

大気中のアスベスト(石綿)濃度の測定結果について

県では、一般環境におけるアスベスト(石綿)の大気中の濃度の状況把握のため、県内7地点において濃度測定を実施しましたので、その結果をお知らせします。

1. 調査時期

秋季調査：平成17年11月29日(火)～12月8日(木)

冬季調査：平成18年2月7日(火)～2月13日(月)

秋季、冬季それぞれ、各地点ごとに上記の期間内の3日間(3回)測定。

2. 調査地点

下表のとおり、県内の計7地点。

測定地点	所在地
草津	草津市草津町上蓮田1839(県立湖南農業高校内・草津大気自動測定局)
信楽	甲賀市信楽町長野498(信楽窯業技術試験場内)
東近江	東近江市春日町1-15(県立八日市南高校内・東近江大気自動測定局)
彦根	彦根市芹川町443(彦根市立東中学校内・彦根大気自動測定局)
長浜	長浜市分木町8-5(滋賀県調理短期大学校内・長浜大気自動測定局)
南小松	滋賀郡志賀町南小松1378-1(南小松中継ポンプ場内)
今津	高島市今津町今津1758(高島県事務所内)

3. 調査方法

「石綿に係る特定粉じん濃度の測定法」(平成元年環境庁告示第93号)および「アスベストモニタリングマニュアル」(平成5年12月環境庁大気保全局)に準拠して測定。

4. 調査結果の概要

大気中のアスベスト濃度の測定結果は、秋季、冬季とも全測定地点において0.13本/リットル未満^(注)と低濃度でした。(詳細は別表を参照。)

(注)本調査の測定において定量可能な下限の値が0.13本/リットルでしたので、定量下限値未満の場合は、「0.13本/リットル未満」と表記しています。

(参考)

世界保健機関(WHO)の環境保健クライテリア

世界の都市部の一般環境中の石綿濃度は1本～10本/リットル程度であり、この程度であれば、健康リスクは検出できないほど低い。

大気汚染防止法による特定粉じん発生施設を設置する工場の敷地境界基準
10本/リットル

(別表)

一般環境中の石綿濃度測定結果(平成17年度)

秋季調査(平成17年11月29日~12月8日)

(本/リットル)

No.	地点名	所在地	測定日			地点数	検体数	測定結果(最大~最小)
1	草津	草津市草津町上蓮田1839 (草津大気自動測定局)	11月29日	11月30日	12月1日	1	3	0.13未満 ~ 0.13未満
2	信楽	甲賀市信楽町長野498 (信楽窯業技術試験場)	11月29日	11月30日	12月1日	1	3	0.13未満 ~ 0.13未満
3	東近江	東近江市春日町1-15 (東近江大気自動測定局)	11月29日	11月30日	12月1日	1	3	0.13未満 ~ 0.13未満
4	彦根	彦根市芹川町443 (彦根大気自動測定局)	11月29日	11月30日	12月1日	1	3	0.13未満 ~ 0.13未満
5	長浜	長浜市分木町8-5 (長浜大気自動測定局)	11月30日	12月1日	12月2日	1	3	0.13未満 ~ 0.13未満
6	南小松	滋賀郡志賀町南小松1378-1 (南小松中継ポンプ場)	12月1日	12月7日	12月8日	1	3	0.13未満 ~ 0.13未満
7	今津	高島市今津町今津1758 (高島県事務所)	11月29日	11月30日	12月1日	1	3	0.13未満 ~ 0.13未満

冬期調査(平成18年2月7日~13日)

(本/リットル)

No.	地点名	所在地	測定日			地点数	検体数	測定結果(最大~最小)
1	草津	草津市草津町上蓮田1839 (草津大気自動測定局)	2月7日	2月8日	2月13日	1	3	0.13未満 ~ 0.13未満
2	信楽	甲賀市信楽町長野498 (信楽窯業技術試験場)	2月7日	2月8日	2月9日	1	3	0.13未満 ~ 0.13未満
3	東近江	東近江市春日町1-15 (東近江大気自動測定局)	2月7日	2月8日	2月9日	1	3	0.13未満 ~ 0.13未満
4	彦根	彦根市芹川町443 (彦根大気自動測定局)	2月7日	2月8日	2月9日	1	3	0.13未満 ~ 0.13未満
5	長浜	長浜市分木町8-5 (長浜大気自動測定局)	2月7日	2月8日	2月9日	1	3	0.13未満 ~ 0.13未満
6	南小松	滋賀郡志賀町南小松1378-1 (南小松中継ポンプ場)	2月7日	2月8日	2月13日	1	3	0.13未満 ~ 0.13未満
7	今津	高島市今津町今津1758 (高島県事務所)	2月7日	2月8日	2月13日	1	3	0.13未満 ~ 0.13未満