

2019年度 アスベスト偏光顕微鏡実技研修のご案内

2019年 3月 25日
 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、2011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。2019年度につきまして、偏光顕微鏡分析によるアスベスト定性分析の基礎となる「建材定性分析コース」、位相差/偏光顕微鏡法による気中アスベスト繊維計数の研修を行う「大気コース」、さらに「建材定性分析コース」の修了者を対象に、高難度試料分析の研究・情報交換に主眼を置いた「建材定性分析エキスパートコース」及びポイントカウント法による定量分析の研修「建材定量分析コース」の各コースを企画致しております。

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。この機会にご参加をご検討くださいますようお願い申し上げます。

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日間日程)		建材定性分析エキスパートコース*1	
準拠規格等	JIS A 1481-1 : 2016			
研修内容	偏光顕微鏡の使い方を習得された方向け JIS A 1481-1 に基づくアスベスト分析の研修。偏光顕微鏡の原理再確認、実試料(建材)を用い前処理、プレパラート作製から定性分析を行う。		建材定性分析コースの修了者(分析実務者)を対象とした JIS A 1481-1 に基づく定性分析の実技研修。分析の難しい試料・珍しい試料等に関する実践的研修、情報交換等を行う。	
受講資格	顕微鏡メーカーによる講習等を受講済みで、偏光顕微鏡を操作・取扱可能であること。		建材定性分析コース等(*1)の修了者	
日程	第1回	2019年5月30日(木)~31日(金)	—	—
	第2回	2019年6月12日(水)~13日(木)	第1回	2019年6月14日(金)
	第3回	2019年8月22日(木)~23日(金)	—	—
	第4回	2019年11月13日(水)~14日(木)	—	—
募集人員	各回 16名 (オプス、コン各 8名)		16名 (オプス、コン各 8名)	

コース名	建材定量分析コース*1		大気コース	
準拠規格等	JIS A 1481-4 : 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	JIS A 1481-4 に基づく定量分析法の原理と手順、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		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を含む)。その他、位相差/蛍光顕微鏡法や繊維状粒子自動測定器による測定の紹介(座学及び実装置)	
受講資格	建材定性分析コース等(*1)の修了者		顕微鏡メーカーによる講習等を受講済みで、偏光顕微鏡を操作・取扱可能であること	
日程	第1回	2019年9月20日(金)	第1回	2019年9月19日(木)
	第2回	2019年11月15日(金)	—	—
募集人員	各回 8名 (オプス、コン各 4名)		16名 (オプス、コン各 8名)	

- ・*1 建材定性分析エキスパート、建材定量分析の2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、お渡しする試料を用いて、各自の事業所等にてフォローアップ研修を実施して頂きます。フォローアップ研修を完了頂いた後に修了証発行及びHP上の名簿への記載を行います(設備未整備等の理由でフォローアップ研修が実施できない場合、当該実技研修に参加頂くことはできますが修了証発行及び名簿記載が行えませんのでご了承をお願いします)。
- ・位相差/偏光顕微鏡及び実体顕微鏡は、建材定量分析コースのみ1名1台使用、その他のコースでは受講者2名で1台を使用して頂きます。
- ・いずれのコースも昼食をご用意します。建材定性分析コースでは第1日目終了後に意見交換会を行います。
- ・募集締切は研修期間初日の10営業日前とします(締切日前に定員に達した場合は受付を終了します)。

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. 参加費

コース名	参加費 (本体価格)	税率	参加費 (税込)
建材定性分析コース	正会員 85,000 円	8%	91,800 円
		10%	93,500 円
	一般(正会員以外) 170,000 円	8%	183,600 円
		10%	187,000 円
建材定性分析エキスパートコース	正会員 45,000 円	8%	48,600 円
		10%	49,500 円
	一般(正会員以外) 90,000 円	8%	97,200 円
		10%	99,000 円
建材定量分析コース	正会員 80,000 円	8%	86,400 円
		10%	88,000 円
	一般(正会員以外) 160,000 円	8%	172,800 円
		10%	176,000 円
大気コース	正会員 50,000 円	8%	54,000 円
		10%	55,000 円
	一般(正会員以外) 100,000 円	8%	108,000 円
		10%	110,000 円

実施時期によって消費税の税率が異なると想定され、参加費 (税込金額) は上記の通りとなります

4. 申込み・お支払い方法

(1) 申込書送付/受付

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」をダウンロードしご記入のうえエクセル形式のまま 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 ファイルとしてください。
- ・申込書 (エクセル) のファイル名には事業所名(参加者名)を付してください。
- ・メールアドレスは、参加者本人が確認可能なアドレスをご記載ください (事務局からお知らせ等を送付しますので、定期的にメール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)。
- ・事務局にて申込書受信後、受信確認メールを差し上げます。万一、申込書送信後 5 営業日を過ぎても確認メールが届かない場合は、誠にお手数ですが事務局宛お問い合わせくださいますようお願い致します。

・ 申込み・問合わせ先
 (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、赤木)
 〒134-0084 東京都江戸川区東葛西 2-3-4
 TEL : 03-3878-2811 FAX : 03-3878-2639

(2) 参加費のお支払い

- ・申込書の受信確認メールにて振込先・振込期限・振込金額を通知致します。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。
- ・ご入金は、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。
- ・(一社) 日本環境測定分析協会の口座は下記の通りです

入金先口座

(一社) 日本環境測定分析協会 (社)ニホンカキョウケンブンセキヨウカイ)

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)

2) ゆうちょ銀行 O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後、受講番号をメールにてお知らせ致します (この段階をもってお申込み手続きの完了となります)。
- ・お振込後、入金確認迄お時間を頂く場合がございます。万一、お振込み後 2 週間を経過して受講番号通知のメールが届かない場合には、お手数ですが事務局宛にお問い合わせくださいますようお願い致します。
- ・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、又は受講日当日の欠席は、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)。

5. 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。

6. 技術サポートについて

偏光顕微鏡によるアスベスト分析に関して、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・インストラクター等による回答をお送りします。

7. 修了証の授与及びホームページでの公開について

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修了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、当協会ホームページ上で公開致します。

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。