

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：12/10)

採取場所	福島第一 西門						炉規則告示濃度限度 (Bq/cm <sup>3</sup> ) (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)
	試料採取日時刻	平成26年12月9日 7時00分～12時00分					
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 ( / )	
I-131 (約8日)	ND	-					1E-03
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<sup>-</sup> 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/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約1E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約1E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約6E-8Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約7E-8Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約8E-8Bq/cm<sup>3</sup>。

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：12/10)

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 <sup>3</sup> ) (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12月9日 7時52分～12時52分		平成26年12月9日 8時45分～13時45分		平成26年12月9日 8時04分～13時04分		
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 ( / )	試料濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	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<sup>-</sup> 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 6E-8Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134 が約 7E-8Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137 が約 7E-8Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状の I-131 が約 4E-8Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134 が約 4E-8Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137 が約 4E-8Bq/cm<sup>3</sup>。

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Pu分析結果<1/2>

1. 測定結果：

(データ集約:12/10)  
(単位: Bq/cm<sup>3</sup>)

採取場所	試料種別	採取日	Pu-238	Pu-239+Pu-240
福島第一 西門	揮発性	平成26年7月7日	N. D. [6.5 × 10 <sup>-10</sup> ]	N. D. [5.5 × 10 <sup>-10</sup> ]
	粒子状		N. D. [4.8 × 10 <sup>-10</sup> ]	N. D. [4.1 × 10 <sup>-10</sup> ]

[ ]内は検出限界値を示す

2. 分析機関：株式会社 化研

3. 評価：

今回測定した試料からはPu-238, Pu-239+Pu-240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Pu分析結果<2/2>

1. 測定結果：

(データ集約:12/10)  
(単位: Bq/cm<sup>3</sup>)

採取場所	試料種別	採取日	Pu-238	Pu-239+Pu-240
福島第一 西門	揮発性	平成26年8月11日	N. D. [7.0 × 10 <sup>-10</sup> ]	N. D. [5.9 × 10 <sup>-10</sup> ]
	粒子状		N. D. [5.5 × 10 <sup>-10</sup> ]	N. D. [4.6 × 10 <sup>-10</sup> ]

[ ]内は検出限界値を示す

2. 分析機関：株式会社 化研

3. 評価：

今回測定した試料からはPu-238, Pu-239+Pu-240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

1.測定結果：

(データ集約:12/10)

(単位：Bq/cm<sup>3</sup>)

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26年7月7日	N.D.	N.D.
	粒子状		N.D.	N.D.

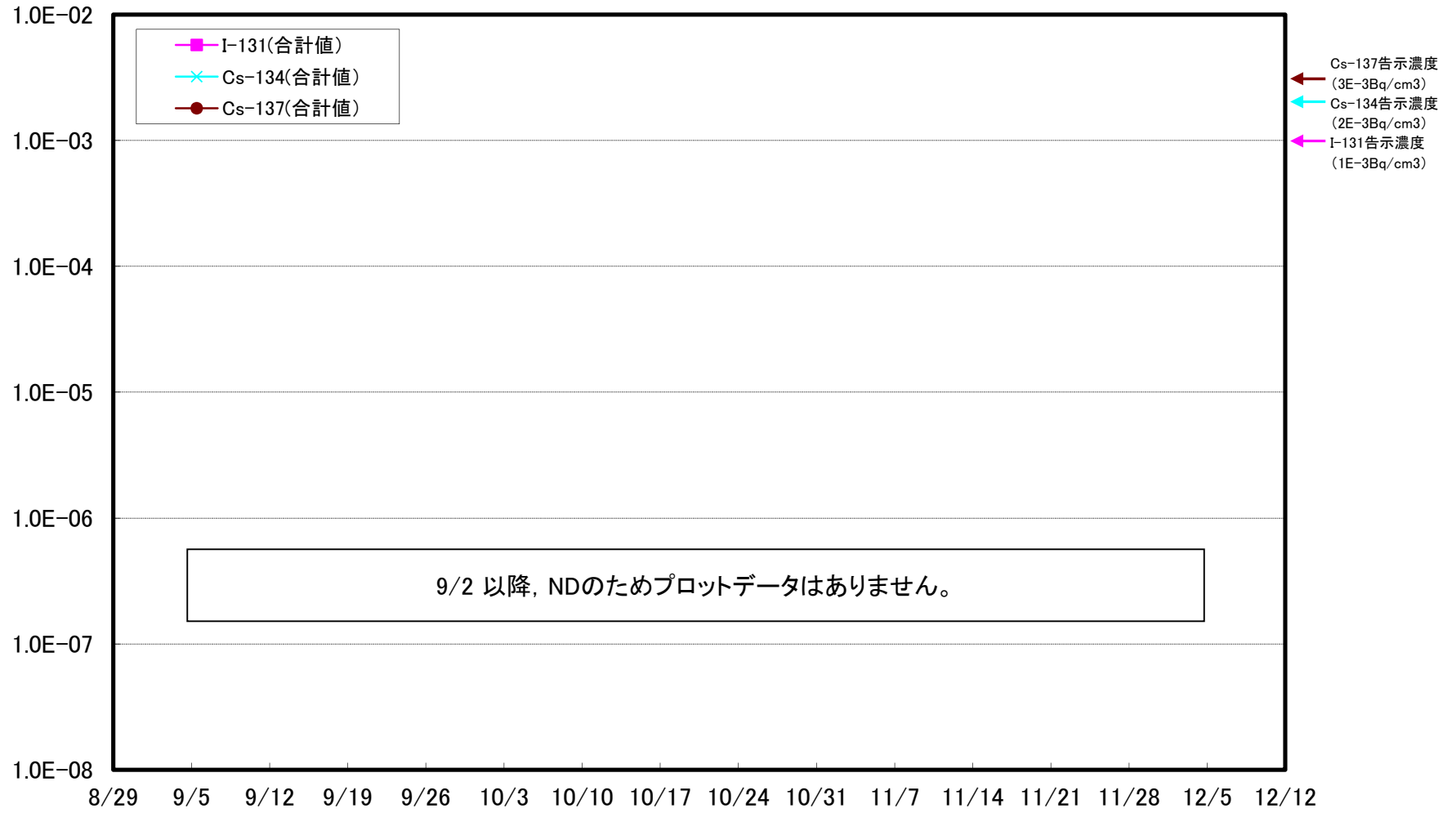
2.分析機関：株式会社 化研

3.評価：

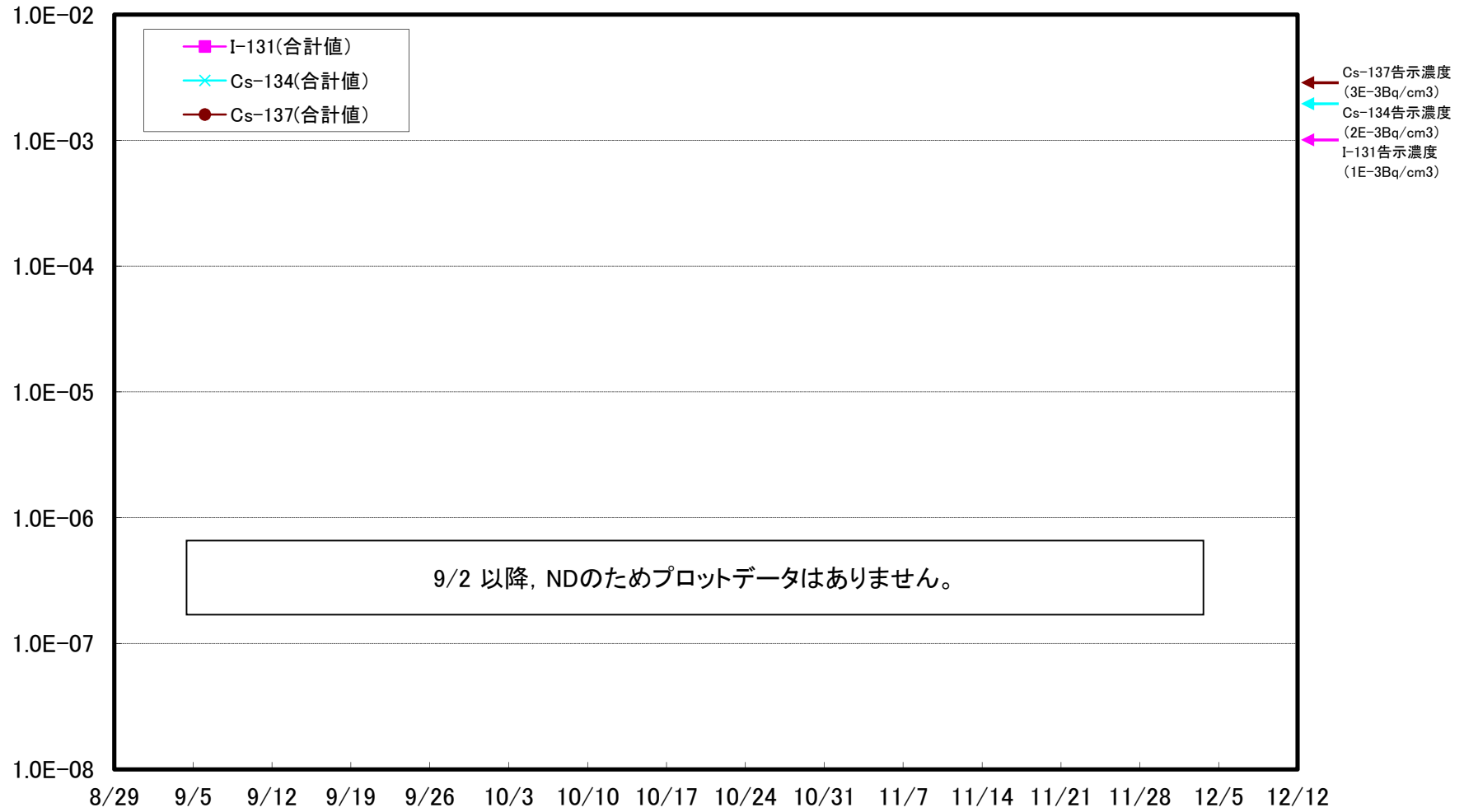
今回測定した試料からはSr-89,Sr-90は検出されなかった。

以上

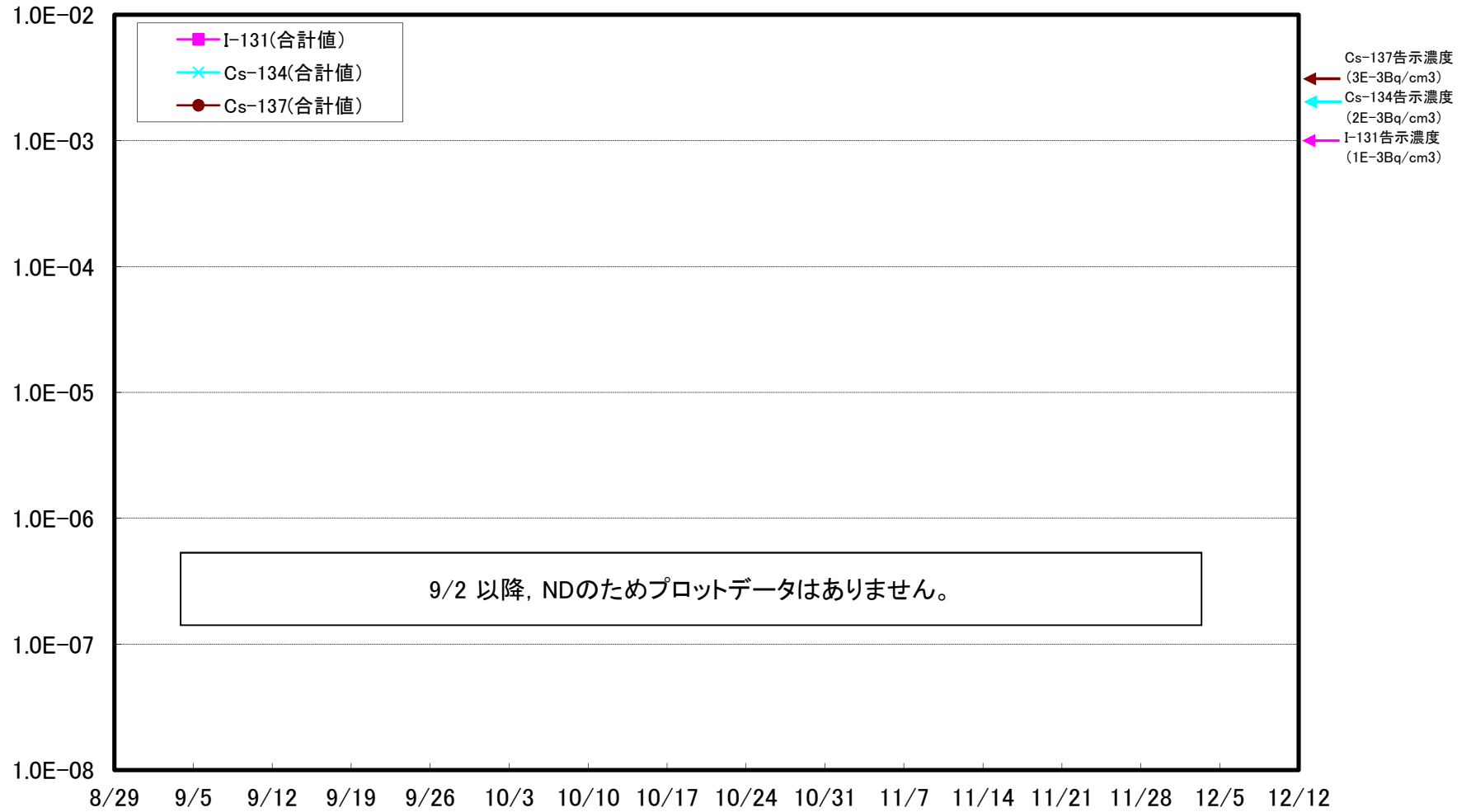
福島第一 MP-1 ダスト核種分析結果(Bq/cm<sup>3</sup>)



福島第一 MP-3 ダスト核種分析結果(Bq/cm<sup>3</sup>)



福島第一 MP-8 ダスト核種分析結果(Bq/cm<sup>3</sup>)





福島第一 西門 ダスト核種分析結果(Bq/cm<sup>3</sup>)

