

## 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 : 11/9)

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)				
試料採取日時刻	平成24年11月8日 8時30分	平成24年11月8日 8時10分	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)			
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	-		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/cm<sup>3</sup>」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0.49Bq/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 >

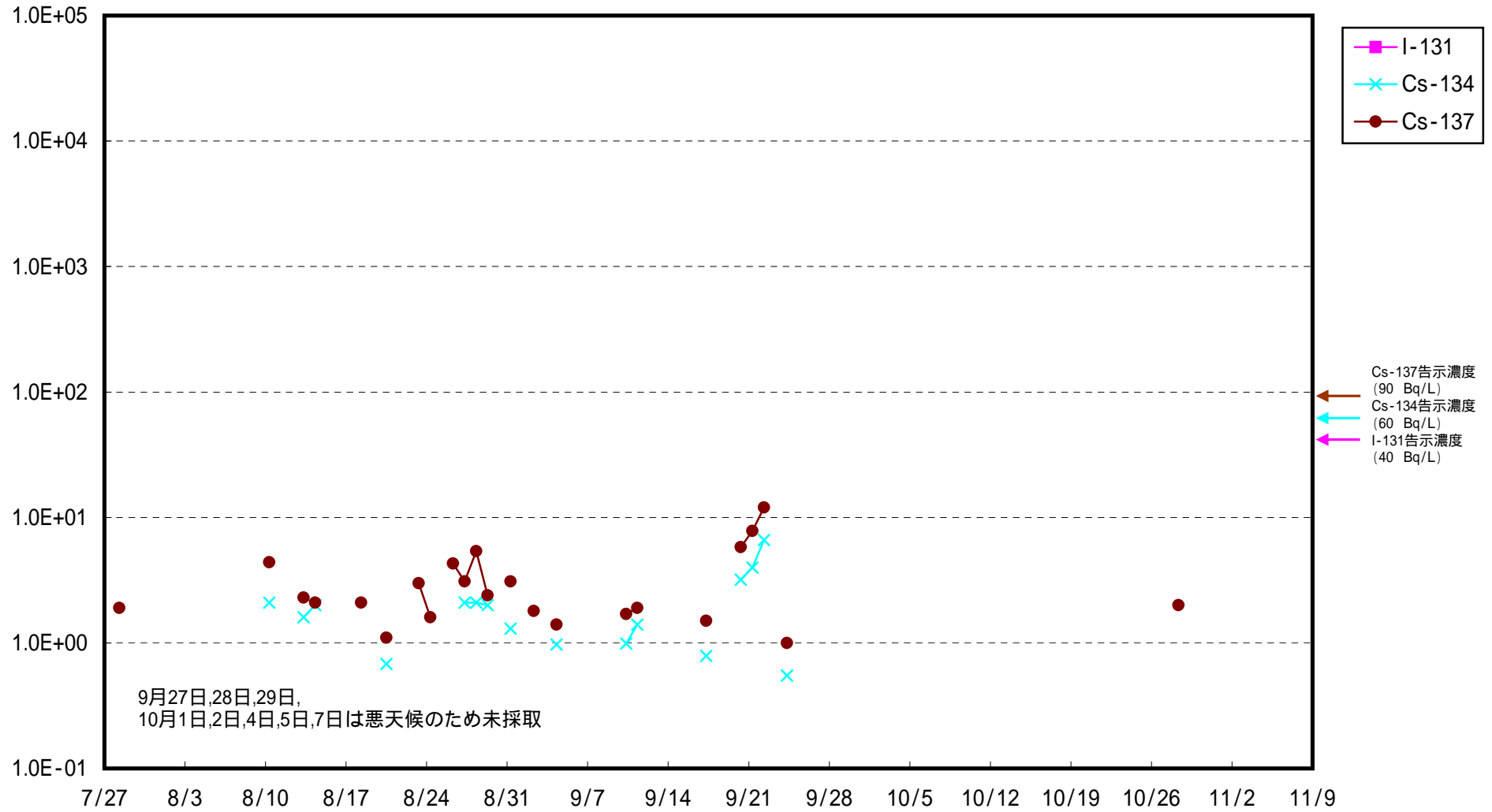
( データ集約 : 11/9 )

採取場所 (地点番号)	請戸川沖合3km (T-D1)				請戸川沖合3km (T-D1)				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	平成24年10月13日 9時50分		平成24年10月13日 9時50分		平成24年10月16日 9時05分		平成24年10月16日 9時05分		平成24年10月13日 8時30分		平成24年10月13日 8時30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	0.017	0.00	0.050	0.00	0.021	0.00	0.036	0.00	0.030	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.036	0.00	0.032	0.00	0.087	0.00	0.036	0.00	0.059	0.00	0.046	0.00	90

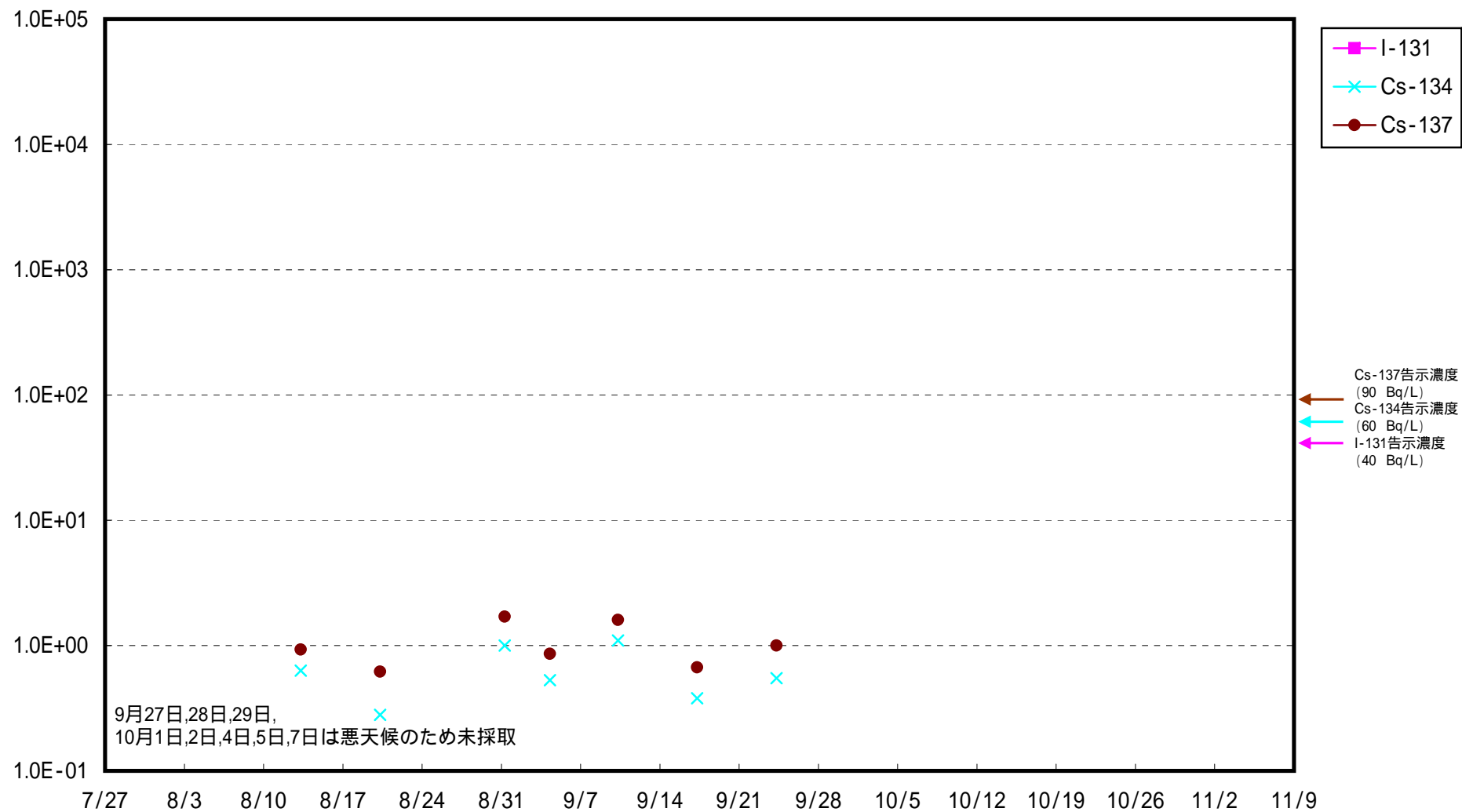
採取場所 (地点番号)	1F敷地沖合3km (T-D5)				2F敷地沖合3km (T-D9)				2F敷地沖合3km (T-D9)				炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	平成24年10月16日 9時40分		平成24年10月16日 9時40分		平成24年10月14日 10時10分		平成24年10月14日 10時10分		平成24年10月17日 9時50分		平成24年10月17日 9時50分		
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (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)	0.028	0.00	0.026	0.00	0.024	0.00	0.016	0.00	0.044	0.00	0.0095	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.050	0.00	0.041	0.00	0.036	0.00	0.030	0.00	0.068	0.00	0.020	0.00	90

炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」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：東電環境エンジニアリング（株）

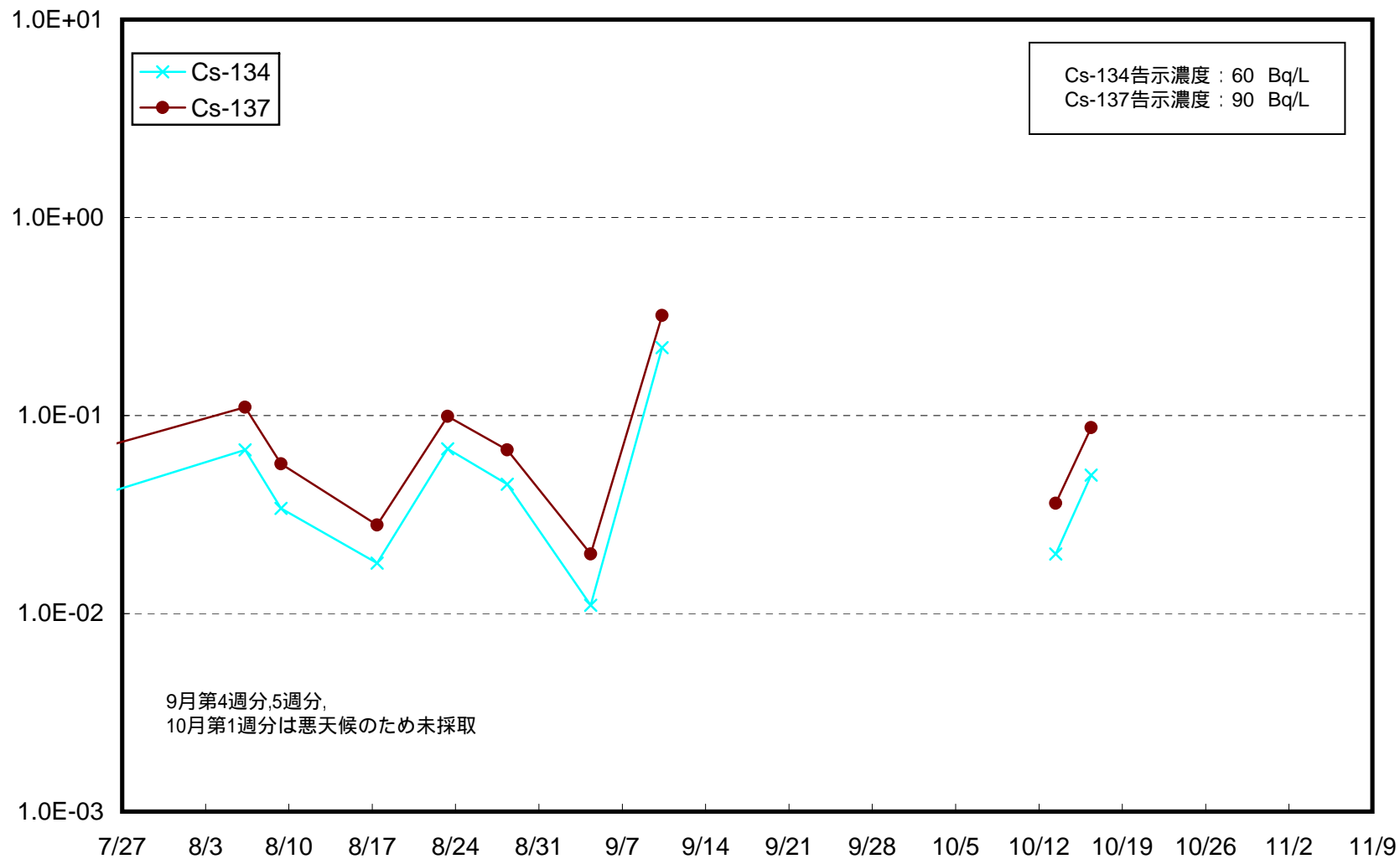
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



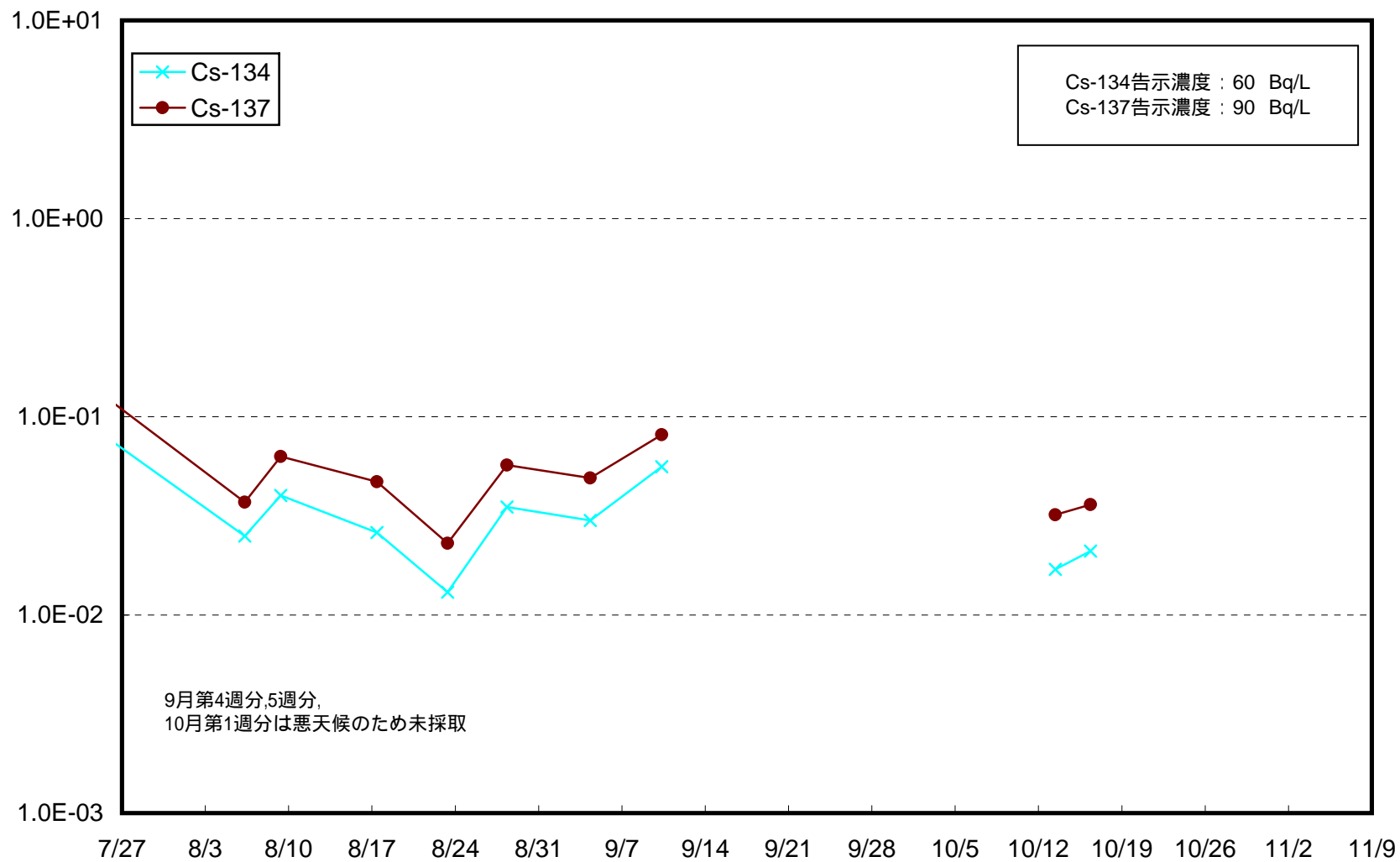
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



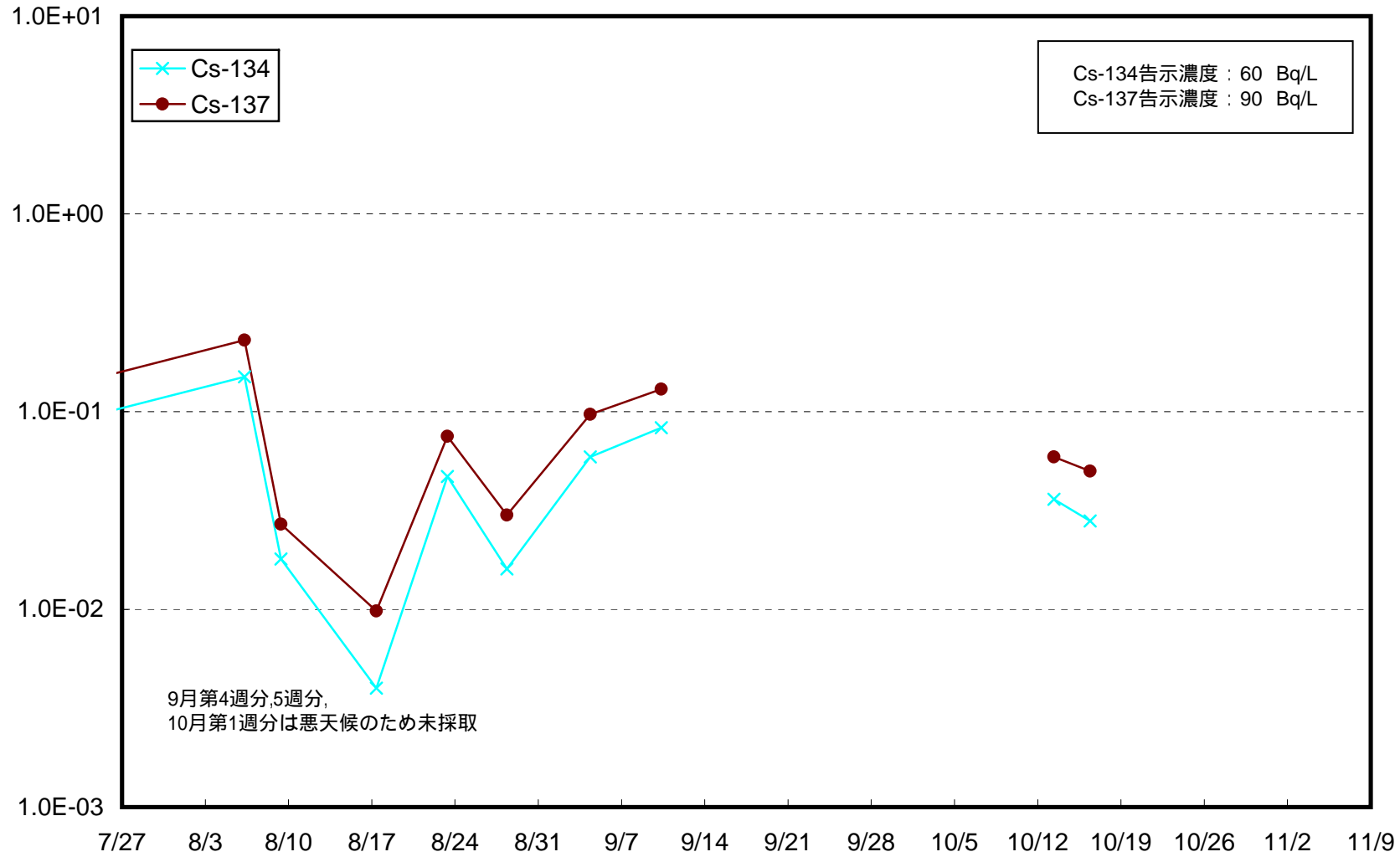
請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



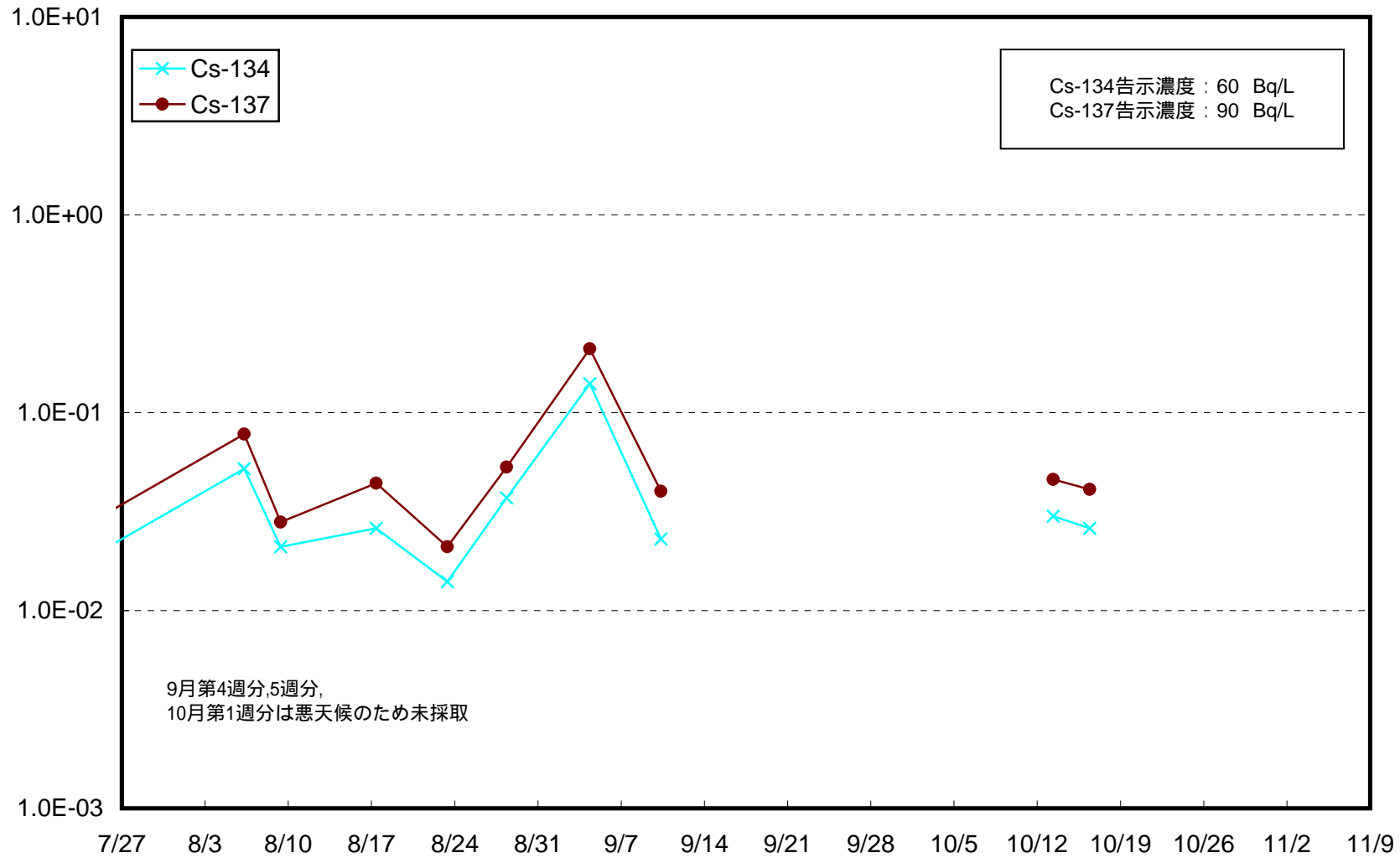
請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



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

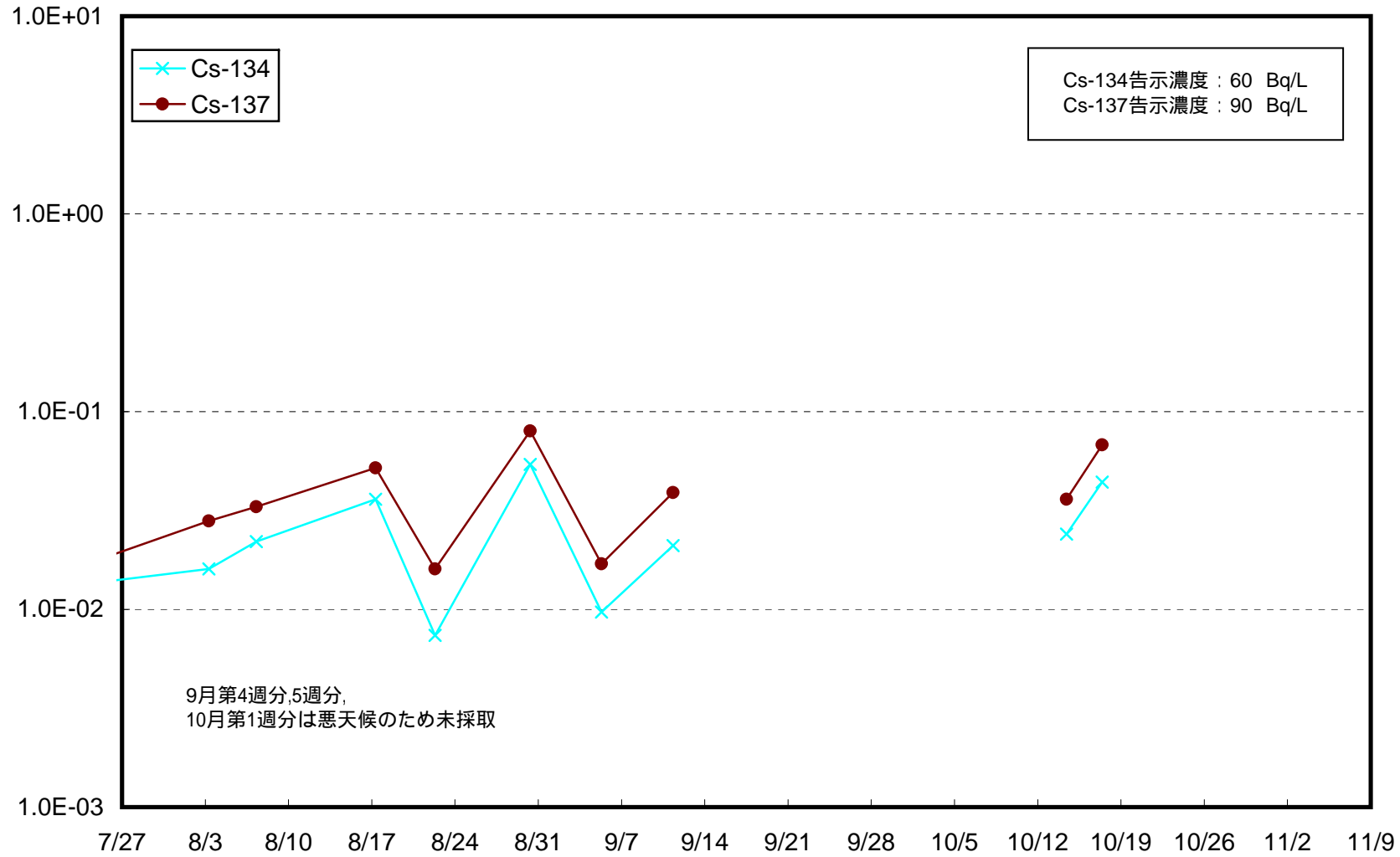


福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)





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)

