

分析結果報告書

2020年1月31日

発行番号 G2019-04310 1/3

西尾市長 様

件名

アスベスト調査業務委託

中外テクノス株式会社

関東環境技術センター

千葉県千葉市緑区大野台2丁目2番16

Tel(043)-295-1101(代)

物件名称

旧子育て支援センター いっしき

ご依頼のありました試料中の石綿(アスベスト)分析結果を以下の通り報告申し上げます。

<分析方法>

JIS A 1481-1(2016)

建材製品中のアスベスト含有率測定方法―第1部:市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法

JIS A 1481-3(2014)

建材製品中のアスベスト含有率測定方法―第3部:アスベスト含有率のX線回折定量分析方法

<分析実施日> 2020年1月9日～30日

<分析者>

試料名		アスベスト種類		推定 アスベスト 含有率(%)	非アスベスト 繊維	コメント	X線定量 アスベスト 含有率(%)	判定
1	既設部 外壁 リシン吹付	層1	無検出	0	なし	薄黄色 素材割合:50%	—	不含
		層2	無検出	0	なし	薄灰色 素材割合:50%		
2	増築部 外壁 リシン吹付	層1	無検出	0	なし	薄黄色 素材割合:50%	—	不含
		層2	無検出	0	なし	白色 素材割合:50%		

備考1:対象としたアスベストはクリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライト、ウインチャイト、リヒタイトとします。

備考2:含有と判定された建材等は、石綿障害予防規則に基づく石綿含有製剤等としての適用の対象となります。
(平成18年9月1日施行)

備考3:コメント欄の色は各層の外観色を示します。

備考4:コメント欄の素材割合は目視により求めた各層の割合を示します。

備考5:層の表記は表層より層1、層2と示します。

採取年月日:2020年1月7日

採取者氏名:中外テクノス(株)

(建築物石綿含有建材調査者)

試料名			アスベスト種類	推定 アスベスト 含有率(%)	非アスベスト 繊維	コメント	X線定量 アスベスト 含有率(%)	判定
3	玄関部 外壁 吹付タイル	層1	無検出	0	なし	薄黄色 素材割合:15%	—	不含
		層2	無検出	0	なし	白色+黒色 素材割合:70%		
		層3	無検出	0	なし	灰色 素材割合:15%		
4	既設部 軒裏 スレートボード	層1	無検出	0	なし	薄黄色 素材割合:2%	7.3	含有
		層2	無検出	0	なし	水色 素材割合:1%		
		層3	クリンタイル	5~50	セルロース 有機繊維	灰色 素材割合:97%		
5	増築部 軒裏 スレートボード	層1	無検出	0	なし	薄黄色 素材割合:10%	6.5	含有
		層2	無検出	0	なし	水色 素材割合:10%		
		層3	クリンタイル	5~50	セルロース	灰色 素材割合:80%		
6	調理室 天井 石膏ボード	層1	無検出	0	セルロース	茶色 素材割合:10%	—	不含
		層2	無検出	0	セルロース	白色 素材割合:90%		

備考1:対象としたアスベストはクリンタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライト、ウインチャイト、リヒタライトとします。
備考2:含有と判定された建材等は、石綿障害予防規則に基づく石綿含有製剤等としての適用の対象となります。
(平成18年9月1日施行)
備考3:コメント欄の色は各層の外観色を示します。
備考4:コメント欄の素材割合は目視により求めた各層の割合を示します。
備考5:層の表記は表層より層1、層2、層3と示します。
採取年月日:2020年1月7日
採取者氏名:中外テクノス(株) (建築物石綿含有建材調査者)

試料名			アスベスト種類	推定 アスベスト 含有率(%)	非アスベスト 繊維	コメント	X線定量 アスベスト 含有率(%)	判定
7	保育室7 天井 石膏ボード	層1	無検出	0	セルロース	茶色 素材割合:5%	—	不含
		層2	無検出	0	セルロース	白色 素材割合:90%		
		層3	無検出	0	セルロース	灰色 素材割合:5%		
8	廊下 天井 吸音テックス	層1	無検出	0	なし	白色 素材割合:5%	—	不含
		層2	無検出	0	セルロース	茶色 素材割合:95%		
9	職員室 天井 吸音テックス	層1	無検出	0	なし	白色 素材割合:5%	—	不含
		層2	無検出	0	セルロース	茶色 素材割合:95%		
10	職員室 天井 仕上塗材	層1	無検出	0	なし	茶色 素材割合:100%	—	不含
11	休憩室 壁 仕上塗材	層1	無検出	0	セルロース 有機繊維	灰色 素材割合:100%	—	不含
12	遊戯室 天井 吸音テックス	層1	無検出	0	なし	白色 素材割合:5%	—	不含
		層2	無検出	0	セルロース	茶色 素材割合:95%		
13	既設部 屋根 防水シート	層1	クリソタイル アクチノライト	0.1~5 0.1~5	セルロース	黒色 素材割合:100%	0.1未満 クリソタイル <0.1 アクチノライト <0.1	不含
14	増築部 屋根 防水シート	層1	アクチノライト	5~50	セルロース	黒色 素材割合:100%	2.0	含有

備考1:対象としたアスベストはクリソタイル、アモサイト、クロシドライト、トレモライト、アクチノライト、アンソフィライト、ウィンチャイト、リヒタライトとします。

備考2:含有と判定された建材等は、石綿障害予防規則に基づく石綿含有製剤等としての適用の対象となります。
(平成18年9月1日施行)

備考3:コメント欄の色は各層の外観色を示します。

備考4:コメント欄の素材割合は目視により求めた各層の割合を示します。

備考5:層の表記は表層より層1、層2、層3と示します。

備考6:アクチノライトは板状と繊維状のものが存在し、JISでは板状であってもアスペクト比(長さ/幅)3以上の粒子がアスベストと定義され、ISOでは繊維状のみがアスベストと定義されています。

No.13の試料はISOで定めるアスベストの定義に該当する繊維は確認されませんでした、JISで定めるアスベストの定義に該当する繊維が確認されたため、アスベストと判定しました。

No.14の試料はJIS及びISOで定めるアスベストの定義に該当する繊維が確認されました。

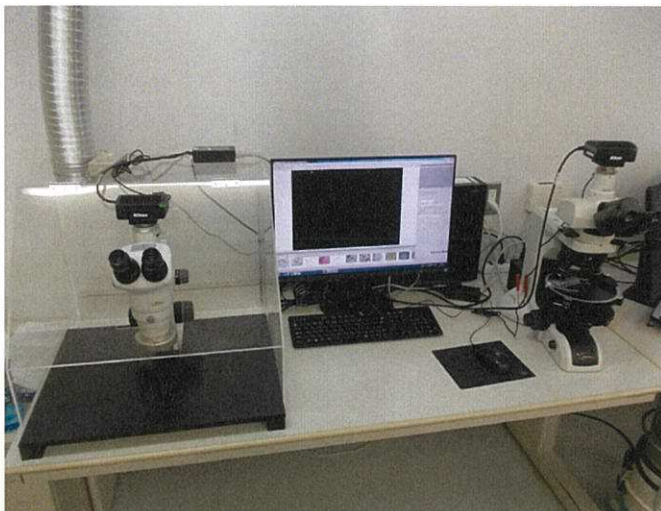
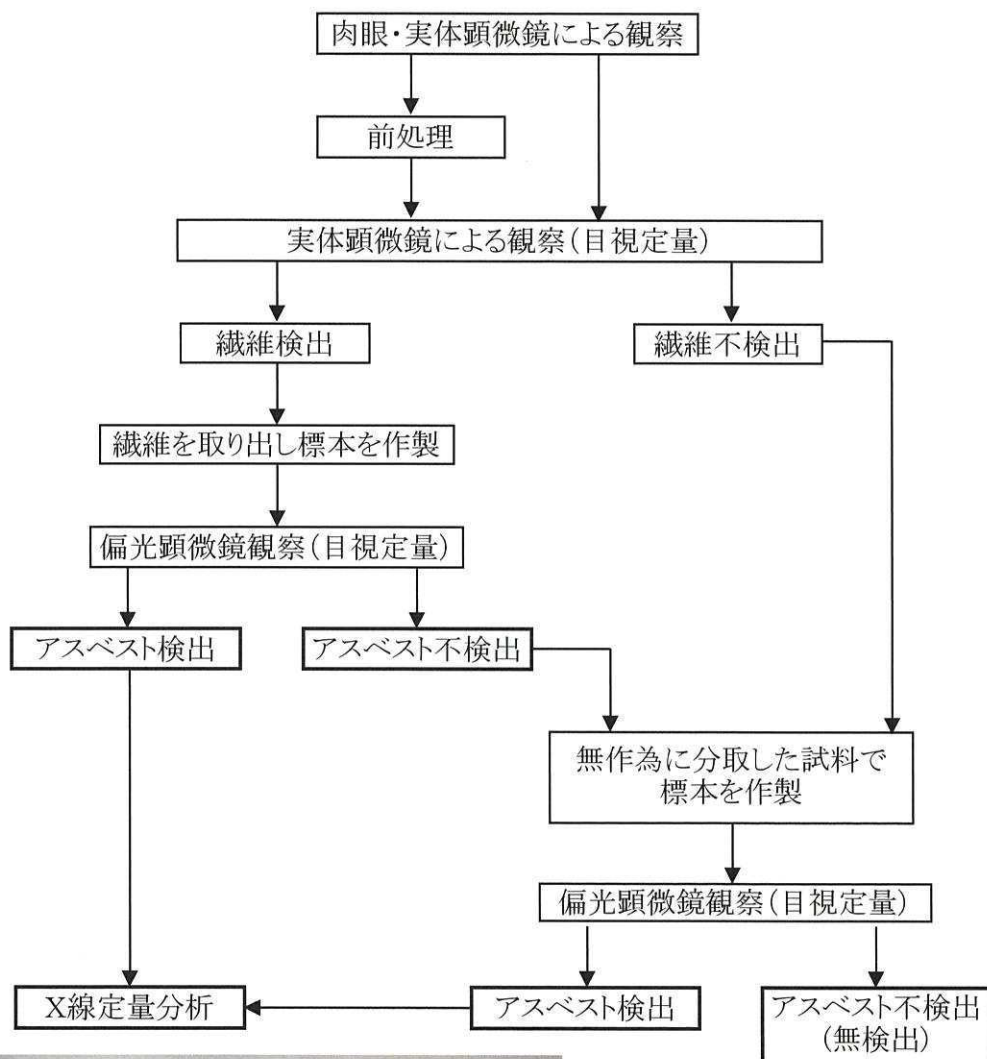
採取年月日:2020年1月7日

採取者氏名:中外テクノス㈱

(建築物石綿含有建材調査者)

アスベスト分析フロー

試料を肉眼及び実体顕微鏡により予備観察を行う。試料から繊維または素材を取り出し、PLM（偏光顕微鏡）による光学顕微鏡分析を行い、アスベスト検出、不検出を確認する。（伸長の符号、消光角、分散色、多色性、繊維の形状からアスベスト検出、不検出を確認する。）



使用機器;位相差偏光顕微鏡

メーカー名;ニコン

型式;ECLIPSE LV100