

アルフレッド株式会社 様

分析結果報告書
(石綿含有建材)

案件名称

アルフレッドビル様石綿事前調査

2024年7月24日

アルフレッド株式会社

〒432-8003 静岡県浜松市中央区和地山3-1-7

浜松イノベーションキューブ307号室

TEL 053-525-8422



報告書（証明書）番号
発行日A00000-A1
2024年7月24日

石綿障害予防規則 第3条第4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）

アルフレッド株式会社 様

貴社より委託を受けた石綿分析の結果は、下記に記載した通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いただきます。

記

○	分析マニュアル第3章. JIS A 1481-1に基づく偏光顕微鏡法による定性分析方法
－	分析マニュアル第4章. JIS A 1481-2に基づくX線回折分析法、位相差分散顕微鏡法を併用した定性分析方法
－	分析マニュアル第5章. JIS A 1481-3に基づくX線回折分析法による定量分析方法
－	分析マニュアル第5章. JIS A 1481-5に基づくX線回折分析法による定量分析方法

1. 分析を実施した石綿分析機関等

名称	アルフレッド株式会社	試験責任者	原田 憲一
所在地	静岡県浜松市中央区和地山3-1-7 浜松イノベーションキューブ307号室 TEL 053-525-8422		
分析者名	分析項目	分析者資格	
原田 憲一	JIS A 1481-1	公益社団法人日本作業環境測定協会 石綿分析技術評価事業 認定No. 2309合0037号	

2. 分析を実施した年月日

分析実施日	2024年7月13日	～	2024年7月13日
-------	------------	---	------------

3. 案件名称

案件名称	アルフレッドビル様石綿事前調査
------	-----------------

4. 採取場所

採取場所	静岡県浜松市中央区和地山3-1-7
------	-------------------

[illegible]

報告書（証明書）番号 A0000-A1
発行日 2024年7月24日

別添データ（共通事項）

1. 使用した測定機器、測定条件

1.1 偏光顕微鏡の型式

顕微鏡の製造業者・型式	製造業者	株式会社ニコン
	型式	ECLIPSE LV100ND POL/DS
コンデンサ		LV-CUD ユニバーサルコンデンサ(ドライ)
対物レンズ		CFI Achromat P 40X
分散対物レンズ		CFI Plan Fluor 40X DS2

1.2 実体顕微鏡の型式

顕微鏡の製造業者・型式	製造業者	株式会社ニコン
	型式	SMZ745T
倍率		6.7~50

1.3 X線回折装置の定性条件

設定項目	測定条件	
製造業者	株式会社リガク	スペクトリス株式会社
型式	MiniFlex600-C	Aeris
X線対陰極	Cu	Cu
管電圧 (kV)	40	40
管電流 (mA)	15	15
単色化 (K β 線の除去)	Niフィルター	Niフィルター
フルスケール (cps)	自動	自動
時定数 (s)	-	1.3
走査速度 (° / min)	2	2
発散スリット (°)	1.25	1/2
散乱スリット (°)	13	9
受光スリット (mm)	13	0.055
走査範囲 (2 θ) (°)	10.3~12.5	10.3~12.6

1.4 電子顕微鏡の型式

電子顕微鏡の製造業者・型式	製造業者	日本電子株式会社
	型式	JCM-7000
フィラメント		タングステン
加速電圧		15kV
倍率		×24~202168
最大傾斜角		-
EDX検出器の製造業者・型式	製造業者	日本電子株式会社
	型式	JCM-7000

報告書（証明書）番号
発行日A00000-A1-001
2024年7月24日

【定性分析結果】

1. 試料採取履歴（詳細）

検体No.	001	試料外観写真 
採取年月日	2024年7月10日	
試料名	吹付材	
採取場所	エレベーターシャフト	
形状又は材質	吹付材	
試料の大きさ	-	

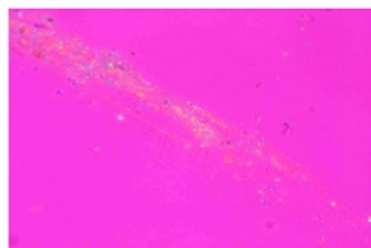
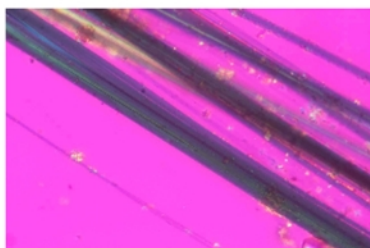
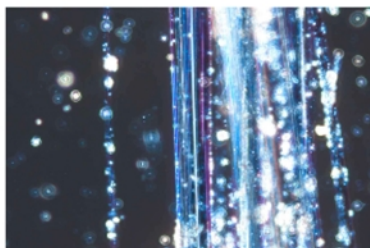
2. 試料調整及び前処理の状況

試料調整及び前処理の実施の有無	無
「有」の場合の調整方法	灰化处理、酸処理

3. 分析室の温度

分析室の温度（℃）	25
-----------	----

4. 試験結果

定性分析					含有の有無
層	割合	材種	外観色	アスベスト推定含有率	
1	100 %	吹付材	灰色	クリンタイル (0.1-5%)、クロシドライト (5-50%)	含有
2	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	
偏光顕微鏡写真					
クリンタイル		クロシドライト			
写真1		写真1		写真1	
					
写真2		写真2		写真2	
					
(備考) -					

・外観色等が異なるいくつかの建材が混入している場合は、最も多い割合を占める建材について分析しています。・定性分析のため、測定不確かさは考慮しません。
・層割合、材種、外観色は目視にて判断しております。・試験結果は該当の試験品目だけに關するものとなります。・試験報告書の一部分だけの複製を禁じます。

The logo of the Japan Association of Work Environment (JAWE) is located at the top center of the certificate. It consists of the letters "JAWE" in a stylized font, enclosed within a red circular border.

2309合0037 号

第17回
石綿分析技術評価事業
合格認定証

氏 名 原田 憲一 殿

貴殿は、公益社団法人日本作業環境測定協会が実施した第
17回石綿分析技術評価事業の「評価区分1: JIS A 1481-1
による方法」において合格されましたのでここに認定いたします。

認定の有効期間

令和5年9月1日～令和7年8月31日の2年間

令和5年8月31日

公益社団法人 日本作業環境測定協会

会 長 清 水 英 佑

