

## 海水核種分析結果 < 沿岸 >

参考値

( データ集約 : 1/17 )

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330m地点)	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)					
試料採取日時刻	平成24年1月16日 8時50分	平成24年1月16日 8時25分	平成24年1月16日 8時15分	平成24年1月16日 7時50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 ( / )		試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/L)	倍率 ( / )
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-		ND	-	ND	-
Cs-134 (約2年)	2.0	0.03	1.6	0.03	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	1.8	0.02	2.4	0.03	ND	-	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0.71Bq/L、Cs-134が約0.91Bq/L、Cs-137が約1.0Bq/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 >

参考値

(データ集約 : 1/17)

採取場所	原町区沖合3km 上層		原町区沖合3km 下層		小高区沖合3km 上層		小高区沖合3km 下層		岩沢海岸沖合3km 上層		岩沢海岸沖合3km 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)
試料採取日時刻	平成24年1月15日 10時30分		平成24年1月15日 10時30分		平成24年1月15日 10時15分		平成24年1月15日 10時15分		平成24年1月15日 8時15分		平成24年1月15日 8時15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 ( / )	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	90

採取場所	小高区沖合8km 上層		小高区沖合8km 下層		岩沢海岸沖合8km 上層		岩沢海岸沖合8km 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)
試料採取日時刻	平成24年1月15日 9時55分		平成24年1月15日 9時55分		平成24年1月15日 8時40分		平成24年1月15日 8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 ( / )	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 ( / )	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					40
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-					60
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	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0.73Bq/L、Cs-134が約0.90Bq/L、Cs-137が約1.1Bq/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 < 沿岸及び沖合 >

(データ集約：1/17)

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330m地点)		福島第一 敷地沖合15km 上層		福島第二 敷地沖合15km 上層		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)
	試料採取日	平成23年12月10日		平成23年12月10日		平成23年12月10日		平成23年12月10日	
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 ( / )	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	40
Cs-134 (約2年)	3.5	0.06	1.7	0.03	ND	-	ND	-	60
Cs-137 (約30年)	4.1	0.05	2.3	0.03	ND	-	ND	-	90
H-3 (約12年)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	60,000
全	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-
全	25	-	32	-	ND	-	ND	-	-
Sr-89 (約51日)	1.2	0.00	2.5	0.01	ND	-	ND	-	300
Sr-90 (約29年)	3.9	0.13	9.6	0.32	0.063	0.00	0.016	0.00	30

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。

I-131, Cs-134, Cs-137については、12月11日, 12月12日公表。全 については、12月17日公表。Srについては、1月16日公表。

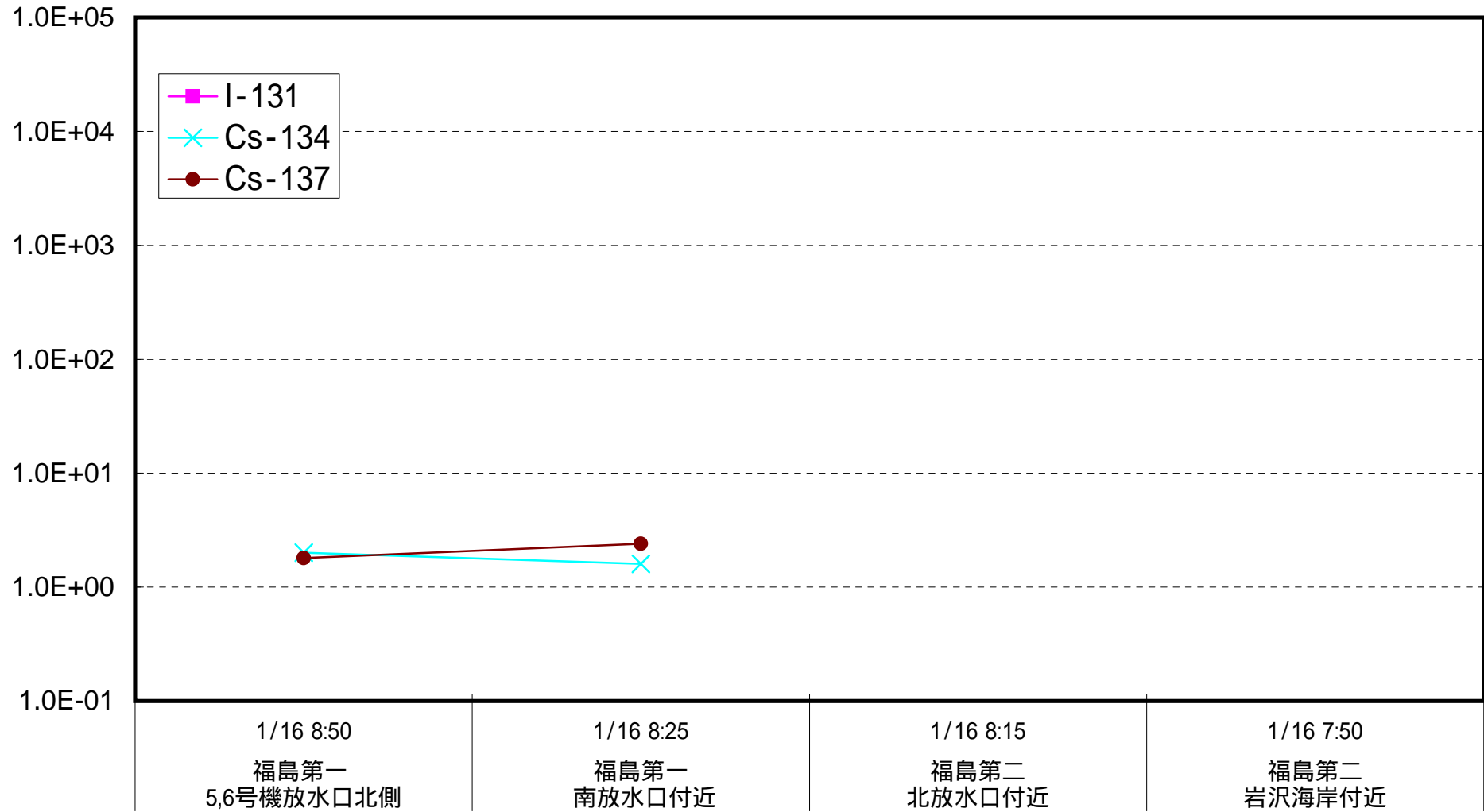
本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。検出限界値は次のとおり。

I-131が約0.83Bq/L, Cs-134が約0.97Bq/L, Cs-137が約1.0Bq/L, H-3が約110Bq/L, 全 が約3.2Bq/L, 全 が約21Bq/L, Sr-89が約0.03Bq/L。

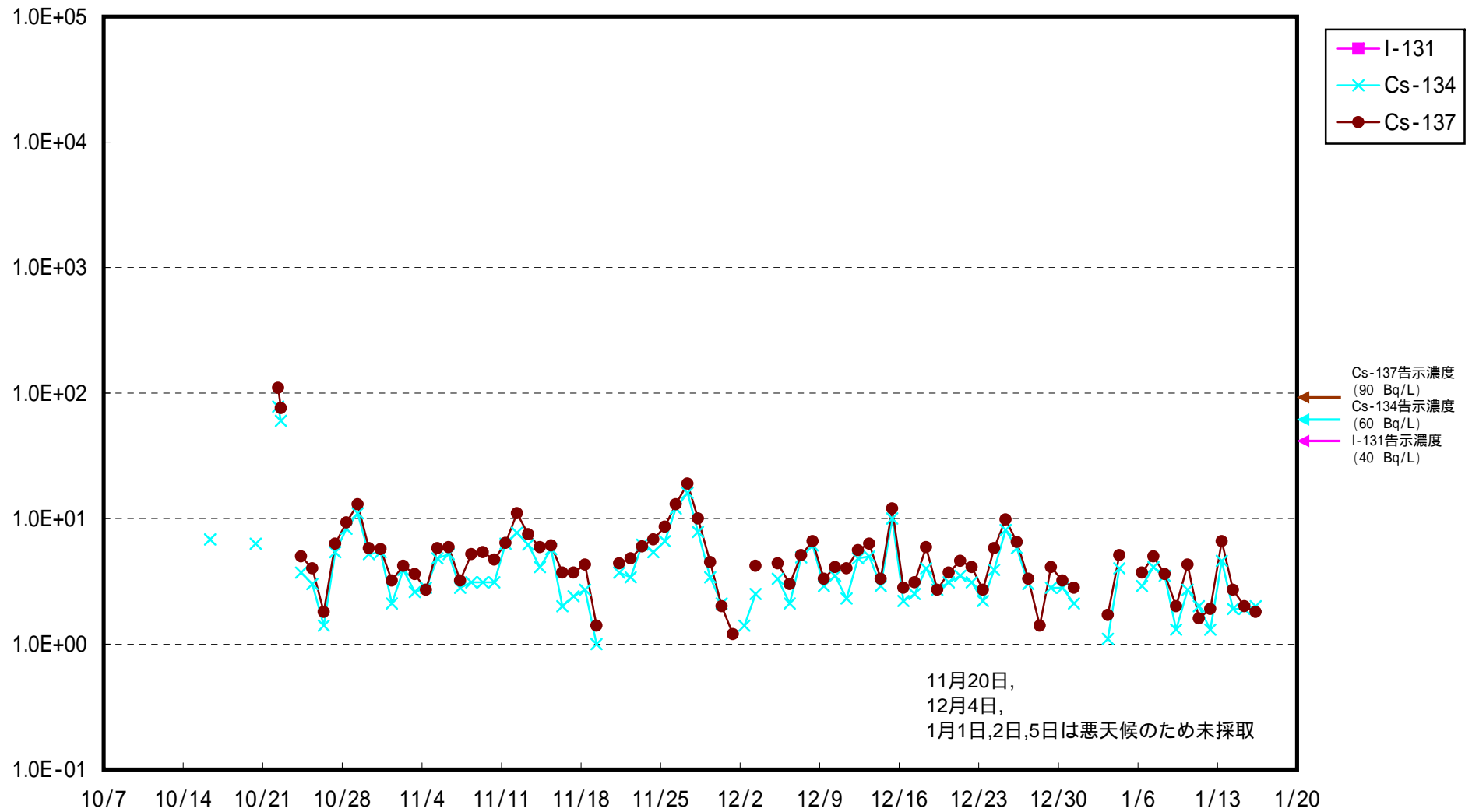
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

Sr-89, Sr-90の分析は日本分析センターにて実施。

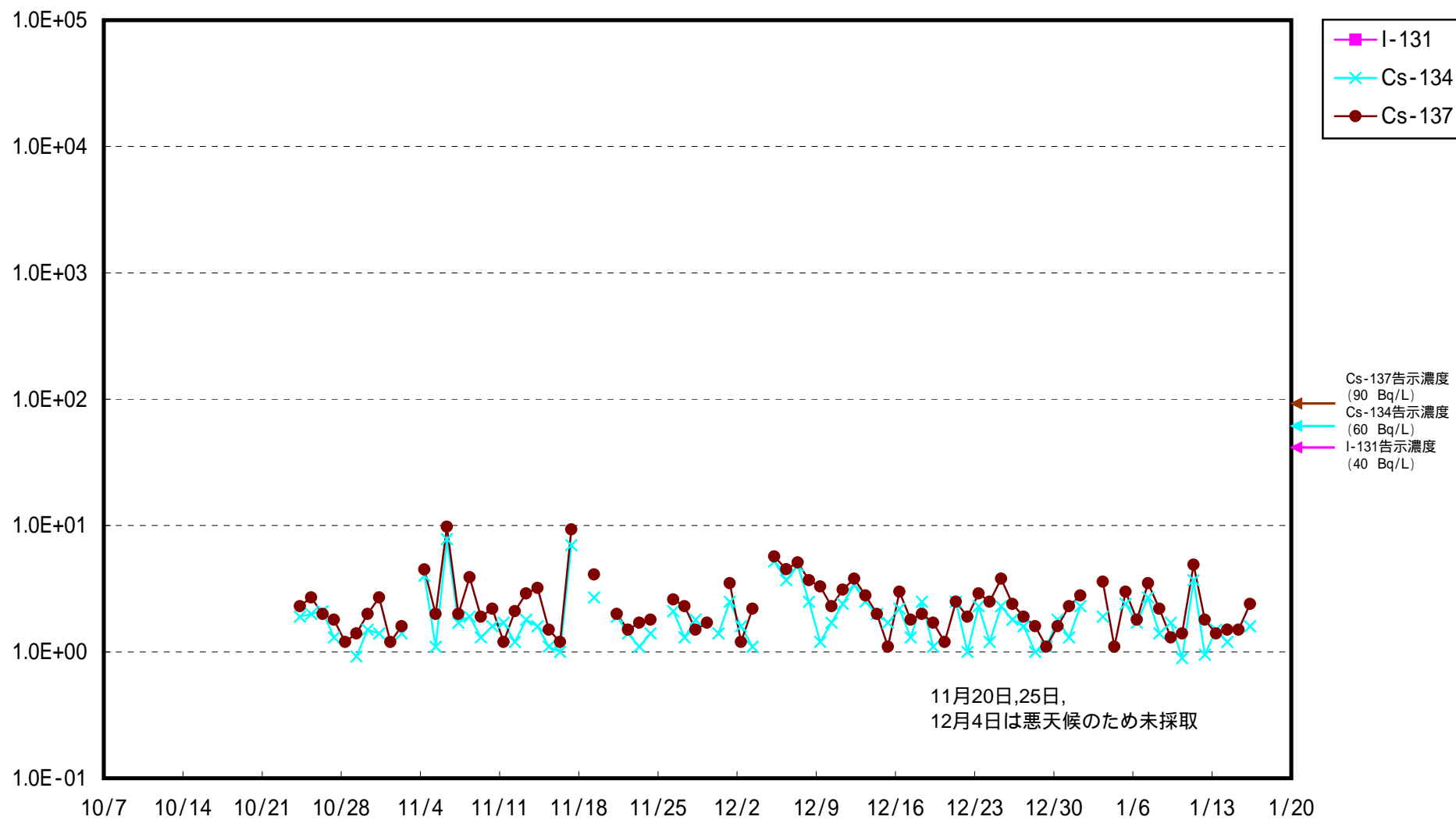
# 海水放射能濃度 (Bq / L)



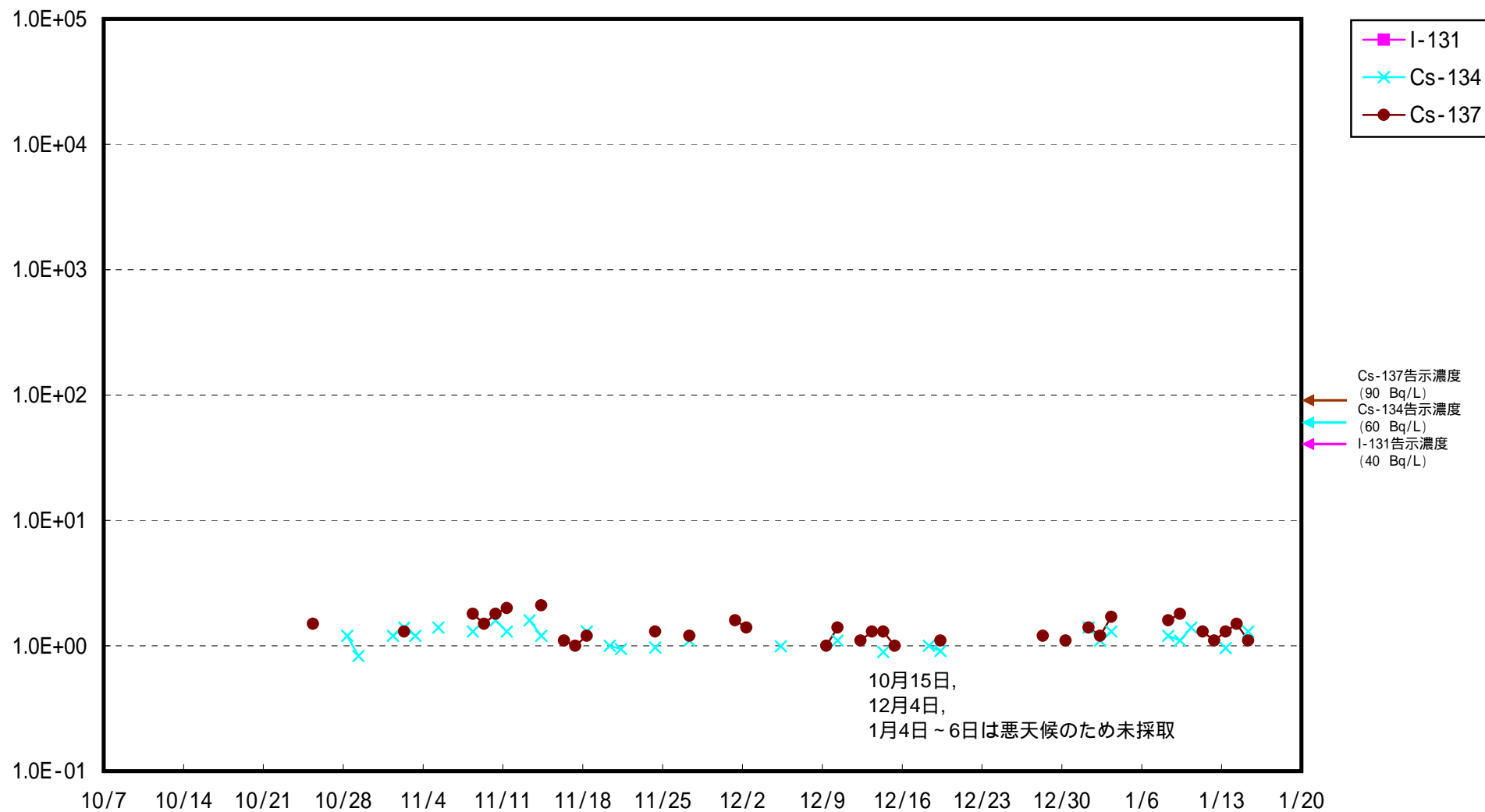
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



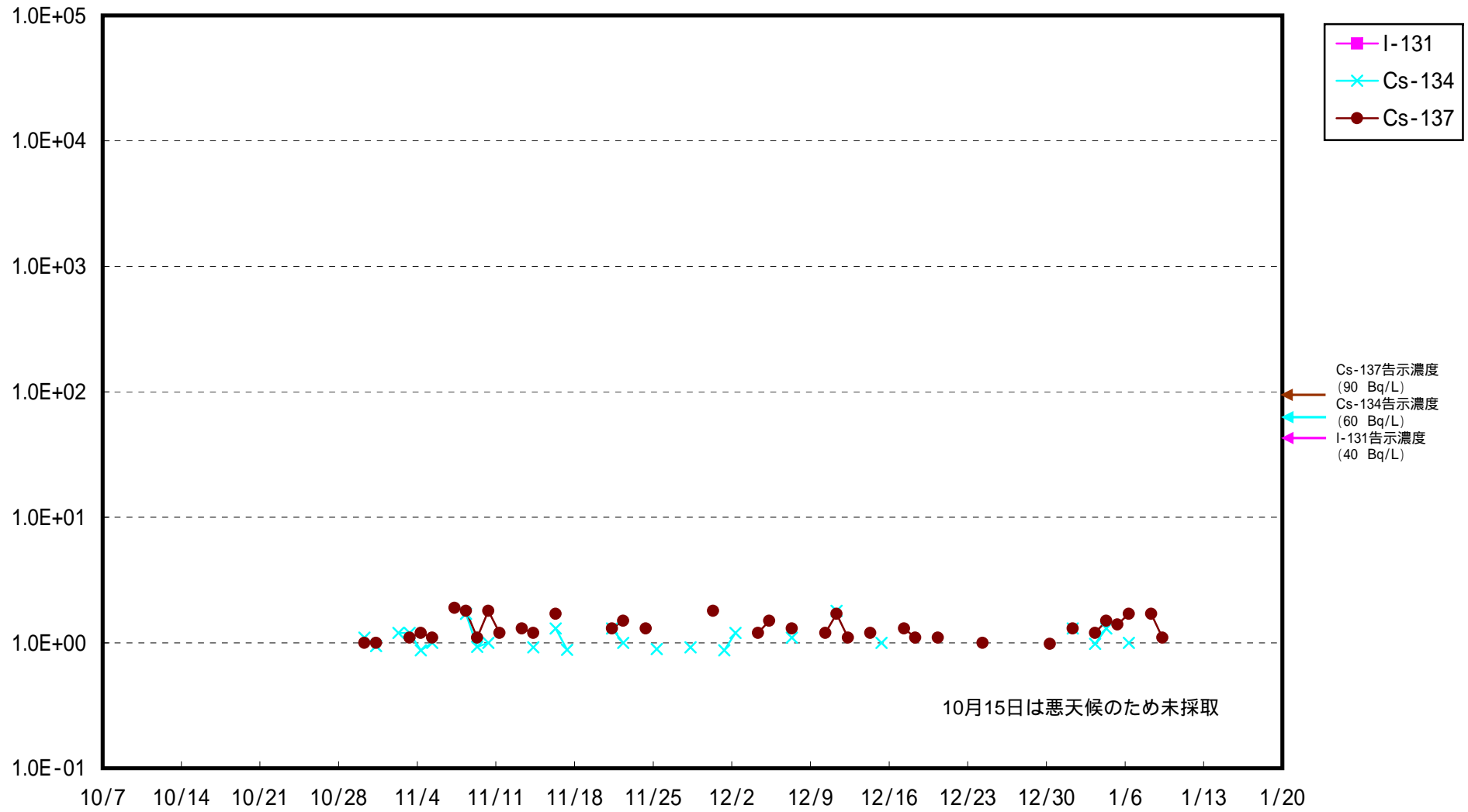
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



福島第二 北放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)

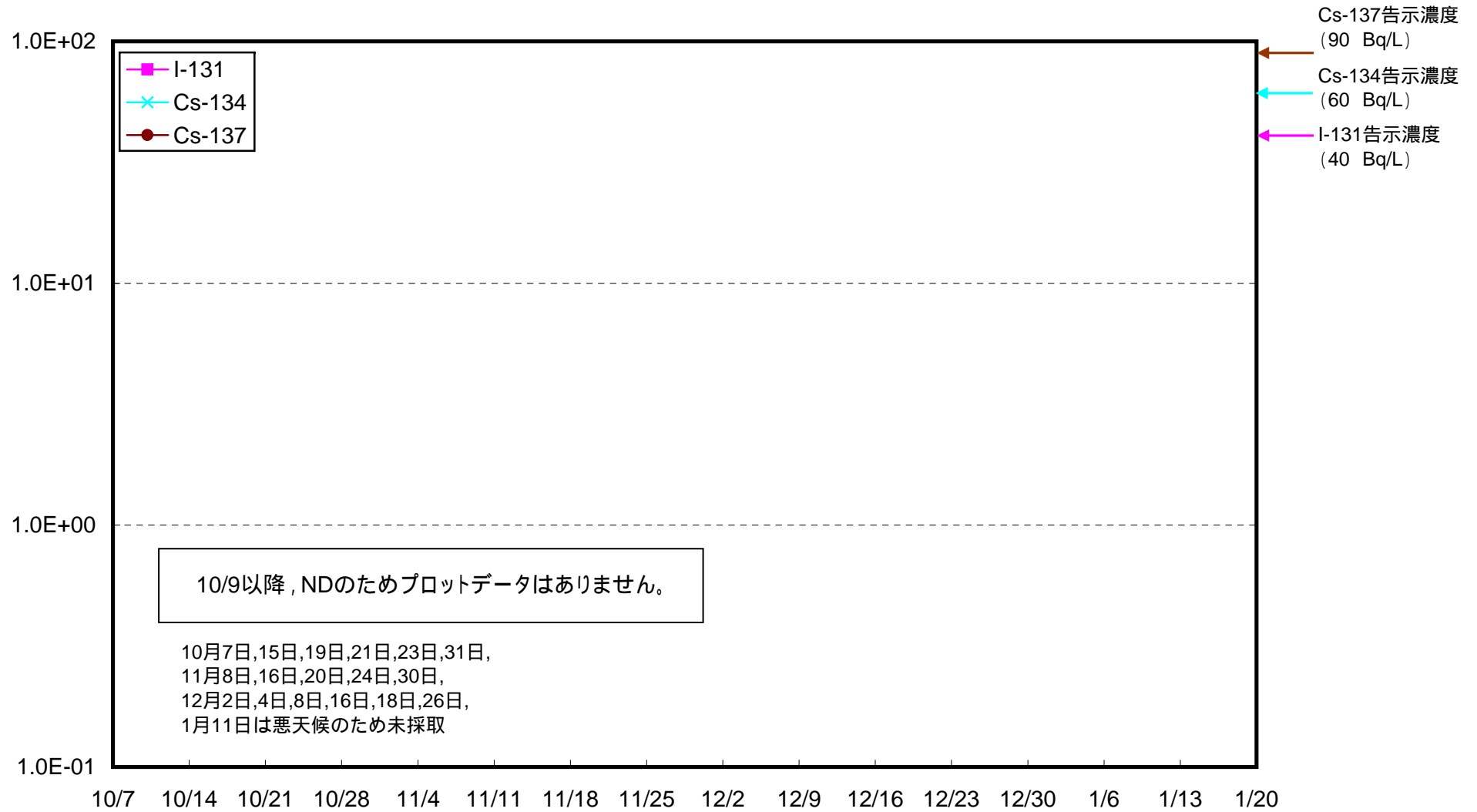


福島第二 岩沢海岸付近 海水放射能濃度 (Bq / L)

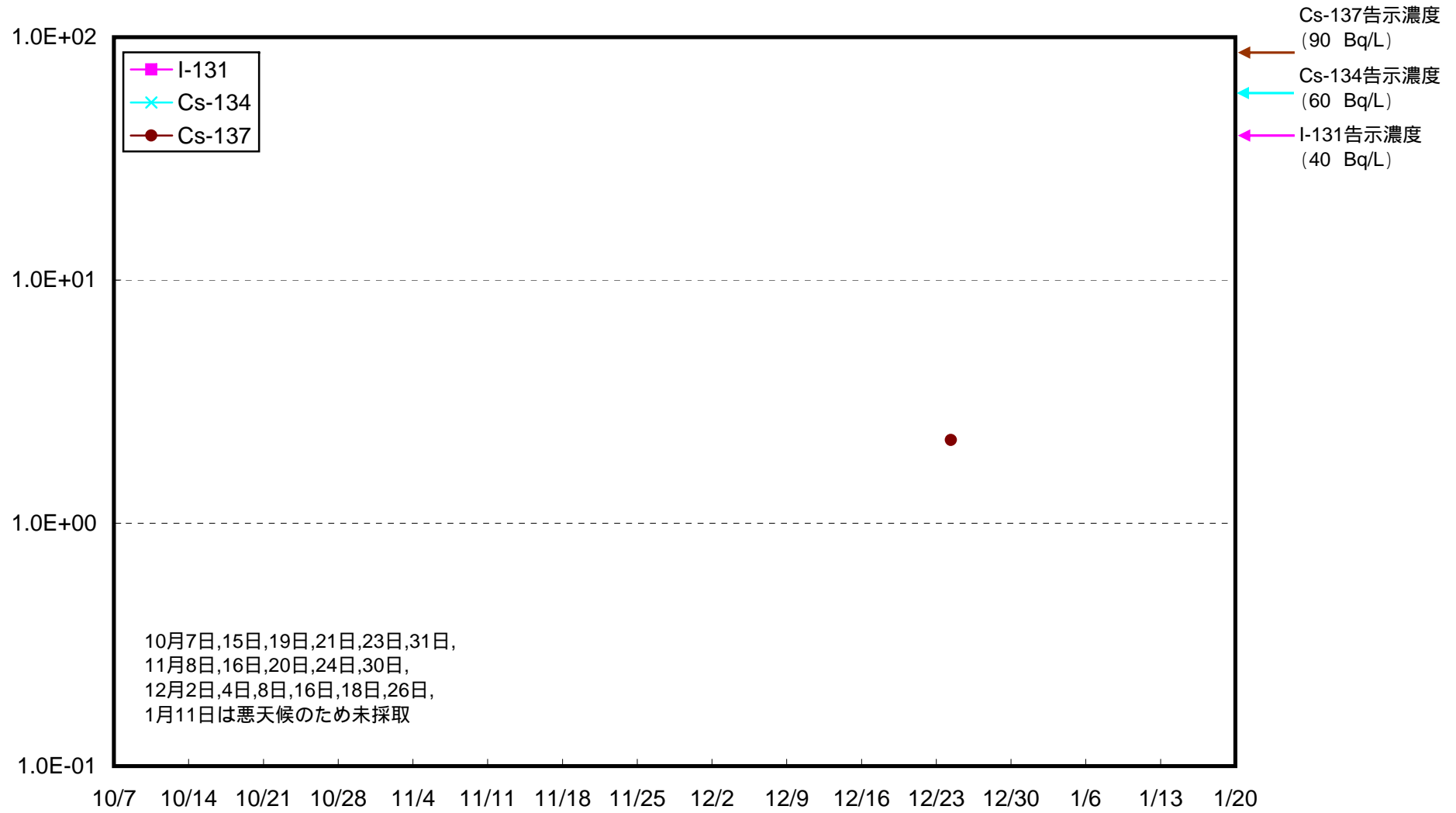




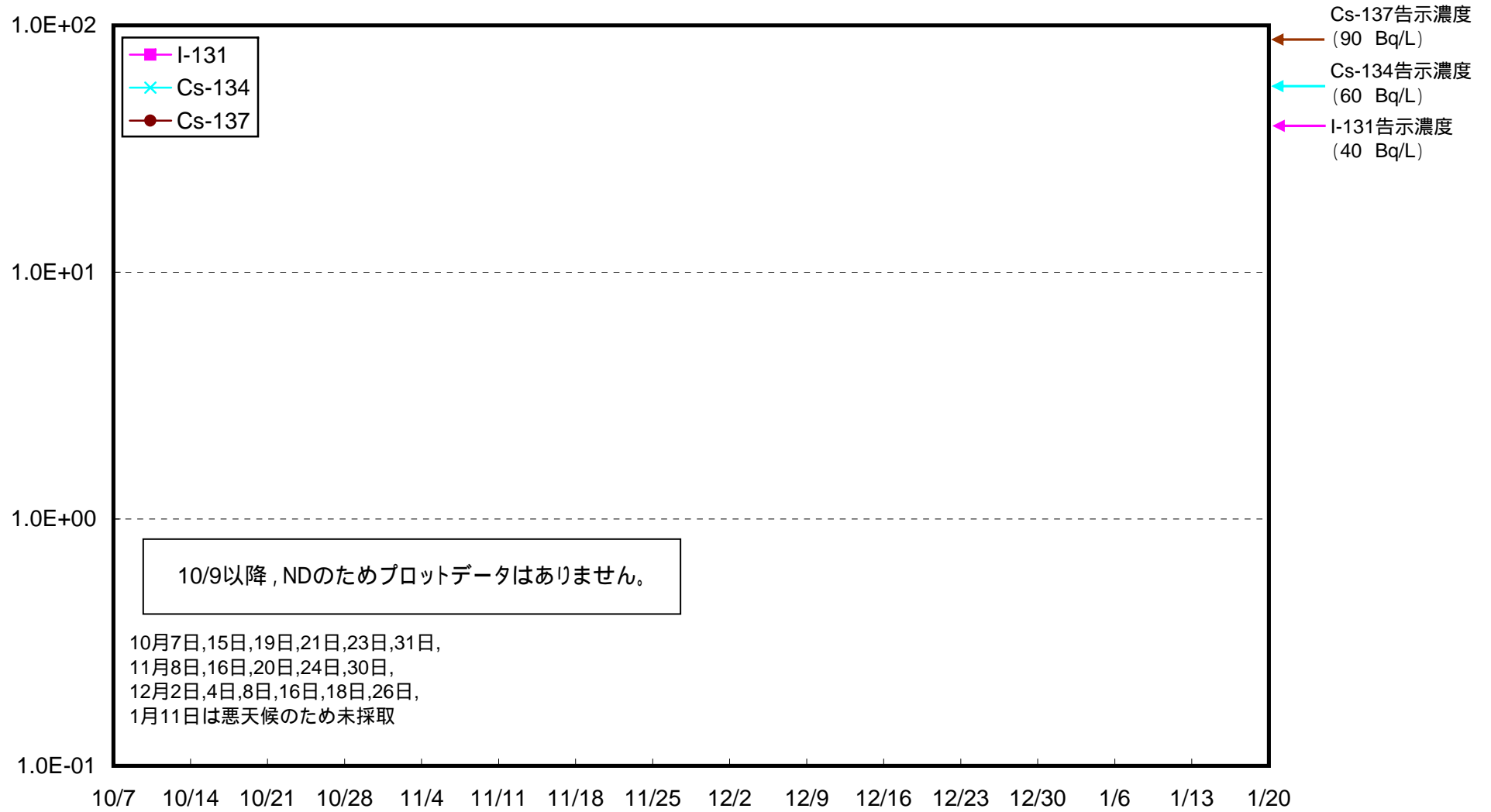
原町区沖合3km 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



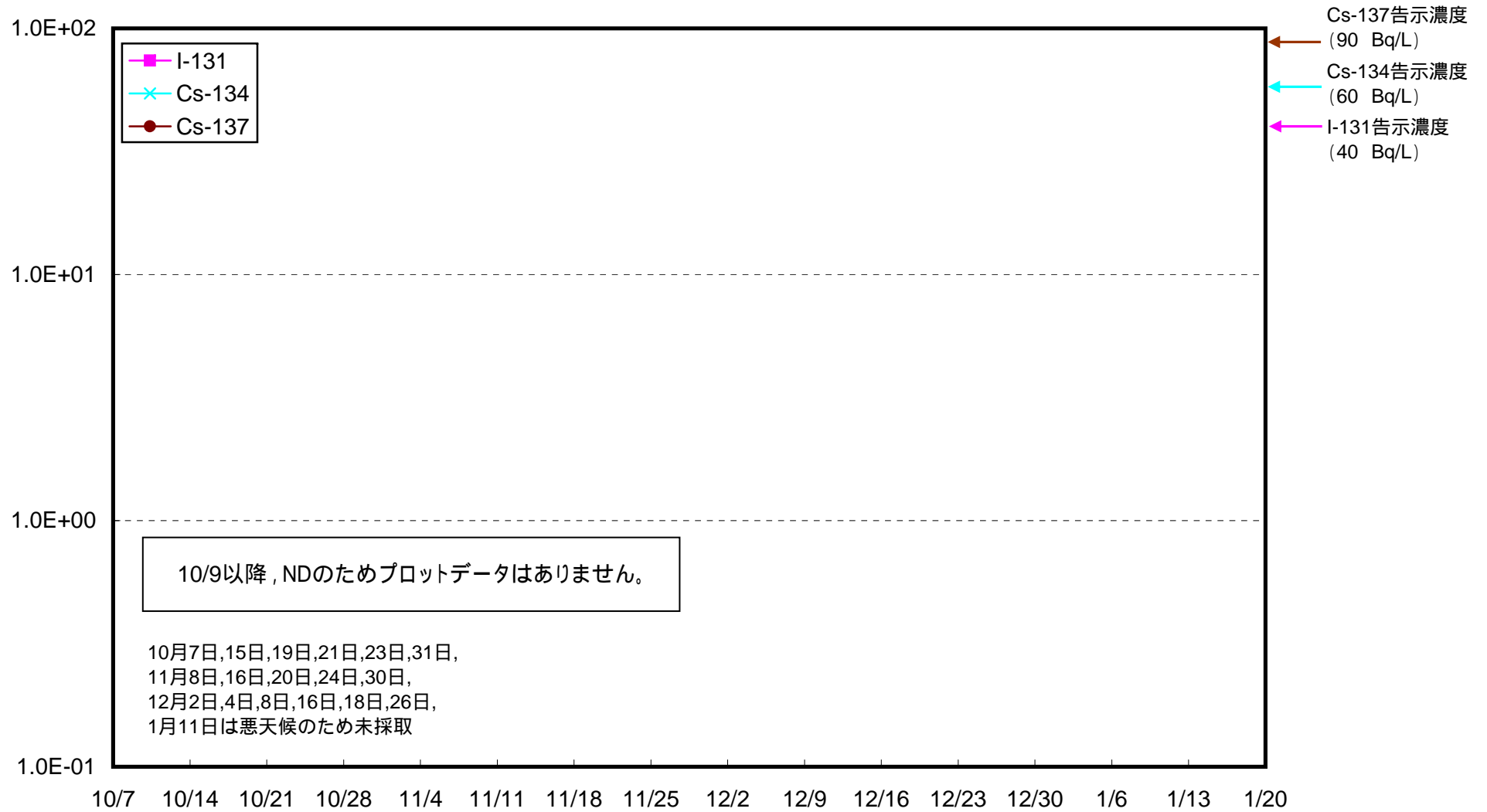
原町区沖合3km 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



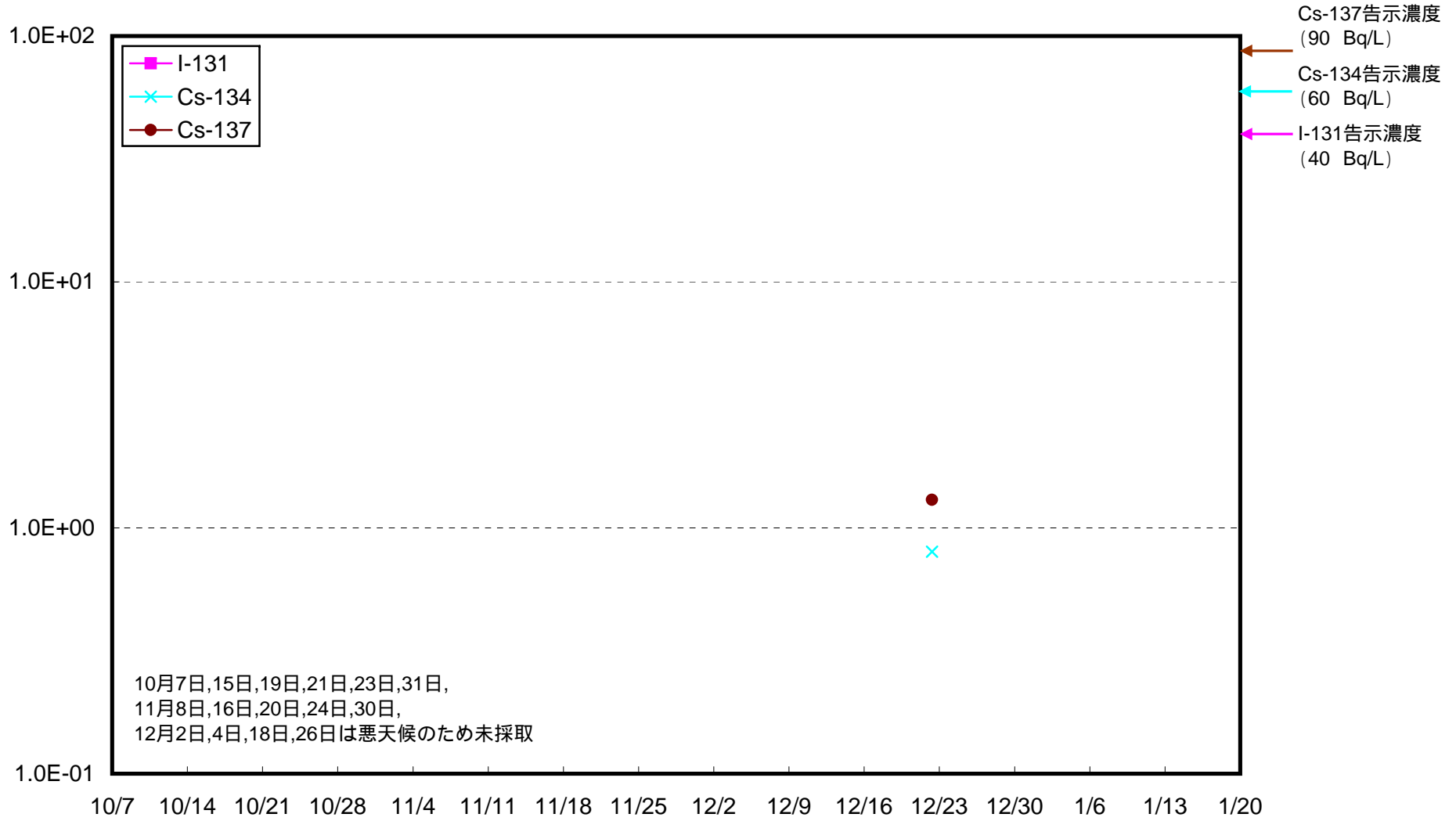
小高区沖合3km 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



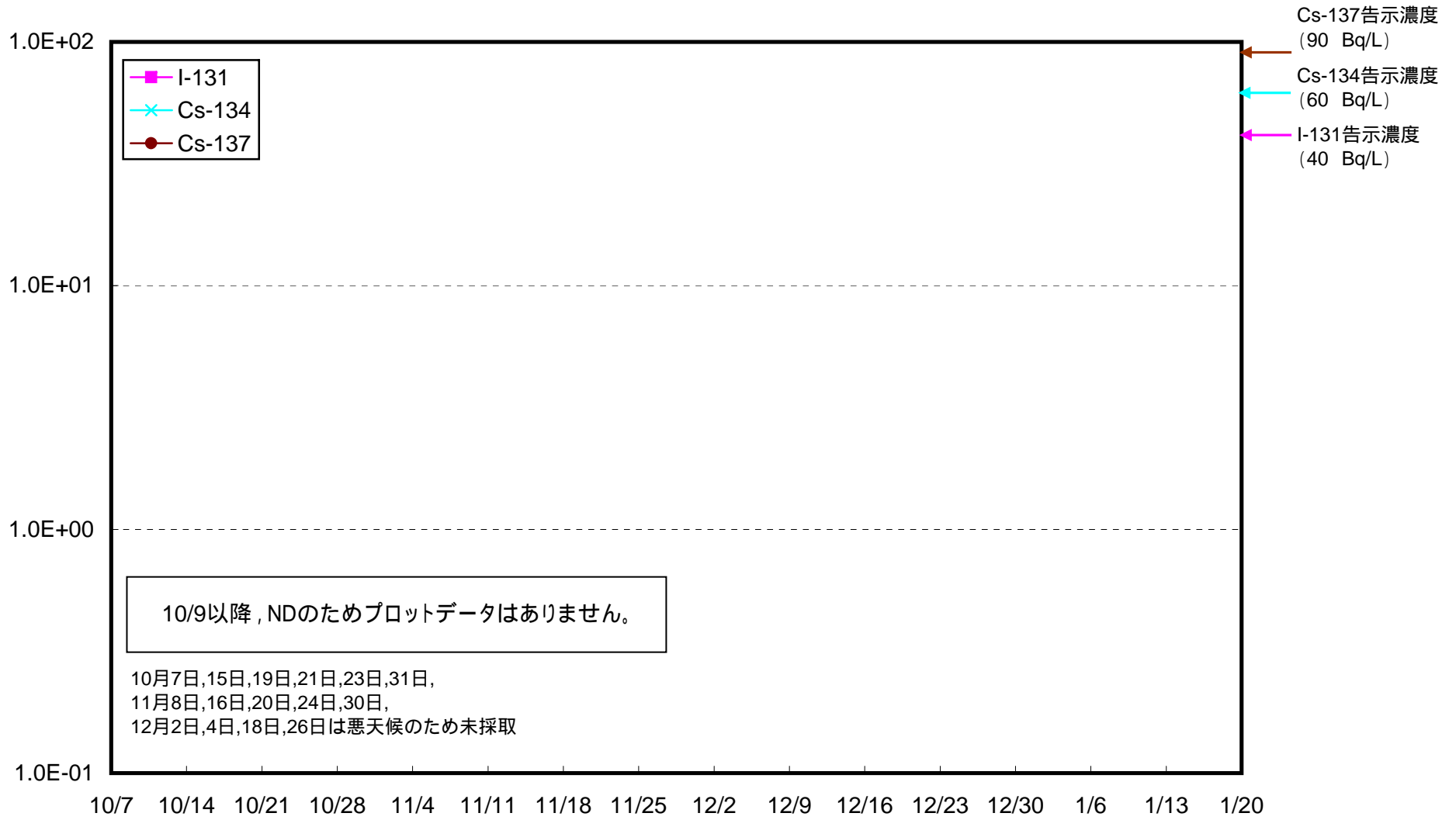
小高区沖合3km 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



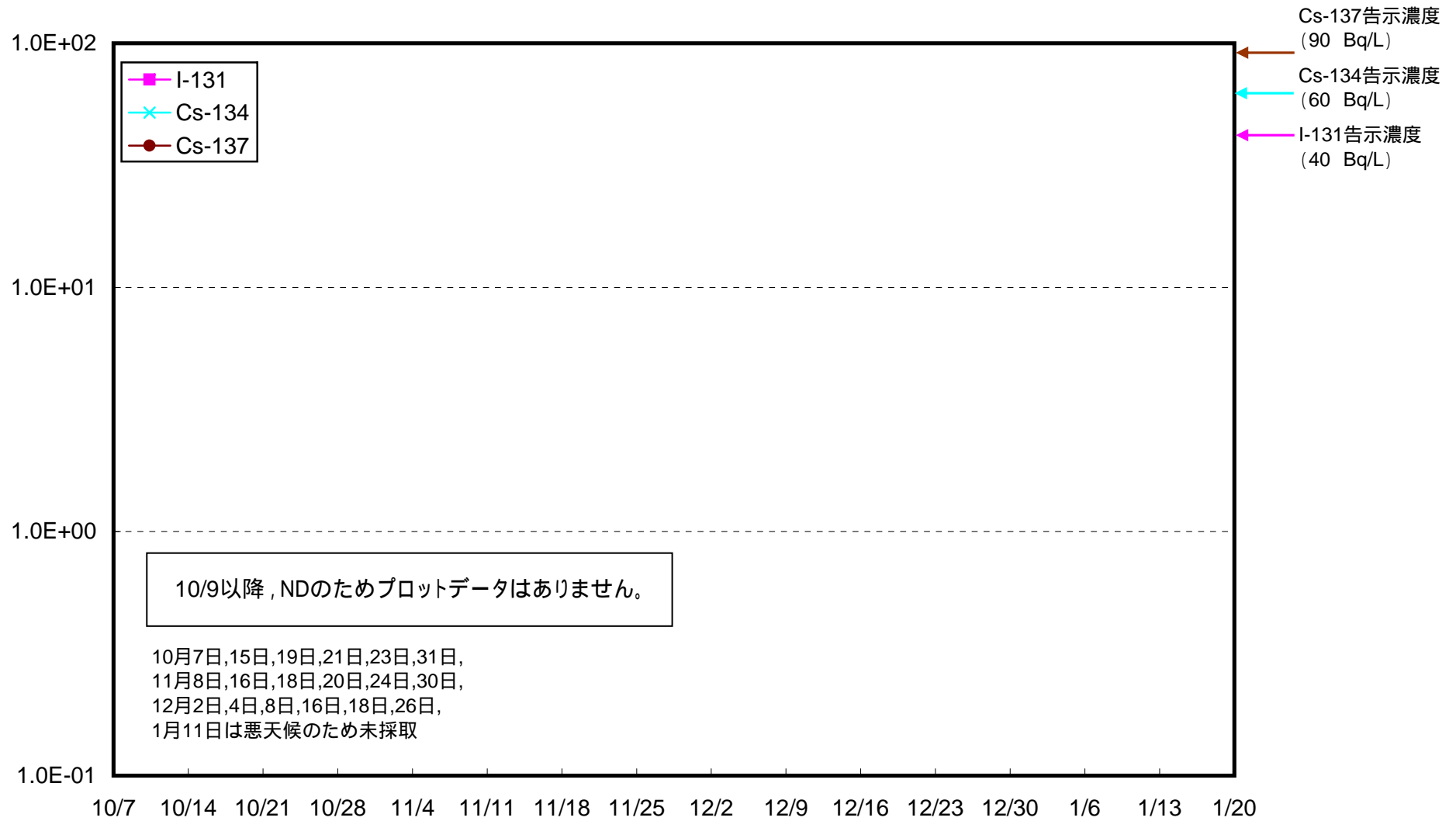
岩沢海岸沖合3km 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



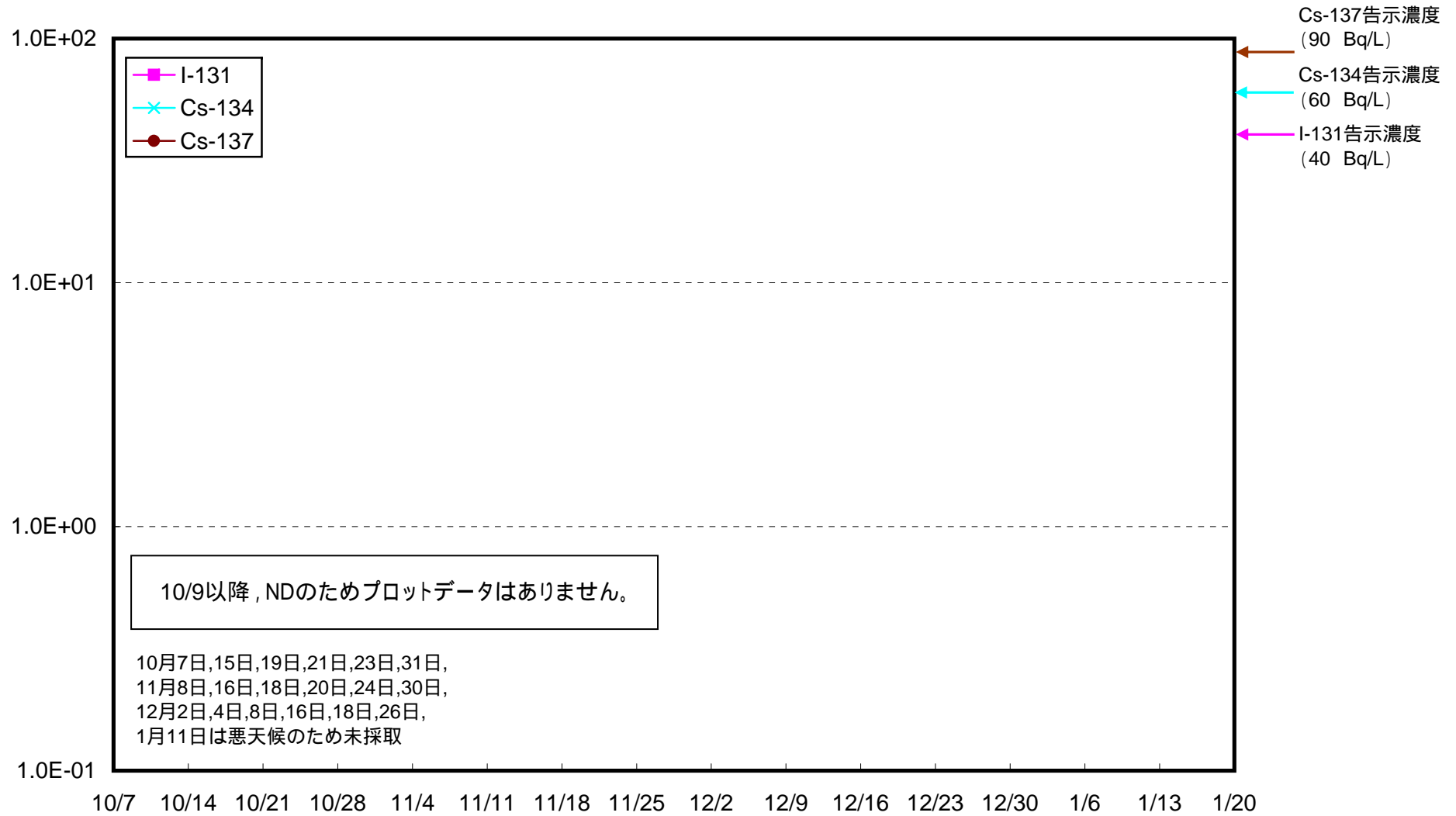
岩沢海岸沖合3km 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)



小高区沖合8km 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)

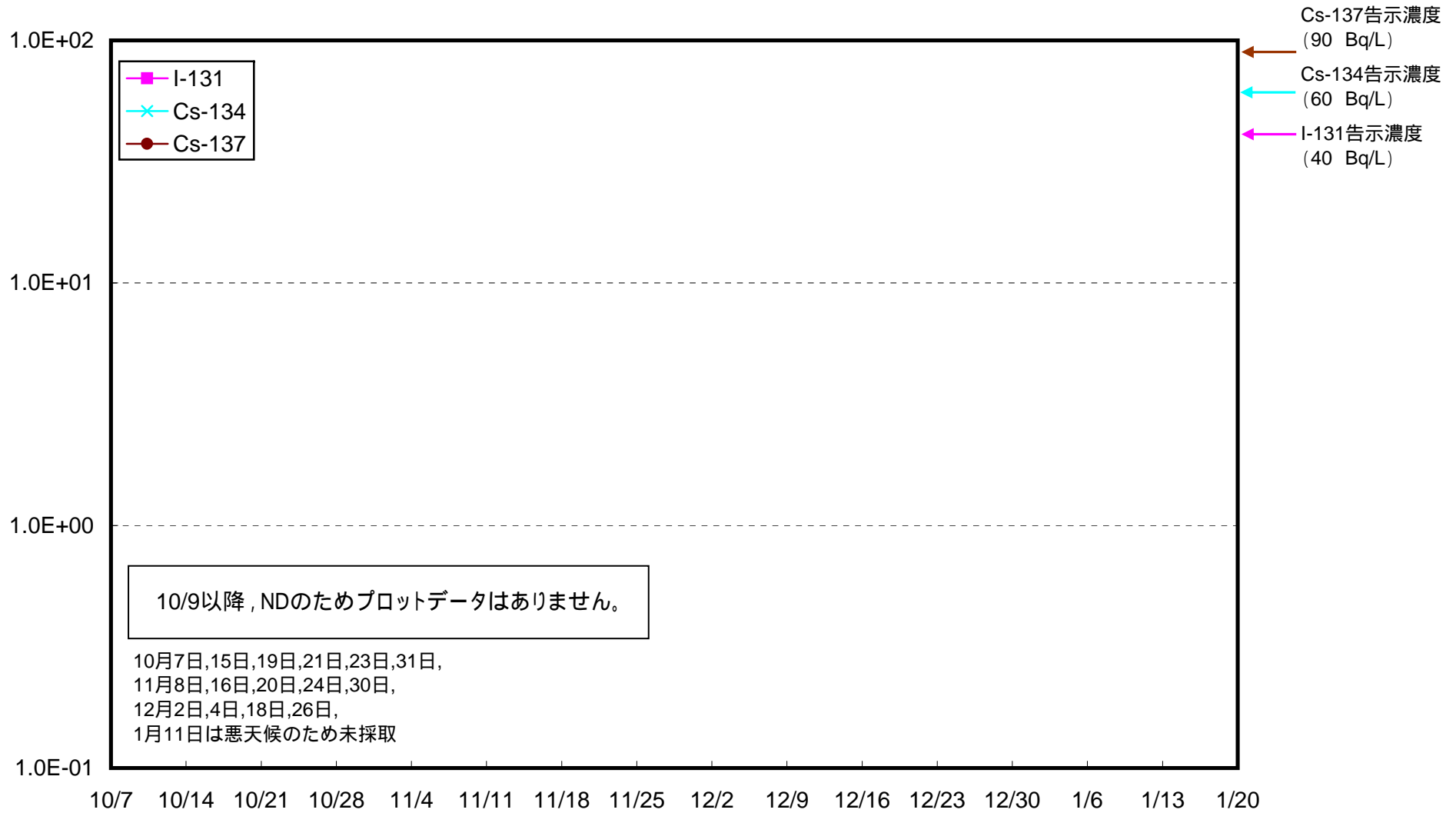


小高区沖合8km 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)





岩沢海岸沖合8km 上層 海水放射能濃度 (Bq / L)



岩沢海岸沖合8km 下層 海水放射能濃度 (Bq / L)

