

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果<1/2>

参考値

(データ集約 : 3/15)

採取場所	福島第一 西門						②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度)
試料採取日時時刻	2017年3月14日 8時00分～13時00分						
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-					
Cs-134 (約2年)	ND	-					2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-					3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

○.○E-○とは、○.○×10^{-○}と同じ意味である。

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を下回る場合は、「ND」と記載。

福島第一 西門における検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約1E-7Bq/cm³、Cs-134が約1E-7Bq/cm³、Cs-137が約2E-7Bq/cm³。

粒子状のI-131が約5E-8Bq/cm³、Cs-134が約1E-7Bq/cm³、Cs-137が約6E-8Bq/cm³。

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。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果<2/2>

参考値

(データ集約 : 3/15)

採取場所	福島第一 MP-1		福島第一 MP-3		福島第一 MP-8		②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度)
試料採取日時時刻	2017年3月14日 7時55分~12時55分		2017年3月14日 7時16分~12時16分		2017年3月14日 8時12分~13時12分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	①試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

○.○E-○とは、○.○×10^{-○}と同じ意味である。

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を下回る場合は、「ND」と記載。

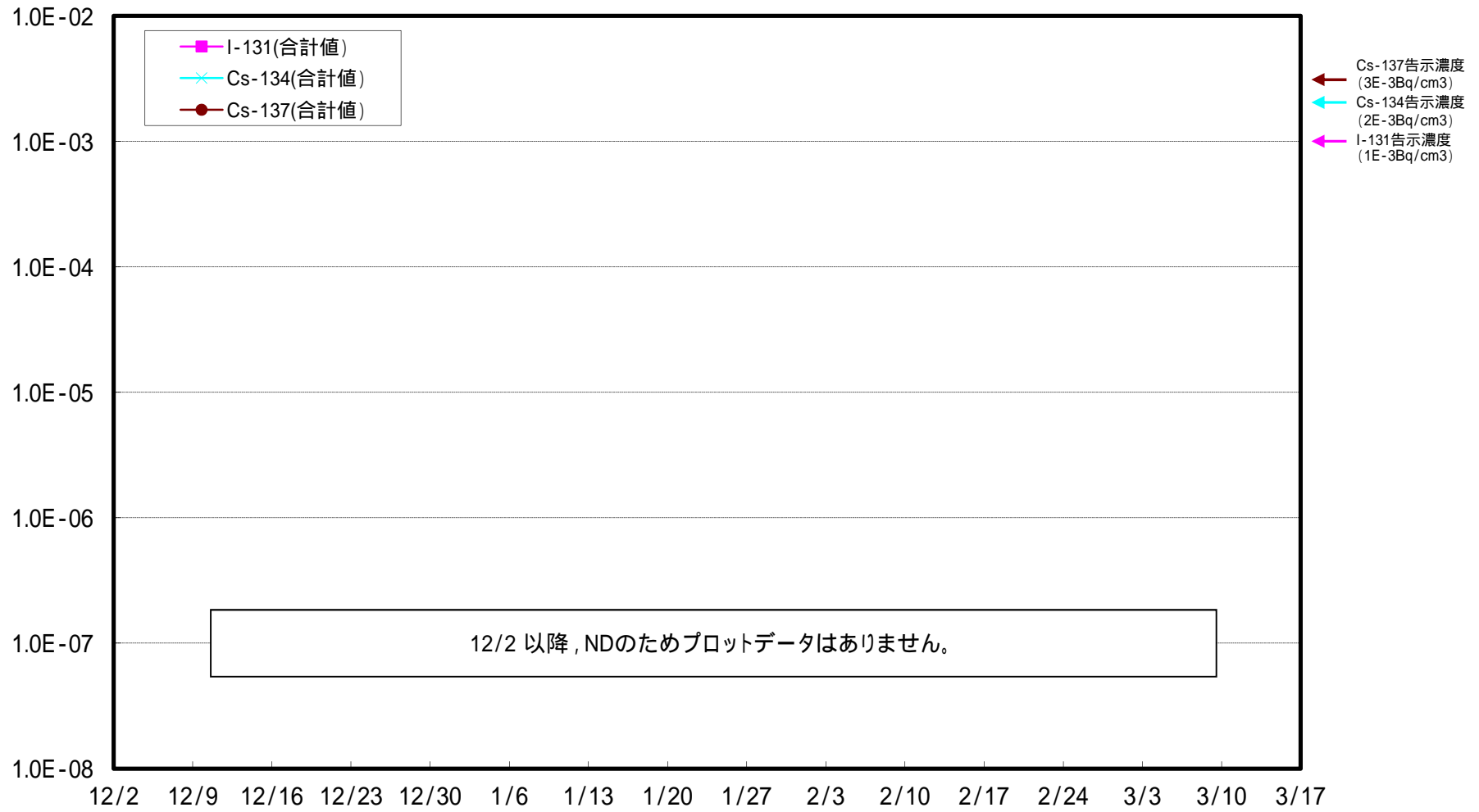
検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約5E-8Bq/cm³、Cs-134が約7E-8Bq/cm³、Cs-137が約6E-8Bq/cm³。

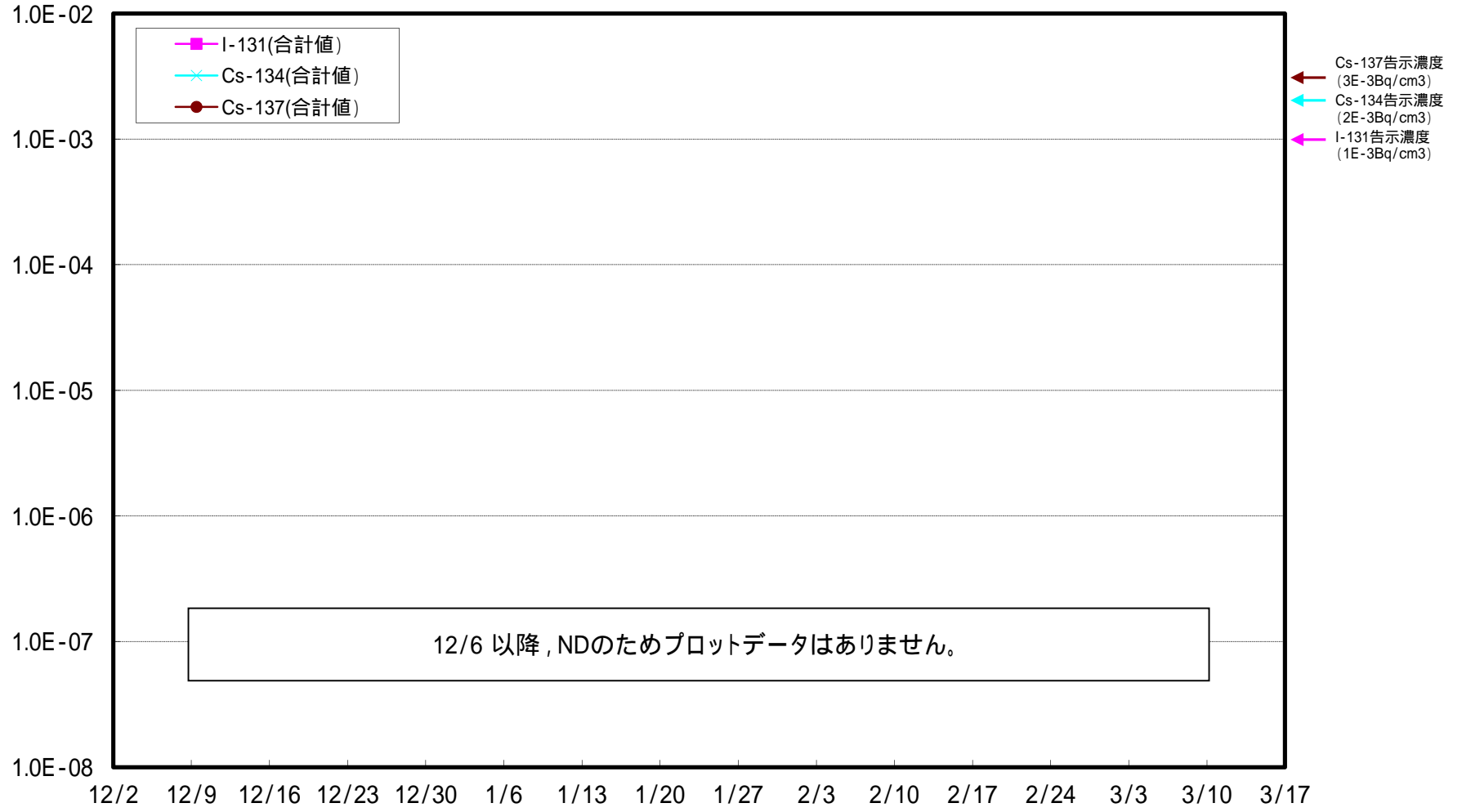
粒子状のI-131が約3E-8Bq/cm³、Cs-134が約5E-8Bq/cm³、Cs-137が約4E-8Bq/cm³。

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。

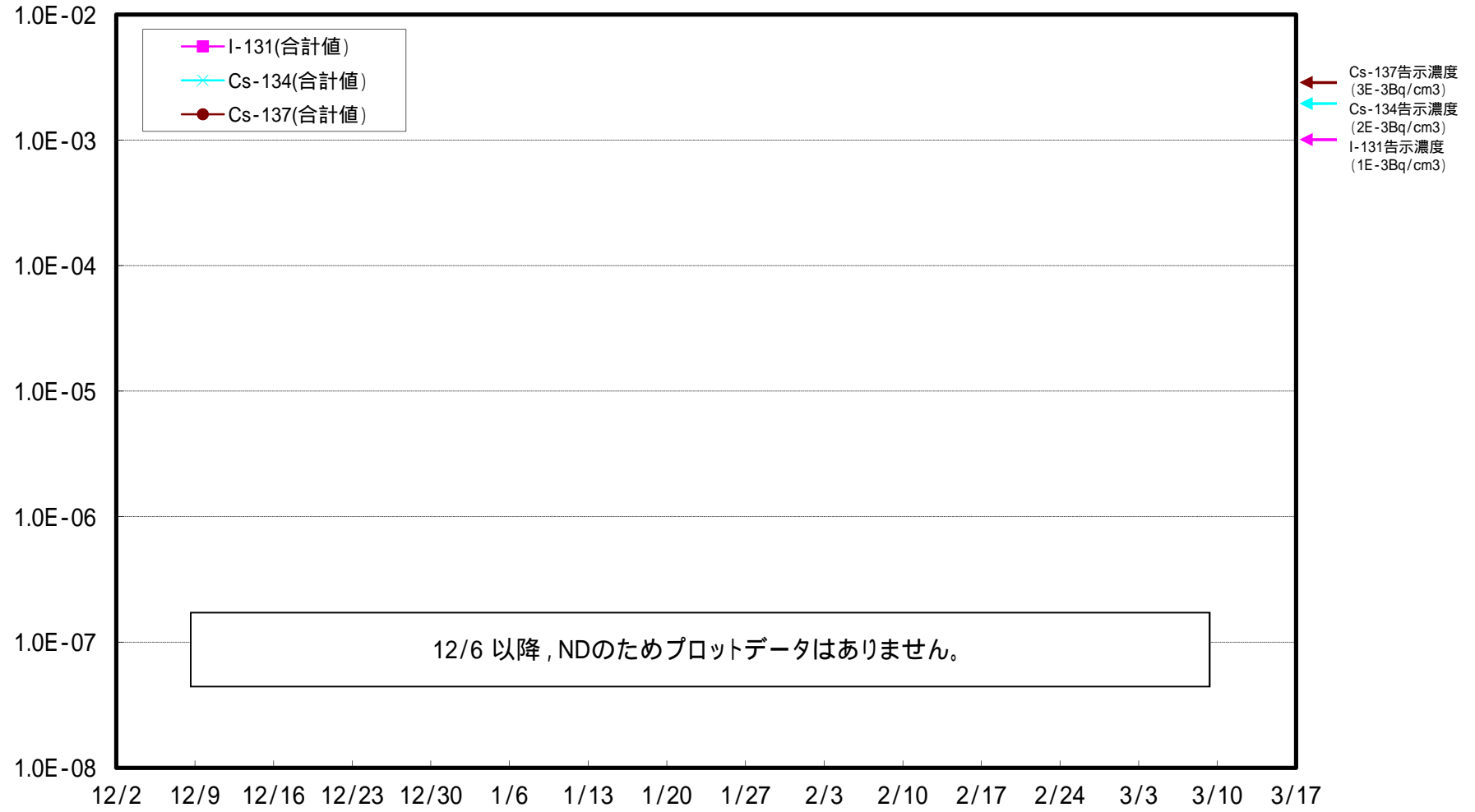
福島第一 西門 ダスト核種分析結果(Bq/cm³)



福島第一 MP - 1 ダスト核種分析結果(Bq/cm³)



福島第一 MP - 3 ダスト核種分析結果(Bq/cm³)



福島第一 MP - 8 ダスト核種分析結果(Bq/cm³)

