

第 1 回 河川水中の無機多成分 分析技能試験 参加試験所の募集

主催 (公社)日本分析化学会

分析機器の性能が向上し、多元素の無機成分を同時に精度よく分析することができます。その分析の精確さを確認するために、本会では多元素の無機成分を含有した河川水標準物質を供給してきました。

一方、「トレーサビリティと不確かさ」理解のための技能試験として、マトリックスのない水溶液中の数元素について分析技能試験を行ってきました。しかしこの技能試験は、「トレーサビリティと不確かさ」理解に主眼を置いているため分析成分は数元素に限られています。

そこで今回は、無機成分を 15 元素程度含んだ河川水試料を分析する技能試験を実施します。試料は従来から本会で頒布している河川水標準物質と同じ河川から採取したものを使用します。この技能試験では、不確かさの計算は必要なく分析結果のみを提出していただきます。本技能試験では、試験所の測定値を参加試験所の結果から得られた合意値（平均値又は中央値）と比較して技能の判定を行います。

技能試験に用いた試料と同じロットの河川水は、技能試験実施後に認証委員会で認証値を決定した後、標準物質として頒布します。

従来から実施している「トレーサビリティと不確かさ」理解のための技能試験と本技能試験は、水中の無機多成分分析技能試験として毎年どちらかを実施していく予定です。

水中の無機分析について ISO/IEC 17025 による試験所認定を希望される場合は、この技能試験によって分析値の精確さを確認することをお奨めします。奮ってご参加ください。

日 程	参加申込締切	:	2019 年 3 月 1 日(金)
	技能試験用試料の配付	:	3 月 19 日(火) 発送予定
	分析結果の報告締切	:	5 月 17 日(金)必着
	中間報告書の発行送付	:	6 月 21 日(金)予定
	最終報告書の発行送付	:	7 月 26 日(金)予定

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を図り、分析試験所認定へ向けての試験所の技術レベルを確認するため。

分析試料 微量の無機元素を含有する河川水。

分析成分 全 Cr, Cd, Se, As, Cu, Fe, Mn, B, Al, Mo, U など(以上の濃度は約 0.001 µg/L~50 µg/L), K, Na, Mg, Ca (以上の濃度は約 0.1 mg/L~50 mg/L) 但し、希望する元素のみでもよい。

結果報告の内容 参加試験所に対して、ISO/IEC 17043 に規定する 統計的手法により試験所の \bar{z} スコアを報告します。試験所名はコード番号で表示します。従って、自機関の試験結果に対して、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、本会が貴試験所提出データ及び試験結果情報を、個別の参加試験所を特定できる形で第三者に公開することはありません。また、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掲載することがあります。本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{(公財)日本適合性認定協会及び(独)製品評価技術基盤機構}との間で合意されています。

参加料(本体価格) 日本分析化学会団体会員：50,000円、会員外：60,000円(いずれも消費税別) ※会社、事業所単位での技能試験のため、本会団体会員でない個人会員の場合は、会員外の扱いになります。

募集受付試験所数 100 試験所

参加申込方法 日本分析化学会ホームページ(<http://www.jsac.jp>)→Navigation(左上)→技能試験→「第1回河川水中無機多元素分析技能試験」)の申込用Excelファイルにご記入のうえ、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。記入事項は(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)部所名、(3)連絡先(氏名、住所、郵便・電話・FAX番号、E-mailアドレス)、(4)団体会員・会員外の別(団体会員番号を必ず記入)、(5)参加料金額などですが、試料の送付先と請求先が異なる場合は、ご記入に当たってご注意ください。お問い合わせのE-mailアドレスは pro.test@jsac.or.jp です。

送金方法 参加申込をいただきますと、受領通知とともに請求書を送りますので、2019年3月19日までに指定口座に参加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、参加料の返金はいたしませんので予め御了承ください。

問合先 〒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(公社)日本分析化学会 技能試験委員会事務局 E-mail : pro.test@jsac.or.jp, TEL : 03-3490-3351, FAX : 03-3490-3572

以上