

## 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 : 2/7 )

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)			
試料採取日時	平成25年2月6日 7時50分		平成25年2月6日 採取中止		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)	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	
I-131 (約8日)	ND	-	-	-	
Cs-134 (約2年)	ND	-	-	-	
Cs-137 (約30年)	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。

悪天候のため、2地点中1地点採取中止

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0.41Bq/L、Cs-134が約0.94Bq/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 : 2/7)

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25年1月4日 9時08分		平成25年1月4日 9時08分		平成25年1月5日 7時59分		平成25年1月5日 7時59分		平成25年1月5日 10時18分		平成25年1月5日 10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)	0.0046	0.00	0.0090	0.00	0.0051	0.00	0.0080	0.00	0.0085	0.00	0.0083	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.0097	0.00	0.016	0.00	0.011	0.00	0.014	0.00	0.018	0.00	0.015	0.00	90

採取場所 (地点番号)	上層				下層				上層				下層				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 ( / )		
試料採取日時刻																	
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 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )			
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。

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

福島第一原子力発電所 海水中の Pu 分析結果

1. 測定結果：

(単位：Bq/L)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239+Pu-240
福島第一 1～4号機 取水口内北側	平成24年8月13日	N.D. [ $<1.7 \times 10^{-3}$ ]	N.D. [ $<1.5 \times 10^{-3}$ ]

[ ]内は検出限界値を示す

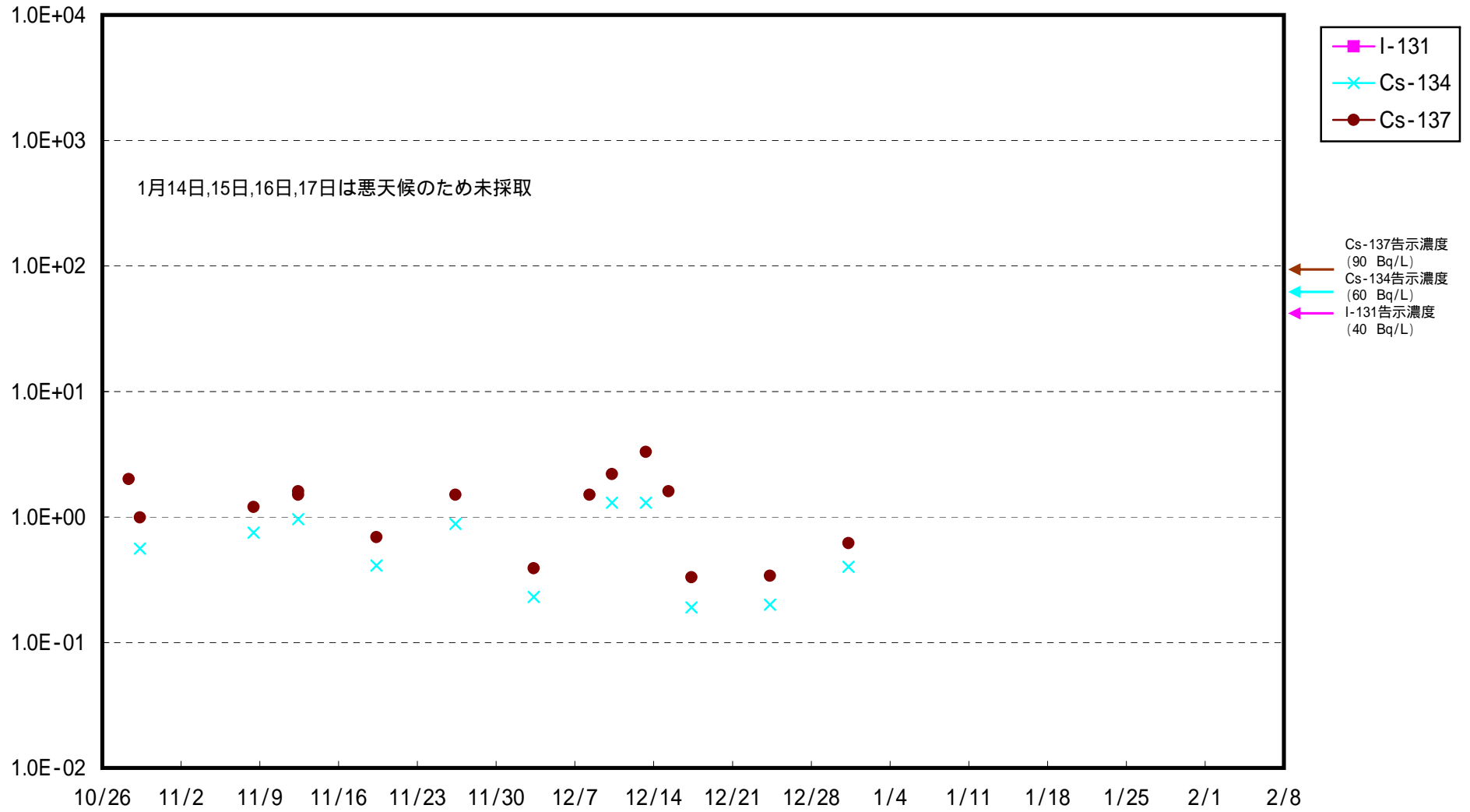
2. 分析機関：株式会社 化研

3. 評価：

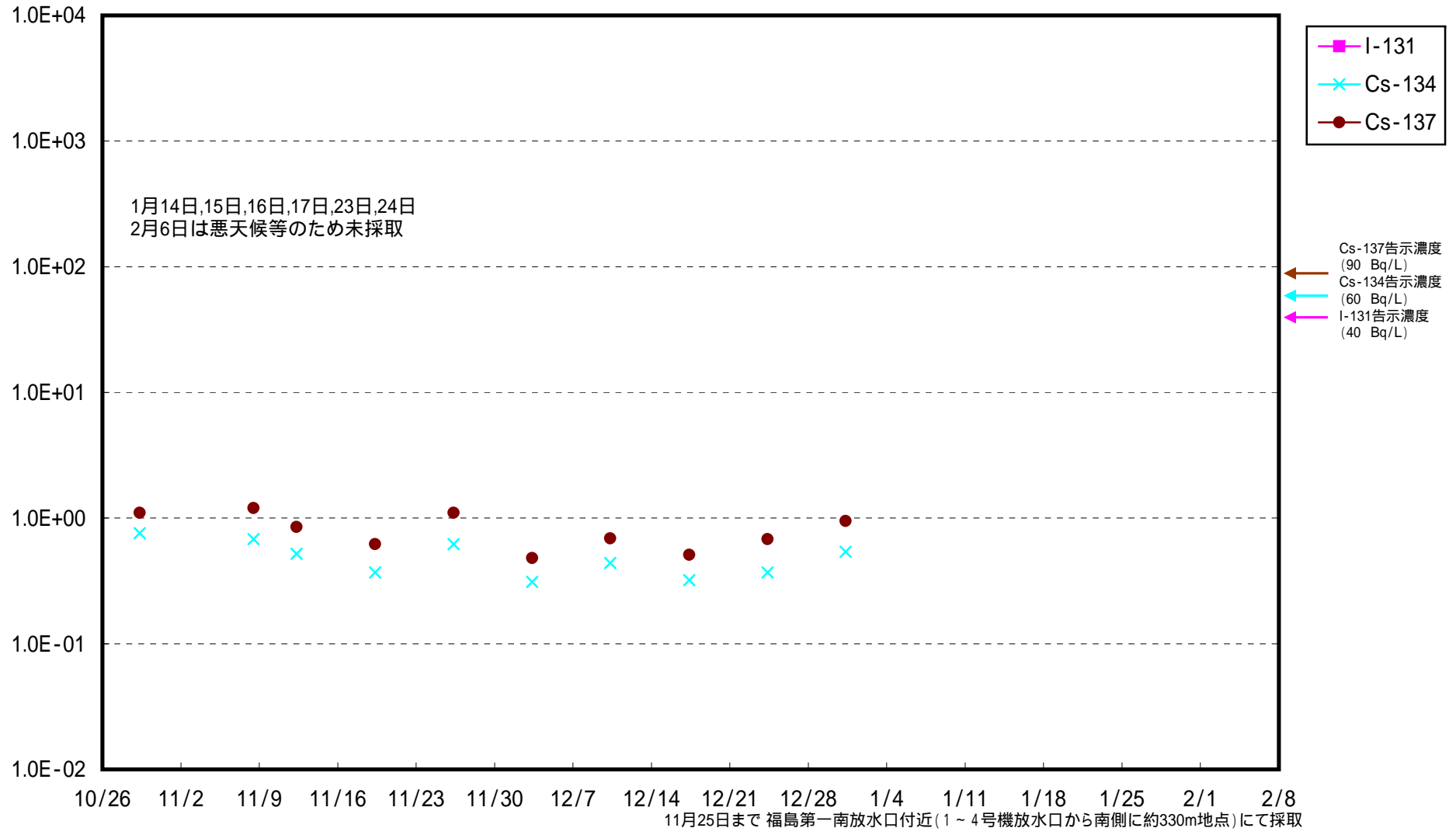
今回測定した試料からは Pu-238, Pu-239+Pu-240 は検出されなかった。

以上

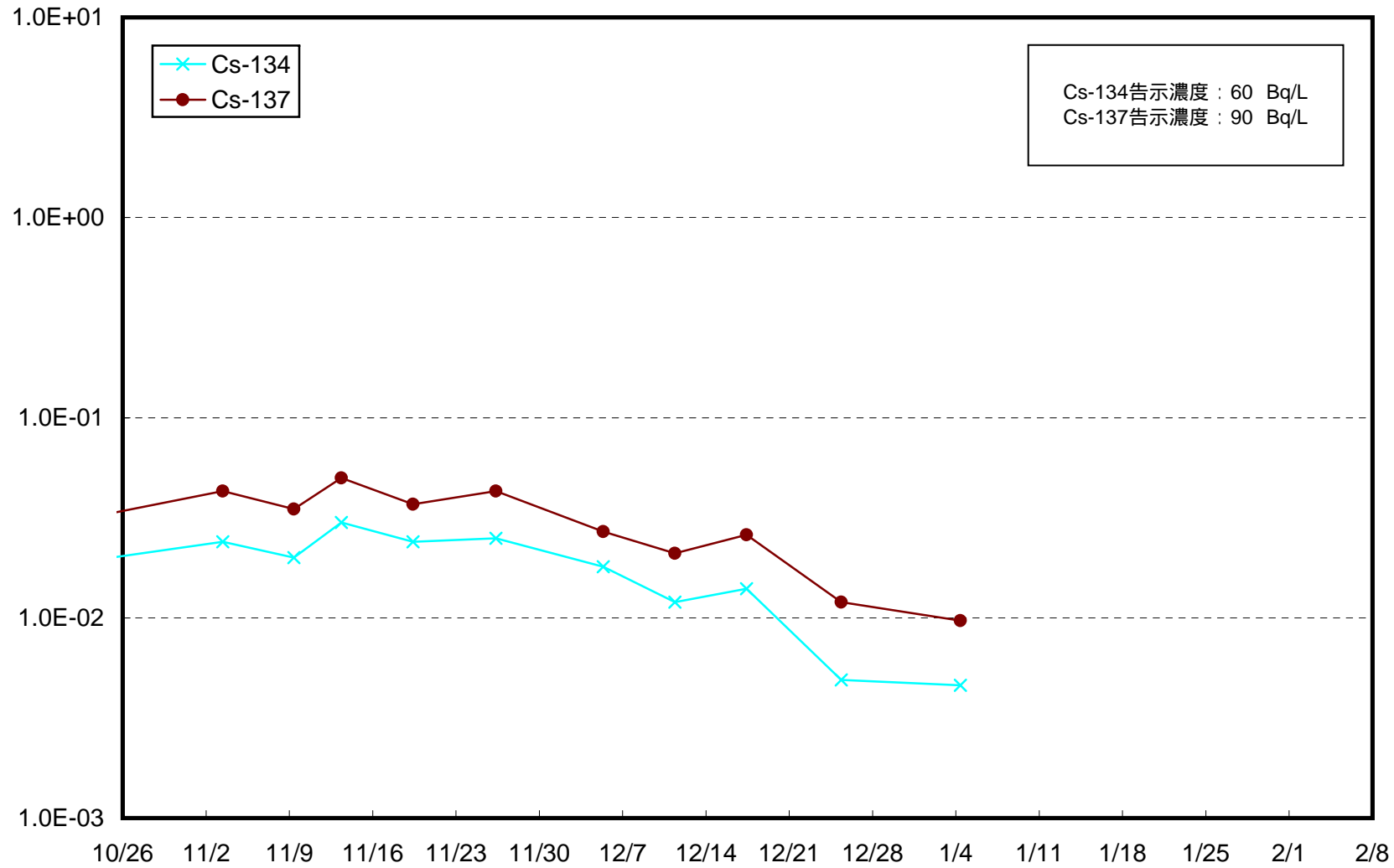
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



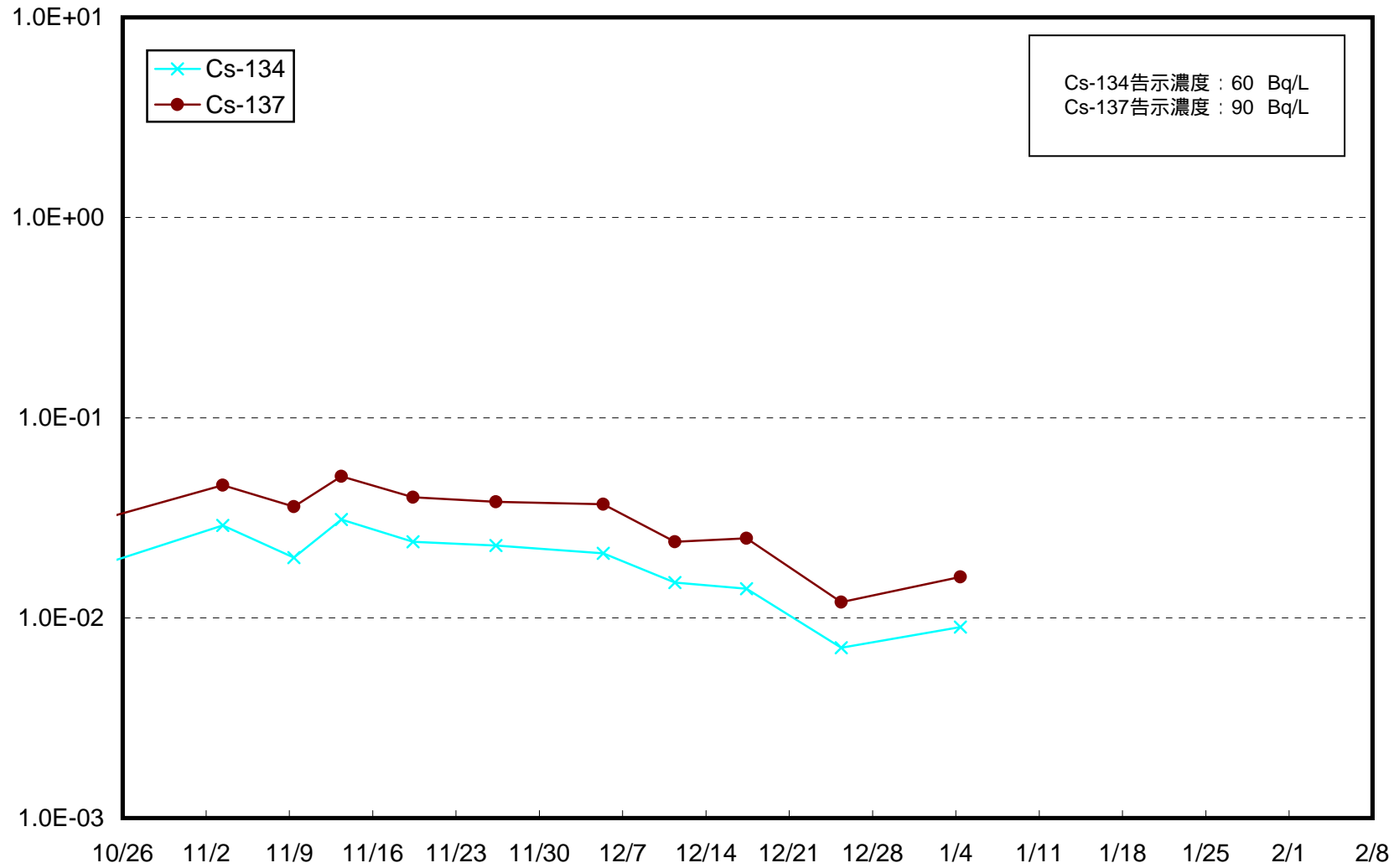
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



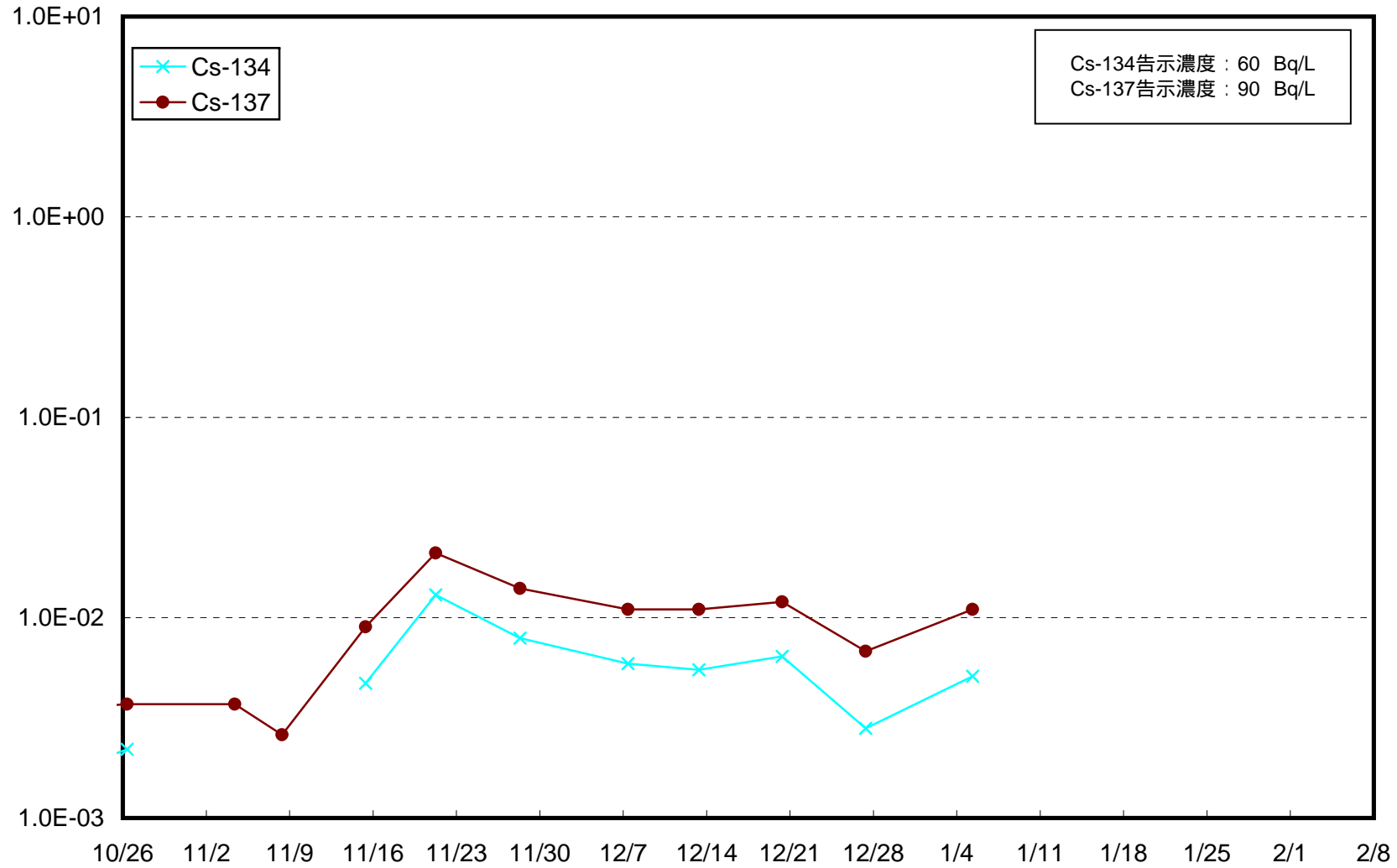
小高区冲合3km(T-14) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



小高区冲合3km(T-14) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

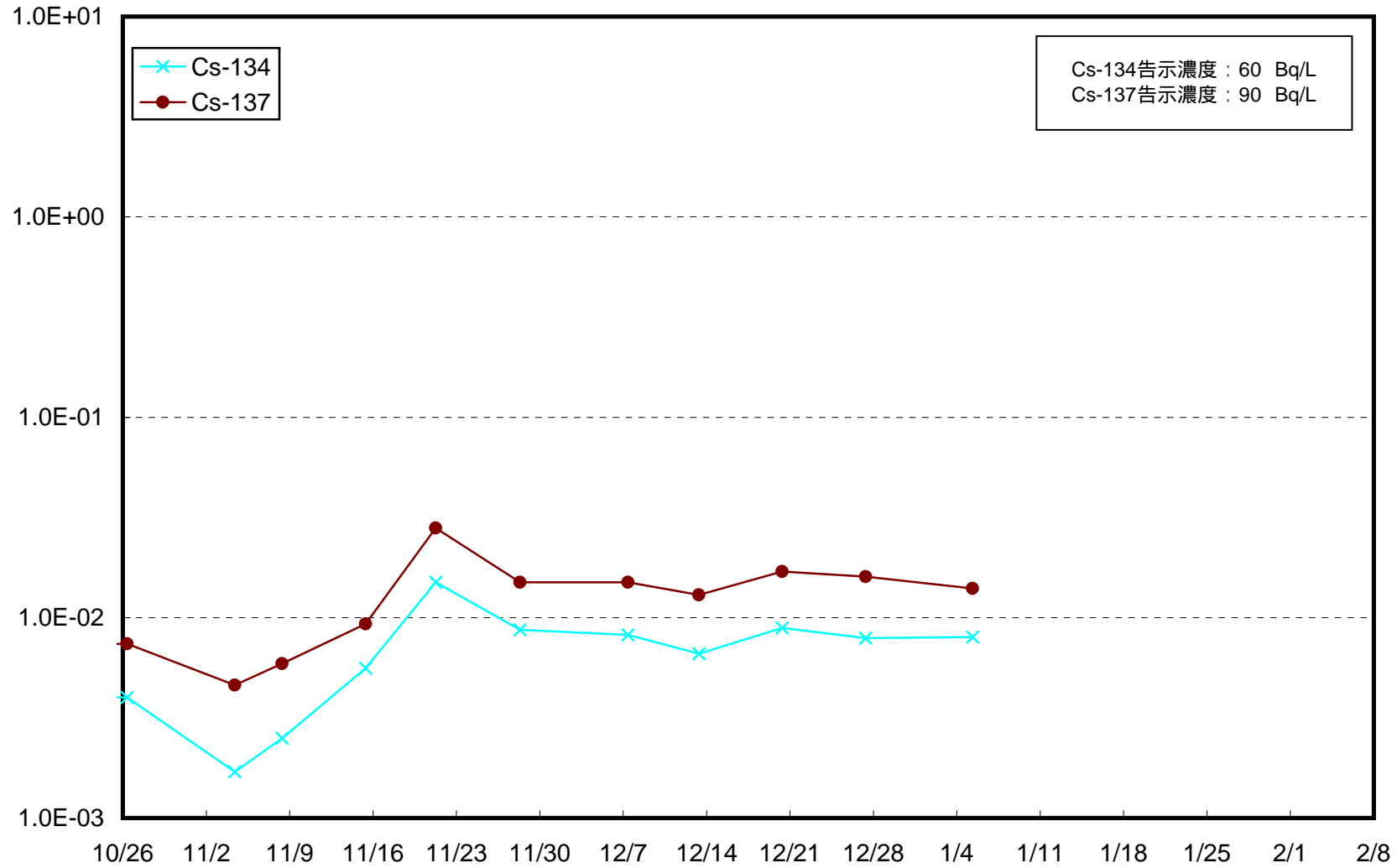


福島第一 敷地沖合15km(T-5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)

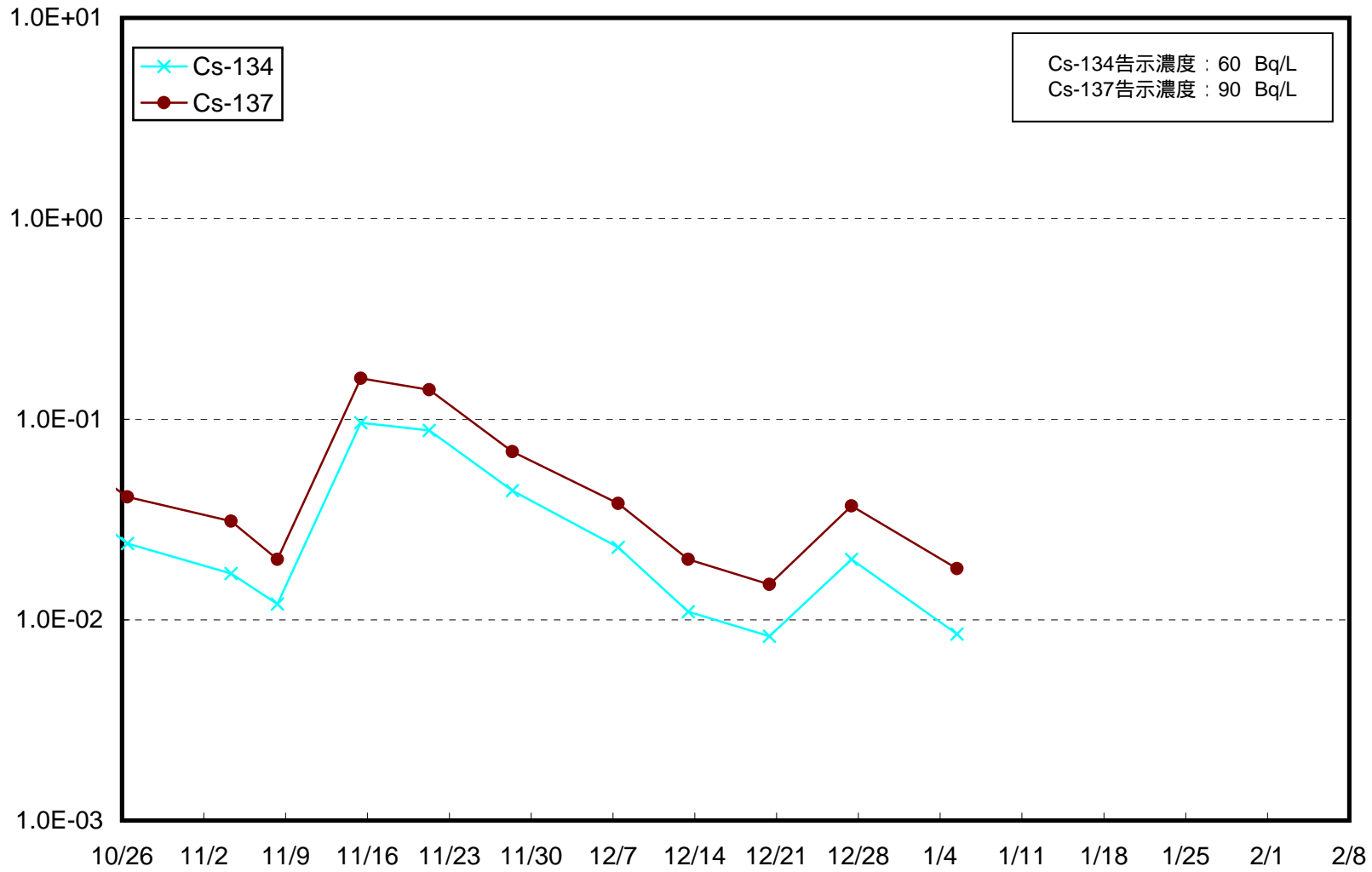




福島第一 敷地沖合15km(T-5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



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)

