

## 7 アスベストの調査結果

### (1) 調査の概要

#### ア 目的

各種建材や自動車のブレーキ等に使用されているアスベストについて、住宅地域や商工業地域、幹線道路沿線における環境濃度の測定を実施している。

#### イ 調査方法（試料捕集）

##### (ア) 調査期間

調査地点ごとに平日昼間の連続する3日間

##### (イ) 捕集時間

1日につき、流速10L/分で10時から16時のうちの連続4時間通気して捕集する。

##### (ロ) 捕集高

地上高約1.5m

##### (ハ) 捕集方法

吸引ポンプ、メンブランフィルターを用いて捕集する。

### (2) 調査機関

鹿児島県、鹿児島市

### (3) 調査結果(平成28年度)

| 地域区分           | 調査地点                   | 採取期間                  | アスベスト濃度(本/L)         |                    |
|----------------|------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|
|                |                        |                       | 範囲                   | 幾何平均値              |
| 建築物の解体又は補修作業現場 | 作業現場周辺<br>(鹿児島市城南町)    | H29. 2. 15            | 0.17                 | 0.21 <sup>注)</sup> |
|                |                        | ～ 2.17                | ～ 0.34 <sup>注)</sup> |                    |
| 住宅地域           | 霧島局<br>(霧島市国分中央五丁目)    | H28. 12. 5<br>～ 12. 7 | <0.19                | <0.19              |
| 商工業地域          | 七ツ島周辺<br>(鹿児島市七ツ島一丁目)  | H29. 2. 15            | 0.17                 | 0.28 <sup>注)</sup> |
|                |                        | ～ 2.17                | ～ 0.51 <sup>注)</sup> |                    |
| 幹線道路沿線         | 鴨池局<br>(鹿児島市鴨池二丁目)     | H29. 2. 15            | 0.17                 | 0.20 <sup>注)</sup> |
|                |                        | ～ 2.17                | ～ 0.22 <sup>注)</sup> |                    |
|                | 薩摩川内自排局<br>(薩摩川内市御陵下町) | H28. 12. 5<br>～ 12. 7 | <0.19                | <0.19              |

備考 ・ 特定粉じん発生施設の敷地境界における基準は、10本/Lである。

・ 幾何平均値を求める際には、検出下限値未満については、検出下限値で算出した。

注) 総繊維濃度(本/L)を記載。