

平成 29 年度アスベスト調査結果

「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ているところであるが、平成 29 年度に調査した結果は以下のとおりである。

1 調査期間

(1) 一般環境大気測定局

春季：平成 29 年 4 月 10 日（月）、12 日（水）、13 日（木）

夏季：平成 29 年 7 月 25 日（火）、27 日（木）、28 日（金）

秋季：平成 29 年 10 月 2 日（月）、4 日（水）、5 日（木）

冬季：平成 30 年 1 月 24 日（水）～26 日（金）

(2) 自動車排出ガス測定局

夏季：平成 29 年 7 月 10 日（月）～12 日（水）

冬季：平成 30 年 1 月 9 日（火）～11 日（木）

2 調査地点 8 地点

3 調査結果

市内の調査地点でのアスベスト濃度は、0.070～0.36 本／リットルの範囲であり、「アスベストモニタリングマニュアル（第 4.1 版）」において電子顕微鏡等による精密な調査が必要とされる目安（1 本／リットル）を超えた地点はなかった。

調査地点（位置は図 1 のとおり）

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (1) 寒川小学校測定局 | (中央区寒川町 1-205) |
| (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) |

調査結果

調査地点	総繊維数（本／リットル）			
	春季	夏季	秋季	冬季
寒川小学校測定局	0.33	0.33	0.10	0.18
検見川小学校測定局	0.31	0.25	0.095	0.19
宮野木測定局	0.21	0.18	0.12	0.15
大宮小学校測定局	0.27	0.17	0.14	0.18
土気測定局	0.32	0.16	0.081	0.18
真砂公園測定局	0.30	0.36	0.12	0.23
千葉市役所自動車排出ガス測定局	—	0.30	—	0.16
真砂自動車排出ガス測定局	—	0.31	—	0.070

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、検出下限値「0.056」を与えて計算。

また、3 日間の測定値が全て「0」だった場合、検出下限値未満「<0.056」とした。

図1 アスベスト調査地点



一般環境大気測定局	① 中央区：寒川小学校測定局 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