

## 2. ゲルマニウム半導体検出器による測定法の基本 **基礎**

### 1. 対象者

環境放射線（能）モニタリングの初任者

環境放射能水準調査の実務担当者

### 2. 概要

環境放射線モニタリングを実施する上で必要な、放射線・放射能の基礎知識を身につけ、環境試料中のガンマ線放出核種を定量するための基本的な手順である試料の採取、前処理、測定試料の調製及びガンマ線スペクトル解析の基本を習得します。

試料採取・前処理の実習では、環境放射能水準調査（フォールアウト調査）で扱う試料の調製を行います。

### 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	1.5
	環境試料の採取と前処理法	1.5
	γ線スペクトロメトリーの基礎 *1	1.5
	JCACにおける分析・測定業務の実際	1.0
実習・演習	環境試料の採取と前処理	7.5
	測定試料の調製	1.5
	市販ソフトウェアによるガンマ線スペクトル解析*1	4.0

\*1：印をつけた講義・実習の内容は「環境放射能分析及び測定」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）