

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 : 3/7)

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 <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24年3月6日 7時00分 ~ 12時00分		平成24年3月6日 9時33分 ~ 9時43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	-			
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	3.8E-07	0.00	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3E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約6E-8Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約2E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

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/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約3E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約9E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約2E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約2E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

悪天候のため、5地点中3地点の採取中止

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 : 3/7 )

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)
試料採取日時刻	平成24年3月6日 採取中止		平成24年3月6日 採取中止		平成24年3月6日 採取中止		
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)	-	-	-	-	-	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	-	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-	-	3E-03

試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

・ E- とは、 $\cdot \times 10^{-}$  と同じ意味である。

悪天候のため、5地点中3地点の採取中止

福島第一原子力発電所 空気中の Pu 分析結果

1. 採取場所：福島第一原子力発電所 西門
2. 分析機関：日本分析センター
3. 測定結果：

(単位：Bq/cm<sup>3</sup>)

試料種別	採取日	Pu-238	Pu-239+Pu-240
揮発性	2/20	N.D. [ $<7.1 \times 10^{-10}$ ]	N.D. [ $<6.7 \times 10^{-10}$ ]
粒子状		N.D. [ $<9.5 \times 10^{-10}$ ]	N.D. [ $<9.0 \times 10^{-10}$ ]

[ ]内は検出限界値を示す

4. 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. 採取場所：福島第一原子力発電所 西門
2. 分析機関：日本分析センター
3. 測定結果：

(単位：Bq/cm<sup>3</sup>)

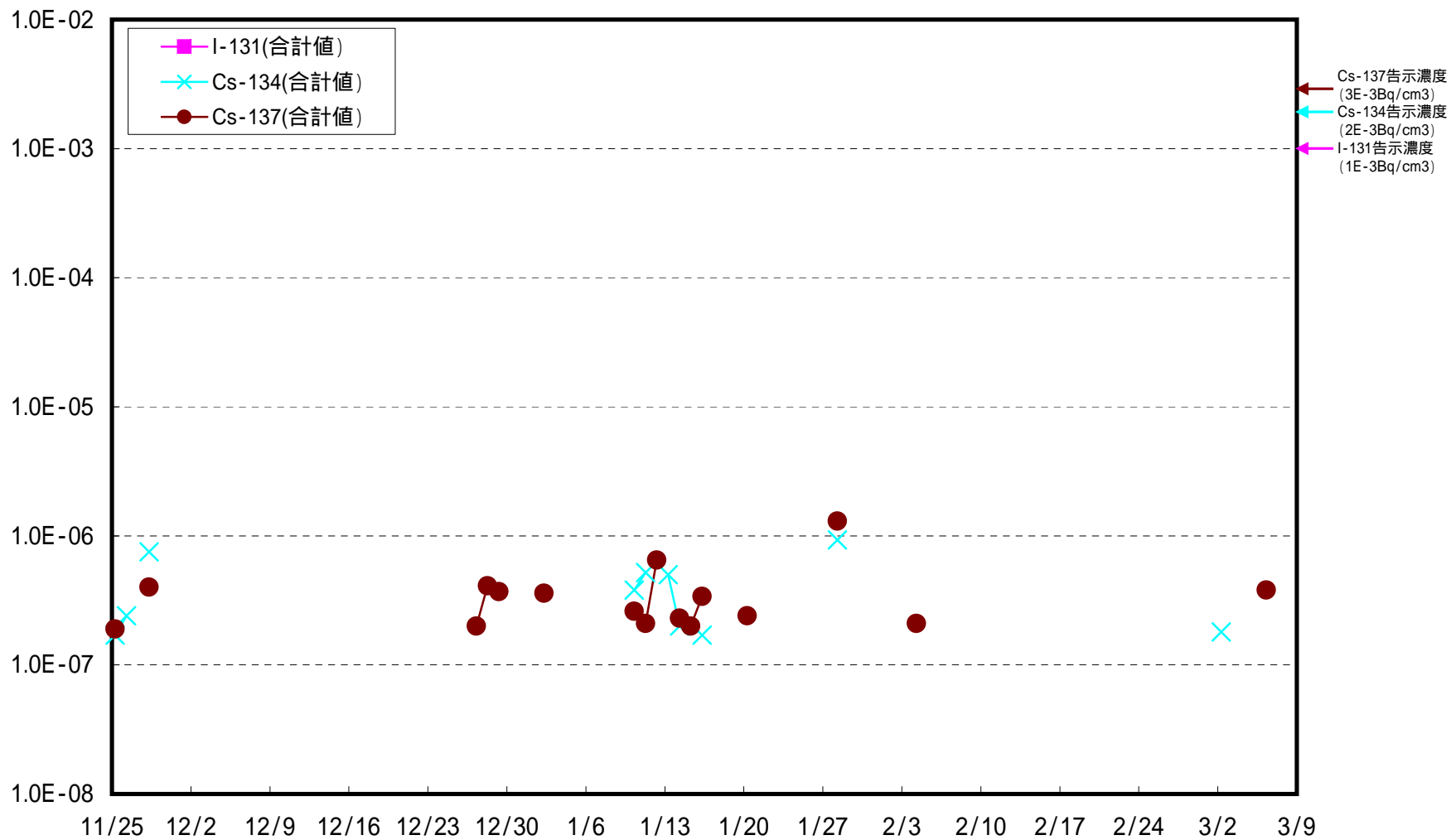
試料種別	採取日	Sr-89	Sr-90
揮発性	2/13	N.D.	N.D.
粒子状		N.D.	N.D.

4. 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/cm<sup>3</sup>)



福島第二 MP - 1 (参考) ダスト核種分析結果(Bq/cm<sup>3</sup>)

