

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 : 9/28)

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)		②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9月27日 採取中止		平成24年9月27日 採取中止		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	-	-	-	-	40
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

悪天候のため、採取中

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 : 9/28)

採取場所	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)				②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31日 7時05分				
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-			40
Cs-134 (約2年)	1.0	0.02			60
Cs-137 (約30年)	1.7	0.02			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0.66Bq/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。

※ 同日の福島第一 5,6号機放水口北側の海水については、通常の測定においてセシウムが検出されていたため、再測定は行わなかった。

海水核種分析結果<沖合 1/3>

(データ集約 : 9/28)

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)				②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8月23日 7時50分		平成24年8月23日 7時50分		平成24年8月28日 7時45分		平成24年8月28日 7時45分		平成24年8月28日 8時10分		平成24年8月28日 8時10分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
Cs-134 (約2年)	0.013	0.00	0.012	0.00	0.0076	0.00	0.019	0.00	0.045	0.00	0.035	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.022	0.00	0.020	0.00	0.013	0.00	0.028	0.00	0.067	0.00	0.057	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*2 1F敷地沖合3km (T-D5)				*2 2F敷地沖合3km (T-D9)				*1 1F敷地沖合15km (T-5)				②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8月28日 8時35分		平成24年8月28日 8時35分		平成24年8月30日 7時50分		平成24年8月30日 7時50分		平成24年8月22日 7時30分		平成24年8月22日 7時30分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
Cs-134 (約2年)	0.016	0.00	0.037	0.00	0.054	0.00	0.020	0.00	0.0038	0.00	0.0019	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.030	0.00	0.053	0.00	0.080	0.00	0.031	0.00	0.0043	0.00	0.0037	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)

海水核種分析結果<沖合 2/3>

(データ集約 : 9/28)

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)				岩沢海岸沖合3km (T-11)				②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8月30日 7時15分		平成24年8月30日 7時15分		平成24年8月22日 8時30分		平成24年8月22日 8時30分		平成24年8月30日 8時20分		平成24年8月30日 8時20分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)											
Cs-134 (約2年)	0.024	0.00	0.0047	0.00	0.028	0.00	0.015	0.00	0.046	0.00	0.026	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.041	0.00	0.0087	0.00	0.042	0.00	0.024	0.00	0.072	0.00	0.039	0.00	90

採取場所 (地点番号)	太田川沖合1km付近 (T-S1)				熊川沖合4km付近 (T-S8)				小高区沖合15km付近 (T-B1)				②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8月29日 6時03分		平成24年8月29日 6時03分		平成24年8月24日 6時14分		平成24年8月24日 6時14分		平成24年8月28日 6時26分		平成24年8月28日 6時26分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
Cs-134 (約2年)	0.028	0.00	0.018	0.00	0.020	0.00	0.018	0.00	0.0090	0.00	0.0057	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.044	0.00	0.028	0.00	0.033	0.00	0.029	0.00	0.016	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。

※ 分析機関：(株)環境総合テクノス

海水核種分析結果<沖合 3/3>

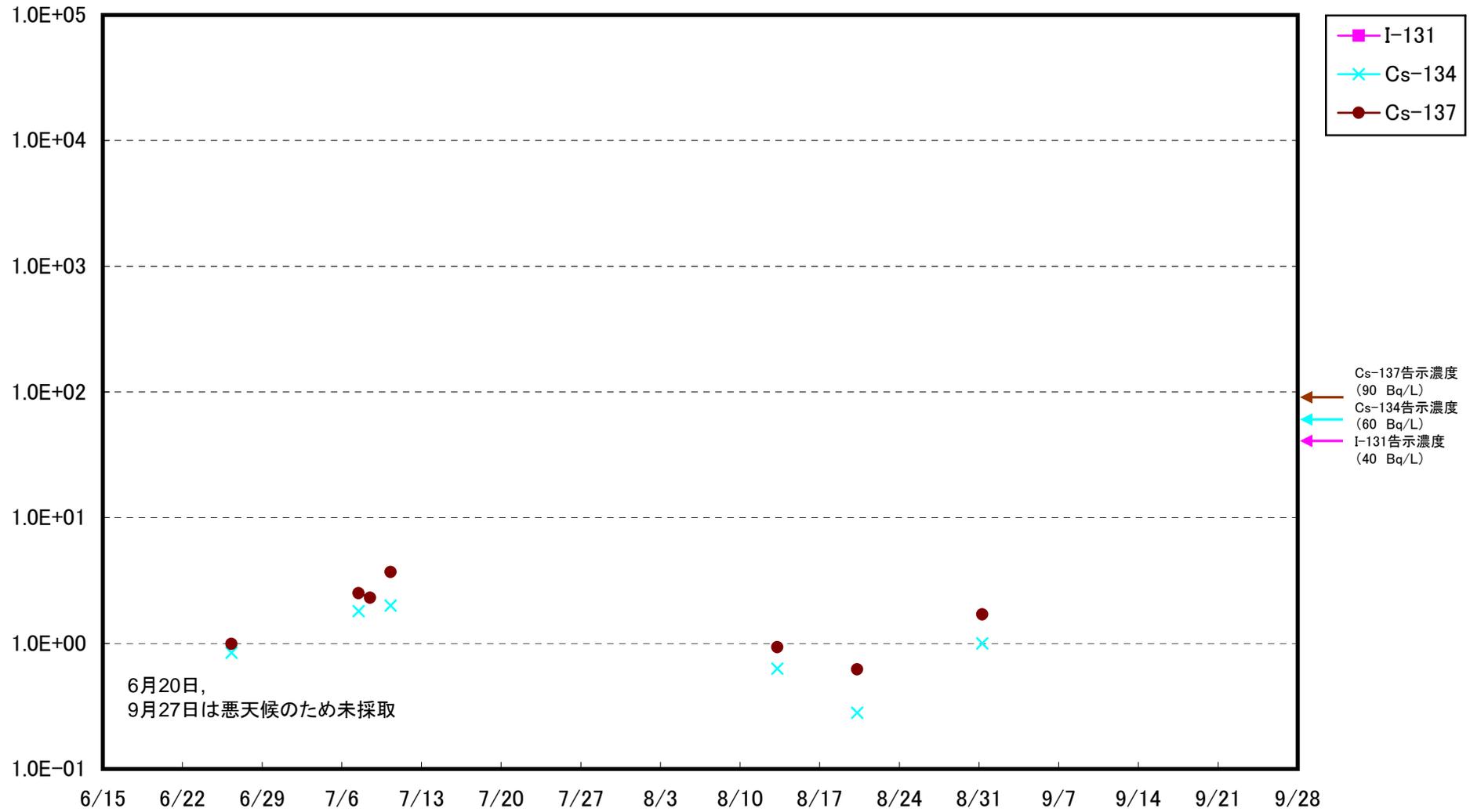
(データ集約 : 9/28)

採取場所 (地点番号)	請戸川沖合18km付近 (T-B2)				上層		下層		上層		下層		②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	上層	下層				
試料採取日時刻	平成24年8月28日 7時04分		平成24年8月28日 7時04分										
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	
Cs-134 (約2年)	0.0070	0.00	0.0017	0.00									60
Cs-137 (約30年)	0.010	0.00	0.0048	0.00									90

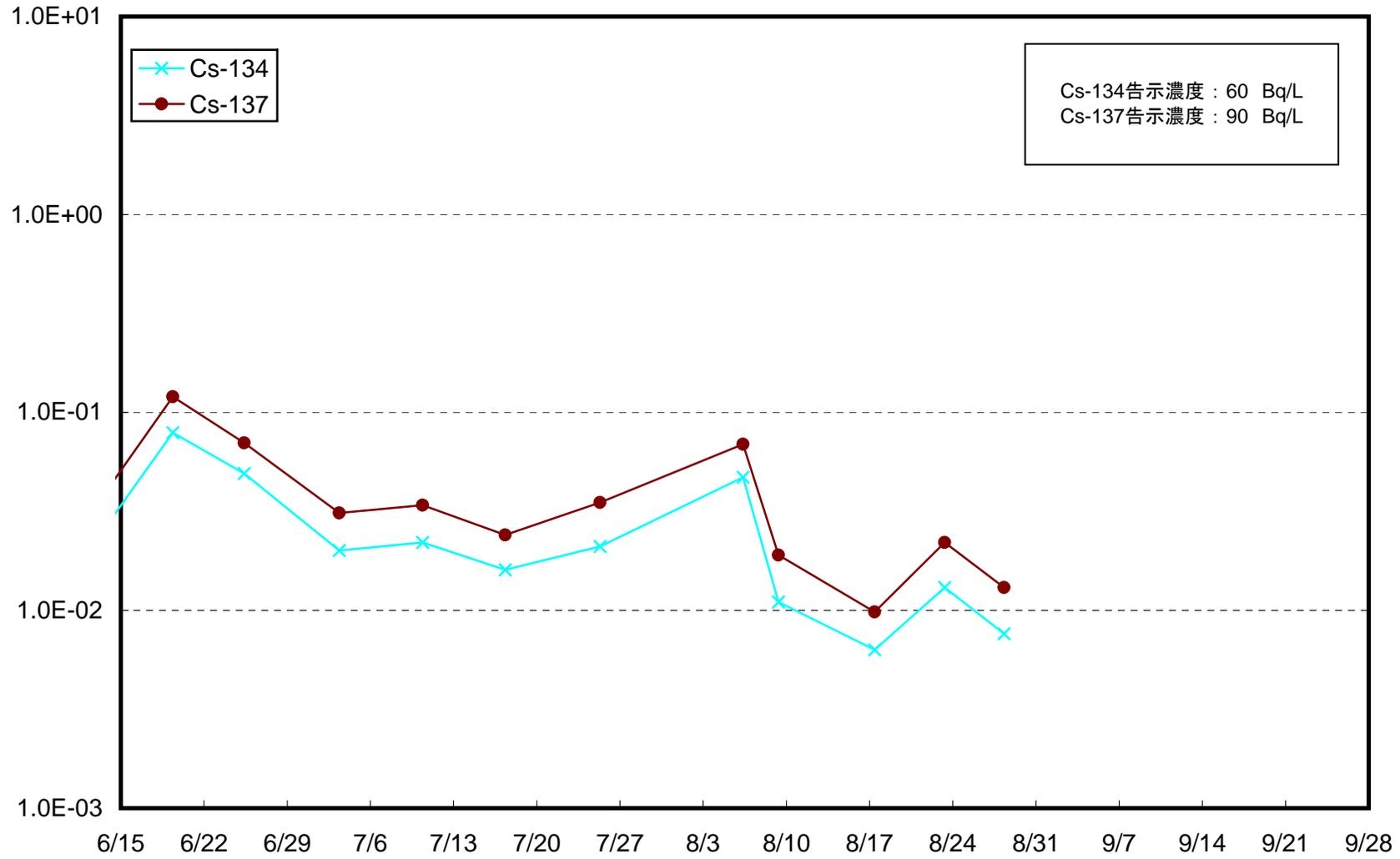
採取場所 (地点番号)	上層		下層		上層		下層		上層		下層		②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	上層	下層											
試料採取日時刻													
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)											
Cs-134 (約2年)													60
Cs-137 (約30年)													90

- ※ 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

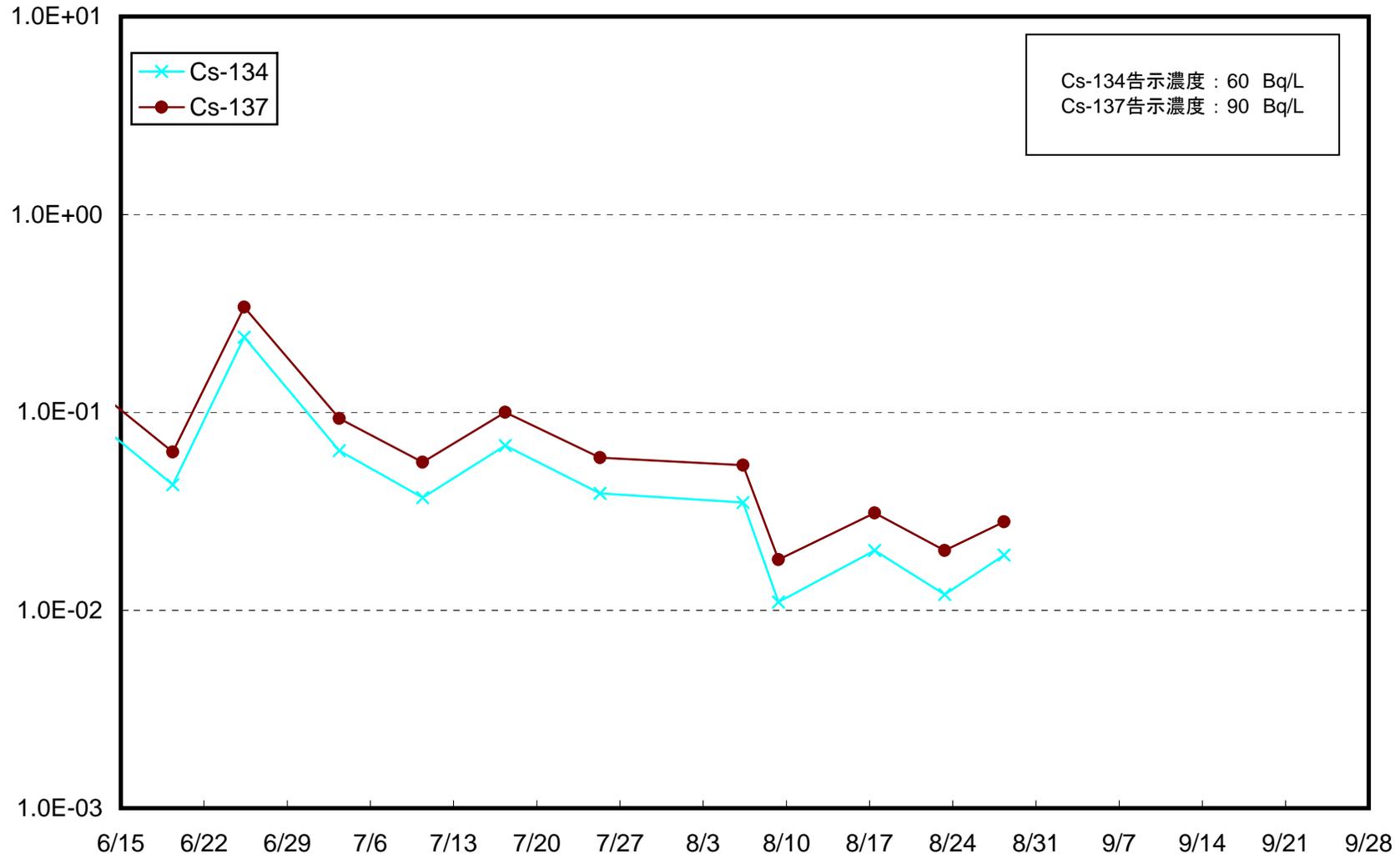
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度(Bq/L)



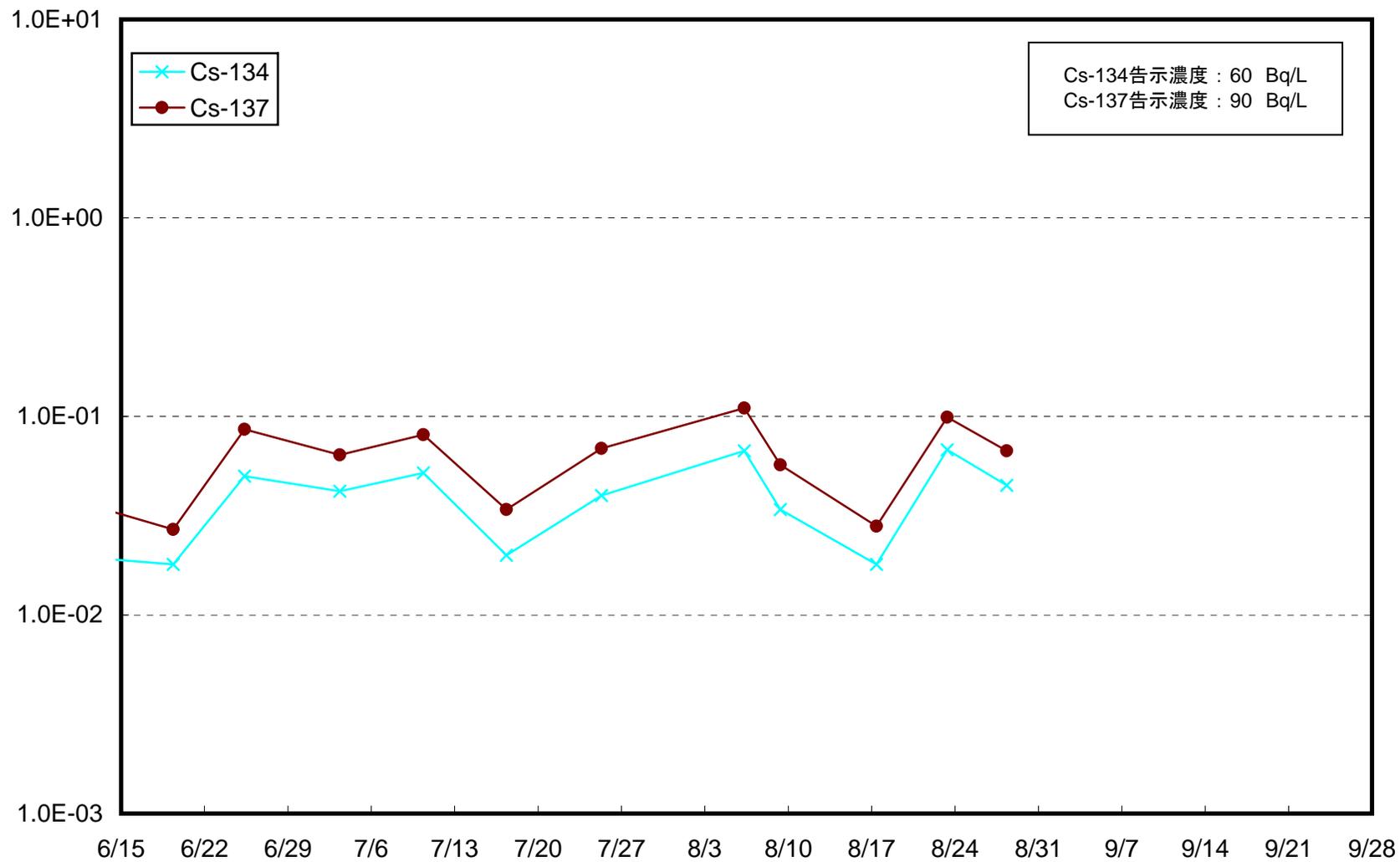
小高区冲合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



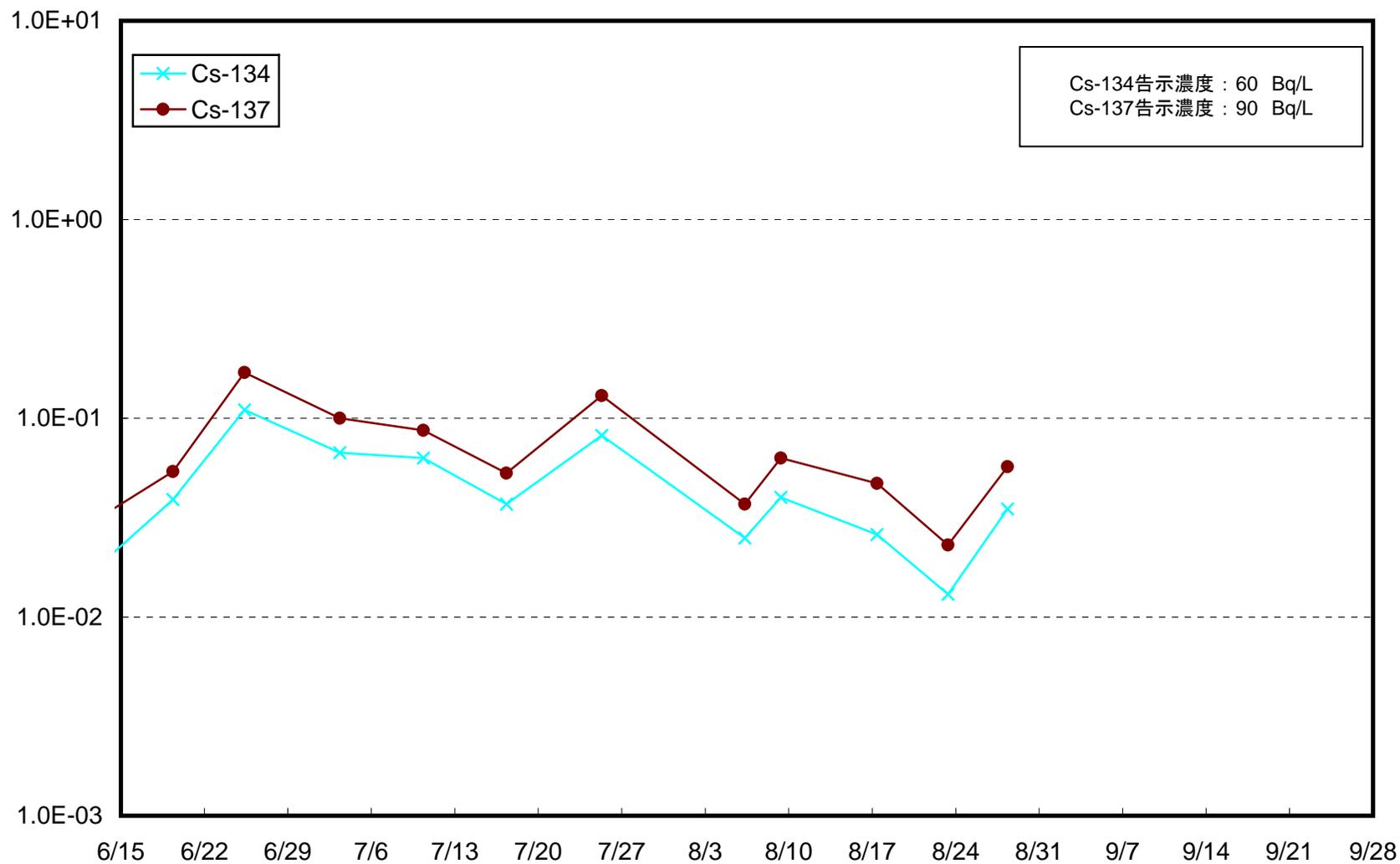
小高区冲合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



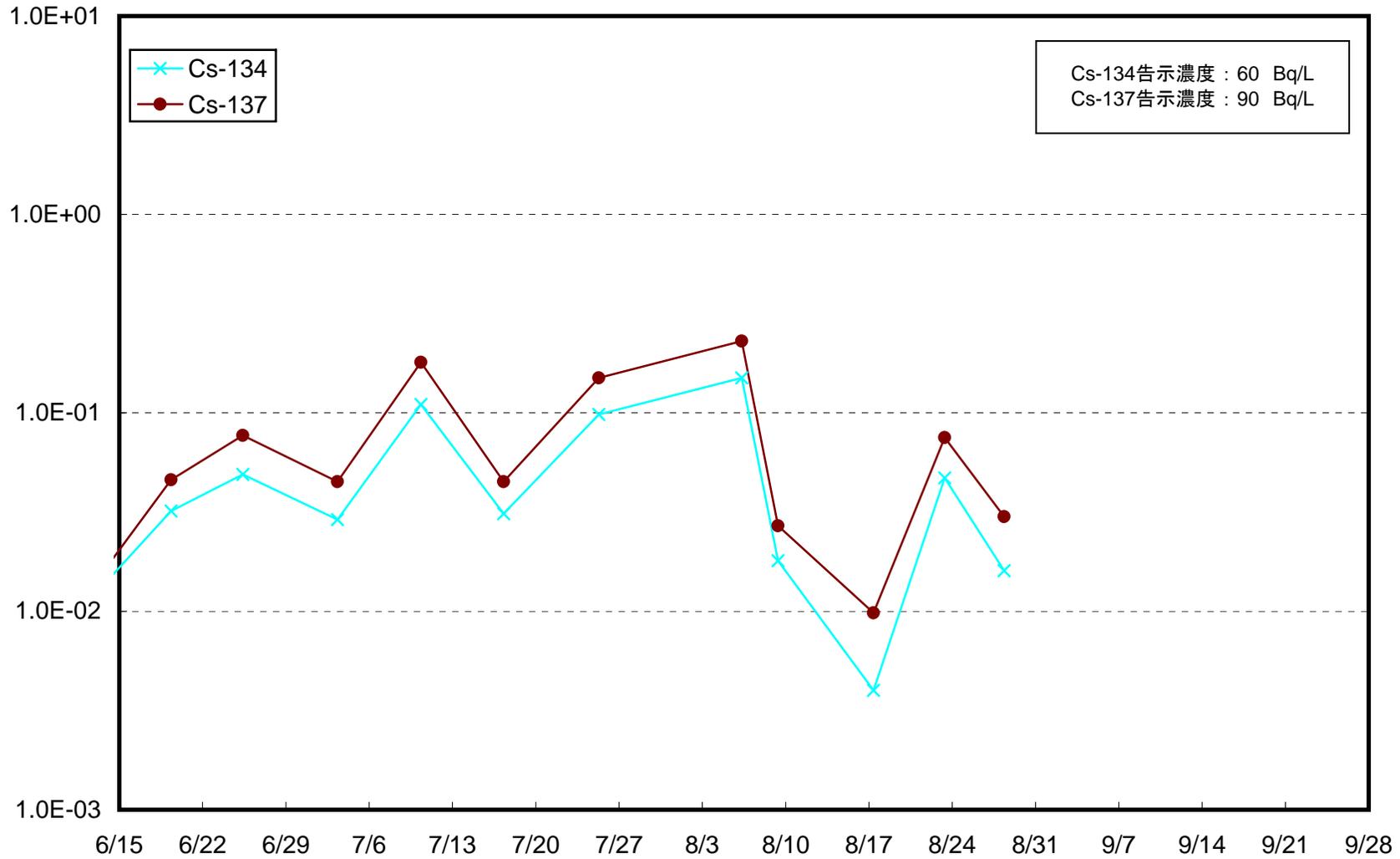
請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



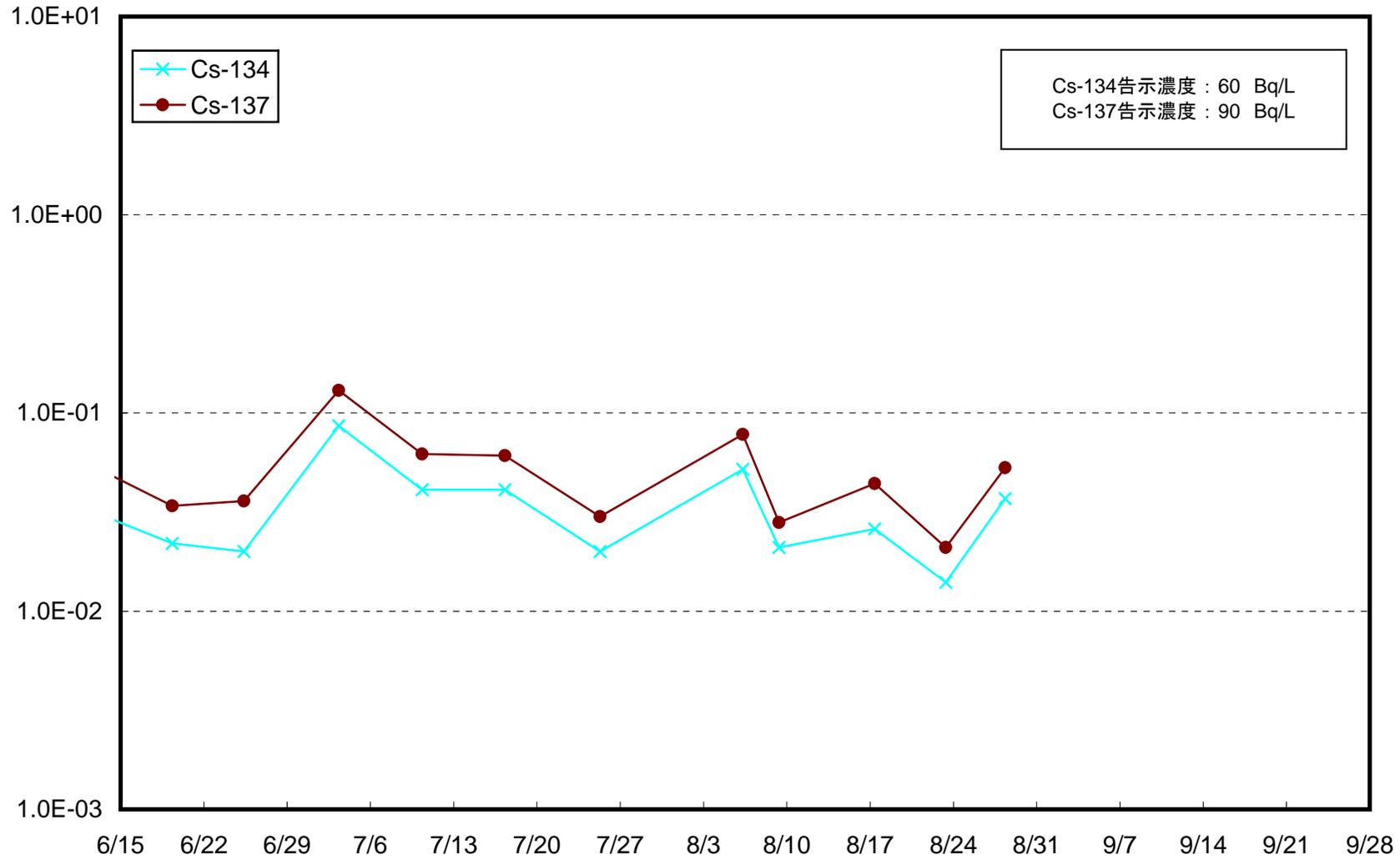
請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



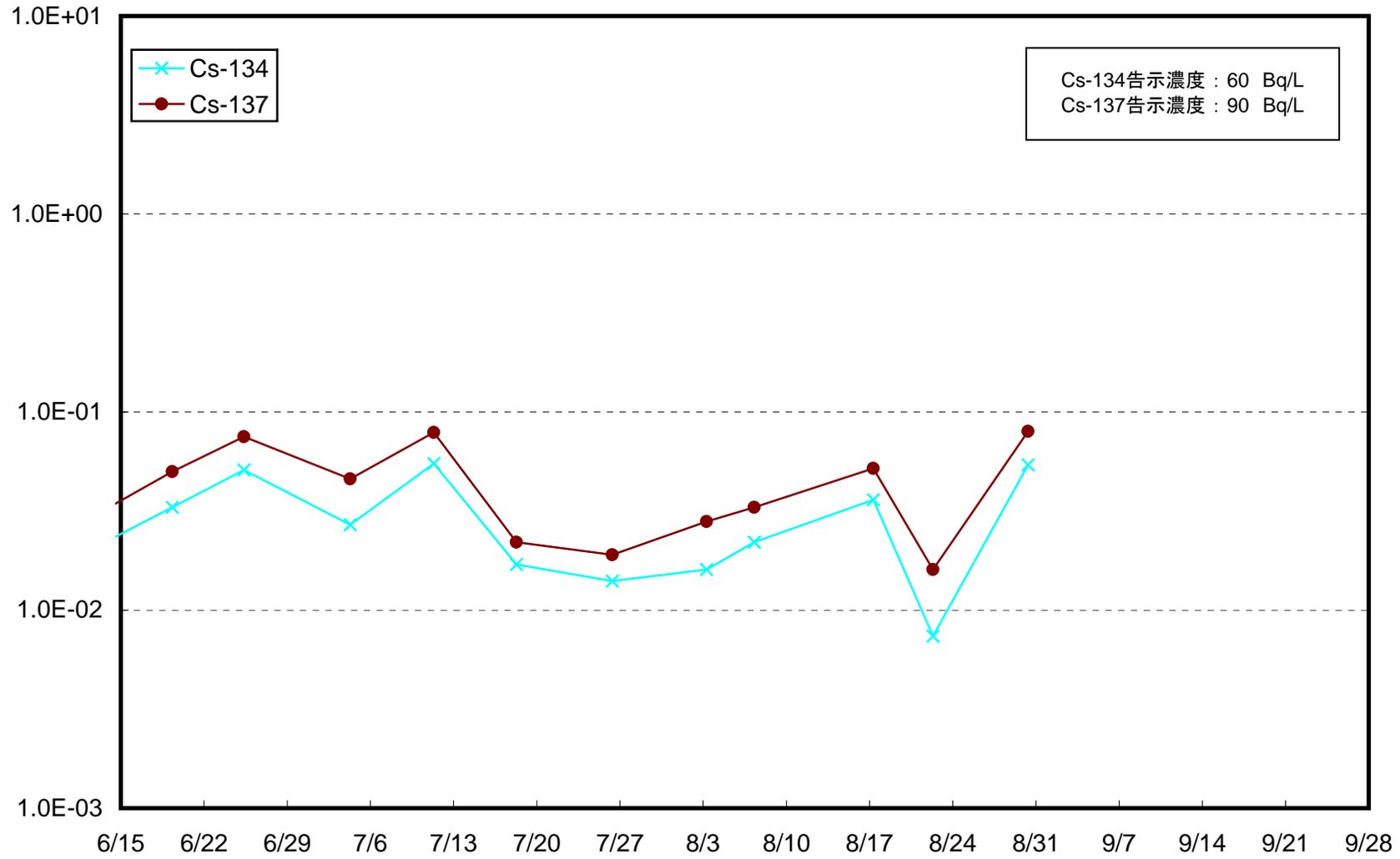
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



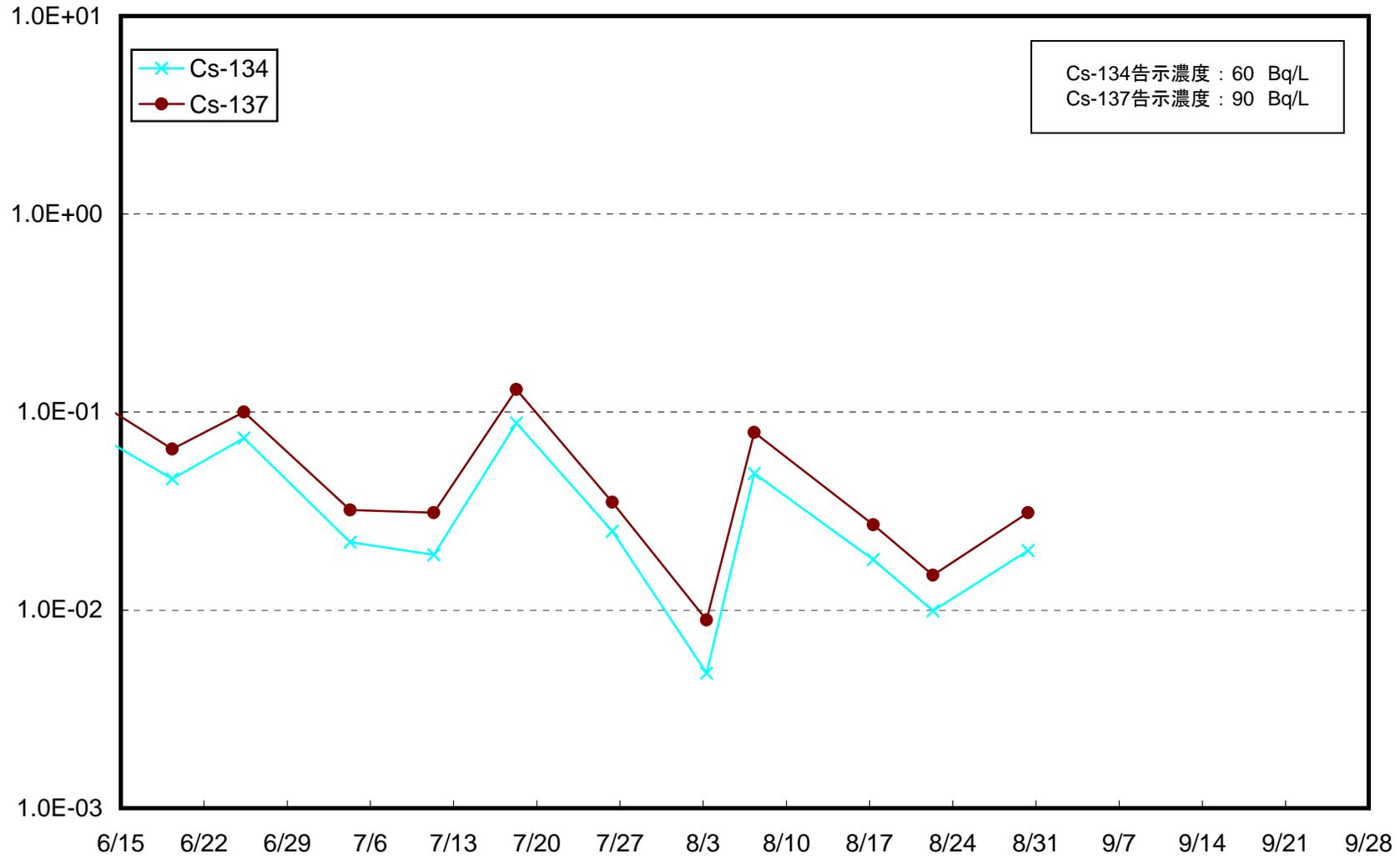
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



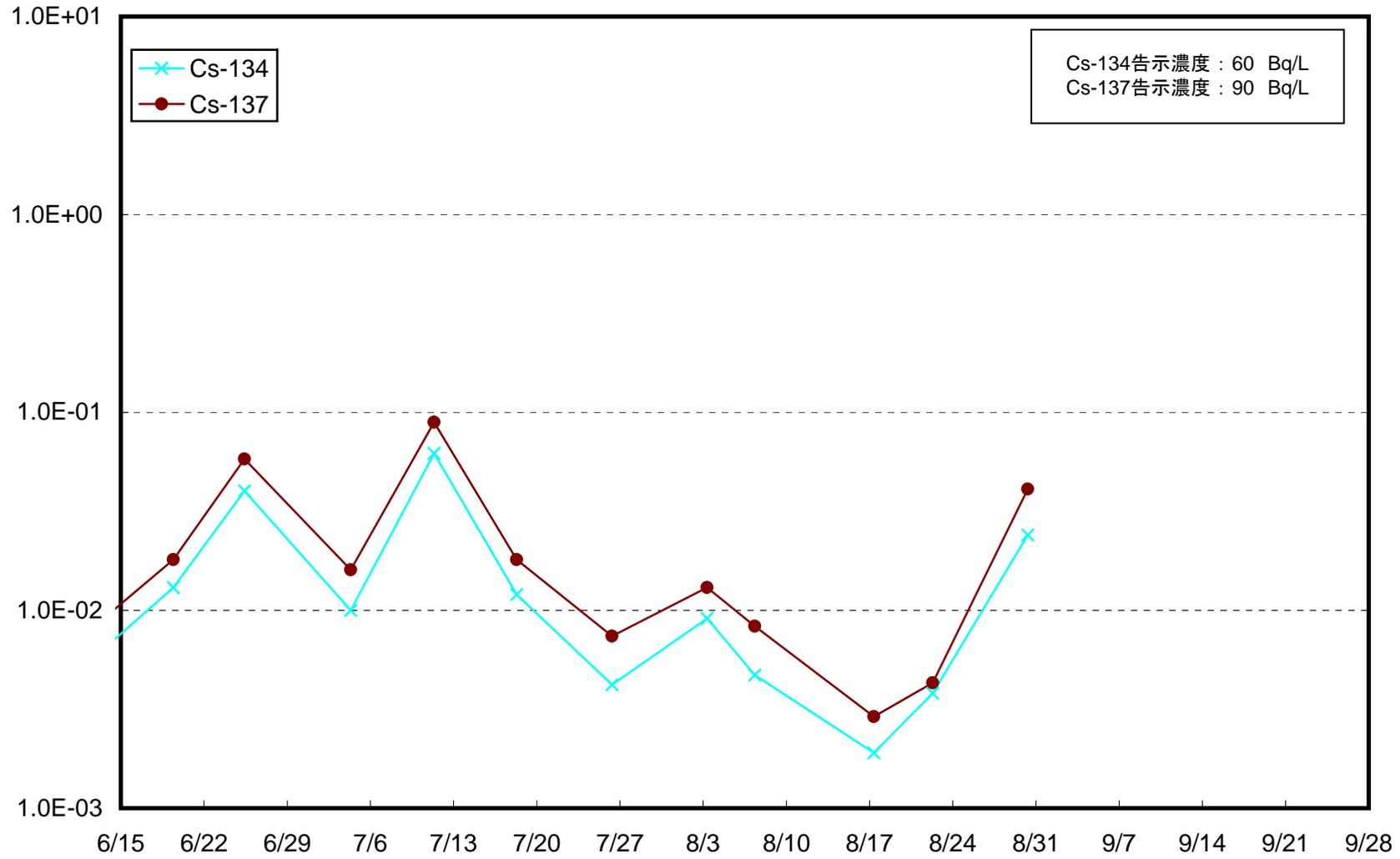
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



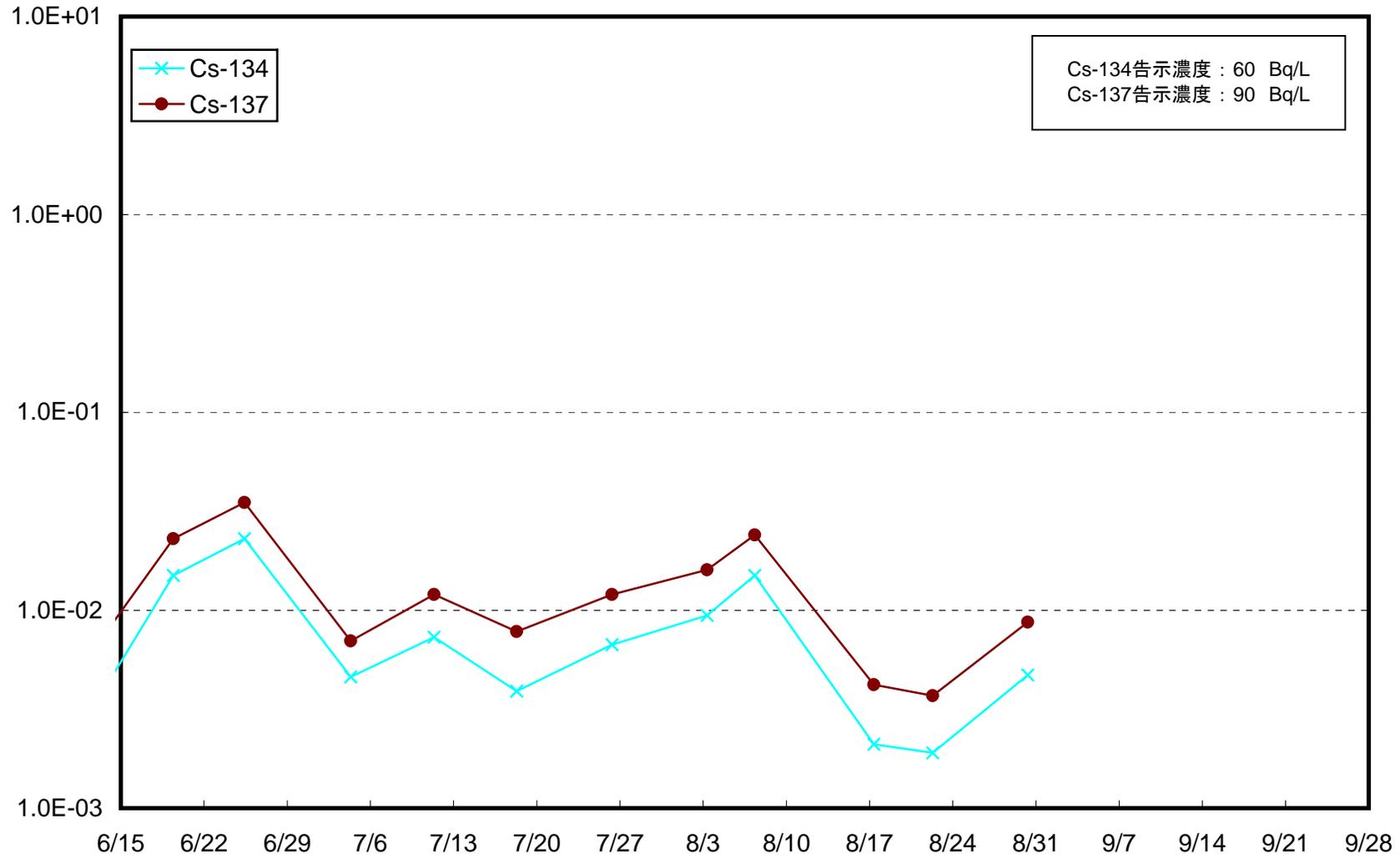
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



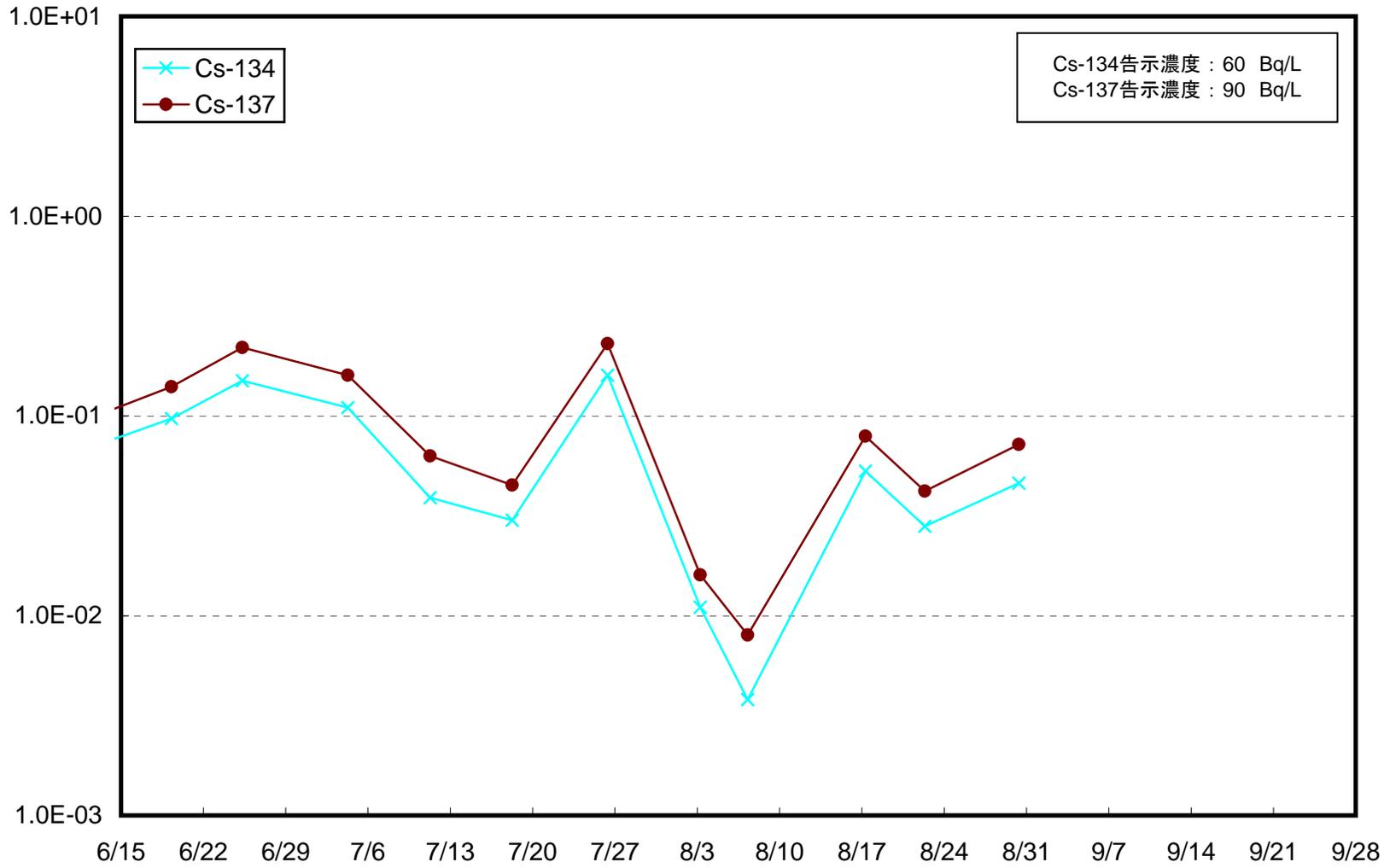
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



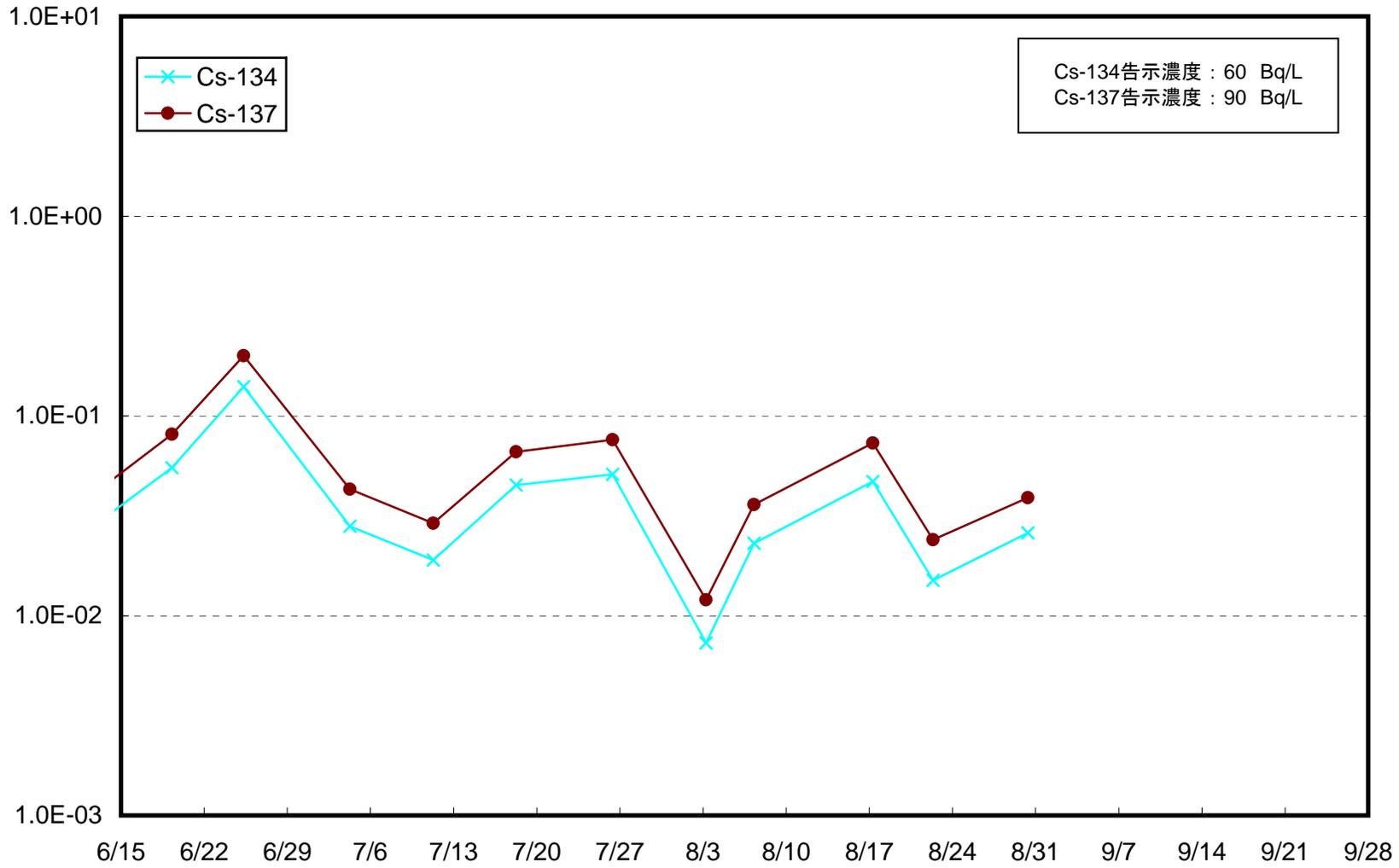
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



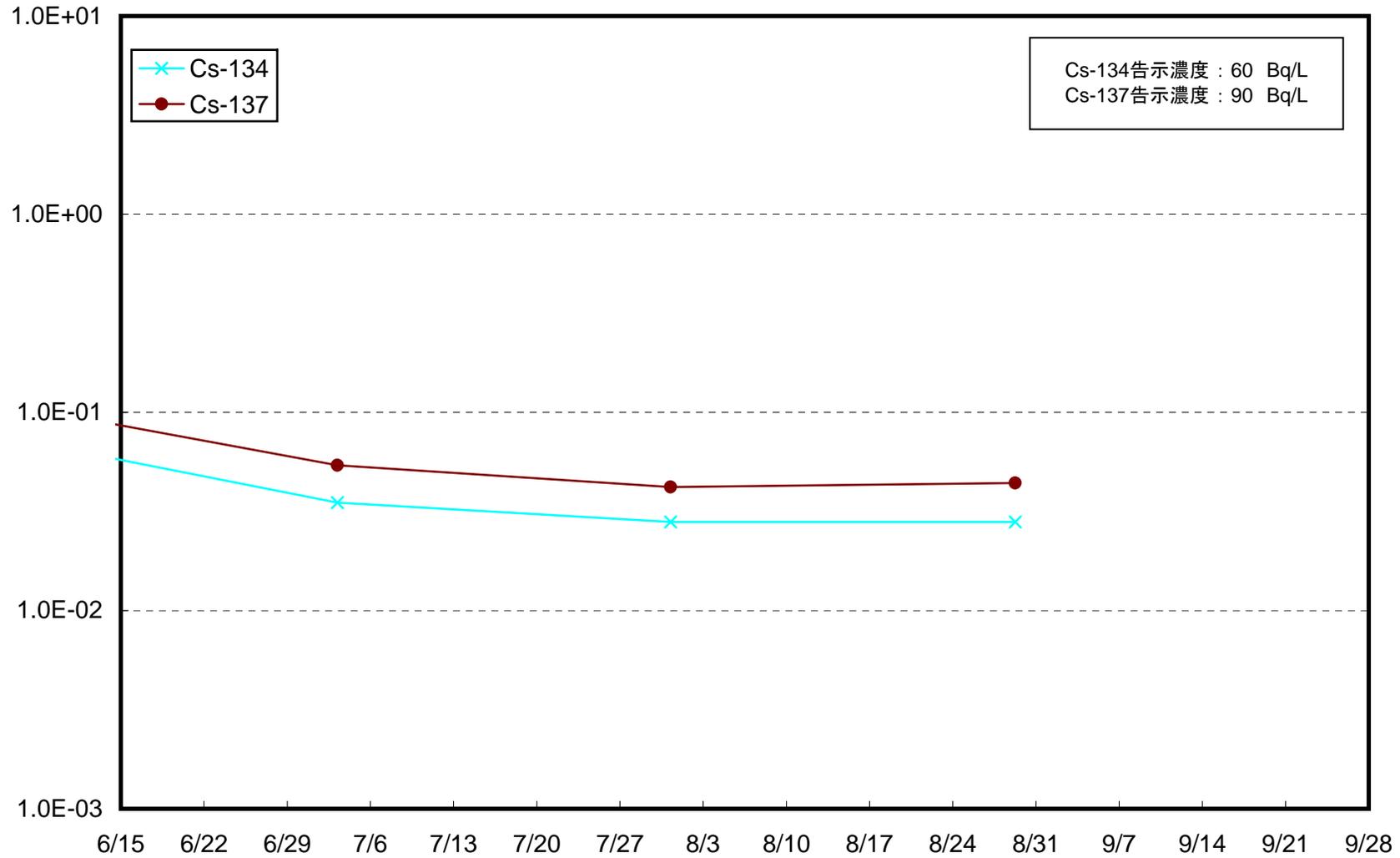
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



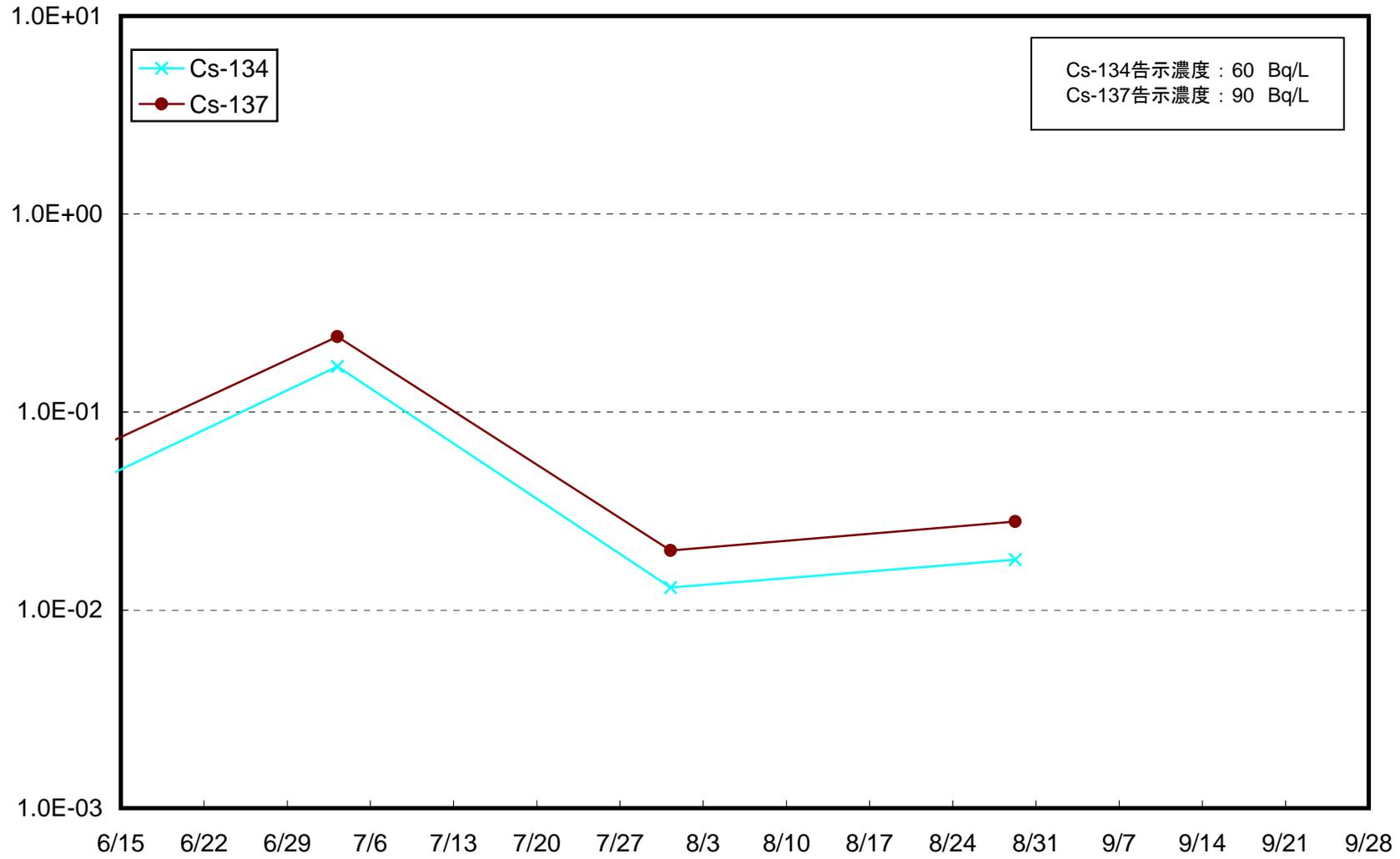
岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



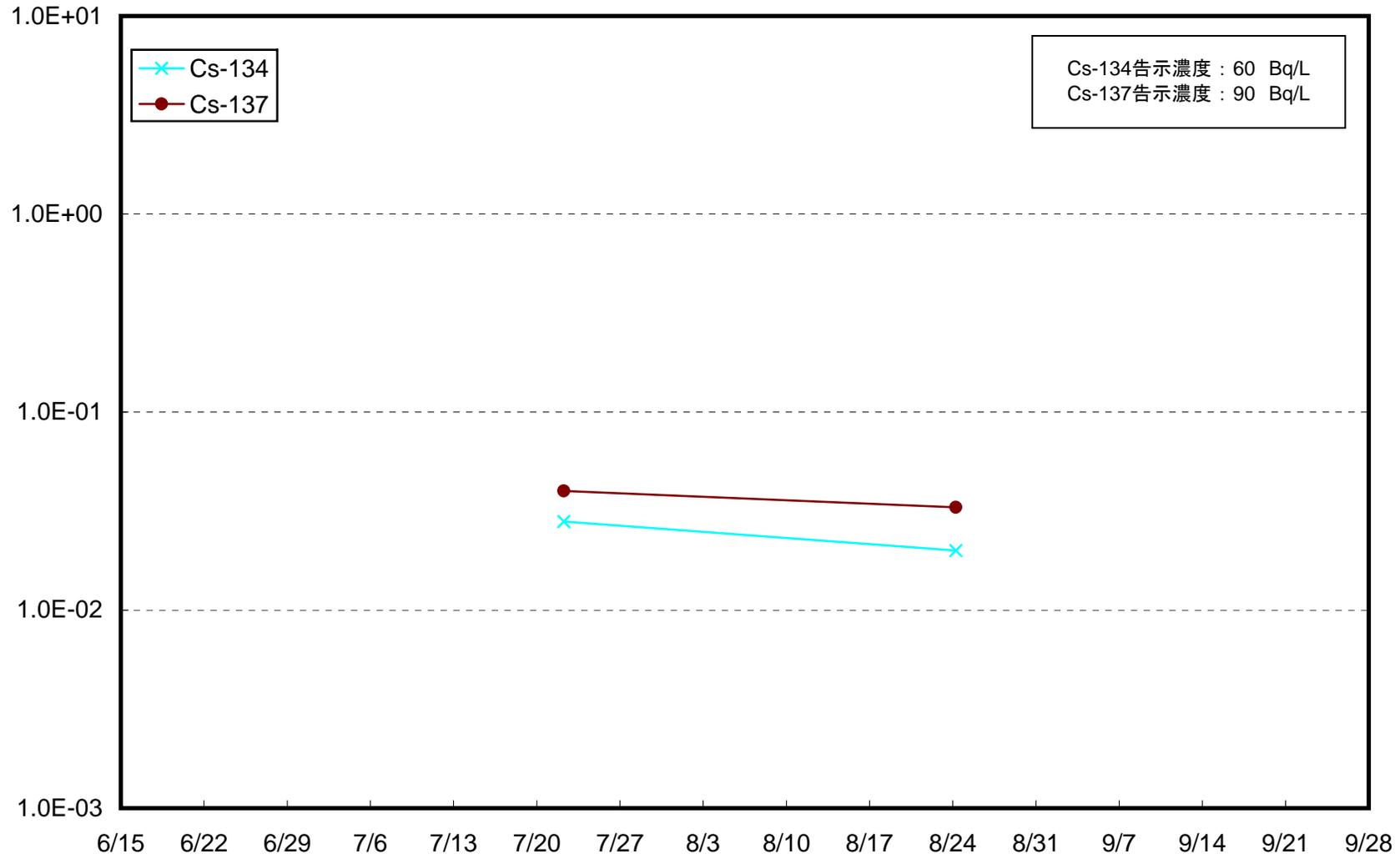
太田川沖合1km付近(T-S1) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



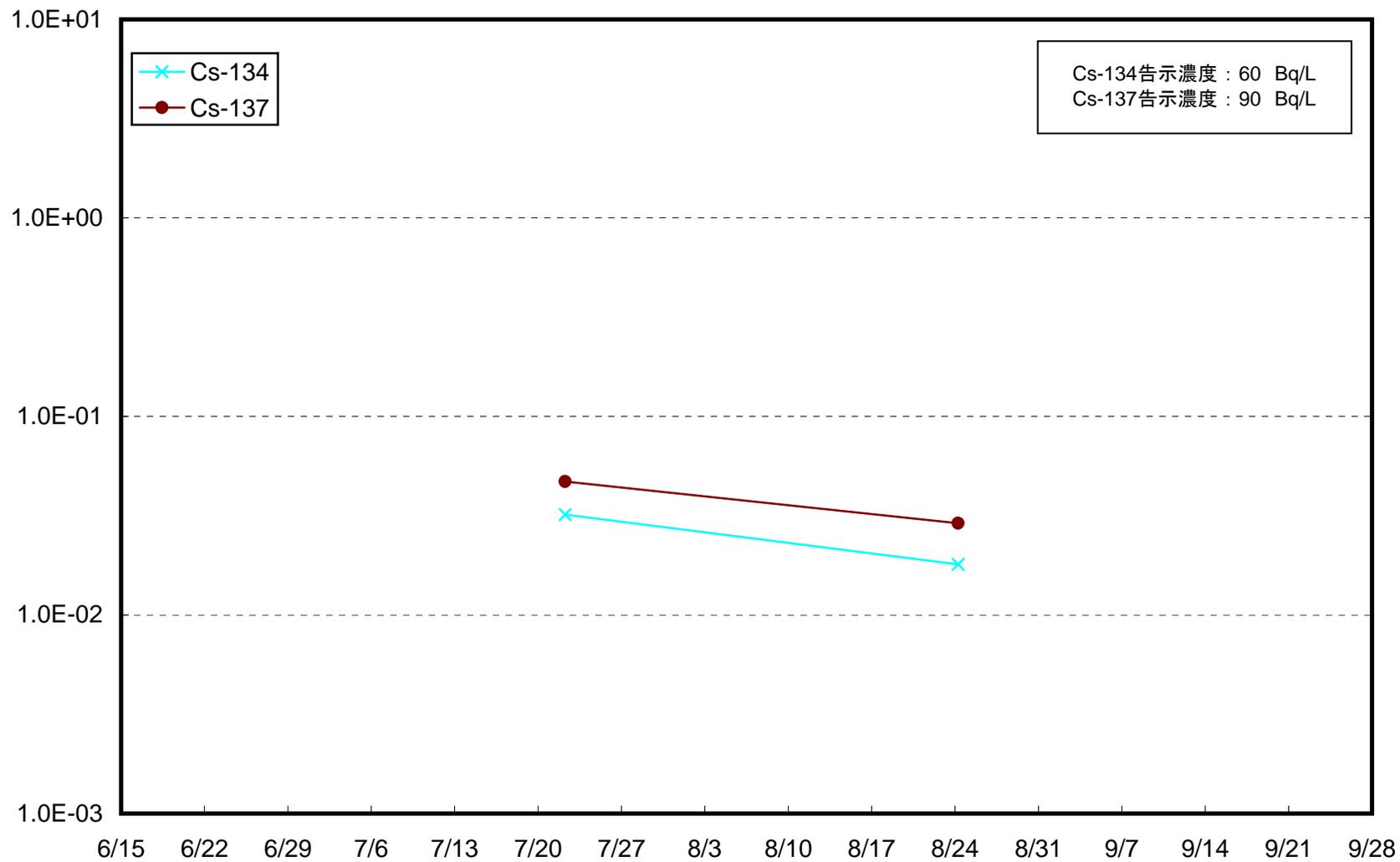
太田川沖合1km付近(T-S1) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



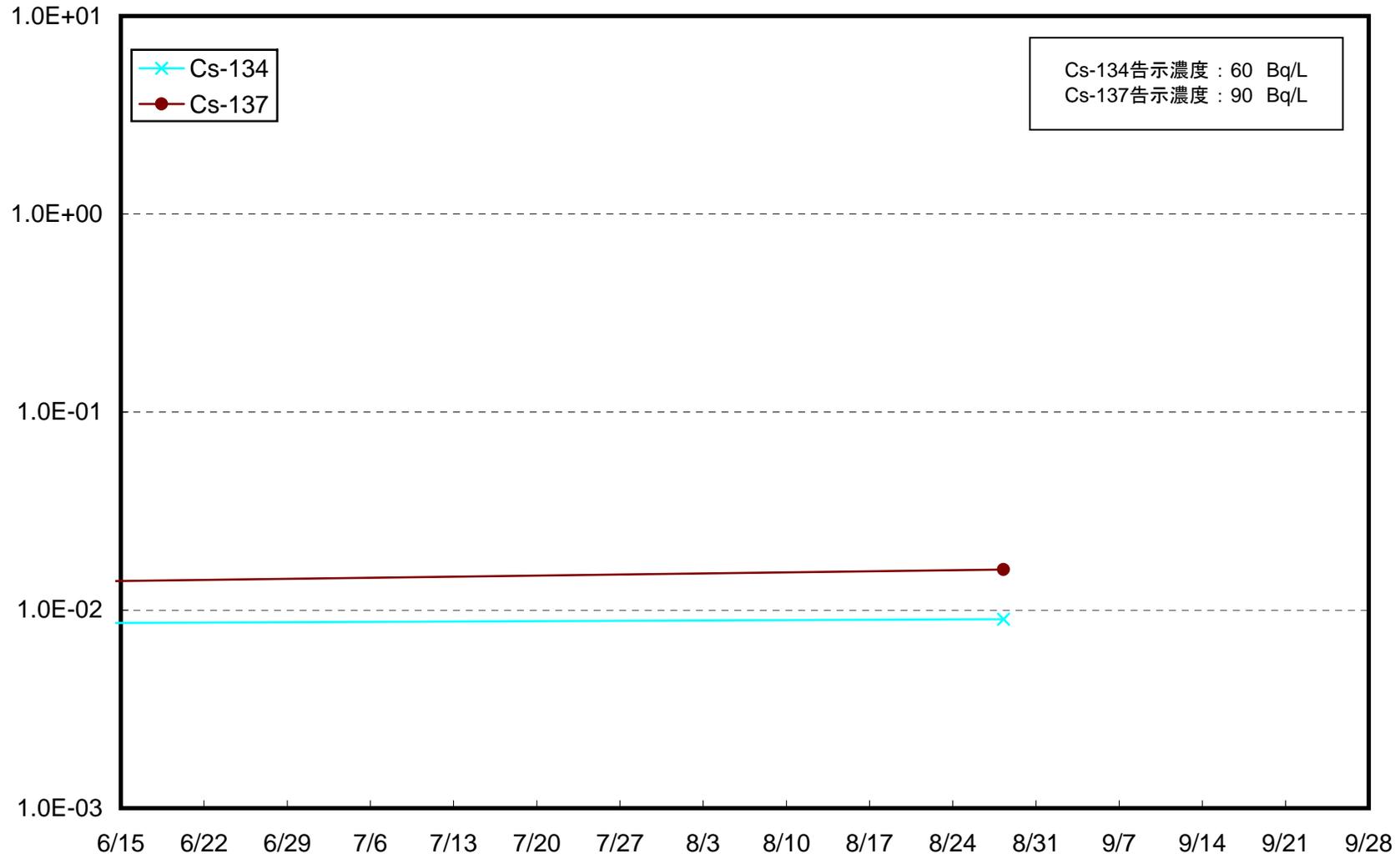
熊川沖合4km付近(T-S8) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



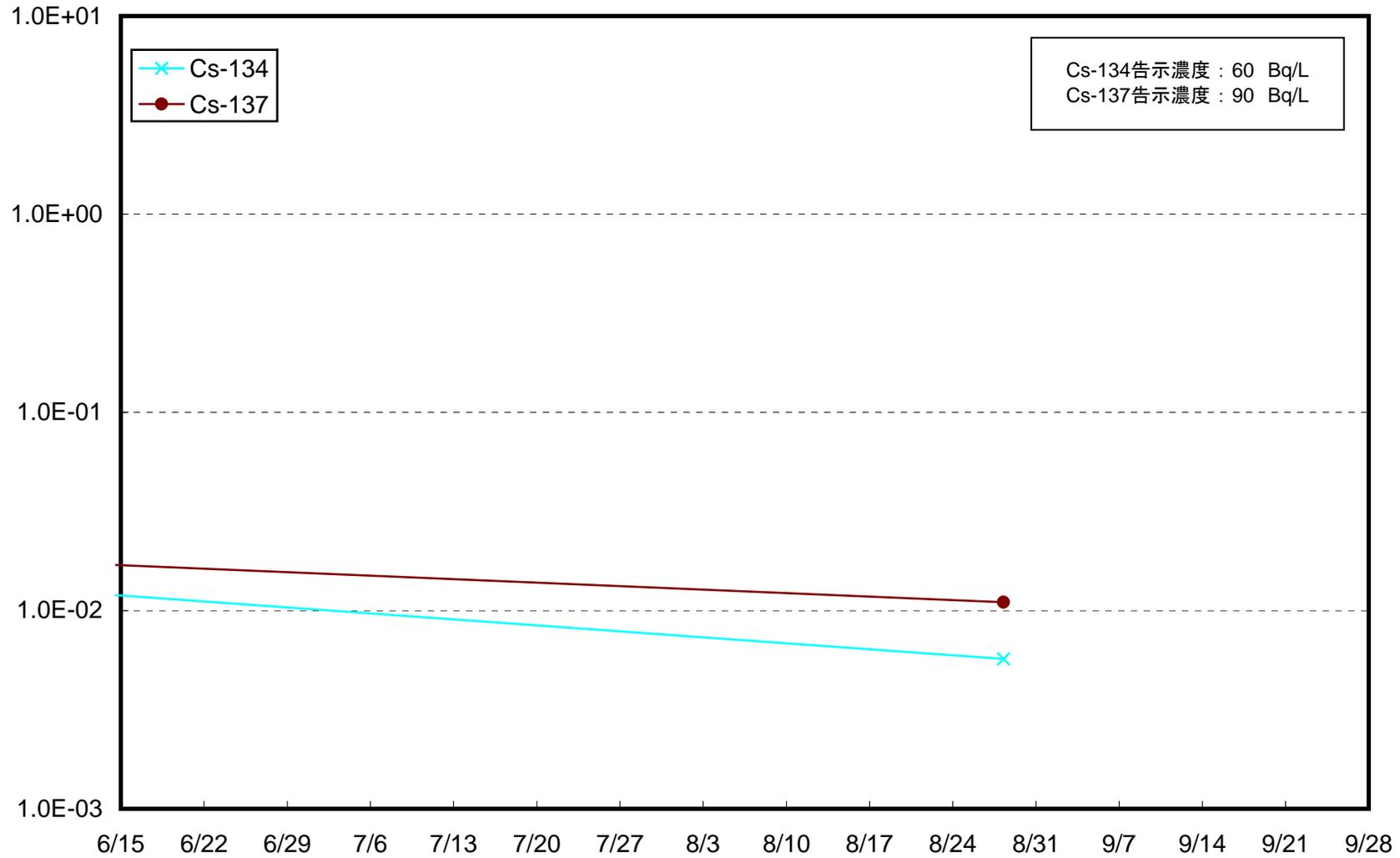
熊川沖合4km付近(T-S8) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



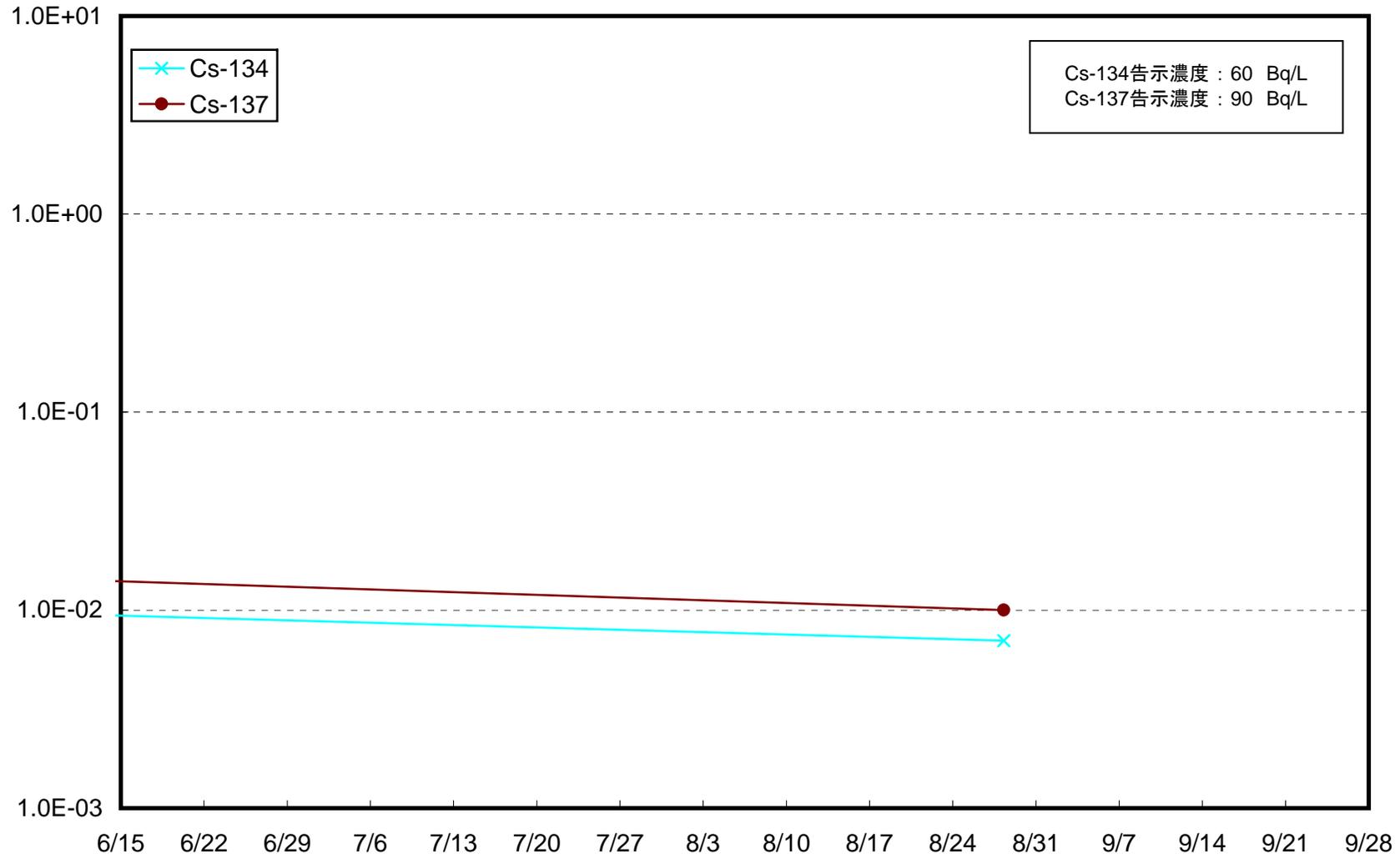
小高区冲合15km付近(T-B1) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



小高区冲合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)

