

資料 4 アスベスト現況調査資料

京都市立病院におけるアスベスト使用状況について

形状	使用場所	状況	対応
アスベスト吹付け仕上げ	北館 機械室, 電気室, 発電機室, 医療 ガスボンベ室, エレベーター機械 室の天井廻り	<ul style="list-style-type: none"> ・部外者が通常立ち入る場所ではな く, また, 常時施錠しているので, 一般的な影響はない。 ・図面, 現場目視点検にて確認。 ・資料分析を実施し確認済み 	<ul style="list-style-type: none"> ・使用室は常時施錠を徹底した。 ・使用室にはアスベストが使用され ている旨の表示を行い, 入室者へ の注意を喚起した。 ・部屋に立入る場合には, 高性能マ スクの着用等を行うこととし, 立 ち入る機会の多い業者に対して, 文書で周知した。
アスベストを含む建材の使用	本館, 北館, 看護宿舎, 院内保育所 脱衣室, 便所, 洗面所, 汚物処理 室, 湯沸室, コインランドリー, ギプス室, 製剤室, 薬品管理室, 解剖室, バルコニー 看護宿舎渡り廊下, 廃棄物集積所	<ul style="list-style-type: none"> ・二重天井の仕上材 (石綿セメント 珪酸カルシウム板) として, 湿気 のある部屋に使用されている。 ・図面にて確認。 ・屋根材 (スレート波板) 	<ul style="list-style-type: none"> ・修繕, 改修工事等でボードを開口 する必要が生じた場合, 十分な換 気を行うと共に, 切削屑が飛散し ないように, 確実に養生するよう指 導する。
ロックウール吹付け仕上げ	本館 機械室, 電気室, 発電機室, エレ ベーター機械室, 薬品保管庫, フ ィルム庫の室内天井スラブ面	<ul style="list-style-type: none"> ・資料分析の結果, アスベストの含 有が無いことを確認済み。 	

京都市立病院アスベスト調査結果

場 所		試料分析結果 環境基準値 1%未満 (定量下限0.3%)	吹付アスベスト の有無	備考		
				内装仕上げ	竣工年	確認方法, 根拠
本館	B1 薬品倉庫	0.3%未満	無	ロックウール吹付	H4	建築年 資料分析③
北館	B1 マニホール室	21.60%	有	石綿吹付	S51	設計図面 資料分析④
	B1 ファン室 倉庫					
	B1 東機械室 電気室他					
	B1 西機械室					
	1F 南機械室					
	3F 東機械室					
	3F ファン室					
8F EV機械室						
RI棟	B1 貯留層置場	0.3%未満	無	ロックウール吹付	S55	資料分析⑤
	1F RI棟前廊下	0.3%未満	無	ロックウール吹付	S55	資料分析⑧
南看宿		—	無		S40	設計図面
東看宿	寮室, 階段室	0.3%未満	無	アクリル樹脂 (ひる石入)吹付	S52	資料分析⑥
	談話室	—	無	パールスキン吹付		メーカー確認
丸太町寮	B1 機械室, 電気室 受水槽ポンプ室	0.3%未満	無	パーライト吹付	S54	資料分析②
	階段室		無			
	寮室(和室, 台所)	0.3%未満	無	ひる石吹付		資料分析①
ボイラー棟	ボイラー室, 階段室	—	無	ネオパールスキン吹付	S58	メーカー確認
北看宿 (倉庫棟)	寮室, 階段室	0.3%未満	無	アクリル樹脂 (ひる石入)吹付	S47	資料分析⑦



石綿 定性・定量分析 結果報告書

No. 17-106-4

平成 17 年 10 月 17 日

京都市立病院 殿

計量証明事業登録

第 1009 号 (濃度) 第 2011 号 (音圧レベル)

第 3003 号 (振動加速度レベル)

作業環境測定機関登録 26-1

〒604-8472 京都市中京区西ノ京北壺井町 67 番地

TEL&FAX 075-823-0528

財団法人 京都工業保健会

会長 田中 千



御依頼による分析結果を下記の通り報告します。

1. ご依頼日 平成 17 年 9 月 20 日
2. 分析者 川口 敦央
3. 分析の対象 石綿
4. 分析方法 平成 17 年基安化発第 0622001 号に掲げる方法
1) 位相差・分散染色法
2) X 線回折法
5. 分析機器 1) 位相差顕微鏡
2) X 線回折装置

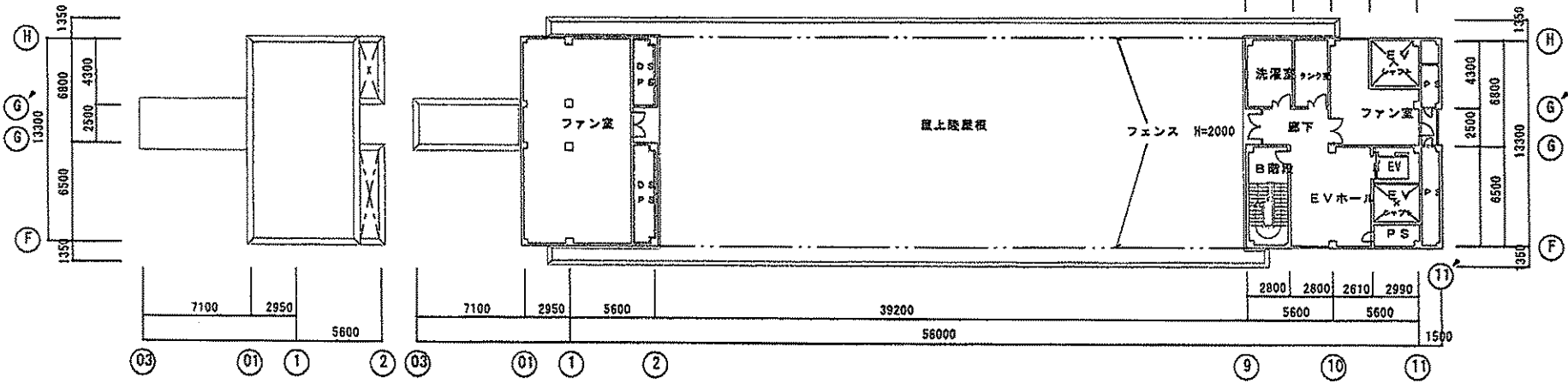
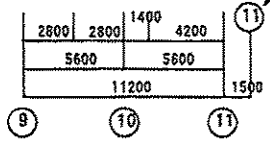
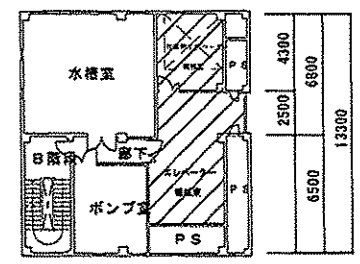
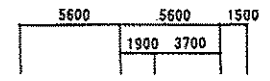
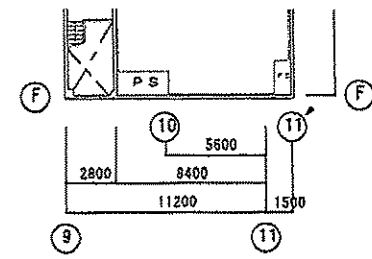
6. 分析結果

番号	検体名	位相差・分散染色法 分析結果		
		クリタール	アモサイト	クロシドライト
4	北館発電機室 (アスベスト吹付材)	無	有	有
		石綿含有率 分析結果		
		0.3%未満	12.5%	9.1%

総合判定；アモサイト 12.5%、クロシドライト 9.1%を含有しており、
21.6%の石綿を含有しているものと判断します。

※ 1. 位相差・分散染色法とは、石綿繊維とそれ以外の天然繊維状鉱物や人造鉱物繊維が共存した場合の分析法として、屈折率が光の波長によって変化する性質（分散）を利用して、試料中の繊維を光学的に着色させて目的の繊維を識別させる方法です。

※ 2. X線回折法については、3 試料を作成し、3 回の分析を実施した結果の平均値です。



北館R~PR階平面図 S=1/300

病院と同一敷地内の建物の名称			調査対象全体 (0)		アスベスト(石綿)等があるもの (1) ①=②+③+④				左記(1)のうち、措置状態ではないもの								備考							
									左記(1)のうち、措置済状態にあるもの(2)				損傷、劣化等による石綿等の粉塵の飛散により、ばく露のおそれがないもの(3)								損傷、劣化等による石綿等の粉塵の飛散により、ばく露のおそれがあるもの(4)			
									床面積		床面積		床面積		床面積						床面積		床面積	
①-1 日常利用場所	①-2 その他の場所	②-1 日常利用場所	②-2 その他の場所	③-1 日常利用場所	③-2 その他の場所	④-1 日常利用場所	④-2 その他の場所	③-1 日常利用場所	③-2 その他の場所	④-1 日常利用場所	④-2 その他の場所													
1. 診療棟	本館		27,513.6	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	無	*ロックウール吹付	H4	資料分析		
	北館	B1 マニホール室	11,112.0	m ²	0.0	m ²	19.1	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	19.1	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	有	*石綿吹付	S51	設計図面 資料分析		
		B1 ファン室 倉庫			0.0	m ²	46.4	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	46.4	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²						
		B1 東機械室 電気室他			0.0	m ²	526.4	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	526.4	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²						
		B1 西機械室			0.0	m ²	178.9	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	178.9	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²						
		1F 南機械室			0.0	m ²	46.9	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	46.9	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²						
		3F 東機械室			0.0	m ²	202.8	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	202.8	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²						
		3F ファン室			0.0	m ²	18.6	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	18.6	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²						
		8F EV機械室			0.0	m ²	50.7	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	50.7	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²						
	R棟	B1 貯留置場	1,074.8	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	無	*ロックウール吹付	S55	資料分析		
		1F R棟前廊下	86.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	無	*ロックウール吹付	S55	資料分析		
2. 管理棟	-		-	m ²	-	m ²	-	m ²	-	m ²	-	m ²	-	m ²	-	m ²	-	m ²	-					
3. 職員宿舎	南看宿		1,626.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²			S40	設計図面		
	東看宿	寮室、階段室	1,771.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	無	*アクリル樹脂 (ひる石入)吹付	S52	資料分析		
		談話室			0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²		無	*パルススキン吹付	メーカー広報資料
	丸太町寮	B1 機械室、電気室 受水槽ポンプ室	1,547.4	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	無	*パーライト吹付	S54	資料分析		
		寮室(和室、台所)			0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²		無	*ひる石吹付	資料分析
		階段室			0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²		無	*パーライト吹付	資料分析
4. 医療関係 職種等養成所	-		-	m ²	-	m ²	-	m ²	-	m ²	-	m ²	-	m ²	-	m ²	-	m ²	-					
5. その他	ボイラー 棟	ボイラー室、階段室	228.5	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	無	*ネオパルススキン吹付	S58	メーカー広報資料		
	北看宿 (倉庫棟)	寮室、階段室	1,465.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	無	*アクリル樹脂 (ひる石入)吹付	S47	資料分析		
計			46,424.3	m ²	0.0	m ²	1,089.8	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²	1,089.8	m ²	0.0	m ²	0.0	m ²						