

平成28 年度アスベスト大気濃度調査結果について

1. 調査目的

本調査は、平成17 年12 月27 日付け「アスベスト問題に係る総合対策」（「アスベスト問題に関する関係閣僚による会合」決定）に基づき、アスベストによる大気汚染の状況を把握し、今後のアスベスト飛散防止対策の検討に当たっての基礎資料とするとともに、国民に対し情報提供するために実施した。

2. 調査方法

(1) 調査地点

旧石綿製品製造事業場等、廃棄物処分場等および建築物の解体工事等の作業現場を始め全国34 地点79カ所で、大気中のアスベストおよびその他の繊維を含む総繊維数濃度を測定した。

(2) 調査方法および測定精度の管理等

試料の採取および分析は「アスベストモニタリングマニュアル（第4.0 版）」（平成22 年6 月 環境省水・大気環境局大気環境課）に基づいて行った。

採取した試料については、位相差顕微鏡を用いてアスベスト以外の繊維を含む総繊維数濃度を求め、総繊維数濃度が1 本/Lを超過した場合は、電子顕微鏡で物質を同定した。また、精度管理のため、測定者に対する講習会等を実施した。

3. アスベスト大気濃度調査結果の取りまとめ

(1) アスベスト大気濃度調査（光学顕微鏡法）による計数結果

地域分類別の測定結果の集約表を表-1に示した。なお、集じん機排気口等における調査結果についても合わせて示した。総繊維数濃度（解体現場以外の測定地点では3 日間の幾何平均値）は146 データのうち、144データが1 本/L以下であった。

ア 発生源周辺地域

調査を実施した16地点のうち、解体現場の2 地点で総繊維数濃度が1 本/Lを超過した。鳥取県の解体現場（セキュリティーゾーン出入口）では、アスベスト繊維が確認されたが、アスベスト繊維数濃度では1本/L以下であった。大阪府の解体現場（集じん機排気口）については、アスベスト繊維は確認されなかった。

なお、旧石綿製品製造事業場等周辺の1 地点については、うち1 日の総繊維数濃度が1 本/Lを超えており、分析走査電子顕微鏡及び分析透過電子顕微鏡法にて確認分析を行った結果、全てアスベスト繊維であることが確認されたが、3 日間の幾何平均値では総繊維数濃度は1本/L以下であった。

イ バックグラウンド地域

調査を実施した20地点のうち、総繊維数濃度が1 本/Lを超えた地点は無かった。

ウ その他の地域（破碎施設）

破碎施設についての調査は実施されなかった。

表-1 光学顕微鏡法による地域分類別の計数結果集約表

地域分類	地点数	測定箇所数	測定データ数	NDの数	総繊維数濃度			
					最小値(本/L)	最大値(本/L)	幾何平均値(本/L)	
発生源周辺地域	旧石綿製品製造事業場等	1	6	12	2	0.070	0.95	0.22
	廃棄物処分場等	2	4	8	1	0.10	0.43	0.19
	解体現場(建物周辺)	2	8	8	0	0.11	0.79	0.25
	蛇紋岩地域	3	6	12	0	0.12	0.36	0.22
	高速道路及び幹線道路沿線	6	12	24	1	0.081	0.42	0.21
バックグラウンド地域	住宅地域	7	13	26	3	0.087	0.35	0.17
	商工業地域	5	10	20	3	0.081	0.44	0.20
	農業地域	1	2	4	0	0.11	0.33	0.18
	内陸山間地域	3	6	12	1	0.088	0.35	0.19
	離島地域	4	8	16	1	0.056	0.45	0.20
その他の地域	破碎施設	-	-	-	-	-	-	-
合計		34	75	142	12	-	-	-

(参考)解体現場の集じん機排気口等における調査結果	地点数	測定箇所数	測定データ数	NDの数	総繊維数濃度		
					最小値(本/L)	最大値(本/L)	幾何平均値(本/L)
解体現場(セキュリティゾーン出入口)	(2)	2	2	0	0.90	1.2	1.0
解体現場(集じん機排気口)	(2)	2	2	0	0.22	3.8	0.91
合計		(4)	4	4	0	-	-

注1) 「解体現場」とは、建築物等の解体、改造または補修作業現場を意味している。また、「建物周辺」とは、解体現場等の直近で一般の人の通行等がある場所との境界。「セキュリティゾーン出入口」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出入口、「集じん機排気口」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る。

注2) 各測定箇所の総繊維数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3)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総繊維数濃度としている。

注3) 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(No. 39~40:2時間×1回)測定し、その測定値を当該地点における総繊維数濃度としている。

注4) 表中の()内の数値は解体現場における内数である。

注5) 平成21年度アスベスト大気濃度調査に関する検討結果に基づき、これまで地域としていたものを「地点」とし、地点としていたものを「箇所」とした。

注6) 今年度破碎施設の測定地点は無かった。

表-2 総繊維数濃度が1本/Lを超えた試料におけるアスベスト成分の割合及びアスベスト繊維数濃度

地点No.	都道府県名	測定箇所	箇所番号	フィルター番号	光学顕微鏡法	分析走査電子顕微鏡法(長さ5μm以上、幅0.2μm以上)							アスベスト繊維数濃度(本/L)
					総繊維数濃度	繊維数割合(%)							
					(本/L)	クリソタイル	クロソライト	アモサイト	トモライト	アノファライト	アケチライト	その他の繊維	
2	北海道	旧石綿製品製造事業場等	③ 定点(1日目)	第2期-地点③-1 日目 ①-1	2.8	100	0	0	0	0	0	0	2.8
39	鳥取県	解体現場	⑥ セキュリティゾーン 出入口内側	No. 39-地点⑥	1.2	0	0	58.3	0	0	0	41.7	0.69
40	大阪府	解体現場	⑤ 集じん出口	No. 40-地点⑤	3.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

(2) 過去の調査結果との比較

本年度の調査のうち27地点57箇所については、過去の調査結果との比較を目的に、過去（平成7年度、平成17～27年度調査）と同一地点において調査を実施した。当該地点について調査地域分類別に集計・整理した平成28年度の結果は、表-3に示すとおりである。また、過去の調査結果との比較を表-4に示す。近年では、全ての地点で1.0本/Lを下回っており、総繊維数濃度は低いレベルで推移していると考えられる。

表-3 過去と同一調査地域における平成28年度調査結果

地域分類	地点数	測定箇所数	測定データ数	総繊維数濃度		
				最小値 (本/L)	最大値 (本/L)	幾何平均値 (本/L)
旧石綿製品製造事業場等	1	6	12	0.070	0.95	0.22
廃棄物処分場等	2	4	8	0.056	0.79	0.19
蛇紋岩地域	2	4	8	0.12	0.36	0.25
高速道路及び幹線道路沿線	6	12	24	0.081	0.42	0.21
住宅地域	7	13	26	0.087	0.35	0.17
商工業地域	5	10	20	0.081	0.44	0.20
農業地域	1	2	4	0.11	0.33	0.18
内陸山間地域	2	4	8	0.09	0.27	0.17
離島地域	1	2	4	0.20	0.28	0.25
合計	27	57	114	-	-	-

- 注1) 各測定箇所の総繊維数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、各測定箇所です3日間（4時間×3回）測定して得られた個々の測定値を測定箇所ごとに幾何平均し、その値を総繊維数濃度としている。
- 注2) 調査地域の分類に当たっては、過去の調査結果においては異なる分類を行っていた地域もあるが、平成28年度の調査地域に合わせて分類した。

表-4 過去と同一調査地域内における平成28年度調査結果の比較

地域分類	総繊維数濃度											
	幾何平均値(本/L)											
	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度
旧石綿製品製造事業場等	0.98	0.56	0.35	0.09	0.25	0.07	0.10	0.21	0.19	0.15	0.33	0.22
廃棄物処分場等	1.86	0.86	0.35	0.23	0.31	0.14	0.15	0.29	0.26	0.22	0.19	0.19
蛇紋岩地域	0.86	0.66	0.46	0.21	0.30	0.11	0.10	0.18	0.24	0.21	0.15	0.25
高速道路及び幹線道路沿線	1.13	1.08	0.59	0.30	0.88	0.14	0.21	0.36	0.29	0.18	0.14	0.21
住宅地域	0.81	0.45	0.37	0.21	0.43	0.08	0.10	0.18	0.22	0.19	0.14	0.17
商工業地域	0.66	0.55	0.33	0.18	0.33	0.13	0.12	0.33	0.25	0.18	0.14	0.20
農業地域	0.49	1.00	0.45	0.17	0.75	0.11	0.18	0.34	0.27	0.15	0.14	0.18
内陸山間地域	0.72	0.68	0.45	0.20	0.51	0.10	0.09	0.23	0.25	0.14	0.21	0.17
離島地域	0.24	0.90	0.48	0.11	0.35	0.14	0.06	0.33	0.31	0.34	0.12	0.25

平成 28 年度アスベスト大気濃度調査結果（総繊維数濃度）一覧表

地点 No.	都道府 県名	地域名・事務所等	地域分類	参考地域 分類	調査期間	箇所 番号	光学顕微鏡法			
							(本/L) 総繊維	フィルタ 枚数	幾何平均(本/L) 総繊維	
1	北海道	富良野市住宅地域	継続調査 地域	住宅地域	第1期	2016/11/7	① 定点	0.11	1	0.15
						2016/11/8		0.28	1	
						2016/11/9		0.11	1	
					第2期	2017/1/16	① 定点	0.056	1	0.090
						2017/1/17		0.17	1	
						2017/1/18		0.085	1	
2	北海道	㈱ノザワ フラノ工場 (旧北海道工場)	継続調査 地域	旧石綿製 品製造事 業場等	第1期	2016/11/7	① 定点	0.34	1	0.23
						2016/11/8		0.22	1	
						2016/11/9		0.17	1	
						2016/11/7	② 定点	0.17	1	0.20
						2016/11/8		0.17	1	
						2016/11/9		0.28	1	
						2016/11/7	③ 定点	0.22	1	0.20
						2016/11/8		0.056	1	
						2016/11/9		0.68	1	
						2016/11/7	④ 定点	0.22	1	0.22
						2016/11/8		0.28	1	
						2016/11/9		0.19	1	
					2016/11/7	⑤ 定点	0.28	1	0.26	
					2016/11/8		0.39	1		
					2016/11/9		0.17	1		
					2016/11/7	⑥ 定点	0.056	1	0.15	
					2016/11/8		0.17	1		
					2016/11/9		0.39	1		
					第2期	2017/1/16	① 定点	0.62	1	0.55
						2017/1/17		0.76	1	
						2017/1/18		0.36	1	
						2017/1/16	② 定点	0.25	1	0.34
						2017/1/17		0.36	1	
						2017/1/18		0.45	1	
2017/1/16	③ 定点	2.8	1	0.95						
2017/1/17		0.70	1							
2017/1/18		0.45	1							
2017/1/16	④ 定点	0.17	1	0.14						
2017/1/17		0.056	1							
2017/1/18		0.34	1							
2017/1/16	⑤ 定点	0.056	1	0.090						
2017/1/17		0.085	1							
2017/1/18		0.19	1							
2017/1/16	⑥ 定点	0.056	1	0.070						
2017/1/17		0.056	1							
2017/1/18		0.11	1							

地点 No.	都道府 県名	地域名・事務所等	地域分類	参考地域 分類	調査期間	箇所 番号	光学顕微鏡法			
							(本/L)	フィルタ	幾何平均(本/L)	
							総繊維	枚数	総繊維	
3	岩手県	盛岡市住宅地域	継続調査 地域	住宅地域	第1期	2016/10/31	① 定点	0.28	1	0.25
						2016/11/2		0.28	1	
						2016/11/4		0.22	1	
						2016/10/31	② 定点	0.11	1	0.087
						2016/11/2		0.11	1	
						2016/11/4		0.056	1	
					第2期	2016/12/19	① 定点	0.22	1	0.15
						2016/12/20		0.28	1	
						2016/12/21		0.056	1	
						2016/12/19	② 定点	0.11	1	0.080
						2016/12/20		0.056	1	
						2016/12/21		0.11	1	
4	岩手県	国道4号線盛岡バイパス	継続調査 地域	幹線道路 沿線	第1期	2016/11/7	① 定点	0.17	1	0.16
						2016/11/8		0.22	1	
						2016/11/9		0.11	1	
						2016/11/7	② 定点	0.11	1	0.13
						2016/11/8		0.17	1	
						2016/11/9		0.14	1	
					第2期	2017/1/23	① 定点	0.25	1	0.17
						2017/1/24		0.11	1	
						2017/1/25		0.19	1	
						2017/1/23	② 定点	0.17	1	0.20
						2017/1/24		0.28	1	
						2017/1/25		0.17	1	
5	岩手県	釜石市住宅地域	継続調査 地域	住宅地域	第1期	2016/10/31	① 定点	0.53	1	0.35
						2016/11/2		0.22	1	
						2016/11/4		0.39	1	
						2016/10/31	② 定点	0.22	1	0.28
						2016/11/2		0.22	1	
						2016/11/4		0.48	1	
					第2期	2017/1/16	① 定点	0.31	1	0.27
						2017/1/17		0.28	1	
						2017/1/18		0.25	1	
						2017/1/16	② 定点	0.17	1	0.20
						2017/1/17		0.28	1	
						2017/1/18		0.17	1	
6	岩手県	遠野市蛇紋岩採石場	継続調査 地域	蛇紋岩地 域	第1期	2016/11/7	① 定点	0.39	1	0.22
						2016/11/8		0.25	1	
						2016/11/9		0.11	1	
						2016/11/7	② 定点	0.22	1	0.25
						2016/11/8		0.28	1	
						2016/11/9		0.28	1	
					第2期	2017/1/16	① 定点	0.28	1	0.34
						2017/1/17		0.42	1	
						2017/1/18		0.34	1	
						2017/1/16	② 定点	0.11	1	0.12
						2017/1/17		0.11	1	
						2017/1/18		0.17	1	
7	宮城県	国設籠岳局	継続調査 地域	内陸山間 地域	第1期	2016/10/24	① 定点	0.51	1	0.35
						2016/10/25		0.39	1	
						2016/10/26		0.22	1	
						2016/10/24	② 定点	0.59	1	0.26
						2016/10/25		0.19	1	
						2016/10/26		0.17	1	
					第2期	2017/1/23	① 定点	0.28	1	0.18
						2017/1/24		0.11	1	
						2017/1/25		0.22	1	
						2017/1/23	② 定点	0.22	1	0.13
						2017/1/24		0.19	1	
						2017/1/25		0.056	1	

地点 No.	都道府 県名	地域名・事務所等	地域分類	参考地域 分類	調査期間	箇所 番号	光学顕微鏡法			
							(本/L)	フィルタ	幾何平均(本/L)	
							総繊維	枚数	総繊維	
8	山形県	山形県立米沢女子短期大学	継続調査 地域	住宅地域	第1期	2016/11/14	① 定点	0.22	1	0.14
						2016/11/15		0.17	1	
						2016/11/16		0.085	1	
						2016/11/14	② 定点	0.056	1	0.088
						2016/11/15		0.22	1	
						2016/11/16		0.056	1	
					第2期	2016/12/12	① 定点	0.34	1	0.20
						2016/12/13		0.45	1	
						2016/12/14	② 定点	0.056	1	0.27
						2016/12/12		0.39	1	
2016/12/13	0.39	1								
2016/12/14	0.14	1								
9	山形県	国道13号線	継続調査 地域	幹線道路 沿線	第1期	2016/11/14	① 定点	0.11	1	0.12
						2016/11/15		0.17	1	
						2016/11/16		0.11	1	
						2016/11/14	② 定点	0.14	1	0.17
						2016/11/15		0.17	1	
					2016/11/16	0.22	1			
					第2期	2016/12/12	① 定点	0.22	1	0.25
						2016/12/13		0.22	1	
						2016/12/14	② 定点	0.34	1	0.16
						2016/12/12		0.056	1	
2016/12/13	0.28	1								
2016/12/14	0.28	1								
10	東京都	中央防波堤埋立処分場	継続調査 地域	廃棄物処 分場等	第1期	2016/11/28	① 定点	0.17	1	0.18
						2016/11/29		0.14	1	
						2016/11/30		0.28	1	
						2016/11/28	② 定点	0.11	1	0.11
						2016/11/29		0.14	1	
					2016/11/30	0.11	1			
					第2期	2017/2/21	① 定点	0.11	1	0.13
						2017/2/22		0.11	1	
						2017/2/24		0.22	1	
						2017/2/21	② 定点	0.11	1	0.10
2017/2/22	0.056	1								
2017/2/24	0.17	1								
11	東京都	東京都環境科学研究所	継続調査 地域	商工業地 域	第1期	2016/10/24	① 定点	0.34	1	0.30
						2016/10/25		0.39	1	
						2016/10/26		0.26	2	
						2016/10/24	② 定点	0.22	1	0.28
						2016/10/25		0.45	1	
					2016/10/26	0.26	2			
					第2期	2017/2/13	① 定点	0.056	1	0.13
						2017/2/14		0.28	1	
						2017/2/15		0.17	1	
						2017/2/13	② 定点	0.11	1	0.080
2017/2/14	0.11	1								
2017/2/15	0.056	1								
12	神奈川県	大師中央地域包括支援センター及び川崎区役所大師支所	継続調査 地域	商工業地 域	第1期	2016/11/7	① 定点	0.45	1	0.44
						2016/11/8		0.51	1	
						2016/11/9		0.39	1	
						2016/11/7	② 定点	0.39	1	0.37
						2016/11/8		0.36	1	
					2016/11/9	0.39	1			
					第2期	2017/2/13	① 定点	0.17	1	0.080
						2017/2/14		0.056	1	
						2017/2/15		0.056	1	
						2017/2/13	② 定点	0.17	1	0.18
2017/2/14	0.22	1								
2017/2/15	0.17	1								

地点 No.	都道府 県名	地域名・事務所等	地域分類	参考地域 分類	調査期間	箇所 番号	光学顕微鏡法			
							(本/L)	フィルタ	幾何平均(本/L)	
							総繊維	枚数	総繊維	
13	神奈川県	川崎市幹線道路	継続調査 地域	幹線道路 沿線	第1期	2016/10/31	① 定点	0.51	1	0.28
						2016/11/1		0.28	1	
						2016/11/2		0.17	1	
						2016/10/31	② 定点	0.45	1	0.27
						2016/11/1		0.28	1	
						2016/11/2		0.17	1	
					第2期	2017/1/23	① 定点	0.34	1	0.33
						2017/1/24		0.22	1	
						2017/1/25		0.51	1	
						2017/1/23	② 定点	0.39	1	0.42
2017/1/24	0.59	1								
2017/1/25	0.34	1								
14	愛知県	名古屋市住宅地域	継続調査 地域	住宅地域	第1期	2016/11/15	① 定点	0.17	1	0.10
						2016/11/16		0.056	1	
						2016/11/17		0.11	1	
						2016/11/15	② 定点	0.17	1	0.10
						2016/11/16		0.056	1	
						2016/11/17		0.11	1	
					第2期	2017/1/10	① 定点	0.11	1	0.20
						2017/1/11		0.34	1	
						2017/1/12		0.22	1	
						2017/1/10	② 定点	0.17	1	0.10
2017/1/11	0.056	1								
2017/1/12	0.11	1								
15	愛知県	県道名古屋長久手線	継続調査 地域	幹線道路 沿線	第1期	2016/11/15	① 定点	0.11	1	0.11
						2016/11/16		0.056	1	
						2016/11/17		0.25	1	
						2016/11/15	② 定点	0.056	1	0.080
						2016/11/16		0.056	1	
						2016/11/17		0.17	1	
					第2期	2017/1/10	① 定点	0.39	1	0.25
						2017/1/11		0.22	1	
						2017/1/12		0.19	1	
						2017/1/10	② 定点	0.45	1	0.22
2017/1/11	0.11	1								
2017/1/12	0.22	1								
16	大阪府	堺第7-3区廃棄処分場 (旧中間処理センター)	継続調査 地域	廃棄物処 分場等	第1期	2016/11/15	① 定点	0.79	1	0.43
						2016/11/16		0.68	1	
						2016/11/17		0.28	1	
						2016/11/15	② 定点	0.68	1	0.23
						2016/11/16		0.11	1	
						2016/11/17		0.17	1	
					第2期	2017/2/6	① 定点	0.22	1	0.21
						2017/2/7		0.17	1	
						2017/2/8		0.28	1	
						2017/2/6	② 定点	0.25	1	0.16
2017/2/7	0.17	1								
2017/2/8	0.11	1								
17	大阪府	堺港湾合同庁舎	継続調査 地域	商工業地 域	第1期	2016/11/15	① 定点	0.34	1	0.21
						2016/11/16		0.11	1	
						2016/11/17		0.28	1	
						2016/11/15	② 定点	0.51	1	0.24
						2016/11/16		0.17	1	
						2016/11/17		0.17	1	
					第2期	2017/2/6	① 定点	0.056	1	0.13
						2017/2/7		0.19	1	
						2017/2/8		0.22	1	
						2017/2/6	② 定点	0.11	1	0.18
2017/2/7	0.28	1								
2017/2/8	0.22	1								

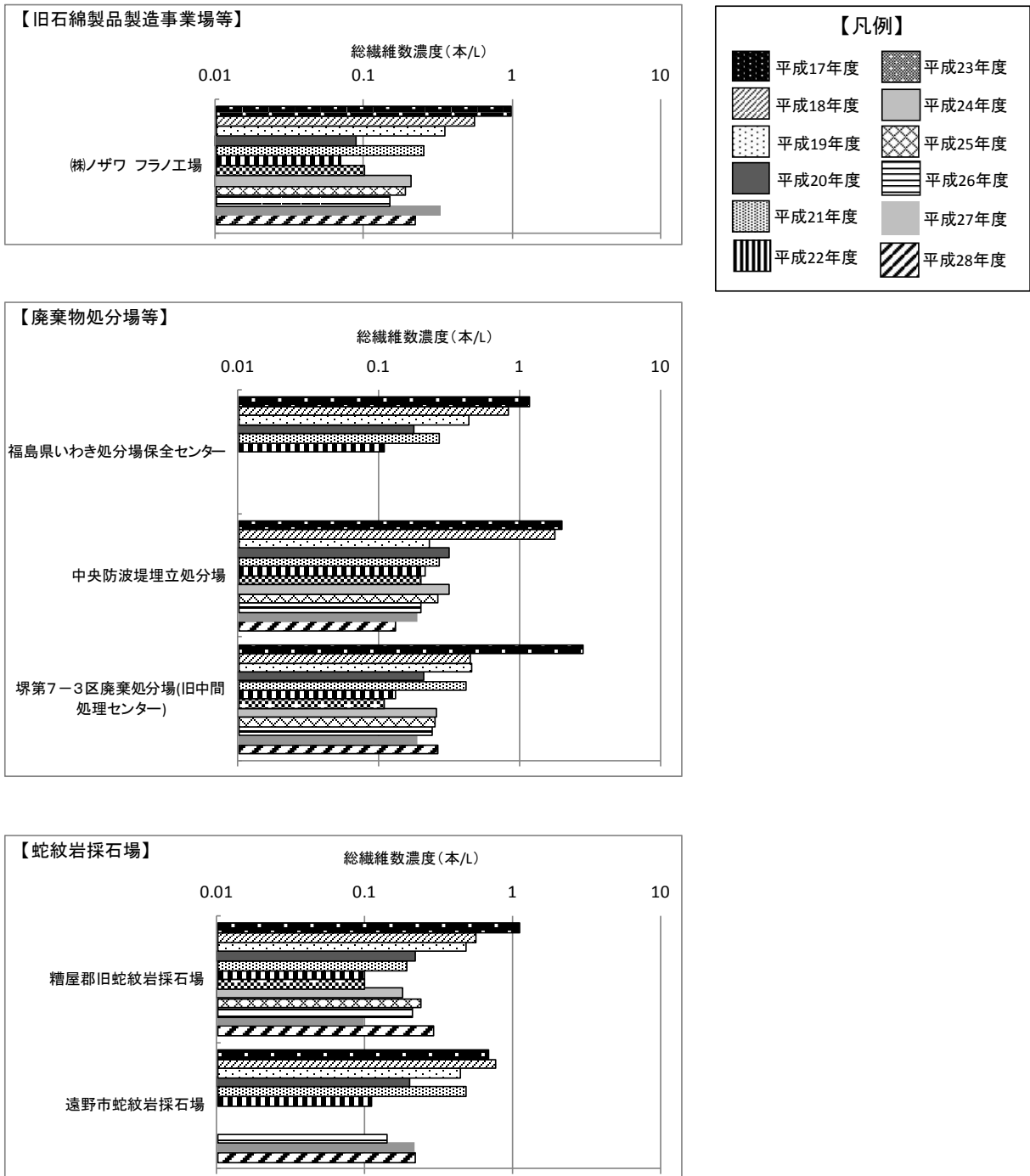
地点 No.	都道府 県名	地域名・事務所等	地域分類	参考地域 分類	調査期間		箇所 番号	光学顕微鏡法			
								(本/L)	フィルタ	幾何平均(本/L)	
								総繊維	枚数	総繊維	
18	大阪府	双子川浄苑	継続調査 地域	商工業地 域	第1期	2016/11/28	① 定点	0.17	1	0.18	
						2016/11/29		0.17	1		
						2016/11/30		0.22	1		
						2016/11/28	② 定点	0.17	1		0.14
						2016/11/29		0.17	1		
						2016/11/30		0.11	1		
					第2期	2017/1/30	① 定点	0.28	1	0.23	
						2017/1/31		0.22	1		
						2017/2/1		0.22	1		
						2017/1/30	② 定点	0.17	1		0.16
						2017/1/31		0.22	1		
						2017/2/1		0.11	1		
19	兵庫県	国設一般大気環境測 定局前及び兵庫県尼 崎総合庁舎	継続調査 地域	商工業地 域	第1期	2016/11/7	① 定点	0.22	1	0.27	
						2016/11/8		0.45	1		
						2016/11/9		0.22	1		
						2016/11/7	② 定点	0.28	1		0.27
						2016/11/8		0.34	1		
						2016/11/9		0.22	1		
					第2期	2017/1/23	① 定点	0.31	1	0.26	
						2017/1/24		0.28	1		
						2017/1/25		0.22	1		
						2017/1/23	② 定点	0.22	1		0.14
						2017/1/24		0.17	1		
						2017/1/25		0.085	1		
20	奈良県	奈良県農協会館	継続調査 地域	住宅地域	第1期	2016/11/7	① 定点	0.22	1	0.22	
						2016/11/8		0.22	1		
						2016/11/9		0.25	1		
						2016/11/7	② 定点	0.22	1		0.25
						2016/11/8		0.25	1		
						2016/11/9		0.31	1		
					第2期	2017/2/13	① 定点	0.11	1	0.15	
						2017/2/14		0.31	1		
						2017/2/15		0.11	1		
						2017/2/13	② 定点	0.11	1		0.15
						2017/2/14		0.28	1		
						2017/2/15		0.11	1		
21	島根県	国設隠岐局	継続調査 地域	離島地域	第1期	2016/11/7	① 定点	0.51	1	0.45	
						2016/11/8		0.53	1		
						2016/11/9		0.34	1		
						2016/11/7	② 定点	0.11	1		0.13
						2016/11/8		0.22	1		
						2016/11/9		0.11	1		
					第2期	2016/12/20	① 定点	0.22	1	0.23	
						2016/12/21		0.34	1		
						2016/12/22		0.17	1		
						2016/12/20	② 定点	0.17	1		0.16
						2016/12/21		0.22	1		
						2016/12/22		0.11	1		
22	広島県	南原峡県立自然公園	継続調査 地域	内陸山間 地域	第1期	2016/11/14	① 定点	0.17	1	0.21	
						2016/11/15		0.34	1		
						2016/11/16		0.17	1		
						2016/11/14	② 定点	0.22	1		0.27
						2016/11/15		0.42	1		
						2016/11/16		0.22	1		
					第2期	2017/1/23	① 定点	0.17	1	0.25	
						2017/1/24		0.34	1		
						2017/1/25		0.28	1		
						2017/1/23	② 定点	0.11	1		0.10
						2017/1/24		0.17	1		
						2017/1/25		0.056	1		

地点 No.	都道府 県名	地域名・事務所等	地域分類	参考地域 分類	調査期間		箇所 番号	光学顕微鏡法			
								(本/L)	フィルタ	幾何平均(本/L)	
								総繊維	枚数	総繊維	
23	広島県	山陽自動車道五日市 インター	継続調査 地域	高速道路 沿線	第1期	2016/11/28	① 定点	0.34	1	0.12	
						2016/11/29		0.11	1		
						2016/11/30		0.056	1		
						2016/11/28	② 定点	0.45	1		0.32
						2016/11/29		0.28	1		
						2016/11/30		0.28	1		
					第2期	2017/2/15	① 定点	0.22	1	0.20	
						2017/2/16		0.34	1		
						2017/2/17		0.11	1		
						2017/2/15	② 定点	0.22	1		0.18
						2017/2/16		0.28	1		
						2017/2/17		0.11	1		
24	福岡県	国設筑後小郡環境大 気測定所	継続調査 地域	農業地域	第1期	2016/11/28	① 定点	0.028	1	0.11	
						2016/11/29		0.28	1		
						2016/11/30		0.17	1		
						2016/11/28	② 定点	0.11	1		0.11
						2016/11/29		0.11	1		
						2016/11/30		0.11	1		
					第2期	2017/1/30	① 定点	0.34	1	0.33	
						2017/1/31		0.51	1		
						2017/2/1		0.22	1		
						2017/1/30	② 定点	0.42	1		0.25
						2017/1/31		0.22	1		
						2017/2/1		0.19	1		
25	福岡県	千石の郷	継続調査 地域	内陸山間 地域	第1期	2016/11/7	① 定点	0.22	1	0.23	
						2016/11/8		0.34	1		
						2016/11/9		0.17	1		
						2016/11/7	② 定点	0.28	1		0.23
						2016/11/8		0.28	1		
						2016/11/9		0.17	1		
					第2期	2017/1/16	① 定点	0.17	1	0.11	
						2017/1/17		0.14	1		
						2017/1/18		0.056	1		
						2017/1/16	② 定点	0.056	1		0.080
						2017/1/17		0.22	1		
						2017/1/18		0.056	1		
26	福岡県	福岡市住宅地域	継続調査 地域	住宅地域	第1期	2016/11/7	① 定点	0.28	1	0.22	
						2016/11/8		0.36	1		
						2016/11/9		0.11	1		
						2016/11/7	② 定点	0.22	1		0.27
						2016/11/8		0.53	1		
						2016/11/9		0.17	1		
					第2期	2016/12/12	① 定点	0.11	1	0.16	
						2016/12/13		0.25	1		
						2016/12/14		0.17	1		
						2016/12/12	② 定点	0.34	1		0.34
						2016/12/13		0.68	1		
						2016/12/14		0.17	1		
27	福岡県	国道3号線千鳥橋交差 点	継続調査 地域	幹線道路 沿線	第1期	2016/10/31	① 定点	0.42	1	0.32	
						2016/11/1		0.36	1		
						2016/11/2		0.22	1		
						2016/10/31	② 定点	0.22	1		0.25
						2016/11/1		0.28	1		
						2016/11/2		0.28	1		
					第2期	2016/12/5	① 定点	0.34	1	0.25	
						2016/12/6		0.11	1		
						2016/12/7		0.45	1		
						2016/12/5	② 定点	0.34	1		0.27
						2016/12/6		0.22	1		
						2016/12/7		0.28	1		

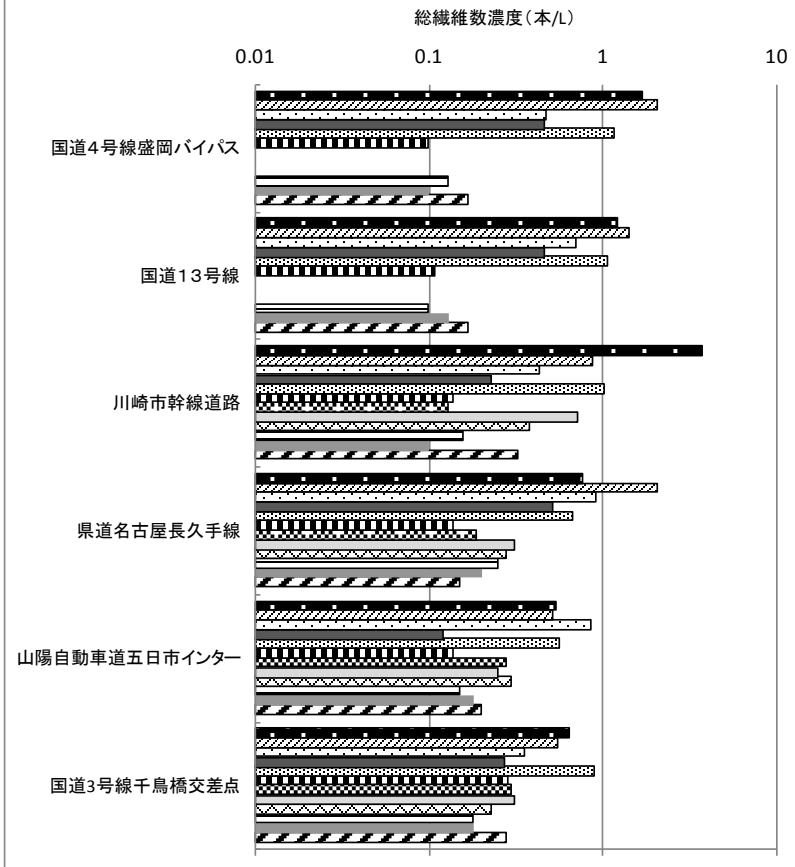
地点 No.	都道府 県名	地域名・事務所等	地域分類	参考地域 分類	調査期間	箇所 番号	光学顕微鏡法			
							(本/L)	フィルタ	幾何平均(本/L)	
							総繊維	枚数	総繊維	
28	福岡県	糟屋郡旧蛇紋岩採石場	継続調査 地域	蛇紋岩地 域	第1期	① 定点	2016/11/28	0.56	1	0.36
							2016/11/29	0.31	1	
							2016/11/30	0.28	1	
						② 定点	2016/11/28	0.73	1	0.26
							2016/11/29	0.22	1	
							2016/11/30	0.11	1	
					第2期	① 定点	2017/2/8	0.11	1	0.27
							2017/2/9	0.39	1	
							2017/2/10	0.51	1	
						② 定点	2017/2/8	0.39	1	0.26
							2017/2/9	0.22	1	
							2017/2/10	0.22	1	
29	佐賀県	小川島	継続調査 地域	離島地域	第1期	① 定点	2016/11/14	0.11	1	0.24
							2016/11/15	0.56	1	
							2016/11/16	0.25	1	
						② 定点	2016/11/14	0.17	1	0.28
							2016/11/15	0.39	1	
							2016/11/16	0.34	1	
					第2期	① 定点	2017/1/10	0.056	1	0.20
							2017/1/11	0.34	1	
							2017/1/12	0.45	1	
						② 定点	2017/1/10	0.53	1	0.27
							2017/1/11	0.34	1	
							2017/1/12	0.11	1	
30	長崎県	国設対馬酸性雨測定所	継続調査 地域	離島地域	第1期	① 定点	2016/11/14	0.056	1	0.050
							2016/11/15	0.056	1	
							2016/11/16	0.056	1	
						② 定点	2016/11/14	0.25	1	0.41
							2016/11/15	0.56	1	
							2016/11/16	0.51	1	
					第2期	① 定点	2016/12/20	0.59	1	0.28
							2016/12/21	0.17	1	
							2016/12/22	0.22	1	
						② 定点	2016/12/20	0.17	1	0.15
							2016/12/21	0.19	1	
							2016/12/22	0.11	1	
31	沖縄県	国設辺戸岬酸性雨測定所	継続調査 地域	離島地域	第1期	① 定点	2016/10/25	0.17	1	0.17
							2016/10/26	0.11	1	
							2016/10/27	0.28	1	
						② 定点	2016/10/25	0.17	1	0.20
							2016/10/26	0.17	1	
							2016/10/27	0.28	1	
					第2期	① 定点	2017/1/24	0.11	1	0.12
							2017/1/25	0.17	1	
							2017/1/26	0.11	1	
						② 定点	2017/1/24	0.11	1	0.17
							2017/1/25	0.22	1	
							2017/1/26	0.22	1	
53	北海道	野沢鉱山	新規地域	蛇紋岩地 域	第1期	① 定点	2016/11/7	0.22	1	0.22
							2016/11/8	0.31	1	
							2016/11/9	0.17	1	
						② 定点	2016/11/7	0.11	1	0.18
							2016/11/8	0.34	1	
							2016/11/9	0.17	1	
					第2期	① 定点	2017/1/16	0.19	1	0.13
							2017/1/17	0.056	1	
							2017/1/18	0.22	1	
						② 定点	2017/1/16	0.31	1	0.14
							2017/1/17	0.056	1	
							2017/1/18	0.17	1	

地点 No.	都道府 県名	地域名・事務所等	地域分類	参考地域 分類	調査期間	箇所 番号	光学顕微鏡法			
							(本/L)	フィルタ 枚数	幾何平均(本/L)	
							総繊維		総繊維	
39	鳥取県	-	解体現場 等	除去現場	-	2017/2/28	①	0.11	1	0.41
						2017/2/28	②	0.34	1	
						2017/2/28	③	0.79	1	
						2017/2/28	④	0.62	1	
						2017/2/28	⑤ 集じん機 排気口	0.22	1	
						2017/2/28	⑥ セキュリティゾーン 出入口内側	1.2	1	
40	大阪府	-	解体現場 等	除去現場	-	2017/3/14	①	0.11	1	0.37
						2017/3/14	②	0.11	1	
						2017/3/14	③	0.56	1	
						2017/3/14	④	0.11	1	
						2017/3/14	⑤ 集じん機 排気口	3.8	1	
						2017/3/14	⑥ セキュリティゾーン 出入口内側	0.90	1	

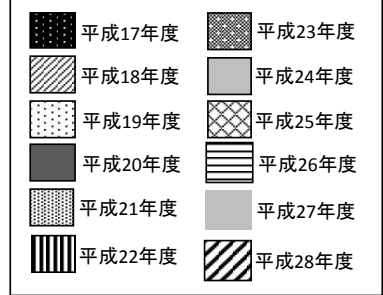
過去と同一調査地域における平成 28 年度調査結果の比較 (調査地点毎)



【高速道路及び幹線道路沿線】



【凡例】



【住宅地域】

