

利用者の声

放射線モニタリング設備の 電気的特性評価

株式会社松浦電弘社
代表取締役 松浦 隆弘 様

URL: <https://m-denkosha.co.jp/>

野々市市二日市1-76
TEL. 076-248-2974
FAX. 076-246-6468

- 代表者 松浦 隆弘
- 設立 昭和48年
- 従業員数 30名
- 事業内容 ロボット、計測制御システム開発



2011年の東日本大震災による福島第一原発事故から10年が経過し、当時設置された環境放射線モニタリング設備の更新が全国で進められています。弊社では2011年に車両に設置して走行しながら放射線を測定する走行型サーベイシステムを開発し、これを主に販売してきました。近年は、固定型や可搬型のモニタリング設備の要望を多くいただくようになっていきます。

この設備には環境γ線連続モニタに関するJIS Z4325

という日本産業規格の準拠が求められますが、この規格に基づく弊社製品の評価方法について石川県工業試験場に相談しました。工業試験場の方々には、規格の内容についての解説にはじまり、評価方法の説明、実際の評価の際には使用する試験器の操作方法等多方面でご協力いただきました。電気・電波特性、機械・環境特性と多くの満たすべき内容がありましたが、ほとんどの評価が工業試験場保有の設備で可能だったため、目標とした期限よりも早く、低価格で実現できました。

弊社では、今後も新しい放射線モニタリング設備の開発を計画しており、工業試験場には引き続きご支援いただければと思っています。



検出器

測定器



図 固定型モニタリング設備