

福島第一 発電所構内および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：7/17)

採取場所	福島第一 3号機山側		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) 2
試料採取日時刻	平成23年7月13日 ³ 10時38分 ~ 11時38分		平成23年7月13日 ³ 11時14分 ~ 14時14分		平成23年7月13日 ³ 11時02分 ~ 14時02分		
検出核種 (半減期)	試料濃度 ¹ (Bq/cm ³)	倍率 (/)	試料濃度 ¹ (Bq/cm ³)	倍率 (/)	試料濃度 ¹ (Bq/cm ³)	倍率 (/)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	
Cs-134 (約2年)	2.5E-05	0.01	6.6E-06	0.00	ND	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	3.5E-05	0.01	7.1E-06	0.00	6.7E-06	0.00	3E-03

- 1 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。
- 2 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。
- 3 低流量 (約 5 /分) のダストサンプラーを使用しているため1時間以上の採取時間を要している。
 <参考> 毎日実施している西門の流量は約 4 0 /分

福島第一 発電所構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 : 7/17)

採取場所	福島第一 1号機山側		福島第一 2号機山側		福島第一 1号北側法面上		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) 2
試料採取日時刻	平成23年7月15日 ³ 10時41分 ~ 11時41分		平成23年7月15日 ³ 10時43分 ~ 11時43分		平成23年7月15日 ³ 10時34分 ~ 13時34分		
検出核種 (半減期)	試料濃度 ¹ (Bq/cm ³)	倍率 (/)	試料濃度 ¹ (Bq/cm ³)	倍率 (/)	試料濃度 ¹ (Bq/cm ³)	倍率 (/)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	
Cs-134 (約2年)	3.2E-05	0.02	2.8E-05	0.01	1.5E-05	0.01	2E-03
Cs-137 (約30年)	4.3E-05	0.01	2.9E-05	0.01	1.1E-05	0.00	3E-03

1 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。

2 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。

3 低流量(約5 /分)のダストサンプラーを使用しているため1時間以上の採取時間を要している。

<参考> 毎日実施している西門の流量は約40 /分