

**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）
（吹付けバーミキュライト用）**

殿

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いただきます。

記

1. 分析を実施した石綿分析機関

① 名 称		② 代表者氏名	㊞
③ 所在地	TEL :	FAX :	
④ 登録番号(作業環境測定機関)			
⑤ 連絡担当者			

2. 分析を実施した年月日

⑥ 分析実施日	平成 年 月 日 ~ 平成 年 月 日
---------	---------------------

3. 物件名称及び試料採取履歴

⑦ 物件名称	
⑧ 採取年月日	年 月 日
⑨ 施工年及び建築物への 施工などを採用した年	年 月 日
⑩ 採取者氏名	

4. 分析実施者 一覧

項目	氏名	社団法人 日本作業環境測定協会が実施した石綿クロスチェック事業の参加の有無及びランク等	
⑪ X線回折分析法による定性・定量分析		無	有 (ランク 認定 No.)
		無	有 (ランク 認定 No.)

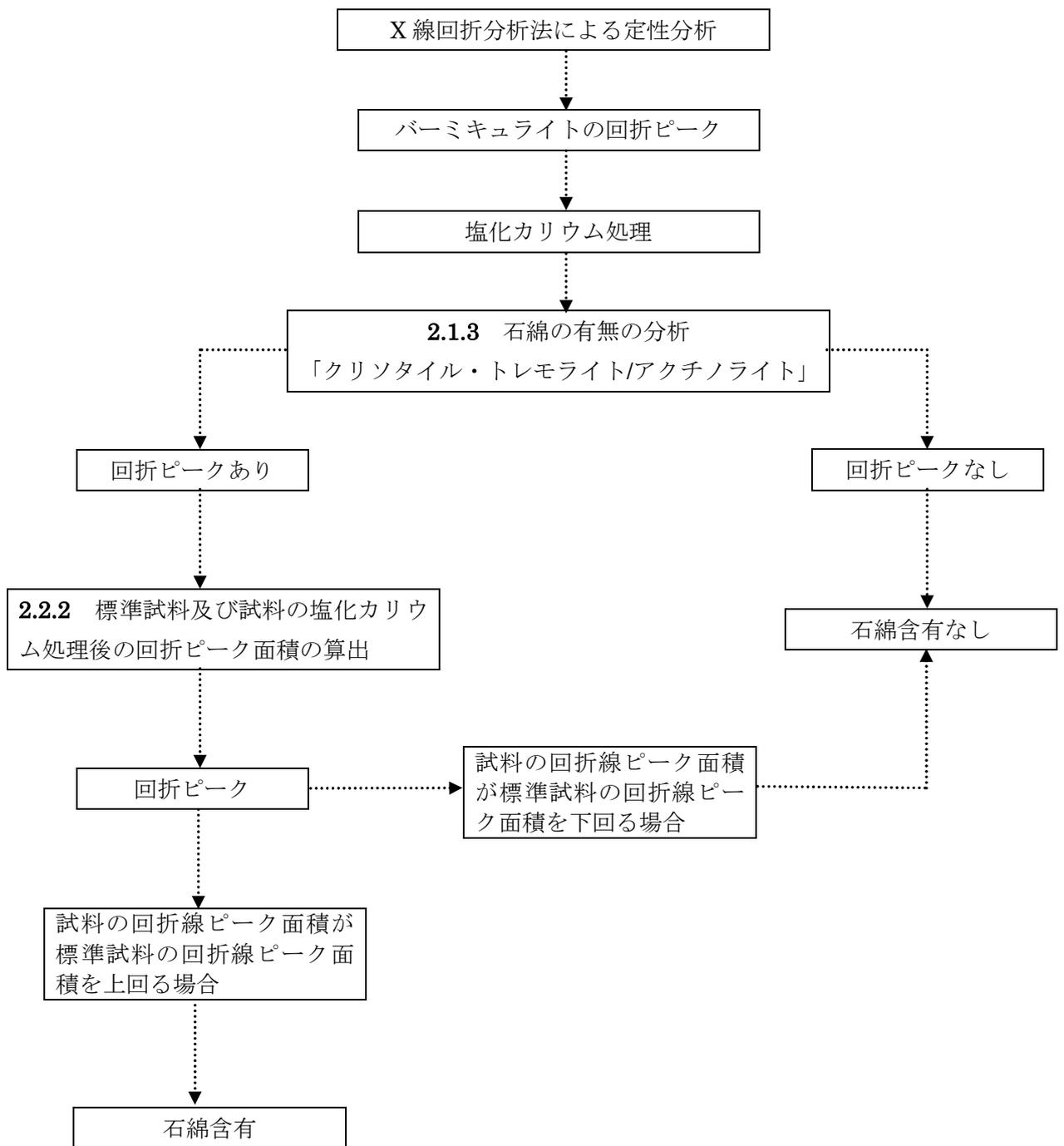
5. 分析結果

試料 No.	⑫ 採取箇所 (採取部位)	⑬ 定性分析結果		⑭ 石綿含有判定結果		別添データ No.
		X線回折分析法		石綿の有無	石綿の種類	
		石綿の有無	石綿の種類			
1		有・無	Chr・Tre/Act	有・無	Chr・Tre/Act	別添1
2		有・無	Chr・Tre/Act	有・無	Chr・Tre/Act	別添2
3		有・無	Chr・Tre/Act	有・無	Chr・Tre/Act	別添3
4		有・無	Chr・Tre/Act	有・無	Chr・Tre/Act	別添4
5		有・無	Chr・Tre/Act	有・無	Chr・Tre/Act	別添5
6		有・無	Chr・Tre/Act	有・無	Chr・Tre/Act	別添6
7		有・無	Chr・Tre/Act	有・無	Chr・Tre/Act	別添7
8		有・無	Chr・Tre/Act	有・無	Chr・Tre/Act	別添8
9		有・無	Chr・Tre/Act	有・無	Chr・Tre/Act	別添9
10		有・無	Chr・Tre/Act	有・無	Chr・Tre/Act	別添10
11		有・無	Chr・Tre/Act	有・無	Chr・Tre/Act	別添11
12		有・無	Chr・Tre/Act	有・無	Chr・Tre/Act	別添12
13		有・無	Chr・Tre/Act	有・無	Chr・Tre/Act	別添13
14		有・無	Chr・Tre/Act	有・無	Chr・Tre/Act	別添14
15		有・無	Chr・Tre/Act	有・無	Chr・Tre/Act	別添15

注1) X線回折分析法は JIS A 1481 による X線回折装置の条件に基づく X線回折定性分析法のこと。

注2) 種類の項には、次の記号で記載している。

Chr:クリソタイル Tre/Act:トレモライト/アクチノライト



⑮ 実施した石綿分析手順

(破線を実線で示すこと)

1. 1次分析試料の作製方法

1.1 試料粉砕方法

⑯ 粉砕に使用した粉砕器の名称及び型式	粉砕器の名称	
	粉砕器のメーカー・型式	
⑰ 標準ふるいの目開き	μm	

2. 吹付けパーミキュライト中の石綿の有無の分析

2.1 X線回折分析法による定性分析

2.1.1 X線回折装置による定性分析の条件

設定項目等	測定条件等	
⑱ X線回折装置のメーカー・型式	メーカー	
	型式	
⑲ X線対陰極		
⑳ 管電圧(kV)		
㉑ 管電流(mA)		
㉒ 単色化(K _β 線の除去)		
㉓ フルスケール(cps)		
㉔ 時定数(s)		
㉕ 走査速度(° / min)		
㉖ 発散スリット(°)		
㉗ 散乱スリット(°)		
㉘ 受光スリット(mm)		
㉙ 走査範囲(° ,2θ)		

2.1.2 X線回折分析法による定性分析結果

⑳ 石綿の種類	㉙ 定性分析結果	
クリソタイル	有	無
トレモライト/アクチノライト	有	無

2.1.3 X線回折分析法による定性分析 回折線プロファイル ㊟

「ピークの記号」

Chr : クリソタイル Tre/ Act : トレモライト/アクチノライト Ca : カルサイト Q : 石英
Vc : バーミキュライト Hb : ハイドロバイオタイト Mc : マイカ (イライト) Fl : 長石
Un : 未同定ピーク

「注意事項」

吹付けバーミキュライトの場合は、 (2θ) $2^{\circ} \sim 70^{\circ}$ のX線回折プロファイルを添付。

2.2 X線回折分析法による分析結果

2.2.1 X線回折装置による分析の条件

設定項目等		測定条件等	
③ X線回折装置のメーカー・型式		メーカー	
		型式	
④ X線対陰極			
⑤ 管電圧(kV)			
⑥ 管電流(mA)			
⑦ 単色化(K _β 線の除去)			
⑧ フルスケール(cps)			
⑨ 時定数(s)			
⑩ 走査速度 (° / min)	連続スキヤニング (° / min)		
	ステップスキヤニング		
⑪ 発散スリット(°)			
⑫ 散乱スリット(°)			
⑬ 受光スリット(mm)			
⑭ 走査範囲(° , 2θ)			

2.2.2 X線回折分析法による分析結果

・石綿名称(クリソタイル)

試料 No.	⑮ クリソタイル 0.8%含有標準試料のクリソタイル回折積分強度(積分値)
1	
2	
3	
平均	

試料 No.	⑯ 対象試料のクリソタイル回折積分強度(積分値)
1	
2	
3	
平均	

・判定結果

⑰ クリソタイル	
0.1%を超えて含有	・ 無

・石綿名称(トレモライト／アクチノライト)

試料 No.	㉔ トレモライト 0.5%含有標準試料の トレモライト／アクチノライト回折 積分強度(積分値)
1	
2	
3	
平均	

試料 No.	㉔ 対象試料のトレモライト／アク チノライト回折積分強度(積分値)
1	
2	
3	
平均	

・判定結果

㉕ トレモライト／アクチノライト
0.1%を超えて含有 ・ 無

2.2.3 総合判定結果

㉖ 石綿の種類	㉕ 判定結果
クリソタイル	0.1%を超えて含有 無
トレモライト／アクチノライト	0.1%を超えて含有 無