

石綿障害予防規則 第3条第5項に基づく
事前調査における石綿分析結果報告書（証明書）

株式会社 呂建築事務所 様

貴社より委託を受けた石綿分析の結果は、下記に記載したとおりであることを証明します。
ただし、本分析の結果は、入手した試料の範囲に限定させていただきます。

記

実施した分析方法	JIS A 1481-1に基づく偏光顕微鏡法による定性分析方法
----------	---------------------------------

1. 分析を実施した石綿分析機関等

名 称	東北ビルハード（株）分析センター	代表者氏名	代表取締役 菊地 毅之
所 在 地	福島県郡山市富久山町久保田字我妻84番地7 TEL：024-921-6333 FAX：024-921-6331		
作業環境測定機関登録	作業環境測定機関登録番号 7-16号		
連絡担当者	分析センター所長 助川 丈夫		

分析調査者氏名	分析調査者資格取得状況
助川 丈夫	分析調査者講習修了 第20230720-実偏性11-09号（2023年度） （講習実施機関：一般社団法人日本繊維状物質研究協会）
菊地 謙一	アスベスト偏光顕微鏡実技研修 建材定性分析エキスパートコース修了（2022年度） （講習実施機関：一般社団法人日本環境測定分析協会）
菊地 優	石綿分析技術評価事業「評価区分1」合格 認定2209合0004号 （講習実施機関：公益社団法人日本作業環境測定協会）

2. 分析を実施した年月日

分析実施日	令和6年11月8日 ～ 令和6年11月25日
-------	------------------------

3. 物件名称

物件名称	浅川町立浅川中学校
------	-----------

4. 不検出確定手順の分析実施の有無

不検出確定手順の分析実施の有無	有
-----------------	---

5. 試料採取履歴

建物、配管設備、機器等の名称及び用途	名 称	浅川町立浅川中学校
	用 途	—
施工年度等	—	
採取者の所属、氏名、資格	東北ビルハード株式会社 一般建築物石綿含有建材調査者 酒井淳	

試料No.	試料名称	採取室	部位
1	ゾラコート	昇降口	壁
2	ビニル床タイル	廊下	床
3	ソフト巾木	廊下	巾木
4	化粧石膏ボード	廊下	天井
5	壁紙	職員室	壁
6	ロックウール吸音板+石膏ボード	職員室	天井
7	フレキシブルボード	1 階男子トイレ	天井
8	ビニル床シート	調理室	床
9	仕上塗材	玄関（北側）	壁
10	ケイカル板	屋上	軒天
11	シート防水	屋上	
12	石綿管		煙突
13	シート防水	技術室屋上	
14	塗材+石膏ボード+石膏ボード	技術室	壁
15	化粧石膏ボード	技術室	天井
16	仕上塗材	危険物庫	外壁
17	石綿管	危険物庫	煙突

6. 定性分析結果

試料No.	試料名称	偏光顕微鏡による定性分析結果		石綿以外で 確認された繊維	
		石綿の種類	推定石綿質量分率		
1	ゾラコート	—	無検出		
2	ビニル床タイル	—	無検出		
3	ソフト巾木	クリソタイル	0.1%～5%		
4	化粧石膏ボード	—	無検出		
5	壁紙	—	無検出		
6	ロックウール吸音板+石膏ボード	クリソタイル	0.1%～5%		
7	フレキシブルボード	クリソタイル	5%～50%		
8	ビニル床シート	—	無検出		
9	仕上塗材	—	無検出		
10	ケイカル板	クリソタイル	0.1%～5%		
		アモサイト	0.1%～5%		
11	シート防水	—	無検出		
12	石綿管	クリソタイル	5%～50%		
		クロシドライト	0.1%～5%		
13	シート防水	—	無検出		
14	塗材+石膏ボード+石膏ボード	—	無検出		
15	化粧石膏ボード	—	無検出		
16	仕上塗材	—	無検出		
17	石綿管	クリソタイル	5%～50%		
		クロシドライト	0.1%～5%		

注1) 推定石綿質量分率の報告区分についてはJIS A 1481-1を参照のこと。

注2) 推定石綿質量分率の報告区分“検出”は、分析中に繊維が1本又は2本だけ検出されたことを示す。

注3) 『石綿以外で確認された繊維』の例としては、人造鉱物繊維（ロックウール、グラスウールなど）、セルロース、合成有機繊維、タルク、ウォラストナイト、ネマライト（繊維状ブルーサイト）、石こう、セピオライト などがある

1. 実体顕微鏡の形式

実体顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	SMZ745T
倍率	接眼レンズ：10x、ズーム範囲：0.67x～5x	

2. 偏光顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	ECLIPSE LV100-UDM-POL
コンデンサ	ユニバーサルコンデンサドライ LV-CUD	
対物レンズ	偏光	CFI Pol (10×) CFI Plan Fluor (40×)
	分散	CFI D (10×)

3. 電子顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) 日立ハイテク
	形式	TM4000PlusII
加速電圧	5kV、10kV、15kV、20kV	
EDX検出器の製造業者・形式	製造業者	Bruker nano GmbH
	形式	Quantax75-60

4. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	令和6年11月7日	試料No.	1
試料の概要 (形状又は材質、試料の大きさ、 採取方法)	形状又は材質	仕上げ材	
	試料の大きさ	約	30 g
	採取方法	自社採取	

5. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	有
「有」の場合の調製方法	485℃電気炉にて2時間、灰化处理

6. 実態顕微鏡観察の結果

前処理の実施の有無	有
「有」の場合の前処理方法	ナイフ・カッターで削る
層構造の有無	有
層の記載（色・状態）	層 1 (1 %) ライトグレー/黄緑 層 2 (99 %) 白/灰 層 3 (%) 層 4 (%) 層 5 (%) 層 6 (%)

7. 分析条件

7. 1 分析室の温度

分析室の温度(℃)	25
-----------	----

7. 2 層別の分析結果

	石綿の有無	検出されたアスベストの種類（推定質量分率）			
層 1	無	—	無検出		
層 2	無	—	無検出		
層 3					
層 4					
層 5					
層 6					

7. 3 試料全体の分析結果

石綿の有無	無
クリソタイル	—
アモサイト	—
クロシドライト	—
トレモライト	—
アクチノライト	—
アンソフィライト	—
石綿以外で確認された繊維	—
コメント	

※『石綿以外で確認された繊維』の例としては、人造鉱物繊維（ロックウール、グラスウールなど）、セルロース、合成有機繊維、タルク、ウォラストナイト、ネマライト（繊維状ブルーサイト）、石こう、セピオライト などがある

実体顕微鏡写真



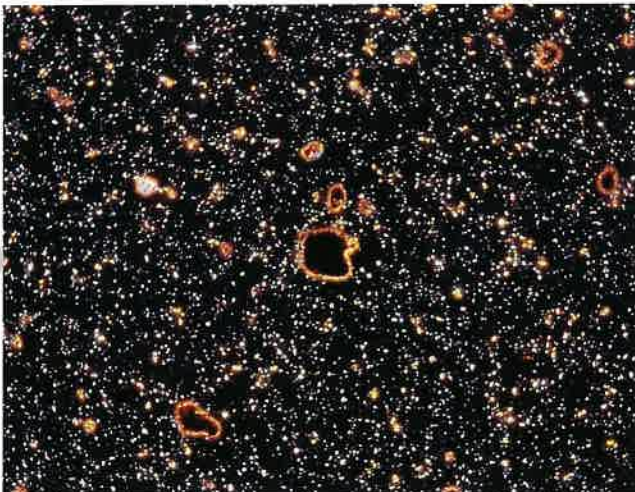
1層



2層

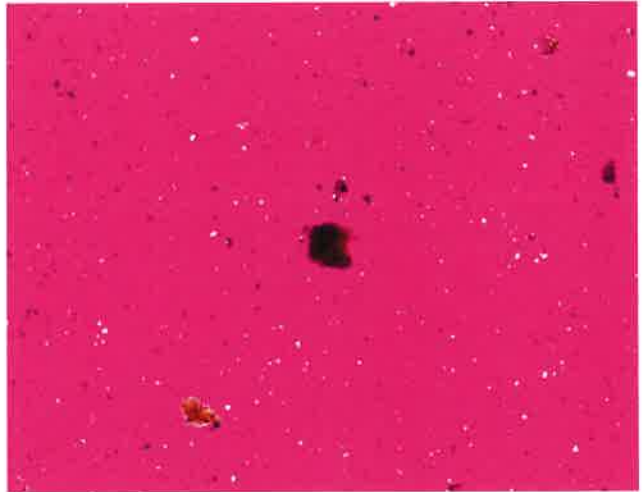


分散写真 (偏光顕微鏡)



対象の種類 : アスベスト以外

偏光顕微鏡写真



伸長の符号 : アスベスト以外

1. 実体顕微鏡の形式

実体顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	SMZ745T
倍率	接眼レンズ：10x、ズーム範囲：0.67x～5x	

2. 偏光顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	ECLIPSE LV100-UDM-POL
コンデンサ	ユニバーサルコンデンサドライ LV-CUD	
対物レンズ	偏光	CFI Pol (10×) CFI Plan Fluor (40×)
	分散	CFI D (10×)

3. 電子顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) 日立ハイテク
	形式	TM4000PlusII
加速電圧	5kV、10kV、15kV、20kV	
EDX検出器の製造業者・形式	製造業者	Bruker nano GmbH
	形式	Quantax75-60

4. 試料採取履歴 (詳細)

採取年月日		試料No.	2
試料の概要 (形状又は材質、試料の大きさ、 採取方法)	形状又は材質	床材	
	試料の大きさ	約 10 g	
	採取方法	自社採取	

5. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	有
「有」の場合の調製方法	485℃電気炉にて2時間、灰化处理

6. 実態顕微鏡観察の結果

前処理の実施の有無	有
「有」の場合の前処理方法	ナイフ・カッターで削る
層構造の有無	有
層の記載（色・状態）	層 1 (30 %) 白/白 層 2 (65 %) 灰/ベージュ 層 3 (5 %) 茶 層 4 (%) 層 5 (%) 層 6 (%)

7. 分析条件

7. 1 分析室の温度

分析室の温度(℃)	25
-----------	----

7. 2 層別の分析結果

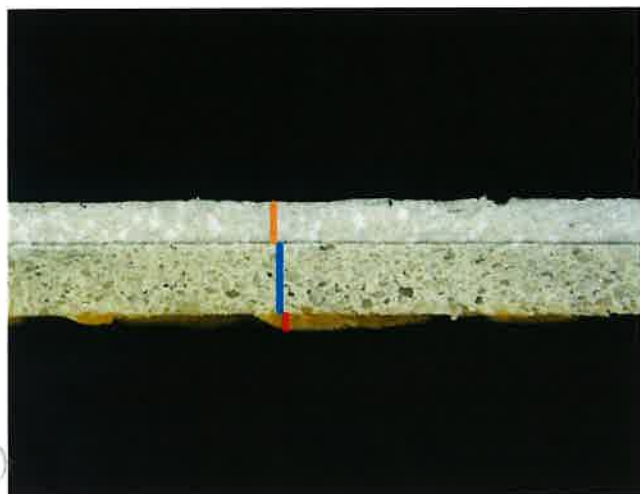
	石綿の有無	検出されたアスベストの種類（推定質量分率）			
層 1	無	—	無検出		
層 2	無	—	無検出		
層 3	無	—	無検出		
層 4					
層 5					
層 6					

7. 3 試料全体の分析結果

石綿の有無	無
クリソタイル	—
アモサイト	—
クロシドライト	—
トレモライト	—
アクチノライト	—
アンソフィライト	—
石綿以外で確認された繊維	—
コメント	

※『石綿以外で確認された繊維』の例としては、人造鉱物繊維（ロックウール、グラスウールなど）、セルロース、合成有機繊維、タルク、ウォラストナイト、ネマライト（繊維状ブルーサイト）、石こう、セピオライト などがある

実体顕微鏡写真



1層



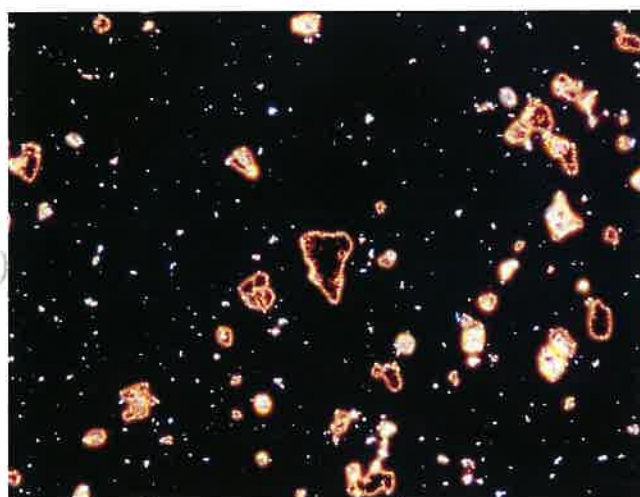
2層



3層

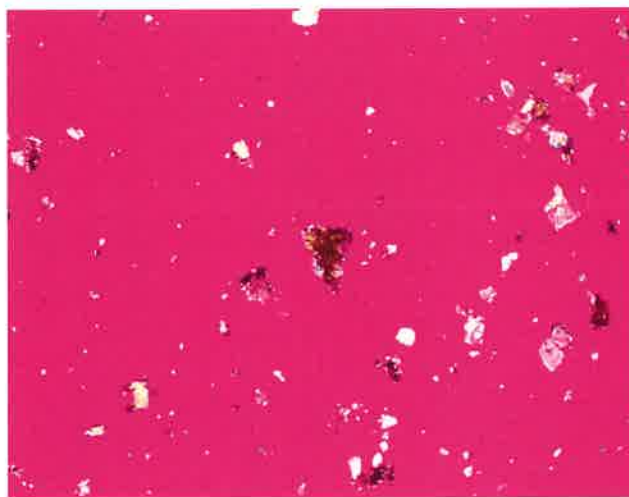


分散写真 (偏光顕微鏡)



対象の種類 : アスベスト以外

偏光顕微鏡写真



伸長の符号 : アスベスト以外

1. 実体顕微鏡の形式

実体顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	SMZ745T
倍率	接眼レンズ：10x、ズーム範囲：0.67x～5x	

2. 偏光顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	ECLIPSE LV100-UDM-POL
コンデンサ	ユニバーサルコンデンサドライ LV-CUD	
対物レンズ	偏光	CFI Pol (10×) CFI Plan Fluor (40×)
	分散	CFI D (10×)

3. 電子顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) 日立ハイテク
	形式	TM4000PlusII
加速電圧	5kV、10kV、15kV、20kV	
EDX検出器の製造業者・形式	製造業者	Bruker nano GmbH
	形式	Quantax75-60

4. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日		試料No.	3
試料の概要 (形状又は材質、試料の大きさ、 採取方法)	形状又は材質	仕上げ材	
	試料の大きさ	約 16 g	
	採取方法	自社採取	

5. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	有
「有」の場合の調製方法	485℃電気炉にて2時間、灰化处理

6. 実態顕微鏡観察の結果

前処理の実施の有無	有
「有」の場合の前処理方法	ナイフ・カッターで削る ライターで灰化处理
層構造の有無	有
層の記載（色・状態）	層 1 (60 %) こげ茶/茶 層 2 (30 %) 茶 層 3 (10 %) ベージュ/白 層 4 (%) 層 5 (%) 層 6 (%)

7. 分析条件

7. 1 分析室の温度

分析室の温度(℃)	25
-----------	----

7. 2 層別の分析結果

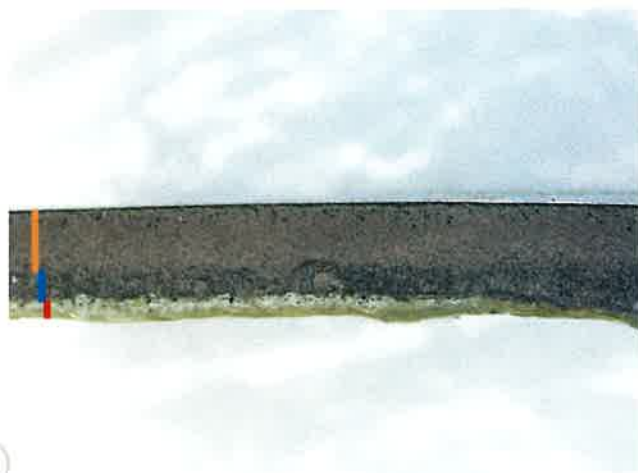
	石綿の有無	検出されたアスベストの種類（推定質量分率）			
層 1	無	—	無検出		
層 2	無	—	無検出		
層 3	有	クリソタイル	0.1%～5%		
層 4					
層 5					
層 6					

7. 3 試料全体の分析結果

石綿の有無	有
クリソタイル	0.1%～5%
アモサイト	—
クロシドライト	—
トレモライト	—
アクチノライト	—
アンソフィライト	—
石綿以外で確認された繊維	—
コメント	

※『石綿以外で確認された繊維』の例としては、人造鉱物繊維（ロックウール、グラスウールなど）、セルロース、合成有機繊維、タルク、ウォラストナイト、ネマライト（繊維状ブルーサイト）、石こう、セピオライト などがある

実体顕微鏡写真



1層



2層



3層

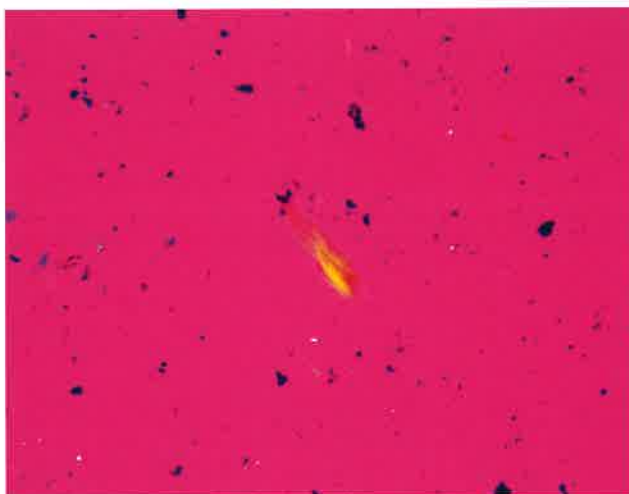


分散写真（偏光顕微鏡）



アスベストの種類 : クリソタイル

偏光顕微鏡写真



伸長の符号 : 正

1. 実体顕微鏡の形式

実体顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	SMZ745T
倍率	接眼レンズ：10x、ズーム範囲：0.67x～5x	

2. 偏光顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	ECLIPSE LV100-UDM-POL
コンデンサ	ユニバーサルコンデンサドライ LV-CUD	
対物レンズ	偏光	CFI Pol (10×) CFI Plan Fluor (40×)
	分散	CFI D (10×)

3. 電子顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) 日立ハイテク
	形式	TM4000PlusII
加速電圧	5kV、10kV、15kV、20kV	
EDX検出器の製造業者・形式	製造業者	Bruker nano GmbH
	形式	Quantax75-60

4. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日		試料No.	4
試料の概要 (形状又は材質、試料の大きさ、 採取方法)	形状又は材質	成形板	
	試料の大きさ	約 10 g	
	採取方法	自社採取	

5. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	有
「有」の場合の調製方法	485℃電気炉にて2時間、灰化处理

6. 実態顕微鏡観察の結果

前処理の実施の有無	無
「有」の場合の前処理方法	
層構造の有無	有
層の記載（色・状態）	層 1 (1 %) 白 層 2 (2 %) 灰 層 3 (95 %) 白 層 4 (2 %) 灰 層 5 (%) 層 6 (%)

7. 分析条件

7. 1 分析室の温度

分析室の温度(℃)	25
-----------	----

7. 2 層別の分析結果

	石綿の有無	検出されたアスベストの種類（推定質量分率）			
層 1	無	—	無検出		
層 2	無	—	無検出		
層 3	無	—	無検出		
層 4	無	—	無検出		
層 5					
層 6					

7. 3 試料全体の分析結果

石綿の有無	無
クリソタイル	—
アモサイト	—
クロシドライト	—
トレモライト	—
アクチノライト	—
アンソフィライト	—
石綿以外で確認された繊維	—
コメント	

※『石綿以外で確認された繊維』の例としては、人造鉱物繊維（ロックウール、グラスウールなど）、セルロース、合成有機繊維、タルク、ウォラストナイト、ネマライト（繊維状ブルーサイト）、石こう、セピオライト などがある

実体顕微鏡写真



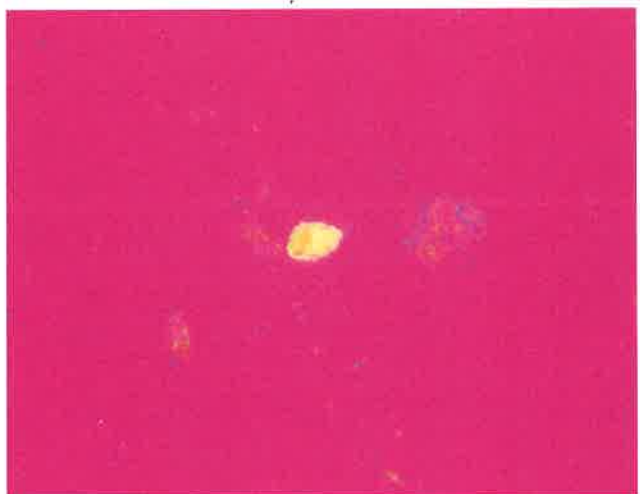
- 1層 
- 2層 
- 3層 
- 4層 

分散写真 (偏光顕微鏡)



対象の種類 : アスベスト以外

偏光顕微鏡写真



伸長の符号 : アスベスト以外

1. 実体顕微鏡の形式

実体顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	SMZ745T
倍率	接眼レンズ：10x、ズーム範囲：0.67x～5x	

2. 偏光顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	ECLIPSE LV100-UDM-POL
コンデンサ	ユニバーサルコンデンサドライ LV-CUD	
対物レンズ	偏光	CFI Pol (10×) CFI Plan Fluor (40×)
	分散	CFI D (10×)

3. 電子顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) 日立ハイテク
	形式	TM4000PlusII
加速電圧	5kV、10kV、15kV、20kV	
EDX検出器の製造業者・形式	製造業者	Bruker nano GmbH
	形式	Quantax75-60

4. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日		試料No.	5
試料の概要 (形状又は材質、試料の大きさ、 採取方法)	形状又は材質	仕上げ材	
	試料の大きさ	約 2	g
	採取方法	自社採取	

5. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	有
「有」の場合の調製方法	485℃電気炉にて2時間、灰化处理

6. 実態顕微鏡観察の結果

前処理の実施の有無	無			
「有」の場合の前処理方法				
層構造の有無	有			
層の記載（色・状態）	層 1	（ 70 % ）	茶	
	層 2	（ 30 % ）	クリーム	
	層 3	（ % ）		
	層 4	（ % ）		
	層 5	（ % ）		
	層 6	（ % ）		

7. 分析条件

7. 1 分析室の温度

分析室の温度(℃)	25
-----------	----

7. 2 層別の分析結果

	石綿の有無	検出されたアスベストの種類（推定質量分率）			
層 1	無	—	無検出		
層 2	無	—	無検出		
層 3					
層 4					
層 5					
層 6					

7. 3 試料全体の分析結果

石綿の有無	無
クリソタイル	—
アモサイト	—
クロシドライト	—
トレモライト	—
アクチノライト	—
アンソフィライト	—
石綿以外で確認された繊維	—
コメント	

※『石綿以外で確認された繊維』の例としては、人造鉱物繊維（ロックウール、グラスウールなど）、セルロース、合成有機繊維、タルク、ウォラストナイト、ネマライト（繊維状ブルーサイト）、石こう、セピオライト などがある

実体顕微鏡写真



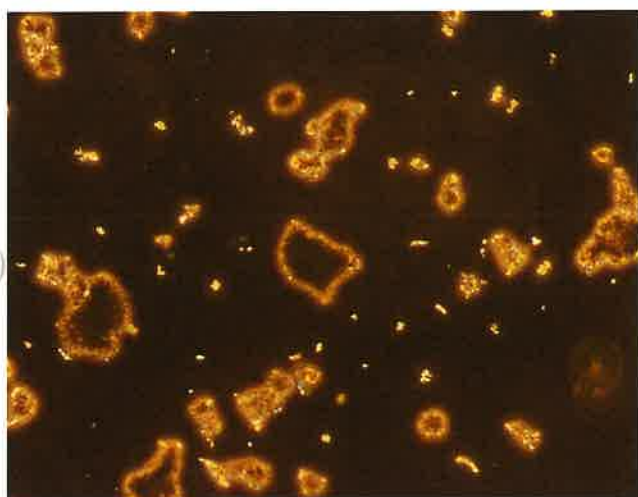
1層



2層

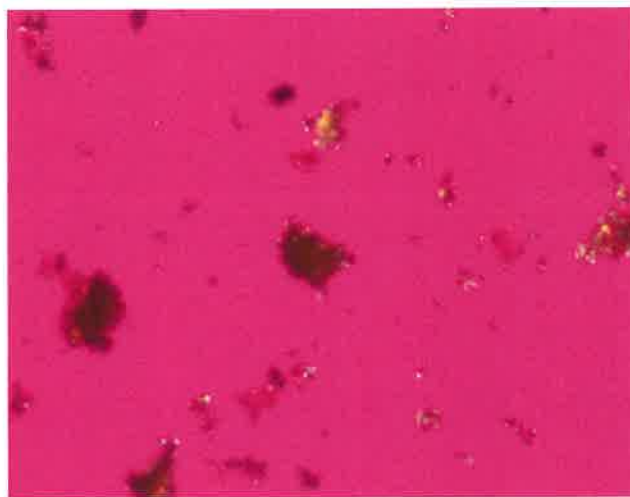


分散写真 (偏光顕微鏡)



対象の種類 : アスベスト以外

偏光顕微鏡写真



伸長の符号 : アスベスト以外

1. 実体顕微鏡の形式

実体顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	SMZ745T
倍率	接眼レンズ：10x、ズーム範囲：0.67x～5x	

2. 偏光顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	ECLIPSE LV100-UDM-POL
コンデンサ	ユニバーサルコンデンサドライ LV-CUD	
対物レンズ	偏光	CFI Pol (10×) CFI Plan Fluor (40×)
	分散	CFI D (10×)

3. 電子顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) 日立ハイテク
	形式	TM4000PlusII
加速電圧	5kV、10kV、15kV、20kV	
EDX検出器の製造業者・形式	製造業者	Bruker nano GmbH
	形式	Quantax75-60

4. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日		試料No.	6
試料の概要 (形状又は材質、試料の大きさ、 採取方法)	形状又は材質	成形板	
	試料の大きさ	約 15 g	
	採取方法	自社採取	

5. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	有
「有」の場合の調製方法	485℃電気炉にて2時間、灰化处理

6. 実態顕微鏡観察の結果

前処理の実施の有無	無			
「有」の場合の前処理方法				
層構造の有無	有			
層の記載（色・状態）	層 1	（	1 %	） 白
	層 2	（	44 %	） 灰
	層 3	（	2 %	） 茶
	層 4	（	50 %	） 白
	層 5	（	3 %	） 茶
	層 6	（	%	）

7. 分析条件

7. 1 分析室の温度

分析室の温度(℃)	25
-----------	----

7. 2 層別の分析結果

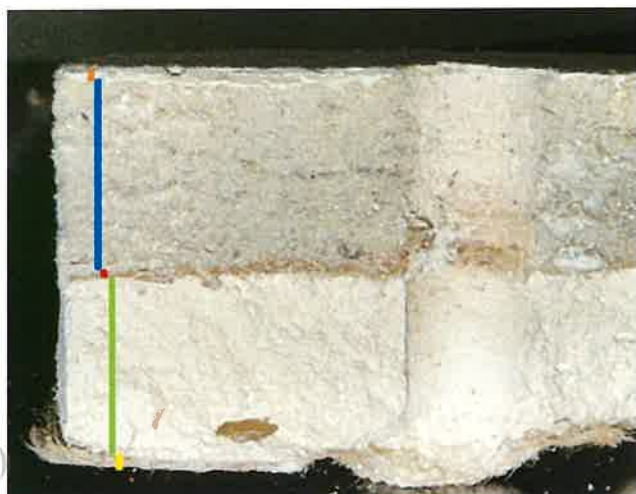
	石綿の有無	検出されたアスベストの種類（推定質量分率）			
層 1	無	—	無検出		
層 2	有	クリソタイル	0.1%～5%		
層 3	無	—	無検出		
層 4	無	—	無検出		
層 5	無	—	無検出		
層 6					

7. 3 試料全体の分析結果

石綿の有無	有
クリソタイル	0.1%～5%
アモサイト	—
クロシドライト	—
トレモライト	—
アクチノライト	—
アンソフィライト	—
石綿以外で確認された繊維	—
コメント	

※『石綿以外で確認された繊維』の例としては、人造鉱物繊維（ロックウール、グラスウールなど）、セルロース、合成有機繊維、タルク、ウォラストナイト、ネマライト（繊維状ブルーサイト）、石こう、セピオライト などがある

実体顕微鏡写真



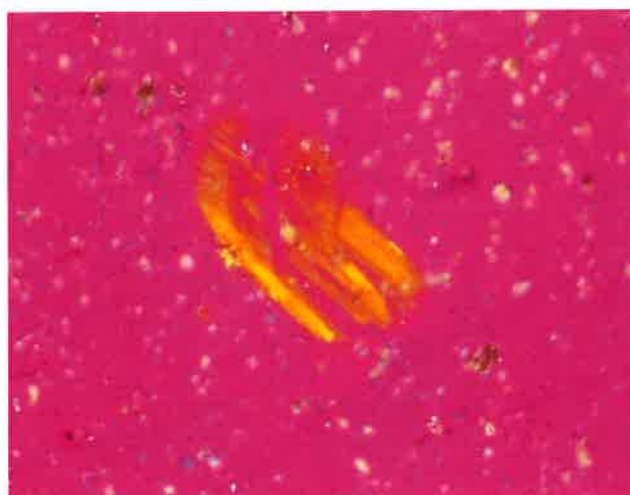
- 1層 
- 2層 
- 3層 
- 4層 
- 5層 

分散写真 (偏光顕微鏡)



アスベストの種類 : クリソタイル

偏光顕微鏡写真



伸長の符号 : 正

1. 実体顕微鏡の形式

実体顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	SMZ745T
倍率	接眼レンズ：10x、ズーム範囲：0.67x～5x	

2. 偏光顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	ECLIPSE LV100-UDM-POL
コンデンサ	ユニバーサルコンデンサドライ LV-CUD	
対物レンズ	偏光	CFI Pol (10×) CFI Plan Fluor (40×)
	分散	CFI D (10×)

3. 電子顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) 日立ハイテク
	形式	TM4000PlusII
加速電圧	5kV、10kV、15kV、20kV	
EDX検出器の製造業者・形式	製造業者	Bruker nano GmbH
	形式	Quantax75-60

4. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日		試料No.	7
試料の概要 (形状又は材質、試料の大きさ、 採取方法)	形状又は材質	成形板	
	試料の大きさ	約 29	g
	採取方法	自社採取	

5. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	有
「有」の場合の調製方法	485℃電気炉にて2時間、灰化处理

6. 実態顕微鏡観察の結果

前処理の実施の有無	有
「有」の場合の前処理方法	ナイフ・カッターで削る
層構造の有無	有
層の記載（色・状態）	層 1 (2 %) ライトグレー 層 2 (98 %) 灰 層 3 (%) 層 4 (%) 層 5 (%) 層 6 (%)

7. 分析条件

7. 1 分析室の温度

分析室の温度(℃)	25
-----------	----

7. 2 層別の分析結果

	石綿の有無	検出されたアスベストの種類（推定質量分率）			
層 1	無	—	無検出		
層 2	有	クリソタイル	5%～50%		
層 3					
層 4					
層 5					
層 6					

7. 3 試料全体の分析結果

石綿の有無	有
クリソタイル	5%～50%
アモサイト	—
クロシドライト	—
トレモライト	—
アクチノライト	—
アンソフィライト	—
石綿以外で確認された繊維	—
コメント	

※『石綿以外で確認された繊維』の例としては、人造鉱物繊維（ロックウール、グラスウールなど）、セルロース、合成有機繊維、タルク、ウォラストナイト、ネマライト（繊維状ブルーサイト）、石こう、セピオライト などがある

実体顕微鏡写真



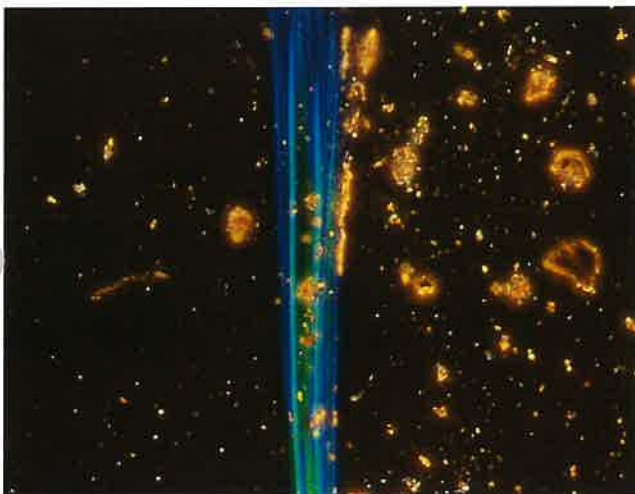
1層



2層

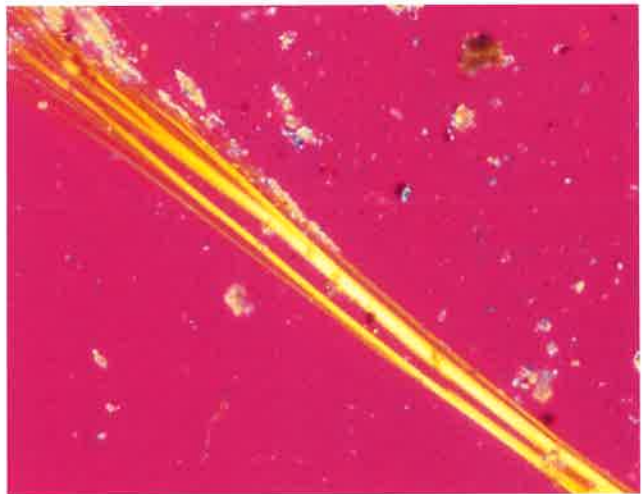


分散写真（偏光顕微鏡）



アスベストの種類：クリソタイル

偏光顕微鏡写真



伸長の符号：正

1. 実体顕微鏡の形式

実体顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	SMZ745T
倍率	接眼レンズ：10x、ズーム範囲：0.67x～5x	

2. 偏光顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	ECLIPSE LV100-UDM-POL
コンデンサ	ユニバーサルコンデンサドライ LV-CUD	
対物レンズ	偏光	CFI Pol (10×) CFI Plan Fluor (40×)
	分散	CFI D (10×)

3. 電子顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) 日立ハイテク
	形式	TM4000PlusII
加速電圧	5kV、10kV、15kV、20kV	
EDX検出器の製造業者・形式	製造業者	Bruker nano GmbH
	形式	Quantax75-60

4. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日		試料No.	8
試料の概要 (形状又は材質、試料の大きさ、 採取方法)	形状又は材質	床材	
	試料の大きさ	約 12 g	
	採取方法	自社採取	

5. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	有
「有」の場合の調製方法	485℃電気炉にて2時間、灰化处理

6. 実態顕微鏡観察の結果

前処理の実施の有無	有
「有」の場合の前処理方法	ライターで灰化处理
層構造の有無	有
層の記載（色・状態）	層 1 (95 %) ベージュ/白/灰 層 2 (5 %) ベージュ/白 層 3 (%) 層 4 (%) 層 5 (%) 層 6 (%)

7. 分析条件

7. 1 分析室の温度

分析室の温度(℃)	25
-----------	----

7. 2 層別の分析結果

	石綿の有無	検出されたアスベストの種類（推定質量分率）			
層 1	無	—	無検出		
層 2	無	—	無検出		
層 3					
層 4					
層 5					
層 6					

7. 3 試料全体の分析結果

石綿の有無	無
クリソタイル	—
アモサイト	—
クロシドライト	—
トレモライト	—
アクチノライト	—
アンソフィライト	—
石綿以外で確認された繊維	—
コメント	

※『石綿以外で確認された繊維』の例としては、人造鉱物繊維（ロックウール、グラスウールなど）、セルロース、合成有機繊維、タルク、ウォラストナイト、ネマライト（繊維状ブルーサイト）、石こう、セピオライト などがある

実体顕微鏡写真



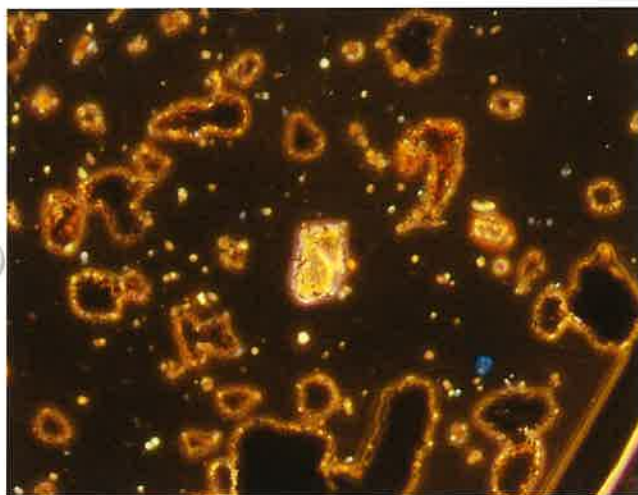
1層



2層

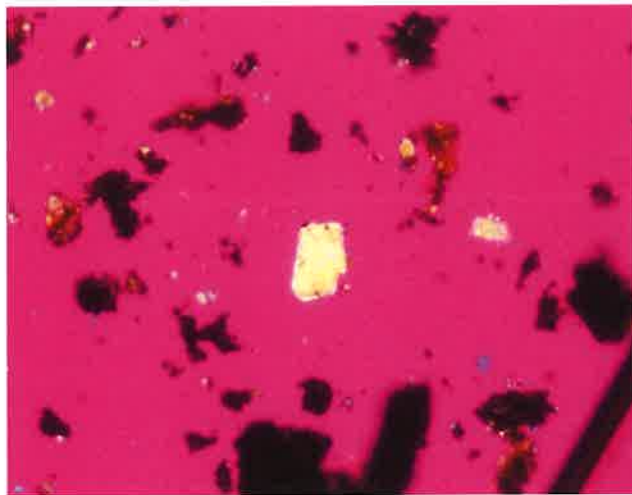


分散写真 (偏光顕微鏡)



対象の種類 : アスベスト以外

偏光顕微鏡写真



伸長の符号 : アスベスト以外

1. 実体顕微鏡の形式

実体顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	SMZ745T
倍率	接眼レンズ：10x、ズーム範囲：0.67x～5x	

2. 偏光顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	ECLIPSE LV100-UDM-POL
コンデンサ	ユニバーサルコンデンサドライ LV-CUD	
対物レンズ	偏光	CFI Pol (10×) CFI Plan Fluor (40×)
	分散	CFI D (10×)

3. 電子顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) 日立ハイテク
	形式	TM4000PlusII
加速電圧	5kV、10kV、15kV、20kV	
EDX検出器の製造業者・形式	製造業者	Bruker nano GmbH
	形式	Quantax75-60

4. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日		試料No.	9
試料の概要 (形状又は材質、試料の大きさ、 採取方法)	形状又は材質	仕上げ材	
	試料の大きさ	約	24 g
	採取方法	自社採取	

5. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	有
「有」の場合の調製方法	485℃電気炉にて2時間、灰化处理

6. 実態顕微鏡観察の結果

前処理の実施の有無	有
「有」の場合の前処理方法	ナイフ・カッターで削る
層構造の有無	有
層の記載（色・状態）	層 1 （ 10 % ） 白/白/白 層 2 （ 90 % ） 灰 層 3 （ % ） 層 4 （ % ） 層 5 （ % ） 層 6 （ % ）

7. 分析条件

7. 1 分析室の温度

分析室の温度(℃)	25
-----------	----

7. 2 層別の分析結果

	石綿の有無	検出されたアスベストの種類（推定質量分率）			
層 1	無	—	無検出		
層 2	無	—	無検出		
層 3					
層 4					
層 5					
層 6					

7. 3 試料全体の分析結果

石綿の有無	無
クリソタイル	—
アモサイト	—
クロシドライト	—
トレモライト	—
アクチノライト	—
アンソフィライト	—
石綿以外で確認された繊維	—
コメント	

※『石綿以外で確認された繊維』の例としては、人造鉱物繊維（ロックウール、グラスウールなど）、セルロース、合成有機繊維、タルク、ウォラストナイト、ネマライト（繊維状ブルーサイト）、石こう、セピオライト などがある

実体顕微鏡写真



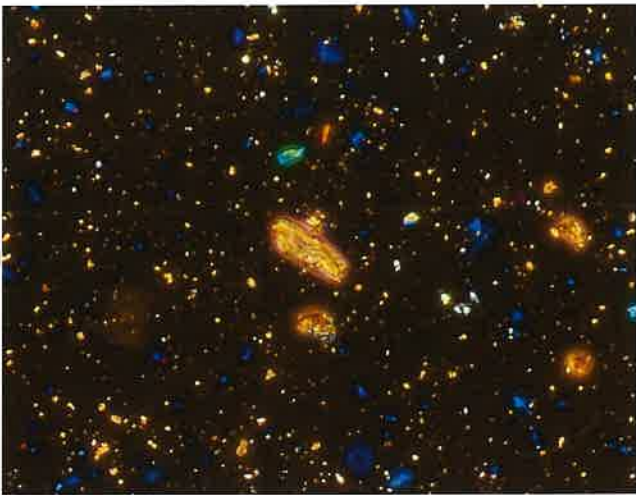
1層



2層



分散写真（偏光顕微鏡）



対象の種類 : アスベスト以外

偏光顕微鏡写真



伸長の符号 : アスベスト以外

1. 実体顕微鏡の形式

実体顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	SMZ745T
倍率	接眼レンズ：10x、ズーム範囲：0.67x～5x	

2. 偏光顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	ECLIPSE LV100-UDM-POL
コンデンサ	ユニバーサルコンデンサドライ LV-CUD	
対物レンズ	偏光	CFI Pol (10×) CFI Plan Fluor (40×)
	分散	CFI D (10×)

3. 電子顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) 日立ハイテク
	形式	TM4000PlusII
加速電圧	5kV、10kV、15kV、20kV	
EDX検出器の製造業者・形式	製造業者	Bruker nano GmbH
	形式	Quantax75-60

4. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日		試料No.	10
試料の概要 (形状又は材質、試料の大きさ、 採取方法)	形状又は材質	成形板	
	試料の大きさ	約	10 g
	採取方法	自社採取	

5. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	有
「有」の場合の調製方法	485℃電気炉にて2時間、灰化处理

6. 実態顕微鏡観察の結果

前処理の実施の有無	有
「有」の場合の前処理方法	ナイフ・カッターで削る
層構造の有無	有
層の記載（色・状態）	層 1 (2 %) 白 層 2 (98 %) 灰 層 3 (%) 層 4 (%) 層 5 (%) 層 6 (%)

7. 分析条件

7. 1 分析室の温度

分析室の温度(℃)	25
-----------	----

7. 2 層別の分析結果

	石綿の有無	検出されたアスベストの種類（推定質量分率）			
層 1	無	—	無検出		
層 2	有	クリソタイル	0.1%～5%	アモサイト	0.1%～5%
層 3					
層 4					
層 5					
層 6					

7. 3 試料全体の分析結果

石綿の有無	有
クリソタイル	0.1%～5%
アモサイト	0.1%～5%
クロシドライト	—
トレモライト	—
アクチノライト	—
アンソフィライト	—
石綿以外で確認された繊維	—
コメント	

※『石綿以外で確認された繊維』の例としては、人造鉱物繊維（ロックウール、グラスウールなど）、セルロース、合成有機繊維、タルク、ウォラストナイト、ネマライト（繊維状ブルーサイト）、石こう、セピオライト などがある

実体顕微鏡写真



1層



2層



分散写真（偏光顕微鏡）



アスベストの種類：クリソタイル

偏光顕微鏡写真



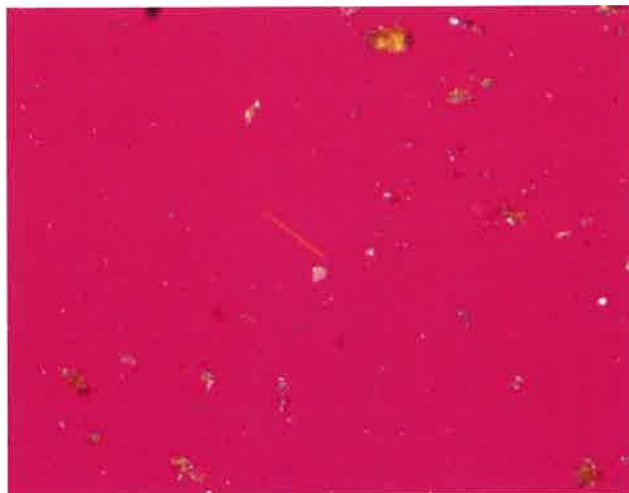
伸長の符号：正

分散写真（偏光顕微鏡）



アスベストの種類：アモサイト

偏光顕微鏡写真



伸長の符号：正

1. 実体顕微鏡の形式

実体顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	SMZ745T
倍率	接眼レンズ：10x、ズーム範囲：0.67x～5x	

2. 偏光顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	ECLIPSE LV100-UDM-POL
コンデンサ	ユニバーサルコンデンサドライ LV-CUD	
対物レンズ	偏光	CFI Pol (10×) CFI Plan Fluor (40×)
	分散	CFI D (10×)

3. 電子顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) 日立ハイテク
	形式	TM4000PlusII
加速電圧	5kV、10kV、15kV、20kV	
EDX検出器の製造業者・形式	製造業者	Bruker nano GmbH
	形式	Quantax75-60

4. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	令和6年11月7日	試料No.	11
試料の概要 (形状又は材質、試料の大きさ、 採取方法)	形状又は材質	防水材	
	試料の大きさ	約 8	g
	採取方法	自社採取	

5. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	有
「有」の場合の調製方法	485℃電気炉にて2時間、灰化处理

6. 実態顕微鏡観察の結果

前処理の実施の有無	無
「有」の場合の前処理方法	
層構造の有無	有
層の記載（色・状態）	層 1 （ 50 % ） 灰/黒 層 2 （ 20 % ） 白 層 3 （ 30 % ） 灰 層 4 （ % ） 層 5 （ % ） 層 6 （ % ）

7. 分析条件

7. 1 分析室の温度

分析室の温度(℃)	25
-----------	----

7. 2 層別の分析結果

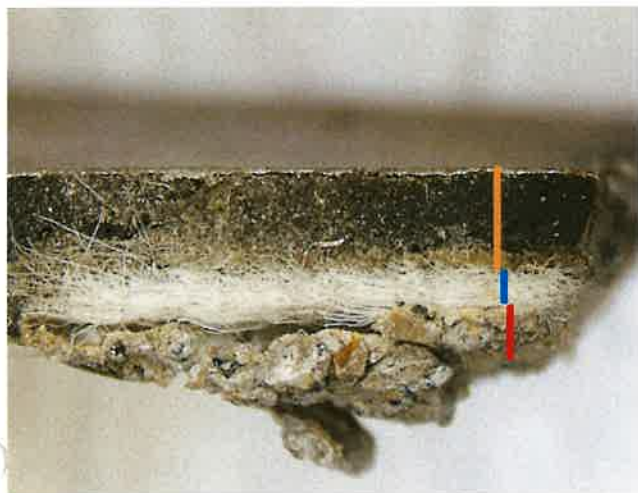
	石綿の有無	検出されたアスベストの種類（推定質量分率）			
層 1	無	—	無検出		
層 2	無	—	無検出		
層 3	無	—	無検出		
層 4					
層 5					
層 6					

7. 3 試料全体の分析結果

石綿の有無	無
クリソタイル	—
アモサイト	—
クロシドライト	—
トレモライト	—
アクチノライト	—
アンソフィライト	—
石綿以外で確認された繊維	—
コメント	

※『石綿以外で確認された繊維』の例としては、人造鉱物繊維（ロックウール、グラスウールなど）、セルロース、合成有機繊維、タルク、ウォラストナイト、ネマライト（繊維状ブルーサイト）、石こう、セピオライト などがある

実体顕微鏡写真



1層



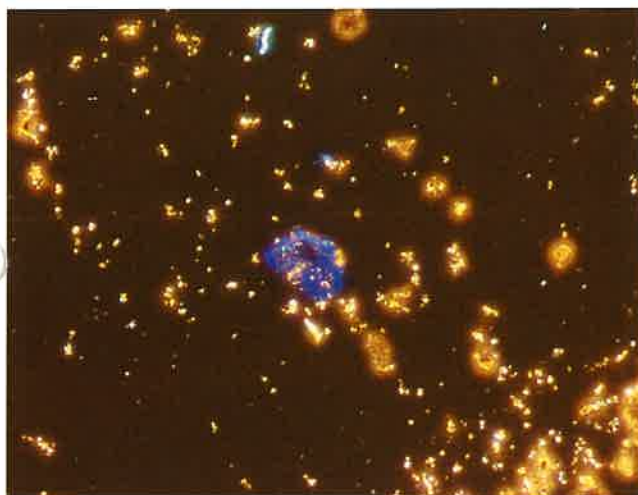
2層



3層

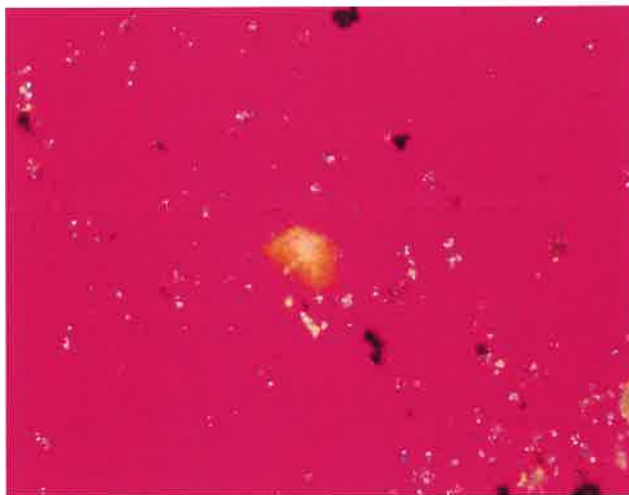


分散写真 (偏光顕微鏡)



対象の種類 : アスベスト以外

偏光顕微鏡写真



伸長の符号 : アスベスト以外

1. 実体顕微鏡の形式

実体顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	SMZ745T
倍率	接眼レンズ：10x、ズーム範囲：0.67x～5x	

2. 偏光顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	ECLIPSE LV100-UDM-POL
コンデンサ	ユニバーサルコンデンサドライ LV-CUD	
対物レンズ	偏光	CFI Pol (10×) CFI Plan Fluor (40×)
	分散	CFI D (10×)

3. 電子顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) 日立ハイテク
	形式	TM4000PlusII
加速電圧	5kV、10kV、15kV、20kV	
EDX検出器の製造業者・形式	製造業者	Bruker nano GmbH
	形式	Quantax75-60

4. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日		試料No.	12
試料の概要 (形状又は材質、試料の大きさ、 採取方法)	形状又は材質	煙突材	
	試料の大きさ	約 56	g
	採取方法	自社採取	

5. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	有
「有」の場合の調製方法	485℃電気炉にて2時間、灰化处理

6. 実態顕微鏡観察の結果

前処理の実施の有無	有
「有」の場合の前処理方法	ナイフ・カッターで削る
層構造の有無	無
層の記載（色・状態）	層 1 (100 %) 白/黒/灰 層 2 (%) 層 3 (%) 層 4 (%) 層 5 (%) 層 6 (%)

7. 分析条件

7. 1 分析室の温度

分析室の温度(℃)	25
-----------	----

7. 2 層別の分析結果

	石綿の有無	検出されたアスベストの種類（推定質量分率）			
層 1	有	クリソタイル	5%～50%	クロシドライト	0.1%～5%
層 2					
層 3					
層 4					
層 5					
層 6					

7. 3 試料全体の分析結果

石綿の有無	有
クリソタイル	5%～50%
アモサイト	—
クロシドライト	0.1%～5%
トレモライト	—
アクチノライト	—
アンソフィライト	—
石綿以外で確認された繊維	—
コメント	

※『石綿以外で確認された繊維』の例としては、人造鉱物繊維（ロックウール、グラスウールなど）、セルロース、合成有機繊維、タルク、ウォラストナイト、ネマライト（繊維状ブルーサイト）、石こう、セピオライト などがある

実体顕微鏡写真

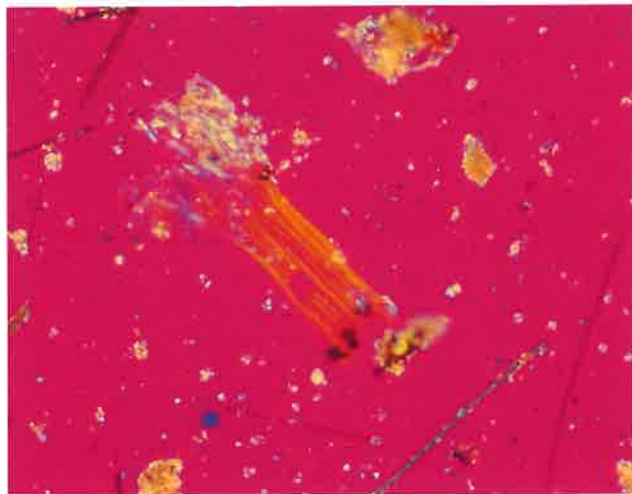


分散写真 (偏光顕微鏡)



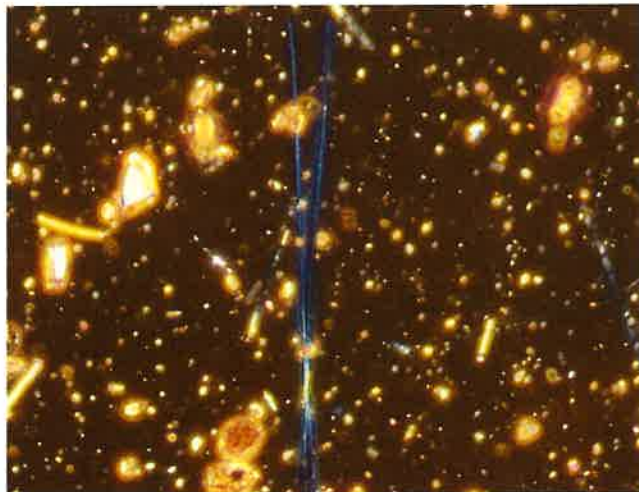
アスベストの種類 : クリソタイル

偏光顕微鏡写真



伸長の符号 : 正

分散写真 (偏光顕微鏡)



アスベストの種類 : クロシドライト

偏光顕微鏡写真



伸長の符号 : 負

1. 実体顕微鏡の形式

実体顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	SMZ745T
倍率	接眼レンズ：10x、ズーム範囲：0.67x～5x	

2. 偏光顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	ECLIPSE LV100-UDM-POL
コンデンサ	ユニバーサルコンデンサドライ LV-CUD	
対物レンズ	偏光	CFI Pol (10×) CFI Plan Fluor (40×)
	分散	CFI D (10×)

3. 電子顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) 日立ハイテク
	形式	TM4000PlusII
加速電圧	5kV、10kV、15kV、20kV	
EDX検出器の製造業者・形式	製造業者	Bruker nano GmbH
	形式	Quantax75-60

4. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日		試料No.	13
試料の概要 (形状又は材質、試料の大きさ、 採取方法)	形状又は材質	防水材	
	試料の大きさ	約 10 g	
	採取方法	自社採取	

5. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	有
「有」の場合の調製方法	485℃電気炉にて2時間、灰化处理

6. 実態顕微鏡観察の結果

前処理の実施の有無	無			
「有」の場合の前処理方法				
層構造の有無	有			
層の記載（色・状態）	層 1	（ 25 % ）	銀/黒/銀	
	層 2	（ 30 % ）	茶/灰	
	層 3	（ 45 % ）	茶/白	
	層 4	（ % ）		
	層 5	（ % ）		
	層 6	（ % ）		

7. 分析条件

7. 1 分析室の温度

分析室の温度(℃)	25
-----------	----

7. 2 層別の分析結果

	石綿の有無	検出されたアスベストの種類（推定質量分率）			
層 1	無	—	無検出		
層 2	無	—	無検出		
層 3	無	—	無検出		
層 4					
層 5					
層 6					

7. 3 試料全体の分析結果

石綿の有無	無
クリソタイル	—
アモサイト	—
クロシドライト	—
トレモライト	—
アクチノライト	—
アンソフィライト	—
石綿以外で確認された繊維	—
コメント	

※『石綿以外で確認された繊維』の例としては、人造鉱物繊維（ロックウール、グラスウールなど）、セルロース、合成有機繊維、タルク、ウォラストナイト、ネマライト（繊維状ブルーサイト）、石こう、セピオライト などがある

実体顕微鏡写真



1層



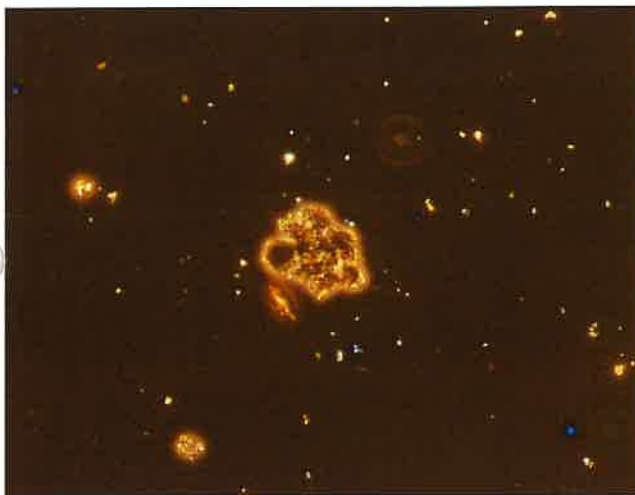
2層



3層

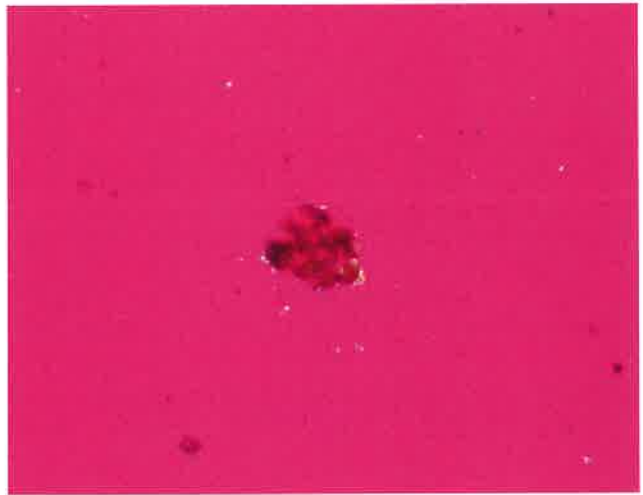


分散写真 (偏光顕微鏡)



対象の種類 : アスベスト以外

偏光顕微鏡写真



伸長の符号 : アスベスト以外

1. 実体顕微鏡の形式

実体顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	SMZ745T
倍率	接眼レンズ：10x、ズーム範囲：0.67x～5x	

2. 偏光顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	ECLIPSE LV100-UDM-POL
コンデンサ	ユニバーサルコンデンサドライ LV-CUD	
対物レンズ	偏光	CFI Pol (10×) CFI Plan Fluor (40×)
	分散	CFI D (10×)

3. 電子顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) 日立ハイテク
	形式	TM4000PlusII
加速電圧	5kV、10kV、15kV、20kV	
EDX検出器の製造業者・形式	製造業者	Bruker nano GmbH
	形式	Quantax75-60

4. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日		試料No.	14
試料の概要 (形状又は材質、試料の大きさ、 採取方法)	形状又は材質	成形板	
	試料の大きさ	約 17	g
	採取方法	自社採取	

5. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	有
「有」の場合の調製方法	485℃電気炉にて2時間、灰化处理

6. 実態顕微鏡観察の結果

前処理の実施の有無	無			
「有」の場合の前処理方法				
層構造の有無	有			
層の記載（色・状態）	層 1	（ 1 % ）	白	
	層 2	（ 2 % ）	茶	
	層 3	（ 4 5 % ）	白	
	層 4	（ 2 % ）	灰	
	層 5	（ 2 % ）	ベージュ/灰	
	層 6	（ 4 5 % ）	白	
	層 7	（ 3 % ）	灰	

7. 分析条件

7. 1 分析室の温度

分析室の温度(℃)	25
-----------	----

7. 2 層別の分析結果

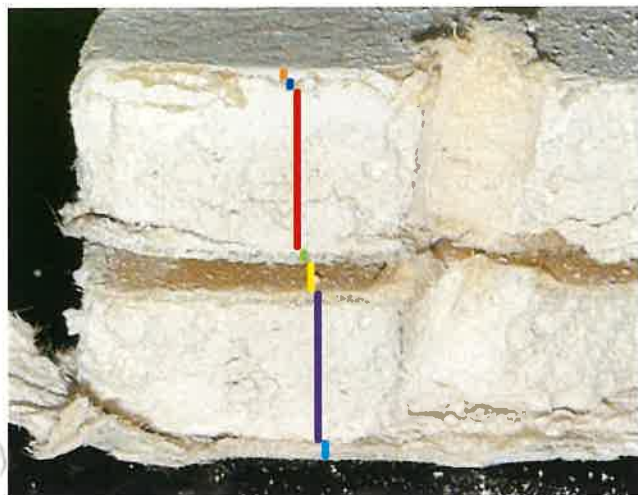
	石綿の有無	検出されたアスベストの種類（推定質量分率）		
層 1	無	—	無検出	
層 2	無	—	無検出	
層 3	無	—	無検出	
層 4	無	—	無検出	
層 5	無	—	無検出	
層 6	無	—	無検出	
層 7	無	—	無検出	

7. 3 試料全体の分析結果

石綿の有無	無
クリソタイル	—
アモサイト	—
クロシドライト	—
トレモライト	—
アクチノライト	—
アンソフィライト	—
石綿以外で確認された繊維	—
コメント	

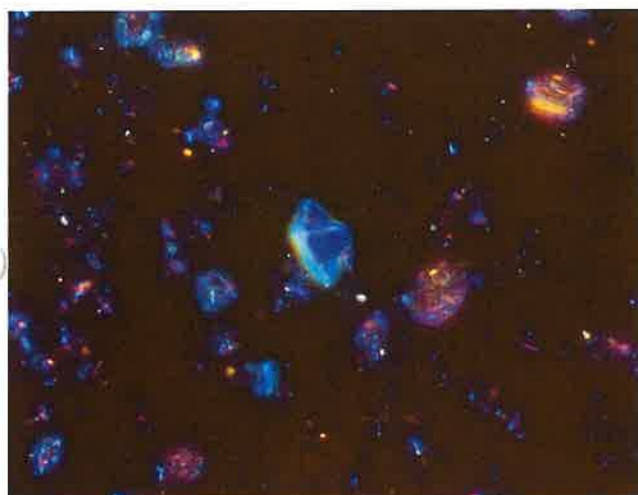
※『石綿以外で確認された繊維』の例としては、人造鉱物繊維（ロックウール、グラスウールなど）、セルロース、合成有機繊維、タルク、ウォラストナイト、ネマライト（繊維状ブルーサイト）、石こう、セピオライト などがある

実体顕微鏡写真



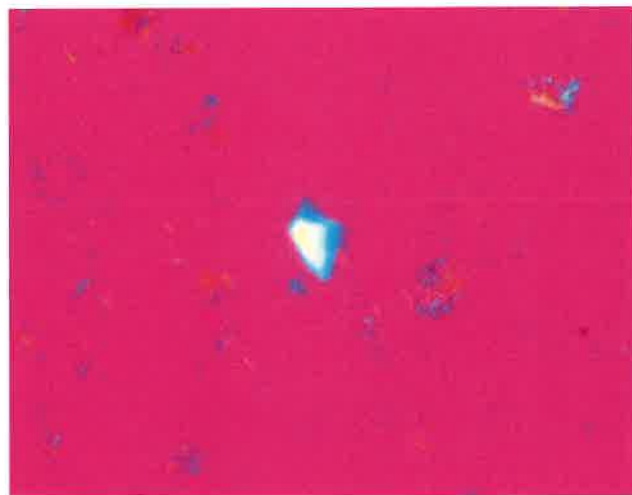
- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1層 |  | 6層 |  |
| 2層 |  | 7層 |  |
| 3層 |  | | |
| 4層 |  | | |
| 5層 |  | | |

分散写真（偏光顕微鏡）



対象の種類：アスベスト以外

偏光顕微鏡写真



伸長の符号：アスベスト以外

1. 実体顕微鏡の形式

実体顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	SMZ745T
倍率	接眼レンズ：10x、ズーム範囲：0.67x～5x	

2. 偏光顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	ECLIPSE LV100-UDM-POL
コンデンサ	ユニバーサルコンデンサドライ LV-CUD	
対物レンズ	偏光	CFI Pol (10×) CFI Plan Fluor (40×)
	分散	CFI D (10×)

3. 電子顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) 日立ハイテク
	形式	TM4000PlusII
加速電圧	5kV、10kV、15kV、20kV	
EDX検出器の製造業者・形式	製造業者	Bruker nano GmbH
	形式	Quantax75-60

4. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日		試料No.	15
試料の概要 (形状又は材質、試料の大きさ、 採取方法)	形状又は材質	成形板	
	試料の大きさ	約 10 g	
	採取方法	自社採取	

5. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	有
「有」の場合の調製方法	485℃電気炉にて2時間、灰化处理

6. 実態顕微鏡観察の結果

前処理の実施の有無	無
「有」の場合の前処理方法	
層構造の有無	有
層の記載（色・状態）	層 1 (1 %) 白 層 2 (2 %) 茶 層 3 (95 %) 白 層 4 (2 %) 茶 層 5 (%) 層 6 (%)

7. 分析条件

7. 1 分析室の温度

分析室の温度(℃)	25
-----------	----

7. 2 層別の分析結果

	石綿の有無	検出されたアスベストの種類（推定質量分率）			
層 1	無	—	無検出		
層 2	無	—	無検出		
層 3	無	—	無検出		
層 4	無	—	無検出		
層 5					
層 6					

7. 3 試料全体の分析結果

石綿の有無	無
クリソタイル	—
アモサイト	—
クロシドライト	—
トレモライト	—
アクチノライト	—
アンソフィライト	—
石綿以外で確認された繊維	—
コメント	

※『石綿以外で確認された繊維』の例としては、人造鉱物繊維（ロックウール、グラスウールなど）、セルロース、合成有機繊維、タルク、ウォラストナイト、ネマライト（繊維状ブルーサイト）、石こう、セピオライト などがある

実体顕微鏡写真



1層



2層



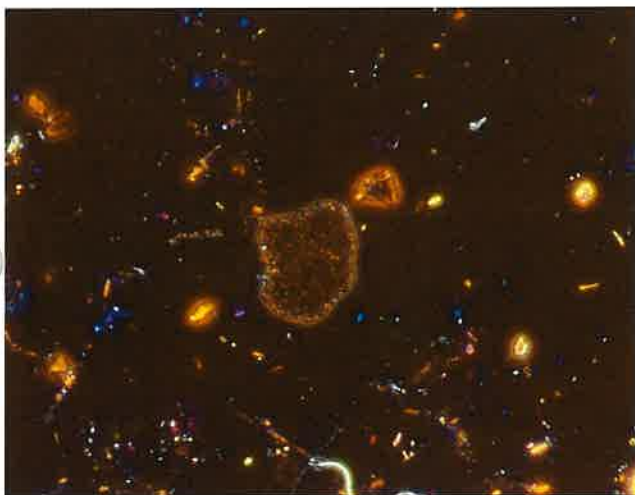
3層



4層

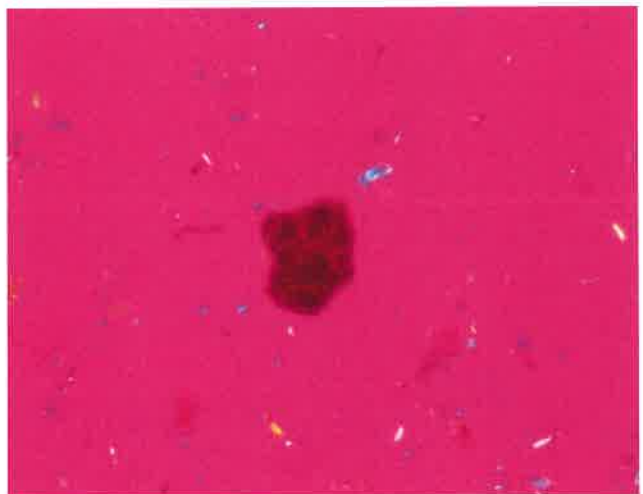


分散写真 (偏光顕微鏡)



対象の種類 : アスベスト以外

偏光顕微鏡写真



伸長の符号 : アスベスト以外

1. 実体顕微鏡の形式

実体顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	SMZ745T
倍率	接眼レンズ：10x、ズーム範囲：0.67x～5x	

2. 偏光顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	ECLIPSE LV100-UDM-POL
コンデンサ	ユニバーサルコンデンサドライ LV-CUD	
対物レンズ	偏光	CFI Pol (10×) CFI Plan Fluor (40×)
	分散	CFI D (10×)

3. 電子顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) 日立ハイテク
	形式	TM4000PlusII
加速電圧	5kV、10kV、15kV、20kV	
EDX検出器の製造業者・形式	製造業者	Bruker nano GmbH
	形式	Quantax75-60

4. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日		試料No.	16
試料の概要 (形状又は材質、試料の大きさ、 採取方法)	形状又は材質	仕上げ材	
	試料の大きさ	約 29	g
	採取方法	自社採取	

5. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	有
「有」の場合の調製方法	485℃電気炉にて2時間、灰化处理

6. 実態顕微鏡観察の結果

前処理の実施の有無	有
「有」の場合の前処理方法	ナイフ・カッターで削る
層構造の有無	有
層の記載（色・状態）	層 1 （ 5 % ） 白/ライトグレー 層 2 （ 95 % ） 灰 層 3 （ % ） 層 4 （ % ） 層 5 （ % ） 層 6 （ % ）

7. 分析条件

7. 1 分析室の温度

分析室の温度(℃)	25
-----------	----

7. 2 層別の分析結果

	石綿の有無	検出されたアスベストの種類（推定質量分率）			
層 1	無	—	無検出		
層 2	無	—	無検出		
層 3					
層 4					
層 5					
層 6					

7. 3 試料全体の分析結果

石綿の有無	無
クリソタイル	—
アモサイト	—
クロシドライト	—
トレモライト	—
アクチノライト	—
アンソフィライト	—
石綿以外で確認された繊維	—
コメント	

※『石綿以外で確認された繊維』の例としては、人造鉱物繊維（ロックウール、グラスウールなど）、セルロース、合成有機繊維、タルク、ウォラストナイト、ネマライト（繊維状ブルーサイト）、石こう、セピオライト などがある

実体顕微鏡写真



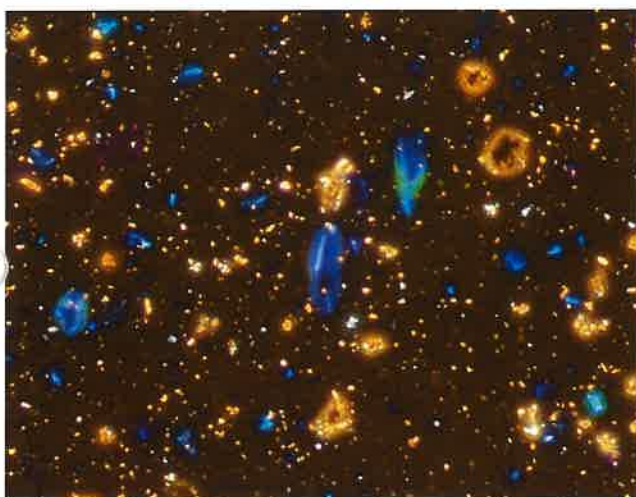
1層



2層

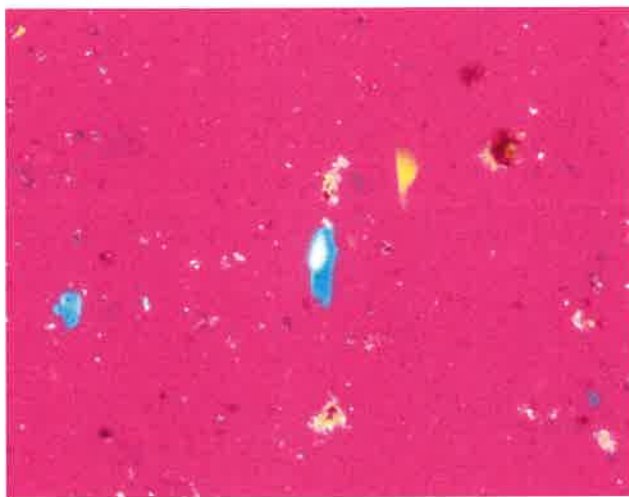


分散写真 (偏光顕微鏡)



対象の種類 : アスベスト以外

偏光顕微鏡写真



伸長の符号 : アスベスト以外

1. 実体顕微鏡の形式

実体顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	SMZ745T
倍率	接眼レンズ：10x、ズーム範囲：0.67x～5x	

2. 偏光顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) ニコン
	形式	ECLIPSE LV100-UDM-POL
コンデンサ	ユニバーサルコンデンサドライ LV-CUD	
対物レンズ	偏光	CFI Pol (10×) CFI Plan Fluor (40×)
	分散	CFI D (10×)

3. 電子顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	(株) 日立ハイテク
	形式	TM4000PlusII
加速電圧	5kV、10kV、15kV、20kV	
EDX検出器の製造業者・形式	製造業者	Bruker nano GmbH
	形式	Quantax75-60

4. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日		試料No.	17
試料の概要 (形状又は材質、試料の大きさ、 採取方法)	形状又は材質	煙突材	
	試料の大きさ	約 37	g
	採取方法	自社採取	

5. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	有
「有」の場合の調製方法	485℃電気炉にて2時間、灰化处理

6. 実態顕微鏡観察の結果

前処理の実施の有無	有
「有」の場合の前処理方法	ナイフ・カッターで削る
層構造の有無	有
層の記載（色・状態）	層 1 (3 %) 茶 層 2 (97 %) 灰 層 3 (%) 層 4 (%) 層 5 (%) 層 6 (%)

7. 分析条件

7. 1 分析室の温度

分析室の温度(℃)	25
-----------	----

7. 2 層別の分析結果

	石綿の有無	検出されたアスベストの種類（推定質量分率）			
層 1	無	—	無検出		
層 2	有	クリソタイル	5%～50%	クロシドライト	0.1%～5%
層 3					
層 4					
層 5					
層 6					

7. 3 試料全体の分析結果

石綿の有無	有
クリソタイル	5%～50%
アモサイト	—
クロシドライト	0.1%～5%
トレモライト	—
アクチノライト	—
アンソフィライト	—
石綿以外で確認された繊維	—
コメント	

※『石綿以外で確認された繊維』の例としては、人造鉱物繊維（ロックウール、グラスウールなど）、セルロース、合成有機繊維、タルク、ウォラストナイト、ネマライト（繊維状ブルーサイト）、石こう、セピオライト などがある

実体顕微鏡写真



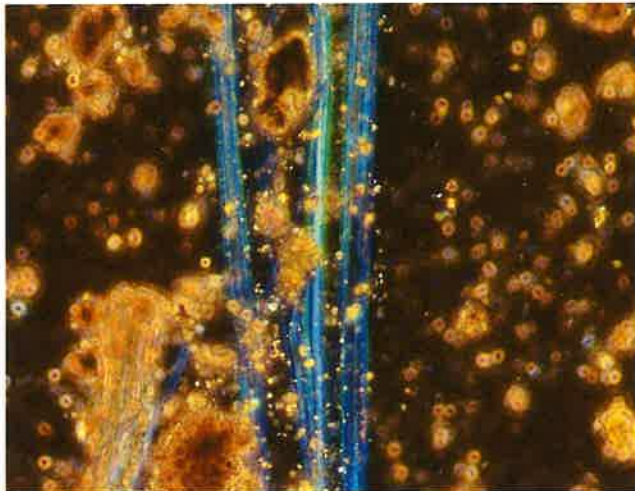
1層



2層



分散写真 (偏光顕微鏡)



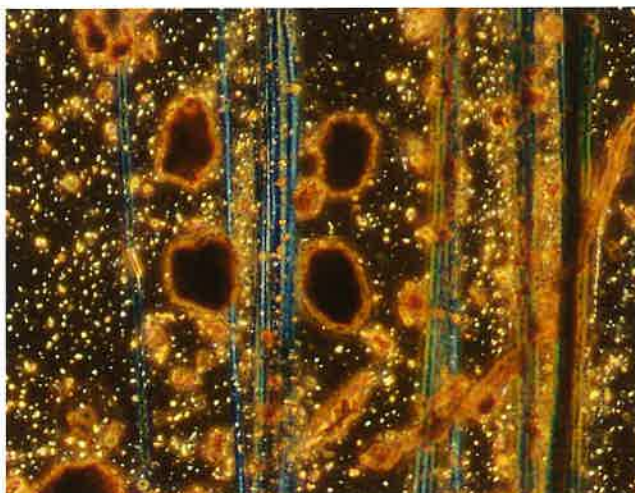
アスベストの種類 : クリソタイル

偏光顕微鏡写真



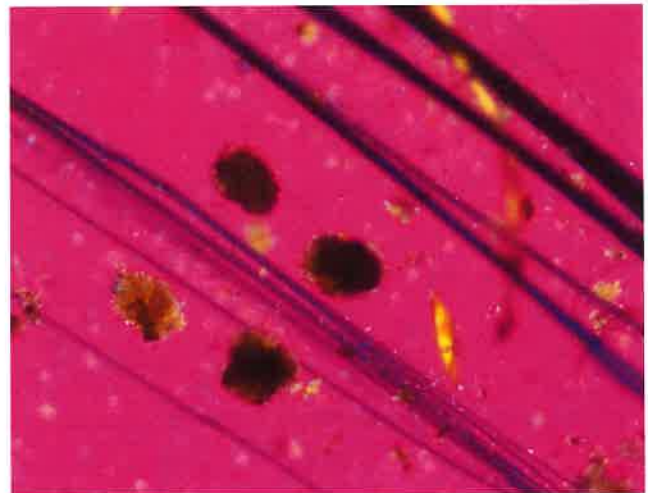
伸長の符号 : 正

分散写真 (偏光顕微鏡)



アスベストの種類 : クロシドライト

偏光顕微鏡写真



伸長の符号 : 負

偏光顕微鏡写真

[備考]

伸長の符号

直交ポーラー+530nm. 鋭敏色検板を挿入して観察したとき、アスベスト繊維を北西～南東方向に向けた状態で以下の符号及び色を示す。

正の符号：オレンジ

負の符号：青

分散色

単ポーラー+分散染色用対物レンズで観察したとき、アスベスト繊維を垂直方向（⊥）に向けた状態で表中の色を示す。

アスベストの光学的性質

	伸長の符号	分散色
クリソタイル	正の符号	屈折率1.550 青（⊥）
アモサイト	正の符号	屈折率1.680 青（⊥）
クロシドライト	負の符号	屈折率1.700 青（⊥）
アンソフィライト	正の符号	屈折率1.605 青（⊥）
トレモライト	正の符号	屈折率1.605 青（⊥）
アクチノライト	正の符号	屈折率1.630 青（⊥）

