

平成23年度アスベスト大気環境測定結果について

平成23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23年 5月24日（火）～26日（木）

※宮野木測定局のみ測定器不具合のため5月24日（火）・26日（木）・27日（金）に実施

夏季：平成23年 7月12日（火）～14日（木）

秋季：平成23年10月18日（火）～20日（木）

冬季：平成24年 1月17日（火）～19日（木）

(2) 自動車排出ガス測定局

夏季：平成23年 8月8日（月）～10日（水）

冬季：平成24年 2月27日（月）・28日（火）・3月1日（木）

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4.0版）」（平成22年6月環境省水・大気環境局大気環境課作成）に基づき、試料の捕集及び総繊維数濃度の測定を行った。

4 調査結果

調査の結果、0.070 から 0.36（本／リットル）の範囲であった。

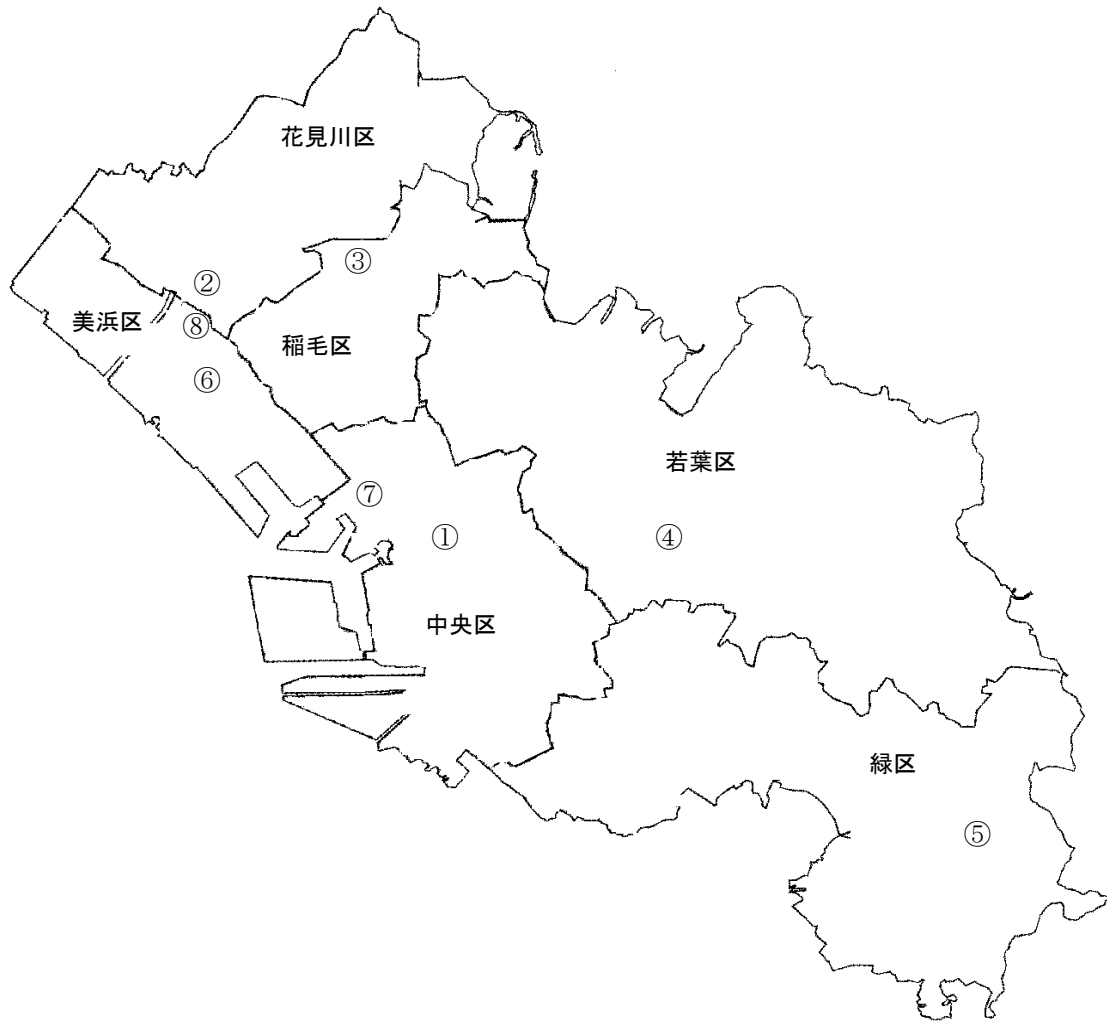
| 調査地点 | 総繊維数（本／リットル） | | | |
|-----------------|--------------|-------|------|-------|
| | 春季 | 夏季 | 秋季 | 冬季 |
| 末広中学校測定局 | 0.29 | 0.15 | 0.32 | 0.19 |
| 検見川小学校測定局 | 0.17 | 0.16 | 0.25 | 0.080 |
| 宮野木測定局 | 0.36 | 0.088 | 0.32 | 0.089 |
| 大宮小学校測定局 | 0.16 | 0.22 | 0.35 | 0.12 |
| 土気測定局 | 0.12 | 0.32 | 0.18 | 0.089 |
| 真砂公園測定局 | 0.19 | 0.13 | 0.25 | 0.070 |
| 千葉市役所自動車排出ガス測定局 | — | 0.12 | — | 0.070 |
| 真砂自動車排出ガス測定局 | — | 0.25 | — | 0.080 |

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「0.056」として計算）。

5 まとめ

一般大気環境中に係るアスベストの環境基準は定められていないが、調査結果は、環境省が取りまとめた「平成23年度アスベスト大気濃度調査結果」の参考資料「地方公共団体における調査結果の集計」における住宅地域での石綿繊維数（0.04～1.00本／リットル）と、ほぼ同程度だった。

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 |