

平成 30 年度 アスベスト偏光顕微鏡実技研修のご案内

平成 30 年 3 月 15 日（平成 31 年 9 月 4 日改訂）

一般社団法人 日本環境測定分析協会
アスベスト分析法委員会

（一社）日本環境測定分析協会では、平成 23 年度よりアスベスト分析技術者を対象とした「偏光顕微鏡実技研修」を実施して参りました。平成 30 年度につきまして、アスベスト偏光顕微鏡分析の基礎となる JIS A 1481-1 に基づく「建材定性分析コース」をはじめとして、「建材定性分析コース」の受講修了者のみ参加頂ける「建材定量分析コース」、「建材定性分析エキスパートコース」、「大気コース」の計 4 つのコースを下記の通り企画致しました。

アスベスト分析技術者の皆様におかれましては、偏光顕微鏡法によるアスベスト分析スキル向上にお役立て頂けることと存じます。過去に受講頂いたコースの再受講も歓迎致します。この機会にご参加くださいますようお願い申し上げます。

記

1. アスベスト偏光顕微鏡実技研修 各コースの概要

コース名	建材定性分析コース（2日間）	大気コース
準拠規格等	JIS A 1481-1 : 2016	アスベストモニタリングマニュアル（第 4.1 版）
研修内容	建材中アスベストの定性分析の研修。 偏光顕微鏡の原理・操作、実試料（建材）を用いた前処理、プレパラート作製等。	位相差/偏光顕微鏡を用いた大気中アスベスト繊維計数を主とした研修。コンペンセータによる微細アスベスト分析の研修を含む。
受講資格	顕微鏡メーカー等による講習等を受講していること （偏光顕微鏡の操作・取扱に習熟していること）	建材定性分析コース等(*1)の修了者
日程	第 1 回 平成 30 年 5 月 31 日(木)～6 月 1 日(金)	—
	第 2 回 平成 30 年 7 月 13 日(金)	—
	第 3 回 平成 30 年 8 月 22 日(水)～8 月 23 日(木)	第 1 回 平成 30 年 8 月 24 日(金) 日程終了
	第 4 回 平成 31 年 1 月 17 日(木)～1 月 18 日(金)	—
募集人員	16 名（オシパス、ニコン各 8 名）	16 名（オシパス、ニコン各 8 名）
参加費(税込)	正会員 88,000 円／正会員以外 176,000 円	正会員 46,000 円／正会員以外 92,000 円

コース名	建材定性分析エキスパートコース	建材定量分析コース（2日間）
準拠規格等	JIS A 1481-1 : 2016 他	JIS A 1481-4 : 2016
研修内容	建材定性分析コースの修了者を対象に、JIS A 1481-1 に基づく定性分析法により、分析の難しい試料に関する情報交換と実践研修を実施	JIS A 1481-4 に基づく定量法の原理と手順、ポイントカウンティング法による定量分析のための試料作製とカウント方法の研修
受講資格	建材定性分析コース等(*1)の修了者	
日程	平成 30 年 10 月 17 日(水) 定員に達しました	平成 30 年 10 月 18 日(木)～19 日(金) 定員に達しました
募集人員	16 名（オシパス、ニコン各 8 名）	16 名（オシパス、ニコン各 8 名）
参加費(税込)	正会員 46,000 円／正会員以外 92,000 円	正会員 88,000 円／正会員以外 176,000 円

- ・*1 大気、建材定量分析、建材定性分析エキスパートの 3 コースは、原則として、当協会が平成 23 年度以降に実施した JIS A 1481-1 等に基づくアスベスト偏光顕微鏡実技研修の修了者のみご参加頂けます
- ・「建材定性分析コース」「大気コース」では上記日程後、フォローアップ研修を各自の事業所で実施して頂きます。
- ・位相差/偏光顕微鏡及び実体顕微鏡は、参加者 2 名につき 1 台の使用となります。
- ・いずれのコースも昼食をご用意します。また、2 日間日程のコースは第 1 日目終了後に意見交換会を行います。
- ・募集締切りは研修期間初日の 10 営業日前を原則としますが、定員に達し次第受付終了と致します。
- ・実施日程等につきまして、最新情報は当協会 HP に随時公開致しますのでご参照ください。

2. 会 場 (一社) 日本環境測定分析協会 1階分析室
東京都江戸川区東葛西 2-3-4
東京メトロ東西線 葛西駅 下車徒歩 10 分
アクセス : <https://www.jemca.or.jp/access/>

3. 申込み・お支払い方法

(1) 申込書の送付について

当協会ホームページの https://www.jemca.or.jp/seminar/asbestos_tec/ (アスベスト教育研修) より「参加申込書」をダウンロードして頂きご記入のうえ、エクセル形式のままファイル名に事業所名を付し E-mail 添付にてお送りください。

- ・申込書は参加者 1 名につき 1 ファイルとしてお送りください。
- ・メールアドレス等は、実技研修に参加者される本人が確認可能なアドレスをご記載ください (事務局からのお知らせ等をメールにて送付しますので、定期的にメールの確認をお願い致します)。
- ・請求書をご希望の場合は申込書の所定欄にご記載ください (請求書は原則として pdf 形式にてメール添付でお送りします)。

・申込み・問い合わせ先
(一社) 日本環境測定分析協会 アスベスト分析法委員会 事務局
E-mail : asbest@jemca.or.jp
(アスベスト偏光顕微鏡実技研修担当 ; 高井、菅原)
〒134-0084 東京都江戸川区東葛西 2-3-4
TEL : 03-3878-2811 FAX : 03-3878-2639

(2) お申込の受付・参加費のお支払いについて

- ・事務局にて申込書を受信後、メールにて申込受領及び振込先 (振込期限を含む) について通知致しますので、内容をご確認のうえ参加費を速やかに下記の口座宛にお振込みください。
- ・万一、申込書をお送り頂いた後 5 営業日を過ぎても事務局からの返信メールが届かない場合、上記宛にお問合わせください。
- ・ご入金は、原則として研修期間初日の 5 営業日前までをお願い致します。
- ・振込手数料は各自ご負担願います。

入金先口座

- (一社) 日本環境測定分析協会 (社)ニホクワケンギョウケイブツケンギョウカイ)
- 1) 三菱UFJ銀行 八重洲通支店 普通 4238288 (金融機関コード : 0005、支店コード : 022)
※2018年4月1日より三菱東京UFJ銀行は三菱UFJ銀行に行名変更されます
(2018年3月中は三菱東京UFJ銀行、4月以降は三菱UFJ銀行としてお振込みください)
 - 2) ゆうちょ銀行 〇一九支店 当座 0098103 (金融機関コード : 9900、支店コード : 019)
 - 3) 郵便振替 郵便振替番号 00150-9-98103
※郵便振替の場合、払込票の通信欄に「アスベスト実技研修参加費」とご記入ください

(3) 受講番号の発行

- ・参加費のお振込みを事務局にて確認致しましたら、受講番号をメールにてお知らせします (この段階をもってお申込み手続きの完了と致します)。
- ・受講番号をお知らせしたメール文面を受講票に替えさせていただきますので、印刷または画像として保存頂き実技研修受講日にご持参ください。

(4) 受講のキャンセルについて

- ・受講をキャンセルされる場合は研修期間初日の 5 営業日前までに、事務局にご連絡願います。既に参加費をご入金頂いている場合、参加費用から所定の振込手数料を差し引いた額をご指定口座に返還致します。

- ・研修期間初日の4日前以降（土日祝日を除く）に受講キャンセルの連絡を頂いた場合、又は受講日に欠席された場合、ご入金済みの参加費は原則として返還致しません（この時点で未入金の場合には参加費を請求する場合があります）。

4. フォローアップ研修について

各実技研修は所定のカリキュラムに沿って行いますが、時間が限られるため多種の試料を用いた研修は困難です。それを補うため、以下の2コースでは、本会場における研修の後、参加者の所属する分析機関にて、次の内容にてフォローアップ研修を実施して頂きます。

【建材定性分析コース】

- ① 実技研修終了後に分析の難易度が異なる建材試料を数種類お渡しします。
- ② 一定の期間内に検鏡結果を所定の様式（エクセルファイル）で報告頂きます。
- ③ 後日、講師等による結果評価及び改善のアドバイス等をお知らせします。

【大気コース】

- ① リロケータブルスライドをお送りします。
- ② 所定の期間内にアスベスト繊維数を計測して、次の研修者にスライドを送付頂きます。
- ③ 計数結果を所定の様式（エクセルファイル）で報告頂きます。
- ④ 後日、講師等による計測技能の評価及び改善のアドバイス等をお知らせします。

※これらのコースでは、フォローアップ研修を実施頂けない場合は修了証は授与されません。偏光顕微鏡が未整備（購入予定だが未納）等によりフォローアップ研修を実施できない場合には、後日、設備整備後にフォローアップ研修を受けて頂いた後の修了証授与となりますのでご了承ください。

5. 技術サポートについて

偏光顕微鏡分析に関して、本実技研修の参加者よりご質問等を受け付けます。E-mailまたはFAXにてアスベスト分析法委員会事務局までお寄せください。後日、委員または講師・インストラクターによる回答をお送りします。

6. 修了証の授与について

別途定める所定のカリキュラムについて修了基準に達した受講者に、各コースの「アスベスト偏光顕微鏡実技研修修了証」を授与致します。フォローアップ研修がカリキュラムに含まれるコースについては、フォローアップ研修を修了頂いた後に修了証を授与します。研修修了者（修了証を授与された方）の氏名と所属は、本人より掲載の同意を頂いたうえで、当協会HP上で公開致します。

以上

本実技研修は、当協会の「環境測定分析士等の資格認定試験制度に関する規定」に基づく【更新登録のための点数を付加する講習会・研修会】に指定されています。