

放射線測定業務のご案内

学校・幼稚園・保育園の校舎・校庭、公共施設、職場などの空間線量率測定や
工業製品及び包装資材、輸出用コンテナ等の放射線量測定を行っています。

解説

放射線とは：放射性核種の崩壊によって放出される α 線・ β 線・ γ 線の総称です。
放射線が実際に人体に障害を与える程度を、シーベルト(Sv)という単位で表します。



Nal シンチレーション
サーベイメーター
(日立アロカ)



GM 計数管式
サーベイメーター
(日立アロカ)



RADIAGEM2000
(キャンベラ)



空間線量率測定



コンテナ表面の検査

学校・幼稚園・保育園の校舎・校庭、公共施設、職場などの空間線量率測定

測定方法	Nal シンチレーションサーベイメータによる空間線量率の測定
測定単位	μ Sv/h
測定高さ	地表面(～5cm)、地上 50cm、地上 1m 及び お客様ご指定箇所
基準値	学校：「年間で原則、1 ミリシーベルト以下」
	作業環境測定：3 ヶ月につき 1.3mSv (2.5 μ Sv/h) (管理区域相当) 「電離放射線障害防止規則 第 3 条第 1 項に定める基準」
納期	お問い合わせ下さい
検査料金	お問い合わせ下さい
空間線量率 (μ Sv/h) の高い地点においては、周辺土壌や水などを採取し、ゲルマニウム半導体検出器にて精密核種分析の実施をお勧めします。(汚染マップの作製も可能です。)	

工業製品などの(表面)放射線量の測定

測定方法	GM 計数管式サーベイメータによる放射線量測定 (スクリーニング測定)
測定単位	μ Sv/h cpm (cps) Bq/ cm ²
測定場所	お客様ご指定箇所 (表面)
基準値	運輸則：L 型輸送物 (放射性物質の輸送基準 (IAEA 準拠)) ・表面線量率：5 μ Sv/h 以下 ・表面放射能密度：4Bq/ cm ²
	輸出品の場合は、輸出国により要求基準が異なります。
納期	お問い合わせ下さい
検査料金	お問い合わせ下さい
注：現状では、工業製品等の放射線測定に関する統一的な測定方法や基準値等はありません。 上記測定内容が納入先・書類提出先等の要求に合致しているか事前にご相談下さい。	