

## 第15回 プラスチック中有害成分の分析 参加試験所の募集 (有害物質規制/RoHS 指令対応・・・フタル酸エステルも実施します)

主催 (公社) 日本分析化学会  
協賛 (一社) 日本環境測定分析協会

RoHS 指令や WEEE 指令、また有害物質に関する各種国際及び国内規制により、プラスチックなど電気部品中の水銀、鉛、カドミウム、臭素、PBDEs、フタル酸エステルなどの有害成分の分析が必須になっています。また、ハロゲンフリーの観点から塩素分析も必要になっています。本会では、これらの分析技術向上のため、ISO/IEC 17043 に基づく試験所間比較・技能試験を行っています。

分析の信頼性向上には認証標準物質を使用し、公的な試験方法を用い、試験所内部の品質保証体制を整備することはもちろんですが、試験結果を常に他所の試験結果と比較し、その差異を究明して対策をとることができる技能試験へ参加することが必要です。

当技能試験への参加試験所は、配付された試料を期限内に分析して分析結果を本会に返送します。本会は、分析結果の統計処理を行い、皆様の試験所の測定結果を全試験所の中で比較評価した報告書をお届けします。本試験に参加することにより、試験所のバイアスを把握することができ、試験所の測定傾向や異状をいち早くキャッチでき、内部品質管理ではできない分析の信頼性向上を図ることができます。

ISO/IEC 17025 による試験所認定を受審される場合は、このような試験所間比較・技能試験を受けていることが必須条件の一つになります。奮ってご参加ください。

日 程	受験申込締切	: 2019 年 2 月 22 日(金)
	技能試験用試料の配付	: 3 月 12 日(火) 発送予定
	分析結果の報告締切	: 6 月 14 日(金)
	中間報告書の発行送付	: 7 月 19 日(金)
	最終報告書の発行送付	: 8 月 23 日(金)

**対象事業所** 分析を業務とするすべての試験所

**目 的** 分析技能の維持向上と分析試験所認定へ向けての試験所の技術レベルの確認

**測定試料** プラスチック (ポリエステル) 低濃度及び高濃度 各 1 個ずつ (計 2 個)  
フタル酸エステルはプラスチック(ポリエチレン)の別試料となります。  
ご注意: フタル酸エステル分析用ポリエチレン試料は冷蔵保存が必要です。

**分析方法** 化学分析法 又は 蛍光 X 線分析法。フタル酸エステルについては、溶媒抽出 GC-MS を優先します。

**分析成分** 水銀、鉛、カドミウム、全クロム、全臭素、難燃剤 PBDEs、全塩素、フタル酸エステル  
(希望元素のみの参加も可能です)

**結果報告の内容** 参加試験所に対して、ISO/IEC 17043 に規定する 統計的手法による集計結果とその試験所の  $\bar{z}$  スコアを報告します。試験所名は記号で表示しますので、自社の試験結果が全体のどこに位置するかを当事者のみが知ることができます。

なお、本会が貴試験所の提出データ及び試験結果情報を第三者に公開することはありません。最終報告書等に参加試験所名の一覧は掲載しません。但し、最終報告書の内容は、他機関の要求に応じて提供又は論文などに掲載することがあります。本会技能試験委員会が実施する当技能試験は ISO/IEC 17043 に従うものであり、試験所認定を受ける際にその旨評価されることが、試験所認定機関{(独)製品評価技術基盤機構及び(公財)日本適合性認定協会}との間で合意されています。

## 受験料（いずれも本体価格、税別）

化学分析法，蛍光X線分析法のいずれか一方法の場合（ポリエステル試料）；

日本分析化学会団体会員：28,000 円，協賛学協会会員：33,000 円，会員外：38,000 円，  
両分析法とも受験の場合（ポリエステル試料）；

日本分析化学会団体会員：47,000 円，協賛学協会会員：57,000 円，会員外：66,500 円

フタル酸エステル(ポリエチレン試料)の追加受験料は会員・会員外を問わず 30,000 円としますが、フタル酸エステルのみ申込みの場合は、45,000 円とします。また、フタル酸エステルのスクリーニング法での申込みも可としますが、溶媒抽出 GC-MS での試験を必須とします。

※会社，事業所単位での技能試験のため，本会団体会員（個人会員は対象外）又は協賛学会に所属していない場合は，会員外扱いとなります。

**募集受付試験所数** 300 事業所

**受験申込方法** 日本分析化学会ホームページ (<http://www.jsac.jp> → Navigation (左カラム) → 技能試験 → 「第 15 回プラスチック分析技能試験」) の申込用 Excel ファイルに必要事項をご記入のうえ，ホームページ上の ここをクリック (申し込みサイト) を通じて申し込みください。(1)試験所名 (参加証に記載する機関名称にも使用しますので必要な場合は部所名まで記載)，(2)連絡者(氏名，郵便番号，住所，電話・FAX 番号，E-mail アドレス)，(3)団体会員・会員外の別 (団体会員番号を必ず記入)，(4)受験方法 (1.化学分析法-塩素分析の有無を付記する，2.蛍光X線分析法，3.フタル酸エステル)，(5)受験料金額を記入のうえ，お送りください。

**送金方法** 受験申込をいただきますと，請求書を送りますので，2019 年 3 月 12 日までに指定口座に受験料をお振り込みください。振込み手数料は貴方でご負担ください。なお，受験料の返金はいたしませんので予め御了承ください。

**申込・問合せ先** 〒141-0031 東京都品川区西五反田 1-26-2 五反田サンハイツ 304 号日本分析化学会  
技能試験委員会事務局 E-mail : [pro.test@jsac.or.jp](mailto:pro.test@jsac.or.jp), TEL : 03-3490-3351, FAX : 03-3490-3572