

石綿分析結果報告書

第 AK000000 号
平成28年10月25日

〇〇△△株式会社 様

計量証明事業愛知県知事登録 第445号
株式会社 環境科学研究所
〒462-0006 名古屋市北区若鶴町152番地
TEL <052> 902-4456(代)
分析責任者 大西 卓宏

依頼番号	00000-00
------	----------

試料名	吹き付け材	採取方法	持込(平成28年10月14日)
採取場所	エレベーターホール天井		
物件名	団地外壁修繕工事		
採取日時	平成28年10月14日	採取者名	丸山

上記試料に対する分析結果をつぎのとおり報告します。

1. 測定方法

JIS A1481-1 (2016) 第1部：市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法

2. 偏光顕微鏡による定性分析結果

石綿の種類	定性分析結果	推定石綿質量分率	備考
クリソタイル	無	—	—
アモサイト	有	0.1%～5%	—
クロシドライト	無	—	—
トレモライト	無	—	—
アクチノライト	無	—	—
アンソフィライト	無	—	—
非石綿繊維	セルロース繊維、珪酸塩繊維		

3. 判定

石綿含有
アモサイトが検出されました。

1. 試料採取履歴

建材名称		吹き付け材
建物、配管設備、機器等の名称及び用途	名称	—
	用途	—
施工年及び建築物への施工などを採用した日		—
建物などの採取部位及び場所	採取部位	天井
	場所	エレベーターホール
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	粉末状
	試料の大きさ	約20g
	採取方法	—

2. 分析を実施した年月日

分析実施日	平成28年10月14日～平成28年10月19日
-------	-------------------------

3. 使用した機器及び浸液

3-1. 偏光顕微鏡

偏光顕微鏡の製造業者名及び型式	製造業者	ニコン
	型式	ECLIPSE LV100-UDM-POL/PH/DS
照明系	型式	12V100Wハロゲンランプ
コンデンサ	型式	LU-CUD Uコンドライ
対物レンズ	型式	CFI Plan Flour 40 x
分散対物レンズ	型式	CFI Plan Flour 40 x DS2

3-2. 浸液

使用した浸液の製造業者	Cargille
-------------	----------

3-3. 粉碎処理

粉碎処理の有無	有
使用した粉碎器の名称	磁性乳鉢

3-4. 灰化处理

灰化处理の有無		無
灰化装置名		—
灰化装置の製造業者名及び型式	製造業者	—
	型式	—
装置条件	温度 (℃)	—
	処理時間 (分)	—

3-5. 酸処理

酸処理の有無	有
酸の種類	希塩酸（2N）

3-6. 電子顕微鏡による観察

電子顕微鏡による観察の有無		無
電子顕微鏡の 製造業者名及び型式	製造業者	—
	型式	—
フィラメント		—
加速電圧		—
EDX検出器	製造業者	—
	型式	—

4. 分析結果

4-1. 偏光顕微鏡による分析者

偏光顕微鏡による分析者氏名	大西 卓宏
---------------	-------

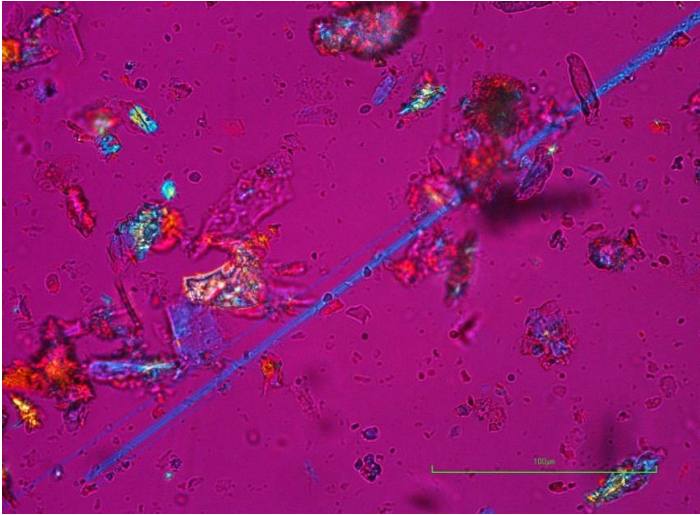
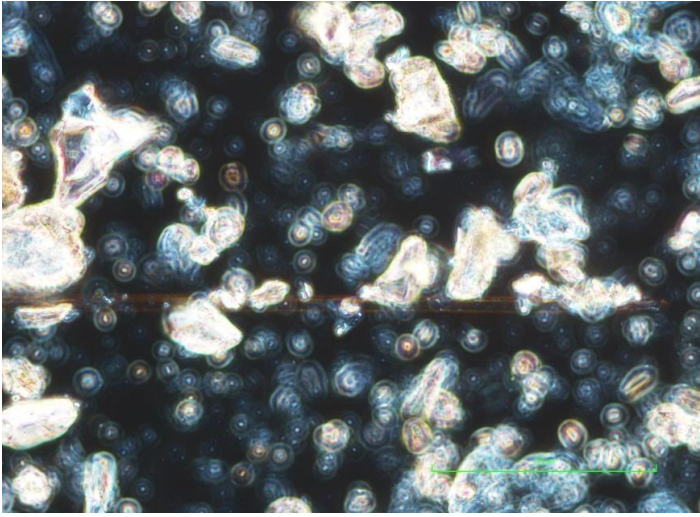
4-2. 分析室の温度

分析室の温度	25℃
--------	-----

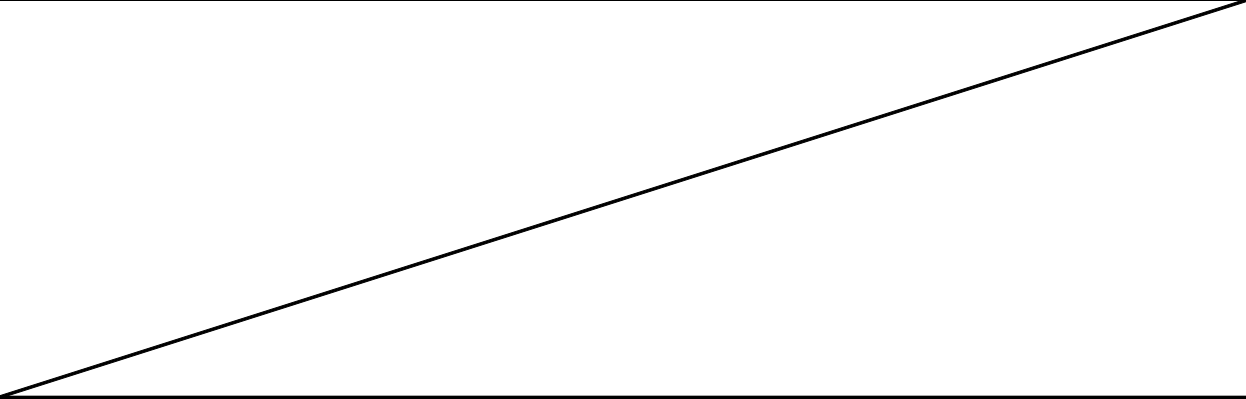
4-3. 偏光顕微鏡による観察結果

観察項目	石綿繊維の観察結果		
形態	直線状	—	—
多色性・色	無	—	—
複屈折	有	—	—
消光角	直消光	—	—
伸長性	正	—	—
使用した浸液の屈折率	1.68	—	—
観察された分散色、波長 （偏光版⊥方向）	青、590nm	—	—
観察された分散色、波長 （偏光版//方向）	オレンジ、460nm	—	—
判定された石綿の種類	アモサイト	—	—
推定石綿質量分率	0.1%～5%	—	—
非石綿繊維	セルロース繊維、珪酸塩繊維		

5. 偏光顕微鏡による分析写真

	試料写真
	530nmの位相板を挿入したクロスニコルの写真 (鋭敏色検板を挿入、倍率：400倍) 青色の直線状に見えるものが検出されたアモサイト
	試料写真
	分散染色写真 (石綿繊維長方向がポラライザ振動方向に並行、倍率：400倍、浸液の屈折率：1.680) オレンジ色の直線状に見えるものが検出されたアモサイト

6. 電子顕微鏡による分析結果

	
	説明