

平成 26 年 1 月 15 日

—復興の担い手育成事業— 2013 年度放射線 (能) 測定スキルアップ

福島大学うつくしまふくしま未来支援センター

目的 原子力発電所の事故以来、各地では、NaI(Tl)測定器を用いて食品等の簡易放射能測定を実施しているが、測定者が放射線 (能) 測定に関し、十分に理解できていない面も見受けられる。そこで、これらの機関に所属している測定者等を対象に測定のスキルアップを図るために昨年度に引き続き研修会を実施する。

今年度は、新たなセンター棟で実際に測定器を用いながらの研修を行う。今年度の1回目の研修会では、参加申込者が定員を超えてしまったため引き続き2回目を開催する。

開催日： 平成 26 年 1 月 21 日～22 日の 2 日間

開催場所： うつくしまふくしま未来支援センター棟 2F 会議室

研修対象者： 主に NaI(Tl)測定器を用いて測定を実施している機関に所属している者

研修料金： 無料 (旅費等経費は自己負担)

担当： うつくしまふくしま未来支援センター 環境エネルギー部門 放射線対策担当

問い合わせ： E-mail: r653@ipc.fukushima-u.ac.jp TEL: 024-504-2838

プログラム：

初日

開会 (9:30～9:40)	開会のことば
講義 (9:40～10:40)	「放射線・放射能の基礎知識」
講義 (10:50～11:50)	「測定器の原理と測定法の基礎」
機器説明 (13:10～14:40)	「測定機器の見学、試料の測定」
実習 (15:00～16:30)	「NaI(Tl)測定器を用いた放射能測定の試料調整」 土壌・農作物試料の前処理、試料調整など

二日目

講義 (9:30～10:30)	「農作物への放射性物質の移行と分布」 —うつくしまふくしま未来支援センターでの取り組みを交えて—
実習 (10:40～11:40)	「NaI(Tl)測定器の効率の決定 (高さ固定)」 標準試料の実測
実習 (13:00～14:30)	「NaI(Tl)測定器による測定・解析」 土壌未知試料の測定・解析

実習（14:40～16:10）	「NaI(Tl)測定器等による測定・解析（応用）」 高さ別試料の解析
認定式・閉会 （16:10～16:30）	修了証書授与 閉会のことば

*実習

標準試料を測定し、手計算によって未知試料中放射性セシウム濃度の算出等を行う。

実習担当：河津、塚田、大瀬、北山

使用機器：NaI(Tl)測定器（日立 aloka）

グループ毎に測定器を使用