

7. 放射性ストロンチウム分析法

専門

[オンライン聴講あり]

1. 対象者

環境放射線（能）モニタリングの実務担当者

2. 概要

環境試料の放射性ストロンチウム分析法の基礎となる放射化学分析法等を習得するとともに、化学分離、ベータ線測定、測定データの解析等の実習を通じて技術的な手法等を習得します。

実習では、実際の環境試料（前処理済みの灰試料及び土壌試料）を用いて、酸分解・酸抽出、沈殿分離、イオン交換分離、測定試料の調製並びに低バックグラウンドβ線測定装置による測定までの一連の操作を行います。

放射性ストロンチウム分析担当者向けの講座です。

3. 内容

下表のとおり

4. 注意事項

研修成果の確認として、研修終了後に当センターが用意する分析試料を、所属機関にてストロンチウム 90 分析・測定していただきます。（確認試験）

分類	科目名	時間数
講義	放射化学分析法概論	1.5
	放射性ストロンチウム分析法解説 *1	1.5
	ストロンチウムの迅速分析法 *1	1.0
	安定元素の分析方法（ICP-AES 法）	1.0
	低バックグラウンドベータ線測定法 *1	2.0
	ストロンチウム 89 の測定法	
	不確かさの求め方	0.5
実習	イオン交換法（灰試料、土壌試料）	30.5
	安定元素の分析（灰試料、土壌試料）	12.5
	放射能濃度の計算方法	2.0
	放射能測定データの解析、データ整理	1.5

*1：聴講可能です。

問合せ：教育研修グループ E-mail:kenshu@jcac.or.jp

Tel：043-424-8663（直通）