

斜面調査と管理図の作成 — 斜面の安定性を評価して対策を検討する —

地盤防災研究室、地質研究室

- ◆ 斜面災害の危険箇所や検査時の着眼点が把握できます。
- ◆ 対策工の計画や優先順位を提案します。

□ 概要

新設・既設の鉄道沿線の斜面を調査し、降雨時の崩壊や落石の危険性を示した斜面管理図を作成します。また、これらの評価結果に基づいた対策をご提案します。



図1 現地踏査の実施状況

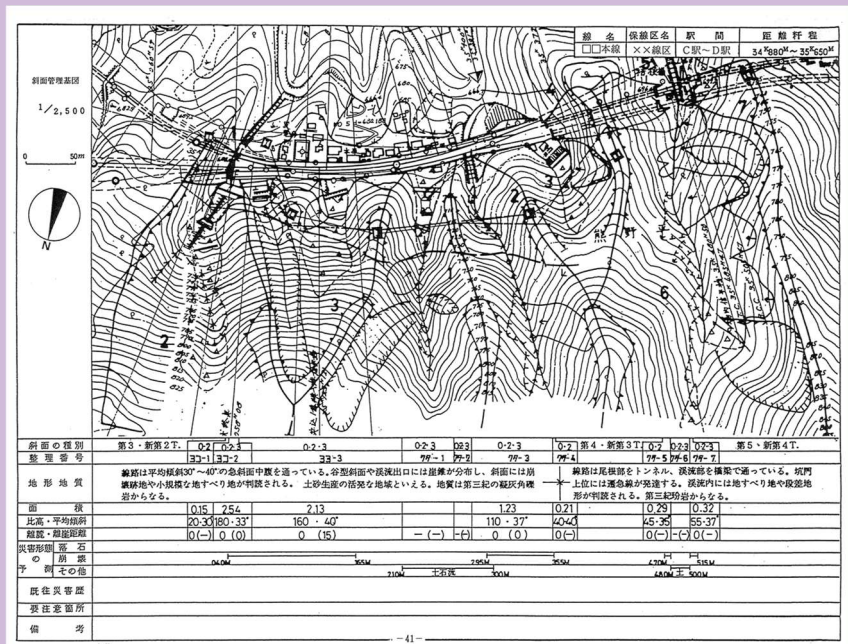


図2 新線建設時の斜面の評価結果(斜面管理図)のイメージ



図3 簡易動的コーン貫入試験の実施状況

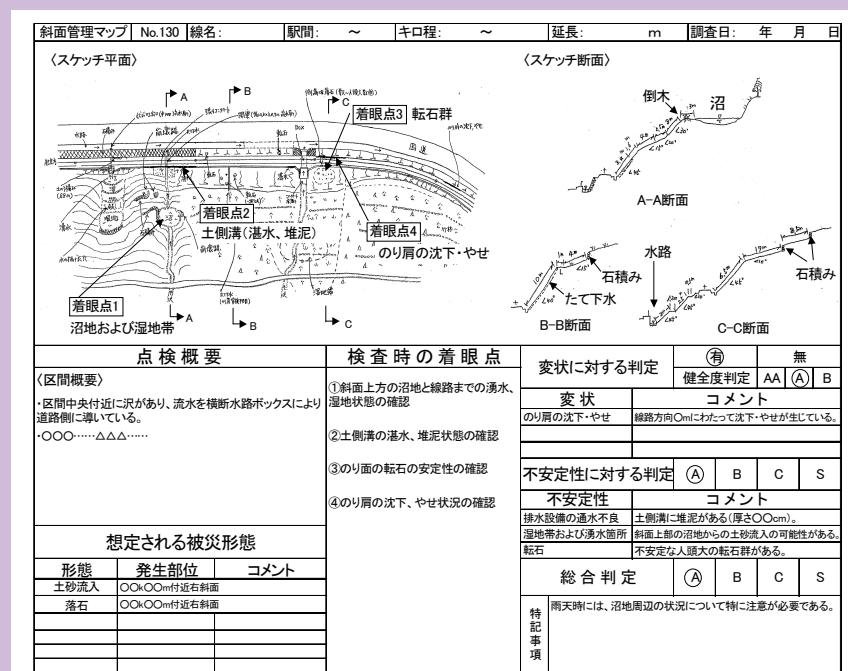


図4 既設線における斜面の評価結果のイメージ