

講義、実習の概要

講座名	第1種放射線取扱主任者講習
題目	モニタ等の校正と空間線量率の測定 □講義 ■実習
所要時間	3.0時間
実施場所	RI製造棟 □講義室 □非管理区域 ■第1種管理区域 □第2種管理区域
本講義のねらい	サーベイメータの使用法、校正法、特性及び γ 線源の放射能評価（エネルギー特性）について理解する。
概要	<p>(1) 各種サーベイメータの構造と使用方法について理解する。</p> <p>(2) 日本工業規格の実用校正方法のうち逆2乗法を用いて各種サーベイメータの校正定数を求める。</p> <p>(3) サーベイメータの方向特性について、入射γ線に対して検出器の角度変化による感度の違いを理解する。</p> <p>(4) 2種類のγ線源（^{137}Cs、^{60}Co）の線量当量率から放射能を算出し、サーベイメータによるエネルギー特性の違いを理解する。</p>
キーワード	サーベイメータ、1cm線量当量率、校正、方向特性、エネルギー特性、放射能評価
使用するRI、危険物、重量物等	ガンマ線源（ ^{137}Cs 、 ^{60}Co ）