

# 分析結果報告書

依頼者	リコ・スタイル株式会社 様
住所	埼玉県入間郡三芳町上富196-2 三芳プラント
試料採取日	平成30年4月28日
件名	平成30年4月2日から平成30年4月28日生産分 RC40～0、RM40～0、再生砂、RC40～20の アスベスト含有試験
採取区分	リコ・スタイル株式会社
分析実施期間	平成30年5月7日 ～ 平成30年5月11日

発行番号: M18-01013-001

発行年月日: 平成30年5月11日

**東邦化研株式会社**

環境分析センター

〒343-0824

埼玉県越谷市流通団地3丁目3番地8

電話 048-961-6161(代表)

FAX 048-961-5111

報告責任者 荻野 浩史



分析の結果は、下記のとおりであることを報告いたします。

分析方法: JIS A 1481-2:2016

検体名		X線回折による 定性結果	石英(非石綿)検出			
RC40～0、RM40～0 再生砂、RC40～20		顕微鏡による 定性結果	不検出	顕微鏡観察に 使用した浸液	1.550 1.680 1.690 1.700 1.605 1.618 1.620 1.628 1.630 1.640	
定性分析結果	定量分析結果 (wt%)	観察時の室温	25.0°C	試料採取 履歴	採取部位: -	
石綿を含有しない	-	パーミキュライト 吹付け材対象の 定性結果	-		試料概要: RC40～0、RM40～0、再生砂、RC40～20	
		定量残渣率	-		施工年: - 建物名称: -	

検体名		X線回折による 定性結果	/			
		顕微鏡による 定性結果	/			
定性分析結果	定量分析結果 (wt%)	観察時の室温	/			
		パーミキュライト 吹付け材対象の 定性結果	/			
		定量残渣率	/			

検体名		X線回折による 定性結果	/			
		顕微鏡による 定性結果	/			
定性分析結果	定量分析結果 (wt%)	観察時の室温	/			
		パーミキュライト 吹付け材対象の 定性結果	/			
		定量残渣率	/			

検体名		X線回折による 定性結果	/			
		顕微鏡による 定性結果	/			
定性分析結果	定量分析結果 (wt%)	観察時の室温	/			
		パーミキュライト 吹付け材対象の 定性結果	/			
		定量残渣率	/			

備考 提供試料について分析をしたものです。

粉碎方法: 粉碎機及び乳鉢による粉碎

使用機器: ㈱リガク製 自動X線回折装置 型番 MULTIFLEX

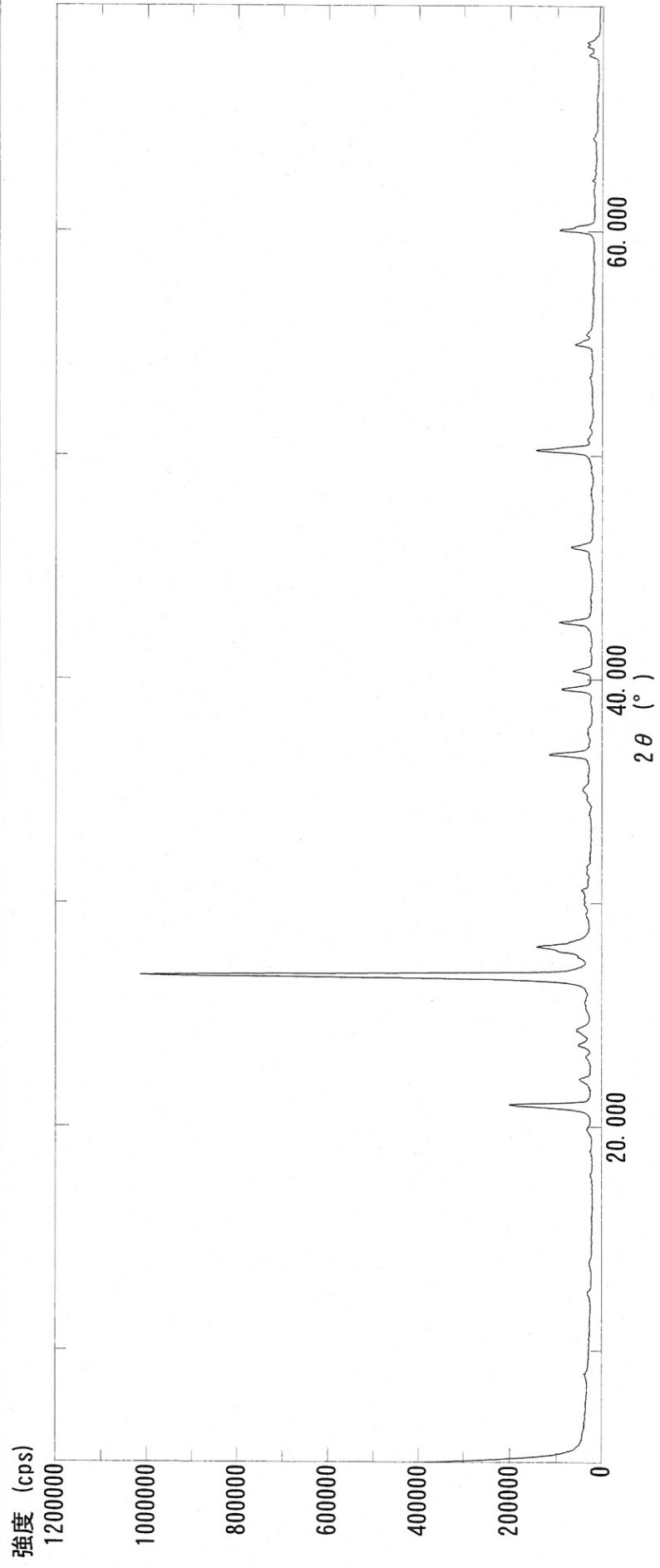
# 生データ

サンプル名 : RC40~0、RM40~0、  
 ファイル : 01013.raw  
 コメント : JIS定性  
 測定日 : 09-May-18 13:16:20  
 測定者 : Administrator

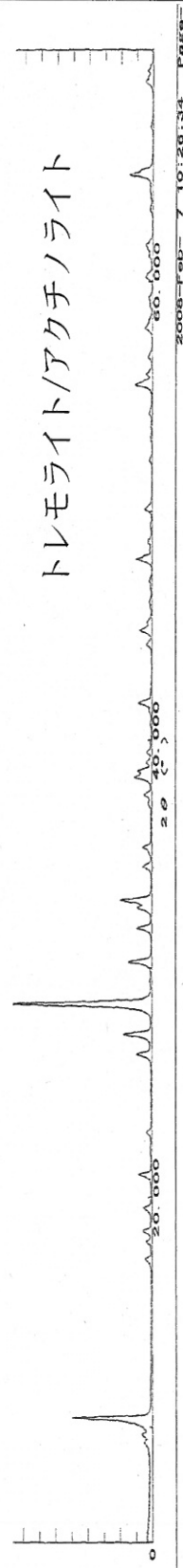
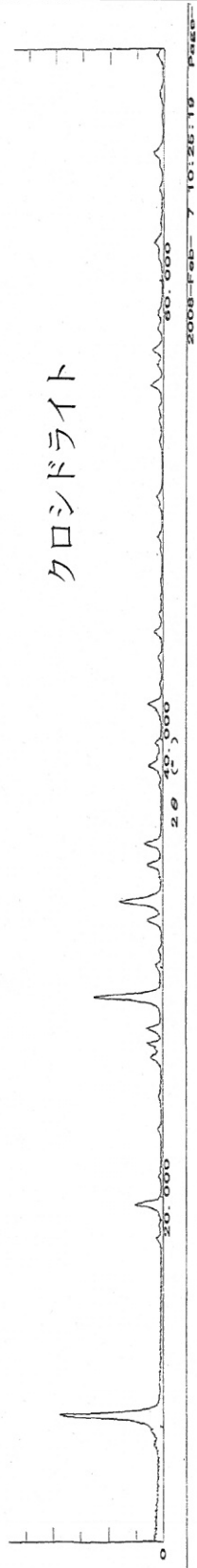
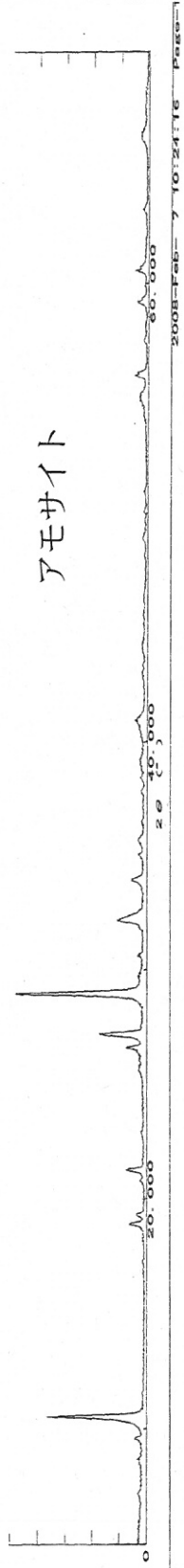
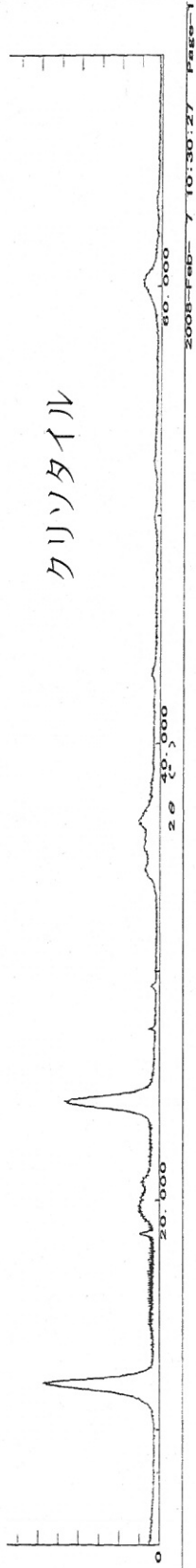
X線 : Cu / 40 kV / 40 mA  
 目標 : MultiFlex+J 二相-タ (シャッターなし)  
 フィルタ : 6サップルインジヤ-B型  
 インデントモーター : Kβフィルター  
 カンタモーター : 不使用  
 分散スリット : 1°  
 散乱スリット : 開放  
 受光スリット : 開放

カンタ : D/tex Ultra  
 走査モード : 連続  
 スキャンスピード : 20.000 ° / min.  
 サップリング幅 : 0.020 °  
 走査軸 : 2θ/θ  
 走査範囲 : 5.000 ~ 70.000 °  
 θステップ : 0.000

対 :


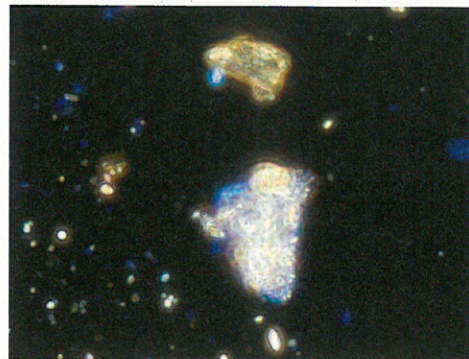



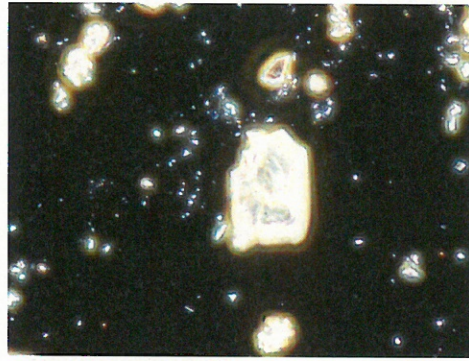
標準石綿のX線回折パターン


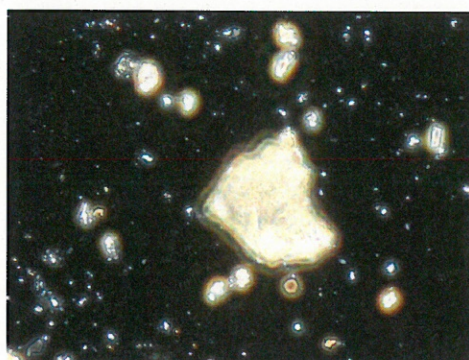


# 分散染色法による位相差顕微鏡写真

試料名	RC40~0、RM40~0、再生砂、RC40~20
-----	---------------------------

クリソタイル	定性結果	不検出
屈折率: 1.550 分散色: 青~赤紫		
標準石綿 	試料 	

アモサイト	定性結果	不検出
屈折率: 1.680 分散色: 桃		
標準石綿 	試料 	

クロシドライト	定性結果	不検出
屈折率: 1.690 分散色: 桃		
標準石綿 	試料 	

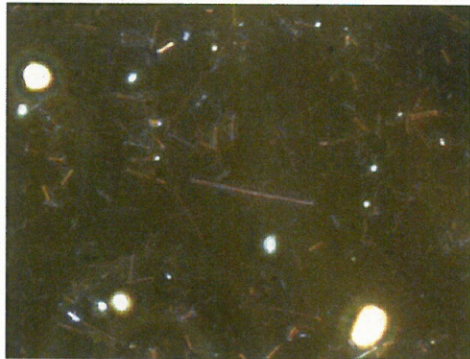
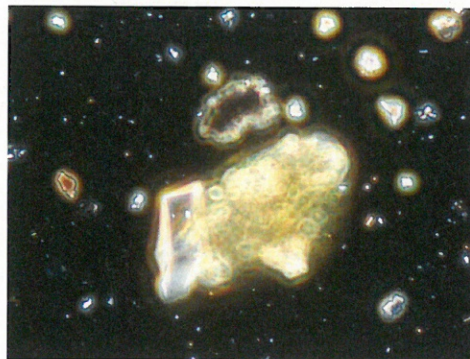
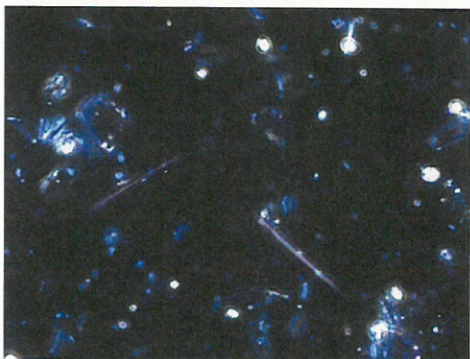
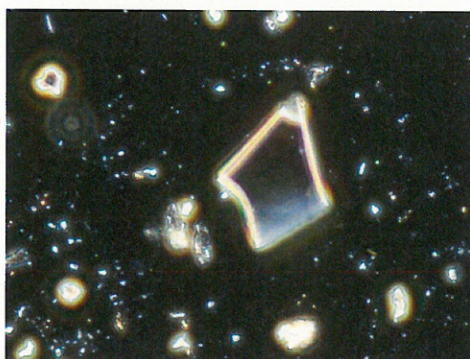
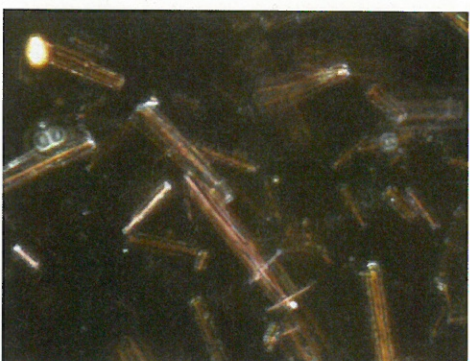
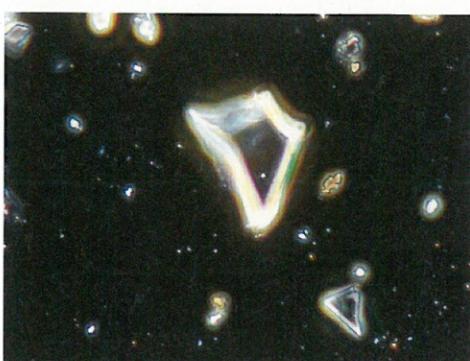
## 石綿の判定方法

各石綿に対応する屈折率で特有の分散色を持つ繊維状物質を石綿とします。

位相差顕微鏡: オリンパス BX-51  
接眼レンズ倍率(×10)  
対物レンズ倍率(×40)

※鋭敏色の屈折率のみ記載

# 分散染色法による位相差顕微鏡写真

試料名		RC40~0、RM40~0、再生砂、RC40~20	
<b>トレモライト</b> 屈折率: 1.620    分散色: 赤紫		定性結果	不検出
標準石綿		試料	
<b>アクチノライト</b> 屈折率: 1.628    分散色: 赤紫~桃		定性結果	不検出
標準石綿		試料	
<b>アンソフィライト</b> 屈折率: 1.618    分散色: 赤紫		定性結果	不検出
標準石綿		試料	

## 石綿の判定方法

各石綿に対応する屈折率で特有の分散色を持つ繊維状物質を石綿とします。

位相差顕微鏡: オリンパス BX-51  
 接眼レンズ倍率 (×10)  
 対物レンズ倍率 (×40)

※鋭敏色の屈折率のみ記載