

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 : 6/29)

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330m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24年6月28日 7時35分		平成24年6月28日 12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	-	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0.48Bq/L、Cs-134が約1.2Bq/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 < 沿岸 福島第二原子力発電所 >

参考値

(データ集約 : 6/29)

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)
試料採取日時時刻	平成24年6月26日 13時25分		平成24年6月26日 7時55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)	0.30	0.01	0.27	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.47	0.01	0.61	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

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0.14Bq/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 1/2 >

(データ集約 : 6/29)

採取場所 (地点番号)	*1 小高区沖合3km (T-14)				*1 2F敷地沖合2km付近 (T-S7)				*1 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24年5月29日 8時40分		平成24年5月29日 8時40分		平成24年5月29日 6時40分		平成24年5月29日 6時40分		平成24年5月30日 9時00分		平成24年5月30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 (/)	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)	0.025	0.00	0.029	0.00	0.10	0.00	0.049	0.00	0.010	0.00	0.0076	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.034	0.00	0.041	0.00	0.14	0.00	0.073	0.00	0.016	0.00	0.011	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*1 請戸川沖合18km付近 (T-B2)				*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24年5月30日 8時15分		平成24年5月30日 8時15分		平成24年6月5日 8時00分		平成24年6月5日 8時00分		平成24年6月5日 7時20分		平成24年6月5日 7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 (/)	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)	0.0096	0.00	0.0089	0.00	0.063	0.00	0.089	0.00	0.28	0.00	0.045	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.014	0.00	0.013	0.00	0.094	0.00	0.12	0.00	0.42	0.00	0.067	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。
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)

悪天候のため、10地点中3地点の採取中止

海水核種分析結果 < 沖合 2/2 >

(データ集約 : 6/29)

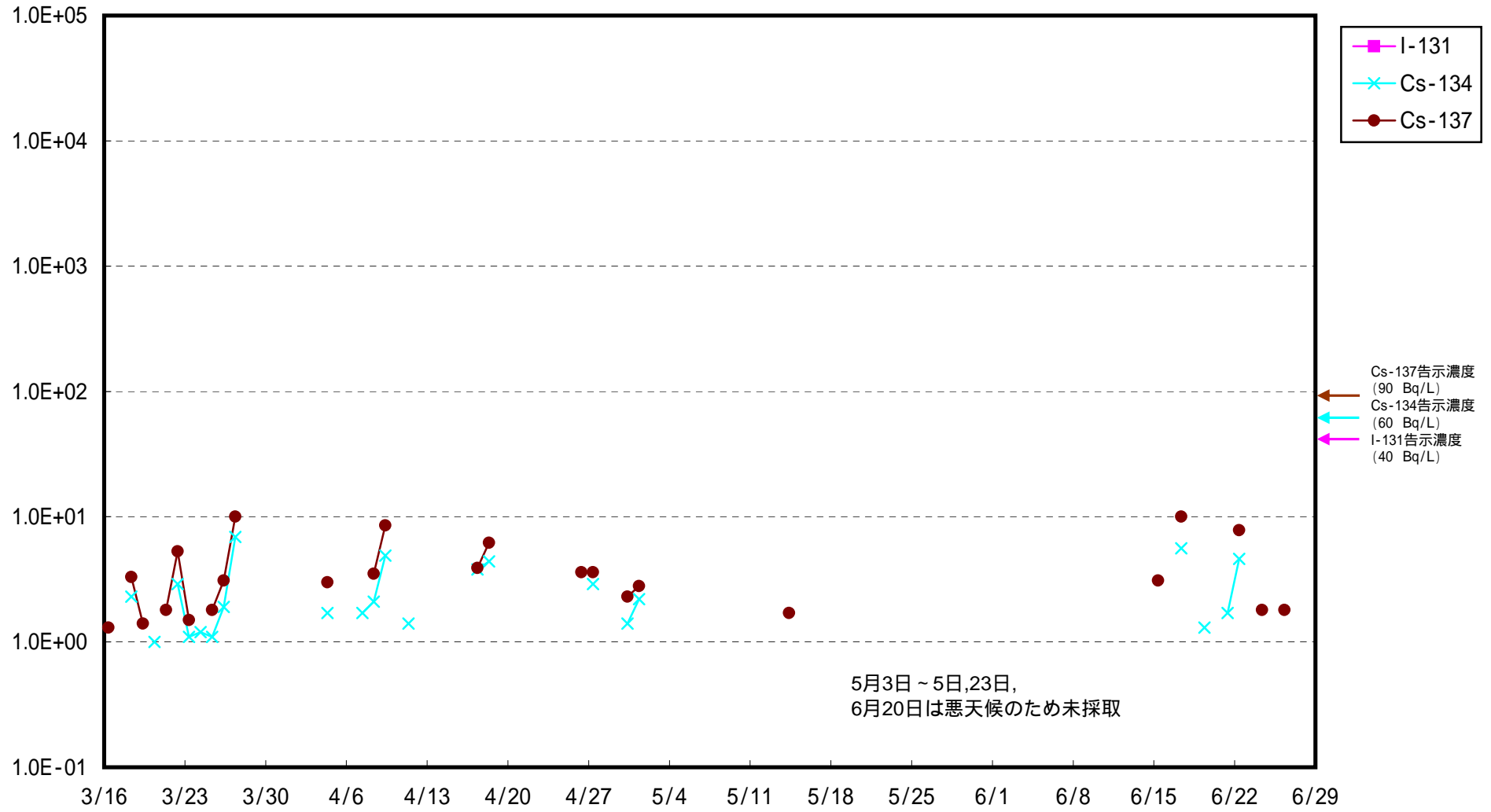
採取場所 (地点番号)	2F敷地沖合3km (T-D9)				1F敷地沖合15km (T-5)				岩沢海岸沖合3km (T-11)				炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	平成24年6月第2週分 採取中止		平成24年6月第2週分 採取中止		平成24年6月第2週分 採取中止		平成24年6月第2週分 採取中止		平成24年6月第2週分 採取中止		平成24年6月第2週分 採取中止		
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90

採取場所 (地点番号)	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24年6月12日 7時20分		平成24年6月12日 7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 (/)	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)	0.020	0.00	0.081	0.00									60
Cs-137 (約30年)	0.029	0.00	0.12	0.00									90

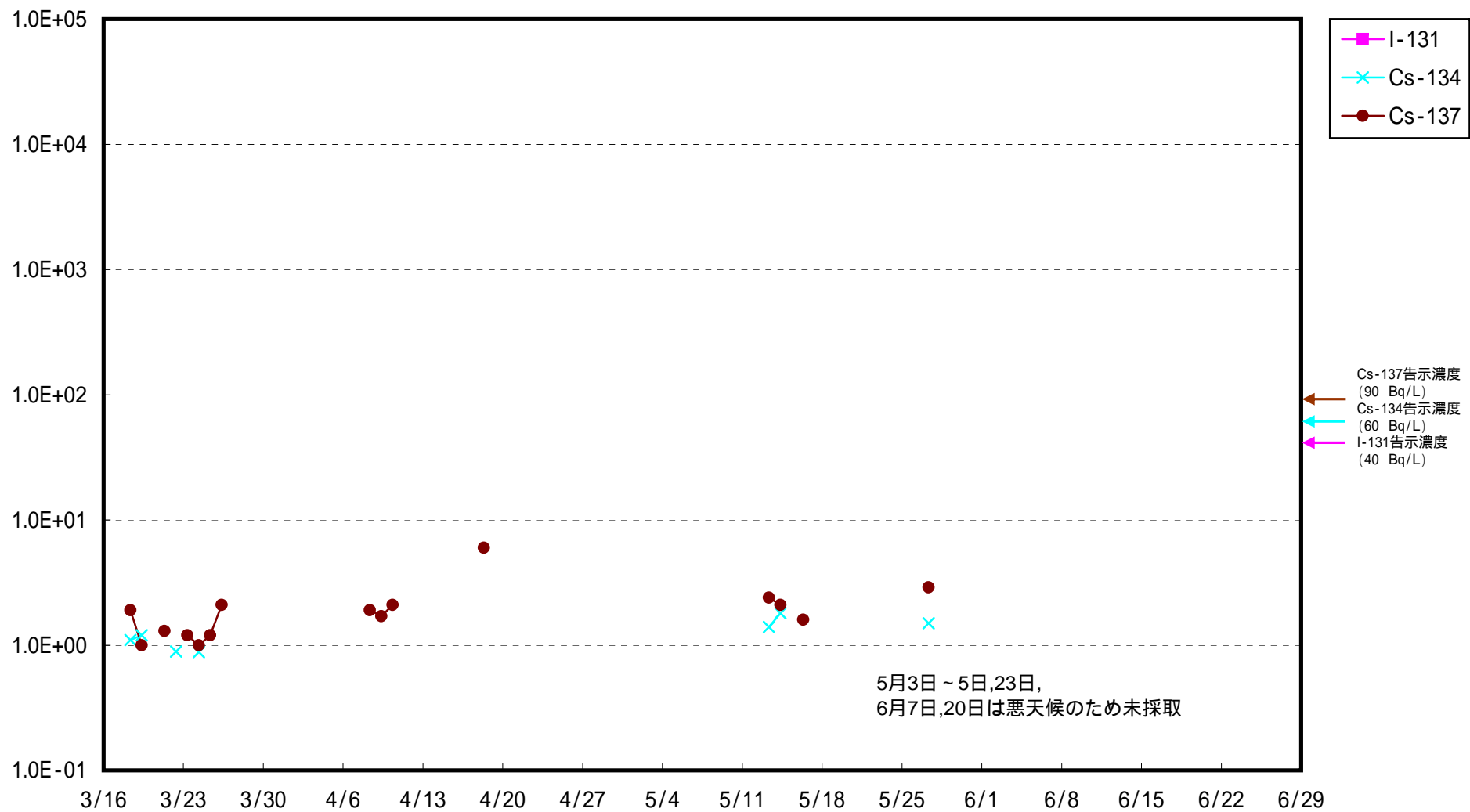
炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。
分析機関：東電環境エンジニアリング(株)

悪天候のため、10地点中3地点の採取中止

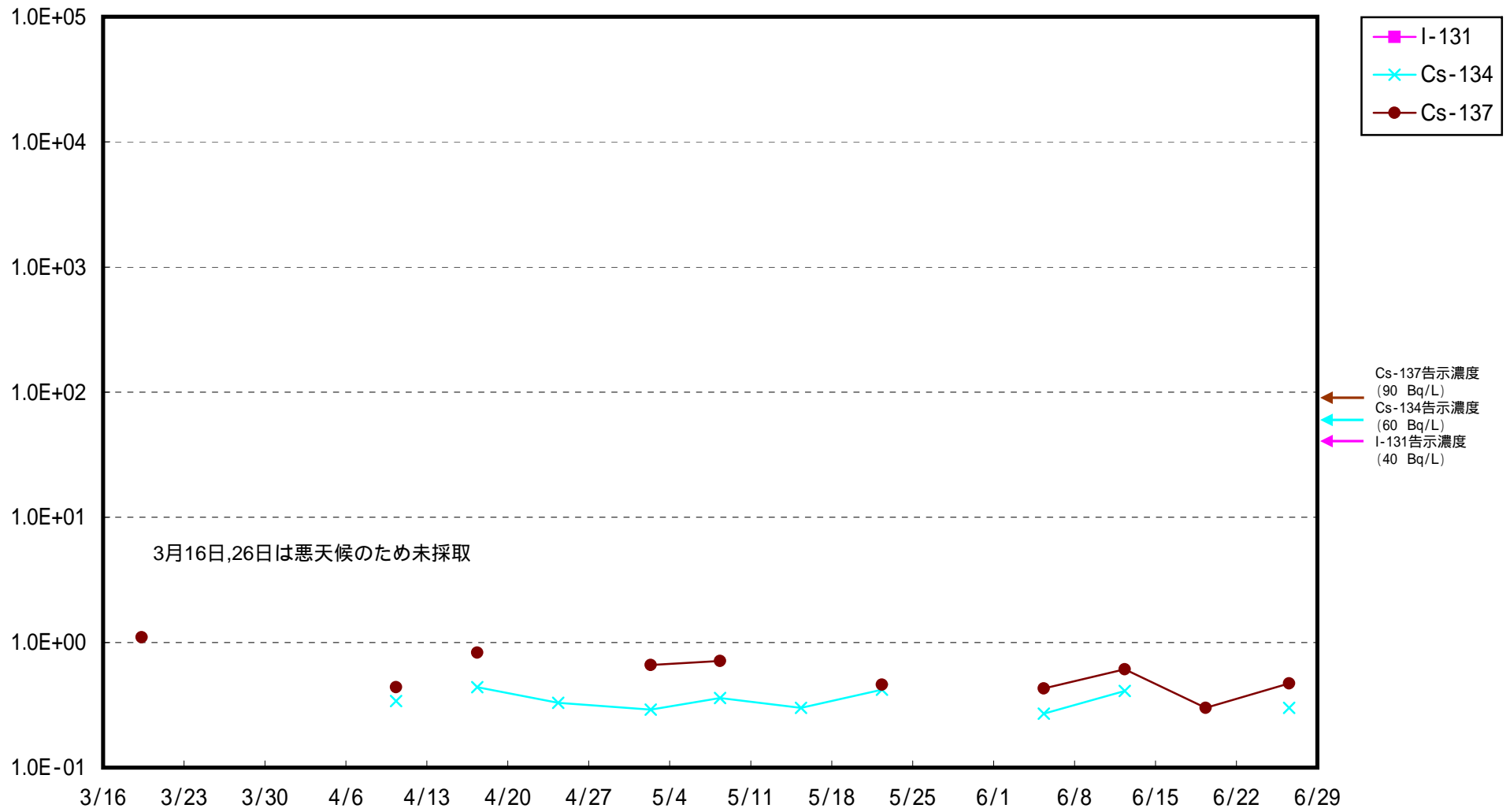
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



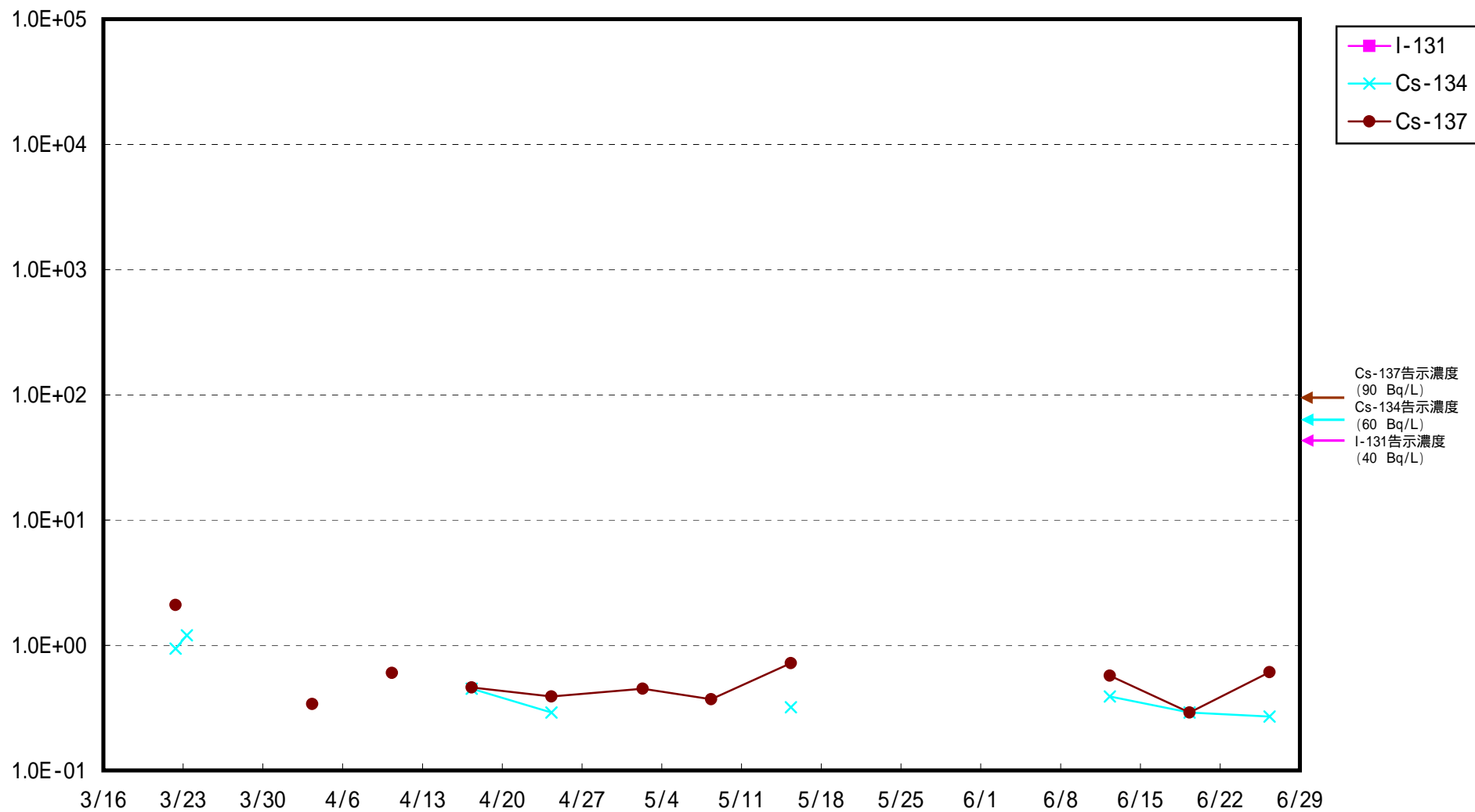
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



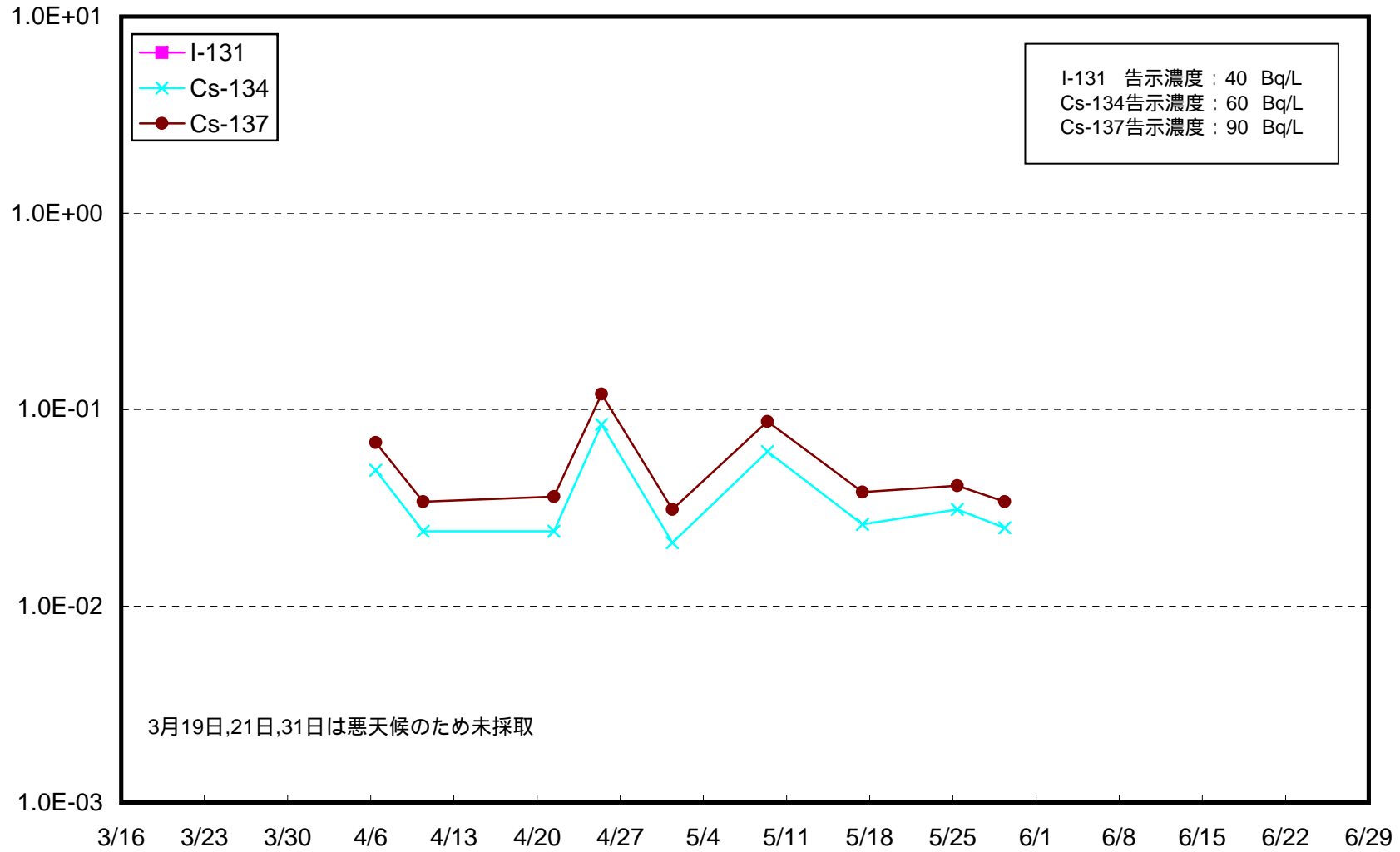
福島第二 北放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



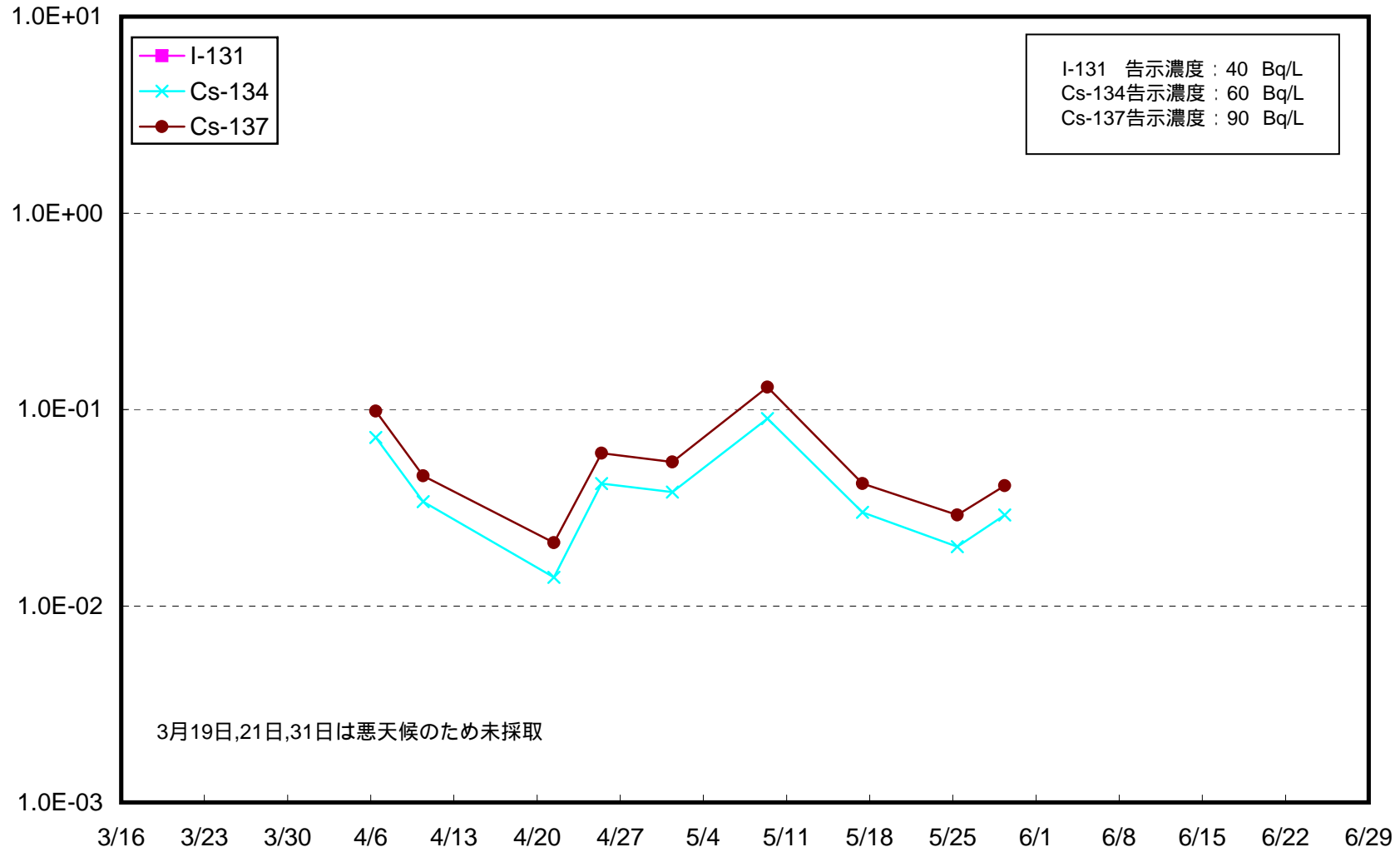
福島第二 岩沢海岸付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



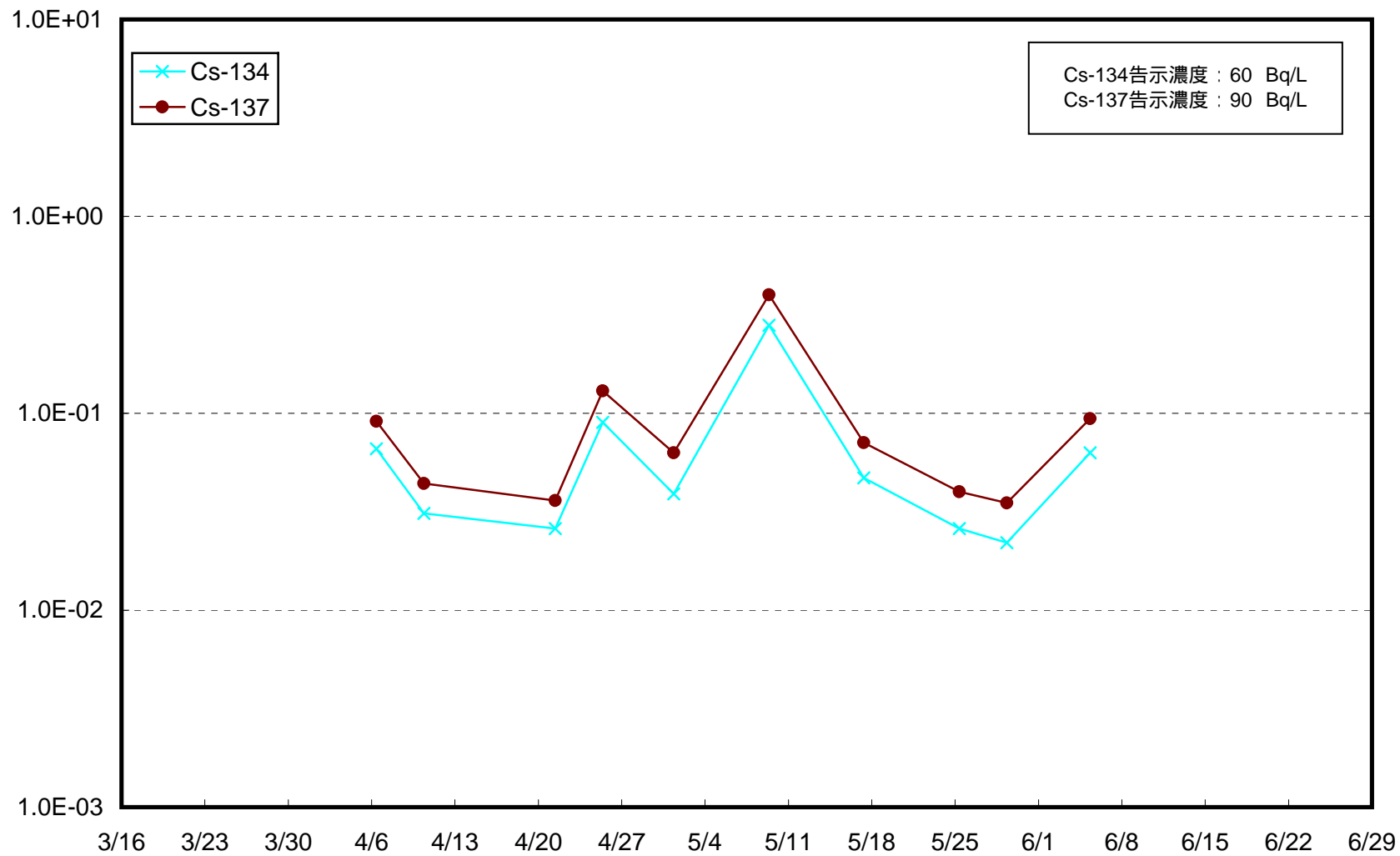
小高区沖合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



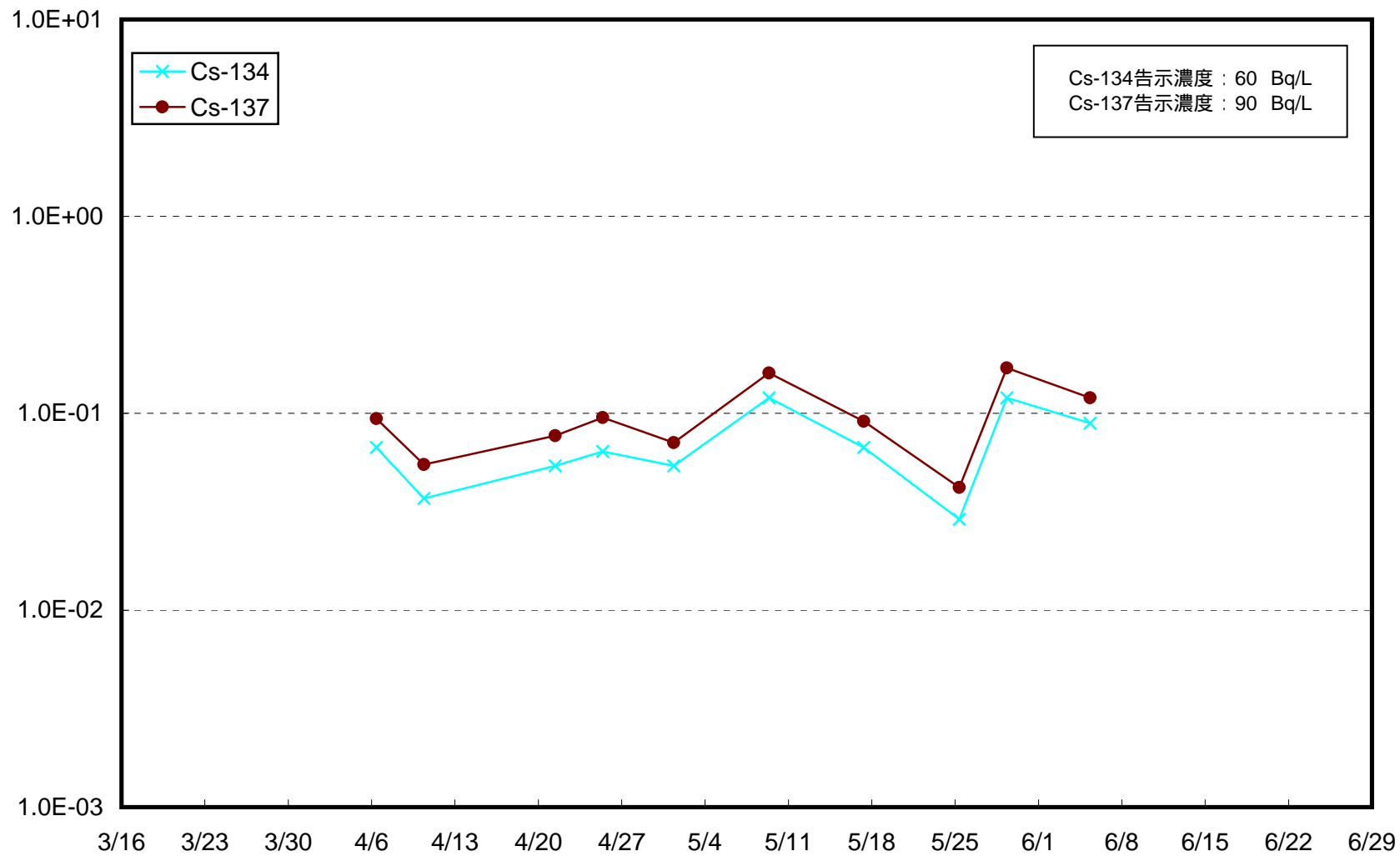
小高区沖合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



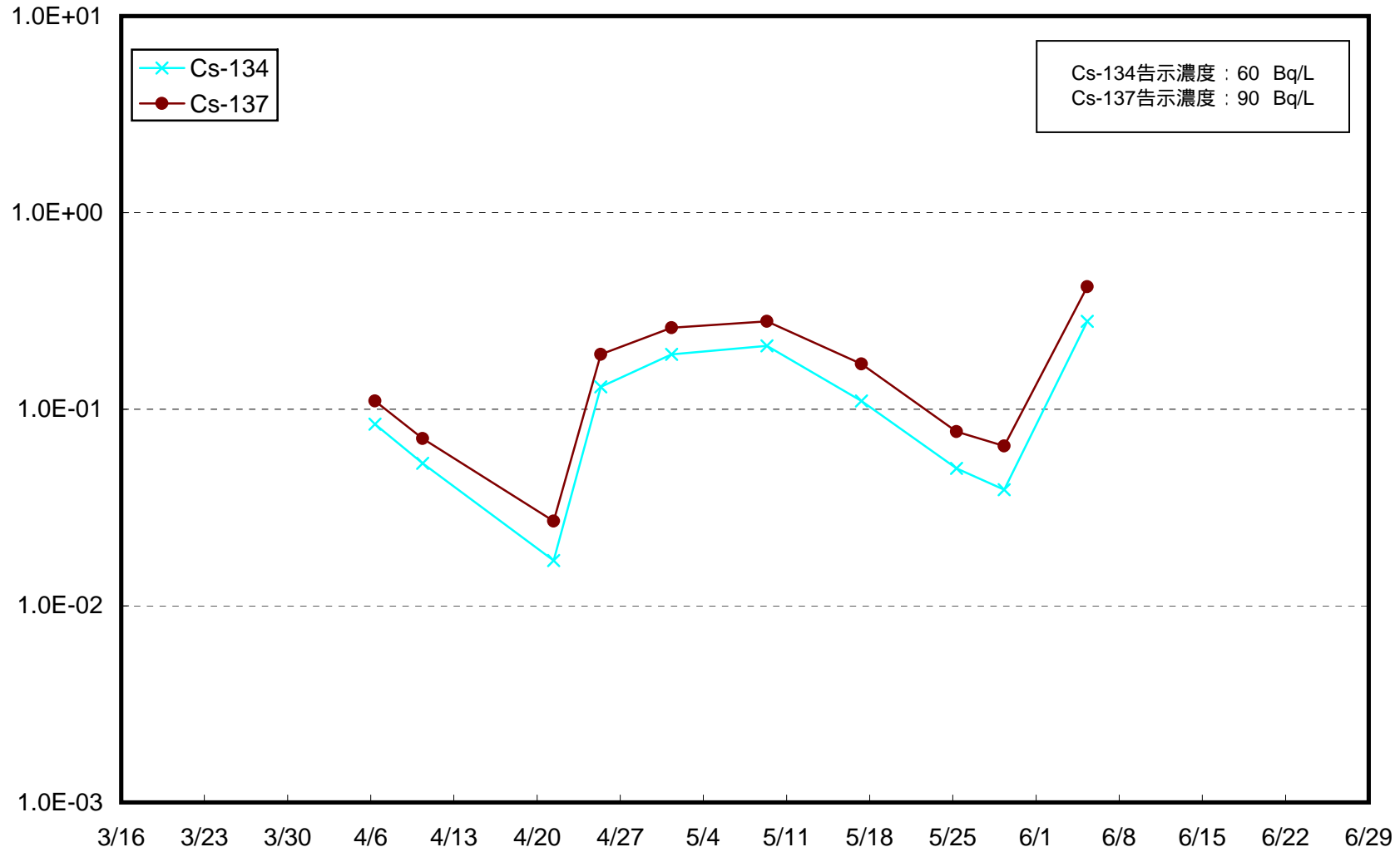
請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



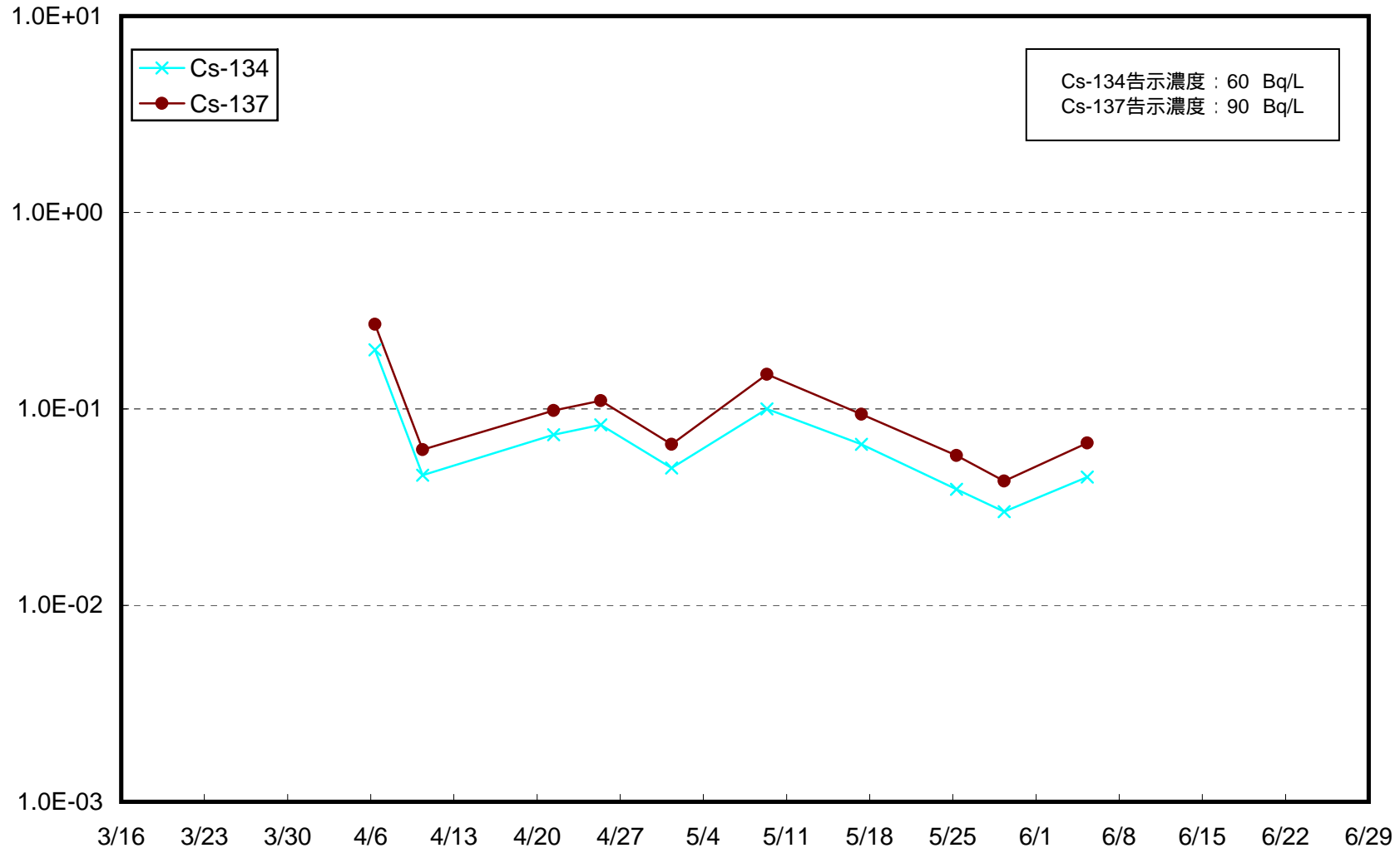
請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



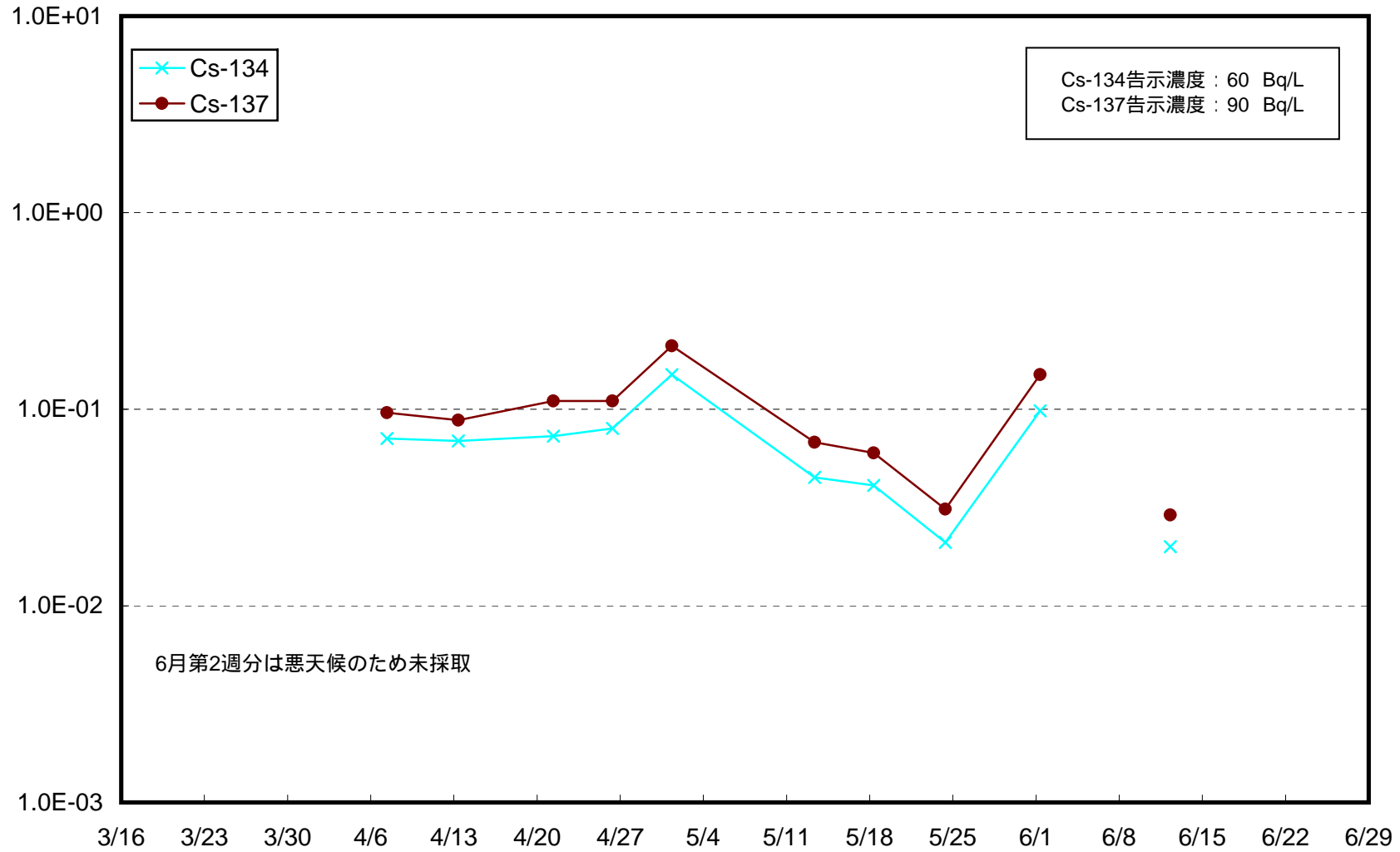
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



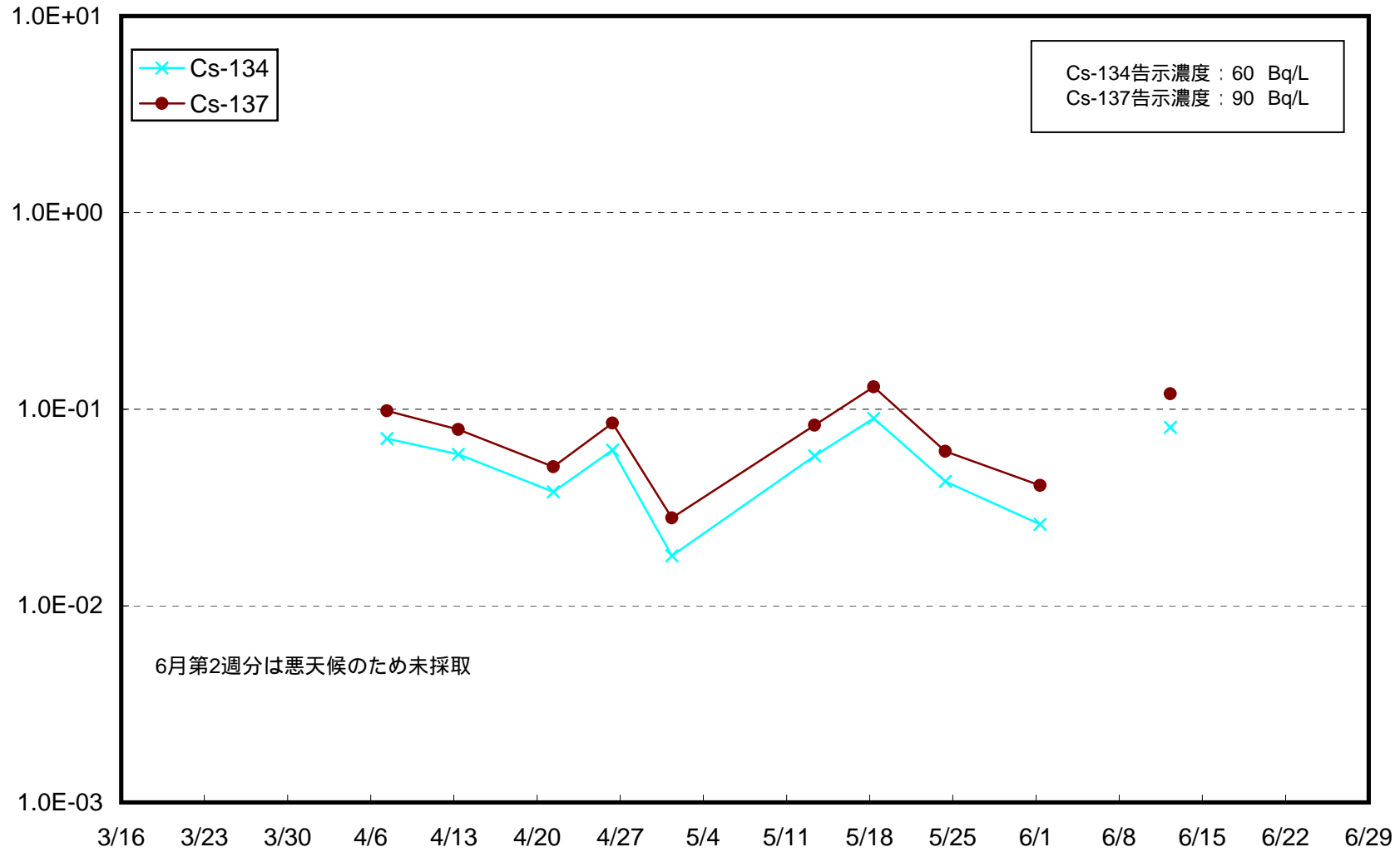
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



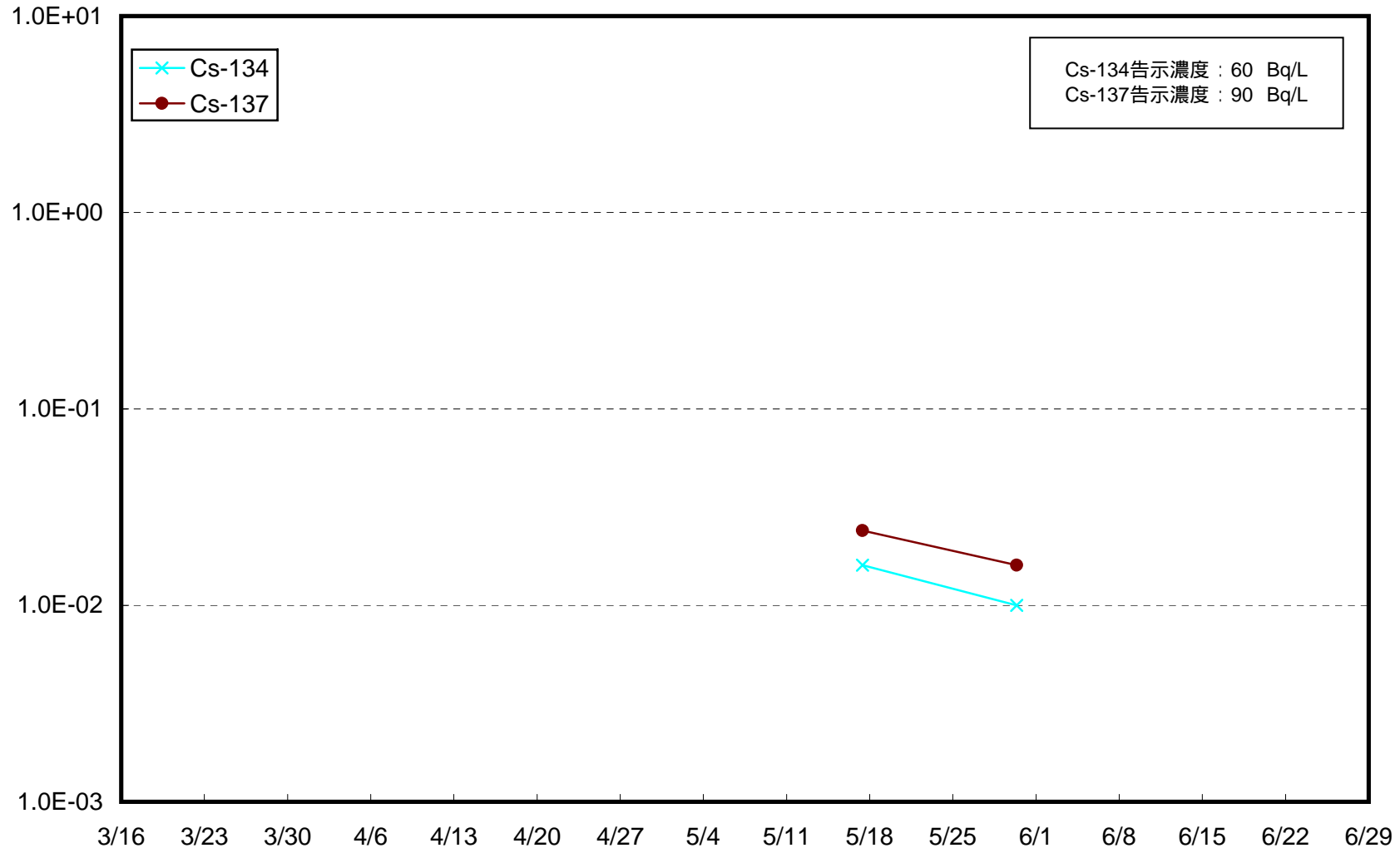
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



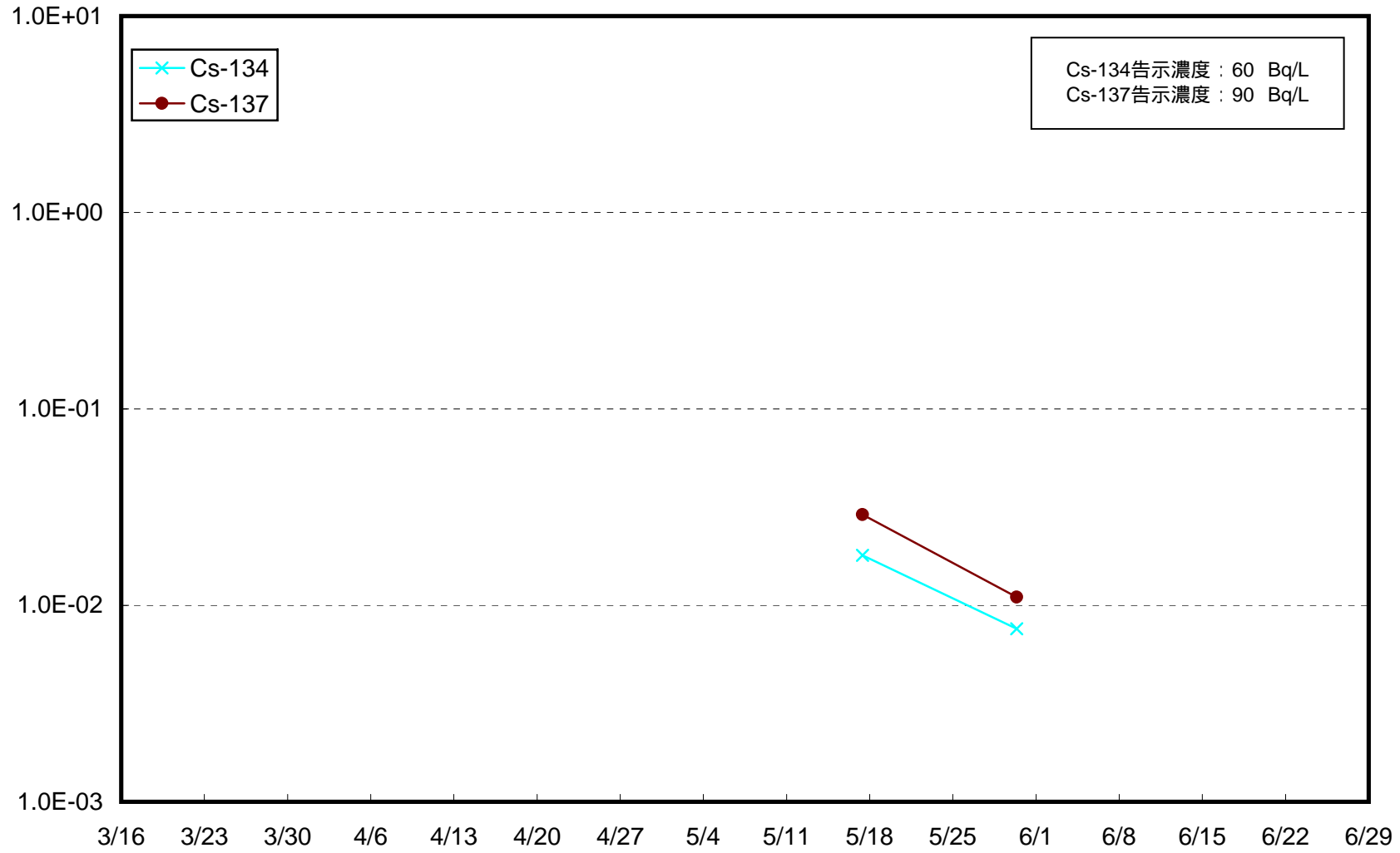
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



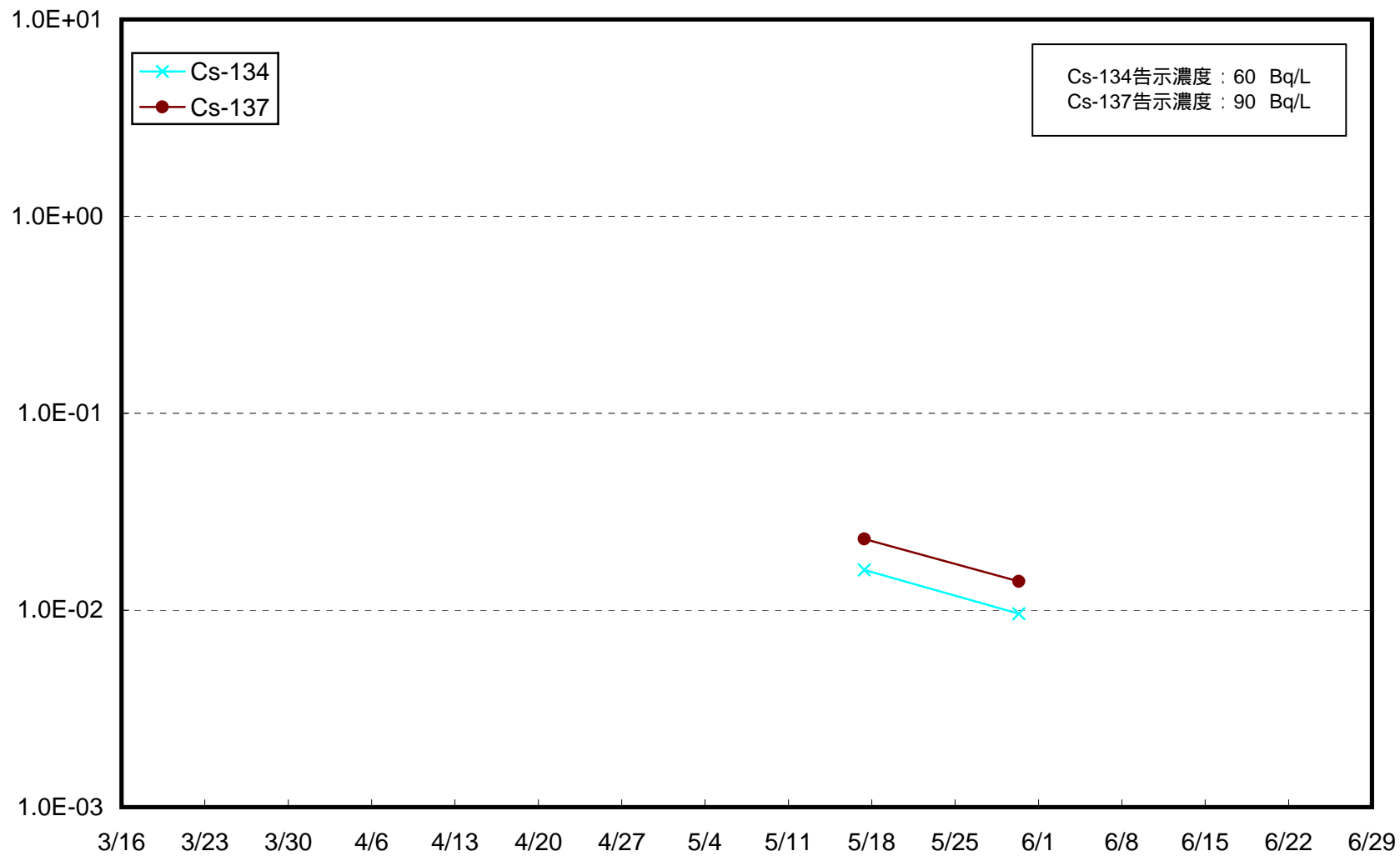
小高区沖合15km付近(T-B1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



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)

