

測定結果報告書

長崎市病院事業管理者 楠本 征夫 殿

ご依頼を受けましたアスベストについての測定結果を次のとおりご報告いたします。

測定項目	トレモライト, アクチノライト, アンソフィライト含有の有無
測定方法	JIS A 1481:2008『建材製品中のアスベスト含有率測定方法』
測定機器	位相差顕微鏡80iRTP-DPH型 (株) ニコン製
	X線回折装置XRD-6100型 (株) 島津製作所製
	X線回折分析用標準試料 (社) 日本作業環境測定協会製
測定年月日	平成21年2月6日～平成21年2月16日

試料名	長崎市民病院 3階渡り廊下 梁4ヶ所より採取、混合
試料採取者	(社) 長崎県食品衛生協会 環境科学試験所 持ち込み試料
試料採取年月日	平成21年2月2日
試料特記事項	特になし
試料粉碎方法	乳鉢、高速粉碎機による粉碎

トレモライト, アクチノライト, アンソフィライト 含有の有無の判定結果	含有なし	
アスベストの種類	X線回折分析法による定性分析	分散染色分析法による定性分析
クリソタイル	—	—
アモサイト	—	—
クロシドライト	—	—
トレモライト	回折ピークは認められない	3000粒子中に4繊維未満
アクチノライト		
アンソフィライト		
定性分析に関する特記事項	3000粒子中に4繊維未満	
<ul style="list-style-type: none">・トレモライトとアクチノライトはX線回折パターン及び屈折率ごとの分散色による判別が難しいため、分析上は同一の種類として扱った・X線回折分析法による定性結果からアスベストに類似した回折ピークを示す結晶質物質は認められない・分散染色分析法では屈折率 $n_D^{25^\circ C} = 1.618, 1.620$ の浸液を室温25℃で使用		

測定結果報告書

長崎市病院事業管理者 楠本 征夫 殿

ご依頼を受けましたアスベストについての測定結果を次のとおりご報告いたします。

測定項目	トレモライト, アクチノライト, アンソフィライト含有の有無
測定方法	JIS A 1481:2008『建材製品中のアスベスト含有率測定方法』
測定機器	位相差顕微鏡80iRTP-DPH型 (株) ニコン製
	X線回折装置XRD-6100型 (株) 島津製作所製
	X線回折分析用標準試料 (社) 日本作業環境測定協会製
測定年月日	平成21年3月16日～平成21年3月24日

試料名	長崎市民病院 B1F通路 梁4ヶ所より採取、混合
試料採取者	(社) 長崎県食品衛生協会 環境科学試験所 持ち込み試料
試料採取年月日	平成21年3月12日
試料特記事項	特になし
試料粉碎方法	乳鉢、高速粉碎機による粉碎

トレモライト, アクチノライト, アンソフィライト 含有の有無の判定結果		含有なし
アスベストの種類	X線回折分析法による定性分析	分散染色分析法による定性分析
クリソタイル	-	-
アモサイト	-	-
クロシドライト	-	-
トレモライト	回折ピークは認められない	3000粒子中に4繊維未満
アクチノライト		
アンソフィライト		
定性分析に関する特記事項		
<ul style="list-style-type: none"> ・トレモライトとアクチノライトはX線回折パターン及び屈折率ごとの分散色による判別が難しいため、分析上は同一の種類として扱った ・X線回折分析法による定性結果からアスベストに類似した回折ピークを示す結晶質物質は認められない ・分散染色分析法では屈折率 $n_D^{25^\circ} = 1.618, 1.620$ の浸液を室温25℃で使用 		

測定結果報告書

長崎市病院事業管理者 楠本 征夫 殿

ご依頼を受けましたアスベストについての測定結果を次のとおりご報告いたします。

測定項目	クリソタイル, アモサイト, クロシドライト含有の有無及び含有率測定
測定方法	JIS A 1481:2008『建材製品中のアスベスト含有率測定方法』
測定機器	位相差顕微鏡80iRTP-DPH型 (株) ニコン製
	X線回折装置XRD-6100型 (株) 島津製作所製
	X線回折分析用標準試料 (社) 日本作業環境測定協会製
測定年月日	平成21年3月12日～平成21年3月17日

試料名	長崎市民病院 3階渡り廊下 梁4ヶ所より採取、混合
試料採取者	(社) 長崎県食品衛生協会 環境科学試験所 持ち込み試料
試料採取年月日	平成21年2月2日
試料特記事項	特になし
試料粉碎方法	乳鉢、高速粉碎機による粉碎

クリソタイル, アモサイト, クロシドライト含有の有無の判定結果		クリソタイル含有
アスベストの種類	X線回折分析法による定性分析	分散染色分析法による定性分析
クリソタイル	回折ピークが認められた	3000粒子中に4繊維以上
アモサイト	回折ピークは認められない	3000粒子中に4繊維未満
クロシドライト	回折ピークは認められない	3000粒子中に4繊維未満
トレモライト	—	—
アクチノライト	—	—
アンソフィライト	—	—
定性分析に関する特記事項		
<ul style="list-style-type: none"> ・ X線回折分析法による定性結果からアスベストに類似した回折ピークを示す結晶質物質は認められない ・ 分散染色分析法では屈折率 $n_D^{25^\circ} = 1.550, 1.680, 1.690$ の浸液を室温25℃で使用 		

含有率の測定結果	クリソタイル6.5%含有
定量分析に関する特記事項	
<ul style="list-style-type: none"> ・ X線回折分析法の定量下限値 クリソタイル0.0044%, アモサイト0.0029%, クロシドライト0.0019% ・ X線回折分析法の検出下限値 クリソタイル0.0015%, アモサイト0.0010%, クロシドライト0.0007% ・ 残さ率が0.15を超えるため三次分析試料を調整し定量分析を実施 	

