



平成 25 年 7 月 2 日

日本原子力研究開発機構 福島技術本部
福島環境安全センター

土壌等の環境試料の放射能分析、物性分析を現地で可能に
－移動式ラボの開発－

東日本大震災による東京電力福島第一原子力発電所からの放射性物質の拡散状況、環境動態等を評価するために、原子力機構では土壌等の環境試料を採取して、福島市内の分析施設へ運搬し、分析測定を実施しております。しかし、測定結果の迅速性が求められる等現場での分析に対するニーズが高まっております。

そのため、試料採取地点で分析、測定ができるようトラック車両に発電機、排気排水設備、実験台等を設置した移動式ラボを開発しました。また、開発した 2 台の移動式ラボのうち 1 台は遮蔽体付きの Ge 半導体検出器を備えました。これらは 7 月中旬から県内の環境試料の分析測定に使用いたします。



移動式ラボ外観



Ge 半導体検出器

<問合せ先>

福島技術本部 福島環境安全センター 眞鍋、桜糰

TEL 024-524-1060 FAX : 024-524-1069