

令和7年度 特定機器分析研修 I (ICP-MS) 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業務を担当している職員が、特定の機器 (ICP-MS) 測定に関する専門的知識及び技術を習得するとともに、全員合宿により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4月25日 (金) ～5月23日 (金)

オンライン開催期間：令和7年4月25日 (金)、および5月16日 (金)

会場に集合する期間：令和7年5月19日 (月) ～5月23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. 定員

12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 Webex の使用が可能な者

※ 所属機関の端末から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。

- ・ Webex 上でのビデオ通話
- ・ 研修所 YouTube チャンネルへのアクセス
- ・ 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3の「実務経験調書」を、令和7年3月21日 (金) までに必着するよう環境調査研修所に提出すること。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2「日程表（令和7年度特定機器分析研修I（ICP-MS）」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

- 「開講式」「オリエンテーション」等は指定の日時にオンラインにて行う。
- 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。
- 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。

○ 特定機器分析研修 I 教科内容

1. 講義 ((仮) 誘導結合プラズマ質量分析法の基礎)	2. 0
2. 実習講義	1. 0
3. 実習 (データ整理、報告書作成含む)	24. 0
4. ゼミナール	1. 5
5. その他 (開講式、閉講式、実習オリエンテーション、実習準備等)	4. 0
合計	32. 5時間

○ 特定機器分析研修 I 実習内容

実習項目	目的及び方法	実習内容の概要	定員
ICP-MS	<ul style="list-style-type: none"> ICP-MSの測定方法の理解と操作技法の習得 水質試料の分析 	<ol style="list-style-type: none"> 測定物質 有害金属類 装置 ICP質量分析装置 内容 <ol style="list-style-type: none"> 前処理 測定操作 定性及び定量分析 精度管理手法 	12名

○ 日程

	実施日または実施期間
事前接続テスト [†]	令和7年4月25日(金)
開講式 [†]	令和7年5月16日(金) 14:00～ (15分間)
オリエンテーション [†]	令和7年5月16日(金) 14:15～ (15分間)
実習オリエンテーション [†]	令和7年5月16日(金) 14:30～ (45分間)
実習 [‡]	令和7年5月19日(月)～令和7年5月23日(金)
ゼミナール [‡]	令和7年5月23日(金) 13:45～ (90分間)
閉講式 [‡]	令和7年5月23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。

(注)

1. 都合により一部内容を変更することがあります。
2. 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。
3. 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。
4. 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。