

1 m深地温探査の目的と概要

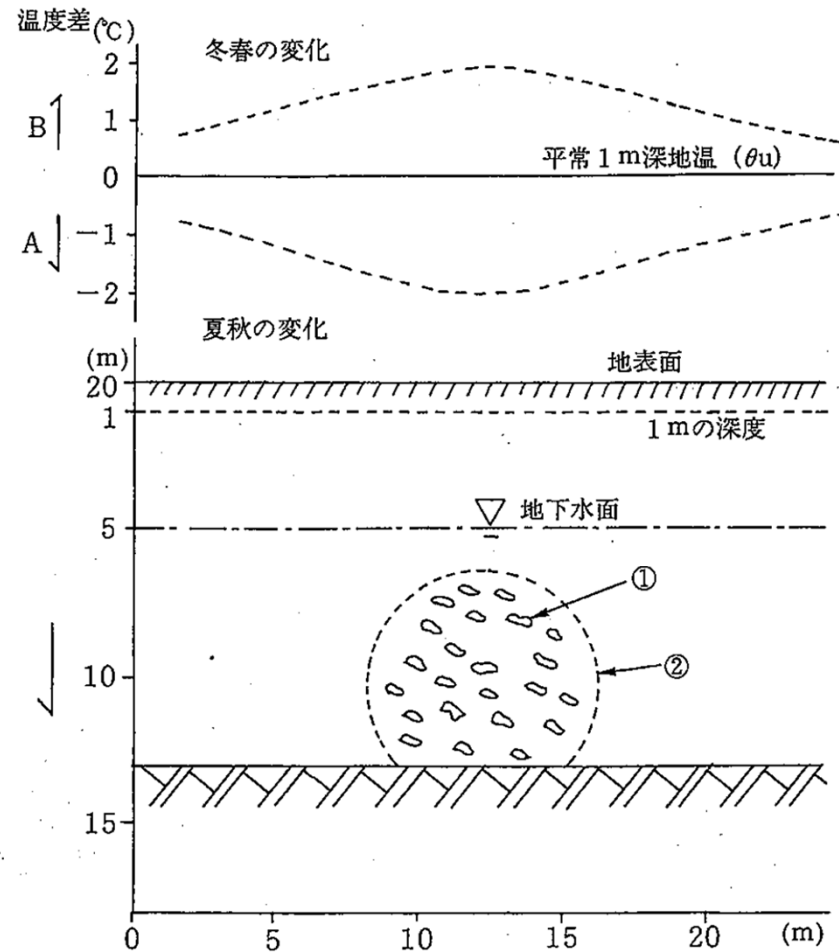
目的

- 浅層地下水脈の平面的な分布の推定

概要

- 季節変化する地温と季節変化の少ない流動地下水温との温度差を利用
- 流動地下水付近での1 m深地温は、平常1 m深地温に比べ、夏秋で低く、冬春で高くなる
- 平常1 m深地温とは、流動地下水の影響のない1 m深の地温のこと

流動地下水の存在による1m深地温の変化例



破線は水ミチの影響による温度変化 (θu は年変化あり)
 ①は浸透速度の速い地下水が存在する部分
 ②は①により一定温度に保たれている範囲

『改訂版 現場技術者のための地質調査技術マニュアル』より引用