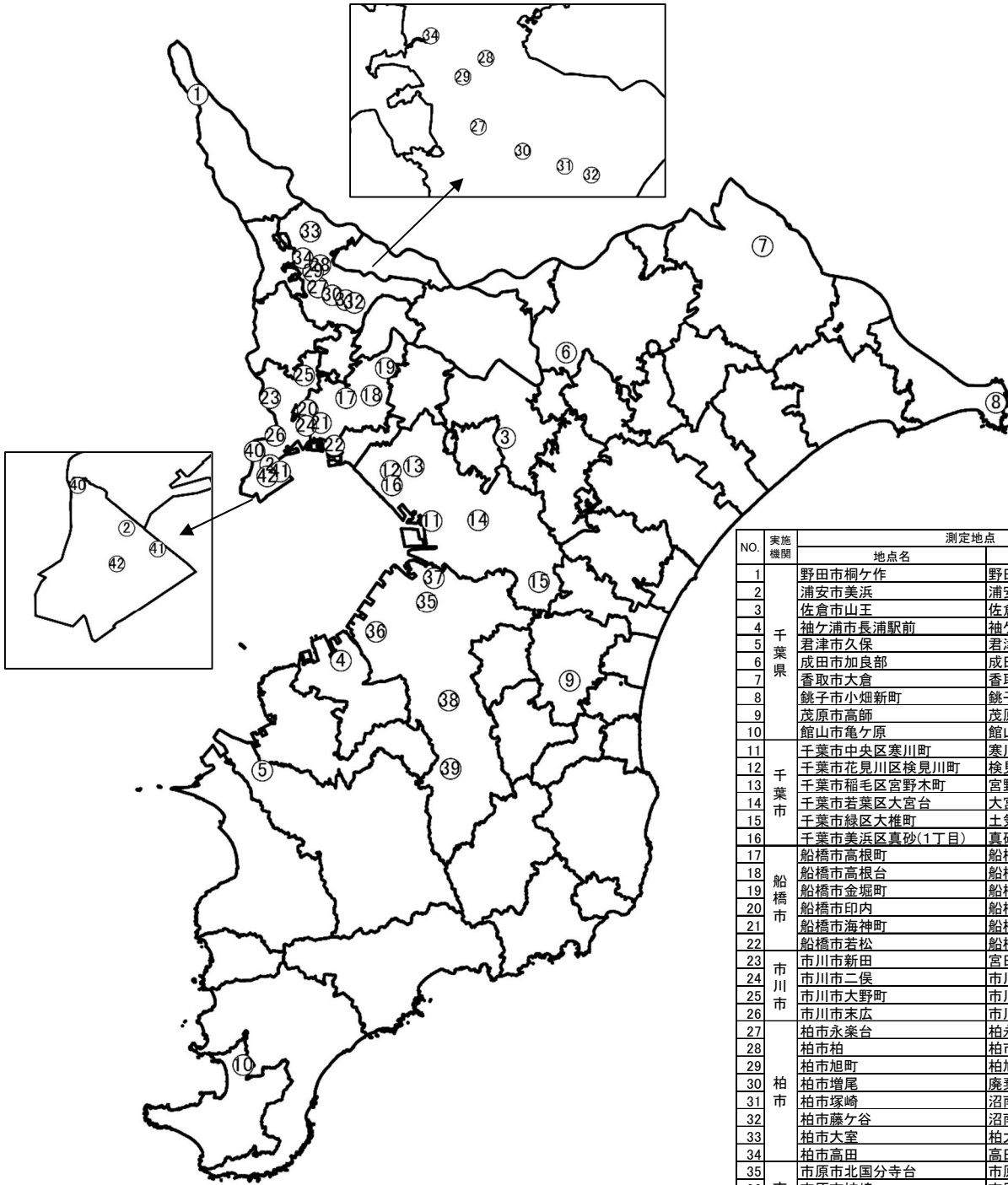


# 大気中アスベスト濃度測定地点図



NO.	実施機関	測定地点	
		地点名	施設名
1	千葉県	野田市桐ヶ作	野田桐ヶ作局
2		浦安市美浜	浦安美浜(車)局
3		佐倉市山王	佐倉山王(車)局
4		袖ヶ浦市長浦駅前	袖ヶ浦長浦局
5		君津市久保	君津久保局
6		成田市加良部	成田加良部局
7		香取市大倉	香取大倉局
8		銚子市小畑新町	銚子市民センター
9		茂原市高師	茂原高師局
10		館山市亀ヶ原	館山亀ヶ原局
11	千葉市	千葉市中央区寒川町	寒川小学校局
12		千葉市花見川区検見川町	検見川小学校局
13		千葉市稲毛区宮野木町	宮野木局
14		千葉市若葉区大宮台	大宮小学校局
15		千葉市緑区大椎町	土気局
16	千葉市美浜区真砂(1丁目)	真砂公園局	
17	船橋市	船橋市高根町	船橋高根局
18		船橋市高根台	船橋高根台局
19		船橋市金堀町	船橋豊富局
20		船橋市印内	船橋印内局
21		船橋市海神町	船橋海神(車)局
22		船橋市若松	船橋若松局
23	市川市	市川市新田	宮田小学校
24		市川市二俣	市川二俣局
25		市川市大野町	市川大野局
26		市川市末広	市川行徳(車)局
27	柏市	柏市永楽台	柏永楽台局
28		柏市柏	柏市役所
29		柏市旭町	柏旭(車)局
30		柏市増尾	廃棄物処理施設
31		柏市塚崎	沼南老人福祉センター
32		柏市藤ヶ谷	沼南体育館
33		柏市大室	柏大室局
34		柏市高田	高田小学校
35	市原市	市原市北国分寺台	市原郡本局
36		市原市姉崎	市原姉崎局
37		市原市八幡	市原八幡局
38		市原市奉免	市原奉免局
39	市原市平野	市原平野局	
40	浦安市	浦安市当代島	当代島公民館
41		浦安市日の出	日の出公民館
42		浦安市今川	今川記念会館

地点別の測定結果（令和4年度）

(本/リットル)

No.	測定地点(施設名)	実施機関	地域区分	測定日	測定値
1	野田桐ヶ作局	千葉県	住	R4.7.20～22 R5.1.31～2.2	0.079 0.25
2	浦安美浜(車)局	千葉県	道	R4.7.20～22 R5.1.31～2.2	0.19 0.10
3	佐倉山王(車)局	千葉県	道	R4.7.20～22 R5.1.31～2.2	0.32 0.11
4	袖ヶ浦長浦局	千葉県	商	R4.7.20～22 R5.1.31～2.2	0.24 0.11
5	君津久保局	千葉県	商	R4.7.20～22 R5.1.31～2.2	0.28 0.097
6	成田加良部局	千葉県	住	R4.7.20～22 R5.1.31～2.2	0.41 0.11
7	香取大倉局	千葉県	住	R4.7.20～22 R5.1.31～2.2	0.26 0.087
8	銚子市市民センター	千葉県	住	R4.7.20～22 R5.1.31～2.2	0.10 0.13
9	茂原高師局	千葉県	住	R4.7.20～22 R5.1.31～2.2	0.35 0.099
10	館山亀ヶ原局	千葉県	住	R4.7.20～22 R5.1.31～2.2	0.50 0.099
11	寒川小学校局	千葉市	住	R4.7.11～13 R5.2.6～8	0.11 0.070
12	検見川小学校局	千葉市	住	R4.7.11～13 R5.2.6～8	0.056 0.070
13	宮野木局	千葉市	住	R4.7.11～13 R5.2.6～8	0.056 0.070
14	大宮小学校局	千葉市	住	R4.7.11～13 R5.2.6～8	0.087 0.081
15	土気局	千葉市	住	R4.7.11,12,14 R5.2.6～8	0.070 0.056
16	真砂公園局	千葉市	住	R4.7.11～13 R5.2.6～8	0.081 不検出
17	船橋高根局	船橋市	住	R4.7.20～22 R5.1.31～2.2	0.22 0.29
18	船橋高根台局	船橋市	住	R4.7.20～22 R5.1.31～2.2	0.16 0.21
19	船橋豊富局	船橋市	農	R4.7.20～22 R5.1.31～2.2	0.16 0.19
20	船橋印内局	船橋市	住	R4.7.20～22 R5.1.31～2.2	0.22 0.12
21	船橋海神(車)局	船橋市	道	R4.7.20～22 R5.1.31～2.2	0.16 0.13
22	船橋若松局	船橋市	住	R4.7.20～22 R5.1.31～2.2	0.12 0.28

(本/リットル)

No.	測定地点(施設名)	実施機関	地域区分	測定日	測定値
23	宮田小学校	市川市	住	R4.7.20～22 R5.2.1～3	0.070 0.087
24	市川二俣局	市川市	商	R4.7.20～22 R5.2.1～3	0.070 0.10
25	市川大野局	市川市	住	R4.7.20～22 R5.2.1～3	0.070 0.12
26	市川行徳(車)局	市川市	住	R4.7.20～22 R5.2.1～3	0.056 0.10
27	柏永楽台局	柏市	住	R4.12.12～14	不検出
28	柏市役所	柏市	住	R4.12.12～14	不検出
29	柏旭(車)局	柏市	道	R4.12.12～14	0.056
30	廃棄物処理施設	柏市	廃	R4.12.12～14	0.23
31	沼南老人福祉センター	柏市	住	R4.12.12～14	0.070
32	沼南体育館	柏市	住	R4.12.12～14	0.056
33	柏大室局	柏市	住	R4.12.12～14	0.056
34	高田小学校	柏市	住	R4.12.12～14	不検出
35	市原郡本局	市原市	住	R4.7.20～22 R5.1.31～2.2	0.070 0.056
36	市原姉崎局	市原市	住	R4.7.20～22 R5.1.31～2.2	0.070 0.070
37	市原八幡局	市原市	住	R4.7.20～22 R5.1.31～2.2	0.056 0.10
38	市原奉免局	市原市	住	R4.7.20～22 R5.1.31～2.2	0.056 0.11
39	市原平野局	市原市	内	R4.7.20～22 R5.1.31, 2.2～3	0.056 0.070
40	当代島公民館	浦安市	住	R4.7.20～22 R5.1.31～2.2	0.079 0.056
41	日の出公民館	浦安市	住	R4.7.20～22 R5.1.31～2.2	0.056 0.070
42	今川記念会館	浦安市	住	R4.7.20～22 R5.1.31～2.2	0.070 0.056

注1 測定地点：「〇〇局」は一般環境大気測定局、「〇〇(車)局」は自動車排出ガス測定局を指す。

注2 測定値：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。

注3 幾何平均値の算出において、検出下限値未満の値は検出下限値の値（0.056本/リットル）を用いた。また、3日間の測定結果がいずれも検出下限値未満だった場合、測定値は「不検出」とした。

<地域区分>

住：住宅地域、 商：商工業地域、 内：内陸山間地域、 道：道路沿線地域、 農：農業地域、 廃：廃棄物処分場等周辺地域

## 用語解説等

### 1 アスベスト（石綿）とは

アスベストは、天然に産する繊維状けい酸塩鉱物で、白石綿（クリソタイル）、茶石綿（アモサイト）、青石綿（クロシドライト）、アンソフィライト、トレモライト、アクチノライトの6種類が知られています。

### 2 幾何平均とは

例えば、ある二つの数値があった場合に、足して2で割る方法（算術平均）ではなく、掛け合わせて平方根を取る方法です。

具体的には、「2」と「8」の「平均」を取った場合、以下のようになります。

・算術平均： $(2 + 8) \div 2 = \underline{5}$

・幾何平均： $\sqrt{(2 \times 8)} = \sqrt{16} = \underline{4}$

※ 幾何平均により算出する理由（アスベストモニタリングマニュアルより抜粋）

一般環境においては、3回捕集を一連の測定としているため、各回の繊維数濃度を平均したものを、当該地域の繊維数濃度とする。なお、平均する際は、繊維数濃度が気象条件等により変動し、対数正規分布を示すことから、幾何平均を利用する。

### 3 アスベストの健康問題

アスベストは丈夫で変化しにくい性質のため、吸い込んで肺の中に入ると組織に刺さり、15～40年の潜伏期間を経て、肺がん、中皮腫などの病気を引き起こすおそれがあります。

そのため、県では、アスベストによる健康相談窓口を県内の各保健所（健康福祉センター）に設置し、相談に応じています。

また、独立行政法人環境再生保全機構と契約を締結し、各保健所（健康福祉センター）において、「石綿による健康被害の救済に関する法律」（平成18年3月27日施行）による健康被害救済制度の受付を行っています。