

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 : 5/10)

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)				
試料採取日時	平成25年5月9日 6時55分	平成25年5月9日 7時20分	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)			
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	-		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/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。

本分析における放射能濃度の検出限界値 (I-131が約0.43Bq/L、Cs-134が約1.1Bq/L、Cs-137が約1.5Bq/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 1/4 >

(データ集約 : 5/10)

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3月20日 9時10分		平成25年3月20日 9時10分		平成25年3月26日 9時16分		平成25年3月26日 9時16分		平成25年3月26日 9時32分		平成25年3月26日 9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)	0.031	0.00	0.031	0.00	0.011	0.00	0.0099	0.00	0.016	0.00	0.014	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.059	0.00	0.058	0.00	0.021	0.00	0.020	0.00	0.028	0.00	0.026	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)				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4月2日 9時23分		平成25年4月2日 9時23分		平成25年3月26日 9時58分		平成25年3月26日 9時58分		平成25年4月2日 10時07分		平成25年4月2日 10時07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)	0.029	0.00	0.0052	0.00	0.015	0.00	0.021	0.00	0.012	0.00	0.0089	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.057	0.00	0.015	0.00	0.034	0.00	0.042	0.00	0.023	0.00	0.013	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 東電環境エンジニアリング(株)

海水核種分析結果 < 沖合 2/4 >

(データ集約 : 5/10)

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3月27日 8時46分		平成25年3月27日 8時46分		平成25年4月5日 9時08分		平成25年4月5日 9時08分		平成25年3月22日 8時13分		平成25年3月22日 8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)	0.0083	0.00	0.0078	0.00	0.099	0.00	0.069	0.00	0.0037	0.00	0.0042	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.013	0.00	0.016	0.00	0.18	0.00	0.13	0.00	0.0081	0.00	0.0086	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)				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3月27日 8時09分		平成25年3月27日 8時09分		平成25年3月22日 9時16分		平成25年3月22日 9時16分		平成25年3月27日 9時12分		平成25年3月27日 9時12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)	0.0047	0.00	0.0046	0.00	0.036	0.00	0.031	0.00	0.056	0.00	0.056	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.011	0.00	0.011	0.00	0.062	0.00	0.060	0.00	0.10	0.00	0.11	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 東電環境エンジニアリング(株)

海水核種分析結果 < 沖合 3/4 >

(データ集約 : 5/10)

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3月23日 7時31分		平成25年3月23日 7時31分		平成25年3月23日 7時02分		平成25年3月23日 7時02分		平成25年3月23日 6時31分		平成25年3月23日 6時31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)	0.035	0.00	0.028	0.00	0.018	0.00	0.012	0.00	0.0034	0.00	0.0039	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.065	0.00	0.050	0.00	0.034	0.00	0.025	0.00	0.0081	0.00	0.0092	0.00	90

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3月26日 6時06分		平成25年3月26日 6時06分		平成25年3月26日 6時48分		平成25年3月26日 6時48分		平成25年3月28日 6時45分		平成25年3月28日 6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)	0.023	0.00	0.021	0.00	0.025	0.00	0.046	0.00	0.019	0.00	0.067	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.045	0.00	0.044	0.00	0.051	0.00	0.087	0.00	0.035	0.00	0.13	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

海水核種分析結果 < 沖合 4/4 >

(データ集約 : 5/10)

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)				小高区沖合15km付近 (T-B1)				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3月28日 6時22分		平成25年3月28日 6時22分		平成25年3月25日 6時32分		平成25年3月25日 6時32分		平成25年3月22日 5時57分		平成25年3月22日 5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)	0.021	0.00	0.053	0.00	0.0082	0.00	0.0081	0.00	0.0063	0.00	0.0059	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.038	0.00	0.097	0.00	0.016	0.00	0.017	0.00	0.012	0.00	0.012	0.00	90

採取場所 (地点番号)	請戸川沖合18km付近 (T-B2)				1F敷地沖合10km付近 (T-B3)				2F敷地沖合10km付近 (T-B4)				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3月22日 6時39分		平成25年3月22日 6時39分		平成25年3月16日 5時14分		平成25年3月16日 5時14分		平成25年3月16日 6時06分		平成25年3月16日 6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)	0.0062	0.00	0.0051	0.00	0.0064	0.00	0.0075	0.00	0.025	0.00	0.0049	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.014	0.00	0.010	0.00	0.012	0.00	0.016	0.00	0.048	0.00	0.011	0.00	90

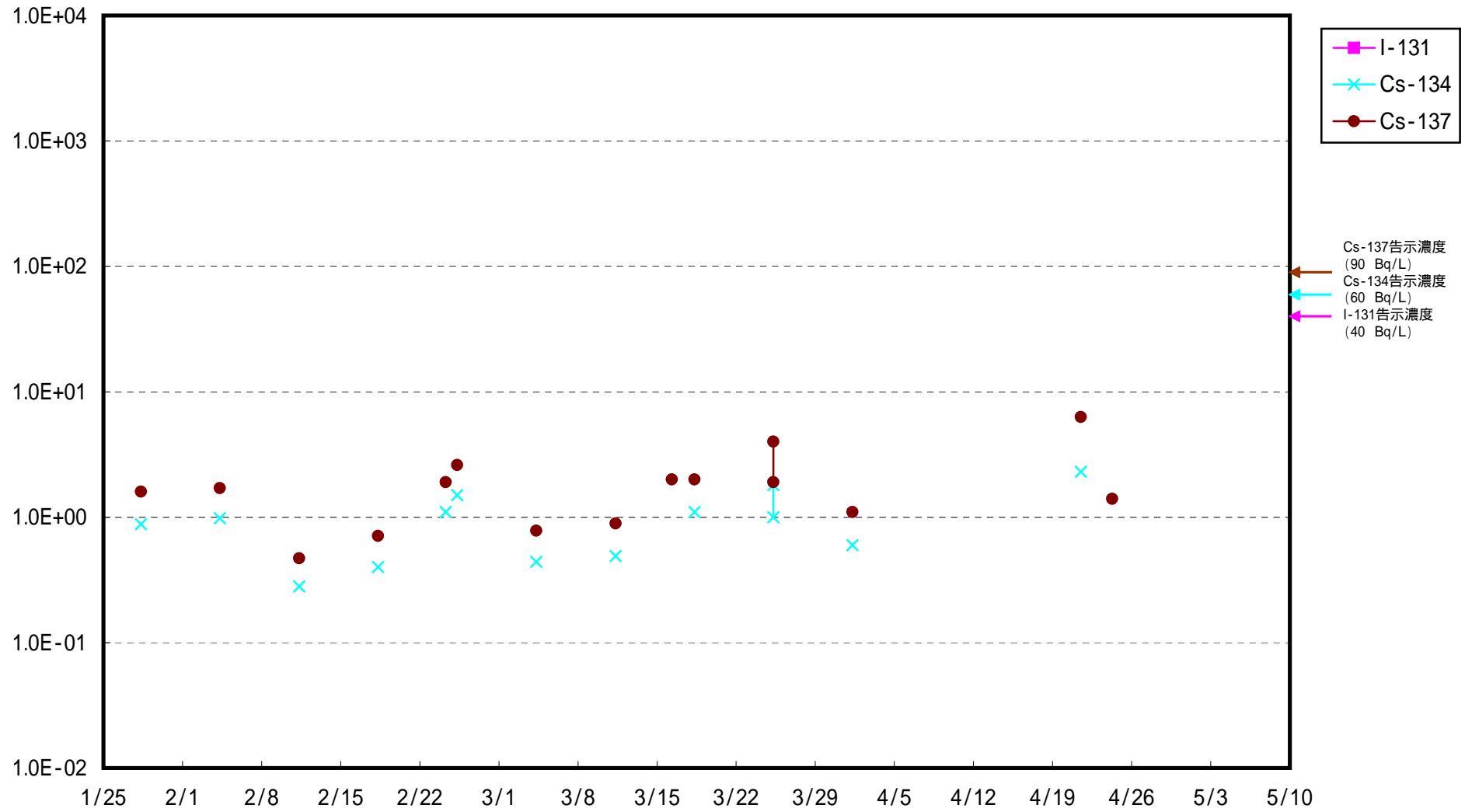
炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

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。

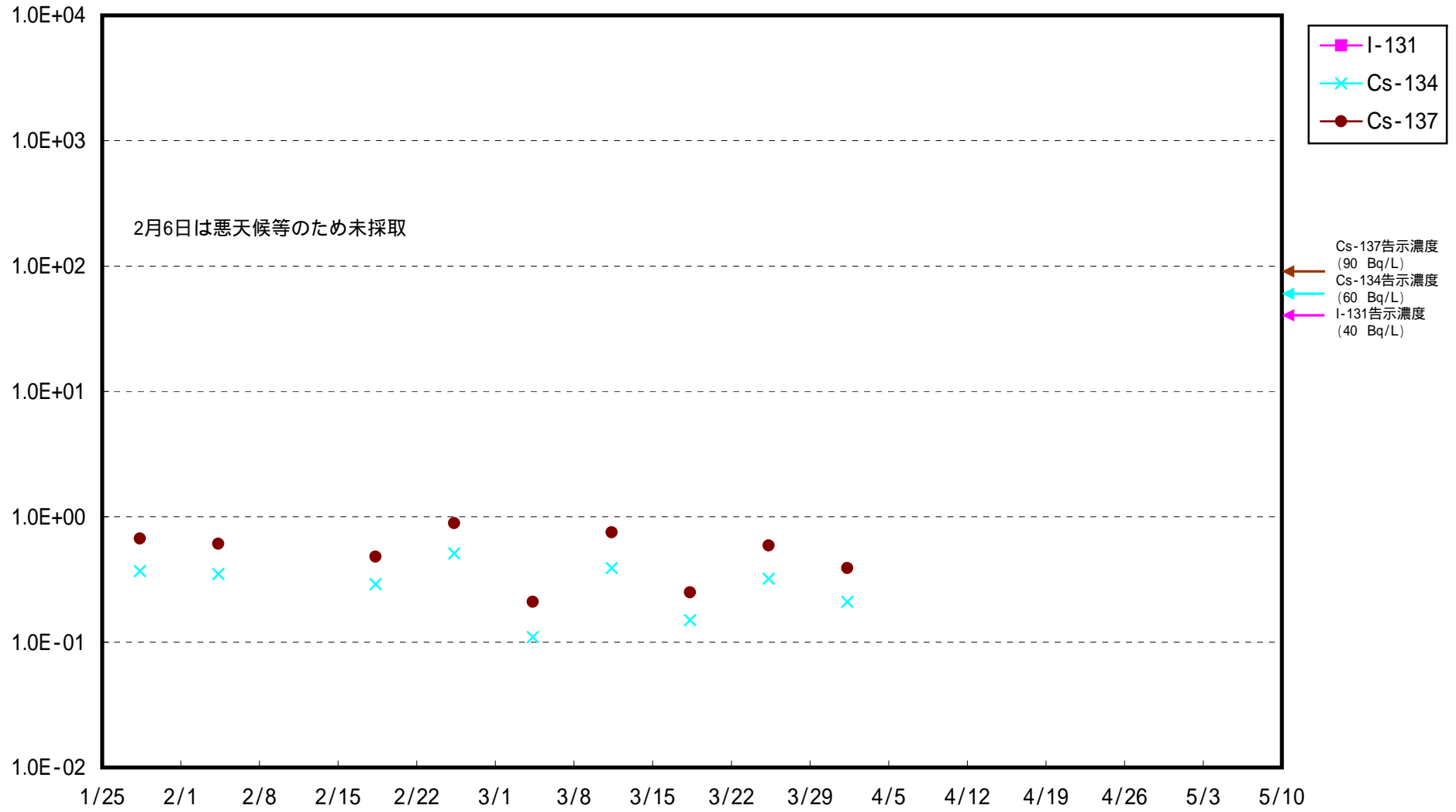
詳細分析(リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法)による分析結果を記載。(H24 5/14公表分より)

分析機関：(株)環境総合テクノス

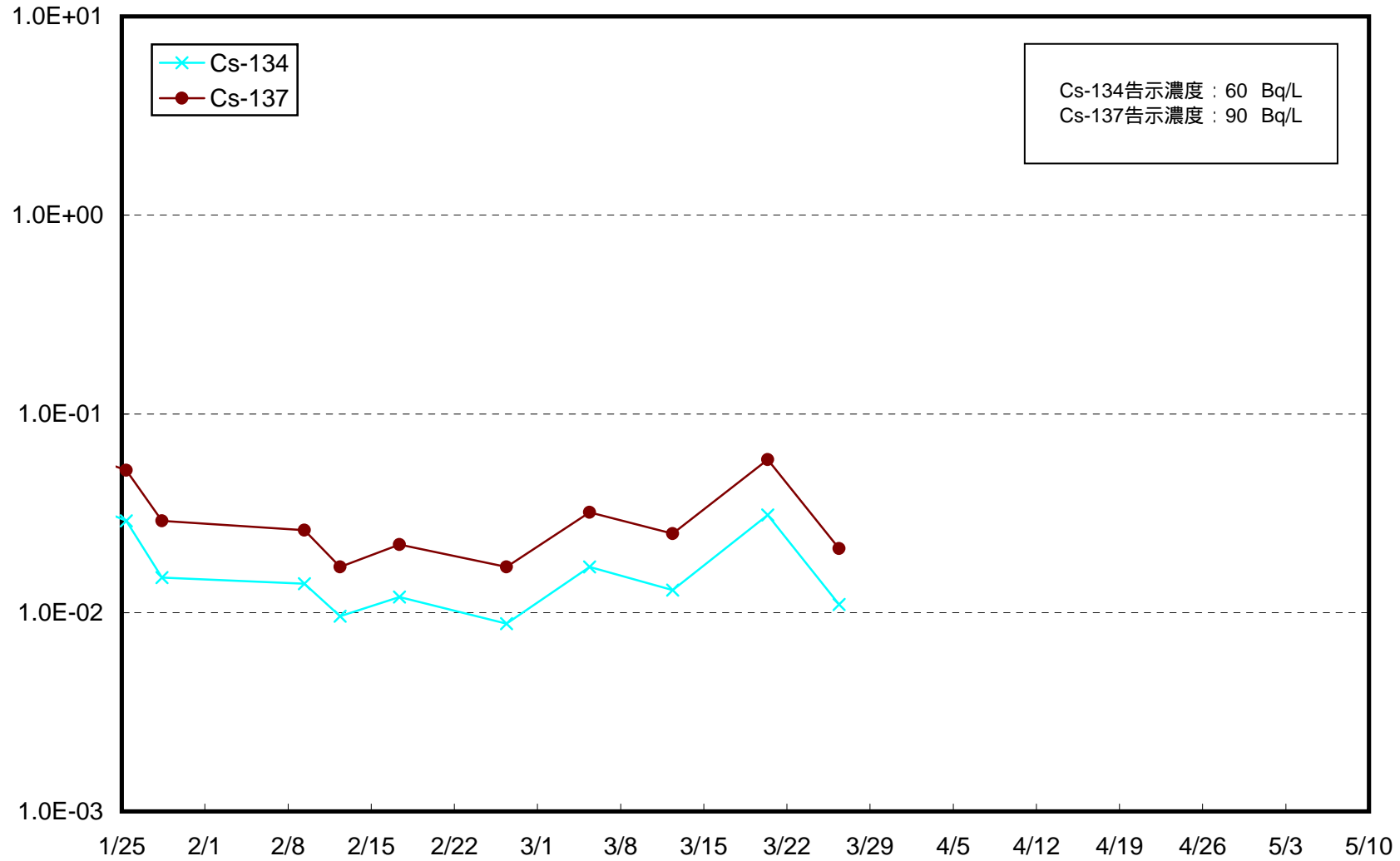
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



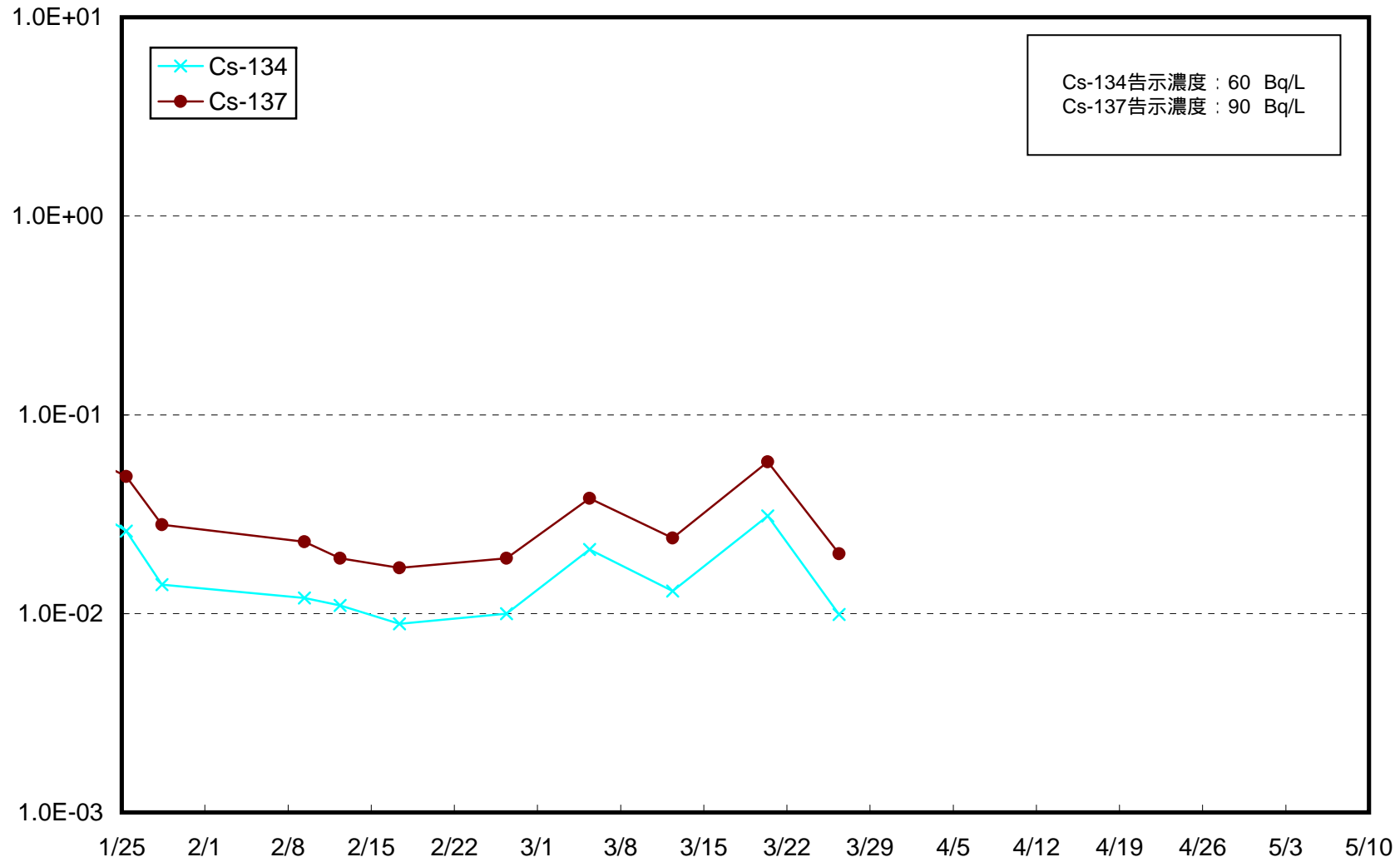
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



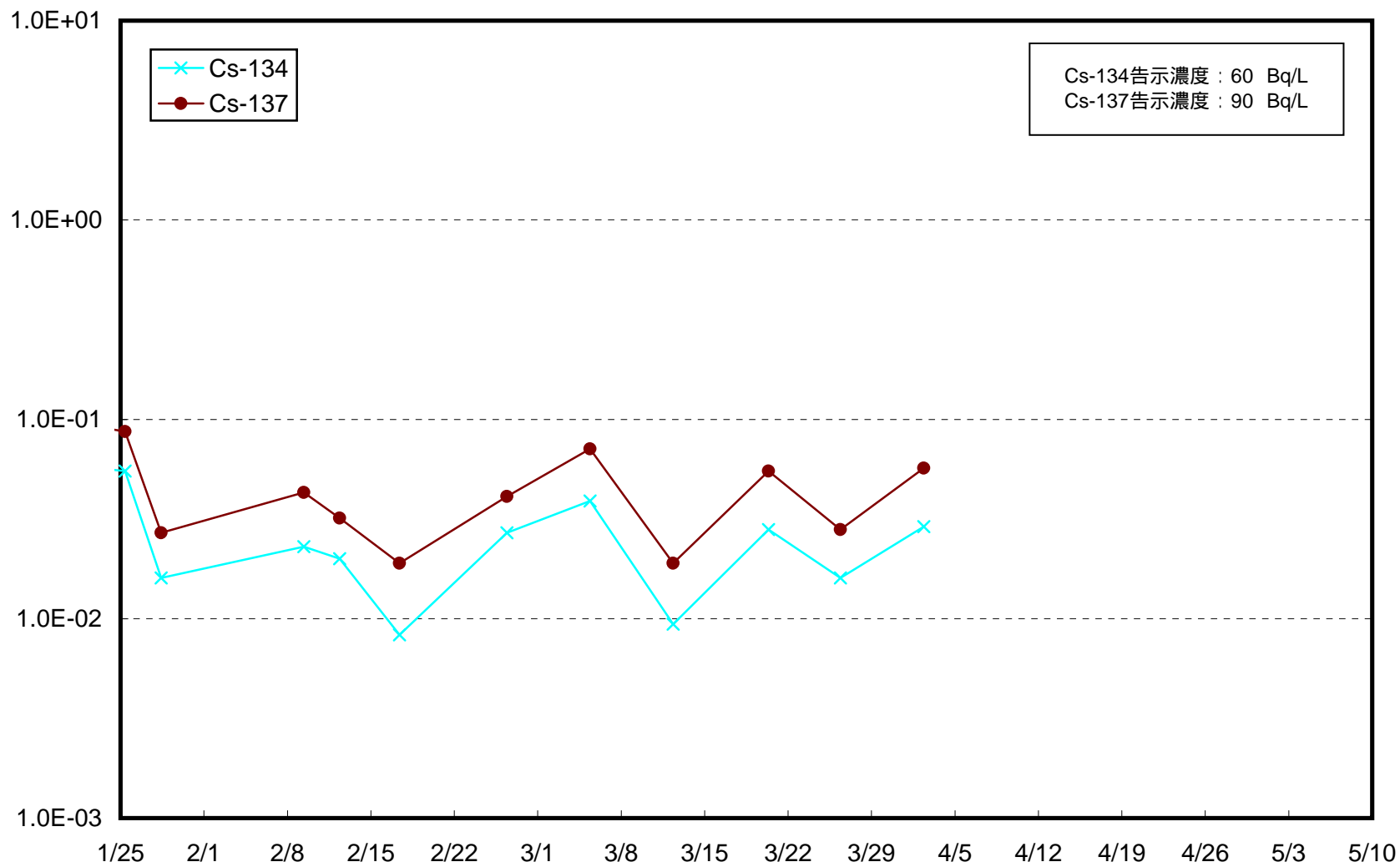
小高区冲合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



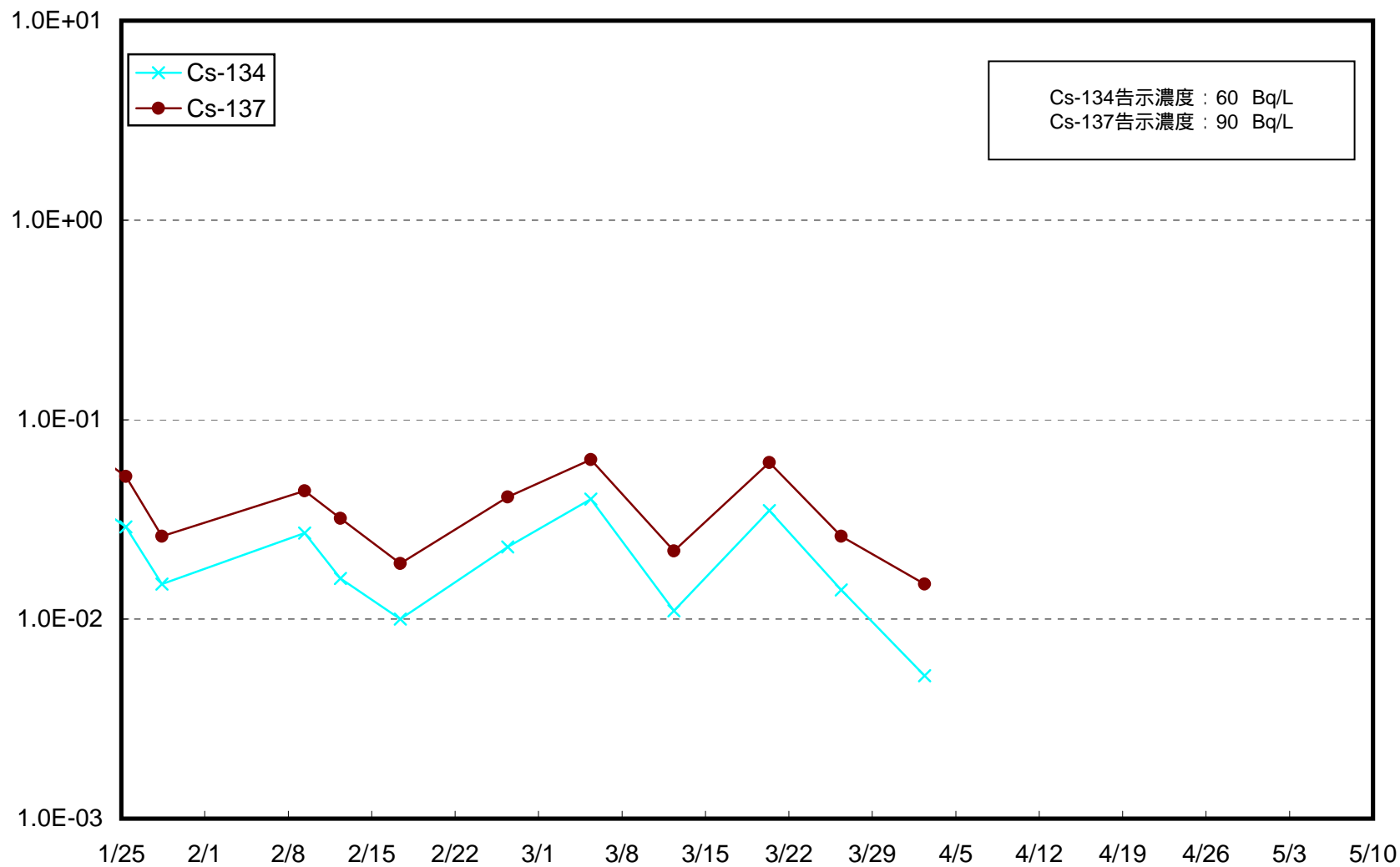
小高区冲合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



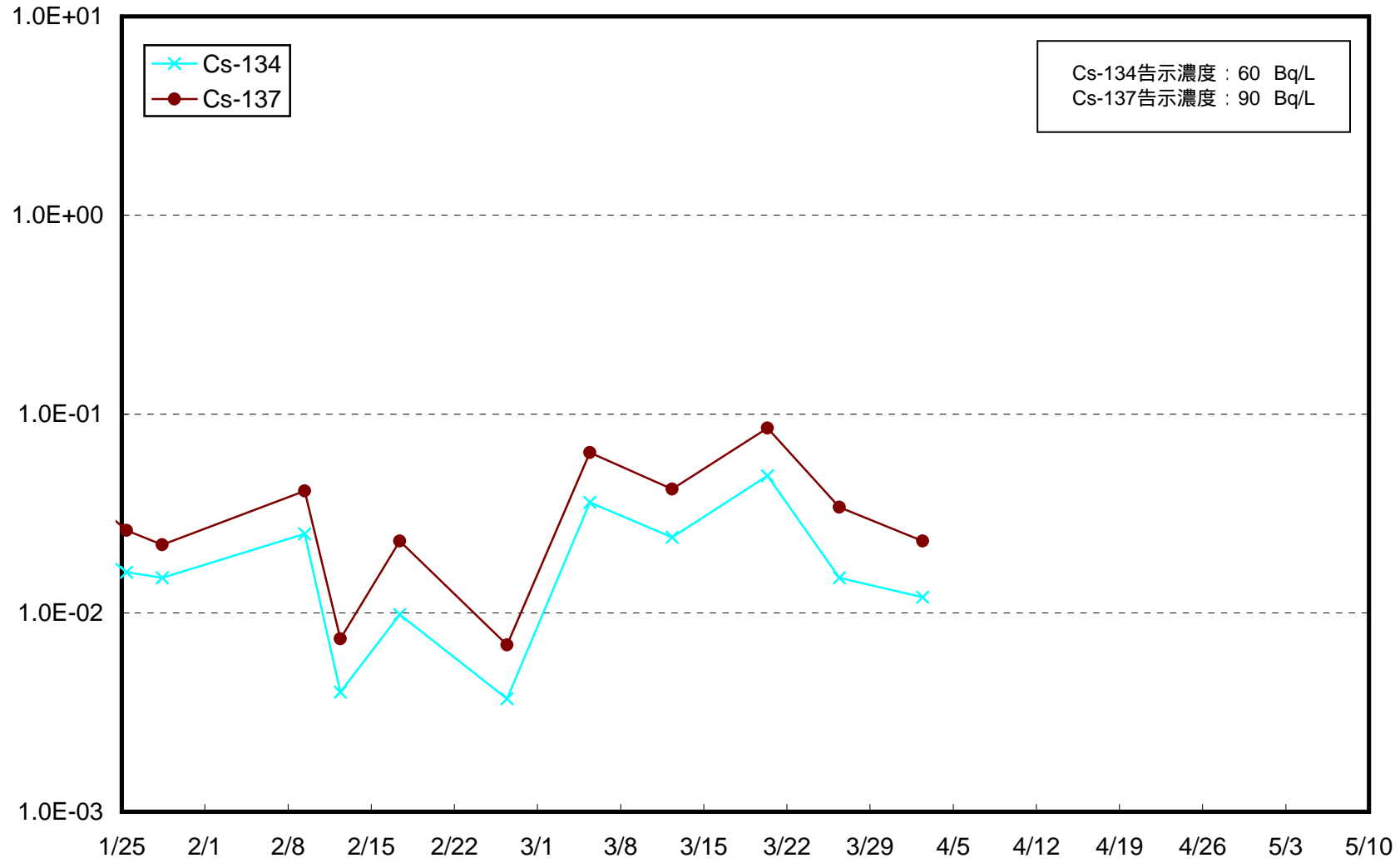
請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



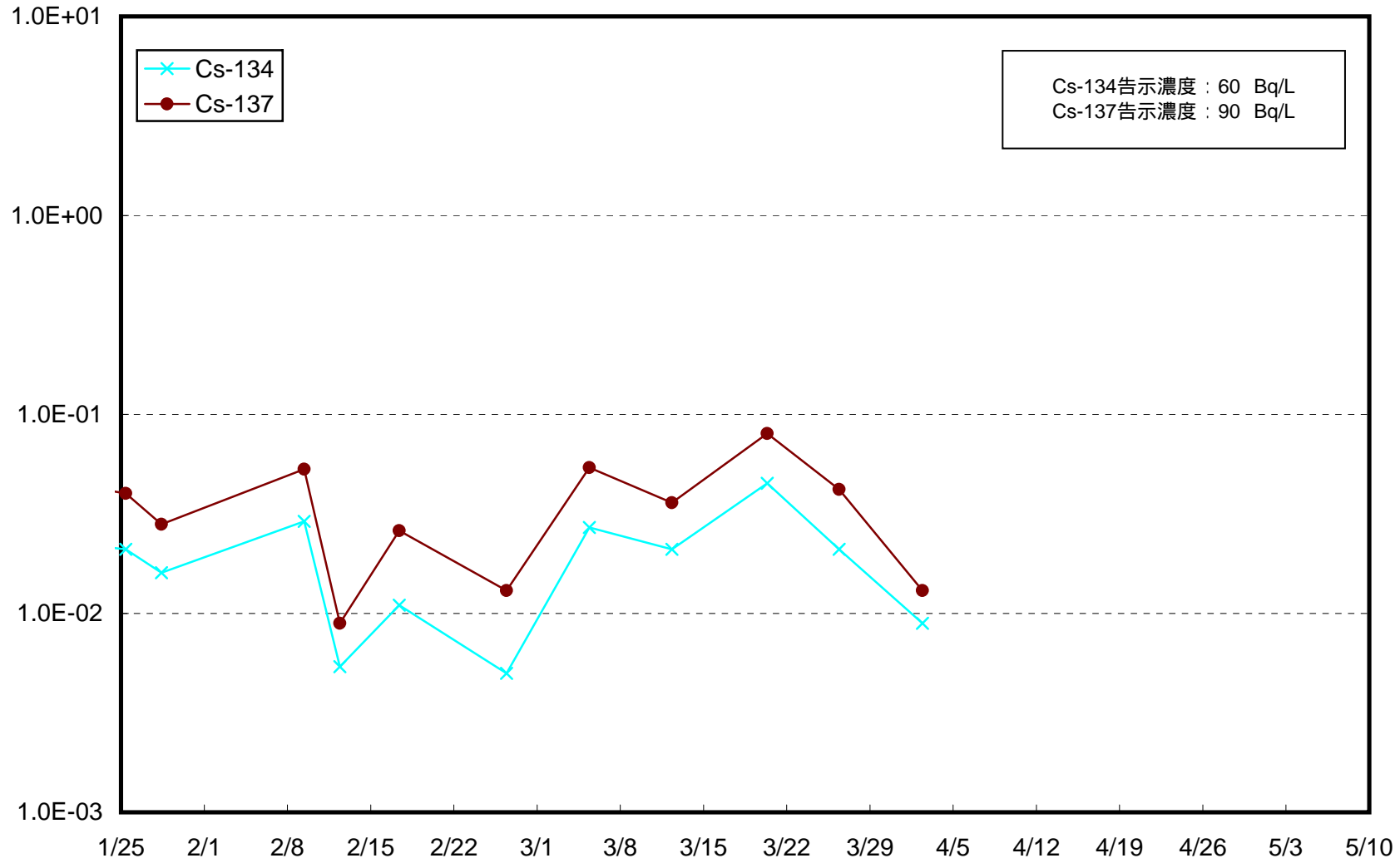
請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



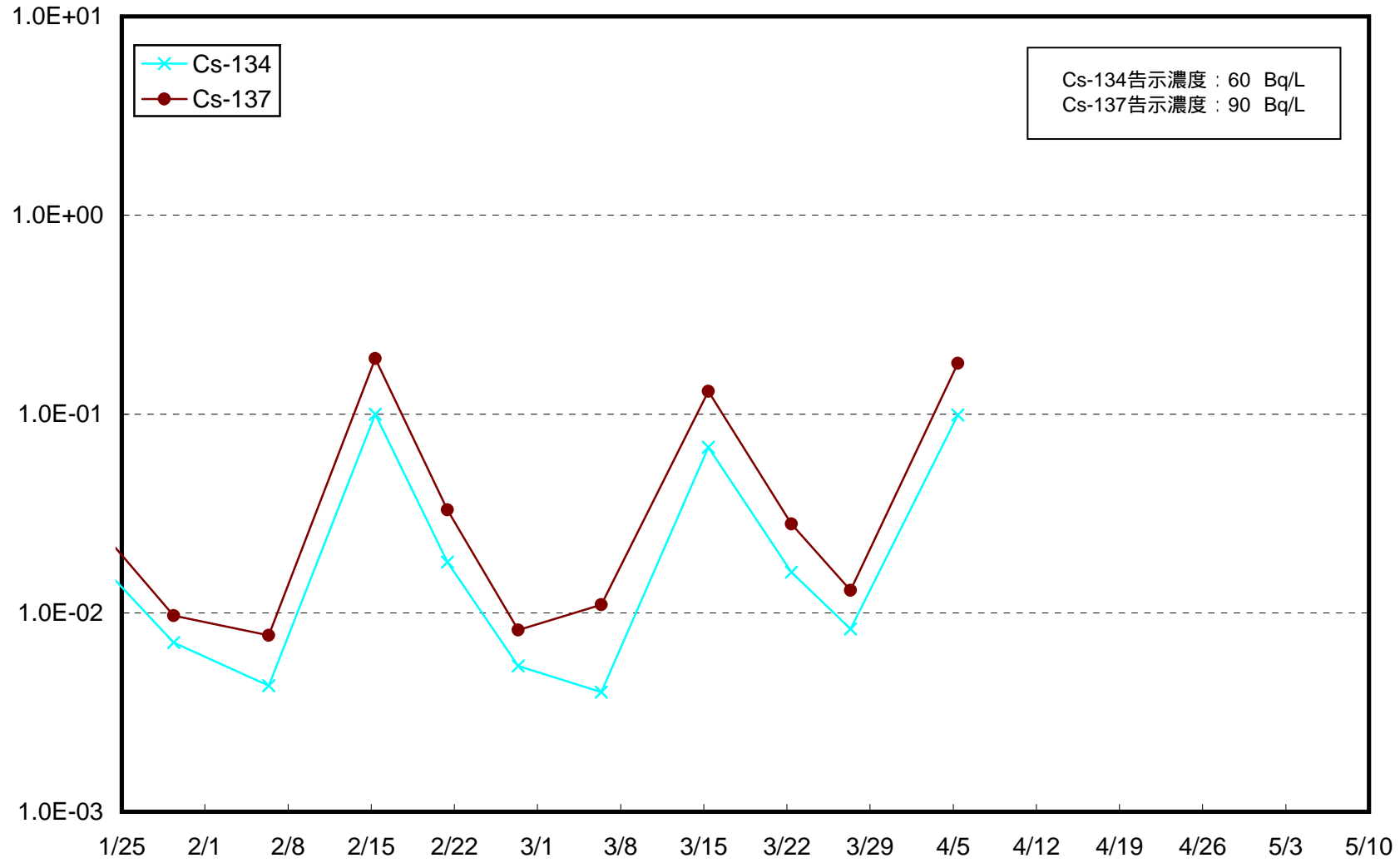
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



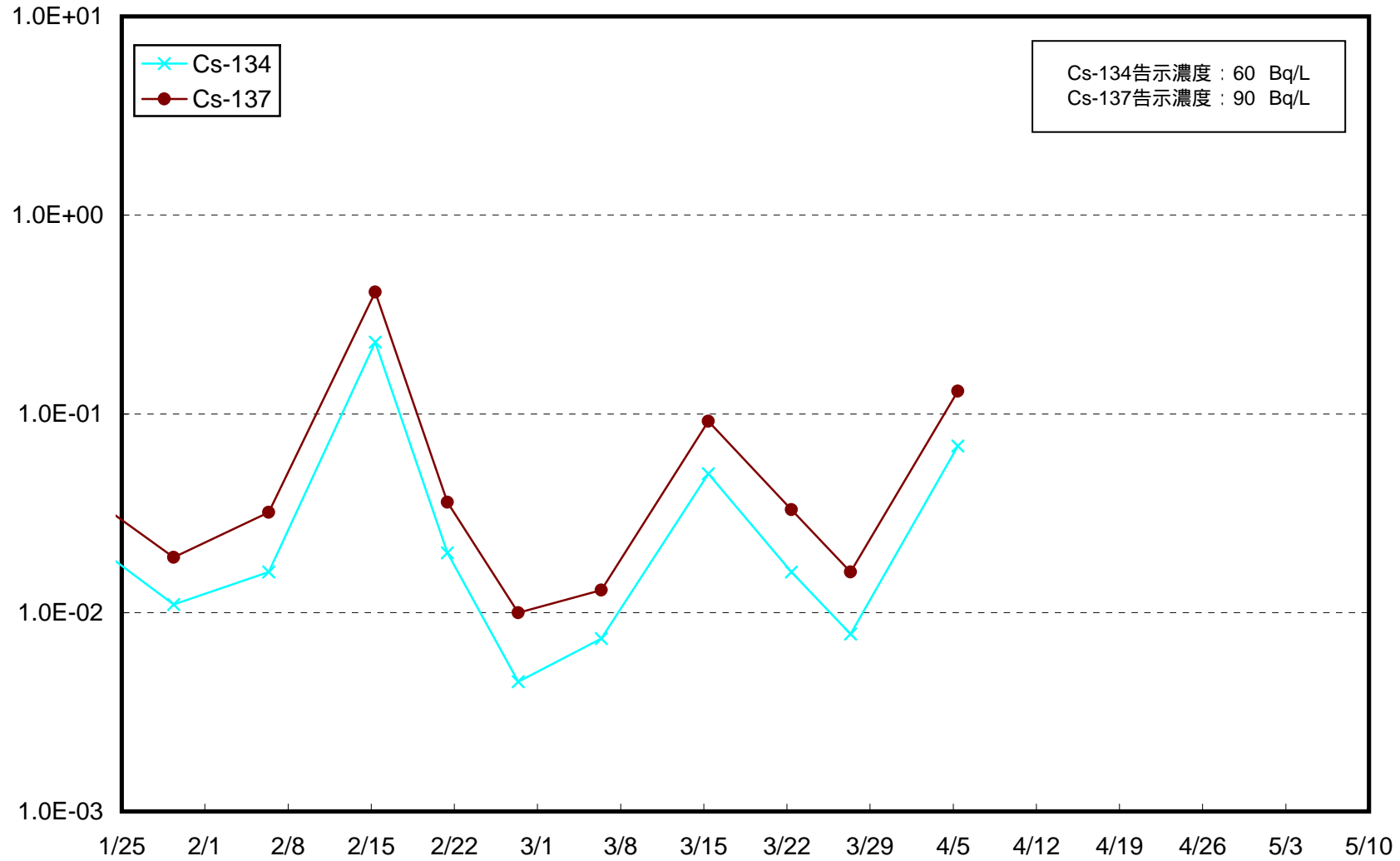
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



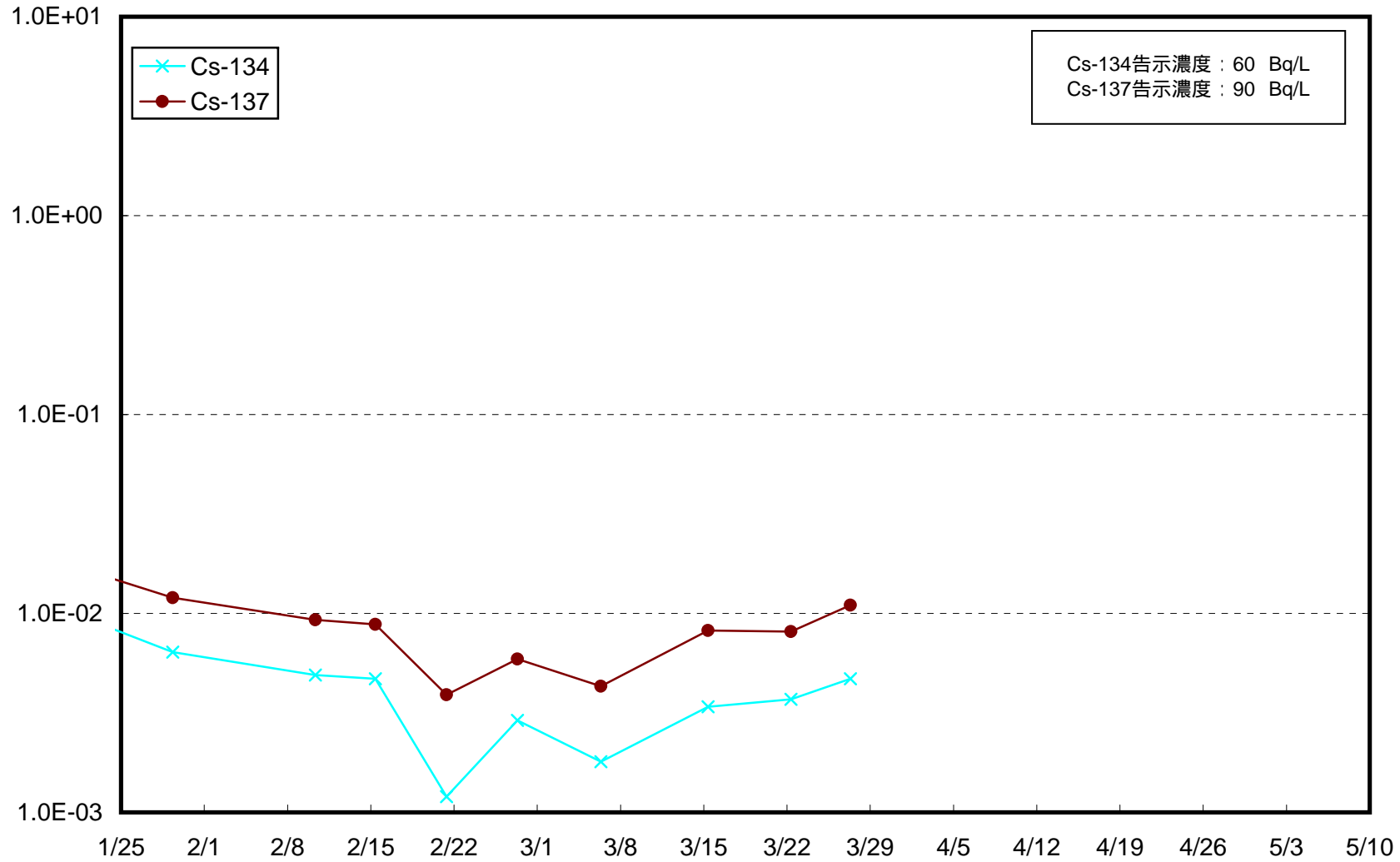
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



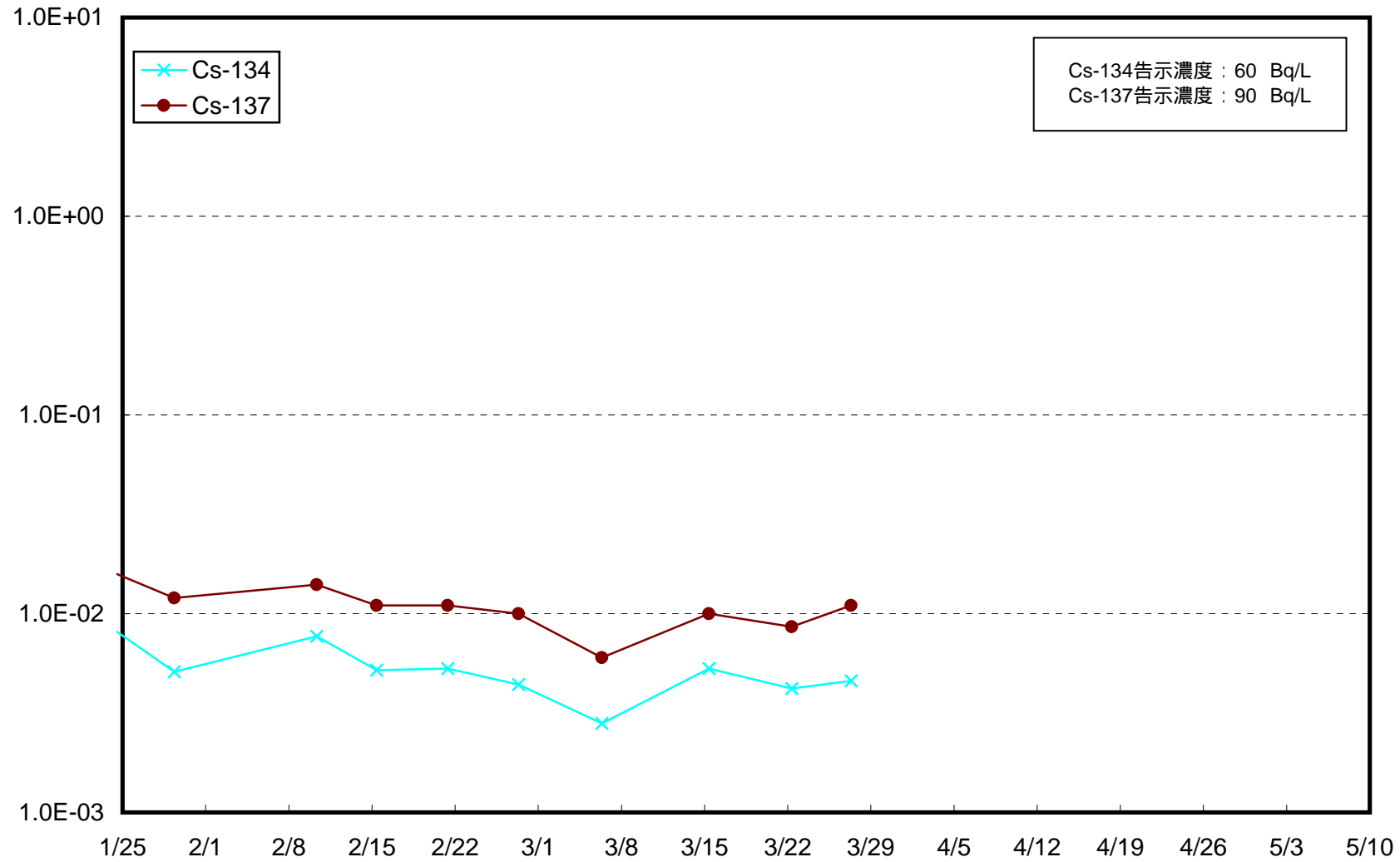
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



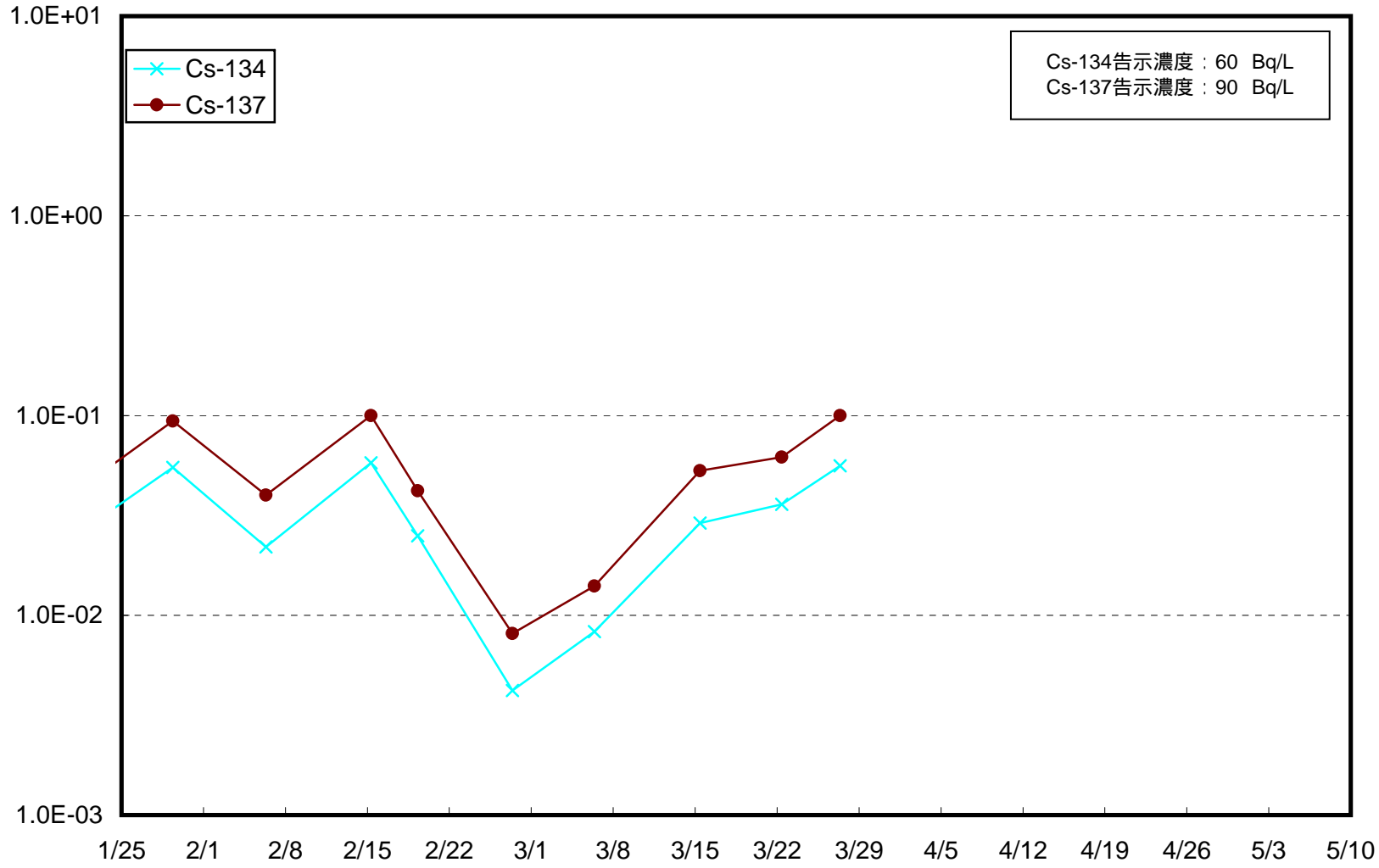
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



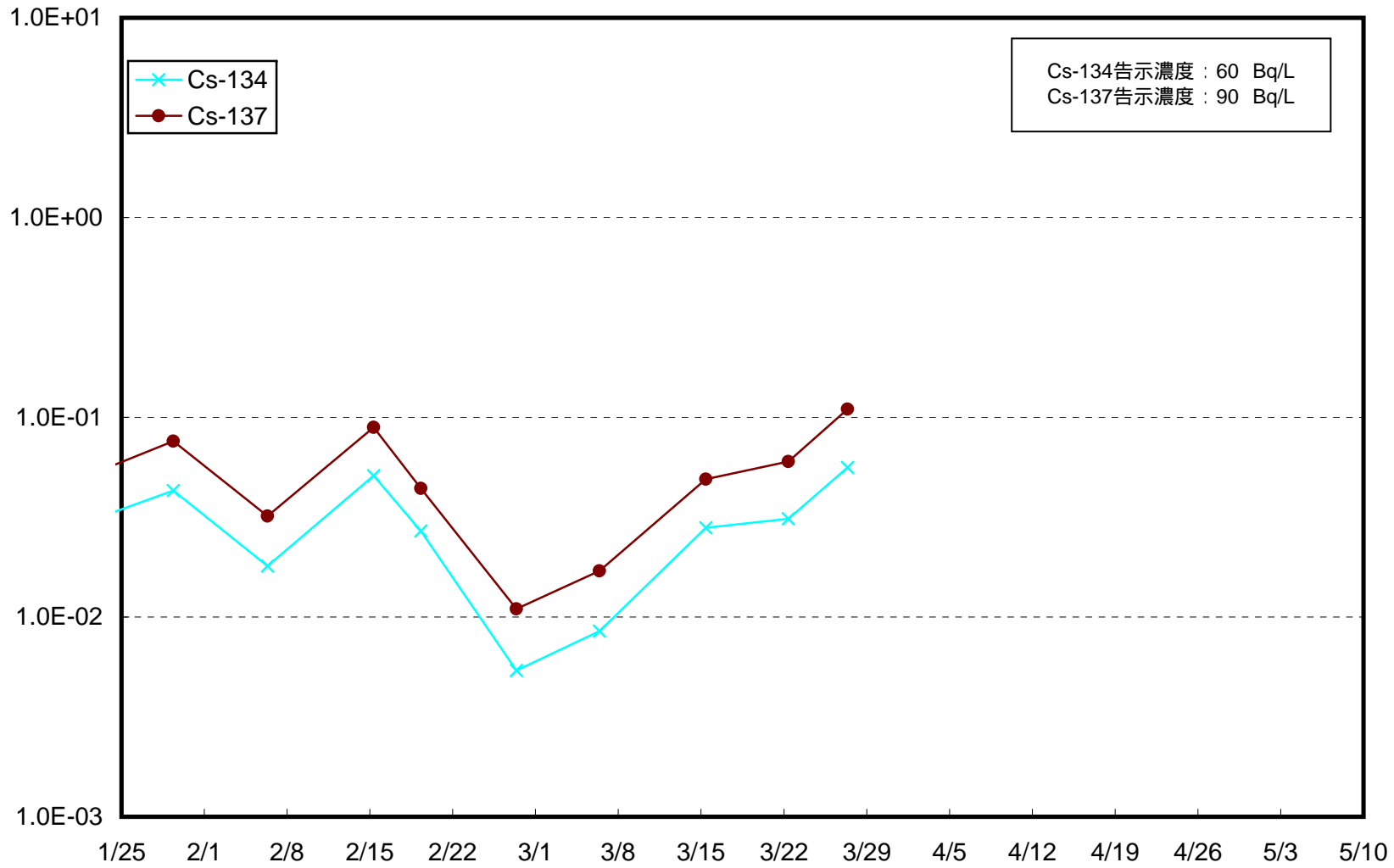
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



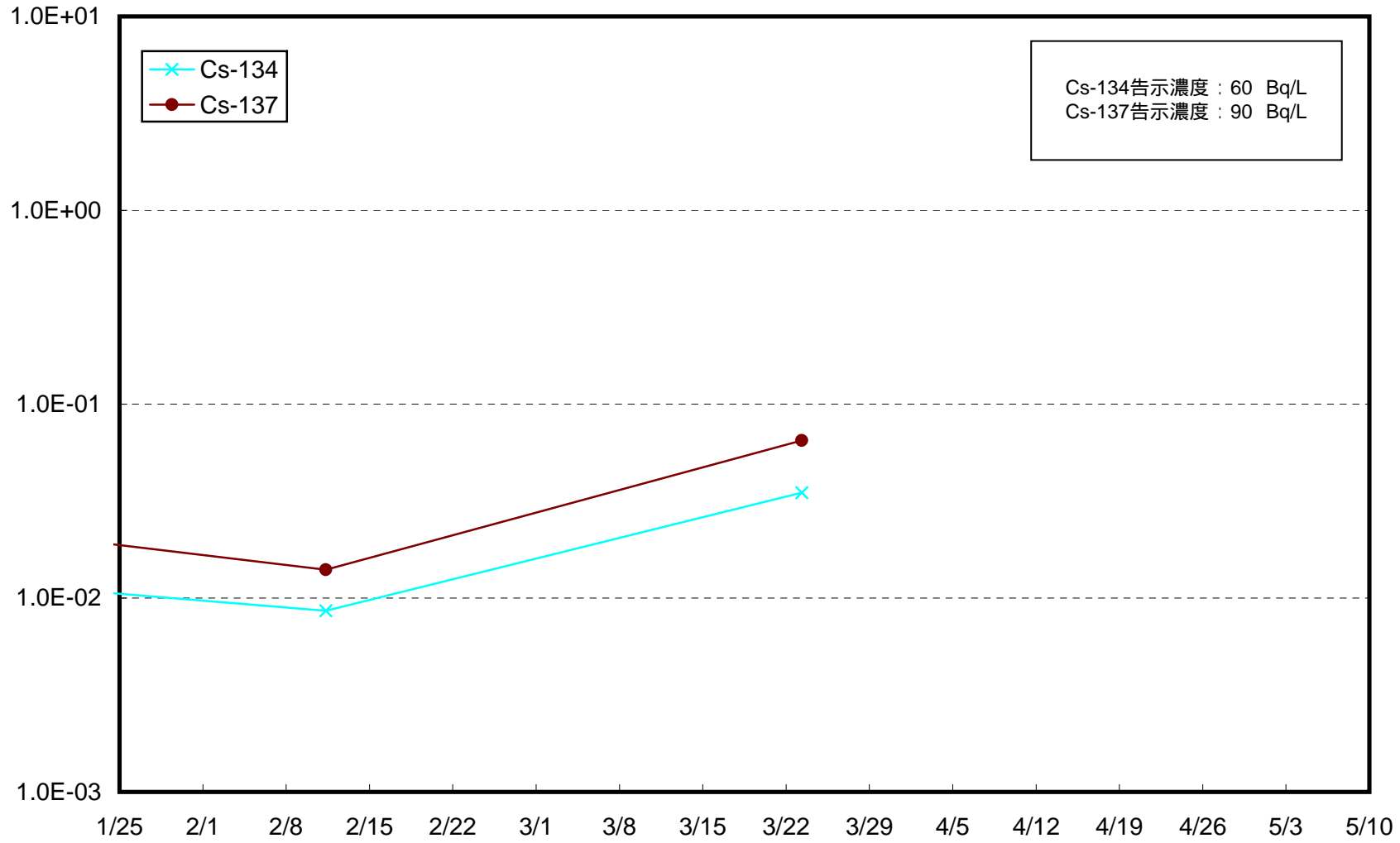
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



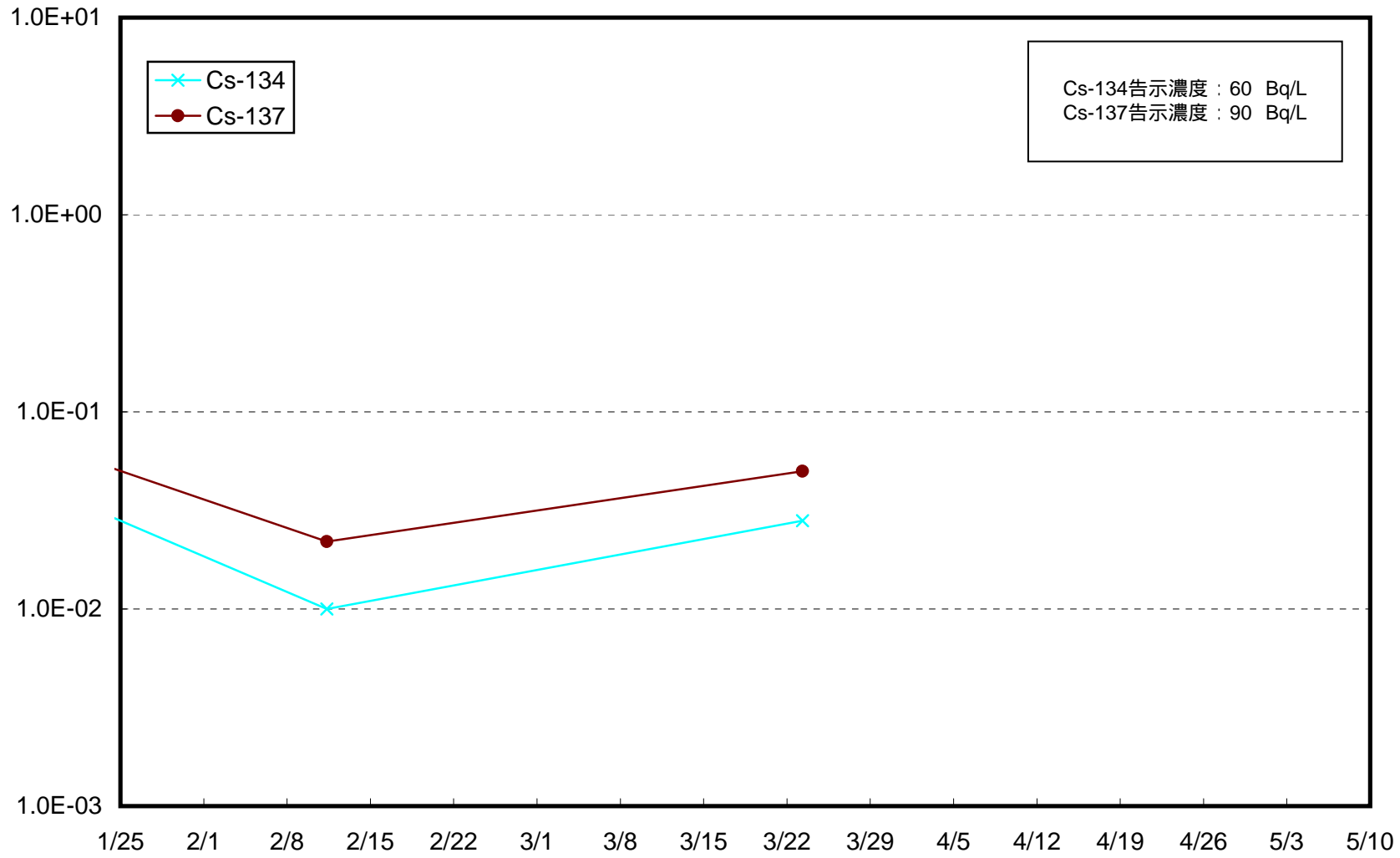
岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



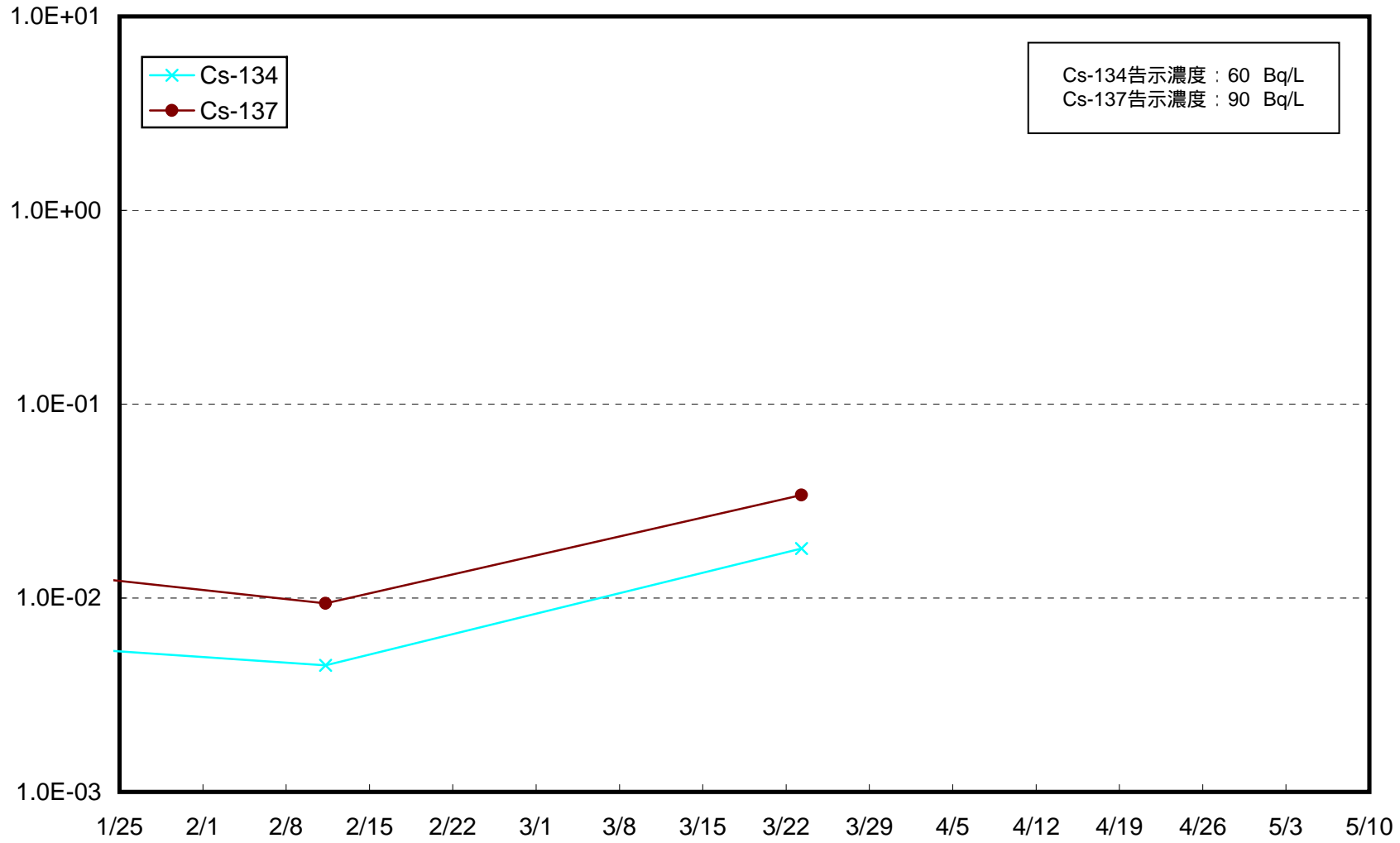
いわき市北部沖合3km(T-12) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



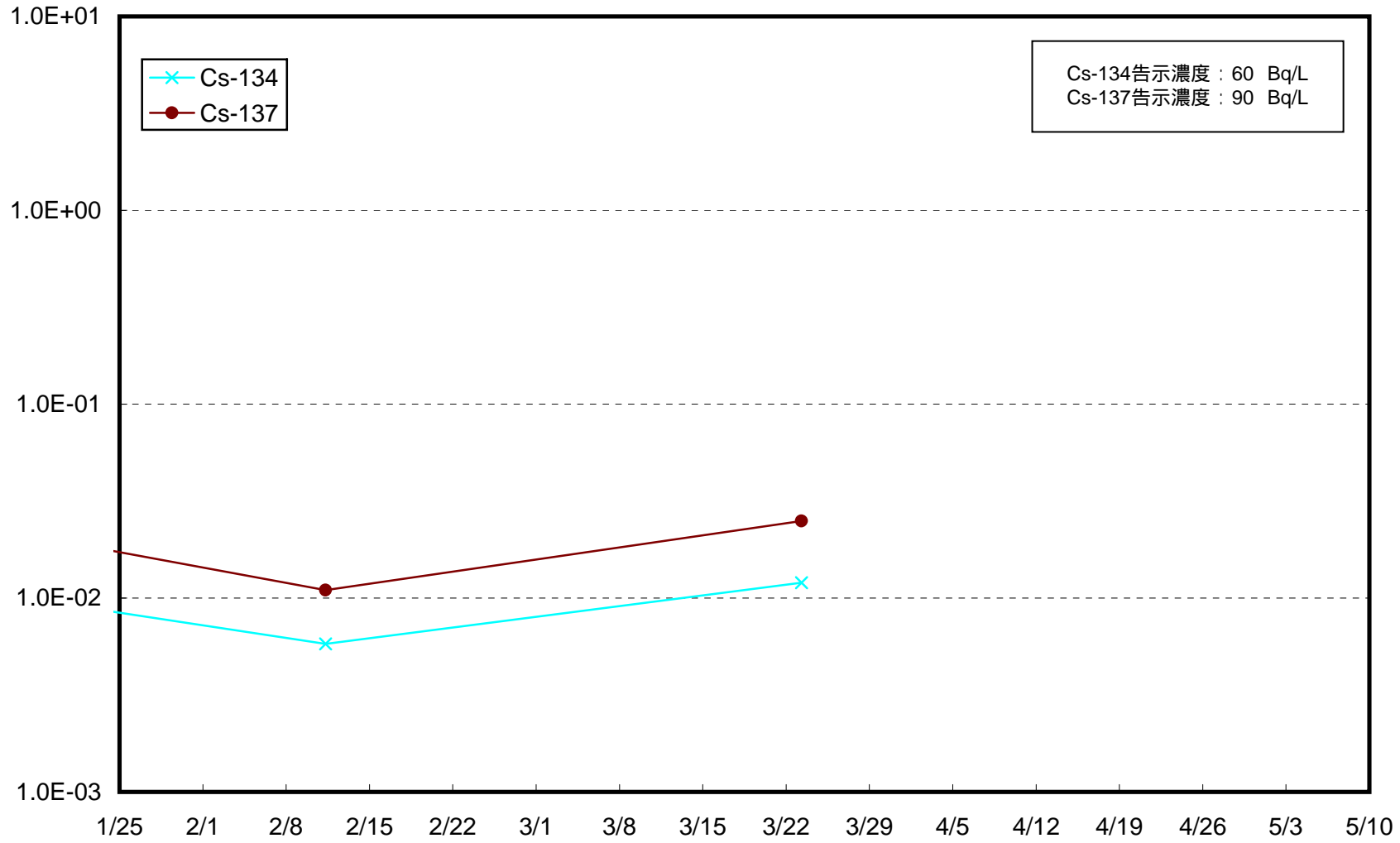
いわき市北部沖合3km(T-12) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



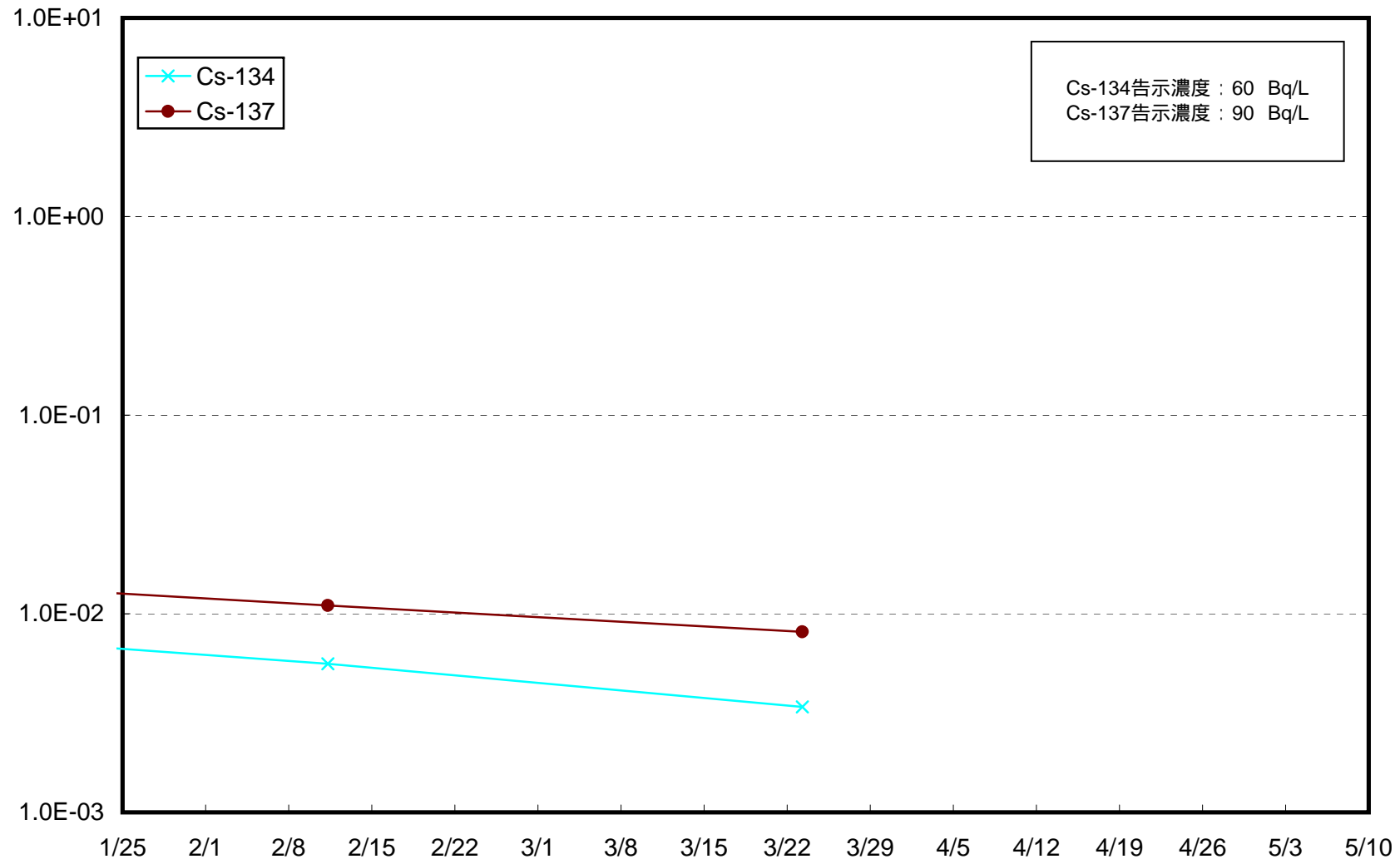
夏井川沖合1km(T-17-1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



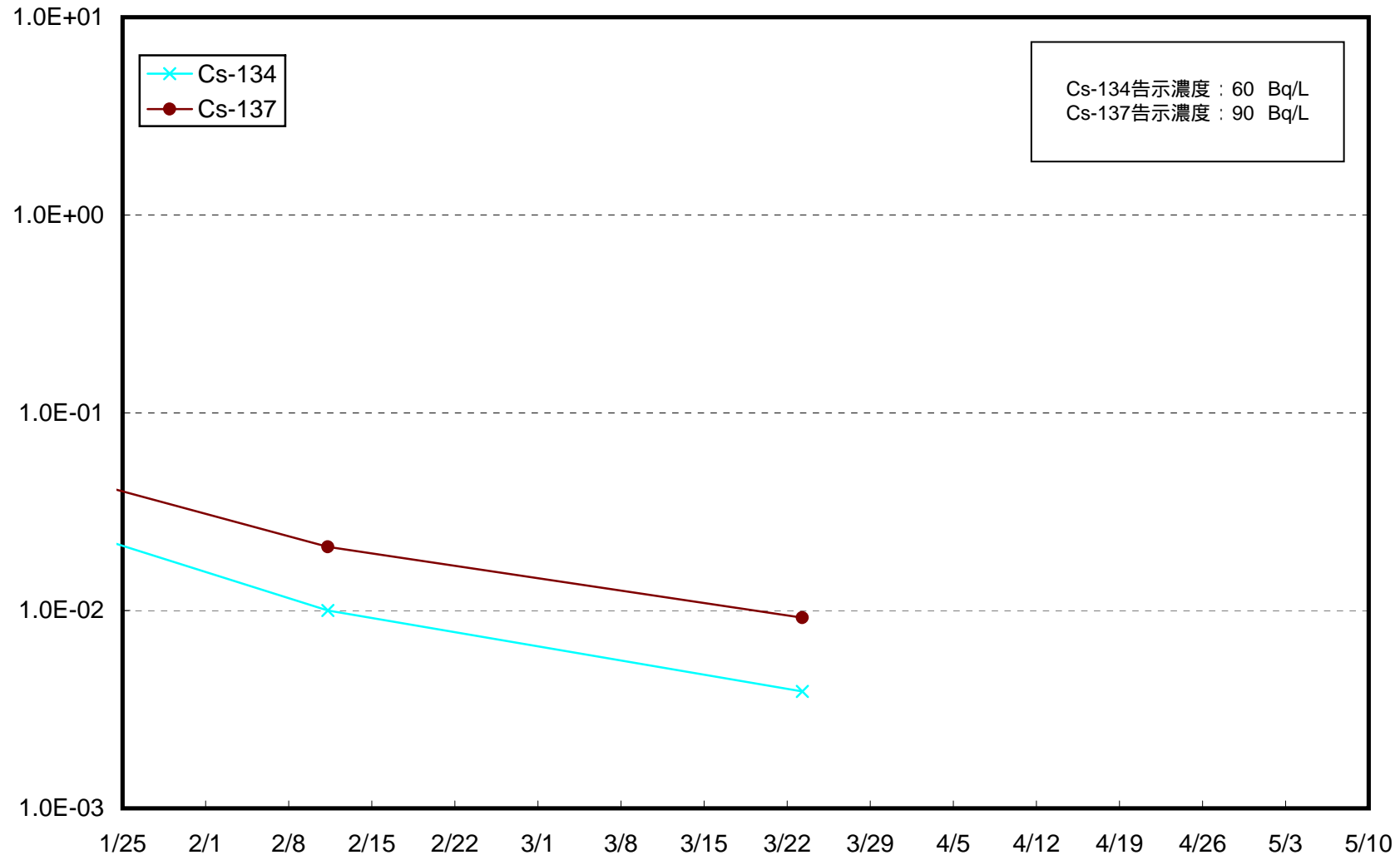
夏井川沖合1km(T-17-1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



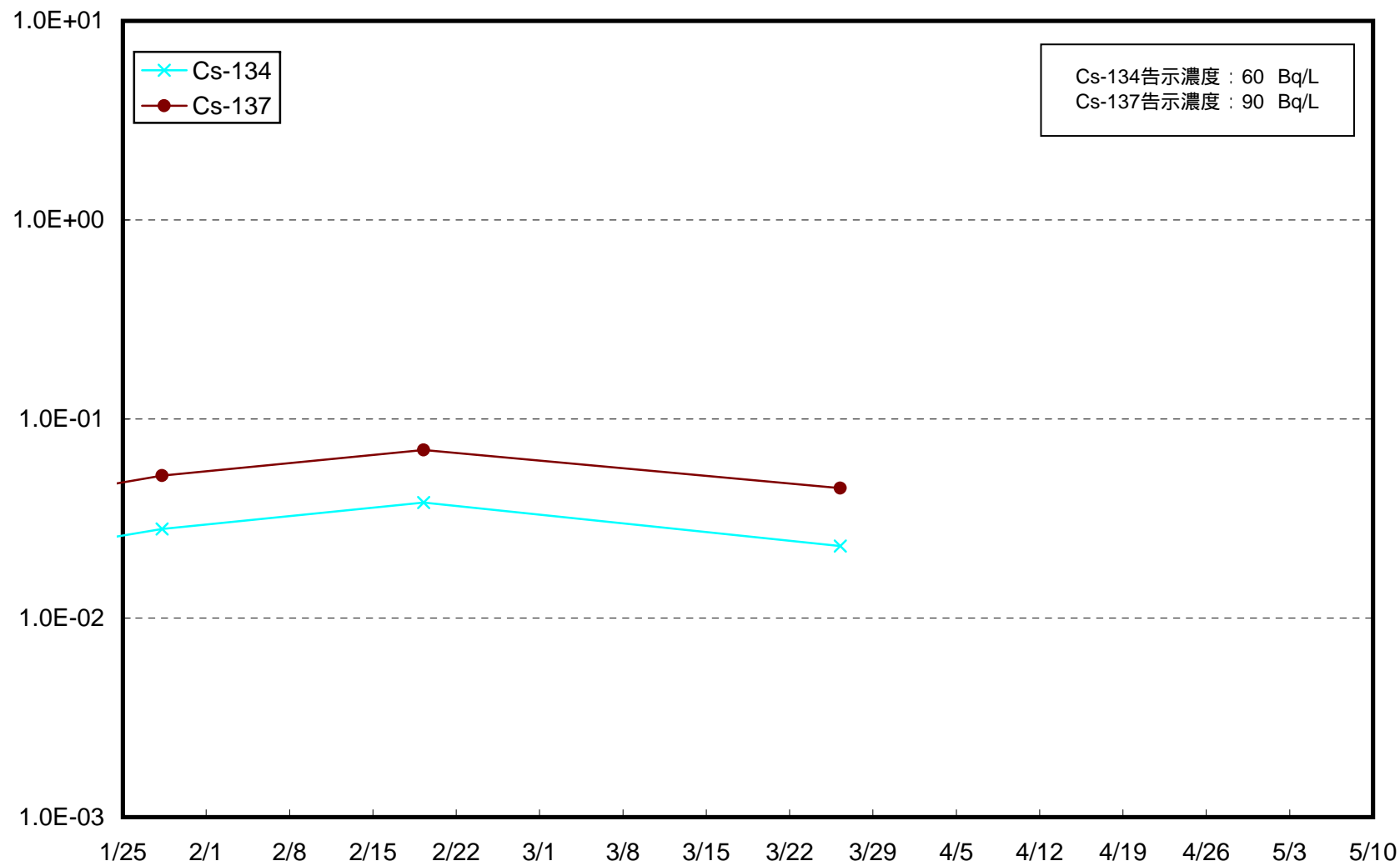
豊間沖合3km(T-20) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



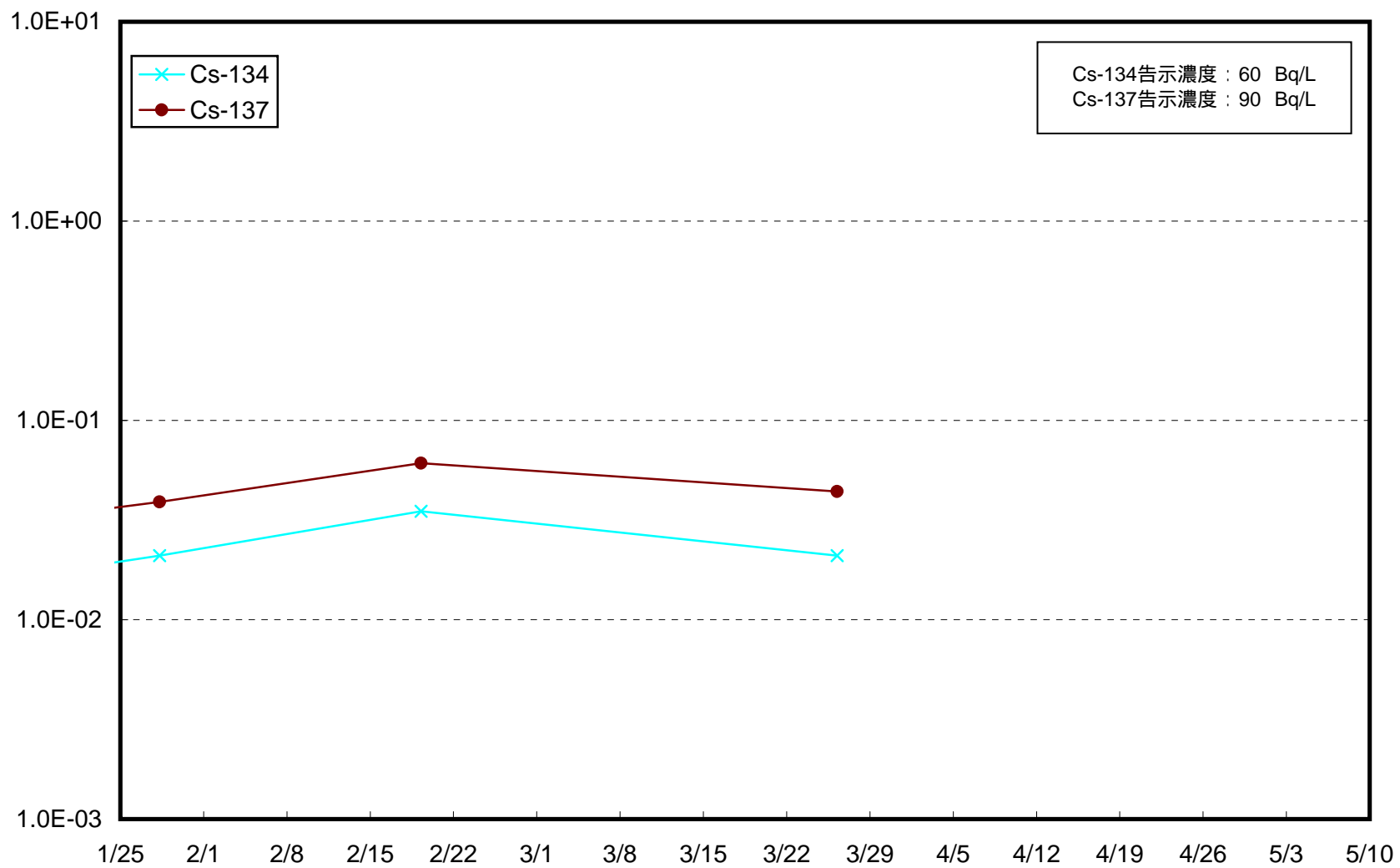
豊間沖合3km(T-20) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



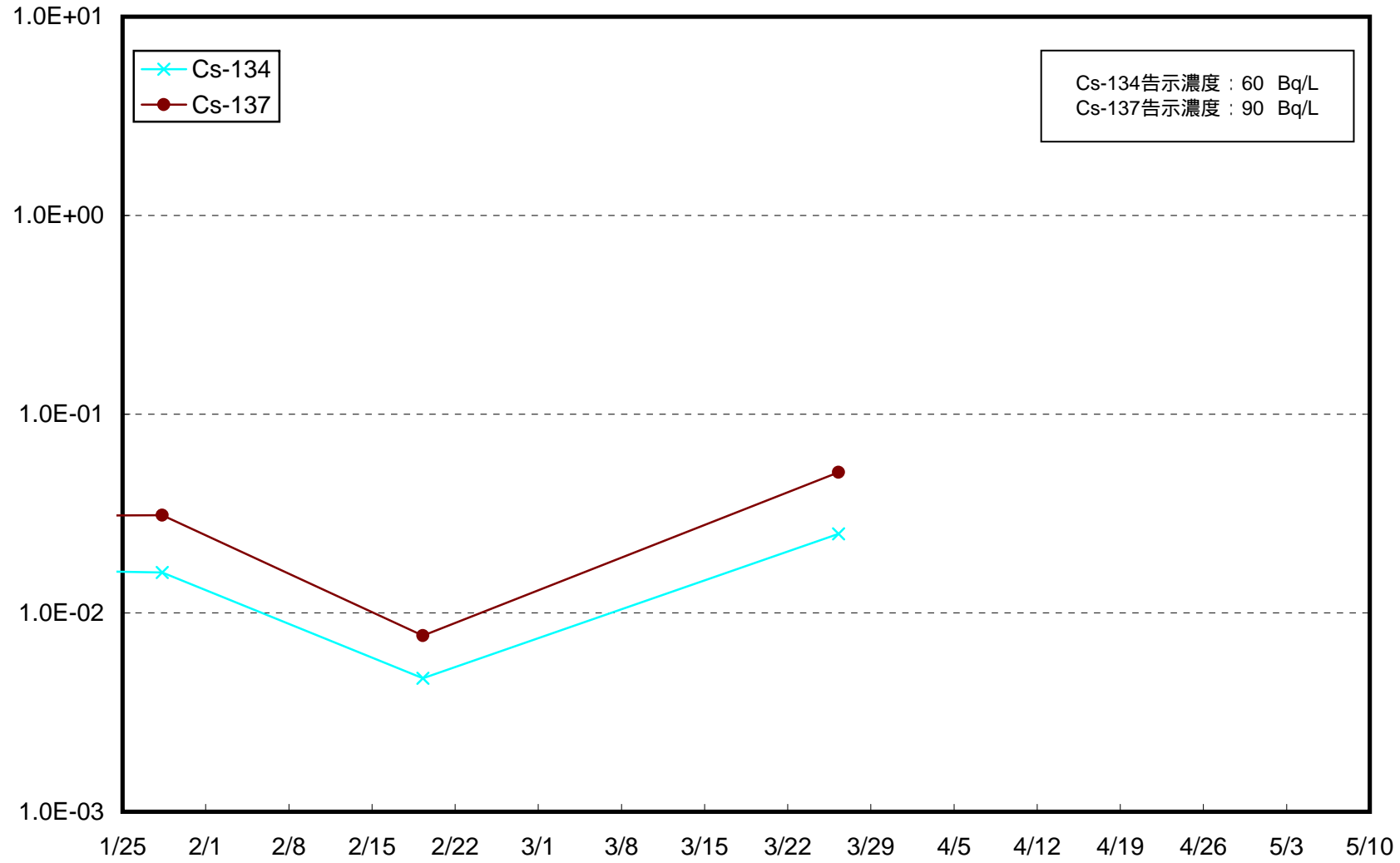
請戸川沖合3km付近(T-S3) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



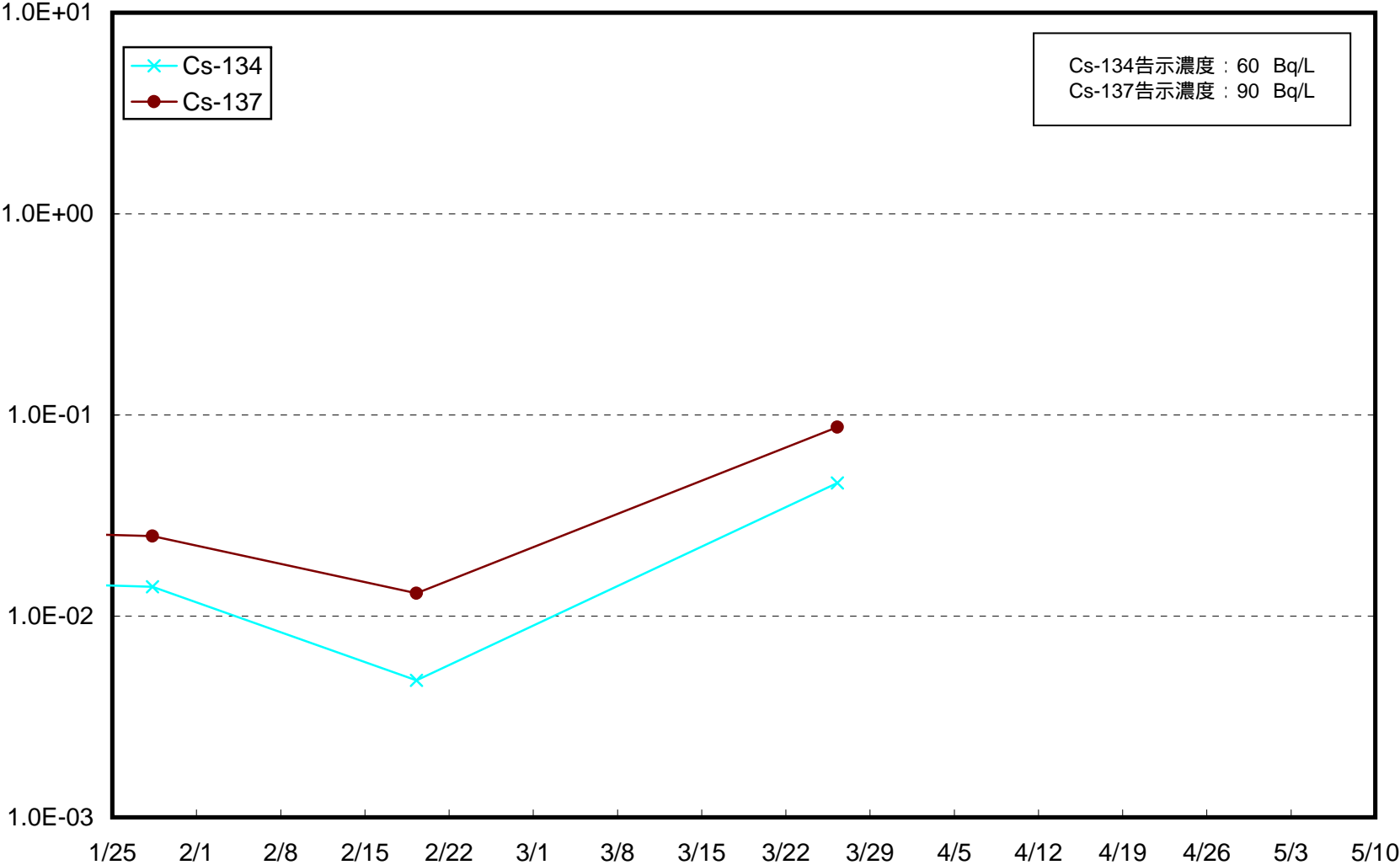
請戸川沖合3km付近(T-S3) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



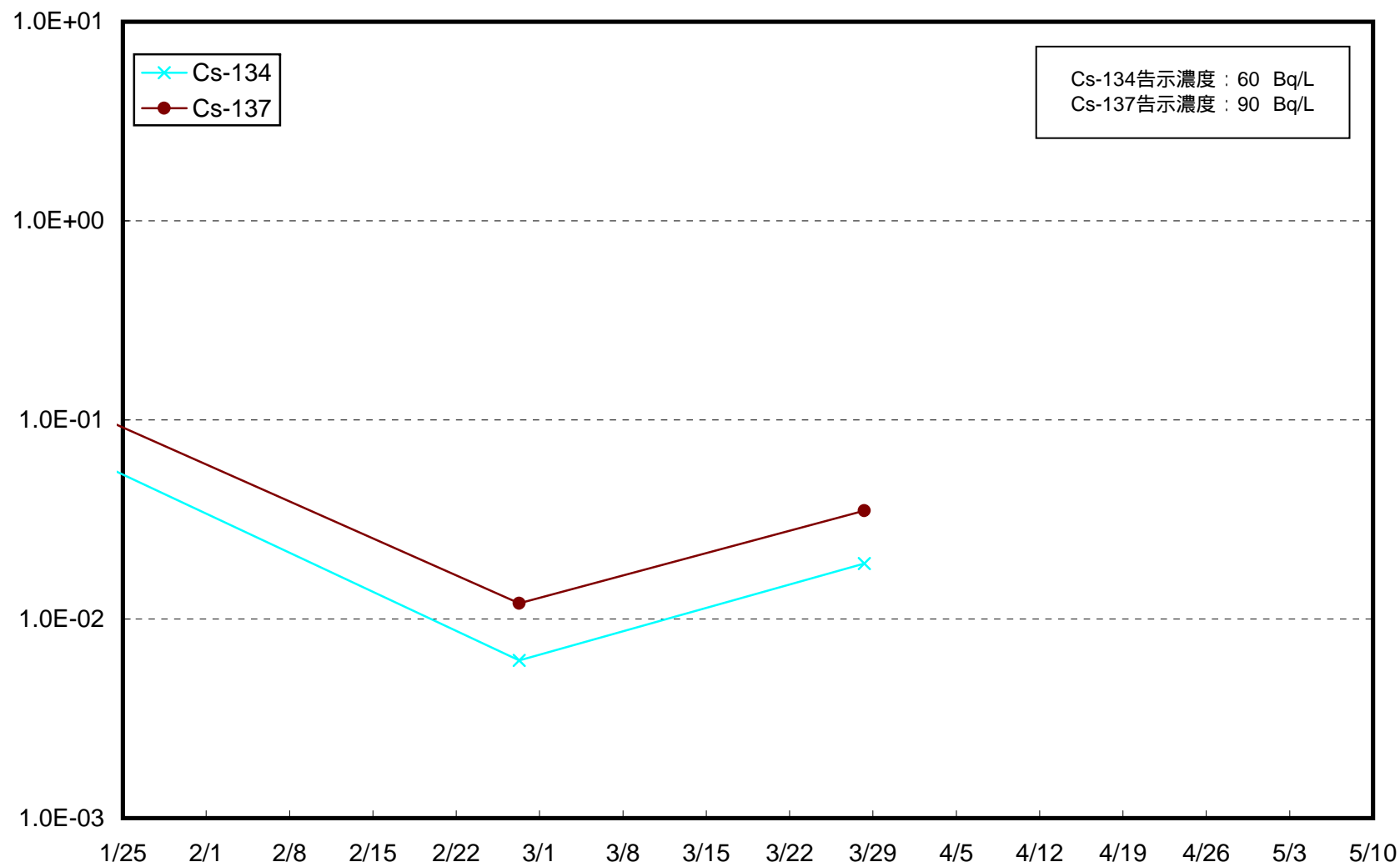
福島第一 敷地沖合3km付近(T-S4) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



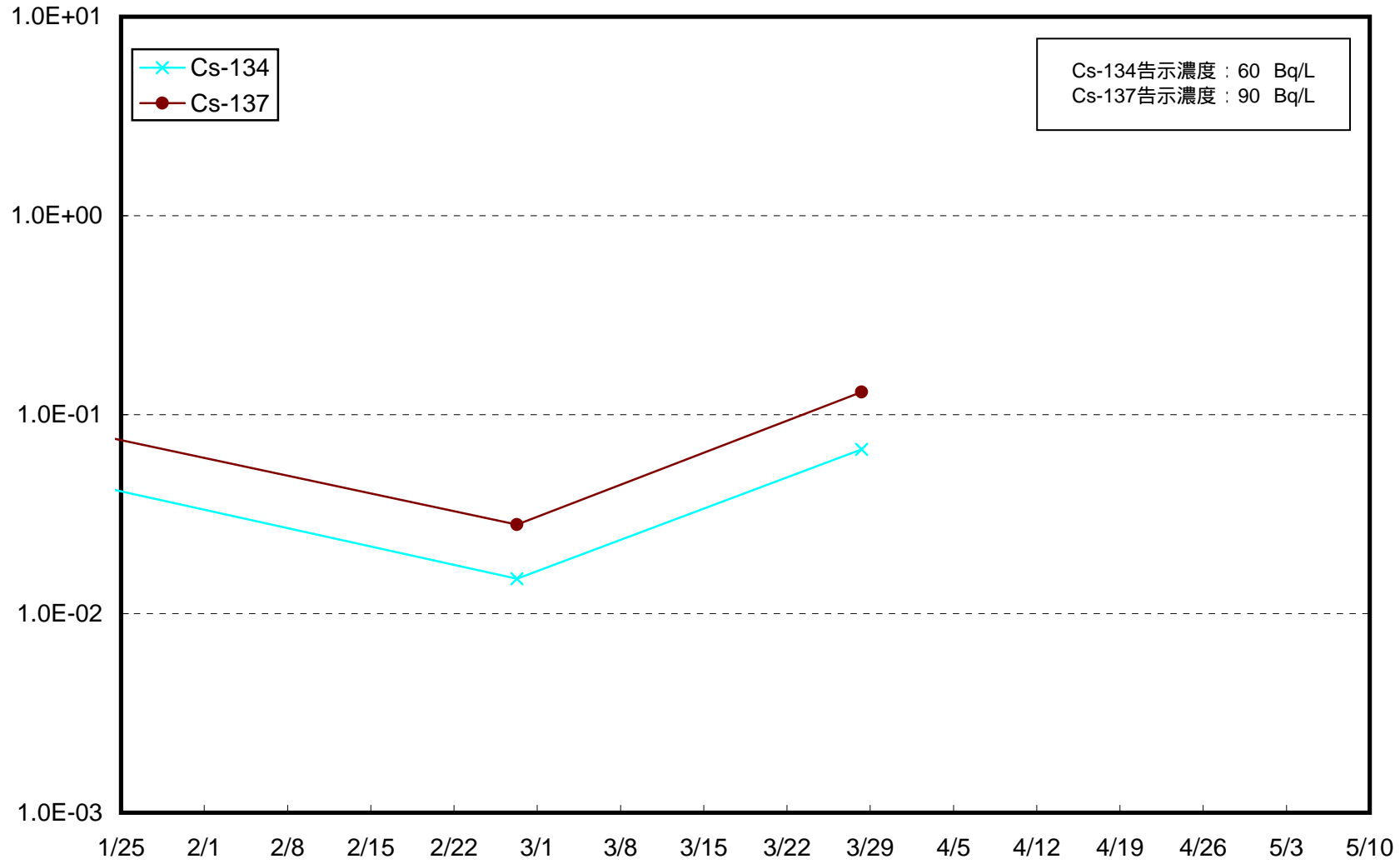
福島第一 敷地沖合3km付近(T-S4) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



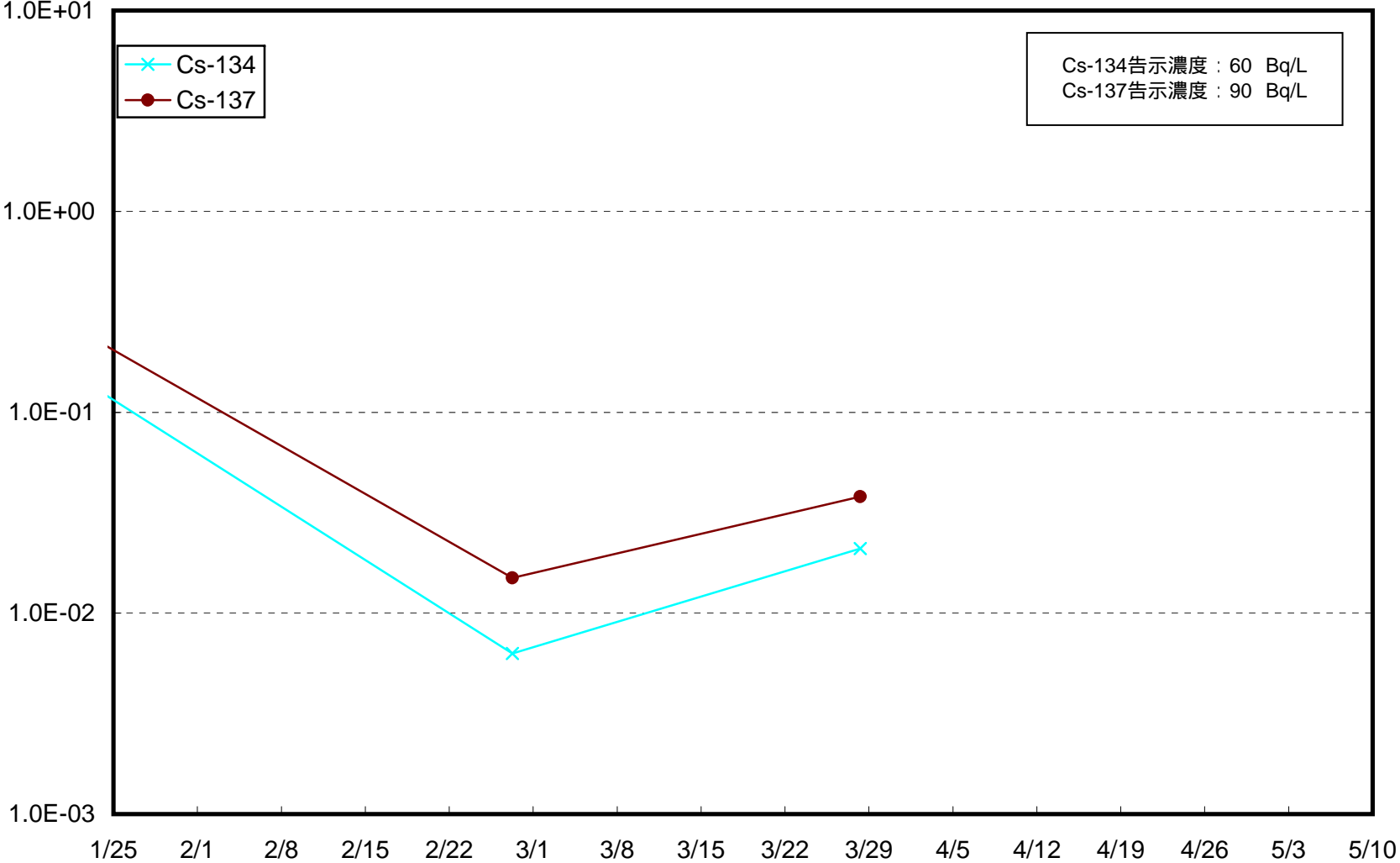
木戸川沖合2km付近(T-S5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



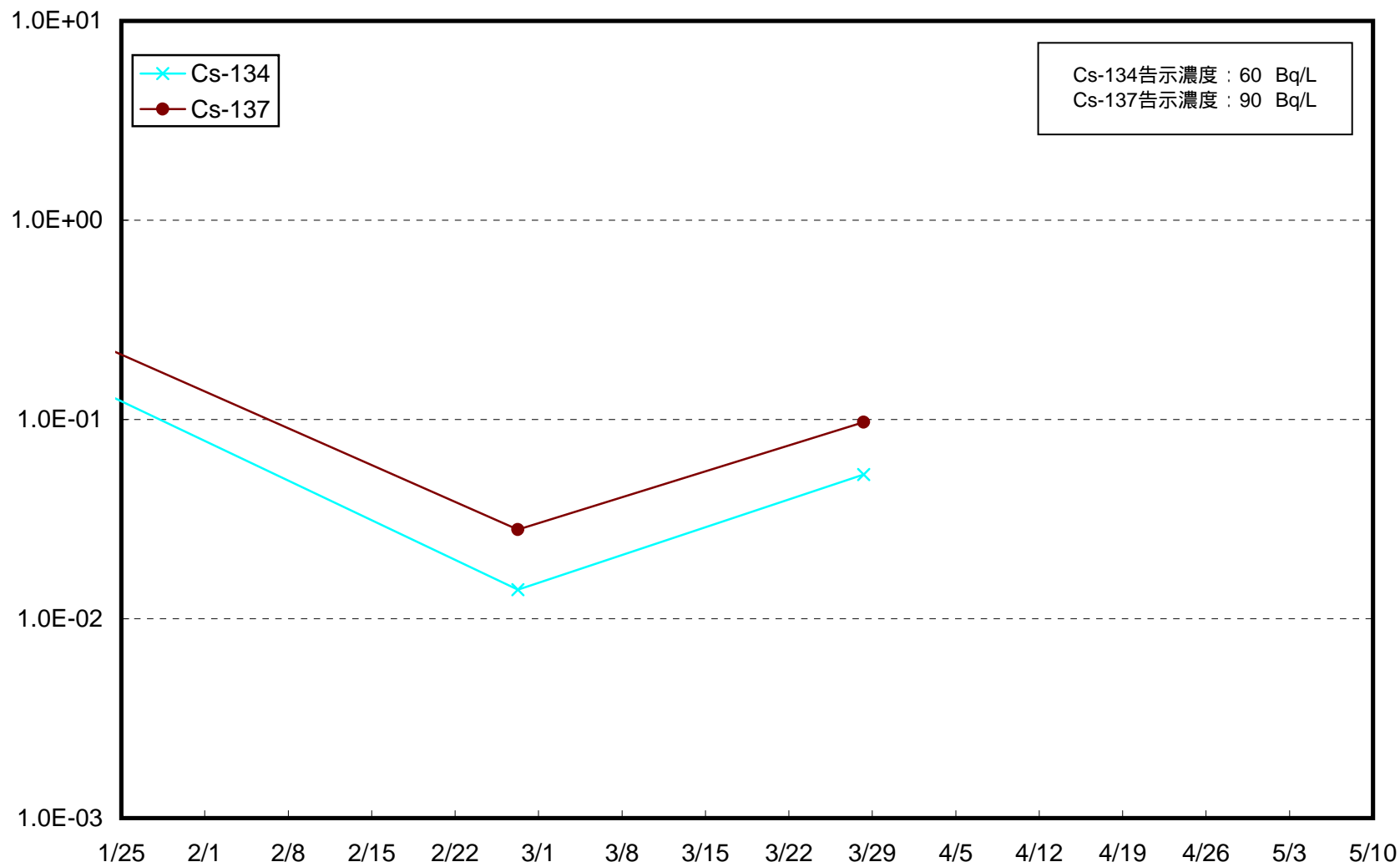
木戸川沖合2km付近(T-S5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



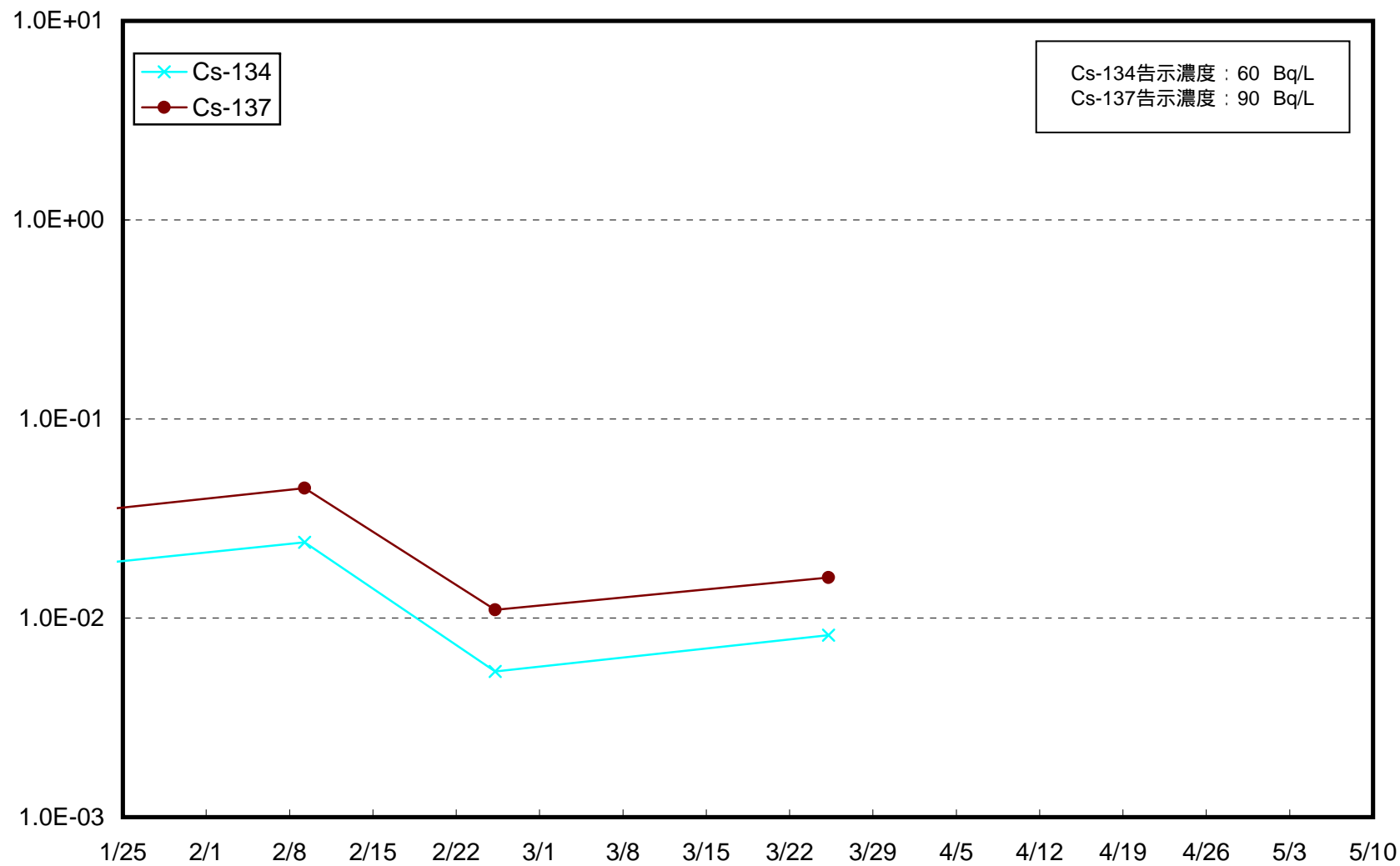
福島第二 敷地沖合2km付近(T-S7) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



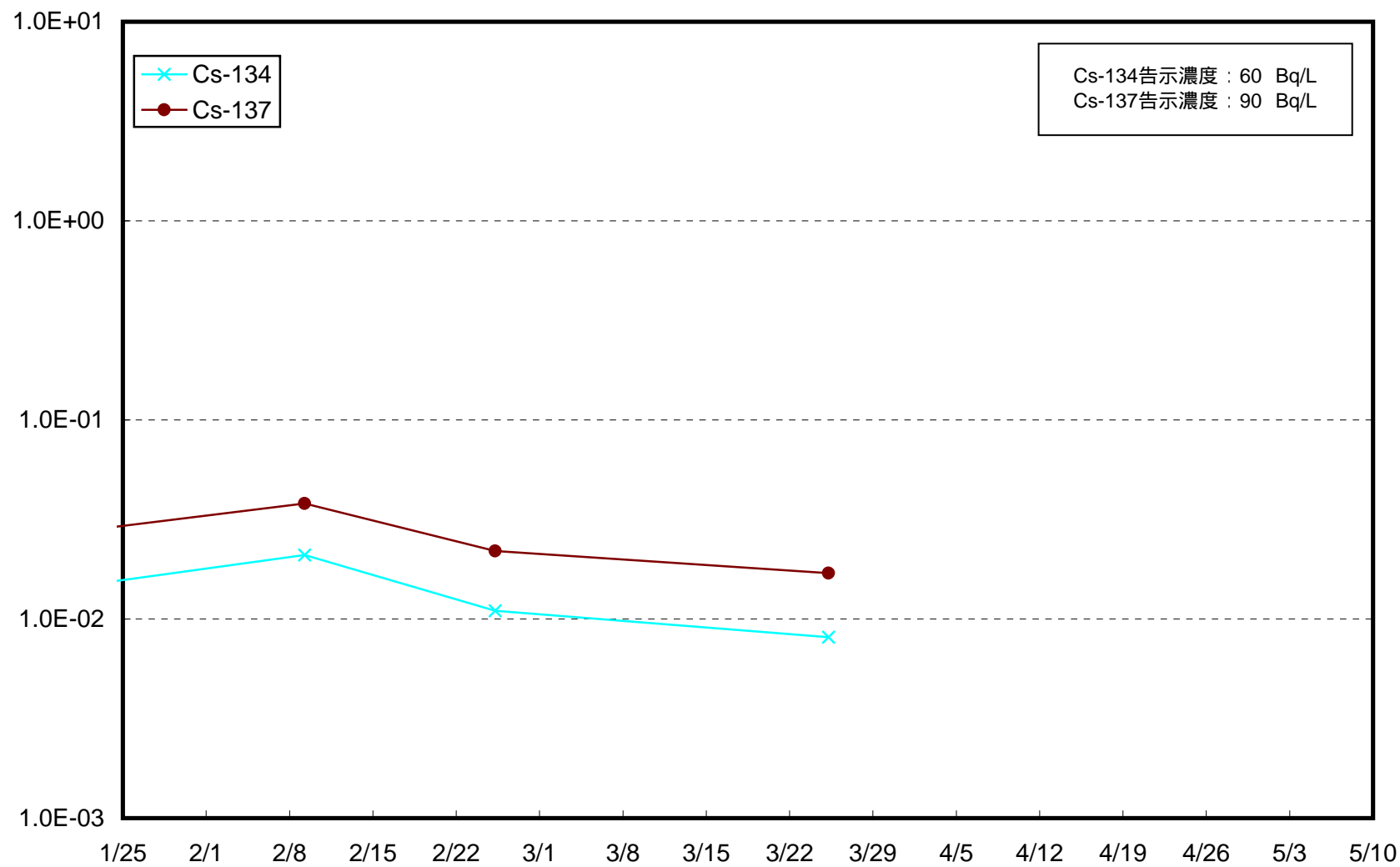
福島第二 敷地沖合2km付近(T-S7) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



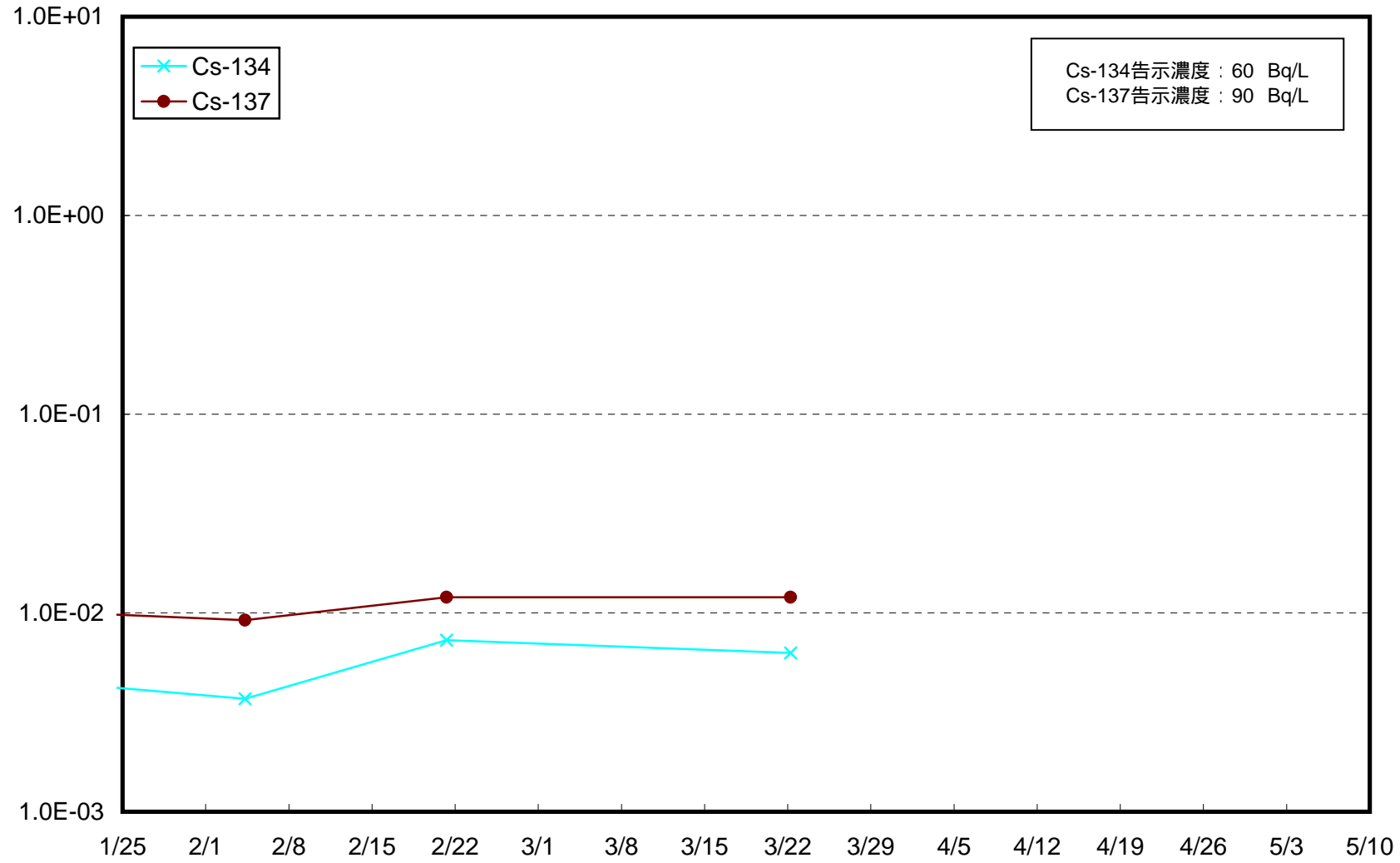
熊川沖合4km付近(T-S8) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



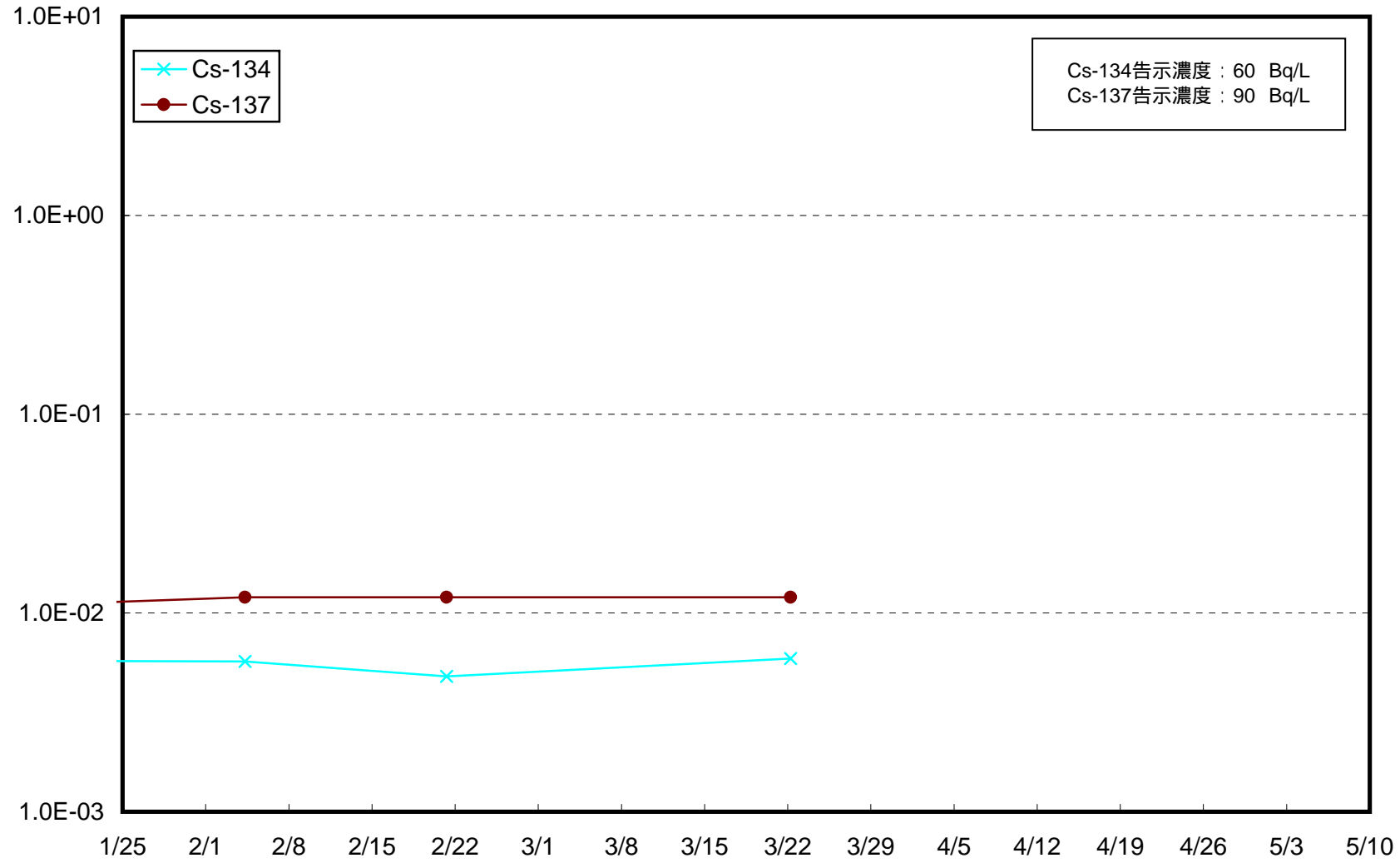
熊川沖合4km付近(T-S8) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



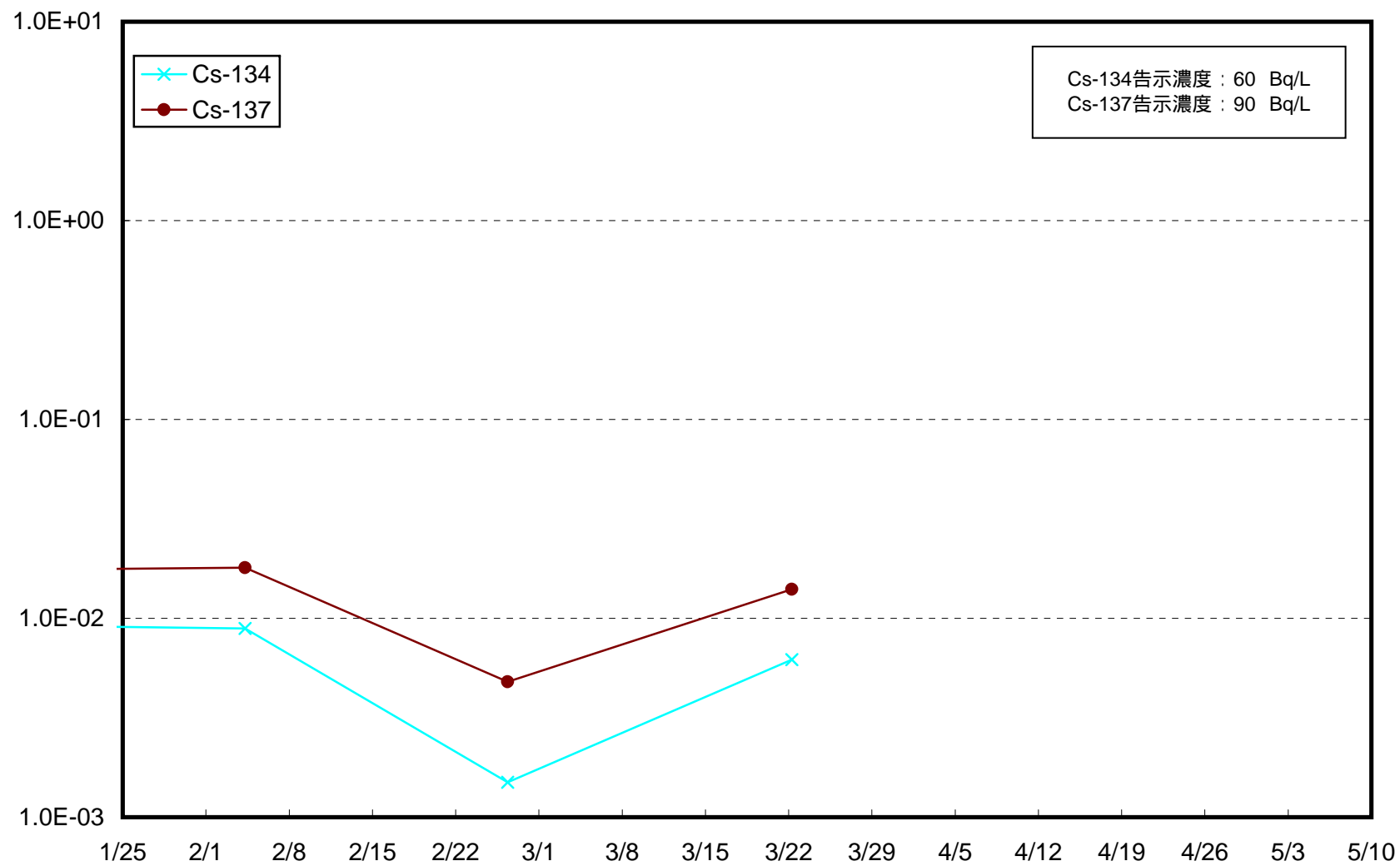
小高区沖合15km付近(T-B1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



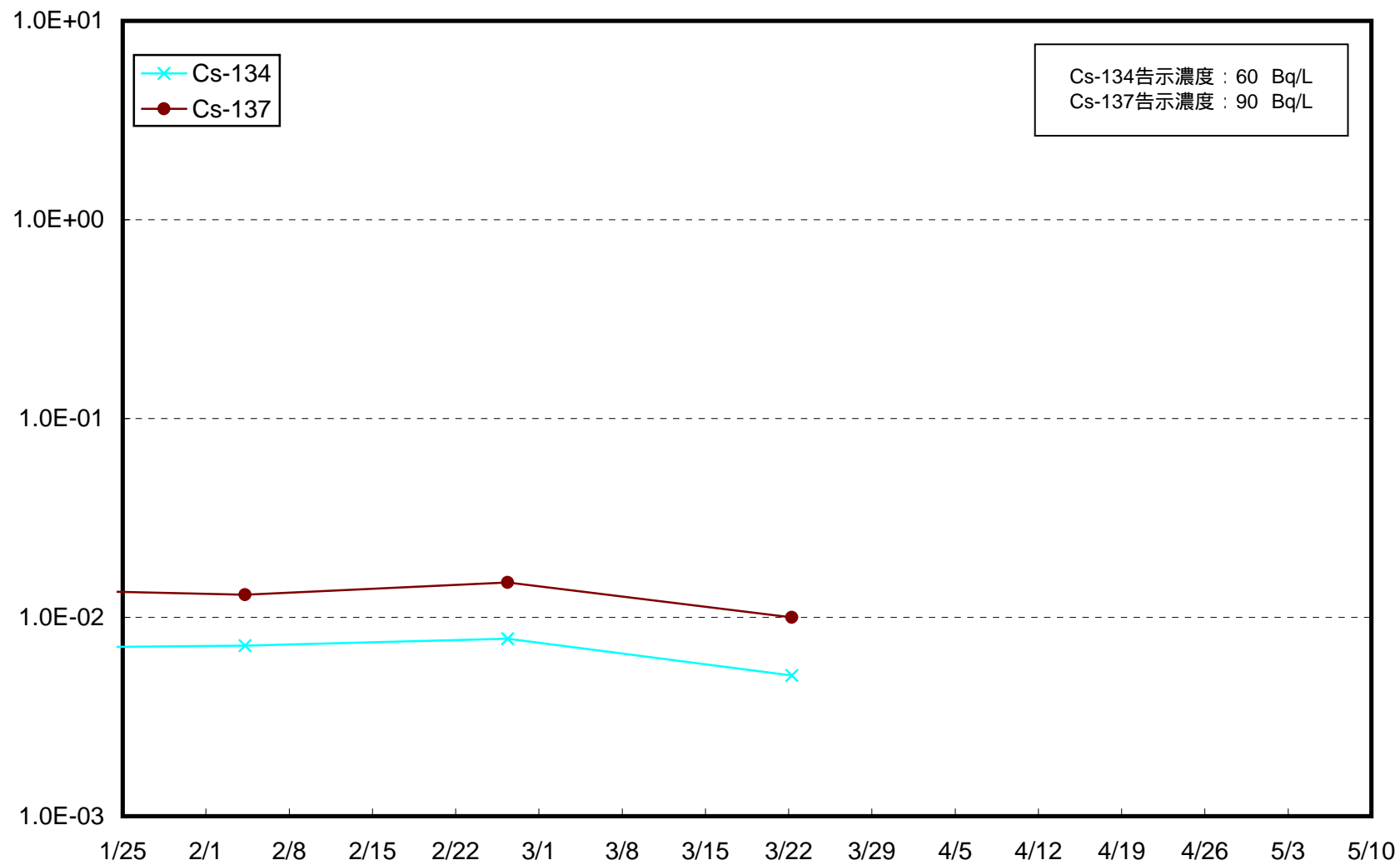
小高区沖合15km付近(T-B1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



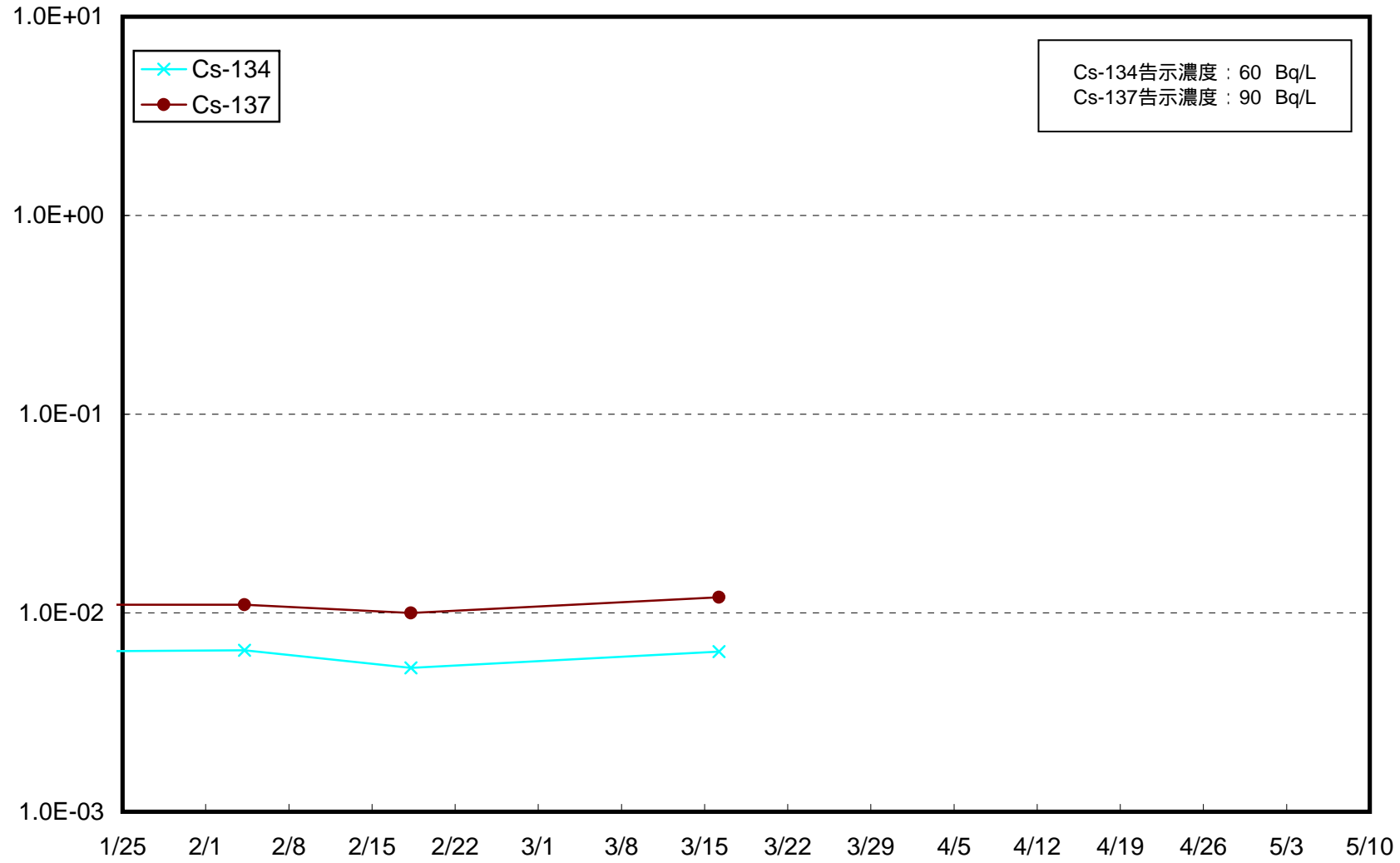
請戸川沖合18km付近(T-B2) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



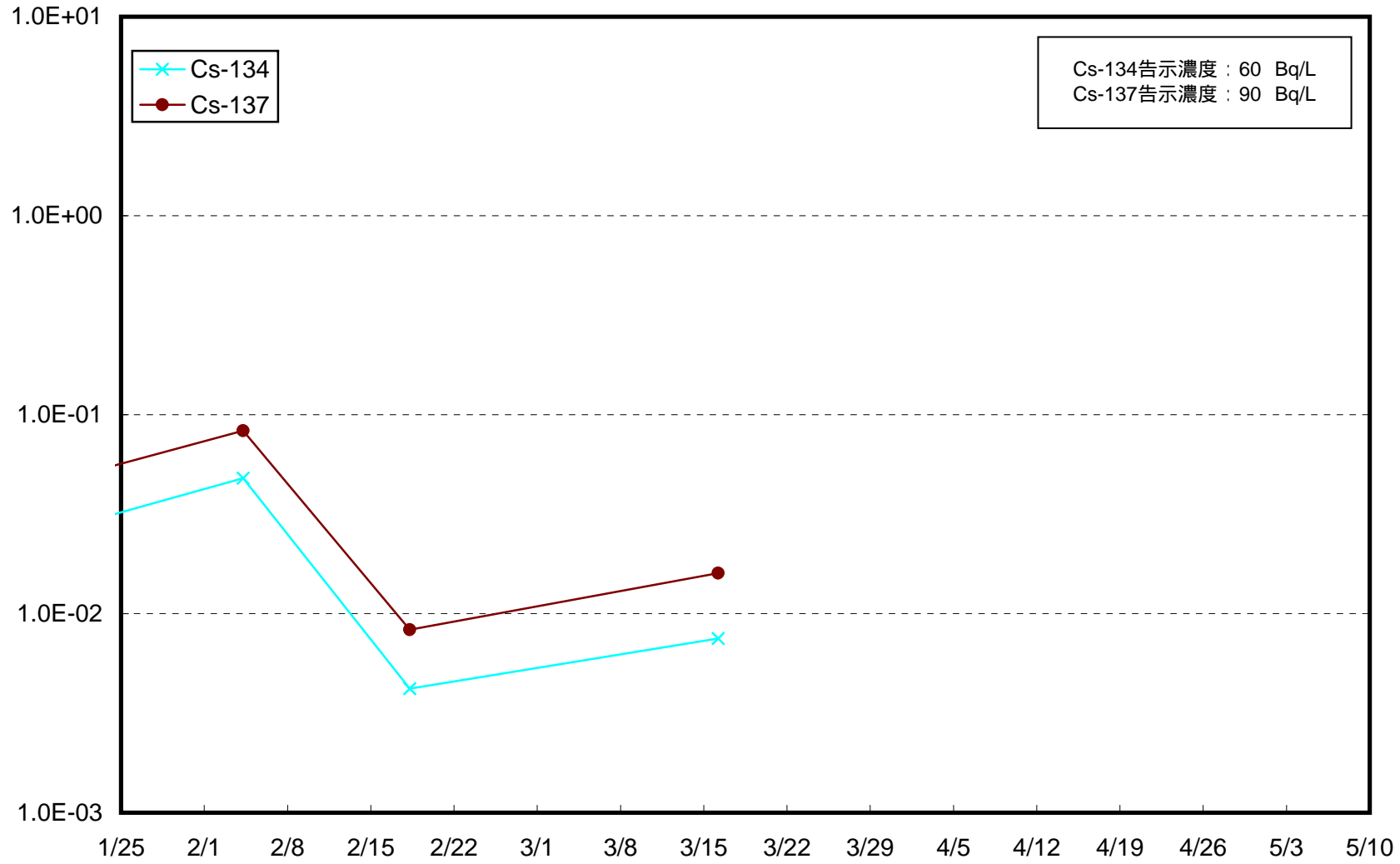
請戸川沖合18km付近(T-B2) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



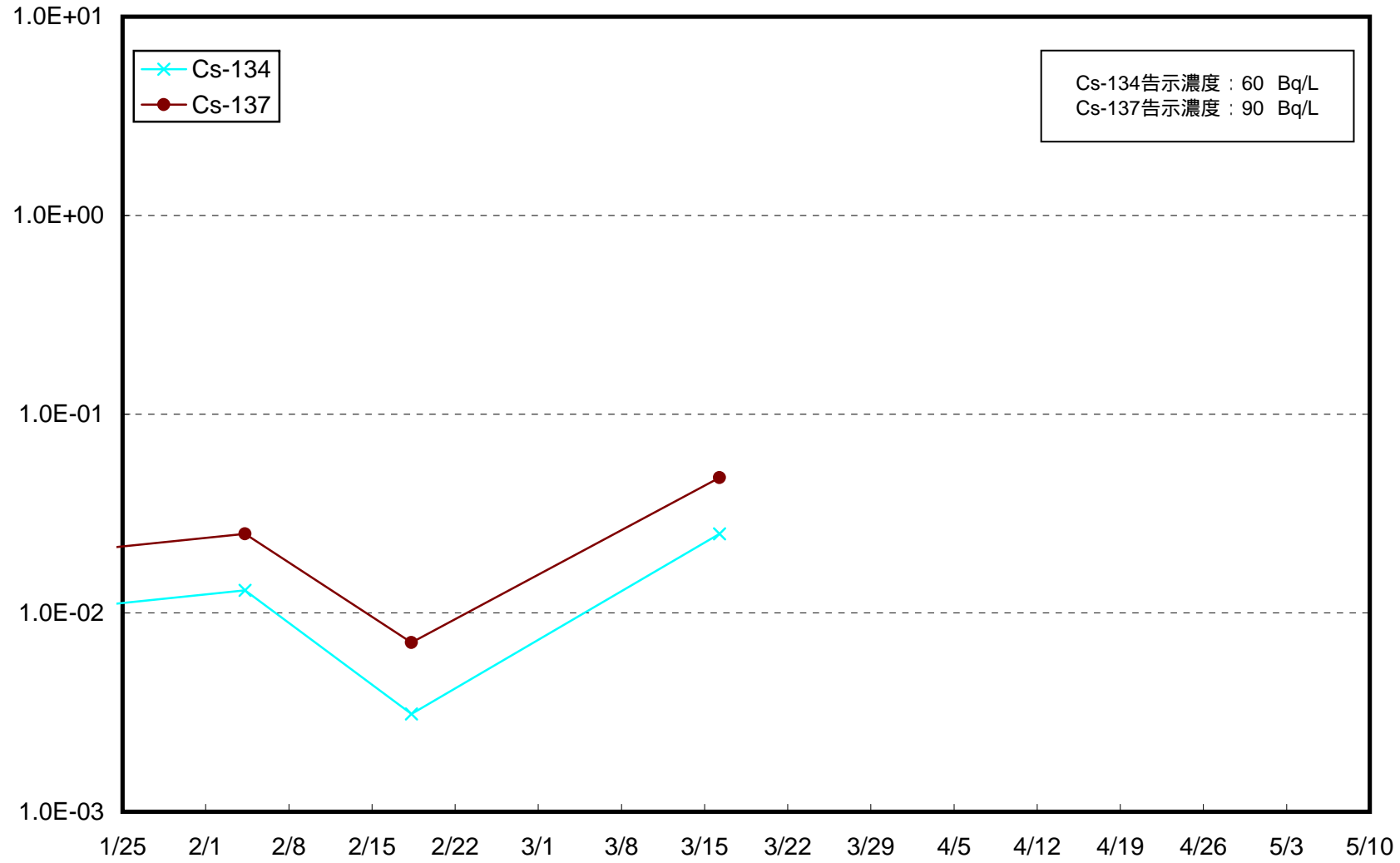
福島第一 敷地沖合10km付近(T-B3) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



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)

