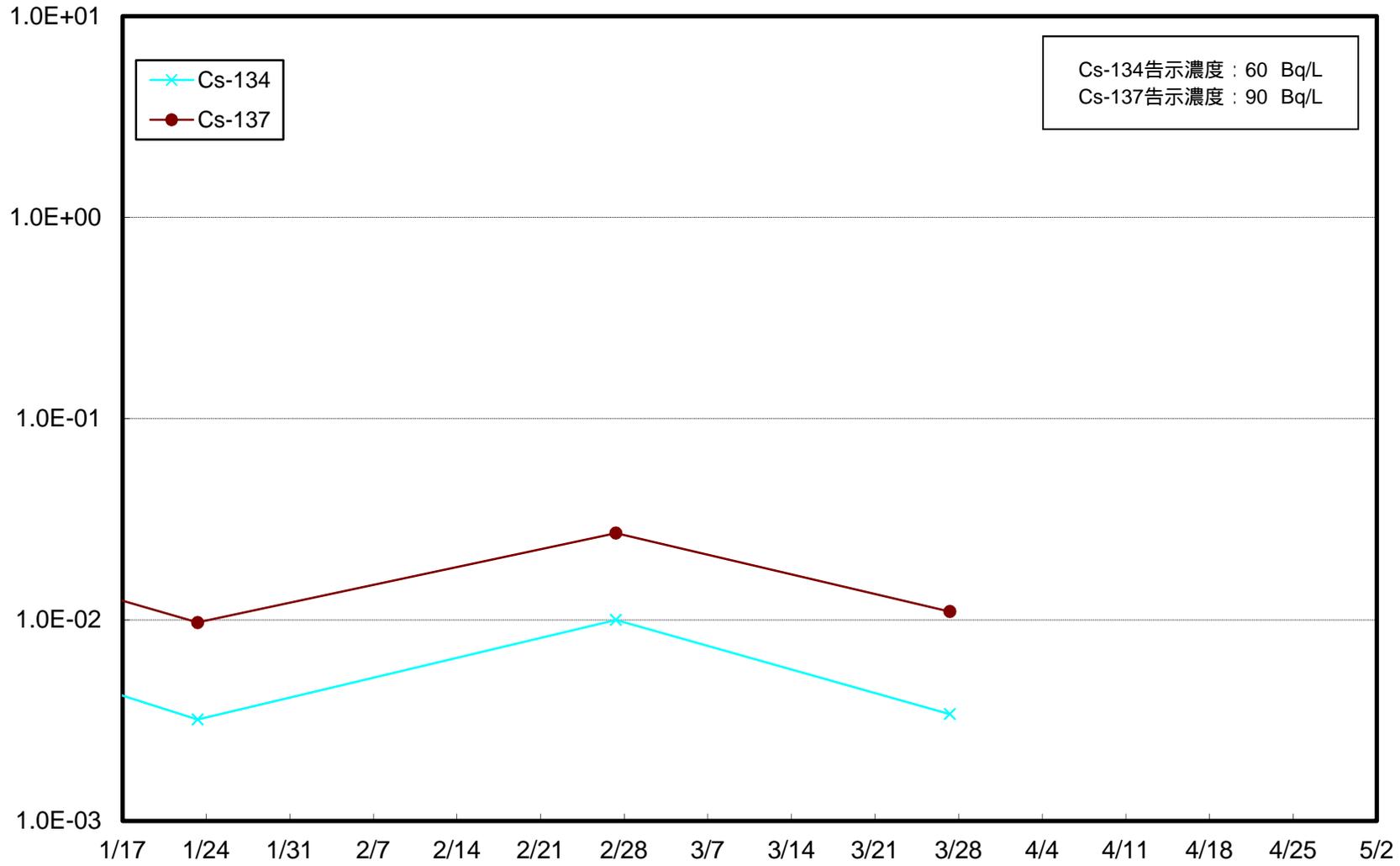
鹿島沖合 5 km (T-MA) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



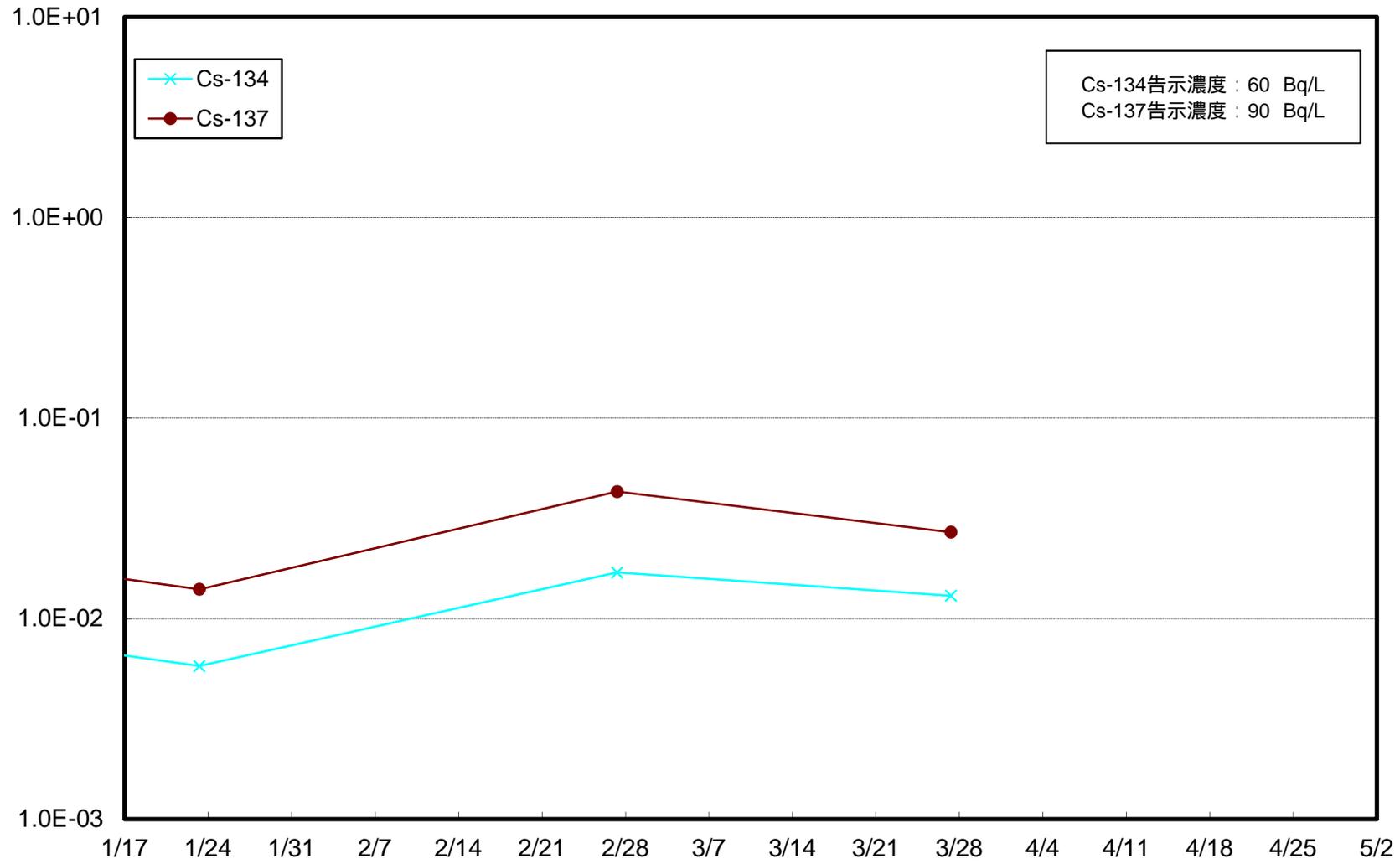
請戸川沖合3km付近(T-S3) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



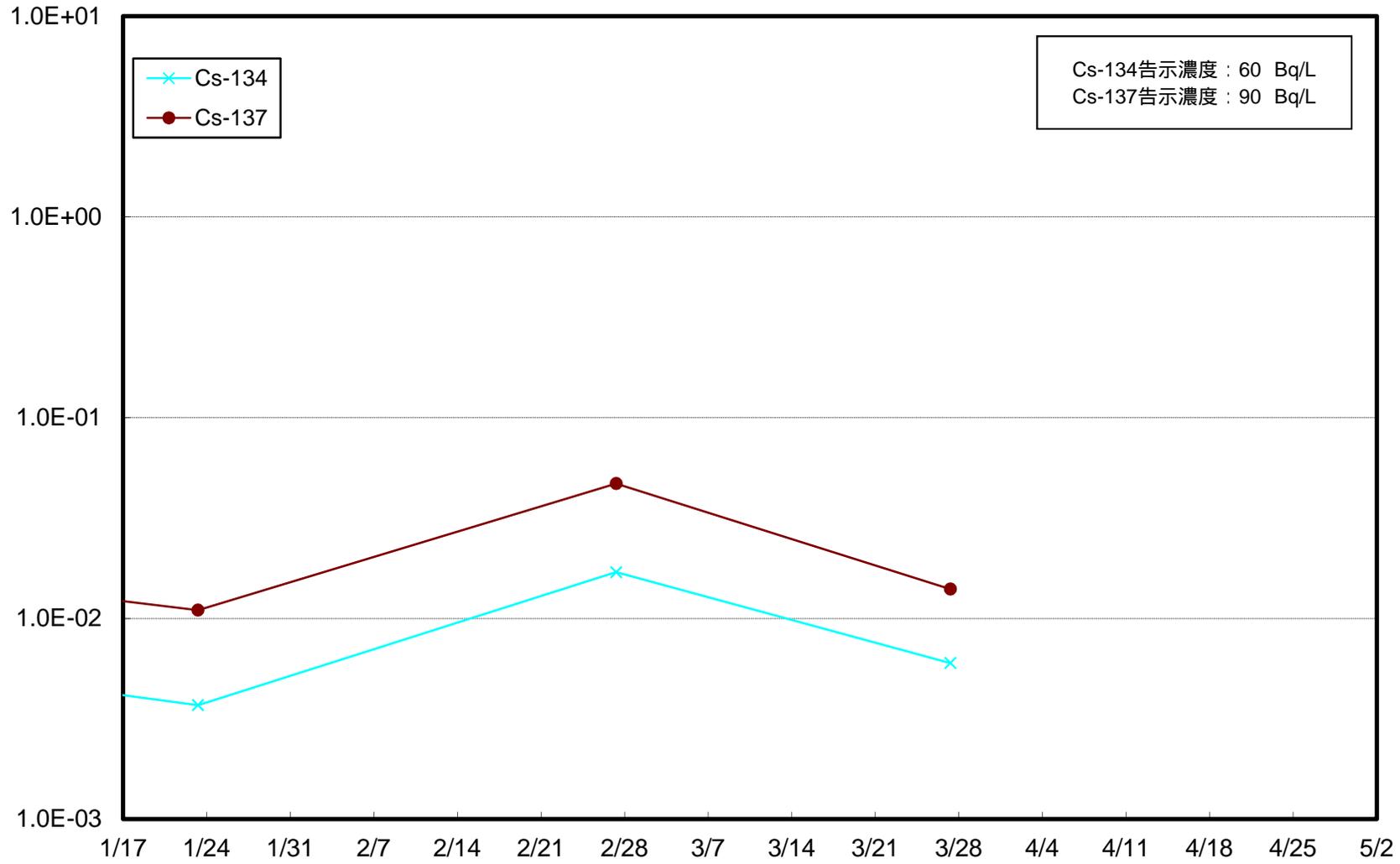
請戸川沖合3km付近(T-S3) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



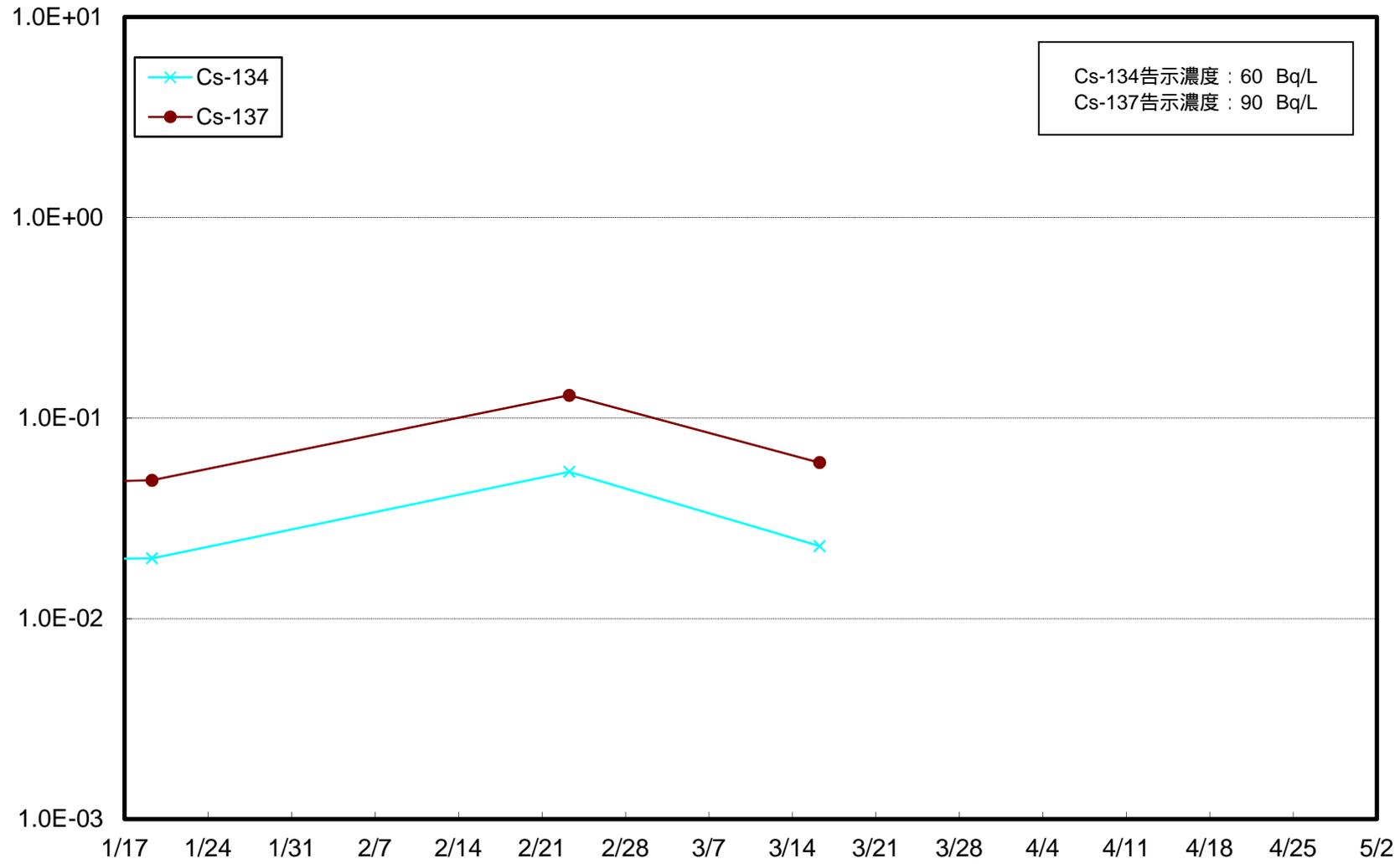
福島第一 敷地沖合3km付近(T-S4) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



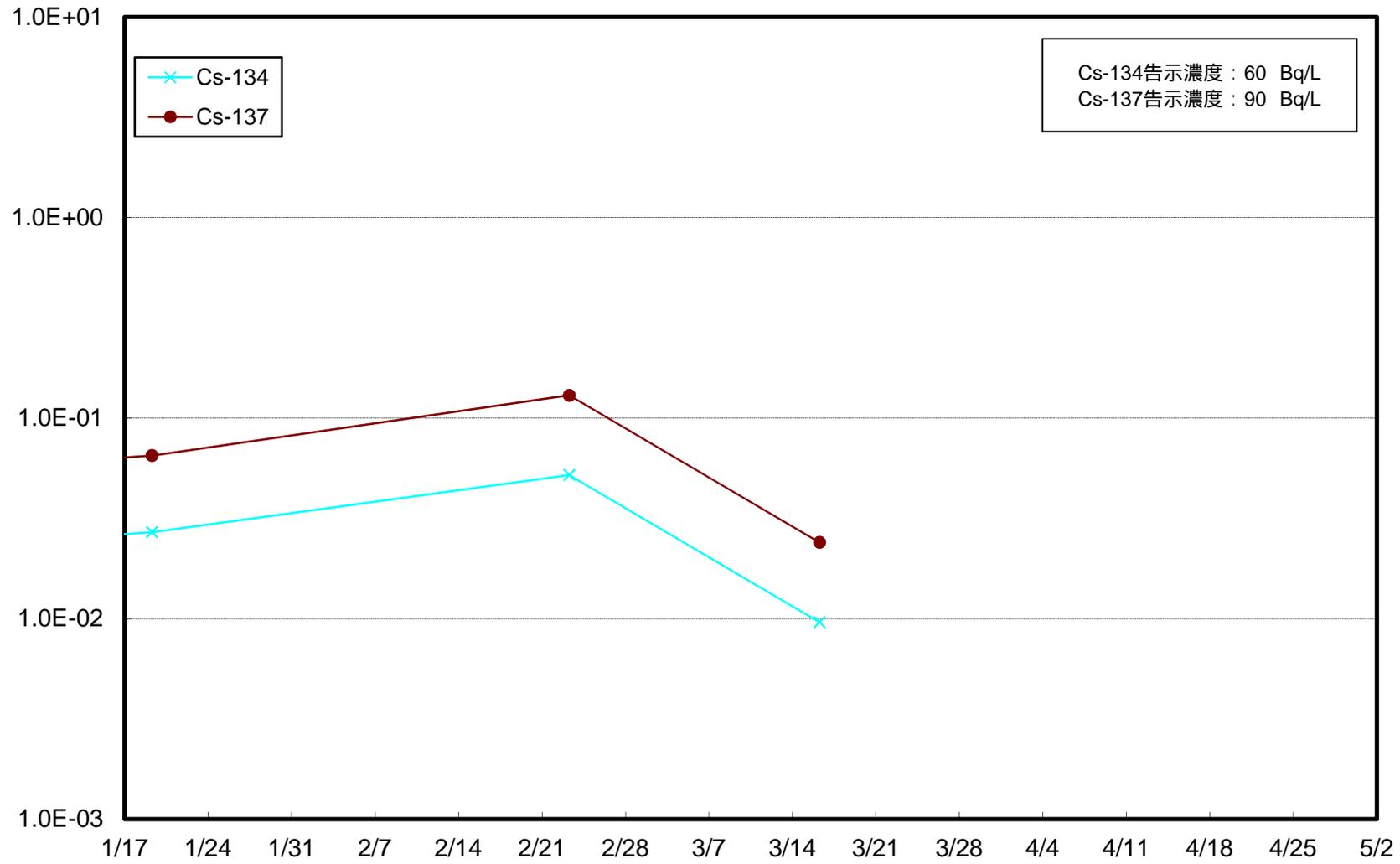
福島第一 敷地沖合3km付近(T-S4) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



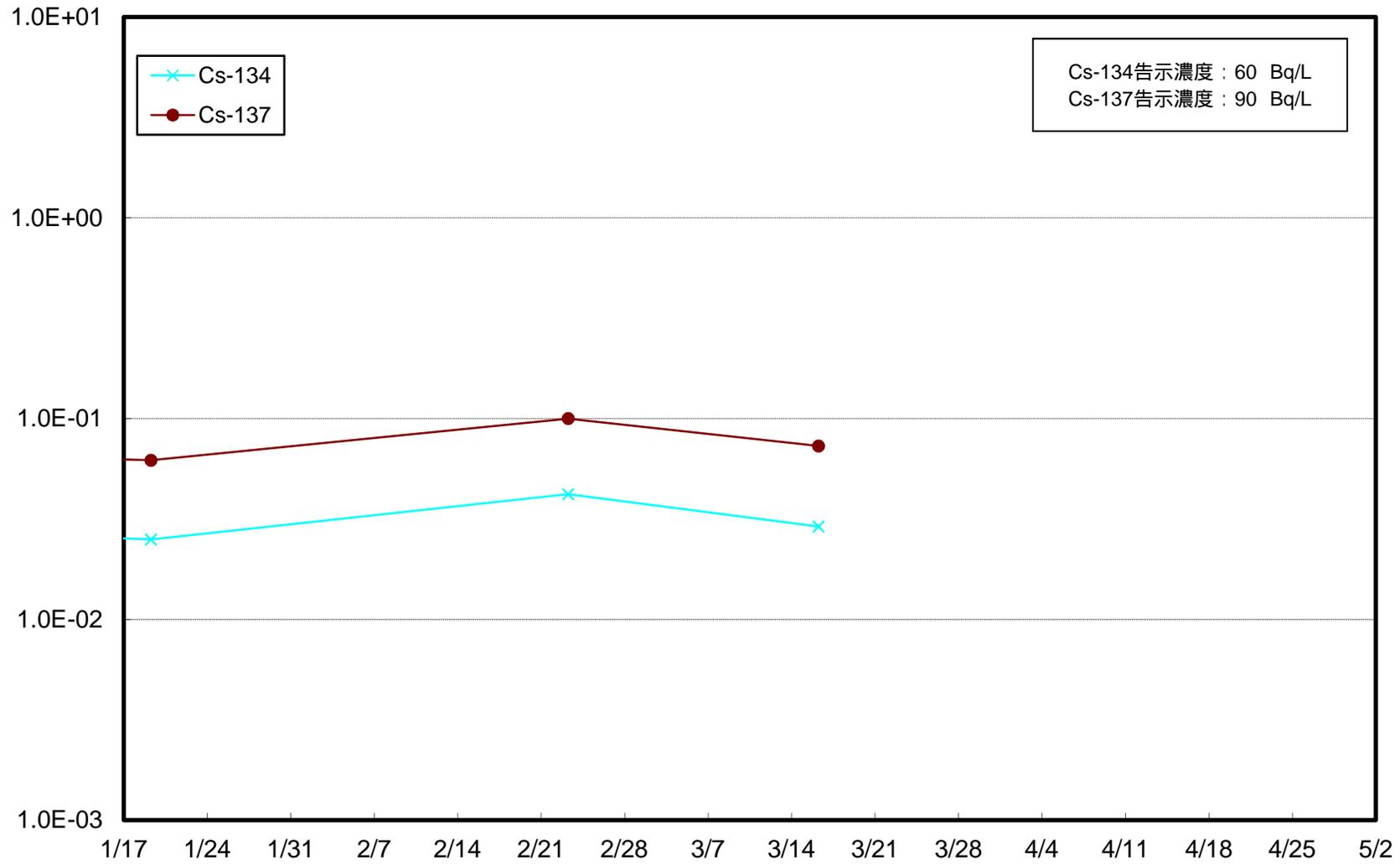
木戸川沖合2km付近(T-S5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



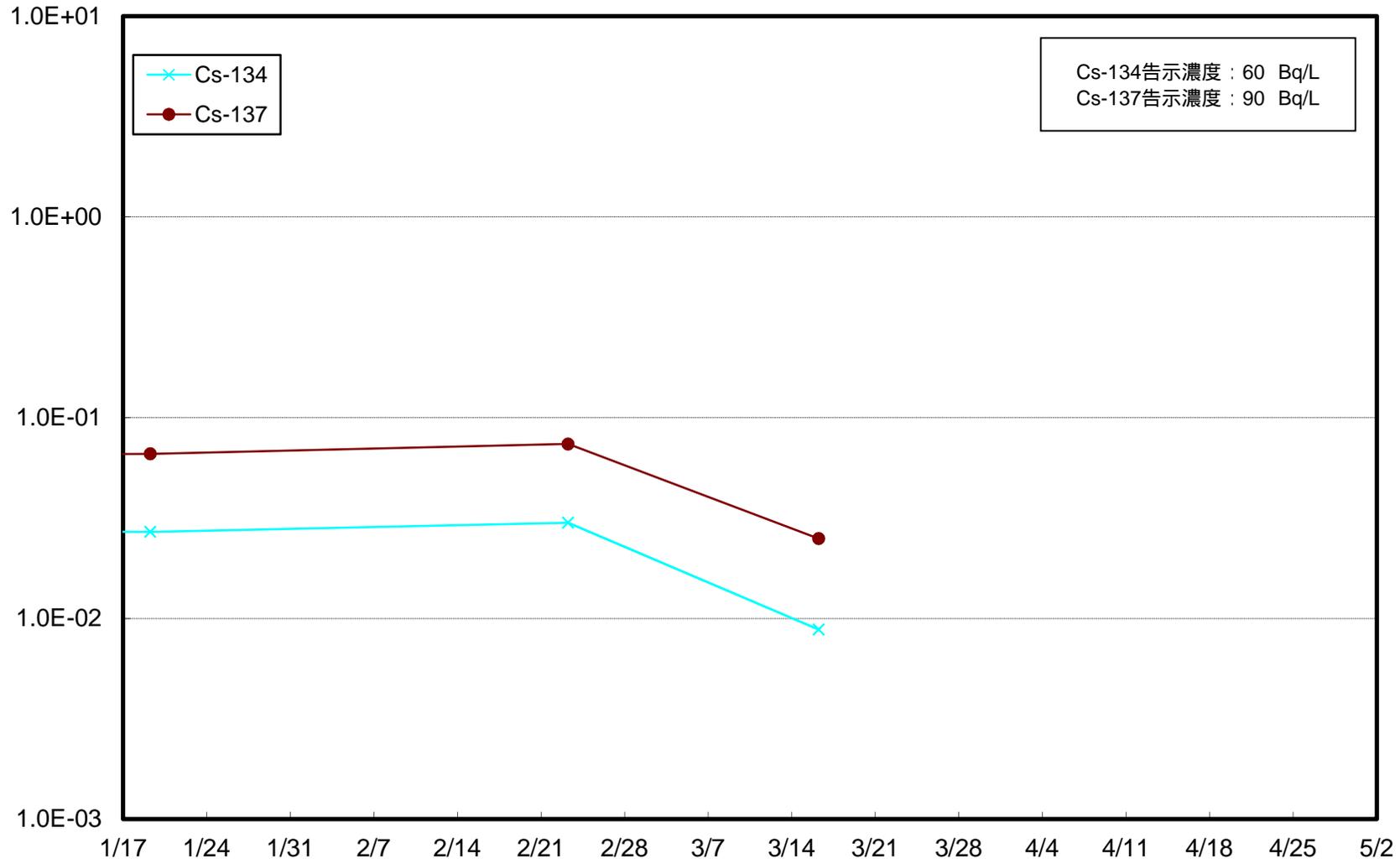
木戸川沖合2km付近(T-S5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



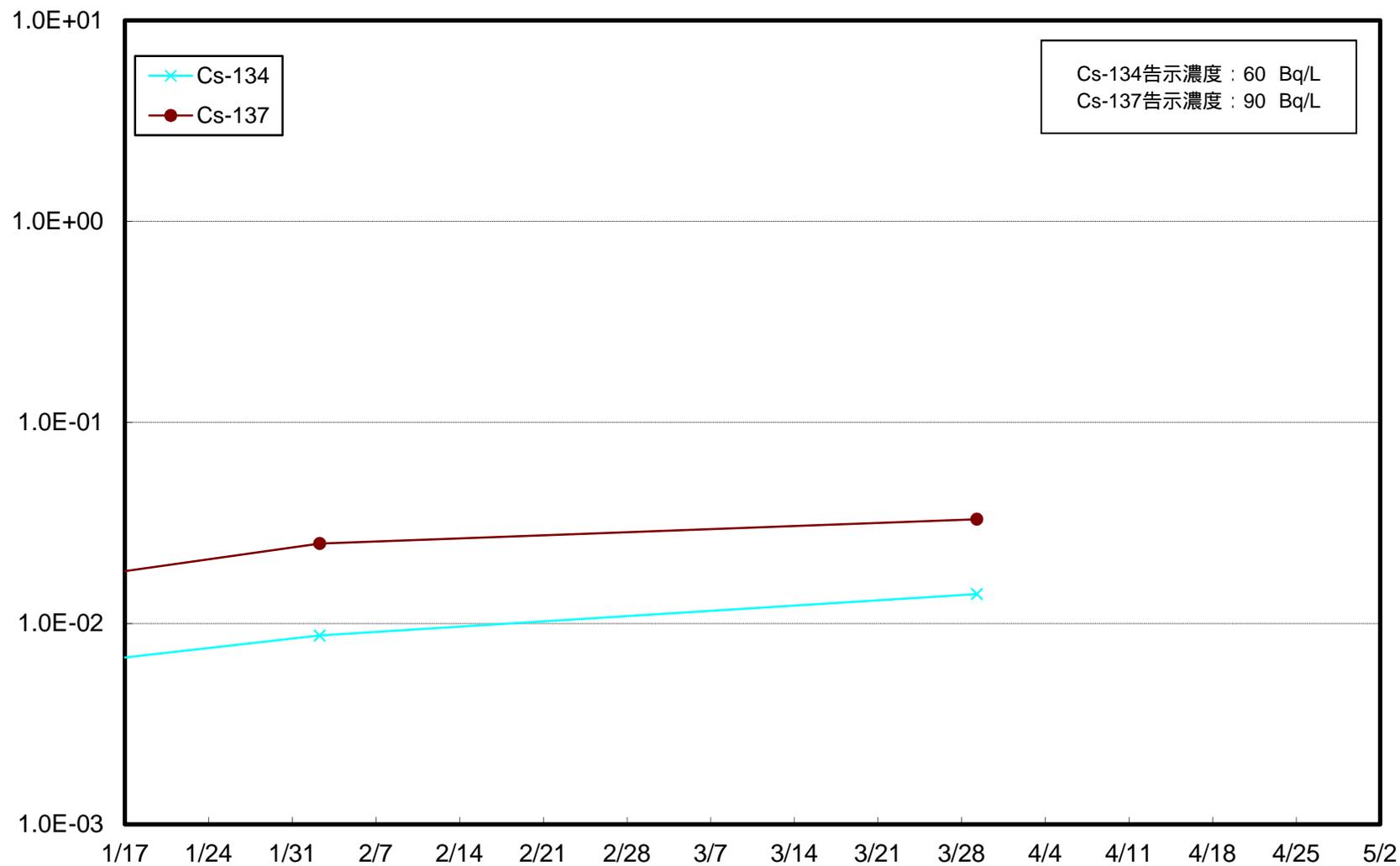
福島第二 敷地沖合2km付近(T-S7) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



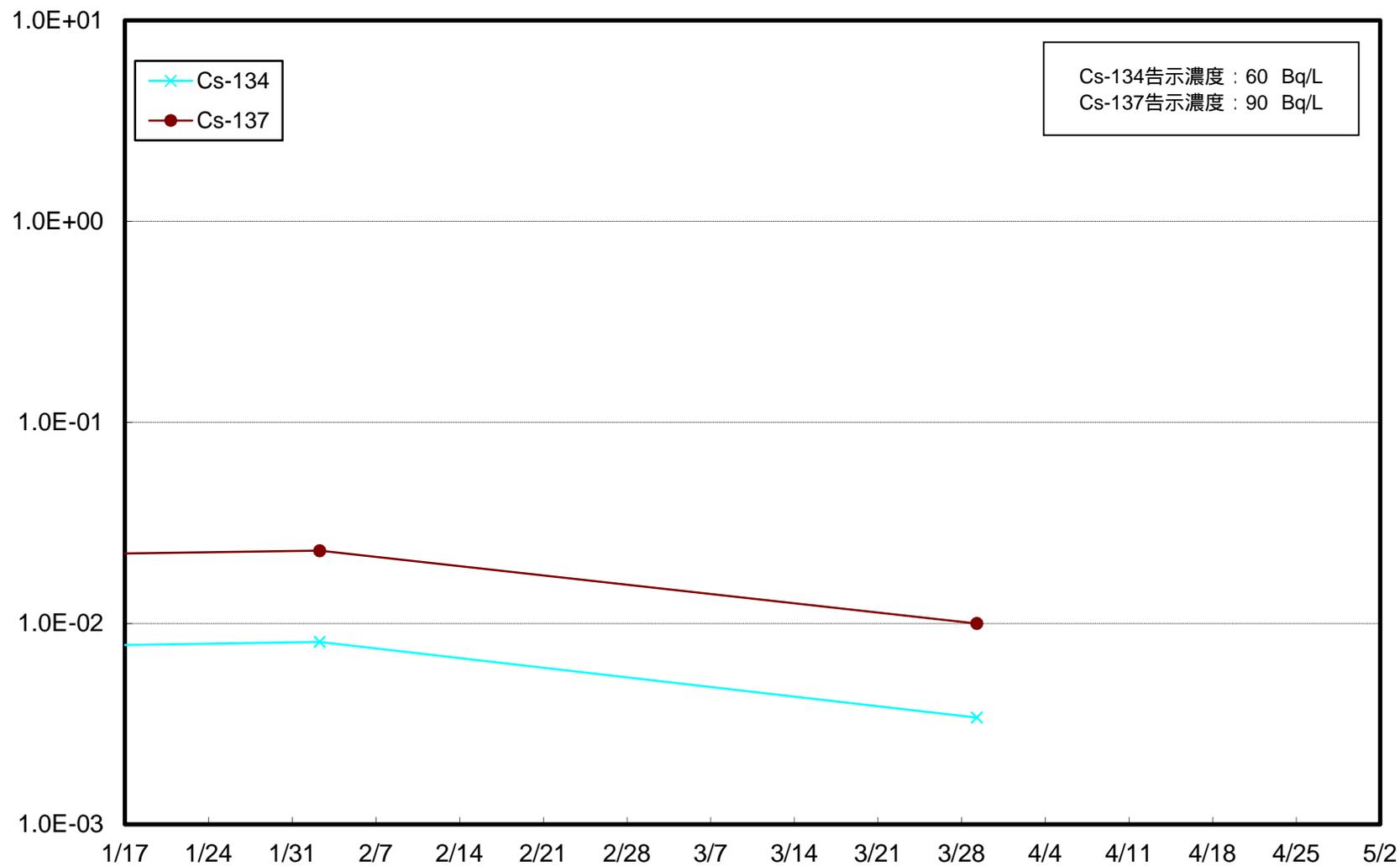
福島第二 敷地沖合2km付近(T-S7) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



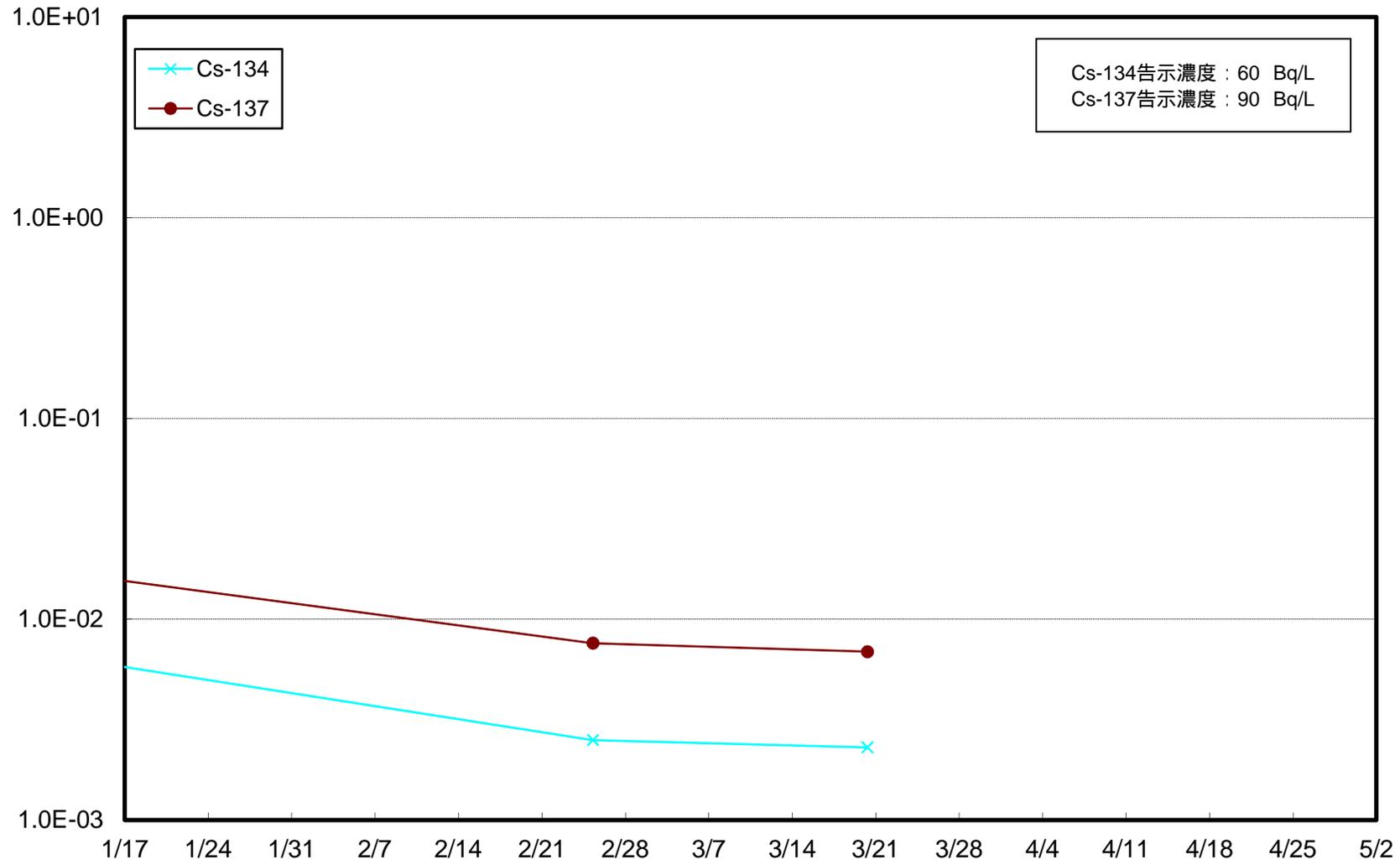
熊川沖合4km付近(T-S8) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



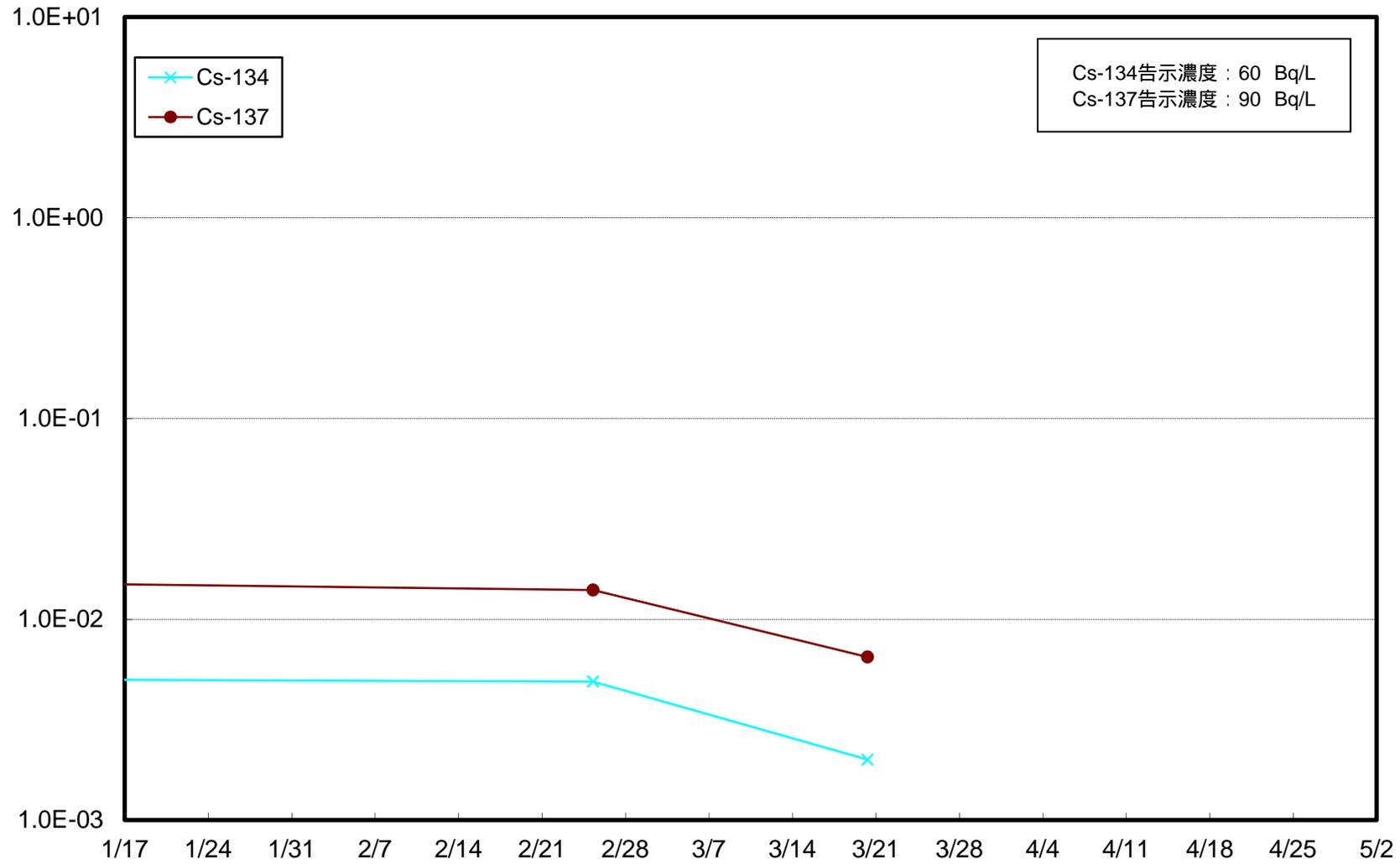
熊川沖合4km付近(T-S8) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



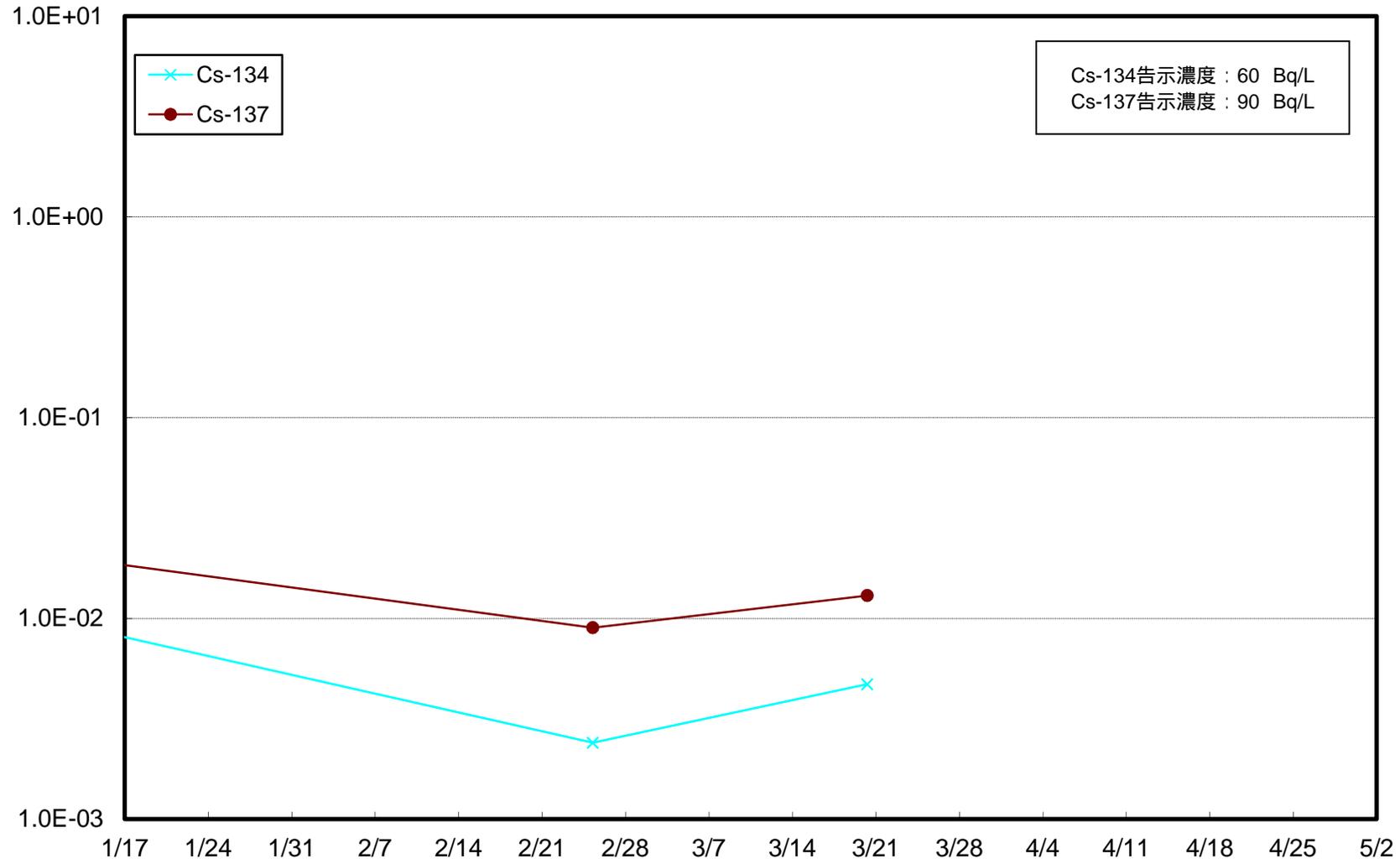
小高区冲合15km付近(T-B1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



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)

