

## 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 : 1/29)

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)			②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26年1月28日 8時00分		平成26年1月28日 5時47分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
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0.73Bq/L、Cs-134が約0.76Bq/L、Cs-137が約0.68Bq/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 1/5 >

(データ集約：1/29)

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25年12月3日 9時16分		平成25年12月3日 9時16分		平成25年12月第2週分 1 採取中止		平成25年12月第2週分 1 採取中止		平成25年12月3日 9時39分		平成25年12月3日 9時39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)	0.0057	0.00	0.0060	0.00	-	-	-	-	0.0094	0.00	0.0080	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.013	0.00	0.016	0.00	-	-	-	-	0.020	0.00	0.019	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*2 請戸川沖合3km (T-D1)				*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	平成25年12月第2週分 1 採取中止		平成25年12月第2週分 1 採取中止		平成25年12月17日 9時29分		平成25年12月17日 9時29分		平成25年12月3日 10時42分		平成25年12月3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)	-	-	-	-	0.014	0.00	0.0065	0.00	0.010	0.00	0.012	0.00	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	0.033	0.00	0.022	0.00	0.021	0.00	0.026	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)

1 悪天候に伴い採取中止

海水核種分析結果 < 沖合 2/5 >

(データ集約 : 1/29)

採取場所 (地点番号)	*2 1F敷地沖合3km (T-D5)				*2 1F敷地沖合3km (T-D5)				*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25年12月13日 8時41分		平成25年12月13日 8時41分		平成25年12月17日 10時29分		平成25年12月17日 10時29分		平成25年12月5日 9時56分		平成25年12月5日 9時56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)	0.032	0.00	0.036	0.00	0.0064	0.00	0.0077	0.00	0.026	0.00	0.021	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.078	0.00	0.087	0.00	0.018	0.00	0.017	0.00	0.066	0.00	0.048	0.00	90

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25年12月14日 9時40分		平成25年12月14日 9時40分		平成25年12月第3週分 1 採取中止		平成25年12月第3週分 1 採取中止		平成25年12月5日 8時45分		平成25年12月5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)	0.017	0.00	0.015	0.00	-	-	-	-	0.0020	0.00	0.0030	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.035	0.00	0.038	0.00	-	-	-	-	0.0051	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。

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)

1 悪天候に伴い採取中止

海水核種分析結果 < 沖合 3/5 >

( データ集約 : 1/29 )

採取場所 (地点番号)	1F敷地沖合15km (T-5)				1F敷地沖合15km (T-5)				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25年12月14日 7時46分		平成25年12月14日 7時46分		平成25年12月第3週分 1 採取中止		平成25年12月第3週分 1 採取中止		平成25年12月5日 10時38分		平成25年12月5日 10時38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)	0.0015	0.00	0.0016	0.00	-	-	-	-	0.029	0.00	0.023	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0053	0.00	0.0040	0.00	-	-	-	-	0.064	0.00	0.054	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3km (T-11)				岩沢海岸沖合15km (T-7)				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25年12月14日 10時23分		平成25年12月14日 10時23分		平成25年12月第3週分 1 採取中止		平成25年12月第3週分 1 採取中止		平成25年12月分 1 採取中止		平成25年12月分 1 採取中止		
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)	0.017	0.00	0.014	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	0.037	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。

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

1 悪天候に伴い採取中止

海水核種分析結果 < 沖合 4/5 >

( データ集約 : 1/29 )

採取場所 (地点番号)	いわき市北部沖合3km (T-12)				夏井川沖合1km (T-17-1)				豊間沖合3km (T-20)				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25年12月6日 6時35分		平成25年12月6日 6時35分		平成25年12月6日 7時06分		平成25年12月6日 7時06分		平成25年12月6日 7時34分		平成25年12月6日 7時34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)	0.0081	0.00	0.0056	0.00	0.011	0.00	0.0079	0.00	0.0033	0.00	0.0046	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.020	0.00	0.015	0.00	0.025	0.00	0.022	0.00	0.011	0.00	0.010	0.00	90

採取場所 (地点番号)	新田川沖合1km (T-13-1)				相馬沖合3km (T-22)				鹿島沖合5km (T-MA)				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25年12月6日 6時13分		平成25年12月6日 6時13分		平成25年12月6日 4時57分		平成25年12月6日 4時57分		平成25年12月6日 5時30分		平成25年12月6日 5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)	0.0061	0.00	0.0074	0.00	0.0082	0.00	0.0047	0.00	0.0039	0.00	0.0054	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.016	0.00	0.019	0.00	0.019	0.00	0.016	0.00	0.011	0.00	0.012	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 5/5 >

(データ集約 : 1/29)

採取場所 (地点番号)	請戸川沖合3km付近 (T-S3)				1F敷地沖合3km付近 (T-S4)				木戸川沖合2km付近 (T-S5)				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25年12月12日 7時23分		平成25年12月12日 7時23分		平成25年12月12日 7時49分		平成25年12月12日 7時49分		平成25年12月1日 6時57分		平成25年12月1日 6時57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)	0.020	0.00	0.020	0.00	0.013	0.00	0.0080	0.00	0.019	0.00	0.017	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.053	0.00	0.051	0.00	0.031	0.00	0.022	0.00	0.041	0.00	0.042	0.00	90

採取場所 (地点番号)	2F敷地沖合2km付近 (T-S7)				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25年12月1日 6時28分		平成25年12月1日 6時28分		平成25年12月8日 6時36分		平成25年12月8日 6時36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)	0.032	0.00	0.028	0.00	0.0054	0.00	0.0047	0.00					60
Cs-137 (約30年)	0.074	0.00	0.064	0.00	0.015	0.00	0.013	0.00					90

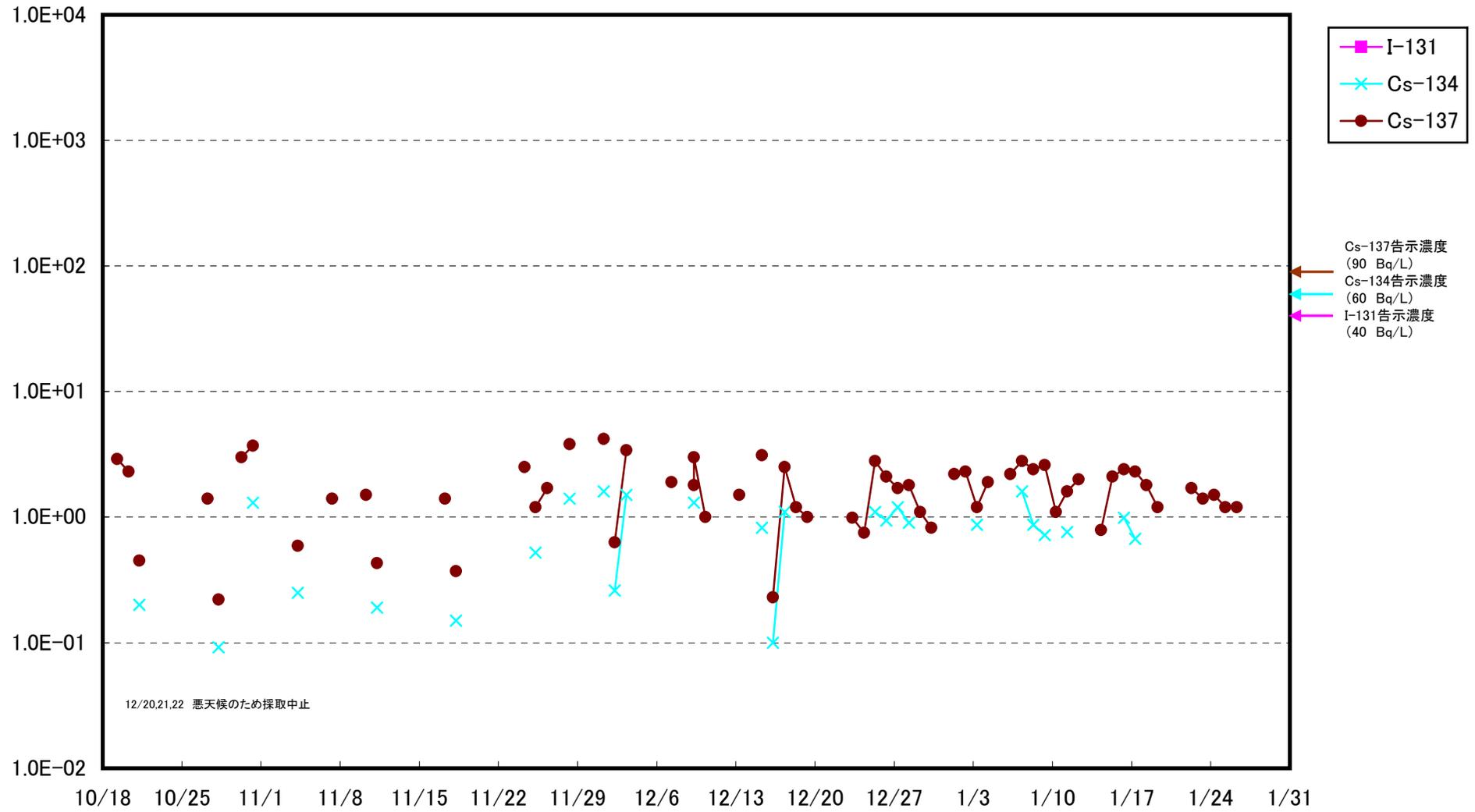
炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値

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。

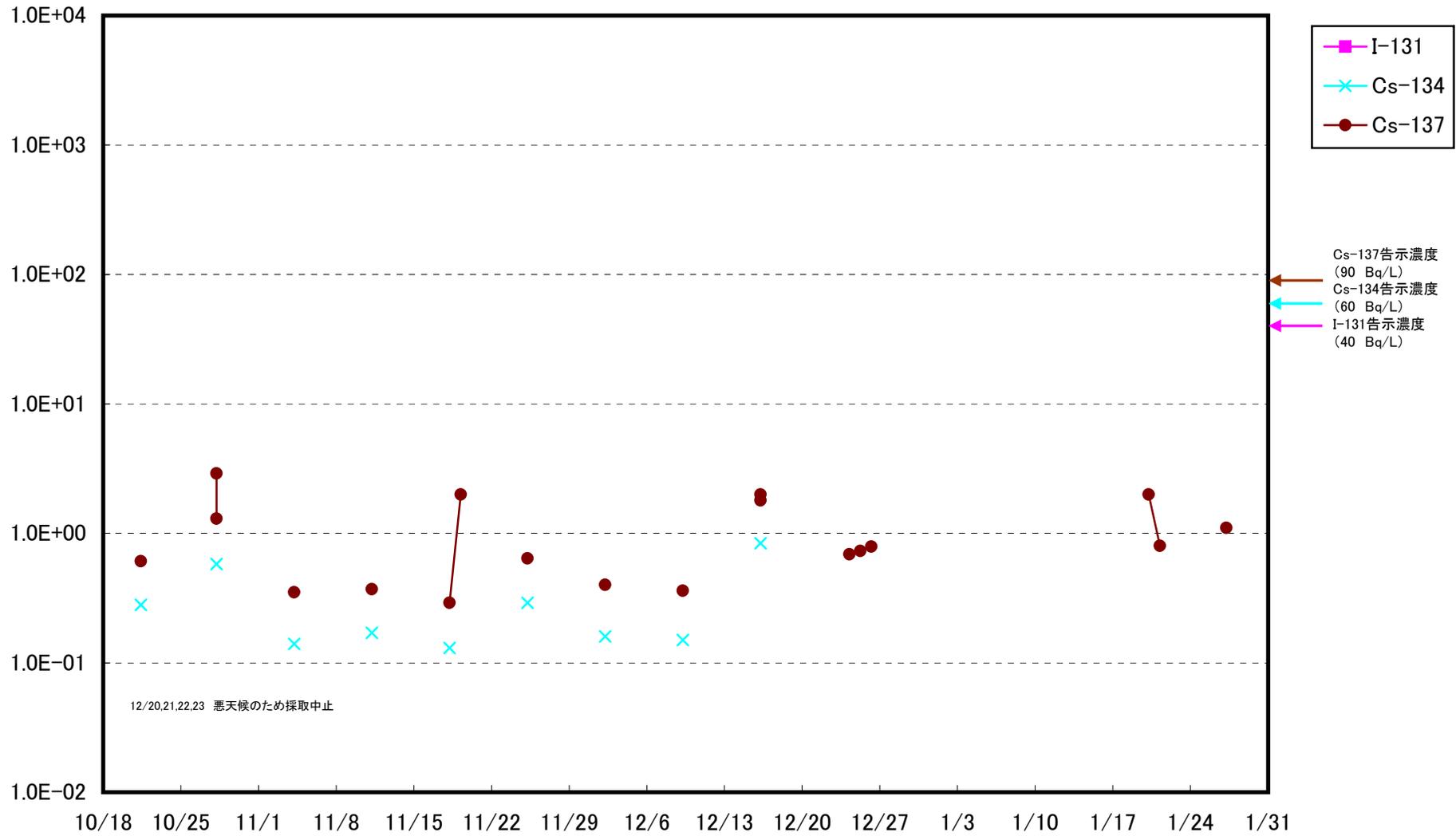
詳細分析(リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法)による分析結果を記載。(H24 5/14公表分より)

分析機関:(株)環境総合テクノス

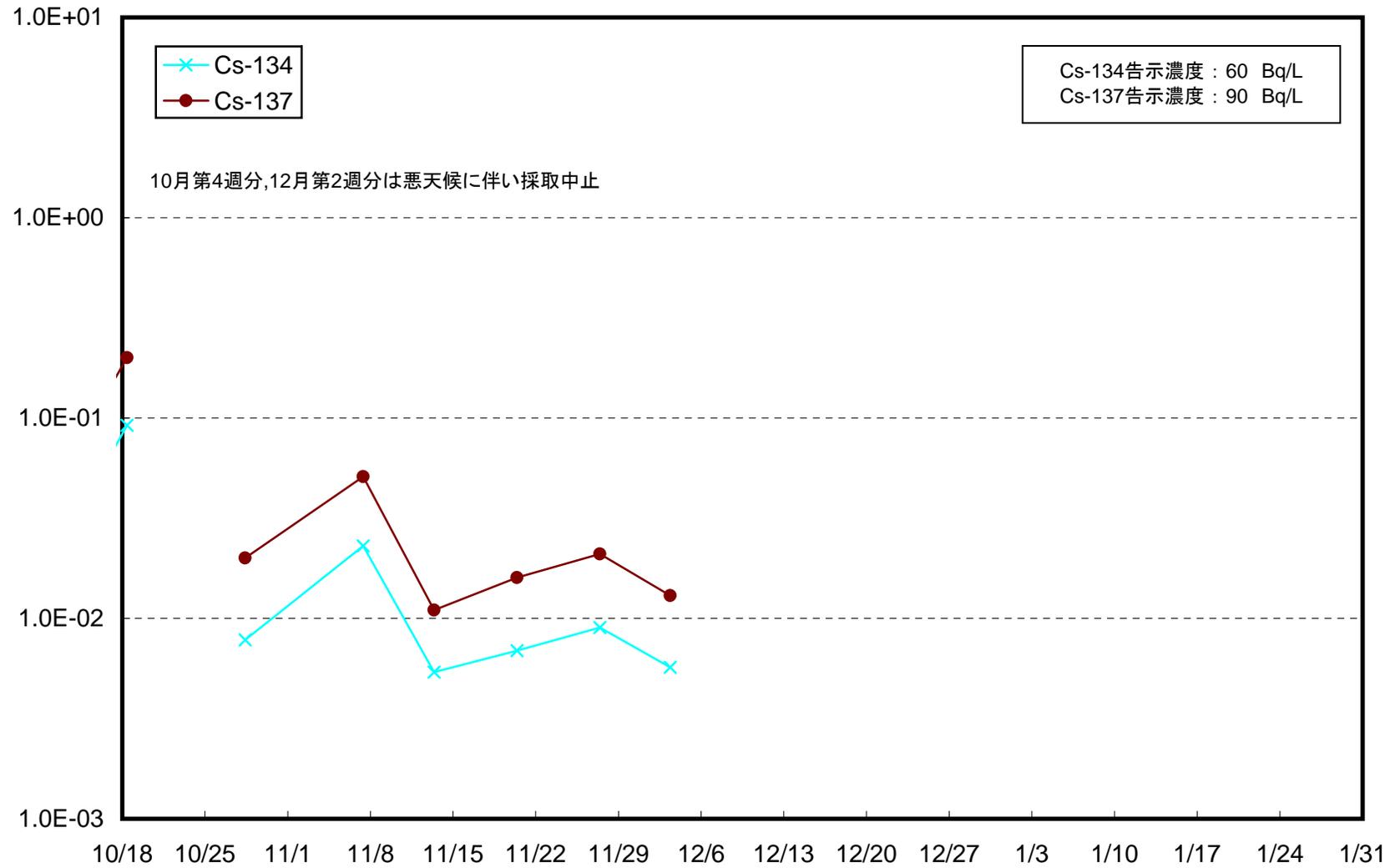
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度(Bq/L)



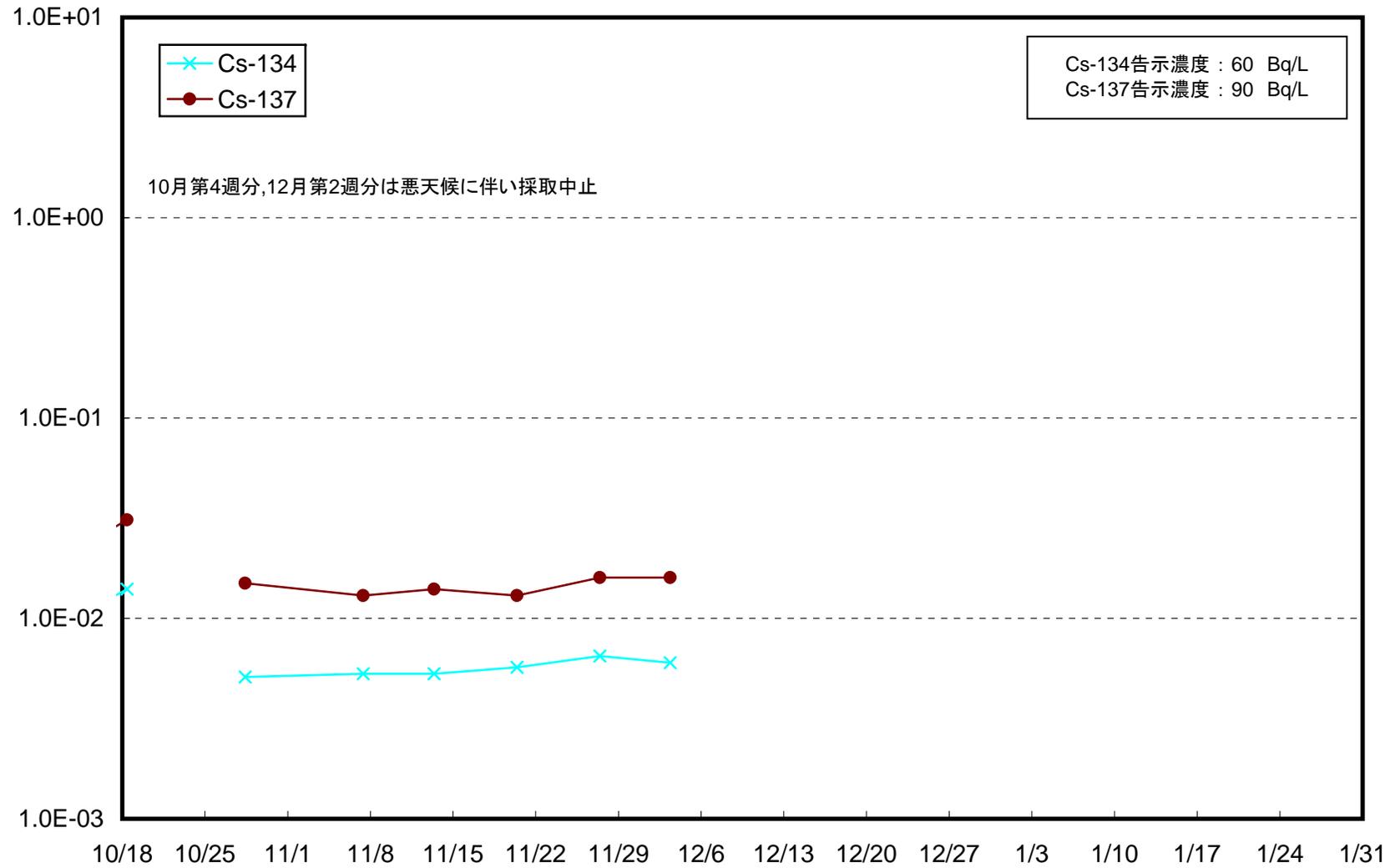
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度(Bq/L)



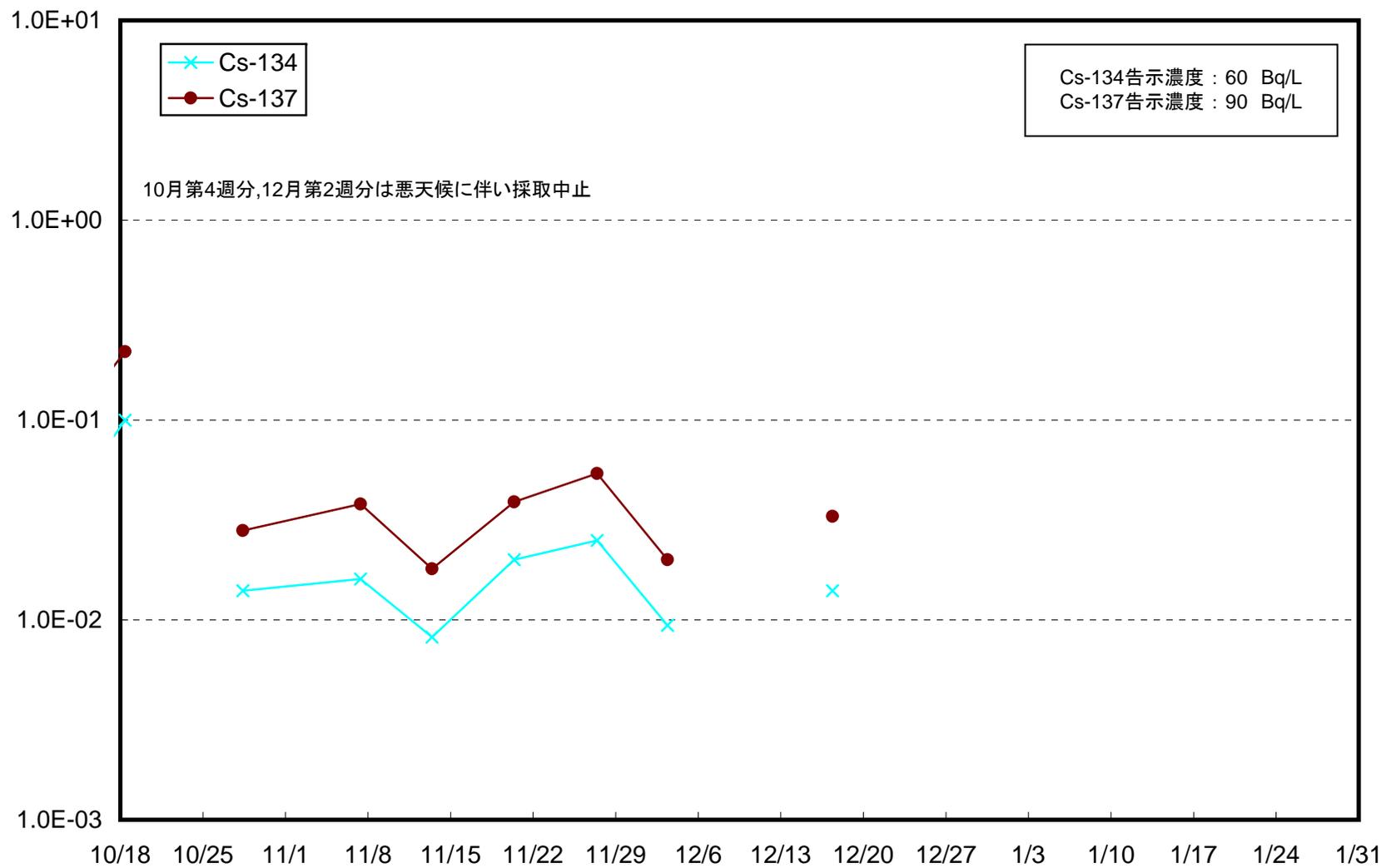
小高区沖合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



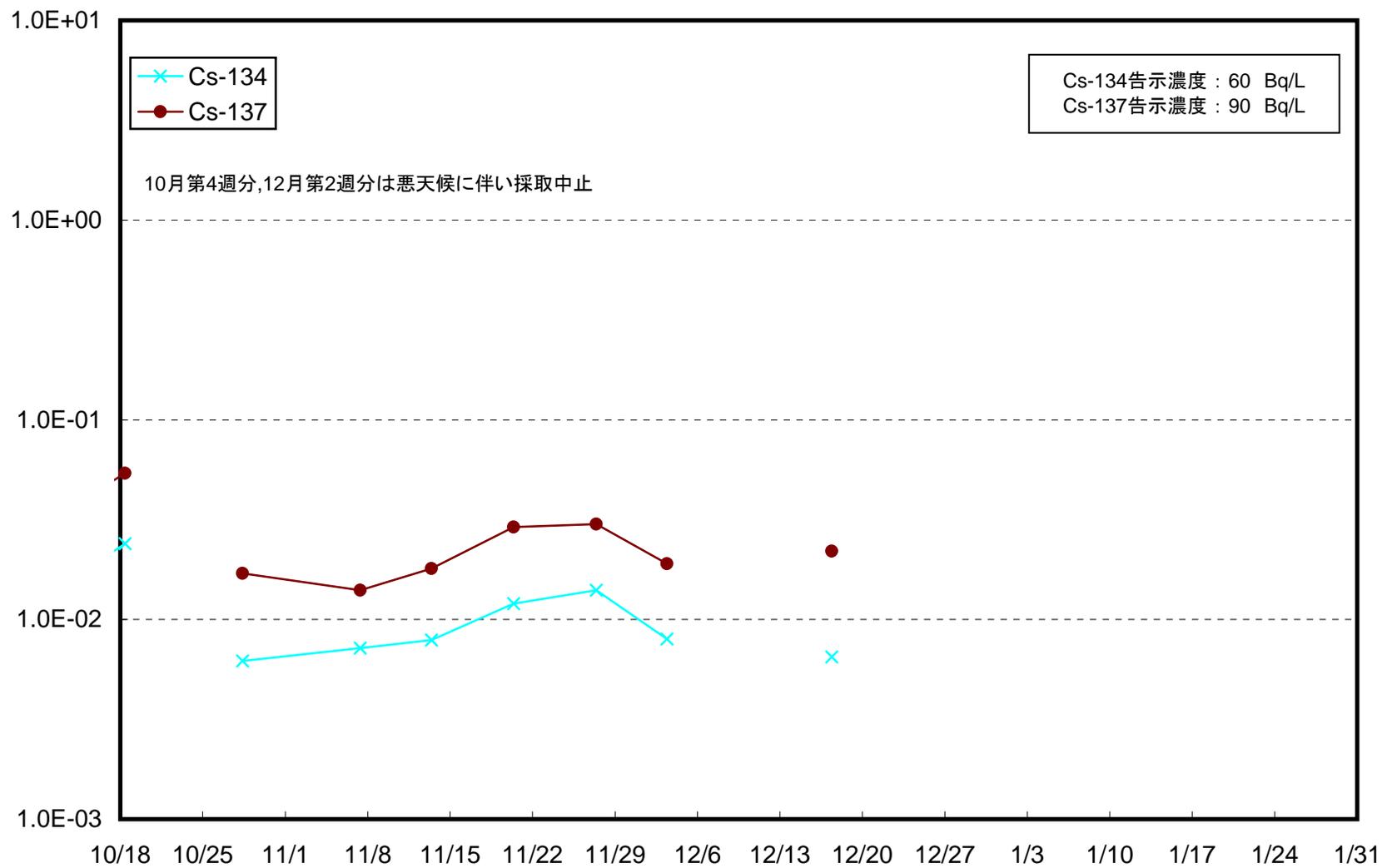
小高区沖合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



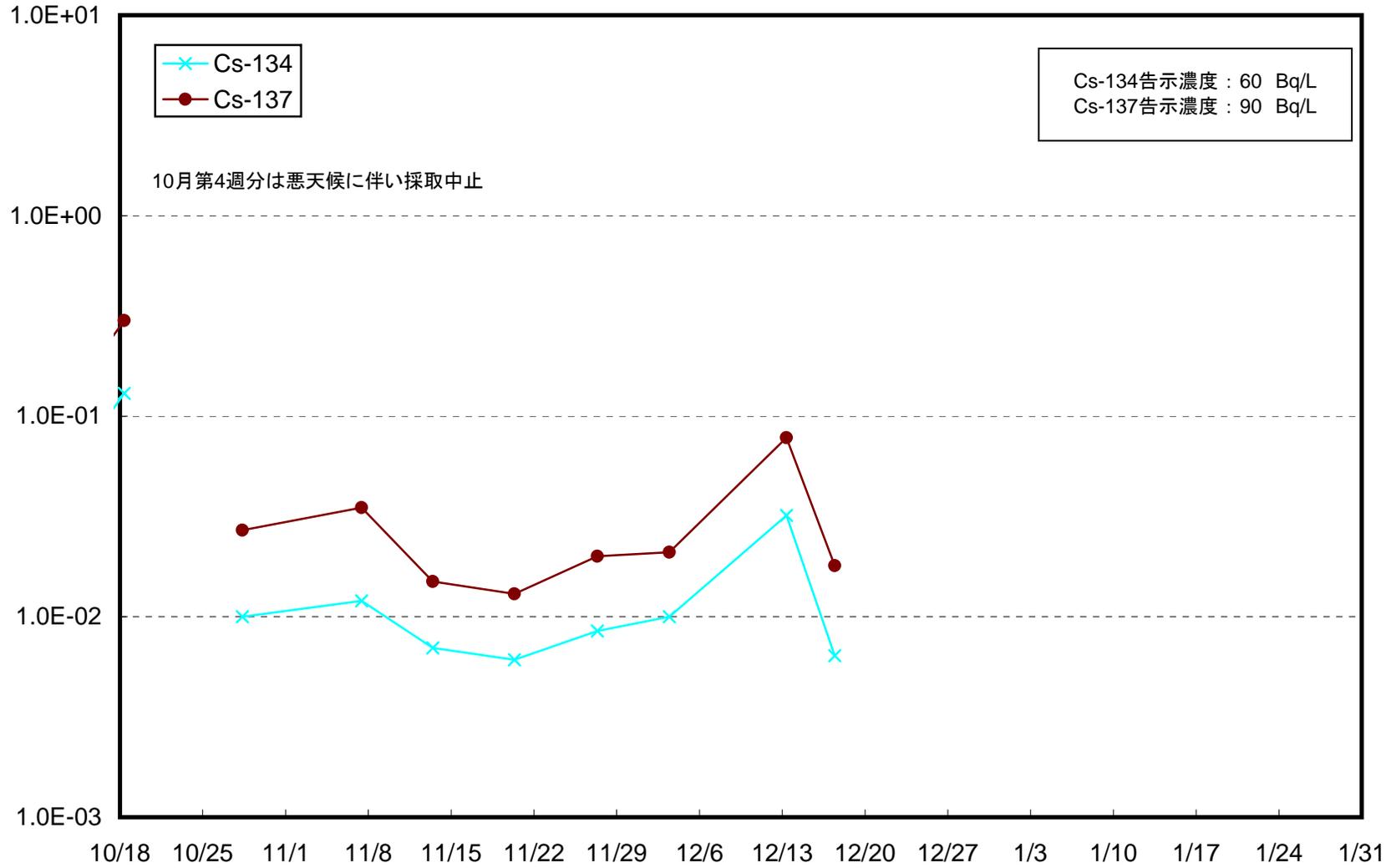
請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



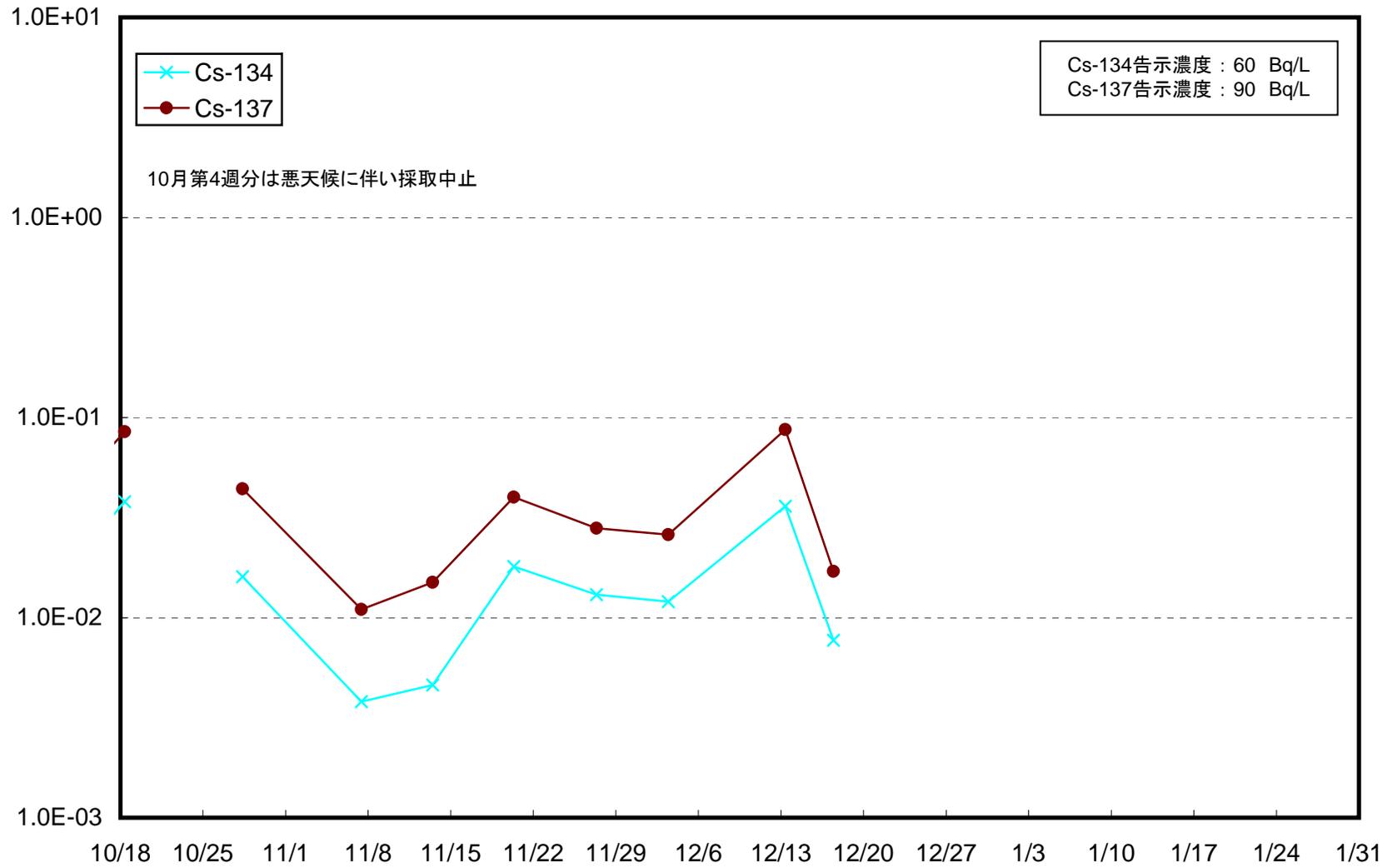
請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



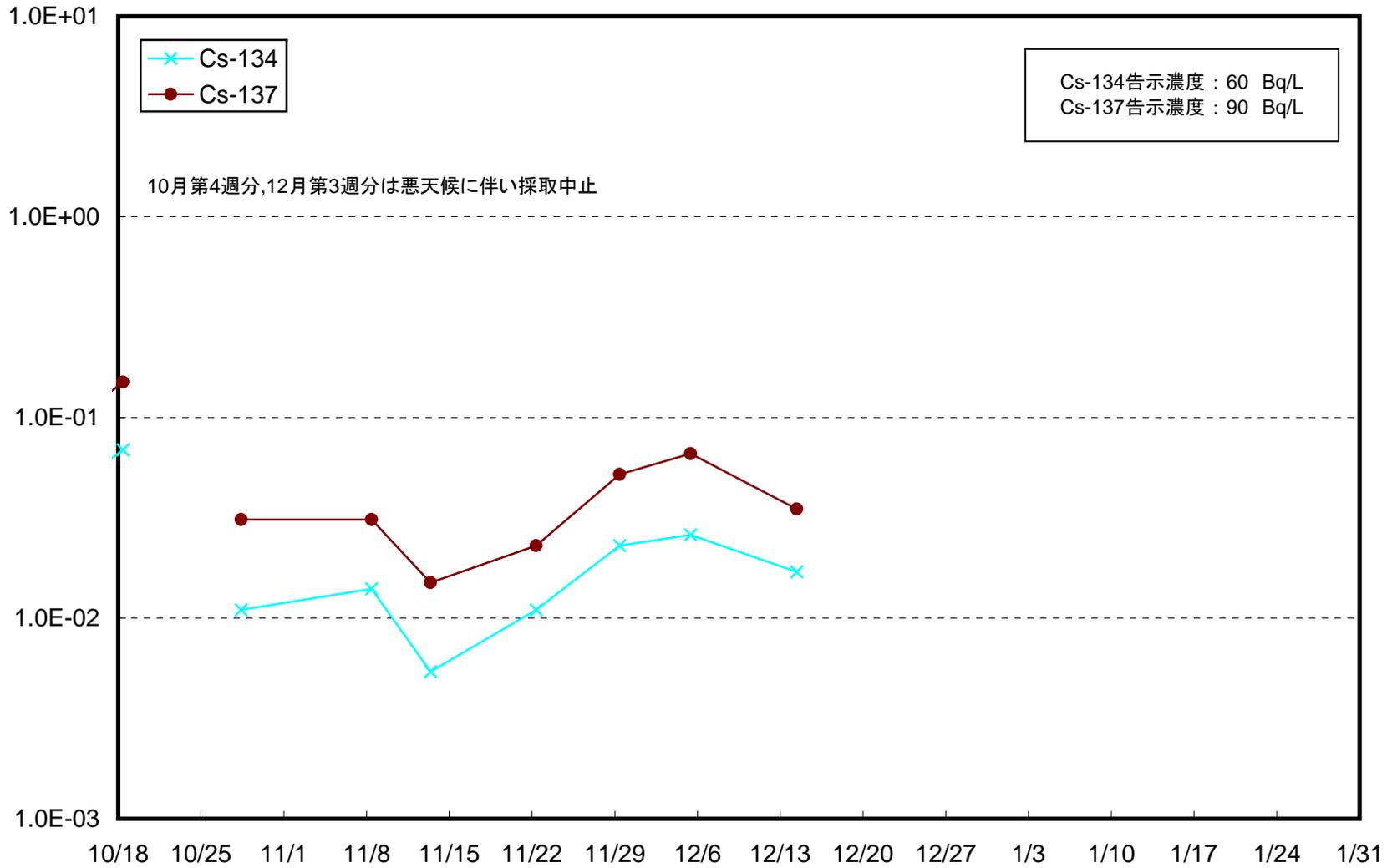
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



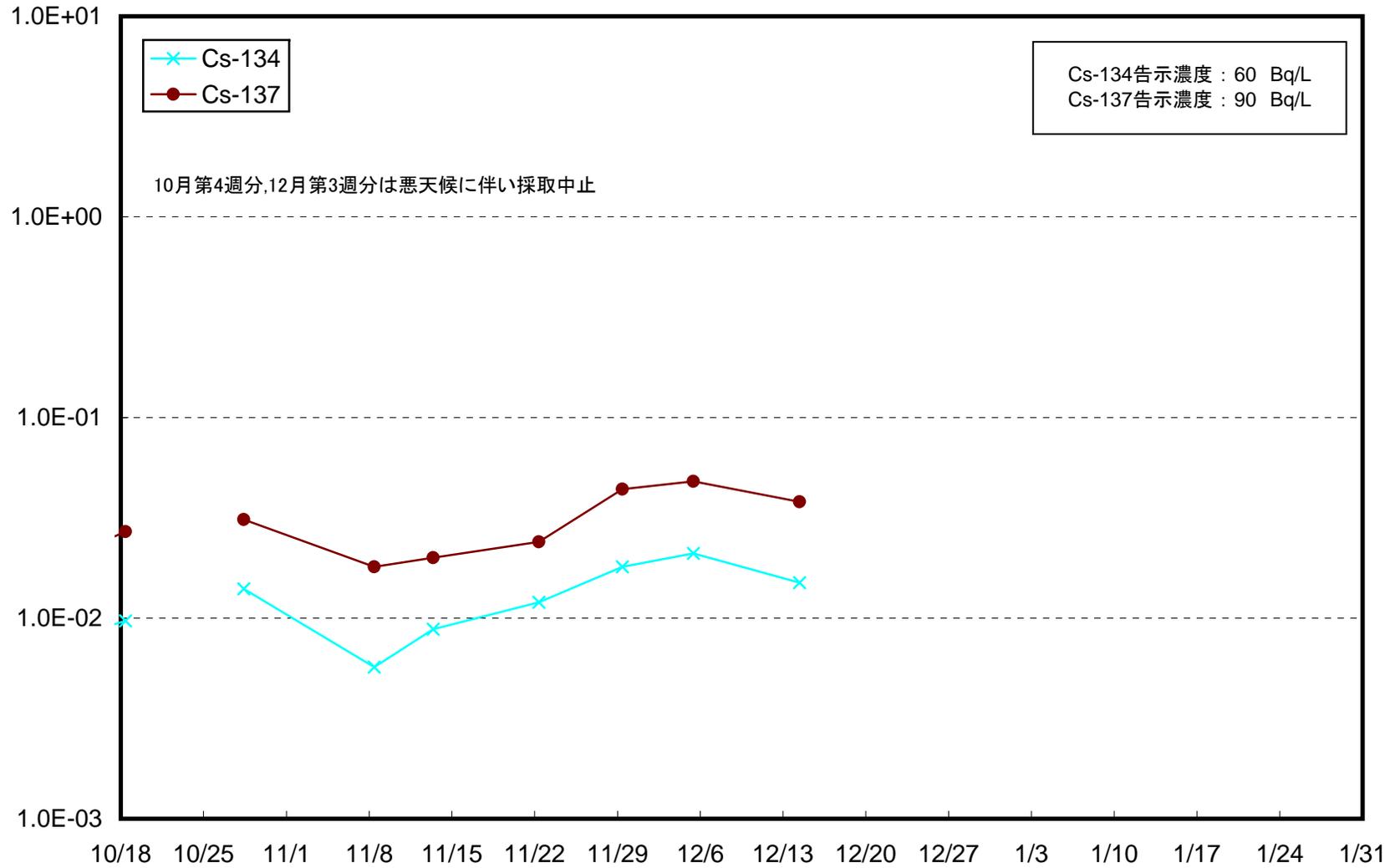
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



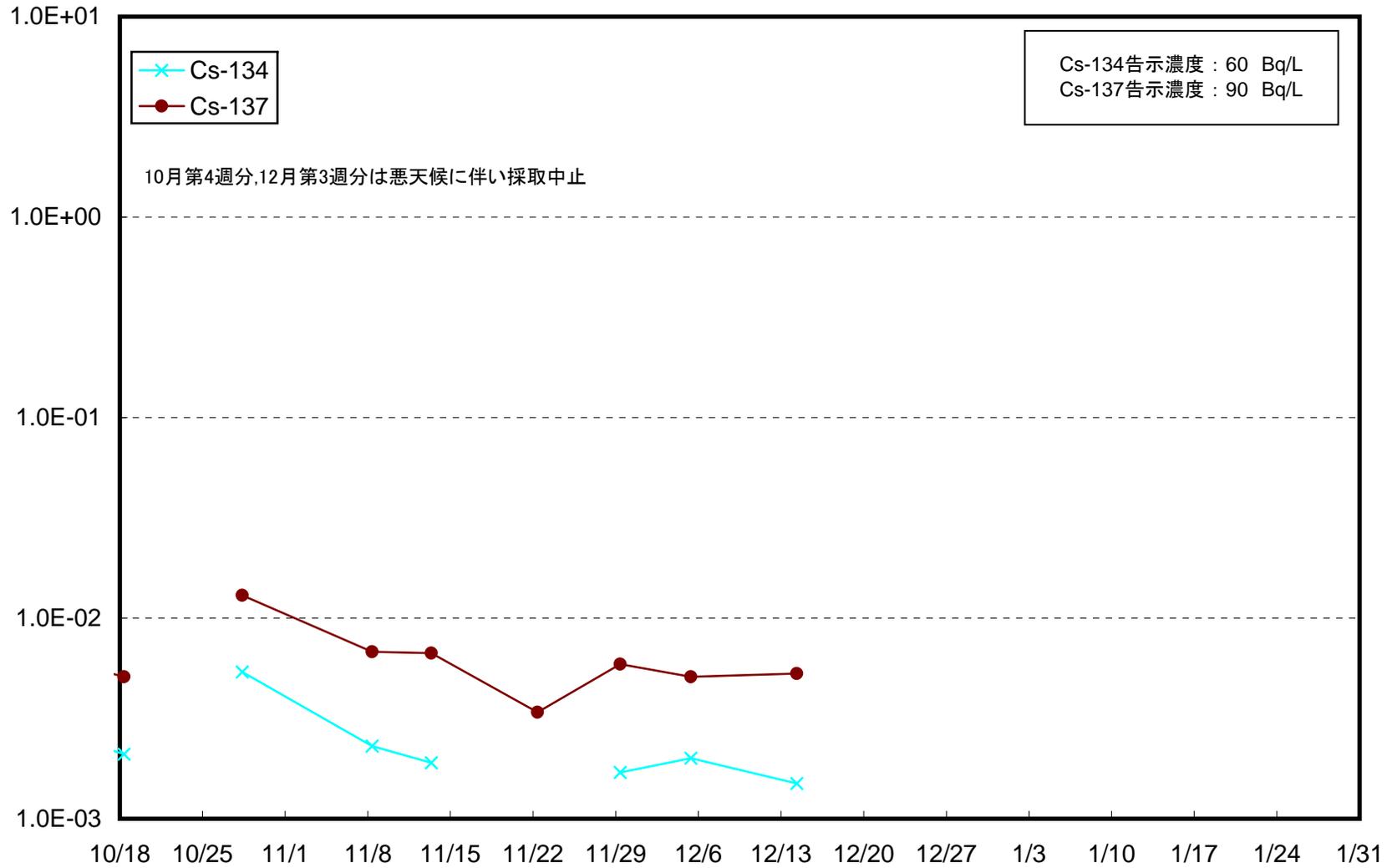
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



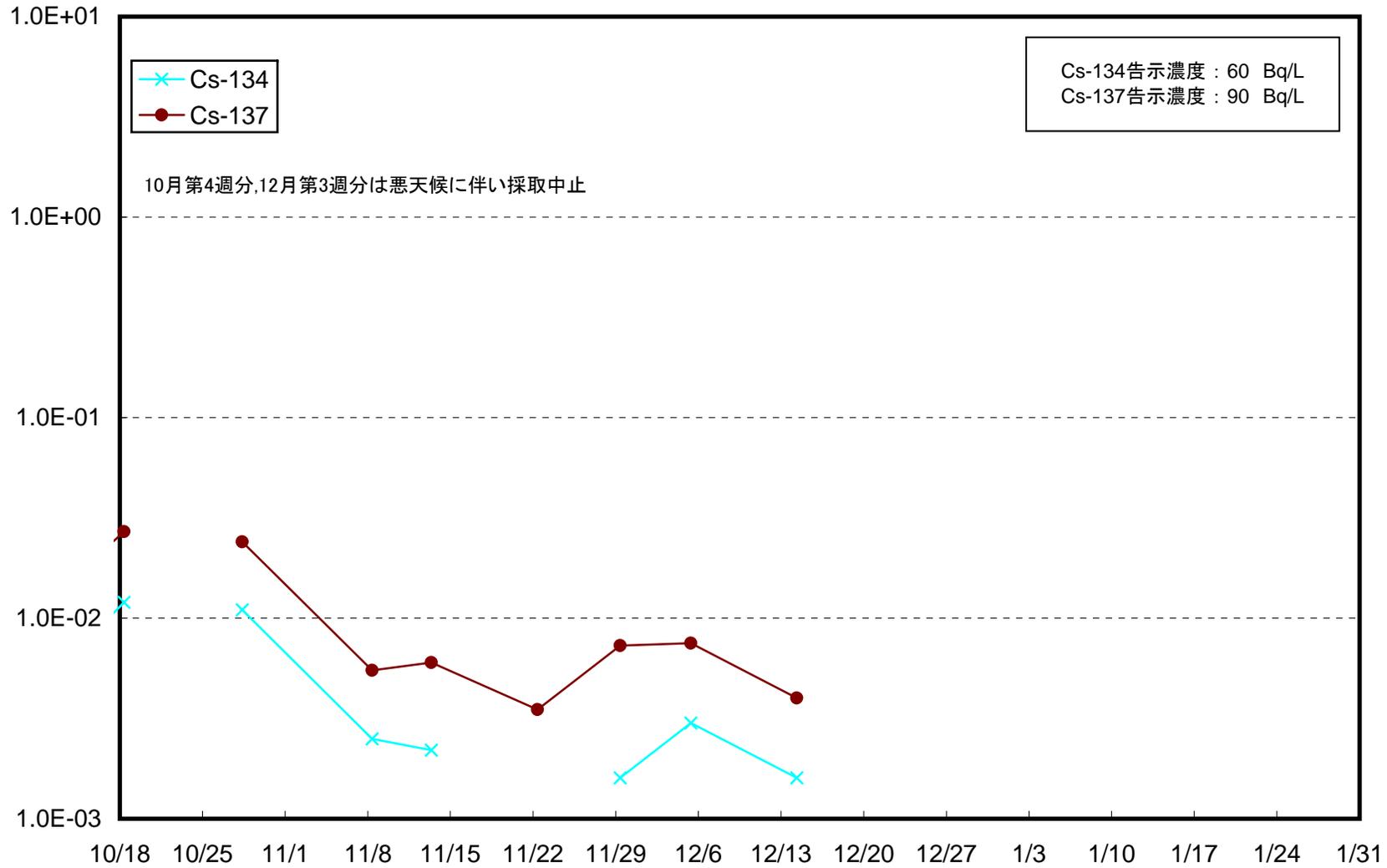
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



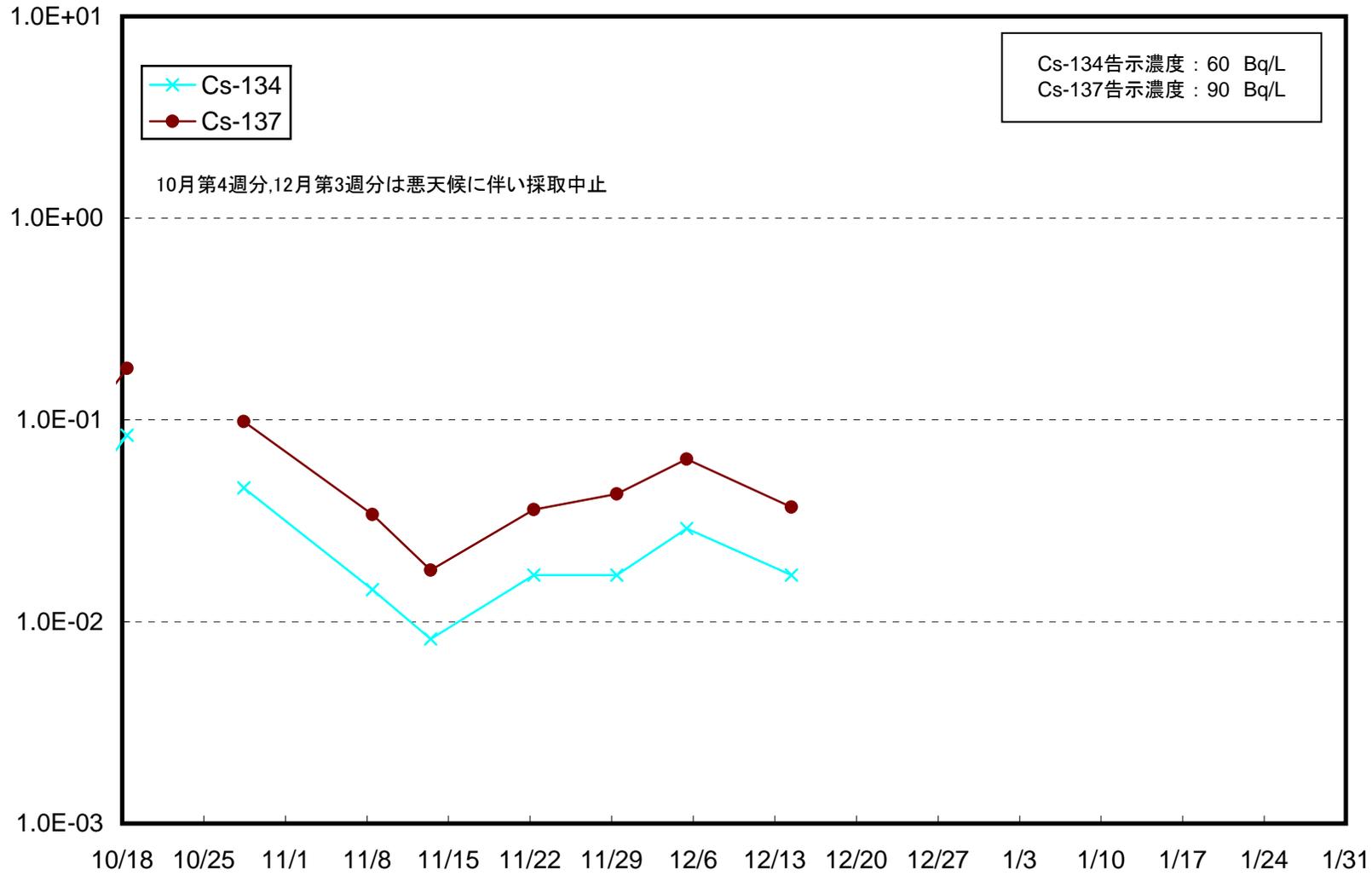
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



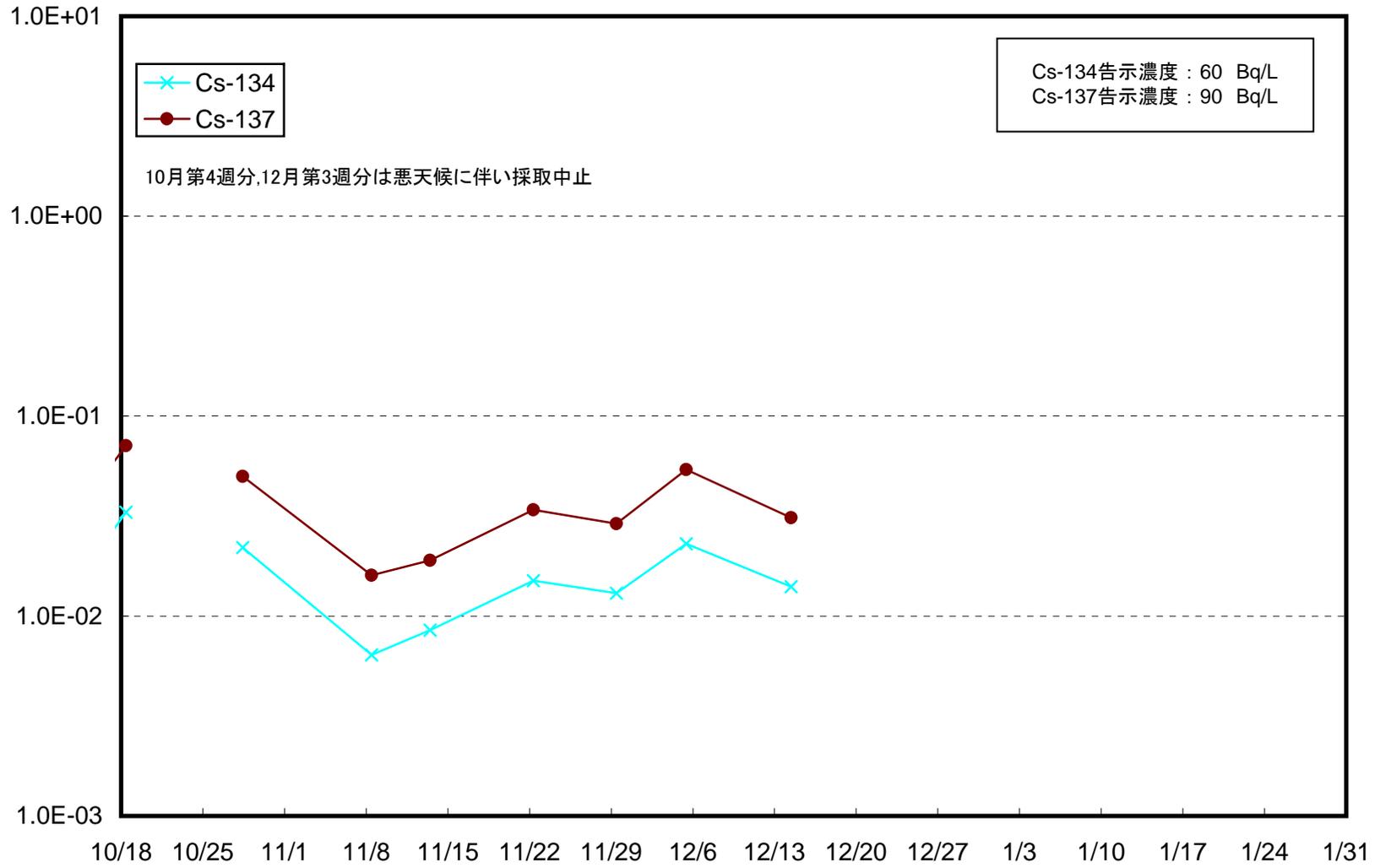
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



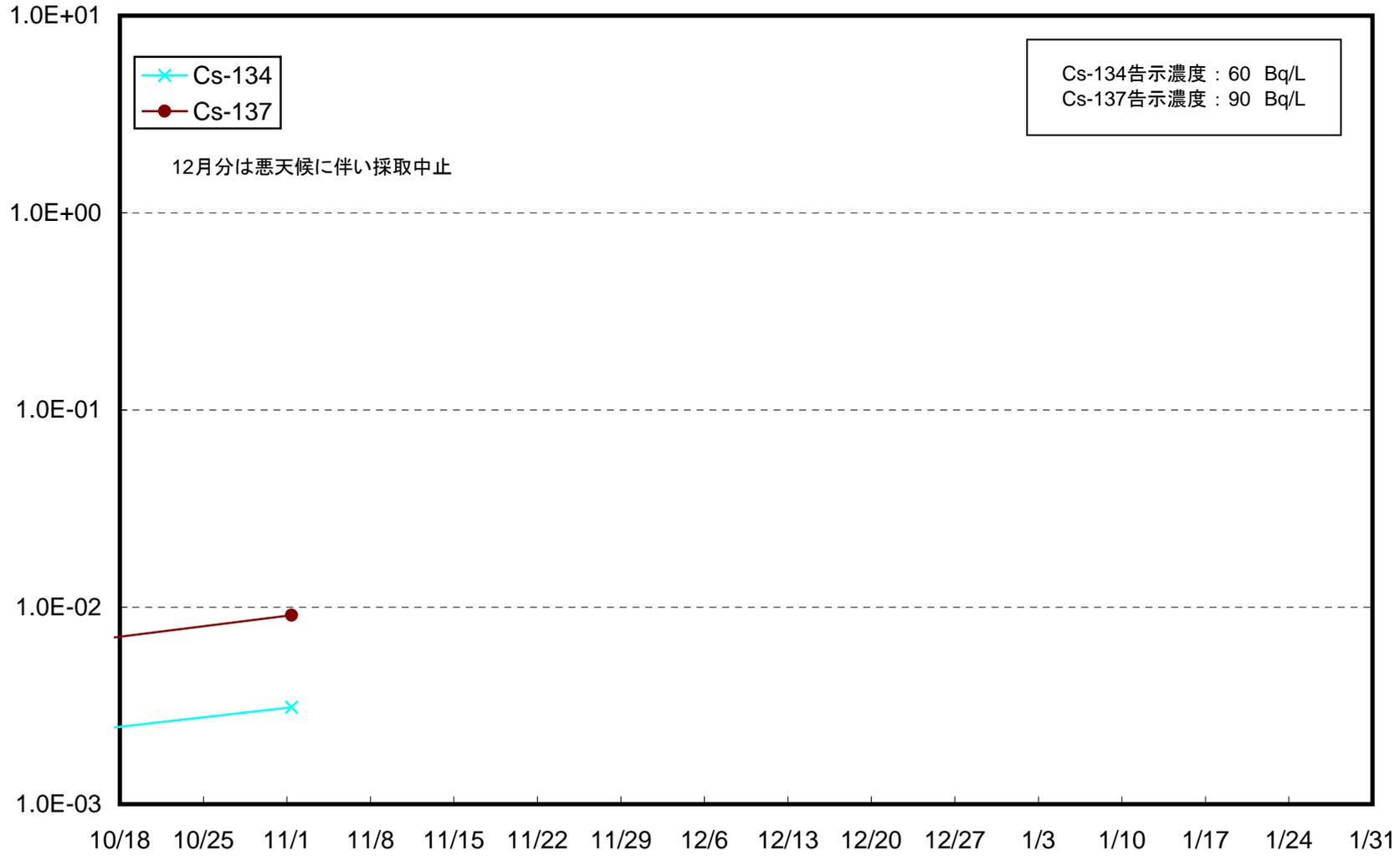
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



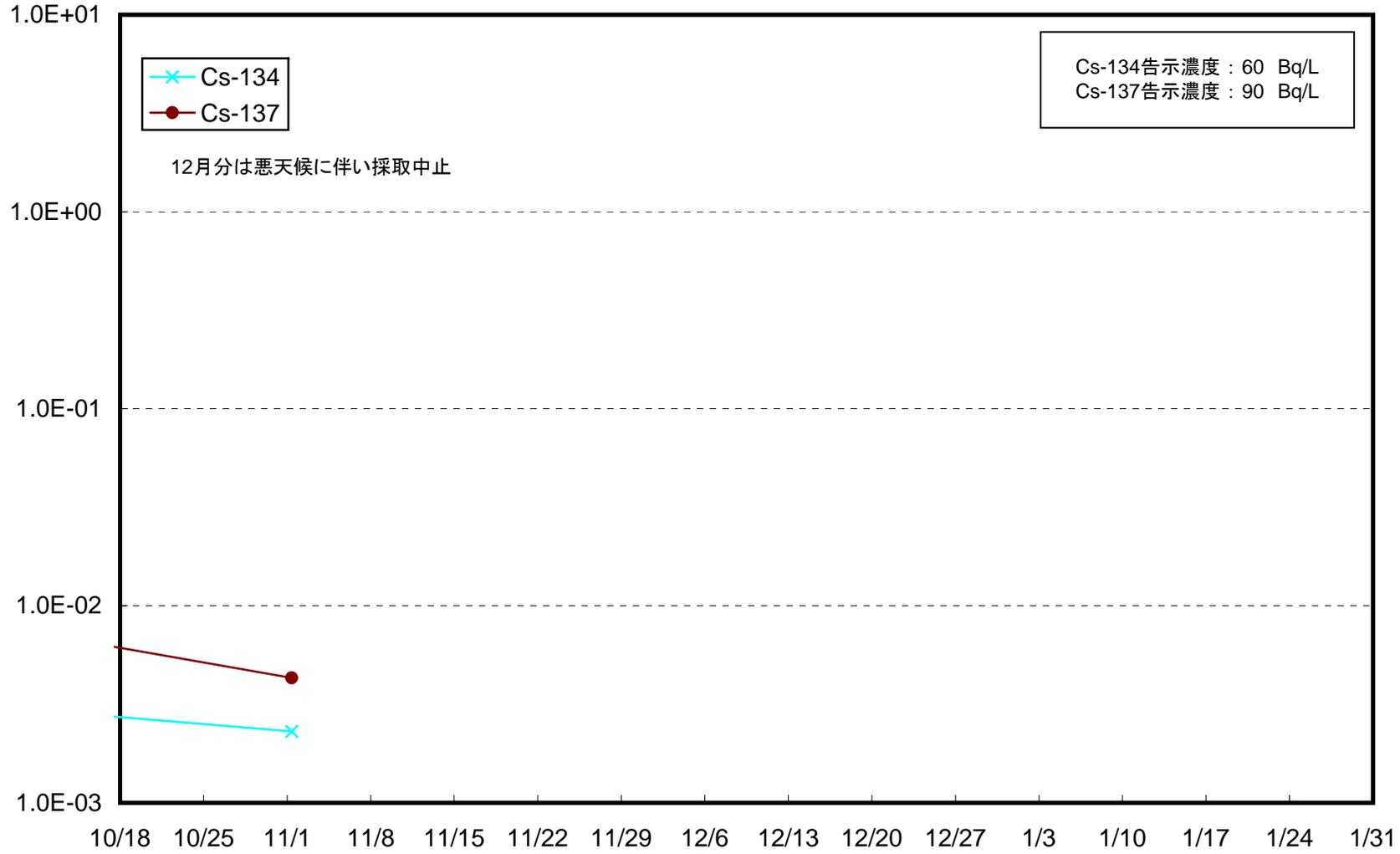
岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



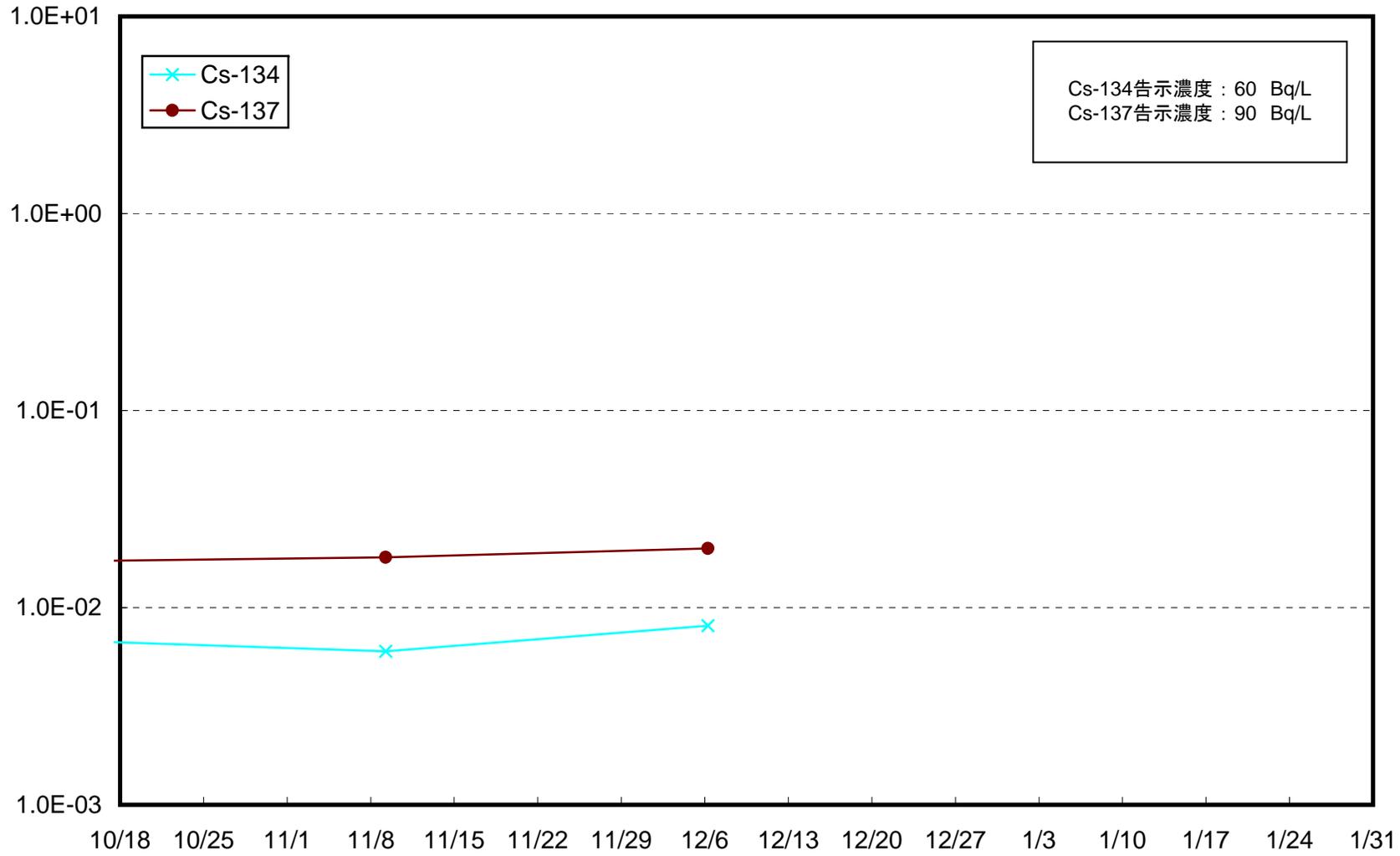
岩沢海岸沖合15km(T-7) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



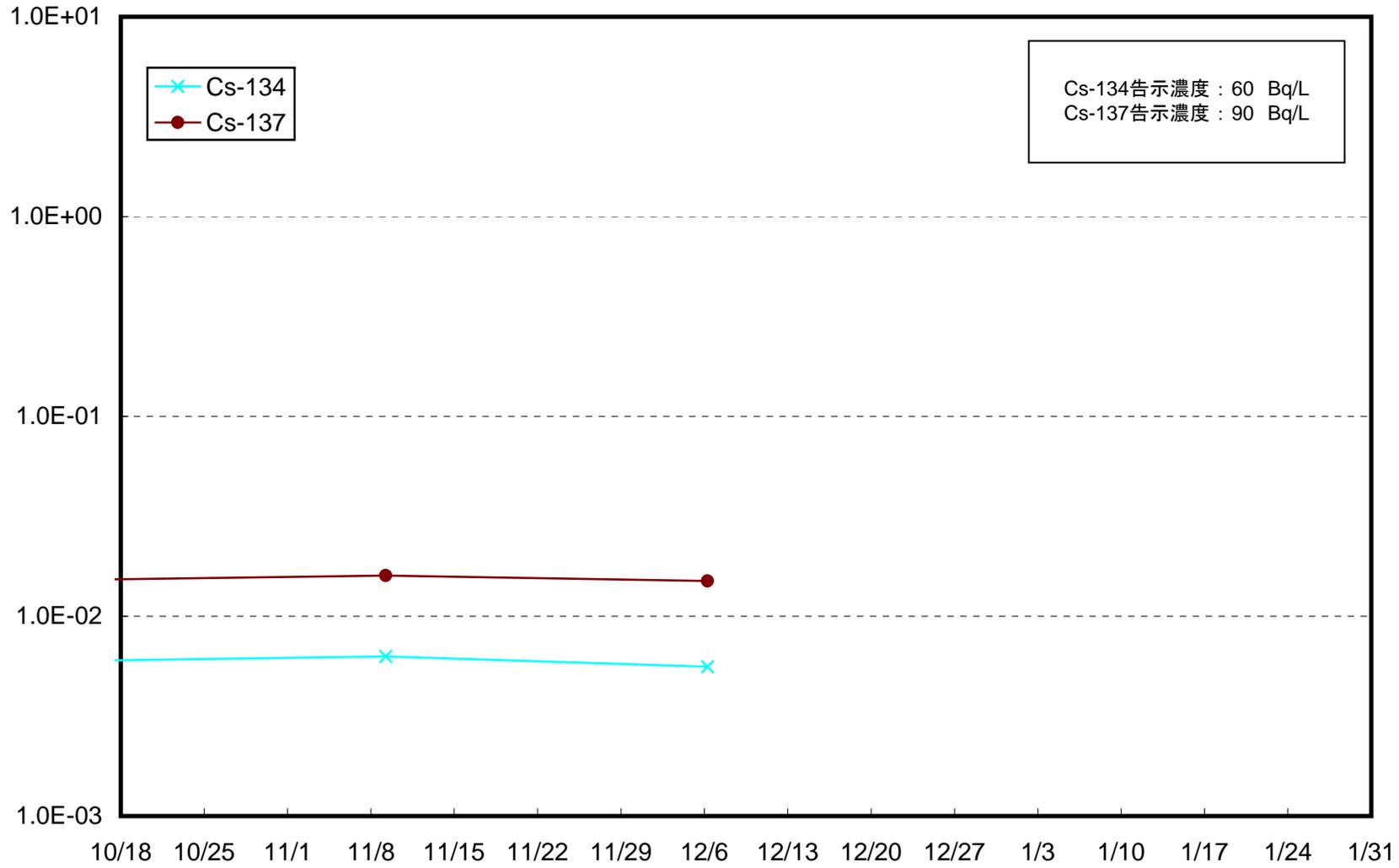
岩沢海岸沖合15km(T-7) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



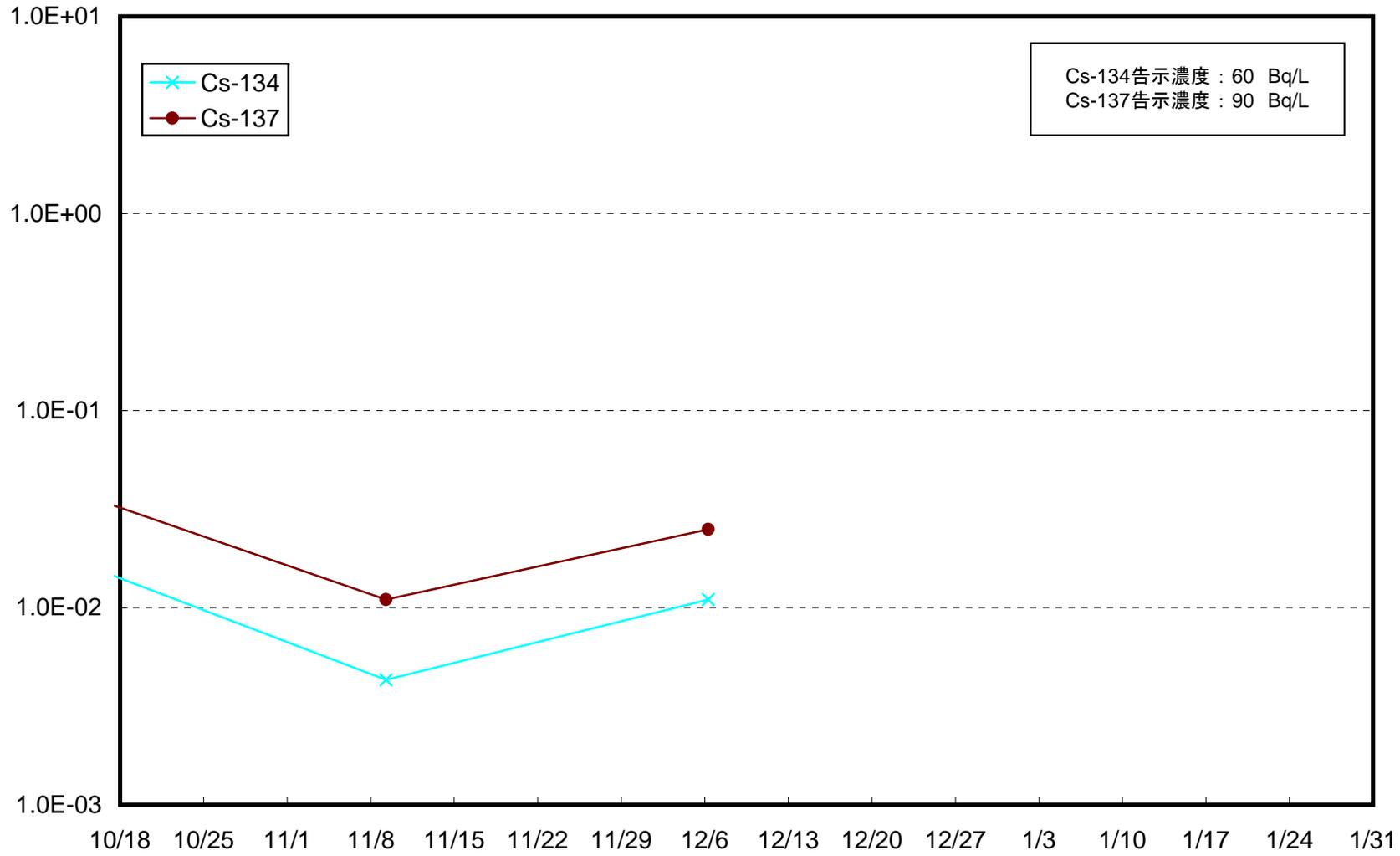
いわき市北部沖合3km(T-12) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



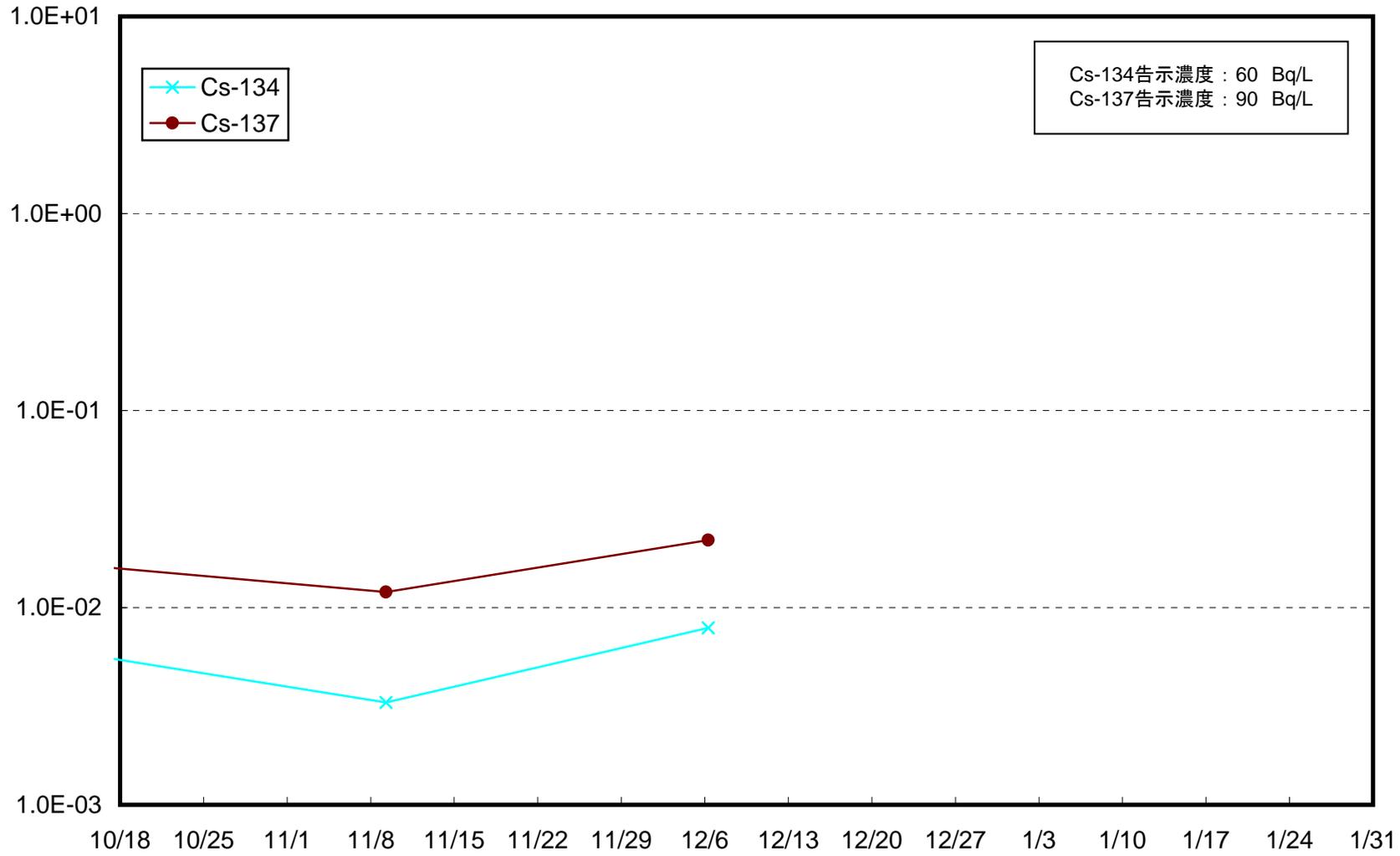
いわき市北部沖合3km(T-12) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



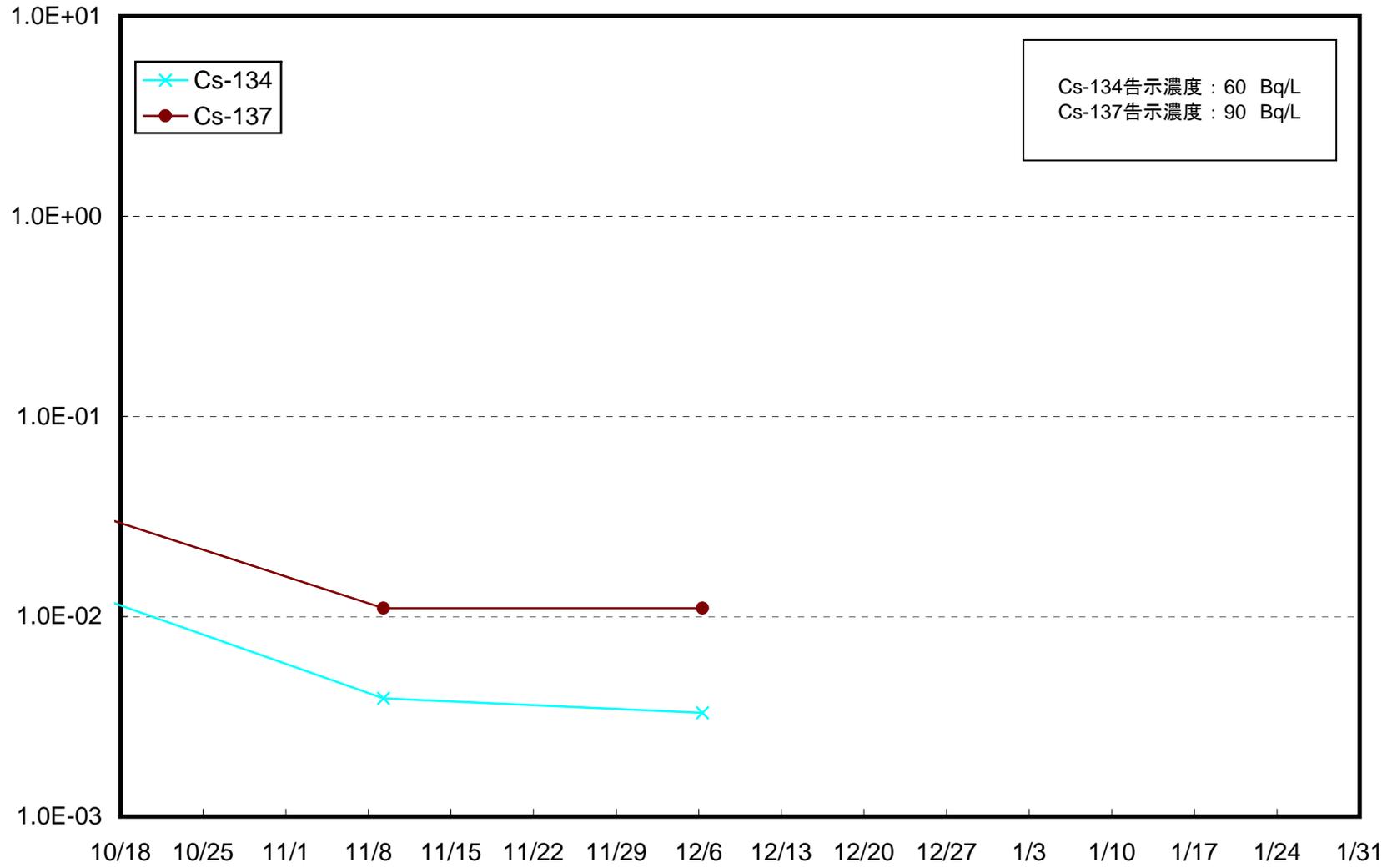
夏井川沖合1km(T-17-1) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



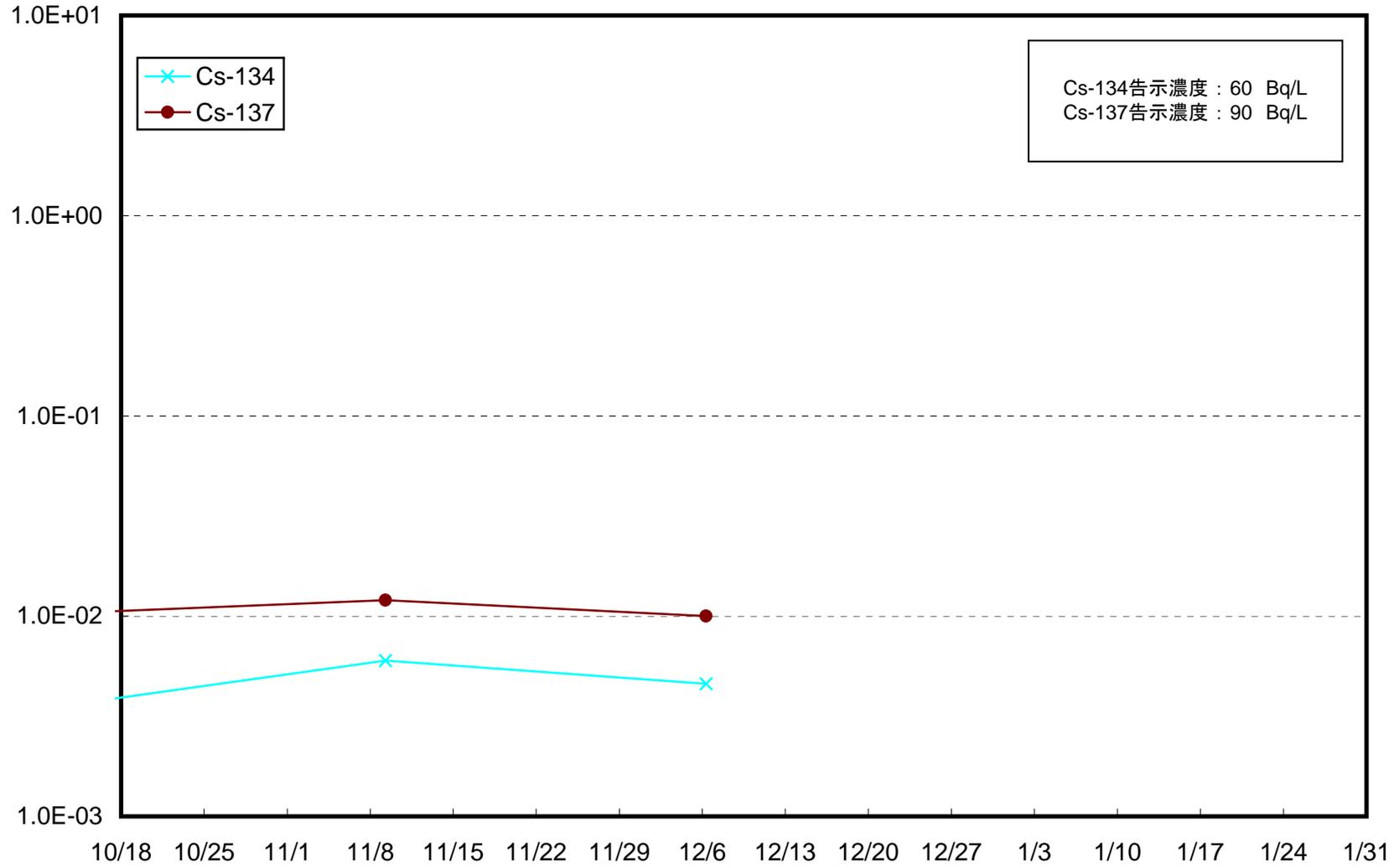
夏井川沖合1km(T-17-1) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



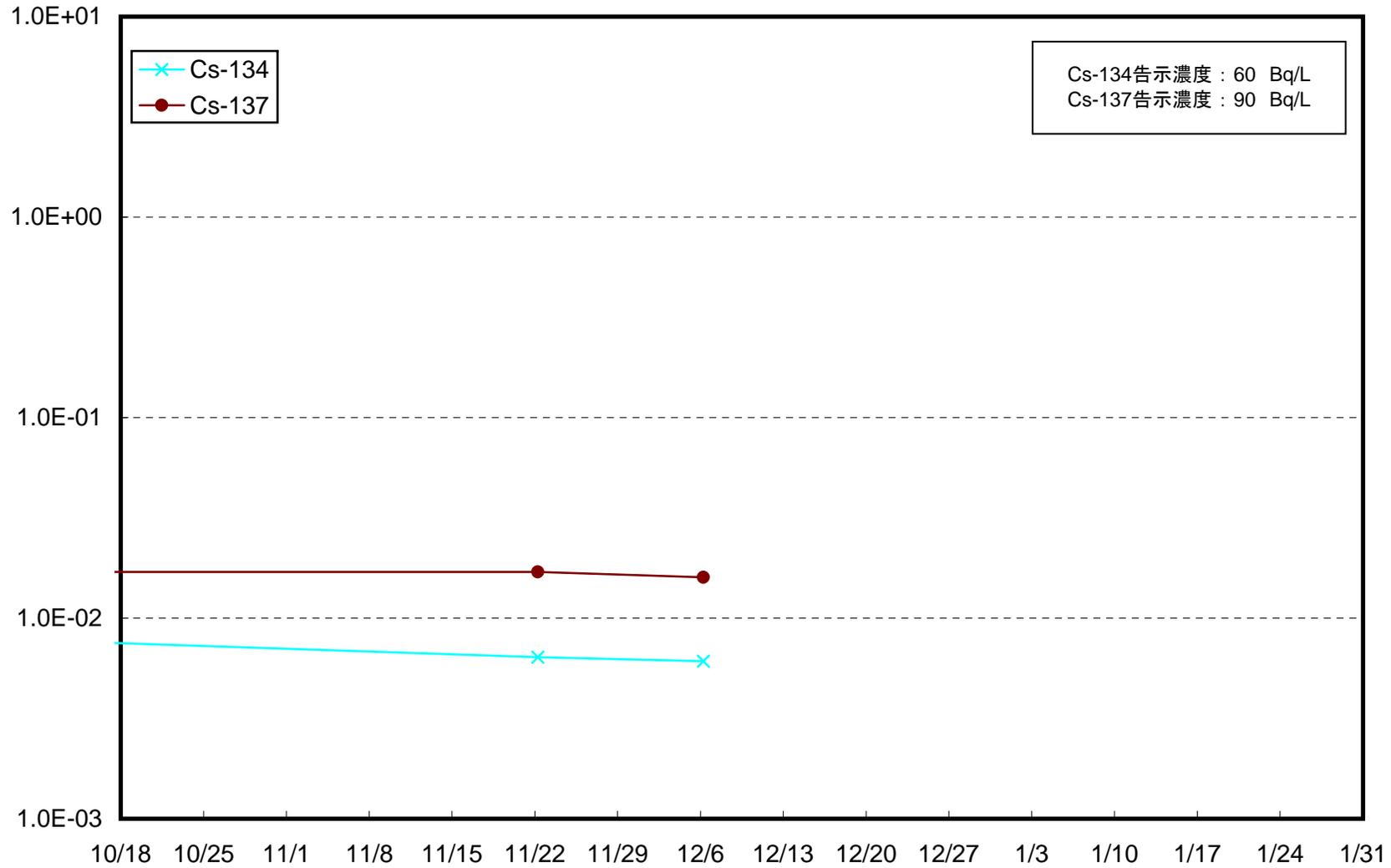
豊間沖合3km(T-20) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



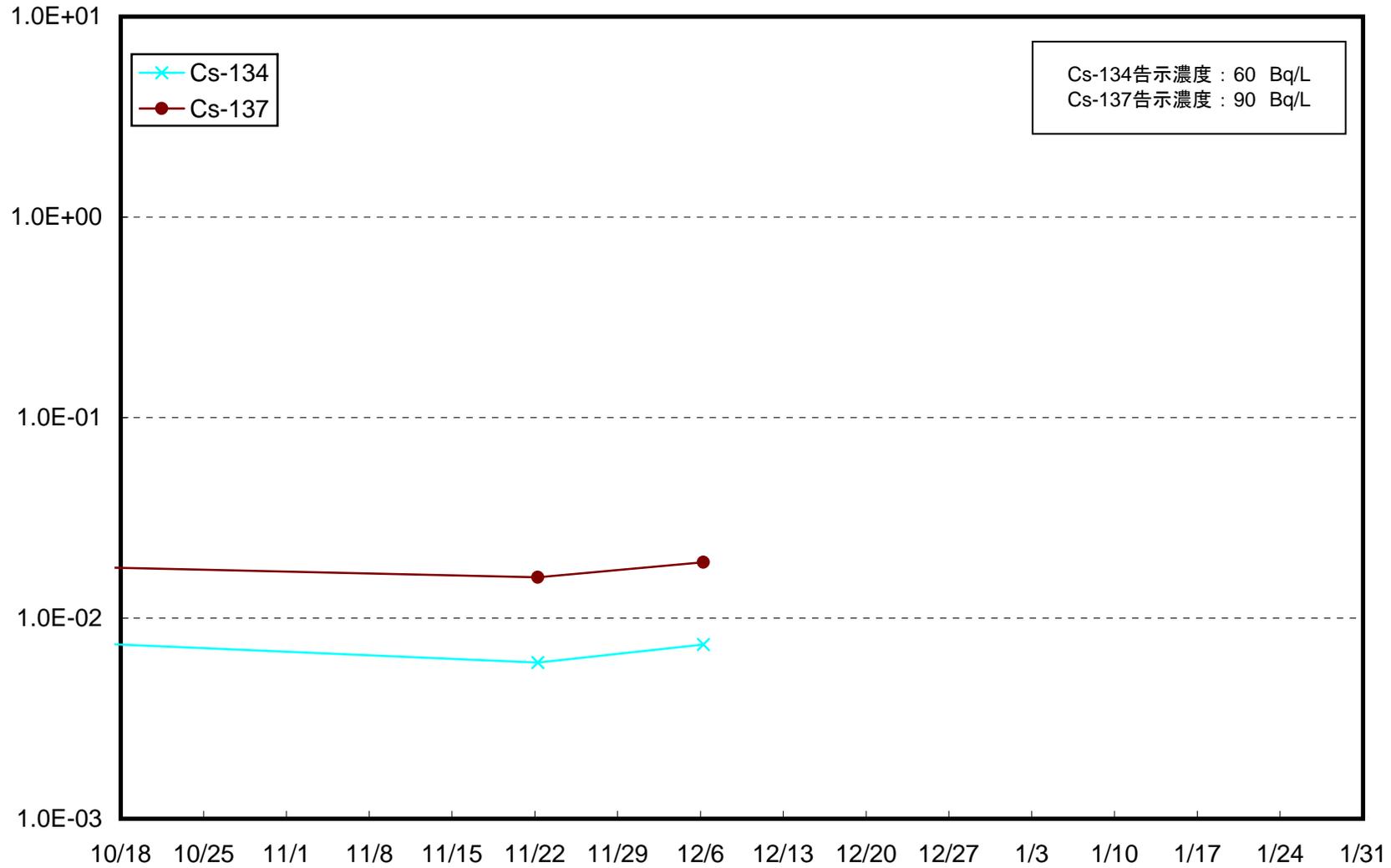
豊間沖合3km(T-20) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



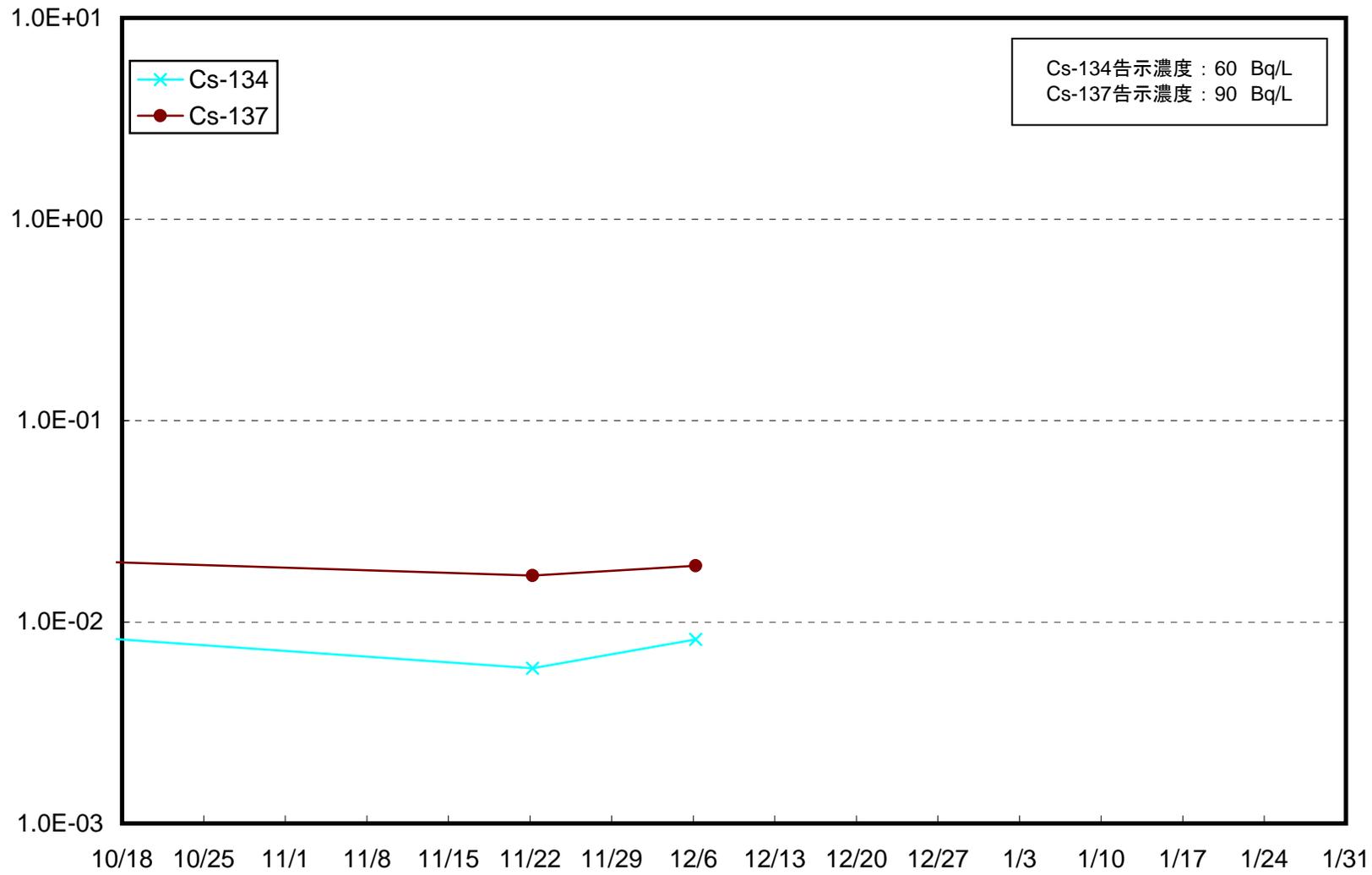
新田川沖合1km(T-13-1) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



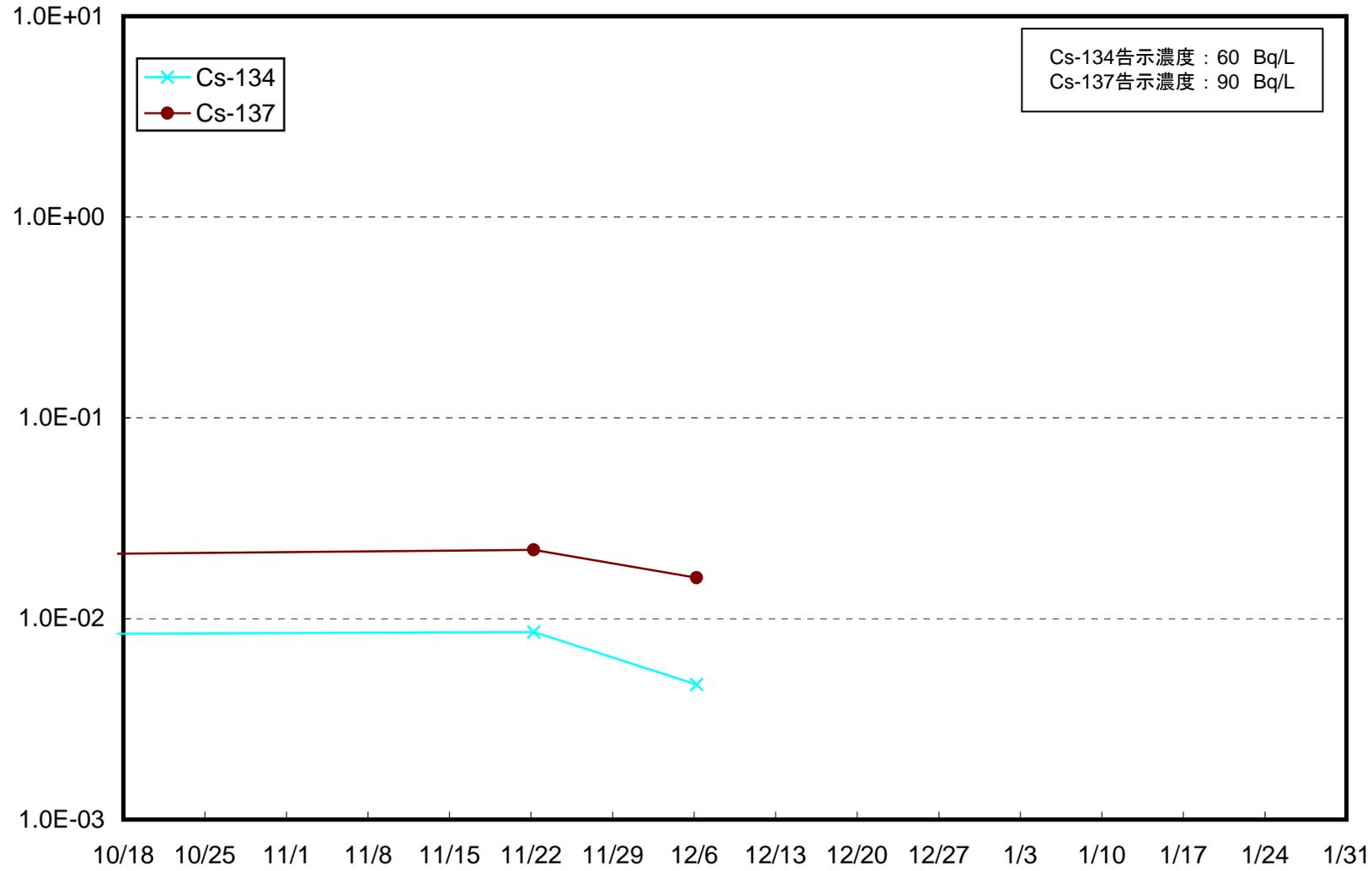
新田川沖合1km(T-13-1) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



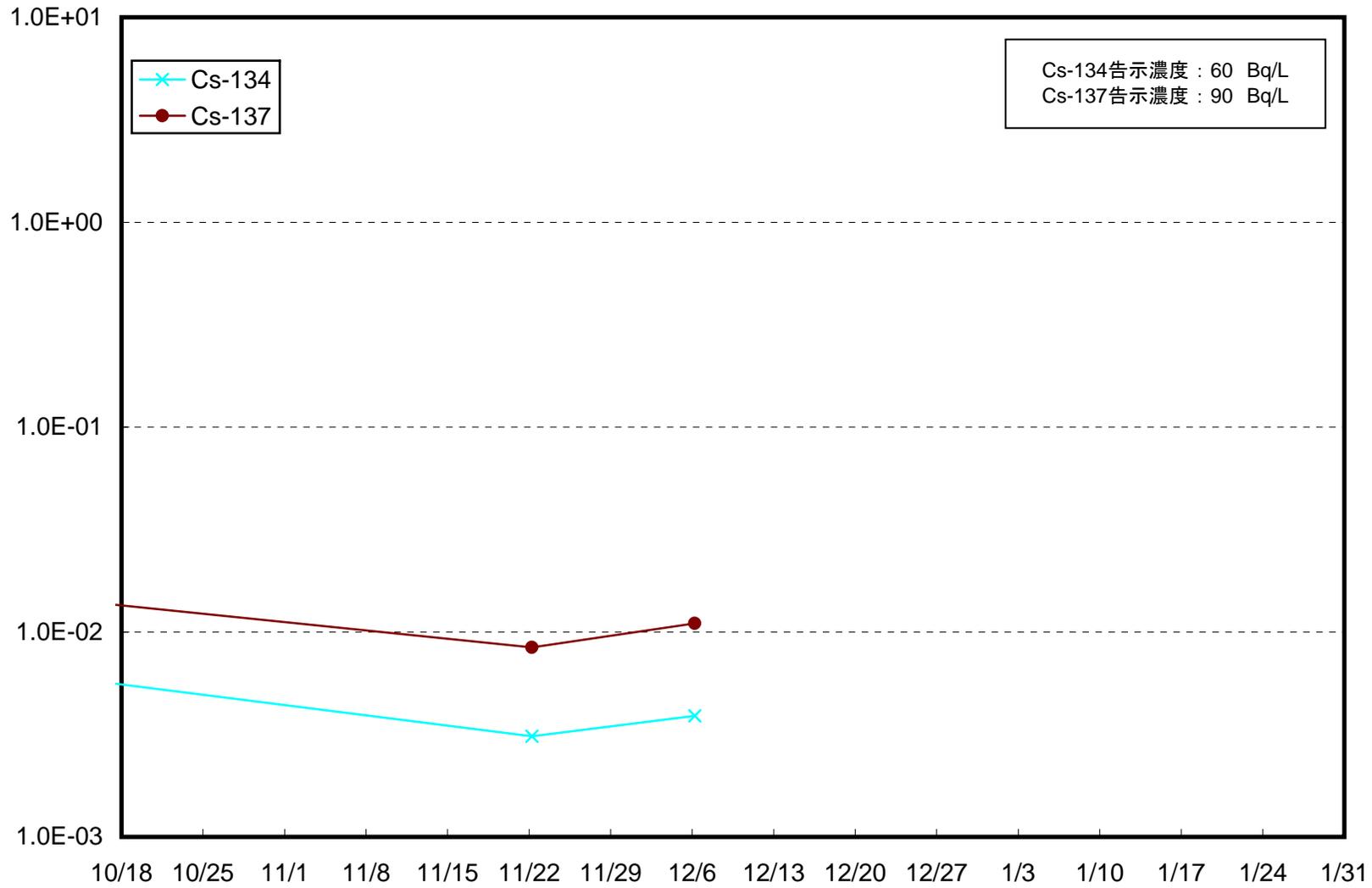
相馬沖合3km(T-22) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



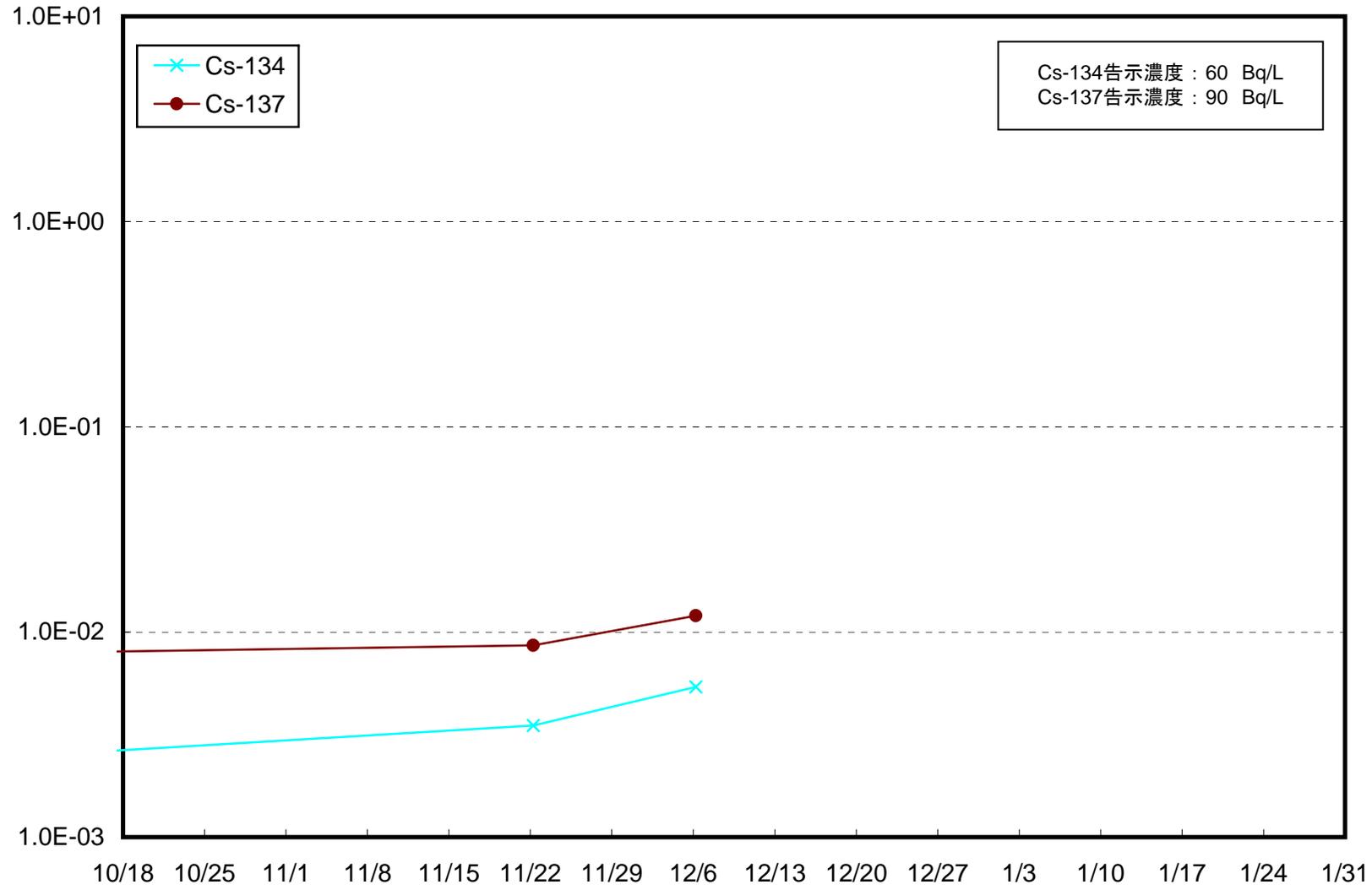
相馬沖合3km(T-22) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



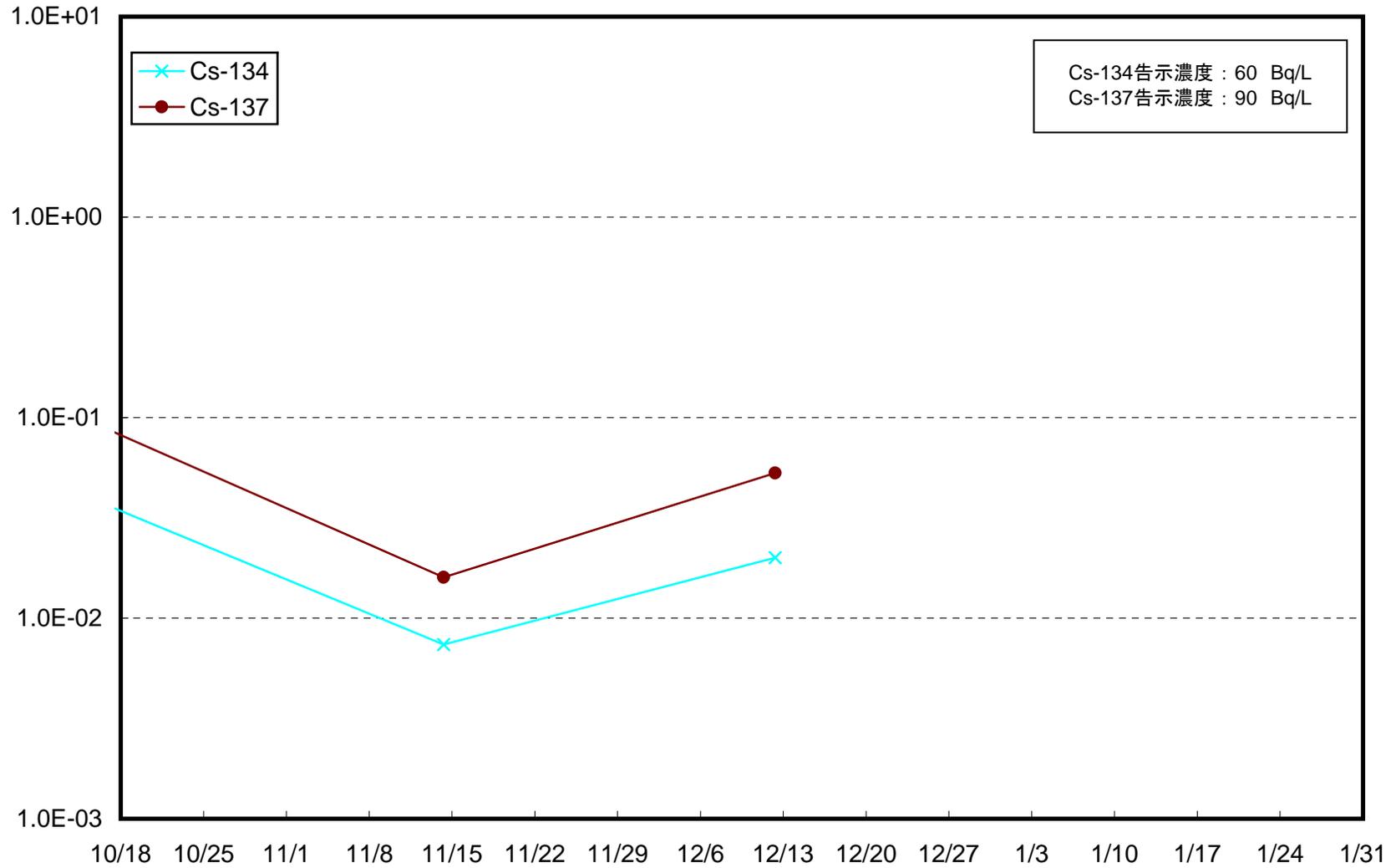
鹿島沖合5km(T-MA) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



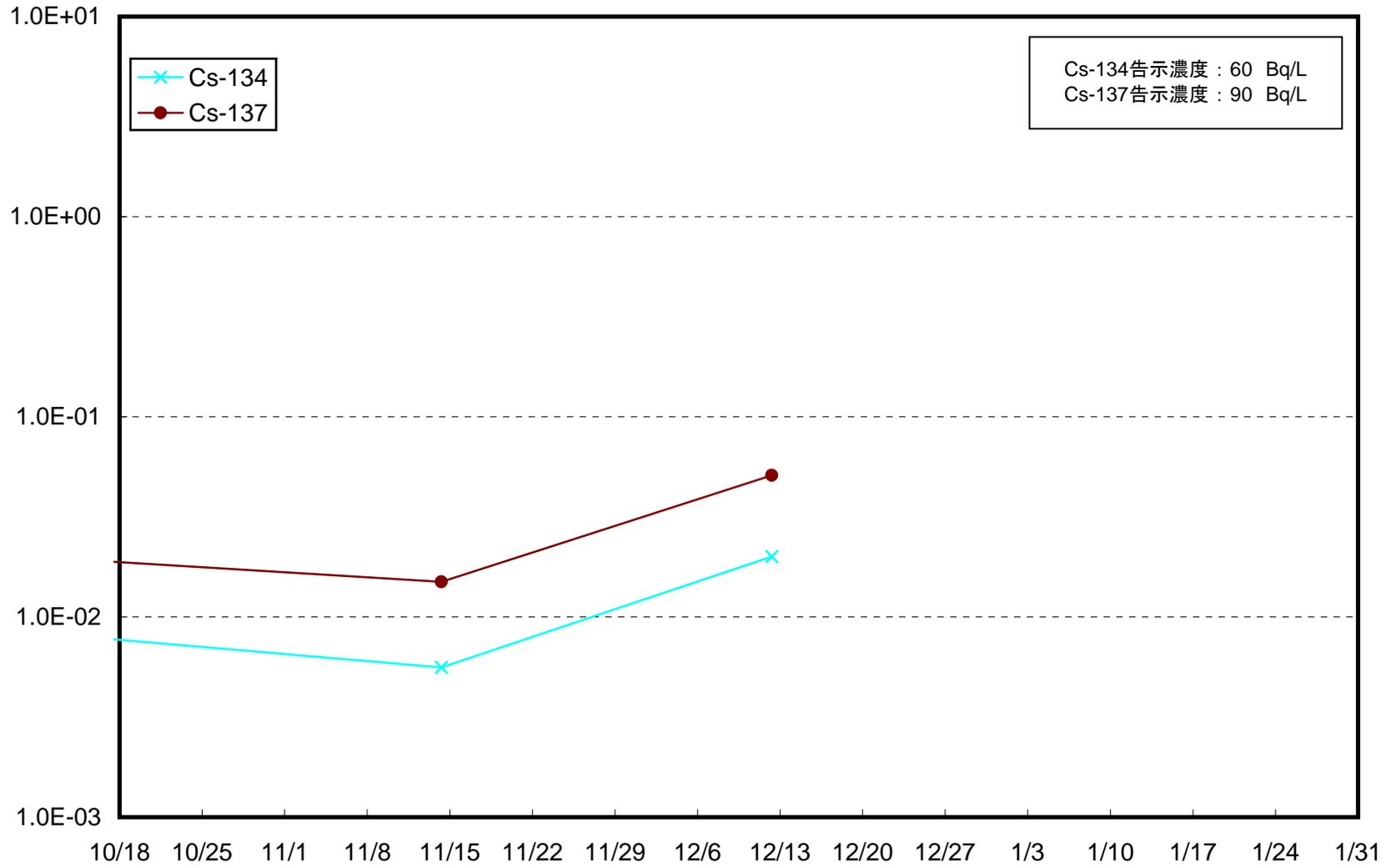
鹿島沖合5km(T-MA) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



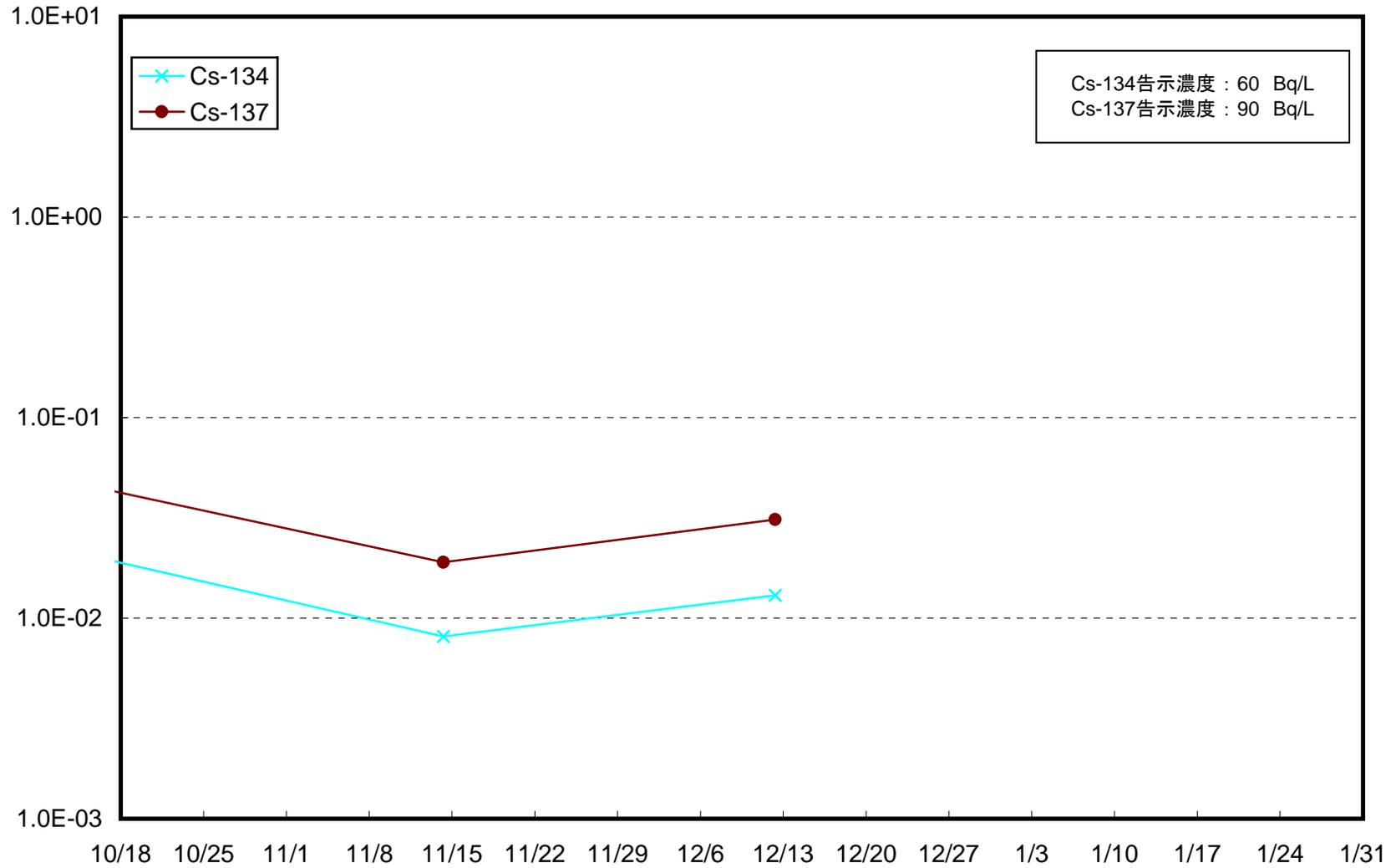
請戸川沖合3km付近(T-S3) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



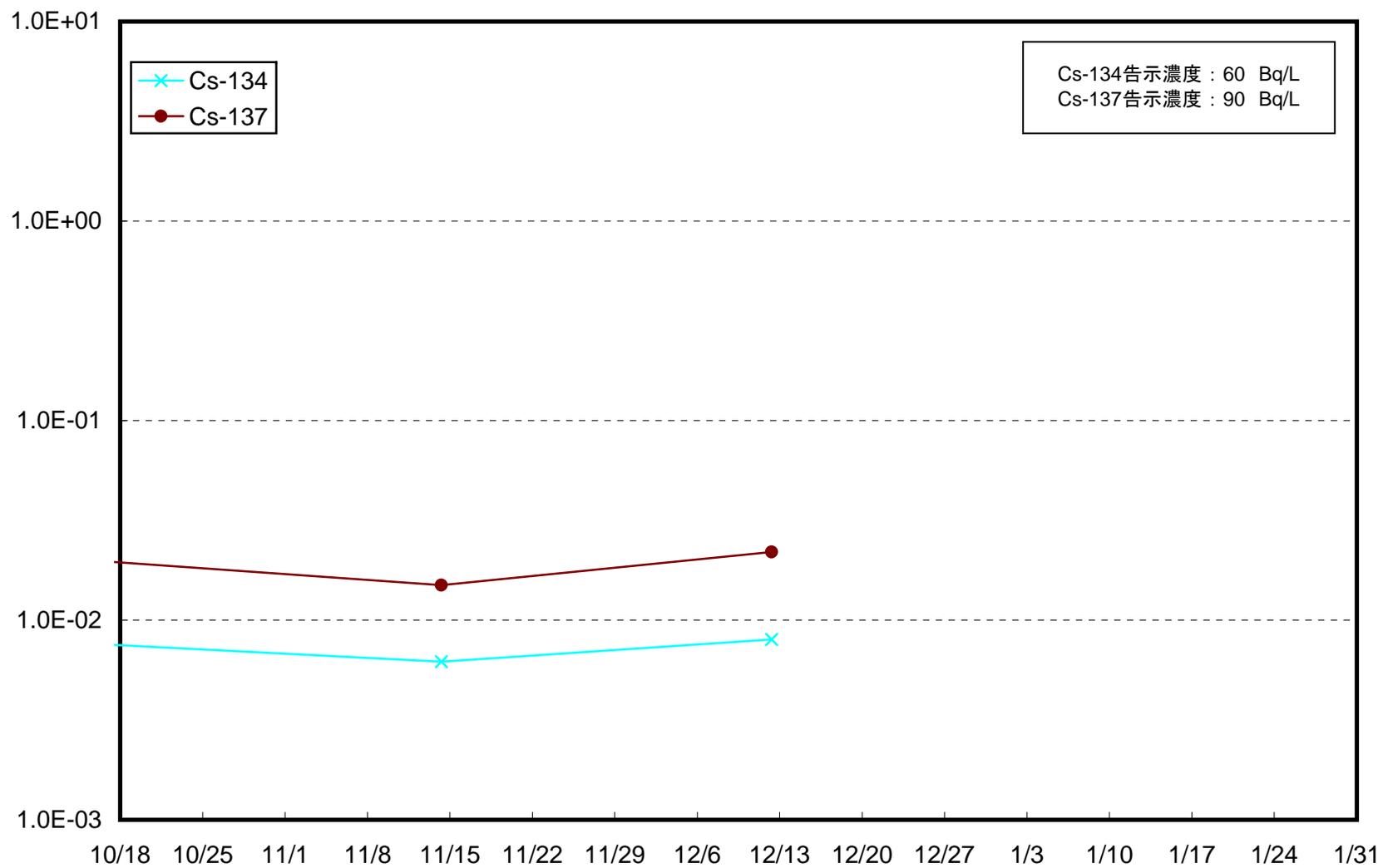
請戸川沖合3km付近(T-S3) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



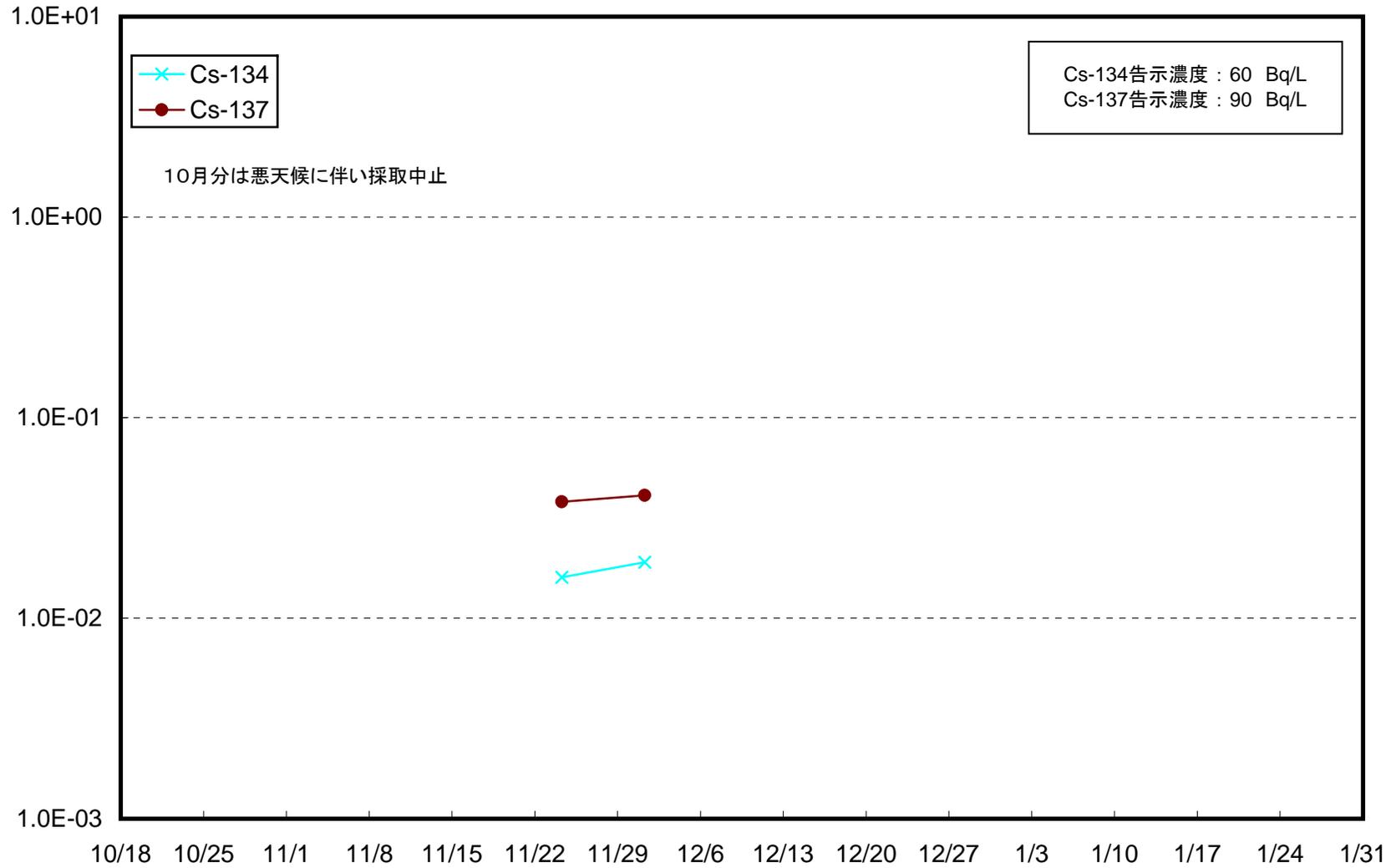
福島第一 敷地沖合3km付近(T-S4) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



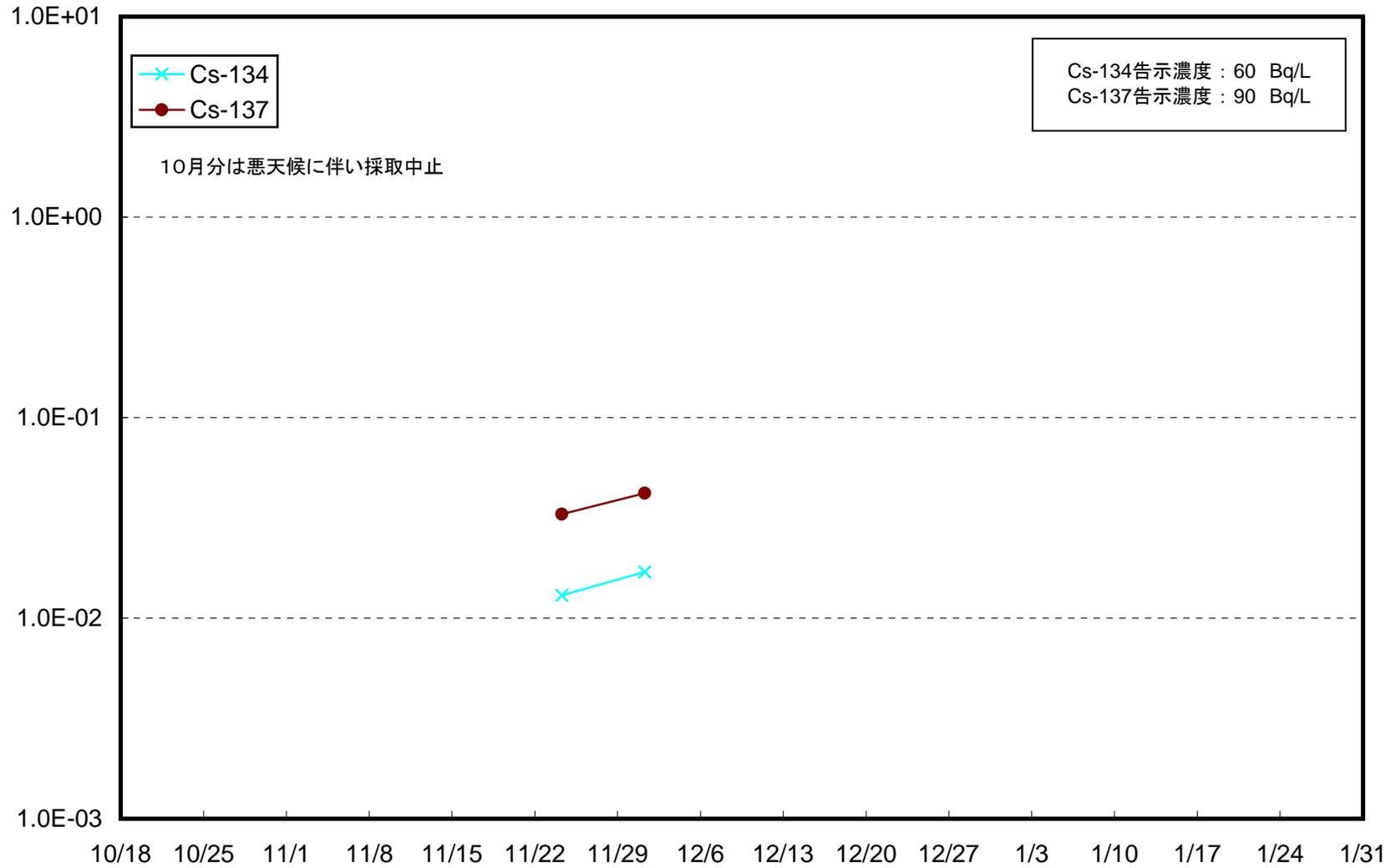
福島第一 敷地沖合3km付近(T-S4) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



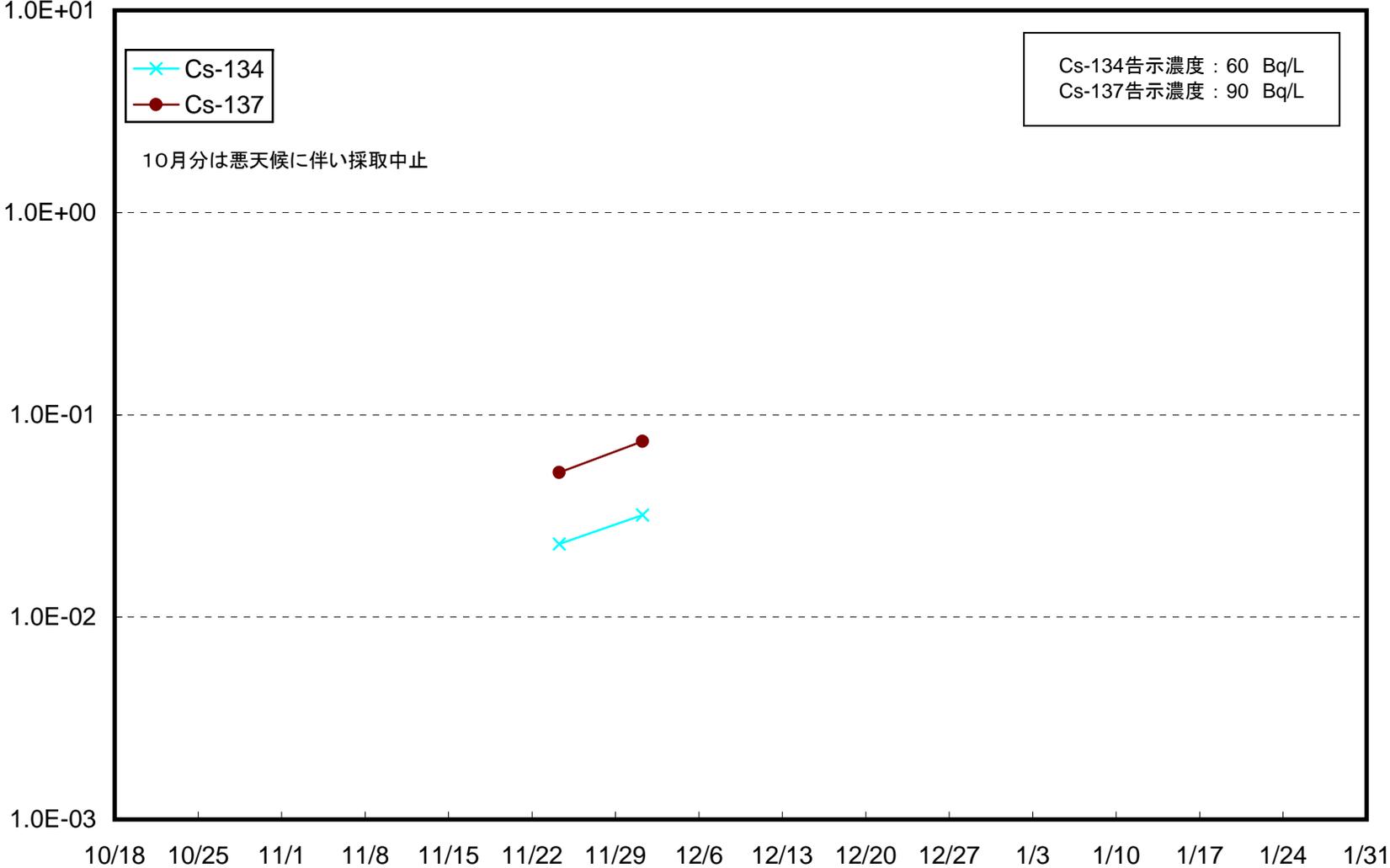
木戸川沖合2km付近(T-S5) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



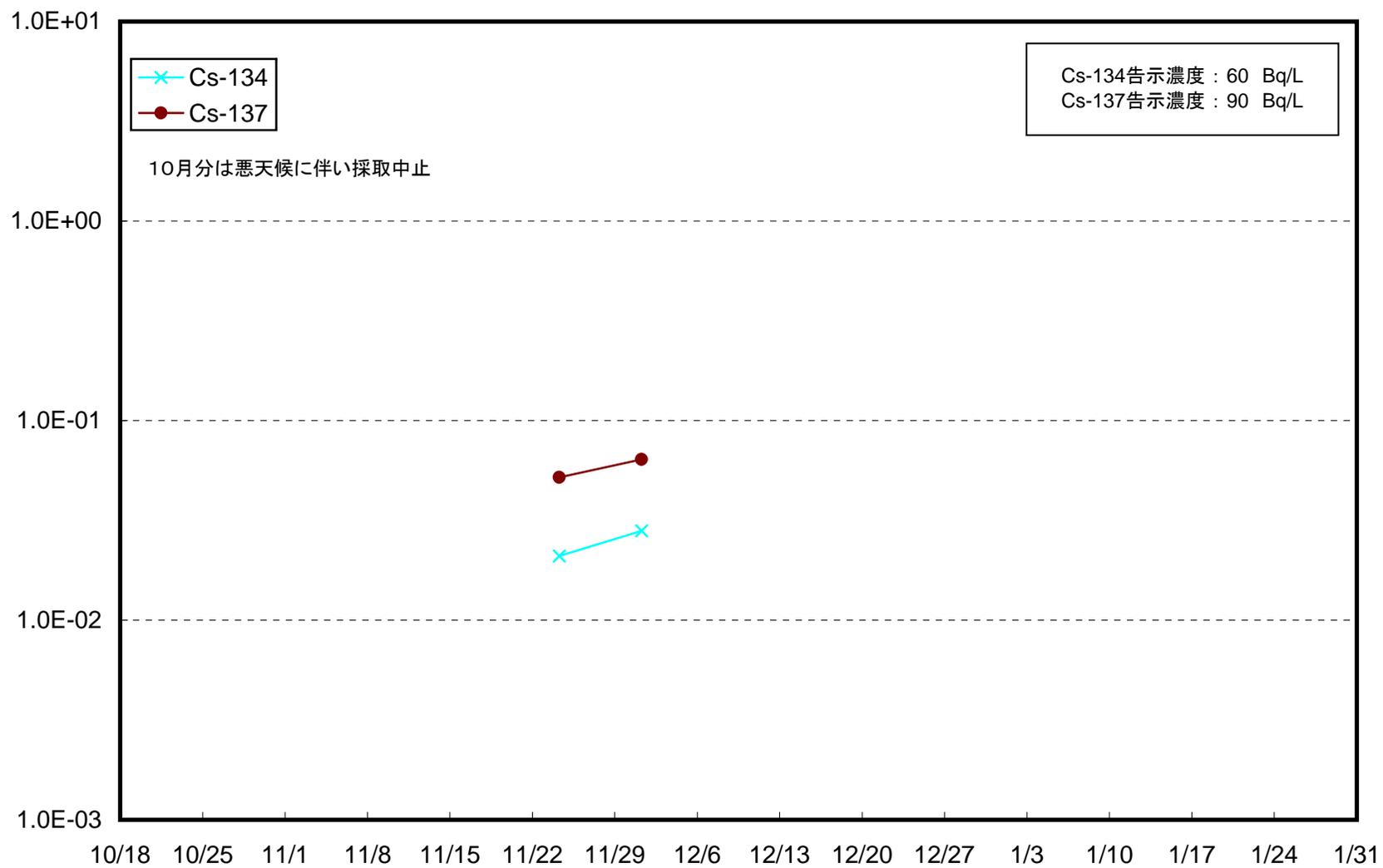
木戸川沖合2km付近(T-S5) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



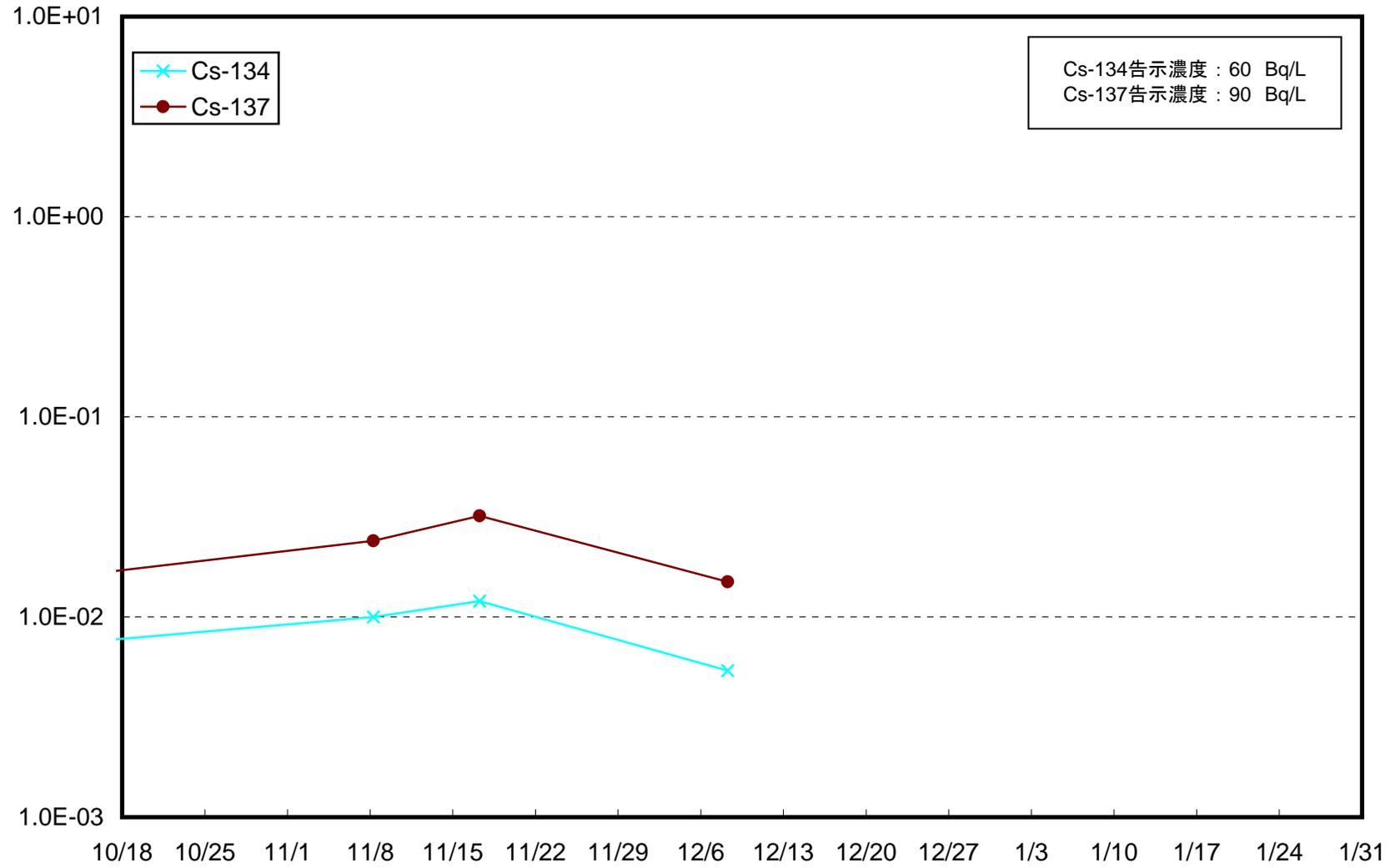
福島第二 敷地沖合2km付近(T-S7) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



福島第二 敷地沖合2km付近(T-S7) 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)

