

# 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 : 1/25 )

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)		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)
試料採取日時刻	平成25年1月24日 7時20分		平成25年1月24日 採取中止		
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	-	-	-	60
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。

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。

悪天候のため、2地点中1地点採取中止

## 海水核種分析結果 < 沿岸 福島第一原子力発電所 再測定 >

( データ集約 : 1/25 )

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)		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)
試料採取日時刻	平成24年12月17日 8時20分		平成24年12月17日 9時10分		
検出核種 (半減期)	試料濃度 ( Bq/L )	倍率 ( / )	試料濃度 ( Bq/L )	倍率 ( / )	
Cs-134 (約2年)	0.19	0.00	0.32	0.01	60
Cs-137 (約30年)	0.33	0.00	0.51	0.01	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。

分析機関 : 東電環境エンジニアリング (株)

# 海水核種分析結果 < 沿岸 福島第二原子力発電所 >

参考値

( データ集約 : 1/25 )

採取場所	福島第二 北放水口付近 ( 3,4号機放水口付近 ) ( 福島第一から約10km地点 )		浅見川北側付近 ( 1,2号機放水口から南側に約12km地点 ) ( 福島第一から約24km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)
試料採取日時刻	平成24年12月18日 10時00分		平成24年12月18日 7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 ( / )	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	0.12	0.00	0.057	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.19	0.00	0.098	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

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0.45Bq/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。

Cs-134、Cs-137については、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。

分析機関：東電環境エンジニアリング ( 株 )

海水核種分析結果 < 沖合 >

( データ集約 : 1/25 )

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24年12月17日 9時10分		平成24年12月17日 9時10分		平成24年12月17日 8時33分		平成24年12月17日 8時33分		平成24年12月20日 9時01分		平成24年12月20日 9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)	0.021	0.00	0.019	0.00	0.020	0.00	0.018	0.00	0.0093	0.00	0.0096	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.036	0.00	0.036	0.00	0.034	0.00	0.030	0.00	0.016	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	

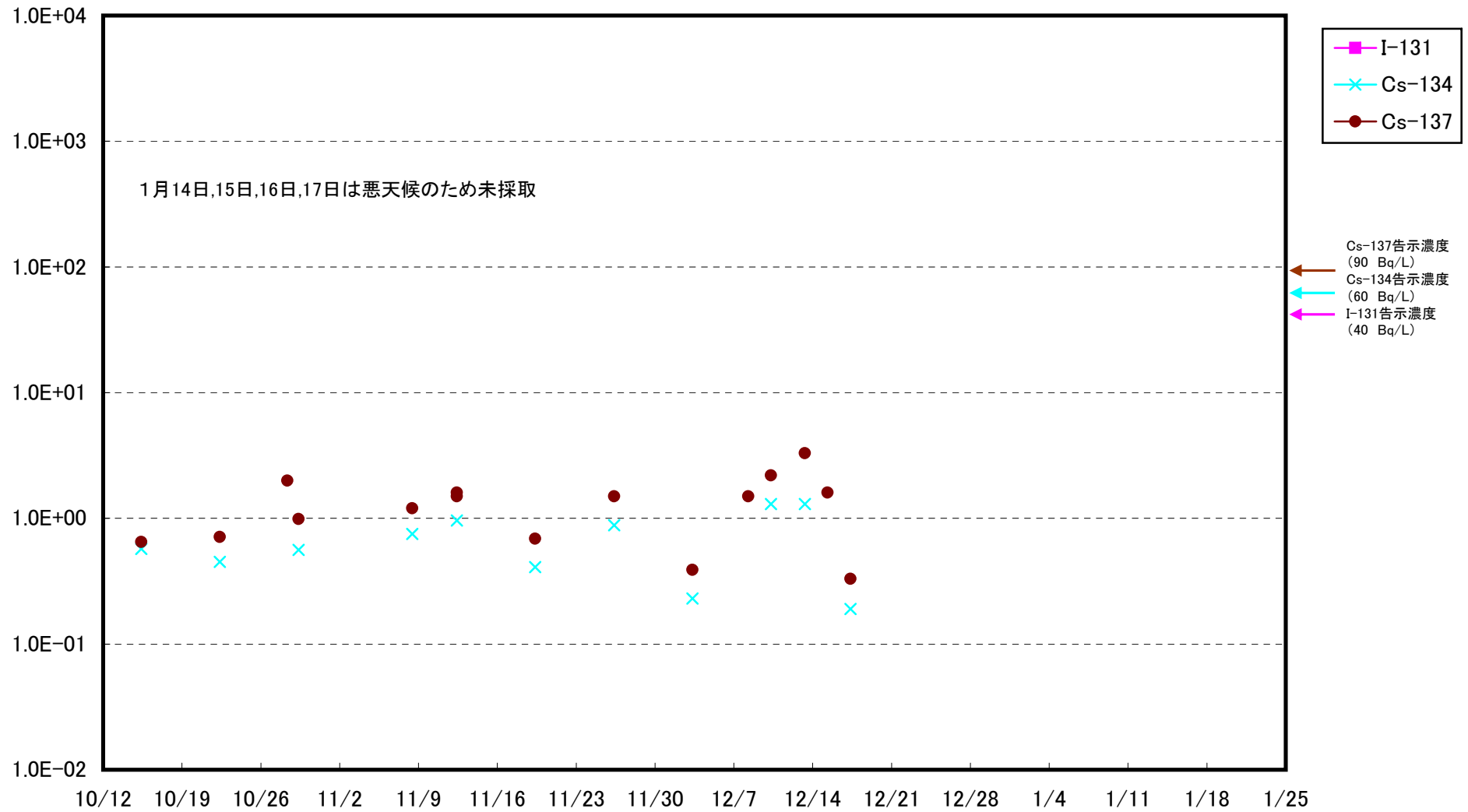
炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値

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。

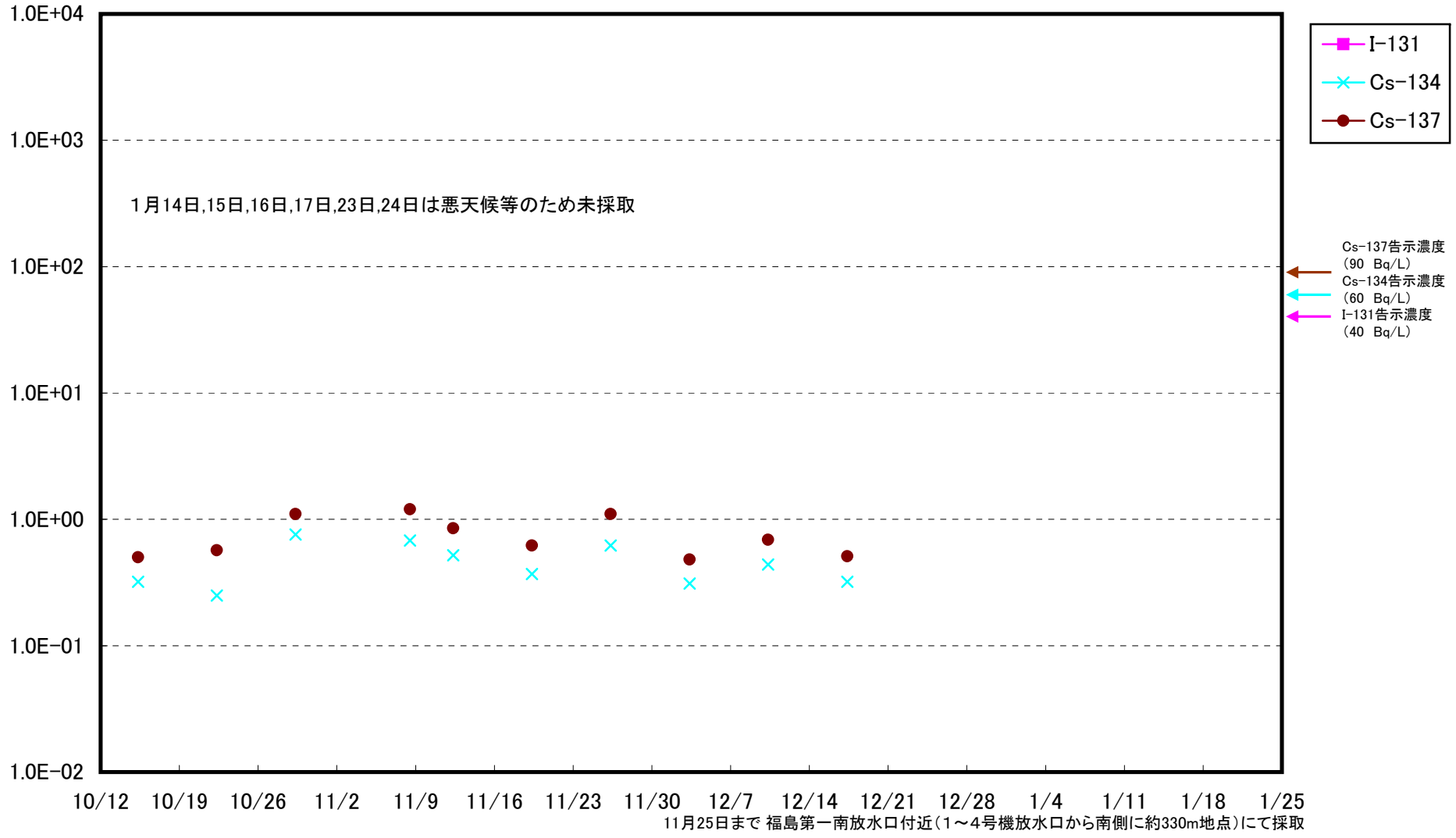
詳細分析(リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法)による分析結果を記載。(H24 5/14公表分より)

分析機関: 東電環境エンジニアリング(株)

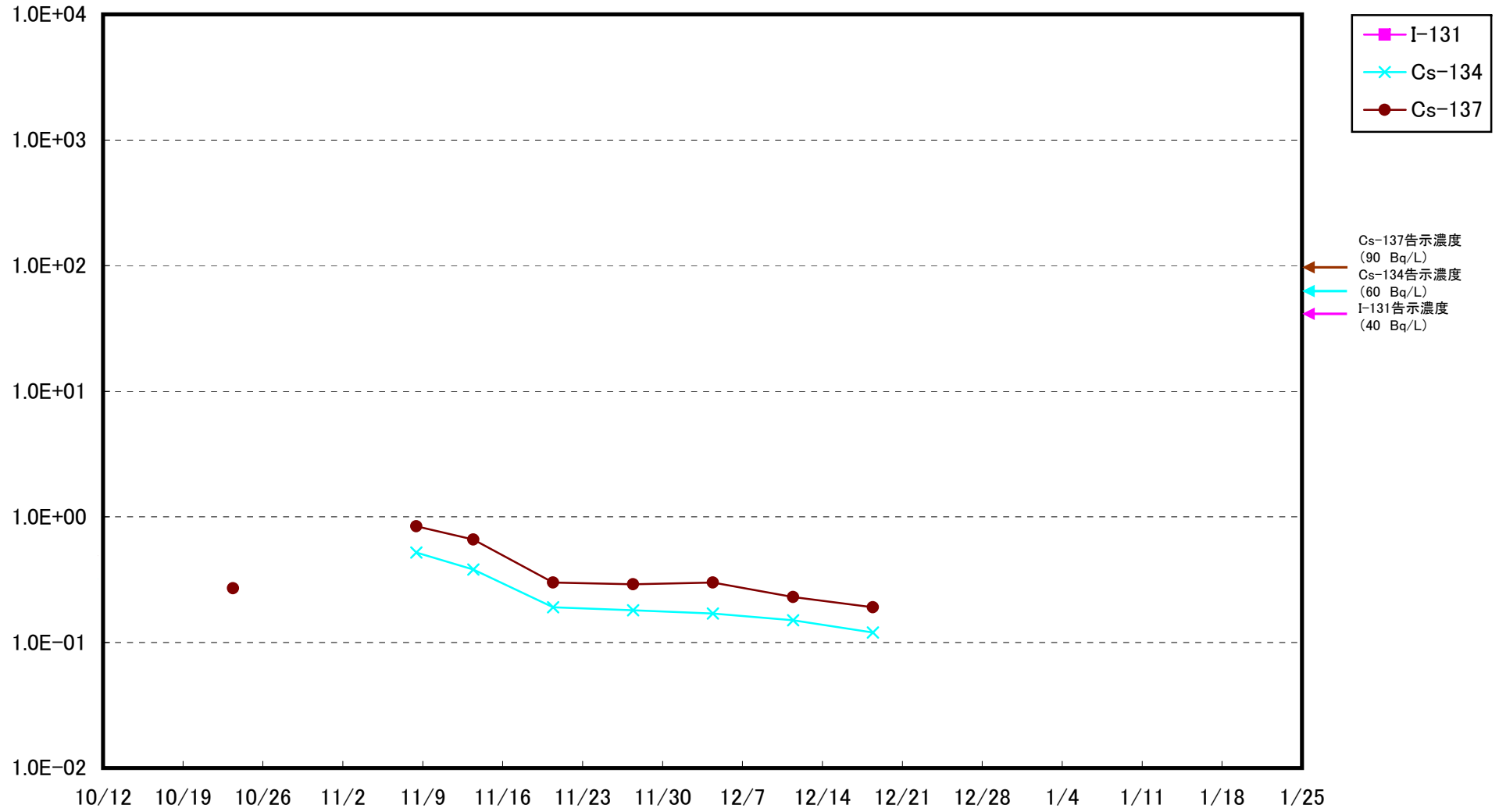
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度(Bq/L)



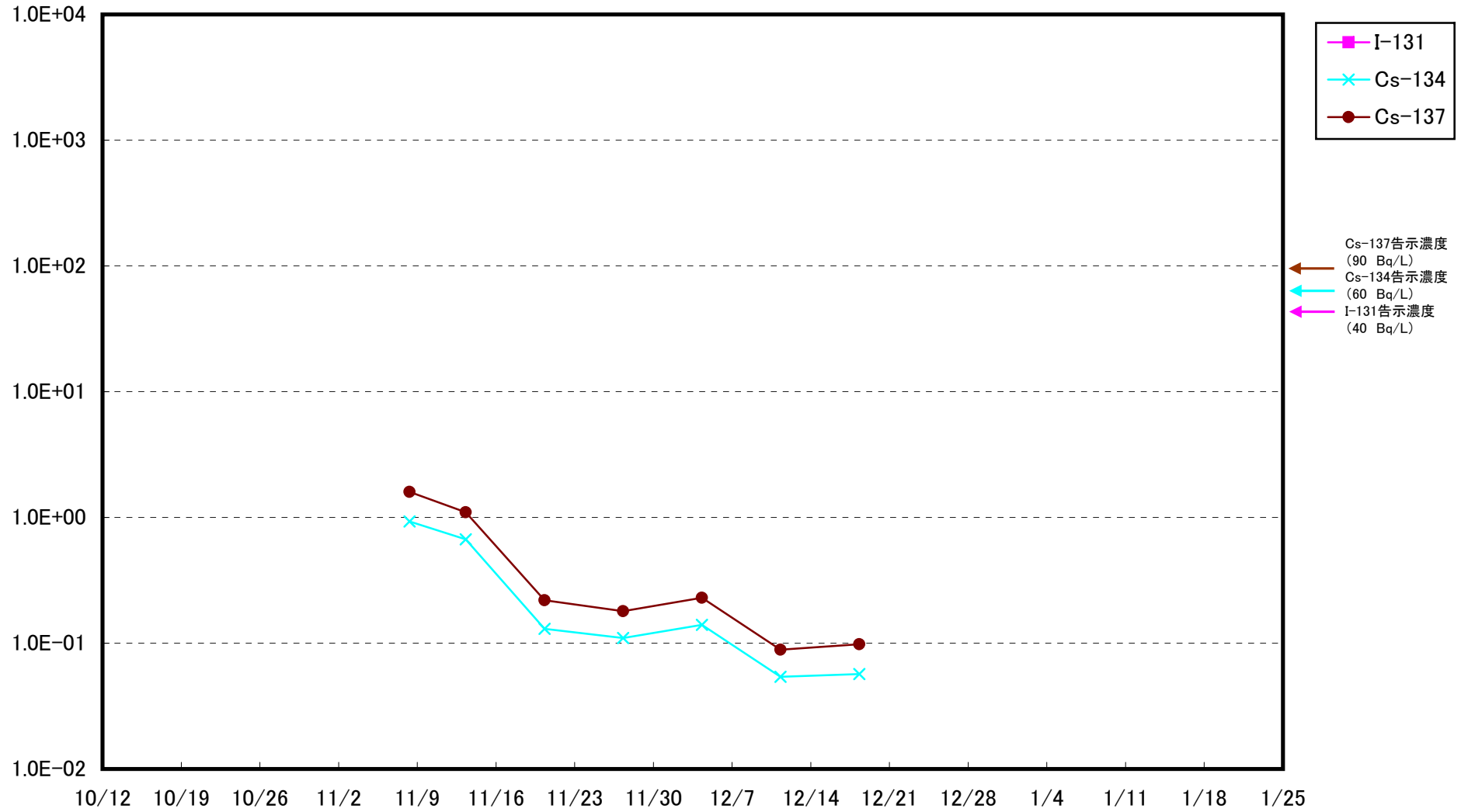
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq/L)



福島第二 北放水口付近 海水放射能濃度(Bq/L)

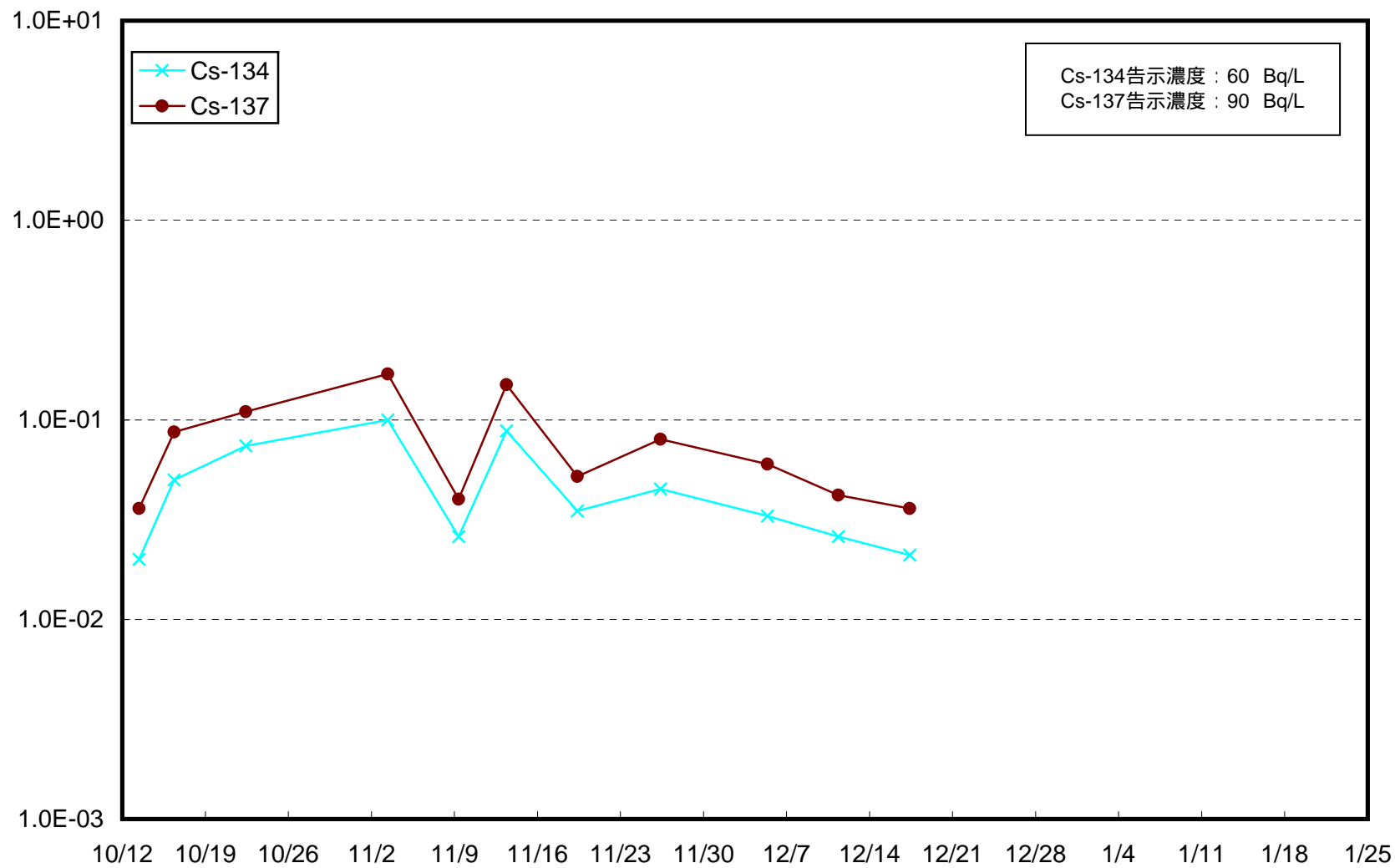


浅見川北側付近 海水放射能濃度(Bq/L)

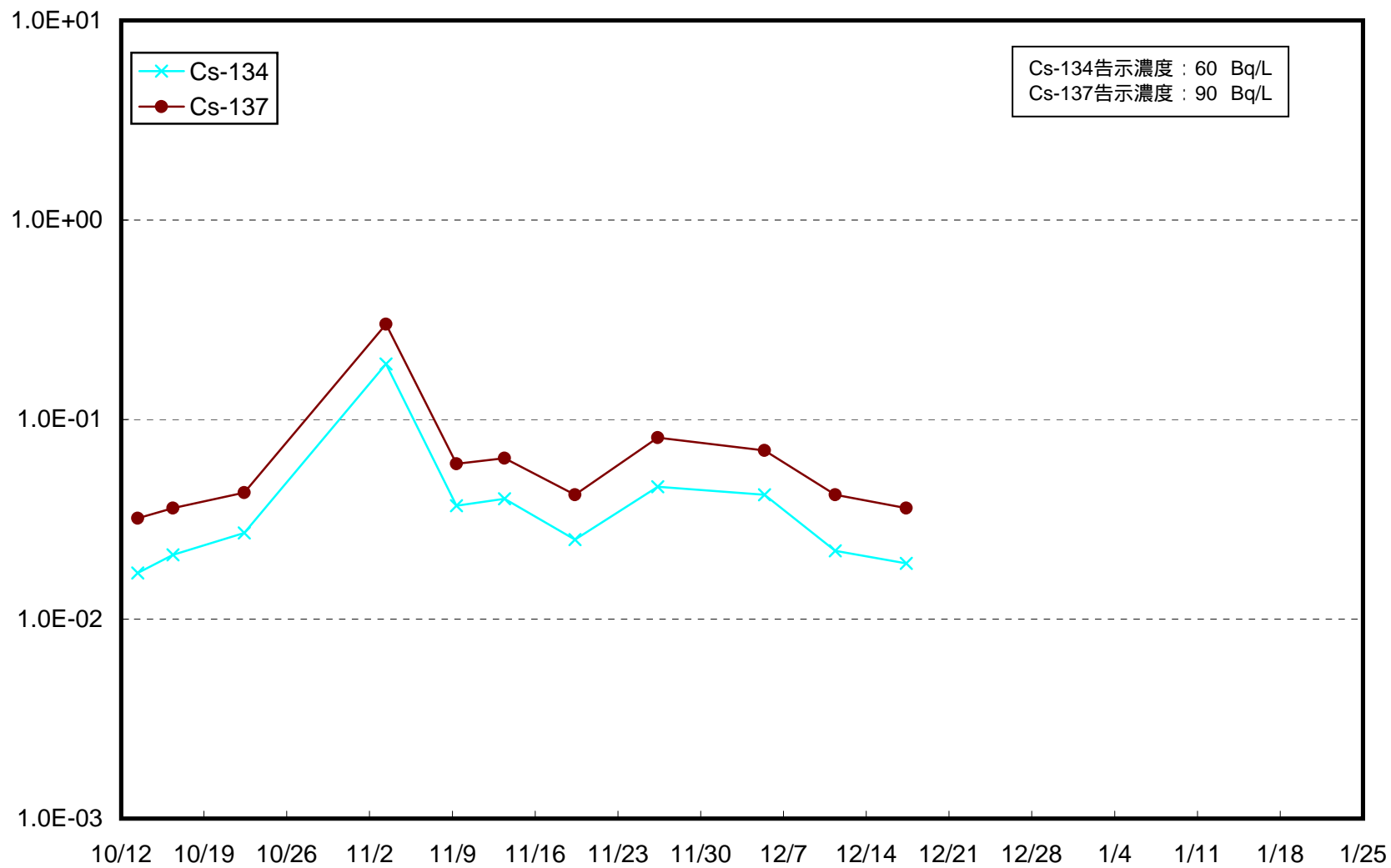




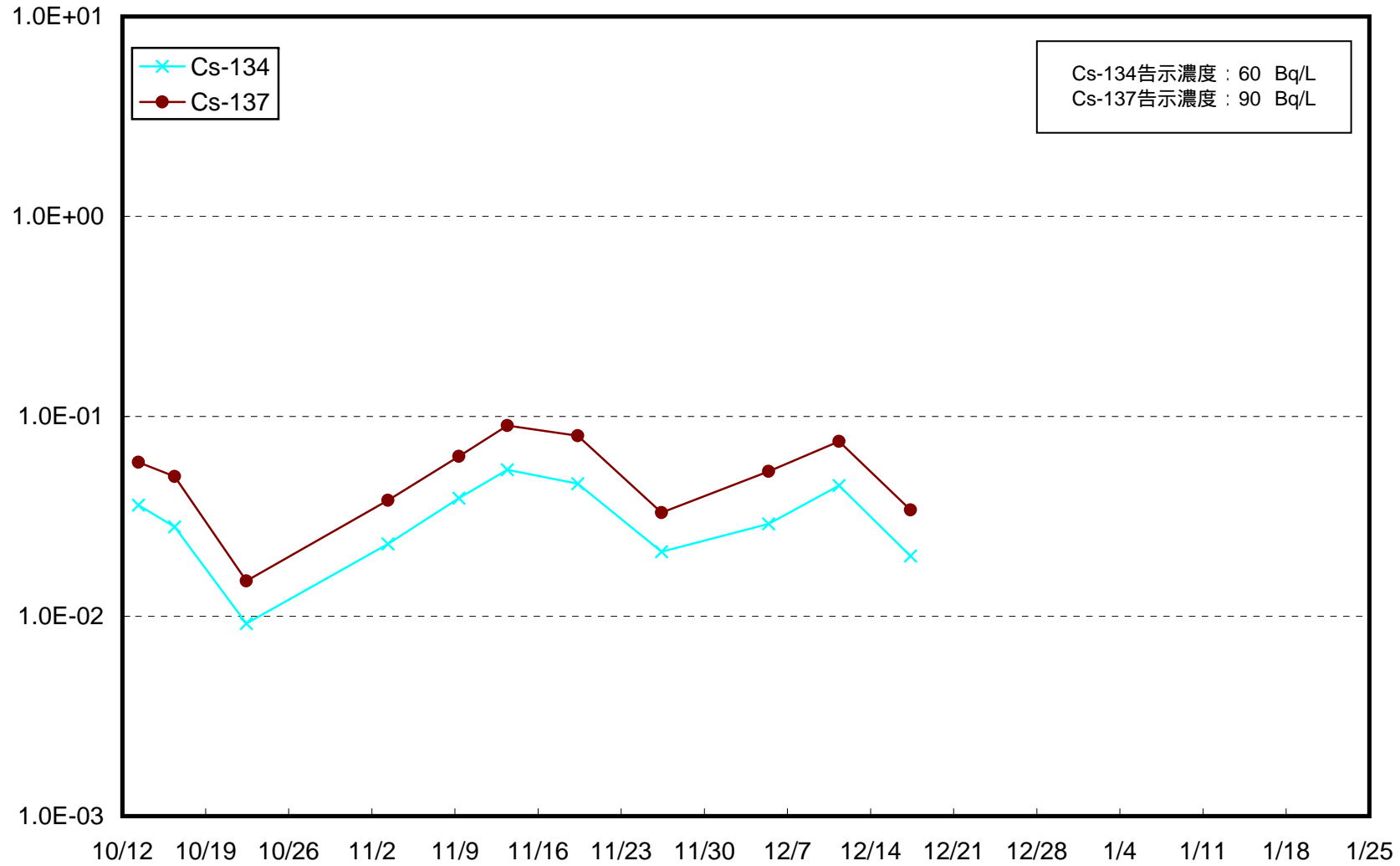
請戸川沖合3km(T-D1) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



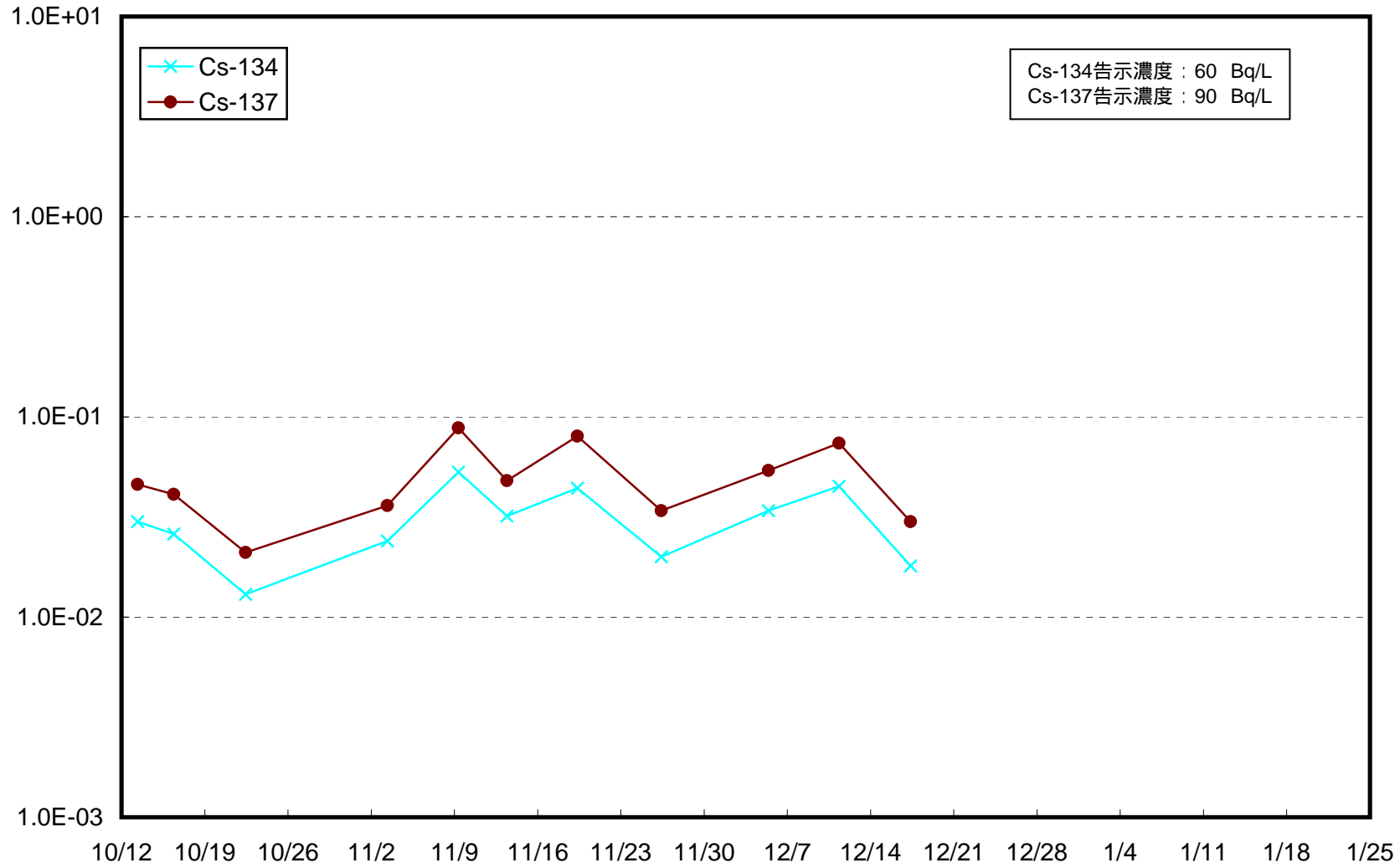
請戸川沖合3km(T-D1) 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



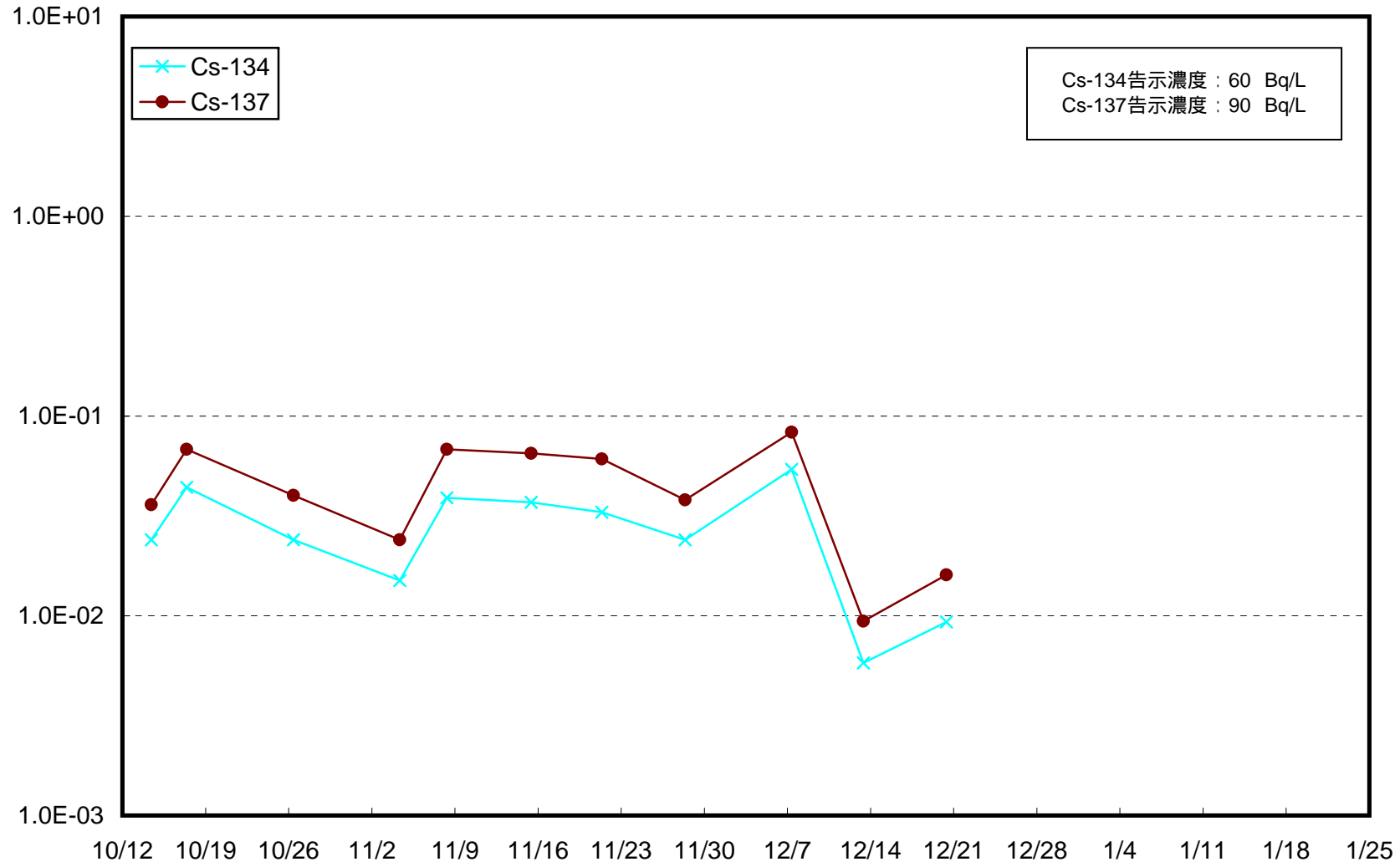
福島第一 敷地沖合3km(T-D5) 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



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)

