

## 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 : 12/26 )

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25年12月25日 7時25分		平成25年12月25日 5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 ( / )	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	1.1	0.02	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	2.8	0.03	0.73	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  
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0.78Bq/L、Cs-134が約0.63Bq/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 : 12/26)

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11月18日 6時05分		平成25年11月25日 6時35分		平成25年11月18日 5時20分		平成25年11月25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)	0.15	0.00	0.52	0.01	0.13	0.00	0.29	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.37	0.00	1.2	0.01	0.29	0.00	0.64	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 : 12/26 )

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11月19日 10時00分		平成25年11月26日 9時50分		平成25年11月19日 7時20分		平成25年11月26日 12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)	0.061	0.00	0.055	0.00	0.070	0.00	0.062	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.15	0.00	0.11	0.00	0.15	0.00	0.13	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 : 12/26 )

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11月19日 8時30分		平成25年11月26日 8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 ( / )	
Cs-134 (約2年)	0.041	0.00	0.12	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.10	0.00	0.27	0.00	90

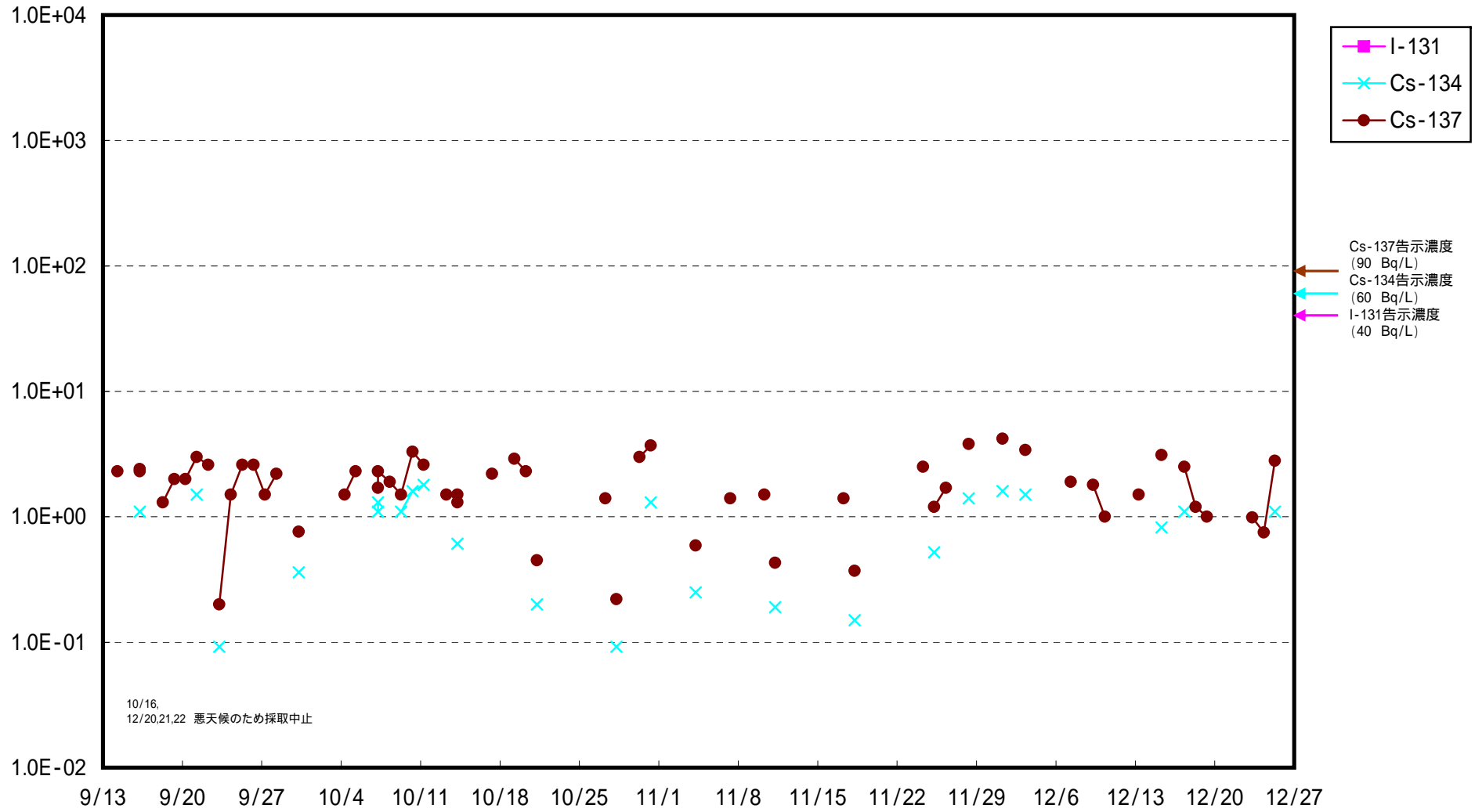
炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値

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。

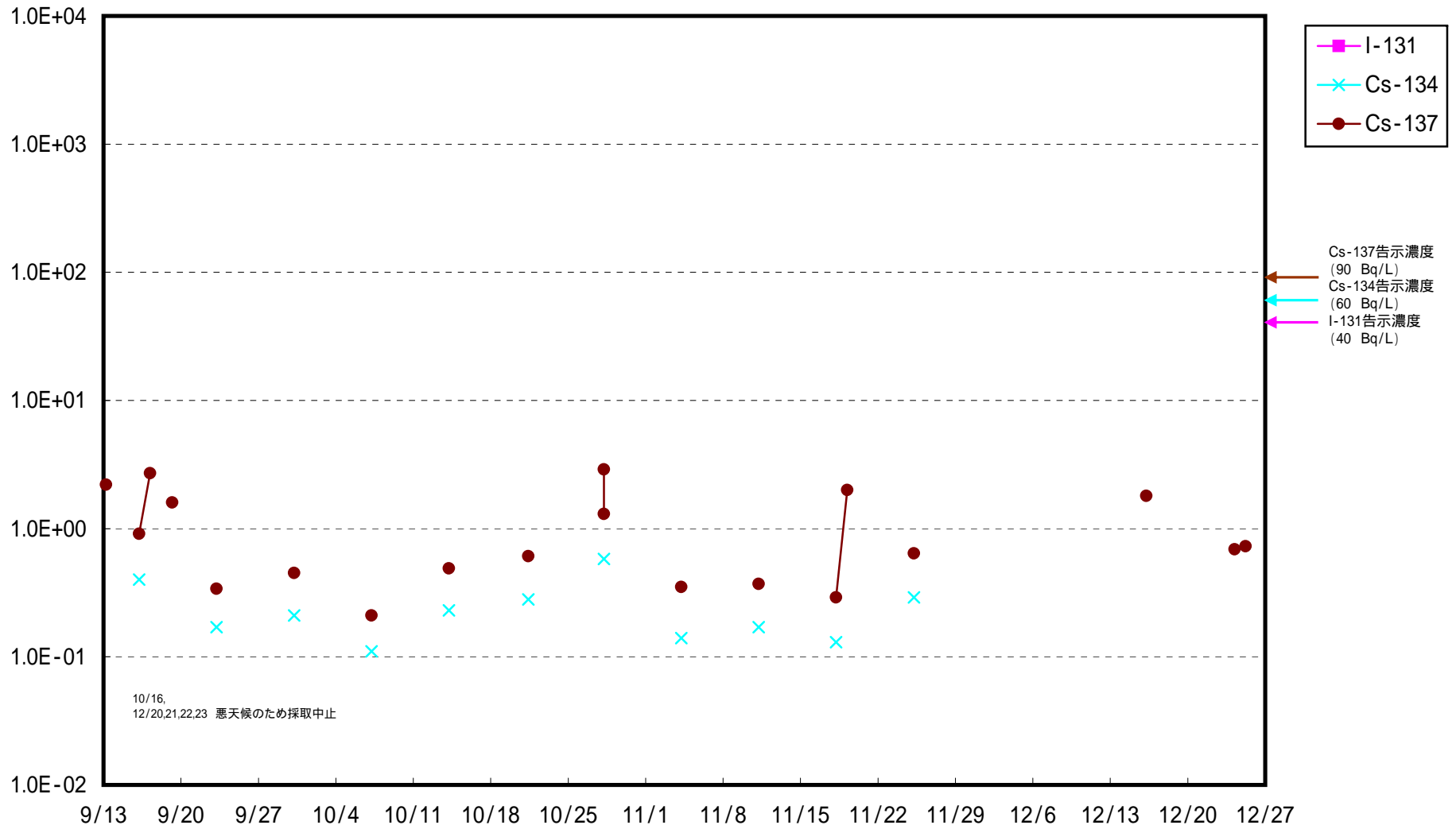
詳細分析 ( リンモリブデン酸アンモニウム吸着捕集法 ) による分析結果を記載。

分析機関 : 東京パワーテクノロジー ( 株 )

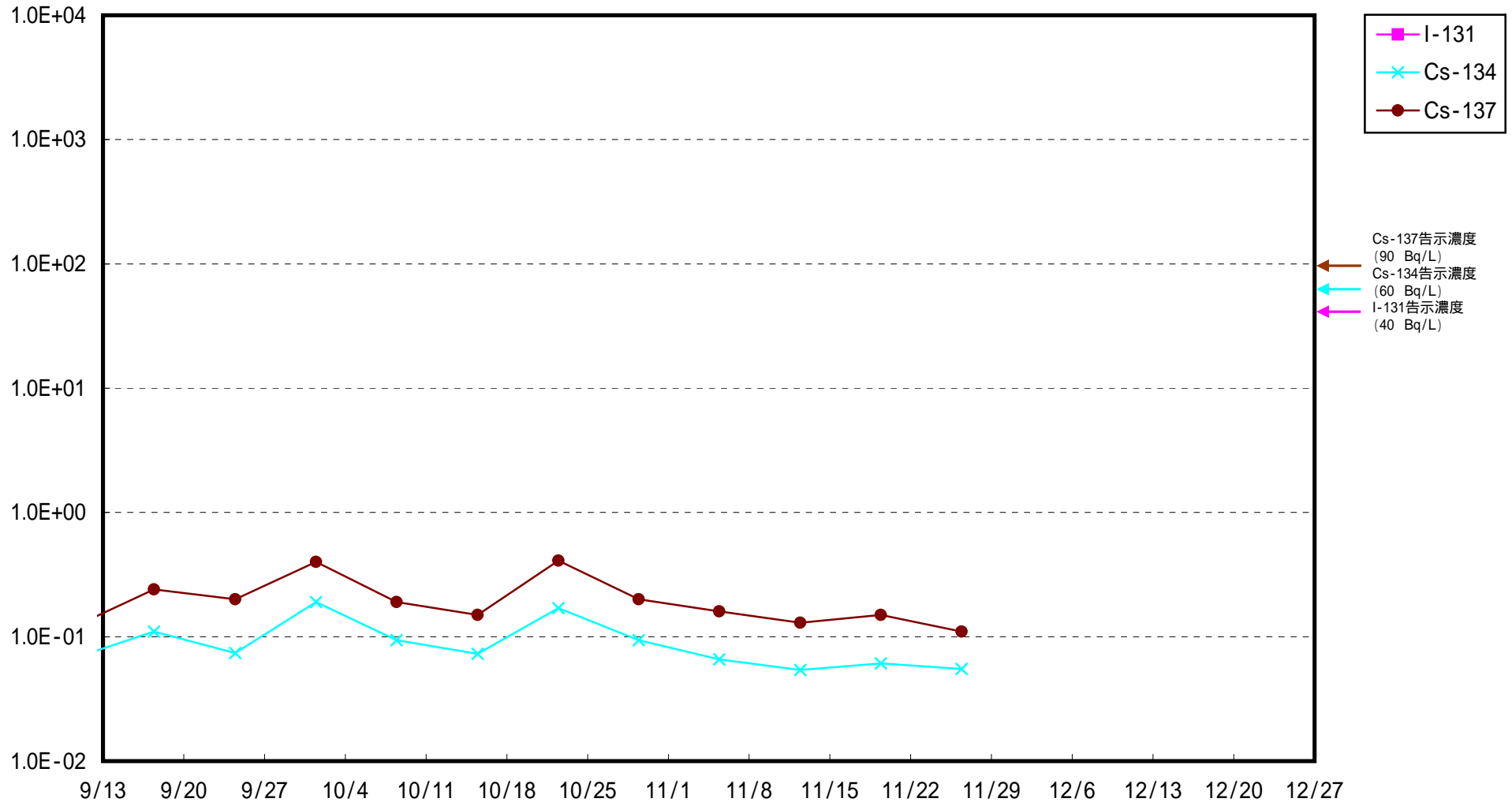
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



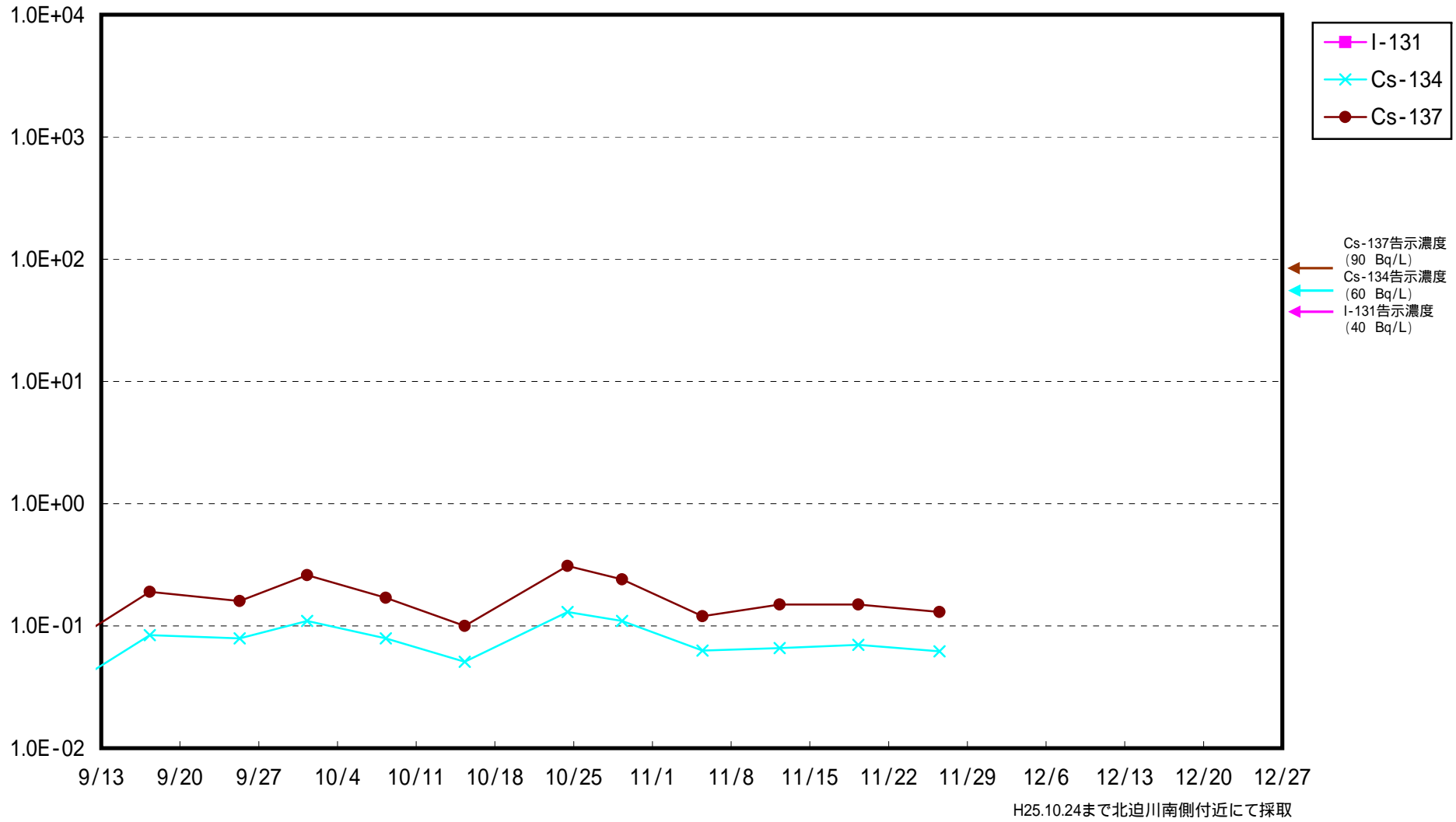
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



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)

