〈貸し出しを行っている放射線測定器の紹介〉

相双教育事務所

1　エネルギー補償型γ線用シンチレーションサーベイメータ TCS-146B（1台）



○　優れたエネルギー特性を持ち、低エネルギー領域（微弱）からのγ線測定が可能です。測定範囲はバックグランドレベルから30μSv/hです。

○　線量当量率と係数率の切り替えが可能です。線量当量率モードは環境γ線の線量当量率測定に、係数率モードは緊急時のヨウ素測定等に対応可能です。

〈「日立アロカメディカル株式会社」のHP、本機取扱説明書より〉

2　イオンチェンバー サーベイメータ TOYO MEDIC Model 451P（1台）



○　1㎝線量当量を測定する電離箱式サーベイメーターです。

○　測定分解能は0.1μSv/hです。

○　底面の窓をスライド開することにより、低エネルギーのX線やα線、β線も測定可能で、3㎜線量当量や70μm線量当量の測定が可能です。（別途校正が必要）

○　ウォームアップに約1分かかります。

〈「東洋メディック株式会社」のHP、本機取扱説明書より〉

3　環境放射線モニタ　Radi(PA-1100)（10台）



○　放射線には主として、α線、β線、γ線がありますが、環境放射線モニタPA-1100は、専門の知識がなくても微弱なγ線を、簡単に精度よく測定できるハンディタイプ（約12×7×3㎝）の測定器です。

○　電源を入れて35秒待つ必要がありますが、その後は10秒ごとに数値が表示される(10秒ごとに更新される)ため、読み取りやすくなっています。

〈「ＨＯＲＩＢＡ」のHP、本機取扱説明書より〉

〈各機種に共通する注意事項〉

○　強い電波を放射されると誤計数することがありますので、下記の機器の付近では使用しないでください。

・スマートフォン　・トランシーバー　・電子レンジ　・レーダー

※　その他、火花放電を起こしたり、強い電波を放出する装置

（令和８年１１月現在）