

# 平成 29 年度 アスベスト偏光顕微鏡実技研修のご案内

平成 29 年 5 月 8 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、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 29 年度は、すべてのアスベスト偏光顕微鏡分析の基礎となる「建材定性分析コース」(JIS A 1481-1 に基づく建材中アスベスト定性分析) および「大気コース」(環境省のアスベストモニタリングマニュアルに基づく大気中アスベストの繊維計数) から募集を開始いたします。

「建材定性分析コース」の受講修了者の方は、次の段階のアスベスト偏光顕微鏡実技研修である「大気コース」、「建材定量分析コース」(JIS A 1481-4 に基づく建材中アスベスト定量分析)、「建材定性分析エキスパートコース」(高難度試料を用いて行う定性分析の実技研修)を受講頂けます。

建材定性分析コースについて、平成 29 年 4 月のうちに申込みが定員に達しましたので、下記の通り追加日程を開催することと致します。この機会に奮ってのご参加をお待ちしております。

## 記

### 1. 研修の概要

研修名	偏光顕微鏡実技研修			
	建材定性分析コース (2 日間)		大気コース (1 日)	
準拠する規格等	JIS A 1481-1 : 2016		アスベストモニタリングマニュアル (第 4.0 版)	
研修内容	建材中アスベストの定性分析の研修。研修内容として、偏光顕微鏡の原理・操作、及び実試料を用いて前処理、プレパラート作製等を含む。		大気中アスベスト繊維計数の研修。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。建材定性分析コース受講済の方が対象。	
募集人員	16 名 (リッパス、コン各 8 名)		16 名 (リッパス、コン各 8 名)	
募集期間	平成 29 年 3 月 14 日 ~ 研修期間初日の 10 営業日前 (定員に達し次第受付終了)			
日程 (締切)	第 1 回	平成 29 年 6 月 8 日(木)~9 日(金)	-	-
		(締切; 定員に達しました)		
	第 2 回	平成 29 年 8 月 23 日(水)~24 日(木)	第 1 回	平成 29 年 8 月 25 日(金)
(締切; 定員に達しました)		(締切; 平成 29 年 8 月 10 日)		
第 3 回	平成 30 年 1 月 17 日(水)~18 日(木)			
		(締切; 平成 29 年 12 月 26 日)		
参加費(消費税込)	正会員 77,200 円 / 一般 154,300 円		正会員 36,000 円 / 一般 72,000 円	

- ・位相差／偏光顕微鏡と実体顕微鏡は、参加者 2 名につき 1 台をご用意します。
- ・研修等当日は昼食をご用意します。また、建材定性分析コースは第 1 日目終了後に意見交換会を行います。
- ・いずれのコースも実技研修後のフォローアップ研修を受講頂けます (受講費に含まれます)。
- ・顕微鏡の機種について、応募状況によりご希望に添えない場合がございます。
- ・応募状況により、追加日程を実施する場合がございます。最新情報は当協会 HP に随時公開いたします。

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. 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/](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。
- ・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](mailto: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、返信メールにてご連絡致しますので、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、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 営業日前迄にお願い致します。
- ・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  
シヤニホカンキョウケイブシキョウカイ  
1) 三菱東京UFJ銀行 八重洲通支店 普通 4238288  
(金融機関コード:0005) (店番号:022)  
2) ゆうちょ銀行 〇一九店 当座 0098103  
(金融機関コード:9900) (店番号:019)  
3) 郵便振替 郵便振替番号 00150-9-98103  
(郵便振替をご利用の場合は払込票の通信欄に「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印刷または保存して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いたします。
- ・研修期間初日の 5 営業日前を過ぎてから受講をキャンセルされた場合、ご入金済みの参加費は原則として返還致しません。

#### 4. フォローアップ研修について

各実技研修は後述のカリキュラムに沿って行いますが、時間が限られますので、多種の試料を用いて研修を行うことは困難です。それを補うため、本会場における研修の後、参加者各自が所属する分析機関にて、次のような内容の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 一定の期間内に所定の様式（エクセルファイル）で結果を報告頂きます。
- ③ 結果報告受領後、インストラクターから結果の評価及び改善のアドバイス等を致します。

##### 【大気コース】

- ① リロケータブルスライドをお渡しします。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。専用書式で結果を報告頂きます。
- ② 後日、全参加者に計測技能評価（スコア値）等の結果をお知らせします。

#### 5. 技術サポートについて

本実技研修の参加者に対し、偏光顕微鏡分析に関する技術サポートを無償で提供いたします。普段抱えている問題点や、実務上で発生した不明点、疑問点等がございましたら、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、委員またはインストラクターによる回答をお送り致します。

#### 6. 修了証の授与について

フォローアップ研修終了後、別途定める修了基準に達した受講者には、「アスベスト偏光顕微鏡実技研修修了証」を授与いたします。現在、研修修了者の氏名と所属は、掲載の同意をいただいたうえで、HP上にて公開しております。

また、修了証を授与された方が所属する会員企業（団体）については、協会が認めた「偏光顕微鏡分析技術者」の在籍情報として、協会ホームページの「アスベストの採取・分析が可能な会員一覧」に掲載しております。

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