

海水核種分析結果<宮城県沖合 1/4>

(データ集約 : 11/26)

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24年9月第2回分 採取中止		平成24年9月第2回分 採取中止		平成24年9月第2回分 採取中止		平成24年9月21日 10時05分		平成24年9月21日 10時07分		平成24年9月21日 10時03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)	-	-	-	-	-	-	0.0066	0.00	0.0073	0.00	0.0043	0.00	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-	-	0.013	0.00	0.012	0.00	0.0083	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24年9月21日 7時55分		平成24年9月21日 8時05分		平成24年9月21日 7時50分		平成24年9月第2回分 採取中止		平成24年9月第2回分 採取中止		平成24年9月第2回分 採取中止		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)											
Cs-134 (約2年)	ND	-	0.0017	0.00	0.0026	0.00	-	-	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0029	0.00	0.0028	0.00	0.0061	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。
- ※ 分析機関： (財)日本分析センター
- ※ 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。

海水核種分析結果＜宮城県沖合 2/4＞

(データ集約：11/26)

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24年9月第2回分 採取中止												
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)											
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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								
試料採取日時刻	平成24年9月第2回分 採取中止		平成24年9月第2回分 採取中止		平成24年9月第2回分 採取中止								
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)	-	-	-	-	-	-							60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-	-							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

海水核種分析結果 < 宮城県沖合 3/4 >

(データ集約 : 11/26)

採取場所 (地点番号)	南三陸沖 (T-MG0)						石巻湾 (T-MG1)						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24年10月15日 9時16分		平成24年10月15日 10時02分		平成24年10月15日 9時40分		平成24年10月16日 10時46分		平成24年10月16日 10時41分		平成24年10月16日 10時36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	-	ND	-	ND	-	0.010	0.00	0.0090	0.00	0.0070	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0020	0.00	0.0018	0.00	0.0018	0.00	0.016	0.00	0.015	0.00	0.014	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)						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24年10月16日 8時05分		平成24年10月16日 8時25分		平成24年10月16日 7時59分		平成24年10月16日 9時10分		平成24年10月16日 9時21分		平成24年10月16日 9時07分		
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )											
Cs-134 (約2年)	ND	-	60										
Cs-137 (約30年)	0.0028	0.00	0.0021	0.00	0.0030	0.00	0.0016	0.00	0.0013	0.00	0.0027	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。

分析機関： (株)環境総合テクノス

本分析における放射能濃度の検出限界値 (Cs-134が約0.0018Bq/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。

\*平成24年11月26日に「約0.018Bq/L」と公表しておりましたが、正しくは「約0.0018Bq/L」  
でございました。お詫びして訂正いたします(11月27日訂正)。

海水核種分析結果 < 宮城県沖合 4/4 >

(データ集約 : 11/26)

採取場所 (地点番号)	七ヶ浜沖 (T-MG4)						仙台湾中央 (T-MG5)						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24年10月15日 10時03分		平成24年10月15日 10時12分		平成24年10月15日 10時05分		平成24年10月15日 9時12分		平成24年10月15日 9時25分		平成24年10月15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)	0.0094	0.00	0.0088	0.00	0.0058	0.00	0.0046	0.00	0.0050	0.00	0.0044	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.015	0.00	0.014	0.00	0.011	0.00	0.0099	0.00	0.010	0.00	0.0092	0.00	90

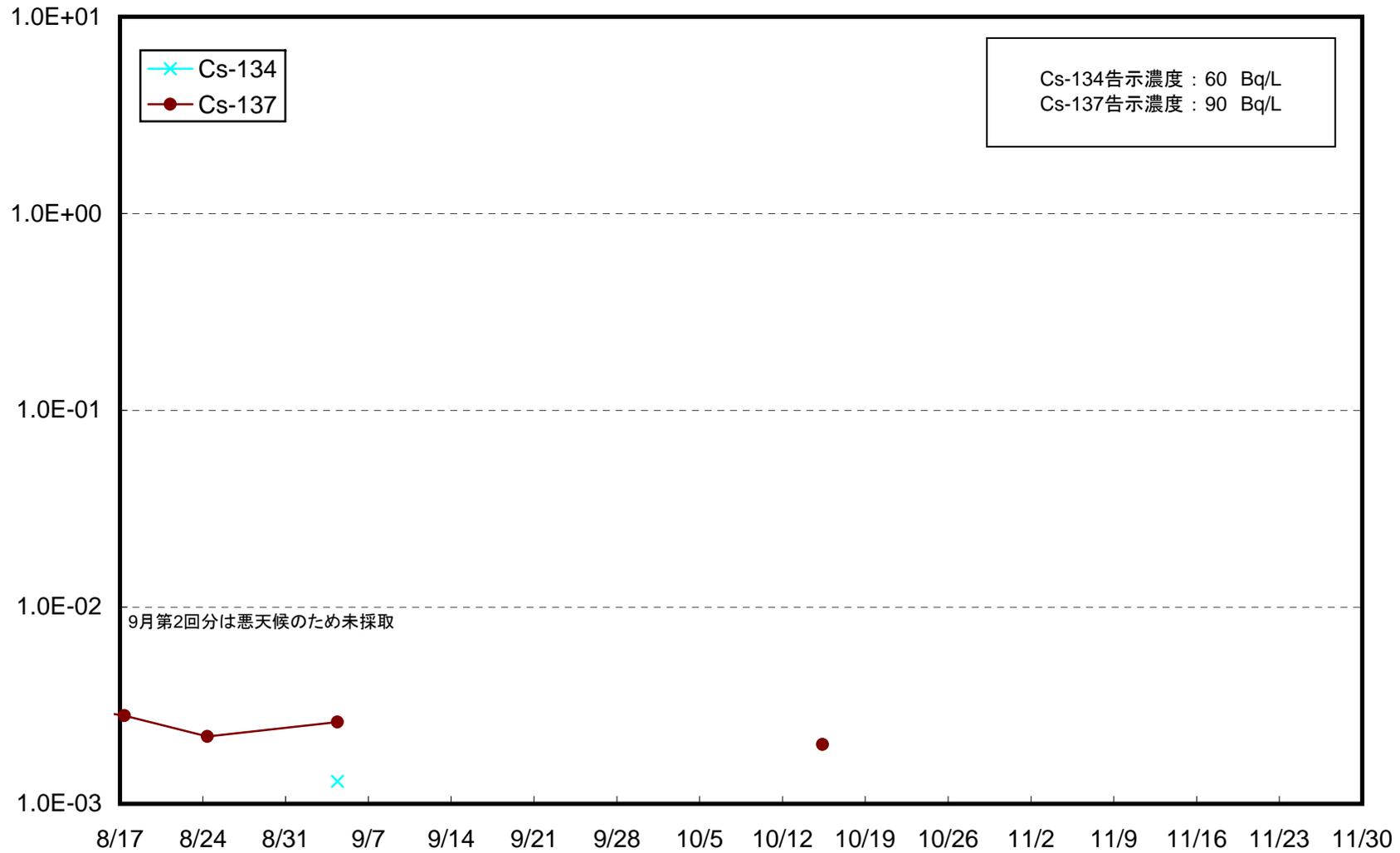
採取場所 (地点番号)	阿武隈川沖 (T-MG6)												炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	上層		中層		下層								
試料採取日時刻	平成24年10月15日 11時00分		平成24年10月15日 11時09分		平成24年10月15日 11時02分								
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	
Cs-134 (約2年)	0.0083	0.00	0.0089	0.00	0.011	0.00							60
Cs-137 (約30年)	0.015	0.00	0.017	0.00	0.019	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

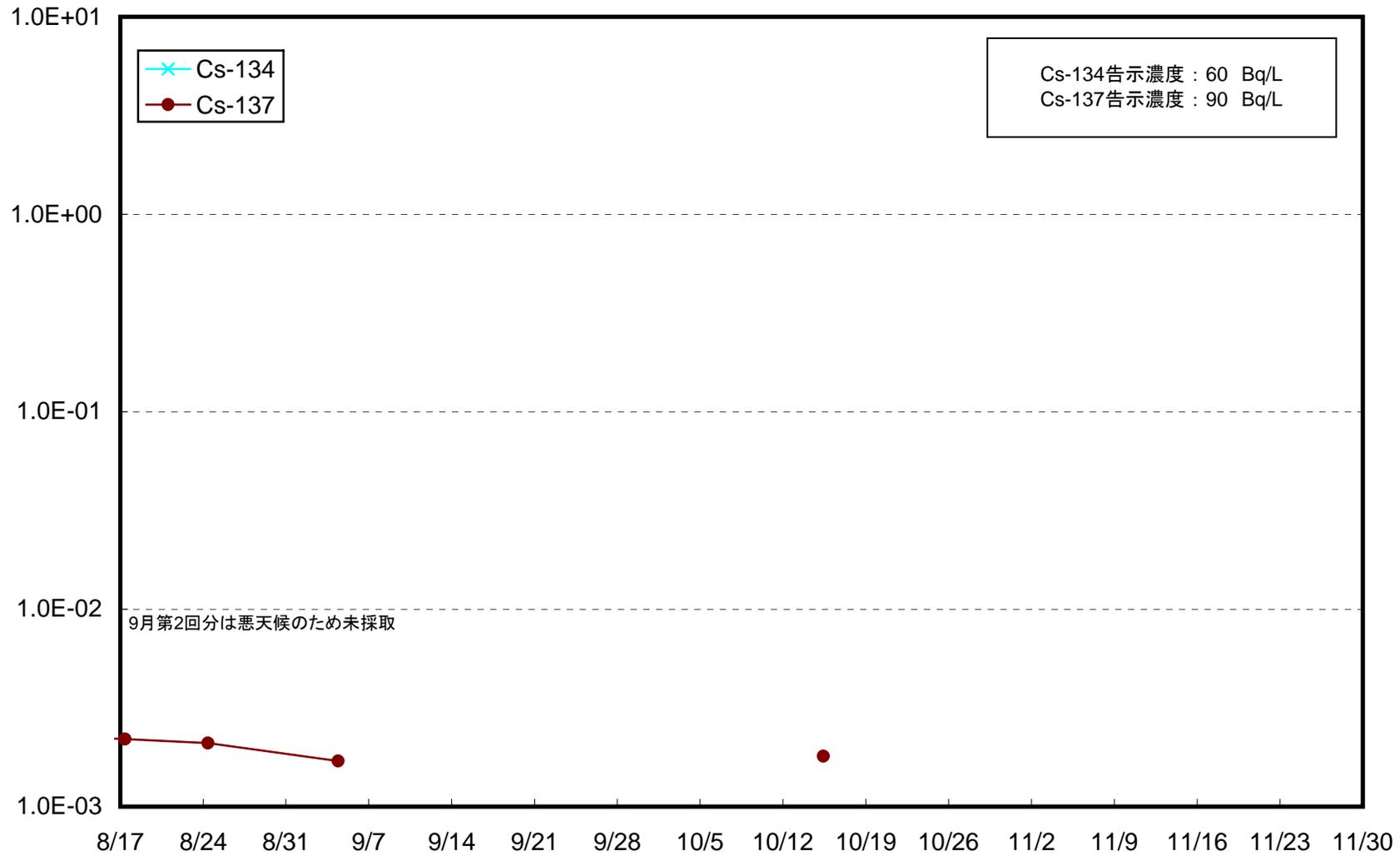
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

分析機関： (株)環境総合テクノス

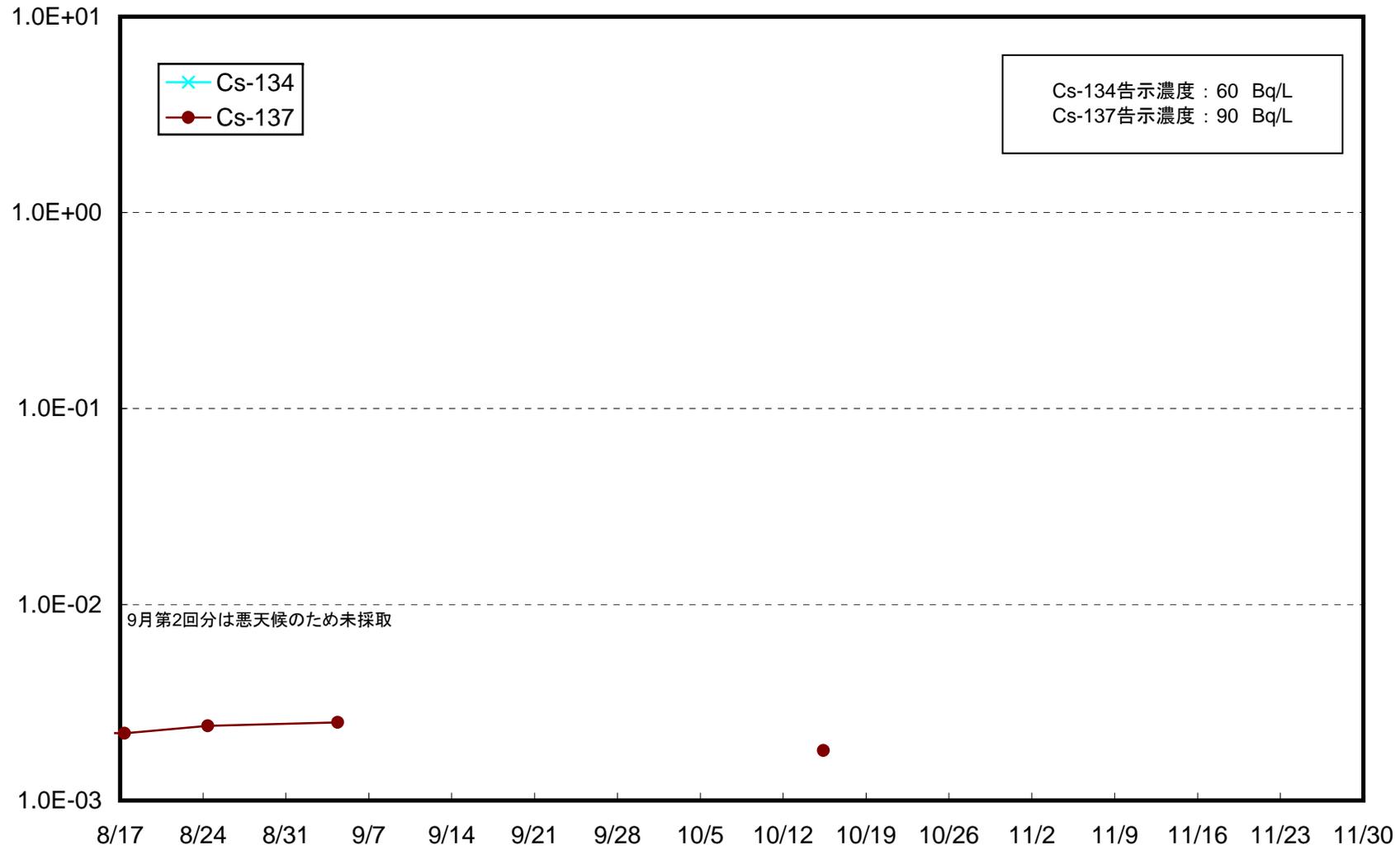
南三陸沖(T-MG0) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



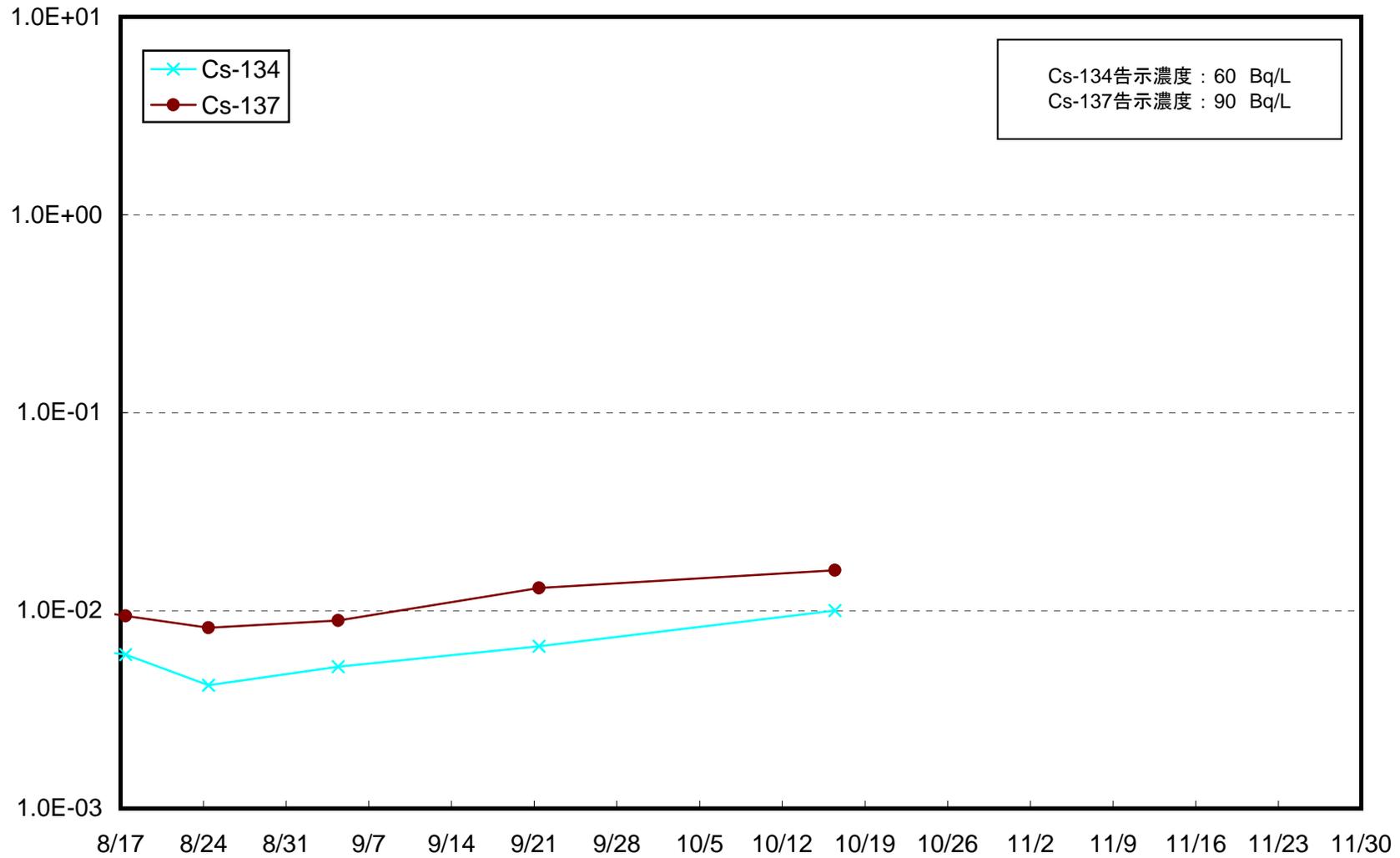
南三陸沖(T-MG0) 中層 海水放射能濃度(Bq/L)



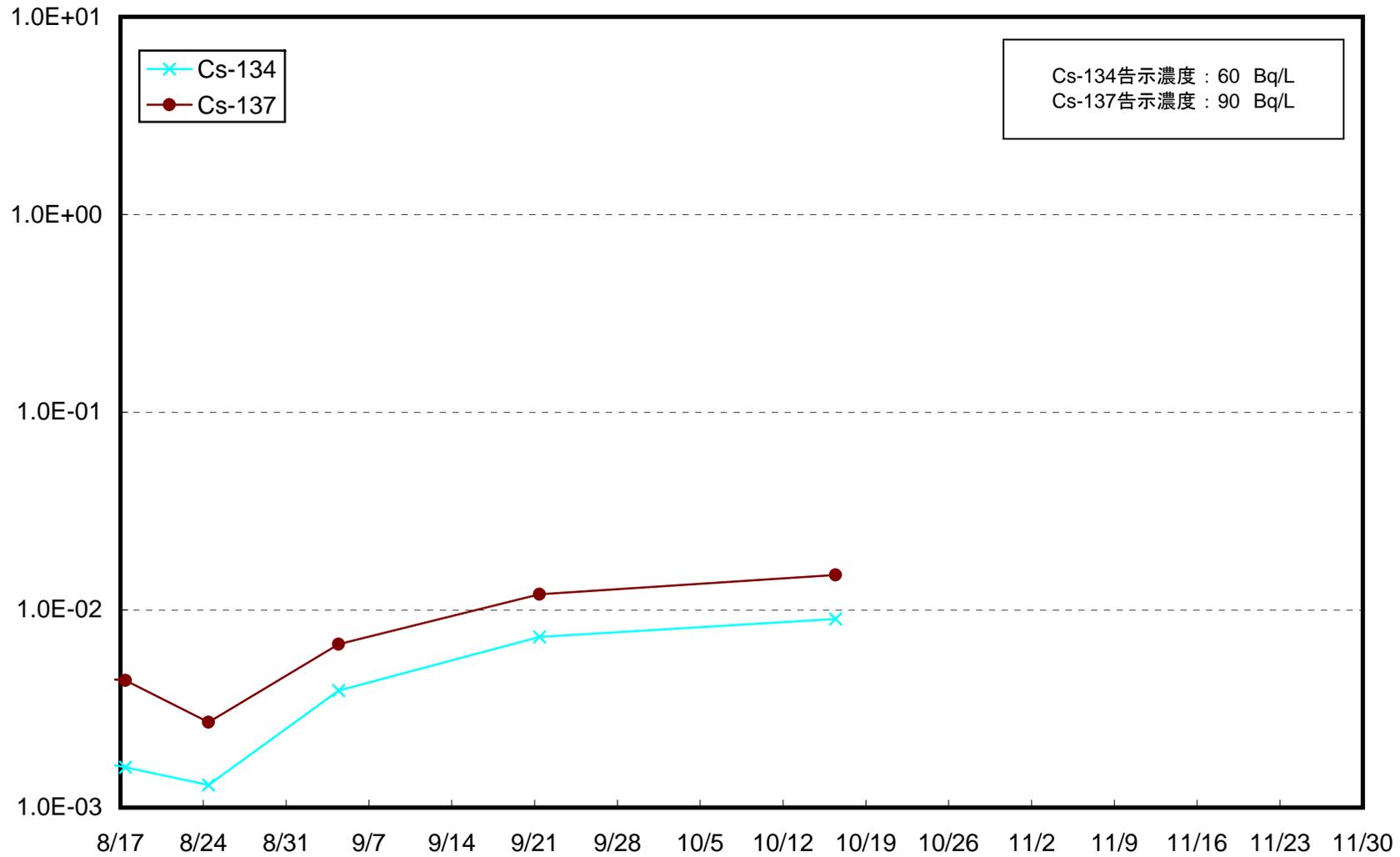
南三陸沖(T-MG0) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



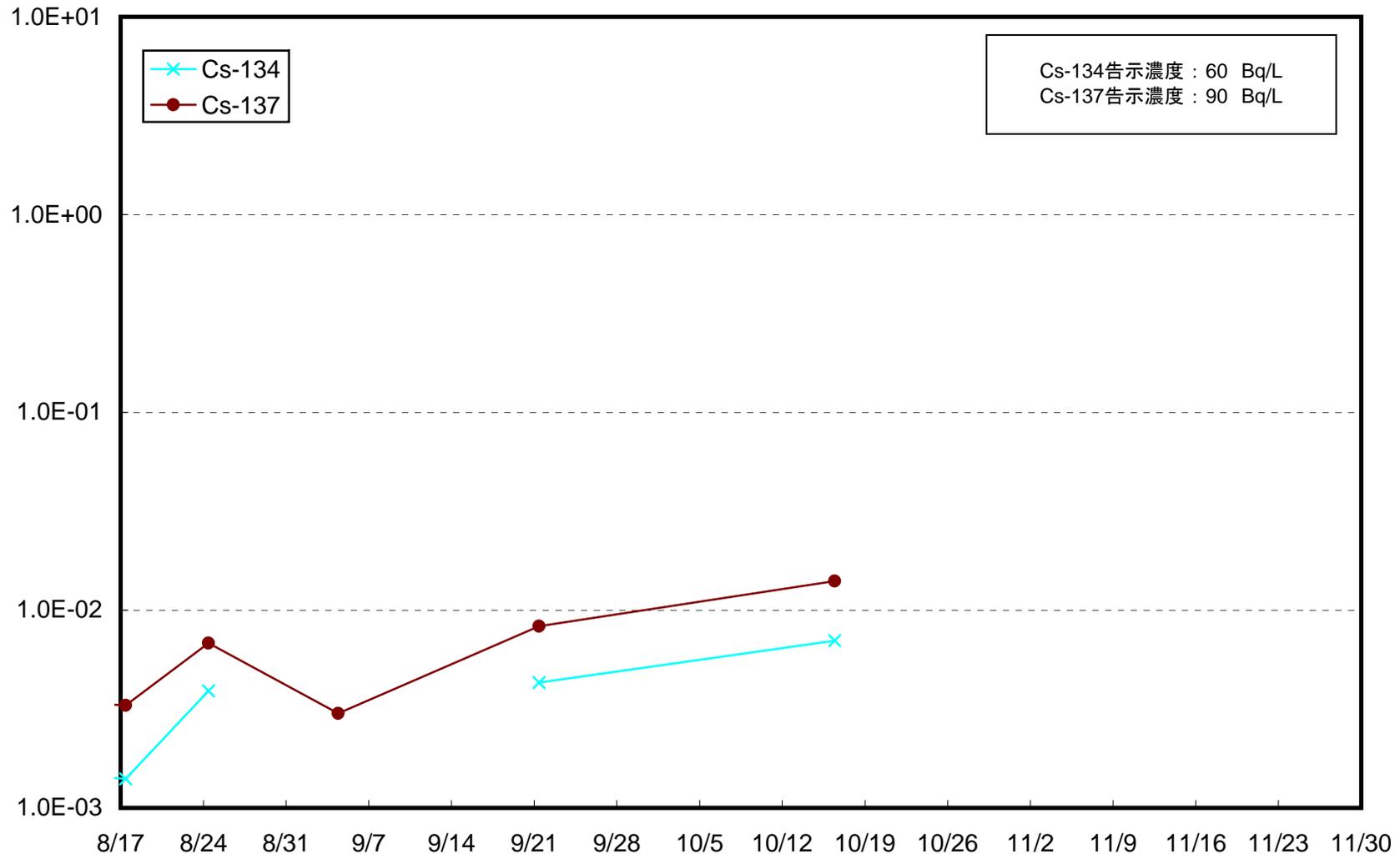
石卷湾(T-MG1) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



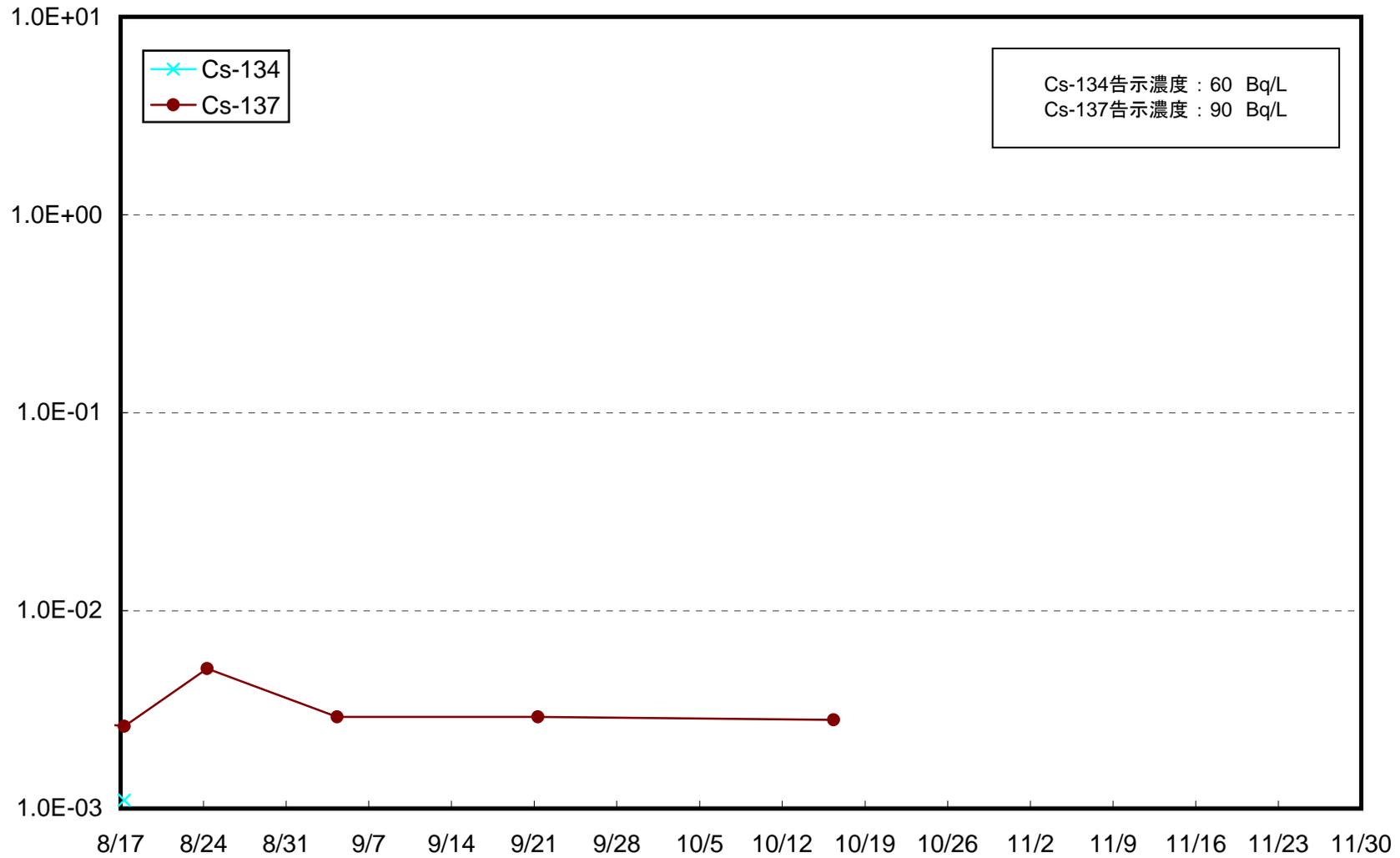
石卷湾(T-MG1) 中層 海水放射能濃度(Bq/L)



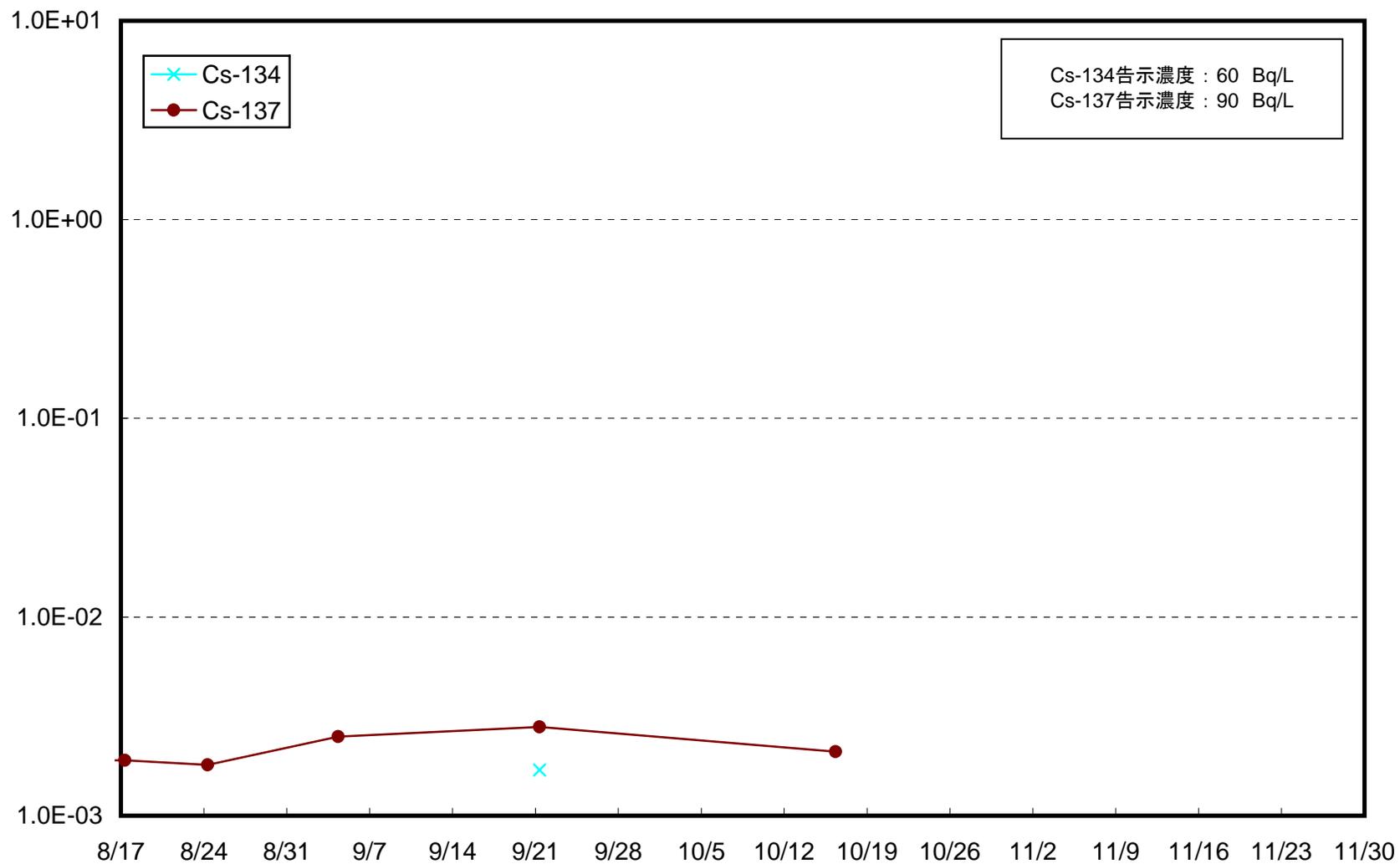
石卷湾(T-MG1) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



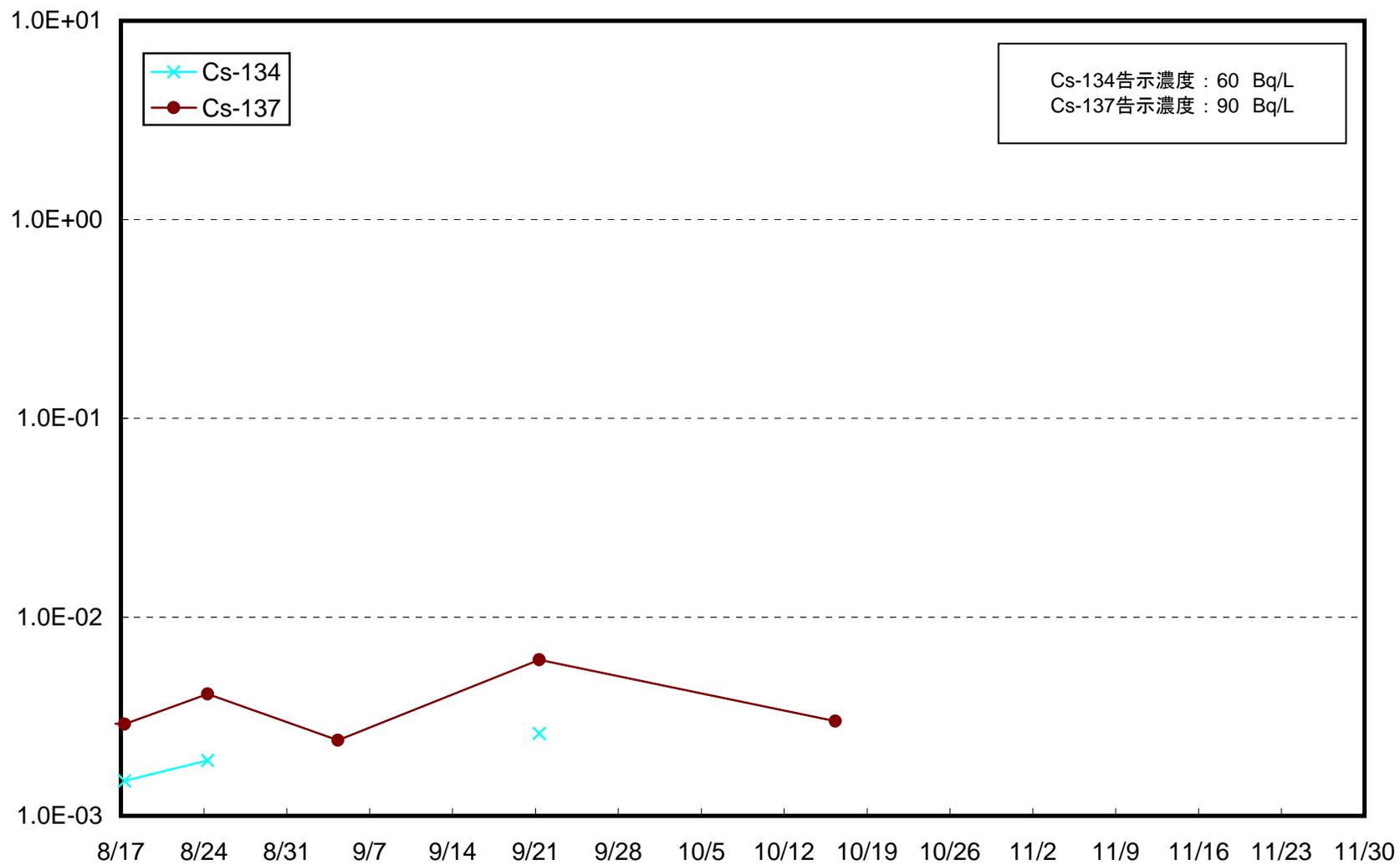
金華山東沖(T-MG2) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



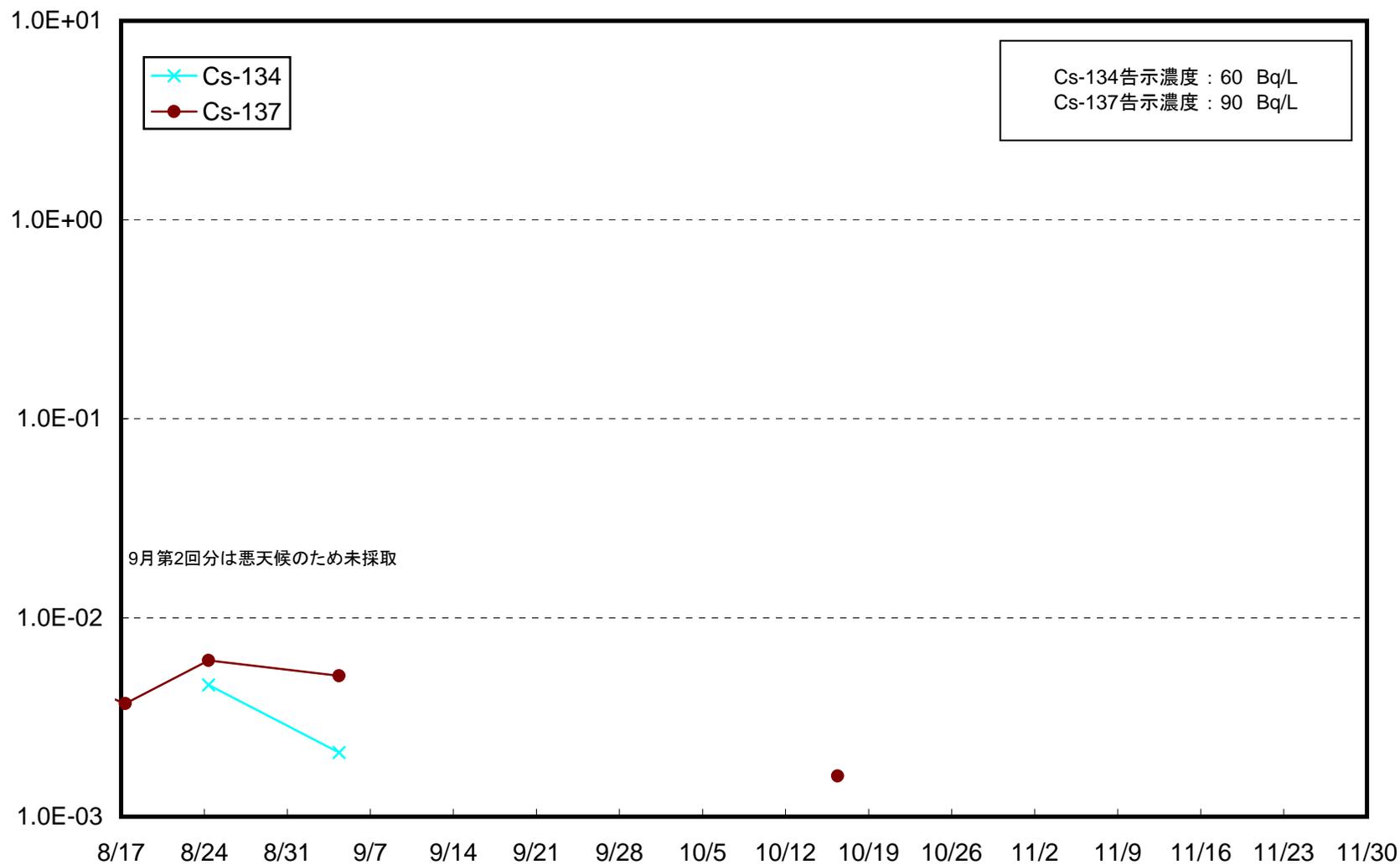
金華山東沖(T-MG2) 中層 海水放射能濃度(Bq/L)



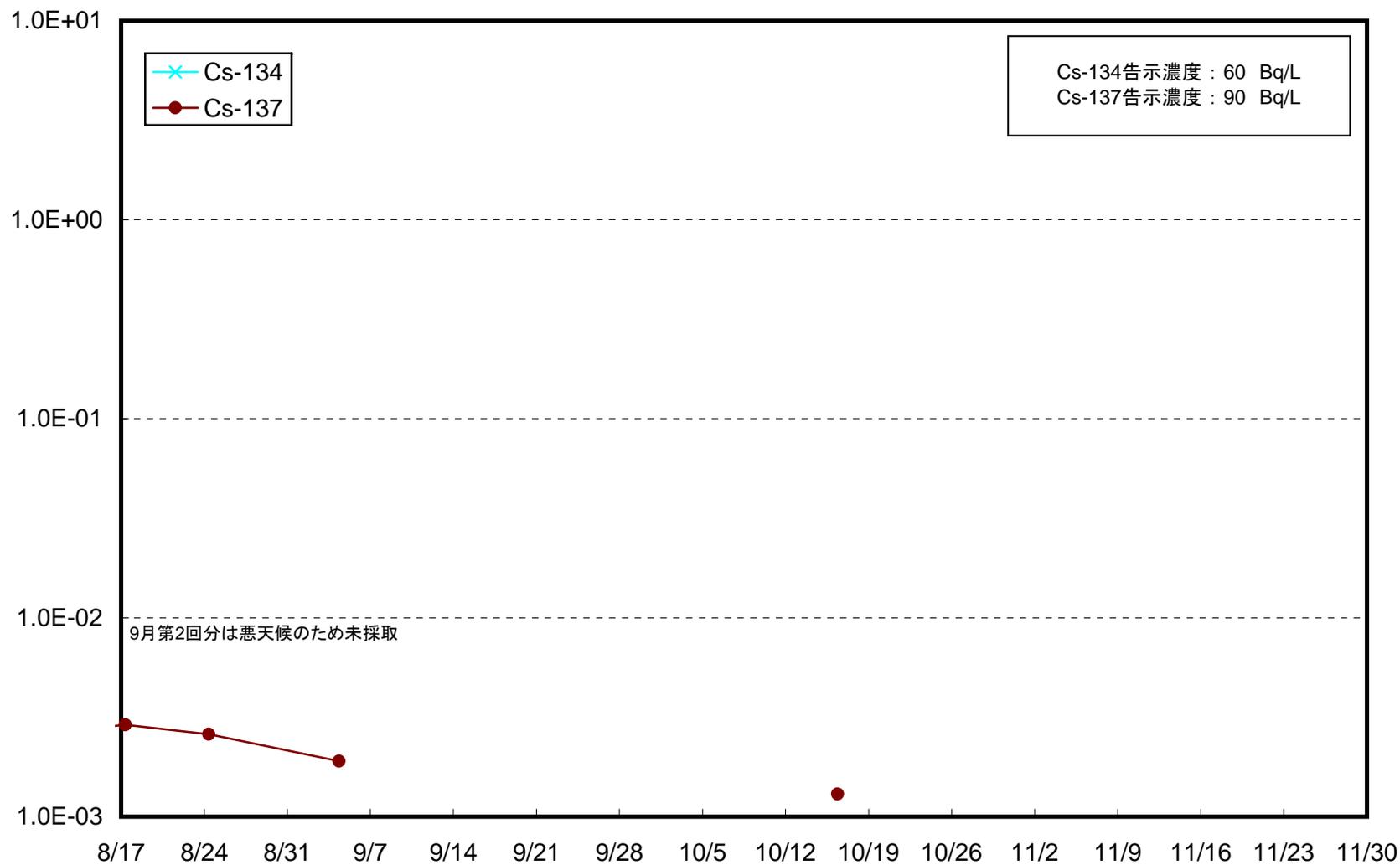
金華山東沖(T-MG2) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



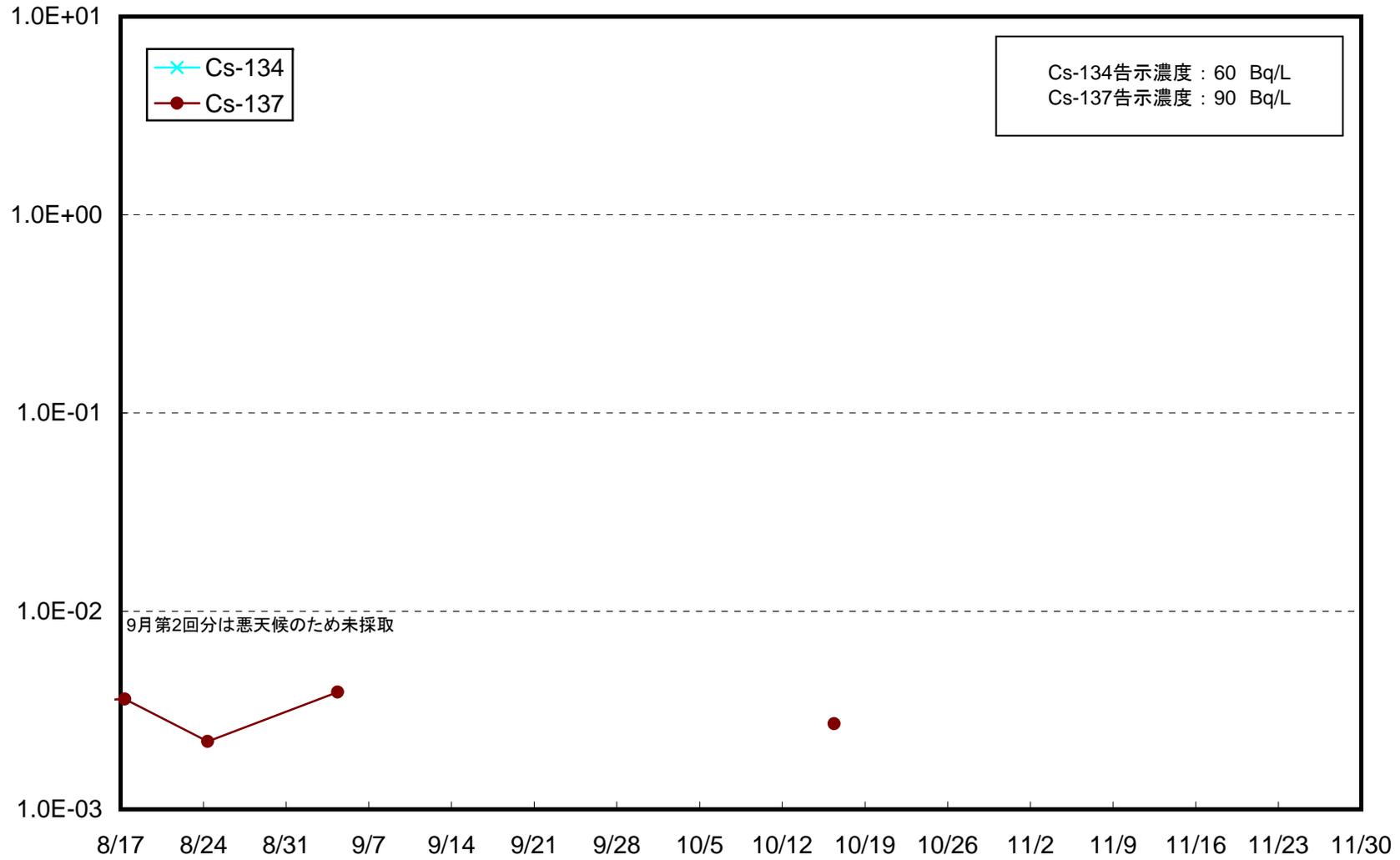
金華山南沖(T-MG3) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



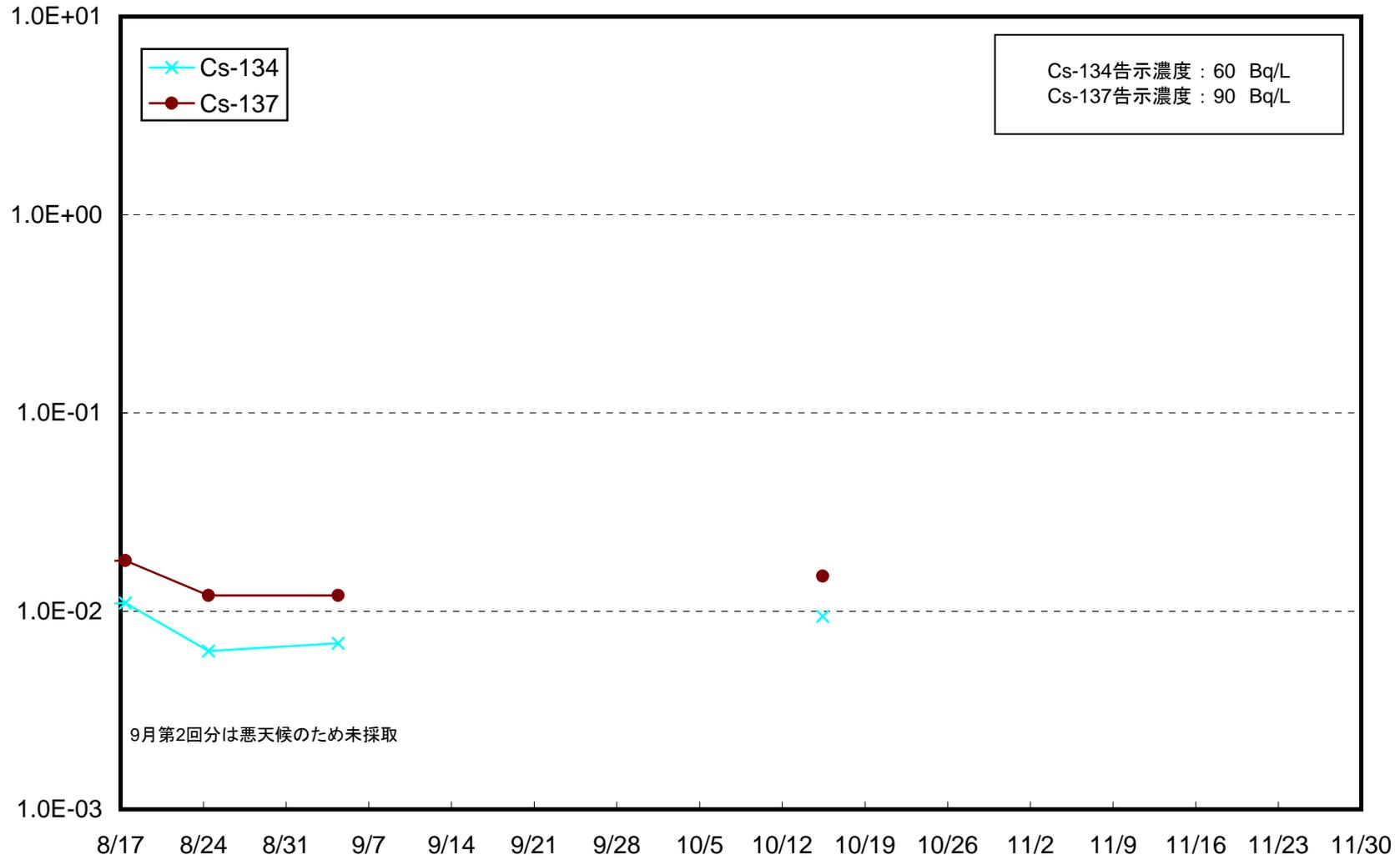
金華山南沖(T-MG3) 中層 海水放射能濃度(Bq/L)



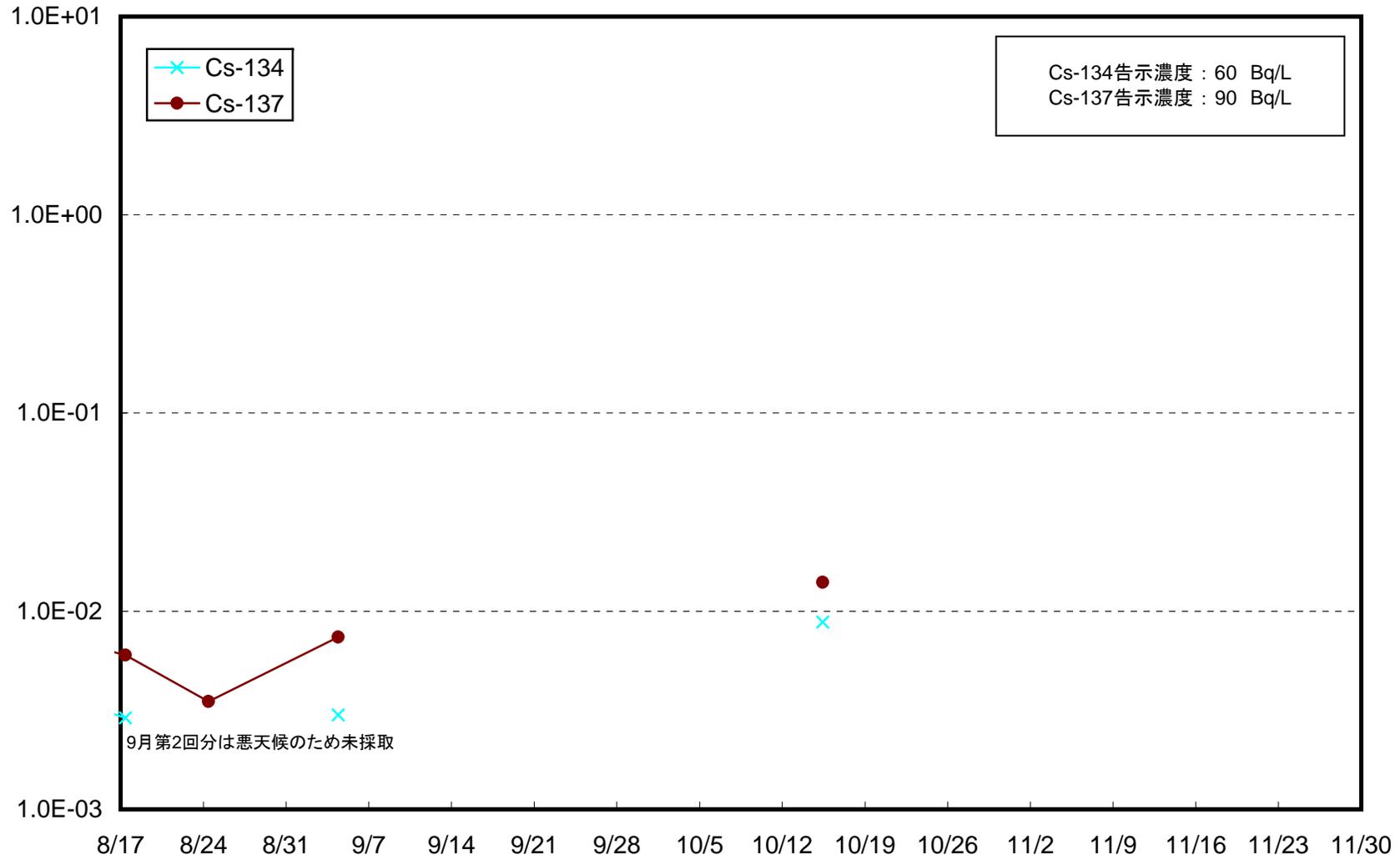
金華山南沖(T-MG3) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



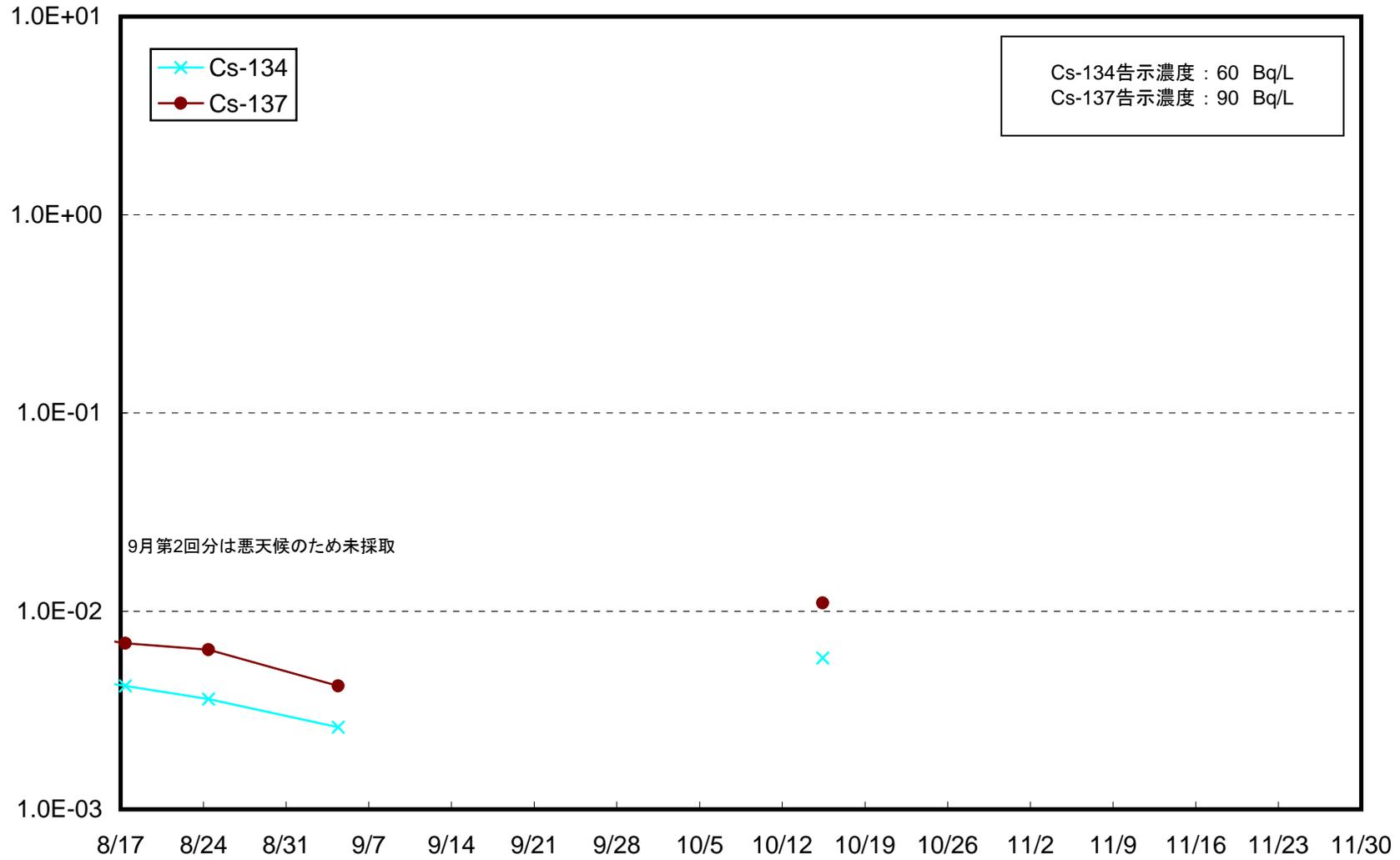
七ヶ浜沖(T-MG4) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



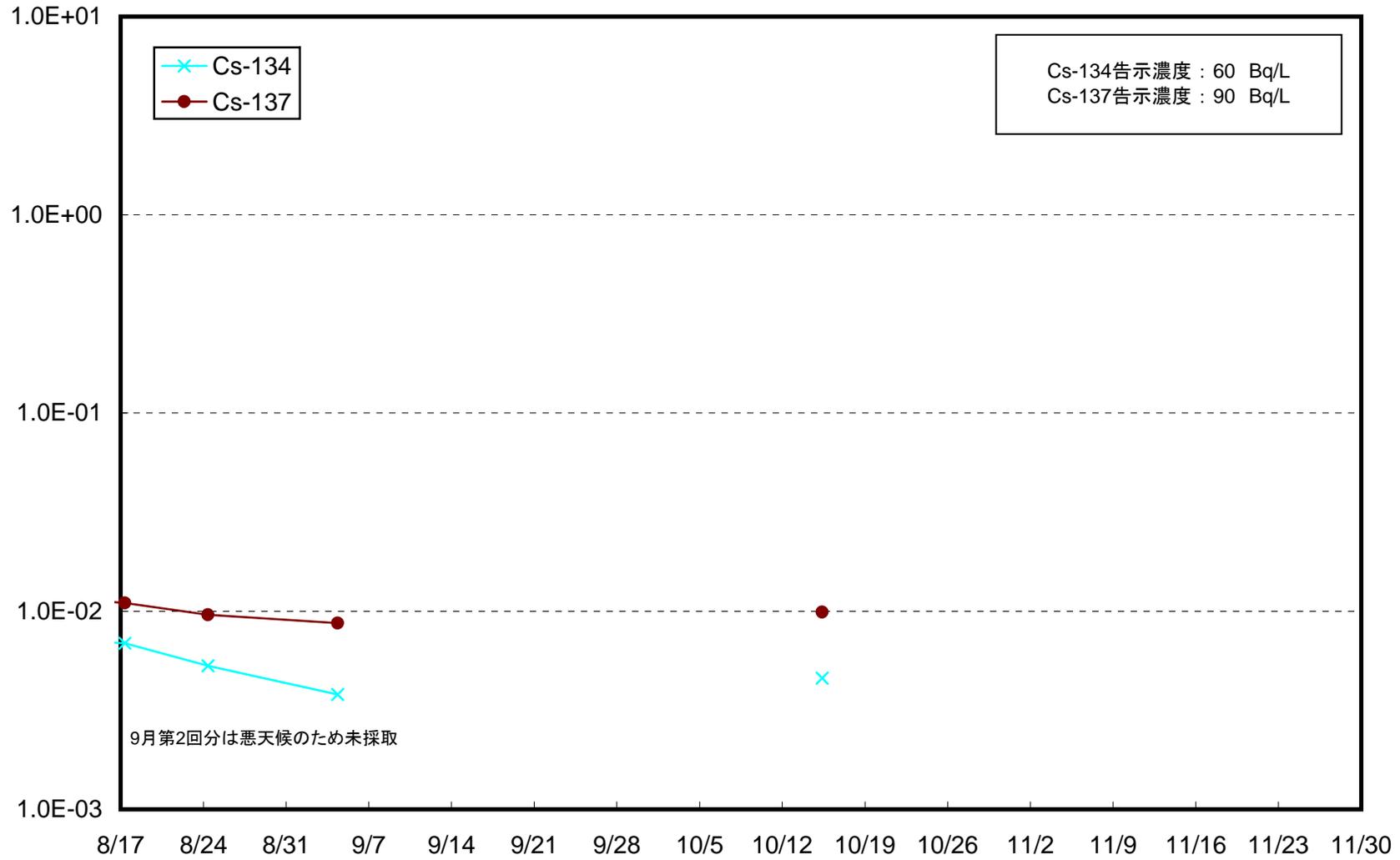
七ヶ浜沖(T-MG4) 中層 海水放射能濃度(Bq/L)



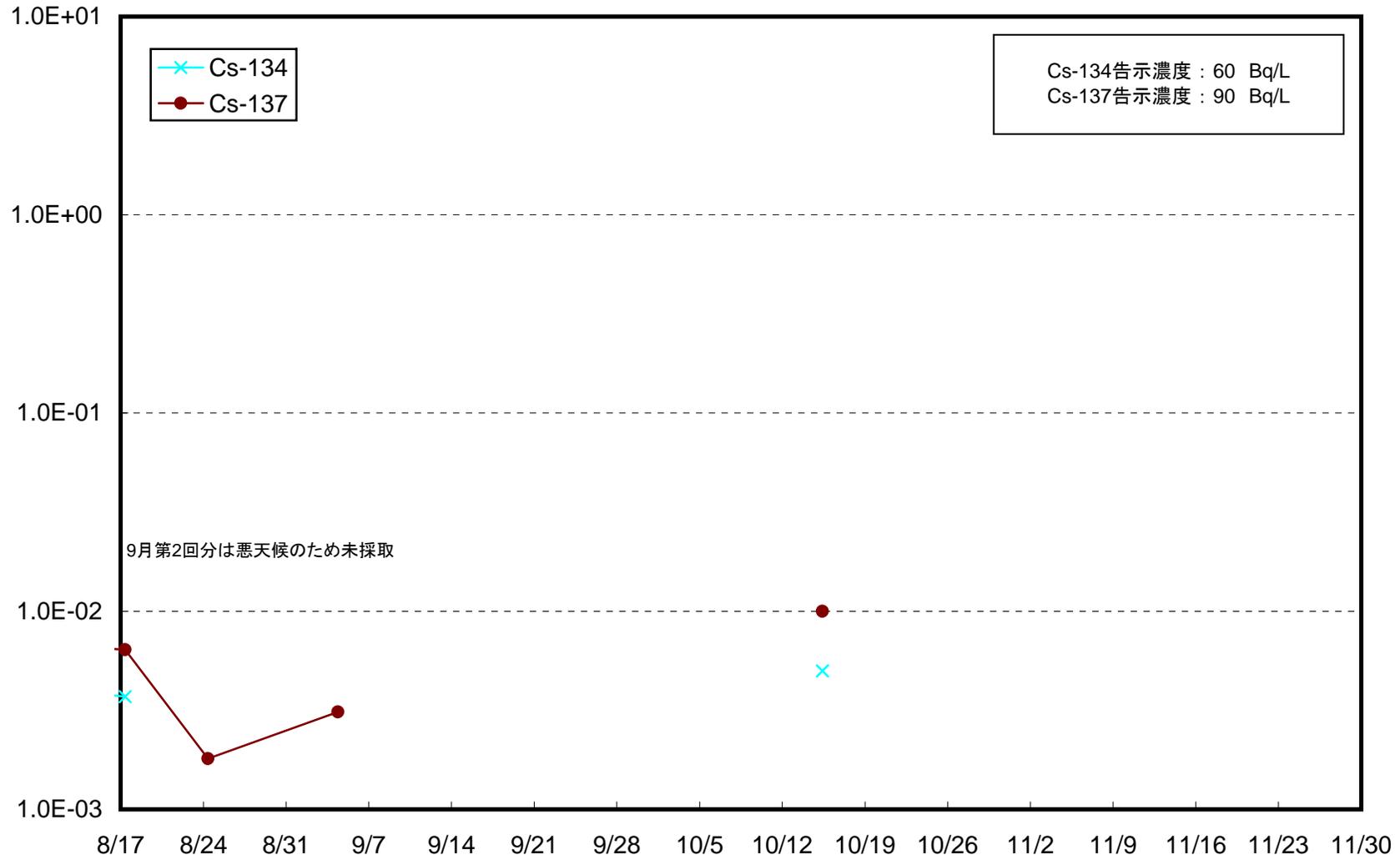
七ヶ浜沖(T-MG4) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



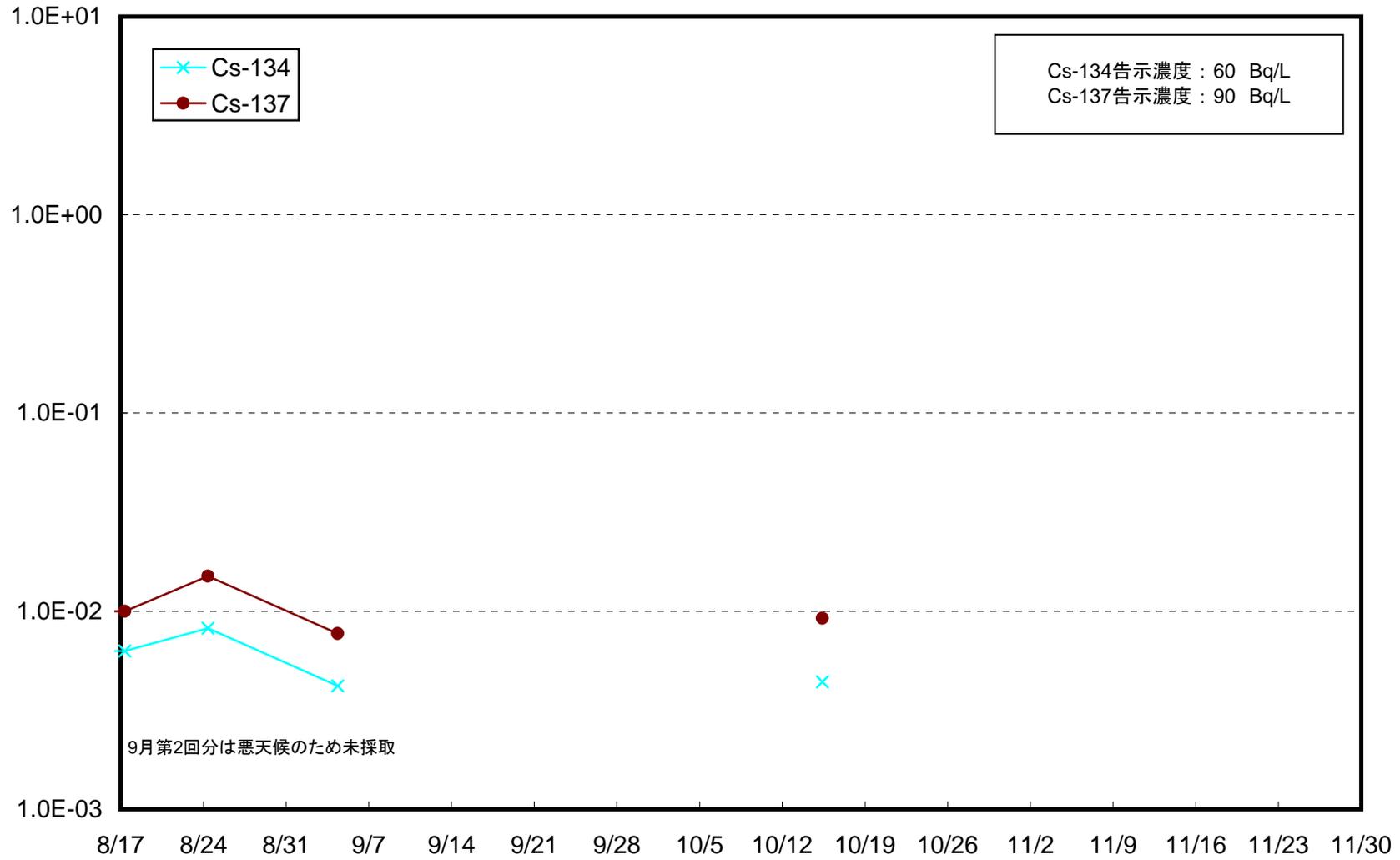
仙台湾中央(T-MG5) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



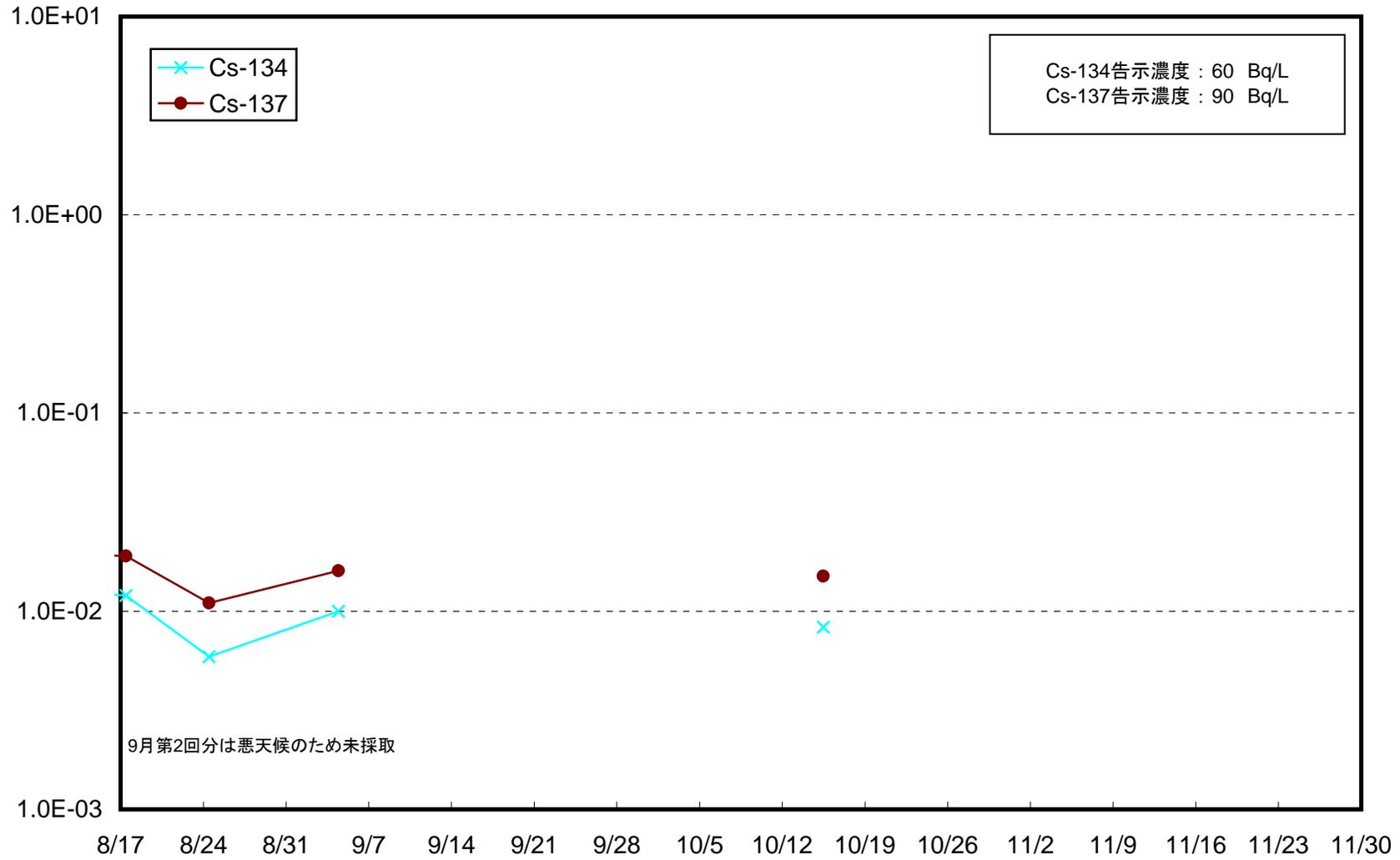
仙台湾中央(T-MG5) 中層 海水放射能濃度(Bq/L)



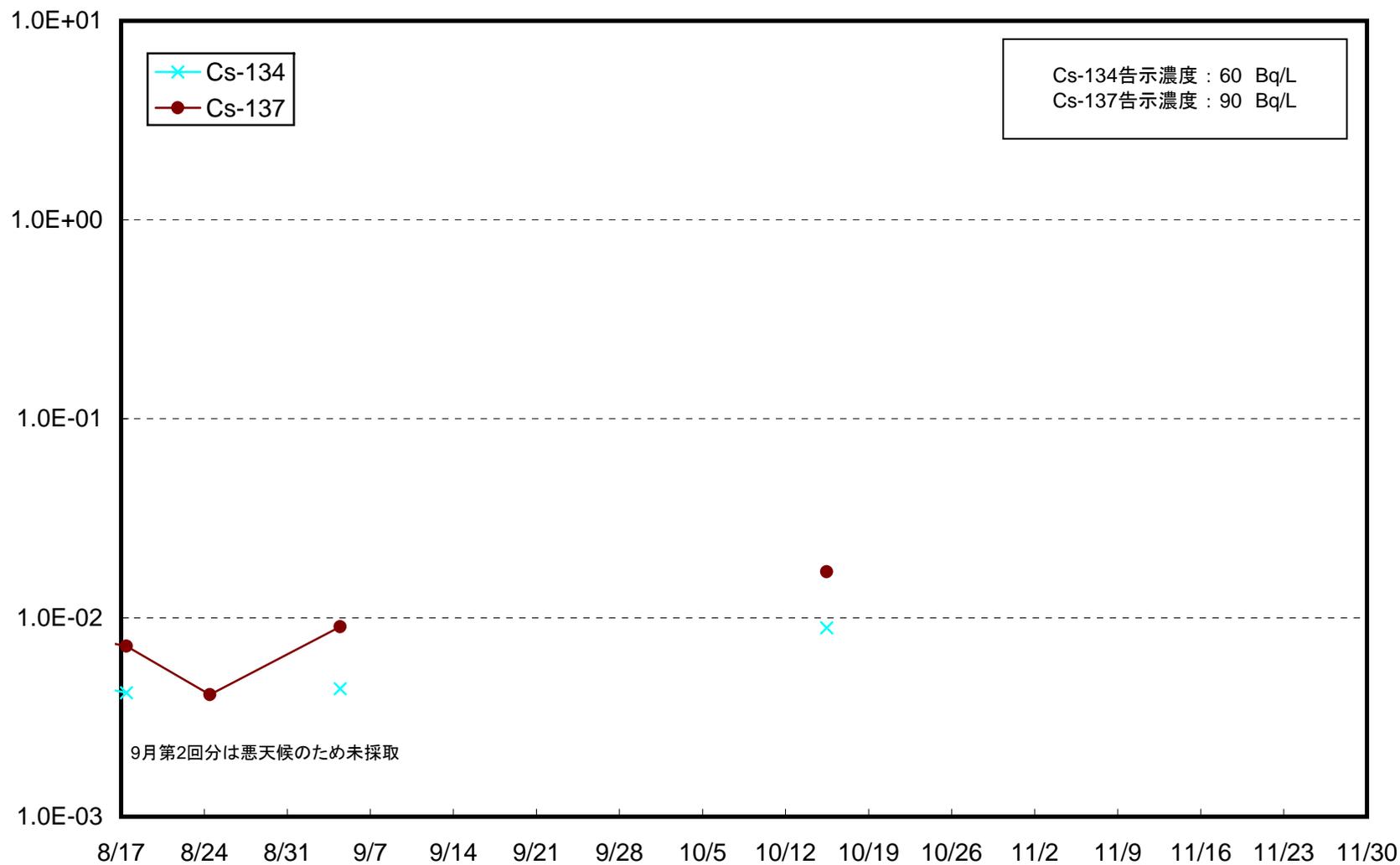
仙台湾中央(T-MG5) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



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)

