旧四万十市立文化センター解体工事に伴う
アスベスト事前調査

報告書

2025年12月

株式会社東洋技研
TOYO GIKEN

1 調査目的：旧四万十市立文化センターのアスベスト含有建材を明らかにすることを目的とする。

2 調査場所：旧四万十市立文化センター

3 調査日時：2025年11月13日、2025年11月14日

4 調 査 者：株式会社東洋技研 宮本悠矢
一般建築物石綿含有建材調査者 第21101017号
講習実施機関 一般社団法人企業環境リスク解決機構

5 立 会 者：-

6 調査範囲：建屋全体

7 書面調査：仕上表有、定礎昭和44年8月

8 調査方法：現地での目視確認、疑義建材の検体採取調査、該当箇所の写真撮影

9 検体採取：試料採取写真参照

10 分析機関：株式会社東洋技研

11 分析方法：JIS A 1481-1:2016「建材製品中のアスベスト含有率測定方法」

12 調査結果：調査結果一覧表、調査個票参照

■ 調査会社情報

調査・分析会社名	株式会社東洋技研　　高知県南国市十市4465-19　TEL088-837-6690

■ 調査結果一覧表

棟・階	部屋名	部位	疑義建材名	調査結果	レベル	劣化度	個票頁	結果根拠
外観		外壁	リシン吹付	不検出	－	－	1	分析結果※1
		増築外壁	外壁塗材	不検出	－	－	2	分析結果※1
		増築軒天	ケイカル板	アスベスト含有	3	劣化無し		分析結果※1
1階	ロビー	天井	岩綿吸音板	不検出	－	－	3	分析結果※1
			石膏ボード	不検出	－	－		分析結果※1
		壁	ケイカル板	アスベスト含有	3	やや劣化		分析結果※1
		巾木	ソフト巾木	アスベスト含有	3	やや劣化		分析結果※1
	倉庫	配管	ダクトパッキン	みなし含有	3	劣化無し	4	代表点採取不可※2
	事務室	巾木	ソフト巾木	アスベスト含有	3	やや劣化	5	分析結果※1
		床	Pタイル	アスベスト含有	3	やや劣化		分析結果※1
	湯沸室	天井	フレキシブルボード	アスベスト含有	3	劣化無し	6	分析結果※1
	宿直室	天井	木目石膏ボード	不検出	－	－	7	分析結果※1
		壁	じゅらく塗り	不検出	－	－		分析結果※1
		踏込巾木	ソフト巾木	アスベスト含有	3	やや劣化		分析結果※1
		踏込床	Pタイル	アスベスト含有	3	やや劣化		分析結果※1
	廊下	天井	岩綿吸音板	不検出	－	－	8	分析結果※1
			石膏ボード	不検出	－	－		分析結果※1
		壁	ケイカル板	アスベスト含有	3	やや劣化		分析結果※1
		巾木	ソフト巾木	アスベスト含有	3	やや劣化		分析結果※1
		床	長尺シート	不検出	－	－		分析結果※1
	トイレ	天井	フレキシブルボード	アスベスト含有	3	劣化無し	9	分析結果※1
	大会議室	天井	岩綿吸音板	不検出	－	－	10	分析結果※1
			石膏ボード	不検出	－	－		分析結果※1
		壁	ケイカル板	アスベスト含有	3	やや劣化		分析結果※1
		巾木	ソフト巾木	アスベスト含有	3	やや劣化		分析結果※1
		床	Pタイル	アスベスト含有	3	やや劣化		分析結果※1

※1　添付資料2，3　参照

※2　添付資料4　参照

次ページ

■ 調査結果一覧表

棟・階	部屋名	部位	疑義建材名	調査結果	レベル	劣化度	個票頁	結果根拠
1階	談話室	天井	石膏ボード	不検出	－	－	11	分析結果※1
		巾木	ソフト巾木	アスベスト含有	3	やや劣化		分析結果※1
		床	Pタイル	アスベスト含有	3	やや劣化		分析結果※1
	小会議室	天井	岩綿吸音板	不検出	－	－	12	分析結果※1
			石膏ボード	不検出	－	－		分析結果※1
		壁	ケイカル板	アスベスト含有	3	やや劣化		分析結果※1
		巾木	ソフト巾木	アスベスト含有	3	やや劣化		分析結果※1
		床	Pタイル	アスベスト含有	3	やや劣化		分析結果※1
	中会議室	天井	岩綿吸音板	不検出	－	－	13	分析結果※1
			石膏ボード	不検出	－	－		分析結果※1
		壁	ケイカル板	アスベスト含有	3	やや劣化		分析結果※1
		巾木	ソフト巾木	アスベスト含有	3	やや劣化		分析結果※1
		床	Pタイル	アスベスト含有	3	やや劣化		分析結果※1
	和室	天井	木目石膏ボード	不検出	－	－	14	分析結果※1
		壁	じゅらく塗り	不検出	－	－		分析結果※1
		踏込天井	岩綿吸音板	不検出	－	－		分析結果※1
			石膏ボード	不検出	－	－		分析結果※1
	機械室・電気室	配管	ダクトパッキン	みなし含有	3	劣化無し	15	代表点採取不可※2
			ガスケット	みなし含有	3	劣化無し		代表点採取不可※2
			キャンパス継手	みなし含有	3	劣化無し		代表点採取不可※2
			エルボ保温材	不検出	－	－		分析結果※1
2階	階段・ホワイエ	天井	岩綿吸音板	不検出	－	－	17	分析結果※1
			石膏ボード	不検出	－	－		分析結果※1
			有孔石膏ボード	不検出	－	－		分析結果※1
		壁	ケイカル板	アスベスト含有	3	やや劣化		分析結果※1
			仕上塗材	不検出	－	－		分析結果※1
		巾木	ソフト巾木	アスベスト含有	3	やや劣化		分析結果※1

※1 添付資料2, 3 参照

※2 添付資料4 参照

次ページ

■ 調査結果一覧表

棟・階	部屋名	部位	疑義建材名	調査結果	レベル	劣化度	個票頁	結果根拠
2階	トイレ	天井	フレキシブルボード	アスベスト含有	3	劣化無し	18	分析結果※1
	身障者用トイレ	天井	石膏ボード	不検出	－	－	19	分析結果※1
		壁	石膏ボード	不検出	－	－		分析結果※1
		巾木	ソフト巾木	アスベスト含有	3	やや劣化		分析結果※1
	ホール入口階段	天井	有孔ケイカル板	アスベスト含有	3	やや劣化	21	分析結果※1
2～4階	ホール	天井	石膏ボード	不検出	－	－	22	分析結果※1
		壁	有孔ケイカル板	不検出	－	－		分析結果※1
		天井 壁	パーライト吹付	不検出	－	－		分析結果※1
		巾木	ソフト巾木	アスベスト含有	3	やや劣化		分析結果※1
	ステージ	配管	石膏ボード	不検出	－	－	23	分析結果※1
3階	階段・ ホワイエ	天井	パーライト吹付	不検出	－	－	24	分析結果※1
		壁	内装吹付	不検出	－	－		分析結果※1
		巾木	ソフト巾木	アスベスト含有	3	やや劣化		分析結果※1
		床	Pタイル	アスベスト含有	3	やや劣化		分析結果※1
4階	階段・ ホワイエ	天井	石膏ボード	不検出	－	－	25	分析結果※1
		壁	内装吹付	不検出	－	－		分析結果※1
		巾木	ソフト巾木	アスベスト含有	3	やや劣化		分析結果※1
		床	Pタイル	アスベスト含有	3	やや劣化		分析結果※1
5階	廊下	天井	石膏ボード	不検出	－	－	26	分析結果※1
	映写室 スライド室	配管	石膏ボード	不検出	－	－	28	分析結果※1
			ダクトパッキン	みなし含有	3	劣化無し		代表点採取不可※2
	調光放送室	床	Pタイル	アスベスト含有	3	やや劣化	29	分析結果※1
		配管	石膏ボード	不検出	－	－		分析結果※1
	機械室	配管	ダクトパッキン	みなし含有	3	劣化無し	30	代表点採取不可※2
			キャンパス継手	みなし含有	3	劣化無し		代表点採取不可※2

※1　添付資料2，3　参照

※2　添付資料4　参照

次ページ

■ 調査結果一覧表

棟・階	部屋名	部位	疑義建材名	調査結果	レベル	劣化度	個票頁	結果根拠
増築棟	増築部屋	天井	ケイカル板	アスベスト含有	3	劣化無し	31	分析結果※1
		壁	ケイカル板	アスベスト含有	3	劣化無し		分析結果※1
	エレベーター機械室	壁	リシン吹付	不検出	－	－	32	分析結果※1

※1　添付資料2，3　参照

■ アスベスト含有建材の飛散リスクについて

本調査で確認されたアスベスト建材は比較的飛散レベルの低いレベル3建材であり、顕著な劣化も見られなかったことから施設の通常利用においてはアスベスト曝露リスクは低いと考えられる。解体・改修時はレベルや建材の種類に応じて適正に処理することが望ましいと考える。

解体・改修時に参考となる書類
『建築物等の解体等に係る石綿ばく露防止及び石綿飛散漏えい防止対策徹底マニュアル』（令和3年3月厚生労働省・環境省）
『石綿含有廃棄物等処理マニュアル（第3版）』（令和3年3月環境省）

現地調査個票

現地調査個票<外観>

階数	5階建て	構造	RC造	竣工年代	昭和44年8月
調査方法	(採取)・目視	劣化度	−	改修年代	不明
使用建材	外壁北・南: コンクリート 外壁西・東: タイル・コンクリート・リシン吹付 屋根: トタン 軒天: コンクリート その他: 煙突内部吹付無し				
調査内容	外壁西・東のリシン吹付は分析調査の結果、アスベスト不検出。				



外壁南



外壁東



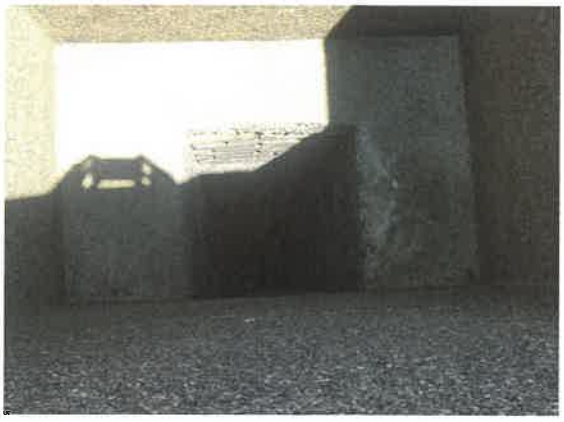
外壁西



軒天



屋根



煙突内部

現地調査個票<外観>

（増築部分）

階数	2階建て	構造	RC造	増築年代	年代不明
調査方法	(採取)・目視	劣化度	劣化無し	改修年代	－
使用建材	増築外壁：外壁塗材 軒天：ケイカル板 2階軒天：ケイカル板 2階壁：トタン その他：2階床　コンクリート				
調査内容	増築外壁の外壁塗材は分析調査の結果、アスベスト不検出。 軒天天井・2階天井のケイカル板は分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3				



増築部分



増築外壁



軒天　ケイカル板



2階軒天　ケイカル板



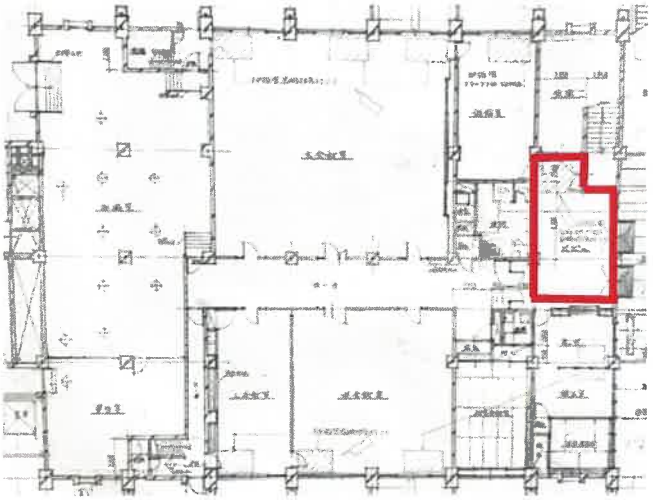
2階壁



2階床

現地調査個票<各部屋>

階数	1	部屋名	ロビー		
調査方法	(採取) 目視	劣化度	やや劣化	備考	-
使用建材	天井: 岩綿吸音板・石膏ボード 壁/腰壁: ケイカル板・コンクリート・タイル・木 巾木: ソフト巾木 床 : タイル その他: -				
調査内容	天井の岩綿吸音板・石膏ボードは分析調査の結果、アスベスト不検出。 壁のケイカル板は分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3 ソフト巾木は分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3				





天井



壁 ケイカル板



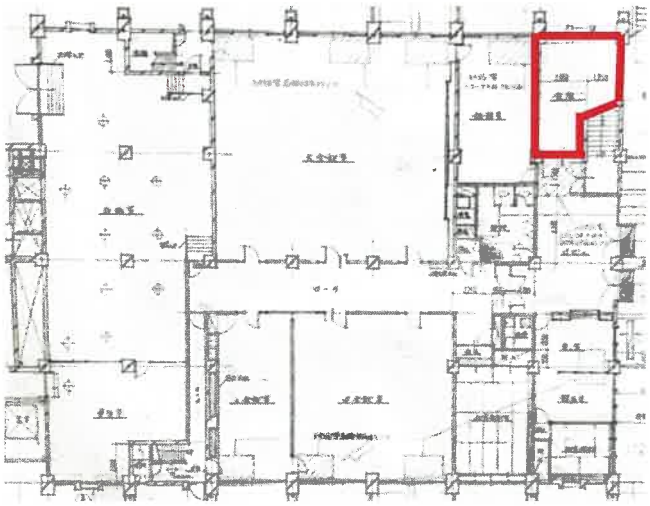
巾木 ソフト巾木



床

現地調査個票<各部屋>

階数	1	部屋名	倉庫		
調査方法	採取・(目視)	劣化度	劣化無し	備考	-
使用建材	天井: コンクリート 壁/腰壁: コンクリート 巾木: コンクリート 床 : コンクリート その他: ダクトパッキン				
調査内容	ダクトパッキンは代表点採取不可の為、みなし含有。レベル3				





天井



壁



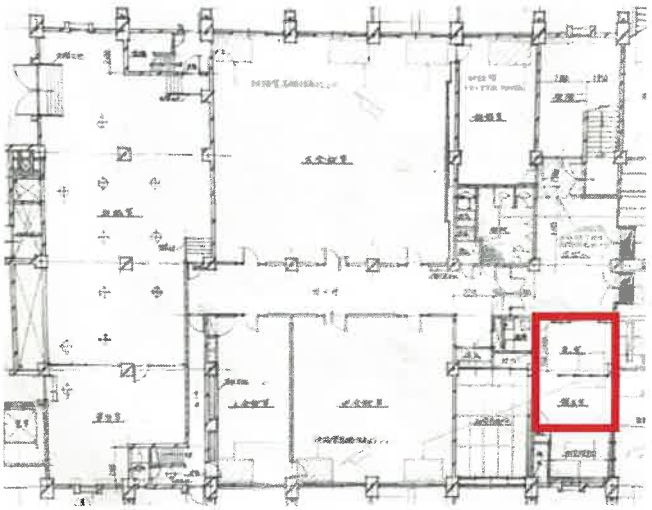
巾木・床



ダクトパッキン

現地調査個票<各部屋>

階数	1	部屋名	事務室		
調査方法	(採取) 目視	劣化度	やや劣化	備考	-
使用建材	天井: インシュレーションボード 壁/腰壁: コンクリート・木 巾木: ソフト巾木 床 : Pタイル その他: -				
調査内容	ソフト巾木は分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3 床のPタイルは分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3				





天井



壁



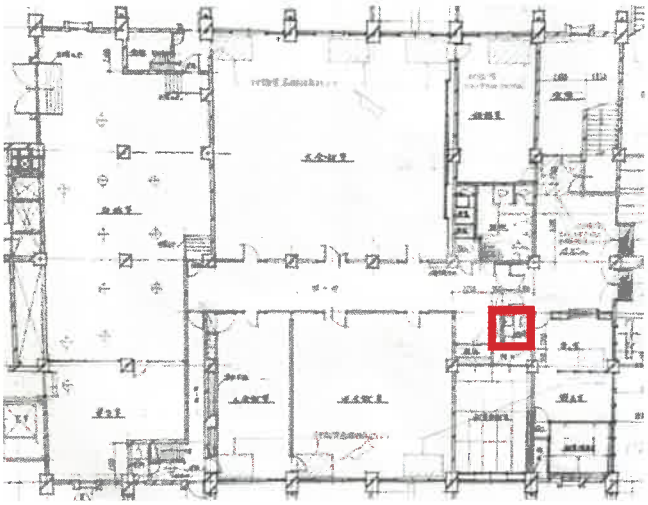
巾木 ソフト巾木



床 Pタイル

現地調査個票<各部屋>

階数	1	部屋名	湯沸室		
調査方法	(採取) 目視	劣化度	劣化無し	備考	-
使用建材	天井: フレキシブルボード 壁/腰壁: コンクリート・タイル 巾木: タイル 床 : タイル その他: -				
調査内容	天井のフレキシブルボードは分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3				





天井 フレキシブルボード



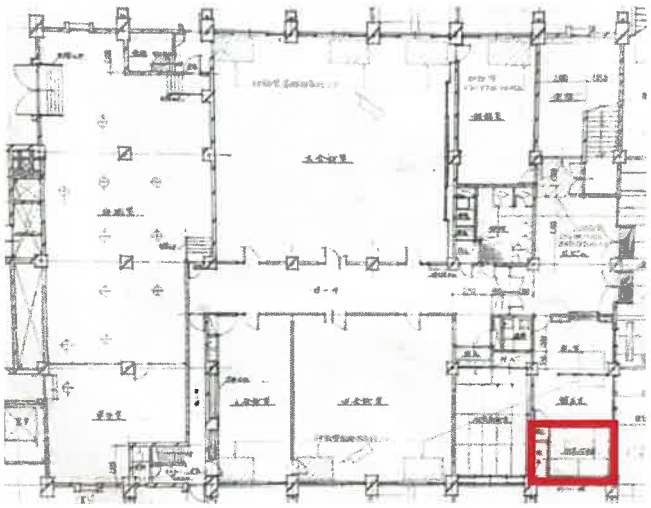
壁



巾木・床

現地調査個票<各部屋>

階数	1	部屋名	宿直室		
調査方法	(採取) 目視	劣化度	やや劣化	備考	－
使用建材	天井: 木目石膏ボード 壁/腰壁: じゅらく塗り・モルタル 巾木: － 床 : 畳・木 その他: 踏込巾木　ソフト巾木　　踏込床　Pタイル				
調査内容	天井の木目石膏ボードは分析調査の結果、アスベスト不検出。 壁のじゅらく塗りは分析調査の結果、アスベスト不検出。 踏込のソフト巾木は分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3 踏込床のPタイルは分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3				





天井



壁



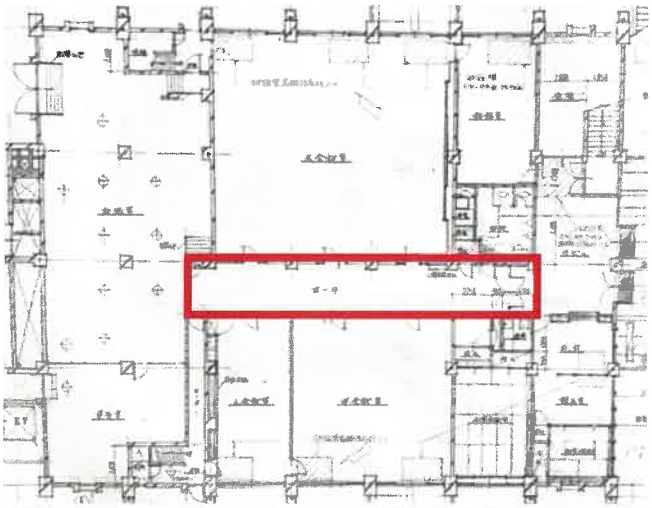
床



踏込　ソフト巾木・Pタイル

現地調査個票<各部屋>

階数	1	部屋名	廊下		
調査方法	(採取) 目視	劣化度	やや劣化	備考	−
使用建材	天井: 岩綿吸音板・石膏ボード 壁/腰壁: ケイカル板 巾木: ソフト巾木 床 : 長尺シート その他: −				
調査内容	天井の岩綿吸音板・石膏ボードは分析調査の結果、アスベスト不検出。 壁のケイカルは分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3 ソフト巾木は分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3 床の長尺シートは分析調査の結果、アスベスト不検出。				





天井



壁 ケイカル板



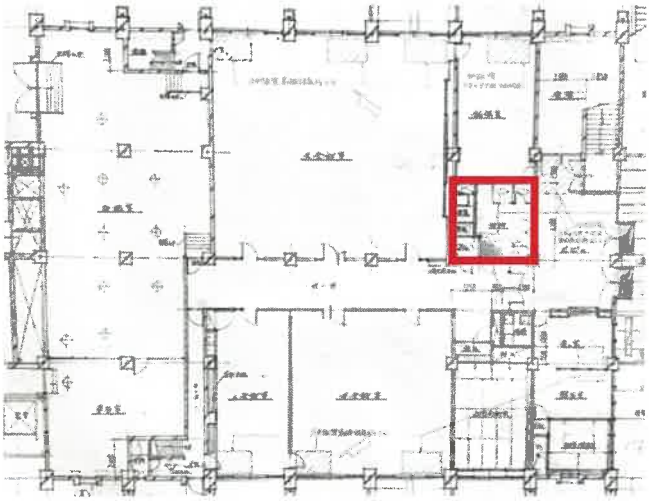
巾木 ソフト巾木



床

現地調査個票<各部屋>

階数	1	部屋名	トイレ		
調査方法	(採取) 目視	劣化度	劣化無し	備考	改修年代不明
使用建材	天井: フレキシブルボード 壁/腰壁: タイル 巾木: - 床 : タイル その他: ブース 木				
調査内容	天井のフレキシブルボードは分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3				





天井 フレキシブルボード



壁



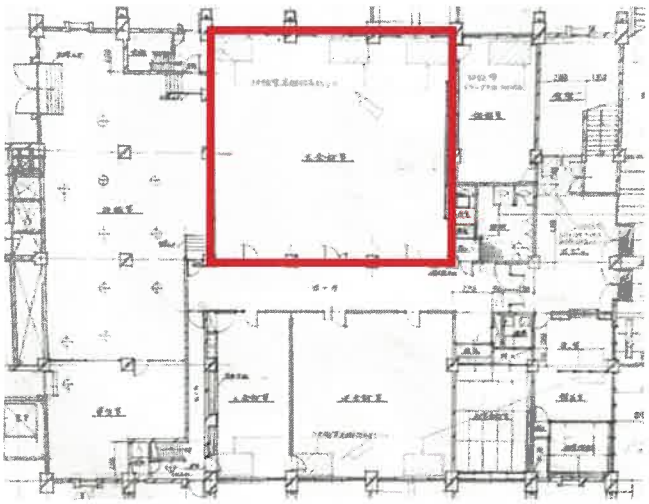
床



ブース

現地調査個票<各部屋>

階数	1	部屋名	大会議室		
調査方法	(採取) 目視	劣化度	やや劣化	備考	-
使用建材	天井: 岩綿吸音板・石膏ボード 壁/腰壁: ケイカル板・タイル 巾木: ソフト巾木 床 : Pタイル その他: -				
調査内容	天井の岩綿吸音板・石膏ボードは分析調査の結果、アスベスト不検出。 壁のケイカル板は分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3 ソフト巾木は分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3 床のPタイルは分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3				





天井



壁 ケイカル板



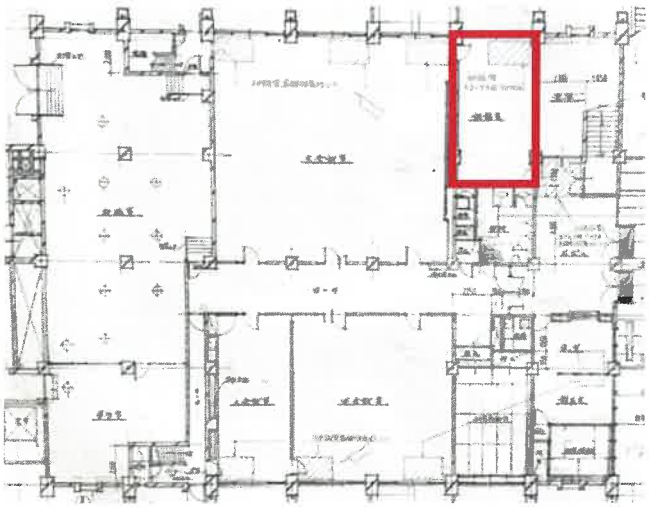
巾木 ソフト巾木



床 Pタイル

現地調査個票<各部屋>

階数	1	部屋名	談話室		
調査方法	(採取) 目視	劣化度	やや劣化	備考	-
使用建材	天井: 石膏ボード 壁/腰壁: 木 巾木: ソフト巾木 床 : Pタイル その他: -				
調査内容	天井の石膏ボードは分析調査の結果、アスベスト不検出。 ソフト巾木は分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3 床のPタイルは分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3				





天井



壁



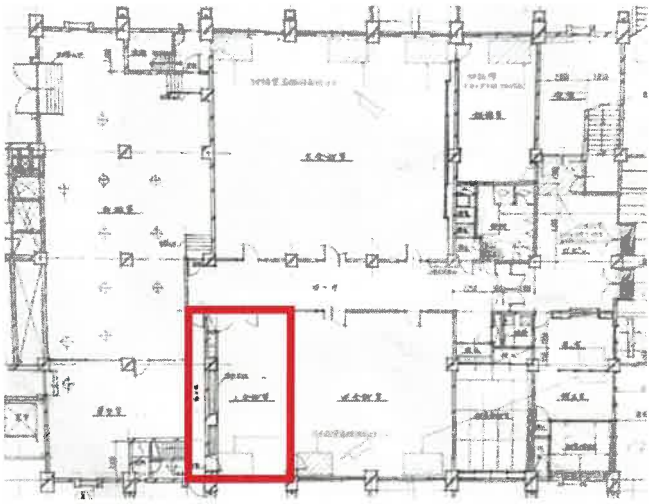
巾木 ソフト巾木



床 Pタイル

現地調査個票<各部屋>

階数	1	部屋名	小会議室		
調査方法	(採取) 目視	劣化度	やや劣化	備考	-
使用建材	天井: 岩綿吸音板・石膏ボード 壁/腰壁: ケイカル板・コンクリート 巾木: ソフト巾木 床 : Pタイル その他: -				
調査内容	天井の岩綿吸音板・石膏ボードは分析調査の結果、アスベスト不検出。 壁のケイカル板は分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3 ソフト巾木は分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3 床のPタイルは分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3				





天井



壁 ケイカル板



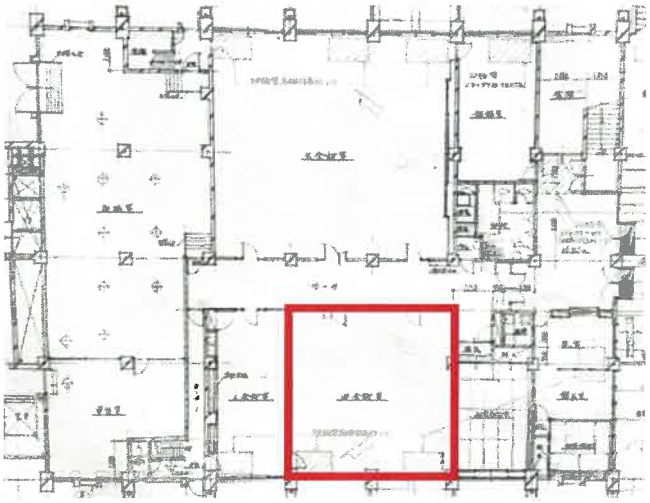
巾木 ソフト巾木



床 Pタイル

現地調査個票<各部屋>

階数	1	部屋名	中会議室		
調査方法	(採取) 目視	劣化度	やや劣化	備考	-
使用建材	天井: 岩綿吸音板・石膏ボード 壁/腰壁: ケイカル板・コンクリート 巾木: ソフト巾木 床 : Pタイル その他: -				
調査内容	天井の岩綿吸音板・石膏ボードは分析調査の結果、アスベスト不検出。 壁のケイカル板は分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3 ソフト巾木は分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3 床のPタイルは分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3				





天井



壁 ケイカル板



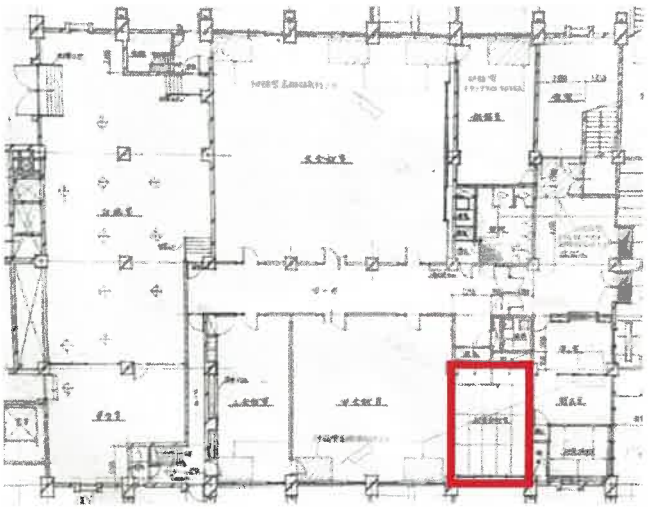
巾木 ソフト巾木



床 Pタイル

現地調査個票<各部屋>

階数	1	部屋名	和室		
調査方法	(採取) 目視	劣化度	-	備考	-
使用建材	天井: 木目石膏ボード 壁/腰壁: じゅらく塗り・モルタル 巾木: - 床 : 畳 その他: 踏込天井 岩綿吸音板・石膏ボード				
調査内容	天井の木目石膏ボードは分析調査の結果、アスベスト不検出。 壁のじゅらく塗りは分析調査の結果、アスベスト不検出。 踏込天井の岩綿吸音板・石膏ボードは分析調査の結果、アスベスト不検出。				





天井



壁



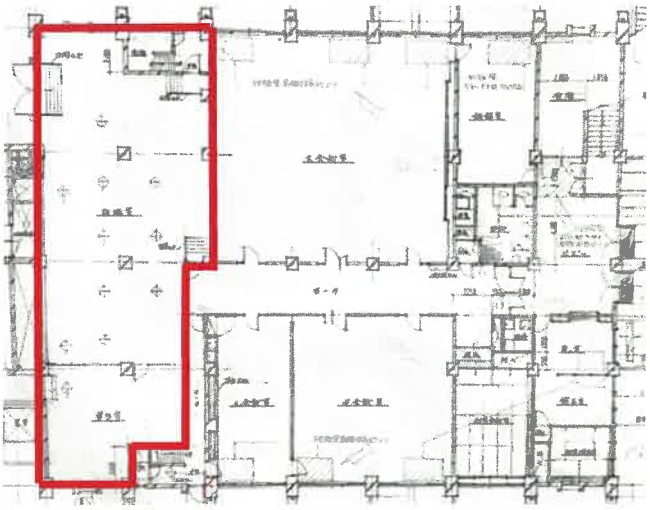
床



踏込天井

現地調査個票<各部屋>

階数	1	部屋名	機械室・電気室		
調査方法	(採取)・目視	劣化度	劣化無し	備考	-
使用建材	天井: 木毛板 壁/腰壁: コンクリート 巾木: - 床 : コンクリート 配管: 工業製品(ダクトパッキン・ガスケット・キャンパス継手)・エルボ保温材				
調査内容	工業製品(ダクトパッキン・ガスケット・キャンパス継手)は代表点採取不可の為、みなし含有。レベル3 エルボー保温材は分析調査の結果、アスベスト不検出。				





ダクトパッキン



ガスケット



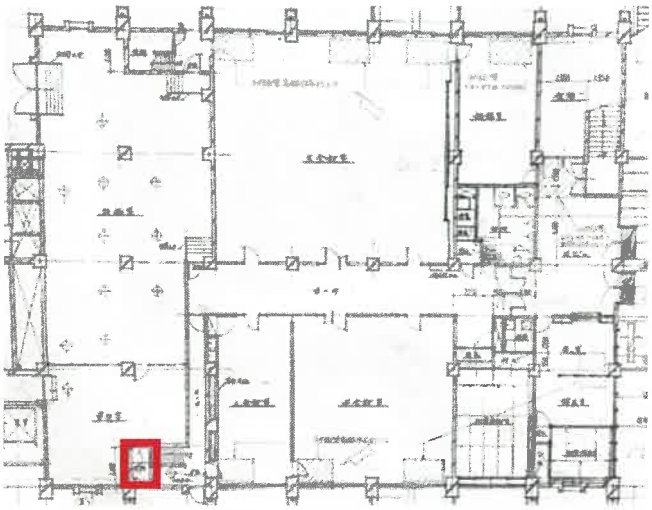
キャンパス継手



エルボ保温材

現地調査個票<各部屋>

階数	1	部屋名	機械室トイレ		
調査方法	採取(目視)	劣化度	-	備考	-
使用建材	天井: コンクリート 壁/腰壁: コンクリート 巾木: - 床 : コンクリート その他: -				
調査内容	アスベスト含有懸念材料無し。				





天井



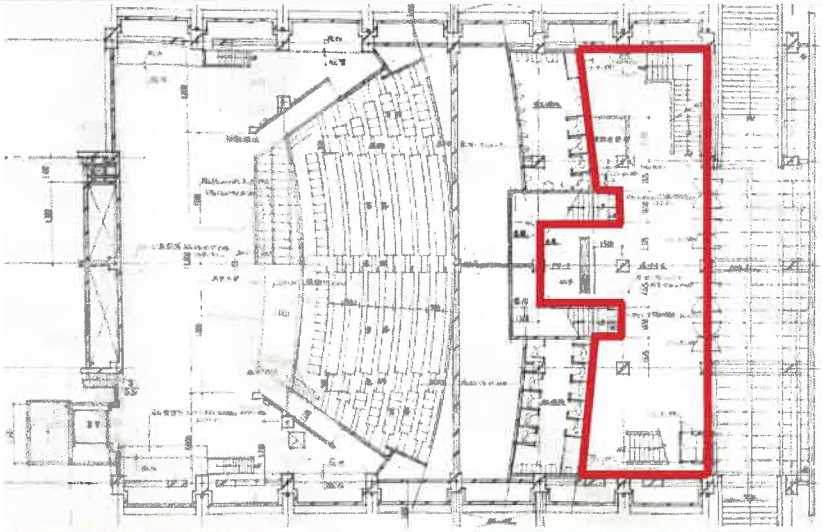
壁



床

現地調査個票<各部屋>

階数	2	部屋名	階段・ホワイエ		
調査方法	(採取) 目視	劣化度	やや劣化	備考	-
使用建材	天井: 岩綿吸音板・石膏ボード・有孔石膏ボード 壁/腰壁: ケイカル板・仕上塗材 巾木: ソフト巾木 床 : 絨毯・コンクリート その他: -				
調査内容	天井の岩綿吸音板・石膏ボードは分析調査の結果、アスベスト不検出。 天井の有孔石膏ボードは分析調査の結果、アスベスト不検出。 壁のケイカル板は分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3 壁の仕上塗材は分析調査の結果、アスベスト不検出。 ソフト巾木は分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3				





天井



壁 ケイカル板



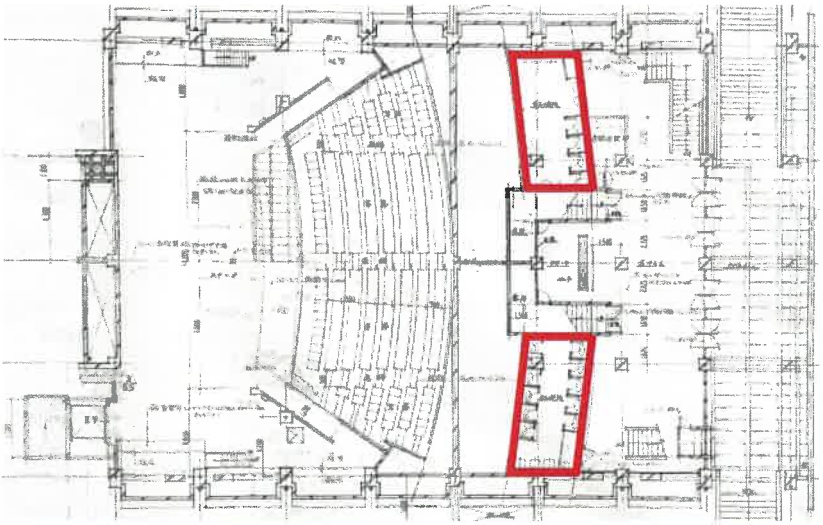
巾木 ソフト巾木



床

現地調査個票<各部屋>

階数	2	部屋名	トイレ		
調査方法	(採取) 目視	劣化度	劣化無し	備考	-
使用建材	天井: フレキシブルボード 壁/腰壁: タイル 巾木: - 床 : タイル その他: ブース 木				
調査内容	天井のフレキシブルボードは分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3				





天井 フレキシブルボード



壁



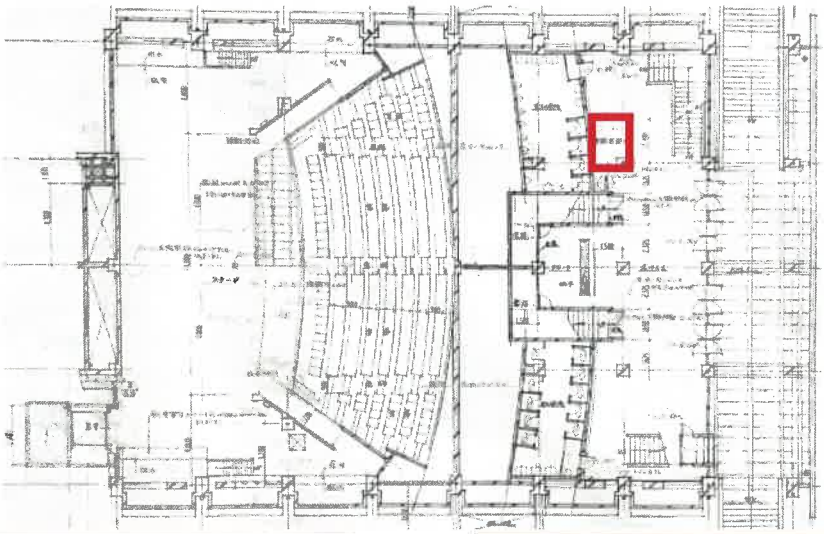
床



ブース

現地調査個票<各部屋>

階数	2	部屋名	身障者用トイレ		
調査方法	(採取) 目視	劣化度	やや劣化	備考	-
使用建材	天井: 石膏ボード 壁/腰壁: 石膏ボード 巾木: ソフト巾木 床 : タイル その他: -				
調査内容	天井の石膏ボードは分析調査の結果、アスベスト不検出。 壁の石膏ボードは分析調査の結果、アスベスト不検出。 ソフト巾木は分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3				





天井



壁



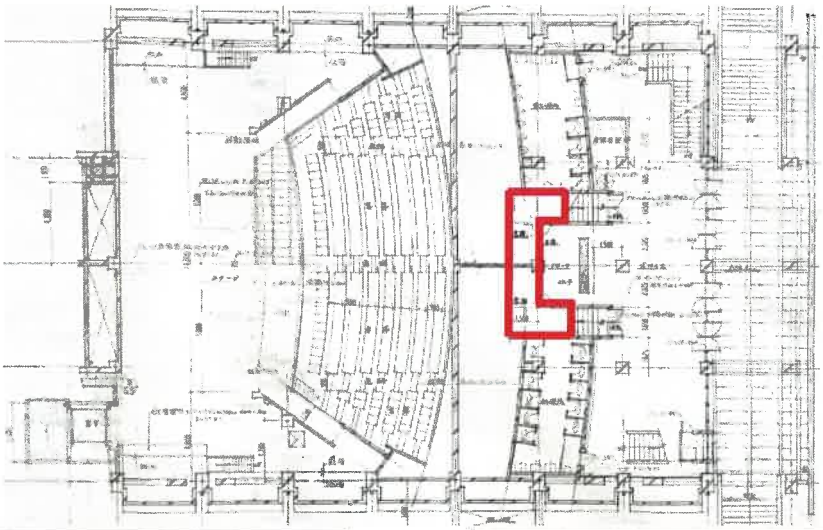
巾木 ソフト巾木



床

現地調査個票<各部屋>

階数	2	部屋名	階段下倉庫		
調査方法	採取・(目視)	劣化度	-	備考	-
使用建材	天井: コンクリート 壁/腰壁: コンクリート 巾木: - 床 : コンクリート その他: -				
調査内容	アスベスト含有懸念材料無し。				





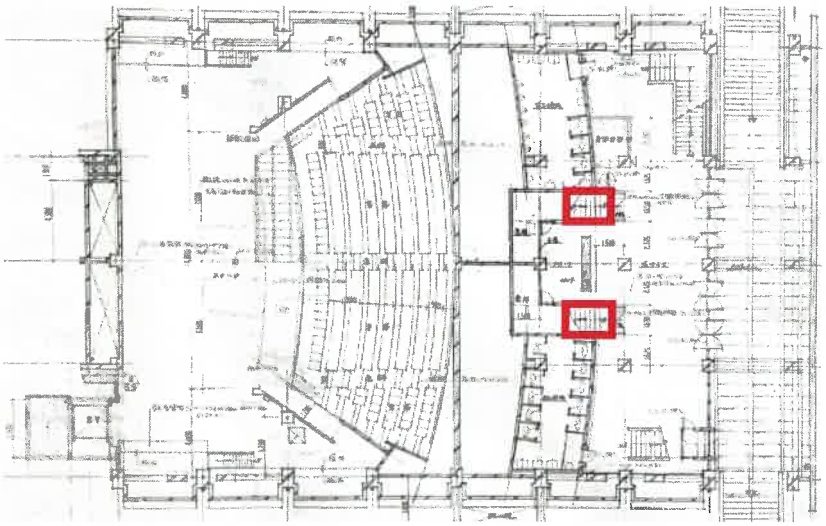
天井・壁



床

現地調査個票<各部屋>

階数	2	部屋名	ホール入口階段		
調査方法	(採取)・目視	劣化度	やや劣化	備考	-
使用建材	天井: 有孔ケイカル板 壁/腰壁: コンクリート 巾木: - 床 : 絨毯・コンクリート その他: -				
調査内容	天井の有孔ケイカル板は分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3				





天井 有孔ケイカル板



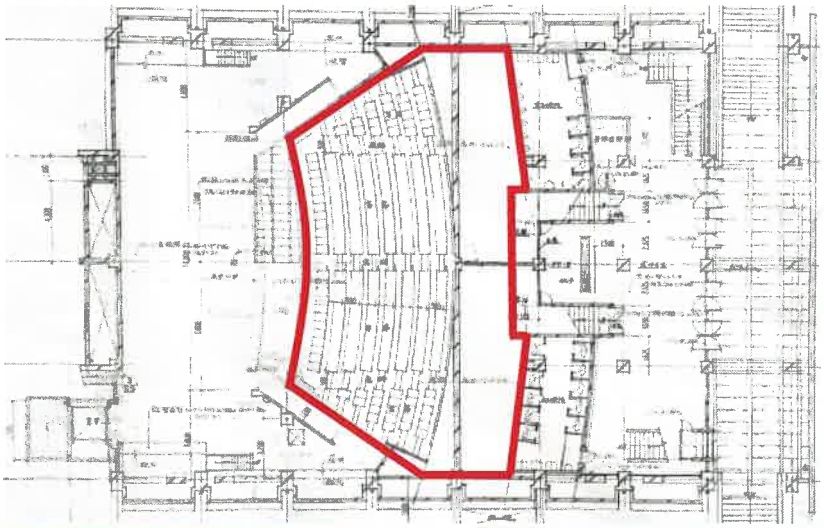
壁



床

現地調査個票<各部屋>

階数	2～4	部屋名	ホール		
調査方法	(採取)・目視	劣化度	やや劣化	備考	－
使用建材	天井: 石膏ボード・パーライト吹付 壁/腰壁: 有孔ケイカル板・パーライト吹付 巾木: ソフト巾木 床 : 絨毯・コンクリート その他: －				
調査内容	天井の石膏ボードは分析調査の結果、アスベスト不検出。 壁の有孔ケイカル板は分析調査の結果、アスベスト不検出。 天井・壁のパーライト吹付は分析調査の結果、アスベスト不検出。 ソフト巾木は分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3				





天井



壁



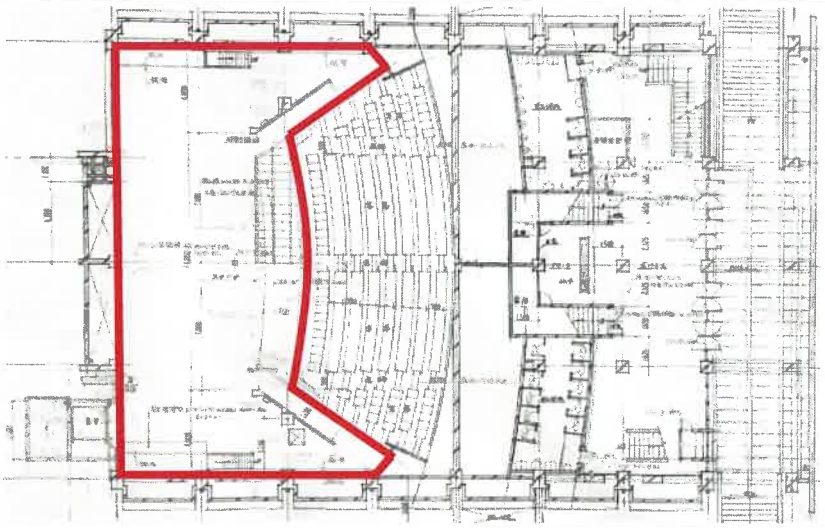
巾木 ソフト巾木



床

現地調査個票<各部屋>

階数	2～4	部屋名	ステージ		
調査方法	(採取) 目視	劣化度	-	備考	-
使用建材	天井: 木毛板 壁/腰壁: コンクリート 巾木: - 床 : 木 配管: 石膏ボード				
調査内容	配管の石膏ボードは分析調査の結果、アスベスト不検出。				





天井



壁



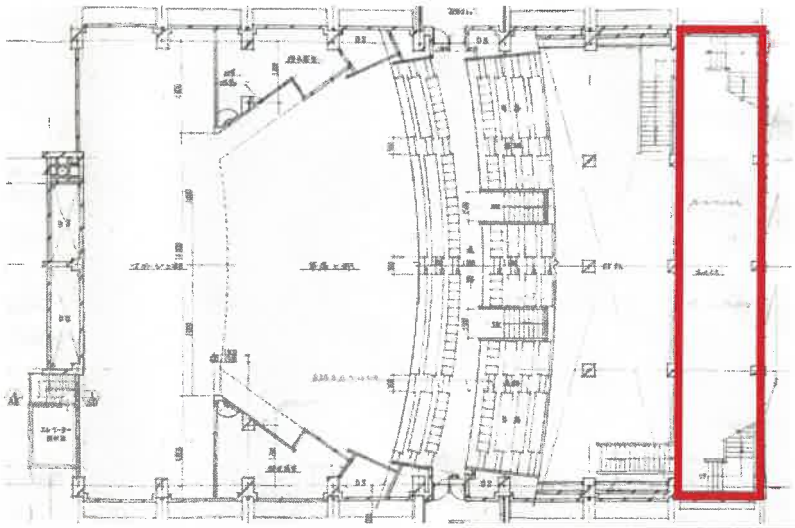
床



配管

現地調査個票<各部屋>

階数	3	部屋名	階段・ホワイエ		
調査方法	(採取) 目視	劣化度	やや劣化	備考	-
使用建材	天井: パーライト吹付・コンクリート 壁/腰壁: 内装吹付・コンクリート 巾木: ソフト巾木 床 : 絨毯・Pタイル その他: -				
調査内容	天井のパーライト吹付は分析調査の結果、アスベスト不検出。 壁の内装吹付は分析調査の結果、アスベスト不検出。 ソフト巾木は分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3 床のPタイルは分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3				





天井



壁



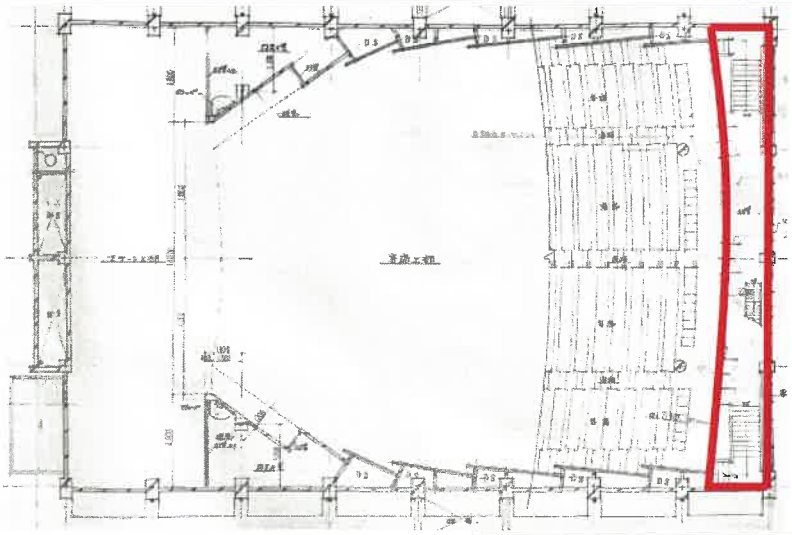
巾木 ソフト巾木



床 Pタイル

現地調査個票<各部屋>

階数	4	部屋名	階段・ホワイエ		
調査方法	(採取) 目視	劣化度	やや劣化	備考	−
使用建材	天井: 石膏ボード 壁/腰壁: 内装吹付・コンクリート 巾木: ソフト巾木 床 : 絨毯・Pタイル その他: −				
調査内容	天井の石膏ボードは分析調査の結果、アスベスト不検出。 壁の内装吹付は分析調査の結果、アスベスト不検出。 ソフト巾木は分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3 床のPタイルは分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3				





天井



壁



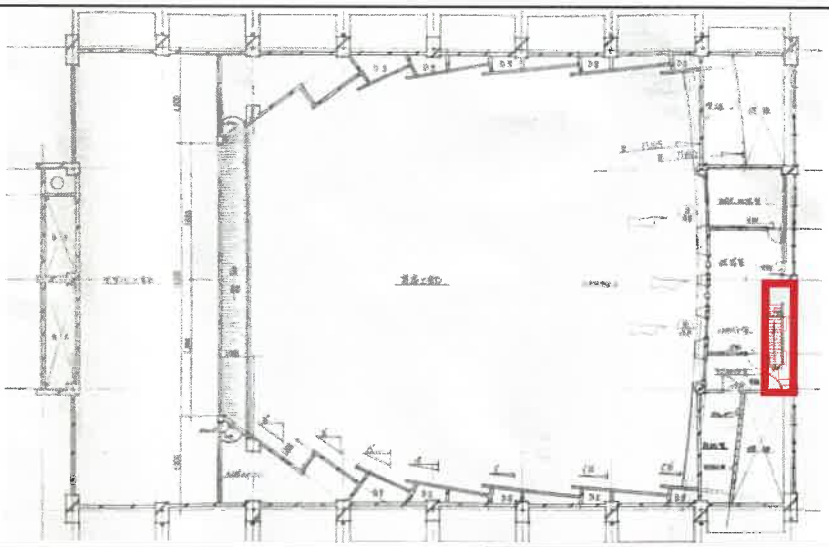
巾木 ソフト巾木



床 Pタイル

現地調査個票<各部屋>

階数	5	部屋名	廊下		
調査方法	(採取) 目視	劣化度	-	備考	-
使用建材	天井: 石膏ボード 壁/腰壁: コンクリート 巾木: - 床 : コンクリート その他: -				
調査内容	天井の石膏ボードは分析調査の結果、アスベスト不検出。				





天井



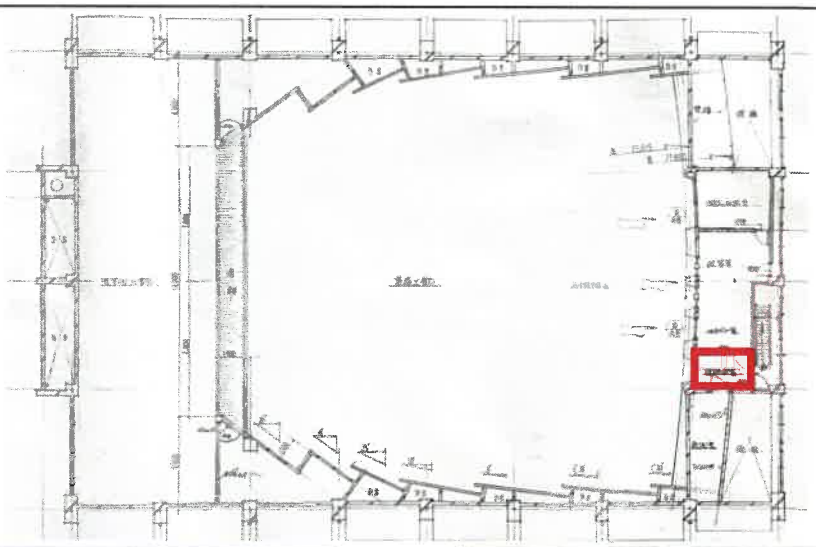
壁



床

現地調査個票<各部屋>

階数	5	部屋名	技師控室		
調査方法	採取・(目視)	劣化度	-	備考	-
使用建材	天井: 木毛板 壁/腰壁: コンクリート 巾木: - 床 : コンクリート その他: -				
調査内容	アスベスト含有懸念材料無し。				





天井



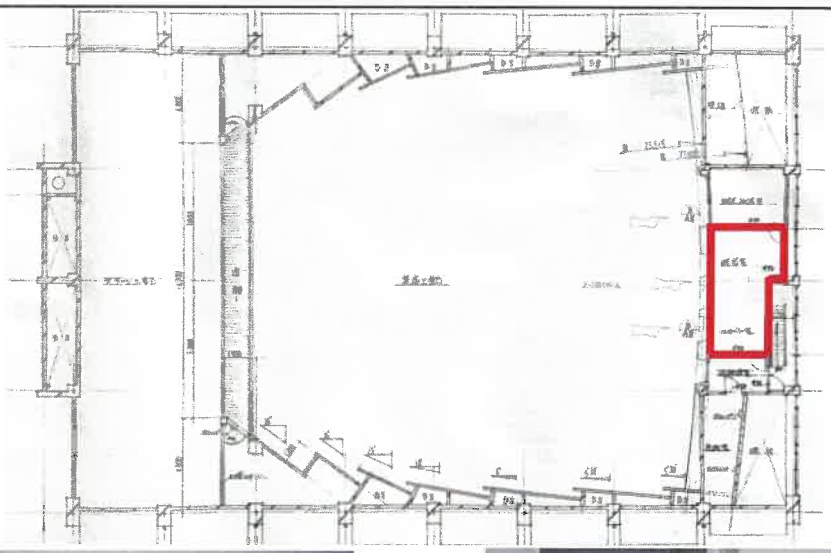
壁



床

現地調査個票<各部屋>

階数	5	部屋名	映写室・スライド室		
調査方法	採取 (目視)	劣化度	劣化無し	備考	-
使用建材	天井: 木毛板 壁/腰壁: コンクリート 巾木: - 床 : コンクリート 配管: 石膏ボード・ダクトパッキン				
調査内容	配管の石膏ボードは分析調査の結果、アスベスト不検出。 ダクトパッキンは代表点採取不可の為、みなし含有。レベル3				

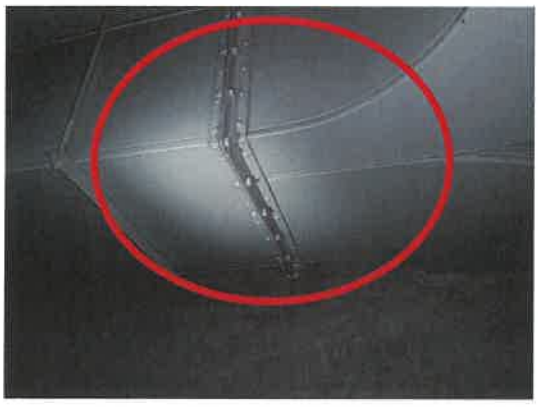




天井



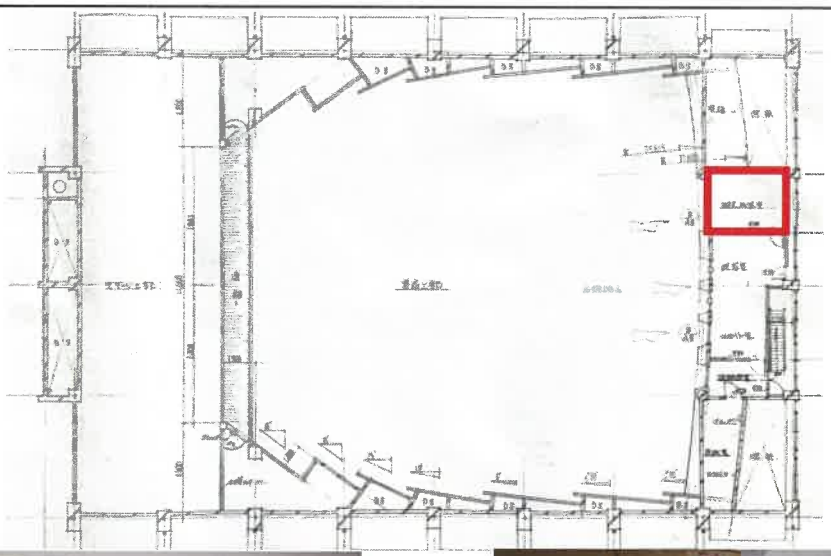
配管



ダクトパッキン

現地調査個票<各部屋>

階数	5	部屋名	調光放送室		
調査方法	(採取)・目視	劣化度	やや劣化	備考	-
使用建材	天井: 木 壁/腰壁: 木 巾木: - 床 : Pタイル 配管: 石膏ボード				
調査内容	床のPタイルは分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3 配管の石膏ボードは分析調査の結果、アスベスト不検出。				





天井



壁



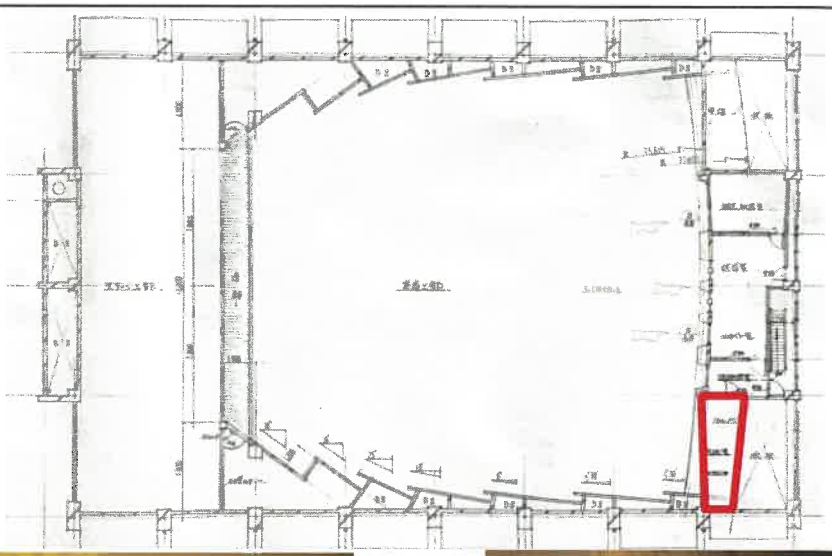
床 Pタイル



配管

現地調査個票<各部屋>

階数	5	部屋名	機械室		
調査方法	採取 (目視)	劣化度	劣化無し	備考	-
使用建材	天井: 木 壁/腰壁: 木 巾木: - 床 : コンクリート 配管: ダクトパッキン・キャンパス継手				
調査内容	ダクトパッキンは代表点採取不可の為、みなし含有。レベル3 キャンパス継手は代表点採取不可の為、みなし含有。レベル3				

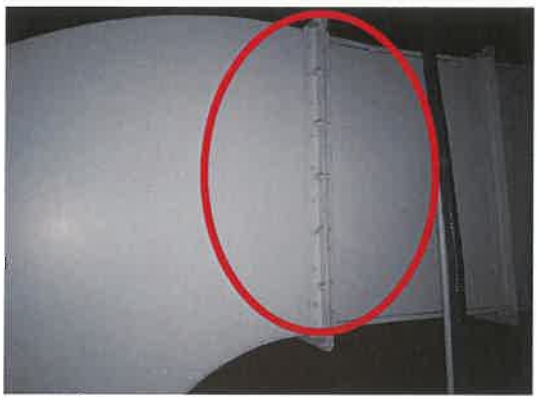




天井



壁・床



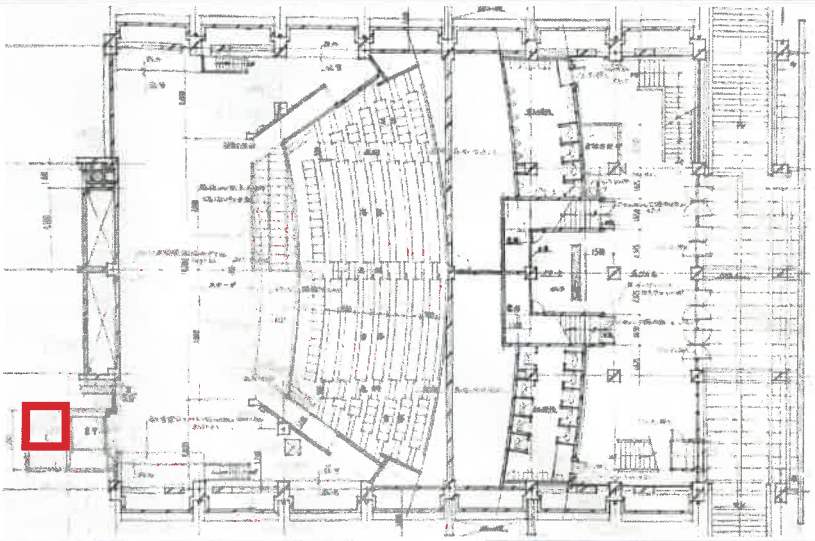
ダクトパッキン



キャンパス継手

現地調査個票<各部屋>

階数	増築棟	部屋名	増築部屋		
調査方法	(採取)・目視	劣化度	劣化無し	備考	-
使用建材	天井: ケイカル板 壁/腰壁: ケイカル板 巾木: - 床 : コンクリート その他: -				
調査内容	天井のケイカル板は分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3 壁のケイカル板は分析調査の結果、アスベスト含有。レベル3				





天井 ケイカル板



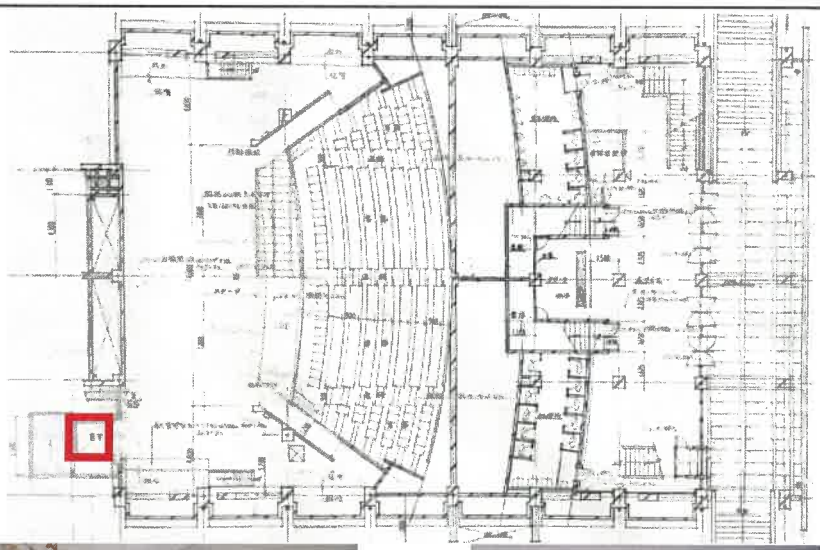
壁 ケイカル板



床

現地調査個票<各部屋>

階数	増築棟	部屋名	エレベーター機械室		
調査方法	(採取) 目視	劣化度	-	備考	-
使用建材	天井 : 鉄骨 壁: コンクリート・リシン吹付 巾木: - 床: 鉄板 その他: -				
調査内容	壁のリシン吹付は分析調査の結果、アスベスト不検出。				





天井



壁



床



巻上機

添付資料

1.試料採取写真



旧四万十市立文化センター
解体工事に伴うアスベスト事前調査

採取状況

外壁　リシン吹付

2025年11月14日



旧四万十市立文化センター
解体工事に伴うアスベスト事前調査

採取状況

増築　外壁塗材

2025年11月14日

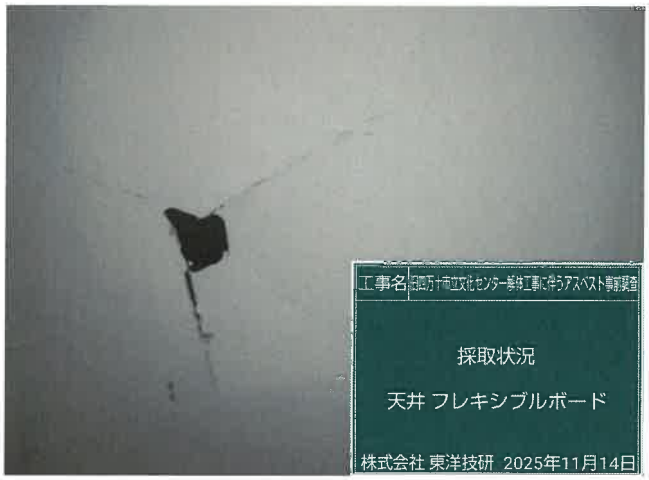


旧四万十市立文化センター
解体工事に伴うアスベスト事前調査

採取状況

天井　岩綿吸音板＋石こうボード

2025年11月14日



旧四万十市立文化センター
解体工事に伴うアスベスト事前調査

採取状況

天井

フレキシブルボード

2025年11月14日



旧四万十市立文化センター
解体工事に伴うアスベスト事前調査

採取状況

天井　石こうボード(木目)

2025年11月14日



旧四万十市立文化センター
解体工事に伴うアスベスト事前調査

採取状況

天井　有孔石こうボード

2025年11月14日



旧四万十市立文化センター
解体工事に伴うアスベスト事前調査

採取状況
談話室
天井　石こうボード

2025年11月14日



旧四万十市立文化センター
解体工事に伴うアスベスト事前調査

採取状況
ホール・ホワイエ
天井　石こうボード

2025年11月14日



旧四万十市立文化センター
解体工事に伴うアスベスト事前調査

採取状況
2F身障者用便所
天井・壁　石こうボード

2025年11月14日



旧四万十市立文化センター
解体工事に伴うアスベスト事前調査

採取状況
ホール階段
天井　有孔ケイカル板

2025年11月14日

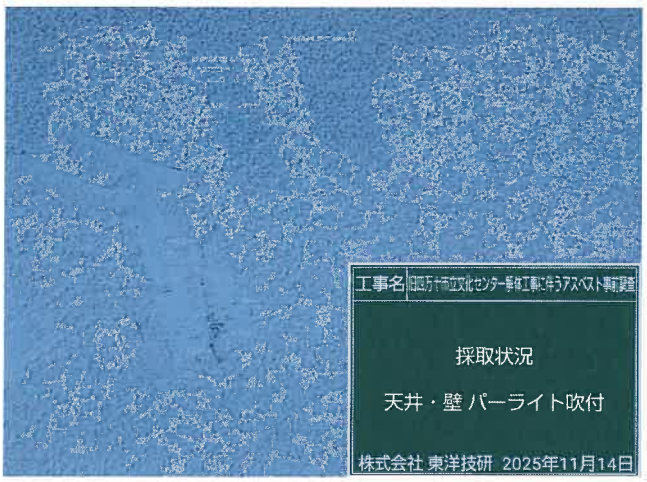


旧四万十市立文化センター
解体工事に伴うアスベスト事前調査

採取状況

壁　有孔ケイカル板

2025年11月14日



旧四万十市立文化センター
解体工事に伴うアスベスト事前調査

採取状況

天井・壁　パーライト吹付

2025年11月14日



旧四万十市立文化センター
解体工事に伴うアスベスト事前調査

採取状況

配管　石こうボード

2025年11月14日



旧四万十市立文化センター
解体工事に伴うアスベスト事前調査

採取状況

配管　エルボ保温材

2025年11月14日



旧四万十市立文化センター
解体工事に伴うアスベスト事前調査

採取状況

壁　仕上塗材

2025年11月14日



旧四万十市立文化センター
解体工事に伴うアスベスト事前調査

採取状況

ロビー・廊下

壁　じゅらく塗り

2025年11月14日



旧四万十市立文化センター
解体工事に伴うアスベスト事前調査

採取状況
ロビー・廊下
壁　ケイカル板

2025年11月14日



旧四万十市立文化センター
解体工事に伴うアスベスト事前調査

採取状況
会議室・ホワイエ
壁　ケイカル板

2025年11月14日



旧四万十市立文化センター
解体工事に伴うアスベスト事前調査

採取状況
増築
軒天・天井・壁　ケイカル板

2025年11月14日



旧四万十市立文化センター
解体工事に伴うアスベスト事前調査

採取状況

ソフト巾木

2025年11月14日



旧四万十市立文化センター
解体工事に伴うアスベスト事前調査

採取状況

1F廊下

床　長尺シート

2025年11月14日



旧四万十市立文化センター
解体工事に伴うアスベスト事前調査

採取状況

床　Pタイル

2025年11月14日

添付資料

2.分析結果報告書

分 析 結 果 報 告 書

No.2530164 -1

2025 年 11 月 21 日

四万十市教育委員会　生涯学習課 様

業務名	旧四万十市立文化センター解体工事に伴うアスベスト事前調査
採取場所	旧四万十市立文化センター
試料採取日	2025年11月14日
採取者	弊社採取
項目	アスベスト定性
分析方法	建材製品中のアスベスト含有率測定方法 JIS A 1481-1:2016

作業環境測定機関登録
高知県労働基準局登録第39-3号

株式会社 東洋技研
781-5103 高知市大津乙1902番地4
環境技術センター
783-0085 南国市十市4465番地19
TEL (088) 866－6690

石綿障害予防規則第3条第6項に基づく
分析調査者
偏光顕微鏡による定性分析の実施方法
(一般社団法人日本繊維状物質研究協会)
第20230720-実偏性 11-02号　金子稔彦

御依頼の試料について分析した結果、下記のとおりであることを報告致します。

記

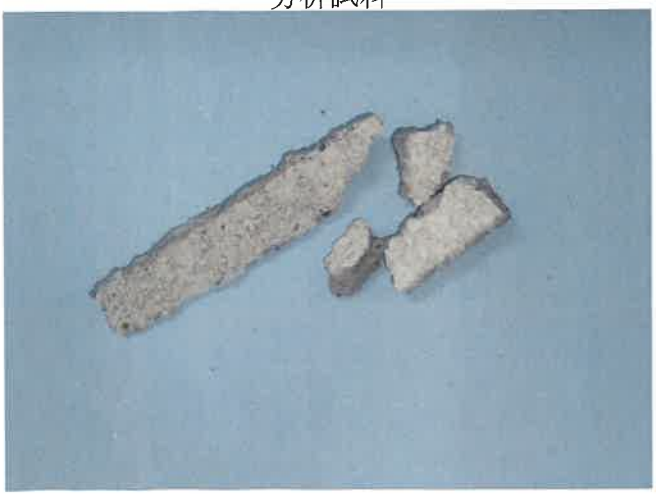
サンプルの名称	No.	石 綿 分 析 結 果	
外壁リシン吹付	1	不検出	
層	外観色	層割合%	備考
1	白	50	繊維状物質無し
2	灰	50	繊維状物質無し

※分析対象アスベストは、クリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライトの6種である。

※不検出とは含有率0.1%以下である。

※外観色、層割合は目視より判断した。

分析試料



断面写真



分 析 結 果 報 告 書

No.2530164 -2

2025 年 11 月 21 日

四万十市教育委員会　生涯学習課 様

業務名	旧四万十市立文化センター解体工事に伴うアスベスト事前調査
採取場所	旧四万十市立文化センター
試料採取日	2025年11月14日
採取者	弊社採取
項目	アスベスト定性
分析方法	建材製品中のアスベスト含有率測定方法 JIS A 1481-1:2016

作業環境測定機関登録
高知県労働基準局登録第39-3号

株式会社 東洋技研
781-5103 高知市大津乙1902番地4
環境技術センター
783-0085 南国市十市4465番地19
TEL (088) 866－6690

石綿障害予防規則第3条第6項に基づく
分析調査者
偏光顕微鏡による定性分析の実施方法
(一般社団法人日本繊維状物質研究協会)
第20230720-実偏性 11-02号　金子稔彦

御依頼の試料について分析した結果、下記のとおりであることを報告致します。

記

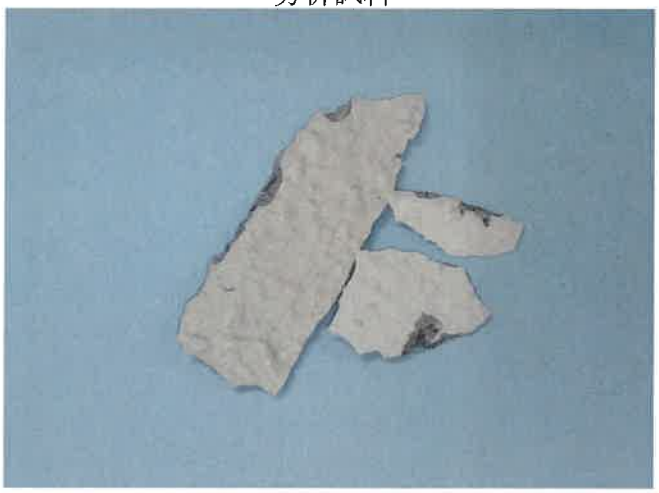
サンプルの名称		No.	石 綿 分 析 結 果
増築 外壁塗材		2	不検出
層	外観色	層割合%	備考
1	白	50	繊維状物質無し
2	灰	50	繊維状物質無し

※分析対象アスベストは、クリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライトの6種である。

※不検出とは含有率0.1%以下である。

※外観色、層割合は目視より判断した。

分析試料



断面写真



分 析 結 果 報 告 書

No.2530164 -3

2025 年 11 月 21 日

四万十市教育委員会　生涯学習課 様

業務名	旧四万十市立文化センター解体工事に伴うアスベスト事前調査
採取場所	旧四万十市立文化センター
試料採取日	2025年11月14日
採取者	弊社採取
項目	アスベスト定性
分析方法	建材製品中のアスベスト含有率測定方法 JIS A 1481-1:2016

作業環境測定機関登録
高知県労働基準局登録第39-3号

株式会社 東洋技研
781-5103 高知市大津乙1902番地4
環境技術センター
783-0085 南国市十市4465番地19
TEL (088) 866－6690

石綿障害予防規則第3条第6項に基づく
分析調査者
偏光顕微鏡による定性分析の実施方法
(一般社団法人日本繊維状物質研究協会)
第20230720-実偏性 11-02号　金子稔彦

御依頼の試料について分析した結果、下記のとおりであることを報告致します。

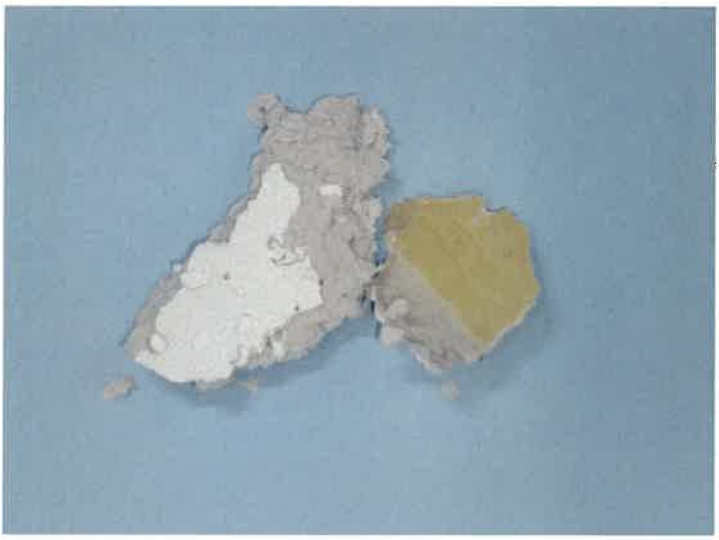
記

サンプルの名称	No.	石　綿　分　析　結　果
天井 岩綿吸音板＋ 石こうボード	3	不検出
備考	岩綿吸音板：人造鉱物繊維（非アスベスト繊維）含有 石こうボード：繊維状物質無し	

※分析対象アスベストは、クリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライトの6種である。

※不検出とは含有率0.1%以下である。

分析試料



分 析 結 果 報 告 書

No.2530164 -4

2025 年 11 月 21 日

四万十市教育委員会　生涯学習課 様

業務名	旧四万十市立文化センター解体工事に伴うアスベスト事前調査
採取場所	旧四万十市立文化センター
試料採取日	2025年11月14日
採取者	弊社採取
項目	アスベスト定性
分析方法	建材製品中のアスベスト含有率測定方法 JIS A 1481-1:2016

作業環境測定機関登録
高知県労働基準局登録第39-3号

株式会社 東洋技研
781-5103 高知市大津乙1902番地4
環境技術センター
783-0085 南国市十市4465番地19
TEL (088) 866－6690

石綿障害予防規則第3条第6項に基づく
分析調査者
偏光顕微鏡による定性分析の実施方法
(一般社団法人日本繊維状物質研究協会)
第20230720-実偏性 11-02号　金子稔彦

御依頼の試料について分析した結果、下記のとおりであることを報告致します。

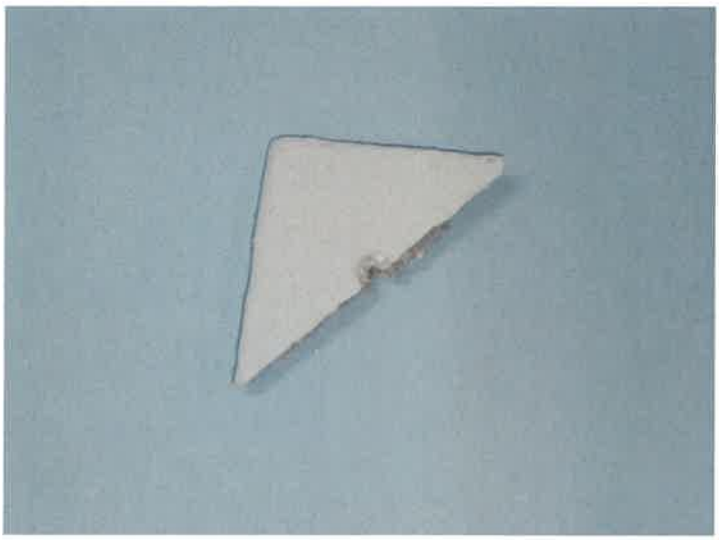
記

サンプルの名称	No.	石 綿 分 析 結 果
天井 フレキシブルボード	4	含有
備考	クリソタイル（アスベスト繊維）含有	

※分析対象アスベストは、クリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライトの6種である。

※含有とは含有率0.1%超である。

分析試料



分 析 結 果 報 告 書

No.2530164 -5

2025 年 11 月 21 日

四万十市教育委員会　生涯学習課 様

業務名	旧四万十市立文化センター解体工事に伴うアスベスト事前調査
採取場所	旧四万十市立文化センター
試料採取日	2025年11月14日
採取者	弊社採取
項目	アスベスト定性
分析方法	建材製品中のアスベスト含有率測定方法 JIS A 1481-1:2016

作業環境測定機関登録
高知県労働基準局登録第39-3号

株式会社 東洋技研
781-5103 高知市大津乙1902番地4
環境技術センター
783-0085 南国市十市4465番地19
TEL (088) 866－6690

石綿障害予防規則第3条第6項に基づく
分析調査者
偏光顕微鏡による定性分析の実施方法
(一般社団法人日本繊維状物質研究協会)
第20230720-実偏性 11-02号　金子稔彦

御依頼の試料について分析した結果、下記のとおりであることを報告致します。

記

サンプルの名称	No.	石 綿 分 析 結 果
天井 石こうボード（木目）	5	不検出
備考	繊維状物質無し	

※分析対象アスベストは、クリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライトの6種である。

※不検出とは含有率0.1%以下である。

分析試料



分　析　結　果　報　告　書

No.2530164 -6

2025　年　11　月　21　日

四万十市教育委員会　生涯学習課　様

業務名	旧四万十市立文化センター解体工事に伴うアスベスト事前調査
採取場所	旧四万十市立文化センター
試料採取日	2025年11月14日
採取者	弊社採取
項目	アスベスト定性
分析方法	建材製品中のアスベスト含有率測定方法 JIS A 1481-1:2016

作業環境測定機関登録
高知県労働基準局登録第39-3号

株式会社 東洋技研
781-5103 高知市大津乙1902番地4
環境技術センター
783-0085 南国市十市4465番地19
TEL（088）866－6690

石綿障害予防規則第3条第6項に基づく
分析調査者
偏光顕微鏡による定性分析の実施方法
（一般社団法人日本繊維状物質研究協会）
第20230720-実偏性 11-02号　金子稔彦

御依頼の試料について分析した結果、下記のとおりであることを報告致します。

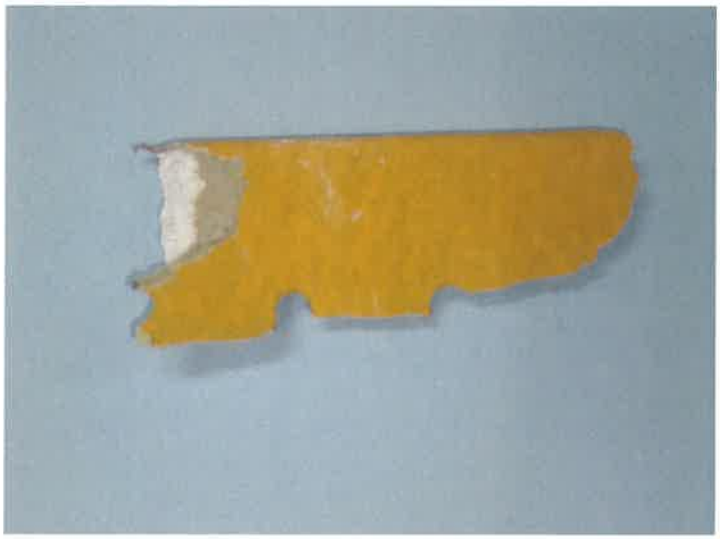
記

サンプルの名称	No.	石　綿　分　析　結　果
天井 有孔石こうボード	6	不検出
備考	繊維状物質無し	

※分析対象アスベストは、クリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライトの6種である。

※不検出とは含有率0.1%以下である。

分析試料



分 析 結 果 報 告 書

No.2530164 -7

2025 年 11 月 21 日

四万十市教育委員会　生涯学習課 様

業務名	旧四万十市立文化センター解体工事に伴うアスベスト事前調査
採取場所	旧四万十市立文化センター
試料採取日	2025年11月14日
採取者	弊社採取
項目	アスベスト定性
分析方法	建材製品中のアスベスト含有率測定方法 JIS A 1481-1:2016

作業環境測定機関登録
高知県労働基準局登録第39-3号

株式会社 東洋技研
781-5103 高知市大津乙1902番地4
環境技術センター
783-0085 南国市十市4465番地19
TEL (088) 866－6690

石綿障害予防規則第3条第6項に基づく
分析調査者
偏光顕微鏡による定性分析の実施方法
(一般社団法人日本繊維状物質研究協会)
第20230720-実偏性 11-02号　金子稔彦

御依頼の試料について分析した結果、下記のとおりであることを報告致します。

記

サンプルの名称	No.	石　綿　分　析　結　果
談話室 天井 石こうボード	7	不検出
備考	繊維状物質無し	

※分析対象アスベストは、クリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライトの6種である。

※不検出とは含有率0.1%以下である。

分析試料



分 析 結 果 報 告 書

No.2530164 -8

2025 年 11 月 21 日

四万十市教育委員会　生涯学習課 様

業務名	旧四万十市立文化センター解体工事に伴うアスベスト事前調査
採取場所	旧四万十市立文化センター
試料採取日	2025年11月14日
採取者	弊社採取
項目	アスベスト定性
分析方法	建材製品中のアスベスト含有率測定方法 JIS A 1481-1:2016

作業環境測定機関登録
高知県労働基準局登録第39-3号

株式会社 東洋技研
781-5103 高知市大津乙1902番地4
環境技術センター
783-0085 南国市十市4465番地19
TEL (088) 866－6690

石綿障害予防規則第3条第6項に基づく
分析調査者
偏光顕微鏡による定性分析の実施方法
(一般社団法人日本繊維状物質研究協会)
第20230720-実偏性 11-02号　金子稔彦

御依頼の試料について分析した結果、下記のとおりであることを報告致します。

記

サンプルの名称	No.	石 綿 分 析 結 果
ホール・ホワイエ 天井 石こうボード	8	不検出
備考	繊維状物質無し	

※分析対象アスベストは、クリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライトの6種である。

※不検出とは含有率0.1%以下である。

分析試料



分 析 結 果 報 告 書

No.2530164 -9

2025 年 11 月 21 日

四万十市教育委員会　生涯学習課 様

業務名	旧四万十市立文化センター解体工事に伴うアスベスト事前調査
採取場所	旧四万十市立文化センター
試料採取日	2025年11月14日
採取者	弊社採取
項目	アスベスト定性
分析方法	建材製品中のアスベスト含有率測定方法 JIS A 1481-1:2016

作業環境測定機関登録
高知県労働基準局登録第39-3号

株式会社 東洋技研
781-5103 高知市大津乙1902番地4
環境技術センター
783-0085 南国市十市4465番地19
TEL (088) 866-6690

石綿障害予防規則第3条第6項に基づく
分析調査者
偏光顕微鏡による定性分析の実施方法
(一般社団法人日本繊維状物質研究協会)
第20230720-実偏性 11-02号　金子稔彦

御依頼の試料について分析した結果、下記のとおりであることを報告致します。

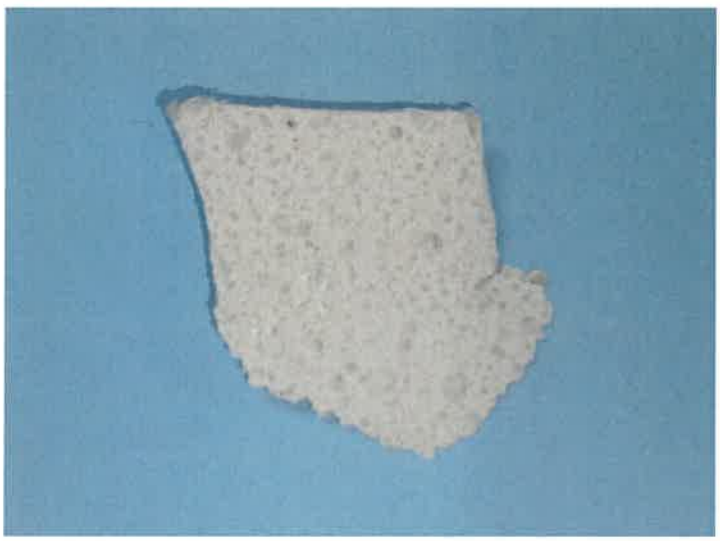
記

サンプルの名称	No.	石 綿 分 析 結 果
2階身障者用便所 天井・壁 石こうボード	9	不検出
備考	繊維状物質無し	

※分析対象アスベストは、クリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライトの6種である。

※不検出とは含有率0.1%以下である。

分析試料



分 析 結 果 報 告 書

No.2530164 -10

2025 年 11 月 21 日

四万十市教育委員会　生涯学習課 様

業務名	旧四万十市立文化センター解体工事に伴うアスベスト事前調査
採取場所	旧四万十市立文化センター
試料採取日	2025年11月14日
採取者	弊社採取
項目	アスベスト定性
分析方法	建材製品中のアスベスト含有率測定方法 JIS A 1481-1:2016

作業環境測定機関登録
高知県労働基準局登録第39-3号

株式会社 東洋技研
781-5103 高知市大津乙1902番地4
環境技術センター
783-0085 南国市十市4465番地19
TEL (088) 866－6690

石綿障害予防規則第3条第6項に基づく
分析調査者
偏光顕微鏡による定性分析の実施方法
(一般社団法人日本繊維状物質研究協会)
第20230720-実偏性 11-02号　金子稔彦

御依頼の試料について分析した結果、下記のとおりであることを報告致します。

記

サンプルの名称	No.	石 綿 分 析 結 果
ホール 階段天井 有孔ケイカル板	10	含有
備考	アモサイト（アスベスト繊維）含有	

※分析対象アスベストは、クリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライトの6種である。

※含有とは含有率0.1%超である。

分析試料



分 析 結 果 報 告 書

No.2530164 -11

2025 年 11 月 21 日

四万十市教育委員会　生涯学習課 様

業務名	旧四万十市立文化センター解体工事に伴うアスベスト事前調査
採取場所	旧四万十市立文化センター
試料採取日	2025年11月14日
採取者	弊社採取
項目	アスベスト定性
分析方法	建材製品中のアスベスト含有率測定方法 JIS A 1481-1:2016

作業環境測定機関登録
高知県労働基準局登録第39-3号

株式会社 東洋技研
781-5103 高知市大津乙1902番地4
環境技術センター
783-0085 南国市十市4465番地19
TEL (088) 866－6690

石綿障害予防規則第3条第6項に基づく
分析調査者
偏光顕微鏡による定性分析の実施方法
（一般社団法人日本繊維状物質研究協会）
第20230720-実偏性 11-02号　金子稔彦

御依頼の試料について分析した結果、下記のとおりであることを報告致します。

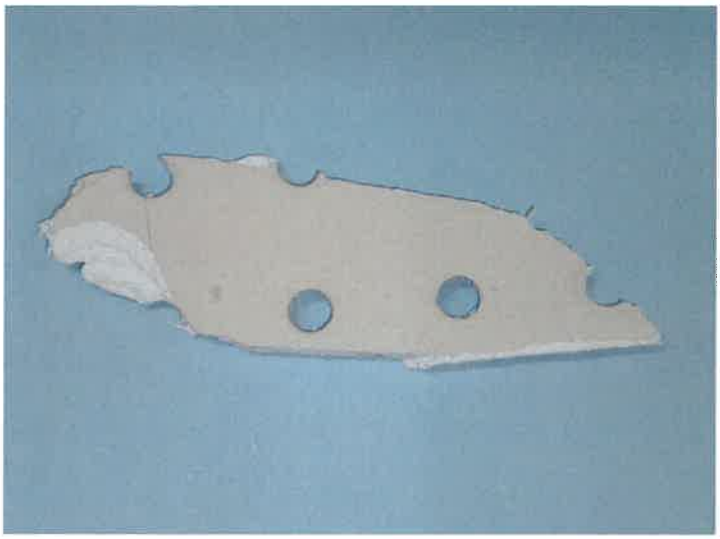
記

サンプルの名称	No.	石 綿 分 析 結 果
ホール 壁 有孔ケイカル板	11	不検出
備考	ウォラストナイト（非アスベスト繊維）含有	

※分析対象アスベストは、クリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライトの6種である。

※不検出とは含有率0.1%以下である。

分析試料



分 析 結 果 報 告 書

No.2530164 -12

2025 年 11 月 21 日

四万十市教育委員会　生涯学習課 様

業務名	旧四万十市立文化センター解体工事に伴うアスベスト事前調査
採取場所	旧四万十市立文化センター
試料採取日	2025年11月14日
採取者	弊社採取
項目	アスベスト定性
分析方法	建材製品中のアスベスト含有率測定方法 JIS A 1481-1:2016

作業環境測定機関登録
高知県労働基準局登録第39-3号

株式会社 東洋技研
781-5103 高知市大津乙1902番地4
環境技術センター
783-0085 南国市十市4465番地19
TEL (088) 866－6690

石綿障害予防規則第3条第6項に基づく
分析調査者
偏光顕微鏡による定性分析の実施方法
(一般社団法人日本繊維状物質研究協会)
第20230720-実偏性 11-02号　金子稔彦

御依頼の試料について分析した結果、下記のとおりであることを報告致します。

記

サンプルの名称	No.	石　綿　分　析　結　果
天井・壁 パーライト吹付	12	不検出
備考	繊維状物質無し	

※分析対象アスベストは、クリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライトの6種である。

※不検出とは含有率0.1%以下である。

分析試料



分 析 結 果 報 告 書

No.2530164 -13

2025 年 11 月 21 日

四万十市教育委員会　生涯学習課 様

業務名	旧四万十市立文化センター解体工事に伴うアスベスト事前調査
採取場所	旧四万十市立文化センター
試料採取日	2025年11月14日
採取者	弊社採取
項目	アスベスト定性
分析方法	建材製品中のアスベスト含有率測定方法 JIS A 1481-1:2016

作業環境測定機関登録
高知県労働基準局登録第39-3号

株式会社 東洋技研
781-5103 高知市大津乙1902番地4
環境技術センター
783-0085 南国市十市4465番地19
TEL (088) 866－6690

石綿障害予防規則第3条第6項に基づく
分析調査者
偏光顕微鏡による定性分析の実施方法
(一般社団法人日本繊維状物質研究協会)
第20230720-実偏性 11-02号　金子稔彦

御依頼の試料について分析した結果、下記のとおりであることを報告致します。

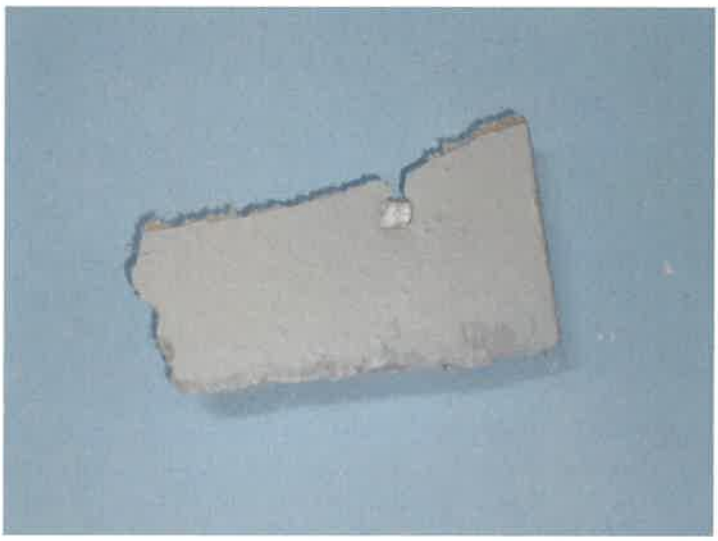
記

サンプルの名称	No.	石 綿 分 析 結 果
配管 石こうボード	13	不検出
備考	繊維状物質無し	

※分析対象アスベストは、クリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライトの6種である。

※不検出とは含有率0.1%以下である。

分析試料



分 析 結 果 報 告 書

No.2530164 -14

2025 年 11 月 21 日

四万十市教育委員会　生涯学習課 様

業務名	旧四万十市立文化センター解体工事に伴うアスベスト事前調査
採取場所	旧四万十市立文化センター
試料採取日	2025年11月14日
採取者	弊社採取
項目	アスベスト定性
分析方法	建材製品中のアスベスト含有率測定方法 JIS A 1481-1:2016

作業環境測定機関登録
高知県労働基準局登録第39-3号

株式会社 東洋技研
781-5103 高知市大津乙1902番地4
環境技術センター
783-0085 南国市十市4465番地19
TEL (088) 866－6690

石綿障害予防規則第3条第6項に基づく
分析調査者
偏光顕微鏡による定性分析の実施方法
（一般社団法人日本繊維状物質研究協会）
第20230720-実偏性 11-02号　金子稔彦

御依頼の試料について分析した結果、下記のとおりであることを報告致します。

記

サンプルの名称	No.	石 綿 分 析 結 果
配管 エルボ保温材	14	不検出
備考	繊維状物質無し	

※分析対象アスベストは、クリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライトの6種である。

※不検出とは含有率0.1%以下である。

分析試料



分 析 結 果 報 告 書

No.2530164 -15

2025 年 11 月 21 日

四万十市教育委員会　生涯学習課 様

業務名	旧四万十市立文化センター解体工事に伴うアスベスト事前調査
採取場所	旧四万十市立文化センター
試料採取日	2025年11月14日
採取者	弊社採取
項目	アスベスト定性
分析方法	建材製品中のアスベスト含有率測定方法 JIS A 1481-1:2016

作業環境測定機関登録
高知県労働基準局登録第39-3号

株式会社 東洋技研
781-5103 高知市大津乙1902番地4
環境技術センター
783-0085 南国市十市4465番地19
TEL (088) 866－6690

石綿障害予防規則第3条第6項に基づく
分析調査者
偏光顕微鏡による定性分析の実施方法
(一般社団法人日本繊維状物質研究協会)
第20230720-実偏性 11-02号　金子稔彦

御依頼の試料について分析した結果、下記のとおりであることを報告致します。

記

サンプルの名称		No.	石 綿 分 析 結 果
壁 仕上塗材		15	不検出
層	外観色	層割合%	備考
1	白	50	繊維状物質無し
2	灰	50	繊維状物質無し

※分析対象アスベストは、クリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライトの6種である。

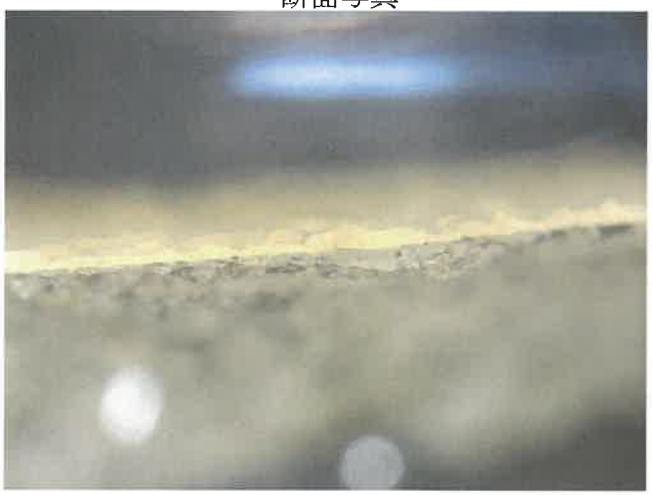
※不検出とは含有率0.1%以下である。

※外観色、層割合は目視より判断した。

分析試料



断面写真



分 析 結 果 報 告 書

No.2530164 -16

2025 年 11 月 21 日

四万十市教育委員会　生涯学習課 様

業務名	旧四万十市立文化センター解体工事に伴うアスベスト事前調査
採取場所	旧四万十市立文化センター
試料採取日	2025年11月14日
採取者	弊社採取
項目	アスベスト定性
分析方法	建材製品中のアスベスト含有率測定方法 JIS A 1481-1:2016

作業環境測定機関登録
高知県労働基準局登録第39-3号
株式会社 東洋技研
781-5103 高知市大津乙1902番地4
環境技術センター
783-0085 南国市十市4465番地19
TEL (088) 866-6690

石綿障害予防規則第3条第6項に基づく
分析調査者
偏光顕微鏡による定性分析の実施方法
(一般社団法人日本繊維状物質研究協会)
第20230720-実偏性 11-02号　金子稔彦

御依頼の試料について分析した結果、下記のとおりであることを報告致します。

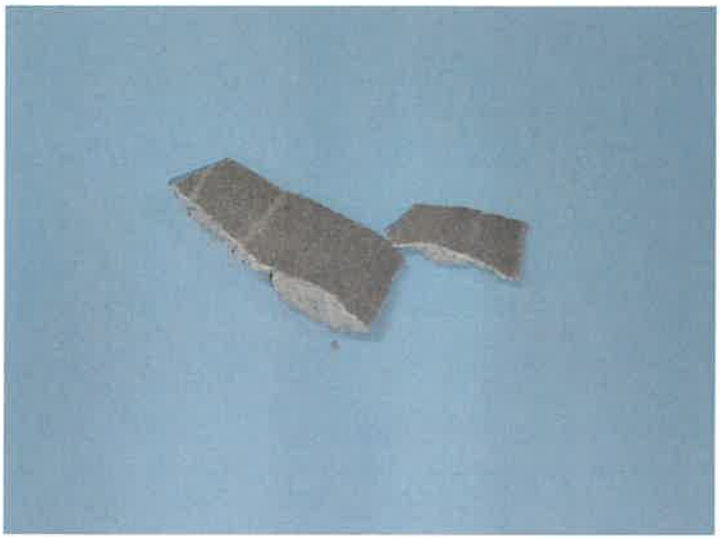
記

サンプルの名称	No.	石 綿 分 析 結 果
壁 じゅらく塗り	16	不検出
備考	繊維状物質無し	

※分析対象アスベストは、クリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライトの6種である。

※不検出とは含有率0.1%以下である。

分析試料



分 析 結 果 報 告 書

No.2530164 -17

2025 年 11 月 21 日

四万十市教育委員会　生涯学習課 様

業務名	旧四万十市立文化センター解体工事に伴うアスベスト事前調査
採取場所	旧四万十市立文化センター
試料採取日	2025年11月14日
採取者	弊社採取
項目	アスベスト定性
分析方法	建材製品中のアスベスト含有率測定方法 JIS A 1481-1:2016

作業環境測定機関登録
高知県労働基準局登録第39-3号

株式会社 東洋技研
781-5103 高知市大津乙1902番地4
環境技術センター
783-0085 南国市十市4465番地19
TEL (088) 866-6690

石綿障害予防規則第3条第6項に基づく
分析調査者
偏光顕微鏡による定性分析の実施方法
（一般社団法人日本繊維状物質研究協会）
第20230720-実偏性 11-02号　金子稔彦

御依頼の試料について分析した結果、下記のとおりであることを報告致します。

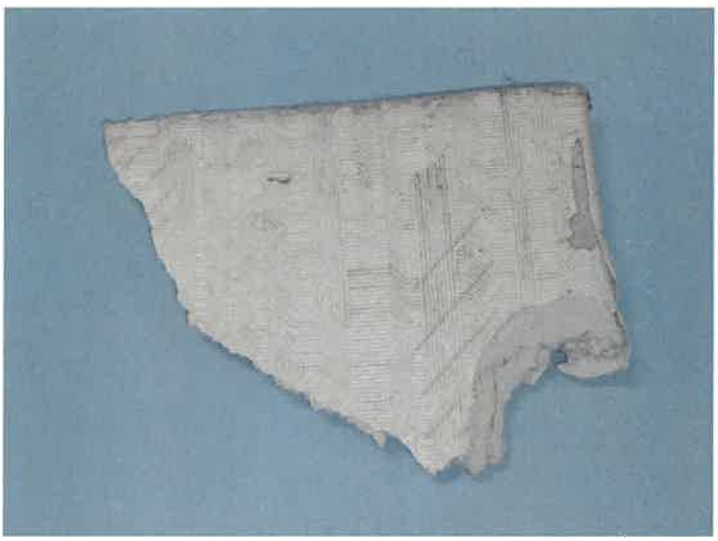
記

サンプルの名称	No.	石 綿 分 析 結 果
ロビー・廊下 壁 ケイカル板	17	含有
備考	クリソタイル（アスベスト繊維）含有	

※分析対象アスベストは、クリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライトの6種である。

※含有とは含有率0.1%超である。

分析試料



分 析 結 果 報 告 書

No.2530164 -18

2025 年 11 月 21 日

四万十市教育委員会　生涯学習課 様

業務名	旧四万十市立文化センター解体工事に伴うアスベスト事前調査
採取場所	旧四万十市立文化センター
試料採取日	2025年11月14日
採取者	弊社採取
項目	アスベスト定性
分析方法	建材製品中のアスベスト含有率測定方法 JIS A 1481-1:2016

作業環境測定機関登録
高知県労働基準局登録第39-3号

株式会社 東洋技研
781-5103 高知市大津乙1902番地4
環境技術センター
783-0085 南国市十市4465番地19
TEL (088) 866－6690

石綿障害予防規則第3条第6項に基づく
分析調査者
偏光顕微鏡による定性分析の実施方法
(一般社団法人日本繊維状物質研究協会)
第20230720-実偏性 11-02号　金子稔彦

御依頼の試料について分析した結果、下記のとおりであることを報告致します。

記

サンプルの名称	No.	石 綿 分 析 結 果
会議室・ホワイエ 壁 ケイカル板	18	含有
備考	アモサイト（アスベスト繊維）含有	

※分析対象アスベストは、クリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライトの6種である。

※含有とは含有率0.1%超である。

分析試料



分 析 結 果 報 告 書

No.2530164 -19

2025 年 11 月 21 日

四万十市教育委員会　生涯学習課 様

業務名	旧四万十市立文化センター解体工事に伴うアスベスト事前調査
採取場所	旧四万十市立文化センター
試料採取日	2025年11月14日
採取者	弊社採取
項目	アスベスト定性
分析方法	建材製品中のアスベスト含有率測定方法 JIS A 1481-1:2016

作業環境測定機関登録
高知県労働基準局登録第39-3号

株式会社 東洋技研
781-5103 高知市大津乙1902番地4
環境技術センター
783-0085 南国市十市4465番地19
TEL (088) 866－6690

石綿障害予防規則第3条第6項に基づく
分析調査者
偏光顕微鏡による定性分析の実施方法
（一般社団法人日本繊維状物質研究協会）
第20230720-実偏性 11-02号　金子稔彦

御依頼の試料について分析した結果、下記のとおりであることを報告致します。

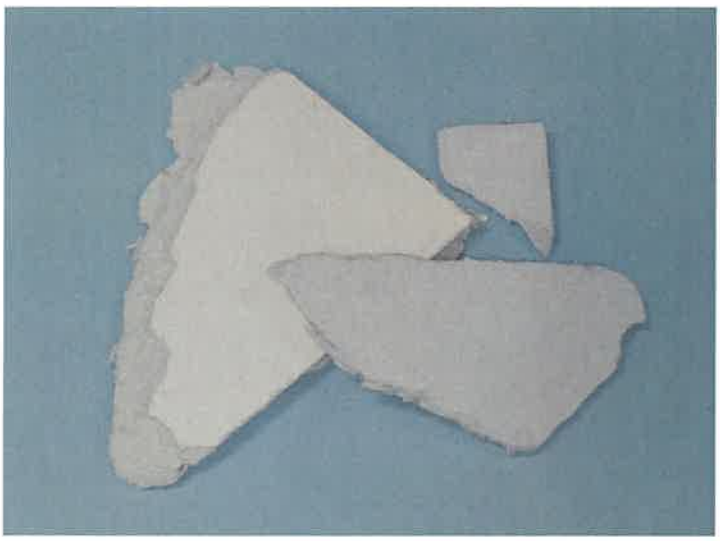
記

サンプルの名称	No.	石 綿 分 析 結 果
増築 軒天・天井・壁 ケイカル板	19	含有
備考	クリソタイル（アスベスト繊維）含有	

※分析対象アスベストは、クリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライトの6種である。

※含有とは含有率0.1%超である。

分析試料



分　析　結　果　報　告　書

No.2530164 -20

2025　年　11　月　21　日

四万十市教育委員会　生涯学習課　様

業務名	旧四万十市立文化センター解体工事に伴うアスベスト事前調査
採取場所	旧四万十市立文化センター
試料採取日	2025年11月14日
採取者	弊社採取
項目	アスベスト定性
分析方法	建材製品中のアスベスト含有率測定方法 JIS A 1481-1:2016

作業環境測定機関登録
高知県労働基準局登録第39-3号

株式会社 東洋技研
781-5103 高知市大津乙1902番地4
環境技術センター
783-0085 南国市十市4465番地19
TEL（088）866－6690

石綿障害予防規則第3条第6項に基づく
分析調査者
偏光顕微鏡による定性分析の実施方法
（一般社団法人日本繊維状物質研究協会）
第20230720-実偏性 11-02号　金子稔彦

御依頼の試料について分析した結果、下記のとおりであることを報告致します。

記

サンプルの名称	No.	石　綿　分　析　結　果
ソフト巾木	20	含有
備考	クリソタイル（アスベスト繊維）含有 接着剤に含有	

※分析対象アスベストは、クリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライトの6種である。

※含有とは含有率0.1%超である。

分析試料



分 析 結 果 報 告 書

No.2530164 -21

2025 年 11 月 21 日

四万十市教育委員会　生涯学習課 様

業務名	旧四万十市立文化センター解体工事に伴うアスベスト事前調査
採取場所	旧四万十市立文化センター
試料採取日	2025年11月14日
採取者	弊社採取
項目	アスベスト定性
分析方法	建材製品中のアスベスト含有率測定方法 JIS A 1481-1:2016

作業環境測定機関登録
高知県労働基準局登録第39-3号

株式会社 東洋技研
781-5103 高知市大津乙1902番地4
環境技術センター
783-0085 南国市十市4465番地19
TEL (088) 866-6690

石綿障害予防規則第3条第6項に基づく
分析調査者
偏光顕微鏡による定性分析の実施方法
(一般社団法人日本繊維状物質研究協会)
第20230720-実偏性 11-02号　金子稔彦

御依頼の試料について分析した結果、下記のとおりであることを報告致します。

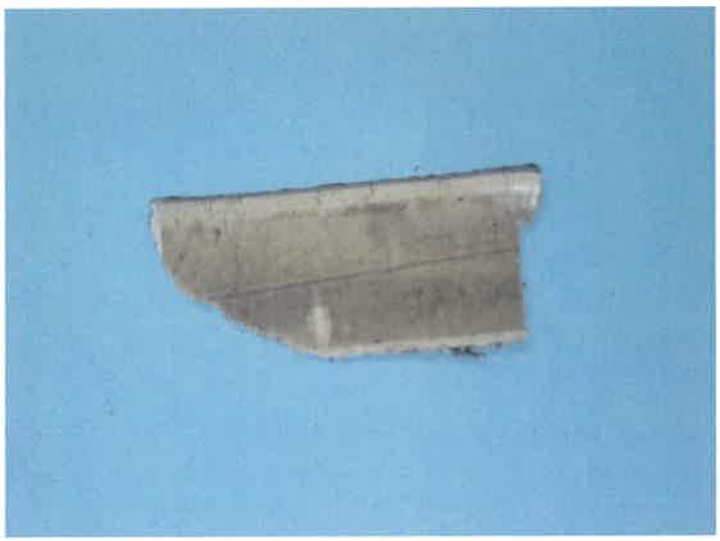
記

サンプルの名称	No.	石 綿 分 析 結 果
1F廊下 床 長尺シート	21	不検出
備考	人造鉱物繊維（非アスベスト繊維）含有	

※分析対象アスベストは、クリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライトの6種である。

※不検出とは含有率0.1%以下である。

分析試料



分 析 結 果 報 告 書

No.2530164 -22

2025 年 11 月 21 日

四万十市教育委員会　生涯学習課 様

業務名	旧四万十市立文化センター解体工事に伴うアスベスト事前調査
採取場所	旧四万十市立文化センター
試料採取日	2025年11月14日
採取者	弊社採取
項目	アスベスト定性
分析方法	建材製品中のアスベスト含有率測定方法 JIS A 1481-1:2016

作業環境測定機関登録
高知県労働基準局登録第39-3号

株式会社 東洋技研
781-5103 高知市大津乙1902番地4
環境技術センター
783-0085 南国市十市4465番地19
TEL (088) 866－6690

石綿障害予防規則第3条第6項に基づく
分析調査者
偏光顕微鏡による定性分析の実施方法
(一般社団法人日本繊維状物質研究協会)
第20230720-実偏性 11-02号　金子稔彦

御依頼の試料について分析した結果、下記のとおりであることを報告致します。

記

サンプルの名称	No.	石 綿 分 析 結 果
床 Pタイル	22	含有
備考	クリソタイル（アスベスト繊維）含有 本体・接着剤共に含有	

※分析対象アスベストは、クリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライトの6種である。

※含有とは含有率0.1%超である。

分析試料



添付資料

3.顕微鏡写真

顕微鏡写真

偏光顕微鏡写真　報告書No.2530164

試料No.1 アスベスト不検出

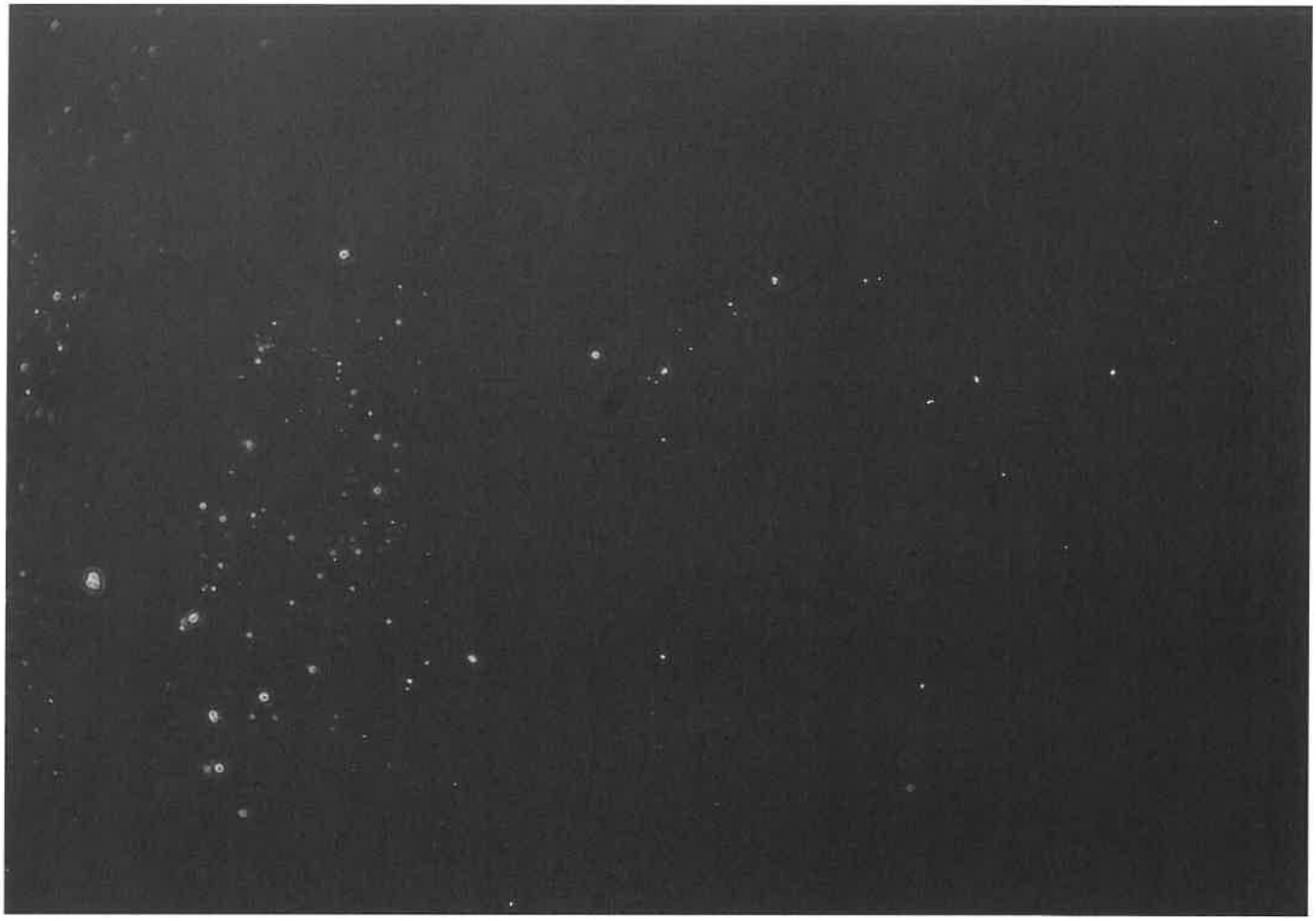
熱処理及び酸処理を行った後、偏光顕微鏡で観察した。繊維状粒子無し。



偏光顕微鏡写真　報告書No.2530164

試料No.2 アスベスト不検出

熱処理及び酸処理を行った後、偏光顕微鏡で観察した。繊維状粒子無し。



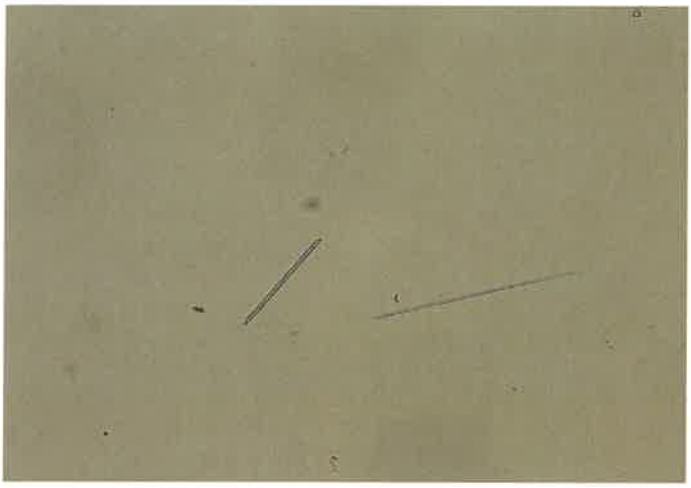
偏光顕微鏡写真　報告書No.2530164

試料No.3 アスベスト不検出

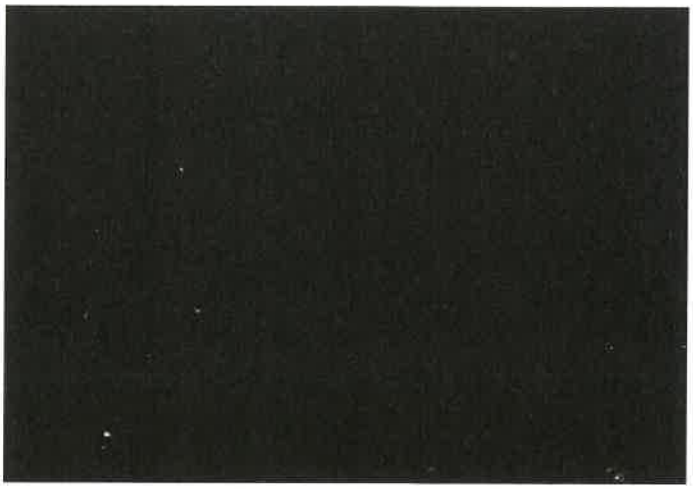
人造鉱物繊維（非アスベスト繊維）を含有していた。

人造鉱物繊維（非アスベスト繊維）の光学的特徴

・人造鉱物繊維（ロックウール、グラスウールなど）のような非結晶の物質は複屈折が無いため、オープンポーラで確認した繊維をクロスポーラで観察すると、繊維方向を問わず消光する。



オープンポーラで観察



同一視野をクロスポーラで観察

偏光顕微鏡写真　報告書No.2530164
試料No.4 クリソタイル含有

アスベストの光学的性質について

伸長の符号
クロスポーラの状態で530nmの位相板を挿入し、アスベスト繊維をポラライザ及びアナライザの振動方向に対し45°の角度で観察したとき、以下の符号及び色を示す。

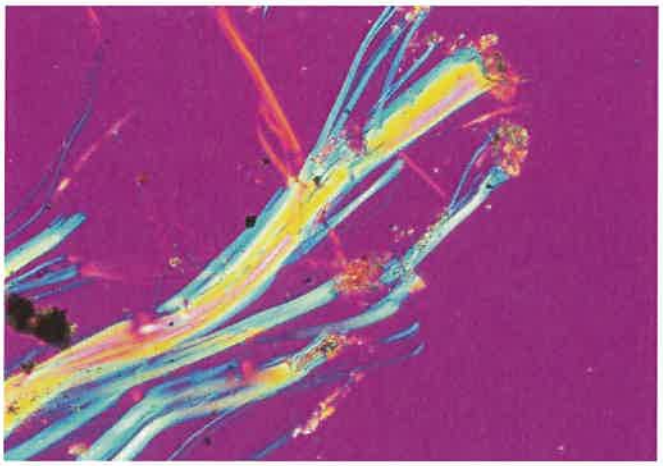
伸長の符号　正の繊維　青色（北東-南西方向の繊維）
　　オレンジ（北西-南東方向の繊維）

伸長の符号　負の繊維　オレンジ（北東-南西方向の繊維）
　　青色（北西-南東方向の繊維）

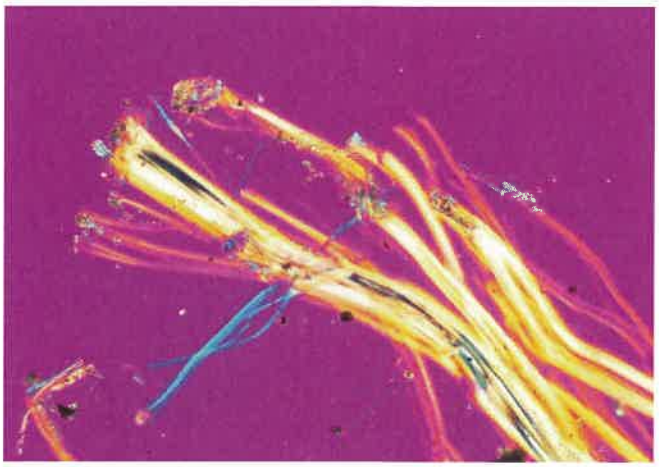
分散色
オープンポーラの状態で分散染色用対物レンズで観察したとき、アスベスト繊維をポラライザの振動方向に対して垂直又は並行方向に向けた状態で表中の色を示す。

アスベストの光学的性質

アスベスト種類	伸長の符号	浸液の屈折率	分散色(⊥)	分散色(∥)
クリソタイル	正	1.550	青色	赤紫色



伸長の符号　正の繊維
青色（北東-南西方向の繊維）



伸長の符号　正の繊維
オレンジ（北西-南東方向の繊維）



浸液の屈折率　1.550
垂直方向　青色

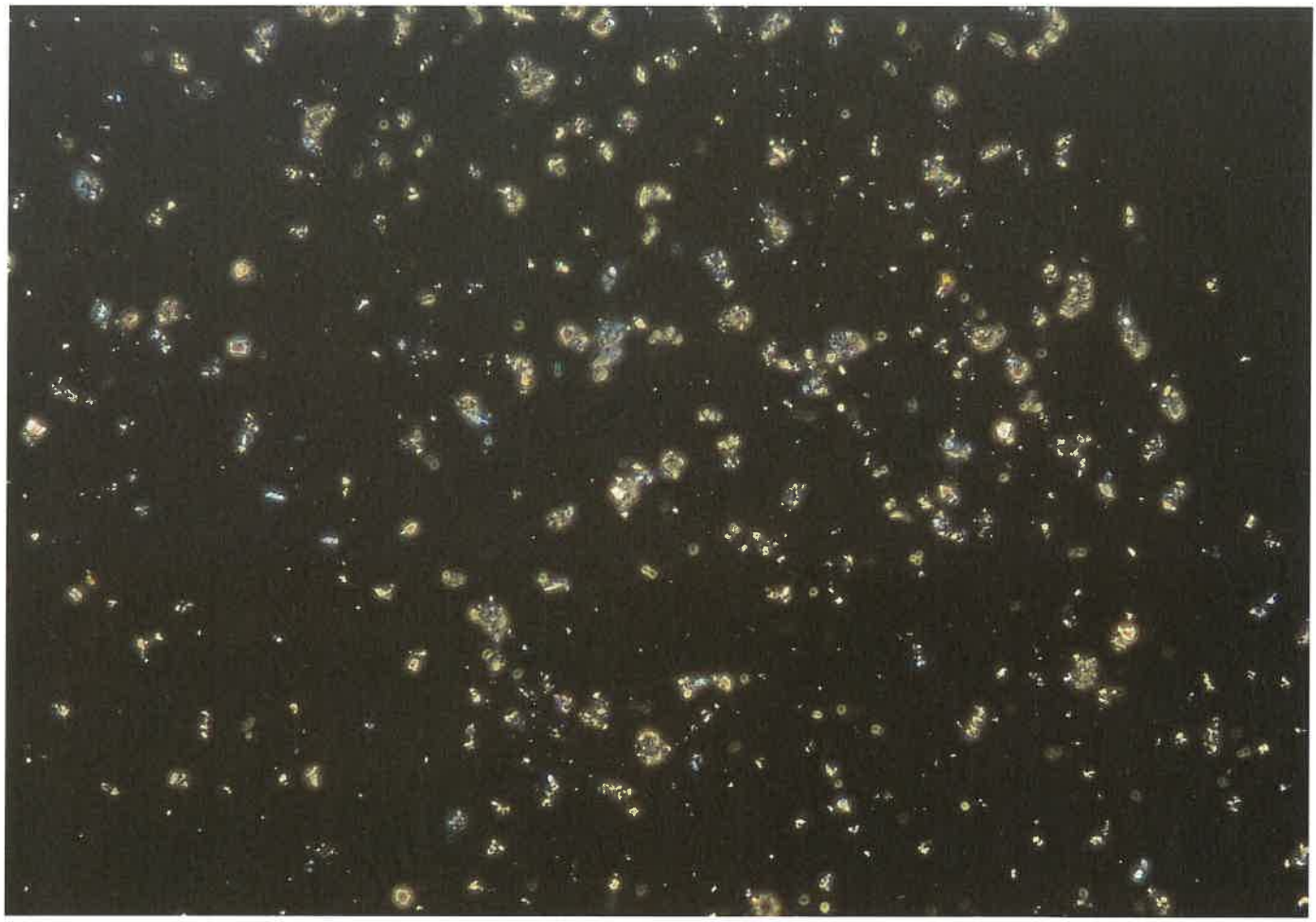


浸液の屈折率　1.550
並行方向　赤紫色

偏光顕微鏡写真　報告書No.2530164

試料No.5 アスベスト不検出

熱処理及び酸処理を行った後、偏光顕微鏡で観察した。繊維状粒子無し。



偏光顕微鏡写真　報告書No.2530164

試料No.6 アスベスト不検出

熱処理及び酸処理を行った後、偏光顕微鏡で観察した。繊維状粒子無し。



偏光顕微鏡写真　報告書No.2530164

試料No.7 アスベスト不検出

熱処理及び酸処理を行った後、偏光顕微鏡で観察した。繊維状粒子無し。



偏光顕微鏡写真　報告書No.2530164

試料No.8 アスベスト不検出

熱処理及び酸処理を行った後、偏光顕微鏡で観察した。繊維状粒子無し。



偏光顕微鏡写真　報告書No.2530164

試料No.9 アスベスト不検出

熱処理及び酸処理を行った後、偏光顕微鏡で観察した。繊維状粒子無し。



偏光顕微鏡写真　報告書No.2530164
試料No.10 アモサイト含有

アスベストの光学的性質について

伸長の符号
クロスポーラの状態で530nmの位相板を挿入し、アスベスト繊維をポラライザ及びアナライザの振動方向に対し45° の角度で観察したとき、以下の符号及び色を示す。

伸長の符号　正の繊維　青色（北東-南西方向の繊維）
　　オレンジ（北西-南東方向の繊維）

伸長の符号　負の繊維　オレンジ（北東-南西方向の繊維）
　　青色（北西-南東方向の繊維）

分散色
オープンポーラの状態で分散染色用対物レンズで観察したとき、アスベスト繊維をポラライザの振動方向に対して垂直又は並行方向に向けた状態で表中の色を示す。

アスベストの光学的性質

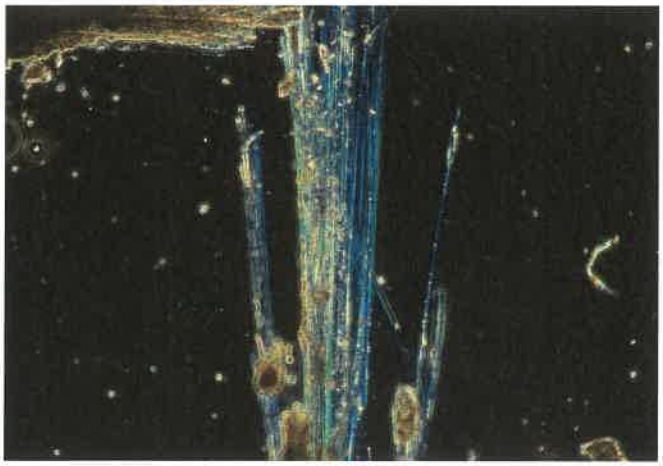
アスベスト種類	伸長の符号	浸液の屈折率	分散色(⊥)	分散色(∥)
アモサイト	正	1.680	青色	黄金色



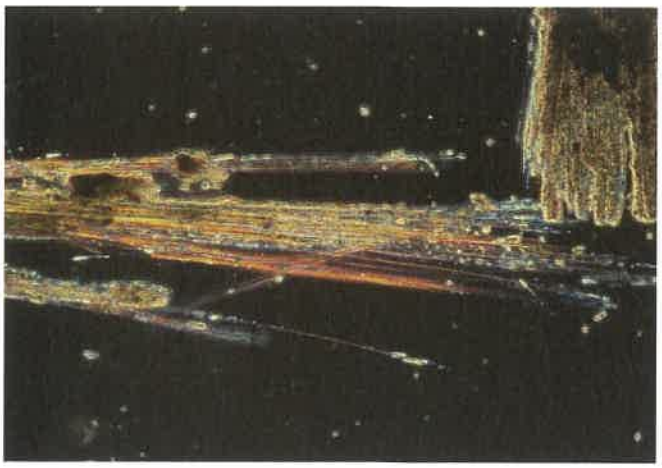
伸長の符号　正の繊維
青色（北東-南西方向の繊維）



伸長の符号　正の繊維
オレンジ（北西-南東方向の繊維）



浸液の屈折率　1.680
垂直方向　青色



浸液の屈折率　1.680
並行方向　黄金色

偏光顕微鏡写真　報告書No.2530164
試料No.11 アスベスト不検出

ウォラストナイト（非アスベスト繊維）を含有していた。

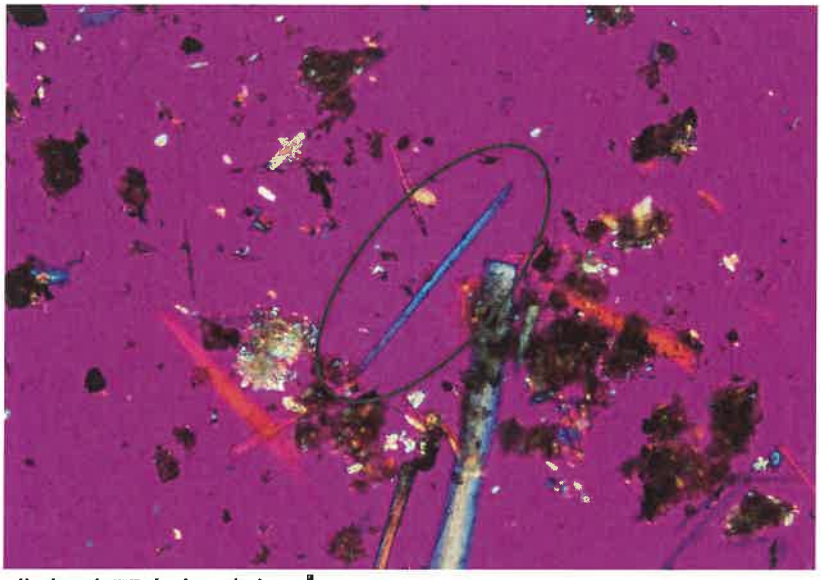
繊維状ウォラストナイトの特徴

・カバーガラスを動かして繊維を軸回転させることによって伸長の符号が変化する。

伸長の符号
クロスポーラの状態で530nmの位相板を挿入し、アスベスト繊維をポラライザ及びアナライザの振動方向に対し45° の角度で観察したとき、以下の符号及び色を示す。

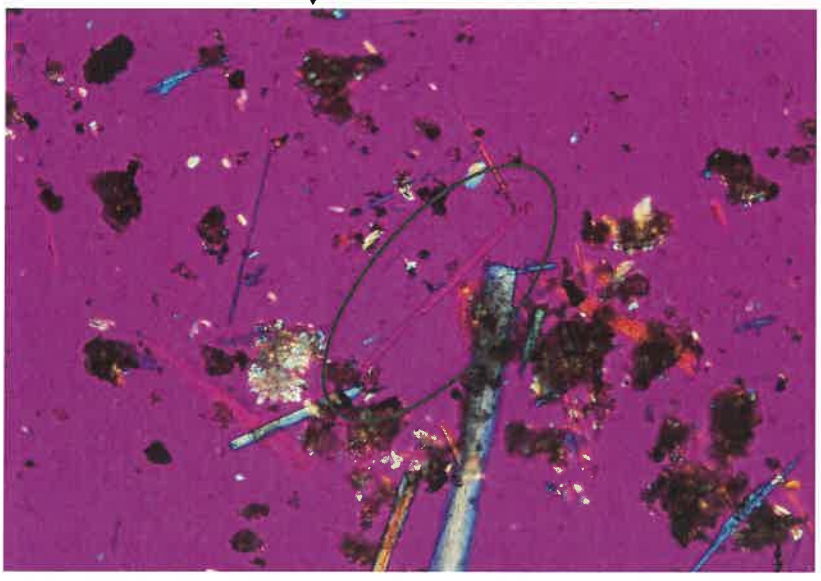
伸長の符号　正の繊維　青色（北東-南西方向の繊維）
　　オレンジ（北西-南東方向の繊維）

伸長の符号　負の繊維　オレンジ（北東-南西方向の繊維）
　　青色（北西-南東方向の繊維）



北東-南西方向　青色
伸長の符号：正

同一繊維を軸回転

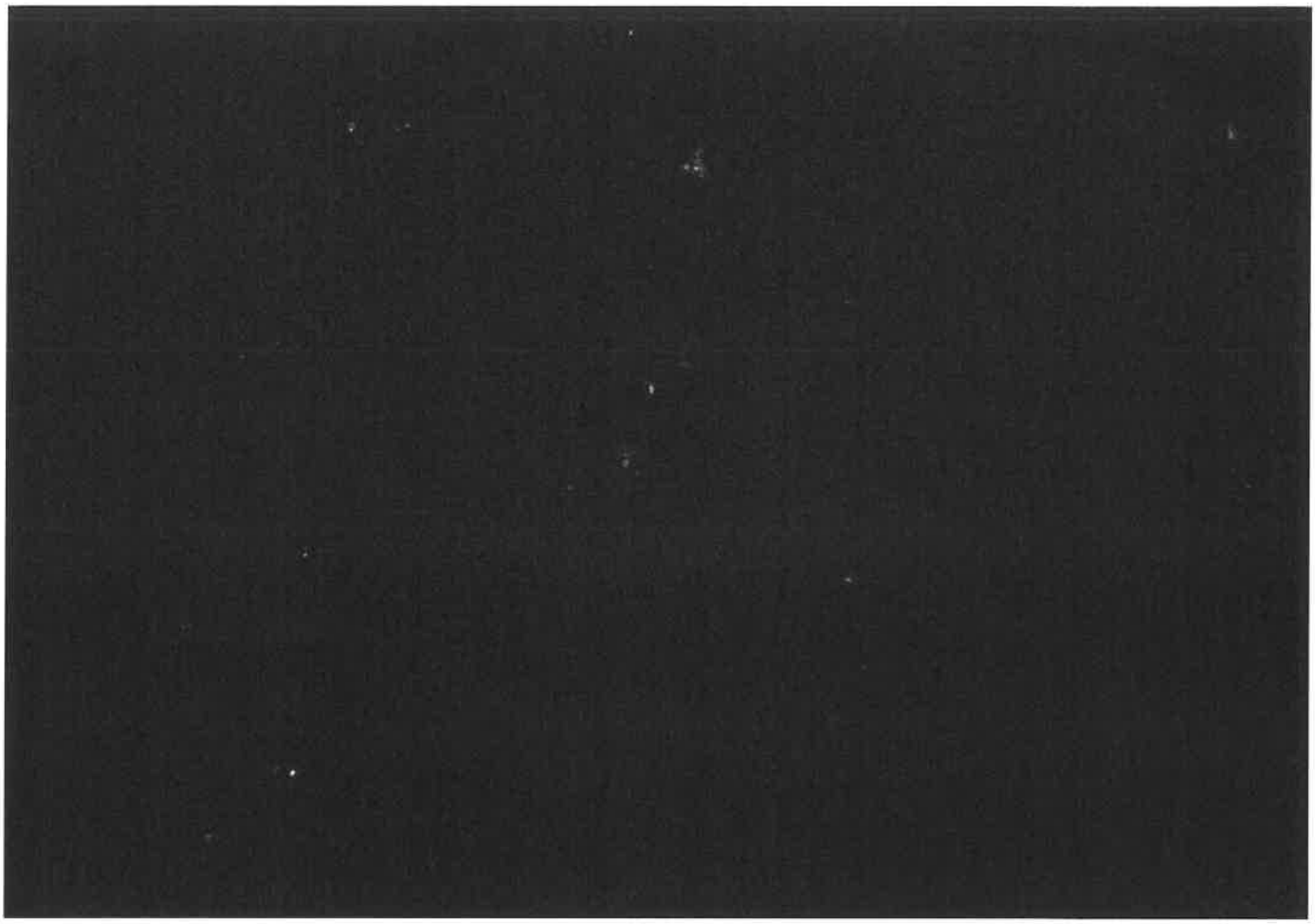


北東-南西方向　オレンジ
伸長の符号：負

偏光顕微鏡写真　報告書No.2530164

試料No.12 アスベスト不検出

熱処理及び酸処理を行った後、偏光顕微鏡で観察した。繊維状粒子無し。



偏光顕微鏡写真　報告書No.2530164

試料No.13 アスベスト不検出

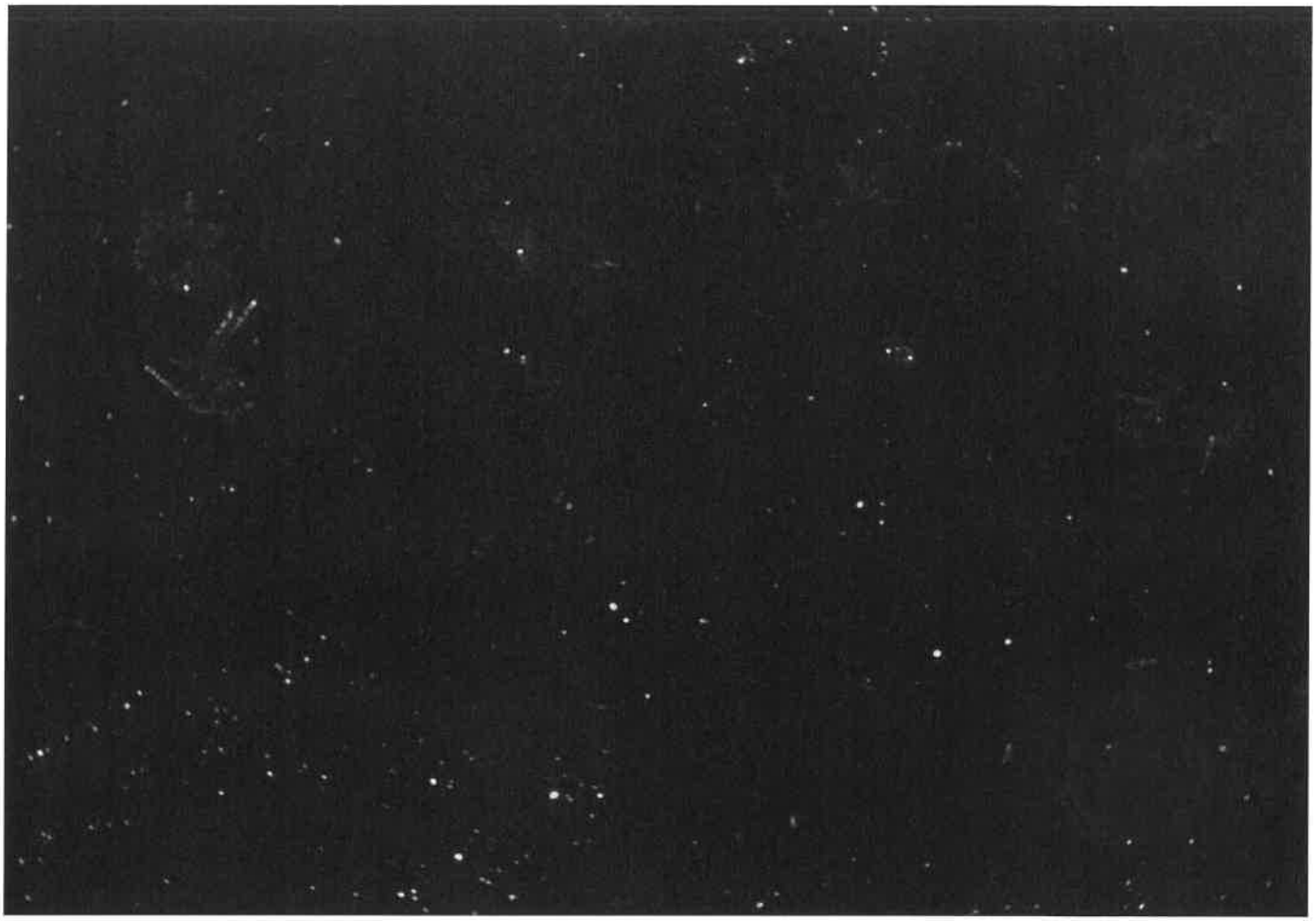
熱処理及び酸処理を行った後、偏光顕微鏡で観察した。繊維状粒子無し。



偏光顕微鏡写真　報告書No.2530164

試料No.14 アスベスト不検出

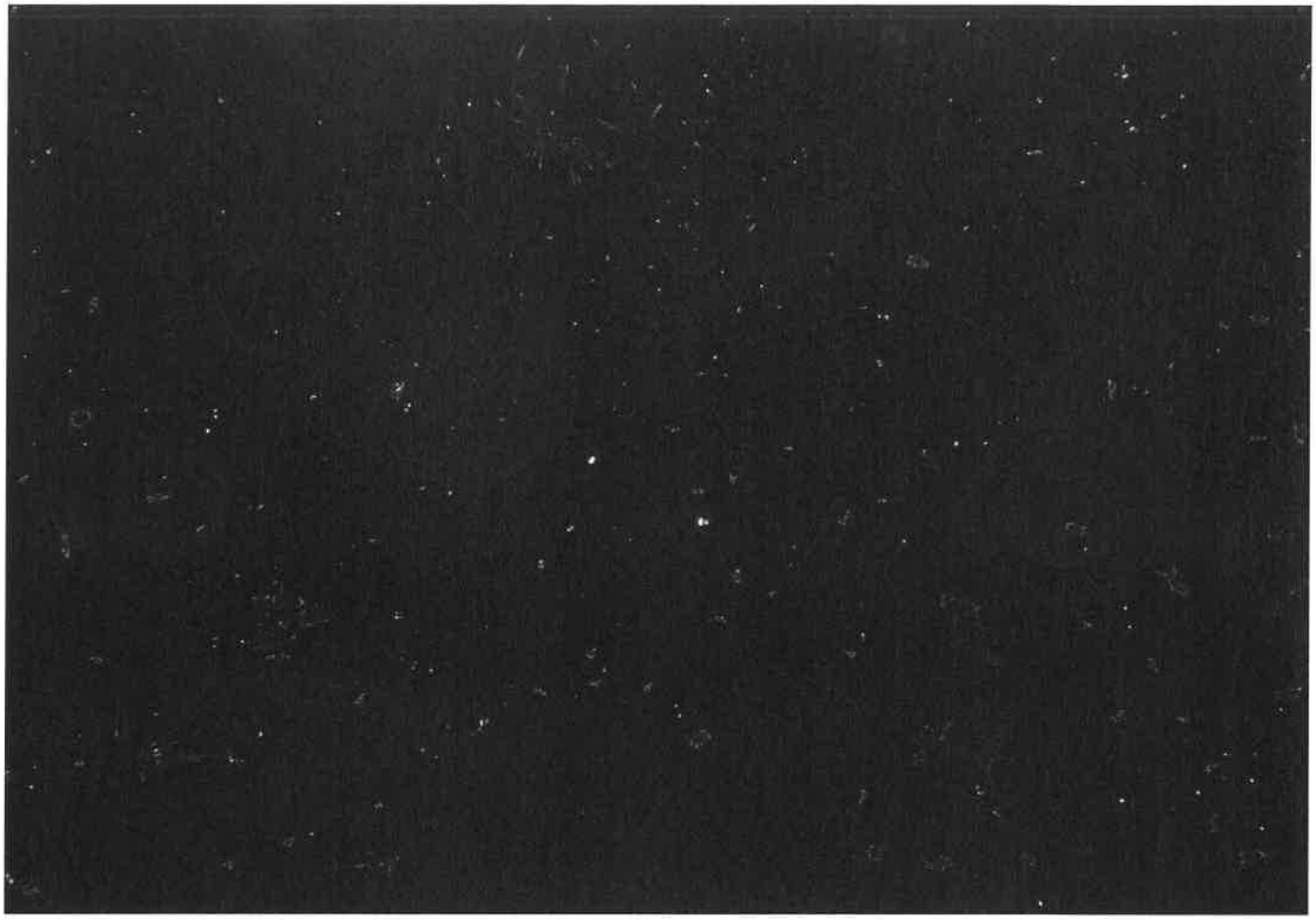
熱処理及び酸処理を行った後、偏光顕微鏡で観察した。繊維状粒子無し。



偏光顕微鏡写真　報告書No.2530164

試料No.15 アスベスト不検出

熱処理及び酸処理を行った後、偏光顕微鏡で観察した。繊維状粒子無し。



偏光顕微鏡写真　報告書No.2530164

試料No.15 アスベスト不検出

熱処理及び酸処理を行った後、偏光顕微鏡で観察した。繊維状粒子無し。



偏光顕微鏡写真　報告書No.2530164
試料No.17 クリソタイル含有

アスベストの光学的性質について

伸長の符号
クロスポーラの状態で530nmの位相板を挿入し、アスベスト繊維をポラライザ及びアナライザの振動方向に対し45°の角度で観察したとき、以下の符号及び色を示す。

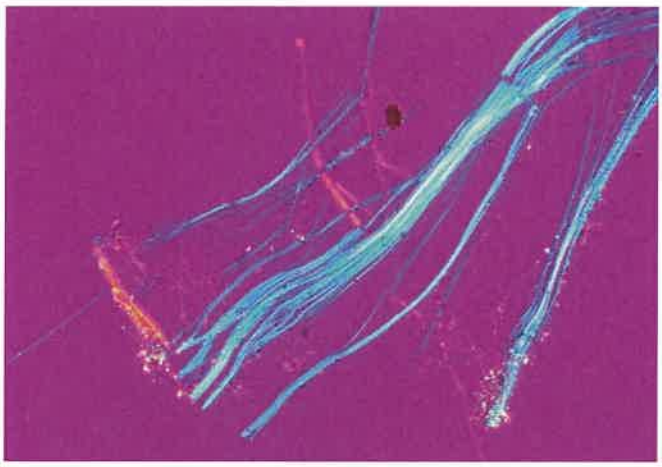
伸長の符号　正の繊維　青色（北東-南西方向の繊維）
　　オレンジ（北西-南東方向の繊維）

伸長の符号　負の繊維　オレンジ（北東-南西方向の繊維）
　　青色（北西-南東方向の繊維）

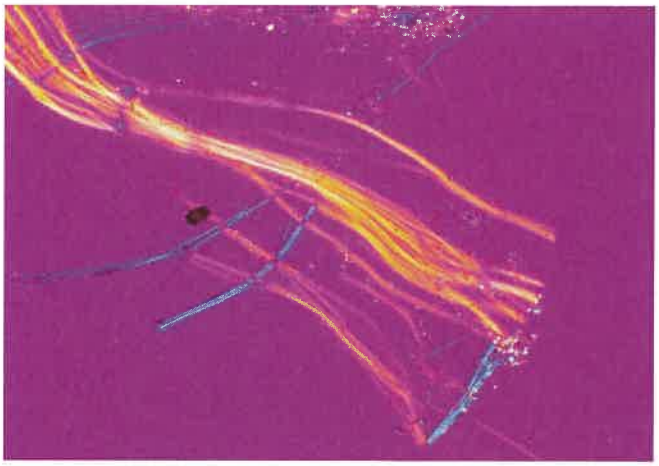
分散色
オープンポーラの状態で分散染色用対物レンズで観察したとき、アスベスト繊維をポラライザの振動方向に対して垂直又は並行方向に向けた状態で表中の色を示す。

アスベストの光学的性質

アスベスト種類	伸長の符号	浸液の屈折率	分散色(⊥)	分散色(∥)
クリソタイル	正	1.550	青色	赤紫色



伸長の符号　正の繊維
青色（北東-南西方向の繊維）



伸長の符号　正の繊維
オレンジ（北西-南東方向の繊維）



浸液の屈折率　1.550
垂直方向　青色



浸液の屈折率　1.550
並行方向　赤紫色

偏光顕微鏡写真　報告書No.2530164
試料No.18 アモサイト含有

アスベストの光学的性質について

伸長の符号
クロスポーラの状態で530nmの位相板を挿入し、アスベスト繊維をポラライザ及びアナライザの振動方向に対し45° の角度で観察したとき、以下の符号及び色を示す。

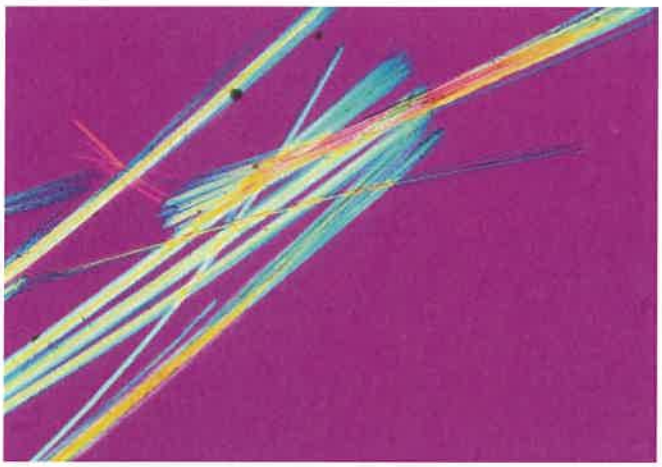
伸長の符号　正の繊維　青色（北東-南西方向の繊維）
　　オレンジ（北西-南東方向の繊維）

伸長の符号　負の繊維　オレンジ（北東-南西方向の繊維）
　　青色（北西-南東方向の繊維）

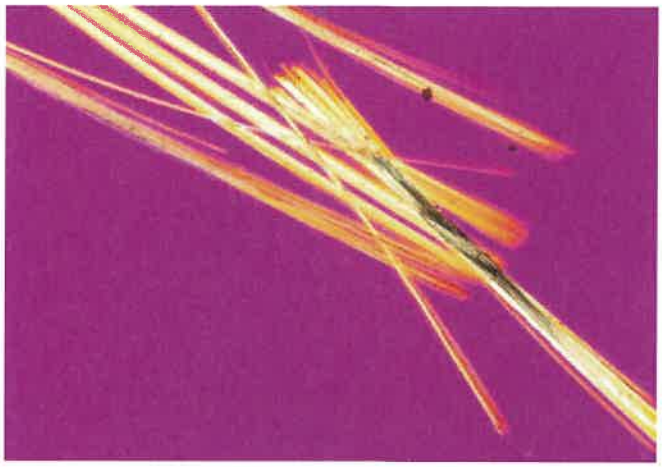
分散色
オープンポーラの状態で分散染色用対物レンズで観察したとき、アスベスト繊維をポラライザの振動方向に対して垂直又は並行方向に向けた状態で表中の色を示す。

アスベストの光学的性質

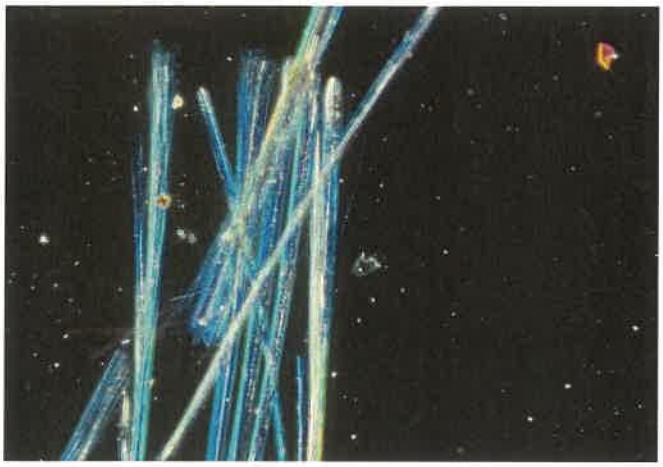
アスベスト種類	伸長の符号	浸液の屈折率	分散色(⊥)	分散色(∥)
アモサイト	正	1.680	青色	黄金色



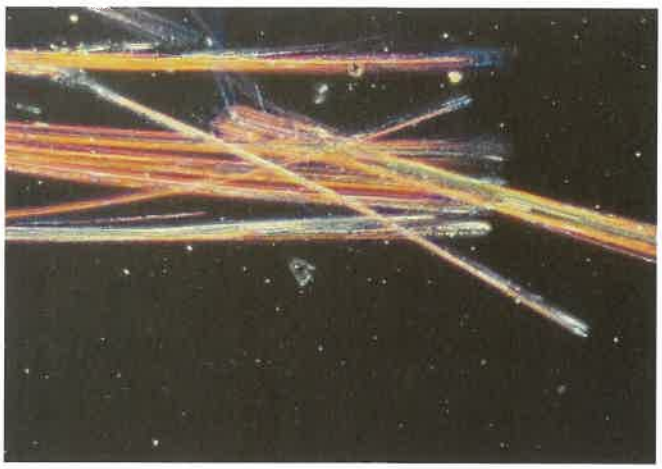
伸長の符号　正の繊維
青色（北東-南西方向の繊維）



伸長の符号　正の繊維
オレンジ（北西-南東方向の繊維）



浸液の屈折率　1.680
垂直方向　青色



浸液の屈折率　1.680
並行方向　黄金色

偏光顕微鏡写真　報告書No.2530164
試料No.19 クリソタイル含有

アスベストの光学的性質について

伸長の符号
クロスポーラの状態で530nmの位相板を挿入し、アスベスト繊維をポラライザ及びアナライザの振動方向に対し45°の角度で観察したとき、以下の符号及び色を示す。

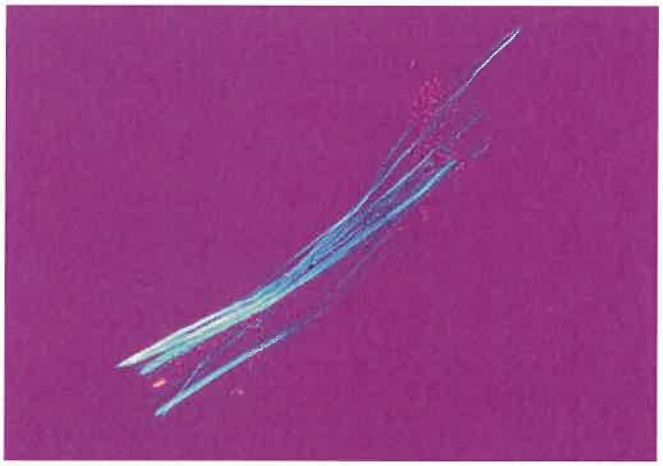
伸長の符号　正の繊維　青色（北東-南西方向の繊維）
　　オレンジ（北西-南東方向の繊維）

伸長の符号　負の繊維　オレンジ（北東-南西方向の繊維）
　　青色（北西-南東方向の繊維）

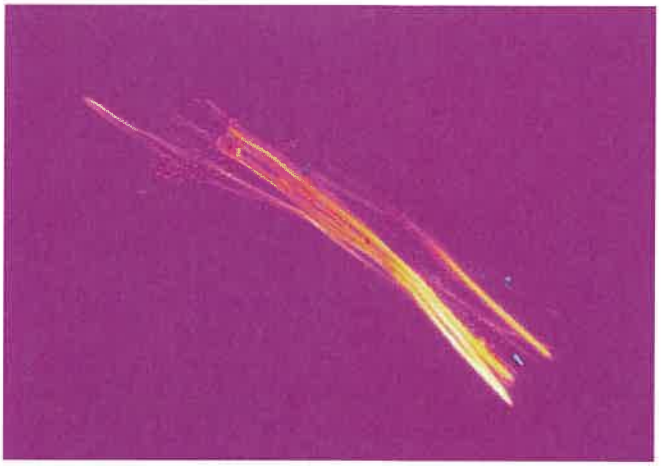
分散色
オープンポーラの状態で分散染色用対物レンズで観察したとき、アスベスト繊維をポラライザの振動方向に対して垂直又は並行方向に向けた状態で表中の色を示す。

アスベストの光学的性質

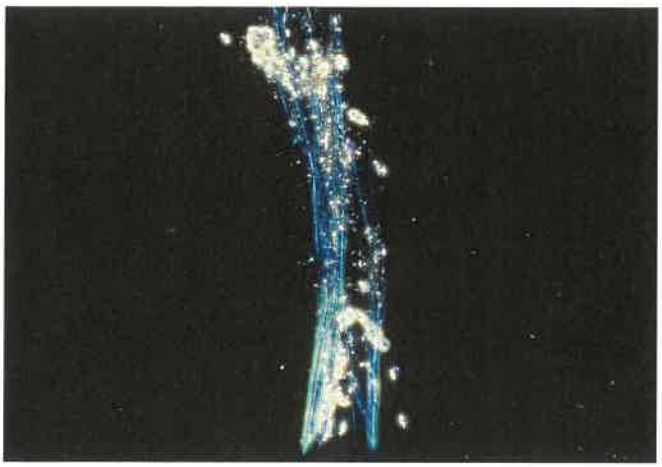
アスベスト種類	伸長の符号	浸液の屈折率	分散色(⊥)	分散色(∥)
クリソタイル	正	1.550	青色	赤紫色



伸長の符号　正の繊維
青色（北東-南西方向の繊維）



伸長の符号　正の繊維
オレンジ（北西-南東方向の繊維）



浸液の屈折率　1.550
垂直方向　青色



浸液の屈折率　1.550
並行方向　赤紫色

偏光顕微鏡写真　報告書No.2530164
試料No.20 クリソタイル含有

アスベストの光学的性質について

伸長の符号
クロスポーラの状態で530nmの位相板を挿入し、アスベスト繊維をポラライザ及びアナライザの振動方向に対し45° の角度で観察したとき、以下の符号及び色を示す。

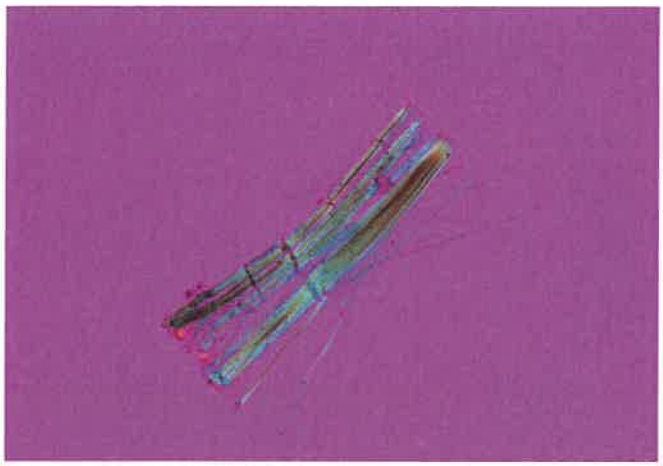
伸長の符号　正の繊維　青色（北東-南西方向の繊維）
　　オレンジ（北西-南東方向の繊維）

伸長の符号　負の繊維　オレンジ（北東-南西方向の繊維）
　　青色（北西-南東方向の繊維）

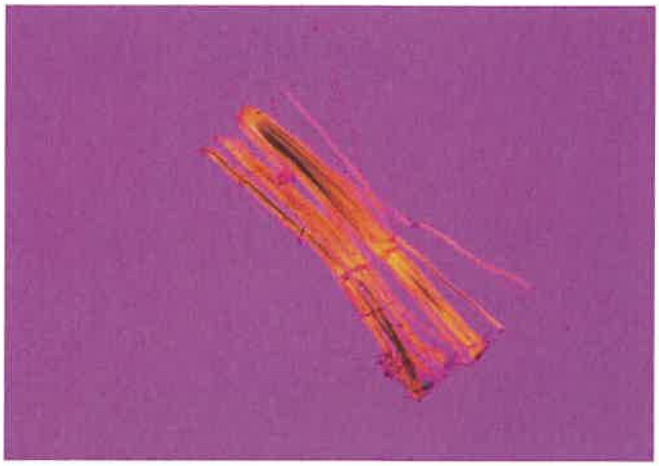
分散色
オープンポーラの状態で分散染色用対物レンズで観察したとき、アスベスト繊維をポラライザの振動方向に対して垂直又は並行方向に向けた状態で表中の色を示す。

アスベストの光学的性質

アスベスト種類	伸長の符号	浸液の屈折率	分散色(⊥)	分散色(∥)
クリソタイル	正	1.550	青色	赤紫色



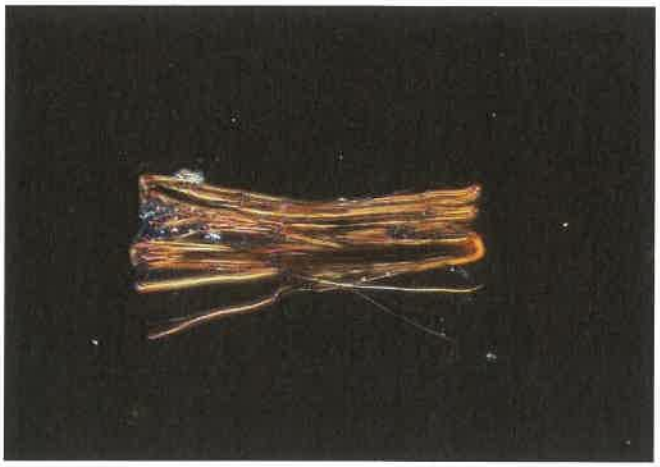
伸長の符号　正の繊維
青色（北東-南西方向の繊維）



伸長の符号　正の繊維
オレンジ（北西-南東方向の繊維）



浸液の屈折率　1.550
垂直方向　青色



浸液の屈折率　1.550
並行方向　赤紫色

偏光顕微鏡写真　報告書No.2530164

試料No.21 アスベスト不検出

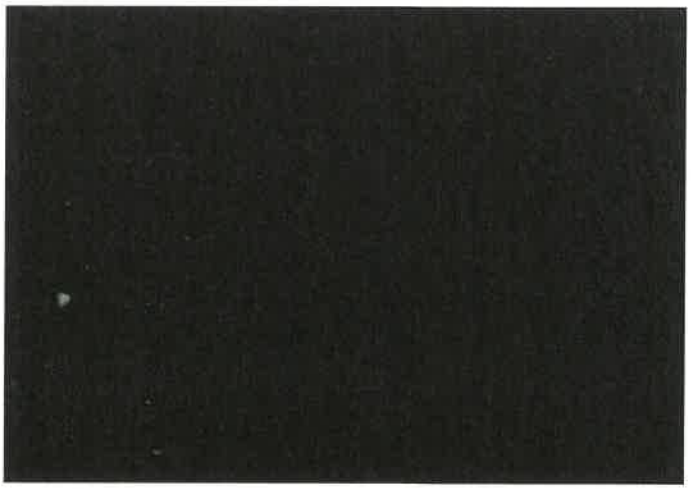
人造鉱物繊維（非アスベスト繊維）を含有していた。

人造鉱物繊維（非アスベスト繊維）の光学的特徴

・人造鉱物繊維（ロックウール、グラスウールなど）のような非結晶の物質は複屈折が無いため、オープンポーラで確認した繊維をクロスポーラで観察すると、繊維方向を問わず消光する。



オープンポーラで観察



同一視野をクロスポーラで観察

偏光顕微鏡写真　報告書No.2530164
試料No.22 クリソタイル含有

アスベストの光学的性質について

伸長の符号
クロスポーラの状態で530nmの位相板を挿入し、アスベスト繊維をポラライザ及びアナライザの振動方向に対し45°の角度で観察したとき、以下の符号及び色を示す。

伸長の符号　正の繊維　青色（北東-南西方向の繊維）
　　オレンジ（北西-南東方向の繊維）

伸長の符号　負の繊維　オレンジ（北東-南西方向の繊維）
　　青色（北西-南東方向の繊維）

分散色
オープンポーラの状態で分散染色用対物レンズで観察したとき、アスベスト繊維をポラライザの振動方向に対して垂直又は並行方向に向けた状態で表中の色を示す。

アスベストの光学的性質

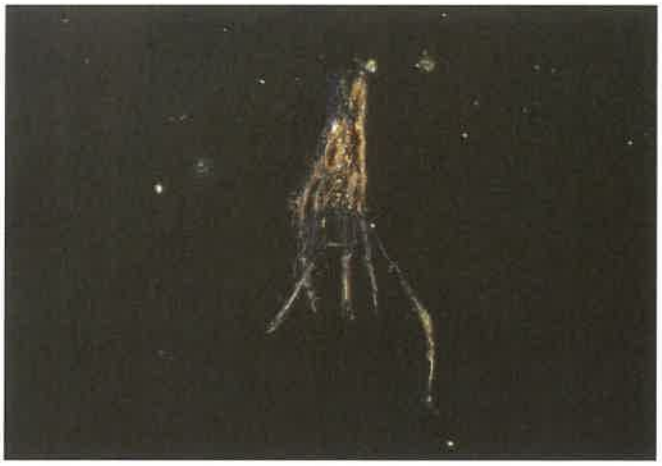
アスベスト種類	伸長の符号	浸液の屈折率	分散色(⊥)	分散色(∥)
クリソタイル	正	1.550	青色	赤紫色



伸長の符号　正の繊維
青色（北東-南西方向の繊維）



伸長の符号　正の繊維
オレンジ（北西-南東方向の繊維）



浸液の屈折率　1.550
垂直方向　青色



浸液の屈折率　1.550
並行方向　赤紫色

添付資料

4.参考資料

アスベスト含有工業製品について

アスベスト含有工業製品について

1.アスベスト含有工業製品とは

アスベストの製造、流通が全面禁止された2006年以降も、代替品が確立していない特定分野の部材については、政令により代替技術が確立されるまで製造の禁止が猶予されていた（ポジティブリスト）。以下のようなバルブ・継手などの配管機器のガスケットや、漏洩防止用のグランドパッキンなどが該当する。（※2012年代替品が確立し、全面禁止となった）

9 石綿パッキング・ガスケット


各種口径石綿パッキング



パッキング廃材、右ガスケット廃材


ガスケット・ジョイントシート


空調ダクトパッキング
（ダクトの間に挟まっている白いもの）


バルブ継ぎ手部などへのパッキング・ガスケット
（継ぎ目に挟まっていますので写真では見えていません）


自動車エンジンルーム内のガスケット
（継ぎ目に挟まっていますので写真では見えていません）

10 石綿繊物・布・ひも・テープ・リボンなど


高熱作業用石綿防護服一式


溶接火粉防止用石綿布（防護面体の下）


石綿布


空調ほか可動継ぎ手部（表面アルミクロス貼）


石綿糸・ひも


石綿テープ（本物ではありませんが、このような形状をしていました）