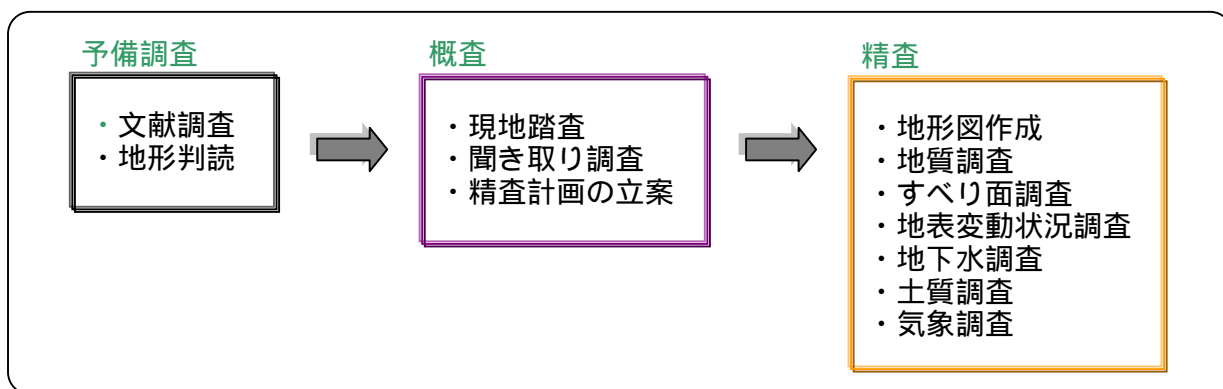


地すべり調査



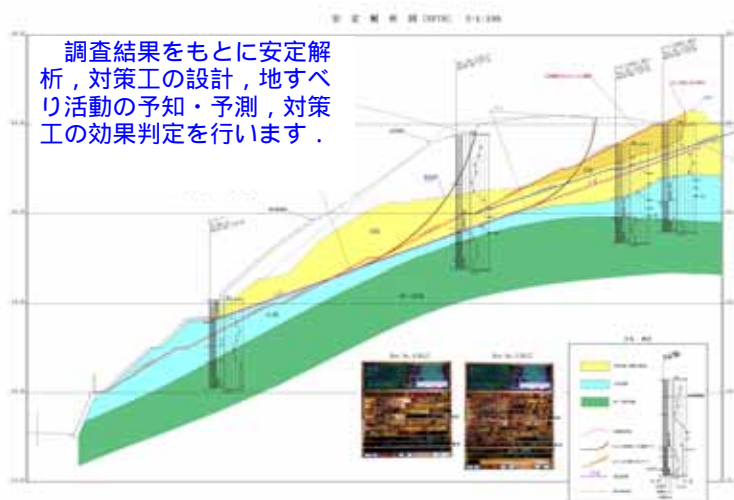
地すべり調査は、地すべり機構の解明と対策工の計画、地すべり活動の予知・予測、対策工の効果判定等を目的として行われます。

調査は、予備調査 概査 精査と段階的に進められ、地形、地質、土質、地下水等多岐にわたる調査項目に関するノウハウと、それらを統合する豊富な経験が必要です。



概査では地表踏査・聞き取り調査を主体とする調査により、地すべり挙動を定性的に把握します。

- ・地すべりの範囲推定
- ・地質構造と性状の推定
- ・地下水分布の推定
- ・運動形態の推定
- ・発生原因の推定
- ・応急対策についての検討



精査では様々な調査結果を踏まえて、より定量的に地すべり挙動を把握します。

- ・移動範囲・地すべりブロックの把握
- ・移動方向の把握
- ・移動量の把握
- ・すべり面位置の把握
- ・地下水等誘因の把握
- ・対策工に応じたパラメーターの把握

- ・平板測量 縦・横断測量
- ・コアボーリング 各種サウンディング
- ・物理探査（弾性波探査 電気探査等）
- ・地表面動態観測（地盤伸縮計 傾斜計 移動杭等）
- ・すべり面観測（孔内傾斜計 パイプ歪計 地中伸縮計等）
- ・孔内水位観測 間隙水圧観測 各種検層
- ・気象観測（降水量 気温等）



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：地質第一部 久保田 浩司

E-mail ekc@ekcwing.co.jp

TEL (089)947-1011

FAX (089)941-8606