

衛生試 第5088号の2
平成 年 10月 8日

管財課長 様

新潟市衛生試験所長
(担当 環境課大気係)

試験・検査等成績書

平成18年10月31日付け、新管 第 933 号で依頼のありました試験・検査等の成績を、下記のとおり通知します。

記

検体名及び検体数等

検体名	建屋吹付け材	
検体数	2	
検査法	厚生労働省化学物質対策課長通知(平成17年6月22日)	
検体受領期日	平成18年10月31日	備考
検査開始期日	平成18年10月31日	

試験成績

2号棟4階

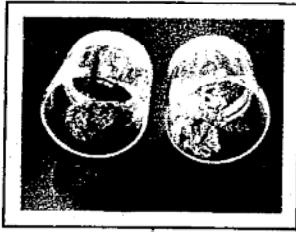
7号棟4階

	吹付け材 No1	吹付け材 No2	試験方法
アスベスト(定性)	含有(クワトライト)	含有(クリソタイル)	分散染色法及びX線回折法
アスベスト(定量)	57%	2.2%	X線回折法

問い合わせ先
〒950-2023
新潟市小新2151番地1
新潟市衛生試験所 環境課 大気係
担当 大野耕栄
TEL 025(231)1231
FAX 025(230)5818
Mailアドレス: seikatsu.es@city.niigata.lg.jp

元北陸地建 改修工事に伴う吹付け材の石綿含有検査

平成 18 年 11 月 2 日
衛生試験所 大気係



No1

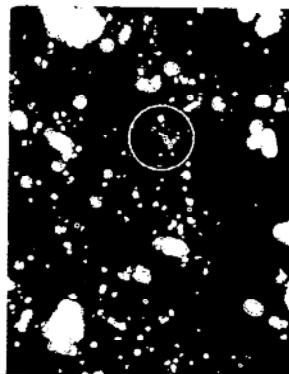
No2

標準品

<屈折率 1.55>



(ろし)



(クリソタイル)

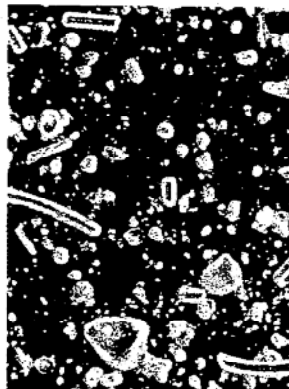


クリソタイル

<屈折率 1.68>



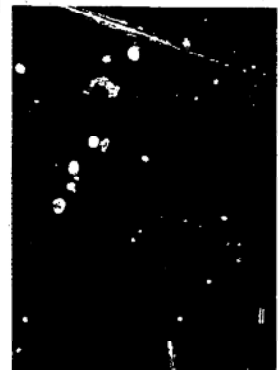
(クロシドライト)



(ろし)

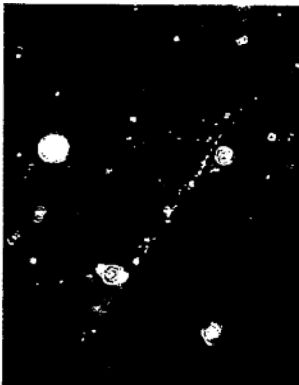


クロシドライト



アモサイト

<屈折率 1.70>



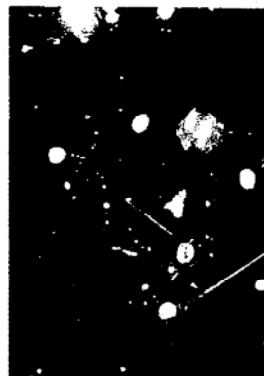
(クロシドライトとアモサイト)

→ クロシドライト

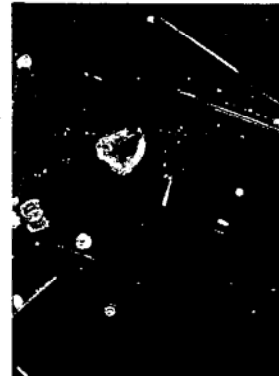


(ろし)

→ クリソタイル



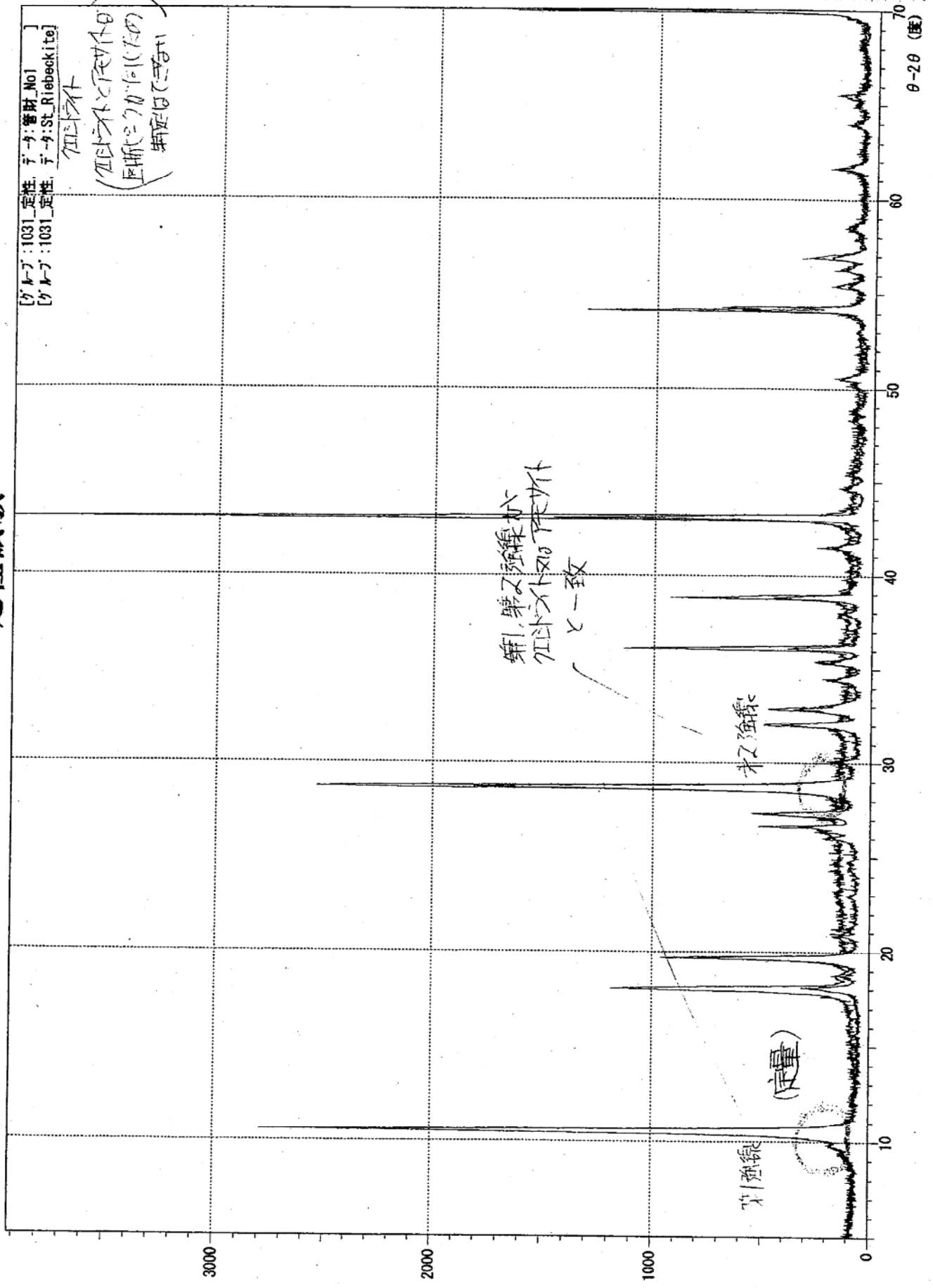
クロシドライト



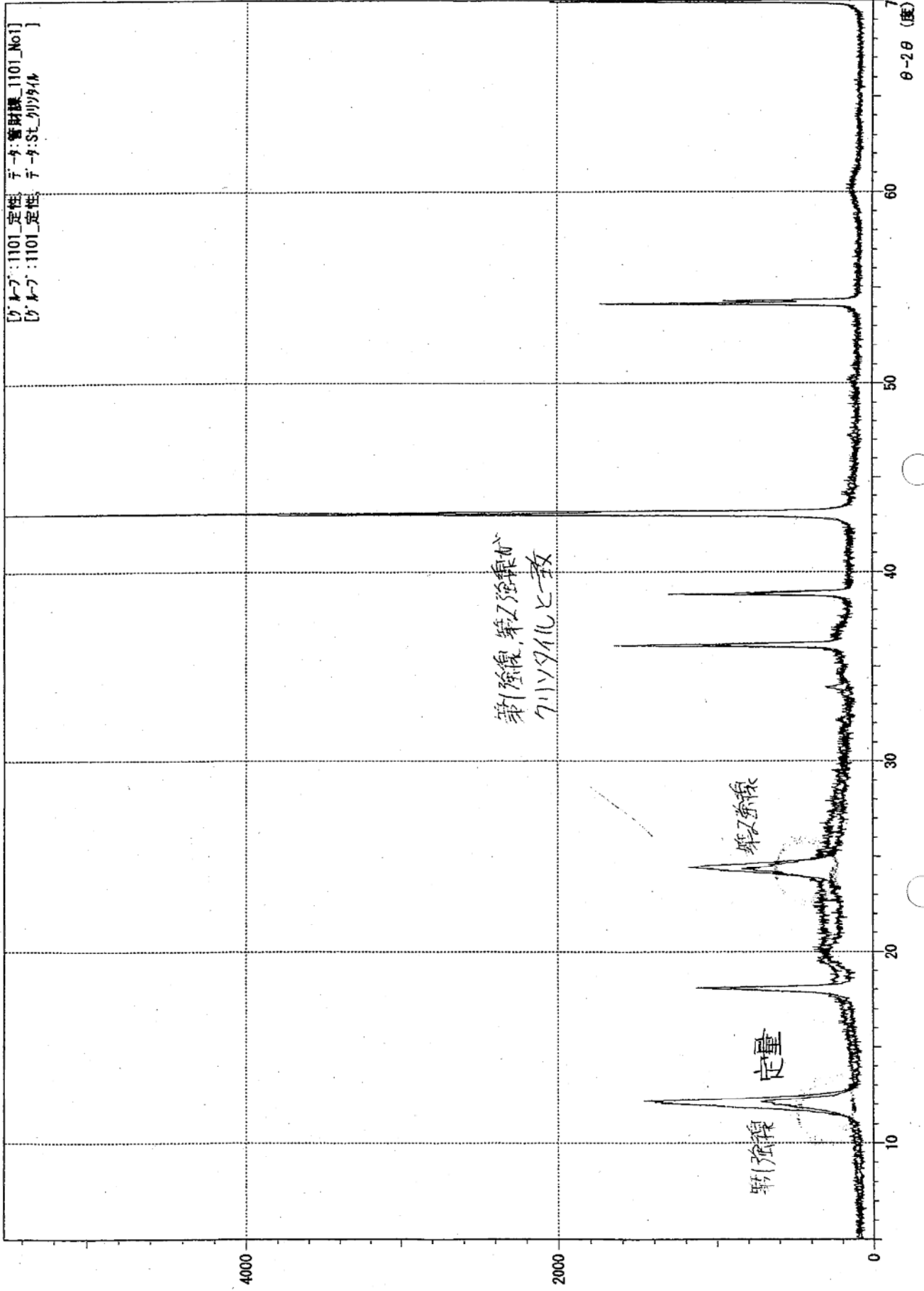
アモサイト

定性試験

*** マルチプロット ***



No.7



I (CPS)

*** マルチプロット ***

[グルブ:1101_定性 データ:管財課_1101_No1]
[グルブ:1101_定性 データ:St_クワタ化]

X線回折による定量分析 (クソドライブ)

試料: 10/31北陸地建 (管財課)

1. 測定条件

測定条件	定量分析	
対陰極	Cu	
管電圧 (kV) 管電流 (mA)	40(kV) 40(mA)	
走査速度	0.5(°/min)	
ステップ角度	0.02(°)	
試料回転速度	30rpm	
走査範囲 測定物 クソドライブ	9~14(°)	10.5
基底標準板 Zn	42~44(°)	

2. 分析用試料の秤量

試料名	ギ酸処理	ブランク	分析用	ギ酸処理後	定量分析用	R補正係数 M1/(M1-M2)
		フィルタ 重量(mg) ①	試料秤量値 M1(mg) ②	フィルタ 重量(mg) ③	試料秤量値 M2(mg) ③-①	
検量線 1 (5mg)	1ml	18.60	5.00	23.60	5.00	
検量線 2 (3mg)	600µl	18.60	3.00	21.00	2.40	
検量線 3 (1mg)	200µl	18.40	1.00	19.40	1.00	
検量線 4 (0.5mg)	100µl	18.40	0.50	18.90	0.50	
検量線 5 (0.1mg)	20µl	18.30	0.10	18.50	0.20	
管財No1-1 (15 mg)	3ml	20.40	15.00	27.20	6.80	1.829
管財No1-2 (15 mg)	3ml	20.30	15.00	27.40	7.10	1.899
管財No1-3 (15 mg)	3ml	20.30	15.00	27.40	7.10	1.899

3. 検量線用データ解析値のまとめ

試料名	X線積分強度 (counts)			補正係数 K	補正後 石綿強度 (counts)	石綿量M2 (mg)
	捕集前 Zn	捕集後 Zn	補正前 石綿強度			
検量線 1	167040	58171	123092	4.3056	516347	5.00
検量線 2	169764	92458	77252	2.6769	255726	2.40
検量線 3	172756	141722	40792	1.4507	59175	1.00
検量線 4	171768	151455	22732	1.2744	28971	0.50
検量線 5	175506	170898	3719	1.0555	3922	0.20

4. 未知試料 X線回折データ

試料名	X線積分強度(counts)			補正係数 K	補正後 石綿強度 (counts)	石綿量 (mg)	石綿含有率	石綿含有率	含有率(%)
	捕集前 Zn	捕集後 Zn	補正前 石綿強度				Ci(%) R補正済み	Ci(%) R補正なし	
管財1-1 (10mg)	124666	30862	78609	5.6373	443140	4.279	52.183	28.527	52.2
管財1-2 (10mg)	122473	27469	86615	6.0287	522173	4.988	63.135	33.251	63.1
管財1-3 (10mg)	126996	28776	76750	5.9881	459585	4.420	55.949	29.467	55.9
							平均		57

X線回折による定量分析

試料：11/1北陸地建(管財課)

1. 測定条件

測定条件	定量分析
対陰極	Cu
管電圧 (kV) 管電流 (mA)	40(kV) 40(mA)
走査速度	0.5(°/min)
ステップ角度	0.02(°)
試料回転速度	30rpm
走査範囲 測定物 (クリスタル)	9~14(°) 12.1
基底標準板 Zn	42~44(°)

2. 分析用試料の秤量

試料名	ギ酸処理	ブランク	分析用	ギ酸処理後	定量分析用	R補正係数 M1/(M1-M2)
		フィルタ 重量(mg) ①	試料秤量値 M1(mg) ②	フィルタ 重量(mg) ③	試料秤量値 M2(mg) ③-①	
検量線 1 (5mg-2)	1ml	18.50	5.00	23.20	4.70	/
検量線 2 (3mg)	600 μ l	18.50	3.30	21.30	2.80	
検量線 3 (1mg)	200 μ l	18.10	1.00	19.00	0.90	
検量線 4 (0.5mg)	100 μ l	18.10	0.50	18.50	0.40	
検量線 5 (0.1mg)	20 μ l	17.70	0.10	17.90	0.20	
管財1-1 (100mg)	20ml	20.20	100.00	28.20	8.00	1.087
管財1-2 (100mg)	20ml	19.90	100.00	28.20	8.30	1.091
管財1-2 (100mg)	20ml	21.00	100.30	27.70	6.70	1.072

3. 検量線用データ解析値のまとめ

試料名	X線積分強度 (counts)			補正係数 K	補正後 石綿強度 (counts)	石綿量M2 (mg)
	捕集前 Zn	捕集後 Zn	補正前 石綿強度			
検量線 1	137010	97941	156215	1.6983	265293	4.70
検量線 2	134619	110325	103598	1.3875	143743	2.80
検量線 3	140777	131601	27147	1.1183	30359	0.90
検量線 4	145510	140719	12325	1.0596	13060	0.40
検量線 5	143522	141689	5275	1.0226	5599	0.20

4. 未知試料 X線回折データ

試料名	X線積分強度(counts)			補正係数 K	補正後 石綿強度 (counts)	石綿量 (mg)	石綿含有率	石綿含有率	含有率(%)
	捕集前 Zn	捕集後 Zn	補正前 石綿強度				R補正済み Ci(%)	R補正なし Ci(%)	
管財1-1(100mg)	129350	68834	40729	2.4769	100880	1.958	2.129	1.958	2.1
管財1-2(100mg)	126845	73517	44191	2.2382	98907	1.925	2.099	1.925	2.1
管財1-2(100mg)	128446	74789	48942	2.2256	108924	2.096	2.239	2.090	2.2
							平均		2.2

衛生試 第5106号の2
平成 年 18.12. 月 7 日

管財課長 様

新潟市衛生試験所長
(担当 環境課大気係)

試験・検査等成績書

平成18年11月30日付け、新管 第 1094 号で依頼のありました試験・検査等の成績を、下記のとおり通知します。

記

検体名及び検体数等

検体名	建屋吹付け材	
検体数	1	
検査法	厚生労働省労働基準局長通知(平成18年8月21日)	
検体受領期日	平成18年11月30日	備考
検査開始期日	平成18年11月30日	

試験成績

7号棟3階 資料室

	吹付け材	試験方法
アスベスト(定性)	含有(クリソタイル)	分散染色法及びX線回折法
アスベスト(定量)	9.5%	X線回折法

問い合わせ先
〒950-2023
新潟市小新2151番地1
新潟市衛生試験所 環境課 大気係
担当 大野耕栄
TEL 025(231)1231
FAX 025(230)5818
Mailアドレス: seikatsu.es@city.niigata.lg.jp

衛生試 第5121号の2
平成 年 月 日
19.1.15

管財課長 様

新潟市衛生試験所長
(担当 環境課大気係)

試験・検査等成績書

平成19年1月15日付け、新管 第 1222 号で依頼のありました試験・検査等の成績を、下記のとおり通知します。

記

検体名及び検体数等

検体名	建屋吹付け材	
検体数	3	
検査法	厚生労働省労働基準局長通知(平成18年8月21日)	
検体受領期日	平成19年1月15日	備考
検査開始期日	平成19年1月15日	

試験成績

	2号棟1F書庫	1号棟1F男子トイレ	5号棟屋上ファンルーム	試験方法
石綿(定性)	クリソタイル含有	含有しない	含有しない	分散染色法及びX線回折法 (JIS A 1481)
石綿(定量)	3.8%	---	---	X線回折法 (JIS A 1481)

問い合わせ先
〒950-2023
新潟市小新2151番地1
新潟市衛生試験所 環境課 大気係
担当 大野耕栄
TEL 025(231)1231
FAX 025(230)5818
Mailアドレス: seikatsu.es@city.niigata.lg.jp

衛生試 第5129号の2
平成 19.2.1 日

管財課長 様

新潟市衛生試験所長
(担当 環境課大気係)

試験・検査等成績書

平成19年1月23日付け、新管 第 1301 号で依頼のありました試験・検査等の成績を、下記のとおり通知します。

記

検体名及び検体数等

検体名	建屋吹付け材	
検体数	5	
検査法	厚生労働省労働基準局長通知(平成18年8月21日)	
検体受領期日	平成19年1月23日	備考 アスベスト(定量)で、()の値は、試料の状況から正確な測定ができないため参考値として記載した。
検査開始期日	平成19年1月23日	

試験成績

	2号棟 1F ピロティ	2号棟 1F 車庫	2号棟 1F 機械室	1号棟 5F 倉庫1	1号棟 5F 倉庫2	試験方法
アスベスト(定性)	クリソイル含有	クリソイル含有	含有しない	アモサイト含有	含有しない	分散染色法及びX線回折法
アスベスト(定量)	(4.2%)	(3.4%)	—	1.2%	—	X線回折法

問い合わせ先
〒950-2023
新潟市小新2151番地1
新潟市衛生試験所 環境課 大気係
担当 大野耕栄
TEL 025(231)1231
FAX 025(230)5818
Mailアドレス: seikatsu.es@city.niigata.lg.jp



衛生試 第5115号の2
平成 年 月 日
提出
休職

環境対策課長 様

新潟市衛生試験所長
(担当 環境課大気係)

試験・検査等成績書

平成18年12月14日付け、新環対第 7692 号で依頼のありました試験・検査等の成績を、下記
とおり通知します。

記

体名及び検体数等

検体名	建屋付着物	
検体数	1 1号棟 51号 フレーム窓、資料室	
検査法	厚生労働省労働基準局長通知 (平成18年8月21日)	
検体受領期日	平成18年12月14日	備考
検査開始期日	平成18年12月14日	

試験成績

	白山庁舎 1号棟 5階	試験方法
アスベスト(定性)	含有しない	分散染色法及びX線回折法



問い合わせ先
 〒950-2023
 新潟市小新2151番地1
 新潟市衛生試験所 環境課 大気係
 担当 足立玲子
 TEL 025(231)1231
 FAX 025(230)5818
 Mailアドレス: seikatsu.es@city.niigata.lg.jp

新潟市



衛生試 第5108号の2
平成 年 月 日
18.12.8

管財課長 様

新潟市衛生試験所長
(担当 環境課大気係)

試験・検査等成績書

平成18年12月5日付け、新管第1095号で依頼のありました試験・検査等の成績を、下記のとおり通知します。

記

検体名及び検体数等

検体名	建屋吹付け材	
検体数	1	
検査法	厚生労働省労働基準局長通知(平成18年8月21日)	
検体受領期日	平成18年12月5日	備考
検査開始期日	平成18年12月5日	

試験成績

	吹付け材	試験方法
アスベスト(定性)	含有しない	分散染色法及びX線回折法

* 白山新着液:廊下



問い合わせ先
〒950-2023
新潟市小新2151番地1
新潟市衛生試験所 環境課 大気係
担当 足立玲子
TEL 025(231)1231
FAX 025(230)5818
Mailアドレス: seikatsu.es@city.niigata.lg.jp

B1602

Counts

