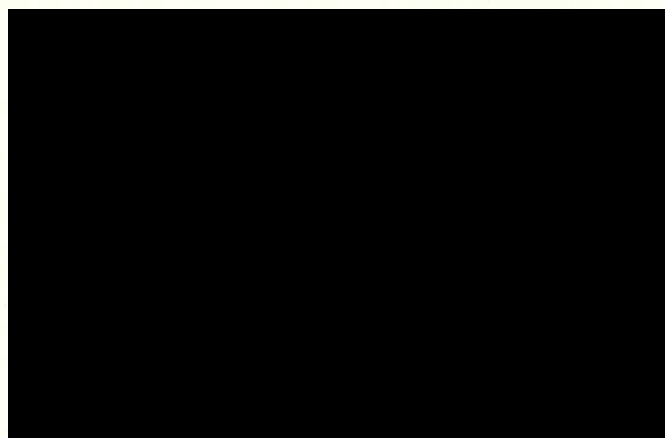


試 験 報 告 書

新潟県新潟市中央区鐘木257番地1
新潟市長 殿



ご依頼の試料に関する試験結果は、下記のとおりであったことをご報告致します。

記

1. 件 名 : 旧中央消防署附船出張所アスベスト調査業務委託
2. 採取年月日 : 2023年10月10日
3. 採取施設名 : 旧中央消防署附船出張所
及び住所 : (新潟県新潟市中央区附船町1丁目地内)
4. 試 料 名 : 別紙「試験結果」のとおり
5. 試 験 方 法 : JIS A 1481-2(2016)
6. 試 験 期 間 : 2023年10月11日 ~ 2023年10月17日
7. 試 験 結 果 : 別紙「試験結果」のとおり

以 上

試験結果

物件名称	旧中央消防署附船出張所
施工年及び建築物への施工などを採用した年	不明
採取箇所の指示(判断)者の所属、氏名、資格	新潟市消防局
採取者の所属、氏名、資格	██████████ (特定建築物石綿含有建材調査者)

No.	試料名			石綿の有無	石綿の種類 (含有率)	試験結果 詳細データ No.
	建物名称	採取箇所	建材名			
1	旧中央消防署附船出張所	外壁	複層塗材	有	Chr	1 (4頁～)
2	旧中央消防署附船出張所	外部 軒天	防火サイディング	有	Chr	2 (7頁～)
3	旧中央消防署附船出張所	車庫 天井	木毛セメント板	無	—	3 (10頁～)
4	旧中央消防署附船出張所	事務室 天井	化粧石膏ボード	無	—	4 (13頁～)
5	旧中央消防署附船出張所	事務室 巾木	ビニル巾木	有	Chr	5 (16頁～)
6	旧中央消防署附船出張所	事務室 床	ビニル床シート	無	—	6 (19頁～)
7	旧中央消防署附船出張所	便所 天井	フレキシブルボード	有	Chr	7 (22頁～)
8	旧中央消防署附船出張所	食堂 壁	石膏ボード	無	—	8 (25頁～)

注) 種類の項には、次の記号で記載している。

Chr:クリソタイル Amo:アモサイト Cro:クロシドライト Tre:トレモライト Act:アクチノライト Ant:アンソフイライト

分析実施者 一覧

分析調査者氏名	分析調査者資格取得状況	民間機関による技能評価の取得状況
勾坂宙	—	日測協「石綿分析技術評価事業(評価区分3)」 Aランク 認定No.2311A0027
日出間藍	—	日測協「石綿分析技術評価事業(評価区分3)」 Aランク 認定No.2311A0028

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	
X線回折装置のメーカー・型式	メーカー	RIGAKU
	型式	SmartLab
X線対陰極	Cu	
管電圧(kV)	40	
管電流(mA)	40	
単色化(K _β 線の除去)	CBO-α	
フルスケール(cps)	自動調整	
時定数(s)	1	
走査速度(° /min)	10	
発散スリット(°)	1/3	
散乱スリット(mm)	20	
受光スリット(mm)	20	
走査範囲(° ,2θ)	5 ~ 70	

位相差・分散顕微鏡の型式

顕微鏡のメーカー・型式	メーカー	Nikon
	型式	Eclipse 80i
照明系	型式	PHILIPS 7724
コンデンサ	型式	Nikon PHASE CONTRAST 0.90DRY
対物レンズ	型式	Nikon ×40:40×/0.75∞/0.17W.D 0.66

試料情報

採取年月日	2023年10月10日
建物名称	旧中央消防署附船出張所
採取箇所	外壁
建材名	複層塗材

X線回折分析法及び位相差・分散顕微鏡法の定性分析結果に基づく判定結果

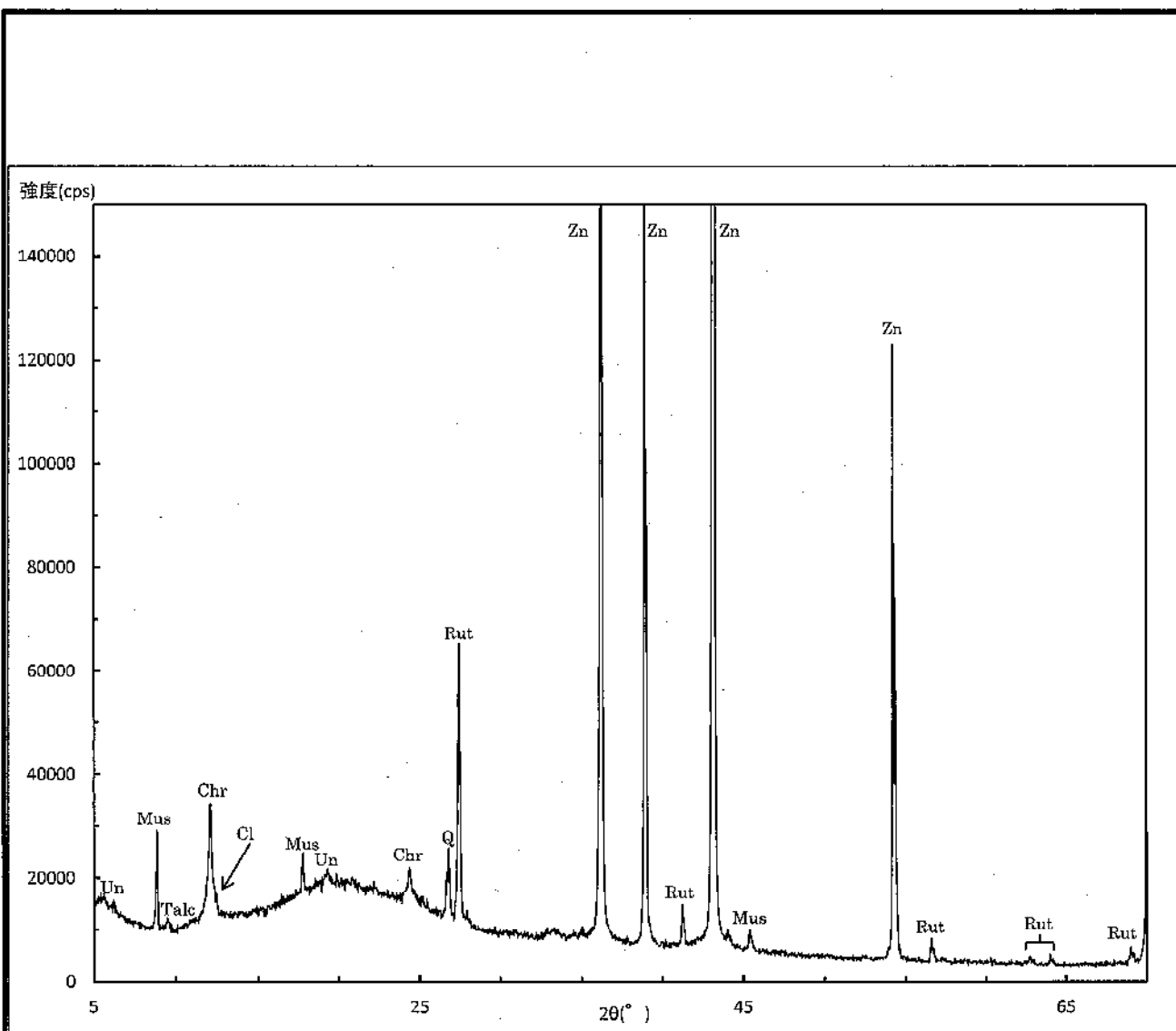
石綿の種類	定性分析結果			石綿含有判定結果
	X線回折分析法 回折線ピーク の有無	分散染色法		石綿含有の有無
		3000粒子中の アスペクト比 3以上の繊維数	石綿の有無	
クリソタイル	有・無	23	有・無	有・無
アモサイト	有・無	0	有・無	有・無
クロシドライト	有・無	0	有・無	有・無
トレモライト	有・無	0	有・無	有・無
アクチノライト	有・無	0	有・無	有・無
アンソフィライト	有・無	0	有・無	有・無

※X線回折分析法による定性分析(有)で、分散染色法(無)の場合で、石綿含有(無)と判定した場合の確認方法

使用した浸液の 屈折率	観察された分散色	アナライザー使用の場合の分散色		判定した鉱物等の名称
		偏光板⊥方向	偏光板//方向	

偏光板⊥方向は、アスベスト繊維の伸長方向と偏光板の振動方向が直交した場合を示す。
偏光板//方向は、アスベスト繊維の伸長方向と偏光板の振動方向が平行になった場合を示す。

X線回折分析法による定性分析 回折線プロファイル



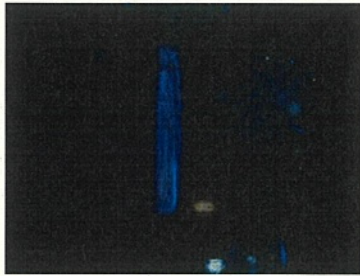
「ピークの記号」

Chr: クリンタイル Am: アモサイト Cro: クロシドライト Tre/ Act: トレモライト/ アクチノライト Ant: アンソフィライト
 Ca: カルサイト Q: 石英 Tr: トリジマイト Cr: クリソタライト Ve: バーミキュライト Hb: ハイドロバイオタイト
 Br: ブルーサイト Se: セピオライト Cl: クロライト Mc: マイカ(イライト) Fl: 長石 Gy: 石膏 Anh: 硬石膏
 Rut: 酸化チタン Ana: 酸化チタン(アナターゼ) Talc: タルク Mus: モスコバイト Wo: ウォラストナイト
 Zn: 亜鉛(試料板金属) Un: 未同定ピーク

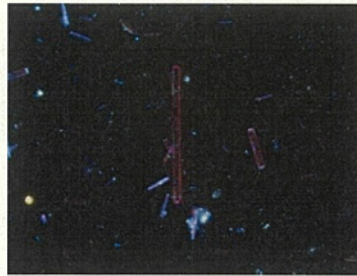
「注意事項」(2θ) 5°~70°のX線回折プロファイルを添付。

位相差・分散顕微鏡法による標準及び分析用試料の分散色の写真

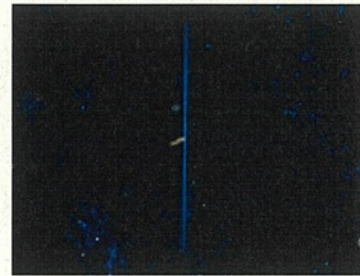
標準試料の分散色(鋭敏色)



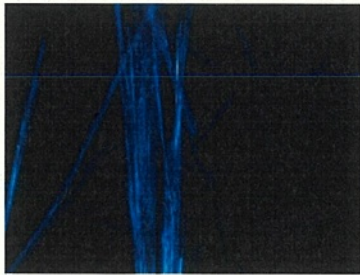
クリソタイル
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.550)



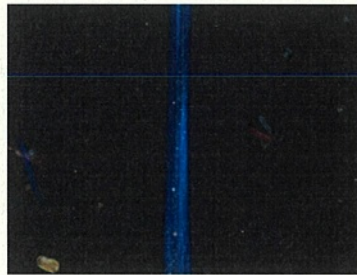
アンソフィライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.618)



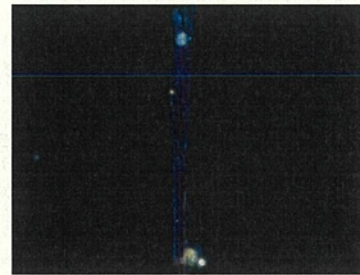
トレモライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.620)



アクチノライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.626)



アモサイト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.680)



クロシドライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.690)

分析用試料の分散色



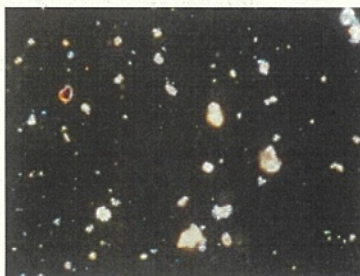
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.550)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.618)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.620)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.626)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.680)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.690)

試料情報

採取年月日	2023年10月10日
建物名称	旧中央消防署附船出張所
採取箇所	外部 軒天
建材名	防火サイディング

X線回折分析法及び位相差・分散顕微鏡法の定性分析結果に基づく判定結果

石綿の種類	定性分析結果			石綿含有判定結果
	X線回折分析法 回折線ピーク の有無	分散染色法		石綿含有の有無
		3000粒子中の アスペクト比 3以上の繊維数	石綿の有無	
クリンタイル	有・無	45	有・無	有・無
アモサイト	有・無	0	有・無	有・無
クロシドライト	有・無	0	有・無	有・無
トレモライト	有・無	0	有・無	有・無
アクチノライト	有・無	0	有・無	有・無
アンソフィライト	有・無	0	有・無	有・無

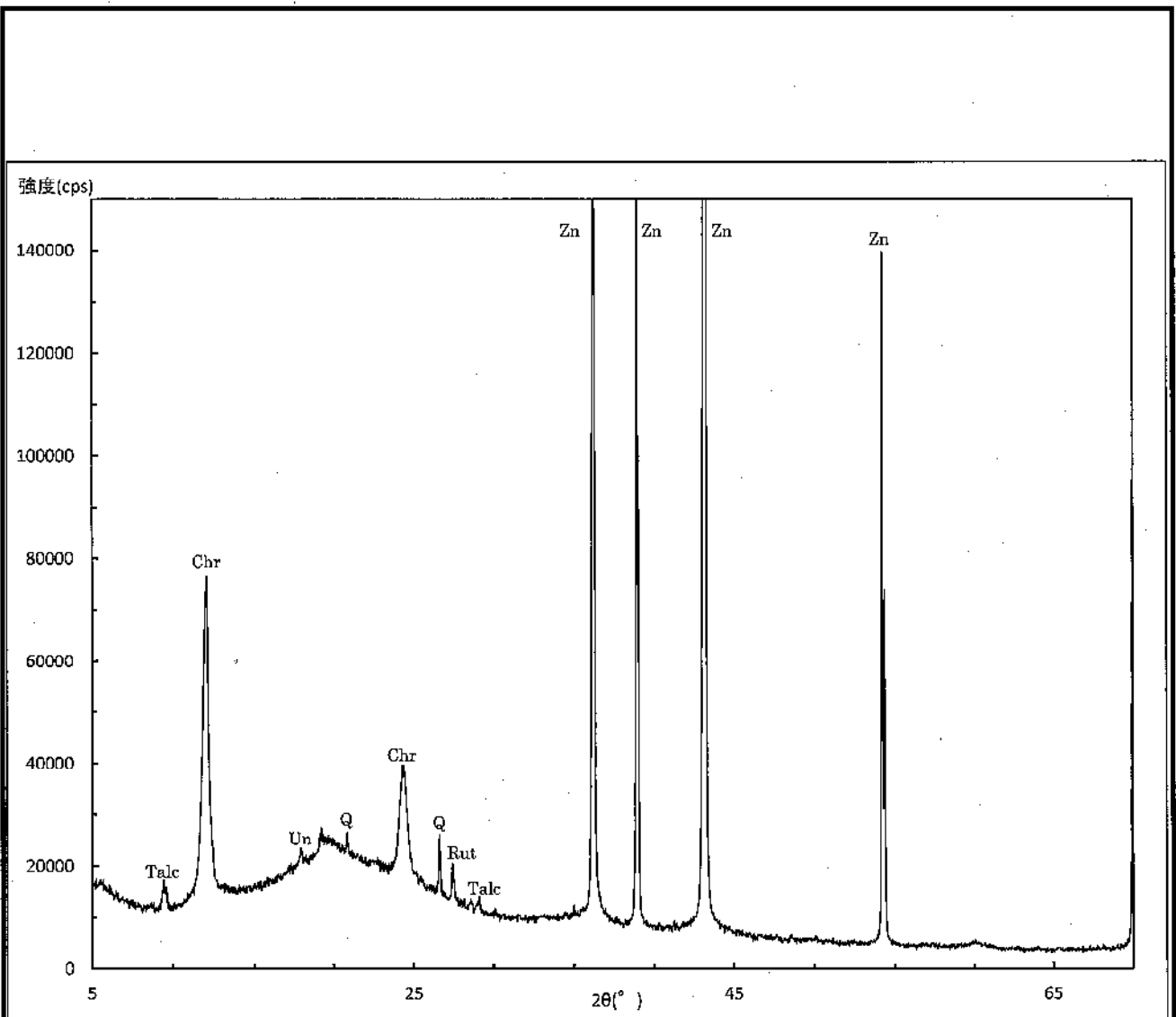
※X線回折分析法による定性分析(有)で、分散染色法(無)の場合で、石綿含有(無)と判定した場合の確認方法

使用した浸液の 屈折率	観察された分散色	アナライザー使用の場合の分散色		判定した鉱物等の名称
		偏光板⊥方向	偏光板//方向	

偏光板⊥方向は、アスベスト繊維の伸長方向と偏光板の振動方向が直交した場合を示す。

偏光板//方向は、アスベスト繊維の伸長方向と偏光板の振動方向が平行になった場合を示す。

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 Amo: アモサイト Cro: クロシドライト Tre/ Act: トレモライト/ アクチノライト Ant: アンソフィライト
 Ca: カルサイト Q: 石英 Tr: トリジマイト Cr: クリソバライト Vc: バーミキュライト Hb: ハイドロバイオタイト
 Br: ブルーサイト Se: セピオライト Cl: クロライト Mc: マイカ(イライト) Fl: 長石 Gy: 石膏 Anh: 硬石膏
 Rut: 酸化チタン Ana: 酸化チタン(アナターゼ) Talc: タルク Mus: モスコバイト Wo: ウォラストナイト
 Zn: 亜鉛(試料板金属) Un: 未同定ピーク

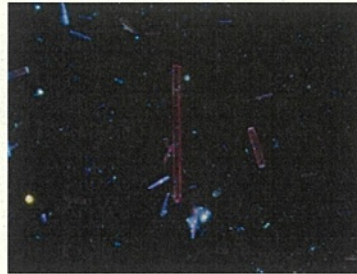
「注意事項」(20) 5°~70°のX線回折プロファイルを添付。

位相差・分散顕微鏡法による標準及び分析用試料の分散色の写真

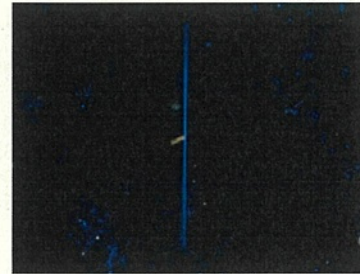
標準試料の分散色(鋭敏色)



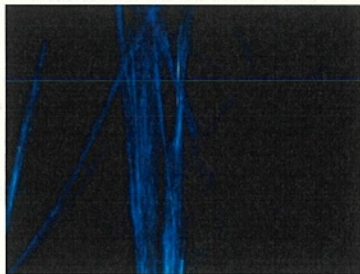
クリソタイル
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.550)



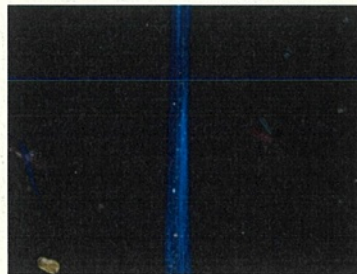
アンソフィライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.618)



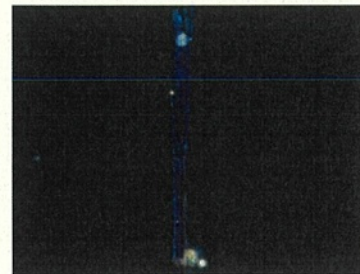
トレモライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.620)



アクチノライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.626)



アモサイト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.680)



クロシドライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.690)

分析用試料の分散色



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.550)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.618)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.620)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.626)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.680)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.690)

試料情報

採取年月日	2023年10月10日
建物名称	旧中央消防署附船出張所
採取箇所	車庫 天井
建材名	木毛セメント板

X線回折分析法及び位相差・分散顕微鏡法の定性分析結果に基づく判定結果

石綿の種類	定性分析結果			石綿含有判定結果
	X線回折分析法 回折線ピーク の有無	分散染色法		石綿含有の有無
		3000粒子中の アスペクト比 3以上の繊維数	石綿の有無	
クリソタイル	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	0	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	有・ <input checked="" type="radio"/> 無
アモサイト	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	0	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	有・ <input checked="" type="radio"/> 無
クロシドライト	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	0	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	有・ <input checked="" type="radio"/> 無
トレモライト	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	0	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	有・ <input checked="" type="radio"/> 無
アクチノライト	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	0	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	有・ <input checked="" type="radio"/> 無
アンソフィライト	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	0	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	有・ <input checked="" type="radio"/> 無

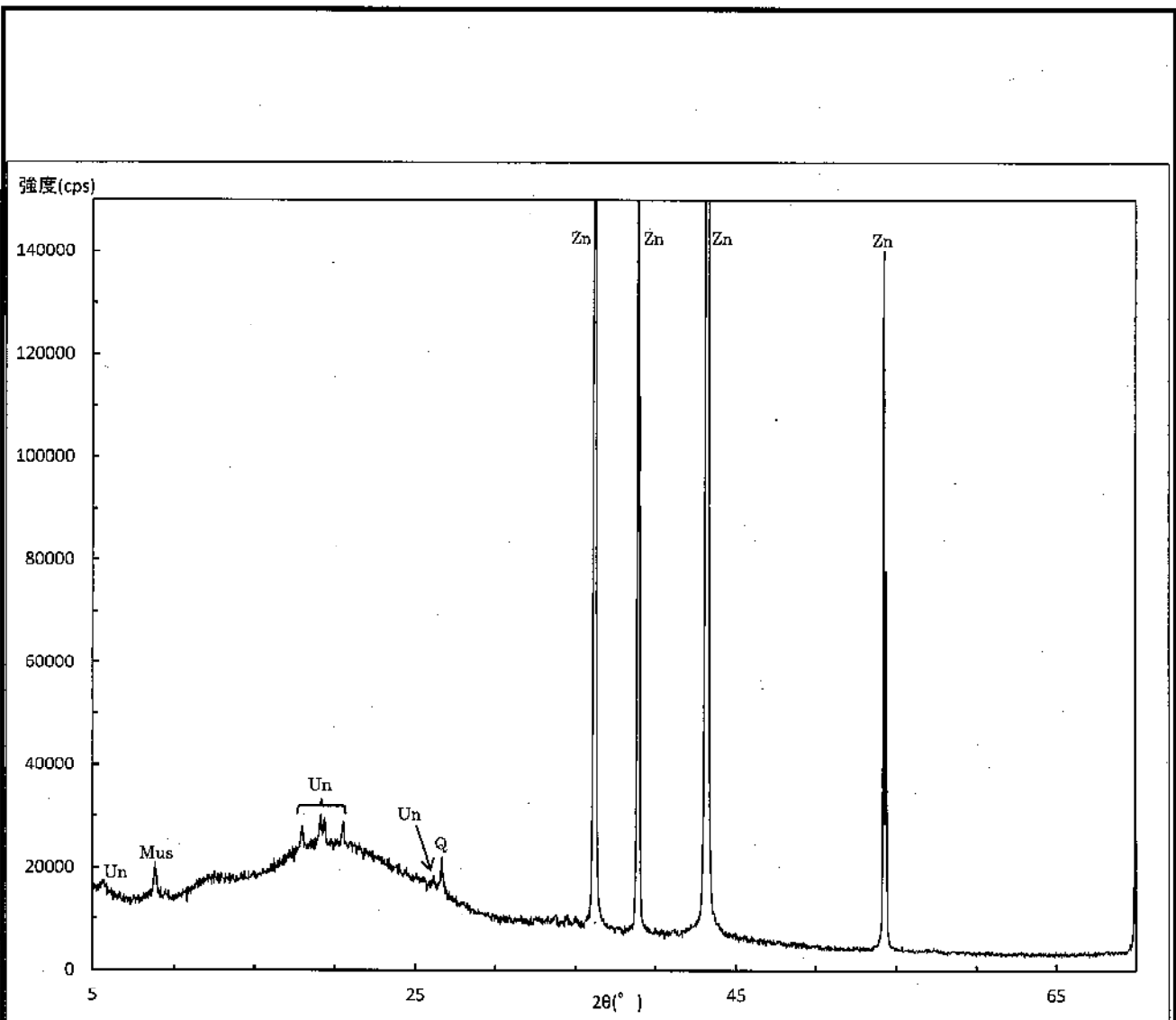
※X線回折分析法による定性分析(有)で、分散染色法(無)の場合で、石綿含有(無)と判定した場合の確認方法

使用した浸液の 屈折率	観察された分散色	アナライザー使用の場合の分散色		判定した鉱物等の名称
		偏光板⊥方向	偏光板//方向	

偏光板⊥方向は、アスベスト繊維の伸長方向と偏光板の振動方向が直交した場合を示す。

偏光板//方向は、アスベスト繊維の伸長方向と偏光板の振動方向が平行になった場合を示す。

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 Amo:アモサイト Cro:クロソドライト Tre/ Act:トレモライト/ アクチノライト Ant:アンソフィライト
 Ca:カルサイト Q:石英 Tr:トリジマイト Cr:クリストバライト Vc:バーミキュライト Hb:ハイドロバイオタイト
 Br:ブルーサイト Se:セピオライト Cl:クロライト Me:マイカ(イライト) Fl:長石 Gy:石膏 Anh:硬石膏
 Rut:酸化チタン Ana:酸化チタン(アナターゼ) Talc:タルク Mus:モスコバイト Wo:ウオラストナイト
 Zn:亜鉛(試料板金属) Un:未同定ピーク

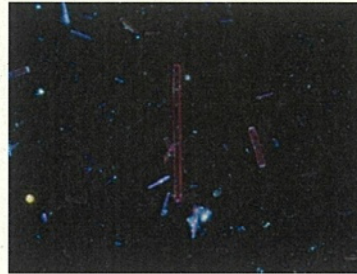
「注意事項」(20) 5°~70°のX線回折プロファイルを添付。

位相差・分散顕微鏡法による標準及び分析用試料の分散色の写真

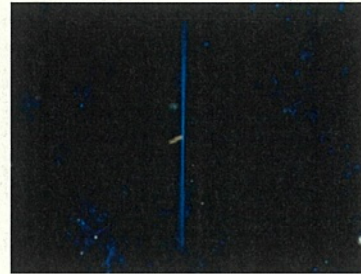
標準試料の分散色(鋭敏色)



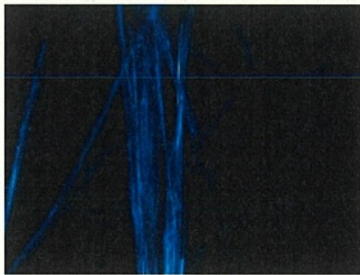
クワツタイトール
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.550)



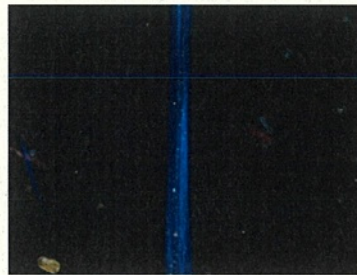
アンソファイライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.618)



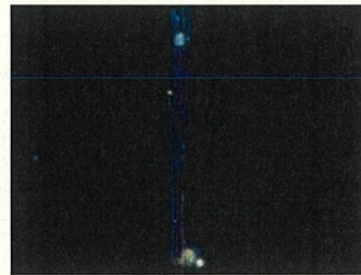
トレモライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.620)



アクチノライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.626)



アモサイト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.680)



クロシドライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.690)

分析用試料の分散色



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.550)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.618)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.620)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.626)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.680)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.690)

試料情報

採取年月日	2023年10月10日
建物名称	旧中央消防署附船出張所
採取箇所	事務室 天井
建材名	化粧石膏ボード

X線回折分析法及び位相差・分散顕微鏡法の定性分析結果に基づく判定結果

石綿の種類	定性分析結果			石綿含有判定結果
	X線回折分析法 回折線ピーク の有無	分散染色法		石綿含有の有無
		3000粒子中の アスペクト比 3以上の繊維数	石綿の有無	
クリンタイル	有・無	0	有・無	有・無
アモサイト	有・無	0	有・無	有・無
クロソドライト	有・無	0	有・無	有・無
トレモライト	有・無	0	有・無	有・無
アクチノライト	有・無	0	有・無	有・無
アンソフィライト	有・無	0	有・無	有・無

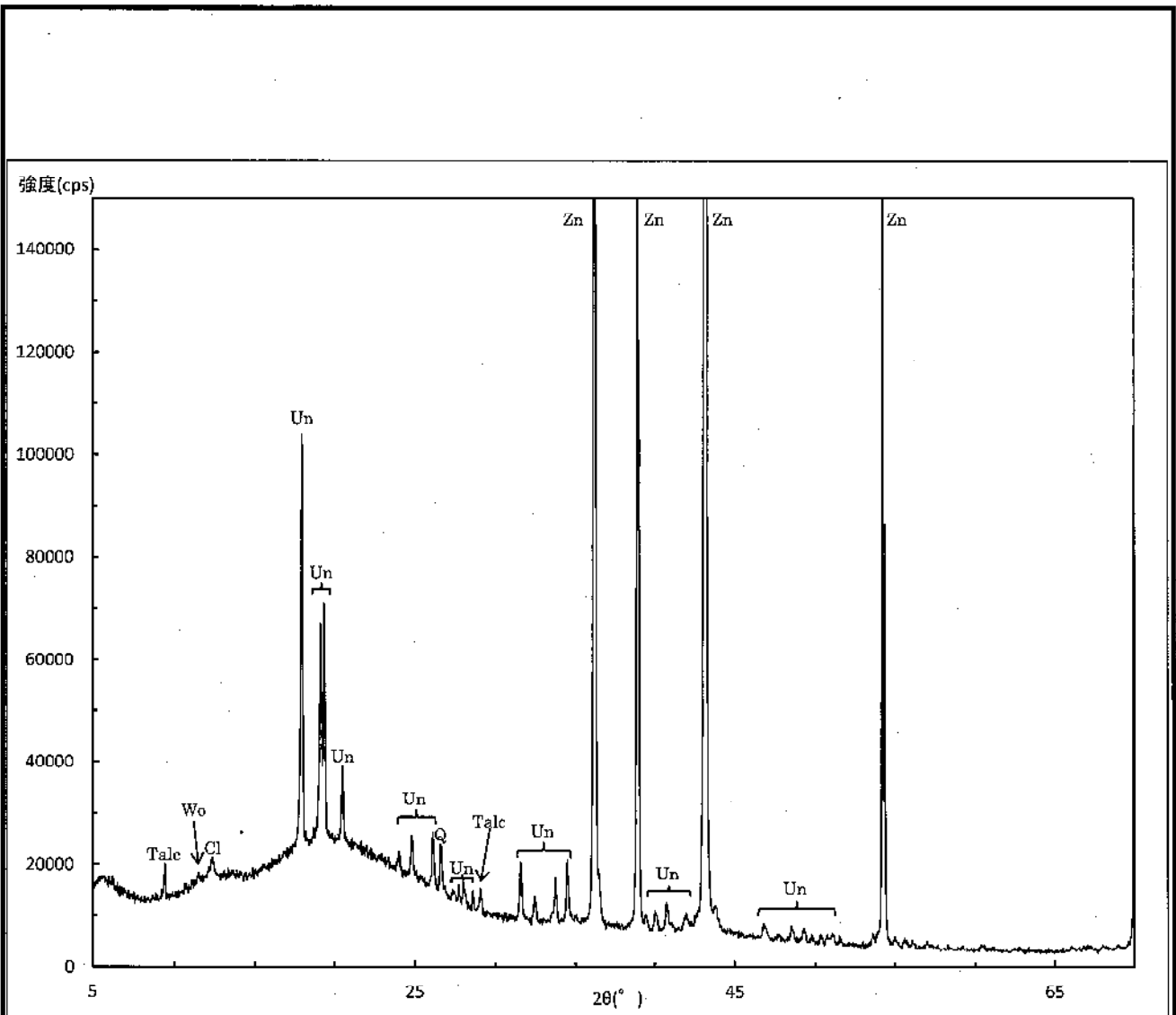
※X線回折分析法による定性分析(有)で、分散染色法(無)の場合で、石綿含有(無)と判定した場合の確認方法

使用した浸液の 屈折率	観察された分散色	アナライザー使用の場合の分散色		判定した鉱物等の名称
		偏光板⊥方向	偏光板//方向	

偏光板⊥方向は、アスベスト繊維の伸長方向と偏光板の振動方向が直交した場合を示す。

偏光板//方向は、アスベスト繊維の伸長方向と偏光板の振動方向が平行になった場合を示す。

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:クリンタイル Amo:アモサイト Cro:クロシドライト Tre/ Act:トレモライト/ アクチノライト Ant:アンソフィライト
 Ca:カルサイト Q:石英 Tr:トリジマイト Cr:クリストバライト Ve:バーミキュライト Hb:ハイドロバイオタイト
 Br:ブルーサイト Se:セピオライト Cl:クロライト Mc:マイカ(イライト) Fl:長石 Gy:石膏 Anh:硬石膏
 Rut:酸化チタン Ana:酸化チタン(アナターゼ) Talc:タルク Mus:モスコバイト Wo:ウォラストナイト
 Zn:亜鉛(試料板金属) Un:未同定ピーク

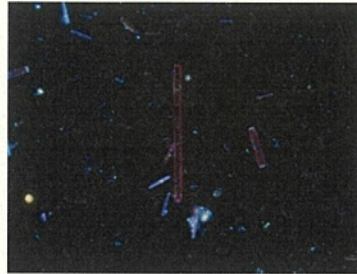
「注意事項」(2θ) 5°~70°のX線回折プロファイルを添付。

位相差・分散顕微鏡法による標準及び分析用試料の分散色の写真

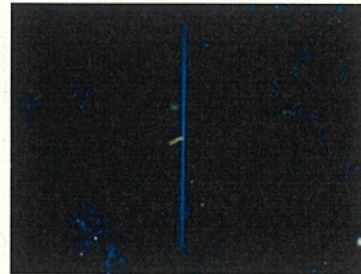
標準試料の分散色(鋭敏色)



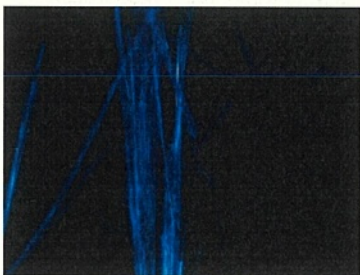
クリソタイト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.550)



アンソフイライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.618)



トリモライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.620)



アクチノライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.626)



アモサイト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.680)



クロシドライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.690)

分析用試料の分散色



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.550)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.618)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.620)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.626)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.680)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.690)

試料情報

採取年月日	2023年10月10日
建物名称	旧中央消防署附船出張所
採取箇所	事務室 巾木
建材名	ビニル巾木

X線回折分析法及び位相差・分散顕微鏡法の定性分析結果に基づく判定結果

石綿の種類	定性分析結果			石綿含有判定結果
	X線回折分析法 回折線ピーク の有無	分散染色法		石綿含有の有無
		3000粒子中の アスペクト比 3以上の繊維数	石綿の有無	
クリソタイル	有・無	37	有・無	有・無
アモサイト	有・無	0	有・無	有・無
クロソライト	有・無	0	有・無	有・無
トレモライト	有・無	0	有・無	有・無
アクチノライト	有・無	0	有・無	有・無
アンソフィライト	有・無	0	有・無	有・無

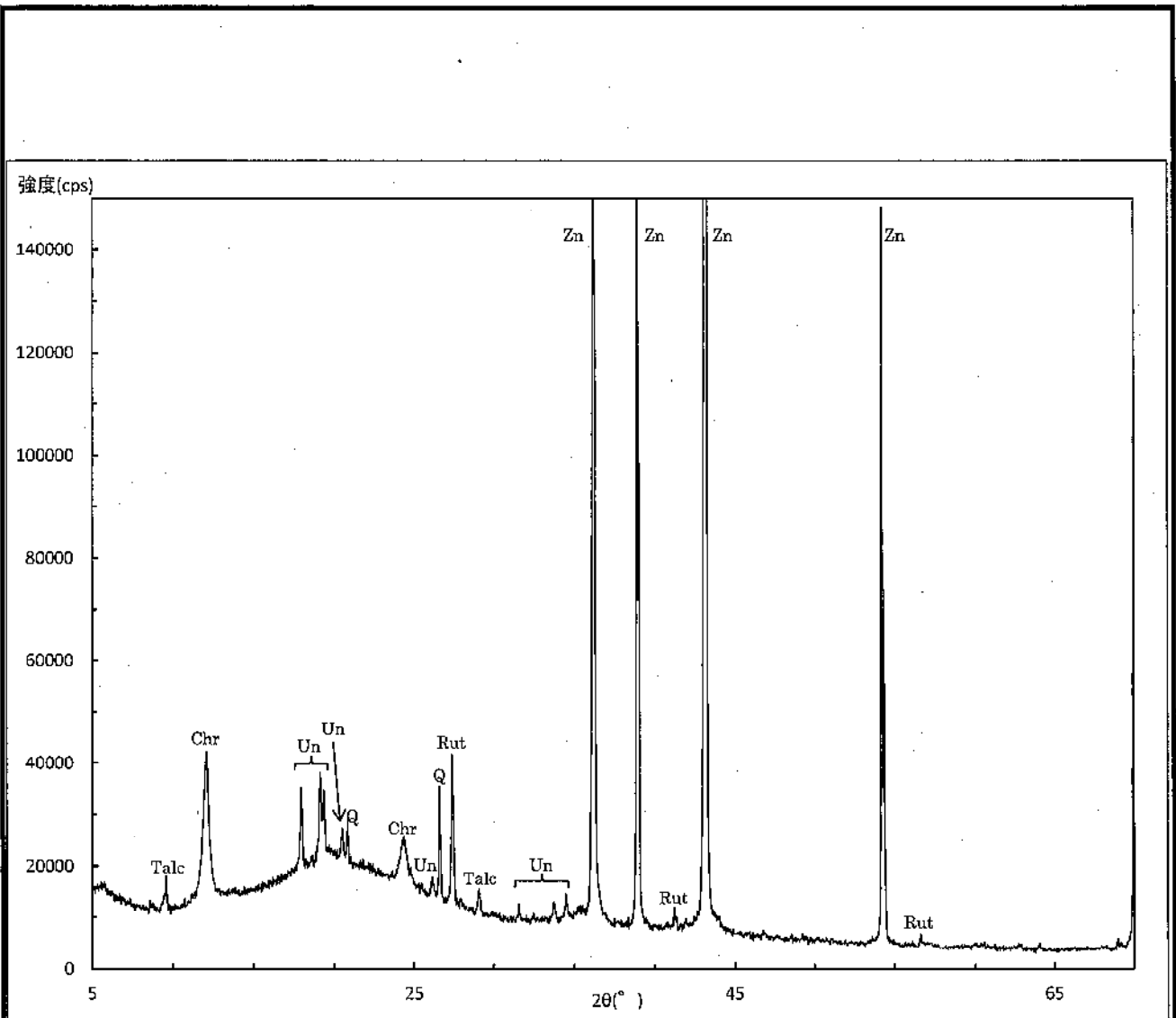
※X線回折分析法による定性分析(有)で、分散染色法(無)の場合で、石綿含有(無)と判定した場合の確認方法

使用した浸液の 屈折率	観察された分散色	アナライザー使用の場合の分散色		判定した鉱物等の名称
		偏光板⊥方向	偏光板//方向	

偏光板⊥方向は、アスベスト繊維の伸長方向と偏光板の振動方向が直交した場合を示す。

偏光板//方向は、アスベスト繊維の伸長方向と偏光板の振動方向が平行になった場合を示す。

X線回折分析法による定性分析 回折線プロファイル



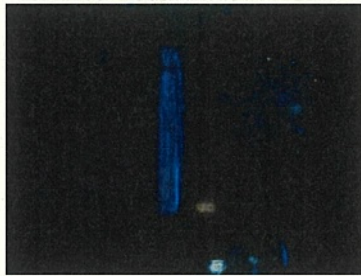
「ピークの記号」

Chr:クリソタイル Amo:アモサイト Cro:クロソドライト Tre/ Act:トレモライト/ アクチノライト Ant:アンソフィライト
 Ca:カルサイト Q:石英 Tr:トリジマイト Cr:クリストバライト Vc:バーミキュライト Hb:ハイドロバイオタイト
 Br:ブルーサイト Se:セピオライト Cl:クロライト Mc:マイカ(イライト) Fl:長石 Gy:石膏 Anh:硬石膏
 Rut:酸化チタン Ana:酸化チタン(アナターゼ) Talc:タルク Mus:モスコバイト Wo:ウオラストナイト
 Zn:亜鉛(試料板金属) Un:未同定ピーク

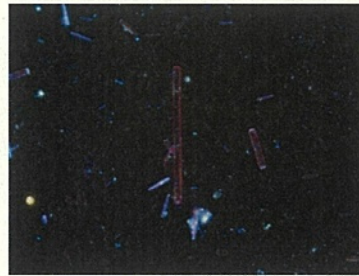
「注意事項」(2θ) 5°~70°のX線回折プロファイルを添付。

位相差・分散顕微鏡法による標準及び分析用試料の分散色の写真

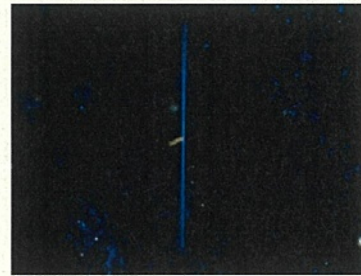
標準試料の分散色(鋭敏色)



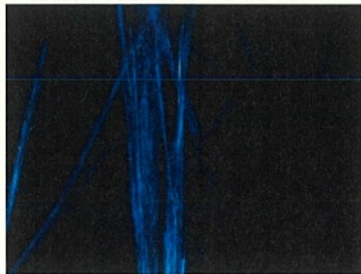
クリソタイル
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.550)



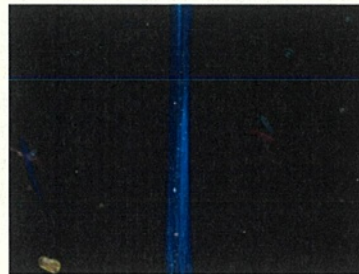
アンソフィライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.618)



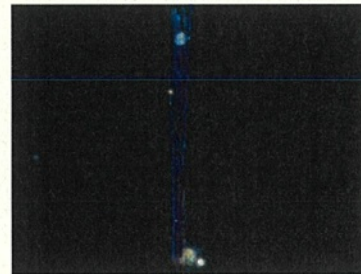
トレモライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.620)



アクチノライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.626)



アモサイト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.680)



クロシドライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.690)

分析用試料の分散色



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.550)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.618)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.620)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.626)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.680)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.690)

試料情報

採取年月日	2023年10月10日
建物名称	旧中央消防署附船出張所
採取箇所	事務室 床
建材名	ビニル床シート

X線回折分析法及び位相差・分散顕微鏡法の定性分析結果に基づく判定結果

石綿の種類	定性分析結果			石綿含有判定結果
	X線回折分析法 回折線ピーク の有無	分散染色法		石綿含有の有無
		3000粒子中の アスペクト比 3以上の繊維数	石綿の有無	
クリソタイル	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	0	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	有・ <input checked="" type="radio"/> 無
アモサイト	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	0	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	有・ <input checked="" type="radio"/> 無
クロシドライト	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	0	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	有・ <input checked="" type="radio"/> 無
トレモライト	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	0	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	有・ <input checked="" type="radio"/> 無
アクチノライト	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	0	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	有・ <input checked="" type="radio"/> 無
アンソフィライト	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	0	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	有・ <input checked="" type="radio"/> 無

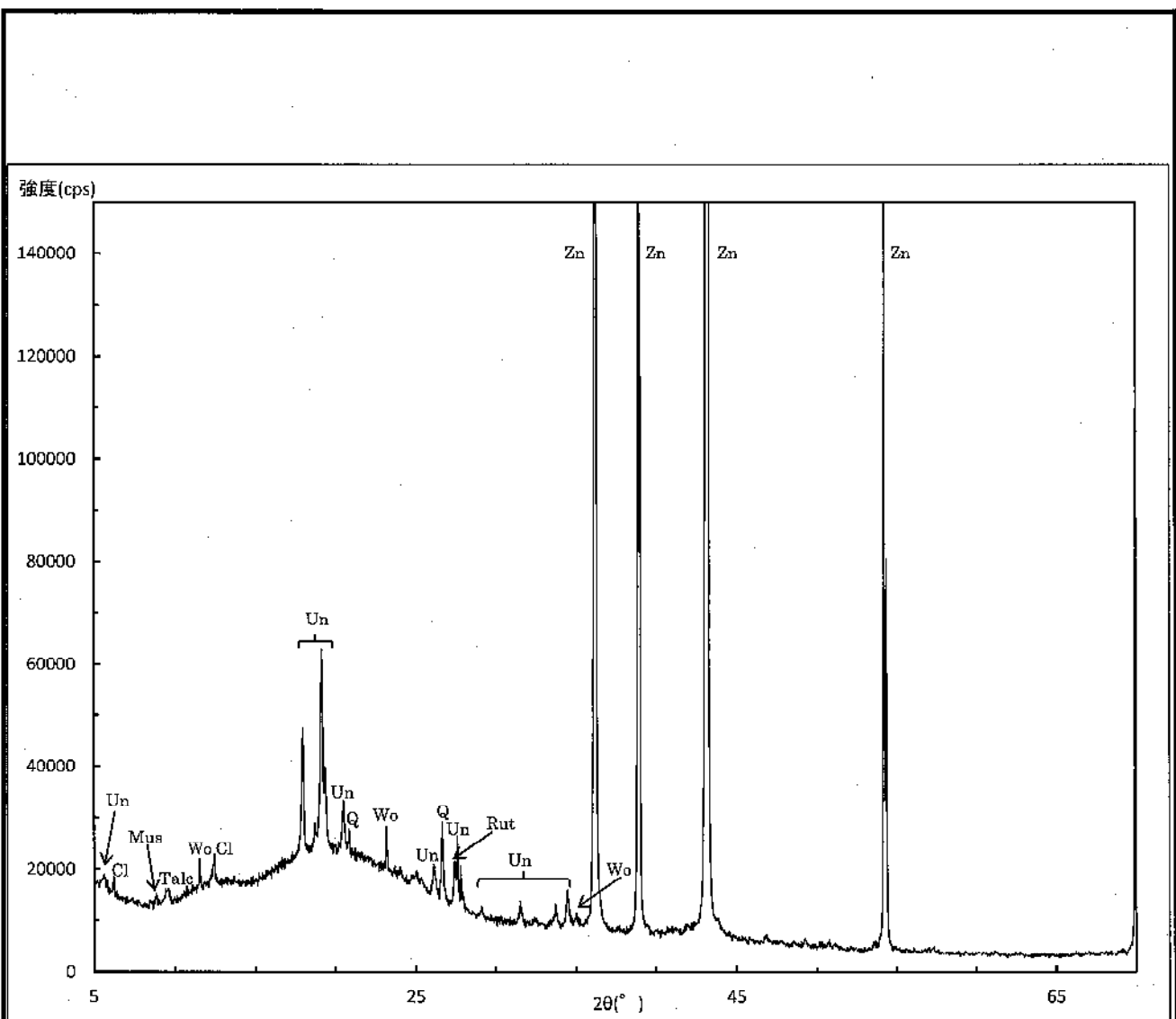
※X線回折分析法による定性分析(有)で、分散染色法(無)の場合で、石綿含有(無)と判定した場合の確認方法

使用した浸液の 屈折率	観察された分散色	アナライザー使用の場合の分散色		判定した鉱物等の名称
		偏光板⊥方向	偏光板//方向	

偏光板⊥方向は、アスベスト繊維の伸長方向と偏光板の振動方向が直交した場合を示す。

偏光板//方向は、アスベスト繊維の伸長方向と偏光板の振動方向が平行になった場合を示す。

X線回折分析法による定性分析 回折線プロファイル



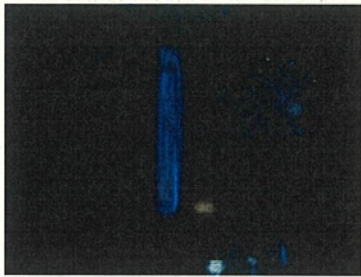
「ピークの記号」

Chr: クリソタイル Am: アモサイト Cro: クロシドライト Tre/ Act: トレモライト/ アクチノライト Ant: アンソフィライト
 Ca: カルサイト Q: 石英 Tr: トリジマイト Cr: クリソバライト Ve: バーミキュライト Hb: ハイドロバイオタイト
 Br: ブルーサイト Se: セピオライト Cl: クロライト Mc: マイカ(イライト) Fl: 長石 Gy: 石膏 Anh: 硬石膏
 Rut: 酸化チタン Ana: 酸化チタン(アナターゼ) Talc: タルク Mus: モスコバイト Wo: ウォラストナイト
 Zn: 亜鉛(試料板金属) Un: 未同定ピーク

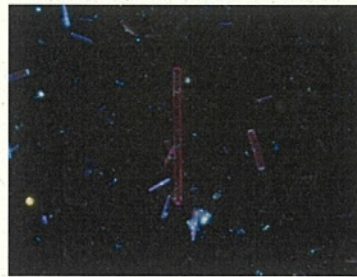
「注意事項」(20) 5°~70°のX線回折プロファイルを添付。

位相差・分散顕微鏡法による標準及び分析用試料の分散色の写真

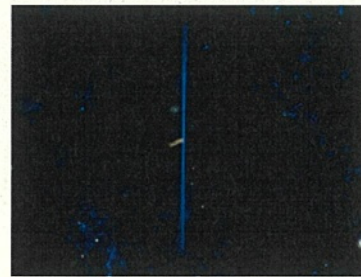
標準試料の分散色(鋭敏色)



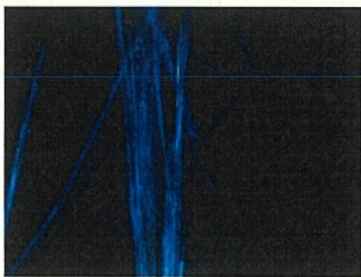
クリソタイル
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.550)



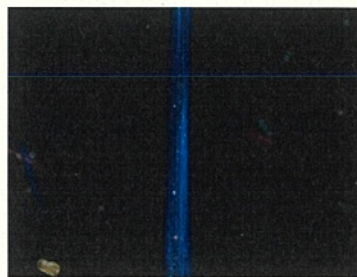
アンソファイト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.618)



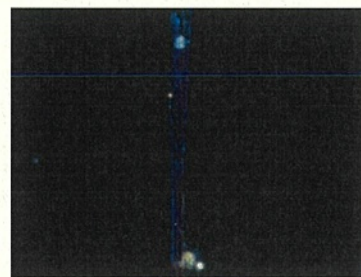
トレモライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.620)



アクチノライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.626)



アモサイト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.680)



クロシドライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.690)

分析用試料の分散色



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.550)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.618)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.620)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.626)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.680)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.690)

試料情報

採取年月日	2023年10月10日
建物名称	旧中央消防署附船出張所
採取箇所	便所 天井
建材名	フレキシブルボード

X線回折分析法及び位相差・分散顕微鏡法の定性分析結果に基づく判定結果

石綿の種類	定性分析結果			石綿含有判定結果
	X線回折分析法 回折線ピーク の有無	分散染色法		石綿含有の有無
		3000粒子中の アスペクト比 3以上の繊維数	石綿の有無	
クリソタイル	有・無	46	有・無	有・無
アモサイト	有・無	0	有・無	有・無
クロシドライト	有・無	0	有・無	有・無
トレモライト	有・無	0	有・無	有・無
アクチノライト	有・無	0	有・無	有・無
アンソフィライト	有・無	0	有・無	有・無

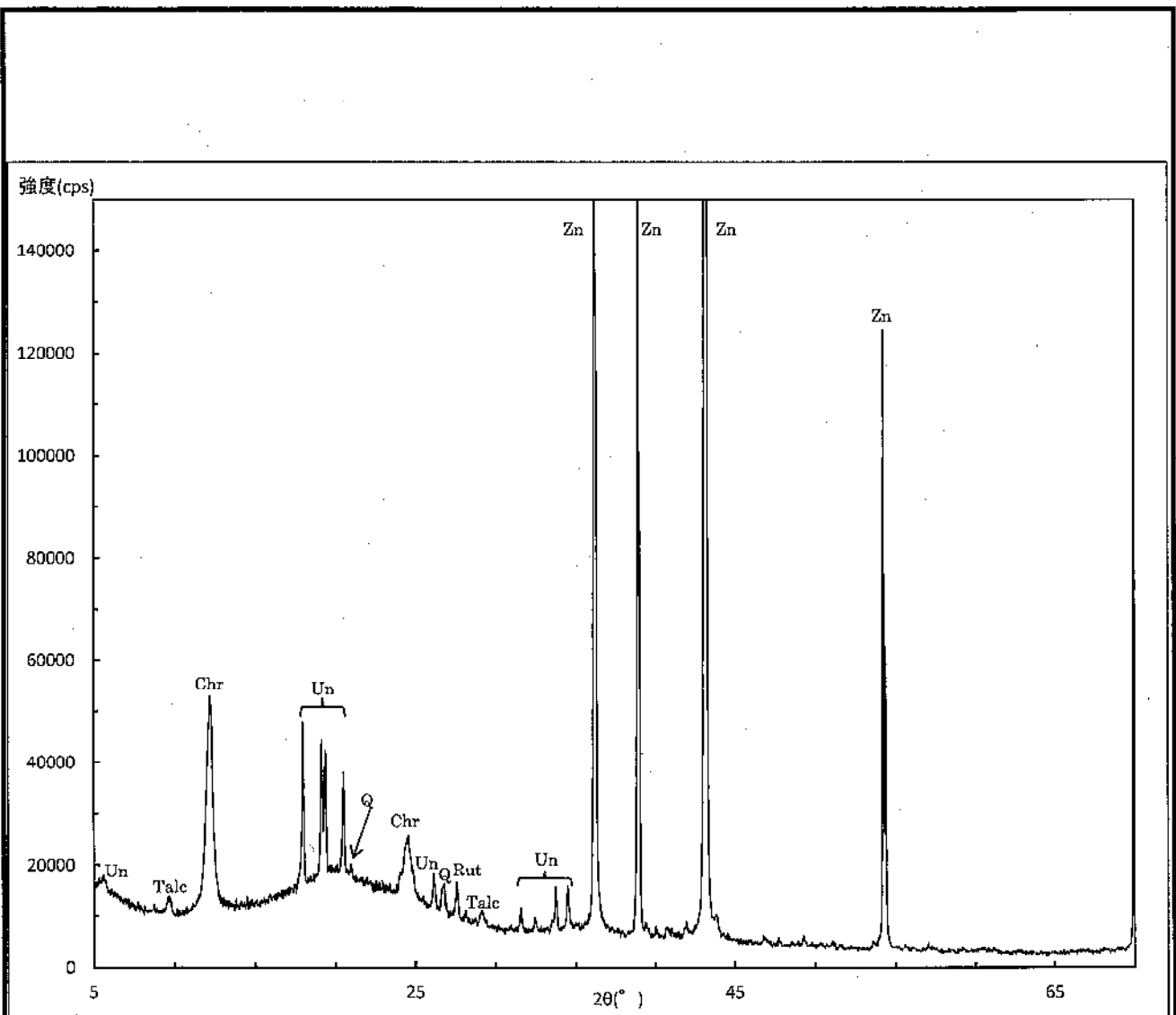
※X線回折分析法による定性分析(有)で、分散染色法(無)の場合で、石綿含有(無)と判定した場合の確認方法

使用した浸液の 屈折率	観察された分散色	アナライザー使用の場合の分散色		判定した鉱物等の名称
		偏光板⊥方向	偏光板//方向	

偏光板⊥方向は、アスベスト繊維の伸長方向と偏光板の振動方向が直交した場合を示す。

偏光板//方向は、アスベスト繊維の伸長方向と偏光板の振動方向が平行になった場合を示す。

X線回折分析法による定性分析 回折線プロファイル



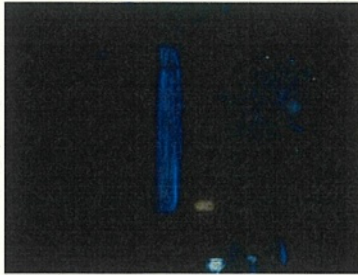
「ピークの記号」

Chr:クリソタイル Amo:アモサイト Cro:クロシドライト Tre/ Act:トレモライト/ アクチノライト Ant:アンソフィライト
 Ca:カルサイト Q:石英 Tr:トリジマイト Cr:クリストバライト Ve:バーミキュライト Hb:ハイドロバイオタイト
 Br:ブルーサイト Se:セピオライト Cl:クロライト Mc:マイカ(イライト) Fl:長石 Gy:石膏 Anh:硬石膏
 Rut:酸化チタン Ana:酸化チタン(アナターゼ) Talc:タルク Mus:モスコバイト Wo:ウォラストナイト
 Zn:亜鉛(試料板金属) Un:未同定ピーク

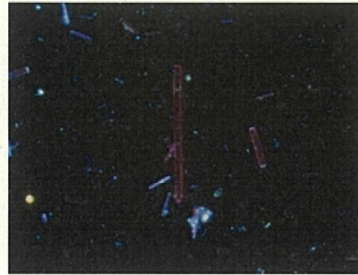
「注意事項」(2θ) 5°~70°のX線回折プロファイルを添付。

位相差・分散顕微鏡法による標準及び分析用試料の分散色の写真

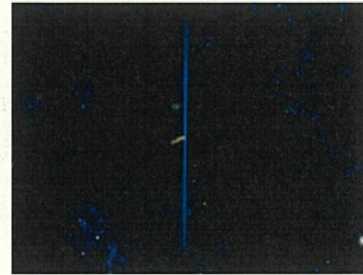
標準試料の分散色(鋭敏色)



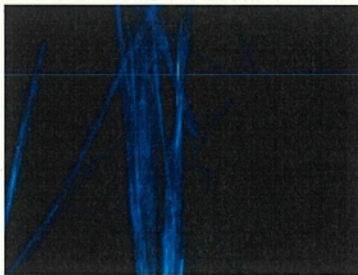
クリソタイル
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.550)



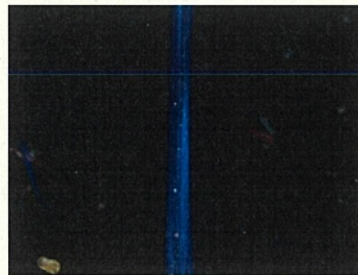
アンソファイライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.618)



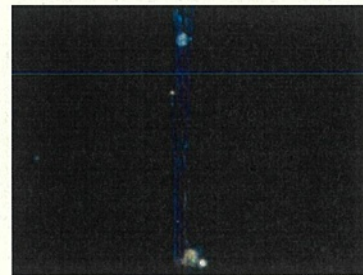
トレモライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.620)



アクチノライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.626)



アモサイト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.680)



クロシドライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.690)

分析用試料の分散色



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.550)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.618)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.620)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.626)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.680)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.690)

試料情報

採取年月日	2023年10月10日
建物名称	旧中央消防署附船出張所
採取箇所	食堂 壁
建材名	石膏ボード

X線回折分析法及び位相差・分散顕微鏡法の定性分析結果に基づく判定結果

石綿の種類	定性分析結果			石綿含有判定結果
	X線回折分析法 回折線ピーク の有無	分散染色法		石綿含有の有無
		3000粒子中の アスペクト比 3以上の繊維数	石綿の有無	
クリソタイル	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	0	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	有・ <input checked="" type="radio"/> 無
アモサイト	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	0	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	有・ <input checked="" type="radio"/> 無
クロシドライト	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	0	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	有・ <input checked="" type="radio"/> 無
トレモライト	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	0	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	有・ <input checked="" type="radio"/> 無
アクチノライト	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	0	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	有・ <input checked="" type="radio"/> 無
アンソフィライト	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	0	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	有・ <input checked="" type="radio"/> 無

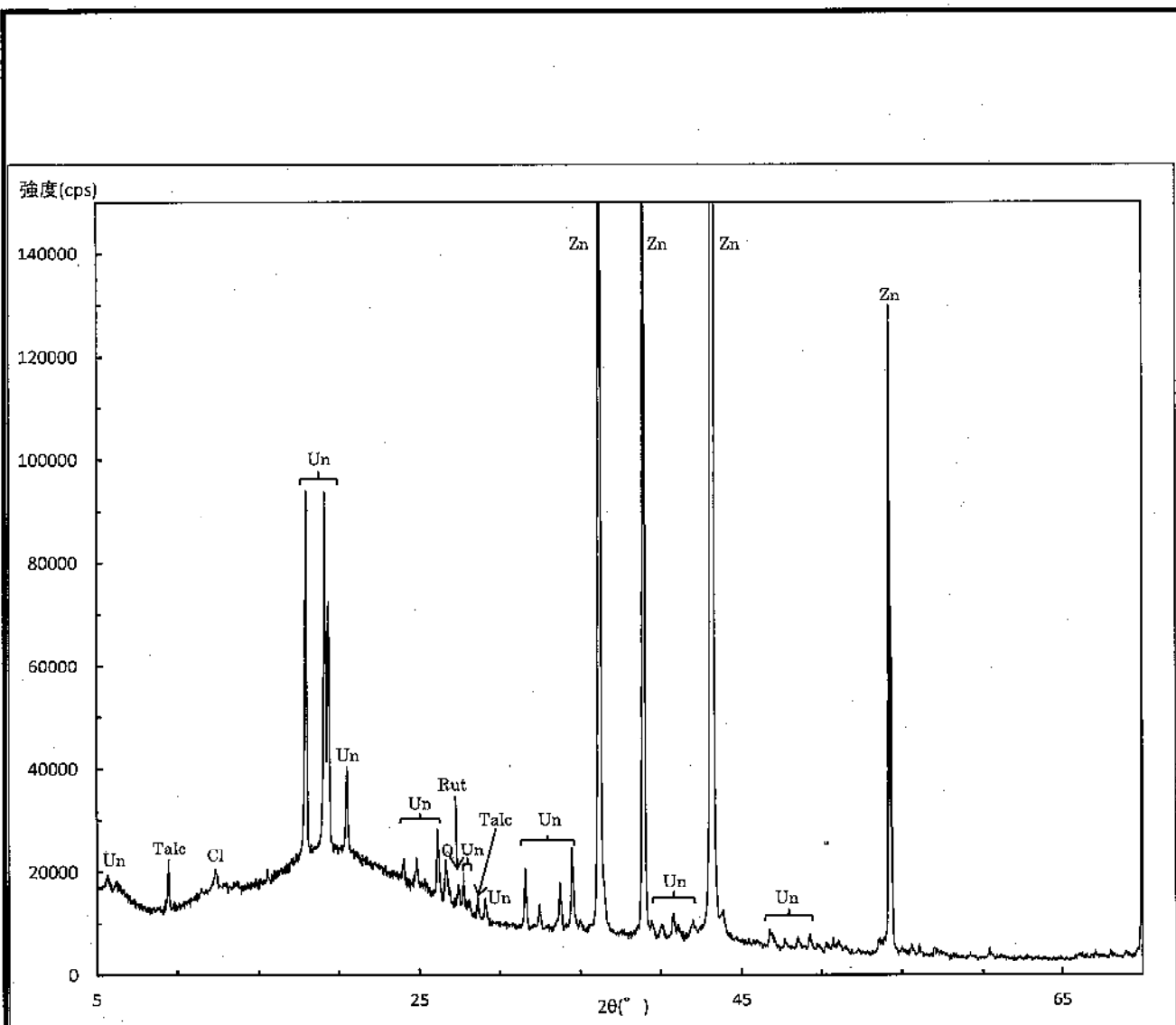
※X線回折分析法による定性分析(有)で、分散染色法(無)の場合で、石綿含有(無)と判定した場合の確認方法

使用した浸液の 屈折率	観察された分散色	アナライザー使用の場合の分散色		判定した鉱物等の名称
		偏光板⊥方向	偏光板//方向	

偏光板⊥方向は、アスベスト繊維の伸長方向と偏光板の振動方向が直交した場合を示す。

偏光板//方向は、アスベスト繊維の伸長方向と偏光板の振動方向が平行になった場合を示す。

X線回折分析法による定性分析 回折線プロファイル



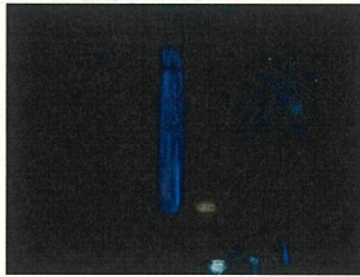
「ピークの記号」

Chr: クリソタイル Amo: アモサイト Cro: クロシドライト Tre/ Act: トレモライト/ アクチノライト Ant: アンソフィライト
 Ca: カルサイト Q: 石英 Tr: トリジマイト Cr: クリソバライト Vc: バーミキュライト Hb: ハイドロパイオタイト
 Br: ブルーサイト Se: セピオライト Cl: クロライト Mc: マイカ(イライト) Fl: 長石 Gy: 石膏 Anh: 硬石膏
 Rut: 酸化チタン Ana: 酸化チタン(アナターゼ) Talc: タルク Mus: モスコバイト Wo: ウォラストナイト
 Zn: 亜鉛(試料板金属) Un: 未同定ピーク

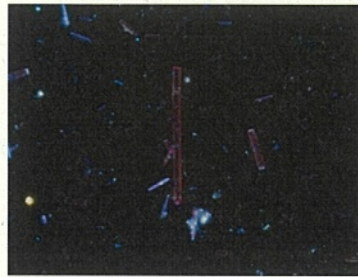
「注意事項」(20) 5°~70°のX線回折プロファイルを添付。

位相差・分散顕微鏡法による標準及び分析用試料の分散色の写真

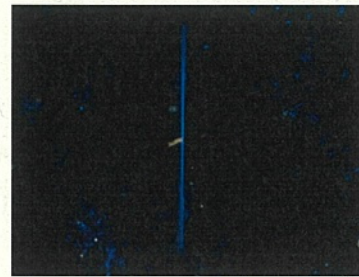
標準試料の分散色(鋭敏色)



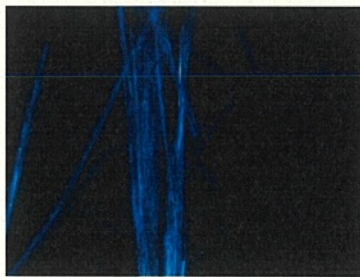
クリソタイト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.550)



アンソフィライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.618)



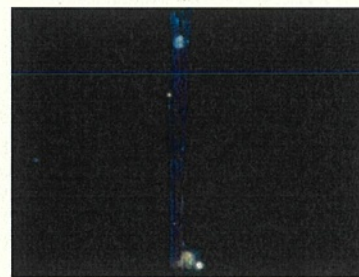
トレモライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.620)



アクチノライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.626)



アモサイト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.680)



クロシドライト
(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.690)

分析用試料の分散色



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.550)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.618)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.620)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.626)

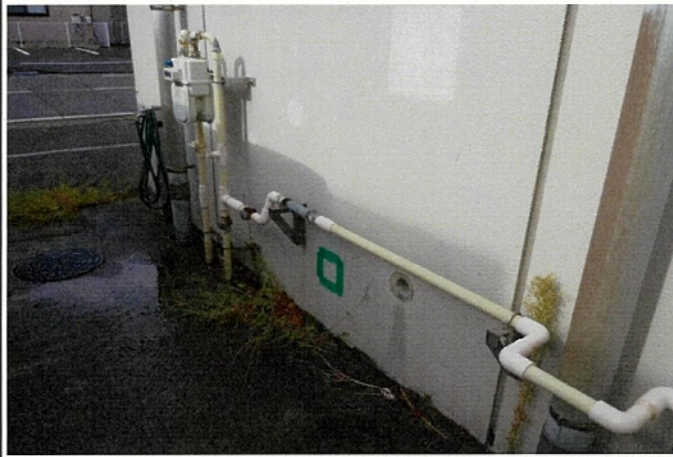


(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.680)



(屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$:1.690)

現場写真



【委託名】
旧中央消防署附船出張所
アスベスト調査業務委託

【施設名】
旧中央消防署附船出張所

【採取場所】
外壁：複層塗材

【試料採取日】
2023年10月10日
採取前遠景

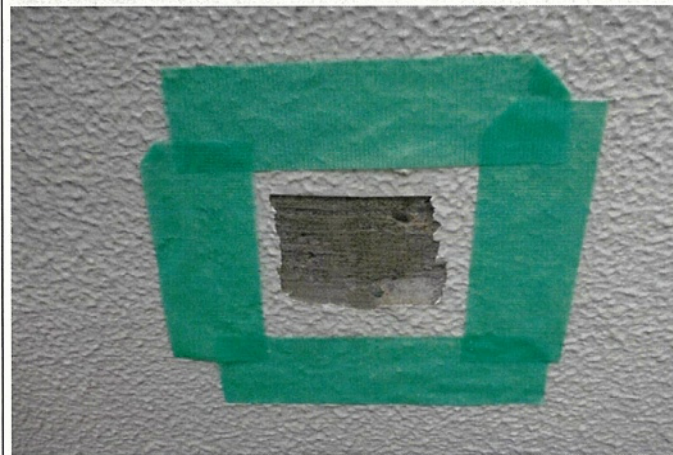


【委託名】
旧中央消防署附船出張所
アスベスト調査業務委託

【施設名】
旧中央消防署附船出張所

【採取場所】
外壁：複層塗材

【試料採取日】
2023年10月10日
採取前近景



【委託名】
旧中央消防署附船出張所
アスベスト調査業務委託

【施設名】
旧中央消防署附船出張所

【採取場所】
外壁：複層塗材

【試料採取日】
2023年10月10日
採取後




【委託名】
旧中央消防署附船出張所
アスベスト調査業務委託

【施設名】
旧中央消防署附船出張所

【採取場所】
外壁：複層塗材

【試料採取日】
2023年10月10日
簡易補修後

	<p>【委託名】 旧中央消防署附船出張所 アスベスト調査業務委託</p> <p>【施設名】 旧中央消防署附船出張所</p> <p>【採取場所】 軒天：防火サイディング</p> <p>【試料採取日】 2023年10月10日 採取前遠景</p>
	<p>【委託名】 旧中央消防署附船出張所 アスベスト調査業務委託</p> <p>【施設名】 旧中央消防署附船出張所</p> <p>【採取場所】 軒天：防火サイディング</p> <p>【試料採取日】 2023年10月10日 採取前近景</p>
	<p>【委託名】 旧中央消防署附船出張所 アスベスト調査業務委託</p> <p>【施設名】 旧中央消防署附船出張所</p> <p>【採取場所】 軒天：防火サイディング</p> <p>【試料採取日】 2023年10月10日 採取後</p>
	<p>【委託名】 旧中央消防署附船出張所 アスベスト調査業務委託</p> <p>【施設名】 旧中央消防署附船出張所</p> <p>【採取場所】 軒天：防火サイディング</p> <p>【試料採取日】 2023年10月10日 簡易補修後</p>



【委託名】
旧中央消防署附船出張所
アスベスト調査業務委託

【施設名】
旧中央消防署附船出張所

【採取場所】
車庫天井：木毛セメント板

【試料採取日】
2023年10月10日
採取前遠景



【委託名】
旧中央消防署附船出張所
アスベスト調査業務委託

【施設名】
旧中央消防署附船出張所

【採取場所】
車庫天井：木毛セメント板

【試料採取日】
2023年10月10日
採取前近景



【委託名】
旧中央消防署附船出張所
アスベスト調査業務委託

【施設名】
旧中央消防署附船出張所

【採取場所】
車庫天井：木毛セメント板

【試料採取日】
2023年10月10日
採取後



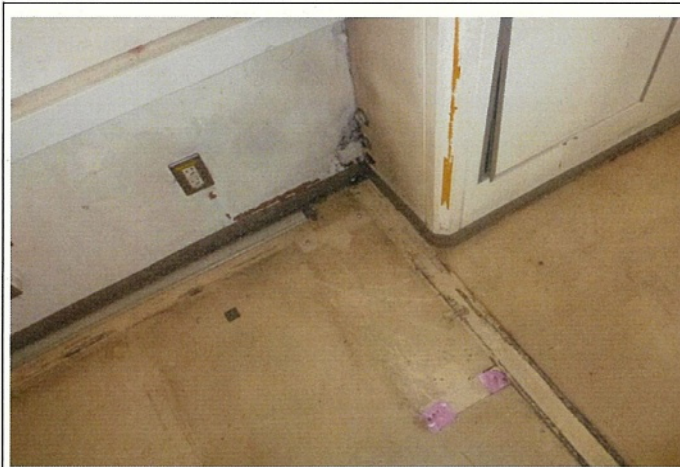
【委託名】
旧中央消防署附船出張所
アスベスト調査業務委託

【施設名】
旧中央消防署附船出張所

【採取場所】
車庫天井：木毛セメント板

【試料採取日】
2023年10月10日
簡易補修後

	<p>【委託名】 旧中央消防署附船出張所 アスベスト調査業務委託</p> <p>【施設名】 旧中央消防署附船出張所</p> <p>【採取場所】 事務室天井：化粧石膏ボード</p> <p>【試料採取日】 2023年10月10日</p> <p>採取前遠景</p>
	<p>【委託名】 旧中央消防署附船出張所 アスベスト調査業務委託</p> <p>【施設名】 旧中央消防署附船出張所</p> <p>【採取場所】 事務室天井：化粧石膏ボード</p> <p>【試料採取日】 2023年10月10日</p> <p>採取前近景</p>
	<p>【委託名】 旧中央消防署附船出張所 アスベスト調査業務委託</p> <p>【施設名】 旧中央消防署附船出張所</p> <p>【採取場所】 事務室天井：化粧石膏ボード</p> <p>【試料採取日】 2023年10月10日</p> <p>採取後</p>
	<p>【委託名】 旧中央消防署附船出張所 アスベスト調査業務委託</p> <p>【施設名】 旧中央消防署附船出張所</p> <p>【採取場所】 事務室天井：化粧石膏ボード</p> <p>【試料採取日】 2023年10月10日</p> <p>簡易補修後</p>



【委託名】
旧中央消防署附船出張所
アスベスト調査業務委託

【施設名】
旧中央消防署附船出張所

【採取場所】
事務室巾木：ビニル巾木

【試料採取日】
2023年10月10日
採取前遠景

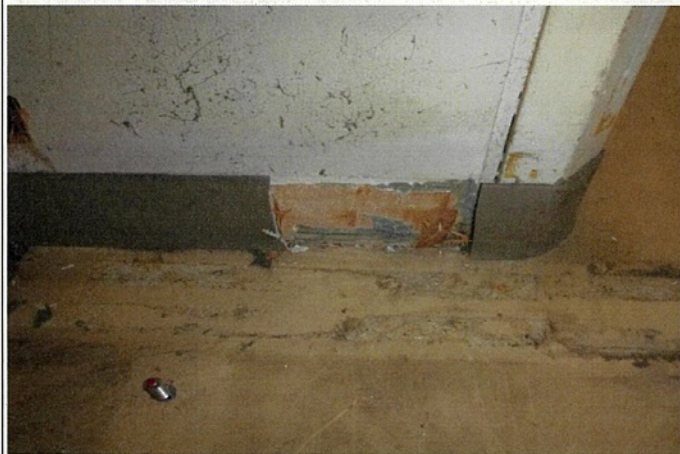


【委託名】
旧中央消防署附船出張所
アスベスト調査業務委託

【施設名】
旧中央消防署附船出張所

【採取場所】
事務室巾木：ビニル巾木

【試料採取日】
2023年10月10日
採取前近景

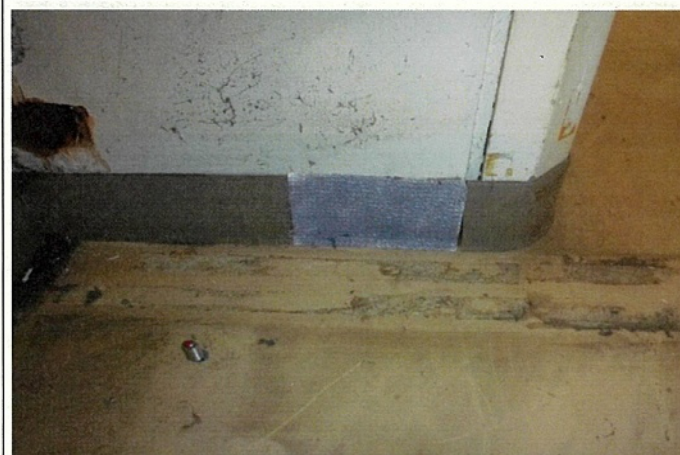


【委託名】
旧中央消防署附船出張所
アスベスト調査業務委託

【施設名】
旧中央消防署附船出張所

【採取場所】
事務室巾木：ビニル巾木

【試料採取日】
2023年10月10日
採取後




【委託名】
旧中央消防署附船出張所
アスベスト調査業務委託

【施設名】
旧中央消防署附船出張所

【採取場所】
事務室巾木：ビニル巾木

【試料採取日】
2023年10月10日
簡易補修後

	<p>【委託名】 旧中央消防署附船出張所 アスベスト調査業務委託</p> <p>【施設名】 旧中央消防署附船出張所</p> <p>【採取場所】 事務室床：ビニル床シート</p> <p>【試料採取日】 2023年10月10日</p> <p>採取前遠景</p>
	<p>【委託名】 旧中央消防署附船出張所 アスベスト調査業務委託</p> <p>【施設名】 旧中央消防署附船出張所</p> <p>【採取場所】 事務室床：ビニル床シート</p> <p>【試料採取日】 2023年10月10日</p> <p>採取前近景</p>
	<p>【委託名】 旧中央消防署附船出張所 アスベスト調査業務委託</p> <p>【施設名】 旧中央消防署附船出張所</p> <p>【採取場所】 事務室床：ビニル床シート</p> <p>【試料採取日】 2023年10月10日</p> <p>採取後</p>
	<p>【委託名】 旧中央消防署附船出張所 アスベスト調査業務委託</p> <p>【施設名】 旧中央消防署附船出張所</p> <p>【採取場所】 事務室床：ビニル床シート</p> <p>【試料採取日】 2023年10月10日</p> <p>簡易補修後</p>

	<p>【委託名】 旧中央消防署附船出張所 アスベスト調査業務委託</p> <p>【施設名】 旧中央消防署附船出張所</p> <p>【採取場所】 便所天井：フレキシブルボード</p> <p>【試料採取日】 2023年10月10日 採取前遠景</p>
	<p>【委託名】 旧中央消防署附船出張所 アスベスト調査業務委託</p> <p>【施設名】 旧中央消防署附船出張所</p> <p>【採取場所】 便所天井：フレキシブルボード</p> <p>【試料採取日】 2023年10月10日 採取前近景</p>
	<p>【委託名】 旧中央消防署附船出張所 アスベスト調査業務委託</p> <p>【施設名】 旧中央消防署附船出張所</p> <p>【採取場所】 便所天井：フレキシブルボード</p> <p>【試料採取日】 2023年10月10日 採取後</p>
	<p>【委託名】 旧中央消防署附船出張所 アスベスト調査業務委託</p> <p>【施設名】 旧中央消防署附船出張所</p> <p>【採取場所】 便所天井：フレキシブルボード</p> <p>【試料採取日】 2023年10月10日 簡易補修後</p>



【委託名】
旧中央消防署附船出張所
アスベスト調査業務委託

【施設名】
旧中央消防署附船出張所

【採取場所】
2F食堂壁：石膏ボード

【試料採取日】
2023年10月10日
採取前遠景



【委託名】
旧中央消防署附船出張所
アスベスト調査業務委託

【施設名】
旧中央消防署附船出張所

【採取場所】
2F食堂壁：石膏ボード

【試料採取日】
2023年10月10日
採取前近景



【委託名】
旧中央消防署附船出張所
アスベスト調査業務委託

【施設名】
旧中央消防署附船出張所

【採取場所】
2F食堂壁：石膏ボード

【試料採取日】
2023年10月10日
採取後



【委託名】
旧中央消防署附船出張所
アスベスト調査業務委託

【施設名】
旧中央消防署附船出張所

【採取場所】
2F食堂壁：石膏ボード

【試料採取日】
2023年10月10日
簡易補修後