

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 : 6/6)

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25年6月5日 7時20分		平成25年6月5日 7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 (/)	
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1.3Bq/L、Cs-134が約1.2Bq/L、Cs-137が約1.6Bq/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 < 沿岸 福島第一原子力発電所 再測定 1/2 >

(データ集約 : 6/6)

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25年4月22日 6時45分		平成25年4月22日 7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 (/)	
Cs-134 (約2年)	0.56	0.01	0.54	0.01	60
Cs-137 (約30年)	1.0	0.01	0.98	0.01	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：東電環境エンジニアリング(株)

海水核種分析結果 < 沿岸 福島第一原子力発電所 再測定 2/2 >

(データ集約 : 6/6)

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25年4月29日 6時55分		平成25年4月29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 (/)	
Cs-134 (約2年)	0.48	0.01	0.31	0.01	60
Cs-137 (約30年)	0.95	0.01	0.59	0.01	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: 東電環境エンジニアリング(株)

海水核種分析結果 < 沿岸 福島第二原子力発電所 1/2 >

参考値

(データ集約 : 6/6)

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)		北迫川南側付近 (1,2号機放水口から南側に約11km地点) (福島第一から約23km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25年4月23日 10時10分		平成25年4月23日 7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 (/)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	0.13	0.00	0.11	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.22	0.00	0.21	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

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) 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。

Cs-134、Cs-137については、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：東電環境エンジニアリング (株)

海水核種分析結果 < 沿岸 福島第二原子力発電所 2/2 >

参考値

(データ集約 : 6/6)

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)		北迫川南側付近 (1,2号機放水口から南側に約11km地点) (福島第一から約23km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25年4月30日 9時50分		平成25年4月30日 7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 (/)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	0.080	0.00	0.066	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.17	0.00	0.14	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

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0.41Bq/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。

Cs-134、Cs-137については、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：東電環境エンジニアリング (株)

海水核種分析結果 < 沖合 1/4 >

(データ集約 : 6/6)

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25年4月23日 9時09分		平成25年4月23日 9時09分		平成25年4月23日 8時49分		平成25年4月23日 8時49分		平成25年5月2日 8時51分		平成25年5月2日 8時51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	0.019	0.00	0.014	0.00	0.018	0.00	0.012	0.00	0.018	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.030	0.00	0.037	0.00	0.027	0.00	0.032	0.00	0.024	0.00	0.036	0.00	90

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4月23日 8時17分		平成25年4月23日 8時17分		平成25年5月2日 9時29分		平成25年5月2日 9時29分		平成25年4月24日 8時18分		平成25年4月24日 8時18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	0.017	0.00	0.017	0.00	0.014	0.00	0.071	0.00	0.048	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.037	0.00	0.031	0.00	0.029	0.00	0.032	0.00	0.15	0.00	0.083	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 : 6/6)

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)				*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5月2日 8時43分		平成25年5月2日 8時43分		平成25年4月24日 7時40分		平成25年4月24日 7時40分		平成25年4月24日 8時48分		平成25年4月24日 8時48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)	0.015	0.00	0.016	0.00	0.0064	0.00	0.0078	0.00	0.063	0.00	0.052	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.027	0.00	0.033	0.00	0.014	0.00	0.016	0.00	0.12	0.00	0.10	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*1 いわき市北部沖合3km (T-12)				*1 夏井川沖合1km (T-17-1)				*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4月18日 6時22分		平成25年4月18日 6時22分		平成25年4月18日 6時54分		平成25年4月18日 6時54分		平成25年4月18日 7時26分		平成25年4月18日 7時26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)	0.0065	0.00	0.011	0.00	0.010	0.00	0.012	0.00	0.0059	0.00	0.011	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.015	0.00	0.023	0.00	0.020	0.00	0.025	0.00	0.014	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 : *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 : 6/6)

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4月30日 6時43分		平成25年4月30日 6時43分		平成25年4月30日 5時37分		平成25年4月30日 5時37分		平成25年4月30日 6時09分		平成25年4月30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)	0.0097	0.00	0.011	0.00	0.014	0.00	0.028	0.00	0.0082	0.00	0.0089	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.023	0.00	0.024	0.00	0.026	0.00	0.054	0.00	0.017	0.00	0.017	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)				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4月23日 5時45分		平成25年4月23日 5時45分		平成25年4月23日 6時05分		平成25年4月23日 6時05分		平成25年4月22日 6時33分		平成25年4月22日 6時33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	0.016	0.00	0.016	0.00	0.014	0.00	0.015	0.00	0.022	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.032	0.00	0.032	0.00	0.032	0.00	0.029	0.00	0.032	0.00	0.045	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 : 6/6)

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)								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24日 5時38分		平成25年4月24日 5時38分		平成25年4月24日 6時06分		平成25年4月24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)	0.013	0.00	0.0062	0.00	0.0078	0.00	0.0054	0.00					60
Cs-137 (約30年)	0.027	0.00	0.015	0.00	0.016	0.00	0.011	0.00					90

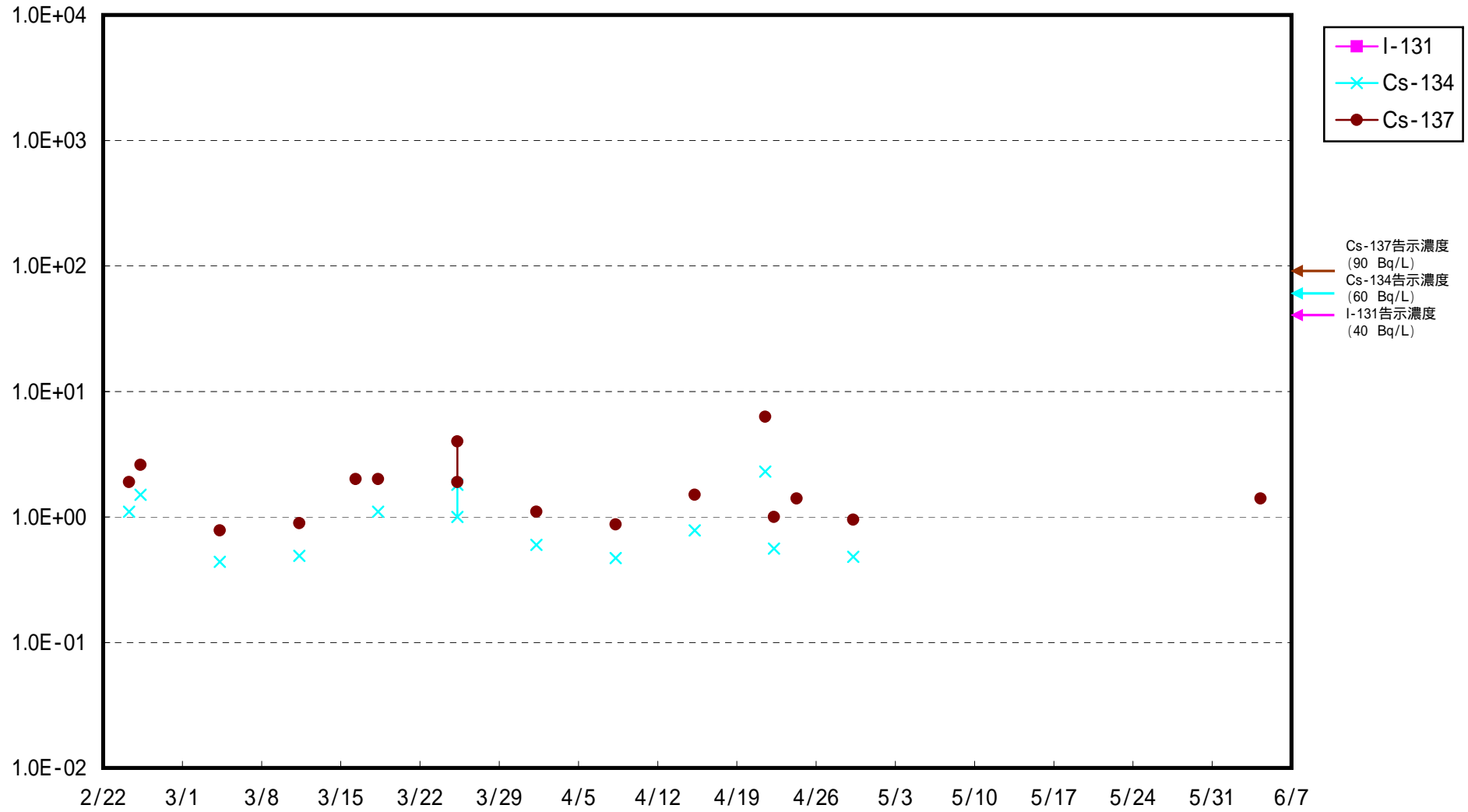
採取場所 (地点番号)													炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻													
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	
Cs-134 (約2年)													60
Cs-137 (約30年)													90

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。

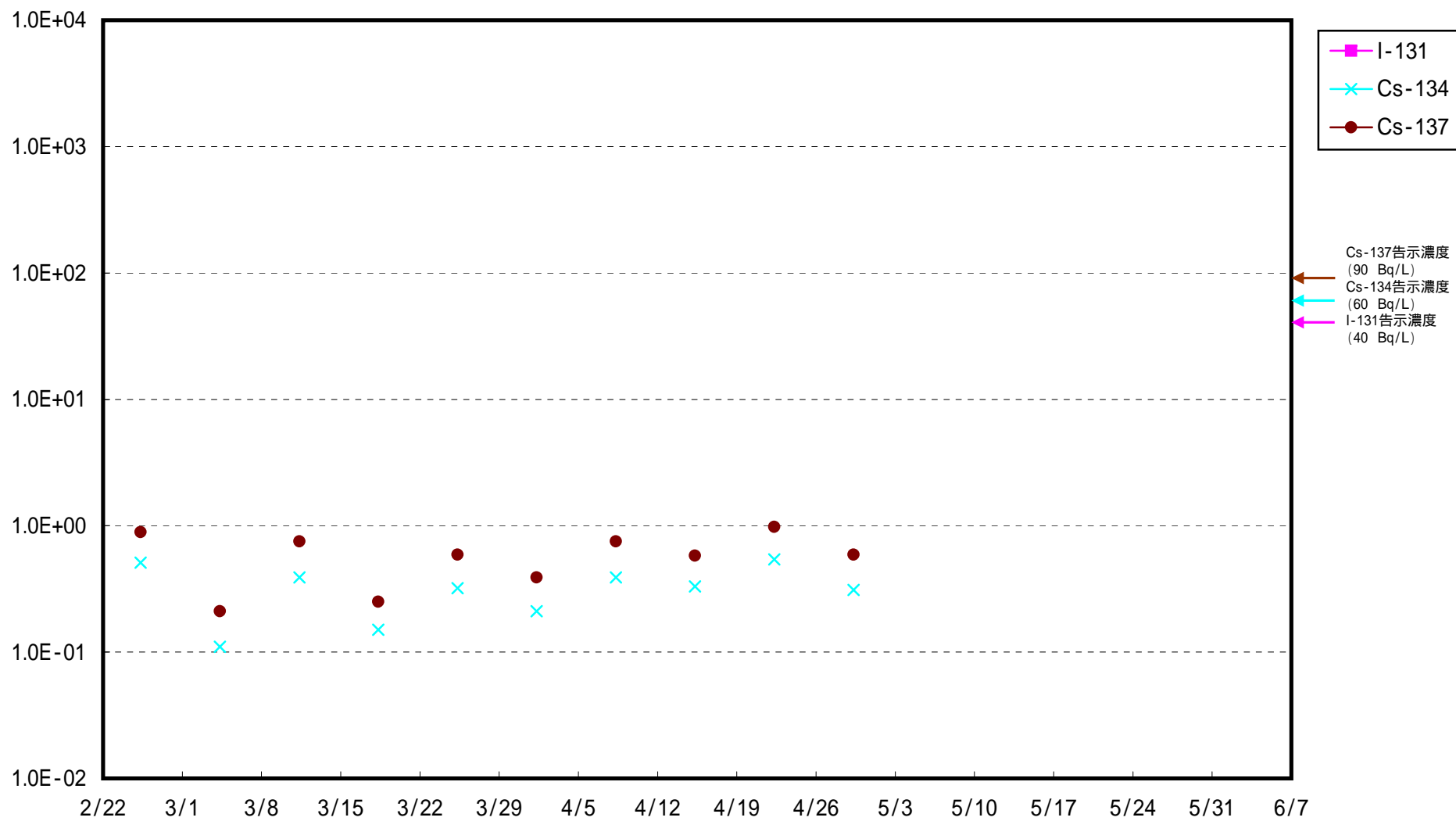
詳細分析(リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法)による分析結果を記載。(H24 5/14公表分より)

分析機関:(株)環境総合テクノス

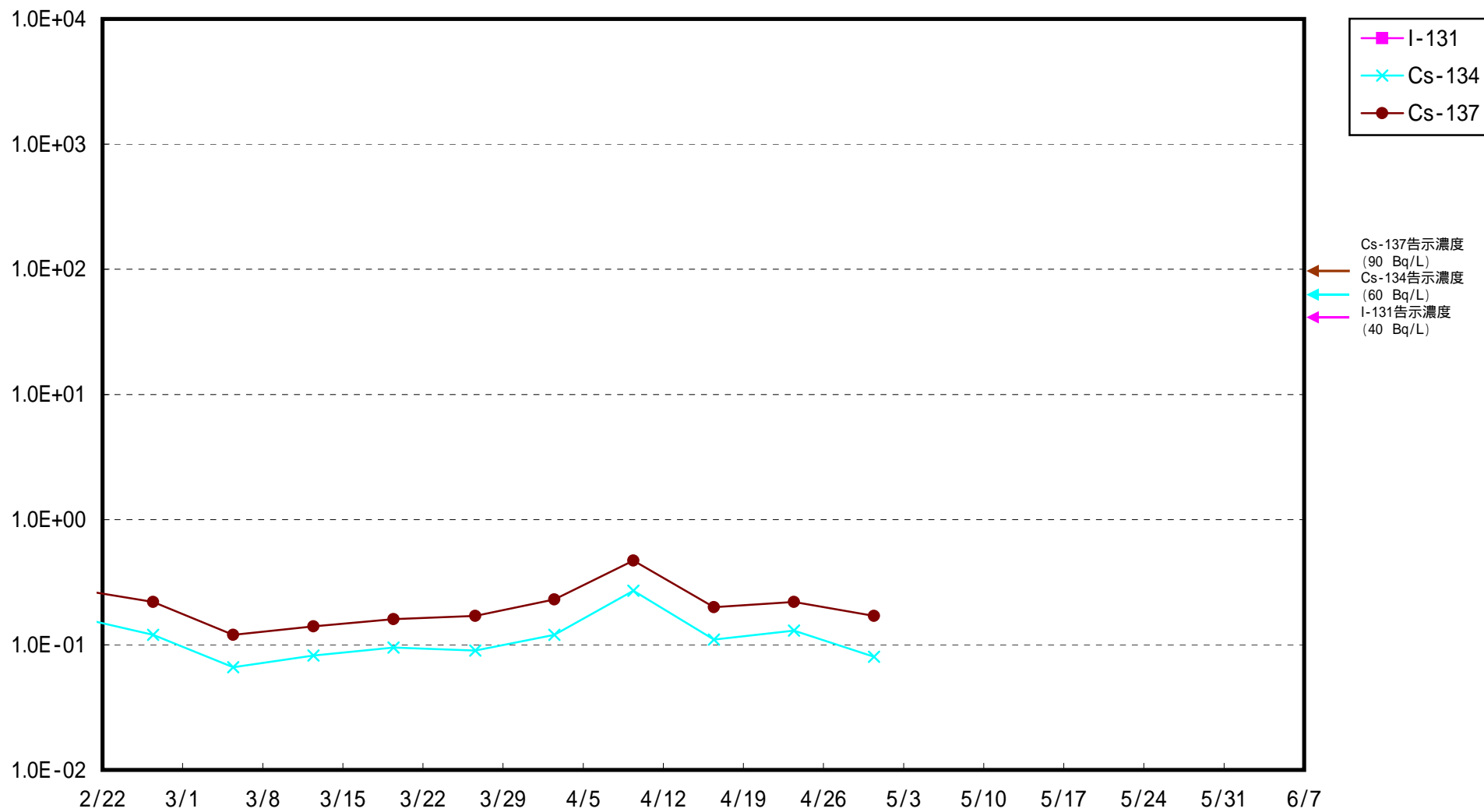
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



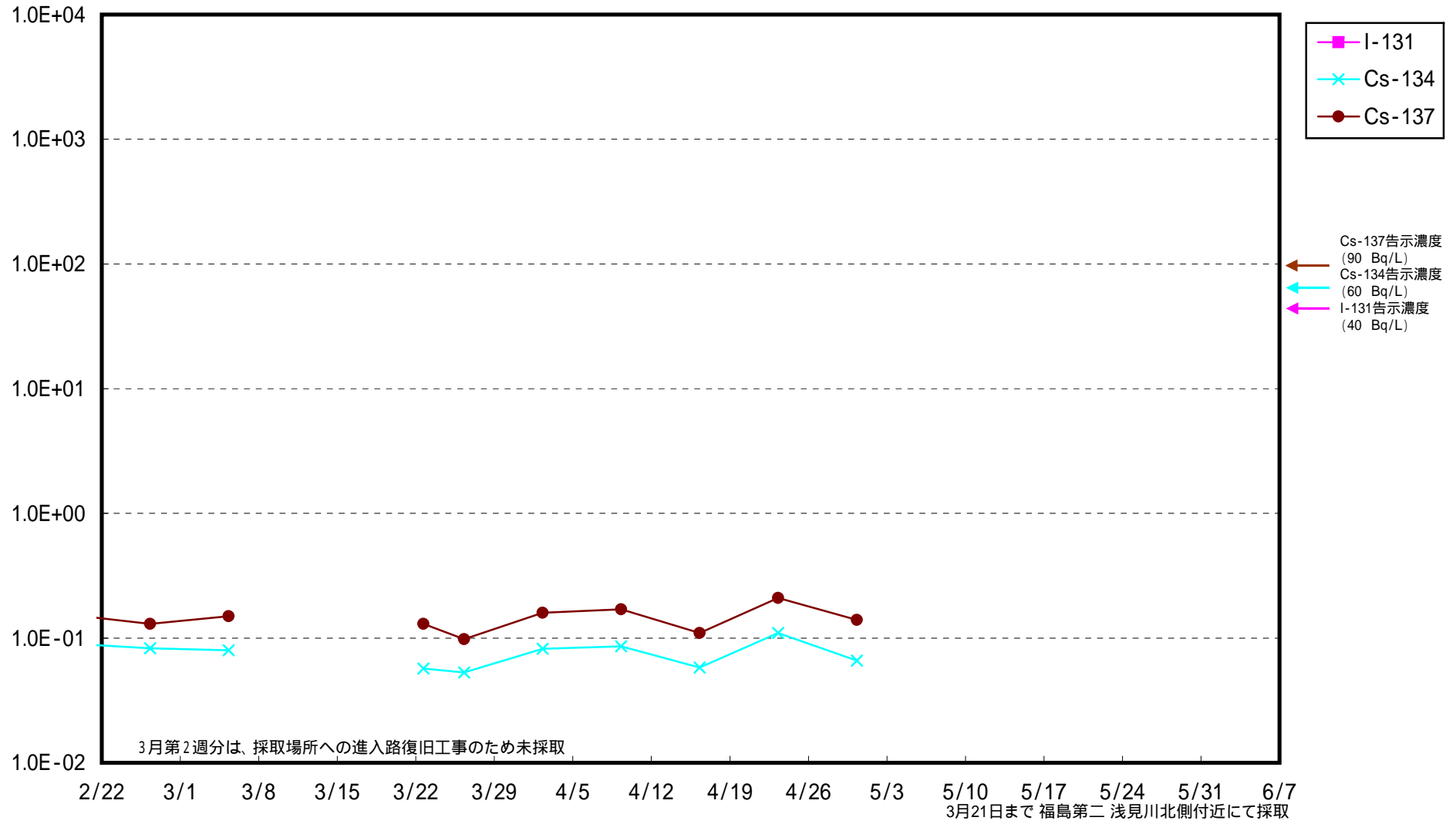
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



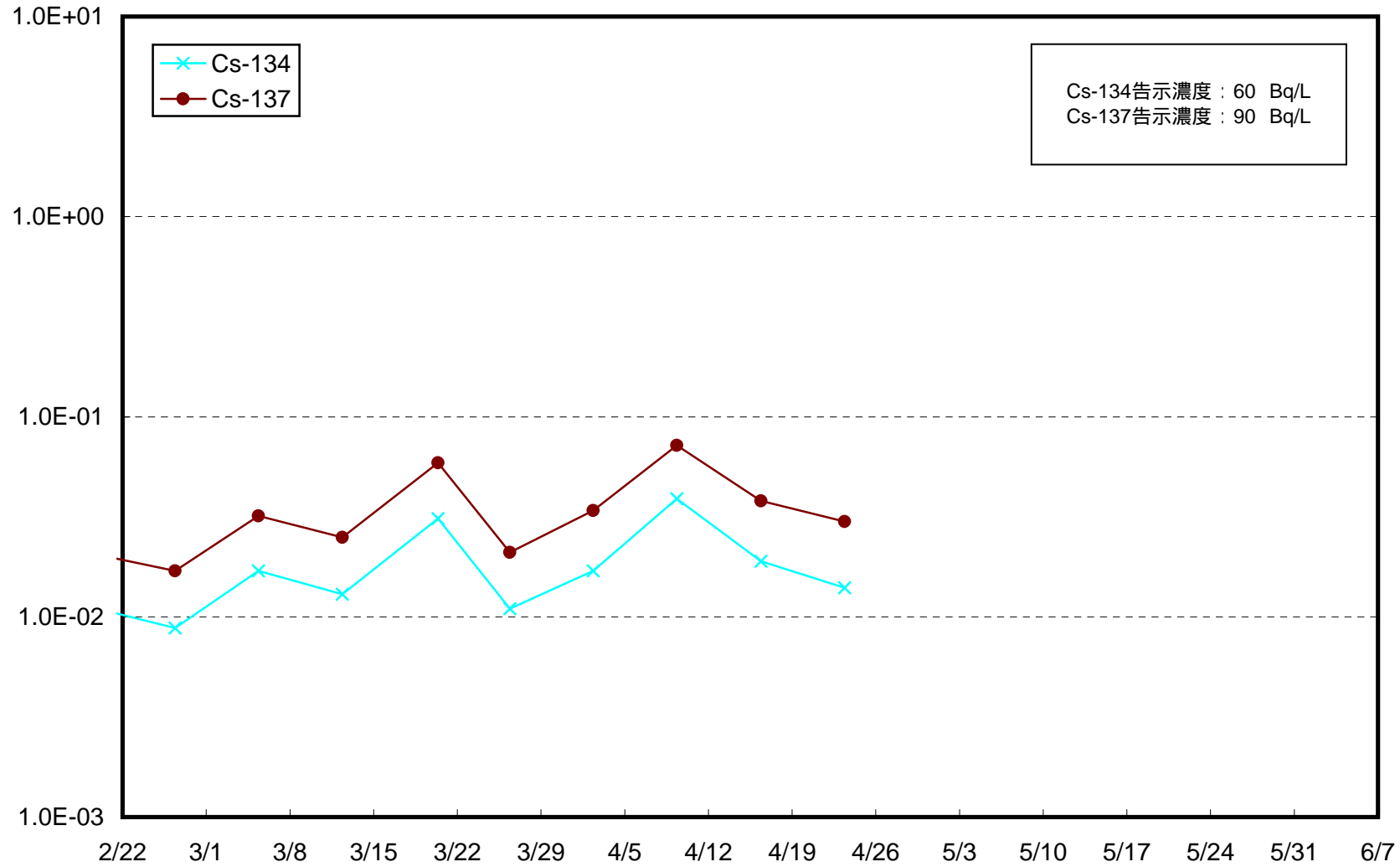
福島第二 北放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



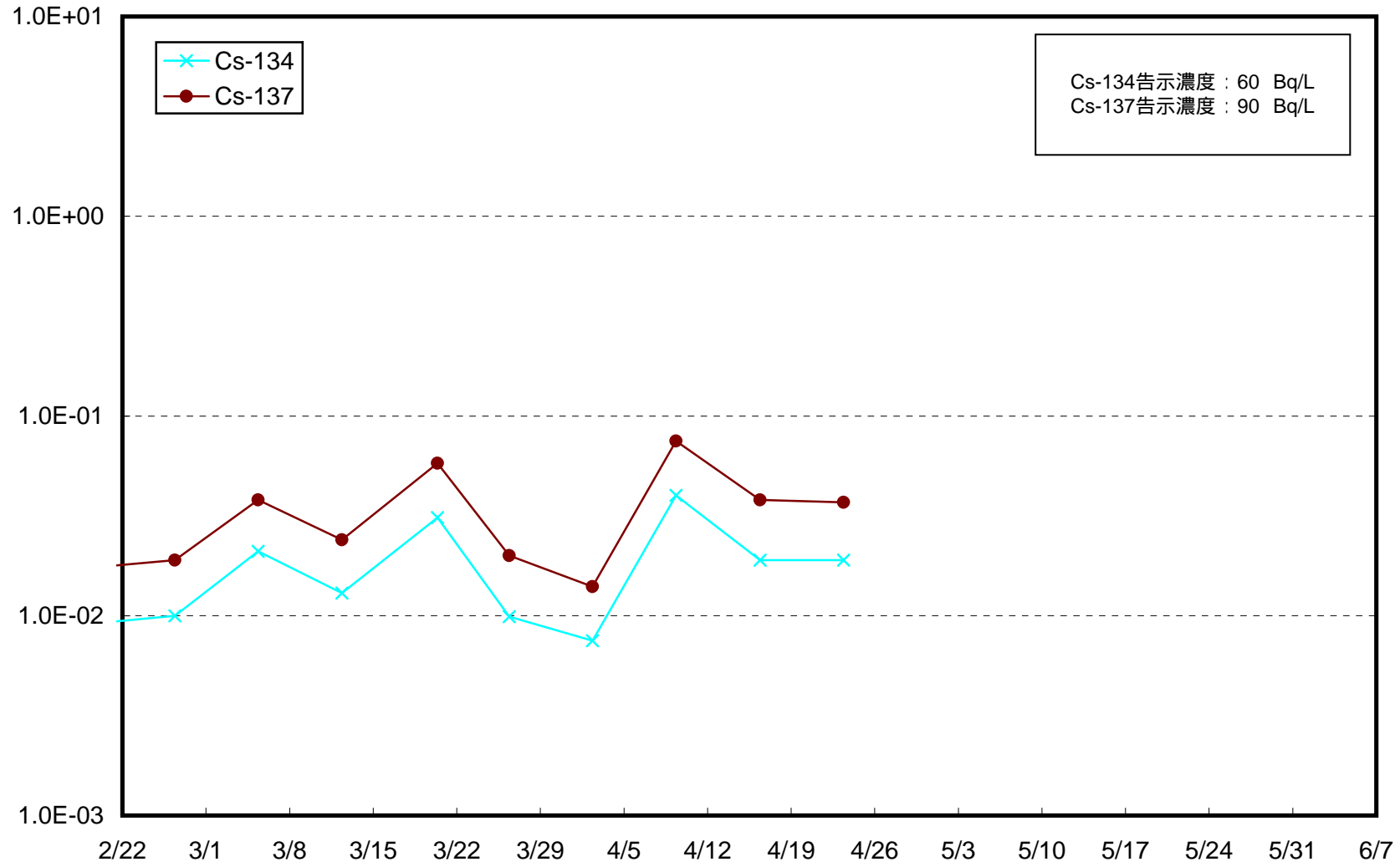
北迫川南側付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



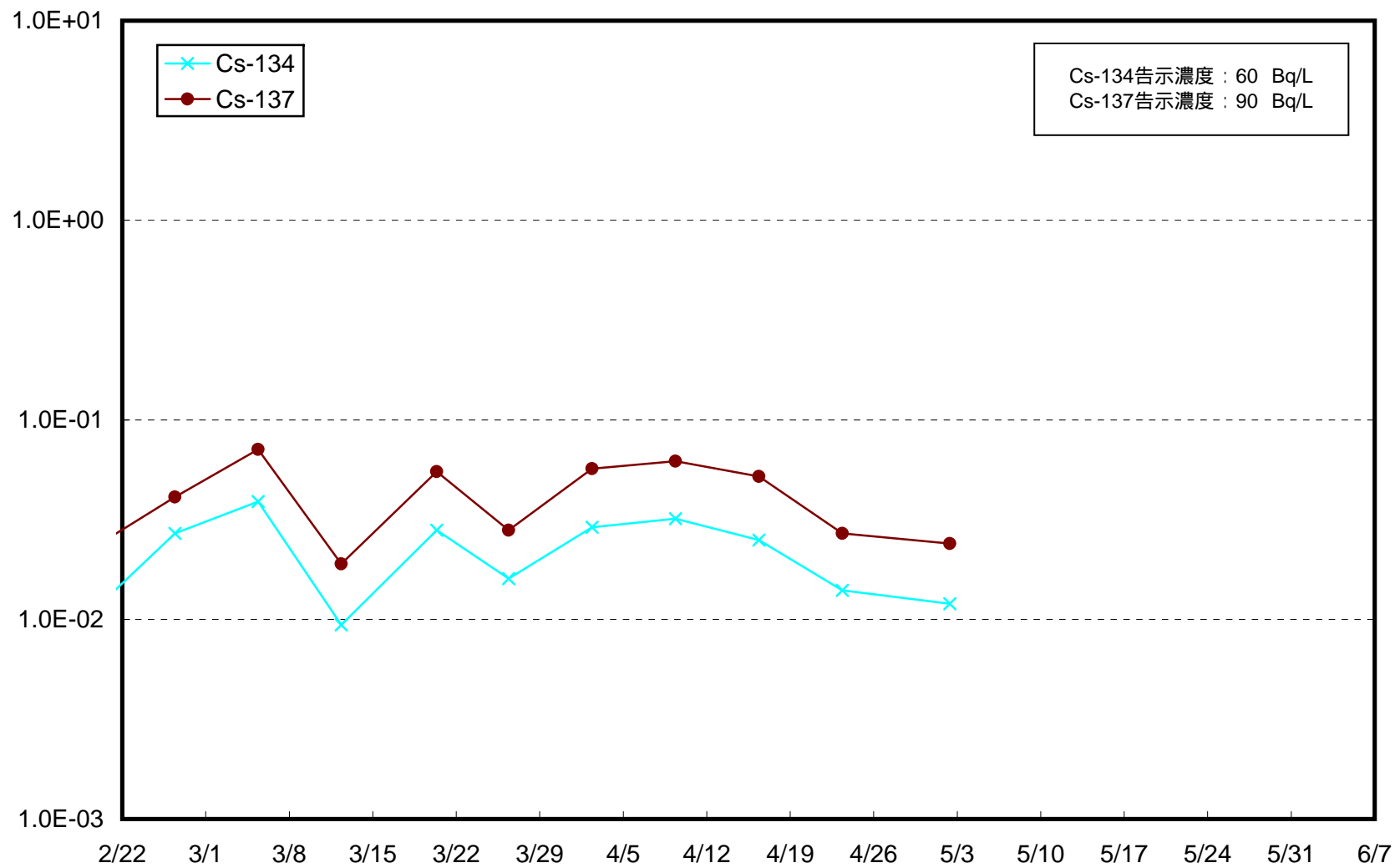
小高区冲合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



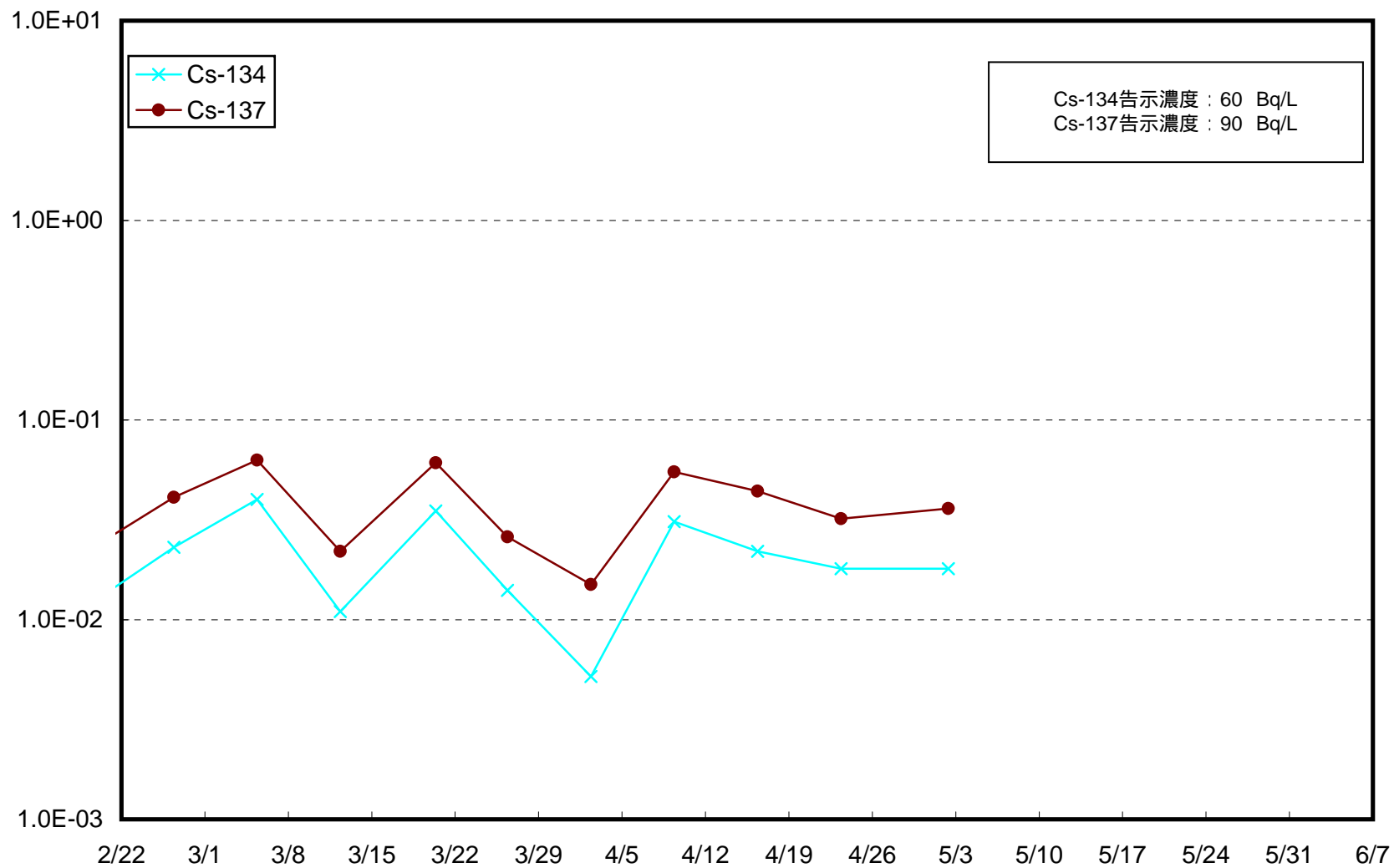
小高区冲合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



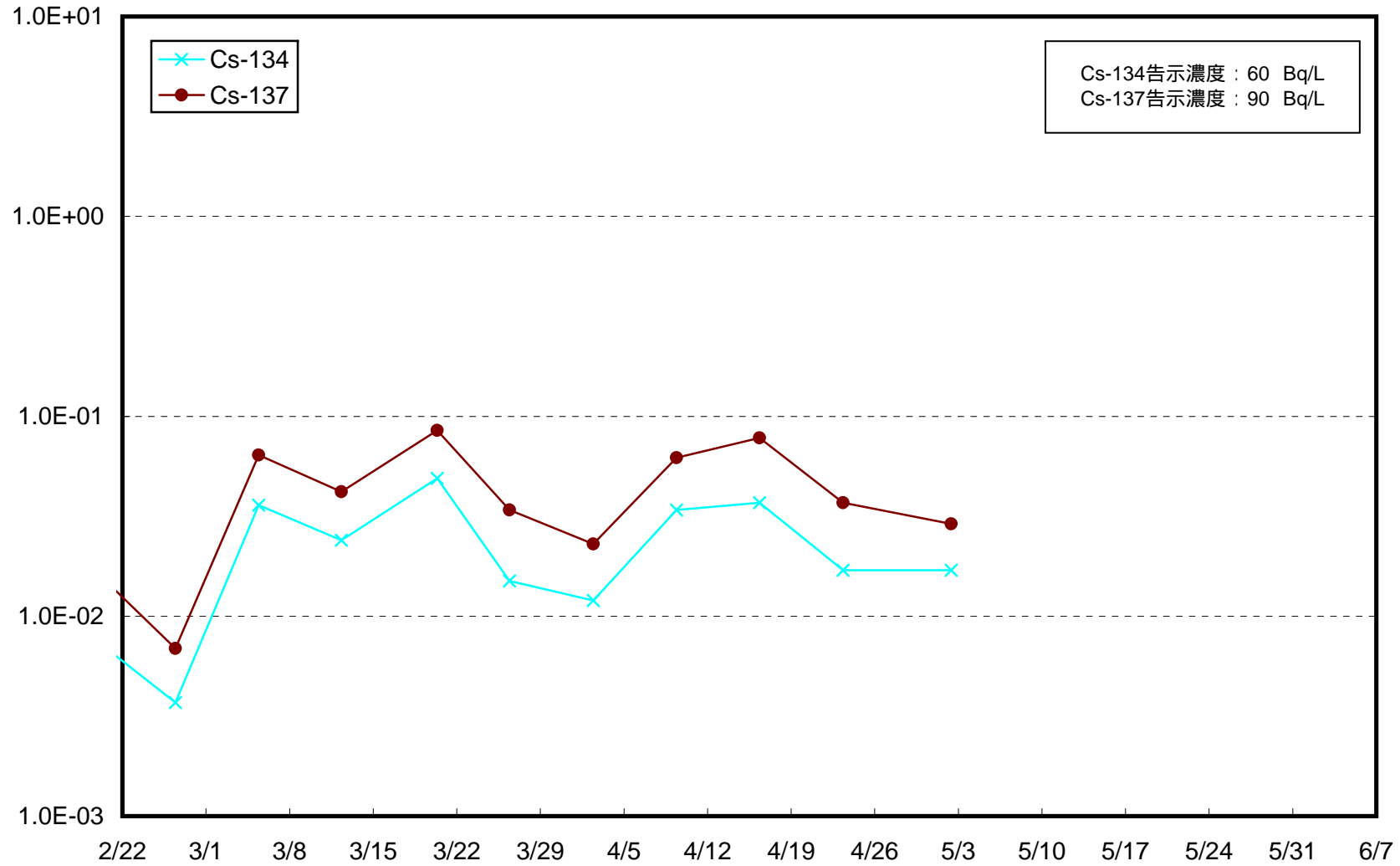
請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



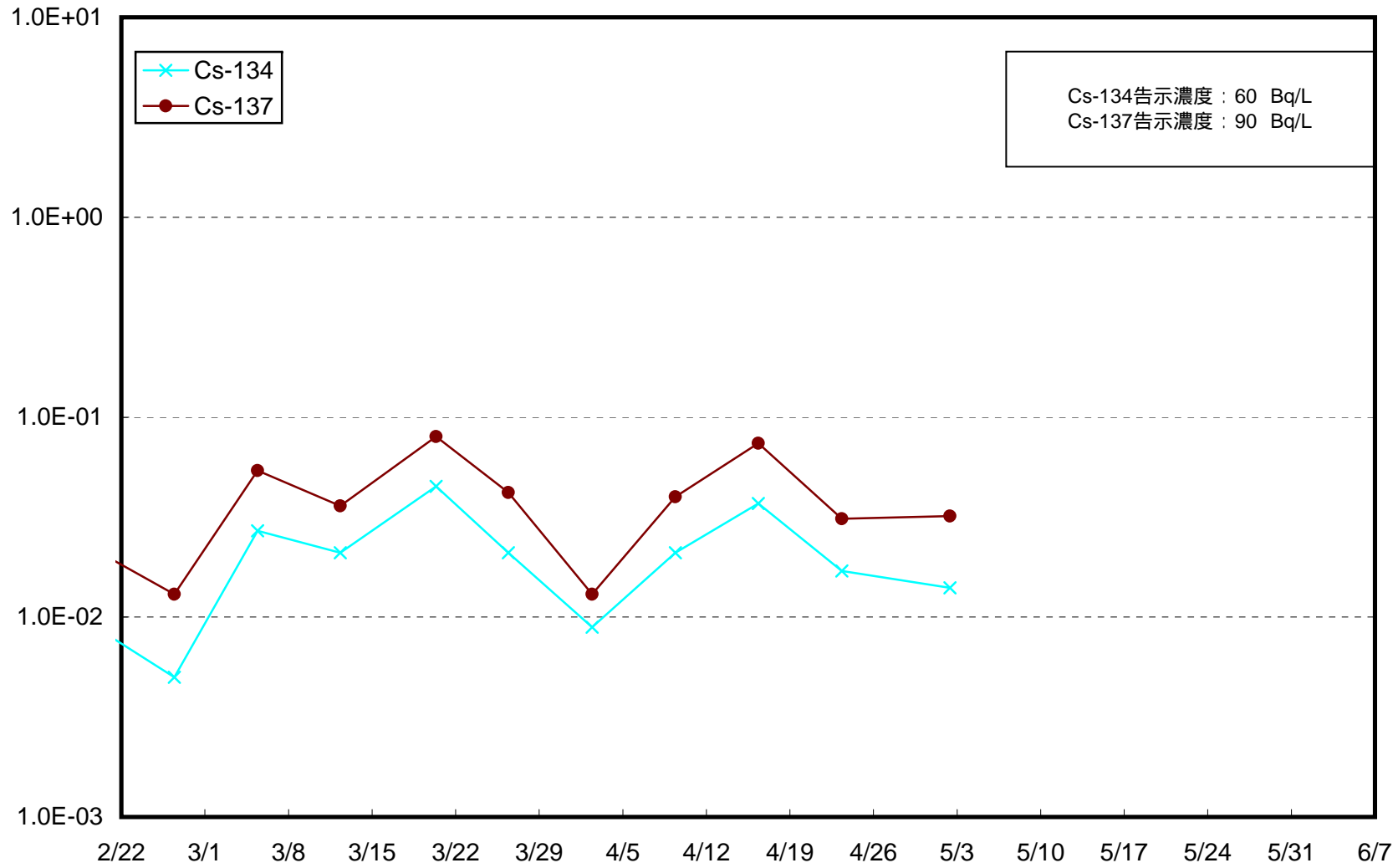
請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



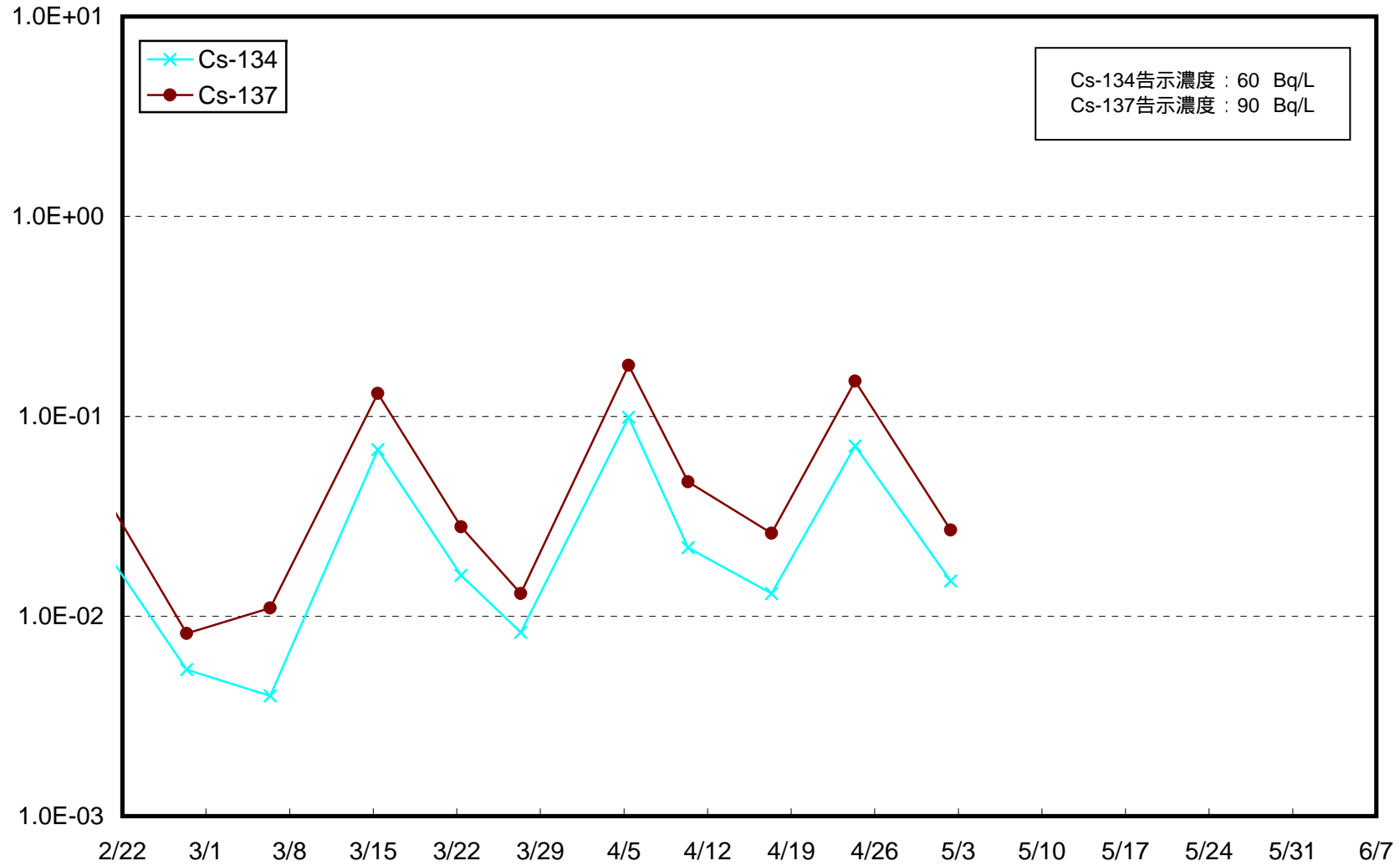
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



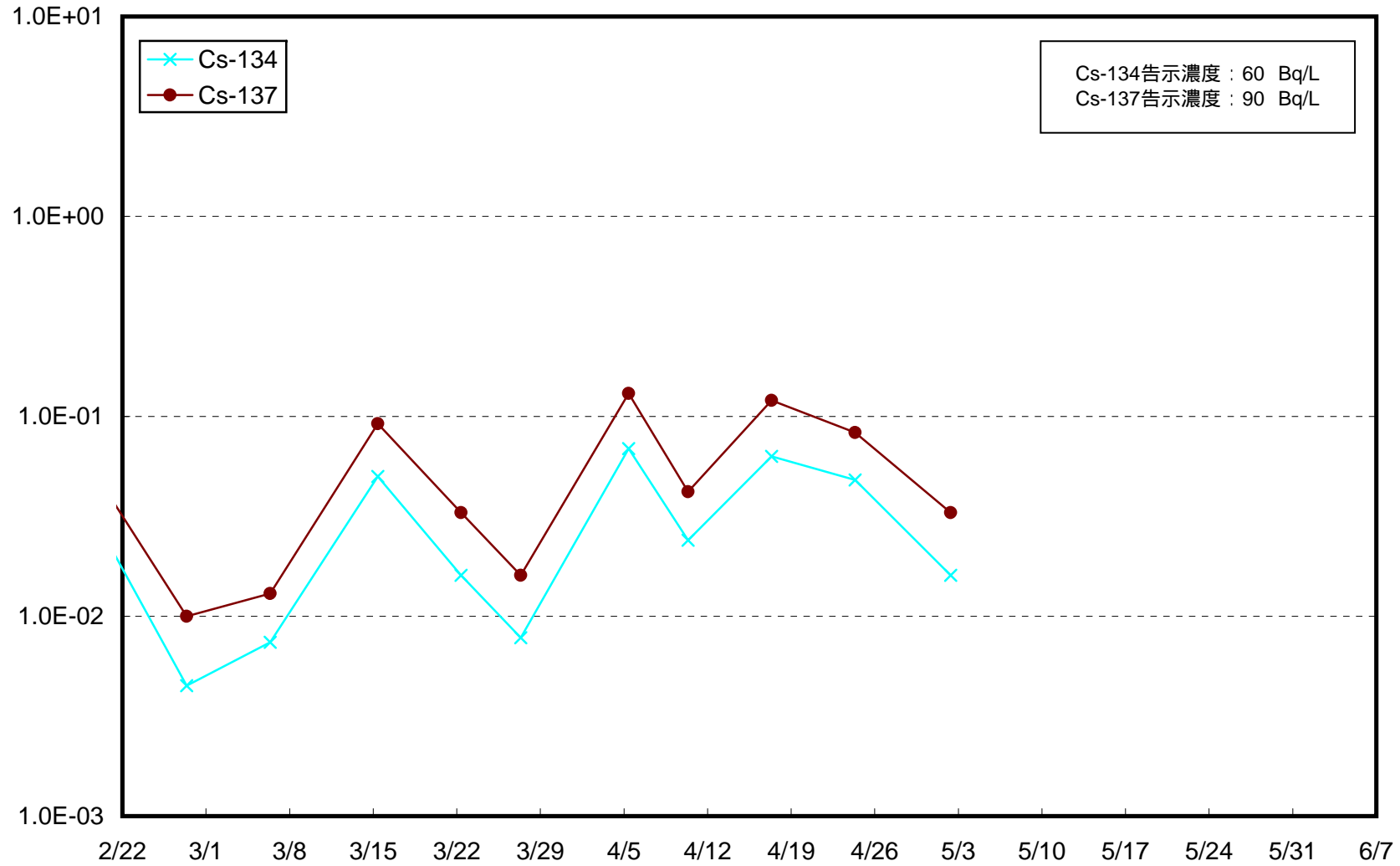
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



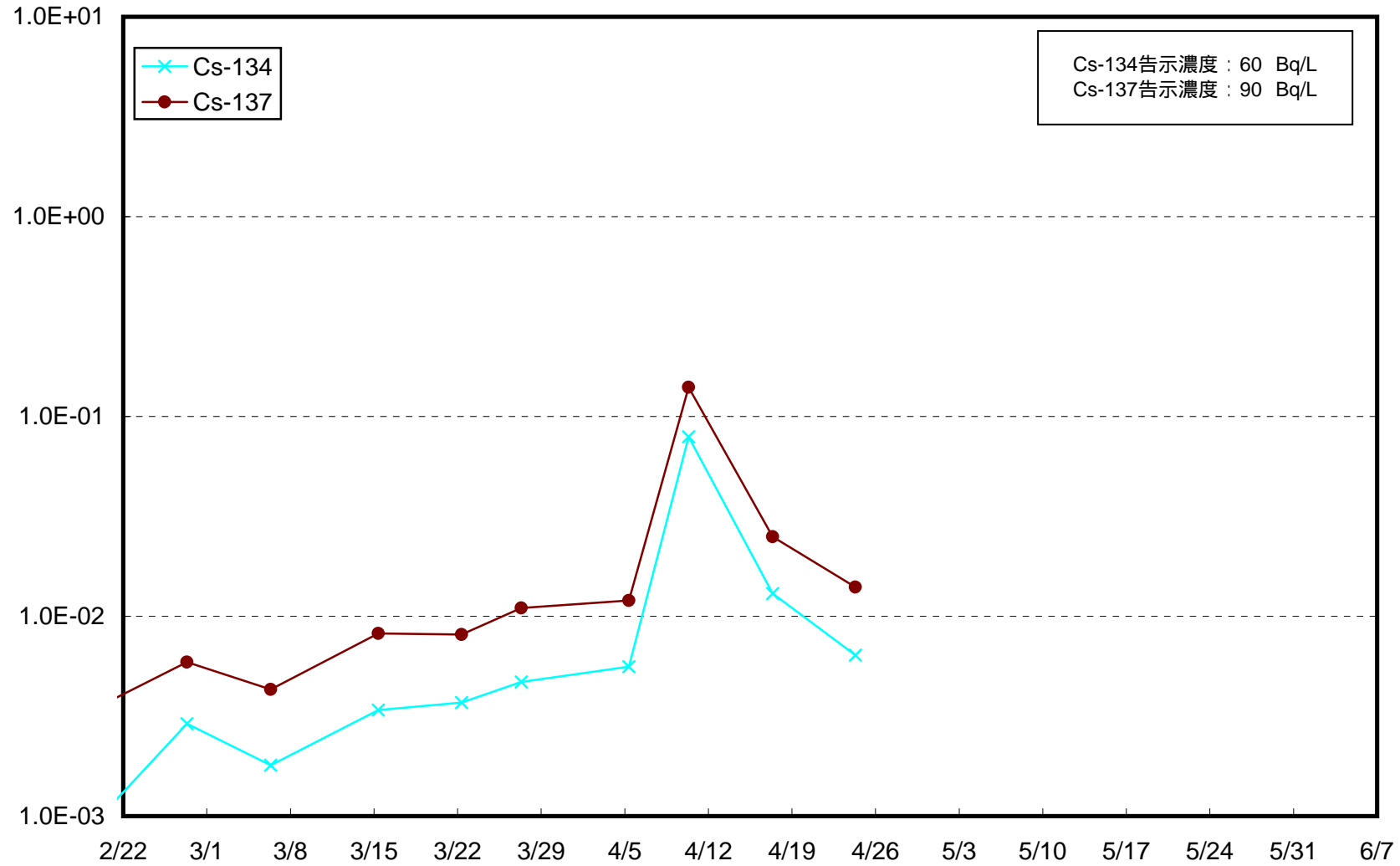
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



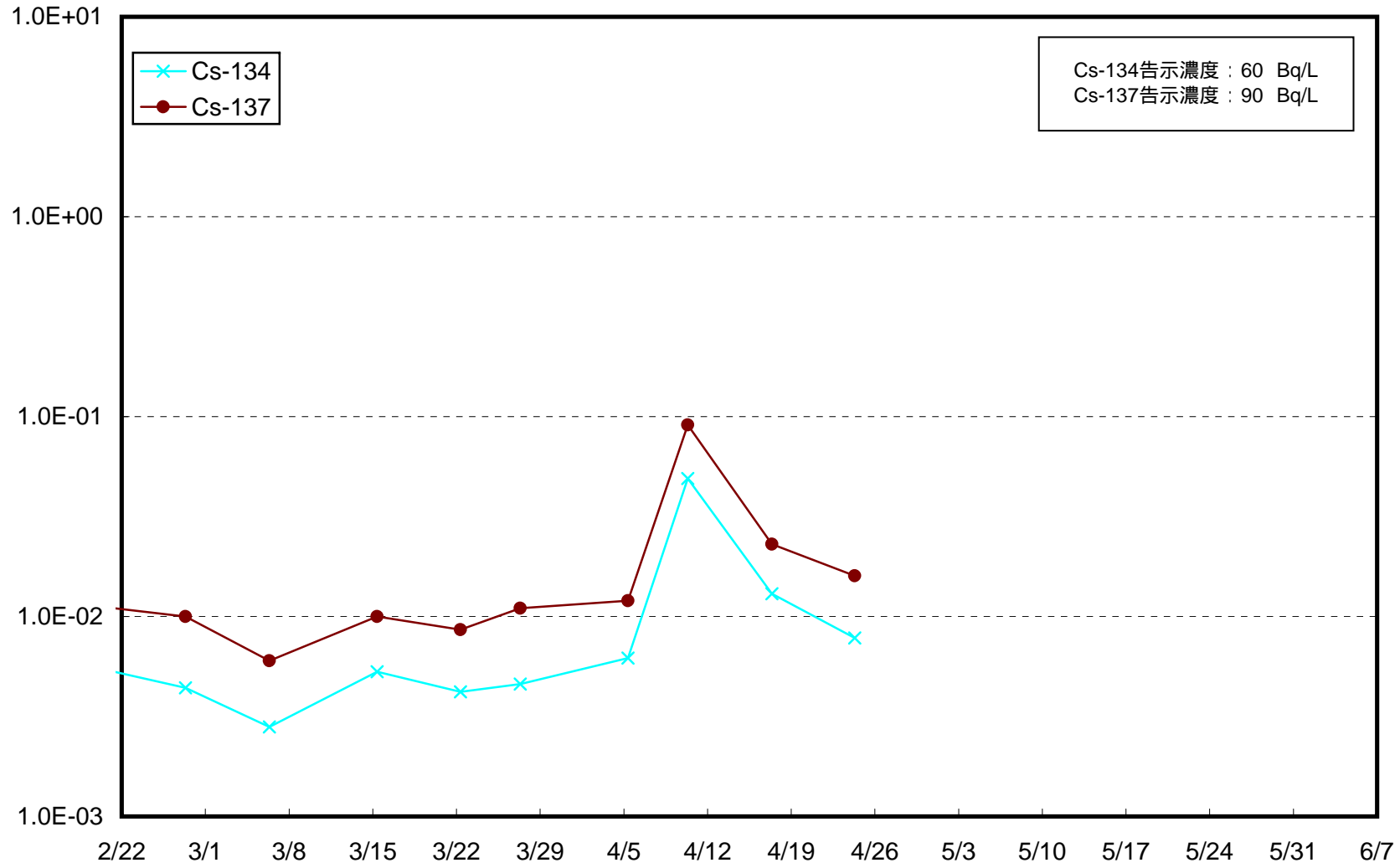
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



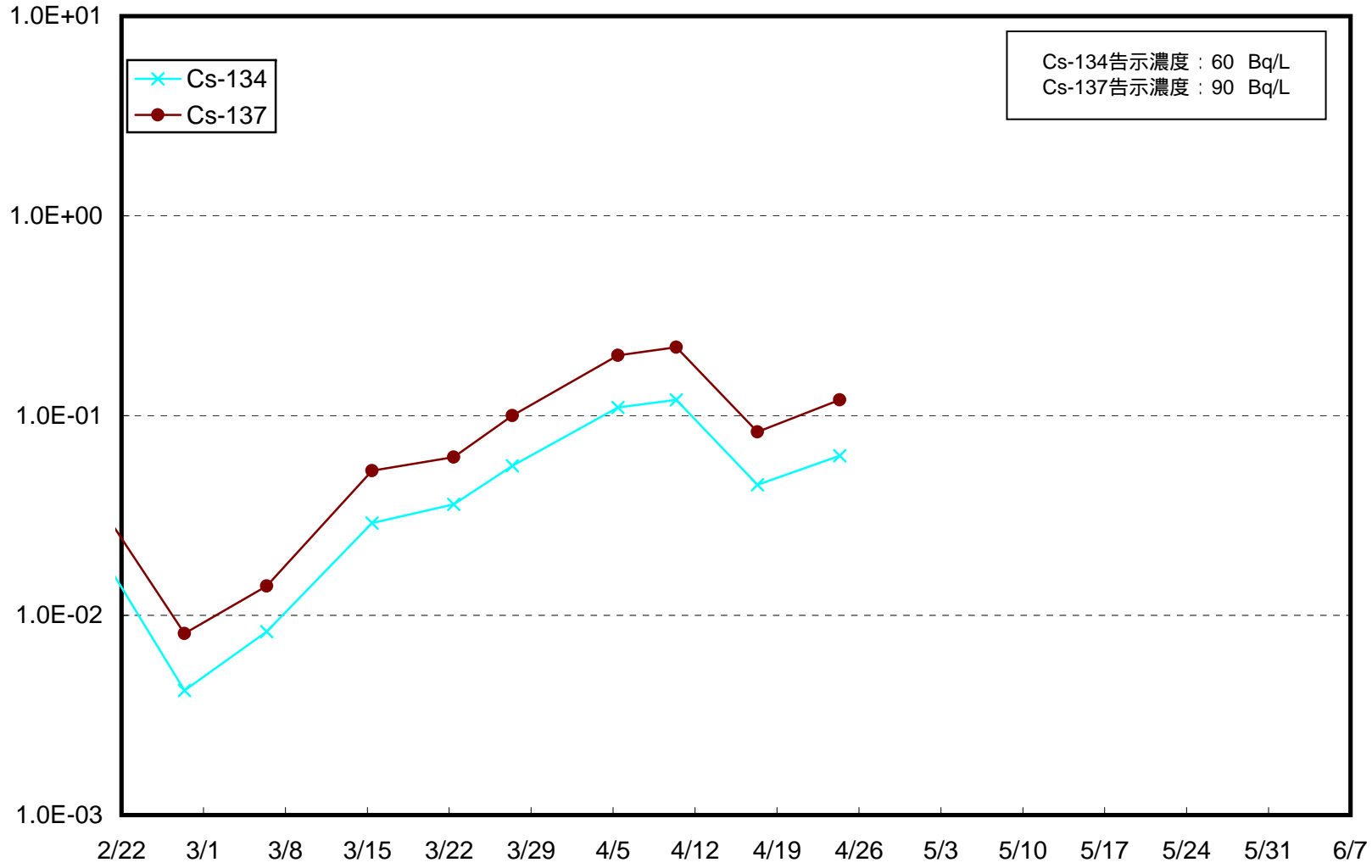
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



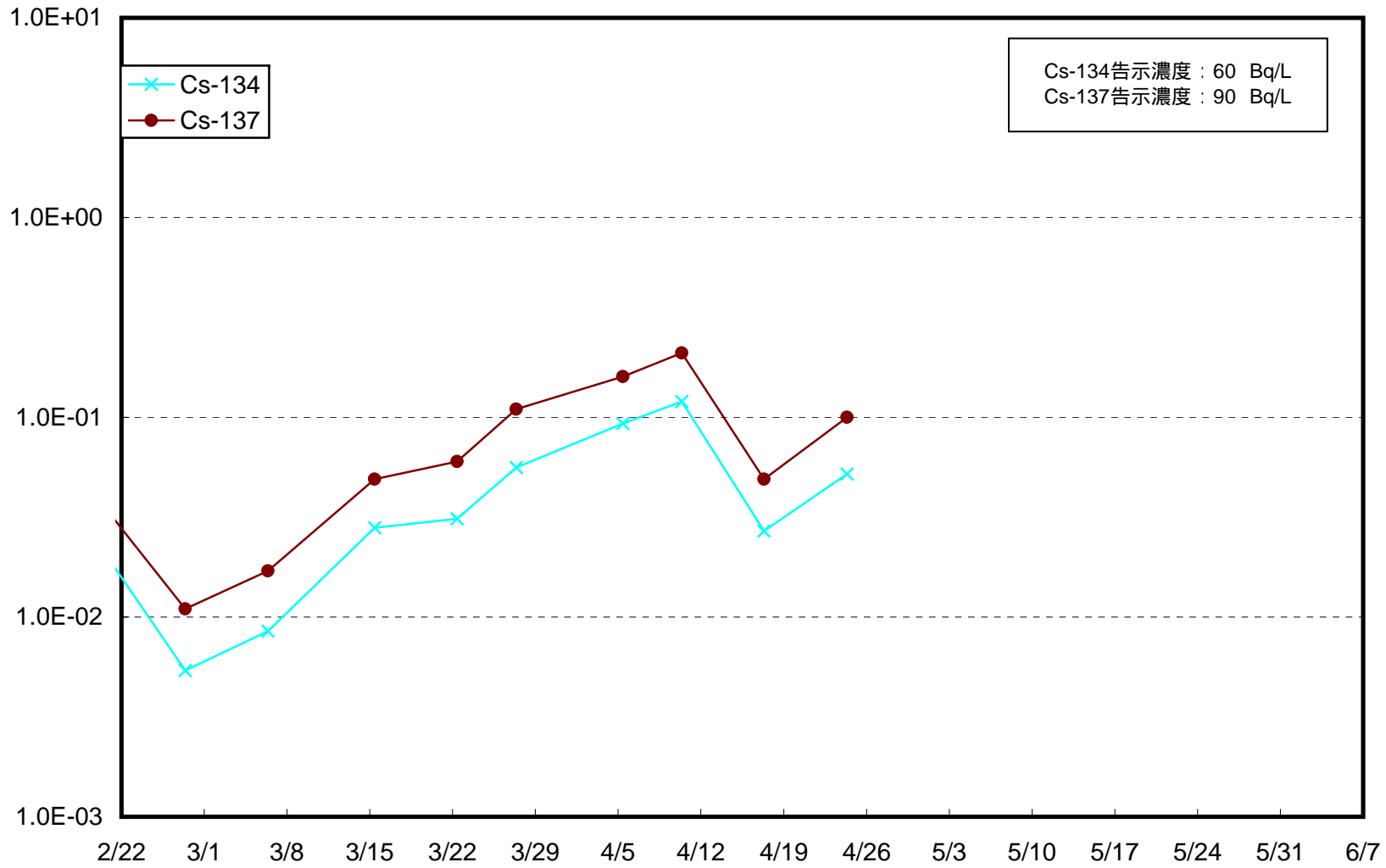
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



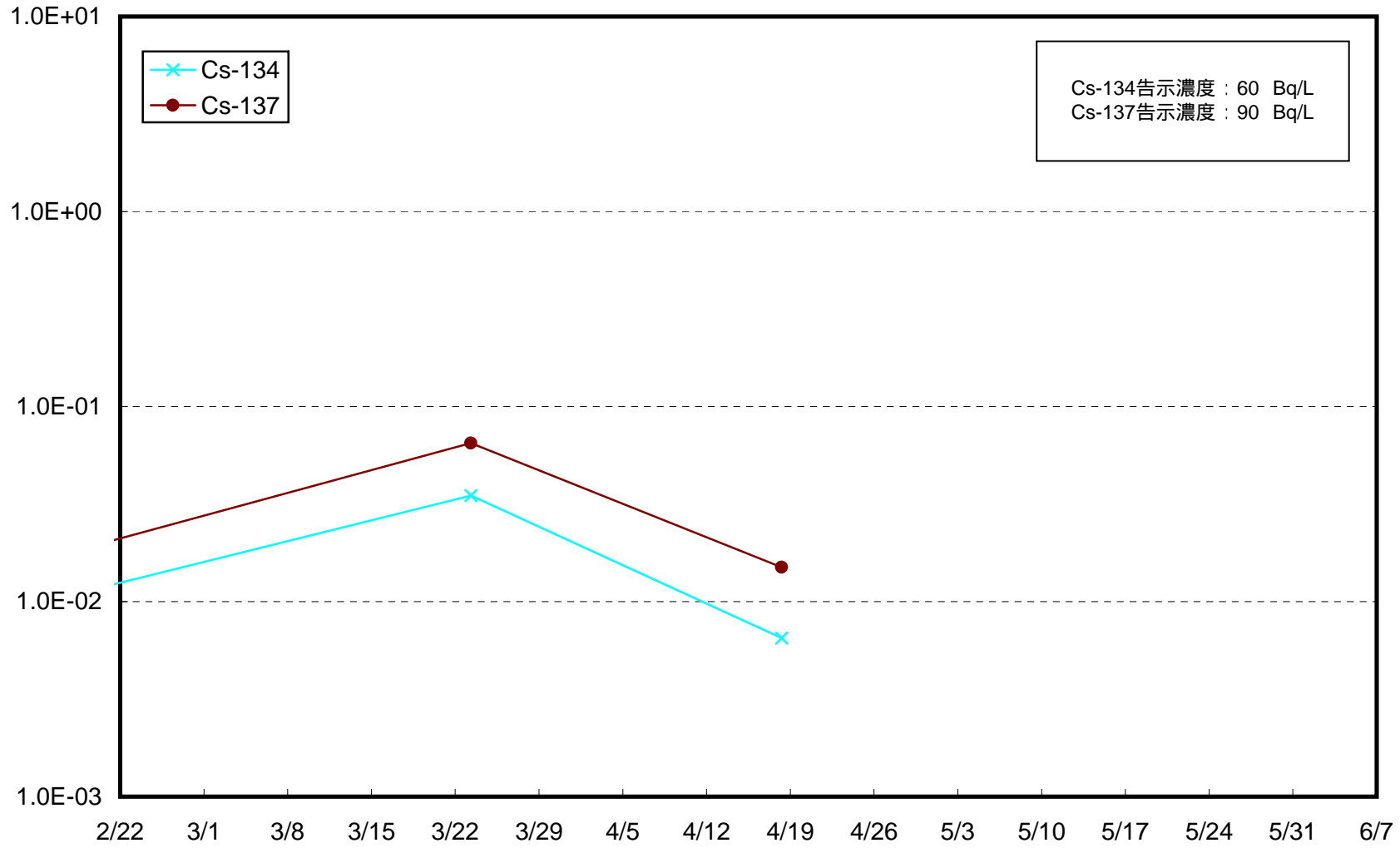
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



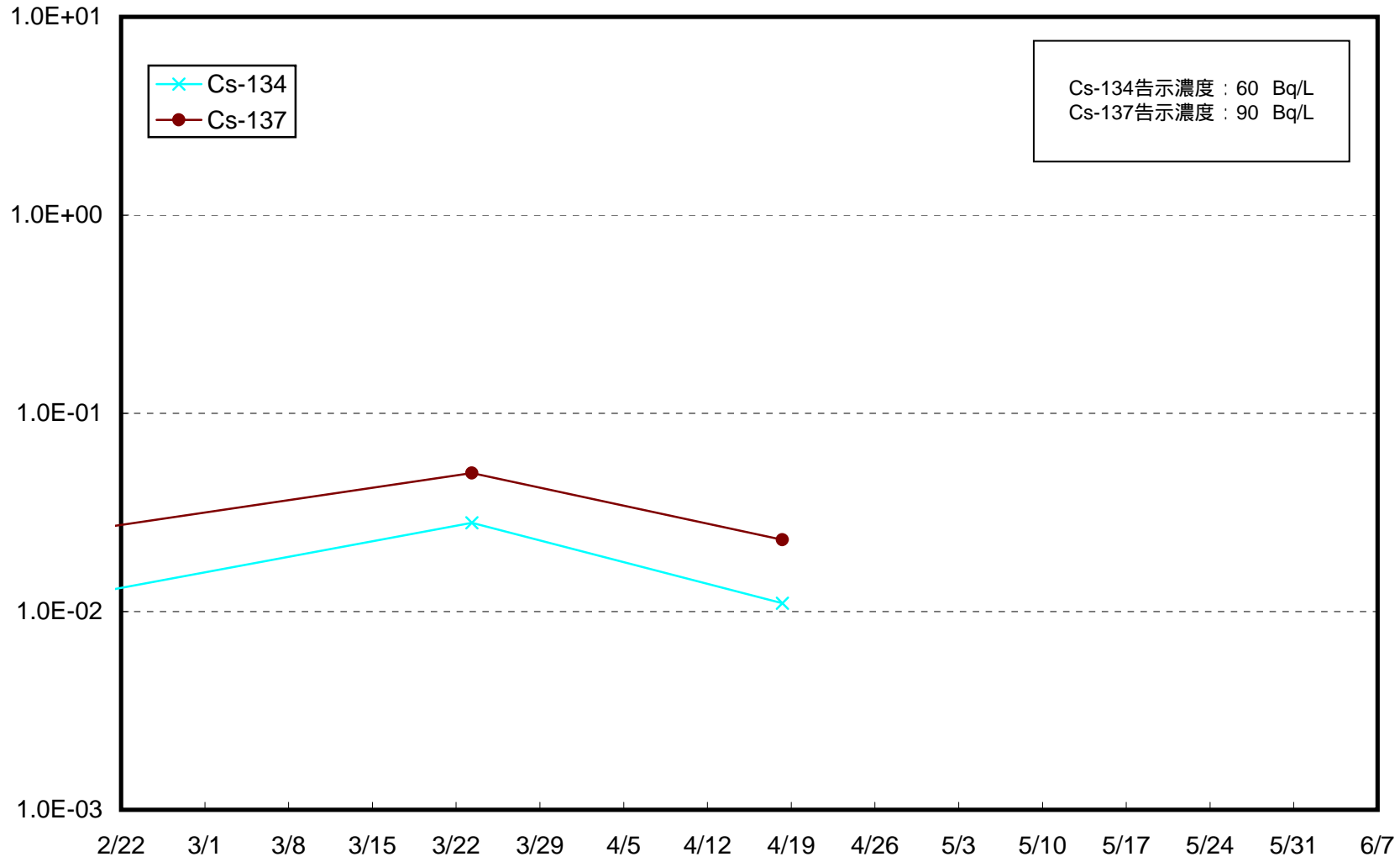
岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



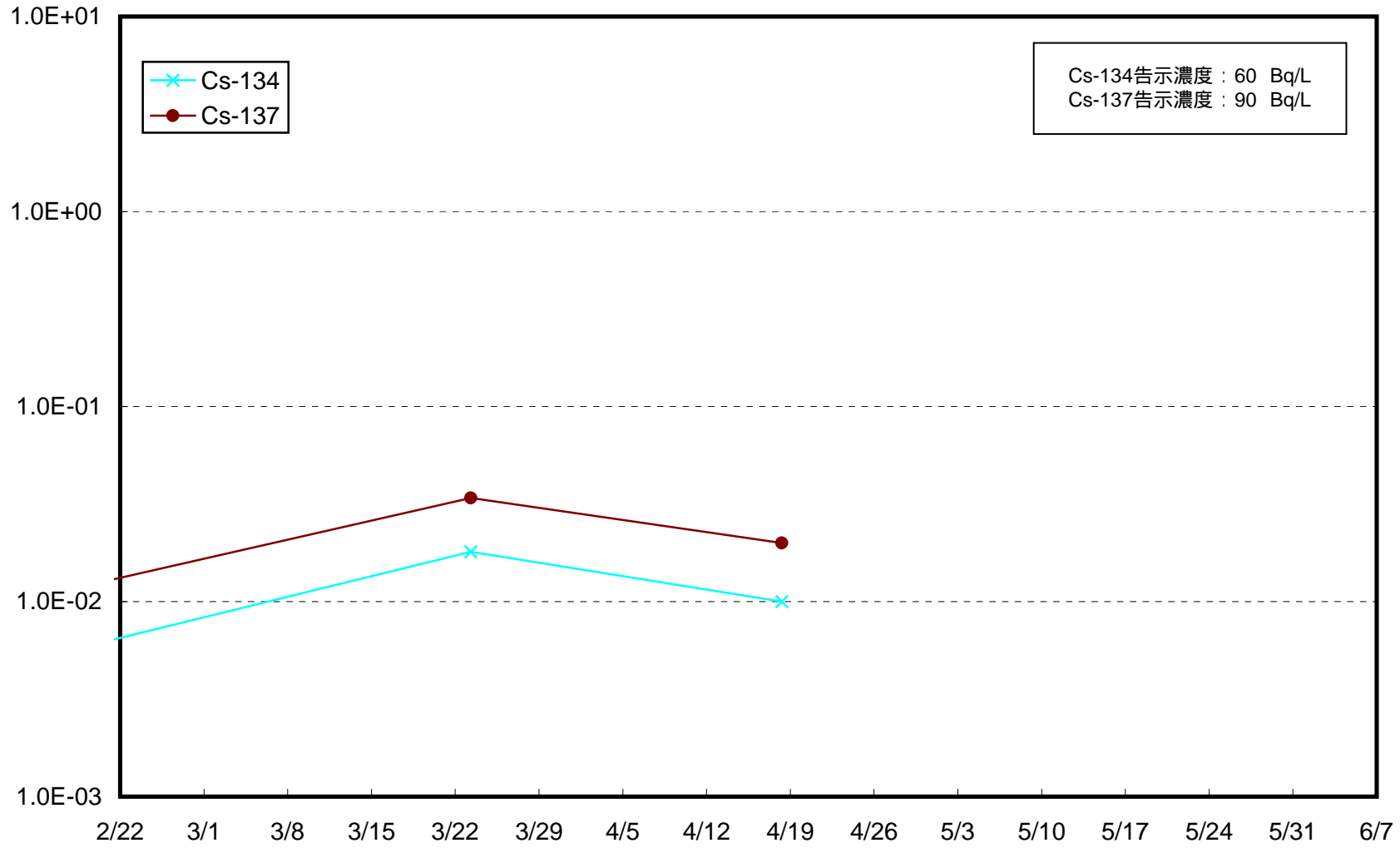
いわき市北部沖合3km(T-12) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



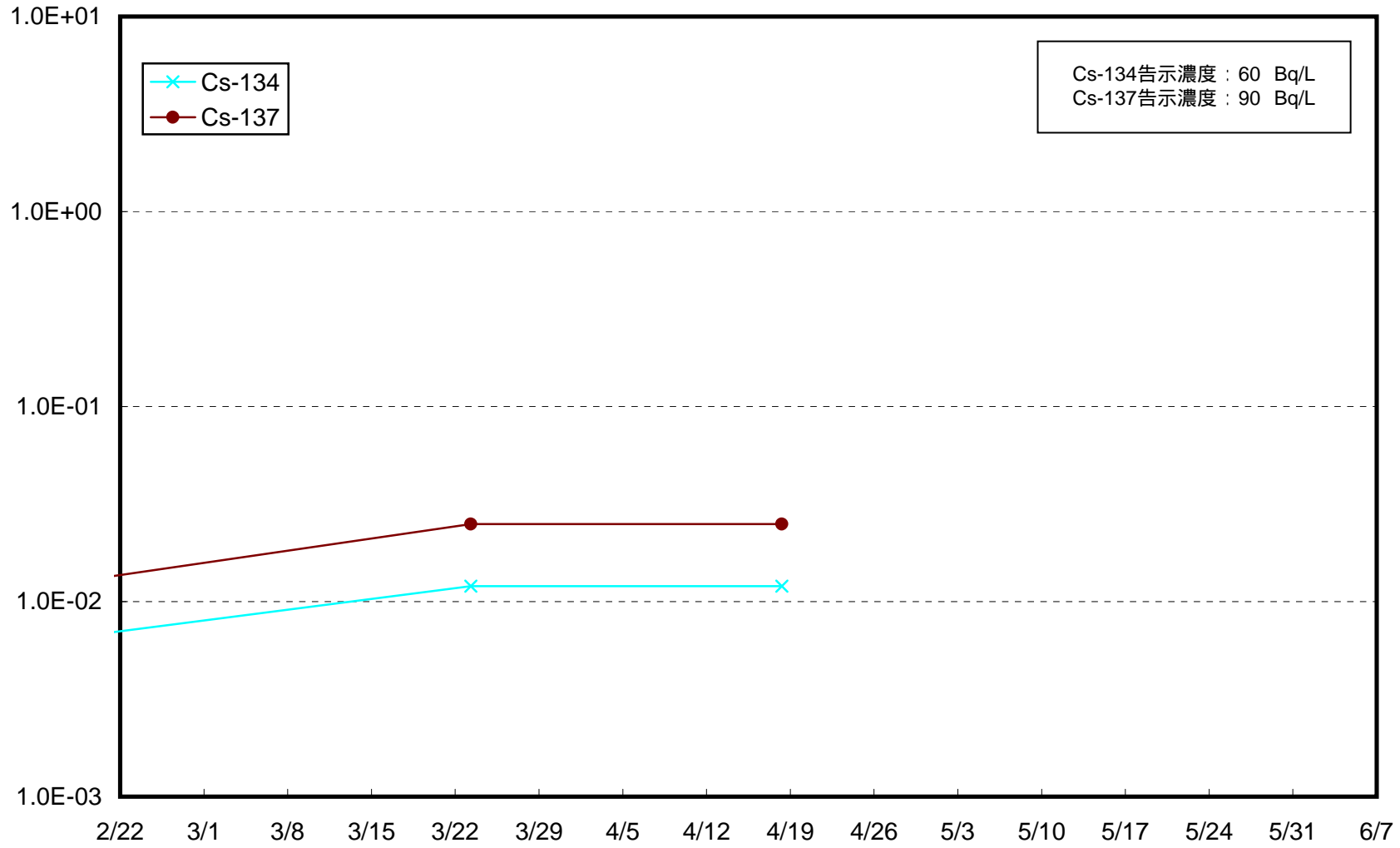
いわき市北部沖合3km(T-12) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



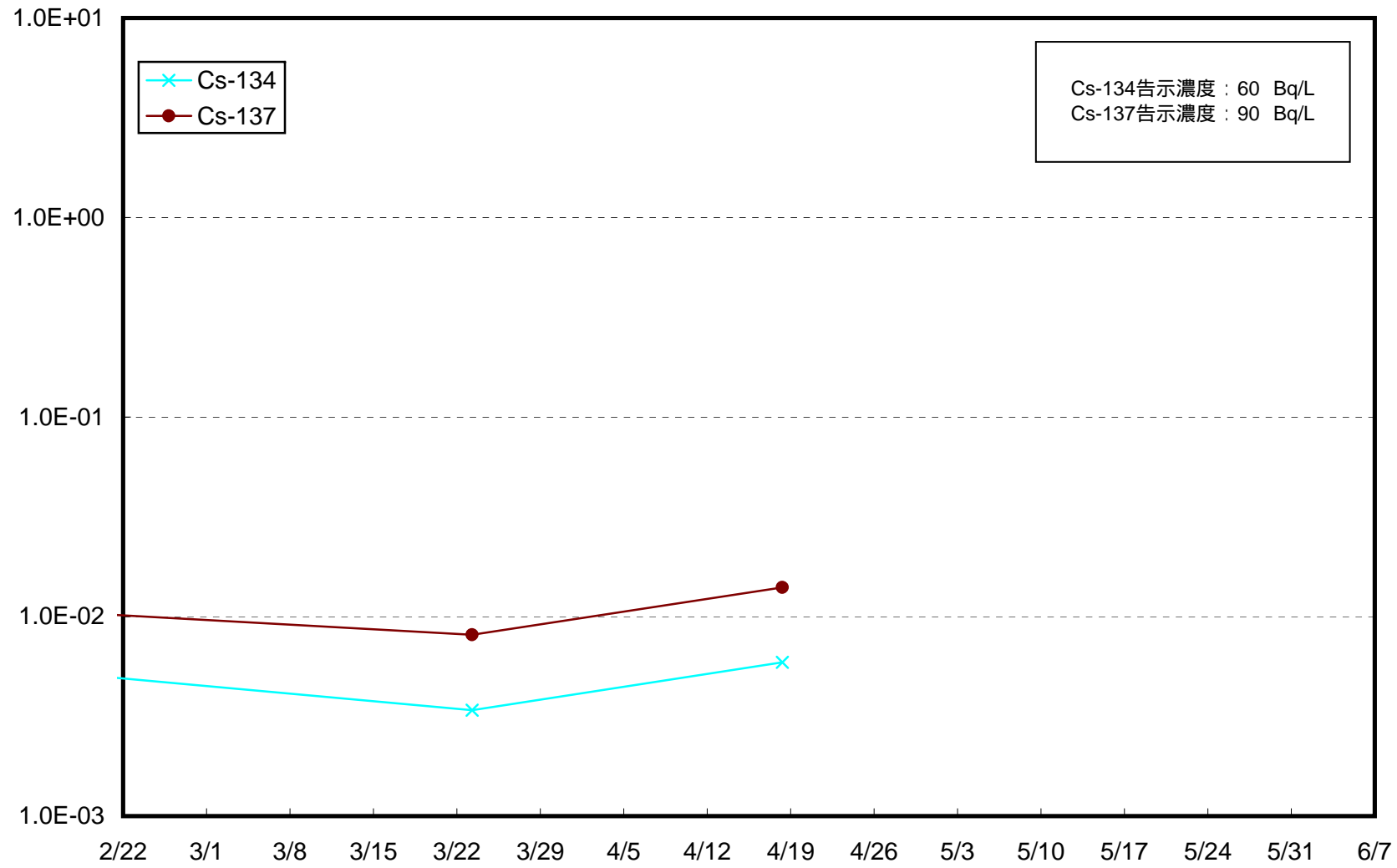
夏井川沖合1km(T-17-1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



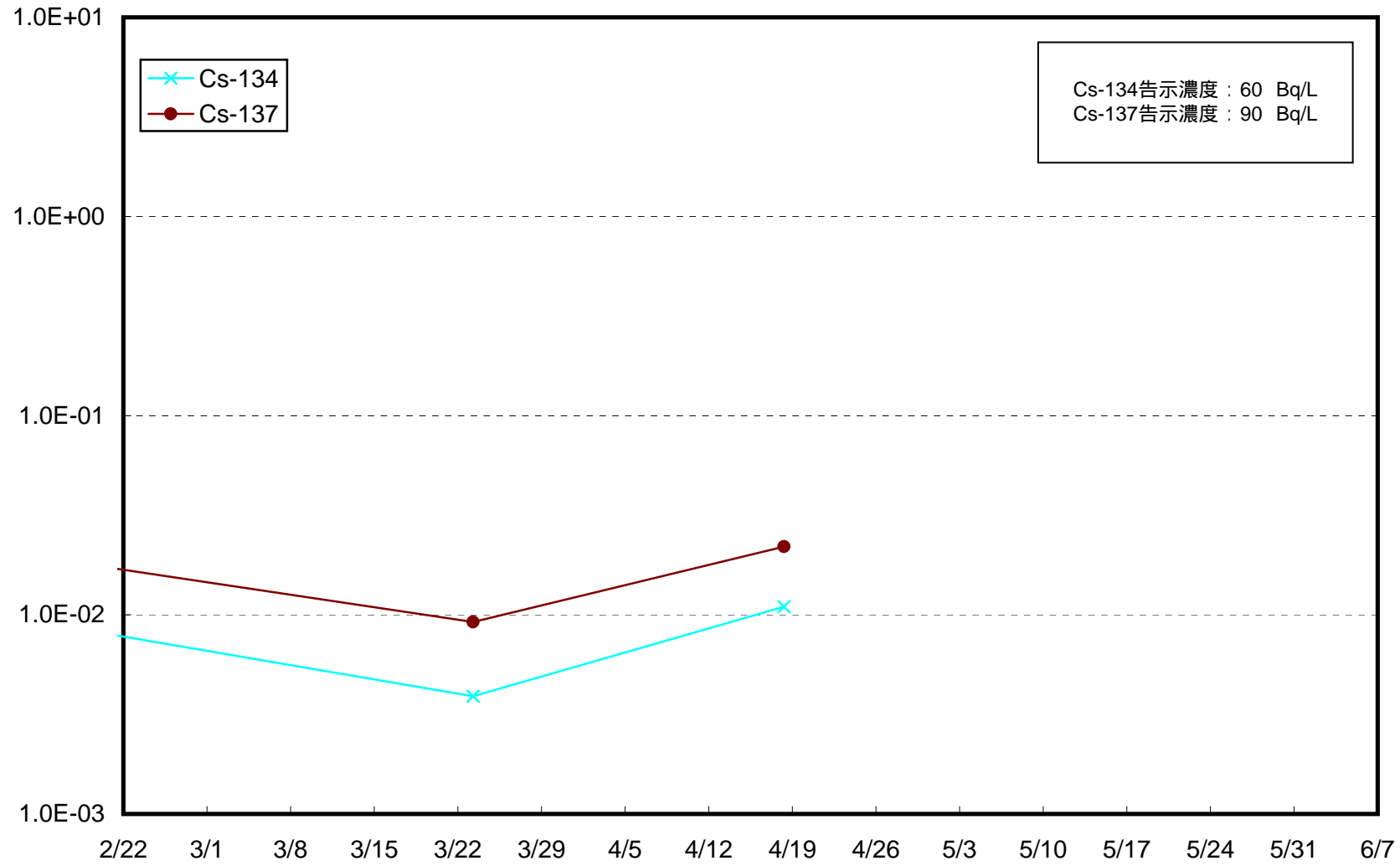
夏井川沖合1km(T-17-1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



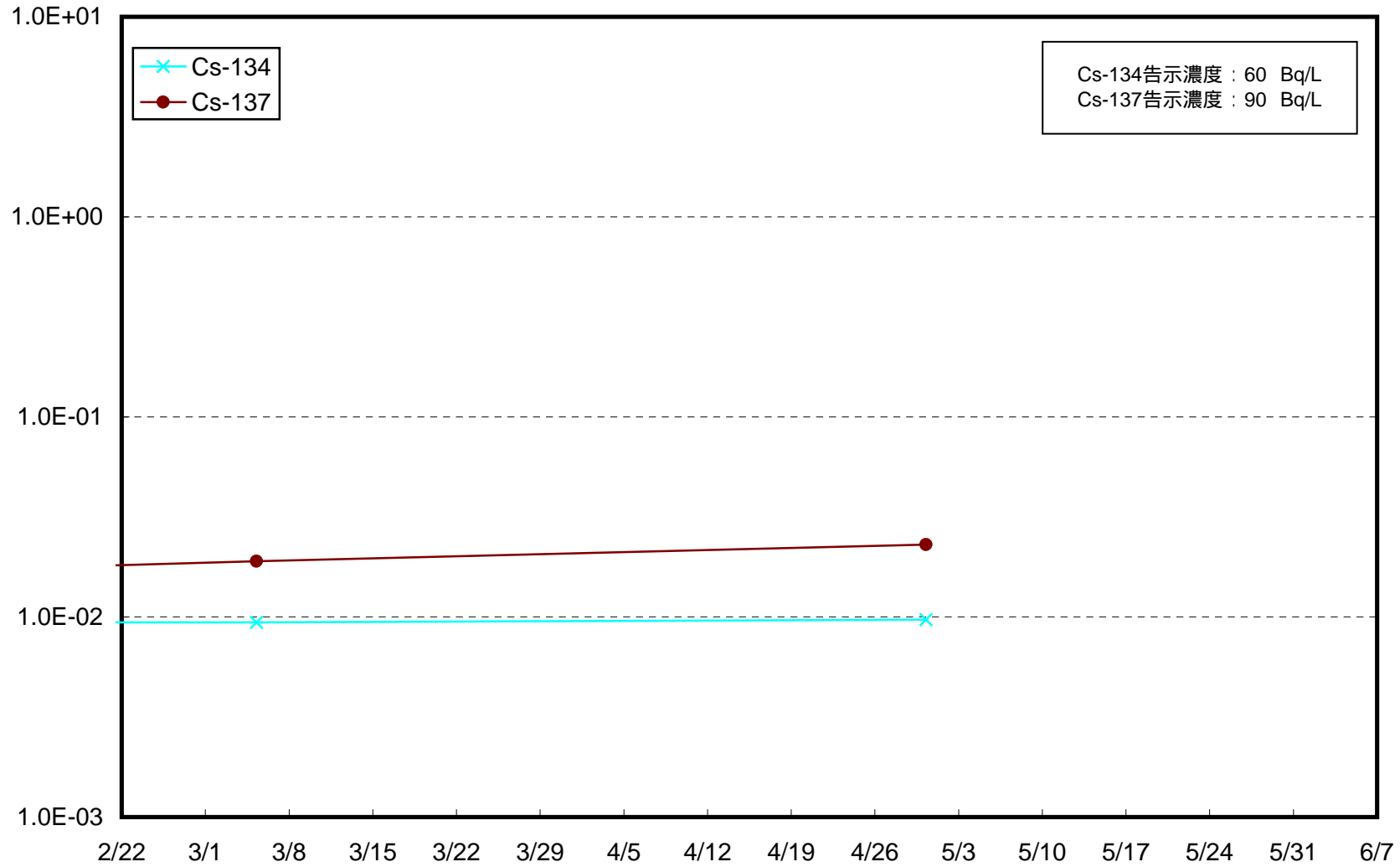
豊間沖合3km(T-20) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



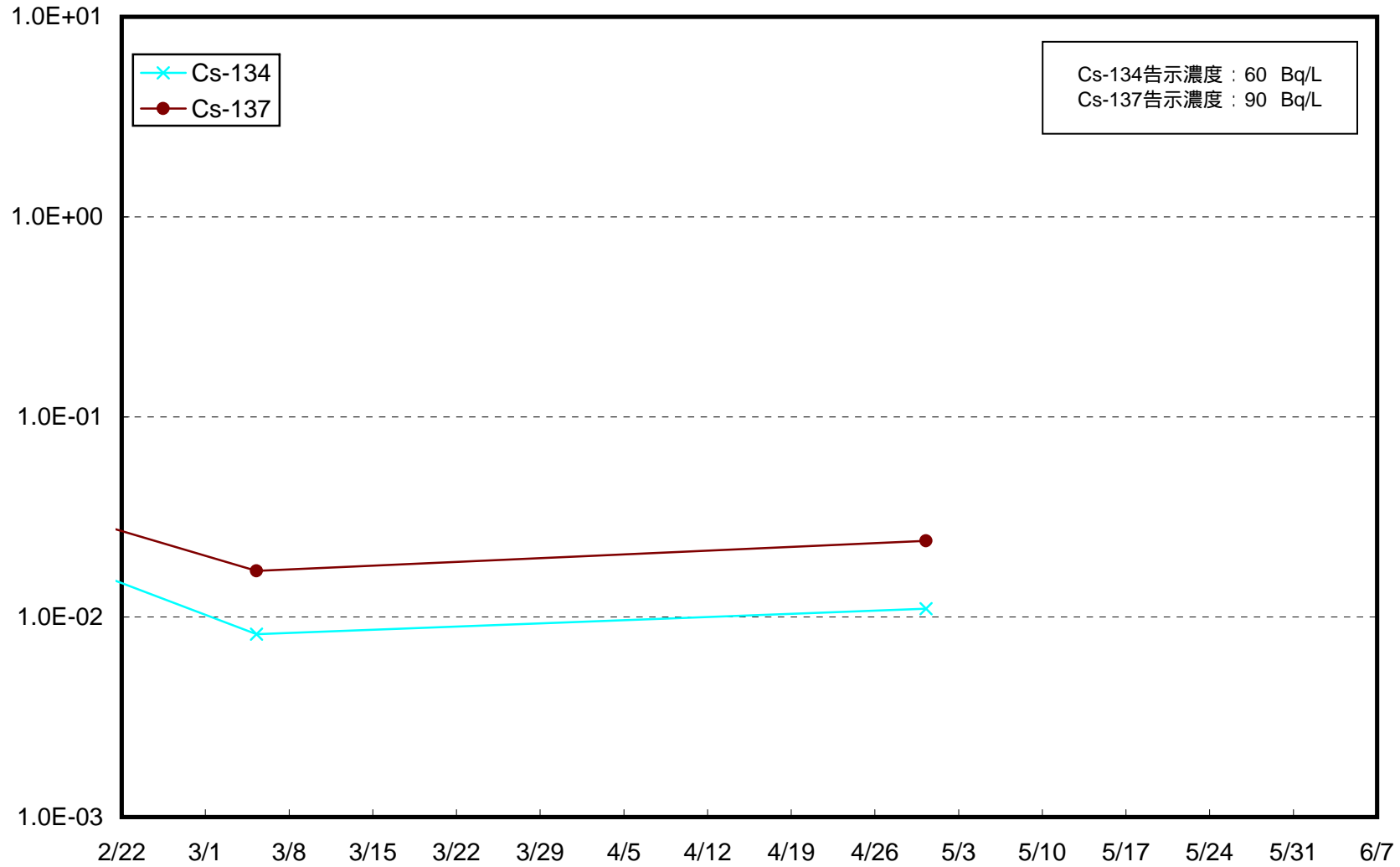
豊間沖合3km(T-20) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



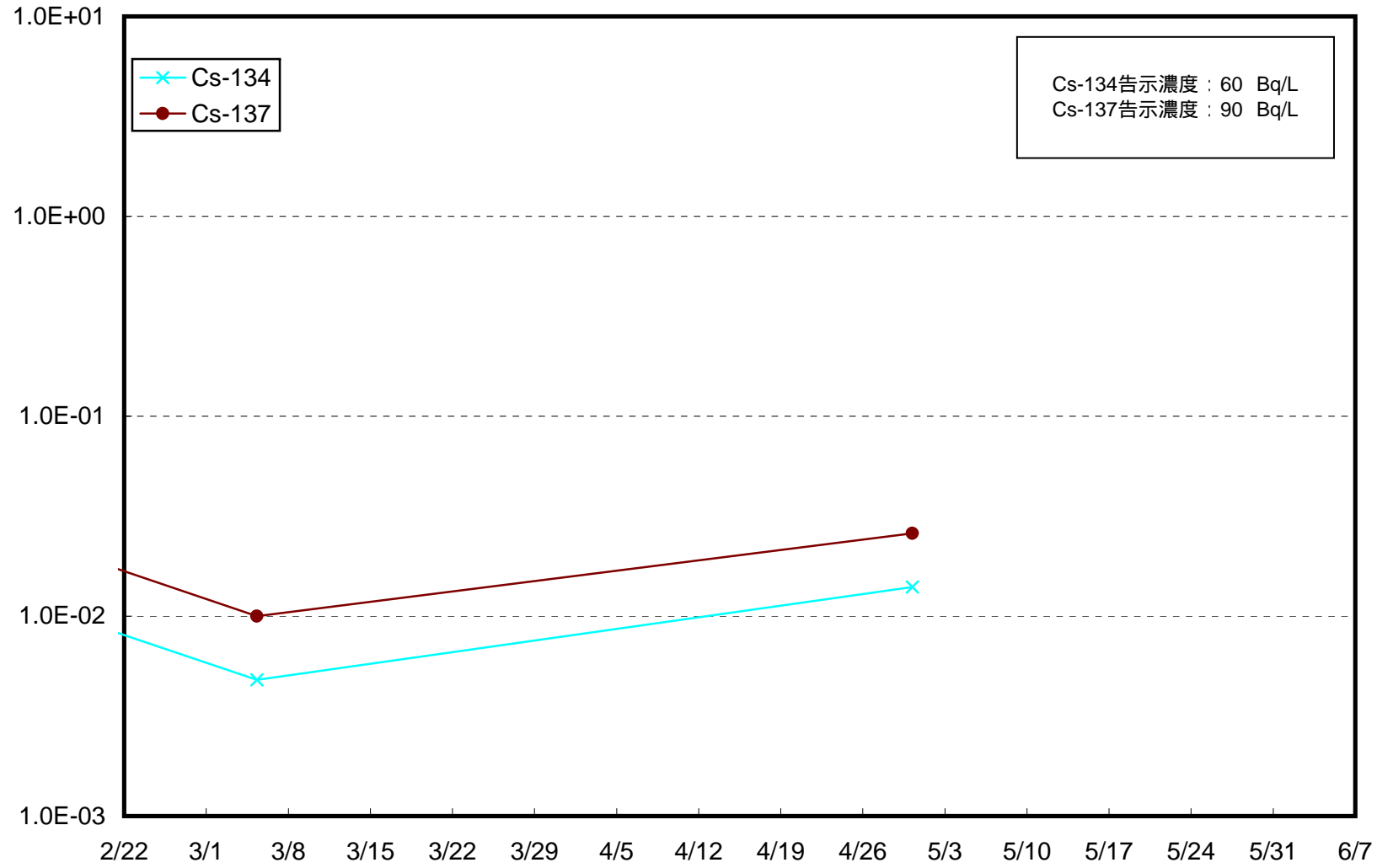
新田川沖合1km(T-13-1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



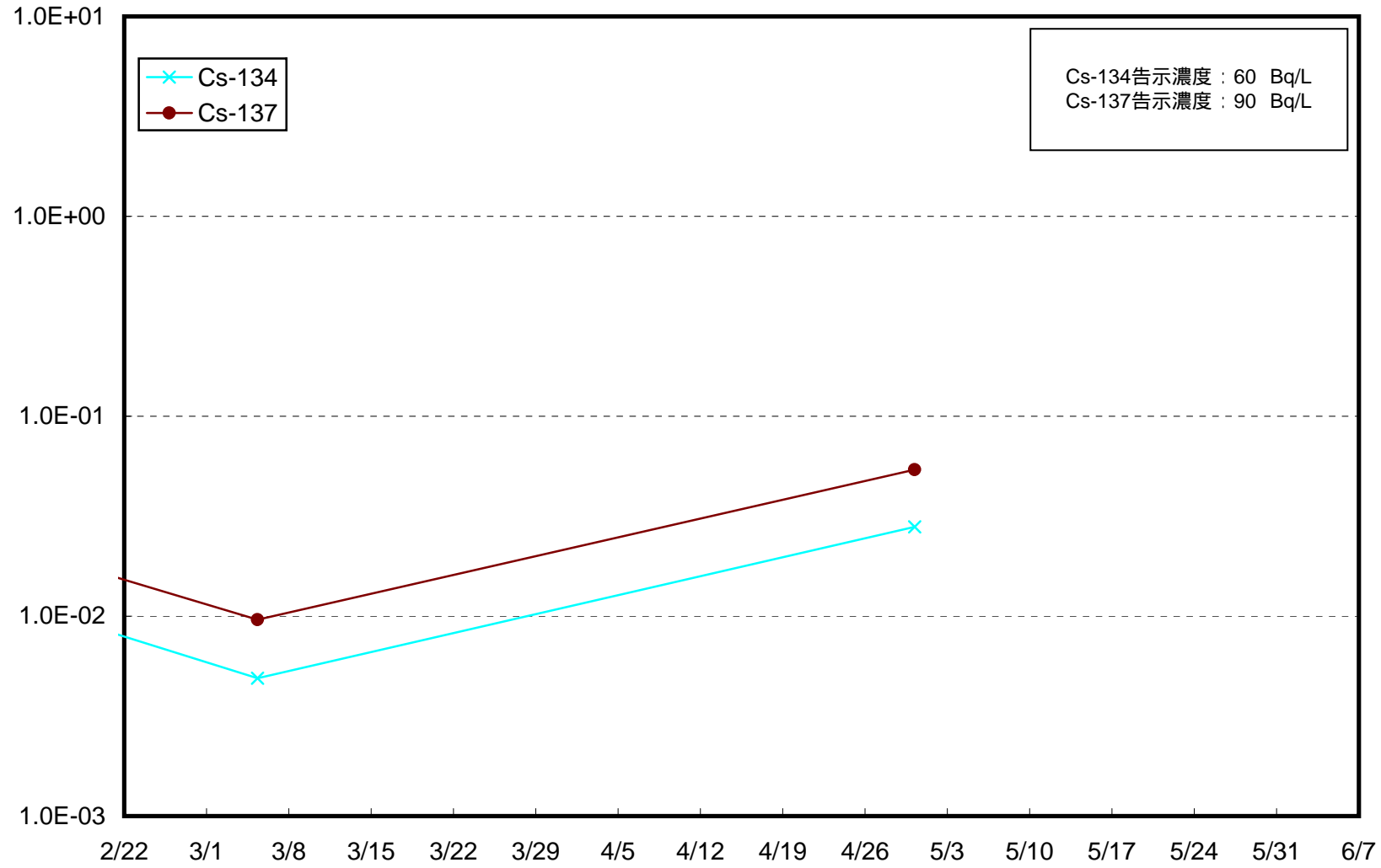
新田川沖合1km(T-13-1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



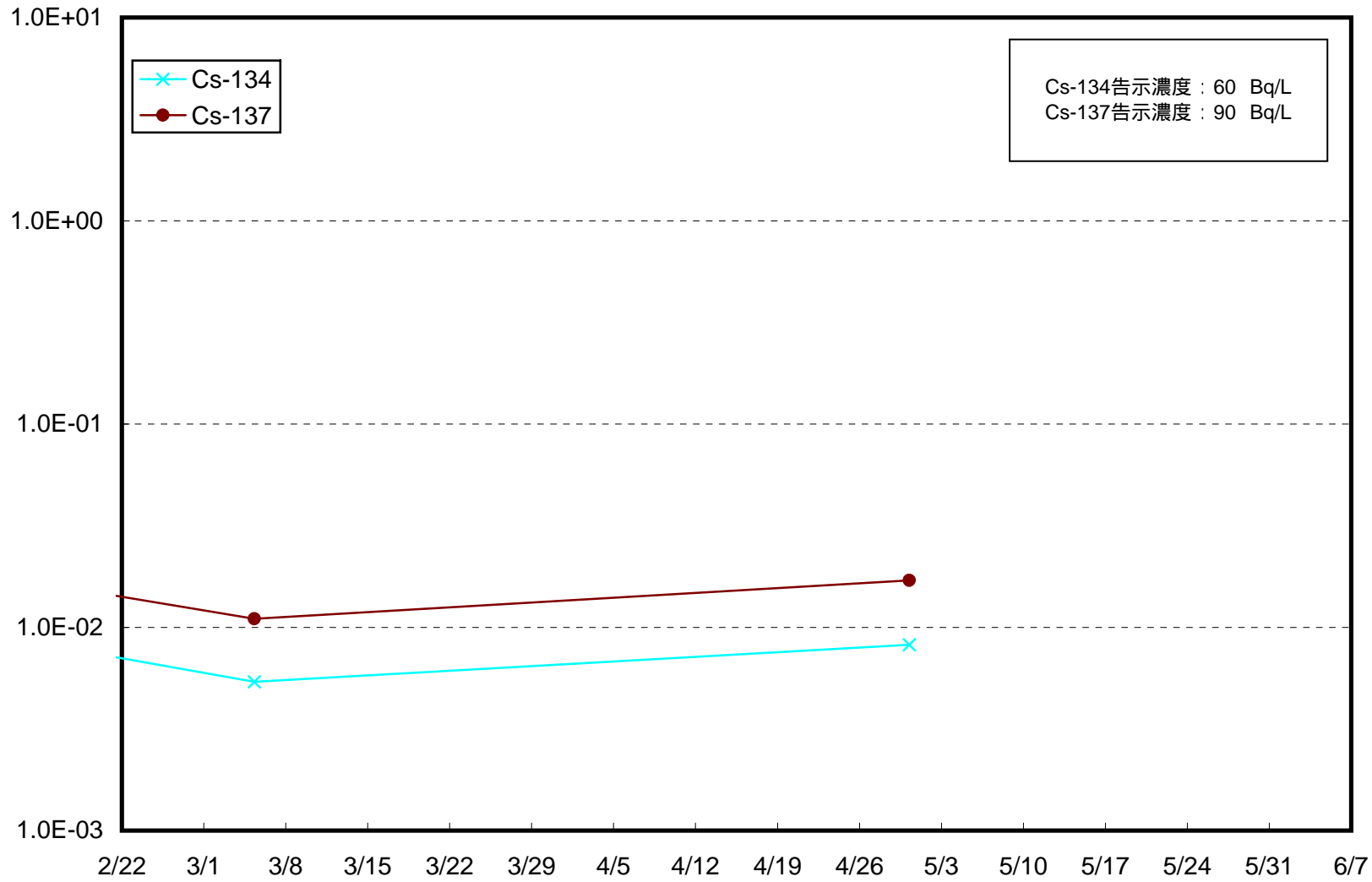
相馬沖合 3km (T-22) 上層 海水放射能濃度 (Bq/L)



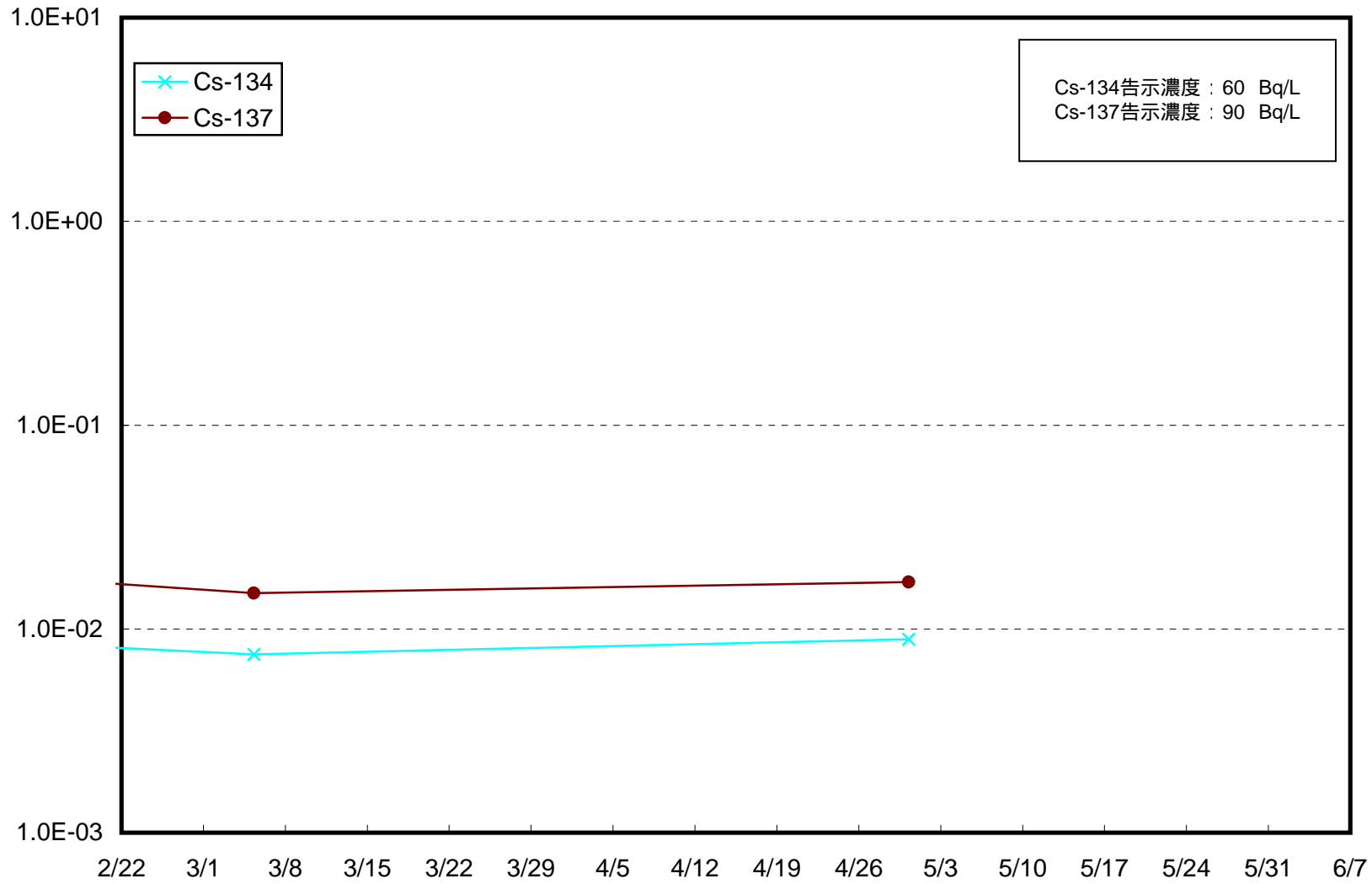
相馬沖合 3km (T-22) 下層 海水放射能濃度 (Bq/L)



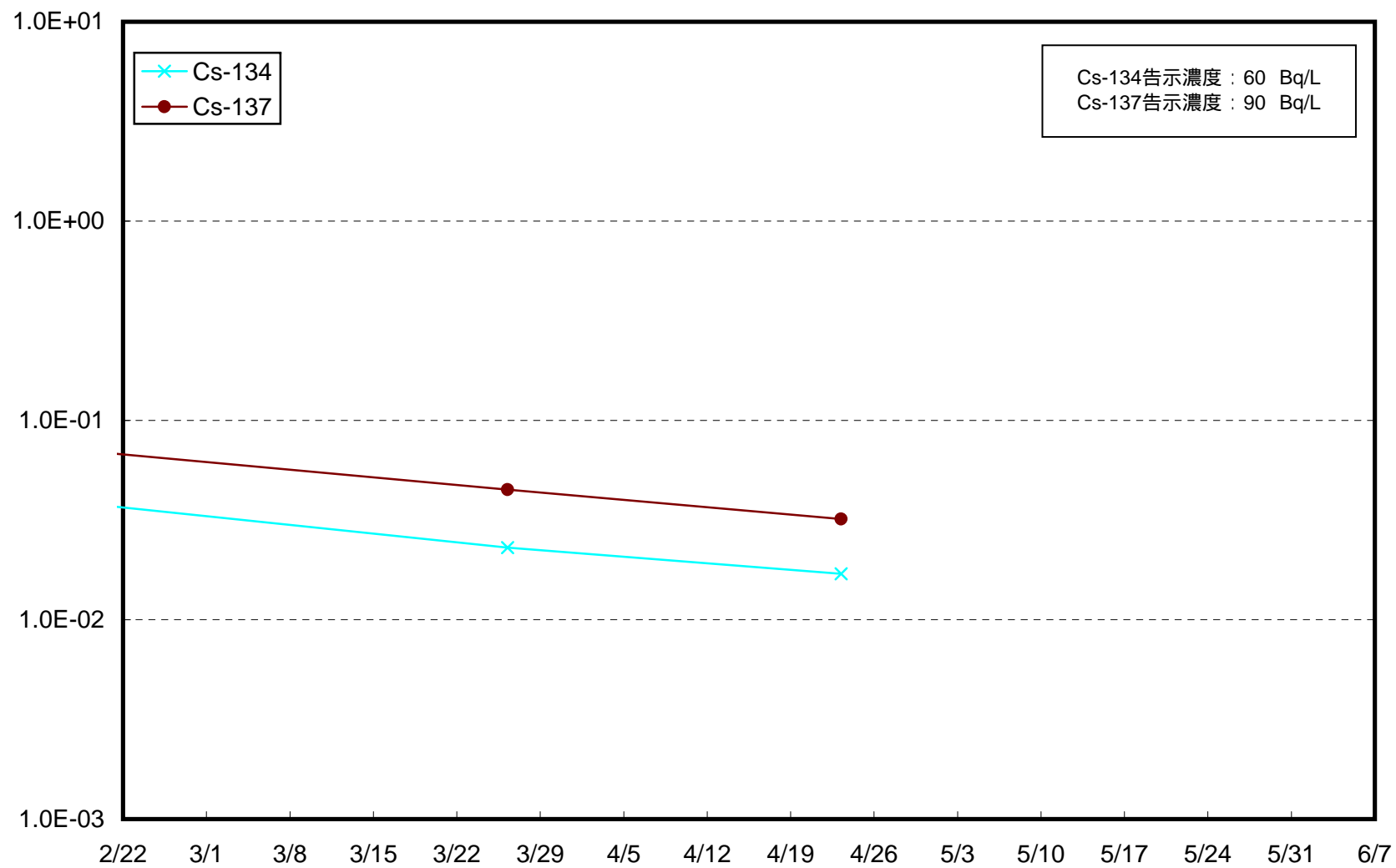
鹿島沖合 5 km (T-MA) 上層 海水放射能濃度 (Bq/L)



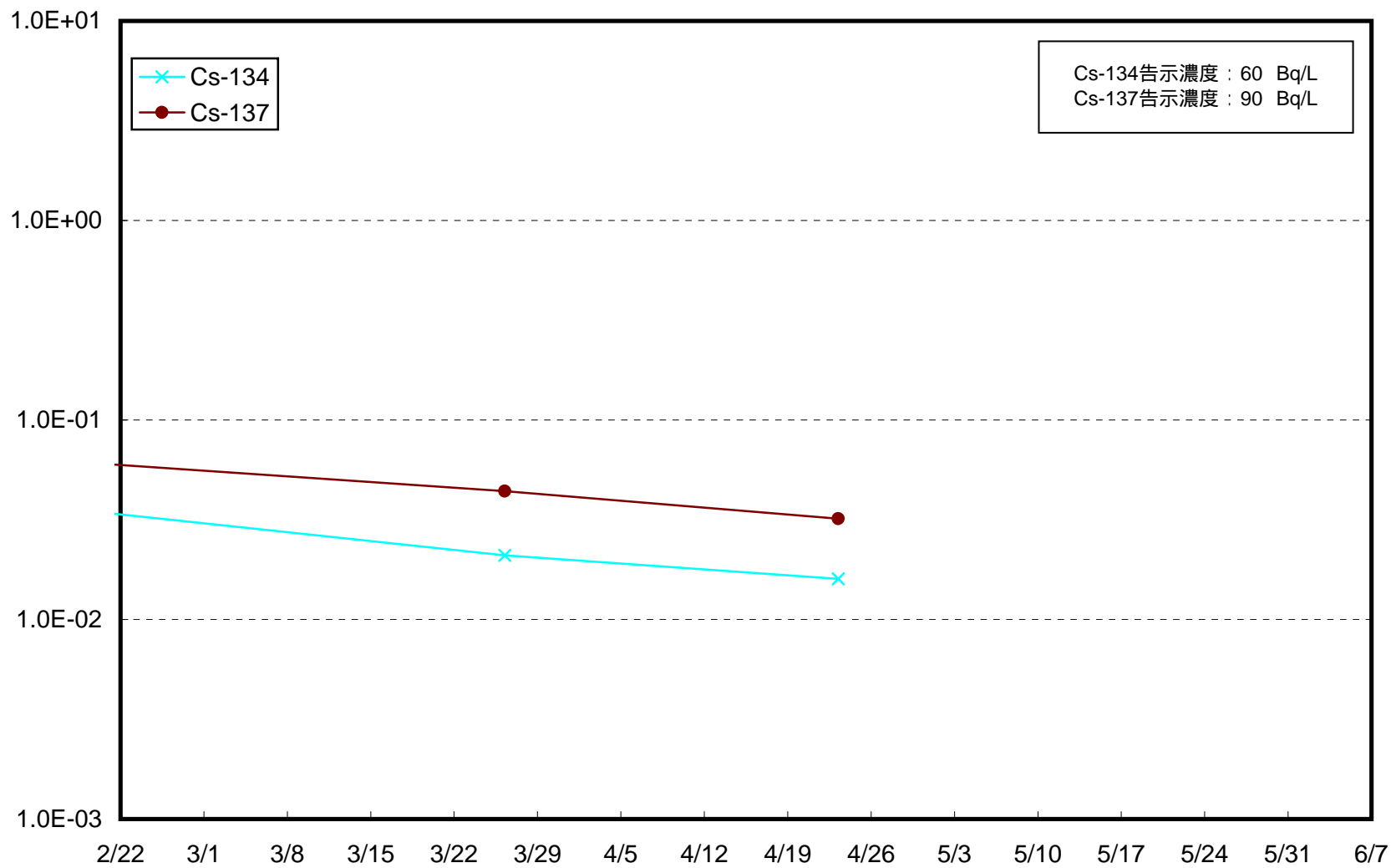
鹿島沖合5km(T-MA) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



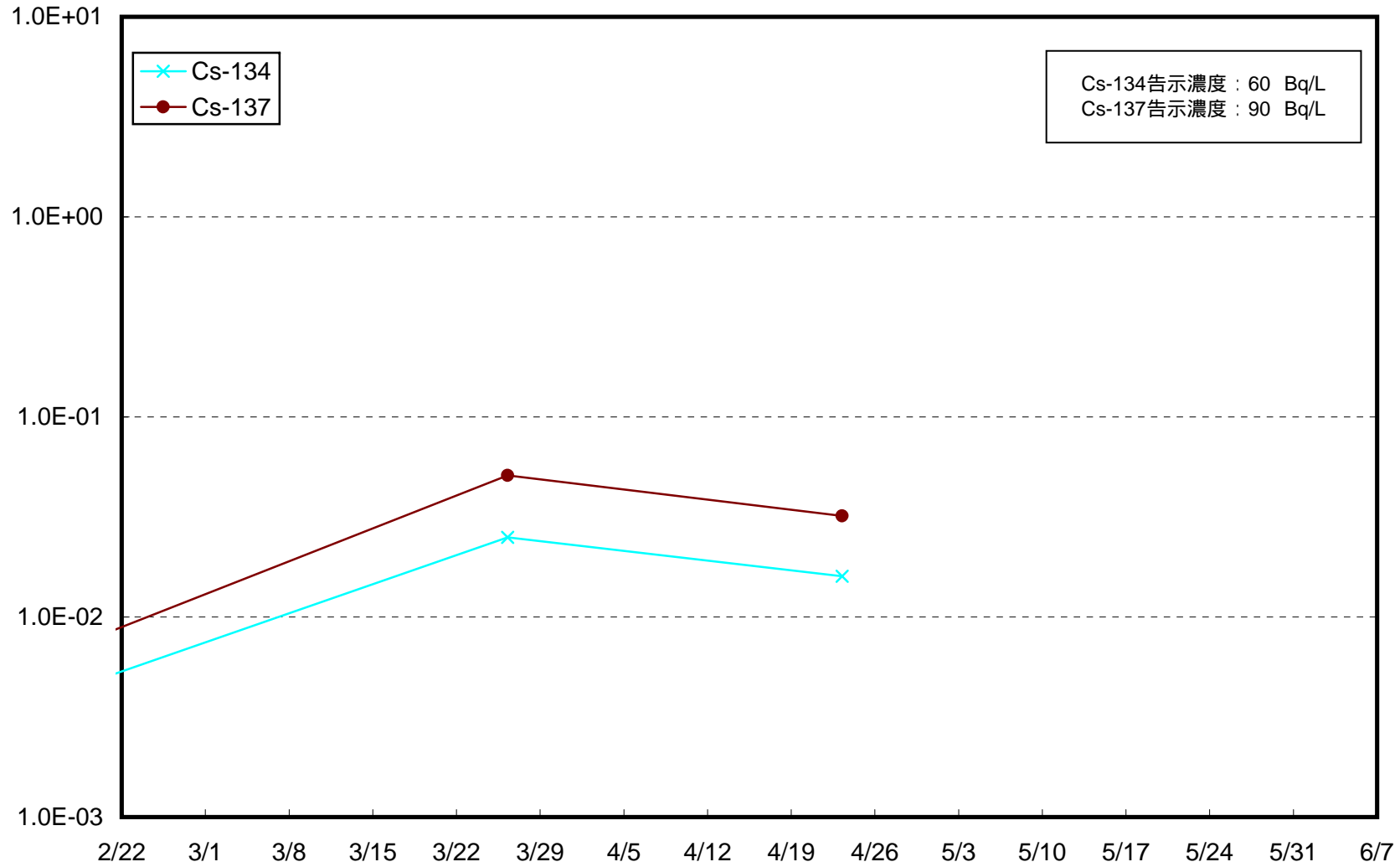
請戸川沖合3km付近(T-S3) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



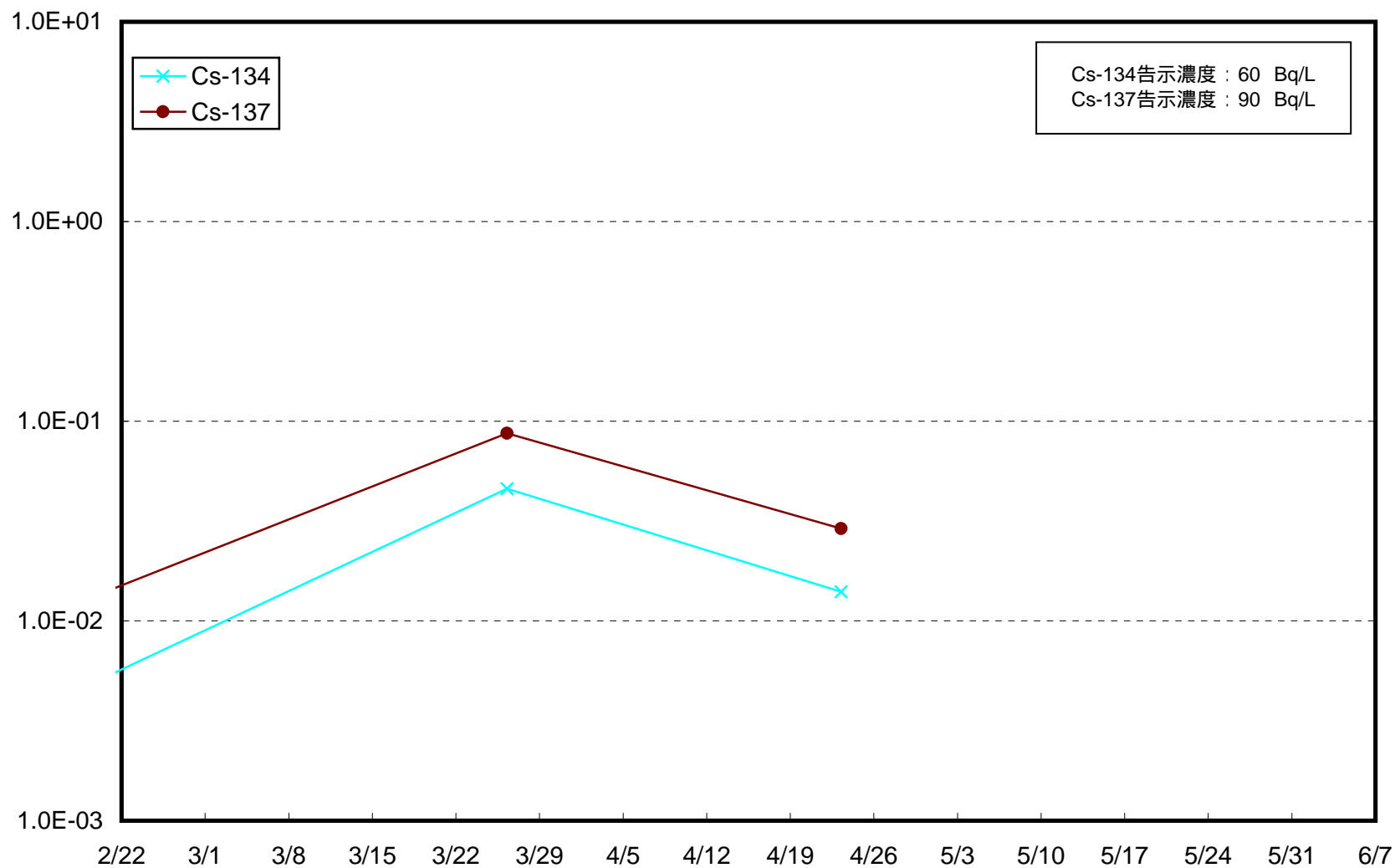
請戸川沖合3km付近(T-S3) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



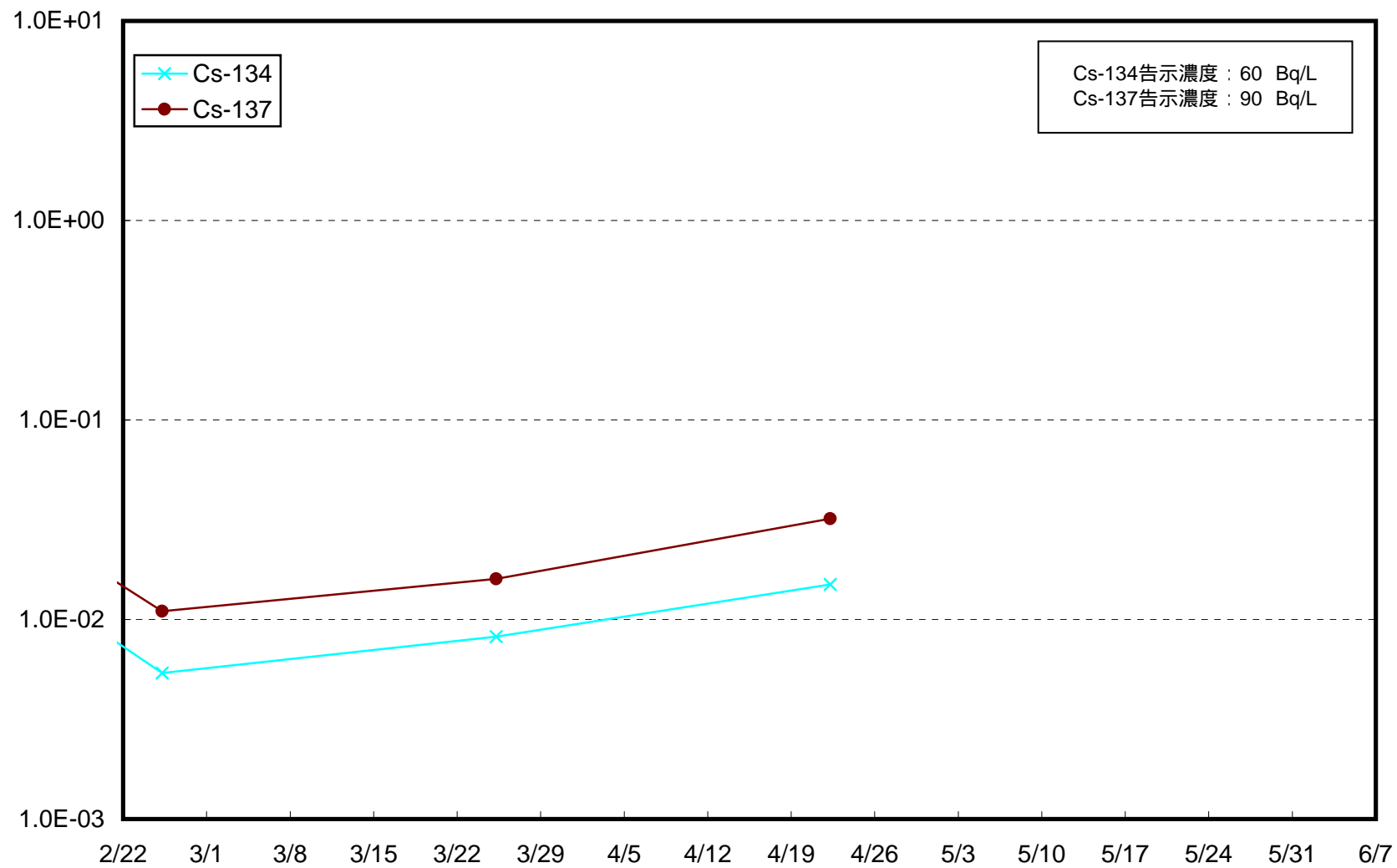
福島第一 敷地沖合3km付近(T-S4) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



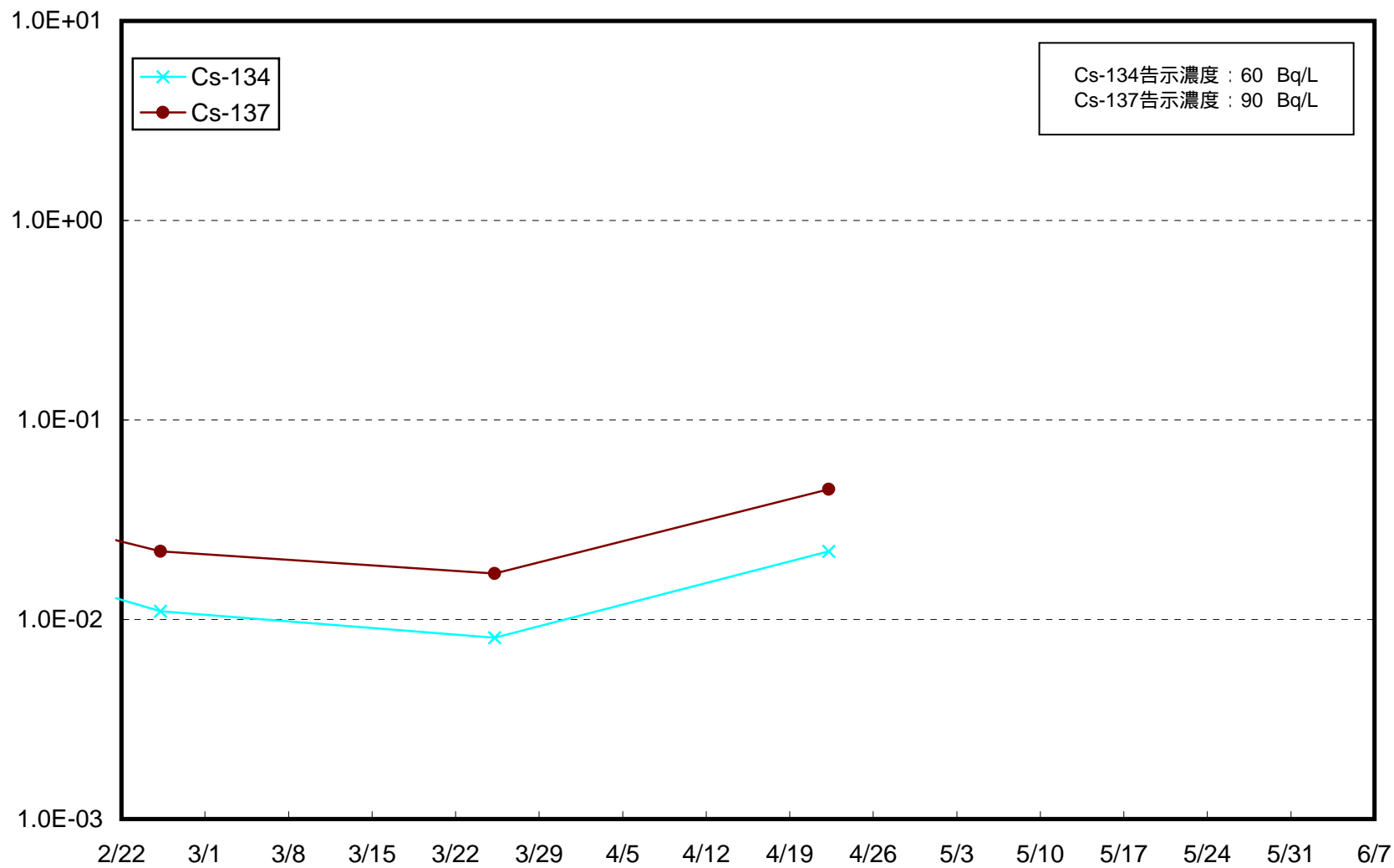
福島第一 敷地沖合3km付近(T-S4) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



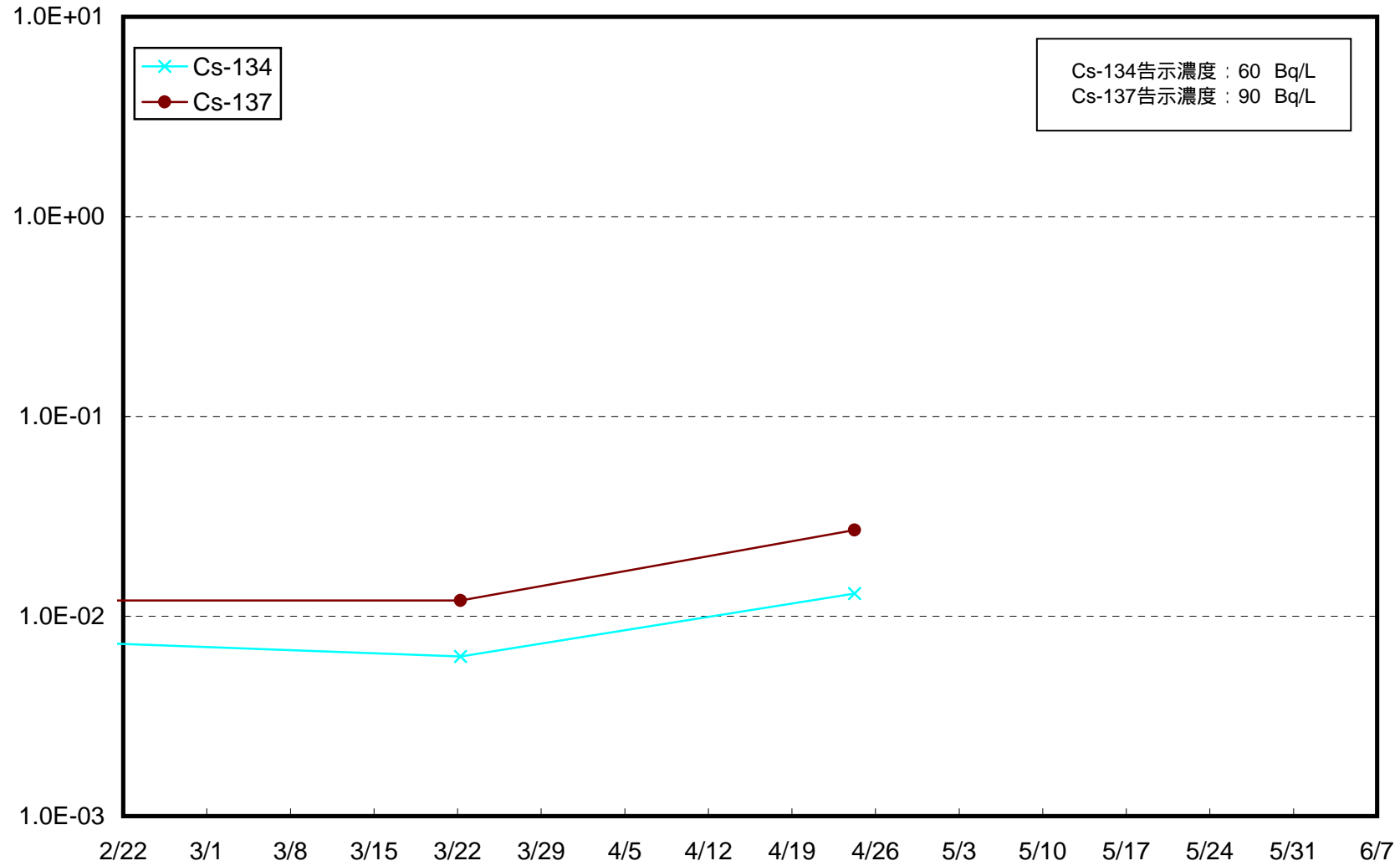
熊川沖合4km付近(T-S8) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



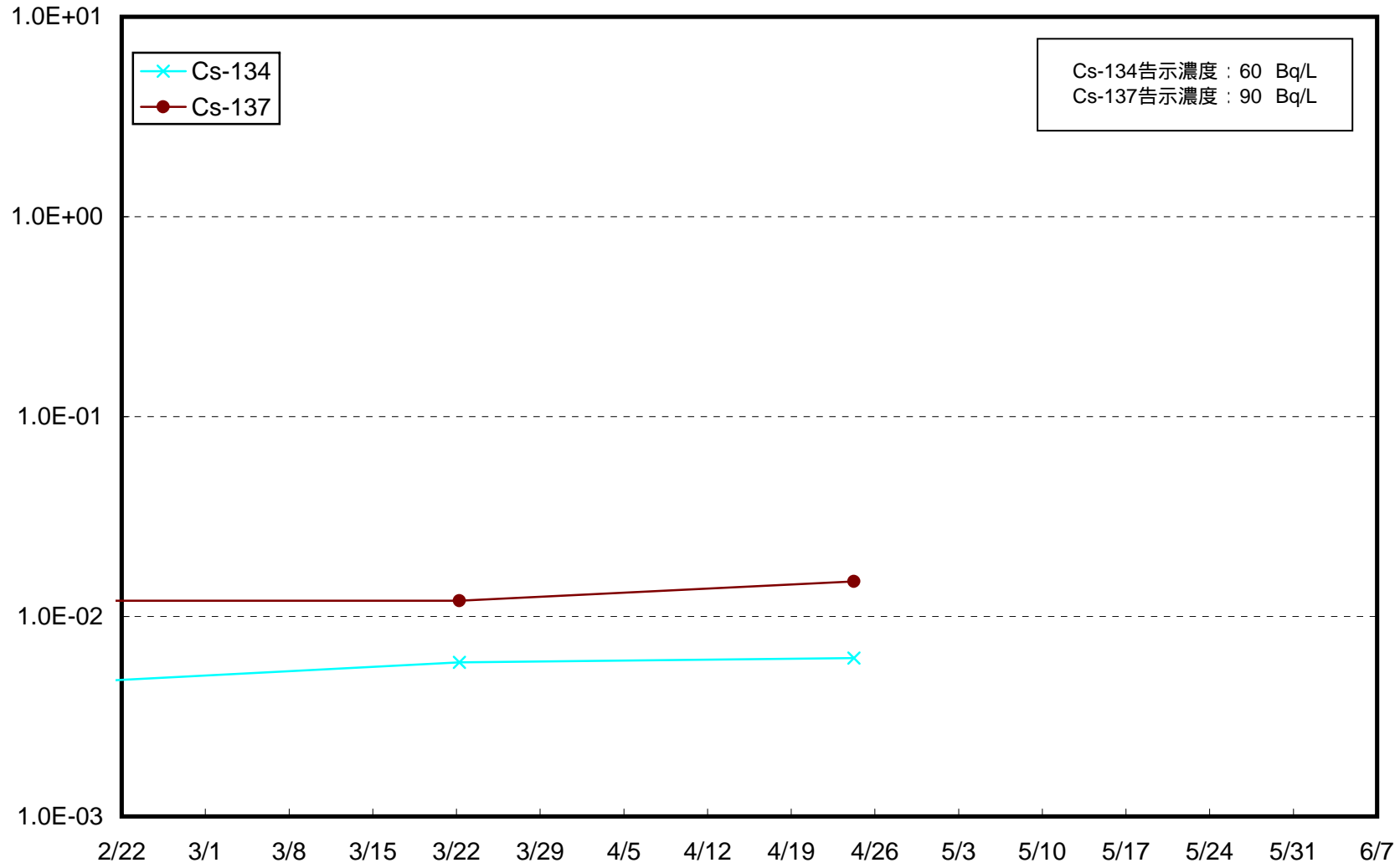
熊川沖合4km付近(T-S8) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



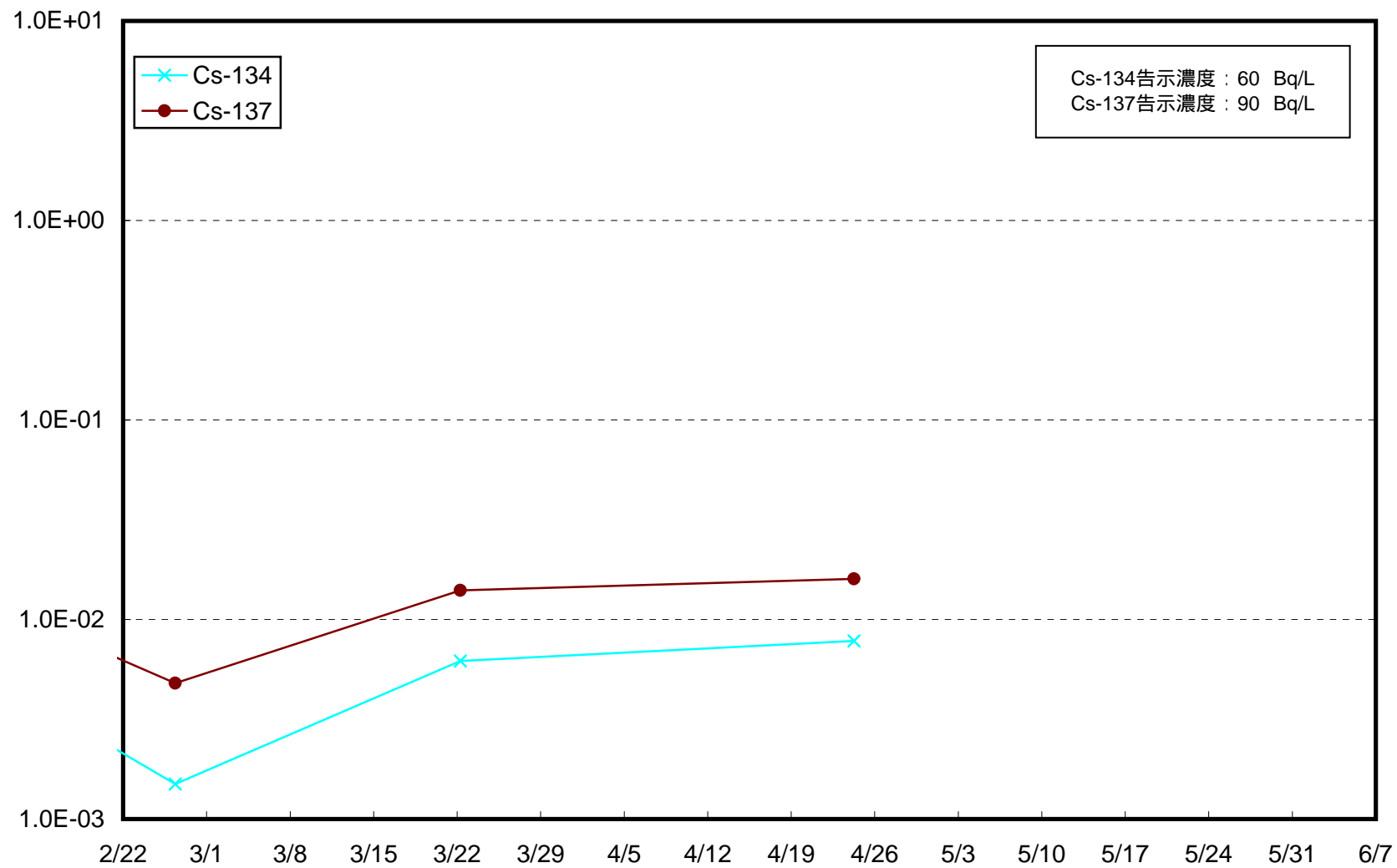
小高区沖合15km付近(T-B1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



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)

