1本のボアホールから

奥山　武彦　教授　OKUYAMA, Takehiko

キーワード：地盤調査，地下水，地すべり，ボーリング

専門分野：農業農村工学・地盤工学

連絡先Email：okuyama@tds1.tr.yamagata-u.ac.jp

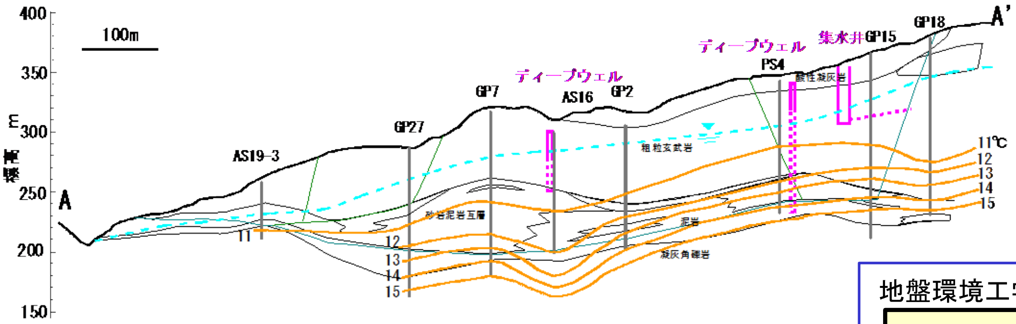
研究内容

地下の状態を知るためには，調査ボーリングを行って土質試料を採るほかに，目的に応じた孔内試験（検層）によって原位置の層別データを得ることが有効です。深部まで適用可能な以下のような各種試験方法の開発を行っています。

- 孔内撮影：孔内水の濁りを沈殿させて小型カメラで変状を観察
- 温度検層：孔内温度の変化から地下水流動を推定
- 深度別水頭測定：試験区間をパッカーで区切って水頭を測定
- 高感度フローメータ：孔内鉛直流の検出
- 原位置透水試験：非定常法による透水係数の算定
- 深度別採水：ゾンデや小型水中ポンプを用いて地下水を採取

地すべりによるガイドパイプの変状

年代測定用の大気と遮断した地下水採取



地すべり斜面の温度分布断面図

地盤環境工学研究室ホームページ

山形　地盤　検索