

## 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 : 3/21 )

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3月20日 7時15分	平成25年3月20日 7時40分	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	-		ND	-
Cs-134 (約2年)	ND	-		ND	-
Cs-137 (約30年)	ND	-		ND	-

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1.1Bq/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 : 3/21 )

採取場所 (地点番号)	請戸川沖合3km (T-D1)				1F敷地沖合3km (T-D5)				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25年2月17日 9時25分		平成25年2月17日 9時25分		平成25年2月17日 9時54分		平成25年2月17日 9時54分		平成25年2月21日 10時01分		平成25年2月21日 10時01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)	0.0083	0.00	0.010	0.00	0.0098	0.00	0.011	0.00	0.018	0.00	0.020	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.019	0.00	0.019	0.00	0.023	0.00	0.026	0.00	0.033	0.00	0.036	0.00	90

採取場所 (地点番号)	請戸川沖合3km (T-D1)				1F敷地沖合3km (T-D5)				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													
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)													60
Cs-137 (約30年)													90

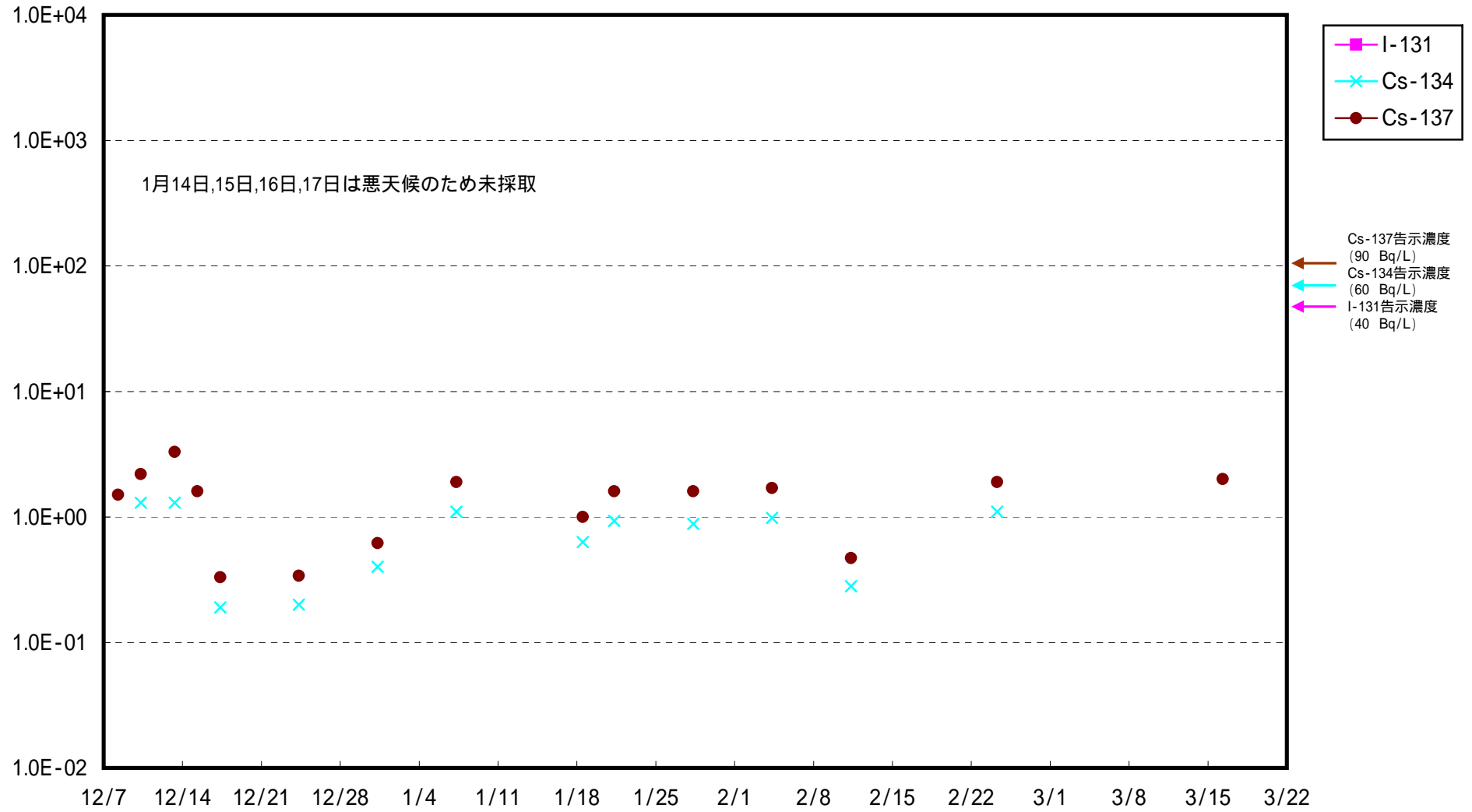
炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値

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。

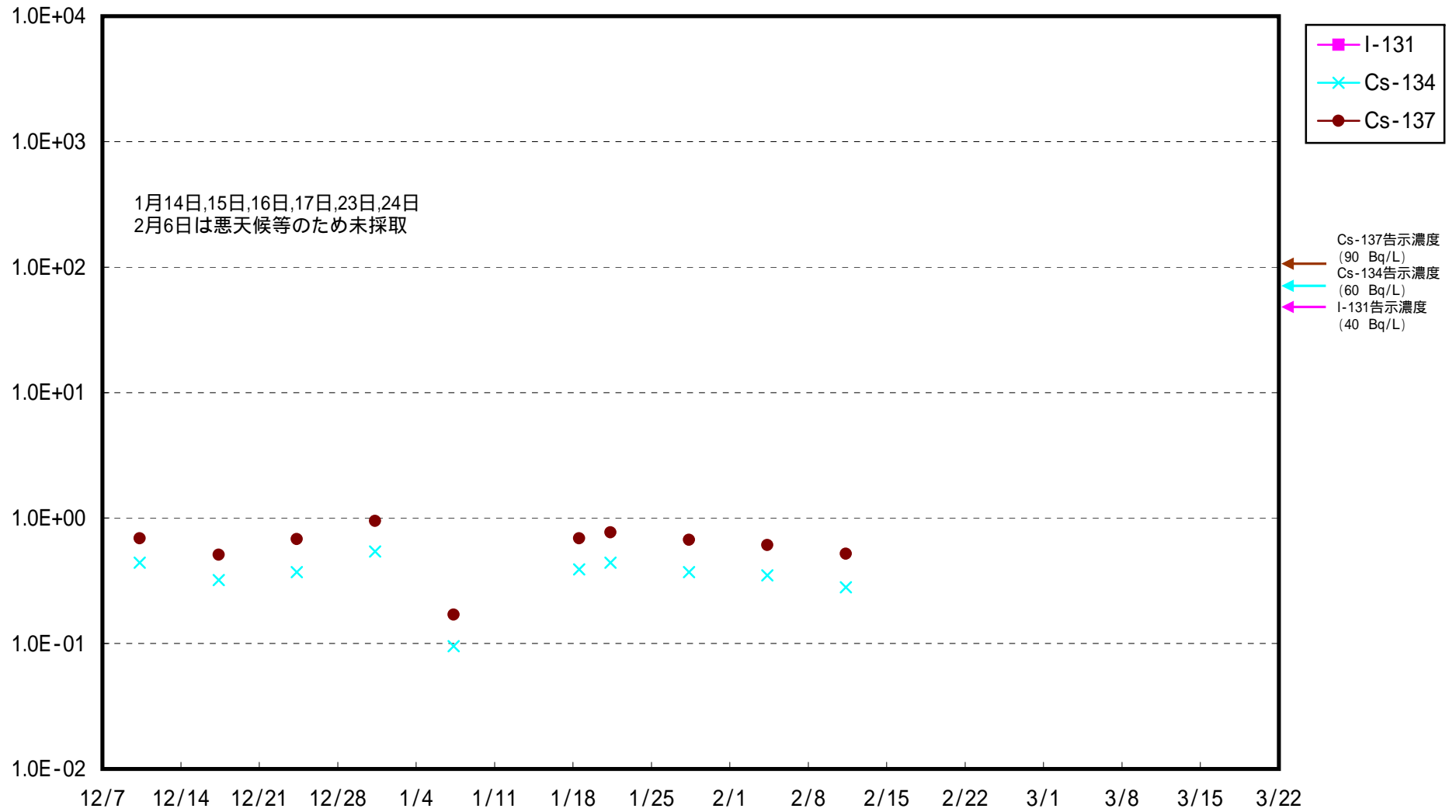
詳細分析(リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法)による分析結果を記載。(H24 5/14公表分より)

分析機関: 東電環境エンジニアリング(株)

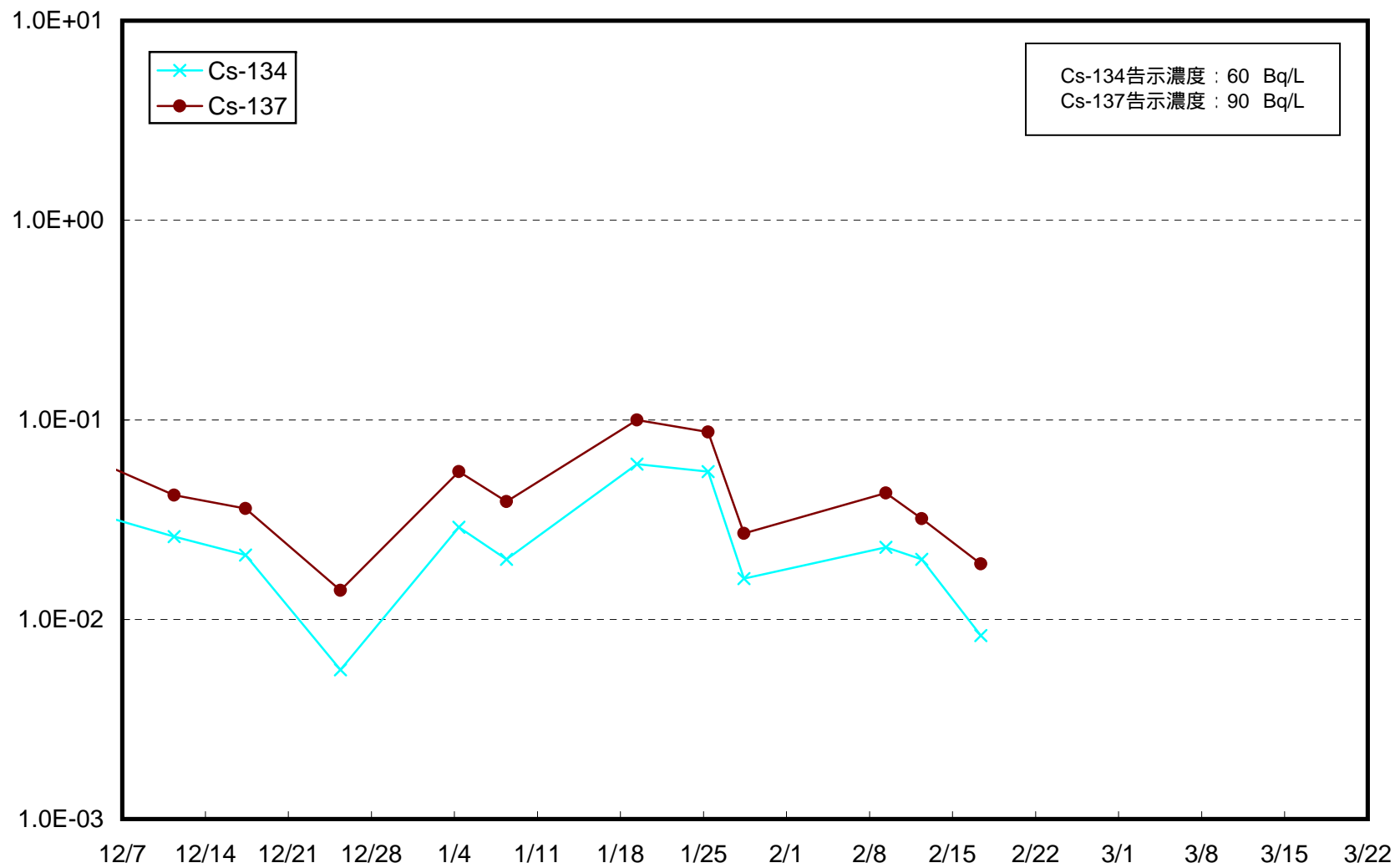
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



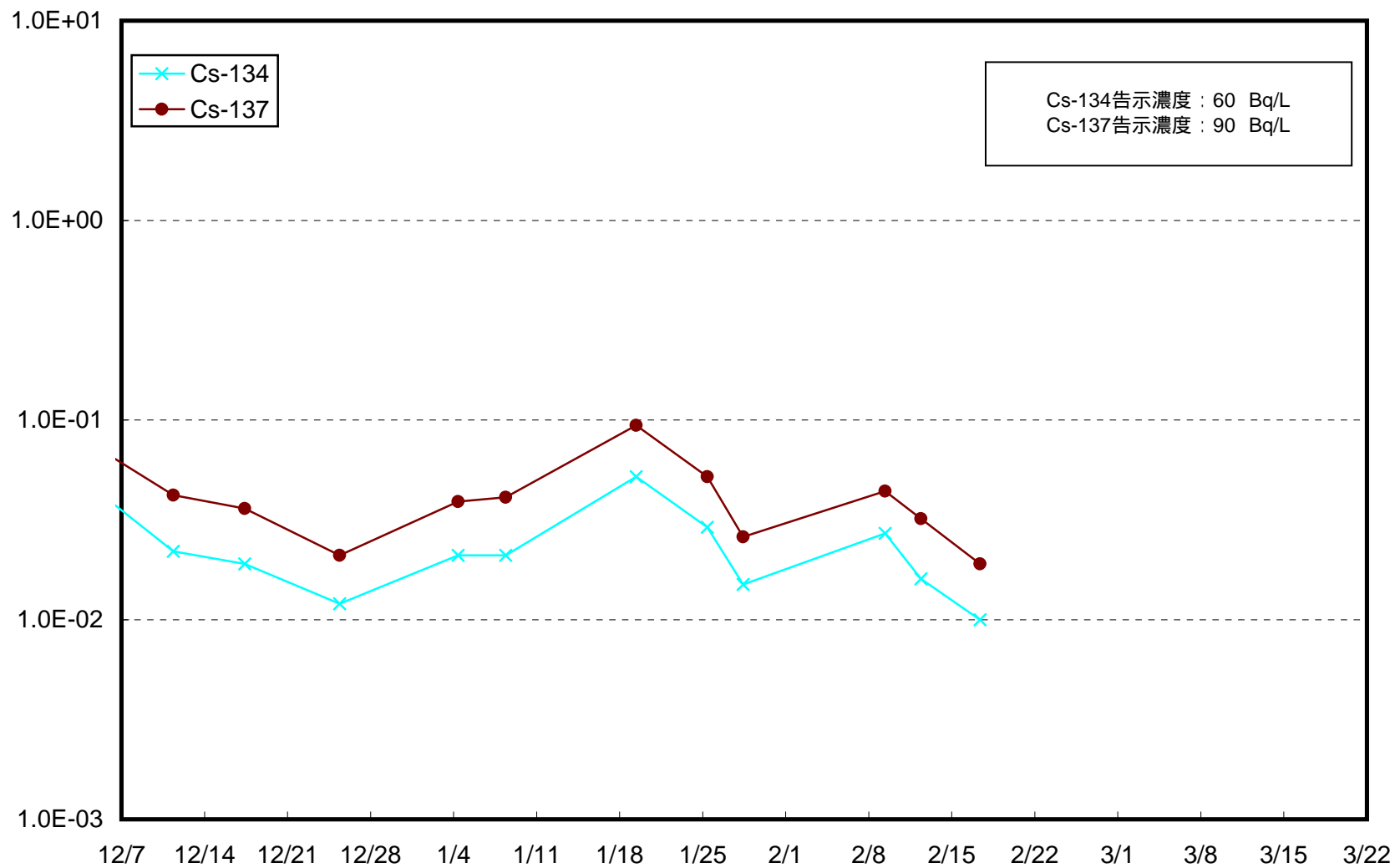
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



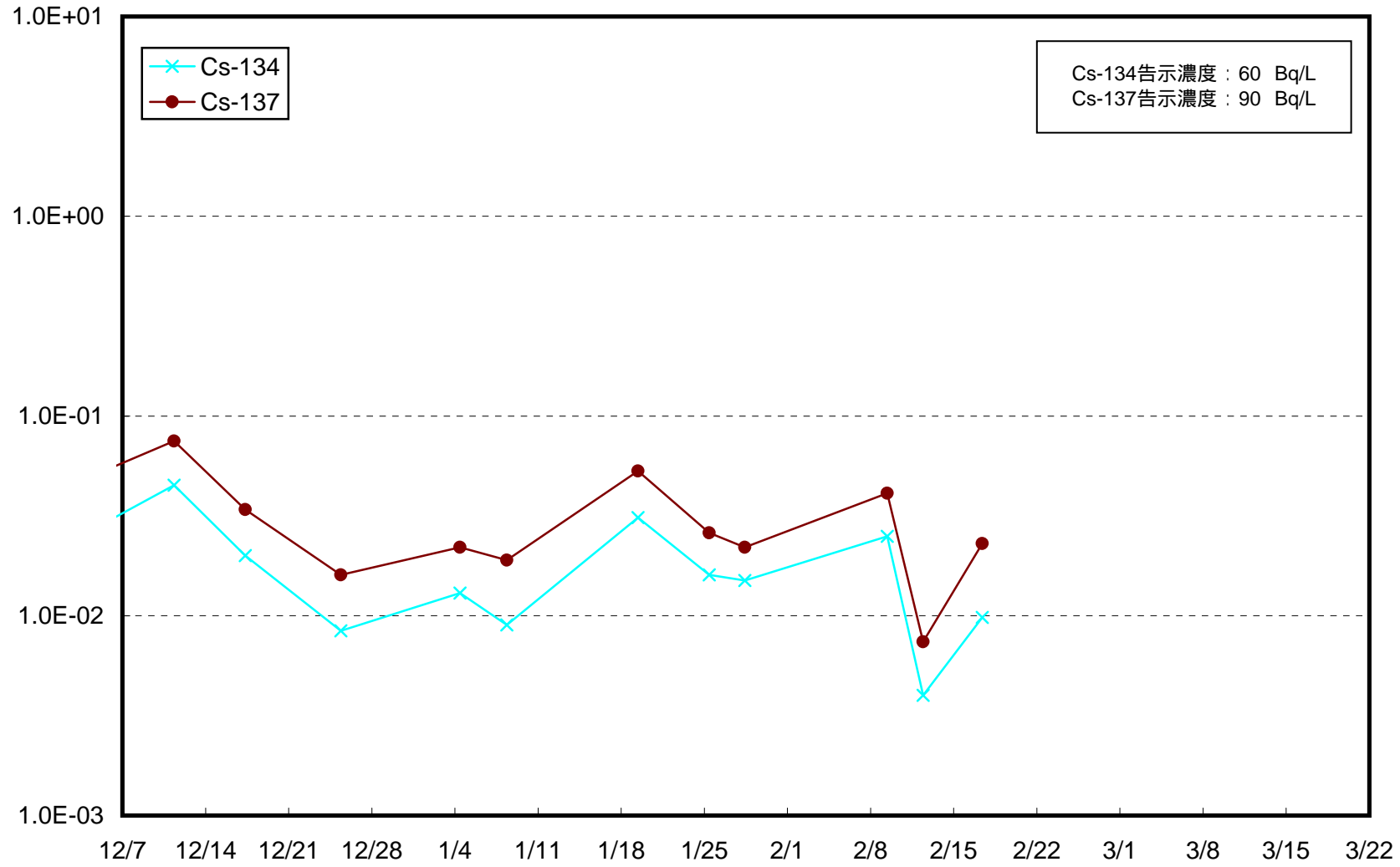
請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



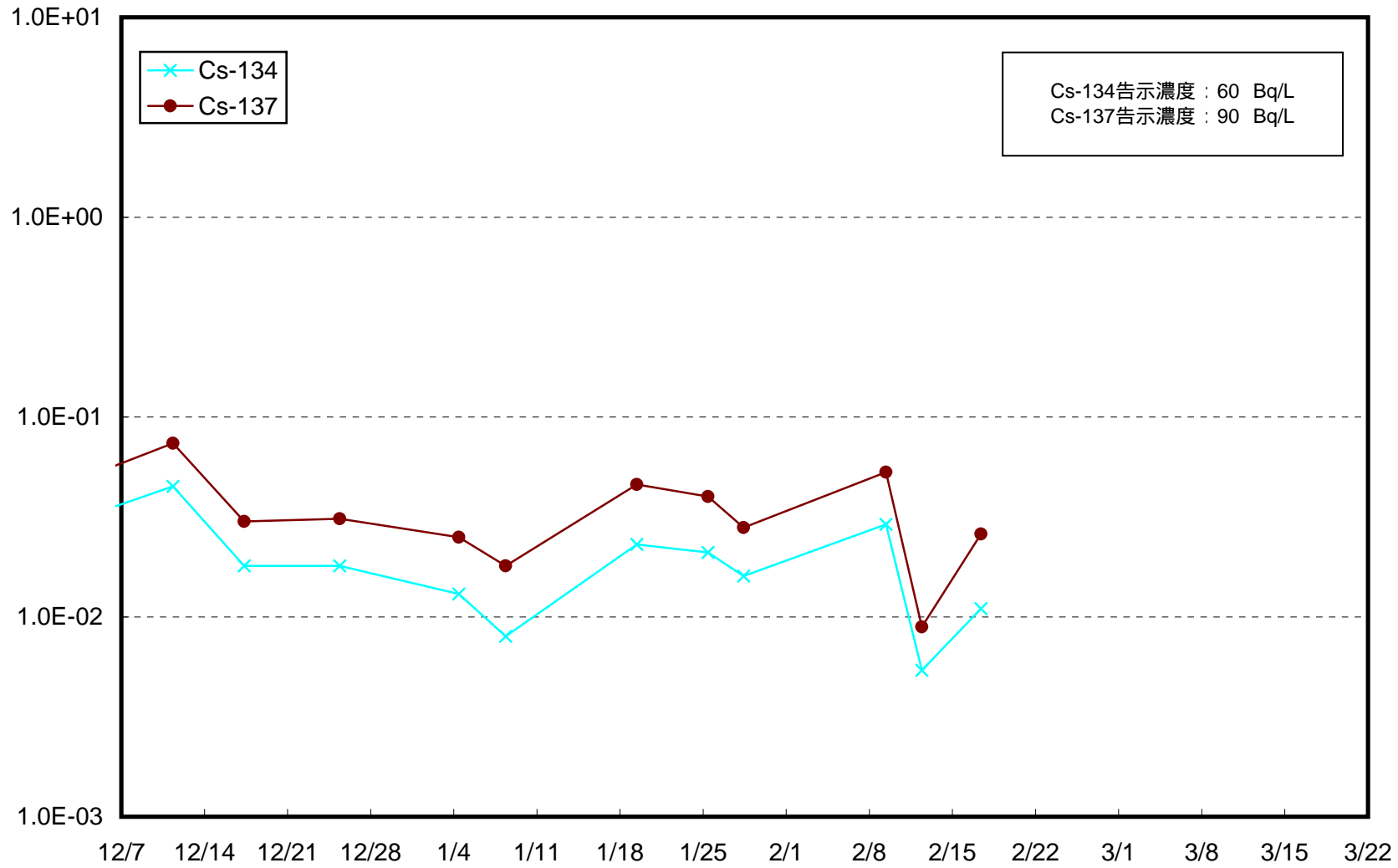
請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



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

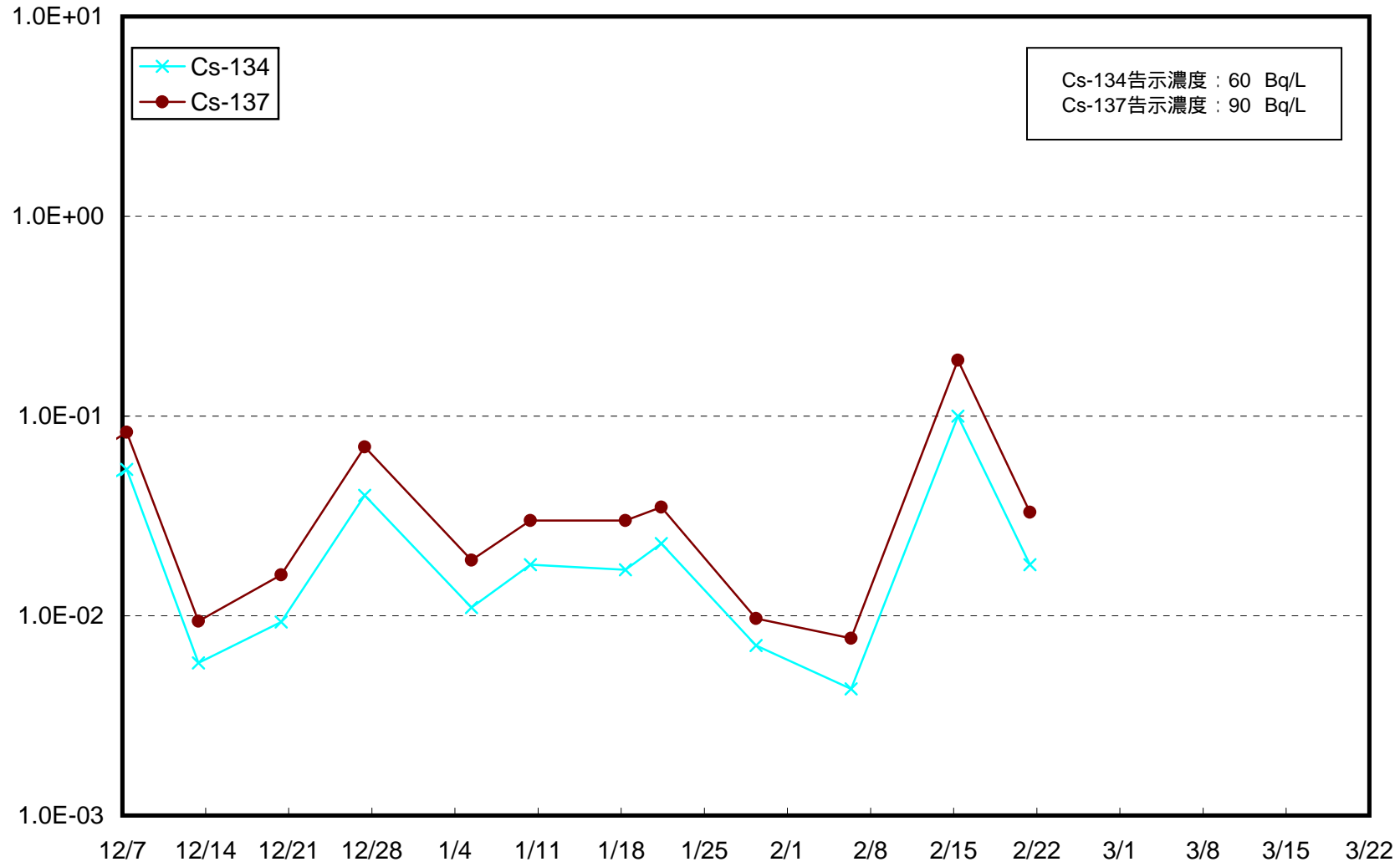


福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)





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)

