

令和 7 年度 V O C s 分析研修 (水質) 実施要綱

1. 研修の目的

国及び地方公共団体等において環境分析に係る業務を担当している職員が、水質中の揮発性有機化合物 (V O C s) の分析測定に関する専門的知識及び技術を習得するとともに、全員合宿による研修生間の交流を通じて、相互の啓発及びネットワークの形成を図る。

2. 期間および会場

(1) 期間

全体：令和 7 年 10 月 6 日 (月) から 10 月 24 日 (金)

オンライン開催期間：令和 7 年 10 月 6 日 (月) ～ 10 月 17 日 (金)

会場に集合する期間：令和 7 年 10 月 20 日 (月) ～ 10 月 24 日 (金)

※会場に集合する期間中は受講者全員合宿制となります。

(2) 集合研修会場 環境調査研修所

所在地：〒359-0042 埼玉県所沢市並木 3 - 3

電話：04 (2994) 9766 (教務課直通)

3. 教科内容

別紙のとおりとする。

4. 研修予定人員

10 名

5. 研修を受ける資格

次の各号のいずれにも該当するものとする。

- (1) 国及び地方公共団体等において環境分析業務を担当している職員で、一定の実務経験を有する者
- (2) 研修受講に支障のない健康状態にある者
- (3) 所属長の推薦を受けた者
- (4) オンライン会議システム Teams の使用が可能な者

※以下の行為が可能であることを確認の上で申し込むこと。

・ Teams 上でのビデオ通話

- ・研修所 YouTube チャンネルへのアクセス

(<https://www.youtube.com/channel/UC9ONhGSbfgGJ9MS2nLCFglQ/featured>)

- ・研修所ホームページへのアクセス

6. 研修生の推薦方法

研修生を推薦する場合は、別紙様式による「被推薦者名簿」及び別添 2 の「実務経験調書」を添えて、令和 7 年 8 月 8 日（金）までに必着するよう環境調査研修所所長あて文書により通知すること。送付は電子での提出を基本とする。【提出先】教務課：KYOMU_KA@env.go.jp

7. 研修生の決定

環境調査研修所所長は、6. の推薦に基づいて研修生を決定のうえ、推薦者にその旨を通知する。

8. 修了証書の交付

- ・受講の状態（修了または未修了）については、研修終了後所属長に通知する。なお、所定の課程（原則として 1 割以上欠課した者を除く。）を受講した場合に修了とする。
- ・修了した場合、修了証書（電子データ）を交付する。

9. 経費

往復に必要な旅費及び滞在費は所属長の負担とする。

※ただし、環境省の職員については、環境調査研修所から支給する。

10. 日程について

別添 3 「日程表_令和 7 年度 VOCs 分析研修（水質）」のとおり。

＊次の情報を環境調査研修所ホームページ（URL <https://neti.env.go.jp/train/guidebook.html>）に掲載しておりますので御参照ください。

◎「研修受講ガイドブック」

（研修受講に当たっての留意事項に関する情報を掲載しております。）

(別紙) 研修実施方法

1. 「開講式」「オリエンテーション」は指定の日時にオンラインにて行う。
2. 受講生は、指定された動画を聴講しレポートを提出する（指定教材は、本文書の「動画教材一覧」に掲載）。レポートは研修所が指定する Forms フォーマットにて、集合研修開始日の前日（令和 7 年 10 月 17 日）までに記載すること。
3. 受講生は指定された日時に環境調査研修所に集合し、担当教官の指示に従って実習を行う。
実習内容をまとめた実習結果報告書を作成し、担当教官に提出する。
4. 報告書に基づき、研修最終日に実施するゼミナールにおいて、受講生同士の意見交換や討議を行う。

※ 講義動画は、YouTube 環境調査研修所公式チャンネルにアクセスし聴講していただきます。配信の URL は研修生決定後、対象者に通知します。

○ VOCs 分析研修（水質） 教科内容

教科内容	時間
基調講義、講義	2.25
講義動画聴講	2.0
実習（実習講義、結果のまとめとレポート作成を含む）	25.5
ゼミナール	1.5
その他（開講式、閉講式、オリエンテーション、施設説明、実習準備等）	3.75
合計教科時間	35.0

○ VOCs 分析研修（水質） 実習内容

目的：水質中の VOCs ヘッドスペースサンプラー（HS）-GC-MS を用いた VOCs 測定法の習得

実習内容の概要：混合標準試料を用いて、VOCs を対象とした測定メソッドを GC-MS で作成する。その後、測定用試料を使い、試料の前処理方法や作成したメソッドによる HS-GC-MS 測定、測定結果の解析を行う。

○日程

	実施日または実施期間
事前接続テスト [†]	令和 7 年 10 月 6 日 (月)
教材配信 [†]	令和 7 年 10 月 6 日 (月) ~ 令和 7 年 10 月 31 日 (金)
開講式 [†]	令和 7 年 10 月 17 日 (金) 14:00 ~ (10 分間)
オリエンテーション [†]	令和 7 年 10 月 17 日 (金) 14:10 ~ (20 分間)
基調講義 [†]	令和 7 年 10 月 17 日 (金) 14:30 ~ (45 分間)
実習オリエンテーション [†]	令和 7 年 10 月 17 日 (金) 15:30 ~ (30 分間)
実習 [‡]	令和 7 年 10 月 20 日 (月) ~ 令和 7 年 10 月 24 日 (金)
ゼミナール [‡]	令和 7 年 10 月 24 日 (金) 13:45 ~ (90 分間)
閉講式 [‡]	令和 7 年 10 月 24 日 (金) 15:30 ~ (15 分間)

[†] オンラインで実施します。[‡] 環境調査研修所に集合して実施します。

○ 配信予定教材一覧

以下の教材動画を期間内に聴講してください。

教材名	時間
クロマトグラフィーの基礎 (GC)	1.0
VOCs 分析法解説	1.0

(注)

- 都合により一部内容を変更することがあります。
- 集合研修初日の施設説明は 9:00 より行う予定です。8:45 までに入所してください。
- 集合研修最終日は 15:45 に終了する予定ですが、講義時間の延長等により若干遅れる場合があります。
- 帰路の航空機、鉄道の時間等により講義等や閉講式を欠席することは認めません。