

福島県とIAEAとの協力プロジェクト概要

平成25年4月19日
環境創造センター整備推進室

平成24年12月15日締結協力プロジェクト

① 福島における除染

- 技術的アドバイスのためIAEA及び国際的な専門家から構成されるIAEAミッションを派遣する。
- 地元におけるワークショップの開催を通じた、環境モニタリング、被ばく経路調査、被ばくを低減させ又は回避する可能性、日常生活のための放射線安全、住民の帰還等に関する支援を行う。

② 除染活動から生じた放射性廃棄物の管理

- 技術的アドバイスのためIAEA及び国際的な専門家から構成されるIAEAミッションを派遣する。
- 地元及び政府の関係機関との意見交換を通じた、放射性廃棄物の保管、放射性廃棄物の処理、放射性廃棄物を取り扱う際の放射線被ばく等に関する支援を行う。

③ 無人航空機(UAV)による環境マッピング技術の活用

- 福島におけるモニタリングに使用するため、UAVに搭載した可動型ガンマ線分光システムのプロトタイプを開発する。
- 専門家会合を開催しフィールドテストを実施する。研修及び技術的支援を実施する。

④ 分かりやすいマップ作成のための放射線モニタリング・データ活用上の支援

- 放射線モニタリング・データ活用上の技術的アドバイスのため、IAEA及び国際的な専門家から構成されるIAEAミッションを派遣する。

⑤ 放射線安全及びモニタリング・プロジェクトの管理支援

- 福島とIAEAとの協力プロジェクトを調整するため、福島におけるIAEAの連絡役として、IAEA専門家を任命し、必要に応じて技術的アドバイスを提供する。

今回締結した県提案のプロジェクト

① 河川・湖沼における放射性核種の動態調査

- 広瀬川及び猪苗代湖の各流域における河川・湖内の水質・底質の放射性核種濃度を測定し、濃度分布、移動状況、マスバランス等を明らかにする。

② 野生動物における放射性核種の動態調査

- 野生生物(イノシシ)の体表面の放射線量や筋肉組織、胃内容物等の放射性核種濃度を測定し、野生動物における放射性核種の動態を把握する。

③ 河川・湖沼等の除染技術検討事業

- 福島県内の河川、湖沼等における放射性物質の環境動態に関する知見の整理及び国内外の現地調査・文献調査等を通じた除染技術に関する情報を収集・整理した上で、河川・湖沼等に関する効果的な除染手法を検討する。