

# 第9回土壌分析技術セミナー

—分析信頼性実務者レベル講習会—

2011年7月14日（木）～15日（金）開催

主催 (社)日本分析化学会 共催 (社)日本環境測定分析協会,(社)土壌環境センター,(社)地盤工学会 (予定)

平成 15 年 2 月 15 日の土壌汚染対策法施行から 8 年がたちましたが、平成 22 年 4 月 1 日には改正土壌汚染対策法の施行が始まり、調査契機や土壌採取方法などの変更への対応が進められています。それに伴い、土壌の分析の精度向上が求められ告示分析法の難しいところ、問題点なども指摘されるようになってきました。

本セミナーでは、土壌汚染対策法の告示分析法である溶出試験、含有量試験について基本的な講義を行うだけでなく、底質調査法や全量分析法など、より幅広く土壌分析について講義します。また、近年注目されている簡易分析法についても解説をします。こうした講義と、筆記試験、土壌含有量試験法（告示第 19 号）による実技試験を行なうことで、参加者の基礎的な知識・技能・技術のレベルアップを図ることを目的としています。対象者は初級～中級の分析実務者です。奮ってご参加ください。

【対象者】 土壌分析の実務を担当する技術者あるいは関連部門のスタッフ、管理者。

【目的】 分析技能の向上と分析所認定に向けての個人の技能の確認と技術の修得。

【測定試料】 土壌

【分析項目】 Pb, Cd, As(予定)

【分析方法】 1 mol/L 塩酸溶出法(土壌含有量調査法:告示第 19 号)

【定員】 50 名。定員に達しだい締め切ります。

【受講料】 会員(含公益・特別・維持会員)50,000 円、協賛学協会 60,000 円、会員外 75,000 円。講義のみ受講の場合は、会員(協賛学協会含む)35,000 円、会員外 50,000 円

【受講申込締切】 :2011 年 5 月 17 日(火)

【講習の方法】 受講申込をされた方には、まず 5 月 18 日(予定)に測定試料(未知試料)を発送します。試料を受け取ったら、告示第 19 号に準じた分析方法で分析し、データと分析方法を 6 月 22 日(水)までに実行委員会に提出します。次に、7 月の講習日に分析方法について分析上の問題点、注意事項及びノウハウ等について講義します。第 2 日目には、上記分析結果の統計解析による評価、討論及び関連する分析化学の基本的な知識についての筆記試験(実技試験受講者のみ)を行います。

【判定】 上記実技、筆記試験の受講者には受講証を、合格者には修了証書を発行します(講習会終了後に郵送)。筆記試験で合格できなかった受講者には追試の機会も考えております。

【講義内容】

第 1 日{7 月 14 日(木)13.00~17.20}

1. 土壌環境基準・土壌汚染対策法(13.00~14.00)  
(テルム)岡田章
2. 土壌汚染調査の技術(14.00~15.00)  
(住化分析セ)大悟法弘充
3. 前処理 I : 溶出試験法(15.20~16.20)  
(環境管理セ)王 寧
4. 前処理 II : 底質調査法・全量分析(16.20~17.20)  
(国立環境研)田中敦

第 2 日{7 月 15 日(金)10.00~17.40}

5. 重金属分析 I :Pb, Cd, B(10.00~11.20)  
(環境研修所)藤森英治
6. 重金属分析 II :As, Se, Hg(11.20~12.20)  
(東大)吉永淳
7. CN, F, Cr(VI) 分析法(13.20~14.40)  
(環境技術評価研)野々村誠
8. 簡易分析法(14.40~15.40)  
(環境資源システム総研)浦野真弥
9. 技能評価・質疑応答(15.50~16.30)  
(実行委員長・東大)吉永淳
10. 筆記試験(16.40~17.40)

## 会場

主婦会館プラザエフ

東京都千代田区六番町15,

電話 : 03-3265-8581

交通 : JR総武線・中央線

「四ツ谷」駅 麹町口、地下鉄丸ノ内線・南北線「四ツ谷」駅

<http://www.plaza-f.or.jp/>

## 受講申込方法

日本分析化学会ホームページの「学会の事業」→「講習会」→「土壌分析技術セミナー」ページにある「受講申込用紙」をダウンロードしてください。

【送金方法】 受講申込をいただきますと、請求書を送りますので、指定口座に受講料を期日までにお振り込みください。受講券等は受講締切後に発送する予定です。

【申込・問合せ】

〒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

日本分析化学会土壌分析技術セミナー係

〔電話 : 03-3490-3351,

FAX : 03-3490-3572,

E-mail : koms@jsac.or.jp〕