

令和2年度 アスベスト大気濃度調査結果について

1. 調査目的

「アスベスト問題に係る総合対策」（平成17年12月27日付けアスベスト問題に関する関係閣僚による会合決定）では、「実態把握と国民への積極的な情報提供」の一環として、「大気中のアスベスト濃度測定については、実測調査を引き続き実施する」とこととされている。本業務では、全国の大気中のアスベスト濃度測定を適切に実施し、国民に対し情報提供するとともに、今後のアスベスト対策の検討を行うに当たっての基礎資料とすることを目的とする。

2. 調査概要及び調査方法について

(1) 調査概要

調査区分	調査時期	調査地点	調査箇所	発生源周辺地域 調査地点内訳						バックグラウンド地域 調査地点内訳				
				旧石綿製品製造事業場等	廃棄物処分場等	解体現場	破碎施設	蛇紋岩地域	高速道路及び幹線道路沿線	住宅地域	商業地域	農業地域	内陸山間地域	離島地域
継続調査地点	第1期調査:令和2年9月～11月 第2期調査:令和2年11月～令和3年2月	32	71	1	2	-	-	3	6	7	5	1	3	4
令和2年度調査地域	年1回	11	55	-	-	9	2	-	-	-	-	-	-	-
	自治体からの推薦(福島県) 第1期調査:令和2年10月 第2期調査:令和2年12月	2	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-

(2) 調査方法及び測定精度の管理等

試料の採取及び分析は「アスベストモニタリングマニュアル（第4.1版）」（平成29年7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（PCM）を用いて計数対象となる繊維状粒子を計数し、総繊維数濃度を求めた。総繊維数濃度が1本/Lを超過した場合は、分析走査型電子顕微鏡（A-SEM）を用いてアスベスト繊維を同定した。また、精度管理のため、採取方法も含め計測者及び測定者に対して講習会を実施した。

3. 調査結果概要について

(1) アスベスト大気濃度調査（PCM法）による地域分類別の総繊維数濃度結果

「継続調査地点」及び「令和2年度調査地域」の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併せて参考として示した。

総繊維数濃度（解体現場以外の測定地点は3日間の幾何平均値）は203データのうち、192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「旧石綿製品製造事業場等周辺」については、第1期調査（12月）及び第2期調査（2月）ともに、総繊維数濃度が1本/Lを超過することはなかった。ただし、当該地点の第1期調査時のNo.③地点とNo.⑨地点のうち4検体を透過型電子顕微鏡法にて測定を行った結果、4検体全てにおいて、アスベスト繊維（クリソタイル）が確認された。

イ バックグラウンド地域

調査を実施した21地点については、総繊維数濃度が1本/Lを超過した地点はなかった。

ウ 解体現場

解体現場については9地点(地点No.36~No.44)で調査を行った。地点No.36~No.39の解体現場については、負圧隔離を行っており、当該4地点における測定においては、全ての地点で総繊維数濃度1本/Lを超過することはなかった。

地点No.40~No.44の解体現場は、負圧を伴わない隔離を行っており、地点No.40と地点No.44の解体現場の「敷地境界」及び、地点No.40~No.44の「作業場近傍」において総繊維数濃度が1本/Lを超過した。当該「作業場近傍」は、隔離した場内で測定を行っている。

総繊維数濃度が1本/Lを超過した当該地点をA-SEM法にて測定した結果、地点No.44の「作業場近傍」のみアスベスト繊維数濃度が1本/Lを超過した。同地点の敷地境界においても総繊維数濃度が1本/Lを超過していることから、A-SEMにて測定した結果、敷地境界においては、アスベスト繊維数濃度が1本/Lを超過することはなかった。

また、地点No.40の解体現場の敷地境界においても、A-SEMで測定した結果、アスベスト繊維数濃度は1本/Lを超過しなかった。

表1 継続調査地点及び令和2年度調査地域の地域分類別計数結果集約表

地域分類	地点数	測定箇所数	測定データ数	検出下限値未満の数	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	10	20	0	0.070	0.65	0.13
	廃棄物処分場等	3	6	12	0	0.080	0.64	0.23
	解体現場(施工区画周辺)	9	36	36	5	<0.11	18	0.37
	蛇紋岩地域	3	6	12	0	0.056	0.31	0.17
	高速道路及び幹線道路沿線	6	12	24	0	0.056	0.58	0.15
バックグラウンド地域	住宅地域	7	13	26	1	<0.056	0.40	0.11
	商工業地域	5	10	20	1	<0.056	0.38	0.14
	農業地域	1	2	4	0	0.056	0.15	0.10
	内陸山間地域	4	7	14	0	0.056	0.37	0.14
	離島地域	4	8	16	0	0.056	0.36	0.17
その他の地域	破砕施設	2	10	10	0	0.070	2.5	0.29
合計	45	120	194	7	-	-	-	

(参考)解体現場の集じん排気装置出口等における調査結果	地点数	測定箇所数	測定データ数	検出下限値未満の数	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)	0	0	0	0	-	-	-
解体現場(集じん排気装置出口)	4	4	4	0	0.22	0.56	0.30
解体現場(発生源近傍)	5	5	5	0	3.6	85	20
合計	9	9	9	0	-	-	-

注) 検出下限値は0.056本/Lである(但し、解体現場の検出下限値は、0.11本/L)。

注1) 解体等現場 : 建築物又は工作物の解体、改造又は補修作業現場

施工区画周辺 : 解体等現場の直近で一般の人の通行等がある場所との境界

注2) 解体現場以外の地域については3日間の幾何平均値で評価

(2) 継続調査地域における調査結果の推移

継続調査地域における調査結果の推移（平成17年度～令和2年度）を地域分類別に集計・整理した結果を表2に示した。また、「発生源周辺地域」及び「バックグラウンド地域」それぞれの継続調査地域における総繊維数濃度の推移を図1、図2に示した。近年では、全ての地点で総繊維数濃度は1本/Lを下回っており、低いレベルで推移している。【詳細は、別添2参照】

表2 継続調査地域における令和2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	10	20	0.070	0.65	0.13
廃棄物処分場等	3	6	12	0.080	0.64	0.23
蛇紋岩地域	3	6	12	0.056	0.31	0.17
高速道路及び幹線道路沿線	6	12	24	0.056	0.58	0.15
住宅地域	7	13	26	<0.056	0.40	0.11
商工業地域	5	10	20	<0.056	0.38	0.14
農業地域	1	2	4	0.056	0.15	0.10
内陸山間地域	4	7	14	0.056	0.37	0.14
離島地域	4	8	16	0.056	0.36	0.17
合計	34	74	148	-	-	-

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、各測定箇所にて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) 過去の調査結果との比較を目的に、過去（平成17～31年度調査）と同一地点において集計を実施した。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31年度の調査地域に合わせて分類した。

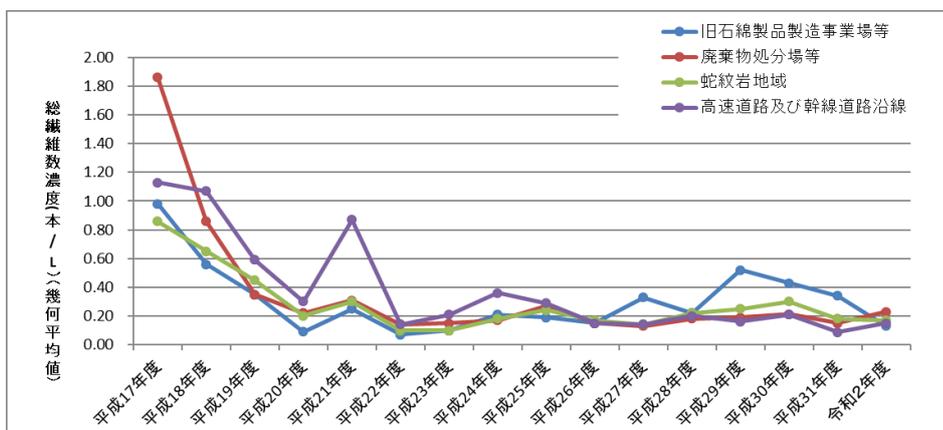


図1 継続調査地域における総繊維数濃度の推移（発生源周辺地域）

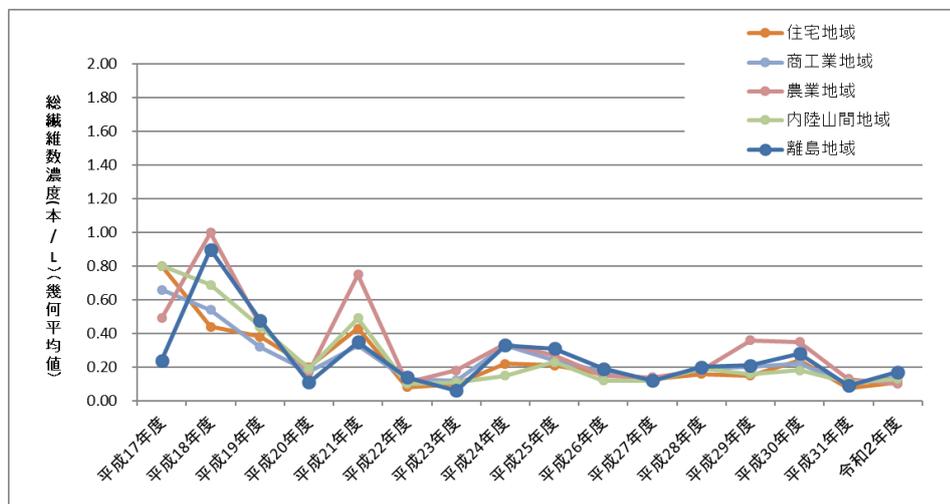


図2 継続調査地域における総繊維数濃度の推移（バックグラウンド地域）

(3) 総繊維数濃度が高かった試料に関しての分析走査型電子顕微鏡法による分析結果及び対応

位相差顕微鏡法による測定の結果、「継続調査地域」及び「令和2年度調査地域」のうち、総繊維数濃度が1本/Lを超えた12試料について、分析走査型電子顕微鏡法による測定を行った。この結果、3試料がアスベスト繊維数濃度1本/Lを超過した。

① 継続調査地域及び令和2年度調査地域について

地点No.46以外の「継続調査地域」及び「令和2年度調査地域」において、総繊維数濃度が1本/Lを超過した地点はなかった。

継続的に高い濃度を示していた継続調査地点No.2の「旧石綿製品製造事業場等」の測定箇所10箇所においても、3日間の調査を2期行った結果、総繊維数濃度が1本/Lを超過はなかった。

第2期については、工場稼働前と工場稼働時で調査を実施したが、稼働前と稼働後で大きな差は確認できなかった。

ただし、事業場直近の地点⑨では、他の地点に比べ、1期、2期ともに総繊維数濃度が高めに確認された。その他周辺の地点では総繊維数濃度は比較的低かったことから、風向等を鑑み、事業場以外に発生源と考えられる地点が見受けられないことから、事業場が発生源であると推察される。また、当該地点の第1期時のNo.③地点とNo.⑨地点のろ紙の内4検体を透過型電子顕微鏡法にて測定を行った結果、アスベスト繊維（クリソタイル）が確認された。

今回からアスベスト繊維が1本/Lを超過して確認されなかった理由として、事業者による排気装置の更新が考えられる。事業者に対しては、引き続き適正な管理をするよう要請していく。

同地点における今後の大気濃度調査においては、現在工場周辺に10箇所の調査地点を設けているが、調査地点数及び調査場所について精査する必要があると考える。【資料3】

② 地点No.46 破砕施設について

地点No.46のがれき類の「破砕施設」において、昨年度同様、施設内に測定箇所5箇所（敷地境界4箇所、破砕施設近傍1箇所）で3日間の調査を行った。

その結果、当該施設の敷地境界の地点No.46-②地点でアスベスト繊維数濃度1本/Lを超過した。②地点の直近では、破砕施設により破砕された「破砕物（碎石）」を搬出するため、車両に積載する作業を行っており、積載作業時に粉じんが多く飛散している状況であった。

当該施設は、平成29年度の調査後に環境省より熊本市に依頼し、事業者に対して廃棄物受入時に石綿含有廃棄物の有無を的確に確認することや、散水による粉じんの飛散防止を指導済みであり、今年度の調査期間中も破砕施設周辺に散水を行っていたが、「碎石物（碎石）」には直接散水は行っていなかった。

当該施設に搬入されているコンクリートがら等を確認したところ、アスベストが含まれている廃材が搬入している状況は見られなかった。また、熊本県内には、トレモライトの鉱脈があったことが知られており、確認されているアスベスト繊維が、「トレモライト/アクチノライト」であることから、自然由来の可能性も考えられる。今後は市と連携し、情報を集約していく予定である。

③ 解体現場について

埼玉県解体現場No.40、No. 41、No. 42 地点の「敷地境界」及び作業場内の「作業場近傍」の測定において、総繊維数濃度が1本/Lを超過したが、アスベスト繊維数濃度1本/Lを超過しなかった。

一方、東京都解体現場 No. 43、No. 44 地点の「敷地境界」及び作業場内の「作業場近傍」の測定においては、総繊維数濃度が1本/Lを超過したが、当該地点を分析走査型電子顕微鏡に測定した結果、解体現場 No. 44 地点の「作業場近傍」のみ、アスベスト繊維数濃度が6.3本/Lと高濃度のアスベスト繊維数濃度が確認された。

No.44 地点の「作業場近傍」については、石綿除去作業としては、湿潤化しながら、外壁サイディング及びけい酸カルシウム板第1種を、手作業による解体作業を行っていた。

隔離の状況は、住宅外周部に防音シートによる簡易養生を行ない、負圧は行っていない状況であった。石綿繊維が確認された原因として、測定開始後に複数名の作業員の出入りがあったこと、作業場内での除去作業の際に飛散した可能性が考えられる。

ただし、総繊維数濃度が1本/Lを超過していた当該地点の施工区画周辺の測定結果においては、A-SEMにて測定した結果、アスベスト繊維数濃度は1本/Lを超過しなかった。

表3 総繊維数濃度が1本/Lを超過した試料のA-SEM測定結果

地点 No.	都道府 県名	地域 分類	調査 時期	測定 箇所	箇所番号	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)					石綿濃度 (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	その他石綿繊維	その他の繊維	
No.40	埼玉県	解体現場①	-	③	敷地境界	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	ND
No.40	埼玉県	解体現場①	-	④	作業場近傍	18	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	ND
No.40	埼玉県	解体現場①	-	⑤	作業場近傍	72	0.6	0.0	0.0	0.2	99.2	0.58
No.41	埼玉県	解体現場②	-	⑤	作業場近傍	27	0.6	0.0	0.0	0.0	99.4	0.16
No.42	埼玉県	解体現場②	-	⑤	作業場近傍	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	ND
No.43	東京都	解体現場①	-	⑤	作業場近傍	6.4	8.6	0.0	0.0	0.0	91.4	0.55
No.44	東京都	解体現場②	-	①	敷地境界	7.0	10.2	0.0	0.0	0.0	89.8	0.71
No.44	東京都	解体現場②	-	②	敷地境界	6.0	15.7	0.0	0.0	0.0	84.3	0.94
No.44	東京都	解体現場②	-	⑤	作業場近傍	85	7.4	0.0	0.0	0.0	92.6	6.3
No.46	熊本県	破碎施設	-	②	1日目	5.6	0.0	0.0	0.0	34.0	66.0	1.9
No.46	熊本県	破碎施設	-	②	3日目	4.2	0.0	0.0	0.0	30.9	69.1	1.3
No.46	熊本県	破碎施設	-	⑤	1日目	6.0	0.0	0.0	0.0	15.3	84.7	0.92

表 4 (1) 位相差顕微鏡法によるアスベスト大気濃度調査の計数結果

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
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	2020/9/28	① 定点	0.28	1	0.15
						2020/9/29		<0.056	1	
						2020/9/30		0.22	1	
					第2期	2020/12/1	① 定点	0.056	1	0.10
						2020/12/2		0.17	1	
2020/12/3		0.11	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	2020/11/24	① 定点	0.056	1	0.076
						2020/11/25		0.056	1	
						2020/11/26		0.14	1	
						2020/11/24	② 定点	0.39	1	0.16
						2020/11/25		0.22	1	
						2020/11/26		0.056	1	
						2020/11/24	③ 定点	0.62	1	0.24
						2020/11/25		0.22	1	
						2020/11/26		0.11	1	
						2020/11/24	⑥ 定点	0.11	1	0.070
						2020/11/25		0.056	1	
						2020/11/26		<0.056	1	
					2020/11/24	⑦ 定点	0.22	1	0.088	
					2020/11/25		0.056	1		
					2020/11/26		<0.056	1		
					2020/11/24	⑧ 定点	0.17	1	0.081	
					2020/11/25		<0.056	1		
					2020/11/26		<0.056	1		
					2020/11/24	⑨ 定点	0.73	1	0.65	
					2020/11/25		0.45	1		
					2020/11/26		0.87	1		
					2020/11/24	⑩ 定点	<0.056	1	0.10	
					2020/11/25		0.17	1		
					2020/11/26		0.11	1		
2020/11/24	⑪ 定点	0.14	1	0.11						
2020/11/25		0.056	1							
2020/11/26		0.22	1							
2020/11/24	⑫ 定点	0.51	1	0.21						
2020/11/25		0.17	1							
2020/11/26		0.11	1							

検出下限値:0.056本/L

表4(2) 位相差顕微鏡法によるアスベスト大気濃度調査の計数結果

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	
2	北海道	株ノザワ 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2期	2021/2/2	① 定点	<0.056	1	0.070
						2021/2/3		0.11	1	
						2021/2/4		<0.056	1	
						2021/2/2	② 定点	0.39	1	0.10
						2021/2/3		<0.056	1	
						2021/2/4		0.056	1	
						2021/2/2	③ 定点	<0.056	1	0.16
						2021/2/3		0.17	1	
						2021/2/4		0.45	1	
						2021/2/2	⑥ 定点	0.51	1	0.26
						2021/2/3		0.17	1	
						2021/2/4		0.22	1	
					2021/2/2	⑦ 定点	0.11	1	0.11	
					2021/2/3		0.28	1		
					2021/2/4		<0.056	1		
					2021/2/2	⑧ 定点	<0.056	1	0.11	
					2021/2/3		0.22	1		
					2021/2/4		0.11	1		
					2021/2/2	⑨ 定点	0.82	1	0.40	
					2021/2/3		0.76	1		
2021/2/4	0.11	1								
2021/2/2	⑩ 定点	<0.056	1	0.10						
2021/2/3		0.11	1							
2021/2/4		0.17	1							
2021/2/2	⑪ 定点	0.11	1	0.12						
2021/2/3		0.34	1							
2021/2/4		0.056	1							
2021/2/2	⑫ 定点	0.17	1	0.10						
2021/2/3		<0.056	1							
2021/2/4		0.11	1							
3	北海道	野沢鉱山	継続調査 地域	蛇紋岩 地域	第1期	2020/11/24	① 定点	0.056	1	0.17
						2020/11/25		0.34	1	
						2020/11/26		0.28	1	
						2020/11/24	② 定点	<0.056	1	0.070
						2020/11/25		<0.056	1	
						2020/11/26		0.11	1	
					2021/2/2	① 定点	0.11	1	0.056	
					2021/2/3		<0.056	1		
					2021/2/4		<0.056	1		
					2021/2/2	② 定点	0.28	1	0.21	
					2021/2/3		0.11	1		
					2021/2/4		0.34	1		
4	岩手県	盛岡市住宅地域	継続調査 地域	住宅地域	第1期	2020/9/15	① 定点	0.45	1	0.40
						2020/9/16		0.45	1	
						2020/9/17		0.34	1	
						2020/9/15	② 定点	0.34	1	0.39
						2020/9/16		0.53	1	
						2020/9/17		0.34	1	
					2020/11/24	① 定点	0.056	1	0.081	
					2020/11/25		<0.056	1		
					2020/11/26		0.17	1		
					2020/11/24	② 定点	0.11	1	0.11	
					2020/11/25		0.056	1		
					2020/11/26		0.22	1		
5	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	2020/9/15	① 定点	0.45	1	0.58
						2020/9/16		0.79	1	
						2020/9/17		0.56	1	
						2020/9/15	② 定点	0.34	1	0.21
						2020/9/16		0.056	1	
						2020/9/17		0.53	1	
					2020/11/24	① 定点	0.14	1	0.13	
					2020/11/25		0.17	1		
					2020/11/26		0.11	1		
					2020/11/24	② 定点	<0.056	1	0.056	
2020/11/25	0.056	1								
2020/11/26	<0.056	1								

検出下限値:0.056本/L

表4(3) 位相差顕微鏡法によるアスベスト大気濃度調査の計数結果

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	
6	岩手県	釜石市住宅地域	継続調査地域	住宅地域	第1期	① 定点	2020/9/28	0.11	1	0.11
							2020/9/29	0.11	1	
							2020/9/30	0.11	1	
						② 定点	2020/9/28	0.056	1	
							2020/9/29	<0.056	1	
							2020/9/30	0.22	1	
					第2期	① 定点	2020/11/30	0.11	1	0.16
							2020/12/1	0.34	1	
						② 定点	2020/12/2	0.11	1	
							2020/11/30	0.22	1	
7	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	① 定点	2020/9/28	0.11	1	0.23
							2020/9/29	0.31	1	
							2020/9/30	0.39	1	
						② 定点	2020/9/28	0.22	1	
							2020/9/29	0.28	1	
							2020/9/30	0.22	1	
					第2期	① 定点	2020/11/30	0.17	1	0.31
							2020/12/1	0.56	1	
						② 定点	2020/12/2	0.34	1	
							2020/11/30	0.45	1	
8	宮城県	国設笹岳局	継続調査地域	内陸山間地域	第1期	① 定点	2020/9/8	0.056	1	0.056
							2020/9/9	0.056	1	
							2020/9/10	<0.056	1	
						② 定点	2020/9/8	0.25	1	
							2020/9/9	0.51	1	
							2020/9/10	0.19	1	
					第2期	① 定点	2020/11/9	<0.056	1	0.081
							2020/11/10	0.17	1	
						② 定点	2020/11/11	0.056	1	
							2020/11/9	0.17	1	
9	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	① 定点	2020/10/5	0.056	1	0.056
							2020/10/6	<0.056	1	
							2020/10/7	<0.056	1	
						② 定点	2020/10/5	<0.056	1	
							2020/10/6	0.11	1	
							2020/10/7	0.17	1	
					第2期	① 定点	2020/11/16	0.17	1	0.11
							2020/11/17	<0.056	1	
						② 定点	2020/11/18	0.17	1	
							2020/11/16	0.17	1	
10	山形県	国道13号線	継続調査地域	幹線道路沿線	第1期	① 定点	2020/10/5	0.28	1	0.17
							2020/10/6	0.17	1	
							2020/10/7	0.11	1	
						② 定点	2020/10/5	0.11	1	
							2020/10/6	<0.056	1	
							2020/10/7	0.17	1	
					第2期	① 定点	2020/11/16	0.056	1	0.070
							2020/11/17	0.11	1	
						② 定点	2020/11/18	<0.056	1	
							2020/11/16	0.28	1	
11	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	① 定点	2020/9/14	0.48	1	0.50
							2020/9/15	0.45	1	
							2020/9/16	0.59	1	
						② 定点	2020/9/14	0.68	1	
							2020/9/15	0.76	1	
							2020/9/16	0.53	1	
					第2期	① 定点	2020/11/16	<0.056	1	0.087
							2020/11/17	0.11	1	
						② 定点	2020/11/18	0.11	1	
							2020/11/16	0.22	1	

検出下限値:0.056本/L

表4(4) 位相差顕微鏡法によるアスベスト大気濃度調査の計数結果

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		
12	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	2020/9/8	① 定点	<0.056	1	0.095	
						2020/9/9		0.14	1		
						2020/9/10		0.11	1		
						2020/9/8	② 定点	0.11	1		0.13
						2020/9/9		0.22	1		
					2020/9/10	0.11	1				
					第2期	2020/11/4	① 定点	<0.056	1	<0.056	
						2020/11/5		<0.056	1		
						2020/11/6		<0.056	1		
						2020/11/4	② 定点	<0.056	1		0.095
2020/11/5	<0.056	1									
2020/11/6	0.28	1									
13	神奈川県	大師中央地域包括支援センター及び川崎市役所大師支所	継続調査地域	商工業地域	第1期	2020/9/28	① 定点	0.056	1	0.056	
						2020/9/29		<0.056	1		
						2020/9/30		<0.056	1		
						2020/9/28	② 定点	0.11	1		0.12
						2020/9/29		0.11	1		
					2020/9/30	0.17	1				
					第2期	2020/11/16	① 定点	0.056	1	0.10	
						2020/11/17		0.056	1		
						2020/11/18		0.34	1		
						2020/11/16	② 定点	0.22	1		0.22
2020/11/17	0.11	1									
2020/11/18	0.45	1									
14	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	2020/9/28	① 定点	<0.056	1	0.070	
						2020/9/29		0.11	1		
						2020/9/30		<0.056	1		
						2020/9/28	② 定点	0.056	1		0.081
						2020/9/29		0.17	1		
					2020/9/30	<0.056	1				
					第2期	2020/11/16	① 定点	0.22	1	0.13	
						2020/11/17		0.22	1		
						2020/11/18		<0.056	1		
						2020/11/16	② 定点	<0.056	1		0.12
2020/11/17	0.11	1									
2020/11/18	0.34	1									
15	愛知県	名古屋市住宅地域	継続調査地域	住宅地域	第1期	2020/10/20	① 定点	0.056	1	0.064	
						2020/10/21		<0.056	1		
						2020/10/22		0.085	1		
						2020/10/20	② 定点	0.11	1		0.070
						2020/10/21		<0.056	1		
					2020/10/22	0.056	1				
					第2期	2020/12/15	① 定点	0.39	1	0.32	
						2020/12/16		0.22	1		
						2020/12/17		0.39	1		
						2020/12/15	② 定点	0.34	1		0.28
2020/12/16	0.17	1									
2020/12/17	0.39	1									
16	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	2020/10/20	① 定点	0.056	1	0.081	
						2020/10/21		0.17	1		
						2020/10/22		<0.056	1		
						2020/10/20	② 定点	0.34	1		0.10
						2020/10/21		0.056	1		
					2020/10/22	0.056	1				
					第2期	2020/12/15	① 定点	0.056	1	0.11	
						2020/12/16		0.11	1		
						2020/12/17		0.28	1		
						2020/12/15	② 定点	0.17	1		0.16
2020/12/16	0.22	1									
2020/12/17	0.11	1									
17	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	2020/10/12	① 定点	0.36	1	0.39	
						2020/10/13		0.62	1		
						2020/10/14		0.28	1		
						2020/10/12	② 定点	0.28	1		0.23
						2020/10/13		0.22	1		
					2020/10/14	0.22	1				
					第2期	2020/12/7	① 定点	0.45	1	0.38	
						2020/12/8		0.45	1		
						2020/12/9		0.28	1		
						2020/12/7	② 定点	0.056	1		0.080
2020/12/8	0.056	1									
2020/12/9	0.17	1									

検出下限値:0.056本/L

表4 (5) 位相差顕微鏡法によるアスベスト大気濃度調査の計数結果

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		
18	大阪府	堺港湾合同庁舎	継続調査地域	商工業地域	第1期	2020/10/12	① 定点	0.28	1	0.23	
						2020/10/13		0.17	1		
						2020/10/14		0.28	1		
						2020/10/12	② 定点	0.22	1		0.20
						2020/10/13		0.34	1		
					2020/10/14	0.11	1				
					第2期	2020/12/7	① 定点	0.11	1	0.16	
						2020/12/8		0.34	1		
						2020/12/9		0.11	1		
						2020/12/7	② 定点	0.11	1		0.10
2020/12/8	0.17	1									
2020/12/9	<0.056	1									
19	大阪府	双子川浄苑	継続調査地域	商工業地域	第1期	2020/10/7	① 定点	0.056	1	0.12	
						2020/10/15		0.28	1		
						2020/10/16		0.14	1		
						2020/10/7	② 定点	0.39	1		0.34
						2020/10/15		0.28	1		
					2020/10/16	0.39	1				
					第2期	2020/12/2	① 定点	0.17	1	0.20	
						2020/12/3		0.22	1		
						2020/12/4		0.22	1		
						2020/12/2	② 定点	0.056	1		0.056
2020/12/3	<0.056	1									
2020/12/4	0.056	1									
20	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	2020/10/6	① 定点	0.056	1	0.16	
						2020/10/7		0.34	1		
						2020/10/26		0.22	1		
						2020/10/6	② 定点	0.17	1		0.12
						2020/10/7		0.056	1		
					2020/10/26	0.22	1				
					第2期	2020/12/15	① 定点	0.11	1	0.25	
						2020/12/16		0.34	1		
						2020/12/17		0.45	1		
						2020/12/15	② 定点	0.22	1		0.38
2020/12/16	0.39	1									
2020/12/17	0.68	1									
21	奈良県	奈良県農協会館	継続調査地域	住宅地域	第1期	2020/9/29	① 定点	0.11	1	0.087	
						2020/9/30		<0.056	1		
						2020/10/1		0.11	1		
						2020/9/29	② 定点	<0.056	1		0.11
						2020/9/30		0.22	1		
					2020/10/1	0.11	1				
					第2期	2020/12/22	① 定点	<0.056	1	0.081	
						2020/12/23		<0.056	1		
						2020/12/24		0.17	1		
						2020/12/22	② 定点	<0.056	1		0.070
2020/12/23	0.11	1									
2020/12/24	<0.056	1									
22	島根県	国設隠岐局	継続調査地域	離島地域	第1期	2020/9/14	① 定点	0.34	1	0.36	
						2020/9/15		0.65	1		
						2020/9/16		0.22	1		
						2020/9/14	② 定点	0.36	1		0.22
						2020/9/15		0.19	1		
					2020/9/16	0.17	1				
					第2期	2020/11/9	① 定点	<0.056	1	0.12	
						2020/11/10		0.17	1		
						2020/11/11		0.19	1		
						2020/11/9	② 定点	<0.056	1		0.056
2020/11/10	<0.056	1									
2020/11/11	0.056	1									
23	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	2020/10/12	① 定点	0.056	1	0.12	
						2020/10/13		0.22	1		
						2020/10/14		0.17	1		
						2020/10/12	② 定点	0.11	1		0.14
						2020/10/13		0.45	1		
					2020/10/14	<0.056	1				
					第2期	2020/11/30	① 定点	0.39	1	0.37	
						2020/12/1		0.22	1		
						2020/12/2		0.62	1		
						2020/11/30	② 定点	0.28	1		0.31
2020/12/1	0.39	1									
2020/12/2	0.28	1									

検出下限値:0.056本/L

表4(6) 位相差顕微鏡法によるアスベスト大気濃度調査の計数結果

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		
24	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	2020/10/19	① 定点	<0.056	1	0.18	
						2020/10/20		0.28	1		
						2020/10/21		0.39	1		
						2020/10/19	② 定点	0.056	1		0.13
						2020/10/20		0.17	1		
						2020/10/21		0.28	1		
					第2期	2020/12/7	① 定点	0.17	1	0.20	
						2020/12/8		0.22	1		
						2020/12/9		0.22	1		
						2020/12/7	② 定点	0.28	1		0.32
2020/12/8	0.45	1									
2020/12/9	0.28	1									
25	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	2020/11/4	① 定点	0.36	1	0.10	
						2020/11/5		0.056	1		
						2020/11/6		<0.056	1		
						2020/11/4	② 定点	0.17	1		0.15
						2020/11/5		0.085	1		
						2020/11/6		0.28	1		
					第2期	2021/1/4	① 定点	0.056	1	0.15	
						2021/1/5		0.28	1		
						2021/1/6		0.22	1		
						2021/1/4	② 定点	<0.056	1		0.056
2021/1/5	0.056	1									
2021/1/6	<0.056	1									
26	福岡県	千石の郷	継続調査地域	内陸山間地域	第1期	2020/10/5	① 定点	0.22	1	0.11	
						2020/10/6		0.11	1		
						2020/10/7		0.056	1		
						2020/10/5	② 定点	0.22	1		0.22
						2020/10/6		0.22	1		
						2020/10/7		0.25	1		
					第2期	2020/11/24	① 定点	0.17	1	0.25	
						2020/11/25		0.28	1		
						2020/11/26		0.34	1		
						2020/11/24	② 定点	<0.056	1		0.11
2020/11/25	0.22	1									
2020/11/26	0.056	1									
27	福岡県	福岡市住宅地域	継続調査地域	住宅地域	第1期	2020/11/16	① 定点	0.11	1	0.070	
						2020/11/17		0.056	1		
						2020/11/18		0.056	1		
						2020/11/16	② 定点	<0.056	1		0.092
						2020/11/17		0.25	1		
						2020/11/18		0.056	1		
					第2期	2020/12/21	① 定点	<0.056	1	<0.056	
						2020/12/22		<0.056	1		
						2020/12/23		<0.056	1		
						2020/12/21	② 定点	0.17	1		0.081
2020/12/22	<0.056	1									
2020/12/23	0.056	1									
28	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	2020/11/9	① 定点	0.17	1	0.12	
						2020/11/10		0.22	1		
						2020/11/11		<0.056	1		
						2020/11/9	② 定点	0.11	1		0.10
						2020/11/10		0.17	1		
						2020/11/11		<0.056	1		
					第2期	2021/1/13	① 定点	0.28	1	0.42	
						2021/1/14		0.51	1		
						2021/1/15		0.53	1		
						2021/1/13	② 定点	0.11	1		0.35
2021/1/14	0.56	1									
2021/1/15	0.73	1									
29	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	2020/10/19	① 定点	0.45	1	0.25	
						2020/10/20		0.11	1		
						2020/10/21		0.34	1		
						2020/10/19	② 定点	0.28	1		0.25
						2020/10/20		0.22	1		
						2020/10/21		0.28	1		
					第2期	2020/12/7	① 定点	0.17	1	0.14	
						2020/12/8		0.34	1		
						2020/12/9		<0.056	1		
						2020/12/7	② 定点	0.17	1		0.12
2020/12/8	0.11	1									
2020/12/9	0.11	1									

検出下限値:0.056本/L

表4 (7) 位相差顕微鏡法によるアスベスト大気濃度調査の計数結果

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		
30	佐賀県	小川島	継続調査 地域	離島地域	第1期	2020/10/12	① 定点	0.17	1	0.27	
						2020/10/13		0.31	1		
						2020/10/14		0.39	1		
						2020/10/12	② 定点	0.31	1		0.22
						2020/10/13		0.22	1		
						2020/10/14		0.17	1		
					第2期	2020/12/14	① 定点	0.28	1	0.11	
						2020/12/15		<0.056	1		
						2020/12/16		0.11	1		
						2020/12/14	② 定点	0.45	1		0.25
						2020/12/15		0.17	1		
						2020/12/16		0.22	1		
31	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	2020/10/26	① 定点	0.17	1	0.16	
						2020/10/27		0.11	1		
						2020/10/28		0.22	1		
						2020/10/26	② 定点	0.34	1		0.24
						2020/10/27		0.17	1		
						2020/10/28		0.25	1		
					第2期	2020/11/30	① 定点	0.34	1	0.18	
						2020/12/1		0.11	1		
						2020/12/2		0.17	1		
						2020/11/30	② 定点	0.17	1		0.081
						2020/12/1		0.056	1		
						2020/12/2		0.056	1		
32	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	2020/9/29	① 定点	0.17	1	0.29	
						2020/9/30		0.45	1		
						2020/10/1		0.34	1		
						2020/9/29	② 定点	0.28	1		0.15
						2020/9/30		0.22	1		
						2020/10/1		<0.056	1		
					第2期	2020/12/1	① 定点	0.056	1	0.14	
						2020/12/2		0.45	1		
						2020/12/3		0.11	1		
						2020/12/1	② 定点	0.22	1		0.18
						2020/12/2		0.17	1		
						2020/12/3		0.17	1		

検出下限値:0.056本/L

表4(8) 位相差顕微鏡法によるアスベスト大気濃度調査の計数結果

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		
33	福島県	いわき処分場保全センター	自治体からの推薦	廃棄物処分場等	第1期	2020/10/12	① 地点	0.39	1	0.42	
						2020/10/13		0.56	1		
						2020/10/14		0.34	1		
						2020/10/12	② 地点	0.31	1		0.45
						2020/10/13		0.68	1		
						2020/10/14		0.45	1		
					第2期	2020/12/8	① 地点	0.39	1	0.16	
						2020/12/9		0.11	1		
						2020/12/10		0.11	1		
						2020/12/8	② 地点	0.17	1		0.081
						2020/12/9		0.056	1		
						2020/12/10		0.056	1		
34	福島県	廃棄物処分場から800m離れたBG地域	自治体からの推薦	内陸山間地域	第1期	2020/10/12	① 地点	0.17	2	0.18	
						2020/10/13		0.22	1		
						2020/10/14		0.17	1		
					第2期	2020/12/8	① 地点	0.056	1		0.056
						2020/12/9		<0.056	1		
						2020/12/10		<0.056	1		
35	福島県	-	破碎施設等	-	第1期	2020/10/6	① 地点	0.22	1	0.18	
						2020/10/7		0.22	2		
						2020/10/9		0.14	1		
						2020/10/6	② 地点	0.42	1		0.10
						2020/10/7		<0.056	1		
						2020/10/9		<0.056	1		
						2020/10/6	③ 地点	0.11	1	0.15	
						2020/10/7		0.31	1		
						2020/10/9		0.11	1		
						2020/10/6	④ 地点	<0.056	1		0.16
						2020/10/7		0.28	1		
						2020/10/9		0.28	1		
						2020/10/6	⑤ 地点	0.11	2	0.24	
						2020/10/7		0.31	2		
						2020/10/9		0.45	1		

検出下限値:0.056本/L

※2	石綿含有廃棄物を埋め立てている(許可あり)安定型最終処分場
※3	石綿含有廃棄物を埋め立てていない(許可なし)安定型最終処分場
※4	廃石綿等を埋め立てている(許可あり)管理型最終処分場
※5	廃石綿等を埋め立てていない(許可なし)管理型最終処分場

表4(9) 位相差顕微鏡法によるアスベスト大気濃度調査の計数結果

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
36	青森県	解体現場①	解体現場 等	解体現場	-	2020/12/17	①敷地境界	<0.11	1	-
							②敷地境界	0.11	1	
							③敷地境界	0.11	1	
							④敷地境界	0.56	1	
							⑤集じん排気装置出口	0.22	1	
37	青森県	解体現場②	解体現場 等	解体現場	-	2020/12/17	①敷地境界	0.22	1	-
							②敷地境界	0.34	1	
							③敷地境界	<0.11	1	
							④敷地境界	0.22	1	
							⑤集じん排気装置出口	0.56	1	
38	青森県	解体現場③	解体現場 等	解体現場	-	2020/12/18	①敷地境界	0.11	1	-
							②敷地境界	0.22	1	
							③敷地境界	<0.11	1	
							④敷地境界	<0.11	1	
							⑤集じん排気装置出口	0.22	1	
39	青森県	解体現場④	解体現場 等	解体現場	-	2020/12/18	①敷地境界	0.11	1	-
							②敷地境界	0.11	1	
							③敷地境界	0.34	1	
							④敷地境界	<0.11	1	
							⑤集じん排気装置出口	0.34	1	
40	埼玉県	解体現場①	解体現場 等	解体現場	-	2020/12/15	①敷地境界	0.22	1	-
							②敷地境界	0.45	1	
							③敷地境界	5.3	1	
							④敷地境界	18	1	
							⑤作業場近傍	72	1	
41	埼玉県	解体現場②	解体現場 等	解体現場	-	2020/12/17	①敷地境界	0.56	1	-
							②敷地境界	0.56	1	
							③敷地境界	0.51	1	
							④敷地境界	0.22	1	
							⑤作業場近傍	27	2	
42	埼玉県	解体現場③	解体現場 等	解体現場	-	2020/12/17	①敷地境界	0.1	1	-
							②敷地境界	0.2	1	
							③敷地境界	0.56	1	
							④敷地境界	0.22	1	
							⑤作業場近傍	3.6	2	
43	東京都	解体現場①	解体現場 等	解体現場	-	2021/1/22	敷地境界①	0.51	1	-
							敷地境界②	0.68	1	
							敷地境界③	0.56	1	
							敷地境界④	0.56	1	
							作業場近傍⑤	6.4	1	
44	東京都	解体現場②	解体現場 等	解体現場	-	2021/1/23	敷地境界①	7.0	1	-
							敷地境界②	6.0	1	
							敷地境界③	0.68	1	
							敷地境界④	0.56	1	
							作業場近傍⑤	85	2	

検出下限値:0.11本/L

表4 (10) 位相差顕微鏡法によるアスベスト大気濃度調査の計数結果

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
46	熊本県	-	破砕施設 等	-	2021/1/19	① 地点	0.62	1	0.45
					2021/1/20		0.56	1	
					2021/1/21		0.28	1	
					2021/1/19	② 地点	5.6	1	2.5
					2021/1/20		0.73	1	
					2021/1/21		4.2	1	
					2021/1/19	③ 地点	0.17	1	0.30
					2021/1/20		0.34	1	
					2021/1/21		0.51	1	
					2021/1/19	④ 地点	0.056	1	0.070
					2021/1/20		0.056	1	
					2021/1/21		0.11	1	
					2021/1/19	⑤ 地点	6.0	1	1.3
					2021/1/20		0.73	1	
					2021/1/21		0.51	1	

検出下限値:0.056本/L

(注) (1)地域分類 : 以下の14種類に分かれている。

1. 内陸山間地域
2. 離島地域
3. 【継続】旧石綿製品製造事業場等 : 平成17～31年度と同一の調査地域
4. 【継続】廃棄物処分場等 : 平成17～31年度と同一の調査地域
5. 【継続】蛇紋岩地域 : 平成17～31年度と同一の調査地域
6. 【継続】高速道路及び幹線道路沿線 : 平成17～31年度と同一の調査地域
7. 【継続】内陸山間地域 : 平成17～31年度と同一の調査地域
8. 【継続】離島地域 : 平成17～31年度と同一の調査地域
9. 【継続】住宅地域 : 平成17～31年度と同一の調査地域
10. 【継続】商工業地域 : 平成17～31年度と同一の調査地域
11. 【継続】農業地域 : 平成17～31年度と同一の調査地域
12. 廃棄物処分場等
13. 解体現場等 : 建築物等の解体等工事の作業現場
14. 破砕施設

(2)地域名 : 事業場名称、所在地等を記載した。

(3)測定箇所番号: 各地域で複数の調査地点を設けている。例えば、調査地点が1地点に4箇所ある場合、①、②、③、④と測定箇所番号をつけている。

(4)地点分類 : 解体現場等においては「建物周辺」、「セキュリティゾーン出入口」、「集じん機排気口」と表している。
 なお、「施工区画周辺」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。

(5)繊維数濃度 : 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、その値を当該地点の総繊維数濃度としている。また、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、各測定箇所1日間(No.38～46:2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。なお、NDは繊維未検出のことを示している。総繊維数濃度は、位相差顕微鏡によって繊維状に見える粒子の計数結果から算出したものである。

表5 継続調査地域における令和2年度調査結果の比較

地域分類	地域名	総観測濃度 観測平均値 (本/L)												総観測濃度 観測平均値 (本/L)											
		平成16年度	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	平成29年度	平成30年度	平成31年度	令和2年度							
産業物処分場等	柳ヶ浦工場 (北海道)	0.98	0.56	0.35	0.09	0.27	0.25	0.07	0.10	0.21	0.19	0.15	0.33	0.22	0.52	0.43	0.34	0.13							
	福島県いわき処分場保全 センター(福島県)	1.16	0.82	0.43	0.18	0.27	0.25	0.11	0.18	0.07	0.31	0.08	0.06	0.19	0.17	0.09	0.16	0.22							
	中央防染処理立派分場 (東京都)	2.00	1.77	0.86	0.23	0.27	0.31	0.21	0.14	0.32	0.26	0.20	0.19	0.13	0.19	0.22	0.21	0.15							
	茅渚7-9区産業処分場(旧中間処理セ ンター)(大阪府)	2.80	0.44	0.45	0.21	0.41	0.13	0.13	0.11	0.26	0.25	0.24	0.19	0.26	0.21	0.48	0.15	0.23							
	糟屋和旧乾岩採石場 (福岡県)	1.10	0.56	0.48	0.22	0.19	0.10	0.10	0.10	0.18	0.24	0.21	0.10	0.29	0.21	0.37	0.15	0.18							
	速野市乾岩採石場(埼玉県)	0.68	0.77	0.66	0.44	0.48	0.30	0.11	0.11	0.10	0.18	0.14	0.17	0.22	0.25	0.32	0.30	0.17							
	野次郎山(北海道)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	0.23	0.24	0.11							
	高速道路沿線及 び幹線道路沿線	1.69	2.08	0.48	0.46	1.18	0.10	0.10	-	-	-	0.13	0.10	0.17	0.10	0.20	0.10	0.18							
	国道13号線(山形県)	1.22	1.42	0.71	0.46	1.08	0.11	0.11	-	-	-	0.10	0.13	0.17	0.19	0.17	0.06	0.14							
	川崎市幹線道路(神奈川県)	3.79	0.88	0.44	0.23	1.04	0.88	0.14	0.14	0.13	0.36	0.16	0.10	0.33	0.18	0.22	0.089	0.10							
住宅地域	県道名古屋長久手線(愛知県)	0.78	2.07	0.93	0.51	0.67	0.14	0.14	0.19	0.21	0.28	0.25	0.20	0.15	0.24	0.21	0.083	0.11							
	山陽自動車道五日市ジャンク (広島県)	0.54	0.52	0.86	0.12	0.57	0.14	0.14	0.28	0.25	0.30	0.15	0.18	0.20	0.25	0.19	0.16	0.20							
	国道3号線千鳥橋交差点 (福岡県)	0.65	0.56	0.36	0.27	0.91	0.29	0.29	0.30	0.31	0.23	0.18	0.18	0.28	0.22	0.26	0.10	0.21							
	高尾野市住宅地域(北海道)	0.77	0.37	0.49	0.14	0.41	0.06	0.06	0.10	0.21	0.22	0.18	0.094	0.12	0.22	0.16	0.078	0.12							
	盛岡市住宅地域(岩手県)	0.73	0.24	0.41	0.29	0.72	0.07	0.07	-	-	-	0.13	0.14	0.13	0.09	0.25	0.099	0.19							
	釜石市住宅地域(岩手県)	0.46	0.34	0.27	0.18	0.27	0.13	0.13	-	-	-	0.14	0.13	0.27	0.13	0.20	0.062	0.13							
	山形県立米沢女子短期大学 (山形県)	0.76	0.68	0.36	0.37	0.48	0.43	0.08	-	0.10	-	0.14	0.16	0.16	0.13	0.30	0.056	0.085							
	名古屋市住宅地域(愛知県)	2.80	1.29	0.43	0.25	0.77	0.77	0.07	0.06	0.30	0.30	0.26	0.21	0.12	0.12	0.43	0.14	0.14							
	奈良県協奈館 (平成24年度までは奈良県環境研究セ ンター及び奈良県総合庁舎)(奈良県)	0.62	0.36	0.37	0.11	0.27	0.10	0.10	0.09	0.18	0.19	0.17	0.12	0.19	0.15	0.22	0.061	0.086							
	福岡市住宅地域(福岡県)	0.65	0.35	0.38	0.14	0.56	0.08	0.08	0.17	0.21	0.22	0.16	0.17	0.24	0.28	0.25	0.062	0.073							
工業地域	東京都環境科学研究所 (東京都)	1.16	0.69	0.21	0.20	0.18	0.19	0.19	0.15	0.43	0.33	0.23	0.25	0.18	0.27	0.40	0.083	0.091							
	大田中央地域包括支援センター及び川 崎区役所大師支所 (平成24年度までは川崎公害研究所) (神奈川県)	1.11	1.05	0.31	0.23	0.53	0.15	0.06	0.06	0.34	0.25	0.19	0.11	0.22	0.28	0.18	0.078	0.11							
	堺港合同庁舎(大阪府)	0.62	0.24	0.25	0.14	0.30	0.33	0.09	0.11	0.42	0.42	0.14	0.13	0.19	0.20	0.16	0.23	0.10							
	国設一般大気環境測定局前及び兵庫 県庁総合庁舎 (平成24年度までは国設一般大気環 境測定局前及び尼崎市立労働センタ ー)(兵庫県)	0.59	0.62	0.27	0.17	0.34	0.16	0.16	0.21	0.31	0.25	0.14	0.10	0.18	0.24	0.25	0.13	0.21							
	双子山汚泥(大阪府)	0.27	0.46	0.81	0.17	0.43	0.43	0.11	0.10	0.21	0.21	0.21	0.14	0.23	0.29	0.21	0.11	0.15							
	国設筑後小郡環境大気測定所 (福岡県)	0.49	1.00	0.45	0.17	0.75	0.75	0.11	0.18	0.34	0.27	0.15	0.14	0.18	0.23	0.35	0.13	0.10							
	内陸山間地域	1.44	0.74	0.44	0.19	0.41	0.11	0.11	0.19	0.07	0.22	0.06	0.06	0.20	0.11	0.06	0.16	0.10							
	産業物処分場から800m離れた バングララワン分場(福島県)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.12	0.10	0.08	0.41	0.089	0.21							
	国設鹿島局	0.61	0.80	0.48	0.14	0.50	0.51	0.10	0.06	0.20	0.19	0.13	0.18	0.22	0.22	0.21	0.11	0.15							
	千葉県自然公園(千葉県)	0.59	0.74	0.43	0.29	0.58	0.58	0.12	0.13	0.25	0.32	0.16	0.24	0.15	0.22	0.22	0.13	0.10							
離島地域	小川島(佐賀県)	0.24	0.90	0.48	0.11	0.35	0.14	0.14	0.06	0.33	0.31	0.34	0.12	0.25	0.30	0.11	0.11	0.21							
	国設対馬酸性雨測定所	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	0.10	0.13	0.34	0.056	0.15								
	国設隠岐局	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	0.08	0.22	0.16	0.085	0.15								
	国設辺戸岬酸性雨測定所	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	0.20	0.17	0.39	0.13	0.18								
解体現場	施工区画周辺 セキユリセンター出入口 及び重じり車設置出入口	1.01	0.83	0.45	0.18	0.46	0.12	0.21	0.44	0.42	0.30	0.17	0.17	0.24	0.45	0.41	0.37								
	2.10	2.13	0.65	0.25	0.56	0.49	0.48	0.66	0.80	1.6	1.3	1.0	0.97	0.22	0.82	1.8	3.1								