

地熱資源ポテンシャル調査 ～空中物理探査(手法)～

空中探査は、地熱資源ポテンシャル調査で広く用いられる手法である。
JOGMECは日本国内の国立公園や山地での潜在的な地熱資源を発見するために、
様々なデータを取得し評価している。

手 法	得られる物理的性質	期待できる効果
空中重力偏差法探査	地下の岩石密度分布を測定	●広域的な地質構造(断裂系や断層帯)の把握
時間領域空中電磁探査	地下500m程度までの岩石の電気抵抗の分布を測定	●高温の熱水や蒸気が存在する地層の電気抵抗の把握
空中磁気探査	岩石の磁気的な性質を測定	●地熱や熱水と関係のある火山岩(地熱変質帯)の分布の把握

探査手法および写真

地熱資源ポテンシャル調査ではヘリコプターを用いて、空中重力偏差法探査、時間領域空中電磁探査、空中磁気探査を主に行っている。

