

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 : 1/9 )

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)
試料採取日時時刻	平成27年1月8日 7時00分		平成27年1月8日 5時50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(0.61)	-	ND(0.65)	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.87)	-	ND(0.73)	-	60
Cs-137 (約30年)	ND(0.58)	-	ND(0.53)	-	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 < 沿岸 福島第一原子力発電所 再測定 >

( データ集約 : 1/9 )

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12月2日 6時05分		平成26年12月8日 6時50分		平成26年12月2日 5時45分		平成26年12月8日 5時50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 ( / )	
Cs-134 (約2年)	0.081	0.00	0.10	0.00	0.27	0.00	0.12	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.27	0.00	0.37	0.00	0.88	0.01	0.39	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。

分析機関：東京パワーテクノロジー(株)

## 海水核種分析結果 < 沿岸 福島第二原子力発電所 >

参考値

( データ集約 : 1/9 )

採取場所	福島第二 北放水口付近 ( 3,4号機放水口付近 ) ( 福島第一から約10km地点 )				福島第二 岩沢海岸付近 ( 1,2号機放水口から南側に約7km地点 ) ( 福島第一から約16km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12月2日 10時30分		平成26年12月9日 10時10分		平成26年12月2日 16時10分		平成26年12月9日 16時00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 ( / )	
Cs-134 (約2年)	0.040	0.00	0.031	0.00	0.027	0.00	0.027	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.14	0.00	0.088	0.00	0.11	0.00	0.090	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。

分析機関：東京パワーテクノロジー (株)

海水核種分析結果 < 沿岸 福島第一原子力発電所 20km圏内 >

参考値

( データ集約 : 1/9 )

採取場所	請戸港南側 ( 5,6号機放水口から北側に約5.5km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)
	平成26年12月2日 8時40分		平成26年12月9日 9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 ( / )	
Cs-134 (約2年)	0.045	0.00	0.013	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.13	0.00	0.043	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。

分析機関：東京パワーテクノロジー（株）

海水核種分析結果 < 沖合 1/3 >

(データ集約 : 1/9)

採取場所 (地点番号)	*1 小高区沖合3km (T-14)				*2 請戸川沖合3km (T-D1)				*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11月28日 8時42分		平成26年11月28日 8時42分		平成26年11月28日 9時07分		平成26年11月28日 9時07分		平成26年12月6日 8時40分		平成26年12月6日 8時40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	0.0035	0.00	0.0068	0.00	0.0061	0.00	0.0020	0.00	0.0040	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.013	0.00	0.012	0.00	0.019	0.00	0.023	0.00	0.0094	0.00	0.012	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12月9日 9時13分		平成26年12月9日 9時13分		平成26年11月28日 9時33分		平成26年11月28日 9時33分		平成26年12月6日 9時09分		平成26年12月6日 9時09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)	0.0056	0.00	0.0034	0.00	0.0026	0.00	0.0045	0.00	0.0057	0.00	0.0066	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.014	0.00	0.011	0.00	0.010	0.00	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。

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 2/3 >

(データ集約 : 1/9)

採取場所 (地点番号)	*2 1F敷地沖合3km (T-D5)				*2 2F敷地沖合3km (T-D9)				*2 2F敷地沖合3km (T-D9)				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12月9日 8時07分		平成26年12月9日 8時07分		平成26年11月28日 9時47分		平成26年11月28日 9時47分		平成26年12月4日 10時23分		平成26年12月4日 10時23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)	0.0031	0.00	0.0069	0.00	0.012	0.00	0.012	0.00	0.0036	0.00	0.0023	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.014	0.00	0.021	0.00	0.039	0.00	0.040	0.00	0.012	0.00	0.0082	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*2 2F敷地沖合3km (T-D9)				*1 1F敷地沖合15km (T-5)				*1 岩沢海岸沖合3km (T-11)				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12月8日 9時38分		平成26年12月8日 9時38分		平成26年11月28日 8時40分		平成26年11月28日 8時40分		平成26年11月28日 10時27分		平成26年11月28日 10時27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)	0.0026	0.00	ND	-	ND	-	ND	-	0.015	0.00	0.0083	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0065	0.00	0.0068	0.00	0.0029	0.00	0.0047	0.00	0.050	0.00	0.031	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。

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 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 3/3 >

(データ集約 : 1/9)

採取場所 (地点番号)	太田川沖合1km付近 (T-S1)				小高区沖合3km付近 (T-S2)				熊川沖合4km付近 (T-S8)				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11月20日 6時18分		平成26年11月20日 6時18分		平成26年11月20日 5時52分		平成26年11月20日 5時52分		平成26年11月29日 7時04分		平成26年11月29日 7時04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	0.0018	0.00	0.0024	0.00	0.0049	0.00	0.014	0.00	0.0057	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0099	0.00	0.012	0.00	0.0092	0.00	0.015	0.00	0.044	0.00	0.019	0.00	90

採取場所 (地点番号)	1F敷地沖合10km付近 (T-B3)				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11月25日 6時05分		平成26年11月25日 6時05分		平成26年11月25日 6時50分		平成26年11月25日 6時50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)	0.0019	0.00	ND	-	ND	-	ND	-					60
Cs-137 (約30年)	0.0057	0.00	0.0042	0.00	0.0053	0.00	0.0031	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。

本分析における放射能濃度の検出限界値（Cs-134が約0.0013Bq/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 5/14公表分より）

分析機関：（株）環境総合テクノス

福島第一 港湾内 海水核種分析結果 < 再測定 >

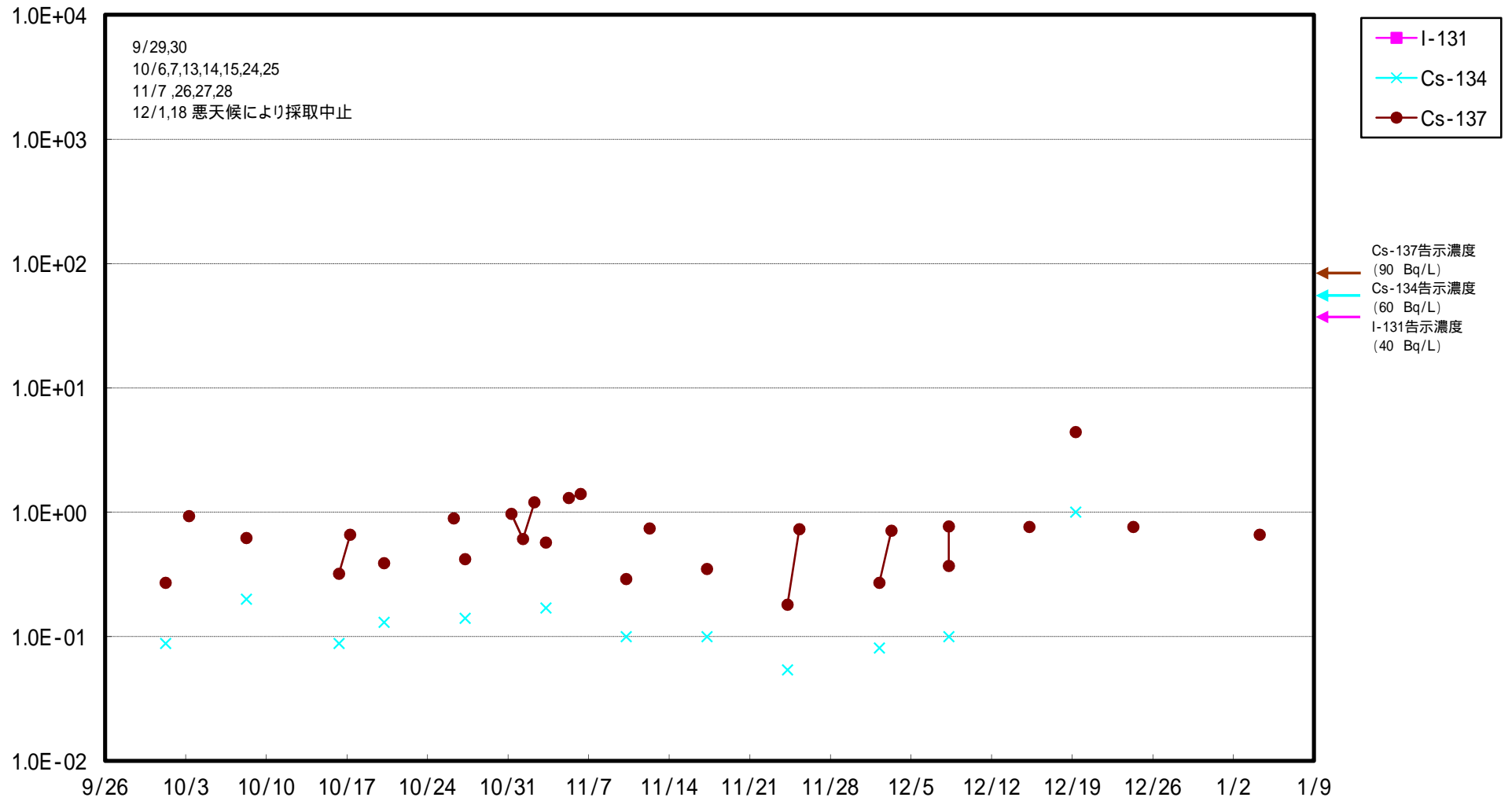
( データ集約 : 1/9 )

採取場所	福島第一 港湾内				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12月1日 7時30分		平成26年12月8日 7時14分		
検出核種 (半減期)	試料濃度 ( Bq/L )	倍率 ( / )	試料濃度 ( Bq/L )	倍率 ( / )	
Cs-134 (約2年)	0.38	0.01	0.10	0.00	60
Cs-137 (約30年)	1.2	0.01	0.29	0.00	90

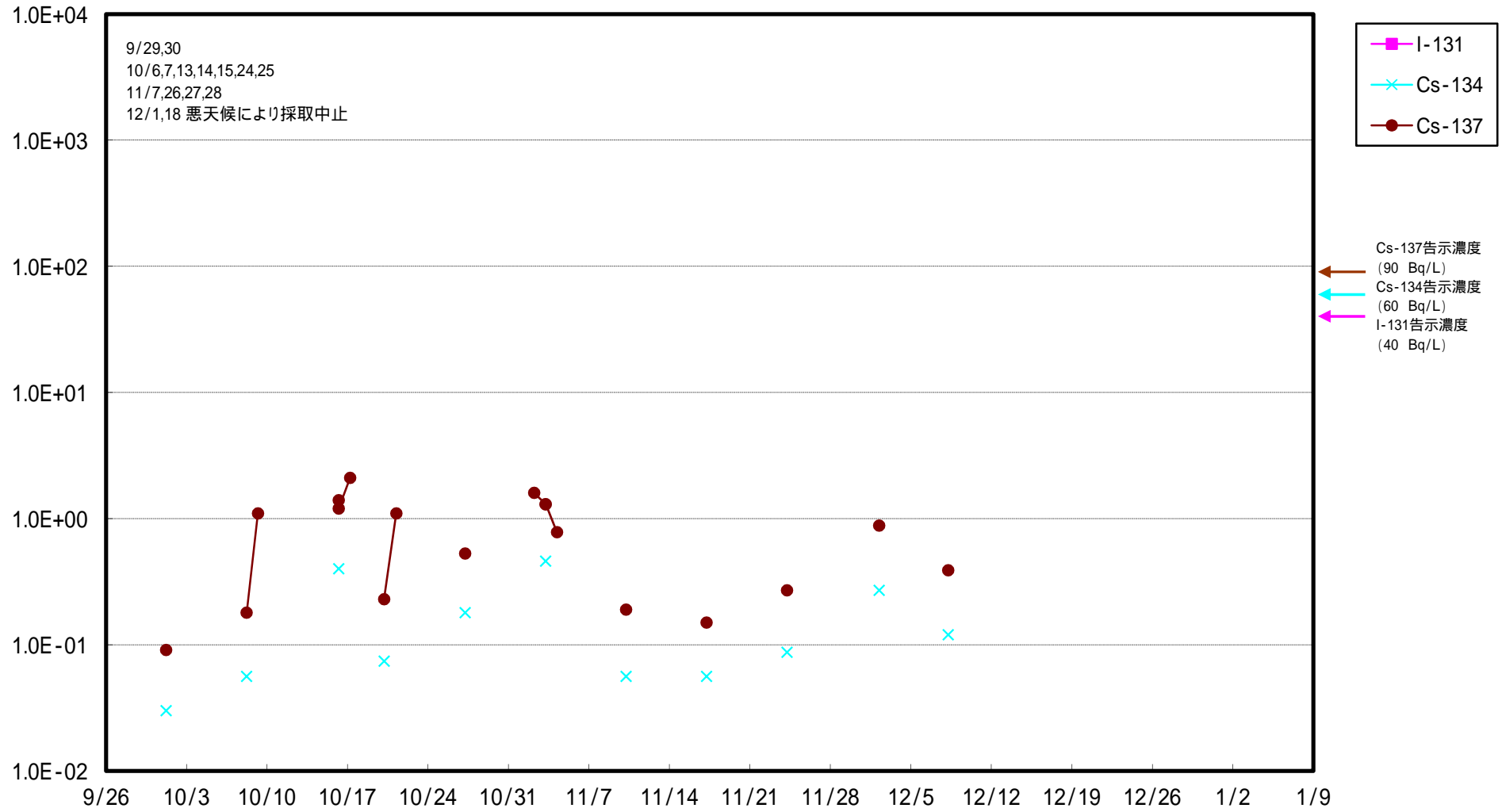
炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値  
 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を 1 と比較する。  
 詳細分析（リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法）による分析結果を記載。  
 分析機関：東京パワーテクノロジー（株）



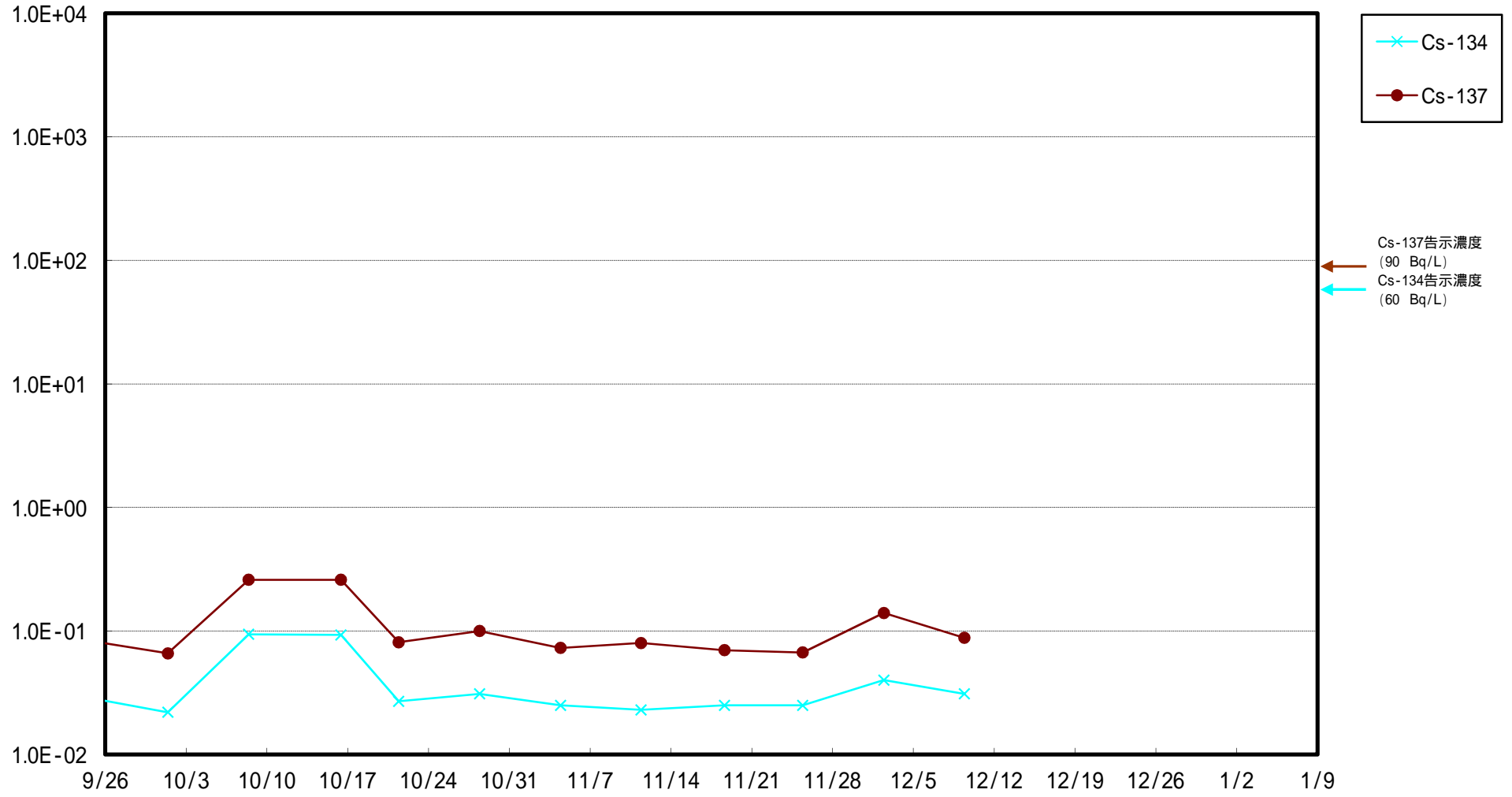
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



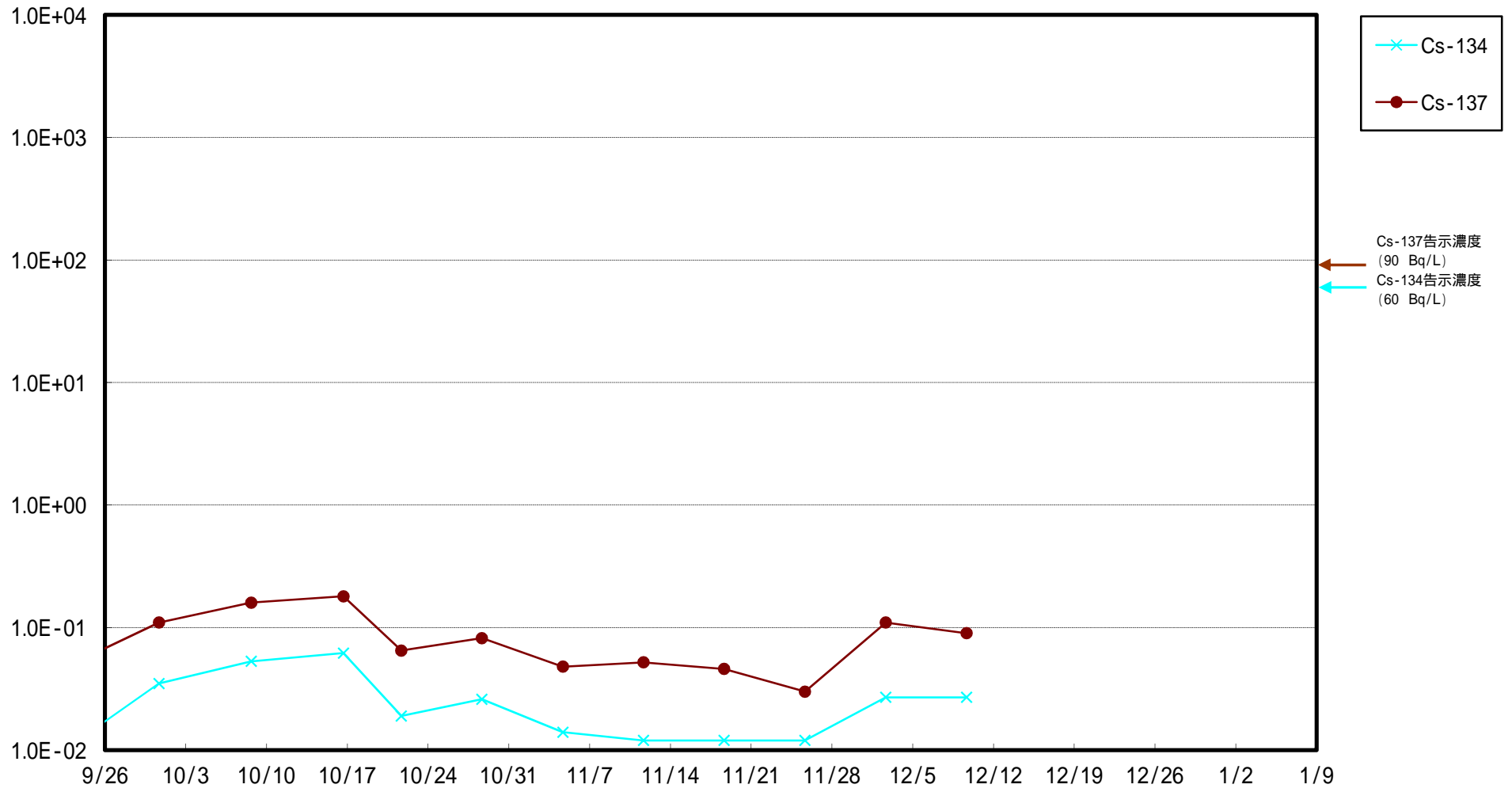
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



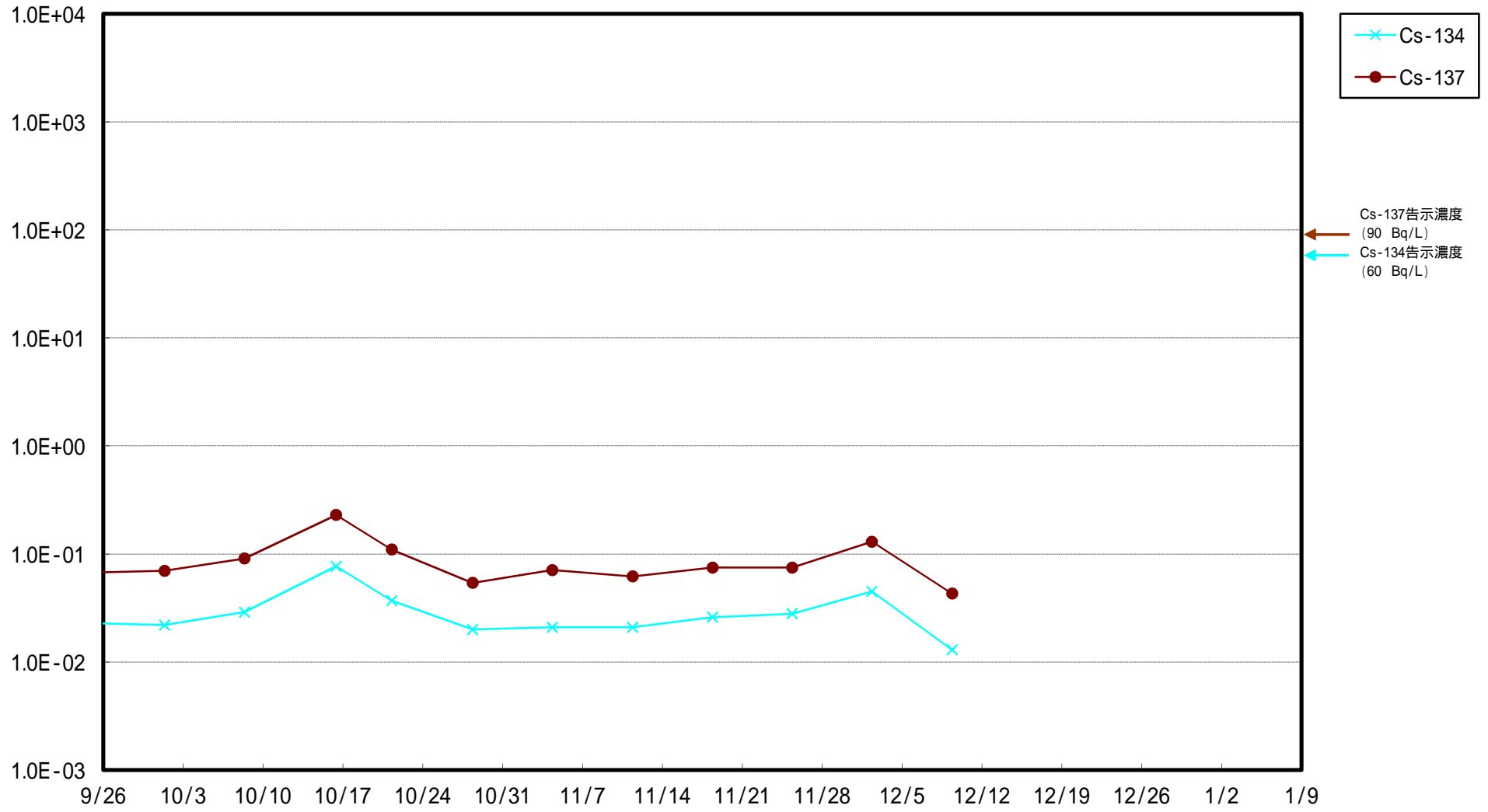
福島第二 北放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



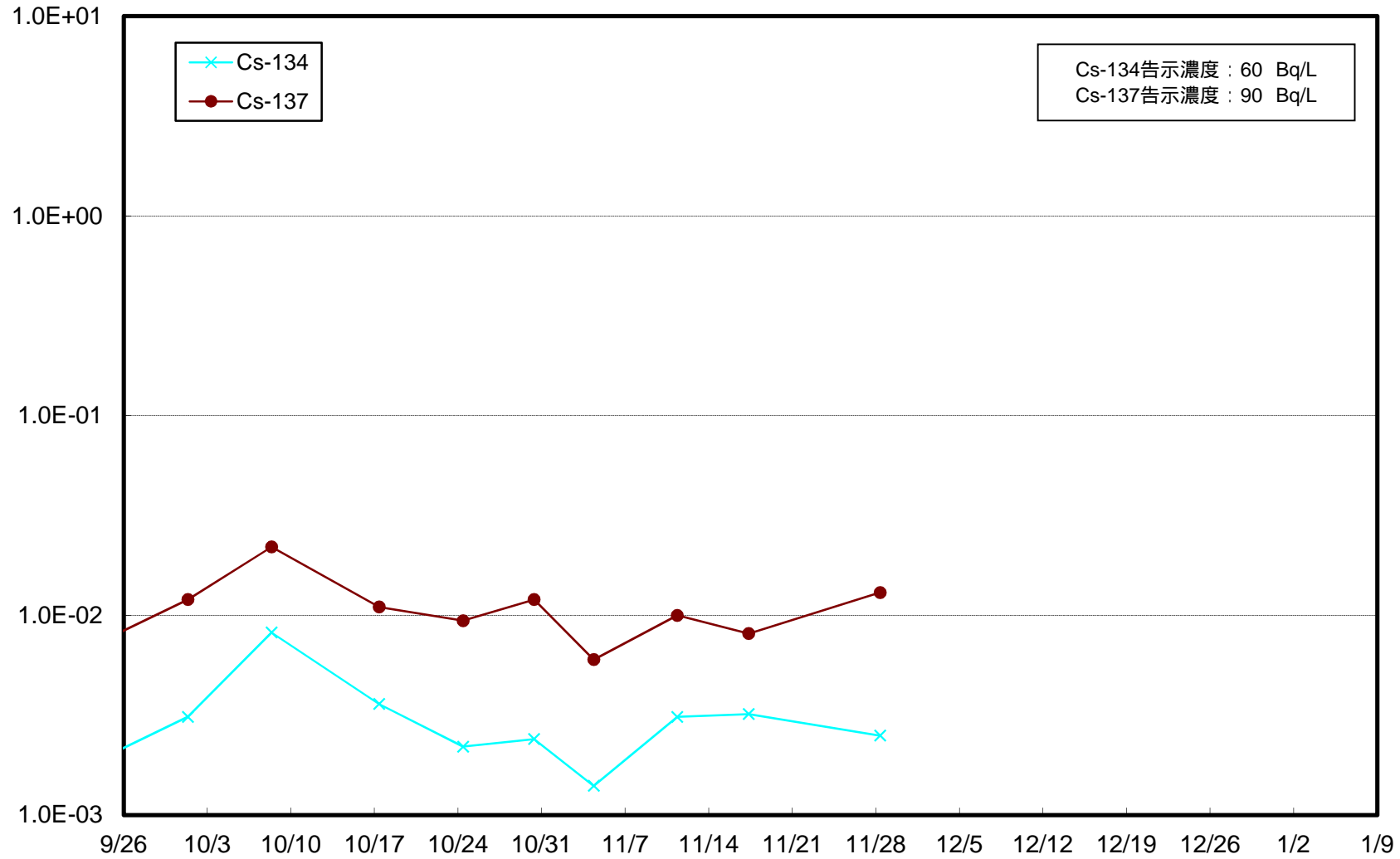
福島第二 岩沢海岸付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



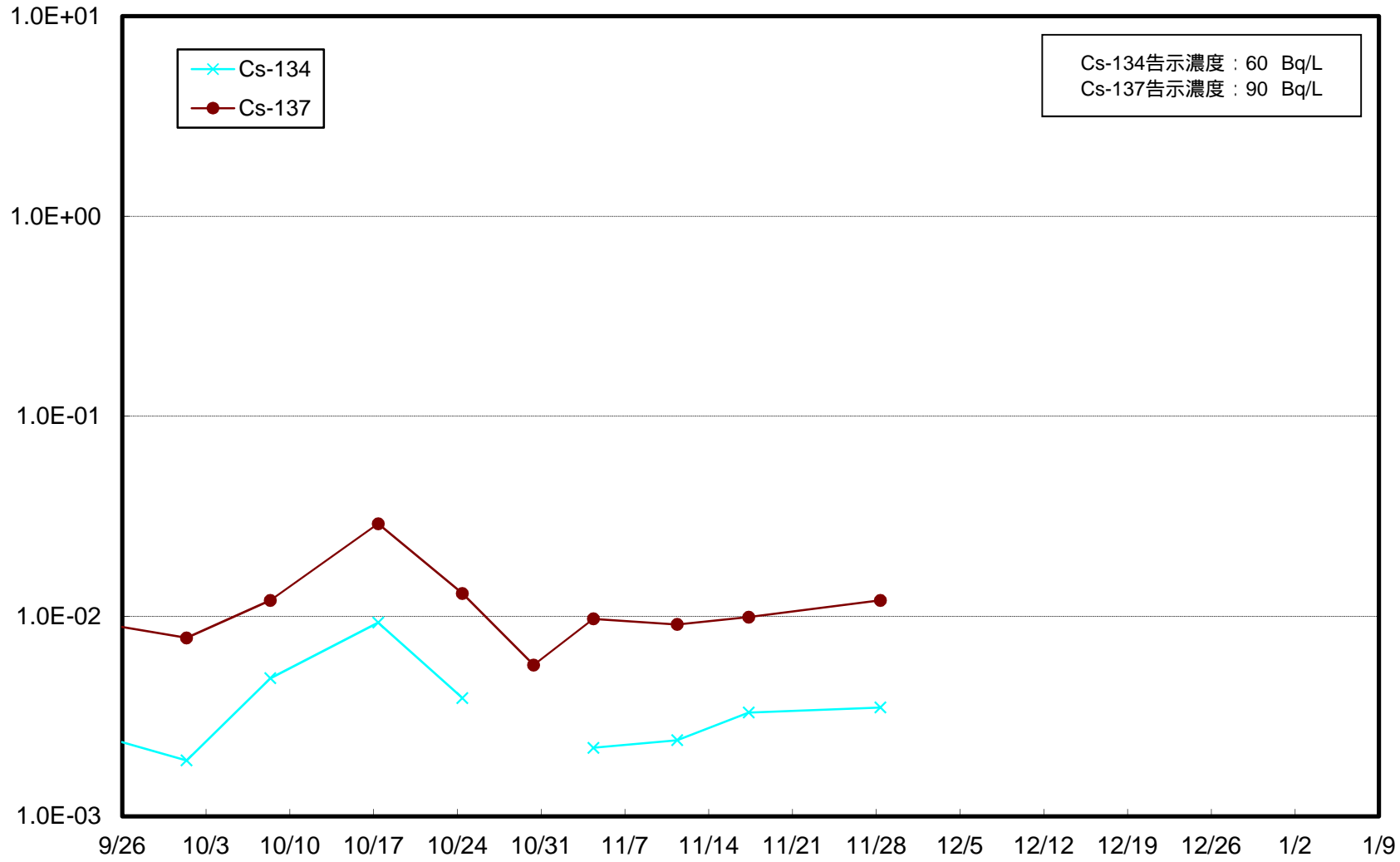
請戸港南側 海水放射能濃度 (Bq / L)



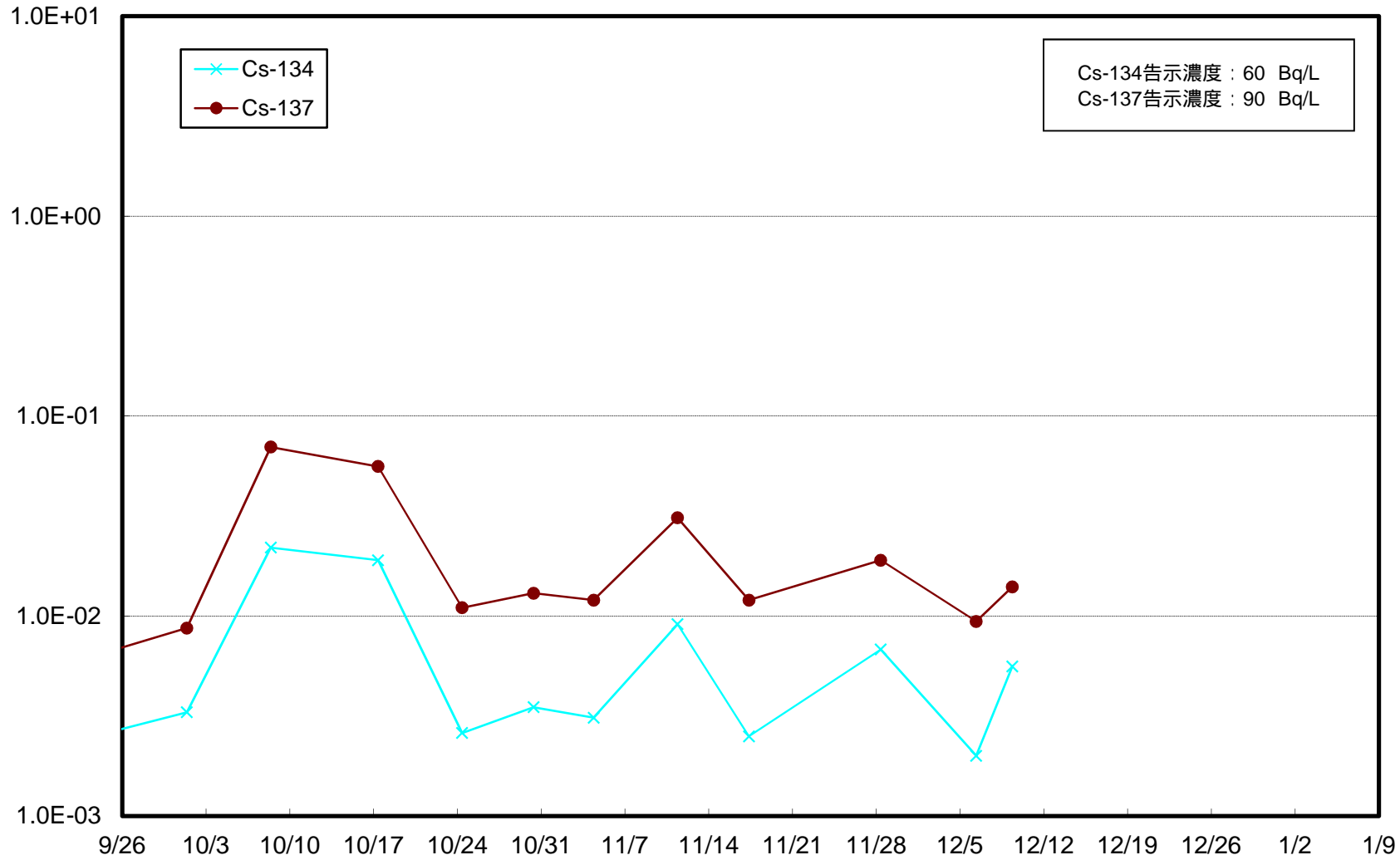
小高区沖合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



小高区沖合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

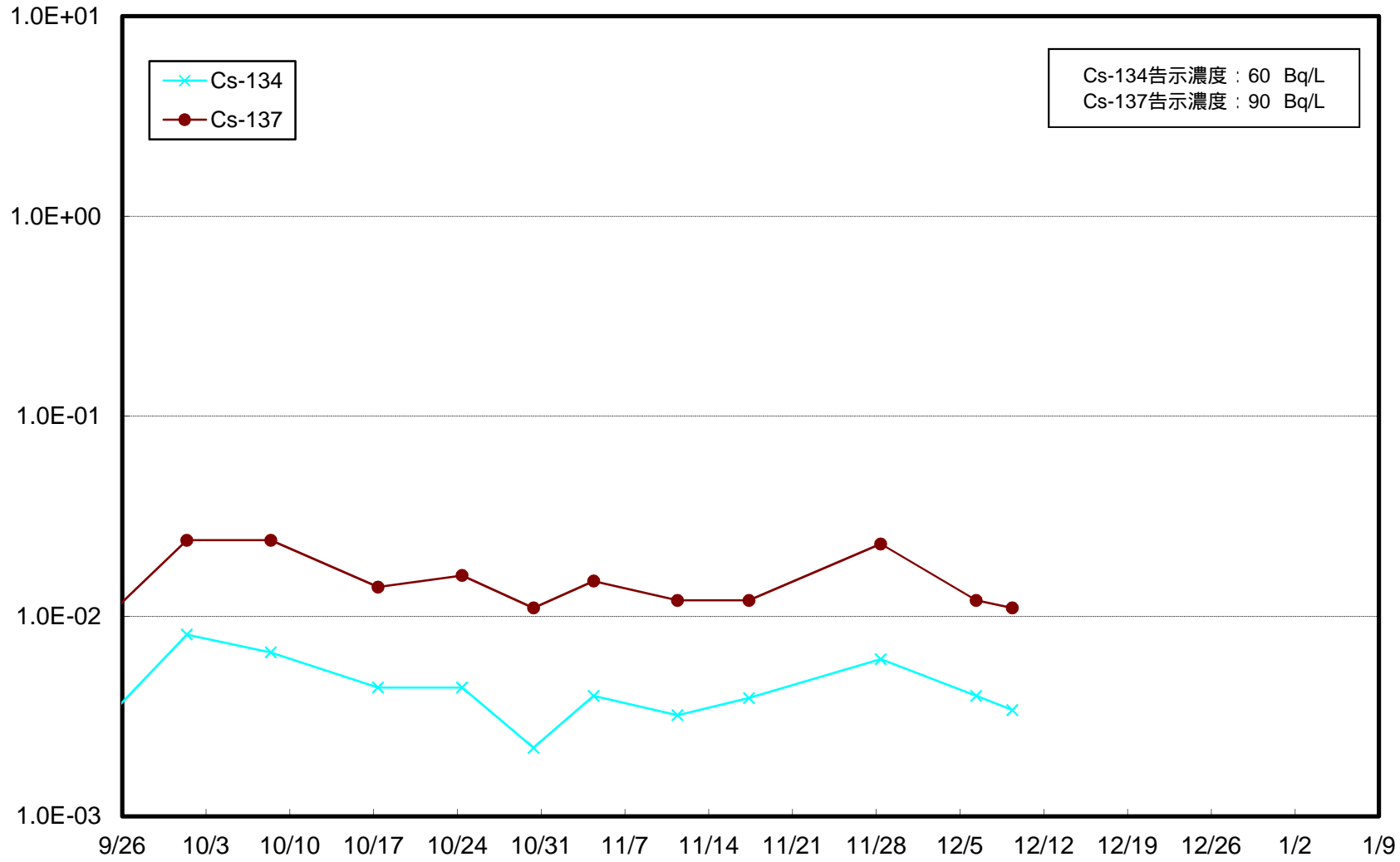


請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)

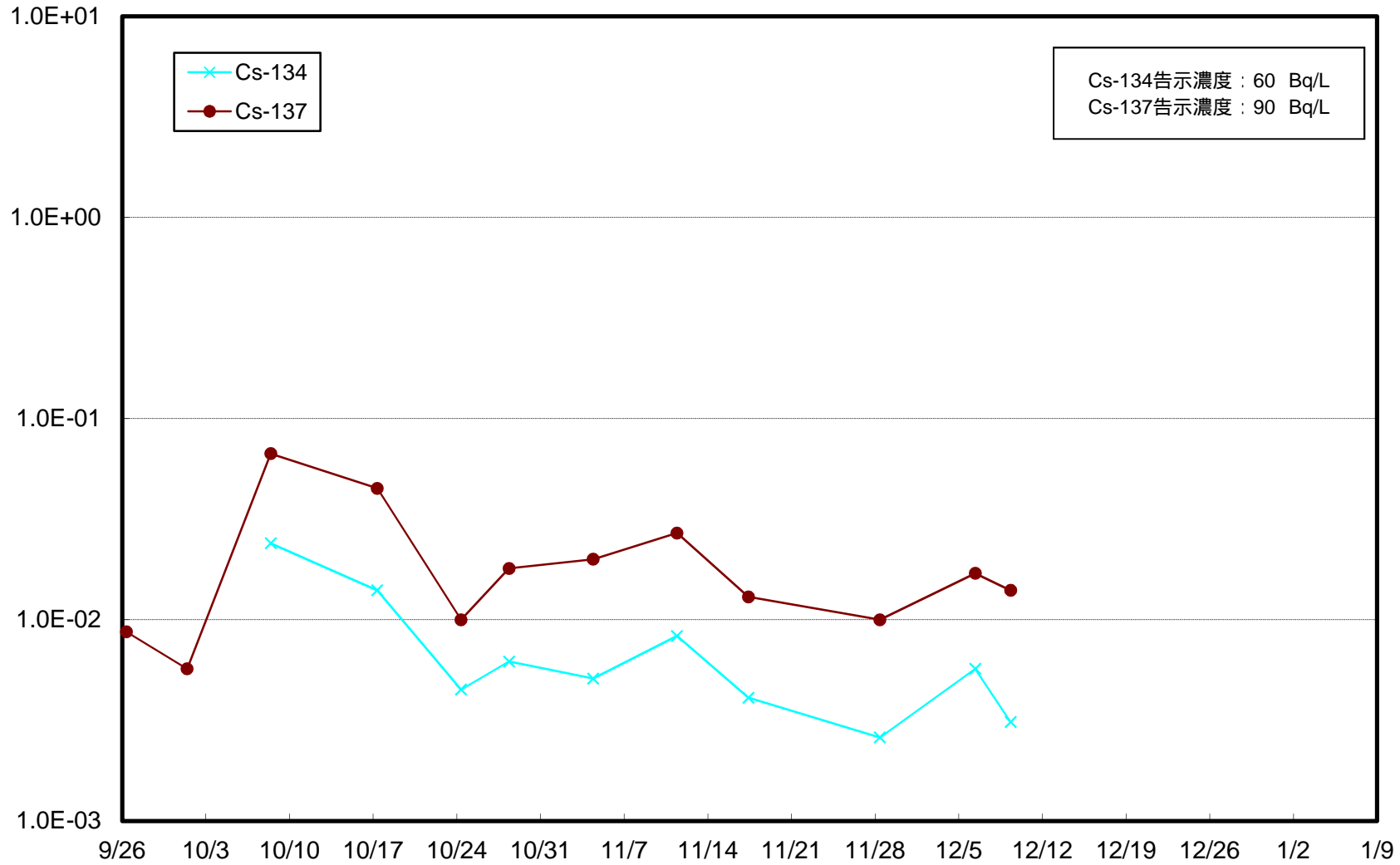




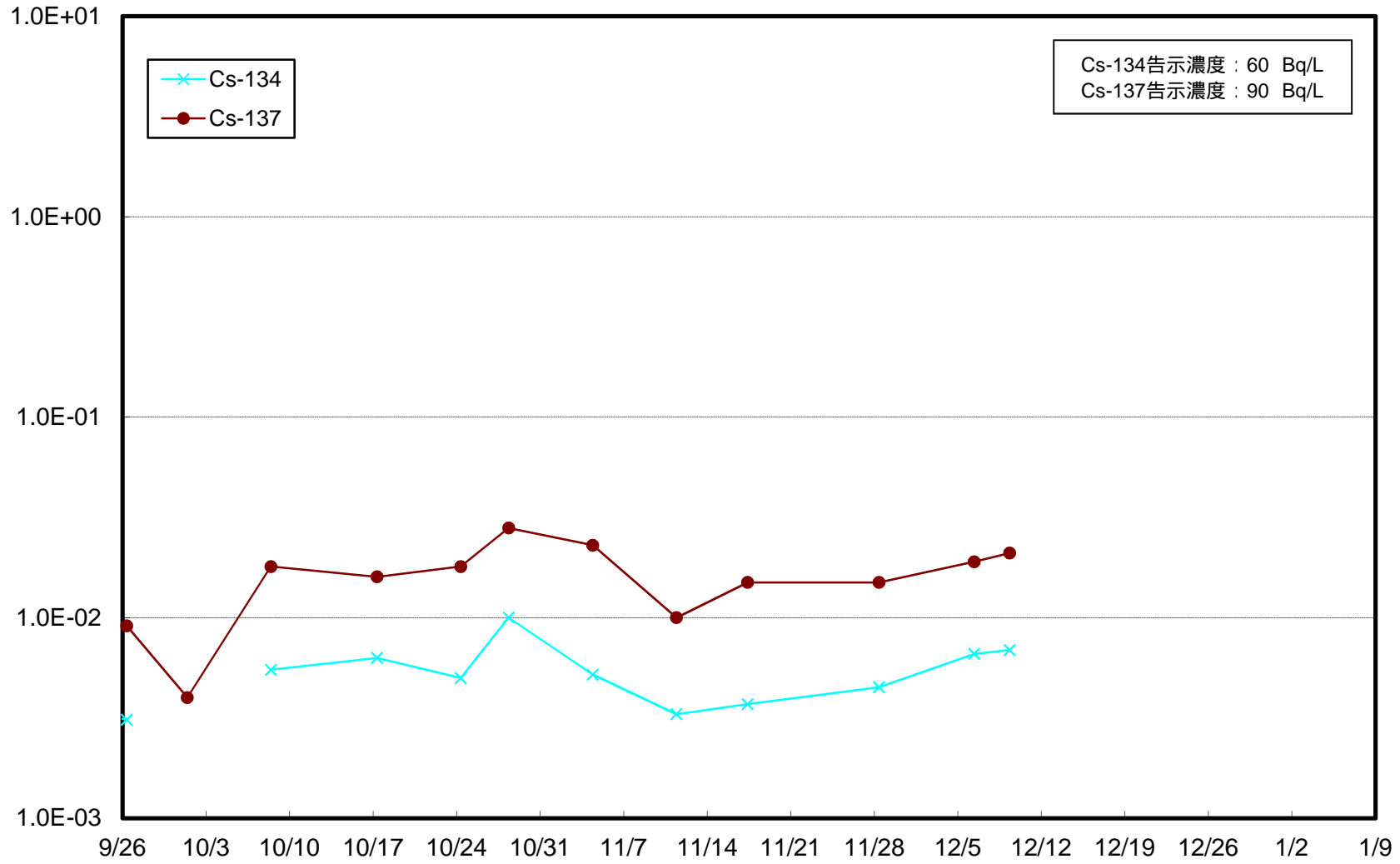
請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



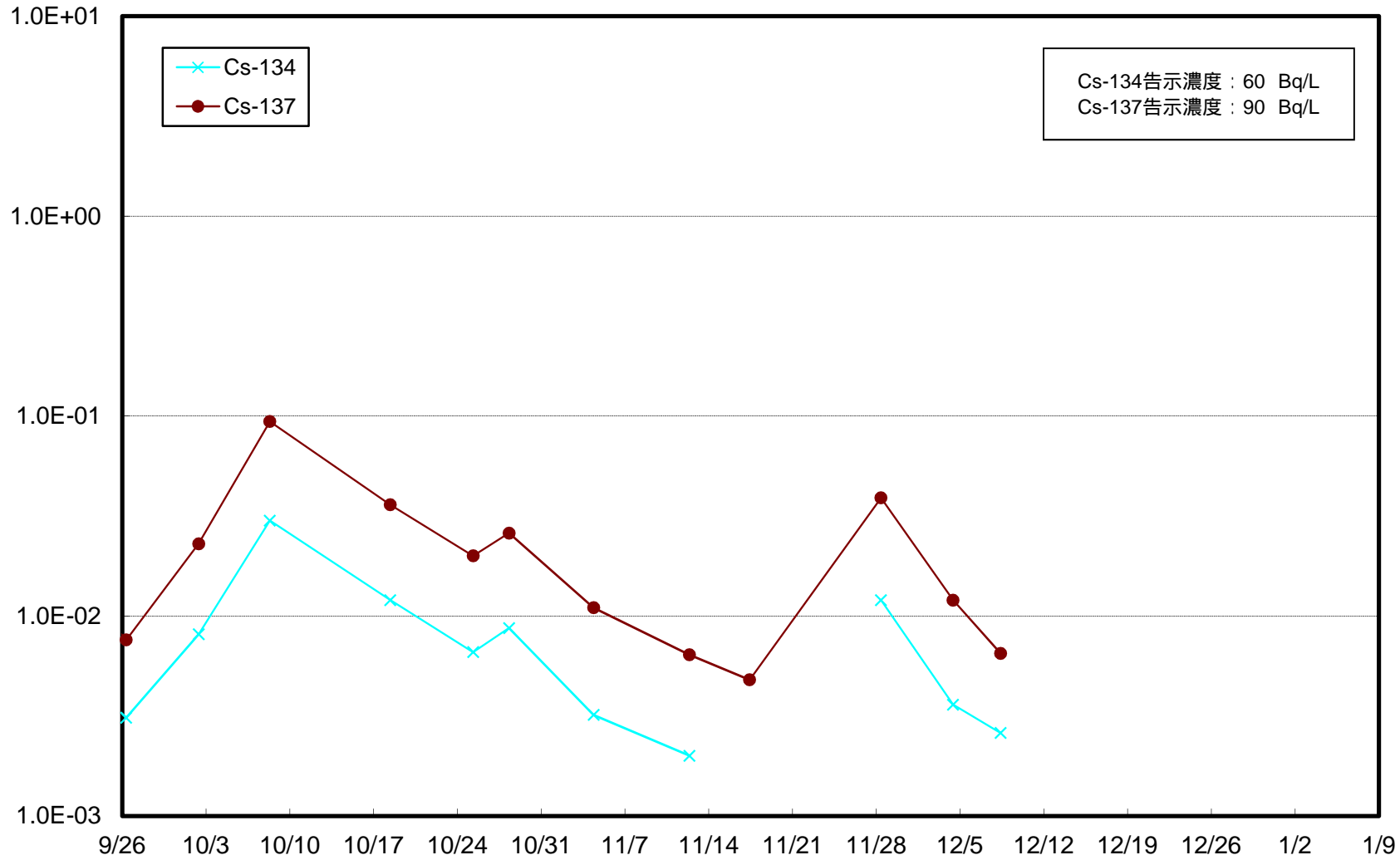
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



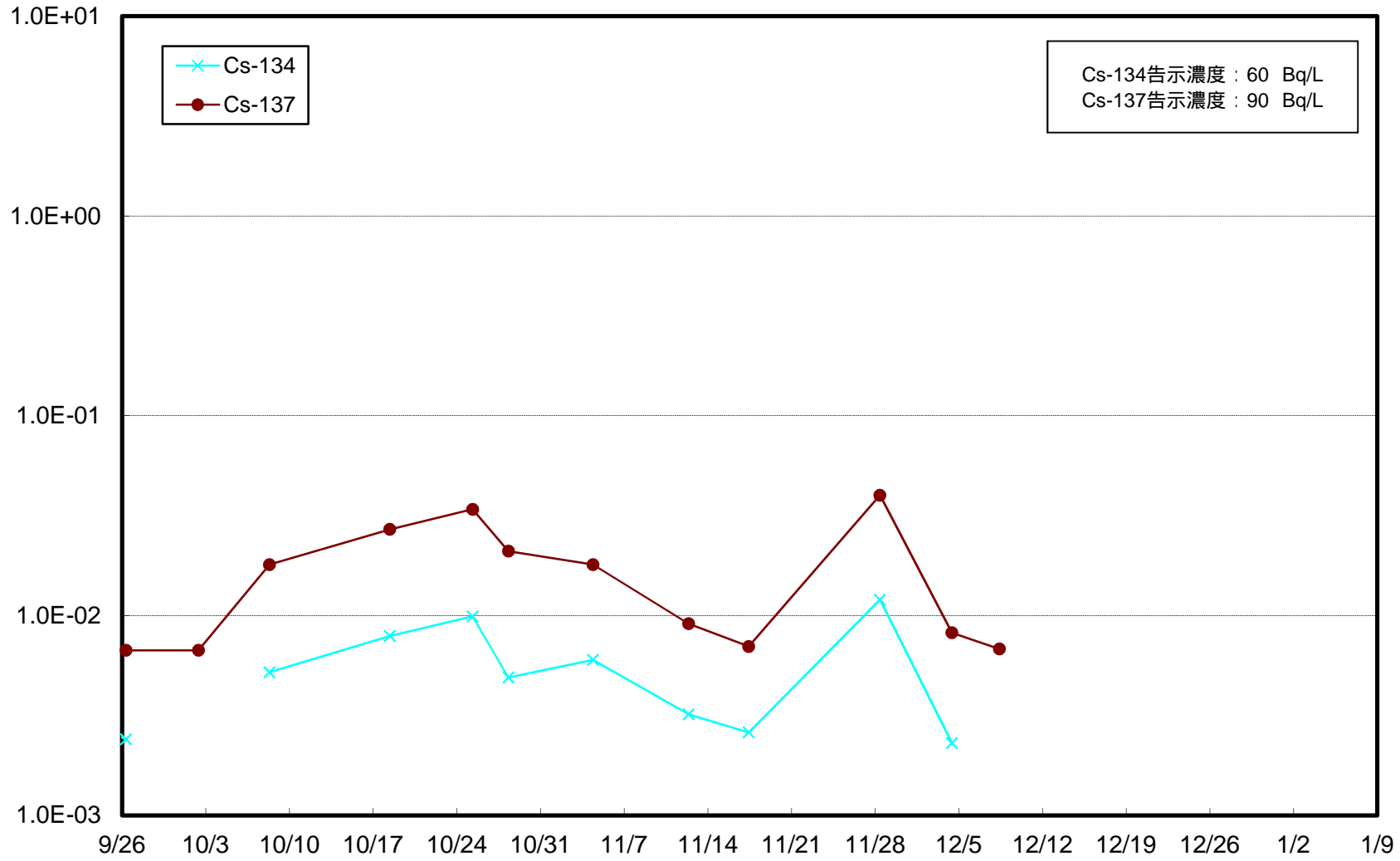
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



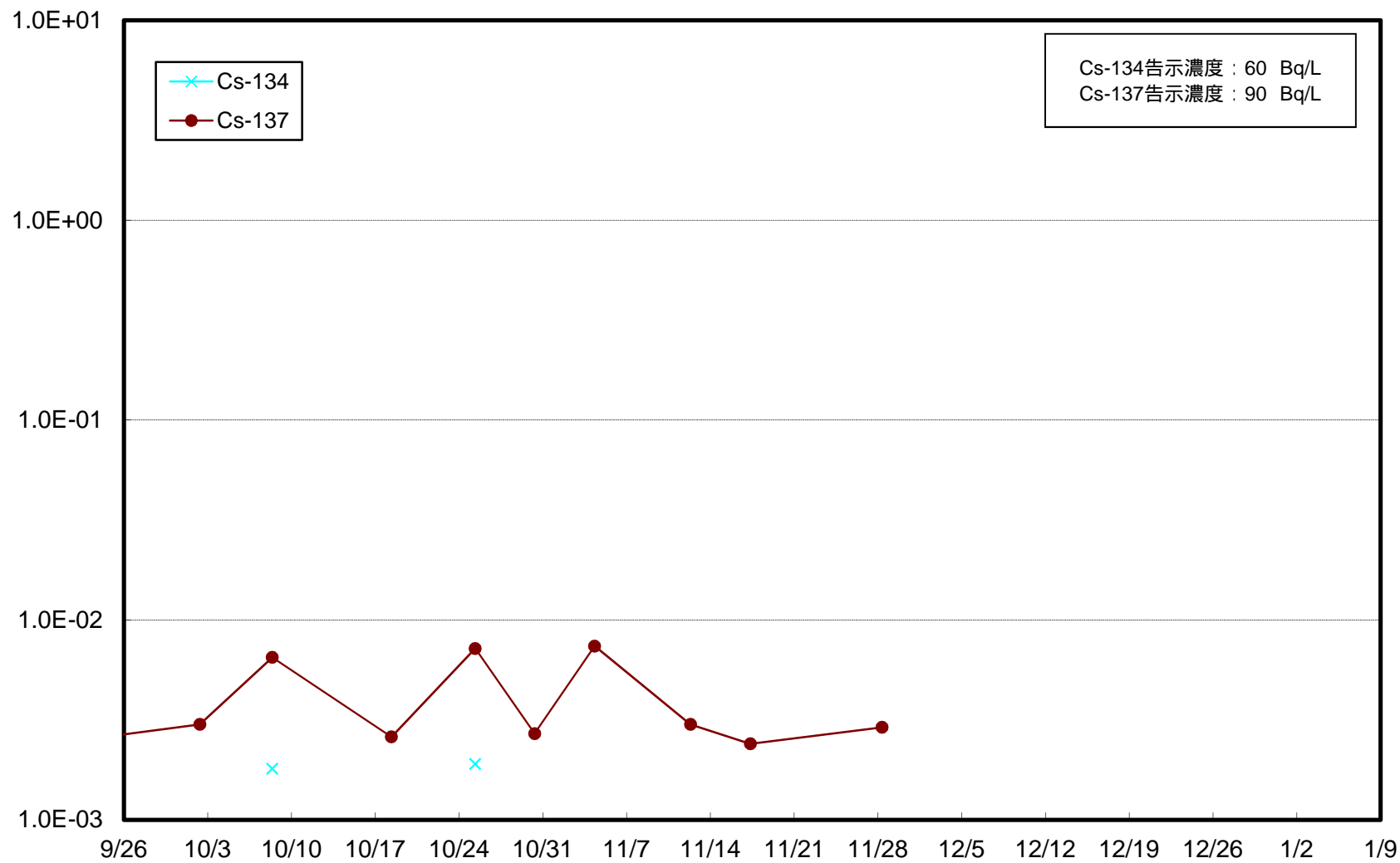
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



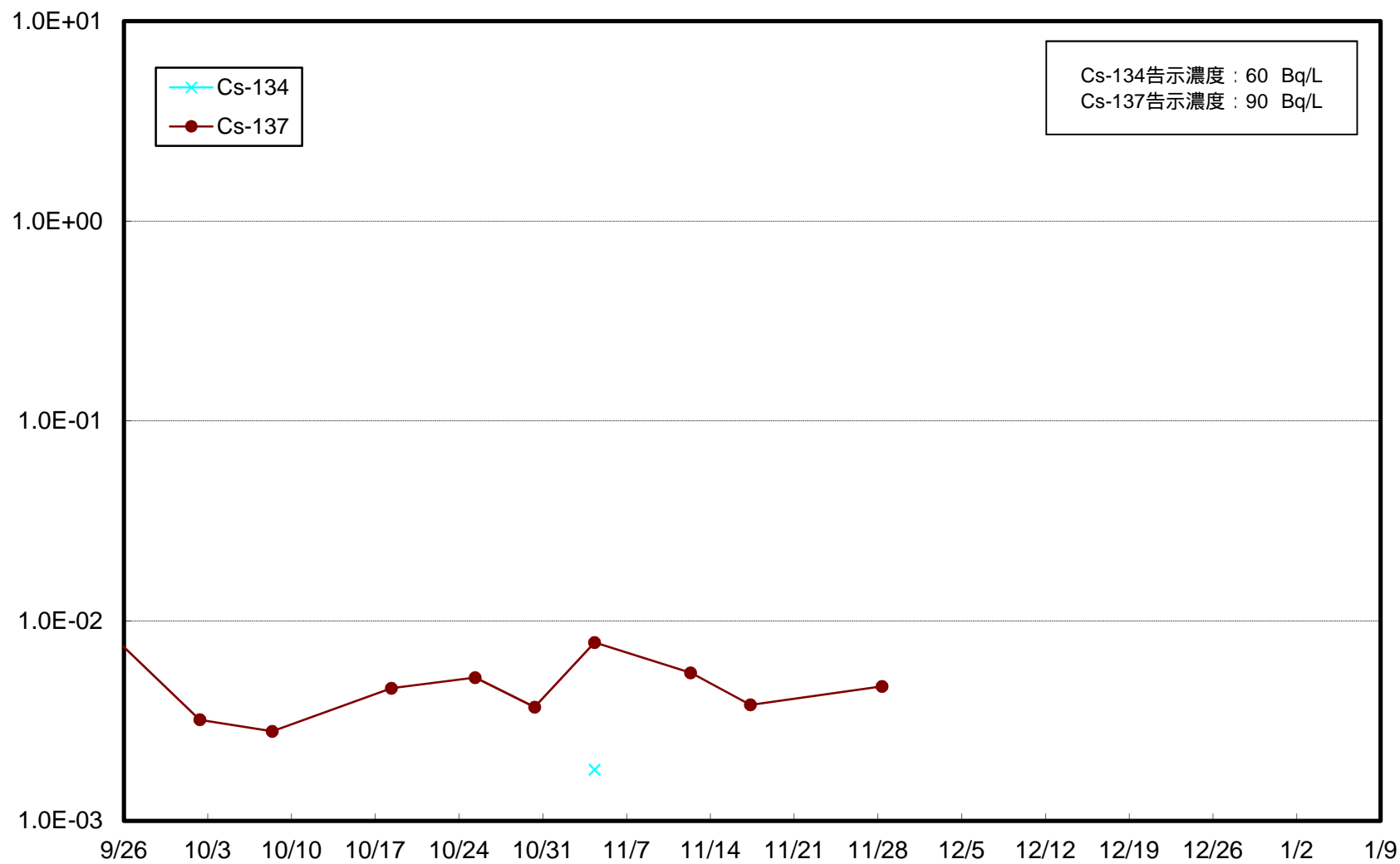
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



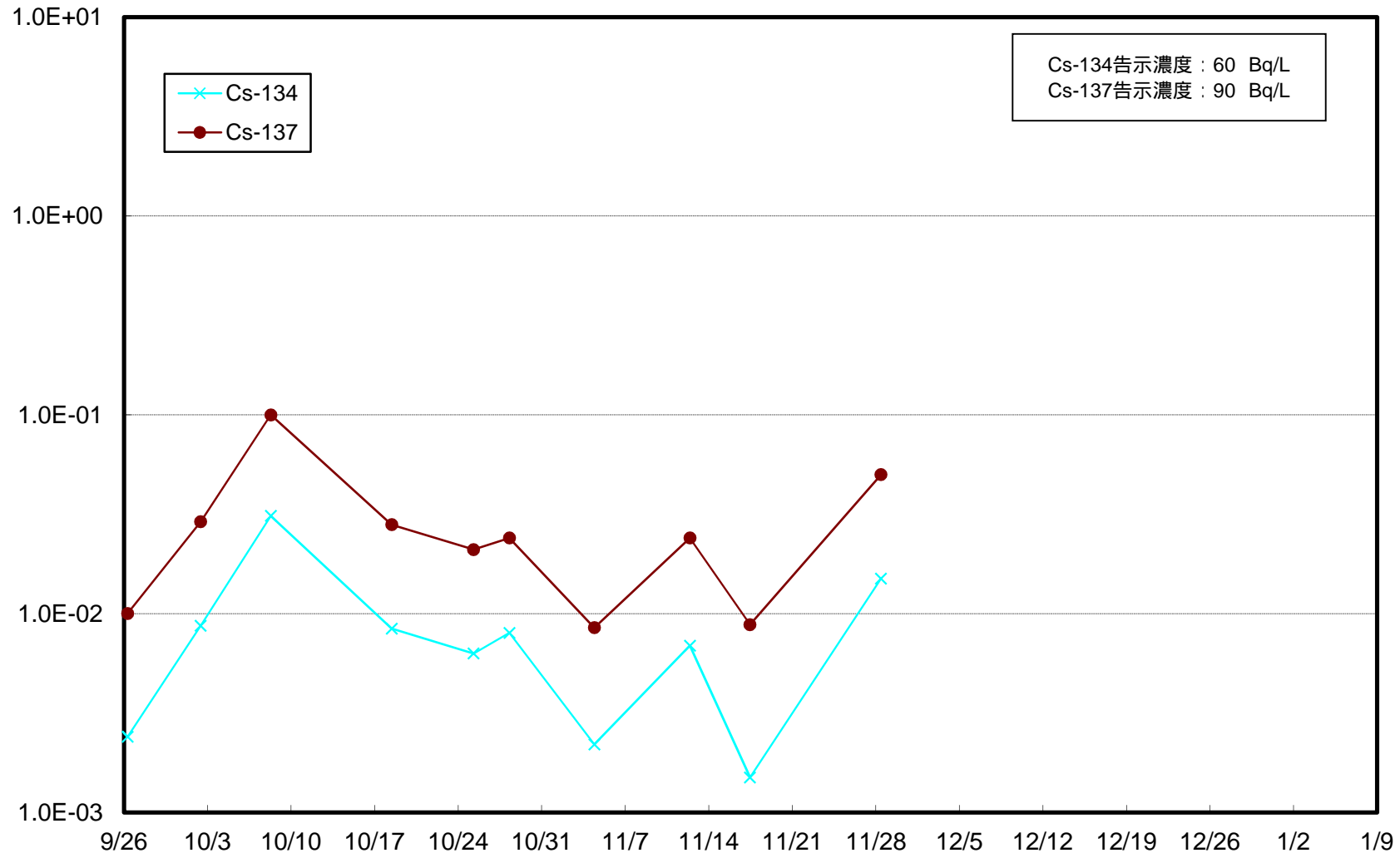
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



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

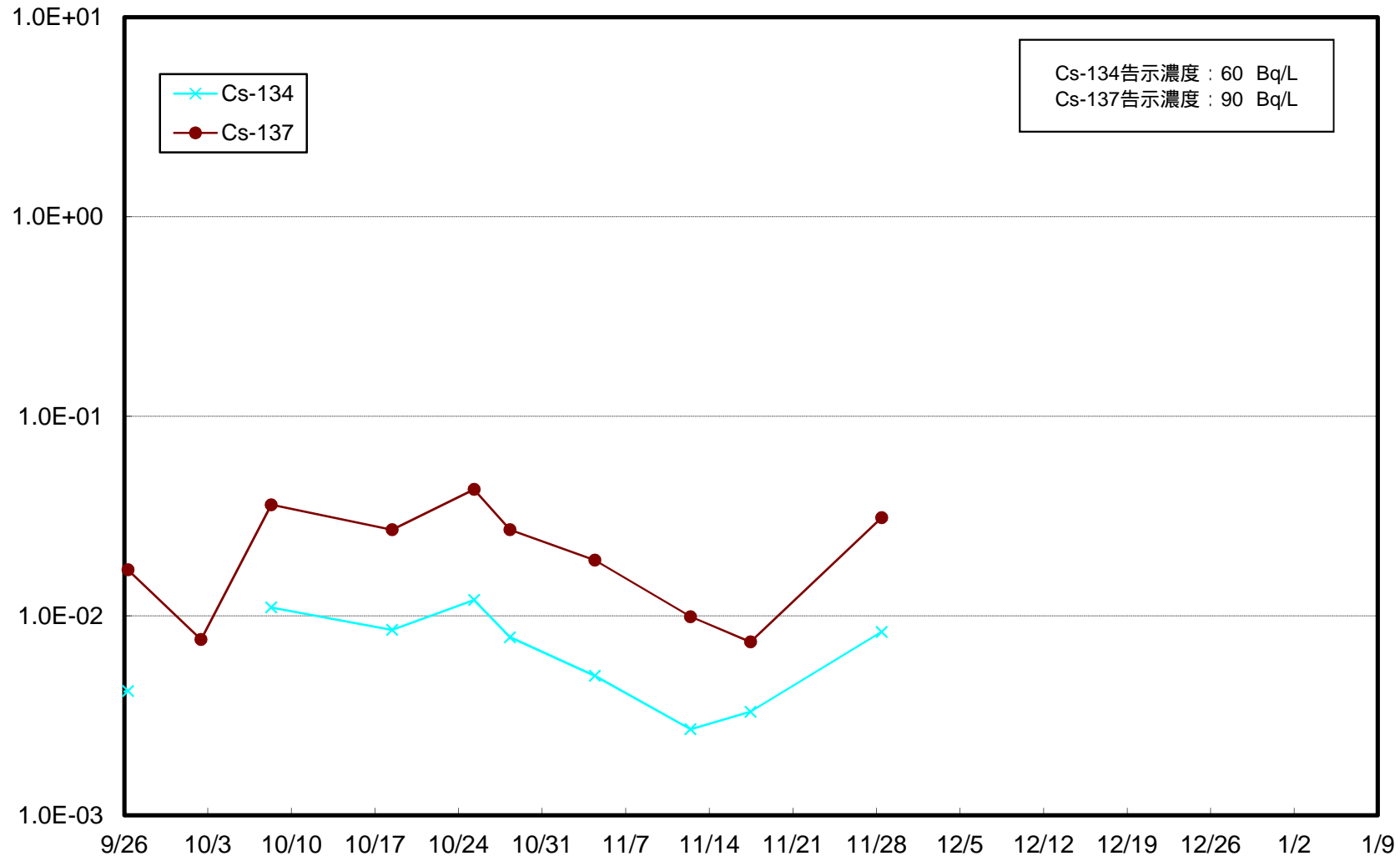


岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)

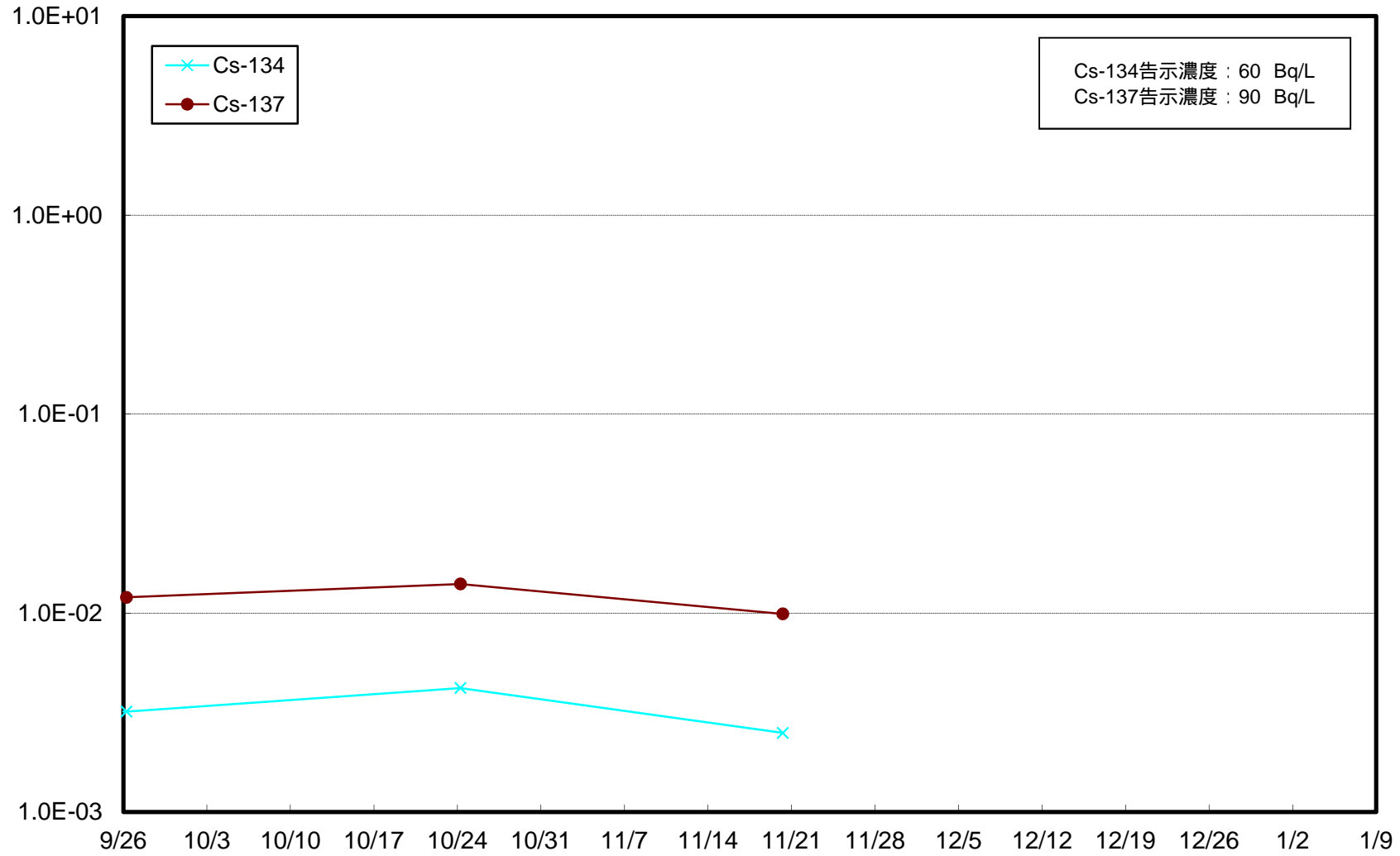




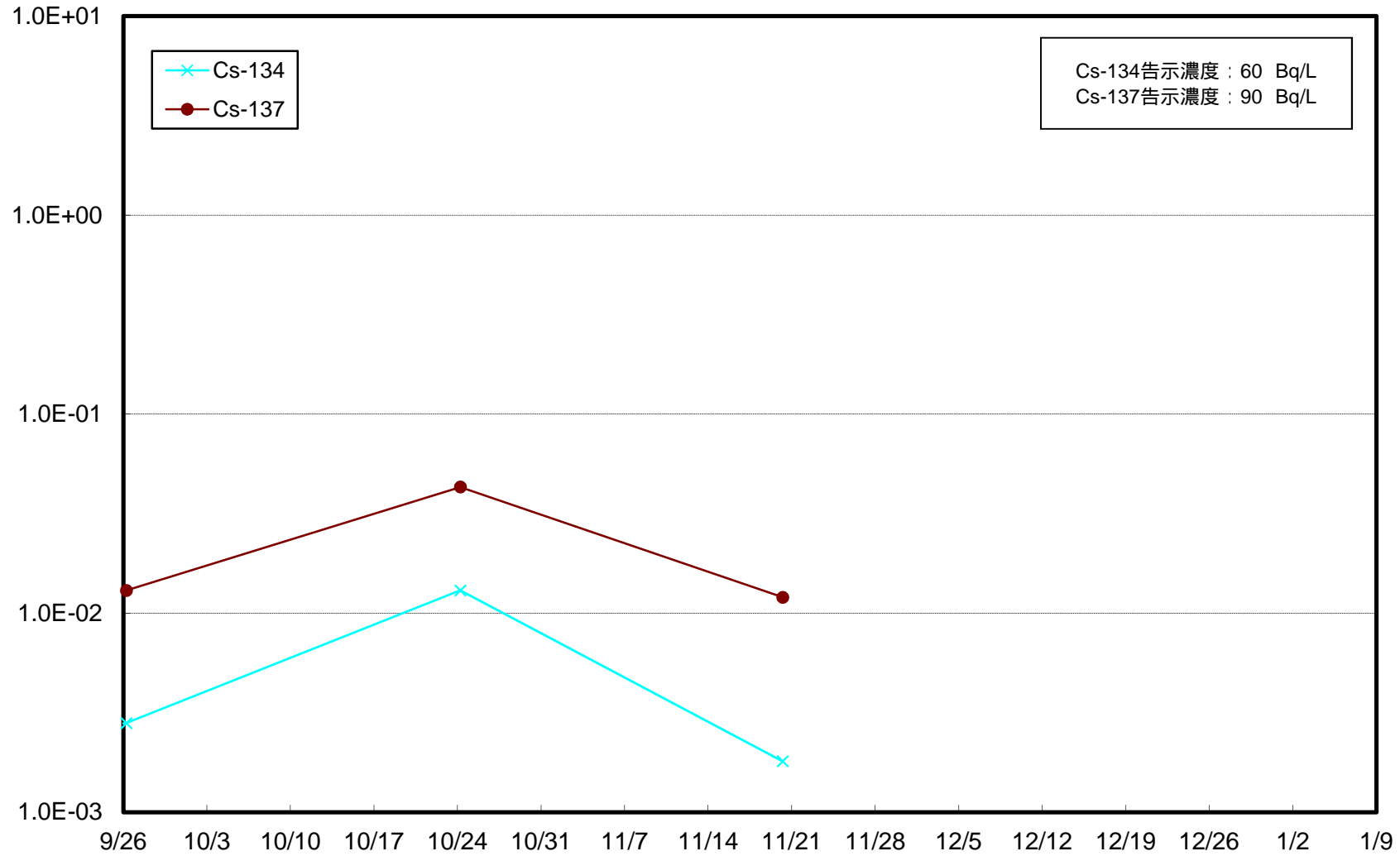
岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



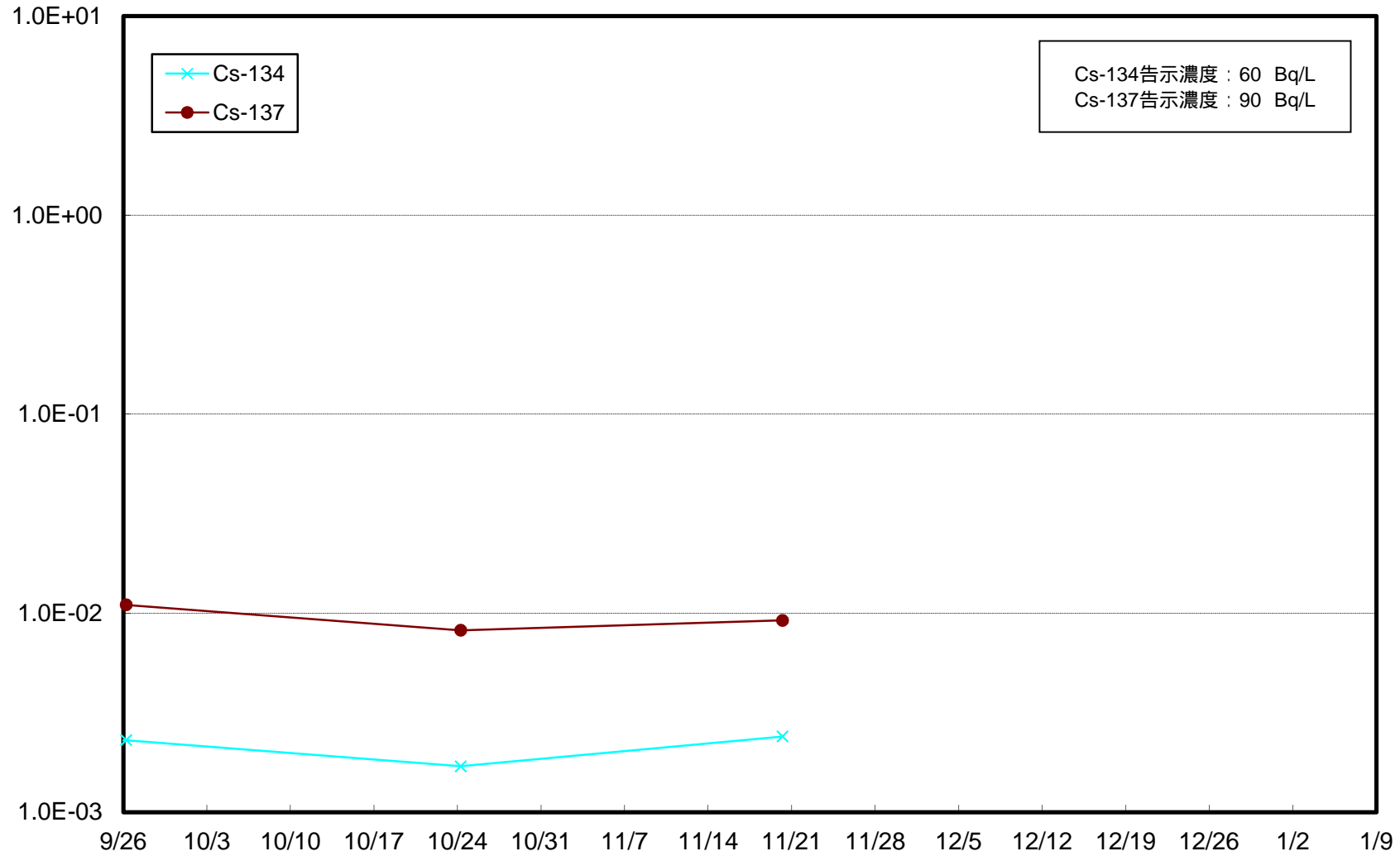
太田川沖合1km付近(T-S1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



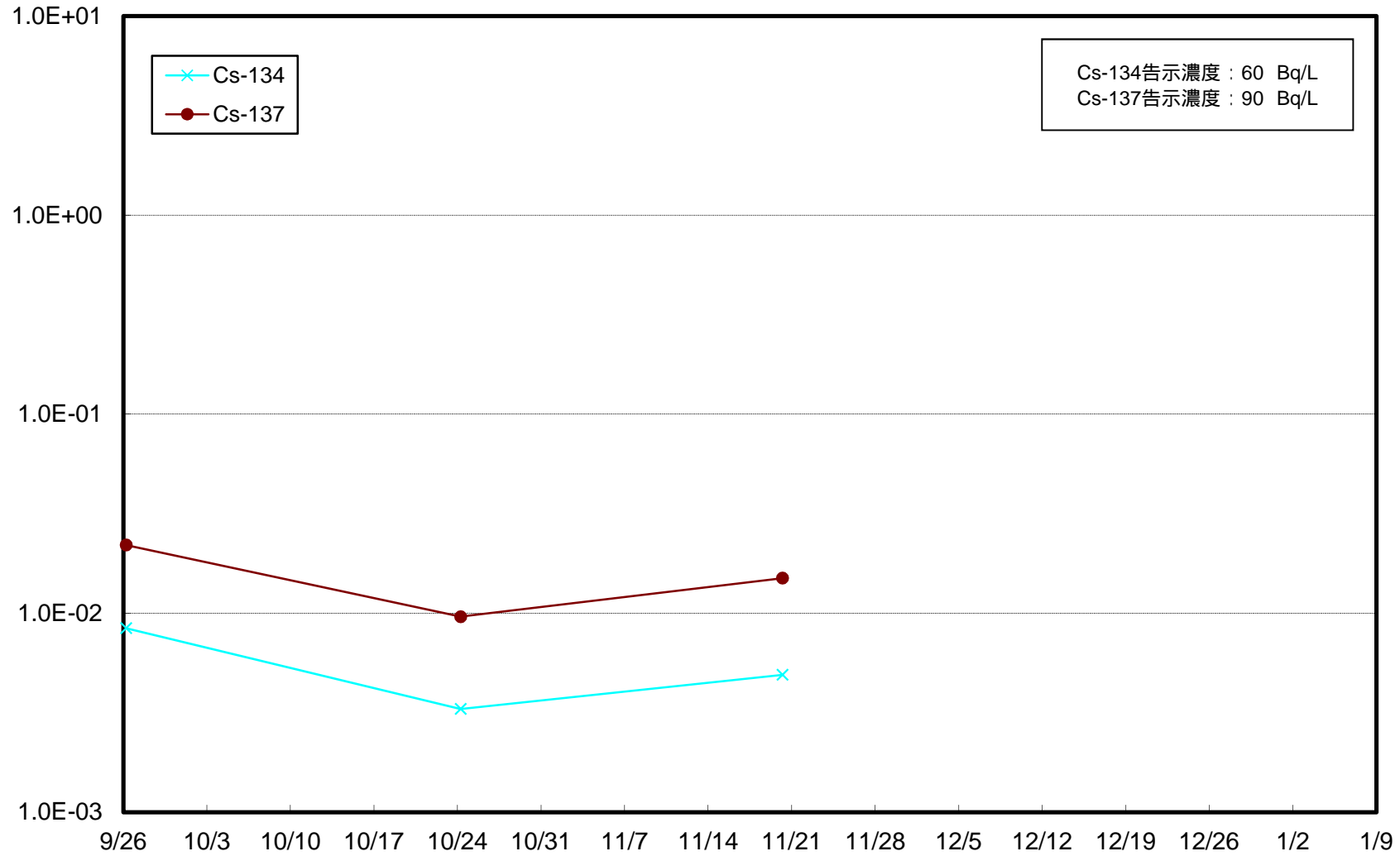
太田川沖合1km付近(T-S1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



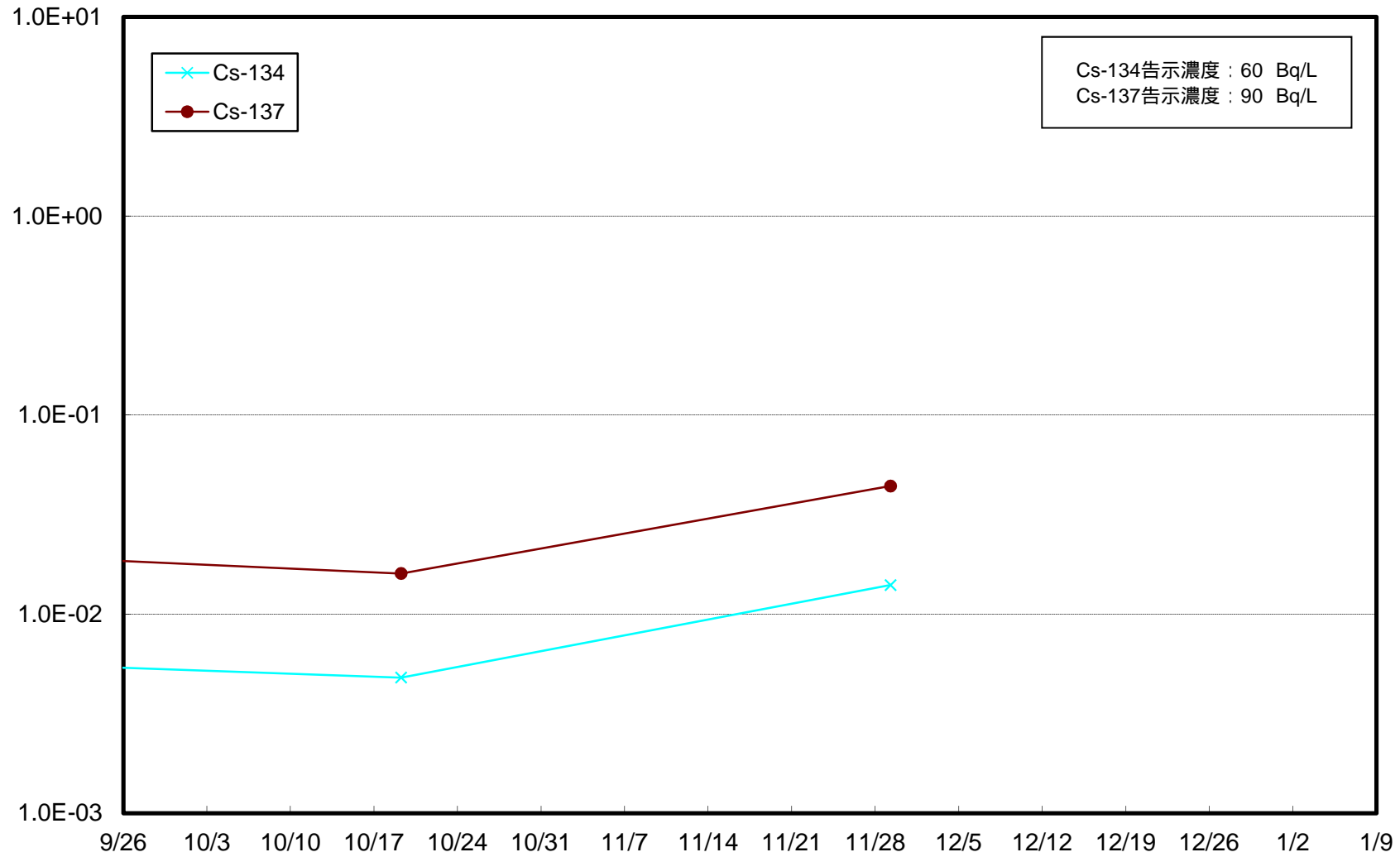
小高区沖合3km付近(T-S2) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



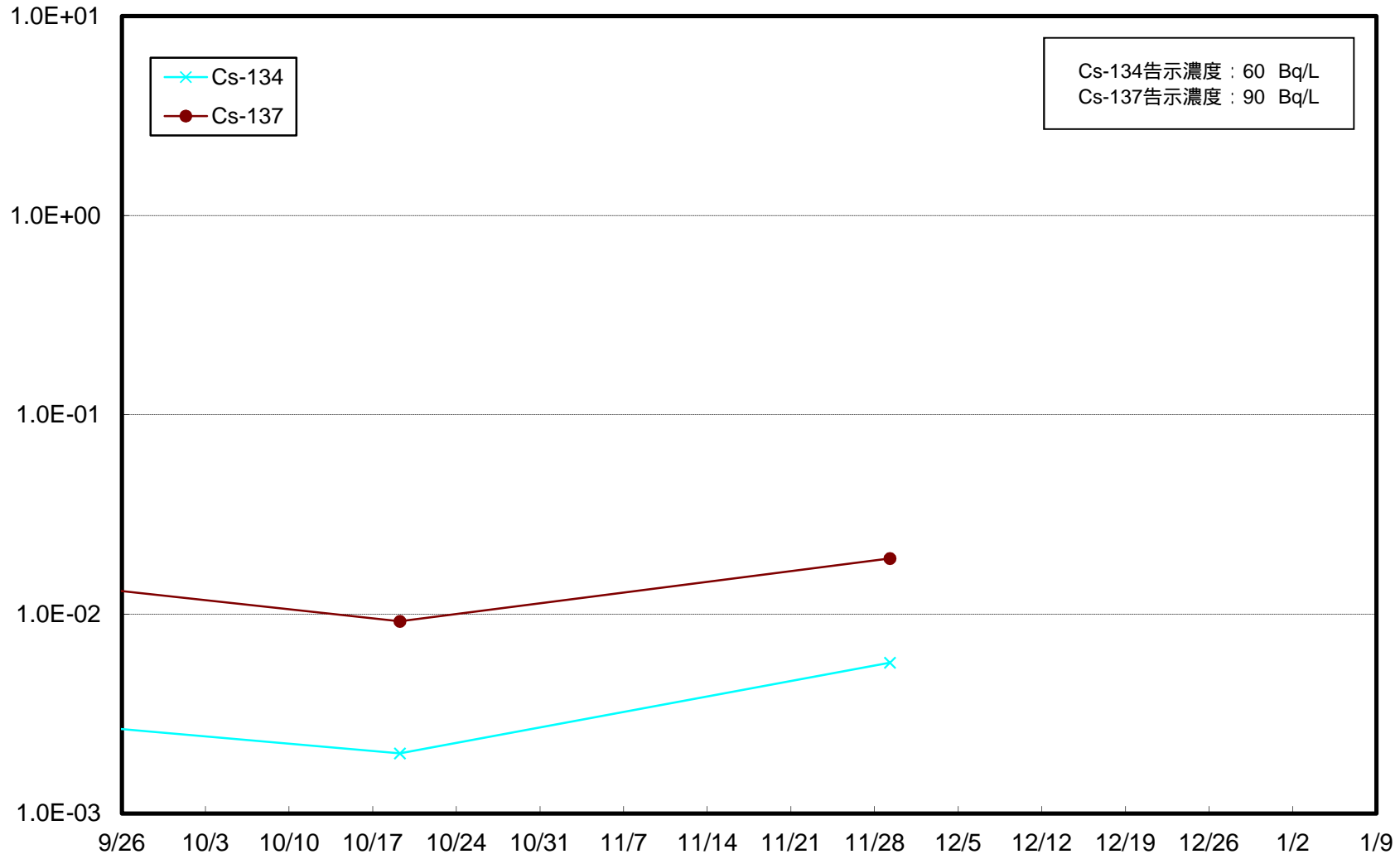
小高区沖合3km付近(T-S2) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



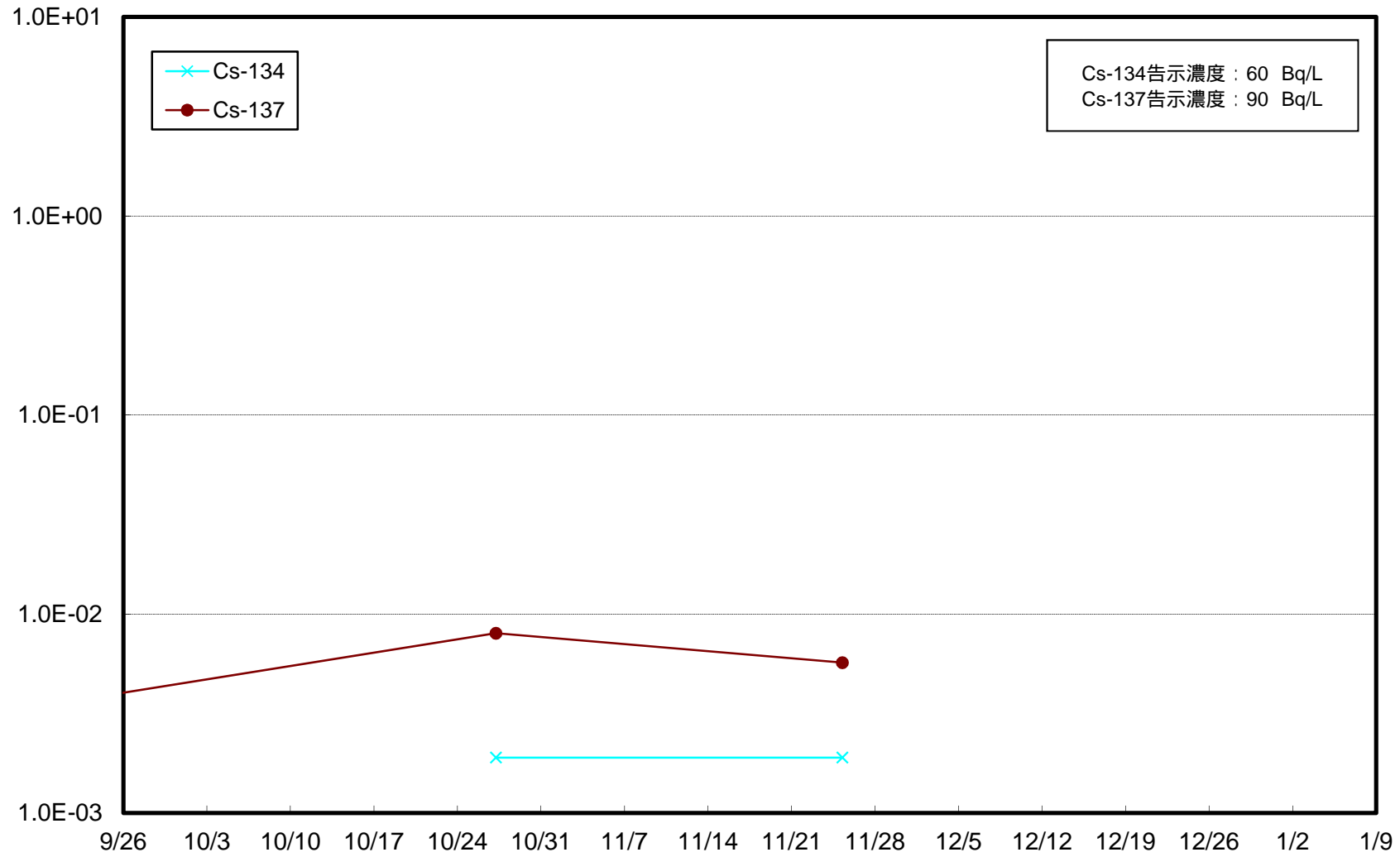
熊川沖合4km付近(T-S8) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



熊川沖合4km付近(T-S8) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

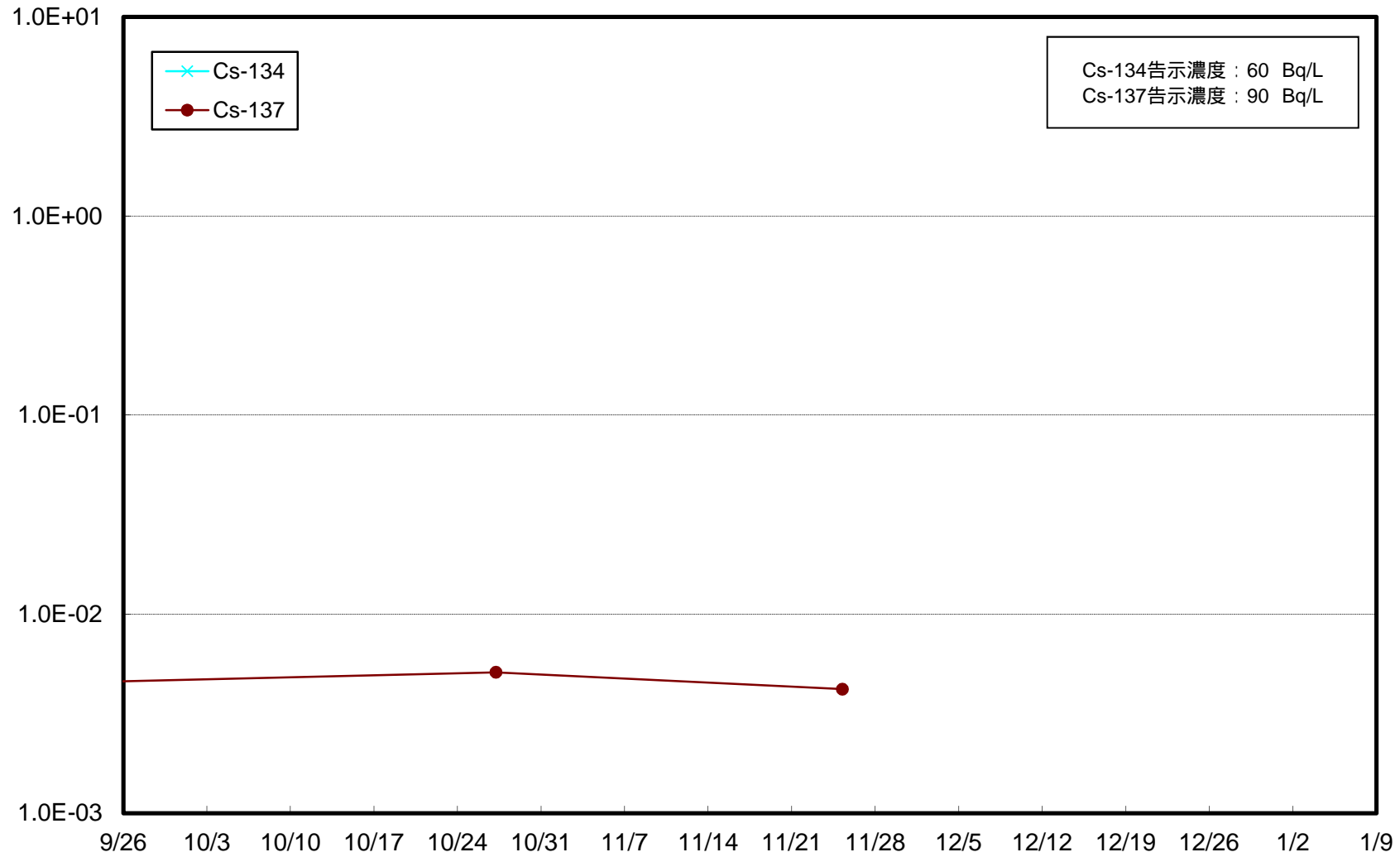


福島第一 敷地沖合10km付近(T-B3) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)

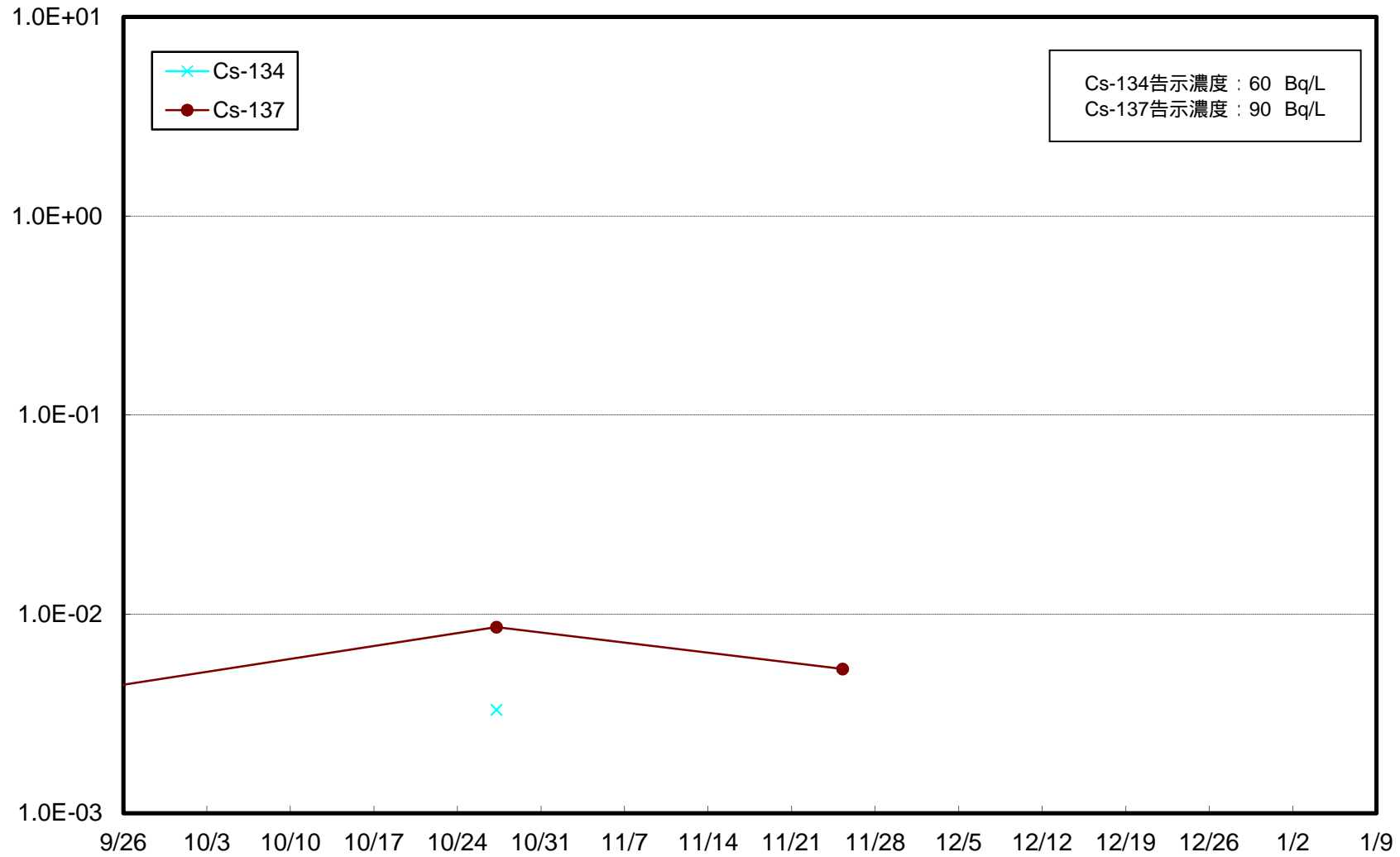




福島第一 敷地沖合10km付近(T-B3) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



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)

