

Ⅲ 石綿大気モニタリング調査結果

一般環境中の石綿（アスベスト）の実態を把握するため、平成18年度からモニタリング調査を実施している。

1 調査期間

令和3年8月23日（月）～10月20日（水）

※各地点とも原則上記期間中の連続する3日間、4時間試料を採取した。

2 調査場所

県内20地点

（熊谷市、秩父市、飯能市、本庄市、春日部市、羽生市、深谷市、鶴ヶ島市、小川町、久喜市(旧鷲宮町)、草加市、戸田市、入間市、上尾市、久喜市、八潮市、ふじみ野市、滑川町、吉見町、加須市(旧騎西町)

3 調査方法

「アスベストモニタリングマニュアル(第4.1版)(平成29年7月環境省 水・大気環境局)」に準拠して行った。

4 調査結果

大気中の石綿濃度（総繊維数濃度）を調査した結果の概要を表Ⅲ-1に、一覧を表Ⅲ-2に示す。調査結果は、大気汚染防止法で定める石綿製品製造事業所の敷地境界基準（石綿繊維数濃度が10本/ℓ）を大幅に下回る値であった。

表Ⅲ-1 調査結果概要

	全体			(参考) 石綿製品製造 事業所の敷地 境界基準
	住宅地域	道路沿線地域	その他の地域	
調査地点数	20	10	3	7
平均	0.21	0.25	0.099	0.20
最大	0.45	0.45	0.11	0.42
最小	0.075	0.094	0.088	0.075

単位：本/ℓ（大気1ℓ中の総繊維の本数）

表Ⅲ－２ 調査結果一覧

測定地点 種別	市町名	測定場所	総繊維数濃度 (本/ℓ)
住宅地域	熊谷市	熊谷市久下公民館	0.21
住宅地域	秩父市	秩父市文化体育センター	0.17
住宅地域	飯能市	飯能市役所	0.22
住宅地域	本庄市	本庄市児玉総合支所	0.22
住宅地域	春日部市	春日部市役所	0.29
住宅地域	羽生市	羽生市役所	0.39
住宅地域	深谷市	深谷市幡羅公民館	0.45
住宅地域	鶴ヶ島市	鶴ヶ島市北市民センター	0.094
住宅地域	小川町	小川町総合福祉センター	0.17
住宅地域	久喜市	久喜市鷲宮東コミュニティセンター	0.28
道路沿線地域	草加市	草加市花栗自排局	0.11
道路沿線地域	戸田市	戸田美女木自排局	0.088
道路沿線地域	入間市	国設入間自排局	0.098
その他の地域	上尾市	上尾市北部浄水場	0.075
その他の地域	久喜市	久喜菖蒲公園	0.088
その他の地域	八潮市	西袋排水機場	0.098
その他の地域	ふじみ野市	ふじみ野市立スポーツセンター総合体育館	0.12
その他の地域	滑川町	滑川町文化スポーツセンター	0.30
その他の地域	吉見町	吉見町越中公園	0.42
その他の地域	加須市	埼玉県環境科学国際センター	0.32

○各地点ごとに2か所、連続する3日間試料採取を実施

(1地点ごとに2か所×3日間=6検体)

○1地点の平均値は6検体の数値の幾何(相乗)平均値