

一般大気中のアスベスト濃度の調査結果

平成 24 年 10 月 19 日に、区内 3 地点で実施したアスベスト濃度に関する測定の結果が出ましたのでお知らせします。

平成 21 年度～平成 23 年度はアスベスト繊維数濃度、平成 24 年度は総繊維数濃度¹⁾を示しています。環境省が定めるアスベストモニタリングマニュアルの改正により、測定方法を変更しています。

単位：本／リットル

調査年度 調査地点	H24	参 考		
		H21	H22	H23
科学館 清水 3-3-13	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
宮前図書館・高井戸駅 前事務所宮前分室 宮前 5-5-27	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
郷土博物館 大宮 1-20-8	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

※ 「< 0.1」は「0.1未満」であることを表します。

1) 総繊維数濃度とは、アスベスト繊維以外の繊維も含み、長さ 5 μm 以上、幅 3 μm 未満でかつ長さとの比（アスペクト比）3 : 1 以上の繊維状物質の濃度です。

参考として、東京都が都内 3 地点で平成 8 年度～平成 12 年度、平成 17 年度～平成 23 年度に調査した結果を下表に示します。

表 東京都による調査（単位：本／リットル）

○平成 8 年度～平成 12 年度、平成 17 年度～平成 21 年度（アスベスト繊維数濃度）

	H. 08	H. 09	H. 10	H. 11	H. 12		H. 17	H. 18	H. 19	H. 20	H. 21
江東区	0.19	0.20	0.20	0.25	0.23		<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.15
新宿区	0.16	0.19	0.20	0.20	0.22		<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.15
多摩市	0.18	0.18	0.18	0.23	0.21		<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.15

○平成 22 年度～（総繊維数濃度）

	H. 22	H. 23
江東区	0.52	0.30
新宿区	0.52	0.30
多摩市	0.55	0.23

江東区：江東区新砂（都環境科学研究所）

新宿区：昭和 60～平成 4 年度：新宿区百人町（東京都健康安全研究センター（旧東京都衛生研究所））

平成 5 年度～平成 12 年度：新宿区高田馬場（新宿福祉作業所）

平成 17 年度～：新宿区百人町（東京都健康安全研究センター）

多摩市：多摩市愛宕（多摩一般環境大気測定局）