

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：8/20)

採取場所	福島第一 西門						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	平成26年8月19日 7時00分～12時00分						
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (/)	
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1E-7Bq/cm³。

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

福島第一原子力発電所 空気中のSr分析結果<1/4>

1.測定結果：

(データ集約:8/20)
(単位:Bq/cm³)

採取場所	試料種別	採取日	Sr-89	Sr-90
福島第一 西門	揮発性	平成25年2月11日	- *	- *
	粒子状		N.D.	N.D.

* 平成26年11月7日訂正
" - "は測定対象外を表す。

2.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

福島第一原子力発電所 空気中のSr分析結果<2/4>

1.測定結果：

(データ集約:8/20)
(単位:Bq/cm³)

採取場所	試料種別	採取日	Sr-89	Sr-90
福島第一 西門	揮発性	平成25年3月11日	- *	- *
	粒子状		N.D.	N.D.

* 平成26年11月7日訂正
" - "は測定対象外を表す。

2.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

福島第一原子力発電所 空気中のSr分析結果<3/4>

1.測定結果：

(データ集約:8/20)

(単位：Bq/cm³)

採取場所	試料種別	採取日	Sr-89	Sr-90
福島第一 西門	揮発性	平成25年4月15日	- *	- *
	粒子状		N.D.	N.D.

* 平成26年11月7日訂正

" - "は測定対象外を表す。

2.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

福島第一原子力発電所 空気中のSr分析結果<4/4>

1.測定結果：

(データ集約:8/20)

(単位:Bq/cm³)

採取場所	試料種別	採取日	Sr-89	Sr-90
福島第一 西門	揮発性	平成25年5月13日	- *	- *
	粒子状		N.D.	N.D.

* 平成26年11月7日訂正

" - "は測定対象外を表す。

2.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

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 : 8/20)

採取場所	福島第一 MP - 1		福島第一 MP - 3		福島第一 MP - 8		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	平成26年8月19日 7時35分 ~ 12時35分		平成26年8月19日 8時12分 ~ 13時12分		平成26年8月19日 7時46分 ~ 12時46分		
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (/)	試料濃度 (Bq/cm ³)	倍率 (/)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	
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、 ． × 1 0 ⁻ 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。

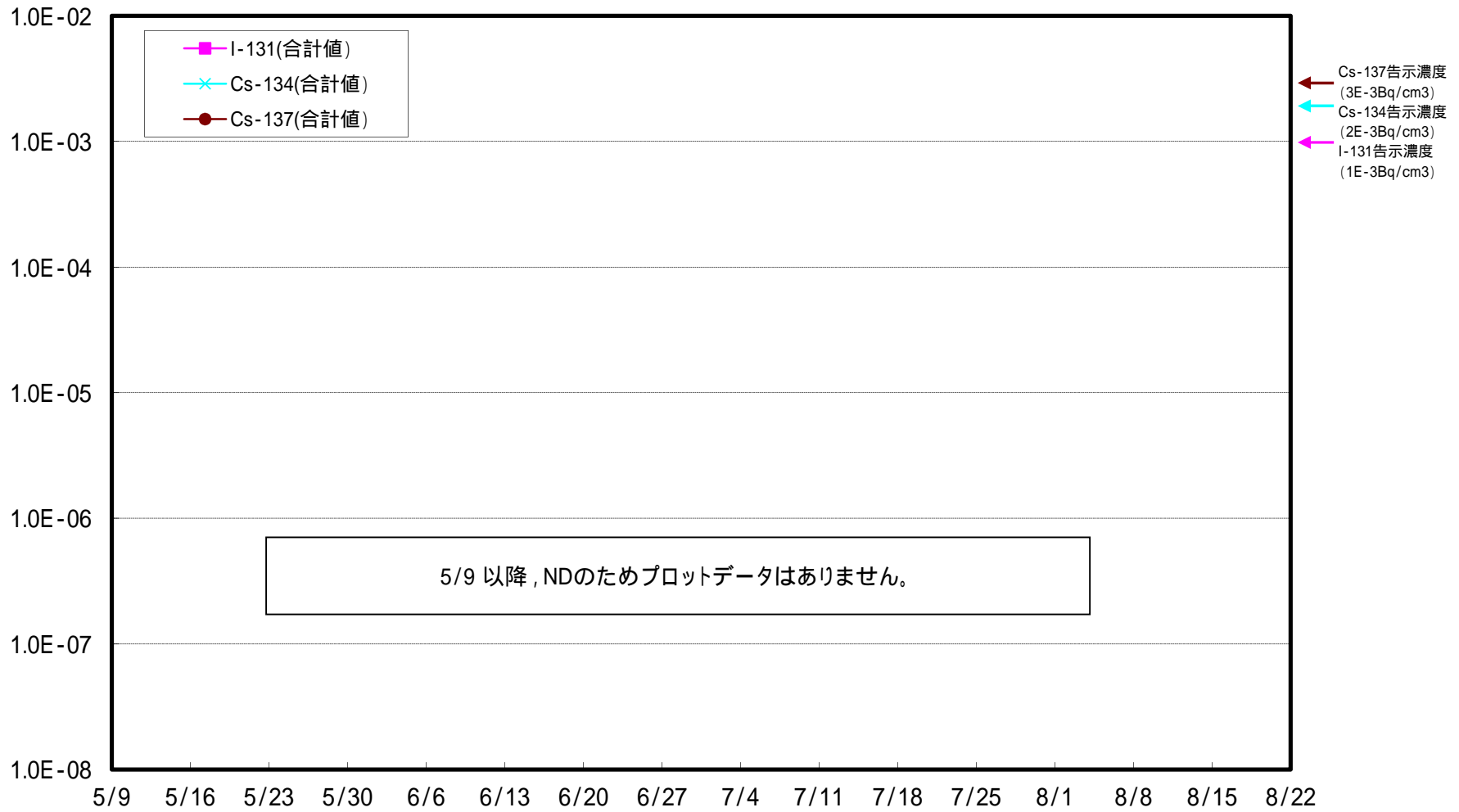
検出限界値は次の通り。

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。

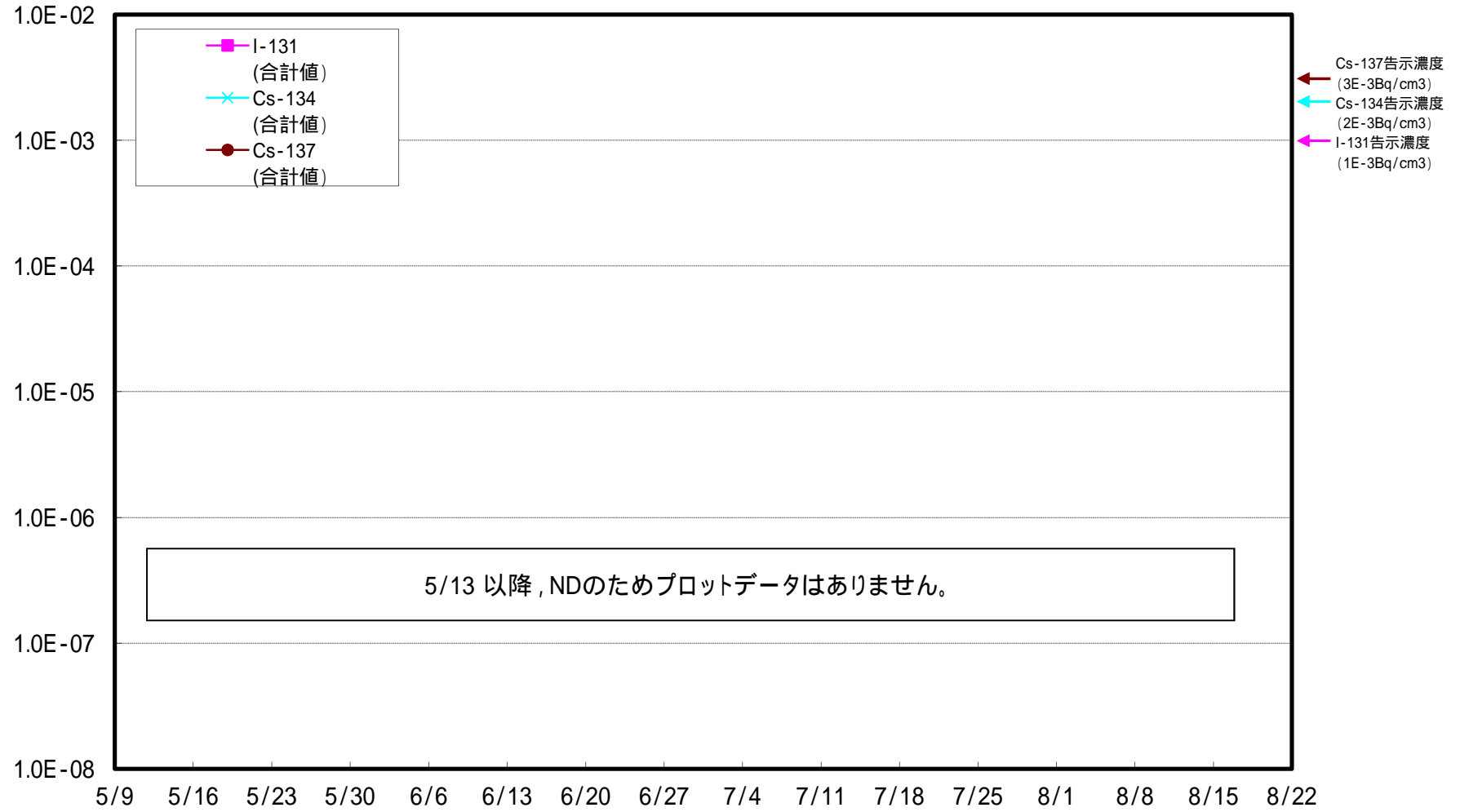
粒子状の I-131 が約 4E-8Bq/cm³、Cs-134 が約 5E-8Bq/cm³、Cs-137 が約 4E-8Bq/cm³。

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。

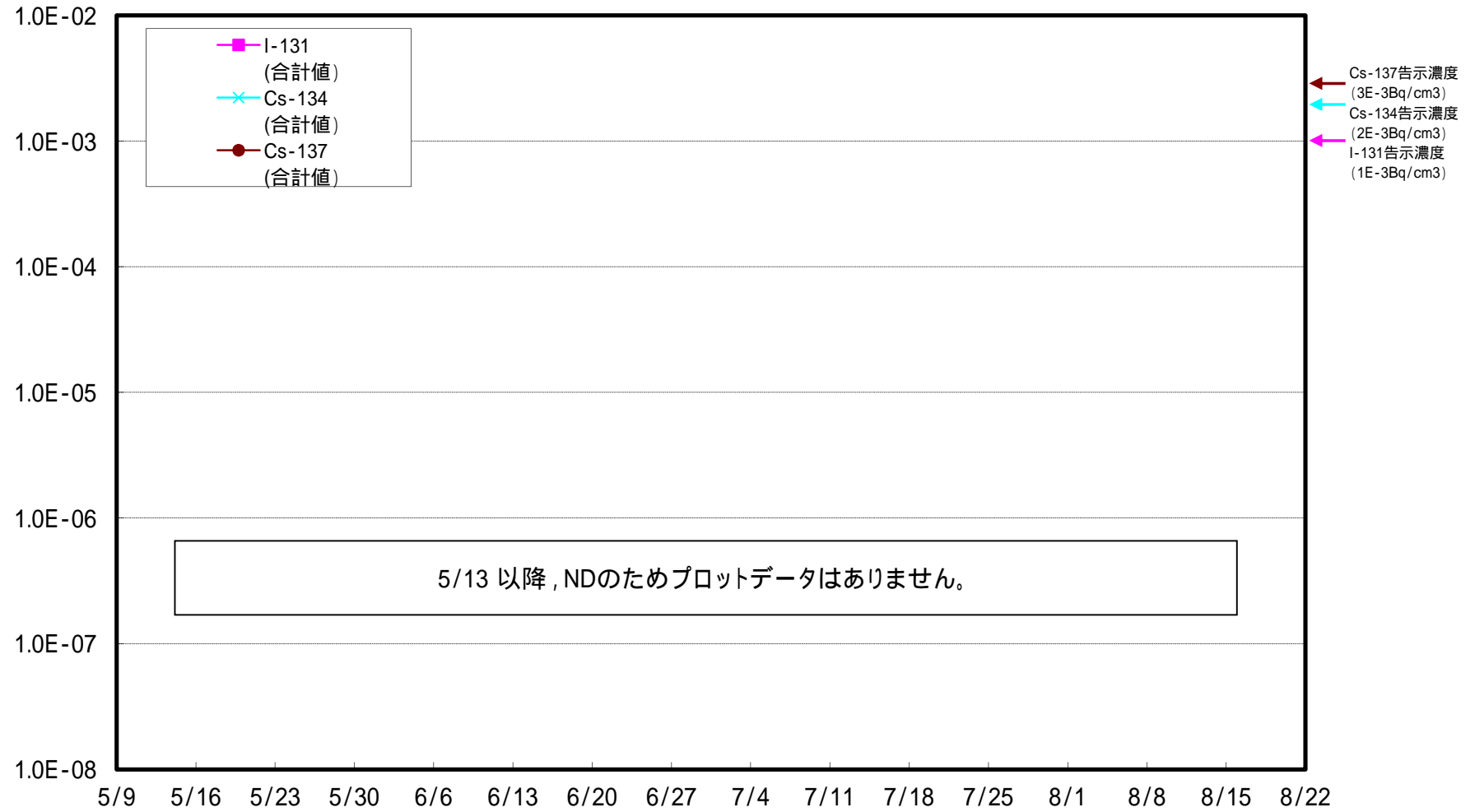
福島第一 西門 ダスト核種分析結果(Bq/cm³)



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)

