

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 : 2/18)

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)
試料採取日時刻	平成26年2月17日 7時05分		平成26年2月17日 6時05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(0.64)	-	ND(0.68)	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.81)	-	ND(0.71)	-	60
Cs-137 (約30年)	1.8	0.02	0.64	0.01	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。

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 < 沖合 1/4 >

( データ集約 : 2/18 )

採取場所 (地点番号)	*1 小高区沖合3km (T-14)				*1 小高区沖合3km (T-14)				*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1月7日 8時31分		平成26年1月7日 8時31分		平成26年1月14日 8時38分		平成26年1月14日 8時38分		平成26年1月7日 8時55分		平成26年1月7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)	0.0079	0.00	0.038	0.00	0.0094	0.00	0.021	0.00	0.0094	0.00	0.034	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.018	0.00	0.090	0.00	0.025	0.00	0.046	0.00	0.018	0.00	0.079	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*2 請戸川沖合3km (T-D1)				*2 1F敷地沖合3km (T-D5)				*2 1F敷地沖合3km (T-D5)				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1月14日 9時16分		平成26年1月14日 9時16分		平成26年1月7日 10時02分		平成26年1月7日 10時02分		平成26年1月14日 10時31分		平成26年1月14日 10時31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	0.014	0.00	0.021	0.00	0.027	0.00	0.017	0.00	0.025	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.044	0.00	0.038	0.00	0.048	0.00	0.059	0.00	0.051	0.00	0.060	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。

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 2/4 >

(データ集約 : 2/18)

採取場所 (地点番号)	*2 2F敷地沖合3km (T-D9)				*2 2F敷地沖合3km (T-D9)				*1 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26年1月6日 9時31分		平成26年1月6日 9時31分		平成26年1月17日 9時29分		平成26年1月17日 9時29分		平成26年1月6日 8時29分		平成26年1月6日 8時29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)	0.011	0.00	0.0034	0.00	0.0085	0.00	0.020	0.00	0.0043	0.00	0.0064	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.027	0.00	0.011	0.00	0.026	0.00	0.053	0.00	0.011	0.00	0.013	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*1 岩沢海岸沖合3km (T-11)				*1 岩沢海岸沖合15km (T-7)				*1 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26年1月6日 10時07分		平成26年1月6日 10時07分		平成26年1月8日 9時19分		平成26年1月8日 9時19分		平成26年1月8日 5時59分		平成26年1月8日 5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)	0.016	0.00	0.0089	0.00	0.0026	0.00	0.0039	0.00	0.0063	0.00	0.0072	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.037	0.00	0.022	0.00	0.0063	0.00	0.013	0.00	0.017	0.00	0.018	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。

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 3/4 >

(データ集約 : 2/18)

採取場所 (地点番号)	沼の内沖合5km (T-M10)				新田川沖合1km (T-13-1)				相馬沖合3km (T-22)				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1月8日 7時32分		平成26年1月8日 7時32分		平成26年1月10日 5時40分		平成26年1月10日 5時40分		平成26年1月10日 6時31分		平成26年1月10日 6時31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	0.0044	0.00	0.013	0.00	0.015	0.00	0.0043	0.00	0.0082	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0099	0.00	0.013	0.00	0.030	0.00	0.036	0.00	0.014	0.00	0.024	0.00	90

採取場所 (地点番号)	鹿島沖合5km (T-MA)				熊川沖合4km付近 (T-S8)				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26年1月10日 6時59分		平成26年1月10日 6時59分		平成26年1月10日 6時47分		平成26年1月10日 6時47分		平成26年1月11日 6時15分		平成26年1月11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)	0.037	0.00	0.0067	0.00	0.0061	0.00	0.0077	0.00	0.0037	0.00	0.0028	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.089	0.00	0.019	0.00	0.016	0.00	0.022	0.00	0.0095	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。

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

海水核種分析結果 < 沖合 4/4 >

(データ集約 : 2/18)

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26年1月11日 7時02分		平成26年1月11日 7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)	0.0025	0.00	0.0030	0.00									60
Cs-137 (約30年)	0.0072	0.00	0.0075	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		下層		上層		下層		上層		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

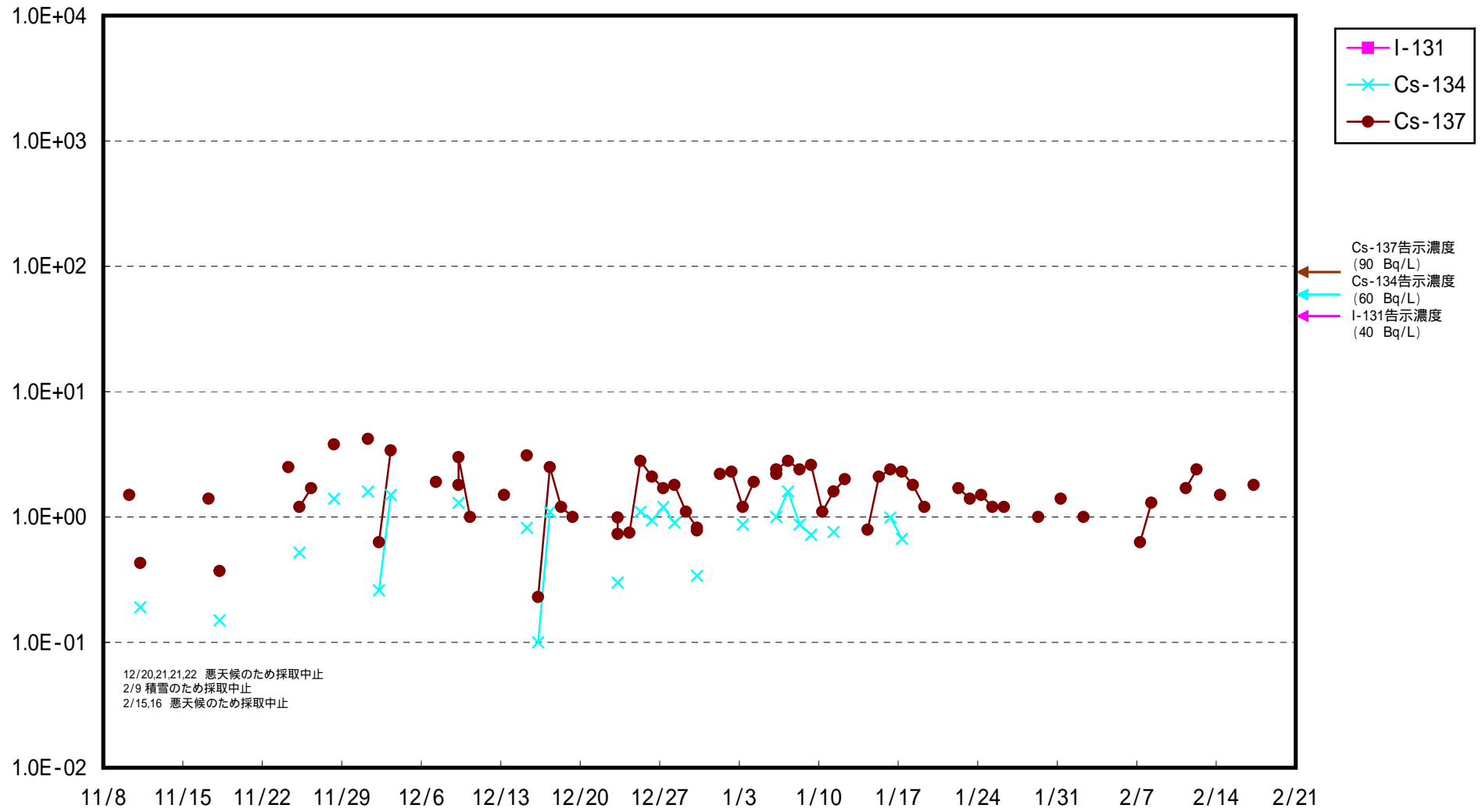
炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値

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。

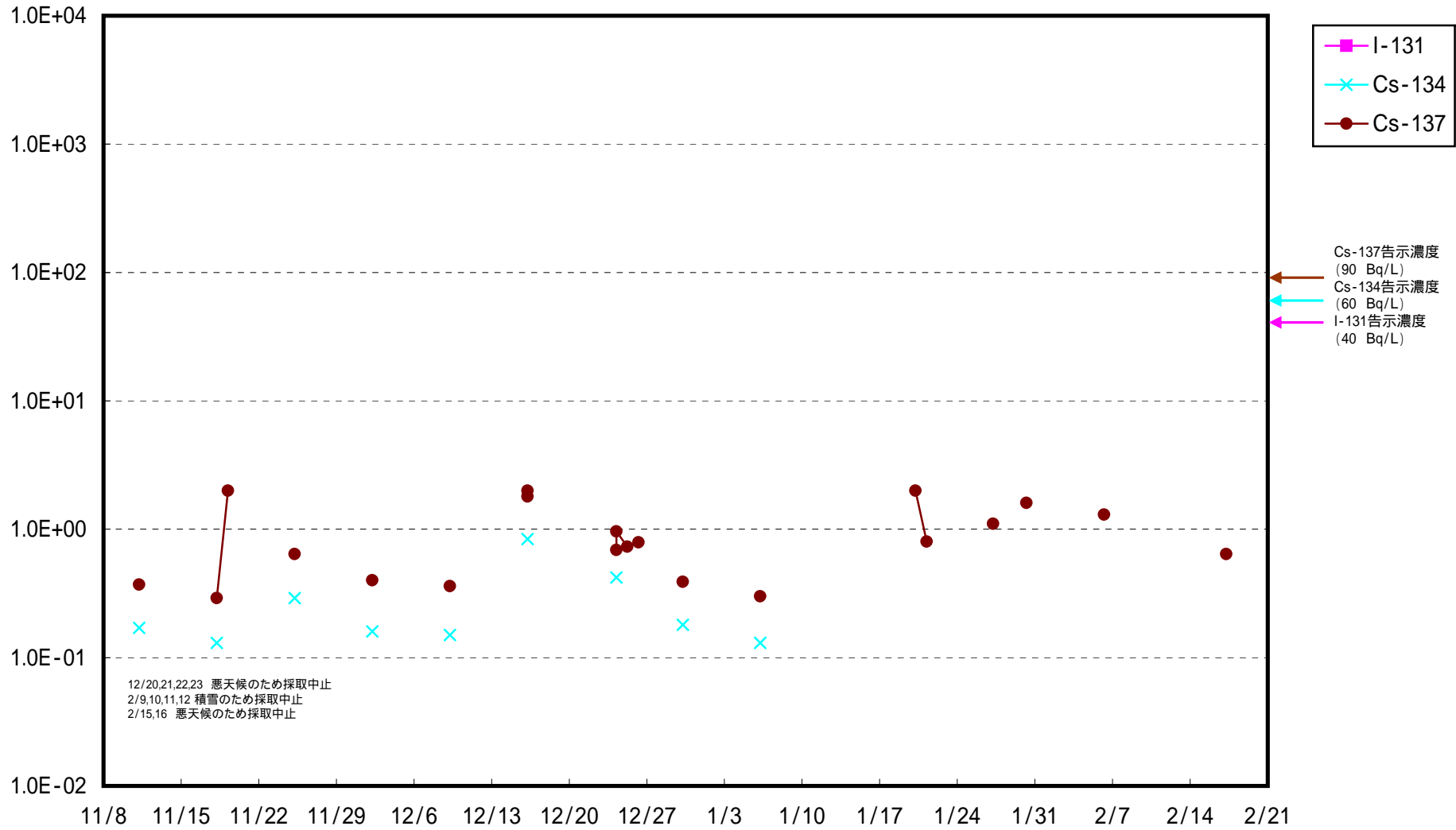
詳細分析(リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法)による分析結果を記載。(H24 5/14公表分より)

分析機関:(株)環境総合テクノス

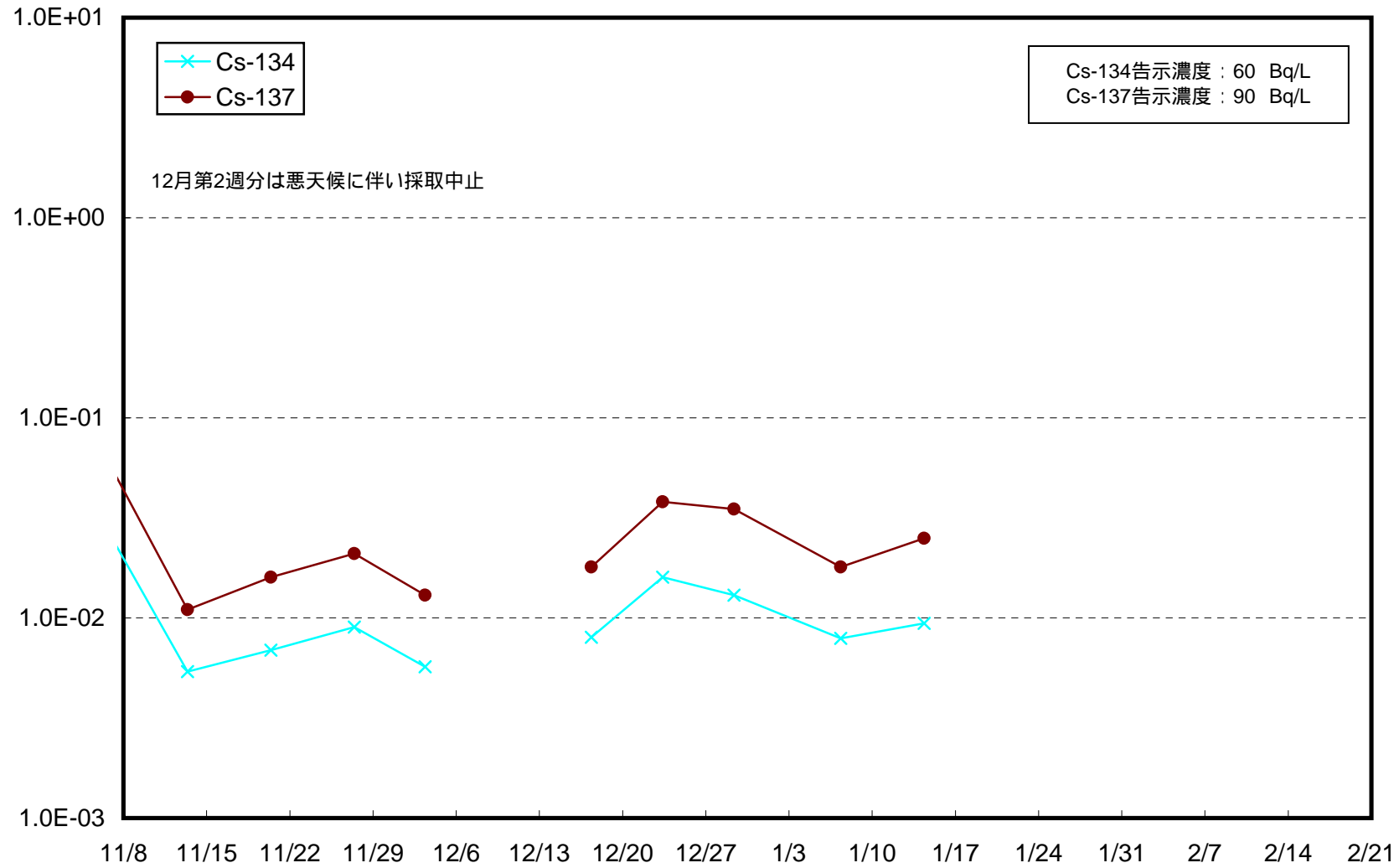
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)

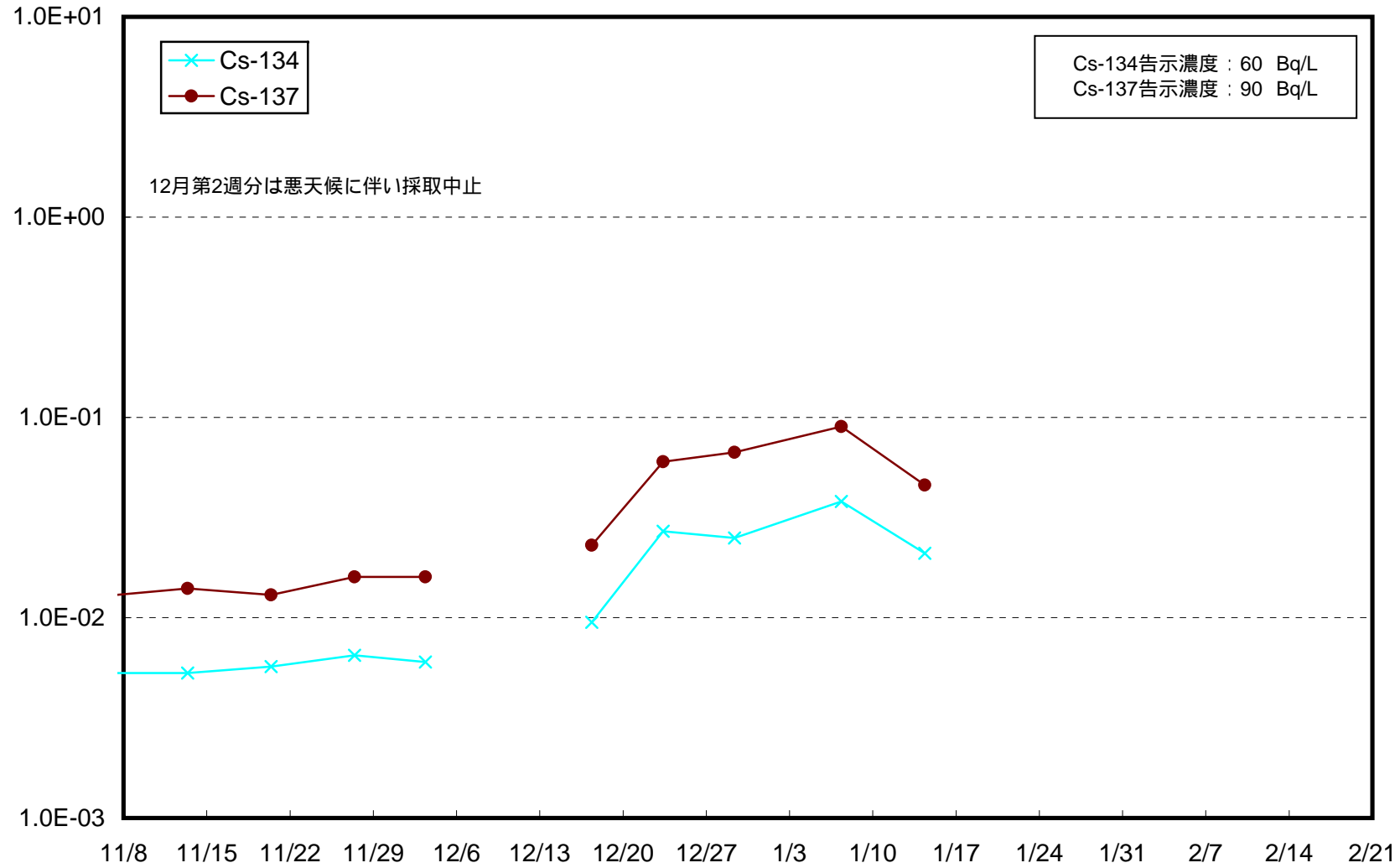


小高区沖合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)

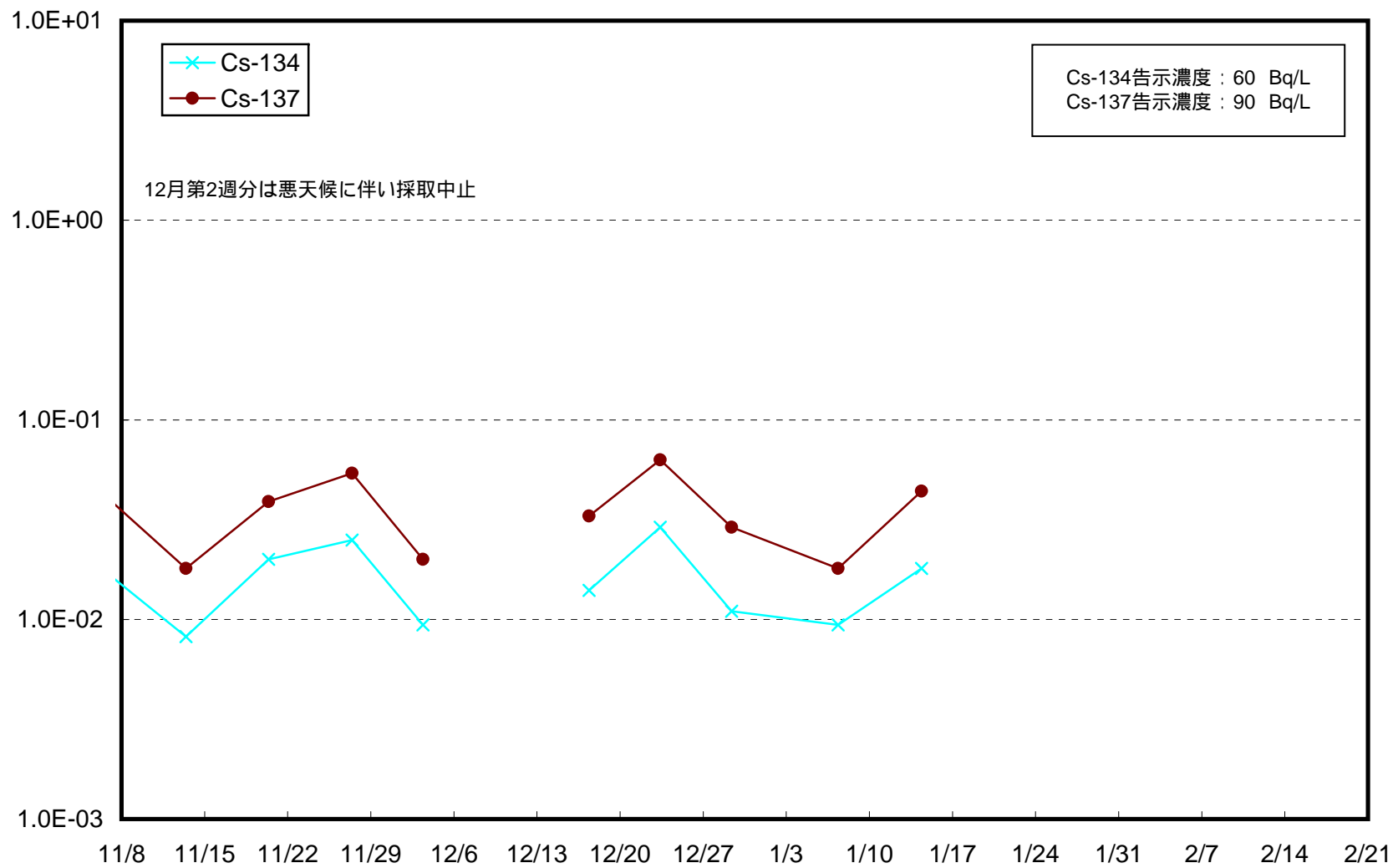




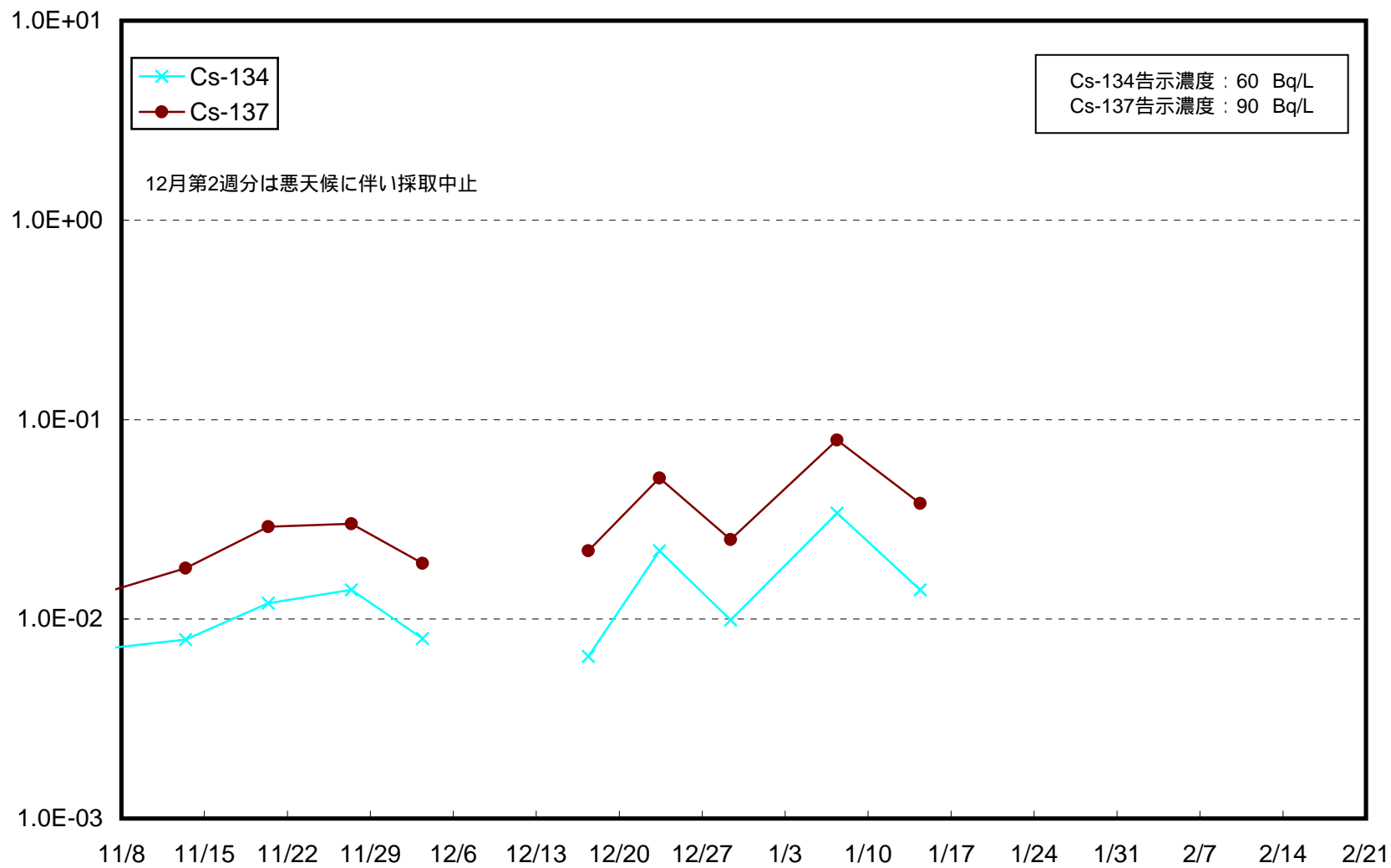
小高区沖合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



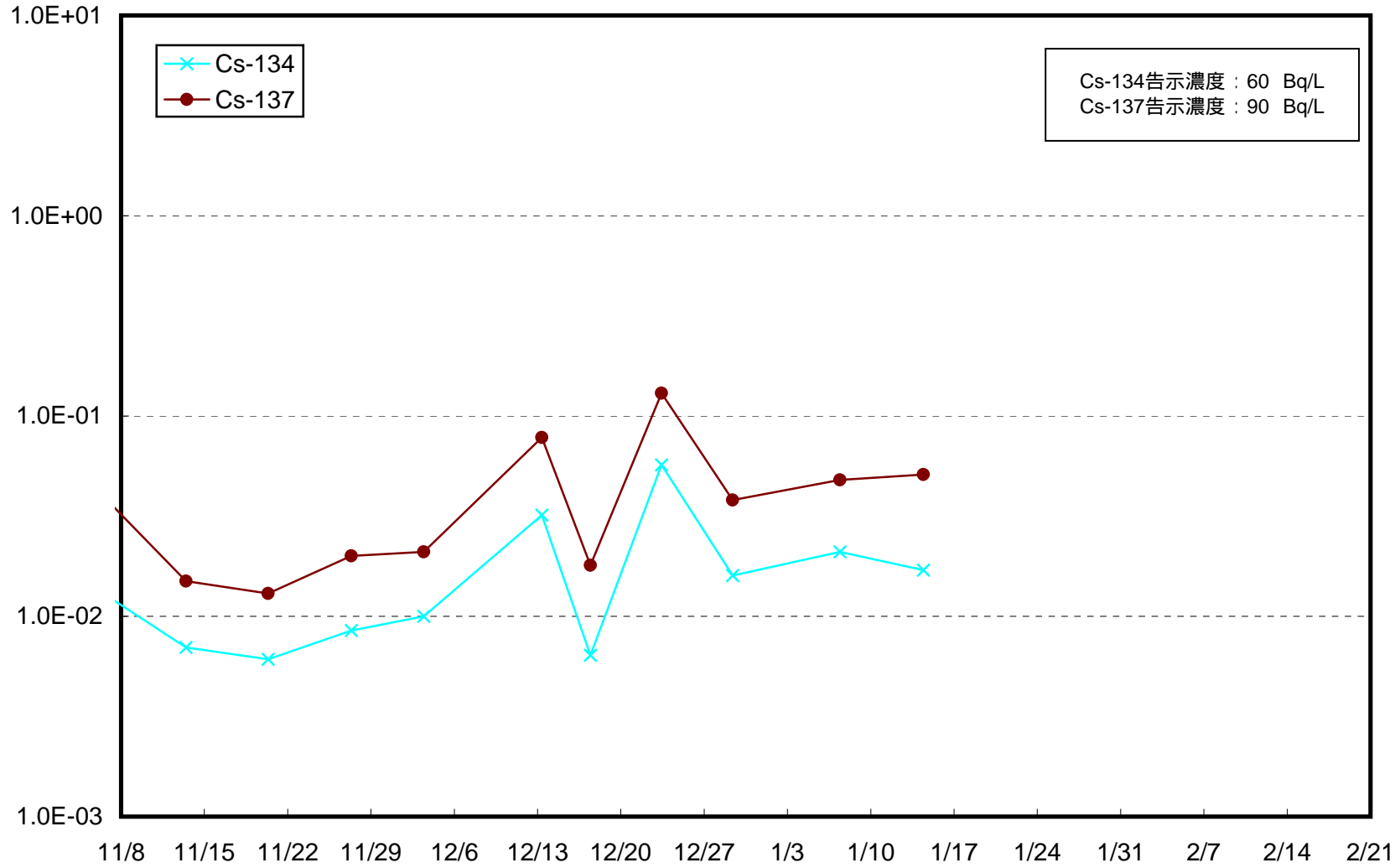
請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



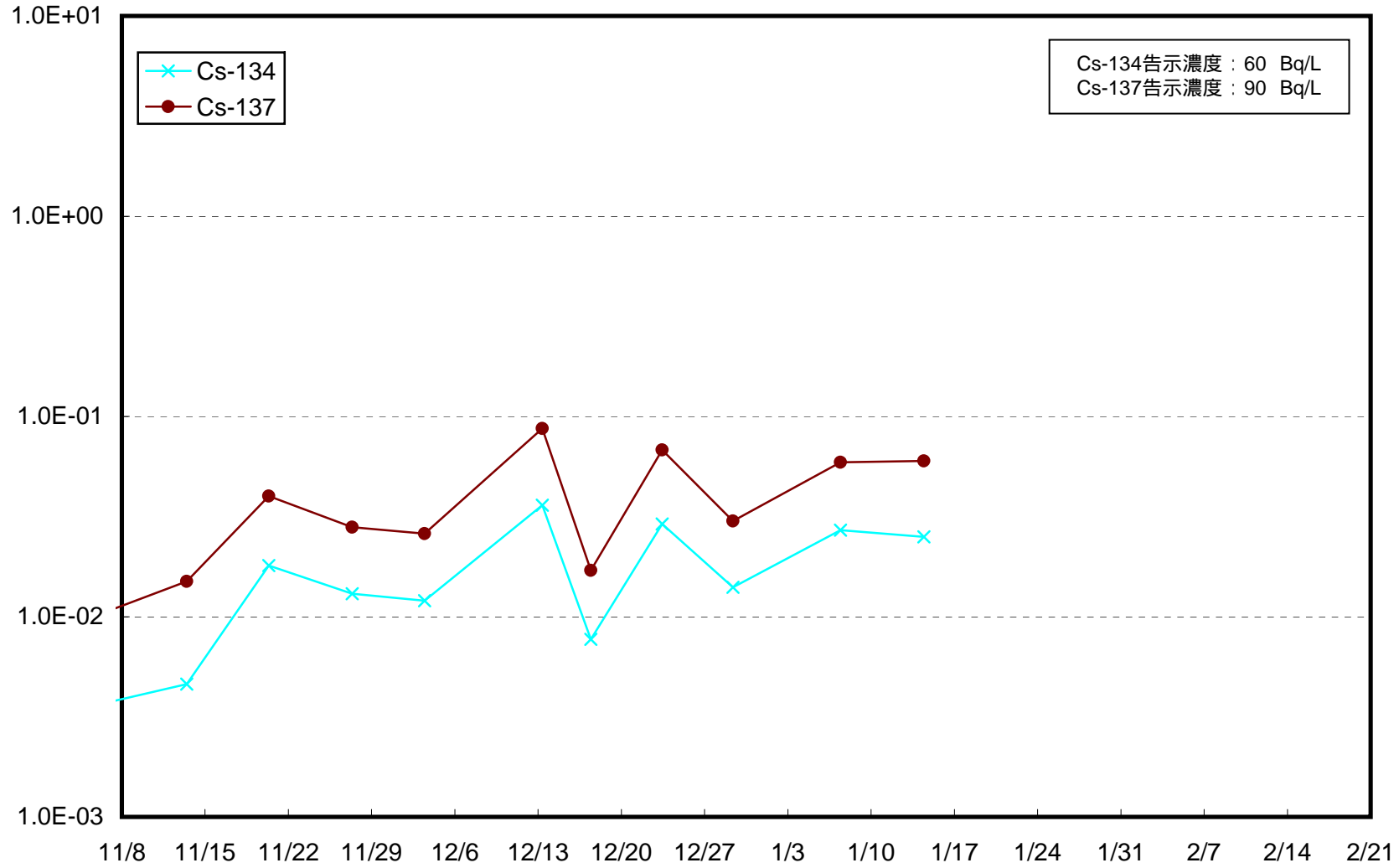
請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



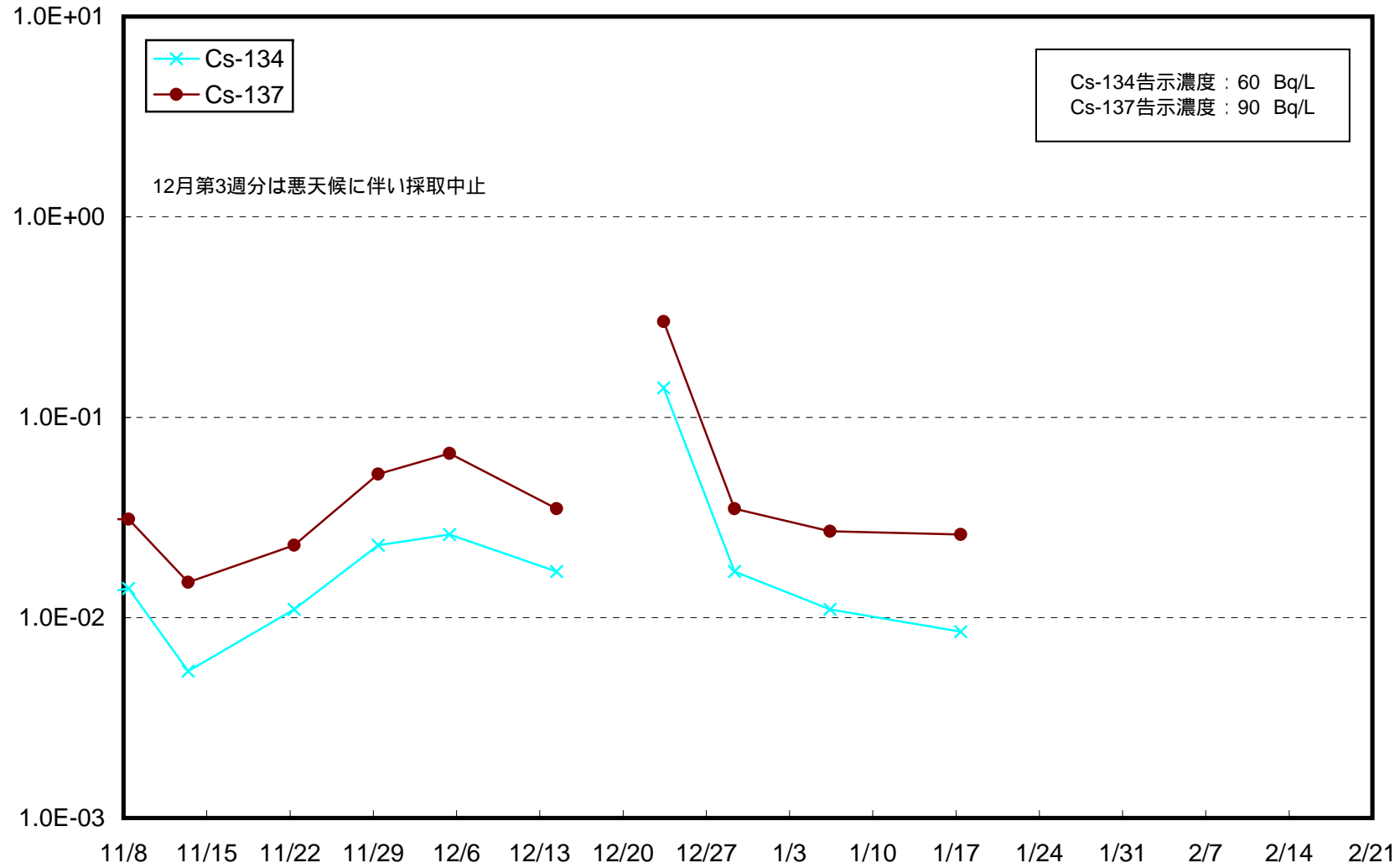
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



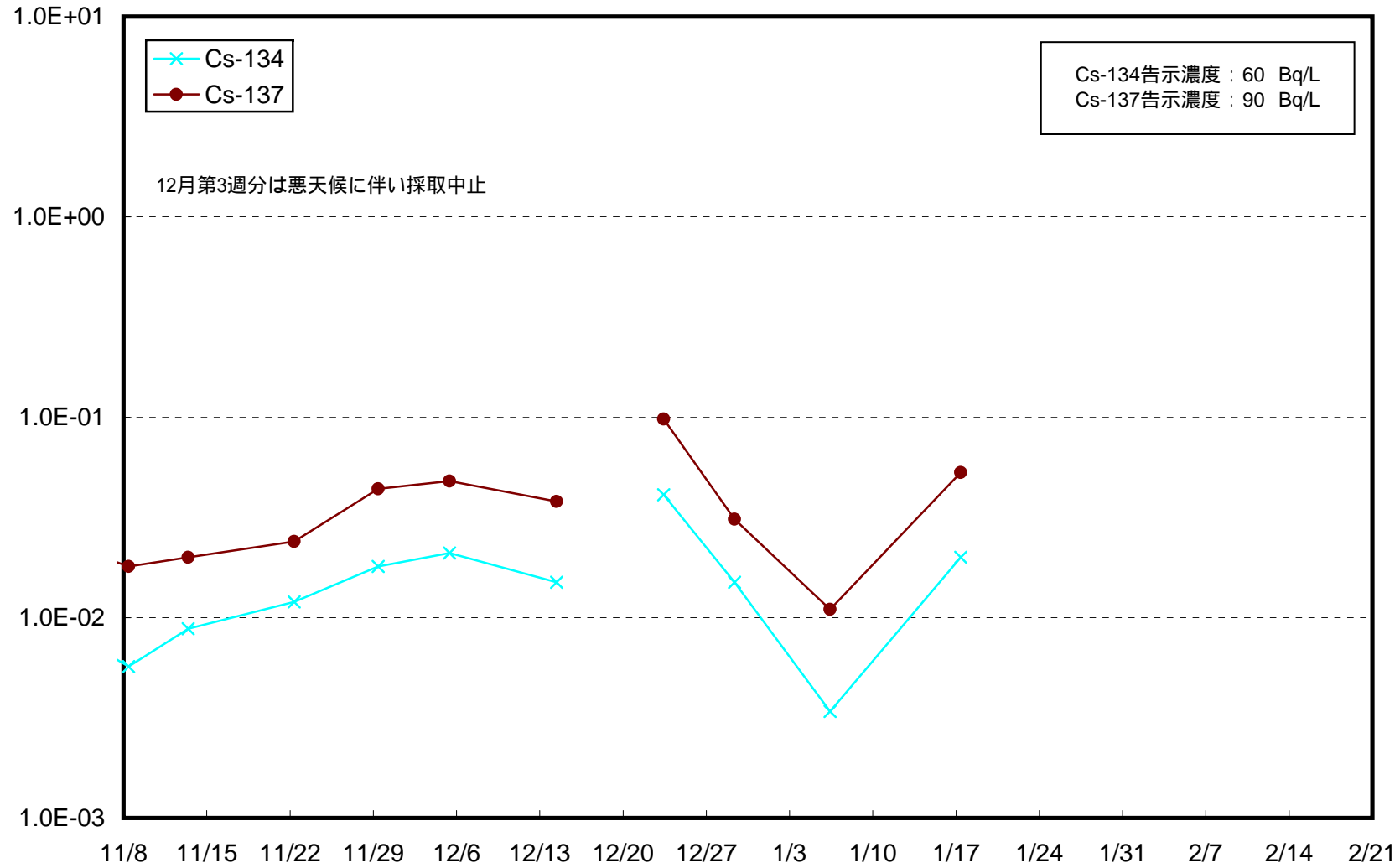
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



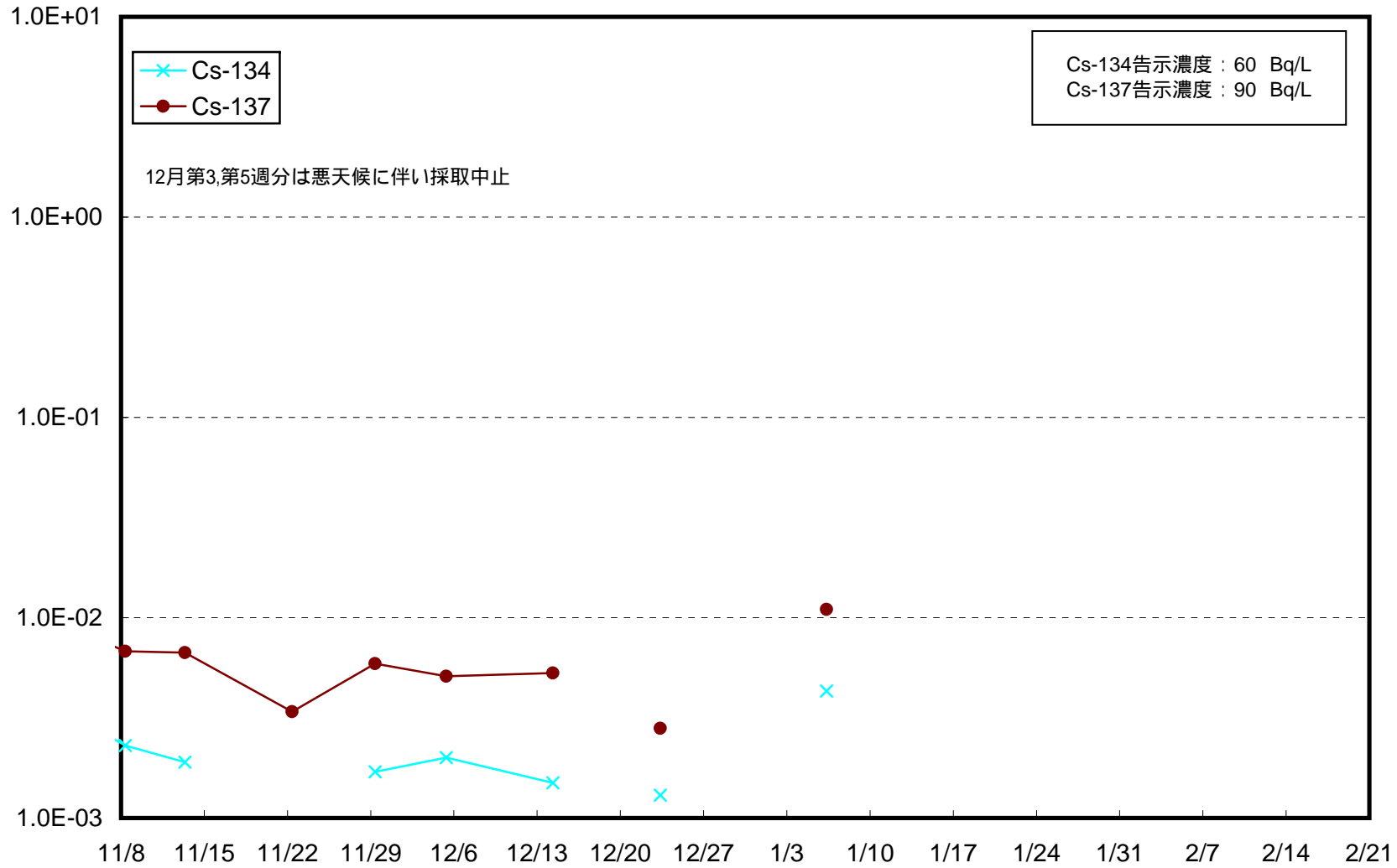
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



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

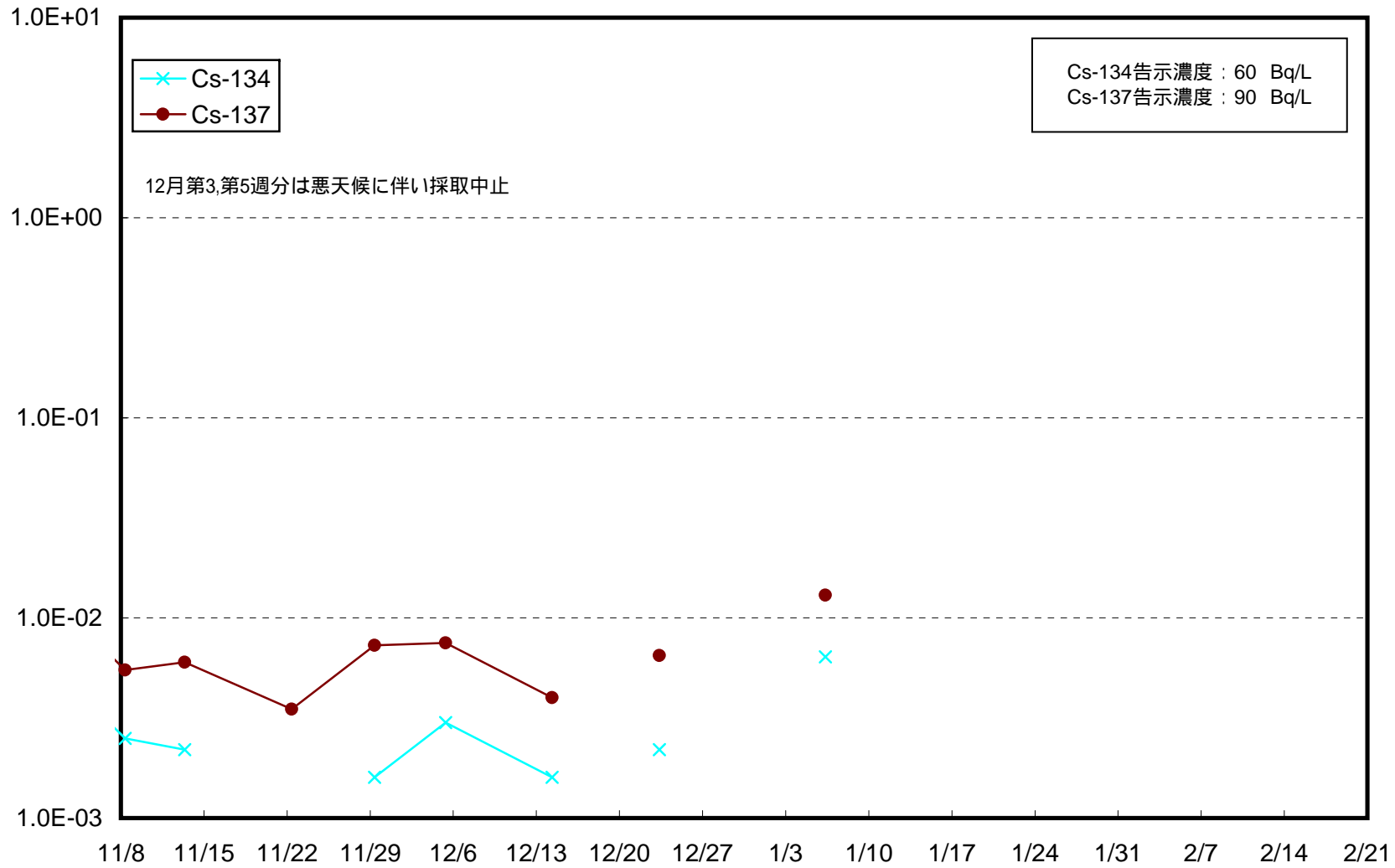


福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)

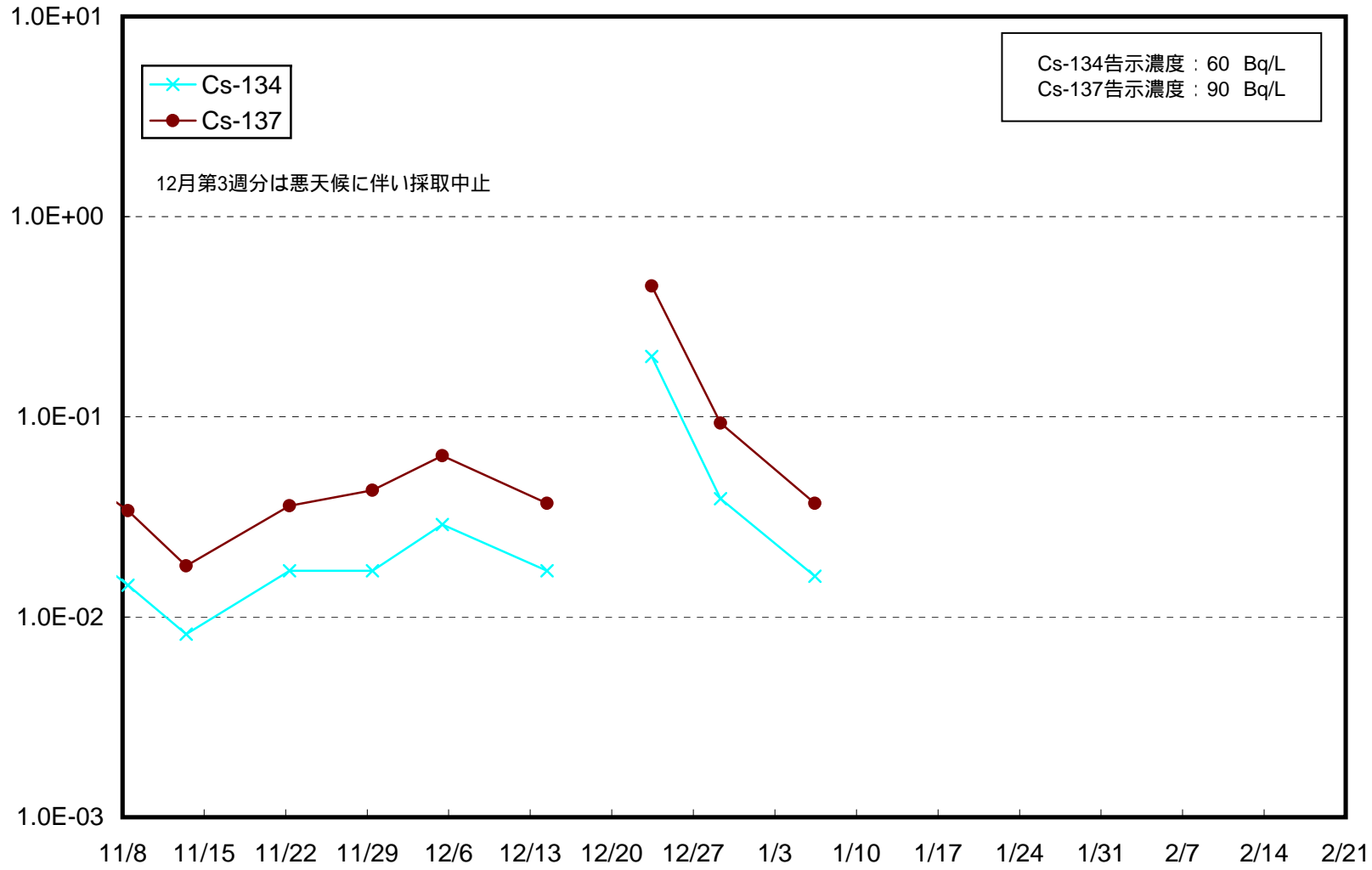




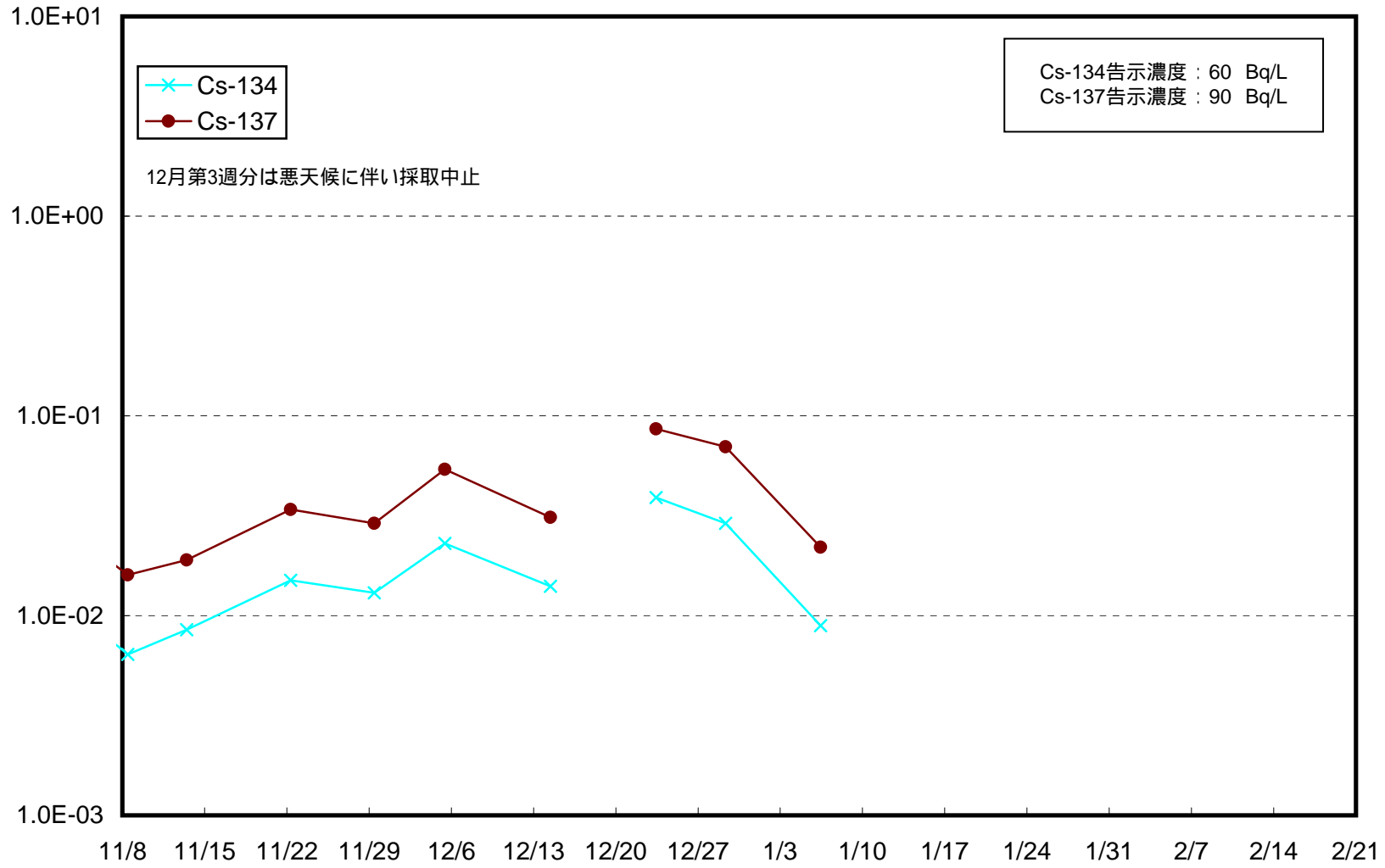
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



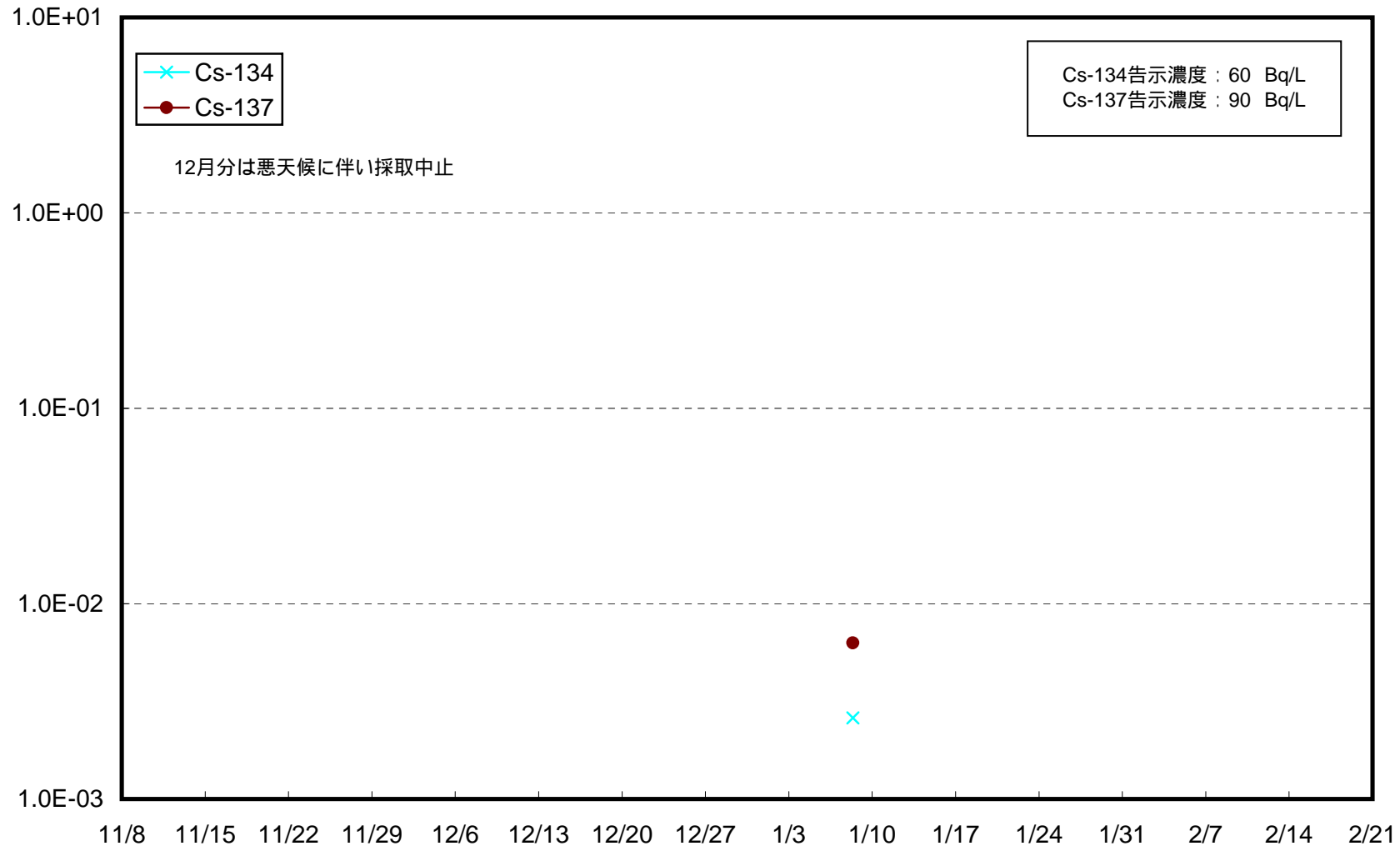
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



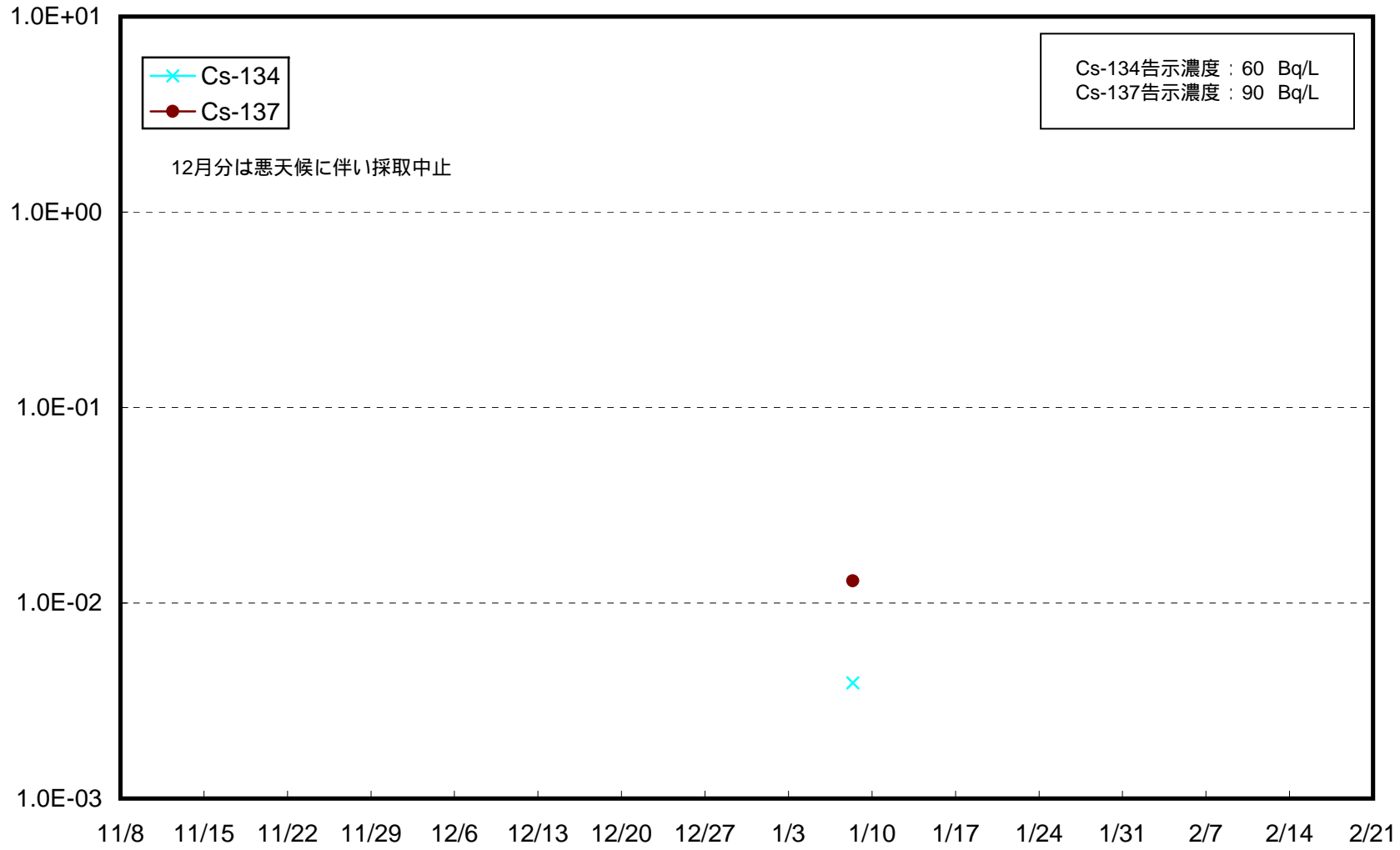
岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



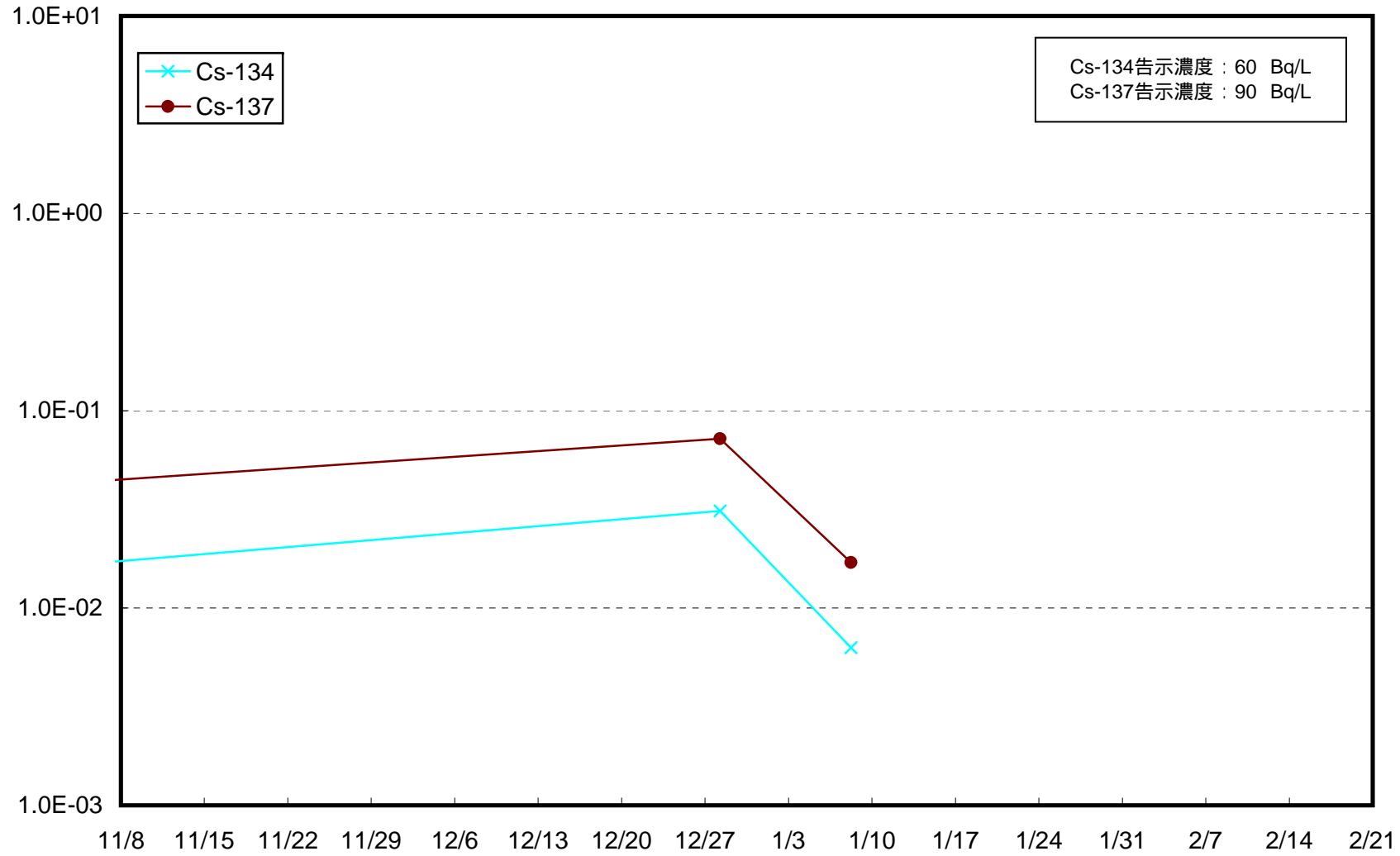
岩沢海岸沖合15km(T-7) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



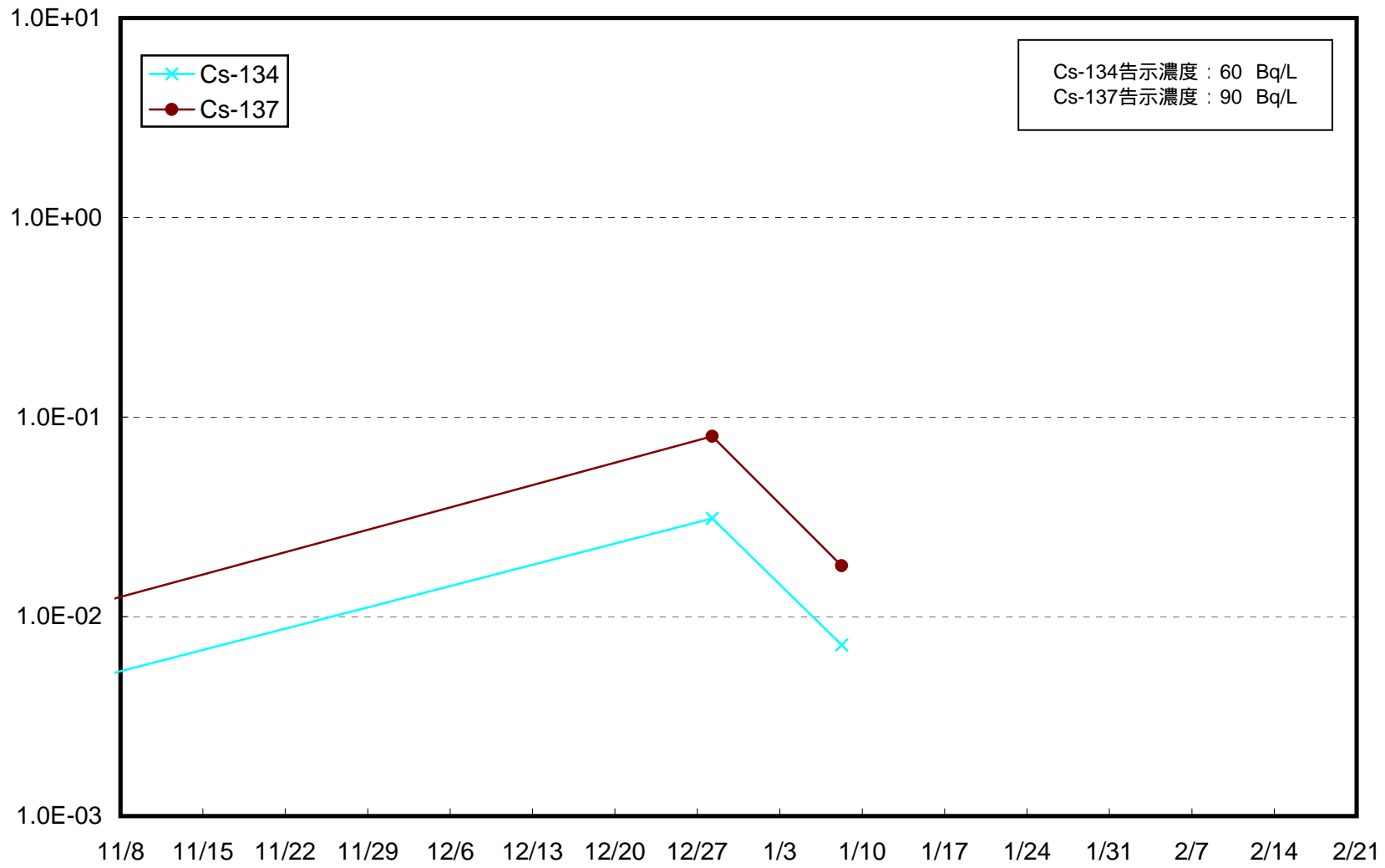
岩沢海岸沖合15km(T-7) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



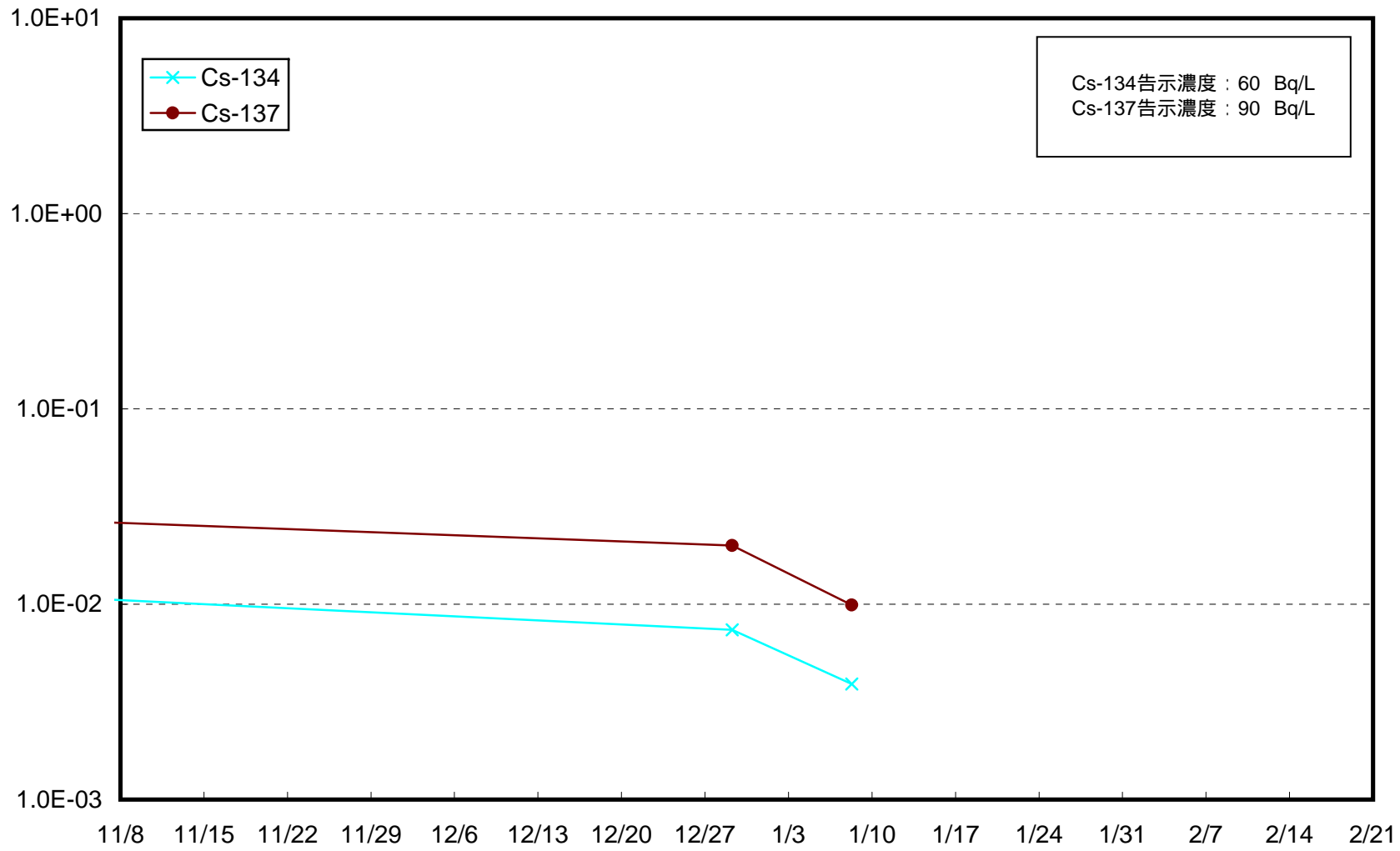
小名浜港沖合3km(T-18) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



小名浜港沖合3km(T-18) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

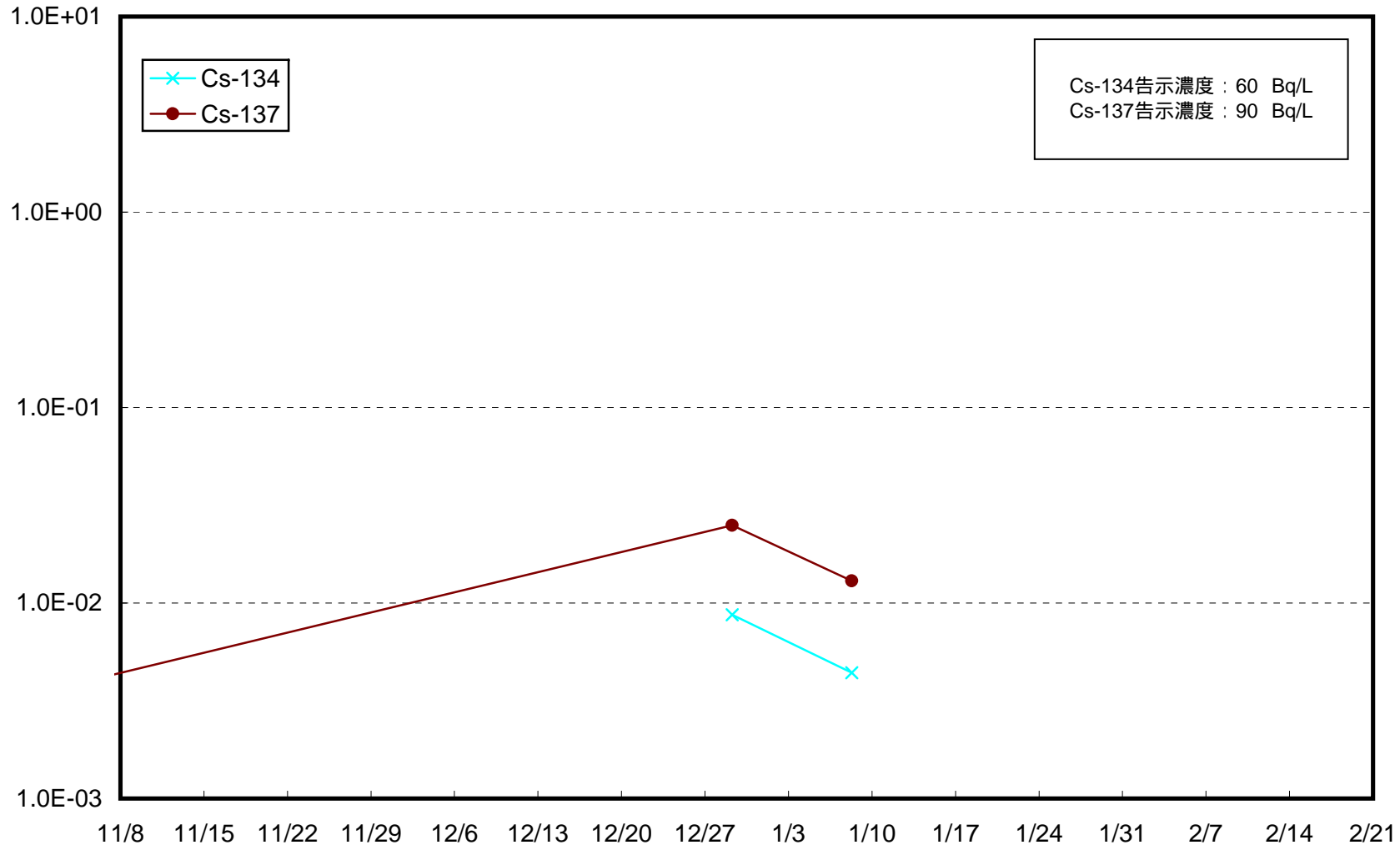


沼の内沖合5km(T-M10) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)

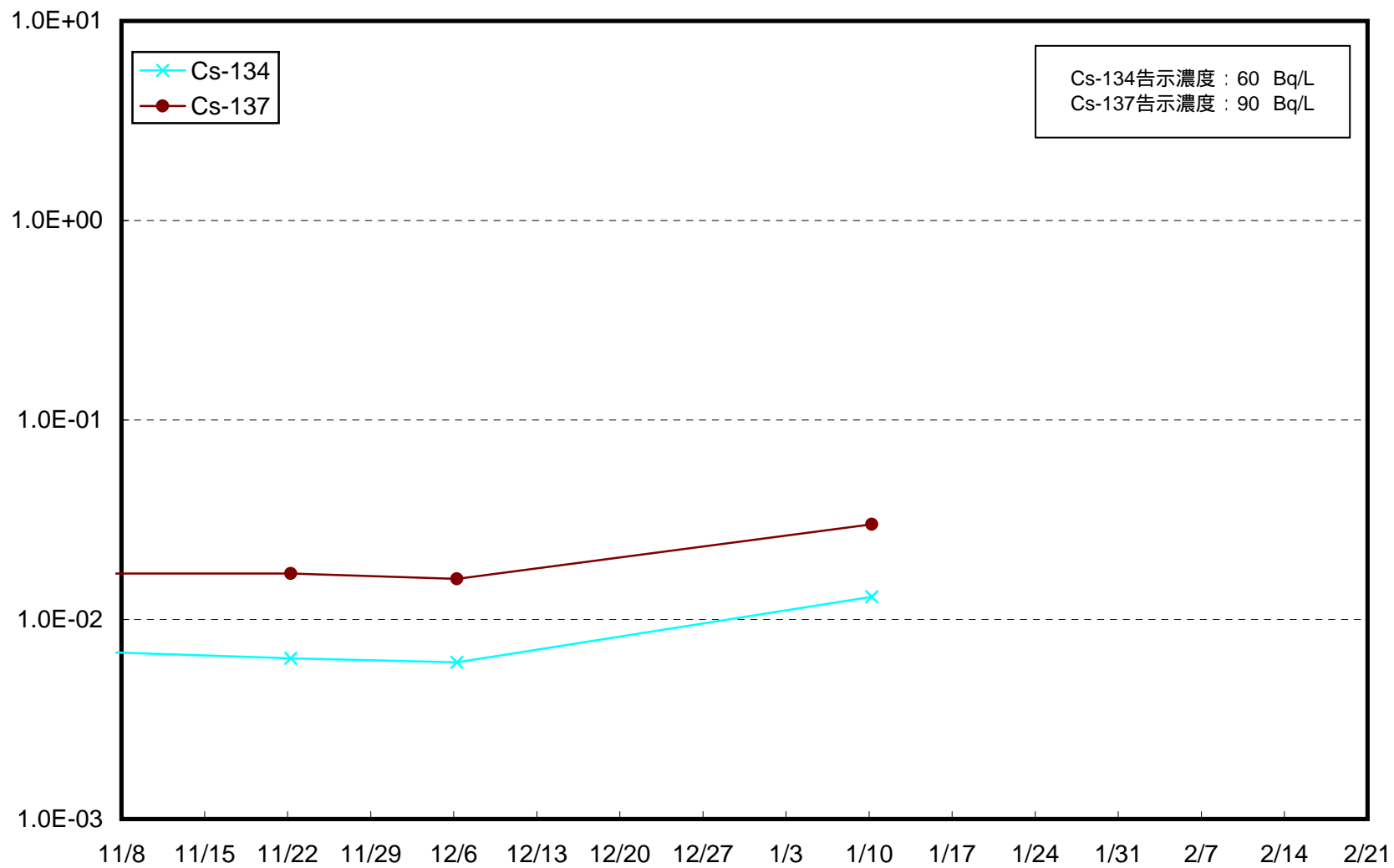




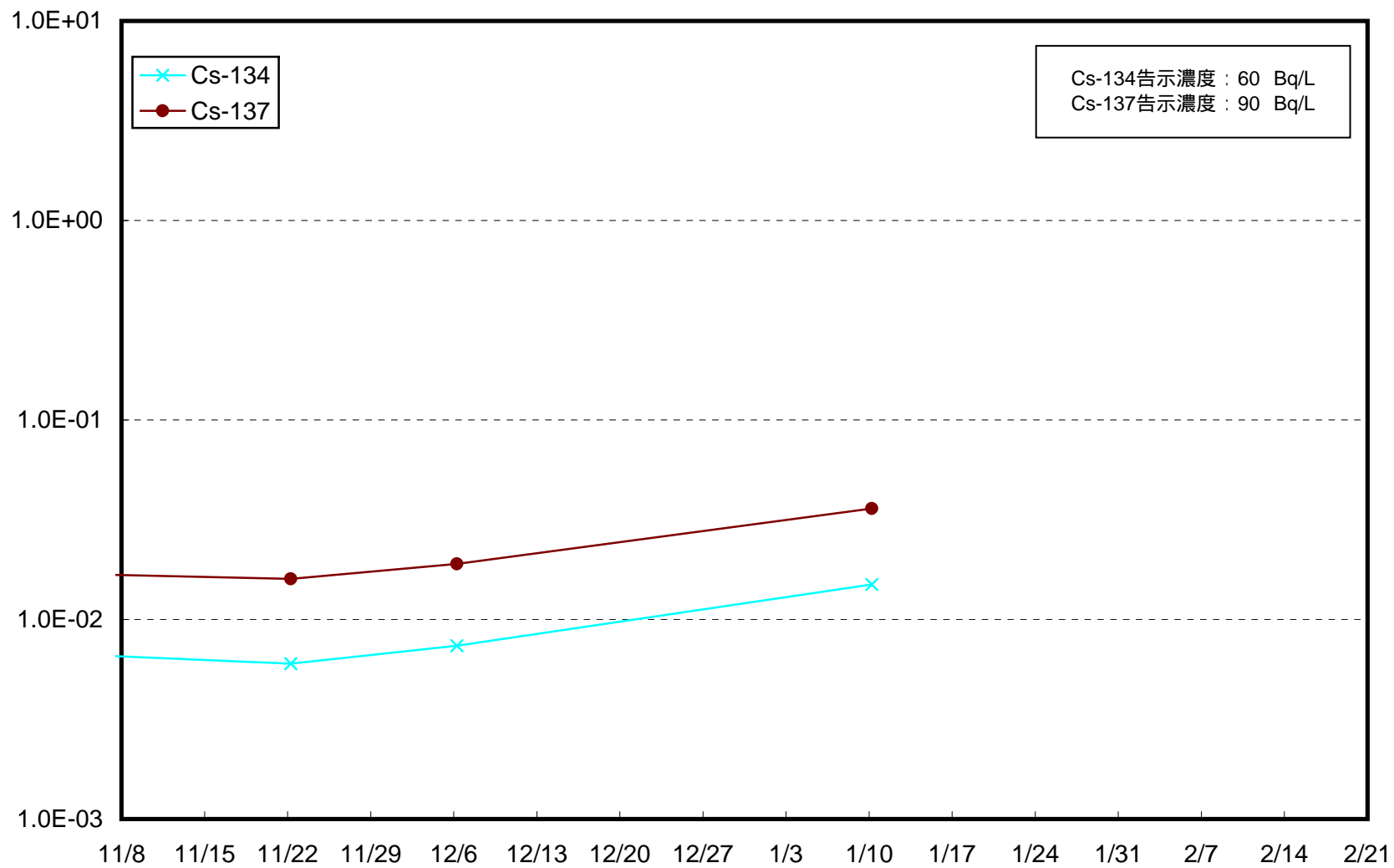
沼の内沖合5km(T-M10) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



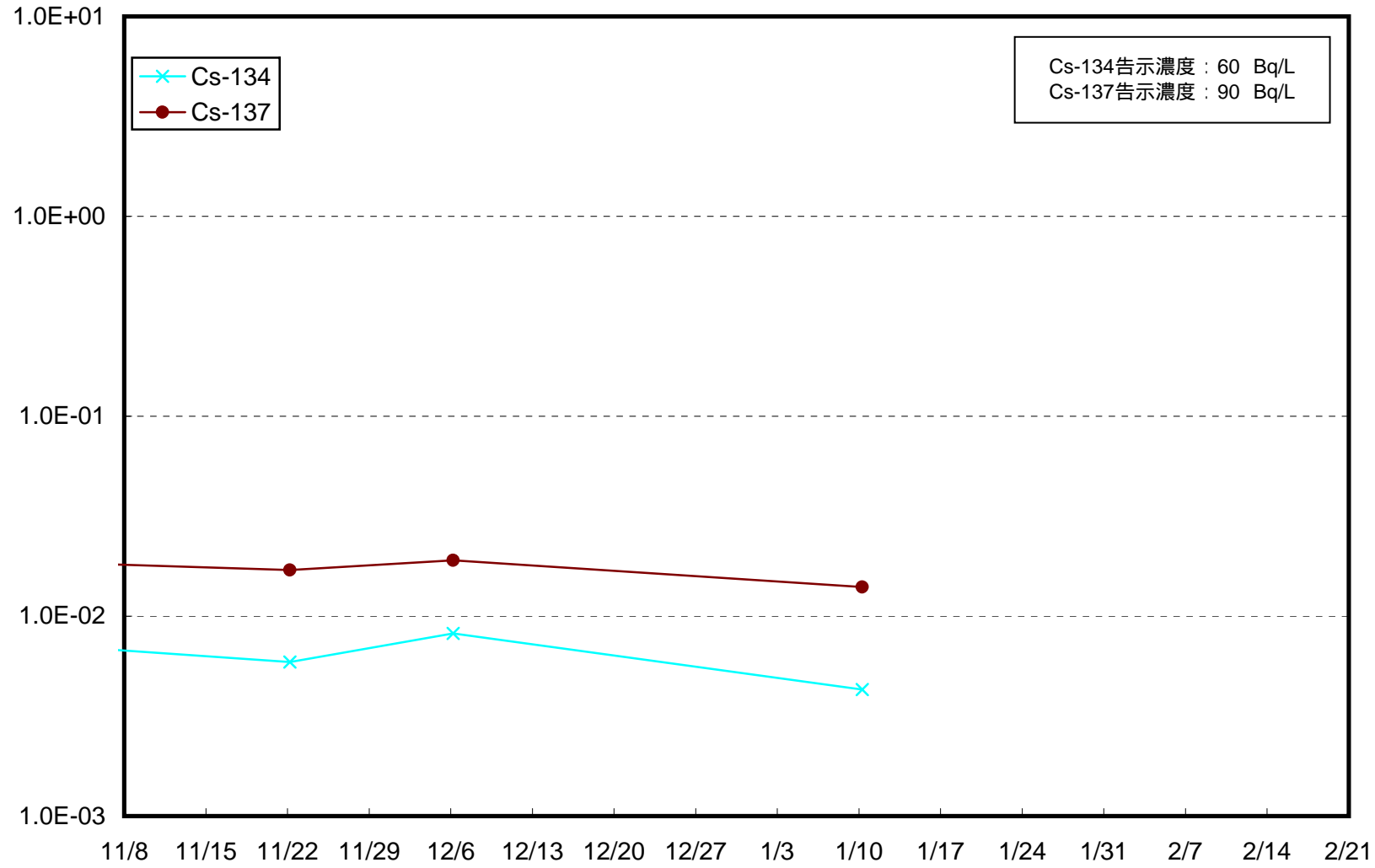
新田川沖合1km(T-13-1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



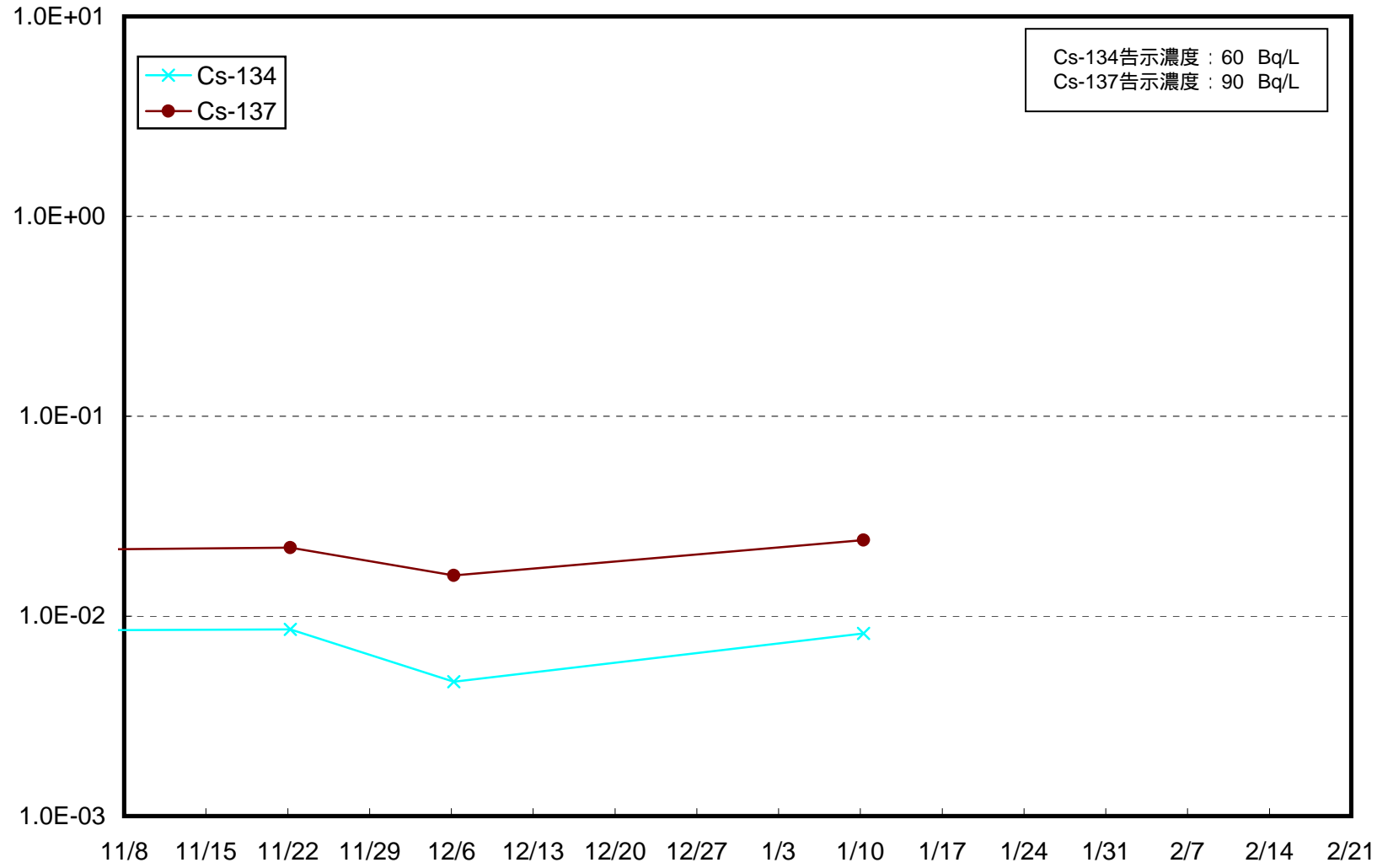
新田川沖合1km(T-13-1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



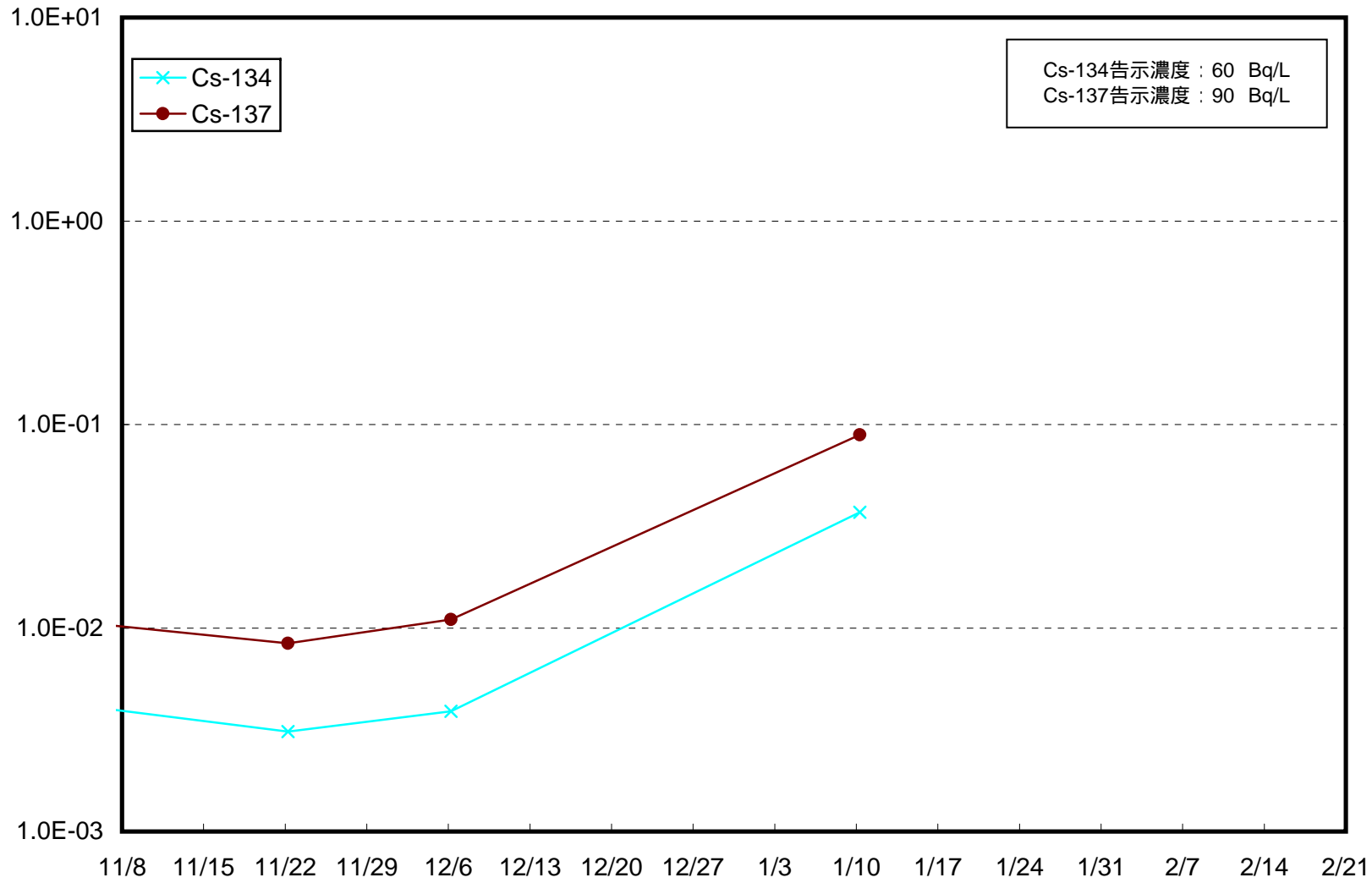
相馬沖合 3km (T-22) 上層 海水放射能濃度 (Bq/L)



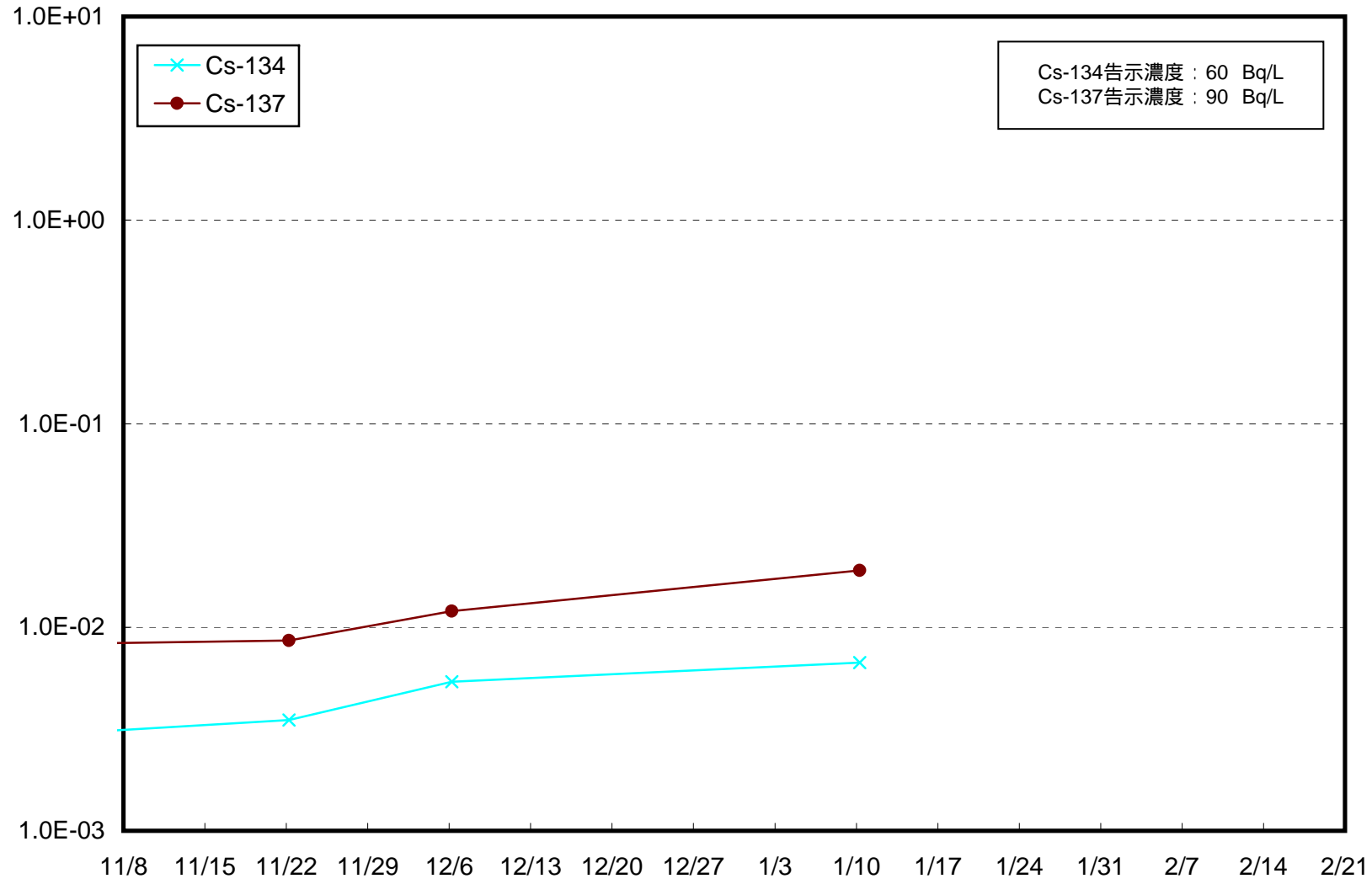
相馬沖合 3km (T-22) 下層 海水放射能濃度 (Bq/L)



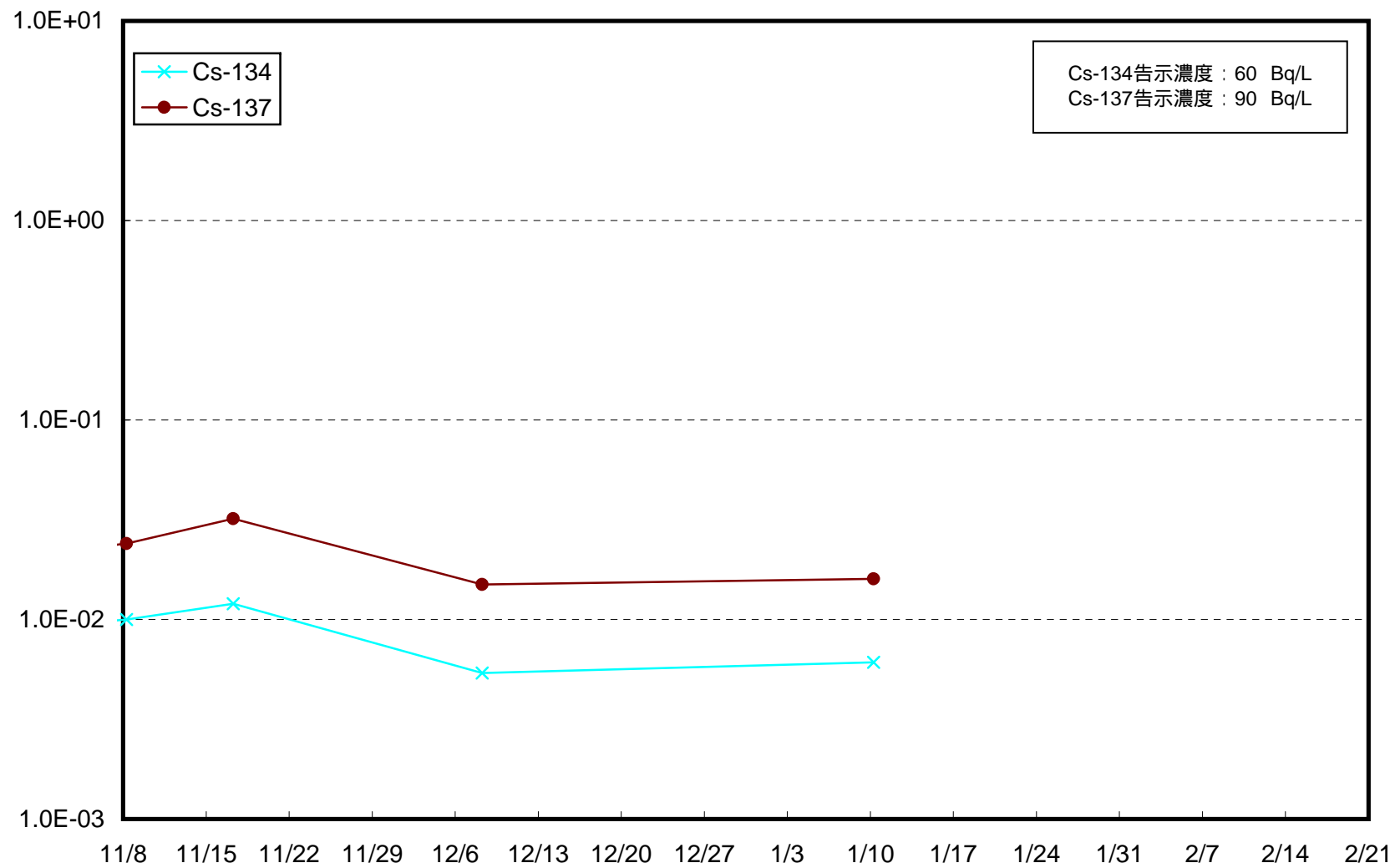
鹿島沖合 5 km (T-MA) 上層 海水放射能濃度 (Bq/L)



鹿島沖合5km(T-MA) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)

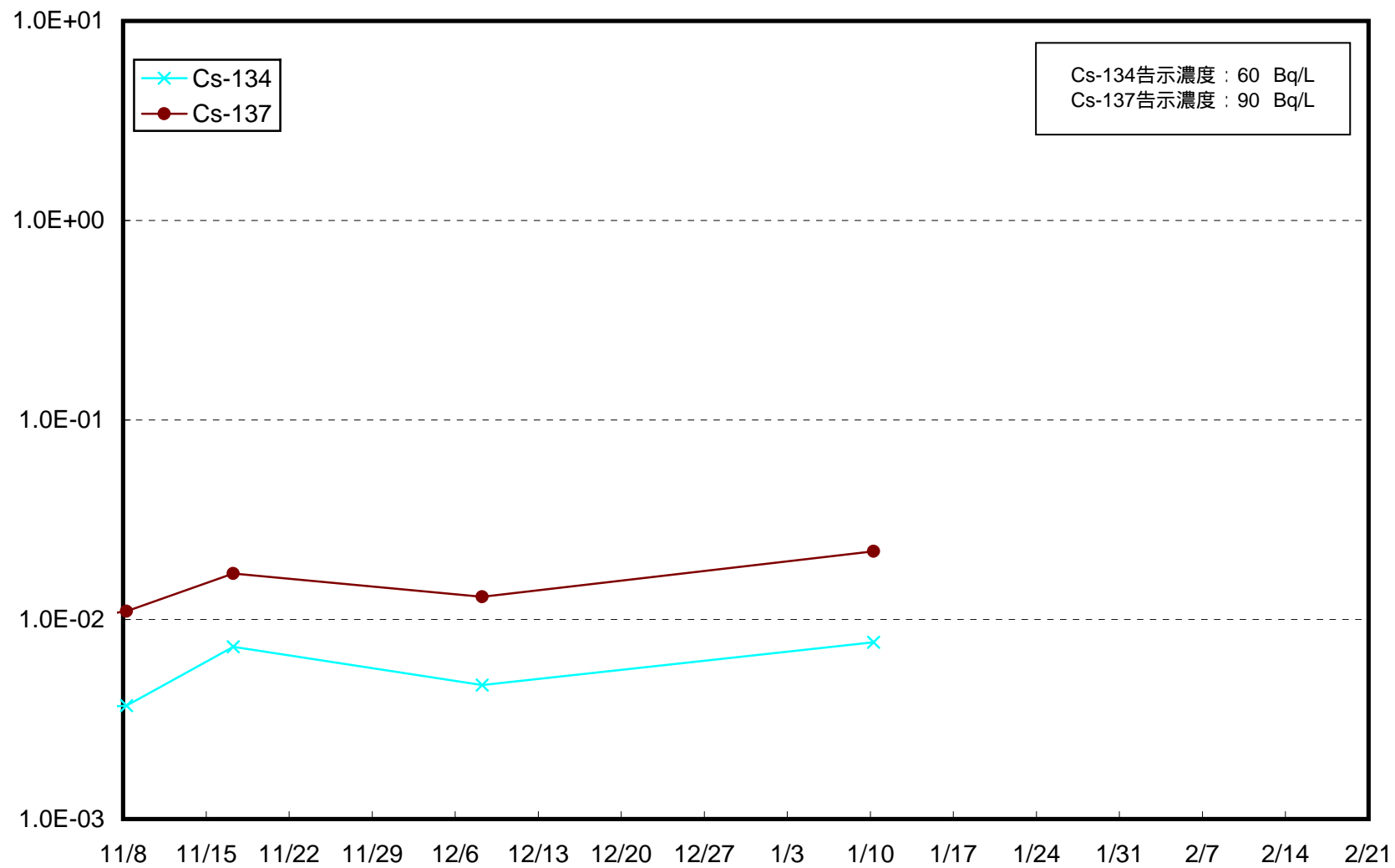


熊川沖合4km付近(T-S8) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)

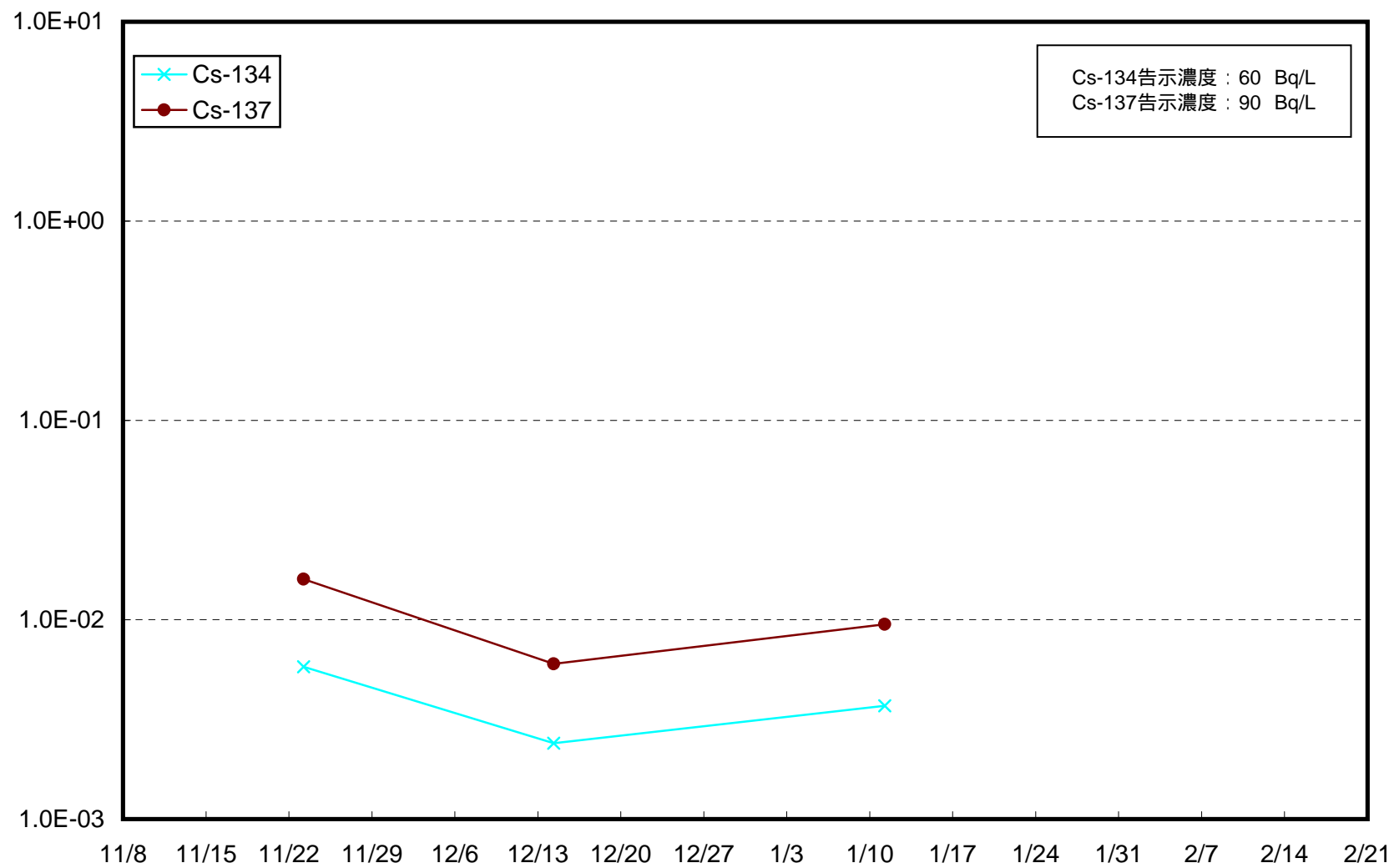




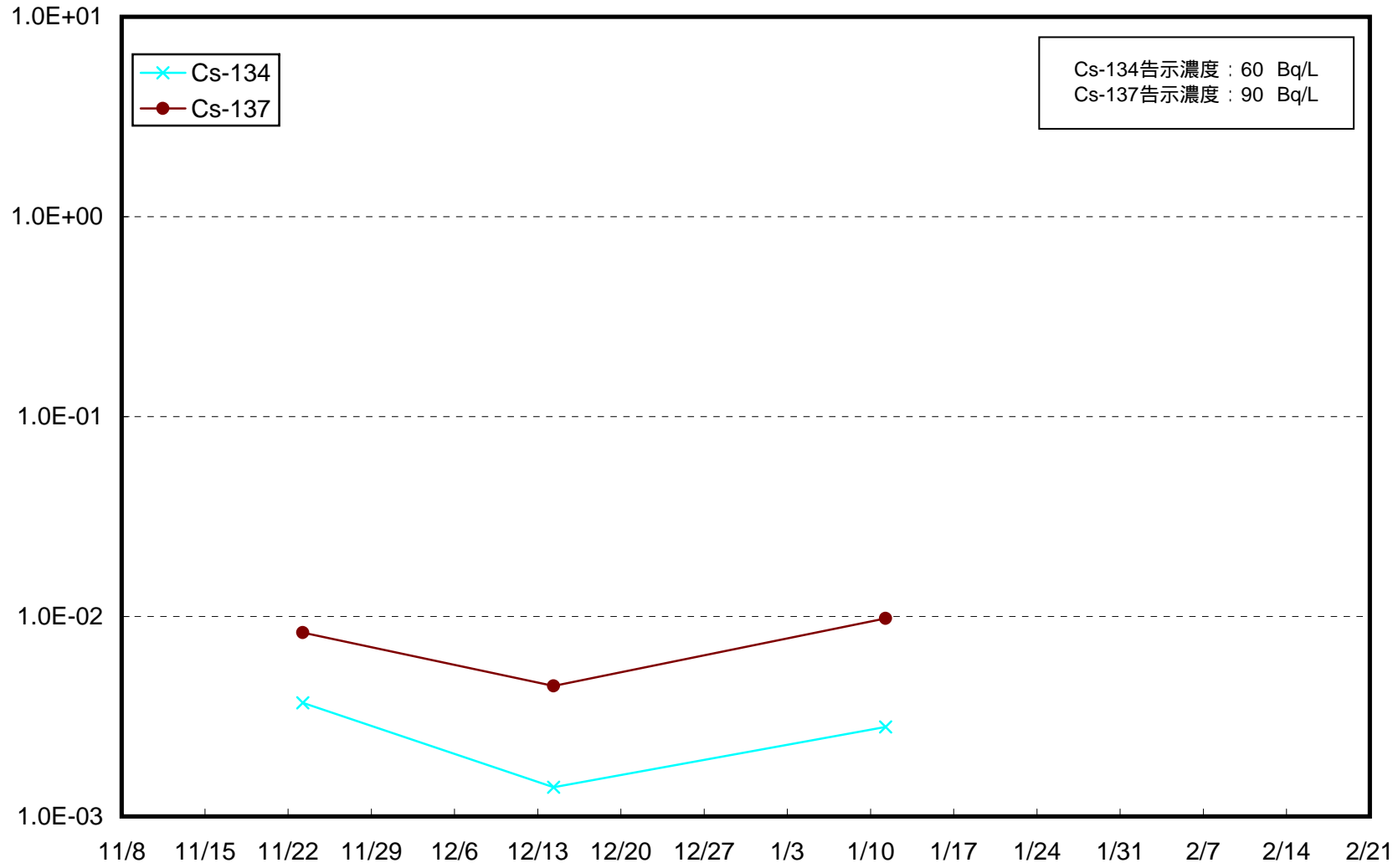
熊川沖合4km付近(T-S8) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



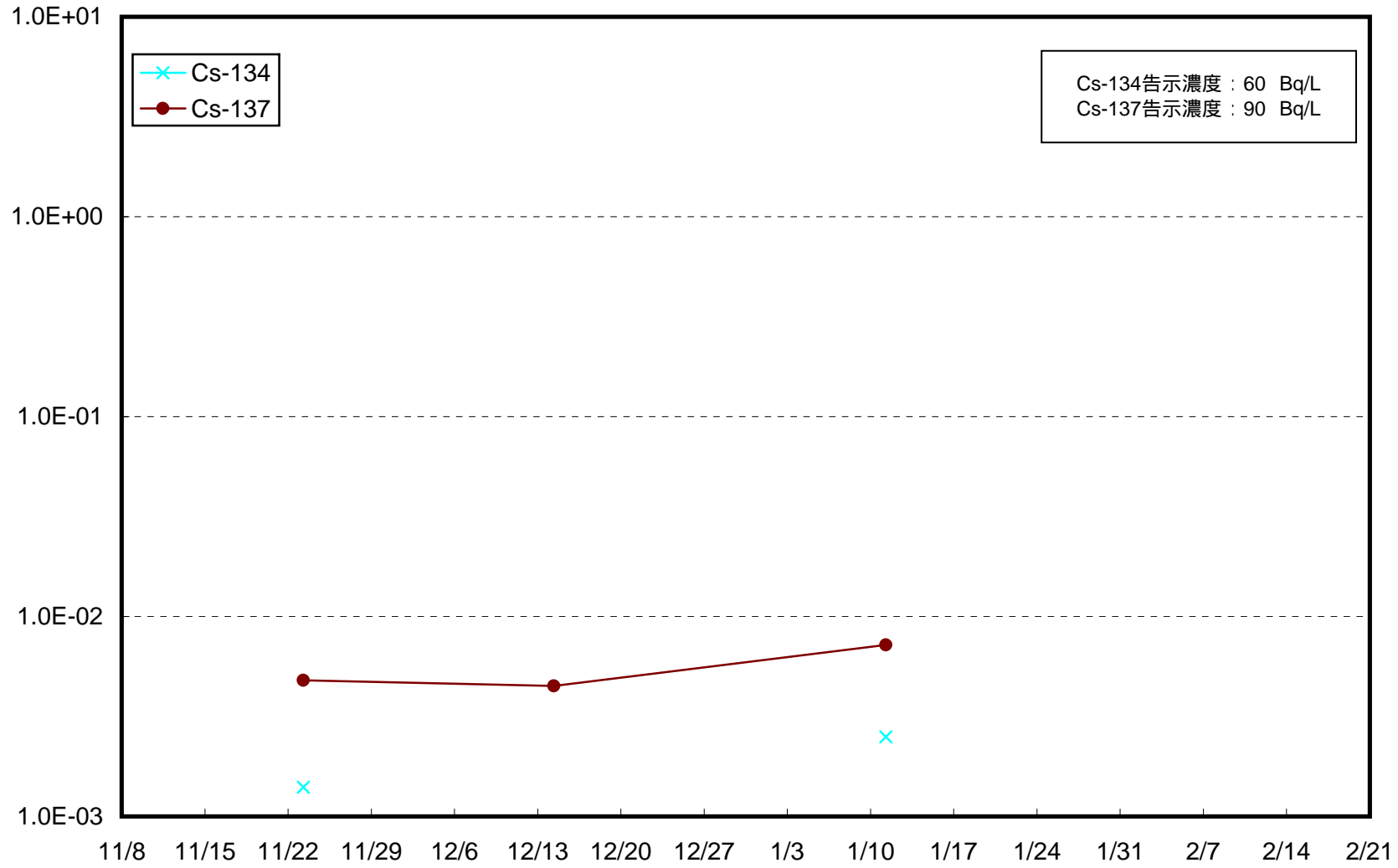
福島第一 敷地沖合10km付近(T-B3) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



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)

