

| | | | | | | |
|-------|----|----------|----|----|----|-----------------|
| キーワード | Y4 | ソフト・システム | Z4 | 電力 | S5 | 再生可能 E |
| | | | | | L | 学術研究、専門・技術サービス業 |

日本工営株式会社

地熱開発コンサルティングサービス

特徴

- ◆ 再生可能エネルギー利用の潮流
多くの開発途上国では、地域による電化率の格差や電力需要の逼迫などのエネルギー問題を抱えています。このことが貧困の軽減や経済成長を阻害する要因の一つにもなっていることから、安価でクリーンなエネルギーの開発と国民への安定した供給が求められています。地熱エネルギーは、供給安定性に優れ、地球温暖化物質をほとんど排出しない純国産の再生可能エネルギーとして、エネルギーセキュリティ、地球温暖化の観点から大きく注目を浴びています。
- ◆ 豊富な電力コンサルティング実績
50年以上の長きにわたり、世界各国の課題に応じた最適なエネルギー開発計画を立案するとともに、発電所や送変電システムなどのエネルギー供給に必要な施設・設備等の整備に関わるコンサルティングサービスを提供しています。
- ◆ 総合コンサルタントの優位性を活かした提案
電力、土木、農業、都市計画等の多岐にわたる専門分野を有する総合コンサルタントとして、電源開発のみならず、熱エネルギーとしての特性を直接利用した地域開発・地域振興の提案が可能です。
- ◆ 中南米・東アフリカの地熱開発への積極的取り組み
地熱資源の豊富な中南米（ボリビア・ペルー等）および東アフリカ（エチオピア・ジブチ等）での、政府による地熱開発のためのコンサルティングサービスに積極的に取り組んでいます。

概要 or 原理

- ◆ 地熱地表調査
地表に見られる噴気・温泉などの地熱現象を調査し、物理探査・地化学調査と合わせ、適正な地熱開発候補地の選定を実施します。
- ◆ 地熱貯留層評価・シミュレーション
地熱井戸データから3次元地熱流体流動・熱輸送モデル解析を実施して、開発可能な地熱資源量を評価し、地熱発電所建設計画の策定を支援します。
- ◆ 地熱発電所 調査・設計・施工・施工管理
世界各地の地熱発電所計画の調査から設計・施工及び施工監理まで、総合的なプロジェクトサイクルの全般にわたり、サービスを提供します。



調査井掘削現場（ルワンダ）



官民ミッション（ペルー）



地熱地表調査（ジブチ）



地化学探査（エチオピア）

