

# 第14回重金属類・残土石処分地・廃棄物処分地診断に関わる 地質汚染調査浄化技術研修会

日時：2015年4月24日（金）10：30～4月26日（日）17：00

主催：NPO法人 日本地質汚染審査機構

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

協賛：潮来市・香取市・神栖市

主会場：NPO法人日本地質汚染審査機構 関東ベースン実習センター

〒287-0025 千葉県香取市本矢作1277-1 [Tel/FAX:0478-59-1491](tel:0478591491)

会費：会員（地質学会員・社会地質学会員を含む）55,000円・非会員 65,000円・学生30,000円

昼食代を含みます。宿泊費は含みません。宿泊は各自で確保してください。

全日程参加できない方は1コマから参加できます（ただし各種診断士の研修会の受講・受験権利はつきません）。3,000円/1コマ、8,000円/半日、15,000円/1日

なお、CPD単位は1単位/1時間ですので、研修会全体を通じて24単位になります。

定員：30名（定員になり次第、締切ります）

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-mail）、性別、年齢、その他希望についてお知らせ下さい。

目的：昨年度から、きちんとコアを見る目を養い正確な柱状図を作成できる技術を身につけるとと重金属汚染に重点を置くことを目標に、土対法ではできない汚染の専門的な技術者と放射能地質汚染の現場測定技術者を育成することを目的としています。

※この研修会を受けた方は、秋の研修会を受講することによって、地質汚染診断士受験資格が得られます。

NPO法人日本地質汚染審査機構の診断士は、

- ・中立性・科学性で国民サイドに立つ資格
- ・国民だれもが取得できる国民のための資格です。

プログラム（予定、講師の都合で変更になる場合があります）

4月24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。）

10：00～10：30 受付

10：30～10：40 開会式・・・上砂正一（NPO 日本地質汚染審査機構 副理事長）

10：40～12：00 重金属汚染と人工地層調査法－単元・階層調査法－

・・・楡井 久（理学博士・茨城大学名誉教授・地質汚染診断士・地層液流動化診断士）

12：00～13：00 昼食

13：00～14：00 現場簡易分析法の種類と原理

・・・高松武次郎（理学博士・元茨城大学広域水圏研究センター長）交渉中

14：00～15：00 地下水汚染物質移動の基礎講座－地下水汚染からみた有害重金属の移動の実態－

・・・板津 透（博士（理学））

15：00～15：10 休憩

15：10～16：10 放射線量測定の基礎技術

・・・平井昭司（工学博士・東京都市大学名誉教授）

16：10～17：10 土壌汚染対策法の読み方 14 条調査を中心に

・・・佐藤恭一（弁護士・地質汚染診断士・地層液流動化診断士）

17：10～17：40 神栖市有機ヒ素地質汚染調査から地下水資源の有効利用－理論と実践－

・・・楡山知代（地質汚染診断士・地層液流動化診断士）・茨城大学広域水圏センター  
神栖有機ヒ素地質汚染調査団

19：00～21：00 懇親会（会場：JR 成田駅周辺を予定）

#### 4月25日(土) 会場：関東ベースン実習センター

JR 成田駅西口 8:40 発 (関東ベースン実習センター行きの車を用意します。)

- 09:30~11:00 汚染残土石埋立地などの地層記載法  
・・・風岡 修 (理学博士・地質汚染診断士・地層液流動化診断士・千葉県環境研究センター地質環境研究室)
- 11:00~12:30 汚染残土石埋立地処分地の現場実習 (簡易式ボーリング・水準測量・地下水位測定・簡易水質調査・など)・人工地層露頭の単元・階層記載 (途中休憩)  
・・・古野邦雄 (Japan Branch, IUGS GEM)・地質汚染診断士の会・大脇正人 (博士 (理学))・地質汚染診断士・地層液流動化診断士・高島英世 (地質汚染診断士・地層液流動化診断士)・香川 淳 (千葉県環境研究センター地質環境研究室)・木村和也 (医療地質研究所)・楡井 久
- 12:30~13:10 昼食
- 13:10~14:30 汚染残土石埋立地処分地の現場実習 (簡易式ボーリング・水準測量・地下水位測定・簡易水質調査・など)・人工地層露頭の単元・階層記載 (午前に引き続き)
- 14:30~15:20 コアの見方とコア写真の撮り方  
・・・上砂正一・地質汚染診断士の会
- 15:20~15:30 休憩
- 15:30~16:30 廃棄物層・汚染残土石埋立地層・埋立宅地層のコア記載法と廃棄物層・汚染残土石埋立地層の診断実習  
・・・風岡 修・上砂正一・宇澤政晃 (地質汚染診断士・地層液流動化診断士) 他
- 16:30~17:30 地下水流動モデルの実演  
・・・田村嘉之 (地質汚染診断士・千葉県環境財団)
- 17:30~18:15 汚染残土石・汚染廃棄物埋立地層の調査 (履歴・計画・実施)・浄化対策法とモニタリング法  
・・・地質汚染診断士の会・布施太郎 (地質汚染診断士・地層液流動化診断士・放射線取扱主任者第1種・環境計量士)
- 18:15~19:30 実習のまとめ—地下水面図の作成—  
・・・地質汚染診断士の会

JR 成田駅へ移動

#### 4月26日(日) 会場：関東ベースン実習センター

JR 成田駅西口 8:40 発 (関東ベースン実習センター行きの車を用意します。)

- 09:30~11:00 土壌汚染対策法の限界 (4条調査・自然由来) & 公定法分析機関の試料選別の注意点  
・・・布施太郎・大賀英二 (地質汚染診断士・地層液流動化診断士・環境計量士)
- 11:00~12:30 完全浄化を目指す地質汚染調査法—企画書と調査の立案・調査の実施から解析まで—  
・・・地質汚染診断士の会
- 12:30~13:15 昼食
- 13:15~14:15 蛍光 X 線による現地測定実習  
・・・成澤 昇 (地質汚染診断士)・木村和也・地質汚染診断士の会
- 14:15~15:00 重金属地下水汚染現場分析 (パックテストなど)  
・・・地質汚染診断士の会
- 15:00~15:15 休憩
- 15:15~16:00 時系列現場放射能測定 (現場実習) RT30 などを用いた放射線調査法  
・・・田村嘉之・木村和也・上砂正一・布施太郎・楡井 久
- 16:00~16:30 修了証書授与式
- 16:30~16:40 記念撮影
- 16:40~16:50 地質汚染診断士受験のすすめ・・・上砂正一
- 16:50~17:00 閉会式・・・上砂正一 (NPO 日本地質汚染審査機構 副理事長)

終了後、JR 成田駅まで輸送