

平成17年度

アスベスト緊急大気濃度調査計画策定等調査

報告書

平成18年3月

日本エヌ・ユー・エス株式会社

目 次

業務成果の概要

1．業務の目的	概 - 1
2．業務の実施期間	概 - 1
3．業務の概要	概 - 1

本文

第 章 アスベスト緊急大気濃度調査計画の策定	- 1
1．アンケートの取りまとめ及び測定対象地点案の作成	- 1
2．測定実施日の調整	- 6
3．測定精度管理方法の検討	-11
第 章 アスベスト緊急大気濃度調査結果の取りまとめ	- 1
1．風の影響に関する検証	- 1
2．対象地域別の測定結果	- 2
3．平成7年度との比較	- 2
第 章 測定法に関する調査研究	- 1
第 章 地方自治体における調査結果の集計及び解析	- 1
1．収集資料の状況	- 1
2．資料の集約結果	- 1
添付資料1 精度管理計画書のひな形	添 1 - 1
添付資料2 風の解析結果（調査地域別）	添 2 - 1

業務成果の概要

1．業務の目的

「アスベスト問題に関する関係閣僚による会合」が平成17年7月29日に決定した「アスベスト問題への当面の対応」に基づき、環境省においては「アスベスト製品製造事業所周辺地域等における大気中アスベスト濃度の実測調査を行う」こととなった。

本業務はこの実測調査を効率的かつ円滑に実施していくことにより、アスベスト対策の推進に資することを目的とする。

2．業務の実施期間

平成17年9月5日 ～ 平成18年3月31日

3．業務の概要

3.1 アスベスト緊急大気濃度調査計画の策定

(1) アンケートの取りまとめ及び測定対象地点案の作成

測定地点を選定するため環境省が地方自治体に対して実施したアンケート調査結果を整理し、これに基づいて、アスベスト緊急大気濃度調査の測定対象地点案を作成した。

測定対象地点数は、総計で141地域、363地点で、試料数は885試料とした。

(2) 測定実施日の調整

測定の実施日について調整した結果、全調査を平成17年11月30日～平成18年3月9日に実施することとした。

(3) 測定精度管理方法の検討

石綿濃度の測定を受注した機関に精度管理計画書を作成させることを目的として、学識経験者を委員とした検討会において検討したうえで、測定精度管理方法を作成した。

また、検討会委員を講師とした講習会、試料のクロスチェック等を実施した。

3.2 アスベスト緊急濃度調査結果の取りまとめ

まず、採取時の風向等の状況を確認し、排出源が特定できる地域（石綿製品製造事業場等、道路、廃棄物処分場等、解体現場）については、気象観測結果を活用した解析の結果、明らかな風上地点で石綿濃度が低いと考えられた12試料の計数結果を除外するものとした。この結果、計数した地域数等は、141地域、361地点、873試料となった。

採用した計数結果を集約したところ、石綿繊維の幾何平均値は361地点のうち317地点で1本/L以下（うち242地点で0.5本/L以下）であった。地域分類別の測定結果のまとめを表1に、平成7年度結果との比較を図1に示す。

表 1 測定結果の集約表

(上：平成 17 年度実施分、下：平成 7 年度実施地域での再調査分)

	地域分類	地域数	地点数	試料数	最小値 (本/L)	最大値 (本/L)	幾何平均値 (本/L)
	石綿製品製造事業場の旧所在地	3	12	36	0.14未満	0.89	0.31
飛散懸念地域	石綿製品製造事業場等 1	17	34	102	0.11未満	1.75	0.34
	廃棄物処分場等	21	41	117	0.11未満	2.70	0.49
	うち最終処分場	12	23	65	0.11未満	1.69	0.42
	うち(中間処理施設[破碎施設有])	5	10	28	0.14未満	2.70	0.64
	うち(中間処理施設等[破碎施設無])	4	8	24	0.11未満	2.41	0.54
	解体現場等(吹付け石綿除去工事)(敷地周辺 2)	17	64	64	0.10未満	2.15	0.26
	解体現場等(吹付け石綿除去工事を除く)(敷地周辺 2)	2	8	8	0.11未満	1.81	0.36
	蛇紋岩地域	3	6	18	0.11未満	0.39	0.19
	高速道路及び幹線道路沿線	5	10	30	0.14未満	2.20	0.36
一般環境	住宅地域	24	48	144	0.11未満	1.38	0.23
	商工業地域	13	26	78	0.10未満	1.56	0.23
	農業地域	4	8	24	0.11未満	0.68	0.31
排気口等	石綿製品製造事業場等(排気口付近)	9	9	27	0.10未満	2.72	0.36
	解体現場等(吹付け石綿除去工事)(前室付近 2)	13	13	13	0.11未満	4.53	0.44
	解体現場等(吹付け石綿除去工事)(排気口付近 2)	17	17	17	0.11未満	5.78	0.28
	合計	109	296	678			

1 石綿製品製造事業場等には、特定粉じん発生施設の他に、石綿を飛散させるおそれのある事業場や複数の事業場が散在する地域等も含んでいます。石綿製品製造事業場が1つに特定可能な場合には敷地境界で、それ以外の場合にはその地域を代表すると考えられる地点において測定を実施しています。

2 「解体現場等」には、建築物の解体工事の他に、吹付け石綿の除去工事を含んでいます。「吹付け石綿」とは大気汚染防止法上で定義される吹付け石綿を意味しています(例：吹付け石綿、石綿含有吹付けロックウール(乾式・湿式)、石綿含有ひる石吹付け材、石綿含有パーライト吹付け材等)。「敷地周辺」とは、建築物の解体等が実施される施設の外側で、一般の人の通行等がある場所との境界、「前室付近」とは、作業員が出入りする際に石綿が直接外部に飛散しないように設けられた室の入口付近(外部側)、「排気口付近」とは、集じん・排気装置の外部への排気口付近を意味しています。

地域分類	地域数	地点数	試料数	最小値 (本/L)	最大値 (本/L)	幾何平均値 (本/L)
H7/石綿製品製造事業場等	5	13	39	0.11未満	0.70	0.28
H7/廃棄物処分場等(最終処分場)	3	6	18	0.45	2.62	1.16
H7/蛇紋岩地域	2	4	12	0.16未満	0.58	0.30
H7/高速道路及び幹線道路沿線	6	12	36	0.22未満	2.50	0.53
H7/内陸山間地域	3	5	15	0.11未満	0.48	0.20
H7/離島地域	1	2	6	0.11未満	0.11	0.11
H7/住宅地域	7	13	39	0.11未満	1.10	0.30
H7/商工業地域	4	8	24	0.14未満	0.65	0.23
H7/農業地域	1	2	6	0.11未満	0.16	0.13
合計	32	65	195			

注 1) 各地点の石綿濃度の評価に当たっては、平成元年 12 月 27 日付け環大企第 490 号通知「大気汚染防止法の一部を改正する法律の施行について」に基づき、注 2 の場合を除き、各地点で 3 日間(4 時間×3 回)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、その値を当該地点の石綿濃度としています。本表では地域分類ごとの石綿濃度の最小値、最大値及び幾何平均値を記載しています。

注 2) 解体現場等においては、解体等の工事には短期間で終了するものがあるため、各地点で 1 日間(4 時間×1 回)測定し、その測定値を当該地点における石綿濃度としています。

注 3) ND(不検出)の場合には「計数した視野(50 視野)で 1 本の繊維が計数された」と仮定して算出した値に「未満」を付けて記載しています。

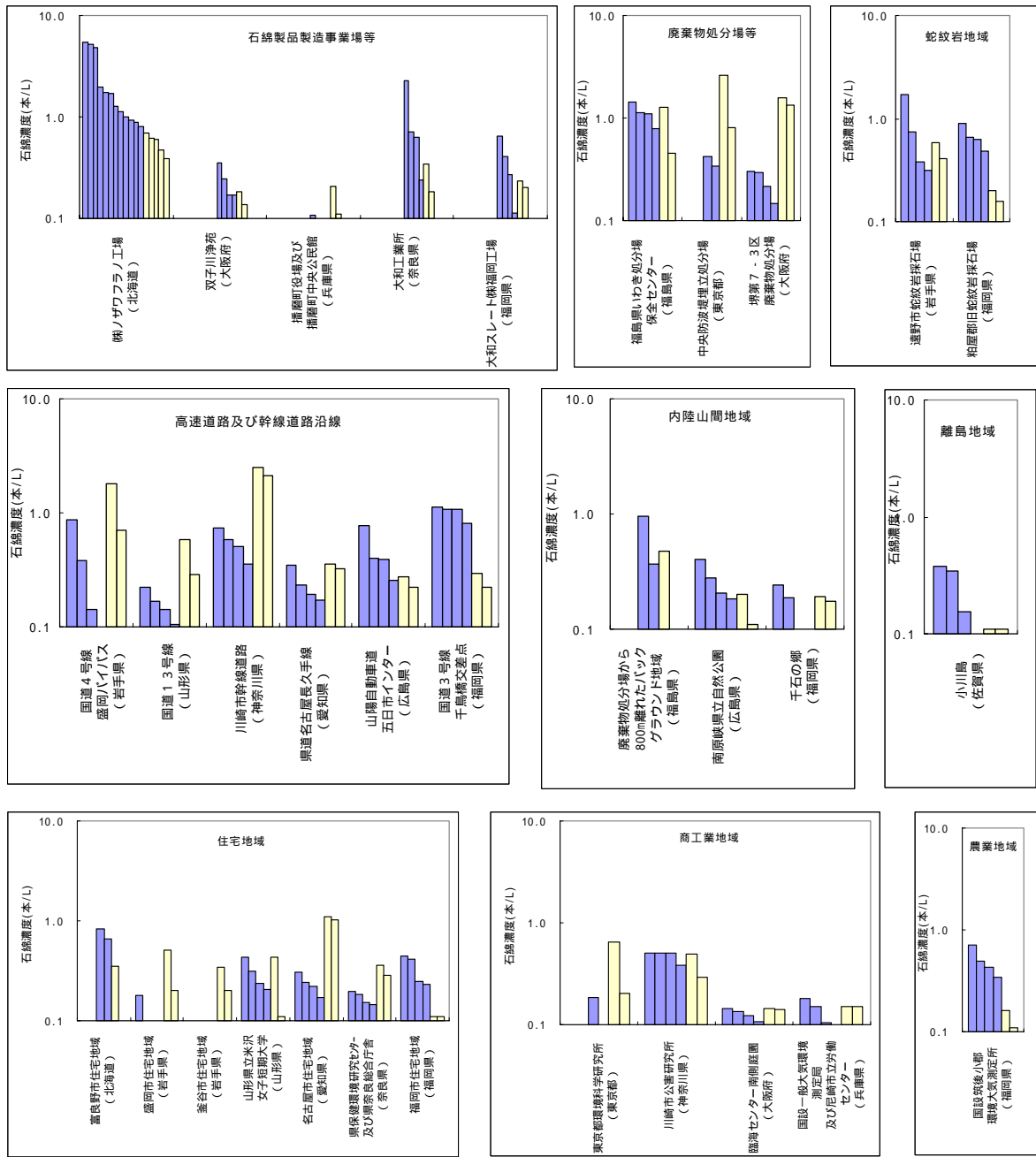


図1 平成7年度と平成17年度との調査結果の比較

(凡例)
 ■ : 平成7年度の調査結果 (地点ごとの石綿濃度)
 ■ : 平成17年度の調査結果 (地点ごとの石綿濃度)

注1) 平成7年度及び平成17年度の調査結果について、各地点の石綿濃度を地域ごとにまとめて、高い順に左から並べています。
 注2) バックグラウンド地域とは地域内の固定発生源の影響を受けない地点を意味しています。

3.3 測定法に関する調査研究

大気環境中の石綿濃度の測定法については、現行の環境庁告示法（以下、「告示法」と呼ぶ。）のほか、新たな手法も提案されている。今回、測定法の調査研究の目的で、一部の調査地域について、これらの新手法の一つである分散染色法による分析を併せて行った。分散染色法により分析した試料数は、廃棄物処分場及び解体現場の43地域、150地点、246試料とした。

告示法での計数結果との比較では、総繊維数では比較的良い一致が見られたものの、石綿繊維（分散染色法ではクリソタイル）では分散染色法の計数結果がやや低くなる傾向が認められた。

3.4 地方自治体における調査結果の集計及び解析について

平成17年度を含んで過去に自治体を実施した20年以上にわたるアスベスト大気環境濃度調査結果を収集・整理した。収集した調査結果は、総計で5327件であった。

地域種類別に経年変化を確認した結果、石綿製品製造事業所、石綿製品製造事業所散在地域、道路周辺地域、商工業地域、住宅地域で漸減傾向が認められた。

本文

第 章 アスベスト緊急大気濃度調査計画の策定

1. アンケートの取りまとめ及び測定対象地点案の作成

測定対象地点を選定するため各自治体に対して環境省が実施したアンケート調査の回答を整理し、アスベスト緊急大気濃度調査の測定対象地点案を作成した。

作成した地点案は表 - 1 に示すとおりである。

測定対象地点数は総計で、141地域、363地点、885試料とした。

また、上記地域数等のうち、32地域、66地点、198試料は平成7年度に実施した地点と同一とした。

表 - 1 調査対象地点選定案(1)

地域番号	地域分類	都道府県	市又は郡	地域名	所在地	1地域あたりの地点数	サンプリング日数	検体数
1	石綿製品製造事業場の旧所在地	兵庫県	尼崎市	(株)クボタ本社阪神事務所(旧神崎工場)	尼崎市浜一丁目1-1	4	3	12
2		奈良県	北葛城郡	ニチアス(株)王寺工場	奈良県北葛城郡王寺町3-2-46	4	3	12
3			生駒郡	竜田工業(株)工場	奈良県生駒郡斑鳩町竜田西2-2	4	3	12
4	石綿製品製造事業場等	群馬県	太田市	民間開発の住宅団地	太田市由良町1042-2	2	3	6
5			渋川市	関東アセチレン工業(株)	渋川市中村1110	3	3	9
6		神奈川県	平塚市	平塚市立大神公民館	神奈川県平塚市大神2391	2	3	6
7			横須賀市	横須賀本港周辺	横須賀市稲岡町	3	3	9
8		新潟県	新潟市	(有)オガタ技研東港工場	新潟県新潟市佐々木2555-2	3	3	9
9		愛知県	名古屋市	(有)新晃製作所	愛知県名古屋市南区駈上1-8-3	3	3	9
10				日本パッキング(株)平針工場	愛知県名古屋市天白区平針1-1003	3	3	9
11		京都府	舞鶴市	日本板硝子(株)舞鶴事業所	京都府舞鶴市大波下小字浜田255番地	2	3	6
12				日之出化学工業(株)	京都府舞鶴市字倉谷660	2	3	6
13		大阪府	豊中市	平田パッキン工業(株)本社工場	大阪府豊中市原田南1-4-1	3	3	9
14			東大阪市	生駒工業(株)	大阪府東大阪市森河内西2-13-2	3	3	9
15				(株)富士コーポレーション	大阪府東大阪市御厨中1-18-31	3	3	9
16		兵庫県	明石市	神戸パッキン(株)	明石市大久保町西島834	3	3	9
17			加古郡	多木化学(株)本社工場	加古郡播磨町宮西346	2	3	6
18		岡山県	倉敷市	水島コンビナート周辺	倉敷市松江3-11-25 (松江測定局)	1	3	3
19		山口県	玖珂郡	(株)CRC西日本	山口県玖珂郡和木町大字関ヶ浜字道夕原1193番地	2	3	6
20		福岡県	福岡市	(株)アサヒ	福岡市東区松田1-8-11	3	3	9
21	廃棄物処分場等(最終処分場)	北海道	岩見沢市	空知環境総合(株)	岩見沢市宝水町207-1	2	3	6
22		福島県	河沼郡	(株)あいづダストセンター	河沼郡柳津町大字藤字鶴ヶ峯4330-23	2	3	6
23		群馬県	安中市	群西商事(有)	安中市西上秋間字西大平213他	2	3	6
24		千葉県	富津市	(財)千葉県まちづくり公社	富津市新富地先	2	3	6
25		京都府	船井郡	(株)京都環境保全公社	京都府船井郡京丹波町	2	3	6
26		兵庫県	たつの市	(株)イボキン	兵庫県たつの市揖保川町馬場字奥ノ池897	2	3	6
27			明石市	(有)明石資材	兵庫県明石市大久保町大窪3148番地	2	3	6
28			三木市	(株)美建	兵庫県三木市別所町興治字前山724-16	2	3	6
29				大栄環境(株)	兵庫県三木市口吉川町吉祥寺谷132-8	2	3	6
30		熊本県	人吉市	エフ・エム・クリーン(株)	熊本県人吉市大畑籬町字鈴野4123番地	2	3	6
31		鹿本郡	(株)八木運送	熊本県鹿本郡植木町鑑田字山ノ浦880番地 外	2	3	6	
32			寿徳開発(株)	熊本県鹿本郡植木町山本505-2	2	3	6	
33	廃棄物処分場等(中間処理施設【破碎施設有】)	千葉県	市川市	高俊興業(株)	市川市本行徳1325-62	2	3	6
34			佐倉市	(株)佐倉環境センター	佐倉市大作2-2-1	2	3	6
35		兵庫県	たつの市	(株)イボキン	兵庫県たつの市揖保川町正條379-1	2	3	6
36			加古川市	吉田実業(株)	兵庫県加古川市上荘町見土呂字丸山854-40	2	3	6
37			伊丹市	(株)山下商店	兵庫県伊丹市行基町一丁目41	2	3	6

表 - 1 調査対象地点選定案(2)

地域番号	地域分類	都道府県	市又は郡	地域名	所在地	1地域あたりの地点数	サンプリング日数	検体数 (環境庁告示法)
38	廃棄物処分場等(中間処理施設等【破碎施設無】)	茨城県	鹿嶋市	中央電気工業(株)	鹿嶋市光4番地	2	3	6
39		栃木県	那須塩原市	(株)サン・クリーン	那須塩原市西岩崎字上ノ林3-161	2	3	6
40		千葉県	柏市	(株)リサイクル	柏市高柳55番地	2	3	6
41		兵庫県	伊丹市	(株)マルキン	兵庫県伊丹市下河原二丁目4-1	2	3	6
42	解体現場等(吹付け石綿除去工事)	北海道	石狩郡	-	-	6	1	6
43		宮城県	登米市	-	-	6	1	6
44		山形県	新庄市	-	-	6	1	6
45		茨城県	筑波郡	-	-	6	1	6
46			土浦市	-	-	4	1	4
47		埼玉県	入間市	-	-	6	1	6
48			熊谷市	-	-	4	1	4
49		東京都	港区	-	-	4	1	4
50			町田市	-	-	4	1	4
51		滋賀県	大津市	-	-	6	1	6
52		岡山県	倉敷市	-	-	6	1	6
53			-	-	-	6	1	6
54		山口県	山口市	-	-	6	1	6
55		福岡県	大牟田市	-	-	6	1	6
56		長崎県	長崎市	-	-	6	1	6
57		熊本県	熊本市	-	-	6	1	6
58		宮崎県	延岡市	-	-	6	1	6
59		解体現場等(吹付け石綿除去工事を除く)	埼玉県	入間市	-	-	4	1
60	福岡県		筑後市	-	-	4	1	4
61	蛇紋岩地域	京都府	宮津市	アサヒ産業運輸(株)採石場	宮津市字小田小字堂淵417番5	2	3	6
62		高知県	南国市	逢坂越トンネル工事及び蛇紋岩採石場	南国市岡豊町滝本	2	3	6
63			高岡郡	日高村	蛇紋岩採石場	高岡郡日高村船越	2	3
64	高速道路及び幹線道路沿線	東京都	八王子市	中央自動車道八王子料金所	東京都、中央自動車道八王子IC付近八王子市宇津木町287-1	2	3	6
65			板橋区	中山道大和町局	東京都板橋区大和町17-12	2	3	6
66		神奈川県	川崎市	東名高速道路東京本線料金所	川崎市宮前区南平台1-1	2	3	6
67		三重県	四日市市	納屋局	三重県四日市市蔵町4-17	2	3	6
68		兵庫県	芦屋市	打出局	兵庫県芦屋市打出町2-13	2	3	6

表 - 1 調査対象地点選定案(3)

地域番号	地域分類	都道府県	市又は郡	地域名	所在地	1地域あたりの地点数	サンプリング日数	検体数 (環境庁告示法)	
69	住宅地域	青森県	八戸市	八戸市立八戸小学校	八戸市大字売市字小待150	2	3	6	
70		秋田県	秋田市	将軍野局	秋田県秋田市土崎港北二丁目17	2	3	6	
71		福島県	白河市	大気汚染常時監視白河局	白河市字日影2-8	2	3	6	
72		茨城県	水戸市	環境監視センター	茨城県水戸市石川町1-4043-8	2	3	6	
73		栃木県	真岡市	県東健康福祉センター	栃木県真岡市荒町2-15-10	2	3	6	
74		埼玉県	北葛飾郡	鷺宮町東コミュニティセンター	鷺宮町桜田3-10-2	2	3	6	
75		千葉県	柏市	柏市永楽台	柏市永楽台2-8-1	2	3	6	
76		新潟県	佐渡市	佐渡市役所	佐渡市千種232番地	2	3	6	
77		富山県	射水市	中太閤山	富山県射水市中太閤山17-1	2	3	6	
78		石川県	白山市	松任測定局	白山市馬場2丁目7	2	3	6	
79		福井県	福井市	福井局	福井市豊島2-5-26	2	3	6	
80		静岡県	島田市	島田市役所	島田市中央町1-1	2	3	6	
81		三重県	四日市市	四日市商業高校	三重県四日市市尾平町2745	2	3	6	
82		京都府	京都市	旧高野福祉施設合同会館	京都市左京区高野東開町1-2	2	3	6	
83		和歌山県	和歌山市	中之島公園	和歌山県和歌山市中之島1495	2	3	6	
84		岡山県	倉敷市	倉敷市環境監視センター	倉敷市福田町古新田368-2	2	3	6	
85		広島県	呉市	明立小学校	広島県呉市伏原2-6-38	2	3	6	
86		香川県	高松市	高松合同庁舎	香川県高松市松島町1-17-28	2	3	6	
87		高知県	高知市	高知市城西公園	高知県高知市丸ノ内1丁目	2	3	6	
88		長崎県	長崎市	滑石団地	長崎市滑石4丁目2-6	2	3	6	
89		熊本県	熊本市	楠中央公園	熊本県熊本市楠三丁目10-1	2	3	6	
90		大分県	別府市	青山中学校	大分県別府市大字別府字野口原	2	3	6	
91		鹿児島県	鹿屋市	鹿屋局	鹿屋市新栄町649	2	3	6	
92		沖縄県	那覇市	那覇市中央公園	那覇市桶川1-15	2	3	6	
93		商工業地域	宮城県	仙台市	榴岡公園	仙台市宮城野区五輪一丁目3	2	3	6
94			群馬県	館林市	市民センター	館林市仲町14番1号	2	3	6
95			山梨県	甲府市	舞鶴小学校相生校舎(旧相生小学校)	山梨県甲府市相生2丁目17	2	3	6
96			長野県	長野市	長野市新田町交差点	長野市南長野新田町1485-1	2	3	6
97	岐阜県		岐阜市	岐阜地域振興局	岐阜県岐阜市司町1	2	3	6	
98	滋賀県		甲賀市	甲賀県事務所	滋賀県甲賀市水口町水口6200	2	3	6	
99	鳥取県		鳥取市	栄町交差点局	鳥取市栄町502	2	3	6	
100	島根県		松江市	西津田自排局	島根県松江市津田町343-4	2	3	6	
101	山口県		周南市	大迫田浄水場	山口県周南市大字徳山1	2	3	6	
102	徳島県		三好郡	池田局	三好郡池田町字マチ2551-1	2	3	6	
103	愛媛県		松山市	松山市庁舎	愛媛県松山市二番町四丁目7-2	2	3	6	
104	佐賀県		鳥栖市	鳥栖市役所	佐賀県鳥栖市宿町1118番地	2	3	6	
105	宮崎県		宮崎市	宮崎市学園木花台西	宮崎市学園木花台西2丁目3番2号	2	3	6	

表 - 1 調査対象地点選定案(4)

地域番号	地域分類	都道府県	市又は郡	地域名	所在地	1地域あたりの地点数	サンプリング日数	検体数 (環境庁告示法)
106	農業地域	宮城県	亶理郡	亶理町蕨公会堂	亶理町達隈蕨字福田	2	3	6
107		茨城県	龍ヶ崎市	農業研究所水田利用研究室	茨城県龍ヶ崎市大徳町3974	2	3	6
108		千葉県	山武郡	芝山山田測定局	千葉県山武郡芝山町山田1065	2	3	6
109		愛知県	豊橋市	豊橋市農業地域	愛知県豊橋市長瀬町字古川41	2	3	6
110	H7/石綿製品製造事業場等	北海道	富良野市	(株)ノザワフラノ工場(旧北海道工場)	北海道富良野市山部1596番地4	6	3	18
111		大阪府	泉南市	双子川浄苑	泉南市信達大苗代159	2	3	6
112		兵庫県	加古郡	播磨町役場及び播磨町中央公民館	加古郡播磨町本荘350-2	2	3	6
113		奈良県	磯城郡	大和工業所	磯城郡三宅町屏風106-4	2	3	6
114		福岡県	福岡市	大和スレート(株)福岡工場	福岡市西区横浜1-49-1	2	3	6
115	H7/廃棄物処分場等(最終処分場)	福島県	いわき市	福島県いわき処分場保全センター	いわき市鹿島町上蔵持字鈴ノ沢111-40	2	3	6
116		東京都	江東区	中央防波堤埋立処分場	江東区青海2丁目先	2	3	6
117		大阪府	堺市	堺第7-3区廃棄物処分場(旧中間処理センター)	堺市築港新町	2	3	6
118	H7/蛇紋岩地域	岩手県	遠野市	遠野市蛇紋岩採石場	岩手県遠野市宮守町下宮守	2	3	6
119		福岡県	粕屋郡	粕屋郡旧蛇紋岩採石場	粕屋郡篠栗町	2	3	6
120	H7/高速道路及び幹線道路沿線	岩手県	盛岡市	国道4号線盛岡バイパス	盛岡市中野2丁目	2	3	6
121		山形県	米沢市	国道13号線	米沢市中田町1471-1	2	3	6
122		神奈川県	川崎市	川崎市幹線道路	川崎市高津区子母口565	2	3	6
123		愛知県	名古屋市	県道名古屋長久手線	名古屋市千種区田代町字瓶杵1	2	3	6
124		広島県	広島市	山陽自動車道五日市インター	広島市佐伯区五日市町石内	2	3	6
125		福岡県	福岡市	国道3号線千鳥橋交差点	福岡市博多区千代6丁目	2	3	6
126	H7/内陸山間地域	福島県	いわき市	廃棄物処分場から800m離れたバックグラウンド地域	いわき市鹿島町上蔵持字江名口140	1	3	3
127		広島県	広島市	南原峡県立自然公園	広島市安佐北区可部町南原	2	3	6
128		福岡県	福岡市	千石の郷	福岡市早良区石釜333-2	2	3	6
129	H7/離島地域	佐賀県	唐津市	小川島	唐津市呼子町小川島	2	3	6
130	H7/住宅地域	北海道	富良野市	富良野市住宅地域	北海道富良野市弥生町1-1	1	3	3
131		岩手県	盛岡市	盛岡市住宅地域	盛岡市加賀野三丁目	2	3	6
132			釜石市	釜石市住宅地域	釜石市新町	2	3	6
133		山形県	米沢市	山形県立米沢女子短期大学	米沢市通町6-15-1	2	3	6
134	H7/住宅地域	愛知県	名古屋市	名古屋市住宅地域	名古屋市千種区徳川山町4-7	2	3	6
135		奈良県	奈良市	県保健環境研究センター及び県奈良総合庁舎	奈良市大森町57-6	2	3	6
136		福岡県	福岡市	福岡市住宅地域	福岡市博多区吉塚1丁目8-1	2	3	6
137	H7/商工業地域	東京都	江東区	東京都環境科学研究所	江東区新砂1丁目7-5	2	3	6
138		神奈川県	川崎市	川崎市公害研究所	川崎市川崎区田島町20-3	2	3	6
139		大阪府	堺市	臨海センター南側庭園	堺市石津西町7	2	3	6
140		兵庫県	尼崎市	国設一般大気環境測定局及び尼崎市立労働センター	尼崎市東灘波町四丁目16-21	2	3	6
141		H7/農業地域	福岡県	小郡市	国設筑後小郡環境大気測定所	小郡市大字井上尾辺田	2	3

合計

363

885

2 . 測定実施日の調整

測定の実施日について調整した結果、全調査を平成17年11月30日～平成18年3月9日に実施することとした。なお、実際の調査は、株式会社環境管理センター及び株式会社島津テクノリサーチが実施した。

各調査地域の調査実施日は表 - 2 に示すとおりである。

表 - 2 調査対象地点の調査日(1)

地域番号	地域分類	都道府県	市又は郡	地域名	調査期間	
1	石綿製品製造事業場の旧所在地	兵庫県	尼崎市	(株)クボタ本社阪神事務所(旧神崎工場)	平成18年1月25日~1月27日	
2		奈良県	北葛城郡	ニチアス(株)王寺工場	平成17年12月20日~12月23日	
3			生駒郡	竜田工業(株)工場	平成17年12月20日~12月23日	
4	石綿製品製造事業場等	群馬県	太田市	民間開発の住宅団地	平成17年12月16日~18日	
5			渋川市	関東アセチレン工業(株)	平成18年1月10日~12日	
6		神奈川県	平塚市	平塚市立大神公民館	平成18年1月16日~18日	
7			横須賀市	横須賀本港周辺	平成18年1月10日~12日	
8		新潟県	新発田市	(有)オガタ技研東港工場	平成17年12月6日~8日	
9		愛知県	名古屋市	(有)新晃製作所	平成18年1月10日~12日	
10				日本パッキング(株)平針工場	平成18年1月13,16,17日	
11		京都府	舞鶴市	日本板硝子(株)舞鶴事業所	平成18年1月17日~1月19日	
12				日之出化学工業(株)	平成18年1月17日~1月19日	
13		大阪府	豊中市	平田パッキン工業(株)本社工場	平成18年1月17日~1月19日	
14			東大阪市	生駒工業(株)	平成18年2月14日~2月16日	
15				(株)富士コーポレーション	平成18年2月14日~2月16日	
16		兵庫県	明石市	神戸パッキン(株)	平成18年1月24日~1月26日	
17			加古郡	多木化学(株)本社工場	平成18年2月7日~2月9日	
18		岡山県	倉敷市	水島コンピナート周辺	平成18年2月14日~2月14日	
19		山口県	玖珂郡	(株)CRC西日本	平成18年1月17日~1月19日	
20		福岡県	福岡市	(株)アサヒ	平成17年12月19日~12月22日	
21		廃棄物処分場等(最終処分場)	北海道	岩見沢市	空知環境総合(株)	平成17年12月7日~9日
22			福島県	河沼郡	(株)あいづダストセンター	平成17年12月13日~15日
23			群馬県	安中市	群西商事(有)	平成18年1月16日~18日
24	千葉県		富津市	(財)千葉県まちづくり公社	平成17年12月12日~14日	
25	京都府		船井郡	(株)京都環境保全公社	平成17年12月13日~12月15日	
26	兵庫県		たつの市	(株)イボキン	平成17年12月26日~12月28日	
27			明石市	(有)明石資材	平成18年2月21日~2月23日	
28			三木市	(株)美建	平成17年12月13日~12月15日	
29				大栄環境(株)	平成17年12月13日~12月15日	
30	熊本県		人吉市	エフ・エム・クリーン(株)	平成17年12月12日~12月14日	
31			鹿本郡	(株)八木運送	平成17年12月5日~12月7日	
32				寿徳開発(株)	平成17年12月19日~12月21日	
33	廃棄物処分場等(中間処理施設【破碎施設有】)	千葉県	市川市	高俊興業(株)	平成17年12月5日~7日	
34			佐倉市	(株)佐倉環境センター	平成17年12月6日~8日	
35		兵庫県	たつの市	(株)イボキン	平成17年12月20日~12月24日	
36			加古川市	吉田実業(株)	平成18年2月21日~2月23日	
37			伊丹市	(株)山下商店	平成18年2月14日~2月16日	

表 - 2 調査対象地点の調査日(2)

地域番号	地域分類	都道府県	市又は郡	地域名	調査期間
38	廃棄物処分場等(中間処理施設等【破碎施設無】)	茨城県	鹿嶋市	中央電気工業(株)	平成17年12月1,2,5日
39		栃木県	那須塩原市	(株)サン・クリーン	平成17年12月20日~22日
40		千葉県	柏市	(株)リサイクル	平成17年12月8日~10日
41		兵庫県	伊丹市	(株)マルキン	平成17年12月7日~12月9日
42	解体現場等(吹付け石綿除去工事)	北海道	石狩郡	-	平成18年2月10日
43		宮城県	登米市	-	平成18年01月13日
44		山形県	新庄市	-	平成17年12月15日
45		茨城県	筑波郡	-	平成18年01月16日
46			土浦市	-	平成18年02月27日
47		埼玉県	入間市	-	平成18年01月13日
48			熊谷市	-	平成18年02月22日
49		東京都	港区	-	平成18年02月22日
50			町田市	-	平成18年3月7日
51		滋賀県	大津市	-	平成18年2月10日
52		岡山県	倉敷市	-	平成18年2月19日
53				-	平成18年2月16日
54		山口県	山口市	-	平成18年2月6日
55		福岡県	大牟田市	-	平成18年2月15日
56		長崎県	長崎市	-	平成18年2月21日
57	熊本県	熊本市	-	平成18年3月2日	
58	宮崎県	延岡市	-	平成18年2月28日	
59	解体現場等(吹付け石綿除去工事を除く)	埼玉県	入間市	-	平成18年01月19日
60		福岡県	筑後市	-	平成18年2月1日
61	蛇紋岩地域	京都府	宮津市	アサヒ産業運輸(株)採石場	平成18年2月28日~3月3日
62		高知県	南国市	逢坂越トンネル工事及び蛇紋岩採石場	平成18年1月17日~1月19日
63			高岡郡	日高村蛇紋岩採石場	平成18年1月11日~1月13日
64	高速道路及び幹線道路沿線	東京都	八王子市	中央自動車道八王子料金所	平成17年12月12日~14日
65			板橋区	中山道大和町局	平成17年12月19日~21日
66		神奈川県	川崎市	東名高速道路東京本線料金所	平成18年2月7日~2月9日
67		三重県	四日市市	納屋局	平成18年1月10日~12日
68		兵庫県	芦屋市	打出局	平成18年2月8日~2月10日

表 - 2 調査対象地点の調査日(3)

地域番号	地域分類	都道府県	市又は郡	地域名	調査期間	
69	住宅地域	青森県	八戸市	八戸市立八戸小学校	平成17年12月20日～22日	
70		秋田県	秋田市	将軍野局	平成17年12月13日～15日	
71		福島県	白河市	大気汚染常時監視白河局	平成18年1月11日～13日	
72		茨城県	水戸市	環境監視センター	平成18年1月25日～27日	
73		栃木県	真岡市	県東健康福祉センター	平成18年1月28日～30日	
74		埼玉県	北葛飾郡	鷺宮町東コミュニティセンター	平成18年1月23,24,26日	
75		千葉県	柏市	柏市永楽台	平成17年12月1日～3日	
76		新潟県	佐渡市	佐渡市役所	平成17年12月1日～3日	
77		富山県	射水市	中太閤山	平成17年12月11日～13日	
78		石川県	白山市	松任測定局	平成17年12月16,18,19日	
79		福井県	福井市	福井局	平成17年12月21,23,24日	
80		静岡県	島田市	島田市役所	平成18年1月14日～16日	
81		三重県	四日市市	四日市商業高校	平成18年1月6日～8日	
82		京都府	京都市	旧高野福祉施設合同会館	平成18年1月24日～1月26日	
83		和歌山県	和歌山市	中之島公園	平成18年1月11日～1月13日	
84		岡山県	倉敷市	倉敷市環境監視センター	平成18年2月7日～2月9日	
85		広島県	呉市	明立小学校	平成18年1月31日～2月3日	
86		香川県	高松市	高松合同庁舎	平成18年2月14日～2月16日	
87		高知県	高知市	高知市城西公園	平成18年2月7日～2月9日	
88		長崎県	長崎市	滑石団地	平成18年1月11日～1月13日	
89		熊本県	熊本市	楠中央公園	平成18年1月16日～1月18日	
90		大分県	別府市	青山中学校	平成18年1月10日～1月12日	
91		鹿児島県	鹿屋市	鹿屋局	平成18年1月17日～1月24日	
92		沖縄県	那覇市	那覇市中央公園	平成18年1月31日～2月2日	
93		商工業地域	宮城県	仙台市	榴岡公園	平成17年10月11日～13日
94			群馬県	館林市	市民センター	平成17年12月23日～25日
95			山梨県	甲府市	舞鶴小学校相生校舎(旧相生小学校)	平成18年1月27日～29日
96	長野県		長野市	長野市新田町交差点	平成18年1月20日～22日	
97	岐阜県		岐阜市	岐阜地域振興局	平成18年1月23日～25日	
98	滋賀県		甲賀市	甲賀県事務所	平成18年1月11日～1月13日	
99	鳥取県		鳥取市	栄町交差点局	平成18年1月18日～1月20日	
100	鳥根県		松江市	西津田自排局	平成18年2月9日～2月11日	
101	山口県		周南市	大迫田浄水場	平成18年1月24日～1月26日	
102	徳島県		三好郡	池田局	平成18年1月24日～1月26日	
103	愛媛県		松山市	松山市庁舎	平成18年1月31日～2月2日	
104	佐賀県		鳥栖市	鳥栖市役所	平成18年1月30日～2月1日	
105	宮崎県		宮崎市	宮崎市学園木花台西	平成18年1月25日～1月27日	

表 - 2 調査対象地点の調査日(4)

地域番号	地域分類	都道府県	市又は郡	地域名	調査期間
106	農業地域	宮城県	亶理郡	亶理町藤公会堂	平成18年1月31日～2月2日
107		茨城県	龍ヶ崎市	農業研究所水田利用研究室	平成18年1月20,22,24日
108		千葉県	山武郡	芝山山田測定局	平成18年1月4日～6日
109		愛知県	豊橋市	豊橋市農業地域	平成18年1月18日～20日
110	H7/石綿製品製造事業場等	北海道	富良野市	(株)ノザワ フラノ工場(旧北海道工場)	平成17年12月19日～21日
111		大阪府	泉南市	双子川浄苑	平成18年1月11日～1月13日
112		兵庫県	加古郡	播磨町役場及び播磨町中央公民館	平成18年1月31日～2月3日
113		奈良県	磯城郡	大和工業所	平成17年12月20日～12月26日
114		福岡県	福岡市	大和スレート(株)福岡工場	平成18年1月16日～1月19日
115	H7/廃棄物処分場等(最終処分場)	福島県	いわき市	福島県いわき処分場保全センター	平成17年12月7日～9日
116		東京都	江東区	中央防波堤埋立処分場	平成17年12月14日～16日
117		大阪府	堺市	堺第7-3区廃棄物処分場(旧中間処理センター)	平成17年11月30日～12月2日
118	H7/蛇紋岩地域	岩手県	遠野市	遠野市蛇紋岩採石場	平成18年1月17日～19日
119		福岡県	粕屋郡	粕屋郡旧蛇紋岩採石場	平成18年2月13日～2月15日
120	H7/高速道路及び幹線道路沿線	岩手県	盛岡市	国道4号線盛岡バイパス	平成18年1月24日～26日
121		山形県	米沢市	国道13号線	平成17年12月6日～8日
122		神奈川県	川崎市	川崎市幹線道路	平成18年1月24日～26日
123		愛知県	名古屋市	県道名古屋長久手線	平成18年1月18日～20日
124		広島県	広島市	山陽自動車道五日市インター	平成18年1月31日～2月2日
125		福岡県	福岡市	国道3号線千鳥橋交差点	平成18年1月31日～2月2日
126	H7/内陸山間地域	福島県	いわき市	廃棄物処分場から800m離れたバックグラウンド地域	平成17年12月26日～28日
127		広島県	広島市	南原峡県立自然公園	平成18年1月31日～2月3日
128		福岡県	福岡市	千石の郷	平成18年1月24日～1月26日
129	H7/離島地域	佐賀県	唐津市	小川島	平成18年2月8日～2月10日
130	H7/住宅地域	北海道	富良野市	富良野市住宅地域	平成17年12月19日～21日
131		岩手県	盛岡市	盛岡市住宅地域	平成17年12月26日～28日
132			釜石市	釜石市住宅地域	平成18年1月10日～12日
133		山形県	米沢市	山形県立米沢女子短期大学	平成17年12月6日～8日
134	H7/住宅地域	愛知県	名古屋市	名古屋市住宅地域	平成18年1月5日～7日
135		奈良県	奈良市	県保健環境研究センター及び県奈良総合庁舎	平成17年12月20日～12月22日
136		福岡県	福岡市	福岡市住宅地域	平成18年1月10日～1月12日
137	H7/商工業地域	東京都	江東区	東京都環境科学研究所	平成17年12月19日～21日
138		神奈川県	川崎市	川崎市公害研究所	平成17年12月22,26,27日
139		大阪府	堺市	臨海センター南側庭園	平成18年1月17日～1月19日
140		兵庫県	尼崎市	国設一般大気環境測定局及び尼崎市立労働センター	平成18年1月10日～1月12日
141	H7/農業地域	福岡県	小郡市	国設筑後小郡環境大気測定所	平成18年2月7日～2月9日

3. 測定精度管理方法の検討

測定誤差要因をできるかぎり少なくする方策として、実際に石綿濃度の測定を受注した機関に適切な精度管理計画書をさせるため、学識経験者を委員とした検討会（下表参照）を設置し、精度管理計画書のひな形を取りまとめた。

また、受託機関の測定担当者を対象に、検討会委員を講師とした講習会、試料のクロスチェック等を実施した。なお、今回測定法に関する調査研究のために行った分散染色法による測定方法についても、同様に精度管理を行った。

検討会で取りまとめた精度管理計画書のひな形を巻末の添付資料1に示す。また、検討会委員を講師とした講習会やクロスチェックの結果を次頁以降（ - 13 ~ - 24 ）に示す。

検討会の構成委員

（敬称略、五十音順）

氏名	所属
大原 利眞	独立行政法人 国立環境研究所 PM2.5・DEP 研究プロジェクト 総合研究官
神山 宣彦	東洋大学経済学部経済学科 自然科学研究室 教授
小坂 浩	兵庫県立 健康環境科学研究センター 大気環境部 研究員
小西 淑人	社団法人 日本作業環境測定協会 調査研究部 部長
平野 耕一郎	横浜市環境創造局 環境活動推進部 環境科学研究所 主任研究員

講習会及びクロスチェックの結果

1. 環境省指定講習会

- (1) 日時 : 平成17年11月17、18日
- (2) 場所、講師 : 社団法人 日本作業環境測定協会(精度管理センター)、小西委員
- (3) 参加者数等 : (株)環境管理センター 5名、(株)島津テクノリサーチ 4名、合計 9名
- (4) 講習の概要 : 下記の実習を通じて告示法、分散染色法を講習
位相差顕微鏡によるトレーニングスライドの計数
石綿混合パウダーを発塵させて作成したフィルター告示法および分散染色法で計数。
- (5) 講習の成果等 :

トレーニングスライドの計数では、2回目で計数のばらつきが小さくなった(図1-1)。

サンプルスライドでは告示法の計数でバラつきがやや見られた(表1-1)。なお、分散染色ではクリソタイルが確認されたが、バラつき等は判定できなかった(表1-2)。

以上の状況を鑑み、計数機関別の講習を実施することとした。

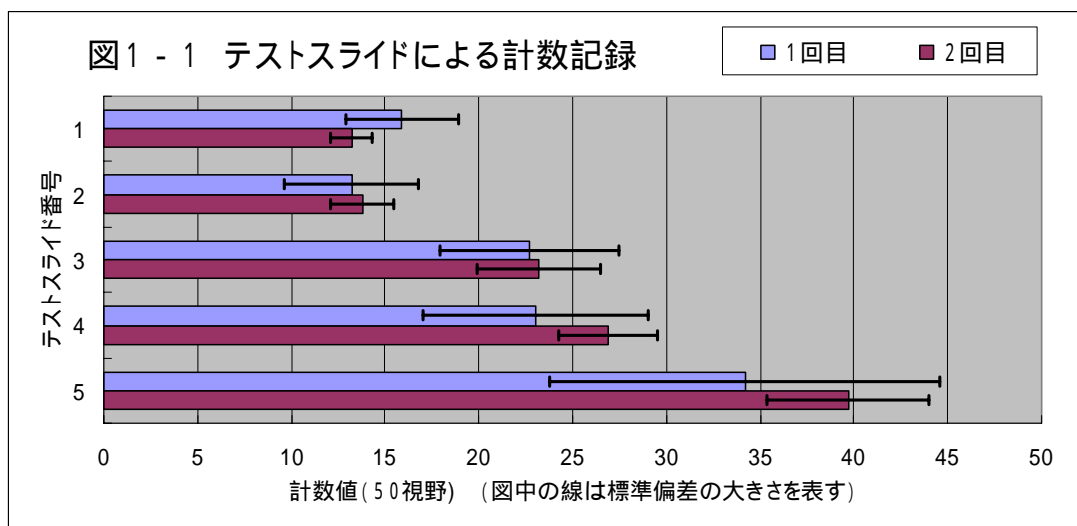


表1-1 サンプルスライドの計数結果(告示法、9名23回の計数結果)

	総繊維数(50視野の計数値)	石綿繊維数(50視野の計数値)
最小~最大	14~113	6~97
平均値	57.8	46.9
標準偏差	27.5	24.5

表 1 - 2 サンプルスライドの計数結果（分散染色法、9 名 12 回の計数結果）

	クリソタイル	アモサイト	クロシドライト
最小～最大	0～4	0～0	0～0
平均値	1.8	0.0	0.0
標準偏差	1.1	0.0	0.0

2. 計数機関別研修(株島津テクノリサーチ)

(1) 日時 : 平成17年12月12日

(2) 場所、講師: 株島津テクノリサーチ東京事業所、小西委員、平野委員

(3) 参加者数等: 株島津テクノリサーチ 3名(計数担当者)

(4) 講習の概要: 実際の試料を用いて、顕微鏡の調整、計数時の注意事項等を確認

(5) 講習の成果等:

光源の調節方法、扁平な切片の辺の部分の見誤りの注意等。

生物顕微鏡での計数時の問題(見えなくなることの判定基準)が微妙であるため、計数機関での偏差を少なくするため、実際の試料を用いてクロスチェックすることとした。

3. 計数機関別研修(株環境管理センター)

(1) 日時 : 平成17年12月27日

(2) 場所、講師: 株環境管理センター、小西委員、平野委員

(3) 参加者数等: 株環境管理センター 計数担当者等

(4) 講習の概要: 実際の試料を用いて、顕微鏡の調整、計数時の注意事項等を確認

(5) 講習の成果等:

- ・生物顕微鏡へ切り替えた際の計数対象繊維の判別
- ・コンデンサーの絞りを全開にし、確認できる繊維(見えにくくなるものも含む)を計数する。
- ・アセトン操作時の注意(アセトン蒸気発生装置には少量のアセトンを加える)等。

4. クロスチェック結果（1回目）

（1）経緯：上記の講習会と併行して、平成17年12月から同一の実サンプルに対する計数機関2社の計数を比較するクロスチェックを実施し、両社での計数時の判定基準の整合を図った。

（2）実サンプル：下表の8枚

サンプルNo.	住所	対象施設の種類	捕集・計数機関
117- -1	大阪府堺市	H7 / 廃棄物処分場等	(株)島津テクノリサーチ
117- -2			
117- -3			
117- -1			
117- -2			
75- -1	千葉県柏市	住宅地域	(株)環境管理センター
75- -2			
75- -3			

（3）結果：表4-1のとおり（結果確認は12月27日で3の講習会時）。

- ・総繊維数、石綿繊維数でバラつきが見られた。
- ・小西委員に確認頂き、原因として、繊維数の判定基準、及び、生物顕微鏡での見えなくなることの判定基準、の2点が不整合の可能性が考えられたため、同一試料を同時に確認できる装置（(社)作業環境測定協会保有）を用いて、判定基準の統一を図ることとした。

表4-1 第1回目のクロスチェック結果

サンプルNo. 計数機関	総繊維数（本/L）		石綿繊維数（本/L）	
	環境管理センター	島津テクノリサーチ	環境管理センター	島津テクノリサーチ
117- -1	2	21	1	15
117- -2	1	13	1	9.5
117- -3	2	20	0	18
117- -1	1	20.5	1	14.5
117- -2	0	6	0	3.5
75- -1	3	2	0	2
75- -2	4	9.5	1	6.5
75- -3	0	2.5	0	2

5 . 計数機関全体研修会 (1 回目)

(1) 日時 : 平成 1 7 年 1 2 月 2 8 日

(2) 場所、講師 : 社団法人 日本作業環境測定協会、小西委員

(3) 参加者数等 : (株)環境管理センター 3 名、(株)島津テクノリサーチ 2 名、合計 5 名

(4) 講習の概要 : 同一サンプルを同時に 5 名で計数し、繊維としての判定基準等の整合を図った。

(5) 講習の成果等 :

第 1 回講習会で使用したテストサンプルの計数値について、全員が同一計数となった (図 5 - 1)

クロスチェックに用いた試料のうち 10 - 1 について、5 名でほぼ同数の総繊維数となることを確認。

以上の講習を通じ、計数時の判定基準等について、表 5 - 1 のとおり確認した再度クロスチェックを実施すること、その他の対象地域分類のサンプルについてもクロスチェックを行うことを確認。

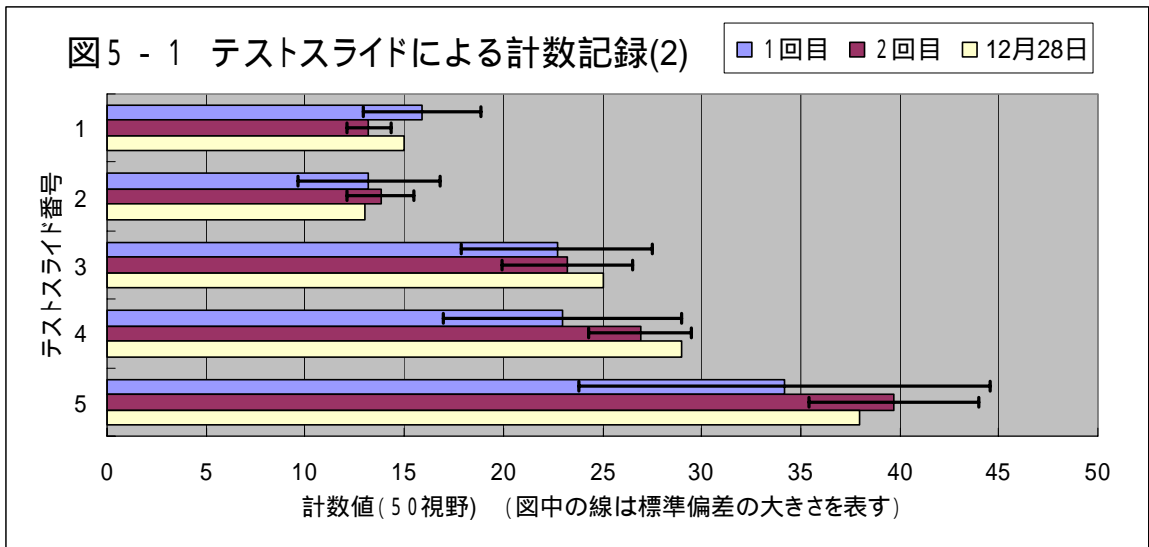


表5 - 1 12 / 28全体講習会での確認事項

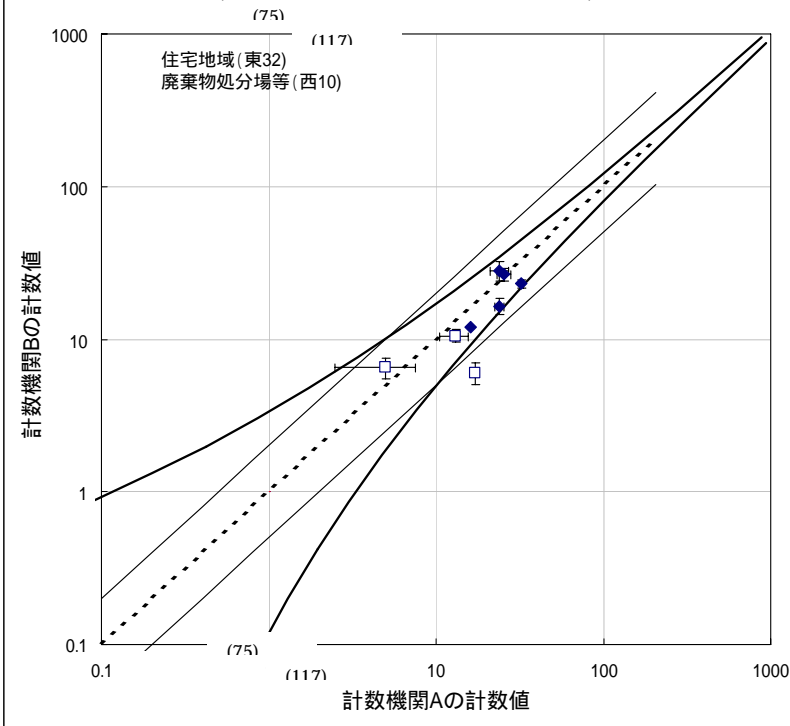
- ・計数対象繊維について
計数対象繊維の判断には、下記3点のみにより行う。
(“石綿繊維には見えない”等、測定者の主観は排除する。)
長さ5 μm 以上
幅3 μm 未満
長さ と 幅 (直径) の比が3 : 1以上 (アスペクト比3以上)

6. クロスチェック結果（2回目）

- (1) 経緯：1回目のクロスチェックで十分な整合が見られなかったため、第2回の全体講習会結果を踏まえ、再度同一実サンプルでクロスチェックを実施した。
- (2) サンプル：4と同一（8枚）
- (3) 結果：図6 - 1、6 - 2のとおり。
 - ・総繊維数では比較的整合が確認された
 - ・しかしながら、石綿繊維数でバラつきが見られた。
 - ・繊維数が少ない場合は誤差が大きくなることを勘案し、各委員からのご意見を踏まえ、分散染色による精査を継続しながら計数を続けることとした。

図6-1 クロスチェック結果(2回目)
(50視野あたりの総繊維の計数値)

(図中の左下に広がる曲線は標準誤差)
(45度の線に平行な線は2倍の誤差範囲)



図中の標準誤差の作図方法

JIS に記載のある標準誤差の数式を用い、本調査での有効る過面積等を与えて算出。

(図中では計数値に換算した)
(計数1本 = 約0.11本/L)

$$s^2 = [100^2 * A] / [C_f * a_E * n_E * Q]$$

$$s^2 : [標準誤差]^2 (\%)$$

A : 有効る過面積 (mm²)

C_f : 繊維数濃度 (本/L)

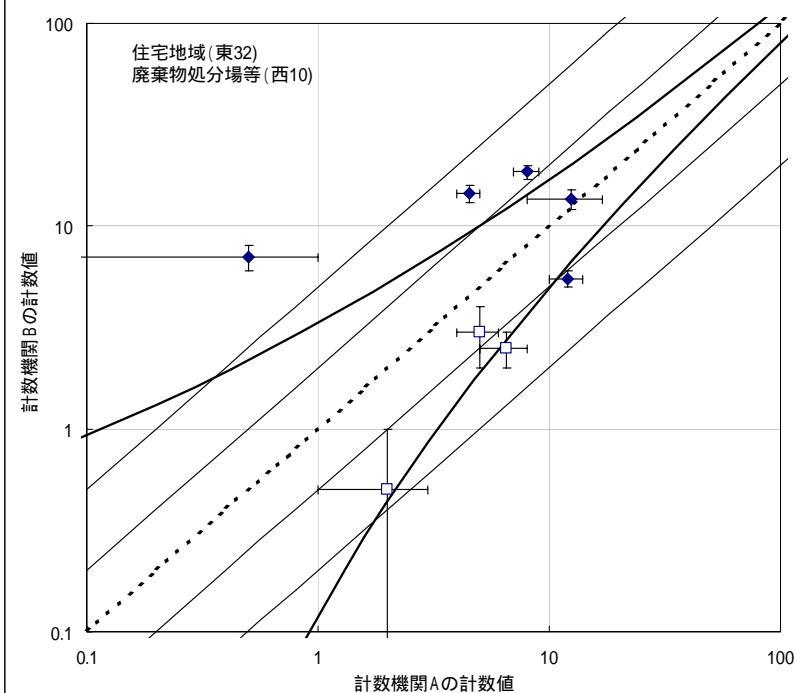
a_E : 視野面積 (mm²)

n_E : 計数した視野数、

Q : 吸引空気量 (L)

図6-2 クロスチェック結果(2回目)
(50視野あたりの石綿繊維の計数値)

(図中の左下に広がる曲線は標準誤差)
(45度の線に平行な線は内側から2倍、5倍の誤差範囲)



7. 計数機関全体研修会（2回目）

（1）場所、講師：社団法人 日本作業環境測定協会、小西委員

（2）参加者数等：(株)環境管理センター 1名、(株)島津テクノリサーチ 2名、合計 3名

（3）講習の概要：

- ・分散染色法におけるアモサイト、クロシドライトの計数時の共通の取り決め
- ・その他、実サンプル計数時の疑問点等をご相談

（4）講習の成果等：

- ・分散染色法でのアモサイト、及びクロシドライトを計数する際に、浸液を2種類用いる場合（1.680及び1.690）には、1.680のアモサイトのピンク、及び1.690のクロシドライトのピンクのみを計数すること（共通の取り決め）
- ・実サンプルで観察された網状の繊維状物質については、アイピースグレーティクルの大円（直径300 μ m）をまたいでおり、取り決めにより計数対象にはならない繊維であること、また、小西委員見解として、石綿繊維ではないと思われるとの指摘を頂いた。

第 章 アスベスト緊急大気濃度調査結果の取りまとめ

調査を実施した 141 地域、363 地点における 885 試料を告示法によって計数した。

調査結果の詳細は本章末の表 - 7 に示すとおりである。

1. 風の影響に関する検証

大気環境中の石綿濃度に対する風の影響は、下記の 2 種類が想定される。

排出源の風上側では排出源からの影響を適切に把握できない。

その他の地域でも、強風時は弱風時に比べ石綿が拡散して濃度が減少する可能性がある。

まず、については、排出源が特定されている地域（石綿製品製造事業場等、高速道路及び幹線道路沿線、解体現場、廃棄物処分場等）の石綿濃度の調査結果について、調査時の風向・風速により精査した（添付資料 2 「風の解析結果（調査地域別）」参照）。

風上側で石綿繊維濃度が明らかに小さい地点を日別に確認し、代表性が乏しいと考えられる地点については、平均化等の作業からは除外した。

除外した地点は表 - 1 に示すとおりである。

また、については、排出源が特定できない地域（上記以外）について、風速の状況を確認した。結果は表 - 2 に示すとおりである。

この表で、平均風速が 2m/s 以上あるいは最大風速が 4m/s 以上の 8 箇所の地域で、捕集日ごとの平均風速と石綿濃度の関係を図示したのが図 - 1 である。

今回の調査では風速が 5m/s を超える状況は少なく、また同一地点での測定も少なかったことから、については明確な傾向は見出せなかった。

2 . 対象地域別の測定結果

地域種類別にみた、計数結果の最小値、最大値、幾何平均値を表 - 3 に示す。

ここでは、ND 値を「計数視野全体で 1 本の繊維が計数された」と想定して幾何平均値を算出し、その値を用いて最小値、最大値、幾何平均値を求めた。

次に、得られた結果のうち、地域種類ごとに 50 程度以上の試料が得られた、石綿製品製造事業場等、廃棄物処分場等、解体現場(周囲)、高速道路及び幹線道路沿線、住宅地域、商工業地域の 6 地域について、石綿繊維数(幾何平均値) の度数分布を図 - 2 に示した。ここでは地点別、日別の全ての個々の値を用いている。なお、廃棄物処分場等で最終処分場、中間処理施設【破碎施設有】、中間処理施設等【破碎施設無】に区分した結果も参考までに図に示した。

さらに、解体現場の前室付近及び石綿製品製造事業場の排気口付近あるいは前室付近での調査結果について、周囲の濃度とそれらの排気口付近等の濃度を比較した。結果は図 - 3、 - 4 に示した、

解体現場(図 - 3)では、地点によって測定結果に大きなバラツキがみられるものの、総体的に解体現場の周囲での石綿の濃度と排気口及び前室での濃度に明瞭な差は認められなかった。

また、石綿製品製造事業場等(図 - 4)でも、同様に域による差は見られるものの、敷地境界と排気口付近とで石綿の濃度に明瞭な差は認められなかった。

3 . 平成 7 年度との比較

平成 7 年度の調査地点と同一の地点で実施した地域について、平成 7 年度の調査結果との比較を行った。結果は図 - 5 に示した。

石綿製品製造事業場等(図 - 5 (1))では、下記のように平成 7 年度以降に使

用を停止している地域については、明らかな減少の傾向が認められた。

表 平成7年度に調査を実施した石綿製品製造事業場等の現状での稼動状況等

地域	平成7年時の稼動状況	今年度調査時の稼動状況	備考
110 北海道富良野市((株)ノザワ フラノ工場)	蛇紋岩鉱滓からセメント混和用の低品位アスベストの生産	石綿製品の製造は行っておらず、蛇紋岩の焼成処理を行っている。	
111 大阪府泉南市(双子川浄苑)	最寄のアスベスト製造事業場(石綿紡織品、保温材製造)から約300mの地点	同左 特定粉じん発生施設は同市に3箇所あり、うち2箇所は既に使用を廃止している(1箇所(石綿紡織品)は使用中)	
112 兵庫県加古郡(播磨町役場及び播磨町中央公民館)	アスベスト製造事業場(石綿スレート板製造)から約1kmの地点	同左 特定粉じん発生施設は同郡には1箇所あり平成16年に使用を廃止している	使用廃止 :平成16年9月
113 奈良県磯城郡(大和工業所)	アスベスト製品(含有率5%) 取扱量:約6トン/年	アスベストは使用しておらず、ガラス繊維の袋詰め等を実施	使用廃止 :平成14年3月
114 福岡県福岡市(大和スレート(株)福岡工場)	アスベスト製造事業場(石綿スレート板製造)	同左 事業場は平成16年に使用を廃止している	使用廃止 :平成16年9月

その他の地域では、濃度レベルが比較的低いため、明瞭な傾向の判断はできなかった。

表 - 1 風の影響に関する解析結果(1)

地域番号	都道府県	地域名	地域分類	明らかな風上地点があるか	風上地点は顕著に石綿濃度が低いか	判定	備考
110	北海道	㈱ノザワ フラノ工場	H7/石綿製品製造事業所等	(1-3日目、 2日目)	(<その他)	以外を採用	
111	大阪府	双子川浄苑	H7/石綿製品製造事業所等	-	-	-	散在地域のため解析できず
112	兵庫県	播磨町役場及び播磨町中央公民館	H7/石綿製品製造事業所等	-	-	-	散在地域のため解析できず
113	奈良県	大和工業所	H7/石綿製品製造事業所等	x	x	全て採用	
114	福岡県	大和スレート(株)福岡工場	H7/石綿製品製造事業所等	x	x	全て採用	
4	群馬県	民間開発の住宅団地	石綿製品製造事業所等	-	-	-	散在地域のため解析できず
5	群馬県	関東アセチレン工業㈱	石綿製品製造事業所等	(3日目)	x	全て採用	
7	神奈川県	横須賀本港周辺	石綿製品製造事業所等	(1日目)	x	全て採用	
8	新潟県	(有)オガタ技研東港工場	石綿製品製造事業所等・追加選定	(2日目)	x	全て採用	調査地点は建屋に近接
9	愛知県	(有)新晃製作所	石綿製品製造事業所等・追加選定	x	x	全て採用	
10	愛知県	日本パッキング㈱平針工場	石綿製品製造事業所等・追加選定	x	x	全て採用	
11	京都府	日本板硝子㈱舞鶴事業所	石綿製品製造事業所等	x	x	全て採用	
12	京都府	日之出化学工業㈱	石綿製品製造事業所等	(1.3日目)	x	全て採用	全体の濃度が低い
13	大阪府	平田パッキン工業㈱本社工場	石綿製品製造事業所等・追加選定	(、1-3日目)	x	全て採用	調査地点は建屋に近接
14	大阪府	生駒工業㈱	石綿製品製造事業所等・追加選定	x	x	全て採用	
15	大阪府	㈱富士コーポレーション	石綿製品製造事業所等・追加選定	x	x	全て採用	
16	兵庫県	神戸パッキン㈱	石綿製品製造事業所等	x	x	全て採用	調査地点は建屋に近接。全て低濃度
17	兵庫県	多木化学㈱本社工場	石綿製品製造事業所等	(2,3日目)	x	全て採用	
18	岡山県	水島コンビナート周辺	石綿製品製造事業所等	-	-	-	散在地域のため解析できず
19	山口県	㈱CRC西日本	石綿製品製造事業所等	x	x	全て採用	全体の濃度が低い
20	福岡県	㈱アサヒ	石綿製品製造事業所等	x	x	全て採用	
6	神奈川県	平塚市立大神公民館	石綿製品製造事業所等 一般環境	-	-	-	散在地域のため解析できず
120	岩手県	国道4号線盛岡バイパス	H7/幹線道路沿線	x	x	全て採用	
121	山形県	国道13号線	H7/幹線道路沿線	x	x	全て採用	
122	神奈川県	川崎市幹線道路	H7/幹線道路沿線	x	x	全て採用	
123	愛知県	県道名古屋長久手線	H7/幹線道路沿線	x	x	全て採用	
124	広島県	山陽自動車道五日市インター	H7/高速道路沿線	x	x	全て採用	
125	福岡県	国道3号線千鳥橋交差点	H7/幹線道路沿線	x	x	全て採用	
64	東京都	中央自動車道八王子料金所	高速道路沿線	(1日目)	x	全て採用	
65	東京都	中山道大和町局	幹線道路沿線	(3日目)	x	全て採用	
66	神奈川県	東名高速道路東京本線料金所	幹線道路沿線	(1,3日目)	x	全て採用	
67	三重県	納屋局	幹線道路沿線	(2,3日目)	(は低い傾向)	全て採用	風が弱い(2m/s以下)であることを考慮し、全て採用とした
68	兵庫県	打出局	幹線道路沿線	x	x	全て採用	
117	大阪府	堺第7-3区廃棄物処分場(旧中間処理センター)	H7/廃棄物処分場等	x	x	全て採用	
115	福島県	福島県いわき処分場保全センター	H7/廃棄物処分場等	x	x	全て採用	
116	東京都	中央防波堤埋立処分場	H7/廃棄物処分場等	x	x	全て採用	

表 - 1 風の影響に関する解析結果(2)

地域番号	都道府県	地域名	地域分類	明らかな風上地点があるか	風上地点は顕著に石綿濃度が低い	判定	備考
21	北海道	空知環境総合株式会社	廃棄物処分場等(最終処分場)	(1日目、 3日目)	×	全て採用	
22	福島県	株式会社あいづダストセンター	廃棄物処分場等(最終処分場)	(2日目)	×	全て採用	3日目の風は弱い
38	茨城県	中央電気工業株式会社	廃棄物処分場等(中間処理施設等[破碎施設無])	×	×	全て採用	
39	栃木県	株式会社サン・クリーン	廃棄物処分場等(中間処理施設等[破碎施設無])	×	×	全て採用	
23	群馬県	群西商事有限公司	廃棄物処分場等(最終処分場)	×	×	全て採用	
24	千葉県	財団法人千葉県まちづくり公社	廃棄物処分場等(最終処分場)	×	×	全て採用	
40	千葉県	株式会社リサイクル	廃棄物処分場等(中間処理施設等[破碎施設無])	×	×	全て採用	
33	千葉県	高俊興業株式会社	廃棄物処分場等(中間処理施設[破碎施設有])	×	×	全て採用	
34	千葉県	株式会社佐倉環境センター	廃棄物処分場等(中間処理施設[破碎施設有])	×	×	全て採用	
25	京都府	株式会社京都環境保全公社	廃棄物処分場等(最終処分場)	(1-3日目)	(< 少し)	全て採用	濃度は全体に低いことから、全て採用とした。
35	兵庫県	(株)イボキン	廃棄物処分場等(中間処理施設[破碎施設有])	(1,3日目)	(特に 1,3日目<その他)	の1,3日目以外を採用	
41	兵庫県	株式会社マルキン	廃棄物処分場等(中間処理施設等[破碎施設無])	(1-3日目)	×	全て採用	
26	兵庫県	(株)イボキン	廃棄物処分場等(最終処分場)	(とも1,2日目)	(特に 2日目)	3日目の結果のみ採用	
36	兵庫県	吉田実業株式会社	廃棄物処分場等(中間処理施設[破碎施設有])	-	-	全て採用	別途解析
37	兵庫県	(株)山下商店	廃棄物処分場等(中間処理施設[破碎施設有])	×	×	全て採用	
27	兵庫県	明石資材	廃棄物処分場等(最終処分場)	(3日目)	×	全て採用	
28	兵庫県	株式会社美建	廃棄物処分場等(最終処分場)	×	×	全て採用	
29	兵庫県	大栄環境株式会社	廃棄物処分場等(最終処分場)	()	(全体に低濃度)	のみを採用	は明らかに風上
30	熊本県	エフ・エム・クリーン株式会社	廃棄物処分場等(最終処分場)	()	(特に2日目は < が顕著)	全て採用	風が弱い(2m/s以下)ことから、全て採用とした。
31	熊本県	株式会社八木運送	廃棄物処分場等(最終処分場)	×	×	全て採用	
32	熊本県	寿徳開発株式会社	廃棄物処分場等(最終処分場)	()	(<)	全て採用	風が弱い(2m/s以下)ことから、全て採用とした。
43	宮城県	-	解体現場等(吹付け石綿除去工事)	×	×	全て採用	風弱く、調査点は建屋近傍
45	茨城県	-	解体現場等(吹付け石綿除去工事)	×	×	全て採用	風弱く、調査点は建屋近傍
59	埼玉県	-	解体現場(吹付け石綿除去工事を除く)	×	×	全て採用	風弱く、調査点は建屋近傍
47	埼玉県	-	解体現場等(吹付け石綿除去工事)	×	×	全て採用	風弱く、調査点は建屋近傍
44	山形県	-	解体現場等(吹付け石綿除去工事)	×	×	全て採用	風弱く、調査点は建屋近傍
42	北海道	-	解体現場等(吹付け石綿除去工事)	×	×	全て採用	風弱く、調査点は建屋近傍
46	茨城県	-	解体現場等(吹付け石綿除去工事)	×	×	全て採用	風弱く、調査点は建屋近傍
50	東京都	-	解体現場等(吹付け石綿除去工事)	×	×	全て採用	風弱く、調査点は建屋近傍
48	埼玉県	-	解体現場等(吹付け石綿除去工事)	×	×	全て採用	風弱く、調査点は建屋近傍
49	東京都	-	解体現場等(吹付け石綿除去工事)	×	×	全て採用	風弱く、調査点は建屋近傍
60	福岡県	-	解体現場(吹付け石綿除去工事を除く)	×	×	全て採用	風弱く、調査点は建屋近傍
52	山口県	-	解体現場等(吹付け石綿除去工事)	×	×	全て採用	風弱く、調査点は建屋近傍
58	宮城県	-	解体現場等(吹付け石綿除去工事)	×	×	全て採用	風弱く、調査点は建屋近傍
55	福岡県	-	解体現場等(吹付け石綿除去工事)	×	×	全て採用	風弱く、調査点は建屋近傍
51	滋賀県	-	解体現場等(吹付け石綿除去工事)	×	×	全て採用	風弱く、調査点は建屋近傍
52	岡山県	-	解体現場等(吹付け石綿除去工事)	×	×	全て採用	風弱く、調査点は建屋近傍
53	岡山県	-	解体現場等(吹付け石綿除去工事)	×	×	全て採用	風弱く、調査点は建屋近傍
56	長崎県	-	解体現場等(吹付け石綿除去工事)	×	×	全て採用	風弱く、調査点は建屋近傍
57	熊本県	-	解体現場等(吹付け石綿除去工事)	、	×	全て採用	

表 - 2 排出源が特定できない地域での風速の状況

地域分類	地域番号	都道府県	地域名	風速データの個数	平均風速 (m/s)	最大風速 (m/s)
H7/内陸山間部	126	福島県	廃棄物処分場から800m離れたバックグラウンド地域	27	1.4	2.2
H7/住宅地域	130	北海道	富良野市住宅地域	27	0.4	1.2
H7/住宅地域	131	岩手県	盛岡市住宅地域	54	0.6	1.5
H7/住宅地域	132	岩手県	釜石市住宅地域	54	0.9	2.3
H7/住宅地域	133	山形県	山形県立米沢女子短期大学	54	0.2	1.1
H7/住宅地域	134	愛知県	名古屋市住宅地域	54	0.8	2.7
H7/住宅地域	135	奈良県	県保健環境研究センター及び県奈良総合庁舎	27	1.4	2.5
H7/住宅地域	136	福岡県	福岡市住宅地域	27	0.7	2.1
住宅地域	69	青森県	八戸市立八戸小学校	54	0.8	2.1
住宅地域	70	秋田県	将軍野局	54	1.0	2.0
住宅地域	71	福島県	大気汚染常時監視白河局	54	0.6	2.8
住宅地域	72	茨城県	環境監視センター	54	0.2	0.9
住宅地域	73	栃木県	県東健康福祉センター	54	0.3	1.2
住宅地域	74	埼玉県	鷲宮町東コミュニティセンター	54	1.5	3.2
住宅地域	75	千葉県	柏市永楽台	54	0.0	0.4
住宅地域	76	新潟県	佐渡市役所	54	1.2	3.1
住宅地域	77	富山県	中太閤山	54	0.0	0.3
住宅地域	78	石川県	松任測定局	54	1.2	3.8
住宅地域	79	福井県	福井局	54	0.3	1.3
住宅地域	80	静岡県	島田市役所	54	0.0	0.6
住宅地域	81	三重県	四日市商業高校	54	1.0	5.8
住宅地域	83	和歌山県	中之島公園	27	0.9	1.8
住宅地域	82	京都府	旧高野福祉施設合同会館	27	1.0	2.1
住宅地域	84	岡山県	倉敷市環境監視センター	27	1.7	3.2
住宅地域	85	広島県	明立小学校	27	0.9	1.9
住宅地域	86	香川県	高松合同庁舎	27	0.6	1.3
住宅地域	87	高知県	高知市城西公園	27	1.5	2.6
住宅地域	89	熊本県	楠中央公園	26	0.5	2.0
住宅地域	90	大分県	青山中学校	27	0.7	1.6
住宅地域	91	鹿児島県	鹿屋局	27	0.6	1.4
住宅地域	92	沖縄県	那覇市中央公園	27	1.6	4.0
H7/商工業地域	137	東京都	東京都環境科学研究所	54	0.1	0.8
H7/商工業地域	138	神奈川県	川崎市公害研究所	54	0.9	2.5
H7/商工業地域	139	大阪府	臨海センター南側庭園	27	1.1	1.7
H7/商工業地域	140	兵庫県	国設一般大気環境測定局及び尼崎市立労働センター	27	0.6	1.1
商工業地域	94	群馬県	市民センター	54	1.0	2.9
商工業地域	95	山梨県	舞鶴小学校相生校舎(旧相生小学校)	54	0.7	3.0
商工業地域	96	長野県	長野市新田町交差点	54	0.2	0.5
商工業地域	97	岐阜県	岐阜地域振興局	54	0.5	1.9
商工業地域	98	滋賀県	甲賀県事務所	27	2.8	4.0
商工業地域	99	鳥取県	栄町交差点局	27	1.4	3.3
商工業地域	100	島根県	西津田自排局	27	1.0	2.3
商工業地域	101	山口県	大迫田浄水場	27	1.4	2.4
商工業地域	102	徳島県	池田局	27	0.8	1.9
商工業地域	103	愛媛県	松山市庁舎	27	0.9	1.6
商工業地域	104	佐賀県	鳥栖市役所	27	0.5	1.1
商工業地域	105	宮崎県	宮崎市学園木花台西	27	1.8	3.2
H7/蛇紋岩採石場	118	岩手県	遠野市蛇紋岩採石場	54	0.5	1.6
蛇紋岩採石場	62	高知県	逢坂越トンネル工事及び蛇紋岩採石場	27	1.2	2.6
蛇紋岩採石場	63	高知県	日高村蛇紋岩採石場	27	0.4	0.8
H7/蛇紋岩採石場	119	福岡県	粕屋郡旧蛇紋岩採石場	27	0.7	3.0
農業地域	106	宮城県	亘理町蕨公会堂	54	1.3	4.5
農業地域	107	茨城県	農業研究所水田利用研究室	54	2.8	7.0
農業地域	108	千葉県	芝山山田測定局	54	1.4	4.3
農業地域	109	愛知県	豊橋市農業地域	54	0.9	2.3
H7/農業地域	141	福岡県	国設筑後小郡環境大気測定所	27	1.4	4.2
H7/内陸山間部	127	広島県	南原峡県立自然公園	27	0.8	1.5
H7/内陸山間部	128	福岡県	千石の郷	27	0.6	1.7
H7/離島地域	129	佐賀県	小川島	27	2.0	3.6
石綿製造事業場の旧所在地	1	兵庫県	(株)クボタ本社阪神事務所(旧神崎工場)	27	1.1	1.6
石綿製造事業場の旧所在地	2	奈良県	ニチアス(株)王寺工場	27	0.9	1.9
石綿製造事業場の旧所在地	3	奈良県	竜田工業(株)工場	27	1.3	2.2

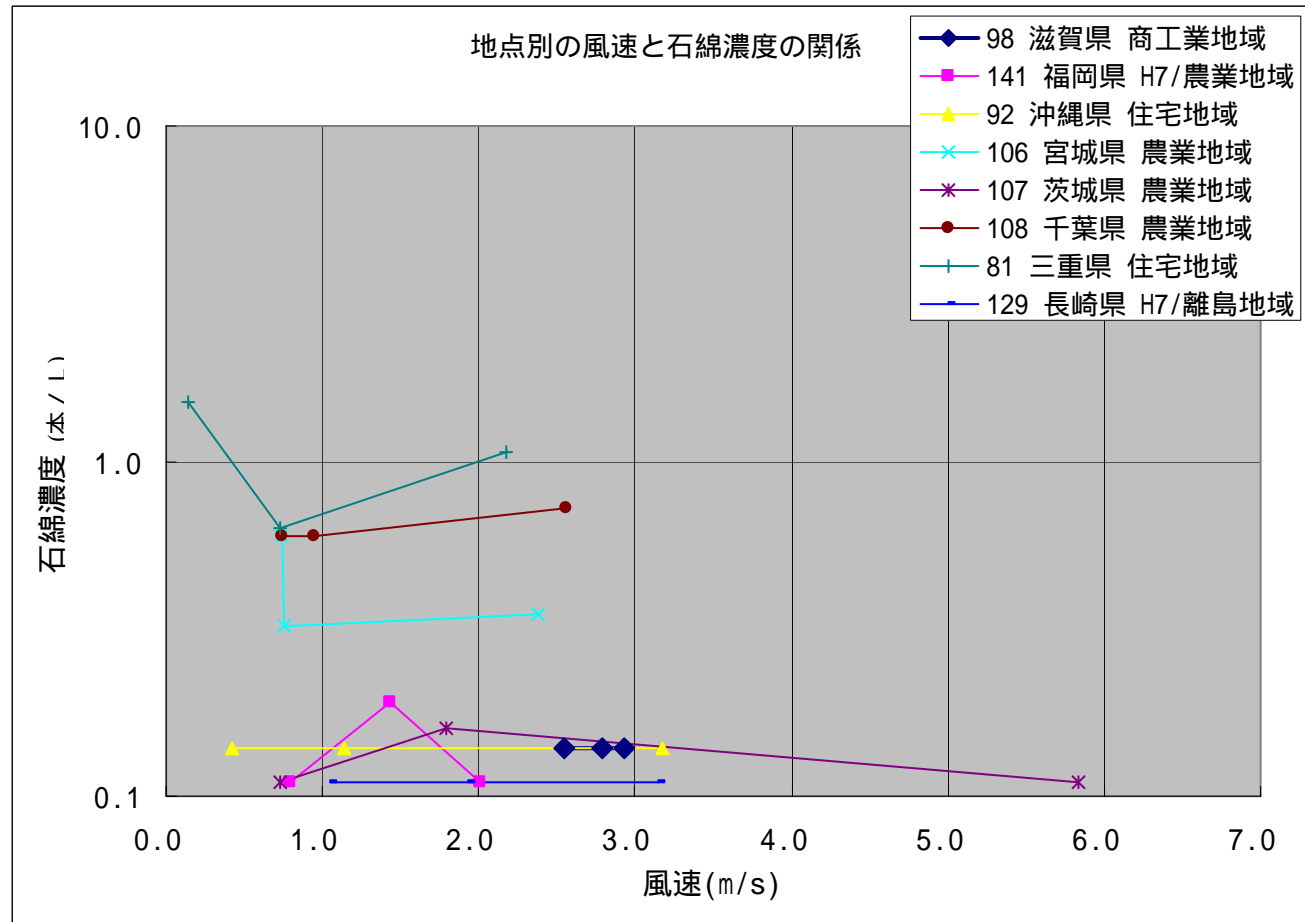


図 - 1 調査日の風速と石綿濃度の関係

表 - 3 「平成17年度 アスベスト緊急大気濃度調査結果」の調査結果の集約状況(1)
(告示法による総繊維数濃度)

- 1: 3日間の調査を実施した地点については、幾何平均を求めた後、全体の最大値、最小値、幾何平均値を算出した。
 2: 幾何平均値を求める際に、NDは「計数した視野(50視野)で1本の繊維が計数された」と想定して算出した。
 3: 検出率は、全体の試料数に占めるNDではない試料数の割合を示す。
 * 4: 最小値でNDを含む場合は「計数した視野(50視野)で1本の繊維が計数された」と想定した値を表示し、「未満」を付加した。
 * 5: 3日間とも全て地点でNDであった場合は、最大値及び幾何平均値についても同様に「計数した視野(50視野)で1本の繊維が計数された」と想定した値を表示し、「未満」を付加した。

環境庁告示法: 総繊維数	地域数	地点数	試料数	NDの数	検出率(%)	最小値 (本/L)	最大値 (本/L)	幾何平均値 (本/L)
石綿製品製造事業場の旧所在地	3	12	36	1	97.2%	0.44未満	2.06	0.92
石綿製品製造事業場等(敷地境界)	17	34	102	2	98.0%	0.27未満	3.90	0.90
石綿製品製造事業場等(排気口)	9	9	27	0	100.0%	0.23	3.91	1.13
廃棄物処分場等	21	41	117	6	94.9%	0.11未満	6.55	1.10
うち最終処分場	12	23	65	6	90.8%	0.11未満	2.38	0.88
うち(中間処理施設[破碎施設有])	5	10	28	0	100.0%	0.38	6.55	1.96
うち(中間処理施設等[破碎施設無])	4	8	24	0	100.0%	0.17	4.60	1.01
解体現場(吹き付け石綿除去工事)(周囲)	17	64	64	0	100.0%	0.11	18.76	1.01
解体現場(吹き付け石綿除去工事)(前室)	13	13	13	0	100.0%	0.58	1311.27	4.44
解体現場(吹き付け石綿除去工事)(排気口)	17	17	17	0	100.0%	0.35	7.71	1.19
解体現場等(吹き付け石綿を除く)(周囲)	2	8	8	0	100.0%	0.69	4.99	1.42
蛇紋岩地域	3	6	18	0	100.0%	0.17	2.57	0.76
高速道路及び幹線道路沿線	5	10	30	0	100.0%	0.22	3.82	0.78
住宅地域	24	48	144	5	96.5%	0.14未満	3.26	0.68
商工業地域	12	24	72	1	98.6%	0.34未満	3.37	0.88
農業地域	4	8	24	0	100.0%	0.51	1.43	1.15
H7/石綿製品製造事業場等	5	13	39	0	100.0%	0.25	1.15	0.65
H7/廃棄物処分場等(最終処分場)	3	6	18	0	100.0%	0.84	3.54	1.86
H7/蛇紋岩地域	2	4	12	0	100.0%	0.64	1.33	0.86
H7/高速道路及び幹線道路沿線	6	12	36	0	100.0%	0.53	4.04	1.13
H7/内陸山間地域	3	5	15	0	100.0%	0.51	1.44	0.72
H7/離島地域	1	2	6	0	100.0%	0.20	0.29	0.24
H7/住宅地域	7	13	39	0	100.0%	0.41	2.89	0.81
H7/商工業地域	4	8	24	0	100.0%	0.52	1.50	0.83
H7/農業地域	1	2	6	0	100.0%	0.38	0.63	0.49
合計	140	359	867					

表 - 3 「平成17年度 アスベスト緊急大気濃度調査結果」の調査結果の集約状況(2)
(告示法による石綿繊維数濃度)

- 1 : 3日間の調査を実施した地点については、幾何平均を求めた後、全体の最大値、最小値、幾何平均値を算出した。
 2 : 幾何平均値を求める際に、NDは「計数した視野(50視野)で1本の繊維が計数された」と想定して算出した。
 3 : 検出率は、全体の試料数に占めるNDではない試料数の割合を示す。
 * 4 : 最小値でNDを含む場合は「計数した視野(50視野)で1本の繊維が計数された」と想定した値を表示し、「未満」を付加した。
 * 5 : 3日間とも全て地点でNDであった場合は、最大値及び幾何平均値についても同様に「計数した視野(50視野)で1本の繊維が計数された」と想定した値を表示し、「未満」を付加した。

環境庁告示法:石綿繊維数	地域数	地点数	試料数	NDの数	検出率(%)	最小値 (本/L)	最大値 (本/L)	幾何平均値 (本/L)
石綿製品製造事業場の旧所在地	3	12	36	12	66.7%	0.14未満	0.89	0.31
石綿製品製造事業場等(敷地境界)	17	34	102	26	74.5%	0.11未満	2.77	0.34
石綿製品製造事業場等(排気口)	9	9	27	6	77.8%	0.10未満	2.72	0.36
廃棄物処分場等	21	41	117	11	90.6%	0.11未満	2.70	0.49
うち最終処分場	12	23	65	7	89.2%	0.11未満	1.69	0.42
うち(中間処理施設(破碎施設有))	5	10	28	2	92.9%	0.14未満	2.70	0.64
うち(中間処理施設等(破碎施設無))	4	8	24	2	91.7%	0.11未満	2.41	0.54
解体現場(吹き付け石綿除去工事)(周囲)	17	64	64	26	59.4%	0.10未満	2.15	0.26
解体現場(吹き付け石綿除去工事)(前室)	13	13	13	5	61.5%	0.11未満	4.53	0.44
解体現場(吹き付け石綿除去工事)(排気口)	17	17	17	5	70.6%	0.11未満	5.78	0.28
解体現場等(吹き付け石綿を除く)(周囲)	2	8	8	2	75.0%	0.11未満	1.81	0.36
蛇紋岩地域	3	6	18	9	50.0%	0.11未満	0.39	0.19
高速道路及び幹線道路沿線	5	10	30	5	83.3%	0.14未満	2.20	0.36
住宅地域	24	48	144	56	61.1%	0.11未満	1.38	0.23
商工業地域	13	26	78	33	57.7%	0.10未満	1.56	0.23
農業地域	4	8	24	4	83.3%	0.11未満	0.68	0.31
H7/石綿製品製造事業場等	5	13	39	6	84.6%	0.11未満	0.70	0.28
H7/廃棄物処分場等(最終処分場)	3	6	18	0	100.0%	0.45	2.62	1.16
H7/蛇紋岩地域	2	4	12	1	91.7%	0.16未満	0.58	0.30
H7/高速道路及び幹線道路沿線	6	12	36	1	97.2%	0.22未満	2.50	0.53
H7/内陸山間地域	3	5	15	6	60.0%	0.11未満	0.48	0.20
H7/離島地域	1	2	6	5	16.7%	0.11未満	0.11	0.11
H7/住宅地域	7	13	39	7	82.1%	0.11未満	1.10	0.30
H7/商工業地域	4	8	24	10	58.3%	0.14未満	0.65	0.23
H7/農業地域	1	2	6	3	50.0%	0.11未満	0.16	0.13
合計	141	361	873					

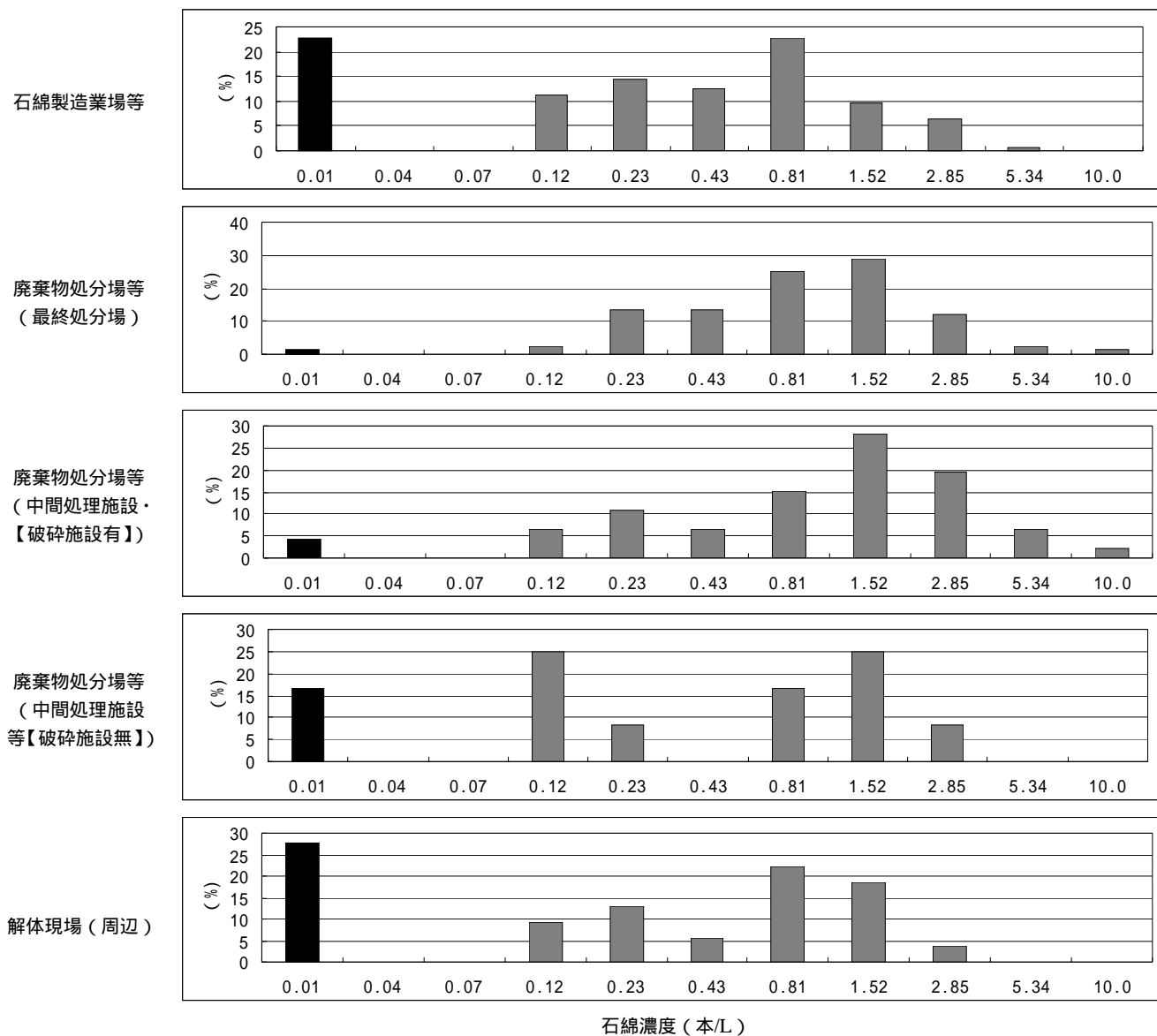


図 - 2 (1) 地域の種類別の石綿濃度の度数分布
 地点別日別の個々の測定結果を使用。ND は、「0.01」として図の左端に表示。

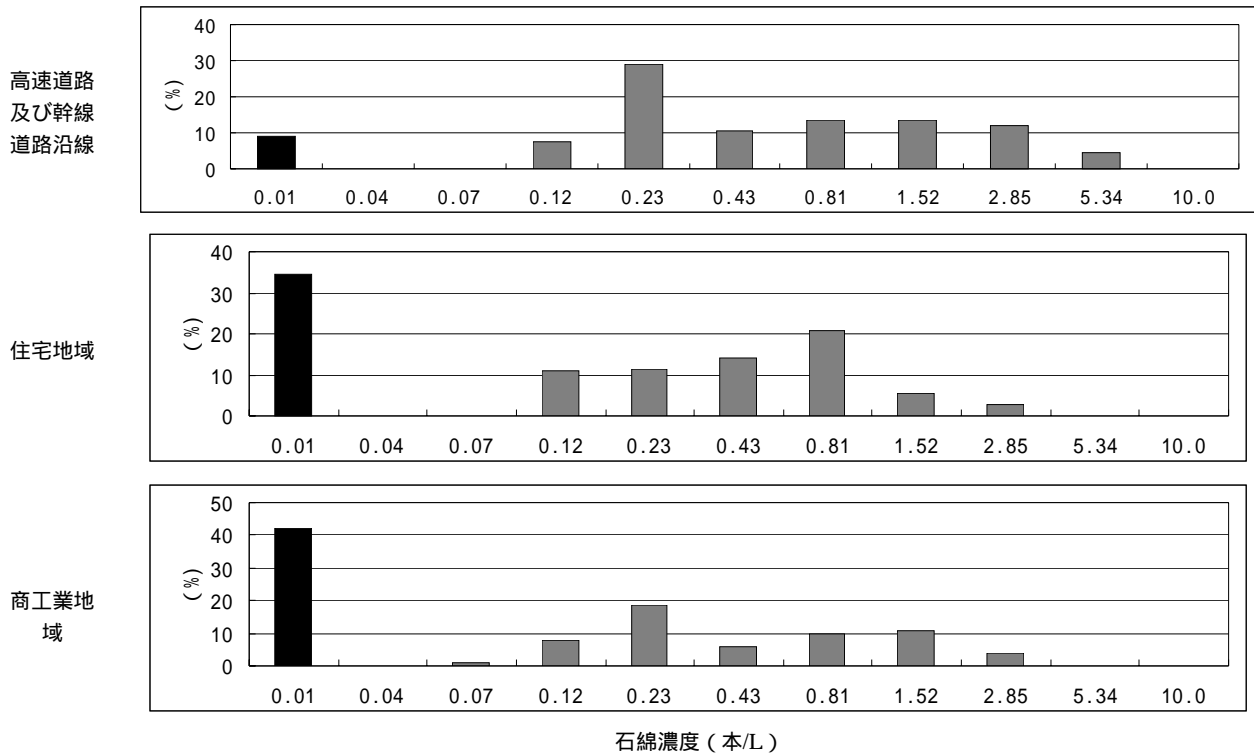


図 - 2 (2) 地域の種類別の石綿濃度の度数分布
 地点別日別の個々の測定結果を使用。ND は、「0.01」として図の左端に表示。

図 - 3 解体現場での調査結果（告示法：石綿繊維）

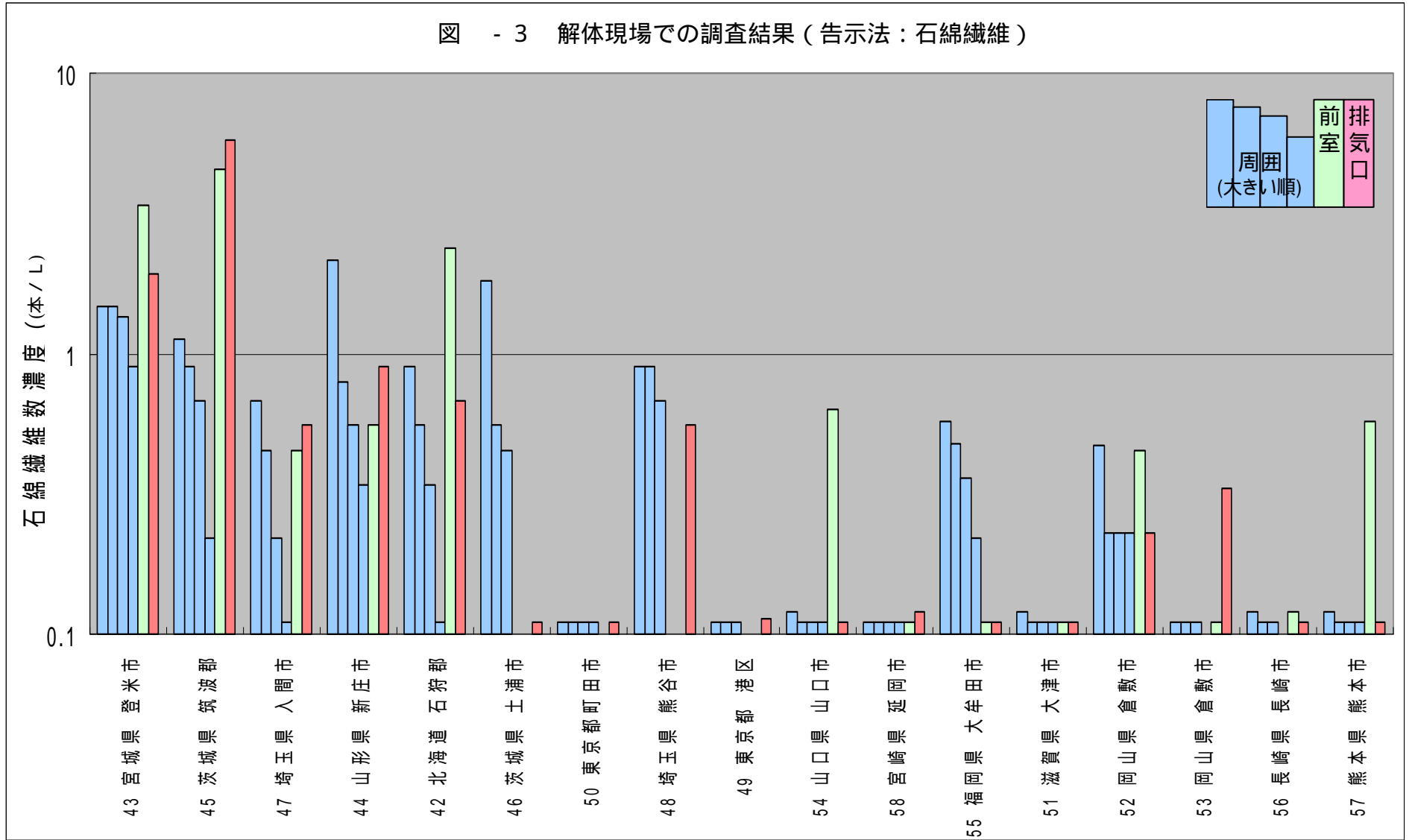
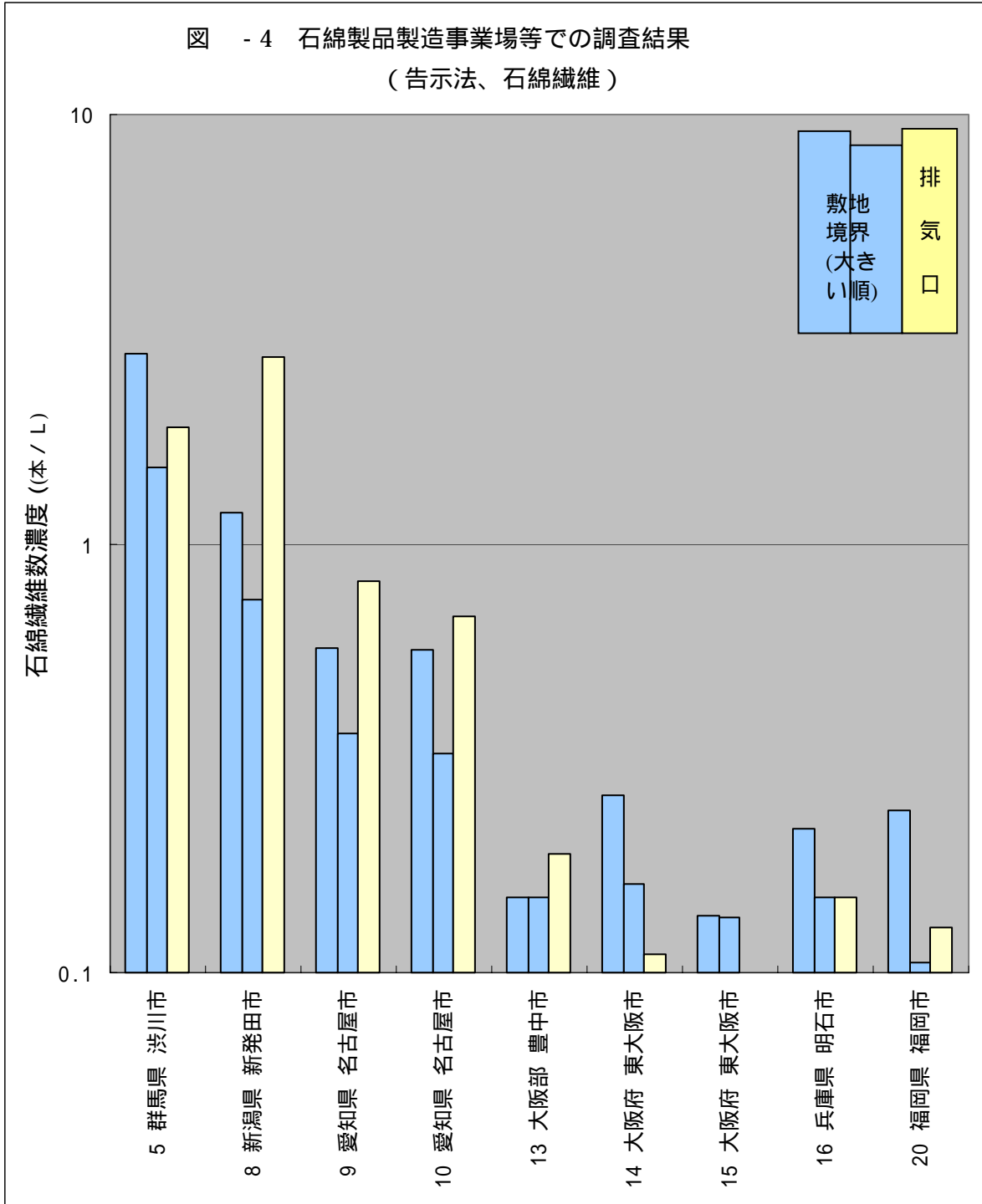


図 - 4 石綿製品製造事業場等での調査結果
(告示法、石綿繊維)



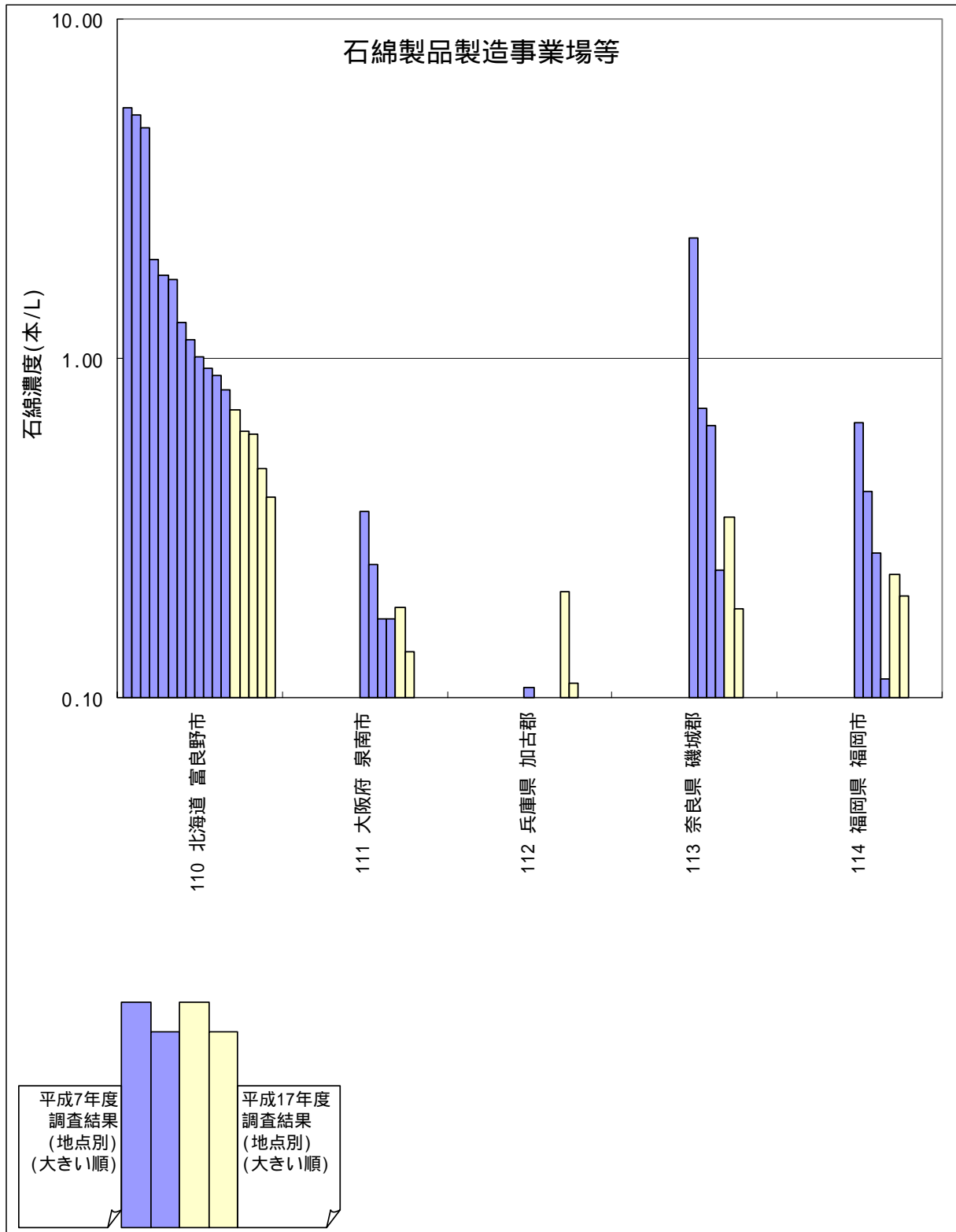


図 - 5 平成7年度の調査結果との比較 (1)

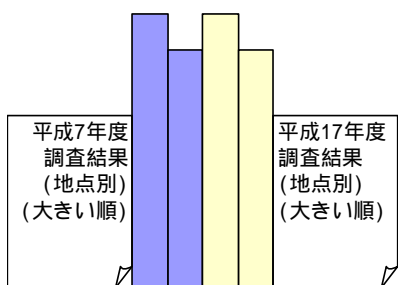
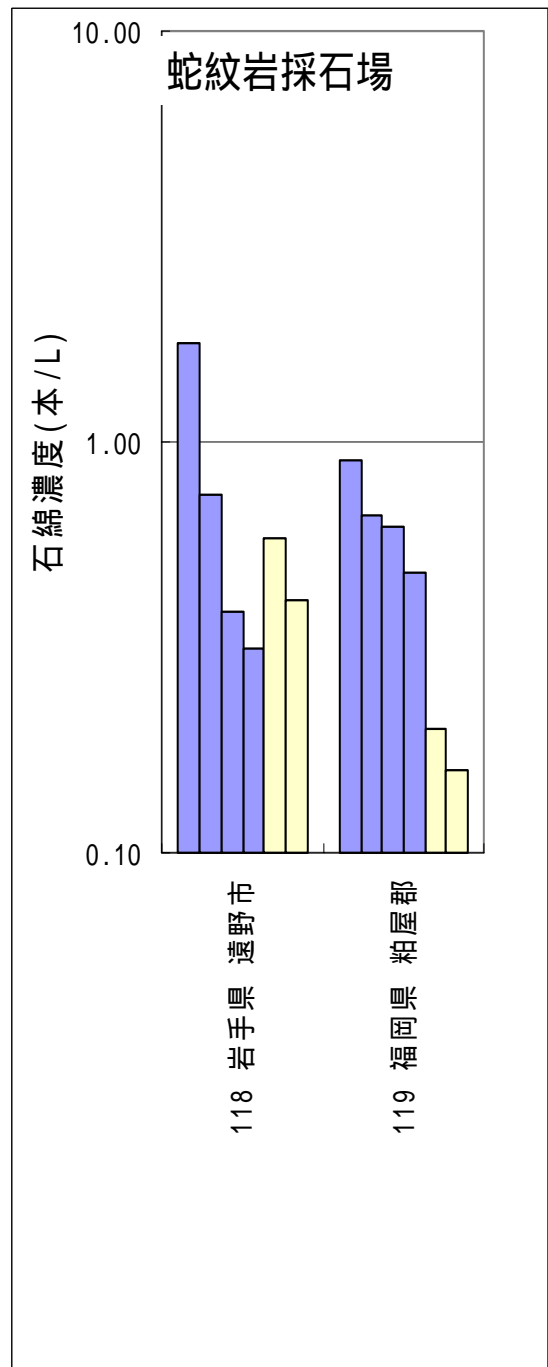
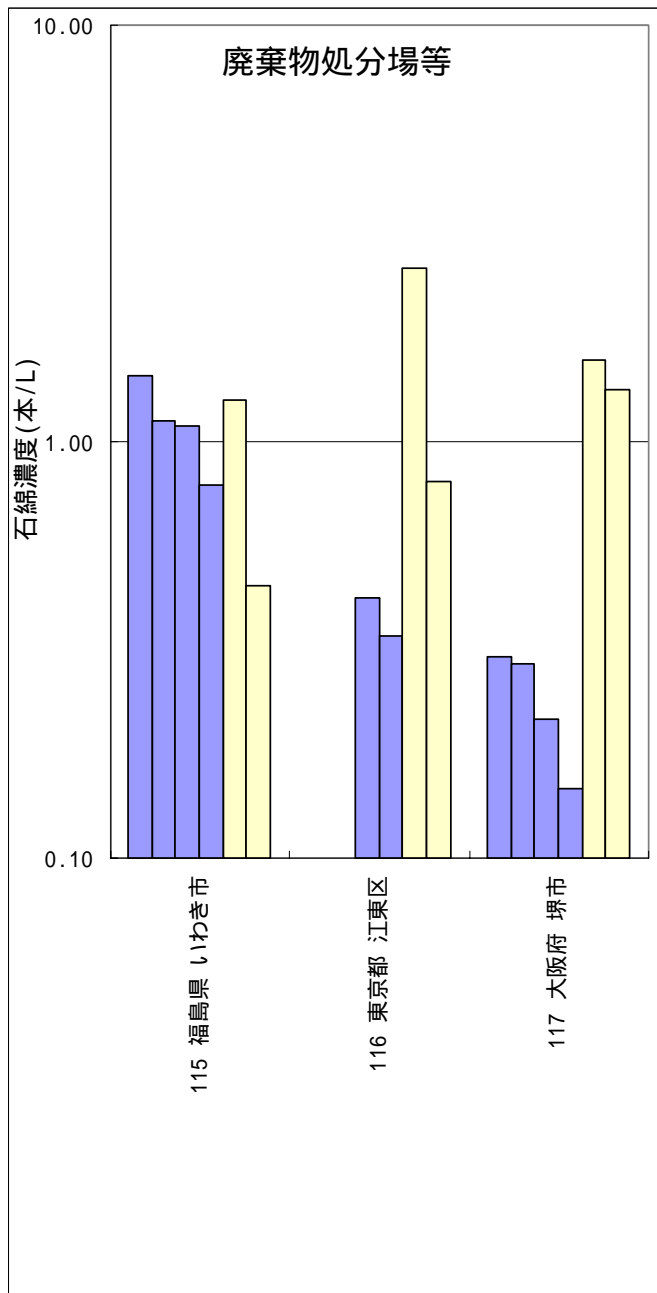


図 - 5 平成7年度の調査結果との比較 (2)

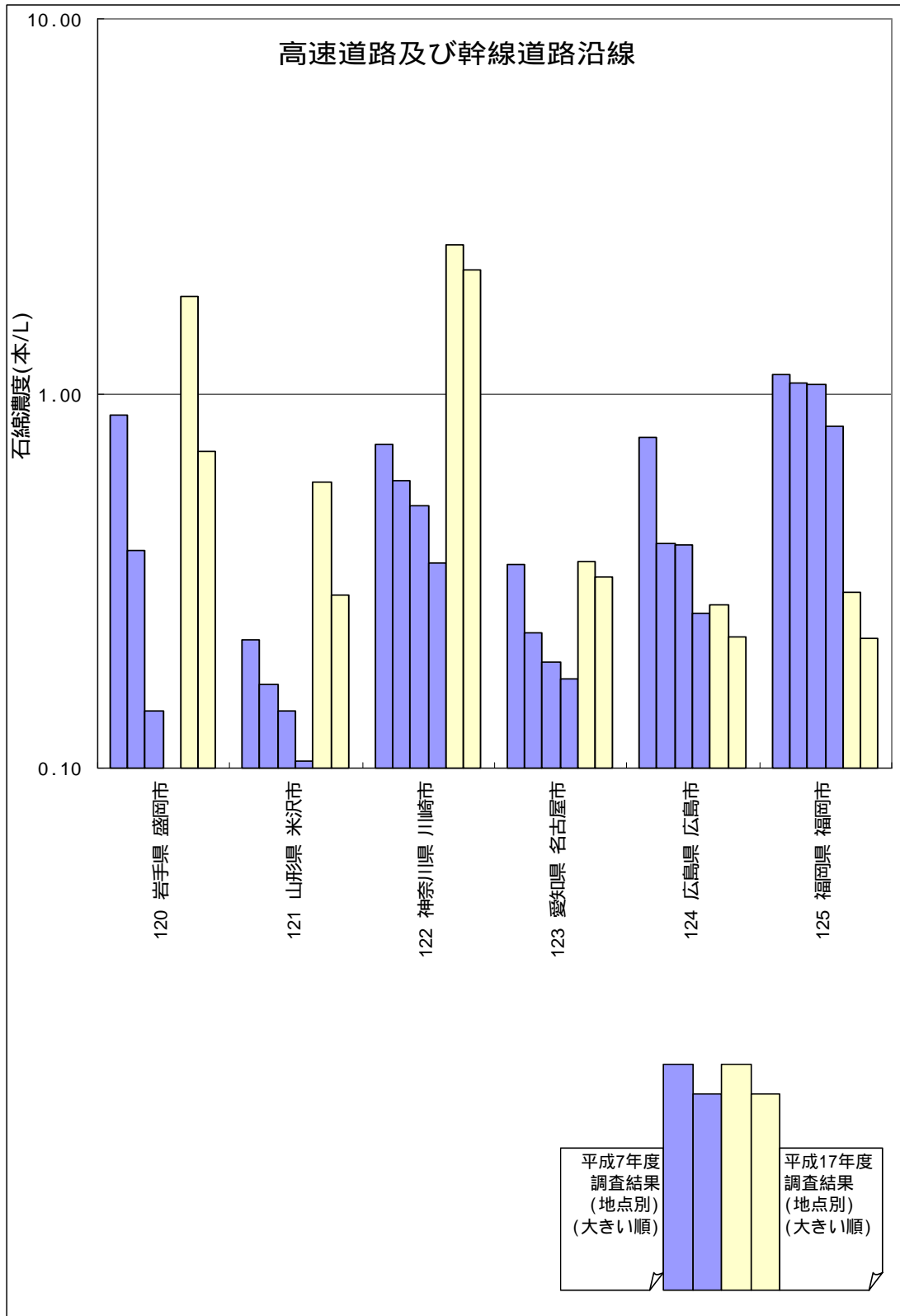


図 - 5 平成7年度の調査結果との比較 (3)

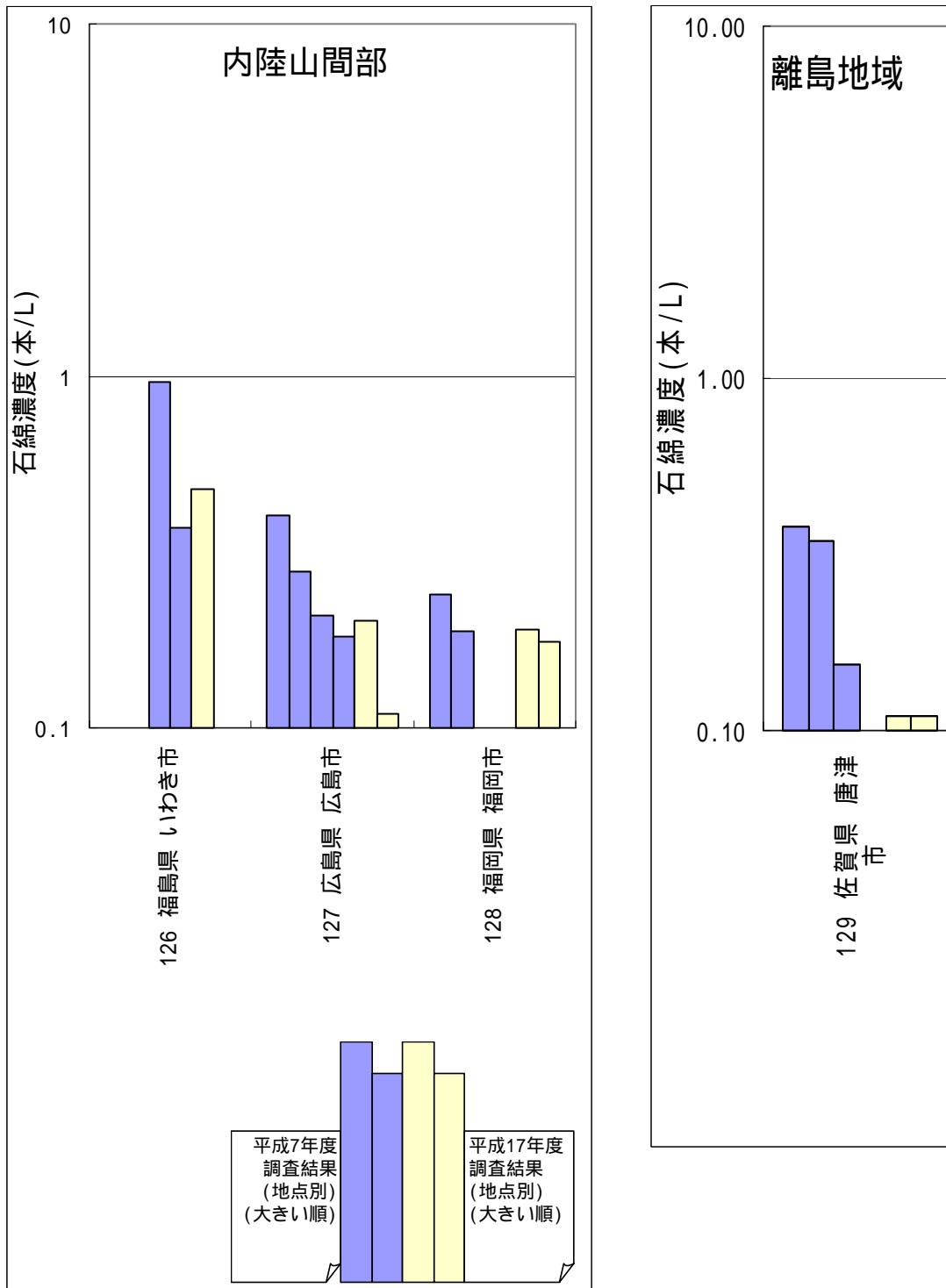


図 - 5 平成7年度の調査結果との比較(4)

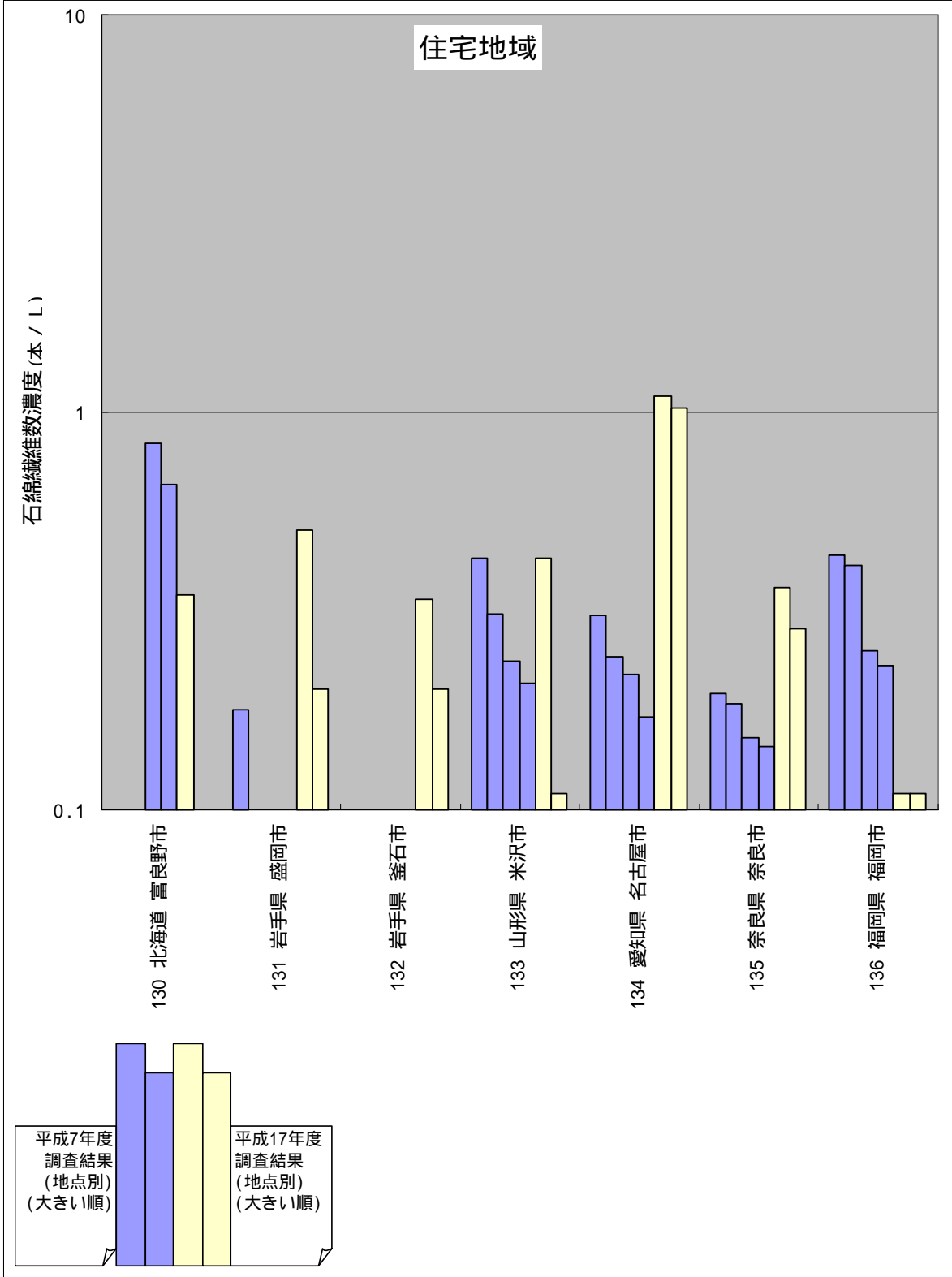


図 - 5 平成7年度の調査結果との比較(5)

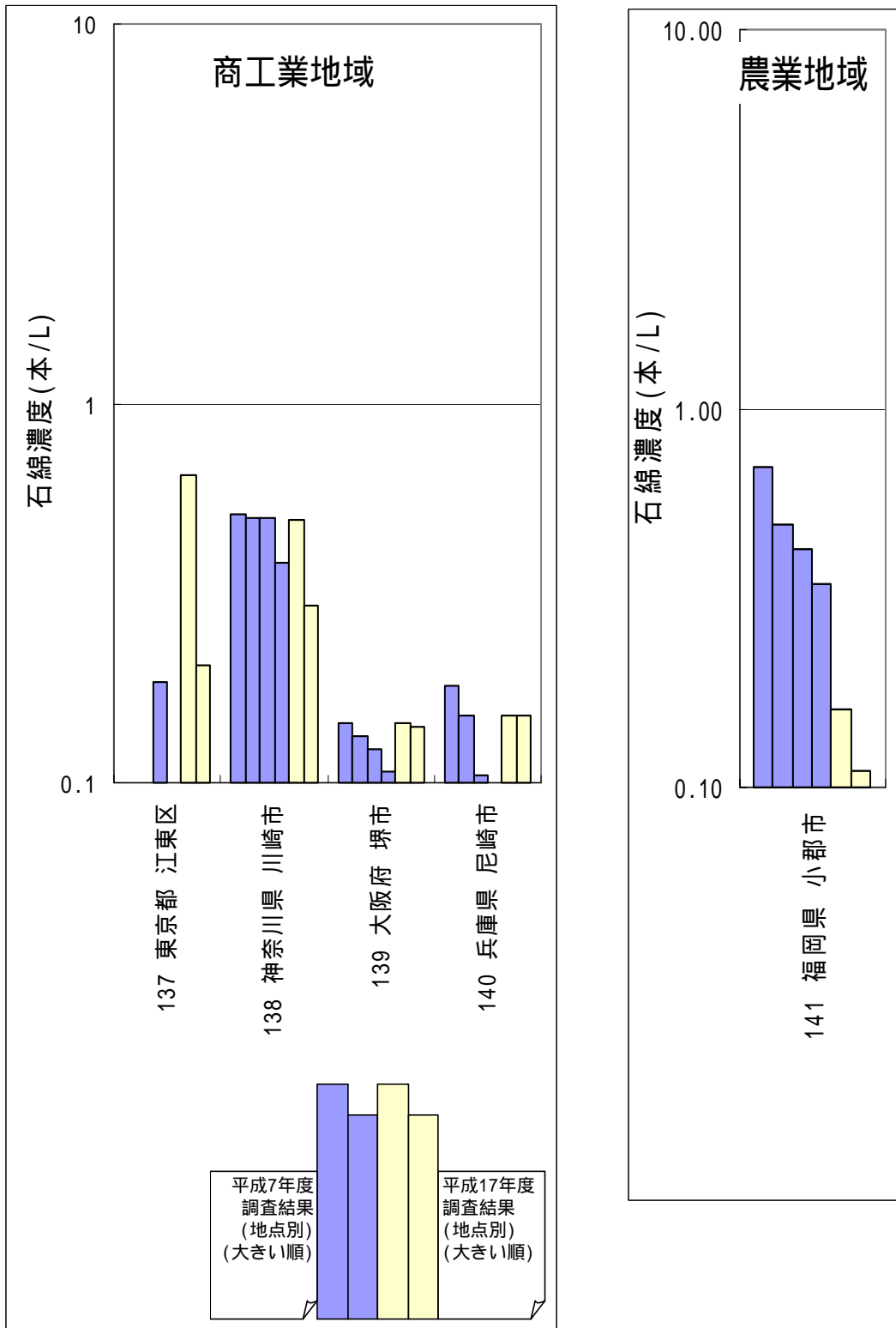


図 - 5 平成7年度の調査結果との比較(6)

表 - 7 計数結果一覧

地域番号	地域分類	都道府県	市又は郡	地域名	調査期間	地点番号	地点分類	調査日	濃度 (本/L)		備考
									石綿	幾何平均	
01	石綿製品製造事業場の旧所在地	兵庫県	尼崎市	(株)クボタ本社阪神事務所(旧神崎工場)	平成18年1月25日～1月27日			1日目	ND	0.14	
								2日目	ND		
								3日目	0.14		
					平成18年1月25日～1月27日			1日目	ND	0.14	
								2日目	ND		
								3日目	ND		
					平成18年1月25日～1月27日			1日目	ND	0.14	
								2日目	ND		
								3日目	ND		
					平成18年1月25日～1月27日			1日目	0.14	0.14	
								2日目	ND		
								3日目	ND		
02		奈良県	北葛城郡	ニチアス(株)王寺工場	平成17年12月20日～12月23日			1日目	0.30	0.53	
								2日目	0.59		
								3日目	0.85		
					平成17年12月20日～12月23日			1日目	0.84	0.89	
								2日目	0.59		
								3日目	1.43		
					平成17年12月20日～12月23日			1日目	0.28	0.63	
								2日目	0.74		
								3日目	1.18		
					平成17年12月20日～12月23日			1日目	0.15	0.51	
								2日目	1.03		
								3日目	0.88		
03		奈良県	生駒郡	竜田工業(株)工場	平成17年12月20日～12月23日			1日目	0.72	0.42	
								2日目	0.72		
								3日目	ND		
					平成17年12月20日～12月23日			1日目	ND	0.37	
								2日目	0.55		
								3日目	0.73		
					平成17年12月20日～12月23日			1日目	0.13	0.23	
								2日目	0.13		
								3日目	0.73		
					平成17年12月20日～12月23日			1日目	0.14	0.33	
								2日目	0.89		
								3日目	0.28		
04	石綿製品製造事業場等	群馬県	太田市	民間開発の住宅団地	平成17年12月16日～18日			1日目	2.21	0.96	群馬県からは住宅地域として提案されたが、スレート瓦が多数使用されている住宅が多いという情報があったことから、石綿製品製造事業所等の地域分類としており、地点分類は空欄としています。
								2日目	0.58		
								3日目	0.69		
					平成17年12月16日～18日			1日目	0.81	0.64	
								2日目	0.23		
								3日目	1.39		
05		群馬県	渋川市	関東アセチレン工業(株)	平成18年1月10日～12日		敷地境界	1日目	0.45	0.65	
								2日目	0.79		
								3日目	0.79		
					平成18年1月10日～12日		排気口付近	1日目	0.90	0.93	
								2日目	1.13		
								3日目	0.79		
平成18年1月10日～12日		敷地境界	1日目	1.13	0.95						
			2日目	1.36							
			3日目	0.56							

表 - 7 計数結果一覧

地域番号	地域分類	都道府県	市又は郡	地域名	調査期間	地点番号	地点分類	調査日	濃度 (本/L)		備考						
									石綿	幾何平均							
06	石綿製品製造事業場等	神奈川県	平塚市	平塚市立大神公民館	平成18年1月16日～18日			1日目	0.22	0.52	神奈川県からは住宅地域又は商工業地域として提案されたが、周辺に自動車修理関係の工場等が多いという情報があったことから、石綿製品製造事業所等の地域分類としており、地点分類は空欄としています。						
					平成18年1月16日～18日			2日目	0.79								
								3日目	0.79								
					平成18年1月16日～18日			1日目	0.56	0.56							
								2日目	0.68								
								3日目	0.45								
07		神奈川県	横須賀市	横須賀本港周辺	平成18年1月10日～12日			1日目	1.63	1.07							
					平成18年1月10日～12日			2日目	0.34								
								3日目	2.21								
					平成18年1月10日～12日			1日目	1.04	0.83							
								2日目	1.63								
								3日目	0.34								
					08		新潟県	新発田市	(有)オガタ技研東港工場	平成17年12月6日～8日			排気口付近	1日目	3.38	2.72	
										平成17年12月6日～8日				2日目	2.56		
														3日目	2.33		
平成17年12月6日～8日		敷地境界	1日目	0.58						0.74							
			2日目	1.51													
			3日目	0.46													
09		愛知県	名古屋市	(有)新晃製作所	平成18年1月10日～12日		敷地境界	1日目	0.34	0.57							
					平成18年1月10日～12日			2日目	0.93								
								3日目	0.58								
					平成18年1月10日～12日		敷地境界	1日目	0.11	0.36							
								2日目	0.46								
								3日目	0.93								
					10		愛知県	名古屋市	日本バックング(株)平針工場	平成18年1月13, 16, 17日			敷地境界	1日目	0.11	0.32	
										平成18年1月13, 16, 17日				2日目	0.68		
														3日目	0.45		
平成18年1月13, 16, 17日		敷地境界	1日目	0.34						0.57							
			2日目	0.68													
			3日目	0.79													
11		京都府	舞鶴市	日本板硝子(株)舞鶴事業所	平成18年1月17日～1月19日		敷地境界	1日目	ND	0.15	ガラス溶解炉の耐火レンガの隙間、配管の周り等に成形板等の石綿含有材料を使用しているため、調査しています。						
					平成18年1月17日～1月19日			2日目	ND								
								3日目	ND								
					平成18年1月17日～1月19日		敷地境界	1日目	ND	0.14							
								2日目	ND								
								3日目	ND								
12		京都府	舞鶴市	日之出化学工業(株)	平成18年1月17日～1月19日		敷地境界	1日目	ND	0.14	化学肥料の原料の一部に蛇紋岩を使用しているため、調査しています。						
					平成18年1月17日～1月19日			2日目	0.15								
								3日目	ND								
					平成18年1月17日～1月19日		敷地境界	1日目	0.14	0.20							
								2日目	0.43								
								3日目	ND								

表 - 7 計数結果一覧

地域 番号	地域分類	都道 府県	市又は 郡	地域名	調査期間	地点 番号	地点 分類	調査日	濃度 (本/L)		備考
									石綿	幾何平均	
13	石綿製品製造事業場等	大阪府	豊中市	平田パッキン工業 (株)本社工場	平成18年1月17日～1月19日		敷地境界	1日目	ND	0.15	
								2日目	ND		
								3日目	ND		
					平成18年1月17日～1月19日		敷地境界	1日目	ND	0.15	
								2日目	ND		
								3日目	ND		
					平成18年1月17日～1月19日		排気口付近	1日目	0.30	0.19	
								2日目	ND		
								3日目	0.15		
14		大阪府	東大阪市	生駒工業(株)	平成18年2月14日～2月16日		敷地境界	1日目	ND	0.16	
								2日目	0.34		
								3日目	ND		
					平成18年2月14日～2月16日		敷地境界	1日目	0.34	0.26	
								2日目	0.46		
								3日目	0.11		
					平成18年2月14日～2月16日		排気口付近	1日目	0.11	0.11	
								2日目	0.11		
								3日目	0.11		
15		大阪府	東大阪市	(株)富士コーポ レーション	平成18年2月14日～2月16日		敷地境界	1日目	0.11	0.11	
								2日目	0.11		
								3日目	0.11		
					平成18年2月14日～2月16日		敷地境界	1日目	0.23	0.14	
								2日目	0.11		
								3日目	0.11		
					平成18年2月14日～2月16日		排気口付近	1日目	ND	0.16	
								2日目	0.34		
								3日目	ND		
16		兵庫県	明石市	神戸パッキン(株)	平成18年1月24日～1月26日		敷地境界	1日目	0.45	0.22	
								2日目	0.15		
								3日目	ND		
					平成18年1月24日～1月26日		敷地境界	1日目	ND	0.15	
								2日目	0.15		
								3日目	0.15		
					平成18年1月24日～1月26日		排気口付近	1日目	ND	0.15	
								2日目	0.15		
								3日目	ND		
17		兵庫県	加古郡	多木化学(株)本社 工場	平成18年2月7日～2月9日		敷地境界	1日目	0.11	0.27	化学肥料の原料の一部に蛇紋岩を使用しているため、調査しています。
								2日目	0.23		
								3日目	0.81		
					平成18年2月7日～2月9日		敷地境界	1日目	0.11	0.16	
								2日目	0.34		
								3日目	ND		
18	岡山県	倉敷市	水島コンビナート周 辺	平成18年2月14日～2月14日			1日目	ND	0.14		
							2日目	0.23			
							3日目	0.11			
19	山口県	玖珂郡	(株)CRC西日本	平成18年1月17日～1月19日		敷地境界	1日目	0.14	0.20	事業場においてアセチレンボンベの切断を行っており、アセチレンボンベの充填剤に石綿を含有するものが一部あったため、調査しています。	
							2日目	0.43			
							3日目	ND			
				平成18年1月17日～1月19日		敷地境界	1日目	ND	0.22		
							2日目	0.66			
							3日目	ND			

表 - 7 計数結果一覧

地域 番号	地域分類	都道 府県	市又は 郡	地域名	調査期間	地点 番号	地点 分類	調査日	濃度 (本/L)		備考
									石綿	幾何平均	
20	石綿製品製造事業場等	福岡県	福岡市	(株)アサヒ	平成17年12月19日～12月22日		敷地境界	1日目	0.29	0.24	
								2日目	0.25		
								3日目	0.19		
					平成17年12月19日～12月22日		敷地境界	1日目	0.07	0.11	
								2日目	0.08		
								3日目	0.21		
					平成17年12月19日～12月22日		排気口付近	1日目	0.16	0.13	
								2日目	0.08		
								3日目	0.16		
21	廃棄物処分場等(最終処分場)	北海道	岩見沢市	空知環境総合(株)	平成17年12月7日～9日		敷地境界	1日目	0.56	0.37	
								2日目	0.79		
								3日目	0.11		
					平成17年12月7日～9日		敷地境界	1日目	0.56	0.47	
								2日目	0.56		
								3日目	0.34		
22		福島県	柳津町	(株)あいづダストセンター	平成17年12月13日～15日		敷地境界	1日目	2.26	1.12	
								2日目	2.83		
								3日目	0.22		
					平成17年12月13日～15日		敷地境界	1日目	8.50	1.48	
								2日目	1.13		
								3日目	0.34		
23		群馬県	安中市	群西商事(有)	平成18年1月16日～18日		敷地境界	1日目	2.94	1.69	
								2日目	0.90		
								3日目	1.81		
					平成18年1月16日～18日		敷地境界	1日目	1.47	1.54	
								2日目	1.58		
								3日目	1.58		
24		千葉県	富津市	(財)千葉県まちづくり公社	平成17年12月12日～14日		敷地境界	1日目	0.90	0.93	
								2日目	1.13		
								3日目	0.79		
					平成17年12月12日～14日		敷地境界	1日目	1.13	0.95	
								2日目	1.36		
								3日目	0.56		
25		京都府	瑞穂町	(株)京都環境保全公社	平成17年12月13日～12月15日		敷地境界	1日目	0.49	0.43	
								2日目	0.40		
								3日目	0.41		
					平成17年12月13日～12月15日		敷地境界	1日目	0.14	0.17	
								2日目	0.13		
								3日目	0.27		
26	兵庫県	たつの市	(株)イボキン	平成17年12月26日～12月28日	平成17年12月26日～12月28日		敷地境界	3日目	0.73	0.73	風向風速の検討の結果、3日目の結果のみ採用しています。
								3日目	0.44		
27	兵庫県	明石市	(有)明石資材	平成18年2月21日～2月23日			敷地境界	1日目	0.34	0.55	
								2日目	0.55		
								3日目	0.91		
				平成18年2月21日～2月23日		敷地境界	1日目	0.11	0.30		
							2日目	0.23			
							3日目	1.03			
28	兵庫県	三木市	(株)美建	平成17年12月13日～12月15日			敷地境界	1日目	0.43	0.43	
								2日目	1.33		
								3日目	0.14		
				平成17年12月13日～12月15日		敷地境界	1日目	0.60	0.59		
							2日目	0.75			
							3日目	0.45			

表 - 7 計数結果一覧

地域番号	地域分類	都道府県	市又は郡	地域名	調査期間	地点番号	地点分類	調査日	濃度 (本/L)		備考
									石綿	幾何平均	
29	廃棄物処分場等 (最終処分場)	兵庫県	三木市	大栄環境 (株)	平成17年12月13日 ~ 12月15日		敷地境界	1日目	0.14	0.26	風向風速の検討の結果、のみを採用しています。
								2日目	0.44		
								3日目	0.29		
30		熊本県	人吉市	エフ・エム・クリーン (株)	平成17年12月12日 ~ 12月14日		敷地境界	1日目	0.14	0.24	
								2日目	0.72		
								3日目	0.14		
31		熊本県	鹿本郡	(株) 八木運送	平成17年12月5日 ~ 12月7日		敷地境界	1日目	0.96	0.98	
								2日目	0.86		
								3日目	1.14		
32		熊本県	鹿本郡	寿徳開発 (株)	平成17年12月19日 ~ 12月21日		敷地境界	1日目	1.16	0.76	
								2日目	0.85		
								3日目	0.44		
33	廃棄物処分場等 (中間処理施設【破碎施設有】)	千葉県	市川市	高俊興業 (株)	平成17年12月5日 ~ 7日		敷地境界	1日目	0.11	0.20	
								2日目	0.22		
								3日目	0.34		
34		千葉県	佐倉市	(株) 佐倉環境センター	平成17年12月6日 ~ 8日		敷地境界	1日目	4.08	2.70	
								2日目	1.98		
								3日目	2.44		
35		兵庫県	たつの市	(株) イボキン	平成17年12月20日 ~ 12月24日		敷地境界	1日目	0.60	1.00	風向風速の検討の結果、の1,3日目以外を採用しています。
								2日目	1.03		
								3日目	1.64		
36		兵庫県	加古川市	吉田実業 (株)	平成18年2月21日 ~ 2月23日		敷地境界	1日目	0.91	1.07	
								2日目	0.92		
								3日目	1.48		
37		兵庫県	伊丹市	(株) 山下商店	平成18年2月14日 ~ 2月16日		敷地境界	1日目	0.13	0.26	
								2日目	ND		
								3日目	1.28		
38	廃棄物処分場等 (中間処理施設等【破碎施設無】)	茨城県	鹿嶋市	中央電気工業 (株)	平成17年12月1,2,5日		敷地境界	1日目	ND	0.11	
								2日目	0.11		
								3日目	0.11		
39		茨城県	鹿嶋市	中央電気工業 (株)	平成17年12月1,2,5日		敷地境界	1日目	0.11	0.14	
								2日目	ND		
								3日目	0.22		

表 - 7 計数結果一覧

地域番号	地域分類	都道府県	市又は郡	地域名	調査期間	地点番号	地点分類	調査日	濃度(本/L)		備考											
									石綿	幾何平均												
39	廃棄物処分場等(中間処理施設等【破碎施設無】)	栃木県	那須塩原市	(株)サン・クリーン	平成17年12月20日~22日		敷地境界	1日目	1.70	0.88												
								2日目	0.45													
								3日目	0.90													
					平成17年12月20日~22日		敷地境界	1日目	9.30	2.41												
								2日目	0.34													
								3日目	4.42													
40		千葉県	柏市	(株)リサイクル	平成17年12月8日~10日		敷地境界	1日目	0.45	0.65												
								2日目	0.90													
								3日目	0.68													
					平成17年12月8日~10日		敷地境界	1日目	0.90	1.31												
								2日目	1.47													
								3日目	1.70													
41		兵庫県	伊丹市	(株)マルキン	平成17年12月7日~12月9日		敷地境界	1日目	0.14	0.39												
								2日目	0.58													
								3日目	0.71													
					平成17年12月7日~12月9日		敷地境界	1日目	0.73	0.67												
								2日目	0.72													
								3日目	0.57													
42	解体現場等(吹付け石綿除去工事)	北海道	石狩郡	-	平成18年2月10日		敷地周辺	1日目	0.90	0.90												
								平成18年2月10日	敷地周辺		1日目	0.34	0.34									
								平成18年2月10日	敷地周辺		1日目	0.11	0.11									
								平成18年2月10日	敷地周辺		1日目	0.56	0.56									
								平成18年2月10日	前室付近		1日目	2.38	2.38									
								平成18年2月10日	排気口付近		1日目	0.68	0.68									
								43			宮城県	登米市	-	平成18年01月13日		敷地周辺	1日目	1.47	1.47			
																	平成18年01月13日	敷地周辺		1日目	0.90	0.90
																	平成18年01月13日	敷地周辺		1日目	1.36	1.36
																	平成18年01月13日	敷地周辺		1日目	1.47	1.47
平成18年01月13日	前室付近	1日目	3.40	3.40																		
平成18年01月13日	排気口付近	1日目	1.92	1.92																		
44		山形県	新庄市	-	平成17年12月15日		敷地周辺	1日目	2.15	2.15												
								平成17年12月15日	敷地周辺		1日目	0.34	0.34									
								平成17年12月15日	敷地周辺		1日目	0.79	0.79									
								平成17年12月15日	敷地周辺		1日目	0.56	0.56									
								平成17年12月15日	前室付近		1日目	0.56	0.56									
								平成17年12月15日	排気口付近		1日目	0.90	0.90									
45		茨城県	筑波郡	-	平成18年01月16日		敷地周辺	1日目	1.13	1.13												
								平成18年01月16日	敷地周辺		1日目	0.22	0.22									
								平成18年01月16日	敷地周辺		1日目	0.90	0.90									
								平成18年01月16日	敷地周辺		1日目	0.68	0.68									
								平成18年01月16日	前室付近		1日目	4.53	4.53									
								平成18年01月16日	排気口付近		1日目	5.78	5.78									
46		茨城県	土浦市	-	平成18年02月27日		敷地周辺	1日目	0.45	0.45												
								平成18年02月27日	排気口付近		1日目	0.11	0.11									
								平成18年02月27日	敷地周辺		1日目	1.81	1.81									
								平成18年02月27日	敷地周辺		1日目	0.56	0.56									
47		埼玉県	入間市	-	平成18年01月13日		敷地周辺	1日目	0.22	0.22												
								平成18年01月13日	敷地周辺		1日目	0.11	0.11									
								平成18年01月13日	敷地周辺		1日目	0.45	0.45									
								平成18年01月13日	敷地周辺		1日目	0.68	0.68									
								平成18年01月13日	前室付近		1日目	0.45	0.45									
								平成18年01月13日	排気口付近		1日目	0.56	0.56									
48		埼玉県	熊谷市	-	平成18年02月22日		敷地周辺	1日目	0.90	0.90												
								平成18年02月22日	排気口付近		1日目	0.56	0.56									
								平成18年02月22日	敷地周辺		1日目	0.68	0.68									
								平成18年02月22日	敷地周辺		1日目	0.90	0.90									

表 - 7 計数結果一覧

地域 番号	地域分類	都道 府県	市又は 郡	地域名	調査期間	地点 番号	地点 分類	調査日	濃度 (本/L)		備考
									石綿	幾何平均	
49	解体現場等(吹付け石綿 除去工事)	東京都	港区	-	平成18年02月22日		排気口付近	1日目	0.11	0.11	
					平成18年02月22日		敷地周辺	1日目	0.11	0.11	
					平成18年02月22日		敷地周辺	1日目	ND	ND	
					平成18年02月22日		敷地周辺	1日目	ND	ND	
50		東京都	港区	-	平成18年3月7日		敷地周辺	1日目	ND	ND	
					平成18年3月7日		排気口付近	1日目	ND	ND	
					平成18年3月7日		敷地周辺	1日目	ND	ND	
					平成18年3月7日		敷地周辺	1日目	ND	ND	
51		滋賀県	大津市	-	平成18年2月10日		敷地境界	1日目	ND	ND	
					平成18年2月10日		敷地境界	1日目	ND	ND	
					平成18年2月10日		敷地境界	1日目	ND	ND	
					平成18年2月10日		敷地境界	1日目	ND	ND	
					平成18年2月10日		排気口付近	1日目	ND	ND	
					平成18年2月10日		前室付近	1日目	ND	ND	
52	解体現場等(吹付け石綿 除去工事)	岡山県	倉敷市	-	平成18年2月19日		敷地周辺	1日目	ND	ND	
					平成18年2月19日		敷地周辺	1日目	ND	ND	
					平成18年2月19日		敷地周辺	1日目	ND	ND	
					平成18年2月19日		敷地周辺	1日目	ND	ND	
					平成18年2月19日		排気口付近	1日目	ND	ND	
					平成18年2月19日		前室付近	1日目	ND	ND	
53		岡山県	倉敷市	-	平成18年2月16日		敷地周辺	1日目	0.23	0.23	
					平成18年2月16日		敷地周辺	1日目	0.23	0.23	
					平成18年2月16日		敷地周辺	1日目	0.47	0.47	
					平成18年2月16日		敷地周辺	1日目	0.23	0.23	
					平成18年2月16日		排気口付近	1日目	0.23	0.23	
					平成18年2月16日		前室付近	1日目	0.45	0.45	
54		山口県	山口市	-	平成18年2月6日		敷地周辺	1日目	ND	ND	
					平成18年2月6日		敷地周辺	1日目	ND	ND	
					平成18年2月6日		敷地周辺	1日目	ND	ND	
					平成18年2月6日		敷地周辺	1日目	ND	ND	
					平成18年2月6日		排気口付近	1日目	0.11	0.11	
					平成18年2月6日		前室付近	1日目	0.63	0.63	
55		福岡県	大牟田市	-	平成18年2月15日		敷地周辺	1日目	0.22	0.22	
					平成18年2月15日		敷地周辺	1日目	0.48	0.48	
					平成18年2月15日		敷地周辺	1日目	0.57	0.57	
					平成18年2月15日		敷地周辺	1日目	0.36	0.36	
					平成18年2月15日		排気口付近	1日目	0.11	0.11	
					平成18年2月15日		前室付近	1日目	ND	ND	
56		長崎県	長崎市	-	平成18年2月21日		敷地周辺	1日目	ND	ND	
					平成18年2月21日		敷地周辺	1日目	ND	ND	
					平成18年2月21日		敷地周辺	1日目	ND	ND	
					平成18年2月21日		敷地周辺	1日目	0.10	0.10	
					平成18年2月21日		排気口付近	1日目	ND	ND	
					平成18年2月21日		前室付近	1日目	ND	ND	
57		熊本県	熊本市	-	平成18年3月2日		敷地周辺	1日目	ND	ND	
					平成18年3月2日		敷地周辺	1日目	0.11	0.11	
					平成18年3月2日		敷地周辺	1日目	ND	ND	
					平成18年3月2日		敷地周辺	1日目	ND	ND	
					平成18年3月2日		排気口付近	1日目	ND	ND	
					平成18年3月2日		前室付近	1日目	0.57	0.57	
58		宮崎県	延岡市	-	平成18年2月28日		敷地周辺	1日目	0.11	0.11	
					平成18年2月28日		敷地周辺	1日目	ND	ND	
					平成18年2月28日		敷地周辺	1日目	ND	ND	
					平成18年2月28日		敷地周辺	1日目	ND	ND	
					平成18年2月28日		排気口付近	1日目	0.12	0.12	
					平成18年2月28日		前室付近	1日目	ND	ND	

表 - 7 計数結果一覧

地域 番号	地域分類	都道 府県	市又は 郡	地域名	調査期間	地点 番号	地点 分類	調査日	濃度 (本/L)		備考
									石綿	幾何平均	
59	解体現場等 (吹付け石綿 除去工事を除く)	埼玉県	入間市	-	平成18年01月19日		敷地周辺	1日目	1.81	1.81	
					平成18年01月19日		敷地周辺	1日目	1.36	1.36	
					平成18年01月19日		敷地周辺	1日目	0.56	0.56	
					平成18年01月19日		敷地周辺	1日目	0.56	0.56	
60		福岡県	筑後市	-	平成18年2月1日		敷地周辺	1日目	ND	ND	
					平成18年2月1日		敷地周辺	1日目	ND	ND	
					平成18年2月1日		敷地周辺	1日目	0.11	0.11	
					平成18年2月1日		敷地周辺	1日目	0.23	0.23	
61	蛇紋岩地域	京都府	宮津市	アサヒ産業運輸 (株)採石場	平成18年2月28日～3月3日			1日目	0.11	0.11	
								2日目	ND		
								3日目	0.11		
					平成18年2月28日～3月3日			1日目	ND	0.11	
								2日目	ND		
								3日目	ND		
62		高知県	南国市	逢坂越トンネル工事 及び蛇紋岩採石場	平成18年1月17日～1月19日			1日目	ND	0.15	
								2日目	ND		
								3日目	ND		
					平成18年1月17日～1月19日			1日目	ND	0.19	
								2日目	0.29		
								3日目	ND		
63		高知県	高岡郡	日高村蛇紋岩採石場	平成18年1月11日～1月13日			1日目	0.72	0.36	
								2日目	0.45		
								3日目	0.15		
					平成18年1月11日～1月13日			1日目	0.45	0.39	
								2日目	0.44		
								3日目	0.30		
64	高速道路及び幹線道路沿 線	東京都	八王子市	中央自動車道八王子 料金所	平成17年12月12日～14日			1日目	0.23	0.18	
								2日目	0.11		
								3日目	0.23		
					平成17年12月12日～14日			1日目	0.23	0.26	
								2日目	0.34		
								3日目	0.23		
65		東京都	板橋区	中山道大和町局	平成17年12月19日～21日			1日目	0.11	0.14	
								2日目	0.22		
								3日目	0.11		
					平成17年12月19日～21日			1日目	0.45	0.28	
								2日目	0.45		
								3日目	0.11		
66		神奈川県	川崎市	東名高速道路東京本 線料金所	平成18年2月7日～2月9日			1日目	0.90	0.70	
								2日目	1.12		
								3日目	0.34		
					平成18年2月7日～2月9日			1日目	0.34	0.28	
								2日目	0.11		
								3日目	0.56		
67		三重県	四日市市	納屋局	平成18年1月10日～12日			1日目	1.70	2.20	
								2日目	3.06		
								3日目	2.04		
					平成18年1月10日～12日			1日目	0.79	1.06	
								2日目	1.47		
								3日目	1.02		
68		兵庫県	芦屋市	打出局	平成18年2月8日～2月10日			1日目	0.23	0.23	
								2日目	ND		
								3日目	ND		
					平成18年2月8日～2月10日			1日目	ND	0.22	
								2日目	ND		
								3日目	ND		

表 - 7 計数結果一覧

地域 番号	地域分類	都道 府県	市又は 郡	地域名	調査期間	地点 番号	地点 分類	調査日	濃度 (本/L)		備考
									石綿	幾何平均	
69	住宅地域	青森県	八戸市	八戸市立八戸小学校	平成17年12月20日～22日			1日目	0.34	0.77	
								2日目	0.79		
								3日目	1.70		
					平成17年12月20日～22日			1日目	0.11	0.26	
								2日目	0.34		
								3日目	0.45		
70		秋田県	秋田市	將軍野局	平成17年12月13日～15日			1日目	0.56	0.41	
								2日目	0.56		
								3日目	0.22		
					平成17年12月13日～15日			1日目	0.34	0.53	
								2日目	0.79		
								3日目	0.56		
71		福島県	白河市	大気汚染常時監視白 河局	平成18年1月11日～13日			1日目	0.45	0.32	
								2日目	0.34		
								3日目	0.22		
					平成18年1月11日～13日			1日目	0.45	0.35	
								2日目	0.45		
								3日目	0.22		
72		茨城県	水戸市	環境監視センター	平成18年1月25日～27日			1日目	ND	0.11	
								2日目	ND		
								3日目	0.11		
					平成18年1月25日～27日			1日目	ND	0.18	
								2日目	0.45		
								3日目	ND		
73		栃木県	真岡市	県東健康福祉セン ター	平成18年1月28日～30日			1日目	0.22	0.20	
								2日目	ND		
								3日目	0.34		
					平成18年1月28日～30日			1日目	0.11	0.14	
								2日目	ND		
								3日目	0.22		
74		埼玉県	北葛飾郡	鷺宮町東コミュニ ティセンター	平成18年1月23,24,26日			1日目	0.45	0.61	
								2日目	0.90		
								3日目	0.56		
					平成18年1月23,24,26日			1日目	0.79	0.71	
								2日目	0.68		
								3日目	0.68		
75		千葉県	柏市	柏市永楽台	平成17年12月1日～3日			1日目	0.56	0.44	
								2日目	0.45		
								3日目	0.34		
					平成17年12月1日～3日			1日目	0.11	0.11	
								2日目	0.11		
								3日目	0.11		
76		新潟県	佐渡市	佐渡市役所	平成17年12月1日～3日			1日目	ND	0.17	
								2日目	0.22		
								3日目	0.22		
					平成17年12月1日～3日			1日目	0.22	0.14	
								2日目	0.11		
								3日目	ND		
77		富山県	射水市	中太閤山	平成17年12月11日～13日			1日目	0.58	0.36	
								2日目	0.23		
								3日目	0.34		
					平成17年12月11日～13日			1日目	1.63	0.80	
								2日目	0.69		
								3日目	0.46		

表 - 7 計数結果一覧

地域 番号	地域分類	都道 府県	市又は 郡	地域名	調査期間	地点 番号	地点 分類	調査日	濃度 (本/L)		備考
									石綿	幾何平均	
78	住宅地域	石川県	白山市	松任測定局	平成17年12月16, 18, 19日			1日目	0.56	0.89	
								2日目	1.58		
								3日目	0.79		
					平成17年12月16, 18, 19日			1日目	0.79	0.31	
								2日目	ND		
								3日目	0.34		
79		福井県	福井市	福井局	平成17年12月21, 23, 24日			1日目	0.11	0.18	
								2日目	0.11		
								3日目	0.45		
					平成17年12月21, 23, 24日			1日目	ND	0.23	
								2日目	0.34		
								3日目	0.34		
80		静岡県	島田市	島田市役所	平成18年1月14日 ~ 16日			1日目	0.45	0.70	
								2日目	0.68		
								3日目	1.13		
					平成18年1月14日 ~ 16日			1日目	0.68	0.89	
								2日目	1.02		
								3日目	1.02		
81		三重県	四日市市	四日市商業高校	平成18年1月6日 ~ 8日			1日目	1.63	0.73	
								2日目	0.69		
								3日目	0.34		
					平成18年1月6日 ~ 8日			1日目	1.39	1.38	
								2日目	1.63		
								3日目	1.16		
82		京都府	京都市	旧高野福祉施設合同 会館	平成18年1月24日 ~ 1月26日			1日目	ND	0.15	
								2日目	ND		
								3日目	ND		
					平成18年1月24日 ~ 1月26日			1日目	ND	0.15	
								2日目	0.15		
								3日目	ND		
83		和歌山県	和歌山市	中之島公園	平成18年1月11日 ~ 1月13日			1日目	0.15	0.15	
								2日目	ND		
								3日目	ND		
					平成18年1月11日 ~ 1月13日			1日目	ND	0.14	
								2日目	ND		
								3日目	ND		
84		岡山県	倉敷市	倉敷市環境監視セン ター	平成18年2月7日 ~ 2月9日			1日目	ND	0.14	
								2日目	0.23		
								3日目	ND		
					平成18年2月7日 ~ 2月9日			1日目	ND	0.17	
								2日目	ND		
								3日目	0.44		
85		広島県	呉市	明立小学校	平成18年1月31日 ~ 2月3日			1日目	ND	0.11	
								2日目	0.11		
								3日目	ND		
					平成18年1月31日 ~ 2月3日			1日目	0.23	0.14	
								2日目	ND		
								3日目	ND		
86		香川県	高松市	高松合同庁舎	平成18年2月14日 ~ 2月16日			1日目	0.11	0.16	
								2日目	0.34		
								3日目	0.11		
					平成18年2月14日 ~ 2月16日			1日目	ND	0.14	
								2日目	0.11		
								3日目	0.23		

表 - 7 計数結果一覧

地域 番号	地域分類	都道 府県	市又は 郡	地域名	調査期間	地点 番号	地点 分類	調査日	濃度 (本/L)		備考	
									石綿	幾何平均		
87	住宅地域	高知県	高知市	高知市城西公園	平成18年2月7日～2月9日			1日目	0.35	0.16		
								2日目	0.11			
								3日目	ND			
					平成18年2月7日～2月9日			1日目	ND			0.11
								2日目	0.11			
								3日目	0.11			
88		長崎県	長崎市	滑石団地	平成18年1月11日～1月13日			1日目	ND	0.13		
								2日目	ND			
								3日目	ND			
					平成18年1月11日～1月13日			1日目	ND			0.12
								2日目	ND			
								3日目	0.13			
89		熊本県	熊本市	楠中央公園	平成18年1月16日～1月18日			1日目	ND	0.14		
								2日目	ND			
								3日目	ND			
					平成18年1月16日～1月18日			1日目	ND			0.14
								2日目	ND			
								3日目	ND			
90		大分県	別府市	青山中学校	平成18年1月10日～1月12日			1日目	ND	0.14		
								2日目	ND			
								3日目	0.14			
					平成18年1月10日～1月12日			1日目	0.28			0.26
								2日目	0.14			
								3日目	0.44			
91		鹿児島県	鹿屋市	鹿屋局	平成18年1月17日～1月24日			1日目	ND	0.14		
								2日目	ND			
								3日目	ND			
					平成18年1月17日～1月24日			1日目	ND			0.13
								2日目	ND			
								3日目	ND			
92		沖縄県	那覇市	那覇市中央公園	平成18年1月31日～2月2日			1日目	ND	0.11		
								2日目	ND			
								3日目	ND			
					平成18年1月31日～2月2日			1日目	ND			0.11
								2日目	ND			
								3日目	ND			
93	商工業地域	宮城県	仙台市	榴岡公園	平成17年10月11日～13日			1日目	0.18	0.13	仙台市が測定しています。	
								2日目	0.13			
								3日目	0.09			
					平成17年10月11日～13日			1日目	0.04			0.10
								2日目	0.22			
								3日目	0.13			
94		群馬県	館林市	市民センター	平成17年12月23日～25日			1日目	0.93	1.22		
								2日目	1.51			
								3日目	1.28			
					平成17年12月23日～25日			1日目	1.04			0.76
								2日目	0.46			
								3日目	0.93			
95		山梨県	甲府市	舞鶴小学校相生校舎 (旧相生小学校)	平成18年1月27日～29日			1日目	0.11	0.48		
								2日目	1.24			
								3日目	0.79			
					平成18年1月27日～29日			1日目	ND			0.54
								2日目	1.13			
								3日目	1.24			

表 - 7 計数結果一覧

地域 番号	地域分類	都道 府県	市又は 郡	地域名	調査期間	地点 番号	地点 分類	調査日	濃度 (本/L)		備考
									石綿	幾何平均	
96	商工業地域	長野県	長野市	長野市新田町交差点	平成18年1月20日～22日			1日目	0.79	0.65	
								2日目	0.45		
								3日目	0.79		
					平成18年1月20日～22日			1日目	0.79	0.43	
								2日目	0.45		
								3日目	0.22		
97		岐阜県	岐阜市	岐阜地域振興局	平成18年1月23日～25日			1日目	1.81	1.52	
								2日目	1.02		
								3日目	1.92		
					平成18年1月23日～25日			1日目	1.24	1.56	
								2日目	1.58		
								3日目	1.92		
98		滋賀県	甲賀市	甲賀県事務所	平成18年1月11日～1月13日			1日目	ND	0.14	
								2日目	ND		
								3日目	0.14		
					平成18年1月11日～1月13日			1日目	ND	0.14	
								2日目	ND		
								3日目	ND		
99		鳥取県	鳥取市	栄町交差点局	平成18年1月18日～1月20日			1日目	0.14	0.14	
								2日目	ND		
								3日目	ND		
					平成18年1月18日～1月20日			1日目	ND	0.14	
								2日目	0.14		
								3日目	ND		
100		島根県	松江市	西津田自排局	平成18年2月9日～2月11日			1日目	0.23	0.14	
								2日目	ND		
								3日目	ND		
					平成18年2月9日～2月11日			1日目	ND	0.11	
								2日目	0.11		
								3日目	0.11		
101		山口県	周南市	大迫田浄水場	平成18年1月24日～1月26日			1日目	0.14	0.14	
								2日目	ND		
								3日目	0.14		
					平成18年1月24日～1月26日			1日目	ND	0.14	
								2日目	0.14		
								3日目	ND		
102		徳島県	三好郡	池田局	平成18年1月24日～1月26日			1日目	ND	0.15	
								2日目	0.15		
								3日目	ND		
					平成18年1月24日～1月26日			1日目	ND	0.14	
								2日目	0.15		
								3日目	ND		
103		愛媛県	松山市	松山市庁舎	平成18年1月31日～2月2日			1日目	ND	0.11	
								2日目	ND		
								3日目	ND		
					平成18年1月31日～2月2日			1日目	ND	0.11	
								2日目	ND		
								3日目	0.11		
104		佐賀県	鳥栖市	鳥栖市役所	平成18年1月30日～2月1日			1日目	0.11	0.16	
								2日目	0.34		
								3日目	0.11		
					平成18年1月30日～2月1日			1日目	ND	0.14	
								2日目	0.23		
								3日目	ND		

表 - 7 計数結果一覧

地域番号	地域分類	都道府県	市又は郡	地域名	調査期間	地点番号	地点分類	調査日	濃度 (本/L)		備考
									石綿	幾何平均	
105	商工業地域	宮崎県	宮崎市	宮崎市学園木花台西	平成18年1月25日～1月27日			1日目	ND	0.14	
								2日目	ND		
								3日目	ND		
					平成18年1月25日～1月27日			1日目	ND	0.14	
								2日目	ND		
								3日目	ND		
106	農業地域	宮城県	亶理郡	亶理町蔵公会堂	平成18年1月31日～2月2日			1日目	0.22	0.58	
								2日目	0.79		
								3日目	1.13		
					平成18年1月31日～2月2日			1日目	0.45	0.28	
								2日目	0.45		
								3日目	ND		
107		茨城県	龍ヶ崎市	農業研究所水田利用研究室	平成18年1月20,22,24日			1日目	ND	0.11	
								2日目	ND		
								3日目	0.11		
		平成18年1月20,22,24日			1日目	0.22	0.14				
					2日目	ND					
					3日目	0.11					
108		千葉県	山武郡	芝山山田測定局	平成18年1月4日～6日			1日目	0.56	0.58	
								2日目	0.79		
								3日目	0.45		
		平成18年1月4日～6日			1日目	0.90	0.68				
					2日目	0.45					
					3日目	0.79					
109		愛知県	豊橋市	豊橋市農業地域	平成18年1月18日～20日			1日目	0.56	0.35	
								2日目	0.68		
								3日目	0.11		
					平成18年1月18日～20日			1日目	0.45	0.28	
								2日目	0.22		
								3日目	0.22		
110	H7/石綿製品製造事業場等	北海道	富良野市	(株)ノザウフラノ工場(旧北海道工場)	平成17年12月19日～21日			1日目	0.79	0.60	風向風速の検討の結果、以外を採用しています。また、石綿製品の製造は行っており、蛇紋岩の焼成処理を行っています。
								2日目	0.79		
								3日目	0.34		
					平成17年12月19日～21日			1日目	1.13	0.70	
								2日目	0.45		
								3日目	0.68		
					平成17年12月19日～21日			1日目	0.34	0.39	
								2日目	0.79		
								3日目	0.22		
					平成17年12月19日～21日			1日目	0.56	0.61	
								2日目	0.90		
								3日目	0.45		
平成17年12月19日～21日			1日目	0.56	0.47						
			2日目	0.56							
			3日目	0.34							
111		大阪府	泉南市	双子川浄苑	平成18年1月11日～1月13日			1日目	ND	0.18	市内に特定粉じん発生施設が3カ所ありましたが、うち2カ所は既に石綿製品の使用を廃止しています。
								2日目	0.28		
								3日目	ND		
					平成18年1月11日～1月13日			1日目	ND	0.14	
								2日目	ND		
								3日目	0.13		

表 - 7 計数結果一覧

地域番号	地域分類	都道府県	市又は郡	地域名	調査期間	地点番号	地点分類	調査日	濃度(本/L)		備考
									石綿	幾何平均	
112	H7/石綿製品製造事業場等	兵庫県	加古郡	播磨町役場及び播磨町中央公民館	平成18年1月31日～2月3日			1日目	0.11	0.11	郡内に特定粉じん発生施設が1カ所ありましたが、既に石綿製品の使用を廃止しています。
								2日目	0.11		
								3日目	0.11		
					平成18年1月31日～2月3日			1日目	0.23	0.20	
								2日目	0.34		
								3日目	ND		
113		奈良県	磯城郡	大和工業所	平成17年12月20日～12月26日		敷地境界	1日目	0.45	0.34	既に石綿製品の使用を廃止しています。
								2日目	0.44		
								3日目	ND		
					平成17年12月20日～12月26日		敷地境界	1日目	0.14	0.18	
								2日目	0.29		
								3日目	0.15		
114		福岡県	福岡市	大和スレート(株)福岡工場	平成18年1月16日～1月19日		敷地境界	1日目	0.33	0.23	既に石綿製品の使用を廃止しています。
								2日目	0.34		
								3日目	0.11		
					平成18年1月16日～1月19日		敷地境界	1日目	0.22	0.20	
								2日目	0.11		
								3日目	0.33		
115	H7/廃棄物処分場等(最終処分場)	福島県	いわき市	福島県いわき処分場保全センター	平成17年12月7日～9日		敷地境界	1日目	1.39	1.26	平成13年に埋立は終了し、現在は維持管理業務が行われています。
								2日目	1.39		
								3日目	1.04		
					平成17年12月7日～9日		敷地境界	1日目	0.23	0.45	
								2日目	0.34		
								3日目	1.16		
116		東京都	江東区	中央防波堤埋立処分場	平成17年12月14日～16日		敷地境界	1日目	0.81	0.80	平成7年地点での埋立は終了し、現在は測定地点から約2km離れた地点で埋立が行われています。
								2日目	0.93		
								3日目	0.69		
					平成17年12月14日～16日		敷地境界	1日目	2.21	2.62	
								2日目	2.91		
								3日目	2.79		
117		大阪府	堺市	堺第7-3区廃棄物処分場(旧中間処理センター)	平成17年11月30日～12月2日		敷地境界	1日目	1.87	1.57	現在、埋立は終了しています。
								2日目	0.80		
								3日目	2.61		
					平成17年11月30日～12月2日		敷地境界	1日目	2.02	1.33	
								2日目	1.02		
								3日目	1.14		
118	H7/蛇紋岩地域	岩手県	遠野市	遠野市蛇紋岩採石場	平成18年1月17日～19日			1日目	0.56	0.58	
								2日目	0.45		
								3日目	0.79		
					平成18年1月17日～19日			1日目	0.45	0.41	
								2日目	0.45		
								3日目	0.34		
119		福岡県	粕屋郡	粕屋郡旧蛇紋岩採石場	平成18年2月13日～2月15日			1日目	0.22	0.20	現在、蛇紋岩の採石は行っておりません。
								2日目	ND		
								3日目	0.33		
					平成18年2月13日～2月15日			1日目	0.11	0.16	
								2日目	0.11		
								3日目	0.33		
120	H7/高速道路及び幹線道路沿線	岩手県	盛岡市	国道4号線盛岡バイパス	平成18年1月24日～26日			1日目	2.72	1.81	
								2日目	1.13		
								3日目	1.93		
					平成18年1月24日～26日			1日目	0.68	0.70	
								2日目	1.13		
								3日目	0.45		

表 - 7 計数結果一覧

地域 番号	地域分類	都道 府県	市又は 郡	地域名	調査期間	地点 番号	地点 分類	調査日	濃度 (本/L)		備考
									石綿	幾何平均	
121	H7/高速道路及び幹線道路沿線	山形県	米沢市	国道 1 3 号線	平成17年12月6日～8日			1日目	0.23	0.58	
								2日目	0.93		
								3日目	0.93		
					平成17年12月6日～8日			1日目	0.23		
								2日目	0.23		
								3日目	0.46		
122		神奈川県	川崎市	川崎市幹線道路	平成18年1月24日～26日			1日目	1.70	2.50	
								2日目	2.72		
								3日目	3.40		
					平成18年1月24日～26日			1日目	1.81		
								2日目	1.81		
								3日目	2.95		
123		愛知県	名古屋市	県道名古屋長久手線	平成18年1月18日～20日			1日目	ND	0.35	
								2日目	0.90		
								3日目	0.45		
					平成18年1月18日～20日			1日目	0.22		
								2日目	0.45		
								3日目	0.34		
124		広島県	広島市	山陽自動車道五日市インター	平成18年1月31日～2月2日			1日目	0.22	0.22	
								2日目	0.22		
								3日目	0.22		
					平成18年1月31日～2月2日			1日目	0.43		
								2日目	0.22		
								3日目	0.21		
125		福岡県	福岡市	国道 3 号線千鳥橋交差点	平成18年1月31日～2月2日			1日目	0.22	0.22	
								2日目	0.22		
								3日目	0.22		
					平成18年1月31日～2月2日			1日目	0.35		
								2日目	0.21		
								3日目	0.34		
126	H7/内陸山間地域	福島県	いわき市	廃棄物処分場から800m離れたバックグラウンド地域	平成17年12月26日～28日			1日目	0.34	0.48	
								2日目	0.93		
								3日目	0.34		
		平成18年1月31日～2月3日	1日目	0.34							
			2日目	0.22							
			3日目	ND							
127		広島県	広島市	南原峡県立自然公園	平成18年1月31日～2月3日			1日目	0.11	0.11	
								2日目	ND		
								3日目	ND		
		平成18年1月31日～2月3日	1日目	0.11							
			2日目	ND							
			3日目	ND							
128		福岡県	福岡市	千石の郷	平成18年1月24日～1月26日			1日目	ND	0.18	
								2日目	0.45		
								3日目	0.11		
					平成18年1月24日～1月26日			1日目	ND		
								2日目	0.57		
								3日目	ND		
129	H7/離島地域	佐賀県	唐津市	小川島	平成18年2月8日～2月10日			1日目	0.11	0.11	
								2日目	ND		
								3日目	ND		
					平成18年2月8日～2月10日			1日目	ND		
								2日目	ND		
								3日目	ND		
130	H7/住宅地域	北海道	富良野市	富良野市住宅地域	平成17年12月19日～21日			1日目	0.56	0.35	
								2日目	0.22		
								3日目	0.34		

表 - 7 計数結果一覧

地域番号	地域分類	都道府県	市又は郡	地域名	調査期間	地点番号	地点分類	調査日	濃度 (本/L)		備考
									石綿	幾何平均	
131	H7/住宅地域	岩手県	盛岡市	盛岡市住宅地域	平成17年12月26日～28日			1日目	0.56	0.51	
								2日目	0.34		
								3日目	0.68		
					平成17年12月26日～28日			1日目	0.22	0.20	
								2日目	ND		
								3日目	0.34		
132		岩手県	釜石市	釜石市住宅地域	平成18年1月10日～12日			1日目	0.34	0.34	
								2日目	0.34		
								3日目	0.34		
					平成18年1月10日～12日			1日目	0.34	0.20	
								2日目	0.22		
								3日目	0.11		
133		山形県	米沢市	山形県立米沢女子短期大学	平成17年12月6日～8日			1日目	0.34	0.43	
								2日目	0.34		
								3日目	0.68		
					平成17年12月6日～8日			1日目	0.11	0.11	
								2日目	ND		
								3日目	0.11		
134		愛知県	名古屋市	名古屋市住宅地域	平成18年1月5日～7日			1日目	1.16	1.03	
								2日目	0.81		
								3日目	1.16		
					平成18年1月5日～7日			1日目	0.69	1.10	
								2日目	1.51		
								3日目	1.28		
135		奈良県	奈良市	県保健環境研究センター及び県奈良総合庁舎	平成17年12月20日～12月22日			1日目	0.60	0.29	
								2日目	0.28		
								3日目	0.14		
					平成17年12月20日～12月22日			1日目	0.30	0.36	
								2日目	0.56		
								3日目	0.28		
136		福岡県	福岡市	福岡市住宅地域	平成18年1月10日～1月12日			1日目	0.11	0.11	
								2日目	ND		
								3日目	ND		
					平成18年1月10日～1月12日			1日目	ND	0.11	
								2日目	ND		
								3日目	ND		
137	H7/商工業地域	東京都	江東区	東京都環境科学研究所	平成17年12月19日～21日			1日目	0.34	0.20	
								2日目	0.23		
								3日目	0.11		
					平成17年12月19日～21日			1日目	1.39	0.65	
								2日目	0.58		
								3日目	0.34		
138		神奈川県	川崎市	川崎市公害研究所	平成17年12月22,26,27日			1日目	0.34	0.29	
								2日目	0.22		
								3日目	0.34		
					平成17年12月22,26,27日			1日目	0.34	0.49	
								2日目	0.79		
								3日目	0.45		
139		大阪府	堺市	臨海センター南側庭園	平成18年1月17日～1月19日			1日目	ND	0.14	
								2日目	ND		
								3日目	ND		
					平成18年1月17日～1月19日			1日目	0.14	0.14	
								2日目	0.14		
								3日目	ND		

表 - 7 計数結果一覧

地域 番号	地域分類	都道 府県	市又は 郡	地域名	調査期間	地点 番号	地点 分類	調査日	濃度 (本/L)		備考
									石綿	幾何平均	
140	H7/商工業地域	兵庫県	尼崎市	国設一般大気環境測定局及び尼崎市立労働センター	平成18年1月10日～1月12日			1日目	ND	0.15	
								2日目	ND		
								3日目	ND		
					平成18年1月10日～1月12日			1日目	ND	0.15	
								2日目	ND		
								3日目	ND		
141	H7/農業地域	福岡県	小郡市	国設筑後小郡環境大気測定所	平成18年2月7日～2月9日			1日目	ND	0.11	
								2日目	ND		
								3日目	0.11		
					平成18年2月7日～2月9日			1日目	ND	0.16	
								2日目	0.11		
								3日目	0.34		

第 章 測定法に関する調査研究

大気環境中の石綿濃度の測定法については、現行の告示法のほか、新たな手法も提案されている。今回、測定法の調査研究の目的で、一部の調査地域について、これらの新手法の一つである分散染色法による分析を併せて行った。採用した分散染色法を表 - 1 に示す。その測定結果について以下に述べる。分散染色法により分析した試料数は、全 8 8 5 試料のうち、廃棄物処分場及び解体現場の 2 4 6 試料とした（調査地域及び試料数の一覧を表 - 2 に示す）。

なお、風向等による影響については第 章で検討した結果のとおりとし、明らかな風上で計数結果に影響していると思われるものは除外している。

調査結果は表 - 3 に示すとおりである。計数結果の一覧は本章末尾の表 - 4 に示した。

最後に、告示法による計数結果と分散染色法による計数結果の比較を行った。図 - 1、- 2 がその結果である。

相関係数（原点をとおるとして計算したもの）でみると両者とも 0 . 8 以上であるが、NDを含めて考慮すると、石綿繊維とクリソタイル繊維の関係（図 - 2 ）では、分散染色法で小さく計数する傾向が認められた。

表 - 1 分散染色法による石綿の測定方法

1. 環境庁告示法に基づき捕集されたフィルターの1/2片を用い、それを3分割したもの(1/6円×3片)のそれぞれを試料とする。
2. 捕集面を下にして、それぞれのフィルターを別々のスライドグラスに載せ、アセトン蒸気で透明・固定化处理する
3. プラズマリアクター(低温灰化装置)で灰化する(4 - 6時間以上)
4. それぞれの試料に $n_D = 1.550$ 、 1.680 、 1.690 の3種類の浸液を別々のスライドグラスに2 - 3滴滴下し、カバーグラスをかける。¹
5. 接眼レンズ10倍、分散対物レンズ40位の位相差顕微鏡を使用して計数する。
顕微鏡の設定等については「作業環境測定シリーズNo. 3 - 繊維状物質測定マニュアル - (平成16年(社)日本作業環境測定協会編集・発行)」を参照のこと
なお、計数方法は本文の方法と同一である。
6. この際、クリソタイルは $n_D = 1.550$ の浸液を滴下した試料で赤紫～青色の分散色を、アモサイトは $n_D = 1.680$ の浸液を滴下した試料で桃色の分散色を(このときクロシドライトは橙色になる)、クロシドライトは $n_D = 1.690$ の浸液を滴下した試料で桃色の分散色を(このとき、アモサイトは青色になる)示すため、それぞれの分散色を示す繊維数とそうでない繊維数を同一視野で計数し、前者を対象とするアスベストの繊維数、前者と後者の合計を総繊維数とする。
なお、計数者が習熟している場合は、 1.680 の浸液を使用せず、 1.690 の浸液でアモサイト(青色)とクロシドライト(桃色)の両者を区別することも可能である。

¹ n_D : 屈折率、
計数者が習熟しているならば、 1.550 と 1.690 の2種類でも良い(6.参照)

表 - 2 アスベスト緊急大気濃度調査地域のうち、分散染色による分析に供した地域及び試料の一覧

地域番号	地域分類	都道府県	市又は郡	地域名	所在地	1地域あたりの地点数	サンプリング日数	検体数
21	廃棄物処分場等（最終処分場）	北海道	岩見沢市	空知環境総合（株）	岩見沢市宝水町207-1	2	3	6
22		福島県	河沼郡	（株）あいづダストセンター	河沼郡柳津町大字藤字鶴ヶ峯4330-23	2	3	6
23		群馬県	安中市	群西商事（有）	安中市西上秋間字西大平213他	2	3	6
24		千葉県	富津市	（財）千葉県まちづくり公社	富津市新富地先	2	3	6
25		京都府	船井郡	（株）京都環境保全公社	京都府船井郡京丹波町	2	3	6
26		兵庫県	たつの市	（株）イボキン	兵庫県たつの市揖保川町馬場字奥ノ池897	2	3	6
27			明石市	（有）明石資材	兵庫県明石市大久保町大窪3148番地	2	3	6
28			三木市	（株）美建	兵庫県三木市別所町興治字前山724-16	2	3	6
29		熊本県	人吉市	大栄環境（株）	兵庫県三木市吉川町吉祥寺谷132-8	2	3	6
30					熊本県人吉市大畑麓町字鈴野4123番地	2	3	6
31					熊本県鹿本郡植木町鐘田字山ノ浦880番地外	2	3	6
32				寿徳開発（株）	熊本県鹿本郡植木町山本505-2	2	3	6
33		廃棄物処分場等（中間処理施設【破碎施設有】）	千葉県	市川市	高俊興業（株）	市川市本行徳1325-62	2	3
34			佐倉市	（株）佐倉環境センター	佐倉市大作2-2-1	2	3	6
35	兵庫県		たつの市	（株）イボキン	兵庫県たつの市揖保川町正條379-1	2	3	6
36			加古川市	吉田実業（株）	兵庫県加古川市上荘町見土呂字丸山854-40	2	3	6
37			伊丹市	（株）山下商店	兵庫県伊丹市行基町一丁目41	2	3	6
38	廃棄物処分場等（中間処理施設等【破碎施設無】）	茨城県	鹿嶋市	中央電気工業（株）	鹿嶋市光4番地	2	3	6
39		栃木県	那須塩原市	（株）サン・クリーン	那須塩原市西岩崎字上ノ林3-161	2	3	6
40		千葉県	柏市	（株）リサイクル	柏市高柳55番地	2	3	6
41		兵庫県	伊丹市	（株）マルキン	兵庫県伊丹市下河原二丁目4-1	2	3	6
42	解体現場等（吹付け石綿除去工事）	北海道	石狩郡	-	-	6	1	6
43		宮城県	登米市	-	-	6	1	6
44		山形県	新庄市	-	-	6	1	6
45		茨城県	筑波郡	-	-	6	1	6
46			土浦市	-	-	4	1	4
47		埼玉県	入間市	-	-	6	1	6
48			熊谷市	-	-	4	1	4
49		東京都	港区	-	-	4	1	4
50			町田市	-	-	4	1	4
51		滋賀県	大津市	-	-	6	1	6
52		岡山県	倉敷市	-	-	6	1	6
53				-	-	6	1	6
54		山口県	山口市	-	-	6	1	6
55		福岡県	大牟田市	-	-	6	1	6
56		長崎県	長崎市	-	-	6	1	6
57		熊本県	熊本市	-	-	6	1	6
58	宮崎県	延岡市	-	-	6	1	6	
59	解体現場等（吹付け石綿除去工事を除く）	埼玉県	入間市	-	-	4	1	4
60		福岡県	筑後市	-	-	4	1	4
115	H7/廃棄物処分場等（最終処分場）	福島県	いわき市	福島県いわき処分場保全センター	いわき市鹿島町上蔵持字鈴ノ沢111-40	2	3	6
116		東京都	江東区	中央防波堤埋立処分場	江東区青海2丁目先	2	3	6
117		大阪府	堺市	堺第7-3区廃棄物処分場（旧中間処理センター）	堺市築港新町	2	3	6
地域番号は全体の調査地域番号に一致させている						合計	150	246

表 - 3 「平成17年度 アスベスト緊急大気濃度調査結果」の分散染色法による計数結果の集約状況(1)

(上) 総繊維数濃度、(下) クリソタイル繊維数濃度

- 1 : 3日間の調査を実施した地点については、幾何平均を求めた後、全体の最大値、最小値、幾何平均値を算出した。
 2 : 幾何平均値を求める際に、NDは「計数した視野(50視野)で1本の繊維が計数された」と想定して算出した。
 3 : 検出率は、全体の試料数に占めるNDではない試料数の割合を示す。
 * 4 : 最小値でNDを含む場合は「計数した視野(50視野)で1本の繊維が計数された」と想定した値を表示し、「未満」を付加した。
 * 5 : 3日間とも全て地点でNDであった場合は、最大値及び幾何平均値についても同様に「計数した視野(50視野)で1本の繊維が計数された」と想定した値を表示し、「未満」を付加した。

分散染色法: 総繊維数	地域数	地点数	試料数	NDの数	検出率(%)	最小値 (本/L)	最大値 (本/L)	幾何平均値 (本/L)
廃棄物処分場等	21	41	117	2	98.3%	0.20未満	4.73	1.13
うち最終処分場	12	23	65	2	96.9%	0.20未満	1.63	0.78
うち(中間処理施設【破碎施設有】)	5	10	28	0	100.0%	0.45	3.68	2.12
うち(中間処理施設等【破碎施設無】)	4	8	24	0	100.0%	0.26	4.73	1.12
解体現場(吹き付け石綿除去工事)(周囲)	17	64	64	1	98.4%	0.10未満	18.52	0.68
解体現場(吹き付け石綿除去工事)(前室)	13	13	13	0	100.0%	0.34	2139.78	3.92
解体現場(吹き付け石綿除去工事)(排気口)	17	17	17	1	94.1%	0.11未満	4.66	0.79
解体現場等(吹き付け石綿を除く)(周囲)	2	8	8	4	50.0%	0.11未満	5.78	0.63
H7/廃棄物処分場等(最終処分場)	3	6	18	0	100.0%	0.80	2.71	1.62
合計	43	149	237					

分散染色法: クリソタイル繊維数	地域数	地点数	試料数	NDの数	検出率(%)	最小値 (本/L)	最大値 (本/L)	幾何平均値 (本/L)
廃棄物処分場等	21	41	117	79	32.5%	0.11未満	2.91	0.19
うち最終処分場	12	23	65	52	20.0%	0.11未満	0.38	0.14
うち(中間処理施設【破碎施設有】)	5	10	28	13	53.6%	0.11未満	1.12	0.24
うち(中間処理施設等【破碎施設無】)	4	8	24	14	41.7%	0.11未満	2.91	0.28
解体現場(吹き付け石綿除去工事)(周囲)	17	64	64	55	14.1%	0.10未満	1.44	0.12
解体現場(吹き付け石綿除去工事)(前室)	13	13	13	11	15.4%	0.11未満	0.91	0.16
解体現場(吹き付け石綿除去工事)(排気口)	17	17	17	15	11.8%	0.11未満	0.33	0.12
解体現場等(吹き付け石綿を除く)(周囲)	2	8	8	7	12.5%	0.11未満	0.12	0.11
H7/廃棄物処分場等(最終処分場)	3	6	18	14	22.2%	0.11未満	0.17	0.12
合計	43	149	237					

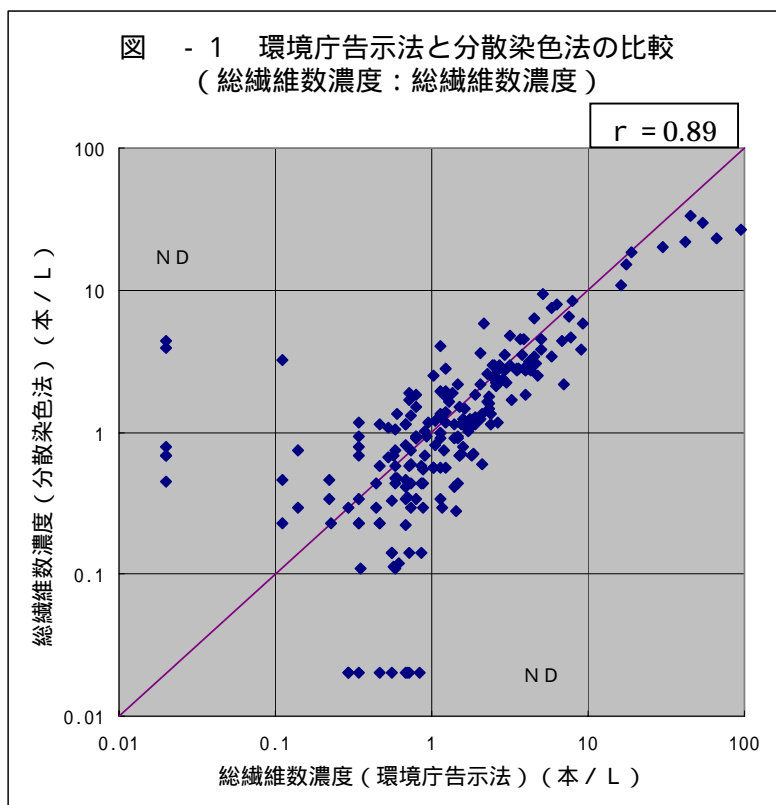
表 - 3 「平成17年度 アスベスト緊急大気濃度調査結果」の分散染色法による計数結果の集約状況(2)

(上)アモサイト繊維数濃度、(下)クロシドライト繊維数濃度

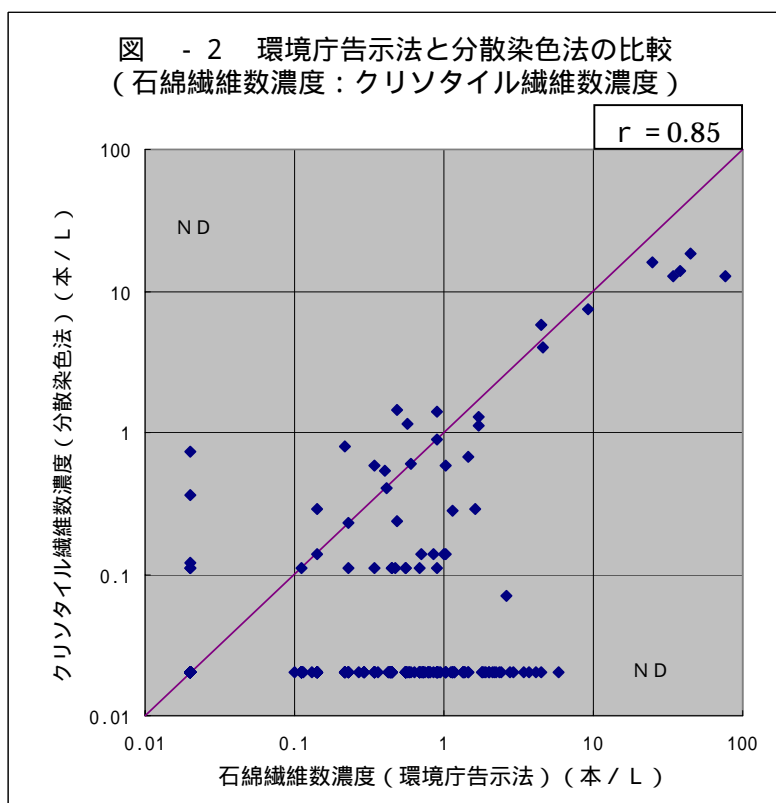
- 1 : 3日間の調査を実施した地点については、幾何平均を求めた後、全体の最大値、最小値、幾何平均値を算出した。
 2 : 幾何平均値を求める際に、NDは「計数した視野(50視野)で1本の繊維が計数された」と想定して算出した。
 3 : 検出率は、全体の試料数に占めるNDではない試料数の割合を示す。
 * 4 : 最小値でNDを含む場合は「計数した視野(50視野)で1本の繊維が計数された」と想定した値を表示し、「未満」を付加した。
 * 5 : 3日間とも全て地点でNDであった場合は、最大値及び幾何平均値についても同様に「計数した視野(50視野)で1本の繊維が計数された」と想定した値を表示し、「未満」を付加した。

分散染色法:アモサイト繊維数	地域数	地点数	試料数	NDの数	検出率(%)	最小値 (本/L)	最大値 (本/L)	幾何平均値 (本/L)
廃棄物処分場等	21	41	117	117	0.0%	0.11未満	0.11未満	0.11未満
うち最終処分場	12	23	65	65	0.0%	0.11未満	0.11未満	0.11未満
うち(中間処理施設【破砕施設有】)	5	10	28	28	0.0%	0.11未満	0.11未満	0.11未満
うち(中間処理施設等【破砕施設無】)	4	8	24	24	0.0%	0.11未満	0.11未満	0.11未満
解体現場(吹き付け石綿除去工事)(周囲)	17	64	64	60	6.3%	0.10未満	1.08	0.12
解体現場(吹き付け石綿除去工事)(前室)	13	13	13	10	23.1%	0.11未満	17.95	0.22
解体現場(吹き付け石綿除去工事)(排気口)	17	17	17	16	5.9%	0.11未満	0.33	0.12
解体現場等(吹き付け石綿を除く)(周囲)	2	8	8	8	0.0%	0.11未満	0.12未満	0.11未満
H7/廃棄物処分場等(最終処分場)	3	6	18	18	0.0%	0.11未満	0.11未満	0.11未満
合計	43	149	237					

分散染色法:クロシドライト繊維数	地域数	地点数	試料数	NDの数	検出率(%)	最小値 (本/L)	最大値 (本/L)	幾何平均値 (本/L)
廃棄物処分場等	21	41	117	117	0.0%	0.11未満	0.11未満	0.11未満
うち最終処分場	12	23	65	65	0.0%	0.11未満	0.11未満	0.11未満
うち(中間処理施設【破砕施設有】)	5	10	28	28	0.0%	0.11未満	0.11未満	0.11未満
うち(中間処理施設等【破砕施設無】)	4	8	24	24	0.0%	0.11未満	0.11未満	0.11未満
解体現場(吹き付け石綿除去工事)(周囲)	17	64	64	62	3.1%	0.10未満	0.83	0.12
解体現場(吹き付け石綿除去工事)(前室)	13	13	13	12	7.7%	0.11未満	0.68	0.14
解体現場(吹き付け石綿除去工事)(排気口)	17	17	17	16	5.9%	0.11未満	0.33	0.12
解体現場等(吹き付け石綿を除く)(周囲)	2	8	8	8	0.0%	0.11未満	0.12未満	0.11未満
H7/廃棄物処分場等(最終処分場)	3	6	18	18	0.0%	0.11未満	0.11未満	0.11未満
合計	43	149	237					



総繊維とは位相差顕微鏡で確認された繊維の総数で、石綿繊維以外の繊維も含むものである



- 注1) 用いた結果は地点別、日別の個々の試料についてのもの
- 注2) 相関係数 (r) はNDを除いたデータについて、原点をとるとして計算したものの

表 - 3 計数結果一覧

地域番号	地域分類	都道府県	市又は郡	地域名	調査期間	地点番号	地点分類	調査日	計数結果(本/L)			幾何平均値(本/L)			備考
									クリタイル	アサイト	カシトライト	クリタイル	アサイト	カシトライト	
21	廃棄物処分場等 (最終処分場)	北海道	岩見沢市	空知環境総合 (株)	平成17年12月7日～9日		敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
								2日目	ND	ND	ND				
								3日目	ND	ND	ND				
					平成17年12月7日～9日		敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
								2日目	ND	ND	ND				
								3日目	ND	ND	ND				
22	福島県	柳津町	(株)あいづダ ストセンター	平成17年12月13日～15日		敷地境界	1日目	ND	ND	ND	0.11	ND	ND		
							2日目	0.11	ND	ND					
							3日目	ND	ND	ND					
				平成17年12月13日～15日		敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
							2日目	ND	ND	ND					
							3日目	ND	ND	ND					
23	群馬県	安中市	群西商事(有)	平成18年1月16日～18日		敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
							2日目	ND	ND	ND					
							3日目	ND	ND	ND					
				平成18年1月16日～18日		敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
							2日目	ND	ND	ND					
							3日目	ND	ND	ND					
24	千葉県	富津市	(財)千葉県ま ちづくり公社	平成17年12月12日～14日		敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
							2日目	ND	ND	ND					
							3日目	ND	ND	ND					
				平成17年12月12日～14日		敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
							2日目	ND	ND	ND					
							3日目	ND	ND	ND					
25	京都府	瑞穂町	(株)京都環境 保全公社	平成17年12月13日～12月15日		敷地境界	1日目	0.24	ND	ND	0.38	ND	ND		
							2日目	0.54	ND	ND					
							3日目	0.41	ND	ND					
				平成17年12月13日～12月15日		敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
							2日目	ND	ND	ND					
							3日目	ND	ND	ND					
26	兵庫県	たつの市	(株)イボキン	平成17年12月26日～12月28日		敷地境界	3日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	風向風速の検討の結果、3日目の結果のみ採用しています。	
							平成17年12月26日～12月28日		敷地境界	3日目					ND
				平成18年2月21日～2月23日		敷地境界	1日目			0.34	ND	ND	0.29		ND
							2日目	ND	ND	ND					
27	兵庫県	明石市	(有)明石資材	平成18年2月21日～2月23日		敷地境界	1日目	0.68	ND	ND	0.26	ND	ND		
							2日目	0.46	ND	ND					
							3日目	0.34	ND	ND					
				平成18年2月21日～2月23日		敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
							2日目	ND	ND	ND					
							3日目	ND	ND	ND					
28	兵庫県	三木市	(株)美建	平成17年12月13日～12月15日		敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
							2日目	ND	ND	ND					
							3日目	ND	ND	ND					
				平成17年12月13日～12月15日		敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
							2日目	ND	ND	ND					
							3日目	ND	ND	ND					
29	兵庫県	三木市	大栄環境(株)	平成17年12月13日～12月15日		敷地境界	1日目	0.14	ND	ND	0.14	ND	ND	風向風速の検討の結果、のみを採用しています。	
							2日目	ND	ND	ND					
							3日目	ND	ND	ND					

表 - 3 計数結果一覧

地域番号	地域分類	都道府県	市又は郡	地域名	調査期間	地点番号	地点分類	調査日	計数結果(本/L)			幾何平均値(本/L)			備考
									クリソライル	アサイト	カシトライト	クリソライル	アサイト	カシトライト	
30	廃棄物処分場等 (最終処分場)	熊本県	人吉市	エフ・エム・ク リーン(株)	平成17年12月12日～ 12月14日	敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
							2日目	ND	ND	ND					
							3日目	ND	ND	ND					
					平成17年12月12日～ 12月14日	敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
							2日目	ND	ND	ND					
							3日目	ND	ND	ND					
31	熊本県	鹿本郡	(株)八木運送	平成17年12月5日～12 月7日	敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
						2日目	ND	ND	ND						
						3日目	ND	ND	ND						
				平成17年12月5日～12 月7日	敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
						2日目	ND	ND	ND						
						3日目	ND	ND	ND						
32	熊本県	鹿本郡	寿徳開発(株)	平成17年12月19日～ 12月21日	敷地境界	1日目	ND	ND	ND	0.14	ND	ND			
						2日目	0.14	ND	ND						
						3日目	ND	ND	ND						
				平成17年12月19日～ 12月21日	敷地境界	1日目	0.14	ND	ND	0.14	ND	ND			
						2日目	0.14	ND	ND						
						3日目	ND	ND	ND						
33	廃棄物処分場等 (中間処理施設 【破碎施設有】)	千葉県	市川市	高俊興業(株)	平成17年12月5日～7 日	敷地境界	1日目	0.11	ND	ND	0.11	ND	ND		
							2日目	ND	ND	ND					
							3日目	ND	ND	ND					
					平成17年12月5日～7 日	敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
							2日目	ND	ND	ND					
							3日目	ND	ND	ND					
34	千葉県	佐倉市	(株)佐倉環境 センター	平成17年12月6日～8 日	敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
						2日目	ND	ND	ND						
						3日目	ND	ND	ND						
				平成17年12月6日～8 日	敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
						2日目	ND	ND	ND						
						3日目	ND	ND	ND						
35	兵庫県	たつの市	(株)イボキン	平成17年12月20日～ 12月24日	敷地境界	1日目	0.60	ND	ND	1.03	ND	ND	風向風速の検討の結果、 の 1,3日目以外を採用してい ます。		
						2日目	0.58	ND	ND						
						3日目	0.29	ND	ND						
				平成17年12月20日～ 12月24日	敷地境界	2日目	0.14	ND	ND	0.14	ND	ND			
						2日目	0.14	ND	ND						
						3日目	ND	ND	ND						
36	兵庫県	加古川市	吉田実業(株)	平成18年2月21日～2 月23日	敷地境界	1日目	1.48	ND	ND	1.12	ND	ND			
						2日目	0.92	ND	ND						
						3日目	1.02	ND	ND						
				平成18年2月21日～2 月23日	敷地境界	1日目	0.45	ND	ND	0.56	ND	ND			
						2日目	3.46	ND	ND						
						3日目	ND	ND	ND						
37	兵庫県	伊丹市	(株)山下商店	平成18年2月14日～2 月16日	敷地境界	1日目	0.26	ND	ND	0.87	ND	ND			
						2日目	0.58	ND	ND						
						3日目	4.43	ND	ND						
				平成18年2月14日～2 月16日	敷地境界	1日目	0.23	ND	ND	0.14	ND	ND			
						2日目	0.11	ND	ND						
						3日目	ND	ND	ND						

表 - 3 計数結果一覧

地域番号	地域分類	都道府県	市又は郡	地域名	調査期間	地点番号	地点分類	調査日	計数結果(本/L)			幾何平均値(本/L)			備考			
									クリスタル	アサイト	クシトライト	クリスタル	アサイト	クシトライト				
38	廃棄物処分場等 (中間処理施設等 【破砕施設無】)	茨城県	鹿嶋市	中央電気工業 (株)	平成17年12月1,2,5日		敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
								2日目	ND	ND	ND							
								3日目	ND	ND	ND							
					平成17年12月1,2,5日		敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
								2日目	ND	ND	ND							
								3日目	ND	ND	ND							
39		栃木県	那須塩原市	(株)サン・ク リーン	平成17年12月20日~ 22日		敷地境界	1日目	1.28	ND	ND	0.58	ND	ND				
								2日目	0.11	ND	ND							
								3日目	1.39	ND	ND							
					平成17年12月20日~ 22日		敷地境界	1日目	7.46	ND	ND	2.91	ND	ND				
								2日目	0.58	ND	ND							
								3日目	5.71	ND	ND							
40		千葉県	柏市	(株)リサイク ル	平成17年12月8日~10 日		敷地境界	1日目	0.11	ND	ND	0.11	ND	ND				
								2日目	ND	ND	ND							
								3日目	ND	ND	ND							
					平成17年12月8日~10 日		敷地境界	1日目	0.90	ND	ND	0.88	ND	ND				
								2日目	0.68	ND	ND							
								3日目	1.13	ND	ND							
41		兵庫県	伊丹市	(株)マルキン	平成17年12月7日~12 月9日		敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
								2日目	ND	ND	ND							
								3日目	ND	ND	ND							
					平成17年12月7日~12 月9日		敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
								2日目	ND	ND	ND							
								3日目	ND	ND	ND							
42	解体現場等(吹付 け石綿除去工事)	北海道	石狩郡	-	平成18年2月10日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
								平成18年2月10日	敷地周辺	1日目	ND					ND	ND	
								平成18年2月10日	敷地周辺	1日目	ND					ND	ND	
								平成18年2月10日	敷地周辺	1日目	ND					ND	ND	
								平成18年2月10日	前室付近	1日目	ND					1.36	ND	1.36
								平成18年2月10日	排気口付近	1日目	ND					ND	ND	ND
43		宮城県	登米市	-	平成18年01月13日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
								平成18年01月13日	敷地周辺	1日目	ND					ND	ND	
								平成18年01月13日	敷地周辺	1日目	ND					ND	ND	
								平成18年01月13日	敷地周辺	1日目	ND					ND	ND	
								平成18年01月13日	前室付近	1日目	ND					ND	ND	
								平成18年01月13日	排気口付近	1日目	ND					ND	ND	
44		山形県	新庄市	-	平成17年12月15日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
								平成17年12月15日	敷地周辺	1日目	ND					ND	ND	
								平成17年12月15日	敷地周辺	1日目	ND					ND	ND	
								平成17年12月15日	敷地周辺	1日目	ND					ND	ND	
								平成17年12月15日	前室付近	1日目	ND					ND	ND	
								平成17年12月15日	排気口付近	1日目	ND					ND	ND	
45		茨城県	筑波郡	-	平成18年01月16日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
								平成18年01月16日	敷地周辺	1日目	ND					ND	ND	
								平成18年01月16日	敷地周辺	1日目	ND					ND	ND	
								平成18年01月16日	敷地周辺	1日目	ND					ND	ND	
								平成18年01月16日	前室付近	1日目	ND					ND	ND	
								平成18年01月16日	排気口付近	1日目	ND					ND	ND	

表 - 3 計数結果一覧

地域番号	地域分類	都道府県	市又は郡	地域名	調査期間	地点番号	地点分類	調査日	計数結果(本/L)			幾何平均値(本/L)			備考
									クリタイル	アサイト	カシトライト	クリタイル	アサイト	カシトライト	
46	解体現場等(吹付け石綿除去工事)	茨城県	土浦市	-	平成18年02月27日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年02月27日		排気口付近	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年02月27日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年02月27日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
47		埼玉県	入間市	-	平成18年01月13日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年01月13日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年01月13日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年01月13日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年01月13日		前室付近	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年01月13日		排気口付近	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
48		埼玉県	熊谷市	-	平成18年02月22日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年02月22日		排気口付近	1日目	0.11	ND	ND	0.11	ND	ND	
					平成18年02月22日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年02月22日		敷地周辺	1日目	0.11	ND	ND	0.11	ND	ND	
49		東京都	港区	-	平成18年02月22日		排気口付近	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年02月22日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年02月22日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年02月22日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
50		東京都	港区	-	平成18年3月7日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年3月7日		排気口付近	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年3月7日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年3月7日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
51		滋賀県	大津市	-	平成18年2月10日		敷地境界	1日目	0.12	ND	ND	0.12	ND	ND	
					平成18年2月10日		敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年2月10日		敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年2月10日		敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年2月10日		排気口付近	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年2月10日		前室付近	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
52		岡山県	倉敷市	-	平成18年2月19日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年2月19日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年2月19日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年2月19日		排気口付近	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年2月19日		前室付近	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年2月19日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
53		岡山県	倉敷市	-	平成18年2月16日		敷地周辺	1日目	ND	ND	0.23	ND	ND	0.23	
					平成18年2月16日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年2月16日		敷地周辺	1日目	0.11	ND	0.83	0.11	ND	0.83	
					平成18年2月16日		敷地周辺	1日目	0.23	ND	ND	0.23	ND	ND	
					平成18年2月16日		排気口付近	1日目	0.11	ND	0.11	0.11	ND	0.11	
					平成18年2月16日		前室付近	1日目	ND	ND	0.68	ND	ND	0.68	
54		山口県	山口市	-	平成18年2月6日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年2月6日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年2月6日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年2月6日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年2月6日		排気口付近	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年2月6日		前室付近	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

表 - 3 計数結果一覧

地域 番号	地域分類	都道 府県	市又は 郡	地域名	調査期間	地点 番号	地点 分類	調査日	計数結果(本/L)			幾何平均値(本/L)			備考
									クリタイル	アサイト	カシトライト	クリタイル	アサイト	カシトライト	
55	解体現場等（吹付け石綿除去工事）	福岡県	大牟田市	-	平成18年2月15日		敷地周辺	1日目	0.80	0.11	ND	0.80	0.11	ND	
					平成18年2月15日		敷地周辺	1日目	1.44	0.12	ND	1.44	0.12	ND	
					平成18年2月15日		敷地周辺	1日目	1.15	0.23	ND	1.15	0.23	ND	
					平成18年2月15日		敷地周辺	1日目	ND	1.08	ND	ND	1.08	ND	
					平成18年2月15日		排気口付近	1日目	ND	0.11	ND	ND	0.11	ND	
					平成18年2月15日		前室付近	1日目	ND	17.95	ND	ND	17.95	ND	
56		長崎県	長崎市	-	平成18年2月21日		敷地周辺	1日目	0.11	ND	ND	0.11	ND	ND	
					平成18年2月21日		敷地周辺	1日目	0.36	ND	ND	0.36	ND	ND	
					平成18年2月21日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年2月21日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年2月21日		排気口付近	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年2月21日		前室付近	1日目	0.73	ND	ND	0.73	ND	ND	
57		熊本県	熊本市	-	平成18年3月2日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年3月2日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年3月2日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年3月2日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年3月2日		排気口付近	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年3月2日		前室付近	1日目	0.91	0.11	ND	0.91	0.11	ND	
58		宮崎県	延岡市	-	平成18年2月28日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年2月28日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年2月28日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年2月28日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年2月28日		排気口付近	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年2月28日		前室付近	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
59	解体現場等（吹付け石綿除去工事を除く）	埼玉県	入間市	-	平成18年01月19日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年01月19日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年01月19日		敷地周辺	1日目	0.11	ND	ND	0.11	ND	ND	
					平成18年01月19日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
60		福岡県	筑後市	-	平成18年2月1日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年2月1日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年2月1日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
					平成18年2月1日		敷地周辺	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

表 - 3 計数結果一覧

地域 番号	地域分類	都道 府県	市又は 郡	地域名	調査期間	地点 番号	地点 分類	調査日	計数結果(本/L)			幾何平均値(本/L)			備考
									クリソtail	アサイト	クリソライト	クリソtail	アサイト	クリソライト	
115	H7/廃棄物処分場	福島県	いわき市	福島県いわき処分場保全センター	平成17年12月7日～9日		敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	平成13年に埋立は終了し、現在は維持管理業務が行われています。
								2日目	ND	ND	ND				
								3日目	ND	ND	ND				
					平成17年12月7日～9日		敷地境界	1日目	ND	ND	ND	0.11	ND	ND	
								2日目	0.11	ND	ND				
								3日目	ND	ND	ND				
116	H7/廃棄物処分場	東京都	江東区	中央防波堤埋立処分場	平成17年12月14日～16日		敷地境界	1日目	ND	ND	ND	0.11	ND	ND	平成7年地点での埋立は終了し、現在は測定地点から約2km離れた地点で埋立が行われています。
								2日目	ND	ND	ND				
								3日目	0.11	ND	ND				
					平成17年12月14日～16日		敷地境界	1日目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
								2日目	ND	ND	ND				
								3日目	ND	ND	ND				
117	H7/廃棄物処分場	大阪府	堺市	堺第7-3区廃棄物処分場(旧中間処理センター)	平成17年11月30日～12月2日		敷地境界	1日目	ND	ND	ND	0.11	ND	ND	現在、埋立は終了していません。
								2日目	ND	ND	ND				
								3日目	0.07	ND	ND				
					平成17年11月30日～12月2日		敷地境界	1日目	ND	ND	ND	0.17	ND	ND	
								2日目	ND	ND	ND				
								3日目	0.28	ND	ND				

第 章 地方自治体における調査結果の集計及び解析

1 . 収集資料の状況

ここでは、地方自治体が実施した環境大気中のアスベスト濃度調査結果を収集・整理した。集約した情報は、過去に自治体を実施した調査結果報告書（主に「未規制大気汚染物質モニタリング調査」、「アスベストモニタリング調査」の2種）及び環境省に寄せられたアスベスト調査に関する報告（特定粉じん発生施設の立ち入り検査結果および大気環境モニタリング調査を含む）である。

都道府県別、実施年別の資料数の状況を表 - 1 に、調査対象地域の種類別、年別の状況を表 - 2 に示す。

なお、地域の種類については調査年度によってその標記が異なるため、表 - 3 のように整理した。

データの総合計は 5269 件で、全国すべての都道府県から 1981 年（昭和 56 年）～ 2005 年（平成 17 年）にわたる調査結果が得られた。なお、データをまとめる際に、ND の扱い（総視野で 1 本見えたと仮定した濃度）が多くの試料で不明であったため、最小値は取りまとめなかった。

2 . 資料の集約結果

地域の種類別に調査結果を集約したものが表 - 4、図 - 1 である。

なお、集計の際は、基本的に各同一地点での連続した複数日での結果は、幾何平均して 1 地点のデータとして集計した。また、地域の幾何平均値（複数地点、複数日あるいはその両方を含む）しか得られなかった場合は、これを一つのデータとして扱った。

幾何平均値は、いずれも 0.6 本 / L 以下で、調査地域の種類別で特に高い傾向は認められなかった。

表 - 1 都道府県別、実施年別の一般大気環境中の石綿濃度測定状況（1）

都道府県	S56	S57	S58	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	総計	
北海道	0	0	0	32	0	20	6	29	7	20	7	19	7	19	7	0	0	0	0	1	5	3	4	22	208	
青森県	0	0	0	8	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	1	0	0	0	11	37	
岩手県	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	33	
宮城県	0	0	0	0	0	5	13	15	13	7	10	9	9	5	6	5	11	10	10	7	6	5	2	13	161	
秋田県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28	
山形県	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	8	0	8	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	36	
福島県	0	0	0	0	0	0	0	4	6	9	4	10	2	8	1	2	1	2	2	1	1	1	0	28	82	
茨城県	0	0	0	0	0	6	6	13	6	6	4	5	4	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	72	132
栃木県	0	0	0	12	4	4	9	3	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	40	
群馬県	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	4	12	0	5	3	4	5	2	0	3	5	3	2	23	84	
埼玉県	0	0	0	0	0	3	4	7	6	6	6	7	7	6	6	6	6	14	3	6	6	6	3	41	149	
千葉県	0	0	0	13	16	16	16	16	22	28	29	13	8	5	5	4	0	1	0	1	0	0	0	50	243	
東京都	0	0	0	0	0	9	0	6	5	15	7	12	5	8	4	6	1	0	0	0	0	0	0	22	100	
神奈川県	0	0	6	0	0	11	19	25	27	23	13	11	10	12	15	8	5	6	5	8	6	1	1	174	386	
新潟県	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	3	4	31	144	236	
富山県	0	0	0	8	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	134	
石川県	0	0	0	0	0	0	12	7	5	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	42	
福井県	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	18	
山梨県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14	
長野県	0	0	0	18	0	0	11	1	8	1	7	2	1	7	1	1	4	3	1	0	0	1	0	11	78	
岐阜県	0	0	0	10	0	0	0	0	7	3	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	79	104	
静岡県	0	0	0	0	0	0	7	8	1	4	3	3	3	2	1	7	1	1	1	1	0	1	0	0	44	
愛知県	0	0	0	4	8	17	13	13	18	11	16	11	23	14	14	12	4	6	5	2	4	2	2	19	218	

表 - 1 都道府県別、実施年別の一般大気環境中の石綿濃度測定状況（2）

都道府県	S56	S57	S58	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	総計	
三重県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14
滋賀県	0	0	0	0	0	7	12	14	6	5	5	5	5	3	2	5	3	1	2	0	1	0	0	0	19	95
京都府	0	0	0	8	0	0	10	5	8	0	2	2	2	2	4	0	2	2	0	0	0	2	2	2	2	53
大阪府	3	3	0	22	6	15	0	27	23	33	16	15	12	16	13	7	7	7	6	7	5	5	5	5	157	410
兵庫県	0	0	0	8	0	8	0	8	7	10	3	13	3	8	5	8	15	18	16	16	17	10	11	223	407	
奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	25	17	31	18	13	4	12	14	13	16	17	8	12	206	
和歌山県	0	0	0	0	0	4	4	8	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	
鳥取県	0	0	0	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	19	35	
島根県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	24	27	
岡山県	0	0	0	0	0	0	0	8	7	8	2	2	1	7	8	3	6	4	2	2	1	1	1	1	39	102
広島県	0	0	0	0	0	4	29	30	16	19	12	16	17	13	26	12	7	4	6	7	4	5	2	32	261	
山口県	0	0	0	0	0	1	7	7	7	5	4	5	4	3	5	5	5	4	3	2	2	1	1	4	75	
徳島県	0	0	0	8	4	0	3	4	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	11	43	
香川県	0	0	0	0	0	0	8	12	17	16	17	16	17	17	16	16	16	12	13	13	13	10	9	16	254	
愛媛県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	3	13	
高知県	0	0	0	0	0	4	0	13	0	12	0	15	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	49
福岡県	0	0	0	14	0	9	0	8	9	19	11	27	16	39	21	7	9	9	4	3	3	1	3	3	3	215
佐賀県	0	0	0	10	4	8	3	5	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	49
長崎県	0	0	0	0	0	0	2	6	5	2	0	2	5	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	18	56
熊本県	0	0	0	0	0	0	16	18	38	13	11	7	4	8	8	7	9	7	5	2	0	1	2	9	165	
大分県	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	6	8	6	7	6	9	5	8	4	0	80	
宮崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
鹿児島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	3	2	2	5	15	
沖縄県	0	0	0	18	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	52
総計	3	3	6	225	46	177	216	331	304	304	216	295	195	264	206	157	136	141	115	124	112	96	98	1557	5327	

表 - 2 地域の種類別、実施年別の一般大気環境中の石綿濃度測定状況

調査年	建築物の解体又は補修作業場	石綿製品製造事業場	石綿製品製造事業場散在地域	廃棄物処分場等	蛇紋岩地域	道路周辺地域	商工業地域	住宅地域	山林・離島地域	農業地域	その他	総計
S56	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	3
S57	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	3
S58	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	2	6
S59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S60	0	4	37	19	10	50	26	37	22	14	6	225
S61	0	3	4	0	0	9	9	10	4	0	7	46
S62	0	17	25	9	9	34	26	22	7	8	20	177
S63	6	21	6	15	2	48	35	47	0	0	36	216
H元	7	28	26	21	19	70	40	56	10	10	44	331
H2	4	96	7	9	29	41	37	46	0	0	35	304
H3	4	70	29	12	14	48	41	39	7	6	34	304
H4	1	63	7	5	2	37	29	36	4	1	31	216
H5	0	79	27	15	15	42	32	45	10	5	25	295
H6	0	49	7	7	4	32	21	45	6	1	23	195
H7	0	58	27	9	9	37	31	55	7	4	27	264
H8	0	36	6	6	9	39	30	50	3	0	27	206
H9	2	45	6	3	5	23	20	35	0	0	18	157
H10	5	32	6	2	7	22	16	33	0	0	13	136
H11	5	38	5	3	4	20	19	39	0	0	8	141
H12	2	23	5	3	4	18	18	32	0	0	10	115
H13	5	15	5	2	2	17	23	43	0	0	12	124
H14	2	15	5	2	2	15	17	39	0	0	15	112
H15	2	14	2	1	0	20	15	33	0	0	9	96
H16	3	9	1	1	0	9	19	50	0	0	6	98
H17	658	240	50	36	13	58	159	293	4	4	42	1557
総計	706	956	294	181	159	692	665	1086	84	53	451	5327

表 - 3 地域の種類に関する取りまとめ状況(1)

集計において用いた地域分類	各資料(右記)における地域分類の標記	資料番号
建築物の解体又は補修作業場	建築物の解体又は補修作業現場	(3), (4), (5)
石綿製品製造事業所	アスベスト製品製造工場敷地境界	(3), (4), (5)
	アスベスト生産事業所周辺	(1), (2)
	アスベスト製品生産事業所周辺	(1), (2)
	アスベスト製品製造工場・事業所周辺	(1), (2)
	アスベスト製品製造事業所周辺	(1), (2)
	石綿製品製造工場	(1), (2)
	特定粉じん発生施設	(3), (4)
石綿製品製造事業所散在地域	アスベスト製品製造工場散在地域	(1), (2), (3), (4), (5)
	アスベスト製品製造事業所散在地域	(1), (2)
	アスベスト製品製造事業場散在地域	(1), (2)
	アスベスト製品等製造工場散在地域	(1), (2)
	小規模アスベスト製品製造事業所散在地域	(1), (2)
廃棄物処分場等	廃棄物処分場等周辺地域	(3), (4), (5)
	廃棄物処分場	(1), (2)
	廃棄物処理場周辺	(1), (2)
	廃棄物埋立処分地域	(1), (2)
	埋立処分場周辺	(1), (2)
蛇紋岩地域	蛇紋岩地域	(3), (4), (5)
	蛇紋岩採石場周辺	(1), (2)
	蛇紋岩地域	(1), (2)
道路周辺地域	道路周辺地域	(1), (2), (3), (4), (5)
	幹線道路沿線	(1), (2)
	幹線道路周辺	(1), (2)
	高速道路沿線	(1), (2)
	高速道路沿線地域	(1), (2)
	高速道路沿道	(1), (2)
商工業地域	商工業地域	(1), (2), (3), (4), (5)
	工業地域	(1), (2)
	商業地域	(1), (2)
	商工業地域	(1), (2)
	臨海工業地域	(1), (2)
	一般環境	(1)

- (1) 未規制大気汚染物質モニタリング調査 (4) 大気モニタリング調査
 (2) アスベストモニタリング調査 (5) 平成17年度7月以降実施の調査
 (3) 特定粉じん発生施設に係る立入検査

表 - 3 地域の種類に関する取りまとめ状況(2)

集計において用いた地域分類	各資料(右記)における地域分類の標記	資料番号
住宅地域	住宅地域	(3), (4), (5)
	一般住宅	(1), (2)
	住宅地域	(1), (2), (3), (4)
	住宅地域・その他	(3), (4)
山林・離島地域	その他(内陸山間地域)	(3), (4)
	バックラクト地域	(1)
	内陸山間地域	(1), (2)
	離島	(1), (2)
	離島地域	(1), (2)
農業地域	その他(農業地域)	(3), (4)
	農業地域	(1), (2)
	農村地域	(1), (2)
その他	その他	(3), (4), (5)
	未詳	(1), (2)
	その他(農業地域、内陸山間地域)	(3), (4)

- (1) 未規制大気汚染物質モニタリング調査 (4) 大気モニタリング調査
 (2) アスベストモニタリング調査 (5) 平成17年度7月以降実施の調査
 (3) 特定粉じん発生施設に係る立入検査

表 - 4 地域の種類別にみた一般大気環境中の石綿濃度の状況（昭和56年～平成17年の集約値）

地域分類	地点数	データ数	最大値(本/L)	最小値(本/L)	幾何平均(本/L)
01.建築物の解体又は補修作業場	837	706	100.00	0.01 未満	0.30
02.アスベスト製品製造事業所	1022	956	25.94	0.001	0.42
03.アスベスト製品製造事業所散在地域	355	294	16.92	0.03 未満	0.56
04.廃棄物処分場等	266	181	5.80	0.04	0.46
05.蛇紋岩地域	285	159	27.71	0.03	0.52
06.道路周辺地域	1017	692	41.20	0.01	0.47
07.商工業地域	945	665	7.20	0.02 未満	0.31
08.住宅地域	1521	1086	5.50	0.02 未満	0.24
09.山林・離島地域	85	84	3.15	0.04 未満	0.31
12.農業地域	54	53	1.67	0.03	0.47
90.その他	688	451	15.00	0.01	0.48
総計	7075	5327	100.00	0.001	0.36

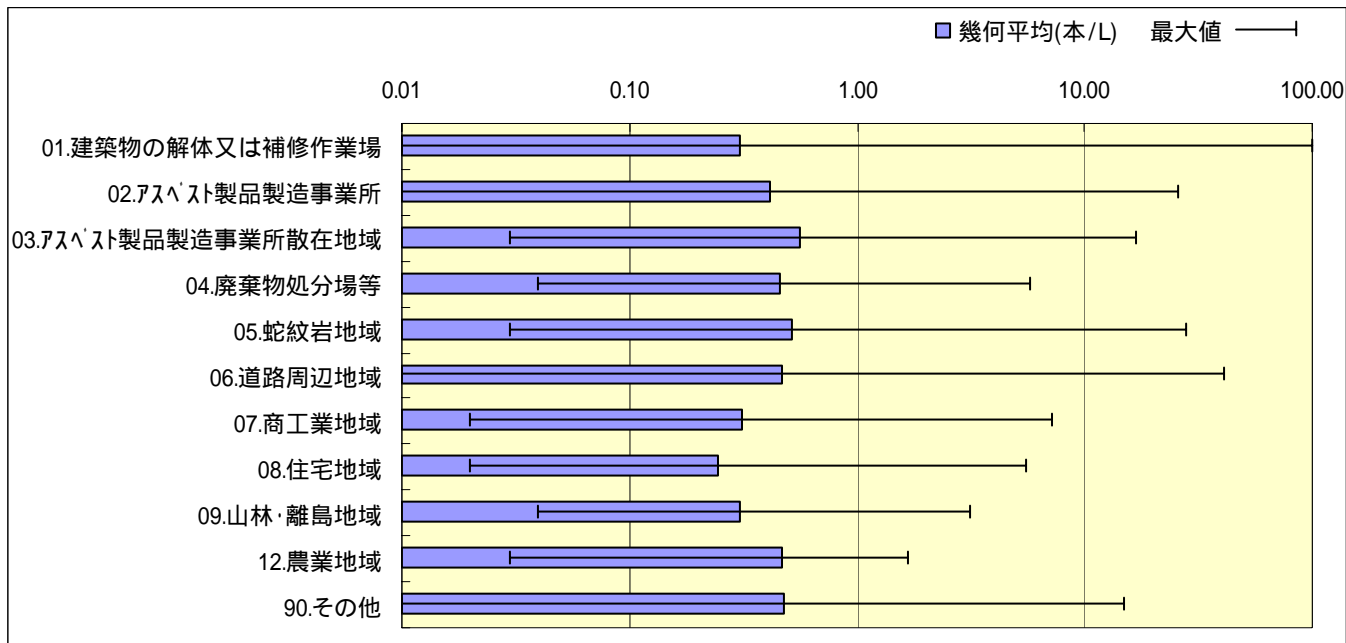


図 - 1 地域の種類別にみた石綿濃度