

トンネル点検システム ロードビューワ

(覆工撮影～調書作成)

国土交通省点検支援技術性能カタログ：TN010012
国土交通省NETIS登録技術：HK-160015-VR

デジタル変状管理と覆工展開画像をマッチングさせ、
トンネル点検を省力化するシステムです。

STEP

①

近接目視点検

タッチ・スケッチ(タブレット端末)を用いた
変状管理と現場管理

点検訓練シミュレーター



変状管理



状況写真



変状管理の効率化、写真撮り忘れ機能による手戻り防止。さらに進捗や点検結果をリアルタイムで配信可能です。

STEP

②

画像撮影→展開画像

ロード・ビューワ(動画撮影と再生)、
ロード・ピクチャー(連続展開画像)を用いた変状管理

変状の見逃し防止効果。
動画や連続展開画像から
CAD図を作成(長時間
の現場スケッチ作業を
回避)

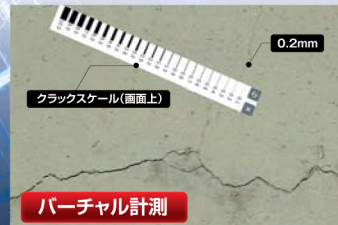
点検サイクルに合わせた
画質タイプの選択可能
(軽画質・高画質)



撮影状況



ロード・スコープ(立体画像)



バーチャル計測



ロード・ピクチャー(連続展開画像)

STEP

③

点検調書の作成、変状分析

国交省点検調書の作成、
データベース化による変状の抽出や分析が効率化

変状がデータベース化されて
いるため、緊急時の変状抽出
や変状分析がすばやく可能

国土交通省点検調書(直轄版、
公表自治体版)の自動作成が
可能

変状データベース



国交省 点検調書



株式会社
構研エンジニアリング
KOKEN ENGINEERING Co.,Ltd

