

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 : 12/9)

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26年12月8日 6時50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 (/)	
I-131 (約8日)	ND(0.70)	-	ND(0.58)	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.81)	-	ND(0.67)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.77	0.01	ND(0.64)	-	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 : 12/9)

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	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	
試料採取日時刻	平成26年11月10日 6時30分				平成26年11月10日 5時35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)	0.10	0.00			0.056	0.00			60
Cs-137 (約30年)	0.29	0.00			0.19	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 福島第二原子力発電所 >

参考値

(データ集約 : 12/9)

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				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 (/)	
Cs-134 (約2年)	0.023	0.00			0.012	0.00			60
Cs-137 (約30年)	0.080	0.00			0.052	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 20km圏内 >

参考値

(データ集約：12/9)

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)
試料採取日時刻	平成26年11月11日 9時20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)	0.021	0.00			60
Cs-137 (約30年)	0.062	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 1/3>

(データ集約 : 12/9)

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)				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)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	平成26年10月24日 10時15分		平成26年10月24日 10時15分		平成26年10月30日 9時08分		平成26年10月30日 9時08分		平成26年11月4日 9時22分		平成26年11月4日 9時22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)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
Cs-134 (約2年)	0.0022	0.00	0.0039	0.00	0.0024	0.00	ND	-	0.0031	0.00	0.0040	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0094	0.00	0.013	0.00	0.012	0.00	0.0057	0.00	0.012	0.00	0.015	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)				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)
	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11日 9時40分		平成26年11月11日 9時40分		平成26年11月4日 10時02分		平成26年11月4日 10時02分		平成26年11月11日 10時10分		平成26年11月11日 10時10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)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
Cs-134 (約2年)	0.0091	0.00	0.0032	0.00	0.0051	0.00	0.0052	0.00	0.0083	0.00	0.0033	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.031	0.00	0.012	0.00	0.020	0.00	0.023	0.00	0.027	0.00	0.010	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。

※ 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 : *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 : 12/9)

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)				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)
	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4日 9時34分		平成26年11月4日 9時34分		平成26年11月12日 9時38分		平成26年11月12日 9時38分		平成26年10月25日 8時32分		平成26年10月25日 8時32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)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
Cs-134 (約2年)	0.0032	0.00	0.0060	0.00	0.0020	0.00	0.0032	0.00	0.0019	0.00	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	0.011	0.00	0.018	0.00	0.0064	0.00	0.0091	0.00	0.0072	0.00	0.0052	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*1 1F敷地沖合15km (T-5)				*1 岩沢海岸沖合3km (T-11)				*1 岩沢海岸沖合3km (T-11)				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)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	平成26年10月30日 7時58分		平成26年10月30日 7時58分		平成26年10月25日 7時15分		平成26年10月25日 7時15分		平成26年10月28日 7時19分		平成26年10月28日 7時19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)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	0.0063	0.00	0.012	0.00	0.0080	0.00	0.0078	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0027	0.00	0.0037	0.00	0.021	0.00	0.043	0.00	0.024	0.00	0.027	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。
- ※ 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 : *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 : 12/9)

採取場所 (地点番号)	小高区沖合15km付近 (T-B1)				請戸川沖合18km付近 (T-B2)				1F敷地沖合10km付近 (T-B3)				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)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	平成26年10月29日 6時40分		平成26年10月29日 6時40分		平成26年10月29日 6時00分		平成26年10月29日 6時00分		平成26年10月27日 5時21分		平成26年10月27日 5時21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)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	0.0017	0.00	0.0019	0.00	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0048	0.00	0.0050	0.00	0.0053	0.00	0.0064	0.00	0.0080	0.00	0.0051	0.00	90

採取場所 (地点番号)	2F敷地沖合10km付近 (T-B4)												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)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	平成26年10月27日 6時19分		平成26年10月27日 6時19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)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
Cs-134 (約2年)	0.0033	0.00	ND	-									60
Cs-137 (約30年)	0.0086	0.00	0.0058	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

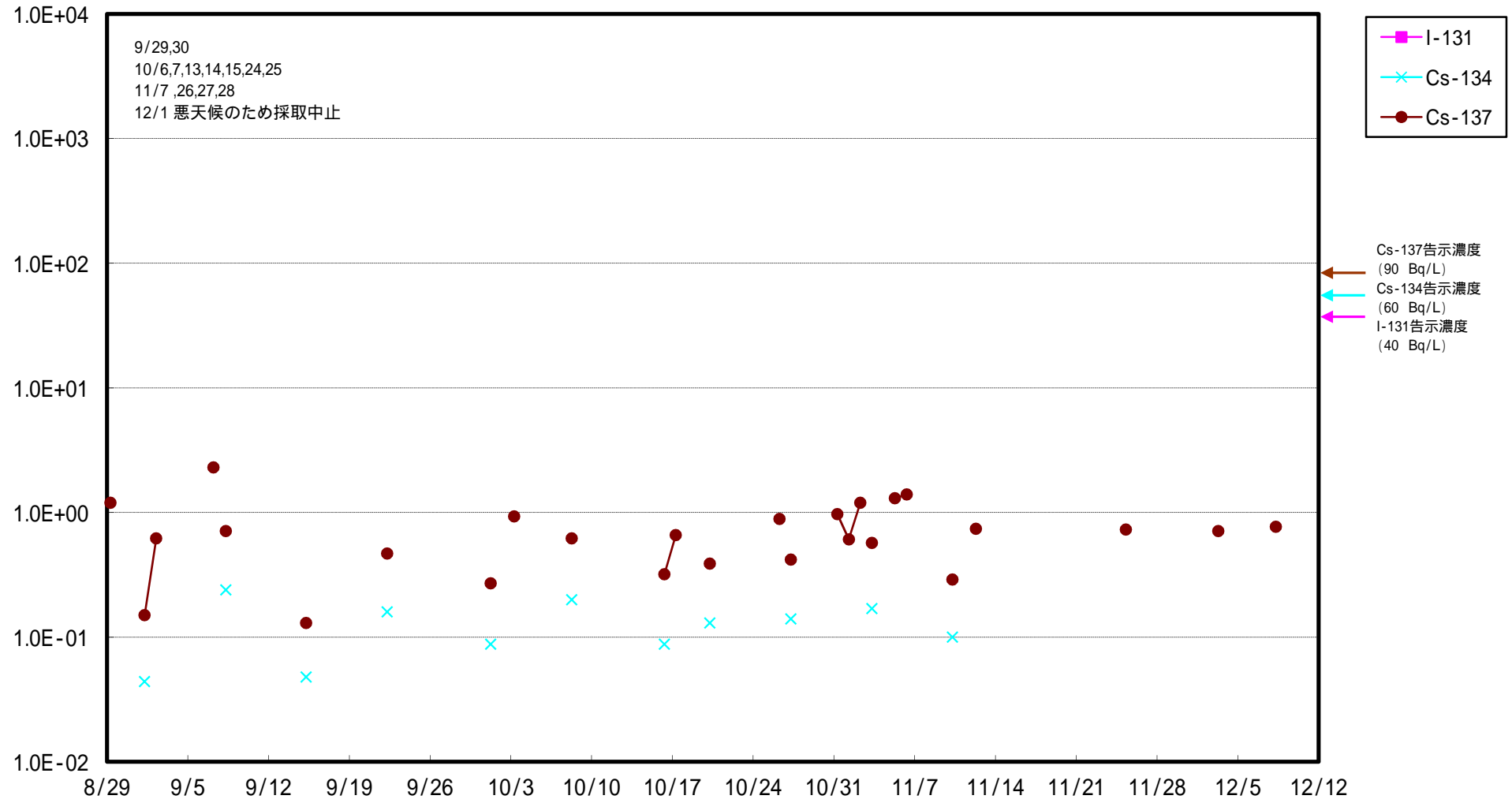
※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値（Cs-134が約0.0014Bq/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。

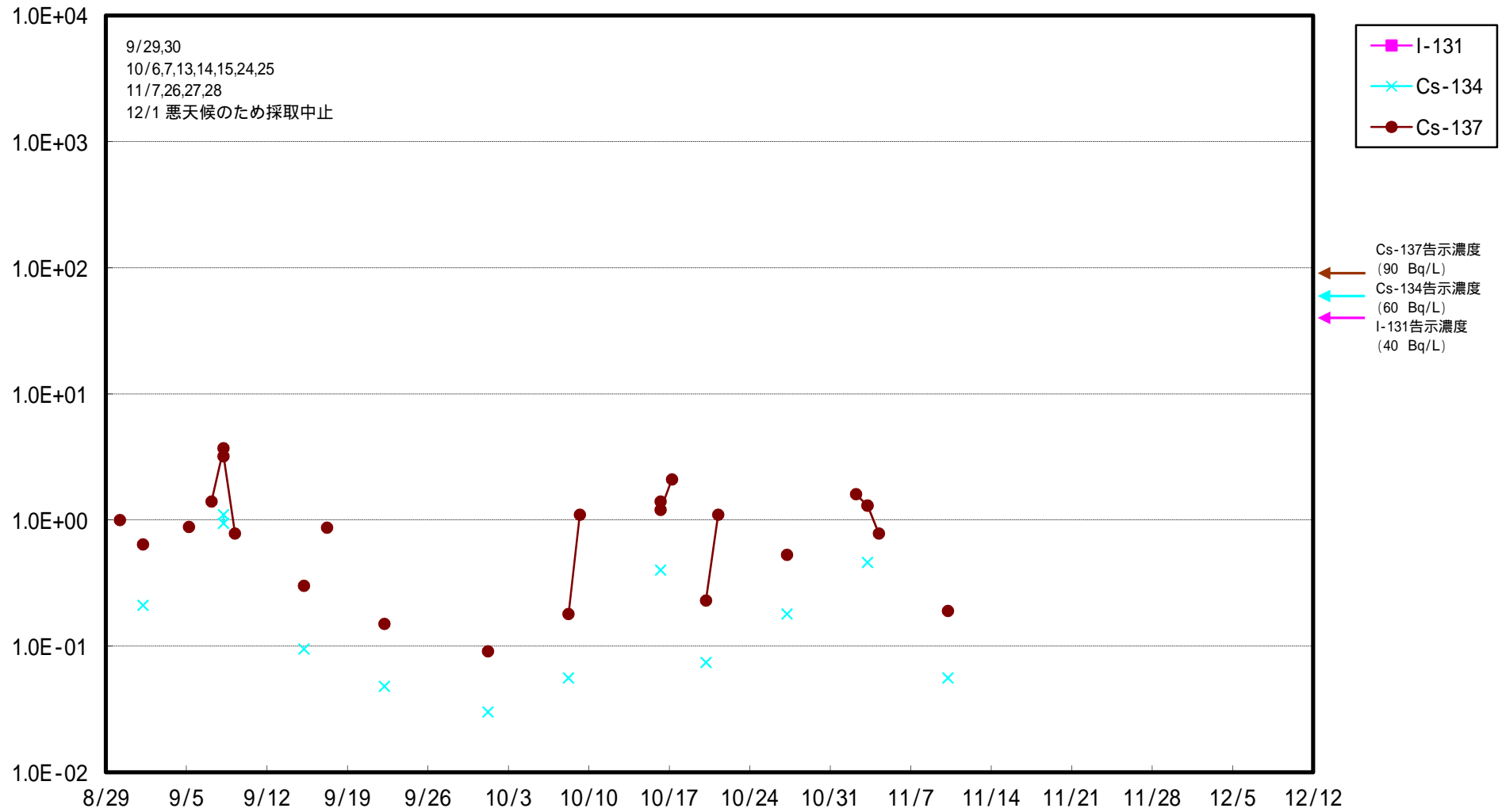
※ 詳細分析（リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法）による分析結果を記載。（H24 5/14公表分より）

※ 分析機関：（株）環境総合テクノス

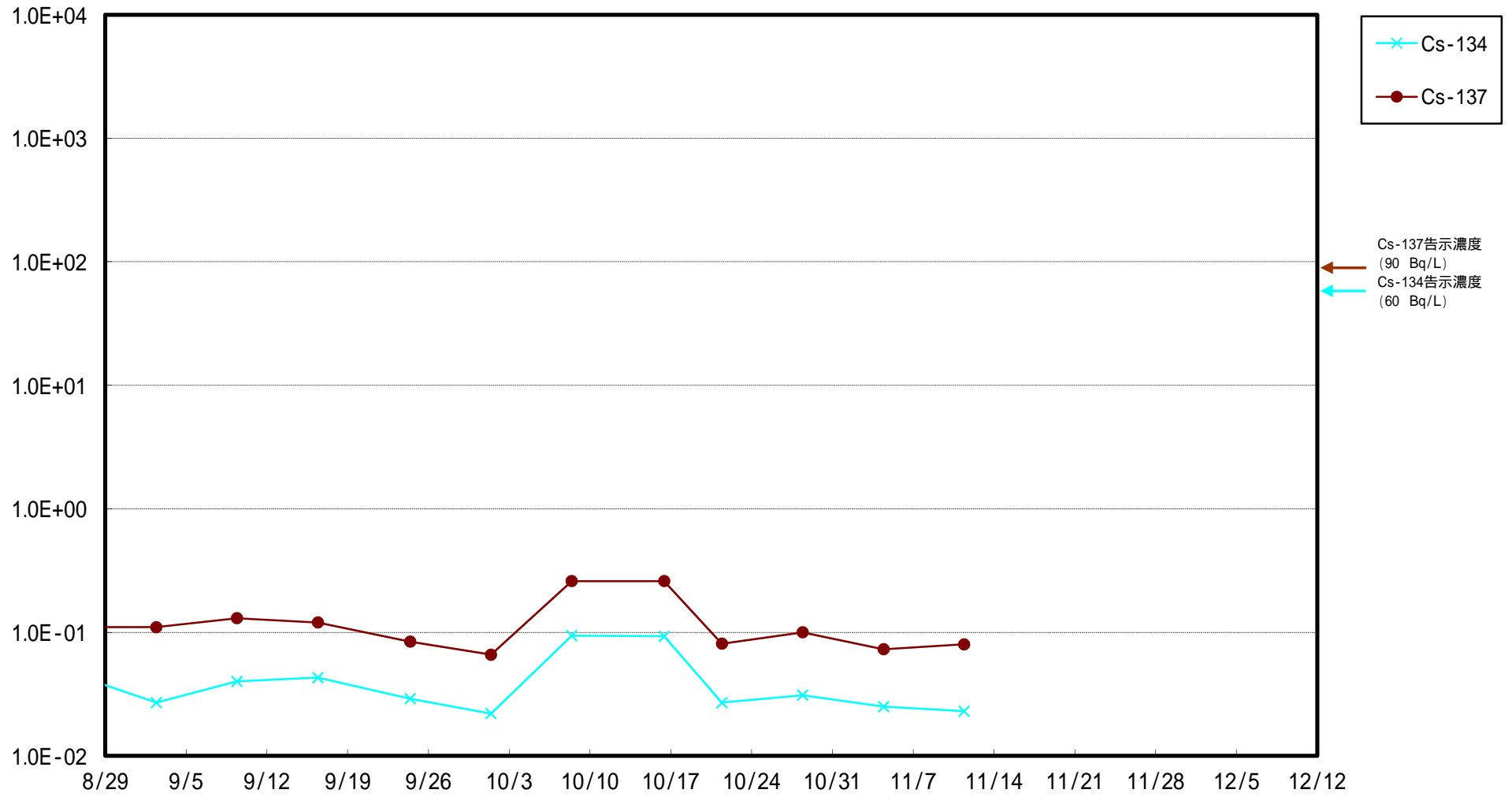
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



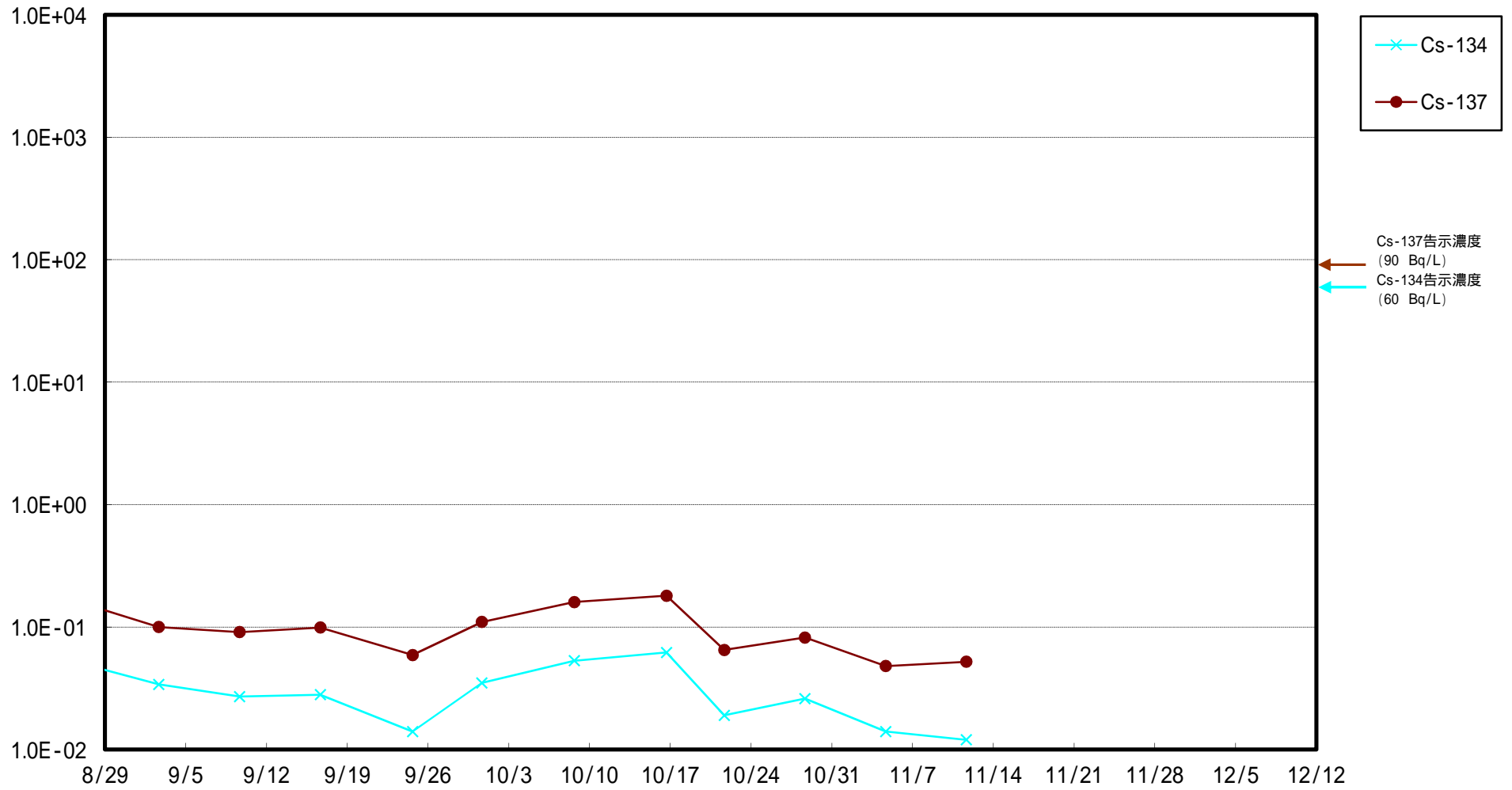
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



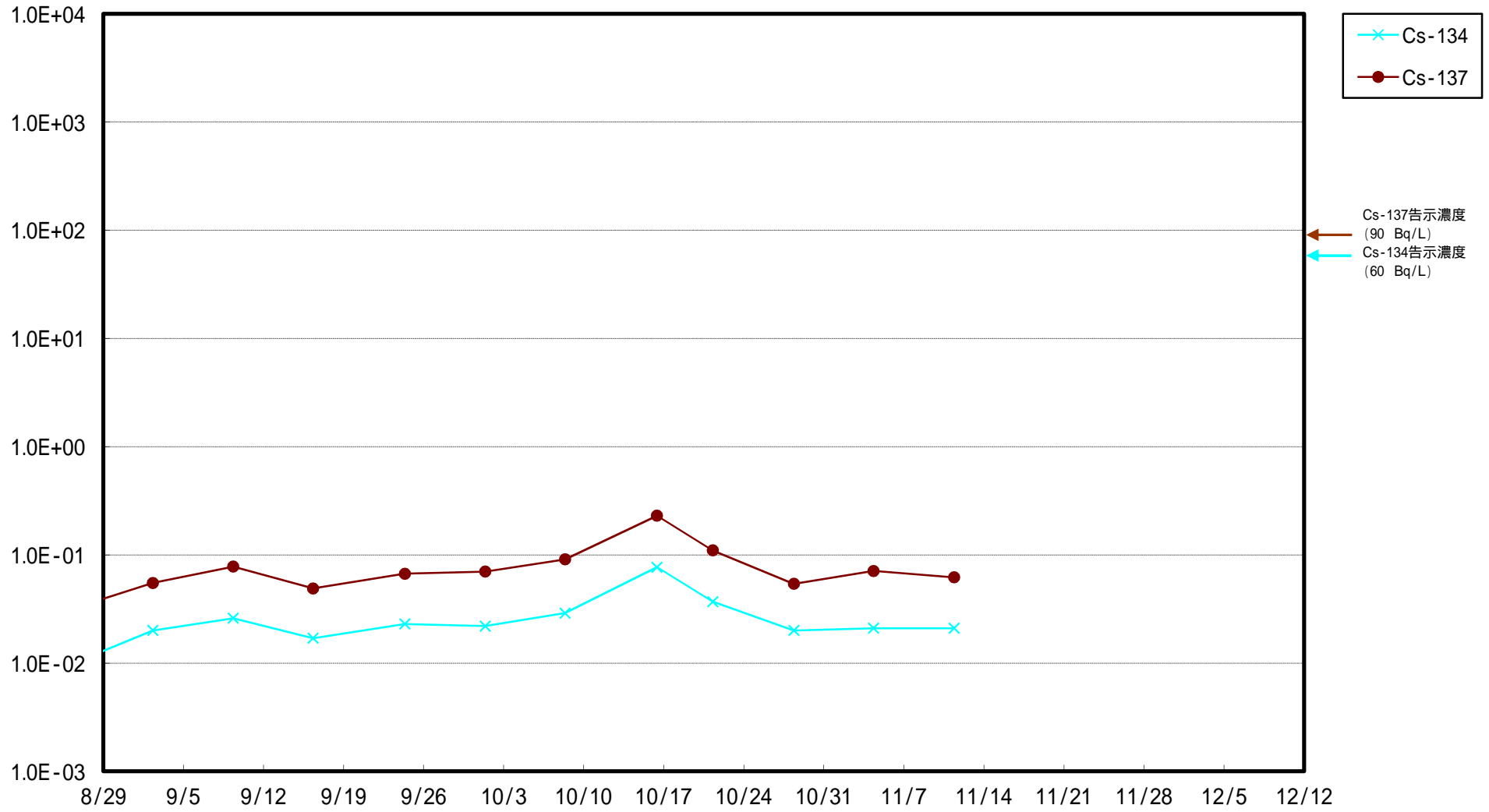
福島第二 北放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



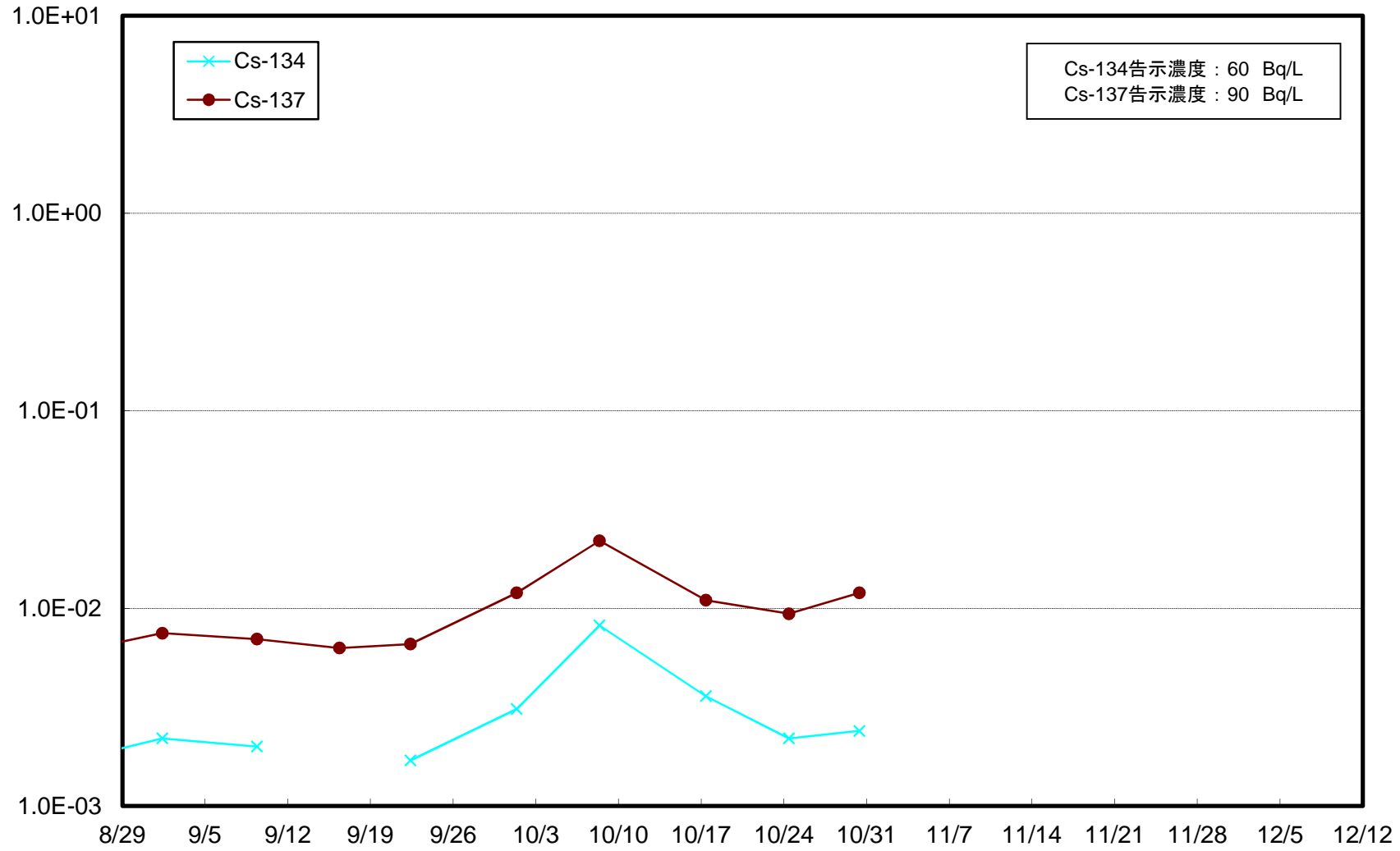
福島第二 岩沢海岸付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



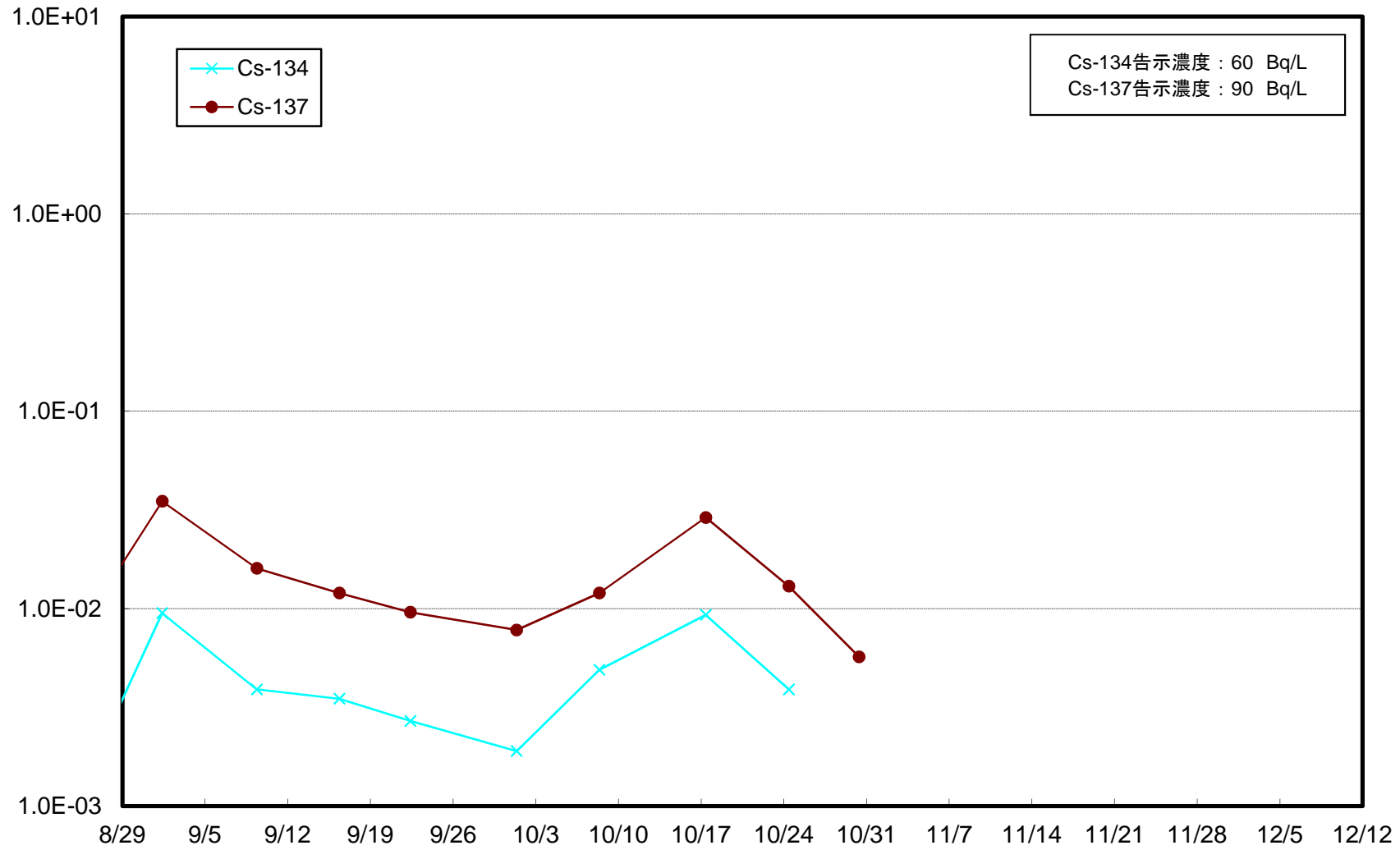
請戸港南側 海水放射能濃度 (Bq / L)



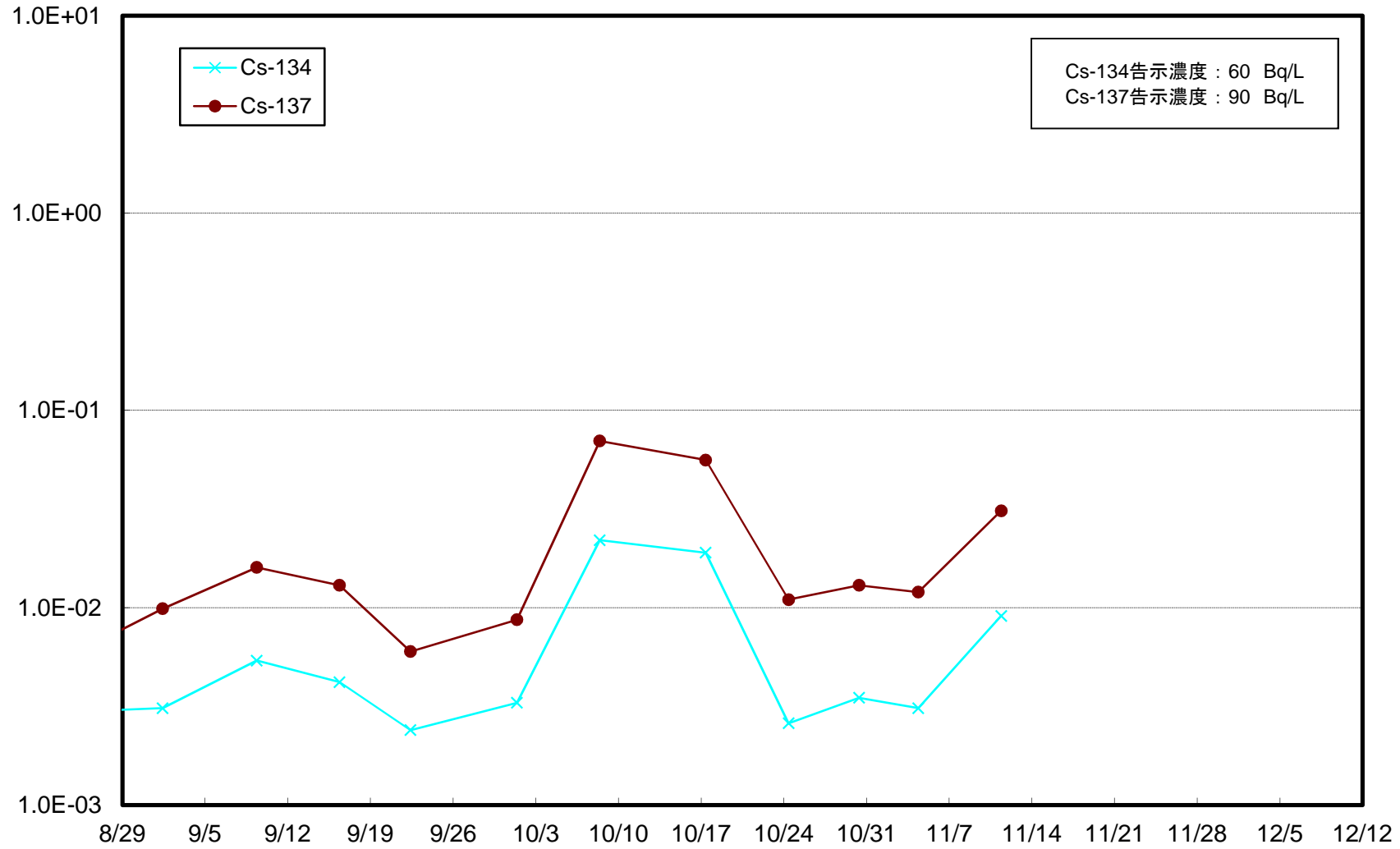
小高区沖合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



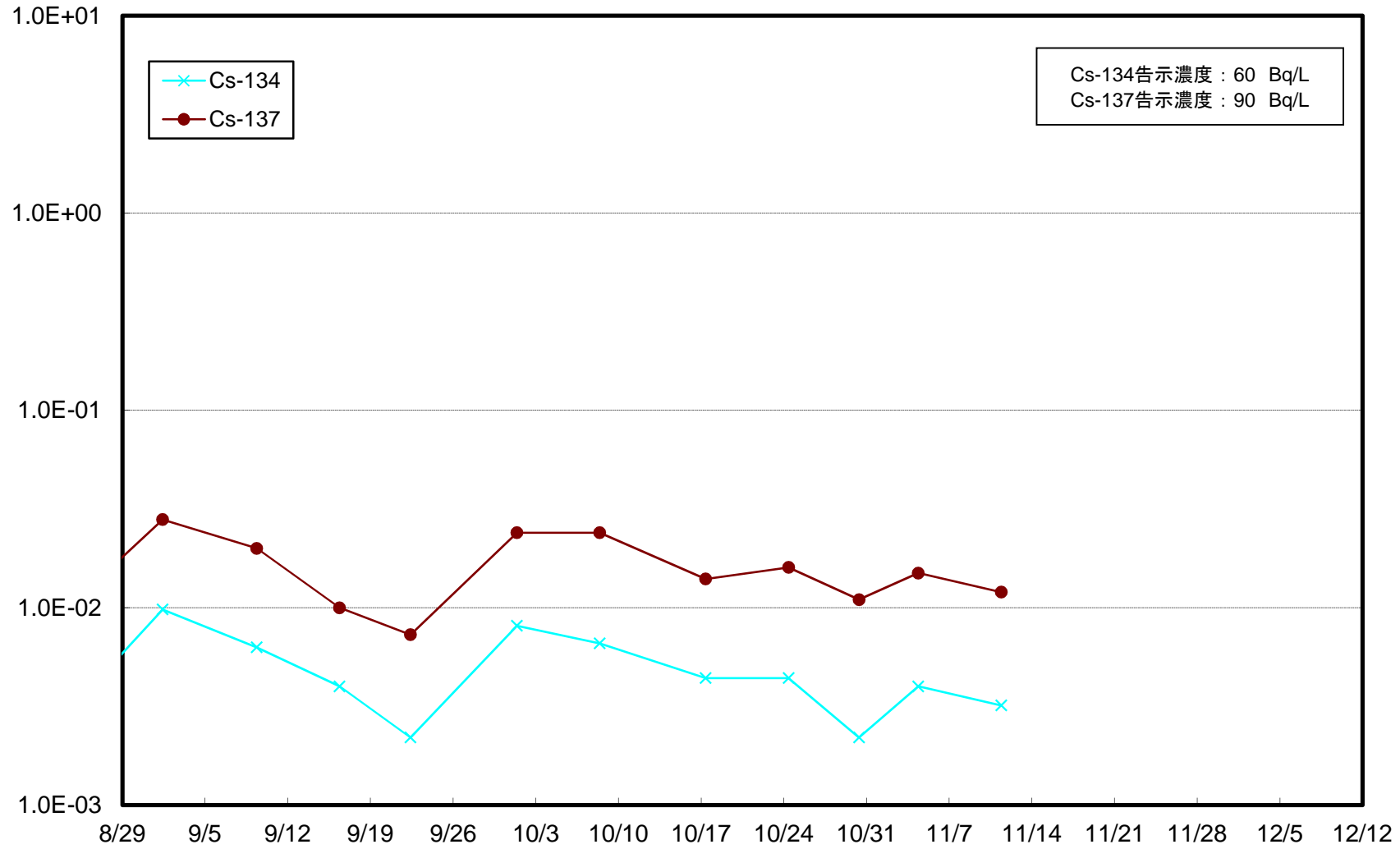
小高区沖合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



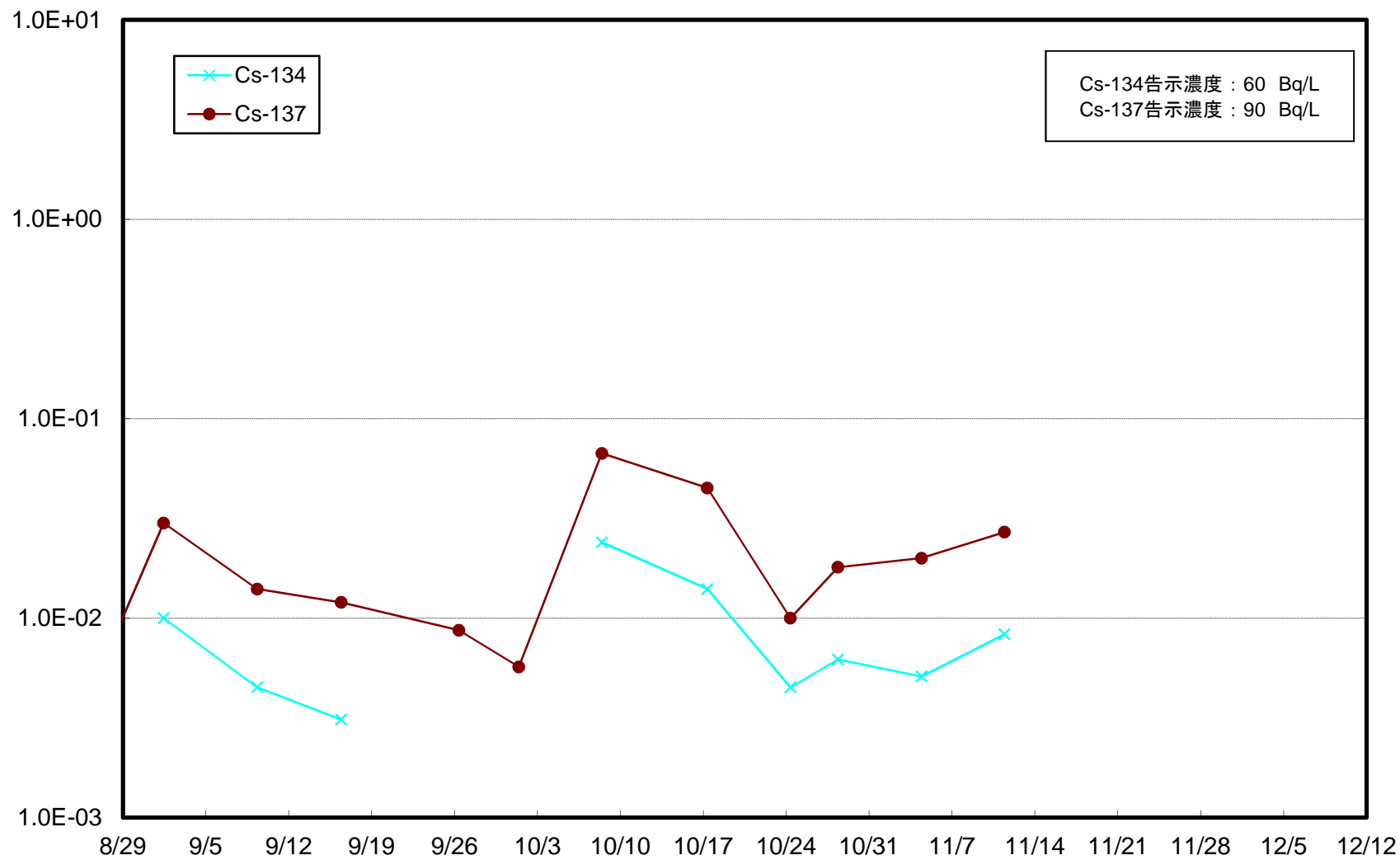
請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



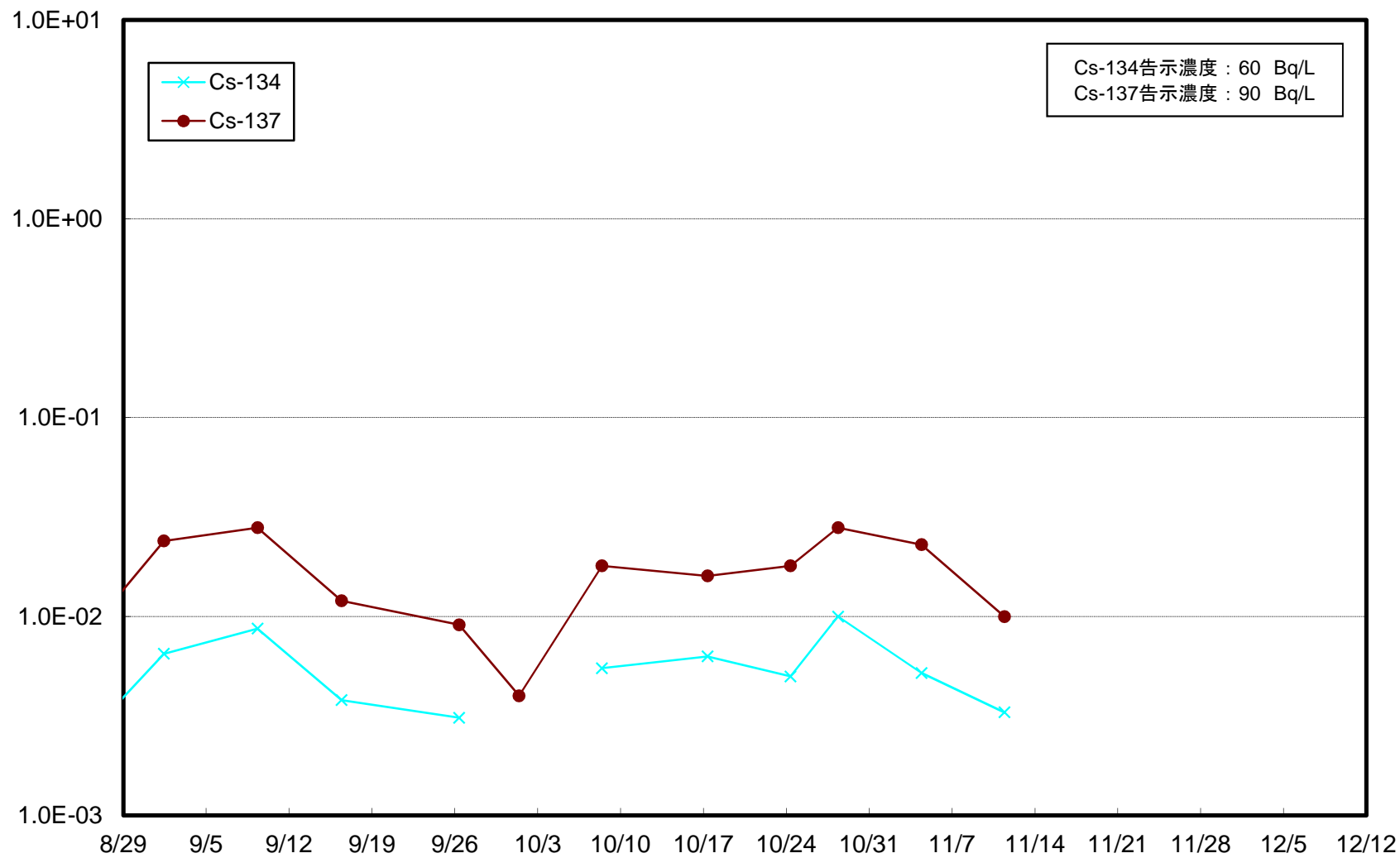
請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



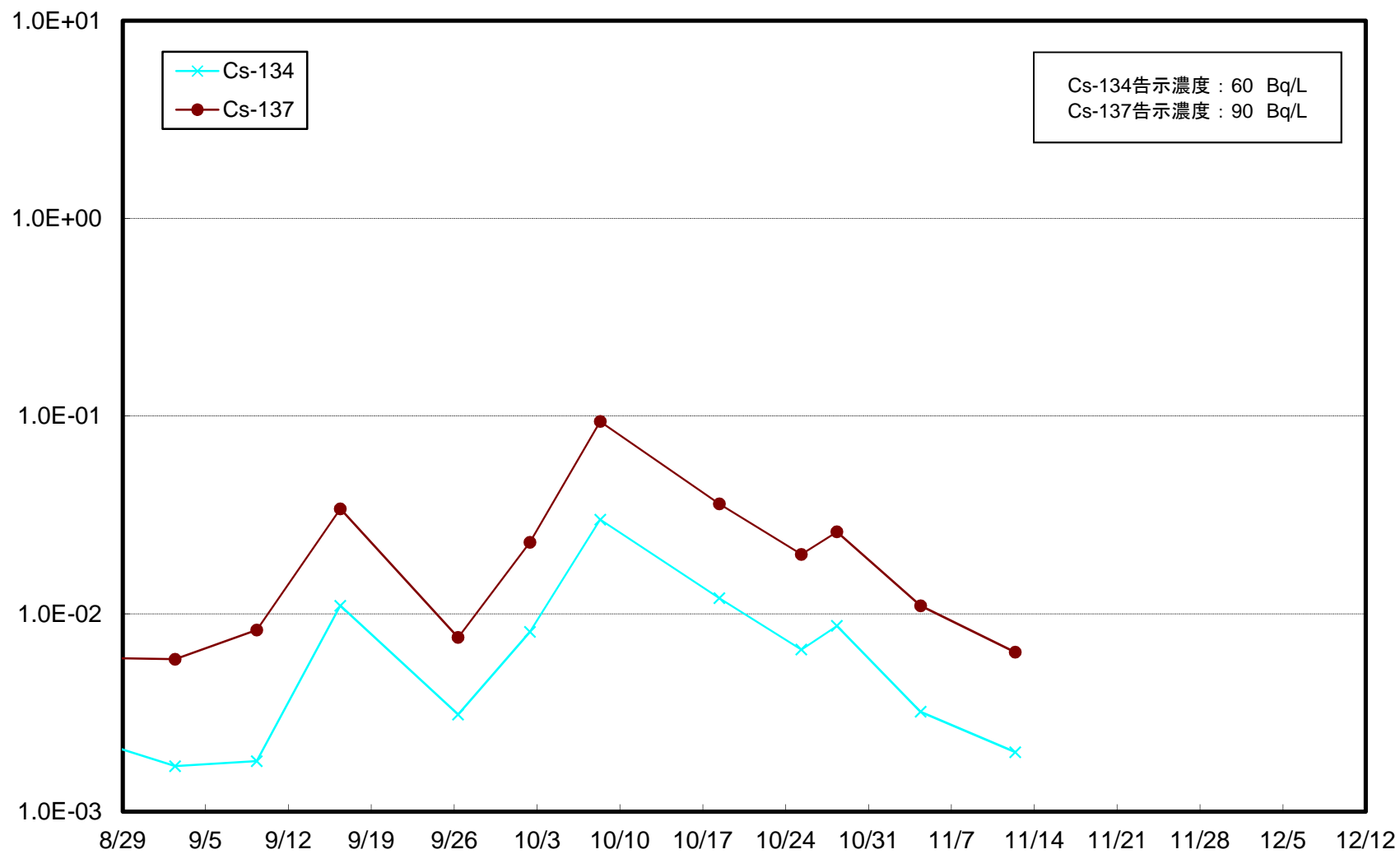
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



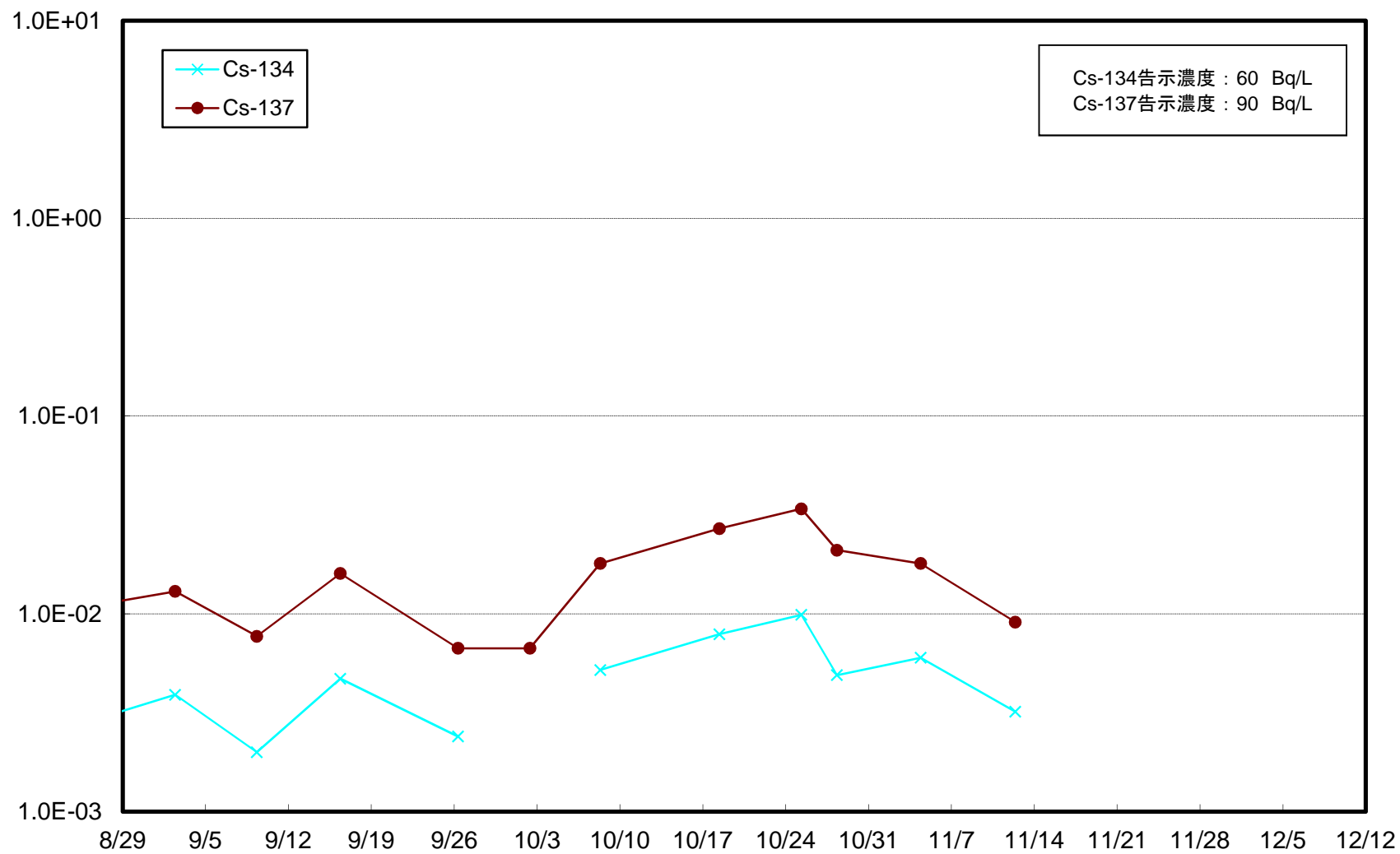
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



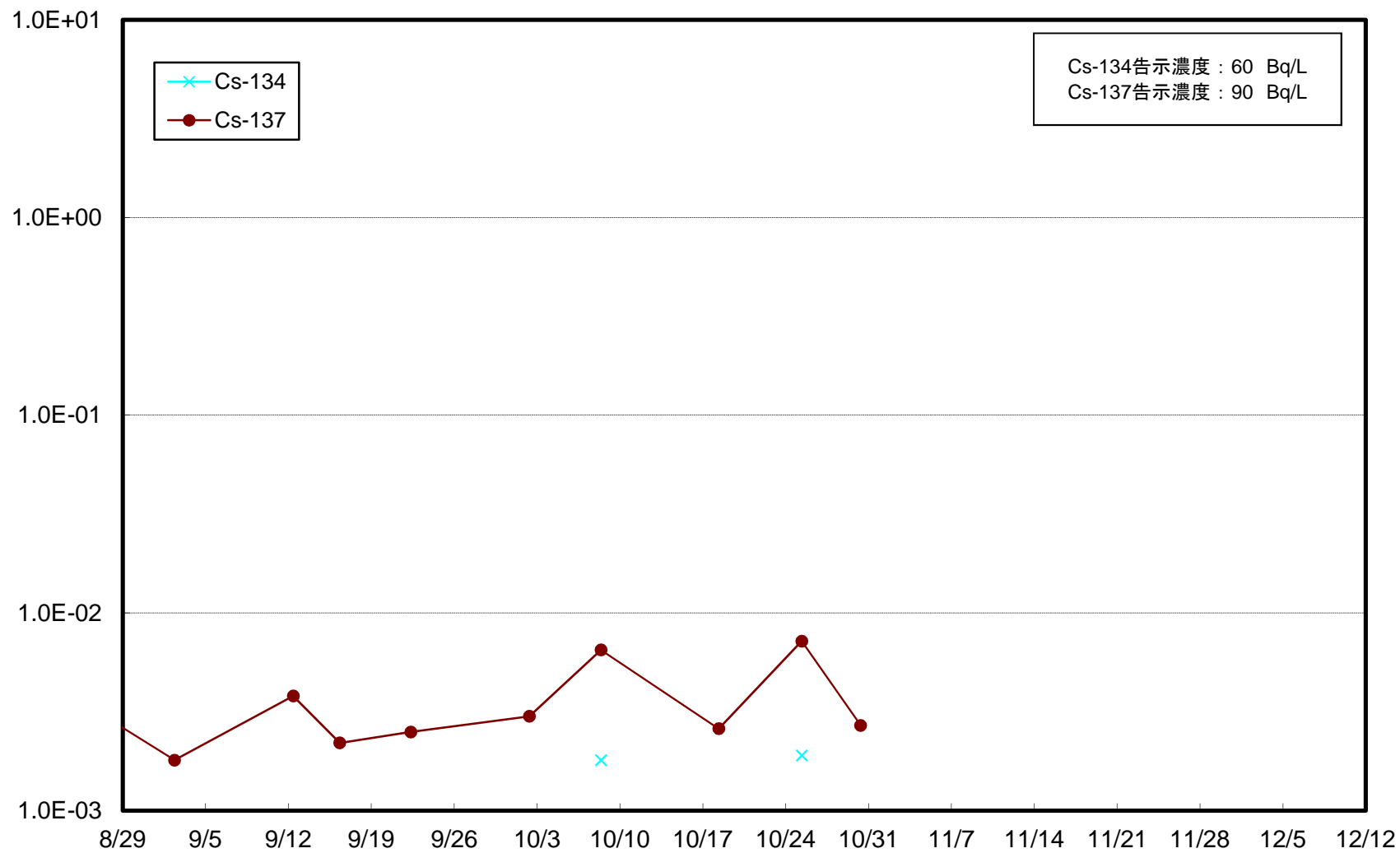
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



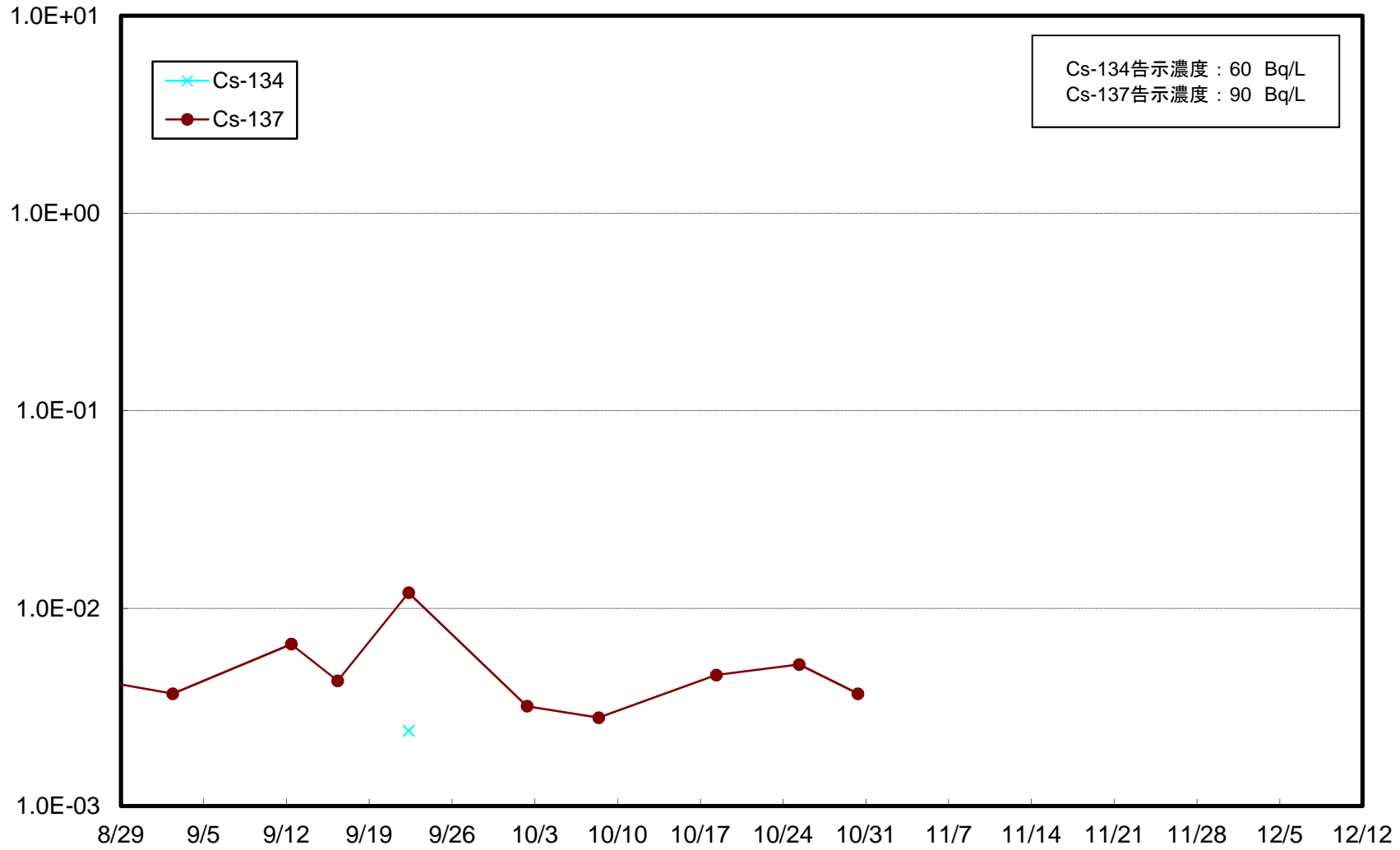
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



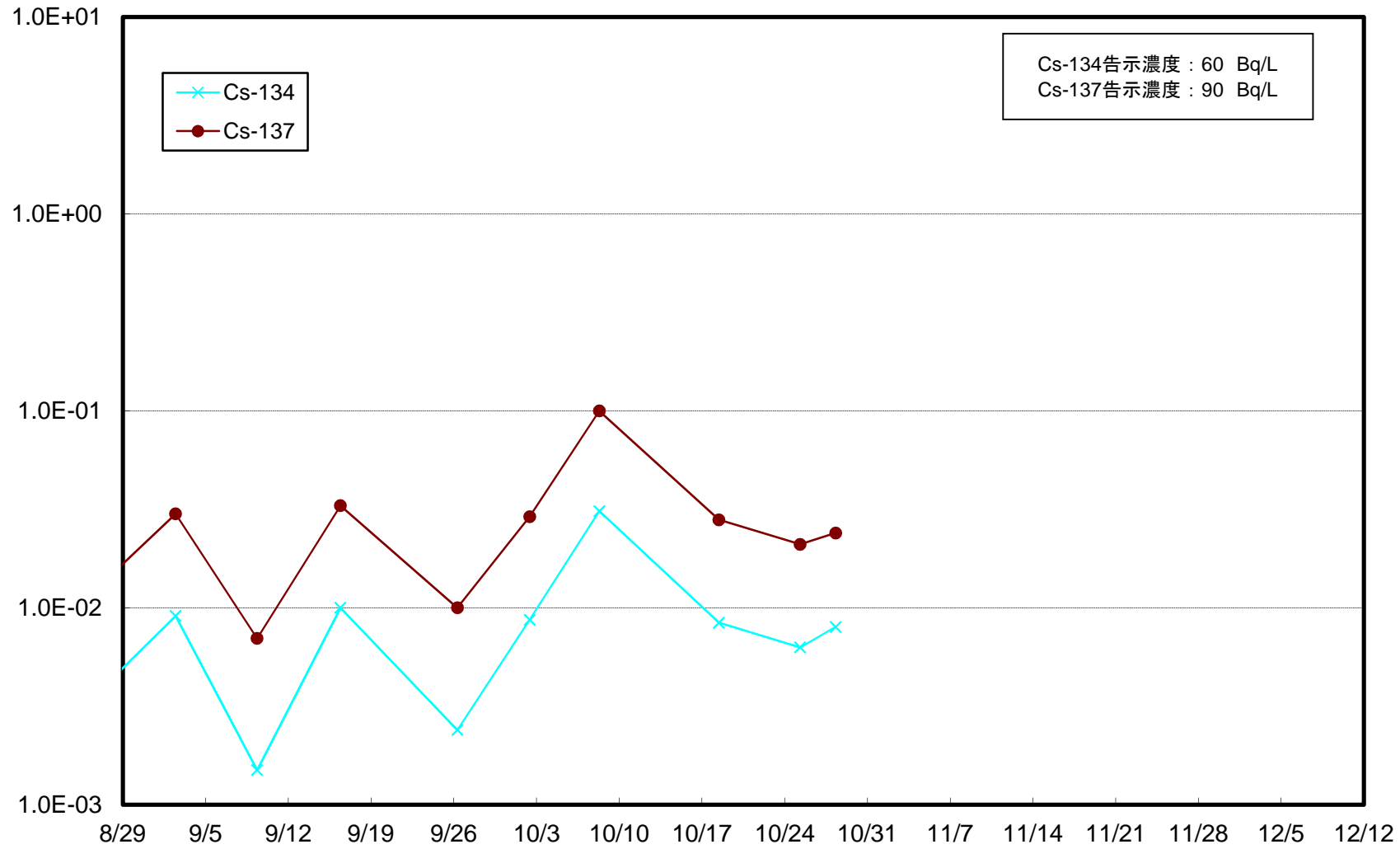
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



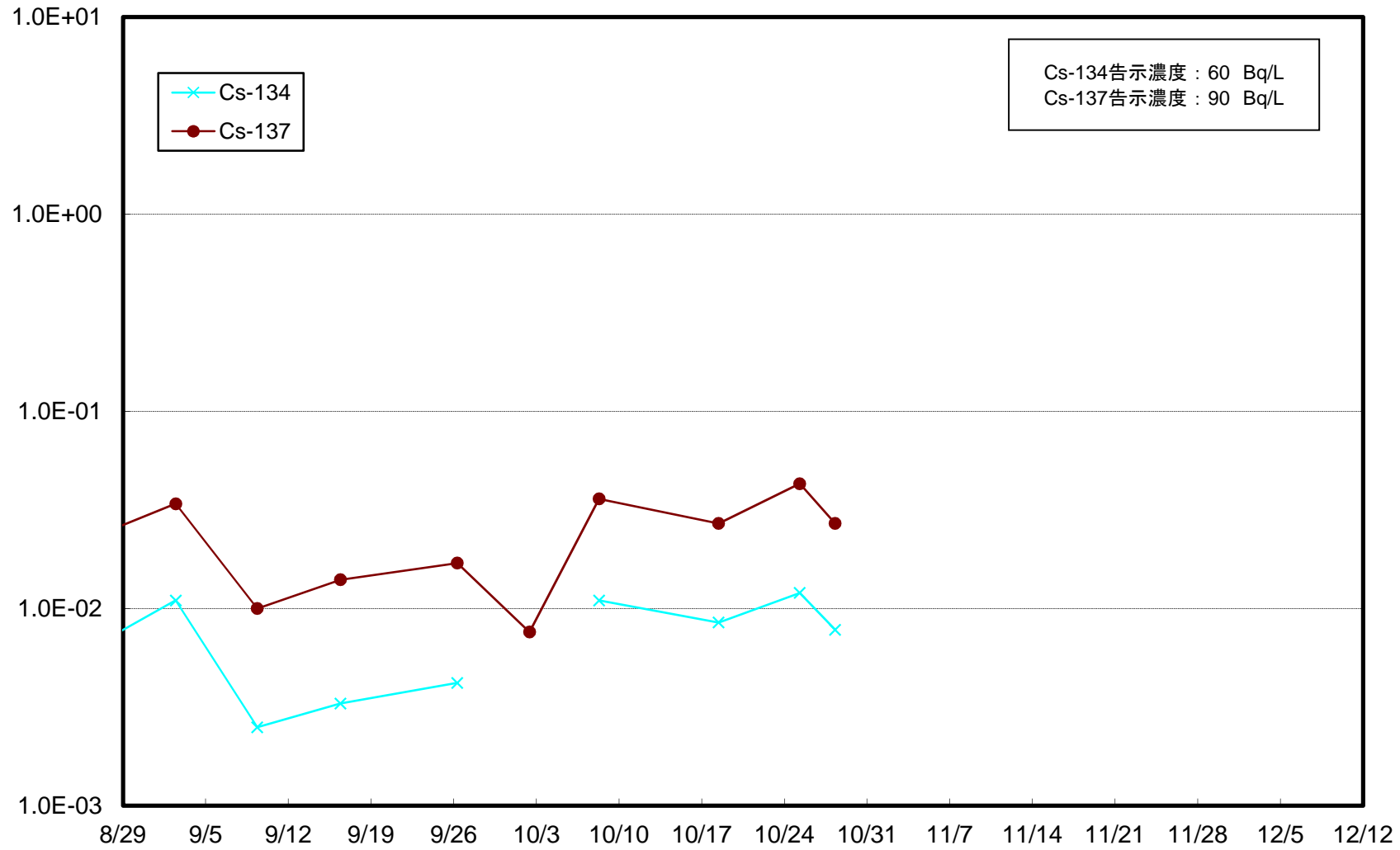
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



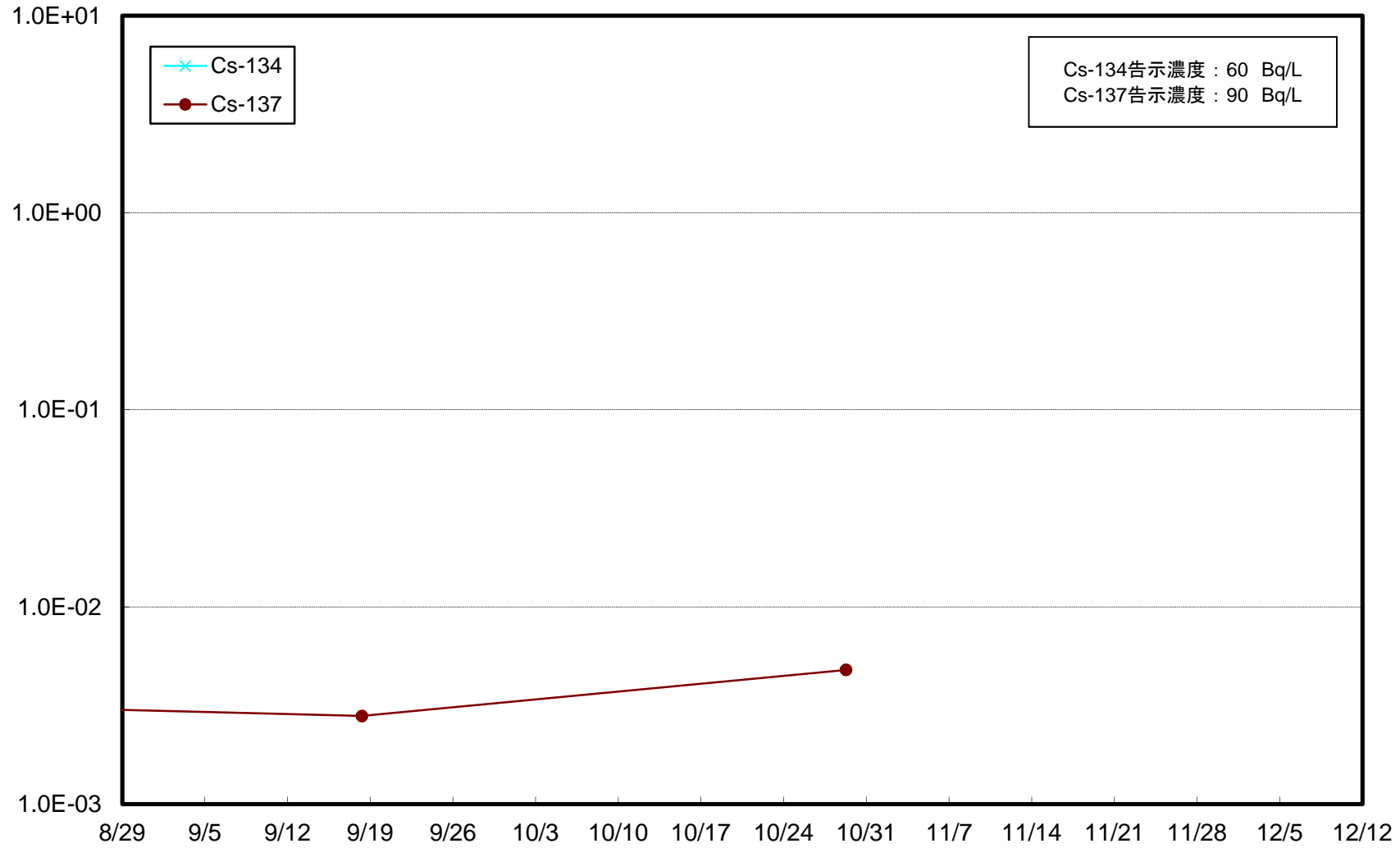
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



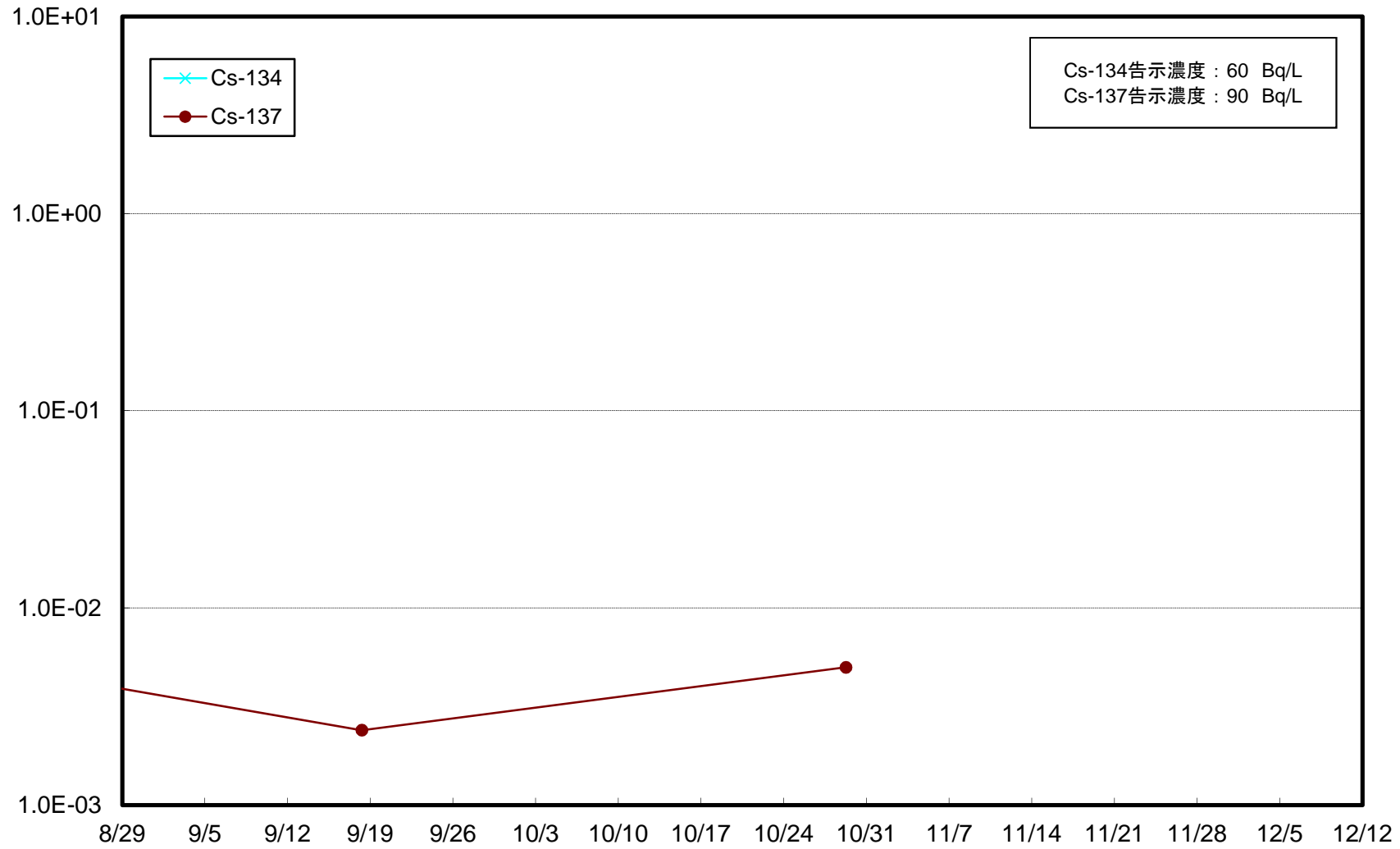
岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



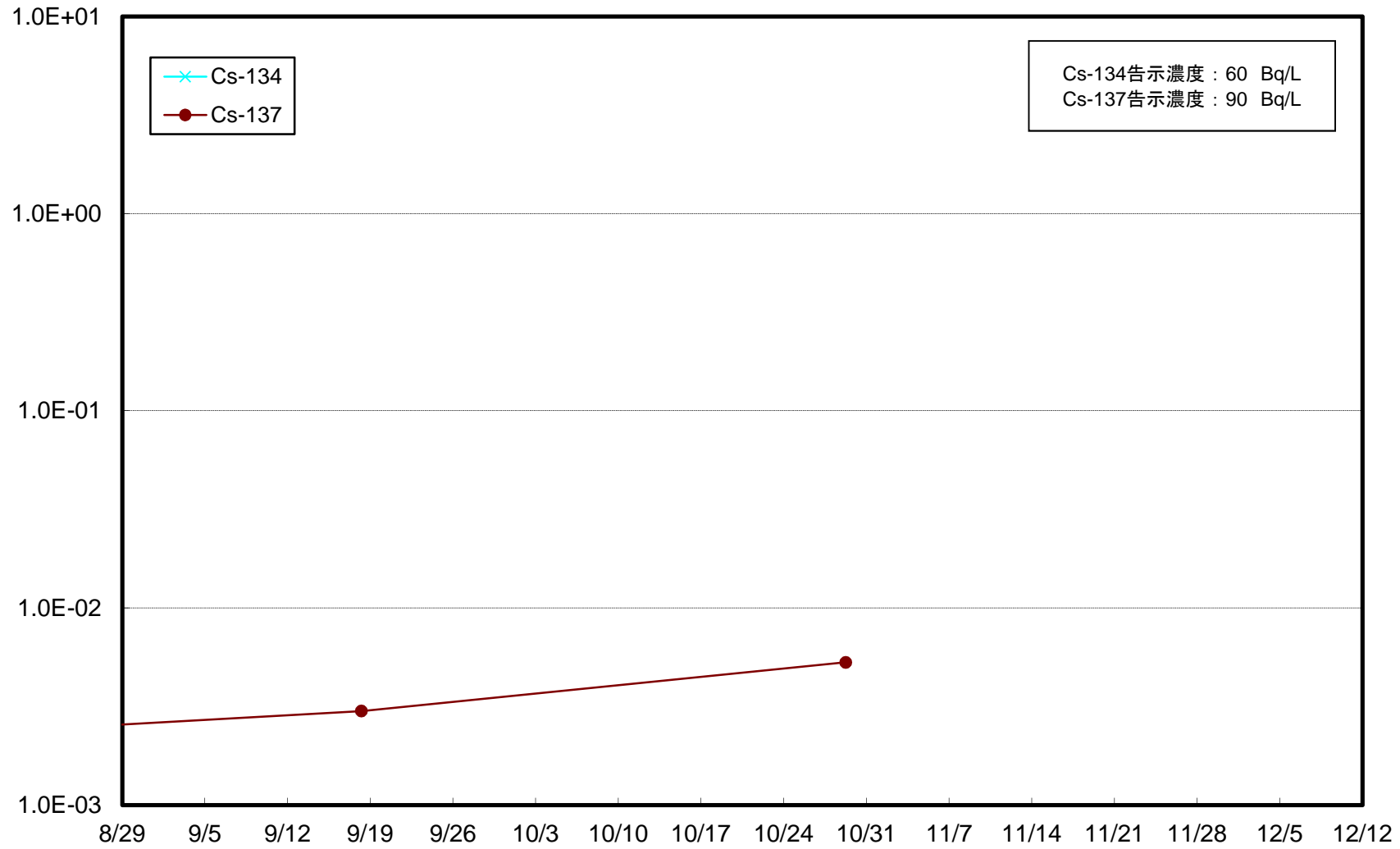
小高区冲合15km付近(T-B1) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



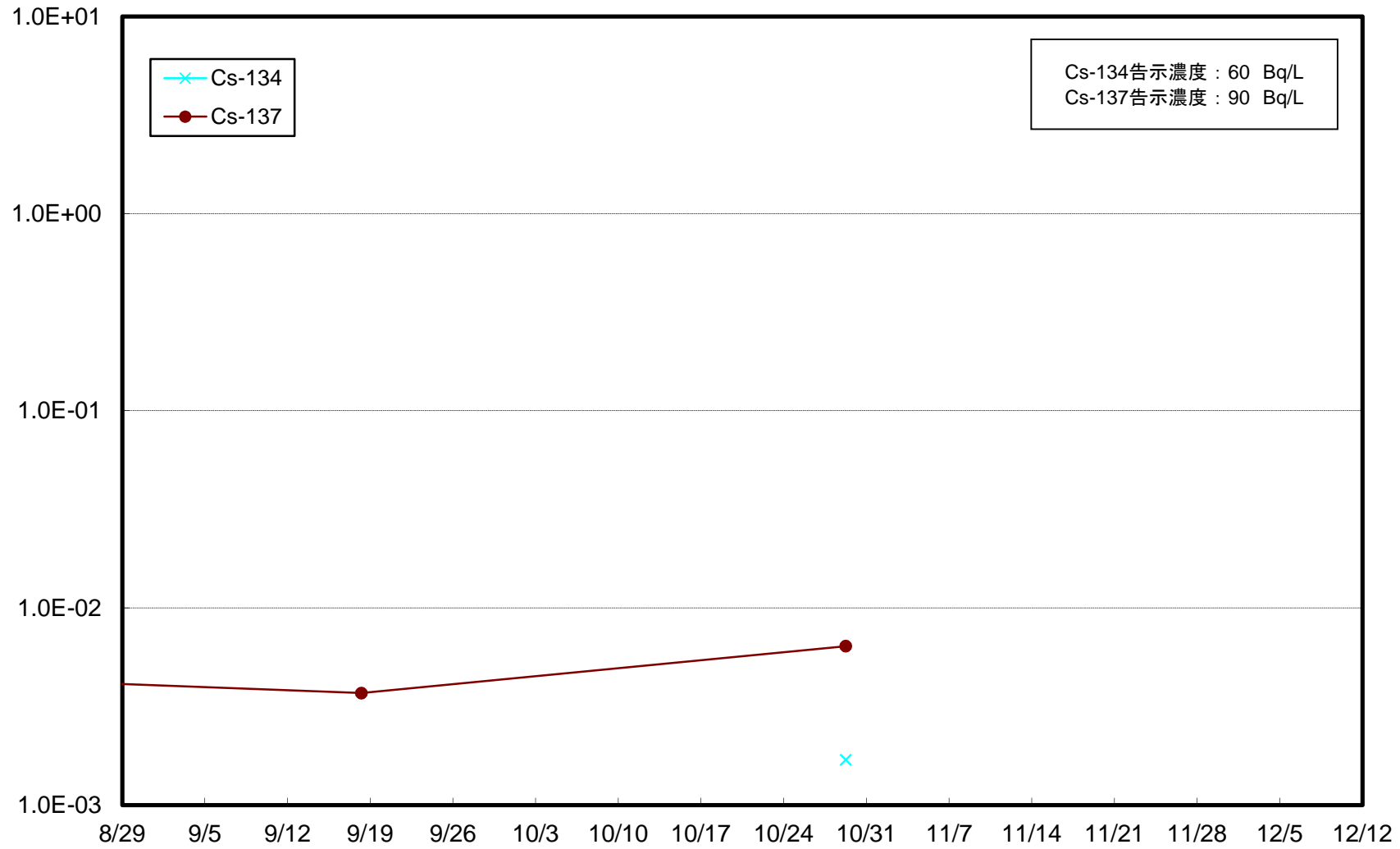
小高区冲合15km付近(T-B1) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



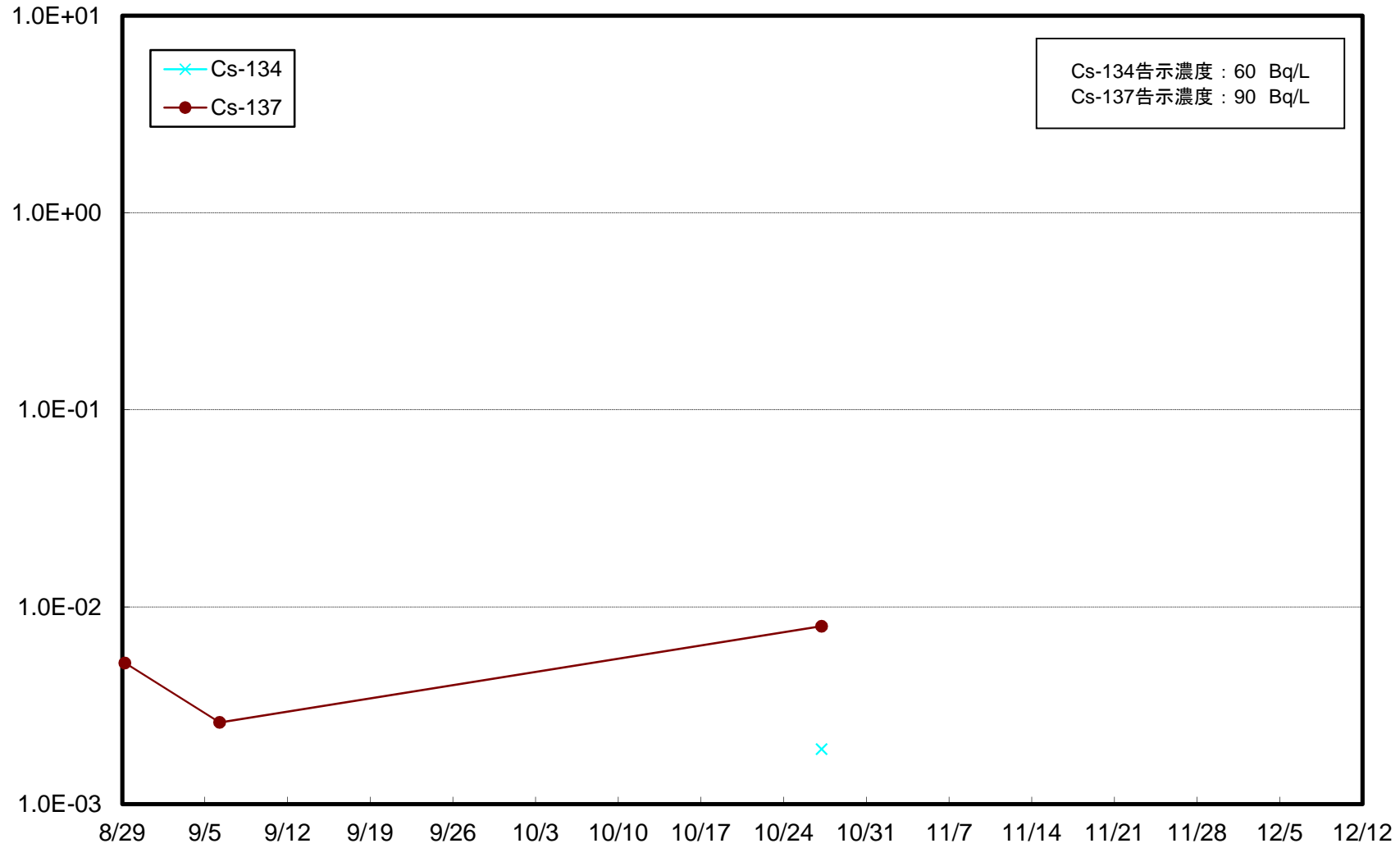
請戸川沖合18km付近(T-B2) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



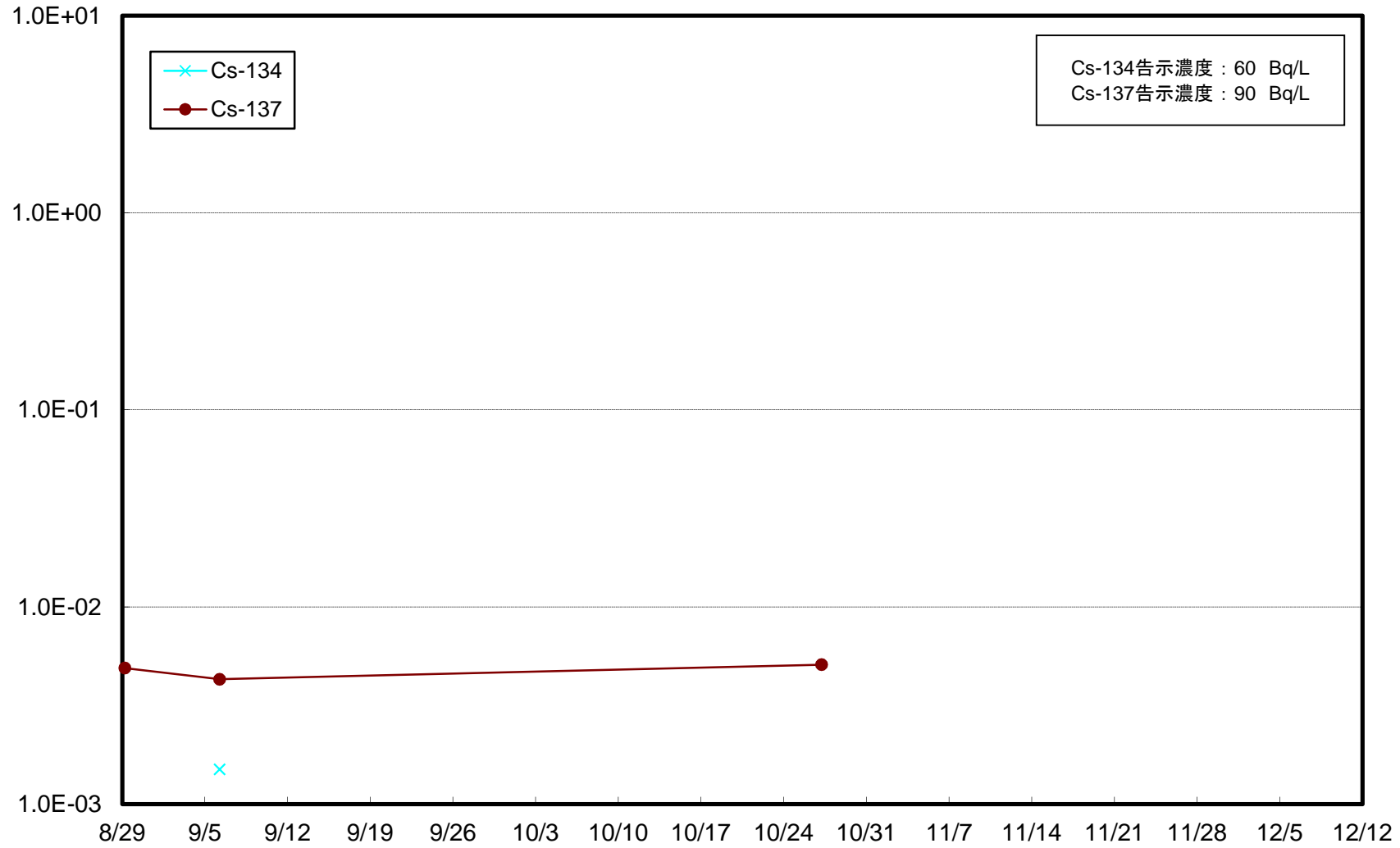
請戸川沖合18km付近(T-B2) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



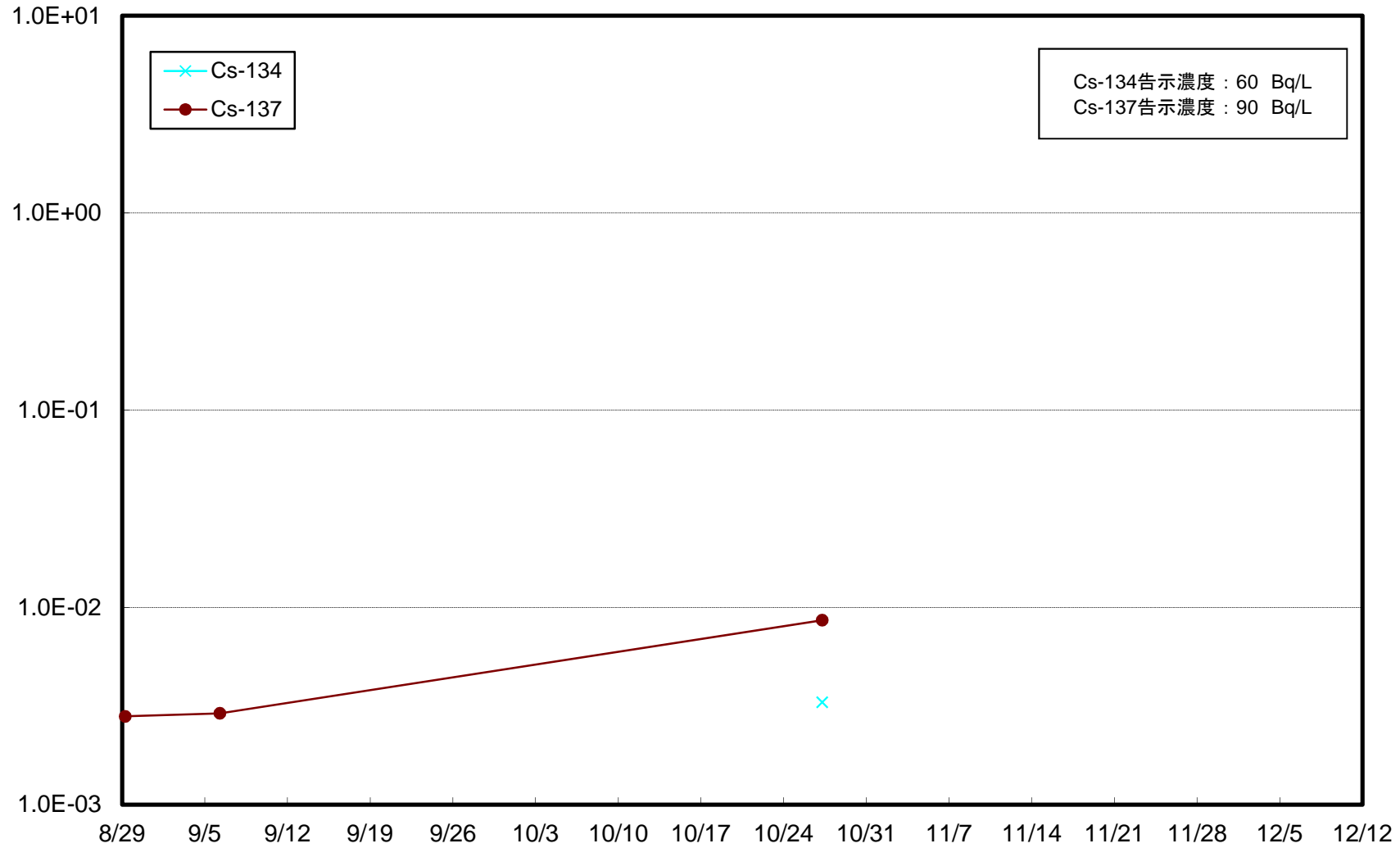
福島第一 敷地沖合10km付近(T-B3) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



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)

