

(2) 各測定地点状況



調査地点①(セキュリティ出入口内側)



調査地点②(集じん機排気口)



調査地点③(敷地境界)



調査地点④(敷地境界)



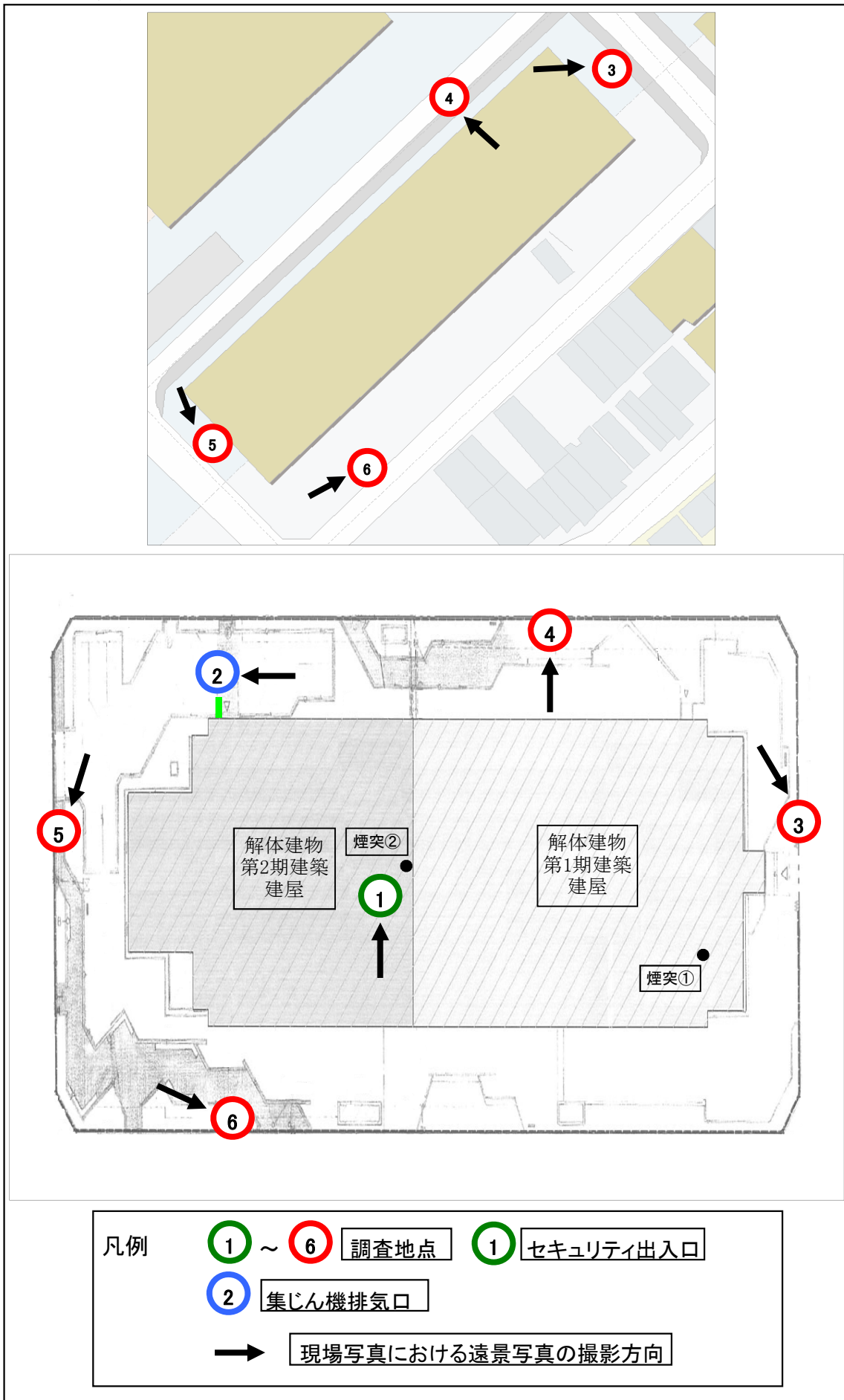
調査地点⑤(敷地境界)



調査地点⑥(敷地境界)

解体現場等 (No.44)

(1)測定位置



(2) 各測定地点状況



調査地点①(セキュリティ出入口内側)



調査地点②(集じん機排気口)



調査地点③(敷地境界)



調査地点④(敷地境界)



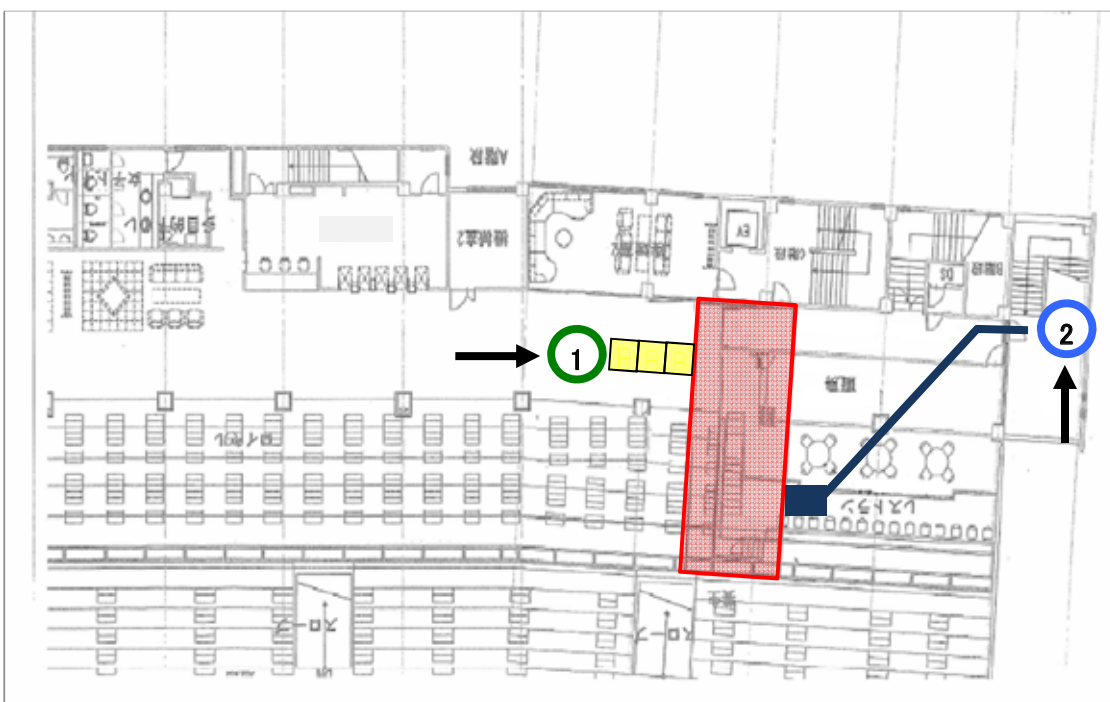
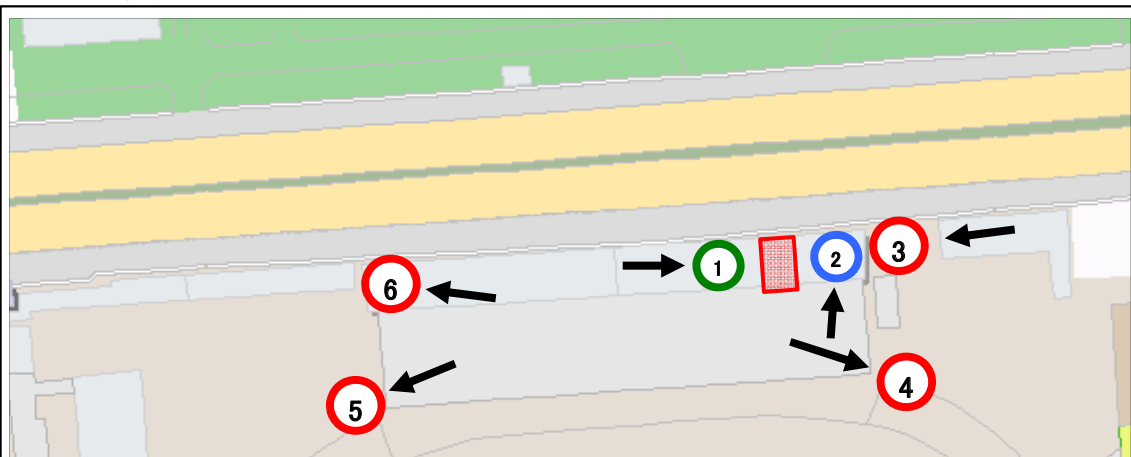
調査地点⑤(敷地境界)



調査地点⑥(敷地境界)

解体现場等 (No.45)

(1)測定位置



凡例	① ~ ⑥	調査地点	①	セキュリティ出入口
	②	集じん機排気口		
	→	現場写真における遠景写真の撮影方向		

(2) 各測定地点状況



調査地点①(セキュリティ出入口内側)



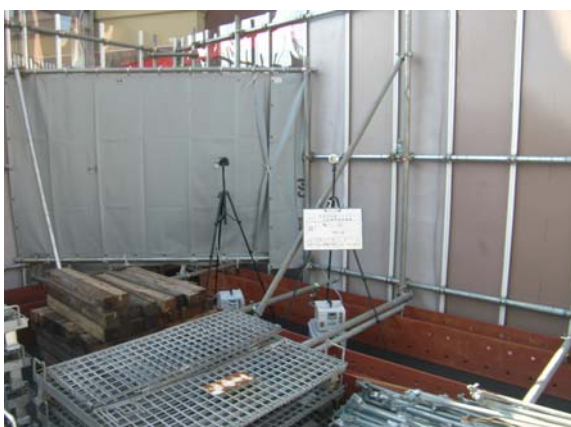
調査地点②(集じん機排気口)



調査地点③(敷地境界)



調査地点④(敷地境界)



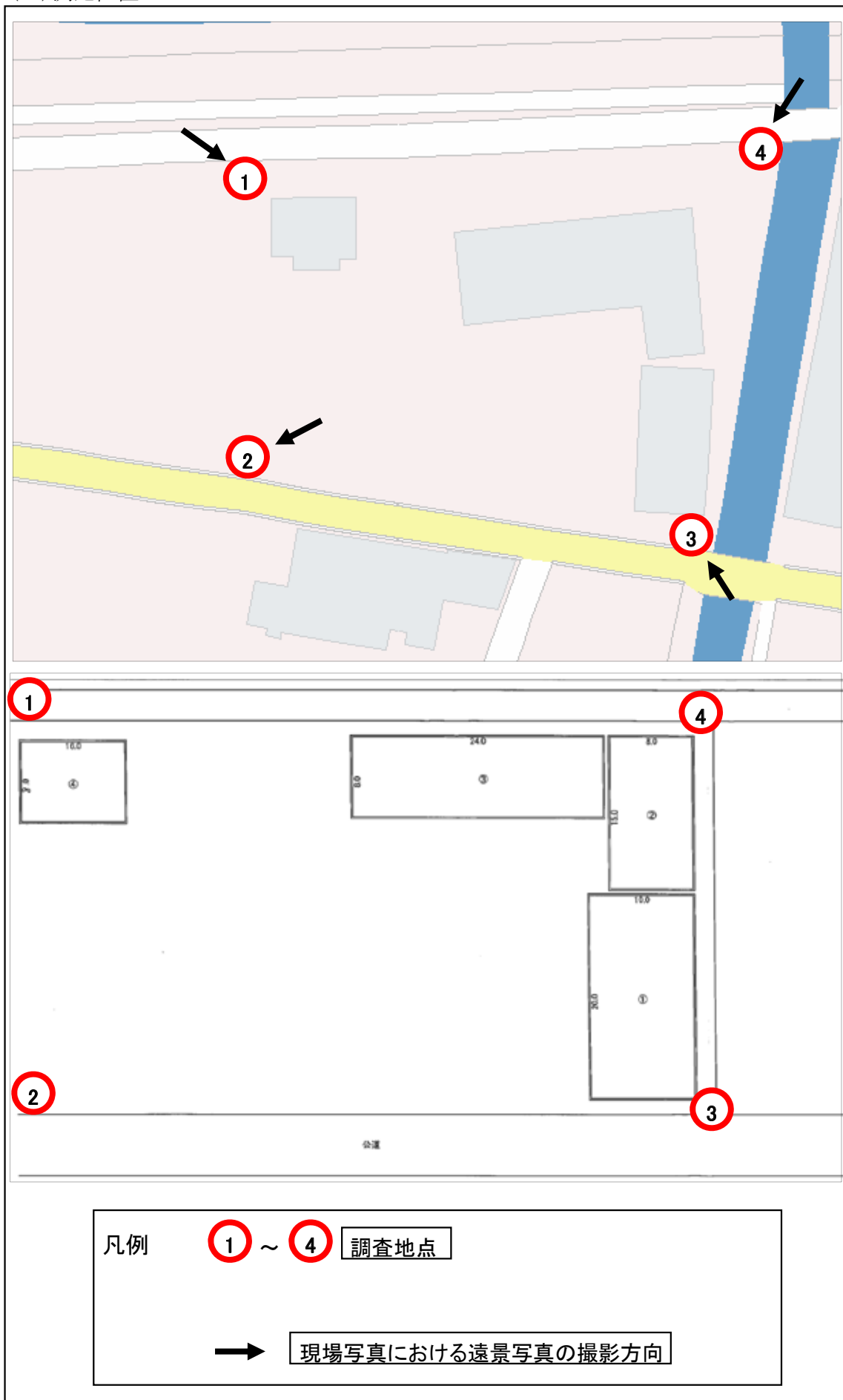
調査地点⑤(敷地境界)



調査地点⑥(敷地境界)

解体現場等 (No.46)

(1)測定位置



(2)各測定地点状況



調査地点①(勘地境界)



調査地点②(勘地境界)



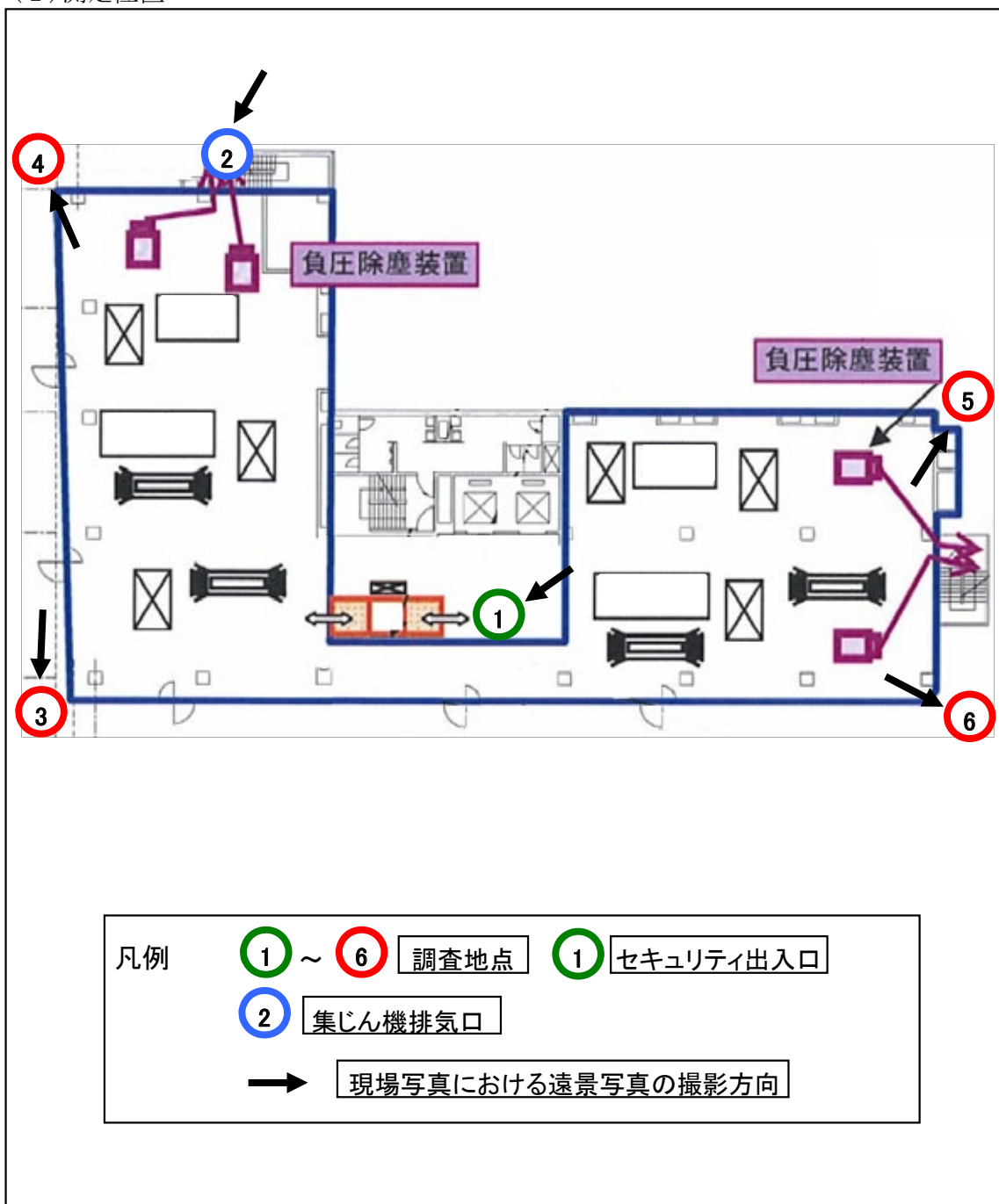
調査地点③(勘地境界)



調査地点④(勘地境界)

解体現場等 (No.47)

(1)測定位置



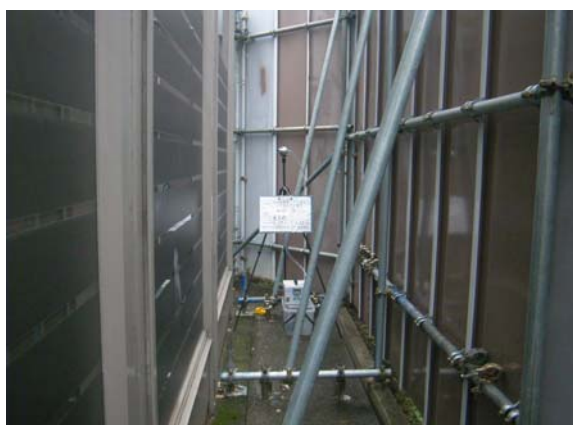
(2) 各測定地点状況



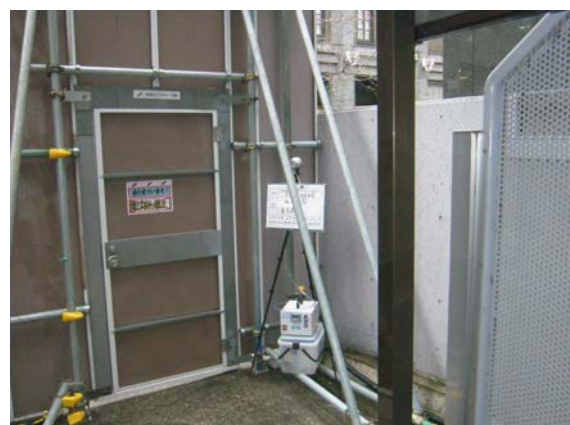
調査地点①(セキュリティ出入口内側)



調査地点②(集じん機排気口)



調査地点③(敷地境界)



調査地点④(敷地境界)



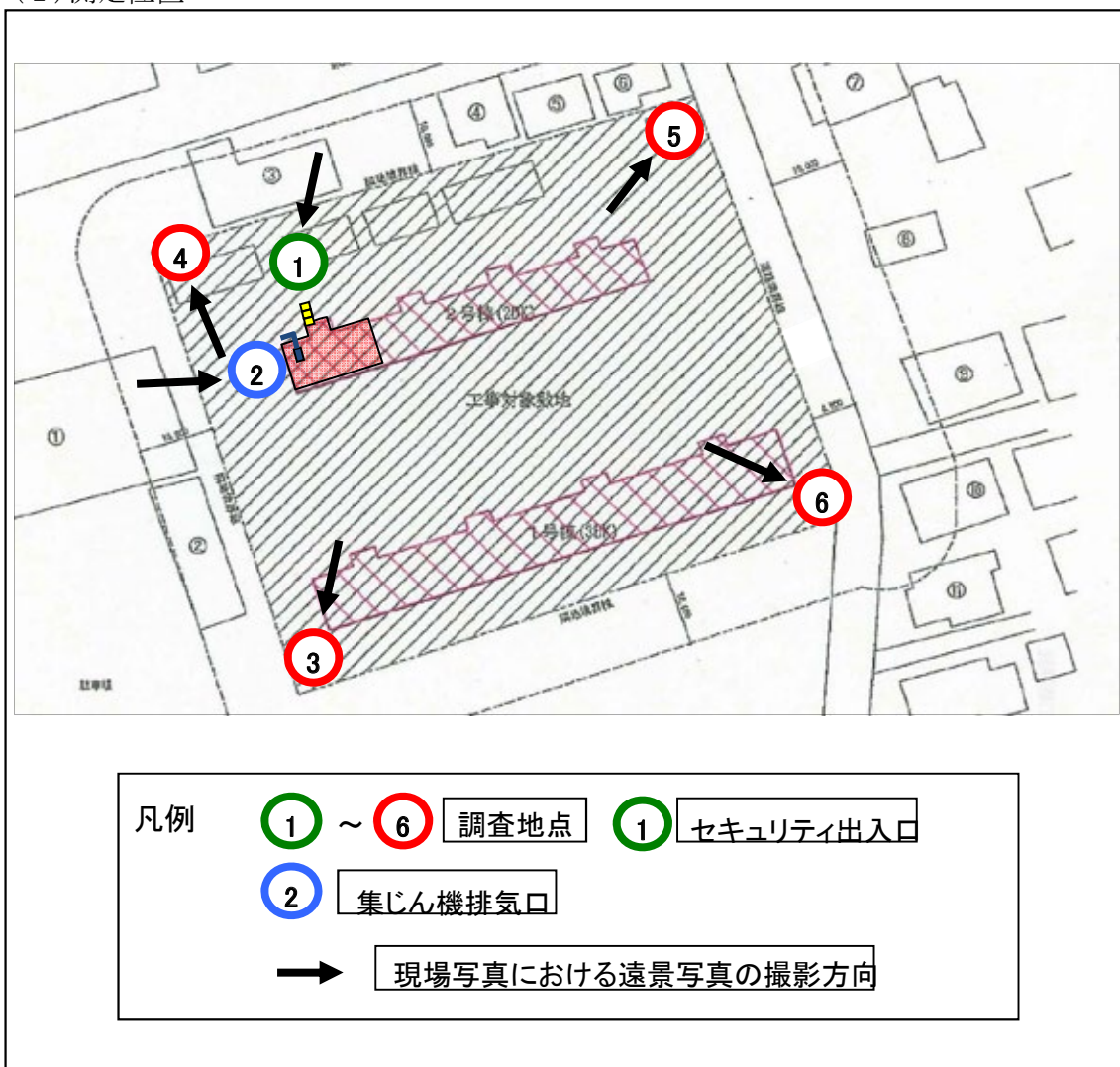
調査地点⑤(敷地境界)



調査地点⑥(敷地境界)

解体现場等 (No.48)

(1)測定位置



(2) 各測定地点状況



調査地点①(セキュリティ出入口内側)



調査地点②(集じん機排気口)



調査地点③(敷地境界)



調査地点④(敷地境界)



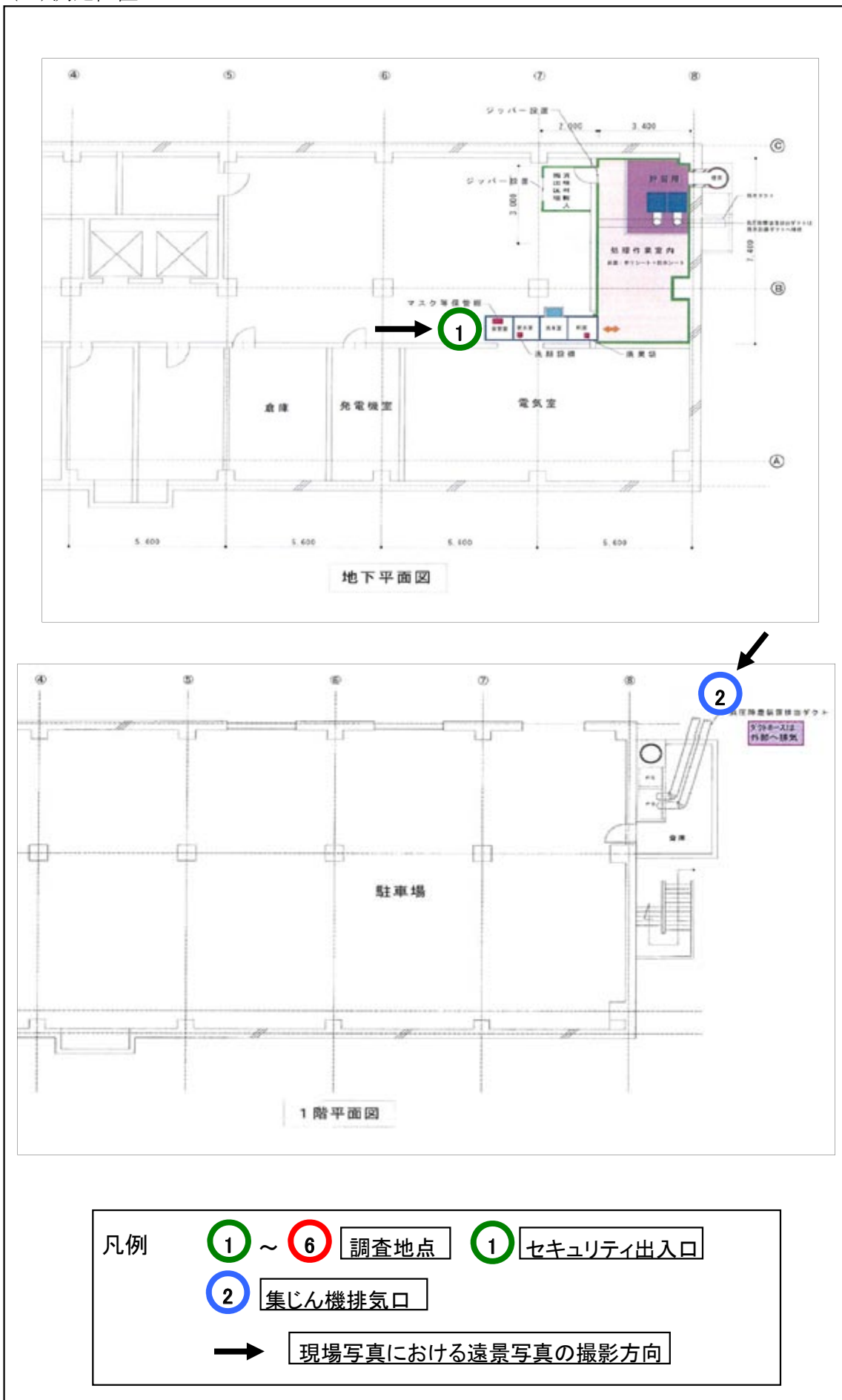
調査地点⑤(敷地境界)



調査地点⑥(敷地境界)

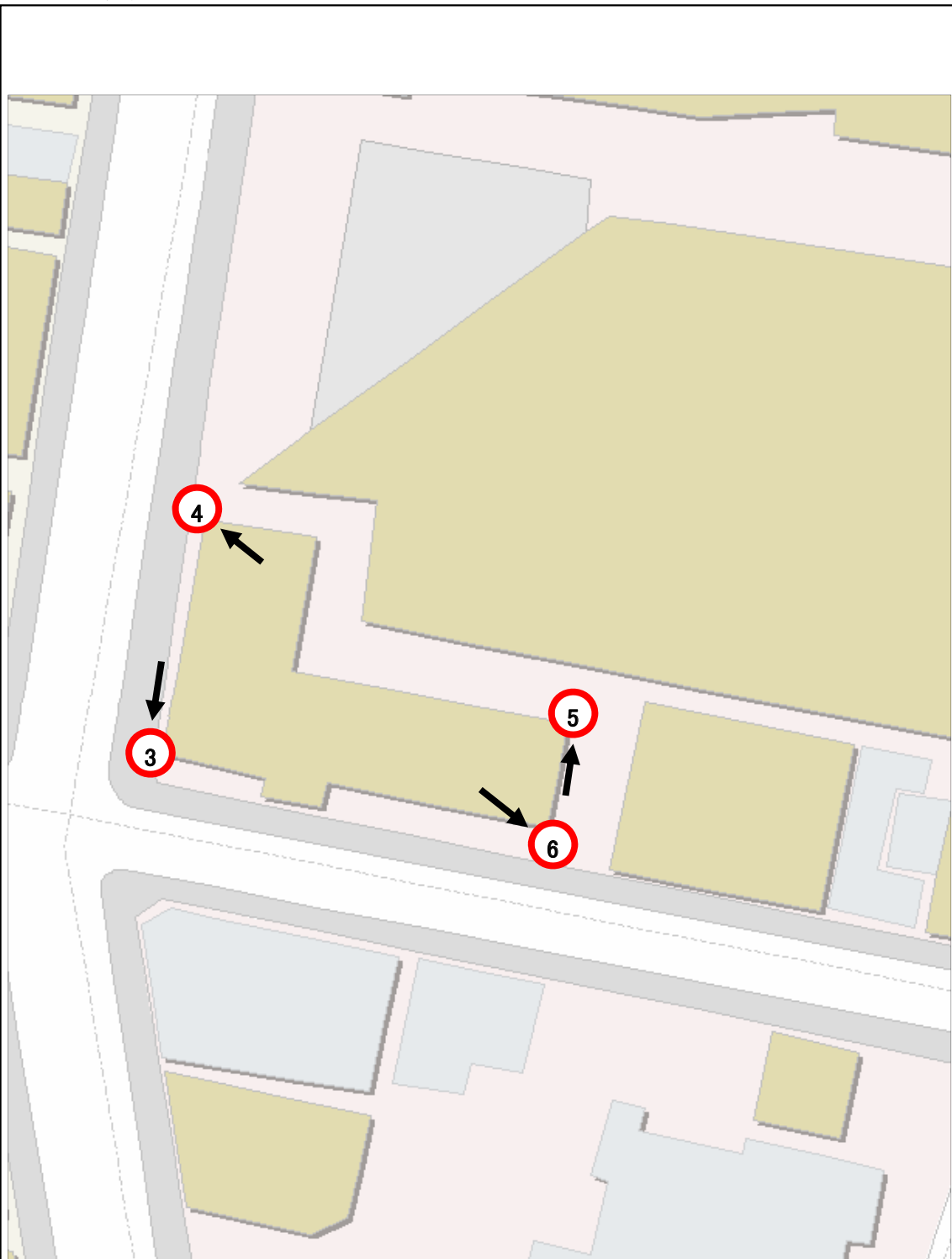
解体現場等 (No.49)

(1)測定位置



解体現場等 (No.49)

(1)測定位置



凡例	① ~ ⑥	調査地点	①	セキュリティ出入口
	②	負圧吹出口付近		
	→	現場写真における遠景写真の撮影方向		

(2) 各測定地点状況



調査地点①(セキュリティ出入口外側)



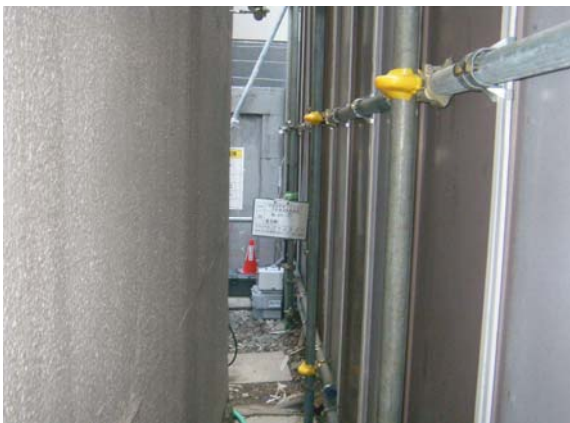
調査地点②(集じん機排気口)



調査地点③(敷地境界)



調査地点④(敷地境界)



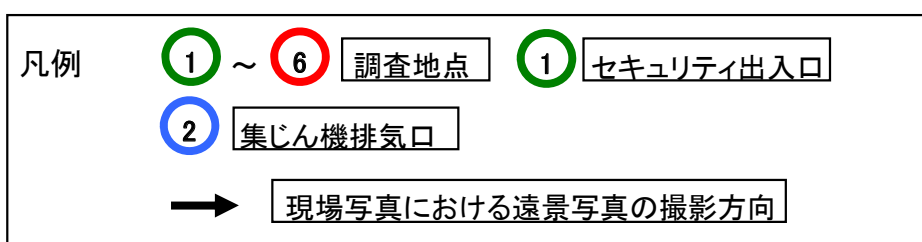
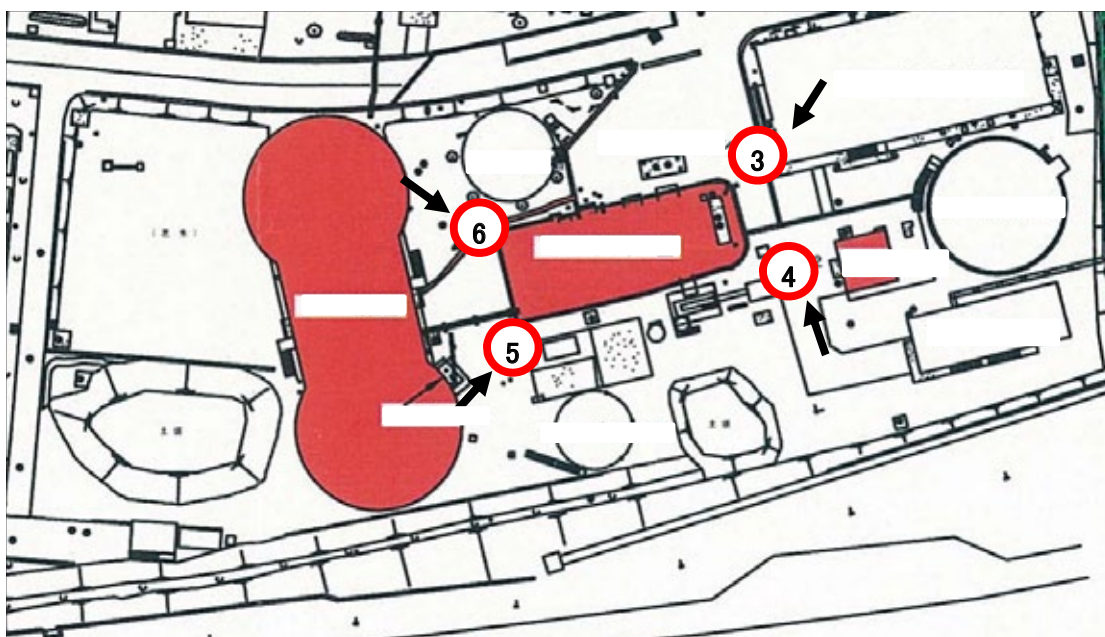
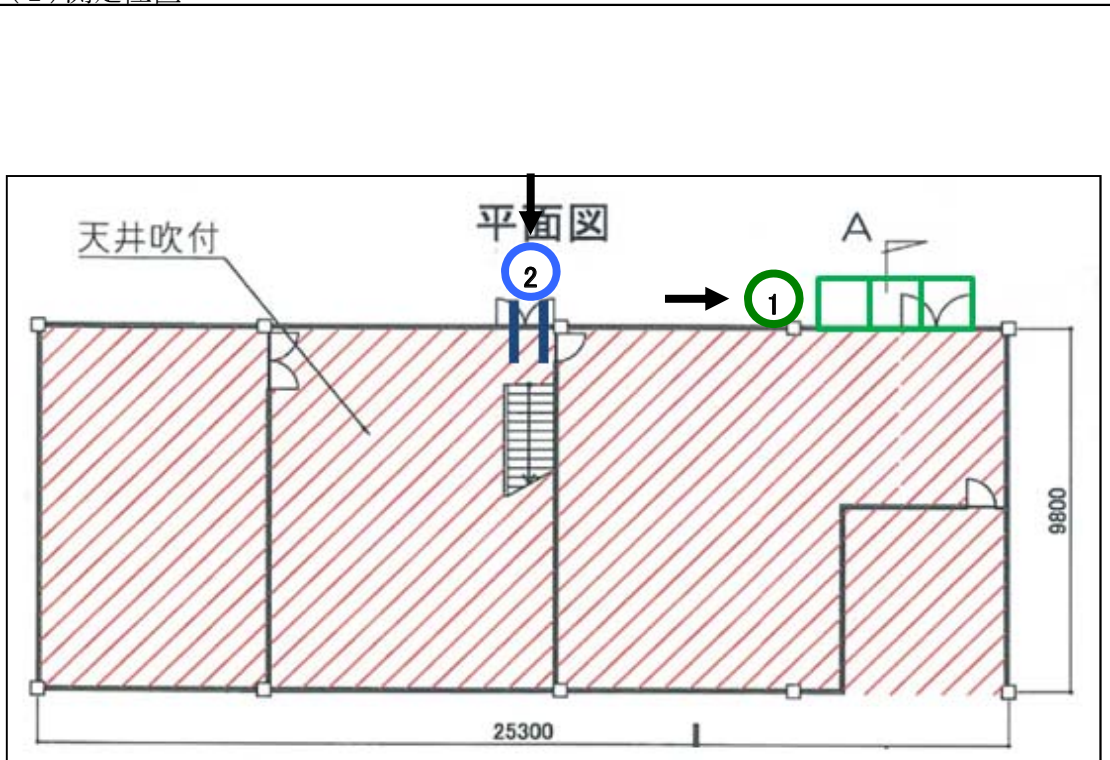
調査地点⑤(敷地境界)



調査地点⑥(敷地境界)

解体現場等 (No.50)

(1) 測定位置



(2) 各測定地点状況



調査地点①(セキュリティ出入口内側)



調査地点②(集じん機排気口)



調査地点③(敷地境界)



調査地点④(敷地境界)



調査地点⑤(敷地境界)



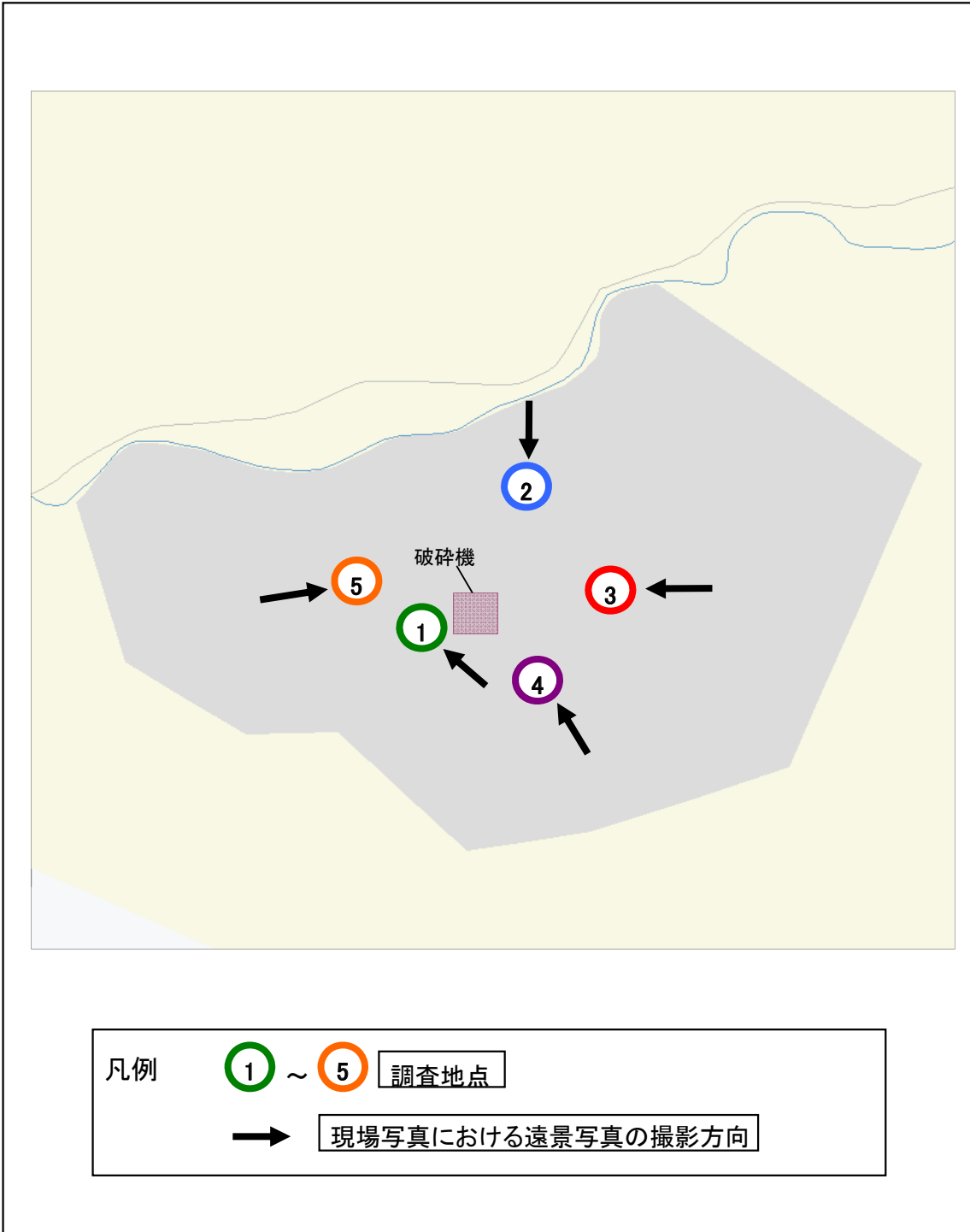
調査地点⑥(敷地境界)

2. 破碎施設の測定状況

本調査では破碎施設について4地点、20箇所での測定を行った。

破碎施設等 (No.51)

(1)測定位置



(2) 各測定地点状況



調査地点①(破碎機付近)



調査地点②(破碎施設敷地境界)



調査地点③(破碎施設敷地境界)



調査地点④(破碎施設敷地境界)



調査地点⑤(破碎施設敷地境界)

破碎施設等 (No.52)

(1)測定位置



(2) 各測定地点状況



調査地点①(破砕機付近)



調査地点②(破砕施設敷地境界)



調査地点③(破砕施設敷地境界)



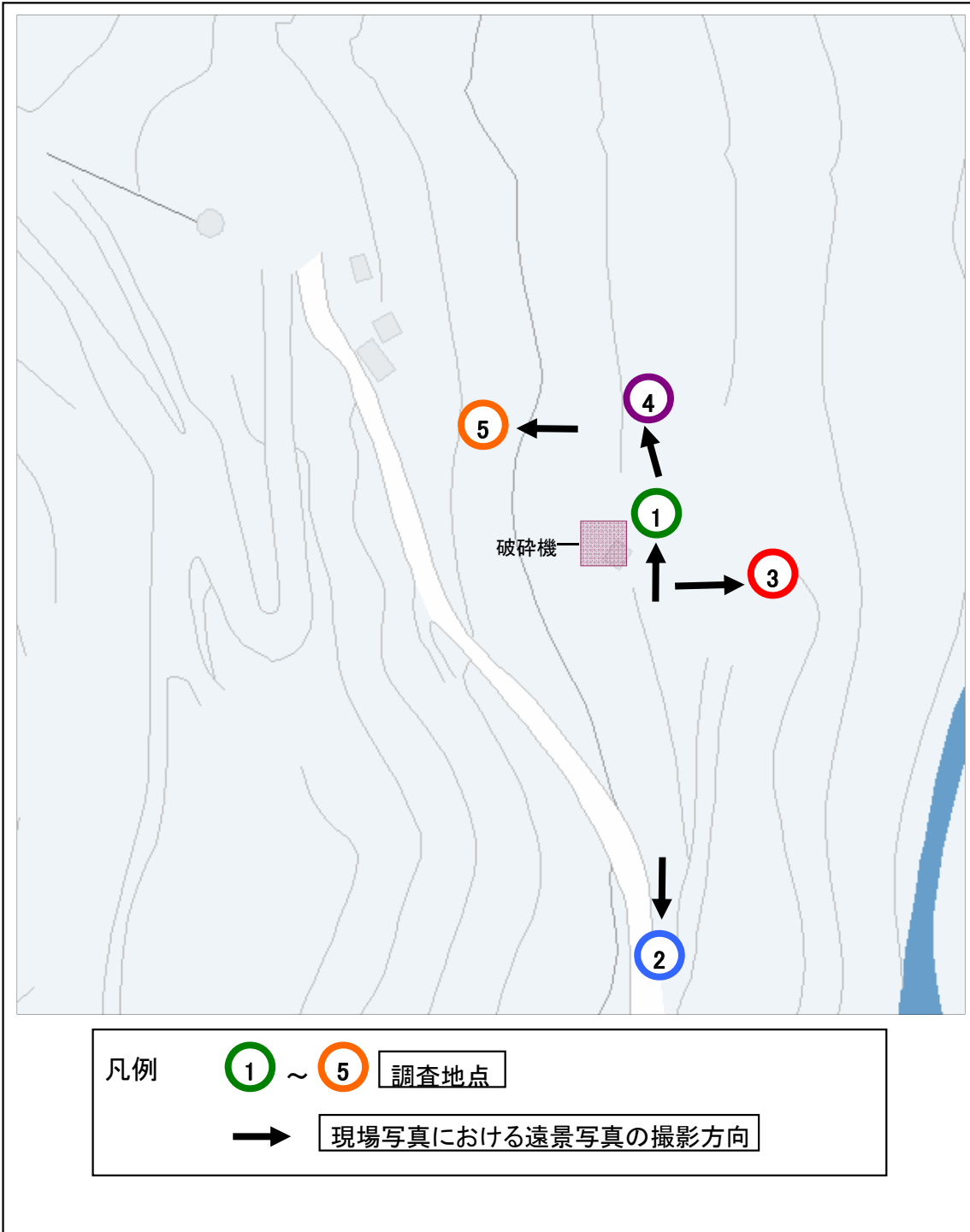
調査地点④(破砕施設敷地境界)



調査地点⑤(破砕施設敷地境界)

破碎施設等 (No.53)

(1)測定位置



(2) 各測定地点状況



調査地点①(破碎機付近)



調査地点②(破碎施設敷地境界)



調査地点③(破碎施設敷地境界)



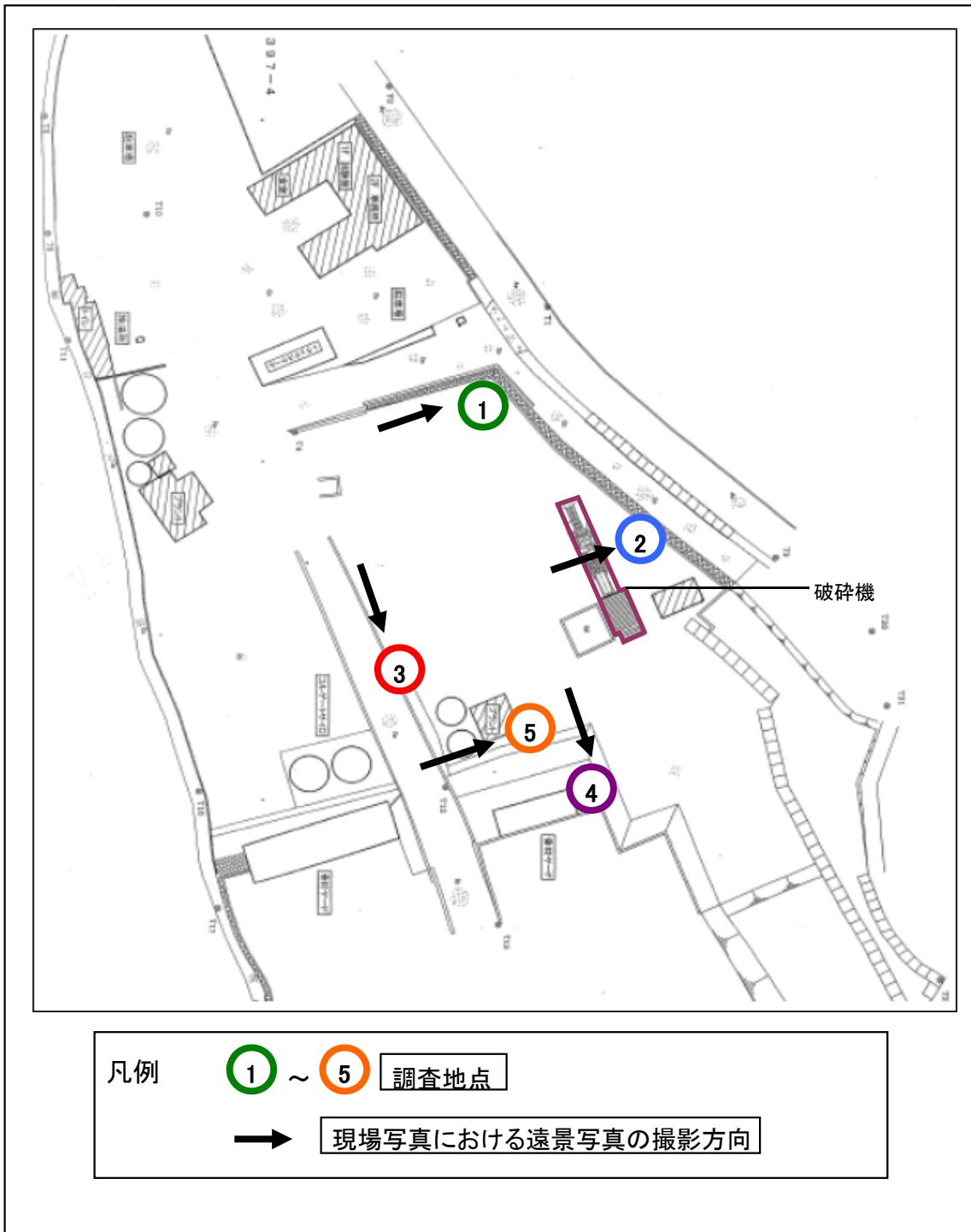
調査地点④(破碎施設敷地境界)



調査地点⑤(破碎施設敷地境界)

破碎施設等 (No.54)

(1)測定位置



(2) 各測定地点状況



調査地点①(破碎施設敷地境界)



調査地点②(破碎施設敷地境界)



調査地点③(破碎施設敷地境界)



調査地点④(破碎施設敷地境界)



調査地点⑤(破碎機付近)

第IV章 解体現場における迅速な測定方法に関する測定データ 収集のための調査

1. 目的

解体現場において採取したフィルターをその場で分析しアスベストが漏洩しているかを迅速に確認できる測定方法（以下「迅速測定法」という。）として活用することができるか否かについて検討するため、対象とする測定方法のアスベストの分析精度等に関するデータを収集することを目的とした。

2. 対象とする迅速測定法

- ・位相差／偏光顕微鏡法（アスベストモニタリングマニュアル（第4.0版））
- ・位相差／蛍光顕微鏡法（アスベストモニタリングマニュアル（第4.0版））

3. 試験項目

繊維状粒子及びアスベストの計数

4. 計数者の要件

4. 1 位相差／偏光顕微鏡法の計数者

計数する者は日本作業環境測定協会が実施している石綿分析技術の評価事業における空気中の石綿計数分析に関するクロスチェックのAランク保持者でありかつ位相差／偏光顕微鏡法での分析に関して熟練している者が実施した。

4. 2 位相差／蛍光顕微鏡法の計数者

計数する者は蛍光顕微鏡法での分析に関して熟練している者が実施した。

5. 試験方法

アスベストモニタリングマニュアル（第4.0版）による位相差顕微鏡法の計数ルールに従い繊維状粒子の計数を行い、繊維が確認された場合は、アスベストモニタリングマニュアル（第4.0版）による偏光顕微鏡法でその繊維が確認できたかどうかを記録し、確認できた場合はアスベストか否かの判定を行った。繊維状粒子の判定については、アスベストモニタリングマニュアル（第4.0版）に基づき判定を行った。

繊維の計数は、倍率を400倍（対物レンズ×40、接眼レンズ×10）とし、アイピースグレイティクルの直径300 μ mの円でリロケータブルカバーガラスの50個の視野の内、30視野（捕集量が1200Lの場合に検出下限値が0.37本/Lとなる）を観察した。なお、計数者にはあらかじめ解体現場で使用されている石綿に関する情報を伝えた。

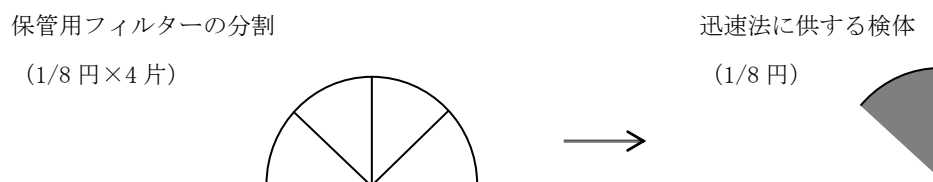
6. 試験用スライドについて

本試験は、各分析機関が同一のスライドを使用して実施した。

試験用スライドには、環境省が実施したアスベスト大気濃度調査においてアスベスト繊維数濃度が1本/Lを超過したフィルターの使用をした。

試験用スライドは、図IV-1に示すように1枚のフィルターから1/8分割されたフィルターを1検体とし、3つの現場で作成し合計3検体とした。

分析機関は3機関とし、3検体を3機関で回して測定した。



図IV-1 検体の概要

6. 1 位相差／偏光顕微鏡法 試験用スライド

試験用スライドは株式会社環境管理センター（以下「環境管理センター」という。）がアスベストモニタリングマニュアル（第4.0版）にあるDMF-ユーパラル法により作成した。なおカバーガラスには約300 μ mの視野が5行10列並びで50個印字されたものを使用した。作成した試験用スライドの様子を図IV-2に示す。

計測視野は、アイピースグレイティクルの直径300 μ mの円で30視野（観察倍率：400倍）とし、50個印字された視野のうち30視野を指定した（図IV-3）。観察した30視野は、気泡等の混入により観察に適していない箇所を除き、かつ観察した範囲ができるだけ広くなるように選択した。



図IV-2 作成した位相差／偏光顕微鏡法の試験用スライド（実体顕微鏡写真）

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		X		X		X		X		
2		X		X		X		X		
3		X		X		X		X		
4		X		X		X		X		
5		X		X		X		X		

空欄: 計数する視野
 X欄: 計数しない視野

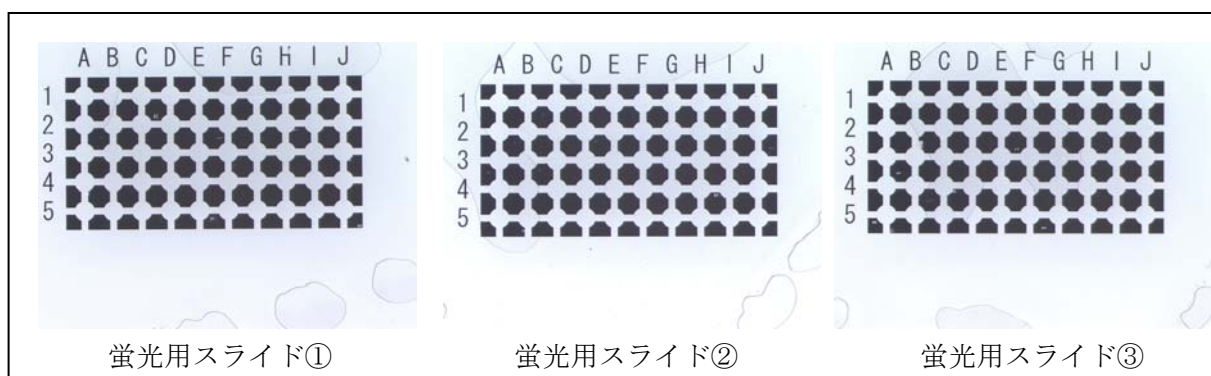
図IV-3 位相差／偏光顕微鏡法の試験用スライドの指定視野

6. 2 位相差／蛍光顕微鏡法 試験用スライド

位相差／偏光顕微鏡と同様に試験用スライドはアスベストモニタリングマニュアル（第 4.0 版）に準じて作成し、カバーガラスには約 $300\mu\text{m}$ の視野が 5 行 10 列並びで 50 個印字されたものを使用した。

試験用スライドは国立大学法人広島大学 黒田章夫教授らが作成した。作成した試験用スライドを図IV-4 に示す。

計測視野は、アイピースグレイティクルの直径 $300\mu\text{m}$ の円でリロケータブルカバーガラスの 50 個の視野の内、30 視野もしくは、観察可能な全ての視野について計測した。



図IV-4 作成した位相差／蛍光顕微鏡法の試験用スライド（実体顕微鏡写真）

7. 試験用スライドの試験スケジュール

試験用スライドは、下記のスケジュールにより実施した。

表IV-1 位相差/偏光顕微鏡法 試験スケジュール

スライドNo.	分析機関	分析期間		
		スライド到着日	～	スライド発送日
1	A	11月10日	～	11月14日
	B	11月17日	～	11月21日
	C	11月25日	～	11月28日
2	A	1月19日	～	1月23日
	B	1月5日	～	1月9日
	C	1月13日	～	1月16日
3	A	1月13日	～	1月16日
	B	1月19日	～	1月23日
	C	1月5日	～	1月9日

表IV-2 位相差/蛍光顕微鏡法 試験スケジュール

スライドNo.	分析機関	分析期間		
		スライド到着日	～	スライド発送日
1、2、3	A	1月21日	～	1月22日
	B	1月19日	～	1月20日
	C	1月18日	～	1月18日

8. 各分析機関における試験の実施方法（手順）について

各分析機関に連絡した本試験の実施方法（手順）及び記録方法を以下に示す。

8. 1 位相差／偏光顕微鏡法 実施方法

- (1) 試験に使用する位相差／偏光顕微鏡を適切な状態になるよう調整する。
- (2) 倍率を 400 倍（対物レンズ×40、接眼レンズ×10）とし、アイピースグレイティクルの直径 300 μm の円をリロケータブル・スライドの指定視野の円に合わせる。
※ アイピースグレイティクルの円の合わせ方については、8. 3 に示す。
- (3) アスベストモニタリングマニュアル（第 4.0 版）による位相差微鏡法（PCM 法）に従い、指定視野における繊維状粒子の計数を行う。繊維状粒子が確認された場合は、偏光顕微鏡法でその繊維状粒子がアスベストか否かの判定を行う。
なお、アスベストモニタリングマニュアル（第 4.0 版）に記載はないが、繊維の評価にセナルモンコンペンセータ、ブレースケーラコンペンセータ等を用いてもよい。
- (4) 計数した結果は別紙 1 に取りまとめると共に、視野内で繊維状粒子がどのように見えたかを記録票（別紙 2）に図示する。なお、確認された繊維の存在場所、長さ等はなるべく忠実に再現して記録票へ記入し、偏光顕微鏡法で確認された繊維の種別も記録票へ記入する。

8. 2 位相差／蛍光顕微鏡法 実施方法

- (1) 試験に使用した位相差／蛍光顕微鏡を適切な状態になるよう調整する。
- (2) 倍率を 400 倍（対物レンズ×40、接眼レンズ×10）とし、アイピースグレイティクルの直径 300 μm の円をリロケータブル・スライドの指定視野の円に合わせる。
※ アイピースグレイティクルの円の合わせ方については、8. 3 に示す。
- (3) アスベストモニタリングマニュアル（第 4.0 版）による位相差微鏡法（PCM 法）に従い、繊維状粒子の計数を行い、別紙 3 に取りまとめる。繊維状粒子が確認された場合は、視野内で繊維状粒子がどのように見えたかを記録票（別紙 2）に図示する。なお、確認された繊維の存在場所、長さ等はなるべく忠実に再現して記録票へ記入する。その後、蛍光顕微鏡法でその繊維状粒子がアスベストか否かの判定を行い、記録票に記入する。

8. 3 アイピースグレイティクルの円の合わせ方

リロケータブル・スライドの各指定視野の円とアイピースグレイティクル直径 300 μm の円が微妙に異なるため、本調査ではアイピースグレイティクルの円を指定視野の左上の円弧に合わせるように置くこととする。

8. 4 確認繊維の記録方法

- (1) 長さ 5 μm 以上、幅 3 μm 未満で、かつアスペクト比 3 以上の繊維状粒子をすべて記入する。
- (2) 視野の境界にまたがる繊維は境界線と交わっていることが分かるように記入する。

別紙 1 位相差／偏光顕微鏡法 計数記録シート

試料名称			
捕集大気量(L)	2400	L	
フィルターの種類／有効ろ過面積	0.8 μmメンブランフィルター	961.625 mm ²	
計数の方法	位相差／偏光顕微鏡法		
使用した顕微鏡メーカー	ニコン / オリンパス /		
使用した顕微鏡の型式／1視野の面積		0.071	mm ²
位相差顕微鏡レンズの型式／倍率／開口数		0.75	-
偏光顕微鏡レンズの型式／倍率／開口数		0.75	-
測定者名／PLM分析の経験年数			年

備考

光学顕微鏡法	PCM	PLM					光学顕微鏡法	PCM	PLM				
		クワリタイル	クロソライト	アモライト、ホモライト、アケラライト、アンソライト	石棉の可能性のある繊維	その他繊維			クワリタイル	クロソライト	アモライト、ホモライト、アケラライト、アンソライト	石棉の可能性のある繊維	その他繊維
視野ごとの計数値	A	1					F	1					
		2						2					
		3						3					
		4						4					
		5						5					
	B	1					G	1					
		2						2					
		3						3					
		4						4					
		5						5					
	C	1					H	1					
		2						2					
		3						3					
		4						4					
		5						5					
	D	1					I	1					
		2						2					
		3						3					
		4						4					
		5						5					
	E	1					J	1					
		2						2					
		3						3					
		4						4					
		5						5					
合計(X)						0	0	0	0	0	0		
フィルターブランク(Y)													
総計(Z=X-Y)						0	0	0	0	0	0		

計数視野数に相当する値

計数日及び計数者

平成 年 月 日

(所属)

®

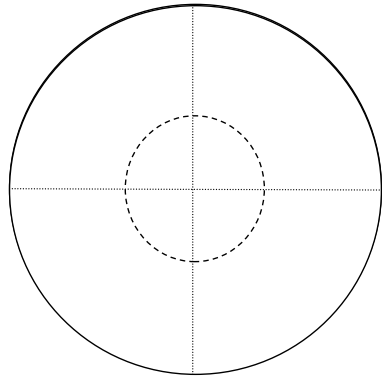
別紙 2 位相差／偏光顕微鏡法 分析記録シート

A. 形状(複数可) 1. 直線状 2. 曲線状 3. 束 4. 枝分かれ 5. 両側面が平行 6. その他()	B. 先端形状(複数可) 1. 割れ・広がり 2. 階段状 3. 側面に対して直角 4. 側面に対して斜め 5. その他() 6. 不明	C. 繊維径 1. <math>< 1 \mu\text{m}</math> 2. $\geq 1 \mu\text{m}</math>$	D. PLMの確認 1. 可能 2. 不可能	E. 色 1. 無色 2. (明るい)茶色 3. (濃)青色 4. 薄緑色 5. その他()	F. 複屈折 1. 有 2. 無 3. 不明	G. 消光位 1. 直消光 2. 斜消光 ()度 3. 不明	H. 伸長性 1. 正 2. 負 3. 不明	I. 多色性 1. 有 2. 無 3. 不明	J. その他 判定に要した 具体的な特 徴がある場 合	判定 1. カリフォル 2. クロムライト 3. アゼイト、トモイト、 アケイト、アケイト 4. 石綿の可能性のある繊維 5. その他の繊維
---	---	---	------------------------------	--	---------------------------------	---	---------------------------------	---------------------------------	---	--

繊維径：7化“が”レ“イ”中の目盛(5または3 μm)を基にしたときの目安

判定する上で不要と判断された欄は、未記入で構いません。

視野No.	繊維 ID	形状	先端形状	繊維径	PLMの確認	色	複屈折	複屈折性が有の場合		その他	判定
								消光位	伸長性 多色性		
	01										
	02										
	03										
	04										
	05										
	06										
	07										
	08										
	09										
	10										



別紙 3 位相差／蛍光顕微鏡法 計数記録シート

捕集大気量(L)	-	L
フィルターの種類／有効ろ過面積	0.8 μmメンブランフィルター	961.625 mm ²
計数の方法	位相差／蛍光顕微鏡法	
使用した顕微鏡メーカー	カールツァイス / ニコン / オリンパス /	
使用した顕微鏡の型式／1視野の面積		0.071 mm ²
位相差顕微鏡レンズの型式／開口数		0.75 -
蛍光顕微鏡レンズの型式		-
測定者名／位相差・蛍光顕微鏡分析の経験年数		年

備考								
光学顕微鏡法	PCM	蛍光	備考	光学顕微鏡法	PCM	蛍光	備考	
視野ごとの計数値	A	1			F	1		
		2				2		
		3				3		
		4				4		
		5				5		
	B	1			G	1		
		2				2		
		3				3		
		4				4		
		5				5		
	C	1			H	1		
		2				2		
		3				3		
		4				4		
		5				5		
	D	1			I	1		
		2				2		
		3				3		
		4				4		
		5				5		
	E	1			J	1		
		2				2		
		3				3		
		4				4		
		5				5		
				合計(X)	0	0	0	
計数視野数に相当する値				フィルターフランク(Y)				
				総計(Z=X-Y)	0	0	0	

計数日及び計数者

平成 年 月 日

(所属)

印

別紙 4 位相差／蛍光顕微鏡法 分析記録シート

A. 形状 (複数可) 1. 直線状 2. 曲線状 3. 環 4. 枝分かれ 5. 両側面が平行 6. その他 ()	B. 先端形状 (複数可) 1. 割れ・広がり 2. 階段状 3. 側面に対して直角 4. 側面に対して斜め 5. その他 () 6. 不明	C. 繊維径 1. $< 1\mu\text{m}$ 2. $\geq 1\mu\text{m}$	D. 蛍光顕微鏡の確認 1. + 2. - E. その他 判定に要した具体的な特徴がある場合
---	---	---	--

判定：7化⁺がレーザー中の目盛 (5または3 μm) を基にしたときの目安
 判定する上で不要と判断された欄は、未記入で構いません。

視野No.	形状	先端形状	繊維径	蛍光の確認	その他	判定
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						

9. 結果

報告された記録票より各繊維の計数結果を、表IV-3~8及び図IV-5~16にとりまとめた。なお位相差/偏光顕微鏡、位相差/蛍光顕微鏡法ともにリロケータブルカバーガラス 50 視野のうち、ランダムに設定した 30 視野を計数し、測定結果としてまとめた。

位相差/偏光顕微鏡法により計数された総繊維数濃度は、スライド①において 49.2~55.3 本/L、スライド②において 40.6~49.6 本/L、スライド③において 15.4~18.2 本/Lであった。また同方法によりアスベストとして報告された繊維数濃度は、スライド①においてクリソタイル繊維数濃度 0.0~0.7 本/L、クロシドライト繊維数濃度 29.3~46.6 本/L 及びアモサイト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライト繊維数濃度 0.3~2.4 本/L、スライド②においてクリソタイル繊維数濃度 0.0~0.5 本/L、クロシドライト繊維数濃度 0.0~5.6 本/L 及びアモサイト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライト繊維数濃度 12.2~15.8 本/L、スライド③においてクリソタイル繊維数濃度 0.0~1.5 本/L、クロシドライト繊維濃度 0.0~1.1 本/L 及びアモサイト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライト繊維数濃度 9.7~12.2 本/L であり、アスベストの可能性のある繊維として報告された繊維数濃度は、スライド①において 2.6~25.2 本/L、スライド②において 0.0~7.7 本/L、スライド③において 1.1~5.8 本/L であった。

各スライドのアスベスト繊維割合は、スライド①で 89.0~99.0%、スライド②で 36.1~53.1%、スライド③で 46.3~78.0% であった。

位相差/偏光顕微鏡法の結果について、総繊維数濃度及びアスベスト繊維割合は 3 機関でのバラツキは少なく、同程度の割合を示していた。しかし、「アスベスト繊維の可能性のある繊維濃度」については 3 機関で若干のバラつきが見受けられた。

ついで、位相差/蛍光顕微鏡法により計数された総繊維数濃度は、スライド①において 33.1~45.5 本/L、スライド②において 14.1~22.1 本/L、スライド③において 1.5~2.4 本/L であった。また同方法によりアスベストとして報告された繊維数濃度は、スライド①において 27.4~35.9 本/L、スライド②において 7.3~12.9 本/L、スライド③において 1.1~1.6 本/L であった。

各スライドのアスベスト繊維割合は、スライド①が 78.9~83.0%、スライド②で 52.0~67.0%、スライド③で 69.2~77.8% であった。

位相差/蛍光顕微鏡法の結果についても総繊維数濃度及びアスベスト繊維割合は 3 機関でのバラツキは少なく、同程度の割合であった。

図IV-17 及び図IV-18 に今年度の試験結果と平成 24 年度に行った試験結果のデータをグラフにプロットした結果を示した。

位相差/偏光顕微鏡法・位相差/蛍光顕微鏡法ともに、平成 24 年度では各機関のデータに開きがあったが、平成 26 年度の 3 機関のデータは近い値だった。

また、電子顕微鏡法のアスベスト繊維割合と位相差/偏光顕微鏡法及び位相差/蛍光顕微鏡法のアスベスト割合をと比較するとアスベスト繊維割合が 60% 以上については、3 機関とも同程度の割合を示しており、電子顕微鏡法と相関がある結果となった。しかし、アスベスト繊維割合が 40% のものについては、3 機関ともに位相差/偏光顕微鏡法及び位相差/蛍光顕微鏡法の

双方ともアスベスト繊維割合が高めの値となる傾向が見受けられた。この結果については、今後低濃度割合での検証が必要と考えられる。

次いで、本調査により得られた結果とアスベスト大気濃度調査において得られた位相差顕微鏡法による総繊維数濃度及び電子顕微鏡法により得られたアスベスト繊維数濃度を比較したところ、今回の分析結果では、位相差/偏光顕微鏡法及び位相差/蛍光顕微鏡法の総繊維数濃度の値と「環境省調査」結果と比較すると、位相差/偏光顕微鏡法及び位相差/蛍光顕微鏡法における結果は「環境省調査」結果より高い傾向であった。これはカットしたろ紙の部分や、視野面積の違いが原因と考えられる。

当該データ収集結果及び平成 24 年度のデータ収集結果だけでは、各測定方法が迅速測定法としての適否を判断するには未だ不十分と考えられ、更に分析データを収集し検証する必要がある。

表IV-3 位相差/偏光顕微鏡分析 スライド①

総繊維	機関	計数結果(f)																																																		合計	総繊維数濃度 (本/L)
		視野No.																																																			
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J						
A	8.0	4.0	3.0	7.0	3.0	7.0	2.0	7.0	3.0	5.0	7.0	2.0	7.0	3.0	5.0	5.0	4.0	3.0	4.0	4.0	5.0	2.0	2.0	2.5	5.0	5.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.0	4.0	7.0	3.5	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	5.0	1.0	4.5	9.0	4.0	3.5	6.0	3.0	8.0	5.0	5.0	140.5	52.8	
B	6.5	4.0	5.0	8.0	2.0	8.0	3.0	5.0	3.0	2.0	8.0	3.0	5.0	3.0	2.0	5.0	2.0	2.0	2.5	5.0	5.0	2.0	2.0	2.5	5.0	5.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.0	4.0	7.0	3.5	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	5.0	1.0	3.0	11.0	3.0	5.0	6.0	5.0	9.0	8.0	6.0	147.0	55.3	
C	7.0	3.0	6.0	10.0	2.0	8.0	2.0	5.0	2.0	2.0	8.0	2.0	5.0	2.0	2.0	5.0	2.0	2.0	3.0	3.0	5.0	2.0	2.0	3.0	3.0	5.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.0	4.0	7.0	4.0	3.0	4.0	4.0	3.0	4.0	5.0	1.0	3.0	8.0	5.0	3.0	5.0	3.0	8.0	6.0	5.0	131.0	49.2	
平均	7.2	3.7	4.7	8.3	2.3	7.7	2.3	5.7	2.7	3.0	7.7	2.3	5.7	2.7	3.0	5.0	2.7	2.3	3.2	4.0	5.0	2.7	2.3	3.2	4.0	5.0	2.7	2.3	3.2	4.0	4.0	4.7	7.8	4.5	3.8	4.0	4.7	7.8	4.5	3.8	4.0	4.7	7.8	4.5	3.8	139.5	52.4						
標準偏差	0.76	0.58	1.53	1.53	0.58	0.58	0.58	1.15	0.58	1.73	0.58	0.58	1.15	0.58	1.73	0.00	1.15	0.58	0.76	1.00	0.00	1.15	0.58	0.76	1.00	0.00	1.15	0.58	0.76	1.00	1.00	0.58	1.44	1.32	0.76	0.00	0.87	1.53	1.00	1.04	0.58	1.15	0.58	1.53	0.58	8.05	3.07						

クリソタイル	機関	計数結果(f)																																																		合計	アスベスト(クリソタイル)繊維数濃度(本/L)	繊維割合 (%)
		視野No.																																																				
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J							
A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.7	1.4	
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
標準偏差	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.15	0.40	0.82						

クロソドライト	機関	計数結果(f)																																																		合計	アスベスト(クロソドライト)繊維数濃度(本/L)	繊維割合 (%)
		視野No.																																																				
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J							
A	6.0	3.0	3.0	7.0	2.0	7.0	2.0	5.0	3.0	4.0	7.0	2.0	5.0	3.0	4.0	5.0	3.0	3.0	4.0	4.0	5.0	0.0	2.0	2.5	1.0	2.0	2.0	4.0	3.0	1.0	4.0	3.0	6.0	3.5	4.0	1.0	3.5	8.0	4.0	3.0	5.0	3.0	7.0	4.0	4.0	124.0	46.6	88.3						
B	2.5	2.0	2.0	7.0	1.0	5.0	3.0	5.0	1.0	1.0	5.0	3.0	5.0	1.0	1.0	5.0	0.0	2.0	2.5	1.0	2.0	2.0	4.0	3.0	1.0	2.0	2.0	4.0	3.0	1.0	3.0	3.0	4.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	5.0	2.0	3.0	4.0	4.0	78.0	29.3	53.1						
C	4.0	1.0	1.0	8.0	0.0	6.0	2.0	4.0	1.0	2.0	6.0	2.0	4.0	1.0	2.0	4.0	0.0	2.0	1.0	2.0	4.0	0.0	2.0	1.0	2.0	3.0	3.0	4.0	2.0	2.0	1.0	2.0	6.0	4.0	2.0	5.0	3.0	6.0	5.0	5.0	91.0	34.2	69.5											
平均	4.2	2.0	2.0	7.3	1.0	6.0	2.3	4.7	1.7	2.3	6.0	2.3	4.7	1.7	2.3	4.7	1.0	2.3	2.5	2.3	4.0	0.0	2.0	1.0	2.0	3.0	2.7	4.7	2.8	2.3	3.0	2.7	4.7	2.8	2.3	3.0	2.5	5.3	3.3	2.3	5.0	2.7	5.3	4.3	4.3	97.7	36.7	70.3						
標準偏差	1.76	1.00	1.00	0.58	1.00	1.00	0.58	0.58	1.15	1.53	1.00	0.58	0.58	1.15	1.53	0.58	1.73	0.58	1.50	1.53	0.58	1.73	0.58	1.50	1.53	1.00	0.58	1.15	0.76	1.53	0.58	0.87	3.06	1.15	0.58	0.00	0.58	2.08	0.58	0.58	23.71	8.92	17.61											

アモサイト、トリモライト、アクチノライト、アンソファイト	機関	計数結果(f)																																																		合計	アスベスト(アモサイト、トリモライト、アクチノライト、アンソファイト)繊維数濃度(本/L)	繊維割合 (%)
		視野No.																																																				
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J							
A	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	6.5	2.4	4.6						
B	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.7	1.4						
C	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.3	0.8						
平均	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.3	0.3	3.2	1.1	2.3											
標準偏差	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.58	0.00	0.00	0.58	0.58	2.93	1.12	2.08											

石綿の可能性のある繊維	機関	計数結果(f)																																																		合計	石綿の可能性のある繊維数濃度(本/L)	繊維割合 (%)
		視野No.																																																				
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J							
A	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	7.0	2.6	5.0						
B	2.0	2.0	3.0	1.0	1.0	3.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	4.0	0.0	2.0	0.0	0.0	4.0	0.0	2.0	0.0	0.0	4.0	0.0	3.0	5.5	3.0	3.5	1.0	1.0	9.0	1.0	3.0	1.0	3.0	6.0	4.0	2.0	67.0	25.2	45.6											
C	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	2.0	1.0	0.0	2.0	0.0	2.0	1.0	0.0	2.0	2.0	2.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	35.0	13.1	26.7											
平均	1.3	1.7	2.0	1.0	1.3	1.7	0.0	1.0	1.0	0.3	0.3	1.3	0.0	0.7	1.7	0.3	1.3	0.0	0.7	1.7	0.0	1.7	2.5	1.7	1.5	0.0	1.7	2.5	1.7	1.5	0.3	1.0	4.0	0.3	1.3	0.3	1.0	3.0	1.7	0.7	36.3	13.6	25.8											
標準偏差	1.15	0.58	1.73	1.00	0.58	1.53	0.00	1.00	1.00	0.58	0.58	1.15	0.00	1.15	2.08	0.00	1.53	2.78	1.53	1.80	0.00	1.53	2.78	1.53	1.80	0.00	1.53	2.78	1.53	1.80	0.58	0.00	4.36	0.58	1.53	0.58	1.73	2.65	2.08	1.15	30.02	11.31	20.31											

その他の繊維	機関	計数結果(f)																																																		合計	その他の繊維数濃度(本/L)	繊維割合 (%)
		視野No.																																																				
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J							
A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																															

表IV-4 位相差/偏光顕微鏡分析 スライド②

総繊維	機関	計数結果(f)																																																		合計	総繊維数濃度 (本/L)	総繊維数濃度 (本/L)										
		視野No.																																																														
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J																	
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			
	A	3.0	6.0	1.0	1.0	2.0						7.0	2.0	6.0	3.0	1.0						5.0	4.0	2.0	4.0	8.0						4.0	3.0	2.0	3.0	5.5						0.5	2.0	0.0	2.0	3.0	10.0	2.0	2.0	7.0	7.0	108.0	40.63	40.6										
	B	1.5	4.0	3.0	3.0	2.0						7.0	1.5	8.0	4.0	0.0						7.0	8.0	4.5	5.0	9.5						5.0	5.5	5.0	2.0	7.5						0.5	1.0	2.0	4.0	2.0	9.0	6.0	2.0	7.0	4.0	130.5	49.10	49.0										
	C	4.5	5.5	2.0	3.0	2.0						9.0	1.5	7.0	4.0	1.0						8.0	6.0	6.0	4.0	5.0						4.0	6.5	4.0	5.0	6.5						0.5	2.0	1.0	2.0	3.0	10.0	2.0	2.0	8.0	7.0	132.0	49.66	49.6										
	平均	3.0	5.2	2.0	2.3	2.0						7.7	1.7	7.0	3.7	0.7						6.7	6.0	4.2	4.3	7.5						4.3	5.0	3.7	3.3	6.5						0.5	1.7	1.0	2.7	2.7	9.7	3.3	2.0	7.3	6.0	123.5	46.46	46.4										
	標準偏差	1.50	1.04	1.00	1.15	0.00						1.15	0.29	1.00	0.58	0.58						1.53	2.00	2.02	0.58	2.29						0.58	1.80	1.53	1.53	1.00						0.00	0.58	1.00	1.15	0.58	0.58	2.31	0.00	0.58	1.73	13.44	5.06	5.03										

クリソタイル	機関	計数結果(f)																																																		合計	アスベスト濃度 (本/L)	アスベスト(クリソタイル)繊維数濃度(本/L)	繊維割合 (%)					
		視野No.																																																										
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J													
	A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.19	0.1	0.5
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.56	0.5	1.1					
	C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0					
	平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.25	0.2	0.5					
	標準偏差	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	0.29	0.26	0.58					

クロソドライト	機関	計数結果(f)																																																		合計	アスベスト濃度 (本/L)	アスベスト(クロソドライト)繊維数濃度(本/L)	繊維割合 (%)
		視野No.																																																					
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J								
	A	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0						1.0	0.0	0.0	0.0	0.0						1.0	0.0	0.0	0.0	1.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.5						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	1.88	1.8	4.6
	B	0.0	3.0	0.0	0.0	2.0						3.0	0.0	1.0	0.0	0.0						1.0	0.0	0.5	0.0	1.0						0.5	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	15.0	5.64	5.6	11.5
	C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0
	平均	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0						1.3	0.0	0.3	0.0	0.0						0.7	0.0	0.2	0.0	0.7						0.2	0.0	0.0	0.0	0.2						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	0.3	0.0	0.0	6.7	2.51	2.5	5.4
	標準偏差	0.00	1.73	0.00	0.00	1.00						1.53	0.00	0.58	0.00	0.00						0.58	0.00	0.29	0.00	0.58						0.29	0.00	0.00	0.00	0.29						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.58	0.58	0.00	0.00	7.64	2.87	2.86	5.78

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	機関	計数結果(f)																																																		合計	アスベスト濃度 (本/L)	アスベスト(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)繊維数濃度(本/L)	繊維割合 (%)
		視野No.																																																					
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J								
	A	1.0	6.0	0.0	0.0	0.0						5.0	0.0	0.0	0.0	0.0						4.0	0.0	1.0	0.0	0.5						0.0	1.0	0.0	0.0	1.0						0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	6.0	1.0	1.0	2.0	0.0	32.5	12.23	12.2	30.1
	B	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0						3.0	0.0	2.0	1.0	0.0						4.0	0.0	1.0	0.0	3.5						2.0	1.5	1.0	0.0	1.5						0.0	0.0	2.0	2.0	1.0	4.5	0.0	0.0	0.0	2.0	36.0	13.54	13.5	27.6
	C	1.0	4.5	0.0	0.0	1.0						5.0	0.0	2.0	1.0	0.0						5.0	0.0	1.0	0.0	2.0						2.0	0.5	0.0	0.0	1.5						0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	6.5	1.0	1.0	3.0	1.0	42.0	15.80	15.8	31.8
	平均	1.0	3.8	0.7	0.0	0.3						4.3	0.0	1.3	0.7	0.0						4.3	0.0	1.0	0.0	2.0						1.3	1.0	0.3	0.0	1.3						0.0	0.3	0.7	1.3	1.3	5.7	0.7	0.7	1.7	1.0	36.8	13.86	13.8	29.8
	標準偏差	0.00	2.57	1.15	0.00	0.58						1.15	0.00	1.15	0.58	0.00						0.58	0.00	0.00	0.00	1.50						1.15	0.50	0.58	0.00	0.29						0.00	0.58	1.15	0.58	0.58	1.04	0.58	0.58	1.53	1.00	4.80	1.81	1.82	2.13

石綿の可能性がある	機関	計数結果(f)																																																		合計	石綿の可能性がある繊維濃度 (本/L)	石綿の可能性がある繊維数濃度 (本/L)	繊維割合 (%)
		視野No.																																																					
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J								
	A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0
	B	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0						1.0	0.0	2.0	1.0	0.0						2.0	0.0	1.0	1.0	1.0						2.5	0.0	1.0	1.0	1.0						0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	20.5	7.71	7.7	15.7
	C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						1.0	1.0	0.0	0.0	0.0						1.0	0.0	1.0	0.0	0.0						0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	9.0	3.39	3.3	6.8
	平均	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0						1.0	0.2	0.7	0.3	0.0						1.0	0.3	0.3	0.3	0.0						1.2	0.0	0.7	0.3	0.3						0.2	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	9.8	3.70	3.7	7.5
	標準偏差	0.00	0.00	0.58	0.58	0.00						1.00	0.29	1.15	0.58	0.00						1.00	0.58	0.58	0.58	0.00						1.26	0.00	0.58	0.58	0.58						0.29	0.00	0.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	10.28	3.87	3.86	7.88

その他の繊維	機関	計数結果(f)																																																		合計	その他の繊維数濃度 (本/L)	その他の繊維数濃度 (本/L)	繊維割合 (%)
		視野No.																																																					
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J								
	A	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0						1.0	2.0	6.0	3.0	1.0						0.0	4.0	1.0	4.0	6.5						4.0	2.0	2.0	3.0	4.0						0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	3.5	1.0	1.0	5.0	7.0	70.0	26.34	26.3	64.8
	B	0.5	0.0	0.0	2.0	0.0						0.0	1.5	3.0	2.0	0.0																																							

表IV-5 位相差/偏光顕微鏡分析 スライド③

総繊維	機関	計数結果(f)																																																		合計	総繊維数濃度 (本/L)														
		視野No.																																																																	
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J																				
A	3.0	0.0	0.5	4.0	2.0											2.0	2.0	2.0	2.0	2.0											1.0	4.5	1.5	1.0	1.5											1.0	4.0	1.0	0.0	1.0						0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	41.0	15.4
B	3.0	1.0	0.5	3.0	4.0						2.0	2.0	3.0	2.0	2.0						1.0	5.0	2.0	1.0	1.5						1.0	3.5	1.0	1.0	0.0						0.0	1.0	4.0	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	48.5	18.2															
C	3.0	0.0	0.5	4.0	2.0						1.0	2.0	3.0	1.0	1.0						1.0	4.0	2.0	1.0	1.5						1.0	3.5	1.0	1.0	0.0						1.0	1.0	3.0	0.0	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	41.5	15.6															
平均	3.0	0.3	0.5	3.7	2.7						1.7	2.0	2.7	1.7	1.7						1.0	4.5	1.8	1.0	1.5						1.0	3.7	1.0	0.7	0.3						0.3	1.0	2.7	0.0	1.3	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	43.7	16.4															
標準偏差	0.00	0.58	0.00	0.58	1.15						0.58	0.00	0.58	0.58	0.58						0.00	0.50	0.29	0.00	0.00						0.00	0.29	0.00	0.58	0.58						0.58	0.00	1.53	0.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.19	1.56															

クワソノタイル	機関	計数結果(f)																																																		合計	アスベスト(クワソノタイル)繊維数濃度(本/L)	繊維割合 (%)
		視野No.																																																				
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J							
A	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0						1.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.5	9.8	
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
C	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	1.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.1	7.2	
平均	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0						0.3	0.0	0.0	0.3	0.0						0.0	0.3	0.0	0.0	0.0						0.0	0.3	0.0	0.0	0.3						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.9	5.7	
標準偏差	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00						0.58	0.00	0.00	0.58	0.00						0.00	0.58	0.00	0.00	0.00						0.00	0.58	0.00	0.00	0.58						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	0.78	5.06						

クロソノドライ	機関	計数結果(f)																																																		合計	アスベスト(クロソノドライ)繊維数濃度(本/L)	繊維割合 (%)
		視野No.																																																				
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J							
A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
B	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
平均	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.3	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.4	2.1	
標準偏差	0.58	0.00	0.00	0.58	0.00						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						0.58	0.00	0.00	0.00	0.00						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73	0.64	3.57						

アモサイト、トレモライト、アクチノライト、アンソファイト	機関	計数結果(f)																																																		合計	アスベスト(アモサイト、トレモライト、アクチノライト、アンソファイト)繊維数濃度(本/L)	繊維割合 (%)
		視野No.																																																				
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J							
A	2.0	0.0	0.5	4.0	2.0						1.0	2.0	2.0	1.0	1.0						1.0	3.5	1.5	1.0	1.5						1.0	3.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	11.2	73.2	
B	0.0	0.0	0.5	1.0	3.0						2.0	2.0	2.0	1.0	1.0						1.0	3.0	2.0	1.0	1.5						0.0	2.0	1.0	1.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0	9.7	53.6						
C	2.0	0.0	0.5	4.0	2.0						1.0	2.0	2.0	1.0	0.0						1.0	3.0	2.0	1.0	1.5						1.0	2.5	0.0	0.0	0.0						0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.5	12.2	78.3	
平均	1.3	0.0	0.5	3.0	2.3						1.3	2.0	2.0	1.0	0.7						1.0	3.2	1.8	1.0	1.5						0.7	2.5	0.3	0.3	0.0						0.0	0.3	0.7	0.0	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.5	11.0	68.4	
標準偏差	1.15	0.00	0.00	1.73	0.58						0.58	0.00	0.00	0.58	0.58						0.00	0.29	0.29	0.00	0.00						0.58	0.50	0.58	0.58	0.00						0.00	0.58	1.15	0.00	0.58	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	3.28	1.26	13.04	

石綿の可能性のある繊維	機関	計数結果(f)																																																		合計	石綿の可能性のある繊維数濃度(本/L)	繊維割合 (%)
		視野No.																																																				
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J							
A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	1.0	0.0	0.0	0.0						0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.1	7.3	
B	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0						0.0	0.0	0.0	1.0	1.0						0.0	2.0	0.0	0.0	0.0						0.0	1.5	0.0	0.0	0.0						0.0	1.0	4.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	5.8	32.0	
C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	1.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	1.0	0.0	0.0						0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.1	7.2	
平均	0.7	0.0	0.0	0.3	0.0						0.0	0.0	0.0	0.3	0.7						0.0	0.7	0.0	0.0	0.0						0.0	0.8	0.3	0.0	0.0						0.0	0.7	2.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	2.7	15.5	
標準偏差	1.15	0.00	0.00	0.58	0.00						0.00	0.00	0.00	0.58	0.58						0.00	1.15	0.00	0.00	0.00						0.00	0.76	0.58	0.00	0.00						0.00	0.58	1.73	0.00	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	2.71	14.25	

その他の繊維	機関	計数結果(f)																																																		合計	その他の繊維数濃度(本/L)	繊維割合 (%)
		視野No.																																																				
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J							
A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	1.0						0.0	1.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	1.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.5	9.8	
B	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0						0.0	0.0	1.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.5	8.2	
C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	1.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.0	1.0	0.0						1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.1	7.2	
平均	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3						0.0	0.0	0.7	0.0	0.3						0.0	0.3	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	0.3	0.3	0.0						0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	1.4	8.4	
標準偏差																																																						

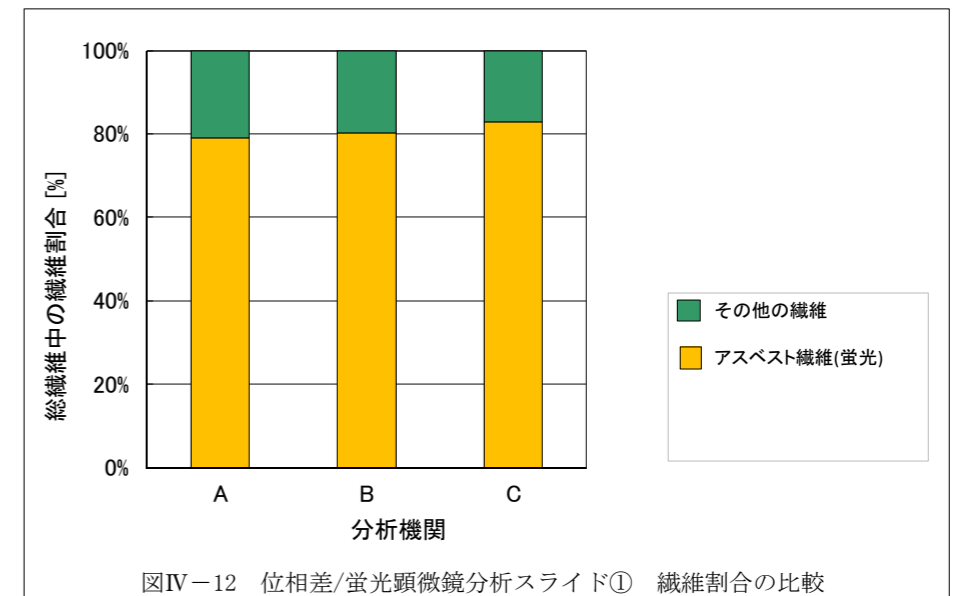
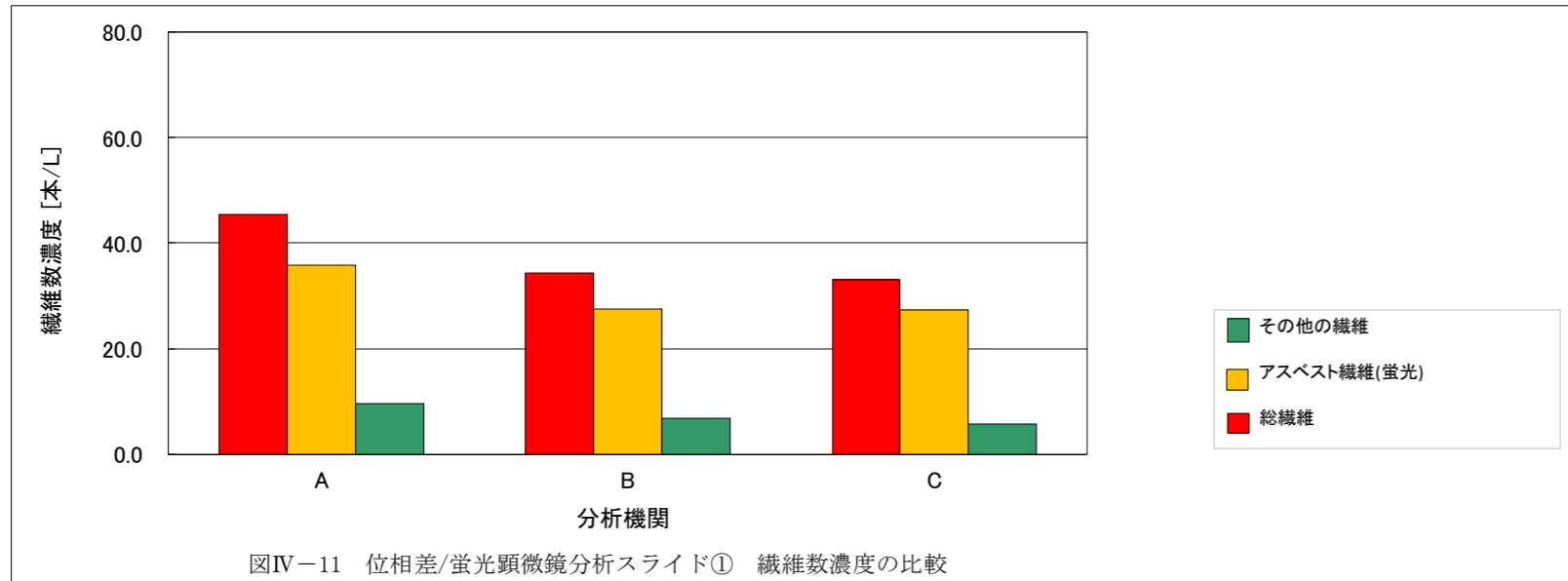
表IV-6 位相差/蛍光顕微鏡分析 スライド①

総繊維	機関	計数結果(f)																																																		合計	総繊維数濃度 (本/L)									
		視野No.																																																												
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J															
A	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	121.0	45.5
B	1.0	1.0	3.5	12.0	7.5	3.0	2.0	6.0	11.0	4.0	3.0	4.0	4.0	7.0	5.0	1.0	3.0	4.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0	2.0	1.0	1.0	3.0	3.0	2.0	1.0	1.0	3.0	3.0	2.0	1.0	1.0	3.0	3.0	2.0	1.0	1.0	3.0	3.0	2.0	1.0	1.0	3.0	3.0	2.0	1.0	1.0	3.0	3.0	2.0	91.5	34.4					
C	2.0	1.0	0.5	8.0	5.0	2.0	0.5	3.0	9.0	2.5	1.0	0.0	4.0	5.0	6.5	1.0	1.0	5.0	2.0	2.0	1.0	1.0	5.0	2.0	2.0	1.0	1.0	5.0	2.0	2.0	1.0	1.0	5.0	2.0	2.0	1.0	1.0	5.0	2.0	2.0	1.0	1.0	5.0	2.0	2.0	1.0	1.0	5.0	2.0	2.0	88.0	33.1										
平均	1.3	1.0	2.2	9.3	5.5	2.7	1.2	4.3	9.3	3.2	1.7	2.0	3.7	5.7	5.3	1.0	1.7	4.2	2.0	1.7	1.0	1.7	4.2	2.0	1.7	1.0	1.7	4.2	2.0	1.7	1.0	1.7	4.2	2.0	1.7	1.0	1.7	4.2	2.0	1.7	1.0	1.7	4.2	2.0	1.7	1.0	1.7	4.2	2.0	1.7	100.2	37.7										
標準偏差							0.58	0.00	1.53	2.31	1.80	0.58	0.76	1.53	0.76	1.15	2.00	0.58	1.15	1.04	0.00	1.15	1.04	1.00	0.58	0.00	1.15	1.04	1.00	0.58	0.00	1.15	1.04	1.00	0.58	0.00	1.15	1.04	1.00	0.58	0.00	1.15	1.04	1.00	0.58	0.00	1.15	1.04	1.00	0.58	18.13	6.81										

アスベスト(蛍光)繊維数濃度	機関	計数結果(f)																																																		合計	アスベスト(蛍光)繊維数濃度 (本/L)	繊維割合 (%)				
		視野No.																																																								
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J											
A	1.0	1.0	2.5	12.0	5.0	3.0	1.0	4.0	8.0	4.0	3.0	4.0	4.0	7.0	4.0	0.0	3.0	3.5	0.0	1.0	0.0	3.0	3.5	0.0	1.0	0.0	3.0	3.5	0.0	1.0	0.0	3.0	3.5	0.0	1.0	0.0	3.0	3.5	0.0	1.0	0.0	3.0	3.5	0.0	1.0	0.0	3.0	3.5	0.0	1.0	0.0	3.0	3.5	0.0	1.0	95.5	35.9	78.9
B	1.0	1.0	2.5	7.0	2.0	2.0	1.0	4.0	8.0	3.0	1.0	2.0	3.0	4.0	2.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	73.5	27.6	80.3										
C	1.0	1.0	0.5	8.0	4.0	2.0	0.5	3.0	8.0	2.0	1.0	0.0	3.0	2.0	4.0	1.0	1.0	5.0	1.0	2.0	1.0	1.0	5.0	1.0	2.0	1.0	1.0	5.0	1.0	2.0	1.0	1.0	5.0	1.0	2.0	1.0	1.0	5.0	1.0	2.0	1.0	1.0	5.0	1.0	2.0	73.0	27.4	83.0										
平均	1.0	1.0	1.8	9.0	3.7	2.3	0.8	3.7	8.0	3.0	1.7	2.0	3.3	4.3	3.3	0.7	1.7	3.8	0.7	1.3	0.7	1.7	3.8	0.7	1.3	0.7	1.7	3.8	0.7	1.3	0.7	1.7	3.8	0.7	1.3	0.7	1.7	3.8	0.7	1.3	0.7	1.7	3.8	0.7	1.3	80.7	30.3	80.7										
標準偏差	0.00	0.00	1.15	2.65	1.53	0.58	0.29	0.58	0.00	1.00	1.15	2.00	0.58	2.52	1.15	0.58	1.15	1.04	0.58	0.58	0.58	1.15	1.04	0.58	0.58	0.58	1.15	1.04	0.58	0.58	0.58	1.15	1.04	0.58	0.58	0.58	1.15	1.04	0.58	0.58	0.58	1.15	1.04	0.58	0.58	12.85	4.85	2.05										

その他の繊維	機関	計数結果(f)																																																		合計	その他の繊維 数濃度 (本/L)	繊維割合 (%)
		視野No.																																																				
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J							
A	0.0	0.0	1.0	0.0	2.5	0.0	1.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	25.5	9.5	21.1		
B	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.5	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	18.0	6.7	19.7						
C	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	3.0	2.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	15.0	5.6	17.0						
平均	0.3	0.0	0.3	0.3	1.8	0.3	0.3	0.7	1.3	0.2	0.0	0.0	0.3	1.3	2.0	0.3	0.0	0.3	1.3	0.3	0.3	0.0	0.3	1.3	0.3	0.3	0.0	0.3	1.3	0.3	0.3	0.0	0.3	1.3	0.3	0.3	0.0	0.3	1.3	0.3	0.3	0.0	0.3	1.3	0.3	19.5	7.3	19.3						
標準偏差	0.58	0.00	0.58	0.58	0.76	0.58	0.58	1.15	1.53	0.29	0.00	0.00	0.58	1.53	0.87	0.58	0.00	0.58	0.58	0.58	0.58	0.00	0.58	0.58	0.58	0.58	0.00	0.58	0.58	0.58	0.58	0.00	0.58	0.58	0.58	0.58	0.00	0.58	0.58	0.58	0.58	0.00	0.58	0.58	0.58	5.41	2.01	2.05						

※1 視野No.A-3、A-4、A-5、B-3、F-1 及び F-2 備考欄に「気泡あり」との記載



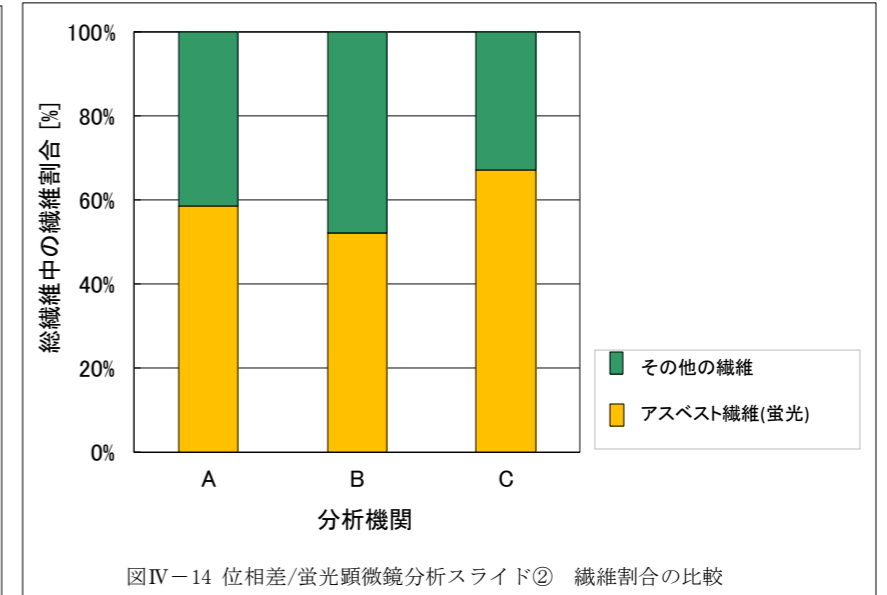
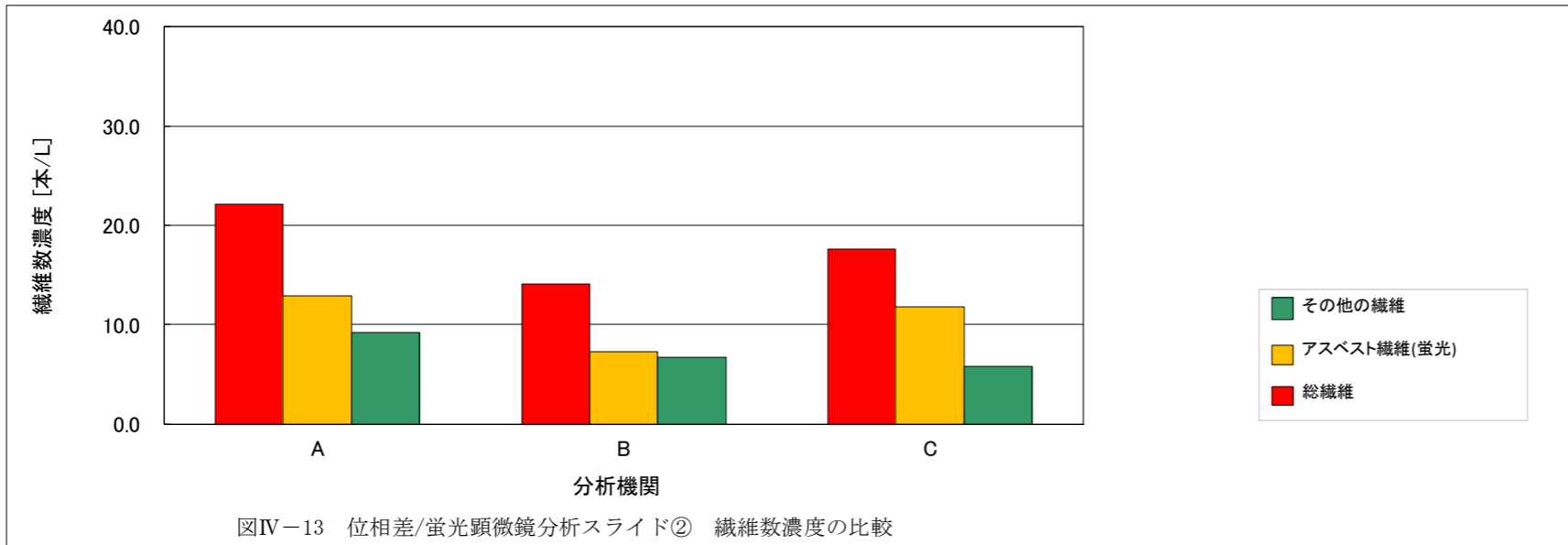
表IV-7 位相差/蛍光顕微鏡分析 スライド②

総繊維	機関	計数結果(f)																																																		合計	総繊維数濃度 (本/L)	
		視野No.																																																				
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J							
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
A											3.0	1.5	2.0	3.0	1.0	0.0	1.0	1.0	5.0	2.0						1.0	0.0	2.5	2.0	0.0	2.0	2.0	0.5	3.0	2.5						8.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	0.5	1.5	3.0	4.0	59.0	22.1		
B											2.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0						1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0	2.0	0.0	1.0	0.5						6.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	3.0	2.0	37.5	14.1			
C											3.0	0.5	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0						1.0	2.0	0.5	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0						10.0	0.0	1.0	2.0	0.0	3.0	0.5	1.0	3.0	2.0	47.0	17.6		
平均											2.7	1.2	2.0	1.8	1.0	0.7	1.0	0.7	3.0	1.7						1.0	0.7	1.3	0.7	0.0	2.0	2.0	0.5	2.0	1.3						8.0	0.3	1.0	1.7	0.3	2.0	0.5	1.2	3.0	2.7	47.8	17.9		
標準偏差											0.58	0.58	0.00	1.04	0.00	0.58	0.00	0.58	1.73	0.58						0.00	1.15	1.04	1.15	0.00	1.00	0.00	0.50	1.00	1.04						2.00	0.58	0.00	0.58	0.58	1.00	0.00	0.29	0.00	1.15	10.77	4.01		

アスベスト 濃度 (蛍光)	機関	計数結果(f)																																																		合計	アスベスト(蛍光) 繊維数濃度 (本/L)	繊維割合 (%)
		視野No.																																																				
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J							
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
A											3.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0						1.0	0.0	2.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.5						8.0	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	3.0	34.5	12.9	58.5	
B											2.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5						6.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0	1.0	19.5	7.3	52.0		
C											3.0	0.5	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0						1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5						10.0	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	1.0	3.0	2.0	31.5	11.8	67.0		
平均											2.7	0.5	1.7	0.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7						1.0	0.0	1.2	0.3	0.0	0.7	0.0	0.0	0.7	0.8						8.0	0.3	1.0	1.3	0.0	1.0	0.0	0.3	2.7	2.0	28.5	10.7	59.2		
標準偏差											0.58	0.50	0.58	0.58	0.58	0.00	0.00	0.00	1.15	0.58						0.00	0.00	0.76	0.58	0.00	1.15	0.00	0.00	0.58	0.58						2.00	0.58	0.00	1.15	0.00	0.00	0.00	0.58	0.58	1.00	7.94	2.97	7.53	

その他の 繊維	機関	計数結果(f)																																																		合計	その他の繊維 数濃度 (本/L)	繊維割合 (%)
		視野No.																																																				
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J							
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
A											0.0	1.5	1.0	3.0	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0	1.0						0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	2.0	0.5	2.0	1.0						0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	24.5	9.2	41.5	
B											0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	0.0	1.0	0.0						0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	18.0	6.7	48.0		
C											0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	1.0						0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.5						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	15.5	5.8	33.0	
平均											0.0	0.7	0.3	1.5	0.3	0.7	1.0	0.7	2.3	1.0						0.0	0.7	0.2	0.3	0.0	1.3	2.0	0.5	1.3	0.5						0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.0	0.5	0.8	0.3	0.7	19.3	7.2	40.8	
標準偏差											0.00	0.76	0.58	1.32	0.58	0.58	0.00	0.58	0.58	0.00						0.00	1.15	0.29	0.58	0.00	1.53	0.00	0.50	0.58	0.50						0.00	0.00	0.00	0.58	0.58	1.00	0.00	0.76	0.58	0.58	4.65	1.76	7.53	

※1 視野No.A-5 及び B-5 備考欄に「気泡あり」との記載



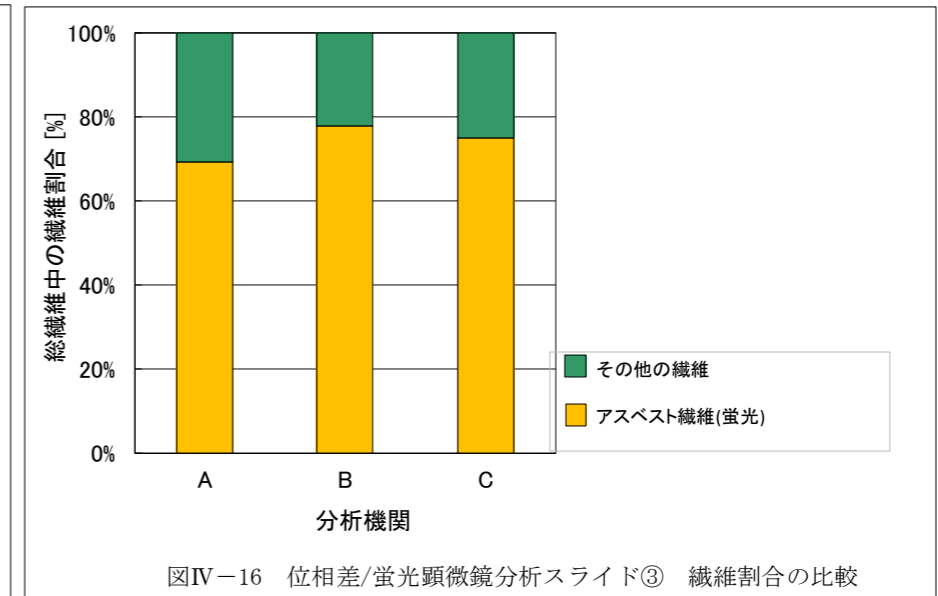
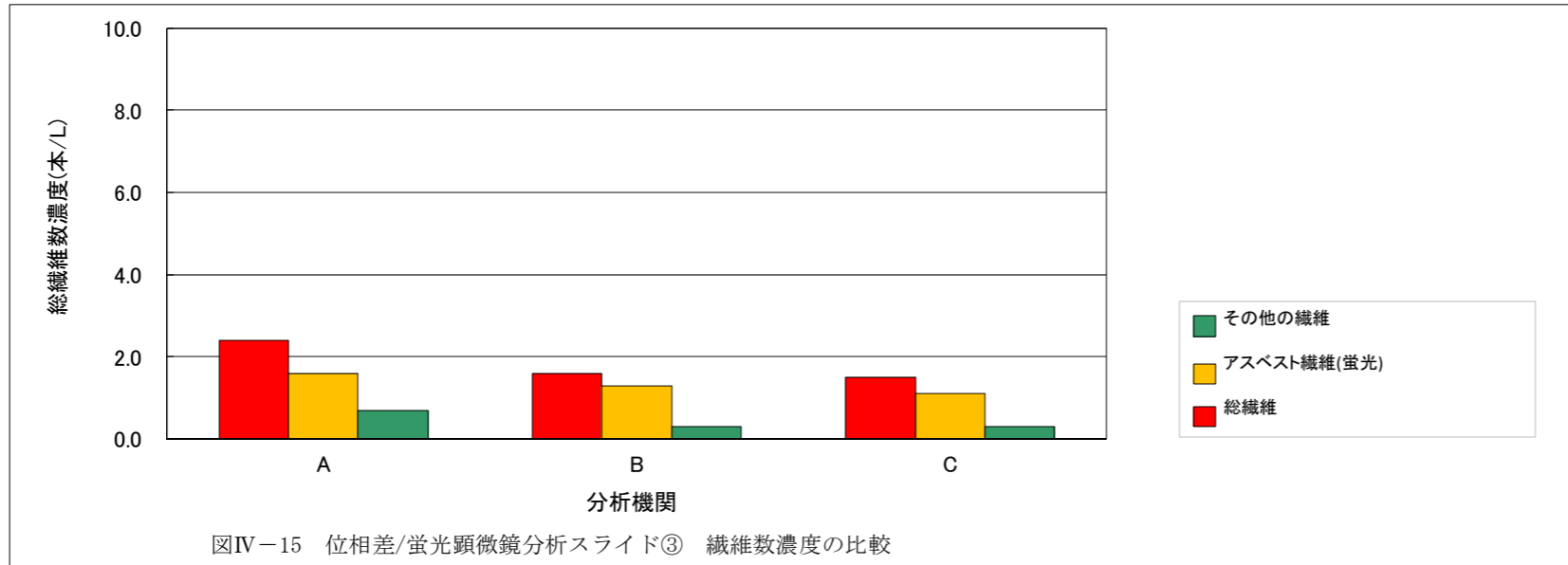
表IV-8 位相差/蛍光顕微鏡分析 スライド③

総繊維	機関	計数結果(f)																																																		合計	総繊維数濃度 (本/L)				
		視野No.																																																							
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J										
A	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	2.4
B	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	1.6					
C	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.5										
平均	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	1.8										
標準偏差	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32	0.49										

アスベスト 濃度 (蛍光)	機関	計数結果(f)																																																		合計	アスベスト(蛍光) 繊維数濃度 (本/L)	繊維割合 (%)
		視野No.																																																				
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J							
A	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	1.6	69.2	
B	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	1.3	77.8						
C	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.1	75.0						
平均	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	1.3	74.0						
標準偏差	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	0.25	4.36						

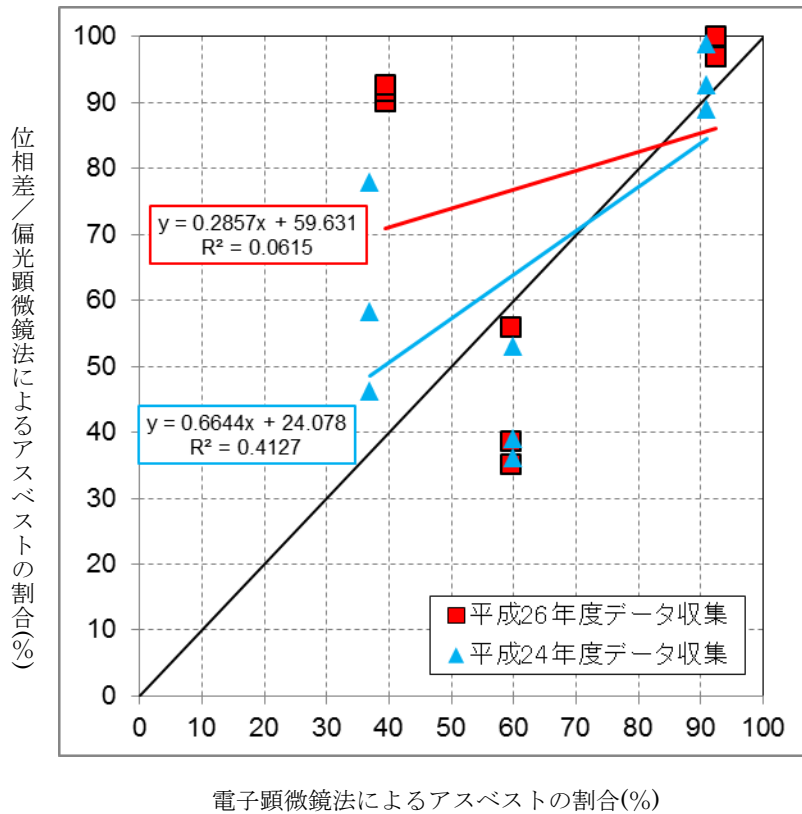
その他の 繊維	機関	計数結果(f)																																																		合計	その他の繊維 数濃度 (本/L)	繊維割合 (%)
		視野No.																																																				
		A					B					C					D					E					F					G					H					I					J							
A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.7	30.8	
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.3	22.2						
C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.3	25.0						
平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.4	26.0						
標準偏差	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.23	4.36						

※1 視野No.C-3、D-2、D-3、E-1、E-3、F-1、F-4、G-2、G-3、G-4、G-5、H-3 及び H-4 備考欄に「気泡あり」との記載

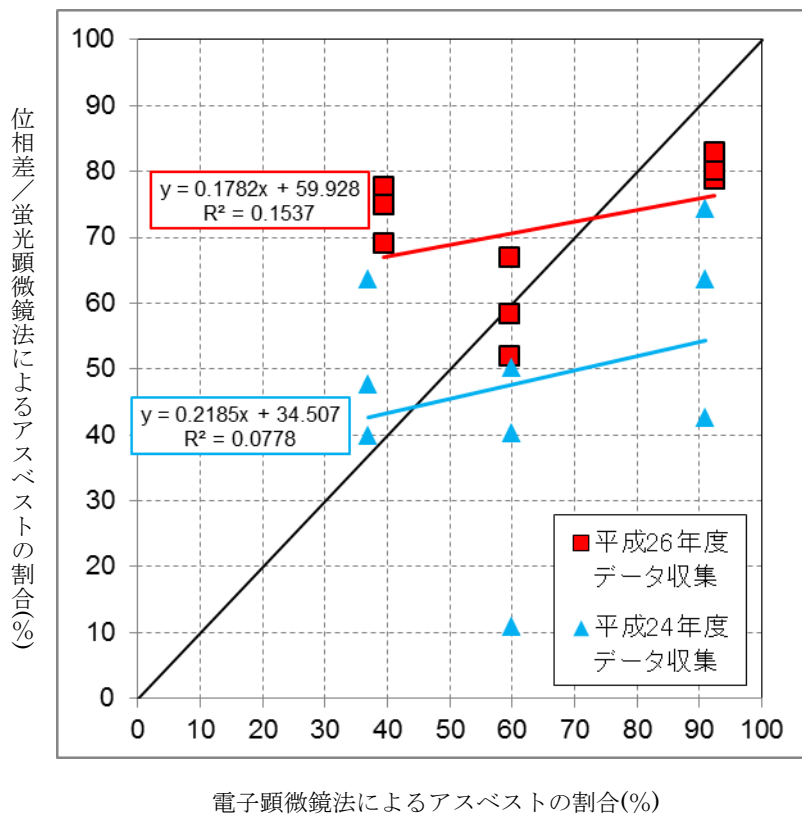


表IV-9 平成26年度位相差／偏光顕微鏡法及び位相差／蛍光顕微鏡法による分析データの収集結果まとめ

		位相差／偏光顕微鏡			位相差／蛍光顕微鏡			環境省調査	
		A	B	C	A	B	C	電子顕微鏡	位相差顕微鏡
スライド①	計測視野数 [視野]	30	30	30	30	30	30	250	100
	計数視野面積 [mm ²]	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.43	7.07
	検出下限 [本/L]	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.33	0.11
	総繊維数濃度 [本/L]	52.8	55.3	49.2	45.5	34.4	33.1	13.2	11
	アスベスト(クリソタイル)繊維数濃度 [本/L]	0.7	0.0	0.0	-	-	-	0.0	-
	アスベスト(クロシドライト)繊維数濃度 [本/L]	46.6	29.3	34.2	-	-	-	7.2	-
	アスベスト(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)繊維数濃度 [本/L]	2.4	0.7	0.3	-	-	-	4.9(アモサイト)	-
	アスベスト(蛍光)繊維数濃度 [本/L]	-	-	-	35.9	27.6	27.4	-	-
	石綿の可能性のある繊維数濃度 [本/L]	2.6	25.2	13.1	-	-	-	-	-
	その他の繊維数濃度 [本/L]	0.3	0.0	1.5	9.5	6.7	5.6	0.9	-
	アスベスト繊維割合	99.3%	100.0%	96.9%	78.9%	80.3%	83.0%	93%	-
スライド②	計測視野数 [視野]	30	30	30	30	30	30	330	200
	計数視野面積 [mm ²]	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	4.03	14.13
	検出下限 [本/L]	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.20	0.056
	総繊維数濃度 [本/L]	40.6	49.0	49.6	22.1	14.1	17.6	18	13
	アスベスト(クリソタイル)繊維数濃度 [本/L]	0.1	0.5	0.0	-	-	-	0.20	-
	アスベスト(クロシドライト)繊維数濃度 [本/L]	1.8	5.6	0.0	-	-	-	0.20	-
	アスベスト(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)繊維数濃度 [本/L]	12.2	13.5	15.8	-	-	-	10(アモサイト)	-
	アスベスト(蛍光)繊維数濃度 [本/L]	-	-	-	12.9	7.3	11.8	-	-
	石綿の可能性のある繊維数濃度 [本/L]	0.0	7.7	3.3	-	-	-	-	-
	その他の繊維数濃度 [本/L]	26.3	21.6	30.4	9.2	6.7	5.8	7.5	-
	アスベスト繊維割合	35.2%	55.9%	38.6%	58.5%	52.0%	67.0%	60%	-
スライド③	計測視野数 [視野]	30	30	30	30	30	30	250	100
	計数視野面積 [mm ²]	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.43	7.07
	検出下限 [本/L]	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.33	0.11
	総繊維数濃度 [本/L]	15.4	18.2	15.6	2.4	1.6	1.5	10.9	6.5
	アスベスト(クリソタイル)繊維数濃度 [本/L]	1.5	0.0	1.1	-	-	-	-	-
	アスベスト(クロシドライト)繊維数濃度 [本/L]	0.0	1.1	0.0	-	-	-	-	-
	アスベスト(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)繊維数濃度 [本/L]	11.2	9.7	12.2	-	-	-	4.2(アモサイト)	-
	アスベスト(蛍光)繊維数濃度 [本/L]	-	-	-	1.6	1.3	1.1	-	-
	石綿の可能性のある繊維数濃度 [本/L]	1.1	5.8	1.1	-	-	-	-	-
	その他の繊維数濃度 [本/L]	1.5	1.5	1.1	0.7	0.3	0.3	6.6	-
	アスベスト繊維割合	90.2%	91.8%	92.8%	69.2%	77.8%	75.0%	39%	-



図IV-17 位相差／偏光顕微鏡法と電子顕微鏡法のアスベストの割合の比較



図IV-18 位相差／蛍光顕微鏡法と電子顕微鏡法のアスベストの割合の比較

表IV-10 平成 24 年度位相差／偏光顕微鏡法及び位相差／蛍光顕微鏡法による分析データの収集
結果まとめ

		位相差／偏光顕微鏡			位相差／蛍光顕微鏡			環境省調査	
		A	B	C	A	B	C	電子顕微鏡	位相差顕微鏡
スライド①	計測視野数 [視野]	30	30	30	30	30	30	215	100
	1視野あたりの視野面積 [mm ²]	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.0121	0.071
	計数視野面積 [mm ²]	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.60	7.10
	検出下限 [本/L]	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.15	0.056
	総繊維数濃度 [本/L]	45.2	51.3	57.8	45.7	30.1	39.5	31	22
	アスベスト(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)繊維数濃度 [本/L]	41.9	45.7	57.2	-	-	-	28(アモサイト)	-
	アスベスト(蛍光)繊維数濃度 [本/L]	-	-	-	33.9	12.8	25.2	-	-
	石綿の可能性のある繊維数濃度 [本/L]	1.1	3.6	0.3	-	-	-	-	-
	その他の繊維数濃度 [本/L]	2.1	1.9	0.18	11.7	17.3	14.3	2.7	-
	アスベスト繊維割合	92.7%	89.0%	99.0%	74.3%	42.7%	63.7%	91%	-
スライド②	計測視野数	30	30	30	30	30	30	300	100
	1視野あたりの視野面積 [mm ²]	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.0121	0.071
	計数視野面積 [mm ²]	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	3.63	7.10
	検出下限 [本/L]	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.11	0.056
	総繊維数濃度 [本/L]	23.1	32.8	29.0	18.7	11.9	14.6	6.2	5.6
	アスベスト(クリソタイル)繊維数濃度 [本/L]	ND	ND	1.4	-	-	-	0.22	-
	アスベスト(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)繊維数濃度 [本/L]	9.0	11.8	14.0	-	-	-	3.5(アモサイト)	-
	アスベスト(蛍光)繊維数濃度 [本/L]	-	-	-	9.4	1.3	5.9	3.7 (クリソタイル+アモサイト)	-
	石綿の可能性のある繊維数濃度 [本/L]	3.4	5.5	3.3	-	-	-	-	-
	その他の繊維数濃度 [本/L]	10.6	15.4	10.2	9.3	10.6	8.7	2.5	-
	アスベスト繊維割合	39.0%	36.1%	53.1%	50.3%	11.0%	40.4%	60% (クリソタイル+アモサイト)	-
	(クリソタイル繊維割合)	0%	0%	4.9%	-	-	-	4%	-
スライド③	計測視野数	30	30	30	30	30	30	331	100
	1視野あたりの視野面積 [mm ²]	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.0121	0.071
	計数視野面積 [mm ²]	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	4.01	7.10
	検出下限 [本/L]	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.099	0.056
	総繊維数濃度 [本/L]	6.3	6.3	7.7	4.1	3.7	4.3	1.8	3.9
	アスベスト(クロンドライト)繊維数濃度 [本/L]	3.6	2.9	6.0	-	-	-	0.69	-
	アスベスト(蛍光)繊維数濃度 [本/L]	-	-	-	2.6	1.5	2.0	-	-
	石綿の可能性のある繊維数濃度 [本/L]	0.7	1.1	0.9	-	-	-	-	-
	その他の繊維数濃度 [本/L]	1.8	2.2	0.7	1.5	2.2	2.2	1.1	-
アスベスト繊維割合	58.2%	46.3%	78.0%	63.6%	40.0%	47.8%	37%	-	

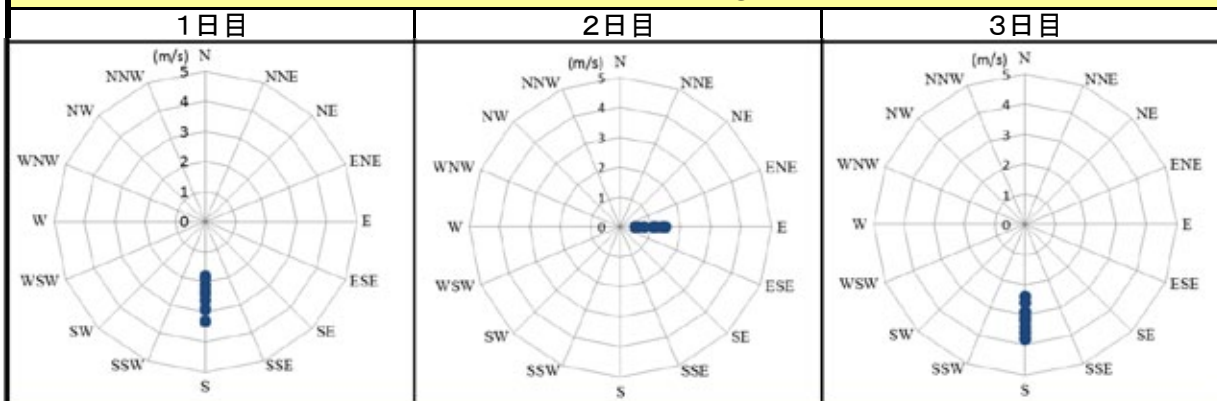
風の解析結果

地点No.2

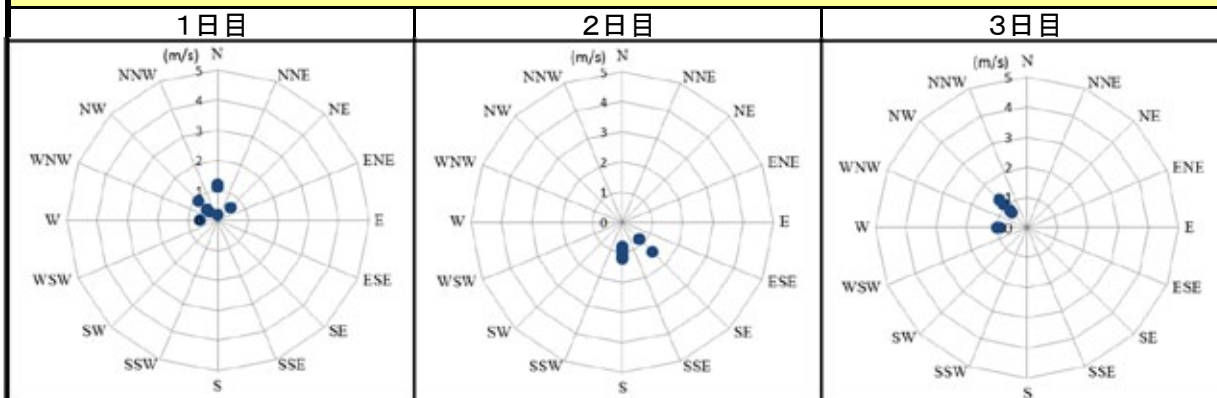
(株)ノザワ フラノ工場 (旧石綿製品製造事業場等)



夏季調査 (調査地点④)



冬季調査 (調査地点⑥)

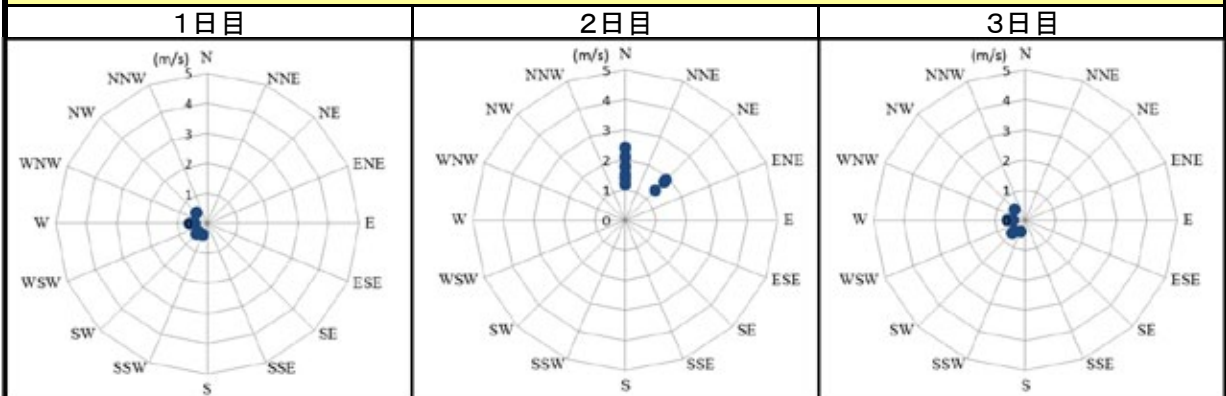




夏季調査（調査地点①）



冬季調査（調査地点①）

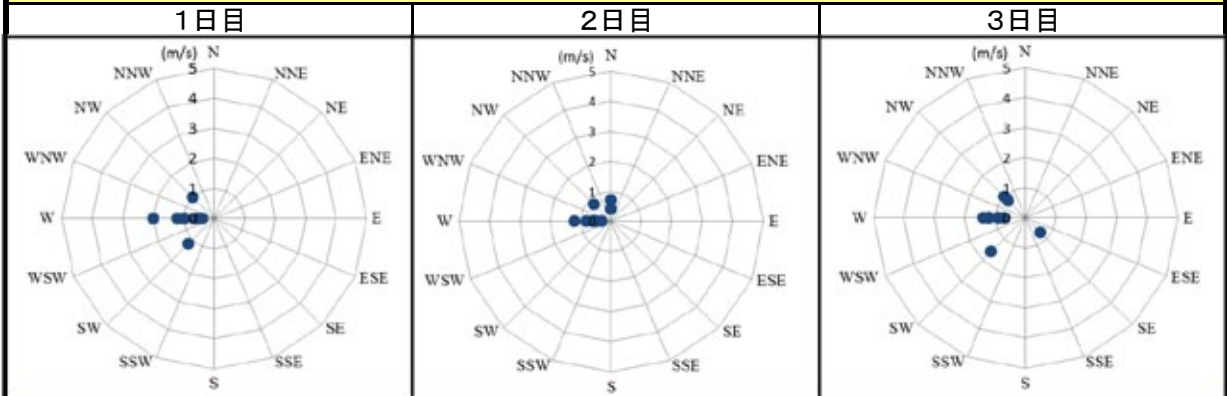


地点No.6

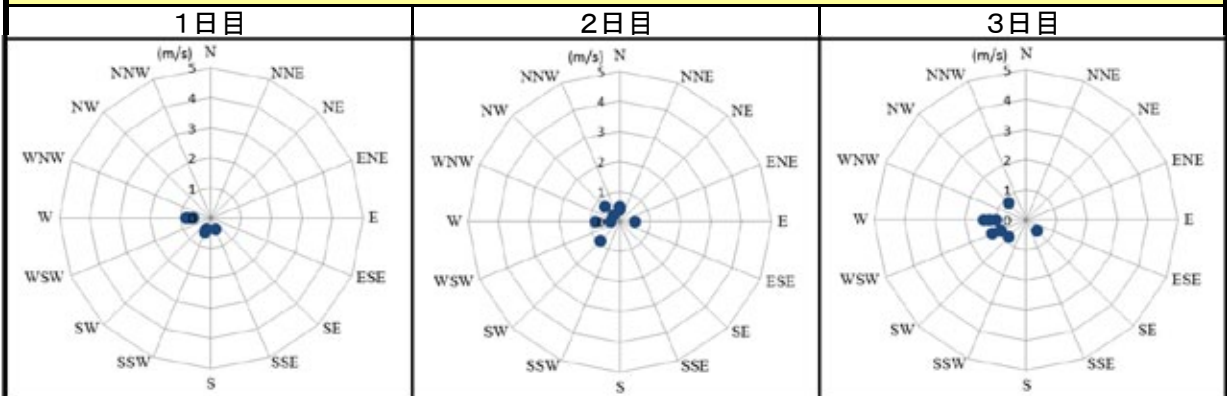
遠野市蛇紋岩採石場（蛇紋岩地域）



夏季調査（調査地点②）



冬季調査（調査地点②）



地点No.9

国道13号線（高速道路及び幹線道路沿線）



夏季調査（調査地点①）



冬季調査（調査地点②）

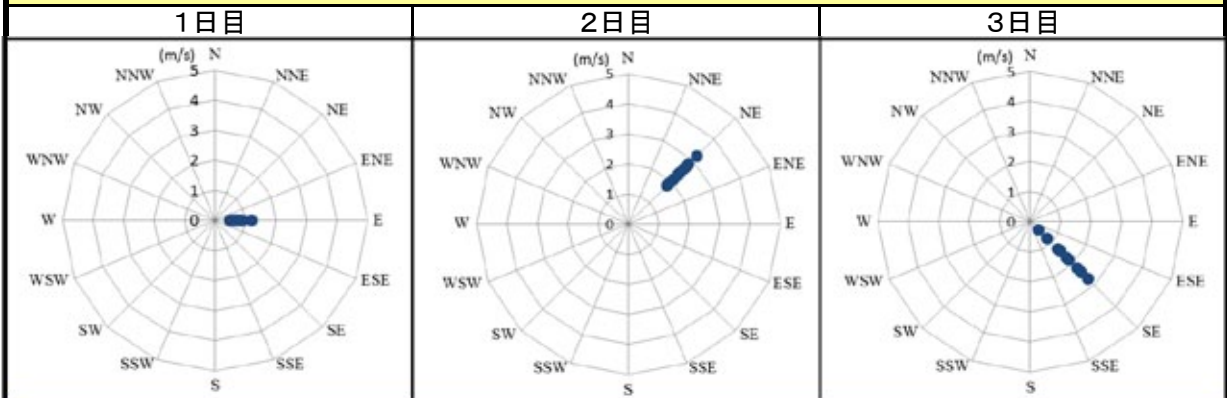


地点No.12

中央防波堤埋立処分場（廃棄物処分場等）



夏季調査（調査地点①）



冬季調査（調査地点①）

