

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 : 12/13)

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25年12月12日 7時30分		平成25年12月12日 6時19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	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	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。

本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.70Bq/L、Cs-134が約0.99Bq/L、Cs-137が約0.81Bq/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 1/6 >

(データ集約 : 12/13)

採取場所 (地点番号)	*1 南三陸沖 (T-MG0)						*2 南三陸沖 (T-MG0)						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25年9月6日 9時18分		平成25年9月6日 9時41分		平成25年9月6日 9時27分		平成25年9月19日 8時57分		平成25年9月19日 9時35分		平成25年9月19日 9時22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	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0016	0.00	0.0010	0.00	0.0025	0.00	0.0022	0.00	0.0019	0.00	0.0019	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*1 南三陸沖 (T-MG0)						*1 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25年10月4日 8時56分		平成25年10月4日 9時27分		平成25年10月4日 9時03分		平成25年9月6日 10時28分		平成25年9月6日 10時24分		平成25年9月6日 10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 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	0.0018	0.00	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0020	0.00	0.0018	0.00	0.0017	0.00	0.0058	0.00	0.0022	0.00	0.0023	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 6/15公表分より)

分析機関 : *1 (株)環境総合テクノス、*2 日本分析センター

海水核種分析結果 < 宮城県沖合 2/6 >

(データ集約 : 12/13)

採取場所 (地点番号)	*2 石巻湾 (T-MG1)						*1 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25年9月18日 10時18分		平成25年9月18日 10時14分		平成25年9月18日 10時11分		平成25年10月4日 10時20分		平成25年10月4日 10時16分		平成25年10月4日 10時12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)	0.0044	0.00	0.0061	0.00	0.0029	0.00	0.0034	0.00	0.0017	0.00	0.0044	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0075	0.00	0.015	0.00	0.0083	0.00	0.0069	0.00	0.0066	0.00	0.011	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*1 金華山東沖 (T-MG2)						*2 金華山東沖 (T-MG2)						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25年9月6日 7時51分		平成25年9月6日 8時15分		平成25年9月6日 7時55分		平成25年9月18日 7時38分		平成25年9月18日 8時01分		平成25年9月18日 7時44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	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0028	0.00	0.0013	0.00	0.0018	0.00	0.0037	0.00	0.0023	0.00	0.0020	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0.0019Bq/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 6/15公表分より)

分析機関 : *1 (株)環境総合テクノス、*2 日本分析センター

海水核種分析結果 < 宮城県沖合 3/6 >

(データ集約 : 12/13)

採取場所 (地点番号)	*1 金華山東沖 (T-MG2)						*1 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25年10月4日 7時47分		平成25年10月4日 8時09分		平成25年10月4日 7時51分		平成25年9月6日 9時04分		平成25年9月6日 9時11分		平成25年9月6日 8時59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	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0026	0.00	0.0022	0.00	0.0018	0.00	0.0016	0.00	0.0017	0.00	0.0019	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*2 金華山南沖 (T-MG3)						*1 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25年9月18日 8時42分		平成25年9月18日 9時02分		平成25年9月18日 8時47分		平成25年10月4日 8時49分		平成25年10月4日 9時02分		平成25年10月4日 8時51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	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0028	0.00	0.0023	0.00	0.0019	0.00	0.0021	0.00	0.0018	0.00	0.0018	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0.0018Bq/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。

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 : *1 (株) 環境総合テクノス、*2 日本分析センター

海水核種分析結果 < 宮城県沖合 4/6 >

(データ集約 : 12/13)

採取場所 (地点番号)	*1 七ヶ浜沖 (T-MG4)						*2 七ヶ浜沖 (T-MG4)						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25年9月6日 9時48分		平成25年9月6日 9時50分		平成25年9月6日 9時42分		平成25年9月18日 9時35分		平成25年9月18日 9時38分		平成25年9月18日 9時32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	-	ND	-	0.0024	0.00	0.0027	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0045	0.00	0.0048	0.00	0.0037	0.00	0.0063	0.00	0.0055	0.00	0.0071	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*1 七ヶ浜沖 (T-MG4)						*1 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25年10月4日 9時43分		平成25年10月4日 9時48分		平成25年10月4日 9時36分		平成25年9月6日 9時00分		平成25年9月6日 9時03分		平成25年9月6日 8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)	0.0025	0.00	0.0029	0.00	0.0044	0.00	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0081	0.00	0.0076	0.00	0.013	0.00	0.0025	0.00	0.0021	0.00	0.0028	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0.0018Bq/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。

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 : *1 (株)環境総合テクノス、*2 日本分析センター

海水核種分析結果 < 宮城県沖合 5/6 >

(データ集約 : 12/13)

採取場所 (地点番号)	*2 仙台湾中央 (T-MG5)						*1 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25年9月18日 8時48分		平成25年9月18日 8時50分		平成25年9月18日 8時45分		平成25年10月4日 8時42分		平成25年10月4日 8時55分		平成25年10月4日 8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)	0.0046	0.00	ND	-	ND	-	ND	-	0.0018	0.00	0.0022	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0092	0.00	0.0032	0.00	0.0029	0.00	0.0038	0.00	0.0044	0.00	0.0067	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*1 阿武隈川沖 (T-MG6)						*2 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		上層		中層		下層		
試料採取日時刻	平成25年9月6日 10時46分		平成25年9月6日 10時48分		平成25年9月6日 10時43分		平成25年9月18日 10時45分		平成25年9月18日 10時48分		平成25年9月18日 10時42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)	0.0020	0.00	ND	-	ND	-	0.013	0.00	0.0024	0.00	0.010	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0030	0.00	0.0031	0.00	0.0029	0.00	0.025	0.00	0.0076	0.00	0.024	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0.0018Bq/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。

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 : *1 (株)環境総合テクノス、*2 日本分析センター

海水核種分析結果 < 宮城県沖合 6/6 >

(データ集約 : 12/13)

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		上層		中層		下層		
試料採取日時刻	平成25年10月4日 10時36分		平成25年10月4日 10時41分		平成25年10月4日 10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)	ND	-	ND	-	0.0020	0.00							60
Cs-137 (約30年)	0.0047	0.00	0.0046	0.00	0.0038	0.00							90

採取場所 (地点番号)													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													
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)													60
Cs-137 (約30年)													90

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

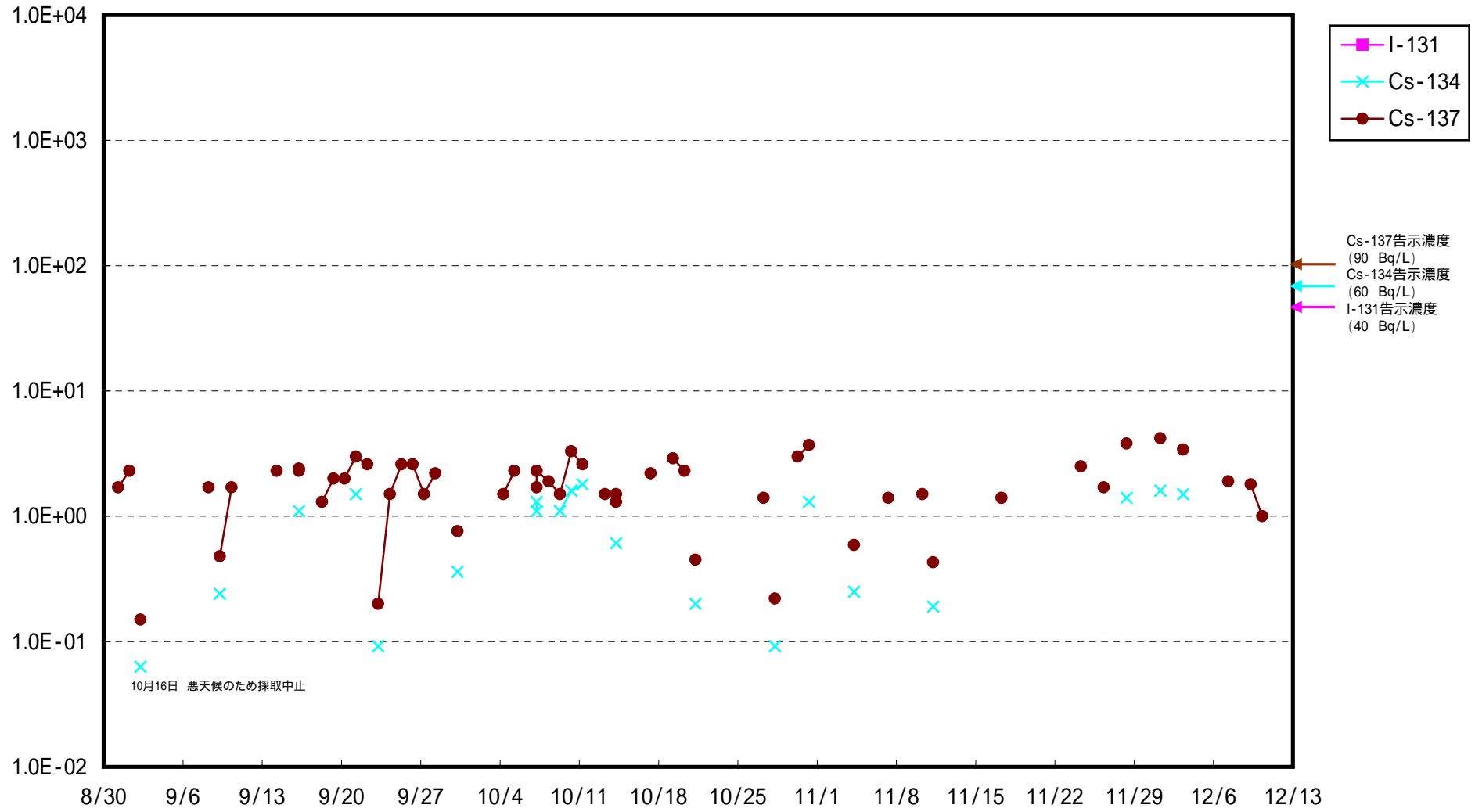
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

本分析における放射能濃度の検出限界値 (Cs-134が約0.0017Bq/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。

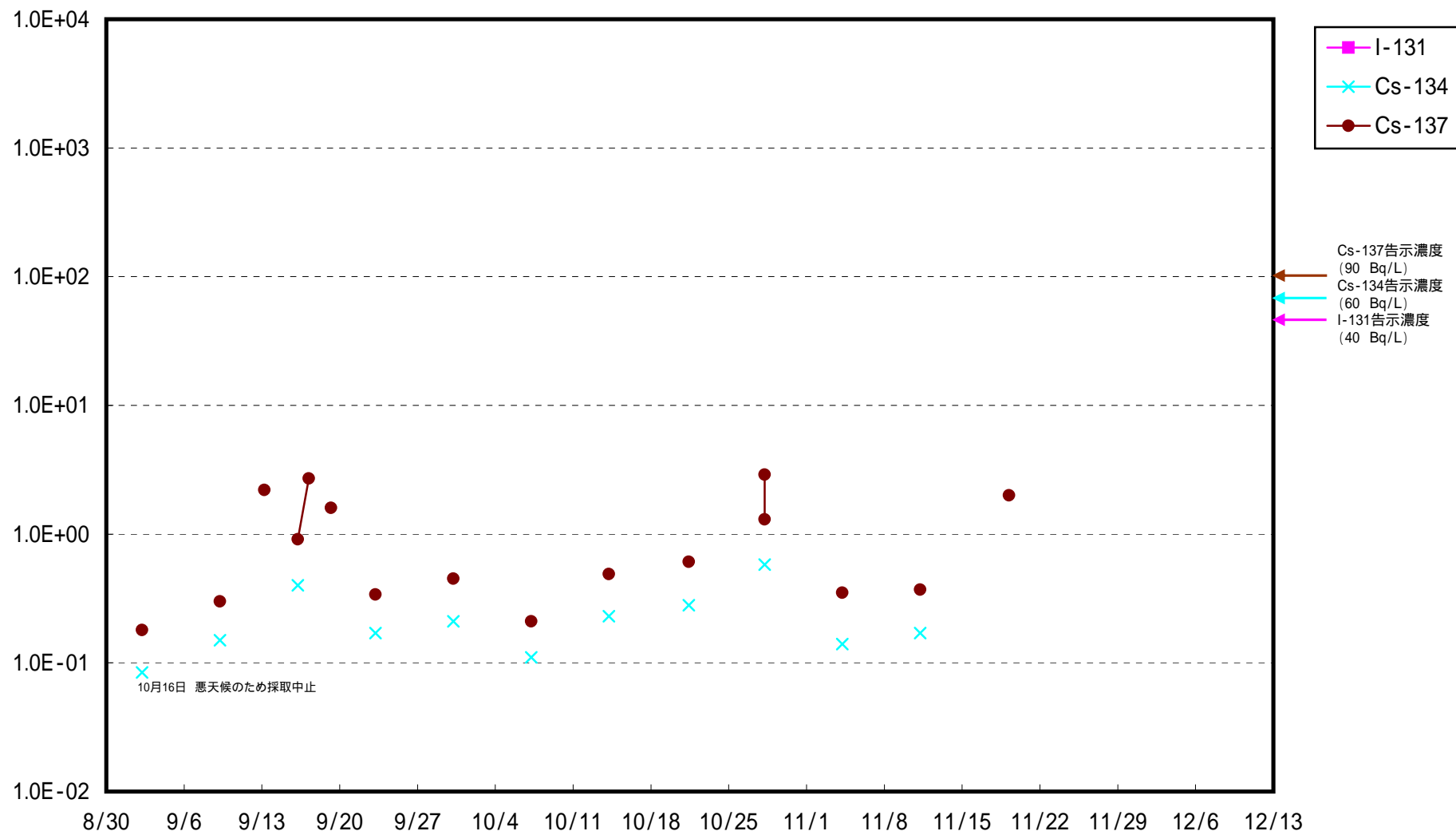
詳細分析 (リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法) による分析結果を記載。(H24 6/15公表分より)

分析機関 : (株) 環境総合テクノス

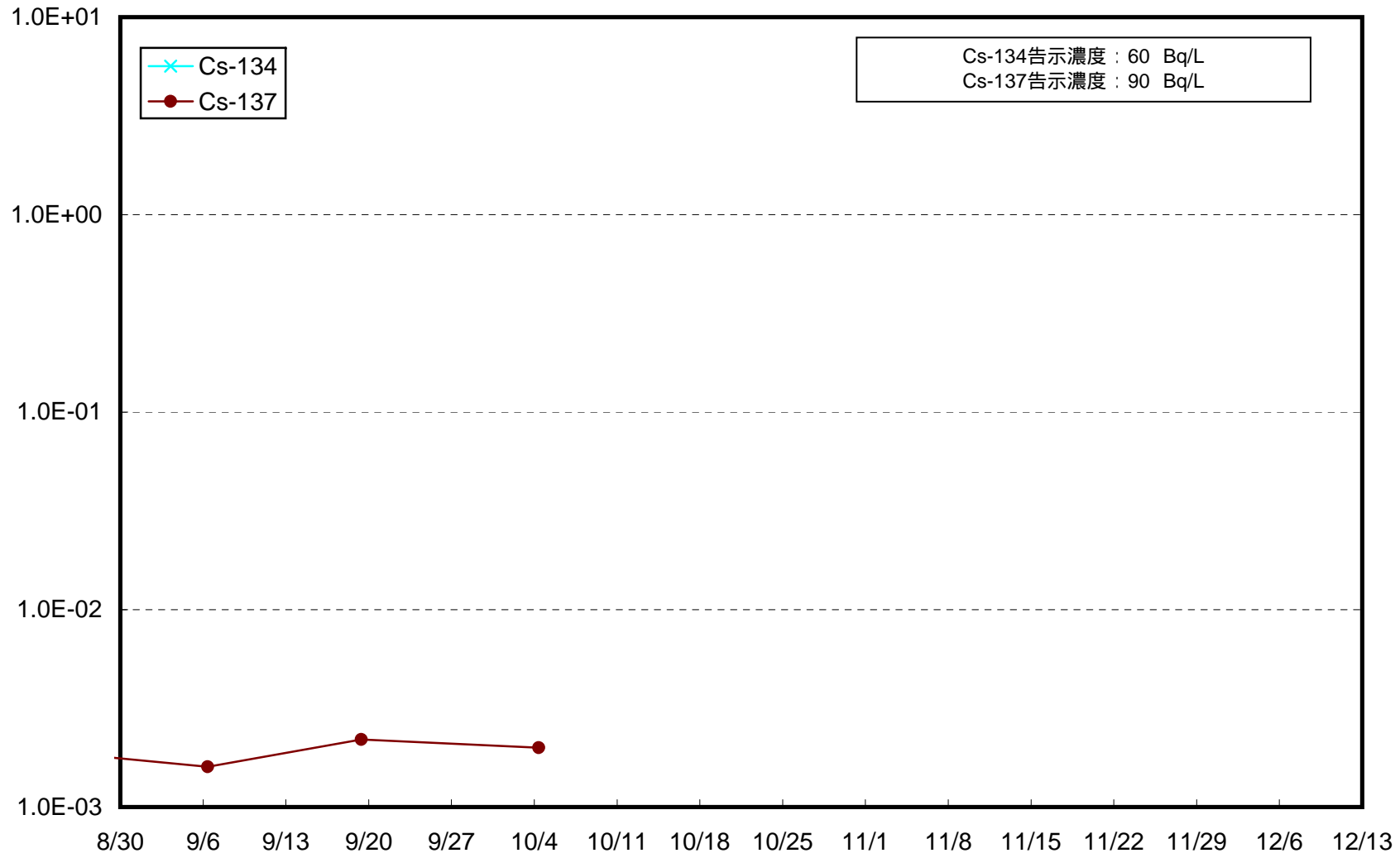
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



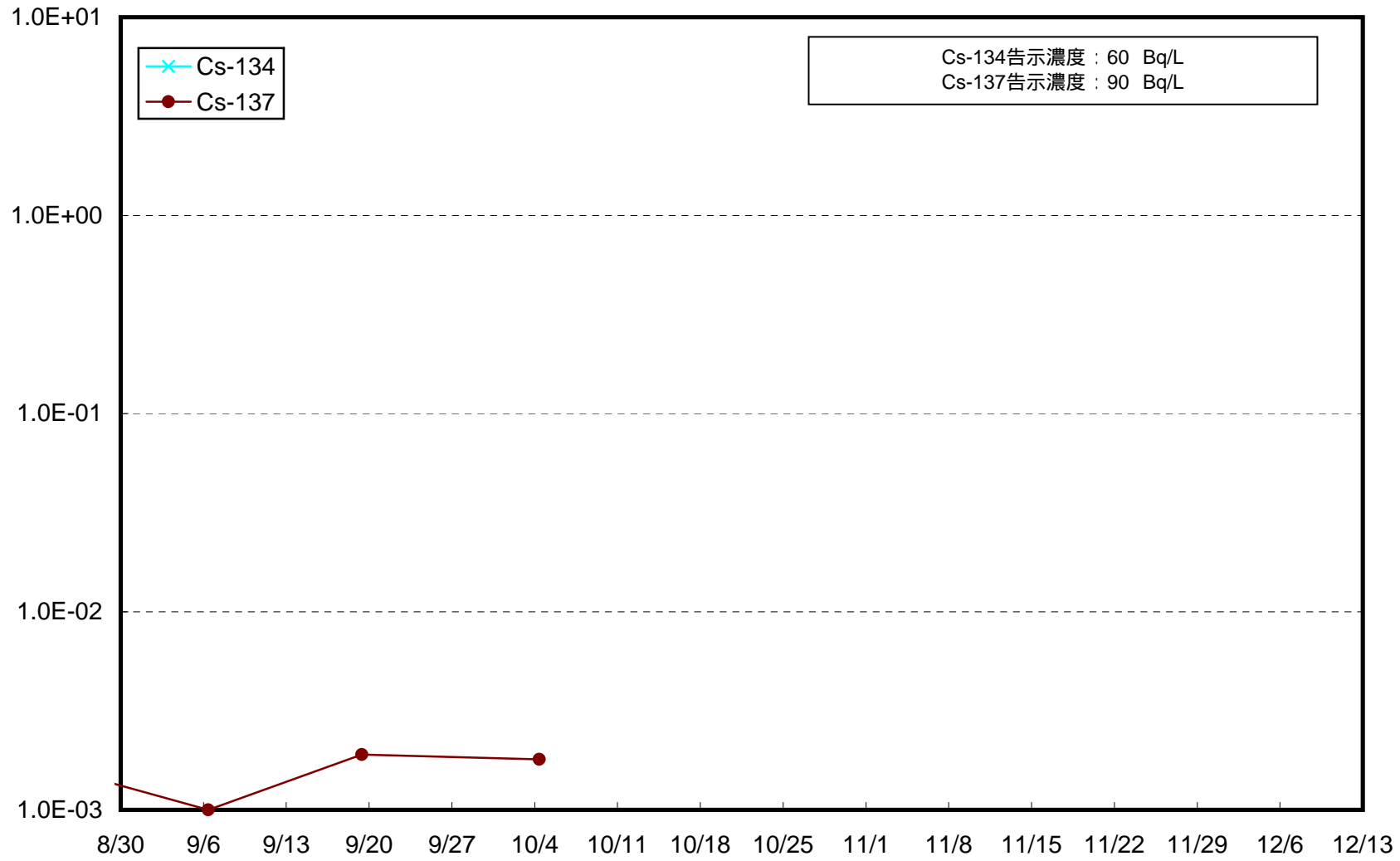
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



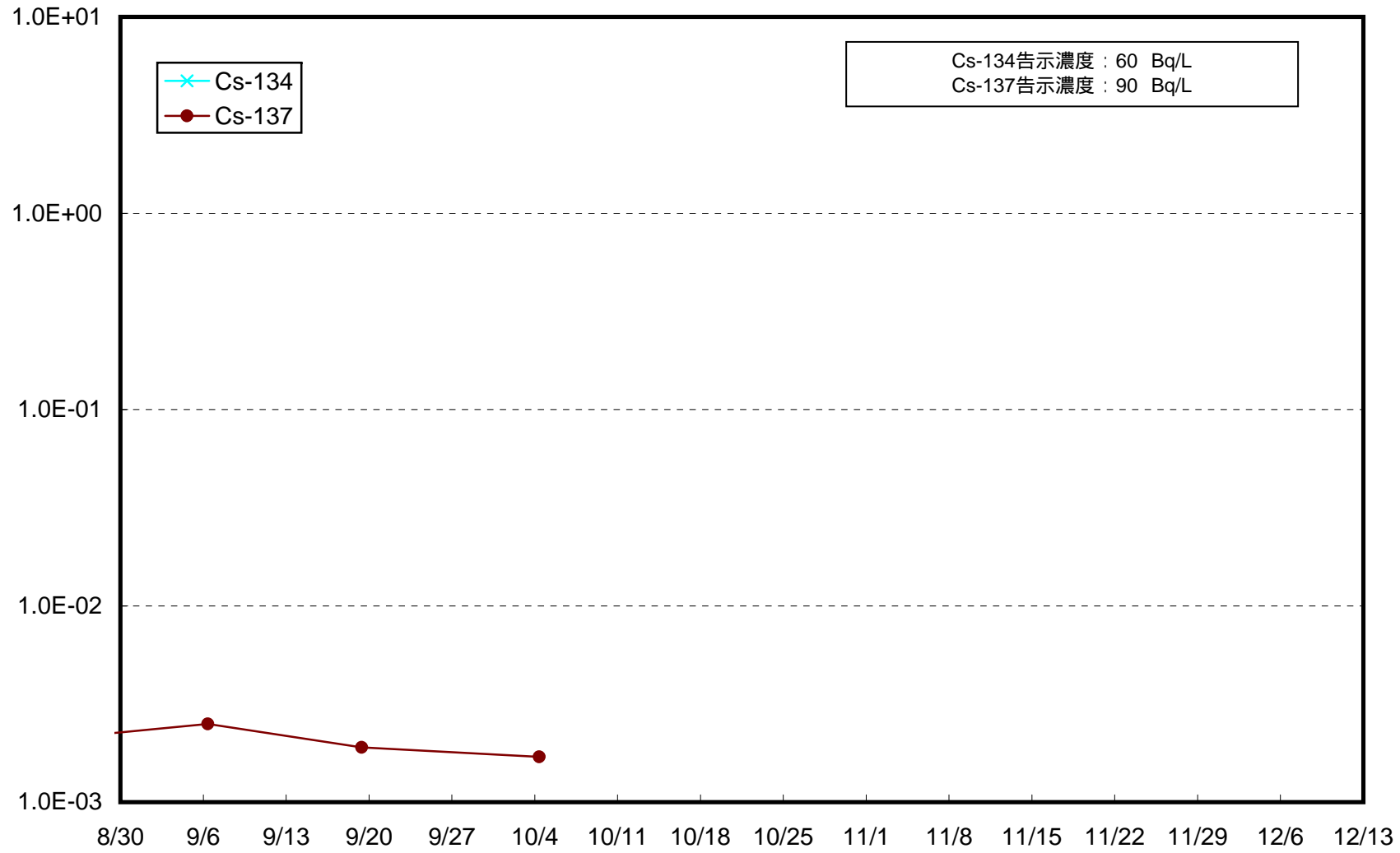
南三陸沖(T-MG0) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



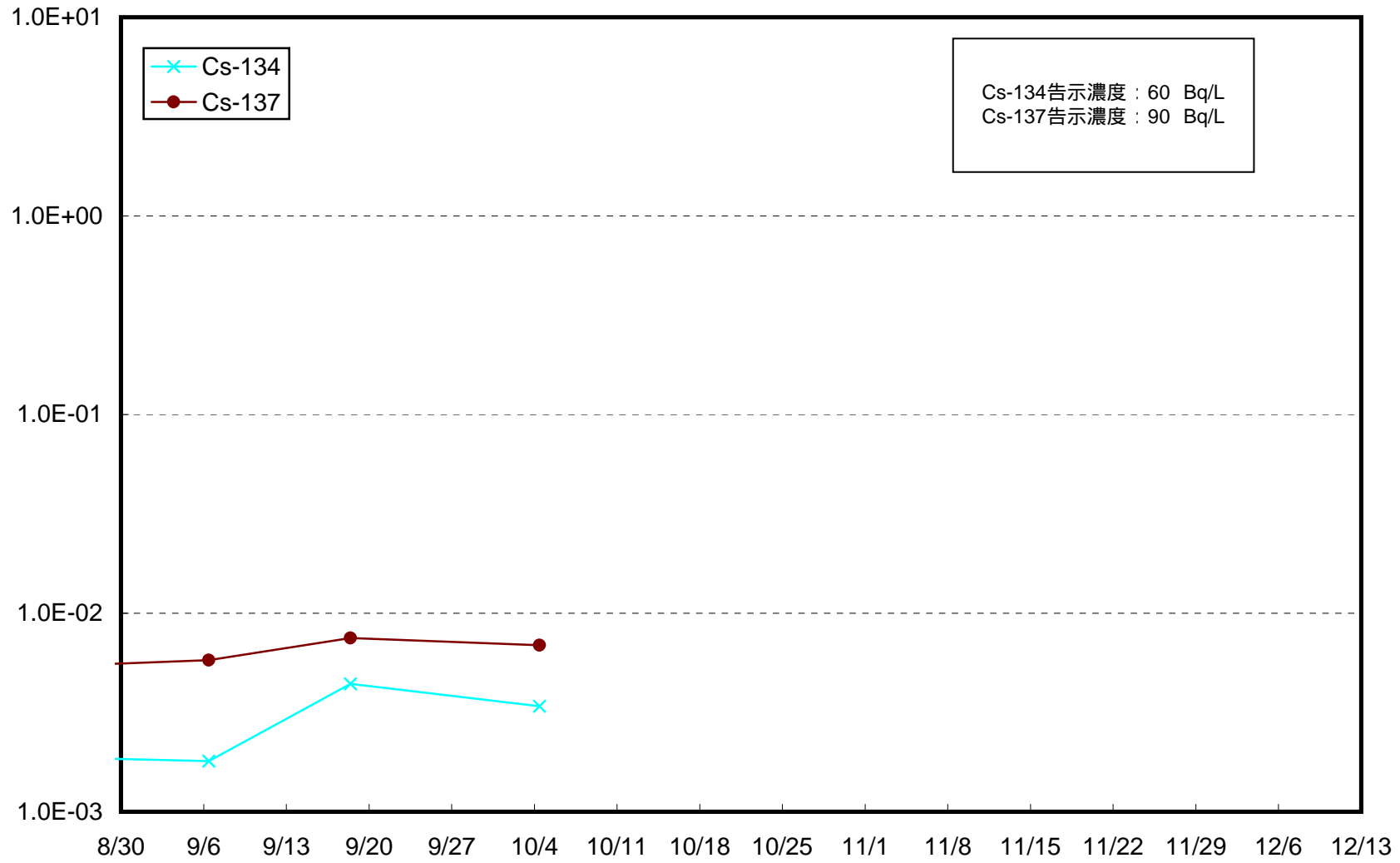
南三陸沖(T-MG0) 中層 海水放射能濃度 (Bq / L)



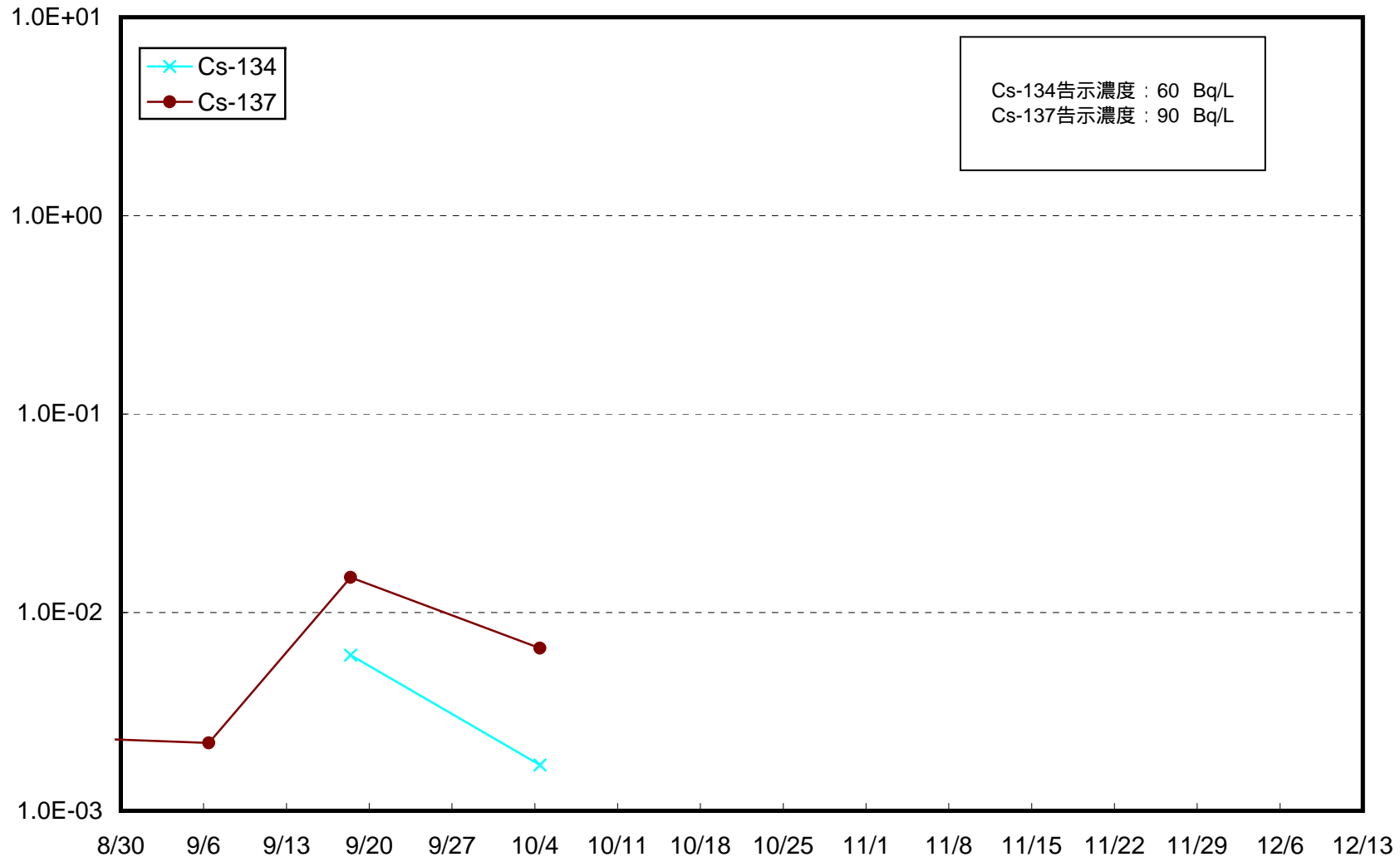
南三陸沖(T-MG0) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



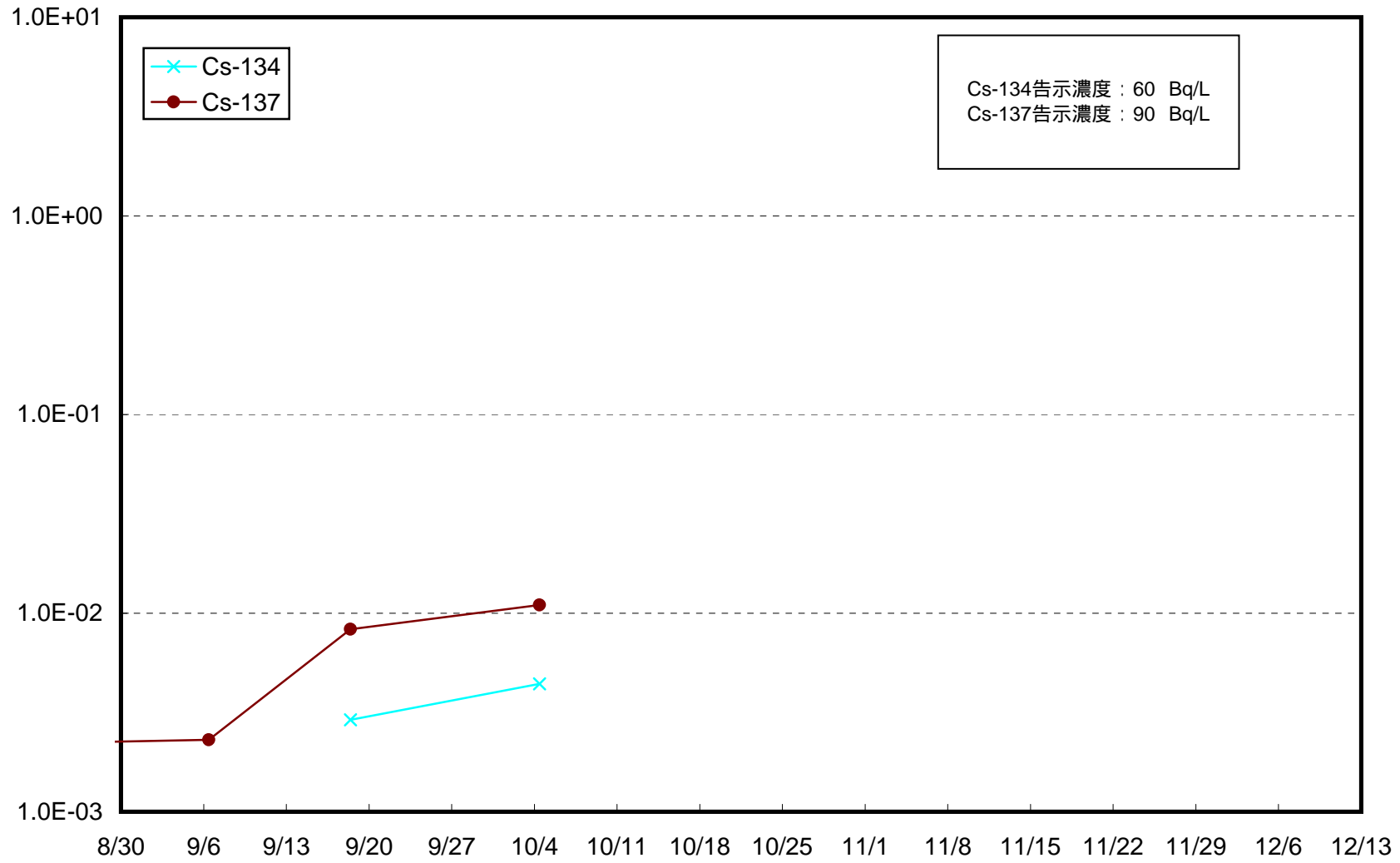
石卷湾(T-MG1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



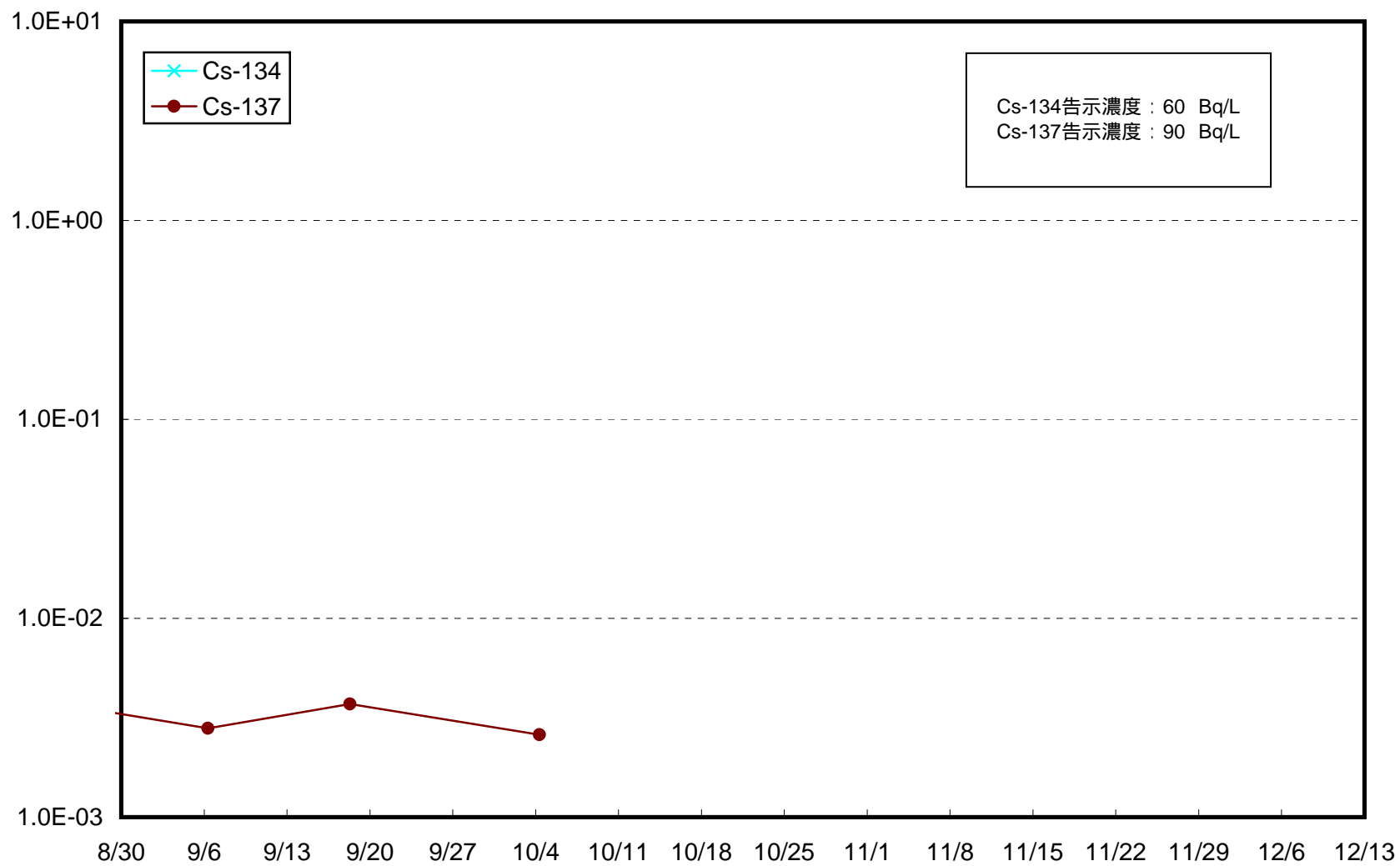
石卷湾(T-MG1) 中層 海水放射能濃度 (Bq / L)



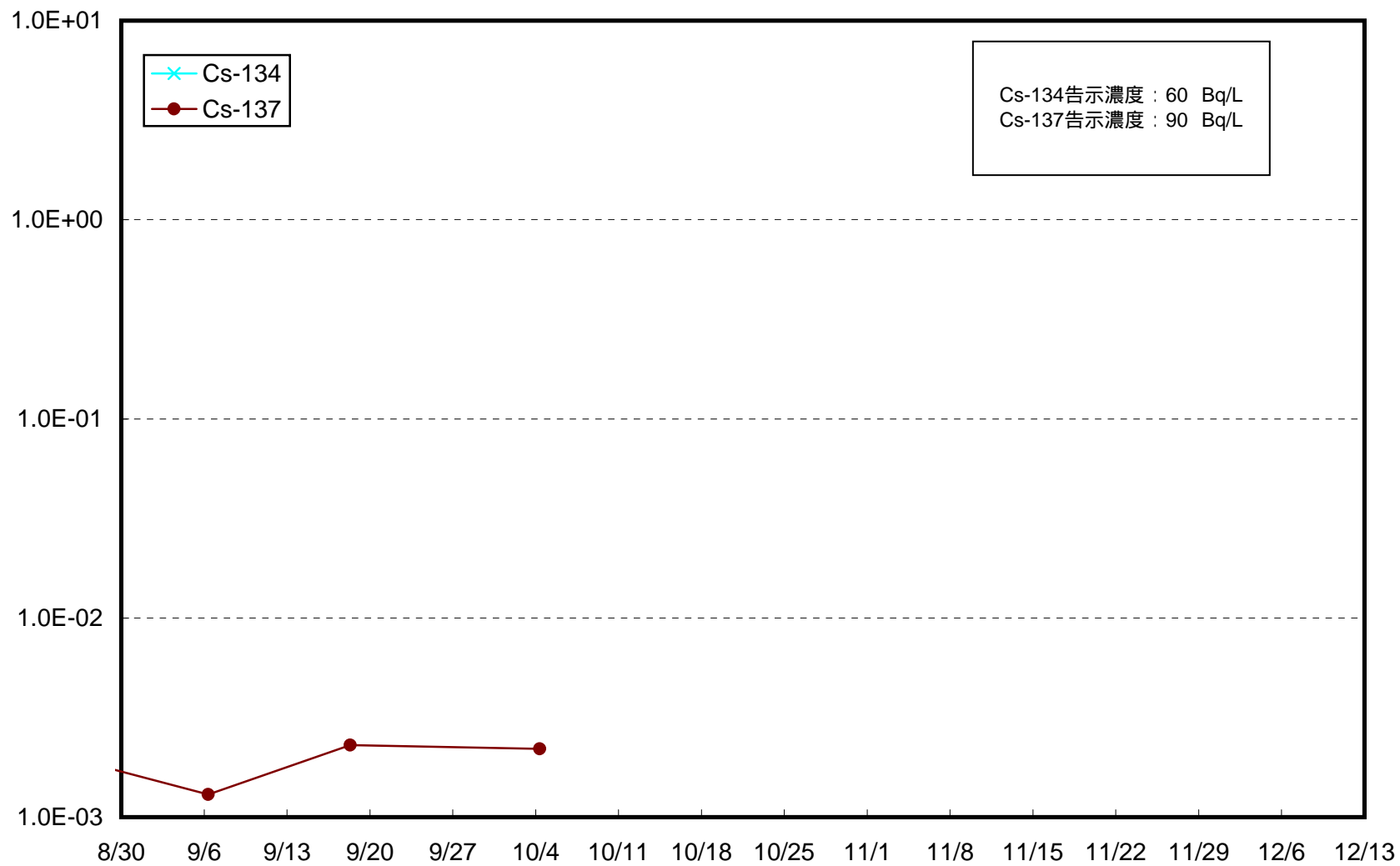
石卷湾(T-MG1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



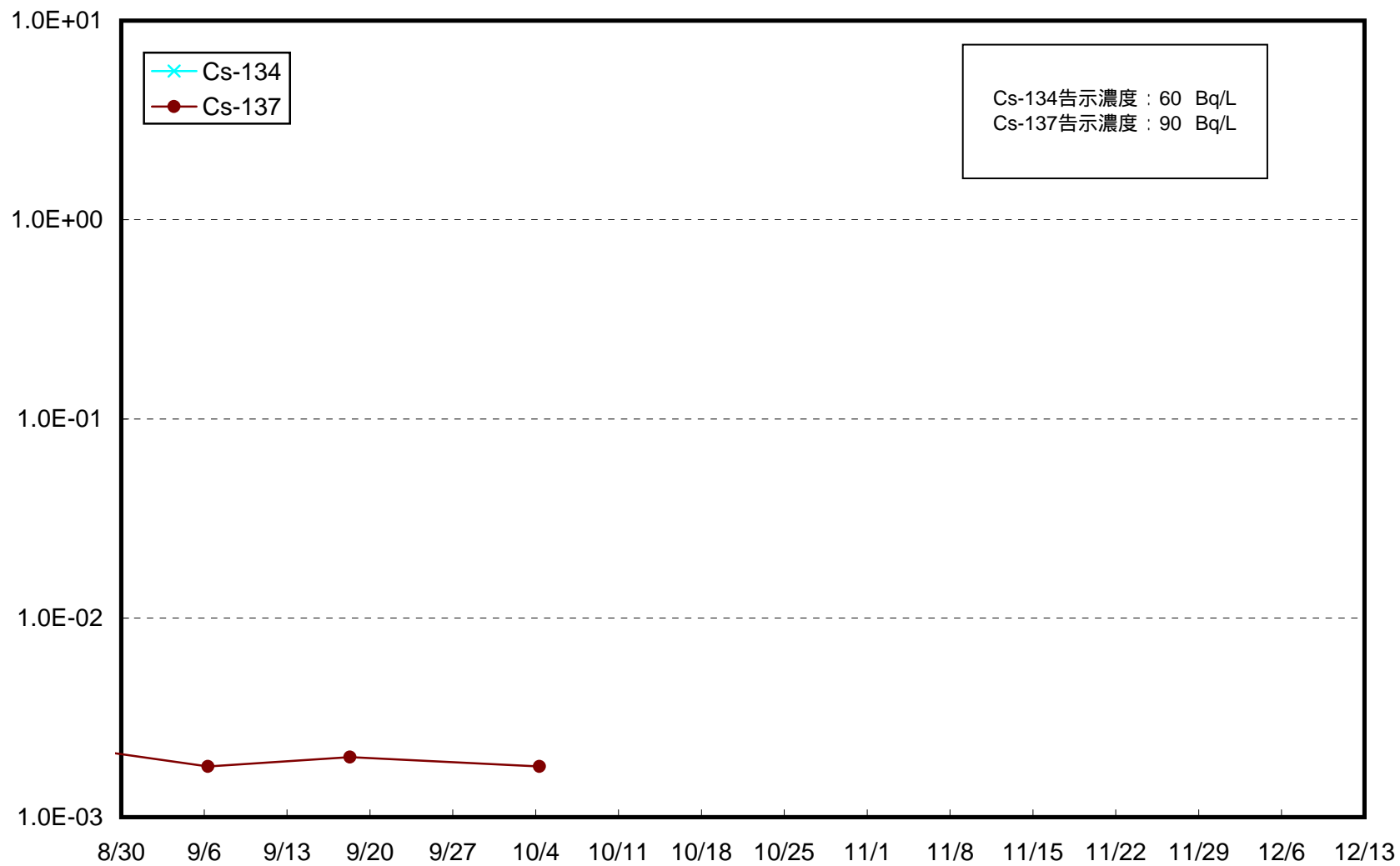
金華山東沖(T-MG2) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



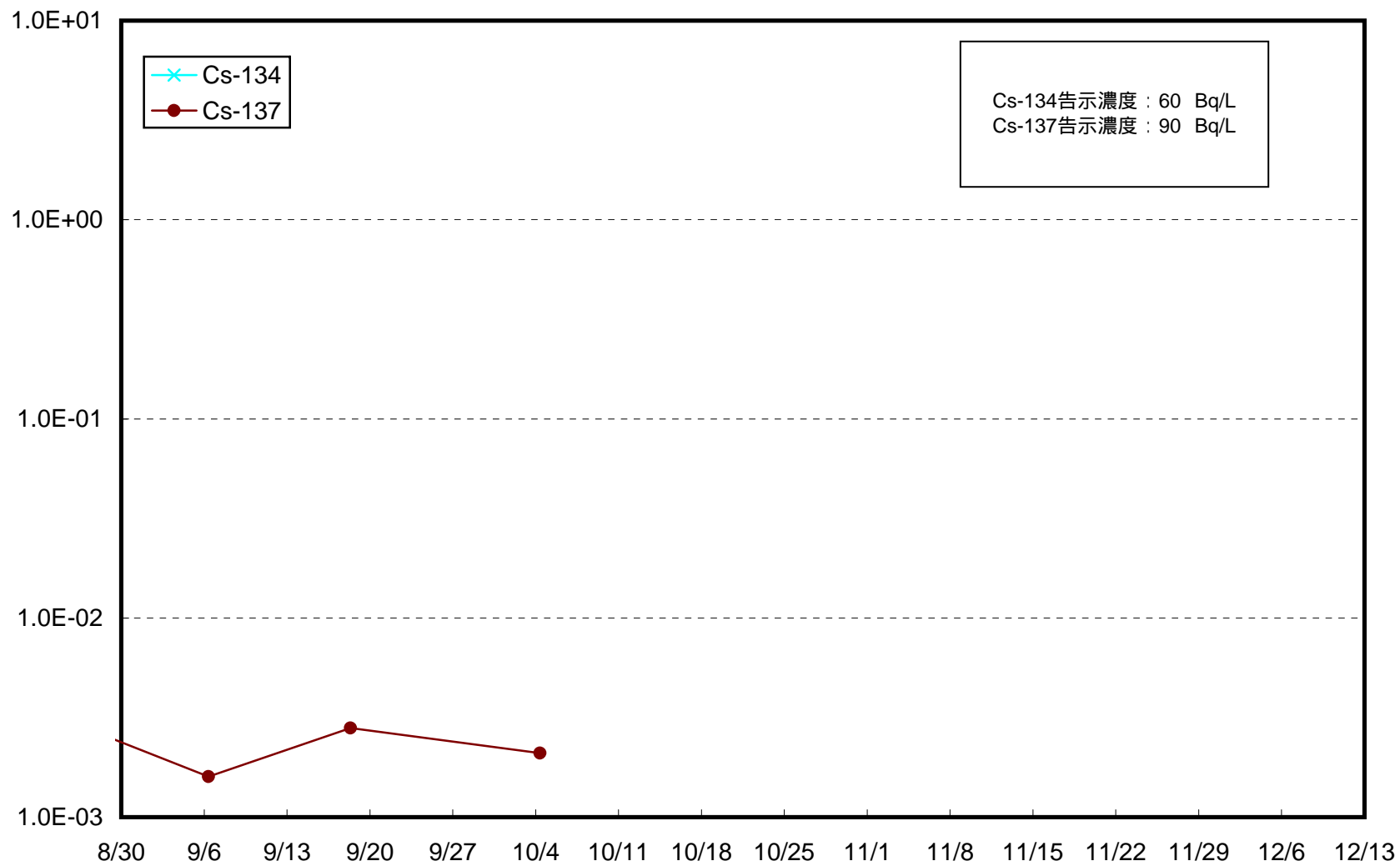
金華山東沖(T-MG2) 中層 海水放射能濃度 (Bq / L)



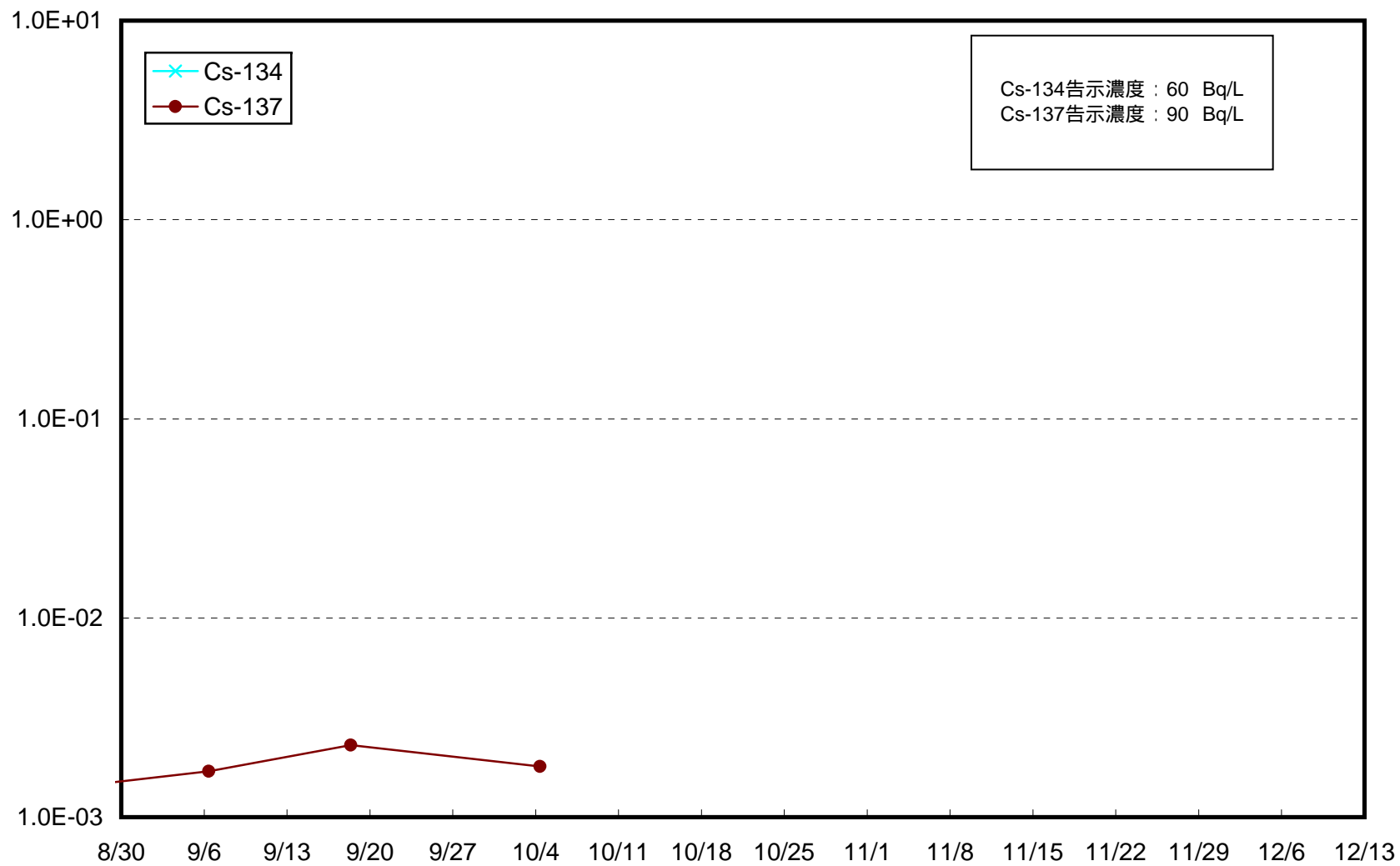
金華山東沖(T-MG2) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



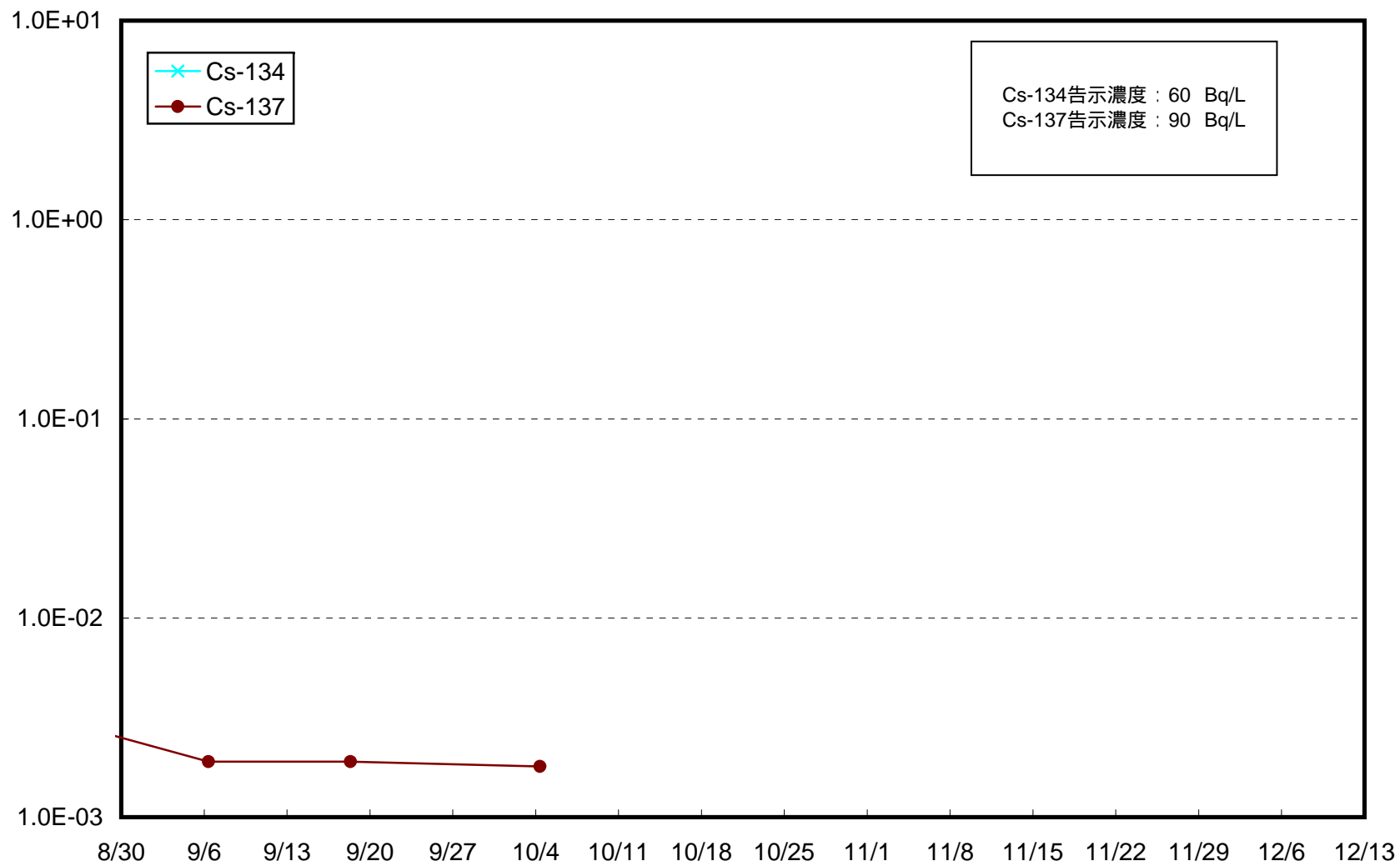
金華山南沖(T-MG3) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



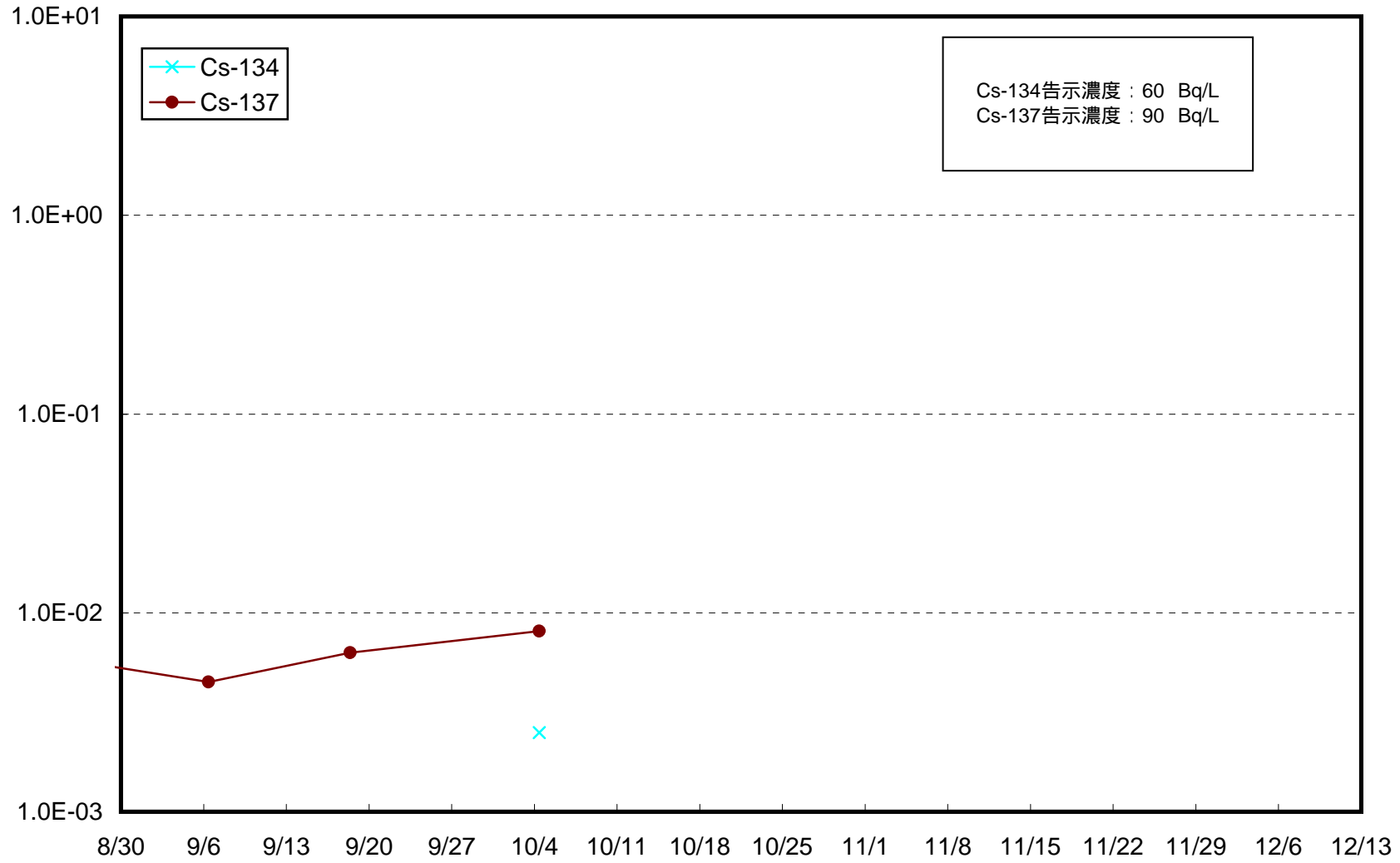
金華山南沖(T-MG3) 中層 海水放射能濃度 (Bq / L)



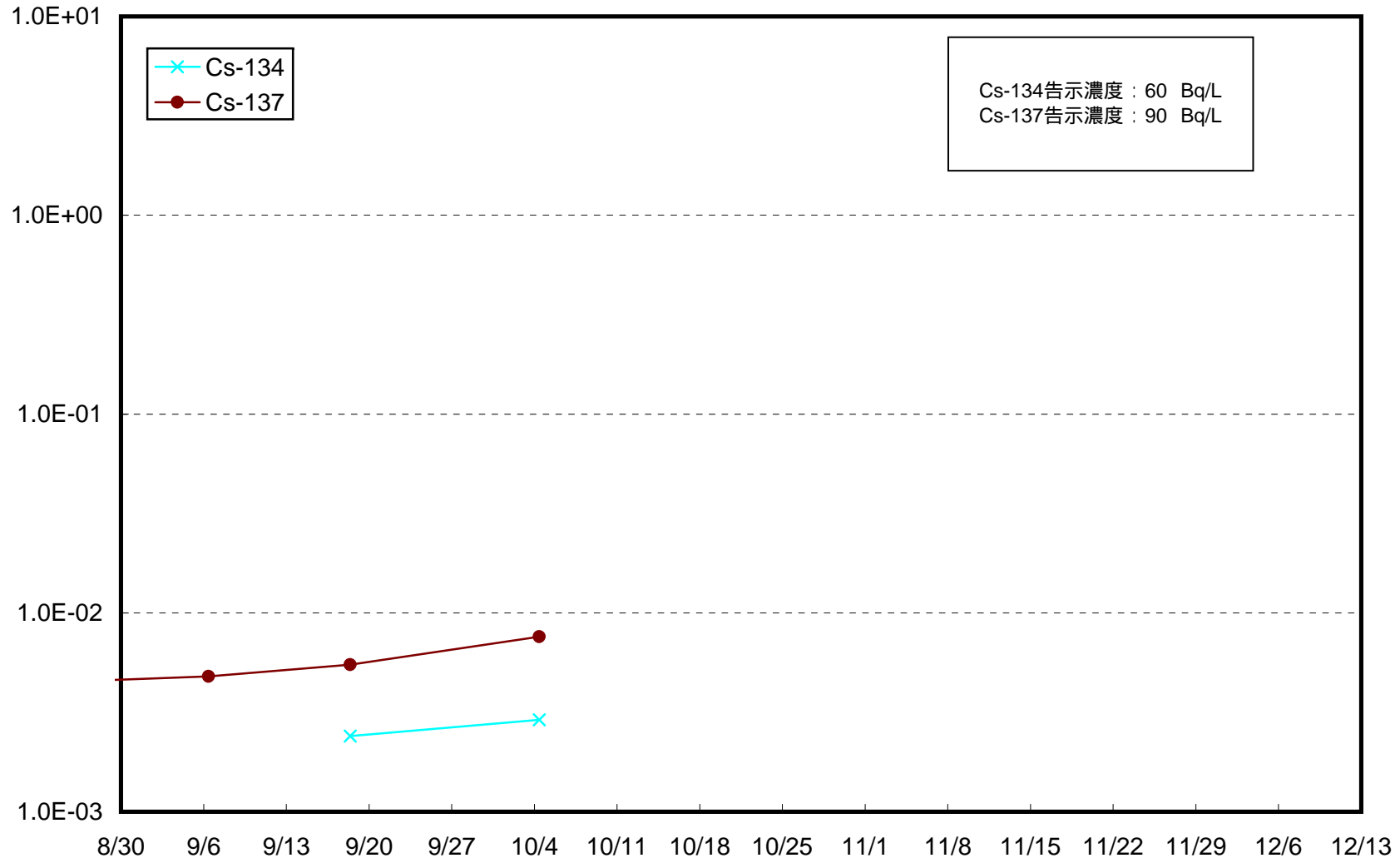
金華山南沖(T-MG3) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



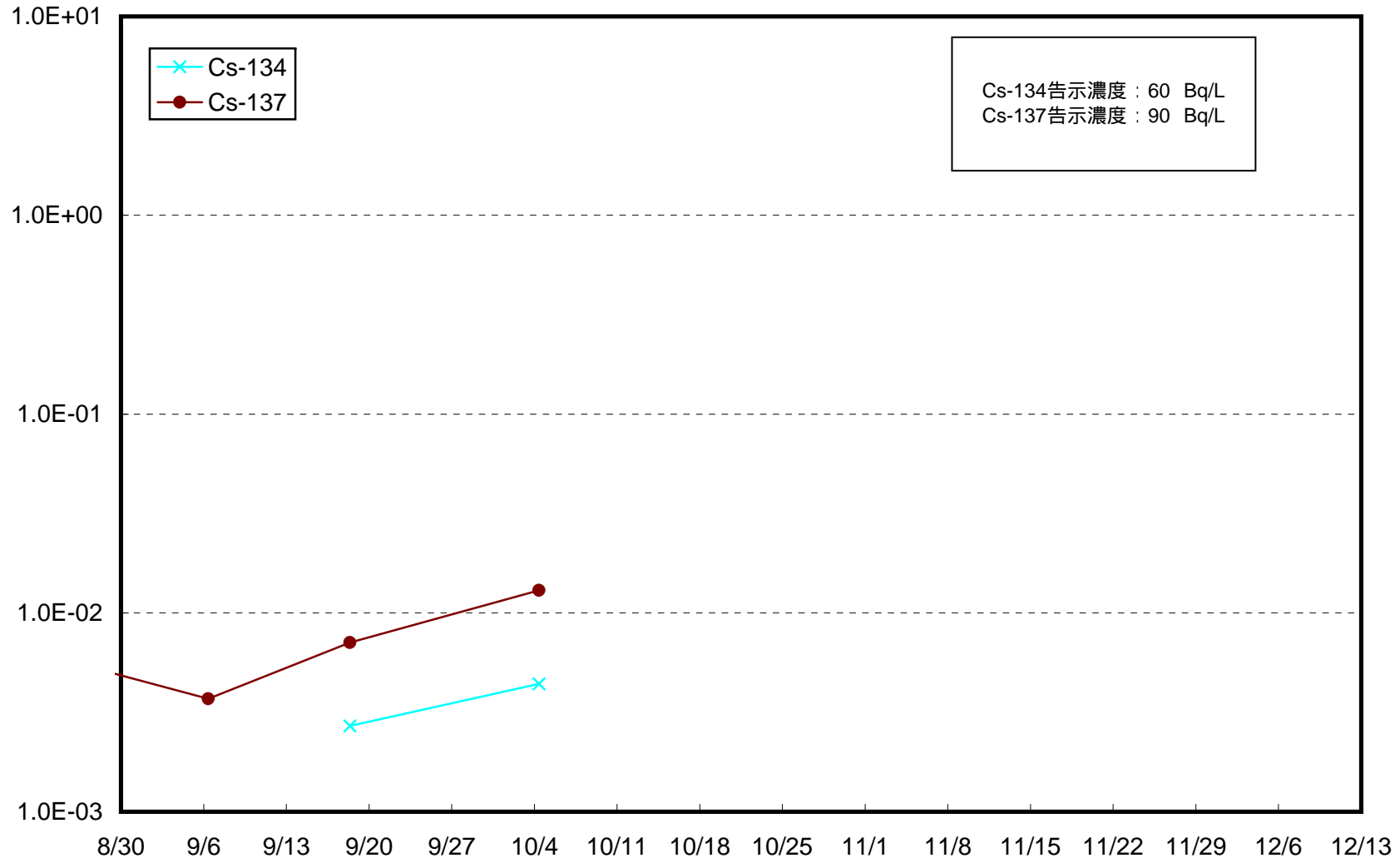
七ヶ浜沖(T-MG4) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



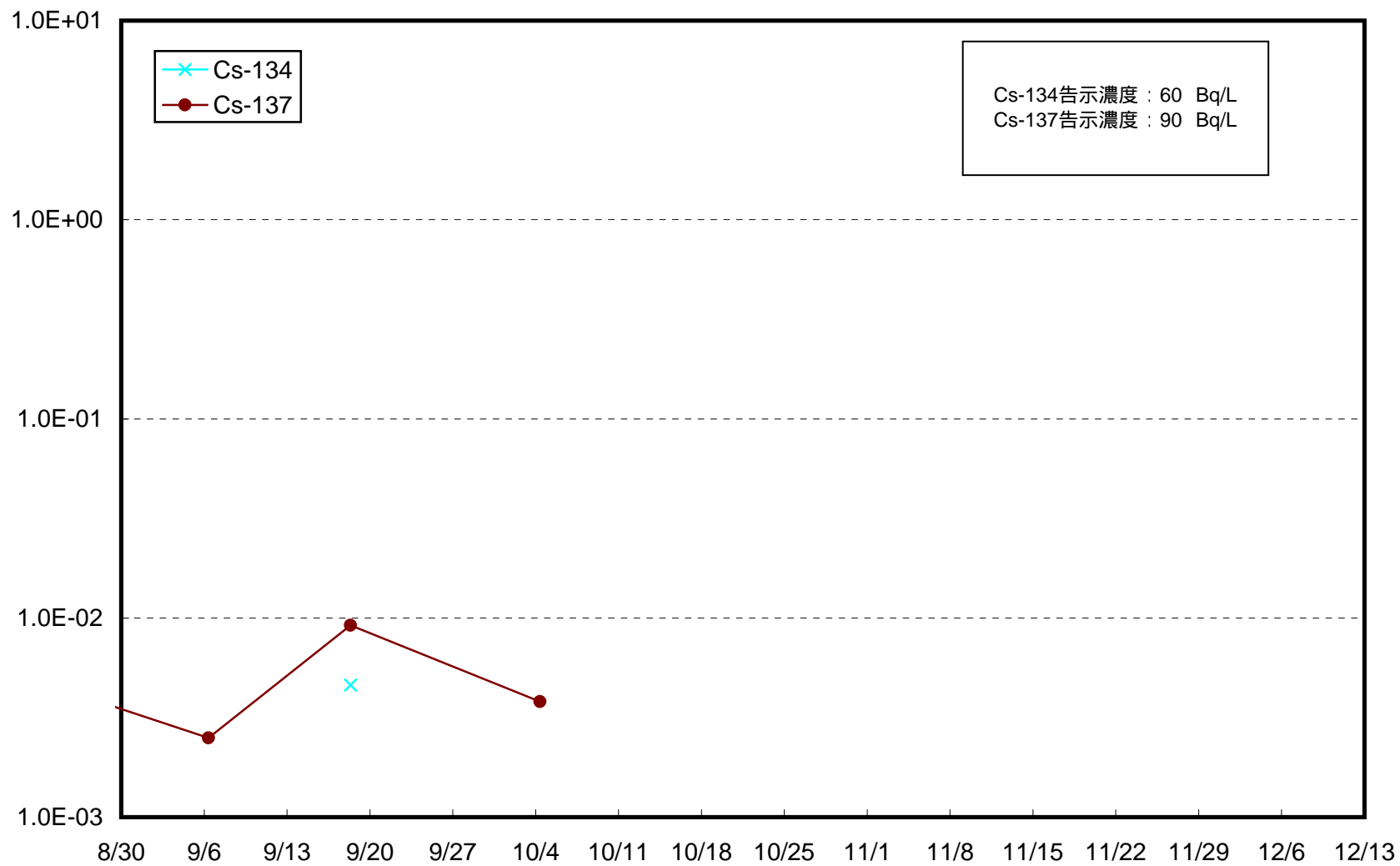
七ヶ浜沖(T-MG4) 中層 海水放射能濃度 (Bq / L)



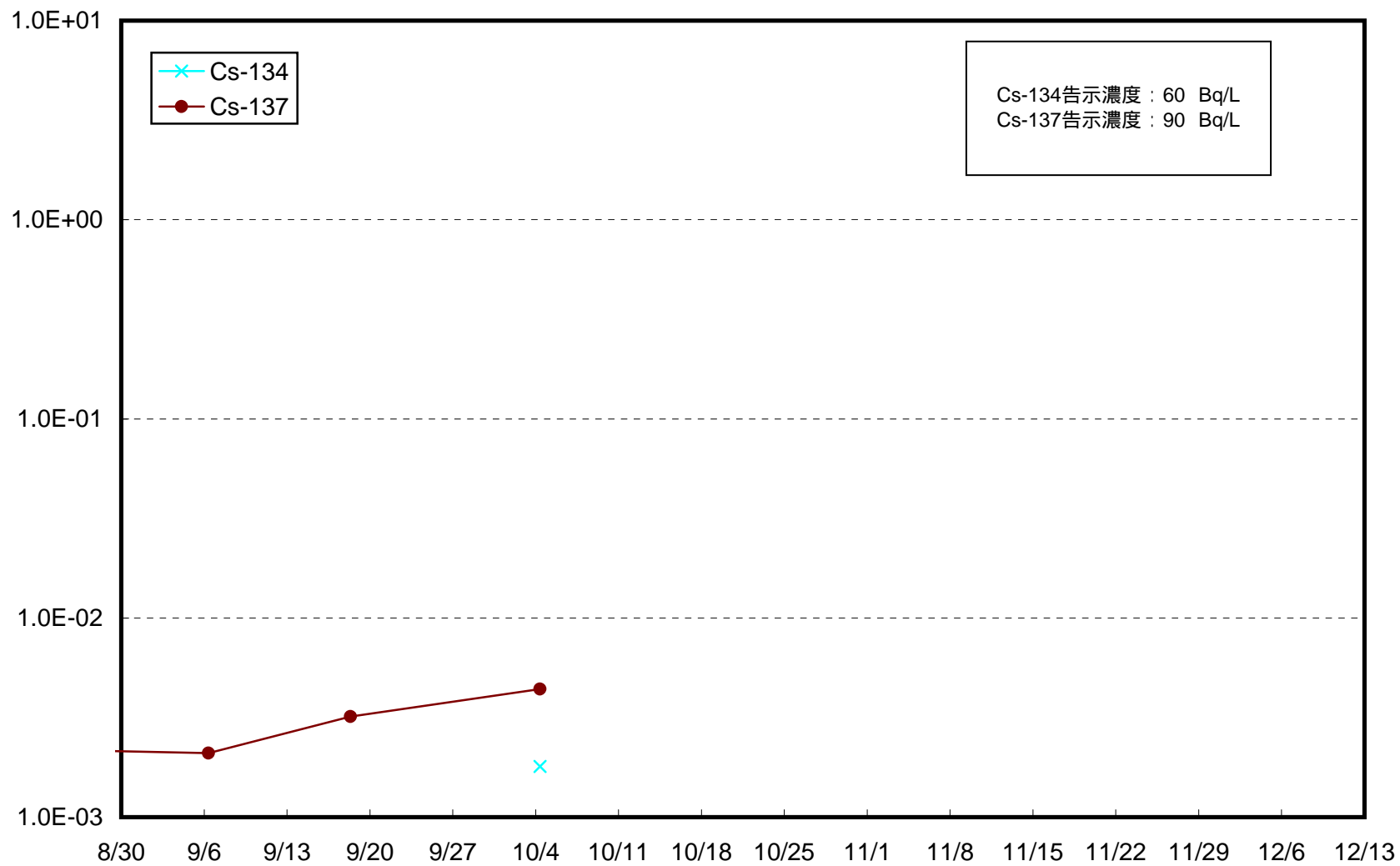
七ヶ浜沖(T-MG4) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



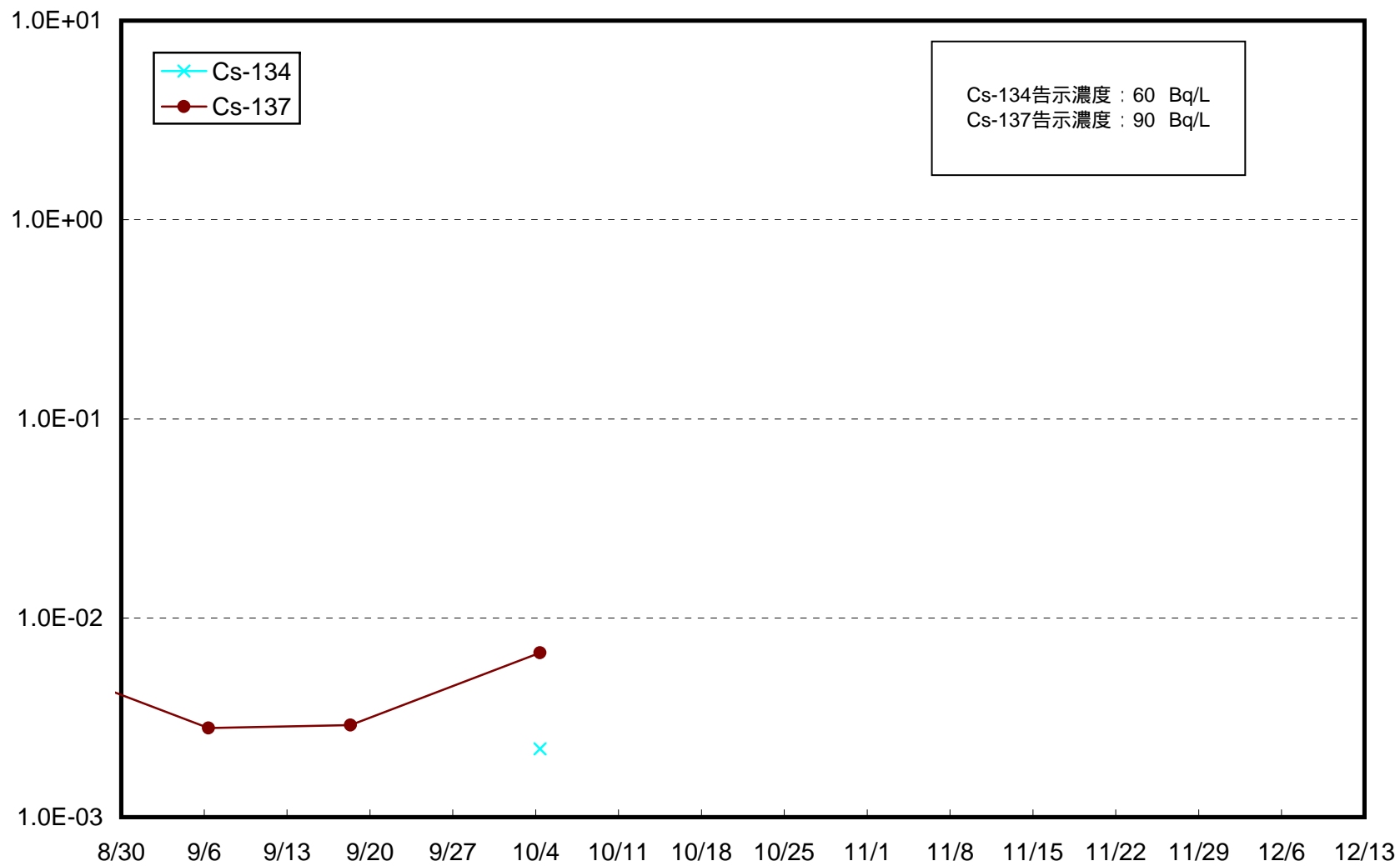
仙台湾中央(T-MG5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



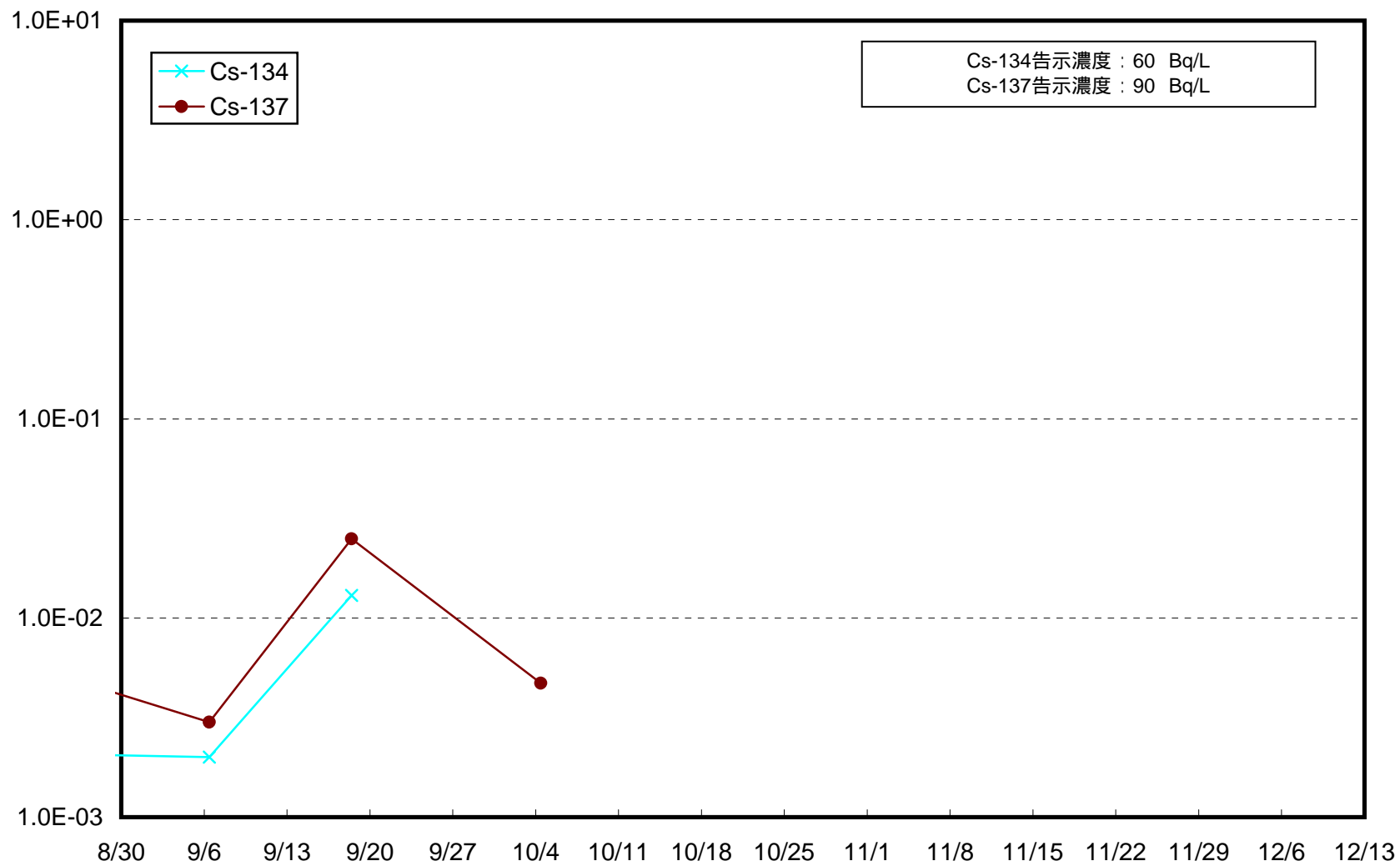
仙台湾中央(T-MG5) 中層 海水放射能濃度 (Bq / L)



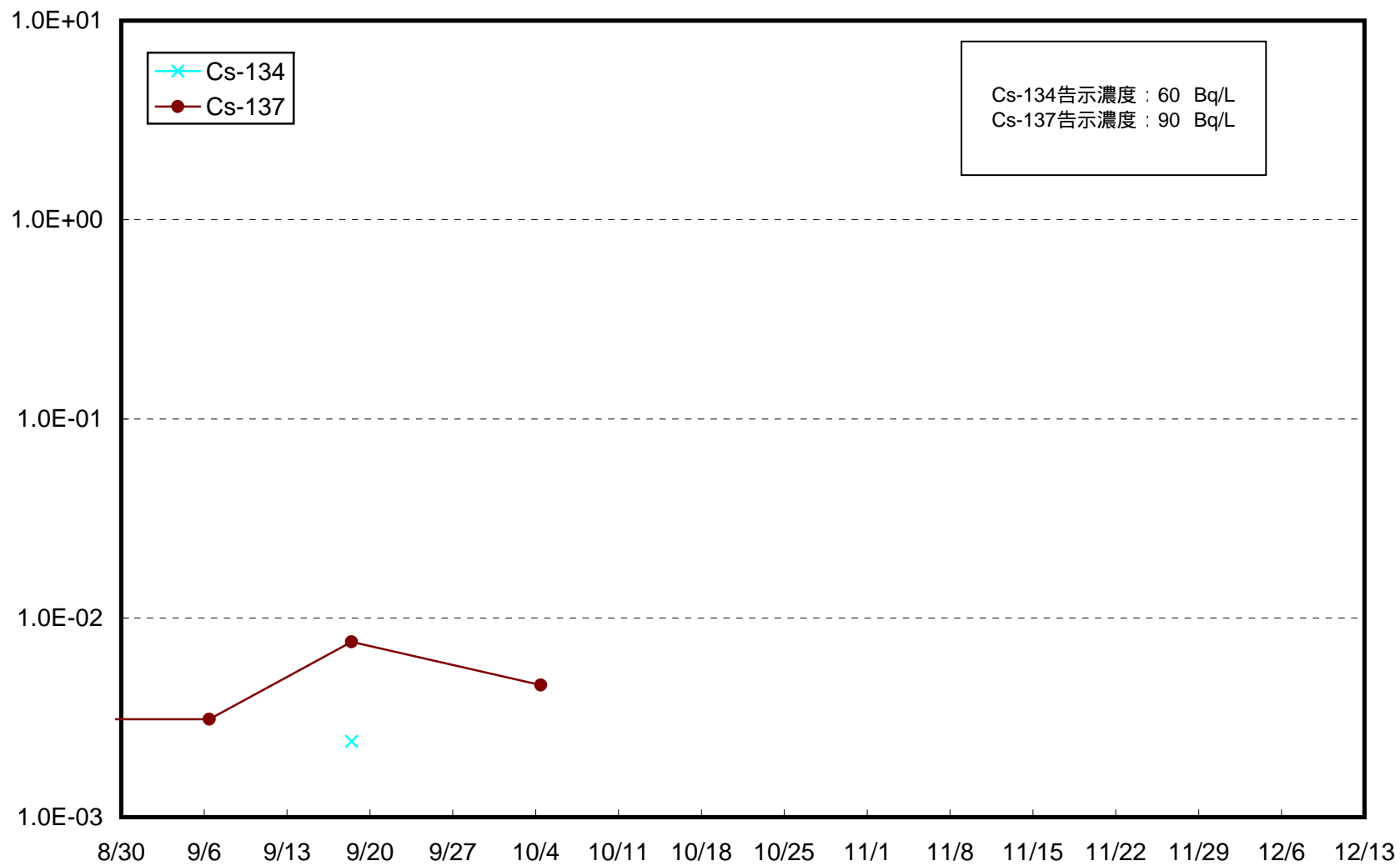
仙台湾中央(T-MG5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



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)

