

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

参考値

(データ集約：9/4)

採取場所	福島第一 西門		福島第二 MP-1 (参考)				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)
試料採取日時刻	平成24年9月3日 7時00分～12時00分		平成24年9月3日 9時52分～10時02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	-			1E-03
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-			3E-03

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

○. 〇E-〇とは、〇. 〇×10^{-〇}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2E-7Bq/cm³、Cs-137が約3E-7Bq/cm³。

粒子状のI-131が約6E-8Bq/cm³、Cs-134が約2E-7Bq/cm³、Cs-137が約2E-7Bq/cm³。

福島第二 MP-1における検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約2E-6Bq/cm³、Cs-134が約2E-6Bq/cm³、Cs-137が約2E-6Bq/cm³。

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

福島第一原子力発電所 空気中の Pu 分析結果

1. 測定結果：

(単位：Bq/cm³)

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 24 年 4 月 16 日	N. D. [$<1.3 \times 10^{-9}$]	N. D. [$<1.1 \times 10^{-9}$]
	粒子状		N. D. [$<1.2 \times 10^{-9}$]	N. D. [$<9.7 \times 10^{-10}$]

[]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：

(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 24 年 5 月 14 日	N. D.	N. D.
	粒子状		N. D.	N. D.

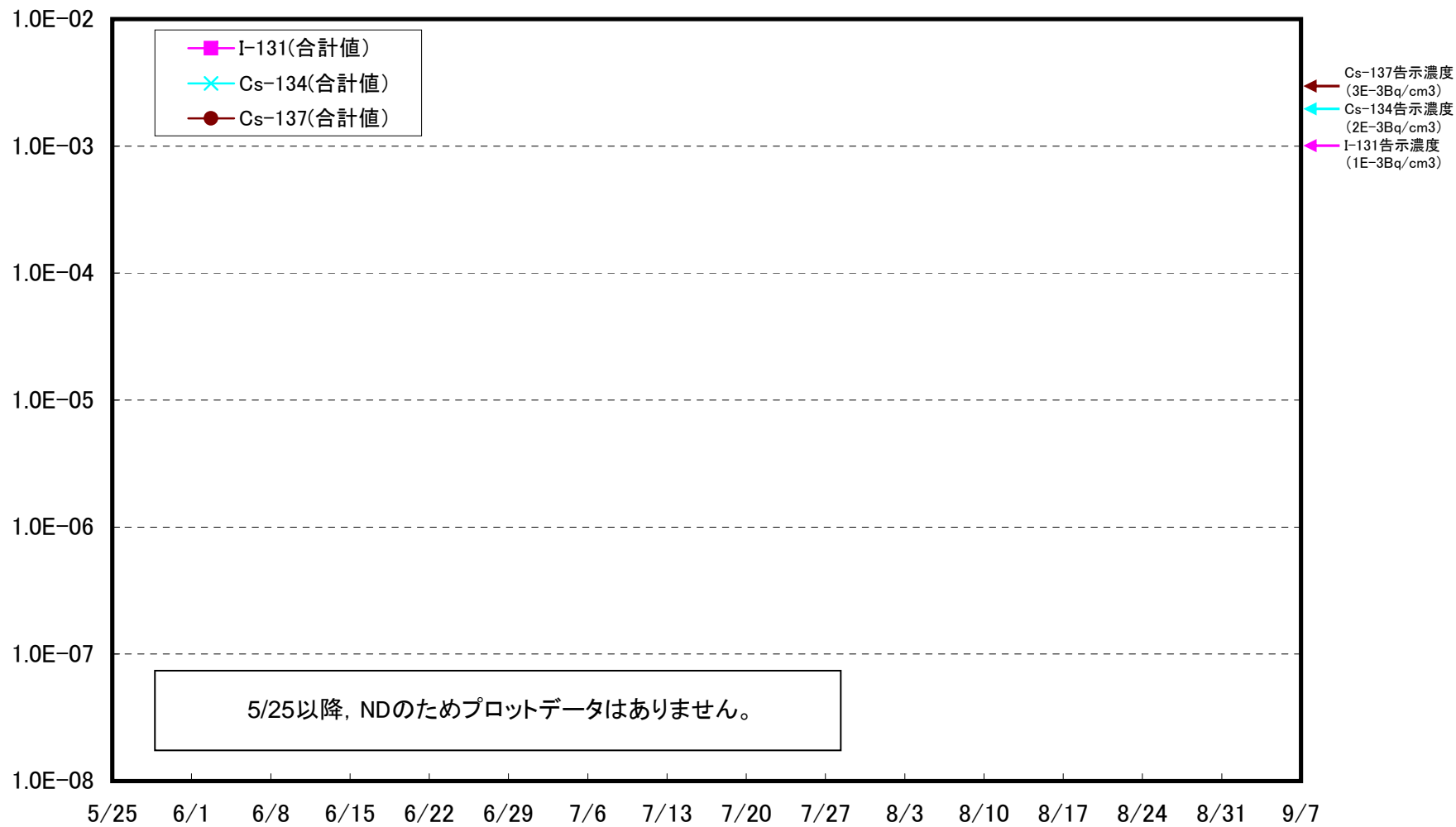
2. 分析機関：株式会社 化研

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 西門 ダスト核種分析結果(Bq/cm³)



福島第二 MP-1(参考) ダスト核種分析結果(Bq/cm³)

