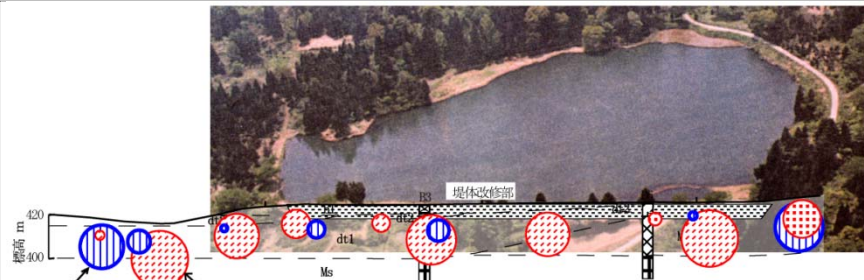


これが私の「売り」!!

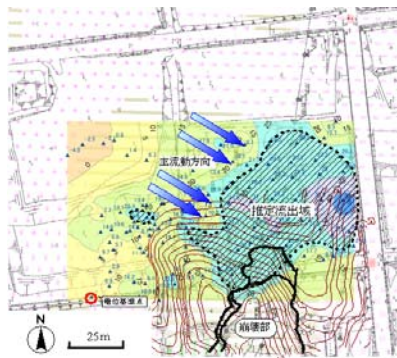
見えない大地の環境を探る

奥山武彦

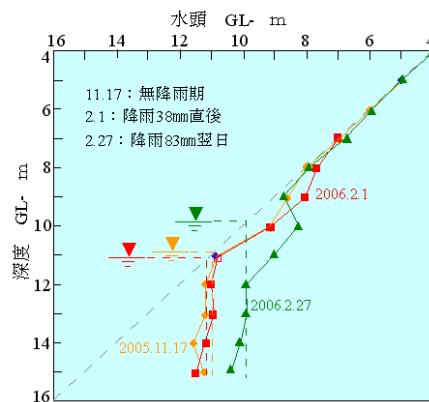


改修後 改修前 (写真) の推定水みち

地温探査によって調べた、老朽ため池堤体地下の水みちの改修前後変化



自然電位探査によって、地すべり発生個所に地下水が集まっていたことがわかりました



区間遮断構造のボアホールを用いると、深度別の地下水水頭の測定や採水ができます

内容; 私たちの足元の大地は何百万年も時間をかけて築かれた構造をもち、清冽な地下水を胚胎していますが、時として崩壊して住居や田畑に被害をもたらします。

このような大地と上手につきあっていくためには、大地の性状や内部で起きていることを知る必要があります。しかし、地下何十メートルの様子を推し量るためには様々な間接的な手法によらなければなりません。地温や自然電位などは地下水流動を反映し、地上での測定が容易な現象です。

安全安心な社会を築いていくために、大地の状態を調べる方法や災害を防ぐ技術開発に取り組んでいます。

所属; 生物環境学科地域環境科学講座
 専門; 地盤環境学
 自己紹介; フィールド調査やそのための技術開発に取り組んでいます

連絡先; Tel./Fax. 0235-28-2909
 e-mail okuyama@tds1.tr.yamagata-u.ac.jp

