

石綿障害予防規則 第 3 条第 4 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）

小山市長 浅野正富 様

ご依頼を受けまし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 : 2016 （偏光顕微鏡法）
----------	------------------------------

1. 分析を実施した石綿分析機関等

名 称	株式会社 環境	代表者氏名	安部 慎哉
所 在 地	栃木県佐野市宮下町 7-10 TEL : 0283-84-1131 FAX : 0283-84-1141		
登録番号(作業環境測定機関)	09-17		
連絡担当者			
項目	氏名	公益社団法人 日本作業環境測定協会が実施した石綿 クロスチェック事業の参加の有無及びランク等	
JIS A 1481-1 : 2016 (偏光顕微鏡法)		無 有 (認定 No. 2213 A 0069 号)	
		無 有 (認定 No. 2109 合 0056 号)	

2. 分析を実施した年月日

分析実施日	2023 年 5 月 22 日 ～ 2023 年 6 月 1 日
-------	----------------------------------

3. 物件名称

物件名称	大谷公民館アスベスト分析業務委託
------	------------------

4. 試料採取履歴

建物、配管設備、機器等の名称及び用途	名称	大谷公民館 栃木県小山市大字横倉新田 8-2
	用途	社会教育・研修施設
施工年月	—	
採取者氏名	株式会社環境ラボ	

5. 分析結果

試料 No.	試料名称 (採取場所、採取部位)	試料の概要 (色、材質等)	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	別添 データ No.
			石綿の種類	推定石綿質量分率		
1	倉庫 内壁 壁材	層 1: 白色(塗装材)	—※	不検出	CE	別添 1
		層 2: 茶色系(紙)				
		層 3: オフホワイト(石膏)	—	不検出	CE	
		層 4: 茶色系(紙)	—	不検出	CE	
2	外壁 外壁塗材	層 1: 白色(塗装材)	—※	不検出	無	別添 2
		層 2: 白色(下地材)				
		層 3: 灰色(モルタル)	—	不検出	無	
		層 4: オフホワイト(ALC 板)	—	不検出	無	
3	軒天 軒天塗材	層 1: 薄ピンク色(塗装材)	Amo※	5-50%	CE	別添 3
		層 2: 白色(ケイ酸カルシウム版)				
4	室内 通路 天井材	アイボリー・灰色(吸音板)	Chr	0.1-5%	MMMMF、CE	別添 4
5	第二研修室 床 長尺シート	層 1: こげ茶色(ビニル床シート)	—	不検出	SYN	別添 5
		層 2: 灰色(接着剤)	Chr	5-50%	無	
6	第三研修室 内壁材	層 1: 茶色(繊維壁材)	—	不検出	MMMMF、CE、SYN	別添 6
		層 2: 灰色(モルタル)	—	不検出	無	
7	トイレ 天井材	層 1: 薄灰色(塗装材)	—※	不検出	CE	別添 7
		層 2: 茶色系(紙)				
		層 3: オフホワイト(石膏)	—	不検出	CE	
		層 4: 茶色系(紙)	—	不検出	CE	
8	第一研修室 天井材	層 1: 白色(塗装材)	—	不検出	無	別添 8
		層 2: 茶色系(紙)	—	不検出	CE	
		層 3: オフホワイト(石膏)	—	不検出	CE	
		層 4: 茶色系(紙)	—	不検出	CE	
9	第一研修室 床 長尺シート	層 1: ベージュ(ビニル床シート)	—	不検出	SYN	別添 9
		層 2: 灰色(接着剤)	Chr	5-50%	無	
10	第一研修室 (空調機械室) 天井材	層 1: 薄水色(塗装材)	—※	不検出	CE	別添 10
		層 2: 茶色系(紙)				
		層 3: オフホワイト(石膏)	—	不検出	CE	
		層 4: 茶色系(紙)	—	不検出	CE	
備考 ※ 層の剥離は困難でしたので、混合して分析を行いました。						

注 1) 石綿の種類項には、次の記号で記載している。

Chr:クリソタイル Amo:アモサイト Cro:クロソドライト Tre:トレモライト Act:アクチノライト
Ant:アンソフィライト

注 2) 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 3) 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 4) 試料の概要(色、材質等)は、分析者が目視にて推定した結果です。

注 5) 『石綿以外で確認された繊維』の例としては、ロックウール、グラスウールなどの人造鉱物繊維(MMMF)、セルロース(CE)、合成有機繊維(SYN)、タルク(TA)、ウォラストナイト(WO)、ネマライト(繊維状ブルーサイト、NE)、セピオライト(SE) 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	OLYMPUS
	形式	SZ
倍率		8～56

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	OLYMPUS
	形式	BX51/BX53
コンデンサ		位相差偏光コンデンサ
対物レンズ (倍率)		UPlanFL N
分散対物レンズ		UPlanFL N

1. 試料採取履歴 (詳細)

採取年月日	2023 年 5 月 22 日	試料 No.	1
試料名称(採取場所、採取部位)	倉庫 内壁 壁材		
試料の大きさ	23.0 g (風袋含む)		
採取方法	JIS A 1481-1 に基づく		

2. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	無
「有」の場合の調製方法	

3. 実体顕微鏡観察の結果

	層の詳細	前処理方法
層 1	白色(塗装材)	削り取り※
層 2	茶色系(紙)	
層 3	オフホワイト(石膏)	削り取り
層 4	茶色系(紙)	削り取り、繊維の剥離

※ 層の剥離は困難でしたので、混合して分析を行いました。

4. 分析条件

4.1 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	—
層 2		
層 3	無	—
層 4	無	—

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	2023 年 5 月 22 日	試料 No.	2
試料名称(採取場所、採取部位)	外壁 外壁塗材		
試料の大きさ	7.6 g (風袋含む)		
採取方法	JIS A 1481-1 に基づく		

2. 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	灰化(層 1・層 2)

3. 実体顕微鏡観察の結果

	層の詳細	前処理方法
層 1	白色(塗装材)	乳鉢ですりつぶし※
層 2	白色(下地材)	
層 3	灰色(モルタル)	乳鉢ですりつぶし
層 4	オフホワイト(ALC 板)	乳鉢ですりつぶし

※ 層の剥離は困難でしたので、混合して分析を行いました。

4. 分析条件

4.1 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	—
層 2		
層 3	無	—
層 4	無	—

1. 試料採取履歴 (詳細)

採取年月日	2023 年 5 月 22 日	試料 No.	3
試料名称(採取場所、採取部位)	軒天 軒天塗材		
試料の大きさ	11.3 g (風袋含む)		
採取方法	JIS A 1481-1 に基づく		

2. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	無
「有」の場合の調製方法	

3. 実体顕微鏡観察の結果

	層の詳細	前処理方法
層 1	薄ピンク色(塗装材)	削り取り、繊維の剥離※
層 2	白色(ケイ酸カルシウム版)	

※ 層の剥離は困難でしたので、混合して分析を行いました。

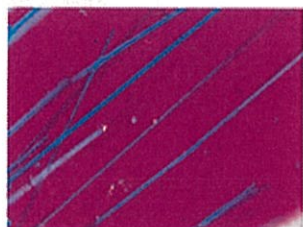
4. 分析結果

4.1 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	アモサイト (5-50%)
層 2		

4.2 偏光顕微鏡法 P L M 及び分散染色による分析用試料の繊維の写真

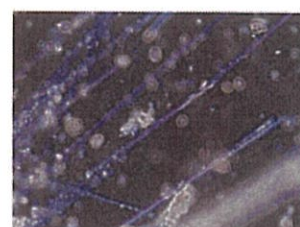
層 1・層 2



(伸長正)



(伸長正)



(分散染色)

屈折率 $n_D^{25^\circ}$: 1.680 倍率: 400 倍

コメント: 伸長の正、分散染色、形態等からアモサイトと判定した。

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	2023 年 5 月 22 日	試料 No.	4
試料名称(採取場所、採取部位)	室内 通路 天井材		
試料の大きさ	7.6 g (風袋含む)		
採取方法	JIS A 1481-1 に基づく		

2. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	無
「有」の場合の調製方法	

3. 実体顕微鏡観察の結果

試料の詳細	前処理方法
アイボリー・灰色(吸音板)	削り取り

4. 分析結果

4.1 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）
有	クリソタイル（0.1-5%）

4.2 偏光顕微鏡法 P L M 及び分散染色による分析用試料の繊維の写真



(伸長正)



(伸長正)



(分散染色)

屈折率 $n_D^{25^\circ}$: 1.550 倍率: 400 倍

コメント: 伸長の正、分散染色、形態等からクリソタイルと判定した。

1. 試料採取履歴 (詳細)

採取年月日	2023 年 5 月 22 日	試料 No.	5
試料名称(採取場所、採取部位)	第二研修室 床 長尺シート		
試料の大きさ	13.3 g (風袋含む)		
採取方法	JIS A 1481-1 に基づく		

2. 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	灰色(層 1、層 2)

3. 実体顕微鏡観察の結果

	層の詳細	前処理方法
層 1	こげ茶色(ビニル床シート)	ボールミルで粉碎
層 2	灰色(接着剤)	乳鉢ですりつぶし

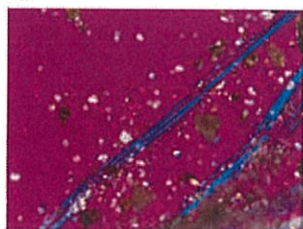
4. 分析結果

4.1 層別の分析結果

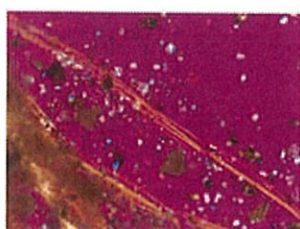
	石綿の有無	検出されたアスベストの種類 (推定質量分率)
層 1	無	—
層 2	有	クリソタイル (5-50%)

4.2 偏光顕微鏡法 P L M 及び分散染色による分析用試料の繊維の写真

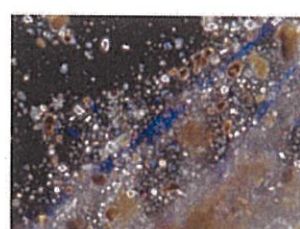
層 2



(伸長正)



(伸長正)



(分散染色)

屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$: 1.550 倍率: 400 倍

コメント: 伸長の正、分散染色、形態等からクリソタイルと判定した。

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	2023 年 5 月 22 日	試料 No.	6
試料名称(採取場所、採取部位)	第三研修室 内壁材		
試料の大きさ	24.5 g (風袋含む)		
採取方法	JIS A 1481-1 に基づく		

2. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	無
「有」の場合の調製方法	

3. 実体顕微鏡観察の結果

	層の詳細	前処理方法
層 1	茶色(繊維壁材)	削り取り、繊維の剥離、乳鉢ですりつぶし
層 2	灰色(モルタル)	ボールミルで粉砕

4. 分析条件

4.1 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	—
層 2	無	—

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	2023 年 5 月 22 日	試料 No.	7
試料名称(採取場所、採取部位)	トイレ 天井材		
試料の大きさ	10.7 g (風袋含む)		
採取方法	JIS A 1481-1 に基づく		

2. 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	灰化(層 1・層 2)

3. 実体顕微鏡観察の結果

	層の詳細	前処理方法
層 1	薄灰色(塗装材)	削り取り、繊維の剥離※
層 2	茶色系(紙)	
層 3	オフホワイト(石膏)	削り取り
層 4	茶色系(紙)	削り取り、繊維の剥離

※ 層の剥離は困難でしたので、混合して分析を行いました。

4. 分析条件

4.1 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	—
層 2		
層 3	無	—
層 4	無	—

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	2023 年 5 月 22 日	試料 No.	8
試料名称(採取場所、採取部位)	第一研修室 天井材		
試料の大きさ	21.5 g (風袋含む)		
採取方法	JIS A 1481-1 に基づく		

2. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	無
「有」の場合の調製方法	

3. 実体顕微鏡観察の結果

	層の詳細	前処理方法
層 1	白色(塗装材)	削り取り
層 2	茶色系(紙)	削り取り、繊維の剥離
層 3	オフホワイト(石膏)	削り取り
層 4	茶色系(紙)	削り取り、繊維の剥離

4. 分析条件

4.1 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	—
層 2	無	—
層 3	無	—
層 4	無	—

1. 試料採取履歴 (詳細)

採取年月日	2023 年 5 月 22 日	試料 No.	9
試料名称(採取場所、採取部位)	第一研修室 床 長尺シート		
試料の大きさ	5.6 g (風袋含む)		
採取方法	JIS A 1481-1 に基づく		

2. 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	灰化(層 1、層 2)

3. 実体顕微鏡観察の結果

	層の詳細	前処理方法
層 1	ベージュ(ビニル床シート)	ボールミルで粉碎
層 2	灰色(接着剤)	乳鉢ですりつぶし

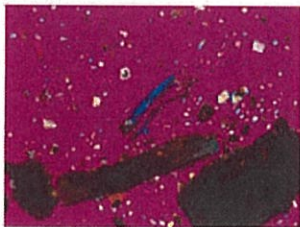
4. 分析結果

4.1 層別の分析結果

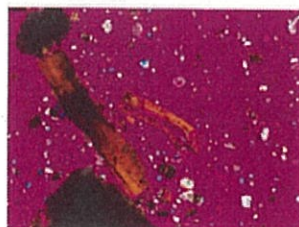
	石綿の有無	検出されたアスベストの種類 (推定質量分率)
層 1	無	—
層 2	有	クリソタイル (5-50%)

4.2 偏光顕微鏡法 P L M 及び分散染色による分析用試料の繊維の写真

層 2



(伸長正)



(伸長正)



(分散染色)

屈折率 $n_D^{25^\circ}$: 1.550 倍率: 400 倍

コメント: 伸長の正、分散染色、形態等からクリソタイルと判定した。

1. 試料採取履歴 (詳細)

採取年月日	2023 年 5 月 22 日	試料 No.	10
試料名称(採取場所、採取部位)	第一研修室(空調機械室) 天井材		
試料の大きさ	14.3 g (風袋含む)		
採取方法	JIS A 1481-1 に基づく		

2. 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	灰化(層 1・層 2)

3. 実体顕微鏡観察の結果

	層の詳細	前処理方法
層 1	薄水色(塗装材)	削り取り、繊維の剥離※
層 2	茶色系(紙)	
層 3	オフホワイト(石膏)	削り取り
層 4	茶色系(紙)	削り取り、繊維の剥離

※ 層の剥離は困難でしたので、混合して分析を行いました。

4. 分析条件

4.1 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	—
層 2		
層 3	無	—
層 4	無	—

別添データ（共通事項）

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	OLYMPUS
	形式	SZ
倍率		8～56

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	OLYMPUS
	形式	BX51/BX53
コンデンサ		位相差偏光コンデンサ
対物レンズ（倍率）		UPlanFL N
分散対物レンズ		UPlanFL N

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	2023 年 5 月 22 日	試料 No.	1
試料名称(採取場所、採取部位)	倉庫 内壁 壁材		
試料の大きさ	23.0 g (風袋含む)		
採取方法	JIS A 1481-1 に基づく		

2. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	無
「有」の場合の調製方法	

3. 実体顕微鏡観察の結果

	層の詳細	前処理方法
層 1	白色(塗装材)	削り取り※
層 2	茶色系(紙)	
層 3	オフホワイト(石膏)	削り取り
層 4	茶色系(紙)	削り取り、繊維の剥離

※ 層の剥離は困難でしたので、混合して分析を行いました。

4. 分析条件

4.1 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	—
層 2		
層 3	無	—
層 4	無	—



大谷公民館
倉庫 内壁
壁材
採取前



大谷公民館
倉庫 内壁
壁材
湿潤化



大谷公民館
倉庫 内壁
壁材
採取状況



大谷公民館
倉庫 内壁
壁材
飛散防止処理



大谷公民館
倉庫 内壁
壁材
採取後



大谷公民館
倉庫 内壁
壁材
採取試料

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	2023 年 5 月 22 日	試料 No.	2
試料名称(採取場所、採取部位)	外壁 外壁塗材		
試料の大きさ	7.6 g (風袋含む)		
採取方法	JIS A 1481-1 に基づく		

2. 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	灰化(層 1・層 2)

3. 実体顕微鏡観察の結果

	層の詳細	前処理方法
層 1	白色(塗装材)	乳鉢ですりつぶし※
層 2	白色(下地材)	
層 3	灰色(モルタル)	乳鉢ですりつぶし
層 4	オフホワイト(ALC 板)	乳鉢ですりつぶし

※ 層の剥離は困難でしたので、混合して分析を行いました。

4. 分析条件

4.1 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	—
層 2		
層 3	無	—
層 4	無	—



大谷公民館
外壁
外壁塗材
採取前



大谷公民館
外壁
外壁塗材
湿潤化



大谷公民館
外壁
外壁塗材
採取状況



大谷公民館
外壁
外壁塗材
飛散防止処理



大谷公民館
外壁
外壁塗材
採取後



大谷公民館
外壁
外壁塗材
採取試料

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	2023 年 5 月 22 日	試料 No.	3
試料名称(採取場所、採取部位)	軒天 軒天塗材		
試料の大きさ	11.3 g (風袋含む)		
採取方法	JIS A 1481-1 に基づく		

2. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	無
「有」の場合の調製方法	

3. 実体顕微鏡観察の結果

	層の詳細	前処理方法
層 1	薄ピンク色(塗装材)	削り取り、繊維の剥離※
層 2	白色(ケイ酸カルシウム版)	

※ 層の剥離は困難でしたので、混合して分析を行いました。

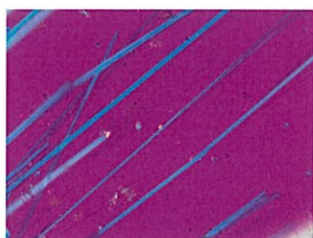
4. 分析結果

4.1 層別の分析結果

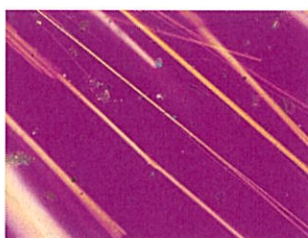
	石綿の有無	検出されたアスベストの種類（推定質量分率）
層 1	有	アモサイト（5・50％）
層 2		

4.2 偏光顕微鏡法 P L M 及び分散染色による分析用試料の繊維の写真

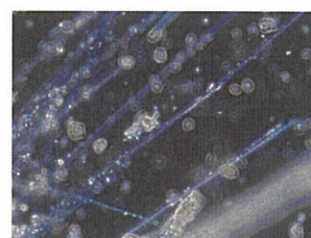
層 1・層 2



(伸長正)



(伸長正)



(分散染色)

屈折率 $n_D^{25^\circ}$: 1.680 倍率: 400 倍

コメント: 伸長の正、分散染色、形態等からアモサイトと判定した。



大谷公民館
軒天
軒天塗材
採取前



大谷公民館
軒天
軒天塗材
湿潤化



大谷公民館
軒天
軒天塗材
採取状況



大谷公民館
軒天
軒天塗材
飛散防止処理



大谷公民館
軒天
軒天塗材
採取後



大谷公民館
軒天
軒天塗材
採取試料

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	2023 年 5 月 22 日	試料 No.	4
試料名称(採取場所、採取部位)	室内 通路 天井材		
試料の大きさ	7.6 g (風袋含む)		
採取方法	JIS A 1481-1 に基づく		

2. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	無
「有」の場合の調製方法	

3. 実体顕微鏡観察の結果

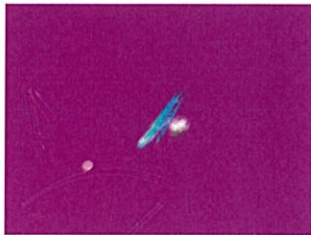
試料の詳細	前処理方法
アイボリー・灰色(吸音板)	削り取り

4. 分析結果

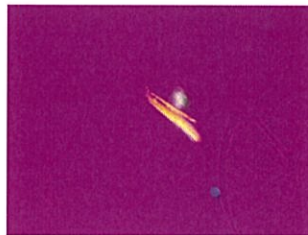
4.1 層別の分析結果

石綿の有無	検出されたアスベストの種類（推定質量分率）
有	クリソタイル（0.1-5%）

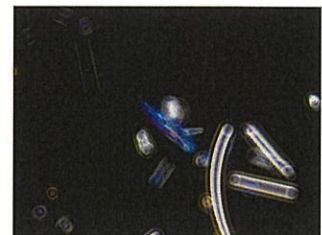
4.2 偏光顕微鏡法 P L M 及び分散染色による分析用試料の繊維の写真



(伸長正)



(伸長正)



(分散染色)

屈折率 $n_D^{25^\circ}$: 1.550 倍率: 400 倍

コメント: 伸長の正、分散染色、形態等からクリソタイルと判定した。



大谷公民館
通路 天井
天井材
採取前



大谷公民館
通路 天井
天井材
湿润化



大谷公民館
通路 天井
天井材
採取状況



大谷公民館
通路 天井
天井材
飛散防止処理



大谷公民館
通路 天井
天井材
採取後



大谷公民館
通路 天井
天井材
採取試料

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	2023 年 5 月 22 日	試料 No.	5
試料名称(採取場所、採取部位)	第二研修室 床 長尺シート		
試料の大きさ	13.3 g (風袋含む)		
採取方法	JIS A 1481-1 に基づく		

2. 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	灰色(層 1、層 2)

3. 実体顕微鏡観察の結果

	層の詳細	前処理方法
層 1	こげ茶色(ビニル床シート)	ボールミルで粉砕
層 2	灰色(接着剤)	乳鉢ですりつぶし

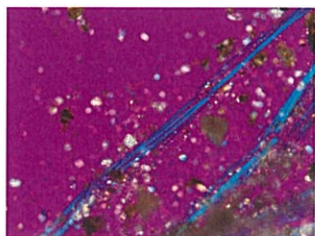
4. 分析結果

4.1 層別の分析結果

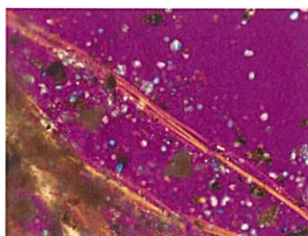
	石綿の有無	検出されたアスベストの種類（推定質量分率）
層 1	無	—
層 2	有	クリソタイル（5-50%）

4.2 偏光顕微鏡法 P L M 及び分散染色による分析用試料の繊維の写真

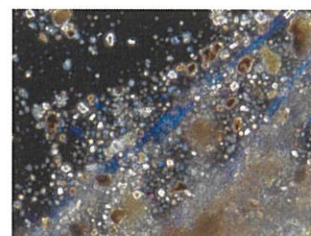
層 2



(伸長正)



(伸長正)



(分散染色)

屈折率 $n_D^{25^\circ}$: 1.550 倍率: 400 倍

コメント: 伸長の正、分散染色、形態等からクリソタイルと判定した。



大谷公民館
第二研修室 床
長尺シート
採取前



大谷公民館
第二研修室 床
長尺シート
湿润化



大谷公民館
第二研修室 床
長尺シート
採取状況



大谷公民館
第二研修室 床
長尺シート
飛散防止処理



大谷公民館
第二研修室 床
長尺シート
採取後



大谷公民館
第二研修室 床
長尺シート
採取試料

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	2023 年 5 月 22 日	試料 No.	6
試料名称(採取場所、採取部位)	第三研修室 内壁材		
試料の大きさ	24.5 g (風袋含む)		
採取方法	JIS A 1481-1 に基づく		

2. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	無
「有」の場合の調製方法	

3. 実体顕微鏡観察の結果

	層の詳細	前処理方法
層 1	茶色(繊維壁材)	削り取り、繊維の剥離、乳鉢ですりつぶし
層 2	灰色(モルタル)	ボールミルで粉砕

4. 分析条件

4.1 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	—
層 2	無	—



大谷公民館
第三研修室
内壁材
採取前



大谷公民館
第三研修室
内壁材
湿润化



大谷公民館
第三研修室
内壁材
採取状況



大谷公民館
第三研修室
内壁材
飛散防止処理



大谷公民館
第三研修室
内壁材
採取後



大谷公民館
第三研修室
内壁材
採取試料

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	2023 年 5 月 22 日	試料 No.	7
試料名称(採取場所、採取部位)	トイレ 天井材		
試料の大きさ	10.7 g (風袋含む)		
採取方法	JIS A 1481-1 に基づく		

2. 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	灰化(層 1・層 2)

3. 実体顕微鏡観察の結果

	層の詳細	前処理方法
層 1	薄灰色(塗装材)	削り取り、繊維の剥離※
層 2	茶色系(紙)	
層 3	オフホワイト(石膏)	削り取り
層 4	茶色系(紙)	削り取り、繊維の剥離

※ 層の剥離は困難でしたので、混合して分析を行いました。

4. 分析条件

4.1 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	—
層 2		
層 3	無	—
層 4	無	—



大谷公民館
トイレ 天井
天井材
採取前



大谷公民館
トイレ 天井
天井材
湿潤化



大谷公民館
トイレ 天井
天井材
採取状況



大谷公民館
トイレ 天井
天井材
飛散防止処理



大谷公民館
トイレ 天井
天井材
採取後



大谷公民館
トイレ 天井
天井材
採取試料

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	2023 年 5 月 22 日	試料 No.	8
試料名称(採取場所、採取部位)	第一研修室 天井材		
試料の大きさ	21.5 g (風袋含む)		
採取方法	JIS A 1481-1 に基づく		

2. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	無
「有」の場合の調製方法	

3. 実体顕微鏡観察の結果

	層の詳細	前処理方法
層 1	白色(塗装材)	削り取り
層 2	茶色系(紙)	削り取り、繊維の剥離
層 3	オフホワイト(石膏)	削り取り
層 4	茶色系(紙)	削り取り、繊維の剥離

4. 分析条件

4.1 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	—
層 2	無	—
層 3	無	—
層 4	無	—



大谷公民館
第一研修室 天井
天井材
採取前



大谷公民館
第一研修室 天井
天井材
湿潤化



大谷公民館
第一研修室 天井
天井材
採取状況



大谷公民館
第一研修室 天井
天井材
飛散防止処理



大谷公民館
第一研修室 天井
天井材
採取後



大谷公民館
第一研修室 天井
天井材
採取試料

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	2023 年 5 月 22 日	試料 No.	9
試料名称(採取場所、採取部位)	第一研修室 床 長尺シート		
試料の大きさ	5.6 g (風袋含む)		
採取方法	JIS A 1481-1 に基づく		

2. 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	灰化(層 1、層 2)

3. 実体顕微鏡観察の結果

	層の詳細	前処理方法
層 1	ベージュ(ビニル床シート)	ボールミルで粉砕
層 2	灰色(接着剤)	乳鉢ですりつぶし

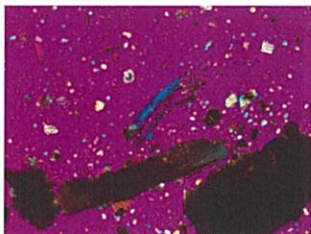
4. 分析結果

4.1 層別の分析結果

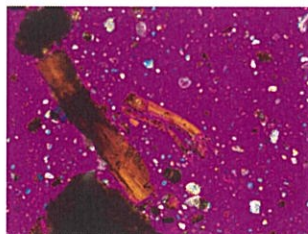
	石綿の有無	検出されたアスベストの種類（推定質量分率）
層 1	無	—
層 2	有	クリソタイル（5-50%）

4.2 偏光顕微鏡法 P L M 及び分散染色による分析用試料の繊維の写真

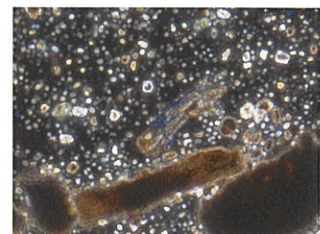
層 2



(伸長正)



(伸長正)



(分散染色)

屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$: 1.550 倍率: 400 倍

コメント: 伸長の正、分散染色、形態等からクリソタイルと判定した。



大谷公民館
第一研修室 床
長尺シート
採取前



大谷公民館
第一研修室 床
長尺シート
湿潤化



大谷公民館
第一研修室 床
長尺シート
採取状況



大谷公民館
第一研修室 床
長尺シート
飛散防止処理



大谷公民館
第一研修室 床
長尺シート
採取後



大谷公民館
第一研修室 床
長尺シート
採取試料

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	2023 年 5 月 22 日	試料 No.	10
試料名称(採取場所、採取部位)	第一研修室(空調機械室) 天井材		
試料の大きさ	14.3 g (風袋含む)		
採取方法	JIS A 1481-1 に基づく		

2. 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	灰化(層 1・層 2)

3. 実体顕微鏡観察の結果

	層の詳細	前処理方法
層 1	薄水色(塗装材)	削り取り、繊維の剥離※
層 2	茶色系(紙)	
層 3	オフホワイト(石膏)	削り取り
層 4	茶色系(紙)	削り取り、繊維の剥離

※ 層の剥離は困難でしたので、混合して分析を行いました。

4. 分析条件

4.1 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	—
層 2		
層 3	無	—
層 4	無	—



大谷公民館
第一研修室(空調機械室)
天井材
採取前



大谷公民館
第一研修室(空調機械室)
天井材
湿潤化



大谷公民館
第一研修室(空調機械室)
天井材
採取状況



大谷公民館
第一研修室(空調機械室)
天井材
飛散防止処理



大谷公民館
第一研修室(空調機械室)
天井材
採取後



大谷公民館
第一研修室(空調機械室)
天井材
採取試料