

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 : 9/30)

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)
試料採取日時時刻	2015年9月29日 7時25分		2015年9月29日 1 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 (/)	
I-131 (約8日)	ND(0.72)	-	-	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.76)	-	-	-	60
Cs-137 (約30年)	ND(0.76)	-	-	-	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。

NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

1 悪天候により採取中止

海水核種分析結果 < 沖合 1/2 >

(データ集約 : 9/30)

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 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	2015年9月1日 8時51分		2015年9月1日 8時51分		2015年9月1日 8時19分		2015年9月1日 8時19分		2015年9月1日 7時47分		2015年9月1日 7時47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)	0.0017	0.00	0.0057	0.00	0.0029	0.00	ND(0.0015)	-	0.0040	0.00	ND(0.0018)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.011	0.00	0.026	0.00	0.013	0.00	0.0037	0.00	0.016	0.00	0.0048	0.00	90

採取場所 (地点番号)	*2 2F敷地沖合3km (T-D9)				*2 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	2015年9月1日 8時04分		2015年9月1日 8時04分		2015年9月1日 9時18分		2015年9月1日 9時18分		2015年9月1日 7時17分		2015年9月1日 7時17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)	0.0047	0.00	0.0022	0.00	ND(0.0017)	-	ND(0.0018)	-	0.013	0.00	0.0079	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.022	0.00	0.0077	0.00	0.0019	0.00	0.0031	0.00	0.054	0.00	0.035	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。

NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

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 分析機関: 東京パワーテクノロジー(株)

海水核種分析結果 < 沖合 2/2 >

(データ集約 : 9/30)

採取場所 (地点番号)	木戸川沖合2km付近 (T-S5)				2F敷地沖合2km付近 (T-S7)				1F敷地沖合10km付近 (T-B3)				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	2015年9月2日 6時42分		2015年9月2日 6時42分		2015年9月2日 6時15分		2015年9月2日 6時15分		2015年9月4日 5時18分		2015年9月4日 5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)	0.0043	0.00	0.0027	0.00	0.035	0.00	ND(0.0014)	-	ND(0.0011)	-	ND(0.0012)	-	60
Cs-137 (約30年)	0.018	0.00	0.011	0.00	0.14	0.00	0.0069	0.00	0.0031	0.00	0.0030	0.00	90

採取場所 (地点番号)	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	2015年9月4日 6時00分		2015年9月4日 6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)	ND(0.0012)	-	ND(0.0013)	-									60
Cs-137 (約30年)	0.0022	0.00	0.0033	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

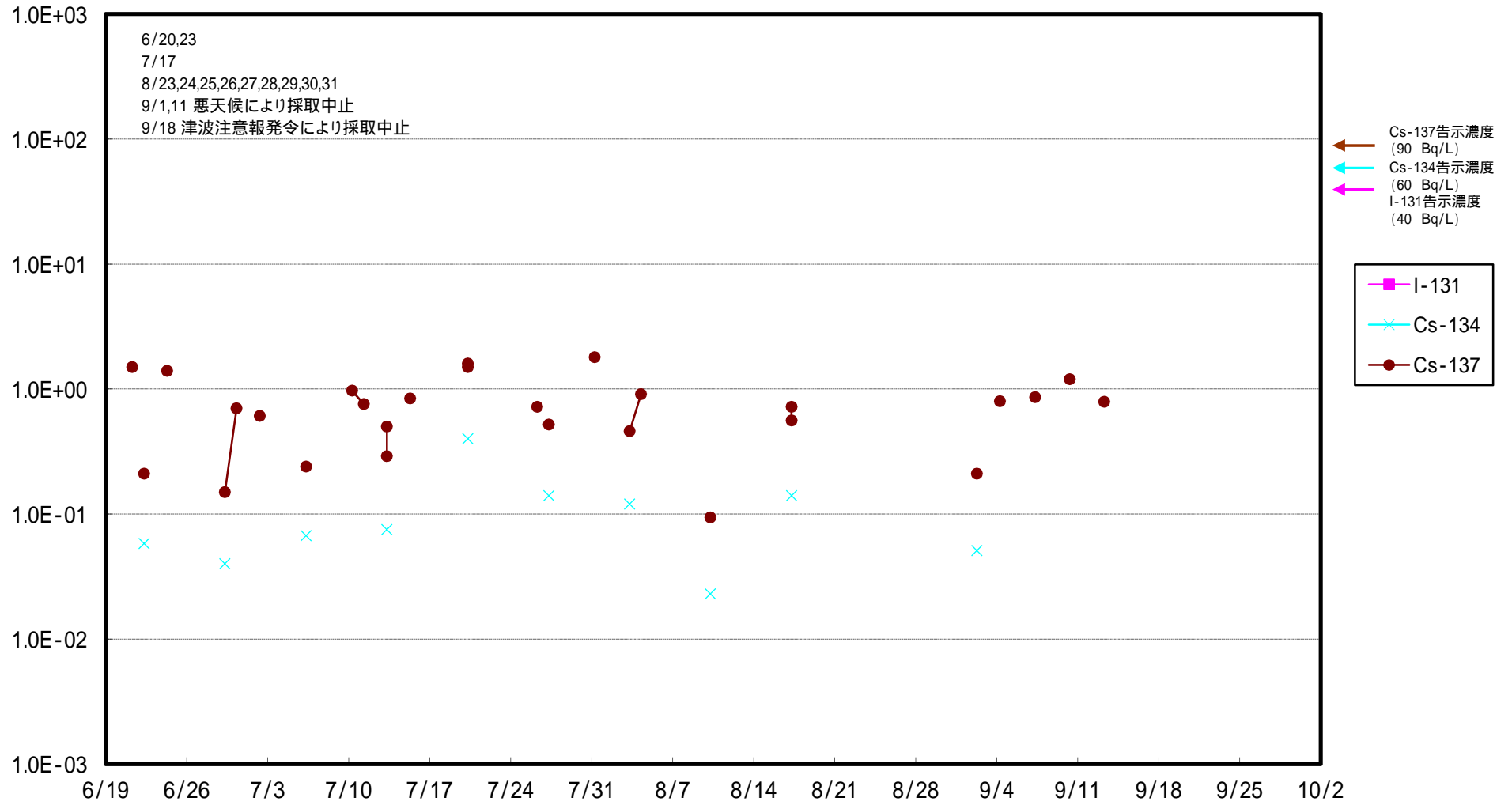
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

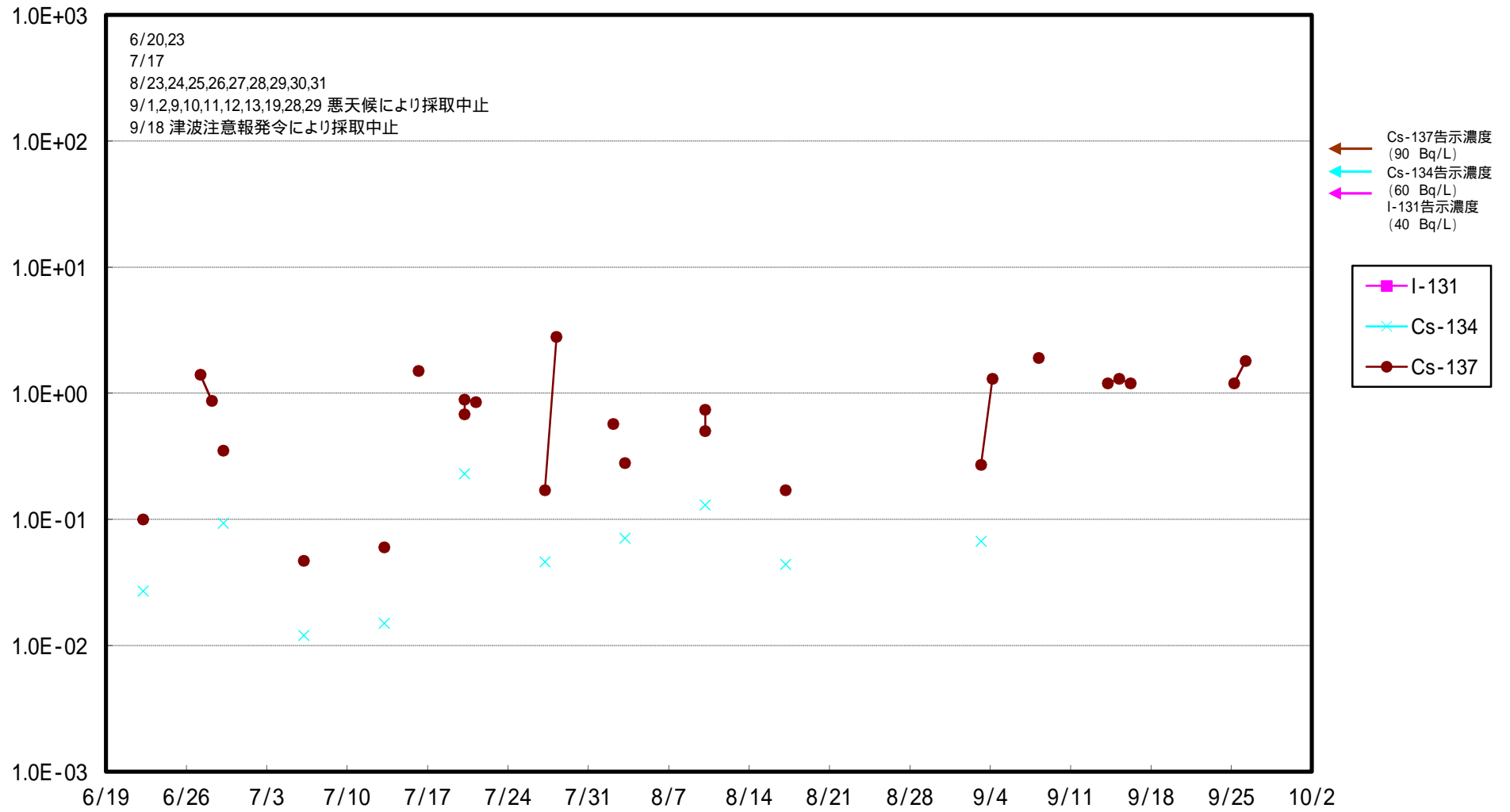
詳細分析(リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法)による分析結果を記載。(H24 5/14公表分より)

分析機関:(株)環境総合テクノス

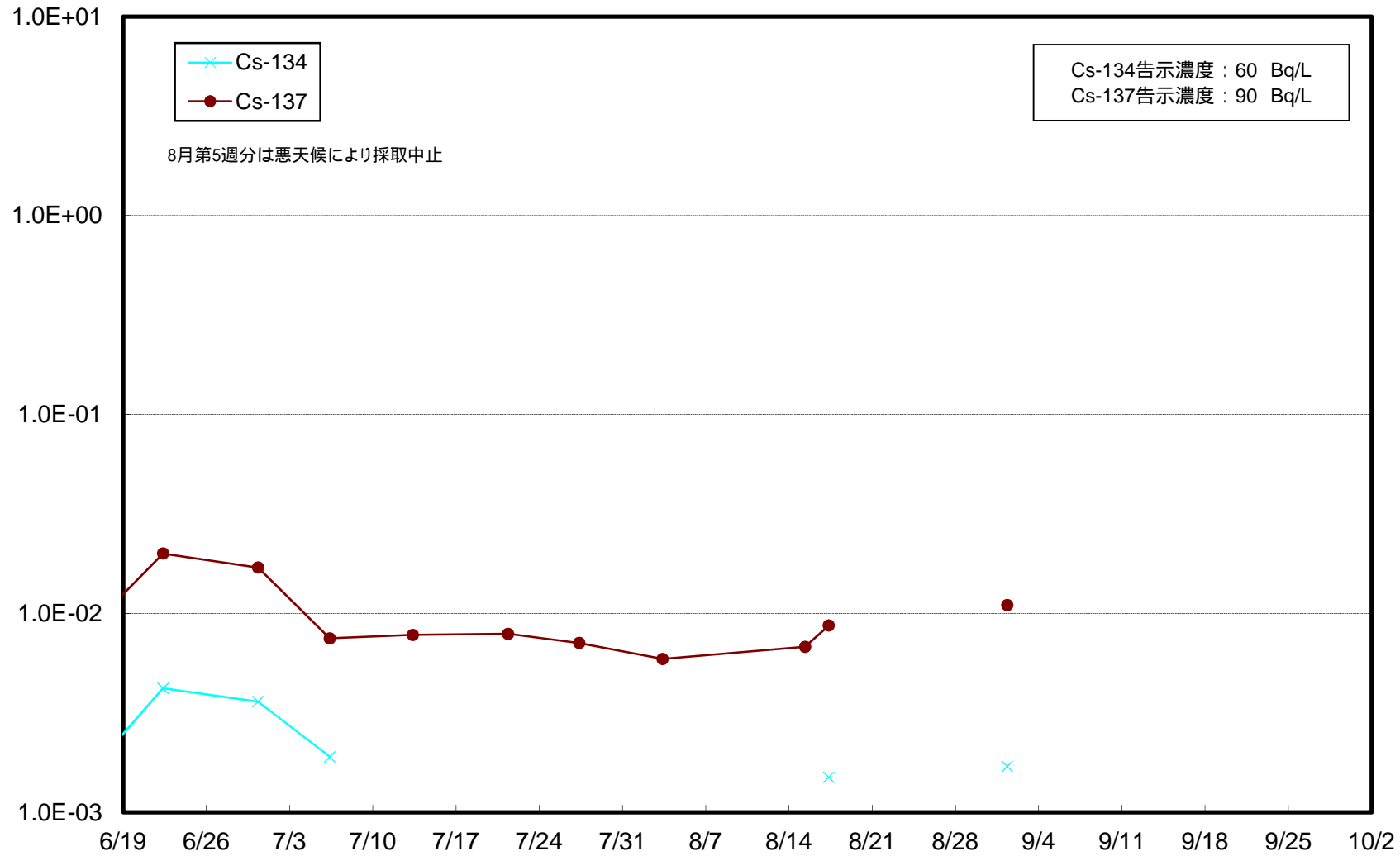
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



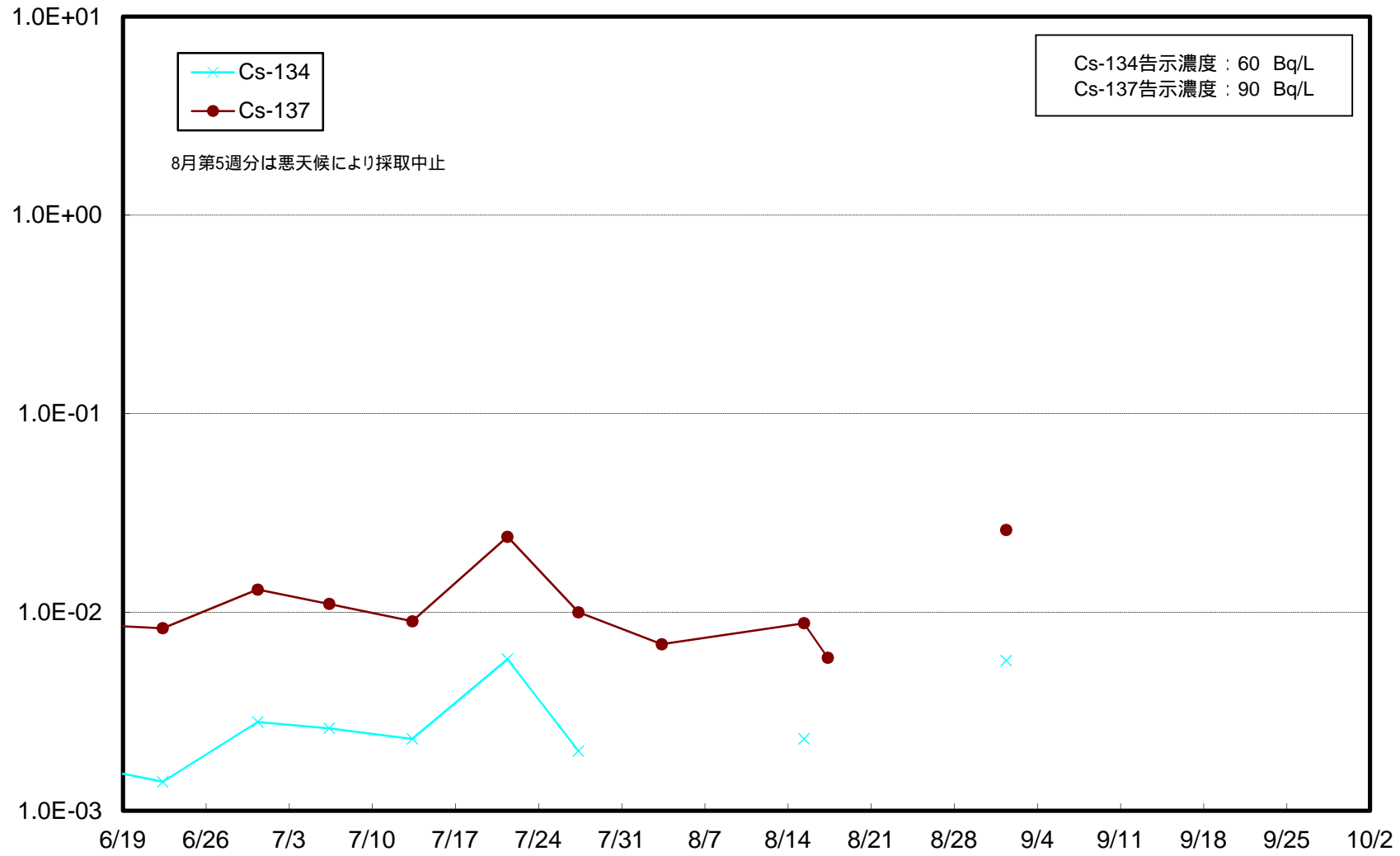
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



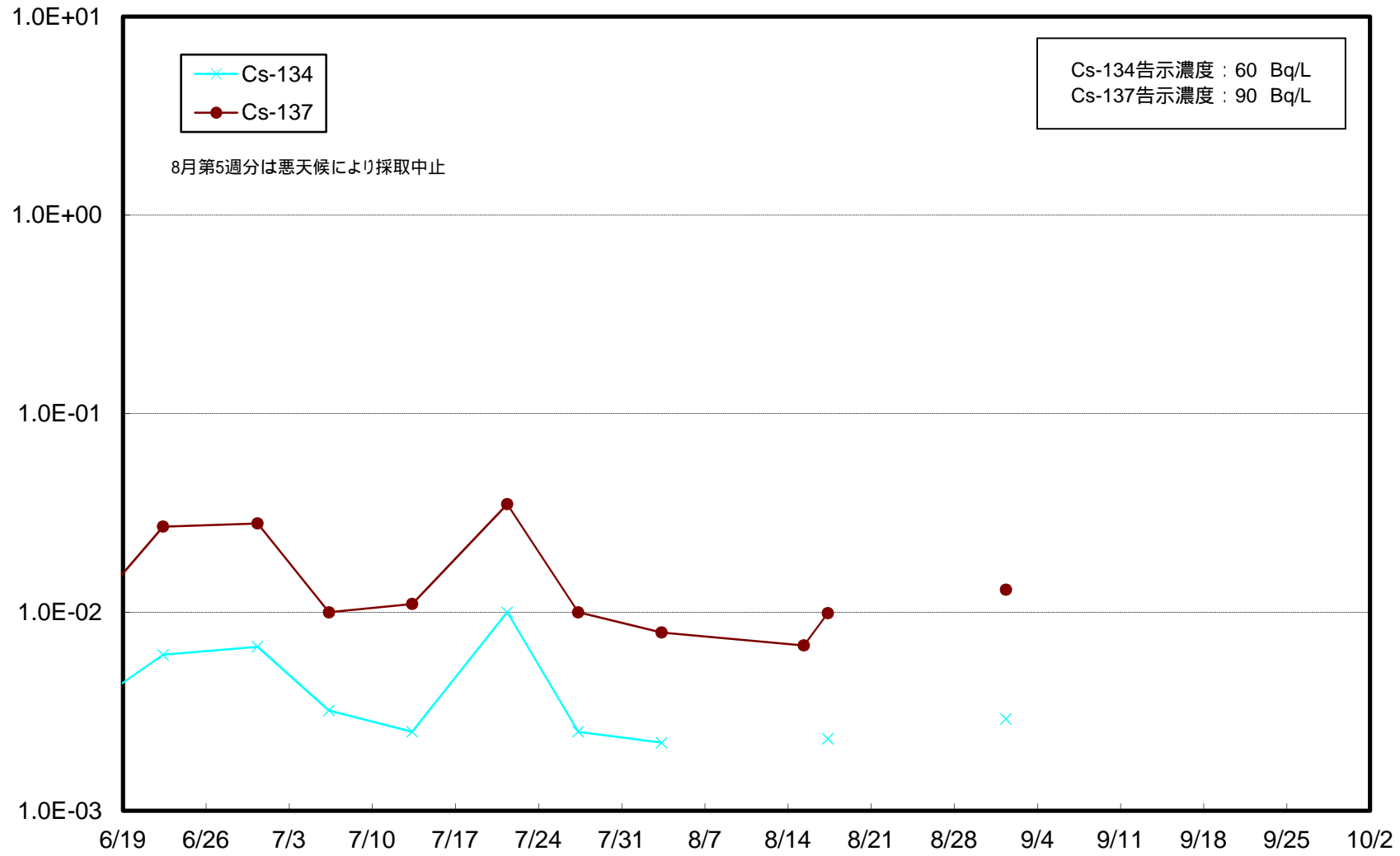
小高区沖合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



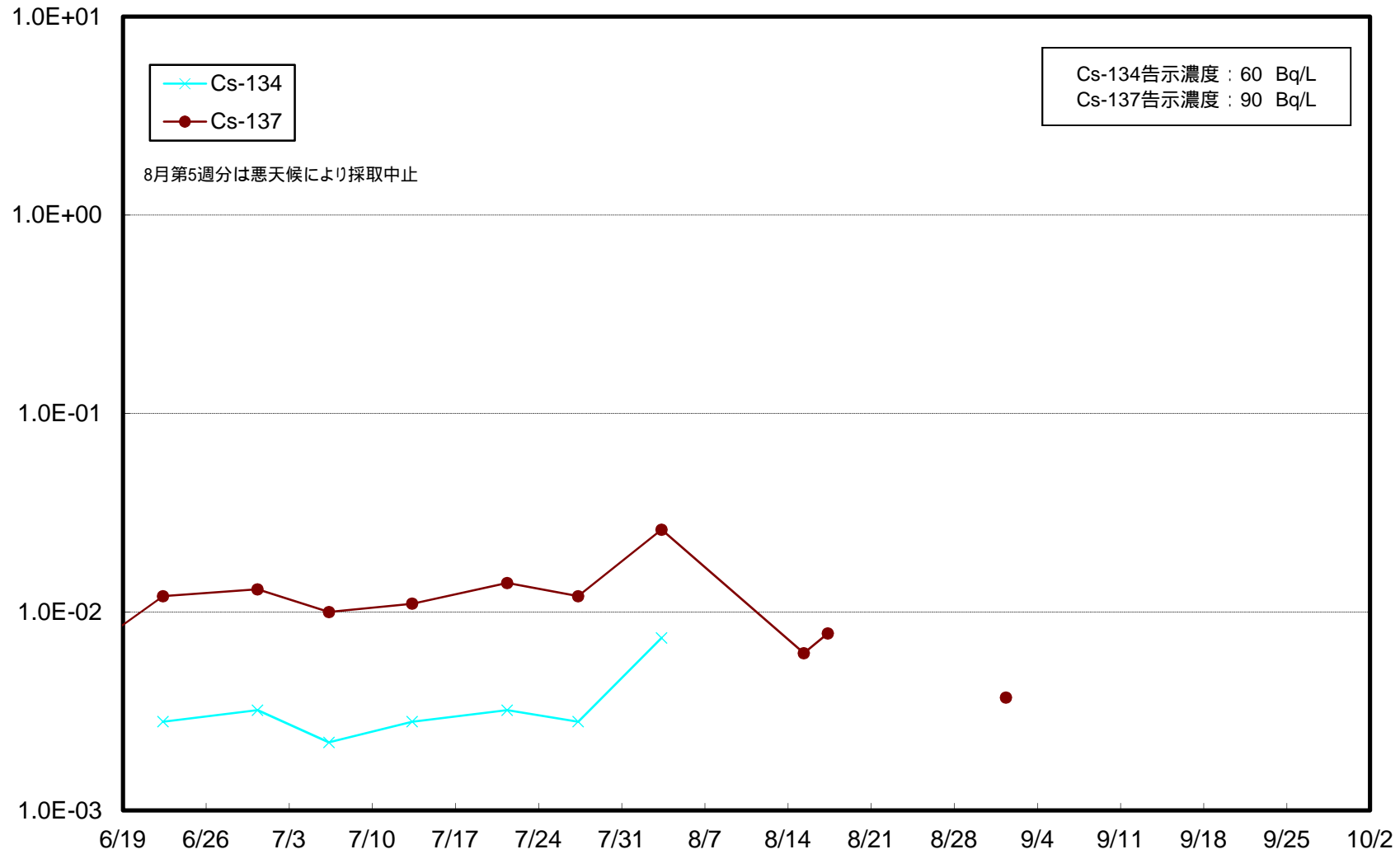
小高区沖合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



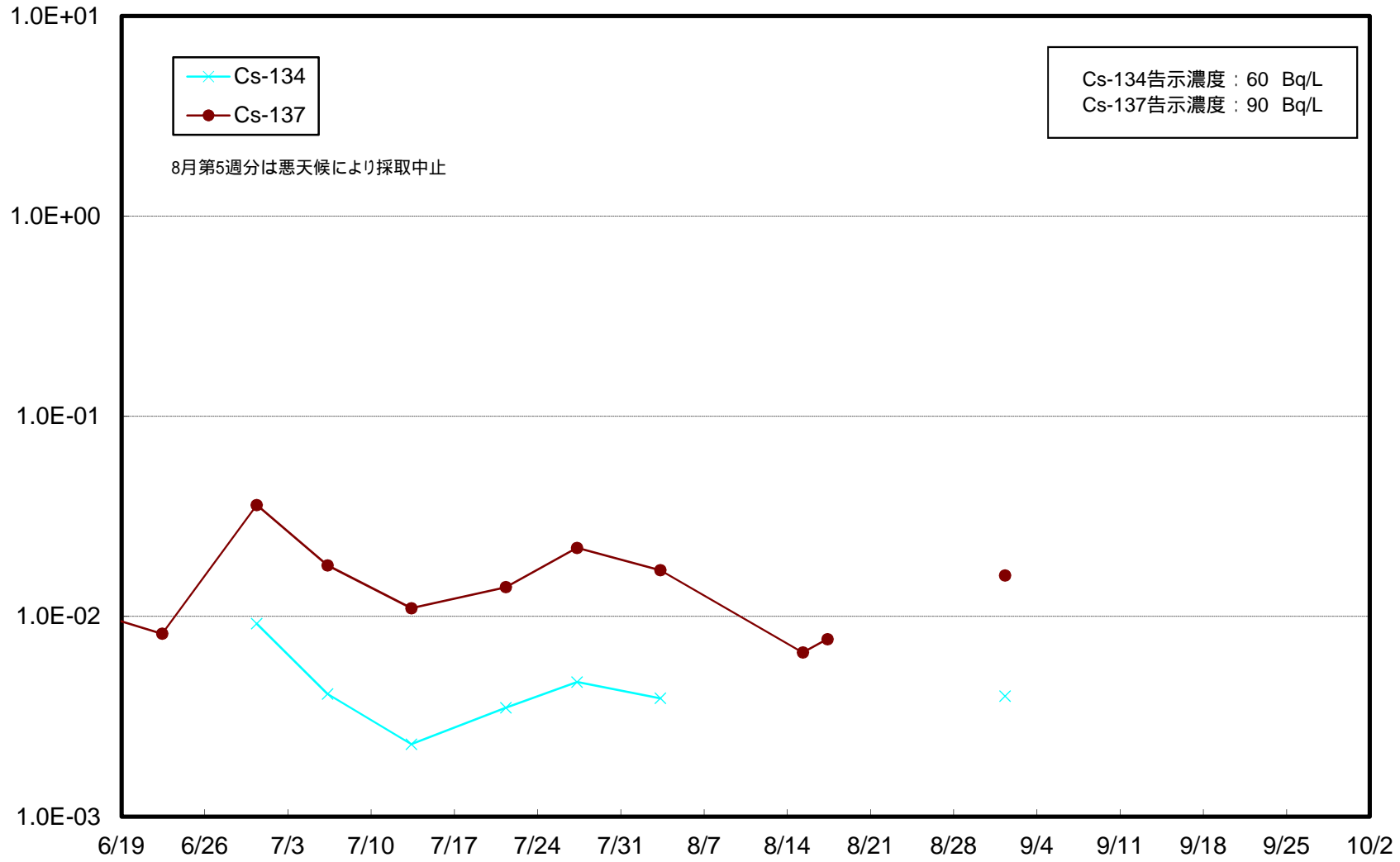
請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



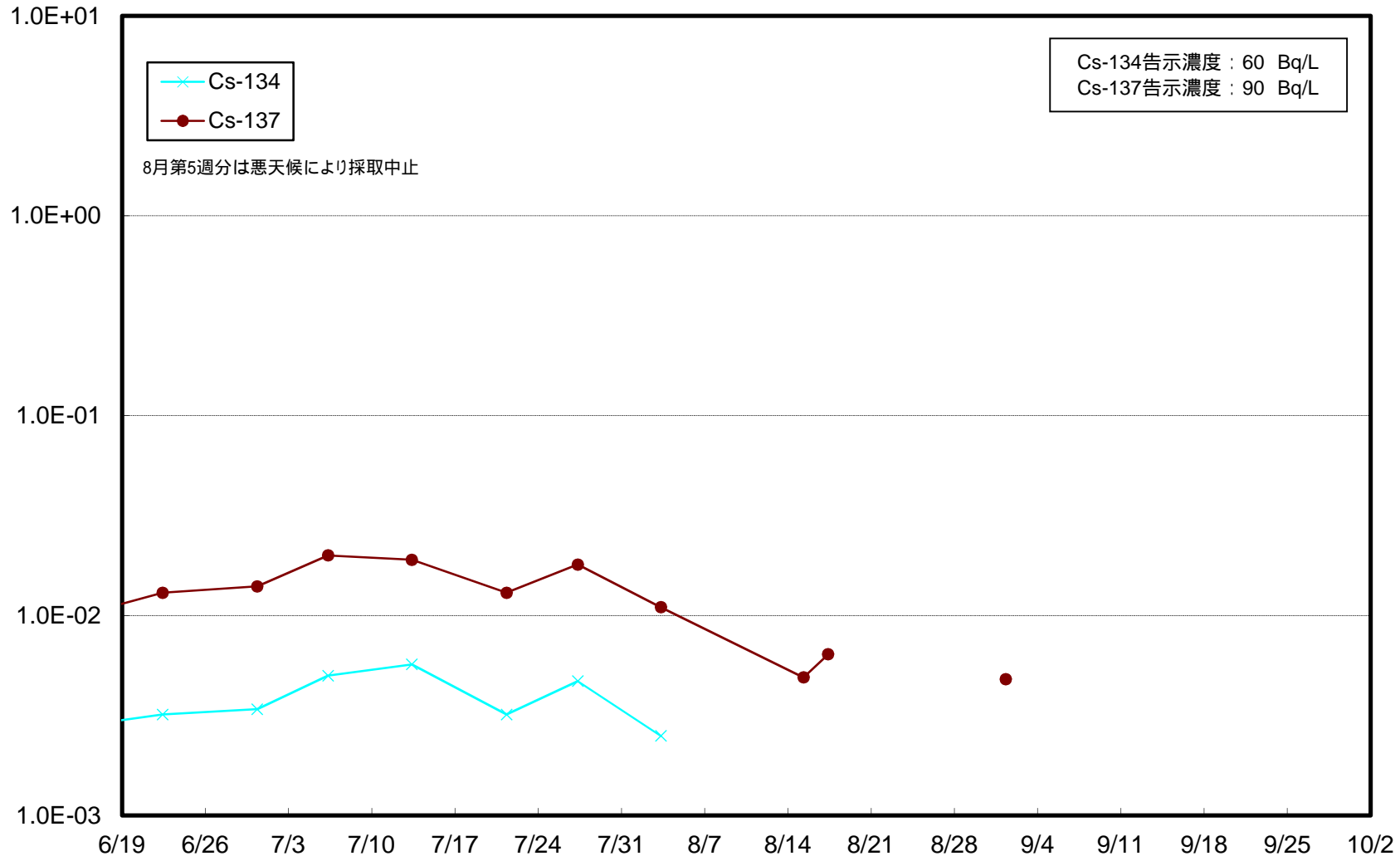
請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



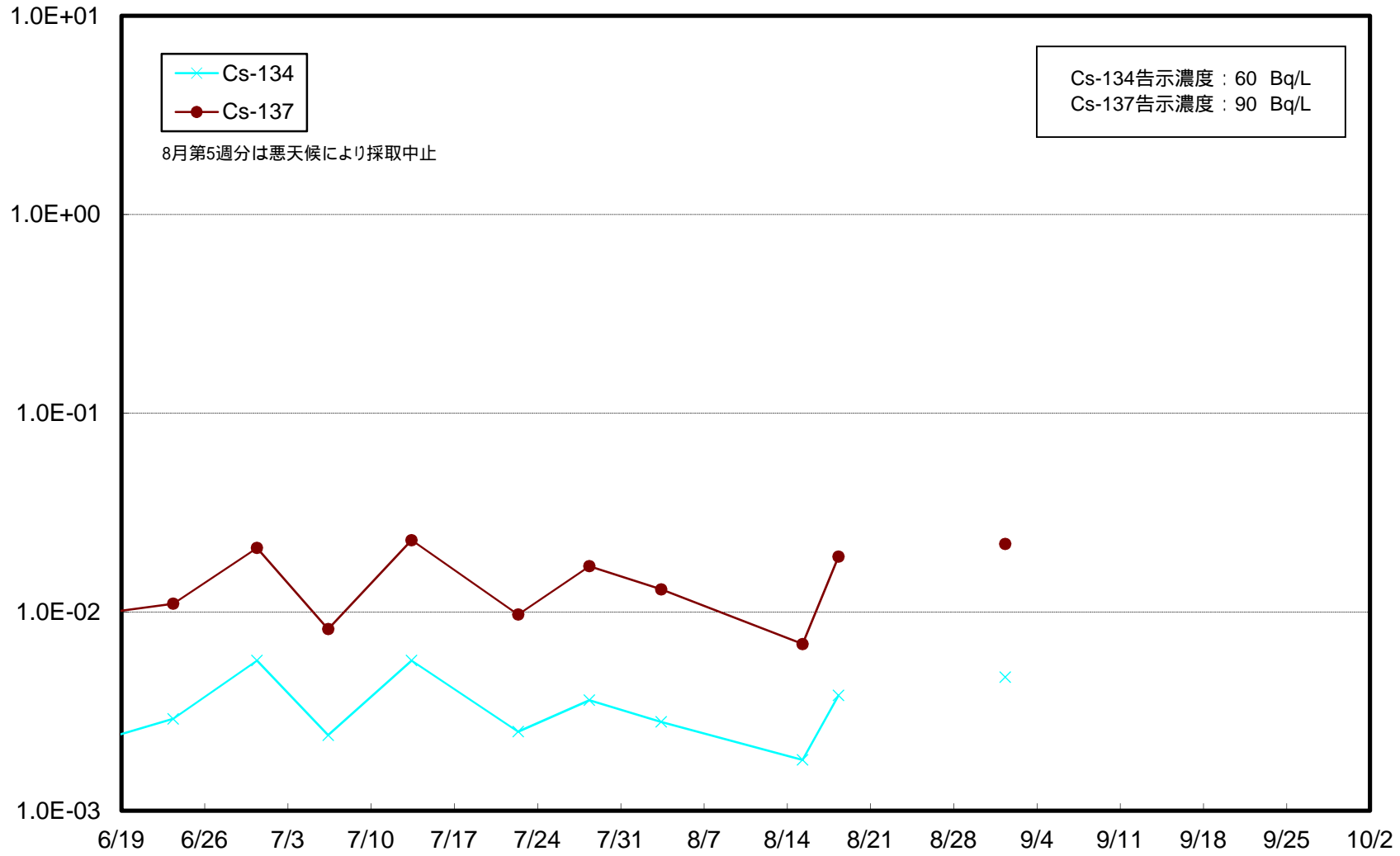
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



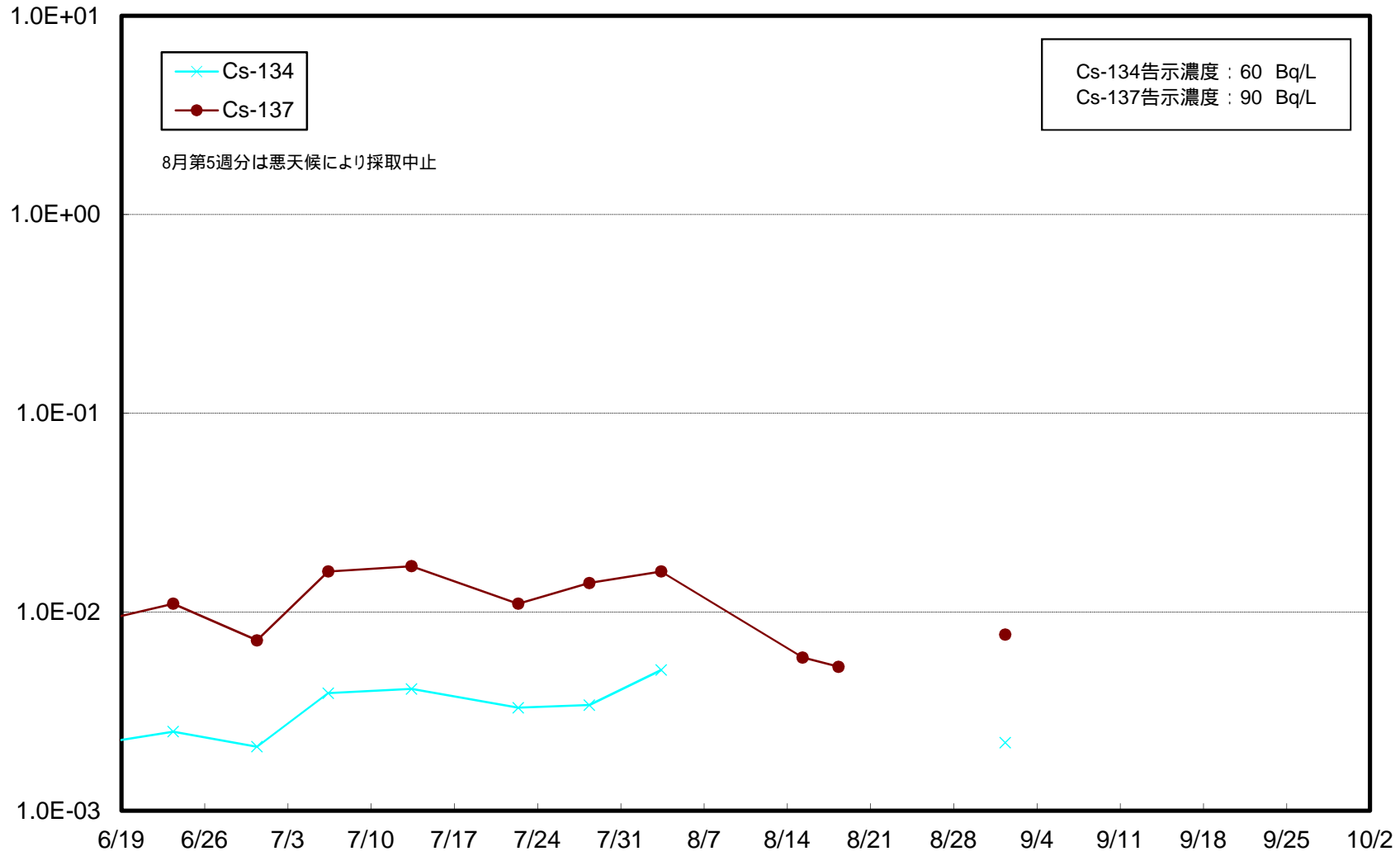
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



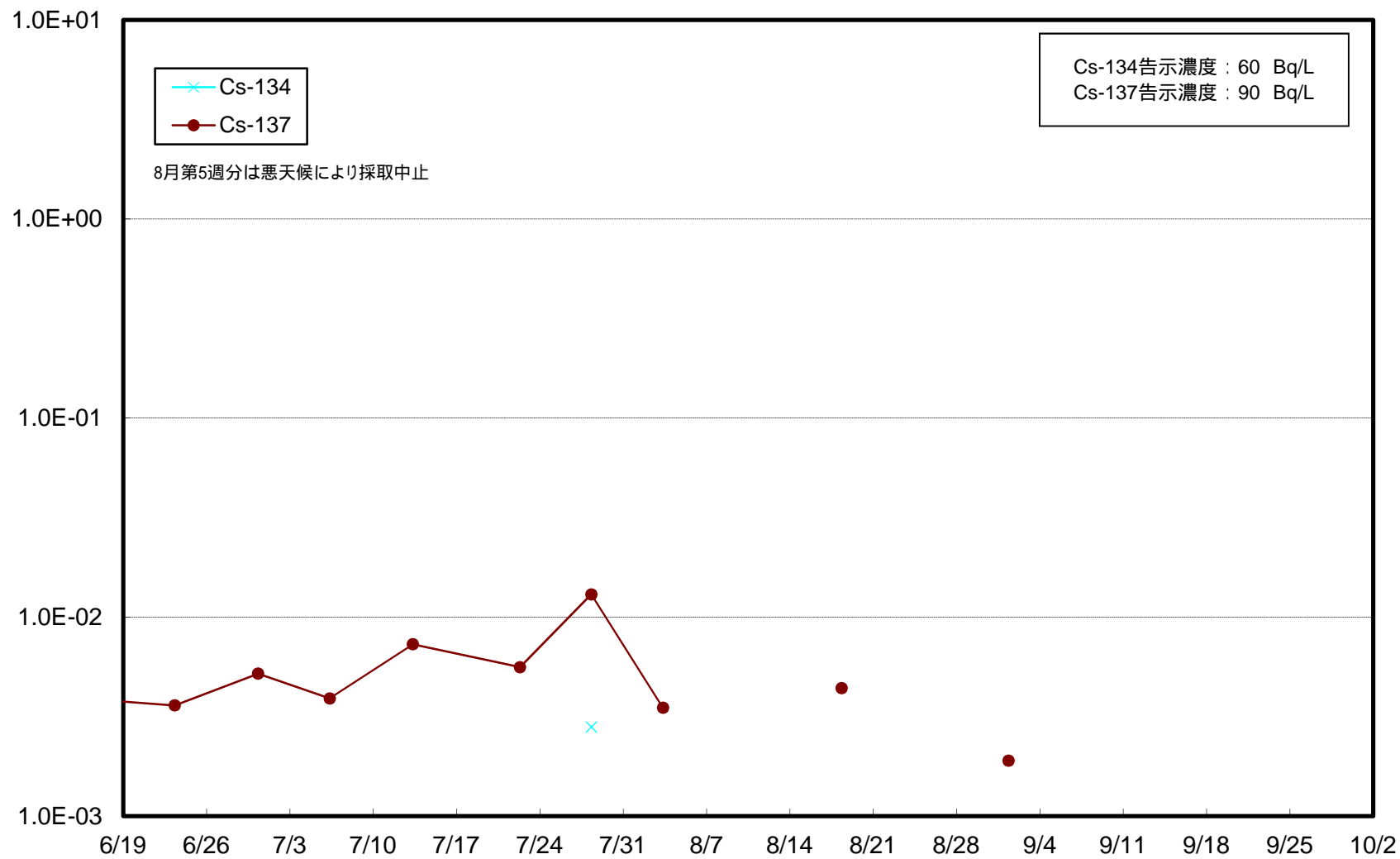
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



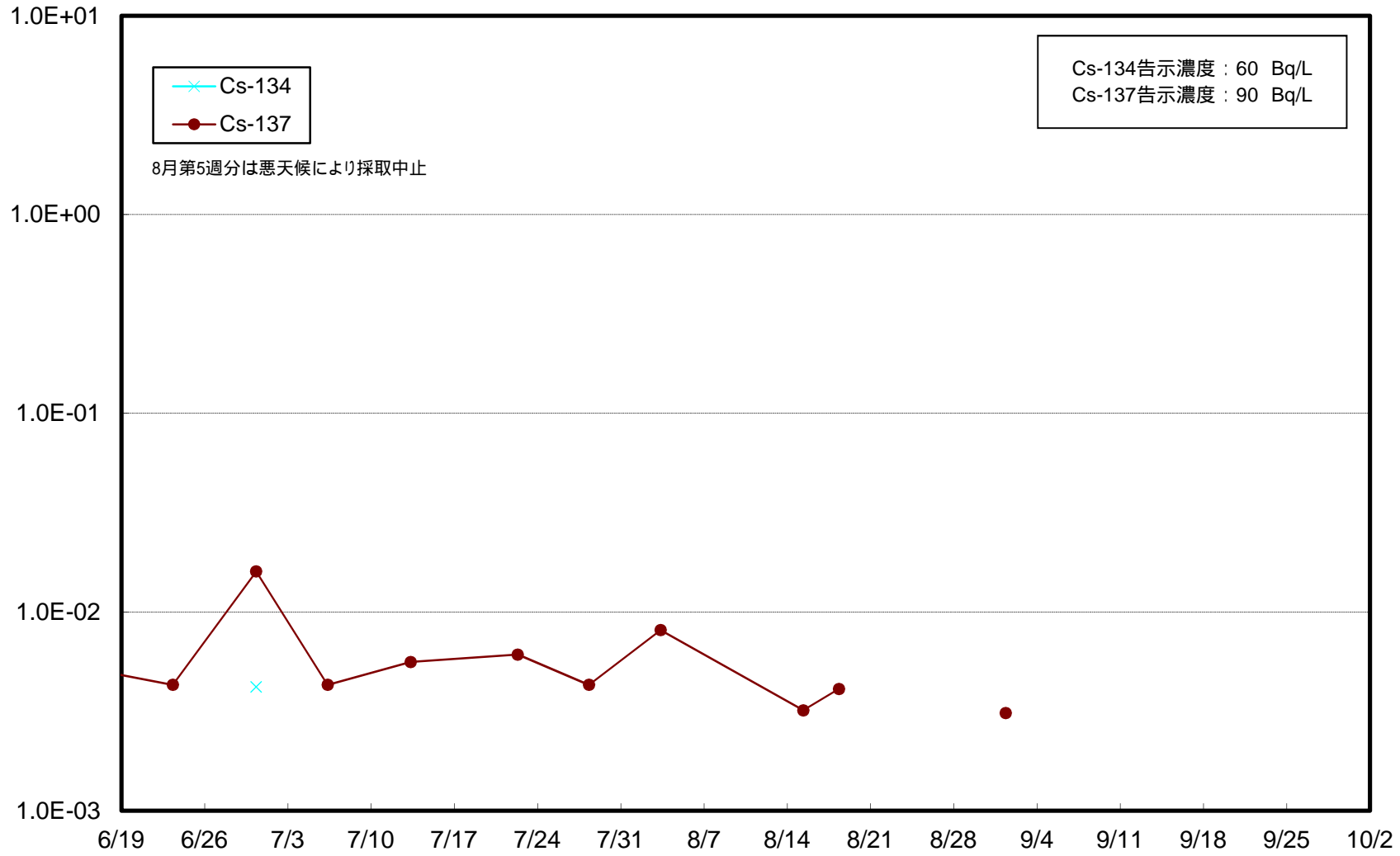
福島第二 敷地沖合3km(T-D9) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



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



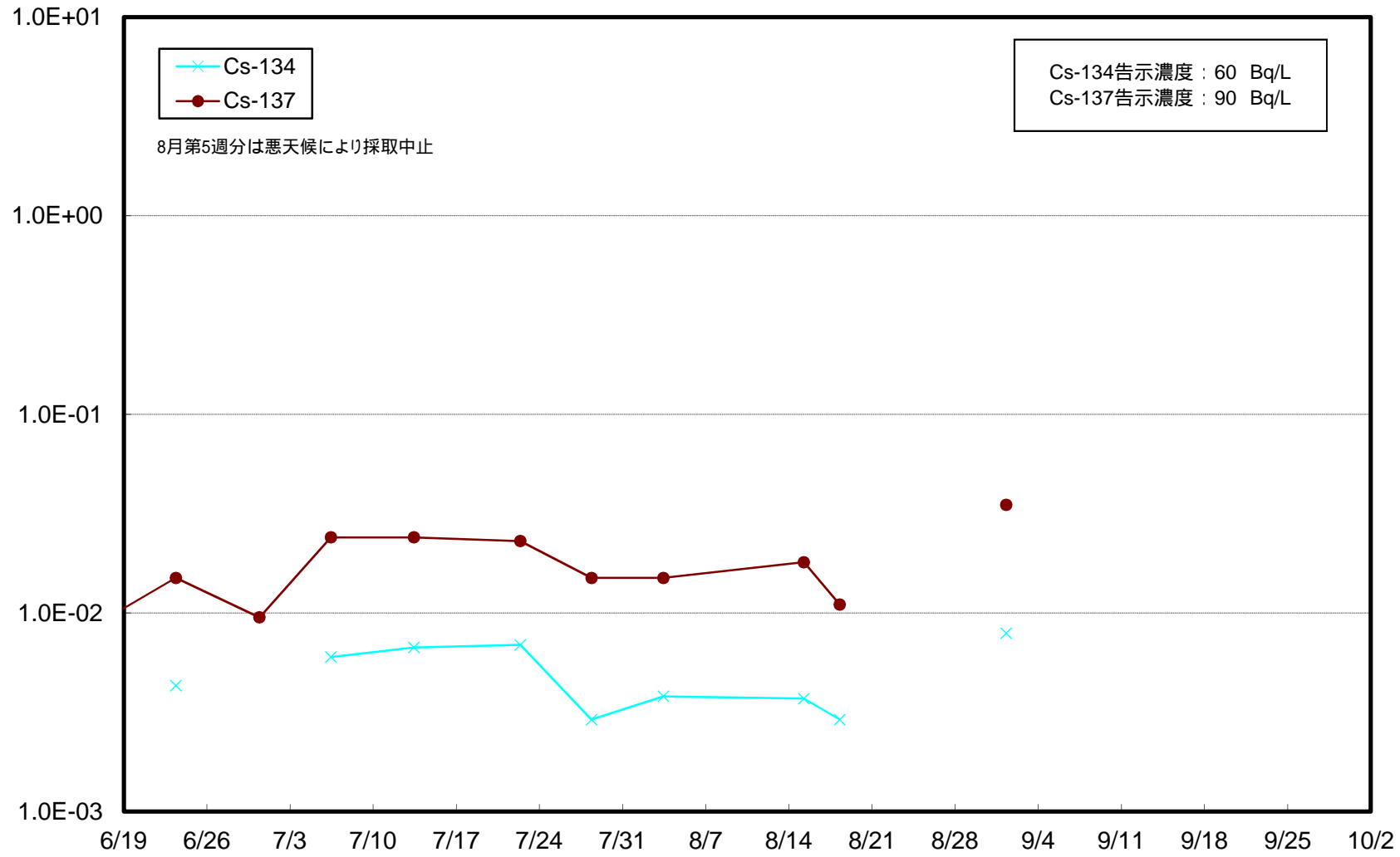
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



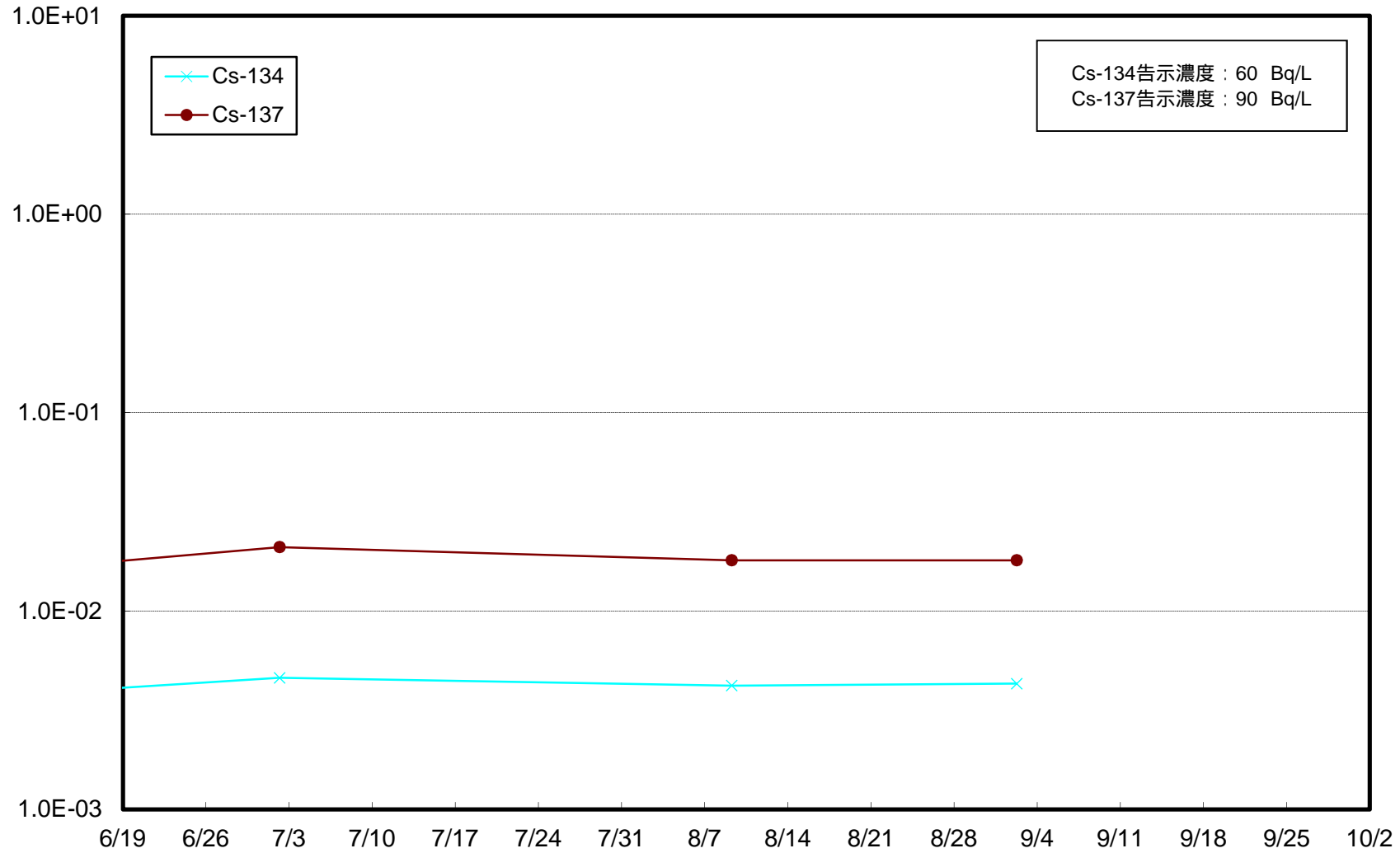
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



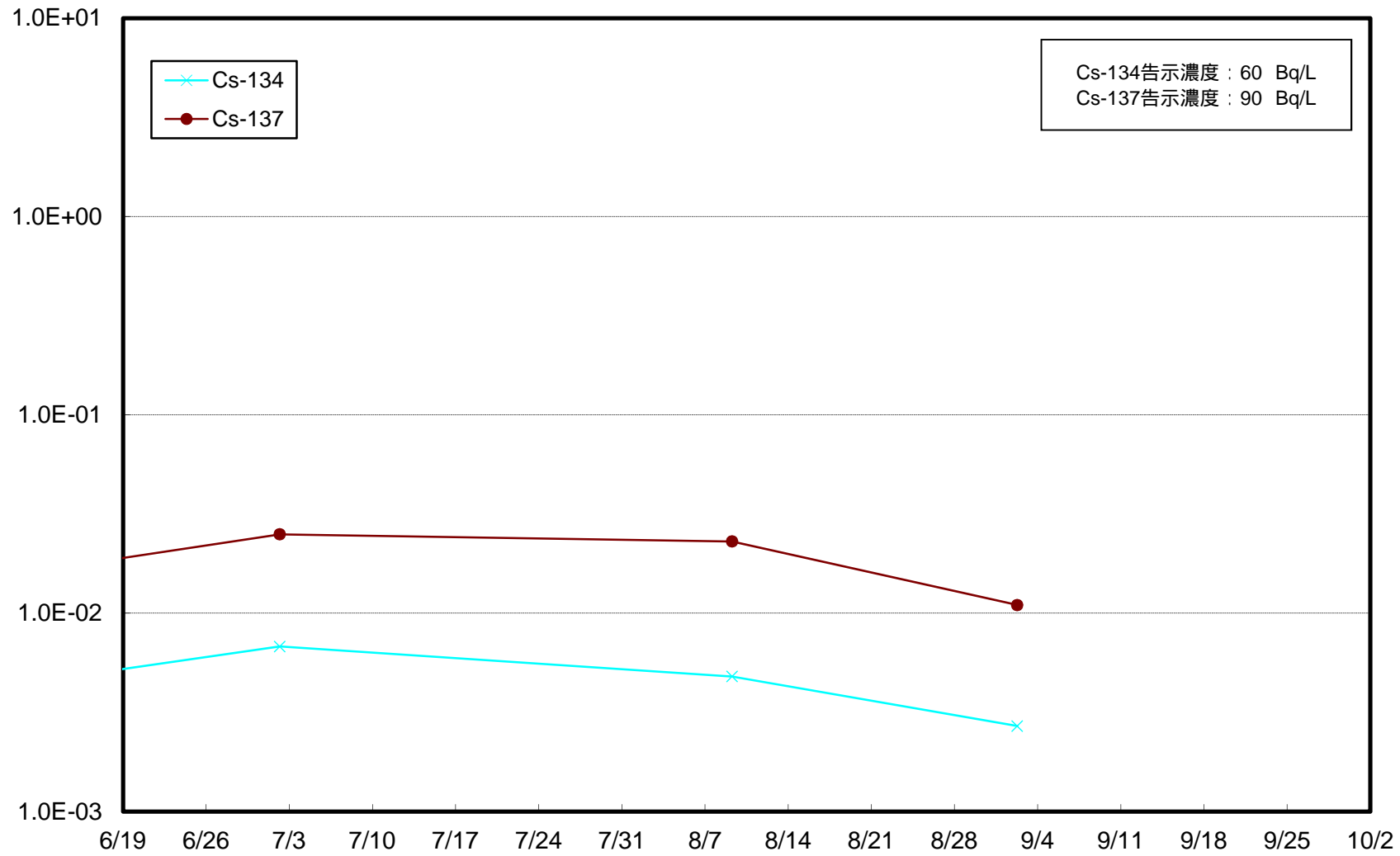
岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



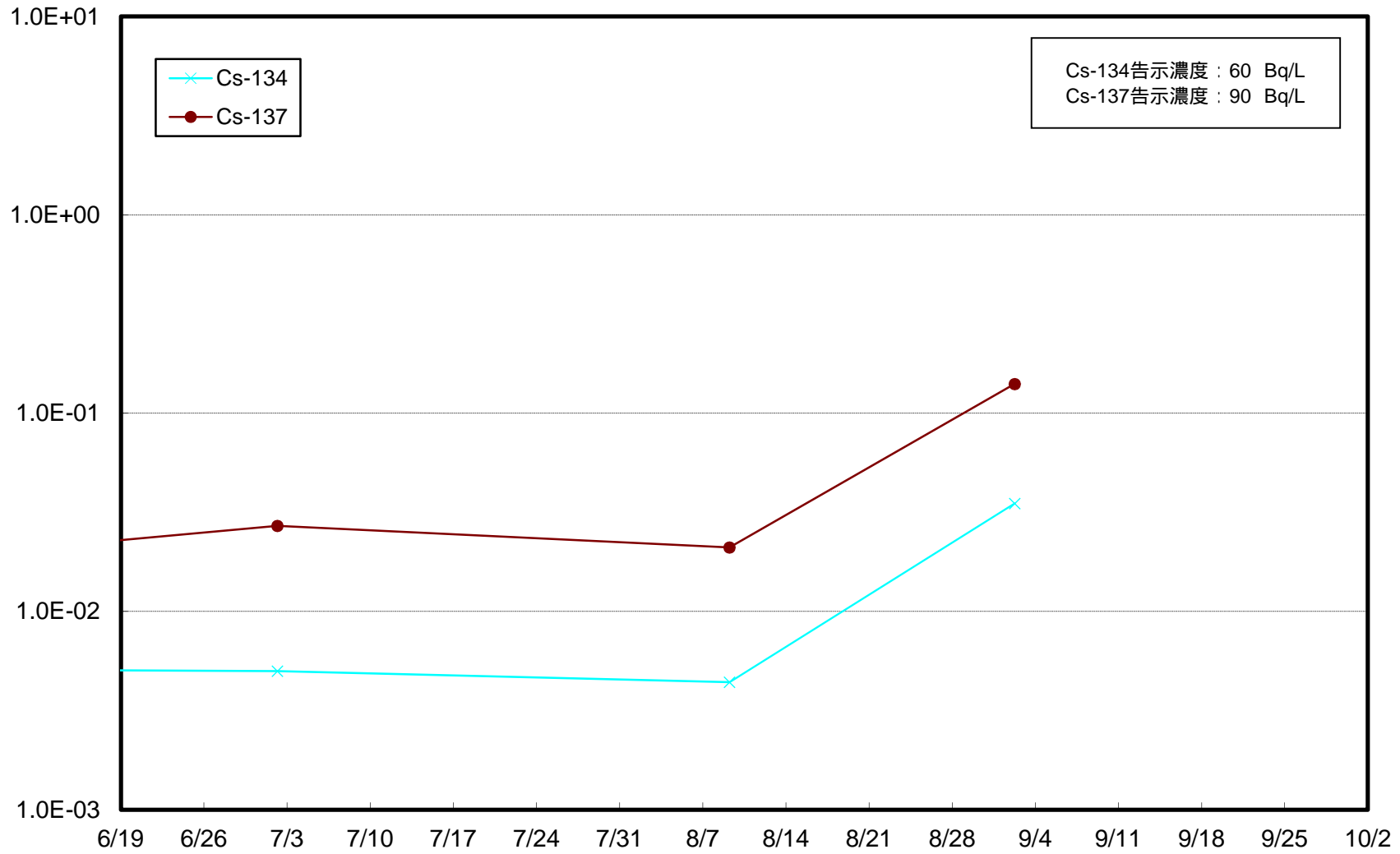
木戸川沖合2km付近(T-S5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



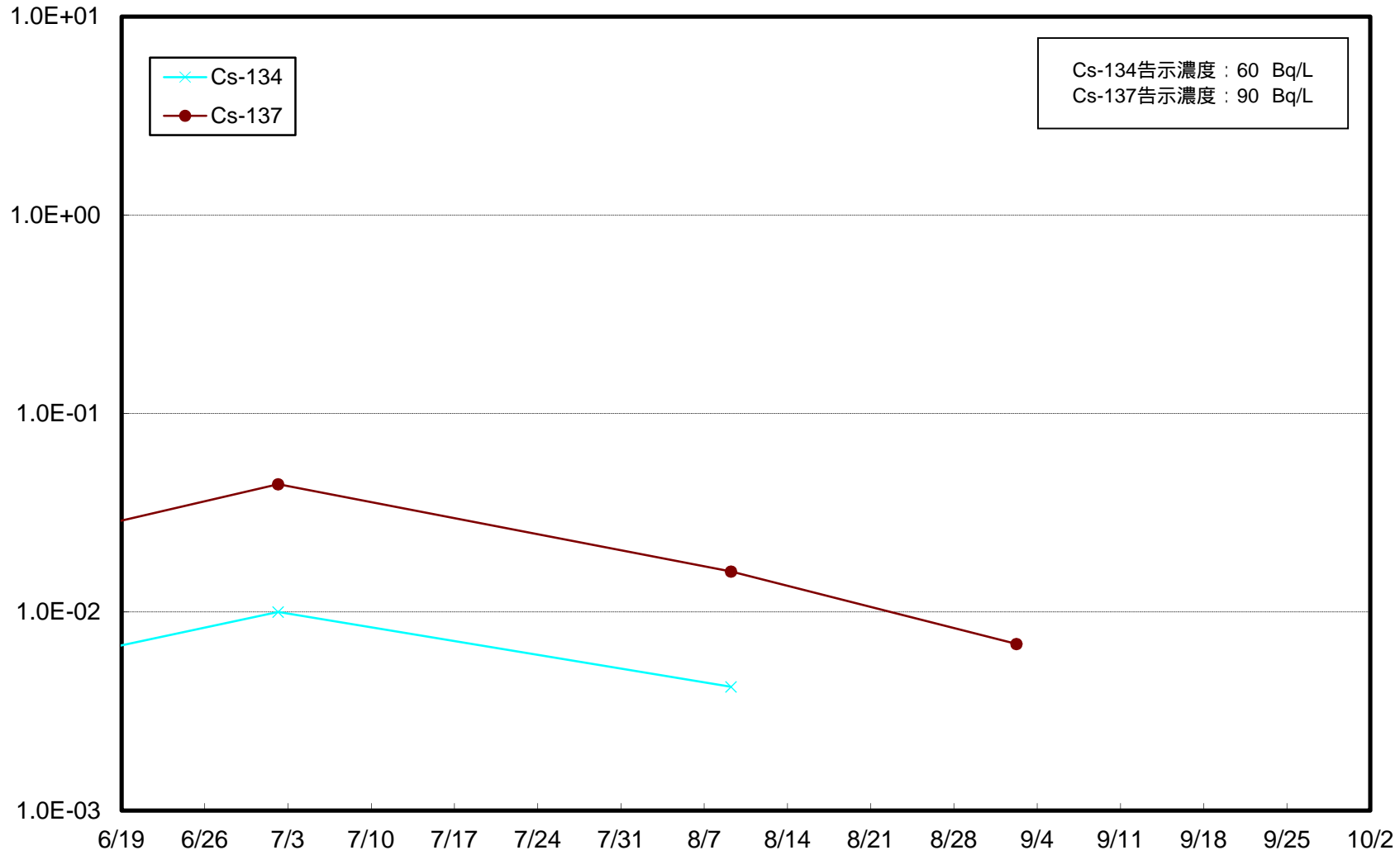
木戸川沖合2km付近(T-S5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



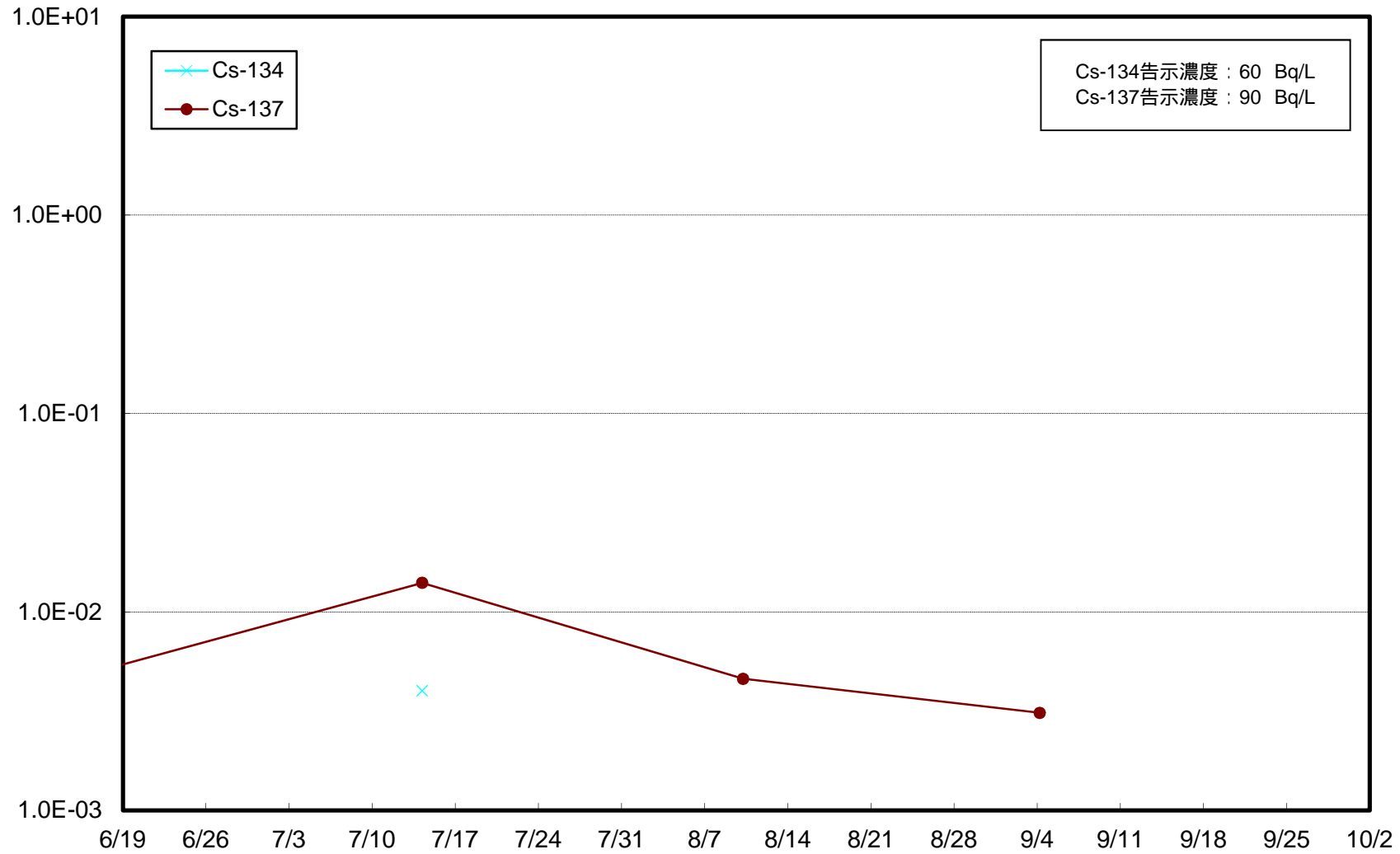
福島第二 敷地沖合2km付近(T-S7) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



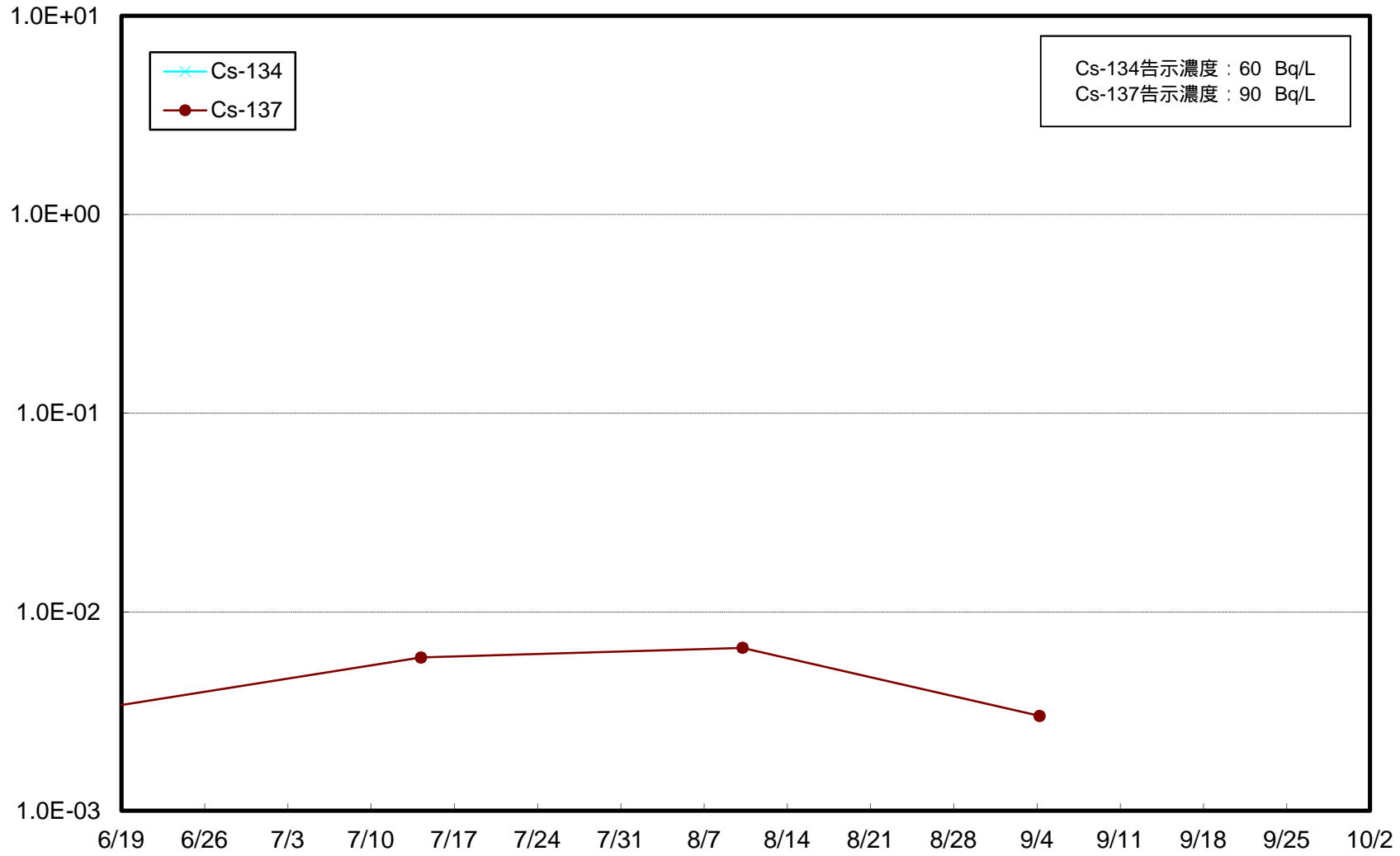
福島第二 敷地沖合2km付近(T-S7) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



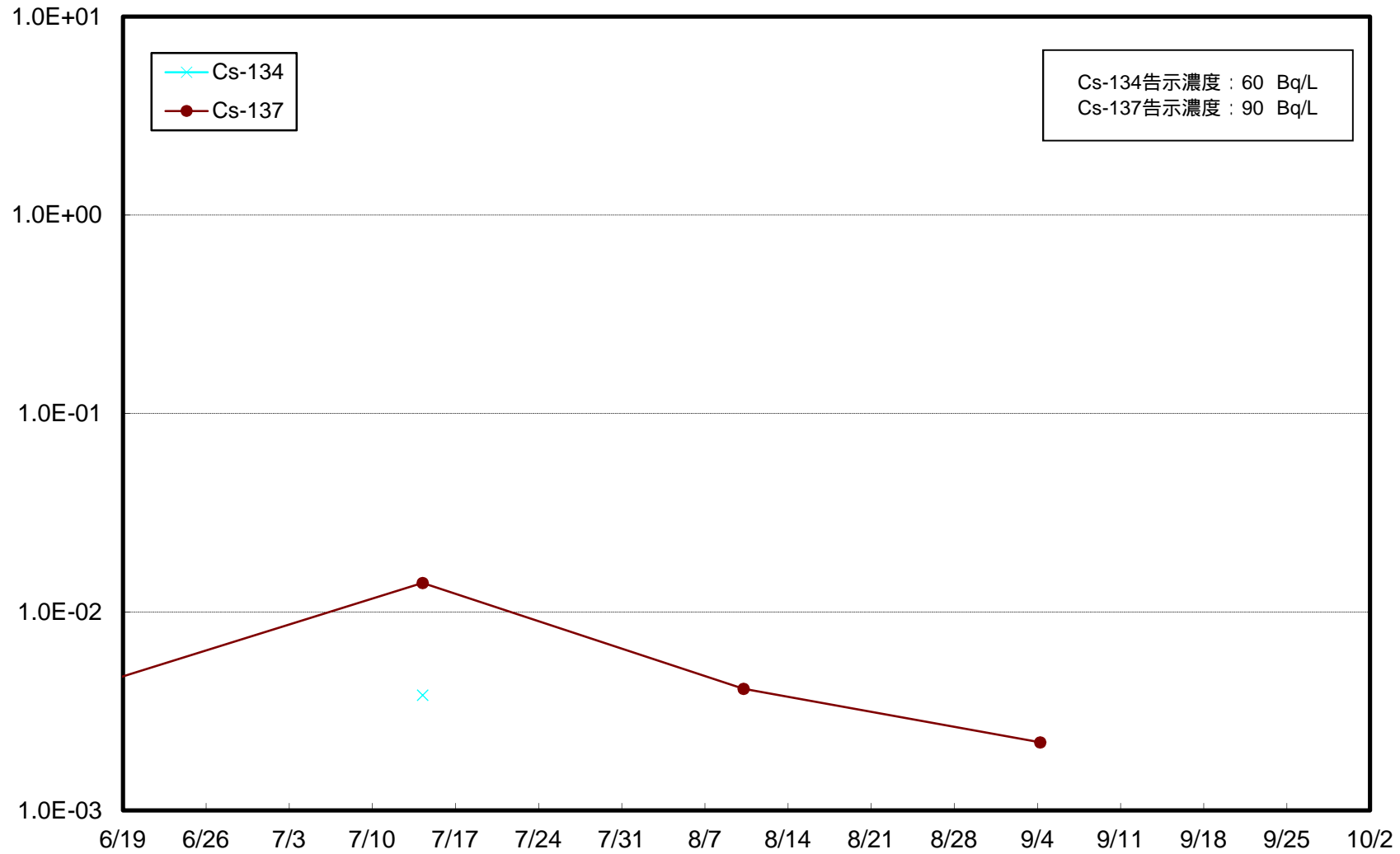
福島第一 敷地沖合10km付近(T-B3) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



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)

