緑の未来協力隊　隊員報告

隊員プロフィール
氏名：久保嶋　尚也　（くぼしま　なおや）
赴任先：ケニア　地熱開発公社
出身県：埼玉県
活動分野：地熱開発促進アドバイザー
活動期間：2013年　9月から

【活動概要】
　地熱開発促進アドバイザーとして派遣されており、主な業務はJICAによるケニアの地熱開発公社の能力強化プロジェクトと地熱開発マスタープラン策定支援のコーディネーションです。前者では、持続可能かつ最適な地熱資源の活用などを目指して、資源探査、掘削技術、資源評価、環境負荷軽減等の能力開発を行っていく予定です。またマスタープランでは、全国の地熱資源を最も効率よく、最小費用で、かつ環境負荷を最大限に抑えながら開発していくための計画作りを目指しています。
【感想】
　ケニアでは産業競争力強化に向けて、安価で安定かつクリーンな電力を必要としています。それを可能にするのが国内に豊富に存在する地熱エネルギーです。この地熱資源の開発を加速するために地熱開発公社が設立されました。しかしこの地熱エネルギーを有効活用するためには、確かな技術力と科学に裏打ちされた計画が必要となります。これらのプロジェクトの枠組みを地熱開発公社とともにこれまで形成してきたところです。
【今後の抱負】
　地熱資源の性状に応じた最適な発電方法の選択や、農業や園芸など発電以外の用途への地熱資源の活用などにも取り組んでいく予定です。

採掘現場

採掘作業