

第31回地質汚染調査浄化技術研修会

— VOCsを中心とした地質汚染・調査対策単元調査法（汚染調査のプロを目指すために）—

新型コロナウイルス感染問題は、徹底した研究調査・対策が行われています。

NPO 法人日本地質汚染審査機構（日地審）も現在のコロナ対策と同じく命の大切さを求めて単元調査法を中心とした地質汚染科学を確立し、日本列島の地質汚染の調査・浄化に貢献してまいりました。そして、主に単元調査法を学ぶ本研修会は開始から30年が経ちました。

13年前に、環境問題解決と経済不況対策をトレード・オフにしたような土壤汚染対策法が制定されました。この法律に示された調査法は、地層の在り方とは関係なく汚染現象を機械的に解釈する無単元調査法です。その限界のためか、最近の土壤汚染対策法の調査法も本研修会で講義・実習してきた単元調査法の一部を採用してきています。

責任ある技術者は、各自の技術体系の原点から紐解き技術の本質を求めるものです。日地審では、この研修会と春の重金属汚染調査研修会を受講され、地質汚染診断士試験に合格され、美しい国土の修復をめざして一地球とみらいのこどもたちのために一貢献できる地質汚染診断士になられることを推奨します。

日 時：2020年11月13日(金)～15日(日)

主 催：NPO 法人 日本地質汚染審査機構

共 催：地質汚染診断士の会・日本地質学会環境地質部会・社会地質学会

主会場：日本地質汚染審査機構 関東ベースン実習センター（香取市）(Tel：0478-59-1491)

〒287-0025 千葉県香取市本矢作 1277-1

会 費：会員 45,000 円・非会員 55,000 円・学生：15,000 円

全日程参加できない方は1コマから参加できます（ただし各種診断士受験権利はつきません）。

会 員：(4,000 円/1 講座、) 8,000 円/半日、16,000 円/1 日にて受講可能です。（要問合せ）

非会員：(5,000 円/1 講座、) 10,000 円/半日、20,000 円/1 日にて受講可能です。（要問合せ）

※上記会費のうち、全日会費には昼食代を含みます。懇親会費（自由参加）は含みません。宿泊は各自で確保してください。

※キャンセル料：11月6日まで参加費全額返却、11月9日まで半額返却。（支払手数料は参加者負担）

定 員：15 名（定員になり次第締め切ります）

申 込：問合せ先：NPO 法人日本地質汚染審査機構 Tel：043-213-8507 Fax：043-213-8508

E-mail：office@npo-geopol.or.jp

※受講希望者は、氏名・所属・連絡先（電話、Fax、Eメール）・性別・年齢についてお知らせ下さい。

振込先：みずほ銀行平井支店（普通 2046996 日本地質汚染審査機構）

申込締め切り：11月1日

★プログラムについて（講師の都合で変更することがあります。最終決定次第当法人のウェブサイトでお知らせします）

プログラム

11月13日（金） 会場：関東ベースン実習センター

JR 成田駅西口 9:30 発（関東ベースン実習センター行きの車を用意します。）

10:30～10:35 開会式 ……田村嘉之（NPO 法人日本地質汚染審査機構 地質汚染診断士の会 会長）

10:35～10:45 開会にあたっての挨拶

……榎井 久（NPO 法人日本地質汚染審査機構理事長・水循環基本法フォローアップ委員会委員

【室内講義】

1. 10:45～11:30 だれにでも解る地層層序学とそして侵してならない地層層序 ……榎井 久

2. 11:30～12:00 VOCs・油類・放射性物質地質汚染（特に、宅地の地下空気汚染の危険性）の正しい単元調査法から浄化対策まで－地質汚染科学の基礎理論－ ……榎井 久

12:00～13:00 【昼食】

3. 13:00～14:00 VOCs・油類・放射性物質地質汚染（特に、宅地の地下空気汚染の危険性）の正しい単元調査法から浄化対策まで－地質汚染科学の基礎理論－
（午前の続き）……榎井 久

14:00～14:10 【休憩】 コーヒーブレイク

4. 14:10～16:00 土壌汚染対策法の改正－調査・分析法の動向と課題
……佐々木裕子（NPO 法人日本地質汚染審査機構理事・薬学博士）

16:00～16:10 【休憩】 コーヒーブレイク

5. 16:10～17:40 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
および有機溶剤の回収量計算
……渋谷英世（NPO 法人日本地質汚染審査機構監事・元 AGC 株式会社）

17:40～20:00 懇親会（バーベキュー）（会場：関東ベースン実習センター）

11月14日（土） 会場：関東ベースン実習センター

JR 成田駅西口 8:20 発（関東ベースン実習センター行きの車を用意します。）

【屋外実習】

1. 09:00～12:00 検知管・GC/PID（捕集バック法でサンプリング午後分析）等による VOCs の地下空気汚染調査実習（VOCs および可燃性天然ガスにおける表層ガス測定）
（雨天時は内容変更あり）……檜山知代・高島英世・成澤 昇・布施太郎

12:00～13:00 【昼食】

【室内講義】

2. 13:00～14:00 地下空気汚染調査のとりまとめ方 ……高島英世

3. 14:00～15:00 GC/PID による有機塩素化合物の現場分析の注意点 . . . 檜山知代・高畠英世
- 15:00～15:10 【休憩】 コーヒーブレイク
4. 15:10～16:00 VOCs 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 (1本の検知管の有効性) . . . 高畠英世・檜山知代
5. 16:00～16:30 コアから分析検体の作成と公定法分析 . . . 布施太郎
6. 16:30～17:30 観測井・揚水井の設置・孔内洗浄とエアリフト・電気検層 . . . 成澤 昇

11月15日(日) 会場：関東ベースン実習センター

JR 成田駅西口 8:20 発 (関東ベースン実習センター行きの車を用意します。)

【室内講義】

1. 09:00～ 10:30 単元調査法のためのボーリングコアの記載説明 . . . 風岡 修

【室内実習】

2. 10:30～12:00 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・宇澤政晃・小原崇嗣 (午後に継続)

12:00～13:00 【昼食】

3. 13:00～14:00 ボーリングコア試料による層相と堆積構造の記載 (午前継続)
. . . 風岡 修・宇澤政晃・小原崇嗣 (午前より継続)

4. 14:00～15:10 単元調査法のためのボーリングコアの記載説明 (まとめ) . . . 風岡 修

【室内講義】

5. 15:10～15:40 VOCs による地質汚染現場履歴を編む . . . 高嶋 洋
6. 15:40～15:50 地質汚染診断士受験の勧め . . . 田村嘉之

15:50～16:15 研修終了証書授与式 . . . 楡井 久 (NPO 法人日本地質汚染審査機構理事長)

16:15 閉会式 . . . 檜山知代

研修会協力機関：AGC(株)千葉工場・浅野さく泉管工(株)・(株)医療地質研究所(MGRI)・(株)環境地質研究所・(一財)千葉県環境財団・古関東深海盆ジオパーク推進協議会