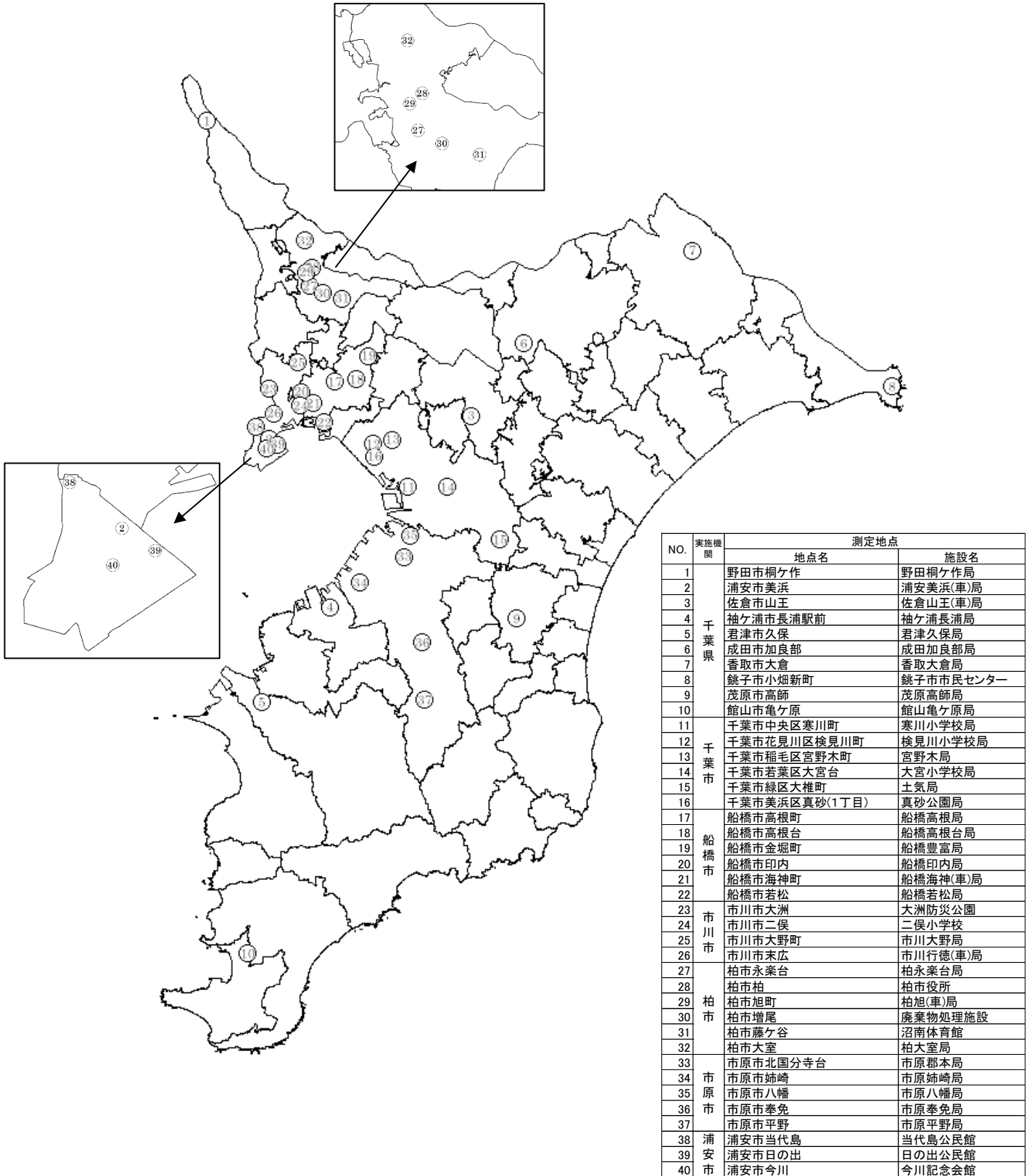


# 大気中アスベスト濃度測定地点図



アスベスト大気環境調査 地点別の測定結果（令和6年度）

(本/リットル)

(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	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	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.12 0.42	21	船橋海神(車)局	船橋市	道	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.12 0.070
2	浦安美浜(車)局	千葉県	道	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.087 0.48	22	船橋若松局	船橋市	住	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.13 不検出
3	佐倉山王(車)局	千葉県	道	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.29 0.45	23	大洲防災公園	市川市	住	R7.1.28~30 R7.1.28~30	0.17 0.070
4	袖ヶ浦長浦局	千葉県	商	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.50 0.33	24	二俣小学校	市川市	商	R7.1.28~30 R7.1.28~30	0.056 0.070
5	君津久保局	千葉県	商	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.16 0.11	25	市川大野局	市川市	住	R7.1.28~30 R7.1.28~30	0.20 0.22
6	成田加良部局	千葉県	住	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.47 0.50	26	市川行徳(車)局	市川市	住	R7.1.28~30 R7.1.28~30	0.11 0.087
7	香取大倉局	千葉県	住	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.39 0.50	27	柏永楽台局	柏市	住	R6.7.17~19 R7.1.28~30	不検出 不検出
8	銚子市市民センター	千葉県	住	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.53 0.40	28	柏市役所	柏市	住	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.088 不検出
9	茂原高師局	千葉県	住	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.22 0.40	29	柏旭(車)局	柏市	道	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.088 不検出
10	館山亀ヶ原局	千葉県	住	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.13 0.39	30	廃棄物処理施設	柏市	廃	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.070 不検出
11	寒川小学校局	千葉市	住	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.43 0.056	31	沼南体育館	柏市	住	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.081 不検出
12	検見川小学校局	千葉市	住	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.21 0.081	32	柏大室局	柏市	住	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.070 不検出
13	宮野木局	千葉市	住	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.12 0.070	33	市原郡本局	市原市	住	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.14 不検出
14	大宮小学校局	千葉市	住	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.081 不検出	34	市原姉崎局	市原市	住	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.070 不検出
15	土気局	千葉市	住	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.18 不検出	35	市原八幡局	市原市	住	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.13 不検出
16	真砂公園局	千葉市	住	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.25 0.056	36	市原奉免局	市原市	住	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.095 0.070
17	船橋高根局	船橋市	住	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.15 不検出	37	市原平野局	市原市	内	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.087 不検出
18	船橋高根台局	船橋市	住	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.13 不検出	38	当代島公民館	浦安市	住	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.081 0.070
19	船橋豊富局	船橋市	農	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.21 不検出	39	日の出公民館	浦安市	住	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.070 0.070
20	船橋印内局	船橋市	住	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.087 0.070	40	今川記念会館	浦安市	住	R6.7.17~19 R7.1.28~30	0.081 不検出

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。