

微量放射能測定装置

キーワード: 原発事故, ベクレルカウンタ, ^{137}Cs

メーカー: 応用光研

型式: FNF-401

測定項目: 土壌, 水, 植物等に含まれる放射能濃度

主な仕様及び特長:

検出系には $\text{P}311\text{XL}311$ の大型 $\text{NaI}(\text{TI})$ シンチレータと K フリーの光電子増倍管を使用しています。

物質に含まれる ^{134}Cs , ^{137}Cs , ^{131}I の放射能濃度が測定可能で, 測定限界値は約15分の計測において 10Bq/kg です。土, 水, 乾燥させた植物などを容積1Lのマリネリ容器に入れて計測します。

設置場所: 科学実験棟2階

担当者: 基礎学系 福地健一

連絡先: 0438-30-4070, fukuchi@kisarazu.ac.jp

