

高石市役所 御中

アスベスト分析結果報告書

物 件 名

旧市民会館

会館棟2F 風除室・玄関・ホール・ロビー
バーラー・厨房・事務所・ビロティ・テラス

整理番号

509392

菊水化学工業株式会社
技術開発本部

アスベスト分析結果報告書

1. 試料名、現場名等

物 件 名	旧市民会館 サンプル①		
所 在 地	高石市内		
採取箇所	天井		
採 取 日	平成17年8月24日	採取者名	

2. 分析結果

(1) 外観観察

薄黄色の繊維状物質。

(2) X-ray 回折分析

アスベスト特有のピークは認められない。

Chart No.05092623

(3) 電子顕微鏡観察

SEM(走査型電子顕微鏡)で、直径約5 μ m程度のロックウール単繊維を観察。

Photo No. 509579 倍率 約800倍

3. 判 定

2. (1) ~ (3) より、このサンプルにアスベストは認められません。

4. 備 考

(1) 外観観察は、色、形状、燃焼性を目視等で観察します。

(2) X-ray 回折分析を行うと鉱物特有の回折ピークを示します。

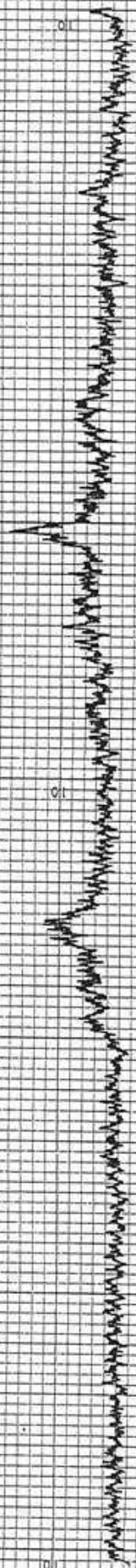
①クリソタイル (白石綿) 12.0°~12.2° 18.8°~19.4° 24.3°~24.5°

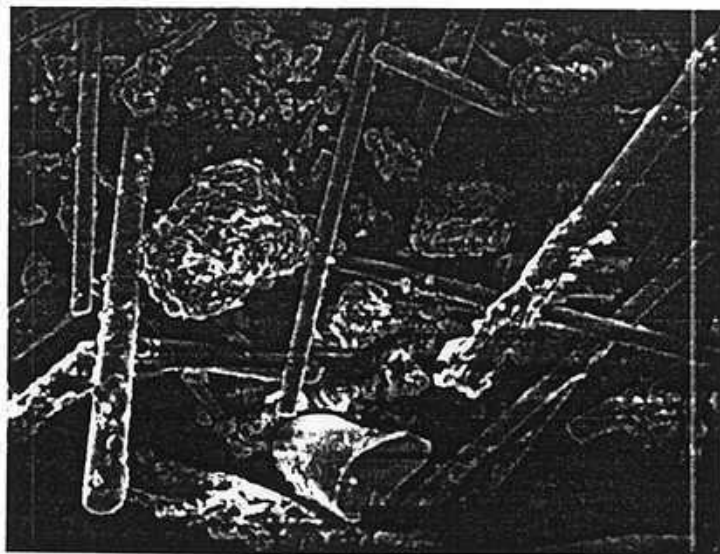
②クロシドライト (青石綿) 10.5°~10.7° 19.7°~19.8° 28.7°~29.0°

③アモサイト (茶石綿) 10.6°~10.8° 29.1°~29.3° 32.3°~32.5°

但し、天然鉱物の為、試料調整などにより多少のズレを生じることがあります。

Sample 8094623	
HFAA	
X-ray Tube	Cu
Voltage	35 kV
Current	10 mA
Filter	
D.Slit	
S.Slit	
R.Slit	
Full Scale	500 cps
Time Const.	
Scan Speed	2°/min
Chart Speed	2 cm/min
Anal. Cryst.	
Operator	
Date	8.9.56
菊水化学工業株式会社 技術開発部	





走査型電子顕微鏡写真（日本電子製 JSM-T300）

XX	YY	ZZZZ	ZZ
----	----	------	----

XX：ミクロンバー（上の棒の長さがXX μ ）

YY：加速電圧（Kv）

ZZ：Photo No.

Auスパッタコーティング

アスベスト分析結果報告書

1. 試料名、現場名等

物 件 名	旧市民会館 サンプル②		
所 在 地	高石市内		
採取箇所	天井		
採 取 日	平成17年8月24日	採取者名	

2. 分析結果

(1) 外観観察

薄黄色の繊維状物質。

(2) X-ray 回折分析

アスベスト特有のピークは認められない。

Chart No.05092624

(3) 電子顕微鏡観察

SEM(走査型電子顕微鏡)で、直径約2～10μm程度のロックウール単繊維を観察。

Photo No. 509580 倍率 約800倍

3. 判 定

2. (1)～(3)より、このサンプルにアスベストは認められません。

4. 備 考

(1) 外観観察は、色、形状、燃焼性を目視等で観察します。

(2) X-ray 回折分析を行うと鉱物特有の回折ピークを示します。

①クリソタイル (白石綿) 12.0°～12.2° 18.8°～19.4° 24.3°～24.5°

②クロシドライト (青石綿) 10.5°～10.7° 19.7°～19.8° 28.7°～29.0°

③アモサイト (茶石綿) 10.6°～10.8° 29.1°～29.3° 32.3°～32.5°

但し、天然鉱物の為、試料調整などにより多少のズレを生じることがあります。

Sample 05092624	
1日中民大	
X-ray Tube	Cu
Voltage	35 kV
Current	10 mA
Filter	
D.Slit	
S.Slit	
R.Slit	
Full Scale	500
Time Const.	sec.
Scan. Speed	2 /min
Chart Speed	2 cm/min
Anal. Cryst.	
Operator	
Date	05.4.26
菊水化学工業物技術開発部	

05092624
 1日中民大
 Cu
 35 kV
 10 mA
 500
 2 /min
 2 cm/min
 05.4.26
 菊水化学工業物技術開発部



走査型電子顕微鏡写真（日本電子製 JSM-T300）

XX	YY	ZZZZ	ZZ
----	----	------	----

XX：ミクロンバー（上の棒の長さがXX μ ）

YY：加速電圧（Kv）

ZZ：Photo No.

Auスパッタコーティング

アスベスト分析結果報告書

1. 試料名、現場名等

物 件 名	旧市民会館 サンプル③		
所 在 地	高石市内		
採 取 箇 所	天井		
採 取 日	平成17年8月24日	採取者名	

2. 分析結果

(1) 外観観察

薄黄色の繊維状物質。

(2) X-ray 回折分析

アスベスト特有のピークは認められない。

Chart No.05092625

(3) 電子顕微鏡観察

SEM(走査型電子顕微鏡)で、直径約2～10 μ m程度のロックウール単繊維を観察。

Photo No. 509581 倍率 約800倍

3. 判 定

2. (1)～(3)より、このサンプルにアスベストは認められません。

4. 備 考

(1) 外観観察は、色、形状、燃焼性を目視等で観察します。

(2) X-ray 回折分析を行うと鉱物特有の回折ピークを示します。

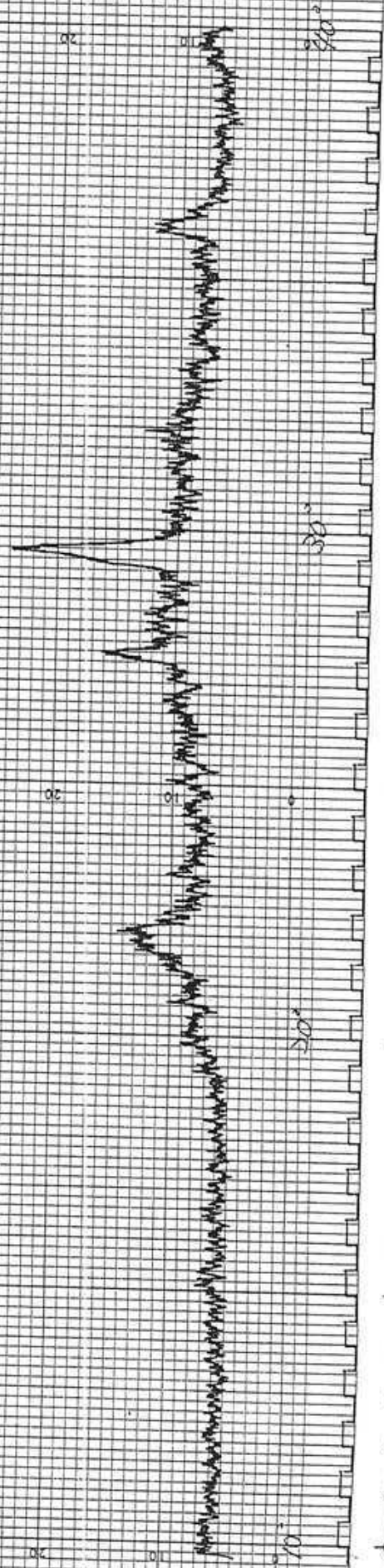
①クリソタイル (白石綿) 12.0°～12.2° 18.8°～19.4° 24.3°～24.5°

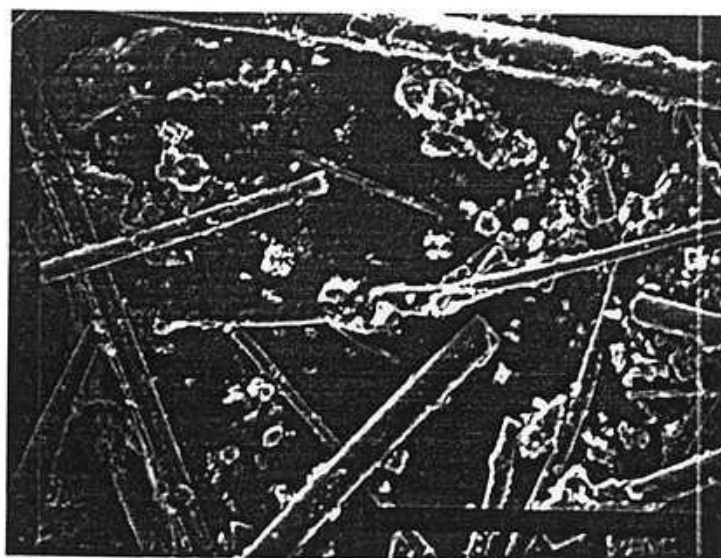
②クロシドライト (青石綿) 10.5°～10.7° 19.7°～19.8° 28.7°～29.0°

③アモサイト (茶石綿) 10.6°～10.8° 29.1°～29.3° 32.3°～32.5°

但し、天然鉱物の為、試料調整などにより多少のズレを生じることがあります。

Sample 0796st	
旧市川会館	
X-ray Tube	Cu
Voltage	35 kV
Current	10 mA
Filter	
D.Slit	
S.Slit	
R.Slit	
Full Scale	500 cps
Time Const.	sec.
Scan. Speed	2° /min
Chart Speed	2 cm/min
Anal. Cryst.	
Operator	
Date	8.9.28
菊水化学工業株式会社 技術開発部	





走査型電子顕微鏡写真（日本電子製 JSM-T300）

XX	YY	ZZZZ	ZZ
----	----	------	----

XX：ミクロンバー（上の棒の長さがXX μ ）

YY：加速電圧（Kv）

ZZ：Photo No.

Auスパッタコーティング

高石市役所 御中

アスベスト分析結果報告書

物 件 名	旧市民会館 2F排気ファン室A・B
-------	----------------------

整理番号

509391

菊水化学工業株式会社
技術開発本部

アスベスト分析結果報告書

1. 試料名、現場名等

物 件 名	旧市民会館 2F排気ファン室A・B サンプル①		
所 在 地	高石市内		
採取箇所	天井		
採 取 日	平成17年8月24日	採取者名	■■■■■■■■■■

2. 分析結果

(1) 外観観察

灰色の繊維状物質。

(2) X-ray 回折分析

アスベスト特有のピークが認められる。(10.8° 28.9°)

Chart No.05092620

(3) 電子顕微鏡観察

SEM(走査型電子顕微鏡)で、直径約0.1μm以下のアスベストの繊維束と直径約2~10μmのロックウールの単繊維を観察。

Photo No. 509576 倍率 約800倍

3. 判 定

2. (1) ~ (3) より、このサンプルにはアスベスト (アモサイト or クロシドライト) が含まれています。

4. 備 考

(1) 外観観察は、色、形状、燃焼性を目視等で観察します。

(2) X-ray 回折分析を行うと鉱物特有の回折ピークを示します。

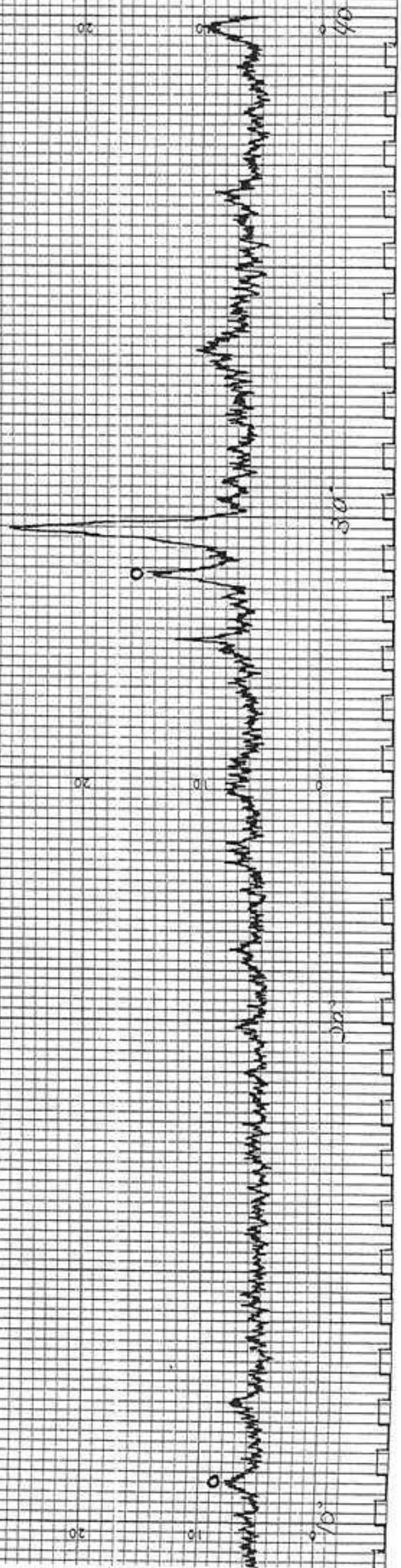
①クリソタイル (白石綿) 12.0°~12.2° 18.8°~19.4° 24.3°~24.5°

②クロシドライト (青石綿) 10.5°~10.7° 19.7°~19.8° 28.7°~29.0°

③アモサイト (茶石綿) 10.6°~10.8° 29.1°~29.3° 32.3°~32.5°

但し、天然鉱物の為、試料調整などにより多少のズレを生じることがあります。

Sample		05092620	
X-ray Tube		Cu	
Voltage	35	kV	
Current	10	mA	
Filter			
D.Slit			
S.Slit			
R.Slit			
Full Scale	500	cps	
Time Const.		sec.	
Scan. Speed	2	/min	
Chart Speed	2	cm/min	
Anal. Cryst.			
Operator			
Date	05.9.26		
菊水化学工業株式会社 技術開発部			





走査型電子顕微鏡写真（日本電子製 JSM-T300）

XX	YY	ZZZZ	ZZ
----	----	------	----

XX：ミクロンバー（上の棒の長さが $XX\mu$ ）

YY：加速電圧（Kv）

ZZ：Photo No.

Auスパッタコーティング

アスベスト分析結果報告書

1. 試料名、現場名等

物 件 名	旧市民会館 2F排気ファン室A・B サンプル②		
所 在 地	高石市内		
採取箇所	天井		
採 取 日	平成17年8月24日	採取者名	

2. 分析結果

(1) 外観観察

灰色の繊維状物質。

(2) X-ray 回折分析

アスベスト特有のピークが認められる。(10.9° 29.1°)

Chart No.05092621

(3) 電子顕微鏡観察

SEM(走査型電子顕微鏡)で、直径約0.1 μ m以下のアスベストの繊維束と直径約5 μ m程度のロックウールの単繊維を観察。

Photo No. 509577 倍率 約800倍

3. 判 定

2. (1) ~ (3) より、このサンプルにはアスベスト (アモサイト or クロシドライト) が含まれています。

4. 備 考

(1) 外観観察は、色、形状、燃焼性を目視等で観察します。

(2) X-ray 回折分析を行うと鉱物特有の回折ピークを示します。

①クリソタイル (白石綿) 12.0°~12.2° 18.8°~19.4° 24.3°~24.5°

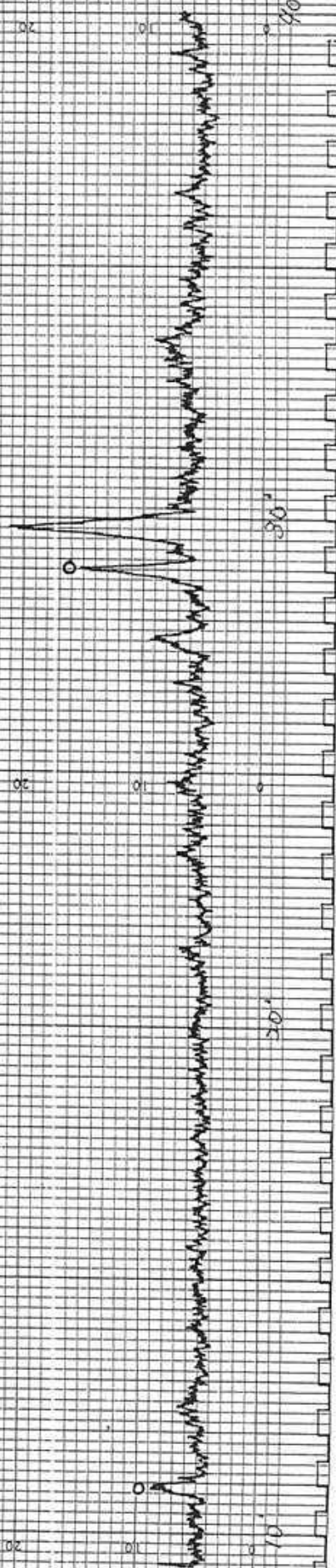
②クロシドライト (青石綿) 10.5°~10.7° 19.7°~19.8° 28.7°~29.0°

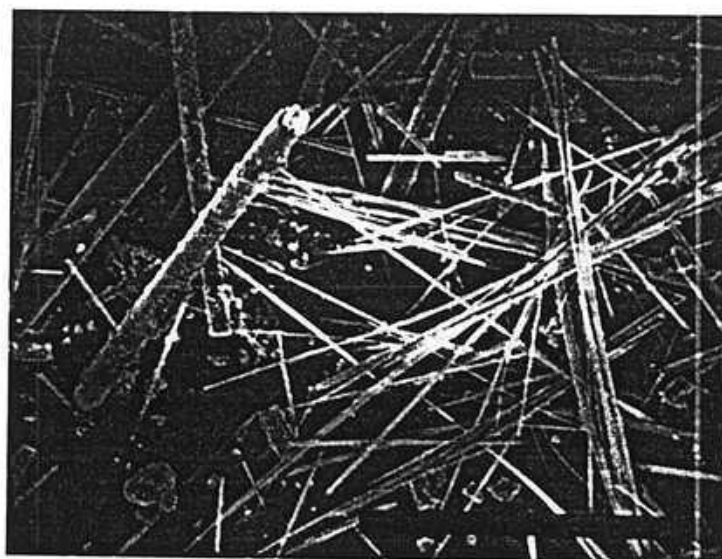
③アモサイト (茶石綿) 10.6°~10.8° 29.1°~29.3° 32.3°~32.5°

但し、天然鉱物の為、試料調整などにより多少のズレを生じることがあります。

Sample	05092621
X-ray Tube	2F 林氏 A.B
Voltage	35 kV
Current	10 mA
Filter	
D.Slit	
S.Slit	
R.Slit	
Full Scale	500
Time Const.	sec.
Scan. Speed	2° / min
Chart Speed	2 cm/min
Anal. Cryst.	
Operator	
Date	05.9.26

菊水化学工業株式会社 技術開発部





走査型電子顕微鏡写真（日本電子製 JSM-T300）

XX	YY	ZZZZ	ZZ
----	----	------	----

XX：ミクロンバー（上の棒の長さが $XX\mu$ ）

YY：加速電圧（Kv）

ZZ：Photo No.

Auスパッタコーティング

アスベスト分析結果報告書

1. 試料名、現場名等

物 件 名	旧市民会館 2F排気ファン室A・B サンプル③		
所 在 地	高石市内		
採 取 箇 所	天井		
採 取 日	平成17年8月24日	採取者名	

2. 分析結果

(1) 外観観察

灰色の繊維状物質。

(2) X-ray 回折分析

アスベスト特有のピークが認められる。(10.9° 29.0°)

Chart No.05092622

(3) 電子顕微鏡観察

SEM(走査型電子顕微鏡)で、直径約0.1μm以下のアスベストの繊維束と直径約5μm程度のロックウールの単繊維を観察。

Photo No. 509578 倍率 約800倍

3. 判 定

2. (1)～(3)より、このサンプルにはアスベスト(アモサイトorクロシドライト)が含まれています。

4. 備 考

(1) 外観観察は、色、形状、燃焼性を目視等で観察します。

(2) X-ray 回折分析を行うと鉱物特有の回折ピークを示します。

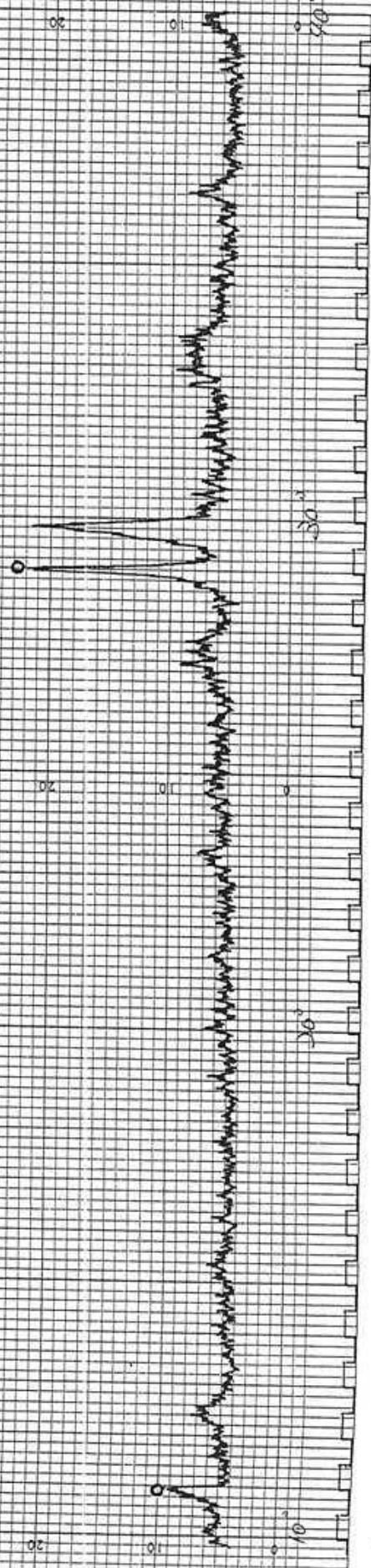
①クリソタイル (白石綿) 12.0°～12.2° 18.8°～19.4° 24.3°～24.5°

②クロシドライト (青石綿) 10.5°～10.7° 19.7°～19.8° 28.7°～29.0°

③アモサイト (茶石綿) 10.6°～10.8° 29.1°～29.3° 32.3°～32.5°

但し、天然鉱物の為、試料調整などにより多少のズレを生じることがあります。

Sample 0509-672
 田中 隆雄 211124 211124
 X-ray Tube C_K
 Voltage 35 kV
 Current 10 mA
 Filter
 D.Slit
 S.Slit
 R.Slit
 Full Scale 500 mm
 Time Const. cps sec.
 Scan Speed 2 ° /min
 Chart Speed 2 cm/min
 Anal. Cryst.
 Operator
 Date 05.9.26
 菊水化学工業株式会社 技術開発部





走査型電子顕微鏡写真（日本電子製 JSM-T300）

XX	YY	ZZZZ	ZZ
----	----	------	----

XX : ミクロンバー（上の棒の長さが $XX\mu$ ）

YY : 加速電圧 (Kv)

ZZ : Photo No.

Auスパッタコーティング

高石市役所 御中

アスベスト分析結果報告書

物 件 名	旧市民会館 3F音楽教室・視聴覚準備室
-------	------------------------

整理番号	509390
------	--------

菊水化学工業株式会社
技術開発本部

アスベスト分析結果報告書

1. 試料名、現場名等

物 件 名	旧市民会館 3F音楽教室・視聴覚準備室 サンプル①		
所 在 地	高石市内		
採取箇所	天井		
採 取 日	平成17年8月24日	採取者名	

2. 分析結果

(1) 外観観察

薄黄色の繊維状物質。

(2) X-ray 回折分析

アスベスト特有のピークは認められない。

Chart No.05092617

(3) 電子顕微鏡観察

SEM(走査型電子顕微鏡)で、直径約1~15 μ m程度のロックウール単繊維を観察。

Photo No. 509573 倍率 約800倍

3. 判 定

2. (1) ~ (3) より、このサンプルにアスベストは認められません。

4. 備 考

(1) 外観観察は、色、形状、燃焼性を目視等で観察します。

(2) X-ray 回折分析を行うと鉱物特有の回折ピークを示します。

①クリソタイル (白石綿) 12.0°~12.2° 18.8°~19.4° 24.3°~24.5°

②クロシドライト (青石綿) 10.5°~10.7° 19.7°~19.8° 28.7°~29.0°

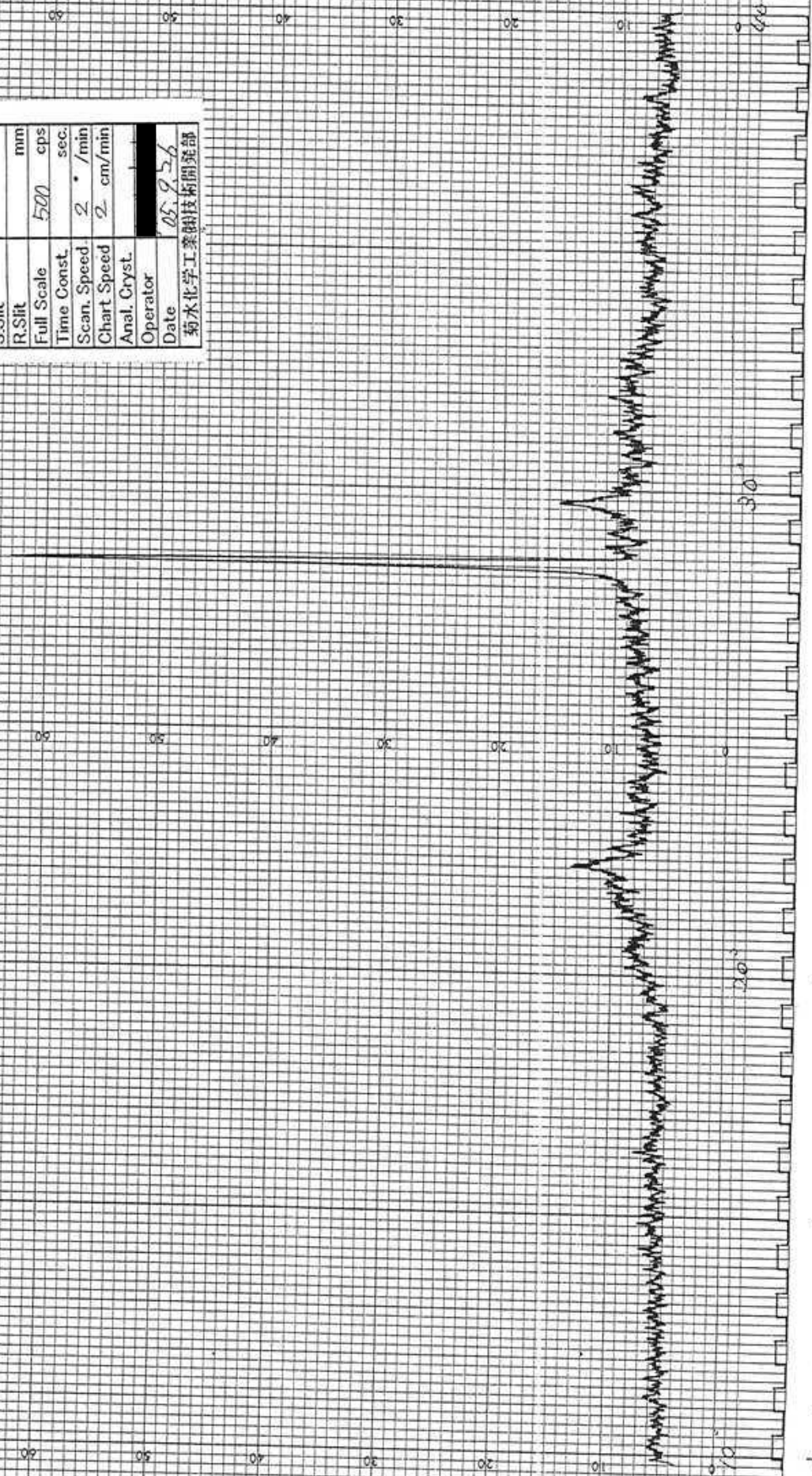
③アモサイト (茶石綿) 10.6°~10.8° 29.1°~29.3° 32.3°~32.5°

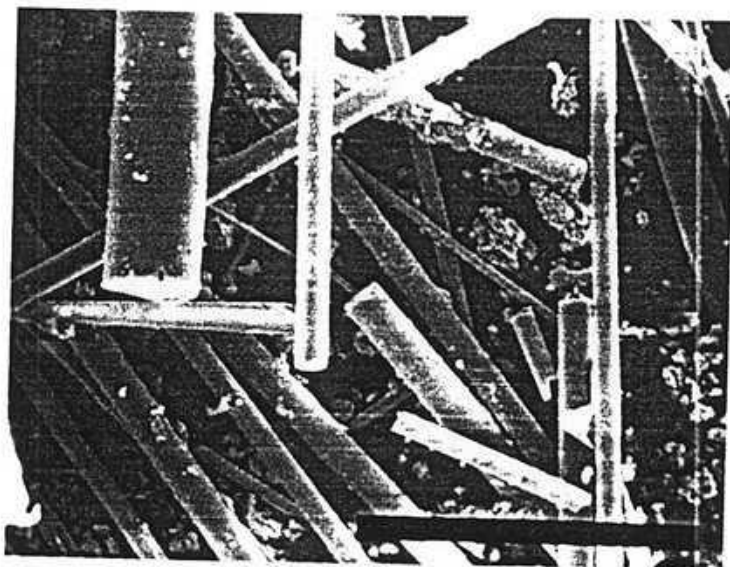
但し、天然鉱物の為、試料調整などにより多少のズレを生じることがあります。

05091617
 Sample 18 市役所
 3F 検査室・油質検査部

X-ray Tube	Cu
Voltage	35 kV
Current	10 mA
Filter	
D.Slit	
S.Slit	
R.Slit	
Full Scale	500 cps
Time Const.	sec.
Scan Speed	2 ° / min
Chart Speed	2 cm/min
Anal. Cryst.	
Operator	
Date	05.9.26

菊水化学工業株式会社開発部





走査型電子顕微鏡写真（日本電子製 JSM-T300）

XX	YY	ZZZZ	ZZ
----	----	------	----

XX: ミクロンパー（上の棒の長さが $XX\mu$ ）

YY: 加速電圧 (Kv)

ZZ: Photo No.

Auスパッタコーティング

アスベスト分析結果報告書

1. 試料名、現場名等

物件名	旧市民会館 3F音楽教室・視聴覚準備室 サンプル②		
所在地	高石市内		
採取箇所	天井		
採取日	平成17年8月24日	採取者名	

2. 分析結果

(1) 外観観察

薄黄色の繊維状物質。

(2) X-ray 回折分析

アスベスト特有のピークは認められない。

Chart No.05092618

(3) 電子顕微鏡観察

SEM(走査型電子顕微鏡)で、直径約1~10 μ m程度のロックウール単繊維を観察。

Photo No. 509574 倍率 約800倍

3. 判定

2. (1) ~ (3) より、このサンプルにアスベストは認められません。

4. 備考

(1) 外観観察は、色、形状、燃焼性を目視等で観察します。

(2) X-ray 回折分析を行うと鉱物特有の回折ピークを示します。

①クリソタイル (白石綿) 12.0°~12.2° 18.8°~19.4° 24.3°~24.5°

②クロシドライト (青石綿) 10.5°~10.7° 19.7°~19.8° 28.7°~29.0°

③アモサイト (茶石綿) 10.6°~10.8° 29.1°~29.3° 32.3°~32.5°

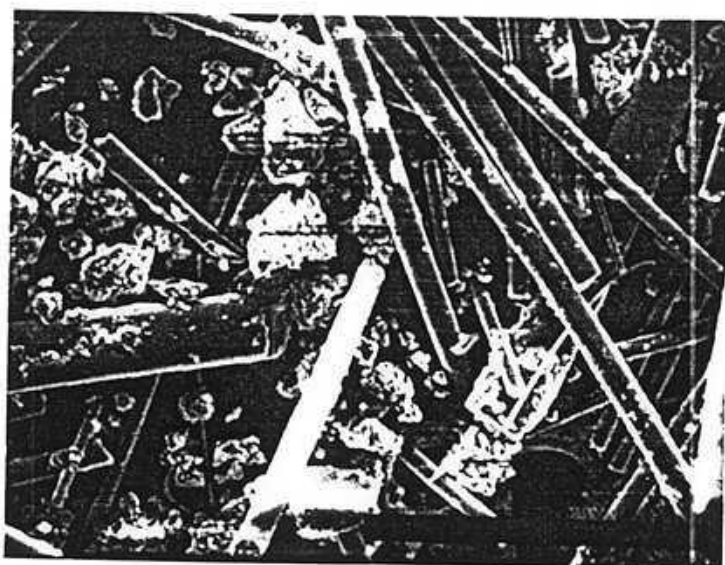
但し、天然鉱物の為、試料調整などにより多少のズレを生じることがあります。

05092618

Sample ID		05092618	
X-ray Tube		Cu	
Voltage	kV	35	
Current	mA	10	
Filter			
D.Slit			
S.Slit			
R.Slit			
Full Scale	mm	5.70	cps
Time Const.	sec.		
Scan. Speed	/min	2	
Chart Speed	cm/min	2	
Anal. Cryst.			
Operator			
Date		05.9.26	
物水化学工業技術開発部			

Handwritten notes and data along the right edge of the grid, including a vertical line of dots and some illegible text.





走査型電子顕微鏡写真（日本電子製 JSM-T300）

XX	YY	ZZZZ	ZZ
----	----	------	----

XX：ミクロンバー（上の棒の長さがXX μ ）

YY：加速電圧（Kv）

ZZ：Photo No.

Auスパッタコーティング

アスベスト分析結果報告書

1. 試料名、現場名等

物 件 名	旧市民会館 3F 音楽教室・視聴覚準備室 サンプル③		
所 在 地	高石市内		
採取箇所	天井		
採 取 日	平成17年8月24日	採取者名	

2. 分析結果

(1) 外観観察

薄黄色の繊維状物質。

(2) X-ray 回折分析

アスベスト特有のピークは認められない。

Chart No.05092619

(3) 電子顕微鏡観察

SEM(走査型電子顕微鏡)で、直径約1~10 μ m程度のロックウール単繊維を観察。

Photo No. 509575 倍率 約800倍

3. 判 定

2. (1) ~ (3) より、このサンプルにアスベストは認められません。

4. 備 考

(1) 外観観察は、色、形状、燃焼性を目視等で観察します。

(2) X-ray 回折分析を行うと鉱物特有の回折ピークを示します。

①クリソタイル (白石綿) 12.0°~12.2° 18.8°~19.4° 24.3°~24.5°

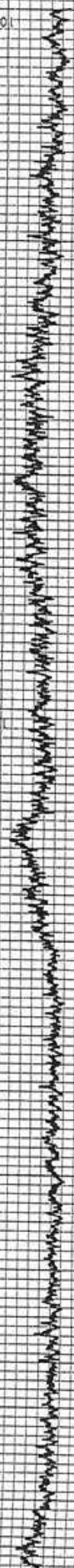
②クロシドライト (青石綿) 10.5°~10.7° 19.7°~19.8° 28.7°~29.0°

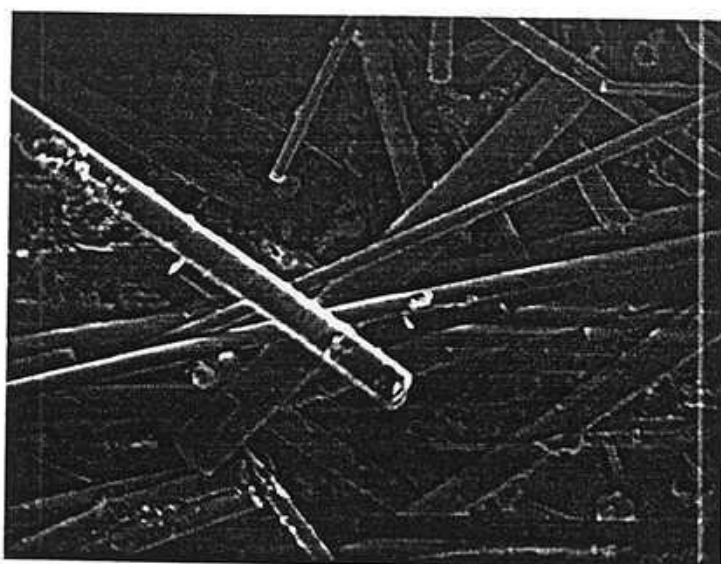
③アモサイト (茶石綿) 10.6°~10.8° 29.1°~29.3° 32.3°~32.5°

但し、天然鉱物の為、試料調整などにより多少のズレを生じることがあります。

0509619

Sample 旧市民会館	
3丁吉良彩室、根持源造書院	
X-ray Tube	Cu
Voltage	35 kV
Current	10 mA
Filter	
D.Slit	
S.Slit	
R.Slit	mm
Full Scale	500 cps
Time Const.	sec.
Scan. Speed	2° /min
Chart Speed	2 cm/min
Anal. Cryst.	
Operator	
Date	05.9.26
菊水化学工業技術開発部	





走査型電子顕微鏡写真（日本電子製 JSM-T300）

XX	YY	ZZZZ	ZZ
----	----	------	----

XX：ミクロンバー（上の棒の長さがXX μ ）

YY：加速電圧（Kv）

ZZ：Photo No.

Auスパッタコーティング