

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>

(データ集約：8/16)

採取場所	福島第一 西門						② 告示濃度限度* (Bq/cm ³)
試料採取日時	2017年8月15日 7時00分～12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

* 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度
(別表第2第四欄：放射線業務従事者の呼吸する空气中的濃度限度)

※ 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。

※ 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1E-7Bq/cm³、Cs-134が約1E-7Bq/cm³、Cs-137が約1E-7Bq/cm³

粒子状のI-131が約6E-8Bq/cm³、Cs-134が約9E-8Bq/cm³、Cs-137が約7E-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>

(データ集約：8/16)

採取場所	福島第一 MP-1		福島第一 MP-3		福島第一 MP-8		② 告示濃度限度* (Bq/cm ³)
試料採取日時刻	2017年8月15日 6時44分～11時14分		2017年8月15日 6時07分～11時07分		2017年8月15日 7時04分～12時04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

* 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度
(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。

※ 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6E-8Bq/cm³、Cs-137が約6E-8Bq/cm³

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

福島第一原子力発電所 空気中のSr分析結果

1.測定結果：

(データ集約:8/16)

(単位：Bq/cm³)

採取場所	採取日	Sr-89	Sr-90
福島第一 西門	2017年4月10日	ND [5 × 10 ⁻⁸]	ND [2 × 10 ⁻⁸]

[]内は検出限界値を示す

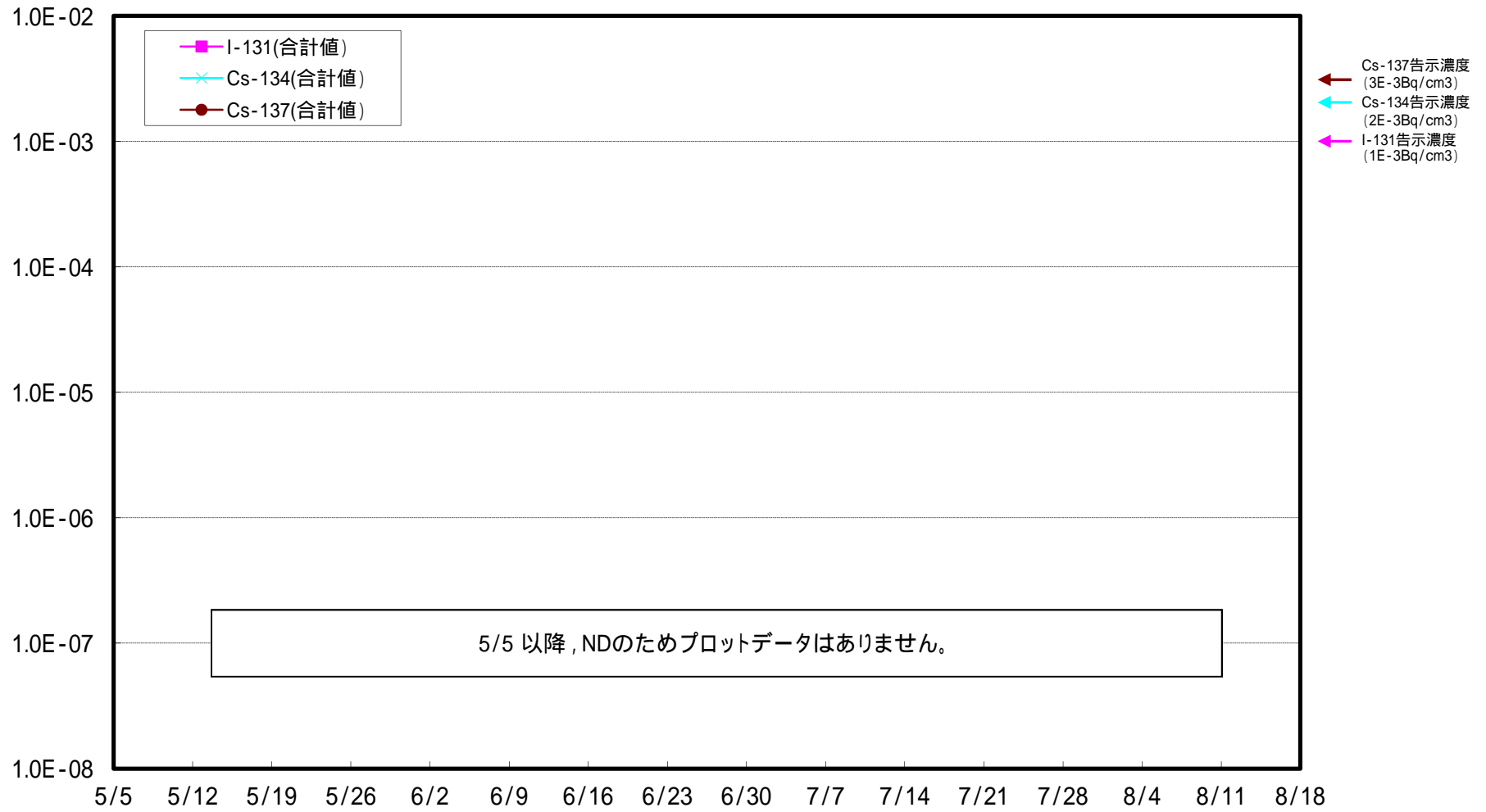
2.分析機関：日本分析センター

3.評価：

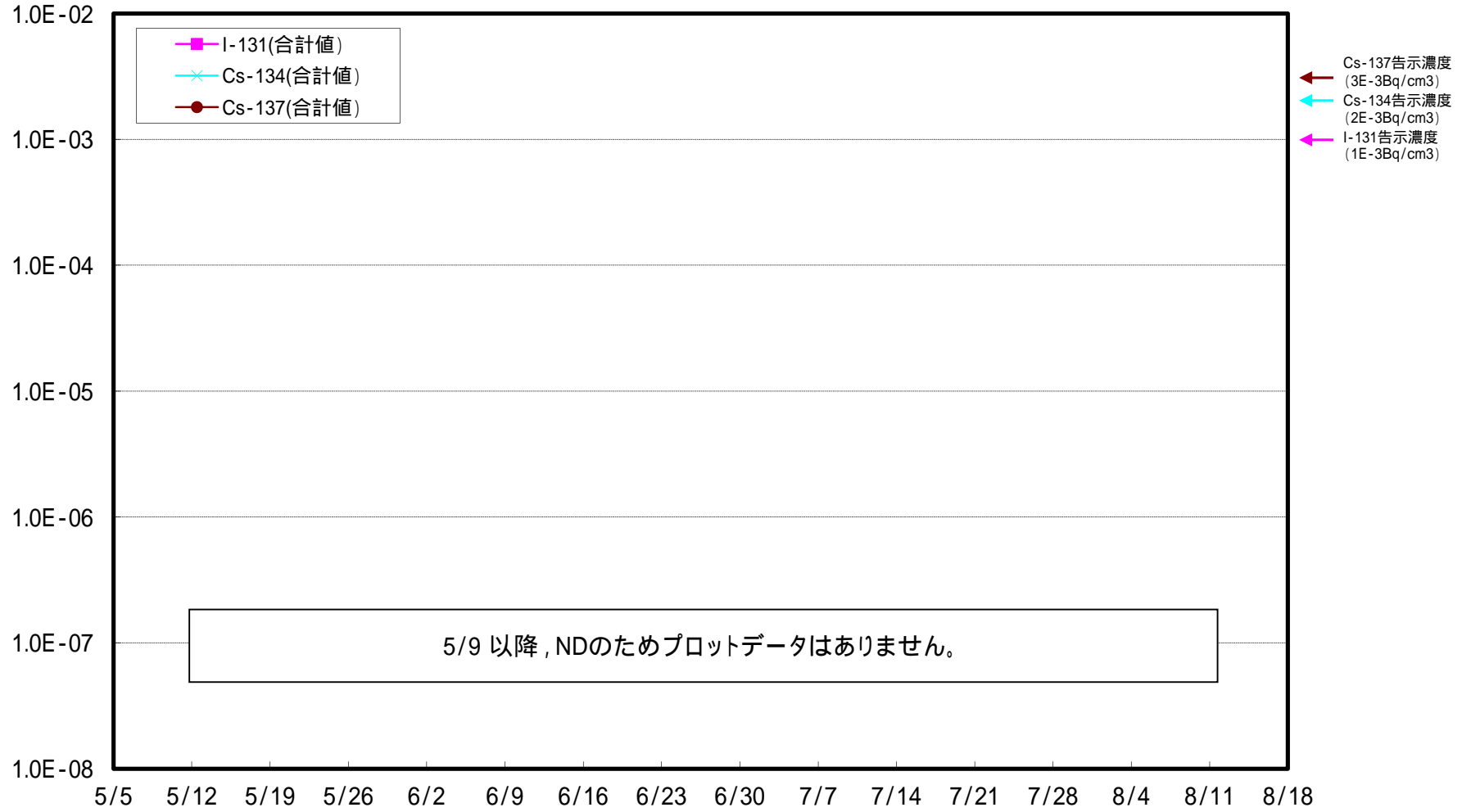
今回測定した試料からはSr-89,Sr-90は検出されなかった。

以 上

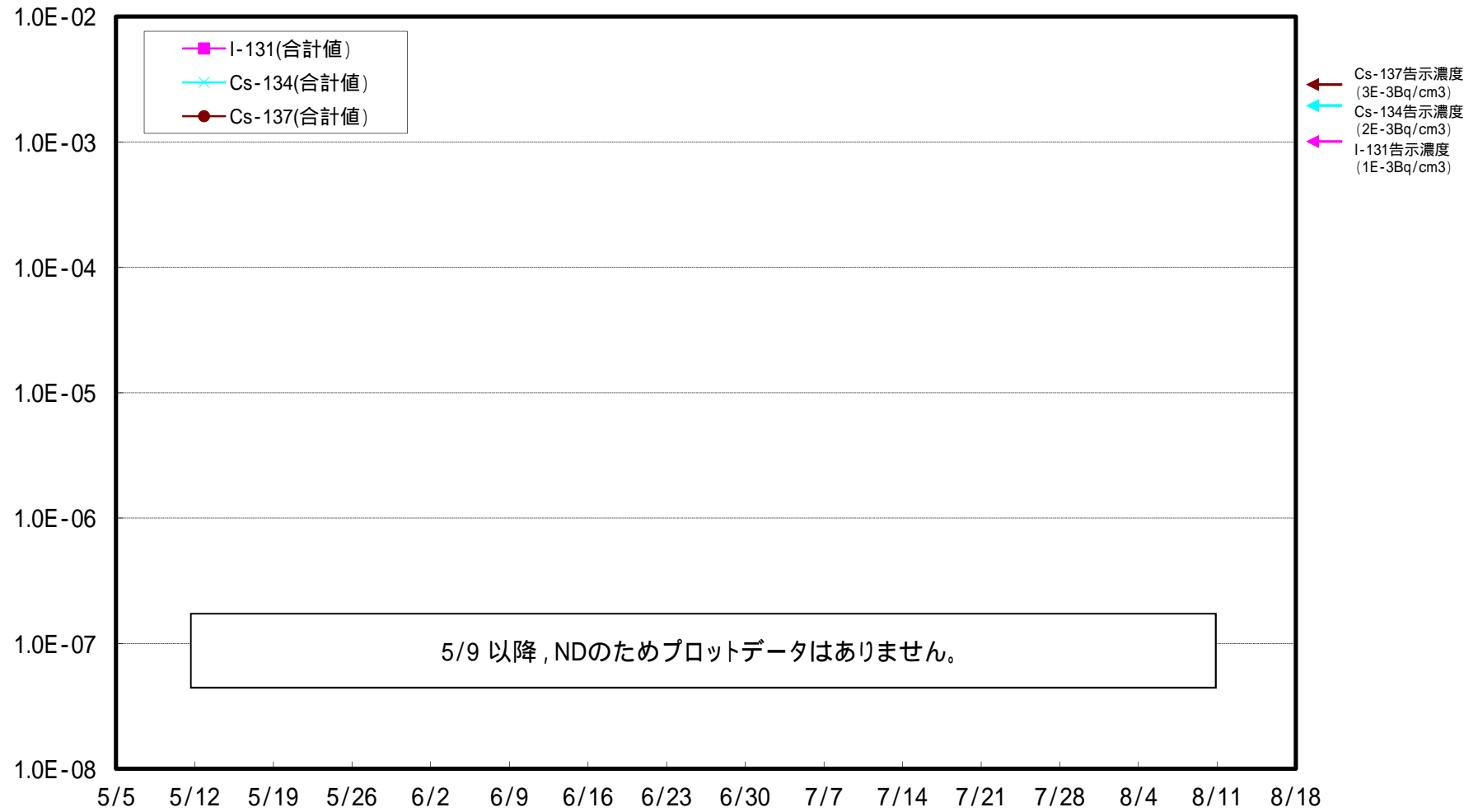
福島第一 西門 ダスト核種分析結果(Bq/cm³)



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)

