

平成19年度大気中のアスベスト濃度測定結果について

平成20年 9月 5日
千葉県環境生活部大気保全課
電話 043-223-3857

アスベストは、その発がん性による健康被害により社会的に問題になっていることから、平成18年度に引き続き、一般大気環境中のアスベスト濃度を把握するために県内41地点で測定を行いました。

平成19年度の調査結果は、いずれの地点においても、環境省が実施した全国調査の結果と比較して特に高い濃度は見られず、問題になるレベルではありませんでした。

(1) 測定内容

ア 測定地点数 41 地点

イ 測定期間 平成19年5月～平成20年2月

ウ 実施機関 県、5政令市（千葉市、船橋市、市川市、柏市、市原市）及び浦安市

(2) 測定結果

ア 地域区分別測定結果（幾何平均値）

(本/L)

地域区分	測定地点数	最小値	最大値	平成19年度環境省 調査結果(濃度範囲)
住宅地域	30	<0.057	0.44	0.10～0.75
商工業地域	5	<0.057	0.27	0.07～1.61
内陸山間地域	1	0.057	0.088	0.09～0.84
道路沿線地域	3	0.070	0.25	0.19～1.49
廃棄物処分場等周辺地域	2	0.071	0.089	0.10～4.42
計	41			

(注) 一般大気環境に係るアスベストの環境基準は定められていません。

イ 地点別測定結果（幾何平均値）

（本/L）

No	測定地点	実施主体	地域区分	測定日	測定値
1	銚子市唐子町	千葉県	住宅地域	19年7月3日～5日	0.35
				20年1月16日～18日	0.13
2	館山市北条	千葉県	住宅地域	19年7月3日～5日	0.17
				20年1月16日～18日	0.056
3	野田市桐ヶ作	千葉県	住宅地域	19年7月3日～5日	0.18
				20年1月16日～18日	0.056
4	茂原市高師	千葉県	住宅地域	19年7月3日～5日	0.10
				20年1月16日～18日	0.095
5	成田市加良部	千葉県	住宅地域	19年7月3日～5日	0.25
				20年1月16日～18日	0.071
6	佐倉市山王	千葉県	道路沿線地域	19年7月3日～5日	0.071
				20年1月16日～18日	0.070
7	君津市久保	千葉県	商工業地域	19年7月3日～5日	0.27
				20年1月16日～18日	0.14
8	浦安市美浜	千葉県	道路沿線地域	19年7月3日～5日	0.25
				20年1月16日～18日	0.14
9	袖ヶ浦市 長浦駅前	千葉県	商工業地域	19年7月3日～5日	0.12
				20年1月16日～18日	0.12
10	香取市大倉	千葉県	住宅地域	19年7月3日～5日	0.12
				20年1月16日～18日	0.11
11	千葉市中央区 末広	千葉市	住宅地域	19年8月20日～22日	<0.3
				20年1月7日～9日	<0.15
12	千葉市花見川区 検見川町	千葉市	住宅地域	19年8月20日～22日	<0.3
				20年1月7日～9日	<0.15
13	千葉市稲毛区 宮野木町	千葉市	住宅地域	19年8月20日～22日	<0.3
				20年1月7日～9日	<0.15
14	千葉市若葉区 大宮台	千葉市	住宅地域	19年8月20日～22日	0.36
				20年1月7日～9日	<0.3
15	千葉市緑区 大椎町	千葉市	住宅地域	19年8月20日～22日	<0.3
				20年1月7日～9日	<0.15
16	千葉市美浜区 真砂	千葉市	住宅地域	19年8月20日～22日	0.44
				20年1月7日～9日	<0.15
17	船橋市高根台	船橋市	住宅地域	19年5月23日～25日	<0.3
				19年7月18日～20日	<0.3
				19年10月18日～20日	<0.3
				20年1月15日～17日	<0.3
18	船橋市印内	船橋市	住宅地域	19年5月23日～25日	<0.3
				19年7月18日～20日	<0.3
				19年10月18日～20日	<0.3
				20年1月15日～17日	<0.3

(本/L)

No	測定地点	実施主体	地域区分	測定日	測定値
19	船橋市海神町	船橋市	道路沿線地域	19年5月23日～25日	<0.3
				19年7月18日～20日	<0.3
				19年10月18日～20日	<0.3
				20年1月15日～17日	<0.3
20	市川市新田	市川市	住宅地域	19年8月28日～30日	<0.057
				20年1月15日～17日	0.057
21	市川市二俣	市川市	商工業地域	19年8月28日～30日	0.057
				20年1月15日～17日	0.057
22	市川市富浜	市川市	住宅地域	19年8月28日～30日	0.057
				20年1月15日～17日	<0.057
23	市川市大野町	市川市	住宅地域	19年8月28日～30日	0.071
				20年1月15日～17日	0.057
24	市川市末広	市川市	住宅地域	19年8月28日～30日	0.057
				20年1月15日～17日	<0.057
25	柏市永楽台	柏市	住宅地域	20年2月19日～21日	<0.057
26	柏市高柳	柏市	住宅地域	20年2月19日～21日	0.082
27	柏市根戸	柏市	商工業地域	20年2月19日～21日	<0.057
28	柏市増尾	柏市	廃棄物処分場等周辺地域	20年2月19日～21日	0.089
29	柏市風早	柏市	商工業地域	20年2月19日～21日	0.10
30	柏市金山	柏市	廃棄物処分場等周辺地域	20年2月19日～21日	0.071
31	柏市大室	柏市	住宅地域	20年2月19日～21日	<0.057
32	柏市高田	柏市	住宅地域	20年2月19日～21日	0.071
33	市原市 北国分寺台	市原市	住宅地域	19年8月7日～9日	0.14
				20年2月5日～7日	0.071
34	市原市姉崎	市原市	住宅地域	19年8月7日～9日	0.071
				20年2月5日～7日	0.071
35	市原市八幡	市原市	住宅地域	19年8月7日～9日	0.088
				20年2月5日～7日	0.057
36	市原市奉免	市原市	住宅地域	19年8月7日～9日	0.11
				20年2月5日～7日	0.057
37	市原市平野	市原市	内陸山間地域	19年8月7日～9日	0.088
				20年2月5日～7日	0.057
38	浦安市当代島	浦安市	住宅地域	19年7月9日～11日	0.11
				20年1月15日～17日	<0.11
39	浦安市猫実	浦安市	住宅地域	19年7月9日～11日	0.11
				20年1月15日～17日	0.11
40	浦安市日の出	浦安市	住宅地域	19年7月9日～11日	0.14
				20年1月15日～17日	0.14
41	浦安市舞浜	浦安市	住宅地域	19年7月9日～11日	0.14
				20年1月15日～17日	0.11

- 注1 測定方法:試料の採取及び分析は「アスベストモニタリングマニュアル(第3版)」(平成19年5月環境省水・大気環境課)、または同(改訂版)平成5年12月、または「石綿に係る特定粉じんの濃度の測定法」(平成元年環境庁告示第93号)によった。
- 注2 測定値の評価:各地点で3日間測定して得られた個々の測定値を地点ごとに幾何平均した。不検出の試料は検出下限値を与えて算出した。検出下限値は50視野の場合は「0.11」、100視野の場合は「0.057」とした。3回とも不検出の場合は検出下限値未満を「<」で表記とした。ただし千葉市及び船橋市については定量下限値未満である。
- 注3 千葉市及び船橋市は環境庁告示93号別表「石綿に係る特定粉じんの濃度の測定法」の備考によりJISK3850-1の定量下限の式により定量下限値の算出を行い、その数値より小さい値は定量下限値の数値に「<」をつけて記載した。

(3) 発生源対策

アスベストの飛散を防止するため、千葉県独自に作成した「飛散防止の手引き」による解体事業者等への指導を実施するほか、大気汚染防止法に基づき、「特定粉じん排出等作業」※について作業基準が守られているか立入検査を実施します。

なお、大気汚染防止法において規定される特定粉じん発生施設(アスベストを加工する製造施設)については、本県では平成18年7月に最後の施設が廃止され、現在は県内において稼働中の施設はありません。

(※建築物等で使用されている吹付けアスベストやアスベスト含有保温材の除去など。)

