

放射性物質による表面汚染のスクリーニング検査サービス

放射能測定

測定対象

輸出・出荷に纏わる工業製品等の放射能(放射性物質が放射線を出す能力)測定

※輸出に際し「 $\mu\text{Sv/h}$ (マイクロシーベルト毎時)」の報告が必要な場合は、「工業製品の放射線量率測定サービス」をご利用下さい。

適用例

・輸出製品の放射能表面汚染量を確認する
JIS Z 4505「放射性表面汚染の測定方法— β 線放出核種(最大エネルギー0.15MeV以上)及び α 線放出核種」に即した測定が可能です。

測定結果例



測定値(β 線汚染面密度は放射性セシウム ^{137}Cs 由来として算出、測定単位: Bq/cm^2)を報告します。
英文の報告書も発行可能です。
なお、非被曝証明書は発行致しませんので、予めご了承ください。

測定機器

表面汚染測定用サーベイメータ
富士電機株式会社製 NHJ2
(大面積シリコン半導体検出器、
検出線種: α 線、 β 線)



納期

原則として、現地測定または検体を受領した日から5営業日以内に結果報告書を提出致します。

費用

測定費用 ¥10,000(税別)／検体
現地測定の場合、測定員の交通費・宿泊費等の実費は別途ご負担頂きます。

注意事項

- ・持込の場合、製品の大きさは $1\text{m} \times 1\text{m} \times 1\text{m}$ 、重量 30kg を目処に対応させて頂きます。上記を超える大きさの製品に関してはご相談下さい。
- ・輸出物に対する測定結果において、受入国・輸入者の要求に沿うか否かの判断はできませんので、ご依頼にあたってはお客様自身で十分な事前確認をお願い致します。
- ・高線量地域での測定が必要な場合は、測定員の安全を考慮した上でご相談させて頂く場合がございます。あらかじめご了承ください。

分析サービスで、あなたの研究開発を強力サポート!