

佐世保市旧児童文化館等アスベスト調査業務

結果報告書

平成 31 年 2 月

1. 業務目的

本業務は、佐世保市旧児童文化館等アスベスト調査業務の塗料のアスベストを分析し、今後の基礎資料とする。

2. 業務場所

旧佐世保市児童文化館 長崎県佐世保市熊野町 261  
モニュメント① 長崎県佐世保市熊野町  
モニュメント② 長崎県佐世保市谷郷町

3. 調査実施日（試料採取日）

平成31年 1月11日

4. 調査項目及び分析方法

調査項目及び分析方法を表 4-1 に示す。

表 4-1 調査項目及び分析方法

調査項目	分析項目	分析方法
壁、軒天、段裏 塗料	アスベスト	JIS A 1481-1 「建材製品中のアスベスト含有率測定方法-1部： 市販パルク材からの試料採取及び定性的判定方法」

## 5. 調査結果

アスベスト調査結果を表 5-1 に示す。

表 5-1 アスベスト調査結果

調査対象	構造	石綿の有無	石綿の種類	含有率 (%)	含有場所
旧佐世保市児童文化館 外壁 (北面、西面、南面)	4 層	有	クリソタイル	0.1~5	層 3
旧佐世保市児童文化館 外壁 (東面)	2 層	無	—	—	—
旧佐世保市児童文化館 外壁 (4 階)	3 層	有	クリソタイル	0.1~5	層 2
旧佐世保市児童文化館 軒天 (北面、西面、南面)	4 層	有	クリソタイル	0.1~5	層 3
旧佐世保市児童文化館 段裏 (東面)	2 層	無	—	—	—
旧佐世保市児童文化館 倉庫外壁	2 層	無	—	—	—
モニュメント① 外壁	4 層	有	クリソタイル	0.1~5	層 3
モニュメント① 内壁	2 層	無	—	—	—
モニュメント② 壁	4 層	無	—	—	—

備考：塗料の分析について、数値は株式会社 アサヒテクノリサーチの分析結果報告書より転記したもの。

分析詳細は、添付資料の分析結果報告書に記載しております。

## 7. 考察

分析の結果、外壁 (北面、西面、南面)、外壁 (4 階)、軒天 (北面、西面、南面) の試料よりクリソタイルが検出され、含有材料は主材と考えられます。モニュメント①外壁の試料はクリソタイルが検出され、含有材料は下地調整塗材と考えられます。

当該物質は安定しており、含有場所が表層の塗材より 2 層目及び 3 層目であることから、現時点での飛散の可能性は無いものと推測されます。

# アスベスト分析結果報告

佐世保市長 朝長 則男 様

分析受付日: 2019/1/15

分析結果報告日: 2019/1/30

分析方法: JIS A 1481-1(2016)

分析結果確認者:

件名: 旧佐世保市児童文化館等アスベスト調査業務

試料採取者:	採取日: 1/11
採取施設名: 旧佐世保市児童文化館 ID7.8.9は試料名に記載	
施設住所: 佐世保市熊野町261 ID7.8.9は試料名に記載	
特記事項:	

試料ID: 1	分析日: 1/24	分析者:
試料名: 外壁 (北面、西面、南面)		
前処理: <input type="checkbox"/> なし <input checked="" type="checkbox"/> 灰化 <input checked="" type="checkbox"/> 酸処理 <input type="checkbox"/> 沈降・浮遊 <input type="checkbox"/> その他		
	層比率	クリソタイル アモサイト クロントライト トレモライト アクチノライト アンソフイライト 判定
層 1 上塗材 薄灰色	2%	- - - - - 含有なし
層 2 主材 白色	48%	- - - - - 含有なし
層 3 主材 ベージュ	5%	0.1-5% - - - - 含有
層 4 主材 白色	45%	- - - - - 含有なし

備考:

試料ID: 2	分析日: 1/24	分析者:
試料名: 外壁 (東面)		
前処理: <input type="checkbox"/> なし <input checked="" type="checkbox"/> 灰化 <input checked="" type="checkbox"/> 酸処理 <input type="checkbox"/> 沈降・浮遊 <input type="checkbox"/> その他		
	層比率	クリソタイル アモサイト クロントライト トレモライト アクチノライト アンソフイライト 判定
層 1 主材 薄灰色	30%	- - - - - 含有なし
層 2 主材 白色	70%	- - - - - 含有なし

備考:

アスベスト6物質を分析対象とする。リベライト/ウインチャイトは偏光顕微鏡分析においてはアクチノライトとして判別され、それと区別する場合は電子顕微鏡分析を要する。  
 『含有』→アスベストがその重量の0.1%を超えて含有している事を示す。『検出』→アスベストが1~2本だけ検出された事を示す。  
 本方法はアスベスト有無を確認する為の分析方法であり、材質を確認する為の試験方法ではありません。

試料ID: 3		分析日: 1/24		分析者:				
試料名: 外壁(4階)								
前処理: <input type="checkbox"/> なし <input checked="" type="checkbox"/> 灰化 <input checked="" type="checkbox"/> 酸処理 <input type="checkbox"/> 沈降・浮遊 <input type="checkbox"/> その他								
	層比率	クリソタイル	アモサイト	クロソドライト	トモライト	アキチノライト	アンソフイライト	判定
層 1	上塗材 オフホワイト 2%	-	-	-	-	-	-	含有なし
層 2	主材 白色 68%	0.1-5%	-	-	-	-	-	含有
層 3	主材 ベージュ 30%	-	-	-	-	-	-	含有なし
備考:								

試料ID: 4		分析日: 1/24		分析者:				
試料名: 軒天(北面、西面、南面)								
前処理: <input type="checkbox"/> なし <input checked="" type="checkbox"/> 灰化 <input checked="" type="checkbox"/> 酸処理 <input type="checkbox"/> 沈降・浮遊 <input type="checkbox"/> その他								
	層比率	クリソタイル	アモサイト	クロソドライト	トモライト	アキチノライト	アンソフイライト	判定
層 1	上塗材 薄灰色 2%	-	-	-	-	-	-	含有なし
層 2	主材 白色 48%	-	-	-	-	-	-	含有なし
層 3	主材 オフホワイト 10%	0.1-5%	-	-	-	-	-	含有
層 4	主材 白色 40%	-	-	-	-	-	-	含有なし
備考:								

試料ID: 5		分析日: 1/24		分析者:				
試料名: 段裏(東面)								
前処理: <input type="checkbox"/> なし <input checked="" type="checkbox"/> 灰化 <input checked="" type="checkbox"/> 酸処理 <input type="checkbox"/> 沈降・浮遊 <input type="checkbox"/> その他								
	層比率	クリソタイル	アモサイト	クロソドライト	トモライト	アキチノライト	アンソフイライト	判定
層 1	主材 薄灰色 20%	-	-	-	-	-	-	含有なし
層 2	主材 白色 80%	-	-	-	-	-	-	含有なし
備考:								

試料ID: 6		分析日: 1/24		分析者:				
試料名: 倉庫外壁								
前処理: <input type="checkbox"/> なし <input checked="" type="checkbox"/> 灰化 <input checked="" type="checkbox"/> 酸処理 <input type="checkbox"/> 沈降・浮遊 <input type="checkbox"/> その他								
	層比率	クリソタイル	アモサイト	クロソドライト	トモライト	アキチノライト	アンソフイライト	判定
層 1	上塗材 ベージュ 90%	-	-	-	-	-	-	含有なし
層 2	下地 薄灰色 10%	-	-	-	-	-	-	含有なし
備考:								

アスベスト6物質を分析対象とする。ヒテライト/ウインチャイトは偏光顕微鏡分析においてはアキチノライトとして判別され、それと区別する場合は電子顕微鏡分析を要する。  
『含有』→アスベストがその重量の0.1%を超えて含有している事を示す。『検出』→アスベストが1~2本だけ検出された事を示す。  
本方法はアスベスト有無を確認する為の分析方法であり、材質を確認する為の試験方法ではありません。

試料ID: 7		分析日: 1/24		分析者:				
試料名: 外壁 モニュメント①(佐世保市熊野町)								
前処理: <input type="checkbox"/> なし <input checked="" type="checkbox"/> 灰化 <input checked="" type="checkbox"/> 酸処理 <input type="checkbox"/> 沈降・浮遊 <input type="checkbox"/> その他								
	層比率	クリソタイル	アモサイト	クロシドライト	トレモライト	アキチノライト	アンソフイライト	判定
層 1	上塗材 白色	2%	-	-	-	-	-	含有なし
層 2	主材 白色	58%	-	-	-	-	-	含有なし
層 3	下地調整塗材 灰色	20%	0.1-5%	-	-	-	-	含有
層 4	下地 薄灰色	20%	-	-	-	-	-	含有なし
備考:								

試料ID: 8		分析日: 1/24		分析者:				
試料名: 内壁 モニュメント①(佐世保市熊野町)								
前処理: <input type="checkbox"/> なし <input checked="" type="checkbox"/> 灰化 <input checked="" type="checkbox"/> 酸処理 <input type="checkbox"/> 沈降・浮遊 <input type="checkbox"/> その他								
	層比率	クリソタイル	アモサイト	クロシドライト	トレモライト	アキチノライト	アンソフイライト	判定
層 1	主材 オフホワイト	95%	-	-	-	-	-	含有なし
層 2	下地 薄灰色	5%	-	-	-	-	-	含有なし
備考:								

試料ID: 9		分析日: 1/24		分析者:				
試料名: 壁 モニュメント②(佐世保市谷郷町)								
前処理: <input type="checkbox"/> なし <input checked="" type="checkbox"/> 灰化 <input checked="" type="checkbox"/> 酸処理 <input type="checkbox"/> 沈降・浮遊 <input type="checkbox"/> その他								
	層比率	クリソタイル	アモサイト	クロシドライト	トレモライト	アキチノライト	アンソフイライト	判定
層 1	上塗材 白色	2%	-	-	-	-	-	含有なし
層 2	主材 白色	40%	-	-	-	-	-	含有なし
層 3	下地調整塗材 灰色	38%	-	-	-	-	-	含有なし
層 4	下地 薄灰色	20%	-	-	-	-	-	含有なし
備考:								

アスベスト6物質を分析対象とする。ヒタライト/ウインチャイトは偏光顕微鏡分析においてはアキチノライトとして判別され、それと区別する場合は電子顕微鏡分析を要する。

『含有』→アスベストがその重量の0.1%を超えて含有している事を示す。『検出』→アスベストが1～2本だけ検出された事を示す。本方法はアスベスト有無を確認する為の分析方法であり、材質を確認する為の試験方法ではありません。

## 要求水準書 添付【資料1】についての補足

【資料1】のうち、調査対象として具体的な名称の記載が無い施設は、要求水準書における次の公園施設を指している。

モニュメント①・・・「展望台」【342-16「72」】

モニュメント②・・・「塀」【342-16「21」、「44」、「50」】

以上