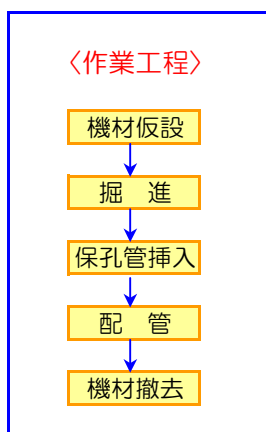




地下水は斜面崩壊の重要な原因の一つです。水抜ボーリングは、地すべり防止対策として一般に行われている地下水の排水法で、斜面安定の最も有効な対策です。



〈ロータリー削孔〉



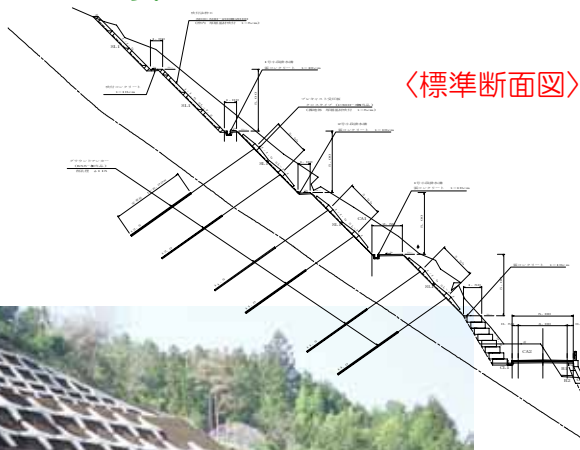
〈ロータリーパーカッション削孔〉



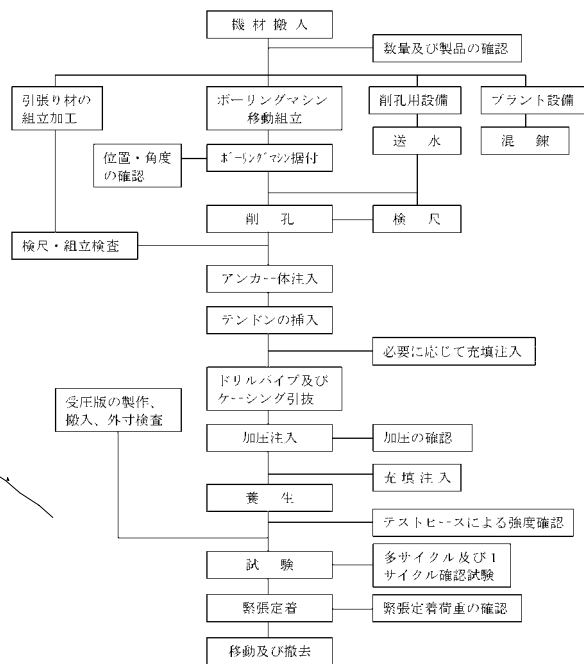


アンカー工事

アンカー工は、節理等の発達した硬岩や軟岩を掘削したのり面で、崩壊や肌落ちが生じる恐れのある箇所や、用地的な制約を受ける箇所等に適用されることが多い工法です。



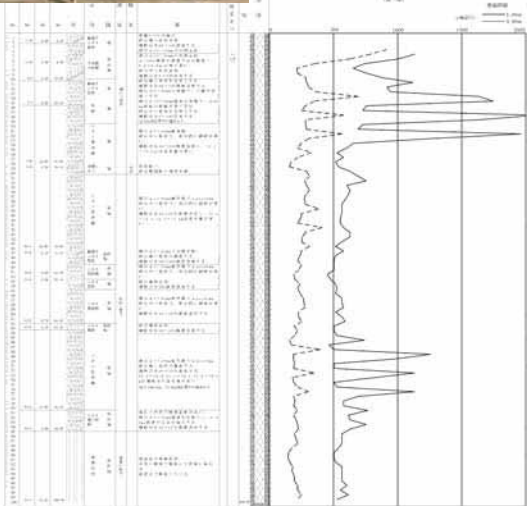
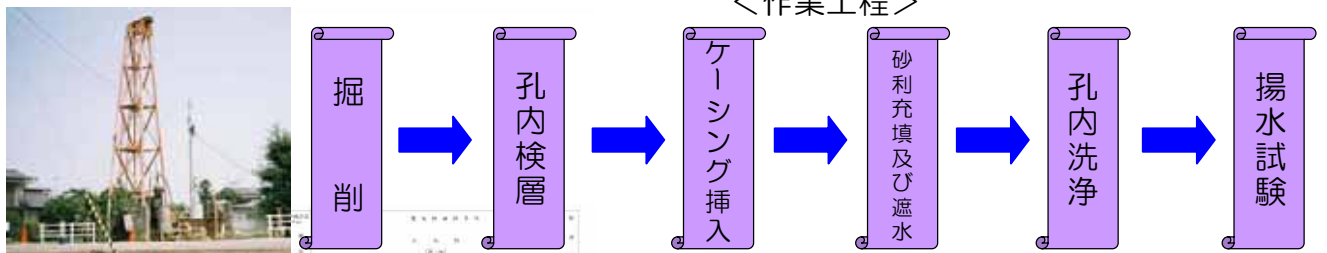
作業工程



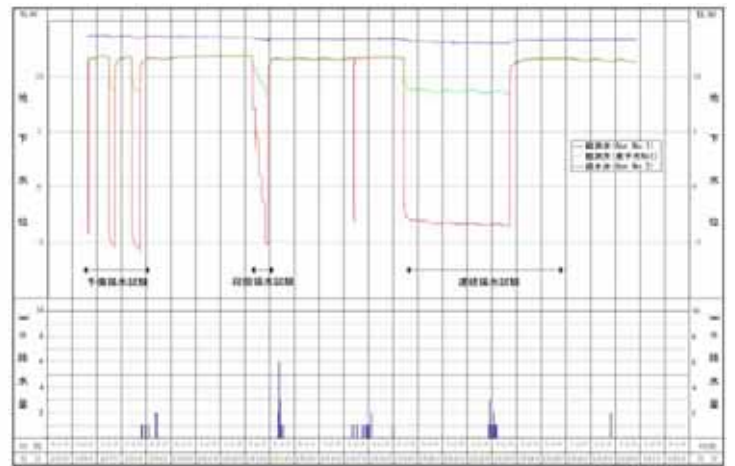


弊社では、どの程度の深さまで掘れば帯水層が出現するかを、地質学や水文学などさまざまな分野の専門知識と、過去の豊富な地盤のデータベースに基づいて推定し、さく井工事を行います。

<作業工程>



電気検層結果図



揚水試験における地下水位経時変化図



電気検層状況



揚水試験状況



株式会社 愛媛建設コンサルタント
 エネルギー・人・チャレンジ
 〒790-0036 松山市小栗7丁目11番18号

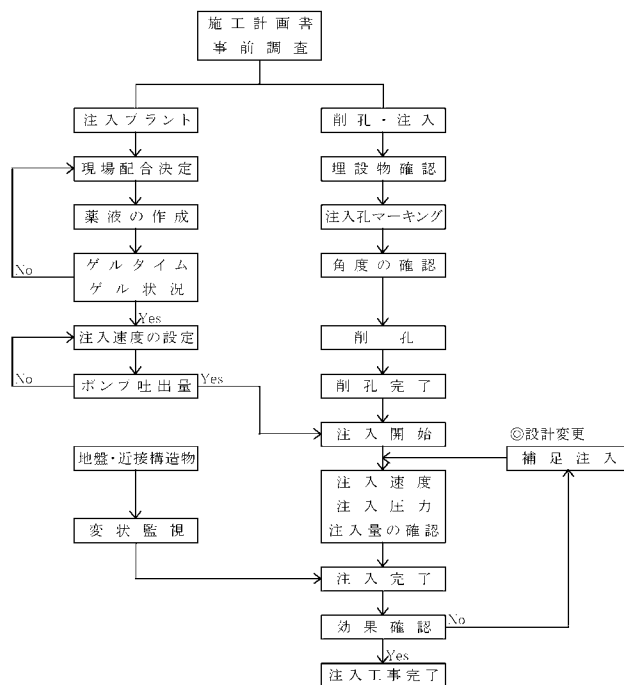
問合せ先：地質第二部 奥村 隆文
 E-mail ekc@ekcwing.co.jp
 TEL (089)947-1011
 FAX (089)941-8606



薬液注入工事

薬液注入工は、軟弱地盤の改良や止水工法の一つです。この工法は、地層の各粒子間を埋める水又は空気をグラウト材で置換することで、流水の通路を遮断したり、湧水による障害を取り除くことができます。

〈作業工程〉



〈グラウト計画縦断図〉

