

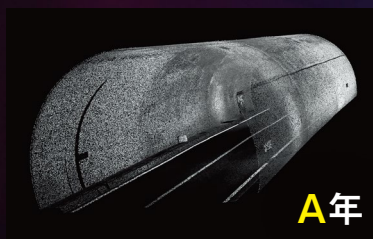
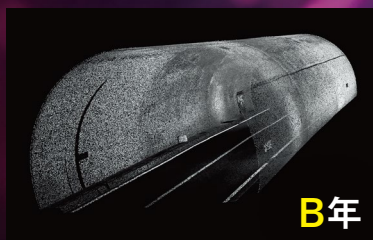
3次元点群データの差分解析 による変位の可視化技術

TDV

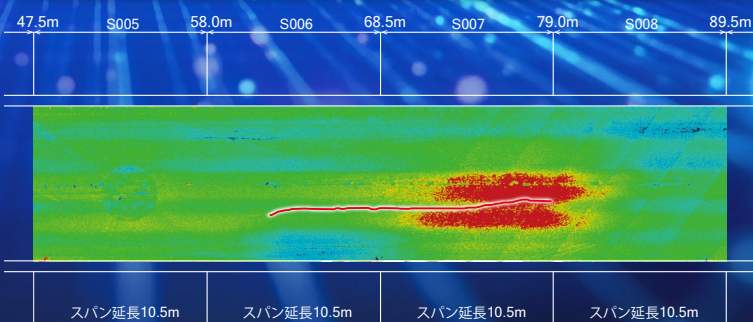
Tunnel data visualization technology

トンネルの覆工面や路面の3次元点群データを比較したヒートマップを
トンネル損傷図向けに変換し変形量を可視化する
トンネルの健全性の診断に必要な情報を把握する技術です。

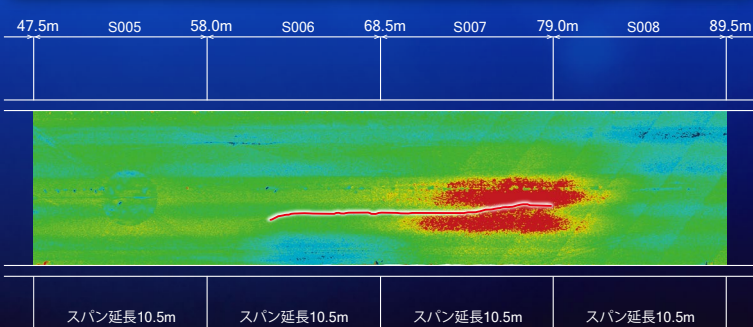
点群データ



〇〇トンネル路面(覆工スパン5~8) C→A年の比較



〇〇トンネル路面(覆工スパン5~8) C→B年の比較



1

覆工スパン等の広範囲の解析に加え、ひび割れ沿い等のスポット解析が可能のため、診断精度の向上が期待できます。

2

トンネル点検システム「ロードビューワ※」のビューワ機能を用いると損傷図、展開画像と見比べることも可能となります。

※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) TN010012

覆工面



路面

