

保存40年

2022年8月10日

報告書（証明書）番号

NR270804F-6

石綿障害予防規則 第3条第2項に基づく
事前調査における石綿分析結果報告書（証明書）

北名古屋市長 太田 考則 様

貴社より委託を受けた石綿分析の結果は、下記に記載したとおりであることを証明します。
ただし、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。

計量証明事業愛知県知事登録 第702号
株式会社 日本環境分析センター
〒464-0858
名古屋市千種区千種3丁目26番6号
TEL (052) 733-1800 FAX (052) 733-8123
分析責任者：水野 裕幸

記

実施した分析方法	JIS A 1481-1に基づく偏光顕微鏡法による定性分析方法
----------	---------------------------------

1. お問い合わせ先

名 称	株式会社日本環境分析センター	代表取締役	栗田 道秋
所 在 地	〒464-0858 名古屋市千種区千種3丁目26番6号 TEL：052-733-1800		
登録番号（作業環境測定機関）	作業環境測定機関登録番号 23-84		
連絡担当者	営業課 渡邊 浩光		
分析担当者	水野 裕幸 公益社団法人日本作業環境測定協会（JIS A 1481-1 認定 No. 2109合0088号）		

2. 分析を実施した年月日

分析実施日	2022年8月2日	～	2022年8月10日
-------	-----------	---	------------

3. 物件名称

物件名称	師勝南小学校プール設備アスベスト含有調査業務
------	------------------------

4. 試料採取履歴

建物名称、所在地、配管設備、機器等の名称及び用途	名称	師勝南小学校プール設備アスベスト含有調査業務
	所在地	北名古屋市二子曙1-1
	用途	-
施工年及び建築物への施工などを採用した年	-	
採取箇所等の指示（判断）者の所属、氏名、資格	-	
採取者の所属、氏名、資格	株式会社日本環境分析センター 吉川 雄貴 建築物石綿含有建材調査者	

5. 定性分析結果

試料No.	試料名称	偏光顕微鏡による定性分析結果		石綿以外で確認された繊維、備考
		石綿の有無	石綿の種類及び推定質量分率	
1	男子トイレ 壁 塗材	無	-	-
2	管理人室 床 塗材	無	-	-
3	外部通路 床 塗材	無	-	-
4	軒天 ケイカル板	有	Chr 5-50% / Amo 5-50%	CE ケイカル板に含有
5	プール 塗材	無	-	-
6	プールサイド 防水シート	無	-	MMMF
7	循環ろ過装置 配管フランジパッキン	無	-	-
8	浄化槽用 円筒管	有	Chr 5-50% / Cro 5-50%	- 円筒管に含有
9	外部擁壁 吹付けタイル	無	-	-
10	内部擁壁 吹付けタイル	無	-	CE
***	***	***	***	***
***	***	***	***	***
***	***	***	***	***
***	***	***	***	***
***	***	***	***	***

注1) 石綿の種類の中には、次の記号で記載している。

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

注2) 推定石綿質量分率の報告区分についてはJIS A 1481-1を参照のこと。

注3) 推定石綿質量分率の報告区分“検出”は、分析中に繊維が1本又は2本だけ検出されたことを示す。

注4) 『石綿以外で確認された繊維』の例としては、ロックウール、グラスウールなどの人造鉱物繊維（MMMF）、セルロース（CE）、合成有機繊維（SYN）、タルク（TA）、ウォラストナイト（WO）、ネマライト（繊維状ブルーサイト、NE）、石こう（GYP）、セピオライト（SE）などがある。

1. 実体顕微鏡の形式

実体顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	株式会社ニコン
	形式	SMZ
倍率		接眼レンズ：10x、ズーム範囲：0.8～4x

2. 偏光顕微鏡の形式

偏光顕微鏡の製造業者・形式	製造業者	株式会社ニコン
	形式	LV-UDM-POL/DS/PH
コンデンサ		-
対物レンズ（倍率）		40x/0.65 Pol
分散対物レンズ		CFI Plan Fluor 40X DS 2

3. 一次分析試料の作製方法（試料粉碎方法）

粉碎に使用した粉碎器の名称 及び形式	粉碎器の名称	-
	粉碎器の製造業者・形式	-
標準ふるいの目開き		-

4. X線回折装置による定量分析の条件

設定項目等		測定条件等	
X線回折装置の製造業者・形式		製造業者	-
		形式	-
X線対陰極		-	
管電圧 (kV)		-	
管電流 (mA)		-	
単色化 (K β 線の除去)		-	
フルスケール (cps)		-	
時定数 (s)		-	
走査速度 (° /min)	連続スキャンニング (° /min)	-	
	ステップスキャンニング	-	
発散スリット (°)		-	
散乱スリット (mm)		-	
受光スリット (μ m)		-	
走査範囲 (2θ) (°)		-	

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	2022年8月1日	試料No.	1
形状又は材質	-		
試料の大きさ及び採取方法	JIS A 1481-1 試料の採取法準拠		
採取方法	現地採取		

2. 試料調製及び前処理の状況

調製及び前処理実施の有無	調製及び前処理の方法		
有	灰化处理（条件：450℃、1時間）、酸処理（酸種類：20%硝酸）		
加熱処理前の一次分析試料の秤量値 (g)	加熱処理後の一次分析試料の秤量値 (g)	減量率 r	
0.11	0.073	0.69	

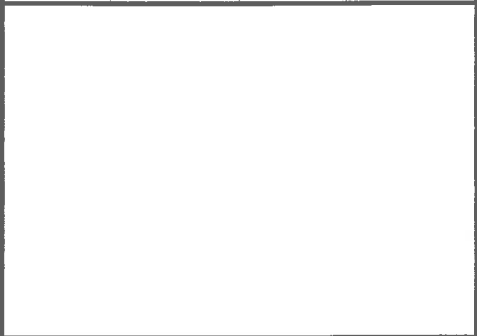
3. 層別の分析結果

層	色	比率	石綿の有無	石綿の種類	石綿推定含有率
1	白	40%	無	-	-
2	黄	40%	無	-	-
3	ベージュ	20%	無	-	-
4	***	***	***	***	***
5	***	***	***	***	***
6	***	***	***	***	***

試料観察写真

石綿種類	-		
観察機器	偏光顕微鏡	室温	24.5 ℃
浸液の屈折率	-	伸長性	-
			

試料観察写真

石綿種類	***		
観察機器	***	室温	*** ℃
浸液の屈折率	***	伸長性	***
			

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	2022年8月1日	試料No.	2
形状又は材質			
試料の大きさ及び採取方法	JIS A 1481-1 試料の採取法準拠		
採取方法	現地採取		

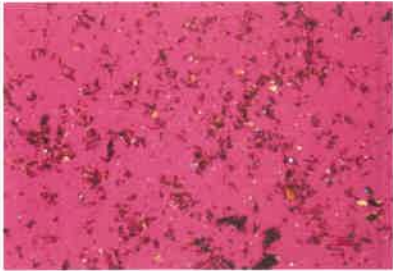
2. 試料調製及び前処理の状況

調製及び前処理実施の有無	調製及び前処理の方法		
有	灰化处理（条件：450℃、1時間）、酸処理（酸種類：20％硝酸）		
加熱処理前の一次分析試料の秤量値 (g)	加熱処理後の一次分析試料の秤量値 (g)	減量率 r	
0.43	0.41	0.95	

3. 層別の分析結果

層	色	比率	石綿の有無	石綿の種類	石綿推定含有率
1	ベージュ	5%	無	-	-
2	橙	5%	無	-	-
3	灰	90%	無	-	-
4	***	***	***	***	***
5	***	***	***	***	***
6	***	***	***	***	***

試料観察写真

石綿種類	-		
観察機器	偏光顕微鏡	室温	24.8℃
浸液の屈折率	-	伸長性	-
			

試料観察写真

石綿種類	***		
観察機器	***	室温	***℃
浸液の屈折率	***	伸長性	***

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	2022年8月1日	試料No.	3
形状又は材質	-		
試料の大きさ及び採取方法	JIS A 1481-1 試料の採取法準拠		
採取方法	現地採取		

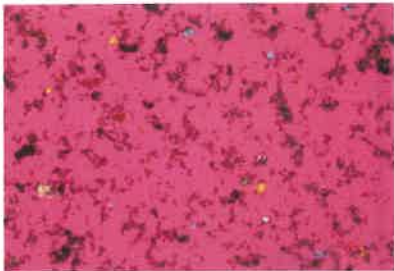
2. 試料調製及び前処理の状況

調製及び前処理実施の有無	調製及び前処理の方法		
有	灰化处理（条件：450℃、1時間）、酸処理（酸種類：20%硝酸）		
加熱処理前の一次分析試料の秤量値 (g)	加熱処理後の一次分析試料の秤量値 (g)	減量率 r	
0.51	0.46	0.90	

3. 層別の分析結果

層	色	比率	石綿の有無	石綿の種類	石綿推定含有率
1	黄	15%	無	-	-
2	灰	10%	無	-	-
3	茶	15%	無	-	-
4	白	5%	無	-	-
5	灰	55%	無	-	-
6	***	***	***	***	***

試料観察写真

石綿種類	-		
観察機器	偏光顕微鏡	室温	24.9℃
浸液の屈折率	-	伸長性	-
			

試料観察写真

石綿種類	***		
観察機器	***	室温	***℃
浸液の屈折率	***	伸長性	***

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	2022年8月1日	試料No.	4
形状又は材質	-		
試料の大きさ及び採取方法	JIS A 1481-1 試料の採取法準拠		
採取方法	現地採取		

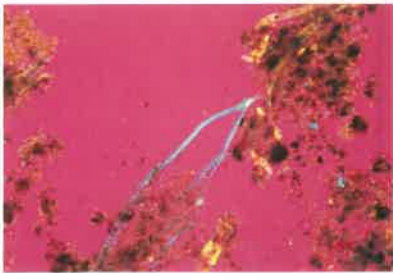
2. 試料調製及び前処理の状況

調製及び前処理実施の有無	調製及び前処理の方法		
無	-		
加熱処理前の一次分析試料の秤量値 (g)	加熱処理後の一次分析試料の秤量値 (g)	減量率 r	
-	-	-	

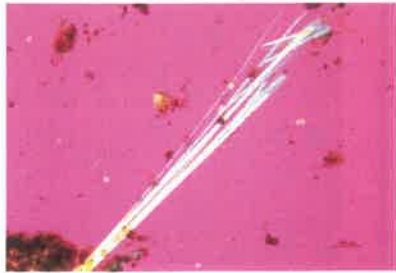
3. 層別の分析結果

層	色	比率	石綿の有無	石綿の種類	石綿推定含有率
1	白	5%	無	-	-
2	白	95%	有	クリソタイル / アモサイト	5-50% / 5-50%
3	***	***	***	***	***
4	***	***	***	***	***
5	***	***	***	***	***
6	***	***	***	***	***

試料観察写真

石綿種類		クリソタイル	
観察機器	偏光顕微鏡	室温	24.9 ℃
浸液の屈折率	1.550	伸長性	正
			

試料観察写真

石綿種類		アモサイト	
観察機器	偏光顕微鏡	室温	24.9 ℃
浸液の屈折率	1.680	伸長性	正
			

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	2022年8月1日	試料No.	5
形状又は材質	-		
試料の大きさ及び採取方法	JIS A 1481-1 試料の採取法準拠		
採取方法	現地採取		

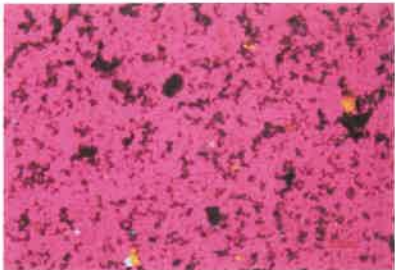
2. 試料調製及び前処理の状況

調製及び前処理実施の有無	調製及び前処理の方法		
有	灰化处理（条件：450℃、1時間）、酸処理（酸種類：20％硝酸）		
加熱処理前の一次分析試料の秤量値 (g)	加熱処理後の一次分析試料の秤量値 (g)	減量率 r	
0.27	0.14	0.50	

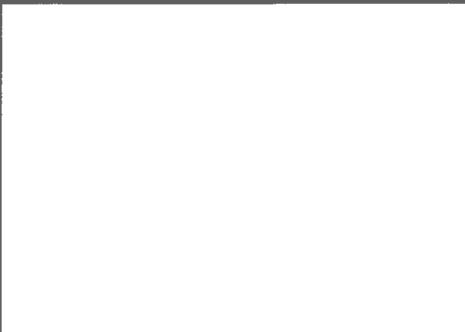
3. 層別の分析結果

層	色	比率	石綿の有無	石綿の種類	石綿推定含有率
1	青	20%	無	-	-
2	水色 / 灰 / 青	10% / 10% / 10%	無	-	-
3	水色	10%	無	-	-
4	灰	10%	無	-	-
5	青	20%	無	-	-
6	灰	10%	無	-	-

試料観察写真

石綿種類	-		
観察機器	偏光顕微鏡	室温	25.5 ℃
浸液の屈折率	-	伸長性	-
			

試料観察写真

石綿種類	***		
観察機器	***	室温	*** ℃
浸液の屈折率	***	伸長性	***
			

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	2022年8月1日	試料No.	6
形状又は材質			
試料の大きさ及び採取方法	JIS A 1481-1 試料の採取法準拠		
採取方法	現地採取		

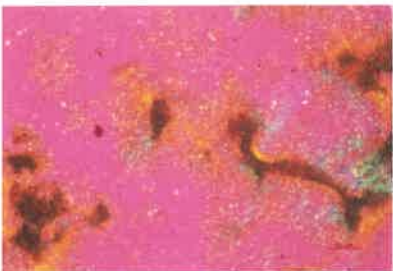
2. 試料調製及び前処理の状況

調製及び前処理実施の有無	調製及び前処理の方法		
有	灰化处理（条件：450℃、1時間）、酸処理（酸種類：20％硝酸）		
加熱処理前の一次分析試料の秤量値 (g)	加熱処理後の一次分析試料の秤量値 (g)	減量率 r	
0.69	0.37	0.53	

3. 層別の分析結果

層	色	比率	石綿の有無	石綿の種類	石綿推定含有率
1	緑	55%	無	-	-
2	ベージュ	5%	無	-	-
3	灰	30%	無	-	-
4	黄	10%	無	-	-
5	***	***	***	***	***
6	***	***	***	***	***

試料観察写真

石綿種類	-		
観察機器	偏光顕微鏡	室温	25.7 ℃
浸液の屈折率	-	伸長性	-
			

試料観察写真

石綿種類	***		
観察機器	***	室温	*** ℃
浸液の屈折率	***	伸長性	***

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	2022年8月1日	試料No.	7
形状又は材質	-		
試料の大きさ及び採取方法	JIS A 1481-1 試料の採取法準拠		
採取方法	現地採取		

2. 試料調製及び前処理の状況

調製及び前処理実施の有無	調製及び前処理の方法		
有	灰化处理（条件：450℃、1時間）、酸処理（酸種類：20%硝酸）		
加熱処理前の一次分析試料の秤量値 (g)	加熱処理後の一次分析試料の秤量値 (g)	減量率 r	
0.41	0.20	0.48	

3. 層別の分析結果

層	色	比率	石綿の有無	石綿の種類	石綿推定含有率
1	白	5%	無	-	-
2	黒	95%	無	-	-
3	***	***	***	***	***
4	***	***	***	***	***
5	***	***	***	***	***
6	***	***	***	***	***

試料観察写真

石綿種類	-		
観察機器	偏光顕微鏡	室温	25.7 ℃
浸液の屈折率	-	伸長性	-
			

試料観察写真

石綿種類	***		
観察機器	***	室温	*** ℃
浸液の屈折率	***	伸長性	***

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	2022年8月1日	試料No.	8
形状又は材質	-		
試料の大きさ及び採取方法	JIS A 1481-1 試料の採取法準拠		
採取方法	現地採取		

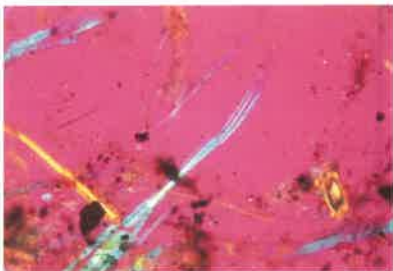
2. 試料調製及び前処理の状況

調製及び前処理実施の有無	調製及び前処理の方法		
無	-		
加熱処理前の一次分析試料の秤量値 (g)	加熱処理後の一次分析試料の秤量値 (g)	減量率 r	
-	-	-	

3. 層別の分析結果

層	色	比率	石綿の有無	石綿の種類	石綿推定含有率
1	ピンク	2%	無	-	-
2	緑	18%	無	-	-
3	灰	80%	有	クリソタイル / クロシドライト	5-50% / 5-50%
4	***	***	***	***	***
5	***	***	***	***	***
6	***	***	***	***	***

試料観察写真

石綿種類		クリソタイル	
観察機器	偏光顕微鏡	室温	25.7 ℃
浸液の屈折率	1.550	伸長性	正
			

試料観察写真

石綿種類		クロシドライト	
観察機器	偏光顕微鏡	室温	25.7 ℃
浸液の屈折率	1.700	伸長性	正
			

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	2022年8月1日	試料No.	9
形状又は材質	-		
試料の大きさ及び採取方法	JIS A 1481-1 試料の採取法準拠		
採取方法	現地採取		

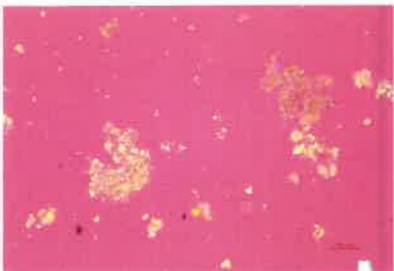
2. 試料調製及び前処理の状況

調製及び前処理実施の有無	調製及び前処理の方法		
有	灰化処理（条件：450℃、1時間）、酸処理（酸種類：20%硝酸）		
加熱処理前の一次分析試料の秤量値 (g)	加熱処理後の一次分析試料の秤量値 (g)	減量率 r	
0.64	0.54	0.86	

3. 層別の分析結果

層	色	比率	石綿の有無	石綿の種類	石綿推定含有率
1	乳白	5%	無	-	-
2	白	35%	無	-	-
3	ベージュ	60%	無	-	-
4	***	***	***	***	***
5	***	***	***	***	***
6	***	***	***	***	***

試料観察写真

石綿種類	-		
観察機器	偏光顕微鏡	室温	25.7℃
浸液の屈折率	-	伸長性	-
			

試料観察写真

石綿種類	***		
観察機器	***	室温	***℃
浸液の屈折率	***	伸長性	***

1. 試料採取履歴（詳細）

採取年月日	2022年8月1日	試料No.	10
形状又は材質			
試料の大きさ及び採取方法	JIS A 1481-1 試料の採取法準拠		
採取方法	現地採取		

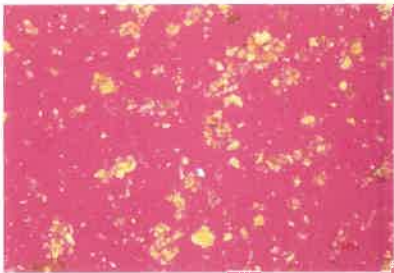
2. 試料調製及び前処理の状況

調製及び前処理実施の有無	調製及び前処理の方法		
有	灰化处理（条件：450℃、1時間）、酸処理（酸種類：20%硝酸）		
加熱処理前の一次分析試料の秤量値 (g)	加熱処理後の一次分析試料の秤量値 (g)	減量率 r	
0.84	0.64	0.76	

3. 層別の分析結果

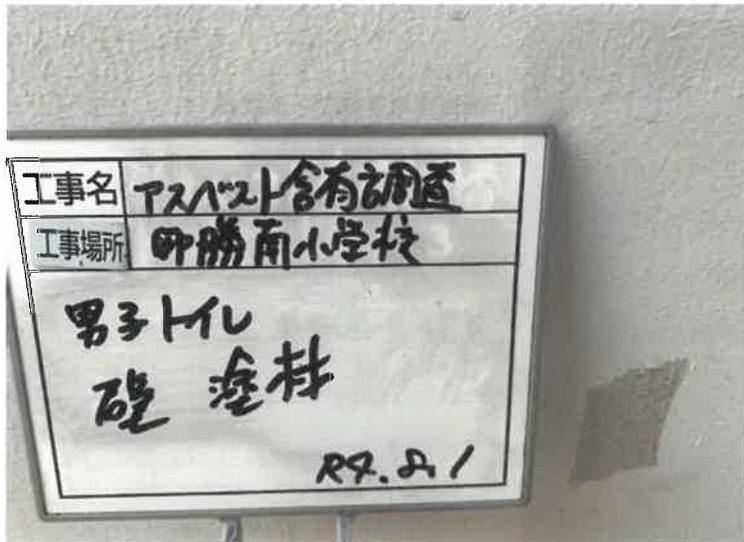
層	色	比率	石綿の有無	石綿の種類	石綿推定含有率
1	ベージュ	10%	無	-	-
2	白	25%	無	-	-
3	灰	5%	無	-	-
4	ベージュ	10%	無	-	-
5	白	30%	無	-	-
6	ベージュ	20%	無	-	-

試料観察写真

石綿種類	-		
観察機器	偏光顕微鏡	室温	26.1℃
浸液の屈折率	-	伸長性	-
			

試料観察写真

石綿種類	***		
観察機器	***	室温	***℃
浸液の屈折率	***	伸長性	***



No.1

師勝南小学校プール設備
アスベスト含有調査業務

アスベスト含有調査

男子トイレ 壁 塗材

採取状況

2022年8月1日



No.2

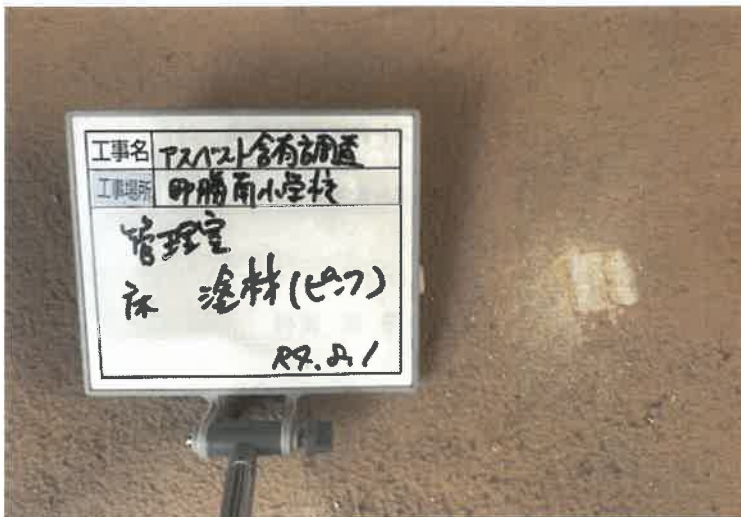
師勝南小学校プール設備
アスベスト含有調査業務

アスベスト含有調査

男子トイレ 壁 塗材

採取検体

2022年8月1日



No.3

師勝南小学校プール設備
アスベスト含有調査業務

アスベスト含有調査

管理人室 床 塗材

採取状況

2022年8月1日



No.4

師勝南小学校プール設備
アスベスト含有調査業務

アスベスト含有調査

管理人室 床 塗材

採取検体

2022年8月1日



No.5

師勝南小学校プール設備
アスベスト含有調査業務

アスベスト含有調査

外部通路 床 塗材

採取状況

2022年8月1日



No.6

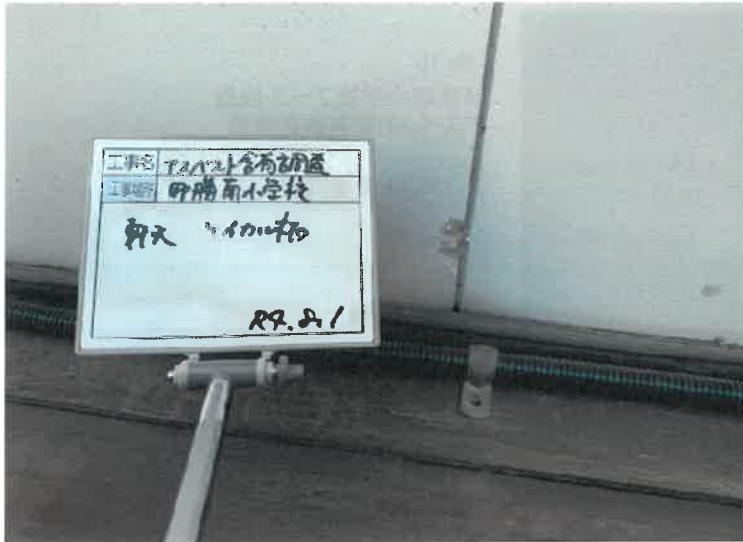
師勝南小学校プール設備
アスベスト含有調査業務

アスベスト含有調査

外部通路 床 塗材

採取検体

2022年8月1日



No.7

師勝南小学校プール設備
アスベスト含有調査業務

アスベスト含有調査

軒天 ケイカル板

採取状況

2022年8月1日



No.8

師勝南小学校プール設備
アスベスト含有調査業務

アスベスト含有調査

軒天 ケイカル板

採取検体

2022年8月1日



No.9

師勝南小学校プール設備
アスベスト含有調査業務

アスベスト含有調査

プール 塗材

採取状況

2022年8月1日



No.10

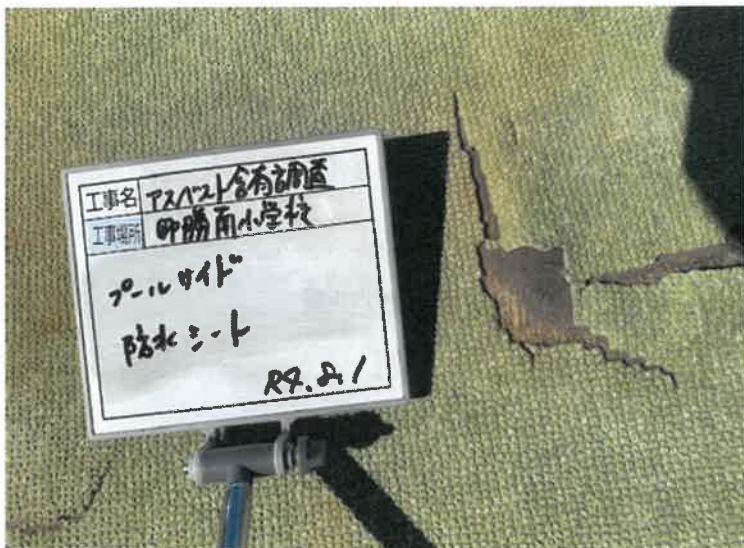
師勝南小学校プール設備
アスベスト含有調査業務

アスベスト含有調査

プール 塗材

採取検体

2022年8月1日



No.11

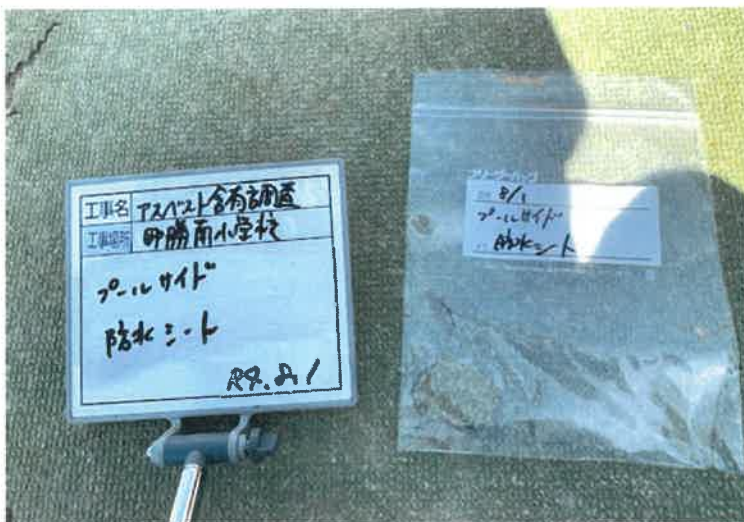
師勝南小学校プール設備
アスベスト含有調査業務

アスベスト含有調査

プールサイド 防水シート

採取状況

2022年8月1日



No.12

師勝南小学校プール設備
アスベスト含有調査業務

アスベスト含有調査

プールサイド 防水シート

採取検体

2022年8月1日



No.13

師勝南小学校プール設備
アスベスト含有調査業務

アスベスト含有調査

循環ろ過装置 配管フランジパッキン

採取状況

2022年8月1日



No.14

師勝南小学校プール設備
アスベスト含有調査業務

アスベスト含有調査

循環ろ過装置 配管フランジパッキン

採取検体

2022年8月1日



No.15

師勝南小学校プール設備
アスベスト含有調査業務

アスベスト含有調査

浄化槽用 円筒管

採取状況

2022年8月1日



No.16

師勝南小学校プール設備
アスベスト含有調査業務

アスベスト含有調査

浄化槽用 円筒管

採取検体

2022年8月1日



No.17

師勝南小学校プール設備
アスベスト含有調査業務

アスベスト含有調査

外部擁壁 吹付けタイル

採取状況

2022年8月1日



No.18

師勝南小学校プール設備
アスベスト含有調査業務

アスベスト含有調査

外部擁壁 吹付けタイル

採取検体

2022年8月1日



No.19

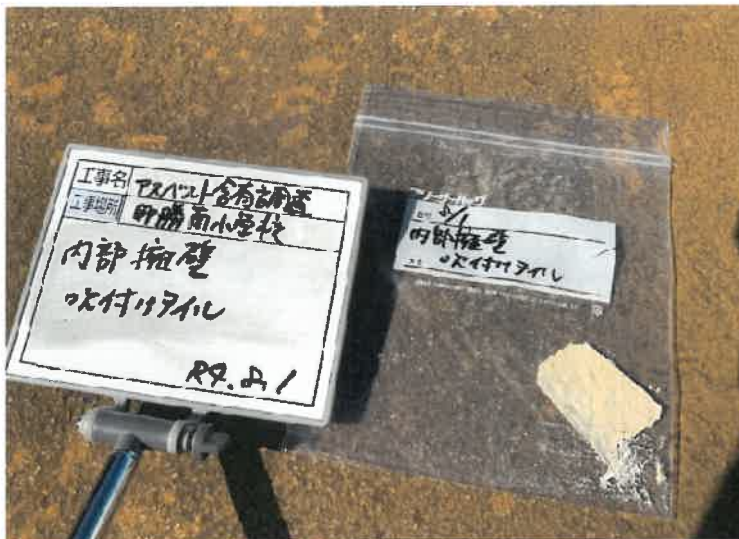
師勝南小学校プール設備
アスベスト含有調査業務

アスベスト含有調査

内部擁壁 吹付けタイル

採取状況

2022年8月1日



No.20

師勝南小学校プール設備
アスベスト含有調査業務

アスベスト含有調査

内部擁壁 吹付けタイル

採取検体

2022年8月1日