

## 3. 放射化学分析

基礎

### 1. 対象者

環境放射線（能）モニタリングの初任者

### 2. 概要

放射化学の基礎的事項を習得するため、放射線とその性質、放射線の検出と測定方法、様々な分野への応用について解説します。

放射化学分析の一例として、放射性ストロンチウム分析法における化学分離操作（炭酸塩沈殿分離、イオン交換分離など）とベータ線計測実習を行います。

### 3. 内容

下表のとおり

### 4. 注意事項

放射性ストロンチウム分析担当になれる方は、「放射性ストロンチウム分析法」講座の受講を推奨します。

分類	科目名	時間数
講義	放射性物質とその性質	2.0
	放射性核種の紹介、放射線と物質との相互作用、放射化学分析への応用	2.5
	医学薬学領域への応用	2.0
	環境科学への応用	2.5
	放射化学分析法（放射性ストロンチウム分析法）	2.0
実習	放射性ストロンチウム分析工程解説、化学分離操作、ベータ線計測	8.0

お問合せ：教育研修グループ E-mail:kenshu@jcac.or.jp

Tel：043-424-8663（直通）