

東部地域仮設庁舎整備工事に係る設計業務の内、
アスベスト調査業務 結果報告書

平成27年調査

＊ ＊ 目 次 ＊ ＊

1. 調査概要	.....	P.	1
2. 分析結果一覧	.....	P.	1
3. 調査位置図	.....	P.	2
4. 試験成績書	.....	P.	5
4-1. ①煙突内部断熱材	.....	P.	5
4-2. ②1階機械室 配管保温材	.....	P.	10
4-3. ③1階機械室 配管保温材	.....	P.	15
4-4. ④1階調理室 天井内吹き付け材	.....	P.	20
4-5. ⑤1階電気室・機械室 天井・壁面吹き付け材	.....	P.	25
4-6. ⑥2階心電図室 壁ボード内側断熱材	.....	P.	30
4-7. ⑦2階看護婦控所 ビニル床シート・巾木	.....	P.	35
4-8. ⑧2階内科診察室 テラゾー	.....	P.	40
4-9. ⑨2階廊下 天井ボード	.....	P.	45
4-10. ⑩1階事務所 壁面ボード	.....	P.	50
4-11. ⑪4階談話室 床面下地内ボード	.....	P.	55
5. 試料採取状況写真	.....	P.	60
6. 試料状況写真	.....	P.	93
7. 参考資料			

1. 調査概要 2. 分析結果一覧

1. 調査概要

(1) 工事名称

東部地域仮設庁舎整備工事に係る設計業務の内、アスベスト調査業務

(2) 測定場所

東大阪市南四条町742-1

(3) 業務受託者

株式会社ノザワ商事 関西支店

(4) 採取者

株式会社ノザワ商事関西支店
株式会社ミヤザワ建設

(5) 分析会社

株式会社日吉

(6) 試験方法

位相差顕微鏡法(分散染色法)及びX線回折法による分析

・JIS A 1481-2:2014「建材製品中のアスベスト含有率測定方法-第2部:

試料採取及びアスベスト含有の有無を判定するための定性分析方法」に準拠

・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」に準拠

2. 分析結果一覧

No.	採取場所	最終分析結果 含有率(%)				
		クリソタイル	アモサイト	クロシドライト	アンソフィライト	トレモライト / アクチノライト
1	①煙突内部断熱材	不検出	65.7	不検出	不検出	不検出
2	②1階機械室 配管保温材	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	③1階機械室 配管保温材	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
4	④1階調理室 天井内吹き付け材	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
5	⑤1階電気室・機械室 天井・壁面吹き付け材	6.8	不検出	不検出	不検出	不検出
6	⑥2階心電図室 壁ボード内側断熱材	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
7	⑦2階看護婦控所 ビニル床シート・巾木	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
8	⑧2階内科診察室 テラゾー	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
9	⑨2階廊下 天井ボード	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
10	⑩1階事務所 壁面ボード	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
11	⑪4階談話室 床面下地内ボード	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

上記の分析結果の通り

①煙突内部断熱材より、アモサイトが65.7%の含有率にて検出されました。

⑤1階電気室・機械室 天井・壁面吹き付け材よりクリソタイルが6.8%の含有率にて検出されました。

3. 調査位置図

附 1



調査位置図 2階



4階



4. 試験成績書

試験成績書

東大阪市

様

発行番号 HRC0000473-001

発行日 平成27年3月13日

滋賀県環境保全協会指定分析機関
環境計量証明事業(濃度登録第6号)
環境計量証明事業 号)
環境計量証明事業 号)
株式会社 日

〒523-8555

滋賀県近江八幡市

〒地

TEL 0748-32-5001(直通)

平成27年3月11日 御依頼を頂きましたアスベスト濃度分析結果を下記の通り御報告致します。

1. 試料情報

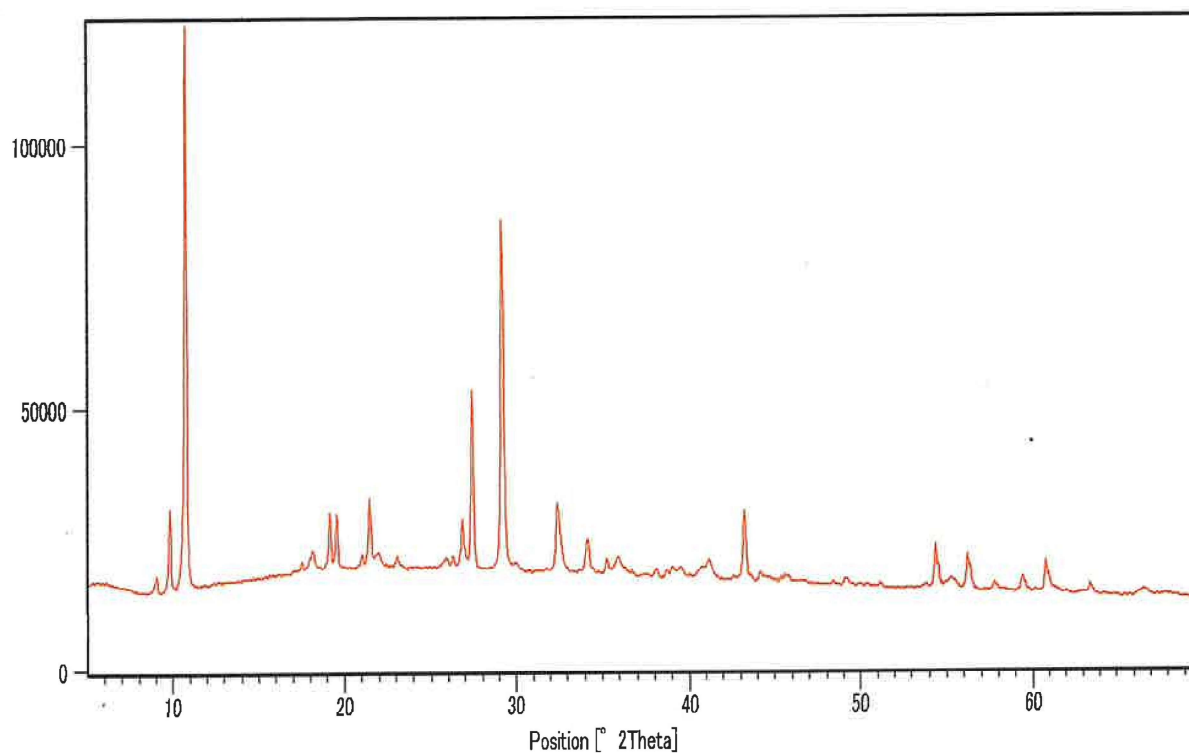
業務名称 : 東部地域仮設庁舎整備工事に係る設計業務の内、アスベスト調査業務
試料採取場所 : 東大阪市南四条町742-1
試料名 : ①煙突内部断熱材
採取日 : 平成27年2月27日
採取者 : 株式会社ノザワ商事
株式会社ミヤザワ建設
試験方法 : 位相差顕微鏡法(分散染色法)及びX線回折法による分析
(JIS A 1481-2:2014「建材製品中のアスベスト含有率測定方法-第2部:
試料採取及びアスベスト含有の有無を判定するための定性分析方法」
JIS A 1481-3:2014「建材製品中のアスベスト含有率測定方法-第3部:
アスベスト含有率のX線回折定量分析方法」に準拠)

2. 試験結果

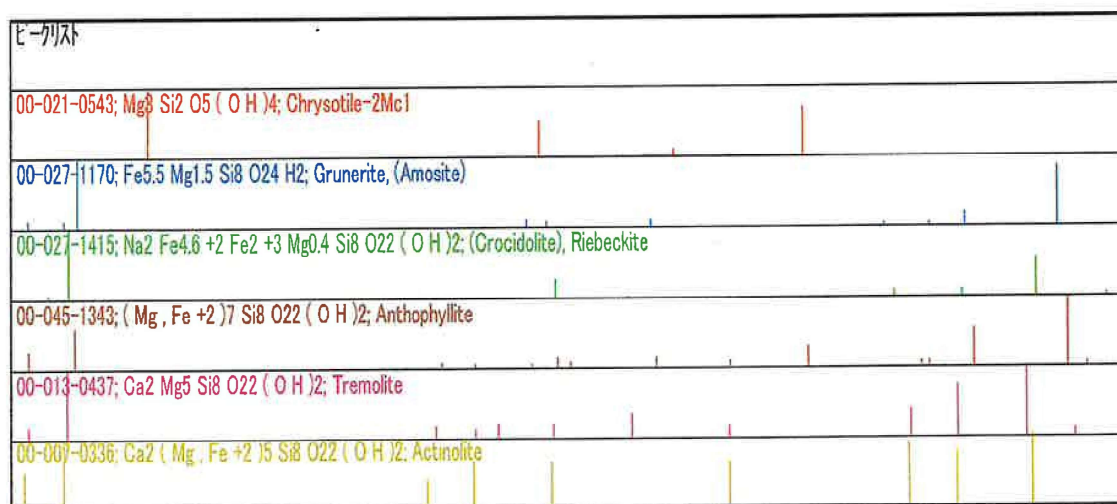
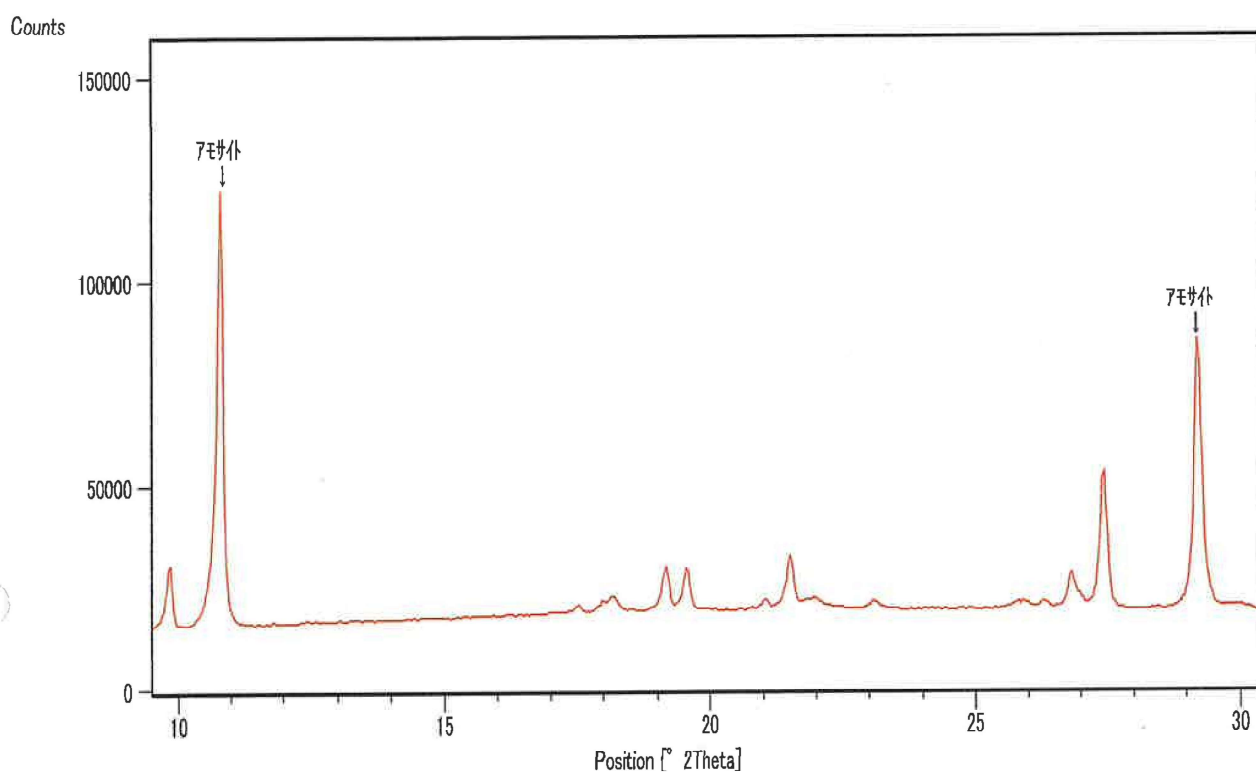
アスベストの種類	定性試験結果	定量試験結果(%)	備考
クリソタイル	不検出	—	
アモサイト	検出	65.7	
クロシドライト	不検出	—	
アンソフィライト	不検出	—	
トレモライト / アクチノライト	不検出	—	

定量下限:0.1%

Counts

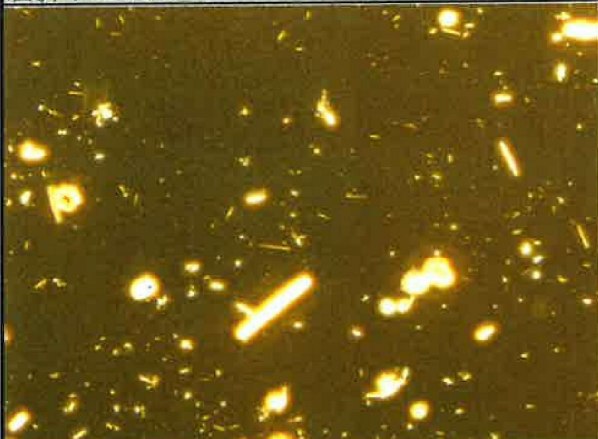
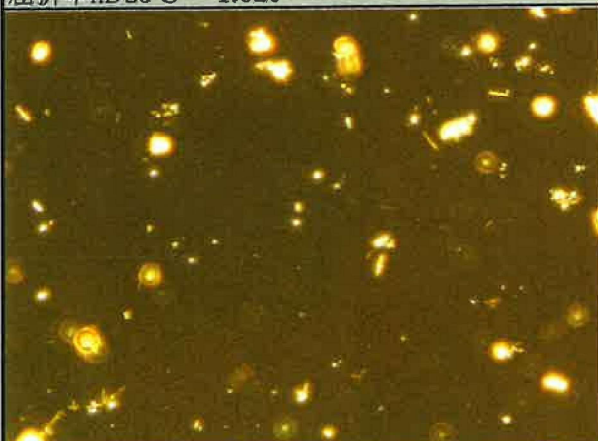
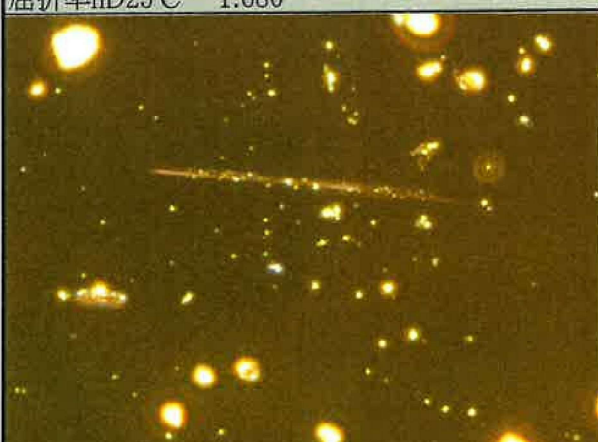


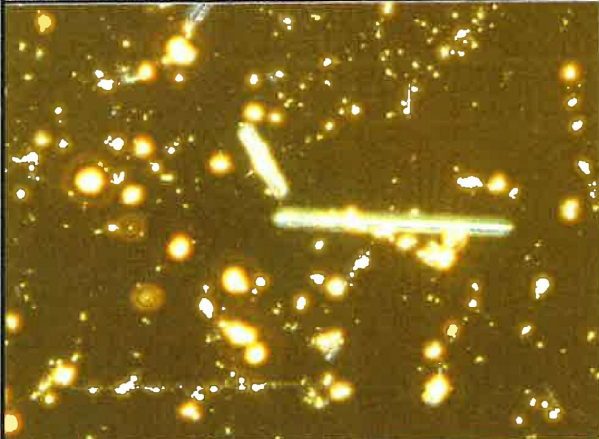
ピークリスト	
00-021-0543; $\text{Mg}_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$; Chrysotile-2Mcl	
00-027-1170; $\text{Fe}_{5.5}\text{Mg}_{1.5}\text{Si}_8\text{O}_{24}\text{H}_2$; Grunerite, (Ampsite)	
00-027-1415; $\text{Na}_2\text{Fe}_{4.6}\text{Fe}_2\text{Mg}_{0.4}\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; (Crocidolite), Riebeckite	
00-045-1343; $(\text{Mg}, \text{Fe}^{+2})_7\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; Anthophyllite	
00-013-0437; $\text{Ca}_2\text{Mg}_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; Tremolite	
00-007-0336; $\text{Ca}_2(\text{Mg}, \text{Fe}^{+2})_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; Actinolite	



アスベストピーク範囲拡大図

位相差顕微鏡法(分散染色法)による定性分析

試料名	①煙突内部断熱材		
浸液条件と写真		解説	参考
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	1.550	分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	クリソタイル (赤紫～青)
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	1.620	分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	トレモライト (赤紫) アクチノライト (赤紫) アンソフィライト (赤紫系)
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	1.680	分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれでも分散色を示す繊維が確認された。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維以上だった。分散色を示す繊維はアモサイトだった	アモサイト (桃) クロソライト (橙～赤褐)

浸液条件と写真	解説	参考
屈折率 n_D 25℃ 1.700	分析結果	石綿分散色
	3つの標本いずれでも分散色を示す繊維が確認された。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維以上だった。分散色を示す繊維はアモサイトだった	アモサイト (青) クロソライト (青)
屈折率 n_D 25℃	分析結果	石綿分散色
屈折率 n_D 25℃	分析結果	石綿分散色

位相差顕微鏡法(分散染色法)による定性分析の結果、分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維以上であった。石綿繊維はアモサイトだった。

試験成績書

発行番号 HRC0000473-002

発行日 平成27年3月13日

東大阪市

様

滋賀県環境保全協会指定分析機関
環境計量証明事業(濃度登録第6号)

環境計量証明事業(濃度登録第3号)

環境計量証明事業(濃度登録第6号)

株式会社 日

〒523-8555

滋賀県近江八幡

番地

TEL 0748-32-5001(直通)

平成27年3月11日 御依頼を頂きましたアスベスト濃度分析結果を下記の通り御報告致します。

1. 試料情報

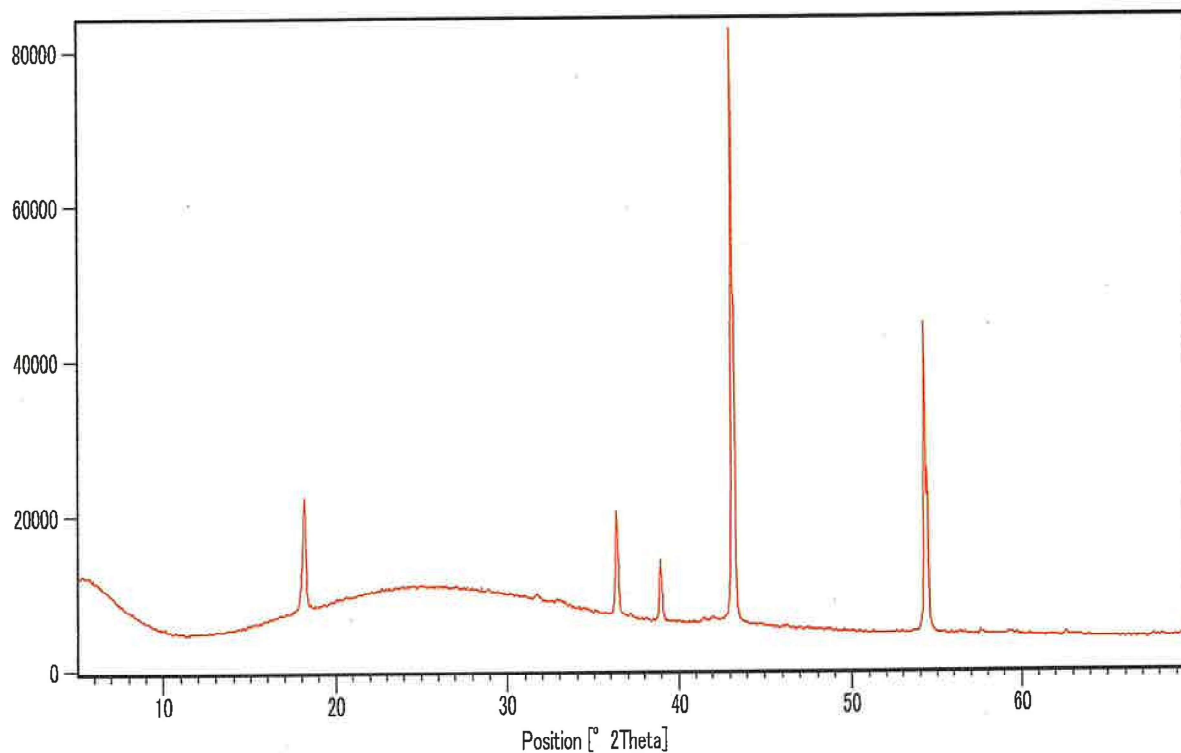
業務名称 : 東部地域仮設庁舎整備工事に係る設計業務の内、アスベスト調査業務
試料採取場所 : 東大阪市南四条町742-1
試料名 : ②1階機械室 配管保温材
採取日 : 平成27年2月27日
採取者 : 株式会社ノザワ商事
株式会社ミヤザワ建設
試験方法 : 位相差顕微鏡法(分散染色法)及びX線回折法による分析
(JIS A 1481-2:2014「建材製品中のアスベスト含有率測定方法-第2部:
試料採取及びアスベスト含有の有無を判定するための定性分析方法」
JIS A 1481-3:2014「建材製品中のアスベスト含有率測定方法-第3部:
アスベスト含有率のX線回折定量分析方法」に準拠)

2. 試験結果

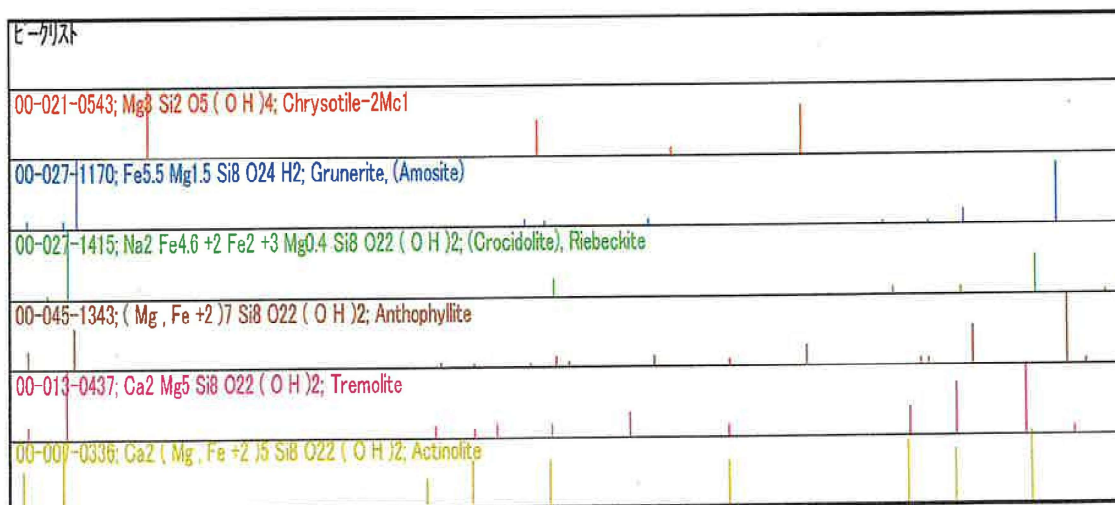
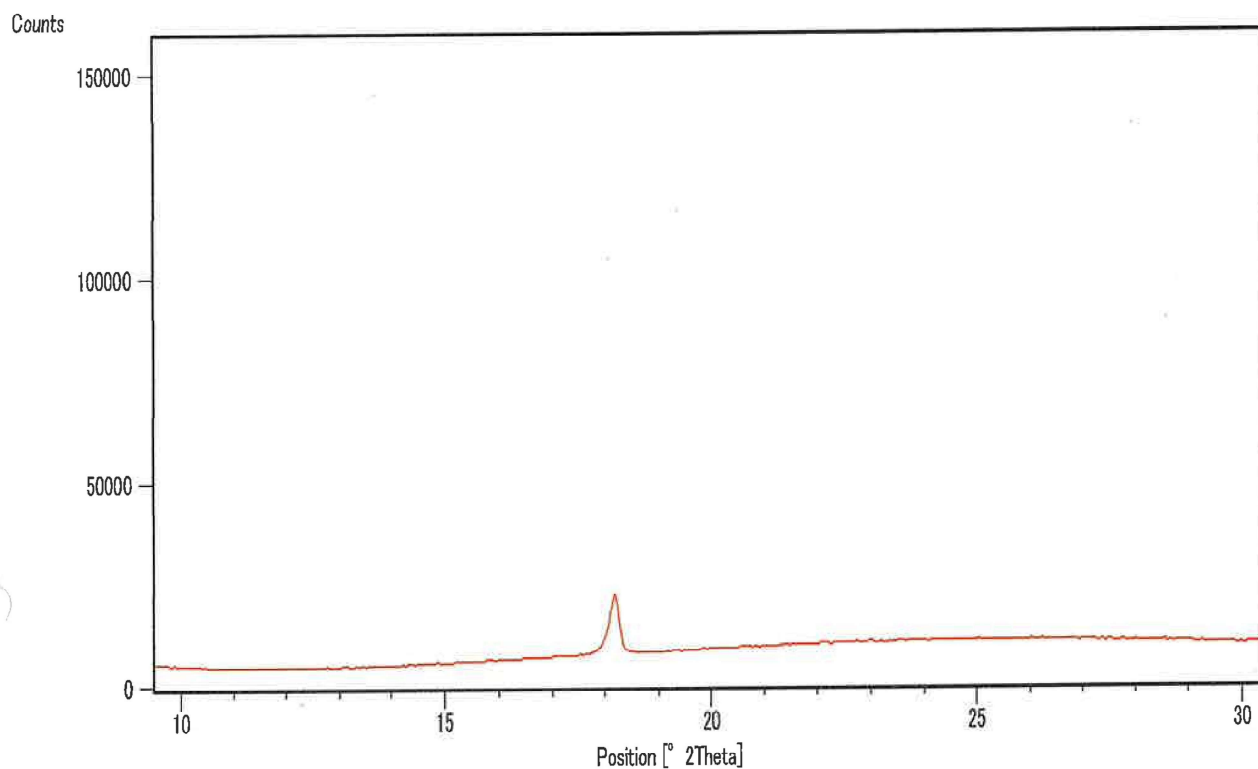
アスベストの種類	定性試験結果	定量試験結果(%)	備考
クリソタイル	不検出	—	
アモサイト	不検出	—	
クロシドライト	不検出	—	
アンソフィライト	不検出	—	
トレモライト / アクチノライト	不検出	—	

定量下限:0.1%

Counts



ピークリスト
00-021-0543; $\text{Mg}_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$; Chrysotile-2Mc1
00-027-1170; $\text{Fe}_{5.5}\text{Mg}_{1.5}\text{Si}_8\text{O}_{24}\text{H}_2$; Grunerite, (Ampsite)
00-027-1415; $\text{Na}_2\text{Fe}_{4.6}\text{Fe}_2\text{Mg}_{0.4}\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; (Crocidolite), Riebeckite
00-045-1343; $(\text{Mg}, \text{Fe}^{+2})_7\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; Anthophyllite
00-013-0437; $\text{Ca}_2\text{Mg}_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; Tremolite
00-007-0336; $\text{Ca}_2(\text{Mg}, \text{Fe}^{+2})_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; Actinolite



アスベストピーク範囲拡大図

位相差顕微鏡法(分散染色法)による定性分析

試料名		②1階機械室 配管保温材	
浸液条件と写真		解説	参考
屈折率 $n_D^{25^{\circ}\text{C}}$	1.550	分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	クリソタイル (赤紫～青)
屈折率 $n_D^{25^{\circ}\text{C}}$	1.620	分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	トレモライト (赤紫) アクトノライト (赤紫) アンソファイト (赤紫系)
屈折率 $n_D^{25^{\circ}\text{C}}$	1.680	分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	アモサイト (桃) クロシノライト (橙～赤褐)

浸液条件と写真	解説	参考
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$ 1.700	分析結果	石綿分散色
	3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	アモサイト (青) クロシライト (青)
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	分析結果	石綿分散色
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	分析結果	石綿分散色

位相差顕微鏡法(分散染色法)による定性分析の結果、分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満であった。

試験成績書

東大阪市様	発行番号 HRC0000473-003 発行日 平成27年3月13日 滋賀県環境保全協会指定分析機関 環境計量証明事業(濃度登録第6号) 環境計量証明事業 号) 環境計量証明事業 号) 株式会社 日 〒523-8555 滋賀県近江八幡市 地 TEL 0748-32-5(
-------	--

平成27年3月11日 御依頼を頂きましたアスベスト濃度分析結果を下記の通り御報告致します。

1. 試料情報

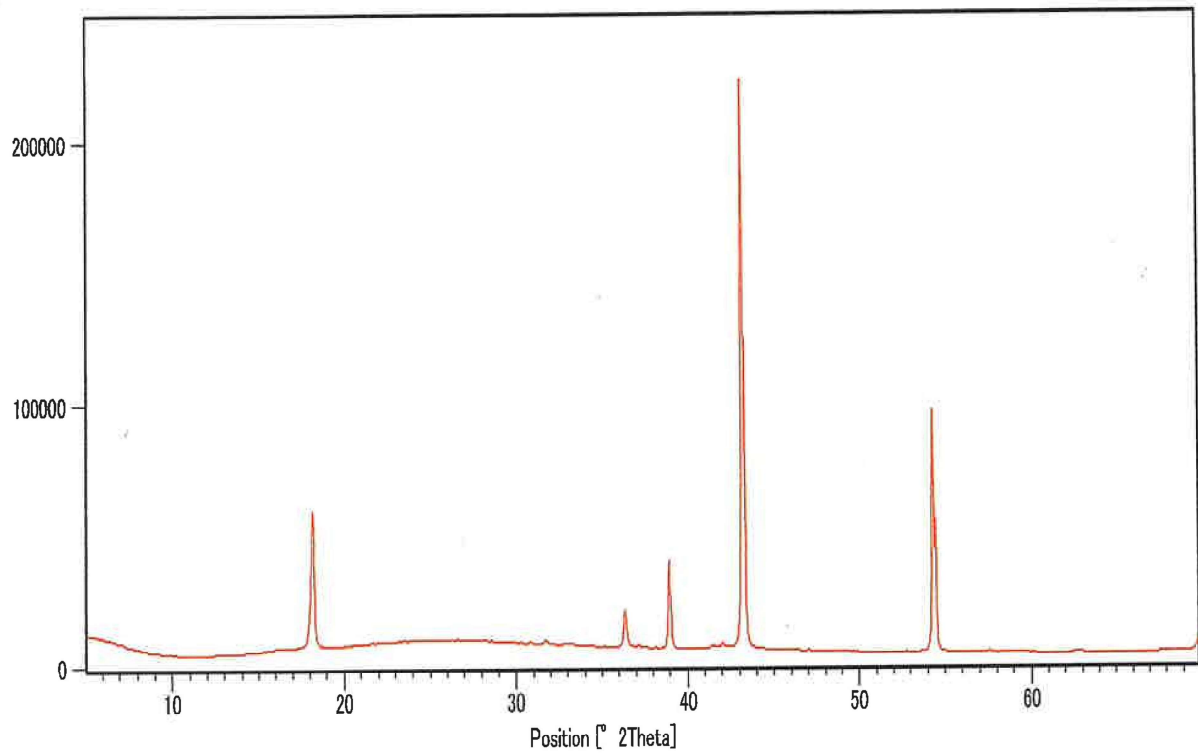
業務名称 : 東部地域仮設庁舎整備工事に係る設計業務の内、アスベスト調査業務
 試料採取場所 : 東大阪市南四条町742-1
 試料名 : ③1階機械室 配管保温材
 採取日 : 平成27年2月27日
 採取者 : 株式会社ノザワ商事
 株式会社ミヤザワ建設
 試験方法 : 位相差顕微鏡法(分散染色法)及びX線回折法による分析
 (JIS A 1481-2:2014「建材製品中のアスベスト含有率測定方法-第2部:
 試料採取及びアスベスト含有の有無を判定するための定性分析方法」
 JIS A 1481-3:2014「建材製品中のアスベスト含有率測定方法-第3部:
 アスベスト含有率のX線回折定量分析方法」に準拠)

2. 試験結果

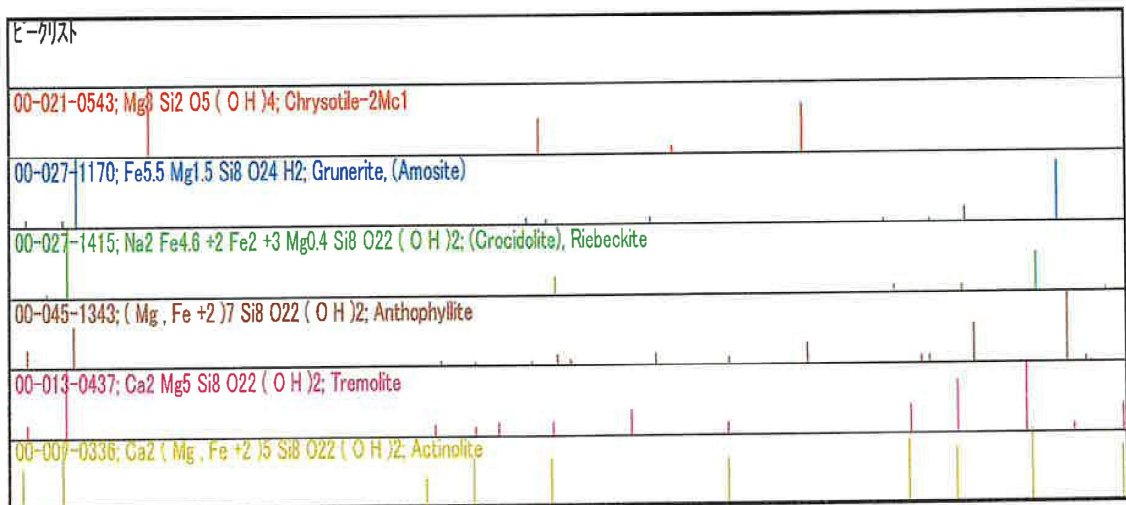
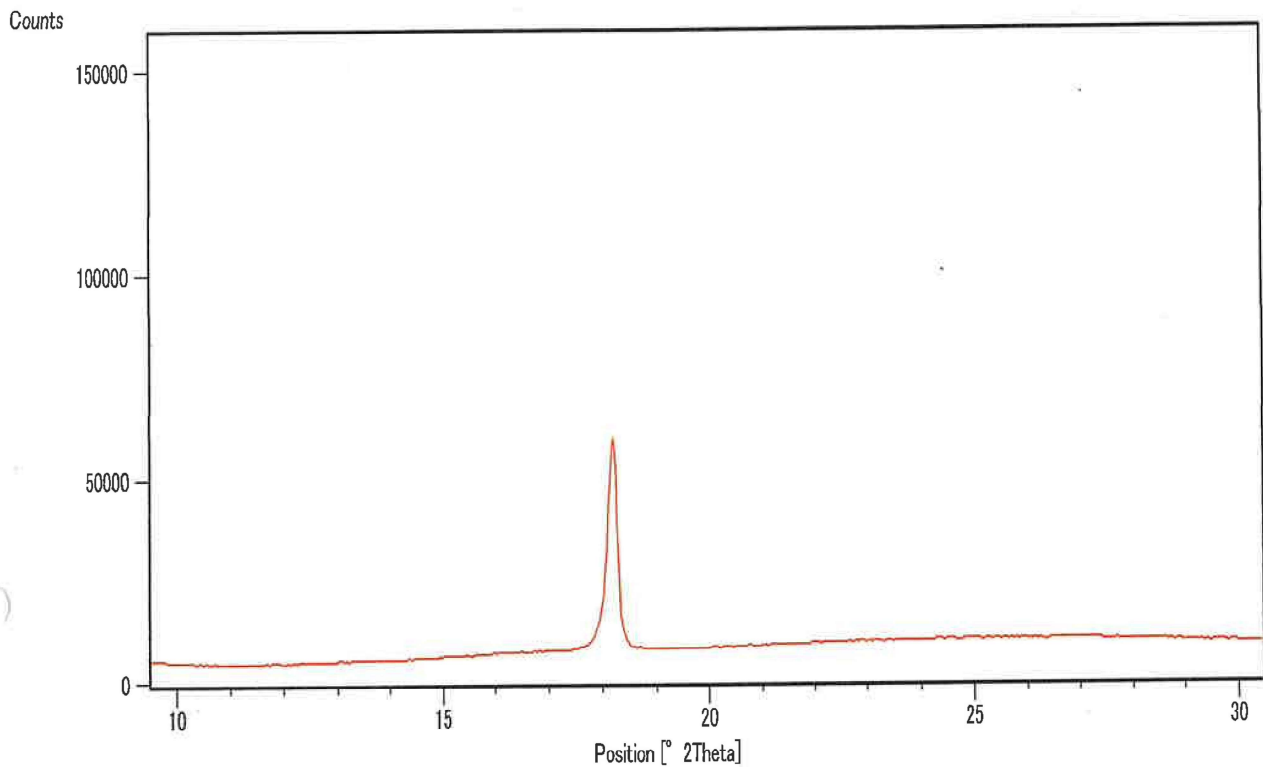
アスベストの種類	定性試験結果	定量試験結果(%)	備考
クリソタイル	不検出	—	
アモサイト	不検出	—	
クロシドライト	不検出	—	
アンソフィライト	不検出	—	
トレモライト / アクチノライト	不検出	—	

定量下限:0.1%

Counts



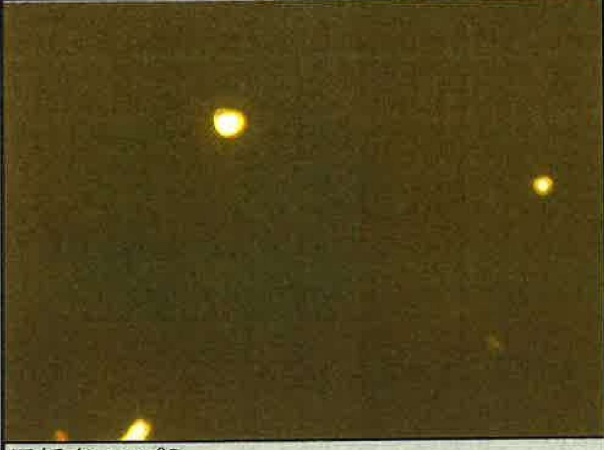
ピークリスト
00-021-0543; Mg ₃ Si ₂ O ₅ (OH) ₄ ; Chrysotile-2Mc1
00-027-1170; Fe _{5.5} Mg _{1.5} Si ₈ O ₂₄ H ₂ ; Grunerite, (Ampsite)
00-027-1415; Na ₂ Fe _{4.6} +2 Fe ₂ +3 Mg _{0.4} Si ₈ O ₂₂ (OH) ₂ ; (Crocidolite), Riebeckite
00-045-1343; (Mg, Fe +2) ₇ Si ₈ O ₂₂ (OH) ₂ ; Anthophyllite
00-013-0437; Ca ₂ Mg ₅ Si ₈ O ₂₂ (OH) ₂ ; Tremolite
00-007-0336; Ca ₂ (Mg, Fe +2) ₅ Si ₈ O ₂₂ (OH) ₂ ; Actinolite



アスベストピーク範囲拡大図

位相差顕微鏡法(分散染色法)による定性分析

試料名		③1階機械室 配管保温材	
浸液条件と写真		解説	参考
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	1.550	分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	クリソタイル (赤紫～青)
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	1.620	分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	トレモライト (赤紫) アクチノライト (赤紫) アンソファイト (赤紫系)
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	1.680	分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	アモサイト (桃) クロソライト (橙～赤褐)

浸液条件と写真	解説	参考
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$ 1.700	分析結果	石綿分散色
	3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	アモサイト (青) クロシトライト (青)
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	分析結果	石綿分散色
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	分析結果	石綿分散色

位相差顕微鏡法(分散染色法)による定性分析の結果、分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満であった。

試験成績書

東大阪市様		発行番号	HRC0000473-004
		発行日	平成27年3月13日
		滋賀県環境保全協会指定分析機関	
		環境計量証明事業(濃度登録第6号)	
		環境計量証明事	号)
		環境計量証明事	号)
		株式会社	日
		〒523-8555	
		滋賀県近江八幡	〒地
		TEL 0748-32-5001(直通)	

平成27年3月11日 御依頼を頂きましたアスベスト濃度分析結果を下記の通り御報告致します。

1. 試料情報

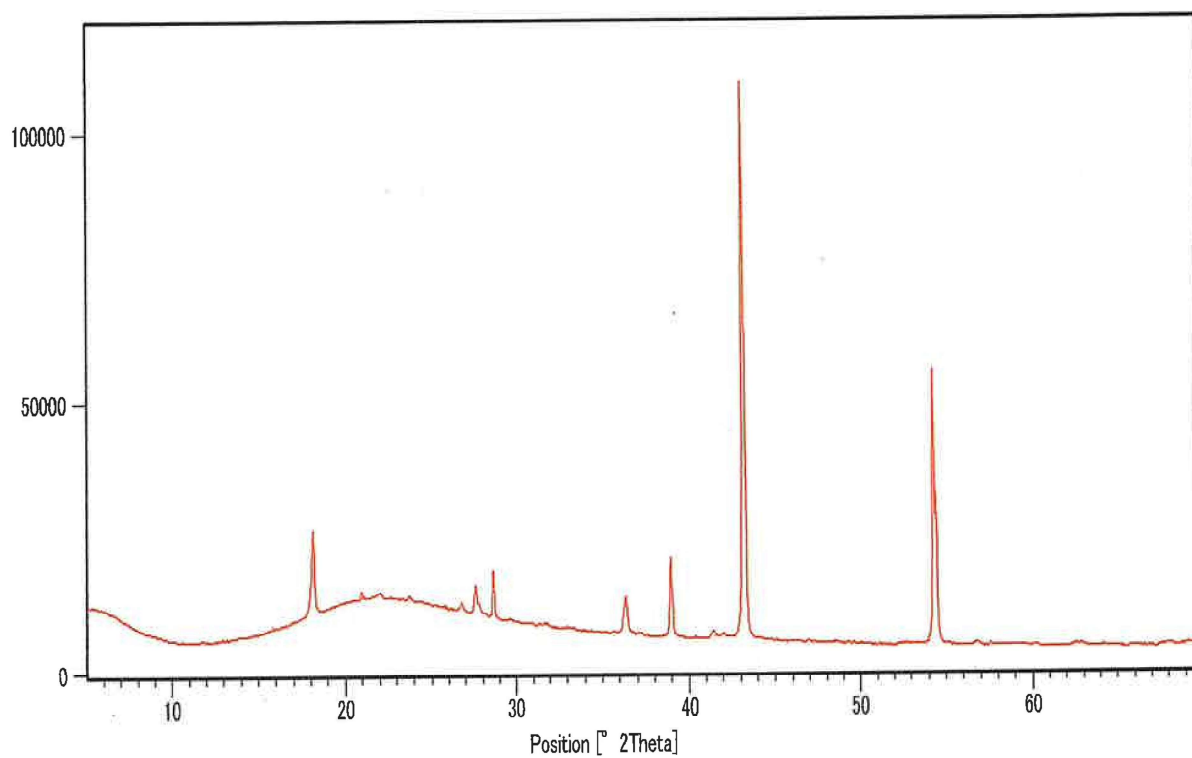
業務名称 : 東部地域仮設庁舎整備工事に係る設計業務の内、アスベスト調査業務
 試料採取場所 : 東大阪市南四条町742-1
 試料名 : ④1階調理室 天井内吹き付け材
 採取日 : 平成27年2月27日
 採取者 : 株式会社ノザワ商事 久保田 衛
 株式会社ミヤザワ建設 諸岡 隆之
 試験方法 : 位相差顕微鏡法(分散染色法)及びX線回折法による分析
 (JIS A 1481-2:2014「建材製品中のアスベスト含有率測定方法-第2部:
 試料採取及びアスベスト含有の有無を判定するための定性分析方法」
 JIS A 1481-3:2014「建材製品中のアスベスト含有率測定方法-第3部:
 アスベスト含有率のX線回折定量分析方法」に準拠)

2. 試験結果

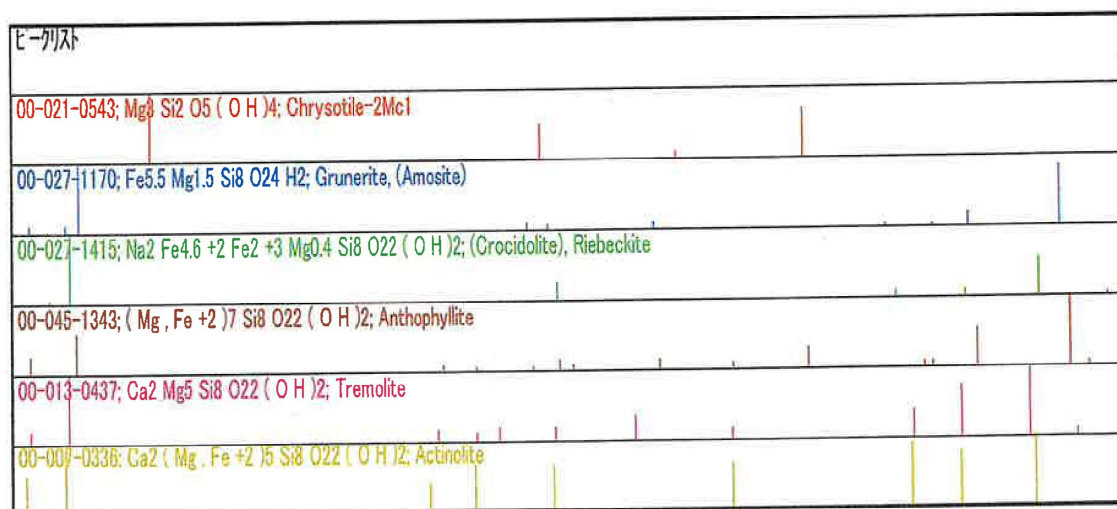
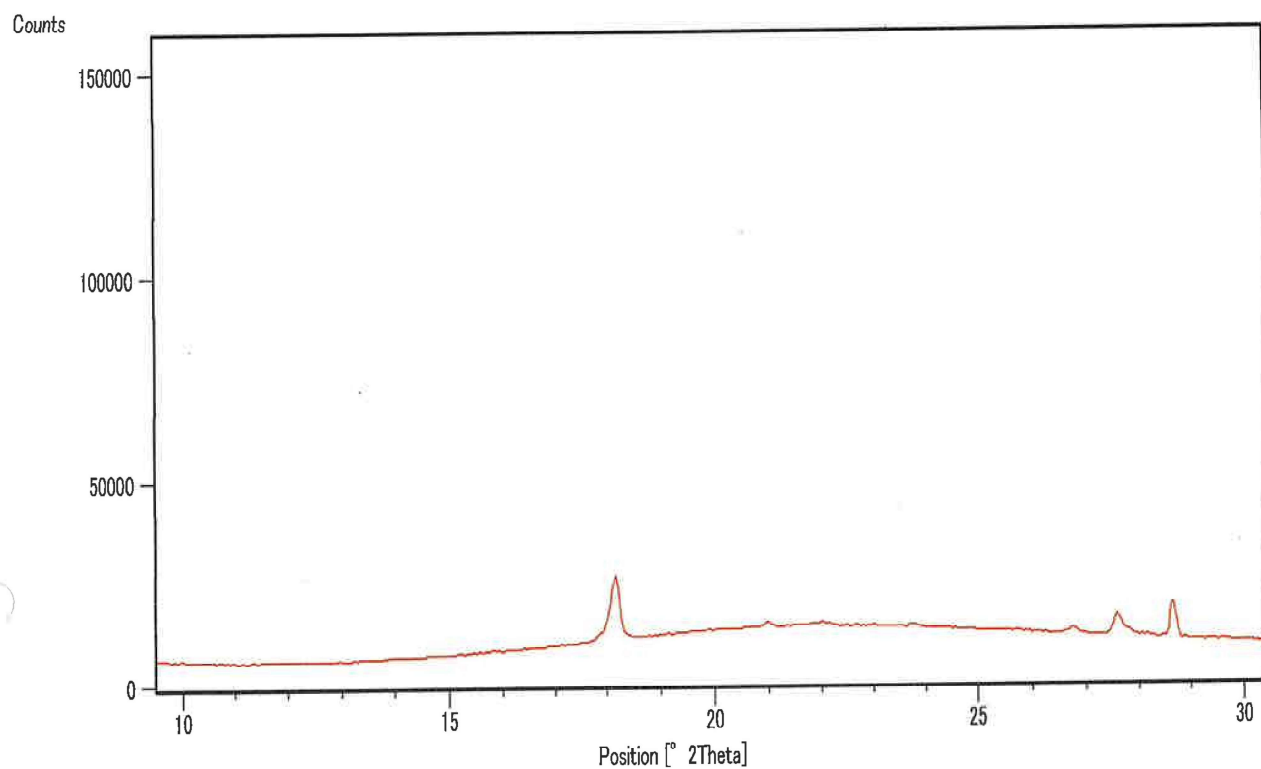
アスベストの種類	定性試験結果	定量試験結果(%)	備考
クリソタイル	不検出	—	
アモサイト	不検出	—	
クロシドライト	不検出	—	
アンソフィライト	不検出	—	
トレモライト / アクチノライト	不検出	—	

定量下限:0.1%

Counts



ピークリスト
00-021-0543; $\text{Mg}_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$; Chrysotile-2Mc1
00-027-1170; $\text{Fe}_{5.5}\text{Mg}_{1.5}\text{Si}_8\text{O}_{24}\text{H}_2$; Grunerite, (Ampsite)
00-027-1416; $\text{Na}_2\text{Fe}_{4.6}\text{Fe}_2\text{Mg}_{0.4}\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; (Crocidolite), Riebeckite
00-045-1343; $(\text{Mg}, \text{Fe}^{+2})_7\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; Anthophyllite
00-013-0437; $\text{Ca}_2\text{Mg}_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; Tremolite
00-007-0336; $\text{Ca}_2(\text{Mg}, \text{Fe}^{+2})_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; Actinolite



アスベストピーク範囲拡大図

位相差顕微鏡法(分散染色法)による定性分析

試料名		④1階調理室 天井内吹き付け材	
浸液条件と写真		解説	参考
屈折率 $n_D^{25^{\circ}\text{C}}$ 1.550		分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	クリソタイル (赤紫～青)
屈折率 $n_D^{25^{\circ}\text{C}}$ 1.620		分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	トレモライト (赤紫) アクトノライト (赤紫) アンソファイト (赤紫系)
屈折率 $n_D^{25^{\circ}\text{C}}$ 1.680		分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	アモサイト (桃) クロソライト (橙～赤褐)

浸液条件と写真	解説 分析結果	参考 石綿分散色
屈折率 n_D 25℃ 1.700 	3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	アモサイト (青) クロシライト (青)
屈折率 n_D 25℃	分析結果	石綿分散色
屈折率 n_D 25℃	分析結果	石綿分散色

位相差顕微鏡法(分散染色法)による定性分析の結果、分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満であった。

試験成績書

東大阪市		発行番号	HRC0000473-005
		発行日	平成27年3月13日
様		滋賀県環境保全協会指定分析機関	
		環境計量証明事業(濃度登録第6号)	
		環境計量証明事	号)
		環境計量証明事	号)
		株式会社 日	
		〒523-8555	
		滋賀県近江八幡	地
		TEL 0748-32-5001	

平成27年3月11日 御依頼を頂きましたアスベスト濃度分析結果を下記の通り御報告致します。

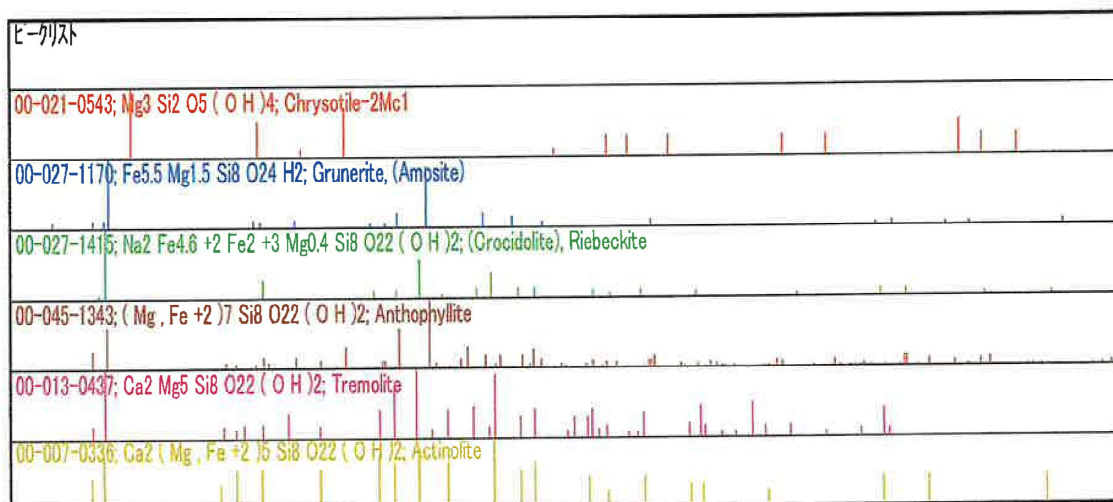
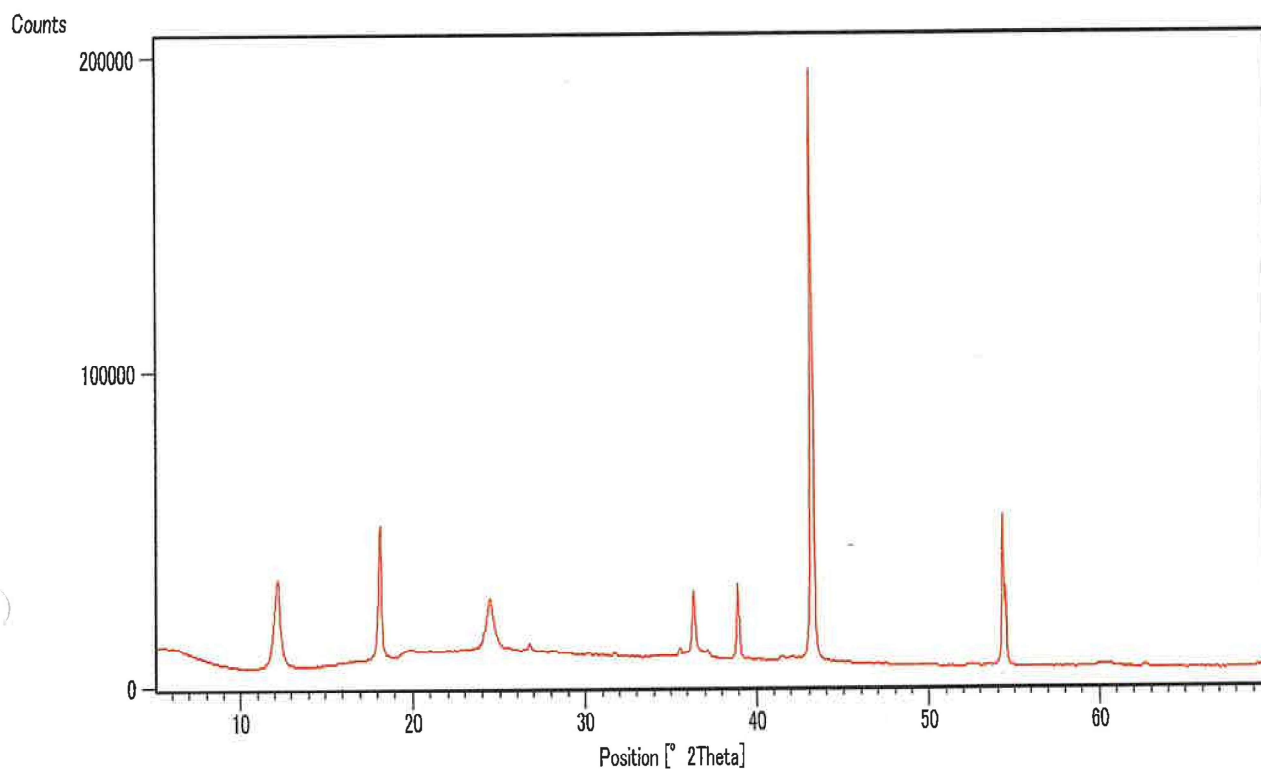
1. 試料情報

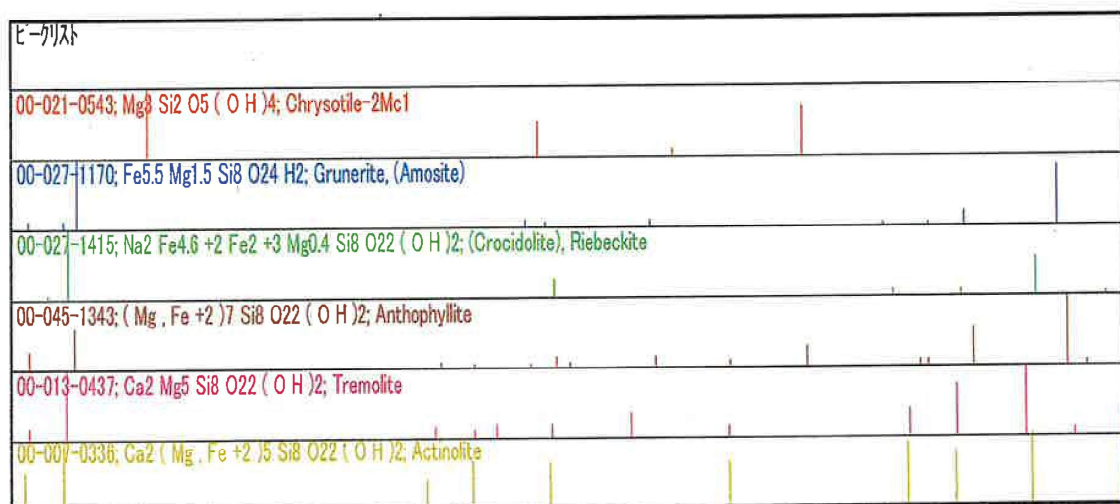
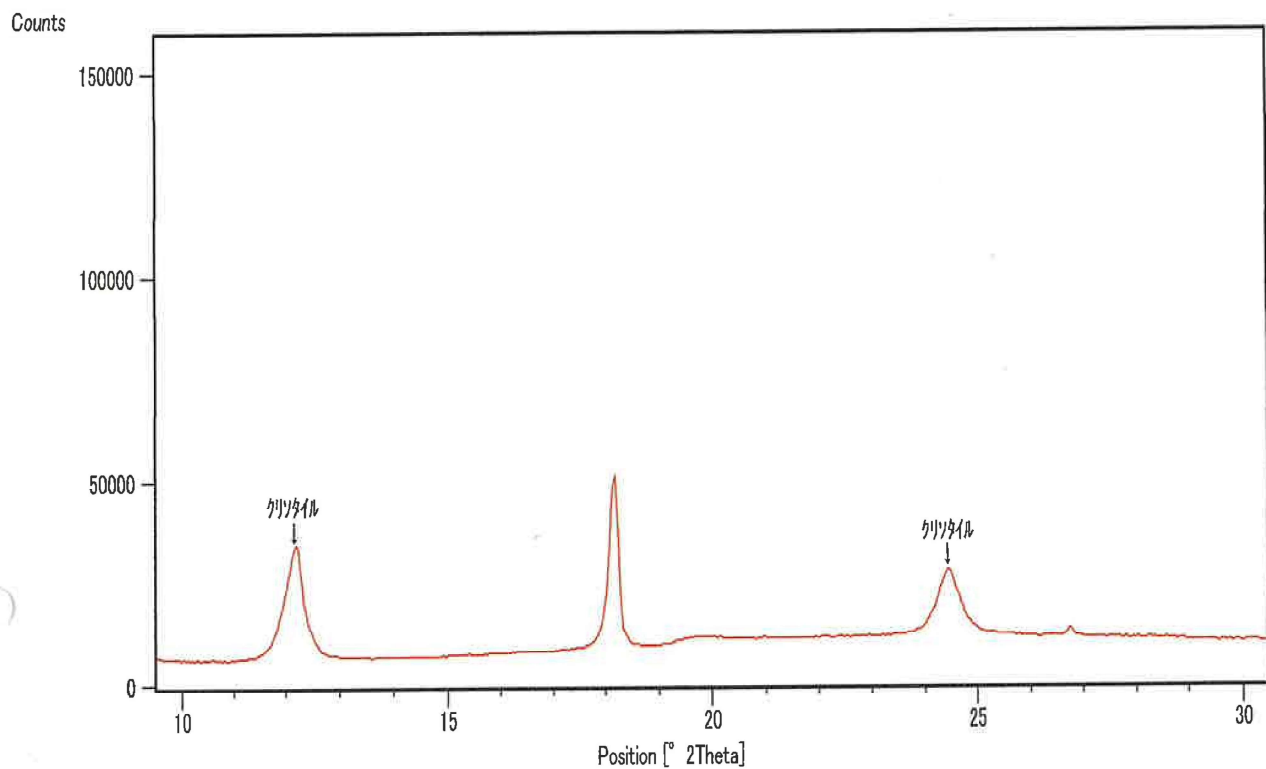
業務名称 : 東部地域仮設庁舎整備工事に係る設計業務の内、アスベスト調査業務
 試料採取場所 : 東大阪市南四条町742-1
 試料名 : ⑤1階電気室・機械室 天井・壁面吹き付け材
 採取日 : 平成27年2月27日
 採取者 : 株式会社ノザワ商事
 株式会社ミヤザワ建設
 試験方法 : 位相差顕微鏡法(分散染色法)及びX線回折法による分析
 (JIS A 1481-2:2014「建材製品中のアスベスト含有率測定方法-第2部:
 試料採取及びアスベスト含有の有無を判定するための定性分析方法」
 JIS A 1481-3:2014「建材製品中のアスベスト含有率測定方法-第3部:
 アスベスト含有率のX線回折定量分析方法」に準拠)

2. 試験結果

アスベストの種類	定性試験結果	定量試験結果(%)	備考
クリソタイル	検出	6.8	
アモサイト	不検出	—	
クロシドライト	不検出	—	
アンソフィライト	不検出	—	
トレモライト / アクチノライト	不検出	—	

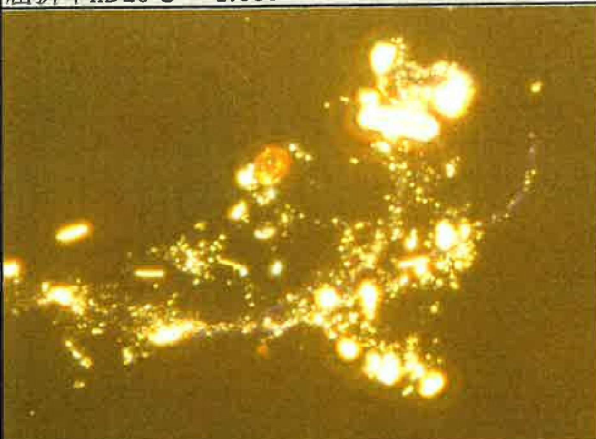
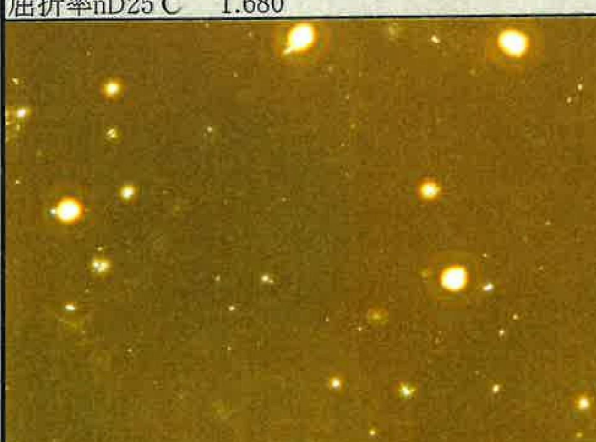
定量下限:0.1%





アスベストピーク範囲拡大図

位相差顕微鏡法(分散染色法)による定性分析

試料名		⑤1階電気室・機械室 天井・壁面吹き付け材	
浸液条件と写真		解説	参考
屈折率 $n_D^{25^{\circ}\text{C}}$ 1.550		分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれでも分散色を示す繊維が確認された。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維以上だった。分散色を示す繊維はクリソタイルだった	クリソタイル (赤紫～青)
屈折率 $n_D^{25^{\circ}\text{C}}$ 1.620		分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	トレモライト (赤紫) アクチノライト (赤紫) アンソファイト (赤紫系)
屈折率 $n_D^{25^{\circ}\text{C}}$ 1.680		分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	アモサイト (桃) クロシドライト (橙～赤褐)

浸液条件と写真	解説	参考
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$ 1.700	分析結果	石綿分散色
	3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	アモサイト (青) クロシライト (青)
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	分析結果	石綿分散色
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	分析結果	石綿分散色

位相差顕微鏡法(分散染色法)による定性分析の結果、分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維以上であった。石綿繊維はクリソタイルだった。

試験成績書

		発行番号	HRC0000473-006
		発行日	平成27年3月13日
東大阪市	様	滋賀県環境保全協会指定分析機関 環境計量証明事業 (滋賀県登録第6号)	
		環境計量証明事業)	
		環境計量証明事業)	
		株式会社 日	
		〒523-8555	
		滋賀県近江八幡市	
		TEL 0748-32-5001 (直通)	

平成27年3月11日 御依頼を頂きましたアスベスト濃度分析結果を下記の通り御報告致します。

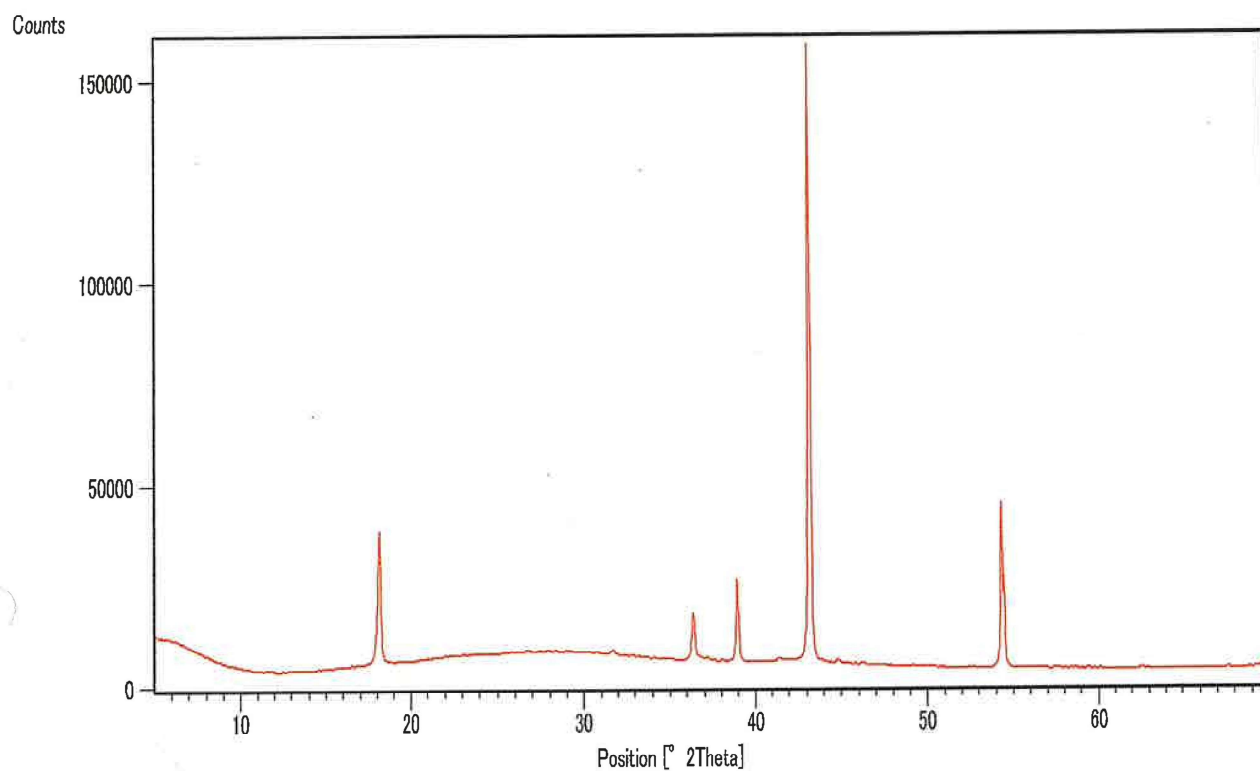
1. 試料情報

業務名称 : 東部地域仮設庁舎整備工事に係る設計業務の内、アスベスト調査業務
 試料採取場所 : 東大阪市南四条町742-1
 試料名 : ⑥2階心電図室 壁ボード内側断熱材
 採取日 : 平成27年2月27日
 採取者 : 株式会社ノザワ商事
 株式会社ミヤザワ建設
 試験方法 : 位相差顕微鏡法(分散染色法)及びX線回折法による分析
 (JIS A 1481-2:2014「建材製品中のアスベスト含有率測定方法-第2部:
 試料採取及びアスベスト含有の有無を判定するための定性分析方法」
 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」に準拠)

2. 試験結果

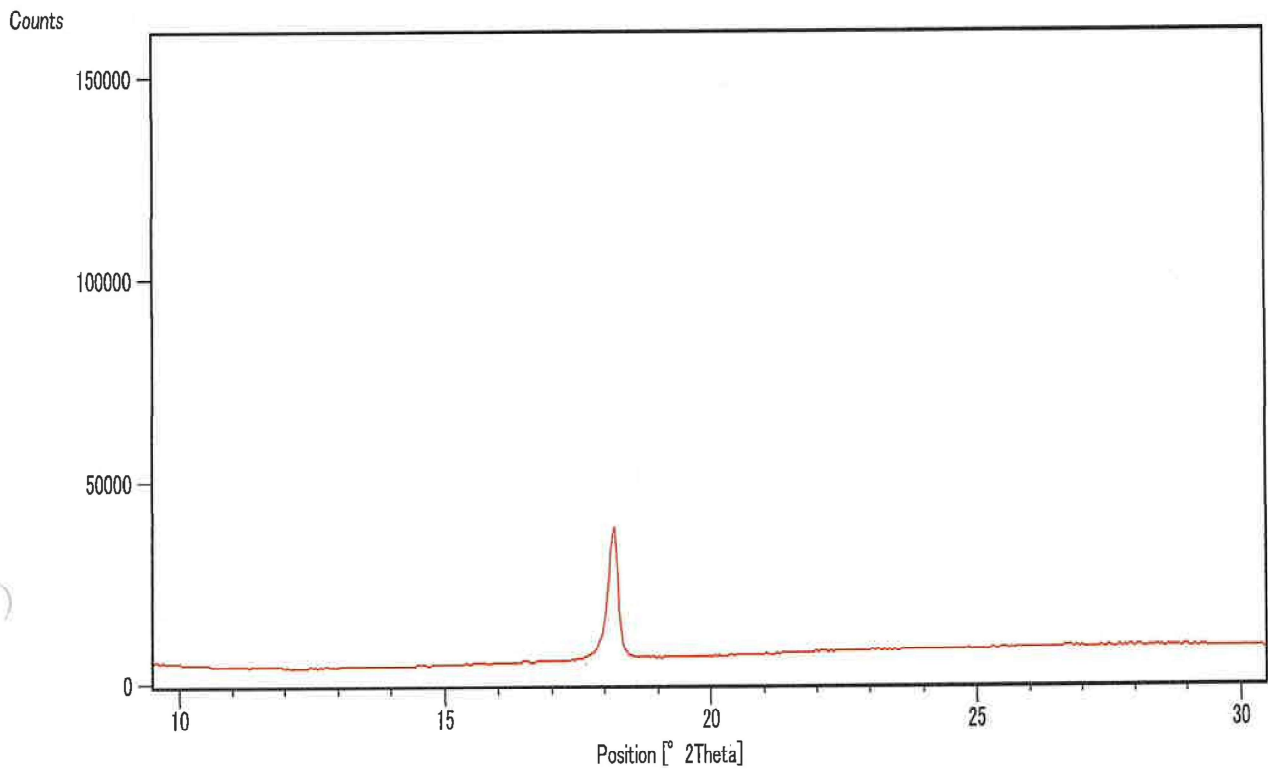
アスベストの種類	定性試験結果	定量試験結果(%)	備考
クリソタイル	不検出	—	
アモサイト	不検出	—	
クロシドライト	不検出	—	
アンソフィライト	不検出	—	
トレモライト / アクチノライト	不検出	—	

定量下限:0.1%



ピークリスト

00-021-0543; $\text{Mg}_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$; Chrysotile-2Mc1
00-027-1170; $\text{Fe}_{5.5}\text{Mg}_{1.5}\text{Si}_8\text{O}_{24}\text{H}_2$; Grunerite, (Ampsite)
00-027-1415; $\text{Na}_2\text{Fe}_{4.6}\text{Fe}_{2+3}\text{Mg}_{0.4}\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; (Crocidolite), Riebeckite
00-045-1343; $(\text{Mg}, \text{Fe}^{+2})_7\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; Anthophyllite
00-013-0437; $\text{Ca}_2\text{Mg}_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; Tremolite
00-007-0336; $\text{Ca}_2(\text{Mg}, \text{Fe}^{+2})_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; Actinolite



ピークリスト	
00-021-0543; $\text{Mg}_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$; Chrysotile-2Mc1	
00-027-1170; $\text{Fe}_{5.5}\text{Mg}_{1.5}\text{Si}_8\text{O}_{24}\text{H}_2$; Grunerite, (Amosite)	
00-027-1415; $\text{Na}_2\text{Fe}_{4.6}\text{Fe}_2\text{Mg}_{0.4}\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; (Crocidolite), Riebeckite	
00-045-1343; $(\text{Mg}, \text{Fe}^{+2})_7\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; Anthophyllite	
00-013-0437; $\text{Ca}_2\text{Mg}_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; Tremolite	
00-007-0336; $\text{Ca}_2(\text{Mg}, \text{Fe}^{+2})_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; Actinolite	

アスベストピーク範囲拡大図

位相差顕微鏡法(分散染色法)による定性分析

試料名		⑥2階心電図室 壁ボード内側断熱材	
浸液条件と写真		解説	参考
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	1.550	分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	クリソタイル (赤紫～青)
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	1.620	分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	トモライト (赤紫) アキチナイト (赤紫) アンソファイト (赤紫系)
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	1.680	分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	アモサイト (桃) クロシタイト (橙～赤褐)

浸液条件と写真	解説 分析結果	参考 石綿分散色
屈折率 n_D 25℃ 1.700 	3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	アモサイト (青) クロシタイト (青)
屈折率 n_D 25℃	分析結果	石綿分散色
屈折率 n_D 25℃	分析結果	石綿分散色

位相差顕微鏡法(分散染色法)による定性分析の結果、分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満であった。

試験成績書

東大阪市様		発行番号	HRC0000473-007
		発行日	平成27年3月13日
		滋賀県環境保全協会指定分析機関	
		環境計量証明事業(濃度登録第6号)	
		環境計量証明事	号)
		環境計量証明事	号)
		株式会社	日
		〒523-8555	
		滋賀県近江八幡	地
		TEL 0748-32-5001(代表)	

平成27年3月11日 御依頼を頂きましたアスベスト濃度分析結果を下記の通り御報告致します。

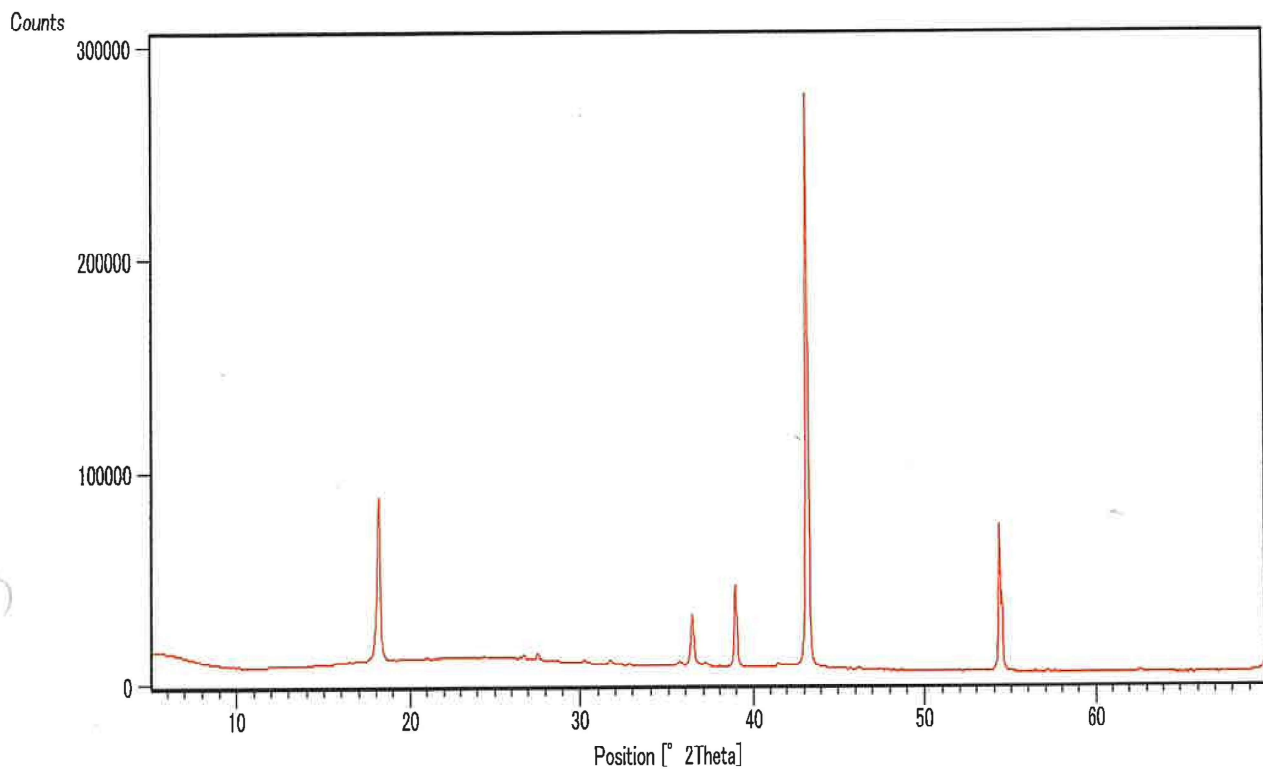
1. 試料情報

業務名称 : 東部地域仮設庁舎整備工事に係る設計業務の内、アスベスト調査業務
 試料採取場所 : 東大阪市南四条町742-1
 試料名 : ⑦2階看護婦控所 ビニル床シート・巾木
 採取日 : 平成27年2月27日
 採取者 : 株式会社ノザワ商事
 株式会社ミヤザワ建設
 試験方法 : 位相差顕微鏡法(分散染色法)及びX線回折法による分析
 (JIS A 1481-2:2014「建材製品中のアスベスト含有率測定方法-第2部:
 試料採取及びアスベスト含有の有無を判定するための定性分析方法」
 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」に準拠)

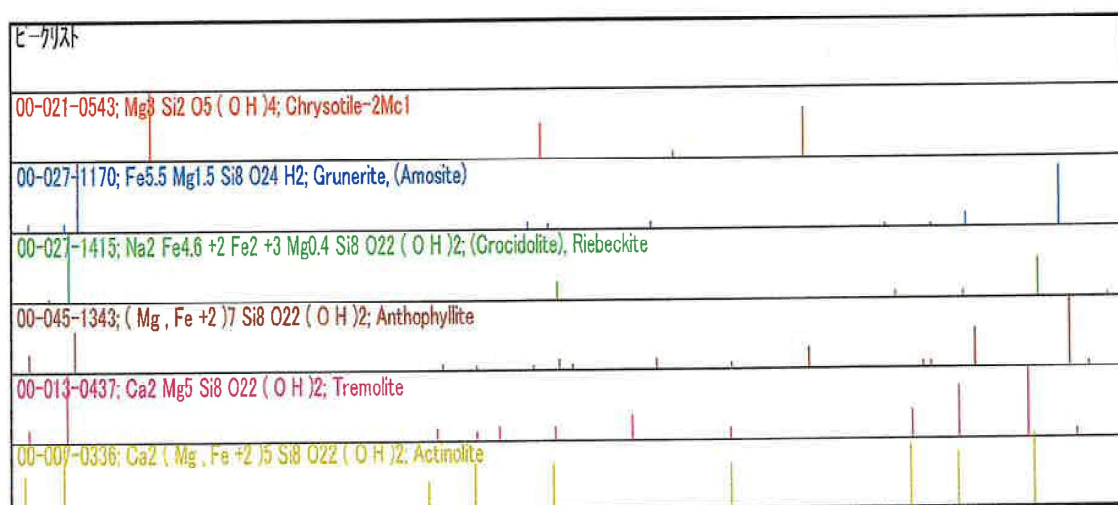
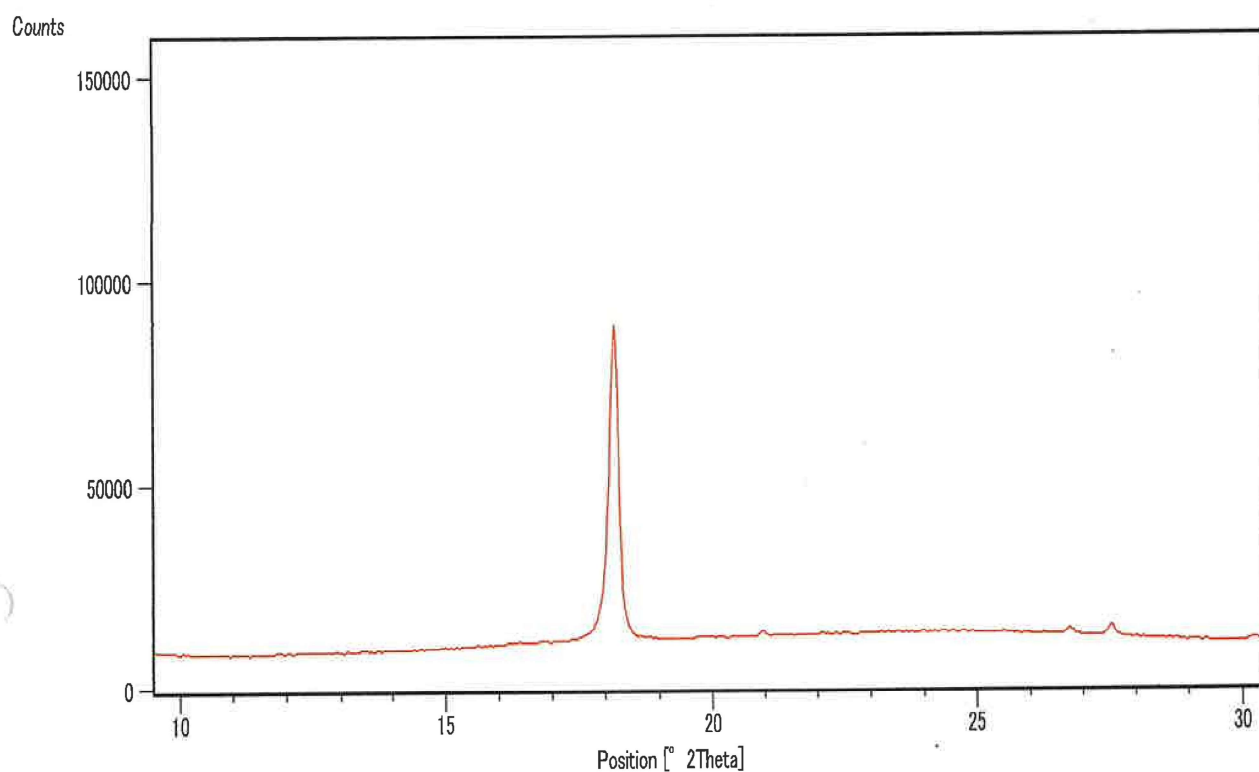
2. 試験結果

アスベストの種類	定性試験結果	定量試験結果(%)	備考
クリソタイル	不検出	—	
アモサイト	不検出	—	
クロシドライト	不検出	—	
アンソフィライト	不検出	—	
トレモライト / アクチノライト	不検出	—	

定量下限:0.1%

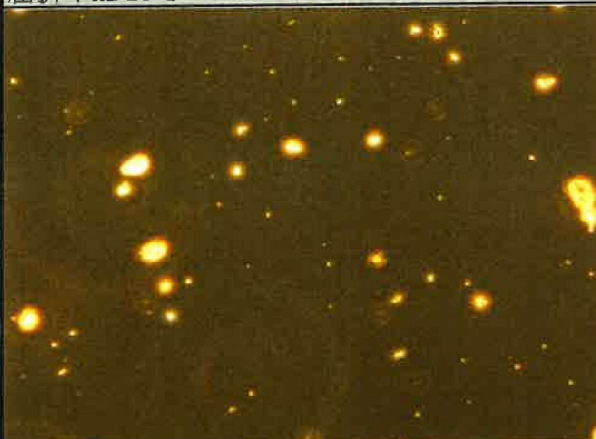
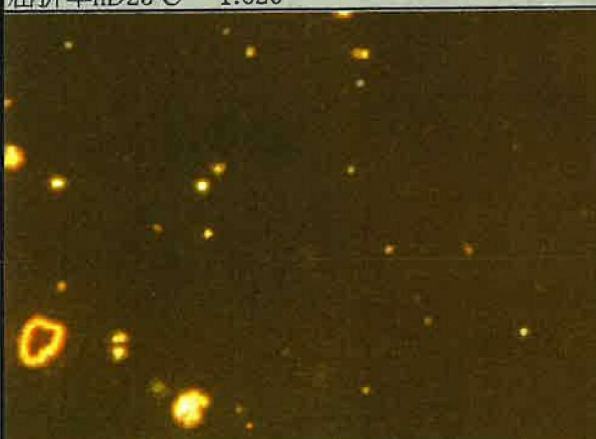
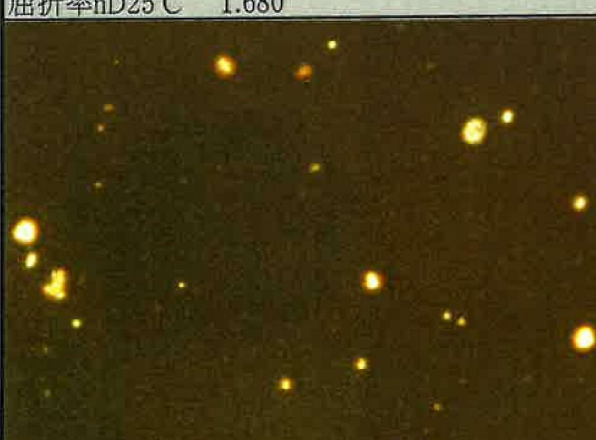


ピークリスト
00-021-0543; $\text{Mg}_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$; Chrysotile-2Mc1
00-027-1170; $\text{Fe}_{5.5}\text{Mg}_{1.5}\text{Si}_8\text{O}_{24}\text{H}_2$; Grunerite, (Ampsite)
00-027-1415; $\text{Na}_2\text{Fe}_{4.6}\text{Fe}_2\text{Mg}_{0.4}\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; (Crocidolite), Riebeckite
00-045-1343; $(\text{Mg}, \text{Fe}^{+2})_7\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; Anthophyllite
00-013-0437; $\text{Ca}_2\text{Mg}_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; Tremolite
00-007-0336; $\text{Ca}_2(\text{Mg}, \text{Fe}^{+2})_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; Actinolite



アスベストピーク範囲拡大図

位相差顕微鏡法(分散染色法)による定性分析

試料名		⑦2階看護婦控所 ビニル床シート・巾木	
浸液条件と写真		解説	参考
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	1.550	分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	クリソタイル (赤紫～青)
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	1.620	分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	トレモライト (赤紫) アクチノライト (赤紫) アンソファイト (赤紫系)
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	1.680	分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	アモサイト (桃) クロシノライト (橙～赤褐)

浸液条件と写真	解説	参考
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$ 1.700	分析結果	石綿分散色
	3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	アモサイト (青) クロシトライト (青)
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	分析結果	石綿分散色
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	分析結果	石綿分散色

位相差顕微鏡法(分散染色法)による定性分析の結果、分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満であった。

試験成績書

		発行番号	HRC0000473-008
		発行日	平成27年3月13日
東大阪市	様	滋賀県環境保全協会指定分析機関 環境計量証明書(第3号)	
		環境計量証明書(第3号)	
		環境計量証明書(第3号)	
		株式会社 E	
		〒523-8555	
		滋賀県近江八幡	番地
		TEL 0748-32-5001(直通)	

平成27年3月11日 御依頼を頂きましたアスベスト濃度分析結果を下記の通り御報告致します。

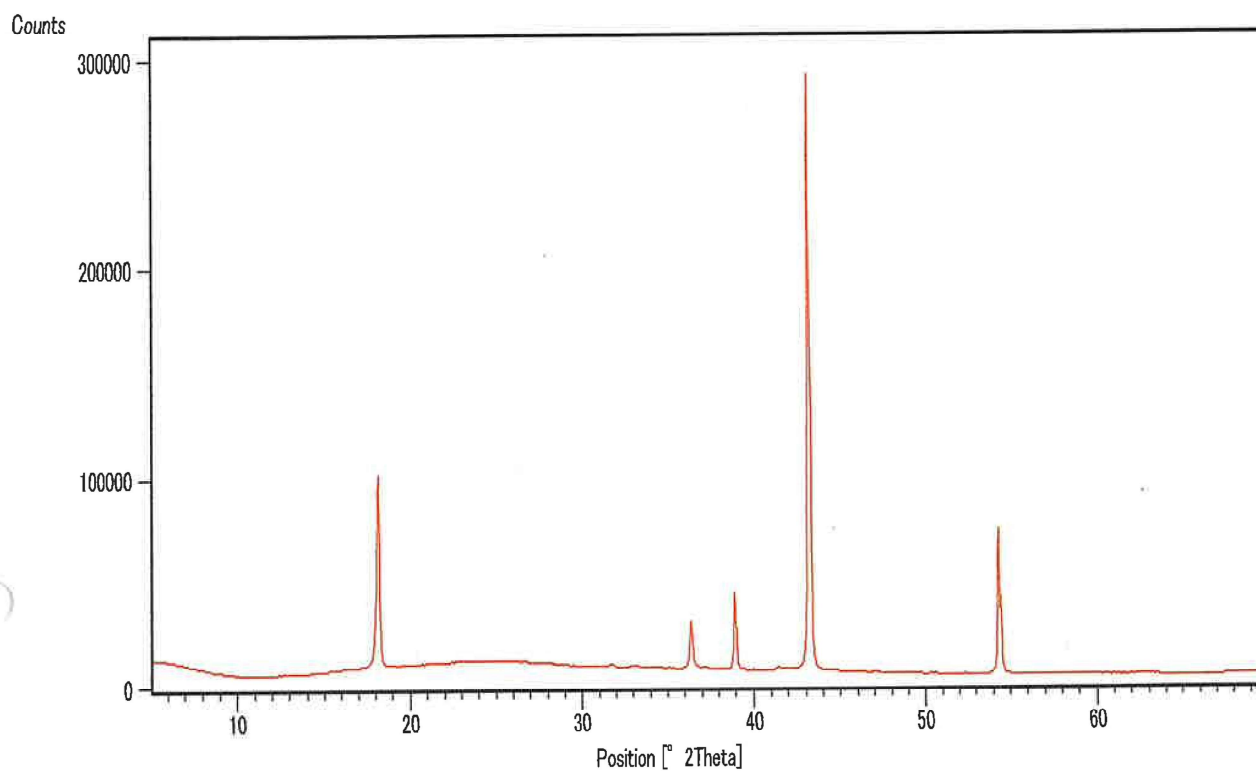
1. 試料情報

業務名称 : 東部地域仮設庁舎整備工事に係る設計業務の内、アスベスト調査業務
 試料採取場所 : 東大阪市南四条町742-1
 試料名 : ⑧2階内科診察室 テラゾー
 採取日 : 平成27年2月27日
 採取者 : 株式会社ノザワ商事
 株式会社ミヤザワ建設
 試験方法 : 位相差顕微鏡法(分散染色法)及びX線回折法による分析
 (JIS A 1481-2:2014「建材製品中のアスベスト含有率測定方法-第2部:
 試料採取及びアスベスト含有の有無を判定するための定性分析方法」
 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」に準拠)

2. 試験結果

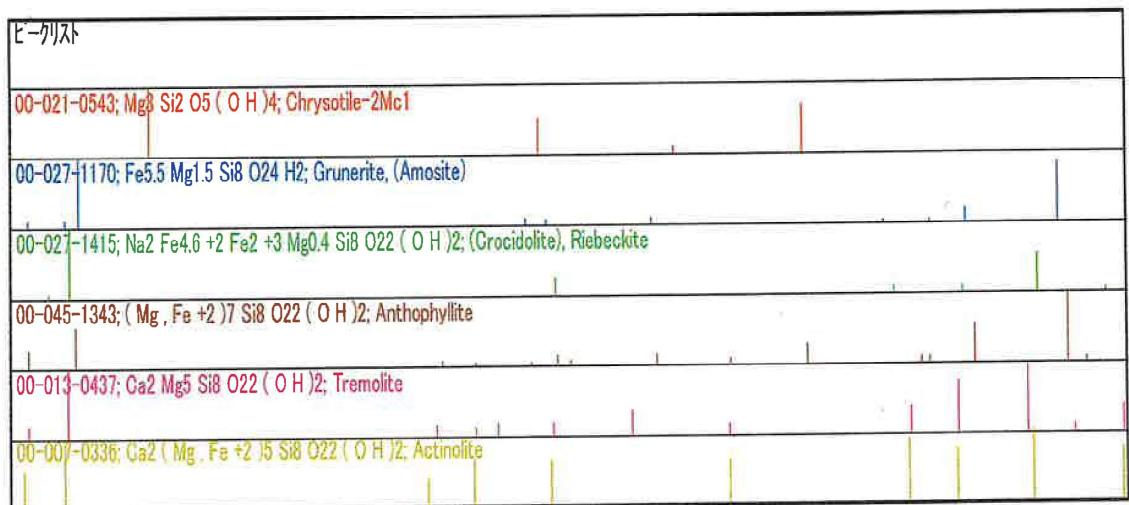
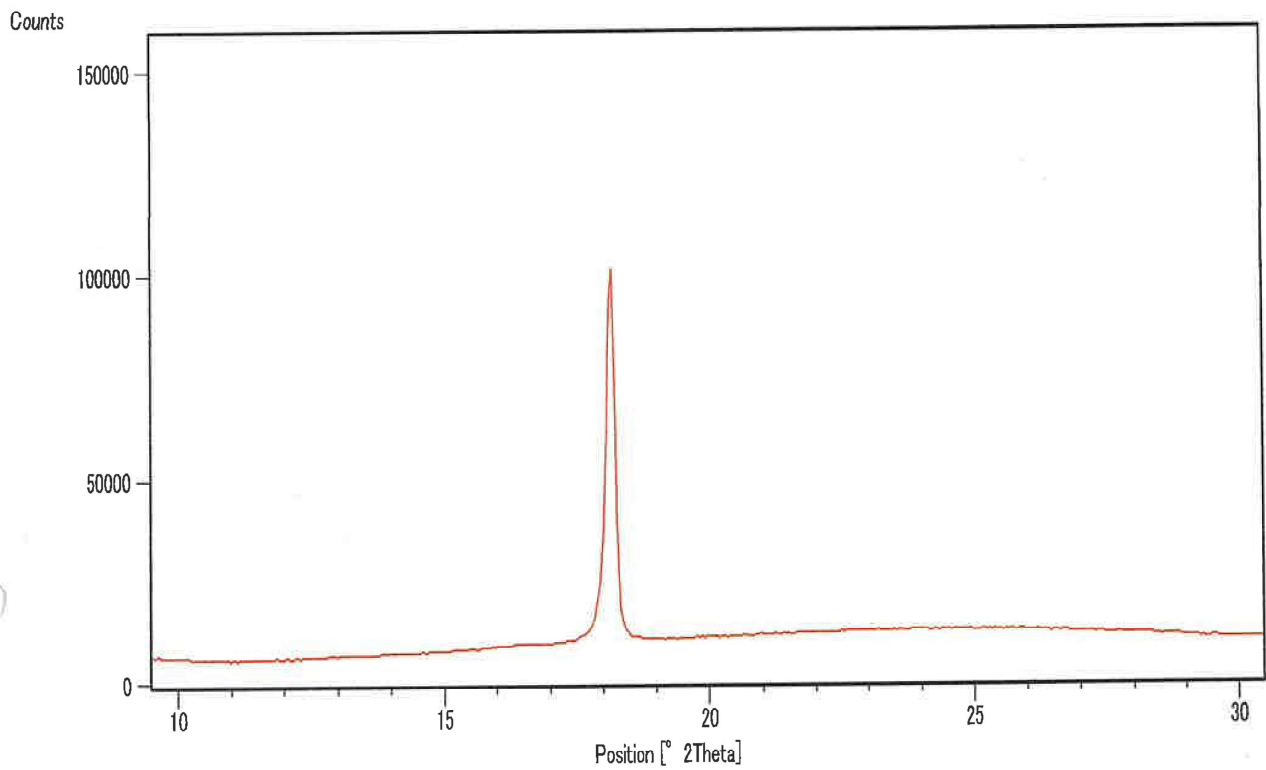
アスベストの種類	定性試験結果	定量試験結果(%)	備考
クリソタイル	不検出	—	
アモサイト	不検出	—	
クロシドライト	不検出	—	
アンソフィライト	不検出	—	
トレモライト / アクチノライト	不検出	—	

定量下限:0.1%



ヒ-ケリスト

00-021-0543; $\text{Mg}_3 \text{Si}_2 \text{O}_5 (\text{OH})_4$; Chrysotile-2Mcl
00-027-1170; $\text{Fe}_{5.5} \text{Mg}_{1.5} \text{Si}_8 \text{O}_{24} \text{H}_2$; Grunerite, (Ampsite)
00-027-1415; $\text{Na}_2 \text{Fe}_{4.6} +2 \text{Fe}_2 +3 \text{Mg}_{0.4} \text{Si}_8 \text{O}_{22} (\text{OH})_2$; (Crocidolite), Riebeckite
00-045-1343; $(\text{Mg}, \text{Fe} +2)_7 \text{Si}_8 \text{O}_{22} (\text{OH})_2$; Anthophyllite
00-013-0437; $\text{Ca}_2 \text{Mg}_5 \text{Si}_8 \text{O}_{22} (\text{OH})_2$; Tremolite
00-007-0336; $\text{Ca}_2 (\text{Mg}, \text{Fe} +2)_5 \text{Si}_8 \text{O}_{22} (\text{OH})_2$; Actinolite



アスベストピーク範囲拡大図

位相差顕微鏡法(分散染色法)による定性分析

試料名	⑧2階内科診察室 テラゾー		
浸液条件と写真		解説	参考
屈折率 $n_D25^{\circ}\text{C}$ 1.550		分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	クリソタイル (赤紫～青)
屈折率 $n_D25^{\circ}\text{C}$ 1.620		分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	トレモライト (赤紫) アクトノライト (赤紫) アンソファイト (赤紫系)
屈折率 $n_D25^{\circ}\text{C}$ 1.680		分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	アモサイト (桃) クロソライト (橙～赤褐)

浸液条件と写真	解説	参考
屈折率 n_D 25℃ 1.700	分析結果	石綿分散色
	3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	アモサイト (青) クロシトライト (青)
屈折率 n_D 25℃	分析結果	石綿分散色
屈折率 n_D 25℃	分析結果	石綿分散色

位相差顕微鏡法(分散染色法)による定性分析の結果、分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満であった。

試験成績書

東大阪市 様	発行番号 HRC0000473-009 発行日 平成27年3月13日
	滋賀県環境保全協会指定分析機関 環境計量証明事業(濃度登録第6号) 環境計量証明事 号) 環境計量証明事 号) 株式会社 日 〒523-8555 滋賀県近江八幡 番地 TEL 0748-32-6001 (直線)

平成27年3月11日 御依頼を頂きましたアスベスト濃度分析結果を下記の通り御報告致します。

1. 試料情報

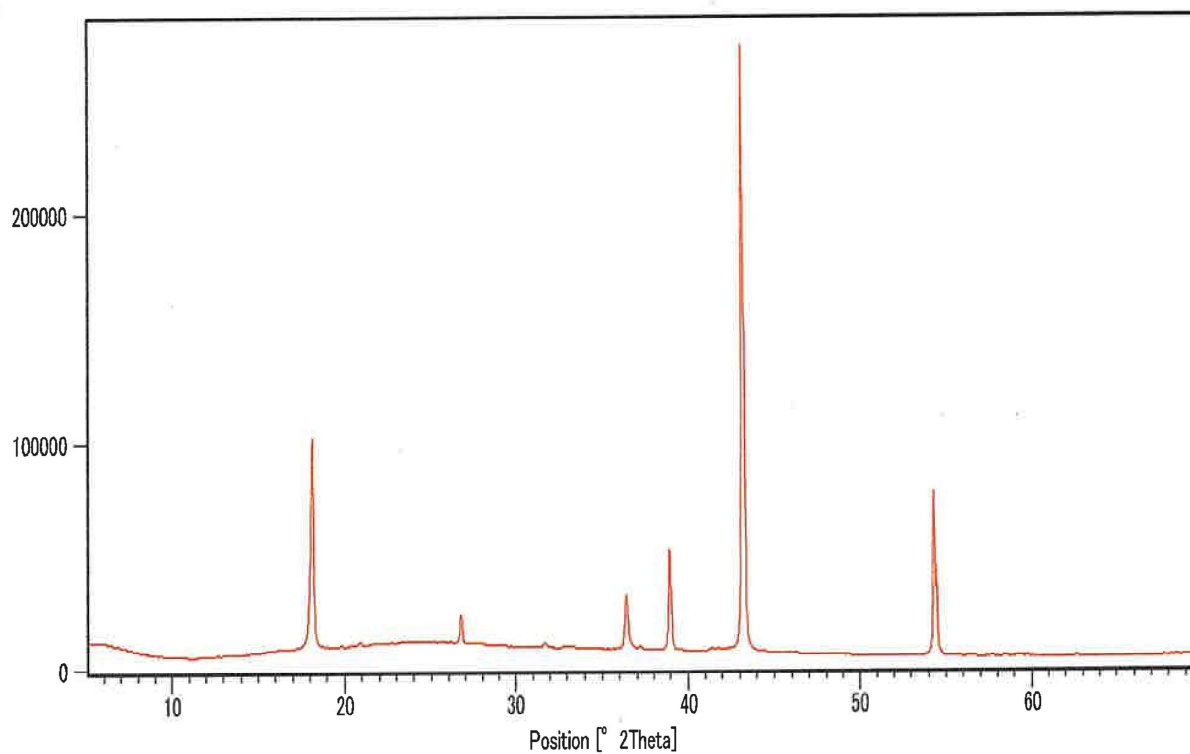
業務名称 : 東部地域仮設庁舎整備工事に係る設計業務の内、アスベスト調査業務
 試料採取場所 : 東大阪市南四条町742-1
 試料名 : ⑨2階廊下 天井ボード
 採取日 : 平成27年2月27日
 採取者 : 株式会社ノザワ商事
 株式会社ミヤザワ建設
 試験方法 : 位相差顕微鏡法(分散染色法)及びX線回折法による分析
 (JIS A 1481-2:2014「建材製品中のアスベスト含有率測定方法-第2部:
 試料採取及びアスベスト含有の有無を判定するための定性分析方法」
 JIS A 1481-3:2014「建材製品中のアスベスト含有率測定方法-第3部:
 アスベスト含有率のX線回折定量分析方法」に準拠)

2. 試験結果

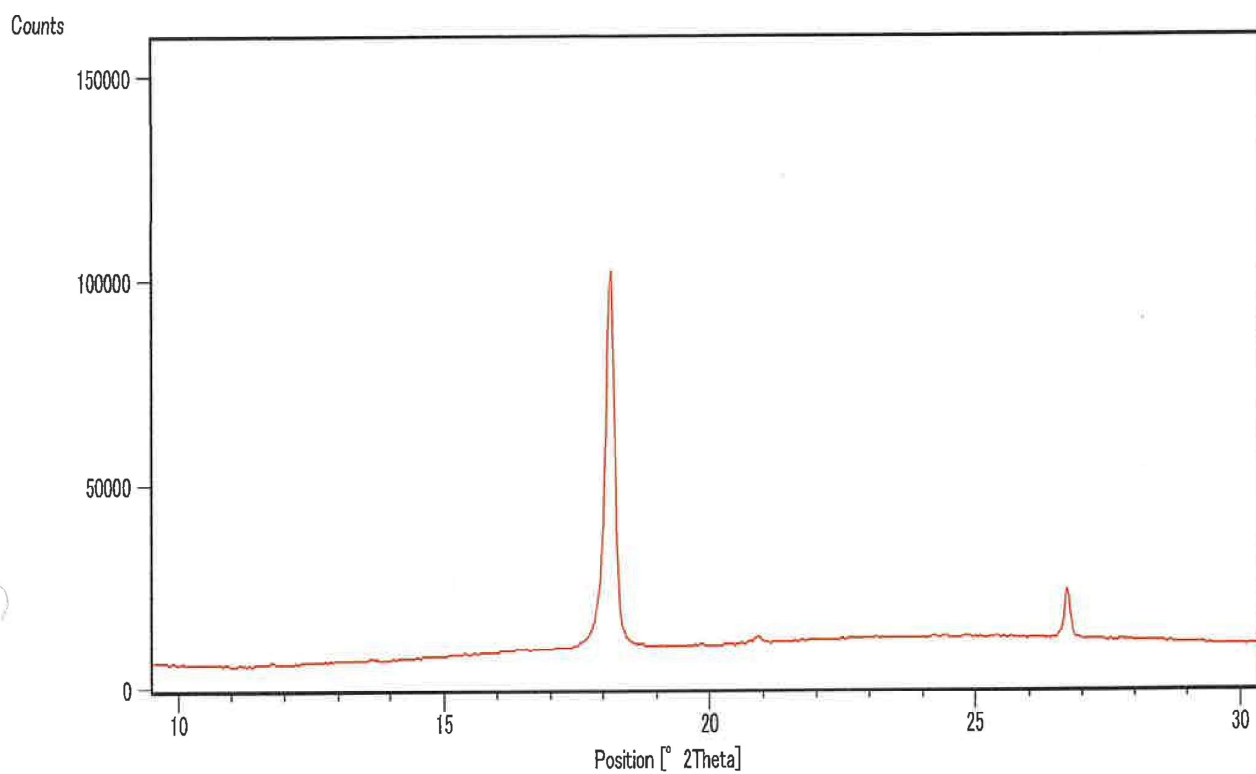
アスベストの種類	定性試験結果	定量試験結果(%)	備考
クリソタイル	不検出	—	
アモサイト	不検出	—	
クロシドライト	不検出	—	
アンソフィライト	不検出	—	
トレモライト / アクチノライト	不検出	—	

定量下限:0.1%

Counts



ピークリスト	
00-021-0543; $\text{Mg}_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$; Chrysotile-2Mcl	
00-027-1170; $\text{Fe}_{5.5}\text{Mg}_{1.5}\text{Si}_8\text{O}_{24}\text{H}_2$; Grunerite, (Ampsite)	
00-027-1415; $\text{Na}_2\text{Fe}_{4.6}\text{Fe}_2\text{Mg}_{0.4}\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; (Crocicolite), Riebeckite	
00-045-1343; $(\text{Mg}, \text{Fe}^{+2})_7\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; Anthophyllite	
00-013-0437; $\text{Ca}_2\text{Mg}_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; Tremolite	
00-007-0336; $\text{Ca}_2(\text{Mg}, \text{Fe}^{+2})_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; Actinolite	



ピークリスト

00-021-0543; $Mg_3 Si_2 O_5 (OH)_4$; Chrysotile-2Mcl
00-027-1170; $Fe_{5.5} Mg_{1.5} Si_8 O_{24} H_2$; Grunerite, (Amosite)
00-027-1415; $Na_2 Fe_{4.6} + 2 Fe_2 + 3 Mg_{0.4} Si_8 O_{22} (OH)_2$; (Crocidolite), Riebeckite
00-045-1343; $(Mg, Fe^{+2})_7 Si_8 O_{22} (OH)_2$; Anthophyllite
00-013-0437; $Ca_2 Mg_5 Si_8 O_{22} (OH)_2$; Tremolite
00-007-0336; $Ca_2 (Mg, Fe^{+2})_5 Si_8 O_{22} (OH)_2$; Actinolite

アスベストピーク範囲拡大図

位相差顕微鏡法(分散染色法)による定性分析

試料名		⑨2階廊下 天井ボード	
浸液条件と写真		解説	参考
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	1.550	分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	クリソタイル (赤紫～青)
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	1.620	分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	トレモライト (赤紫) アクトノライト (赤紫) アンソファイト (赤紫系)
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	1.680	分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	アモサイト (桃) クロシトライト (橙～赤褐)

浸液条件と写真	解説	参考
屈折率 _{nD25°C} 1.700	分析結果	石綿分散色
	3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	アモサイト (青) クロシライト (青)
屈折率 _{nD25°C}	分析結果	石綿分散色
屈折率 _{nD25°C}	分析結果	石綿分散色

位相差顕微鏡法(分散染色法)による定性分析の結果、分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満であった。

試験成績書

東大阪市様		発行番号	HRC0000473-010
		発行日	平成27年3月13日
		滋賀県環境保全協会指定分析機関	
		環境計量証明事業(濃度登録第6号)	
		環境計量証明専	号)
		環境計量証明専	号)
		株式会社 日	
		〒523-8555	
		滋賀県近江八幡	番地
		TEL 0748-32-0001(但、通)	

平成27年3月11日 御依頼を頂きましたアスベスト濃度分析結果を下記の通り御報告致します。

1. 試料情報

業務名称 : 東部地域仮設庁舎整備工事に係る設計業務の内、アスベスト調査業務
 試料採取場所 : 東大阪市南四条町742-1
 試料名 : ⑩1階事務所 壁面ボード
 採取日 : 平成27年2月27日
 採取者 : 株式会社ノザワ商事
 株式会社ミヤザワ建設
 試験方法 : 位相差顕微鏡法(分散染色法)及びX線回折法による分析
 (JIS A 1481-2:2014「建材製品中のアスベスト含有率測定方法-第2部:
 試料採取及びアスベスト含有の有無を判定するための定性分析方法」
 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」に準拠)

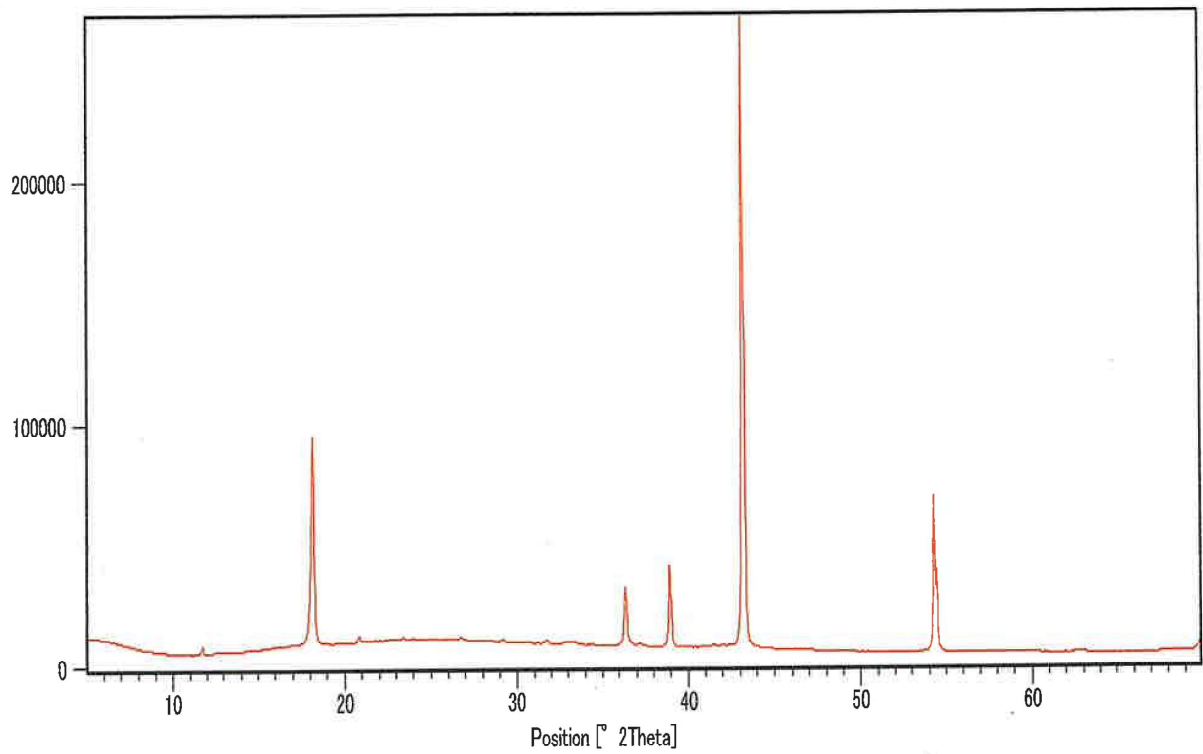
2. 試験結果

アスベストの種類	定性試験結果	定量試験結果(%)	備考
クリソタイル	不検出	—	
アモサイト	不検出	—	
クロシドライト	不検出	—	
アンソフィライト	不検出	—	
トレモライト / アクチノライト	不検出	—	

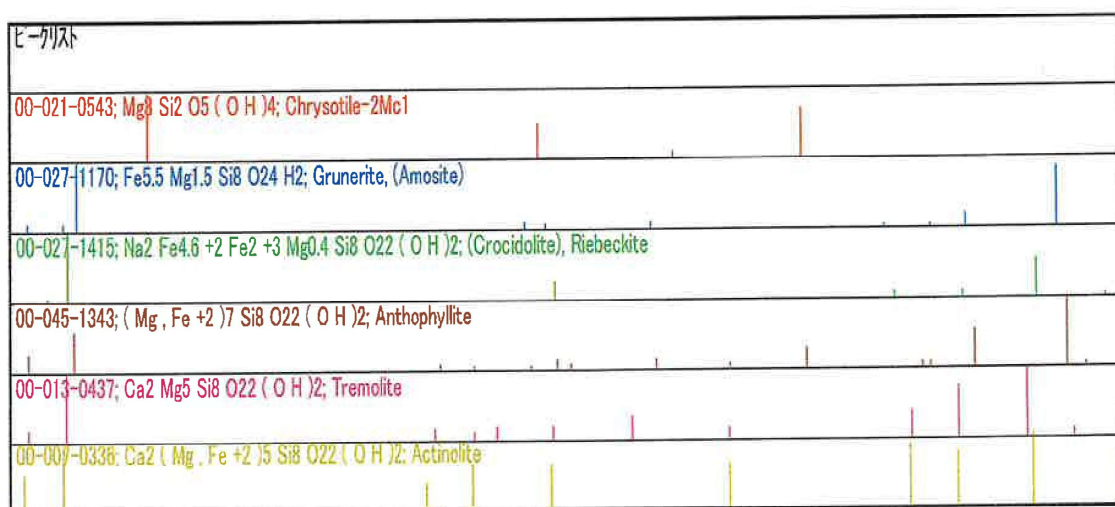
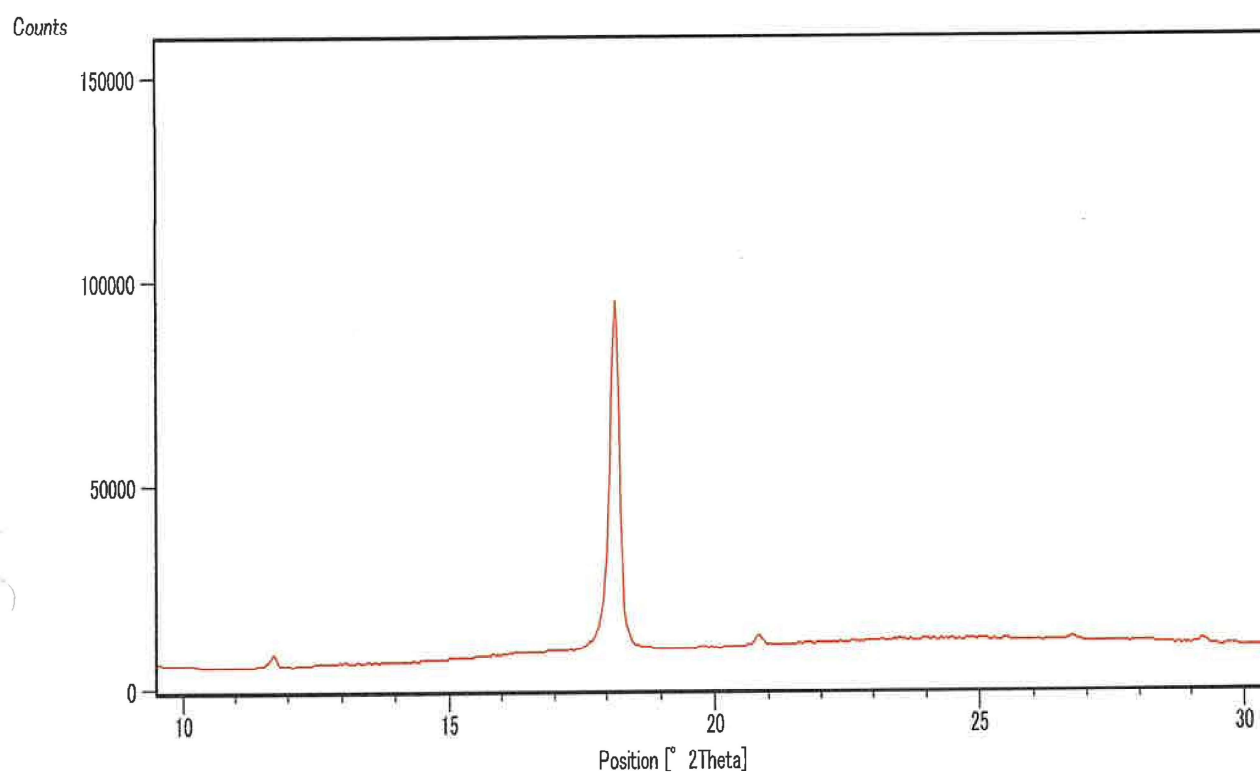
定量下限:0.1%

HRC0000473-010

Counts

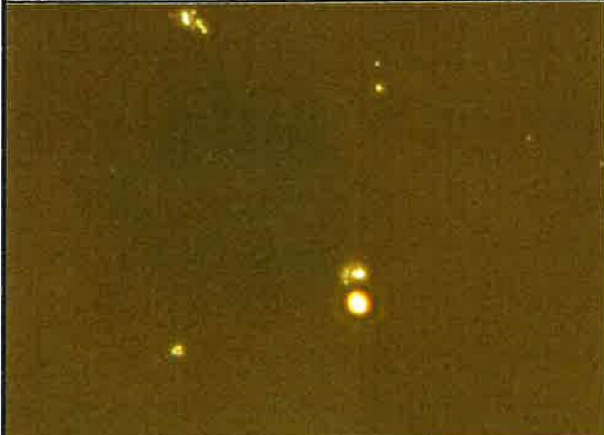
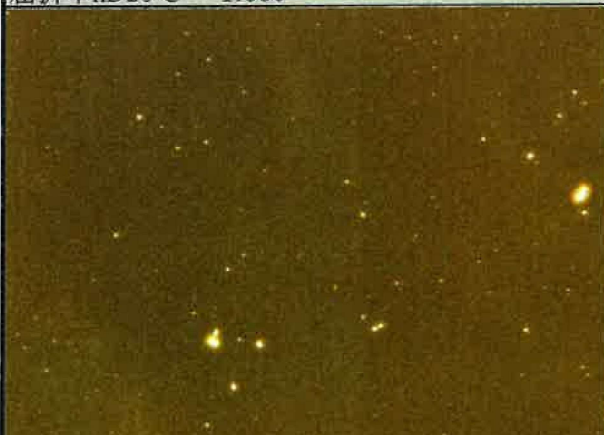


ピークリスト	
00-021-0543; $\text{Mg}_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$; Chrysotile-2Mc1	
00-027-1170; $\text{Fe}_{5.5}\text{Mg}_{1.5}\text{Si}_8\text{O}_{24}\text{H}_2$; Grunerite, (Ampsite)	
00-027-1415; $\text{Na}_2\text{Fe}_{4.6}\text{Fe}_2\text{Mg}_{0.4}\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; (Crocidolite), Riebeckite	
00-045-1343; $(\text{Mg}, \text{Fe}^{+2})_7\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; Anthophyllite	
00-013-0437; $\text{Ca}_2\text{Mg}_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; Tremolite	
00-007-0336; $\text{Ca}_2(\text{Mg}, \text{Fe}^{+2})_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$; Actinolite	



アスベストピーク範囲拡大図

位相差顕微鏡法(分散染色法)による定性分析

試料名		⑩1階事務所 壁面ボード	
浸液条件と写真		解説	参考
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$		分析結果	石綿分散色
1.550		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	クリソタイル (赤紫～青)
1.620		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	トレモライト (赤紫) アケチノライト (赤紫) アンソフィライト (赤紫系)
1.680		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	アモサイト (桃) クロシドライト (橙～赤褐)

浸液条件と写真	解説	参考
屈折率 n_D 25℃ 1.700	分析結果	石綿分散色
	3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	アモサイト (青) クロシドライト (青)
屈折率 n_D 25℃	分析結果	石綿分散色
屈折率 n_D 25℃	分析結果	石綿分散色

位相差顕微鏡法(分散染色法)による定性分析の結果、分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満であった。

試験成績書

		発行番号	HRC0000473-011
		発行日	平成27年3月13日
東大阪市	様	滋賀県環境保全協会指定分析機関 環境計量証明事業(濃度登録第6号) 環境計量証明事業 ㏾) 環境計量証明事業 ㏾) 株式会社 日 〒523-8555 滋賀県近江八幡市 也 TEL 0748-32-50	

平成27年3月11日 御依頼を頂きましたアスベスト濃度分析結果を下記の通り御報告致します。

1. 試料情報

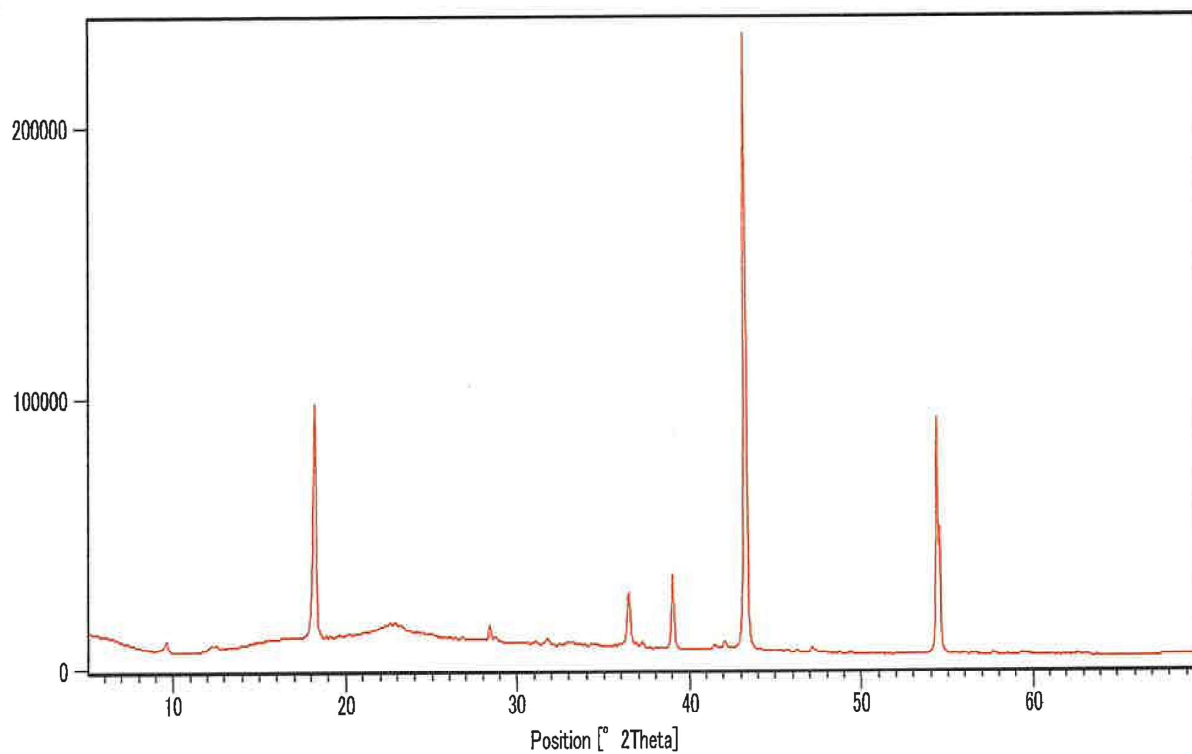
業務名称 : 東部地域仮設庁舎整備工事に係る設計業務の内、アスベスト調査業務
 試料採取場所 : 東大阪市南四条町742-1
 試料名 : ①4階談話室 床面下地内ボード
 採取日 : 平成27年2月27日
 採取者 : 株式会社ノザワ商事
 株式会社ミヤザワ建設
 試験方法 : 位相差顕微鏡法(分散染色法)及びX線回折法による分析
 (JIS A 1481-2:2014「建材製品中のアスベスト含有率測定方法-第2部:
 試料採取及びアスベスト含有の有無を判定するための定性分析方法」
 JIS A 1481-3:2014「建材製品中のアスベスト含有率測定方法-第3部:
 アスベスト含有率のX線回折定量分析方法」に準拠)

2. 試験結果

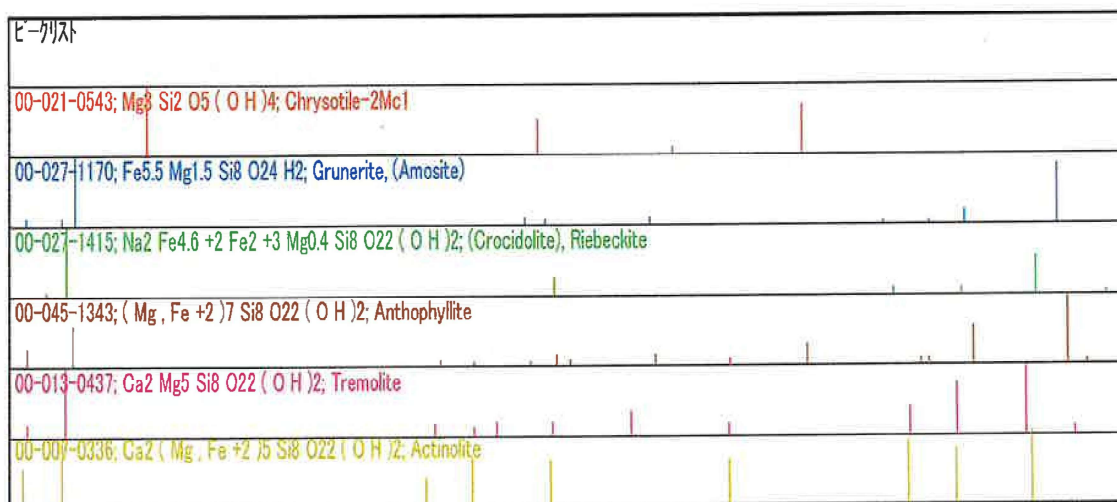
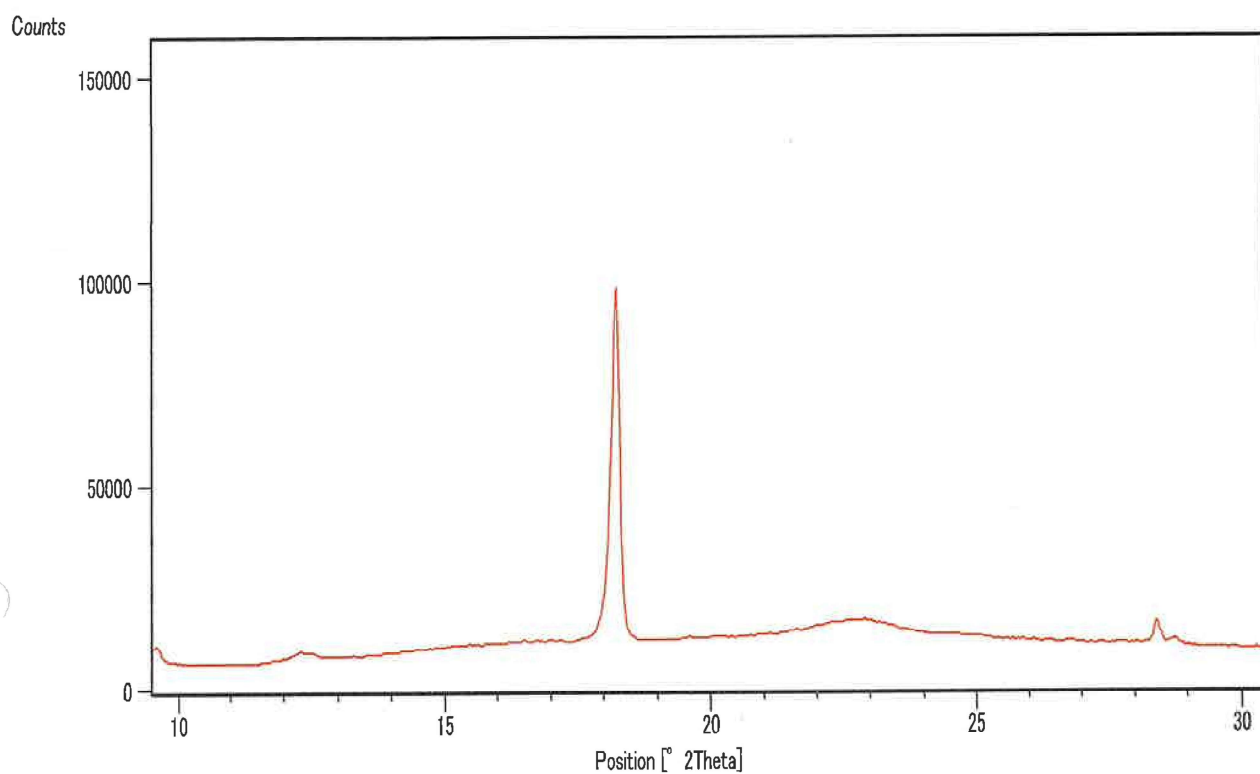
アスベストの種類	定性試験結果	定量試験結果(%)	備考
クリソタイル	不検出	—	
アモサイト	不検出	—	
クロシドライト	不検出	—	
アンソフィライト	不検出	—	
トレモライト / アクチノライト	不検出	—	

定量下限:0.1%

Counts



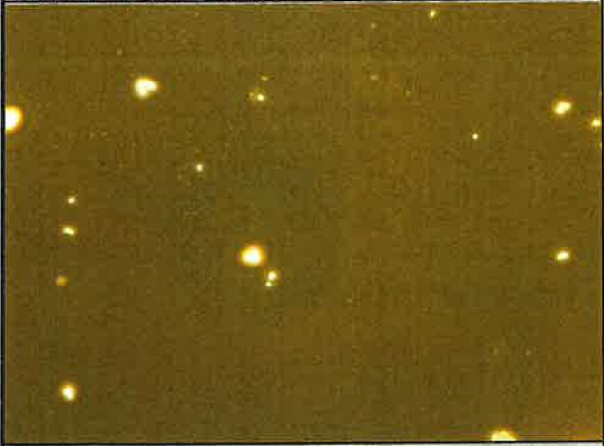
ピークリスト
00-021-0543; $Mg_3 Si_2 O_5 (OH)_4$; Chrysotile-2Mcl
00-027-1170; $Fe_{5.5} Mg_{1.5} Si_8 O_{24} H_2$; Grunerite, (Ampsite)
00-027-1415; $Na_2 Fe_{4.6} +2 Fe_2 +3 Mg_{0.4} Si_8 O_{22} (OH)_2$; (Crocidolite), Riebeckite
00-045-1343; $(Mg, Fe +2)_7 Si_8 O_{22} (OH)_2$; Anthophyllite
00-013-0437; $Ca_2 Mg_5 Si_8 O_{22} (OH)_2$; Tremolite
00-007-0336; $Ca_2 (Mg, Fe +2)_5 Si_8 O_{22} (OH)_2$; Actinolite



アスベストピーク範囲拡大図

位相差顕微鏡法(分散染色法)による定性分析

試料名		⑪4階談話室 床面下地内ボード	
浸液条件と写真		解説	参考
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	1.550	分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	クリソタイル (赤紫～青)
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	1.620	分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	トレモライト (赤紫) アクチノライト (赤紫) アンソファイト (赤紫系)
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	1.680	分析結果	石綿分散色
		3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	アモサイト (桃) クロソライト (橙～赤褐)

浸液条件と写真	解説	参考
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$ 1.700	分析結果	石綿分散色
	3つの標本いずれも分散色を示す繊維は確認されなかった。分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満だった。	アモサイト (青) クロシトライト (青)
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	分析結果	石綿分散色
屈折率 $n_D^{25^\circ\text{C}}$	分析結果	石綿分散色

位相差顕微鏡法(分散染色法)による定性分析の結果、分散色を示す繊維は3000粒子中の4繊維未満であった。

6. 試料状況写真



東部地域仮設庁舎整備工事に
係る設計業務の内、
アスベスト調査業務

平成27年3月11日
①煙突内部断熱材

試料状況



東部地域仮設庁舎整備工事に
係る設計業務の内、
アスベスト調査業務

平成27年3月11日
②1階機械室
配管保温材

試料状況



東部地域仮設庁舎整備工事に
係る設計業務の内、
アスベスト調査業務

平成27年2月27日
③1階機械室
配管保温材

試料状況



東部地域仮設庁舎整備工事に
係る設計業務の内、
アスベスト調査業務

平成27年3月11日
④1階調理室
天井内吹き付け材

試料状況



東部地域仮設庁舎整備工事に
係る設計業務の内、
アスベスト調査業務

平成27年3月11日
⑤1階電気室・機械室
天井・壁面吹き付け材

試料状況



東部地域仮設庁舎整備工事に
係る設計業務の内、
アスベスト調査業務

平成27年2月27日
⑥2階心電図室
壁ボード内側断熱材

試料状況



東部地域仮設庁舎整備工事に
係る設計業務の内、
アスベスト調査業務

平成27年3月11日
⑦2階看護婦控所
ビニル床シート・巾木

試料状況



東部地域仮設庁舎整備工事に
係る設計業務の内、
アスベスト調査業務

平成27年3月11日
⑧2階内科診察室
テラゾー

試料状況



東部地域仮設庁舎整備工事に
係る設計業務の内、
アスベスト調査業務

平成27年2月27日
⑨2階廊下
天井ボード

試料状況



⑩1階事務所 壁面ボード

HRC0000473-010

東部地域仮設庁舎整備工事に
係る設計業務の内、
アスベスト調査業務

平成27年3月11日

⑩1階事務所
壁面ボード

試料状況



⑪4階談話室 床面下地内ボード

HRC0000473-011

東部地域仮設庁舎整備工事に
係る設計業務の内、
アスベスト調査業務

平成27年3月11日

⑪4階談話室
床面下地内石膏ボード

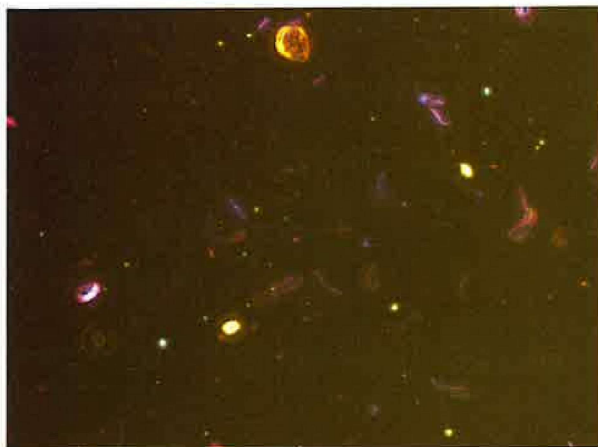
試料状況

7. 参考資料

位相差顕微鏡法(分散染色法)による標準物質の染色状態

(使用顕微鏡: オリンパスBX51)

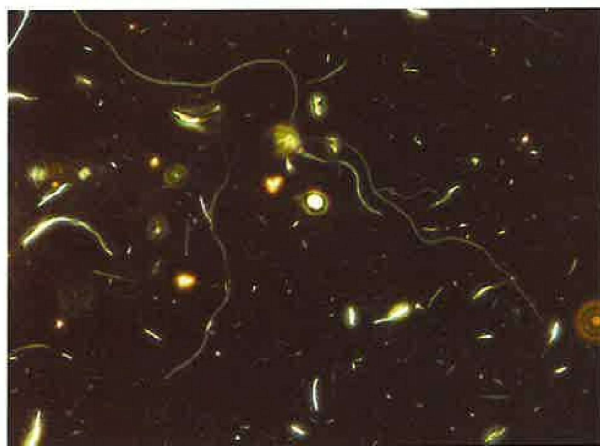
クリソタイル $n_D^{25^\circ\text{C}}=1.550$



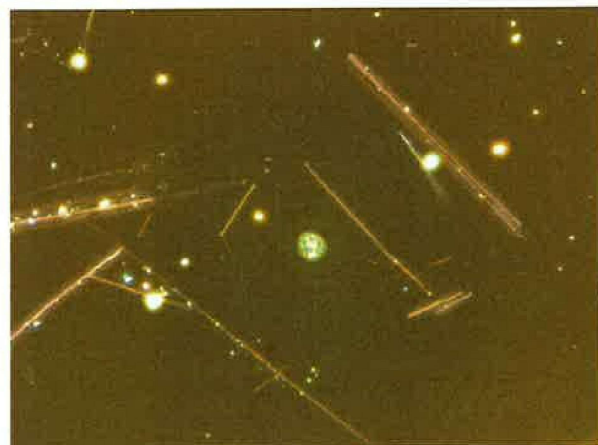
アモサイト $n_D^{25^\circ\text{C}}=1.550$



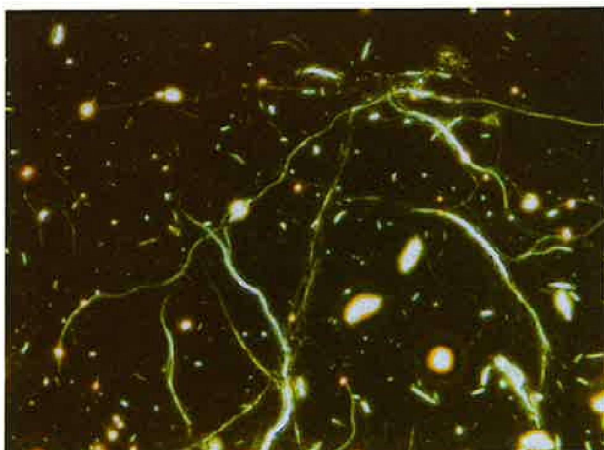
クリソタイル $n_D^{25^\circ\text{C}}=1.680$



アモサイト $n_D^{25^\circ\text{C}}=1.680$



クリソタイル $n_D^{25^\circ\text{C}}=1.700$



アモサイト $n_D^{25^\circ\text{C}}=1.700$



位相差顕微鏡法(分散染色法)による標準物質の染色状態

(使用顕微鏡: オリンパスBX51)

クロシドライト $n_D25^\circ\text{C}=1.550$



トレモライト $n_D25^\circ\text{C}=1.605$



クロシドライト $n_D25^\circ\text{C}=1.680$



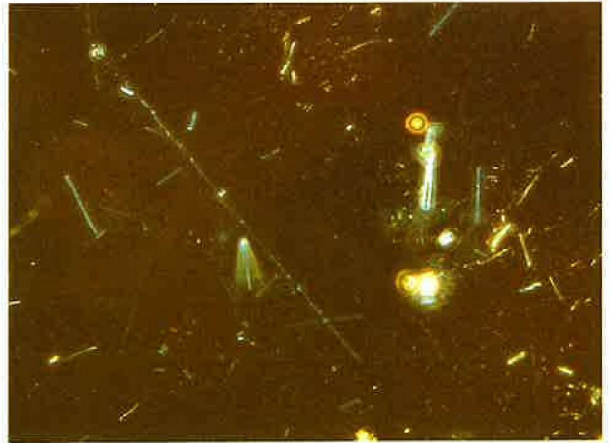
トレモライト $n_D25^\circ\text{C}=1.620$



クロシドライト $n_D25^\circ\text{C}=1.700$



トレモライト $n_D25^\circ\text{C}=1.640$

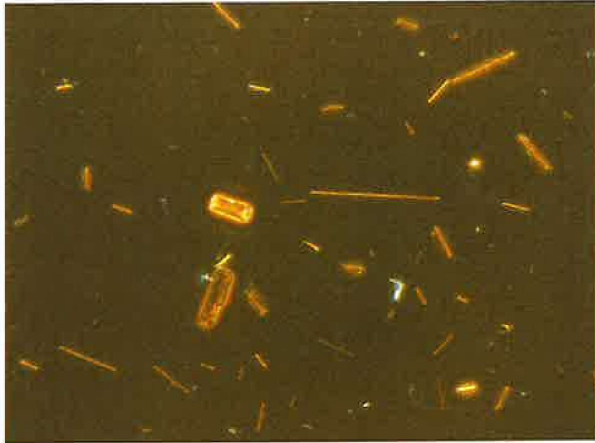


参考資料

位相差顕微鏡法(分散染色法)による標準物質の染色状態

(使用顕微鏡:オリンパスBX51)

アンソフィライト $n_D^{25^\circ\text{C}}=1.605$



アンソフィライト $n_D^{25^\circ\text{C}}=1.640$



アンソフィライト $n_D^{25^\circ\text{C}}=1.618$



アンソフィライト $n_D^{25^\circ\text{C}}=1.620$

