

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 : 2/24)

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	2016年2月23日 8時18分		2016年2月23日 6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 (/)	
I-131 (約8日)	ND(0.62)	-	ND(0.64)	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.64)	-	ND(0.74)	-	60
Cs-137 (約30年)	ND(0.53)	-	ND(0.74)	-	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 < 沖合 1/3 >

(データ集約 : 2/24)

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2月1日 9時49分		2016年2月1日 9時49分		2016年2月1日 9時16分		2016年2月1日 9時16分		2016年2月1日 8時32分		2016年2月1日 8時32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)	0.0029	0.00	0.0071	0.00	0.0060	0.00	0.0044	0.00	0.0027	0.00	0.0026	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.014	0.00	0.038	0.00	0.027	0.00	0.025	0.00	0.012	0.00	0.013	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)				*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	2016年2月1日 9時23分		2016年2月1日 9時23分		2016年2月2日 8時25分		2016年2月2日 8時25分		2016年2月1日 10時23分		2016年2月1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)	0.0019	0.00	0.0020	0.00	ND(0.0012)	-	ND(0.0014)	-	0.0042	0.00	0.0059	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0097	0.00	0.0087	0.00	0.0039	0.00	0.0046	0.00	0.025	0.00	0.028	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。(2012年5月14日公表分より)

分析機関: *1 (株)環境総合テクノス、*2 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 2/3 >

(データ集約: 2/24)

採取場所 (地点番号)	岩沢海岸沖合15km (T-7)				小名浜港沖合3km (T-18)				沼の内沖合5km (T-M10)				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2月3日 8時08分		2016年2月3日 8時08分		2016年2月3日 5時59分		2016年2月3日 5時59分		2016年2月3日 9時46分		2016年2月3日 9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)	ND(0.0013)	-	ND(0.0012)	-	0.0037	0.00	0.0051	0.00	ND(0.0012)	-	ND(0.0013)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.0031	0.00	0.0021	0.00	0.020	0.00	0.023	0.00	0.0059	0.00	0.0028	0.00	90

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	2016年2月4日 8時25分		2016年2月4日 8時25分		2016年2月4日 7時57分		2016年2月4日 7時57分		2016年2月4日 7時29分		2016年2月4日 7時29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)	0.0042	0.00	0.0031	0.00	0.0032	0.00	0.0031	0.00	0.0036	0.00	0.0031	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.020	0.00	0.014	0.00	0.017	0.00	0.015	0.00	0.020	0.00	0.018	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。(2012年5月14日公表分より)

分析機関:(株)環境総合テクノス

海水核種分析結果 < 沖合 3/3 >

(データ集約 : 2/24)

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	2016年2月4日 5時06分		2016年2月4日 5時06分		2016年2月4日 6時11分		2016年2月4日 6時11分		2016年2月4日 5時41分		2016年2月4日 5時41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	0.0019	0.00	ND(0.0014)	-	0.0013	0.00	ND(0.0014)	-	ND(0.0013)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.012	0.00	0.011	0.00	0.0065	0.00	0.0064	0.00	0.0076	0.00	0.0045	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													
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)													60
Cs-137 (約30年)													90

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

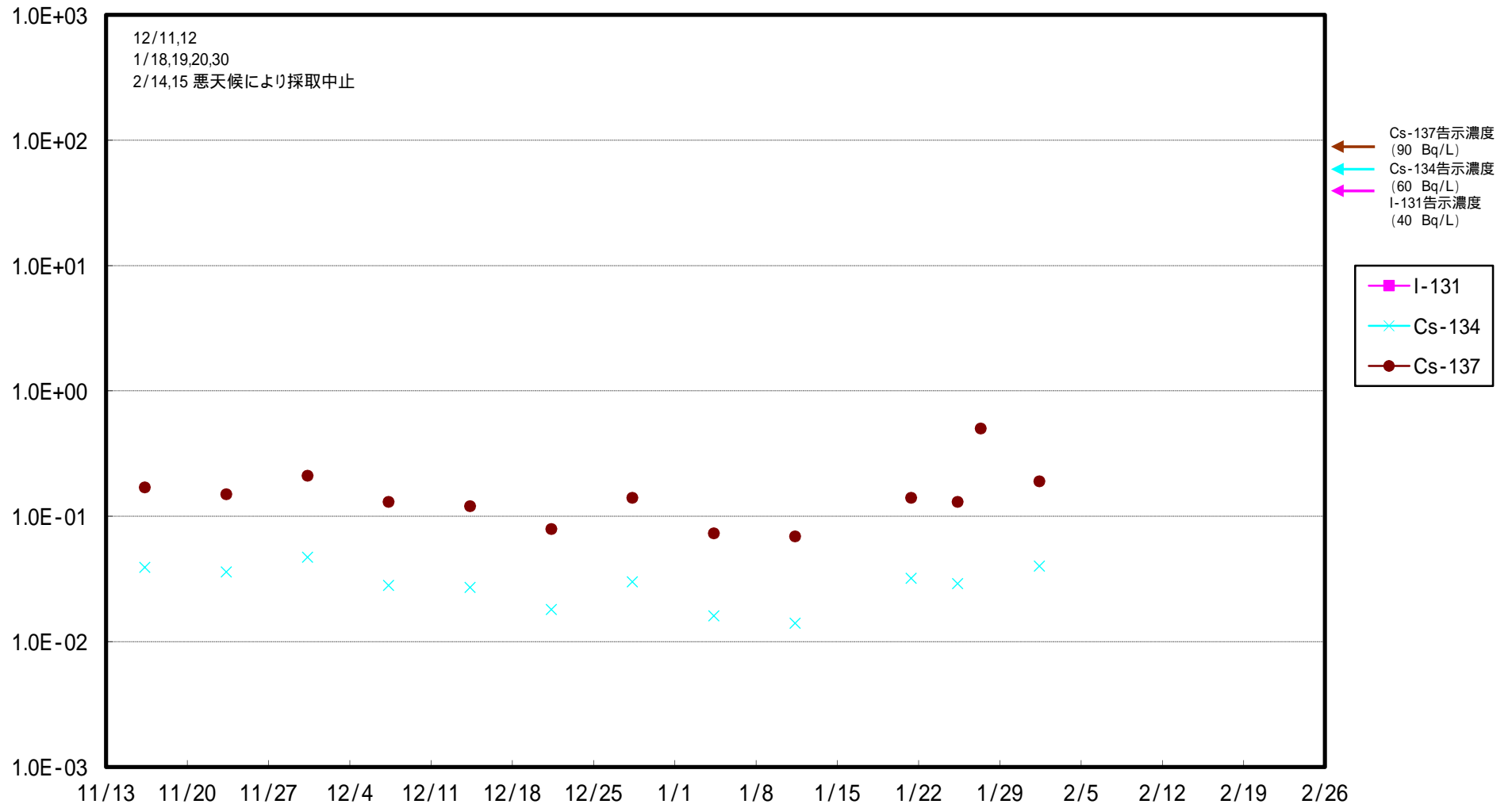
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

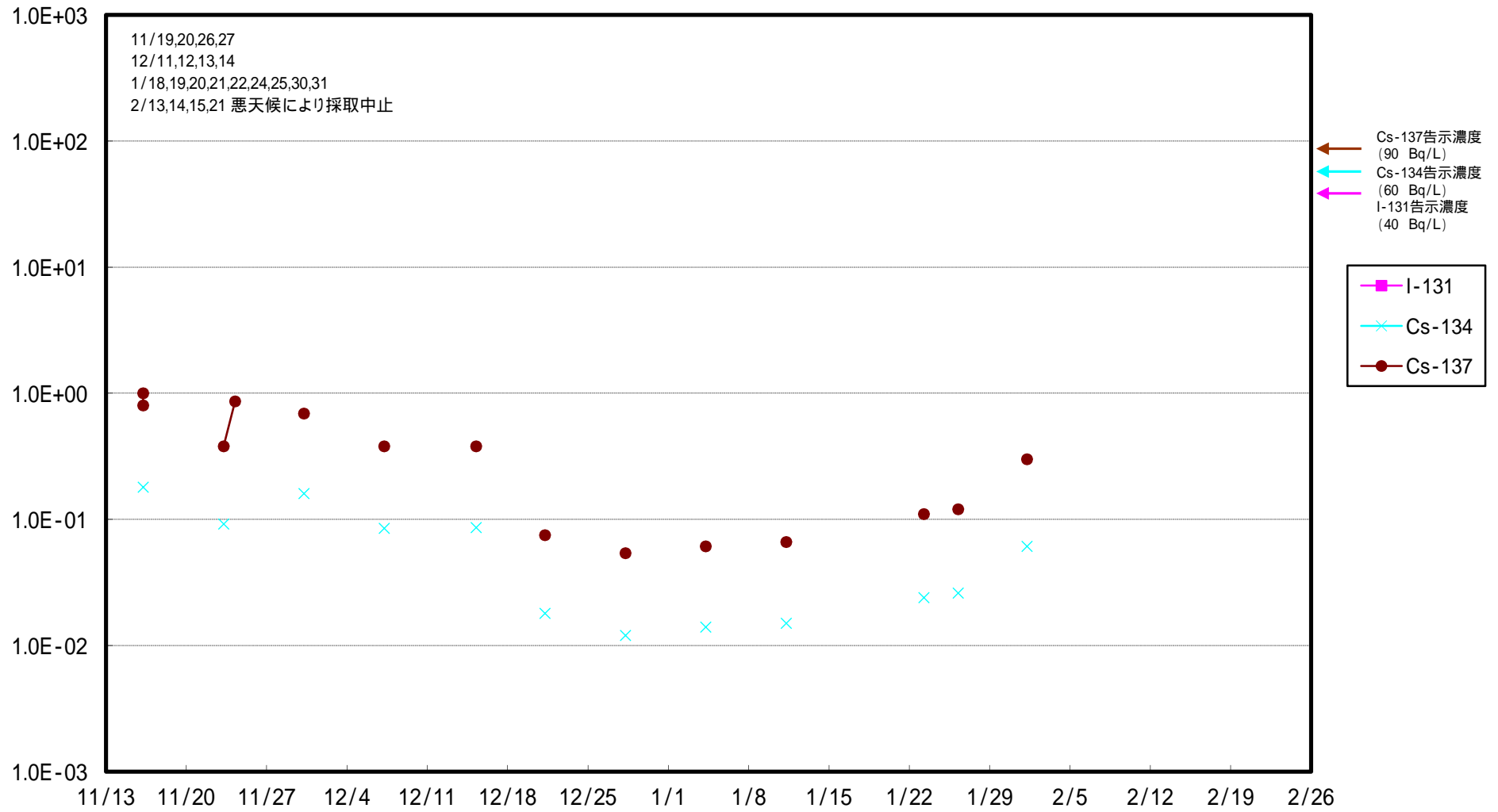
詳細分析(リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法)による分析結果を記載。(2012年5月14日公表分より)

分析機関:(株)環境総合テクノス

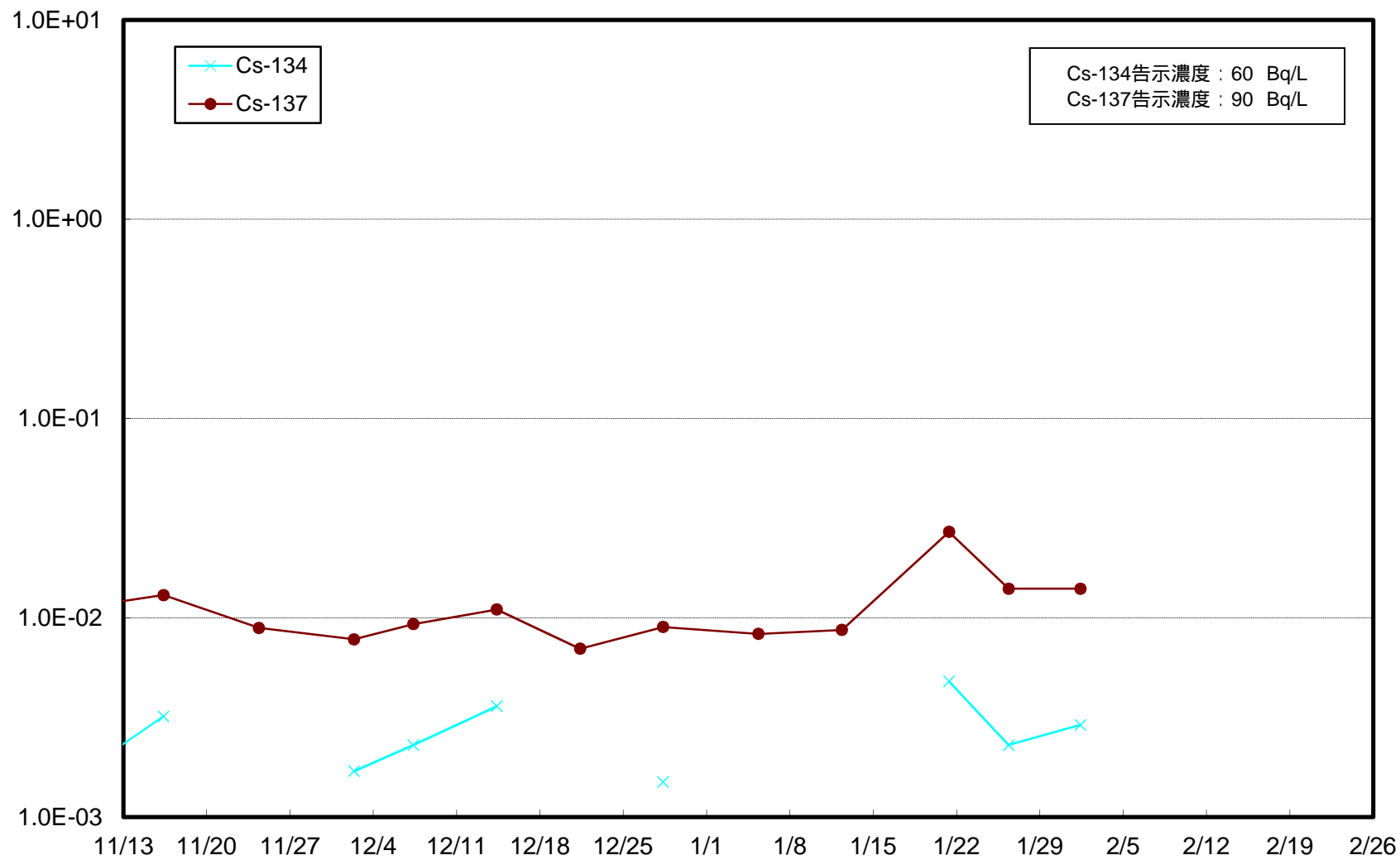
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



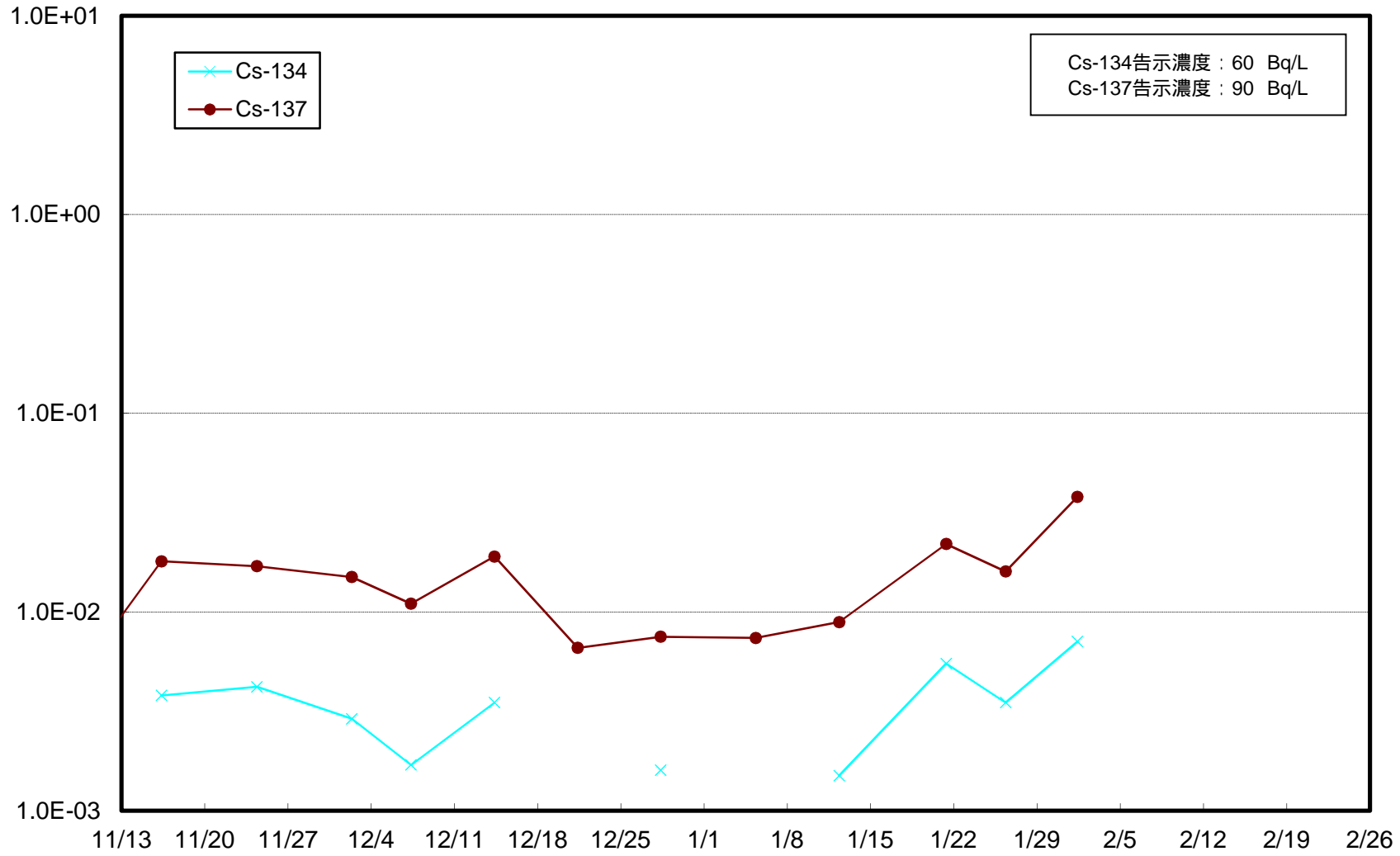
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



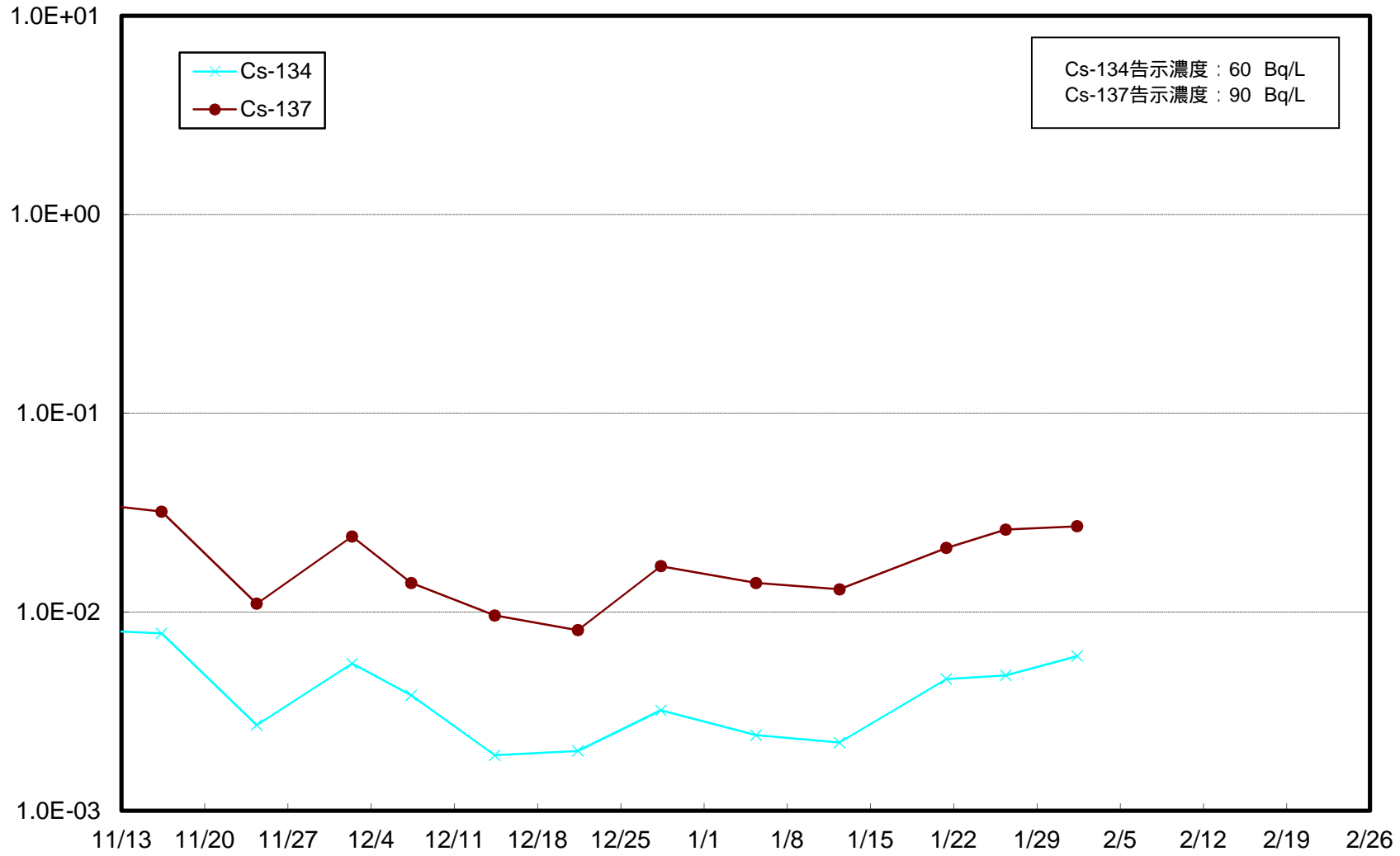
小高区沖合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



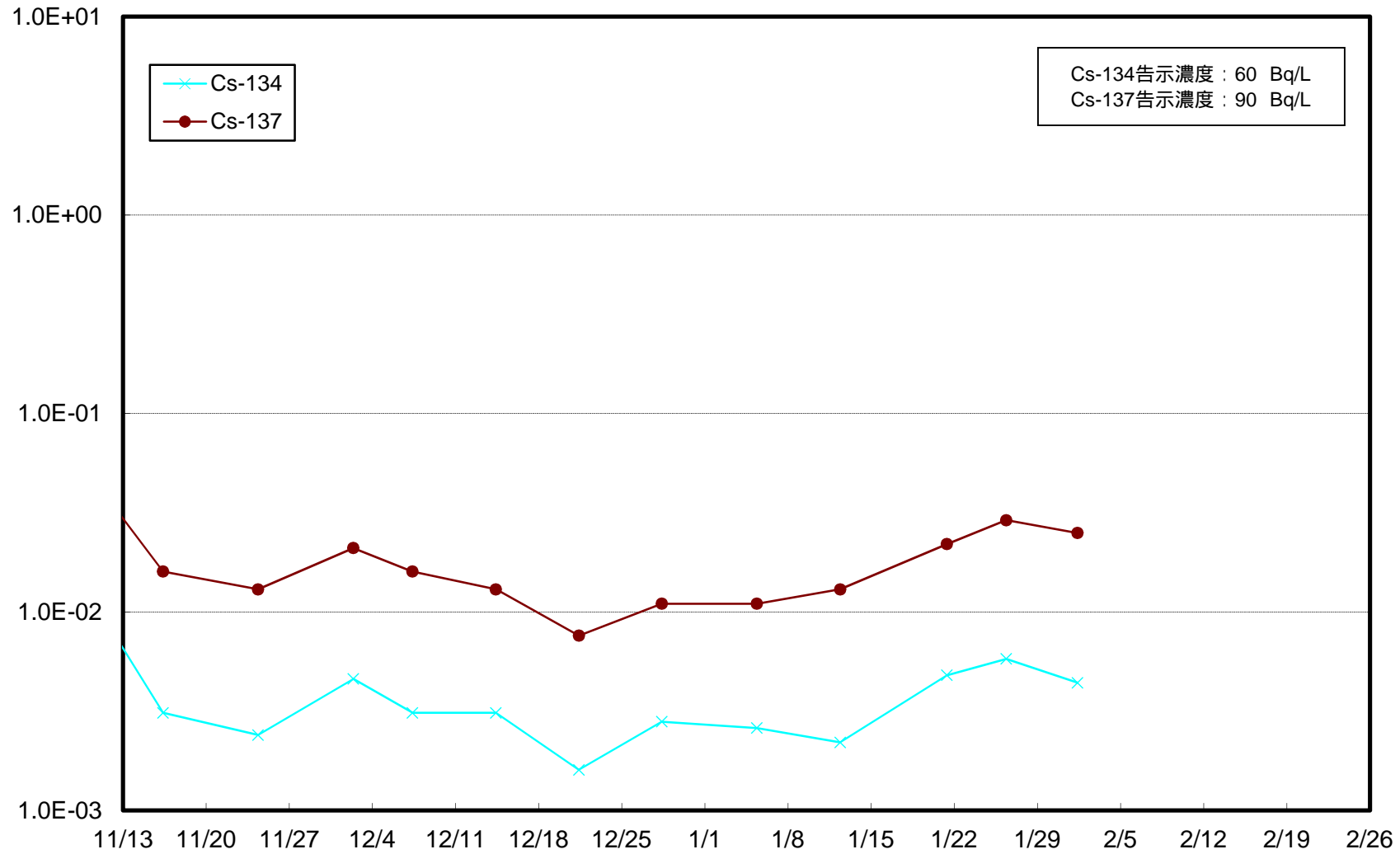
小高区沖合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



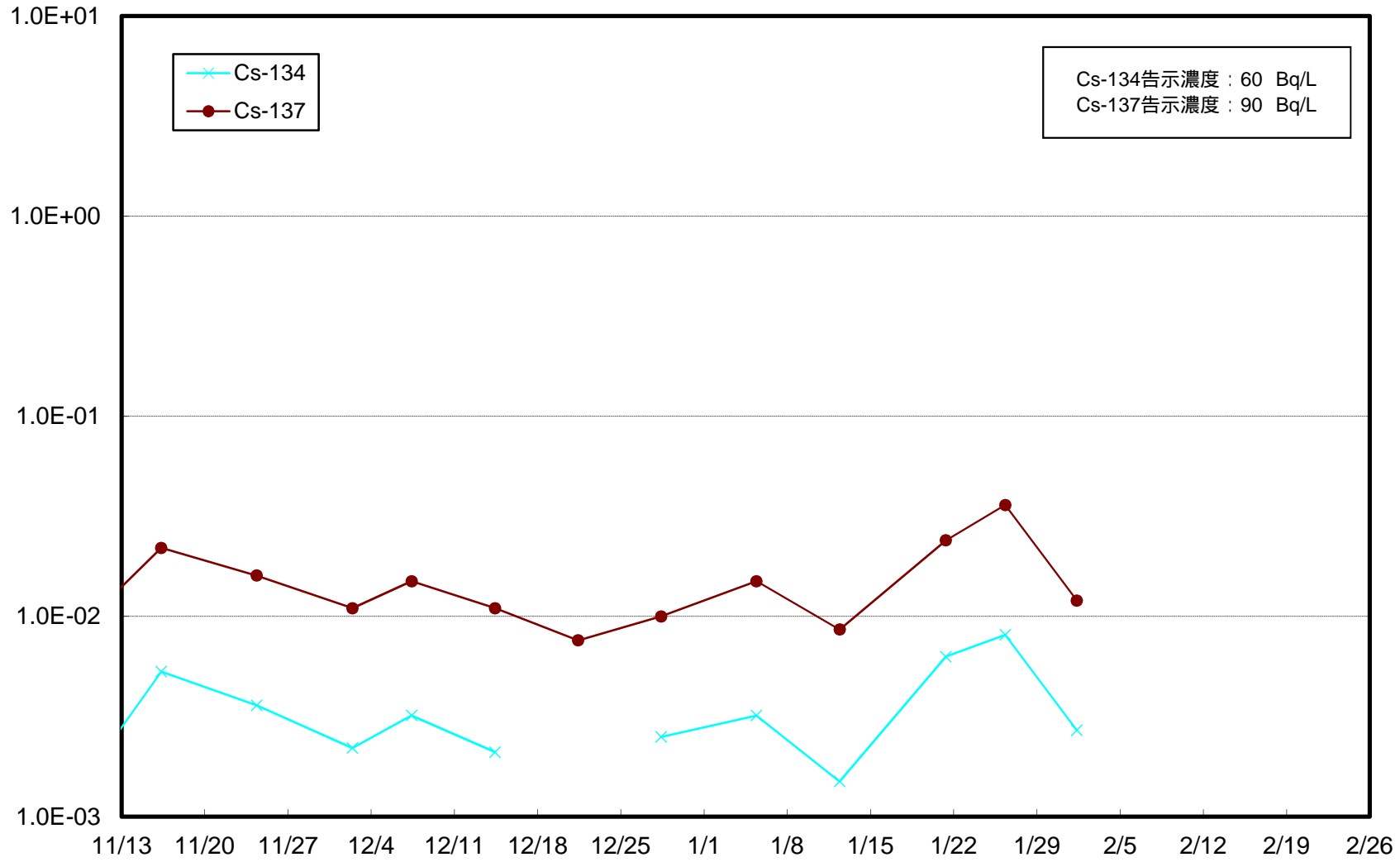
請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



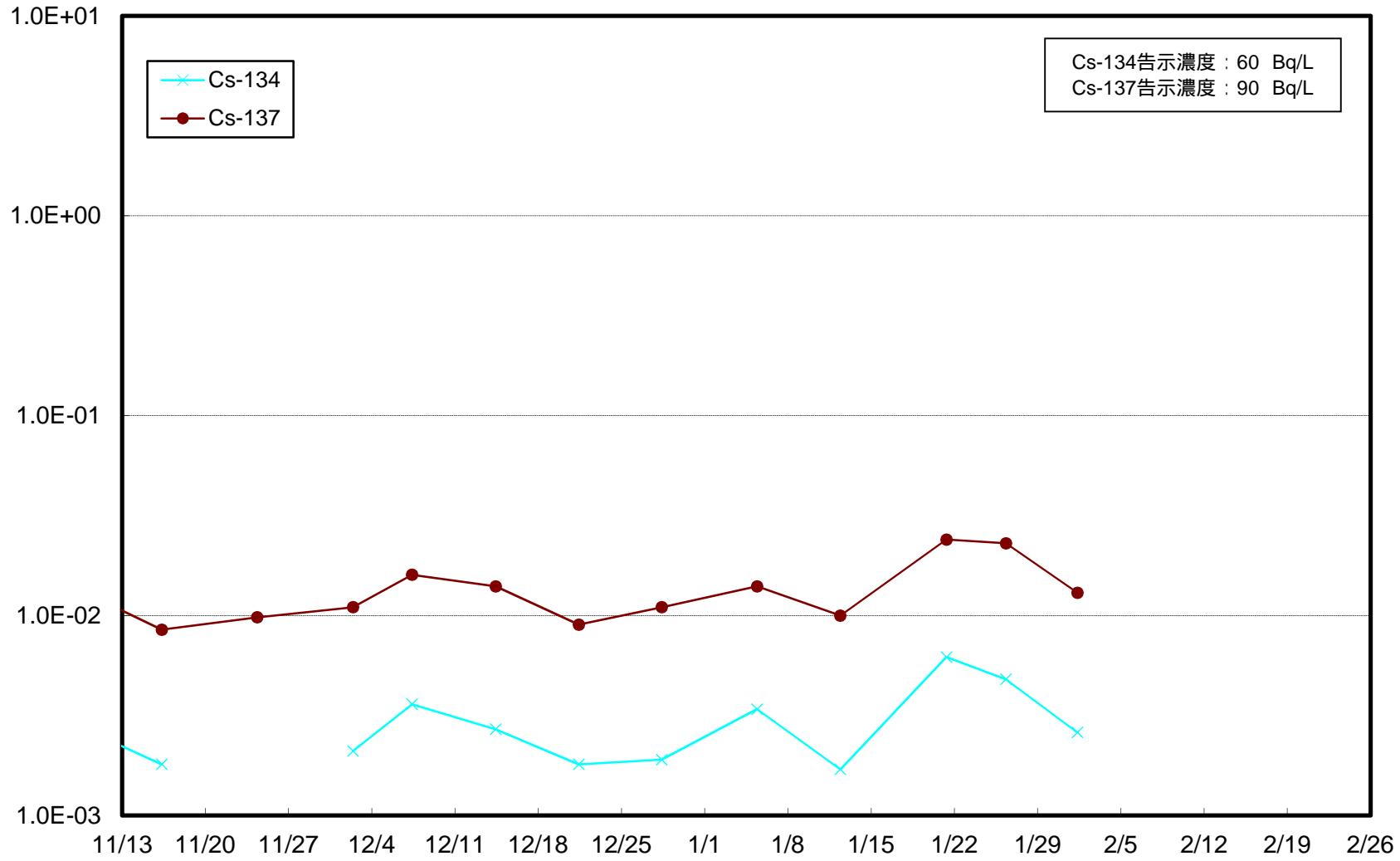
請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



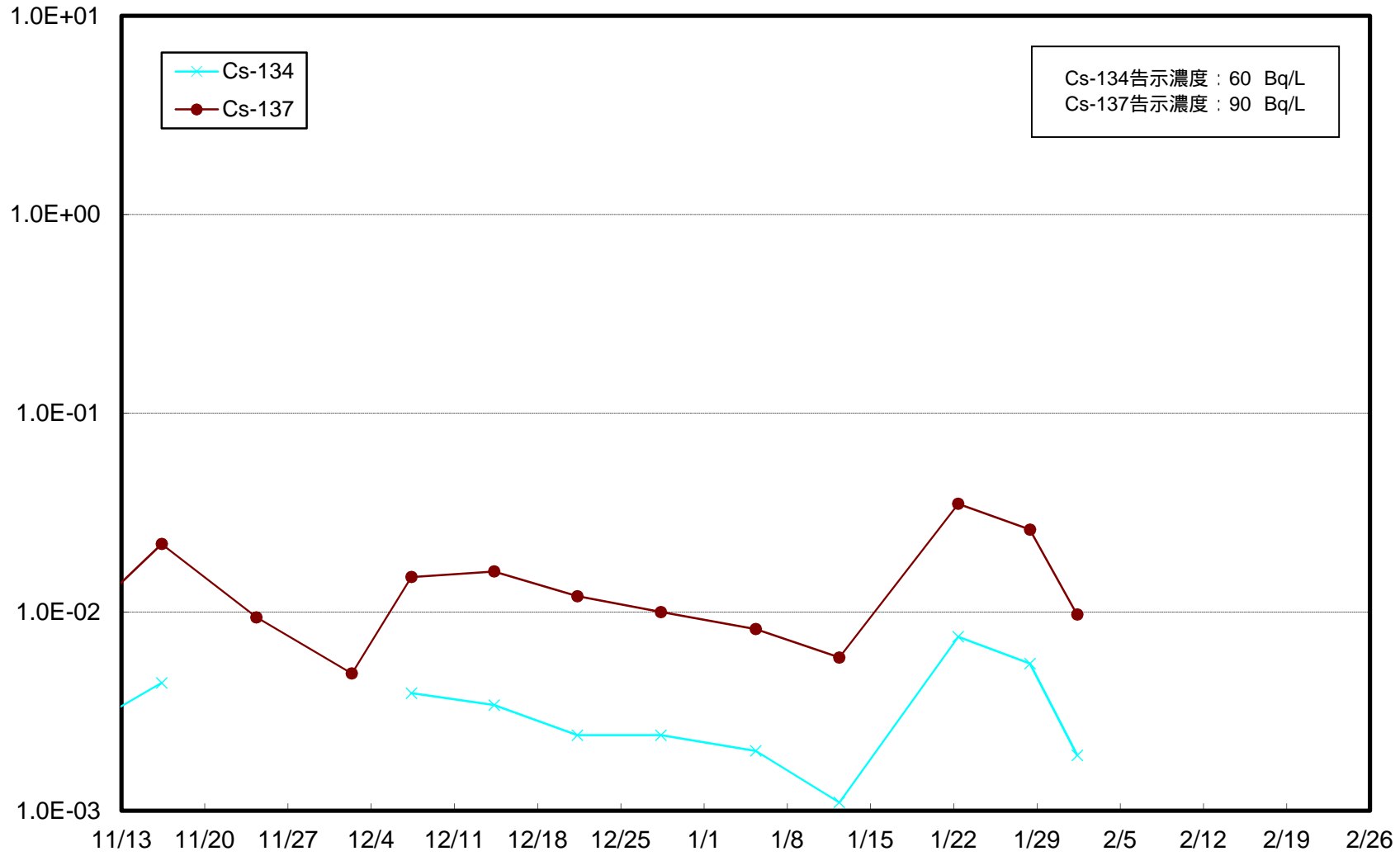
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



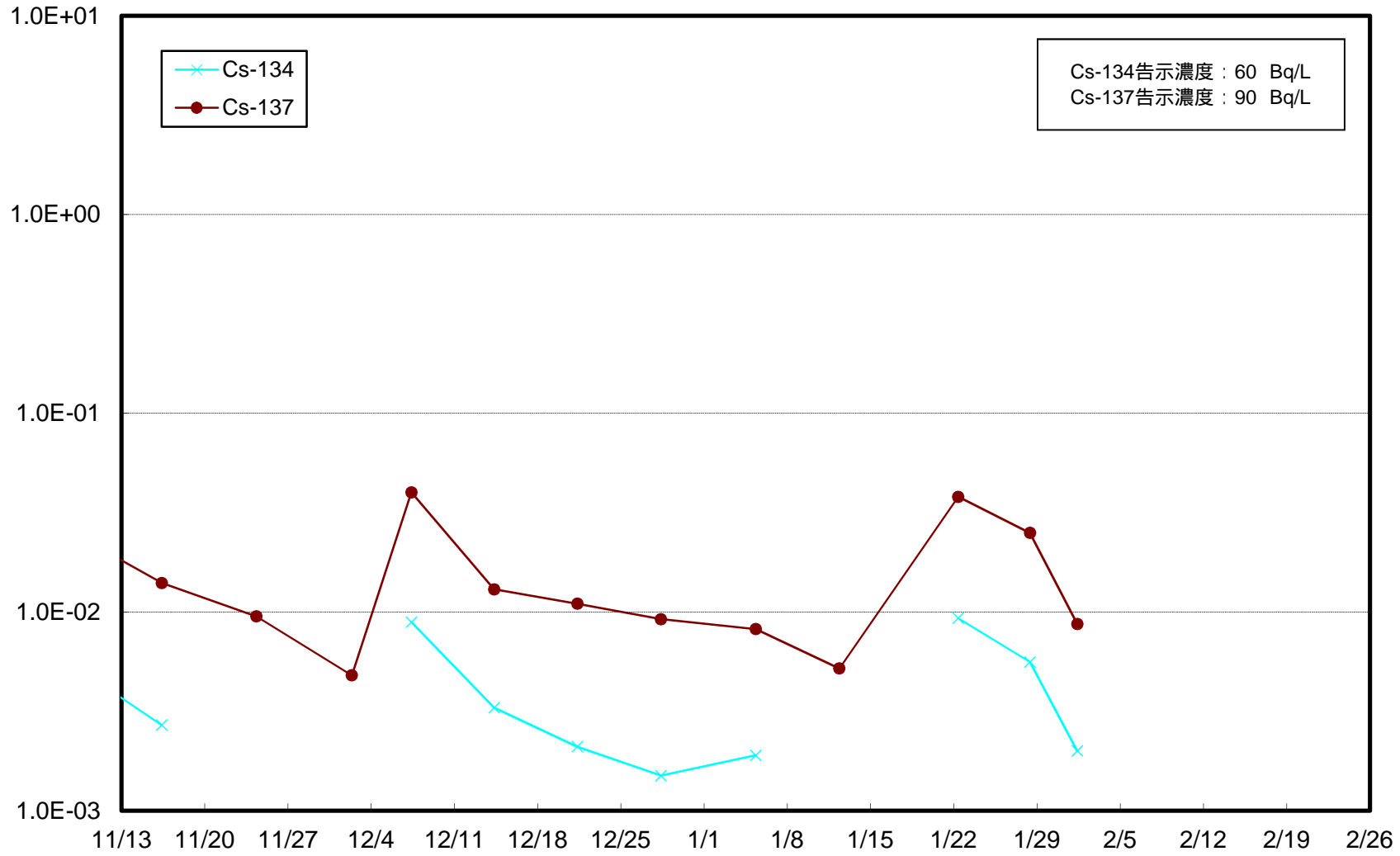
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



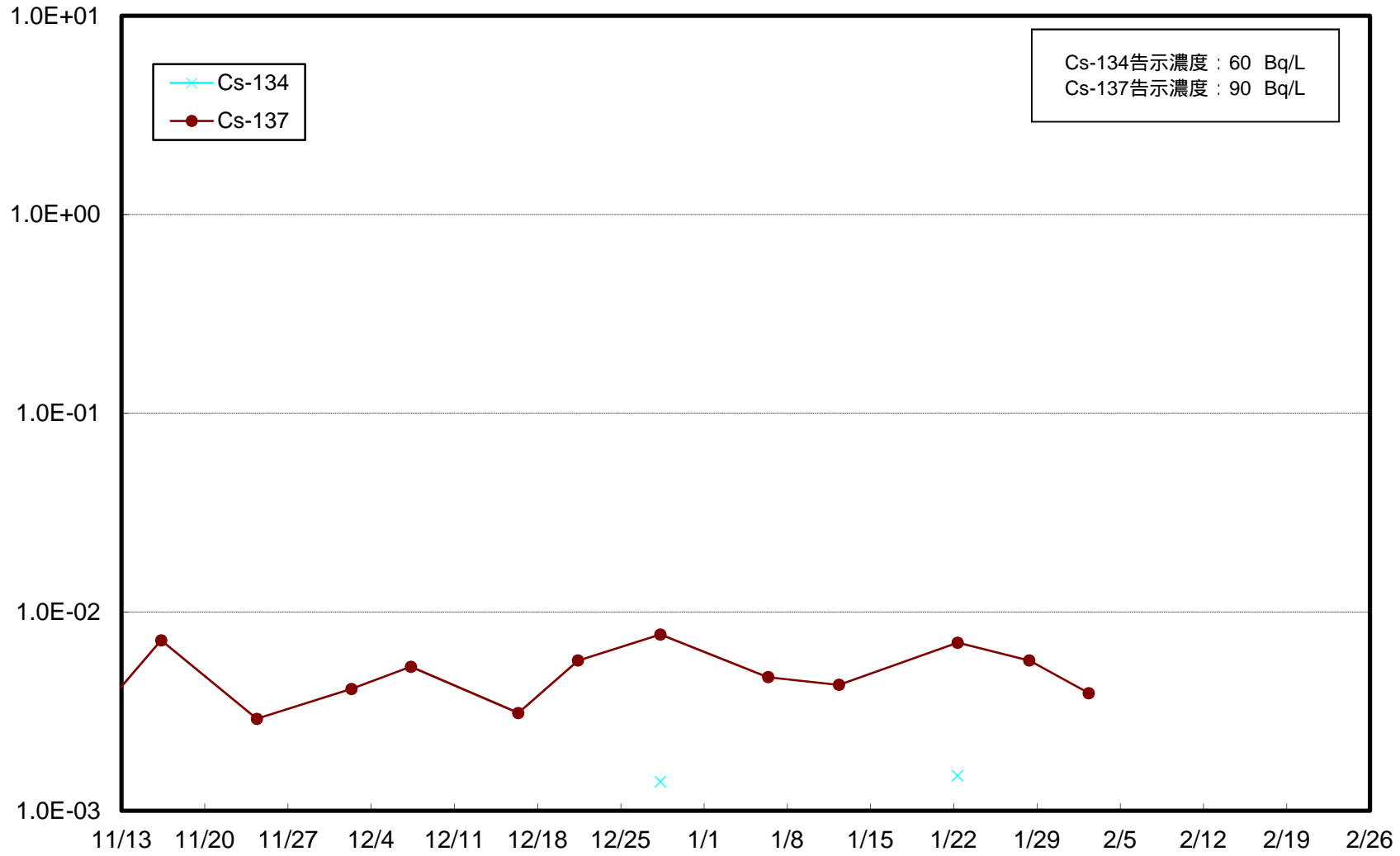
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



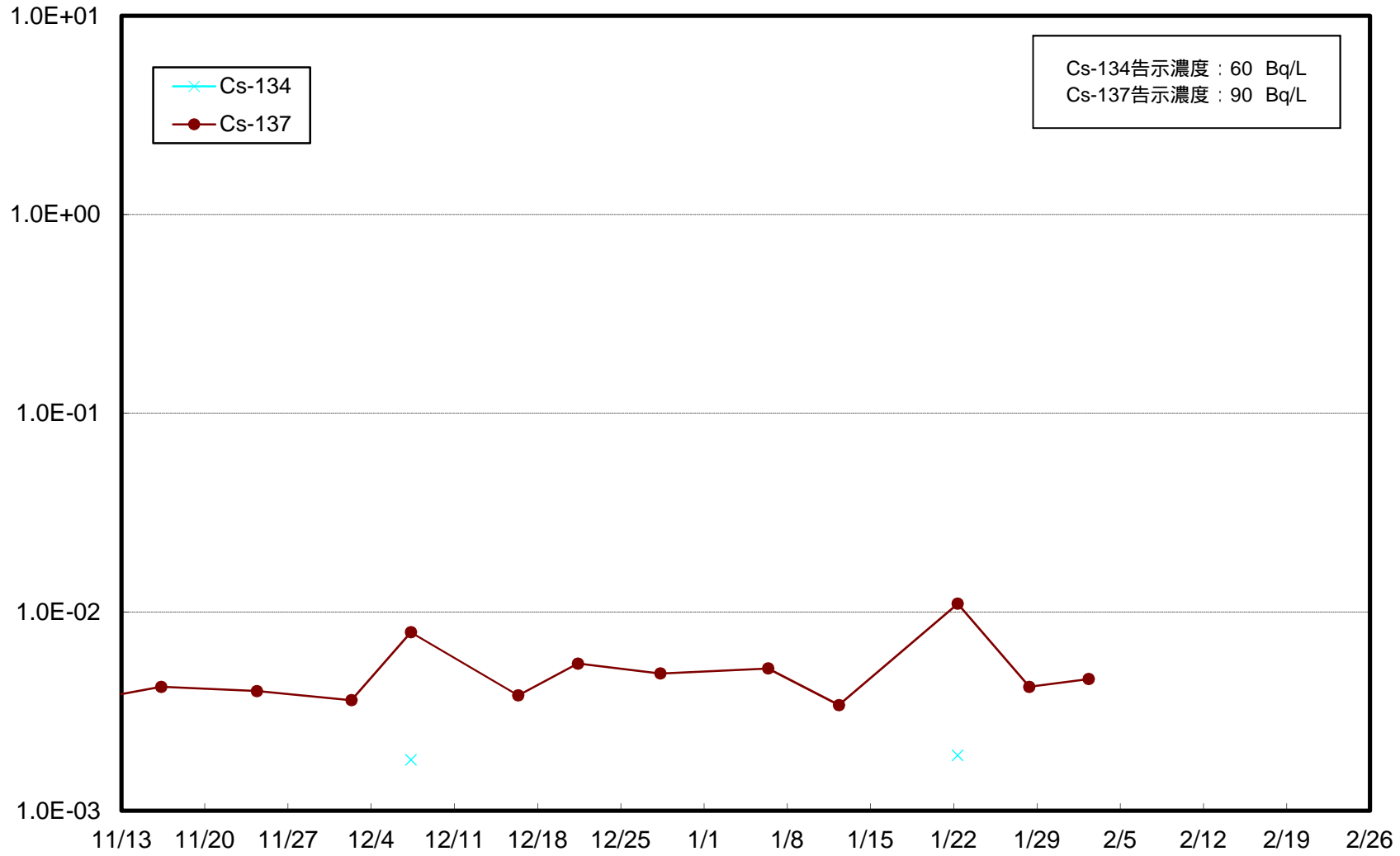
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



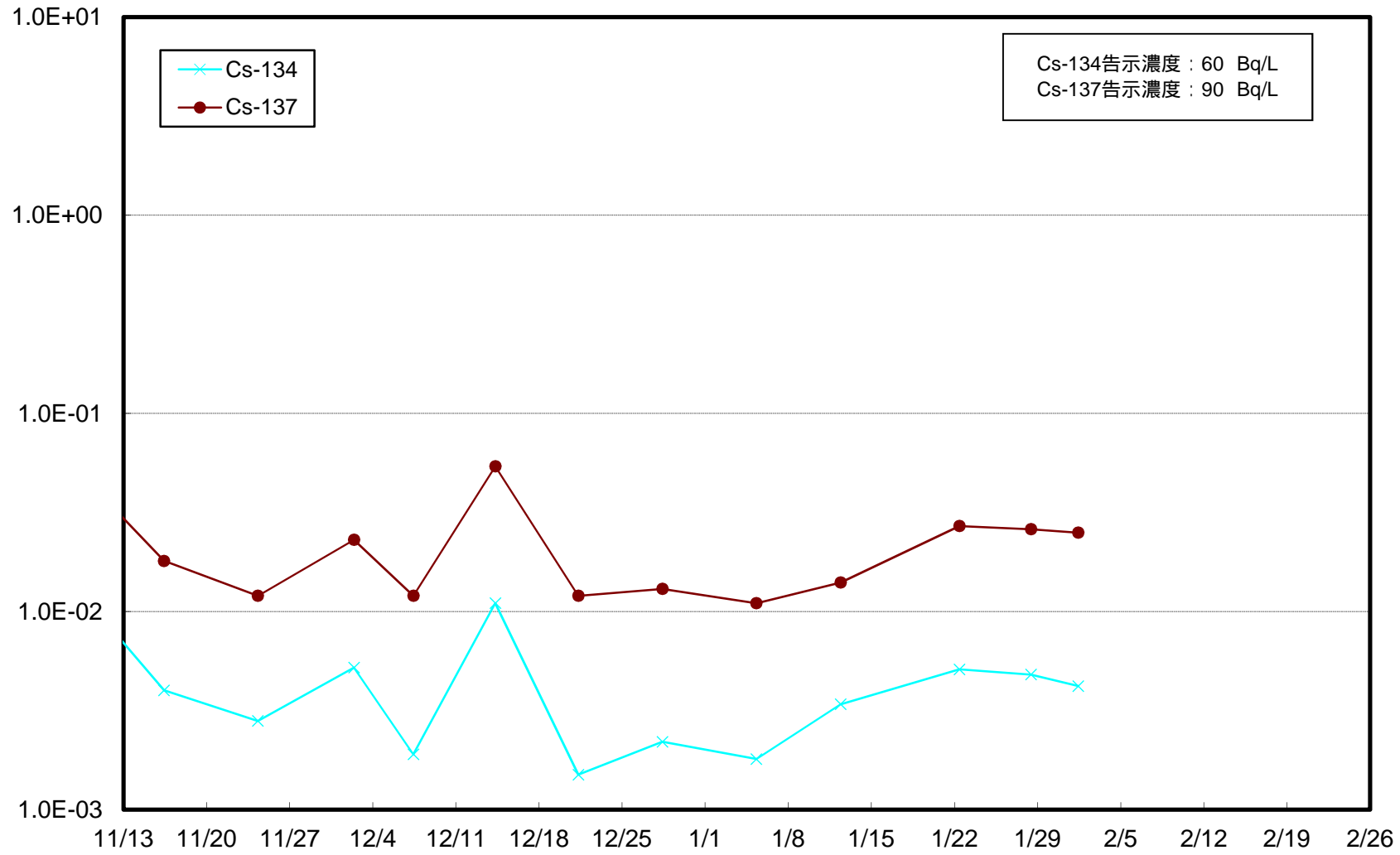
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



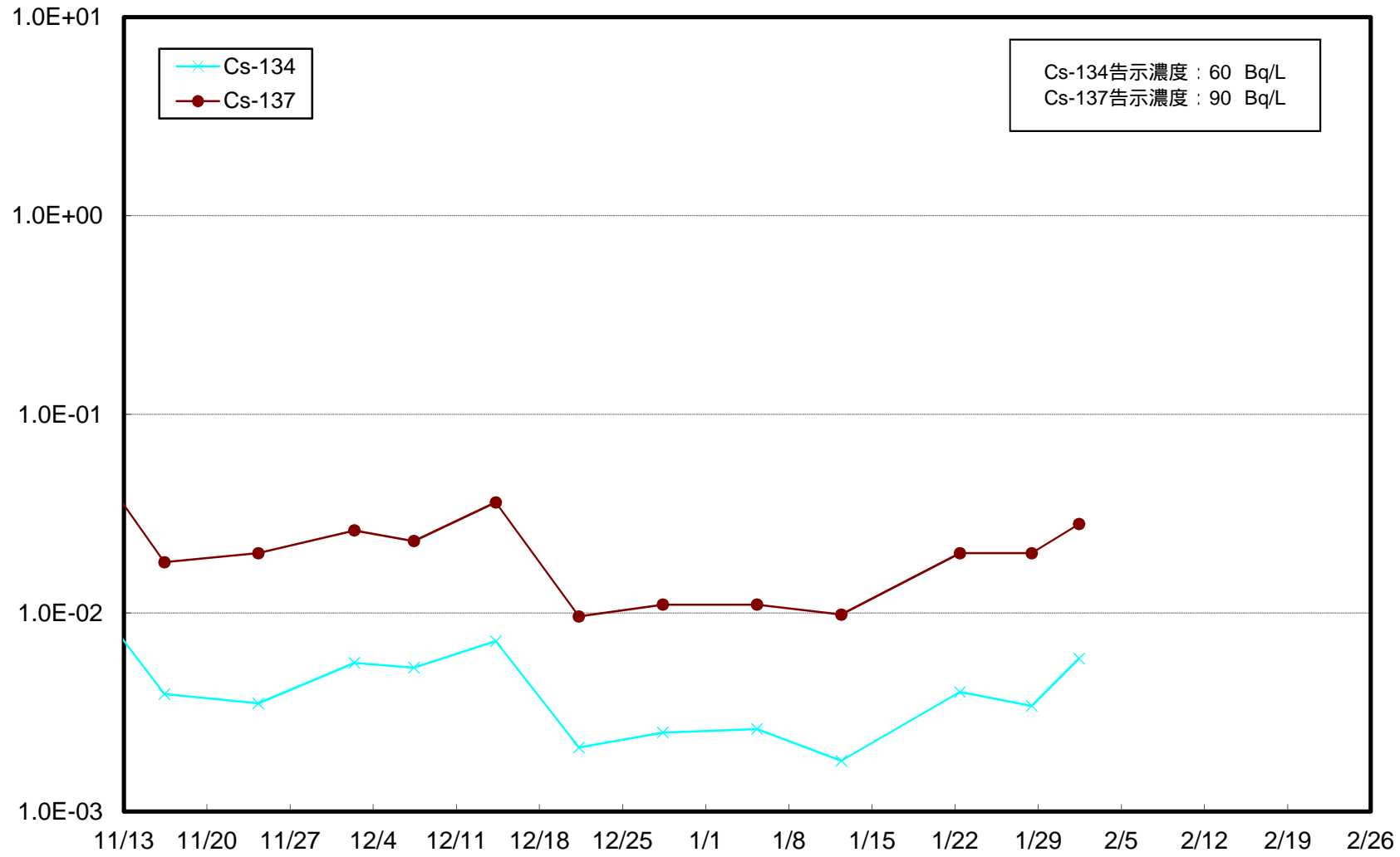
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



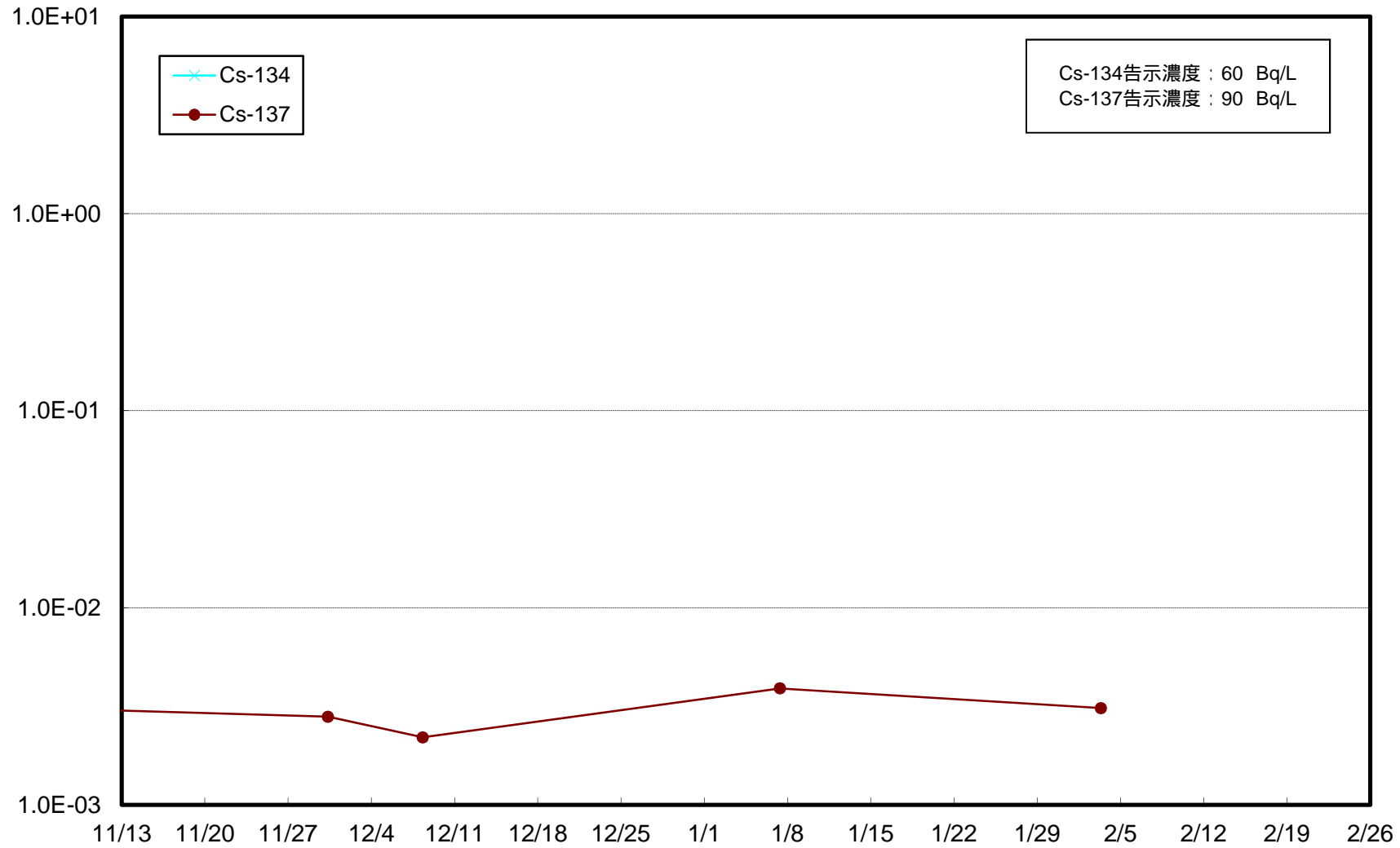
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



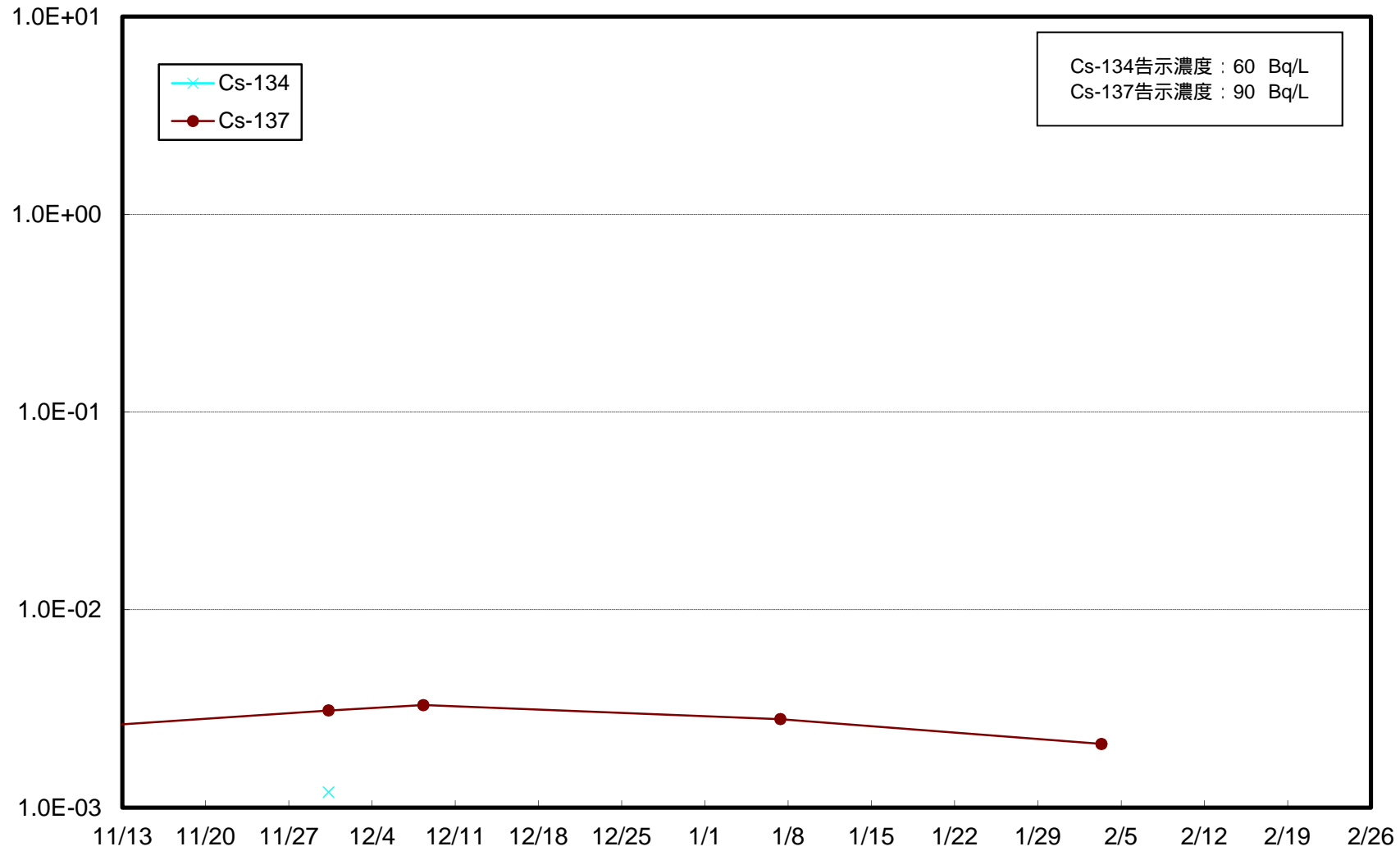
岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



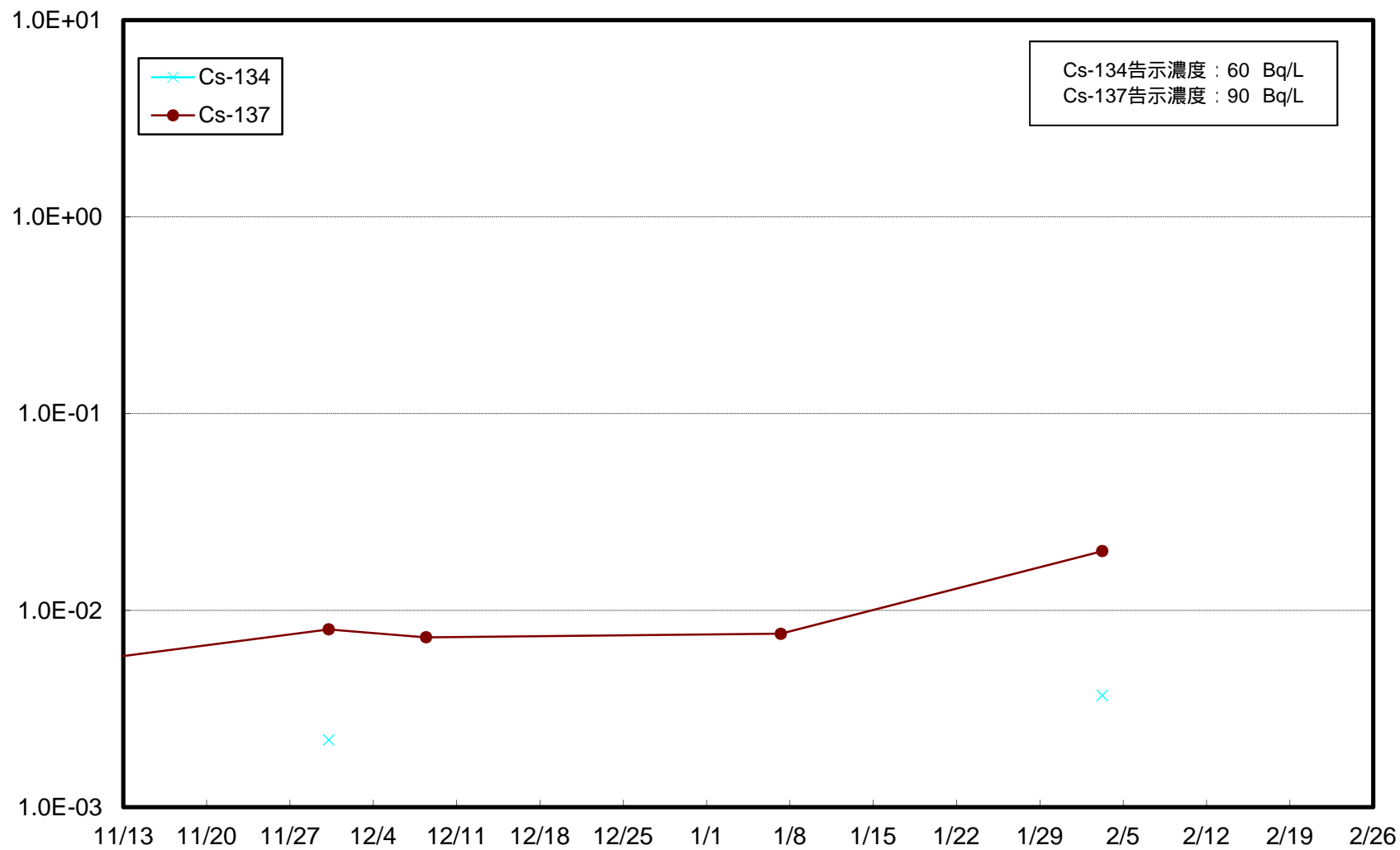
岩沢海岸沖合15km(T-7) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



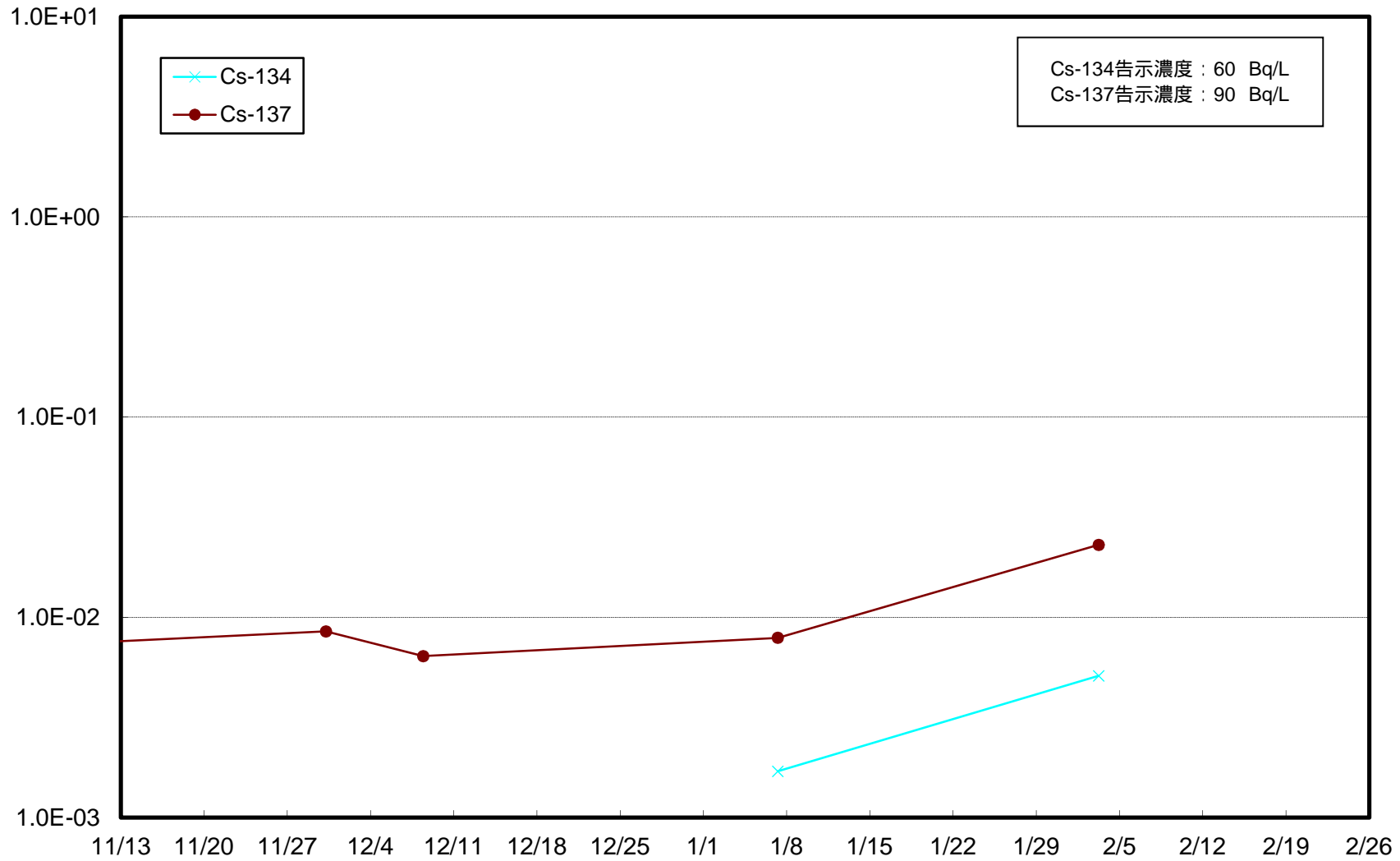
岩沢海岸沖合15km(T-7) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



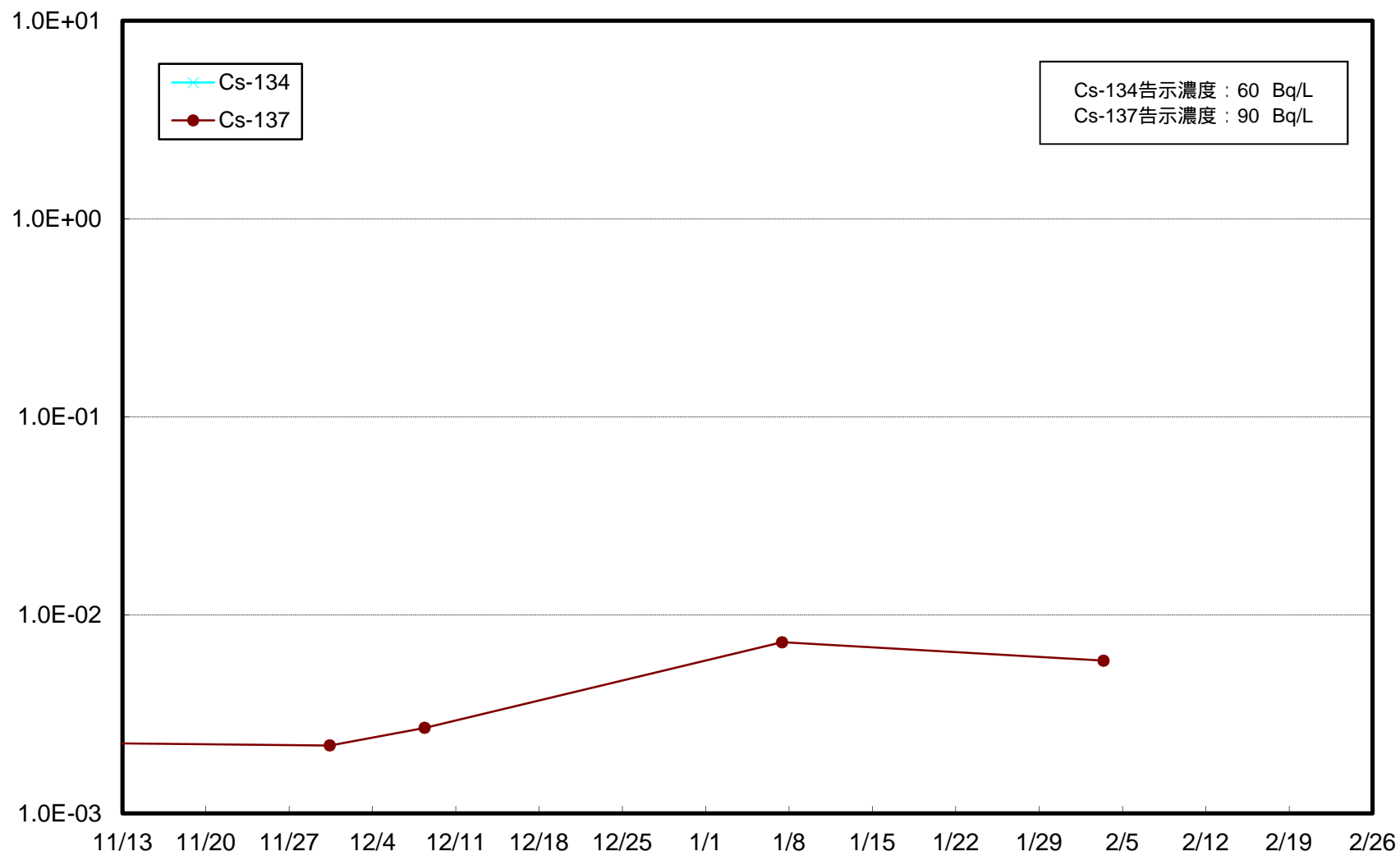
小名浜港沖合3km(T-18) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



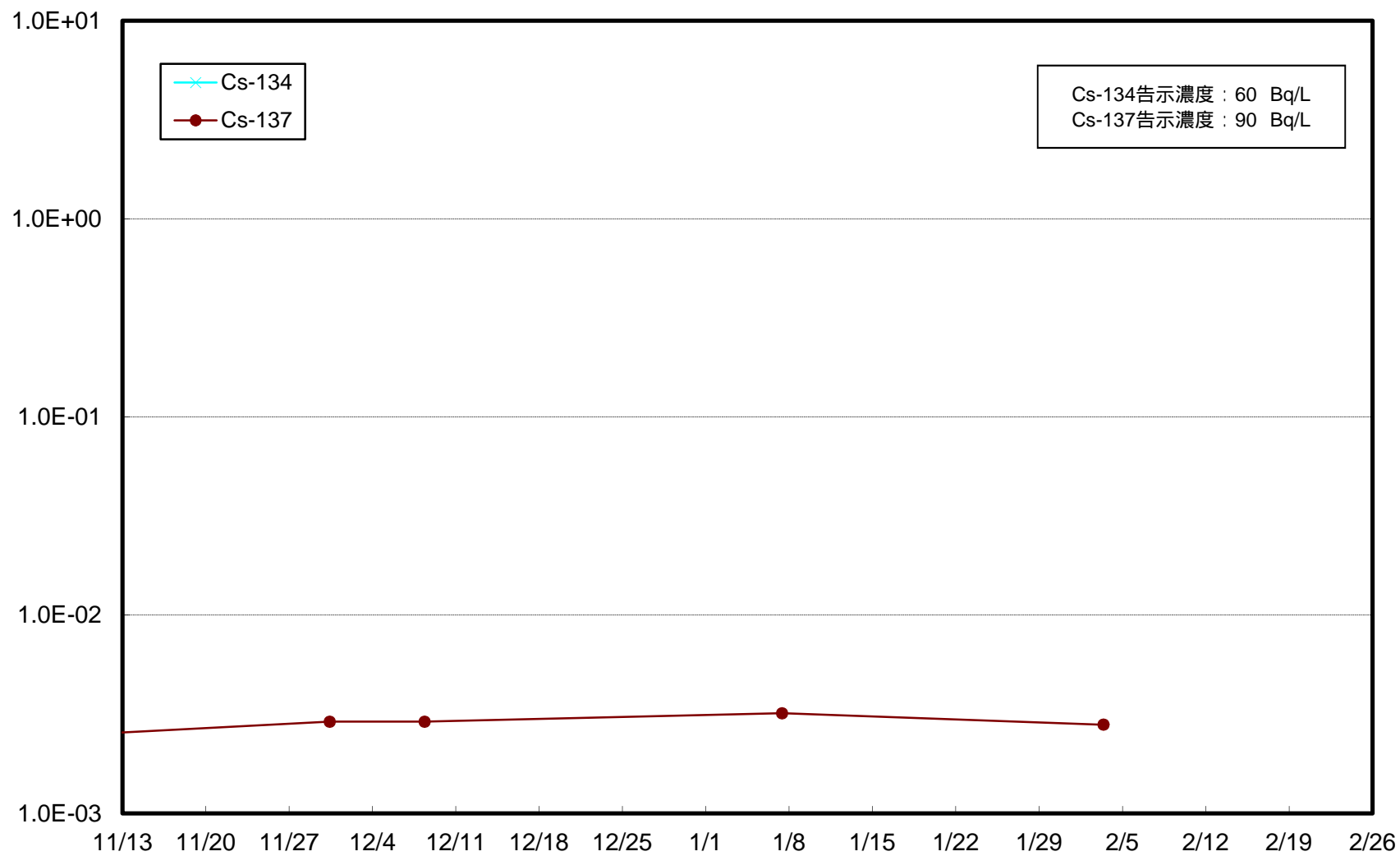
小名浜港沖合3km(T-18) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



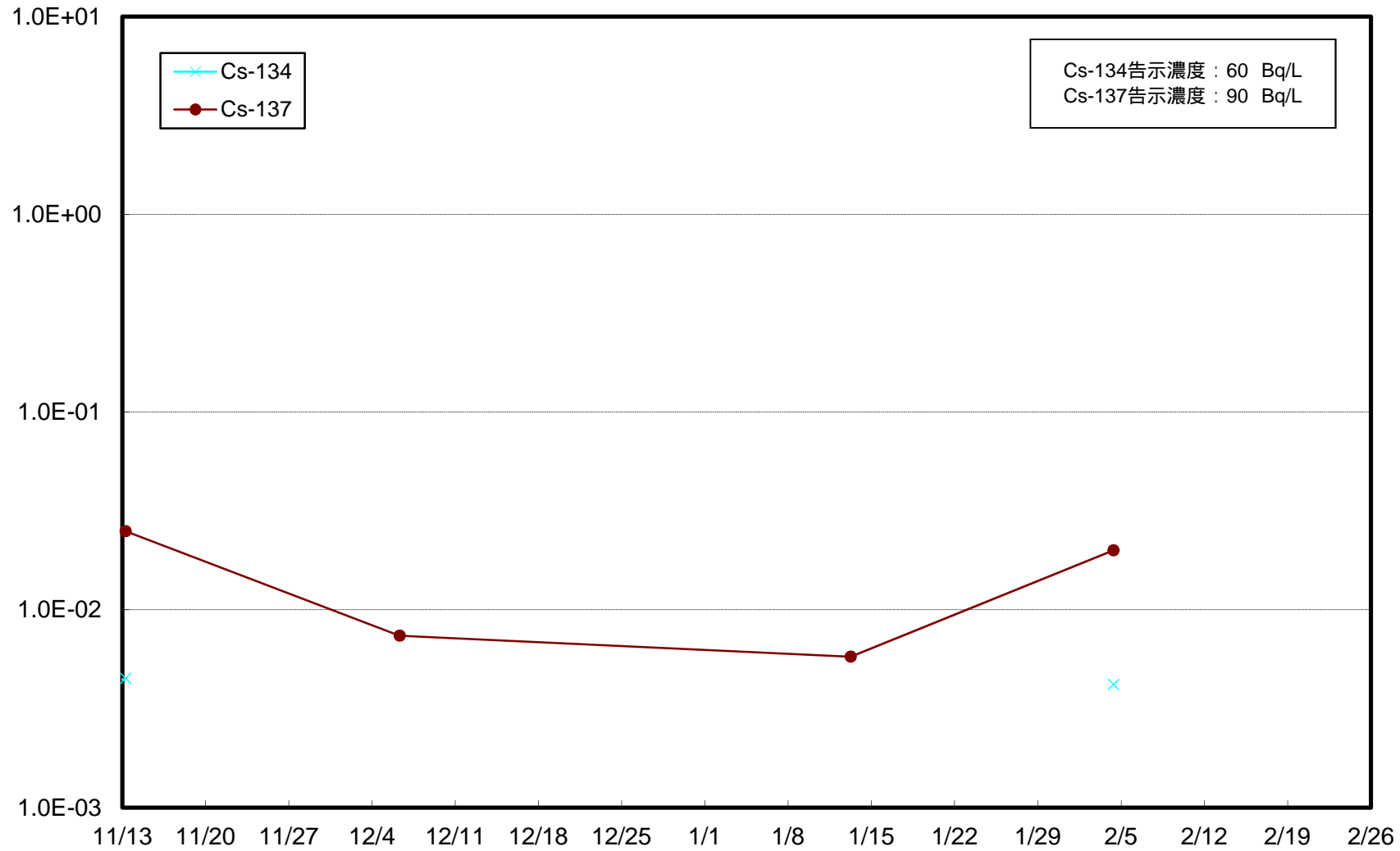
沼の内沖合5km(T-M10) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



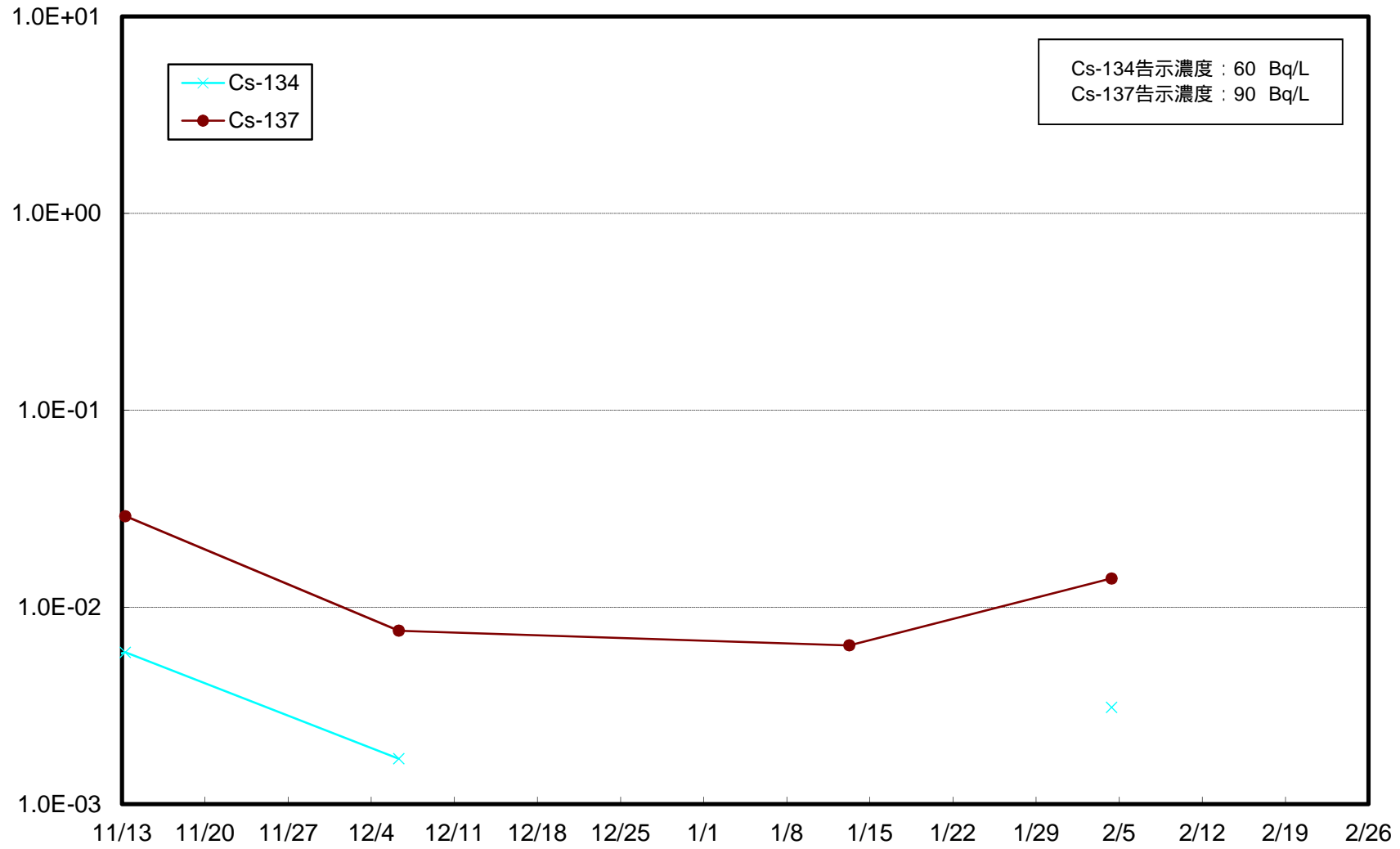
沼の内沖合5km(T-M10) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



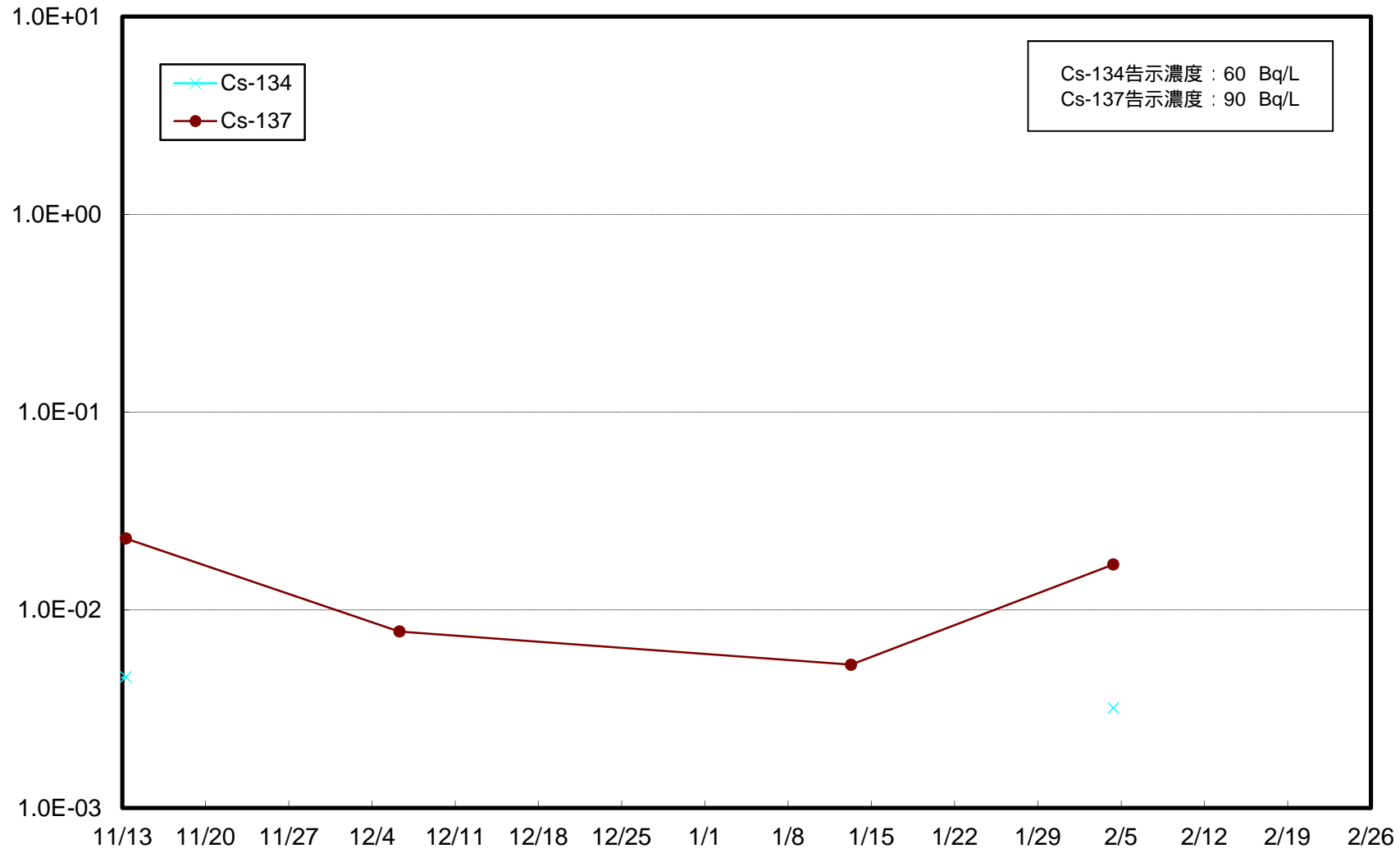
いわき市北部沖合3km(T-12) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



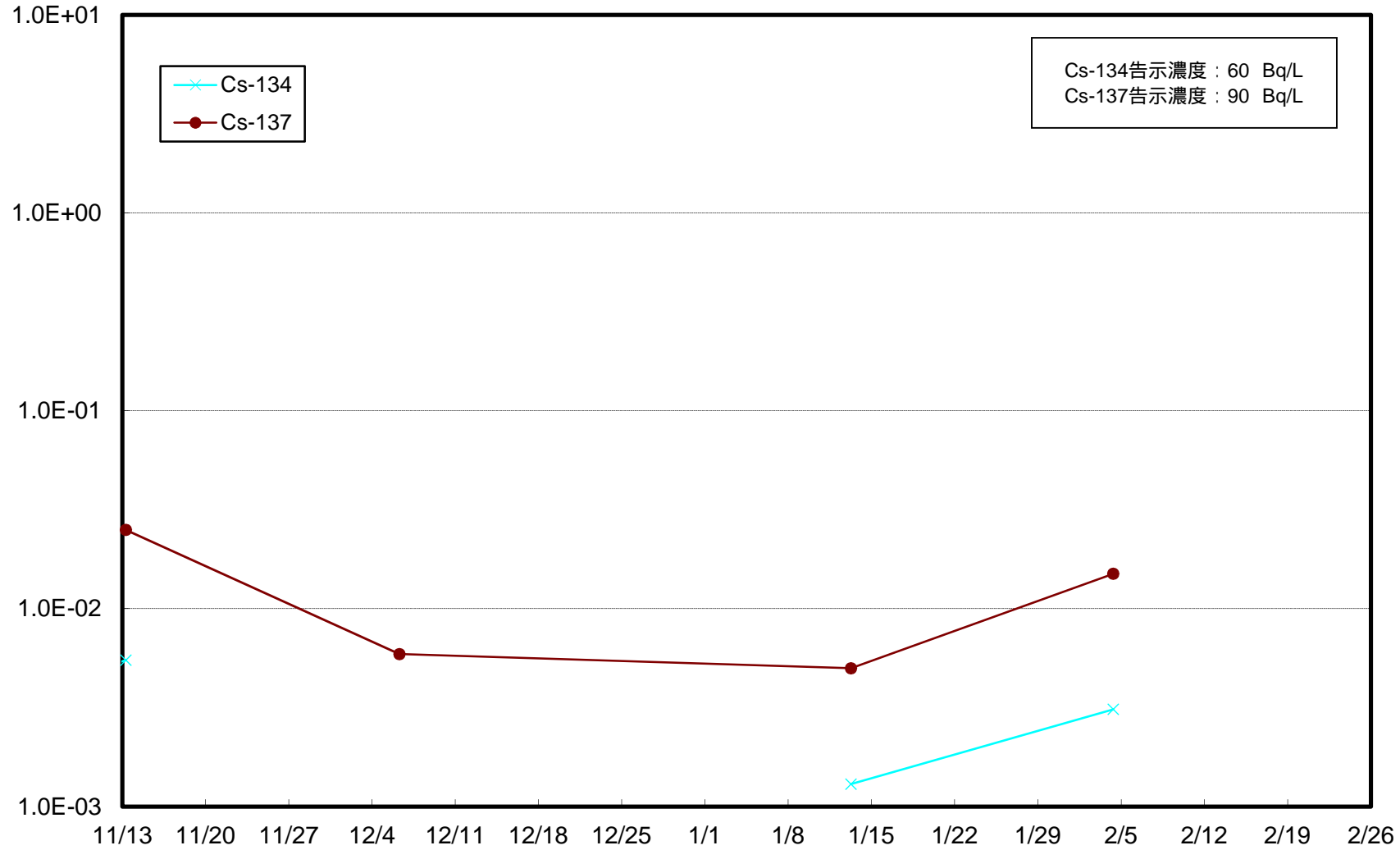
いわき市北部沖合3km(T-12) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



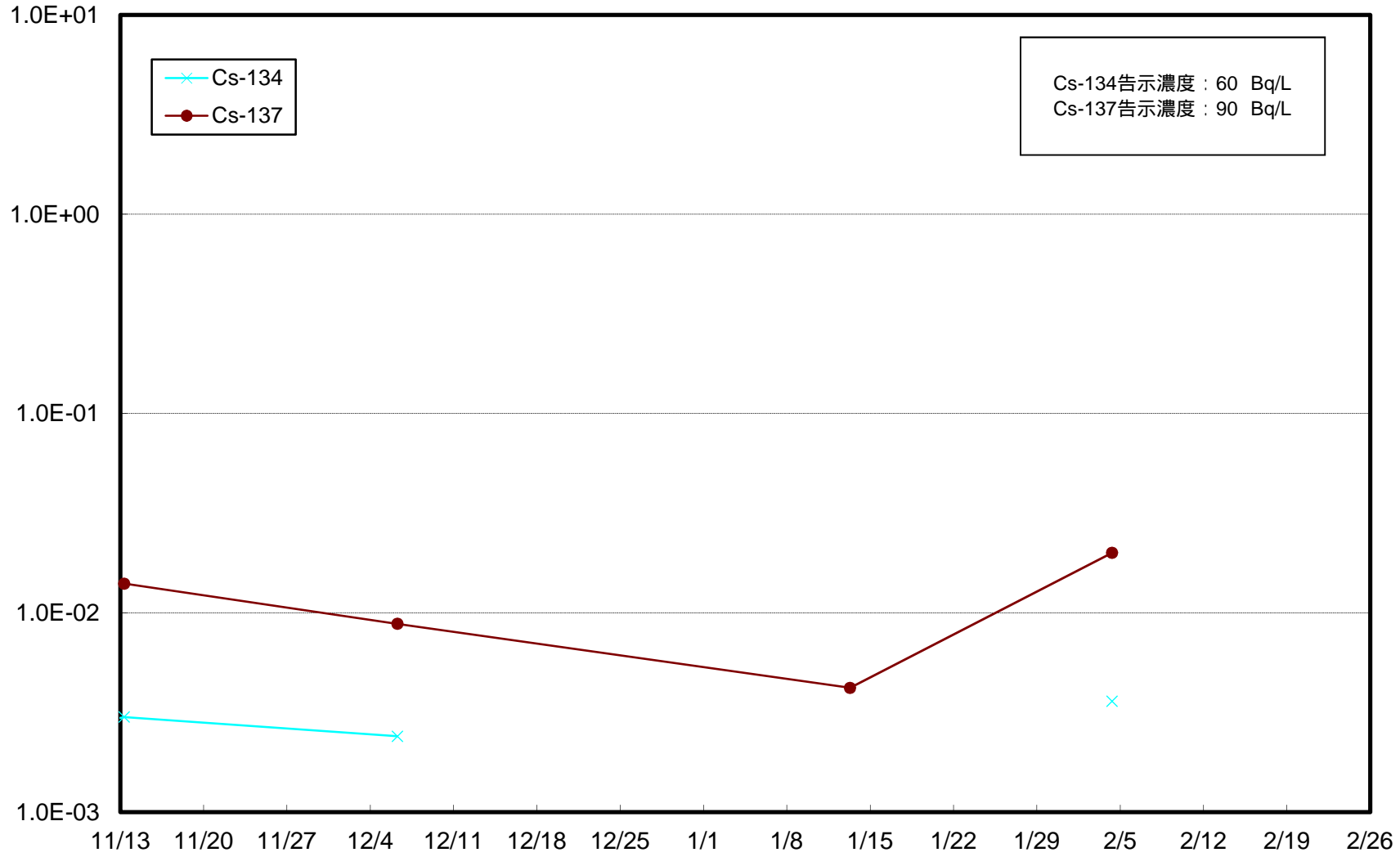
夏井川沖合1km(T-17-1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



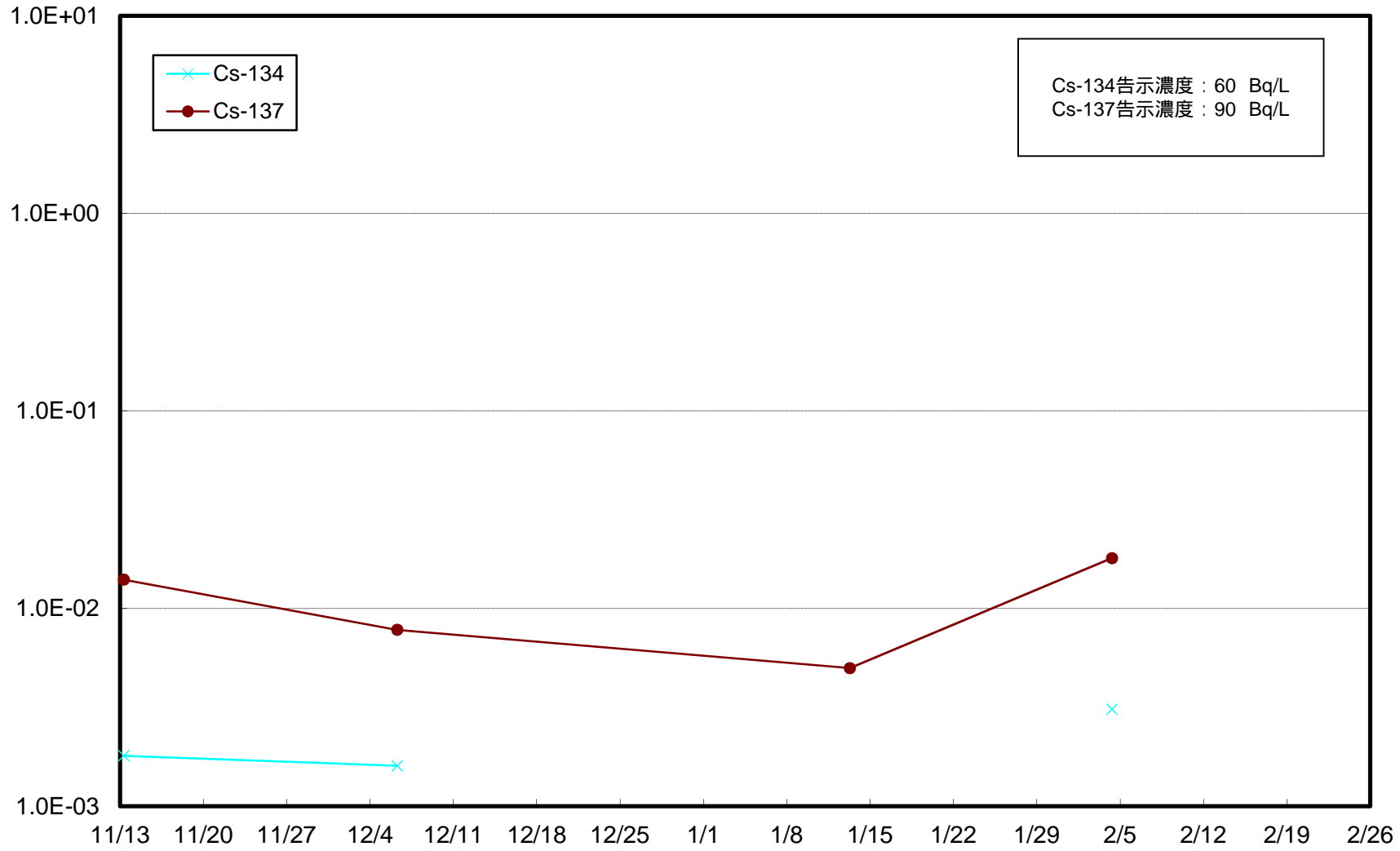
夏井川沖合1km(T-17-1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



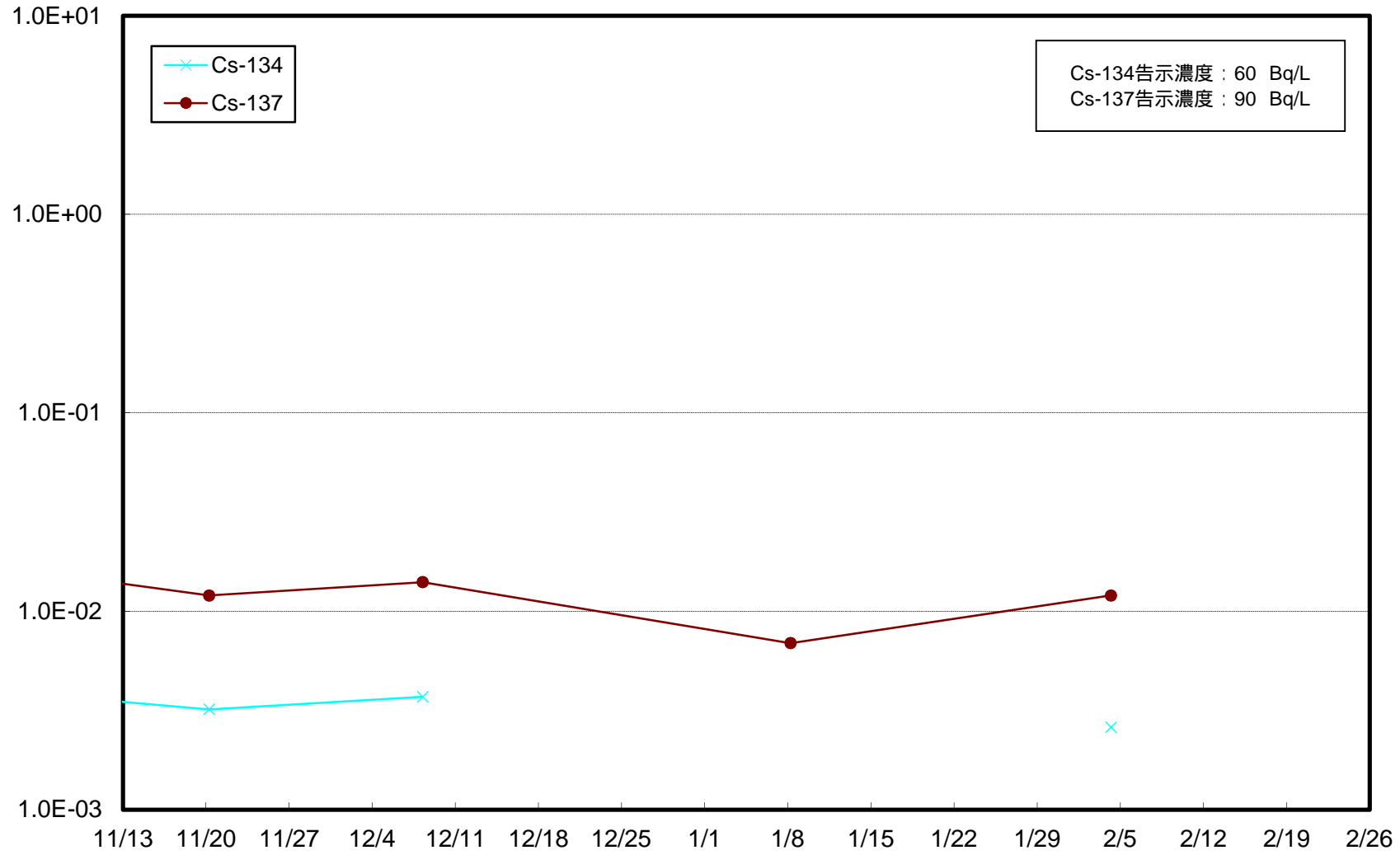
豊間沖合3km(T-20) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



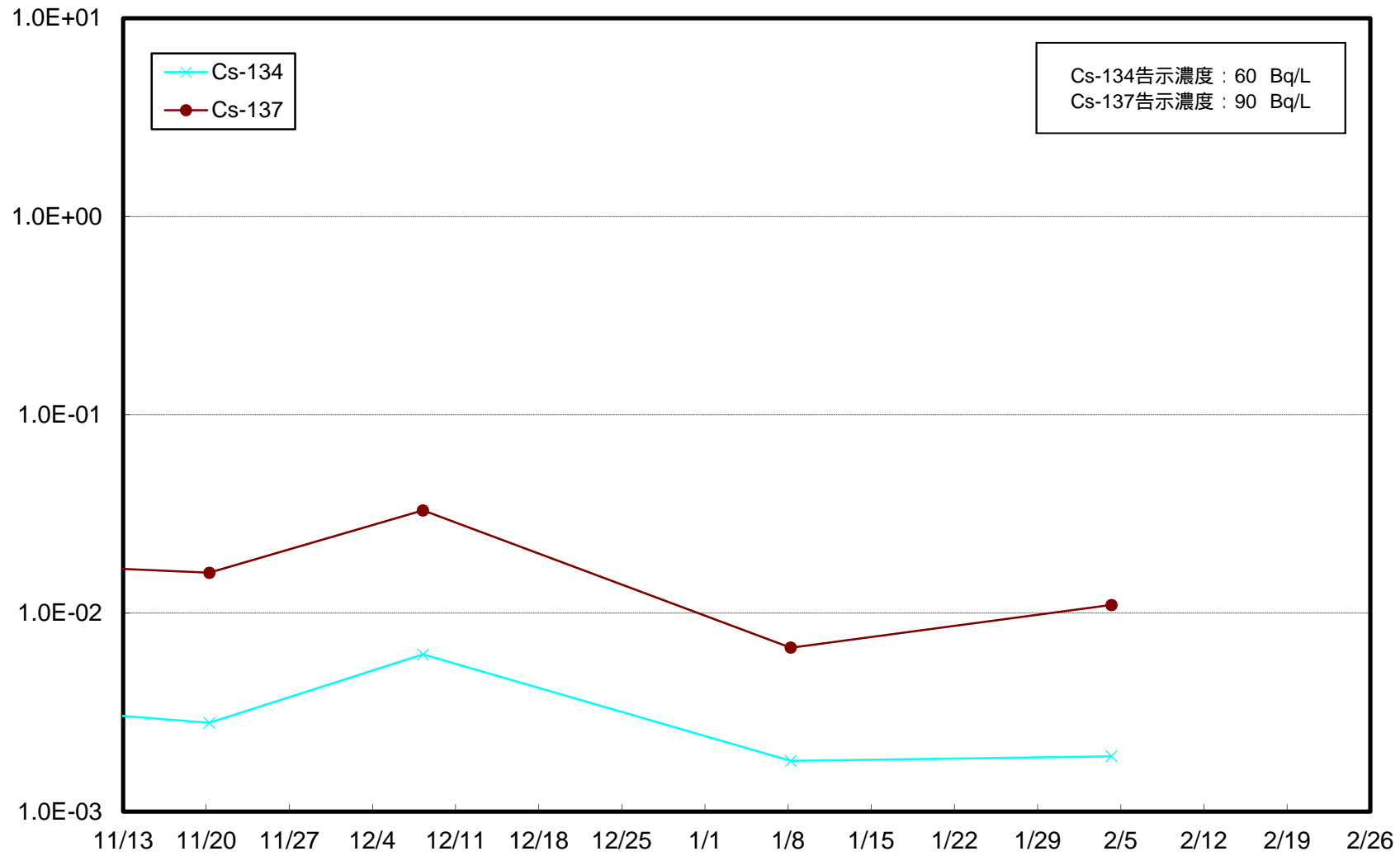
豊間沖合3km(T-20) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



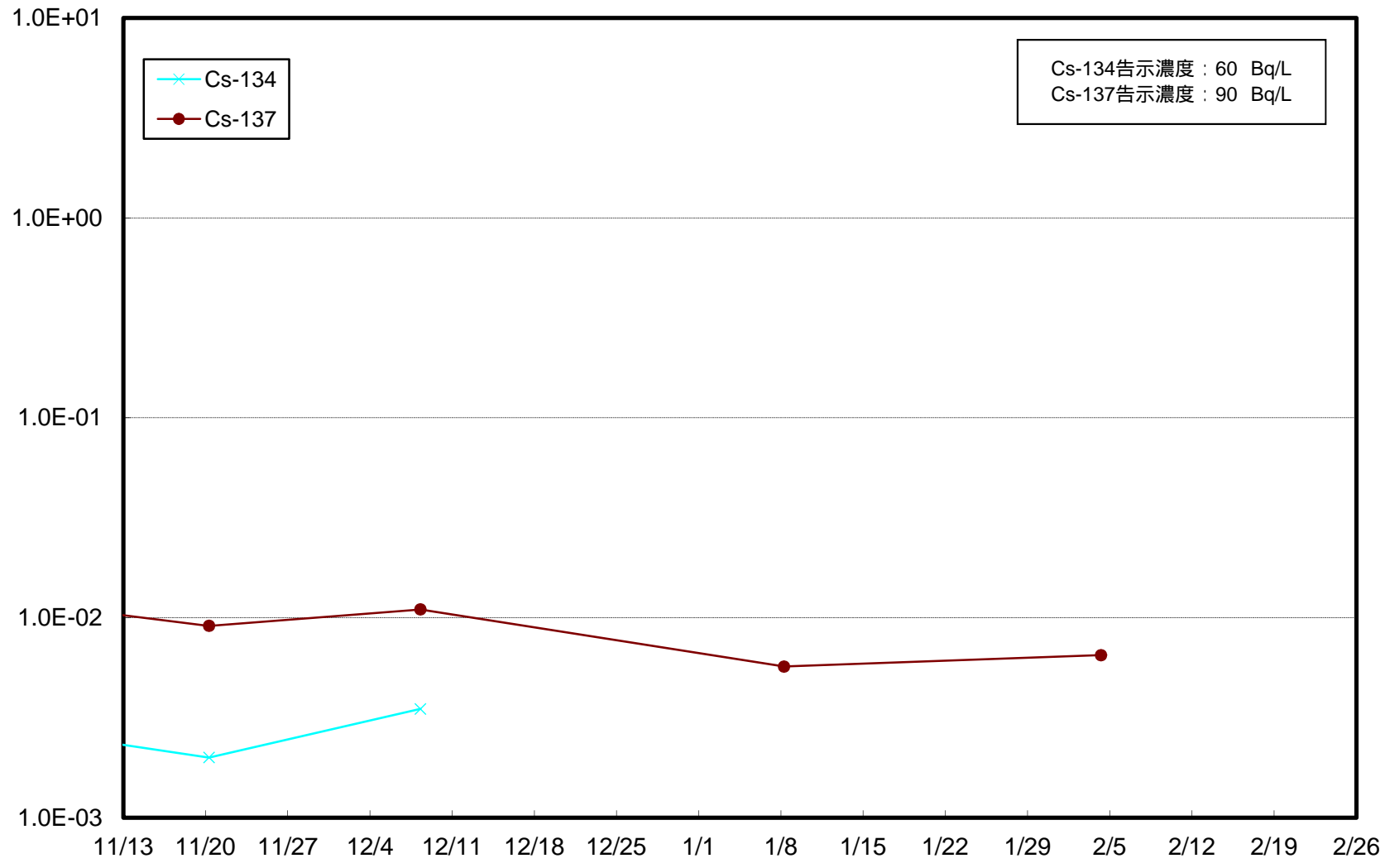
新田川沖合1km(T-13-1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



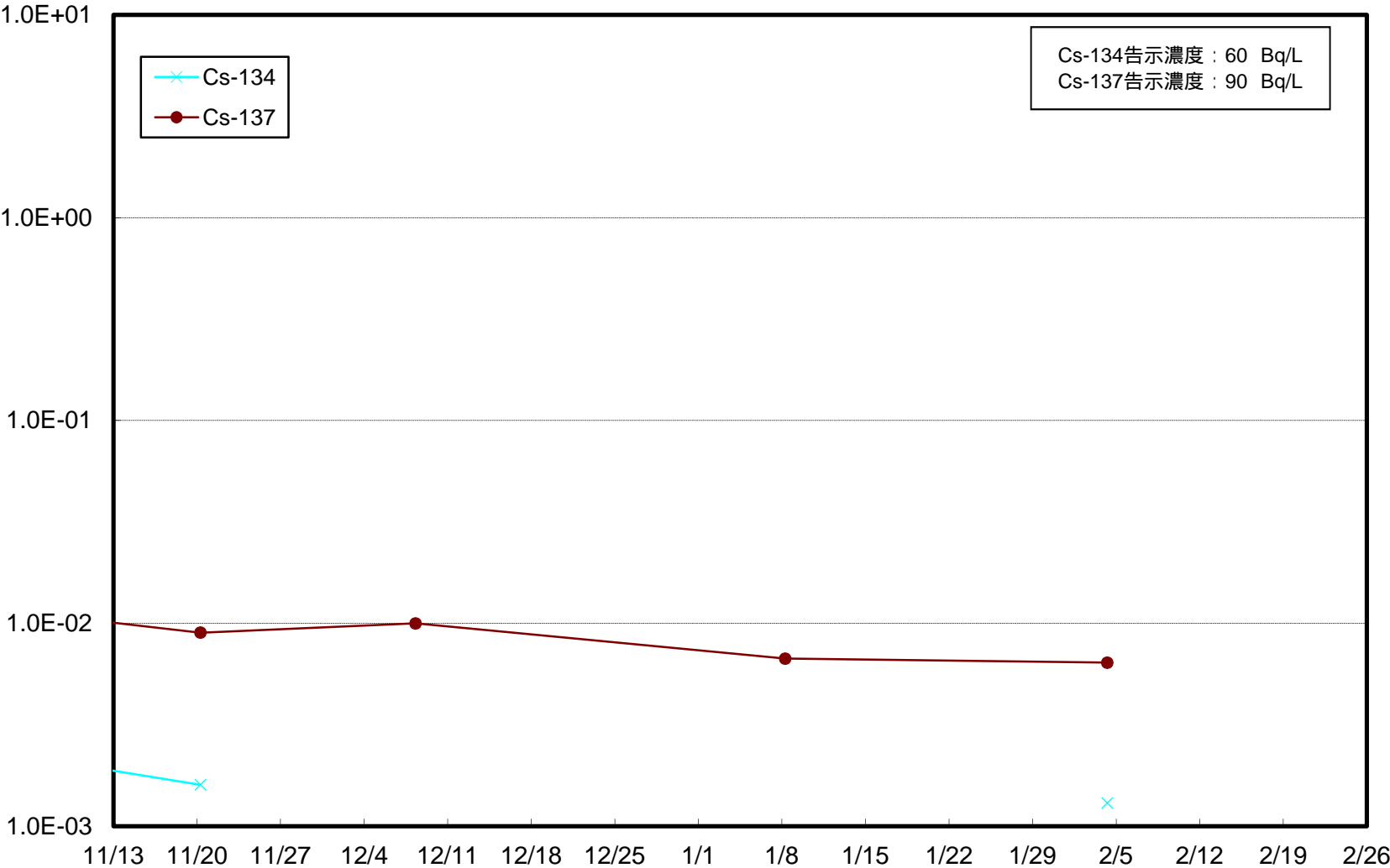
新田川沖合1km(T-13-1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



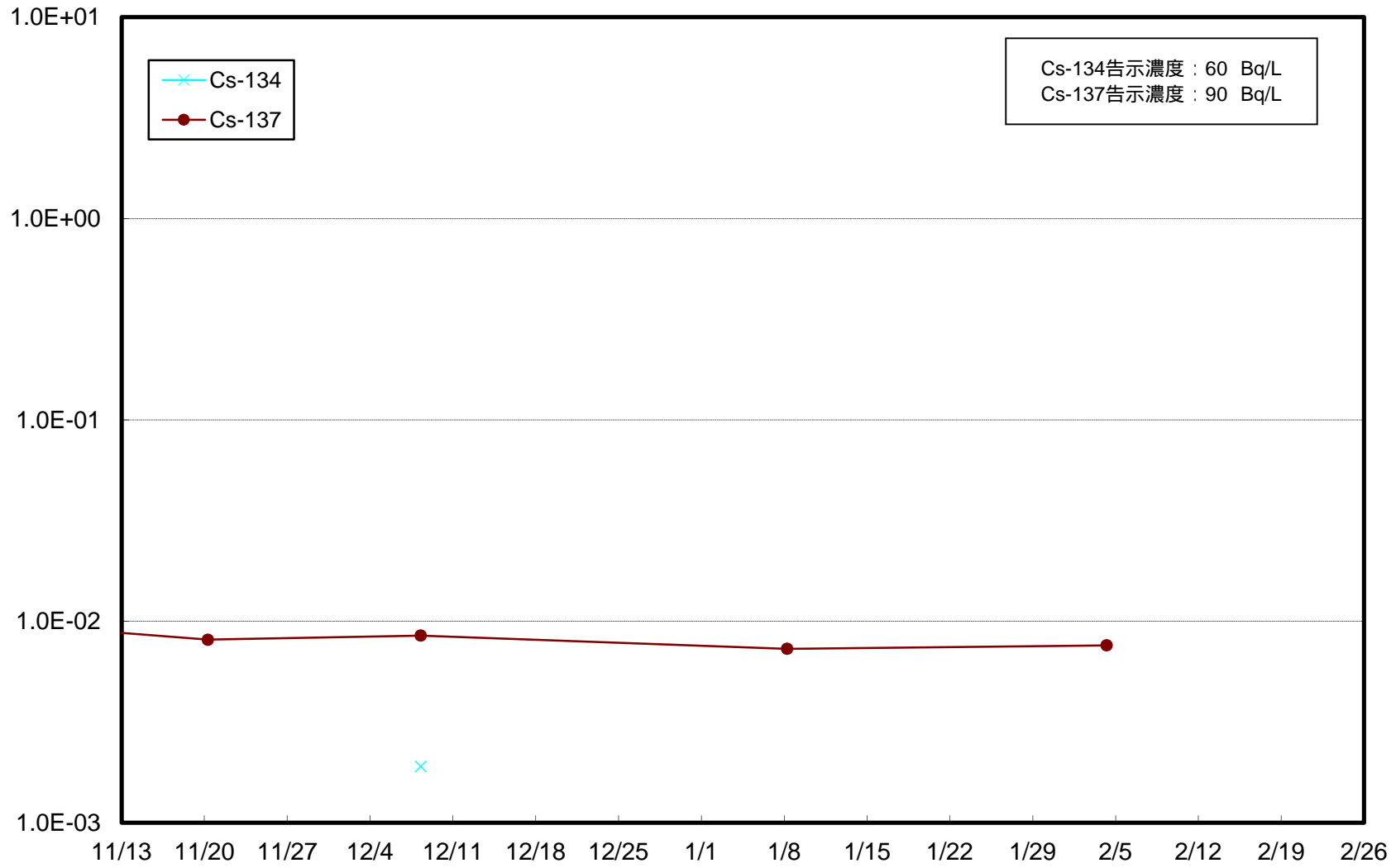
相馬沖合 3km(T-22) 上層 海水放射能濃度(Bq / L)



相馬沖合3km(T-22) 下層 海水放射能濃度(Bq / L)



鹿島沖合 5 km (T-MA) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



鹿島沖合 5 km (T-MA) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

