

平成18年度一般大気環境に係るアスベストの濃度測定結果について

平成19年8月28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、肺がんなどの健康被害を生じることから社会的に問題になっています。このことから、一般大気環境中のアスベスト濃度を把握をするために平成18年度から新たに県内38地点で測定を行いました。

今回の調査結果は、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、現時点で直ちに問題になるレベルではありませんでした。

1 測定内容

(1) 測定実施機関 県、5政令市（千葉市、船橋市、市川市、柏市、市原市）及び浦安市の計7機関

(2) 測定期間 平成18年5月～平成19年2月

(3) 測定地点数 38地点

2 地域別測定結果

県内38地点の地域別測定結果は下表のとおりであり、環境省が実施した全国調査の結果と比較して、いずれの地域においても特に高い値はありませんでした。

(本/L)

地域区分	測定地点数	最小値	最大値	平成18年度環境省調査結果(濃度範囲)
住宅地域	25	ND	0.51	0.11～1.11
商工業地域	5	ND	0.36	ND～1.68
内陸山間地域	1	ND	ND	ND～1.14
道路沿線地域	4	ND	0.36	0.15～1.30
廃棄物処分場等周辺地域	3	ND	0.27	0.11～2.03
計	38			

ND：検出下限値未満

(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。

3 測定結果

	測定地点	実施主体	地域区分	測定日	結果(本/L)
1	銚子市唐子町	千葉県	住宅地域	18年8月28日～30日 19年1月29日～31日	0.14～0.29 ND
2	館山市北条	千葉県	住宅地域	18年8月28日～30日 19年1月29日～31日	ND～0.22 ND～0.10
3	野田市桐ヶ作	千葉県	住宅地域	18年8月28日～30日 19年1月29日～31日	0.22～0.36 0.14～0.21
4	茂原市高師	千葉県	住宅地域	18年8月28日～30日 19年1月29日～31日	ND～0.22 ND～0.22
5	成田市加良部	千葉県	住宅地域	18年8月28日～30日 19年1月29日～31日	0.22～0.51 ND
6	佐倉市山王	千葉県	道路沿線地域	18年8月28日～30日 19年1月29日～31日	0.13～0.21 ND～0.13
7	君津市久保	千葉県	商工業地域	18年8月28日～30日 19年1月29日～31日	0.14～0.36 0.14～0.28
8	浦安市美浜	千葉県	道路沿線地域	18年8月28日～30日 19年1月29日～31日	0.22～0.36 ND
9	袖ヶ浦市長浦 駅前	千葉県	商工業地域	18年8月28日～30日 19年1月29日～31日	0.14～0.36 ND
10	香取市大倉	千葉県	住宅地域	18年8月28日～30日 19年1月29日～31日	0.22～0.43 ND
11	千葉市中央区 末広	千葉市	住宅地域	18年8月1日 19年1月29日	ND ND
12	千葉市花見川 区検見川町	千葉市	住宅地域	18年8月1日 19年1月29日	0.40 ND
13	千葉市稲毛区 宮野木町	千葉市	住宅地域	18年8月1日 19年1月29日	0.30 ND
14	千葉市若葉区 大宮台	千葉市	住宅地域	18年8月1日 19年1月29日	ND ND
15	千葉市緑区大 椎町	千葉市	住宅地域	18年8月1日 19年1月29日	0.30 ND
16	千葉市美浜区 真砂	千葉市	住宅地域	18年8月1日 19年1月29日	ND ND
17	船橋市高根台	船橋市	住宅地域	18年5月24日～26日 18年7月31日～8月2日 18年10月10日～12日 19年1月30日～2月1日	ND ND ND ND

	測定地点	実施主体	地域区分	測定日	結果(本/L)
18	船橋市印内	船橋市	住宅地域	18年5月24日～26日 18年7月31日～8月2日 18年10月10日～12日 19年1月30日～2月1日	ND ND ND ND
19	船橋市海神町	船橋市	道路沿線地域	18年5月24日～26日 18年7月31日～8月2日 18年10月10日～12日 19年1月30日～2月1日	ND ND ND ND
20	市川市新田	市川市	住宅地域	18年7月27日～29日 19年1月29日～31日	ND ND
21	市川市二俣	市川市	商工業地域	18年7月27日～29日 19年1月29日～31日	ND ND
22	市川市富浜	市川市	住宅地域	18年7月27日～29日 19年1月29日～31日	ND ND
23	市川市南大野	市川市	住宅地域	18年7月27日～29日 19年1月29日～31日	ND ND
24	市川市末広	市川市	住宅地域	18年7月27日～29日 19年1月29日～31日	ND ND
25	柏市永楽台	柏市	住宅地域	18年8月1日～3日 19年1月29日～31日	ND～0.24 ND～0.20
26	柏市高柳	柏市	住宅地域	18年8月1日～3日 19年1月29日～31日	ND～0.37 ND～0.13
27	柏市根戸	柏市	商工業地域	18年8月1日～3日 19年1月29日～31日	0.10～0.20 ND～0.10
28	柏市布施	柏市	廃棄物処分場 等周辺地域	18年8月1日～3日 19年1月29日～31日	0.13～0.27 ND
29	柏市増尾	柏市	廃棄物処分場 等周辺地域	18年8月1日～3日 19年1月29日～31日	0.13～0.17 0.10～0.20
30	柏市風早	柏市	商工業地域	18年8月1日～3日 19年1月29日～31日	ND～0.13 ND～0.10
31	柏市金山	柏市	廃棄物処分場 等周辺地域	18年8月1日～3日 19年1月29日～31日	ND～0.17 ND
32	市原市五井	市原市	道路沿線地域	18年5月24日～26日 18年8月22日～24日 18年11月14日～16日	ND ND ND

	測定地点	実施主体	地域区分	測定日	結果(本/L)
33	市原市北国分 寺台	市原市	住宅地域	18年5月24日～26日 18年8月22日～24日 18年11月14日～16日	ND ND ND
34	市原市平野	市原市	内陸山間地域	18年5月24日～26日 18年8月22日～24日 18年11月14日～16日	ND ND ND
35	浦安市当代島	浦安市	住宅地域	18年8月28日～30日 19年1月29日～31日	ND～0.23 ND
36	浦安市猫実	浦安市	住宅地域	18年8月28日～30日 19年1月29日～31日	ND ND～0.34
37	浦安市日の出	浦安市	住宅地域	18年8月28日～30日 19年1月29日～31日	ND～0.34 ND～0.11
38	浦安市舞浜	浦安市	住宅地域	18年8月28日～30日 19年1月29日～31日	ND～0.11 ND～0.11

(4)発生源対策

アスベストはその性状による発がん性が知られていますが、現状はアスベスト製品の製造等が禁止されています。そのため、アスベスト除去作業などの現場における一般大気中への飛散を防止する観点から、大気汚染防止法に基づく特定粉じん排出等作業(※)の届出指導・規制基準遵守指導を徹底します。

(※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。)

