

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 : 11/20)

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11月19日 8時30分		平成24年11月19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 (/)	
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0.47Bq/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 < 沖合 >

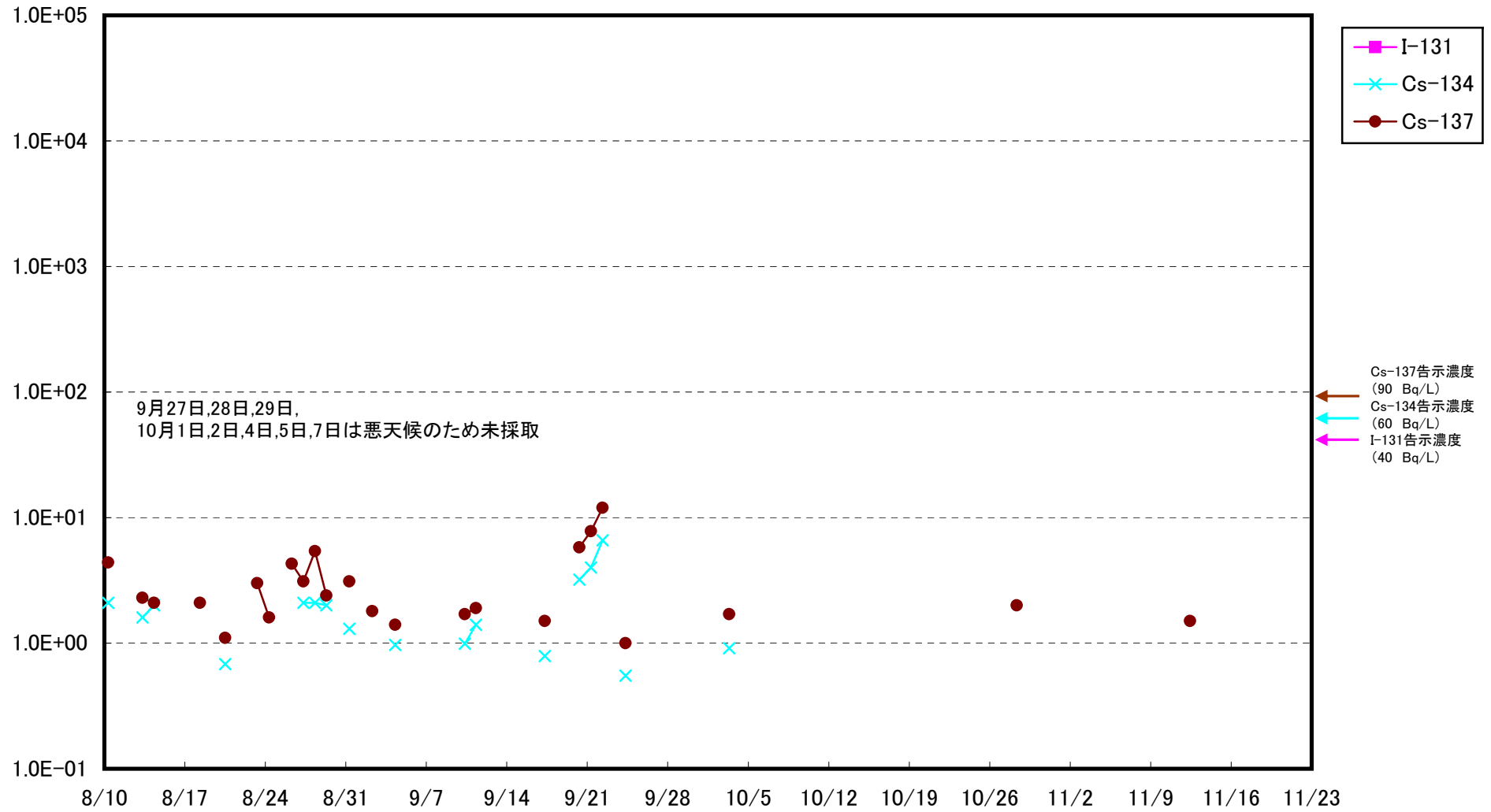
(データ集約 : 11/20)

採取場所 (地点番号)	小高区沖合3km (T-14)				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10月13日 10時30分		平成24年10月13日 10時30分		平成24年10月14日 8時30分		平成24年10月14日 8時30分		平成24年10月14日 10時40分		平成24年10月14日 10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 (/)	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	0.027	0.00	0.0058	0.00	0.011	0.00	0.066	0.00	0.046	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.040	0.00	0.042	0.00	0.010	0.00	0.019	0.00	0.10	0.00	0.072	0.00	90

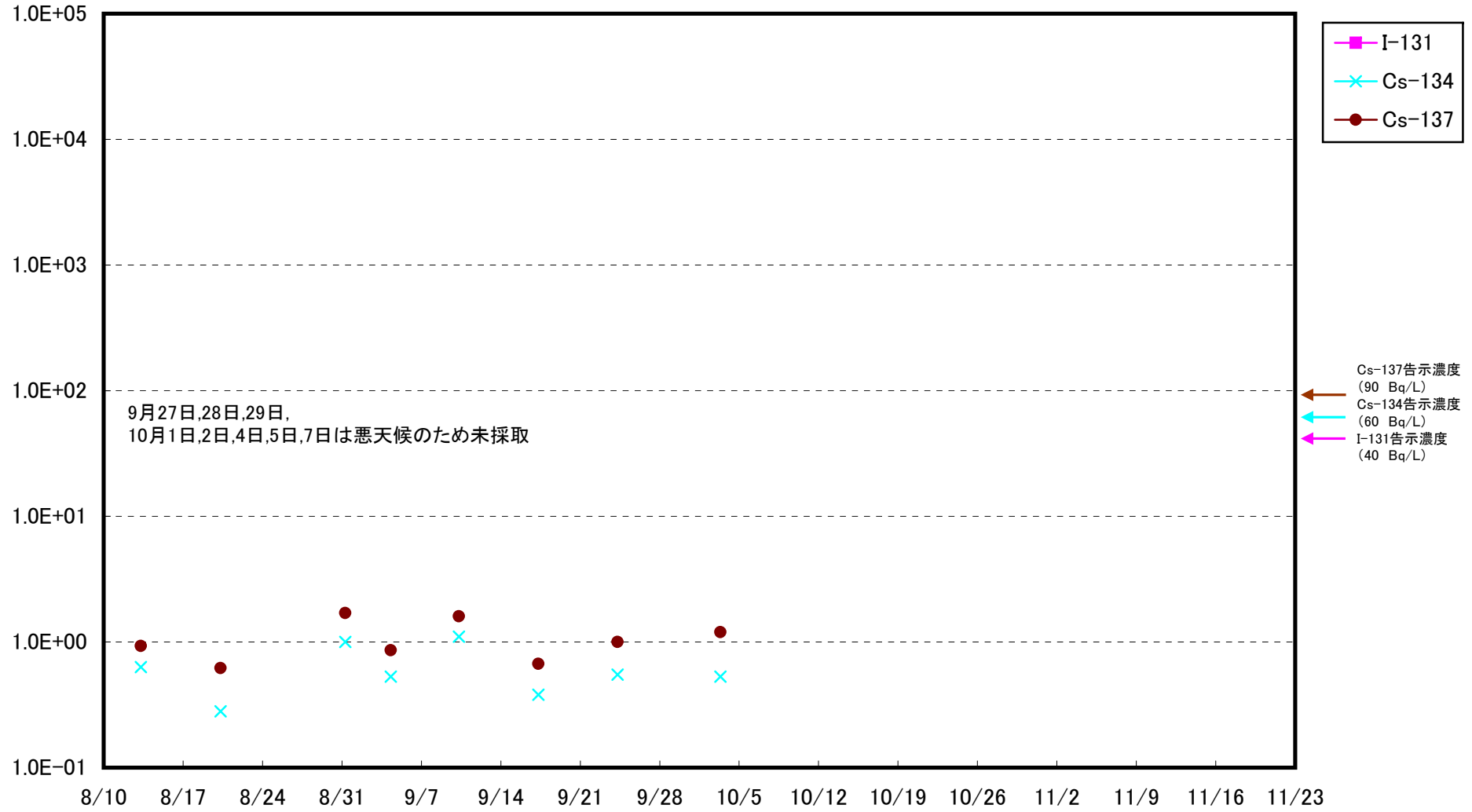
採取場所 (地点番号)	木戸川沖合2km付近 (T-S5)				2F敷地沖合2km付近 (T-S7)				/				炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	平成24年10月14日 6時35分		平成24年10月14日 6時35分		平成24年10月14日 6時10分		平成24年10月14日 6時15分		/		/		
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 (/)	
Cs-134 (約2年)	0.065	0.00	0.074	0.00	0.084	0.00	0.063	0.00	/	/	/	/	60
Cs-137 (約30年)	0.11	0.00	0.11	0.00	0.13	0.00	0.098	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

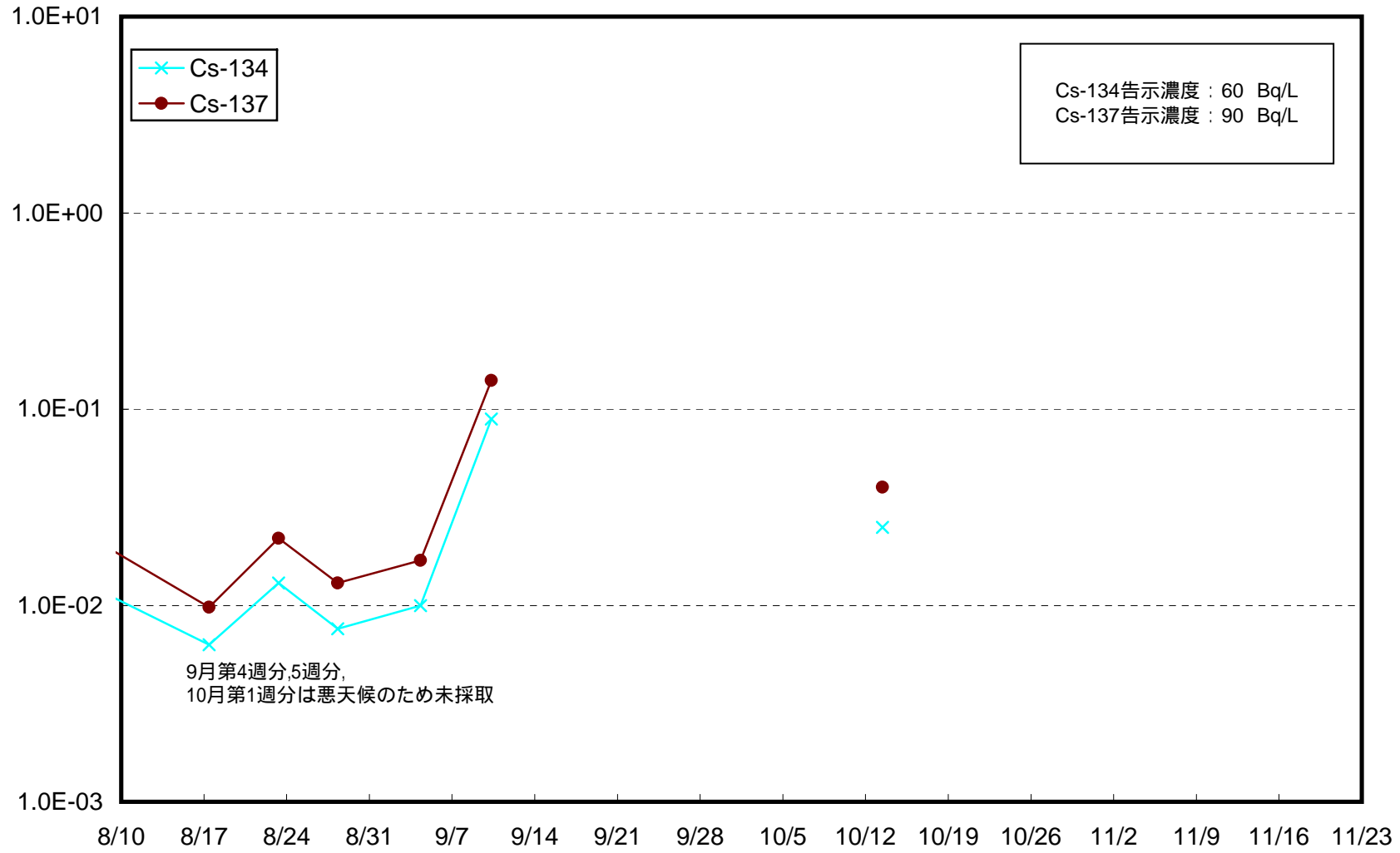
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度(Bq/L)



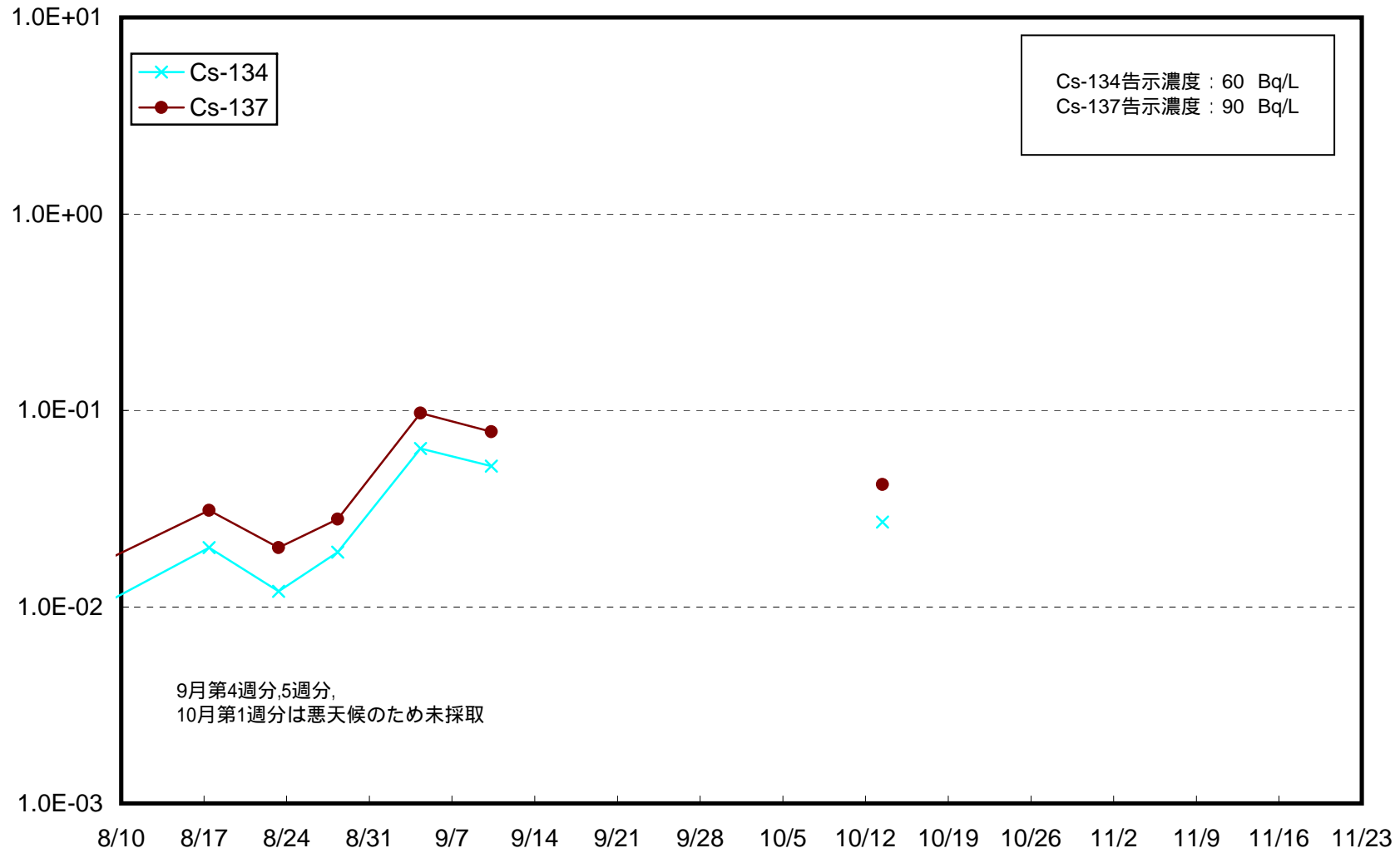
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度(Bq/L)



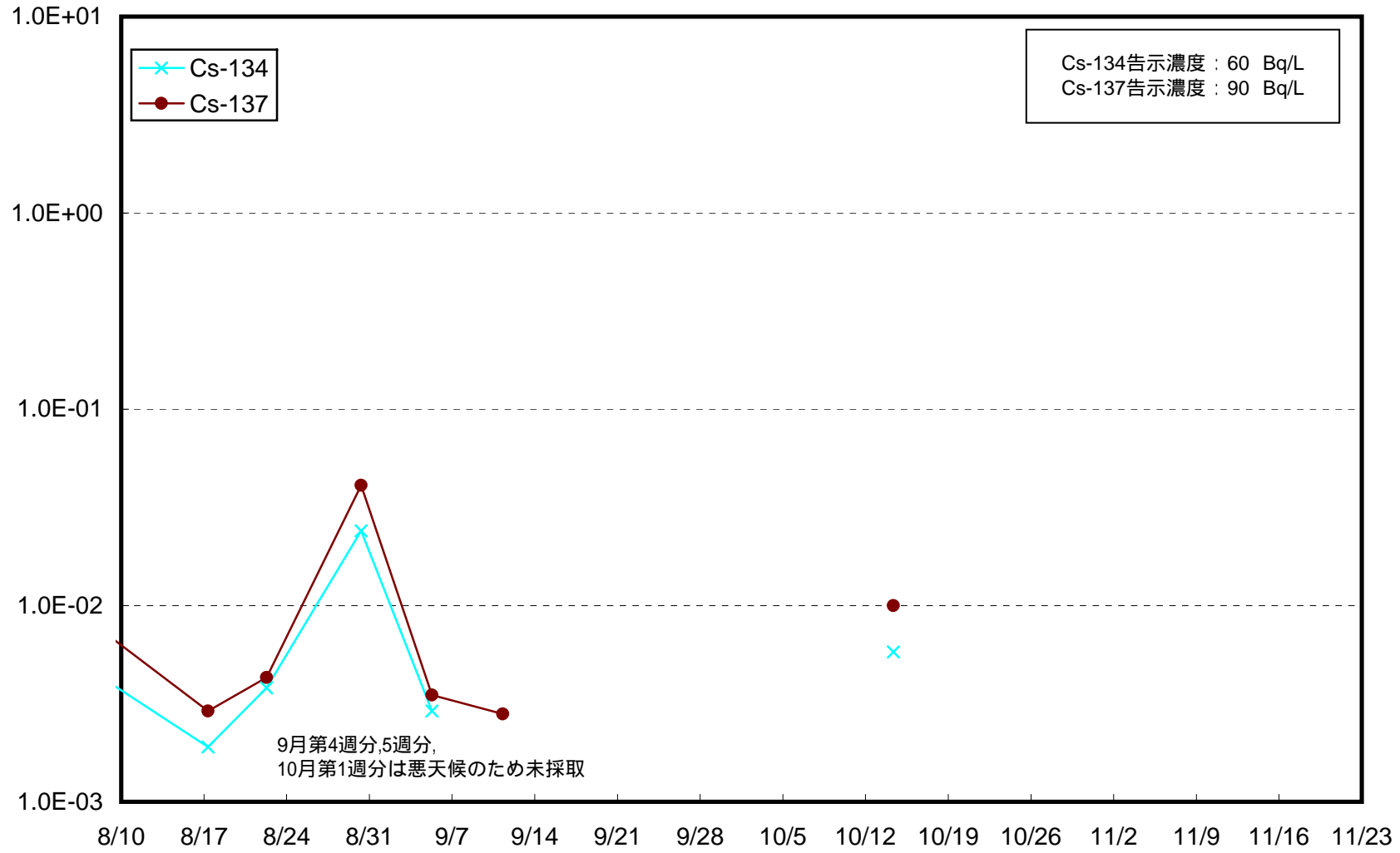
小高区沖合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



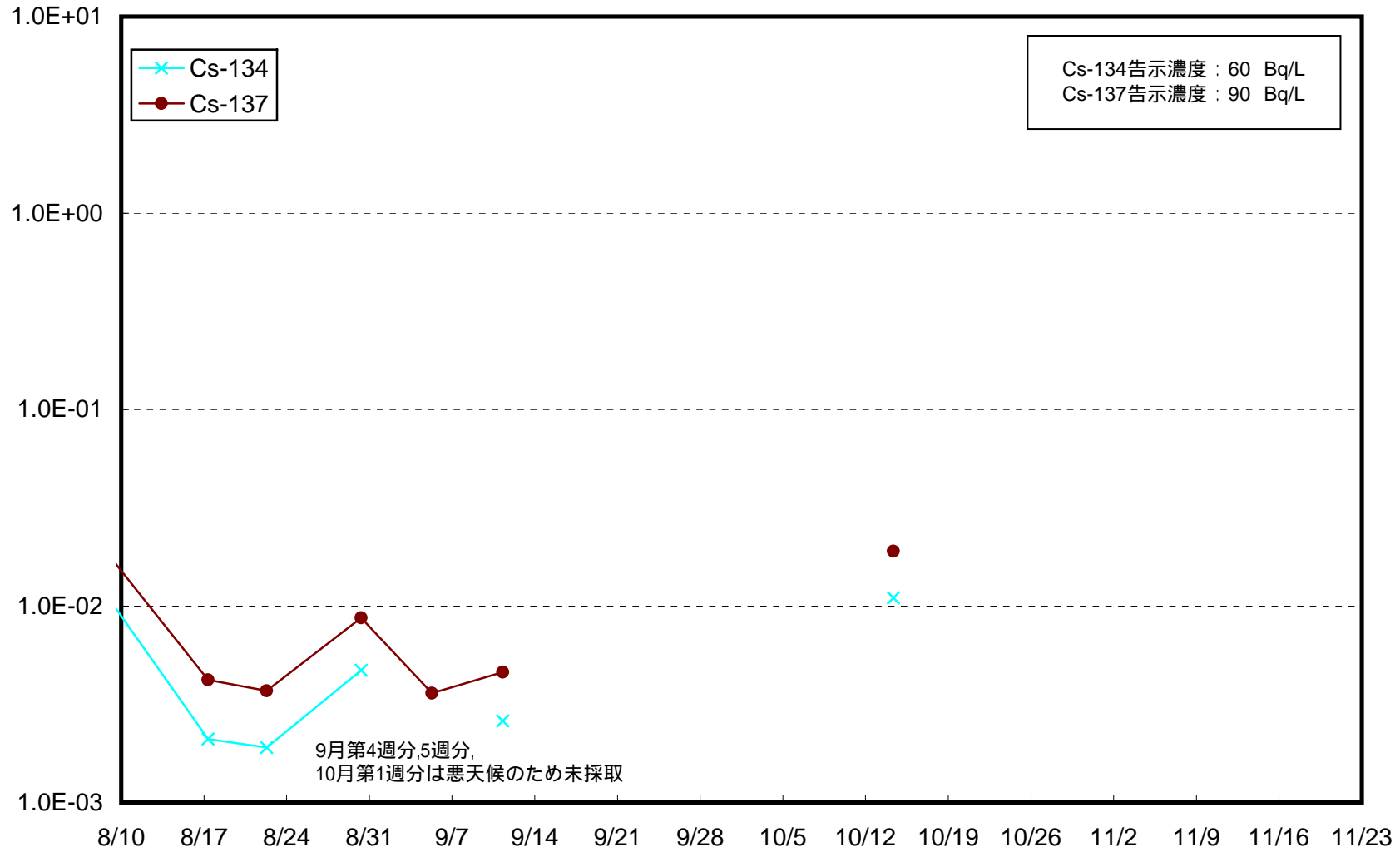
小高区沖合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



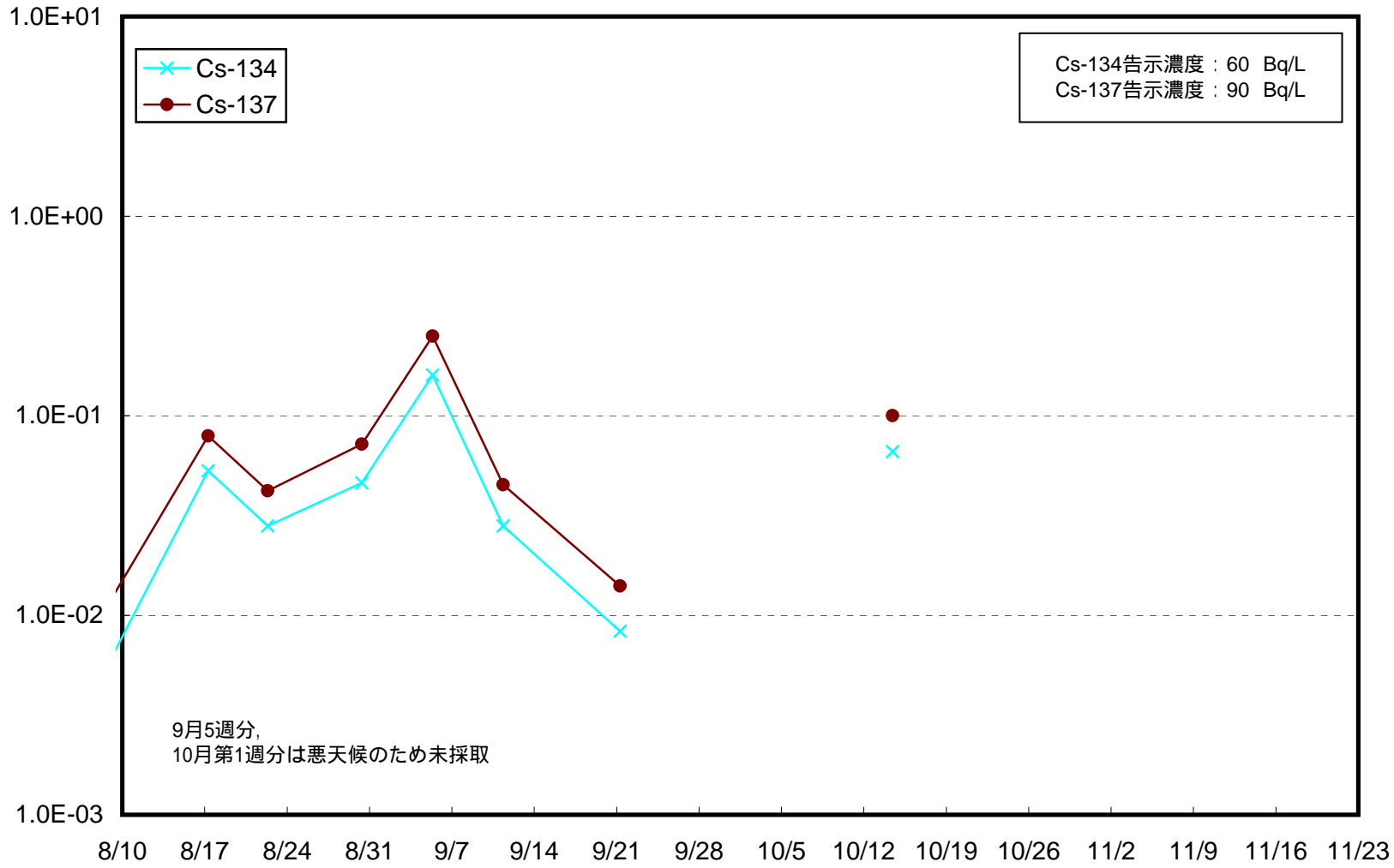
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



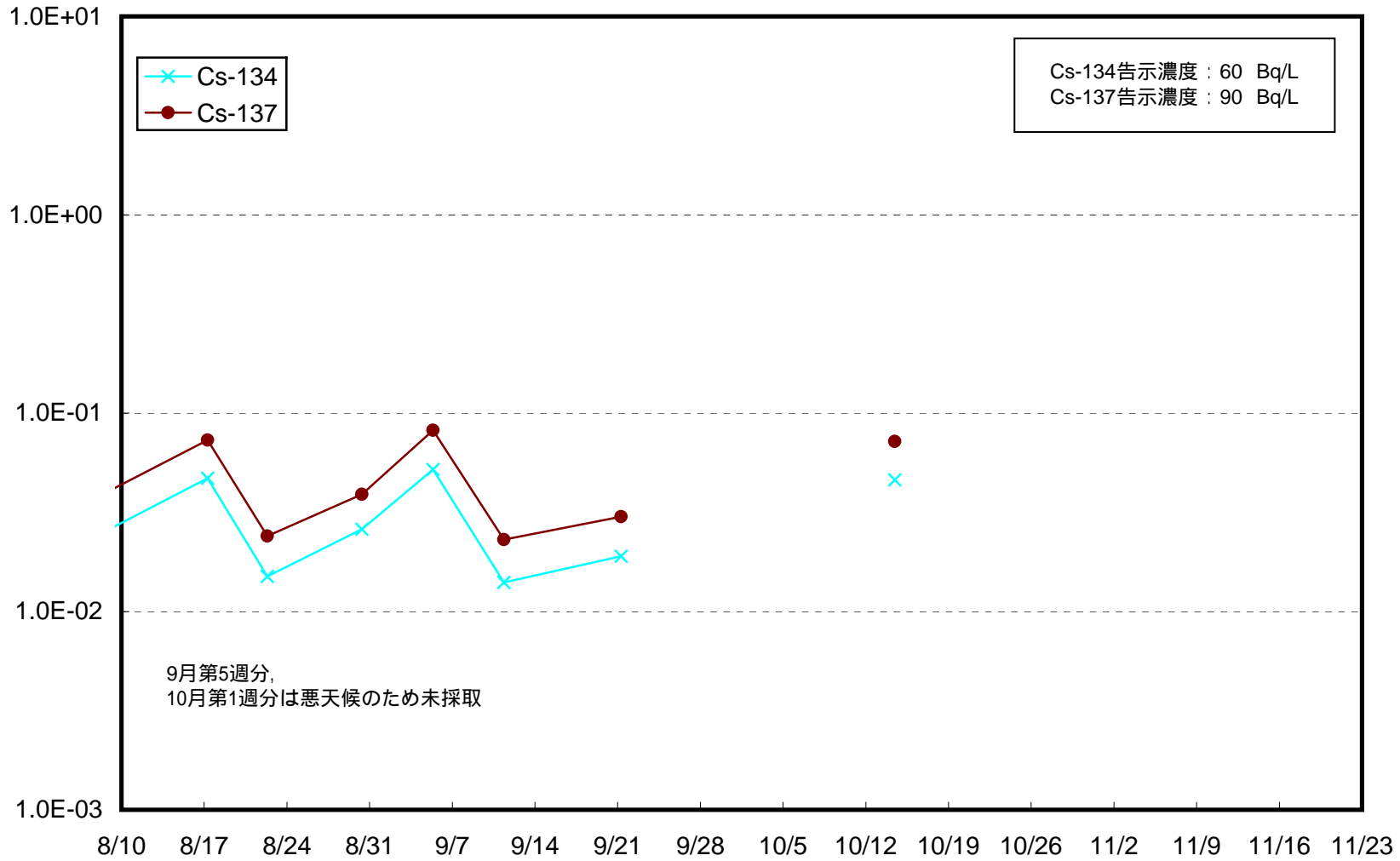
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



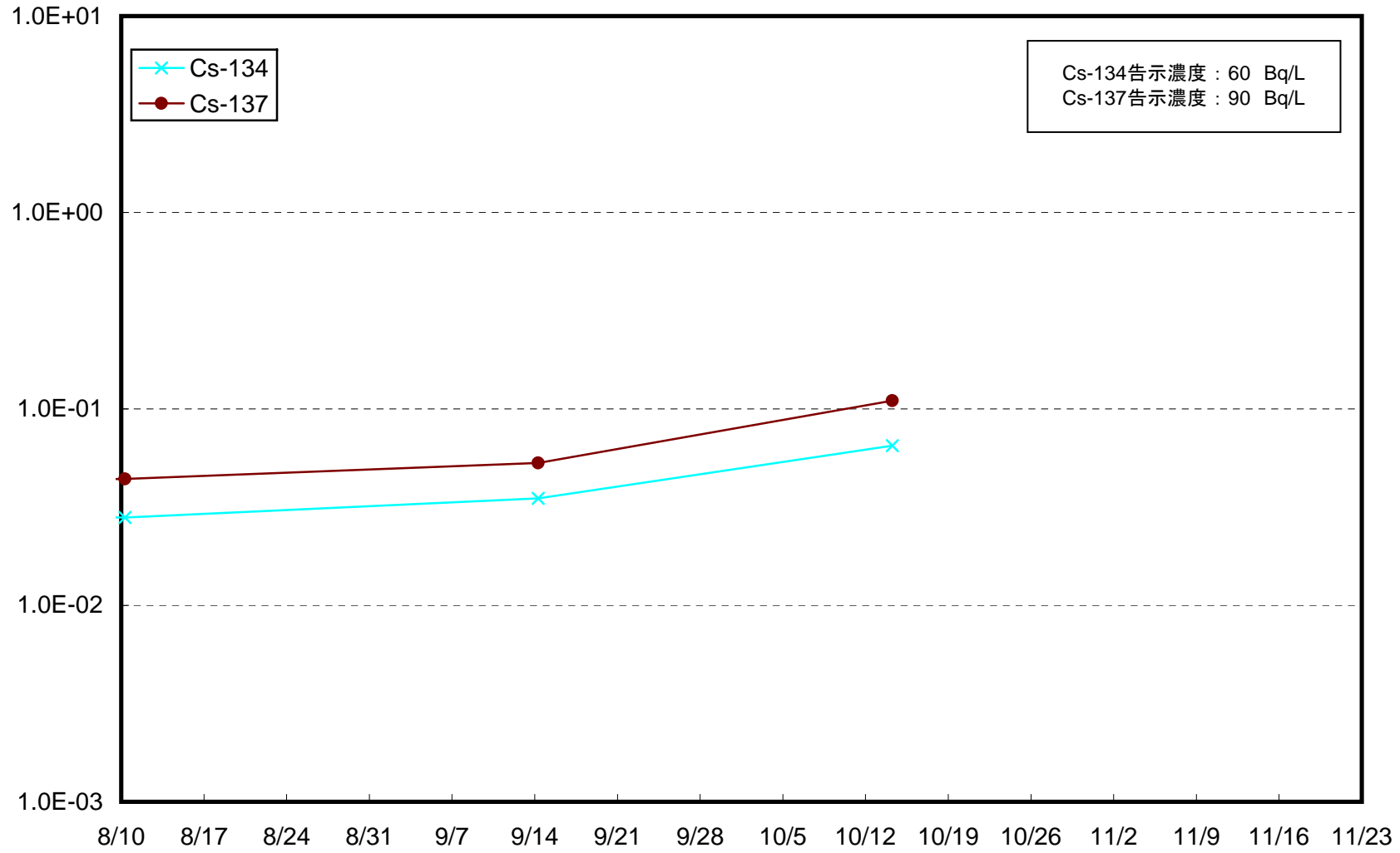
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



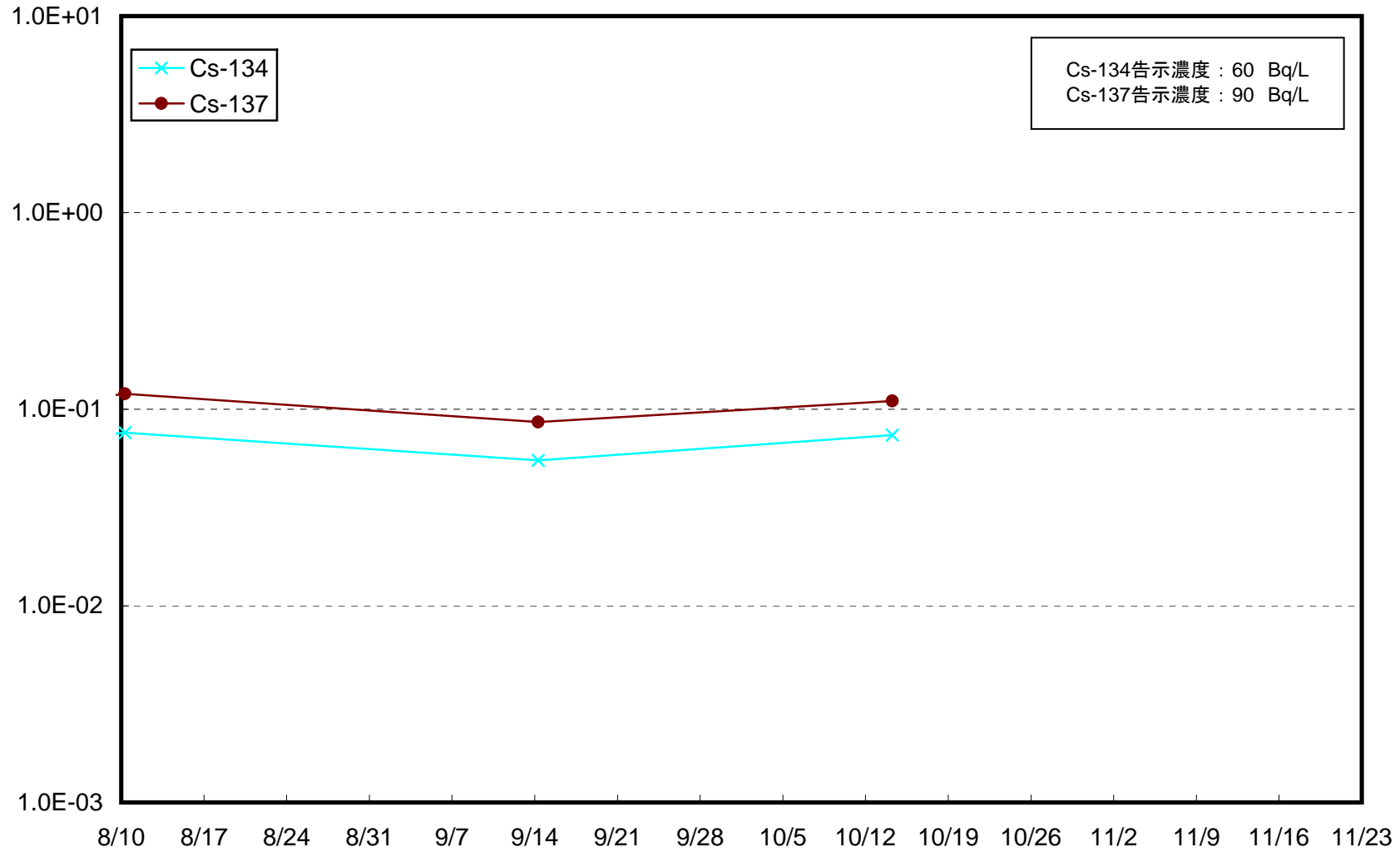
岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



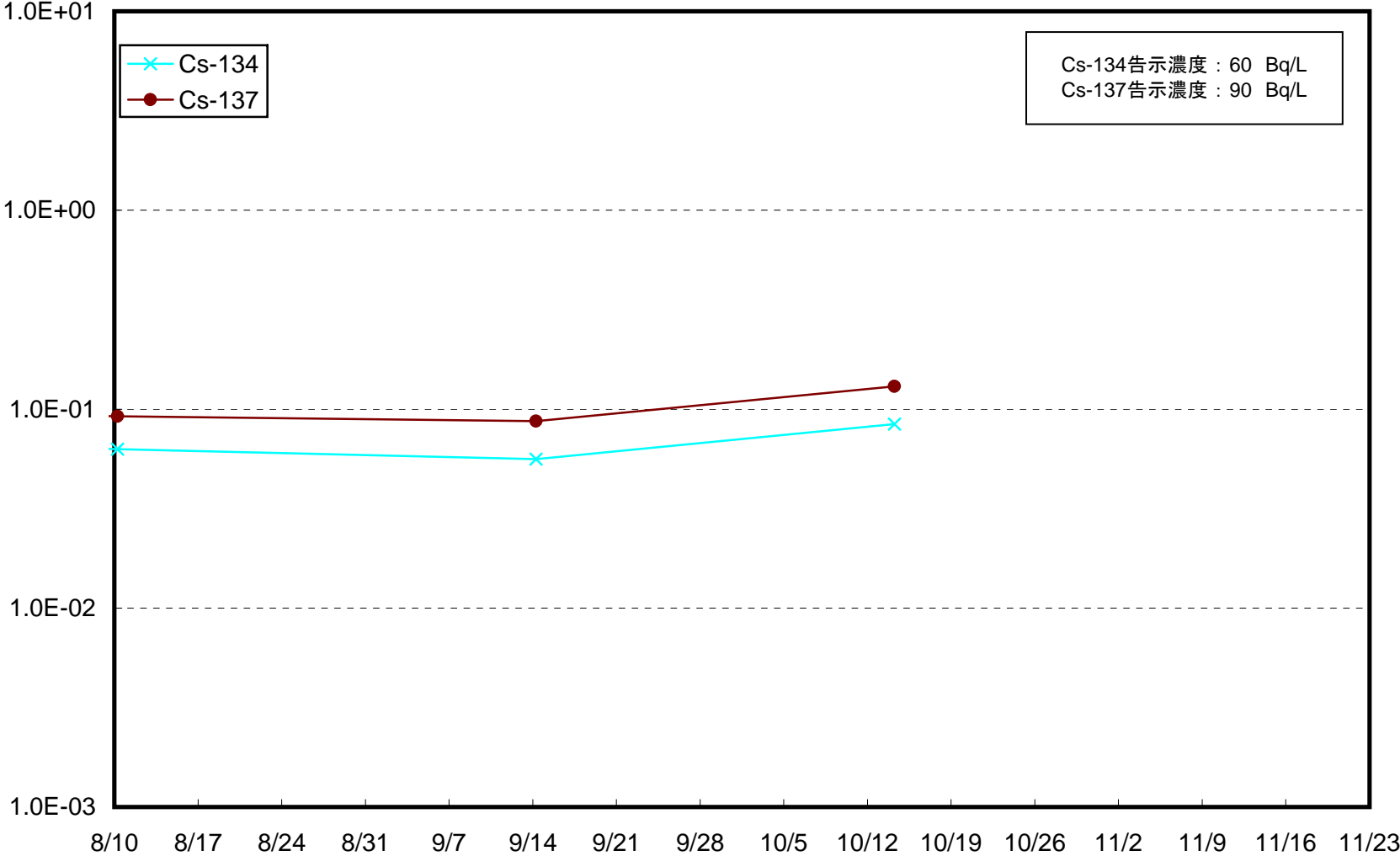
木戸川沖合2km付近(T-S5) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



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)

