

橘小アスベスト分析調査委託
報告書

2023年10月

太平産業株式会社

1. 調査概要

1) 件名

橘小アスベスト分析調査委託

2) 調査場所

名古屋市中区橘一丁目13番12号

3) 調査期間

2023年8月9日 ～ 2023年10月31日

4) 調査機関

名 称 太平産業株式会社 環境事業部

住 所 愛知県豊川市八幡町黒仏12番14

TEL:0533-56-7161 FAX:0533-56-7162

登 録 等 計量証明事業愛知県知事登録 第816号（濃度：水及び土壌中）

管理技術者 河合輝也（特定建築物石綿含有建材調査者 第H2810087号）

2. 調査方法

1) 試料採取

現地にて対象建材をスクレーパー等で10cm³程度になるように採取した。

2) 分析方法及び使用機器

JIS A 1481-1（偏光顕微鏡法、使用機器は写真-1参照）に従って分析を行った。



写真-1 偏光顕微鏡
(ECLIPSELV100ND（（株）ニコン社製））

3. 試料採取

1) 採取試料

詳細は添付資料「採取試料一覧」を参照。

2) 採取位置

試料は建材を代表すると考えられる点より採取した。詳細は添付資料「試料採取位置図」を参照。

4. 調查結果

調査結果を表-1から表-7に示す。

表-1 調查結果一覽

番号	試料名/採取場所	定性分析(JIS A 1481-1)/ 定量分析(JIS A 1481-3)(基準値0.1%以下)(単位:%)						層別推定含有率					判定結果
		クリンタイル	アモサイト	クロンドライト	トレモライト	アクチノライト	アンソフィライト	層	外観色	層割合	アスベスト種類	アスベスト 推定含有率	
1	モルタル塗	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	外構 西面南通用門 巾木	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	モルタル塗吹付タイル	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	外構 西面南通用門 袖壁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	防水モルタル塗仕上塗材	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1	乳白色	10%	-	-	含有
	外構 西面南通用門 笠木	-	-	-	-	-	-	2	白	10%	クリンタイル	0.1~5%	
		-	-	-	-	-	-	3	ライトグレー	80%	-	-	
4	モルタル	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	外構 東門廻 門巾木	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	複層塗材E	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	外構 東門廻 門柱	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	複層塗材E	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	外構 東門廻 袖壁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	タイル下地材	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	外構 北面通用門 袖壁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	モルタル塗吹付タイル	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	外構 西面北通用門 袖壁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	コンクリート複層塗材RE	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	外構 西面施錠付ドア 袖壁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	ケイ酸カルシウム外装薄塗材E	検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1	乳白色	10%	-	-	含有
	校舎棟 耐震部 軒天	-	-	-	-	-	-	2	白	90%	クリンタイル アモサイト	0.1~5%	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	モルタル面下地処理の上 吹付タイル	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	校舎棟 外部東面 外壁 1階部分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	モルタル面下地処理の上 吹付タイル	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	校舎棟 外部東面 外壁 3階部分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	モルタル面下地処理の上 吹付タイル	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	校舎棟 外部西面 外壁 1階中心部分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	モルタル面下地処理の上 吹付タイル	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	校舎棟 外部西面 外壁 2階南側部分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	モルタル面下地処理の上 吹付タイル	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	校舎棟 外部南面 外壁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表-2 調查結果一覽

[illegible]

表-3 調查結果一覽

番号	試料名/採取場所	定性分析(JIS A 1481-1)/ 定量分析(JIS A 1481-3)(基準値0.1%以下)(単位:%)						層別推定含有率					判定結果
		クリンタイル	アモサイト	クロソドライト	トレモライト	アクチノライト	アンソフィライト	層	外観色	層割合	アスベスト種類	アスベスト推定含有率	
31	モルタルGP塗	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	校舎棟 1階廊下(東) 壁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	下地モルタル塗磁器質タイル張	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	校舎棟 1階職員便所(男) 巾木	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33	下地調節モルタル塗りエポキシ系特殊塗床	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	校舎棟 1階書庫 床	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34	磁器タイル貼	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	校舎棟 1階 玄関ホールその1 床	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	モルタル+複層塗材	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1	乳白色	5%	-	-	含有
	校舎棟 1階 玄関ホールその1 腰壁	-	-	-	-	-	-	2	白	10%	クリンタイル	0.1%-5%	
		3	乳白色	5%	-	-	-	4	ライトグレー	80%	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
36	モルタルGP塗+木	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	校舎棟 1階東土間 巾木	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
37	タイル張	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	校舎棟 1階保健室 床	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38	モルタルGP塗	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1	ライトグレー	10%	-	-	含有
	校舎棟 1階保健室 腰壁	-	-	-	-	-	-	2	乳白色	10%	クリンタイル	0.1%-5%	
		3	灰	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
39	モルタルGP塗	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1	乳白色	10%	-	-	含有
	校舎棟 1階保健室 柱	-	-	-	-	-	-	2	白	10%	クリンタイル	0.1%-5%	
		3	灰	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	モルタルGP塗	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	校舎棟 1階1桜(CR②) 巾木	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
41	磁器質モザイクタイル張一部モルタル	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	校舎棟 1階生徒便所(男) 床	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
42	吹付タイル	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	校舎棟 1階シャワー室(男) 天井	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
43	モルタルGP塗	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	校舎棟 1階 シャワー室前ホール 巾木	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
44	モルタルGP塗	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	校舎棟 1階西階段室 腰壁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45	長尺シート2mm張	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	校舎棟 2階廊下(東) 床	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表-4 調查結果一覽

[illegible]

表-5 調查結果一覽

[illegible]

表-6 調査結果一覧

番号	試料名/採取場所	定性分析(JIS A 1481-1)/ 定量分析(JIS A 1481-3)(基準値0.1%以下)(単位:%)						層別推定含有率					判定結果
		クリソタイル	アモサイト	クロソドライト	トリモライト	アクチノライト	アンソフィライト	層	外観色	層割合	アスベスト種類	アスベスト推定含有率	
76	モザイクタイル張り	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	体育館棟 1階 特別活動準備室 腰壁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
77	長尺シート2mm貼 (エポキシ系接着材)	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1	茶	90%	-	-	含有
	体育館棟 1階廊下 床	-	-	-	-	-	-	2	ベージュ	5%	クリソタイル	0.1%-5%	
78	土間コンクリート エポキシ系ノンスリップ塗	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	3	ライトグレー	5%	-	-	非含有
	体育館棟 1階 クラブハウス(男子) 床	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	
79	モルタル塗吹付タイル	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1	乳白色	10%	-	-	含有
	体育館棟 1階 クラブハウス(男子) 壁	-	-	-	-	-	-	2	白	20%	-	-	
80	モルタルEP塗	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	3	灰	40%	クリソタイル	0.1%-5%	非含有
	体育館棟 2階図書準備室 腰壁	-	-	-	-	-	-	4	ライトグレー	30%	-	-	
81	磁器モザイクタイル貼	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	体育館棟 2階図書準備室 腰壁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
82	モルタル下地合成樹脂塗床	不検出	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	1	赤	20%	アクチノライト	0.1%-5%	含有
	体育館棟 2階廊下 床	-	-	-	-	-	-	2	灰	50%	-	-	
83	コンクリート打放バーミキュライト	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	3	ライトグレー	30%	-	-	非含有
	体育館棟 2階階段室 天井	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
84	長尺ゴムテップシート8mm ウレタン樹脂2mm塗	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	体育館棟 3階体育室その1 床	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
85	バーミキュライト吹付5mm	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	体育館棟 3階器具庫 天井	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
86	モルタル防水	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	体育館棟 屋根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
87	塗膜防水	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	体育館棟 屋根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
88	コンクリート打放吹付タイルE	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	ブール 外壁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
89	塗料	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	ブール 足洗い場 内壁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
90	タキストロン+接着剤	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1	緑	50%	-	-	含有
	ブール ブールサイド	-	-	-	-	-	-	2	水色	40%	-	-	

表-7 調査結果一覧

番号	試料名/採取場所	定性分析(JIS A 1481-1)/ 定量分析(JIS A 1481-3) (基準値0.1%以下) (単位: %)						層別推定含有率					判定結果
		クリソタイル	アモサイト	クロソドライト	トリモライト	アクチノライト	アンソフィライト	層	外観色	層割合	アスベスト種類	アスベスト推定含有率	
91	塗料	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	プール 消毒槽内壁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92	吹付タイル	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	ポンプ室 外部東面 外壁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93	コンクリート打放 合成高分子ルーフィング露出防水	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1	ライトグレー	5%	-	-	含有
	ポンプ室 外部屋上 屋根	-	-	-	-	-	-	2	ベージュ	40%	クリソタイル	0.1%-5%	
94	防水モルタル	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	3	黒	50%	-	-	含有
	ポンプ室 外部屋上 パラペット	-	-	-	-	-	-	4	ベージュ	5%	-	-	
95	吹付タイル	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	変電ポンプ室 外部西面 外壁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
96	防水モルタル	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	変電ポンプ室 外部東面 庇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97	吹付タイル	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	変電ポンプ室 外部南面 外壁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
98	防水シート	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	非含有
	変電ポンプ室 外部屋上 屋根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

5. まとめ

本調査において、採取した3. 外構西面南通用門笠木の防水モルタル塗仕上塗材（主材）、10. 校舎棟耐震部軒天のケイ酸カルシウム外装薄塗材E（ケイカル板）、35. 校舎棟1階玄関ホールその1腰壁のモルタル+複層塗材（主材）、38. 校舎棟1階保健室腰壁のモルタルGP塗（主材）、39. 校舎棟1階保健室柱のモルタルGP塗（主材）、56. 校舎棟4階配膳室柱のモルタルGP塗（主材）、67. 体育館棟屋外階段南側外壁のモルタル塗り吹付タイル（下地調整材）、68. 体育館棟屋外階段南側上裏のコンクリート吹付タイル（下地調整材）、77. 体育館棟1階廊下床の長尺シート2mm貼（エポキシ系接着材）、79. 体育館棟1階クラブハウス（男子）壁のモルタル塗吹付タイル（下地調整材）、82. 体育館棟2階廊下床のモルタル下地合成樹脂塗床（主材）、90. プールサイドのタキストロン+接着剤、93. ポンプ室外部屋上屋根のコンクリート打放合成高分子ルーフィング露出防水及び94. ポンプ室外部屋上パラペットの防水モルタル（主材）からアスベスト繊維が検出された。解体改修を行う場合や、今後継続して使用中で著しい劣化がみられるような場合、飛散防止措置及び適正な処理を必要とする。

なお、本調査において調査対象とした箇所以外については、調査を実施していないため、解体改修時には必要に応じて改めて調査を行うことが必要である。

以上

添付書類）

採取試料一覧

試料採取位置図

分析結果報告書

状況写真