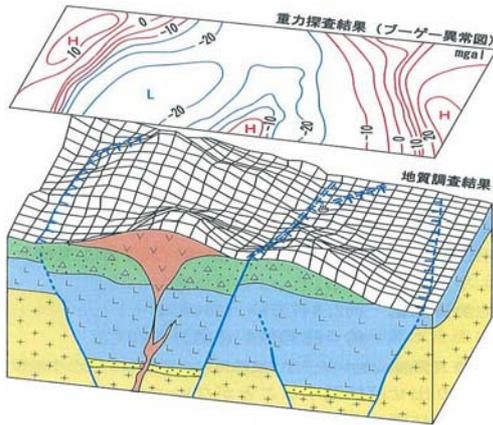


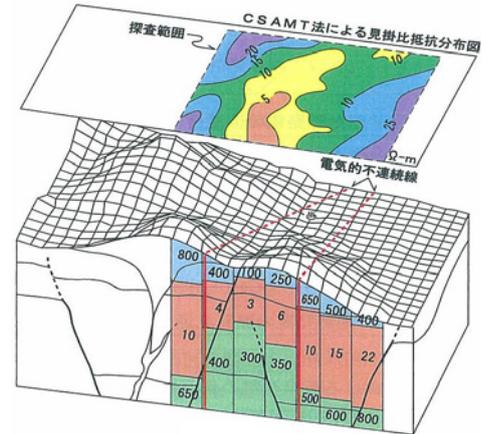
地表調査の概要

1 地表調査の流れ

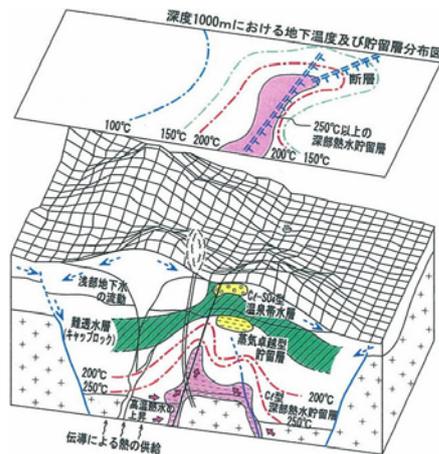
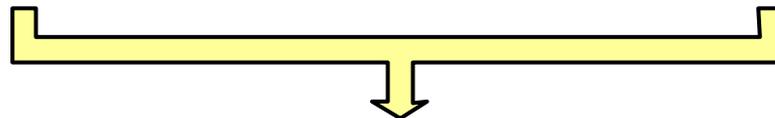
地表面で行う重力探査と電磁探査の測定値をもとに地下構造モデルを作成します。



[重力探査]



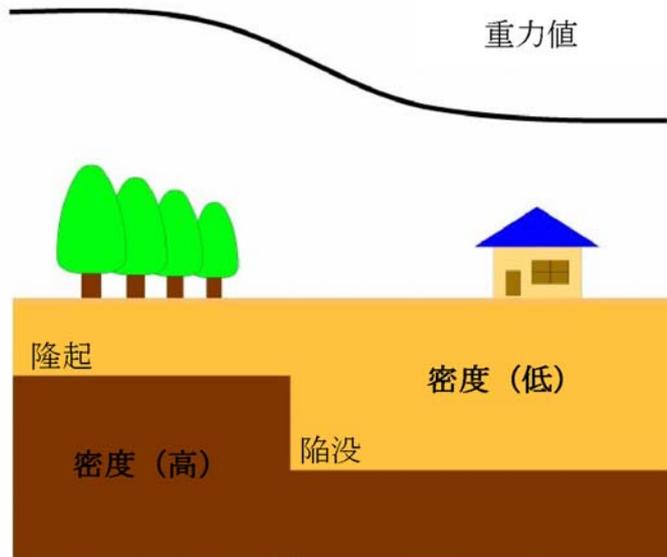
[電磁探査]



[地下構造モデル]

2 重力探査

重力計を用いて、地下の密度分布を反映する重力値を測定、解析することで、地下深部の隆起・陥没の状況などを推定します。

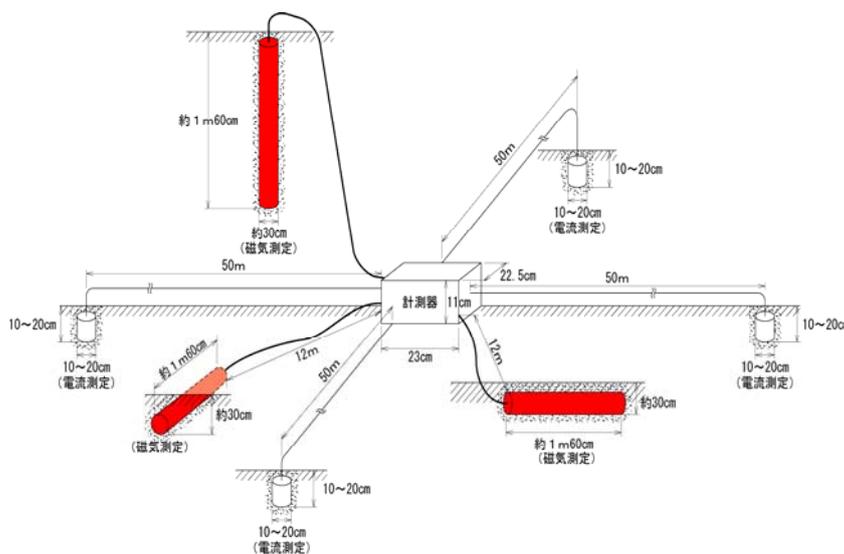


重力計写真

重力探査イメージ図

3 電磁探査

自然界に存在する磁気、電流を地中に埋めたセンサーで測定、解析し、電気の流れやすさから、地下の割れ目の方向性や熱水で変質した岩石の分布などを推定します。



電磁探査イメージ図



計測器



電極

4 温泉現状調査及び温泉モニタリング

周辺温泉等の温度、流量の測定及び温泉成分の分析を行うとともに、その中から抽出した温泉について定期的に測定・分析することで、温泉等の現状と季節変動などの経年変化を調査します。



試料採取状況写真（温泉成分分析）



泉源の流量測定状況写真