
QA2-24 ストロンチウム 90 は、どのように測定しているのか教えてください。

A

- ① ストロンチウム 90 は β （ベータ）線しか放出しないので、測定には測定用試料を前処理する必要があり、時間と手間がかかります。
- ② 水試料の場合では、水分を蒸発させたり、特殊な吸着材を使うなど、ストロンチウムを濃縮して β （ベータ）線専用の測定器で測定します。
- ③ 固形の試料の場合、加熱して灰にして化学処理によりストロンチウムだけを分離して β （ベータ）線専用の測定器で測定します。

統一的な基礎資料の関連項目

下巻 第 8 章 81 ページ「食品中の放射性物質に関する検査の手順」

出典：量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所ウェブサイト「放射線被ばくに関する Q&A」より作成

出典の公開日：平成 24 年 4 月 13 日

本資料への収録日：平成 29 年 3 月 31 日