

## 長尺ろ紙の放射性 Cs 汚染について(報告)

## 【概要】

福島第一原子力発電所事故以降に購入したダストモニタ用の長尺ろ紙について、汚染確認のため核種分析（ブランク測定）を行ったところ、痕跡量の Cs-134 及び Cs-137 を確認したが、監視調査における検出下限値の 1/2 未満であった。

## 【測定方法】

方法：ろ紙 1 巻（90m）をそのまま定性分析した後、20m 程度を灰化し、定量分析した。

## 【放射性 Cs の核種分析結果】

## 【新潟県測定結果】

	Lot No 20719252	前処理無し ロール状態で 測定(定性) (効率無し)	灰化測定		試料情報				浮遊じんを使用した 場合の換算値	通常監視の検 出下限値 (Bq/m <sup>3</sup> )
		結果	結果	検出下限値 (Bq/g生)	前処理	灰化前 重量 (g)	灰化後 重量 (g)	U8充填量 (g)	ろ紙集じん部の 検出下限値 (Bq/m <sup>3</sup> )	
Cs137	柏崎市街局	-	不検出	<2.45E-04	灰化	256.6	30.4	12.4	<9.55E-07	3.70E-06
	刈羽局	検出	不検出	<4.09E-04	灰化	246.8	39.8	14.4	<1.59E-06	3.70E-06
	西山局	-	不検出	<2.59E-04	灰化	227.5	30.2	12.1	<1.01E-06	3.70E-06
Cs134	柏崎市街局	-	不検出	<3.40E-04	灰化	256.6	30.4	12.4	<1.33E-06	5.00E-06
	刈羽局	検出	不検出	<5.58E-04	灰化	246.8	39.8	14.4	<2.18E-06	5.00E-06
	西山局	-	不検出	<3.10E-04	灰化	227.5	30.2	12.1	<1.21E-06	5.00E-06