

農業試験場における放射性物質の測定について

－測定装置の紹介－

NaIシンチレーションスペクトロメータを紹介します

平成23年10月、簡易型の測定装置(NaIシンチレーションスペクトロメータ)が導入されました。

本器は、I-131、Cs-134、Cs-137について簡便に測定することができます。

本器は家畜保健衛生所に導入されたものと同機種で、ゲルマニウム半導体検出器の測定結果との整合性の確認や測定サンプル数の増加に伴う緊急対応に用います。



写真1 データ解析用
コンピュータ



写真2 本体

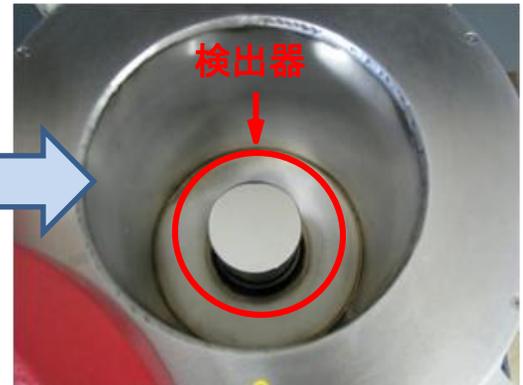


写真3 遮へい体の内部

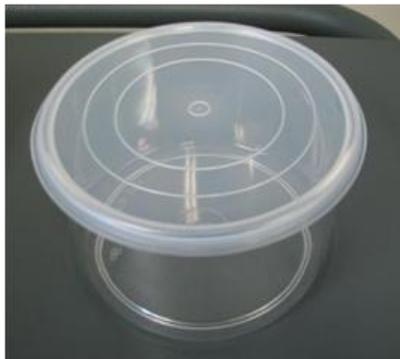


写真4 V11容器(900ml)



写真5 検体の充填

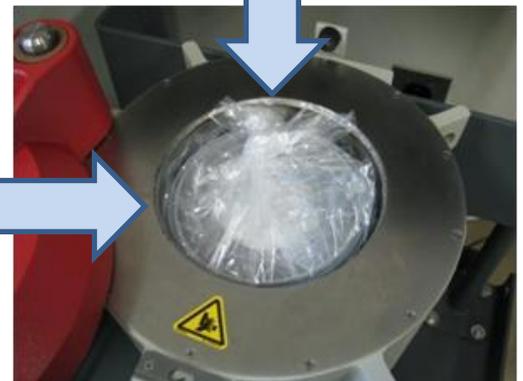
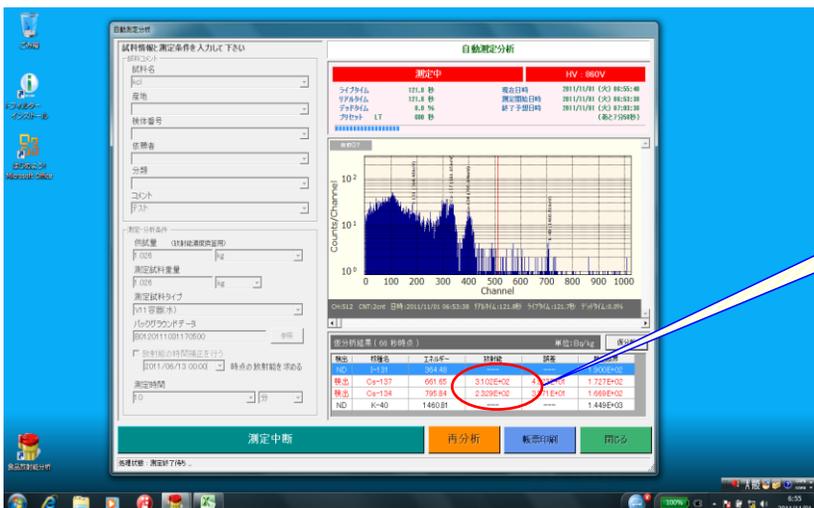


写真6 セットされたV11容器



放射性セシウムの検出状況

写真7 データ解析用コンピュータの表示画面