

沼田商工会議所
空間放射線測定器貸出 手続き

貸出開始日	平成24年3月6日より
料 金	無料
貸出・返却場所	沼田商工会議所 事務室
貸出 台 数	2台
貸出 台 数	1事業所1回1台
貸 出 者	会員事業所に限る
貸 出 時 間	平日午前9時から正午までと午後1時から午後4時まで
申 込 方 法	所定の申請書に必要事項を明記して提出
注 意 事 項	数に限りがあり電話で確認後が望ましい 予約可能

***測定器仕様**

型 式 PA-1000

検 出 方 式 シンチレーション式

測 定 線 種 γ 線

検 出 器 ヨウ化セシウム結晶+シリコンフォトダイオード

測定エネルギー範囲 150keV～

γ 線感度 Cs-137、 $1\mu\text{Sv/h}$ に対して毎分1000カウント以上

耐 水 性 防沫型 (JIS C-0920 IP-X4に準拠)

***測定部**

表示と桁数 デジタル4桁表示

カウントダウン時間 35秒 (スイッチONご約35秒で指示値を表示)

移動平均時間 60秒

表示更新時間 10秒 (60秒の移動平均値を10秒ごとに表示)

オーバースケール表示 表示9.999が点滅する

使用温度範囲 $-5\sim 40^{\circ}\text{C}$ (結露無しの状態)

保存温度範囲 $-20\sim 55^{\circ}\text{C}$

***性能**

測定範囲 (線量等量率) $0.001\sim 9.999\mu\text{Sv/h}$

相対指示誤差 $\pm 10\%$ 以内 (Cs-137の基準値に対する誤差)

エネルギー特性 $0.5\sim 3$ (150keV～1.25MeVでのレスポンス比のCs-137を1とする)

指示値変動 変動計数0.1以下

方向性特性 放射線源はCs-137) 検出器の中心軸に対して縦横方向ともに $\pm 20\%$ 以内