

ビデオカメラを用いたトンネル自動検査システム

「トンネル自動検査システム」は、構造物、特にトンネルの維持管理に最低限必要な変状展開図を作成するために、たいへん有効なシステムです。

特長 Merits

- トンネルなどに発生したひび割れを、ポテンシャルの高いデジタルビデオカメラで撮影記録します。テクノロジーを駆使した独自の画像処理技術でひび割れ検出を行い、信頼性の高い評価や診断を行います。
- ビデオカメラを搭載した測定車の走行速度は時速4km、ひび割れ幅は画角（視野幅）1.3m、レンズと被撮影面までの距離2.0mで、0.1mmまで検出可能です。トンネル以外に、新交通やモノレールの走行路面や橋梁下面のひび割れ検出にも適用できます。

■作業の流れ



■画像処理の流れ



事例・実績 Achievements

撮影例

