

地質調査と地山観察による地盤評価法



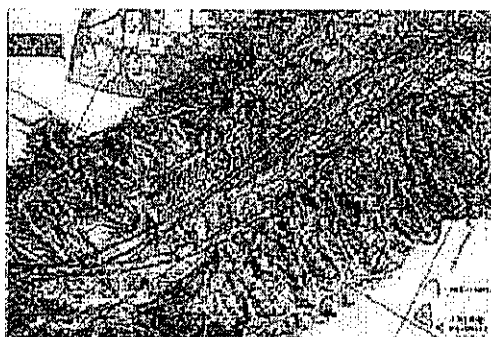
長年蓄積した適切な地山診断技術による地山安定性の評価技術

お客様のメリット

○航空写真や地形図から、地形の特徴を判読することにより、広域的な地山の状況を推定することが可能となり、地盤の安定性が把握されます。

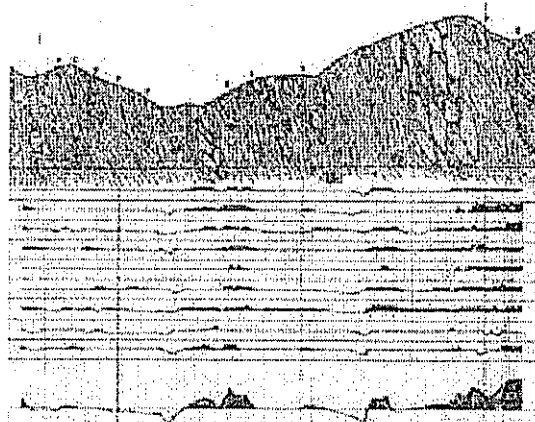
技術の特徴

○地山の良・不良を数値化する技術、また航空写真や地形図から断層・地滑り地形・要注意箇所を抽出する技術によって、地盤の安定性を評価します。



■地形判読による地質・地山状況予測

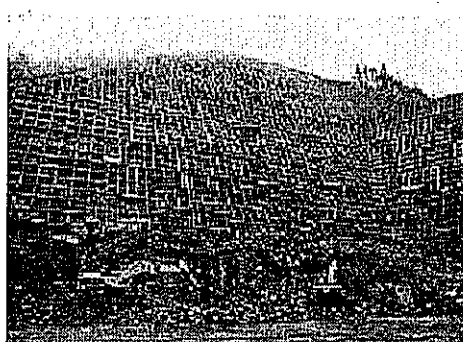
■地表踏査による推定地質断面図



■切羽地山観察データ



■トンネル切羽観察と評価



■斜面安定性の評価

実績・事例

- 一般トンネル／高取山トンネル・田上トンネル・KOHATトンネル・塩嶺トンネル等多数
- 高規格大断面トンネル／第二東名清水第三トンネル
- 長距離TBM掘削工法／二軒小屋導水路トンネル・滝里導水路トンネル
- 大規模地下空洞／イオ・初アチラタ地下水力発電所・京極地下発電所・菊間石油地下備蓄
- 斜面・崖面・法面／白岩砂防堰堤岩盤補強・三国川ダム原石山長大法面・造成地多数