

【確報版】福島第一原子力発電所 建屋開口部等における空气中放射性物質の核種分析結果<1/3>

採取場所	運用補助共用施設3階 (機器ハッチ近傍)		運用補助共用施設3階 (南側階段前)		運用補助共用施設3階 (北側階段前)		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	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)
	平成24年8月27日 8時54分～ 平成24年8月28日 9時25分			平成24年8月27日 8時57分～ 平成24年8月28日 9時31分				
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03	
Cs-134 (約2年)	2.1E-07	0.00	1.4E-07	0.00	1.9E-07	0.00	2E-03	
Cs-137 (約30年)	3.9E-07	0.00	2.0E-07	0.00	2.5E-07	0.00	3E-03	
Mn-54 (約310日)	2.5E-08	0.00	ND	-	ND	-	2E-02	
Co-60 (約5年)	1.3E-07	0.00	3.3E-08	0.00	ND	-	1E-03	
Nb-95 (約35日)	ND	-	ND	-	ND	-	2E-02	
Tc-99m (約6時間)	ND	-	ND	-	ND	-	7E-01	
Ru-106 (約370日)	ND	-	ND	-	ND	-	6E-04	
Ag-110m (約250日)	ND	-	ND	-	ND	-	3E-03	
Sb-125 (約3年)	ND	-	ND	-	ND	-	6E-03	
Te-129 (約70分)	ND	-	ND	-	ND	-	4E-01	
Te-129m (約34日)	ND	-	ND	-	ND	-	4E-03	
I-132 (約2時間)	ND	-	ND	-	ND	-	7E-02	
Te-132 (約78時間)	ND	-	ND	-	ND	-	4E-03	
I-133 (約21時間)	ND	-	ND	-	ND	-	5E-03	
Cs-136 (約13日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-02	
Ba-140 (約13日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-02	
La-140 (約40時間)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-02	

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

※ O.OE-Oとは、O.O×10^{-O}と同じ意味である。

※ 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。

検出されていない代表3核種の検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約5E-8Bq/cm³、Cs-134が約1E-7Bq/cm³、Cs-137が約2E-7Bq/cm³。

粒子状のI-131が約4E-8Bq/cm³。

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。

【確報版】福島第一原子力発電所 建屋開口部等における空气中放射性物質の核種分析結果<2/3>

採取場所	運用補助共用施設3階 (機器ハッチ近傍)		運用補助共用施設3階 (南側階段前)		運用補助共用施設3階 (北側階段前)		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8月28日 9時29分～ 平成24年8月29日 9時20分	平成24年8月28日 9時35分～ 平成24年*8月29日 9時26分	平成24年8月28日 9時23分～ 平成24年8月29日 9時14分	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	-	ND	-	1E-03		
Cs-134 (約2年)	2.6E-07	0.00	1.5E-07	0.00	2.4E-07	0.00	2E-03		
Cs-137 (約30年)	4.1E-07	0.00	2.2E-07	0.00	3.5E-07	0.00	3E-03		
Mn-54 (約310日)	1.3E-07	0.00	ND	-	1.9E-07	0.00	2E-02		
Co-60 (約5年)	3.6E-07	0.00	1.0E-07	0.00	4.5E-07	0.00	1E-03		
Nb-95 (約35日)	ND	-	ND	-	ND	-	2E-02		
Tc-99m (約6時間)	ND	-	ND	-	ND	-	7E-01		
Ru-106 (約370日)	ND	-	ND	-	ND	-	6E-04		
Ag-110m (約250日)	ND	-	ND	-	ND	-	3E-03		
Sb-125 (約3年)	ND	-	ND	-	ND	-	6E-03		
Te-129 (約70分)	ND	-	ND	-	ND	-	4E-01		
Te-129m (約34日)	ND	-	ND	-	ND	-	4E-03		
I-132 (約2時間)	ND	-	ND	-	ND	-	7E-02		
Te-132 (約78時間)	ND	-	ND	-	ND	-	4E-03		
I-133 (約21時間)	ND	-	ND	-	ND	-	5E-03		
Cs-136 (約13日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-02		
Ba-140 (約13日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-02		
La-140 (約40時間)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-02		

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

※ O.OE-Oとは、O.O×10^{-O}と同じ意味である。

※ 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。

検出されていない代表3核種の検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約5E-8Bq/cm³、Cs-134が約1E-7Bq/cm³、Cs-137が約1E-7Bq/cm³。

粒子状のI-131が約4E-8Bq/cm³。

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。

* 訂正箇所「平成23年」と記載しておりましたが、正しくは「平成24年」となります。

【確報版】福島第一原子力発電所 建屋開口部等における空气中放射性物質の核種分析結果<3/3>

採取場所	運用補助共用施設3階 (機器ハッチ近傍)		運用補助共用施設3階 (南側階段前)		運用補助共用施設3階 (北側階段前)		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	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)	
検出核種 (半減期)							
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-03
Cs-134 (約2年)	2.8E-07	0.00	4.2E-07	0.00	2.7E-07	0.00	2E-03
Cs-137 (約30年)	3.8E-07	0.00	6.4E-07	0.00	3.8E-07	0.00	3E-03
Mn-54 (約310日)	6.6E-08	0.00	ND	-	7.2E-08	0.00	2E-02
Co-60 (約5年)	3.4E-07	0.00	5.4E-08	0.00	1.4E-07	0.00	1E-03
Nb-95 (約35日)	ND	-	ND	-	ND	-	2E-02
Tc-99m (約6時間)	ND	-	ND	-	ND	-	7E-01
Ru-106 (約370日)	ND	-	ND	-	ND	-	6E-04
Ag-110m (約250日)	ND	-	ND	-	ND	-	3E-03
Sb-125 (約3年)	ND	-	ND	-	ND	-	6E-03
Te-129 (約70分)	ND	-	ND	-	ND	-	4E-01
Te-129m (約34日)	ND	-	ND	-	ND	-	4E-03
I-132 (約2時間)	ND	-	ND	-	ND	-	7E-02
Te-132 (約78時間)	ND	-	ND	-	ND	-	4E-03
I-133 (約21時間)	ND	-	ND	-	ND	-	5E-03
Cs-136 (約13日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-02
Ba-140 (約13日)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-02
La-140 (約40時間)	ND	-	ND	-	ND	-	1E-02

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

※ O.OE-Oとは、O.O×10^{-O}と同じ意味である。

※ 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。

検出されていない代表3核種の検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約5E-8Bq/cm³、Cs-134が約1E-7Bq/cm³、Cs-137が約2E-7Bq/cm³。

粒子状のI-131が約4E-8Bq/cm³。

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。