

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 : 11/28 )

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24年11月27日 7時20分		平成24年11月27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 ( / )	
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/cm<sup>3</sup>」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0.48Bq/L、Cs-134が約1.1Bq/L、Cs-137が約1.5Bq/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 < 沖合 1/3 >

(データ集約 : 11/28)

採取場所 (地点番号)	小高区沖合3km (T-14)				小高区沖合3km (T-14)				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24年10月16日 8時30分		平成24年10月16日 8時30分		平成24年10月22日 8時55分		平成24年10月22日 8時55分		平成24年10月17日 8時45分		平成24年10月17日 8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 ( / )	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)	0.027	0.00	0.020	0.00	0.019	0.00	0.017	0.00	0.0014	0.00	0.0041	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.044	0.00	0.034	0.00	0.031	0.00	0.029	0.00	0.0034	0.00	0.0073	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24年10月17日 10時35分		平成24年10月17日 10時35分		平成24年10月17日 9時20分		平成24年10月17日 9時20分		平成24年10月17日 6時30分		平成24年10月17日 6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)	0.061	0.00	0.020	0.00	ND	-	0.0026	0.00	0.034	0.00	0.010	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.096	0.00	0.031	0.00	0.0034	0.00	0.0049	0.00	0.058	0.00	0.021	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0.0014Bq/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 < 沖合 2/3 >

(データ集約 : 11/28)

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24年10月17日 7時35分		平成24年10月17日 7時35分		平成24年10月22日 9時10分		平成24年10月22日 9時10分		平成24年10月22日 8時30分		平成24年10月22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)	0.0029	0.00	0.0040	0.00	0.011	0.00	0.0070	0.00	0.013	0.00	0.0065	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0073	0.00	0.0071	0.00	0.020	0.00	0.013	0.00	0.023	0.00	0.013	0.00	90

採取場所 (地点番号)	豊間沖合3km (T-20)				太田川沖合1km付近 (T-S1)				小高区沖合3km付近 (T-S2)				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24年10月22日 7時50分		平成24年10月22日 7時50分		平成24年10月17日 6時45分		平成24年10月17日 6時50分		平成24年10月17日 6時15分		平成24年10月17日 6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)	0.016	0.00	0.011	0.00	0.039	0.00	0.011	0.00	0.048	0.00	0.0059	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.028	0.00	0.019	0.00	0.063	0.00	0.018	0.00	0.077	0.00	0.0098	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

海水核種分析結果 < 沖合 3/3 >

(データ集約 : 11/28)

採取場所 (地点番号)	小高区沖合15km付近 (T-B1)				請戸川沖合18km付近 (T-B2)				1F敷地沖合10km付近 (T-B3)				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24年10月25日 7時15分		平成24年10月25日 7時15分		平成24年10月25日 6時50分		平成24年10月25日 6時50分		平成24年10月21日 6時00分		平成24年10月21日 6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)	0.0039	0.00	0.0072	0.00	0.0037	0.00	0.0044	0.00	0.0035	0.00	0.0016	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0071	0.00	0.012	0.00	0.0054	0.00	0.0076	0.00	0.0056	0.00	0.0034	0.00	90

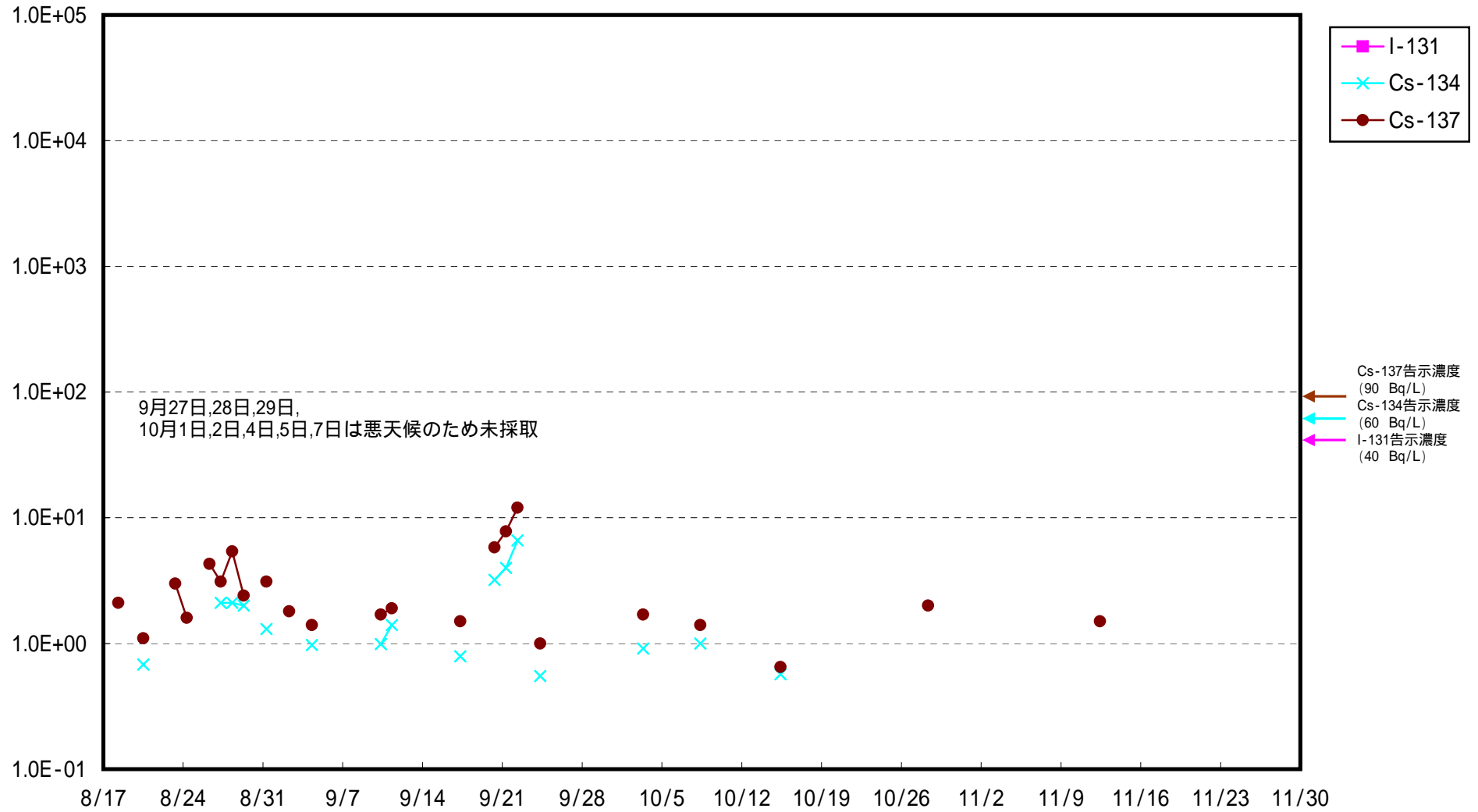
採取場所 (地点番号)	2F敷地沖合10km付近 (T-B4)												炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	平成24年10月21日 7時05分		平成24年10月21日 7時15分										
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	
Cs-134 (約2年)	0.0020	0.00	0.0022	0.00									60
Cs-137 (約30年)	0.0042	0.00	0.0042	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

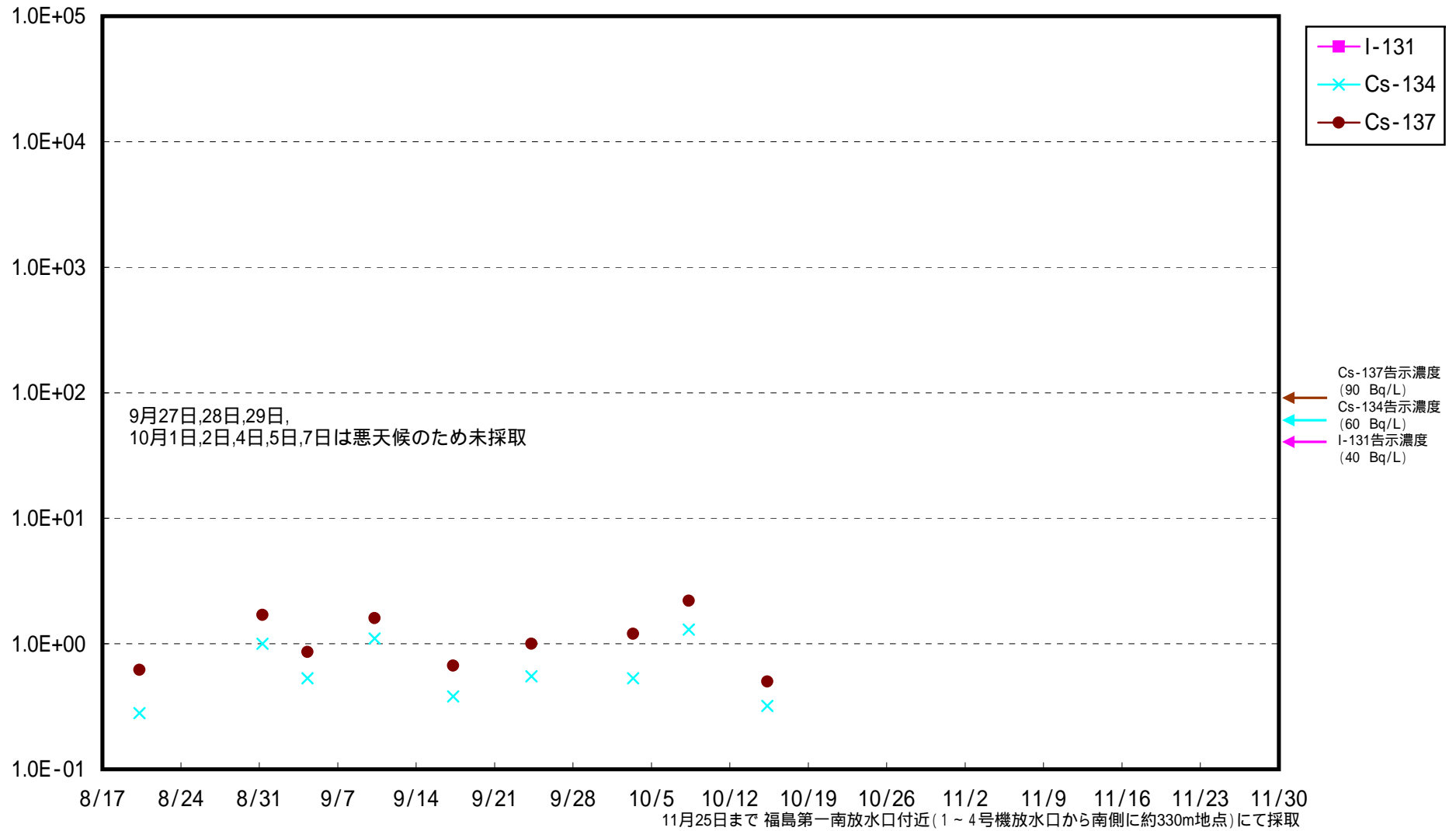
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

分析機関：(株)環境総合テクノス

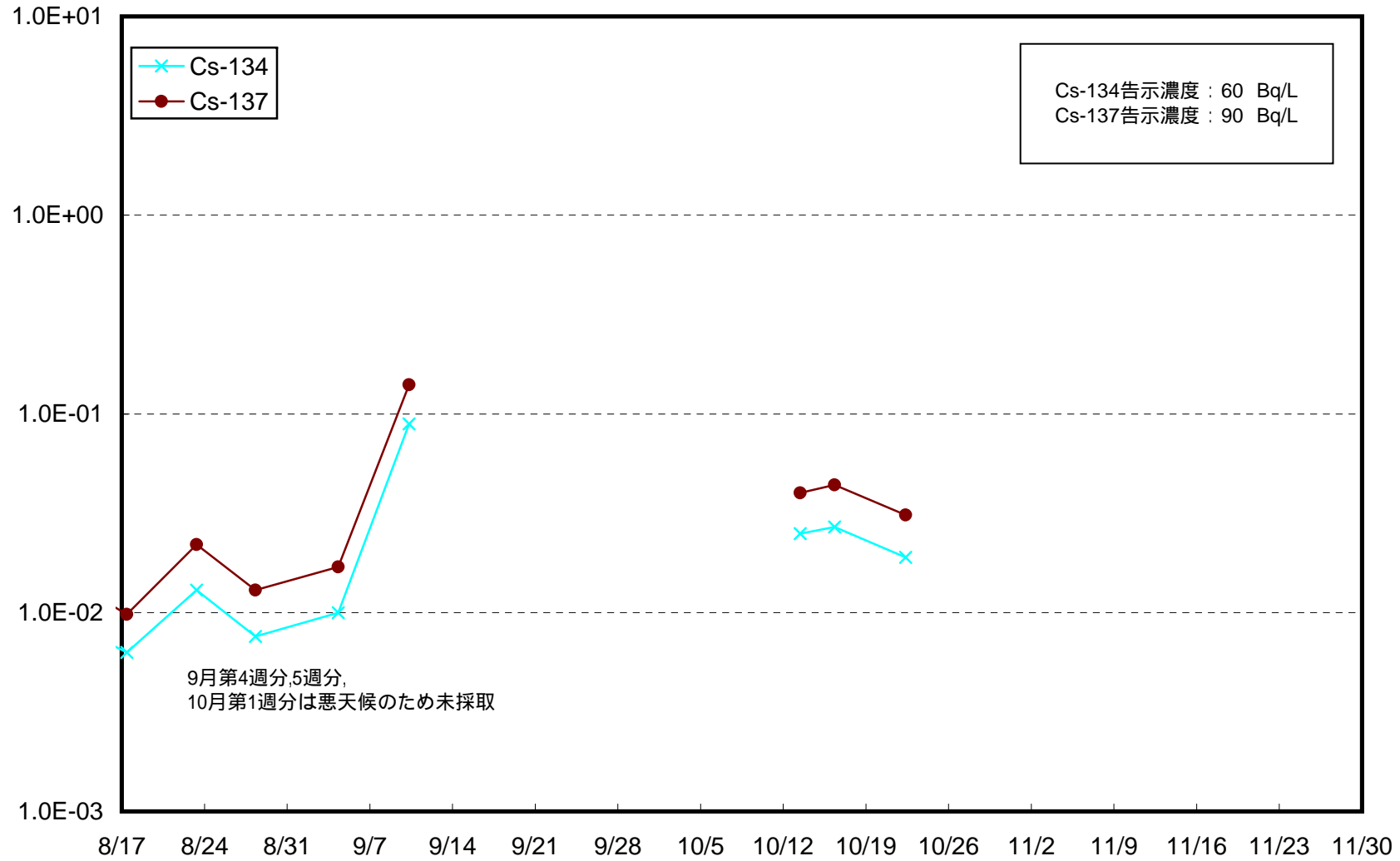
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



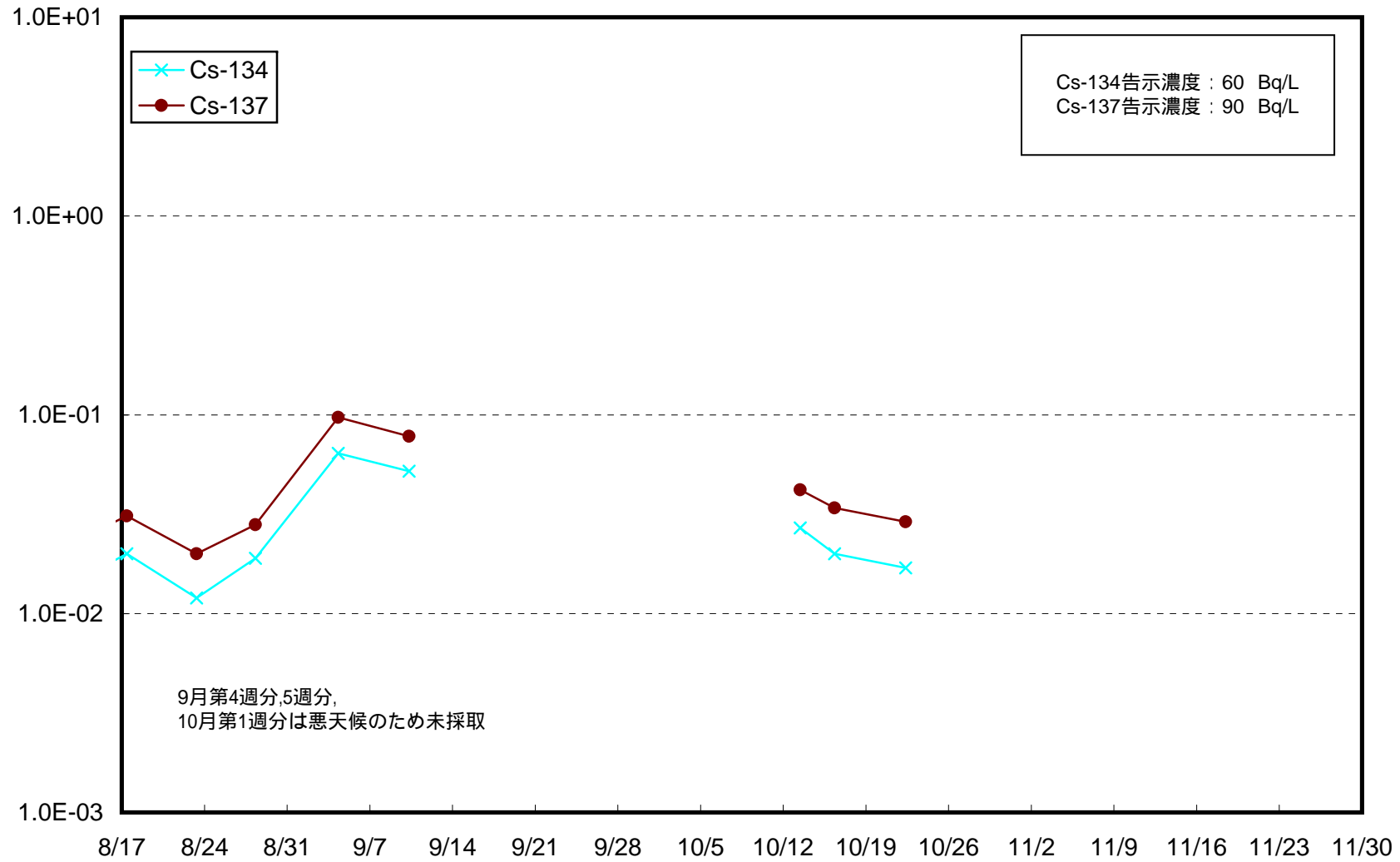
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



小高区沖合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)

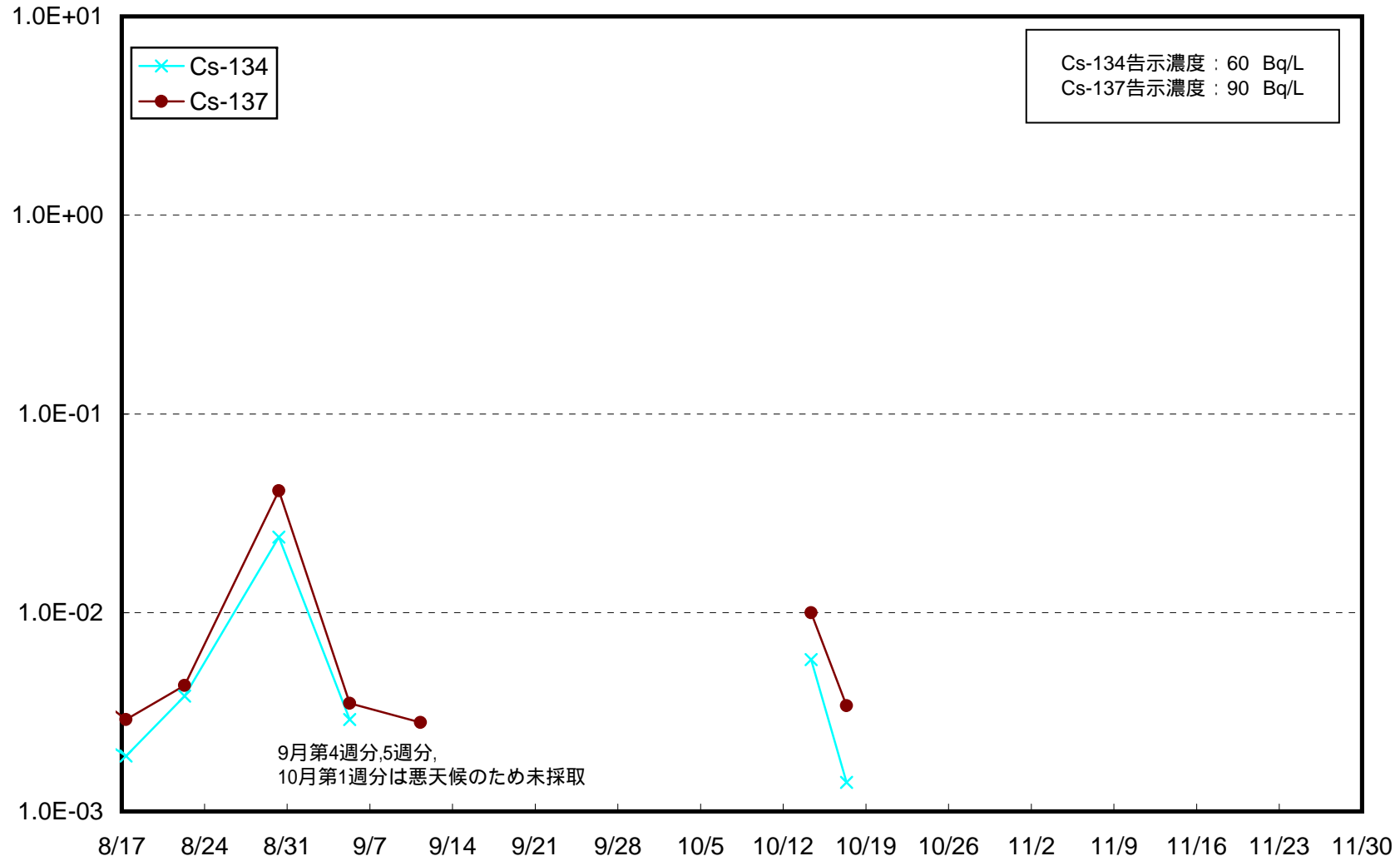


小高区沖合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

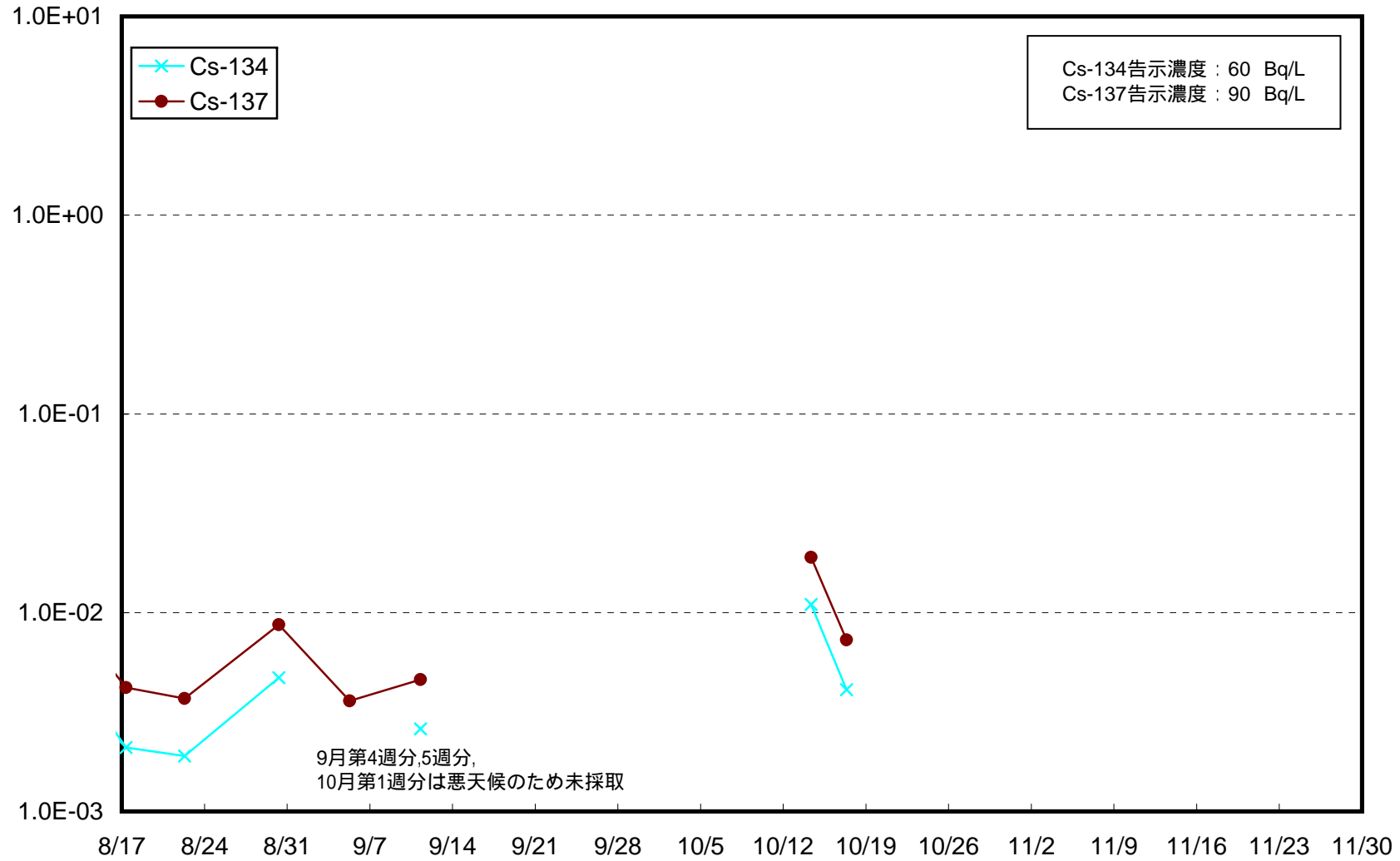




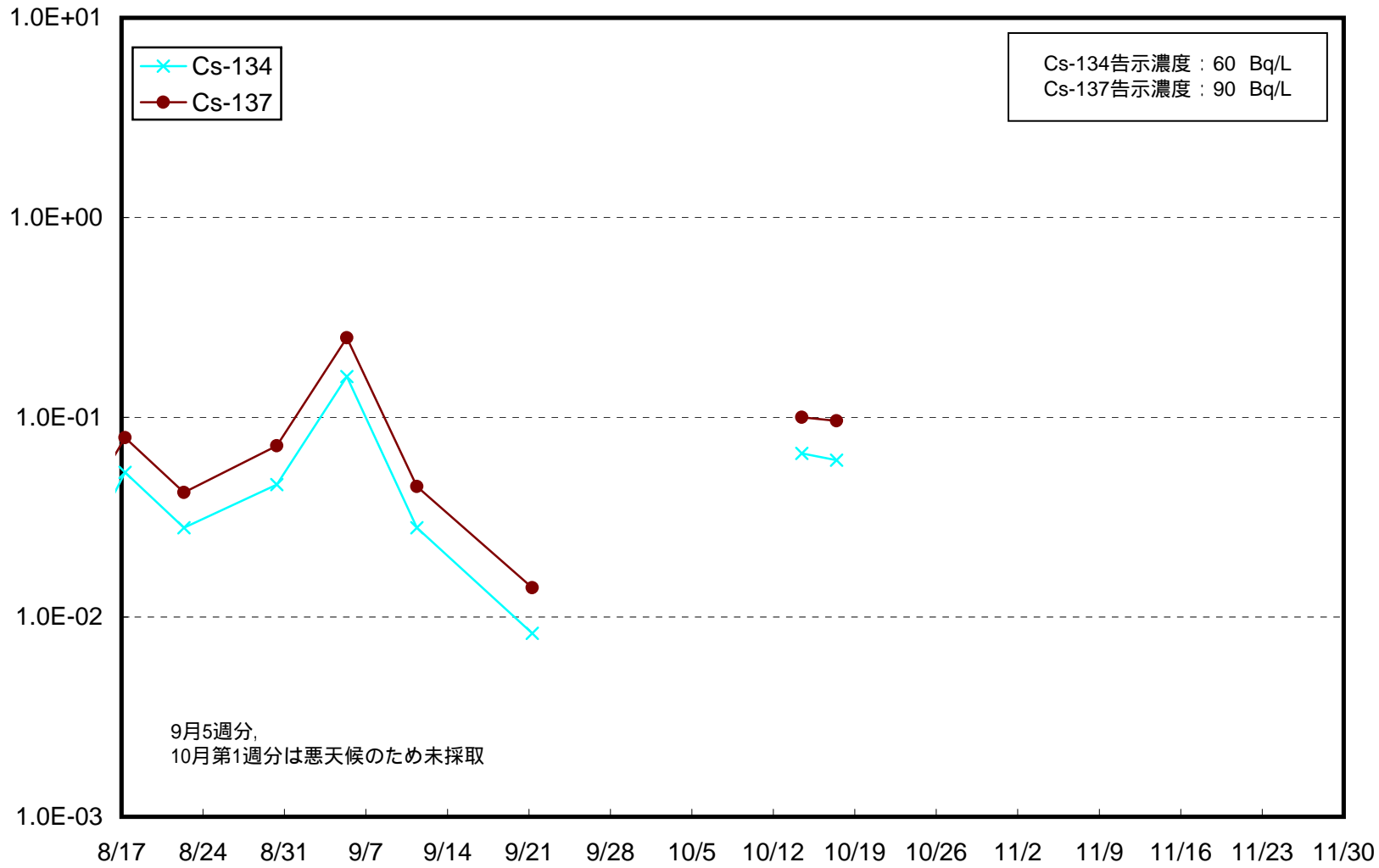
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



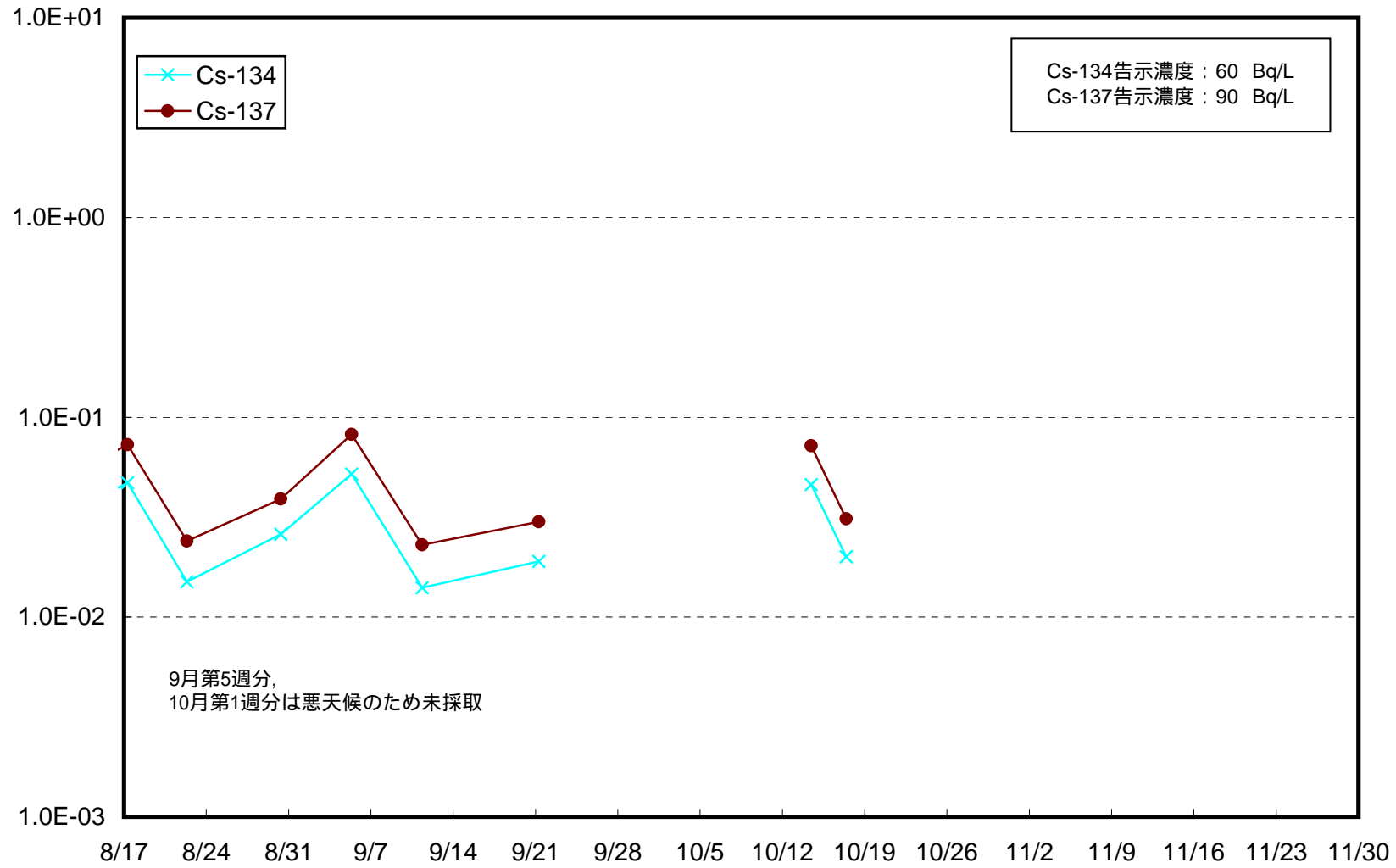
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



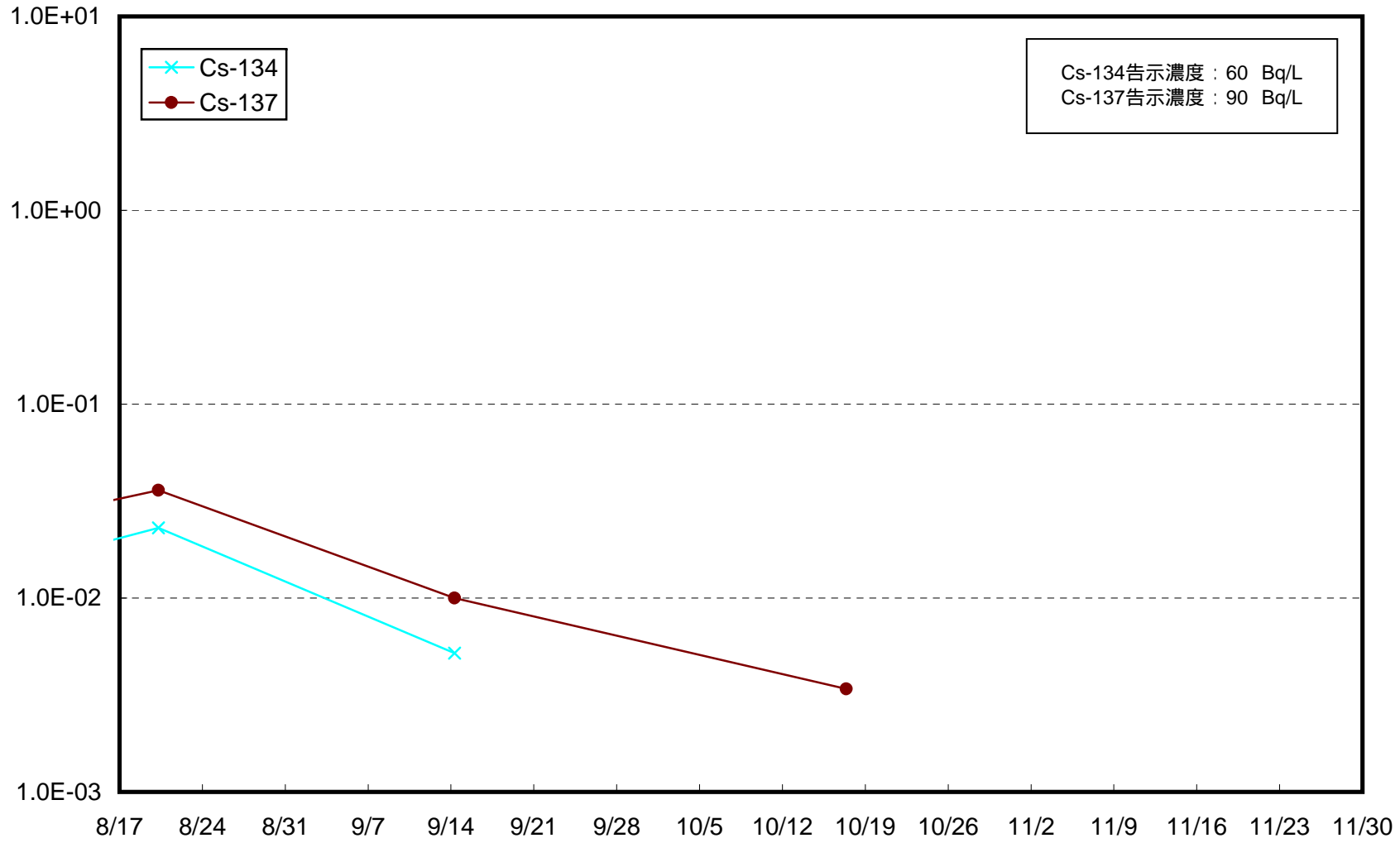
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



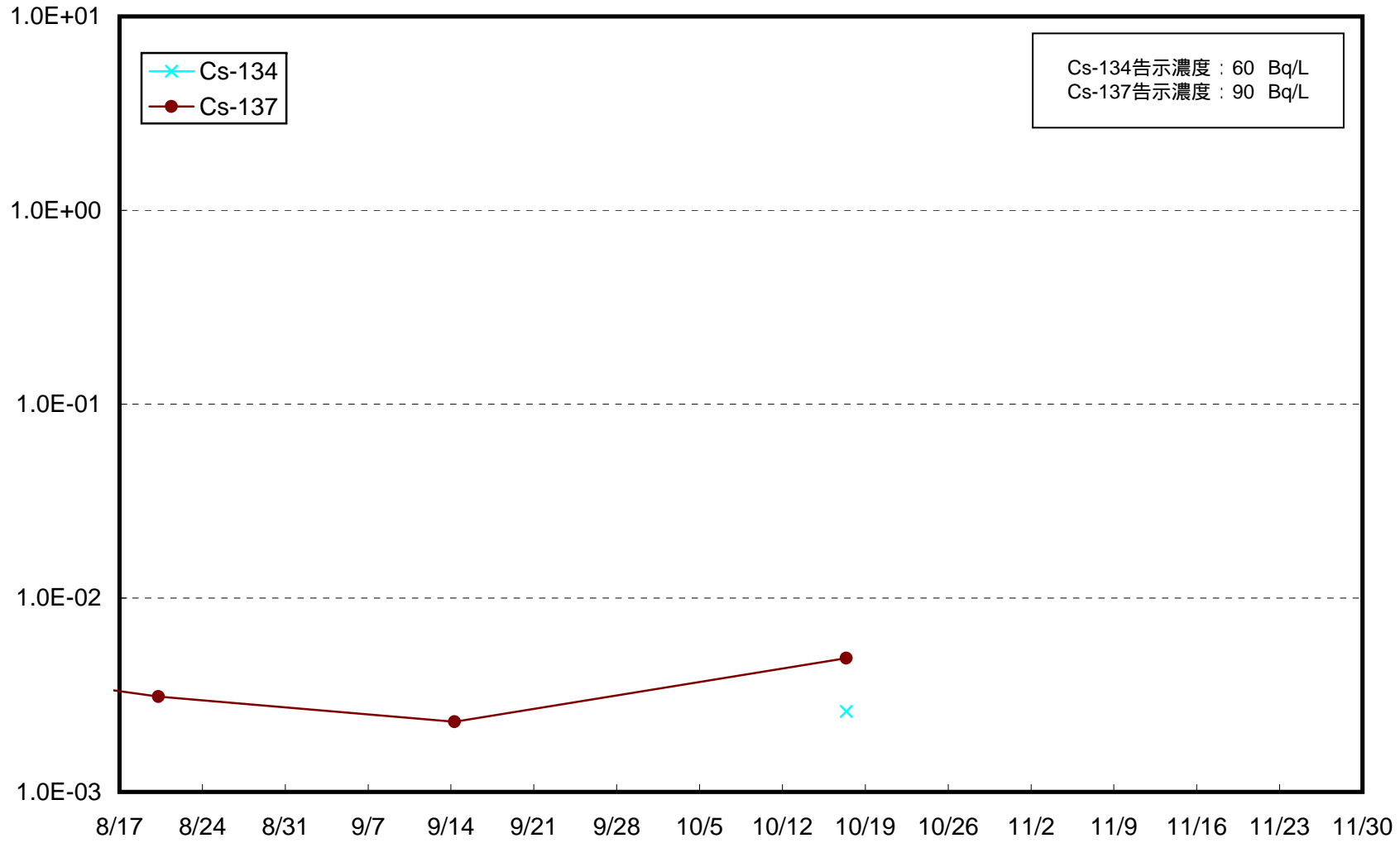
岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



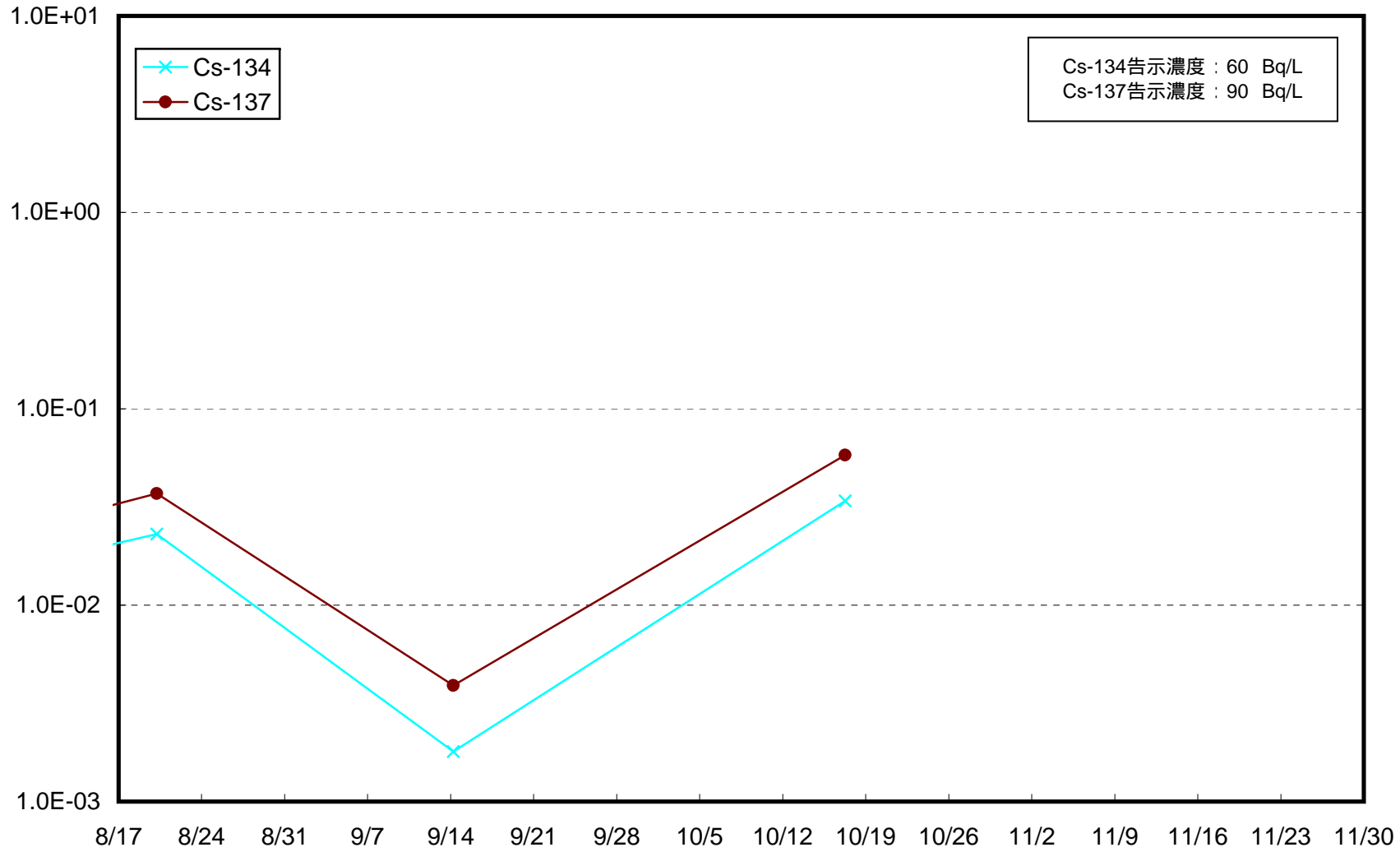
岩沢海岸沖合15km(T-7) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



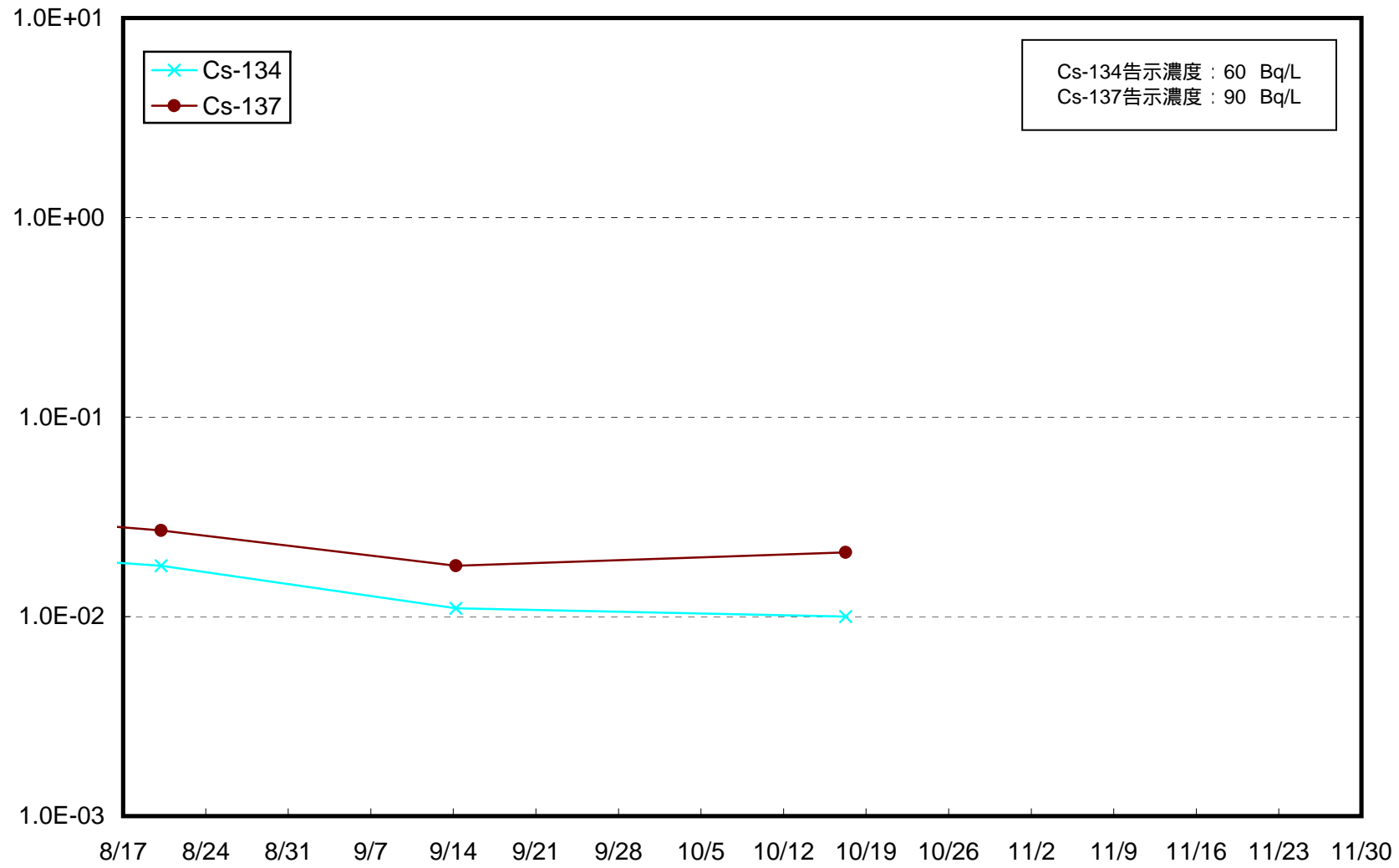
岩沢海岸沖合15km(T-7) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



小名浜港沖合3km(T-18) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)

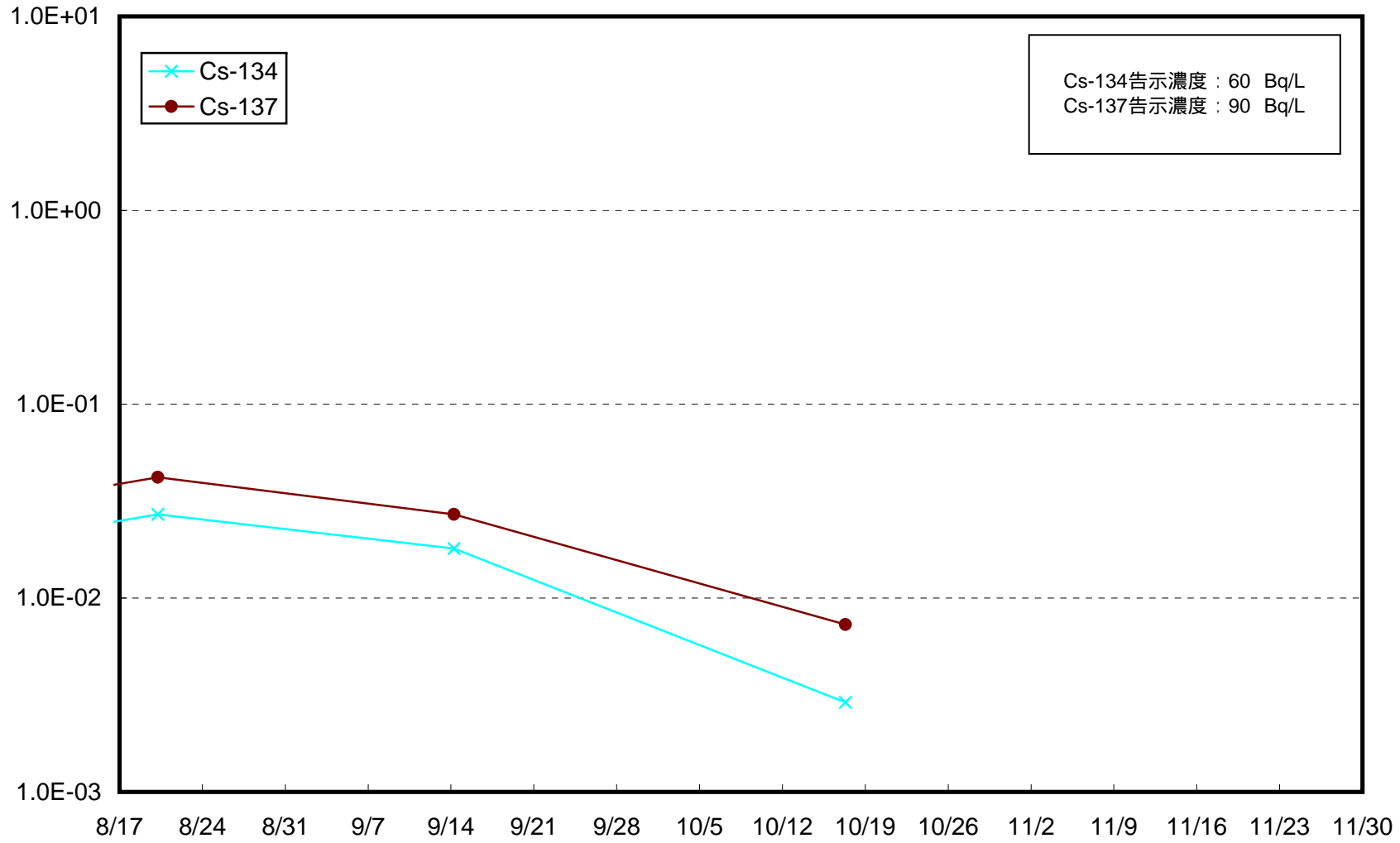


小名浜港沖合3km(T-18) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

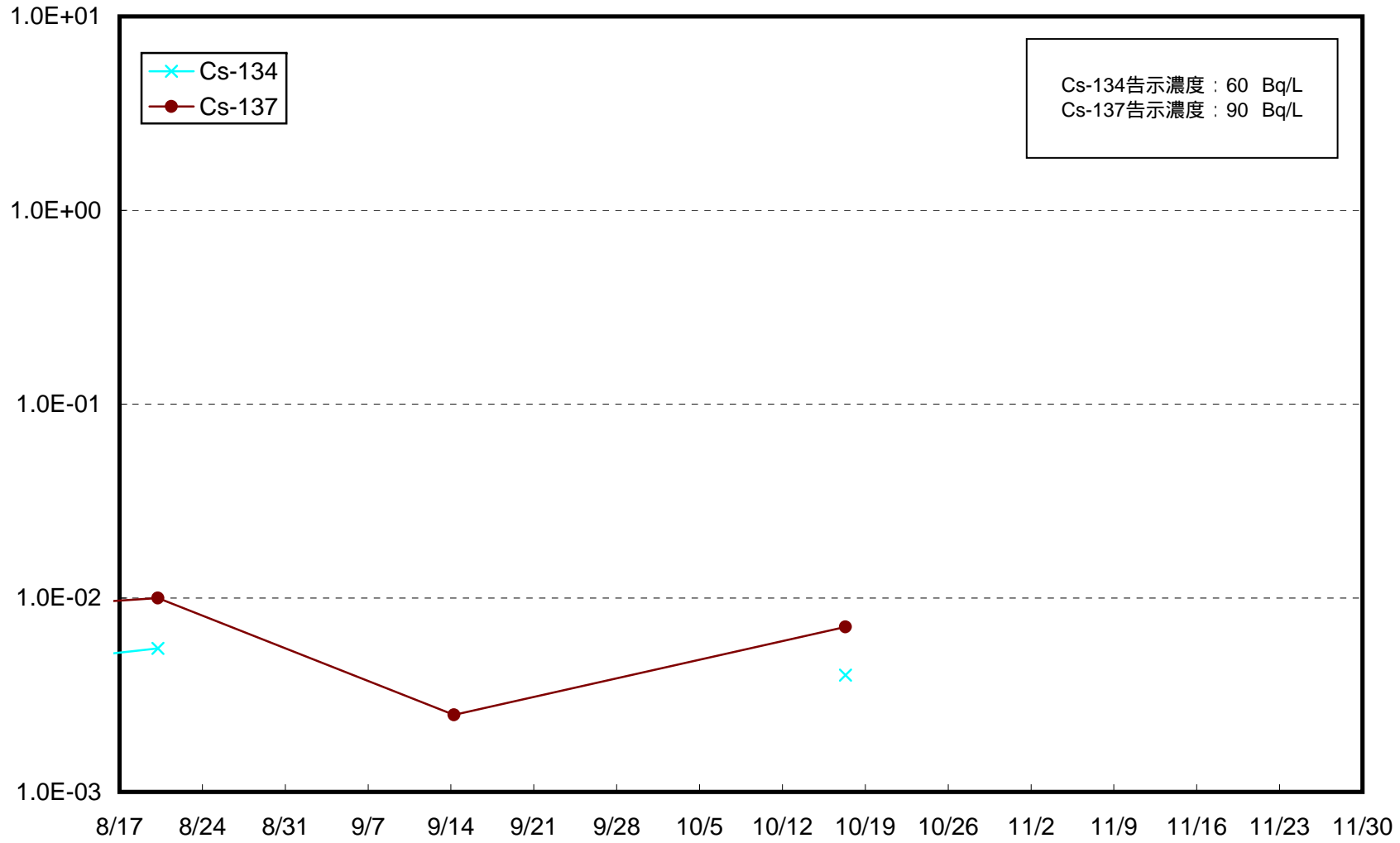




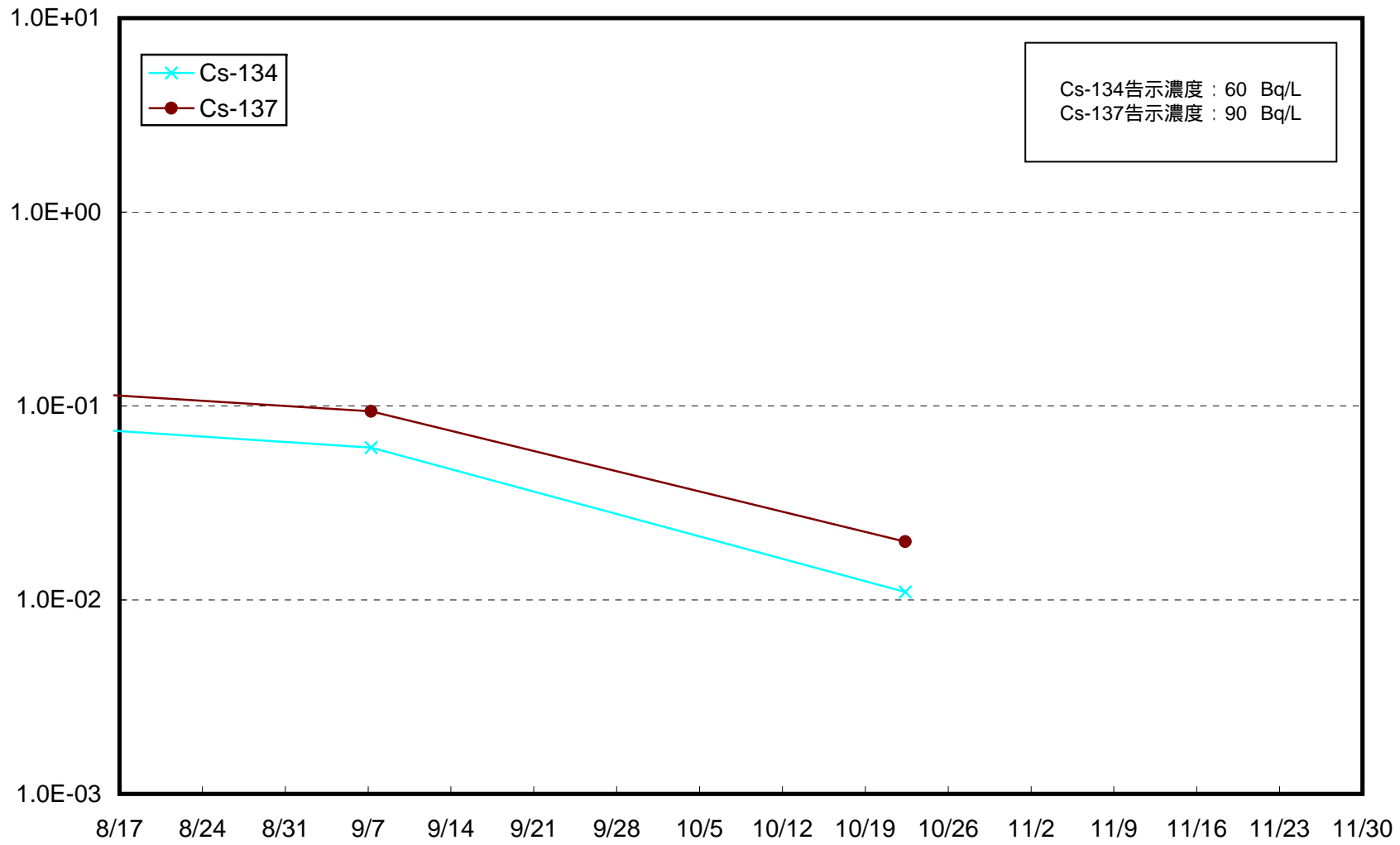
沼の内沖合5km(T-M10) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



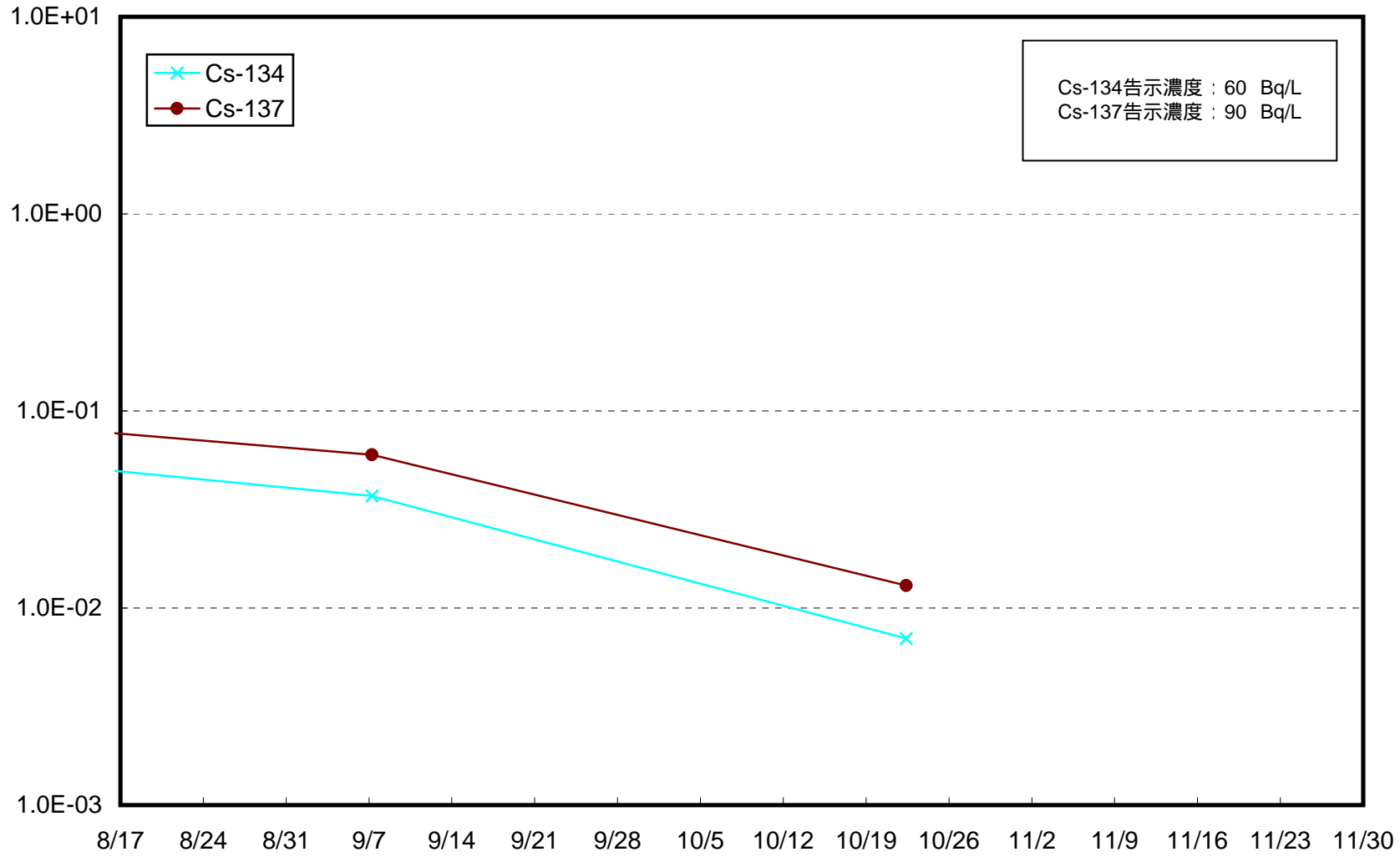
沼の内沖合5km(T-M10) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



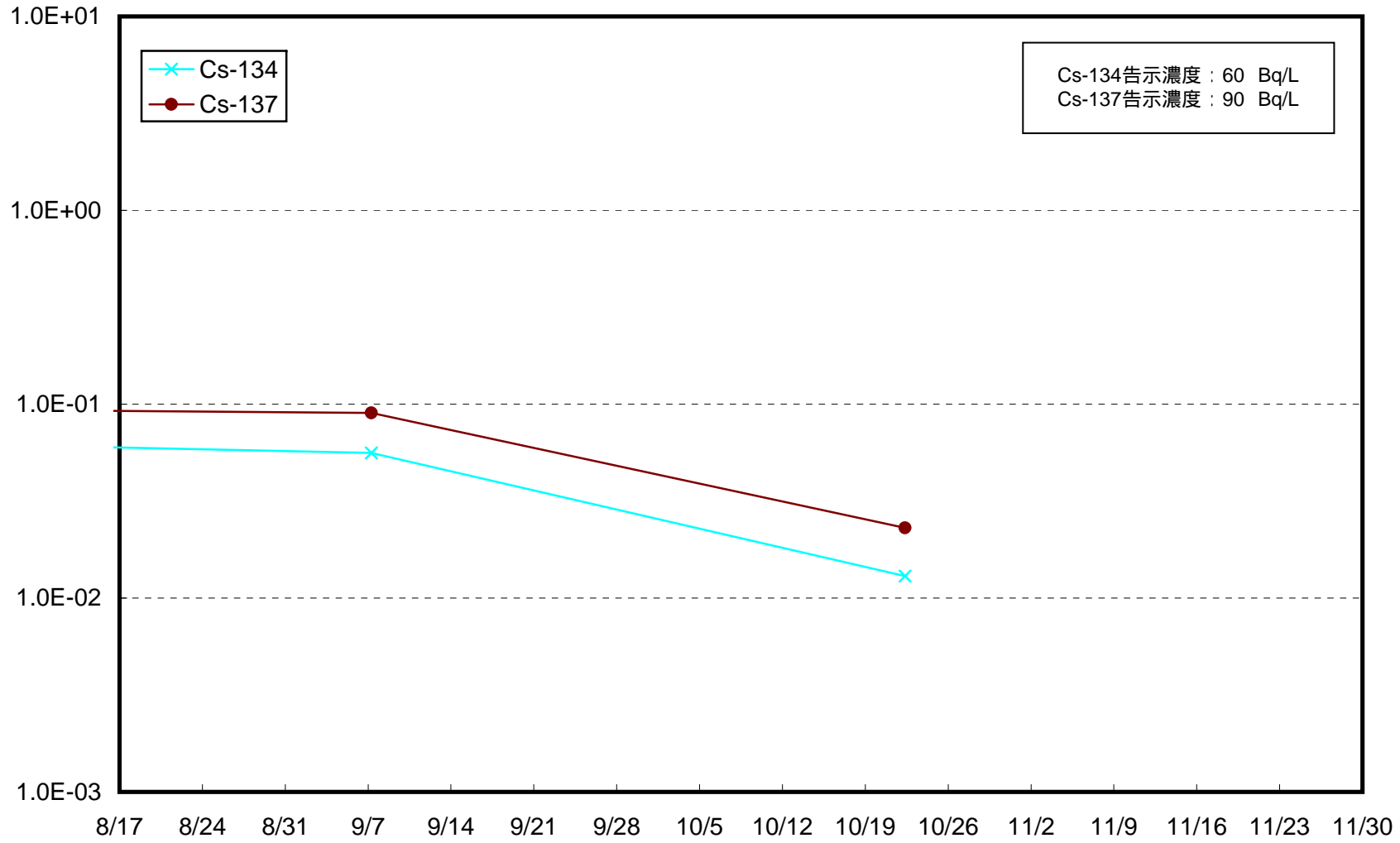
いわき市北部沖合3km(T-12) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



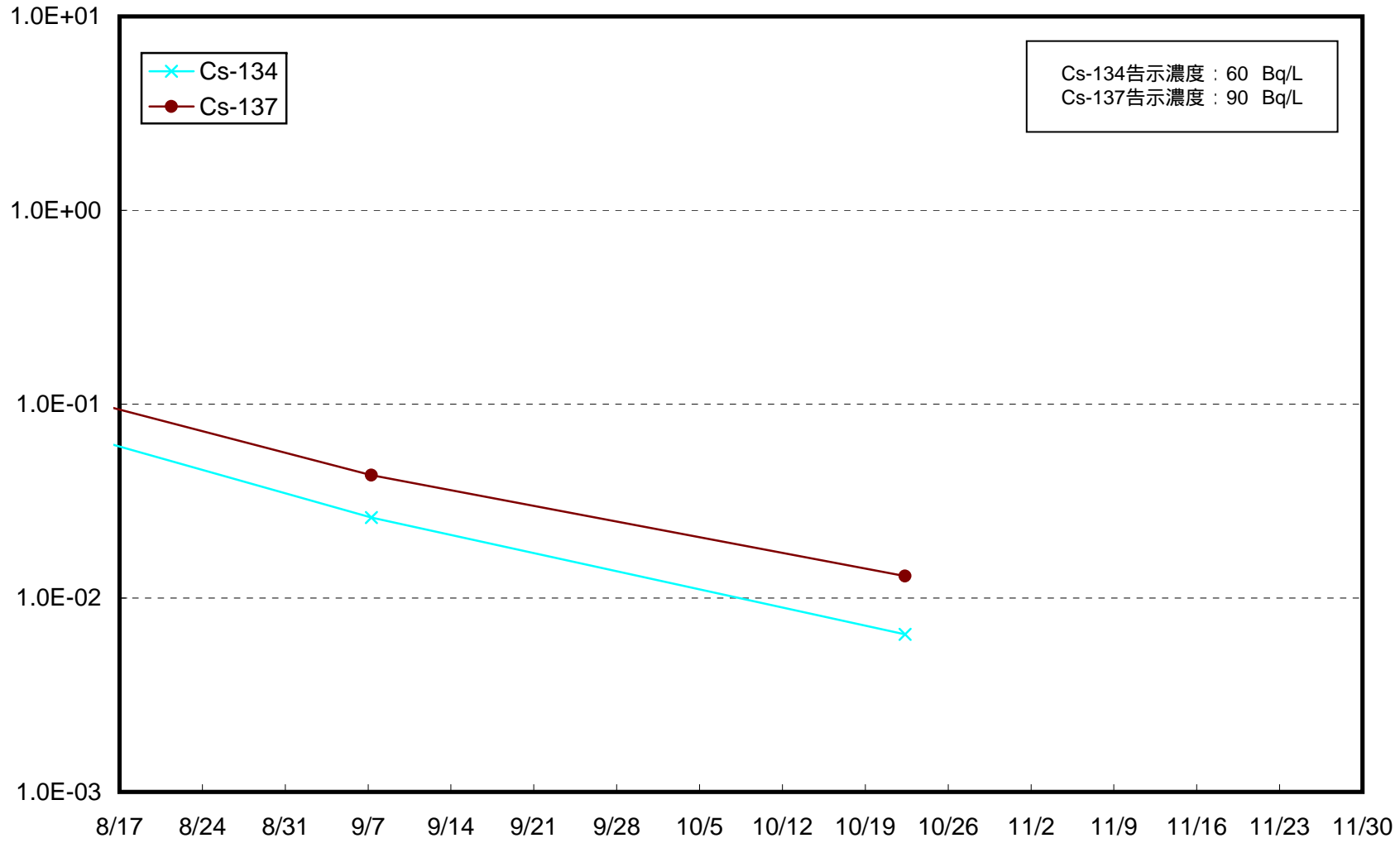
いわき市北部沖合3km(T-12) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



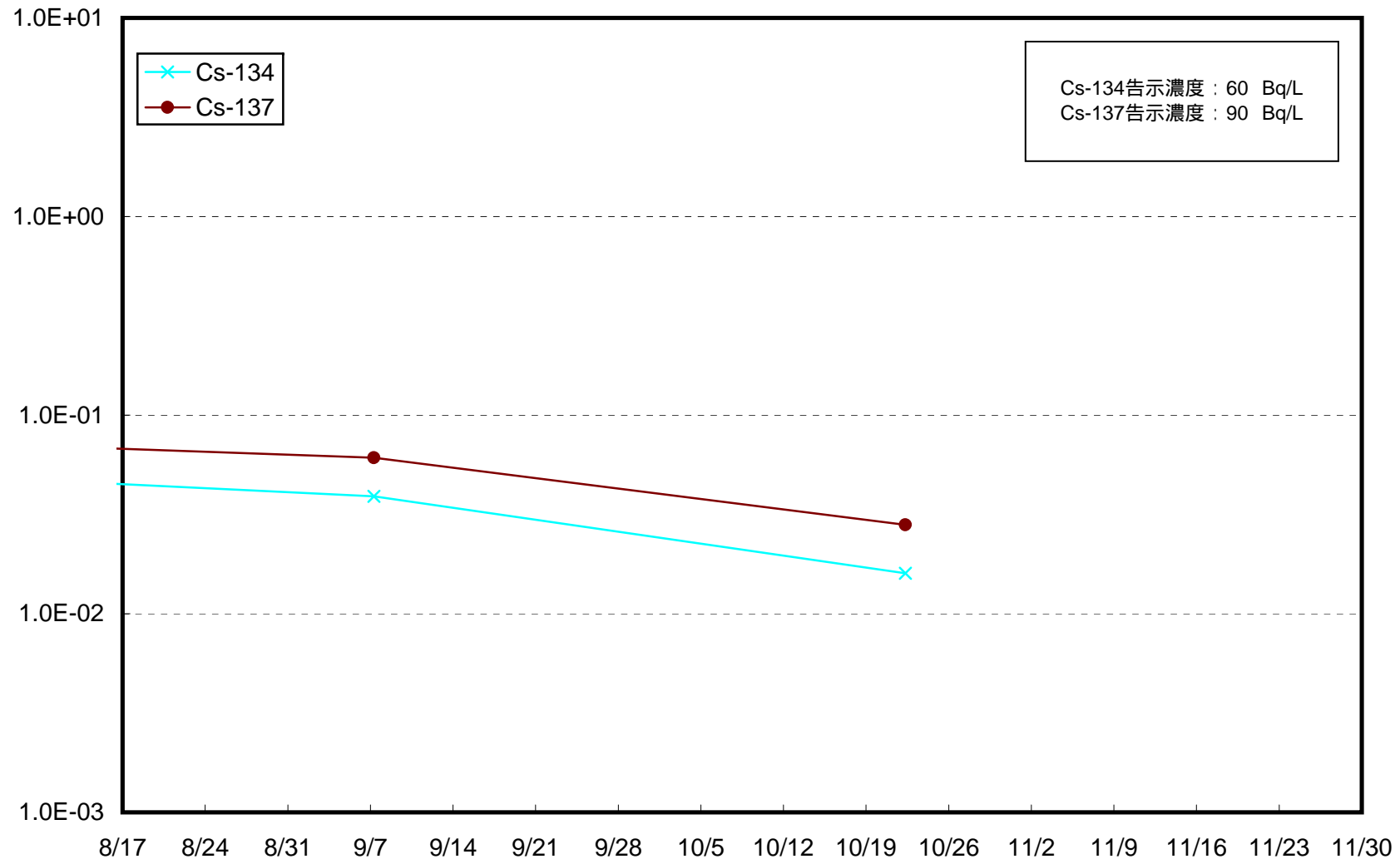
夏井川沖合1km(T-17-1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



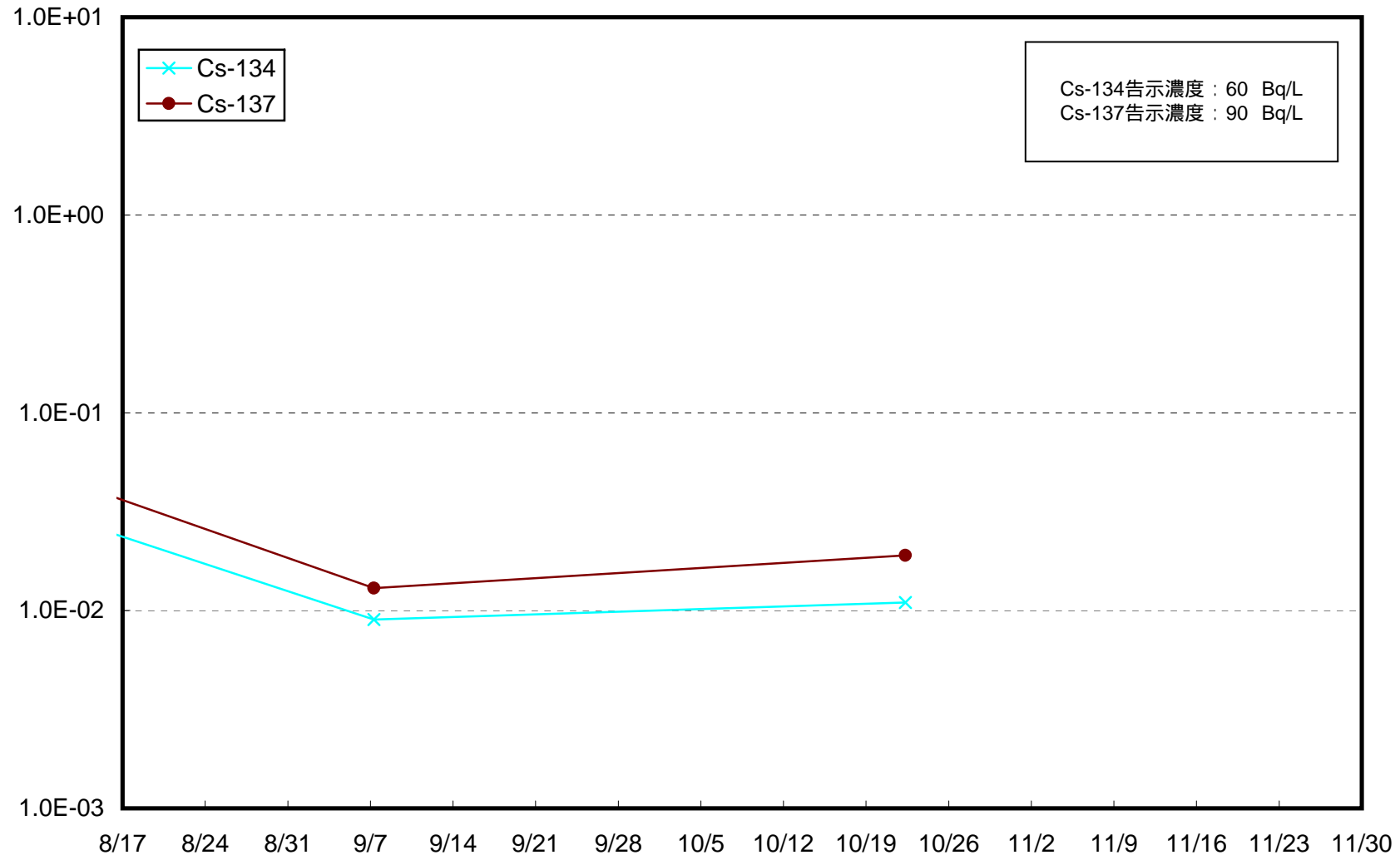
夏井川沖合1km(T-17-1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



豊間沖合3km(T-20) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)

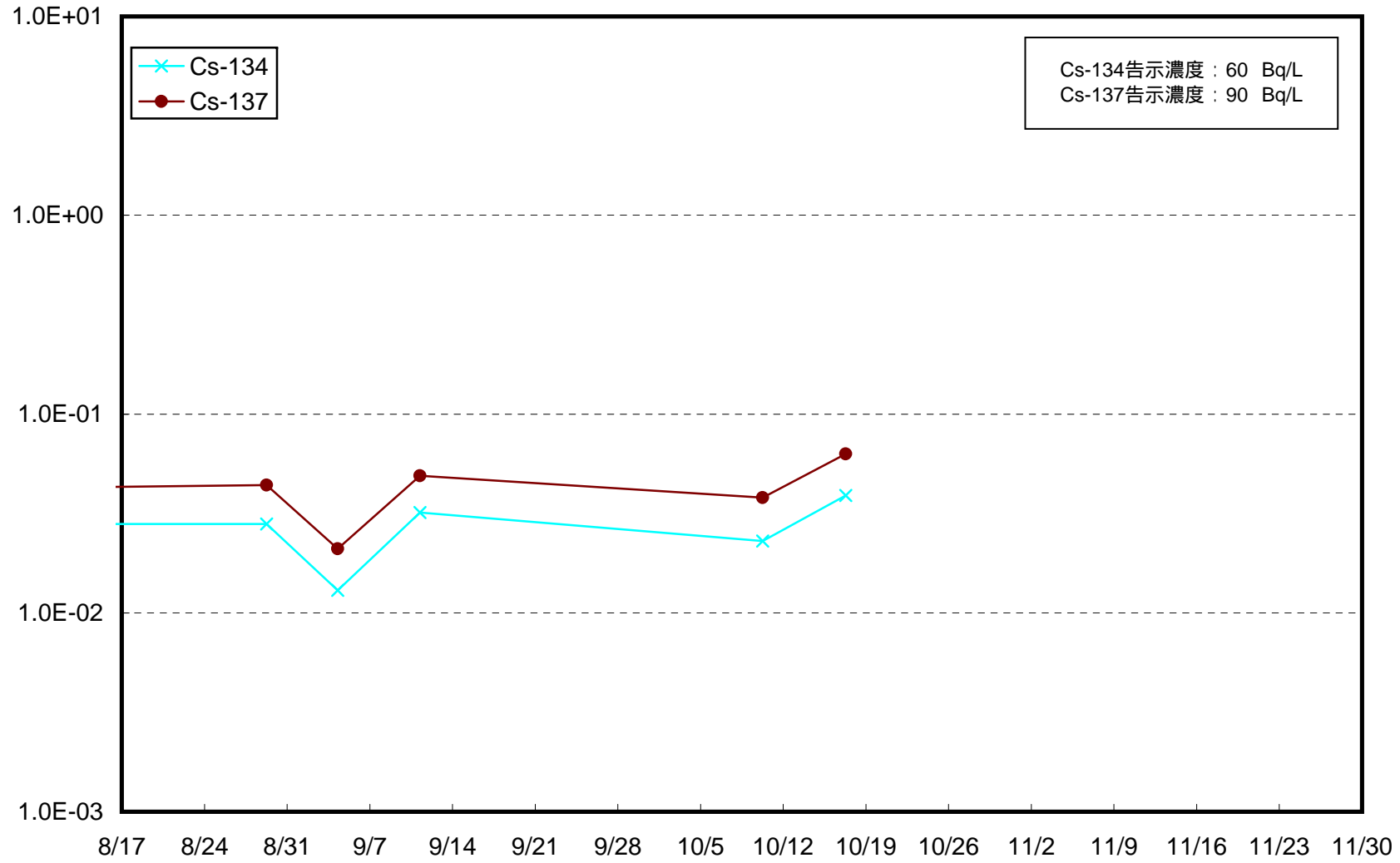


豊間沖合3km(T-20) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

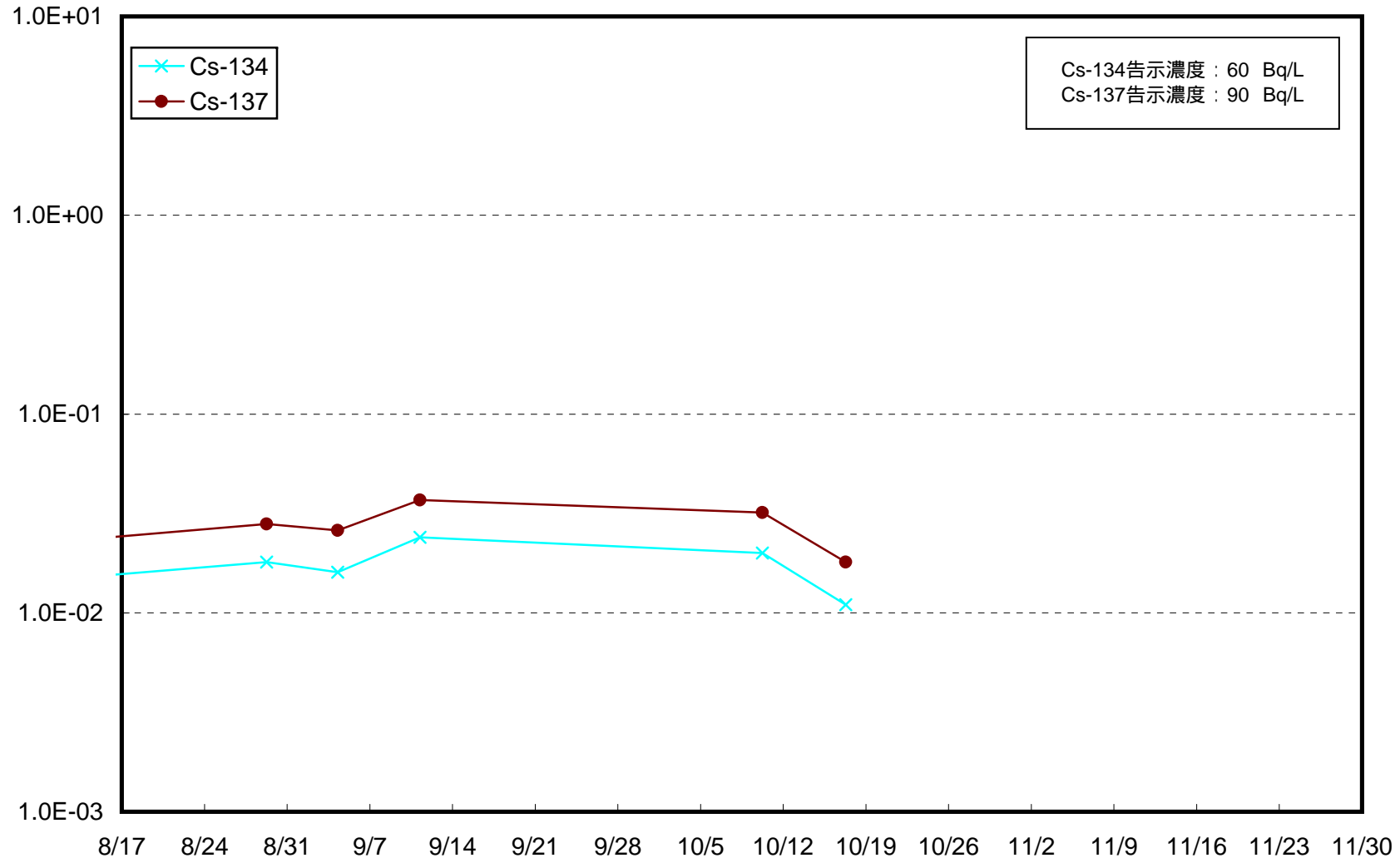




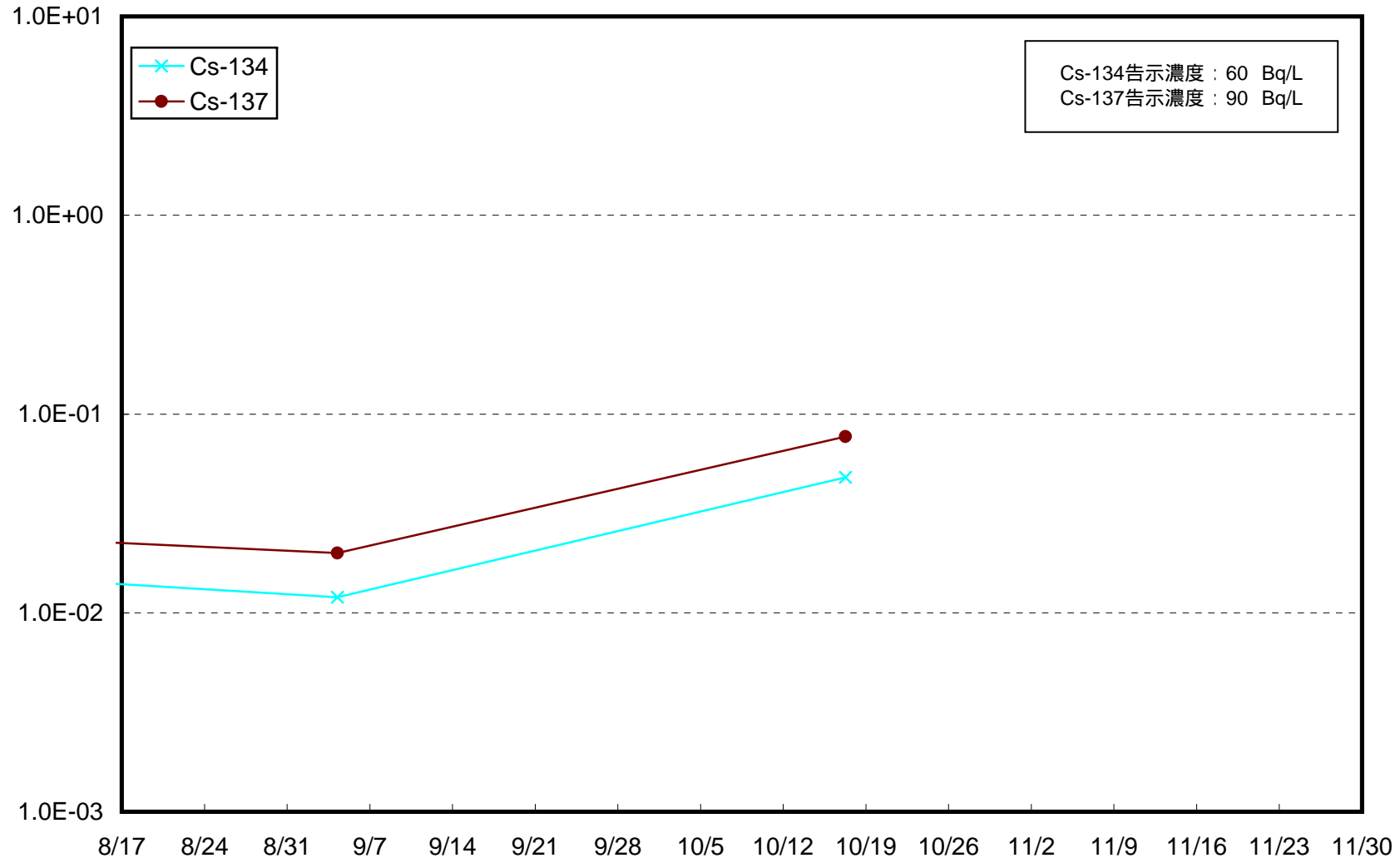
太田川沖合1km付近(T-S1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



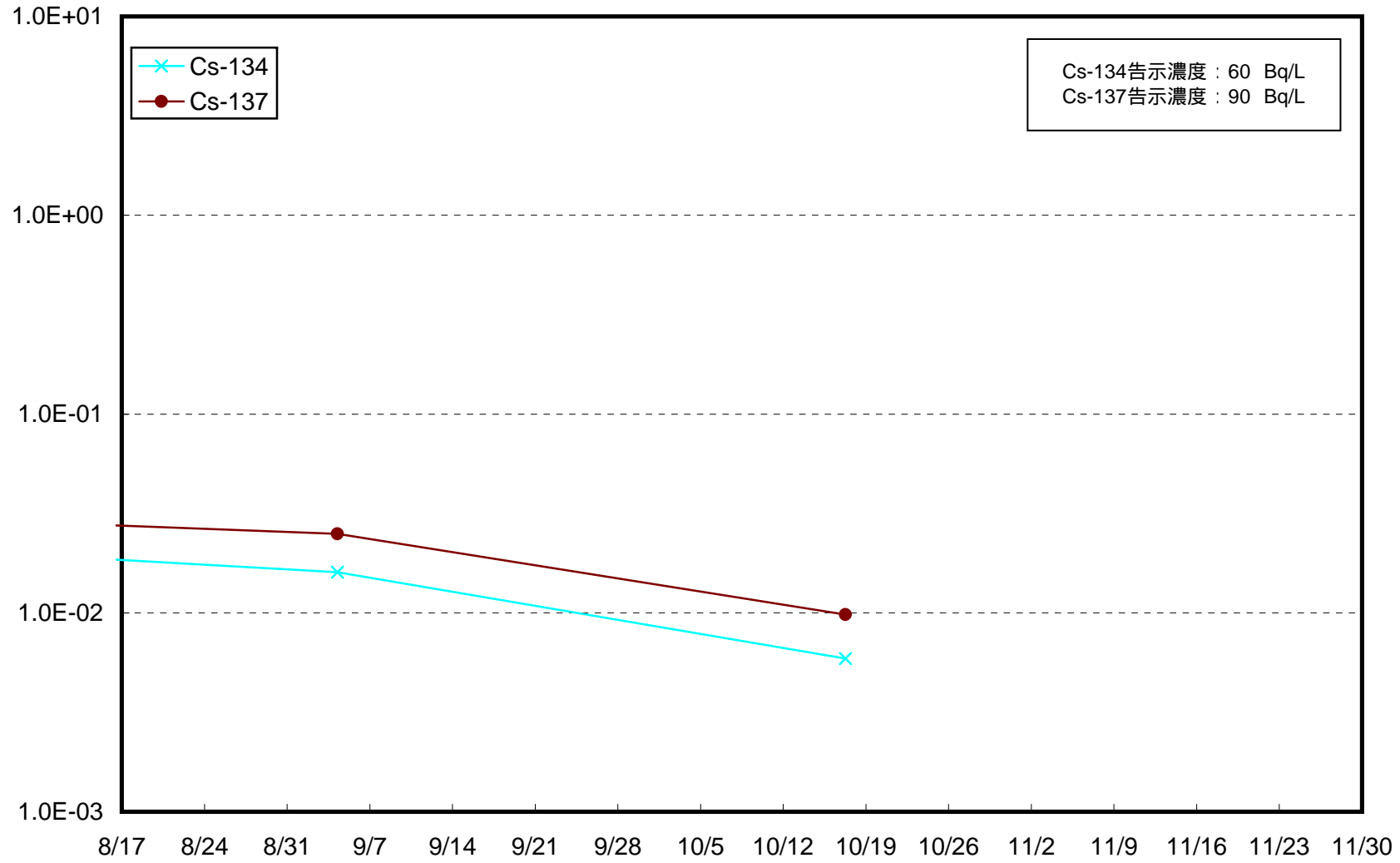
太田川沖合1km付近(T-S1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



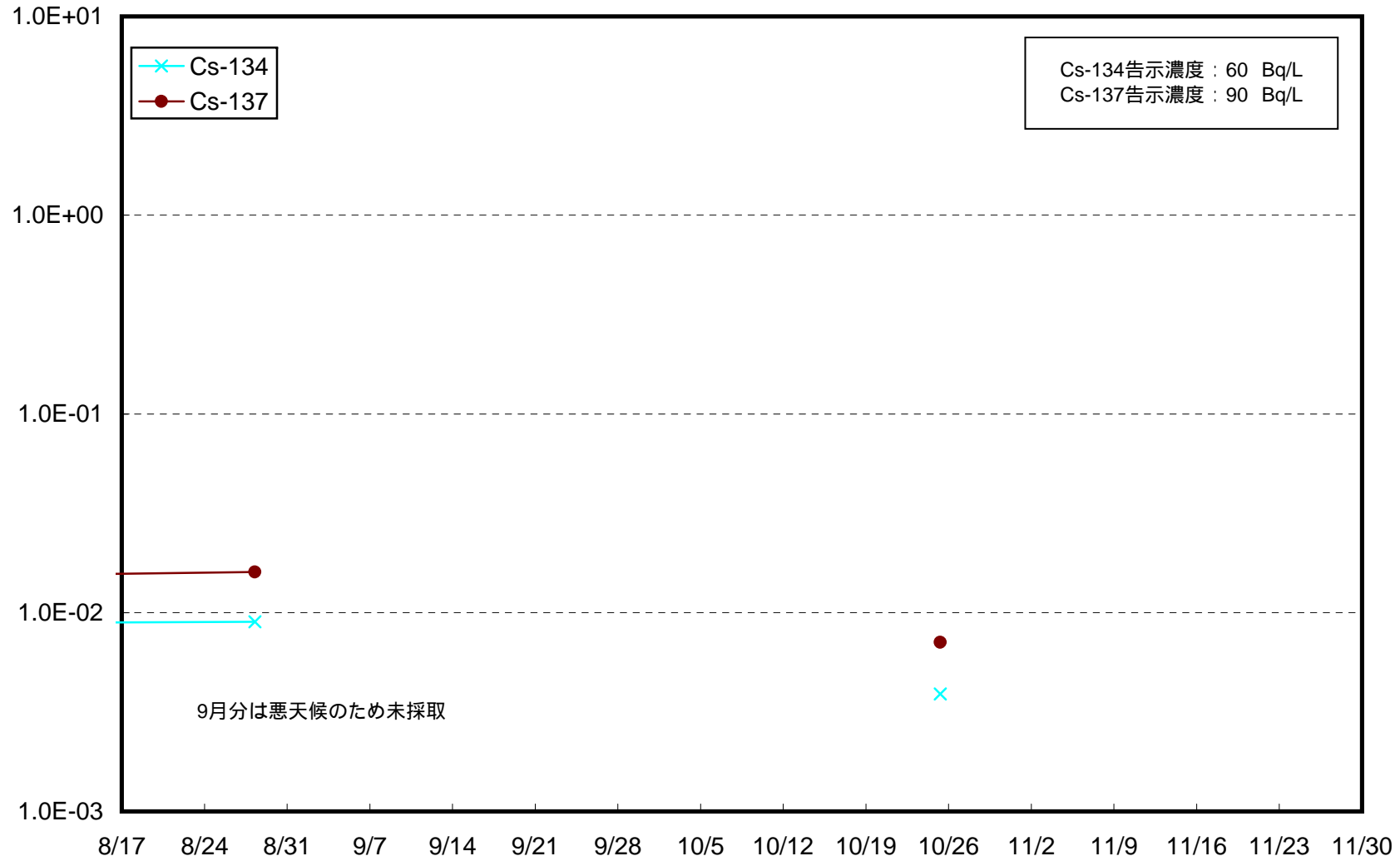
小高区沖合3km付近(T-S2) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



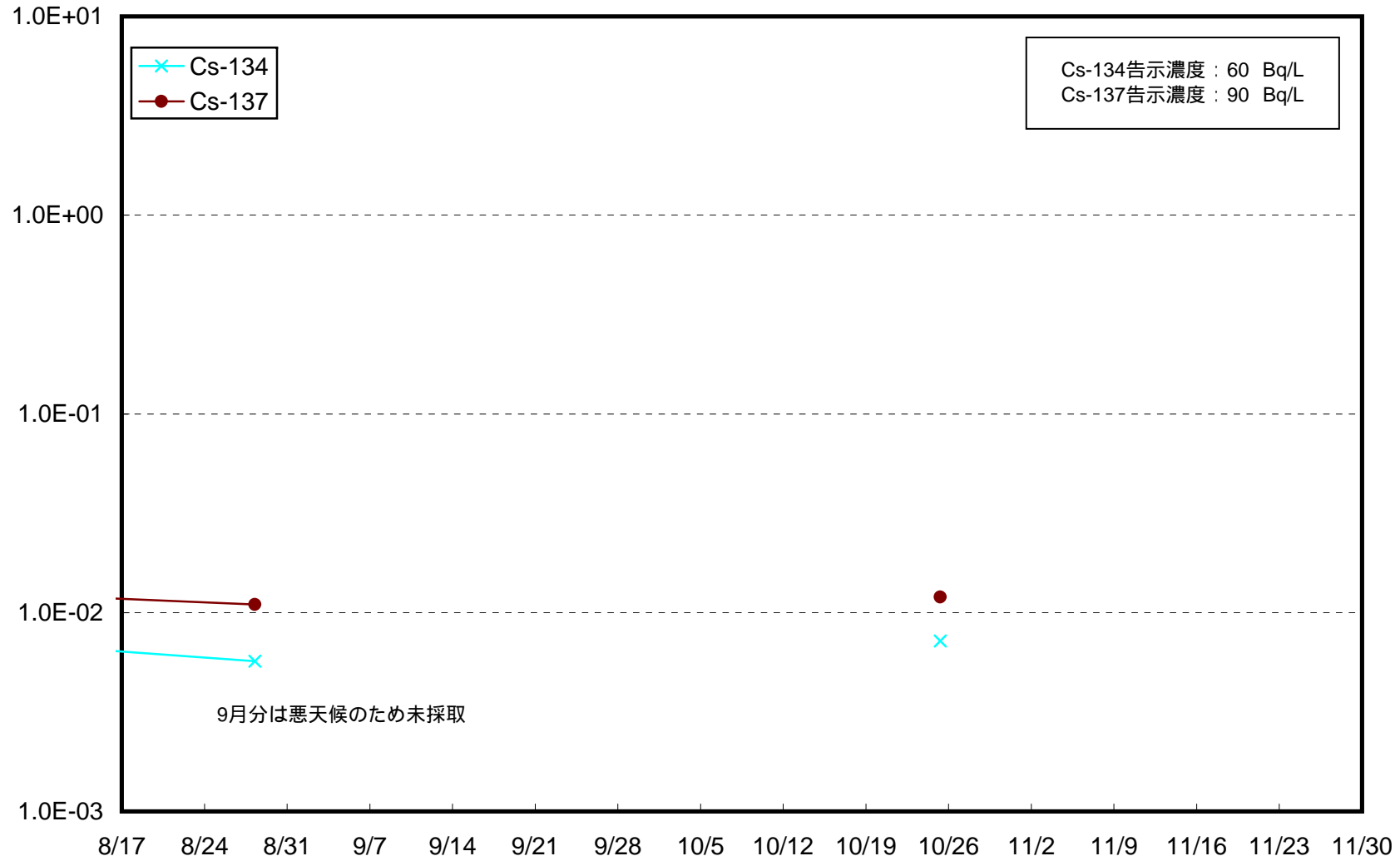
小高区沖合3km付近(T-S2) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



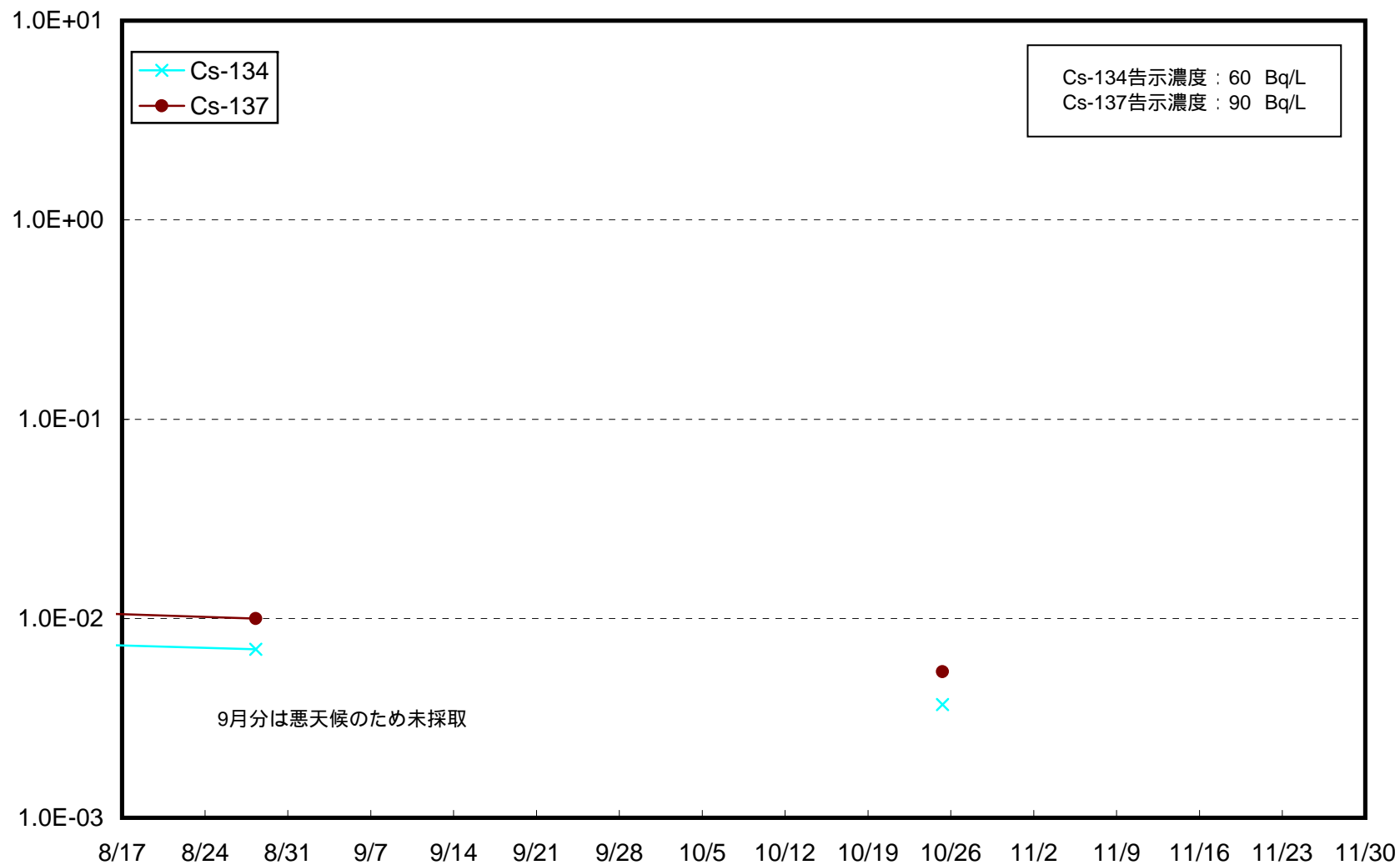
小高区沖合15km付近(T-B1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



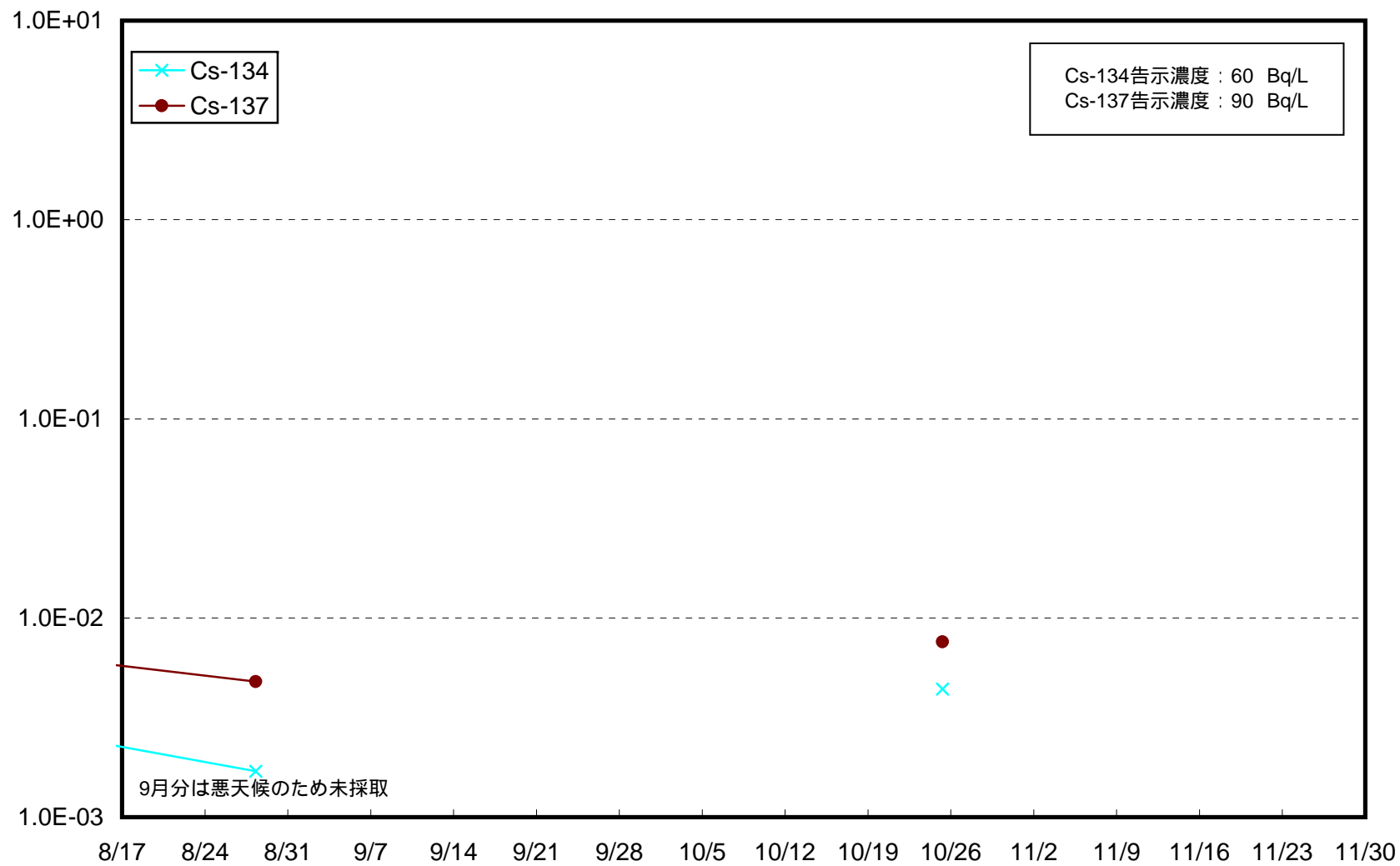
小高区沖合15km付近(T-B1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



請戸川沖合18km付近(T-B2) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)

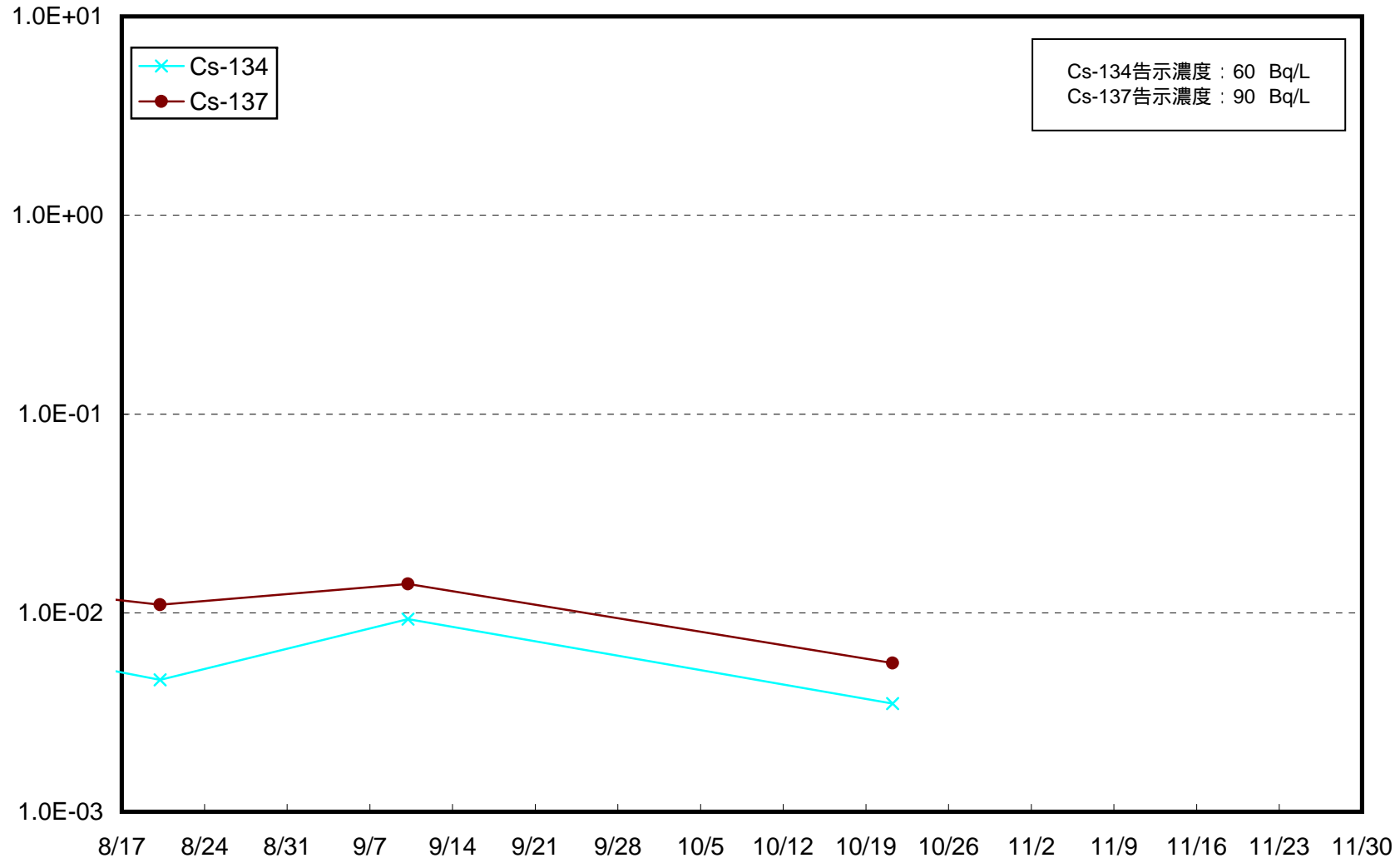


請戸川沖合18km付近(T-B2) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

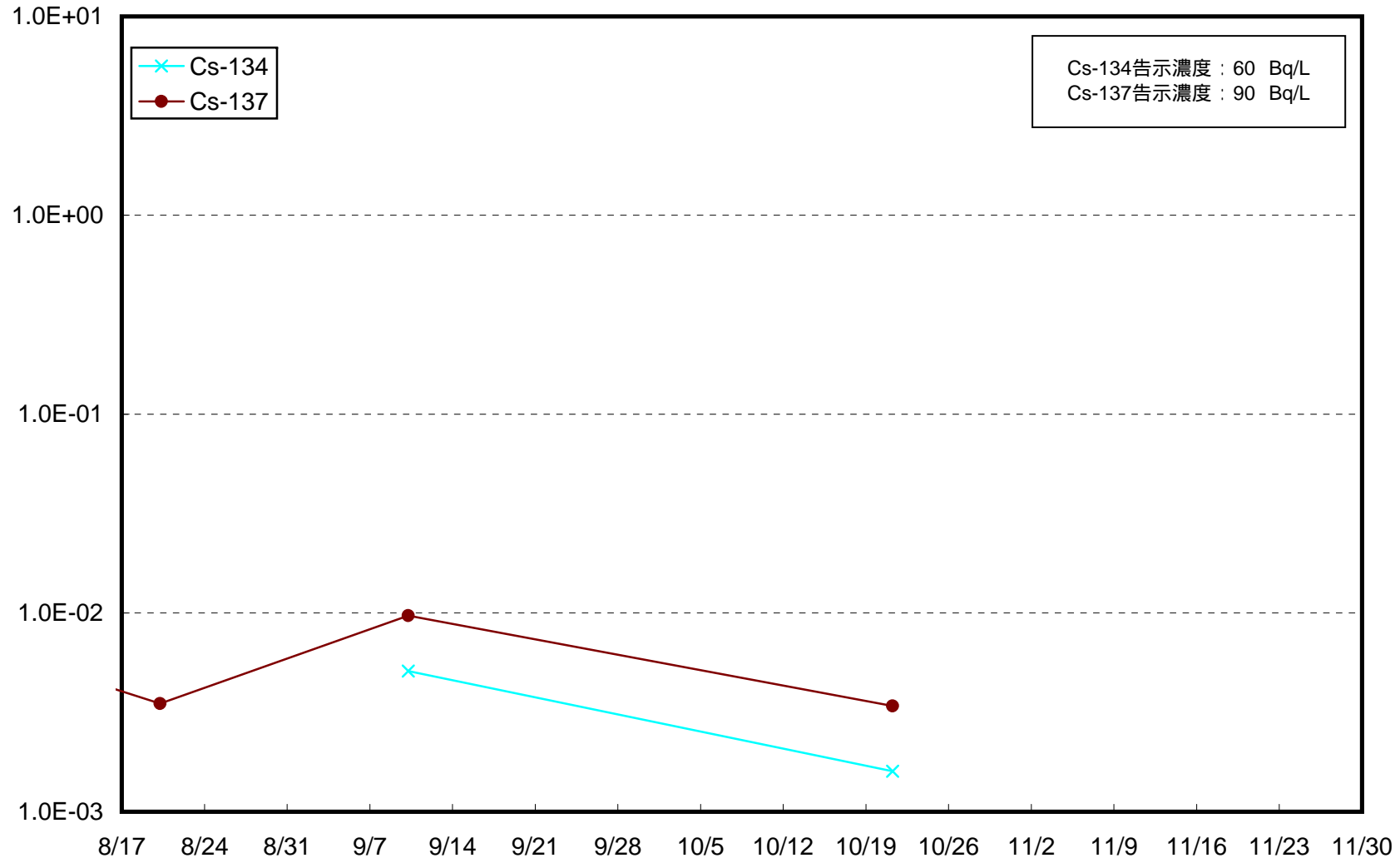




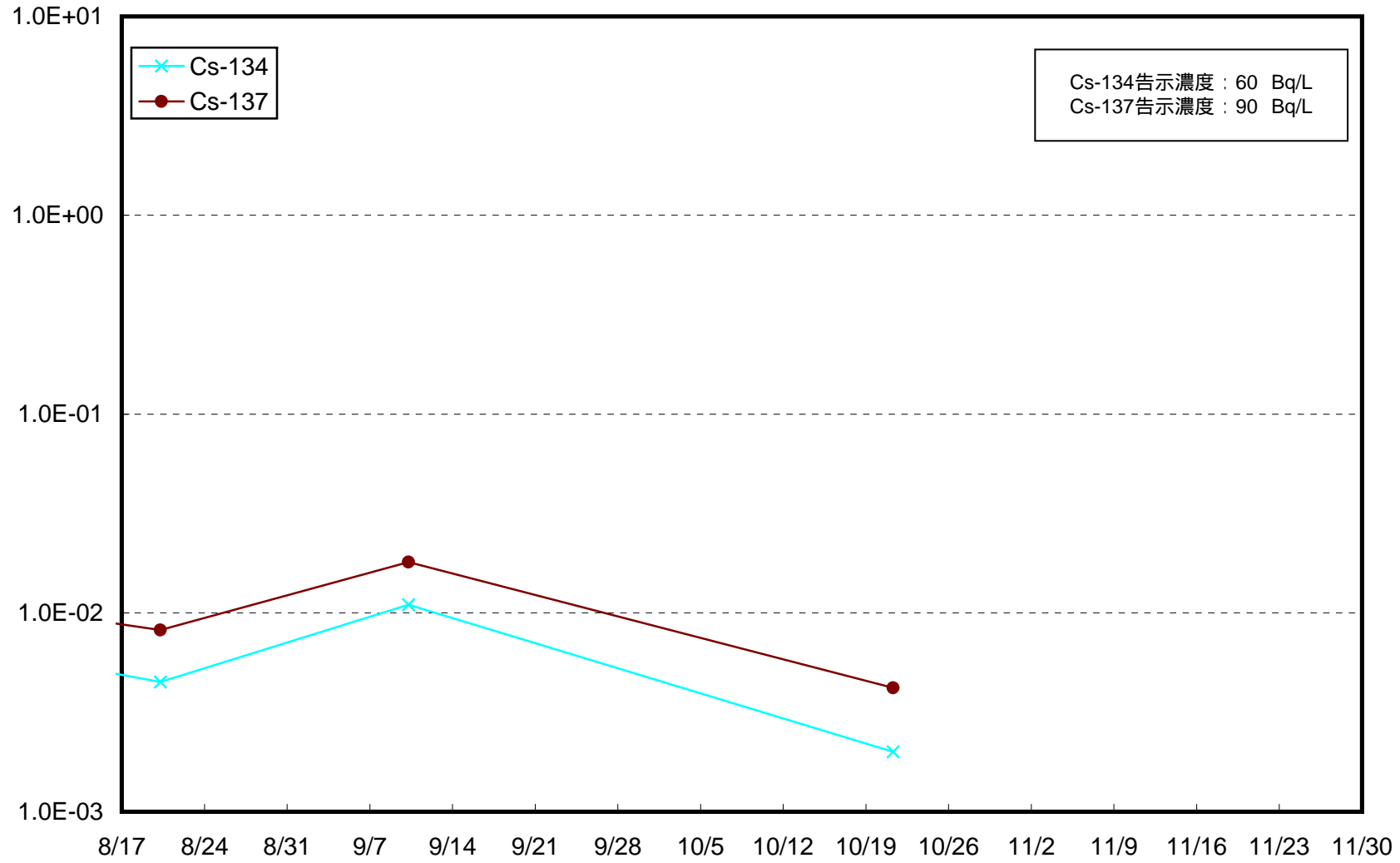
福島第一 敷地沖合10km付近(T-B3) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



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)

