

川越市アスベストモニタリング結果（平成 22 年度）

1. 目的

大気中のアスベスト濃度を把握するため。

2. 調査時期

夏期：平成 22 年 8 月 23 日（月）～25 日（水）

冬期：平成 22 年 12 月 14 日（火）～16 日（木）

3. 調査地域（3 地域 6 地点）

川越測定局：川越市宮下町 2-7-4

3 地域ともアスベストモニタリングマニュアルに

高階測定局：川越市砂新田 1-15

よる地域区分「一般環境（バックグラウンド地域）」

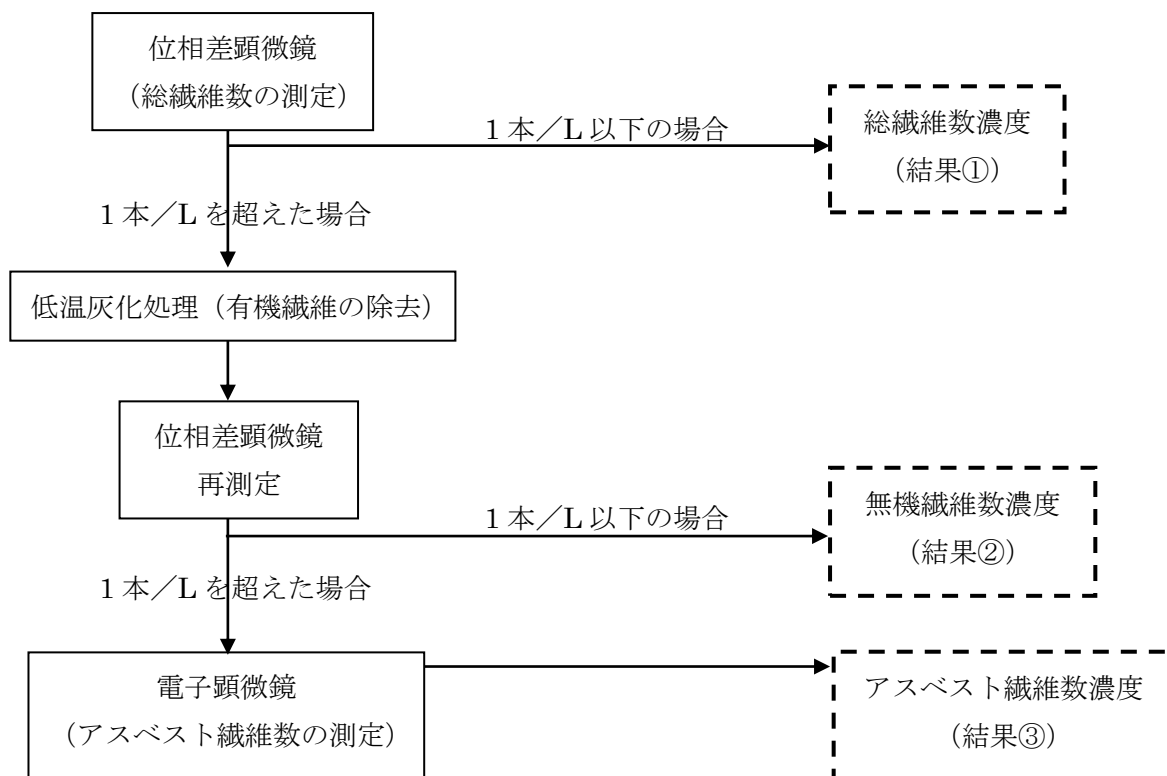
霞ヶ関測定局：川越市伊勢原町 5-4-5

に該当

4. 調査方法

「アスベストモニタリングマニュアル（第 4.0 版）（平成 22 年 6 月 環境省）」に準拠する方法

手順



5. 結果 (単位: 本/L)

①総繊維数濃度

\時期 地域 (地点)		夏期				冬期				年平均
		8/23	8/24	8/25	平均	12/14	12/15	12/16	平均	
川越 測定局	①	1.50	1.30	1.50	1.20	ND	ND	ND	0.08	0.30
	②	1.30	1.20	0.73		ND	ND	0.34		
高階 測定局	①	0.51	1.60	0.68	0.77	ND	ND	ND	ND	0.21
	②	0.48	0.79	0.96		ND	ND	ND		
霞ヶ関 測定局	①	1.10	1.90	1.20	1.30	ND	ND	ND	0.06	0.28
	②	1.40	1.70	0.73		ND	ND	0.11		

※ND (不検出) は 0.06 本/L 未満。

※平均は幾何平均値で、NDについては0.06として計算。(すべてNDの場合の平均はND。)

②無機繊維数濃度

\時期 地域 (地点)		夏期		
		8/23	8/24	8/25
川越 測定局	①	1.00	0.73	1.30
	②	0.73	1.20	-
高階 測定局	①	-	1.50	-
	②	-	-	-
霞ヶ関 測定局	①	0.96	1.50	0.96
	②	1.30	1.30	-

③アスベスト繊維数濃度

地域	地点	調査日	アスベストの種類				その他の 繊維
			クリソタイル	アモサイト	クロシドライト	アンソファイト トリモライト アクチノライト	
川越測定局	①	8/25	ND	ND	ND	ND	9.60
	②	8/24	ND	ND	ND	ND	6.20
高階測定局	①	8/24	ND	ND	ND	ND	6.50
霞ヶ関測定局	①	8/24	ND	ND	ND	ND	5.90
	②	8/23	ND	ND	ND	ND	3.00
	②	8/24	ND	ND	ND	ND	4.90

※ND (不検出) は 0.11 本/L 未満。

6. 評価

無機繊維数が 1 本/L を超えた 6 検体についてアスベスト繊維数を測定したが、アスベストは検出されなかった。その他の繊維は、特定できないが一部の試料で硫酸カルシウム（石膏）に似た繊維が観察された。冬期の総繊維数濃度が低かったのは雨上がりだった可能性が考えられる。