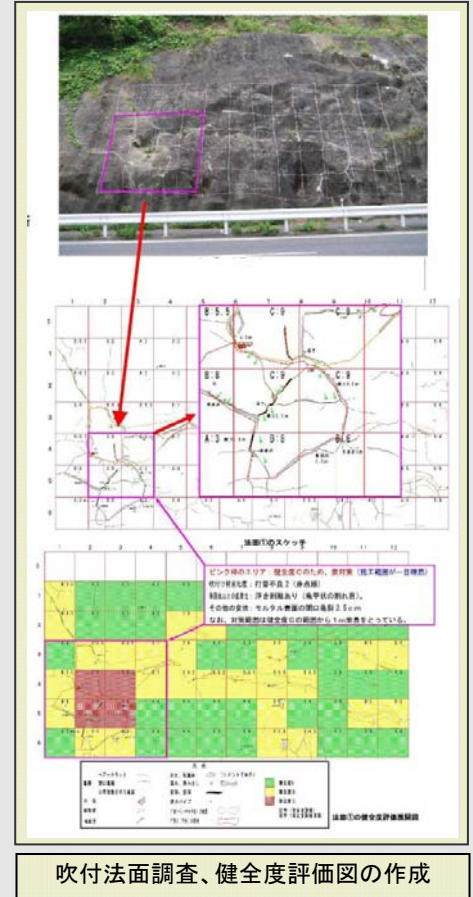
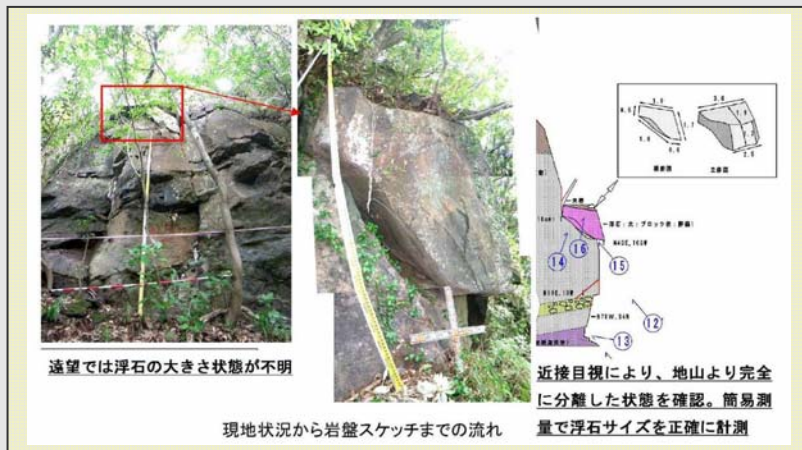


岩盤斜面調査(ロープアクセス)

ロープアクセスにより、 急崖斜面調査も対応

技術概要

ロープアクセスによる調査は、ロッククライミングのロープワーク技術を駆使して、人が接近できないような高所（法面、急峻な斜面、岩場、橋梁などの高い構造物）にアクセスし、**高所に発生した変状などを直接確認**するものです。ロープアクセスによる詳細調査を行うことにより、これまで見落としていた変状を把握することができるため、その後、**必要な調査の提案や現場に応じた適切な対策工の設計を行うことが可能**となります。



地質・設計技術者の視点からリスクを抽出

ロープアクセスによる調査は、**地質技術者**が行うため、発生した変状の原因に対して、背面地山の地質構造や状態（風化の進行や亀裂状態、流れ盤構造など）を踏まえた考察を行うことが可能です。

また、その変状の発生原因に対して、対策工をどのように行っていくかを弊社**設計技術者と連携**協議することで、現場における**地質リスクや設計施工上の留意点を的確に抽出**することができるため、現場に応じた適切な対策工や調査提案を行うことができます。

調査の有用性

法面对策は古くから行われており、近年では施工後 30 年以上経過した**老朽化法面が増加**しています。そのため、劣化に伴う災害が頻発しており、法面の維持管理においては、変状を詳細に把握することは非常に重要であります。

業務実績

- ▶佐伯管内防災設計外業務（H23 年度）
対象：道路法面（落石）
：国交省 九地整 佐伯河川国道事務所
- ▶日南地区地質調査業務（H23 年度）
対象：トンネル（落石）
：国交省 九地整 宮崎河川国道事務所
- ▶国道 445 号全国防災交付金（災害防除）調査設計委託（H23 年度）
対象：道路法面（モルタル吹付法面）
：熊本県八代地域振興局

お問い合わせ



日鉄鉦コンサルタント株式会社

九州本社 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-6-23
TEL 092-451-6467 (代表) FAX 092-414-2826
福岡支店 〒820-0053 福岡県飯塚市伊岐須 1-356
TEL 0948-22-0184 (代表) FAX 0948-29-5340



日鉄鉦コンサルタント株式会社