

平成18年度 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6地点において濃度測定を実施しています。その結果をお知らせします。

1. 調査時期

春季調査：平成18年6月27日（火）～ 6月29日（木）

夏季調査：平成18年9月19日（火）～ 9月21日（木）

秋季調査：平成18年12月5日（火）～ 12月7日（木）

冬季調査：平成19年2月20日（火）～ 2月22日（木）

各季の調査はそれぞれ、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6地点。

No	測定地点	所在地
1	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）
2	信楽	甲賀市信楽町長野498（信楽窯業技術試験場内）
3	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）
4	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）
5	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）
6	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、各季とも全測定地点において0.5本/リットルを下回っており（0.00～0.48本/リットル）、世界保健機関（WHO）の環境保健クライテリア（ ）と比べて十分低い濃度でした（詳細は別表を参照）。

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。

(別表)

一般環境中の石綿濃度測定結果 (本/リットル)

季節	調査期間	地点名	所在地	検体数	測定結果 (最大～最小)	幾何 平均値
春季 調査	H18.6.27	草津	草津市草津町(草津大気自動測定局)	3	0.05～0.11	0.06
		信楽	甲賀市信楽町長野(信楽窯業技術試験場)	3	0.16～0.21	0.17
		東近江	東近江市春日町(東近江大気自動測定局)	3	0.05～0.13	0.08
	H18.6.29	彦根	彦根市芹川町(彦根大気自動測定局)	3	0.07～0.21	0.10
		長浜	長浜市分木町(長浜大気自動測定局)	3	0.24～0.48	0.34
		今津	高島市今津町今津(高島県事務所)	3	0.16～0.45	0.30
夏季 調査	H18.9.19	草津	草津市草津町(草津大気自動測定局)	3	0.00～0.21	0.08
		信楽	甲賀市信楽町長野(信楽窯業技術試験場)	3	0.00～0.05	0.05
		東近江	東近江市春日町(東近江大気自動測定局)	3	0.05～0.05	0.05
	H18.9.21	彦根	彦根市芹川町(彦根大気自動測定局)	3	0.00～0.05	0.05
		長浜	長浜市分木町(長浜大気自動測定局)	3	0.00～0.10	0.06
		今津	高島市今津町今津(高島県事務所)	3	0.00～0.16	0.09
秋季 調査	H18.12.5	草津	草津市草津町(草津大気自動測定局)	3	0.00～0.10	0.06
		信楽	甲賀市信楽町長野(信楽窯業技術試験場)	3	0.00～0.05	0.05
		東近江	東近江市春日町(東近江大気自動測定局)	3	0.00～0.10	0.06
	H18.12.7	彦根	彦根市芹川町(彦根大気自動測定局)	3	0.00～0.05	0.05
		長浜	長浜市分木町(長浜大気自動測定局)	3	0.00～0.05	0.05
		今津	高島市今津町今津(高島県事務所)	3	0.00～0.16	0.07
冬季 調査	H19.2.20	草津	草津市草津町(草津大気自動測定局)	3	0.00～0.05	0.05
		信楽	甲賀市信楽町長野(信楽窯業技術試験場)	3	0.00～0.10	0.06
		東近江	東近江市春日町(東近江大気自動測定局)	3	0.00～0.05	0.05
	H19.2.22	彦根	彦根市芹川町(彦根大気自動測定局)	3	0.00～0.10	0.06
		長浜	長浜市分木町(長浜大気自動測定局)	3	0.00～0.05	0.05
		今津	高島市今津町今津(高島県事務所)	3	0.00～0.05	0.05