

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 : 8/9)

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)
試料採取日時刻	平成24年8月8日 7時35分		平成24年8月8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 (/)	
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0.46Bq/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 1/2 >

(データ集約 : 8/9)

採取場所 (地点番号)	小高区沖合3km (T-14)				小高区沖合3km (T-14)				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24年7月3日 8時55分		平成24年7月3日 8時55分		平成24年7月10日 9時15分		平成24年7月10日 9時15分		平成24年7月4日 8時00分		平成24年7月4日 8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)	0.020	0.00	0.064	0.00	0.022	0.00	0.037	0.00	0.010	0.00	0.0046	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.031	0.00	0.093	0.00	0.034	0.00	0.056	0.00	0.016	0.00	0.0070	0.00	90

採取場所 (地点番号)	岩沢海岸沖合3km (T-11)				太田川沖合1km付近 (T-S1)				小高区沖合3km付近 (T-S2)				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7月4日 6時40分		平成24年7月4日 6時40分		平成24年7月3日 5時33分		平成24年7月3日 5時33分		平成24年7月3日 5時53分		平成24年7月3日 5時53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)	0.11	0.00	0.028	0.00	0.035	0.00	0.17	0.00	0.026	0.00	0.064	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.16	0.00	0.043	0.00	0.054	0.00	0.24	0.00	0.039	0.00	0.096	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：(株)環境総合テクノス

海水核種分析結果 < 沖合 2/2 >

(データ集約 : 8/9)

採取場所 (地点番号)	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24年7月9日 5時34分		平成24年7月9日 5時34分		平成24年7月9日 6時58分		平成24年7月9日 6時58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	0.015	0.00	0.013	0.00	0.0083	0.00					60
Cs-137 (約30年)	0.021	0.00	0.022	0.00	0.019	0.00	0.013	0.00					90

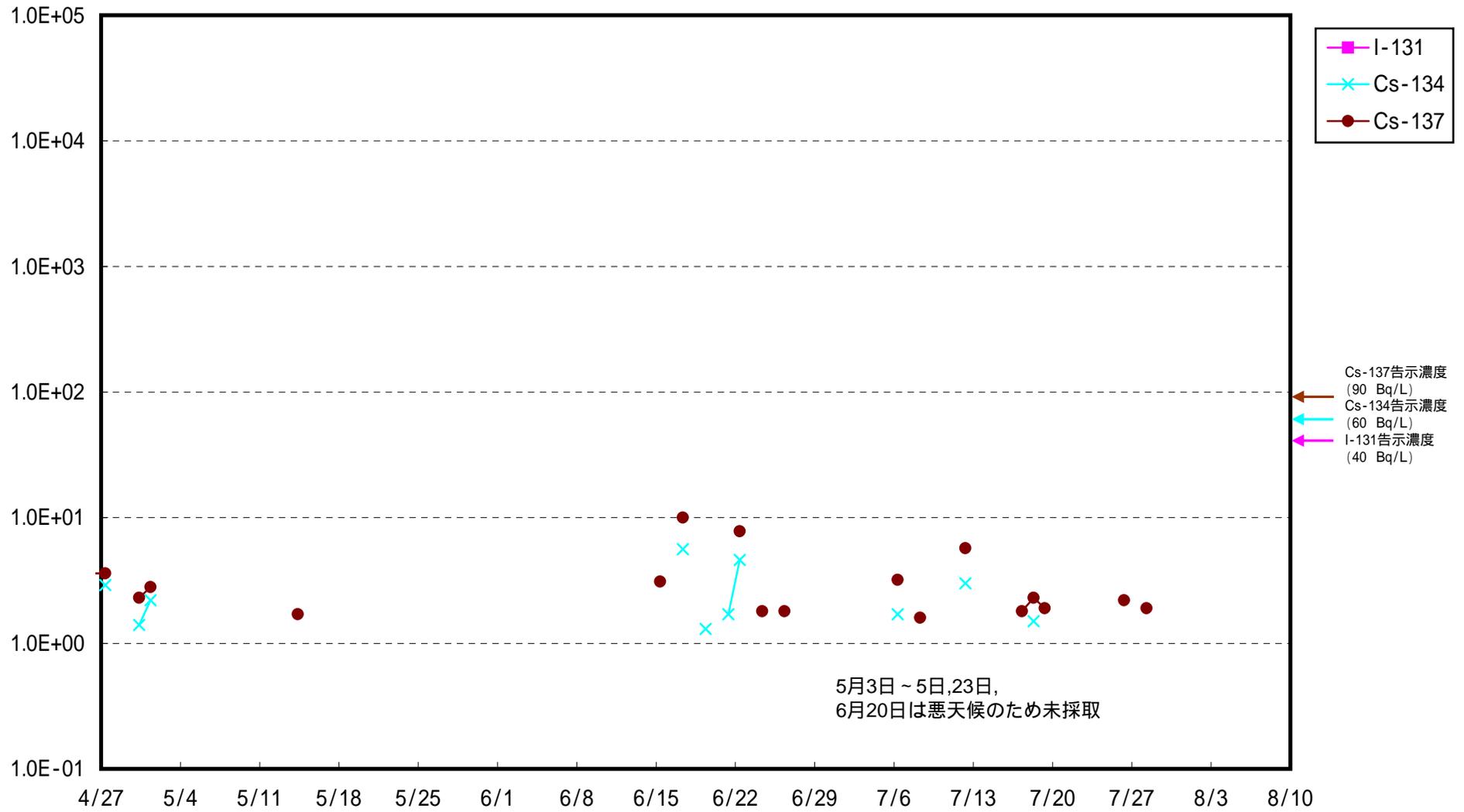
採取場所 (地点番号)													炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻													
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)											
Cs-134 (約2年)													60
Cs-137 (約30年)													90

炉規則告示濃度は、「Bq/cm³」の表記を「Bq/L」に換算した値

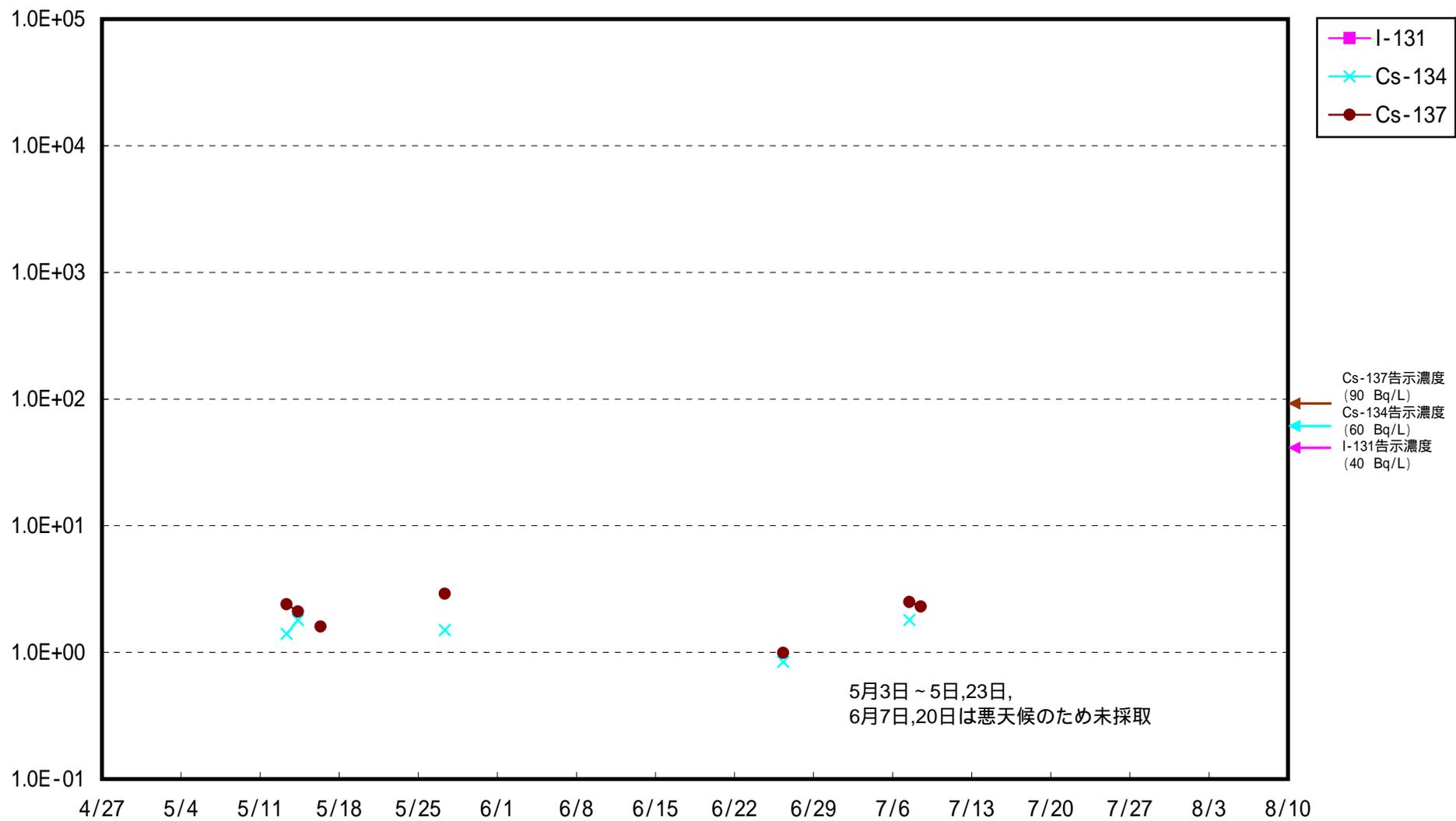
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

分析機関：(株)環境総合テクノス

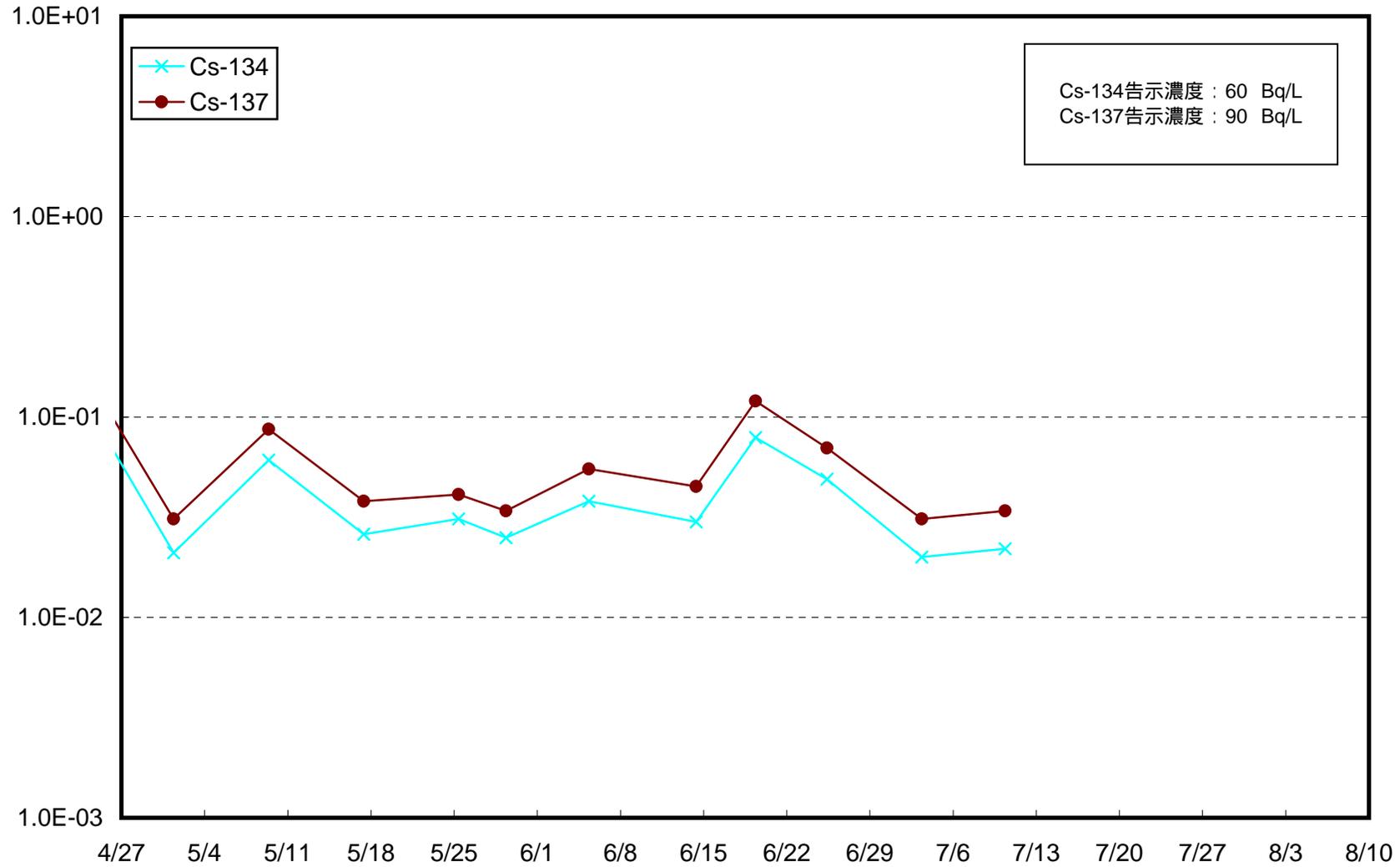
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



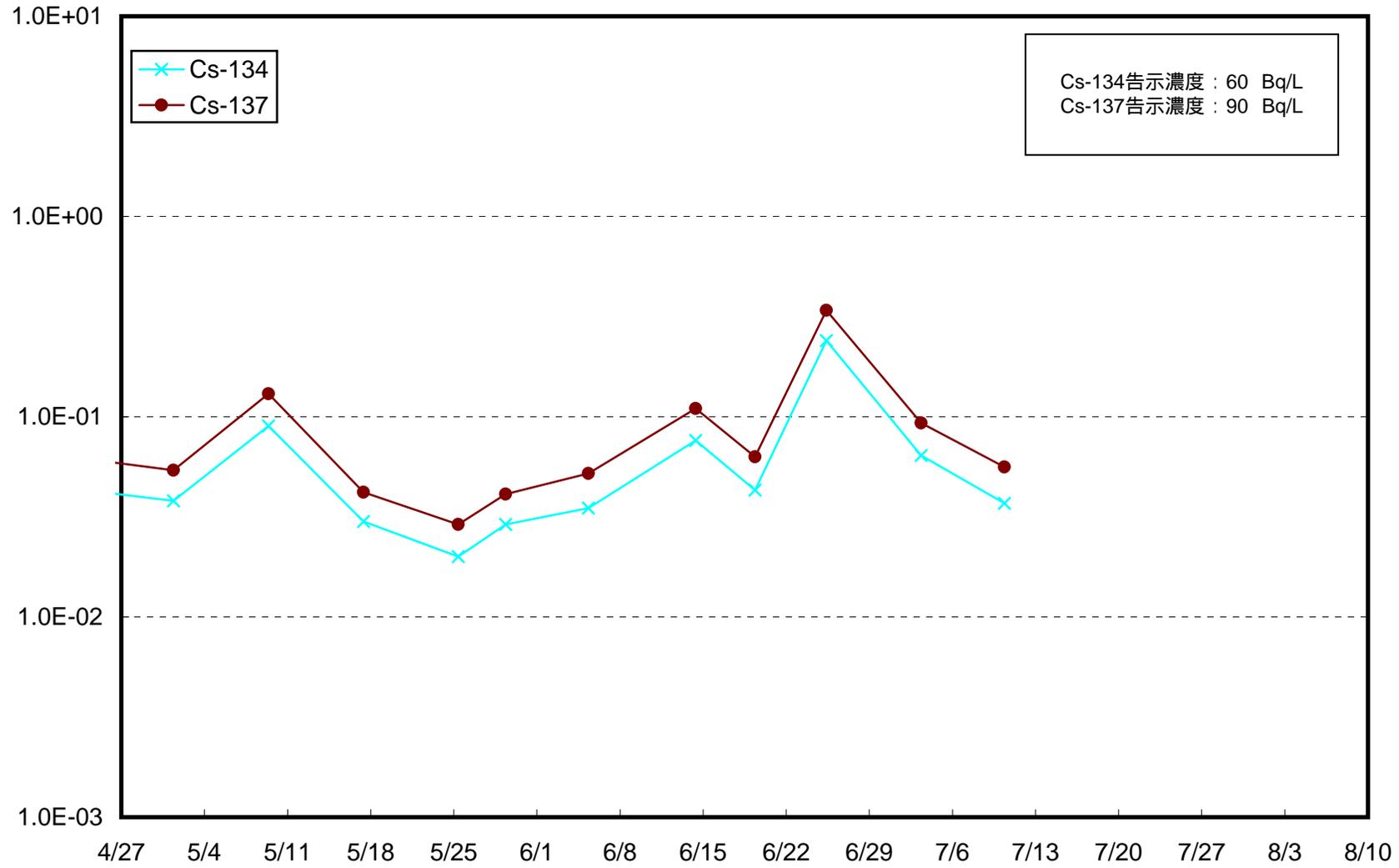
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



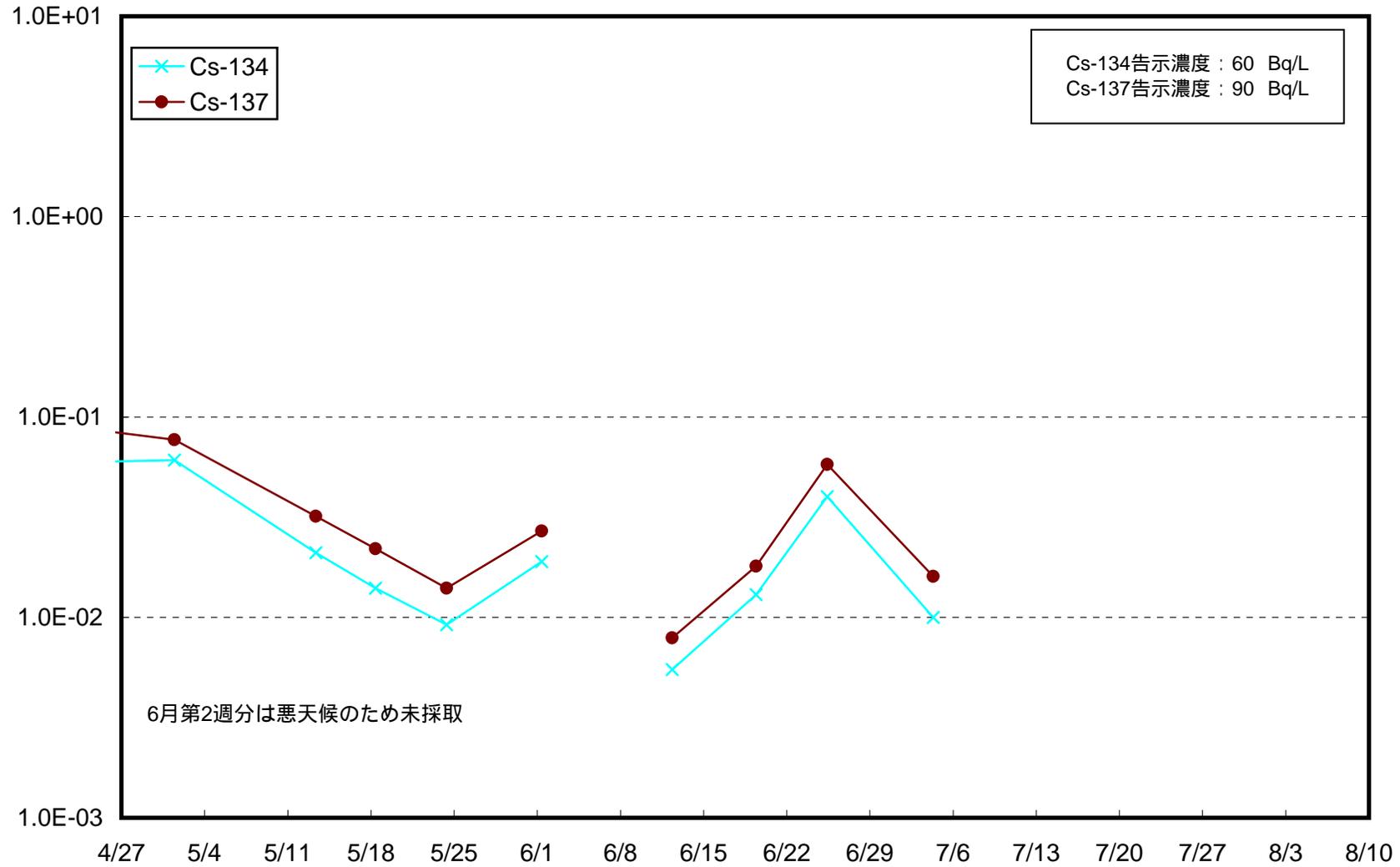
小高区冲合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



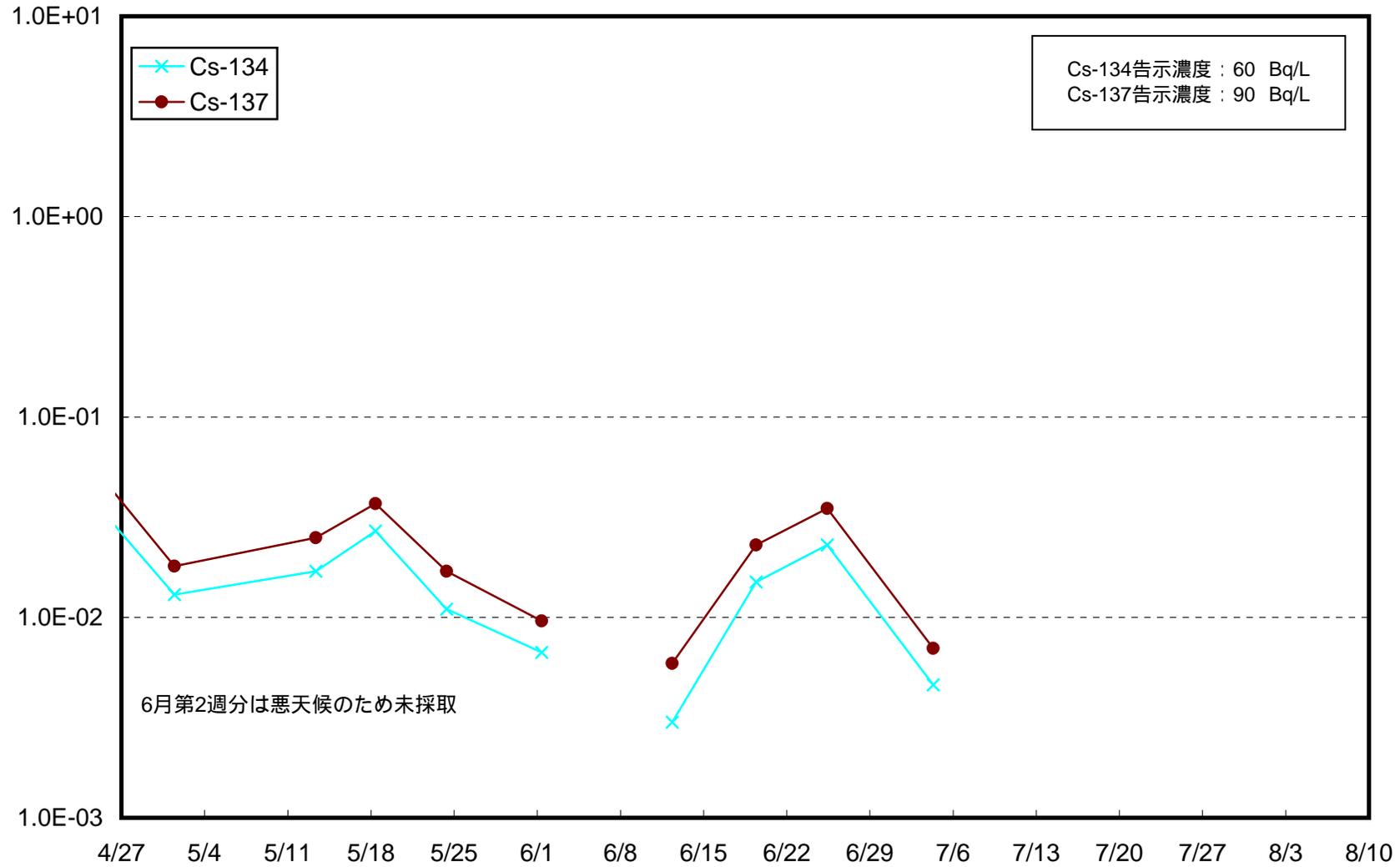
小高区冲合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



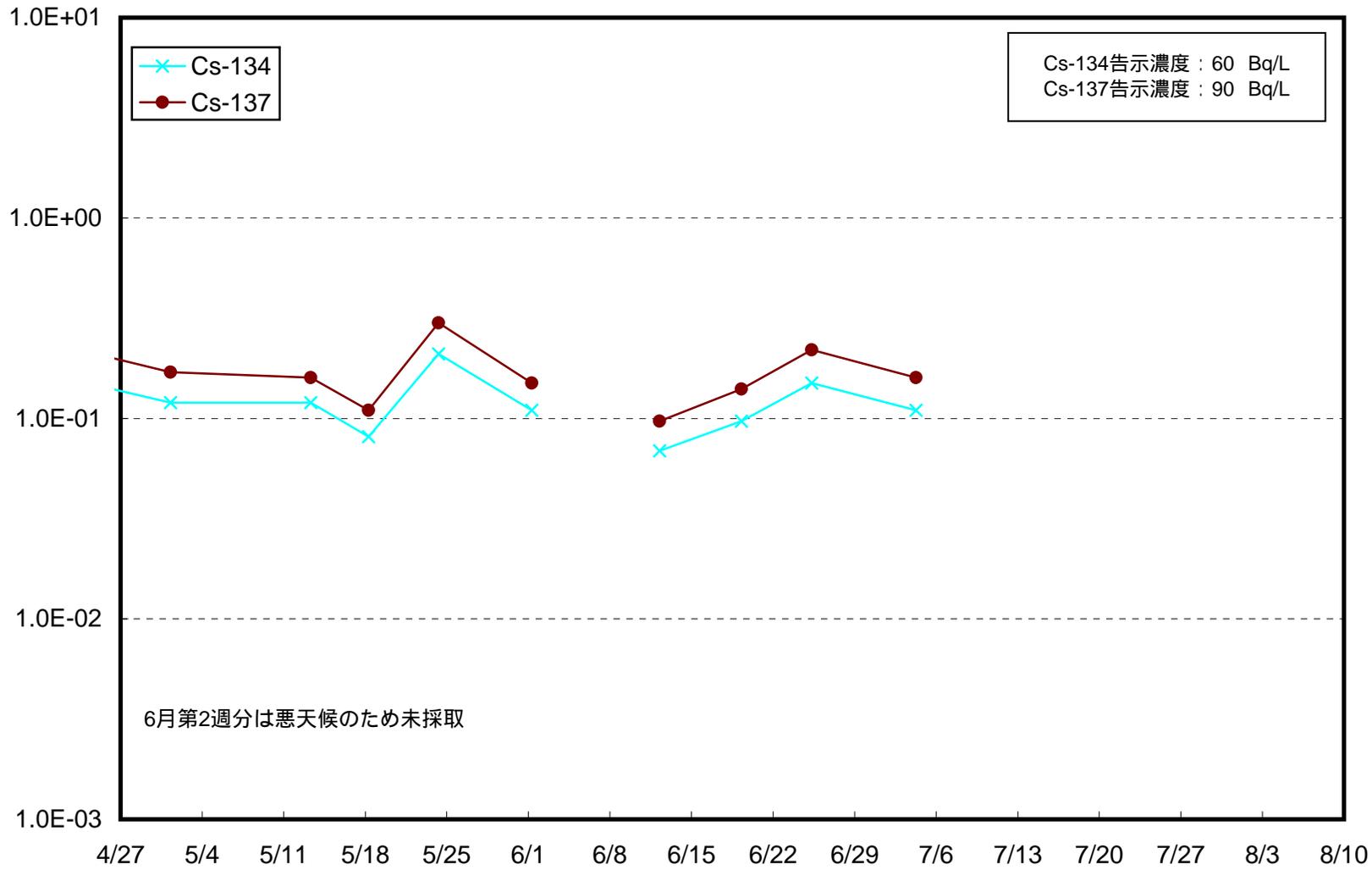
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



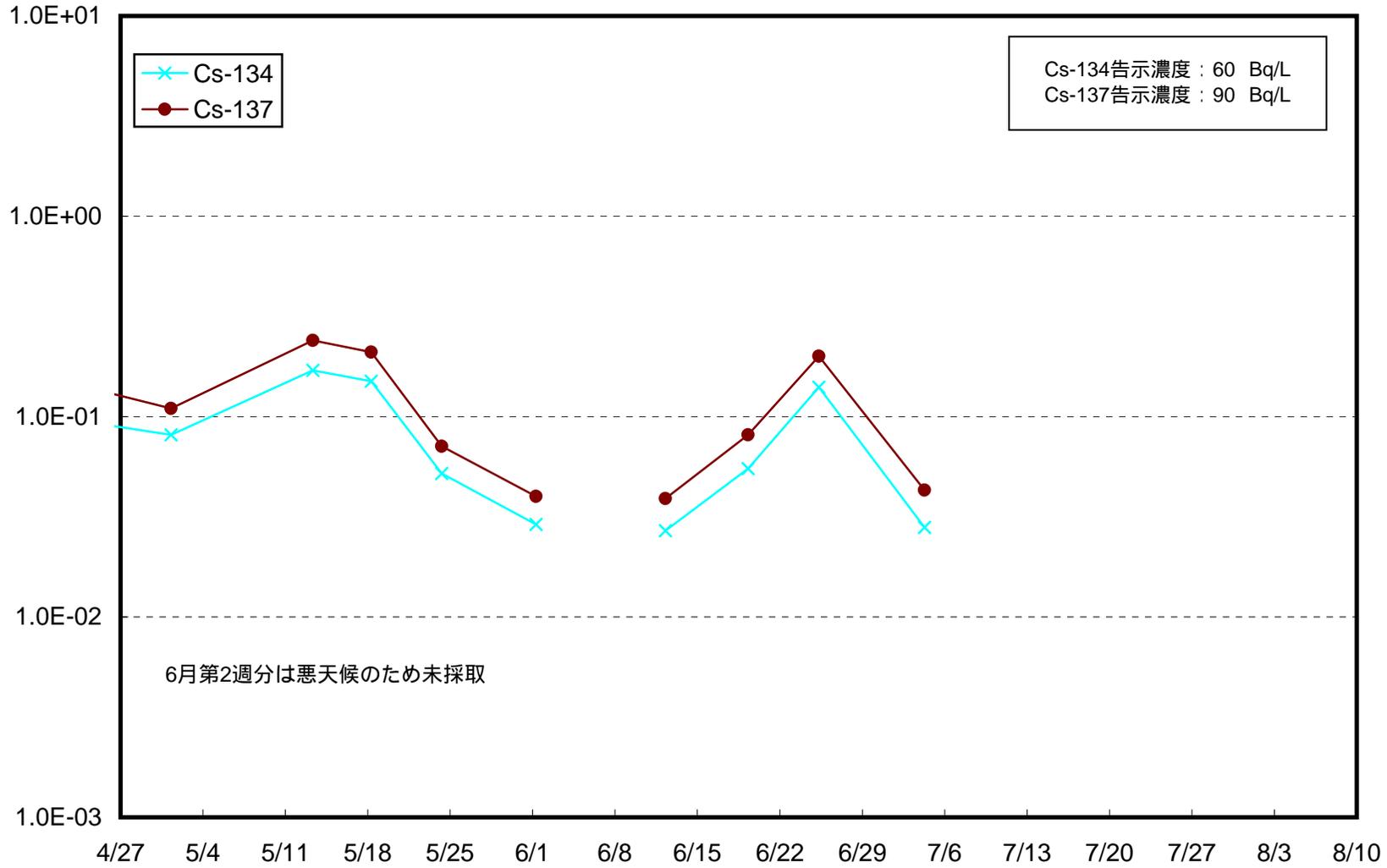
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



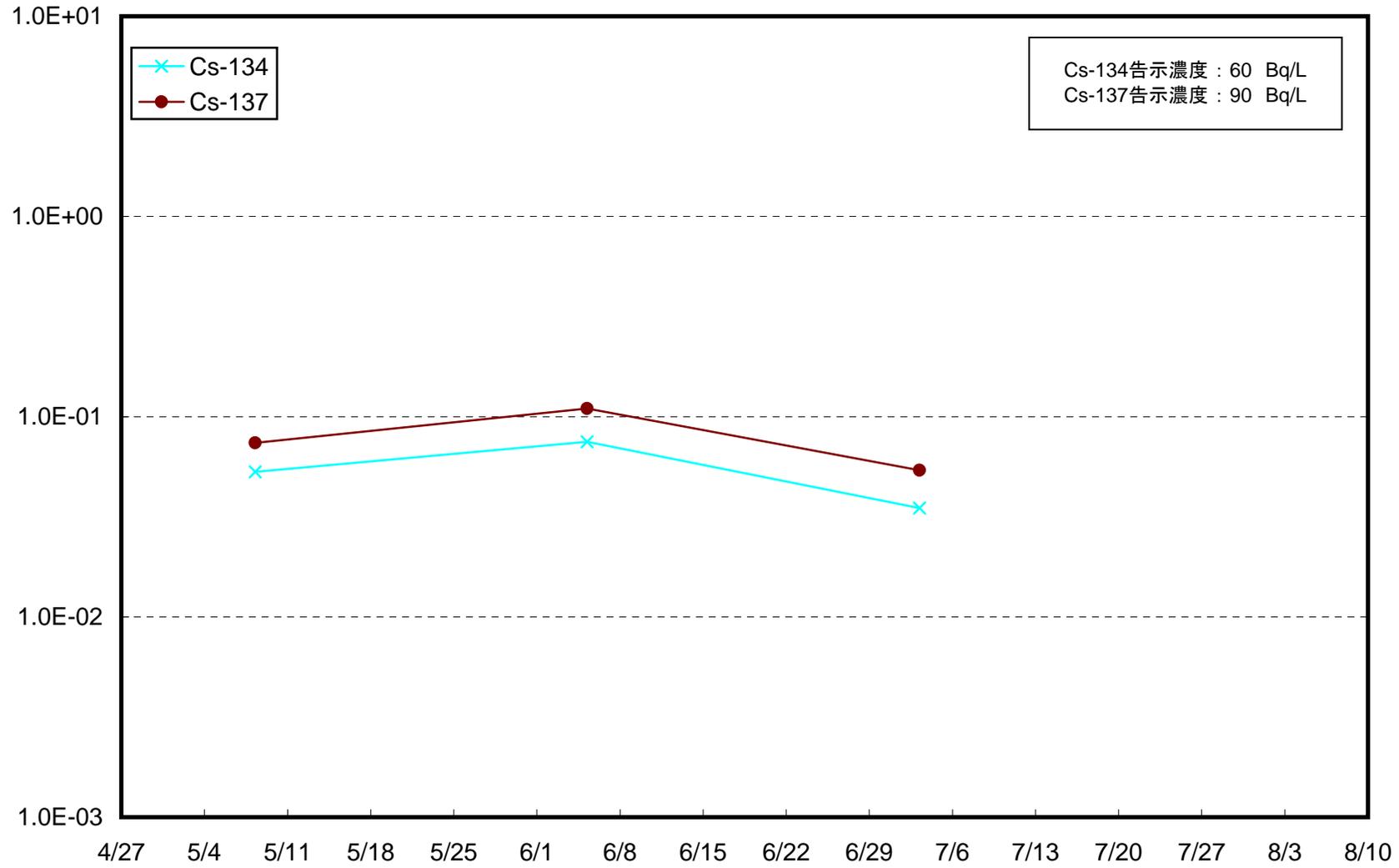
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



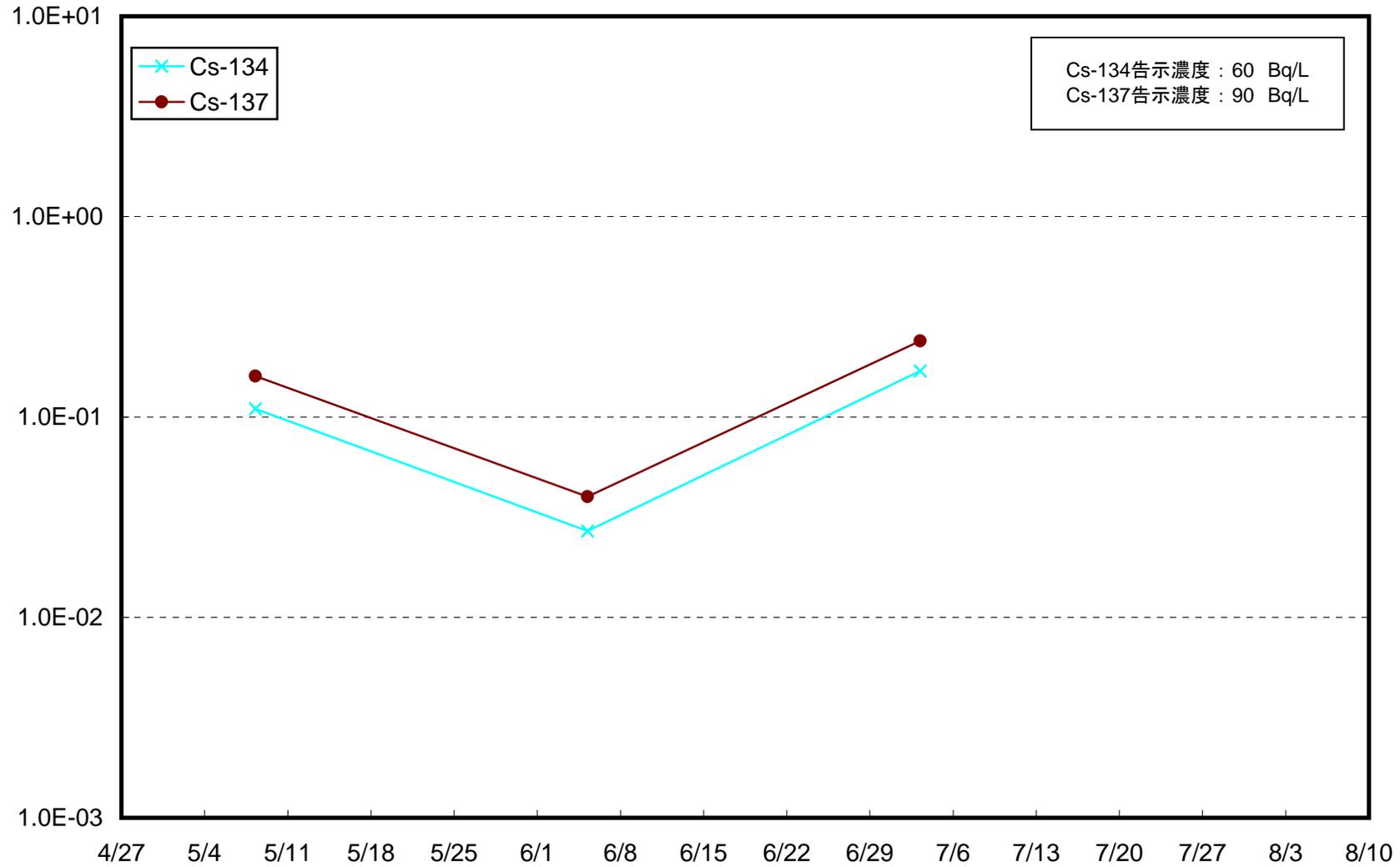
岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



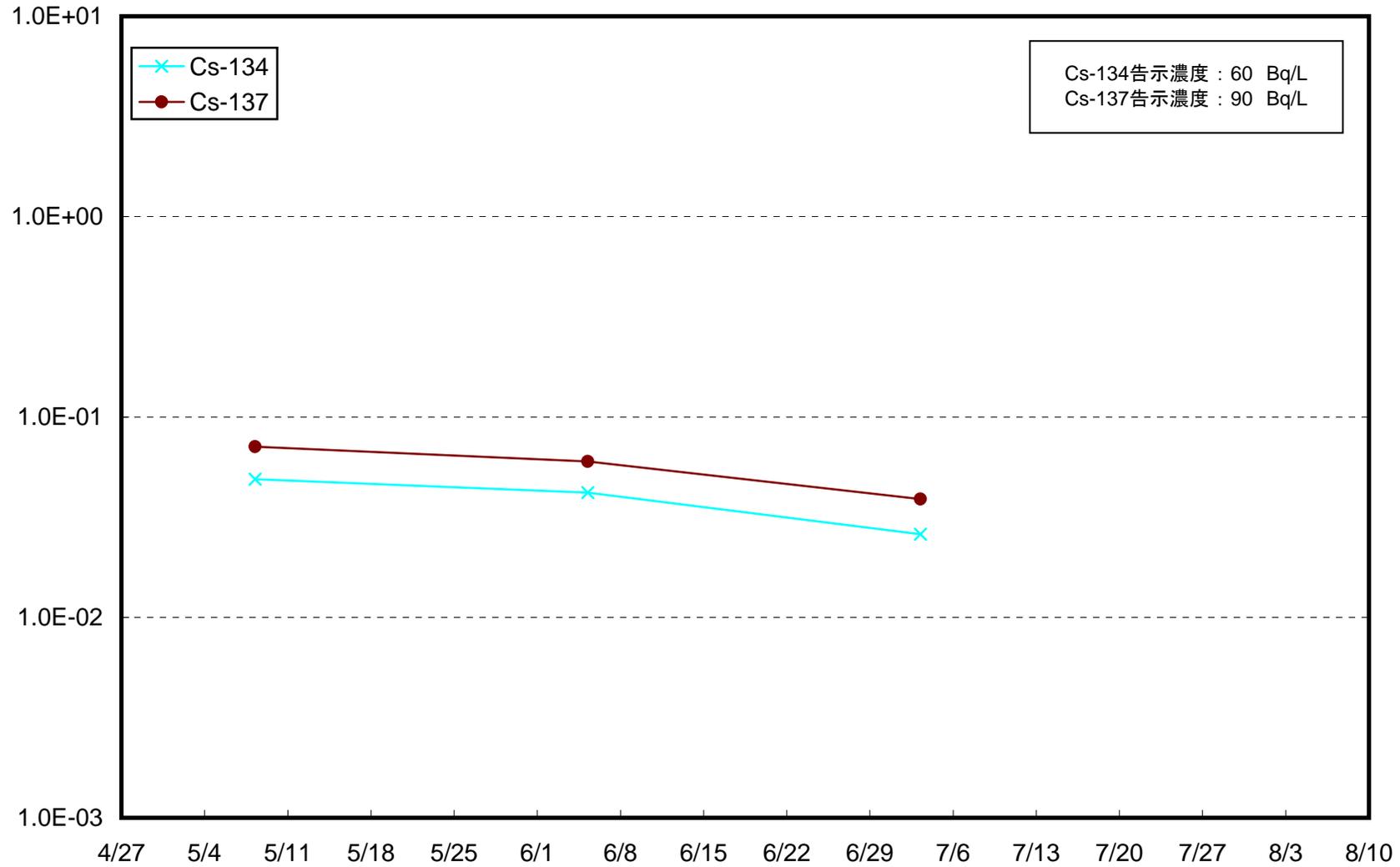
太田川沖合1km付近(T-S1) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



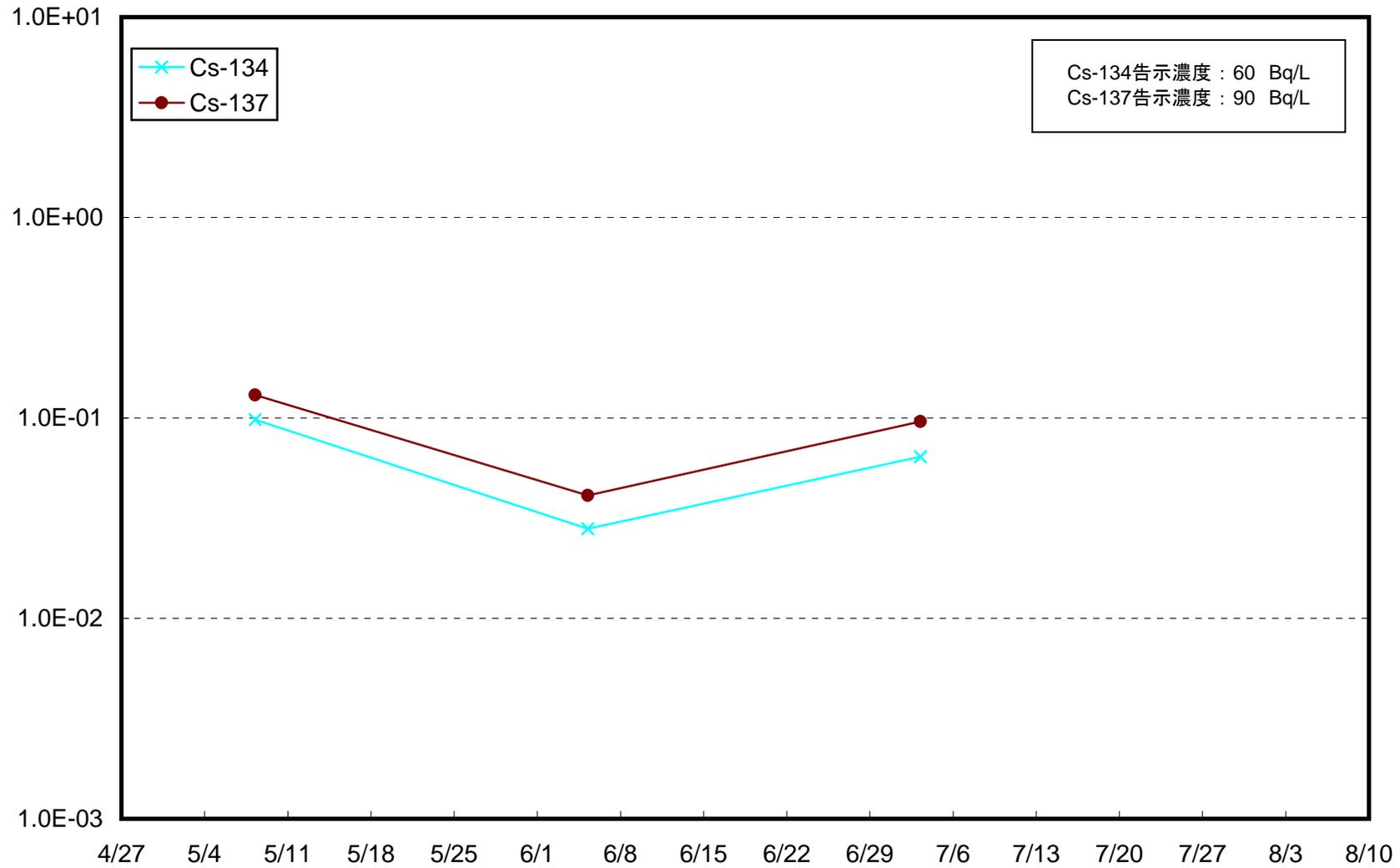
太田川沖合1km付近(T-S1) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



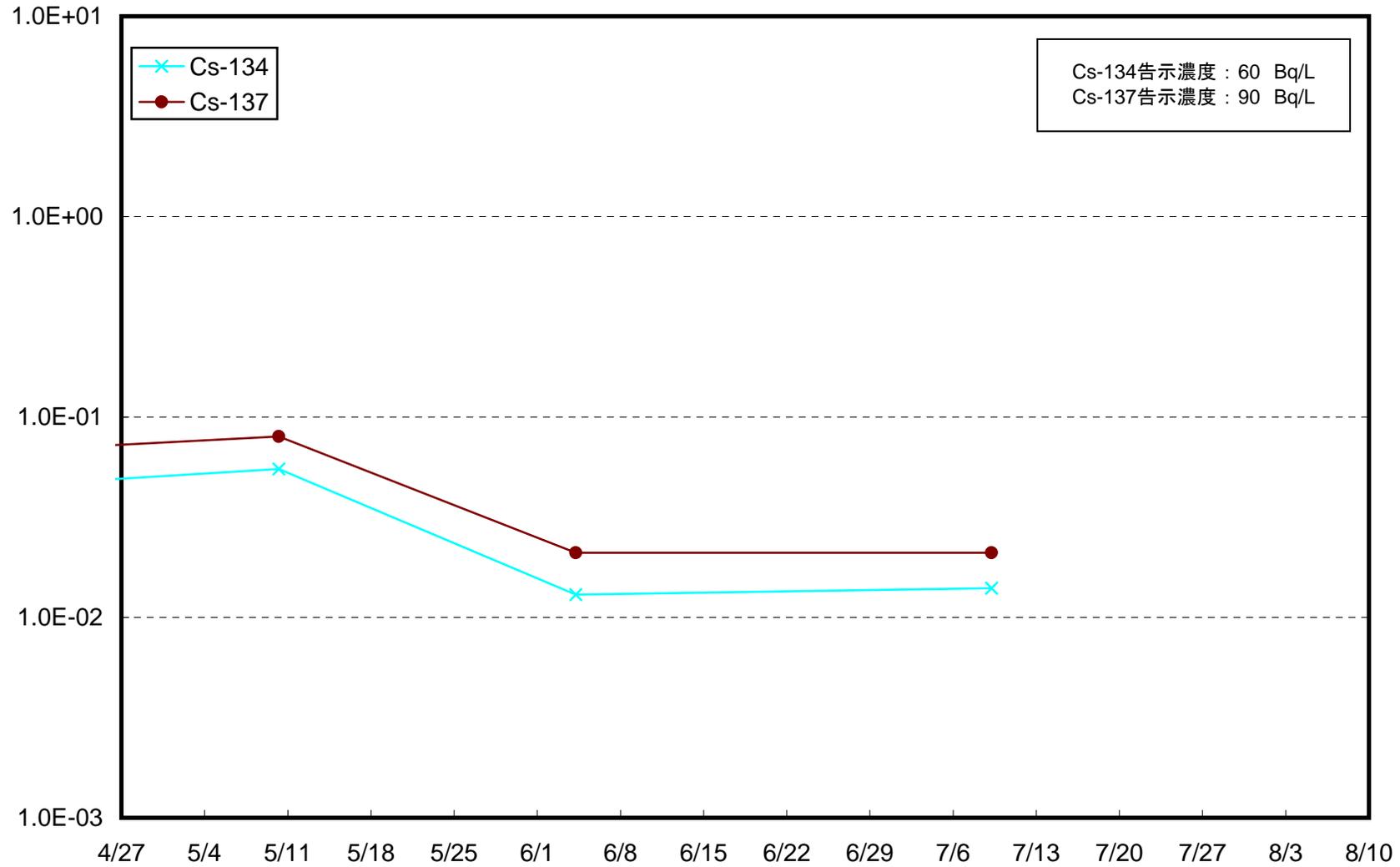
小高区沖合3km付近(T-S2) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



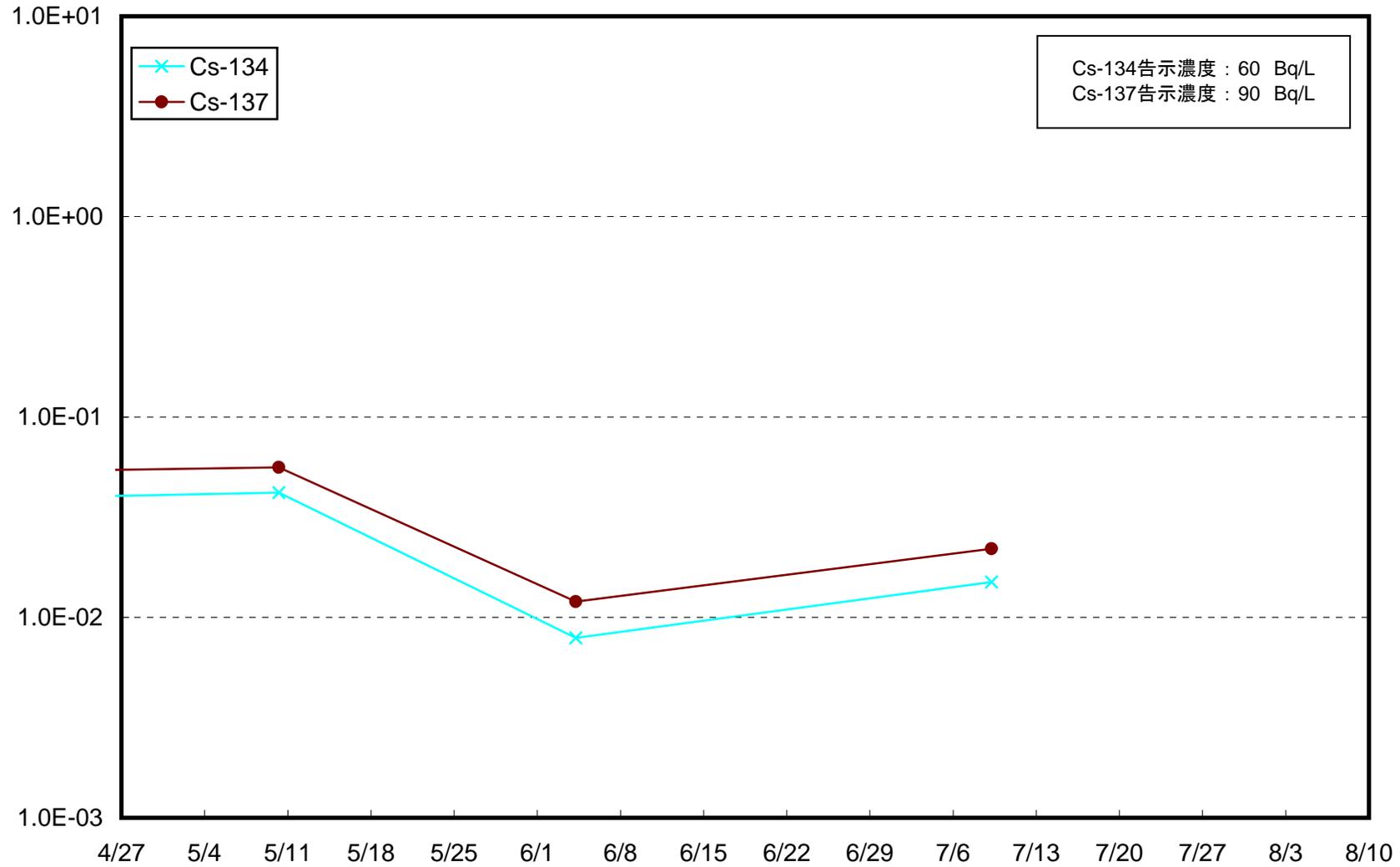
小高区沖合3km付近(T-S2) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



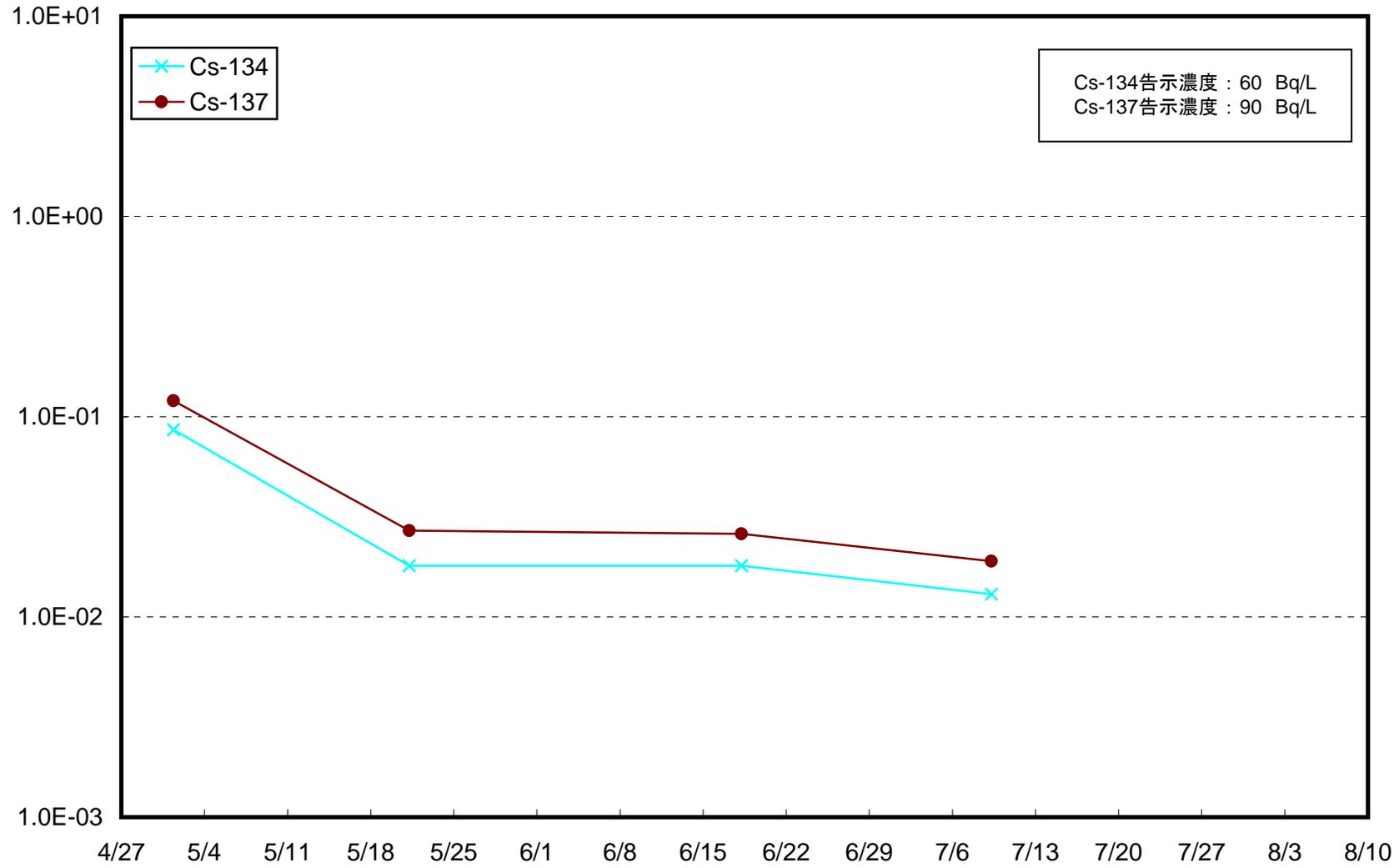
福島第一 敷地沖合10km付近(T-B3) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



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)

