

弥彦村長 様

弥彦総合文化会館サテライトオフィス改修工事
石綿事前調査及び石綿含有分析調査
報告書

目 次

1.	調査概要.....	1
2.	調査物件概要.....	1
3.	調査方法.....	1
3.1	設計図書の確認.....	1
3.2	現地調査.....	1
3.3	分析調査.....	1
4.	調査結果.....	1
4.1	設計図書の確認結果.....	1
4.2	現地調査結果.....	2
4.3	調査未実施箇所.....	6

巻末資料

- ・ 現地調査写真
- ・ 建築物石綿含有建材調査者登録証
- ・ 検査結果報告書

1. 調査概要

- (1) 件 名 : 弥彦総合文化会館サテライトオフィス改修工事
- (2) 調査依頼者 : 弥彦村長
- (3) 調査実施者 : 株式会社NSS 田中 勝敏 (建築物石綿含有建材調査者)
株式会社NSS 渡邊 将司 (建築物石綿含有建材調査者)
- (4) 調査実施日 : 2023 年 7 月 14 日
- (5) 調査期間 : 2023 年 7 月 14 日～2023 年 8 月 31 日
- (6) 調査目的 : 石綿障害予防規則第 3 条に基づく事前調査
- (7) 調査範囲 : R5 年度、R6 年度改修工事範囲

2. 調査物件概要

- (1) 建物名称 : 弥彦総合文化会館
- (2) 竣工年 : 昭和 53 年 (1978 年)
- (3) 住 所 : 西蒲原郡弥彦村弥彦 2487-1
- (4) 建物構造 : RC 造地下 1 階地上 4 階建

3. 調査方法

3.1 設計図書の確認

依頼者提供の設計図書から建築材メーカー及び商品名を確認し、石綿含有の有無を以下の文献等から判断する。

- ・ 国土交通省「目で見えるアスベスト建材 第 2 版」
- ・ 国土交通省、経済産業省「石綿（アスベスト）含有建材データベース」
- ・ 繊維強化セメント板協会、日本建築仕上工業会等、各団体の公開情報
- ・ 建材製造元の公開情報

3.2 現地調査

設計図書の記載情報と一致が確認できた場合には、設計図書に従う。設計図書の記載情報と異なる場合又は疑わしい場合及び設計図書で確認できない場合には、現場で得られる情報（メーカー及び商品名等）に基づき、文献等による検索を行い判断する。

3.3 分析調査

設計図書の確認及び現地調査によって判定できない場合には、試料採取を行い、JIS A 1481 による分析調査を行う。

4. 調査結果

4.1 設計図書の確認結果

設計図書の確認を行い文献等から、石綿含有の疑いがある建材が使用されていることが判明したが、商品名までは特定できなかった。

4.2 現地調査結果

現地調査を実施し、建築年代により石綿含有の可能性が高いと推測された建材及び依頼者の指示により粉じんの飛散するおそれが少ない建材は、石綿含有建材として除去することを前提に石綿含有建材と判定した。石綿の含有が疑わしい試料については分析調査を行った。分析調査結果を表 1 に、分析調査及び現地調査をまとめた分析調査・現地調査結果を表 2 に示す（現地調査写真及び検査結果報告書は巻末を参照）。

なお、一覧表内の結果は、石綿含有の疑いが有る建材のみを示しており、用いた記号例は以下の通りである。

「現地調査結果」表示例

- ◎：石綿含有と判断した建材（石綿含有とみなした建材）
- ◆：石綿含有と判断した建材（過去に分析調査済み）
- ◇：石綿非含有と判断した建材（過去に分析調査済み）
- △：石綿の含有が疑わしいと判断した建材（分析調査実施建材）
- ▲：石綿の含有が疑わしいと判断した建材（分析調査実施建材と共通建材）
- ×：石綿非含有と判断した建材

「分析調査結果」表示例

- ：石綿含有建材
- ×：石綿非含有建材
- －：分析調査実施せず

また、石綿含有と判断した建材名を赤色で示し、建物解体等における作業レベルを以下の○数字で表記した。

「建物解体等における作業レベル」

- ①：吹付け材等（粉じんを著しく飛散するおそれのあるもの）の除去の作業
- ②：耐火被覆材等（粉じんを飛散するおそれのあるもの）の除去の作業
- ③：①、②以外の建材の除去の作業

表 1 分析調査結果

No.	試料採取箇所	建材名	分析結果
1	1階 スロープ 手摺り	テラゾーブロック	含有せず
2	1階 守衛室 床	ビニル床タイル	含有する (クリソタイル)
3	1階 バリアフリートイレ 床	ビニル床シート	含有する (クリソタイル)
4	2階 練習室前廊下 消火栓 配管エルボ	水練り保温材	含有する (アモサイト、アクチノライト)
5	2階 プラネタリウム前室出入口 壁	仕上塗材、下地調整材	含有する (クリソタイル) ※1層目仕上塗材に含有
6	2階 プラネタリウム前室出入口 天井	仕上塗材	含有せず

表 2-1 分析調査・現地調査結果 (R5 年度改修工事分)

階数等	部屋名等	部位	建材名	現地調査結果	判定根拠	分析調査結果	写真 No.
外部	外壁	仕上	塗装③	◆	a	-	1
1階	風除室	壁(仕上)	ビニールクロス	◇	a	-	2
		天井(仕上)	岩綿吸音板③	◆	a	-	2
		天井(下地)	石膏ボード 9mm	◇	a	-	2
		床	ビニル床タイル③	△	-	○	3
	守衛室	壁一部(仕上)	ビニールクロス	◇	a	-	3
		壁一部(下地)	石膏ボード③	◆	a	-	3
		天井(仕上)	岩綿吸音板③	◆	a	-	4
		天井(下地)	石膏ボード 9mm	◇	a	-	4
	湯沸室	床	ビニル床タイル③	▲	-	○	5
		壁(仕上)	ビニールクロス	◇	a	-	6
		天井	フレキシブルボード③	◎	b	-	6
	舞台上手	壁(仕上)	ビニールクロス	◇	a	-	7
		天井(仕上)	岩綿吸音板③	◆	a	-	7
		天井(下地)	石膏ボード 9mm	◇	a	-	7
	ボイラー室	壁(一部)	木毛板	×	c	-	8
		ダクト	パッキン③	◎	d	-	8
	廊下	壁(仕上)	ビニールクロス	◇	a	-	9
		壁(下地)	石膏ボード③	◆	a	-	9
		天井(仕上)	岩綿吸音板③	◆	a	-	9
		天井(下地)	石膏ボード 9mm	◇	a	-	9
	楽屋(1)(2)(3)	床	ビニル床タイル③	▲	-	○	10
		壁(仕上)	ビニールクロス	◇	a	-	10
		壁(下地)	石膏ボード③	◆	a	-	10
		天井(仕上)	岩綿吸音板③	◆	a	-	10
		天井(下地)	石膏ボード 9mm	◇	a	-	10
	リハーサル室	壁(仕上)	ビニールクロス	◇	a	-	11
		壁(下地)	石膏ボード③	◆	a	-	11
		天井(仕上)	岩綿吸音板③	◆	a	-	11
		天井(下地)	石膏ボード 9mm	◇	a	-	11
	舞台下手	壁(仕上)	ビニールクロス	◇	a	-	12
		天井(仕上)	岩綿吸音板③	◆	a	-	12
		天井(下地)	石膏ボード 9mm	◇	a	-	12
	シャワー室	床(出入口部)	ビニル床タイル③	▲	-	○	13
		天井	フレキシブルボード③	◎	b	-	14
2階	練習場(1)(2)	床	ビニル床タイル③	▲	-	○	15
		壁(仕上)	ビニールクロス	◇	a	-	15
		壁(下地)	石膏ボード③	◆	a	-	15
		天井(仕上)	岩綿吸音板③	◆	a	-	15
		天井(下地)	石膏ボード 9mm	◇	a	-	15
	練習場(3)	壁(仕上)	ビニールクロス	◇	a	-	16
		天井(仕上)	岩綿吸音板③	◆	a	-	16
		天井(下地)	石膏ボード 9mm	◇	a	-	16
	廊下	床	ビニル床タイル③	▲	-	○	17
		壁(仕上)	ビニールクロス	◇	a	-	17
		壁(下地)	石膏ボード③	◆	a	-	17
		天井(仕上)	岩綿吸音板③	◆	a	-	17
		天井(下地)	石膏ボード 9mm	◇	a	-	17
		消火栓配管エルボ	水練り保温材②	△	-	○	18
	倉庫	壁(一部)	木毛板	×	c	-	19
		天井(一部)	木毛板	×	c	-	20
		ダクト	パッキン③	◎	d	-	20

表 2-2 分析調査・現地調査結果 (R5 年度改修工事分)

階数等	部屋名等	部位	建材名	現地調査結果	判定根拠	分析調査結果	写真No.
2階	プラネタリウム	壁	木質系吸音ボード	×	c	-	21
		天井(仕上)	岩綿吸音板③	◆	a	-	21
		天井(下地)	石膏ボード 9mm	◇	a	-	21
	プラネタリウム前室	壁(仕上)	ビニールクロス	◇	a	-	22
		壁(下地)	石膏ボード③	◆	a	-	22
		天井(仕上)	岩綿吸音板③	◆	a	-	22
		天井(下地)	石膏ボード 9mm	◇	a	-	22
	プラネタリウム前室 出入口	壁	仕上塗材③、下地調整材	△	-	○	23
		天井(仕上)	仕上塗材	△	-	×	23
		天井(下地)	石膏ボード 9mm	◇	a	-	23
共通部	階段	床	ビニル床タイル③	▲	-	○	24
		壁(仕上)	ビニールクロス	◇	a	-	24
		壁(下地)	石膏ボード③	◆	a	-	24
		天井(仕上)	岩綿吸音板③	◆	a	-	24
		天井(下地)	石膏ボード 9mm	◇	a	-	24
	スロープ	床	ビニル床シート③	▲	-	○	25
		手摺り部分	テラゾーブロック	△	-	×	25
		壁(仕上)	ビニールクロス	◇	a	-	26
		壁(下地)	石膏ボード③	◆	a	-	26
		天井(仕上)	岩綿吸音板③	◆	a	-	26
		天井(下地)	石膏ボード 9mm	◇	a	-	26
	男子・女子便所	天井	フレキシブルボード③	◎	b	-	27
	ダクトスペース	配管接続部	ガスケット③	◎	d	-	28
		配管	保温材(グラスウール)	×	c	-	28
	天井裏	ダクト	パッキン③	◎	d	-	29
		配管	保温材(グラスウール)	×	c	-	30

【備考】
・表中の部屋名は設計図書平面図より引用。

【判定根拠凡例】
a: 他分析機関による分析調査結果から石綿含有の有無を判定。
b: 国土交通省「目で見えるアスベスト建材(第2版)」より石綿含有(石綿含有みなし建材)と判定。
c: 原材料に石綿を必要としない建材(木材、ガラス、金属等)の為、石綿非含有と判定。
d: 施工年及び建材種類より石綿含有(石綿含有みなし建材)と判定。

表 2-3 分析調査・現地調査結果 (R6 年度改修工事分)

階数等	部屋名等	部位	建材名	現地調査結果	判定根拠	分析調査結果	写真 No.
1階	管理事務室	床	ビニル床タイル③	▲	-	○	31
		壁(仕上)	ビニールクロス	◇	a	-	31
		壁(下地)	石膏ボード③	◆	a	-	31
		天井(仕上)	岩綿吸音板③	◆	a	-	32
		天井(下地)	石膏ボード 9mm	◇	a	-	32
	準備室	床	ビニル床タイル③	▲	-	○	33
		天井	フレキシブルボード③	◎	b	-	34
	バリアフリートイレ	床	ビニル床シート③	△	-	○	35
		天井	フレキシブルボード③	◎	b	-	36
	廊下	床	ビニル床タイル③	▲	-	○	37
		壁(仕上)	ビニールクロス	◇	a	-	37
		天井(仕上)	岩綿吸音板③	◆	a	-	38
		天井(下地)	石膏ボード 9mm	◇	a	-	38
	風除室	壁(仕上)	ビニールクロス	◇	a	-	39
		天井(仕上)	岩綿吸音板③	◆	a	-	39
		天井(下地)	石膏ボード 9mm	◇	a	-	39
	休憩室廊下	床	ビニル床タイル③	▲	-	○	40
		壁(仕上)	ビニールクロス	◇	a	-	40
		壁(下地)	石膏ボード③	◆	a	-	40
		天井(仕上)	岩綿吸音板③	◆	a	-	40
		天井(下地)	石膏ボード 9mm	◇	a	-	40
	休憩室	壁(仕上)	ビニールクロス	◇	a	-	41
		壁(下地)	石膏ボード③	◆	a	-	41
		天井(仕上)	ビニールクロス	◇	a	-	41
		天井(下地)	石膏ボード 9mm	◇	a	-	41
	図書室	床	ビニル床タイル③	▲	-	○	42
		壁(仕上)	ビニールクロス	◇	a	-	42
		壁(下地)	石膏ボード③	◆	a	-	42
		天井(仕上)	岩綿吸音板③	◆	a	-	42
		天井(下地)	石膏ボード 9mm	◇	a	-	42
	喫茶コーナー (カウンター内)	天井(仕上)	岩綿吸音板③	◆	a	-	43
		天井(下地)	石膏ボード 9mm	◇	a	-	43
2階	湯沸室	床	ビニル床タイル③	▲	-	○	44
		天井	フレキシブルボード③	◎	b	-	44
	調理室	床	ビニル床タイル③	▲	-	○	45
		壁(仕上)	ビニールクロス	◇	a	-	45
		壁(下地)	石膏ボード③	◆	a	-	45
		天井(仕上)	岩綿吸音板③	◆	a	-	45
		天井(下地)	石膏ボード 9mm	◇	a	-	45
	研修室(和室)前室	壁(仕上)	ビニールクロス	◇	a	-	46
		壁(下地)	石膏ボード③	◆	a	-	46
	研修室(和室)	壁(仕上)	ビニールクロス	◇	a	-	47
		壁(下地)	石膏ボード③	◆	a	-	47
	研修室	床	ビニル床タイル③	▲	-	○	48
		壁(仕上)	ビニールクロス	◇	a	-	48
		壁(下地)	石膏ボード③	◆	a	-	48
		天井(仕上)	岩綿吸音板③	◆	a	-	48
		天井(下地)	石膏ボード 9mm	◇	a	-	48
共通部	男子・女子便所	天井	フレキシブルボード③	◎	b	-	49
	ダクトスペース	配管接続部	ガスケット③	◎	d	-	50
		配管	保温材(グラスウール)	×	c	-	50
		ダクト	パッキン③	◎	d	-	50

【備考】

・表中の部屋名は設計図書平面図より引用。

【判定根拠凡例】

- a: 他分析機関による分析調査結果から石綿含有の有無を判定。
b: 国土交通省「目で見えるアスベスト建材(第2版)」より石綿含有(石綿含有みなし建材)と判定。
c: 原材料に石綿を必要としない建材(木材、ガラス、金属等)の為、石綿非含有と判定。
d: 施工年及び建材種類より石綿含有(石綿含有みなし建材)と判定。

4.3 調査未実施箇所

現地調査時に立ち入り不可等の理由により、現地調査が実施できなかった場所を以下に示す。

- ・ 破壊しなければ確認できない箇所（壁内部、天井内部、屋根内部等）

以上

現 地 調 査 写 真

No.1



外部 外壁 仕上
塗装

No.2



1階 風除室
壁(仕上) ビニールクロス
天井(仕上) 岩綿吸音板、天井(下地) 石膏ボード 9mm

No.3



1階 守衛室
床 ビニル床タイル
壁一部(仕上) ビニールクロス、壁一部(下地) 石膏ボード

No.4



1階 守衛室
天井(仕上) 岩綿吸音板
天井(下地) 石膏ボード 9mm

No.5



1階 湯沸室 床
ビニル床タイル

No.6



1階 湯沸室
壁(仕上) ビニールクロス
天井 フレキシブルボード

No.7



1階 舞台上手
 壁(仕上) ビニールクロス
 天井(仕上) 岩綿吸音板、天井(下地) 石膏ボード 9mm

No.8



1階 ボイラー室
 壁(一部) 木毛板
 ダクト パッキン

No.9



1階 廊下
 壁(仕上) ビニールクロス、壁(下地) 石膏ボード
 天井(仕上) 岩綿吸音板、天井(下地) 石膏ボード 9mm

No.10



1階 楽屋(1)(2)(3)
 床 ビニル床タイル、壁(仕上) ビニールクロス、壁(下地) 石膏ボード
 天井(仕上) 岩綿吸音板、天井(下地) 石膏ボード 9mm

No.11



1階 リハーサル室
 壁(仕上) ビニールクロス、壁(下地) 石膏ボード
 天井(仕上) 岩綿吸音板、天井(下地) 石膏ボード 9mm

No.12



1階 舞台下手
 壁(仕上) ビニールクロス
 天井(仕上) 岩綿吸音板、天井(下地) 石膏ボード 9mm

No.13



1階 シャワー室 床(出入口部)
ビニル床タイル

No.14



1階 シャワー室 天井
フレキシブルボード

No.15



2階 練習場(1)(2)
床 ビニル床タイル、壁(仕上) ビニールクロス、壁(下地) 石膏ボード
天井(仕上) 岩綿吸音板、天井(下地) 石膏ボード 9mm

No.16



2階 練習場(3)
壁(仕上) ビニールクロス
天井(仕上) 岩綿吸音板、天井(下地) 石膏ボード 9mm

No.17







2階 廊下
床 ビニル床タイル、壁(仕上) ビニールクロス、壁(下地) 石膏ボード
天井(仕上) 岩綿吸音板、天井(下地) 石膏ボード 9mm

No.18



2階 廊下 消火栓配管エルボ
水練り保温材

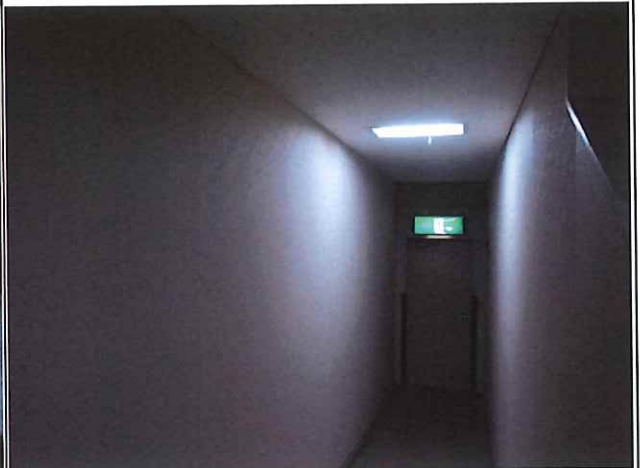
<p>No.19</p>  <p>2階 倉庫 壁(一部) 木毛板</p>	<p>No.20</p>  <p>2階 倉庫 天井(一部) 木毛板 ダクト パッキン</p>
<p>No.21</p>  <p>2階 プラネタリウム 壁 木質系吸音ボード 天井(仕上) 岩綿吸音板、天井(下地) 石膏ボード 9mm</p>	<p>No.22</p>  <p>2階 プラネタリウム前室 壁(仕上) ビニールクロス、壁(下地) 石膏ボード 天井(仕上) 岩綿吸音板、天井(下地) 石膏ボード 9mm</p>
<p>No.23</p>  <p>2階 プラネタリウム前室出入口 壁 仕上塗材、下地調整材 天井(仕上) 仕上塗材、天井(下地) 石膏ボード 9mm</p>	<p>No.24</p>  <p>共通部 階段 床 ビニール床タイル、壁(仕上) ビニールクロス、壁(下地) 石膏ボード 天井(仕上) 岩綿吸音板、天井(下地) 石膏ボード 9mm</p>

No.25



共通部 スロープ
床 ビニル床シート
手摺り部分 テラゾーブロック

No.26



共通部 スロープ
壁(仕上) ビニールクロス、壁(下地) 石膏ボード
天井(仕上) 岩綿吸音板、天井(下地) 石膏ボード 9mm

No.27



共通部 男子・女子便所 天井
フレキシブルボード

No.28



共通部 ダクトスペース
配管接続部 ガasket
配管 保温材(グラスウール)

No.29



共通部 天井裏 ダクト
パッキン

No.30



共通部 天井裏 配管
保温材(グラスウール)

No.31



1階 管理事務室
床 ビニル床タイル
壁(仕上) ビニールクロス、壁(下地) 石膏ボード

No.32



1階 管理事務室
天井(仕上) 岩綿吸音板
天井(下地) 石膏ボード 9mm

No.33



1階 準備室 床
ビニル床タイル

No.34



1階 準備室 天井
フレキシブルボード

No.35



1階 バリアフリースイ 床
ビニル床シート

No.36



1階 バリアフリースイ 天井
フレキシブルボード

<p>No.37</p>  <p>1階 廊下 床 ビニル床タイル 壁(仕上) ビニールクロス</p>	<p>No.38</p>  <p>1階 廊下 天井(仕上) 岩綿吸音板 天井(下地) 石膏ボード 9mm</p>
<p>No.39</p>  <p>1階 風除室 壁(仕上) ビニールクロス 天井(仕上) 岩綿吸音板、天井(下地) 石膏ボード 9mm</p>	<p>No.40</p>  <p>1階 休憩室廊下 床 ビニル床タイル、壁(仕上) ビニールクロス、壁(下地) 石膏ボード 天井(仕上) 岩綿吸音板、天井(下地) 石膏ボード 9mm</p>
<p>No.41</p>  <p>1階 休憩室 壁(仕上) ビニールクロス、壁(下地) 石膏ボード 天井(仕上) ビニールクロス、天井(下地) 石膏ボード 9mm</p>	<p>No.42</p>  <p>1階 図書室 床 ビニル床タイル、壁(仕上) ビニールクロス、壁(下地) 石膏ボード 天井(仕上) 岩綿吸音板、天井(下地) 石膏ボード 9mm</p>

No.43



1階 喫茶コーナー(カウンター内)
天井(仕上) 岩綿吸音板
天井(下地) 石膏ボード 9mm

No.44



2階 湯沸室
床 ビニル床タイル
天井 フレキシブルボード

No.45



2階 調理室
床 ビニル床タイル、壁(仕上) ビニールクロス、壁(下地) 石膏ボード
天井(仕上) 岩綿吸音板、天井(下地) 石膏ボード 9mm

No.46



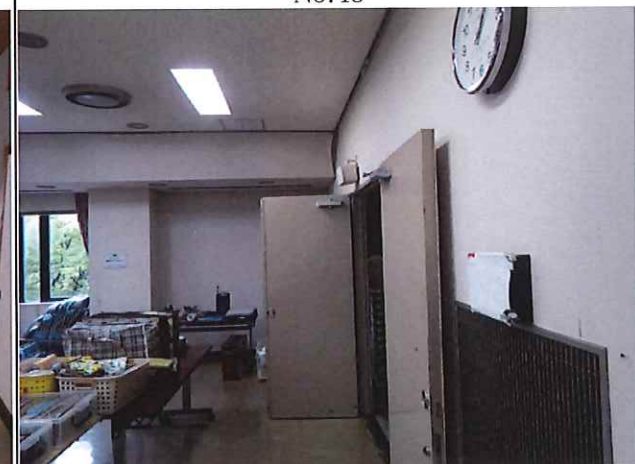
2階 研修室(和室)前室
壁(仕上) ビニールクロス
壁(下地) 石膏ボード

No.47



2階 研修室(和室)
壁(仕上) ビニールクロス
壁(下地) 石膏ボード

No.48



2階 研修室
床 ビニル床タイル、壁(仕上) ビニールクロス、壁(下地) 石膏ボード
天井(仕上) 岩綿吸音板、天井(下地) 石膏ボード 9mm

No.49



共通部 男子・女子便所 天井
フレキシブルボード

No.50



共通部 ダクトスペース
配管接続部 ガスケット
配管 保温材(グラスウール)、ダクト パッキン

建築物石綿含有建材調査者 登録証

建築物石綿含有建材調査者講習修了証明書

田中 勝敏

1968年8月31日 生

証明書番号 神奈川1 第19121113 号
修了年月日 2019年12月20日

☒ 建築物石綿含有建材調査者
☐ 特定建築物石綿含有建材調査者

建築物石綿含有建材調査者講習登録規定(平成30年
厚生労働省・国土交通省・環境省告示第1号)第2条
第2項の建築物石綿含有建材調査者講習を修了した
ことを証する。

2019年12月20日

一般財団法人日本環境衛生センター
理事長 南川 秀樹



一般建築物石綿含有建材調査者講習修了証明書

第 74号

交付日 令和 4年 1月21日



氏 名 渡邊 将司

生年月日 平成 6年 4月 4日

住 所 新潟県見附市本町1-6-20-1



新潟労働局長登録講習機関

一般社団法人 新潟県労働衛生医学協



検査結果報告書

弥彦村長様

検査結果報告書

計量証明事業新潟県知事登録 第0064号
株式会社 N S
新潟県燕市吉田東 栄町8番1号
TEL 0256-78-7611 FAX 0256-78-7622

検査責任者 小川 義行

2023年7月14日 付けご依頼の検査結果について、以下のとおり報告致します。

試料	テラゾーブロック
採取年月日	2023年7月14日
採取場所	西蒲原郡弥彦村弥彦2487-1 弥彦総合文化会館 1階 スロープ 手摺り
試料採取者	検査機関(田中 勝敏)
分析担当者	小島 正幸
検査方法	定性試験：JIS A 1481-2 定量試験：JIS A 1481-3
件名	弥彦総合文化会館サテライトオフィス改修工事

検査項目	検査結果	
	定性結果	定量結果 (含有率：%)
クリソタイル	含有せず	****
アモサイト	含有せず	****
クロシドライト	含有せず	****
アンソフィライト	含有せず	****
トレモライト／アクチノライト	含有せず	****

備考

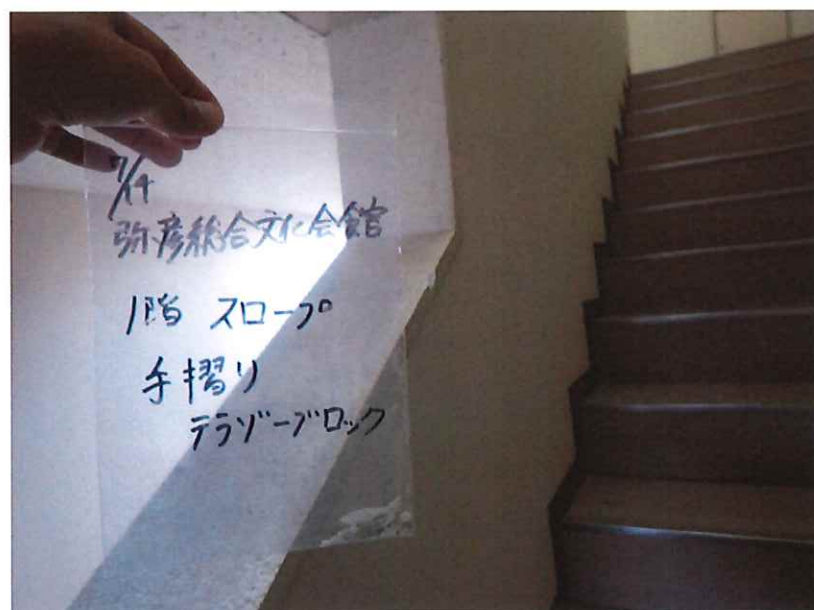
1. 使用機器:位相差顕微鏡;80i TP-DPH(ニコン製), X線回折装置;X' Pert3 Powder(スペクトリス製)
2. トレモライト、アクチノライトについては両者がほぼ同性状を示すことから、分析上は同一種類として扱い、「トレモライト／アクチノライト」と表記した。また、定量実施時は「トレモライト」として扱った。



試料採取状況①
弥彦総合文化会館
1階 スロープ 手摺り
テラゾーブロック



試料採取状況②
弥彦総合文化会館
1階 スロープ 手摺り
テラゾーブロック



試料採取状況③
弥彦総合文化会館
1階 スロープ 手摺り
テラゾーブロック



試料

浸液屈折率:

1.550

〈所見〉

クリソタイルの分散色を示す
繊維状物質は確認されな
かった。



試料

浸液屈折率:

1.680

〈所見〉

アモサイトの分散色を示す
繊維状物質は確認されな
かった。



試料

浸液屈折率:

1.690

〈所見〉

クロシドライトの分散色を示
す繊維状物質は確認されな
かった。



試料

浸液屈折率:

1.618

〈所見〉

アンソフィライトの分散色を示す繊維状物質は確認されなかった。



試料

浸液屈折率:

1.620

〈所見〉

トレモライト/アクチノライトの分散色を示す繊維状物質は確認されなかった。

余 白

分析試料 X 線回折チャート

データセット 名前
ファイル名

5-70_I141-1
C:\XRD Data\sample\2023 年度\7 月\0720\5-70_I141-1.xrdml

測定条件

X 線

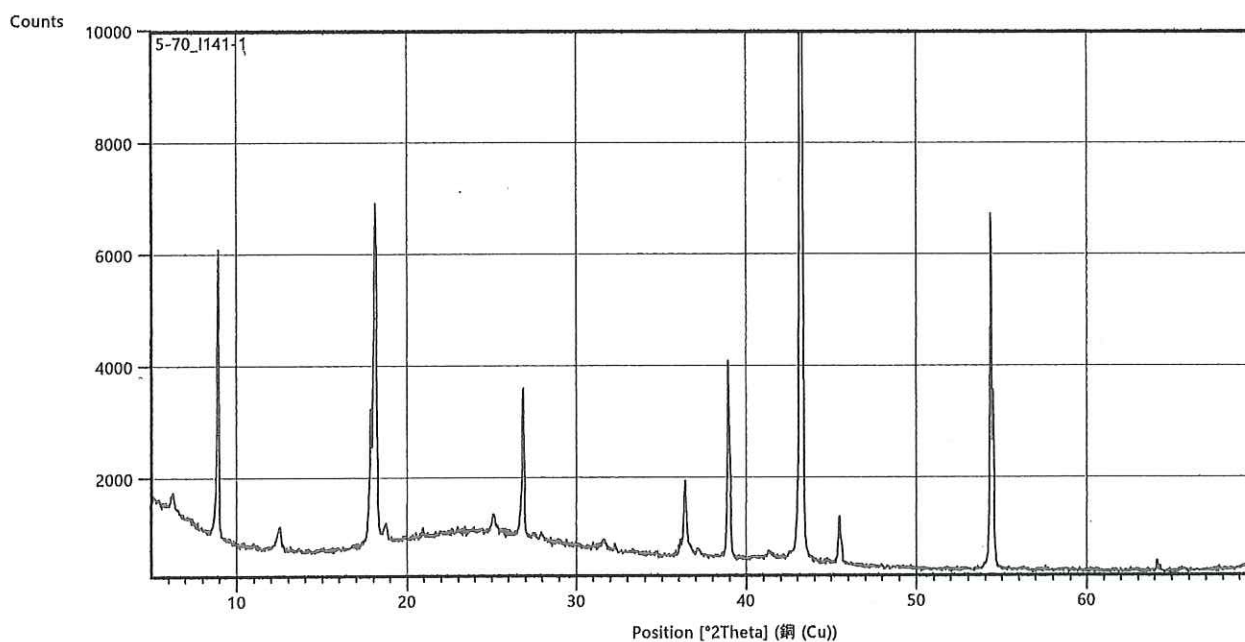
ターゲット : Cu
波長 : 1.54060 (Å)
管電圧 : 45 (kV)
管電流 : 40 (mA)

スリット

発散スリット : 0.125 (°)
散乱スリット : 9.1 (mm)
受光スリット : 検出器内蔵

走査

モード : 連続スキャン
範囲 : 5~70 (°)
速度 : 8 (° /min)

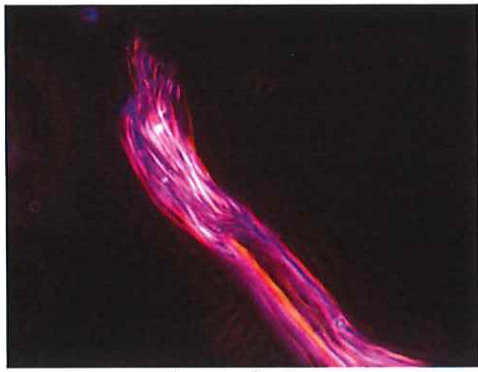


上記X線回折パターンは二次分析試料によるものである。

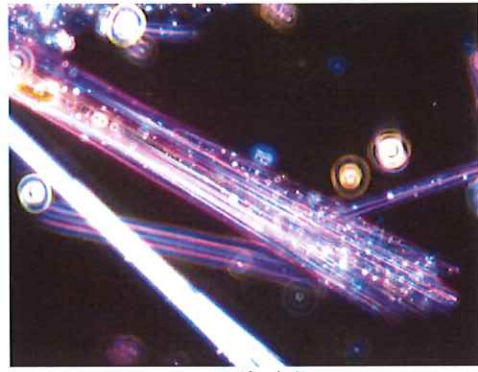
<所見>

- ・ 石綿の特徴的なピークは確認されなかった。

標準試料 位相差分散顕微鏡写真



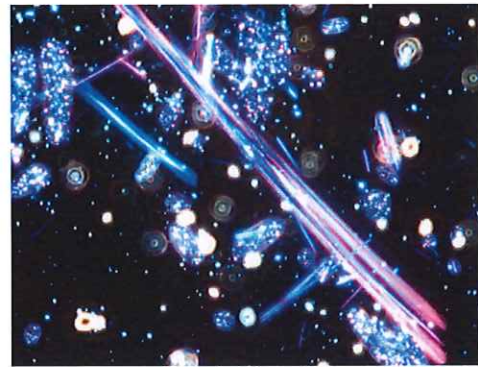
クリソタイル
浸液屈折率：1.550, 分散色：赤紫色～青色



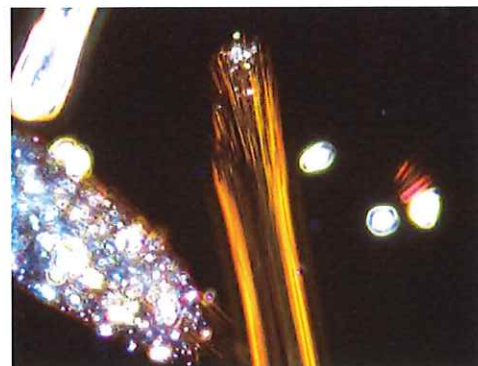
アモサイト
浸液屈折率：1.680, 分散色：桃色



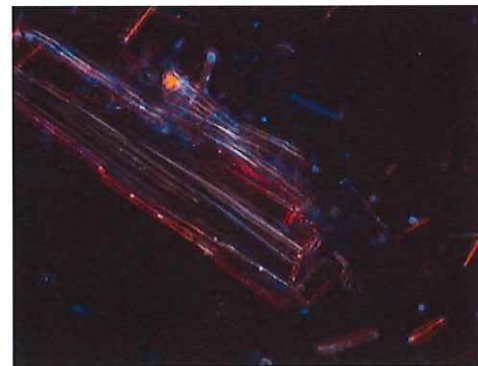
アモサイト
浸液屈折率：1.700, 分散色：青色



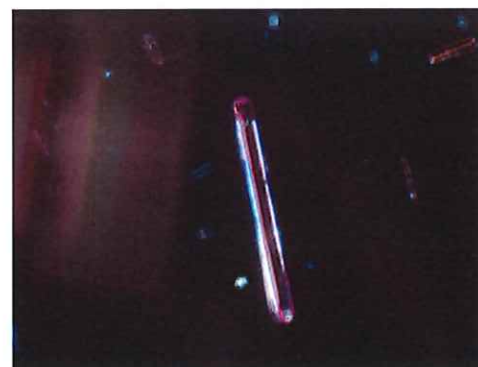
クロシドライト
浸液屈折率：1.690, 分散色：桃色



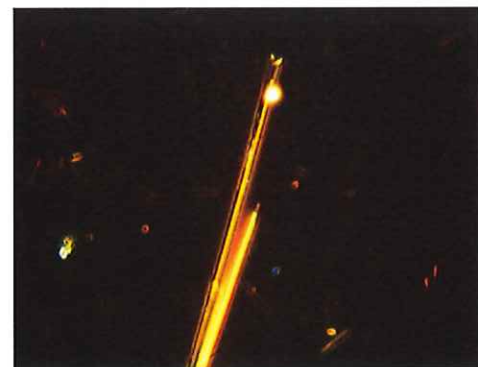
クロシドライト
浸液屈折率：1.680, 分散色：橙色～赤褐色



アンソフィライト
浸液屈折率：1.618, 分散色：橙色～赤紫色



トレモライト/アクチノライト
浸液屈折率：1.620, 分散色：赤紫色



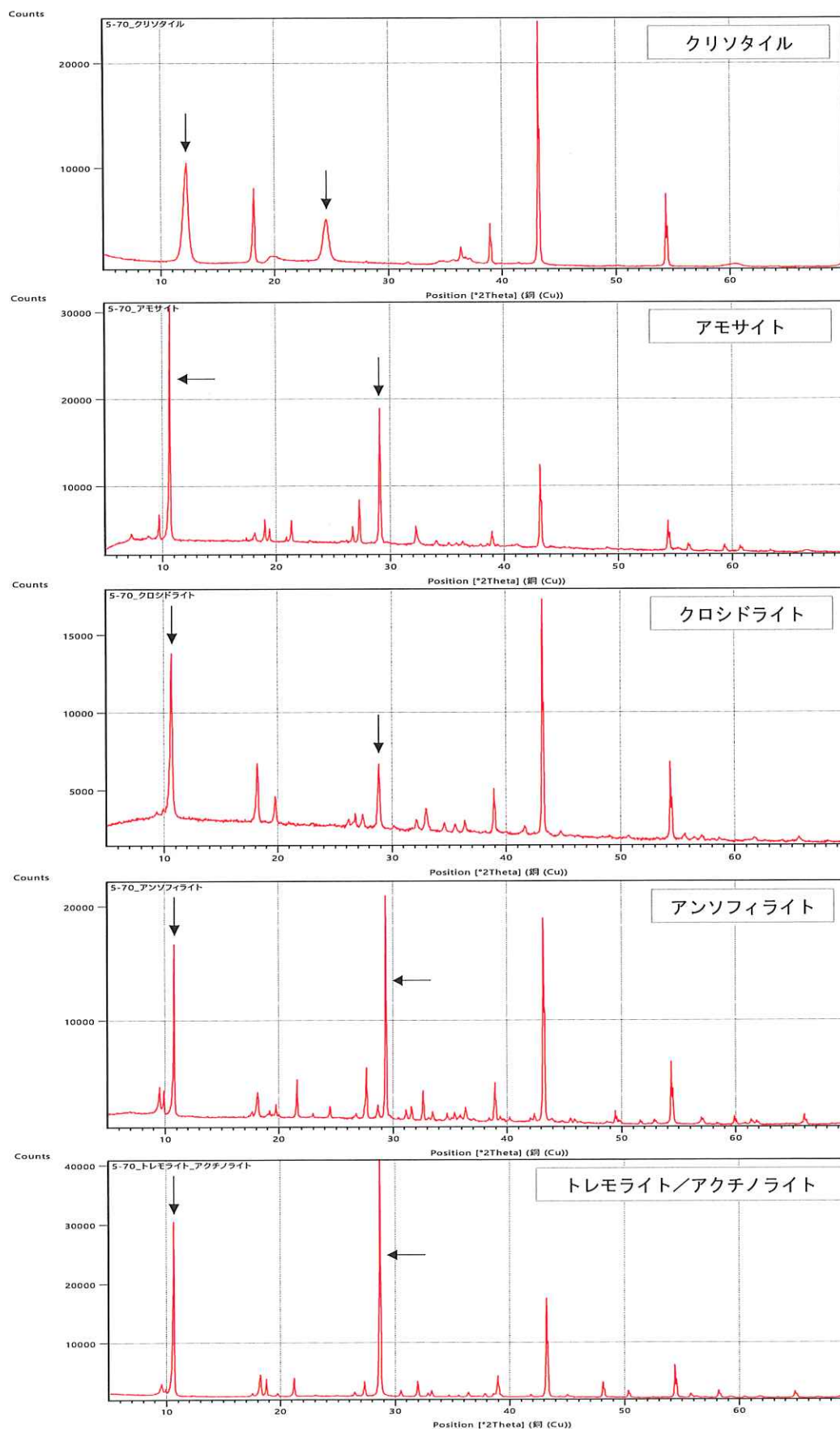
トレモライト/アクチノライト
浸液屈折率：1.605, 分散色：ゴールドイエロー

標準試料 X線回折チャート

特徴的なピークを ↓ で示す

測定条件

X線 ターゲット：Cu 波長：1.54060(Å) 管電圧：45(kV) 管電流：40(mA)
スリット 発散スリット：0.125(°) 散乱スリット：9.1(mm) 受光スリット：検出器内蔵
走査 モード：連続スキャン 範囲：5~70(°) 速度：8(°/min)



弥彦村長様

検査結果報告書

計量証明事業新潟県知事登録 第64号
株式会社 N S
新潟県燕市吉田東 栄町8番1号
TEL 0256-78-7611 FAX 0256-78-7622

検査責任者 小川 義行

2023年7月14日 付けご依頼の検査結果について、以下のとおり報告致します。

試料	ビニル床タイル
採取年月日	2023年7月14日
採取場所	西蒲原郡弥彦村弥彦2487-1 弥彦総合文化会館 1階 守衛室 床
試料採取者	検査機関(田中 勝敏)
分析担当者	小島 正幸
検査方法	定性試験：JIS A 1481-2 定量試験：JIS A 1481-3
件名	弥彦総合文化会館サテライトオフィス改修工事

検査項目	検査結果	
	定性結果	定量結果 (含有率：%)
クリソタイル	含有する	****
アモサイト	含有せず	****
クロシドライト	含有せず	****
アンソフィライト	含有せず	****
トレモライト／アクチノライト	含有せず	****

備考

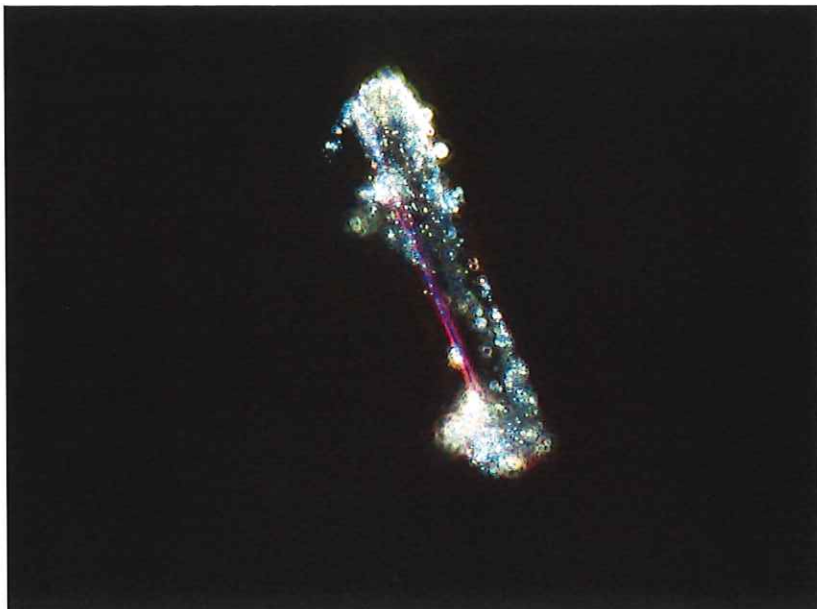
1. 使用機器:位相差顕微鏡;80i TP-DPH(ニコン製), X線回折装置;X' Pert3 Powder(スペクトリス製)
2. トレモライト、アクチノライトについては両者がほぼ同性状を示すことから、分析上は同一種類として扱い、「トレモライト／アクチノライト」と表記した。また、定量実施時は「トレモライト」として扱った。



試料採取状況
弥彦総合文化会館
1階 守衛室 床
ビニル床タイル

余 白

余 白



試料

浸液屈折率:

1.550

〈所見〉

クリソタイルの分散色を示す
繊維状物質が確認された。



試料

浸液屈折率:

1.680

〈所見〉

アモサイトの分散色を示す
繊維状物質は確認されな
かった。



試料

浸液屈折率:

1.690

〈所見〉

クロシドライトの分散色を示
す繊維状物質は確認されな
かった。



試料

浸液屈折率:

1.618

〈所見〉

アンソフィライトの分散色を示す繊維状物質は確認されなかった。



試料

浸液屈折率:

1.620

〈所見〉

トレモライト/アクチノライトの分散色を示す繊維状物質は確認されなかった。

余 白

分析試料 X 線回折チャート

データセット 名前
ファイル名

5-70_I141-2
C:\XRD Data\sample\2023 年度\7 月\0720\5-70_I141-2.xrdml

測定条件

X 線

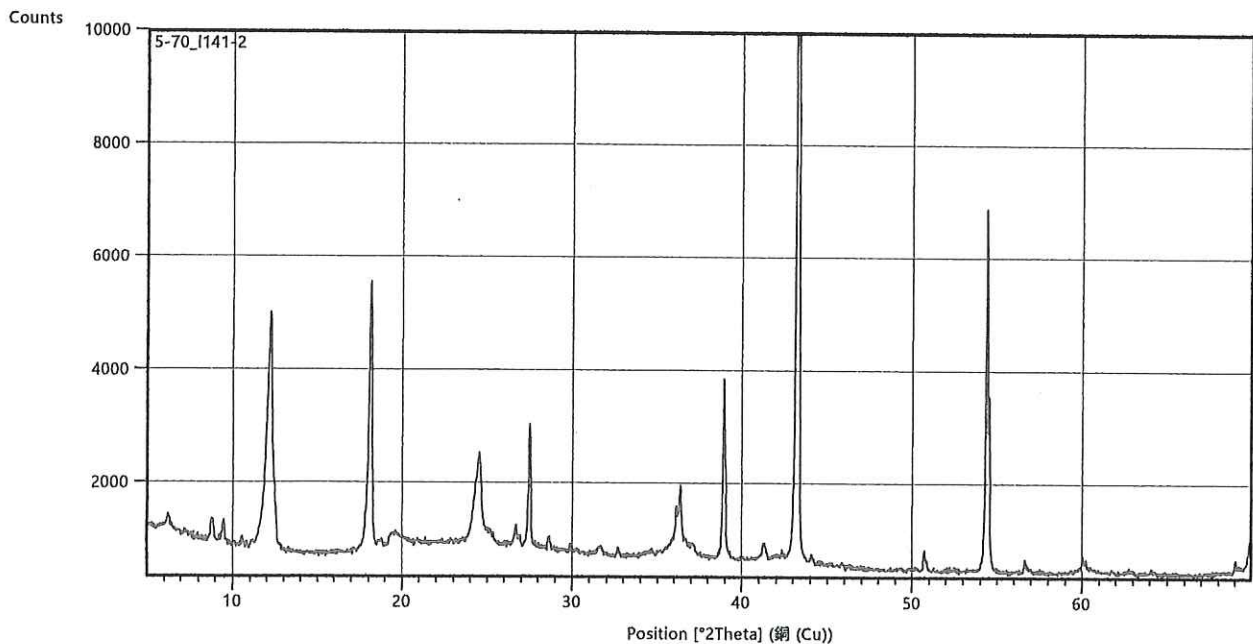
ターゲット : Cu
波長 : 1.54060 (Å)
管電圧 : 45 (kV)
管電流 : 40 (mA)

スリット

発散スリット : 0.125 (°)
散乱スリット : 9.1 (mm)
受光スリット : 検出器内蔵

走査

モード : 連続スキャン
範囲 : 5~70 (°)
速度 : 8 (°/min)

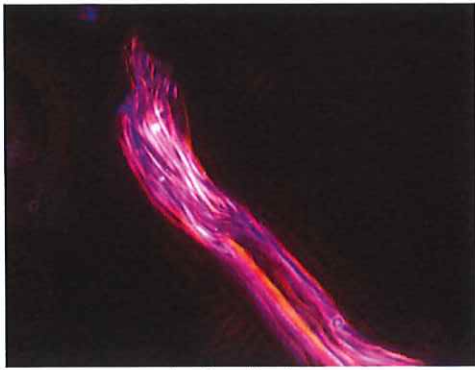


上記X線回折パターンは二次分析試料によるものである。

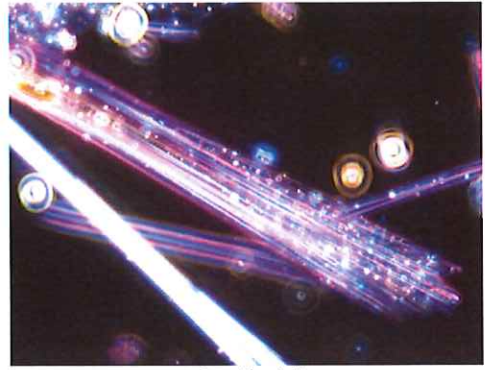
＜所見＞

- ・ クリソタイルの特徴的なピーク(12.1° および24.4° 付近)が確認された。

標準試料 位相差分散顕微鏡写真



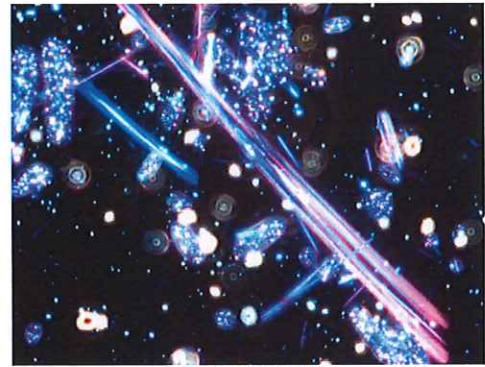
クリソタイル
浸液屈折率：1.550，分散色：赤紫色～青色



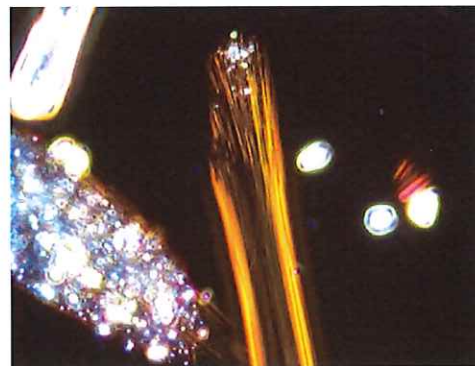
アモサイト
浸液屈折率：1.680，分散色：桃色



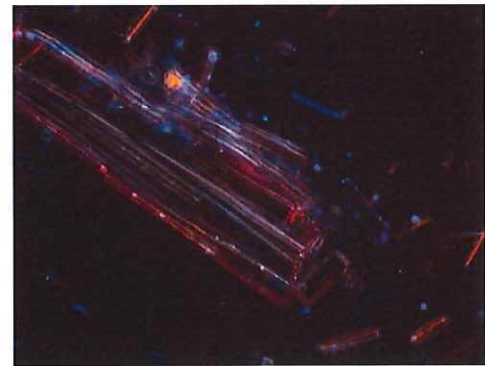
アモサイト
浸液屈折率：1.700，分散色：青色



クロシドライト
浸液屈折率：1.690，分散色：桃色



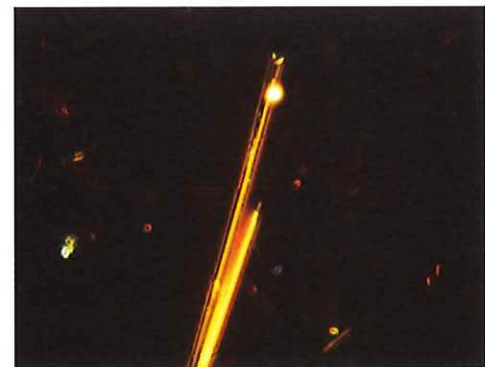
クロシドライト
浸液屈折率：1.680，分散色：橙色～赤褐色



アンソフィライト
浸液屈折率：1.618，分散色：橙色～赤紫色



トレモライト/アクチノライト
浸液屈折率：1.620，分散色：赤紫色



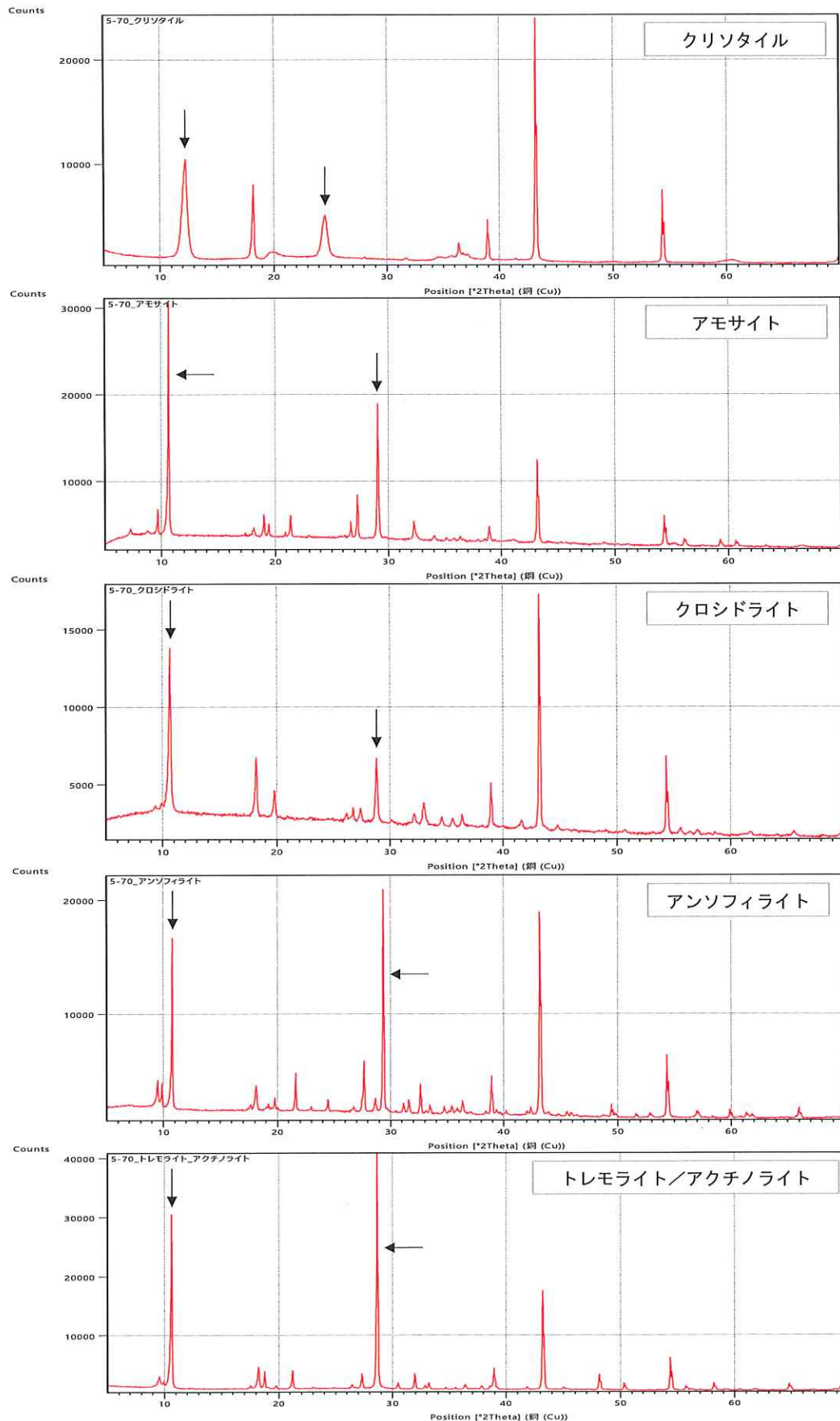
トレモライト/アクチノライト
浸液屈折率：1.605，分散色：ゴールドイエロー

標準試料 X線回折チャート

特徴的なピークを ↓ で示す

測定条件

X線 ターゲット: Cu 波長: 1.54060 (Å) 管電圧: 45 (kV) 管電流: 40 (mA)
スリット 発散スリット: 0.125 (°) 散乱スリット: 9.1 (mm) 受光スリット: 検出器内蔵
走査 モード: 連続スキャン 範囲: 5~70 (°) 速度: 8 (°/min)



弥彦村長様

検査結果報告書

計量証明事業新潟県知事登録 第164号
株式会社 N S
新潟県燕市吉田東 栄町8番11号
TEL 0256-78-7611 FAX 0256-78-7622

検査責任者 小川 義行

2023年7月14日 付けご依頼の検査結果について、以下のとおり報告致します。

試料	ビニル床シート
採取年月日	2023年7月14日
採取場所	西蒲原郡弥彦村弥彦2487-1 弥彦総合文化会館 1階 バリアフリーストイレ 床
試料採取者	検査機関(田中 勝敏)
分析担当者	小島 正幸
検査方法	定性試験：JIS A 1481-2 定量試験：JIS A 1481-3
件名	弥彦総合文化会館サテライトオフィス改修工事

検査項目	検査結果	
	定性結果	定量結果 (含有率：%)
クリソタイル	含有する	****
アモサイト	含有せず	****
クロシドライト	含有せず	****
アンソフィライト	含有せず	****
トレモライト／アクチノライト	含有せず	****

備考

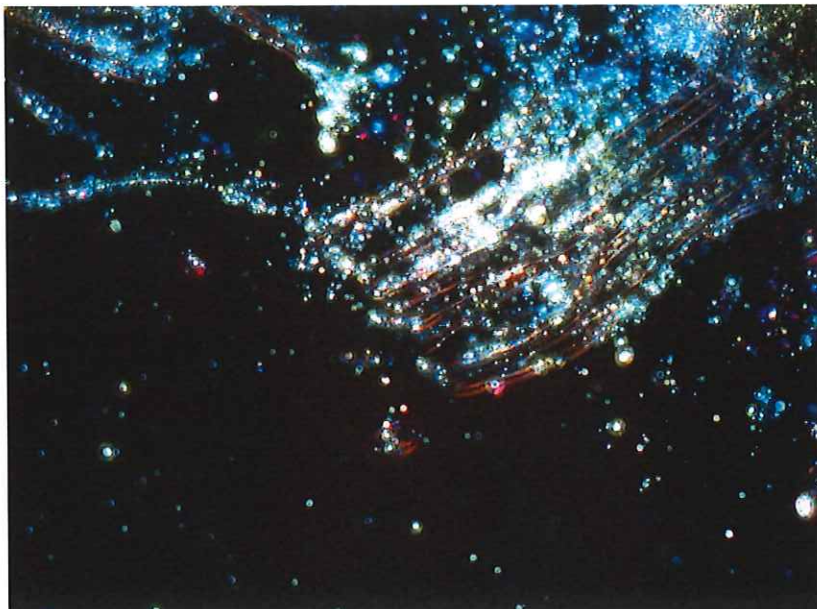
1. 使用機器:位相差顕微鏡;80i TP-DPH(ニコン製), X線回折装置;X'Pert3 Powder(スペクトリス製)
2. トレモライト、アクチノライトについては両者がほぼ同性状を示すことから、分析上は同一種類として扱い、「トレモライト／アクチノライト」と表記した。また、定量実施時は「トレモライト」として扱った。



試料採取状況
弥彦総合文化会館
1階 バリアフリートイレ 床
ビニル床シート

余 白

余 白



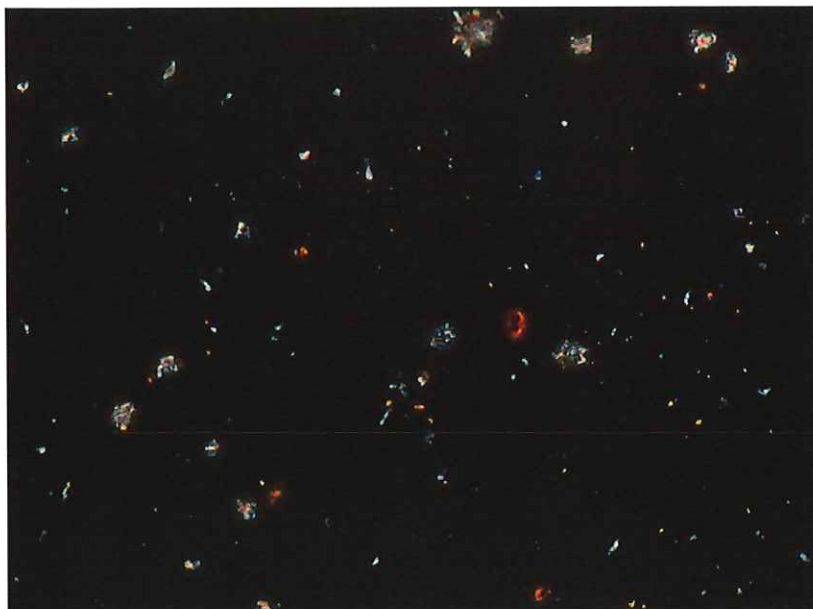
試料

浸液屈折率:

1.550

<所見>

クリソタイルの分散色を示す
繊維状物質が確認された。



試料

浸液屈折率:

1.680

<所見>

アモサイトの分散色を示す
繊維状物質は確認されな
かった。



試料

浸液屈折率:

1.690

<所見>

クロシドライトの分散色を示
す繊維状物質は確認されな
かった。



試料

浸液屈折率:

1.618

〈所見〉

アンソフィライトの分散色を示す繊維状物質は確認されなかった。



試料

浸液屈折率:

1.620

〈所見〉

トレモライト/アクチノライトの分散色を示す繊維状物質は確認されなかった。

余 白

分析試料 X 線回折チャート

データセット 名前
ファイル名

5-70_I141-3
C:\XRD Data\sample\2023 年度\7 月\0720\5-70_I141-3.xrdml

測定条件

X 線

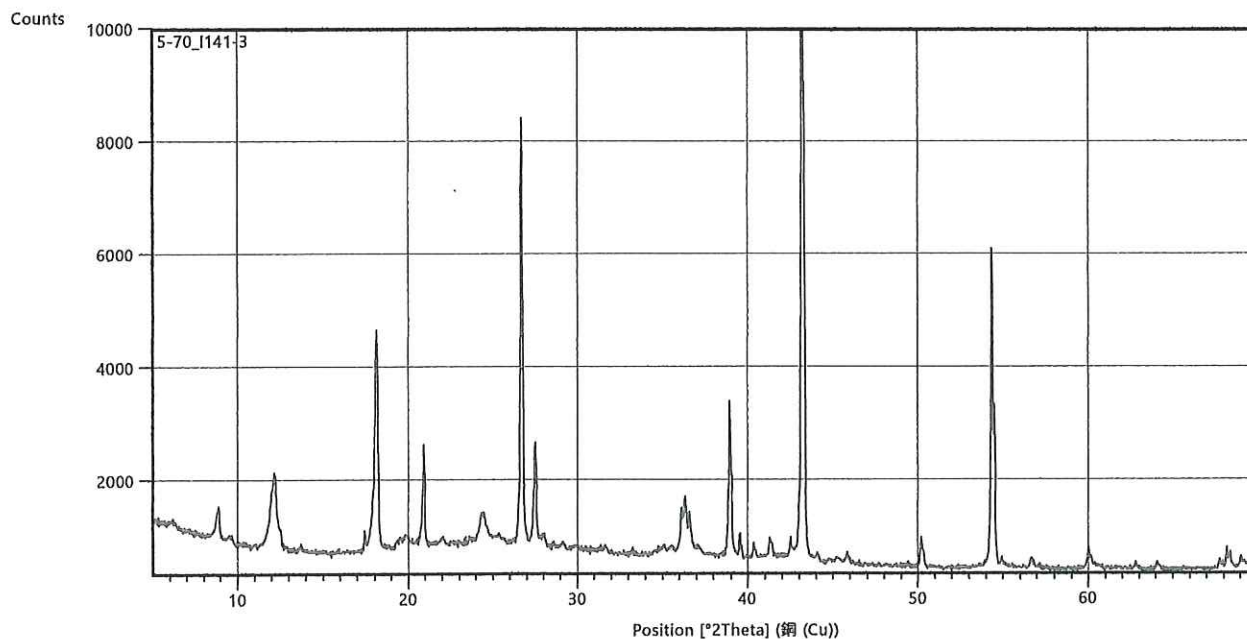
ターゲット : Cu
波長 : 1.54060 (Å)
管電圧 : 45 (kV)
管電流 : 40 (mA)

スリット

発散スリット : 0.125 (°)
散乱スリット : 9.1 (mm)
受光スリット : 検出器内蔵

走査

モード : 連続スキャン
範囲 : 5~70 (°)
速度 : 8 (°/min)

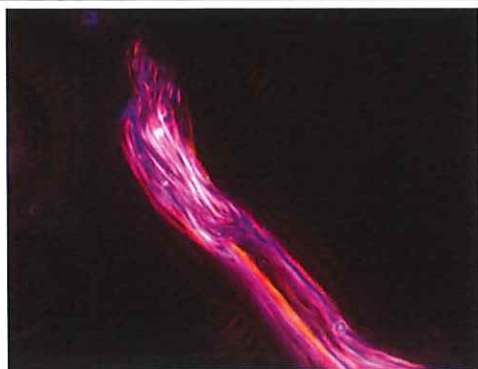


上記X線回折パターンは二次分析試料によるものである。

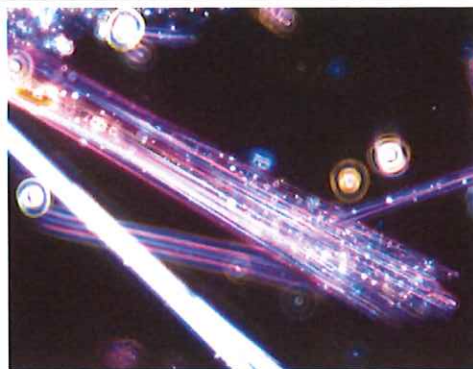
＜所見＞

- ・ クリソタイルの特徴的なピーク(12.1° および24.4° 付近)が確認された。

標準試料 位相差分散顕微鏡写真



クリソタイル
浸液屈折率：1.550，分散色：赤紫色～青色



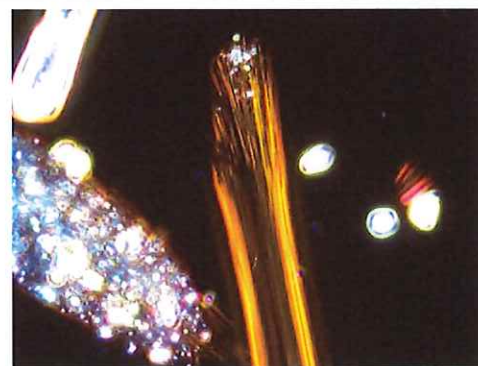
アモサイト
浸液屈折率：1.680，分散色：桃色



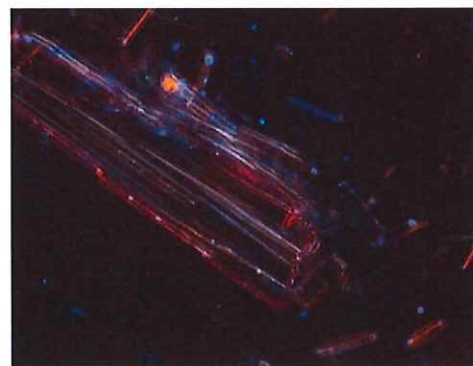
アモサイト
浸液屈折率：1.700，分散色：青色



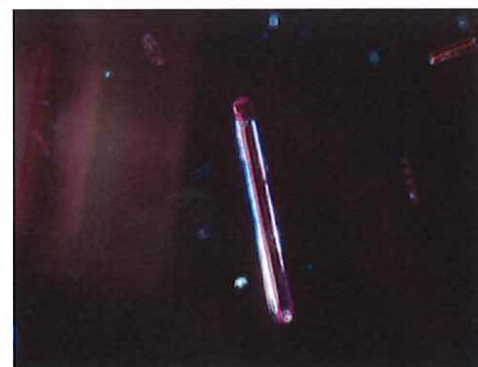
クロシドライト
浸液屈折率：1.690，分散色：桃色



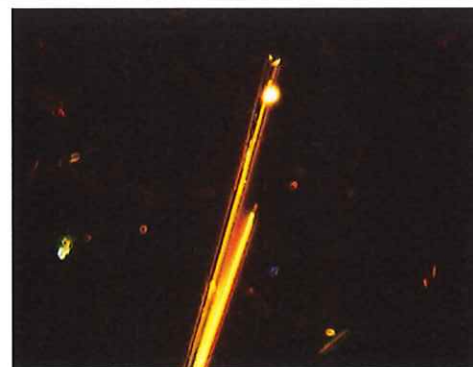
クロシドライト
浸液屈折率：1.680，分散色：橙色～赤褐色



アンソフィライト
浸液屈折率：1.618，分散色：橙色～赤紫色



トレモライト/アクチノライト
浸液屈折率：1.620，分散色：赤紫色



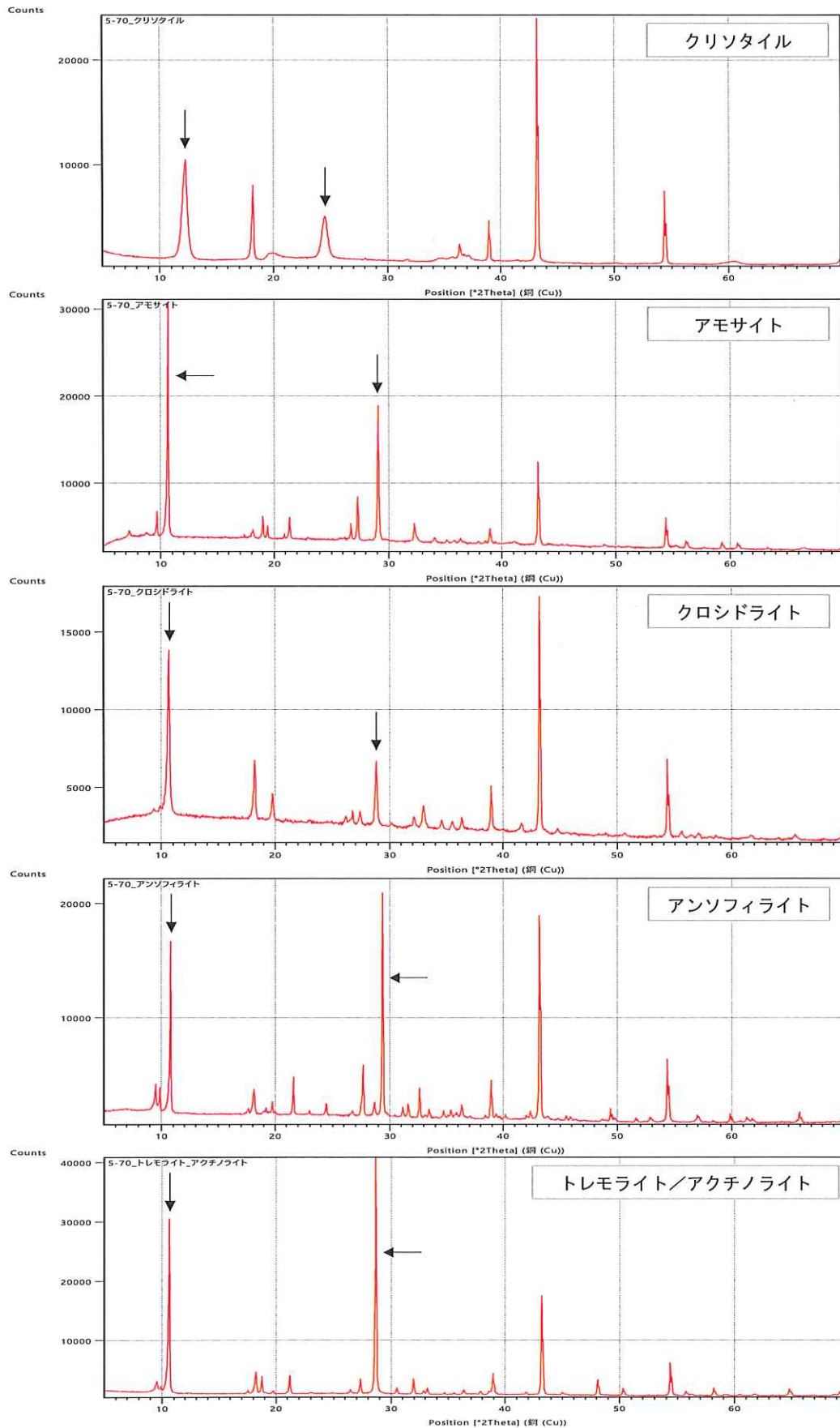
トレモライト/アクチノライト
浸液屈折率：1.605，分散色：ゴールドイエロー

標準試料 X線回折チャート

特徴的なピークを ↓ で示す

測定条件

X線 ターゲット : Cu 波長 : 1.54060 (Å) 管電圧 : 45 (kV) 管電流 : 40 (mA)
スリット 発散スリット : 0.125 (°) 散乱スリット : 9.1 (mm) 受光スリット : 検出器内蔵
走査 モード : 連続スキャン 範囲 : 5~70 (°) 速度 : 8 (°/min)



弥彦村長様

検査結果報告書

計量証明事業新潟県知事登録 第64号
株式会社 N S
新潟県燕市吉田東 栄町8番1号
TEL 0256-78-7611 FAX 0256-78-7622

検査責任者 小川 義行

2023年7月14日 付けご依頼の検査結果について、以下のとおり報告致します。

試料	水練り保温材
採取年月日	2023年7月14日
採取場所	西蒲原郡弥彦村弥彦2487-1 弥彦総合文化会館 2階 練習室前廊下 消火栓 配管エルボ
試料採取者	検査機関(田中 勝敏)
分析担当者	小島 正幸
検査方法	JIS A 1481-1
件名	弥彦総合文化会館サテライトオフィス改修工事

検査項目	検査結果 (定性結果)
クリソタイル	含有せず
アモサイト	含有する
クロシドライト	含有せず
アンソフィライト	含有せず
トレモライト	含有せず
アクチノライト	含有する

備考

1. 使用機器:偏光分散顕微鏡;BX53LED-33P-DS (オリンパス製), 実体顕微鏡;SMZ745T (ニコン製)
2. アスベスト種の推定質量分率(顕微鏡観察による概数値):アモサイト 0.1-5 %, アクチノライト 5-50 %

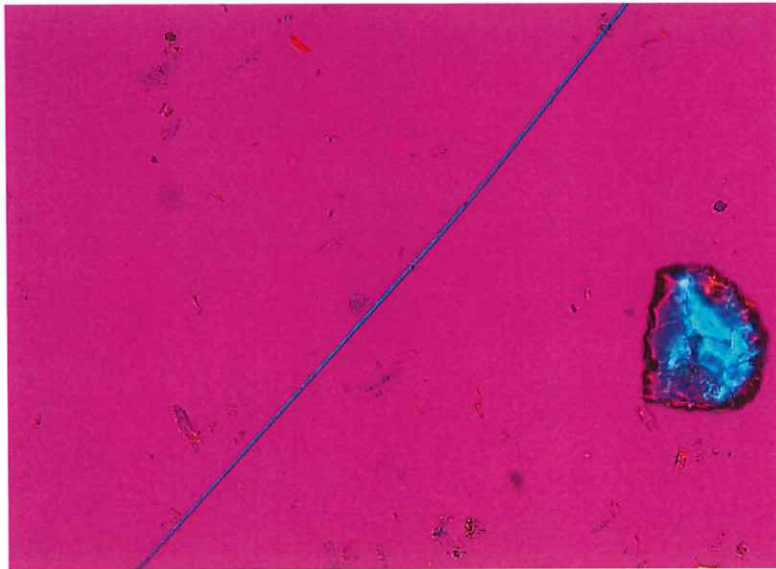


試料採取状況
弥彦総合文化会館
2階 練習室前廊下
消火栓 配管エルボ
水練り保温材

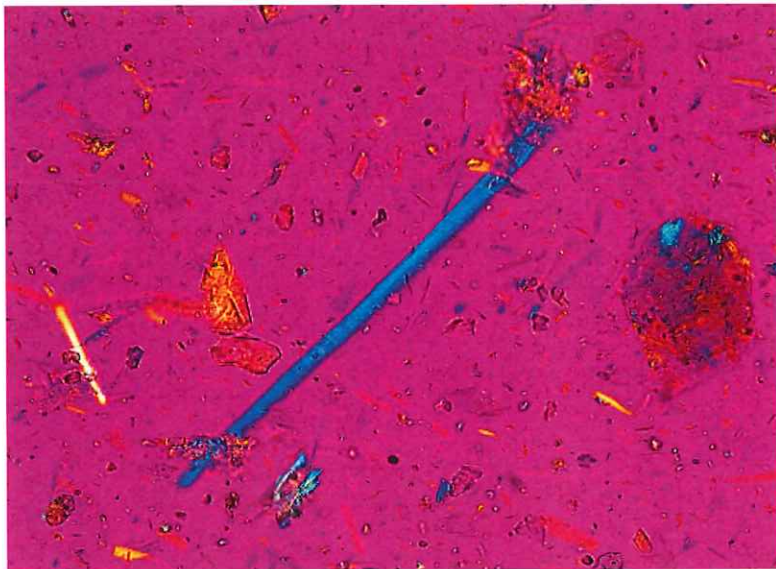
余 白

余 白

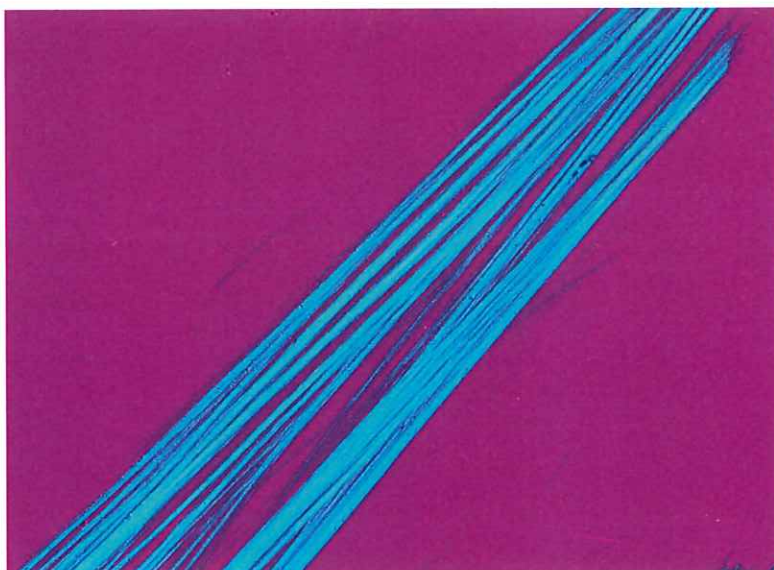
分析状況写真集



観察対象:
分析試料(アモサイト)
観察項目:
伸長の符号
観察モード:
クロスポーラ+鋭敏色検板

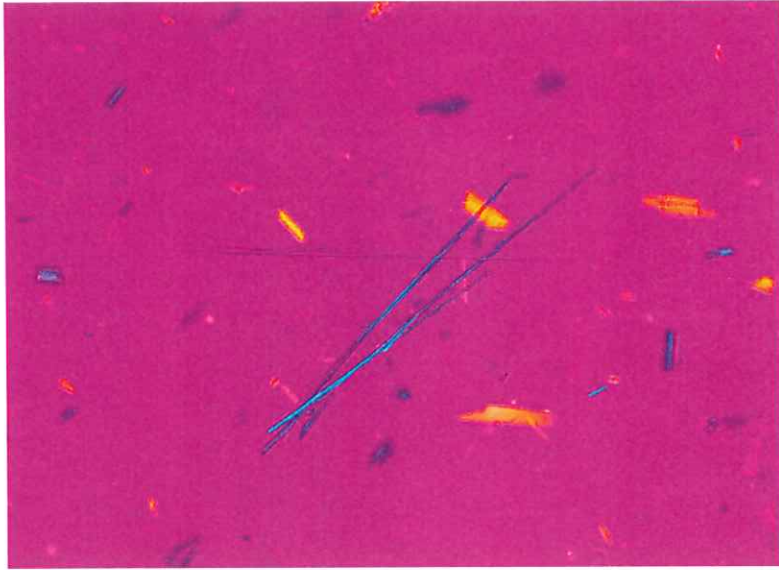


観察対象:
分析試料(アクチノライト)
観察項目:
伸長の符号
観察モード:
クロスポーラ+鋭敏色検板



観察対象:
標準試料(アモサイト)
観察項目:
伸長の符号
観察モード:
クロスポーラ+鋭敏色検板

分析状況写真集



観察対象:
標準試料(アクチノライト)
観察項目:
伸長の符号
観察モード:
クロスポーラ+鋭敏色検板

余 白

余 白

弥彦村長様

検査結果報告書

計量証明事業新潟県知事登録 第64号
株式会社 N S
新潟県燕市吉田東 栄町8番11号
TEL 0256-78-7611 FAX 0256-78-7622

検査責任者 小川 義行

2023年7月14日 付けご依頼の検査結果について、以下のとおり報告致します。

試料	仕上塗材、下地調整材
採取年月日	2023年7月14日
採取場所	西蒲原郡弥彦村弥彦2487-1 弥彦総合文化会館 2階 プラネタリウム前室出入口 壁
試料採取者	検査機関(田中 勝敏)
分析担当者	小島 正幸
検査方法	JIS A 1481-1
件名	弥彦総合文化会館サテライトオフィス改修工事

検査項目	検査結果 (定性結果)
クリソタイル	含有する
アモサイト	含有せず
クロシドライト	含有せず
アンソフィライト	含有せず
トレモライト	含有せず
アクチノライト	含有せず

備考

- 使用機器:偏光分散顕微鏡;BX53LED-33P-DS (オリンパス製), 実体顕微鏡;SMZ745T (ニコン製)
- アスベスト種の推定質量分率(顕微鏡観察による概数値):クリソタイル 0.1-5 %
- 石綿含有層:仕上塗材、下地調整材 (表層から1層目:仕上塗材、2層目:下地調整材)のうち1層目に含有



試料採取状況

弥彦総合文化会館

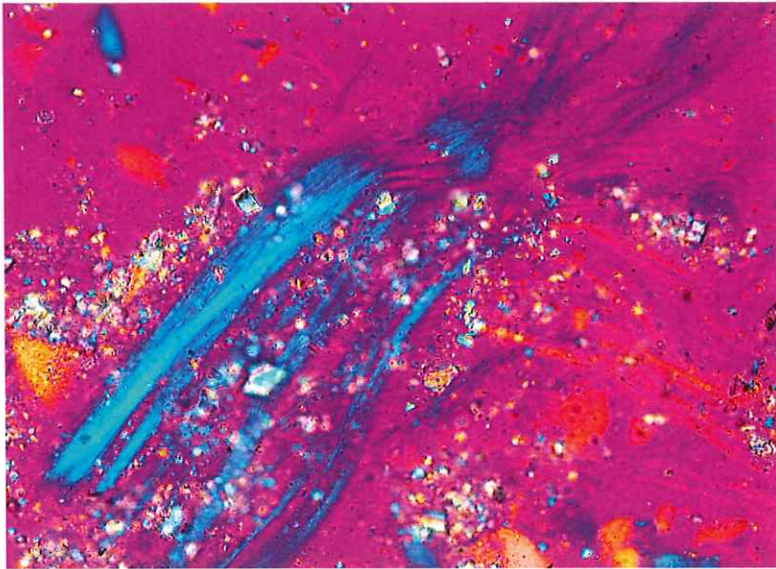
2階 プラネタリウム前室出入口 壁

仕上塗材、下地調整材

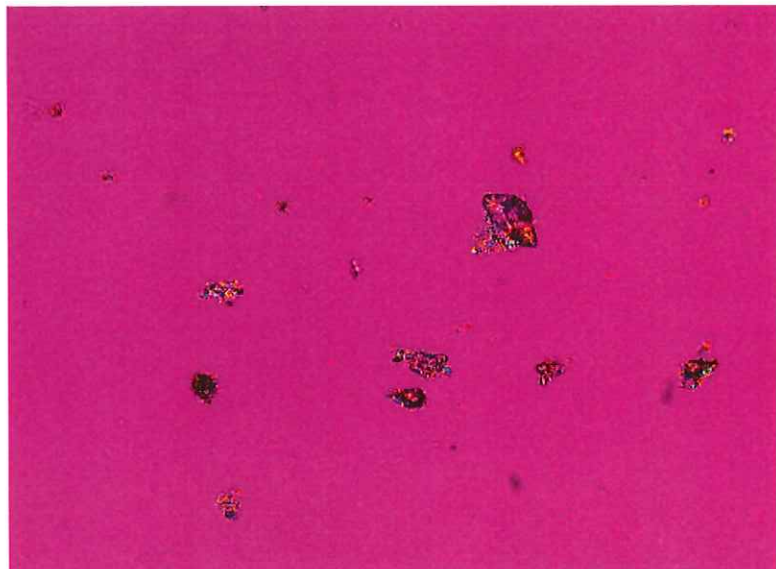
余 白

余 白

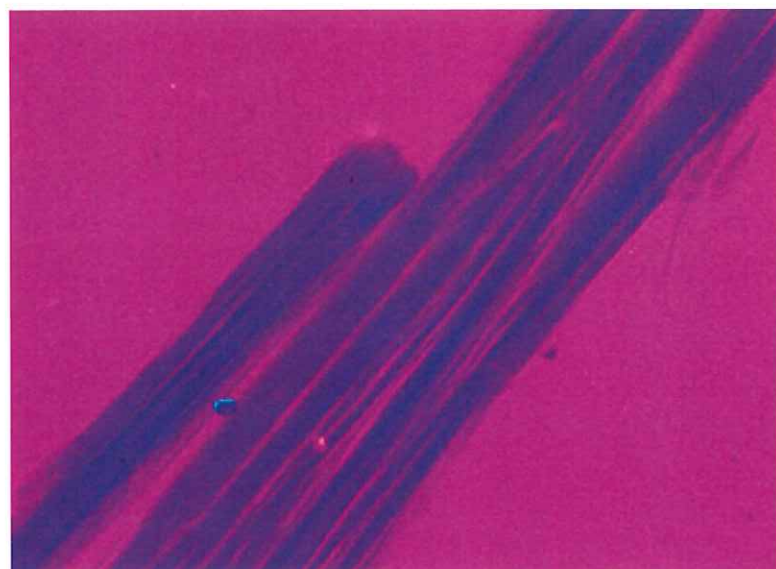
分析状況写真集



観察対象:
分析試料(1層目)
観察項目:
伸長の符号
観察モード:
クロスポーラ+鋭敏色検板



観察対象:
分析試料(2層目)
観察項目:
伸長の符号
観察モード:
クロスポーラ+鋭敏色検板



観察対象:
標準試料(クリソタイル)
観察項目:
伸長の符号
観察モード:
クロスポーラ+鋭敏色検板

弥彦村長様

検査結果報告書

計量証明事業新潟県知事登録第64号
株式会社 N S
新潟県燕市吉田東栄町8番1号
TEL 0256-78-7611 FAX 0256-78-7622

検査責任者 小川 義行

2023年7月14日 付けご依頼の検査結果について、以下のとおり報告致します。

試料	仕上塗材
採取年月日	2023年7月14日
採取場所	西蒲原郡弥彦村弥彦2487-1 弥彦総合文化会館 2階 プラネタリウム前室出入口 天井
試料採取者	検査機関(田中 勝敏)
分析担当者	小島 正幸
検査方法	定性試験：JIS A 1481-2 定量試験：JIS A 1481-3
件名	弥彦総合文化会館サテライトオフィス改修工事

検査項目	検査結果	
	定性結果	定量結果 (含有率：%)
クリソタイル	含有せず	****
アモサイト	含有せず	****
クロシドライト	含有せず	****
アンソフィライト	含有せず	****
トレモライト／アクチノライト	含有せず	****

備考

- 使用機器:位相差顕微鏡;80i TP-DPH(ニコン製), X線回折装置;X' Pert3 Powder(スペクトリス製)
- トレモライト、アクチノライトについては両者がほぼ同性状を示すことから、分析上は同一種類として扱い、「トレモライト／アクチノライト」と表記した。また、定量実施時は「トレモライト」として扱った。



試料採取状況

弥彦総合文化会館

2階 プラネタリウム前室出入口 天井
仕上塗材

余 白

余 白



試料

浸液屈折率:

1.550

〈所見〉

クリソタイルの分散色を示す
繊維状物質は確認されな
かった。



試料

浸液屈折率:

1.680

〈所見〉

アモサイトの分散色を示す
繊維状物質は確認されな
かった。



試料

浸液屈折率:

1.690

〈所見〉

クロシドライトの分散色を示
す繊維状物質は確認されな
かった。



試料

浸液屈折率:

1.618

〈所見〉

アンソフィライトの分散色を示す繊維状物質は確認されなかった。



試料

浸液屈折率:

1.620

〈所見〉

トレモライト/アクチノライトの分散色を示す繊維状物質は確認されなかった。

余 白

分析試料 X線回折チャート

データセット 名前
ファイル名

5-70_I141-6
C:\XRD Data\sample\2023 年度\7 月\0720\5-70_I141-6.xrdml

測定条件

X線

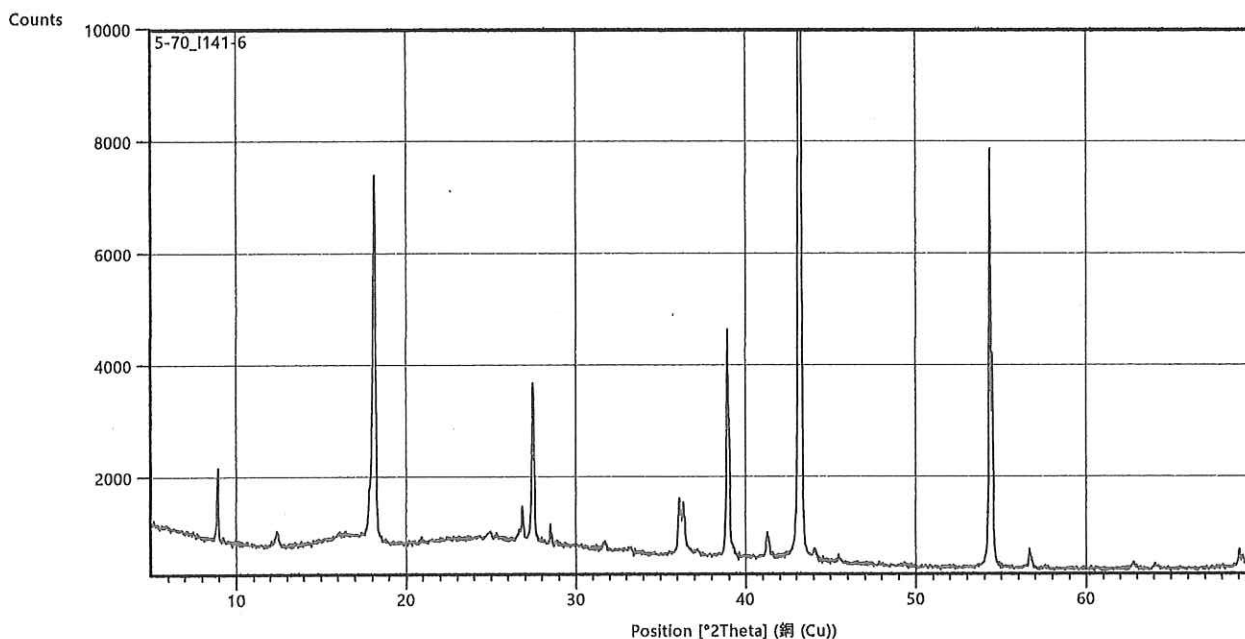
ターゲット : Cu
波長 : 1.54060 (Å)
管電圧 : 45 (kV)
管電流 : 40 (mA)

スリット

発散スリット : 0.125 (°)
散乱スリット : 9.1 (mm)
受光スリット : 検出器内蔵

走査

モード : 連続スキャン
範囲 : 5~70 (°)
速度 : 8 (°/min)

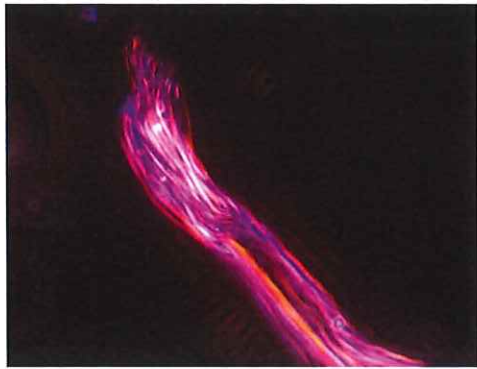


上記X線回折パターンは二次分析試料によるものである。

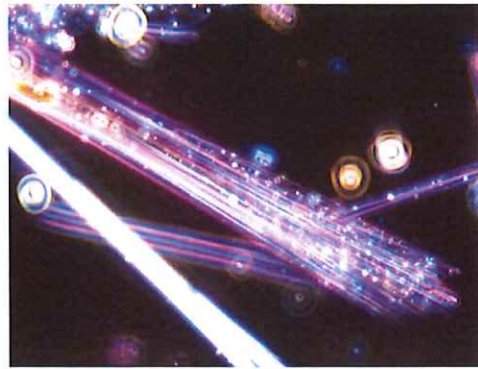
<所見>

・石綿と想定されるピークを検出したが、位相差・分散顕微鏡による分散染色法で該当する繊維状物質が視認できなかったことから、これらのX線回折ピークは石綿以外の物質と判断した。

標準試料 位相差分散顕微鏡写真



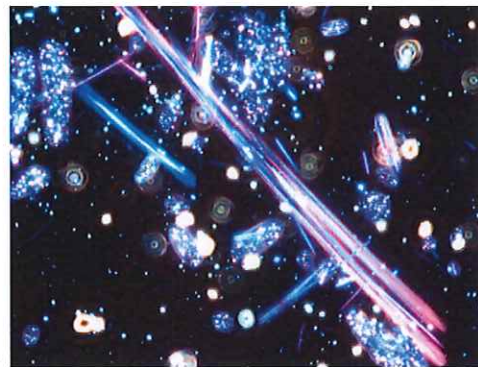
クリソタイル
浸液屈折率：1.550，分散色：赤紫色～青色



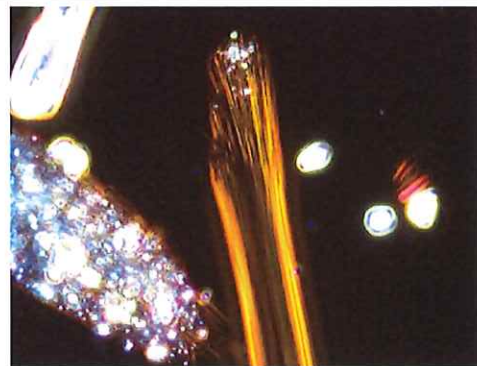
アモサイト
浸液屈折率：1.680，分散色：桃色



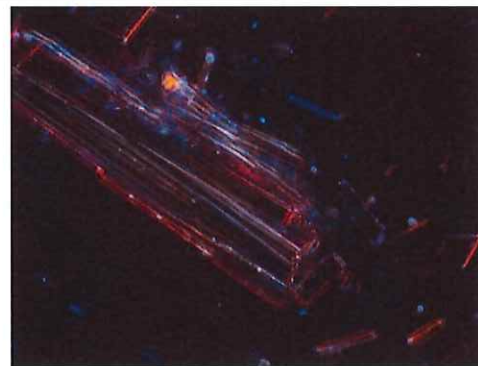
アモサイト
浸液屈折率：1.700，分散色：青色



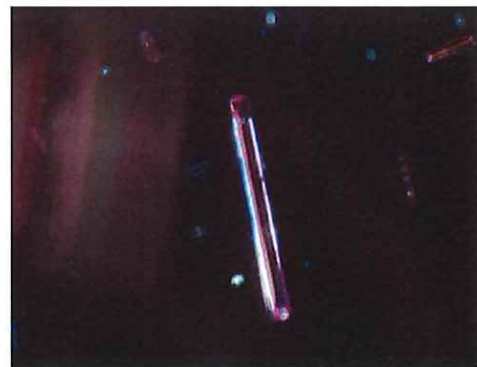
クロシドライト
浸液屈折率：1.690，分散色：桃色



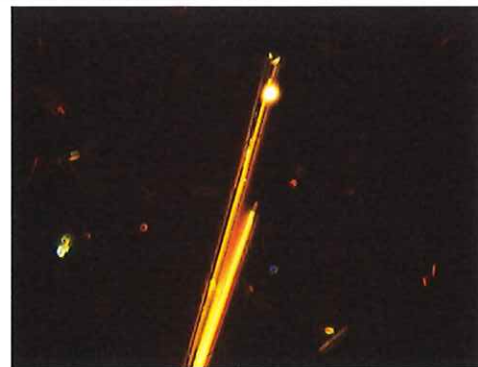
クロシドライト
浸液屈折率：1.680，分散色：橙色～赤褐色



アンソフィライト
浸液屈折率：1.618，分散色：橙色～赤紫色



トレモライト/アクチノライト
浸液屈折率：1.620，分散色：赤紫色



トレモライト/アクチノライト
浸液屈折率：1.605，分散色：ゴールドンイエロー

標準試料 X線回折チャート

特徴的なピークを ↓ で示す

測定条件

X線 ターゲット: Cu 波長: 1.54060 (Å) 管電圧: 45 (kV) 管電流: 40 (mA)
スリット 発散スリット: 0.125 (°) 散乱スリット: 9.1 (mm) 受光スリット: 検出器内蔵
走査 モード: 連続スキャン 範囲: 5~70 (°) 速度: 8 (°/min)

