

【概要】

当社では、下記の NaI シンチレーションサーベイメータを用い、「廃棄物関係ガイドライン」（2011 年 12 月第 1 版 環境省）、「緊急時における食品の放射能測定マニュアル」（2002 年厚生労働省医薬局食品保健部監視安全課）の簡易測定方法に準拠し、放射能のスクリーニング測定を行っている。

【室内簡易放射能測定】

測定対象試料	必要試料量	報告単位	納期
環境水	2L 以上（マリネリ容器） 300ml 以上（U8 容器）	Bq/L	試料受取後 2～3 日
土壌・汚泥	300ml 以上（U8 容器）	Bq/kg	

【室内簡易放射能測定】

- ・現地にてスクリーニング測定（ $\mu\text{Sv/h}$ ）が可能
- ・測定結果は、速報値を調査当日に報告

使用装置の TCS-172B は、文科省の定める放射能測定法で採用されている信頼ある機種である。また、換算係数より測定値を Bq/kg（Bq/L）にて算出することが可能であるため、現地にてスクリーニング判定が可能である。

【測定装置仕様】

測定線種	γ 線
検出器	$\phi 25.4 \times 25.4\text{mm}$ NaI (TI) シンチレーション検出器
測定範囲	線量率：バックグラウンド～ $30.0 \mu\text{Sv/h}$ 、計数率： $0 \sim 30\text{ks}^{-1}$
測定エネルギー範囲	線量率： $50\text{keV} \sim 3\text{MeV}$ 、計数率： 50keV 以上



NaI (TI) シンチレーションサーベイメータ（TCS-172B 日立アロカメディカル社製）