

## 第20回地質汚染調査浄化技術研修会

### —単元調査法とVOCs・油類・メタン系ガス・ダイオキシン類の汚染を対象に— ご案内

我が国では次のような問題が山積しています；①日本列島の地下水資源をはじめ水資源などの地質環境資源の持続的利用の最重要性、②改正土壤汚染対策法・水質汚濁防止法・廃棄物の処理及び清掃に関する法律などの各法律による縦割り環境行政指導の限界、③法律・環境基準の経済・政治による支配、④世界同時不況と国内経済の激変。①～④の問題解決に肅々と貢献してきたものに地質学や化学の法則がありました。同じく、国内外の経済・環境がどのように変動しようが、両法則にそって環境汚染調査に貢献するのが**単元調査法**であります。伝統的に確立されてきた地質汚染の単元調査法の内容を学べるのは、国内外でこの研修会のみです。美しい国土の修復技術にかかわる方は、是非受講してください。

本研修会は、開催してから21年を経過しますが、第10回まで日本地質学会関東支部が開催し、一時中断し、その後当法人が再開し継続してきました。わが国における地質汚染の調査・対策技術の研究開発・発展・普及に大きく貢献した伝統と権威ある技術研修会です。また、法的行政調査では、単元調査法は学ばせませんし、行えません。この機会に是非習得してください。

この研修会の受講は、大地の汚染の調査と浄化に係わる技術資格で、技術・倫理レベルの最も高い地質汚染診断士試験の受験資格となっております。

主催：内閣府認証NPO法人 日本地質汚染審査機構

共催：地質汚染—医療地質—社会地質学会・日本地質学会環境地質部会・IUGS-GEM日本支部

後援：東京都・神奈川県・埼玉県・千葉県・市原市（交渉中）

日時：2009年11月21日（土）～11月23日（月）

宿泊：市原マリンホテル（千葉県市原市五井中央西2-22-8、内房線五井駅徒歩5分）

参加費：会員（地質学会員含む）67,000円、非会員80,000円、大学院生：52,000円（消費税、宿泊費（シングルルーム）・食事費・懇親会費込み）。

定員：50名（定員になり次第締め切ります）

申込締切：11月16日

申込先：内閣府認証NPO法人 日本地質汚染審査機構

262-0033 千葉市花見川区幕張本郷5丁目24-1ローズハイツ1号

Tel：043-213-8507 Fax：043-213-8508

E-mail：office@npo-geopol.or.jp URL：http://www.npo-geopol.or.jp/

受講希望者は、氏名・所属・連絡先（電話、FAX、メール）、性別、年齢、その他希望についてお知らせ下さい。

★カリキュラム案（講師の都合で変更することがあります。最終決定次第HPにてお知らせします）

#### 11月21日（土）

09：30-09：50 会場にて受付

09：50-10：00 開会式……………楡井 久（NPO法人日本地質汚染審査機構理事長）

室内講義

10：00-11：30 VOCs地層汚染・VOCs地下水汚染による地下空気汚染の機構解明

—地質汚染科学の各論—……………楡井 久（地質汚染診断士・理学博士、茨城大学名誉教授）

11：30-12：30 VOCsによる地質汚染の機構解明と調査対策

……………楠田 隆（地質汚染診断士、千葉県環境研究センター地質環境研究室）

#### **【昼食】**

13：15-13：30（バスで旭硝子千葉工場へ移動）

13：30-14：30 VOCs大規模地質汚染の修復現場（旭硝子千葉工場）—無単元調査法でおきた大規模地質汚染発生現場からの教訓—……………澁谷英世（旭硝子株式会社主幹）

14 : 30-16 : 15 VOCs 大規模地質汚染の修復現場 (旭硝子千葉工場) 見学  
……澁谷英世・篠原 誠 (地質汚染診断士, AGC エンジニアリング株)

16 : 15-16 : 30 (バスでホテルへ移動)

16 : 30-17 : 30 現場で出来る VOCs の現場簡易分析法の種類と原理  
……高松武次郎 (理学博士, 茨城大学広域水圏環境科学教育研究センター教授)

【懇親会】 (18 : 30-20 : 30)

### 11月22日 (日)

08 : 30-9 : 00 (バスで現場へ移動)

9 : 10-11 : 30

① 検知管による VOCs 表層地下空気汚染調査実習 (環境ホルモン汚染廃棄物投棄による地質汚染現場、千葉県養老川中流域) ……楠田 隆・吉田 剛 (地質汚染診断士・理学博士, 千葉県環境研究センター地質環境研究室) ・高島英世 (地質汚染診断士・株テクノアース) ・藤田 寛 (地質汚染診断士, NPO 日本地質汚染審査機構)

② 簡易地下空気流動系測定法の実習……木村和也 (茨城大学大学院理工学研究科) ・楡井 久

11 : 30-13 : 00 (バスでホテルへ移動・昼食)

【昼食】

13 : 00-14 : 30 VOC 表層地下空気汚染測定実習のまとめ—コンター図の作成  
……楠田 隆・木村和也・楡井 久・吉田 剛・高島英世

14 : 30-15 : 30 地下空気汚染に関する基礎知識  
……板津 透 (理学博士, 株ヴィジブルインフォメーションセンター)

【休憩】 コーヒーブレイク

15 : 45-16 : 45 事業場敷地内の油類による地質汚染の調査  
……駒井 武 (工学博士・独立行政法人産業技術総合研究所)

16 : 45-17 : 45 VOCs にかかわるバイオ・レメデーション技術の基礎……駒井 武

【夕食】

19 : 00-20 : 00 メタン系ガスの地下空気汚染簡易測定とその汚染対策  
……酒井 豊 (千葉県環境研究センター地質環境研究室長)

### 11月23日 (月)

08 : 30-09 : 20 単元調査法のためのボーリングコアの記載説明  
……風岡 修 (地質汚染診断士・理学博士, 千葉県環境研究センター地質環境研究室)

09 : 20-10 : 00 VOC 地層汚染単元調査法のためのボーリングコア試料採取方法……吉田 剛

10 : 00-12 : 10 室内の地質汚染調査実習

① ボーリングコア試料による層相と堆積構造の記載

……風岡 修・吉田 剛・上砂正一 (地質汚染診断士・技術士, 環境地質コンサルタント) ・宇澤政晃 (地質汚染診断士, 株テクノアース) ・小原崇嗣 (地質汚染診断士, 浅野さく泉管工株)

② VOCs・油類の地層汚染単元調査法のためのボーリングコア試料現場簡易分析実習 (PID・検知管による分析) ……楡山知代 (地質汚染診断士・環境計量士, 株テクノアース)

【昼食】

13 : 10-14 : 00 PCBの地質汚染に係る調査法と分析 (簡易分析も含む)  
……佐々木裕子 (薬学博士, 明治薬科大学)

14 : 00-14 : 50 ダイオキシンの地質汚染にかかわる簡易分析とその調査法  
……半野勝正 (千葉県環境研究センター廃棄物化学物質研究室)

14 : 50-15 : 40 VOCs・油類汚染土の調査・対策にかかわる安全衛生管理……上砂正一

15 : 40-16 : 00

地質汚染診断士受験の勧め ……………上砂正一 (NPO 法人日本地質汚染審査機構理事)

研修終了証書授与式 ……………楡井 久 (同理事長)

閉 会 式 ……………藤崎克博 (同副理事長)