

株式会社〇〇〇〇 御中

株式会社〇〇〇〇石綿事前調査
結果報告書

〇〇〇〇年〇月
株式会社 野田市電子

調査結果報告書

報告書番号 ○○○○○○

○○○○年○月○日

株式会社○○○○ 御中

住 所（所在地）
熊本県熊本市中央区世安二丁目 1 番 16 号
会社名
株式会社 野田市電子
代表取締役 野田 珠実
電 話/F A X
(096) 322-0167/ (096) 352-6003

株式会社○○○○における、石綿含有の可能性のある建材についての現地調査実施結果を以下の通りご報告致します。

業 務 の 名 称	株式会社○○○○石綿事前調査
業 務 着 手 年 月 日	○○○○年○月○日
業 務 完 了 年 月 日	○○○○年○月○日
現 地 調 査 者	株式会社野田市電子 環境分析事業部 ○○ ○○ (建築物石綿含有建材調査者 証明書番号:○○○○○○○○○) 講習受講機関:○○○○○○○○○○○○○○○○

調 査 結 果	<p>当該建物において石綿含有の可能性のある建材についての目視調査を実施した結果、計 10 種類の石綿含有の可能性のある建材が確認されました。</p> <p>分析の結果、5 種類の石綿含有ありの建材が確認されました。</p> <p>※詳細は別紙、『建材使用状況及び石綿使用状況一覧』、『調査結果詳細表』、『現地状況写真』、『石綿分析結果報告書』、『試料採取状況写真』にて記載致します。</p> <p>また、『調査者資格証(写)』を添付致します。</p>
---------	--

建材使用状況及び石綿使用状況一覧

株式会社〇〇〇〇 建材使用状況及び石綿含有状況一覧

〇〇〇〇年〇月〇日
株式会社野田市電子

	建材名	使用の有無	石綿含有の有無 及びその根拠
1	吹付け材	有	含有あり 分析結果より判断(報告書番号:〇〇〇〇〇〇1)
2	保温材	有	含有あり 分析結果より判断(報告書番号:〇〇〇〇〇〇10)
3	煙突断熱材	無	—
4	屋根用折板断熱材	無	—
5	耐火被覆材	無	—
6	仕上塗材	無	—
7	スレート波板	無	—
8	スレートボード	無	—
9	屋根用化粧スレート	無	—
10	けい酸カルシウム板第1種	有	含有あり 分析結果より判断(報告書番号:〇〇〇〇〇〇6)
11	押出成形セメント板	無	—
12	パルプセメント板	無	—
13	ビニル床タイル	有	含有あり 分析結果より判断(報告書番号:〇〇〇〇〇〇4)
14	窯業系サイディング	無	—
15	石こうボード	有	含有なし メーカー発行証明書より判断(品番:〇〇〇〇100) 分析結果より判断(報告書番号:〇〇〇〇〇〇2)
16	ロックウール吸音板	有	含有なし 分析結果より判断(報告書番号:〇〇〇〇〇〇5)
17	その他の材料	有	含有あり 長尺シート 分析結果より判断(報告書番号:〇〇〇〇〇〇8) 含有なし ソフト巾木・タイル・木毛セメント板 分析結果より判断(報告書番号:〇〇〇〇〇〇3) (報告書番号:〇〇〇〇〇〇7) (報告書番号:〇〇〇〇〇〇9)

※建材名は石綿事前調査結果報告システムに対応する名称となっております。

調查結果詳細表

調査結果詳細表

【対象物件】	施設名	株式会社〇〇〇〇
	所在地	熊本県熊本市中央区〇〇町〇丁目〇番〇号
	参考資料	図面・仕上表等
	調査者	株式会社野田市電子 〇〇 〇〇 建築物石綿含有建材調査者(証明書番号:〇〇〇〇〇〇〇〇)

階	部屋名	部位	材料名	石綿の有無	レベル	備考(判断理由等)
1階	事務所	天井	化粧石膏ボード	無	—	メーカー発行証明書より判断 (品番:〇〇〇〇100)
		天井裏	吹付け材	有	1	分析結果より判断 (報告書番号:〇〇〇〇〇〇1)
		壁	石膏ボード	無	—	分析結果より判断 (報告書番号:〇〇〇〇〇〇2)
		巾木	ソフト巾木	無	—	分析結果より判断 (報告書番号:〇〇〇〇〇〇3)
		床	Pタイル	有	3	分析結果より判断 (報告書番号:〇〇〇〇〇〇4)
1階	応接室	天井	岩綿吸音板	無	—	分析結果より判断 (報告書番号:〇〇〇〇〇〇5)
		壁	石膏ボード	無	—	分析結果より判断 (報告書番号:〇〇〇〇〇〇2)
		巾木	ソフト巾木	無	—	分析結果より判断 (報告書番号:〇〇〇〇〇〇3)
		床	カーペット	無	—	目視により判断
1階	休憩室	天井	木製板	無	—	目視により判断
		壁	石膏ボード	無	—	分析結果より判断 (報告書番号:〇〇〇〇〇〇2)
		床	畳	無	—	目視により判断
2階	トイレ	天井	ケイ酸カルシウム板	有	3	分析結果より判断 (報告書番号:〇〇〇〇〇〇6)
		壁	コンクリート	無	—	目視により判断
		腰壁	タイル	無	—	分析結果より判断 (報告書番号:〇〇〇〇〇〇7)
		床	長尺シート	有	3	分析結果より判断 (報告書番号:〇〇〇〇〇〇8)
2階	機械室	天井	木毛セメント板	無	—	分析結果より判断 (報告書番号:〇〇〇〇〇〇9)
		壁	コンクリート	無	—	目視により判断
		床	コンクリート	無	—	目視により判断
		配管	保温材	有	2	分析結果より判断 (報告書番号:〇〇〇〇〇〇10)

現地状況写真

現地状況写真

写真	写真
1階 事務所	1階 事務所 天井裏

写真	写真
1階 応接室	1階 休憩室

写真	写真
2階 トイレ	2階 機械室

石綿分析結果報告書

石綿障害予防規則 第3条第2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)

株式会社〇〇〇〇 御中

株式会社野田市電子 環境分析事業部
〒860-0827 熊本市中央区世安二丁目1番16号
(TEL:096-322-0167 FAX:096-352-6003)
計量証明事業登録番号 熊本県第125号
作業環境測定機関登録番号 熊労局第 43-8
号環境計量士氏名 〇〇 〇〇〇

ご依頼を受けました石綿試料の分析結果を次の通りご報告いたします。
※但し、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。

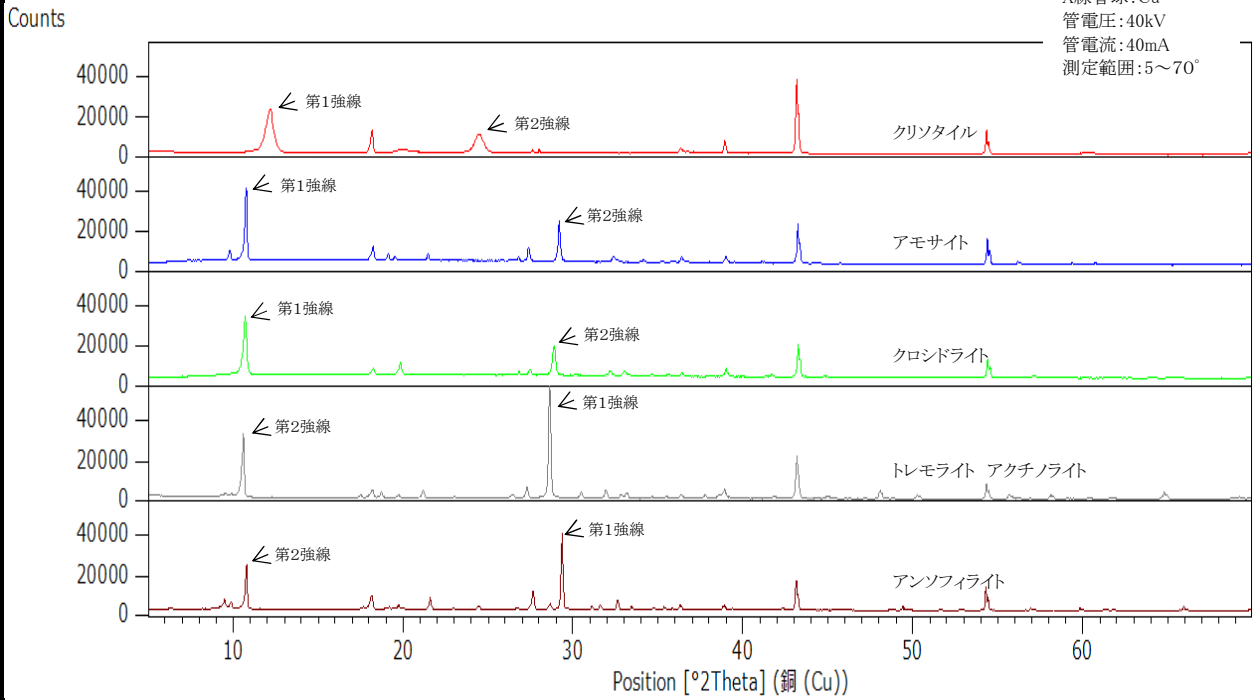
- 1. 業務名 株式会社〇〇〇〇アスベスト事前調査
- 2. 試料採取場所 株式会社〇〇〇〇
1階 事務所 天井裏
- 3. 試料名 吹付け材
- 4. 分析項目 石綿含有率の判定
- 5. 試料採取年月日 〇〇〇〇年〇月〇日
- 6. 試料採取者等 株式会社野田市電子 〇〇
- 7. 分析方法等 「建材製品中のアスベスト含有率測定方法」による
JIS A 1481-2 : 2016
JIS A 1481-2 試料採取及びアスベスト含有の有無を判定するための定性分析方法
JIS A 1481-3 : 2014
JIS A 1481-3 アスベスト含有率のX線回折定量分析方法
- 8. 分析装置等 位相差顕微鏡 オリンパスBX53 LED-33-DPH-2
X線回折装置 X'pert³ powder パナリティカル 製
X線回折装置定量下限値 クリソタイル等 0.1%
標準物質 X線回折分析用標準試料
クリソタイル (JAWE111)
アモサイト (JAWE211)
クロシドライト (JAWE311)
アンソファイライ (JAWE431)
トレモライト (JAWE531)
アクチノライト (標準無し;回折線ピークはトレモライトと同じ)
- 9. 分析結果

石綿含有率の判定結果	石綿が0.1%以上含有されている
1.分散染色法による定性結果	クリソタイルの分散色が確認された
2.X線回折法による定性結果	クリソタイルの回折線ピークが確認された

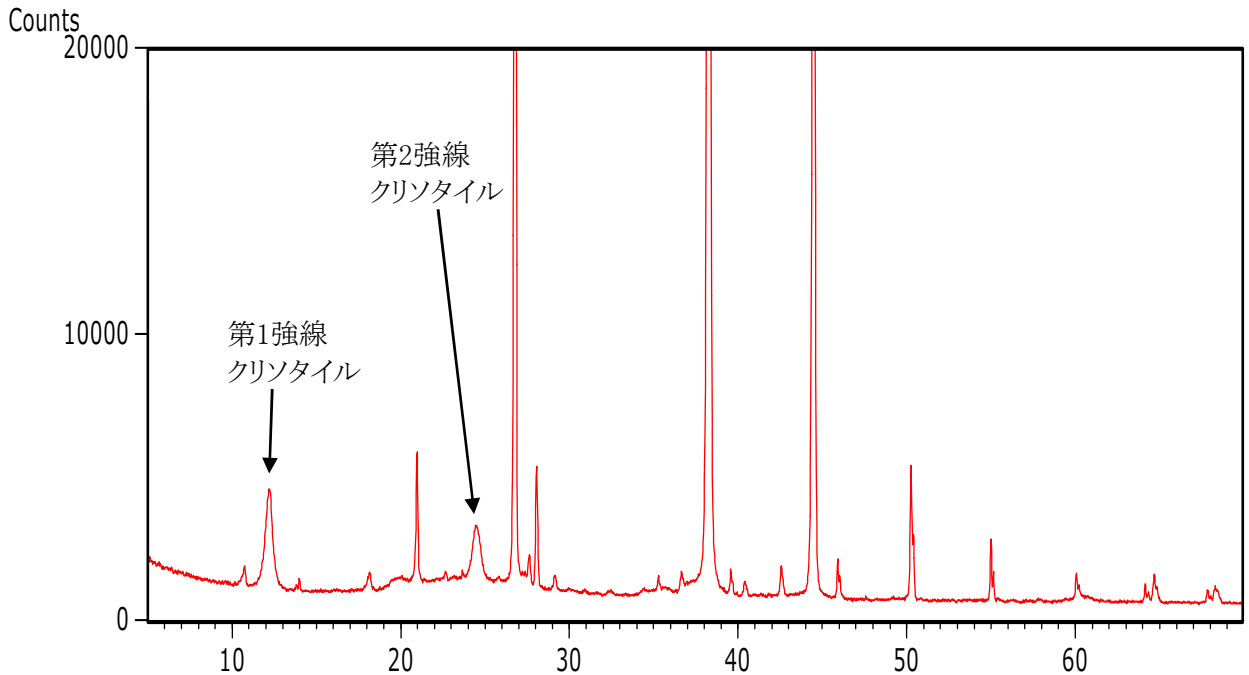
X線回折チャート

標準試料

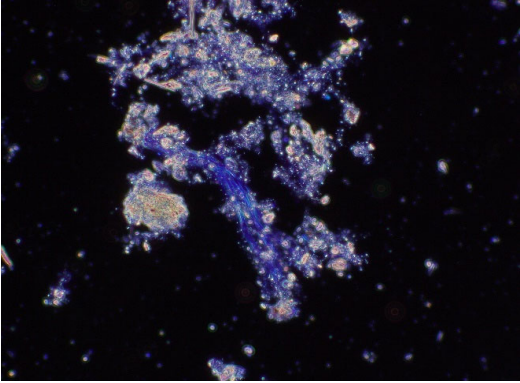
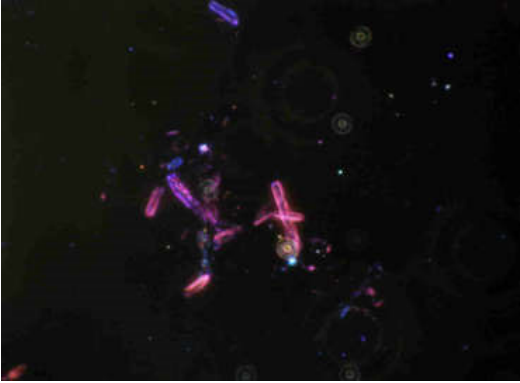
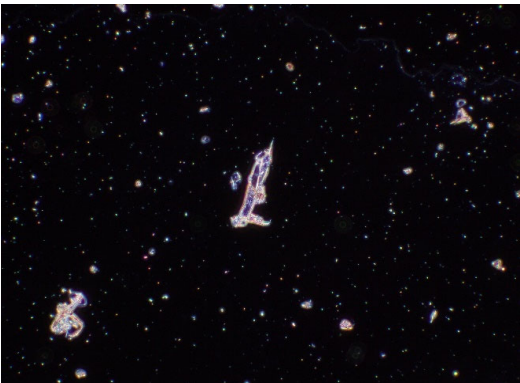

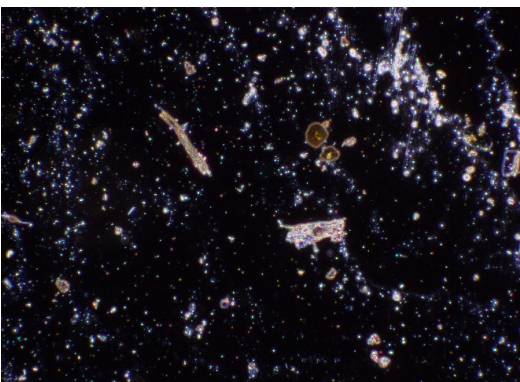

〈分析条件〉
 X線管球: Cu
 管電圧: 40kV
 管電流: 40mA
 測定範囲: 5~70°



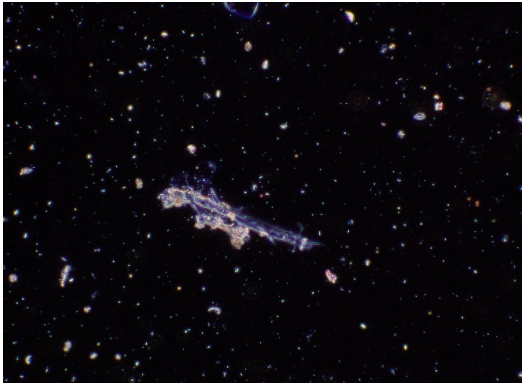
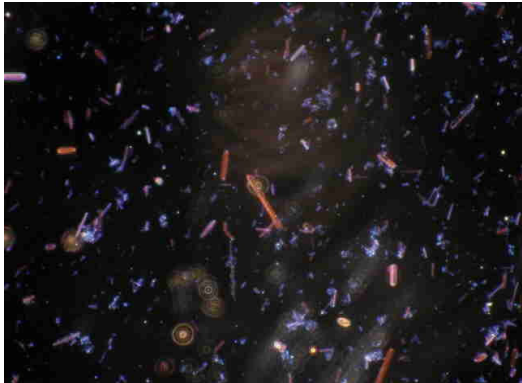

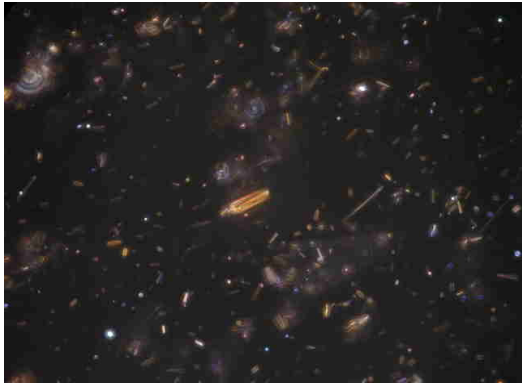
分析試料【株式会社○○○○ 1階 事務所 天井裏 吹付け材】



結果：クリソタイルの回折線ピークが確認された

分散染色法による分散色の観察 (総合倍率:100倍)	
株式会社○○○○ 1階 事務所 天井裏 吹付け材	標準試料
$n_D^{25^\circ\text{C}} = 1.550$  アスベスト繊維計数結果:4本以上/3000粒子中	クリソタイル(JAWE111) $n_D^{25^\circ\text{C}} = 1.550$ 赤紫～青色の分散色 
$n_D^{25^\circ\text{C}} = 1.680$  アスベスト繊維計数結果:0本/3000粒子中	アモサイト(JAWE211) $n_D^{25^\circ\text{C}} = 1.680$ 桃色の分散色 
$n_D^{25^\circ\text{C}} = 1.700$  アスベスト繊維計数結果:0本/3000粒子中	クロシドライト(JAWE311) $n_D^{25^\circ\text{C}} = 1.700$ 青色の分散色 

$n_D^{25^\circ\text{C}}$ は、25℃における屈折率

分散染色法による分散色の観察 (総合倍率:100倍)	
株式会社○○○○ 1階 事務所 天井裏 吹付け材	標準試料
$n_D^{25^\circ\text{C}} = 1.618$  アスベスト繊維計数結果:0本/3000粒子中	$n_D^{25^\circ\text{C}} = 1.618$ アンソファイト(JAWE431) 赤紫色の分散色 
$n_D^{25^\circ\text{C}} = 1.605$  アスベスト繊維計数結果:0本/3000粒子中	$n_D^{25^\circ\text{C}} = 1.605$ トリモライト(JAWE531) アクチノライト ゴールデンイエローの分散色 

$n_D^{25^\circ\text{C}}$ は、25℃における屈折率

石綿障害予防規則 第3条第2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○○○○ 御中

株式会社野田市電子 環境分析事業部
〒860-0827 熊本市中央区世安二丁目1番16号
(TEL:096-322-0167 FAX:096-352-6003)
計量証明事業登録番号 熊本県第125号
作業環境測定機関登録番号 熊労局第 43-8号
環境計量士氏名 ○○ ○○○

ご依頼を受けました石綿試料の分析結果を次の通りご報告いたします。
※但し、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。

- 1. 業務名 株式会社○○○○アスベスト事前調査
- 2. 試料採取場所 株式会社○○○○
1階 事務所 壁
- 3. 試料名 石膏ボード
- 4. 分析項目 石綿含有率の判定
- 5. 試料採取年月日 ○○○○年○月○日
- 6. 試料採取者等 株式会社野田市電子 ○○
- 7. 分析方法等 「建材製品中のアスベスト含有率測定方法」による
JIS A 1481-2 : 2016
JIS A 1481-2 試料採取及びアスベスト含有の有無を判定するための定性分析方法
JIS A 1481-3 : 2014
JIS A 1481-3 アスベスト含有率のX線回折定量分析方法
- 8. 分析装置等 位相差顕微鏡 オリンパスBX53 LED-33-DPH-2
X線回折装置 X'pert³ powder パナリティカル 製
X線回折装置定量下限値 クリソタイル等 0.1%
標準物質 X線回折分析用標準試料
クリソタイル (JAWE111)
アモサイト (JAWE211)
クロシドライト (JAWE311)
アンソファイライ (JAWE431)
トレモライト (JAWE531)
アクチノライト (標準無し;回折線ピークはトレモライトと同じ)

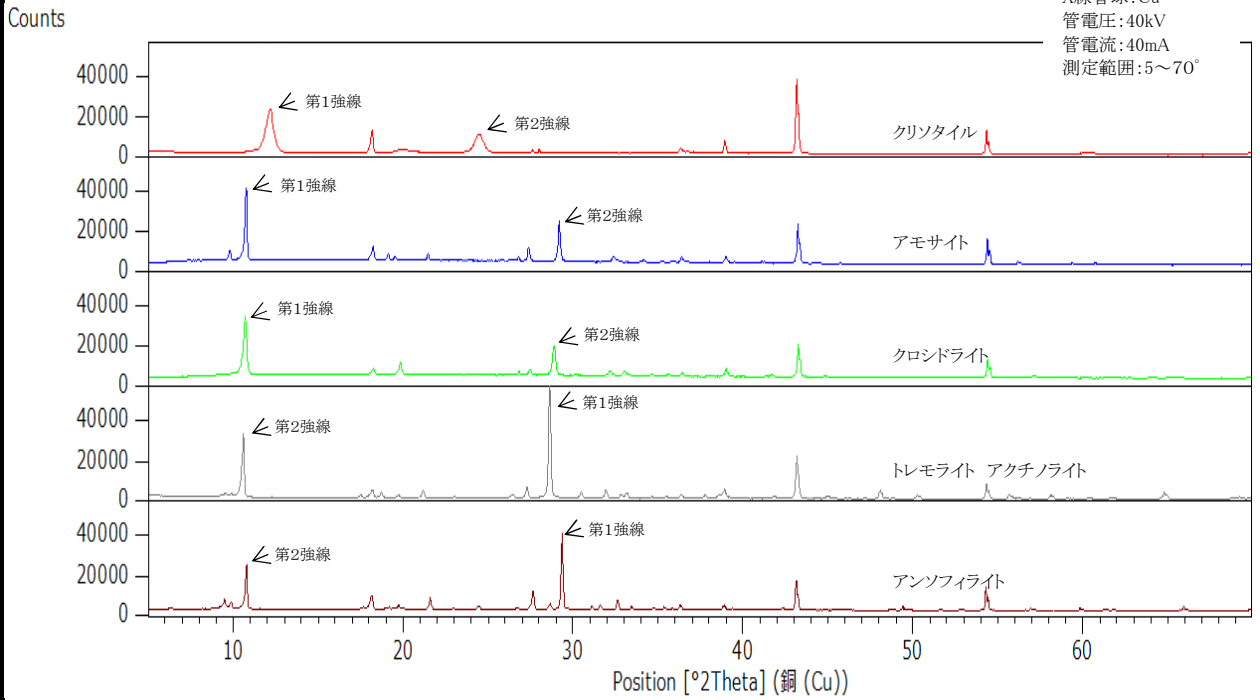
9. 分析結果

石綿含有率の判定結果	石綿は含有されていない
1.分散染色法による定性結果	クリソタイル・トレモライト等の分散色は確認されない
2.X線回折法による定性結果	クリソタイル・トレモライト等の回折線ピークは確認されない

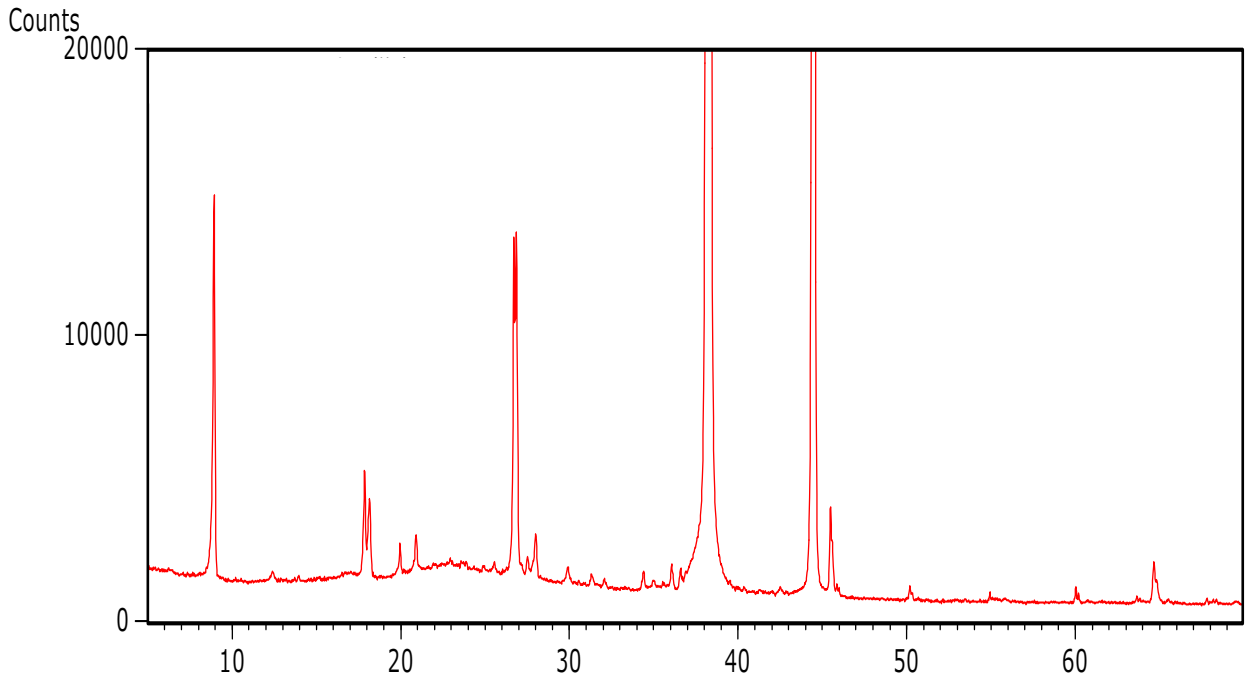
X線回折チャート

標準試料

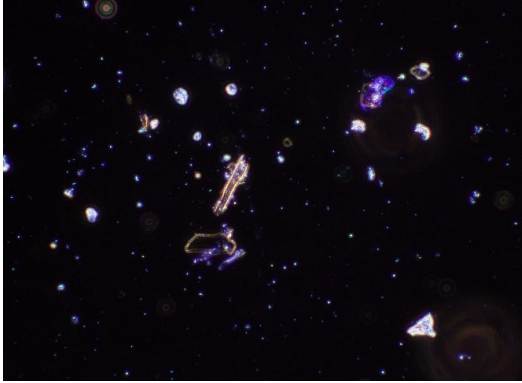
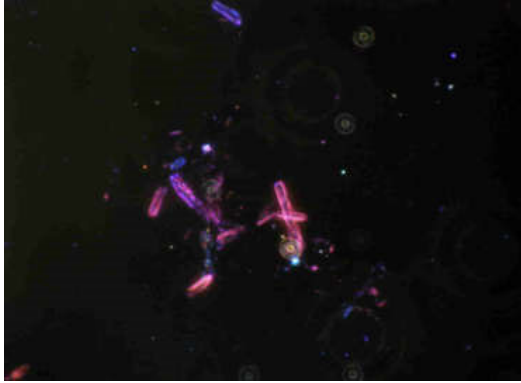
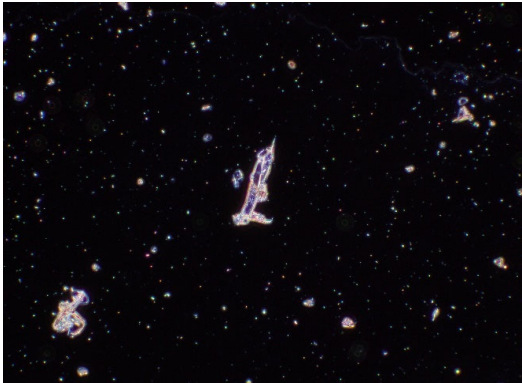

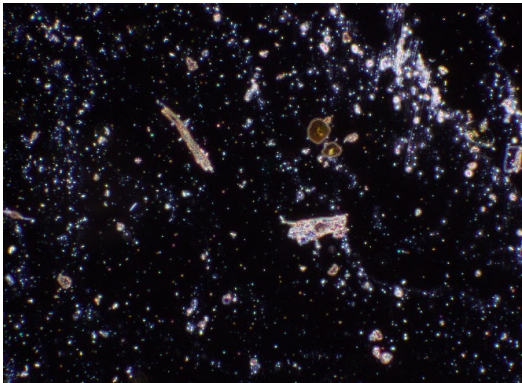

〈分析条件〉
 X線管球: Cu
 管電圧: 40kV
 管電流: 40mA
 測定範囲: 5~70°



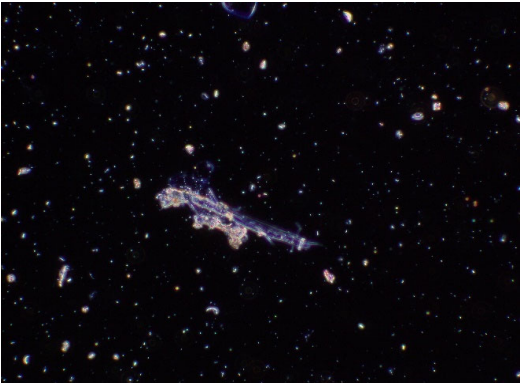
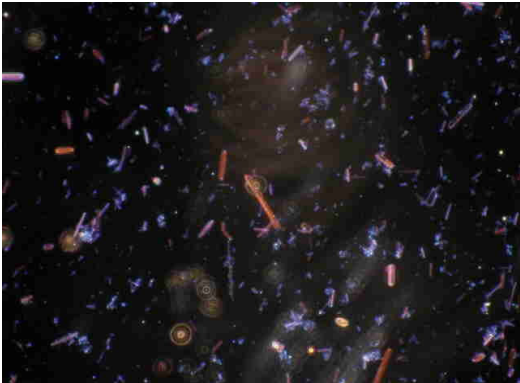

分析試料【株式会社○○○○ 1階 事務所 壁 石膏ボード】



結果: クリソタイル・トレモライト等の回折線ピークは確認されない

分散染色法による分散色の観察 (総合倍率:100倍)	
株式会社○○○○ 1階 事務所 壁 石膏ボード	標準試料
$n_D^{25^\circ\text{C}} = 1.550$  アスベスト繊維計数結果:0本/3000粒子中	クリソタイル(JAWE111) $n_D^{25^\circ\text{C}} = 1.550$ 赤紫～青色の分散色 
$n_D^{25^\circ\text{C}} = 1.680$  アスベスト繊維計数結果:0本/3000粒子中	アモサイト(JAWE211) $n_D^{25^\circ\text{C}} = 1.680$ 桃色の分散色 
$n_D^{25^\circ\text{C}} = 1.700$  アスベスト繊維計数結果:0本/3000粒子中	クロシドライト(JAWE311) $n_D^{25^\circ\text{C}} = 1.700$ 青色の分散色 

$n_D^{25^\circ\text{C}}$ は、25℃における屈折率

分散染色法による分散色の観察 (総合倍率:100倍)	
株式会社○○○○ 1階 事務所 壁 石膏ボード	標準試料
$n_D^{25^\circ\text{C}} = 1.618$  アスベスト繊維計数結果:0本/3000粒子中	アンソファイト(JAWE431) $n_D^{25^\circ\text{C}} = 1.618$ 赤紫色の分散色 
$n_D^{25^\circ\text{C}} = 1.605$  アスベスト繊維計数結果:0本/3000粒子中	トリモライト(JAWE531) アクチノライト $n_D^{25^\circ\text{C}} = 1.605$ ゴールデンイエローの分散色 

$n_D^{25^\circ\text{C}}$ は、25℃における屈折率

試料採取状況写真

試料採取状況写真

<p>株式会社〇〇〇〇 1階 事務所 天井裏</p> <p>吹付け材</p> <p>採取前</p>	 <p>写真</p>
<p>株式会社〇〇〇〇 1階 事務所 天井裏</p> <p>吹付け材</p> <p>採取後</p>	 <p>写真</p>
<p>株式会社〇〇〇〇 1階 事務所 天井裏</p> <p>吹付け材</p> <p>サンプル</p>	 <p>写真</p>

試料採取状況写真

<p>株式会社〇〇〇〇 1階 事務所 壁</p> <p>石膏ボード</p> <p>採取前</p>	 <p>写真</p>
<p>株式会社〇〇〇〇 1階 事務所 壁</p> <p>石膏ボード</p> <p>採取後</p>	 <p>写真</p>
<p>株式会社〇〇〇〇 1階 事務所 壁</p> <p>石膏ボード</p> <p>サンプル</p>	 <p>写真</p>

調査者資格証(写)

※調査を行った調査者の資格証(写)が添付されます