

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）

株式会社ジオジャパン 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頂き、
当社への分析依頼に基づいて実施しています。

記

実施した分析方法	JIS A 1481-1に基づく偏光顕微鏡法による定性分析方法 JIS A 1481-3に基づくX線回折分析法による定量分析方法
----------	---

1. お問い合わせ先

名称	太陽テクノロジー株式会社 代表取締役	大門 忠司
所在地	愛知県名古屋市名東区朝日が丘92番地1 エストA-1A TEL : 052-737-3833	
登録番号（作業環境測定機関）	作業環境測定機関登録番号 17-10	
連絡担当者	居野上 卓司	
氏名	民間機関による技能評価の取得状況	
大門 忠司	日本作業環境測定協会（JIS A 1481-1 認定No. 1909合0094）	

2. 分析を実施した年月日

分析実施日	2020年12月24日	～	2020年12月25日
-------	-------------	---	-------------

3. 物件名称

物件名称	珪藻土コースター アスベスト含有調査
------	--------------------

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	株式会社ニコン
	形式	SMZ745-1
倍率		接眼レンズ：10x、ズーム範囲：0.67x～5x

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	株式会社ニコン
	形式	ECLIPSE LV100ND
コンデンサ		-
対物レンズ（倍率）		40x/0.65 Pol
分散対物レンズ		Plan Fluor DS2 40x/0.75 Ph2

3. 一次分析試料の作製方法（試料粉碎方法）

粉碎に使用した粉碎器の名称及び形式	粉碎器の名称	P-23 ミニミル
	粉碎器の製造業者・形式	FRITSCH pulverisette 23
標準ふるいの目開き		500 μ m

4. X線回折装置による定量分析の条件

設定項目等		測定条件等	
X線回折装置の製造業者・形式		製造業者	PANalytical
		形式	X'pert3 Powder
X線対陰極		Cu	
管電圧(kV)		45	
管電流(mA)		40	
単色化(K β 線の除去)		モノクロメータ	
フルスケール(cps)		自動	
時定数(s)		-	
走査速度 ($^{\circ}$ /min)	連続スキヤニング($^{\circ}$ /min)	1/2	
	ステップスキヤニング	-	
発散スリット($^{\circ}$)		1/4	
散乱スリット(mm)		8	
受光スリット(μ m)		55	
走査範囲(2 θ)($^{\circ}$)		9-14	

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	2020年12月22日	試料No.	001
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	-	
	試料の大きさ	-	
	採取方法	持ち込み	

2. 試料調製の状況

試料調製の実施の有無	有
「有」の場合の調製方法	450℃電気炉にて1時間加熱した試料を用いて20%ギ酸処理を行った。

※分析試料の加熱処理を実施した場合

使用した分析機器		電気炉	
分析機器		分析機器の名称	電気炉
		分析機器の製造業者・形式	アズワン HTO-300S
分析装置の条件	電気炉	温度(℃)	450
		加熱時間(min)	60
	低温灰化装置	酸素流量(ml/min)	-
		出力(W)	-
		灰化時間(min)	-
加熱処理前の一次分析試料の秤量値 (g)		加熱処理後の一次分析試料の秤量値 (g)	減量率 r
4.994		3.916	0.78

3. 前処理の状況

前処理の実施の有無	無
「有」の場合の前処理方法	灰化 酸処理（酸種類： ） 浮遊沈降 その他（ ）
層構造の有無	無
層の記載（状態）	層1(100 %)
	層2(-)
	層3(-)
	層4(-)
	層5(-)

4. 分析条件

4.1 分析室の温度

分析室の温度(°C)	26.2
------------	------

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	無	-
層2	-	-
層3	-	-
層4	-	-
層5	-	-

4.3 定性分析結果

石綿の有無	無
クリソタイル	-
アモサイト	-
クロシドライト	-
トレモライト	-
アクチノライト	-
アンソフィライト	-
石綿以外で確認された繊維	-
コメント	-

※『石綿以外で確認された繊維』の例としては、ロックウール、グラスウールなどの人造鉱物繊維(MMMF)、セルロース(CE)、合成有機繊維(SYN)、タルク(TA)、ウォラストナイト(WO)、ネマライト(繊維状ブルーサイト、NE)、石こう(GYP)、セピオライト(SE)などがある。

偏光顕微鏡写真

試料名：珪藻土コースター

伸長の符号



不検出