

試験結果報告書

No. KJ04001

平成20年10月9日

様

濃度に係る計量証明の事業（栃木県 第0180号）
音圧レベルに係る計量証明の事業（栃木県 第0185号）
振動加速度レベルに係る計量証明の事業（栃木県 第01953号）
作業環境測定機（第9-9号）
株式会社 環境研究所
〒320-0071 宇都宮市東町602番地9
TEL 028-665-3153(代) FAX 028-665-3153
作業環境測定士

ご依頼のありました試料のアスベスト含有率の分析結果を下記の通りご報告いたします。

採取場所・住所： 神奈川スケートリンクボイラー室 神奈川県横浜市神奈川区広台太田町1-1

試料名（種類）： 吹付け材

試験名： 建材製品中のアスベスト含有率測定

試料採取日： 平成20年9月25日

採取者： 貴方

アスベスト含有率の分析結果

試料名(種類)	アスベストの有無の確認(定性分析)結果		アスベスト含有率の定量分析結果
吹付け材	クリソタイル	無	0.1%未満
	アモサイト	無	0.1%未満
	クロシドライト	無	0.1%未満
	アンソフィライト	無	0.1%未満
	トレモライト/ アクチノライト	無	0.1%未満

分析方法

方 法 種 類	平成20年6月20日制定JIS A 1481:2008「建材製品中のアスベスト含有率測定方法」
---------	---

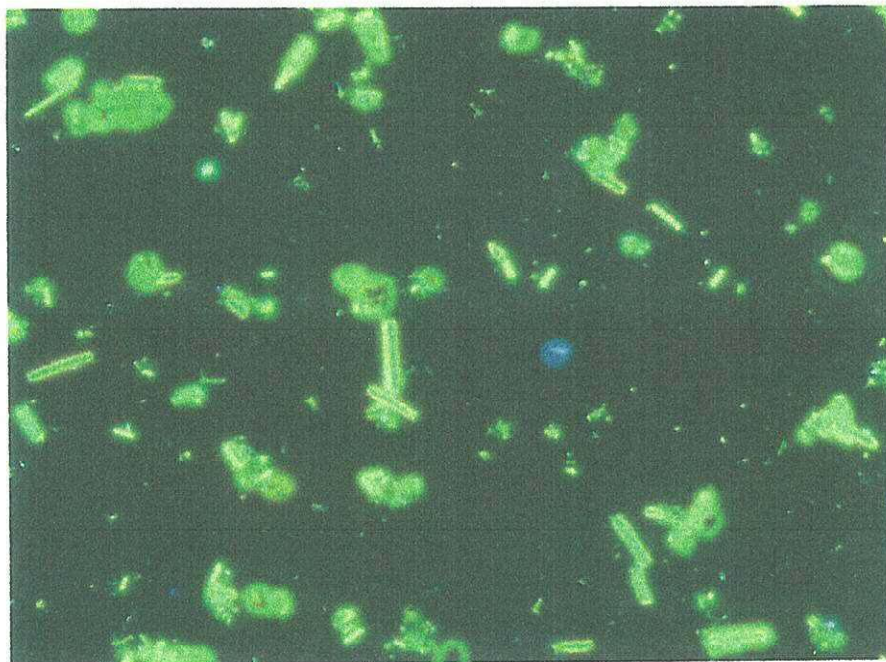
分析内容: 試料名(種類): 吹付け材

アスベストの種類	定性分析			定量分析	
	位相差顕微鏡による分散染色法	X線回折分析法による回折線のアスベストピークの有無	判定	アスベスト含有率	
クリソタイル	1	4/3000以上	有	アスベスト含有	—
			無	アスベスト含有	
	②	上記未満	有	アスベスト含有	0.1%未満
			無	アスベストなし	
アモサイト	1	4/3000以上	有	アスベスト含有	—
			無	アスベスト含有	
	②	上記未満	有	アスベスト含有	0.1%未満
			無	アスベストなし	
クロシドライト	1	4/3000以上	有	アスベスト含有	—
			無	アスベスト含有	
	②	上記未満	有	アスベスト含有	0.1%未満
			無	アスベストなし	
アンソフィライト	1	4/3000以上	有	アスベスト含有	—
			無	アスベスト含有	
	②	上記未満	有	アスベスト含有	0.1%未満
			無	アスベストなし	
トレモライト/ アクチノライト	1	4/3000以上	有	アスベスト含有	—
			無	アスベスト含有	
	②	上記未満	有	アスベスト含有	0.1%未満
			無	アスベストなし	

*「4/3000」とは、三つの標本で計数した3000粒子中アスベストが4繊維状粒子の意味

○ : 選択マーク

顕微鏡写真

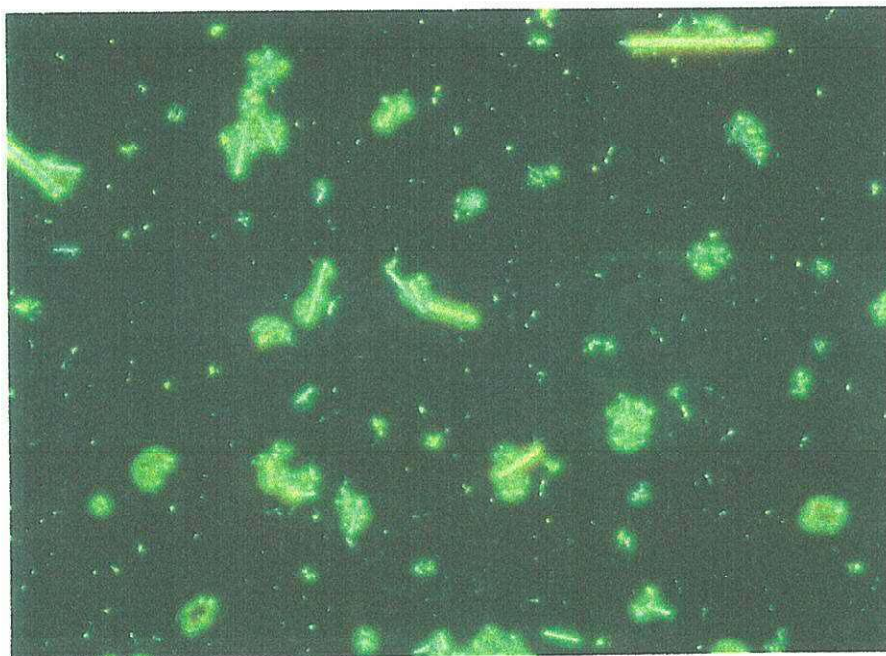


No. KJ04001

吹付け材

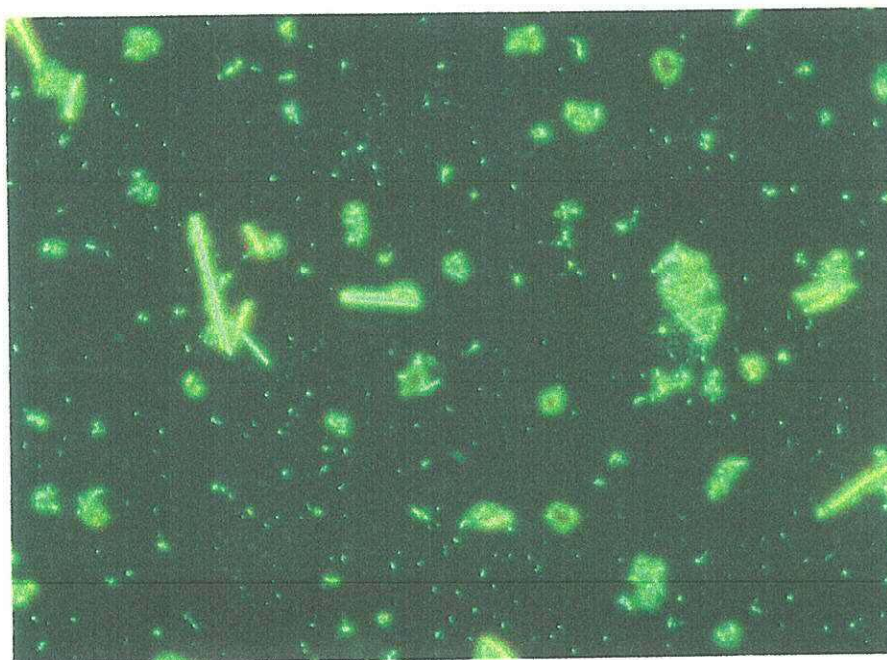
屈折率 : 1.550

倍率 : ×100



屈折率 : 1.680

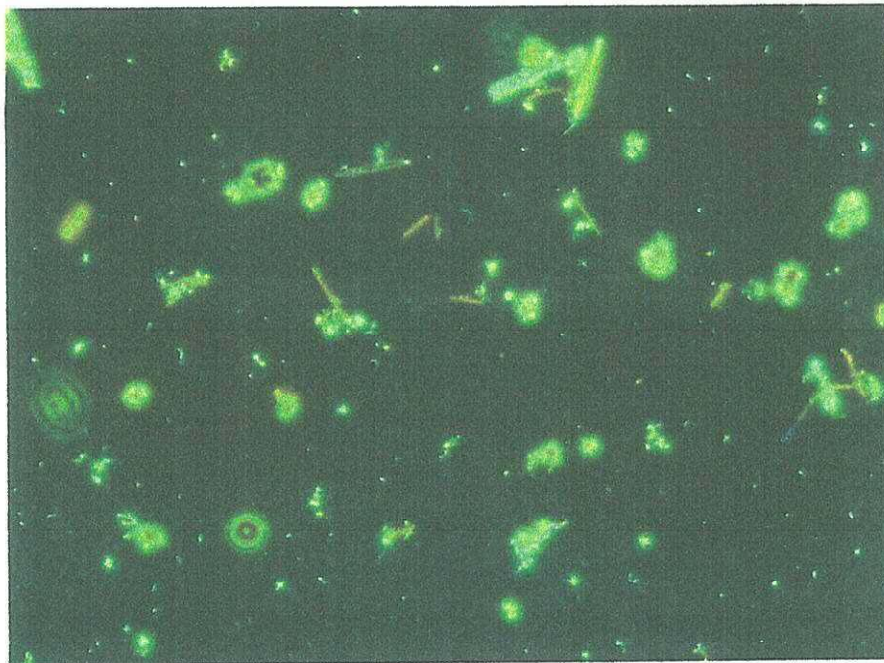
倍率 : ×100



屈折率 : 1.690

倍率 : ×100

顕微鏡写真

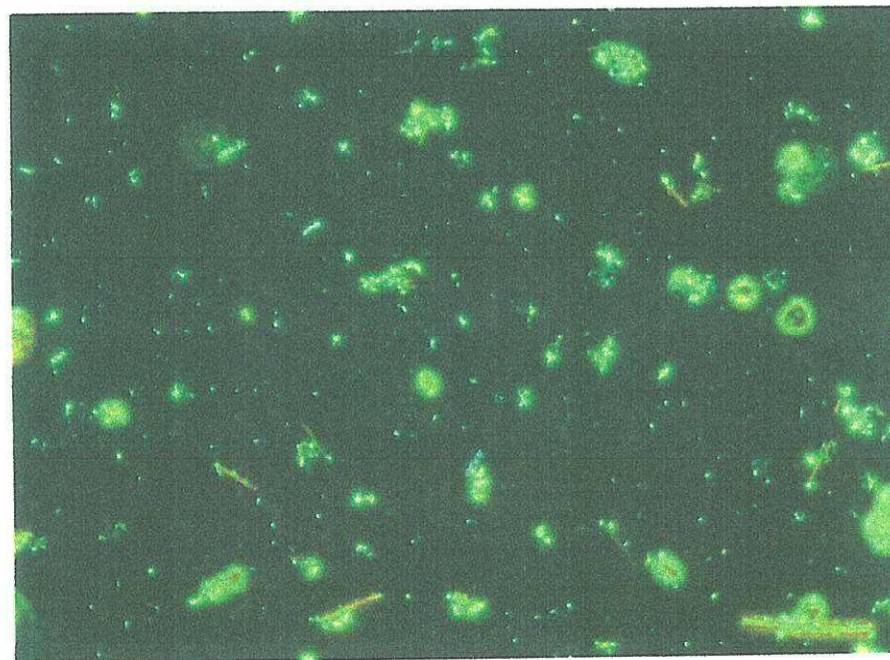


No. KJ04001

吹付け材

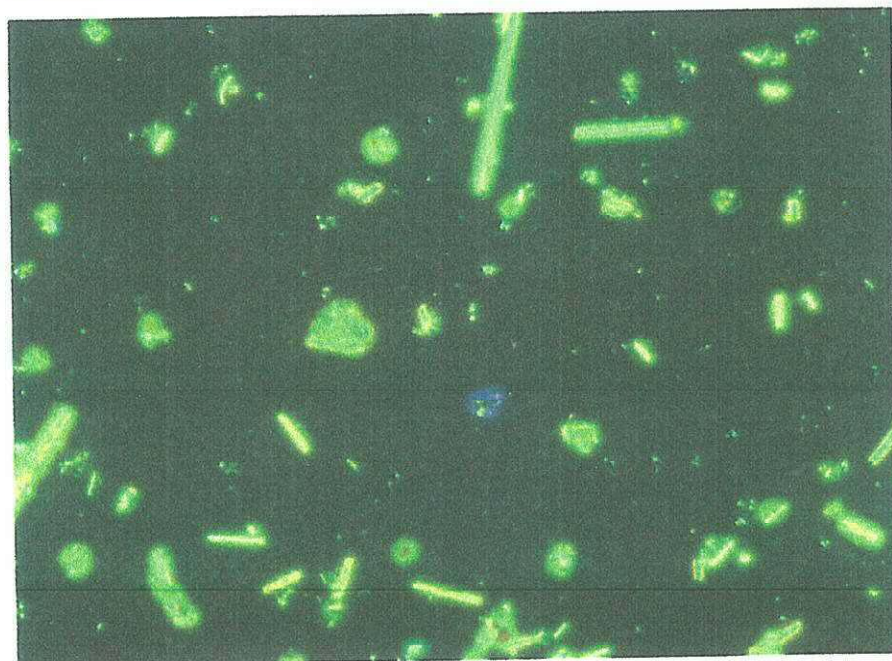
屈折率 : 1.618

倍率 : $\times 100$



屈折率 : 1.620

倍率 : $\times 100$



屈折率 : 1.555

倍率 : $\times 100$

表(1) 分析データシート(X線回折)

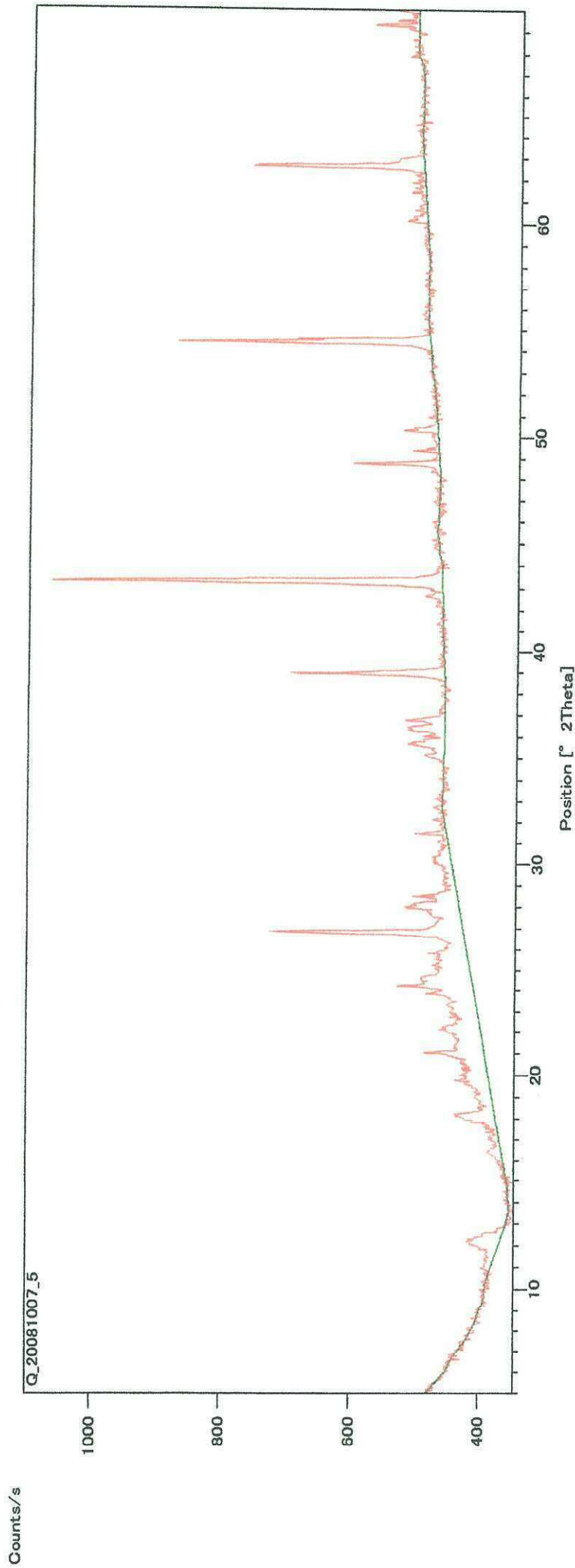
機器の名称	XpertMPD(PANalytical製)			
分析条件		定性分析	定量分析	
	Target	Cu	Cu	
	Filter	Ni	Ni	
	Voltage	40	40	KV
	Current	40	40	mA
	ステップサイズ°	0.033	0.033	deg(2θ)
	スキャンステップ°時間	20	240	s
	スキャンの種類	連続	連続	
	発散スリットタイプ°	固定	固定	
	発散スリットサイズ°	0.5	0.5	deg
	試料幅	10.00	10.00	mm
分析結果	別紙結果表(2)及び(3)に示すとおり			
備考				

表(2) X線回折法によるアスベスト定性分析結果

試料名(種類)	検出物質名	判定
吹付け材	同定できる物質はありません	アスベスト検出品ではありません
備考		

表(3) X線回折法によるアスベスト定量分析結果

試料名(種類)	検出物質名	含有率
吹付け材	同定できる物質はありません	0.1%未満
備考		



E-71131

00-002-0094; Chrysotile
00-027-1170; Grunerite, (Amosite)
00-027-1415; (Crocidolite), Riebeckite
00-045-1343; Anthophyllite
00-013-0437; Tremolite
01-089-5366; Actinolite
01-071-3764; Zinc

標準物質X線回折子ヤート

