

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 : 8/15)

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14日 7時35分		平成24年8月14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)	2.0	0.03	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	2.1	0.02	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0.55Bq/L、Cs-134が約1.1Bq/L、Cs-137が約1.4Bq/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 >

参考値

(データ集約 : 8/15)

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8月7日 7時20分		平成24年8月7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0.22Bq/L、Cs-134が約0.50Bq/L、Cs-137が約0.65Bq/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 : 8/15)

採取場所 (地点番号)	1F敷地沖合15km (T-5)				岩沢海岸沖合3km (T-11)				いわき市北部沖合3km (T-12)				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11日 8時30分		平成24年7月11日 8時30分		平成24年7月11日 7時05分		平成24年7月11日 7時05分		平成24年7月16日 7時45分		平成24年7月16日 7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 (/)							
Cs-134 (約2年)	0.062	0.00	0.0073	0.00	0.039	0.00	0.019	0.00	0.020	0.00	0.016	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.089	0.00	0.012	0.00	0.063	0.00	0.029	0.00	0.030	0.00	0.024	0.00	90

採取場所 (地点番号)	夏井川沖合1km (T-17-1)				豊間沖合3km (T-20)				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24年7月16日 7時10分		平成24年7月16日 7時10分		平成24年7月16日 6時50分		平成24年7月16日 6時50分		平成24年7月14日 6時49分		平成24年7月14日 6時49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)	0.036	0.00	0.025	0.00	0.034	0.00	0.016	0.00	0.029	0.00	0.053	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.053	0.00	0.035	0.00	0.051	0.00	0.023	0.00	0.042	0.00	0.075	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 >

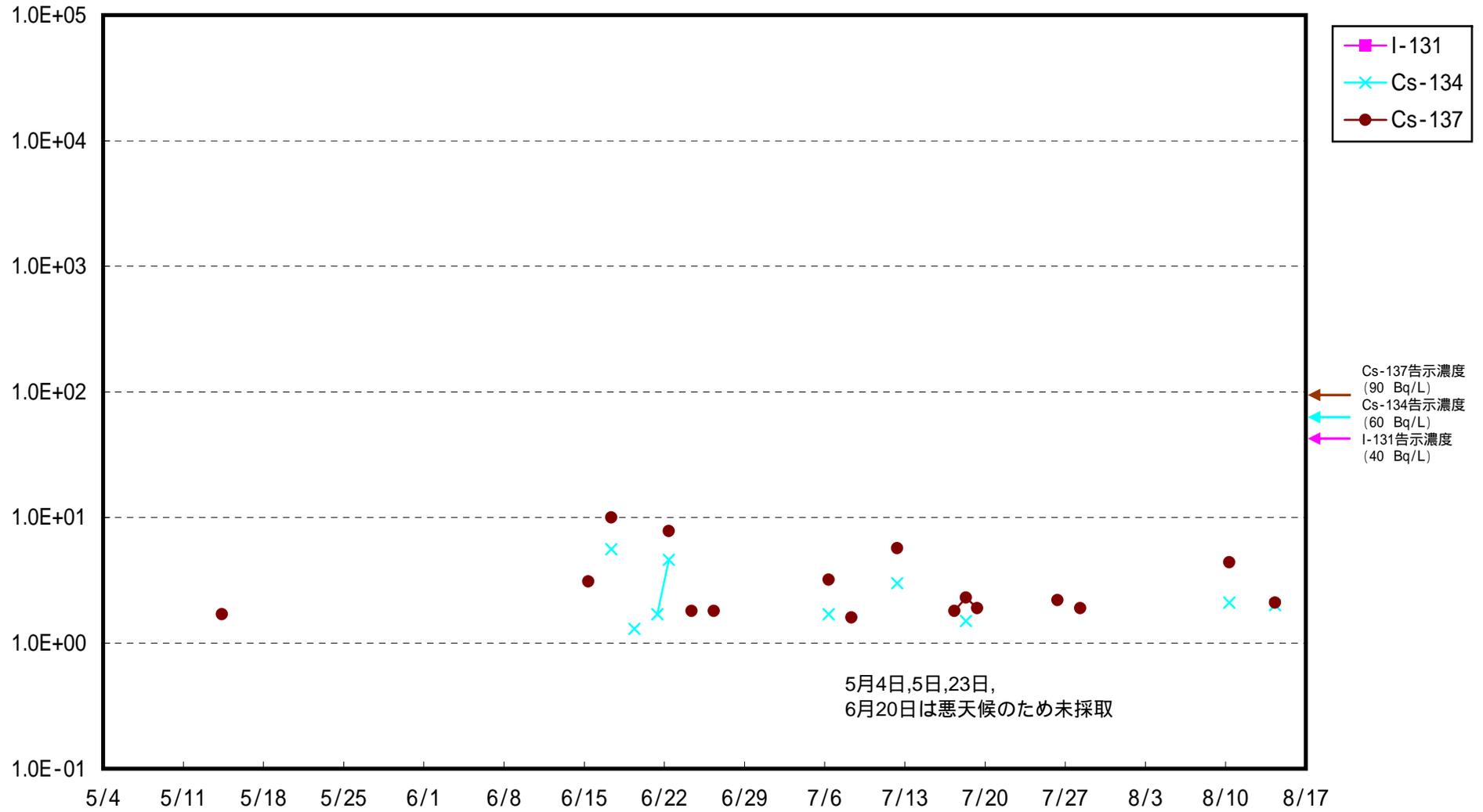
(データ集約 : 8/15)

採取場所 (地点番号)	2F敷地沖合2km付近 (T-S7)												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14日 6時24分		平成24年7月14日 6時24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)	0.069	0.00	0.056	0.00									60
Cs-137 (約30年)	0.098	0.00	0.079	0.00									90

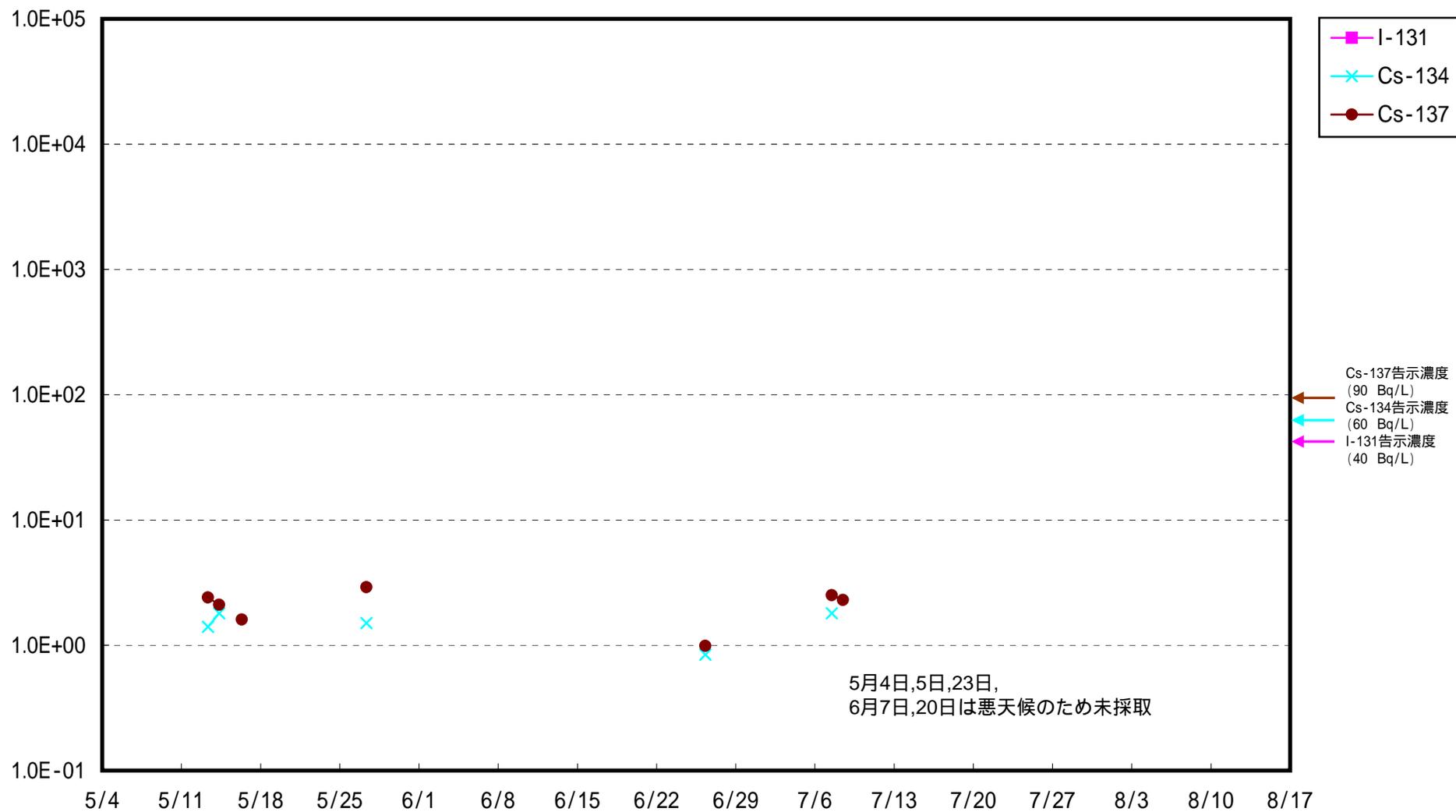
採取場所 (地点番号)													炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻													
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)											
Cs-134 (約2年)													60
Cs-137 (約30年)													90

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

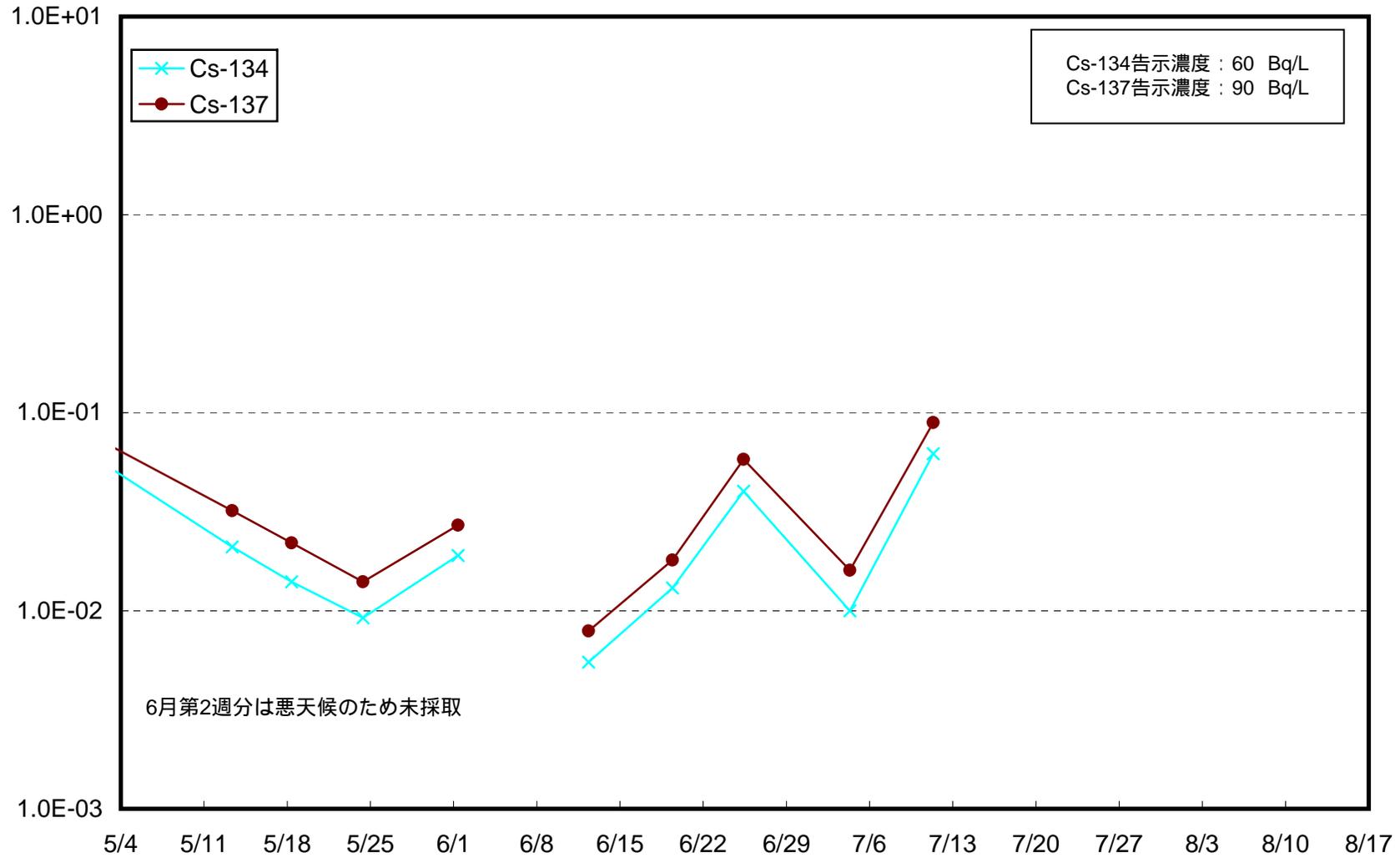
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



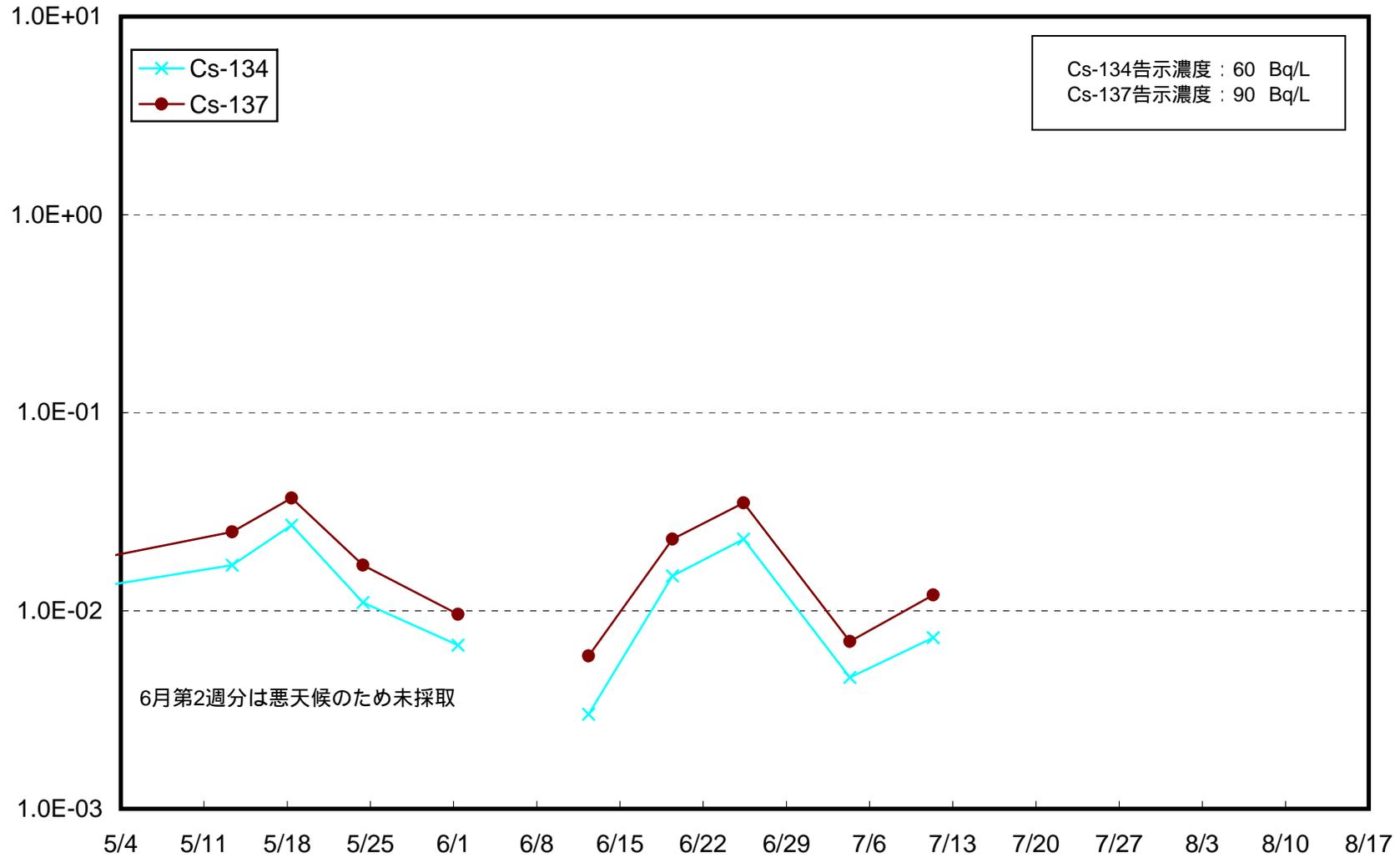
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



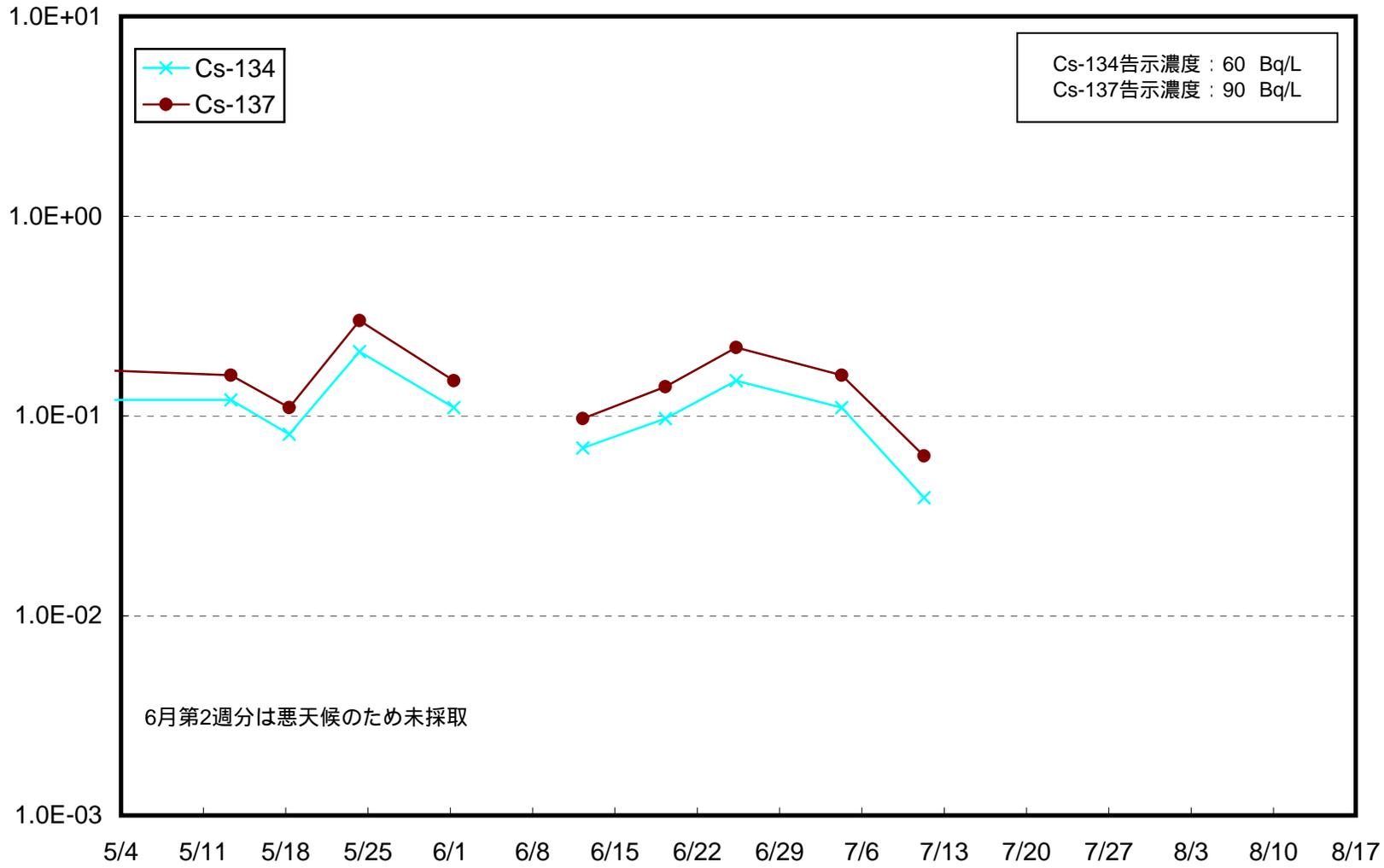
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



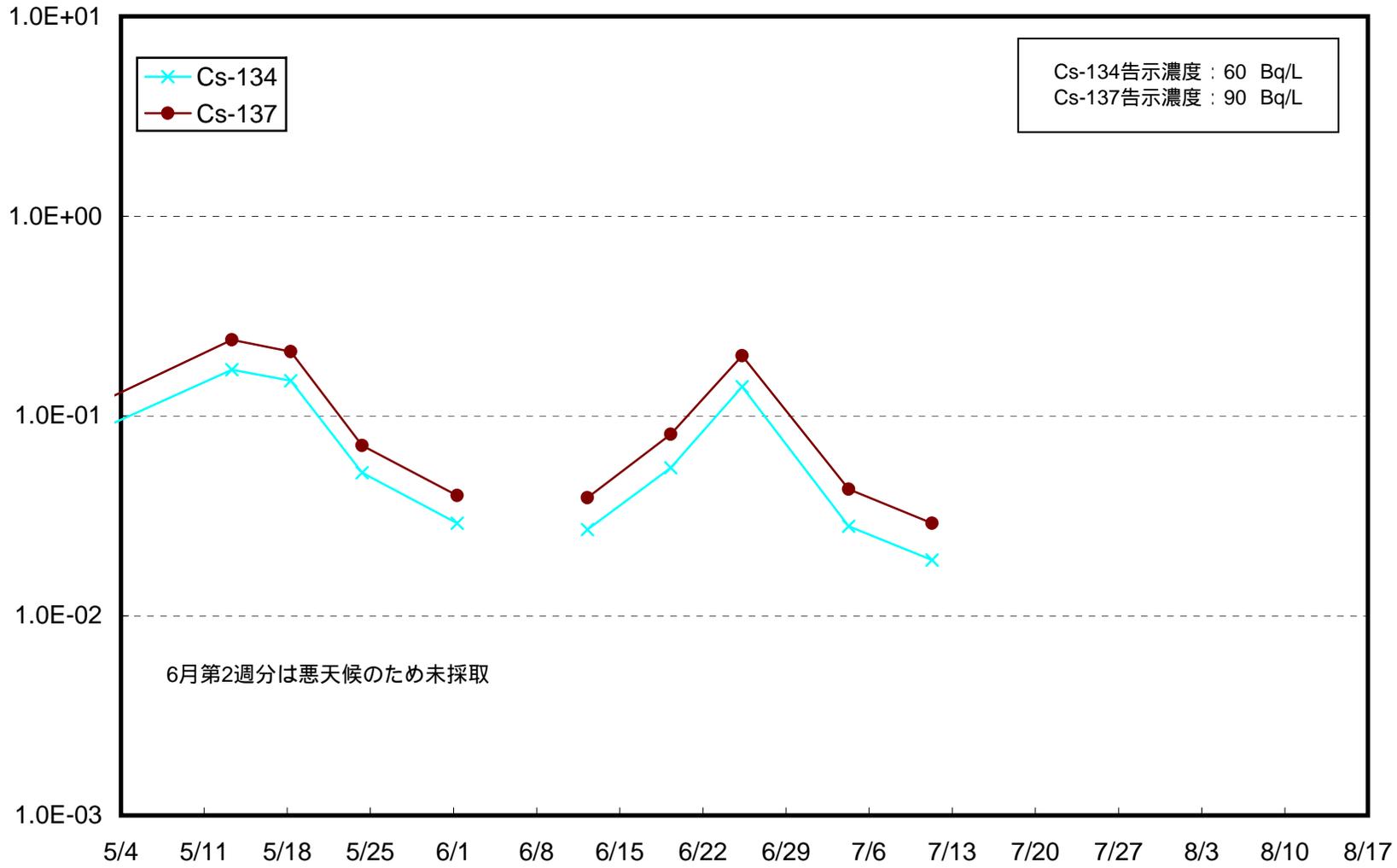
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



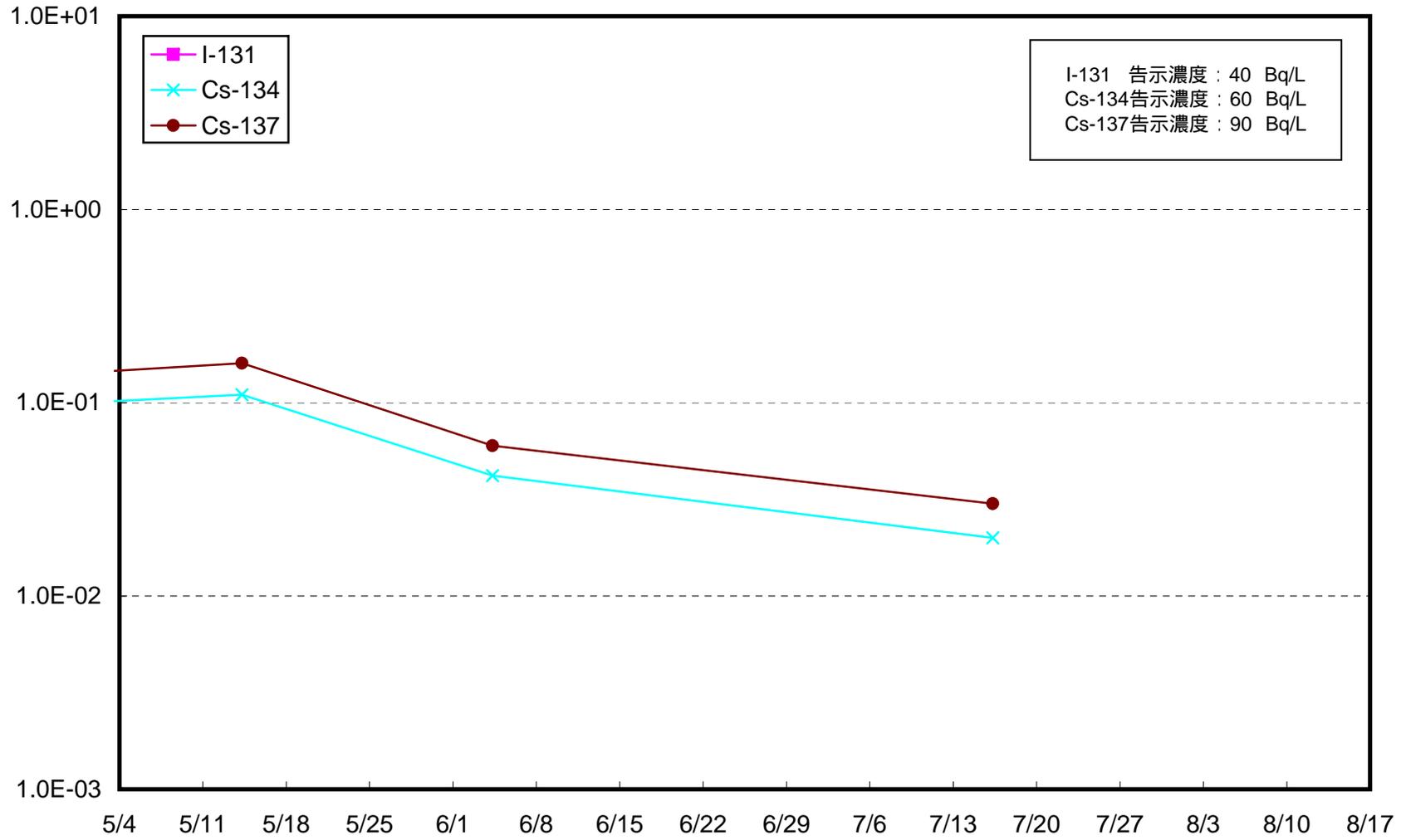
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



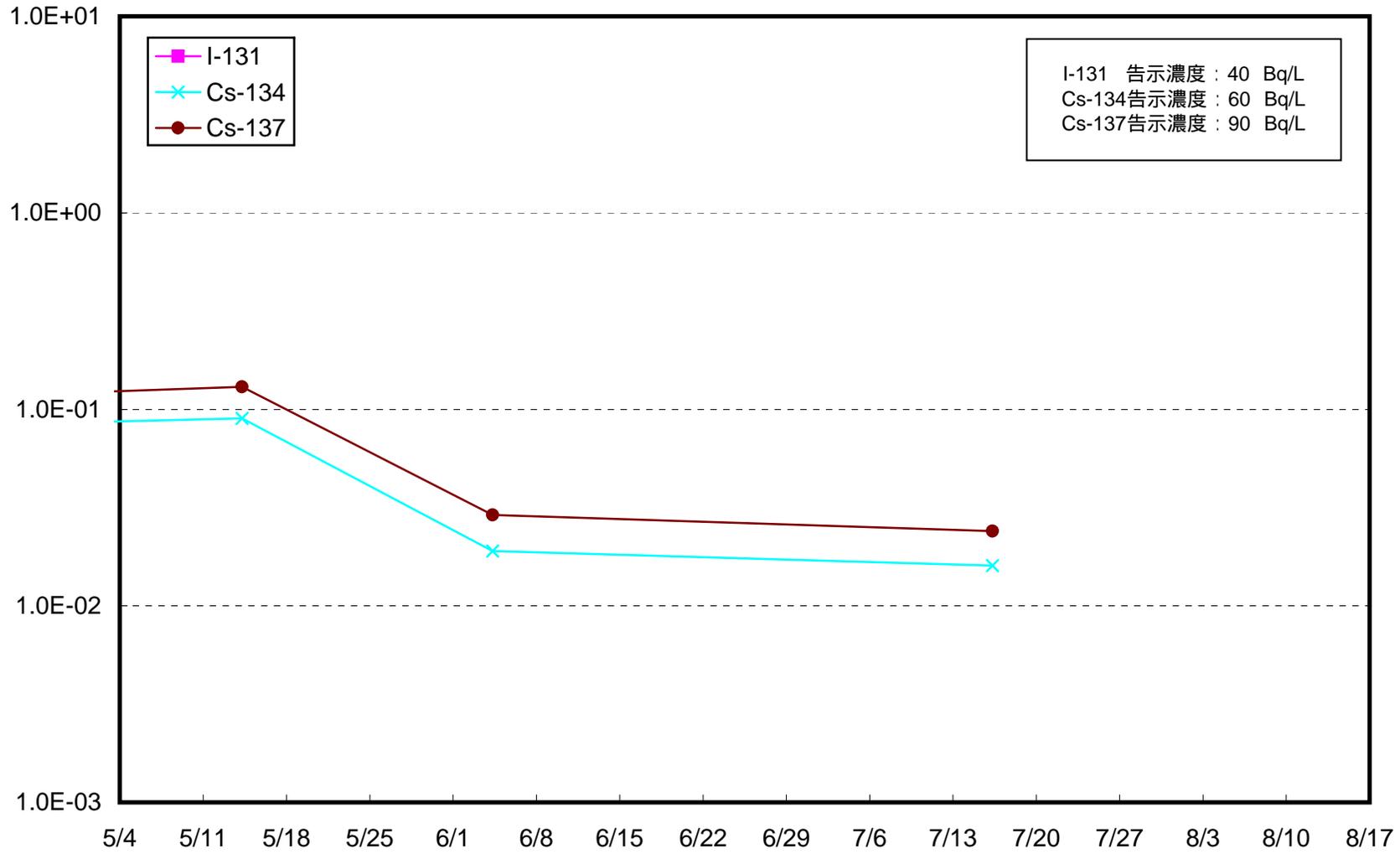
岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



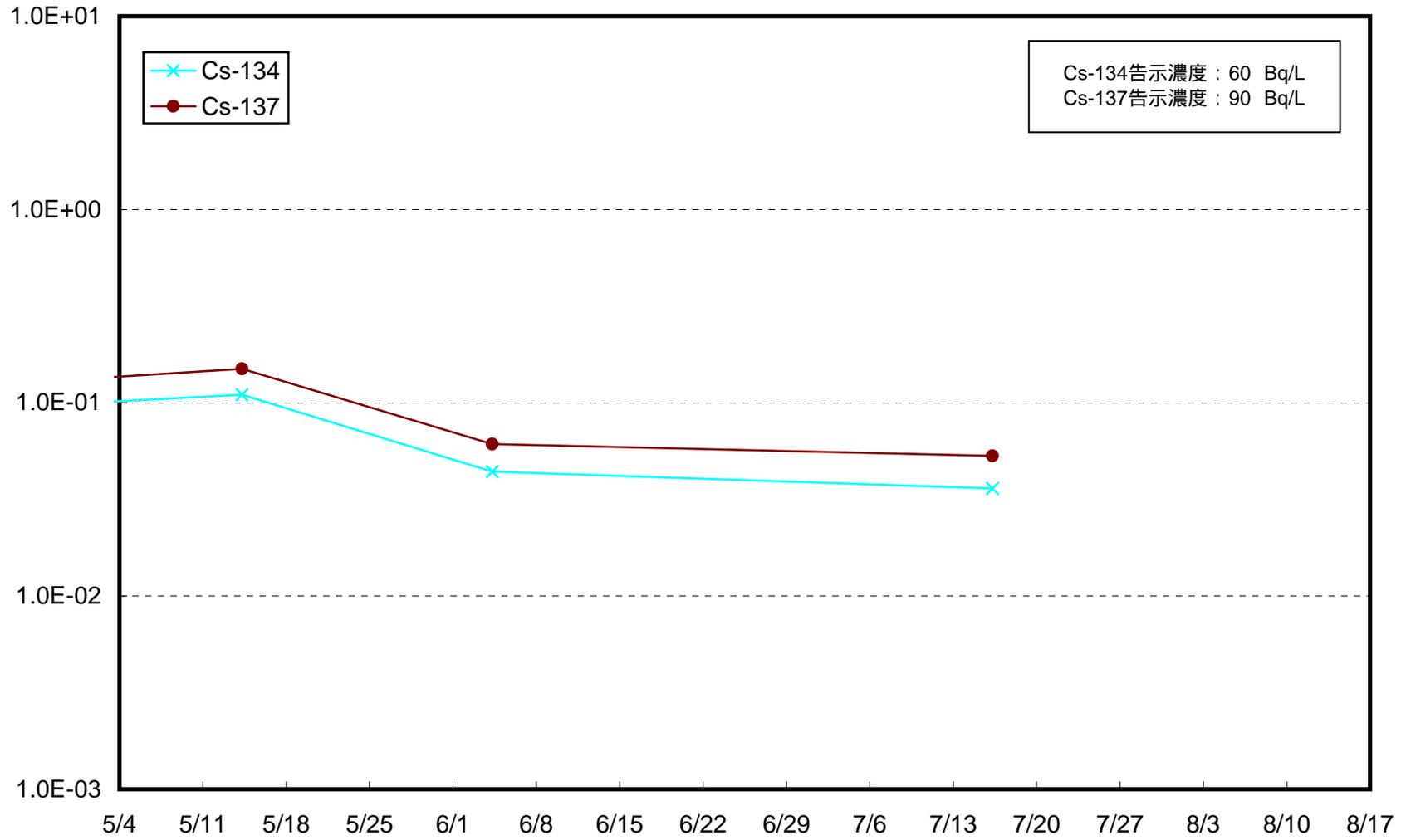
いわき市北部沖合3km(T-12) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



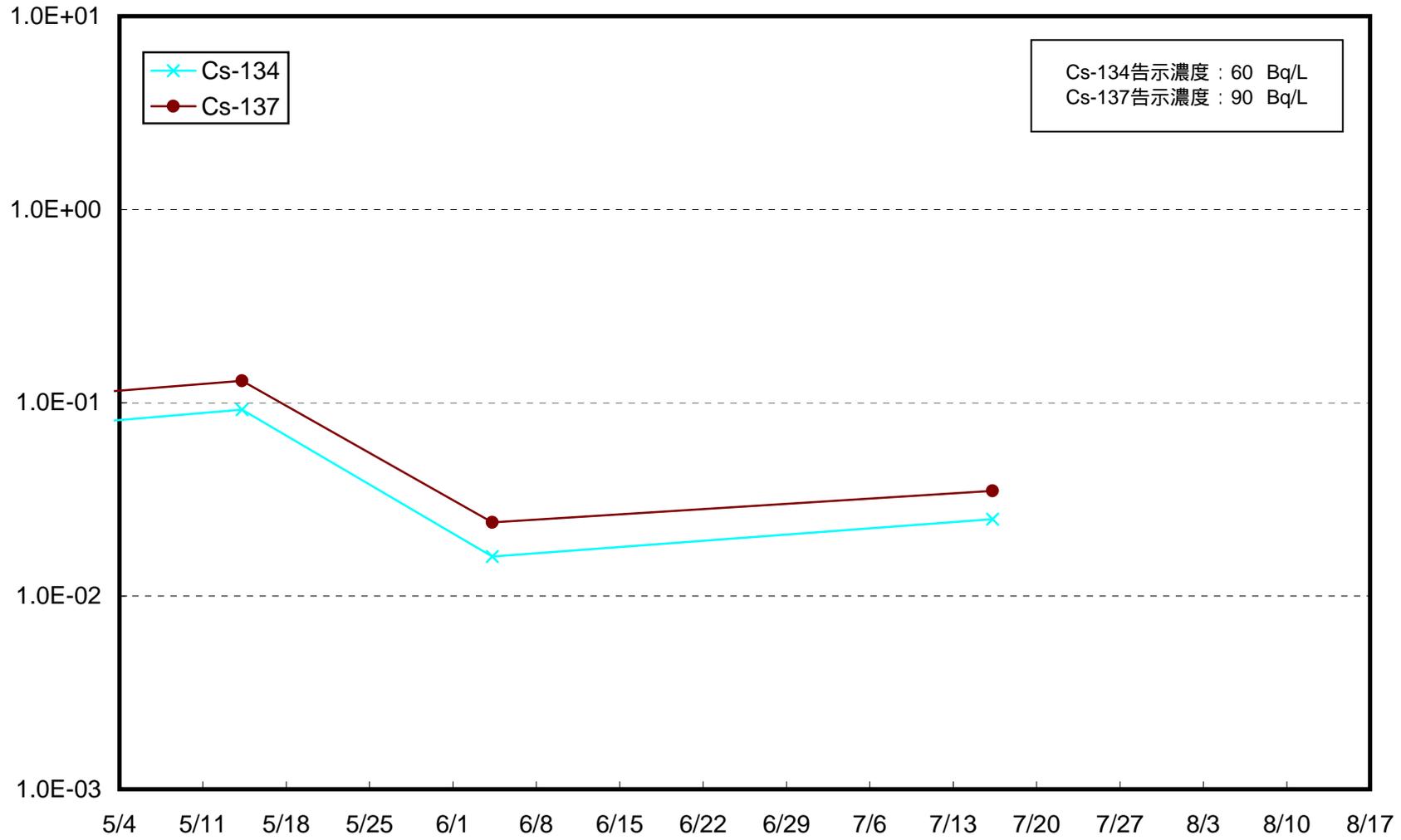
いわき市北部沖合3km(T-12) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



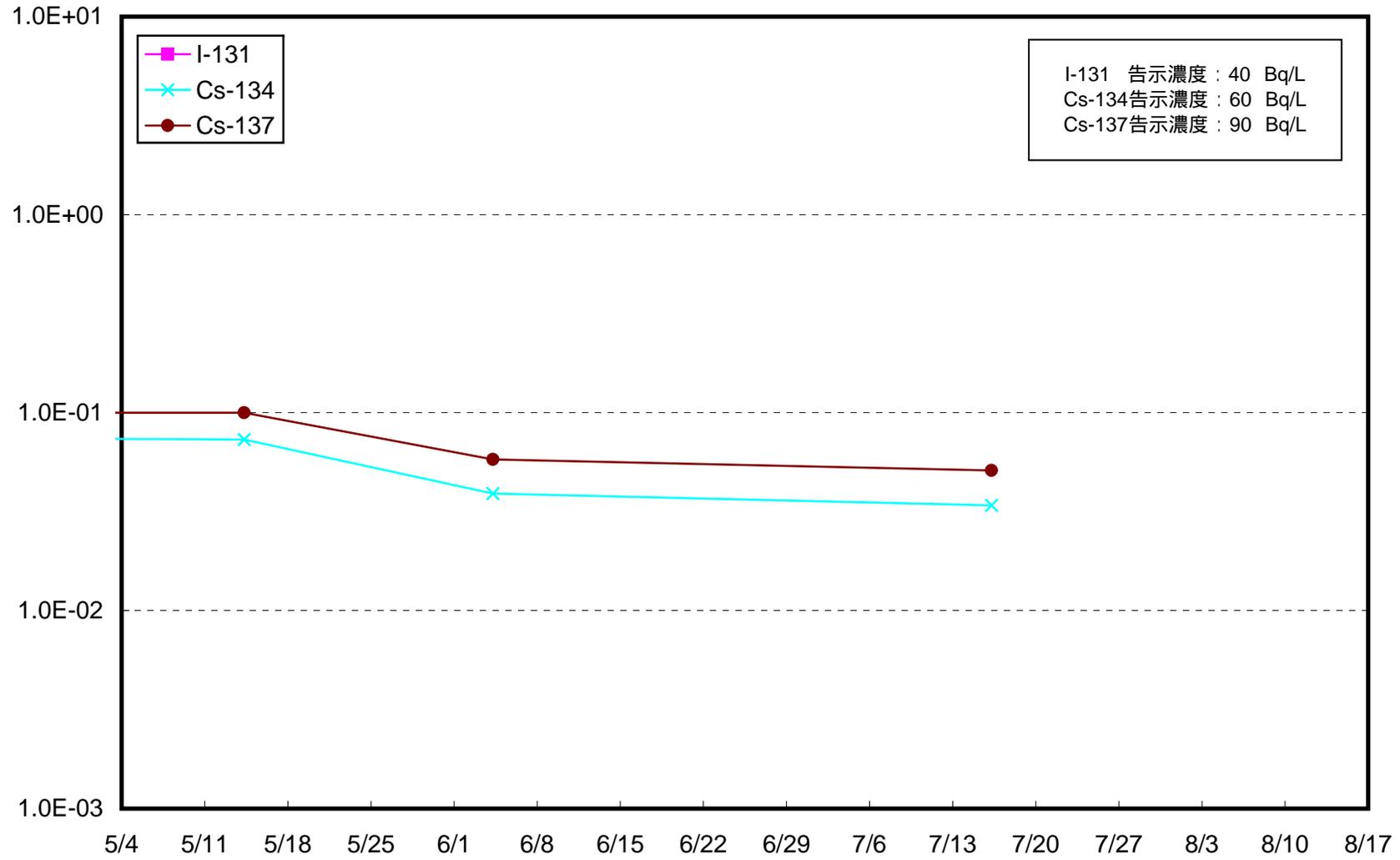
夏井川沖合1km(T-17-1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



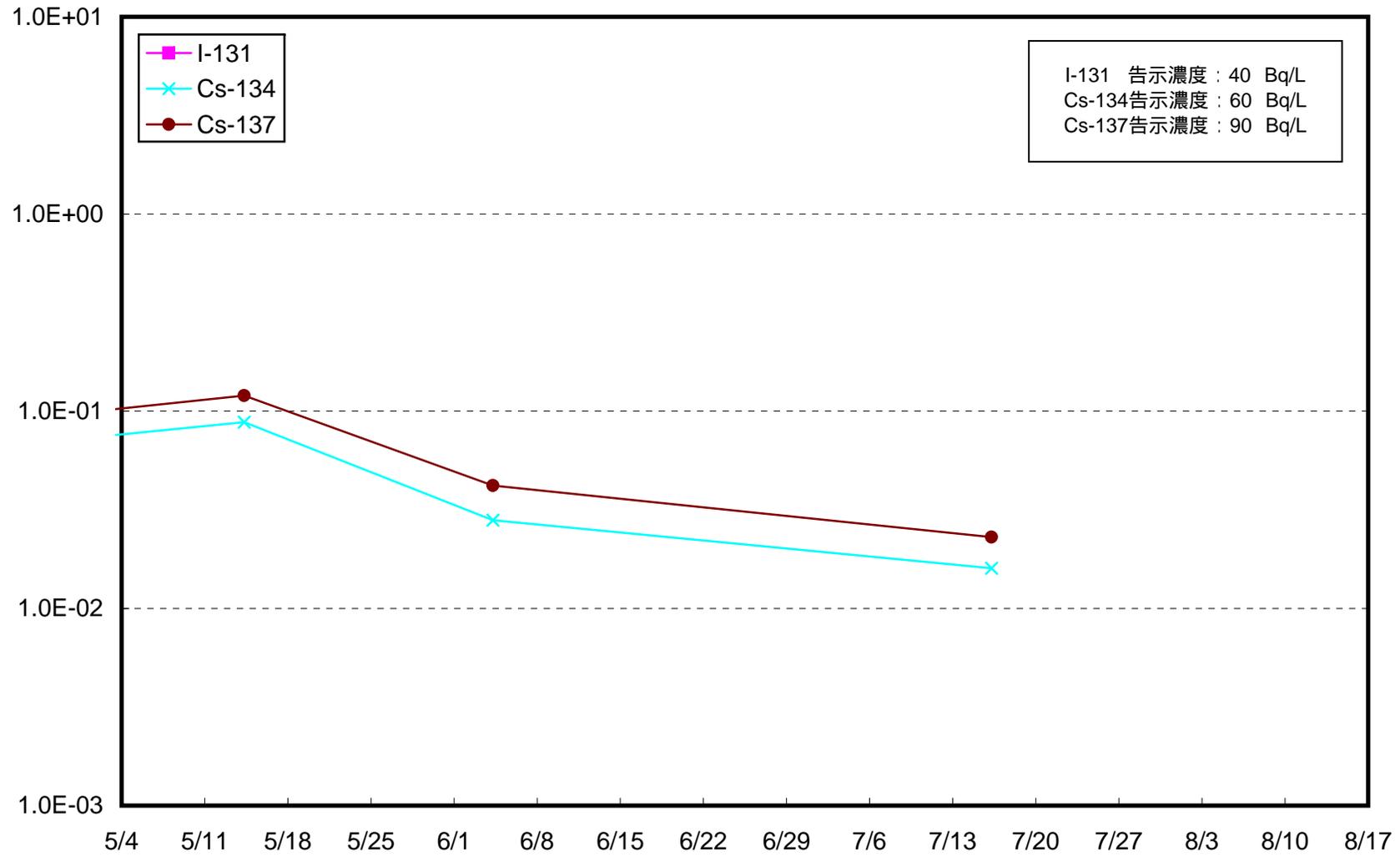
夏井川沖合1km(T-17-1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



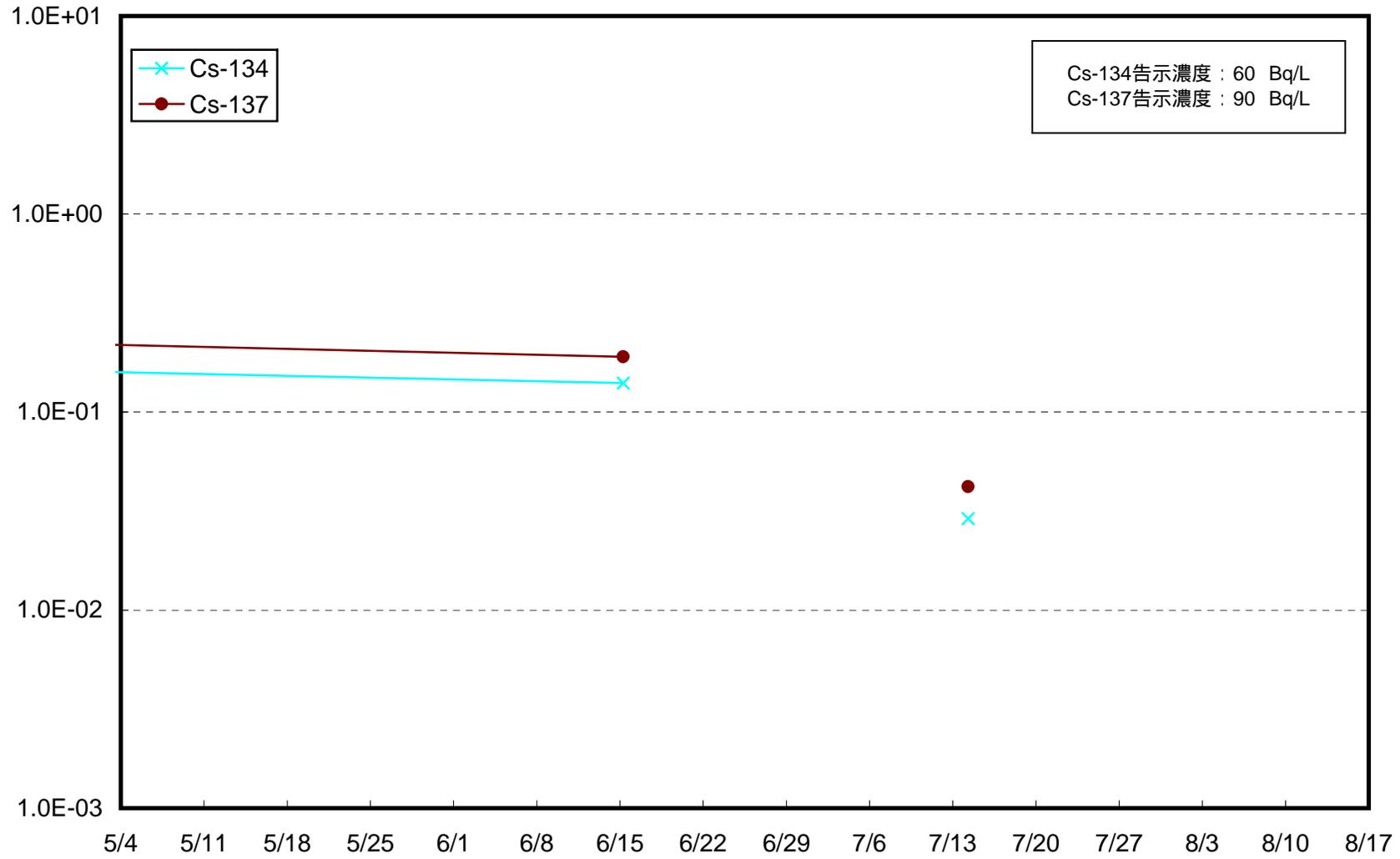
豊間沖合3km(T-20) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



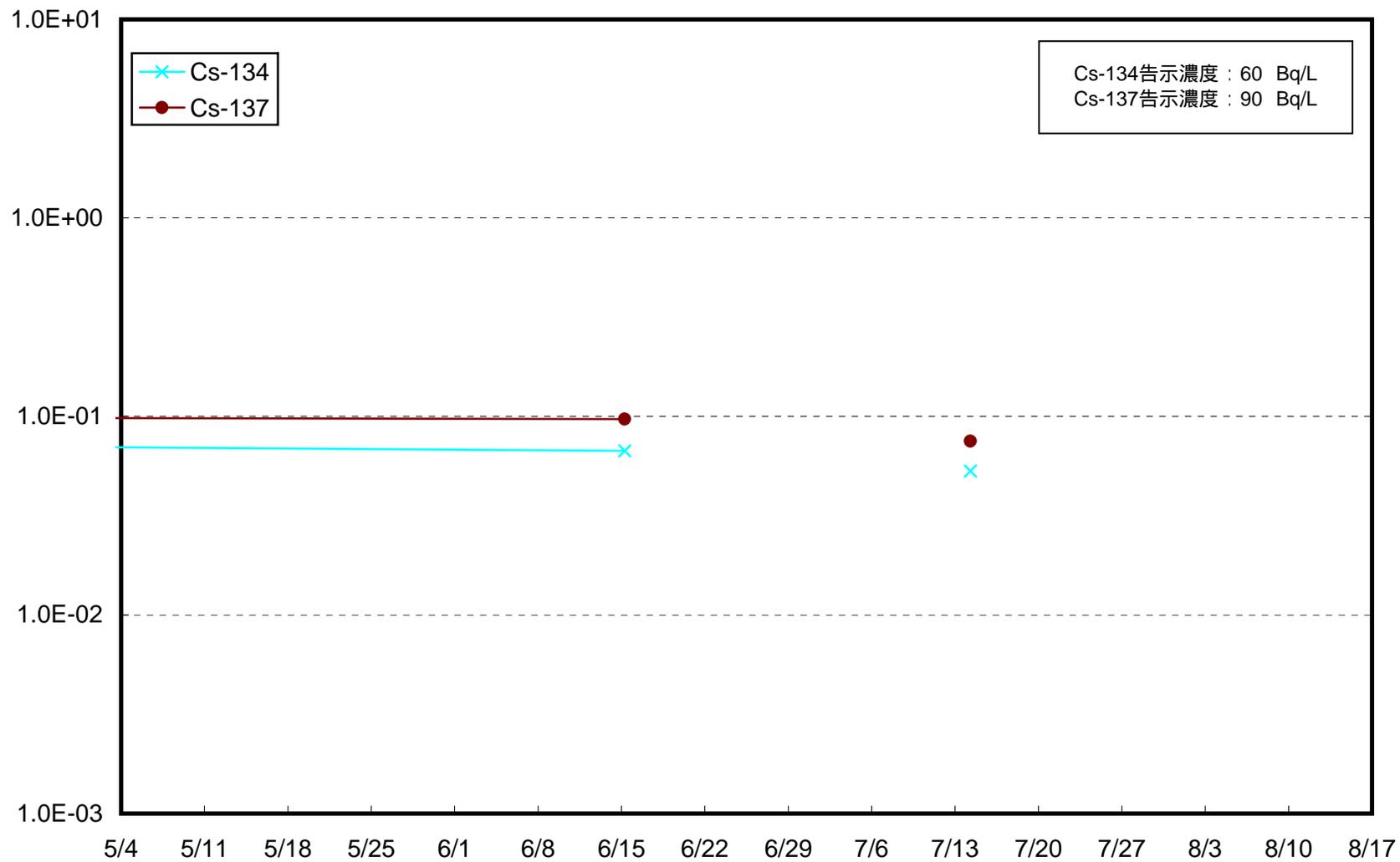
豊間沖合3km(T-20) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



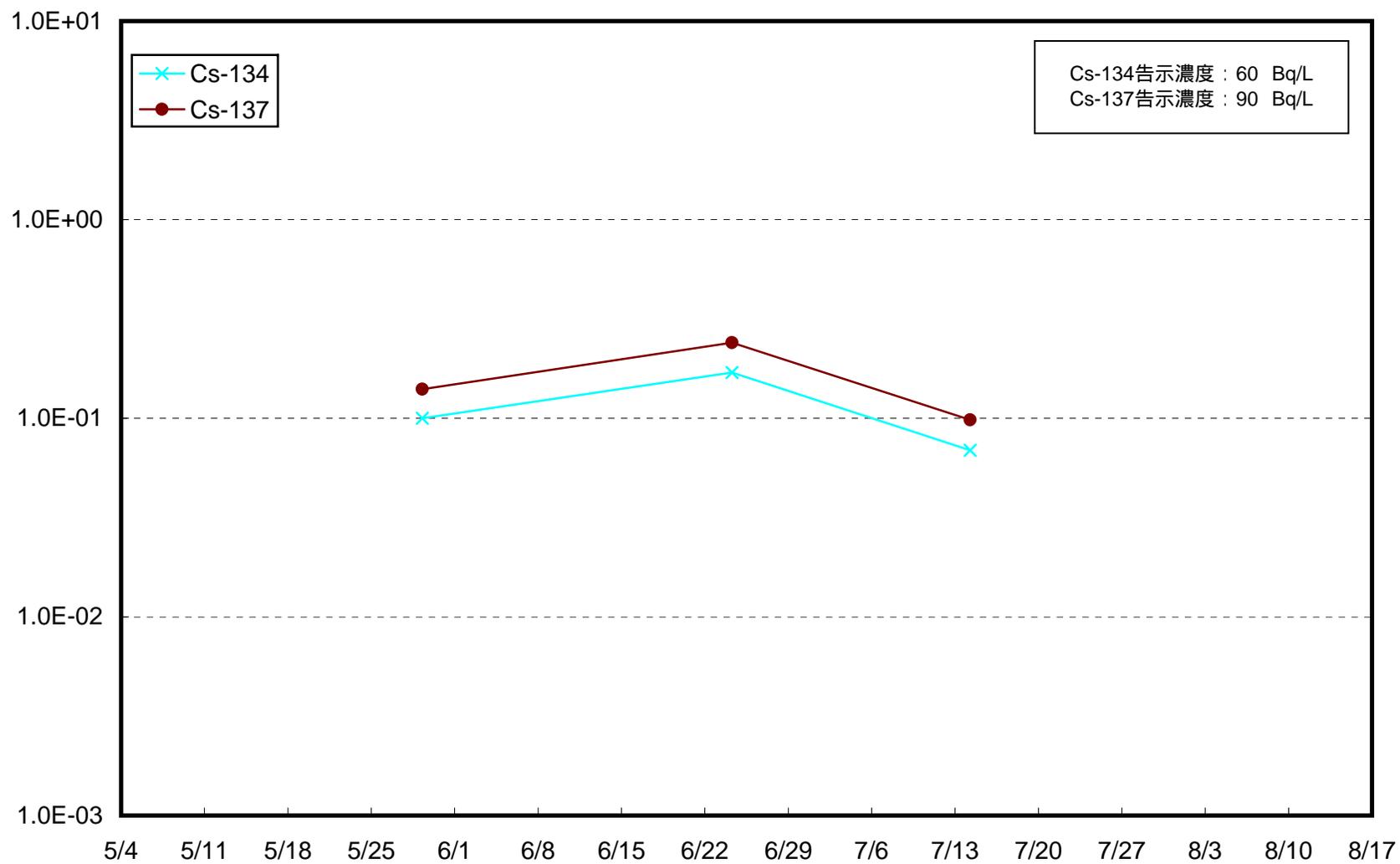
木戸川沖合2km付近(T-S5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



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)

