

# 放射性物質の測定

東日本大震災による福島第一原発事故を受け、放射性物質測定の需要が高まっています。当社では風評被害防止のために各種測定方法により放射線の測定に対応してまいります。

## ● NaI (TI) シンチレーションスペクトロメータによる放射能の測定 ●

平成23年10月4日に厚生労働省より通知されている「食品中の放射性セシウムスクリーニング法(3.2)」に記載されている方法で、迅速に放射性セシウムが検出されるかどうかを大まかにふるい分けして判別(スクリーニング)する際に用いられます。

※ この方法におけるスクリーニングの結果、放射性セシウムが暫定基準値よりも確実に低いと言えない検体(基準値の1/2以上)は、緊急時マニュアルに規定されたゲルマニウム半導体を用いたガンマ線スペクトロメーターにより検査結果を確定する必要があります。

測定項目：放射性セシウム

対象：食品等（その他についてはご相談下さい）

単位：Bq/kg

測定装置：NaI (TI) シンチレーションスペクトロメータ



## ● ゲルマニウム半導体検出器を用いたガンマ線スペクトロメーターによる核種分析 ●

核種ごとの精密分析が可能であり、平成23年3月17日に厚生労働省より通知されている「放射能汚染された食品の取り扱いについて」の中にある飲食物摂取制限に関する指標の中で、放射性ヨウ素、放射性セシウムの判断に用いることが出来る測定です。

測定項目：ガンマ線放出核種ごとの含有量（ヨウ素-131、セシウム-134、セシウム-137）

対象：水、食品、汚泥、土壌、堆肥等（その他についてはご相談下さい）

単位：Bq/kg

測定装置：ゲルマニウム半導体検出器を用いたガンマ線スペクトロメーター



☆ GM係数管式サーベイメータによる工業製品等の放射線量の測定も行っております。お気軽にお問い合わせ下さい。

お問い合わせ TEL : 0120-01-2590 (フリーダイヤル) 担当：戸邊 (内線:295)、櫻内 (内線:355)



The Knights of Environmental Science  
内藤環境管理株式会社

〒336-0015 さいたま市南区大字太田窪2051番地2  
TEL.048-887-2590 FAX.048-886-2817  
URL:<http://www.knights.co.jp>

お問い合わせはこちら

