計数結果集約表(位相差顕微鏡法、位相差/偏光顕微鏡法)

整理	E番号							右効ス温	1 担軽の			計数した繊維数(計測視野全ての合計=Z)								大気中の繊維濃度(f/L)(計算値)								
都道府 県No.	地点No.	測定箇所 No.	測定箇所名 称	フィルタ No	計数 担当者	計数の方法	捕集大気 量(L)	有効で題 面積 (mm2)	1 視野の 面積 (mm2)	計数した 視野数	クリソタイル(a)	クロシト ライト(b)	アモサイト(c)	トレモライト (d)	アクチノライト (e)	アンソフィライト(f	石綿繊維数 (a+b+c+d+e +d+f)	その他 (e)	全繊維数 (a+b+c+d+e +d+f+g)	クリソタイル(a)	クロシト [*] ライト(b)	7=+11(c)	トレモライト (d)	アクチノライト (e)	アンソフィライト(f)	石綿繊維数 (a+b+c+d+e +d+f)	その他(g)	全繊維濃度 (a+b+c+d+e +d+f+g)
		1	1				2400	961.625	0.07065	100										0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
								961.625		100										0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
								961.625		100										0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
									0.07065	100										0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
									0.07065	100										0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
							1200	961.625	0.07065	100				-						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
														<u></u>	<u> </u>													
														∟/	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>											
							<u> </u>			<u></u>						<i></i>		1			1							
							<u> </u>																					
												位相等	差のみの場合	は空爛で可														
											アスベストの料	■類が判定で			ルに記えす	るか セ												
											, , , , , , , , ,		ルを結合して		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	J. C												
													,, E 411 10 C	y-17-0-0														
										_																		
							<u> </u>																					
							ļ									ļ	ļ	L			L							
							<u> </u>									ļ	 											
							<u> </u>									ļ	ļ											
							 		-							!	 	!			!							
							<u> </u>									 	 	<u> </u>			<u> </u>	 						
							<u> </u>		-		-			 	 	 	 	 			 	1						
-		 	 	<u> </u>	1		 	-	-					 	 	 	 	 			 	 						
							<u> </u>		-		-			 	 	 	 	 			 	1						
-		 	 	<u> </u>	1		 	-	-					 	 	 	 	 			 	 						
—		 	 	 	1		 	 	-					 	 	 	 	 			 	-						
		l	l		l		<u> </u>							l	l	<u> </u>	1	l			l							

計数結果集約表(電子顕微鏡法)

整理	整理番号 道府県N 測定箇所No. 測定箇所						捕集大気量		1 視野	計数した視野				計数した	繊維数(計測	視野全ての	合計=Z)						大気中σ	繊維濃度(1	/L) (計3	車値)		
都道府県N o.	地点No.	測定箇所No.	測定箇所名称	フィルタNo	計数担当者	計数の方法	州条人丸里 (L)	有効ろ過面 積(mm2)	1 視野 (CRT) の 面積(mm2)	計数した視野 (CRT画面) 数	クリソタイル (a)	クロシト・ライト (b)	アモサイト(c)	トレモライト (d)	アクチノライト (e)	アンソフィライ ト(f)	石綿繊維数 (a+b+c+d)	その他 (e)	全繊維数 (a+b+c+d+e	クリソタイル(a)	クロシト・ライト(b)	アモサイト(c)	トレモライト (d)	アクチノライ ト(e)	アンソフィライト (f)	石綿繊維濃度 (a+b+c)	その他 (e)	全繊維濃度 (a+b+c+d+e)
		1	風下①			SEM-1法	2400	962	0.003375	600	0	0	0	0	0	0	0	21	21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.1	4.1
		2	風下②			SEM-1法	2400	962	0.003375	600	0	0	0	0	0	0	0	15	15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.9	2.9
						SEM-1法	2400	962	0.003375	600	0	0	0	0	0	0	0	19	19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.7	3.7
						SEM-1法	2400	962	0.003375	600	0	0	0	0	0	0	0	21	21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.1	4.1
						SEM-1法	2400	962	0.003375	600	0	0	0	0	0	0	0	22	22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.3	4.3
																												├
		-																	ļ									
-																		+	†									
																			ļ									
-		ļ																	ļ									
																			İ									
																												-
																			 									
																												—
																		1						t e				
																		1						1	i			
																			ļ									
																												
	l .	1	1								1				l			1	1	l	l			1				

(混乱防止のため、必ず捕集当日の記録シートと一緒に綴じて下さい) (また、調査地点が同一で測定箇所の状況が異なる場合は、測定箇所ごとに(重複可)提出下さい)

別紙10

実施区域の住所				添付図チェック	
地点名称				写真チェック	
参考地域分類					
緯度経度(世界測地系)(北緯、東経の順)	l		12.3456789-N	123.4567	789-E
発生源からの方向、およその距離	発生源から見た調査位置(発生源からの距離:	D方位: m (離れている場合は後日地図	から算出)		
調査地点周辺状況(周囲の状況、地形等)	□発生源との間に幅広 □周囲にビルあり □その他	道路あり(道路幅約 m)			
粉じん発生に関わる工程及び捕集時期(下記 参照)					
扱っている石綿の種類及び石綿の含有率等 に関するデータ(下記参照)					
前日の天候及び測定開始前48時間の累積 降雨量					
その他特記事項(下記参照)					
備考					
・地図、写真の添付を必ず確認して下さい。 ・上記の記載あるいは地図等の添付は、捕集に先立って拒・特に「調査地点周辺状況」は後の結果の解析において重・「粉じん発生に関わる工程及び捕集時期」には、特に解体かるよう記載下さい。又は、資料を添付して下さい。「扱っている石綿の種類及び石綿の含有率等に関するデして下さい。不明の場合は(石綿含有建材等の場合)、建本・「その他特記事項」には、調査地点における特殊な事情(ジェルー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	要な情報になりますので、地点の選 ・現場で粉じんの発生する作業のエ ータ」には、扱っている石綿製品の科 才等の名称や製造年、aマークの有勢 過去の重要な環境問題等)を記載し	定理由や写真も含めて詳細に記載して下 望と捕集の時期の関連をみるため、解体 類はもちろん、解体現場では石綿製品(ま、石綿の含有率等を記載して下さい。	さい。 工事の全体工程、1日の作業時間及びその中で粉じんの。		
記載確認日			(記載した日や記載者ではなく、全で	の記載を確認した日付及	び確認者として下さい)
記載確認者	所属:		氏名:		(fi)

実施年月日(1回目)		捕集実施(記載)者	(所属):		(名前):		F
吸引ポンプの型式等							
フィルターの種類		フィルターの直径(mm)	47	フィルターの有効径(mm)	35	有効ろ過面積(mm²)	961.625
		□鉄骨鉄筋コンクリート	・建家の解体(SRC造)	- □鉄骨建家の解体(S造)			
現場状況		□鉄筋コンクリート建家	Rの解体(RC造) □木造	造建家の解体(木造)			
		□がれき集積場 □]その他()		
観察された建材等		□吹付け材 □保温	材 口断熱材 口耐火	被覆材 口成形材			
既示でれたと姓が守		□その他()			
	時刻	天気	風向	風速(m/s)	気温(℃)	湿度(%)	(湿球温度)
開始時	:		北東	2.0(2分間)			
1時間後	:						
2時間後	:						
3時間後	:						
4時間後(終了時)	:						
(異なる時間設定の場合	ポンプ流量(L/M)	7 (II / N		象施設の状況	重機の	NIE 2FT	備考
は修正下さい)	捕集量(L)	ー フィルターNo.		フへの積み込み中」、「散などを記載	里饭0	八八元	1佣-5
開始時					□バックホー/バケット	台	
↓(1時間の捕集量等)					□バックホー/クラッシャー	- 台	
1時間後		1			□バックホー/はさみ	台	
↓(1時間の捕集量等)					ロトラック	台	
					口その他()	
↓(1時間の捕集量等)							
3時間後							
↓(1時間の捕集量等)							
4時間後(終了時)							
(合計捕集量等)			1				

「フィルターNo.」は、サンブルケースに記載した番号と合致していることを必ず確認して下さい。

フィルター No. 別紙 1 1

地点 No.

(フィルターブランクの場合はその旨を明記)

実施地域(所在地)		
対象施設名称等		
捕集大気量(L)	2400 L	
フィルターの種類/有効ろ過面積	0.8μ mメンブランフィルター	961.625 mm ²

フィル	ターの)種類/有効ろ過面積		0.8µ m <i>></i>	0.8µ mメンブランフィルター 961.625						
計数(の方法			位相差顕微	鏡法						
		微鏡の型式/1視野の面積	Ę					0.07065 mm			
備考			<u>'</u>								
光学 顕微釒	竟法	位相差顕微鏡の 計数(総繊維数)	備	持	光学 顕微釒	滰法	位相差顕微鏡の 計数(総繊維数)	備考			
	1					51					
-	3					52 53					
	4					54					
	5					55					
	6					56					
	7					57					
-	8					58 59					
	10					60					
	11					61					
	12					62					
	13					63					
	14 15					64 65					
	16					66					
	17					67					
	18					68					
	19					69					
	20 21					70 71					
加	22				妇	72					
野	23				野	73					
視野ごとの計数	24				視野ごと	74					
کا	25				との	75					
計	26 27				計	76 77					
数	28				数	78					
値	29				値	79					
	30					80					
	31 32					81 82					
	33					83					
	34					84					
	35					85					
	36					86					
	37 38					87 88					
	39					89					
	40					90					
	41					91					
	42					92 93					
	44					94					
	45					95					
	46					96					
	47					97					
	48 49					98 99					
	50					100					
					合計	+(X)	0				
					フィルターこ	プランク(Y)		計数視野数に相当する値			
						=X-Y)	0				
		計 数	-	☑成 年 日		(所属)		(

計数日及び計数者

平成 年 月 日 (所属)

(フィルターブランクの場合はその旨を明記)

実施地域(所在地)				
対象施設名称等				
調査地点名	測定箇所No.		測定箇所名	
捕集大気量(L)	2400	L	·	
フィルターの種類/有効ろ渦面積	0.811 mメンブランフィル	レター		961 625 mm ²

計数の方法 位相差/偏光顕微鏡法 位用した顕微鏡の型式/1視野の面積 0.071 mm² (m/2)

備考															
11/	, 224				PLM			\I/	- 224				PLM		
顕微	芒学 対鏡法	PCM	クリソタイル	クロシト・ライト	アモサイト、トレモライト、 アクチノライト、アンソフィライト	石綿の可能性のあ る繊維	その他繊維	顕微	:学 ෭鏡法	PCM	クリソタイル	クロシドライト	アモサイト、トレモライト、 アクチノライト、アンソフィライト	石綿の可能性の ある繊維	その他繊維
	1								51						
	2								52						
	3								53						
	4								54						
	5								55						
	6								56						
	7								57 58						
	9								59						
	10								60						
	11								61						
	12								62						
	13								63						
	14								64						
	15								65						
	16								66						
	17								67						
	18								68						
	19								69 70						
	20 21								71						
ᄱ	22							40	72						
倪	23							視 野	73						
±1' 	24							ゴご	74						
視野ごとの計数値	25							ځ	75						
の	26							の	76						
計	27							計	77						
数	28							数	78						
1世	29							値	79						
	30								80						
	31								81						
	32 33								82 83						
	34								84						
	35								85						
	36								86						
	37								87						
	38								88						
	39								89						
	40								90						
	41								91						
	42								92						
	43								93						
	44 45								94 95						
	46								96						
	47								97						
	48								98						
	49								99						
	50								100						
									†(X)	0	0	0	0	0	0
					計数:	視野数に相	当する値	フィルター	プランク(Y)						
										0	0	0	0	0	0

計数日及び計数者

平成 年 月 日

(所属)

Ð

分析走査電子顕微鏡法 計数記録シート

別紙13 1. 都道府県No./地点No./測定箇所No.

	72.	31/24
実施区域/地点(区域/地点No.)		
対象施設名称等		
フィルターNo.	(フィルターブランクの場合はその旨を明記する)	
捕集大気量(L)/有効ろ過面積(mm²)	L/	mm ²

2. 計数の方法

(1)前処理方法	メンブランフィルター/低温灰化法 ・ メンブランフィルター/カーボンペースト含侵法 (どちらかに〇)	
(2)視野面積(mm²)/計数画面数	mm ⁱ /	(CRT面積から計算する)
(3)検出下限値(本/L)	本/L	
(4)備考		

繊維が確認さ	確認された繊維/繊維の大きさ [長さ,径(μ m)]														
れた視野No.	クリソタイル	クロシドライト	アモサイト	トレモライト	アクチノライト	アンソフィライト	石綿以外の繊維(種類)								
1	[,]	[,]	[,]] [,] [,]	[,]	()[,								
2	Γ . 1				1 [. 1	Γ . 1	. 1 (
3	[,]	[,]	[,]	Ι [,] [,]	[,]	() [,								
4	[,]	[,]	[,]] [,] [,]	[,]	()[,								
5	[,]	[,]	[,]] [,] [,]	[,]	()[,								
6	[,]	[,]	[,]] [,] [,]	[,]	()[,								
7	[,]	[,]	[,]] [,] [,]	[,]	()[,								
8	[,]	[,]	[,]] [,] [,]	[,]	() [,								
9	[,]	[,]	[,]] [,] [,]	[,]	() [,								
0	[,]	[,]	[,]] [,] [,]	[,]	() [,								
1	[,]	[,]	[,]] [,] [,]	[,]	() [,								
2	[,]	[,]	[,]] [,] [,]	[,]	()[,								
3	[,]	[,]	[,]] [,] [,]	[,]	() [,								
4	[,]	[,]	[,]	[,] [,]	[,]	() [,								
5	[,]	[,]	[,]	[,] [,]	[,]	() [,								
6	[,]	[,]	[,]	[,] [,]	[,]	() [,								
7	<u>[</u> ,]	L ,]	[II L ,	J L ,]	L ,]	() [,								
8	L ,]	[,]	[,]	<u> </u>] [,]	L ,]	() [,								
9	[,]	[,]	[,]	J L ,] [,]	<u> </u>	() [,								
0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L ,] [,]	<u> </u>	() [,								
1	L ,]	, ,	[,]] <u> </u>		[, <u>]</u>	()[,								
2	L , .	[,]	L ,]	l L ,	J L , J	[,]	() [,								
3		L ,]	L ,]] L ,] [,]	L , J	() [,								
4	L ,]	L , J	L , J	l L ,	J L , J	L , J) [,								
5	[,]	L , J	L , J	J L ,	J L , J	L , J	() [,								
6 7	L , J	L , J	L , J	l L ,	J L , J	L , J	() [,								
8	L , .	L , J	L , J	J L ,	J L , J	L , J) L ,								
9	L , _	L , J	L , J	l L ,	J L , J	L , J) <u> </u>								
0	[,]	[, J		J	J L , J	[, J	() [
1	, , ,	, <u>,</u>	L ,]	I Г	J	L , J	() [,								
2	L	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	L ,]) L ,	<u> </u>	[, <u>j</u>	() [
3	[]	[]	[, ,	Ι Γ	1 [1	Γ 1	() [
4	, ,	, ,	, ,	, [1	1 7	() [
5	<u> </u>	1	1 7	i r	1	[]	() [
6	<u> </u>	1 1 1	1 1 1 1	il li .	<u>il li i i</u>	i . i	()								
7					il ii i i	1 . 1	() [,								
3	<u> </u>	i i i		i i i		1 . 1	() [.								
9	į ; i	[,]	1 [, 1] [[, 1	() [,								
)	[[, 1	[] [,] [1	[, 1	() [.								
1	[,]	[,]	[,]	l [,] [,]	[,]	() [,								
2	[,]	[,]	[,]	[,] [,]	[,]	() [,								
3	[,]	[,]	[,]	[,] [,]	[,]	()[,								
4	[,]	[,]	[,]] [,] [,]	[,]	() [,								
5	[,]	[,]	[,]] [,] [,]	[,]	()[,								
6	[,]	[,]	L , J	[,] [,]	[,]	() [,								
7	[,]	[,]	[,]] [,] [,]	[,]	() [,								
8	[,]	[,]	[,]	[,] [,]	[,]	() [,								
9	[,]	[,]	, ,] [,] [,]	[,]	()[,								
0	[,]	[,]	[,]] [,] [,]	[,]	() [,								
小計(X)				1 1											

分析走査電子顕微鏡法 計数記録シート

繊維が確認さ	確認された繊維/繊維の大きさ [長さ、径(μ m)]														
れた視野No.	クリソタイル	クロシドライト	アモサイト	トレモライト	アクチノライト	アンソフィライト	石綿以外の繊維(種類)								
51	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	()[,]								
52	[,]		[,]	[,]	[,]	[,]	()[,]								
53	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	()[,]								
54	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	()[,]								
55	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	() [,]								
56	[,]	, ,	[,]	[,]	[,]	[,]	() [,]								
57	[,]		[,]	[,]	[,]	[,]	() [,]								
58	[,]		[,]	[,]	[,]	[,]	() [,]								
59	[,]	L , J	[,]	[,]	[,]	L , J	() [,]								
60	, ,	L , J	L , J	L ,]	L ,]	L ,]	() [,]								
61 62	[,]	L , J	L , J	[,]	L , J	L , J									
63	[, J	Г 1	L , J	[, <u>]</u>	L , J	Г 1	() []								
64	[,]	, ,	L , J	[,]	L , J	L , J	() []								
65	[]	[1	[1	[]	[1	[1									
66	. 1	, ,	, J	. 1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	() []								
67	[,]	, ,	[. 1	[. 1	[. 1	[. 1	() [.]								
68	[,]		[,]	[,]	[,]	<u> </u>	()[.]								
69	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	()[,]								
70	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	()[,]								
71	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	() [,]								
72	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	() [,]								
73	[,]	, ,	[,]	[,]	[,]	[,]	() [,]								
74	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	() [,]								
75	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	() [,]								
76	[,]	L , J	L , J	[,]	L , J	L , J									
77 78		L , J	L , J		[,]	[,]									
79	[,]		L , J		L , J	L , J									
80	[,]	Г 1	Г , ј	[, <u>J</u>	Г 1	[, J	()[]								
81	[,]	, ,	Γ 1	[,]	Γ ,	r , ,	() [.]								
82	1 1	i i	r , ,	į , <u>,</u>	r i	1	() []								
83	1 . 1	1 1	· 1	Γ . 1	Γ . 1	1 . 1	() [.1								
84	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	()[,]								
85	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	()[,]								
86	[,]		[,]	[,]	[,]	[,]	() [,]								
87	[,]	, ,	[,]	[,]	[,]	[,]	() [,]								
88	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	() [,]								
89	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	[,]	() [,]								
90	[,]	, ,	L ,]	[,]	[,]	L ,]	() [,]								
91	[,]		L ,]	[,]	[[,]	() [,]								
92	[,]		L ,]	[,]	[,]	L ,]	() [,]								
93	[,]	L , J	L ,]	[,]	L , J	L , J									
94 95	[,]	L , J	Г 1	[, <u>]</u>	Г ,	L , J									
96	[,]		Г 1		<u>г</u> , ј	L , J	()[]								
97	[,]		Γ 1	[, <u>J</u>	Γ 1	[1	() []								
98	[,]		, J	<u> </u>	, J	, ,	() []								
99	[,]	[1	Γ 1	[.]	[1	Γ 1	() [,]								
100	. 1	Γ . 1	ļ , j	. 1	ř . i	1 . 1	() []								
小計(X)					, ,	, ,	, , , , , ,								

4. 集計結果

- T- 不用"但不									
	クリソタイル	クロシドライト	アモサイト	トレモライト	アクチノライト	アンソフィライト	石綿以外		
小計(X)									
フィルターブランク(Y)									
合計(X-Y)									

5. 計数/確認

(1)計数日及び計数担当者	平成	年	月	日(所属)	(氏名)	EП
(2)確認日及び確認者(精度管理責任者)	平成	年	月	日(所属)	(氏名)	印

捕集作業担当者リスト

	所属	氏名	資格	経験年数
1				5年6ヶ月
2				18年4ヶ月
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

計数担当者リスト

	所属	氏名	資格	経験年数	最近の講習等受講等の有無
1			作業環境測定士 環境計量士	16年4ヶ月	日本作業環境測定協会 クロスチェック事業 Aランク
2				9年5ヶ月	日本環境測定分析協会 熟練者
3					