

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 : 6/28 )

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)
試料採取日時時刻	2016年6月27日 8時05分		2016年6月27日 6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 ( / )	
I-131 (約8日)	ND(0.60)	-	ND(0.59)	-	40
Cs-134 (約2年)	ND(0.58)	-	ND(0.54)	-	60
Cs-137 (約30年)	ND(0.68)	-	ND(0.66)	-	90

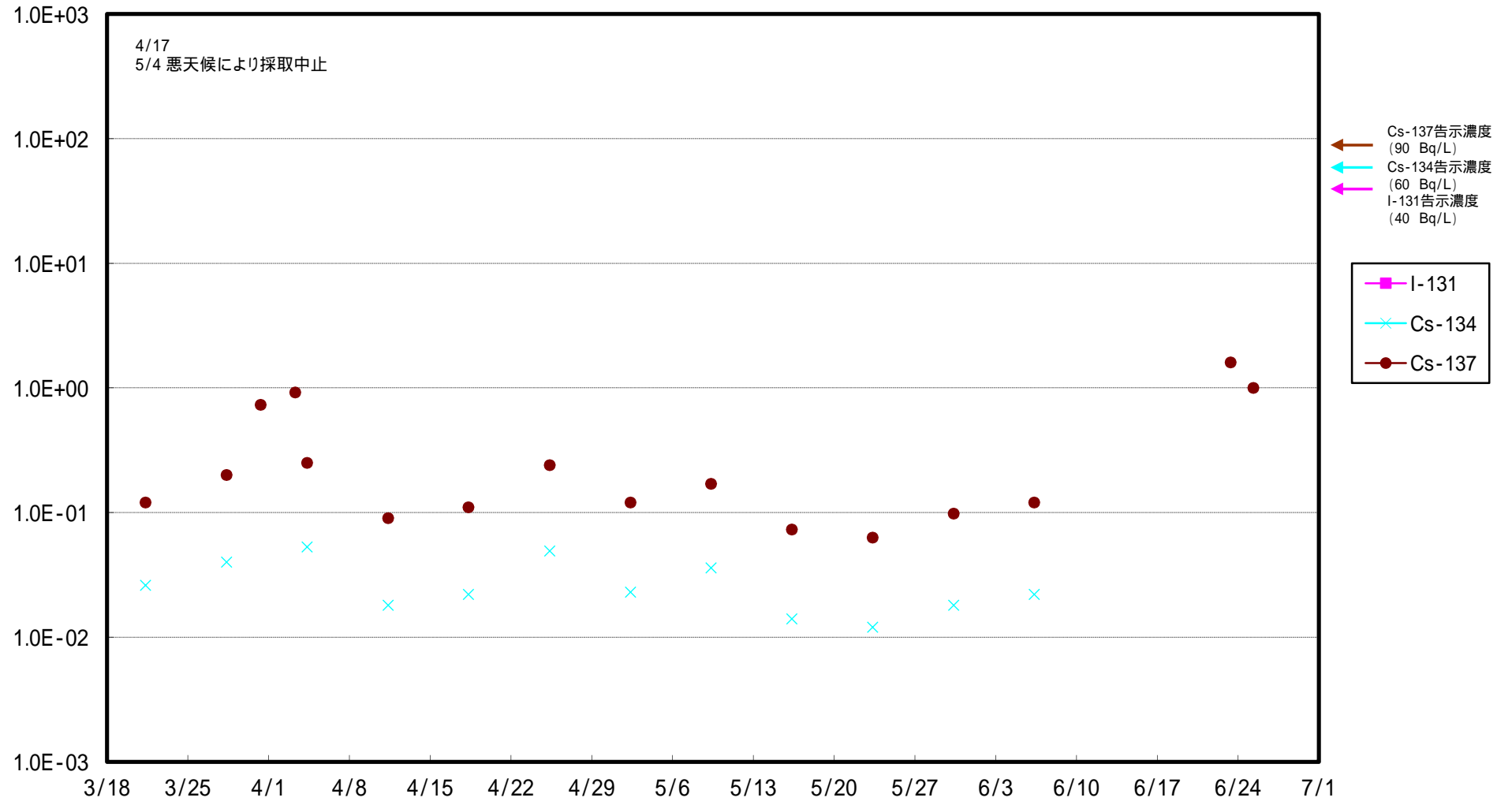
炉規則告示濃度は、「Bq/cm<sup>3</sup>」の表記を「Bq/L」に換算した値

その他の核種については評価中。

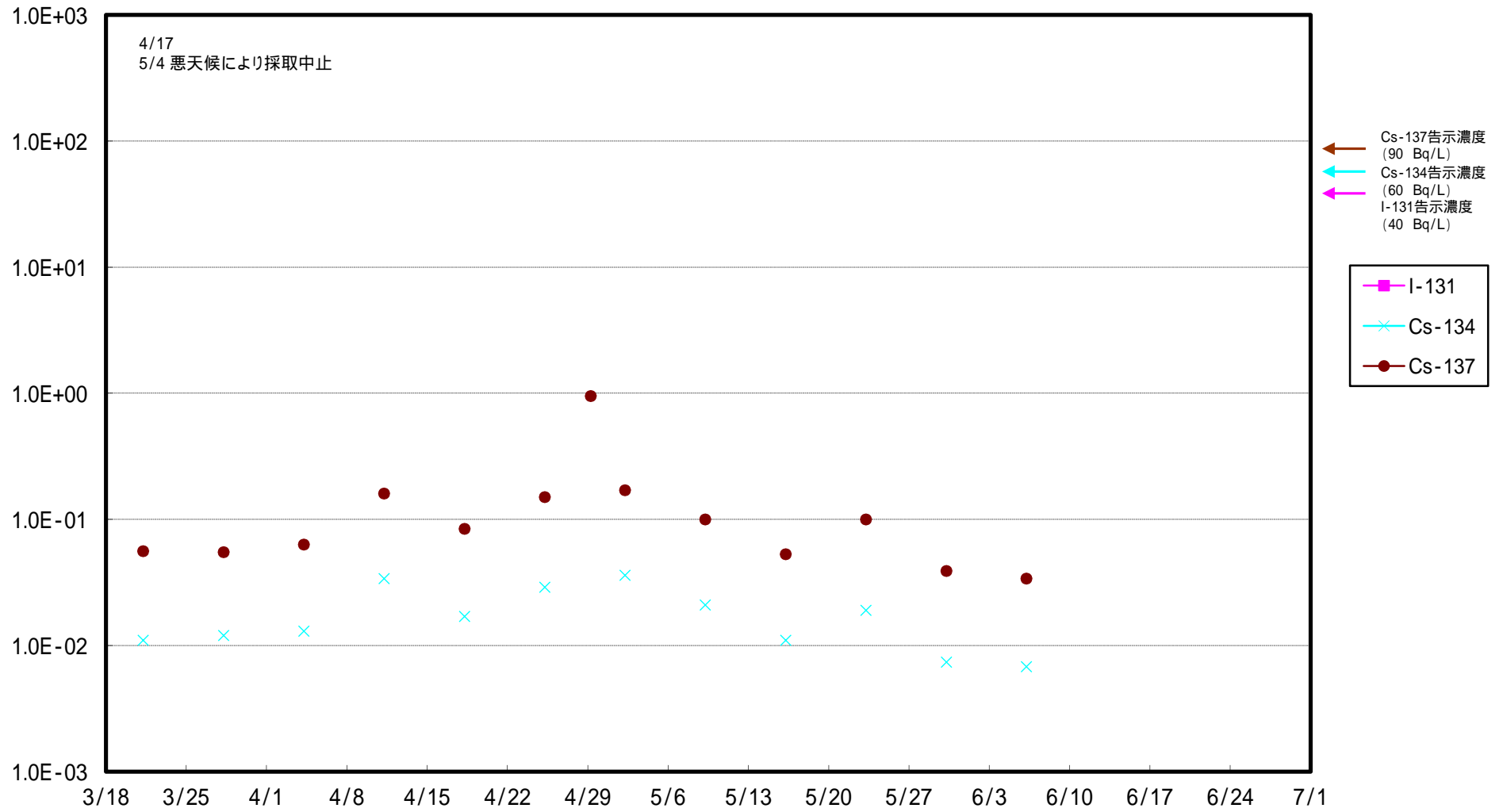
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

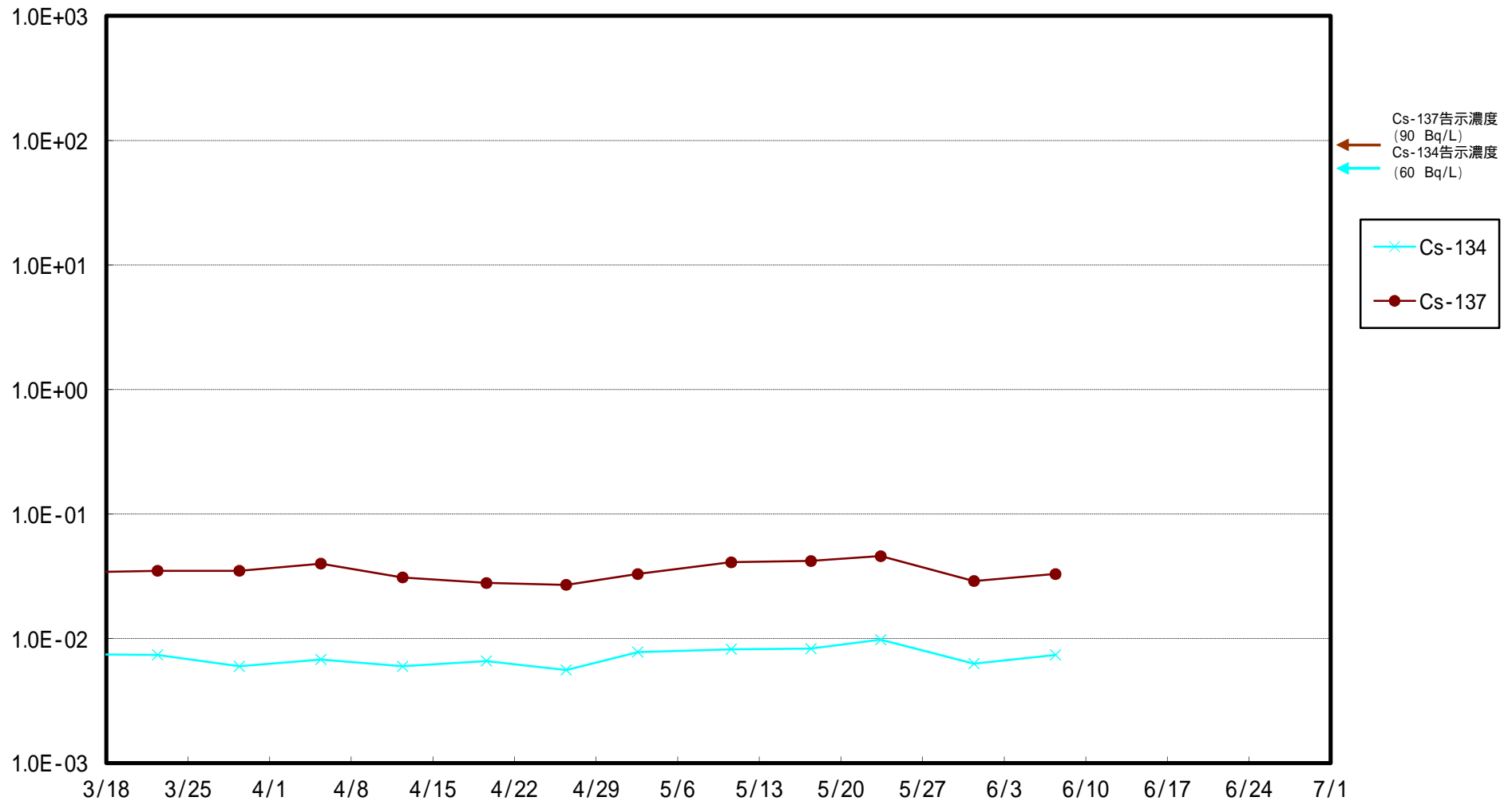
福島第一 5,6号機放水口北側 海水放射能濃度 (Bq / L)



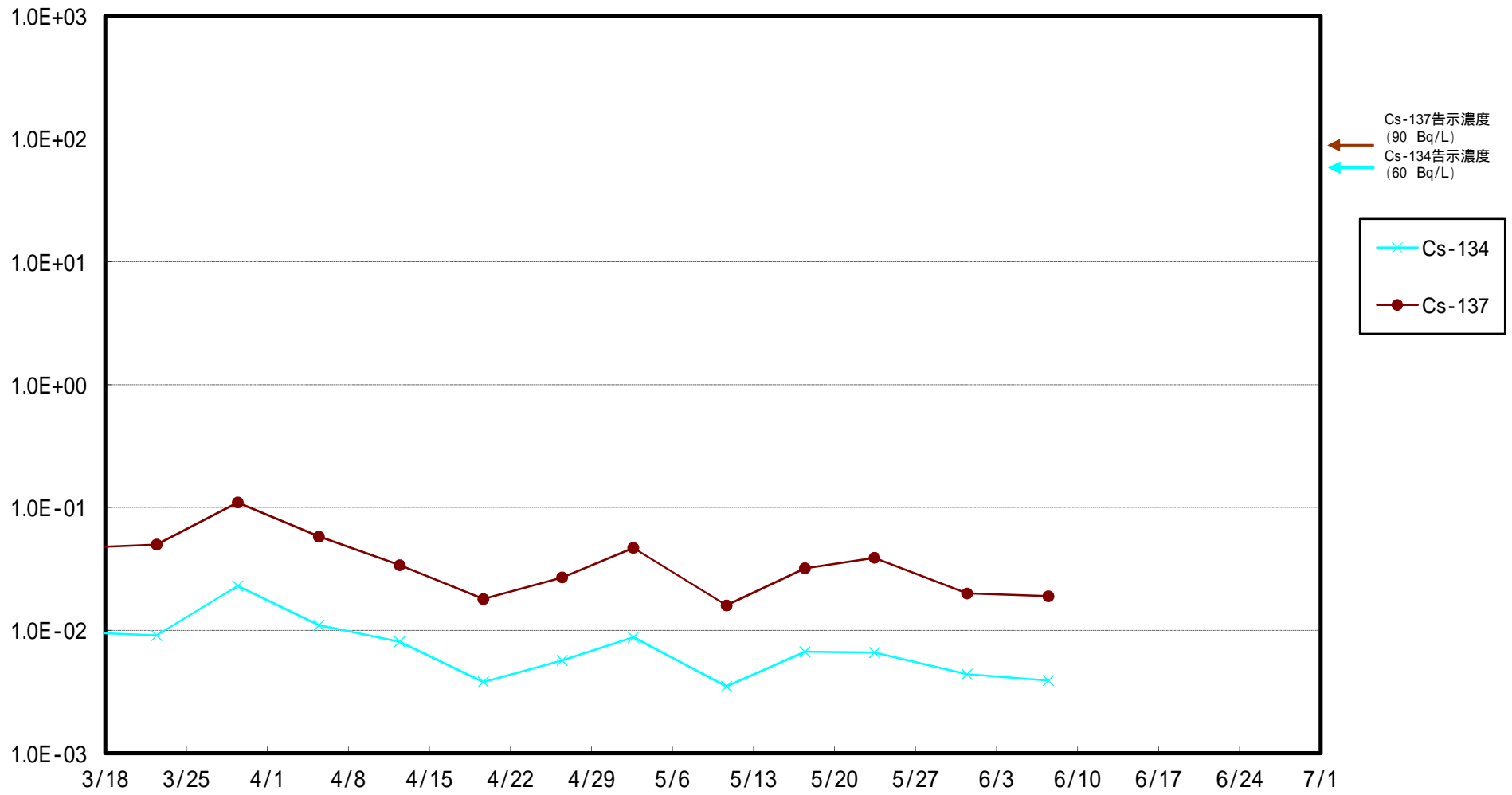
福島第一 南放水口付近 海水放射能濃度 (Bq / L)



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)



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 : 6/28 )

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)
試料採取日時刻	2016年6月7日 9時25分		
検出核種 (半減期)	試料濃度 ( Bq/L )	倍率 ( / )	
Cs-134 (約2年)	0.0026	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.016	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

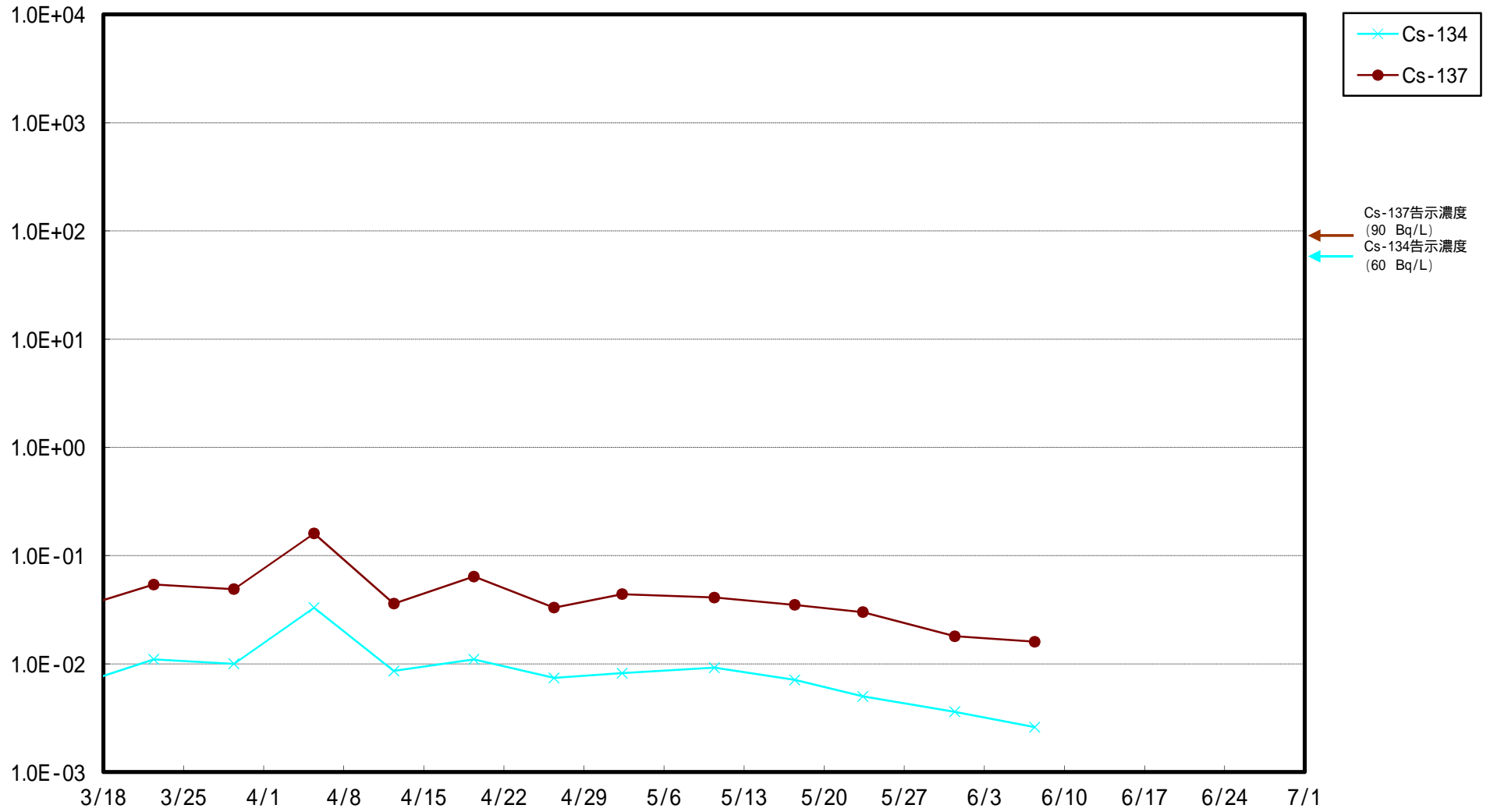
二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

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)

請戶港南側 海水放射能濃度 (Bq / L)



## 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 : 6/28 )

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	2016年6月6日 8時05分		2016年6月6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 ( / )	
Cs-134 (約2年)	0.022	0.00	0.0068	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.12	0.00	0.034	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。

NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

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：(財)九州環境管理協会



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 : 6/28 )

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 )
試料採取日時	2016年6月7日 9時30分		2016年6月7日 11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 ( / )	
Cs-134 (約2年)	0.0074	0.00	0.0039	0.00	60
Cs-137 (約30年)	0.033	0.00	0.019	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。

NDは検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。

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)