

分析結果報告書

報告書番号M2100319

倉敷市 殿

2022年3月31日

濃度計量証明事業登録第6-25号
音圧レベル計量証明事業登録第7-3号
振動加速度レベル計量証明事業登録第8-9号
作業環境測定機関登録第33-1号
一般財団法人 淳風会

〒700-0072

岡山市北区万成東町3-1 TEL (086) 252-1185

業務名 : 山陽ハイツ本館棟ほかアスベスト含有調査

分析方法 : 平成18年8月21日付け 基発第0821003号
(JIS A 1481-2 建材製品中のアスベスト含有率測定方法) に準拠
定性分析 : 分散染色法及びX線回折分析法

使用機器

分散染色法 : 位相差顕微鏡-㈱ニコン ECLIPSE80i

X線回折分析法 : X線回折装置-㈱島津製作所 XRD-6100

試料採取日 : 2022年3月18日

試料採取者 : (一財) 淳風会 山下庸介 (第一種作業環境測定士 33-511号)

(アスベスト診断士 登録番号662)

(特定建築物石綿含有建材調査者 第H2503072号)

分析結果

定性分析

試料名		クリソタイル	アモサイト	クロシタイル	トリモライト/ アキチノライト	アンソフィライト	判定
①本館棟 外壁仕上材・下地材	分散	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	石綿含有無し (0.1%以下)
	X線	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
①本館棟 屋上アスファルト防水	分散	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	石綿含有無し (0.1%以下)
	X線	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
①本館棟 設備配管保温材	分散	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	石綿含有無し (0.1%以下)
	X線	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
③多目的ホール棟 外壁仕上材・下地材	分散	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	石綿含有無し (0.1%以下)
	X線	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
⑤浴室棟 煙突・煙道	分散	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	石綿含有無し (0.1%以下)
	X線	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
⑥研修棟・渡り廊下棟 外壁仕上材・下地材	分散	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	石綿含有無し (0.1%以下)
	X線	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
⑥研修棟・渡り廊下棟 内装床材・接着剤	分散	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	石綿含有無し (0.1%以下)
	X線	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
⑭機械室棟 煙突・煙道	分散	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	石綿含有無し (0.1%以下)
	X線	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	

*石綿の標準品は国内では公益社団法人 日本作業環境測定協会販売されていますが、アキチノライトについては純粋な物質が必要量得られないため販売されていません。アキチノライトはトリモライトに物性が類似しているため、トリモライトが検出されなければ、アキチノライトも検出されないと判断します。

分析者 : 大西 里美 (第一種作業環境測定士 33-401号)

(日本作業環境測定協会Aランク認定分析技術者2011A0135号)

以上

分散染色法による定性分析

報告書番号M2100319

試料名：①本館棟 外壁仕上げ材・下地材

試料顕微鏡写真（分散対物レンズ40倍）



浸液屈折率 1.550

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



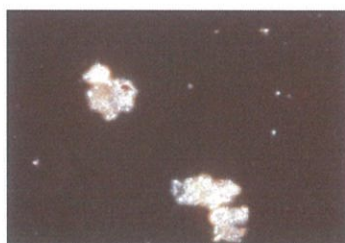
浸液屈折率 1.680

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



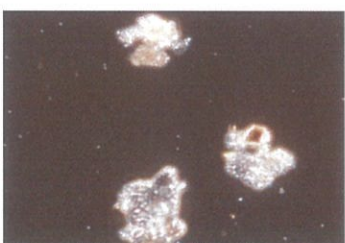
浸液屈折率 1.700

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



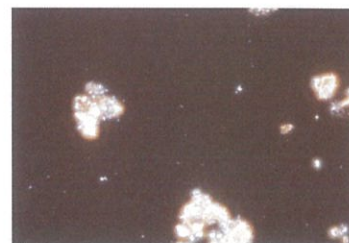
浸液屈折率 1.618

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



浸液屈折率 1.620

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



浸液屈折率 1.640

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。

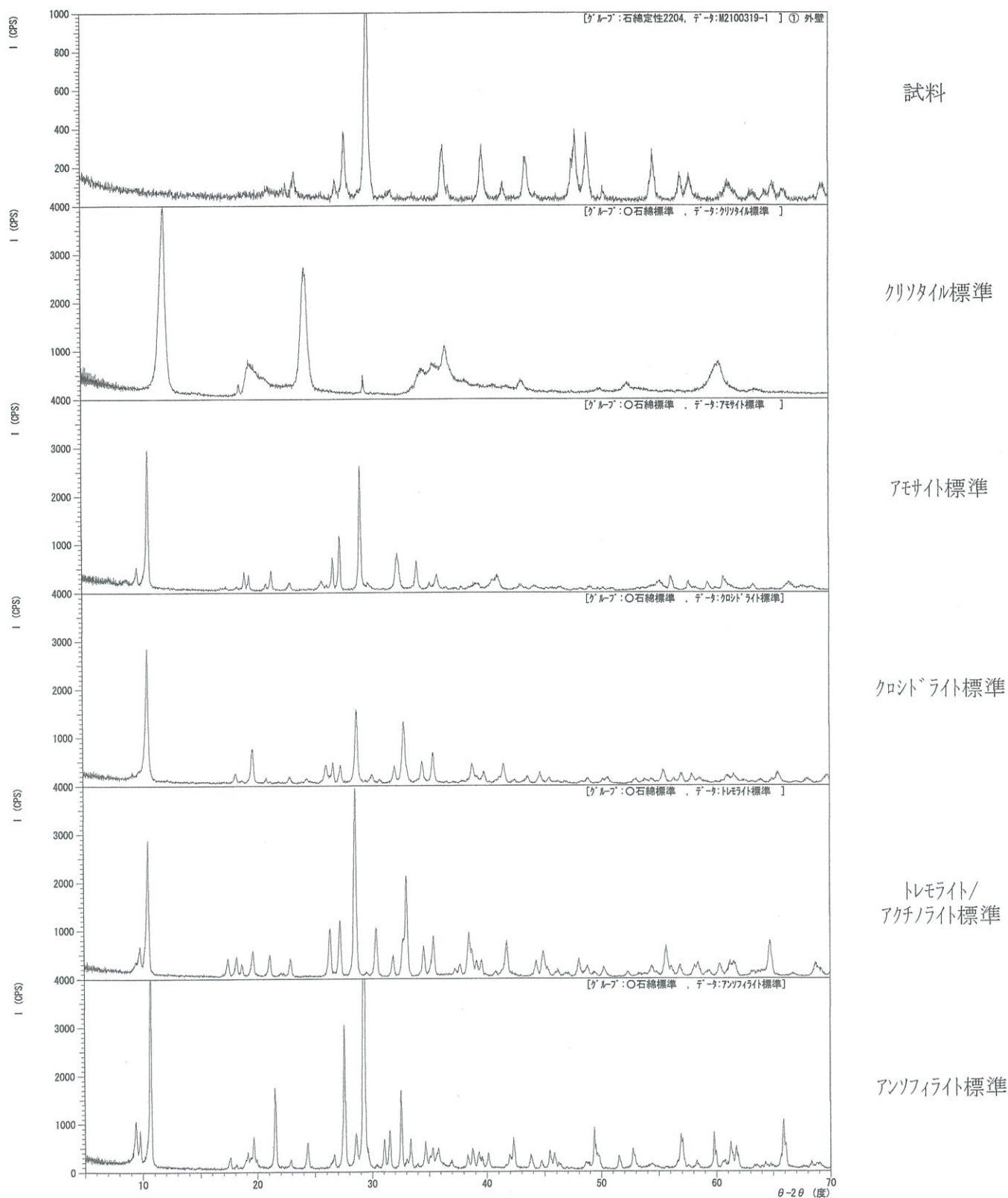
【所見】

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。

石綿繊維が含有される場合、以下の分散色を示す

クリソタイル	: 屈折率1.550の浸液中で赤紫～青色の分散色
アモサイト	: 屈折率1.680の浸液中で桃色、1.700の浸液中で青色の分散色
クロソテライト	: 屈折率1.680の浸液中で橙色、1.700の浸液中で青色の分散色
トレモライト (アクチノライト)	: 屈折率1.620の浸液中で赤紫色、1.640の浸液中で青色の分散色
アンソファイト	: 屈折率1.618の浸液中で赤紫色、1.640の浸液中で青色の分散色

*** マルチプロット ***



試料名: ①本館棟 外壁仕上げ材・下地材

結果 石綿の回折線ピークは確認されなかった。

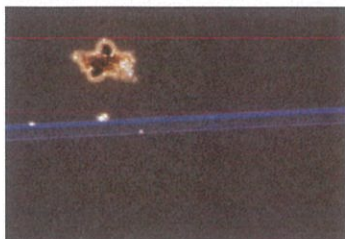
分析条件 X線管球: Cu (1.54060 Å) 管電圧: 40.0kV 管電流: 30.0mA

分散染色法による定性分析

報告書番号M2100319

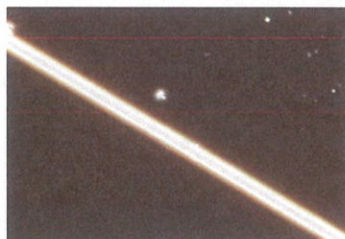
試料名：①本館棟 屋上アスファルト防水

試料顕微鏡写真（分散対物レンズ40倍）



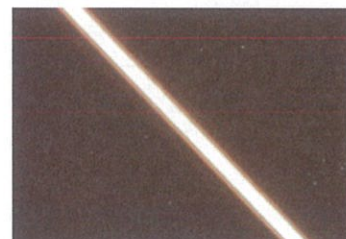
浸液屈折率 1.550

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



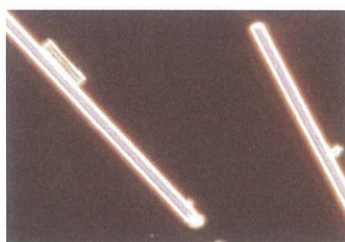
浸液屈折率 1.680

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



浸液屈折率 1.700

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



浸液屈折率 1.618

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



浸液屈折率 1.620

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



浸液屈折率 1.640

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。

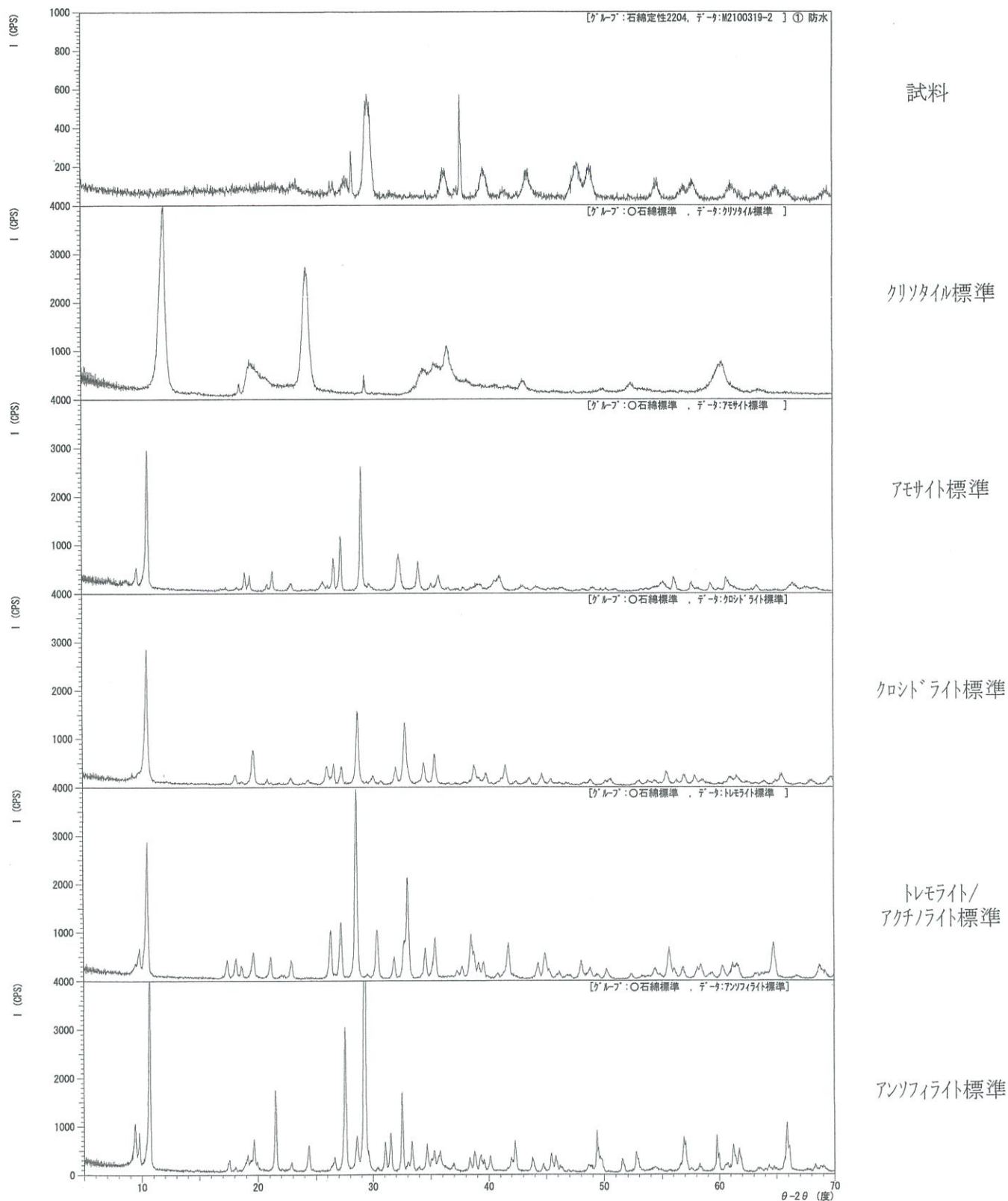
【所見】

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。

石綿繊維が含有される場合、以下の分散色を示す

クリソタイル	: 屈折率1.550の浸液中で赤紫～青色の分散色
アモサイト	: 屈折率1.680の浸液中で桃色、1.700の浸液中で青色の分散色
クロソライト	: 屈折率1.680の浸液中で橙色、1.700の浸液中で青色の分散色
トレモライト (アキナライト)	: 屈折率1.620の浸液中で赤紫色、1.640の浸液中で青色の分散色
アンソファイト	: 屈折率1.618の浸液中で赤紫色、1.640の浸液中で青色の分散色

*** マルチプロット ***



試料名： ①本館棟 屋上アスファルト防水

結果 石綿の回折線ピークは確認されなかった。

分析条件

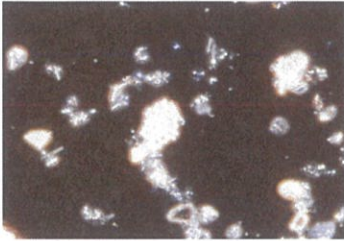
X線管球：Cu (1.54060 \AA) 管電圧：40.0kV 管電流：30.0mA

分散染色法による定性分析

報告書番号M2100319

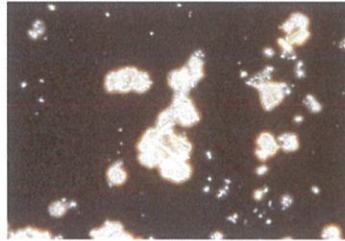
試料名：①本館棟 設備配管保温材

試料顕微鏡写真（分散対物レンズ40倍）



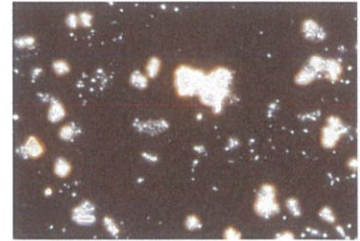
浸液屈折率 1.550

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



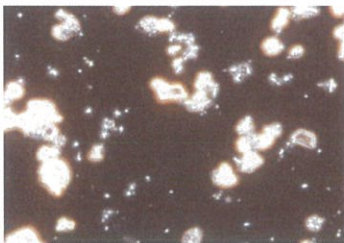
浸液屈折率 1.680

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



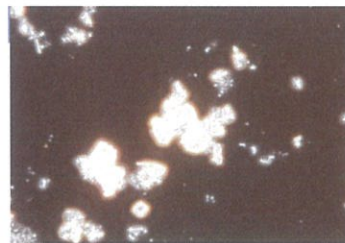
浸液屈折率 1.700

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



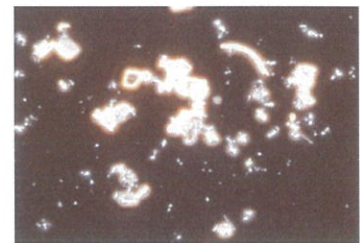
浸液屈折率 1.618

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



浸液屈折率 1.620

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



浸液屈折率 1.640

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。

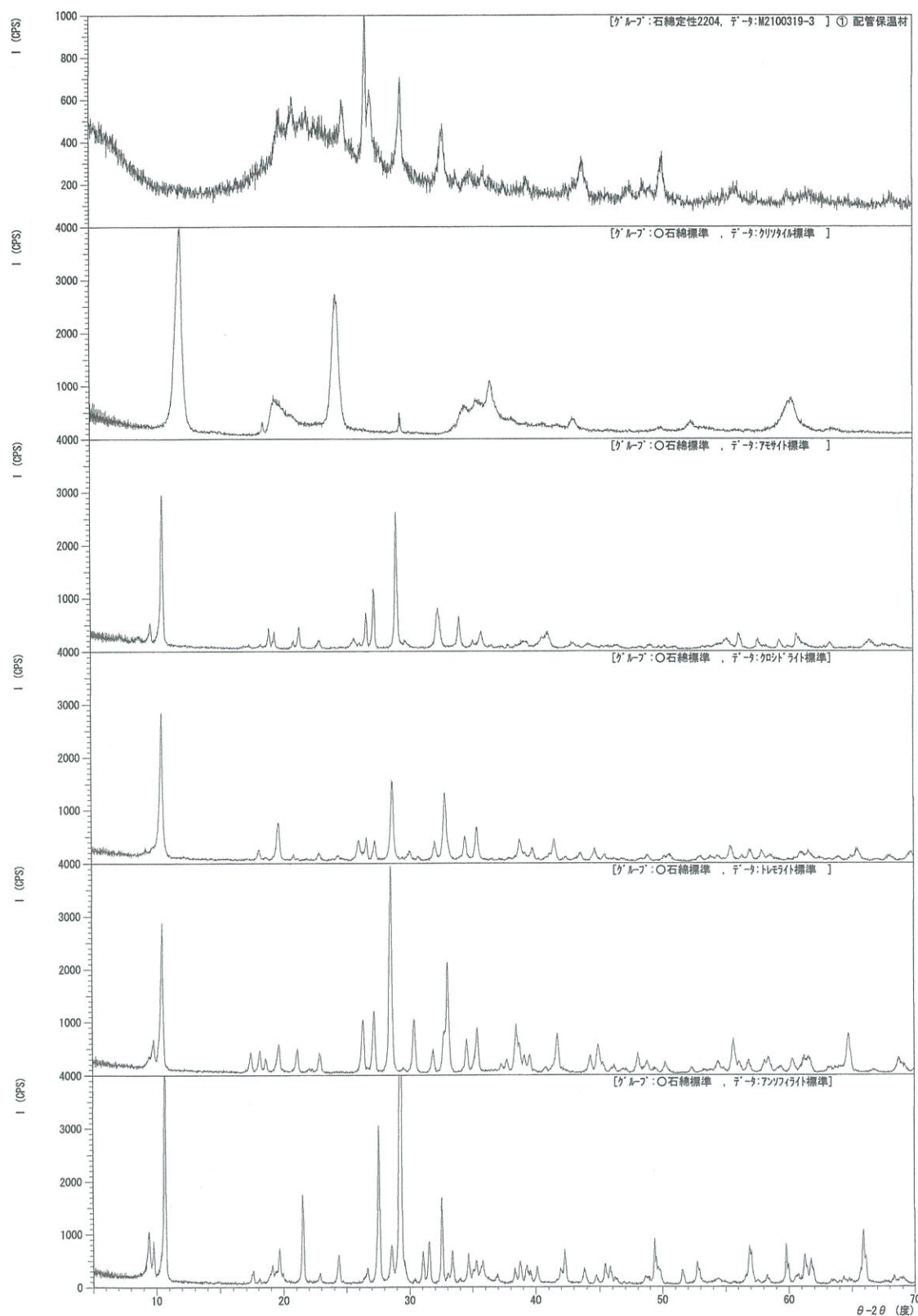
【所見】

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。

石綿繊維が含有される場合、以下の分散色を示す

クリソタイル	： 屈折率1.550の浸液中で赤紫～青色の分散色
アモサイト	： 屈折率1.680の浸液中で桃色、1.700の浸液中で青色の分散色
クロソライト	： 屈折率1.680の浸液中で橙色、1.700の浸液中で青色の分散色
トレモライト (アケナライト)	： 屈折率1.620の浸液中で赤紫色、1.640の浸液中で青色の分散色
アンソフィライト	： 屈折率1.618の浸液中で赤紫色、1.640の浸液中で青色の分散色

*** マルチプロット ***



試料

クリソタイル標準

アモサイト標準

クロソライト標準

トリモライト/
アクチノライト標準

アンソファイト標準

試料名： ①本館棟 設備配管保温材

結果 石綿の回折線ピークは確認されなかった。

分析条件

X線管球：Cu (1.54060 Å) 管電圧：40.0kV 管電流：30.0mA

分散染色法による定性分析

報告書番号M2100319

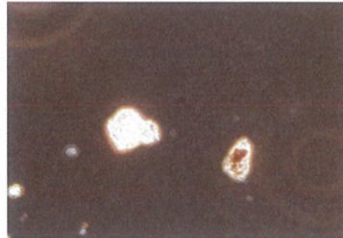
試料名：③多目的ホール棟 外壁仕上材・下地材

試料顕微鏡写真（分散対物レンズ40倍）



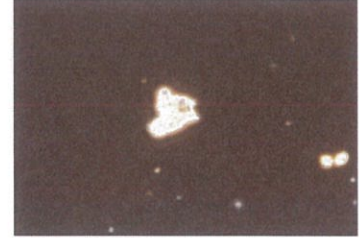
浸液屈折率 1.550

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



浸液屈折率 1.680

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



浸液屈折率 1.700

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



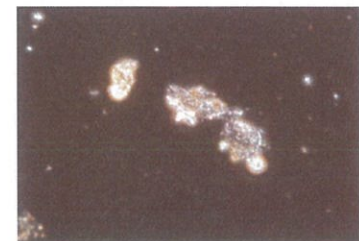
浸液屈折率 1.618

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



浸液屈折率 1.620

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



浸液屈折率 1.640

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。

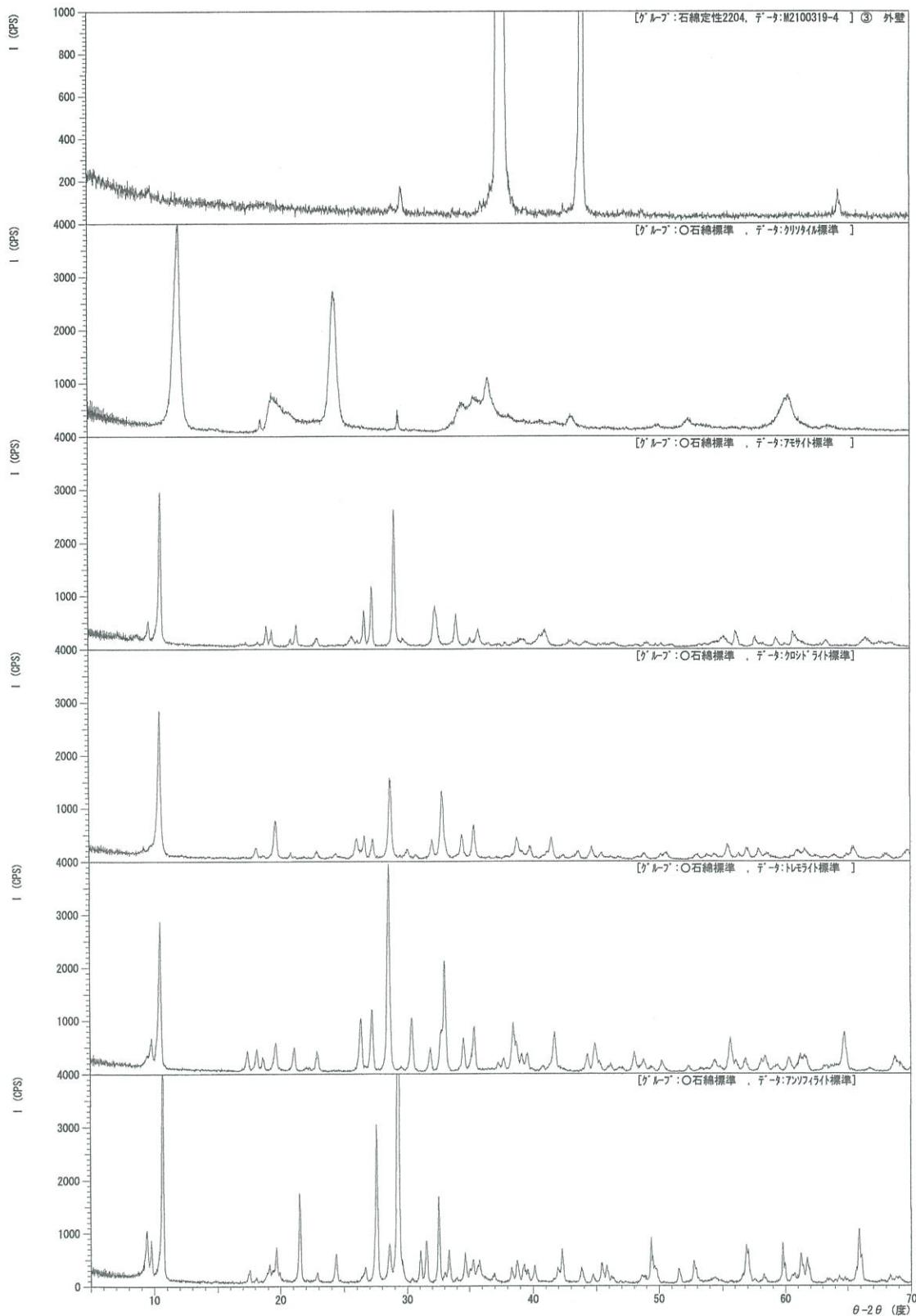
【所見】

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。

石綿繊維が含有される場合、以下の分散色を示す

クリソタイル	: 屈折率1.550の浸液中で赤紫～青色の分散色
アモサイト	: 屈折率1.680の浸液中で桃色、1.700の浸液中で青色の分散色
クロソライト	: 屈折率1.680の浸液中で橙色、1.700の浸液中で青色の分散色
トレモライト (アキナライト)	: 屈折率1.620の浸液中で赤紫色、1.640の浸液中で青色の分散色
アンソファイト	: 屈折率1.618の浸液中で赤紫色、1.640の浸液中で青色の分散色

*** マルチプロット ***



試料

クリソタイル標準

アモサイト標準

クロシトライト標準

トレモライト/
アクチノライト標準

アンソファイト標準

試料名: ③多目的ホール棟 外壁仕上げ材・下地材

結果 石綿の回折線ピークは確認されなかった。

分析条件

X線管球: Cu (1.54060 \AA) 管電圧: 40.0kV 管電流: 30.0mA

分散染色法による定性分析

報告書番号M2100319

試料名：⑤浴室棟 煙突・煙道

試料顕微鏡写真（分散対物レンズ40倍）



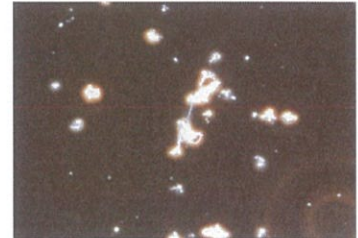
浸液屈折率 1.550

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



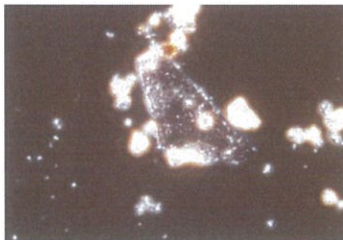
浸液屈折率 1.680

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



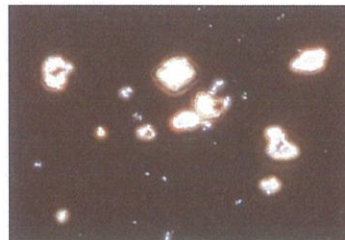
浸液屈折率 1.700

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



浸液屈折率 1.618

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



浸液屈折率 1.620

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



浸液屈折率 1.640

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。

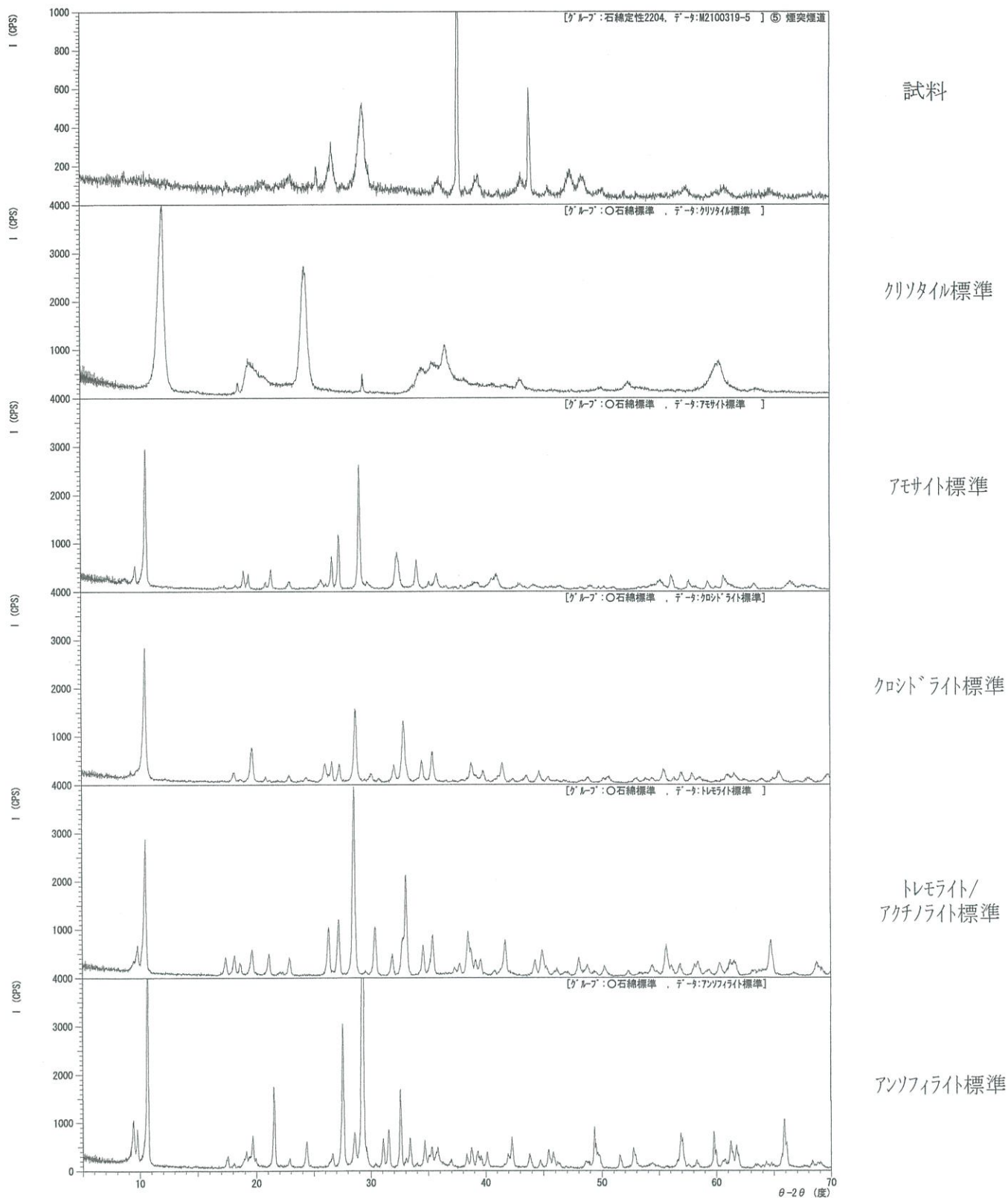
【所見】

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。

石綿繊維が含有される場合、以下の分散色を示す

クリソタイル	: 屈折率1.550の浸液中で赤紫～青色の分散色
アモサイト	: 屈折率1.680の浸液中で桃色、1.700の浸液中で青色の分散色
クロシドライト	: 屈折率1.680の浸液中で橙色、1.700の浸液中で青色の分散色
トレモライト (アクチナイト)	: 屈折率1.620の浸液中で赤紫色、1.640の浸液中で青色の分散色
アンソフィライト	: 屈折率1.618の浸液中で赤紫色、1.640の浸液中で青色の分散色

*** マルチプロット ***



試料名: ⑤浴室棟 煙突・煙道

結果 石綿の回折線ピークは確認されなかった。

分析条件 X線管球: Cu (1.54060 \AA) 管電圧: 40.0kV 管電流: 30.0mA

分散染色法による定性分析

報告書番号M2100319

試料名：⑥研修棟・渡り廊下棟 外壁仕上げ材・下地材

試料顕微鏡写真（分散対物レンズ40倍）



浸液屈折率 1.550

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



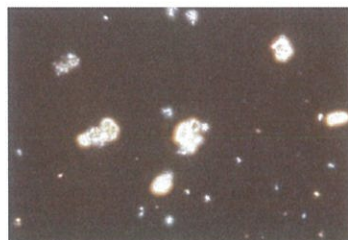
浸液屈折率 1.680

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



浸液屈折率 1.700

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



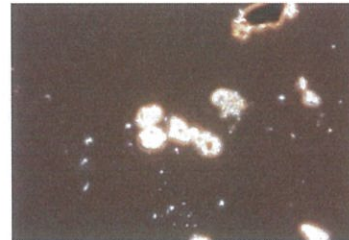
浸液屈折率 1.618

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



浸液屈折率 1.620

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



浸液屈折率 1.640

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。

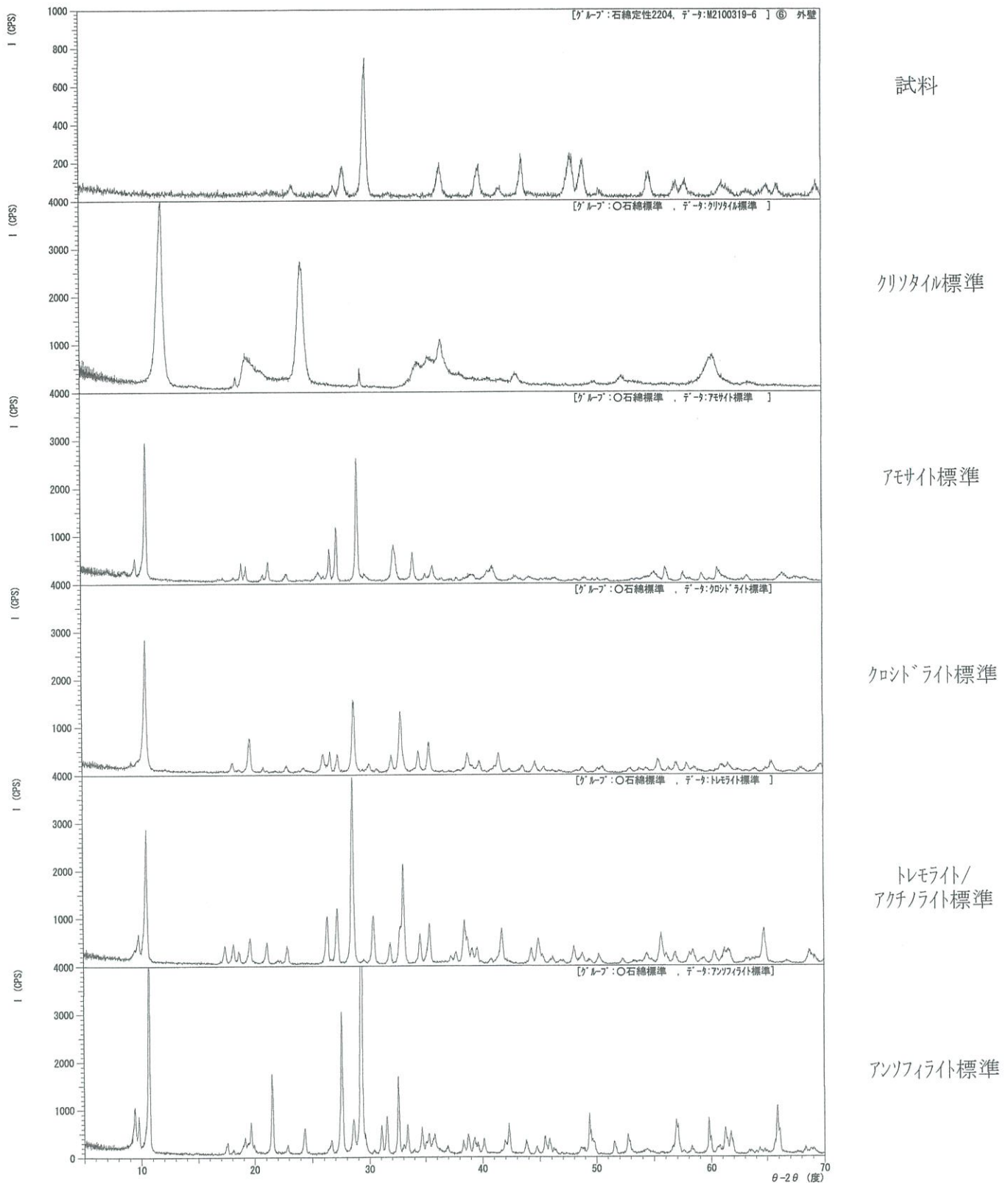
【所見】

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。

石綿繊維が含有される場合、以下の分散色を示す

クリソタイル	: 屈折率1.550の浸液中で赤紫～青色の分散色
アモサイト	: 屈折率1.680の浸液中で桃色、1.700の浸液中で青色の分散色
クロストライト	: 屈折率1.680の浸液中で橙色、1.700の浸液中で青色の分散色
トレモライト (アクチノライト)	: 屈折率1.620の浸液中で赤紫色、1.640の浸液中で青色の分散色
アンソファイト	: 屈折率1.618の浸液中で赤紫色、1.640の浸液中で青色の分散色

*** マルチプロット ***



試料名： ⑥研修棟・渡り廊下棟 外壁仕上材・下地材

結果 石綿の回折線ピークは確認されなかった。

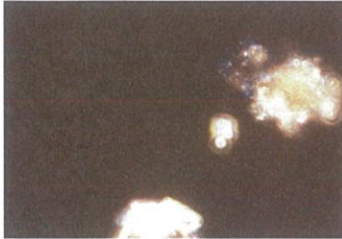
分析条件 X線管球：Cu (1.54060 Å) 管電圧：40.0kV 管電流：30.0mA

分散染色法による定性分析

報告書番号M2100319

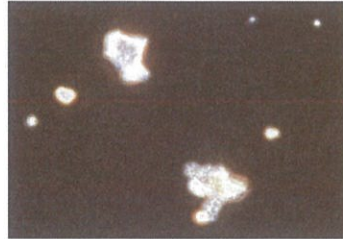
試料名：⑥研修棟・渡り廊下棟 内装床材、接着剤

試料顕微鏡写真（分散対物レンズ40倍）



浸液屈折率 1.550

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



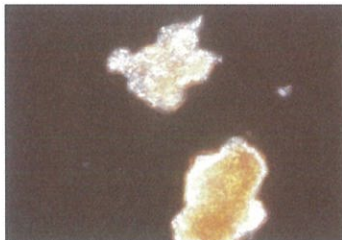
浸液屈折率 1.680

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



浸液屈折率 1.700

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



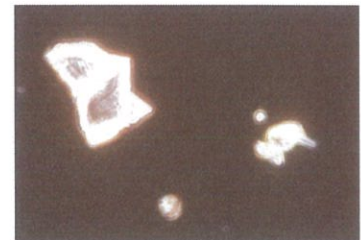
浸液屈折率 1.618

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



浸液屈折率 1.620

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



浸液屈折率 1.640

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。

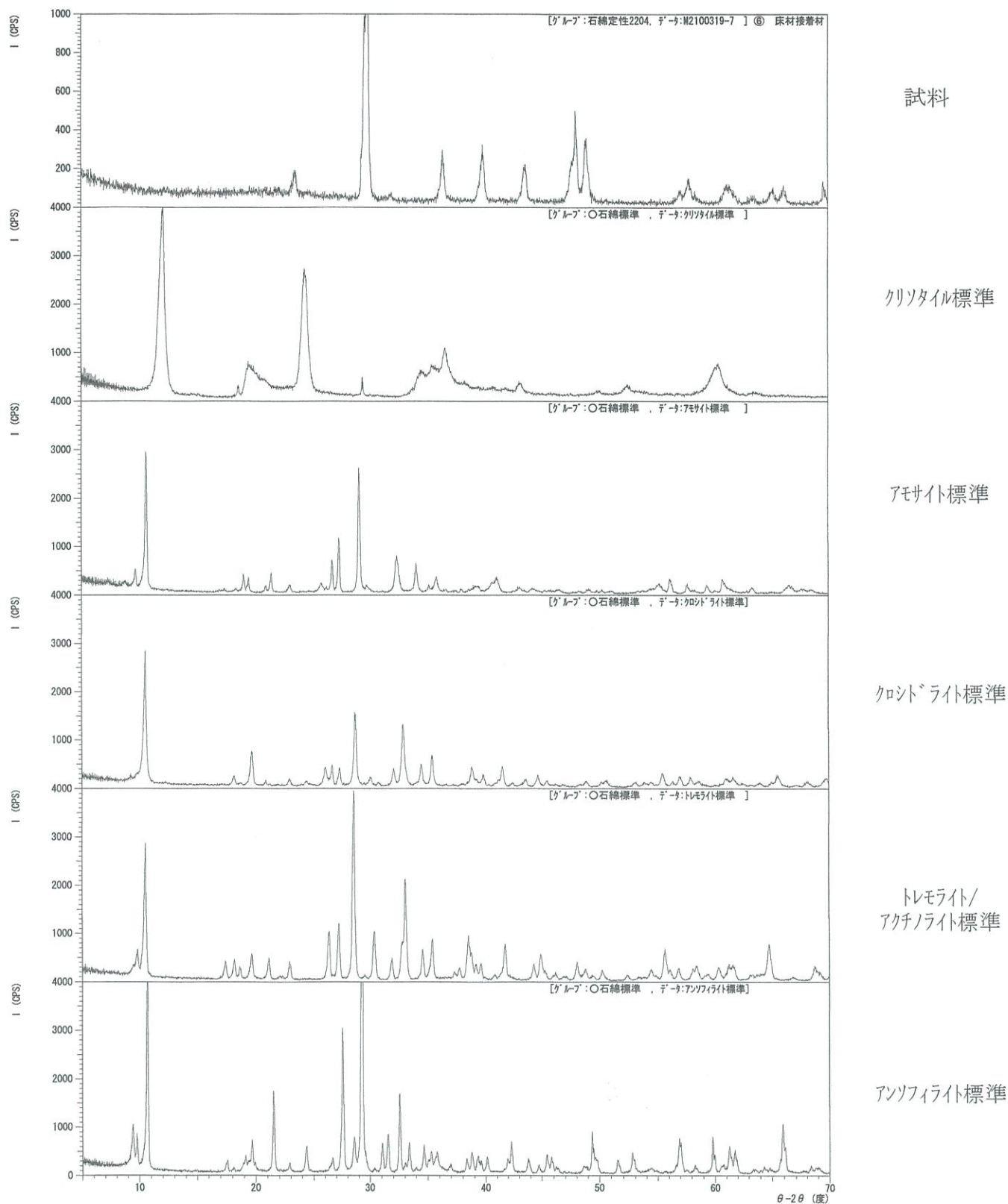
【所見】

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。

石綿繊維が含有される場合、以下の分散色を示す

クリソタイル	: 屈折率1.550の浸液中で赤紫～青色の分散色
アモサイト	: 屈折率1.680の浸液中で桃色、1.700の浸液中で青色の分散色
クロソライト	: 屈折率1.680の浸液中で橙色、1.700の浸液中で青色の分散色
トレモライト (アクトノライト)	: 屈折率1.620の浸液中で赤紫色、1.640の浸液中で青色の分散色
アノソフィライト	: 屈折率1.618の浸液中で赤紫色、1.640の浸液中で青色の分散色

*** マルチプロット ***



試料名： ⑥研修棟・渡り廊下棟 内装床材、接着剤

結果 石綿の回折線ピークは確認されなかった。

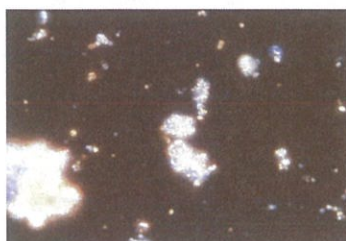
分析条件 X線管球：Cu (1.54060 \AA) 管電圧：40.0kV 管電流：30.0mA

分散染色法による定性分析

報告書番号M2100319

試料名：⑭機械室棟 煙突・煙道

試料顕微鏡写真（分散対物レンズ40倍）



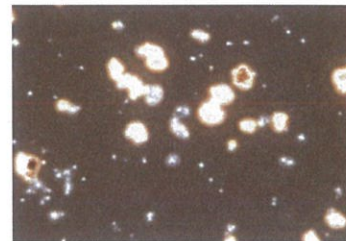
浸液屈折率 1.550

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



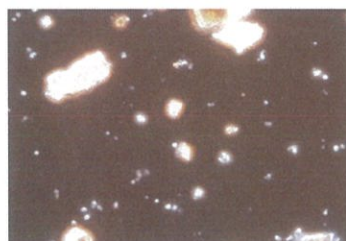
浸液屈折率 1.680

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



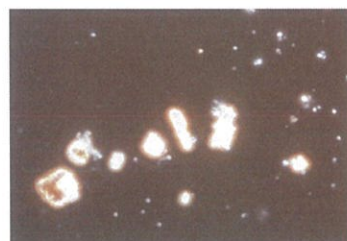
浸液屈折率 1.700

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



浸液屈折率 1.618

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



浸液屈折率 1.620

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。



浸液屈折率 1.640

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。

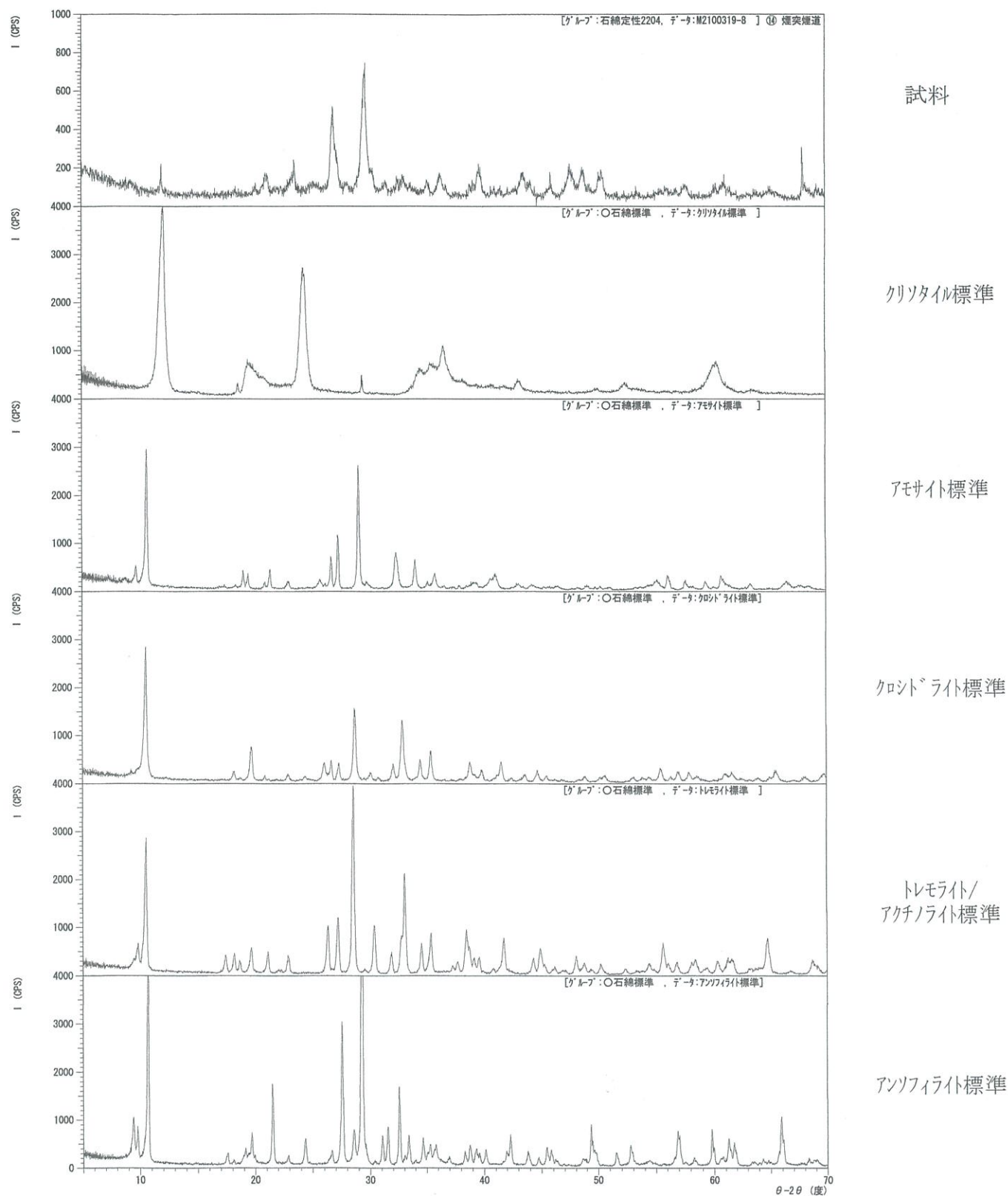
【所見】

3つの標本で計数した計3000粒子中の石綿繊維は4繊維未満であった。

石綿繊維が含有される場合、以下の分散色を示す

クリソタイル	: 屈折率1.550の浸液中で赤紫～青色の分散色
アモサイト	: 屈折率1.680の浸液中で桃色、1.700の浸液中で青色の分散色
クロストライト	: 屈折率1.680の浸液中で橙色、1.700の浸液中で青色の分散色
トレモライト (アクチノライト)	: 屈折率1.620の浸液中で赤紫色、1.640の浸液中で青色の分散色
アンソファイト	: 屈折率1.618の浸液中で赤紫色、1.640の浸液中で青色の分散色

*** マルチプロット ***

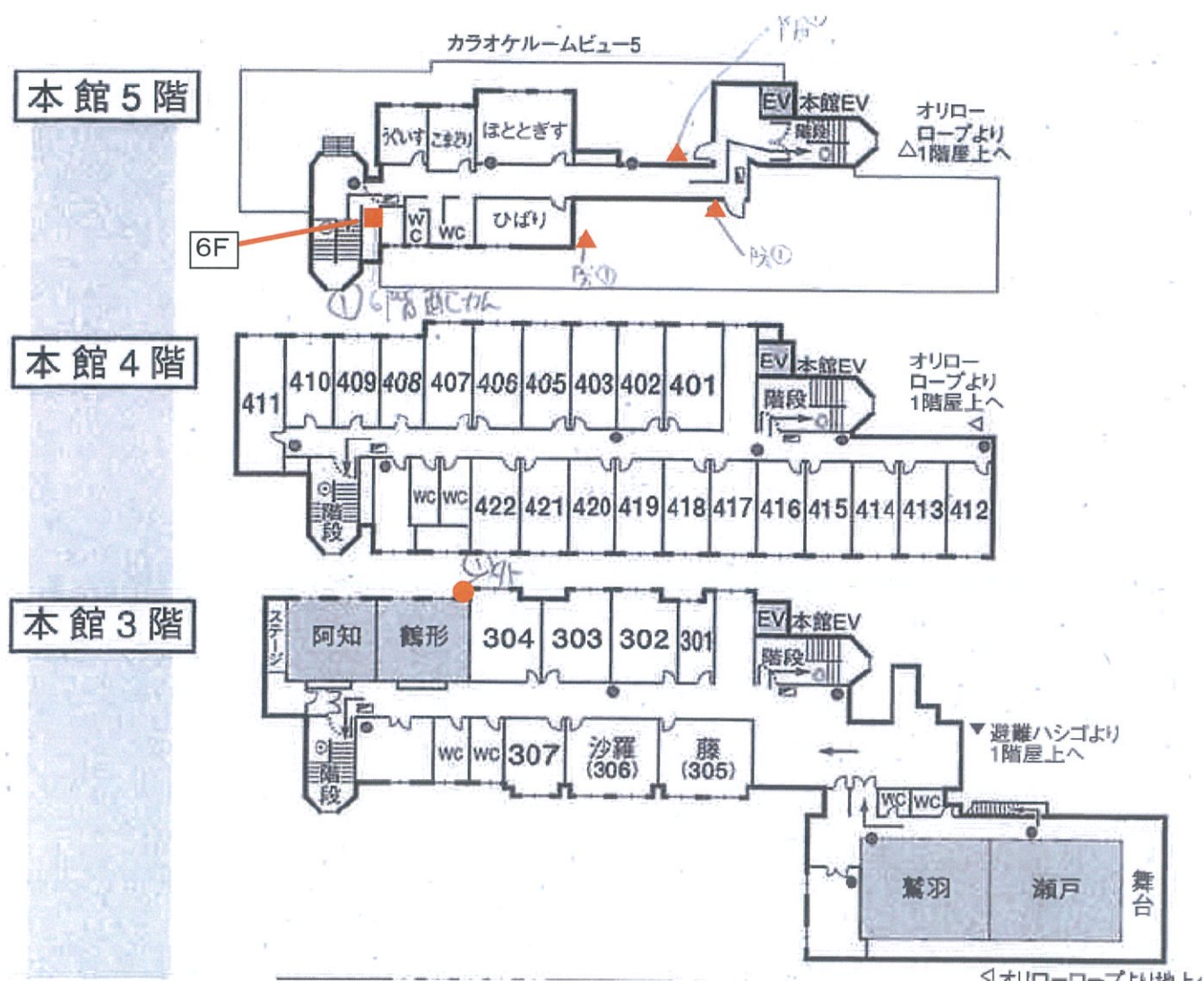


試料名： ⑭機械室棟 煙突・煙道

結果 石綿の回折線ピークは確認されなかった。

分析条件 X線管球：Cu (1.54060Å) 管電圧：40.0kV 管電流：30.0mA

採取位置を示す図面

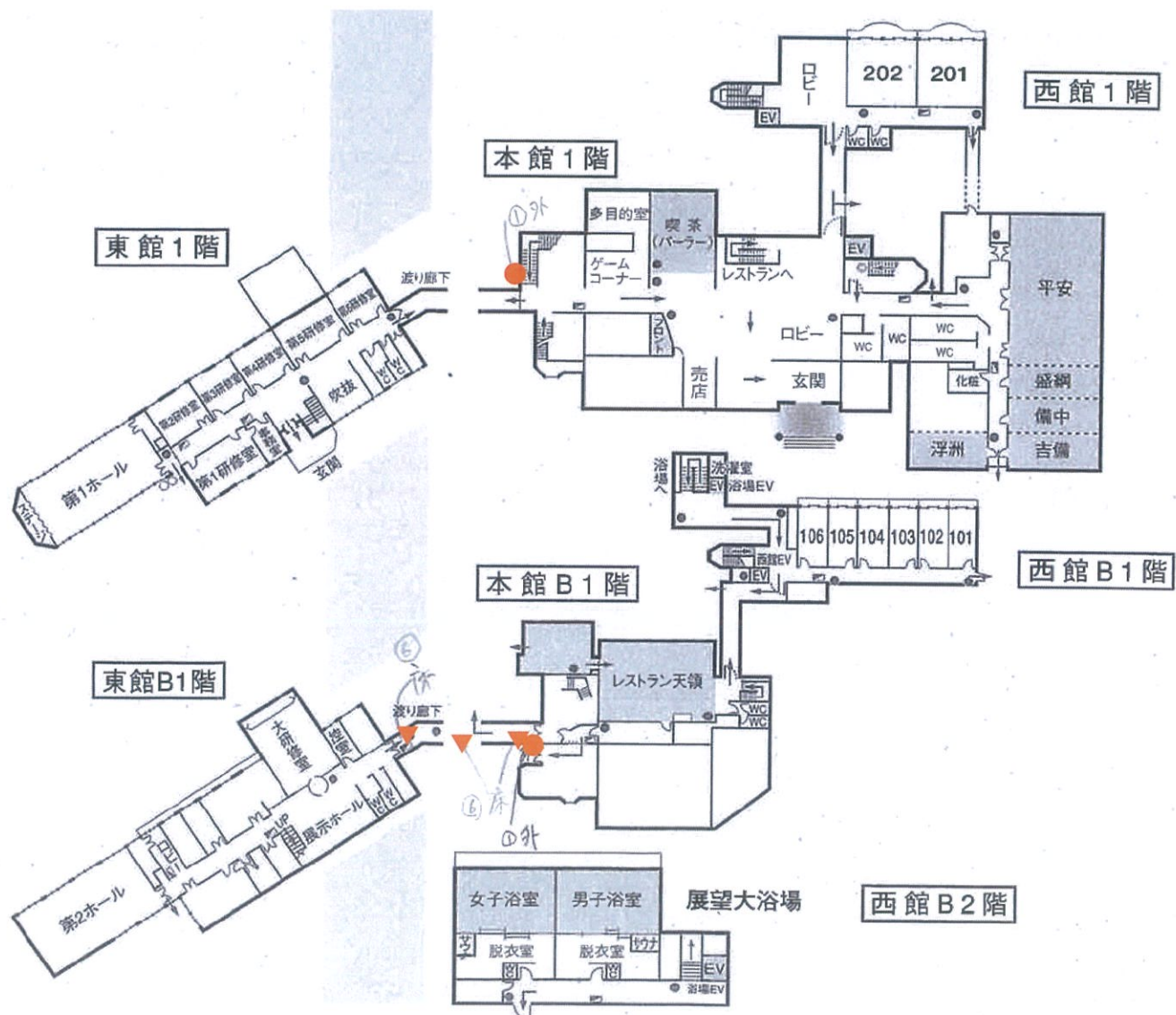


採取位置

- ①本館棟 外壁
- ①本館棟 防水
- ①本館棟 配管保温材



採取位置を示す図面



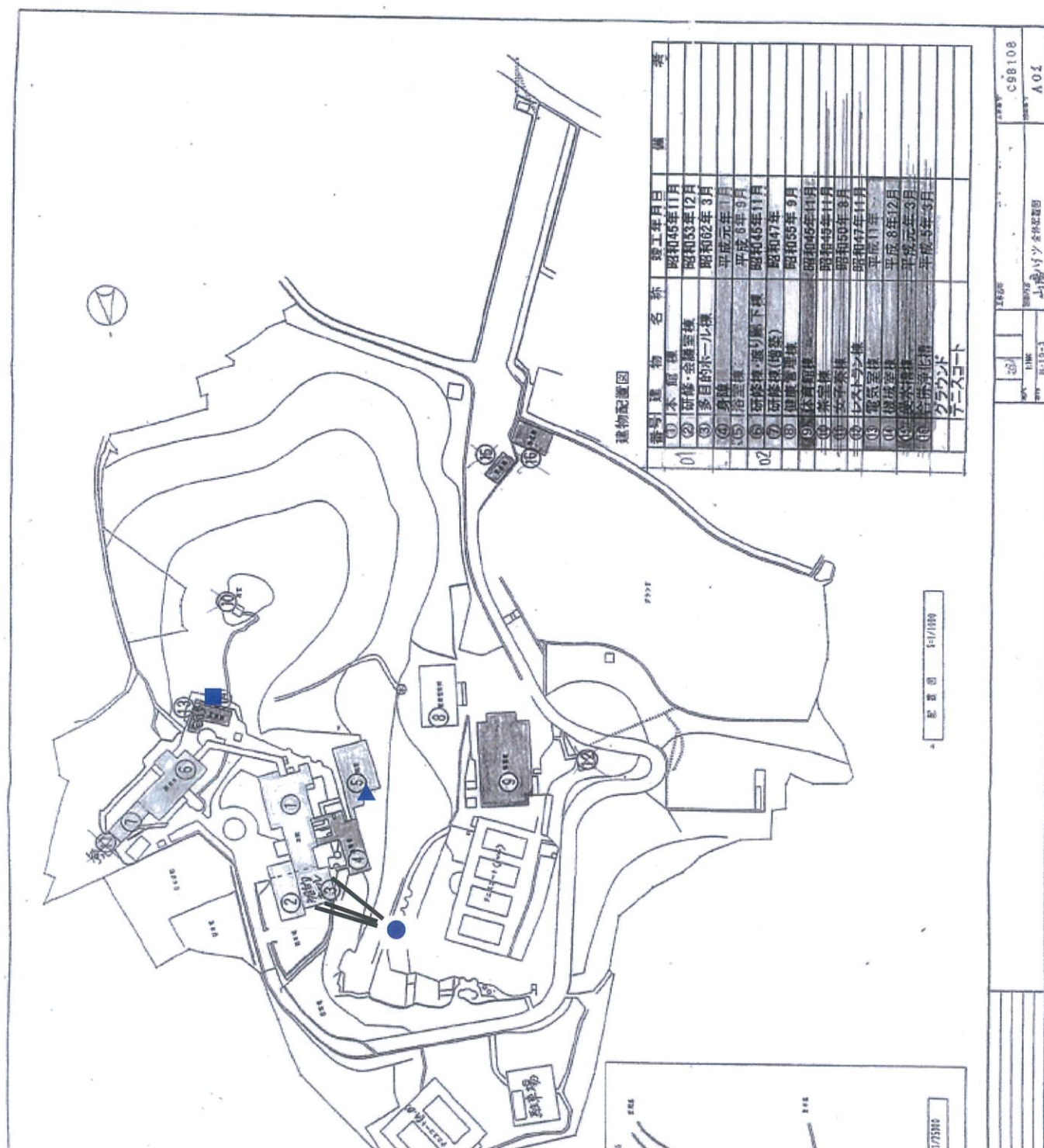
採取位置

①本館棟 外壁

⑥研修棟・渡り廊下棟 床材



採取位置を示す図面



採取位置

- ③多目的ホール棟 外壁
- ⑤浴室棟 煙突・煙道
- ⑭機械室棟 煙突・煙道



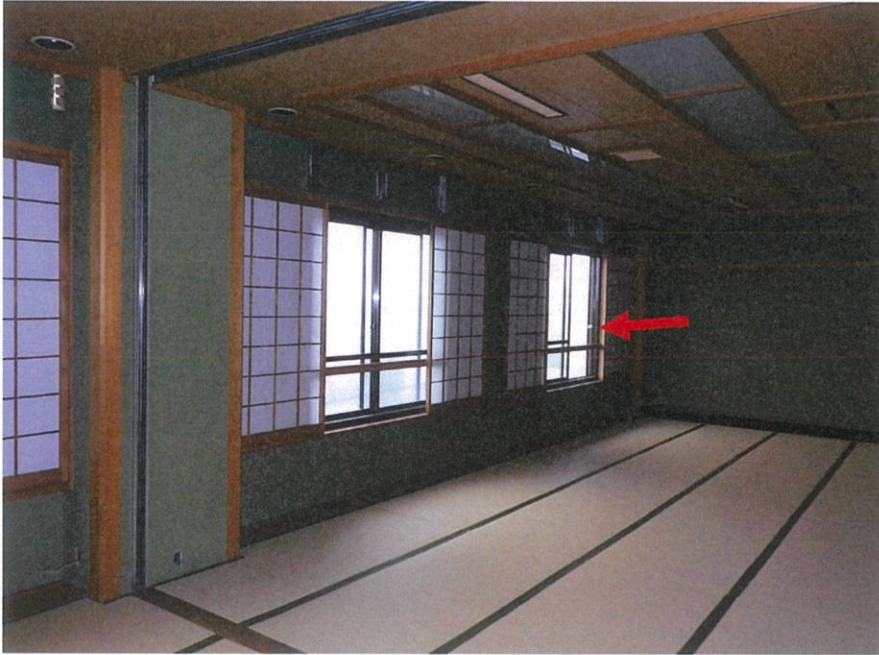
採取位置を示す図面



採取位置

⑥研修棟・渡り廊下棟 外壁





山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

①本館棟 外壁仕上材・下地材

2022年3月18日



山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

①本館棟 外壁仕上材・下地材

(接写)

2022年3月18日



山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

①本館棟 外壁仕上材・下地材

2022年3月18日



山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

①本館棟 外壁仕上材・下地材

(接写)

2022年3月18日



山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

①本館棟 外壁仕上材・下地材

2022年3月18日



山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

①本館棟 外壁仕上材・下地材

(接写)

2022年3月18日



山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

①本館棟 屋上アスファルト防水

2022年3月18日



山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

①本館棟 屋上アスファルト防水

(接写)

2022年3月18日

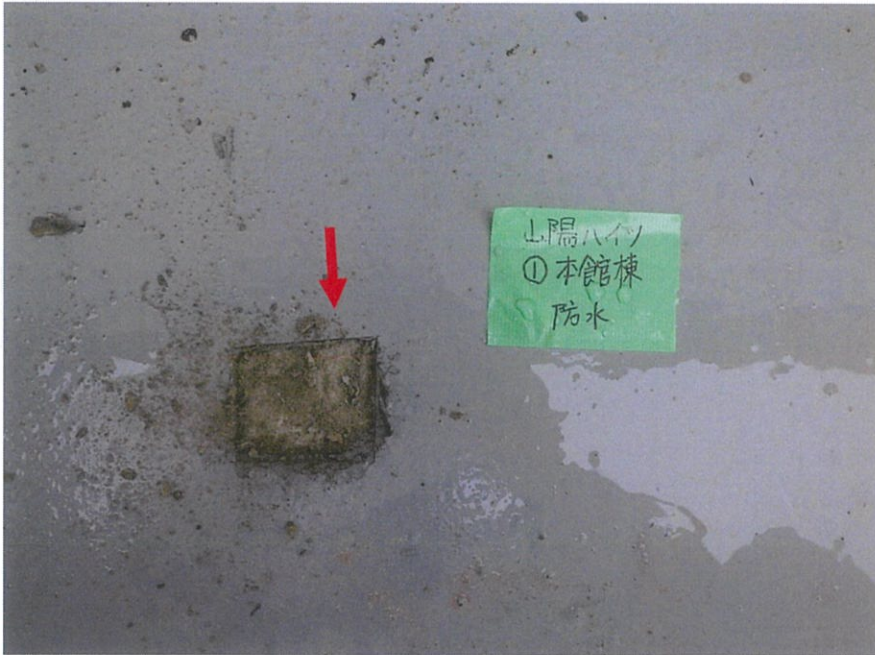


山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

①本館棟 屋上アスファルト防水

2022年3月18日



山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

①本館棟 屋上アスファルト防水

(接写)

2022年3月18日

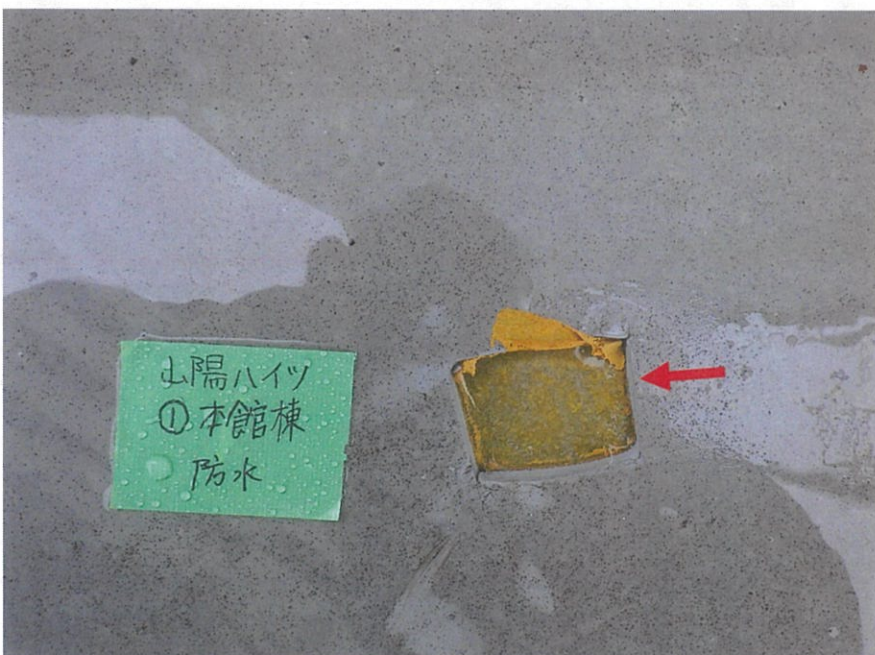


山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

①本館棟 屋上アスファルト防水

2022年3月18日



山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

①本館棟 屋上アスファルト防水

(接写)

2022年3月18日

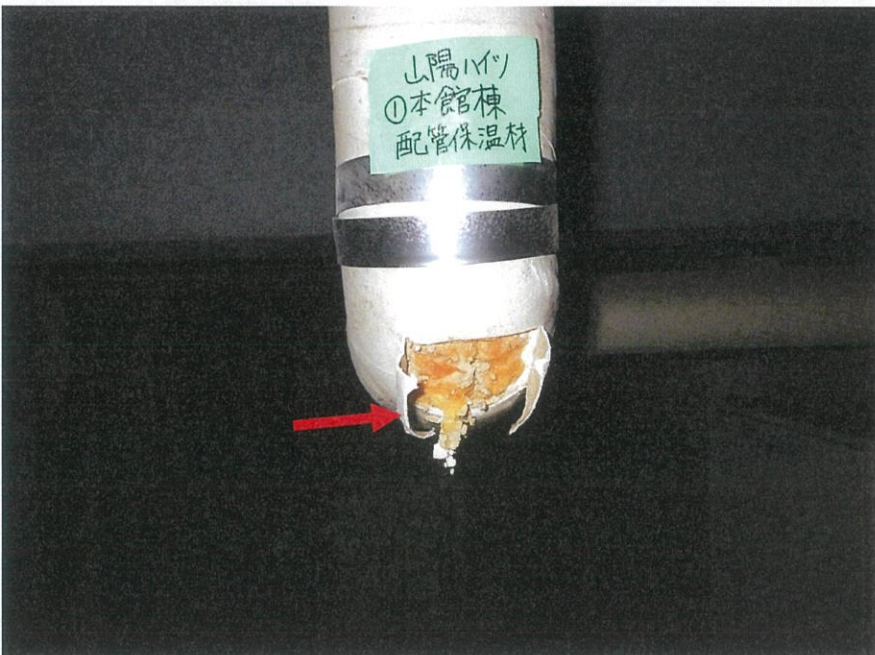


山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

①本館棟 設備配管保温材

2022年3月18日



山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

①本館棟 設備配管保温材

(接写)

2022年3月18日

余 白



山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

③多目的ホール棟 外壁仕上材・下地材

2022年3月18日



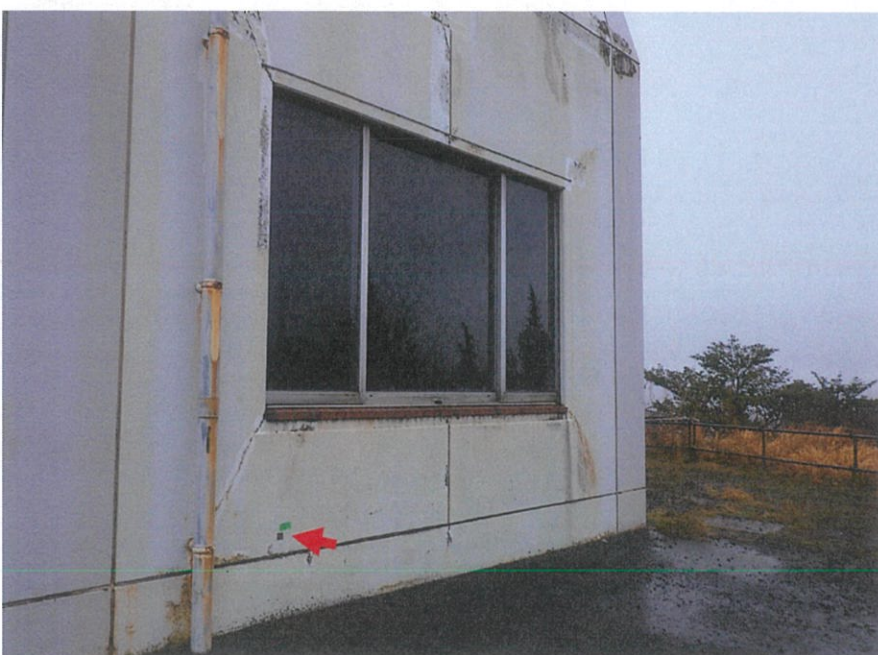
山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

③多目的ホール棟 外壁仕上材・下地材

(接写)

2022年3月18日



山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

③多目的ホール棟 外壁仕上材・下地材

2022年3月18日



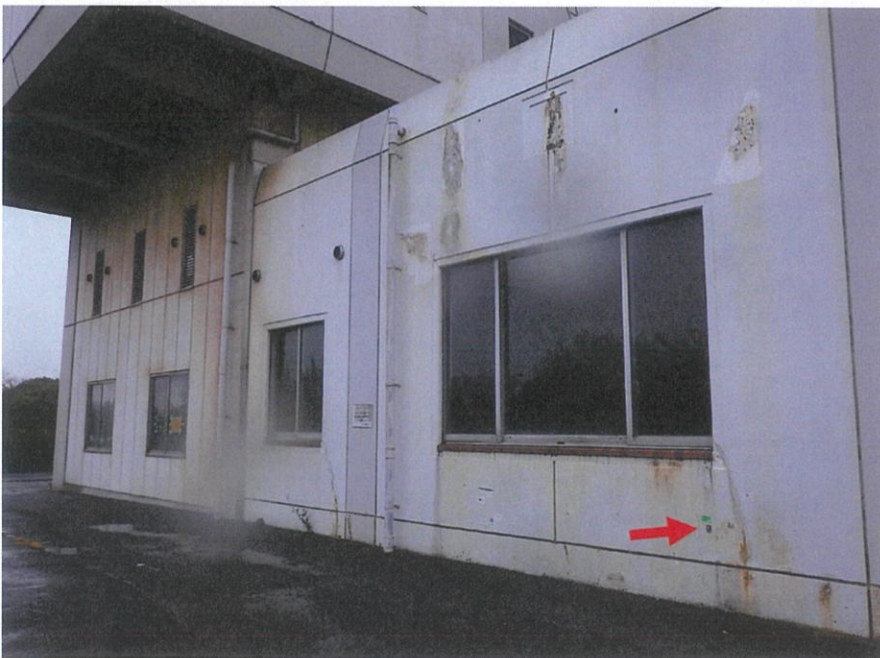
山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

③多目的ホール棟 外壁仕上材・下地材

(接写)

2022年3月18日



山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

③多目的ホール棟 外壁仕上材・下地材

2022年3月18日



山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

③多目的ホール棟 外壁仕上材・下地材

(接写)

2022年3月18日



山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

⑤浴室棟 煙突・煙道

2022年3月18日



山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

⑤浴室棟 煙突・煙道

(接写)

2022年3月18日

余 白



山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

⑥研修棟・渡り廊下棟 外壁仕上材・下地材

2022年3月18日



山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

⑥研修棟・渡り廊下棟 外壁仕上材・下地材

(接写)

2022年3月18日



山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

⑥研修棟・渡り廊下棟 外壁仕上材・下地材

2022年3月18日



山陽ハイソ本館棟ほか

アスベスト含有調査

⑥研修棟・渡り廊下棟 外壁仕上材・下地材

(接写)

2022年3月18日



山陽ハイソ本館棟ほか

アスベスト含有調査

⑥研修棟・渡り廊下棟 外壁仕上材・下地材

2022年3月18日



山陽ハイソ本館棟ほか

アスベスト含有調査

⑥研修棟・渡り廊下棟 外壁仕上材・下地材

(接写)

2022年3月18日

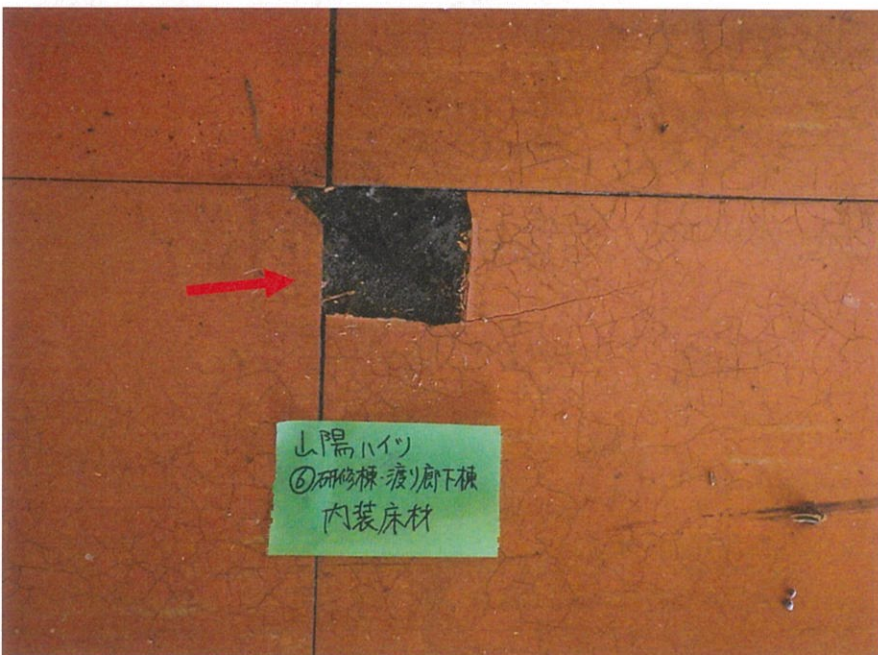


山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

⑥研修棟・渡り廊下棟 内装床材、接着剤

2022年3月18日



山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

⑥研修棟・渡り廊下棟 内装床材、接着剤

(接写)

2022年3月18日

山陽ハイツ
⑥研修棟・渡り廊下棟
内装床材

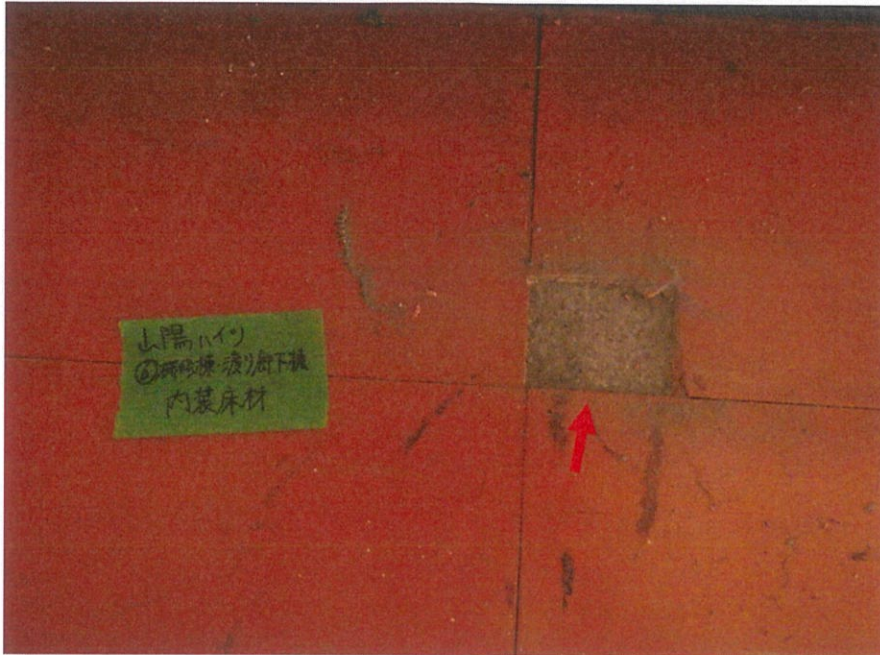


山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

⑥研修棟・渡り廊下棟 内装床材、接着剤

2022年3月18日



山陽ハイム本館棟ほか

アスベスト含有調査

⑥研修棟・渡り廊下棟 内装床材、接着剤

(接写)

2022年3月18日

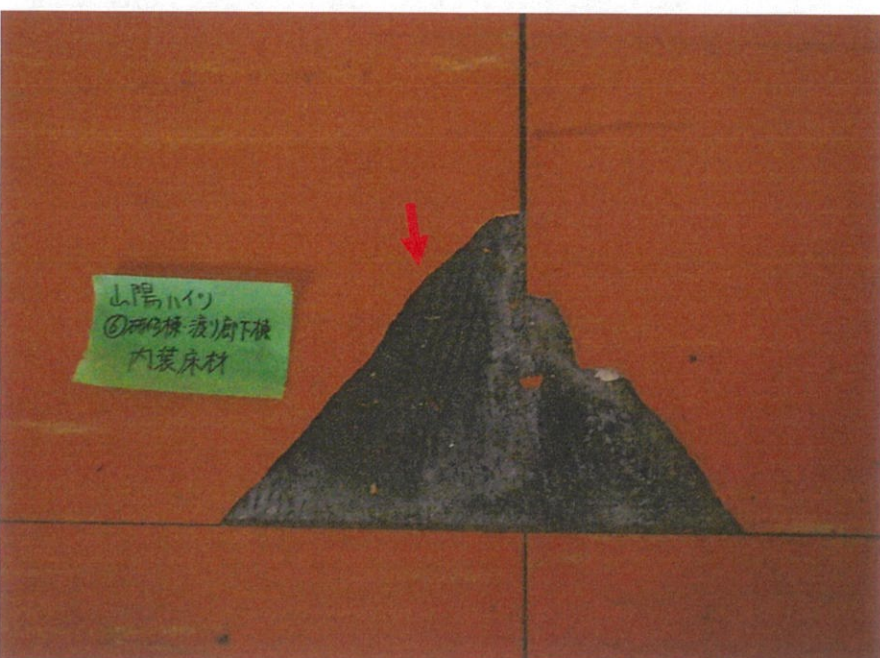


山陽ハイム本館棟ほか

アスベスト含有調査

⑥研修棟・渡り廊下棟 内装床材、接着剤

2022年3月18日



山陽ハイム本館棟ほか

アスベスト含有調査

⑥研修棟・渡り廊下棟 内装床材、接着剤

(接写)

2022年3月18日

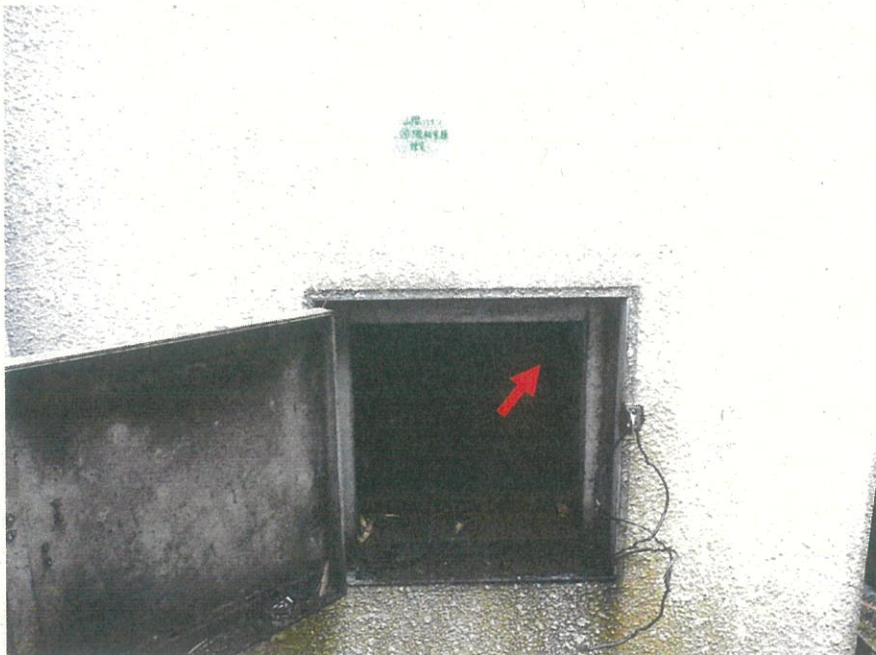


山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

⑭機械室棟 煙突・煙道

2022年3月18日



山陽ハイツ本館棟ほか

アスベスト含有調査

⑭機械室棟 煙突・煙道

(接写)

2022年3月18日

余 白