

海水核種分析結果＜宮城県沖合 1/2＞

(データ集約：2/17)

採取場所 (地点番号)	南三陸沖 (T-MG0)						石巻湾 (T-MG1)						②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		中層		下層		上層		中層		下層		
試料採取日時刻	平成27年1月9日 8時48分		平成27年1月9日 9時13分		平成27年1月9日 8時57分		平成27年1月14日 10時23分		平成27年1月14日 10時25分		平成27年1月14日 10時34分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
Cs-134 (約2年)	ND(0.0013)	-	ND(0.0015)	-	ND(0.0014)	-	ND(0.0015)	-	0.0015	0.00	ND(0.0014)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0022	0.00	0.0014	0.00	0.0023	0.00	0.0062	0.00	0.0059	0.00	0.0058	0.00	90

採取場所 (地点番号)	金華山東沖 (T-MG2)						金華山南沖 (T-MG3)						②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		中層		下層		上層		中層		下層		
試料採取日時刻	平成27年1月14日 8時05分		平成27年1月14日 8時24分		平成27年1月14日 8時13分		平成27年1月14日 9時00分		平成27年1月14日 9時24分		平成27年1月14日 9時08分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
Cs-134 (約2年)	ND(0.0016)	-	ND(0.0015)	-	ND(0.0015)	-	ND(0.0016)	-	ND(0.0017)	-	ND(0.0015)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0024	0.00	0.0023	0.00	0.0019	0.00	0.0017	0.00	0.0022	0.00	0.0024	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 6/15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<宮城県沖合 2/2>

(データ集約 : 2/17)

採取場所 (地点番号)	七ヶ浜沖 (T-MG4)						仙台湾中央 (T-MG5)						②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		中層		下層		上層		中層		下層		
試料採取日時刻	平成27年1月14日 9時19分		平成27年1月14日 9時23分		平成27年1月14日 9時20分		平成27年1月14日 8時25分		平成27年1月14日 8時34分		平成27年1月14日 8時30分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
Cs-134 (約2年)	ND(0.0014)	-	ND(0.0015)	-	ND(0.0016)	-	ND(0.0015)	-	ND(0.0013)	-	ND(0.0014)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0056	0.00	0.0054	0.00	0.0050	0.00	0.0036	0.00	0.0038	0.00	0.0035	0.00	90

採取場所 (地点番号)	阿武隈川沖 (T-MG6)												②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		中層		下層		上層		中層		下層		
試料採取日時刻	平成27年1月14日 10時22分		平成27年1月14日 10時27分		平成27年1月14日 10時23分								
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
Cs-134 (約2年)	ND(0.0015)	-	ND(0.0013)	-	ND(0.0014)	-							60
Cs-137 (約30年)	0.0040	0.00	0.0039	0.00	0.0039	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 6/15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

(データ集約: 2/17)

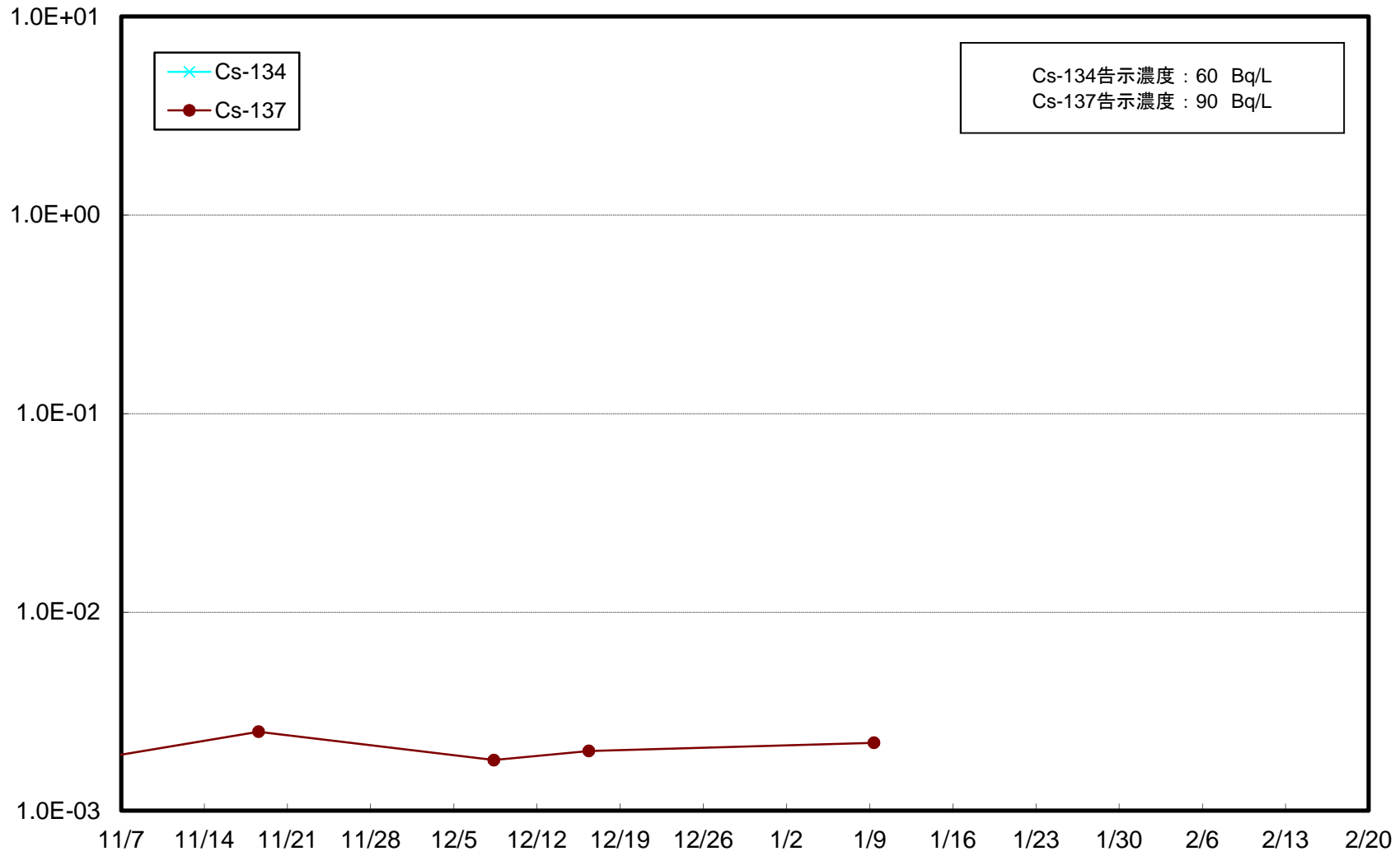
採取場所 (地点番号)	仙台湾中央 (T-MG5) 上層		大洗海岸沖合3km (T-C) 上層				炉規則告示濃度限度 Bq/L (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
試料採取日	平成27年1月14日		平成27年1月14日				
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	
Cs-134 (約2年)	ND(0.0015)	-	ND(1.1)	-			60
Cs-137 (約30年)	0.0036	0.00	ND(1.2)	-			90
Sr-90 (約29年)	ND(0.0077)	-	ND(0.0072)	-			30

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。  
 仙台湾中央(T-MG5)上層のCs-134, Cs-137については、平成27年2月17日公表。  
 大洗海岸沖合3km(T-C)上層のCs-134, Cs-137については、平成27年1月23日公表。  
 NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。  
 Sr-90の分析は日本分析センターにて実施。

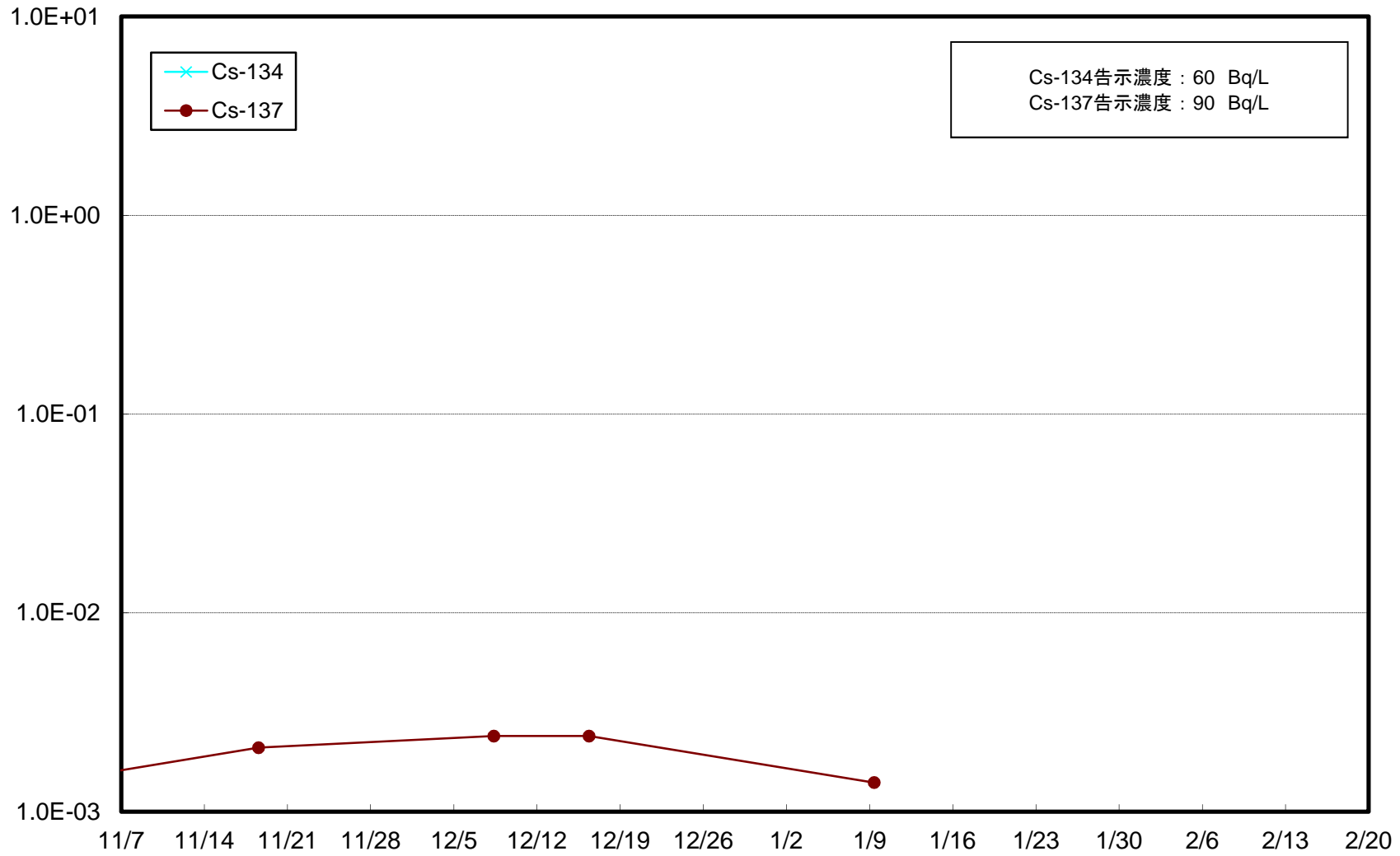
(評価)

今回測定した試料からはSr-90は検出されなかった。

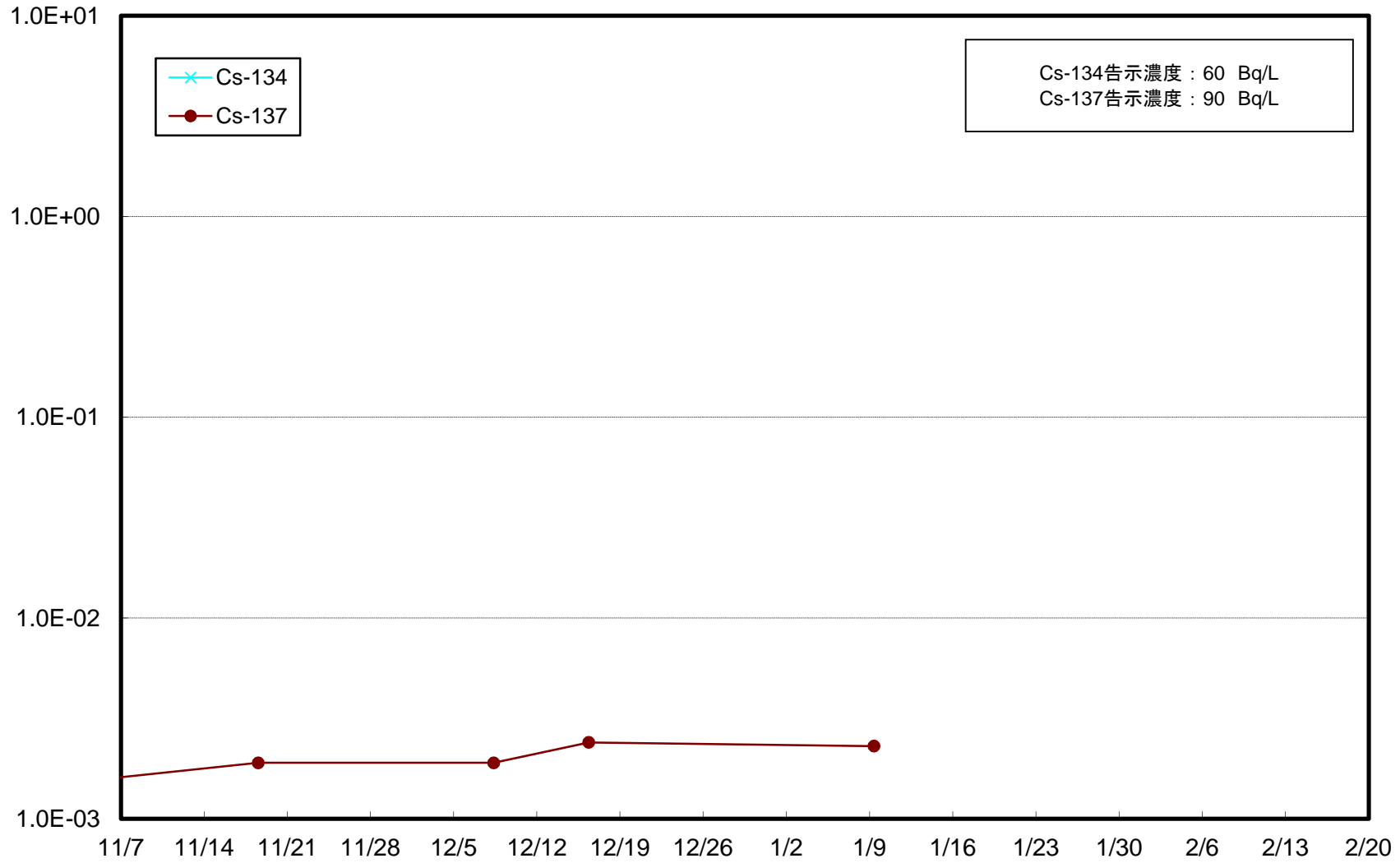
南三陸沖(T-MG0) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



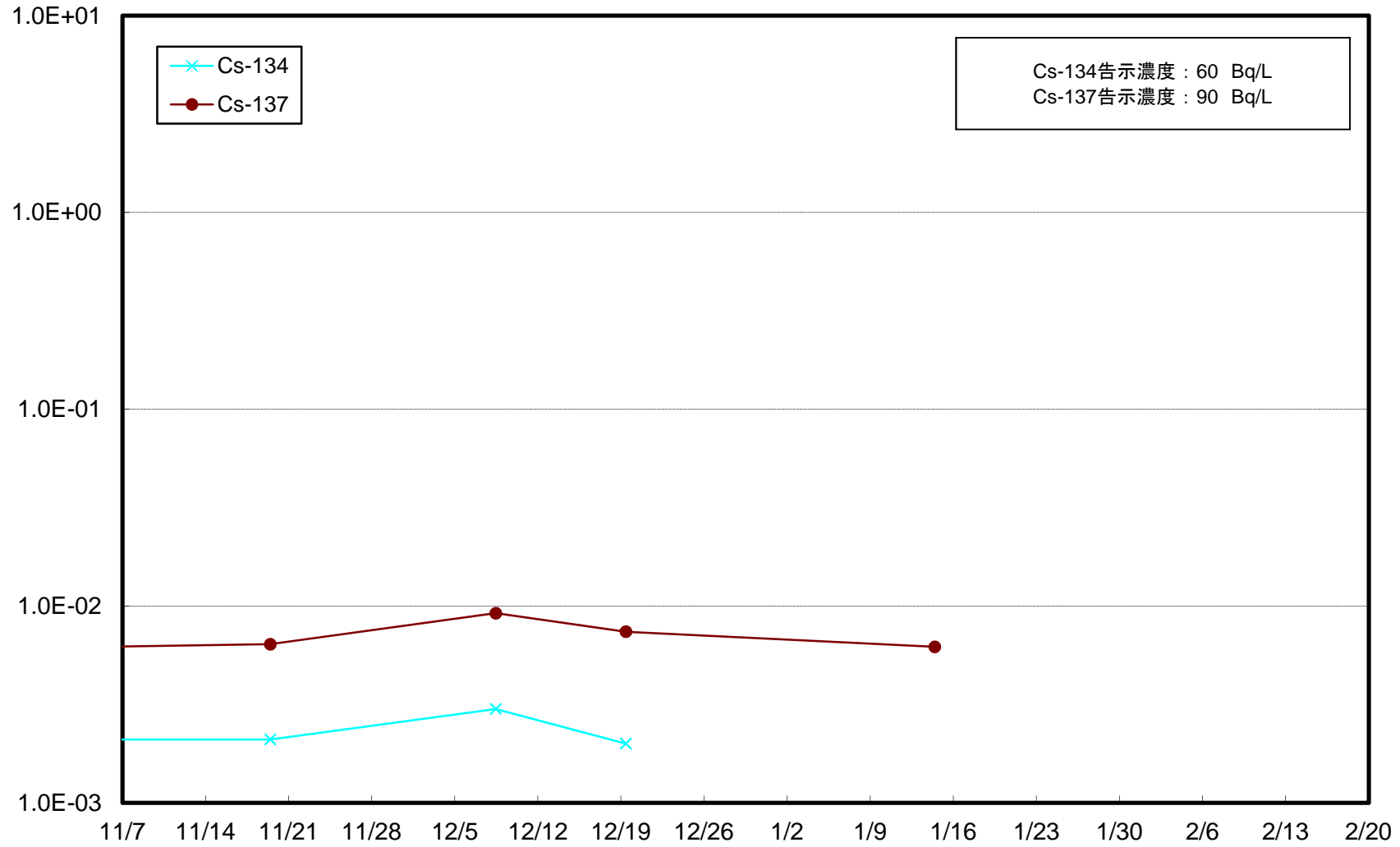
南三陸沖(T-MG0) 中層 海水放射能濃度(Bq/L)



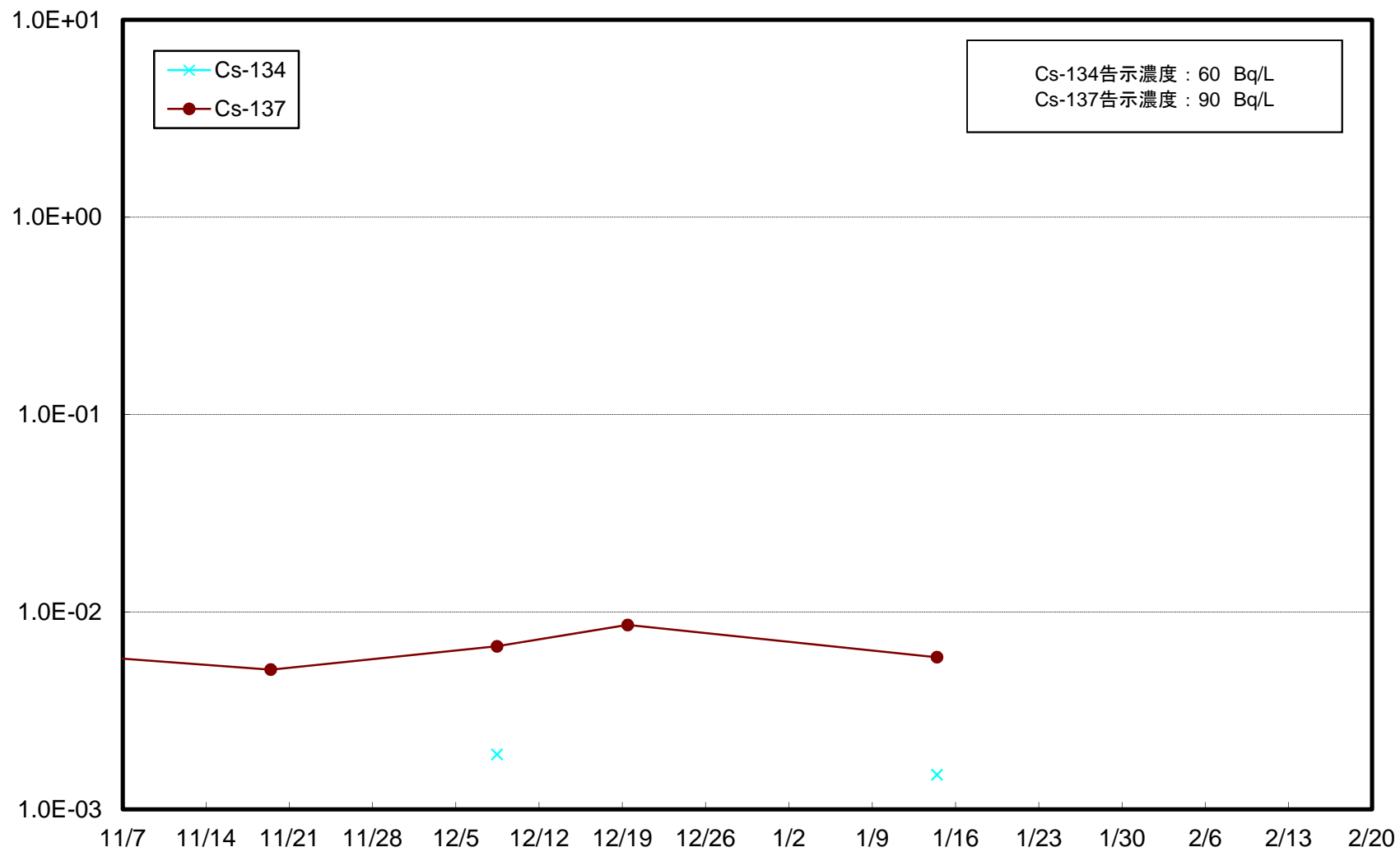
南三陸沖(T-MG0) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



石卷湾(T-MG1) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)

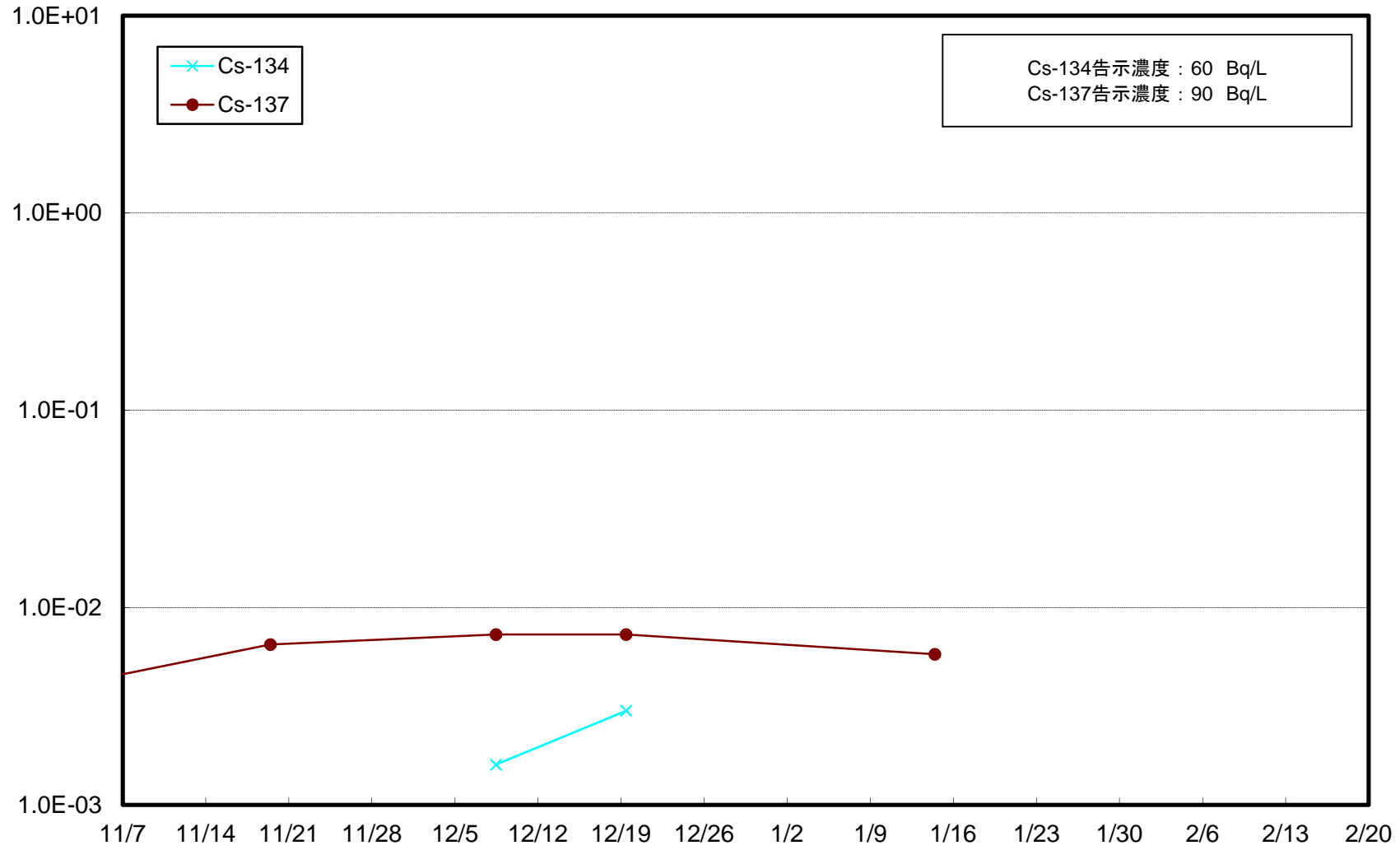


石卷湾(T-MG1) 中層 海水放射能濃度(Bq/L)

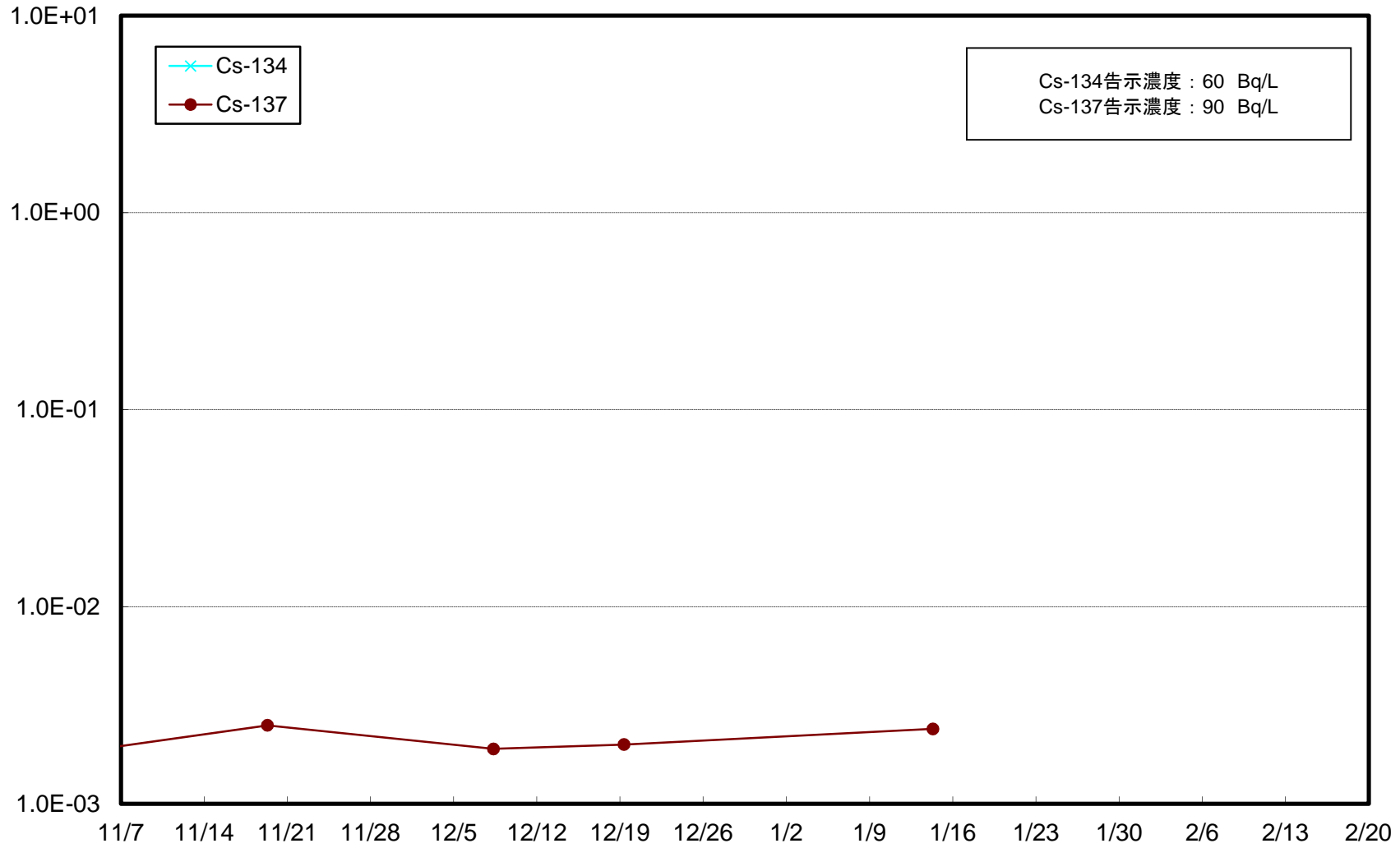




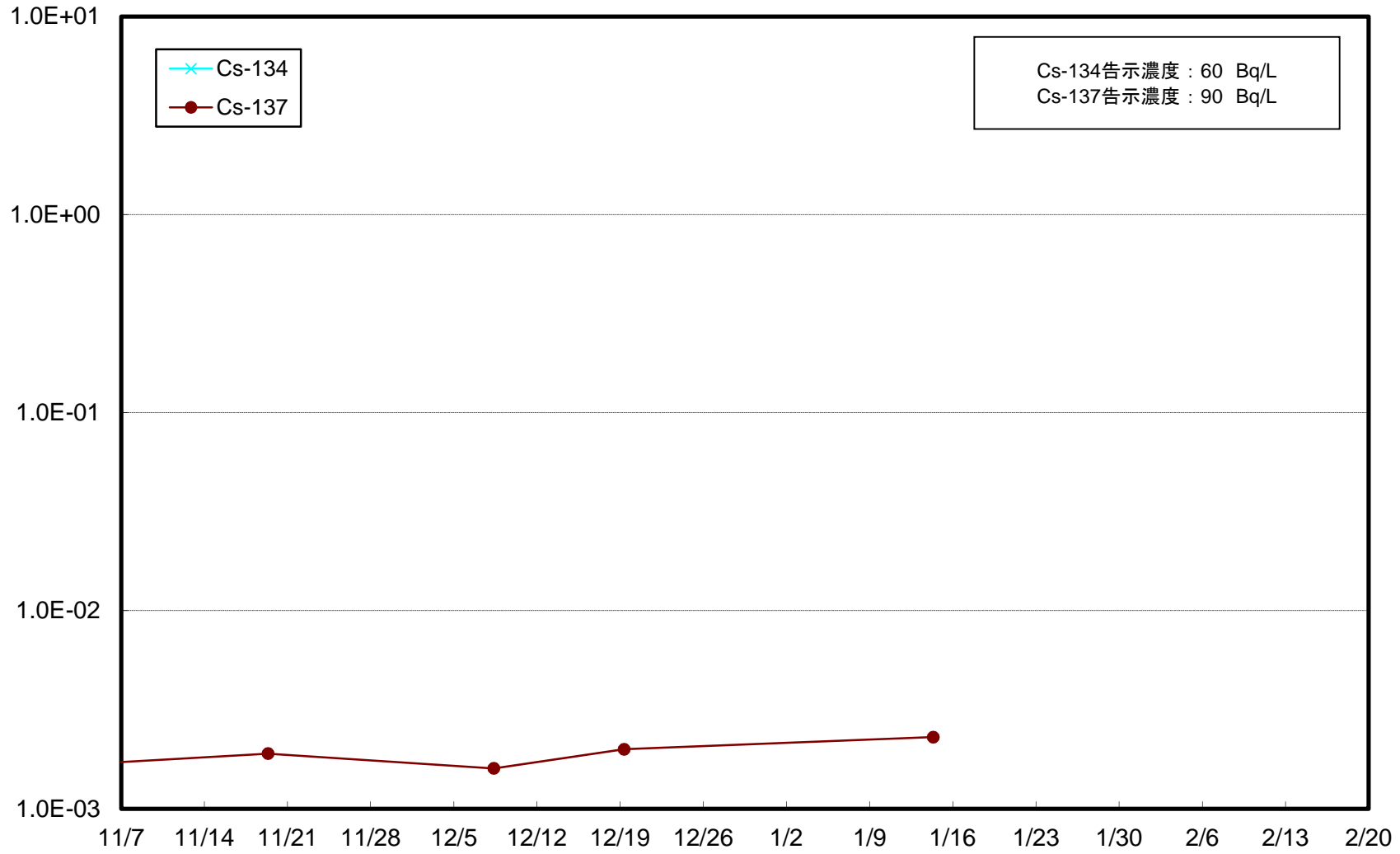
石卷湾(T-MG1) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



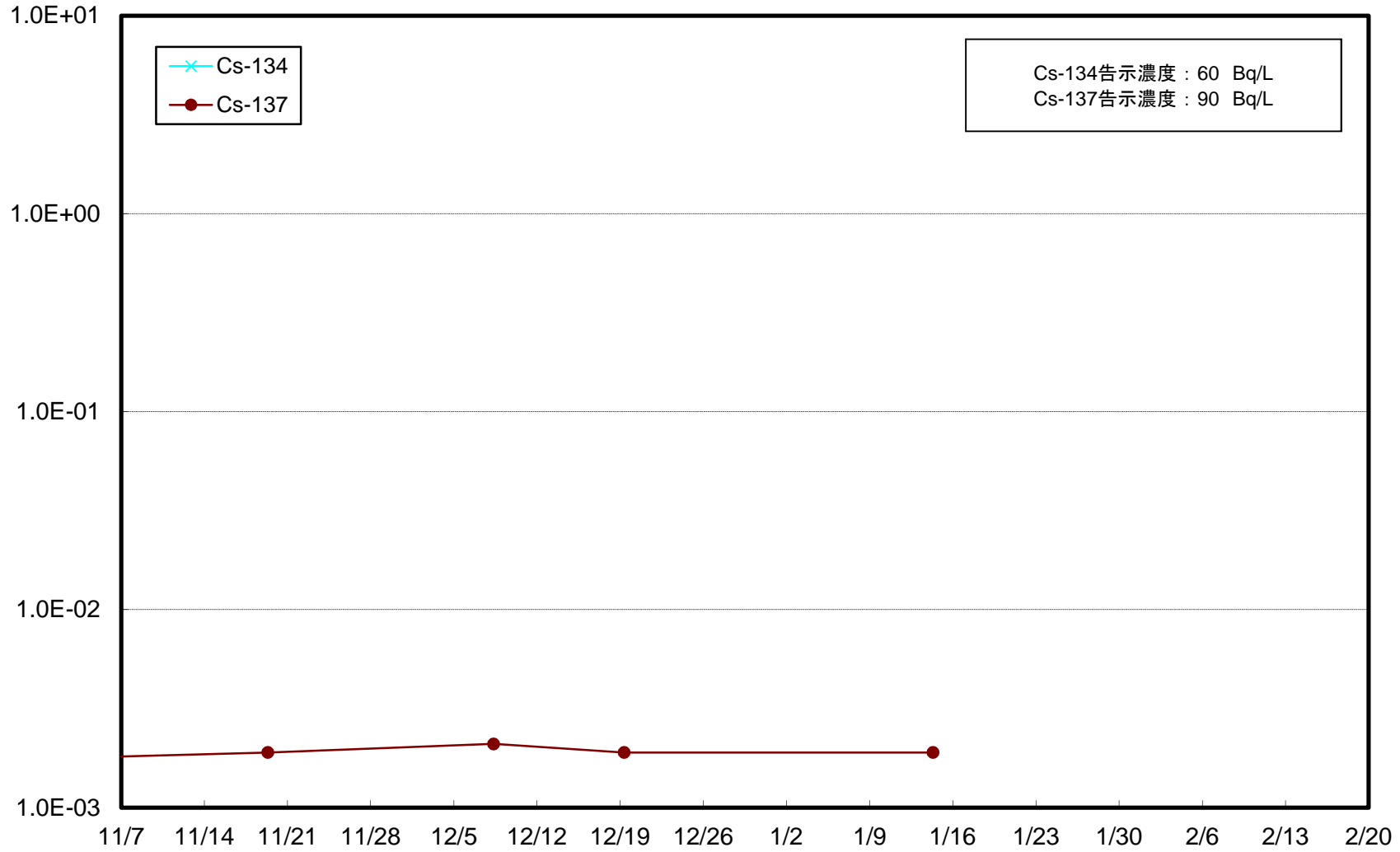
金華山東沖(T-MG2) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



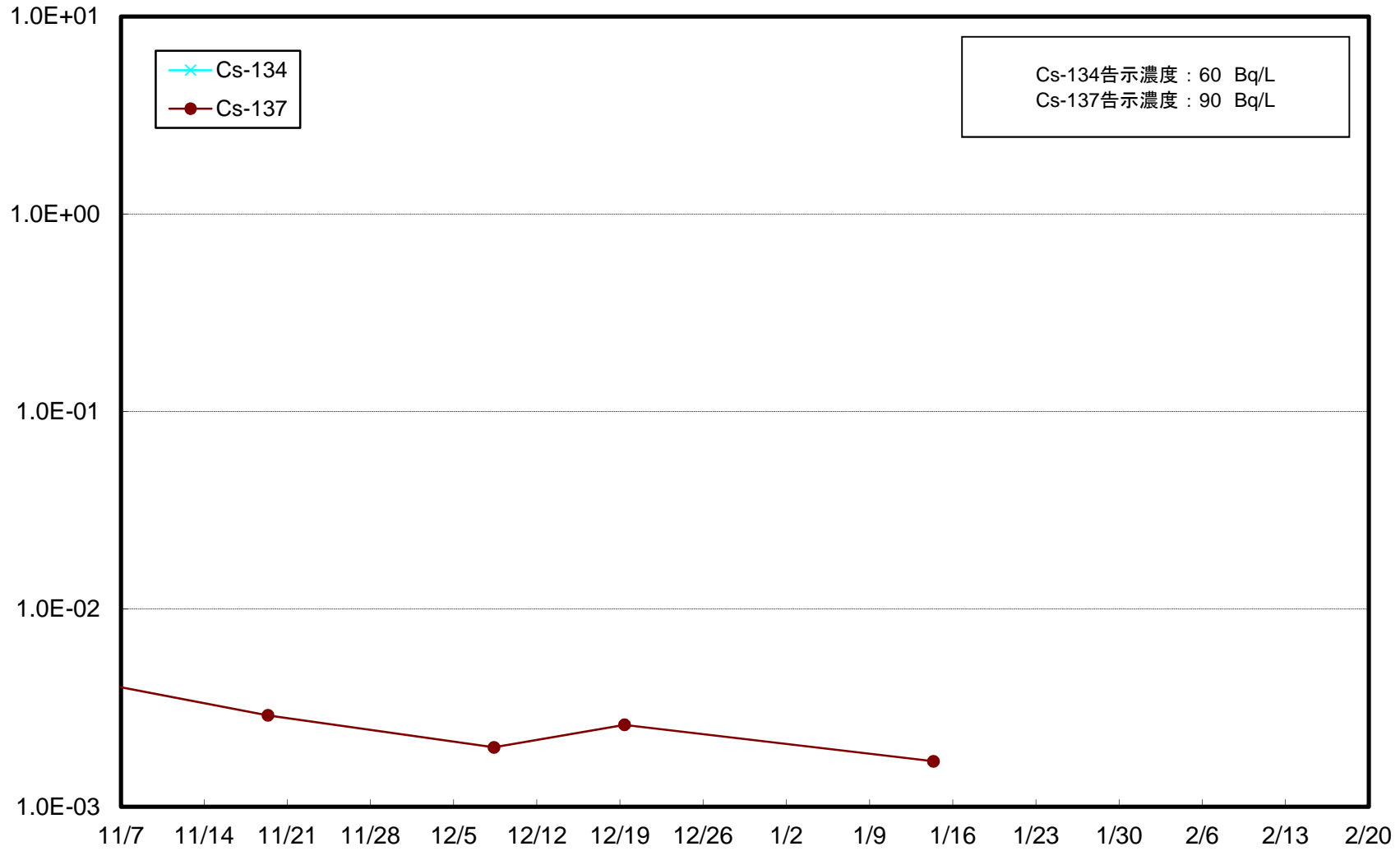
金華山東沖(T-MG2) 中層 海水放射能濃度(Bq/L)



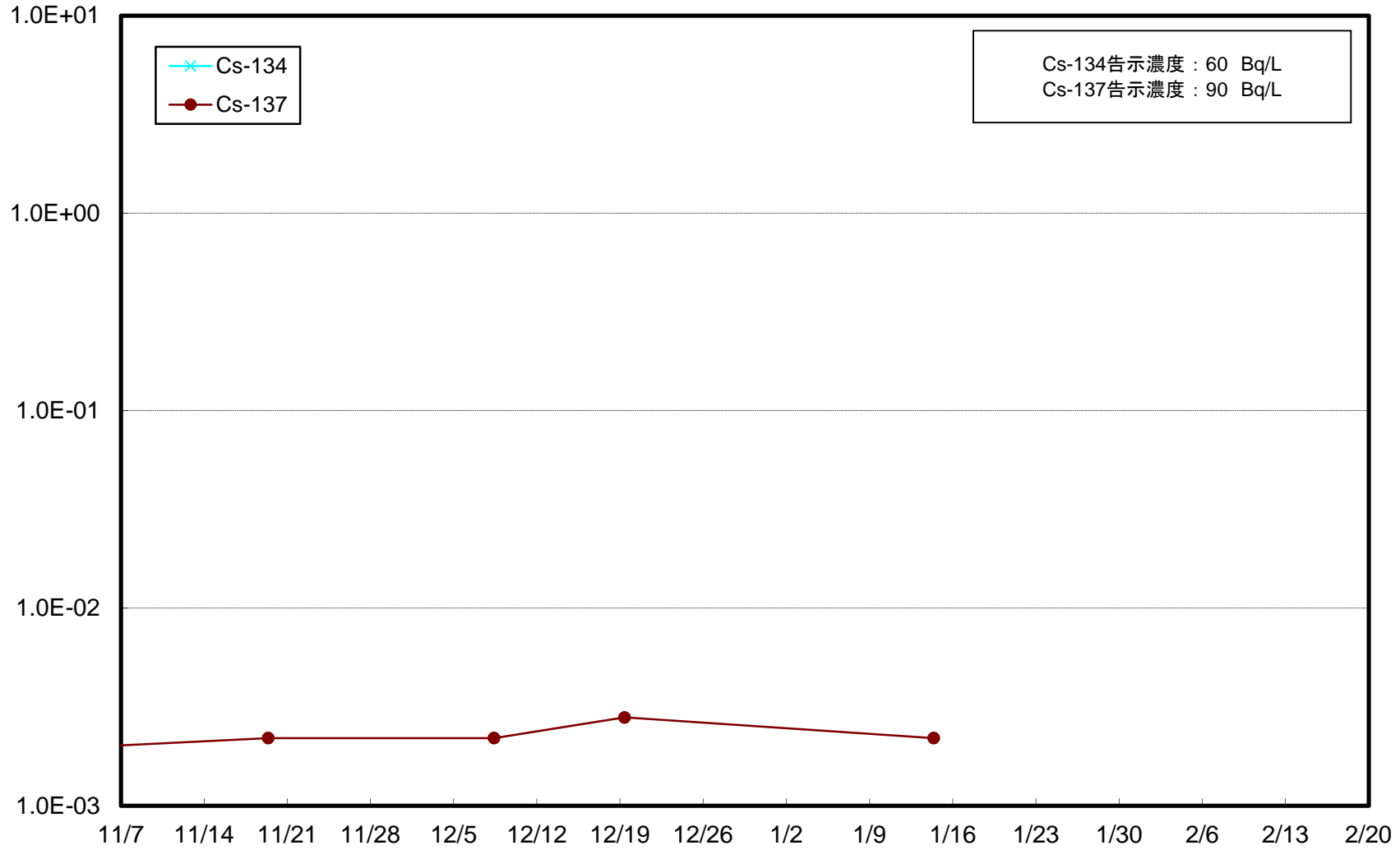
金華山東沖(T-MG2) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



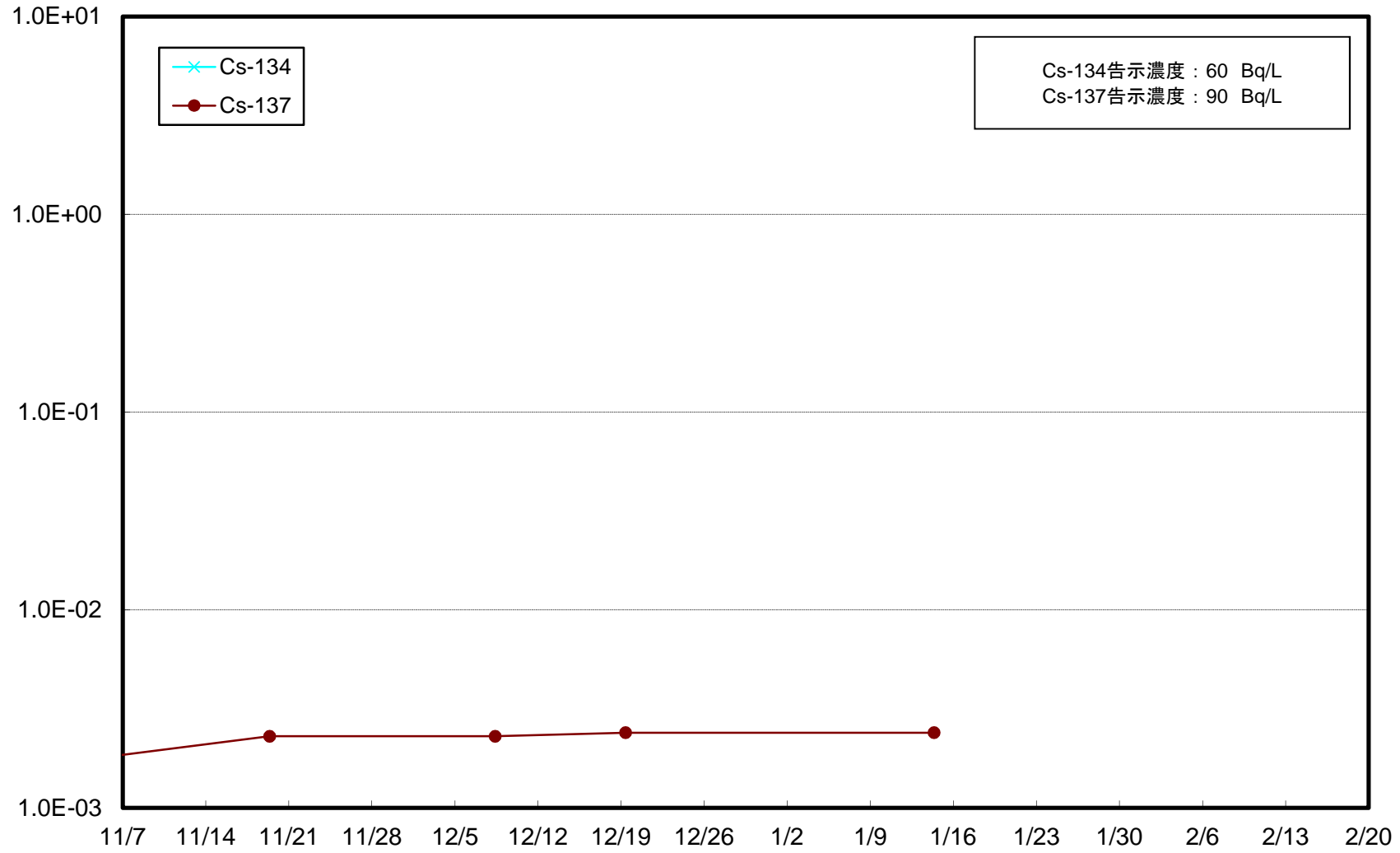
金華山南沖(T-MG3) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



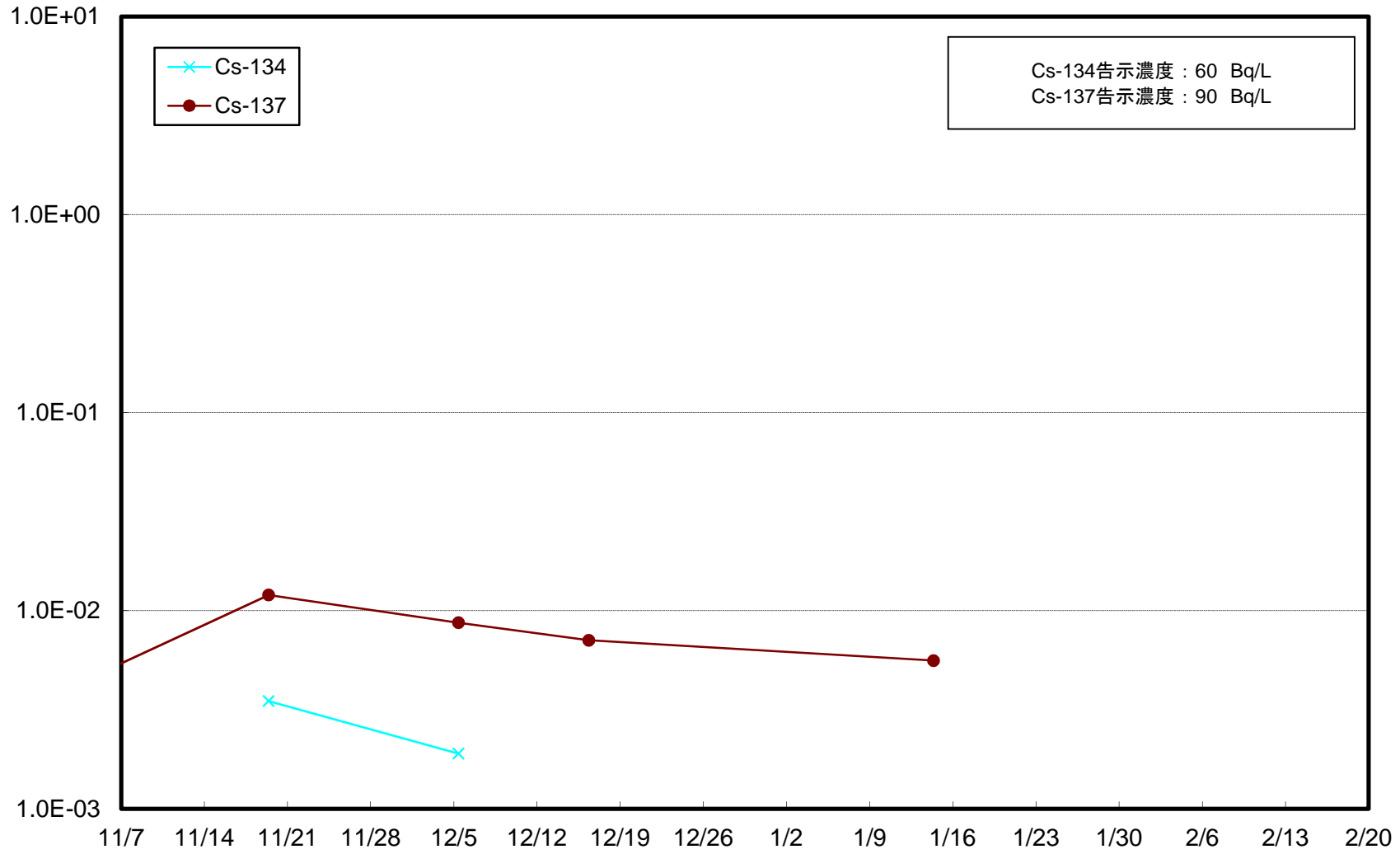
金華山南沖(T-MG3) 中層 海水放射能濃度(Bq/L)



金華山南沖(T-MG3) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)

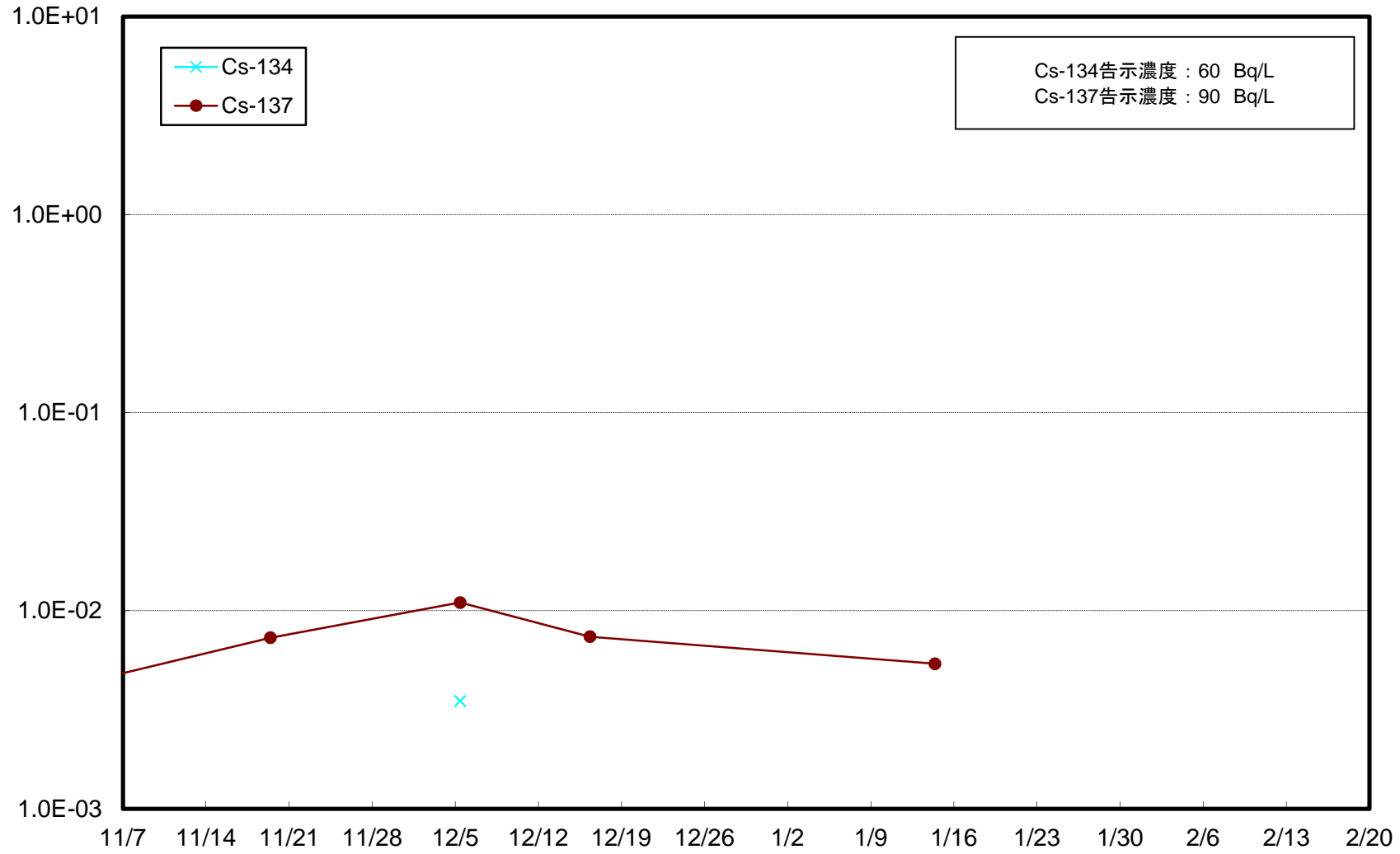


七ヶ浜沖(T-MG4) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)

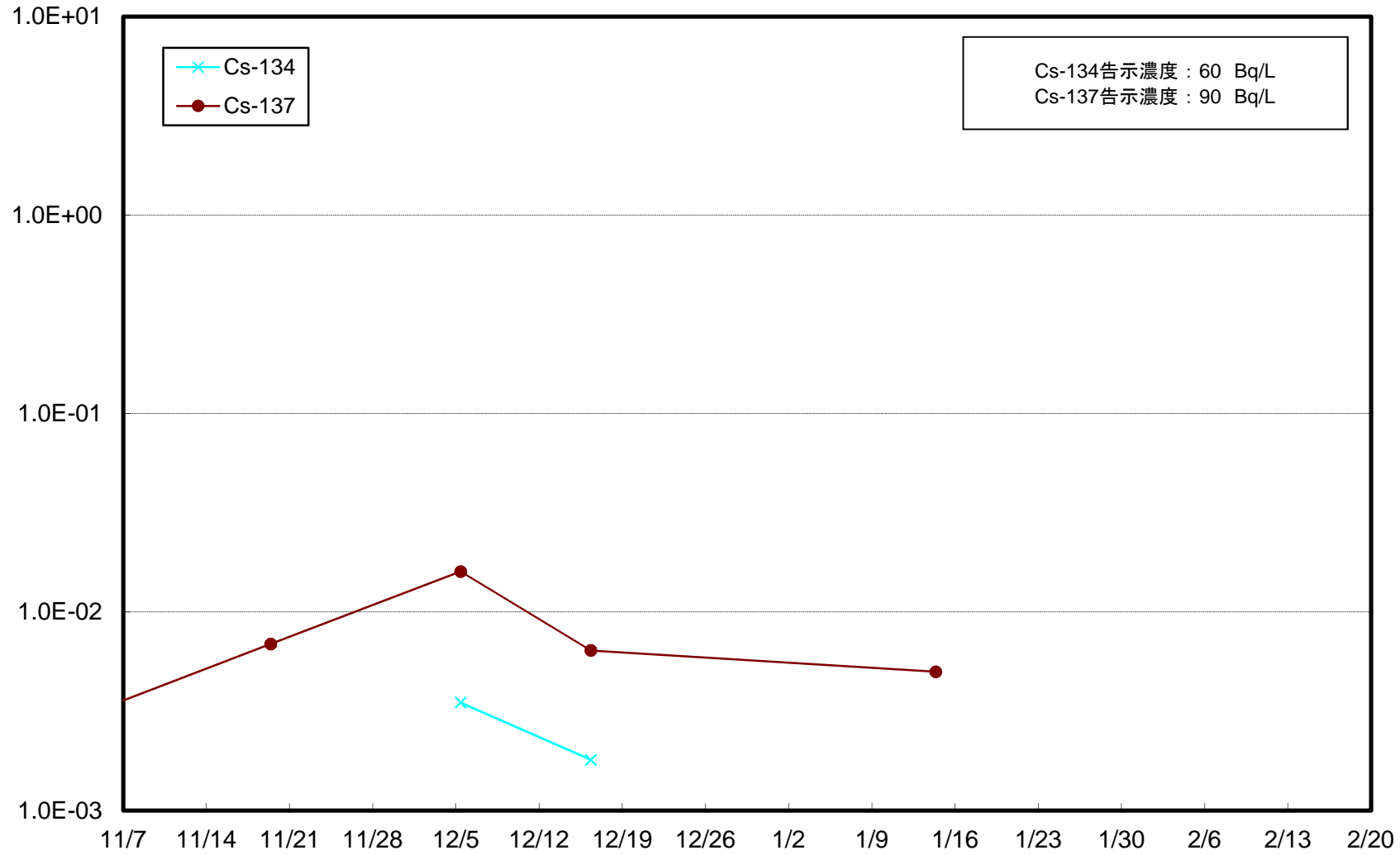




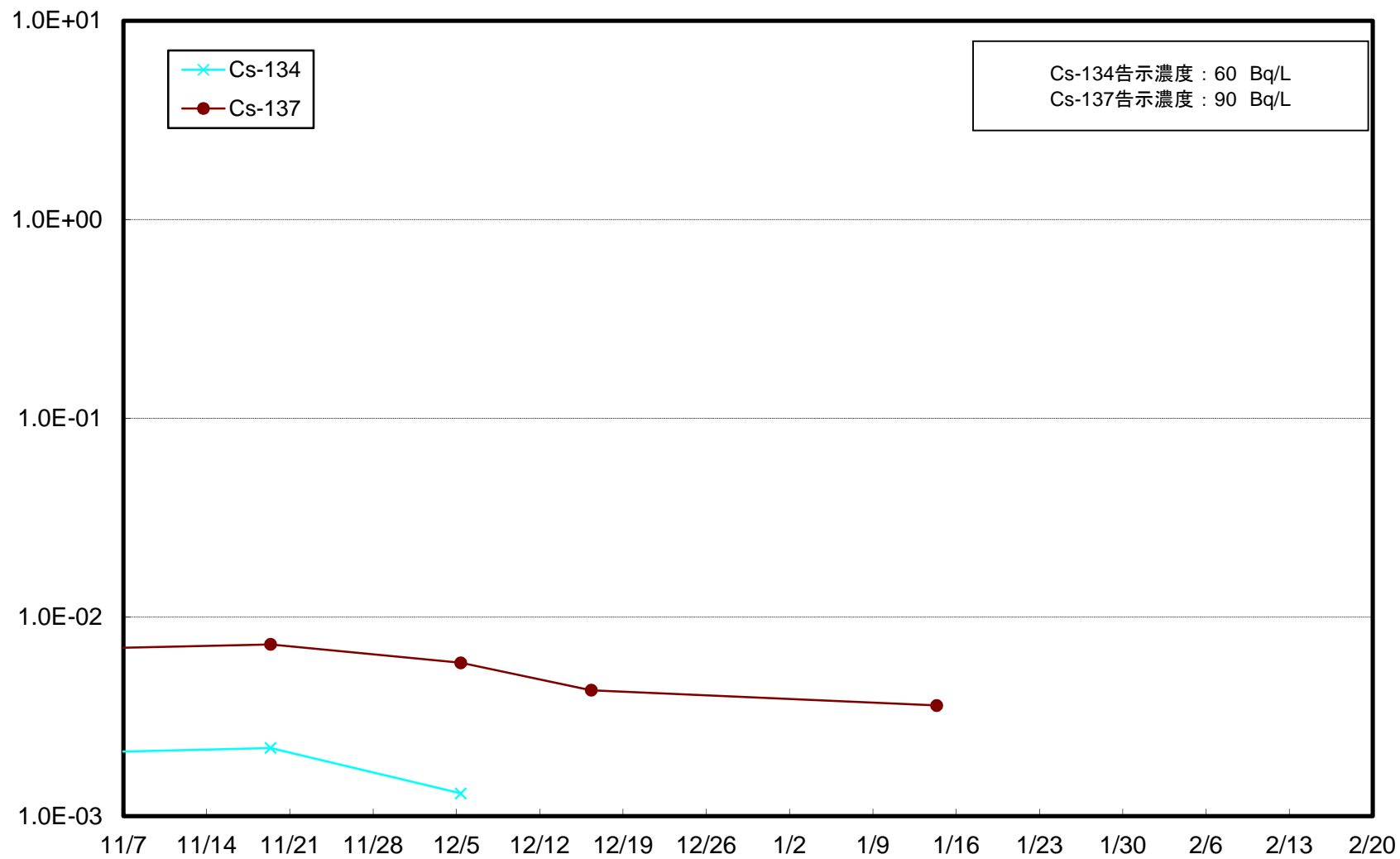
七ヶ浜沖(T-MG4) 中層 海水放射能濃度(Bq/L)



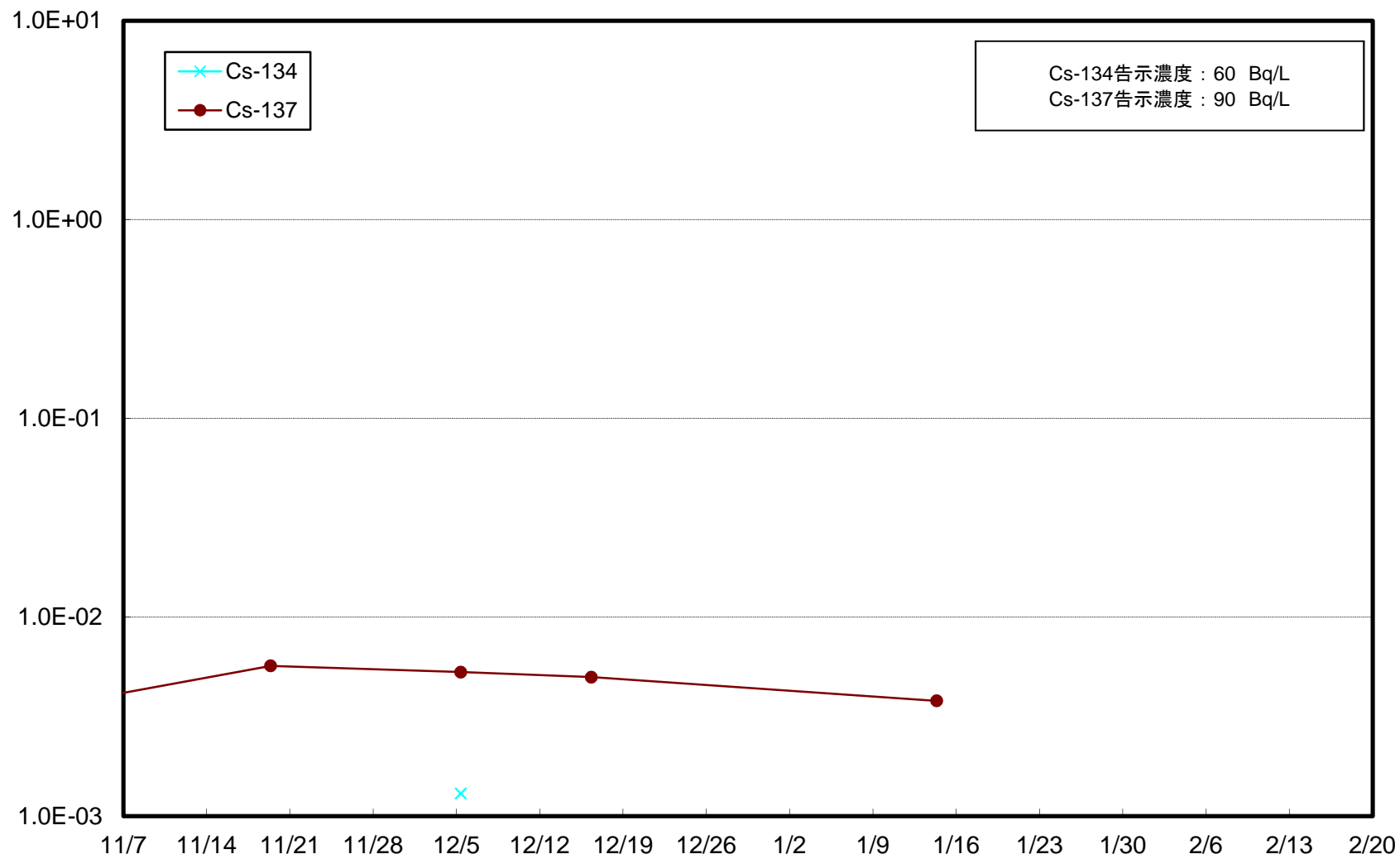
七ヶ浜沖(T-MG4) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



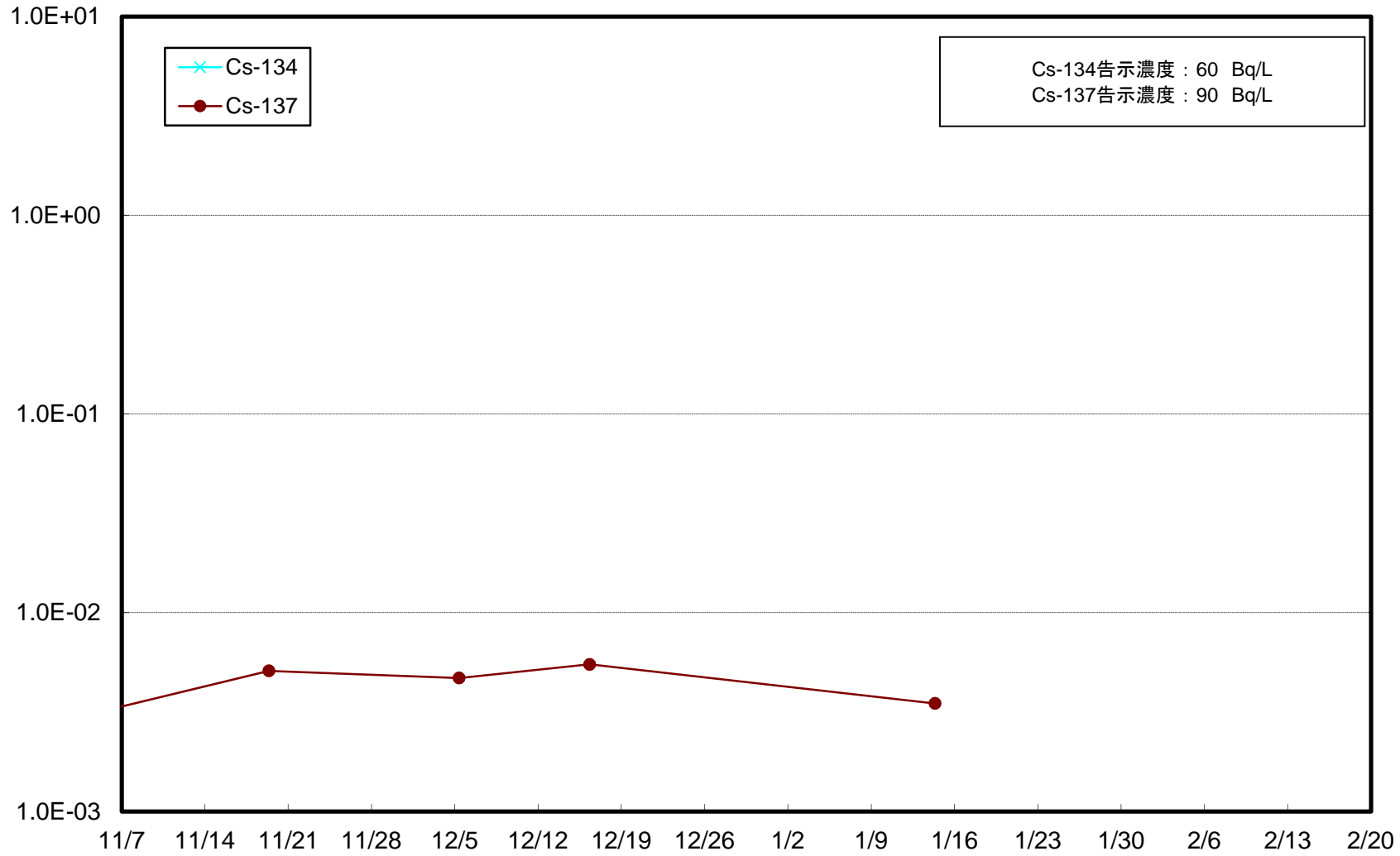
仙台湾中央(T-MG5) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



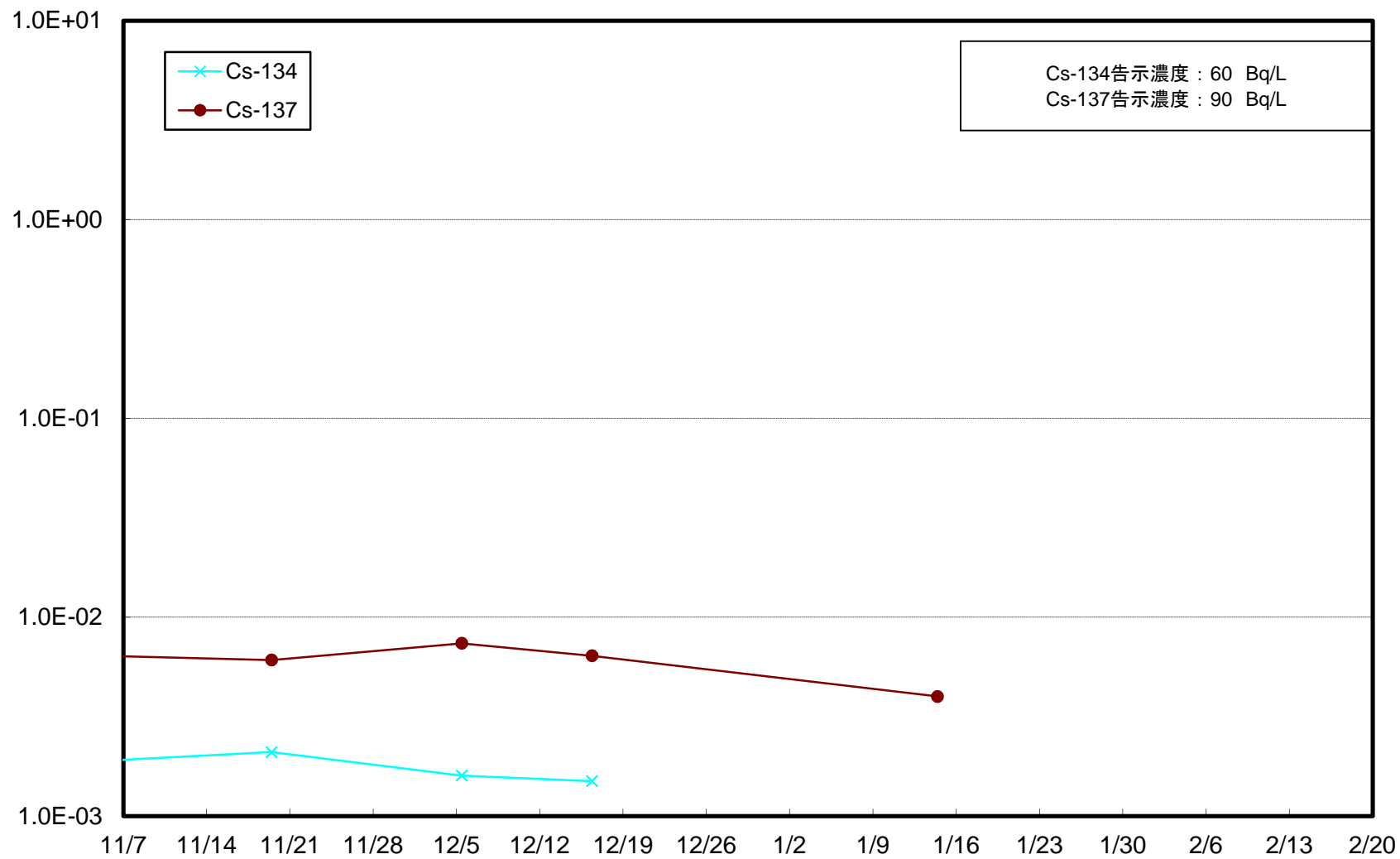
仙台湾中央(T-MG5) 中層 海水放射能濃度(Bq/L)



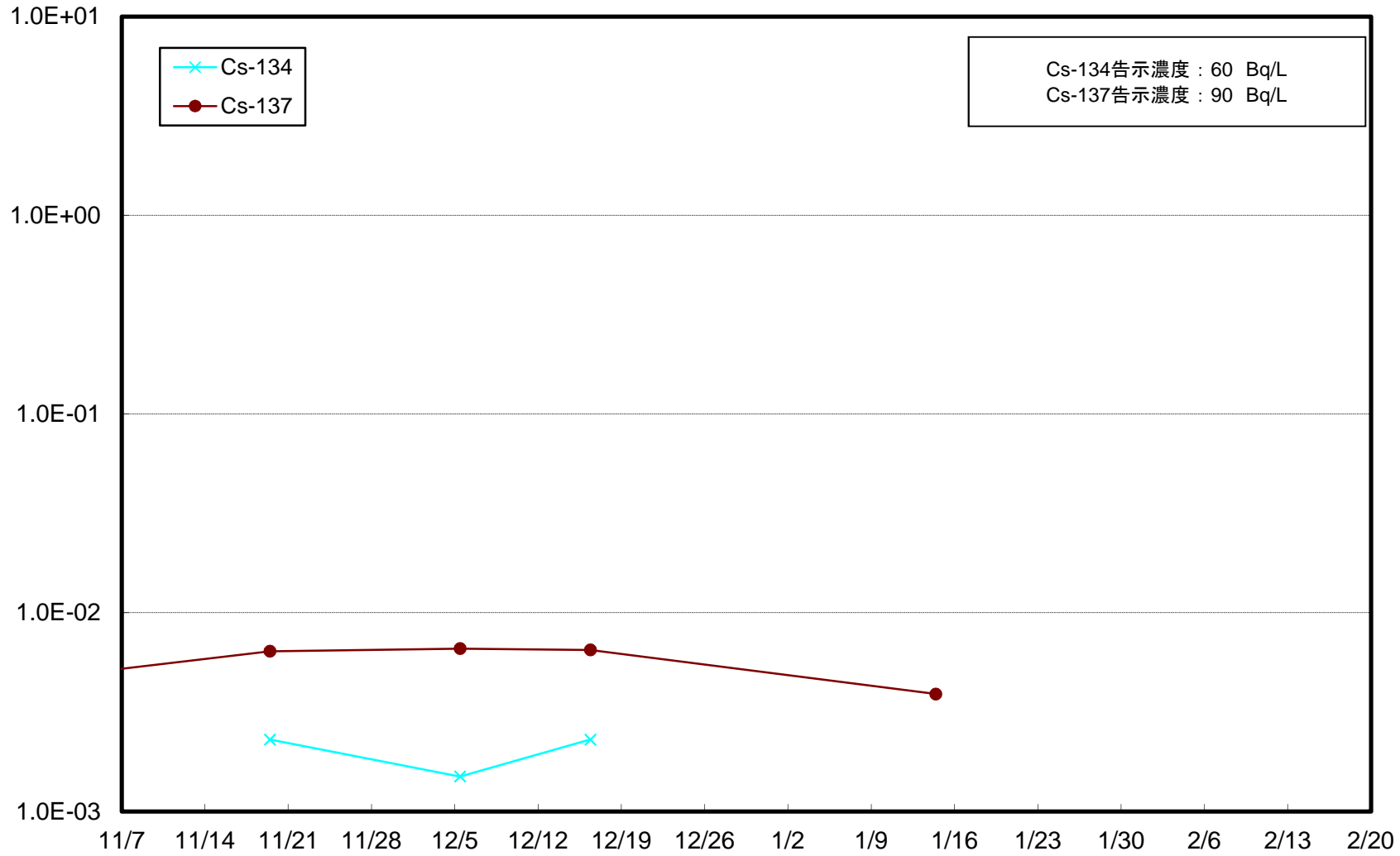
仙台湾中央(T-MG5) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



阿武隈川沖(T-MG6) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



阿武隈川沖(T-MG6) 中層 海水放射能濃度(Bq/L)



阿武隈川沖(T-MG6) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)

