

1. 環境放射能分析及び測定

基礎

[オンライン聴講あり]
本講座は3回開催します

1. 対象者

環境放射線（能）モニタリングの初任者

2. 概要

環境放射線モニタリングを実施する上で必要となる環境放射能分析及び測定に関する基礎知識を身につけ、前処理・分析・測定の実習を通じて技術的な手法等を習得します。また、緊急時におけるガンマ線スペクトロメトリーの技術についても習得します。

3. 内容

下表のとおり

分類	科目名	時間数
講義	放射線と放射能 *1 *2	1.5
	緊急時の環境 γ 線量測定	1.0
	放射化学分析法概論 *1	2.5
	γ 線スペクトロメトリー *2	2.5
講義 実習	アルファ線スペクトロメトリー	2.5
	低バックグラウンド β 線測定	2.5
	液体シンチレーション測定法	4.0
	環境ガンマ線量測定法	4.0
	放射化学分析法紹介	4.0
	市販ソフトウェアによるガンマ線スペクトル解析*2	4.0
	環境試料の採取と前処理法	4.0

*1：第1回講座において、聴講可能です。

*2：印をつけた講義・実習の内容は「ゲルマニウム半導体検出器による測定法の基本」とほぼ同じです。

お問合せ：教育研修グループ E-mail:kenshu@jcac.or.jp
Tel：043-424-8663（直通）