

食品中の放射性セシウムスクリーニング法¹⁾

測定器：NaI (TI) シンチレーションスペクトロメータ

分析対象：放射性セシウム (Cs-134 及び Cs-137)

対象食品：一般食品

基準値：100 Bq/kg

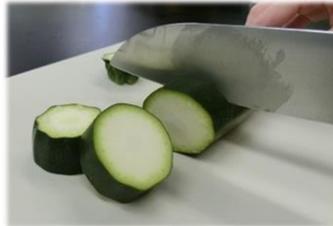


測定器
鉛で覆われており、
環境放射線を遮断

<測定方法>

試料の細切

(包丁、フードプロセッサ等を使用)



容器に試料を充填 (約 1 kg)

空隙の無いように均一につめる



秤量

試料測定前

- ・ K-40 のピーク位置の確認
- ・ 空容器を入れて測定し、セシウムが検出されないことの確認 (バックグラウンドデータの取得)
- ・ 濃度既知の KCl を用いて K-40 の放射能濃度確認

測定 測定時間は 30 分

測定器を汚染しないように、ビニール袋に入れてセットする

試料測定終了後

- ・ 濃度既知の KCl を用いて K-40 の放射能濃度確認



測定結果の確認



終了

出典

1) 平成 23 年 10 月 4 日付け厚生労働省事務連絡

「食品中の放射性セシウムスクリーニング法について(平成 24 年 3 月 1 日改正)」