

業務の詳細 (海外地熱事業関連業務)

部署名

再生可能エネルギー事業本部 地熱事業部

業務の背景

資源エネルギー庁が示した「2030年度におけるエネルギー需給の見通し」では、再生可能エネルギーの地熱については148万kWまで導入量を増やすこととされていますが、現状は約60万kW程度に留まっています。ここで、国内ではここ20数年間に於いて大規模な地熱資源開発の実績・経験が乏しく、さらに未利用地熱資源の活用も進んでいませんが、海外では10万kWクラスの地熱資源開発案件が数多く存在します。これらの状況を踏まえ、地熱事業部では、令和5年度(2023年度)から、海外における地熱資源調査等の実施を通じてそれらに係る技術・ノウハウを習得し、国内地熱資源開発をより一層促進していくこととしています。

仕事の内容

(1) 海外における地熱資源調査

上記の目的を達成するため、現地において、JOGMEC 自らの調査、もしくは本邦企業との共同調査を行う。具体的な内容は以下のとおり。

- ・事前検討調査(既存資料調査を含めた調査地選定調査等)
- ・事前環境調査(予察調査、許認可調査等)
- ・地表調査(地質調査、地化学探査、空中・地上物理探査等)
- ・坑井掘削調査(各種坑井試験含む)
- ・地熱資源評価調査(簡易的な地熱モデル策定<貯留層シミュレーション等を含む>)

(2) 海外におけるプロジェクト組成・管理

(1)にかかるプロジェクト推進を図るための業務。具体的内容は以下のとおり。

- ・調査計画の企画立案
- ・調査を行う本邦企業、相手国企業(カウンターパート)との調整・交渉等
- ・調査にかかる契約書、覚書等の作成
- ・調査レポートのとりまとめ業務
- ・その他付帯業務(案件運営・管理)の実施等

募集人数

若干名

応募資格

- ・大学卒業以上で、地質学、物理探査、地球科学、資源工学等のいずれかの学科を履修していること、またはそれらに準じる体系的基礎知識を有していること
- ・英語による文書作成および交渉ができること
- ・海外出張が可能であること
- ・資源エネルギー関連業務等の経験を原則3年以上有すること

業務内容に関する問い合わせ先

地熱事業部 中村

E-mail : jinji@jogmec.go.jp