

## 法面对策工の設計例

### 法面对策工・地すべり対策工の設計事例紹介

#### 調査

日本の国土は、その67%が山地、20%が丘陵地であると言われております。この丘陵地及び山地には、常に地すべりの危険がつきまとい、現に至る所で発生していると言えます。

地すべりや法面の崩落を防止するには、まずその調査を行う必要があります。調査には、

地形的・地質学的・地盤工学的な地盤・岩盤の調査

水文・地下水・水みちの調査

断層・破碎帯・風化・劣化・岩石学的な調査

等があり、斜面災害の素因と誘因を分析します。

#### 設計

調査結果に基づき、適切な対策工(抑止工,抑制工)を選定し、設計を行います。特に地すべり対策では、「水を枯らす」をキーワードに検討します。

#### 対策完成後の監視・観測

対策工の実施後も、必要な箇所には定点観測や観測機器を設置し、その後の地盤、地下水の変動等のモニタリングを行います。

#### 設計実施例

下の図は当社が設計を行い、それに基づいて施工された法面对策工の完成写真です。



総合建設コンサルタント

**中央開発株式会社**

URL: <http://www.ckcnet.co.jp/>

#### 【お客様窓口】

関東支社 担当：篠原・安藤・緒方

埼玉県川口市西青木 3-4-2

TEL 048(250)1401 FAX 048(250)1410

#### 【技術サポート】

関東支社 土木設計部 担当：金矢・粕谷・大館・荒井

埼玉県川口市西青木 3-4-2

TEL 048(259)6311 FAX 048(259)6315