

地方公共団体における調査結果

1. 目的

全国的な大気中のアスベスト濃度の現状を把握するため、環境省による大気中のアスベスト濃度の測定と併せ、地方公共団体における調査結果についても集計を行いました。

2. 集計方法

地方公共団体に対してアンケート調査を行い、平成 28 年 1 月から 12 月までに地方公共団体において独自に行ったアスベスト濃度測定結果を収集し、集計しました。

3. 集計結果

集計結果は表 1 のとおりであり、総繊維数の幾何平均値は環境省調査と概ね同程度の結果でした。

表 1 地域分類別の総繊維数濃度結果

地域分類		地点数	測定箇所数	測定データ数	総繊維数		
					最小値 (本/L)	最大値 (本/L)	幾何平均値 (本/L)
発生源周辺地域	旧石綿製品製造事業場等	-	-	-	-	-	-
	廃棄物処分場等	25	61	172	0.035	0.73	0.10
	解体現場（建物周辺）	521	1,330	1,590	0.038	110	0.19
	蛇紋岩地域	-	-	-	-	-	-
	高速道路及び幹線道路沿線	59	74	278	0.037	1.2	0.12
バックグラウンド地域	住宅地域	239	326	1,719	0.026	8.7	0.14
	商工業地域	76	104	417	0.021	0.97	0.12
	農業地域	7	9	39	0.053	0.24	0.073
	内陸山間地域	2	3	8	0.056	0.81	0.14
	離島地域	1	1	3	0.11	0.11	0.11
その他の地域	破碎施設	-	-	-	-	-	-
	その他	18	30	111	0.050	1.8	0.27
合計		948	1,938	4,337	-	-	-

(参考) 集じん機排気口等における調査結果	地点数	測定箇所数	測定データ数	総繊維数		
				最小値 (本/L)	最大値 (本/L)	幾何平均値 (本/L)
解体現場（セキュリティゾーン前）	43	49	50	0.056	66	0.50
解体現場（集じん出口）	107	116	131	0.056	49	0.47
合計	150	165	181	-	-	-