

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：4/11)

採取場所	福島第一 西門		福島第二 MP - 1 (参考)				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25年4月10日 7時00分～12時00分		平成25年4月10日 9時12分～9時22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	-			
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。

． 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。

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9E-8Bq/cm³、Cs-134が約2E-7Bq/cm³、Cs-137が約3E-7Bq/cm³。

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

粒子状のI-131が約7E-7Bq/cm³、Cs-134が約9E-7Bq/cm³、Cs-137が約7E-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10月15日	N.D. [$<1.9 \times 10^{-9}$]	N.D. [$<1.6 \times 10^{-9}$]
	粒子状		N.D. [$<1.5 \times 10^{-9}$]	N.D. [$<1.3 \times 10^{-9}$]

[]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9月10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10月15日	N.D.	N.D.
	粒子状		N.D.	N.D.

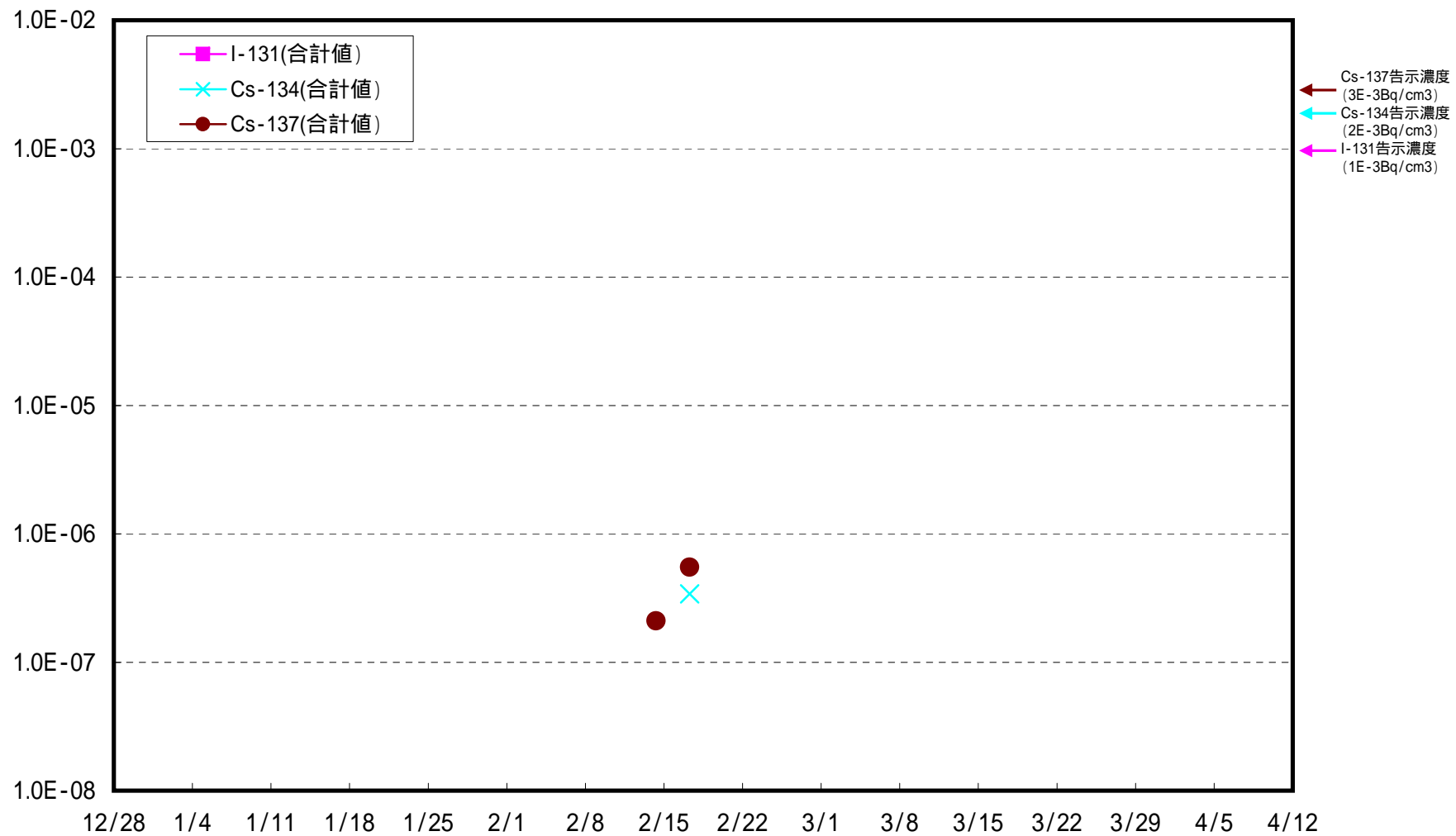
2.分析機関：株式会社 化研

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)

