

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 : 8/10)

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 <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) ※2
試料採取日時刻	平成23年8月9日 7時00分 ~ 12時00分		平成23年8月9日 9時31分 ~ 9時41分				
検出核種 (半減期)	①試料濃度 ※1 ※3 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 ※1 ※3 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 ※1 ※3 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-			
Cs-134 (約2年)	3. 3E-07	0. 00	ND	-			2E-03
Cs-137 (約30年)	5. 3E-07	0. 00	ND	-			3E-03

※1 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。

※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 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 西門における代表3核種の検出限界値は次のとおり。

揮発性のI-131が約1E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約3E-7Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約4E-7Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約8E-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における代表3核種の検出限界値は次のとおり。

揮発性のI-131が約2E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約4E-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3E-6Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約2E-6Bq/cm<sup>3</sup>。

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：8/10)

採取場所	福島第一 MP-1		福島第一 MP-3		福島第一 MP-8		②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) ※2
試料採取日時刻	平成23年8月9日 10時10分～15時10分		平成23年8月9日 10時49分～15時49分		平成23年8月9日 10時32分～15時32分		
検出核種 (半減期)	①試料濃度 ※1 ※3 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 ※1 ※3 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	①試料濃度 ※1 ※3 (Bq/cm <sup>3</sup> )	倍率 (①/②)	
I-131 (約8日)	ND	-	ND	-	ND	-	
Cs-134 (約2年)	ND	-	ND	-	ND	-	2E-03
Cs-137 (約30年)	ND	-	ND	-	ND	-	3E-03

※1 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

○.OE-○とは、 $○.○ \times 10^{-○}$ と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

※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 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。

代表3核種の検出限界値は次のとおり。

揮発性のI-131が約 $2E-6$ Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約 $5E-6$ Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約 $5E-6$ Bq/cm<sup>3</sup>。

粒子状のI-131が約 $1E-6$ Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-134が約 $3E-6$ Bq/cm<sup>3</sup>、Cs-137が約 $3E-6$ Bq/cm<sup>3</sup>。