

## 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 : 10/16)

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10月15日 9時30分	平成24年10月15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0.43Bq/L、Cs-134が約1.0Bq/L、Cs-137が約1.3Bq/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>

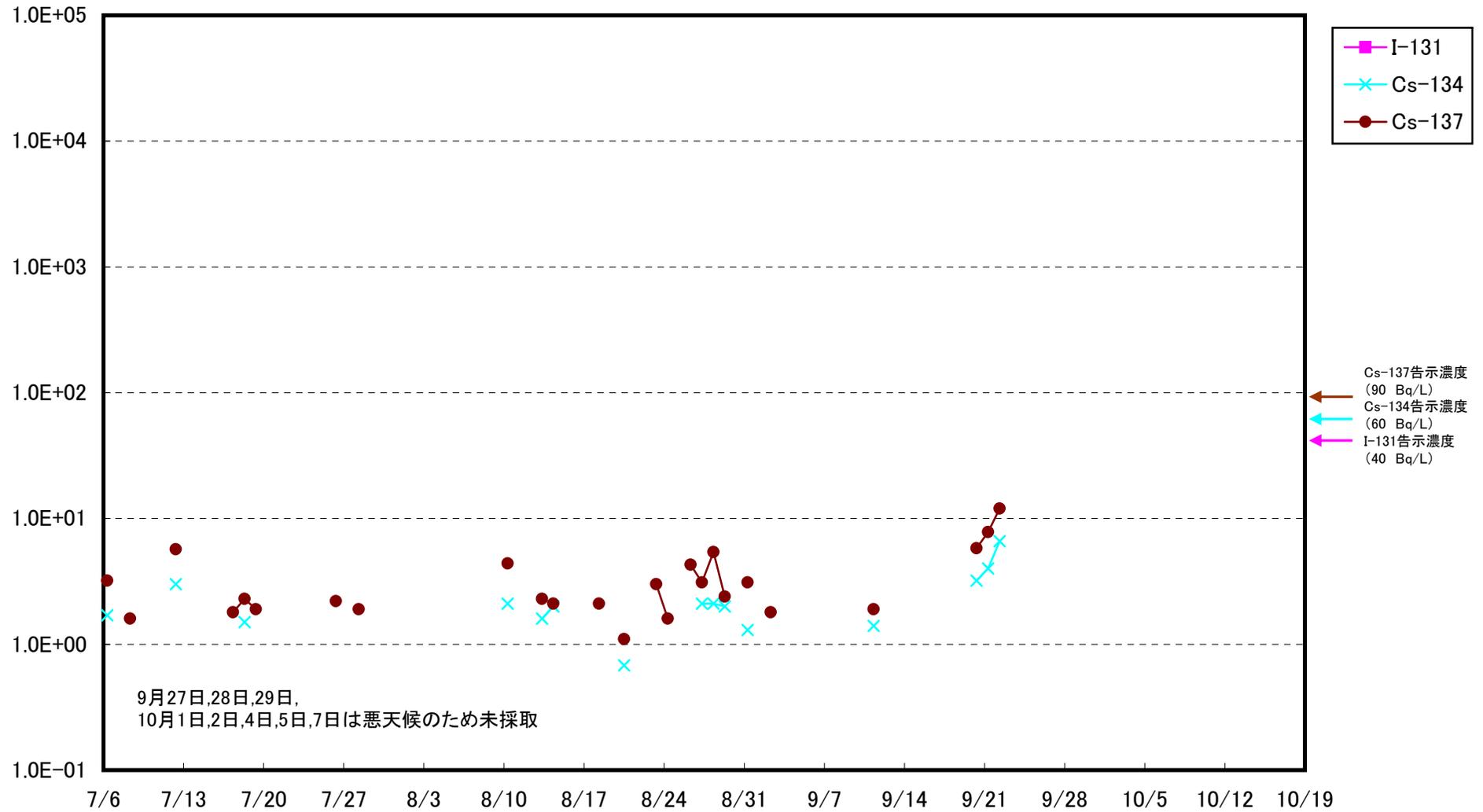
(データ集約：10/16)

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)				太田川沖合1km付近 (T-S1)				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9月11日 7時10分		平成24年9月11日 7時10分		平成24年9月11日 8時45分		平成24年9月11日 8時45分		平成24年9月11日 6時06分		平成24年9月11日 6時08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)	ND	-	0.0026	0.00	0.028	0.00	0.014	0.00	0.032	0.00	0.024	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0028	0.00	0.0046	0.00	0.045	0.00	0.023	0.00	0.049	0.00	0.037	0.00	90

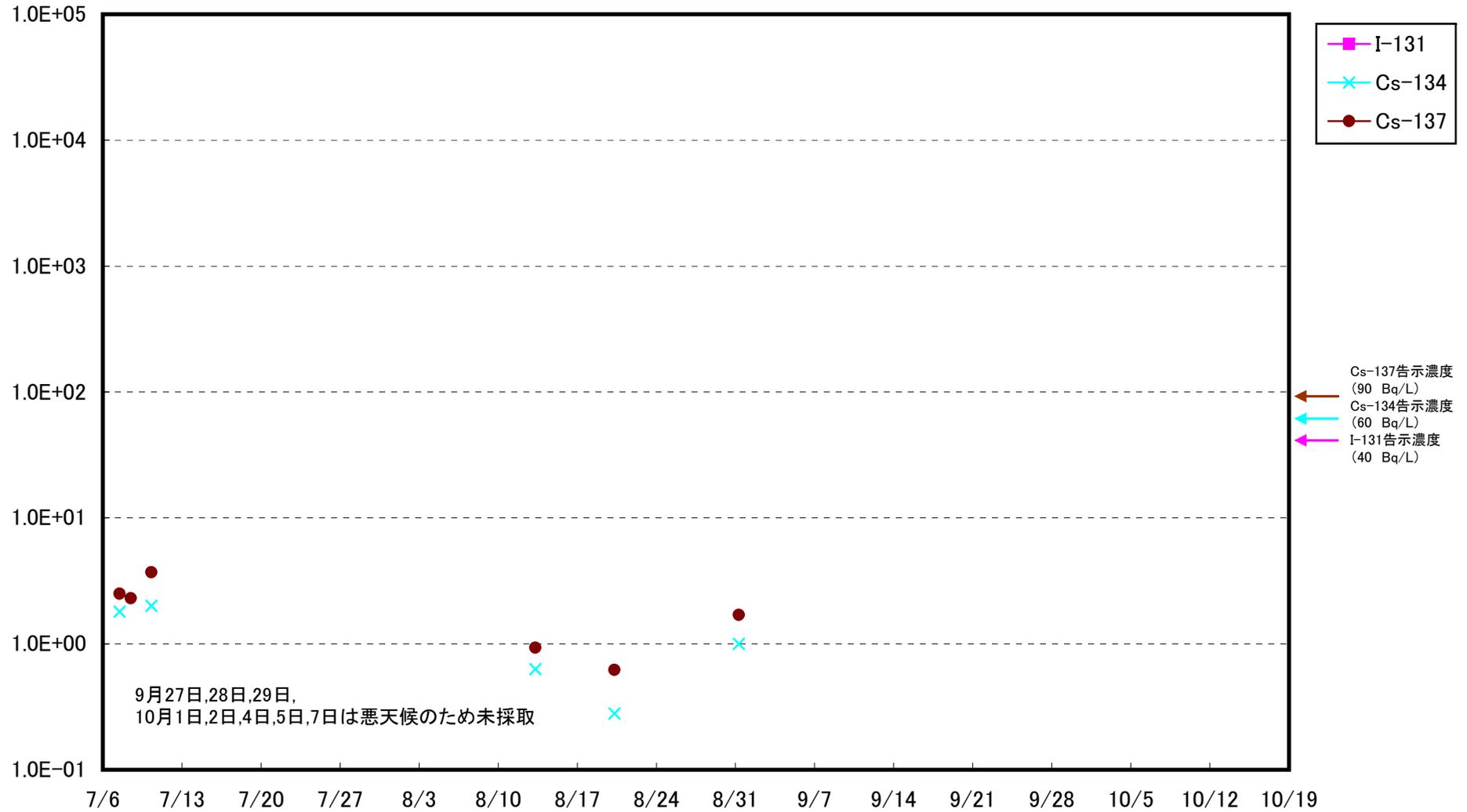
採取場所 (地点番号)	1F敷地沖合15km (T-5)				岩沢海岸沖合3km (T-11)				太田川沖合1km付近 (T-S1)				②炉規則告示濃度限度 (Bq/L) (別表第2第六欄 周辺監視区域外の 水中の濃度限度)
	上層		下層		上層		下層		上層		下層		
試料採取日時刻	平成24年9月11日 7時10分		平成24年9月11日 7時10分		平成24年9月11日 8時45分		平成24年9月11日 8時45分		平成24年9月11日 6時06分		平成24年9月11日 6時08分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/L)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/L)	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)													60
Cs-137 (約30年)													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：(株)環境総合テクノス
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値(Cs-134が約0.0015Bq/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。

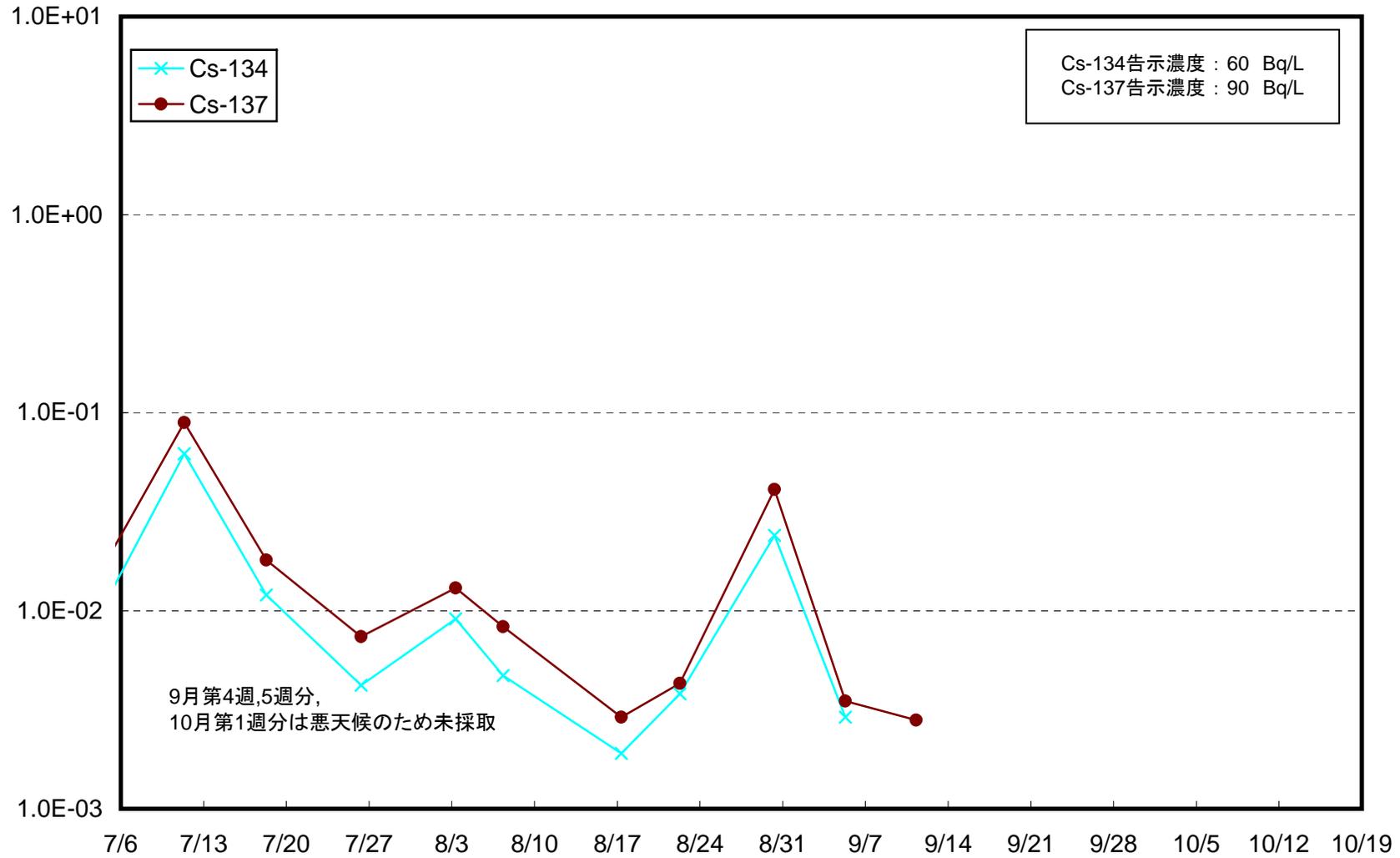
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度(Bq/L)



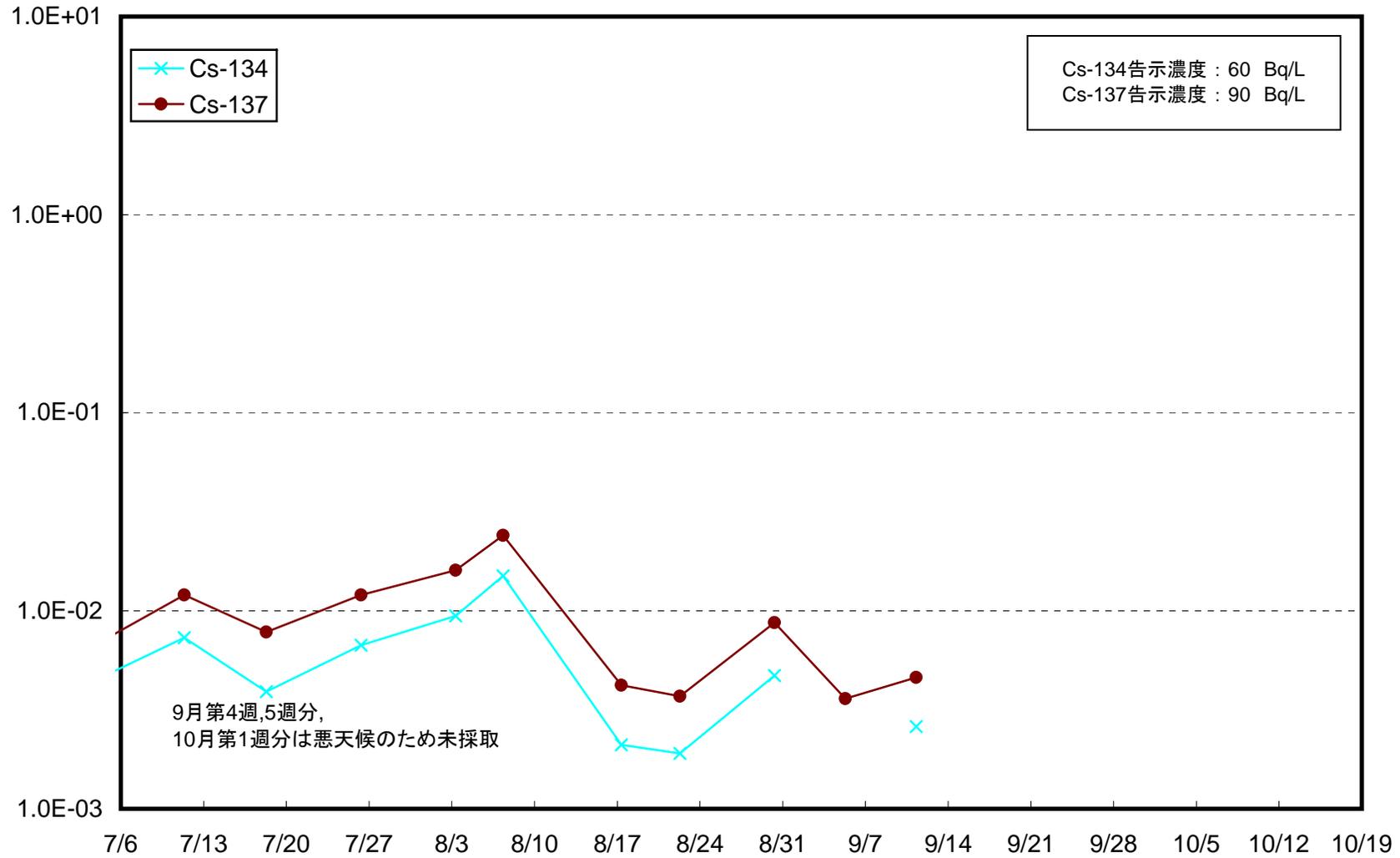
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度(Bq/L)



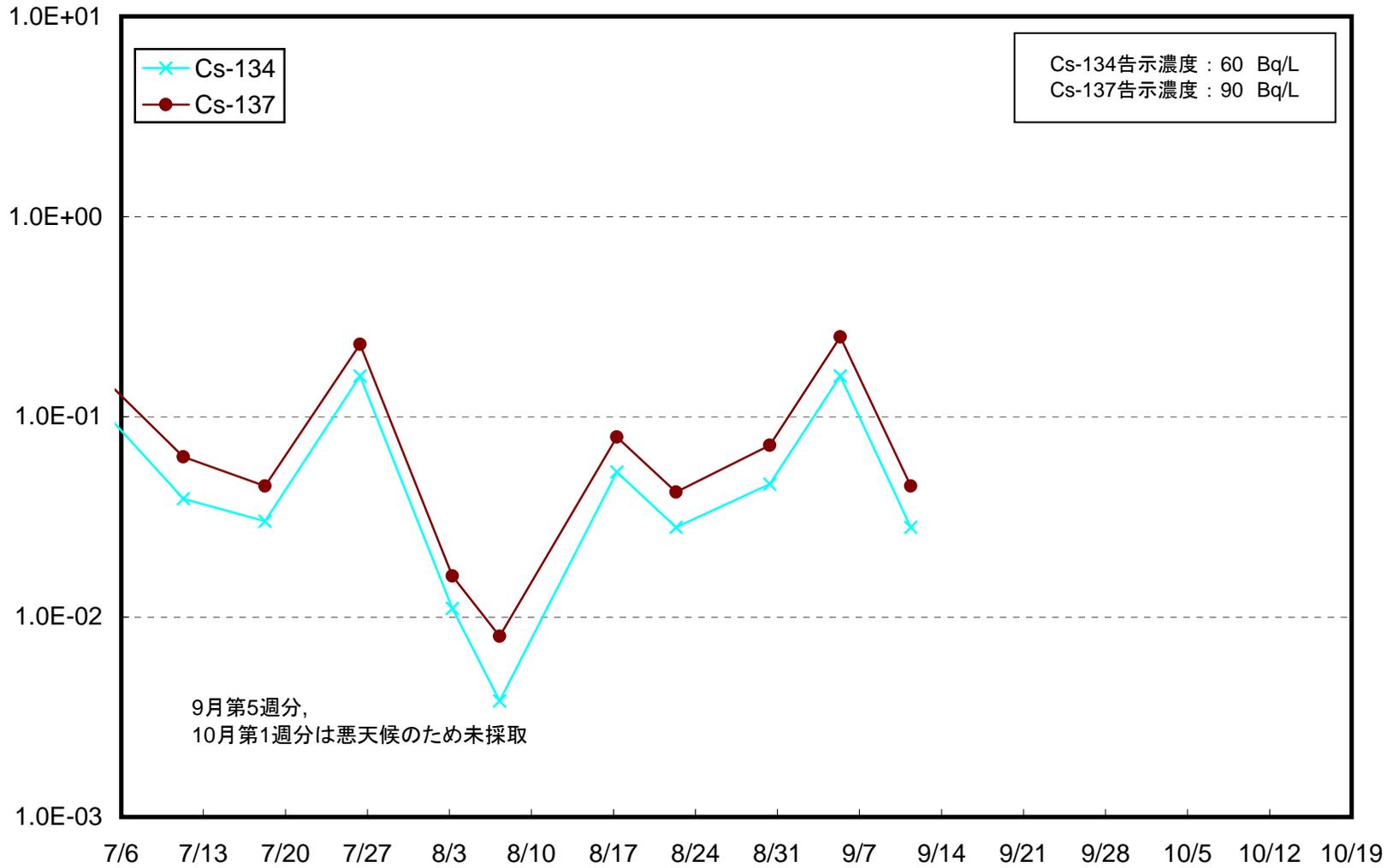
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



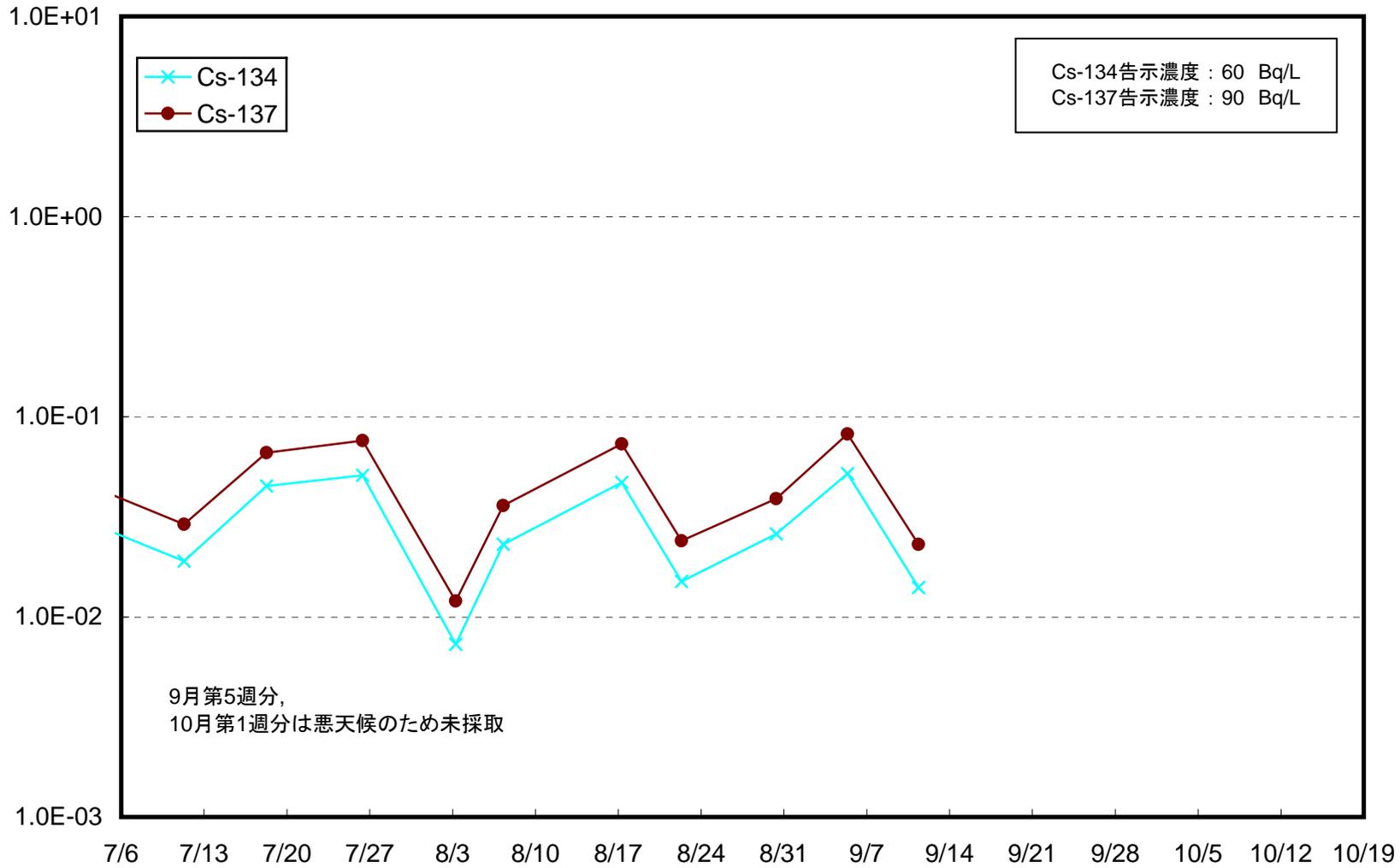
福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



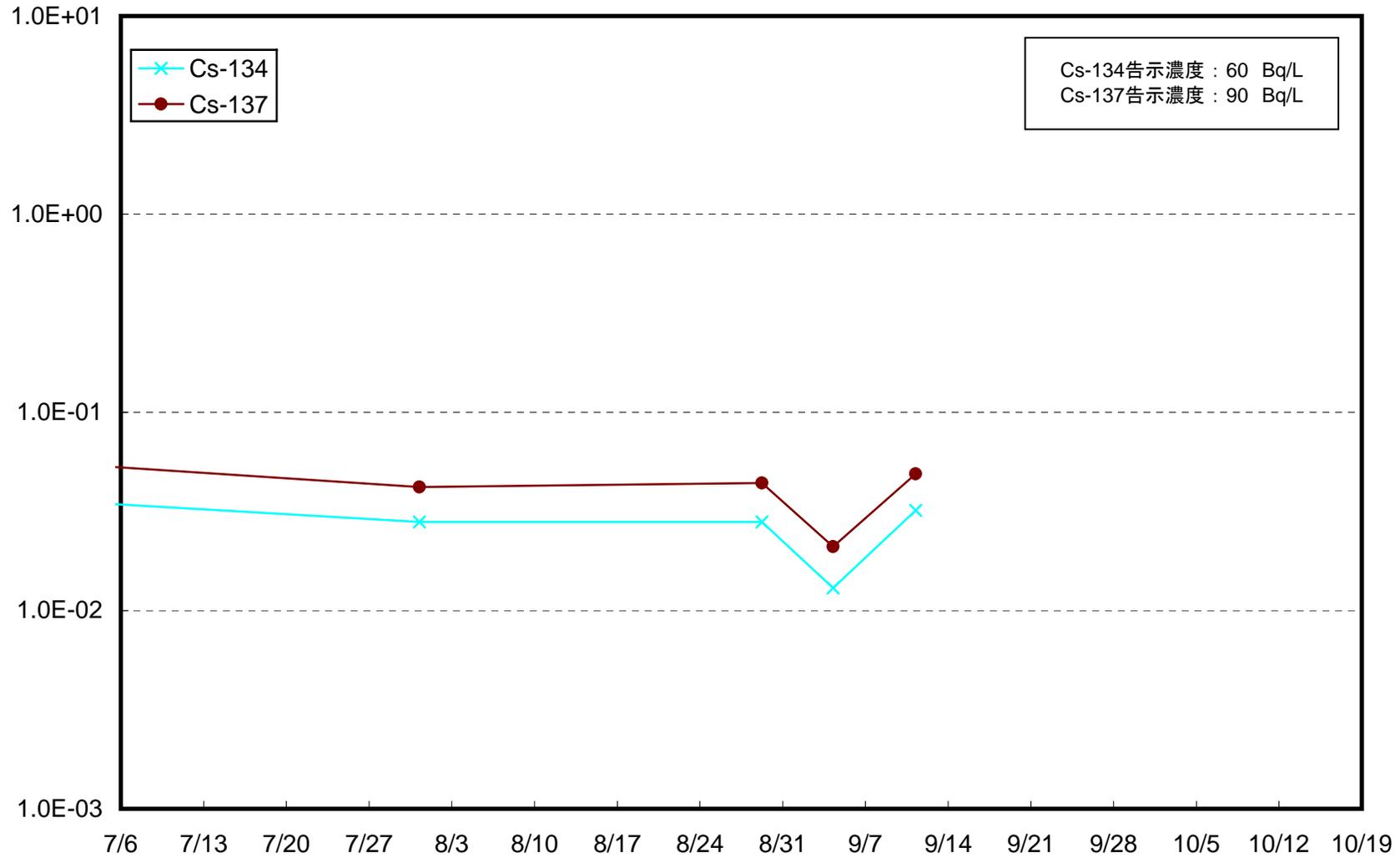
岩沢海岸沖合3km(T-11) 上層 海水放射能濃度(Bq/L)



岩沢海岸沖合3km(T-11) 下層 海水放射能濃度(Bq/L)



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)

