

海水核種分析結果 < 沿岸 福島第一原子力発電所 20km圏内 >

(データ集約 : 3/14)

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2月4日 9時15分		平成26年2月14日 9時30分		平成26年2月18日 9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 (/)	
Cs-134 (約2年)	0.043	0.00	0.037	0.00	0.042	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.089	0.00	0.11	0.00	0.10	0.00	90

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」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 >

参考値

(データ集約 : 3/14)

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26年3月13日 7時25分		平成26年3月13日 5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 (/)	
I-131 (約8日)	ND(0.74)	-	ND(0.73)	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.74)	-	ND(0.71)	-	60
Cs-137 (約30年)	2.5	0.03	ND(0.65)	-	90

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」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 : 3/14)

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)
	平成26年2月3日 6時45分		平成26年2月10日 7時33分		平成26年2月17日 7時05分		平成26年2月3日 5時50分		平成26年2月14日 5時50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 (/)	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)	0.14	0.00	0.38	0.01	0.47	0.01	0.15	0.00	0.15	0.00	0.13	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.31	0.00	0.95	0.01	1.1	0.01	0.37	0.00	0.36	0.00	0.35	0.00	90

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」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。

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 : 3/14)

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)
	平成26年2月4日 10時00分		平成26年2月12日 10時00分		平成26年2月18日 10時40分		平成26年2月4日 7時30分		平成26年2月12日 13時00分		平成26年2月18日 7時25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)	0.091	0.00	0.12	0.00	0.13	0.00	0.067	0.00	0.16	0.00	0.083	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.25	0.00	0.35	0.00	0.29	0.00	0.19	0.00	0.40	0.00	0.23	0.00	90

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」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 1/4 >

(データ集約 : 3/14)

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2月5日 9時55分		平成26年2月5日 9時55分		平成26年1月29日 9時45分		平成26年1月29日 9時45分		平成26年2月5日 9時39分		平成26年2月5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)	0.0035	0.00	0.0041	0.00	0.016	0.00	0.014	0.00	0.0046	0.00	0.0068	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.012	0.00	0.013	0.00	0.035	0.00	0.032	0.00	0.0098	0.00	0.016	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26年2月11日 10時05分		平成26年2月11日 10時05分		平成26年2月19日 9時13分		平成26年2月19日 9時13分		平成26年1月29日 10時50分		平成26年1月29日 10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)	0.046	0.00	0.030	0.00	0.015	0.00	0.014	0.00	0.010	0.00	0.014	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.12	0.00	0.066	0.00	0.039	0.00	0.039	0.00	0.023	0.00	0.035	0.00	90

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」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 : 3/14)

採取場所 (地点番号)	1F敷地沖合3km (T-D5)				1F敷地沖合3km (T-D5)				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2月5日 8時30分		平成26年2月5日 8時30分		平成26年2月11日 11時08分		平成26年2月11日 11時08分		平成26年2月19日 10時14分		平成26年2月19日 10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 (/)	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)	0.0040	0.00	0.011	0.00	0.013	0.00	0.012	0.00	0.022	0.00	0.0087	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0093	0.00	0.028	0.00	0.030	0.00	0.028	0.00	0.052	0.00	0.017	0.00	90

採取場所 (地点番号)	2F敷地沖合3km (T-D9)				2F敷地沖合3km (T-D9)				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1月28日 9時34分		平成26年1月28日 9時34分		平成26年2月3日 9時21分		平成26年2月3日 9時21分		平成26年2月第3週分 1 採取中止		平成26年2月第3週分 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)	0.0090	0.00	0.016	0.00	0.0081	0.00	0.0072	0.00	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	0.032	0.00	0.042	0.00	0.016	0.00	0.022	0.00	-	-	-	-	90

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」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: 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 3/4 >

(データ集約 : 3/14)

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)				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2月18日 10時12分		平成26年2月18日 10時12分		平成26年2月3日 8時21分		平成26年2月3日 8時21分		平成26年2月第3週分 1 採取中止		平成26年2月第3週分 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)	0.0099	0.00	0.0073	0.00	0.0021	0.00	0.0035	0.00	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	0.030	0.00	0.022	0.00	0.0055	0.00	0.0077	0.00	-	-	-	-	90

採取場所 (地点番号)	*1 岩沢海岸沖合3km (T-11)				岩沢海岸沖合3km (T-11)				*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2月3日 10時14分		平成26年2月3日 10時14分		平成26年2月第3週分 1 採取中止		平成26年2月第3週分 1 採取中止		平成26年2月6日 6時09分		平成26年2月6日 6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)	0.023	0.00	0.015	0.00	-	-	-	-	0.015	0.00	0.016	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.056	0.00	0.038	0.00	-	-	-	-	0.041	0.00	0.041	0.00	90

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」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 4/4 >

(データ集約 : 3/14)

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2月6日 7時07分		平成26年2月6日 7時07分		平成26年2月6日 6時18分		平成26年2月6日 6時18分		平成26年2月6日 5時13分		平成26年2月6日 5時13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)	0.0024	0.00	0.0043	0.00	0.0046	0.00	0.0061	0.00	0.0020	0.00	0.0074	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0050	0.00	0.014	0.00	0.014	0.00	0.018	0.00	0.0074	0.00	0.017	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)								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2月6日 5時41分		平成26年2月6日 5時41分		平成26年2月2日 6時46分		平成26年2月2日 6時46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	0.0047	0.00	0.0087	0.00	0.0081	0.00					60
Cs-137 (約30年)	0.0055	0.00	0.014	0.00	0.025	0.00	0.023	0.00					90

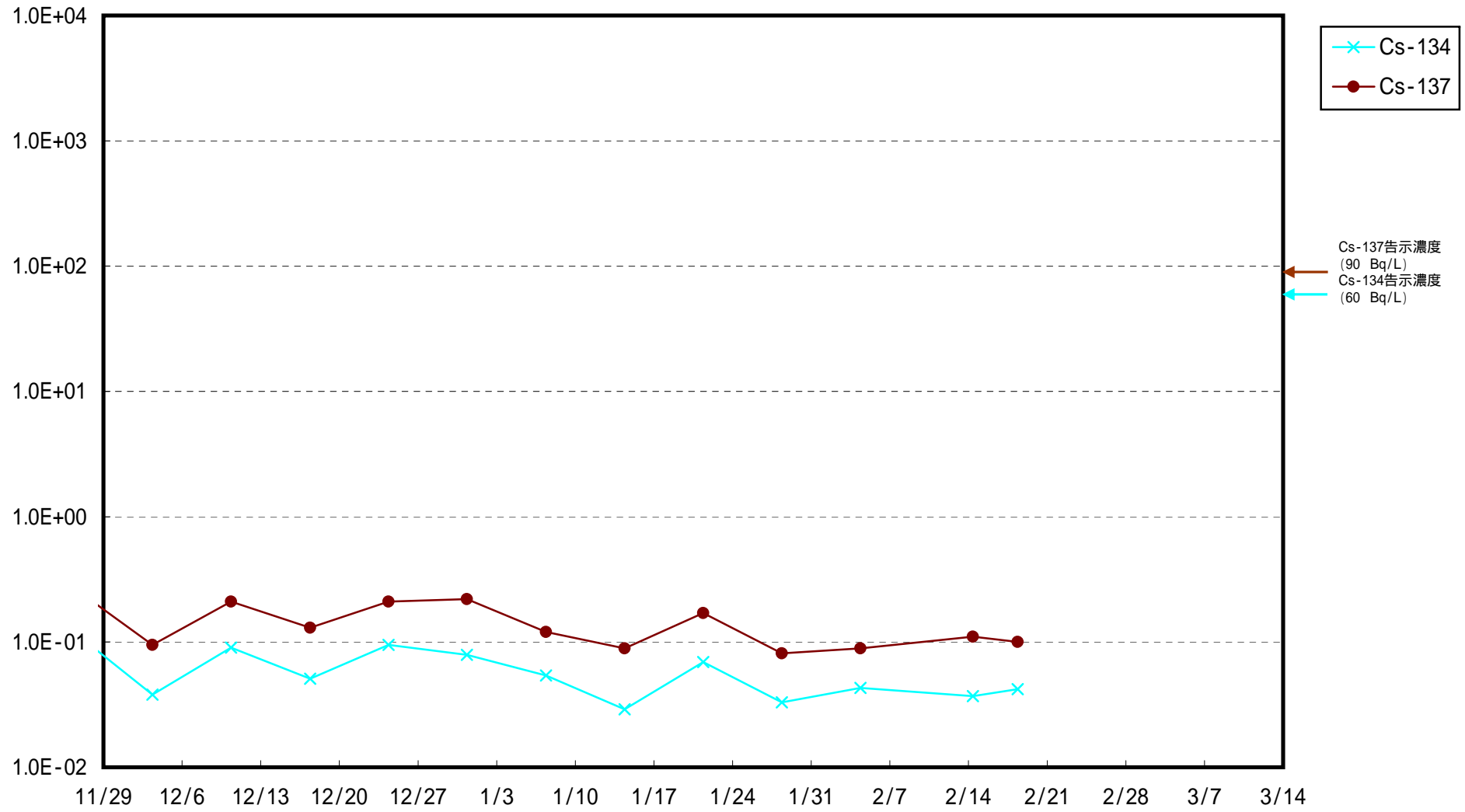
炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

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。

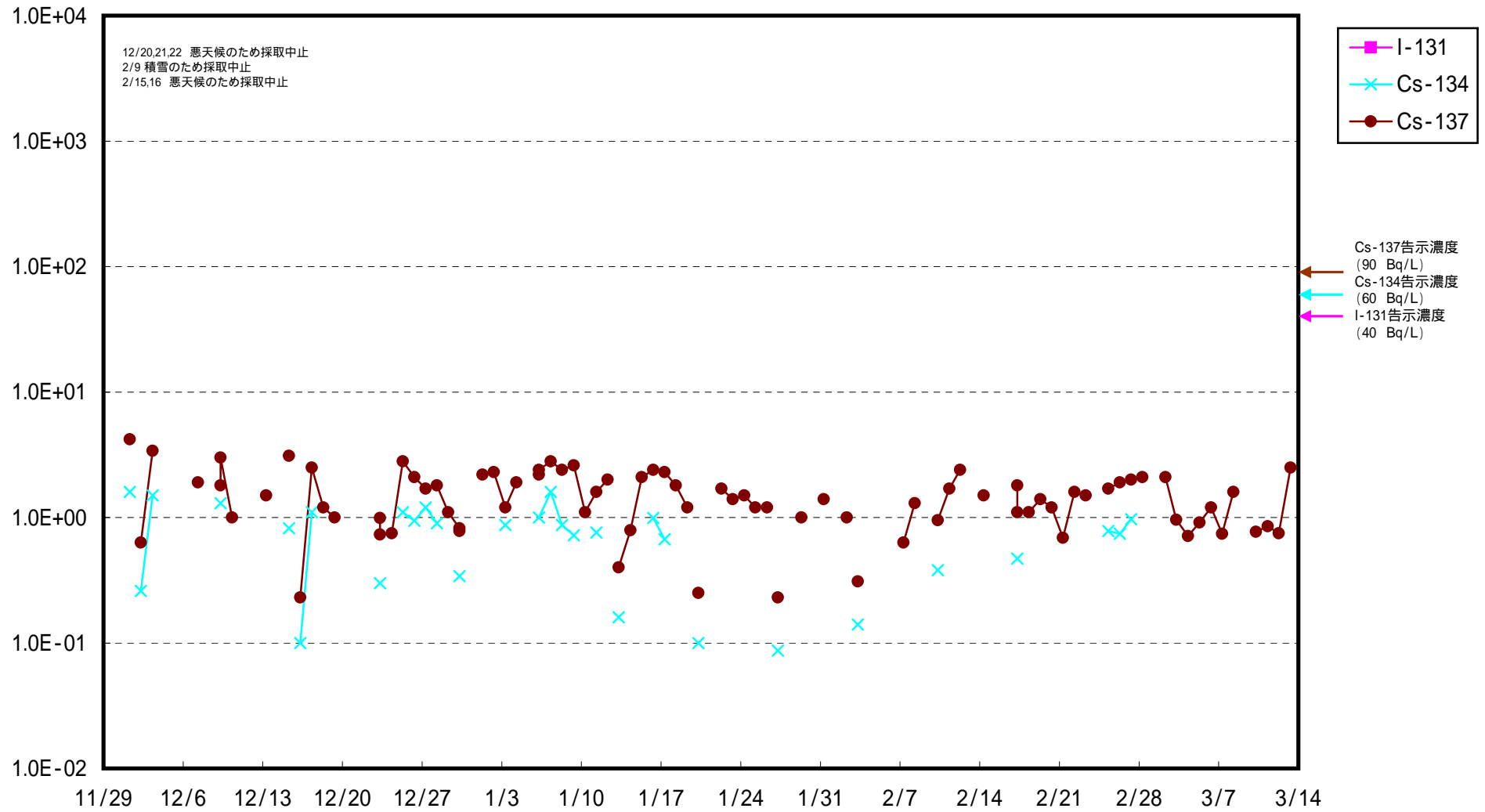
詳細分析(リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法)による分析結果を記載。(H24 5/14公表分より)

分析機関:(株)環境総合テクノス

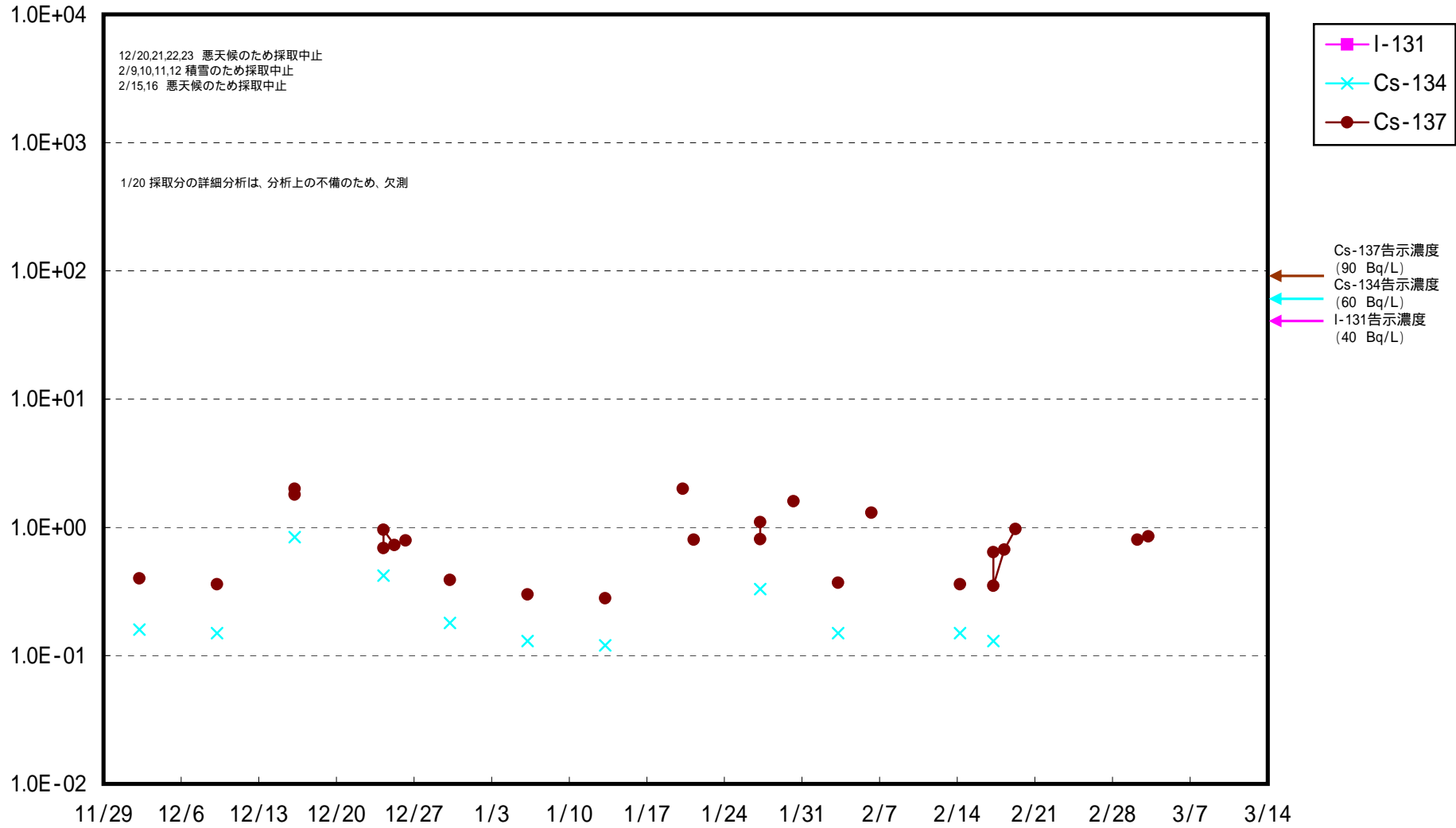
請戶港南側 海水放射能濃度 (Bq / L)



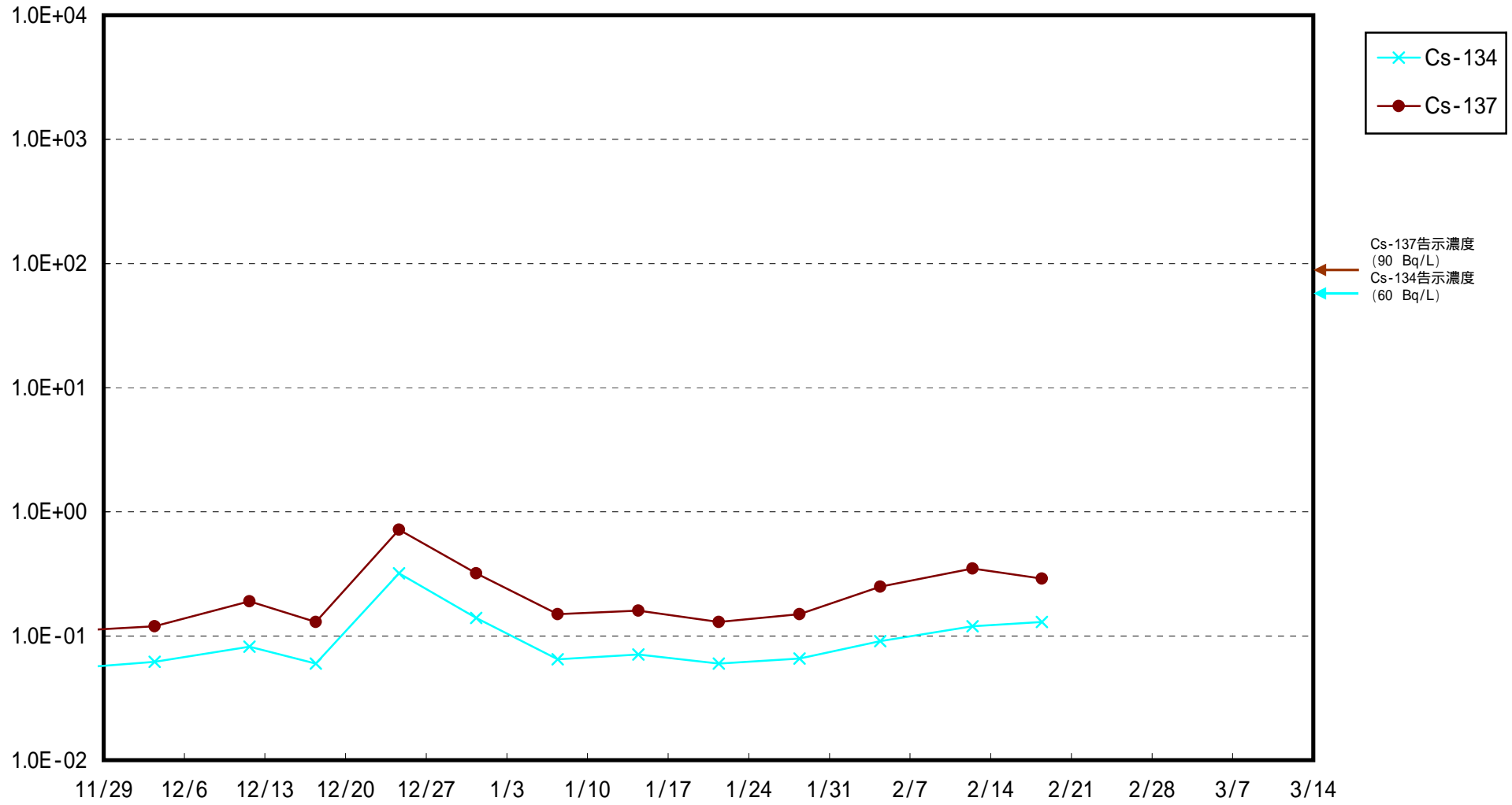
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



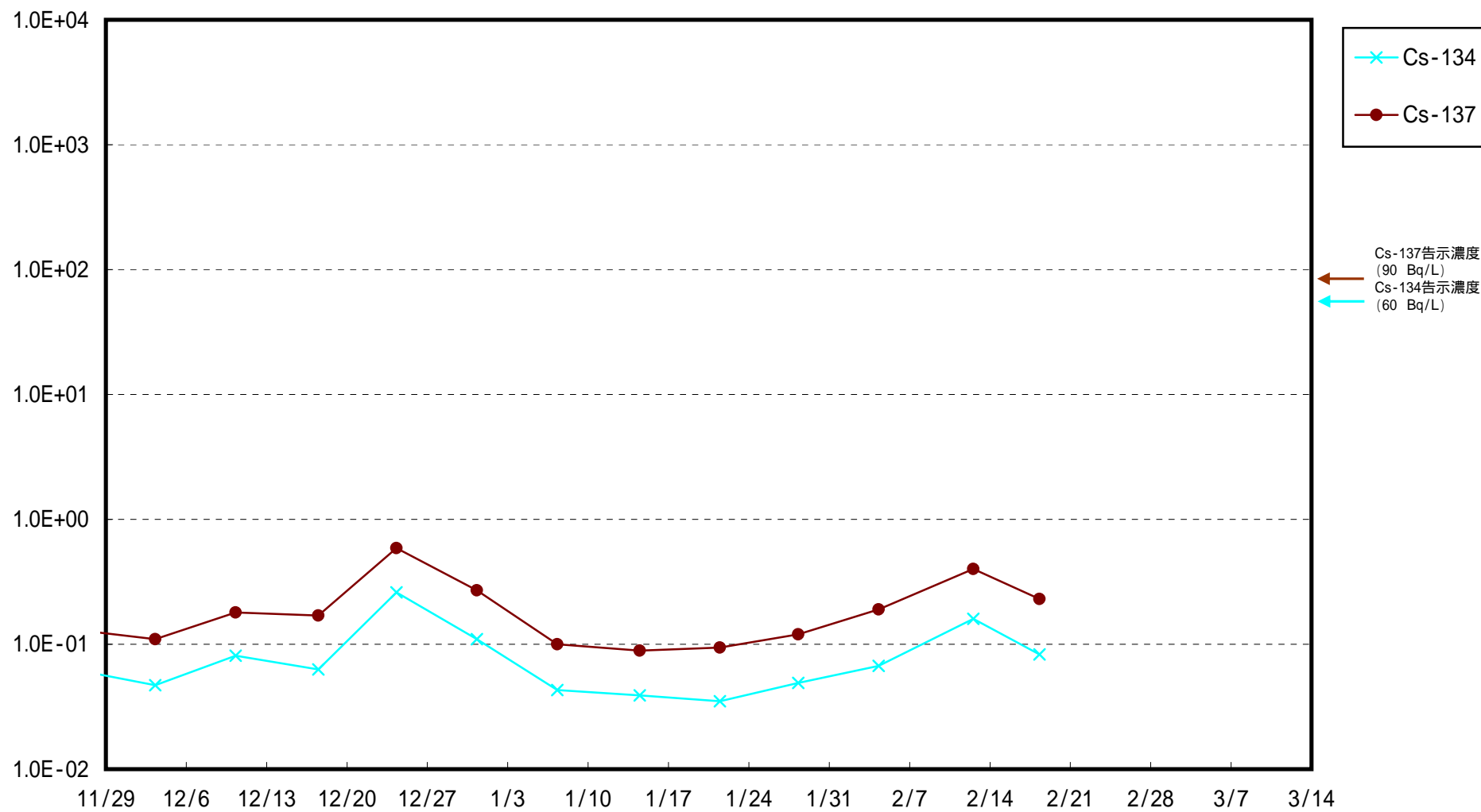
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



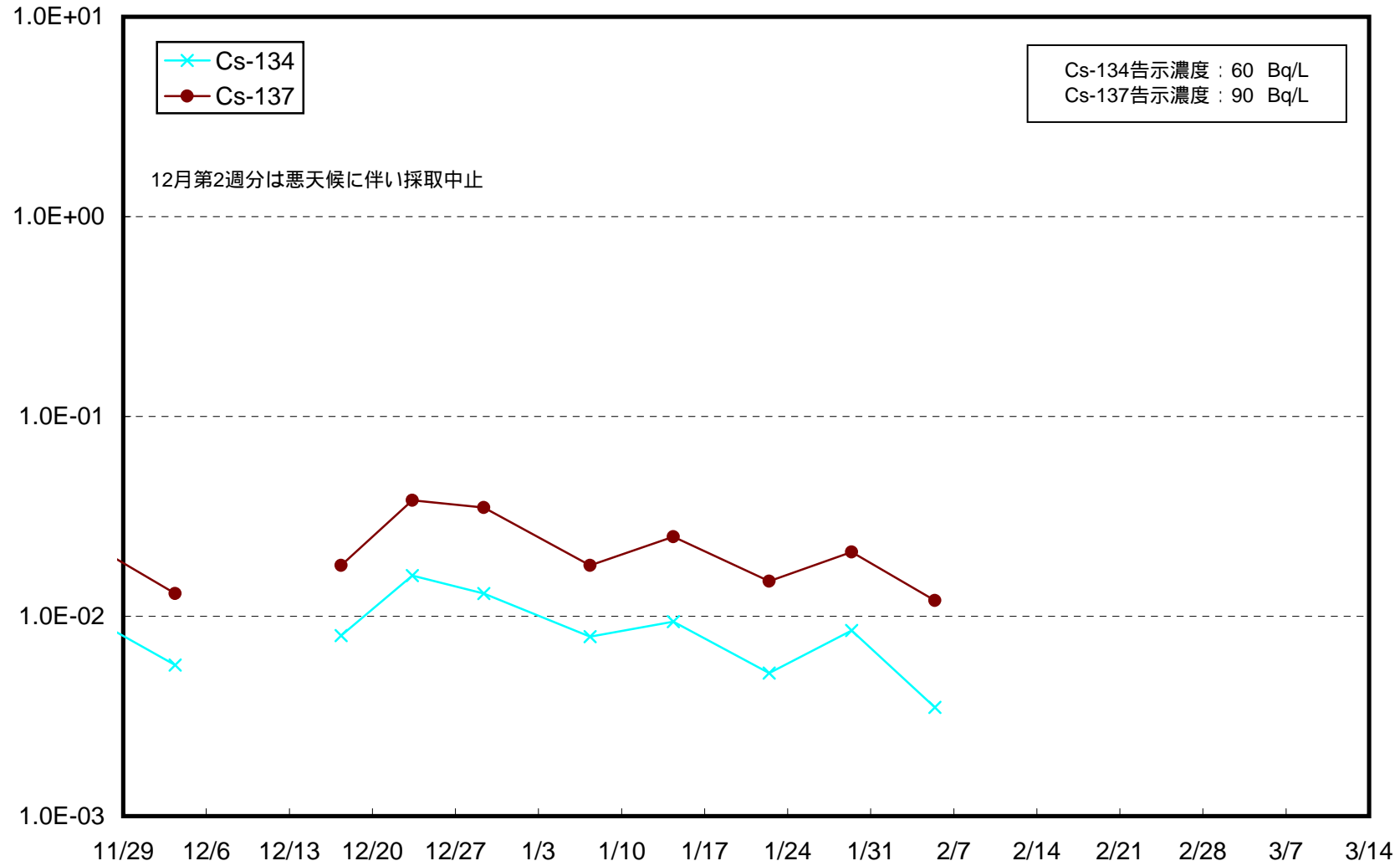
福島第二 北放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



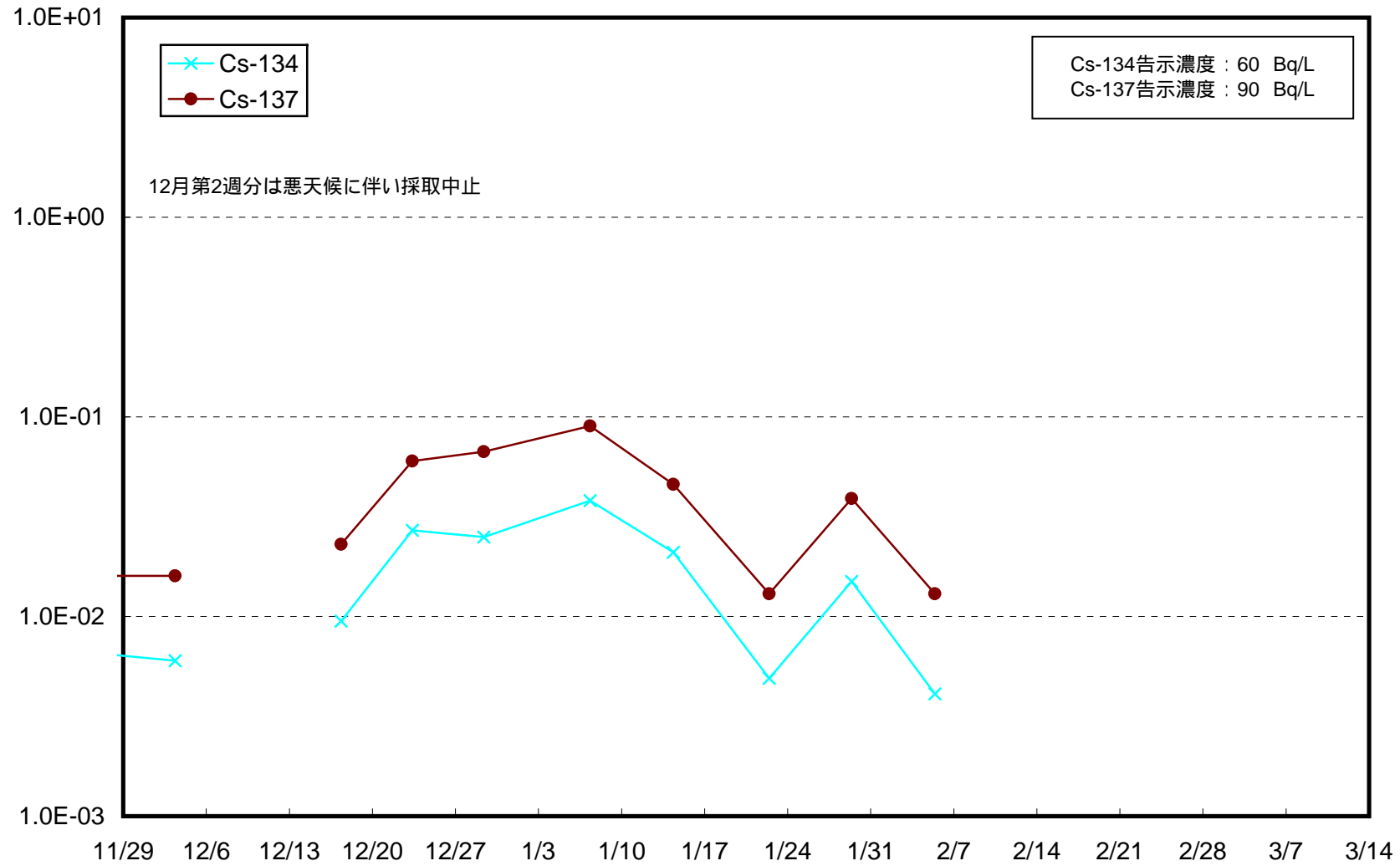
福島第二 岩沢海岸付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



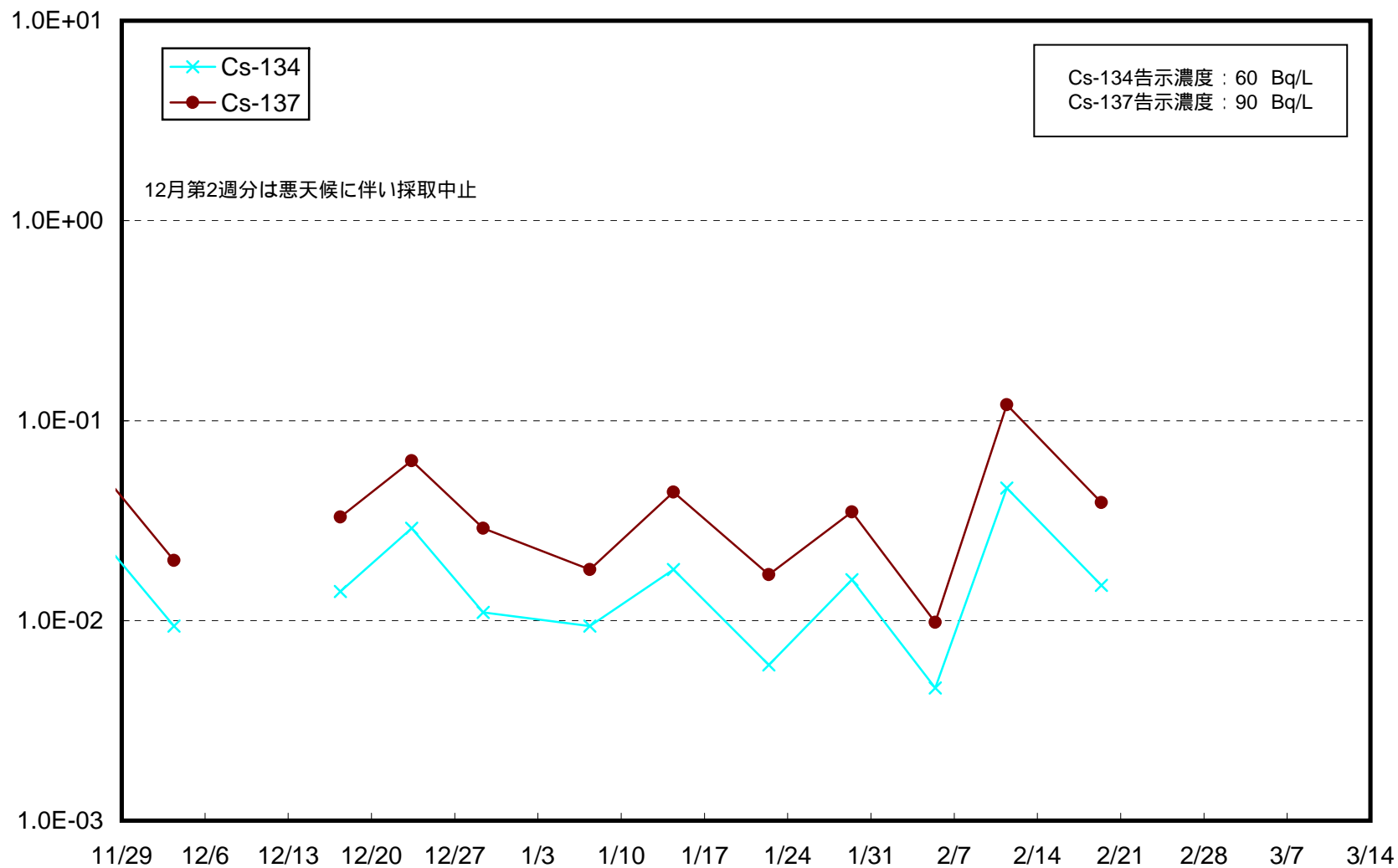
小高区沖合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



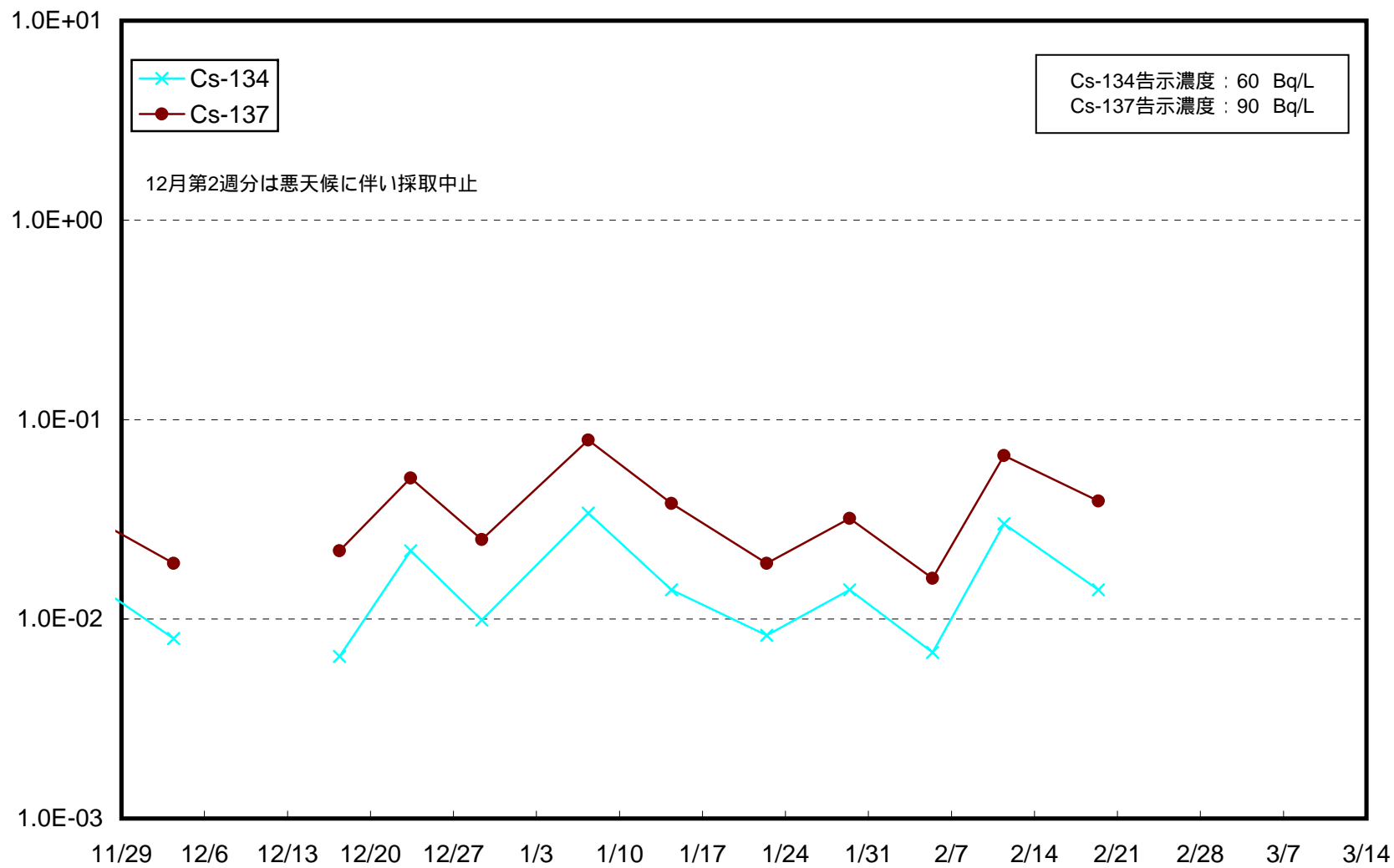
小高区沖合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



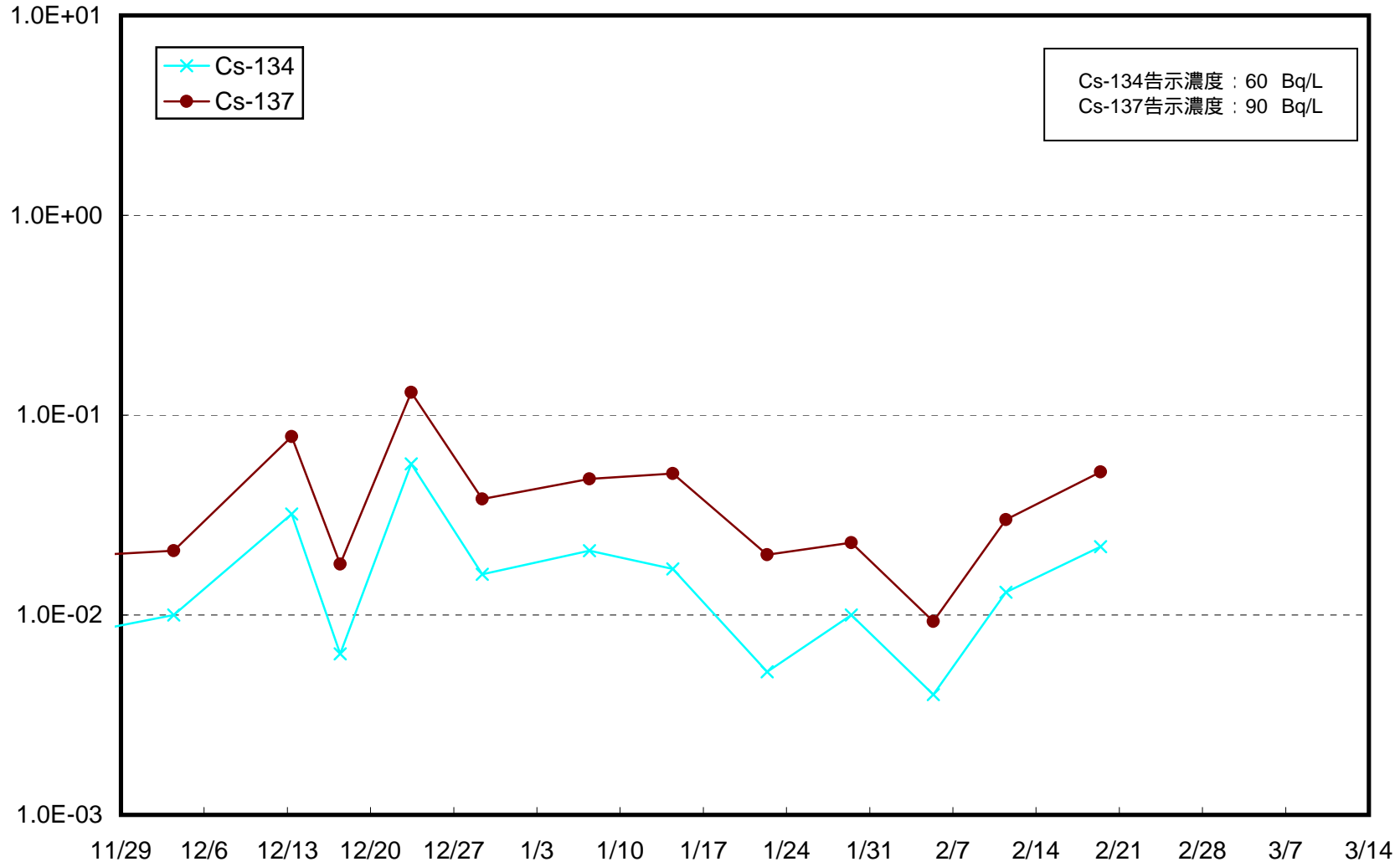
請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



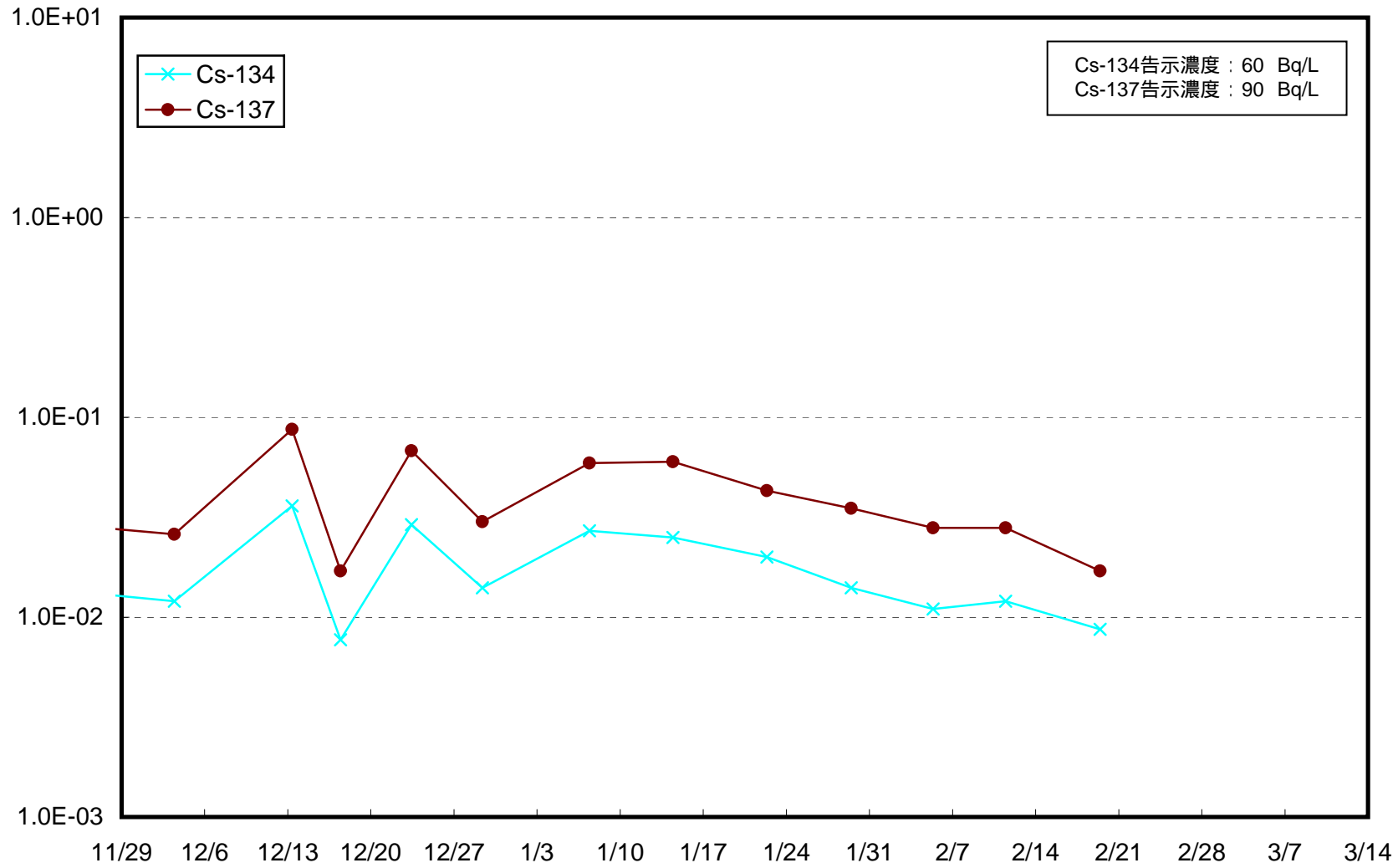
請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



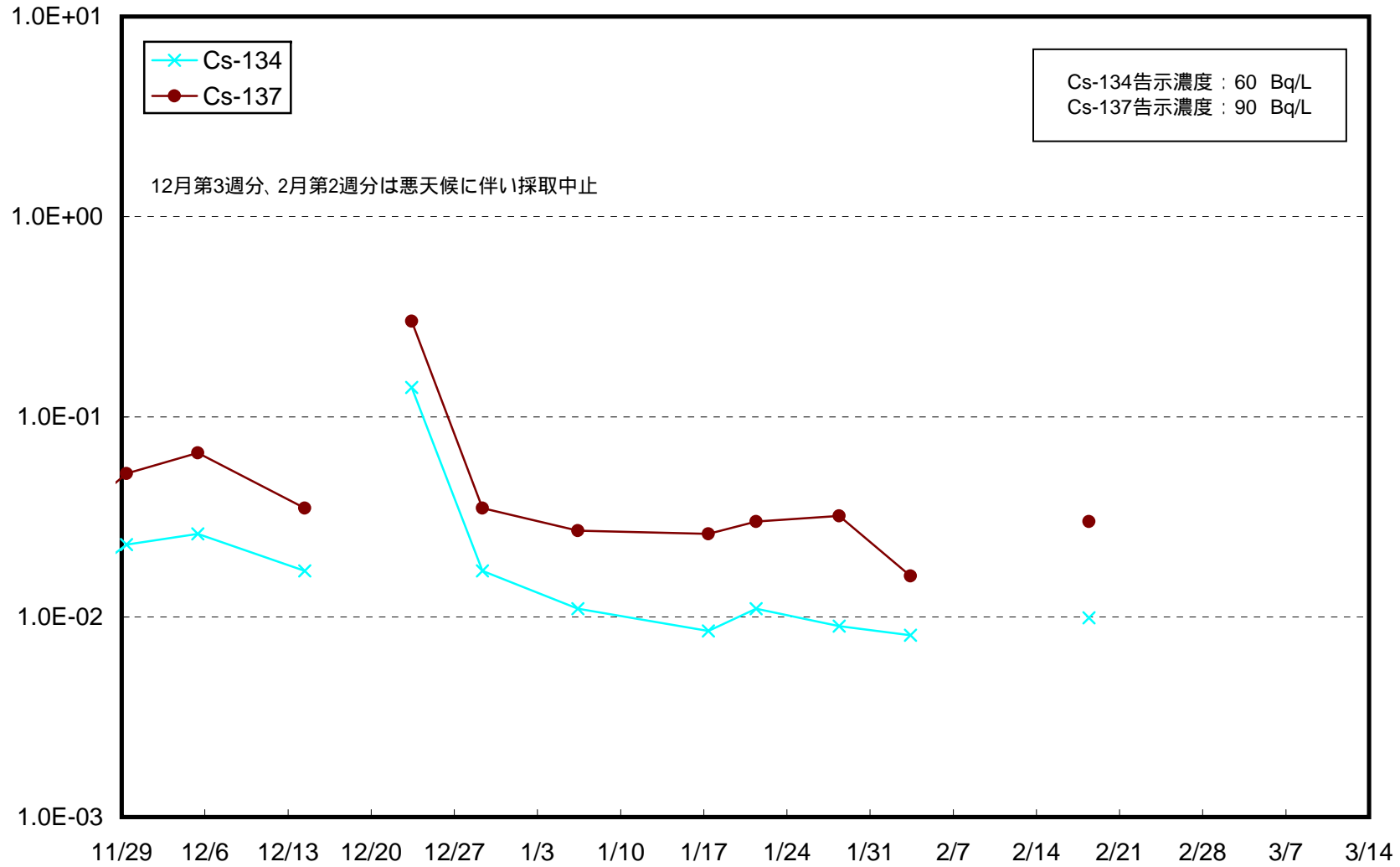
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



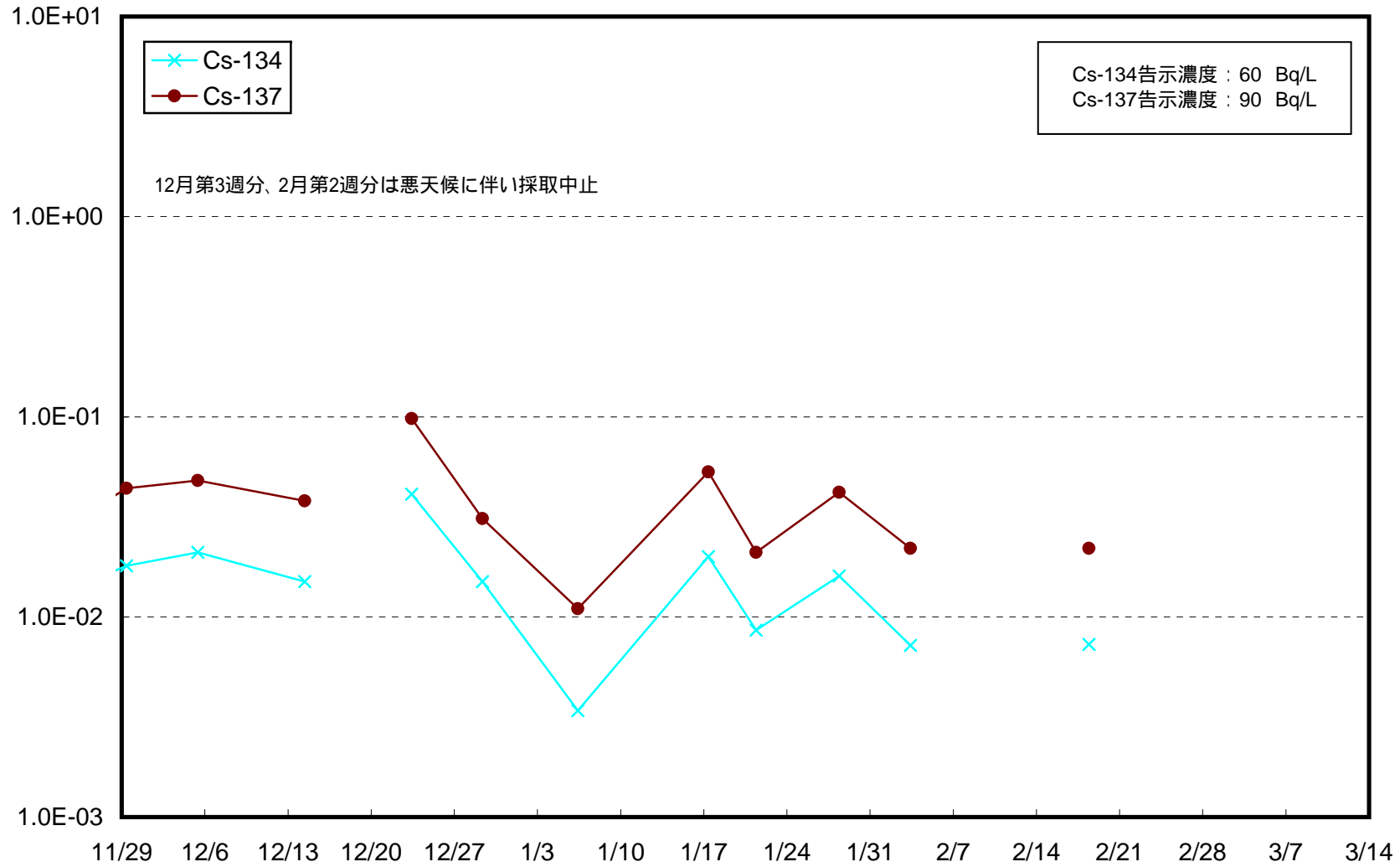
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



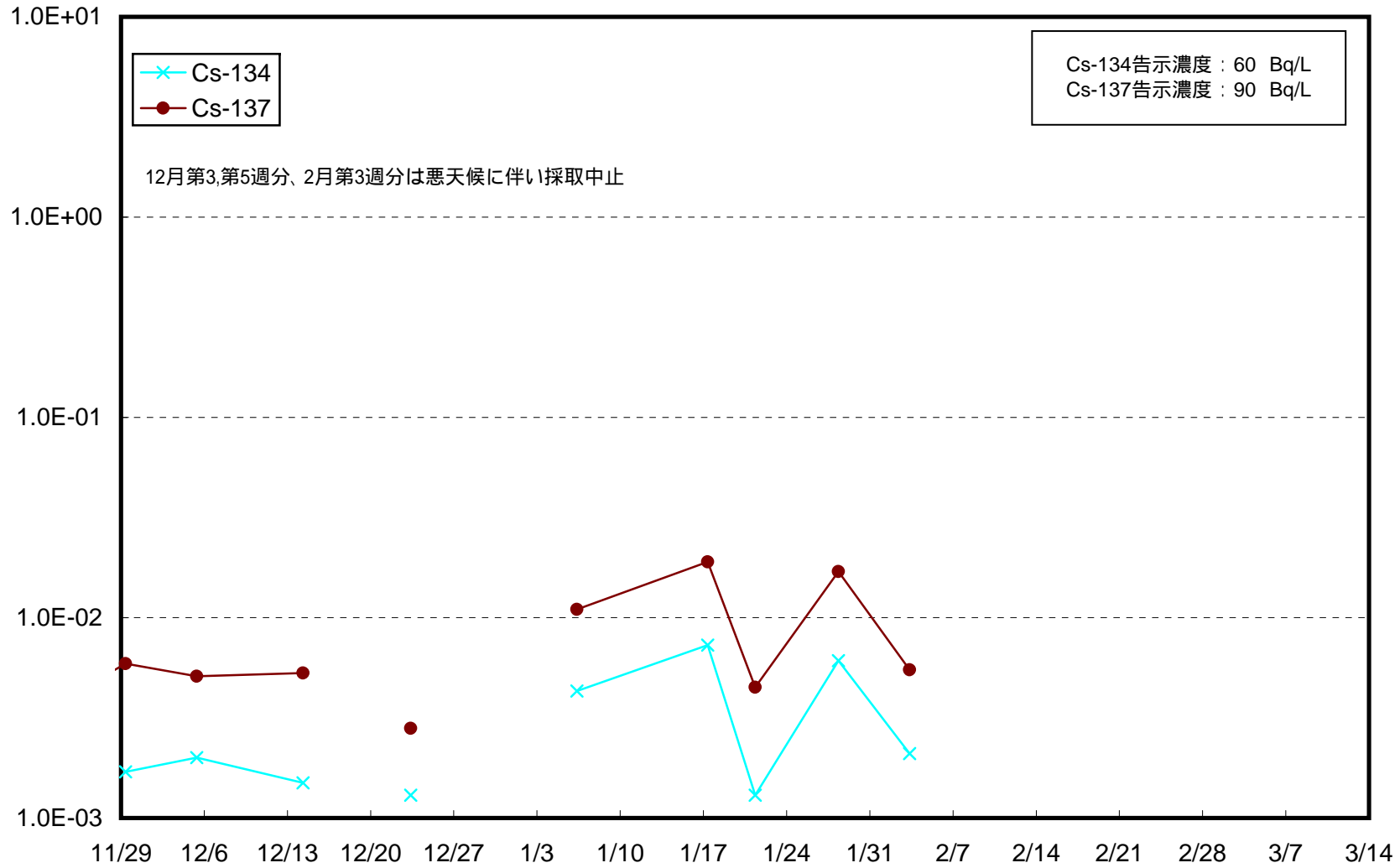
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



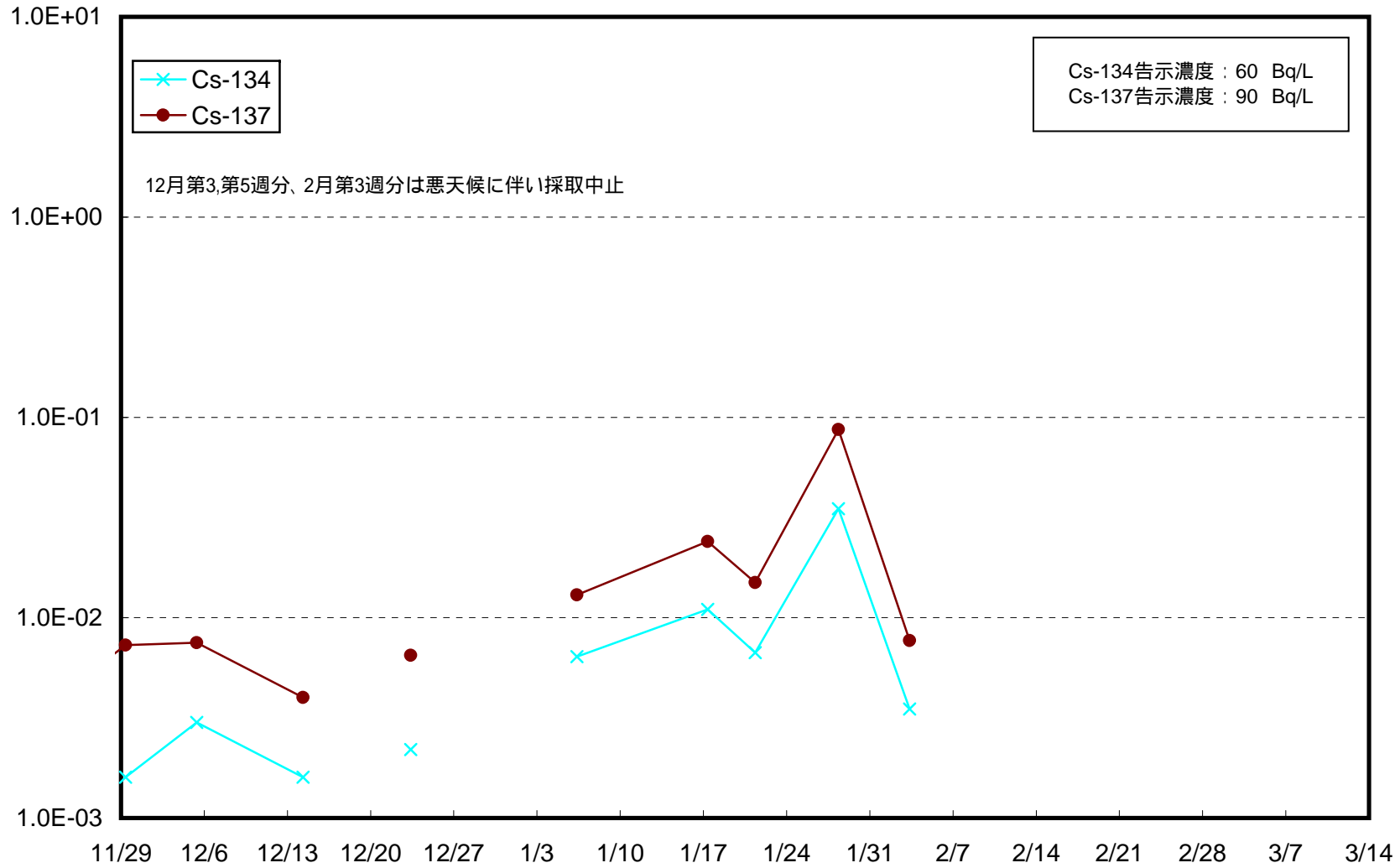
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



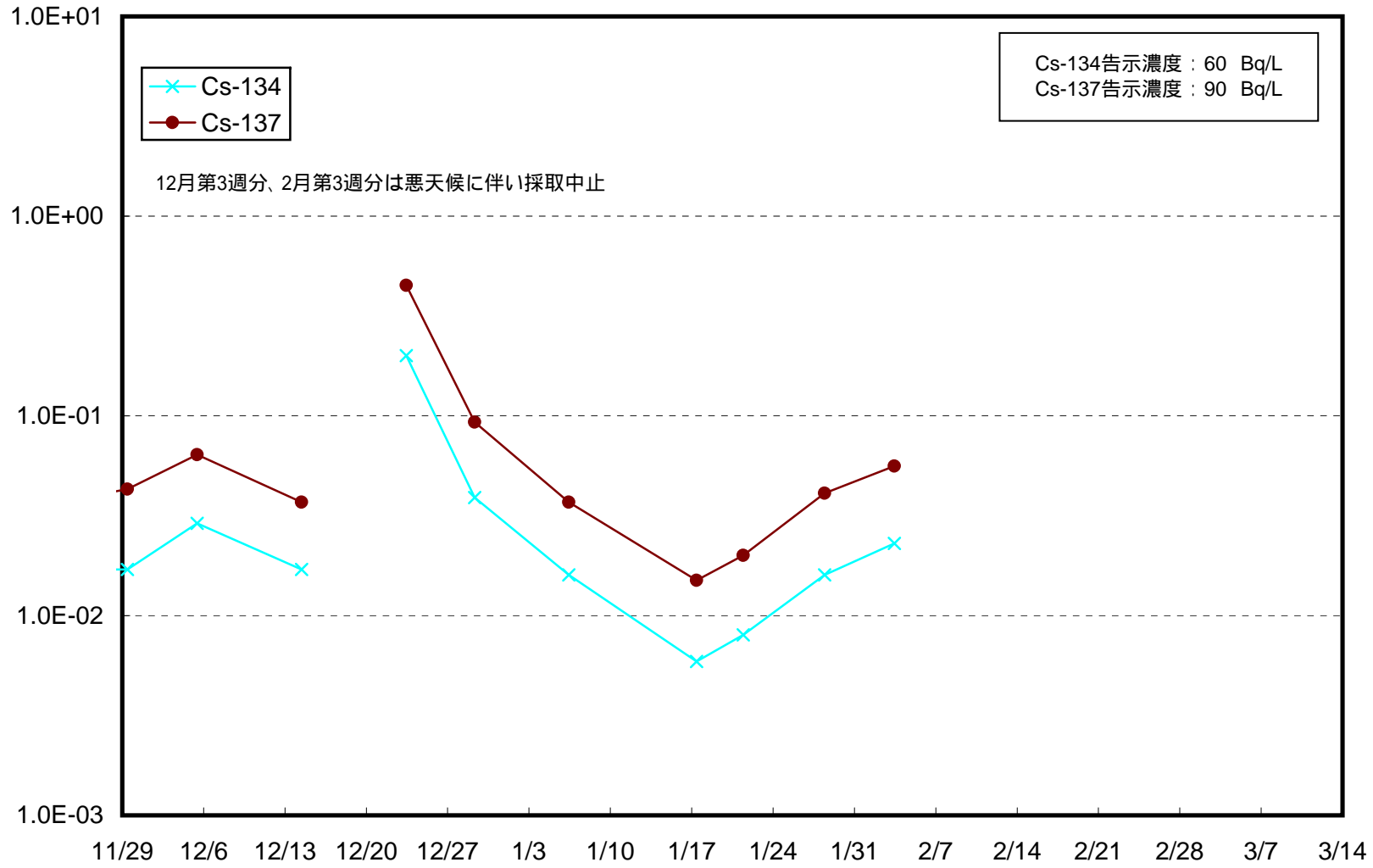
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



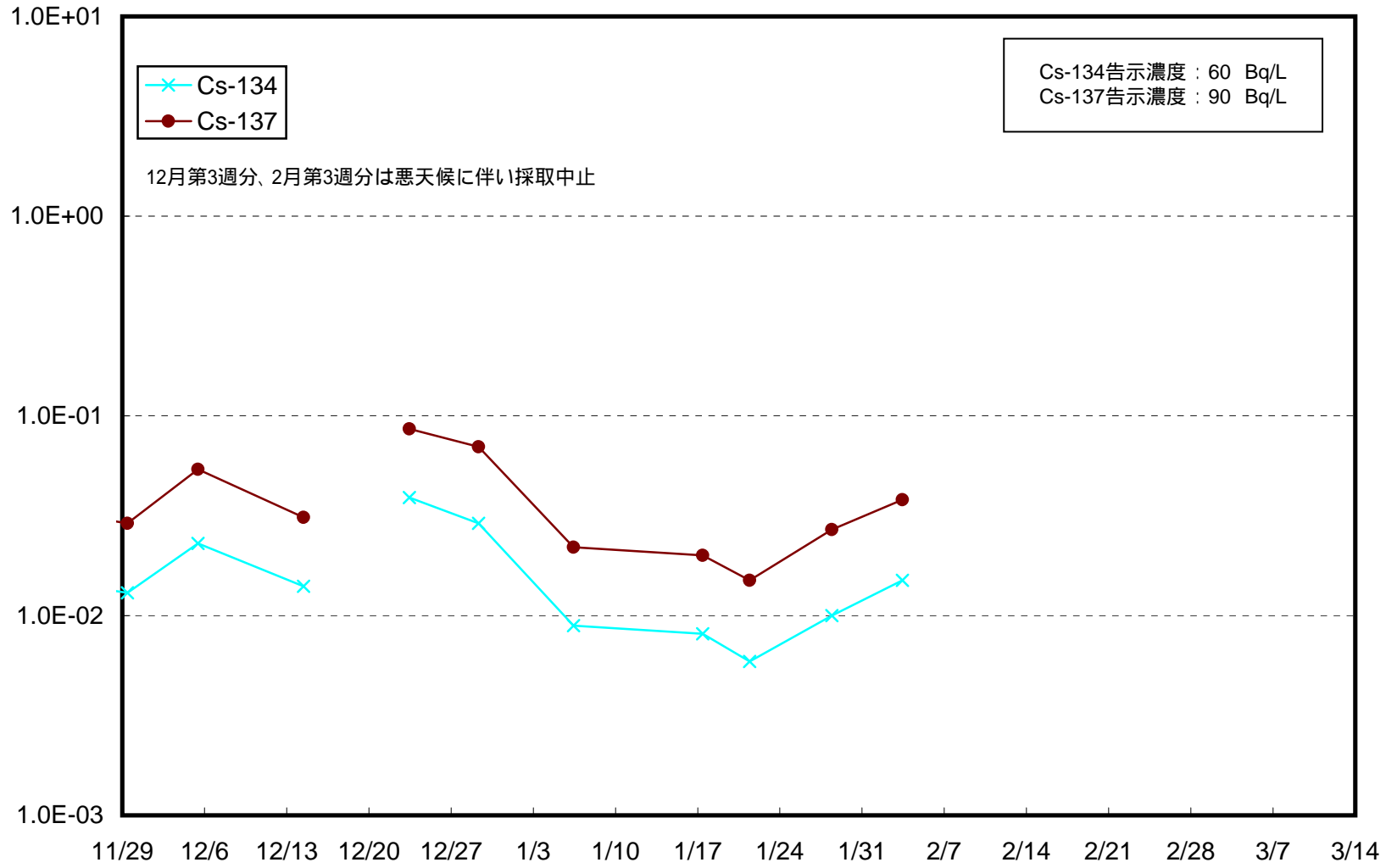
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



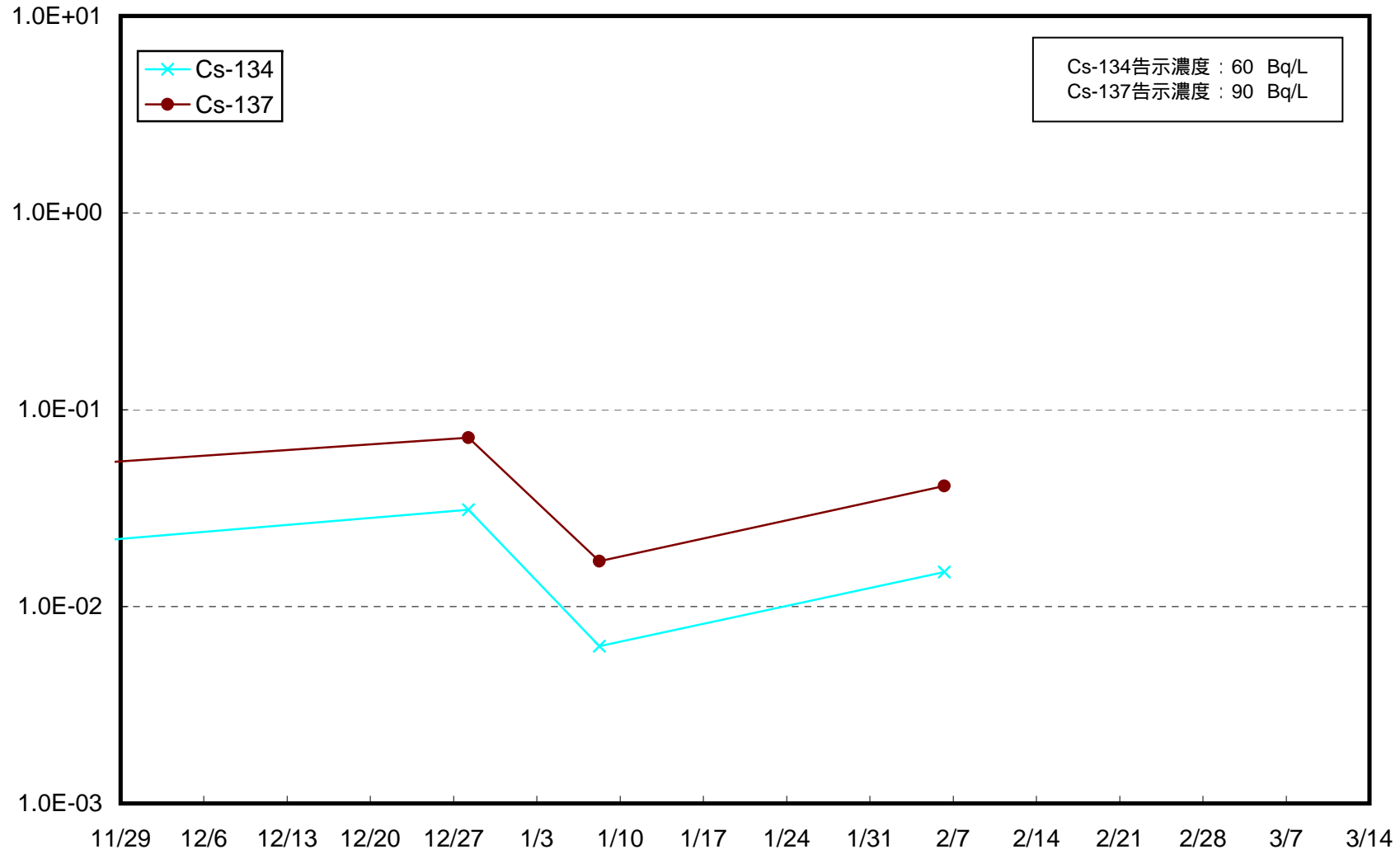
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



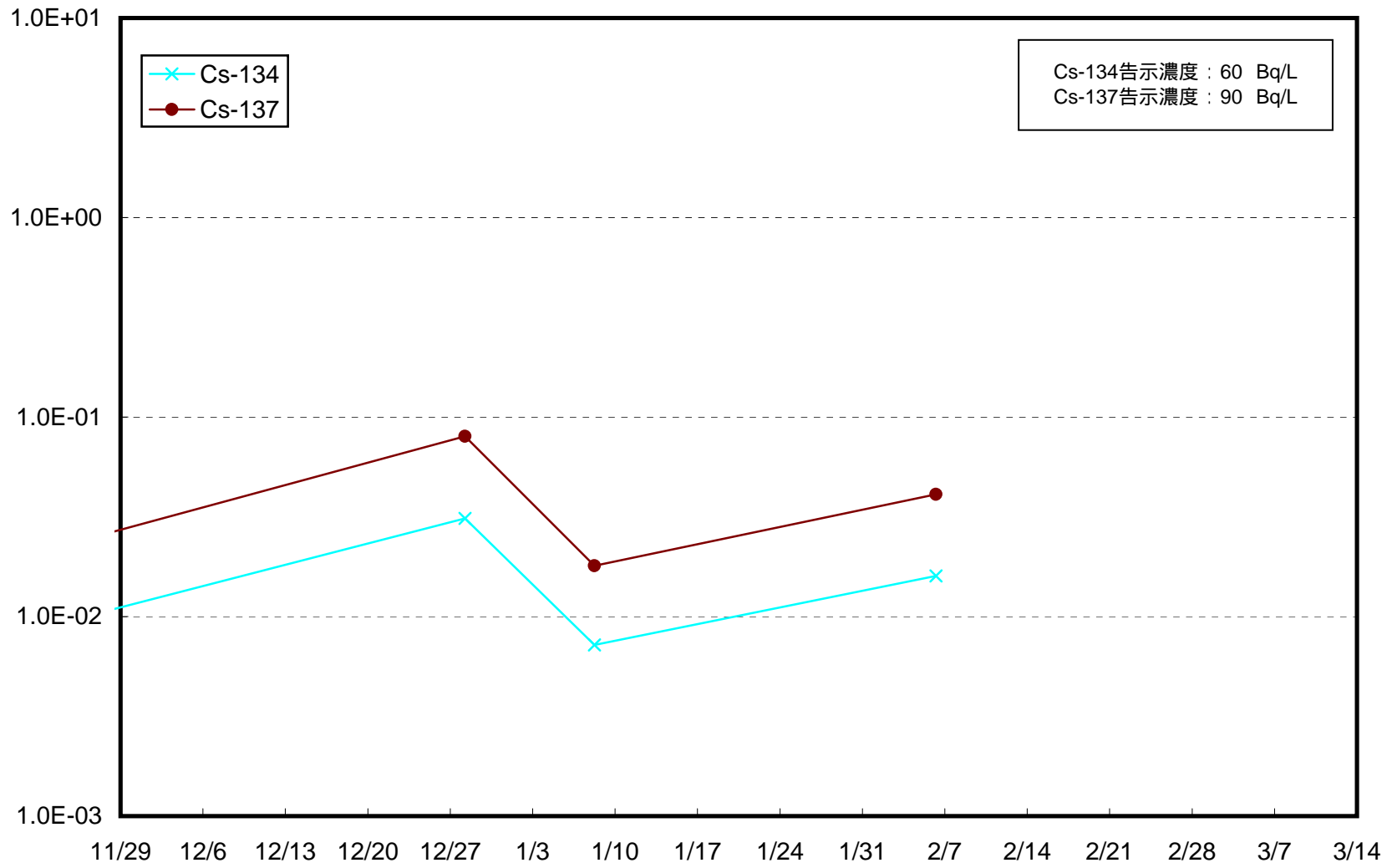
岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



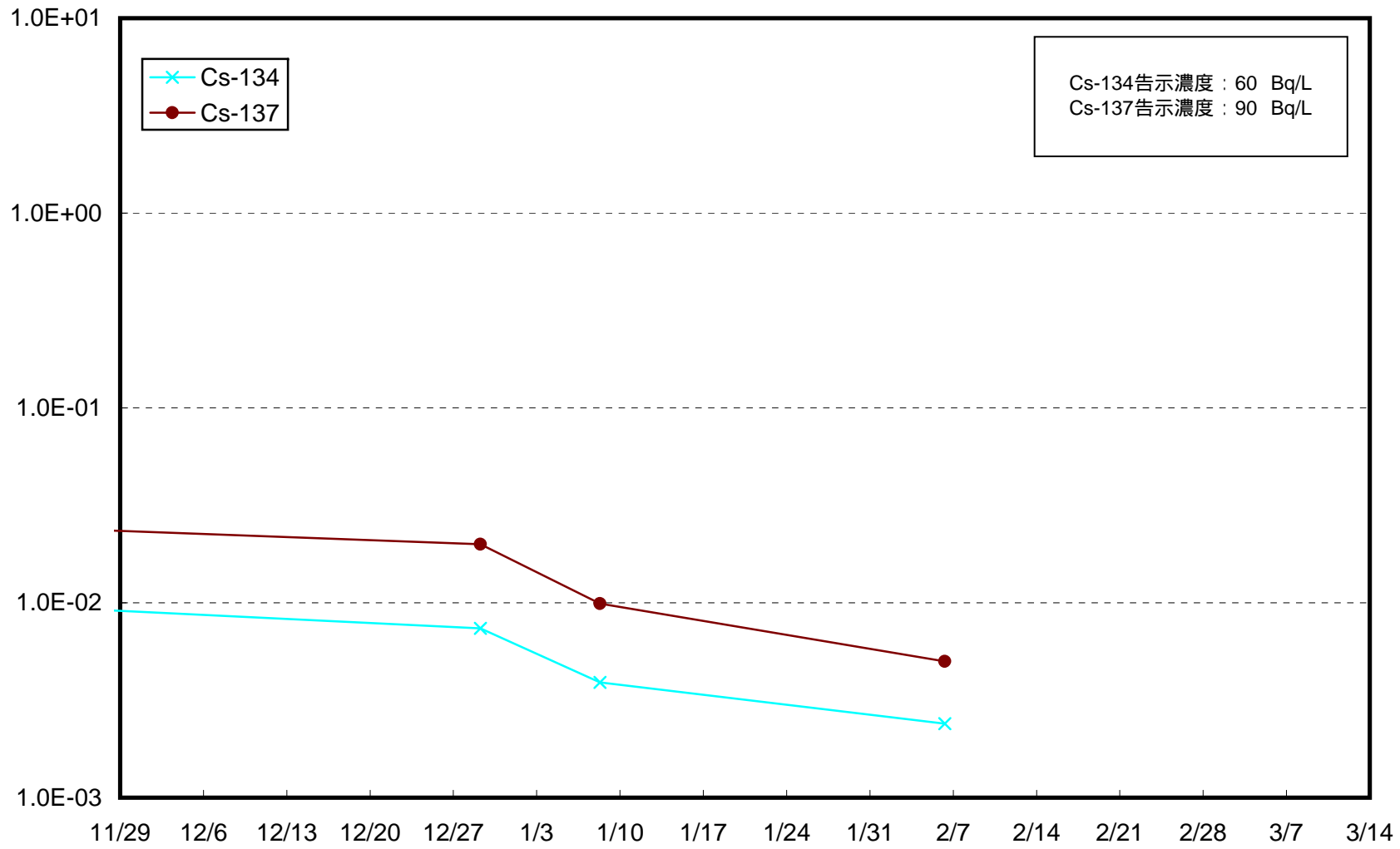
小名浜港沖合3km(T-18) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



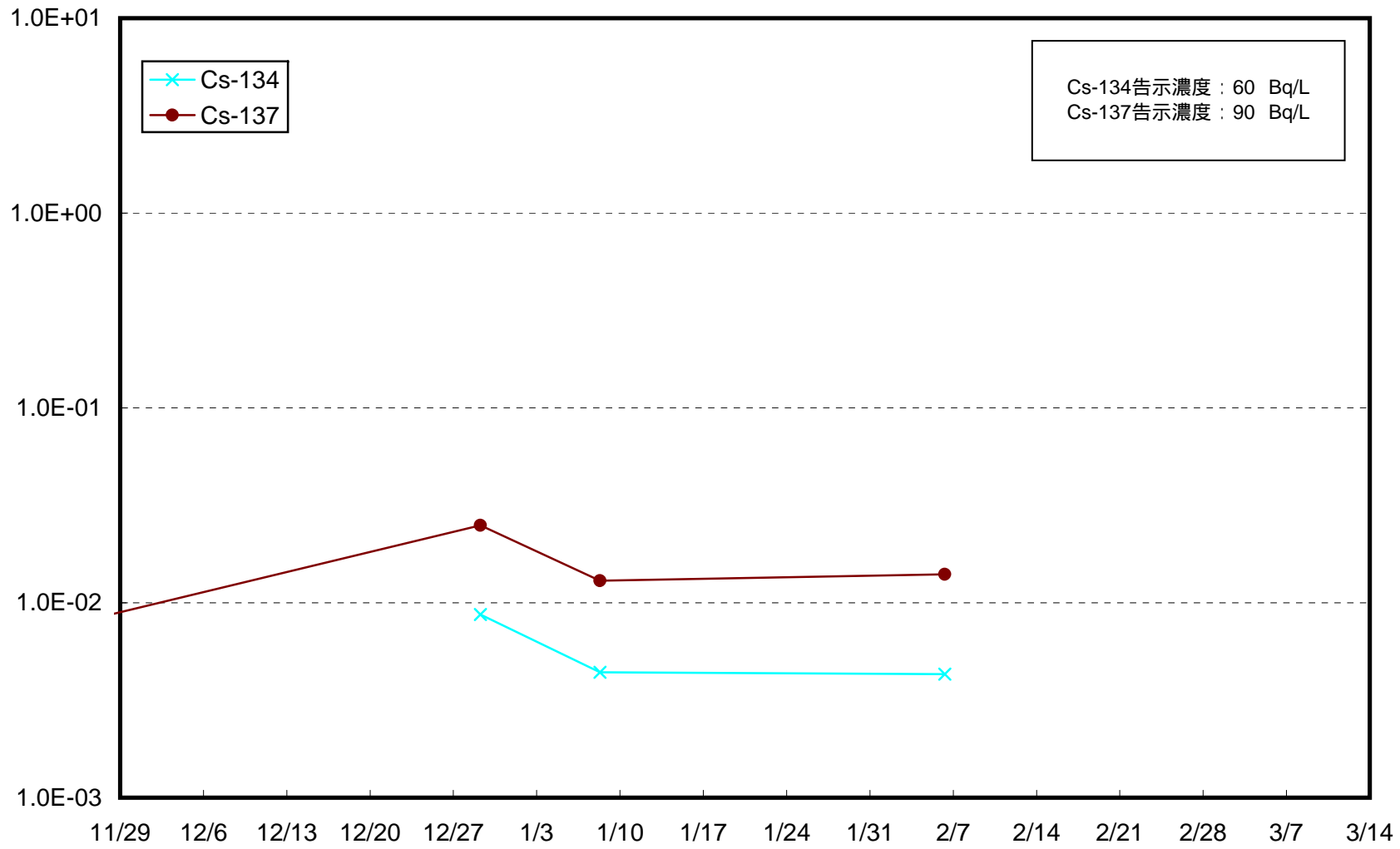
小名浜港沖合3km(T-18) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



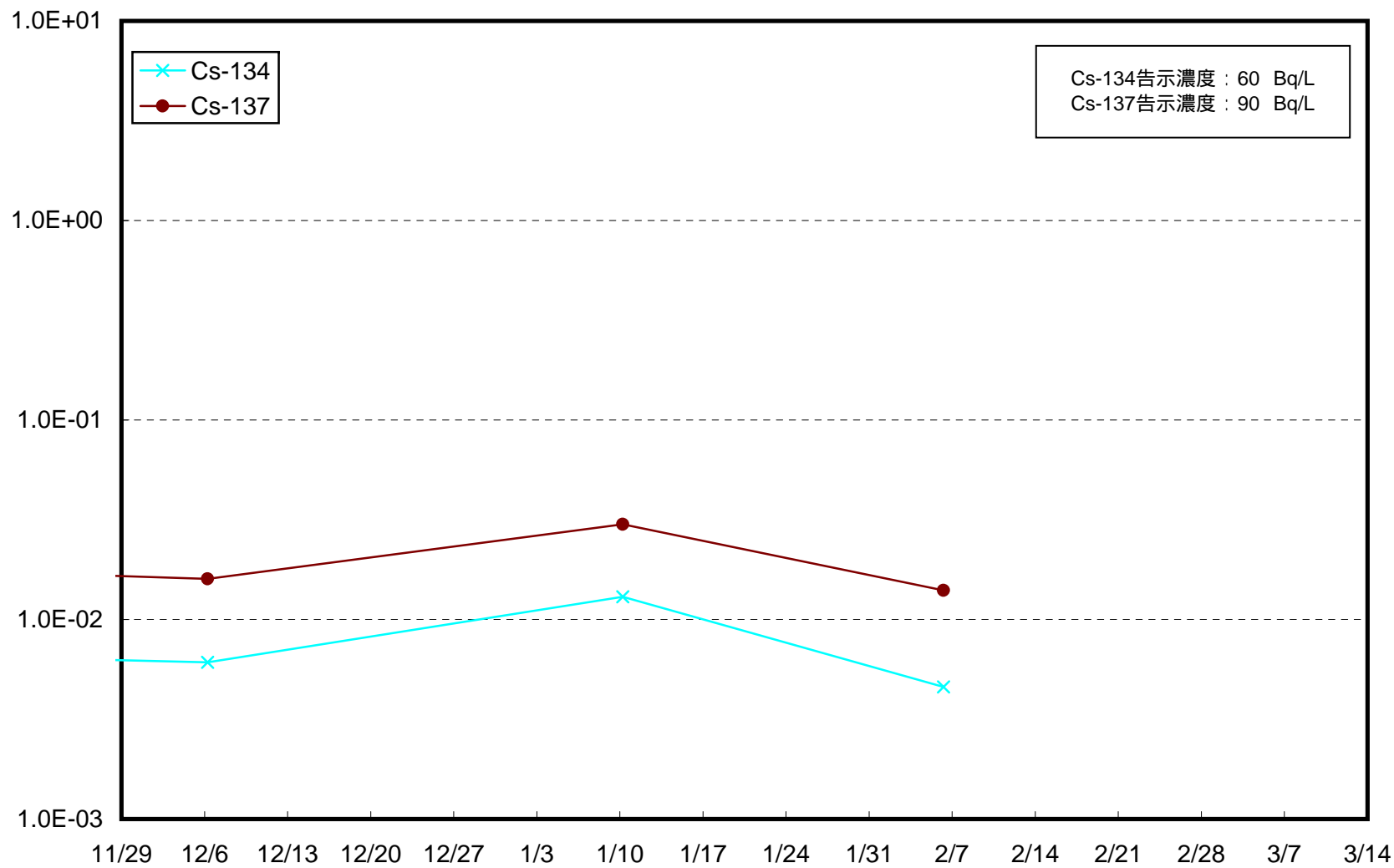
沼の内沖合5km(T-M10) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



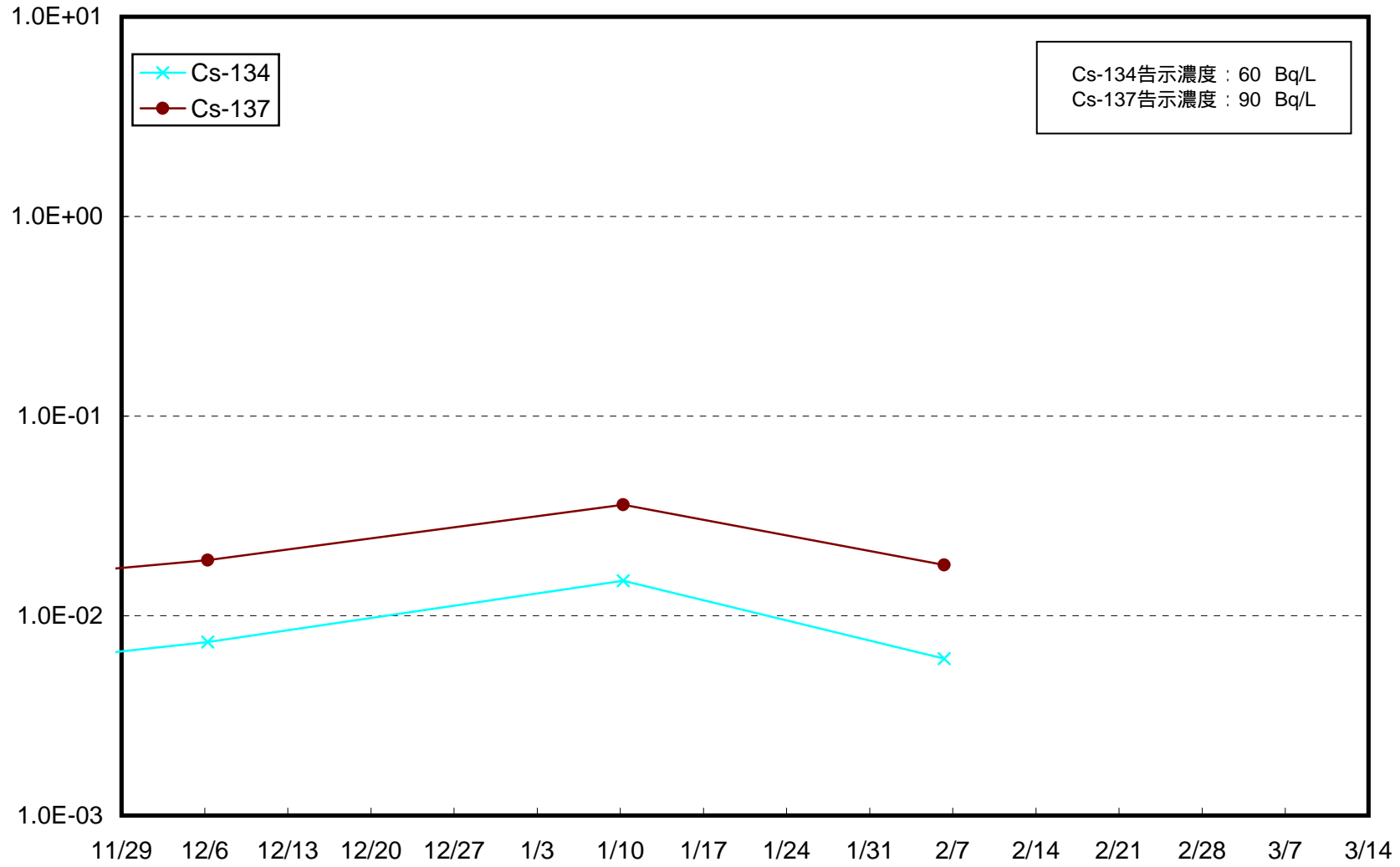
沼の内沖合5km(T-M10) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



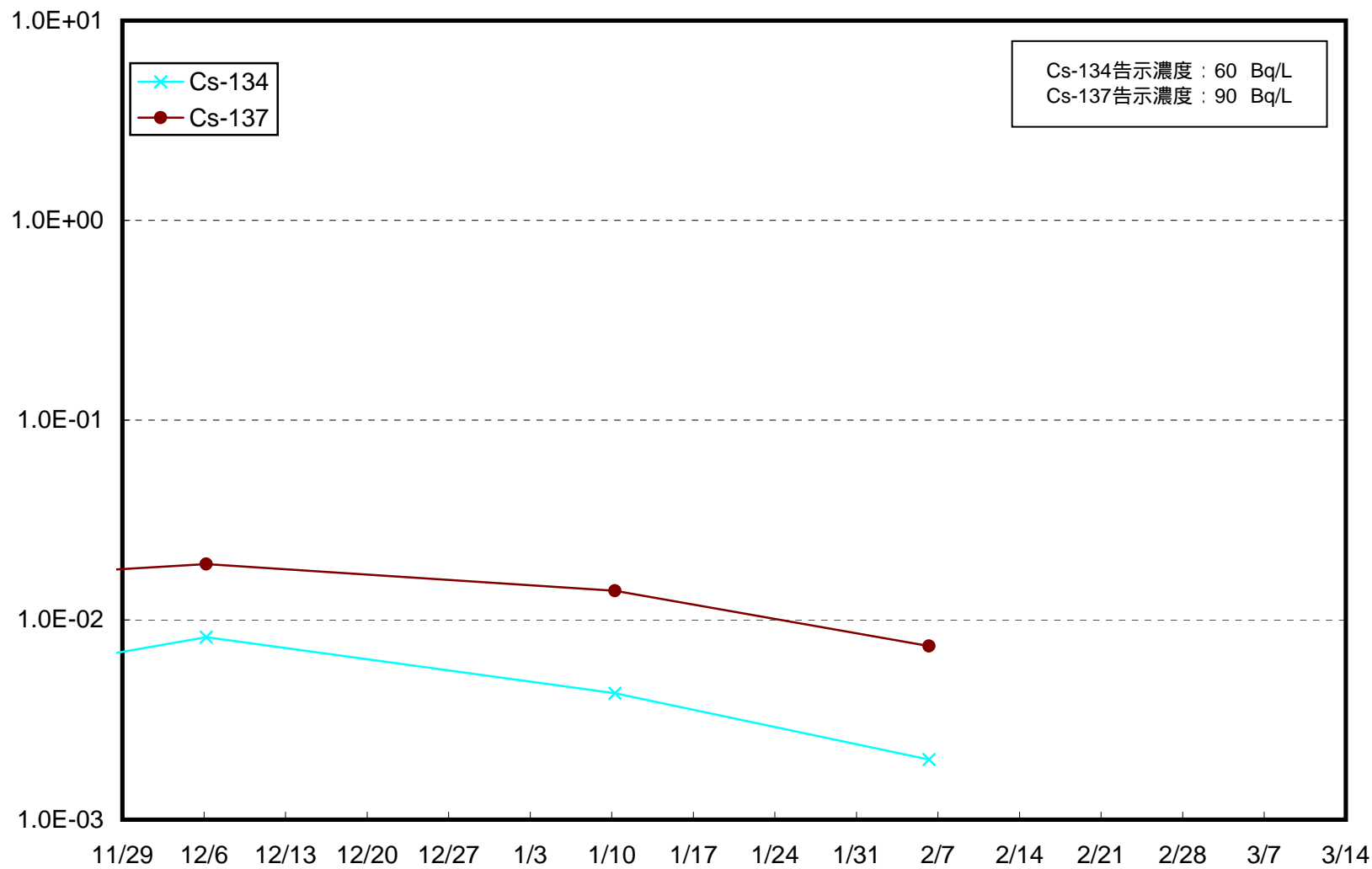
新田川沖合1km(T-13-1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



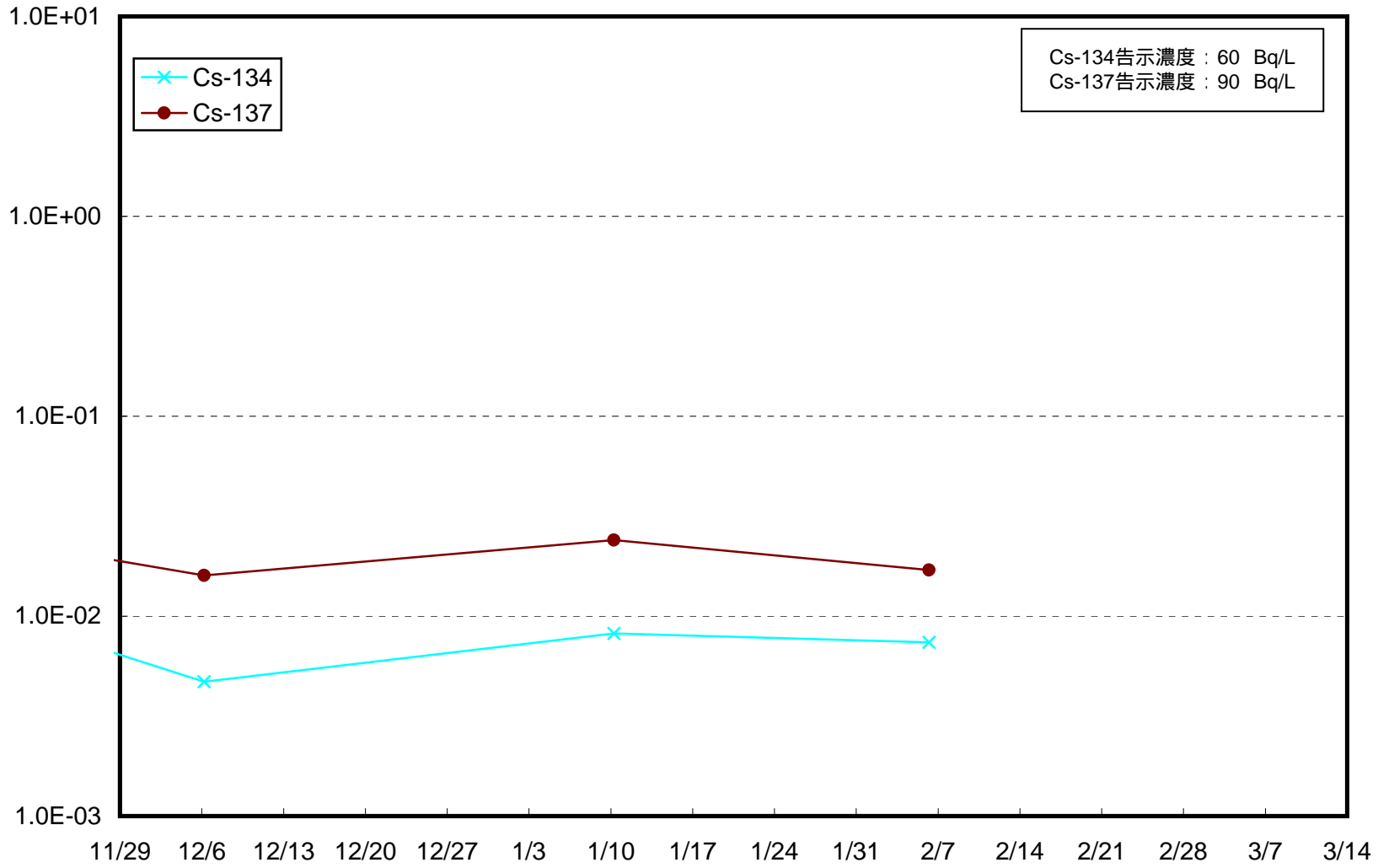
新田川沖合1km(T-13-1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



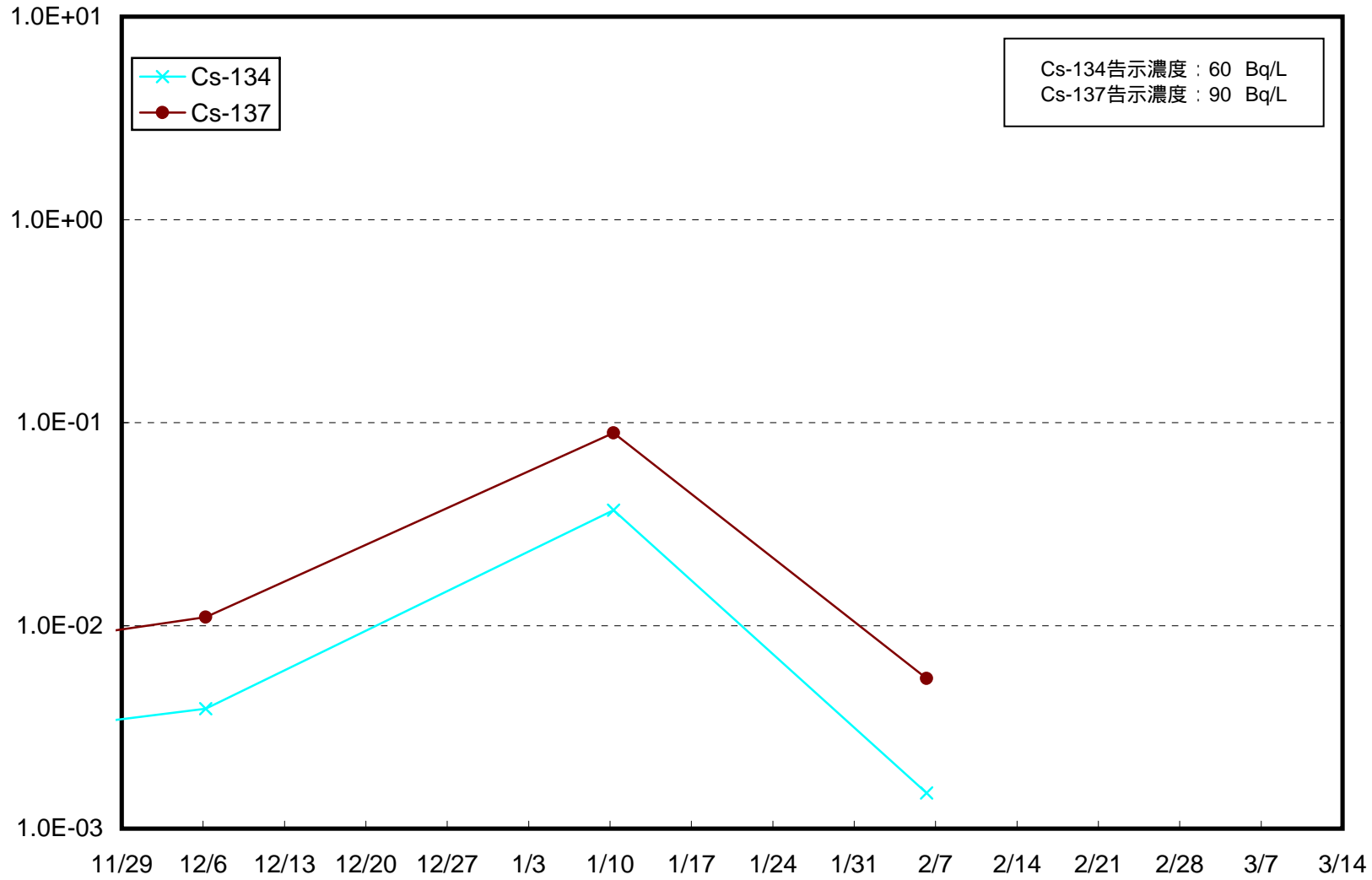
相馬沖合3km(T-22) 上層 海水放射能濃度(Bq / L)



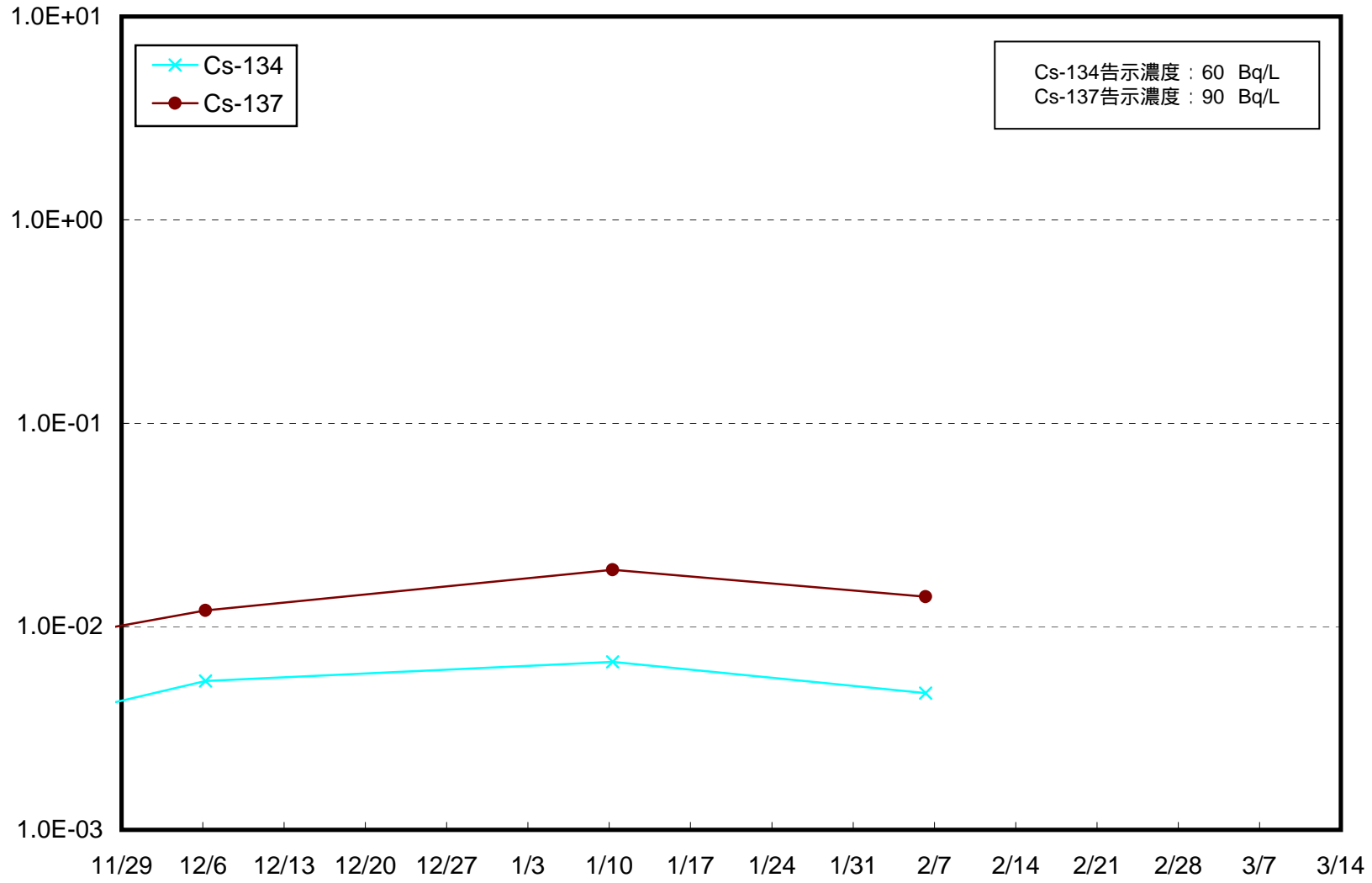
相馬沖合3km(T-22) 下層 海水放射能濃度(Bq / L)



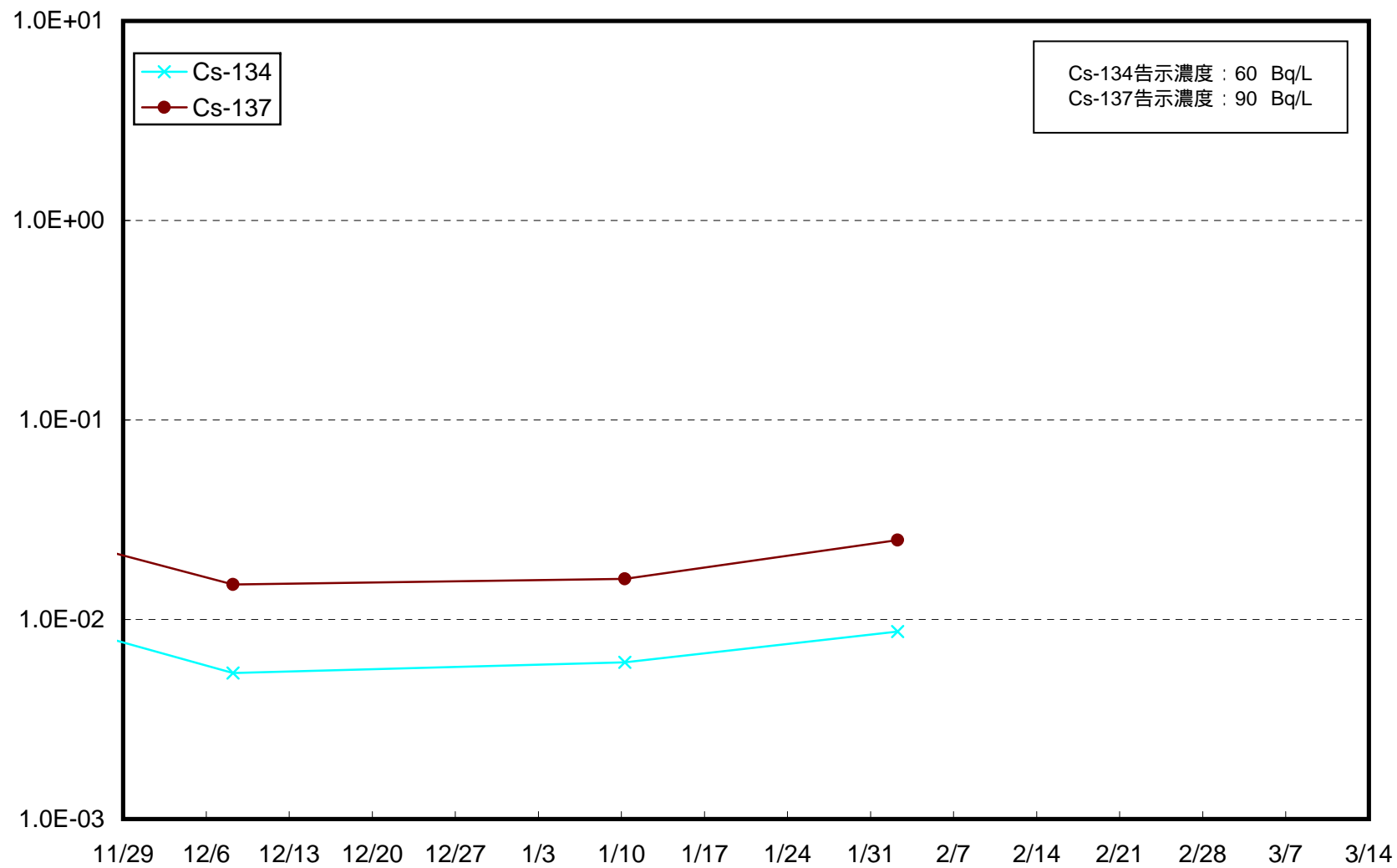
鹿島沖合5km(T-MA) 上層 海水放射能濃度(Bq / L)



鹿島沖合5km(T-MA) 下層 海水放射能濃度(Bq / L)



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)

