

調 査 報 告 書

件 名 : 三内丸山遺跡南盛土覆屋・大型掘立柱建物跡覆屋
アスベスト調査業務

令和7年12月25日

株式会社 藤林商会

青森県南津軽郡藤崎町久井名館字早稲田295番地2

TEL 0172-65-2002

三内丸山遺跡センター 御中

石綿含有事前調査結果報告書

貴社より委託を受けたアスベスト有無に関する調査結果は、下記に記載した通りであることを報告いたします。

(会社名) 株式会社 藤 林 商 会

(代表者名) 藤 林 秀 樹

(住 所) 青森県南津軽郡藤崎町大字久井名館字早稲田295-2



調査の種類	石綿則第3条に基づく事前調査 大気汚染防止法第18条の15第6項の規定			
調査期間	令和 7年 11月 29日 ~ 令和 7年 11月 29日			
調査責任者	(氏名) 正：須藤 元 副：平野 康雄 (資格名等) 特定建築物石綿含有建材調査者 登録番号2310470 (須藤) 一般建築物石綿含有建材調査者 登録番号213000 (平野)			
対象物件概要	施設名	三内丸山遺跡南盛土覆屋・大型堀立柱建物跡覆屋		
	竣工年	—	文書記録 (有) 無 設計図書 (有) 無	
	所在地	青森市大字三内字丸山地内 (特別史跡三内丸山遺跡内)		
	規模	—	屋内工作物・屋外工作物 電力・石油/ガス・化学プラント ボイラー・焼却施設 その他 ()	
	建物構造	S造		
	用途 (複数選択可)	<ul style="list-style-type: none">・事務所・工場/倉庫・娯楽施設・学校/病院・公共施設・店舗・特殊建築物・運輸関連施設・戸建住宅・共同住宅		
調査対象材料	分析報告書参照			
調査方法 (複数選択可)	書面調査 (現地調査) (分析調査)			
分析会社	ユーロフィン日本総研株式会社 福島分析センター 福島県福島市成川字上谷地1-1 TEL:024(545)3032			
調査結果	石綿含有：あり 南盛土覆屋：ケイ酸カルシウム板、ルーフィング 大型堀立柱建物跡覆屋：ケイ酸カルシウム板 ※詳細 別紙分析結果参照			

■ 結果総括表

(1)調査日	令和 7年 12月 15日	(4)調査者氏名	須藤 元
(2)調査会社名	株式会社 藤林商会	(5)分析会社名	ユーロフィン日本総研株式会社
(3)調査会社住所	青森県南津軽郡藤崎町大字久井名館字早稲田295-2	(6)分析会社住所	福島県福島市成川字上谷地1-1

	棟・階	部屋名	部位	材料名	判断根拠	調査手法	劣化度	分析・目視結果	レベル	備考
No.1		南盛土覆屋	壁	ケイ酸カルシウム板	C	分析	—	含有	3	—
			屋根部	コーキング	C	分析	—	非含有	-	—
			屋根部	FGボード	C	分析	—	非含有	-	—
			屋根部	ルーフィング	C	分析	—	含有	3	—
No.2		大型掘立柱建物跡 覆屋	壁	ケイ酸カルシウム板	C	分析	—	含有	3	—
			屋根部	コーキング	C	分析	—	非含有	-	—
			屋根部	フェルト	C	分析	—	非含有	-	—
			屋根部	ルーフィング	C	分析	—	非含有	-	—
No.3			天井	—	—	—	—	—	—	—
			内壁	—	—	—	—	—	—	—
			巾木	—	—	—	—	—	—	—
			床	—	—	—	—	—	—	—
No.4			天井	—	—	—	—	—	—	—
			内壁	—	—	—	—	—	—	—
			巾木	—	—	—	—	—	—	—
			床	—	—	—	—	—	—	—
No.5			天井	—	—	—	—	—	—	—
			内壁	—	—	—	—	—	—	—
			巾木	—	—	—	—	—	—	—
			床	—	—	—	—	—	—	—
No.6			天井	—	—	—	—	—	—	—
			内壁	—	—	—	—	—	—	—
			巾木	—	—	—	—	—	—	—
			床	—	—	—	—	—	—	—
No.7			天井	—	—	—	—	—	—	—
			内壁	—	—	—	—	—	—	—
			巾木	—	—	—	—	—	—	—
			床	—	—	—	—	—	—	—
No.8			天井	—	—	—	—	—	—	—
			内壁	—	—	—	—	—	—	—
			巾木	—	—	—	—	—	—	—
			床	—	—	—	—	—	—	—

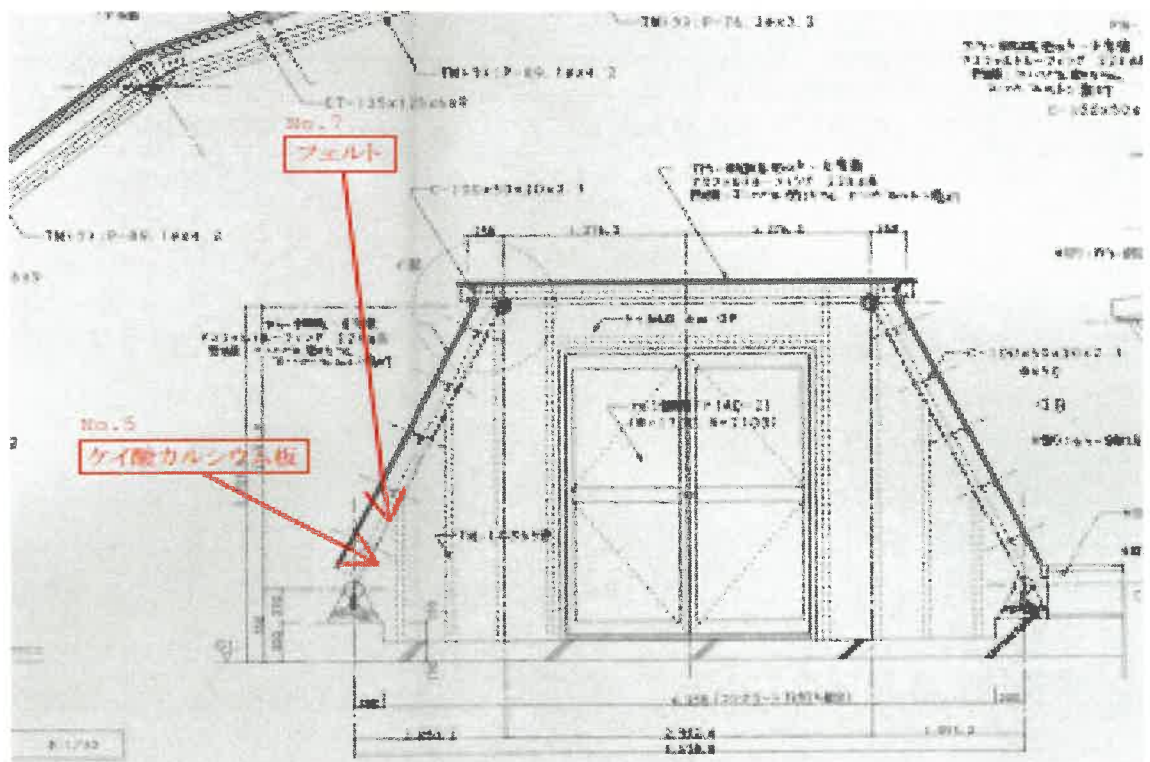
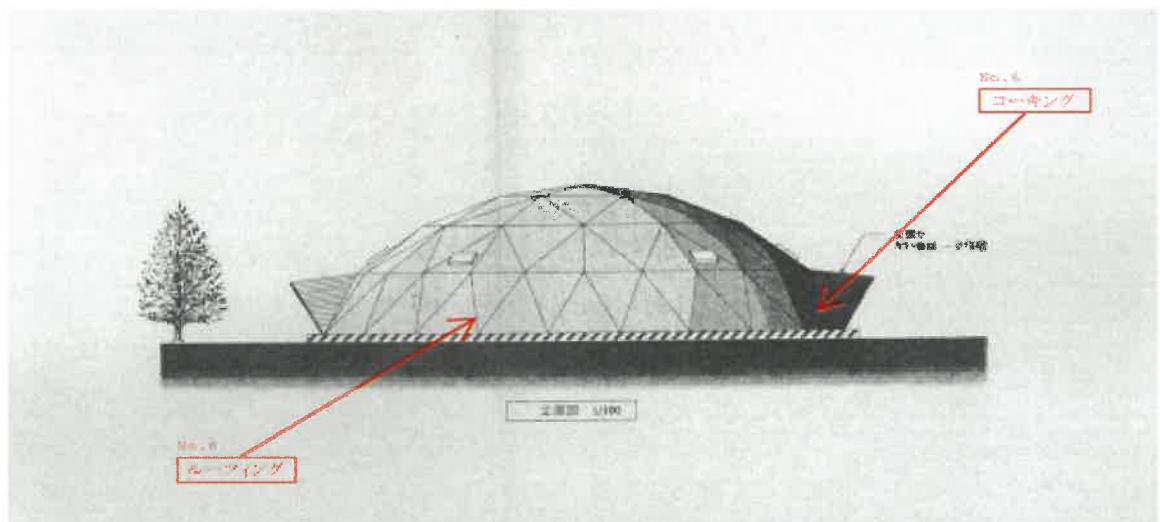
	石綿レベル1
	石綿レベル2
	石綿レベル3

判断根拠
A: 国交省・経産省石綿データベース
B: メーカーによる証明書、HP
C: 分析による
D: 国交省・経産省石綿データベース非含有建材リ
E: その他

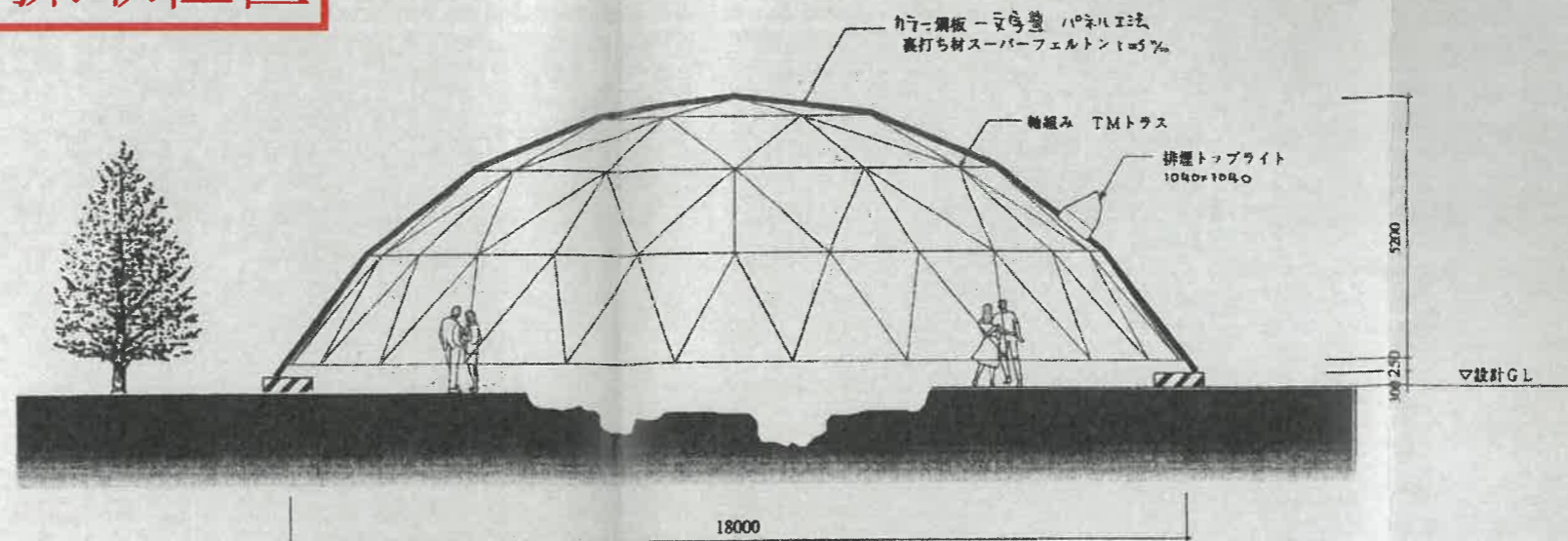
※ケイ酸カルシウム板第1種は、環境省・厚生労働省の告示で、飛散性の高いレベル3建材に定められました。これを切断等の方法で除去する場合、作業場をポリエチレンシート等で隔離するとともに、常時湿潤な状態を保ちながら作業する必要があります。

調査箇所

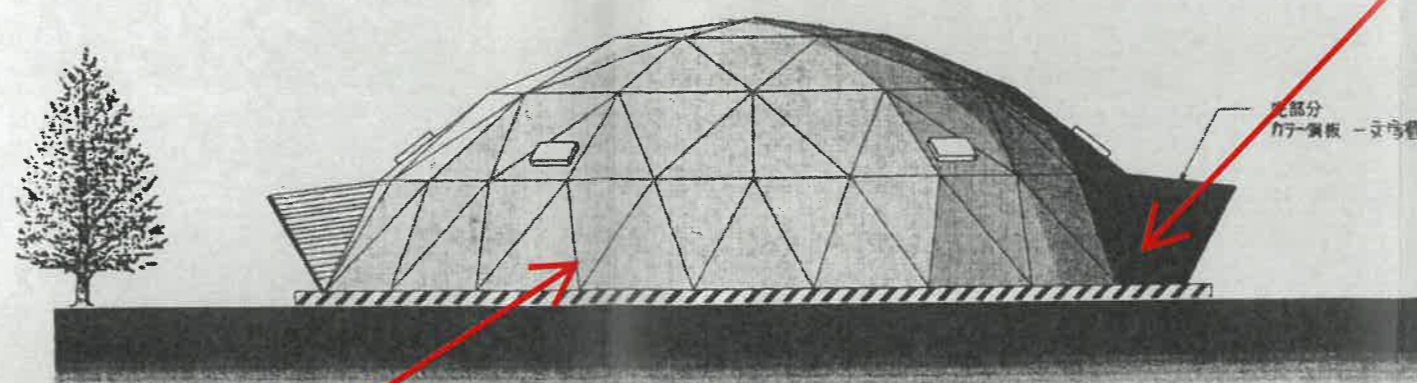
棟・階	部屋名	部位	材料名	判断根拠	調査手法	劣化度	分析結果	レベル	備考
	大型掘立柱建物跡覆屋	壁	ケイ酸カルシウム板	C	分析	—	含有	3	—
		屋根部	コーキング	C	分析	—	非含有	-	—
		屋根部	フェルト	C	分析	—	非含有	-	—
		屋根部	ルーフィング	C	分析	—	非含有	-	—



大型堀立柱建物跡覆屋 (巨大木柱遺跡覆屋) 採取位置



断面図 1/100

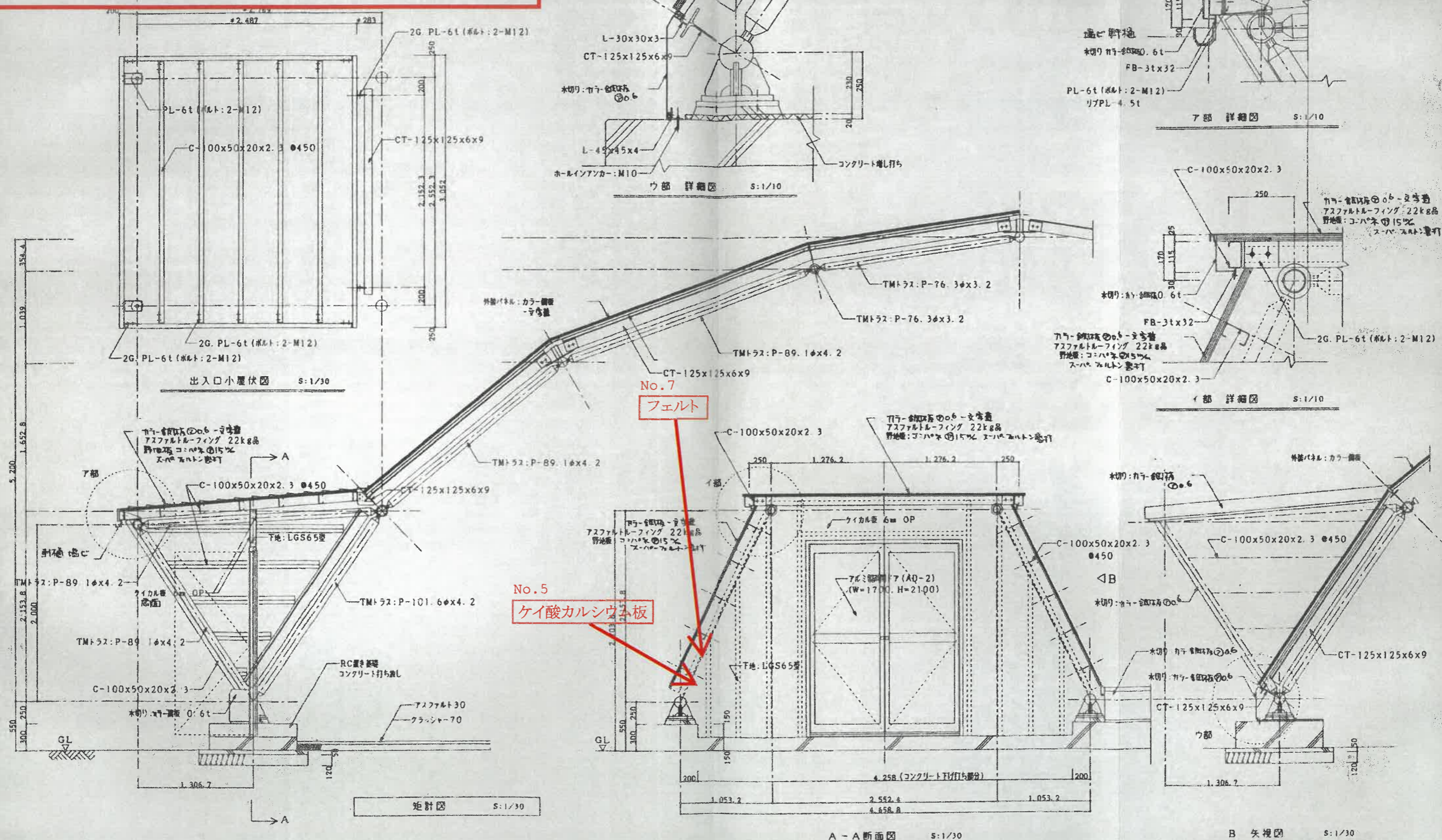


立面図 1/100

No. 6
コーキング

No. 8
ルーフイング

大型掘立柱建物跡覆屋 (巨大木柱遺跡覆屋) 採取位置



<div>TSP TOTAL SPACE PRODUCE</div> <div>TSP太陽株式会社</div> <div>一級建築士事務所</div>	承認			工事名称	三内丸山遺跡 (巨大木柱覆屋) 覆屋		縮尺	1/10	図面番号 AA-c4
		検図	監図	NOA	図面名称	矩計図	1/30		

分析結果一覧

eurofins

報告書宛先: 三内丸山遺跡センター様

件名: 三内丸山遺跡南盛土覆屋・大型掘立柱建物跡覆屋アスベスト調査業務

現場住所: 青森市大字三内字丸山地内(特別史跡三内丸山遺跡内)

分析方法: 定性分析 JIS A 1481-1:2016、定量分析 JIS A 1481-5:2021

特記事項:

発行No. NS229129-01Z-1

発行日 2025年12月19日

ユーロフィン日本株式会社

福島分析センター

福島県福島市成田

TEL:024(545)3012



No.	試料名 採取場所			採取日	検出の有無
定性分析結果					定量分析結果
層	外観色	層割合	アスベスト名（推定含有率）		基準値 0.1 %以下
001	ケイ酸カルシウム板 南盛土覆屋			2025/12/15	検出
1	ライトグレー	5 %	—		Chr 2.5 %
2	白	95 %	Chr(0.1 %-5 %)		
—	—	—	—		
—	—	—	—		
—	—	—	—		
—					
002	コーキング 南盛土覆屋			2025/12/15	不検出
1	ライトグレー	100 %	—		—
—	—	—	—		
—	—	—	—		
—	—	—	—		
—	—	—	—		
—					
003	F Gボード 南盛土覆屋			2025/12/15	不検出
1	乳白色	95 %	—		—
2	ベージュ	5 %	—		
—	—	—	—		
—	—	—	—		
—	—	—	—		
—					
004	ルーフィング 南盛土覆屋			2025/12/15	検出
1	黒	100 %	Act(0.1 %-5 %)		Tre/Act 0.4 %
—	—	—	—		
—	—	—	—		
—	—	—	—		
—	—	—	—		
—					
005	ケイ酸カルシウム板 大型掘立柱建物跡覆屋			2025/12/15	検出
1	乳白色	5 %	—		Chr 1.9 %
2	ライトグレー	95 %	Chr(0.1 %-5 %)		
—	—	—	—		
—	—	—	—		
—	—	—	—		
—					

・外観色、層割合、推定含有率は目視にて判断しました。お客様からの表層指示があった場合、層1を表層値としました。

・アスベストの種類は次の通りとしました。Chr:クリンタイル、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:アンソフィライト

・外観色の情報については、分析対象の状況によって不検出層同士に限り「/」で繋げて報告する場合があります。

分析結果一覧



報告書宛先: 三内丸山遺跡センター 様
件 名: 三内丸山遺跡南盛土覆屋・大型堀立柱建物跡覆屋アスベスト調査業務
現場住所: 青森市大字三内字丸山地内（特別史跡三内丸山遺跡内）
分析方法: 定性分析 JIS A 1481-1:2016、定量分析 JIS A 1481-5:2021
特記事項: -

発行No. NS229129-01Z-1

発行日 2025年12月19日

ユーロフィン日本株式会社
福島分析センター
福島県福島市成川
TEL:024(545)3012



No.	試料名 採取場所			採取日	検出の有無
定性分析結果					定量分析結果
層	外観色	層割合	アスベスト名（推定含有率）		基準値 0.1 %以下
006	コーキング 大型堀立柱建物跡覆屋			2025/12/15	不検出
1	白	90 %	—		—
2	黒	10 %	—		
—	—	—	—		
—	—	—	—		
—	—	—	—		
—					
007	フェルト 大型堀立柱建物跡覆屋			2025/12/15	不検出
1	ライトグレー	10 %	—		—
2	白	80 %	—		
3	ベージュ	10 %	—		
—	—	—	—		
—	—	—	—		
—					
008	ルーフィング 大型堀立柱建物跡覆屋			2025/12/15	不検出
1	黒	40 %	—		—
2	茶	60 %	—		
—	—	—	—		
—	—	—	—		
—	—	—	—		
—					
—				—	—
—	—	—	—		—
—	—	—	—		
—	—	—	—		
—	—	—	—		
—	—	—	—		
—					
—				—	—
—	—	—	—		—
—	—	—	—		
—	—	—	—		
—	—	—	—		
—	—	—	—		
—					

・外観色、層割合、推定含有率は目視にて判断しました。お客様からの表層指示があった場合、層1を表層側としました。
・アスベストの種類は次の通りとしました。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:アンソフィライト
・外観色の情報については、分析対象の状況によって不検出層同士に限り「/」で繋げて報告する場合があります。

分析結果報告書

三内丸山遺跡センター 様*


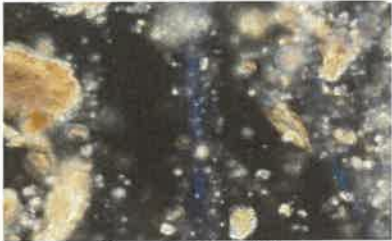
発行No. NS229129-01Z-1-005
発行日 2025年12月19日

試料受付: 2025年12月16日
分析期間: 2025年12月16日 ~ 2025年12月19日
採取区分: 持ち込み
試料採取者*: 平野 康雄

事業者名 ユーロフィン日本総代理店株式会社
福島分析センター
〒960-1108 福島県福島市蔵子3-1-1
TEL(024)541-3031 FAX(024)541-4033
住 所
試験管理者 朝井 啓次郎
分析実施者 福地 忍

件 名*: 三内丸山遺跡南盛土覆屋・大型掘立柱建物跡覆屋アスベスト調査業務
現場住所*: 青森市大字三内丸山地内（特別史跡三内丸山遺跡内）


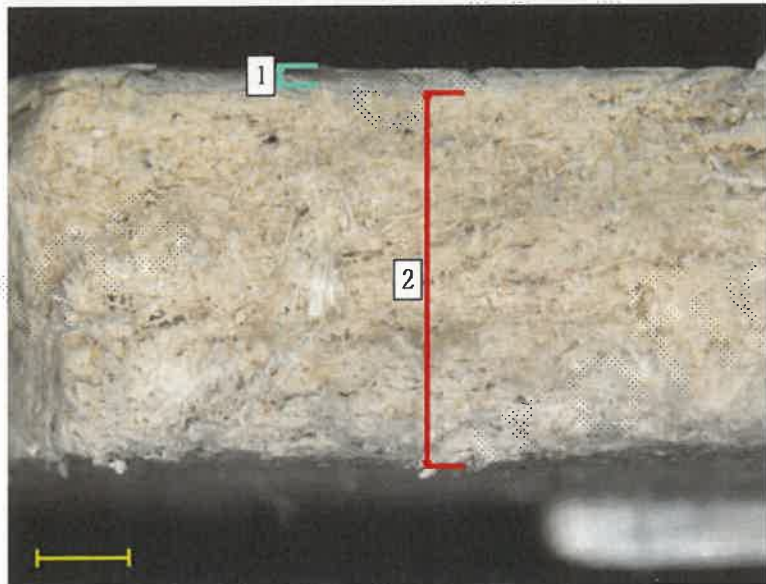
ご依頼を受けました試料について、分析の結果を次の通り報告いたします。本分析の結果は、入手した試料の範囲に限定させていただきます。

試料名称*		ケイ酸カルシウム板	
採取場所*		大型掘立柱建物跡覆屋	
採取年月日*		2025年12月15日	
分析方法		定性分析 JIS A 1481-1:2016、定量分析 JIS A 1481-5(X線回折法)	
分析結果			
定性分析			検出の有無
層	外観色	層割合	推定含有率
1	乳白色	5 %	-
2	ライトグレー	95 %	Chr(0.1 %-5 %)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
			Chr 検出
			Chr 1.9 %
偏光顕微鏡写真			
アスベスト		伸長の符号	屈折率
クリソタイル			
	正の符号		1.550 青 (1)
備考)			

・外観色、層割合、推定含有率は目視にて判断しました。お客様からの表層指示があった場合、層1を表層測としました。
・アスベストの種類は次の通りとしました。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:アンソフィライト
・外観色の情報については、分析対象の状況によって不検出層同士に限り「/」で繋げて報告する場合があります。
・この報告書の完全な複製を除き、当社の書面による許可なくでは一部だけを複製して使用してはならない。
・ご依頼者により持ち込まれた試料の分析結果です。ご依頼者から提供された情報を記載いたしました。

分析試料写真

発行No. NS229129-01Z-1-005

試料名称*		ケイ酸カルシウム板	
採取場所*		大型掘立柱建物跡覆屋	
外観			
拡大	 <div>赤部 検出層</div> <p>黄色バーの長さは約1 mmです。</p>		
分析結果			
定性分析			検出の有無
層	外観色	層割合	推定含有率
1	乳白色	5 %	-
2	ライトグレー	95 %	Chr(0.1 %-5 %)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
			Chr 1.9 %
備考)			

・アスベストの種類は次の通りとしました。Chr:クリンタイル, 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:アンソフィライト
 ・ご依頼いただいた分析試料の一部について写真撮影を行いました。
 ・お客様からの表層指示があった場合、写真上方が表層側になります。
 ・外観色の情報については、分析対象の状況によって不検出層同士に限り「/」で繋げて報告する場合があります。
 ・ご依頼者により持ち込まれた試料の分析結果です。*ご依頼者から提供された情報を記載いたしました。

分析結果報告書

三内丸山遺跡センター 様*


発行No. NS229129-01Z-1-006
発行日 2025年12月19日

試料受付: 2025年12月16日
分析期間: 2025年12月16日 ~ 2025年12月19日
採取区分: 持ち込み
試料採取者*: 平野 康雄

事業者名 ユーロフィン日本総研株式会社
福島分析センター
〒960-1108 福島県福島市総研センタービル1F
TEL(024)541-3032 内線 #A21(024)541-4033
住 所
試験管理者 朝井 啓次郎
分析実施者 橋地 忍

件 名*: 三内丸山遺跡南盛土覆屋・大型掘立柱建物跡覆屋アスベスト調査業務
現場住所*: 青森市大字三内字丸山地内（特別史跡三内丸山遺跡内）


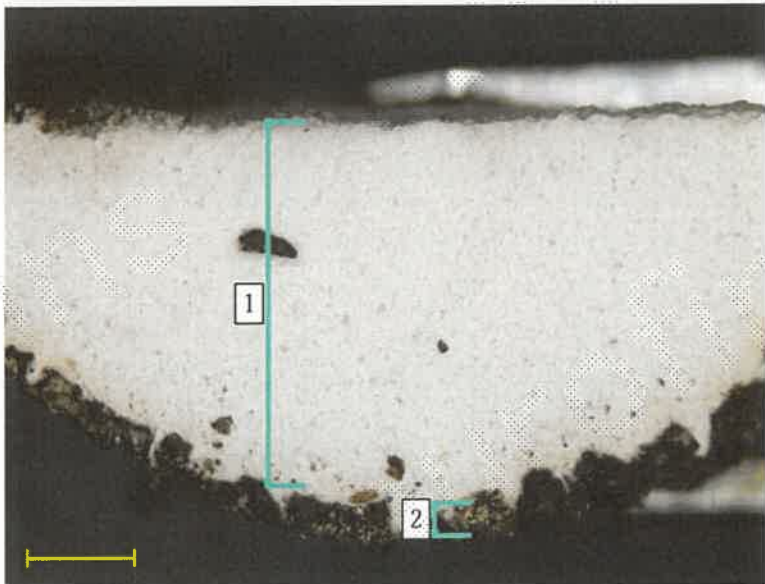
ご依頼を受けました試料について、分析の結果を次の通り報告いたします。本分析の結果は、入手した試料の範囲に限定させていただきます。

試料名称*		コーキング		
採取場所*		大型掘立柱建物跡覆屋		
採取年月日*		2025年12月15日		
分析方法		定性分析 JIS A 1481-1:2016		
分析結果				
定性分析				検出の有無
層	外観色	層割合	推定含有率	定量分析
1	白	90%	-	不検出
2	黒	10%	-	
-	-	-	-	-
-	-	-	-	
-	-	-	-	
偏光顕微鏡写真				
伸長の符号				
不検出				
備考)				

・外観色、層割合、推定含有率は目視にて判断しました。お客様からの表層指示があった場合、層1を表層側としました。
・アスベストの種類は次の通りとしました。Chr:クリンタイル、Amp:アモサイト、Cro:クロソドライト、Tre:トレモライト、Act:アクチノライト、Ant:アンソフィライト
・外観色の情報については、分析対象の状況によって不検出層同士に限り「/」で繋げて報告する場合があります。
・この報告書の完全な複製を除き、当社の書面による許可なくしては一部分だけを複製して使用してはならない。
・ご依頼者により持ち込まれた試料の分析結果です。*ご依頼者から提供された情報を記載いたしました。

分析試料写真

発行No. NS229129-01Z-1-006

試料名称*	コーキング			
採取場所*	大型掘立柱建物跡覆屋			
外観				
拡大	 <p>黄色バーの長さは約1 mmです。</p>			
分析結果				
定性分析				検出の有無
層	外観色	層割合	推定含有率	定量分析
1	白	90 %	-	不検出
2	黒	10 %	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	-
-	-	-	-	
備考)				

- ・アスベストの種類は次の通りとしました。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:アンソフィライト
- ・ご依頼いただいた分析試料の一部について写真撮影を行いました。
- ・お客様からの表層指示があった場合、写真上方が表層側になります。
- ・外観色の情報については、分析対象の状況によって不検出層同士に限り「/」で繋げて報告する場合があります。
- ・ご依頼者により持ち込まれた試料の分析結果です。*ご依頼者から提供された情報を記載いたしました。

分析結果報告書

三内丸山遺跡センター 様*


発行No. NS229129-01Z-1-007
発行日 2025年12月19日

試料受付: 2025年12月16日
分析期間: 2025年12月16日 ~ 2025年12月19日
採取区分: 持ち込み
試料採取者*: 平野 康雄

事業者名 ユーロフィン日本総代理店株式会社
福島分析センター
住 所 〒960-1108 福島県福島市蔵子2-8-31
TEL(024)541-3031 FAX(024)541-3033
試験管理者 朝井 啓次郎
分析実施者 福地 忍

件 名*: 三内丸山遺跡南盛土覆屋・大型掘立柱建物跡覆屋アスベスト調査業務
現場住所*: 青森市大字三内字丸山地内（特別史跡三内丸山遺跡内）

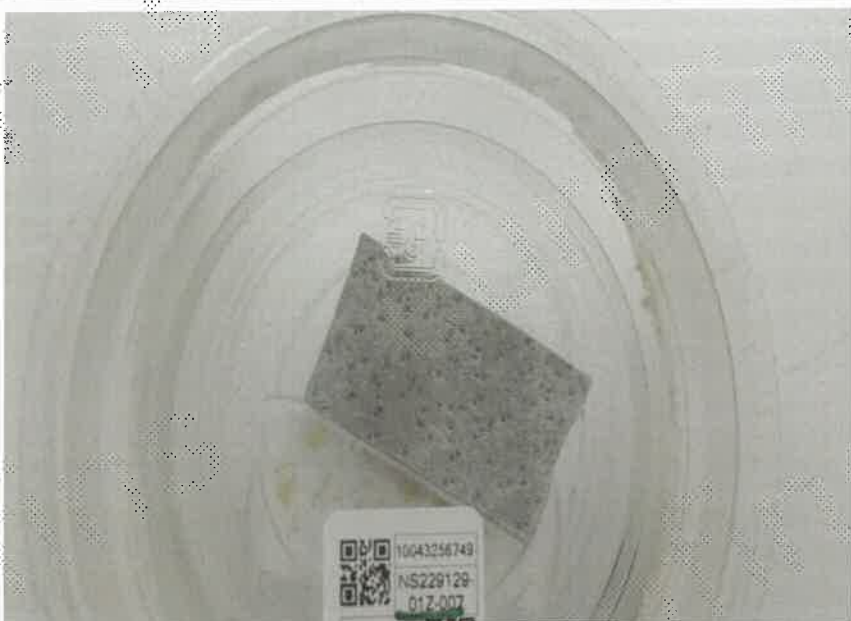
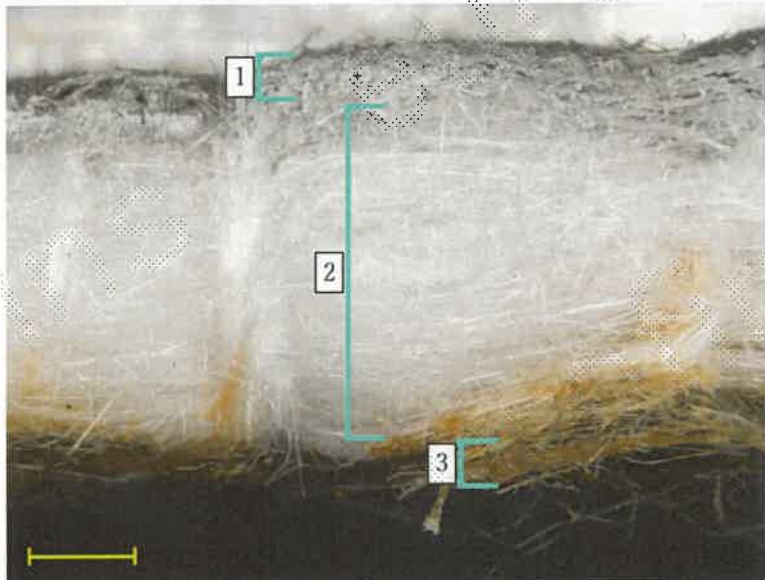
ご依頼を受けました試料について、分析の結果を次の通り報告いたします。本分析の結果は、入手した試料の範囲に限定させていただきます。

試料名称*		フェルト	
採取場所*		大型掘立柱建物跡覆屋	
採取年月日*		2025年12月15日	
分析方法		定性分析 JIS A 1481-1:2016	
分析結果			
定性分析			検出の有無
層	外観色	層割合	推定含有率
1	ライトグレー	10%	-
2	白	80%	-
3	ベージュ	10%	-
-	-	-	-
-	-	-	-
			不検出
偏光顕微鏡写真			
伸長の符号			
不検出			
(備考)			

・外観色、層割合、推定含有率は目視にて判断しました。お客様からの表層指示があった場合、層1を表層側としました。
・アスベストの種類は次の通りとしました。Chr.クリンタイル、Anjo.アモサイト、Cro.クロンドライト、Tie.トレモライト、Act.アクチノライト、Ant.アンソフィライト
・外観色の情報については、分析対象の状況によって不検出層同士に限り「/」で繋げて報告する場合があります。
・この報告書の完全な複製を除き、当社の書面による許可なくでは一部分だけを複製して使用してはならない。
・ご依頼者により持ち込まれた試料の分析結果です。*ご依頼者から提供された情報を記載いたしました。

分析試料写真

発行No. NS229129-01Z-1-007

試料名称*		フェルト	
採取場所*		大型掘立柱建物跡覆屋	
外 観			
拡 大			
	黄色バーの長さは約1 mmです。		
分析結果			
定性分析			検出の有無
層	外観色	層割合	推定含有率
1	ライトグレー	10 %	-
2	白	80 %	-
3	ベージュ	10 %	-
-	-	-	-
-	-	-	-
			不検出
			-
(備考)			

- ・アスベストの種類は次の通りとしました。Chr:クリンタイル、Amo:アモサイト、Cro:クロシドライト、Tie:トレモライト、Act:アクチノライト、Ant:アンソフィライト
- ・ご依頼いただいた分析試料の一部について写真撮影を行いました。
- ・お客様からの表層指示があった場合、写真上方が表層側になります。
- ・外観色の情報については、分析対象の状況によって不検出層同士に限り「/」で繋げて報告する場合があります。
- ・ご依頼者により持ち込まれた試料の分析結果です。*ご依頼者から提供された情報を記載いたしました。

分析結果報告書

三内丸山遺跡センター 様*

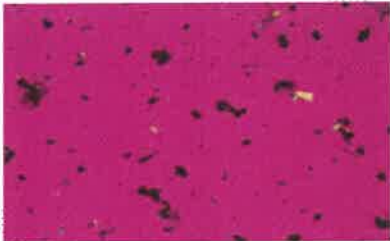
発行No. NS229129-01Z-1-008
発行日 2025年12月19日

試料受付: 2025年12月16日
分析期間: 2025年12月16日 ~ 2025年12月19日
採取区分: 持ち込み
試料採取者*: 平野 康雄

事業者名 ユーロフィン日本総代理店株式会社
福島分析センター
〒960-1108 福島県福島市成田 3-1-18
TEL(024)541-3111 内線 FAX(024)541-0331
住 所
試験管理者 朝井 啓次郎
分析実施者 福地 忍

件 名*: 三内丸山遺跡南盛土覆屋・大型掘立柱建物跡覆屋アスベスト調査業務
現場住所*: 青森市大字三内字丸山地内（特別史跡三内丸山遺跡内）



ご依頼を受けました試料について、分析の結果を次の通り報告いたします。本分析の結果は、入手した試料の範囲に限定させていただきます。

試料名称*		ルーフィング	
採取場所*		大型掘立柱建物跡覆屋	
採取年月日*		2025年12月15日	
分析方法		定性分析 JIS A 1481-1:2016	
分析結果			
定性分析			検出の有無
層	外観色	層割合	推定含有率
1	黒	40.0%	-
2	茶	60.0%	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
			不検出
偏光顕微鏡写真			
伸長の符号			
不検出			
備考)			

・外観色、層割合、推定含有率は目視にて判断しました。お客様からの表層指示があった場合、層1を表層側としました。
・アスベストの種類は次の通りとしました。Chr:クリソタイル、Amo:アモサイト、Cro:クロシドライト、Tie:トレモライト、Act:アクチノライト、Ant:アンソフィライト
・外観色の情報については、分析対象の状況によって不検出層同士に限り「/」で繋げて報告する場合があります。
・この報告書の完全な複製を除き、当社の書面による許可なしでは一部分だけを複製して使用してはならない。
・ご依頼者により持ち込まれた試料の分析結果です。*ご依頼者から提供された情報を記載いたしました。

分析試料写真

発行No. NS229129-01Z-1-008

試料名称*		ルーフィング	
採取場所*		大型掘立柱建物跡覆屋	
外観			
拡大	 <p>黄色バーの長さは約1 mmです。</p>		
分析結果			
定性分析			検出の有無
層	外観色	層割合	推定含有率
1	黒	40 %	-
2	茶	60 %	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
			不検出
			-
備考)			

アスベストの種類は次の通りとしました。Chr:クリソタイル、Amo:アモサイト、Cro:クロシドライト、Tie:トレモライト、Act:アクチノライト、Ant:アンソフィライト

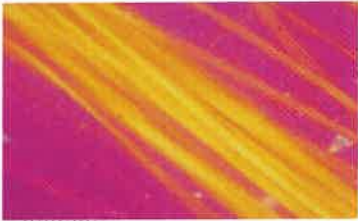
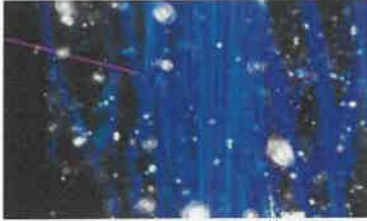










- ※ご依頼いただいた分析試料の一部について写真撮影を行いました。
- ※お客様からの表層指示があった場合、写真上方が表層側になります。
- ※外観色の情報については、分析対象の状況によって不検出層同士に限り「/」で繋げて報告する場合があります。
- ※ご依頼者により持ち込まれた試料の分析結果です。※ご依頼者から提供された情報を記載いたしました。

分析方法の概要: JIS A 1481-1:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法－第1部：市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法

偏光顕微鏡を用いて、建材製品中及び天然鉱物中のアスベスト含有の有無を判定する方法です。

試料の性状に応じた試料調製・前処理の後、実体顕微鏡によるアスベスト繊維の観察を行い、偏光顕微鏡にてアスベストの種類を同定します。アスベストは種類ごとに、複数の光学的特性（形態、色及び多色性、複屈折、消光角、伸長の符号、屈折率）に特徴的な違いがあるため、その種類を同定することができます。光学顕微鏡による観察に加えて、確認分析に走査型電子顕微鏡も使用します。手順、用語の詳細はJIS A 1481-1の分析方法をご確認下さい。

アスベストの偏光顕微鏡観察例		
アスベスト	伸長の符号	屈折率
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		

分析方法の概要: JIS A 1481-5:2021

建材製品中のアスベスト含有率測定方法－第5部：X線回折法によるアスベストの定量分析方法（第1部の定性的判定方法を用いる場合の方法）

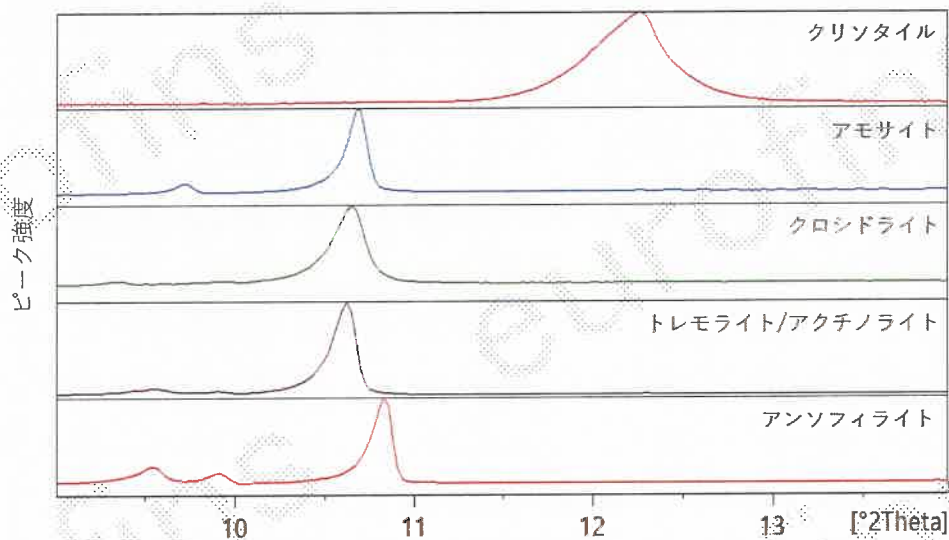
定性分析JIS A 1481-1により検出されたアスベストについて、建材製品中のアスベスト含有率を算出する方法です。

試料の一部を分取し、基底標準吸収補正法を用いてX線回折定量分析方法によってアスベスト含有率を算出します。X線回折定量分析方法では、分析試料のX線回折強度をアスベスト標準と比較することにより、その含有率を算出することができます。なお、アスベストが不純物として含有するおそれのある天然鉱物又はこのような天然鉱物を含む建材製品には、適用できません。X線回折定量分析方法としては、他に日本国内で制定されたJIS A 1481-3があります。これに対し、JIS A 1481-5は国際規格ISO 22262-3の翻訳規格です。詳しい手順、用語の詳細はJIS A 1481-5の分析方法をご確認ください。

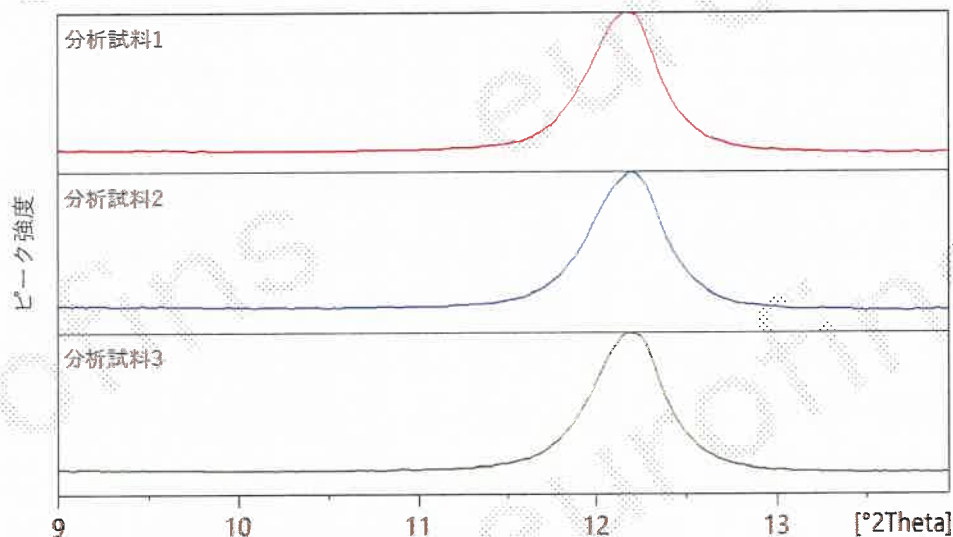
基準値について

労働安全衛生法施行令により、繊維状を呈しているアクチノライト、アモサイト、アンソフィライト、クリンタイル、クロシドライト及びトレモライトを対象に、これらがその重量の0.1%を超えて含有する物が規制の対象となります。

X線回折定量分析例



アスベスト標準の定量X線チャート



X線回折定量分析例（クリンタイル）

同一試料から分析試料を三つ作成し、それぞれをX線回折分析装置で測定します。

試料採取履歴

発行No. NS229129-01Z-1
発行日 2025年12月19日

ご依頼を受けました試料について、ご依頼者から提供された情報を次の通り報告いたします。

試料採取者の所属・氏名	(所属)	(氏名)			
-	-	平野 康雄			
試料採取者の資格	一般建築物石綿含有建材調査者				
採取箇所等の指示(判断) 者の所属・氏名	(所属)	(氏名)			
-	-	-			
指示者の資格	-				
採取年月日	2025年12月15日				
建築物等の種類	-				
分析対象試料の概要					
試料 No.	採取年月日	試料採取場所と採取部位	建材等の種類と名称	試料の形状・材質	試料の大きさ (容量)
001	2025年12月15日	南盛土覆屋	ケイ酸カルシウム板	-	-
002	2025年12月15日	南盛土覆屋	コーキング	-	-
003	2025年12月15日	南盛土覆屋	F G ボード	-	-
004	2025年12月15日	南盛土覆屋	ルーフィング	-	-
005	2025年12月15日	大型掘立柱建物跡覆屋	ケイ酸カルシウム板	-	-
006	2025年12月15日	大型掘立柱建物跡覆屋	コーキング	-	-
007	2025年12月15日	大型掘立柱建物跡覆屋	フェルト	-	-
008	2025年12月15日	大型掘立柱建物跡覆屋	ルーフィング	-	-
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
(その他特記事項)					