

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 : 1/15)

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	平成26年1月14日 7時20分		平成26年1月14日 5時40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)	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	0.79	0.01	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0.68Bq/L、Cs-134が約0.74Bq/L、Cs-137が約0.75Bq/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 < 沿岸 福島第一原子力発電所 再測定 >

( データ集約 : 1/15 )

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)
	平成25年12月2日 6時40分		平成25年12月9日 6時50分		平成25年12月2日 5時50分		平成25年12月9日 5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 ( / )	
Cs-134 (約2年)	0.26	0.00	1.3	0.02	0.16	0.00	0.15	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.63	0.01	3.0	0.03	0.40	0.00	0.36	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。

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:東京パワーテクノロジー(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 : 1/15 )

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 )				福島第二 岩沢海岸付近 ( 1,2号機放水口から南側に約7km地点 ) ( 福島第一から約16km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)
	平成25年12月3日 10時00分		平成25年12月11日 15時30分		平成25年12月3日 7時20分		平成25年12月10日 7時20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 ( / )	
Cs-134 (約2年)	0.062	0.00	0.082	0.00	0.047	0.00	0.081	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.12	0.00	0.19	0.00	0.11	0.00	0.18	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。

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：東京パワーテクノロジー（株）

海水核種分析結果 < 沿岸 福島第一原子力発電所 20km圏内 >

( データ集約 : 1/15 )

採取場所	請戸港南側 ( 5,6号機放水口から北側に約5.5km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)
	平成25年12月3日 8時55分		平成25年12月10日 8時45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)	0.038	0.00	0.090	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.095	0.00	0.21	0.00	90

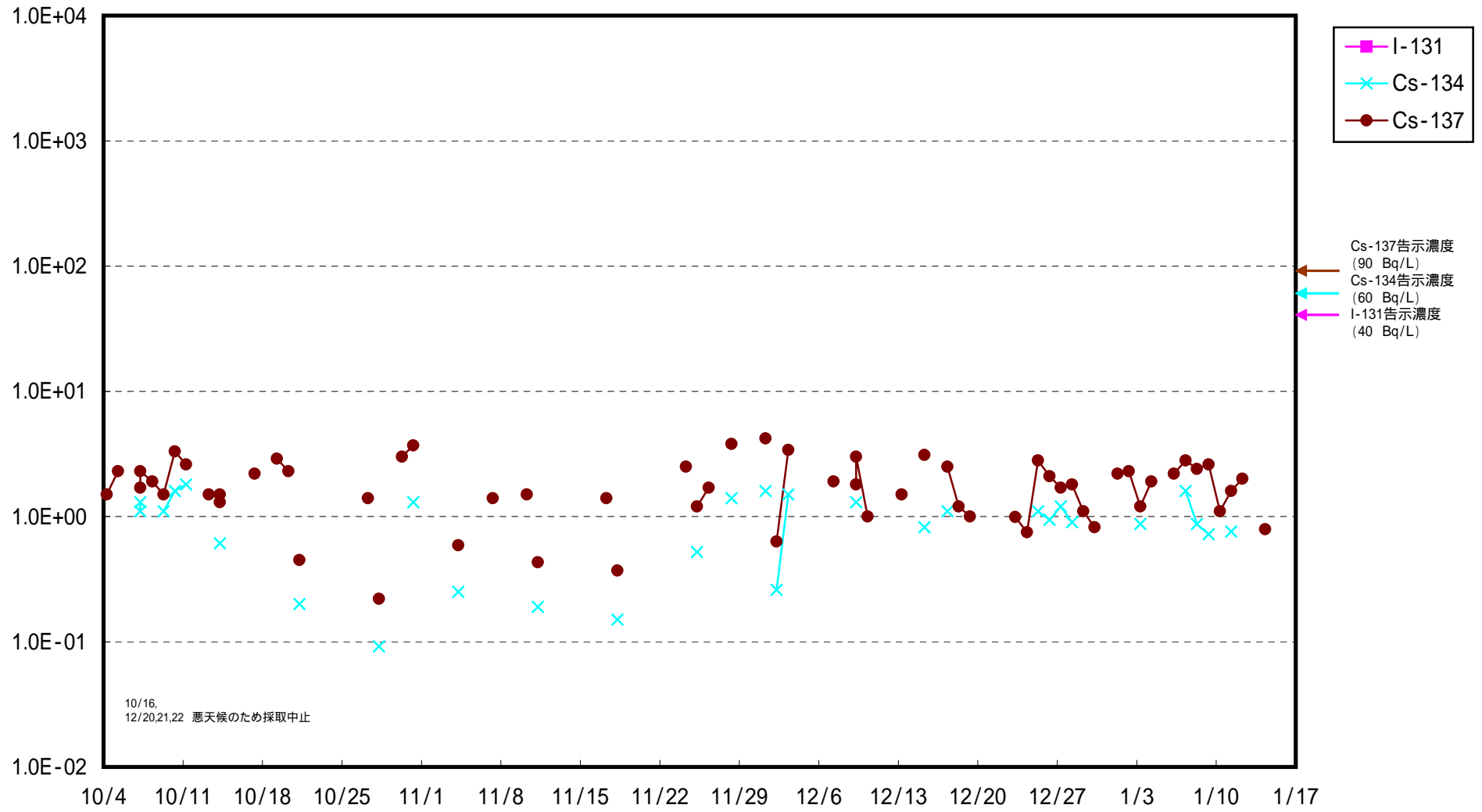
炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値

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。

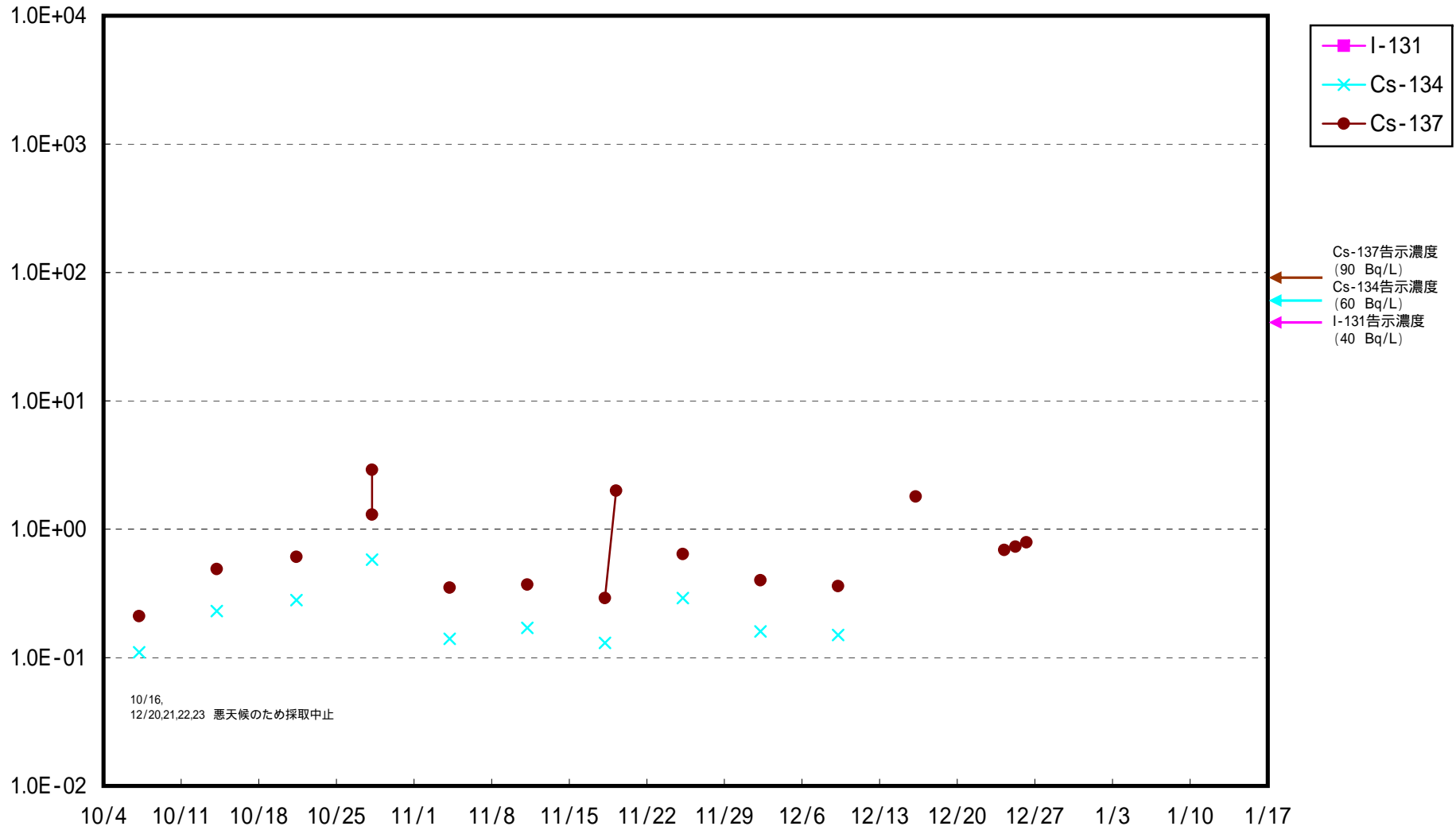
詳細分析 ( リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法 ) による分析結果を記載。

分析機関 : 東京パワーテクノロジー ( 株 )

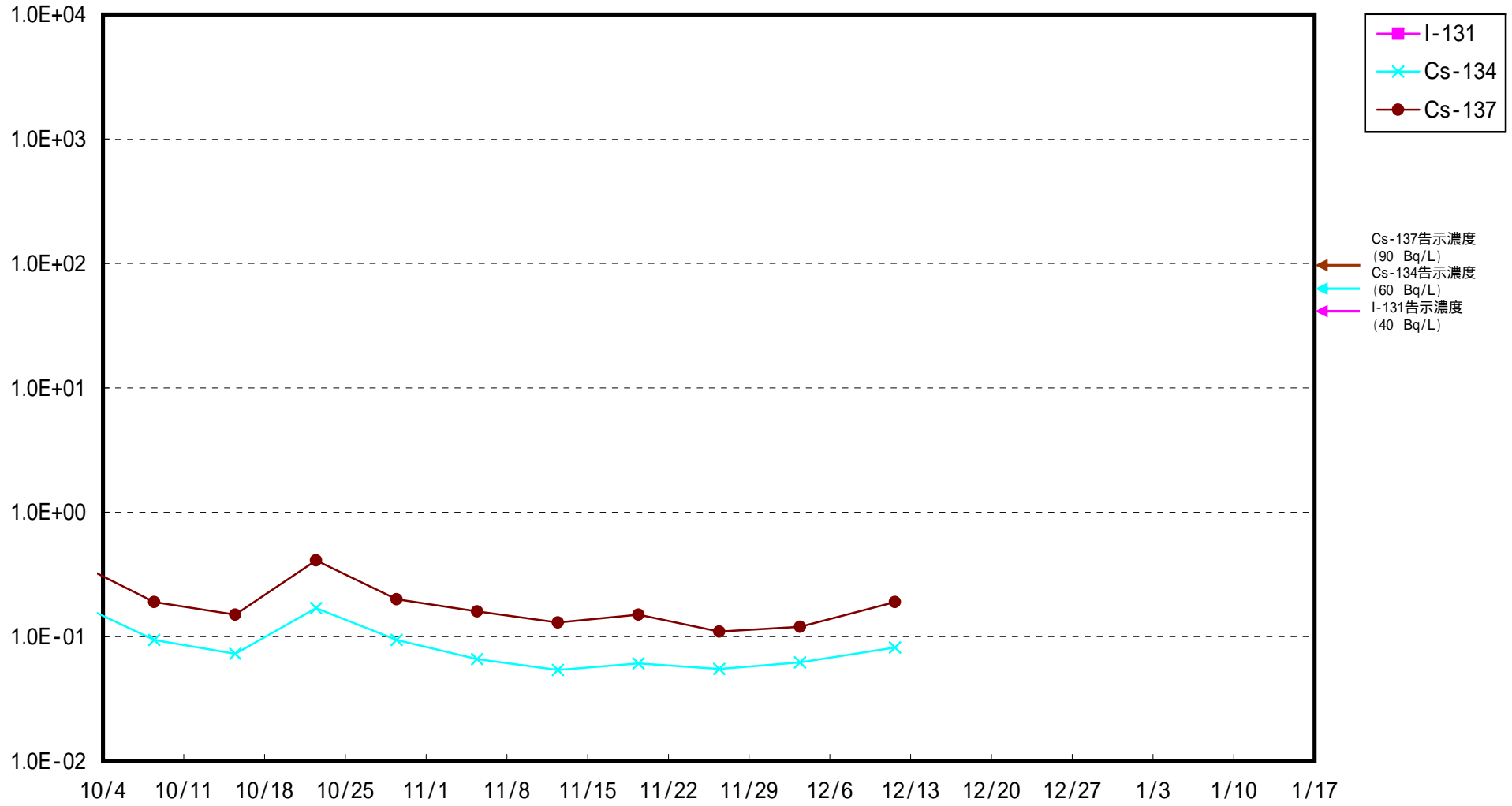
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



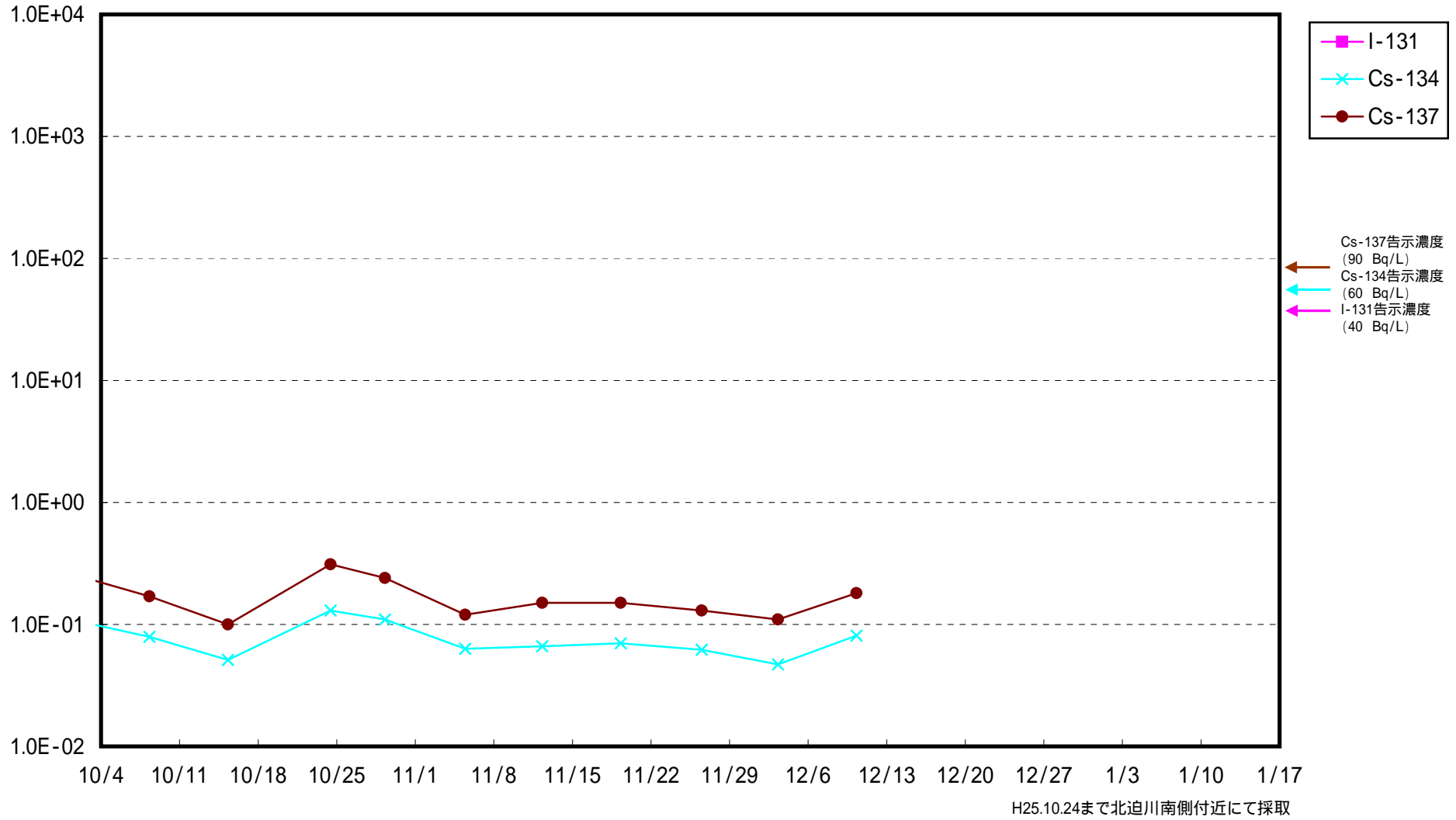
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第二 北放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第二 岩沢海岸付近 海水放射能濃度 (Bq / L)





請戶港南側 海水放射能濃度 (Bq / L)

