

平成31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	破砕施設	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: 令和元年7月～10月 第2期調査: 令和元年11月～令和2年3月	32	73	1	2	-	-	3	6	7	5	1	3	4
平成31年度調査地域	年1回	7	31	-	2	4	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（位相差顕微鏡法）による地域分類別の総繊維数濃度結果

継続調査地点及び平成31年度調査地域の地域分類別の測定結果の集約表を表1-1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173データのうち、166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（10月）において2箇所総繊維数濃度が1本/Lを超過した。第2期調査（3月）では、4箇所総繊維数濃度が1本/Lを超過した。分析走査電子顕微鏡法にて測定を行った結果、第1期調査の2箇所とも、アスベスト繊維数濃度（クリソタイル）は1本/Lを超過した。また第2期時でも総繊維数が1本/Lを超過した5箇所アスベスト繊維数濃度（クリソタイル）が1本

／Lを超過した。

また、その他の地点では、「【継続調査地点】廃棄物処分場等」の第2期調査、及び「【平成31年度調査地点】廃棄物処分場等」において、敷地境界の総繊維数濃度が1本／Lを超過した。それぞれの地点を分析走査電子顕微鏡法にて測定を行った結果、「【継続調査地点】廃棄物処分場等」地点及び「【平成31年度調査地点】廃棄物処分場等」地点ともに、アスベスト繊維は確認されなかった。

イ バックグラウンド地域

調査を実施した20地点については、総繊維数濃度が1本／Lを超過した地点は無かった。

ウ 解体現場

解体現場については4地点で調査を行った。地点No.36の解体現場の「セキュリティゾーン出入口」において総繊維数濃度が1本／Lを超過した。当該地点を分析走査型電子顕微鏡法にて測定した結果、アスベスト繊維数濃度も1本／Lを超過した。

その他の解体現場2地点（地点No.37、地点No.38）においても「作業場近傍」にて、総繊維数濃度が1本／Lを超過した箇所はあったが、分析走査型電子顕微鏡で測定した結果、アスベスト繊維数濃度が1本／Lを超過した箇所はなかった。

表 1-1 継続調査地点及び平成 31 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	0.10	2.5	0.34
	廃棄物処分場等	4	8	12	0	0.056	1.6	0.23
	解体現場(施工区画周辺)	4	12	12	0	0.11	1.0	0.41
	蛇紋岩地域	3	6	12	0	0.09	0.41	0.18
	高速道路及び幹線道路沿線	6	12	24	2	<0.056	0.30	0.088
バックグラウンド地域	住宅地域	7	13	26	5	<0.056	0.28	0.075
	商工業地域	5	10	20	1	<0.056	0.24	0.10
	農業地域	1	2	4	0	0.088	0.18	0.13
	内陸山間地域	3	6	12	0	0.056	0.30	0.099
	離島地域	4	8	16	4	<0.056	0.33	0.091
その他の地域	破砕施設	1	8	8	0	0.15	3.1	0.41
合計	39	95	166	12	-	-	-	

(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)	2	2	2	0	0.11	13	1.2
解体現場(集じん排気装置出口)	2	2	2	1	<0.11	0.96	0.32
解体現場(発生源近傍)	2	3	3	0	4.4	11	7.9
合計	6	7	7	1	-	-	-

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～31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1-1、図1-2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平成31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	0.10	2.5	0.34
廃棄物処分場等	2	4	24	0.056	1.7	0.23
蛇紋岩地域	3	6	12	0.087	0.41	0.18
高速道路及び幹線道路沿線	6	12	24	<0.056	0.30	0.088
住宅地域	7	13	26	<0.056	0.28	0.075
商工業地域	5	10	20	<0.056	0.24	0.10
農業地域	1	2	4	0.088	0.18	0.13
内陸山間地域	3	6	12	0.056	0.30	0.099
離島地域	4	8	16	<0.056	0.33	0.091
合計	32	71	158	-	-	-

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、各測定箇所所で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17～30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。

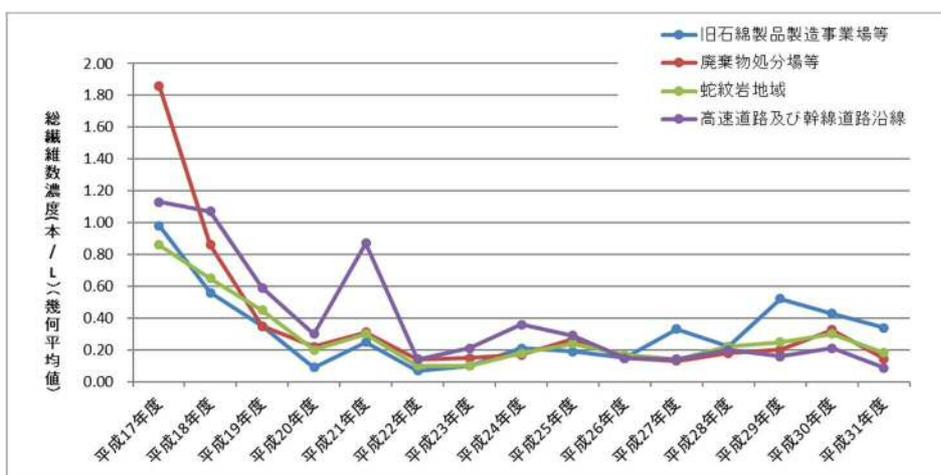


図1-1 継続調査地域における総繊維数濃度の推移（発生源周辺地域）

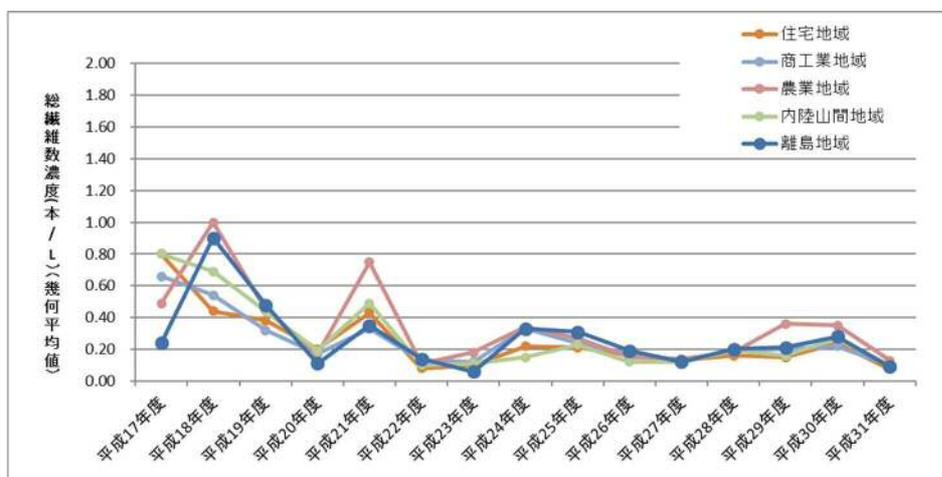


図1-2 継続調査地域における総繊維数濃度の推移（バックグラウンド地域）

(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、継続調査地域及び平成 31 年度調査地域のうち、総繊維数濃度が 1 本/L を超えた 17 試料について、分析走査電子顕微鏡法による測定を行った。この結果、9 試料がアスベスト繊維数濃度 1 本/L を超過した。

① 継続調査地域及び平成 31 年度調査地域について

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 3 日間の調査を 2 期行った結果、計 60 試料中 8 試料で総繊維数濃度が 1 本/L を超過した。

10 月に行った第 1 期調査では 2 箇所、2 月に行った第 2 期調査では 4 箇所で総繊維数濃度 1 本/L を超過しており、中でも⑨地点では、第 2 期に 3 日間の幾何平均でも総繊維数濃度は 2.5 本/L と高い値を示した。この件については、結果が判明次第速やかに北海道大気汚染防止法担当部局及び経済産業省北海道産業保安監督部に通報するとともに、当該事業場に連絡し、対策の早期検討を求めた。

また、第 1 期に採取したろ紙を分析走査型電子顕微鏡法及び分析透過型電子顕微鏡法にて分析を行ったところ、それぞれの分析方法でアスベスト繊維（クリソタイル）が確認された。

第 1 期調査時は、工場は稼働していなかったが、工場横のズリ山より、再利用用の蛇紋岩の掘削を行っていた。第 2 期調査時は、工場は通常稼働している状況であった。今回第 2 期の調査を行うにあたっては、工場側で事前に工場内のフィルターの交換を行うとの連絡があったため、フィルター交換後に当該調査を予定していたが、交換が伸びたため、交換前に調査を行ったものである。

今回、石綿繊維数濃度が高濃度に確認されている地点は、工場南側の敷地境界に近い地点であった。

特に第 2 期調査において、工場直近の地点で特に高濃度のアスベスト繊維が確認され、その周辺の調査では高濃度が見られなかったこと、風向から考慮し、より発生源と考えられる地点がないことから、事業場が発生源であると推察される。

事業場に対しては、今後の応急的対応及び恒久的対応について検討するよう求めるとともに、対応後の調査を早々に執り行うことを求めた。また、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、調査時期、調査地点数及び調査場所について改めて検討することが必要と考える。(資料 3)

② 地点No.47 破砕施設について

地点No.47 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）に加え、当該施設直近の民家周辺に 3 地点を追加して、計 8 地点で 3 日間の調査を行った。

その結果、当該施設の敷地境界において、総繊維数濃度 1 本/L を超過した地点はなかった。

当該施設直近の民家周辺で測定した 3 箇所についても、総繊維数濃度は 1 本/L を超過することはなかった。

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。

現地で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。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、自然由来の可能性も考えられることから、今後も継続して調査を行い、情報を集約していくとともに問題の解決に注力していく。

③ 解体現場について

また、解体現場No.36 地点のセキュリティーゾーン出入口の測定において、石綿繊維数濃度は6.4本/Lと高濃度の石綿繊維数濃度が確認された。

No.36 地点の石綿除去作業としては鉄骨部分の耐火被覆材の除去を行っていた。セキュリティーゾーン出入口に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から、セキュリティーゾーン内に粉塵等が持ち出されたものと考えられる。ただし、除去作業場内は負圧に保たれており、当該地点の施工区画周辺の測定結果においては、総繊維数濃度が1本/Lを超過している箇所はなかった。本件は、結果が判明次第速やかに東京都大気汚染防止法担当部局及び除去業者に通報した。

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 (本/L)	繊維数割合(%)					
							クワタリ	クロソライト	アモサイト	その他石綿繊維	その他の繊維	
2	北海道	旧石綿製品製造事業場等	第1期	③	2日目	6.6	67.3	0	0	0	32.7	4.4
2	北海道	旧石綿製品製造事業場等	第1期	⑨	2日目	4.6	63.6	0	0	0	36.4	2.9
2	北海道	旧石綿製品製造事業場等	第1期	⑨	3日目	3.0	50.0	0	0	0	50.0	1.5
2	北海道	旧石綿製品製造事業場等	第2期	③	3日目	2.7	67	0	0	0	33	1.8
2	北海道	旧石綿製品製造事業場等	第2期	⑥	2日目	1.1	60	0	0	0	40	0.66
2	北海道	旧石綿製品製造事業場等	第2期	⑨	2日目	1.6	84	0	0	0	16	1.3
2	北海道	旧石綿製品製造事業場等	第2期	⑨	3日目	37	77	0	0	0	23	28
2	北海道	旧石綿製品製造事業場等	第2期	⑩	3日目	1.2	53	0	0	0	47	0.64
17	大阪府	廃棄物処分場等	第2期	①	2日目	1.7	0	0	0	0	100	ND
34	和歌山県	廃棄物処分場等	-	①	2日目	2.7	0	0	0	0	100	ND
34	和歌山県	廃棄物処分場等	-	①	3日目	2.4	0	0	0	0	100	ND
36	東京都	解体現場	-	⑤	セキュリティーゾーン出入口	13.0	8.2	0	8.2	32.8	50.8	6.3
37	東京都	解体現場	-	①	作業場近傍	4.4	2.5	0	0	0	97.5	0.11
38	東京都	解体現場	-	①	作業場近傍	10	3.8	0	5.1	0	91.1	0.89
38	東京都	解体現場	-	④	作業場近傍	11	6.5	0	0	0	93.5	0.72
47	熊本県	破砕施設	-	⑤	1日目	3.9	0	0	0	38.7	61.3	1.5
47	熊本県	破砕施設	-	⑤	3日目	15	0	0	0	42.5	57.5	6.4

表 4-1 (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	幾何平均(本/L)
								総繊維	枚数	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	2019/9/17	① 定点	<0.056	1	0.088
						2019/9/18		<0.056	1	
						2019/9/19		0.22	1	
					第2期	2020/3/2	① 定点	<0.056	1	0.070
						2020/3/3		0.11	1	
						2020/3/4		0.056	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	2019/10/16	① 定点	<0.056	1	0.21
						2019/10/17		0.28	1	
						2019/10/18		0.62	1	
						2019/10/16	② 定点	0.056	1	0.26
						2019/10/17		0.45	1	
						2019/10/18		0.76	1	
						2019/10/16	③ 定点	0.17	1	0.96
						2019/10/17		6.6	1	
						2019/10/18		0.79	1	
						2019/10/16	⑥ 定点	0.39	1	0.44
						2019/10/17		0.45	1	
						2019/10/18		0.51	1	
					2019/10/16	⑦ 定点	0.17	1	0.29	
					2019/10/17		0.28	1		
					2019/10/18		0.56	1		
					2019/10/16	⑧ 定点	0.17	1	0.41	
					2019/10/17		0.56	1		
					2019/10/18		0.73	1		
					2019/10/16	⑨ 定点	0.056	1	0.91	
					2019/10/17		4.6	1		
					2019/10/18		3.0	1		
					2019/10/16	⑩ 定点	0.17	1	0.39	
					2019/10/17		0.45	1		
					2019/10/18		0.79	1		
2019/10/16	⑪ 定点	0.34	1	0.25						
2019/10/17		0.17	1							
2019/10/18		0.28	1							
2019/10/16	⑫ 定点	0.22	1	0.25						
2019/10/17		0.45	1							
2019/10/18		0.17	1							

検出下限値:0.056本/L

表4-1(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)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	2020/3/9	① 定点	<0.056	1	0.25
						2020/3/10		0.56	1	
						2020/3/11		0.53	1	
						2020/3/9	② 定点	0.22	1	0.32
						2020/3/10		0.42	1	
						2020/3/11		0.36	1	
						2020/3/9	③ 定点	<0.056	1	0.50
						2020/3/10		0.85	1	
						2020/3/11		2.7	1	
						2020/3/9	⑥ 定点	0.17	1	0.38
					2020/3/10	1.1		1		
					2020/3/11	0.31		1		
					2020/3/9	⑦ 定点	0.17	1	0.25	
					2020/3/10		0.17	1		
					2020/3/11		0.56	1		
					2020/3/9	⑧ 定点	0.056	1	0.16	
					2020/3/10		0.31	1		
					2020/3/11		0.25	1		
					2020/3/9	⑨ 定点	0.28	1	2.5	
					2020/3/10		1.6	1		
2020/3/11	3.7	1								
2020/3/9	⑩ 定点	0.056	1	0.27						
2020/3/10		0.31	1							
2020/3/11		1.2	1							
2020/3/9	⑪ 定点	<0.056	1	0.10						
2020/3/10		0.11	1							
2020/3/11		0.17	1							
2020/3/9	⑫ 定点	0.17	1	0.18						
2020/3/10		0.34	1							
2020/3/11		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	2019/10/16	① 定点	0.48	1	0.41
						2019/10/17		0.45	1	
						2019/10/18		0.34	1	
						2019/10/16	② 定点	0.22	1	0.23
					2019/10/17	0.34		1		
					2019/10/18	0.17		1		
					第2期	2020/3/9	① 定点	<0.056	1	0.13
						2020/3/10		0.79	1	
2020/3/11	<0.056	1								
2020/3/9	② 定点	<0.056	1	0.26						
2020/3/10		0.76	1							
2020/3/11		0.45	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	2019/7/22	① 定点	<0.056	1	<0.056
						2019/7/23		<0.056	1	
						2019/7/24		<0.056	1	
						2019/7/22	② 定点	<0.056	1	0.056
						2019/7/23		0.056	1	
					2019/7/24	<0.056		1		
					第2期	2019/11/18	① 定点	0.51	1	0.23
						2019/11/19		0.45	1	
						2019/11/20		<0.056	1	
						2019/11/18	② 定点	0.056	1	0.13
2019/11/19	0.11	1								
2019/11/20	0.39	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	2019/7/22	① 定点	0.17	1	0.10
						2019/7/23		0.11	1	
						2019/7/24		0.056	1	
						2019/7/22	② 定点	0.11	1	0.070
						2019/7/23		0.056	1	
					2019/7/24	<0.056		1		
					第2期	2019/11/18	① 定点	<0.056	1	0.13
						2019/11/19		0.11	1	
						2019/11/20		0.39	1	
						2019/11/18	② 定点	0.056	1	0.095
2019/11/19	<0.056	1								
2019/11/20	0.28	1								

検出下限値: 0.056本/L

表4-1(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	幾何平均(本/L)		
							総繊維	枚数	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	2019/7/29	<0.056	1	0.056	
							2019/7/30	<0.056	1		
							2019/7/31	0.056	1		
						② 定点	2019/7/29	0.056	1		
							2019/7/30	<0.056	1		
							2019/7/31	<0.056	1		
					第2期	① 定点	2019/11/25	0.056	1	0.056	
							2019/11/26	0.056	1		
						② 定点	2019/11/27	<0.056	1		
							2019/11/25	0.056	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	2019/7/29	0.34	1	0.30	
							2019/7/30	0.22	1		
							2019/7/31	0.39	1		
						② 定点	2019/7/29	0.11	1		0.18
							2019/7/30	0.17	1		
							2019/7/31	0.34	1		
					第2期	① 定点	2019/11/25	0.34	1	0.12	
							2019/11/26	<0.056	1		
						② 定点	2019/11/27	0.11	1		
							2019/11/25	0.11	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	2019/7/16	<0.056	1	0.056	
							2019/7/17	<0.056	1		
							2019/7/18	0.056	1		
						② 定点	2019/7/16	0.056	1		0.070
							2019/7/17	<0.056	1		
							2019/7/18	0.11	1		
					第2期	① 定点	2019/11/5	0.11	1	0.070	
							2019/11/6	<0.056	1		
						② 定点	2019/11/7	0.056	1		
							2019/11/5	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	2019/8/5	<0.056	1	0.056	
							2019/8/6	0.056	1		
							2019/8/7	<0.056	1		
						② 定点	2019/8/5	0.056	1		0.056
							2019/8/6	<0.056	1		
							2019/8/7	<0.056	1		
					第2期	① 定点	2019/12/9	<0.056	1	0.056	
							2019/12/10	0.056	1		
						② 定点	2019/12/11	<0.056	1		
							2019/12/9	<0.056	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	2019/8/5	<0.056	1	0.070	
							2019/8/6	0.11	1		
							2019/8/7	<0.056	1		
						② 定点	2019/8/5	0.11	1		0.070
							2019/8/6	<0.056	1		
							2019/8/7	0.056	1		
					第2期	① 定点	2019/12/9	<0.056	1	0.056	
							2019/12/10	0.056	1		
						② 定点	2019/12/11	<0.056	1		
							2019/12/9	<0.056	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	2019/7/29	0.056	1	0.19	
							2019/7/30	0.56	1		
							2019/7/31	0.22	1		
						② 定点	2019/7/29	0.48	1		0.45
							2019/7/30	0.51	1		
							2019/7/31	0.39	1		
					第2期	① 定点	2019/11/25	<0.056	1	0.056	
							2019/11/26	0.056	1		
						② 定点	2019/11/27	0.056	1		
							2019/11/25	0.17	1		
第2期	② 定点	2019/11/26	0.056	1	0.081						
		2019/11/27	<0.056	1							

検出下限値:0.056本/L

表4-1 (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	2019/7/17	① 定点	<0.056	1	0.076	
						2019/7/18		0.14	1		
						2019/7/19		<0.056	1		
						2019/7/17	② 定点	0.056	1		0.081
						2019/7/18		0.17	1		
						2019/7/19		0.056	1		
					第2期	2019/11/19	① 定点	0.056	1	0.056	
						2019/11/20		0.056	1		
						2019/11/21		0.056	1		
						2019/11/19	② 定点	<0.056	1		0.13
2019/11/20	0.22	1									
2019/11/21	0.22	1									
13	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	2019/7/2	① 定点	0.51	1	0.13	
						2019/7/3		0.085	1		
						2019/7/5		<0.056	1		
						2019/7/2	② 定点	0.056	1		0.056
						2019/7/3		0.056	1		
						2019/7/5		0.056	1		
					第2期	2019/11/5	① 定点	<0.056	1	0.088	
						2019/11/6		<0.056	1		
						2019/11/7		0.22	1		
						2019/11/5	② 定点	0.056	1		0.056
2019/11/6	<0.056	1									
2019/11/7	0.056	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	2019/7/9	① 定点	<0.056	1	<0.056	
						2019/7/10		<0.056	1		
						2019/7/11		<0.056	1		
						2019/7/9	② 定点	<0.056	1		0.056
						2019/7/10		<0.056	1		
						2019/7/11		0.056	1		
					第2期	2019/11/12	① 定点	<0.056	1	<0.056	
						2019/11/13		<0.056	1		
						2019/11/14		<0.056	1		
						2019/11/12	② 定点	<0.056	1		0.070
2019/11/13	<0.056	1									
2019/11/14	0.11	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	2019/9/3	① 定点	<0.056	1	0.095	
						2019/9/4		0.28	1		
						2019/9/5		<0.056	1		
						2019/9/3	② 定点	0.17	1		0.10
						2019/9/4		0.11	1		
						2019/9/5		<0.056	1		
					第2期	2020/1/29	① 定点	0.056	1	0.12	
						2020/1/30		0.22	1		
						2020/1/31		0.17	1		
						2020/1/29	② 定点	0.31	1		0.28
2020/1/30	0.34	1									
2020/1/31	0.22	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	2019/9/3	① 定点	<0.056	1	0.056	
						2019/9/4		<0.056	1		
						2019/9/5		0.056	1		
						2019/9/3	② 定点	<0.056	1		0.056
						2019/9/4		<0.056	1		
						2019/9/5		<0.056	1		
					第2期	2020/1/29	① 定点	0.17	1	0.13	
						2020/1/30		0.28	1		
						2020/1/31		<0.056	1		
						2020/1/29	② 定点	0.22	1		0.11
2020/1/30	<0.056	1									
2020/1/31	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	2019/8/21	① 定点	0.39	1	0.18	
						2019/8/22		0.14	1		
						2019/8/24		0.11	1		
						2019/8/21	② 定点	0.056	1		0.16
						2019/8/22		0.34	1		
						2019/8/24		0.22	1		
					第2期	2019/12/11	① 定点	0.17	1	0.25	
						2019/12/12		1.7	1		
						2019/12/13		0.056	1		
						2019/12/11	② 定点	0.056	1		0.070
2019/12/12	0.11	1									
2019/12/13	<0.056	1									

検出下限値:0.056本/L

表4-1 (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)	フィルタ 枚数	幾何平均(本/L)		
							総繊維		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	2019/8/21	① 定点	0.056	1	0.11	
						2019/8/22		0.11	1		
						2019/8/24		0.22	1		
						2019/8/21	② 定点	0.11	1		0.070
						2019/8/22		<0.056	1		
						2019/8/24		<0.056	1		
					第2期	2019/12/11	① 定点	0.39	1	0.24	
						2019/12/12		0.22	1		
						2019/12/13		0.17	1		
						2019/12/11	② 定点	0.17	1		0.10
						2019/12/12		0.056	1		
						2019/12/13		0.11	1		
19	大阪府	双子川浄苑	継続調査 地域	商工業地 域	第1期	2019/8/26	① 定点	0.17	1	0.081	
						2019/8/27		<0.056	1		
						2019/8/28		0.056	1		
						2019/8/26	② 定点	<0.056	1		0.095
						2019/8/27		0.11	1		
						2019/8/28		0.14	1		
					第2期	2019/12/16	① 定点	<0.056	1	0.095	
						2019/12/17		0.28	1		
						2019/12/18		0.056	1		
						2019/12/16	② 定点	<0.056	1		0.19
						2019/12/17		0.45	1		
						2019/12/18		0.28	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	2019/7/23	① 定点	0.22	1	0.19	
						2019/7/24		0.62	1		
						2019/7/25		<0.056	1		
						2019/7/23	② 定点	0.51	1		0.23
						2019/7/24		0.45	1		
						2019/7/25		<0.056	1		
					第2期	2019/12/17	① 定点	<0.056	1	<0.056	
						2019/12/18		<0.056	1		
						2019/12/19		<0.056	1		
						2019/12/17	② 定点	<0.056	1		0.090
						2019/12/18		0.28	1		
						2019/12/19		0.056	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	2019/8/6	① 定点	<0.056	1	<0.056	
						2019/8/7		<0.056	1		
						2019/8/8		<0.056	1		
						2019/8/6	② 定点	<0.056	1		<0.056
						2019/8/7		<0.056	1		
						2019/8/8		<0.056	1		
					第2期	2019/12/3	① 定点	<0.056	1	0.056	
						2019/12/4		<0.056	1		
						2019/12/5		<0.056	1		
						2019/12/3	② 定点	<0.056	1		0.081
						2019/12/4		<0.056	1		
						2019/12/5		0.17	1		
22	島根県	国設隠岐局	継続調査 地域	離島地域	第1期	2019/9/4	① 定点	0.11	1	0.10	
						2019/9/5		0.056	1		
						2019/9/6		0.17	1		
						2019/9/4	② 定点	<0.056	1		0.056
						2019/9/5		0.056	1		
						2019/9/6		<0.056	1		
					第2期	2019/11/5	① 定点	<0.056	1	0.081	
						2019/11/6		<0.056	1		
						2019/11/7		0.17	1		
						2019/11/5	② 定点	0.17	1		0.11
						2019/11/6		0.17	1		
						2019/11/7		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	2019/7/30	① 定点	0.22	1	0.13	
						2019/7/31		0.11	1		
						2019/8/1		0.11	1		
						2019/7/30	② 定点	<0.056	1		0.070
						2019/7/31		0.11	1		
						2019/8/1		<0.056	1		
					第2期	2019/11/12	① 定点	0.056	1	0.070	
						2019/11/13		0.11	1		
						2019/11/14		0.056	1		
						2019/11/12	② 定点	0.17	1		0.21
						2019/11/13		0.17	1		
						2019/11/14		0.34	1		

検出下限値:0.056本/L

表4-1(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	幾何平均(本/L)	
							総繊維	枚数	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	① 定点	2019/8/21	0.62	1	0.24
							2019/8/22	0.22	1	
							2019/8/26	0.11	1	
						② 定点	2019/8/21	0.22	1	0.30
							2019/8/22	0.45	1	
							2019/8/26	0.28	1	
					第2期	① 定点	2019/12/23	0.45	1	0.14
							2019/12/24	0.056	1	
						② 定点	2019/12/23	<0.056	1	0.056
							2019/12/24	<0.056	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	① 定点	2019/7/29	0.11	1	0.10
							2019/7/30	0.085	1	
							2019/7/31	0.11	1	
						② 定点	2019/7/29	0.22	1	0.088
							2019/7/30	0.056	1	
							2019/7/31	0.056	1	
					第2期	① 定点	2019/12/23	0.22	1	0.18
							2019/12/24	0.17	1	
						② 定点	2019/12/25	0.17	1	0.17
							2019/12/23	0.31	1	
26	福岡県	千石の郷	継続調査地域	内陸山間地域	第1期	① 定点	2019/7/1	0.22	1	0.10
							2019/7/2	0.085	1	
							2019/7/4	<0.056	1	
						② 定点	2019/7/1	<0.056	1	0.056
							2019/7/2	<0.056	1	
							2019/7/4	0.056	1	
					第2期	① 定点	2019/11/11	0.45	1	0.30
							2019/11/12	0.28	1	
						② 定点	2019/11/13	0.22	1	0.16
							2019/11/11	0.34	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	① 定点	2019/8/19	<0.056	1	<0.056
							2019/8/21	<0.056	1	
							2019/8/22	<0.056	1	
						② 定点	2019/8/19	0.056	1	0.070
							2019/8/21	<0.056	1	
							2019/8/22	0.11	1	
					第2期	① 定点	2019/11/25	0.056	1	0.070
							2019/11/26	0.11	1	
						② 定点	2019/11/27	<0.056	1	0.056
							2019/11/25	<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	① 定点	2019/7/16	0.14	1	0.15
							2019/7/17	0.45	1	
							2019/7/18	<0.056	1	
						② 定点	2019/7/16	<0.056	1	0.12
							2019/7/17	0.62	1	
							2019/7/18	0.056	1	
					第2期	① 定点	2019/12/9	<0.056	1	0.081
							2019/12/10	0.17	1	
						② 定点	2019/12/11	<0.056	1	0.070
							2019/12/9	<0.056	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	① 定点	2019/8/5	0.11	1	0.20
							2019/8/7	0.45	1	
							2019/8/8	0.17	1	
						② 定点	2019/8/5	0.11	1	0.087
							2019/8/7	0.056	1	
							2019/8/8	0.11	1	
					第2期	① 定点	2019/12/16	0.11	1	0.12
							2019/12/17	<0.056	1	
						② 定点	2019/12/18	0.34	1	0.22
							2019/12/16	0.11	1	
2019/12/17	0.22	1								
	2019/12/18	0.45	1							

検出下限値:0.056本/L

表 4-1 (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	① 定点	2019/7/8	0.17	1	0.19
							2019/7/9	0.79	1	
							2019/7/12	0.056	1	
						② 定点	2019/7/8	0.22	1	
							2019/7/9	0.19	1	
							2019/7/12	0.39	1	
					第2期	① 定点	2019/11/19	0.056	1	0.056
							2019/11/20	<0.056	1	
							2019/11/21	0.056	1	
						② 定点	2019/11/19	<0.056	1	
							2019/11/20	<0.056	1	
							2019/11/21	<0.056	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	① 定点	2019/7/22	<0.056	1	<0.056
							2019/7/23	<0.056	1	
							2019/7/24	<0.056	1	
						② 定点	2019/7/22	0.056	1	
							2019/7/23	<0.056	1	
							2019/7/24	0.056	1	
					第2期	① 定点	2019/12/2	<0.056	1	<0.056
							2019/12/3	<0.056	1	
							2019/12/4	<0.056	1	
						② 定点	2019/12/2	<0.056	1	
							2019/12/3	<0.056	1	
							2019/12/4	<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	① 定点	2019/7/23	0.39	1	0.14
							2019/7/24	0.14	1	
							2019/7/25	<0.056	1	
						② 定点	2019/7/23	0.45	1	
							2019/7/24	<0.056	1	
							2019/7/25	<0.056	1	
					第2期	① 定点	2019/11/26	<0.056	1	0.33
							2019/11/27	0.39	1	
							2019/11/28	0.28	2	
						② 定点	2019/11/26	0.14	1	
							2019/11/27	0.11	1	
							2019/11/28	0.056	1	

検出下限値: 0.056本/L

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	
33	福島県	(株)あいづダストセン ター	廃棄物処 分場等	-	-	① 地点	2019/10/1	0.45	1	0.51
							2019/10/2	0.53	1	
							2019/10/3	0.56	1	
						② 地点	2019/10/1	0.11	1	
							2019/10/2	0.56	1	
							2019/10/3	0.79	1	
34	和歌山県	御坊リサイクルセン ター	廃棄物処 分場等	-	-	① 地点	2019/10/9	0.65	1	1.6
							2019/10/10	2.7	2	
							2019/10/11	2.4	2	
						② 地点	2019/10/9	0.48	1	
							2019/10/10	0.68	1	
							2019/10/11	0.56	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4-1(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	
35	埼玉県	-	解体現場等	除去現場	-	2019/6/7	敷地境界①	0.56	1	-
							敷地境界②	0.28	1	
							敷地境界③	0.56	1	
							敷地境界④	0.45	1	
							セキリファーン出入口⑤	0.11	1	
集じん機排気装置出口⑥	<0.11	1								
36	東京都	-	解体現場等	除去現場	-	2019/11/1	敷地境界①	0.68	1	-
							敷地境界②	1.0	1	
							敷地境界③	0.34	1	
							敷地境界④	0.34	1	
							セキリファーン出入口⑤	13	1	
集じん機排気装置出口⑥	0.96	1								
37	東京都	-	解体現場等	除去現場	-	2019/12/16	作業場近傍①	4.4	1	-
							敷地境界②	0.11	1	
							敷地境界③	0.56	1	
38	東京都	-	解体現場等	除去現場	-	2019/12/17	作業場近傍①	10	1	-
							敷地境界②	0.28	1	
							敷地境界③	0.45	1	
							作業場近傍④	11	1	

検出下限値:0.11本/L

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		
47	熊本県	-	破砕施設等	-	-	-	2019/9/25	敷地境界①	0.36	1	0.28
							2019/9/26		0.39	1	
							2019/9/27		0.17	1	
							2019/9/25	敷地境界②	0.45	1	0.38
							2019/9/26		0.25	1	
							2019/9/27	0.51	1	0.33	
							2019/9/25	敷地境界③	0.25		1
							2019/9/26		0.22		1
							2019/9/27		0.68	1	
							2019/9/25	敷地境界④	0.51	1	0.15
							2019/9/26		0.14	1	
							2019/9/27		<0.056	1	
							2019/9/25	破砕施設(発生源)近傍⑤	3.9	2	3.1
							2019/9/26		0.56	1	
							2019/9/27		15	2	
							2019/9/25	追加地点⑥	0.22	1	0.32
							2019/9/26		0.39	1	
							2019/9/27		0.39	1	
							2019/9/25	追加地点⑦	0.28	1	0.40
							2019/9/26		0.34	1	
2019/9/27	0.68	1									
2019/9/25	追加地点⑧	0.39	1	0.37							
2019/9/26		0.62	1								
2019/9/27		0.22	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17~30年度と同一の調査地域
4. 【継続】廃棄物処分場等 : 平成17~30年度と同一の調査地域
5. 【継続】蛇紋岩地域 : 平成17~30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17~30年度と同一の調査地域
7. 【継続】内陸山間地域 : 平成17~30年度と同一の調査地域
8. 【継続】離島地域 : 平成17~30年度と同一の調査地域
9. 【継続】住宅地域 : 平成17~30年度と同一の調査地域
10. 【継続】商工業地域 : 平成17~30年度と同一の調査地域
11. 【継続】農業地域 : 平成17~30年度と同一の調査地域
12. 廃棄物処分場等
13. 解体現場等(大防法届出対象) : 大気汚染防止法に規定する「特定粉じん排出等作業」の届出の対象となる作業現場
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、各測定箇所です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5-1 継続調査地域における平成31年度調査結果の比較

地域分類	地域名	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	平成29年度	平成30年度	平成31年度															
旧石綿製品製造事業場等	柳ノザワ フラノ工場(北海道)	0.98	0.56	0.35	0.09	0.25	0.07	0.10	0.21	0.19	0.15	0.33	0.22	0.52	0.43	0.34															
廃棄物処分場等	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	0.11	0.18	0.07	0.31	0.08	0.06	0.19	-	-	-															
	中央防汚埋立処分場(東京都)	2.00	1.86	1.77	0.86	0.23	0.35	0.32	0.23	0.27	0.31	0.20	0.16	0.19	0.13	0.13	0.19	0.20	0.22	0.33	0.14	0.14									
	堺第7-9区廃棄処分場(旧中間処理センター)(大阪府)	2.80	0.44	0.45	0.21	0.41	0.13	0.11	0.11	0.11	-	0.10	-	0.18	-	0.24	0.14	0.17	0.22	0.15	0.22	0.25	0.30	0.28	0.32	0.30	0.17	0.18			
蛇紋岩地域	糟屋郡旧蛇紋岩採石場(福岡県)	1.10	0.56	0.48	0.22	0.19	0.10	0.10	0.18	0.24	0.21	0.10	0.29	0.21	0.37	0.15															
	遠野市蛇紋岩採石場(岩手県)	0.68	0.86	0.77	0.66	0.44	0.46	0.20	0.21	0.48	0.30	0.11	0.11	-	0.10	-	0.18	-	0.24	0.14	0.17	0.22	0.15	0.22	0.25	0.30	0.28	0.32	0.30	0.17	0.18
	野沢鉱山(北海道)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	0.35	0.23	0.24												
高速道路沿線及び幹線道路沿線	国道4号線盛岡バイパス(岩手県)	1.69	2.08	0.48	0.46	1.18	0.10	-	-	-	0.13	0.10	0.17	0.10	0.20	0.10															
	国道13号線(山形県)	1.22	1.42	0.71	0.46	1.08	0.11	-	-	-	0.10	0.13	0.17	0.19	0.17	0.06															
	川崎市幹線道路(神奈川県)	3.79	0.88	0.44	0.23	1.04	0.14	0.13	0.13	0.21	0.71	0.36	0.38	0.29	0.16	0.10	0.14	0.33	0.21	0.18	0.17	0.22	0.21	0.22	0.18	0.18	0.22	0.059	0.083	0.087	
	県道名古屋長久手線(愛知県)	0.78	2.07	0.93	0.59	0.51	0.30	0.67	0.88	0.14	0.14	0.19	0.21	0.31	0.36	0.28	0.29	0.15	0.15	0.20	0.14	0.21	0.13	0.17	0.13	0.24	0.21	0.19	0.16	0.10	
	山陽自動車道五日市インター(広島県)	0.54	0.52	0.86	0.12	0.57	0.14	0.28	0.25	0.30	0.15	0.18	0.20	0.25	0.19	0.26	0.10														
	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	0.30	0.31	0.23	0.18	0.18	0.28	0.22	0.26	0.10															
住宅地域	富良野市住宅地域(北海道)	0.77	0.37	0.49	0.14	0.41	0.06	0.10	0.21	0.22	0.18	0.094	0.12	0.22	0.16	0.078															
	盛岡市住宅地域(岩手県)	0.73	0.24	0.41	0.29	0.72	0.07	-	-	-	0.13	0.14	0.13	0.09	0.25	0.099															
	釜石市住宅地域(岩手県)	0.46	0.34	0.27	0.18	0.27	0.13	-	-	-	0.14	0.13	0.27	0.13	0.20	0.062															
	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	0.21	0.30	0.43	0.08	0.08	-	0.14	0.16	0.13	0.15	0.30	0.26	0.056	0.075											
	名古屋市住宅地域(愛知県)	2.80	1.29	0.43	0.25	0.77	0.07	0.06	0.10	0.09	0.18	0.19	0.17	0.12	0.19	0.15	0.22	0.061													
	奈良県農協会館(平成24年度までは県保健環境研究センター及び県奈良総合庁舎)(奈良県)	0.62	0.36	0.37	0.11	0.27	0.10	0.09	0.18	0.19	0.17	0.12	0.19	0.15	0.22	0.061															
	福岡市住宅地域(福岡県)	0.65	0.35	0.38	0.14	0.56	0.08	0.17	0.21	0.22	0.16	0.17	0.24	0.28	0.25	0.062															
商工業地域	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	0.15	0.43	0.33	0.23	0.25	0.18	0.27	0.40	0.083															
	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(平成23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	0.34	0.25	0.19	0.11	0.22	0.28	0.18	0.078															
	堺港湾合同庁舎(大阪府)	0.62	0.66	0.24	0.55	0.25	0.33	0.14	0.18	0.33	0.09	0.13	0.11	0.21	0.16	0.23	0.10														
	国設一般大気環境測定局前及び兵庫県尼崎総合庁舎(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中座)(兵庫県)	0.59	0.62	0.27	0.17	0.34	0.16	0.21	0.31	0.25	0.14	0.10	0.18	0.24	0.25	0.13															
	双子川浄苑(大阪府)	0.27	0.46	0.81	0.17	0.43	0.11	0.10	0.21	0.21	0.21	0.14	0.23	0.29	0.21	0.11															
	農業地域	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	0.11	0.18	0.34	0.27	0.15	0.14	0.18	0.23	0.35	0.13														
内陸山間地域	廃棄物処分場から800m離れたバックグラウンド地域(福島県)	1.44	0.74	0.44	0.19	0.41	0.11	0.19	0.07	0.22	0.06	0.06	0.20	-	-	-															
	国設露崎局	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.10	0.22	0.08	0.41	0.069															
	南原峡県立自然公園(広島県)	0.61	0.72	0.68	0.45	0.14	0.20	0.51	0.08	0.10	0.06	0.11	0.20	0.19	0.22	0.21	0.27	0.11	0.098												
	千石の郷(福岡県)	0.59	0.74	0.43	0.29	0.58	0.12	0.13	0.25	0.32	0.16	0.24	0.15	0.22	0.22	0.13															
離島地域	小川島(佐賀県)	0.24	0.90	0.48	0.11	0.35	0.14	0.06	0.33	0.31	0.34	0.12	0.25	0.25	0.30	0.11															
	国設対馬酸性雨測定所	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	0.10	0.18	0.13	0.34	0.056															
	国設隠岐局	-	0.24	-	0.90	0.48	0.11	0.35	-	0.14	-	0.15	0.08	0.22	0.36	0.085															
	国設辺戸岬酸性雨測定所	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	0.20	0.17	0.16	0.39	0.13															
	建物周辺	1.01	1.28	0.83	1.14	0.45	0.51	0.18	0.20	0.46	0.49	0.12	0.19	0.21	0.19	0.45	0.41														
解体現場	セキュリティゾーン出入口及び集じん排気装置出口	2.10	2.13	0.65	0.25	0.56	0.48	0.19	0.66	0.31	0.80	0.56	1.6	1.3	0.97	1.8	0.71														