

SAMPLE 様

分析結果報告書

SAMPLE 邸住宅兼事務所解体工事
アスベスト定性分析

令和 5 年 月 日



マイクロアイ九州

アスベスト分析機関

マイクロアイ九州株式会社

熊本県熊本市南区並建町152-2-101

TEL 096 (285) 9688

FAX 096 (285) 9667

分析結果一覧表

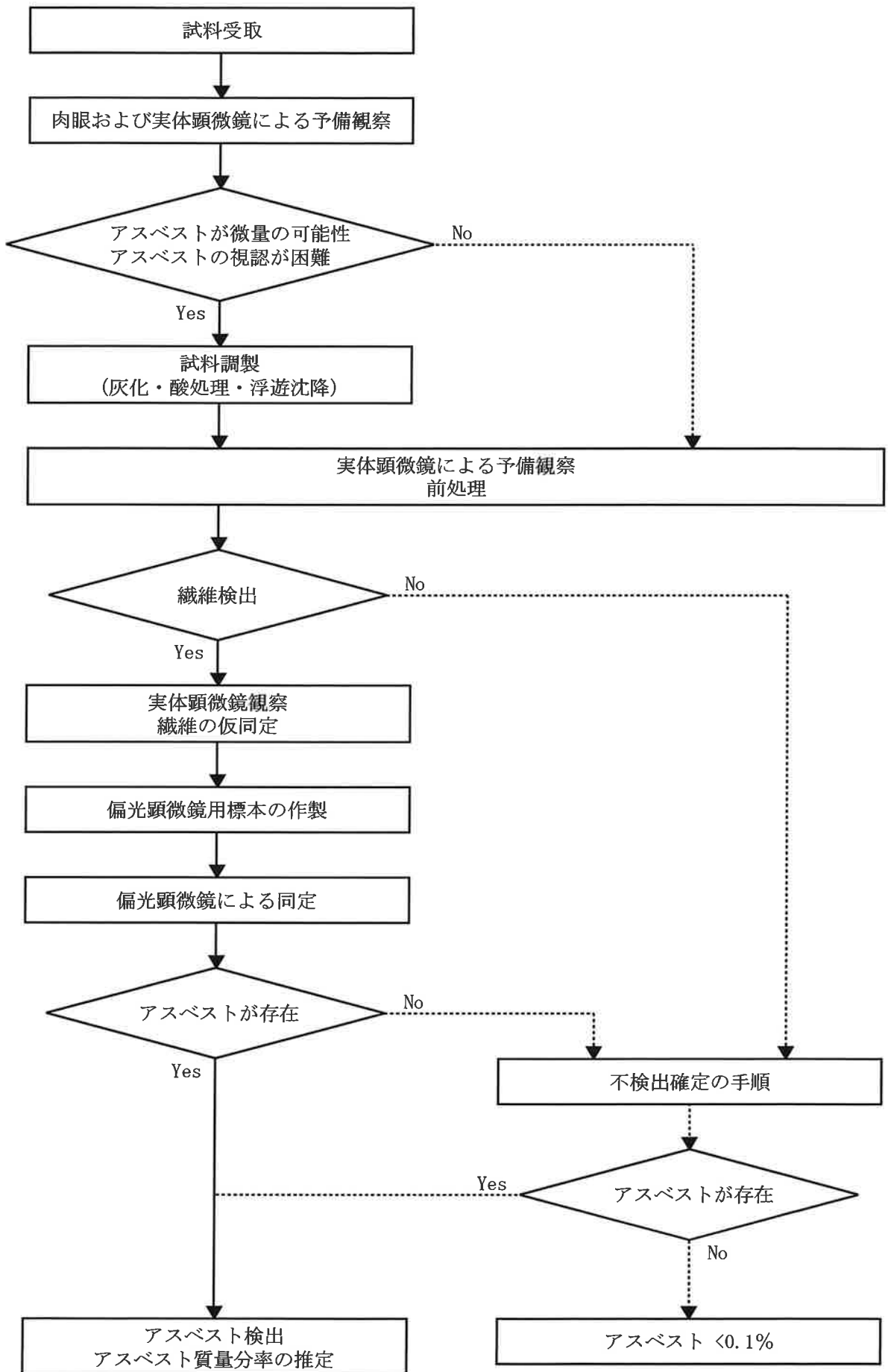
分析調査者

分析調査者氏名	分析調査者資格取得状況・民間機関による技能評価の取得状況
堀川淳一	(公社)日本作業環境測定協会 分析技術評価事業 2309合0076号
	(一社)日本繊維状物質研究協会 クロスチェック事業 第20230630-1A-42号

分析結果

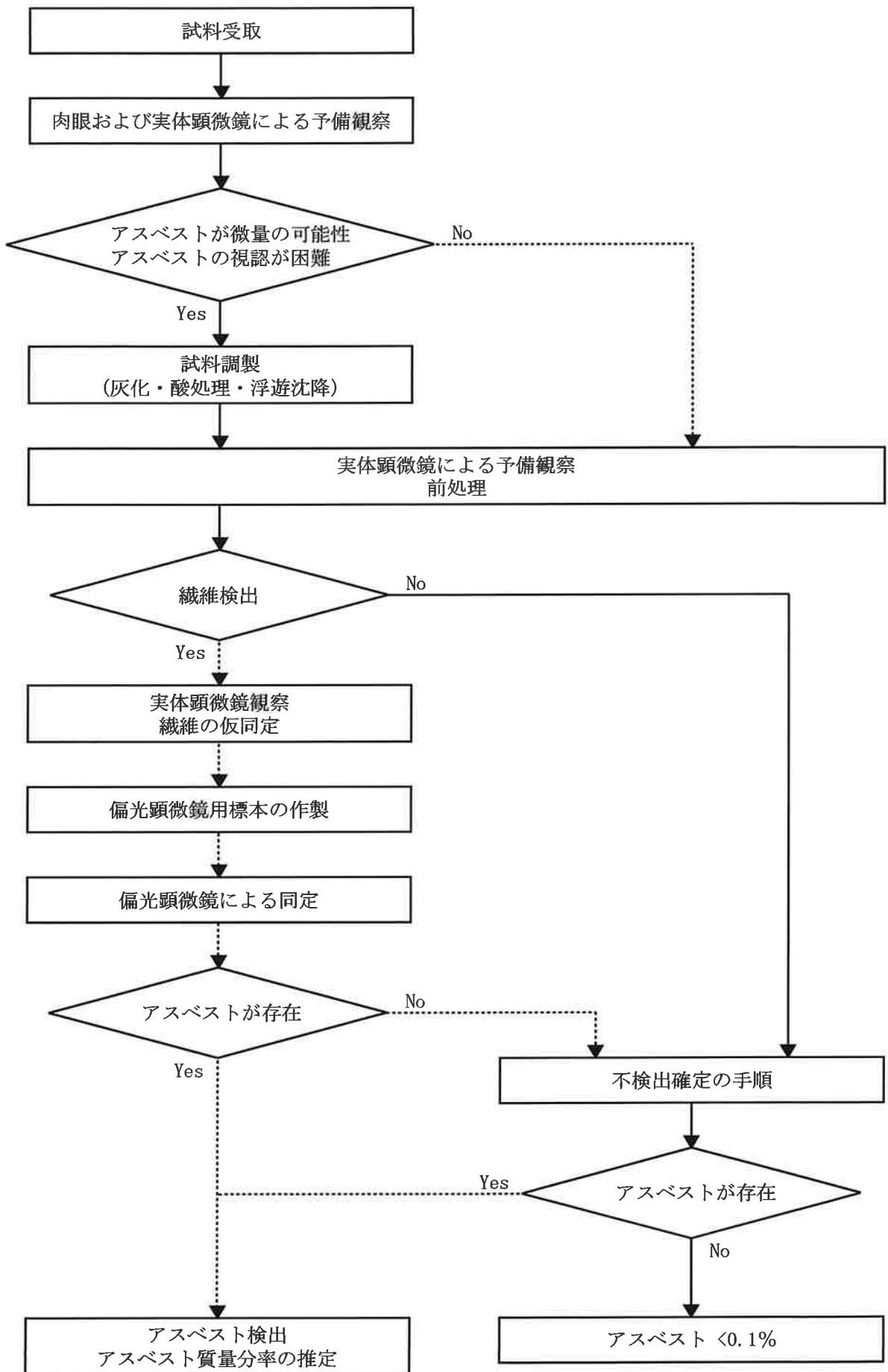
試料No.	試料名称	偏光顕微鏡による定性分析結果		別添データNo.
		推定石綿質量分率	合算	
1	スレート 住宅兼事務所の屋根	Chr 5-50%	5-50%	1
2	モルタル 住宅兼事務所の外壁		不検出	2
3	サイディング 住宅兼店舗の外壁		不検出	3
	以下余白			

注) 種類の項には、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:クロシドライト Tre/Act:トレモライト/アクチノライト
 Ant:アンソフィライト



実施した石綿分析手順（実施手順を実線で示す）

試料No. 1



実施した石綿分析手順 (実施手順を実線で示す)

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）
（JIS A 1481-1 に基づく定性分析方法1（偏光顕微鏡法））

SAMPLE 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	定性分析方法1（偏光顕微鏡法） ※アスベスト分析マニュアル第3章
----------	----------------------------------

1. 分析を実施した石綿分析機関

名称	マイクロアイ九州株式会社	代表者氏名	堀川 久子 ㊞
所在地	〒861-5263 熊本県熊本市南区並建町152-2-101 TEL：096-285-9688 FAX：096-285-9667		
信頼性保障／品質確保の認証等	JIS A-1481-1, ISO22262-1:2012		
その他（作業環境測定機関登録等）			
連絡担当者	堀川 淳一		
分析調査者氏名	分析調査者資格取得状況・民間機関による技能評価の取得状況		
堀川淳一	(公社)日本作業環境測定協会 分析技術評価事業 2309合0076号		
	(一社)日本繊維状物質研究協会 クロスチェック事業 第20230630-1A-42号		

2. 分析を実施した年月日

分析実施日	令和 5 年 月 日 ~ 令和 5 年 月 日
-------	-------------------------

3. 物件名称

物件名称	SAMPLE 邸住宅兼事務所解体工事 アスベスト定性分析
------	---------------------------------

4. 不検出確定手順の分析実施の有無

<input checked="" type="radio"/> 実施有	<input type="radio"/> 実施無
--------------------------------------	---------------------------

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	SAMPLE邸住宅兼事務所	
	用途	住宅兼事務所	
施工年及び建築物への 施工などを採用した年	昭和60年 ー 月 ー 日		
採取箇所指示（判断）者の 所属、氏名、資格	株式会社〇〇 〇〇〇〇 一般建築物石綿含有建材調査者		
採取者の所属、氏名、資格	株式会社〇〇 〇〇〇〇 一般建築物石綿含有建材調査者		
試料 No.	試料名称 / 採取場所・建材の種類等		別添 データ No.
1	スレート 住宅兼事務所の屋根・スレート		1
2	モルタル 住宅兼事務所の外壁・モルタル		2
3	サイディング 住宅兼店舗の外壁・サイディング		3

6. 分析結果

試料名称		別添 データ No.
偏光顕微鏡による定性分析結果 石綿の種類 / 推定石綿質量分率(合算)		
スレート		
Chr	不検出 ・ 検出 ・ 0.1-5% ・ 5-50% ・ 50-100%	1
モルタル		
—	不検出 ・ 検出 ・ 0.1-5% ・ 5-50% ・ 50-100%	2
サイディング		
—	不検出 ・ 検出 ・ 0.1-5% ・ 5-50% ・ 50-100%	3
	不検出 ・ 検出 ・ 0.1-5% ・ 5-50% ・ 50-100%	
備考：		

注1) 石綿の種類の中には、次の記号で記載している。

Chr：クリソタイル Amo：アモイト Cro：クロソライト Tre：トレライト Act：アチライト Ant：アンソライト

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。

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	オリンパス
	形式	SZ61
倍率		総合倍率 6.7～45x

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	オリンパス
	形式	BX53LED-33P-DS
コンデンサ		ユニバーサルコンデンサ U-UCD8
対物レンズ（倍率）		UPLFLN 4XP、UPLFLN 10XP、UPLFLN 40XP
分散対物レンズ		PLN 10XPDS

1. 試料採取履歴 (詳細)

採取年月日	令和 5 年 月 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	波板状・スレート	
	試料の大きさ	5cm×5 cm	
	採取方法		
	施工日	昭和 60 年 一 月 一 日	

2. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	(有) 無
「有」の場合の調製方法	灰化处理

3. 実体顕微鏡観察の結果

前処理の実施の有無	(有) 無
「有」の場合の前処理方法	灰化 浮遊沈降 (有) 酸処理 (酸種類: 2mol/L 塩酸) () その他 ()
層構造の有無	有 (無)
層の記載 (色・状態)	層1(100 %) 灰色・波板状 層2(%) 層3(%) 層4(%) 層5(%) 層6(%) 層7(%) 層8(%)

4. 分析条件

4. 1 分析室の温度

分析室の温度 (°C)	25
-------------	----

4. 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	①有 ・ 無	Chr (5-50)	Amo (—)	Cro (—)	Tre (—)	Act (—)	Ant (—)
層 2	有 ・ 無	—————					
層 3	有 ・ 無	—————					
層 4	有 ・ 無	—————					
層 5	有 ・ 無	—————					

4. 3 不検出確定手順の分析結果

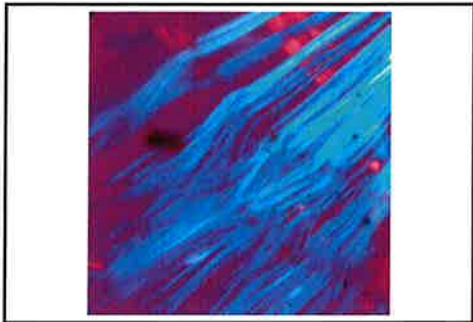
	一次試料	二次試料	
	プレパラート数	試料調整	プレパラート数
層 1		灰化 酸処理 その他 { 酸種類: } { その他: }	
層 2		灰化 酸処理 その他 { 酸種類: } { その他: }	
層 3		灰化 酸処理 その他 { 酸種類: } { その他: }	
層 4		灰化 酸処理 その他 { 酸種類: } { その他: }	
層 5		灰化 酸処理 その他 { 酸種類: } { その他: }	

4. 4 試料全体の分析結果

石綿の種類	石綿の有無と推定質量分率				
	不検出	検出	0.1-5%	5-50%	50-100%
クリソタイル	不検出	検出	0.1-5%	5-50%	50-100%
アモサイト	不検出	検出	0.1-5%	5-50%	50-100%
クロシドライト	不検出	検出	0.1-5%	5-50%	50-100%
トレモライト	不検出	検出	0.1-5%	5-50%	50-100%
アクチノライト	不検出	検出	0.1-5%	5-50%	50-100%
アンソフィライト	不検出	検出	0.1-5%	5-50%	50-100%
コメント					

試料中のアスベスト繊維の偏光顕微鏡写真（クロスポーラ+鋭敏色検板）

アスベスト種類： クリソタイル

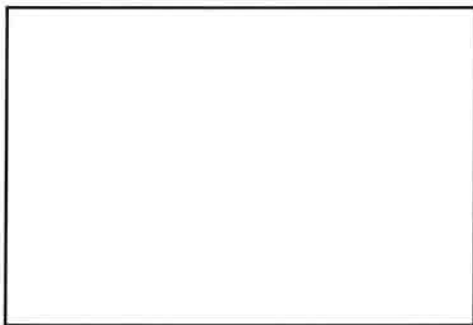


北東-南西方向

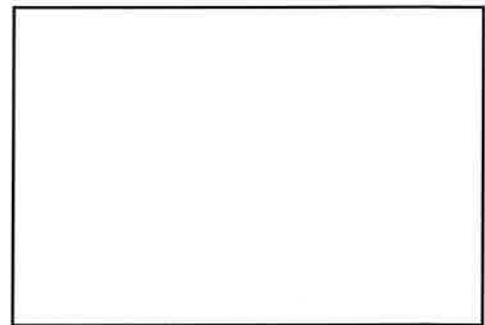


北西-南東方向

アスベスト種類：



北東-南西方向

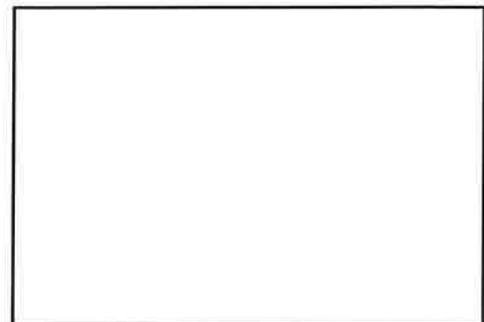


北西-南東方向

アスベスト種類：



北東-南西方向



北西-南東方向

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	令和 5 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	平板状・モルタル	
	試料の大きさ	4cm×5cm	
	採取方法		
	施工日	昭和 60 年 一 月 一 日	

2. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	(有) 無
「有」の場合の調製方法	灰化处理

3. 実体顕微鏡観察の結果

前処理の実施の有無	(有) 無
「有」の場合の前処理方法	灰化 (有) 酸処理 (酸種類: 2mol/L 塩酸) 浮遊沈降 その他 ()
層構造の有無	(有) 無
層の記載 (色・状態)	層1(60 %) 灰色・モルタル塊平板状 層2(40 %) 灰色・モルタル塊平板状 層3(%) 層4(%) 層5(%) 層6(%) 層7(%) 層8(%)

4. 分析条件

4. 1 分析室の温度

分析室の温度 (°C)	25
-------------	----

4. 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 ・ 無	_____
層 2	有 ・ 無	_____
層 3	有 ・ 無	_____
層 4	有 ・ 無	_____
層 5	有 ・ 無	_____

4. 3 不検出確定手順の分析結果

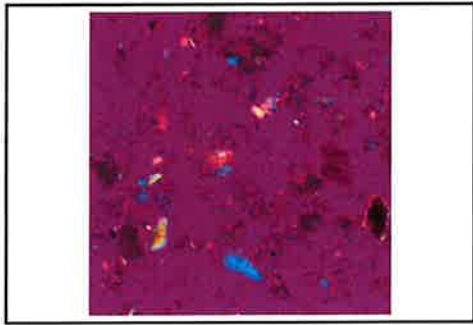
	一次試料	二次試料	
	プレパラート数	試料調整	プレパラート数
層 1	1	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input checked="" type="checkbox"/> 灰化 <input checked="" type="checkbox"/> 酸処理 <input type="checkbox"/> その他 </div> <div style="font-size: 2em;">}</div> <div style="margin-left: 10px;"> 酸種類: 2mol/L 塩酸 その他: </div> </div>	6
層 2	1	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input checked="" type="checkbox"/> 灰化 <input checked="" type="checkbox"/> 酸処理 <input type="checkbox"/> その他 </div> <div style="font-size: 2em;">}</div> <div style="margin-left: 10px;"> 酸種類: 2mol/L 塩酸 その他: </div> </div>	6
層 3		<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input type="checkbox"/> 灰化 <input type="checkbox"/> 酸処理 <input type="checkbox"/> その他 </div> <div style="font-size: 2em;">}</div> <div style="margin-left: 10px;"> 酸種類: その他: </div> </div>	
層 4		<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input type="checkbox"/> 灰化 <input type="checkbox"/> 酸処理 <input type="checkbox"/> その他 </div> <div style="font-size: 2em;">}</div> <div style="margin-left: 10px;"> 酸種類: その他: </div> </div>	
層 5		<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input type="checkbox"/> 灰化 <input type="checkbox"/> 酸処理 <input type="checkbox"/> その他 </div> <div style="font-size: 2em;">}</div> <div style="margin-left: 10px;"> 酸種類: その他: </div> </div>	

4. 4 試料全体の分析結果

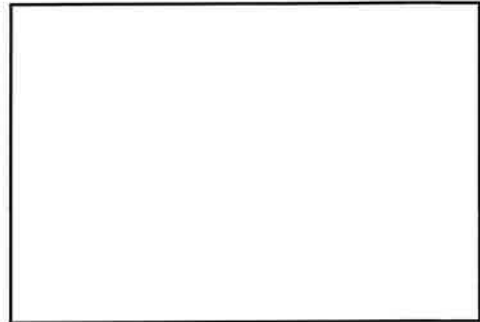
石綿の種類	石綿の有無と推定質量分率				
クリソタイル	(不検出)	検出	0.1-5%	5-50%	50-100%
アモサイト	(不検出)	検出	0.1-5%	5-50%	50-100%
クロシドライト	(不検出)	検出	0.1-5%	5-50%	50-100%
トレモライト	(不検出)	検出	0.1-5%	5-50%	50-100%
アクチノライト	(不検出)	検出	0.1-5%	5-50%	50-100%
アンソフィライト	(不検出)	検出	0.1-5%	5-50%	50-100%
コメント					

試料中のアスベスト繊維の偏光顕微鏡写真（クロスポーラ+鋭敏色検板）

アスベスト種類： 不検出

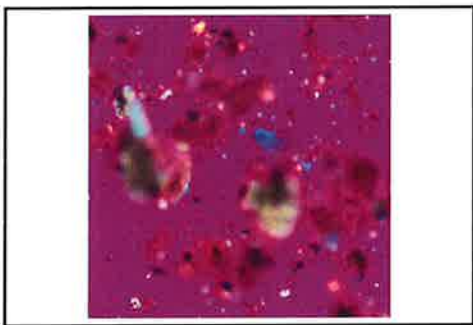


北東-南西方向

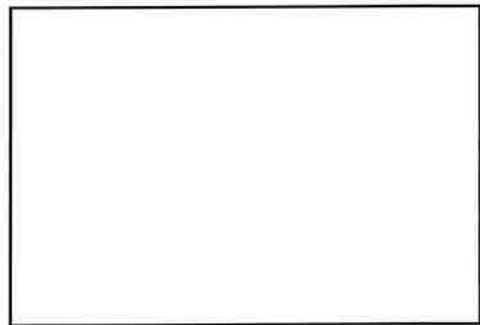


北西-南東方向

アスベスト種類： 不検出

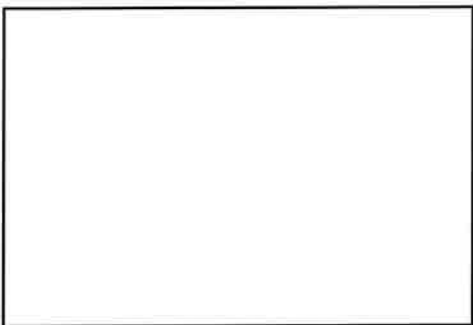


北東-南西方向

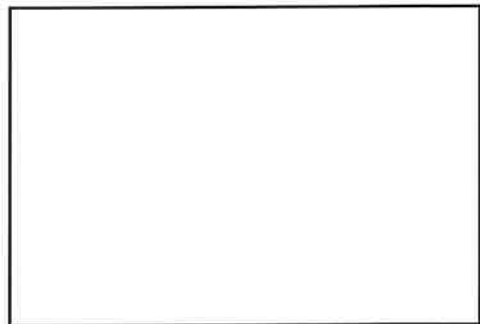


北西-南東方向

アスベスト種類：



北東-南西方向



北西-南東方向

1. 試料採取履歴 (詳細)

採取年月日	令和 5 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	平板状・サイディング	
	試料の大きさ	7cm×5cm	
	採取方法		
	施工日	昭和 60 年 一 月 一 日	

2. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	<input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無
「有」の場合の調製方法	灰化处理

3. 実体顕微鏡観察の結果

前処理の実施の有無	<input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無
「有」の場合の前処理方法	灰化 <input checked="" type="radio"/> 酸処理 (酸種類: 2mol/L 塩酸) 浮遊沈降 その他 ()
層構造の有無	<input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無
層の記載 (色・状態)	層1(0.5 %) 薄黄土色・薄付け塗装 層2(99.5 %) 薄灰色・平板状 層3(%) 層4(%) 層5(%) 層6(%) 層7(%) 層8(%)

4. 分析条件

4. 1 分析室の温度

分析室の温度 (°C)	25
-------------	----

4. 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 ・ <input checked="" type="radio"/> 無	_____
層 2	有 ・ <input checked="" type="radio"/> 無	_____
層 3	有 ・ 無	_____
層 4	有 ・ 無	_____
層 5	有 ・ 無	_____

4. 3 不検出確定手順の分析結果

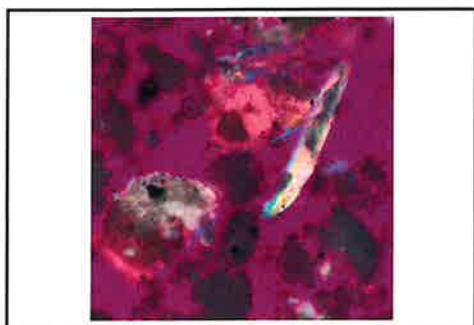
	一次試料		二次試料	
	プレパラート数		試料調整	プレパラート数
層 1	1	<input checked="" type="radio"/> 灰化 <input checked="" type="radio"/> 酸処理 その他	酸種類: 2mol/L 塩酸 その他:	6
層 2		<input checked="" type="radio"/> 灰化 <input checked="" type="radio"/> 酸処理 その他	酸種類: 2mol/L 塩酸 その他:	
層 3		灰化 酸処理 その他	酸種類: その他:	
層 4		灰化 酸処理 その他	酸種類: その他:	
層 5		灰化 酸処理 その他	酸種類: その他:	

4. 4 試料全体の分析結果

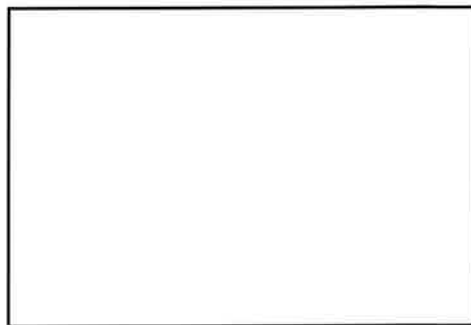
石綿の種類	石綿の有無と推定質量分率				
クリソタイル	不検出	検出	0.1-5%	5-50%	50-100%
アモサイト	不検出	検出	0.1-5%	5-50%	50-100%
クロシドライト	不検出	検出	0.1-5%	5-50%	50-100%
トレモライト	不検出	検出	0.1-5%	5-50%	50-100%
アクチノライト	不検出	検出	0.1-5%	5-50%	50-100%
アンソフィライト	不検出	検出	0.1-5%	5-50%	50-100%
コメント	層1は薄付け塗装のため、主材の影響を完全に排除する分離剥離は困難である。そのため層2と一体として分析を行った。				

試料中のアスベスト繊維の偏光顕微鏡写真（クロスポーラ+鋭敏色検板）

アスベスト種類： 不検出

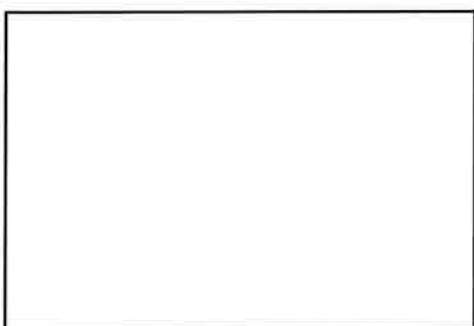


北東-南西方向

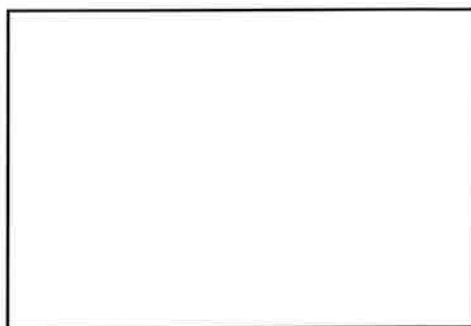


北西-南東方向

アスベスト種類：



北東-南西方向

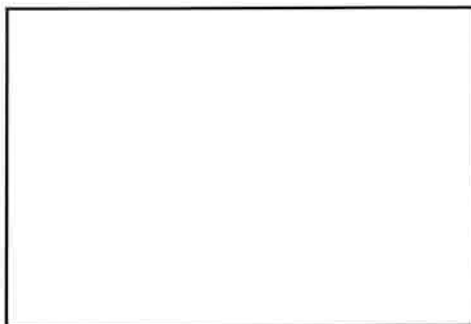


北西-南東方向

アスベスト種類：



北東-南西方向



北西-南東方向