

## 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 : 1/25 )

採取場所	福島第一 5,6号機放水口北側 (T-1) (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 (T-2-1) (1~4号機放水口から南側に約1.3km地点) <sup>1</sup>	
試料採取日時	2017年1月24日 6時58分		2017年1月24日 7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 ( / )
I-131 (約8日)	ND(0.65)	-	ND(0.66)
			-
Cs-134 (約2年)	ND(0.58)	-	ND(0.71)
			-
Cs-137 (約30年)	ND(0.73)	-	ND(0.46)
			-

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)

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。

<sup>1</sup> 台風10号の影響により、試料採取地点の安全が確保できないため、1~4号機放水口から南側に約330m地点(T-2)において試料を採取。(2016年9月16日~)

海水核種分析結果 < 沖合 >

( データ集約 : 1/25 )

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 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	2016年12月26日 9時04分		2016年12月26日 9時04分		2016年12月26日 8時39分		2016年12月26日 8時39分		2016年12月26日 8時06分		2016年12月26日 8時06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(0.0015)	-	ND(0.0016)	-	0.0028	0.00	0.0038	0.00	ND(0.0014)	-	ND(0.0014)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0073	0.00	0.0051	0.00	0.016	0.00	0.021	0.00	0.0050	0.00	0.0085	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*2 2F敷地沖合3km (T-D9)				*2 1F敷地沖合15km (T-5)				*3 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	2016年12月26日 9時24分		2016年12月26日 9時24分		2016年12月26日 8時25分		2016年12月26日 8時25分		2016年12月26日 10時03分		2016年12月26日 10時03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(0.0014)	-	ND(0.0014)	-	ND(0.0013)	-	ND(0.0013)	-	0.0020	0.00	0.0019	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0050	0.00	0.0053	0.00	0.0029	0.00	0.0034	0.00	0.011	0.00	0.0075	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

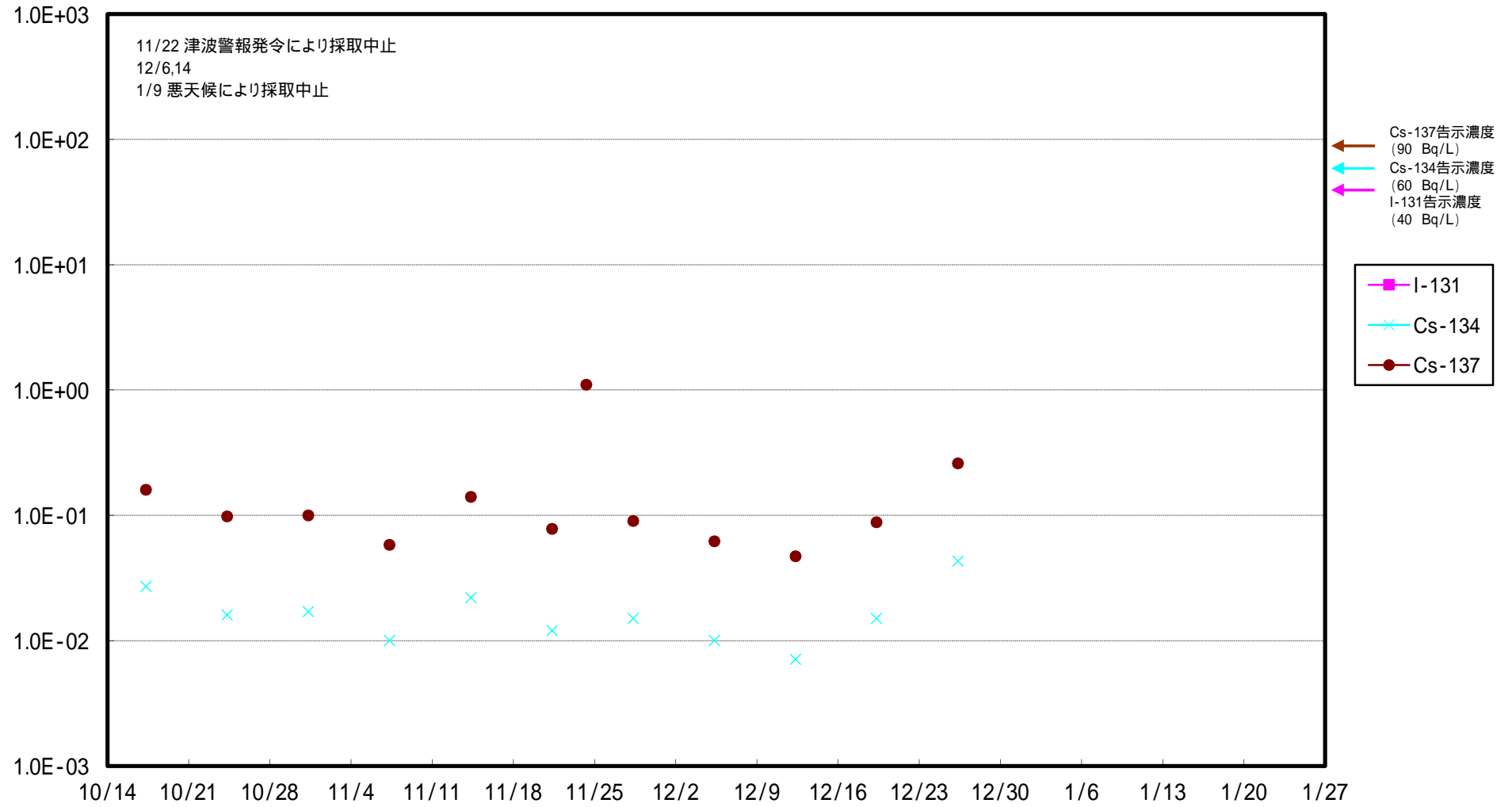
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

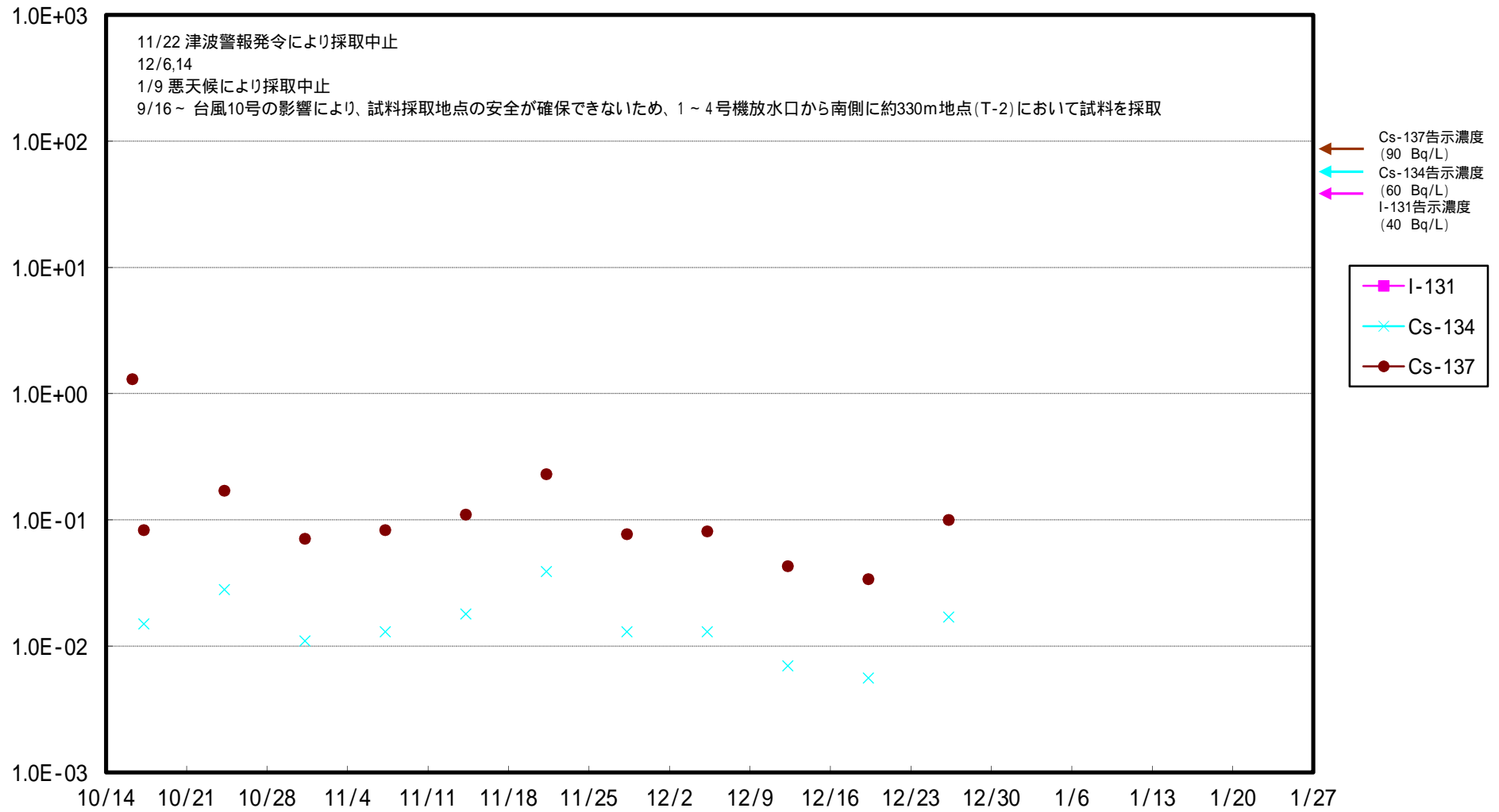
詳細分析(リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法)による分析結果を記載。(2012年5月14日公表分より)

分析機関: \*1 東北緑化環境保全(株)、\*2 東京パワーテクノロジー(株)、\*3 (株)環境総合テクノス

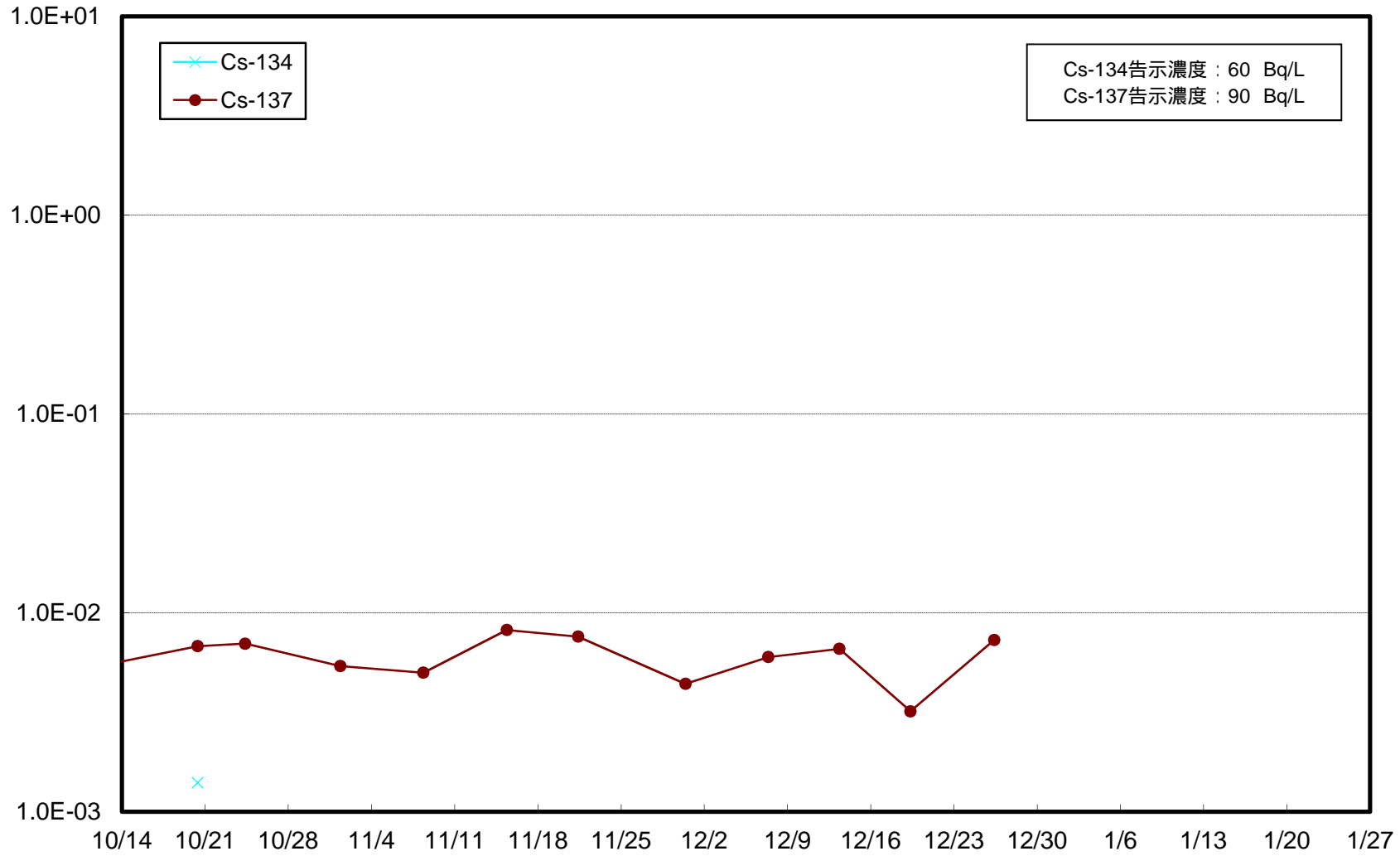
福島第一 5,6号機放水口北側(T-1) 海水放射能濃度 (Bq / L)



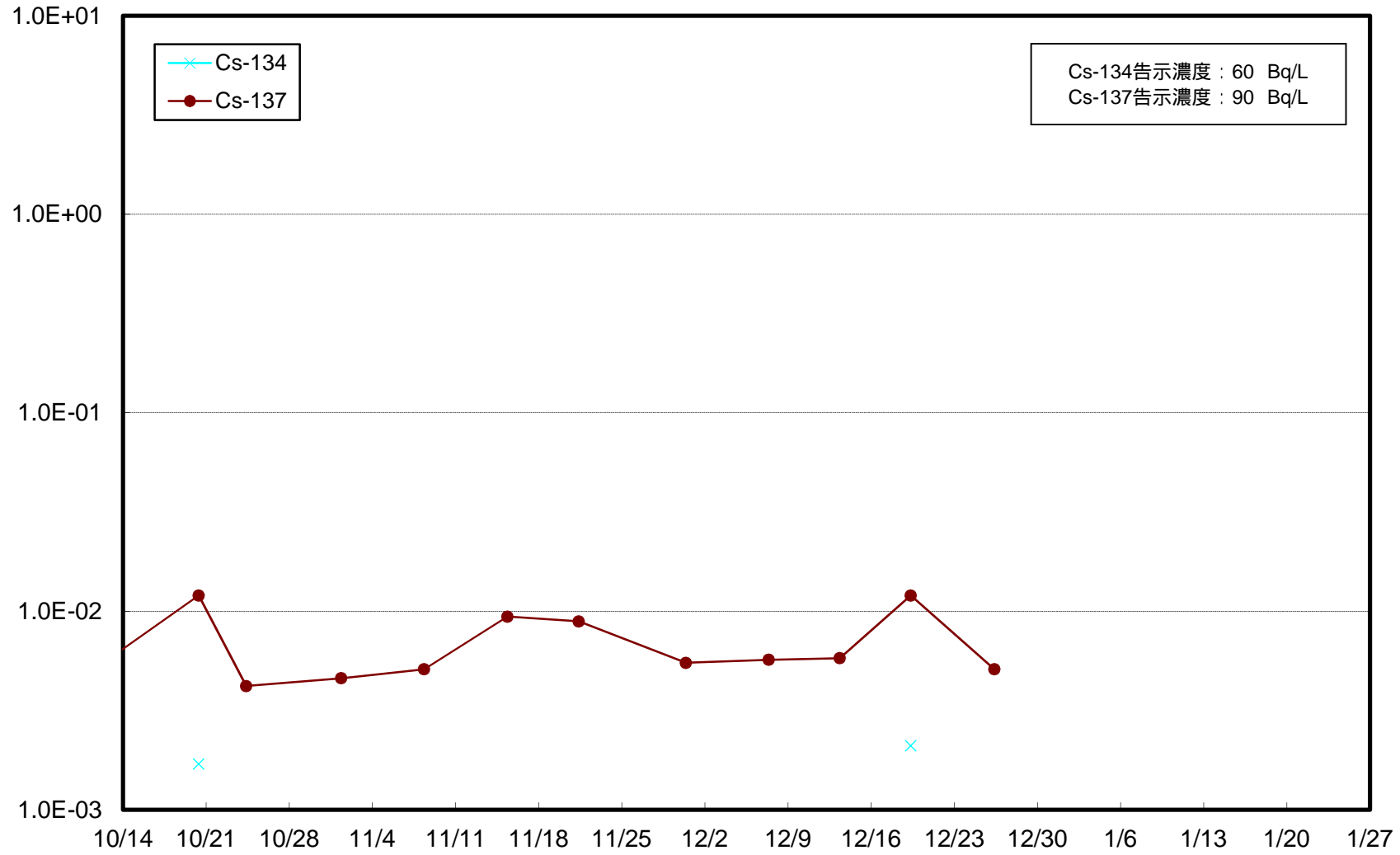
### 福島第一 南放水口付近(T-2-1) 海水放射能濃度 (Bq / L)



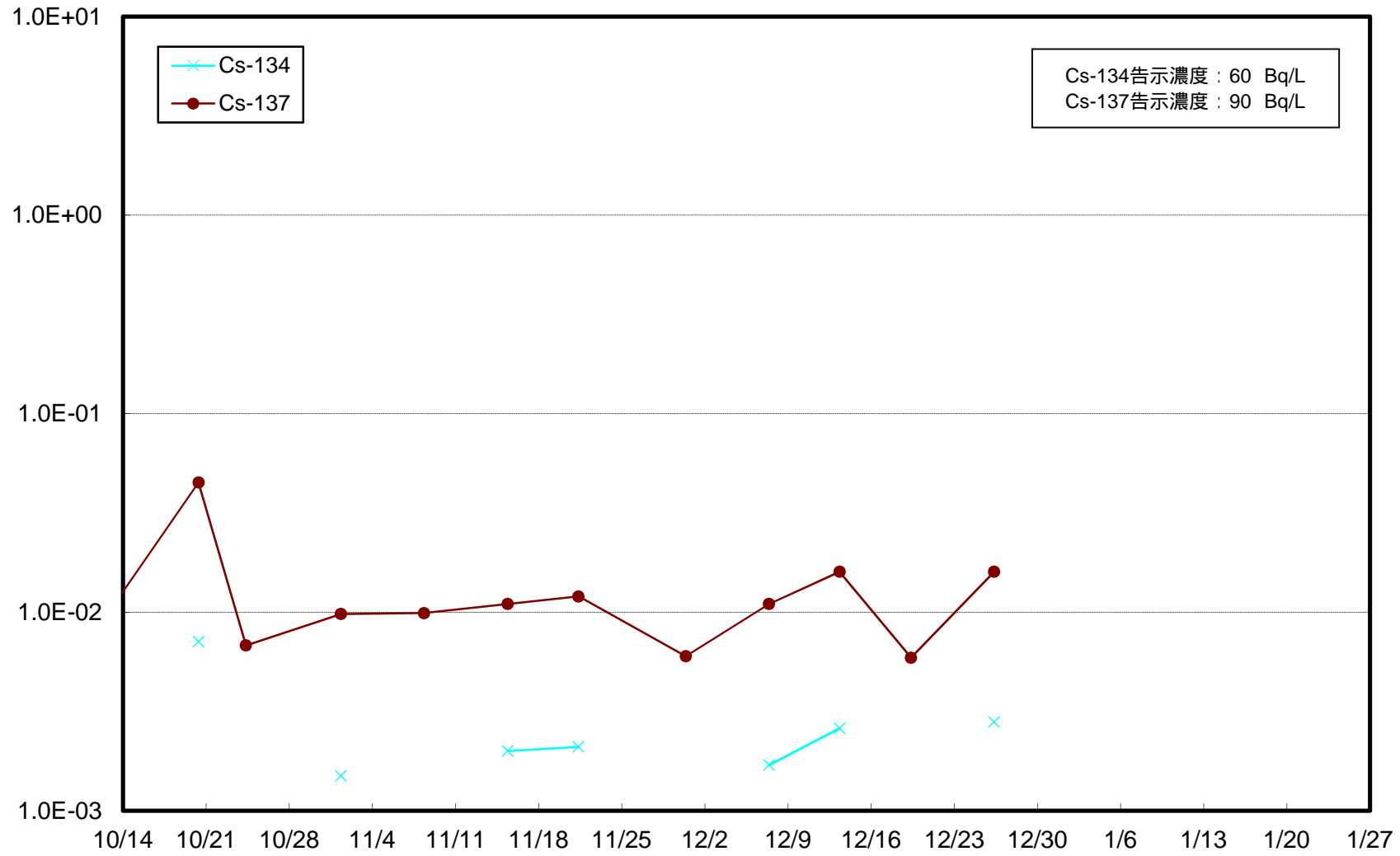
小高区冲合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



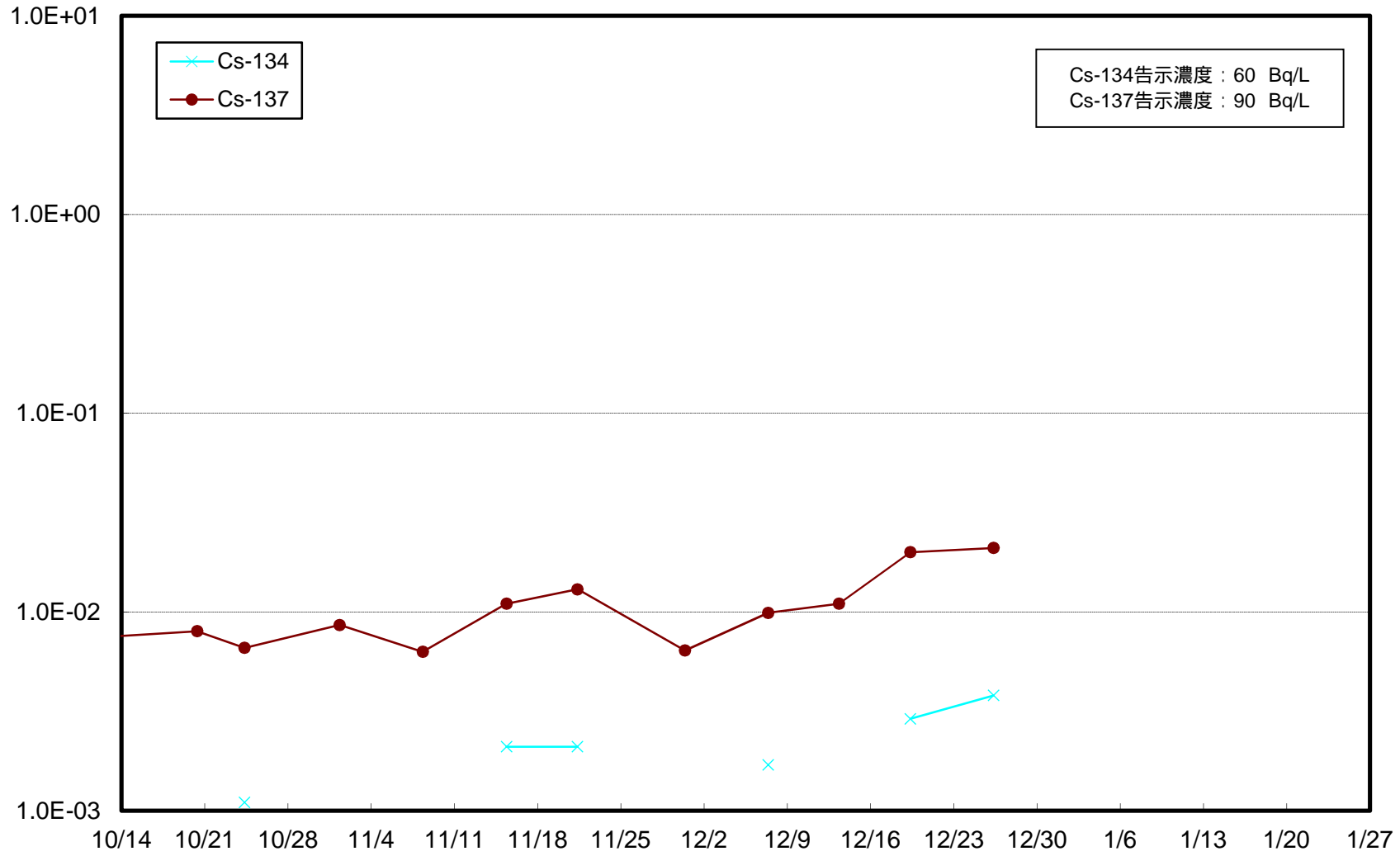
小高区沖合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)

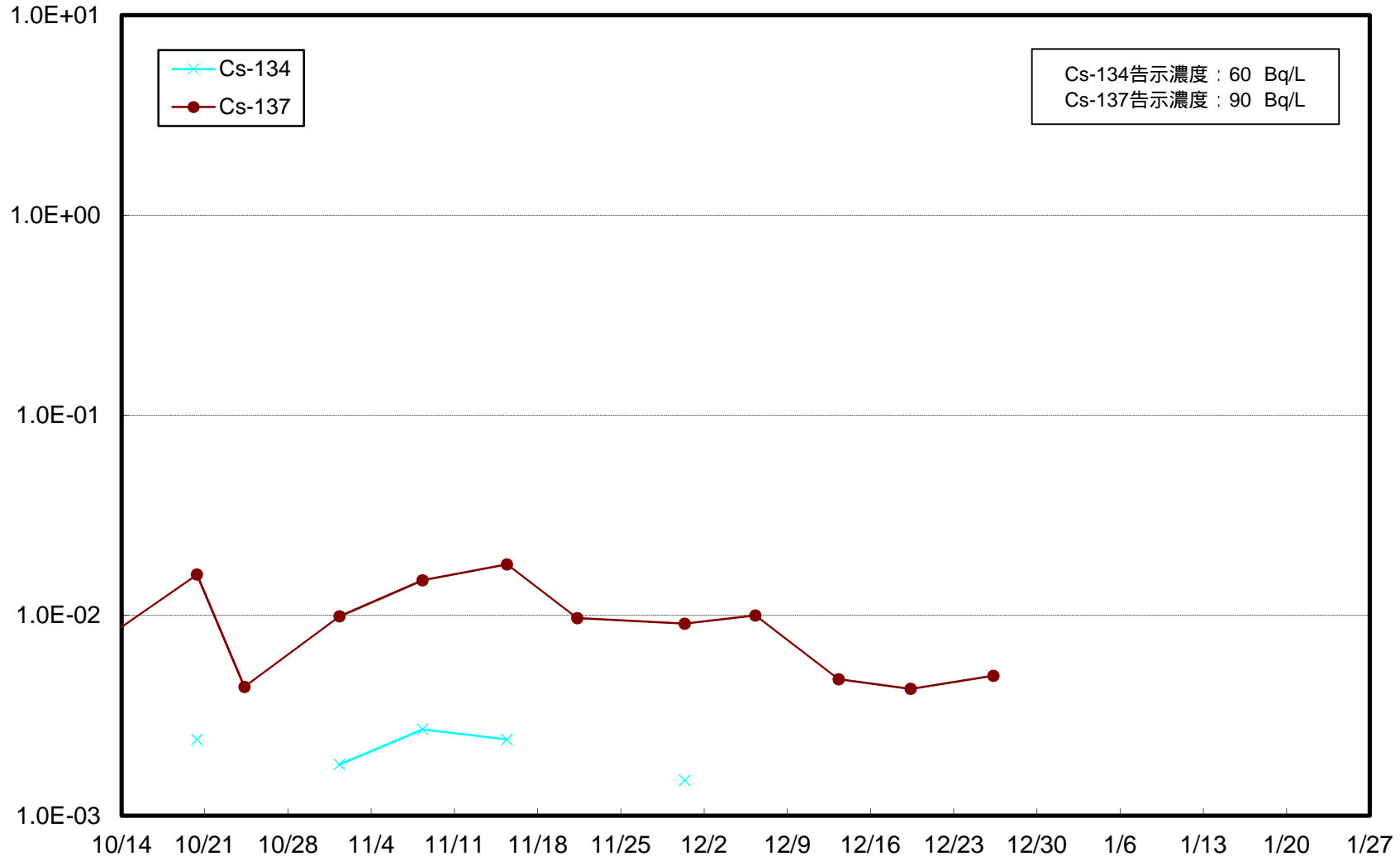


請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

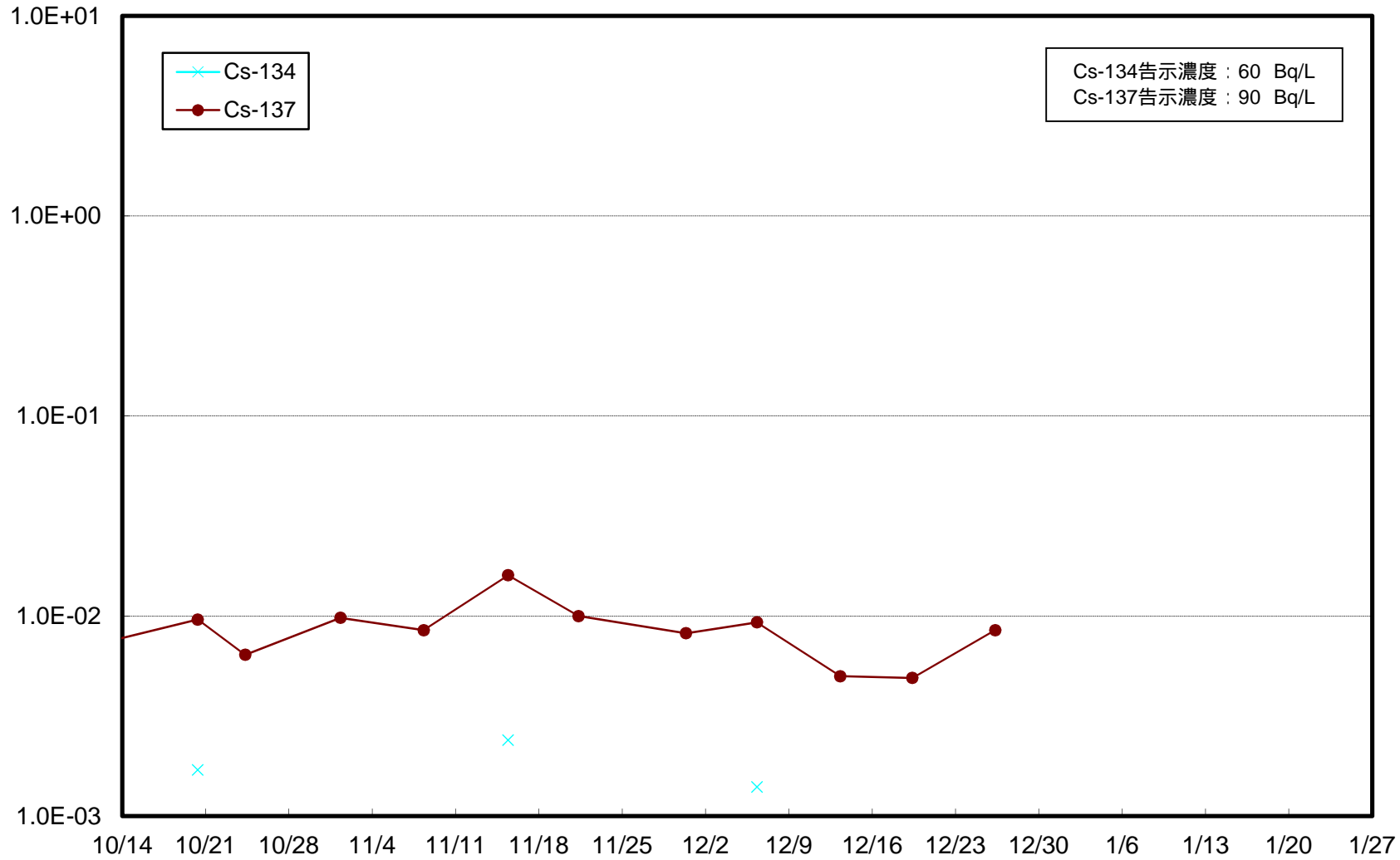




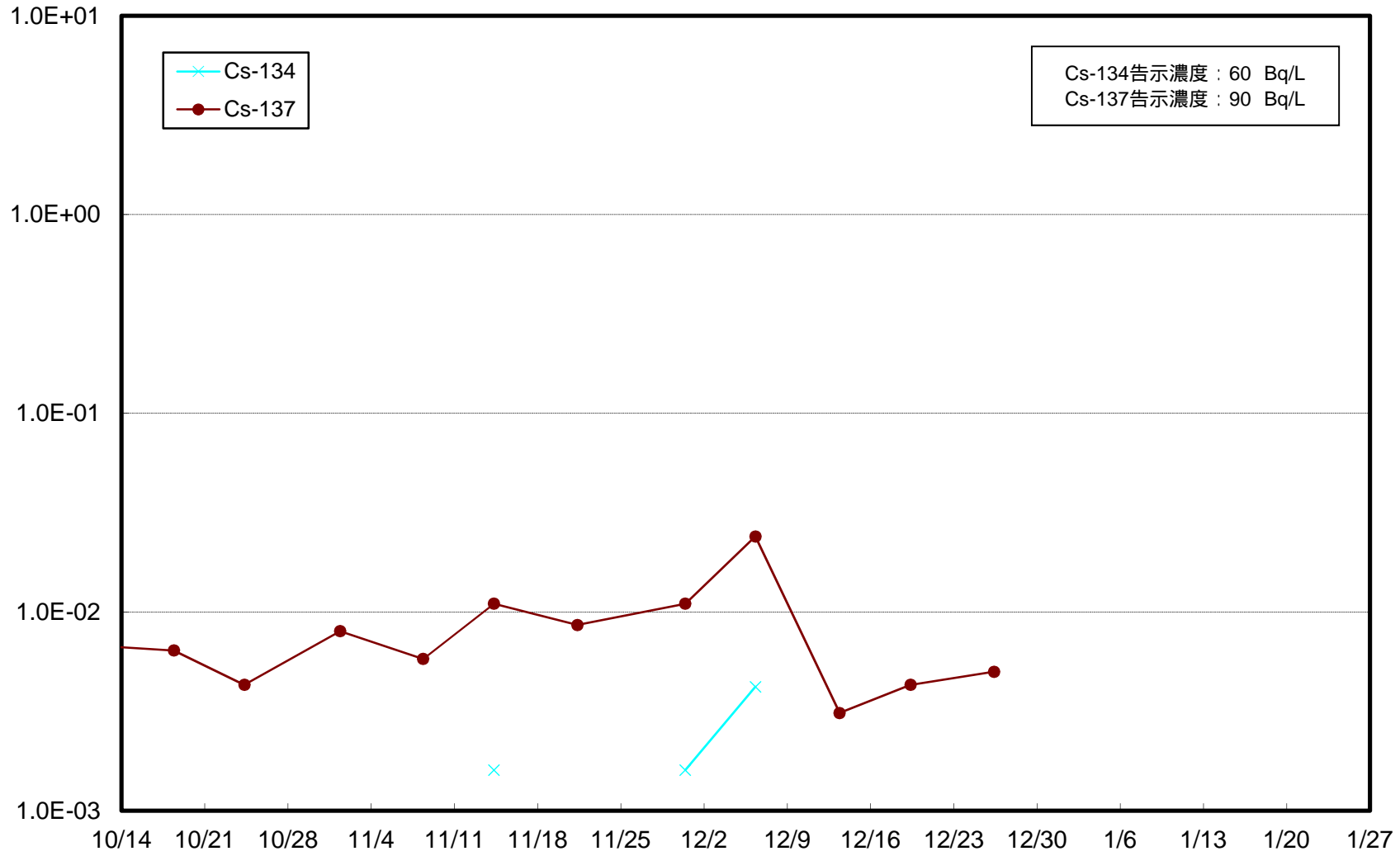
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



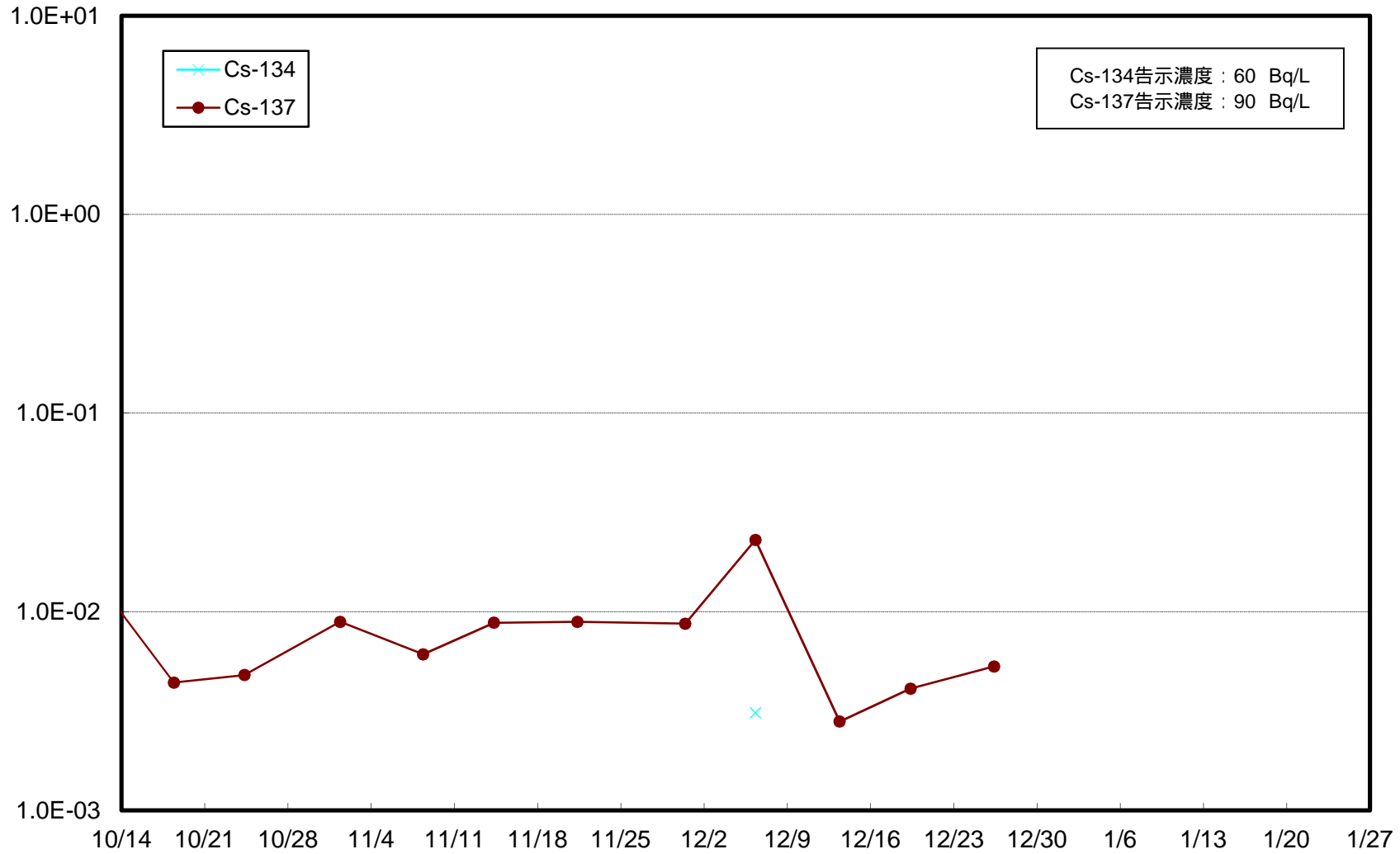
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



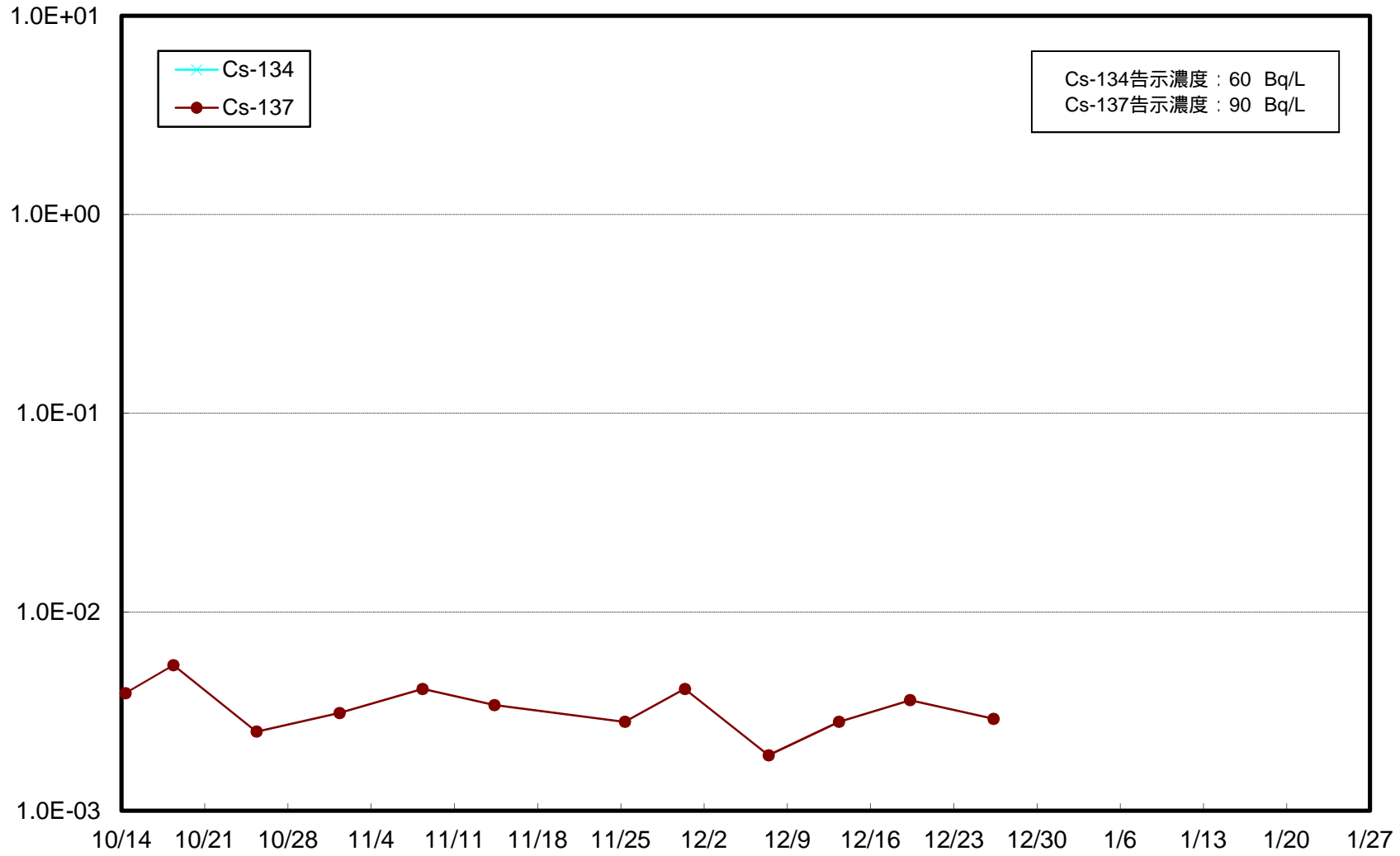
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



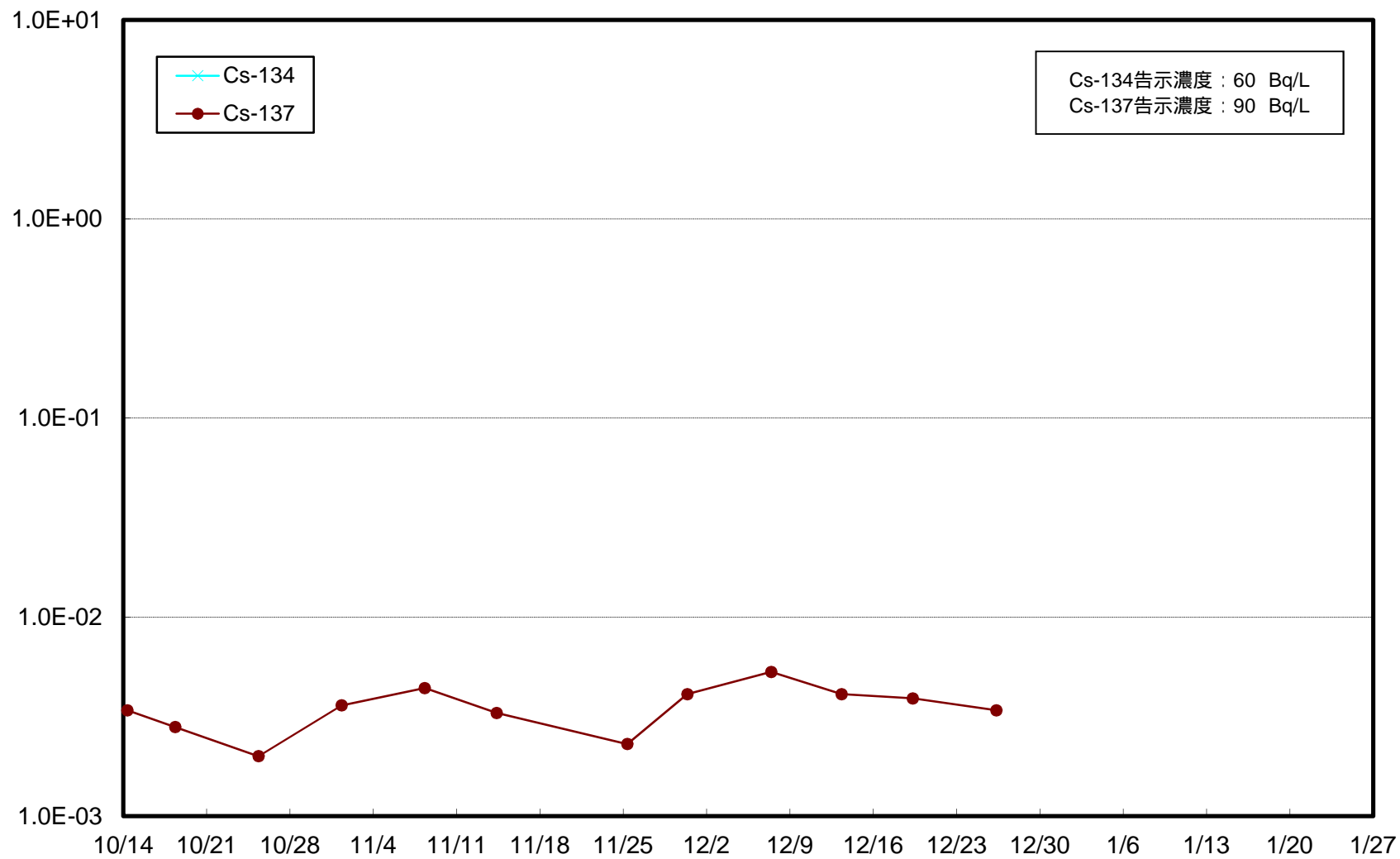
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



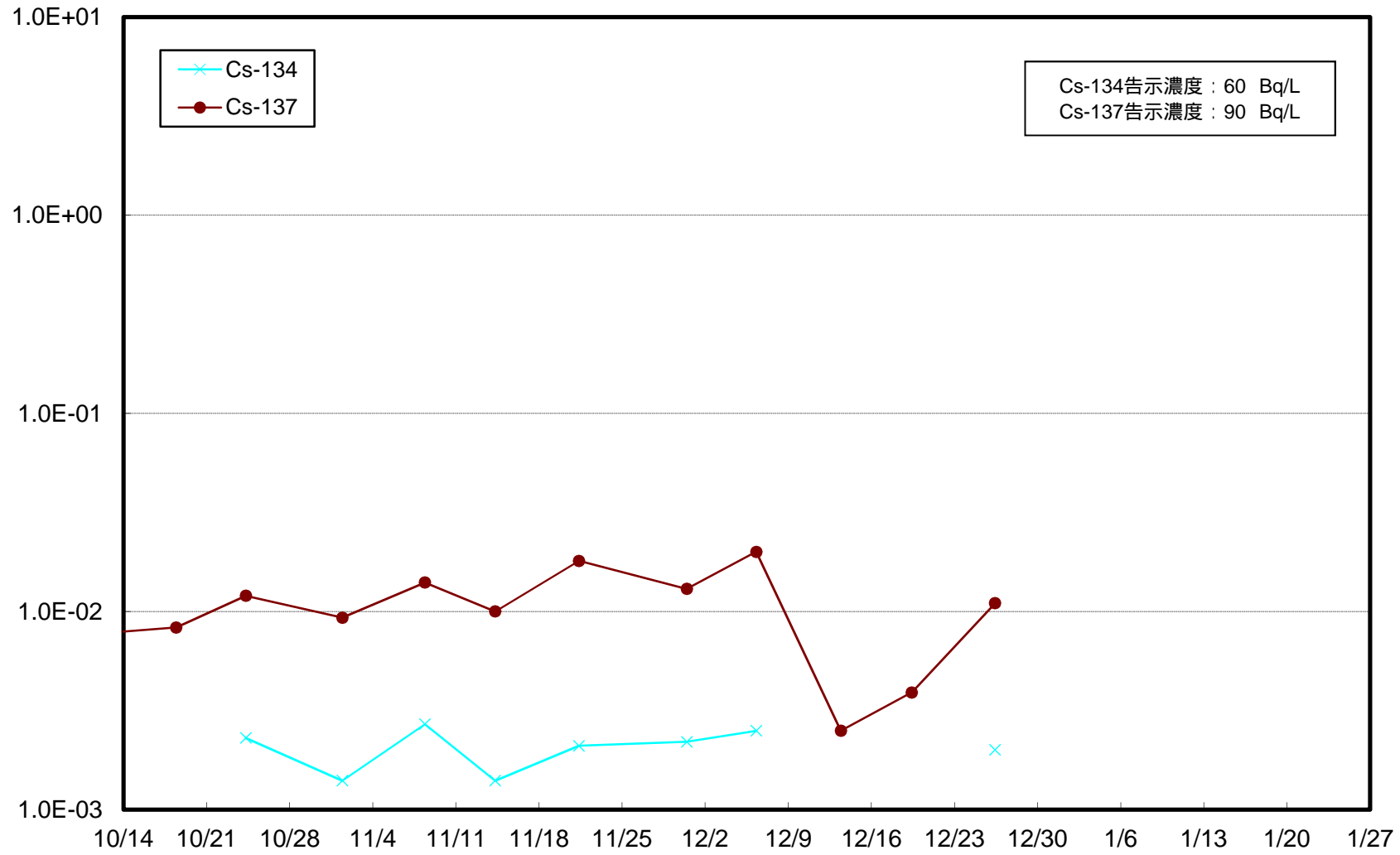
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



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)

