

平成21年度アスベスト大気環境測定結果について

平成21年度に市内8地点で実施した測定結果は以下のとおりである。

1 調査年月日

(1) 一般環境大気測定局

春季：平成21年 5月11日（月）～13日（水）

夏季：平成21年 8月17日（月）～19日（水）

秋季：平成21年11月 4日（水）～ 6日（金）

冬季：平成22年 2月 1日（月）～ 3日（水）

(2) 自動車排出ガス測定局

夏季：平成21年 7月 1日（水）～ 3日（金）

冬季：平成22年 1月13日（水）～15日（金）

2 調査地点

- (1) 末広中学校測定局 (中央区末広 2-10-1)
 (2) 検見川小学校測定局 (花見川区検見川町 3-322-23)
 (3) 宮野木測定局 (稲毛区宮野木町 996-9)
 (4) 大宮小学校測定局 (若葉区大宮台 7-8-1)
 (5) 土気測定局 (緑区大椎町 1251-316)
 (6) 真砂公園測定局 (美浜区真砂 1-11)
 (7) 千葉市役所自動車排出ガス測定局 (中央区千葉港 1-1)
 (8) 真砂自動車排出ガス測定局 (美浜区真砂 5-1)

3 調査方法等

「アスベストモニタリングマニュアル（第3版）」（平成19年5月環境省水・大気環境局大気環境課作成）に基づき、試料の捕集及びアスベスト濃度の測定を行った。

4 調査結果

調査の結果、NDから0.20（本／リットル）の範囲であった。

調査地点	アスベスト濃度（本／リットル）			
	春季	夏季	秋季	冬季
末広中学校測定局	0.070	0.057	0.071	0.088
検見川小学校測定局	0.089	0.057	0.057	0.14
宮野木測定局	0.11	0.070	ND	0.14
大宮小学校測定局	0.070	ND	ND	0.16
土気測定局	0.070	ND	0.071	0.11
真砂公園測定局	0.16	0.057	0.057	0.20
千葉市役所自動車排出ガス測定局	—	0.088	—	0.088
真砂自動車排出ガス測定局	—	0.071	—	0.089

注) 表中の値は、3日間の測定値の幾何平均値（測定値が「0」の場合最低濃度「0.057」として計算）。

3日間の測定値がすべて「0」の場合は、「ND」とする。

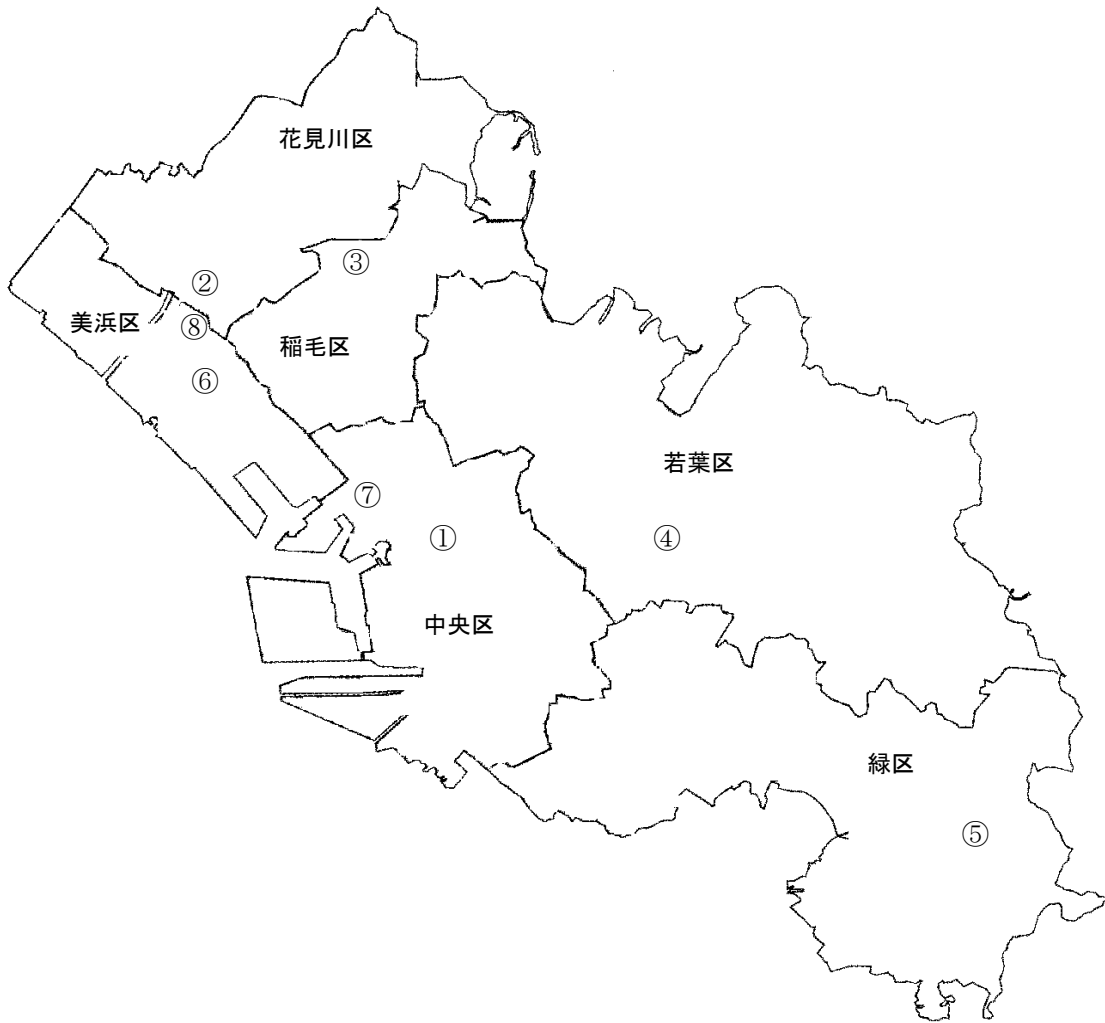
5 まとめ

調査結果は、環境省が取りまとめた「平成21年度アスベスト大気濃度調査結果」における住宅地域での石綿繊維数（0.06未満～0.22本／リットル）と、ほぼ同程度だった。

現在のところ、アスベストに係る環境基準は設定されていない。

なお、一概に比較はできないが、大気汚染防止法に定める「特定粉じん発生施設を設置する工場又は事業場の敷地境界における規制基準」（基準値：10本／リットル）と比較すると、すべての地点で基準値以下だった。

アスベスト調査地点図



一般環境大気測定局	① 中央区：末広中学校測定局 ② 花見川区：検見川小学校測定局 ③ 稲毛区：宮野木測定局 ④ 若葉区：大宮小学校測定局 ⑤ 緑区：土気測定局 ⑥ 美浜区：真砂公園測定局
自動車排出ガス測定局	⑦ 千葉市役所自動車排出ガス測定局 ⑧ 真砂自動車排出ガス測定局