

AFT-VSS 仮想放射線サーベイメータシステム

放射線源を用いず、放射線サーベイの実習や核テロ対策訓練が可能です

特徴

- 仮想サーベイメータを用い、予め配置した模擬放射線源を計測することが可能です。このとき、実際の測定のように、距離による減衰や遮へい物による減衰を模擬することにより、実際にサーベイする感覚を学習することが可能です。
- 仮想サーベイメータにはGPSが内蔵されており、屋外での実習や訓練であれば、位置情報を含んだ測定結果を保存することが可能です。保存した測定結果をもとに、線量率マップを作成することが可能です。
- 模擬線源に位置情報を設定することにより模擬線源と仮想サーベイメータの距離が離れている場合はGPS情報を用い、距離が近づいた場合にはBluetoothの電波強度を用い放射線の距離による減衰をシミュレートします。
- 模擬線源を用いる実習や訓練を行うことができるため、通常では想定できない事故やテロなどの高汚染状況をシミュレートでき、実際の事故時同様に、ゾーニングの考えを学習することが可能です。
- 放射線源を使用しないため、屋外での実習や訓練時に放射線源の紛失などの恐れがありません。
- 模擬放射線源はユーザーにより線源強度や位置情報などを設定することが可能なため、様々な状況をシミュレートすることが可能です。
- 屋外での実習を想定し、タブレットPCは防水・防塵モデルを採用しています。



訓練イメージ



仮想サーベイメータイメージ

仕様

- AFT-VSS Software 仮想サーベイメータシステムソフトウェア 1式
- 仮想サーベイメータ本体 3台 タブレットPC(GPS内蔵)
- 設定用PC 1台
- 模擬線源 Bluetoothチップ内蔵



株式会社 アドフューテック
Advanced Fusion Technology, Co., Ltd.

本社：〒101-0021 東京都千代田区外神田5-6-3 殿塚ビル2F
TEL：03-6803-0177 FAX：03-3839-0177
URL <http://www.adfutech.com>