

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27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

建築物の解体等現場の3件（4箇所）で、アスベスト繊維が10本/Lを超えて飛散したと推測されるものが確認されています。

アスベストの飛散が確認された現場については、地方公共団体が事業者を指導する等の対応がとられています。

(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	NDの数	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	17	42	64	47	0.055	0.65
	解体現場（建物周辺）	454	1,176	1,309	544	0.052	46
	蛇紋岩地域	-	-	-	-	-	-
バックグラウンド地域	高速道路及び幹線道路沿線	63	81	102	80	0.056	0.7
	住宅地域	282	392	599	394	0.053	1.5
	商工業地域	84	114	228	118	0.055	3.6
	農業地域	8	12	17	24	0.056	0.45
	内陸山間地域	4	8	8	2	0.056	0.51
	離島地域	1	1	1	0	0.33	0.33
その他の地域	破砕施設	-	-	-	-	-	-
	その他	21	41	57	38	0.056	2.2
合計	934	1,867	2,385	1,247	-	-	-

(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	NDの数	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）	29	31	33	6	0.056	12	0.47
解体現場（集じん出口）	108	113	122	39	0.056	130	0.31
合計	137	144	155	45	-	-	-

(2) 飛散が確認された現場におけるアスベスト成分の割合及びアスベスト濃度

都道府県	地域分類	測定箇所	光学顕微鏡法	電子顕微鏡法						アスベスト繊維数濃度* (本/L)
			総繊維数濃度 (本/L)	繊維の割合						
				アスベスト繊維					その他繊維	
クリソタイル	アモサイト	クロシドライト	その他アスベスト繊維	アスベスト繊維合計						
愛知県	建築物等の解体又は補修作業現場	集じん・排気装置の外側付近	130	0%	48%	0%	0%	48%	53%	62
和歌山県	建築物等の解体又は補修作業現場	敷地境界	46	0%	100%	0%	0%	100%	0%	46
山口県	建築物等の解体又は補修作業現場	敷地境界③	18	0%	92%	0%	0%	92%	8%	17
		敷地境界④	38	0%	96%	0%	0%	96%	4%	36

*「アスベスト繊維数濃度」は光学顕微鏡法の総繊維数濃度と分析走査電子顕微鏡のアスベスト繊維数割合を乗じて求めたため、アスベスト繊維数濃度については、各自治体が行う結果等と異なる。