

画像システムを搭載し規制なしで高精度画像を取得 トンネル覆工表面調査に特化した走行型システム

システム全景



撮影風景



- 最少ひび割れ幅:0.2mm
 - 撮影速度:40~80km/h
- ※状況により撮影速度は変わる場合があります

水路トンネル



鉄道トンネル

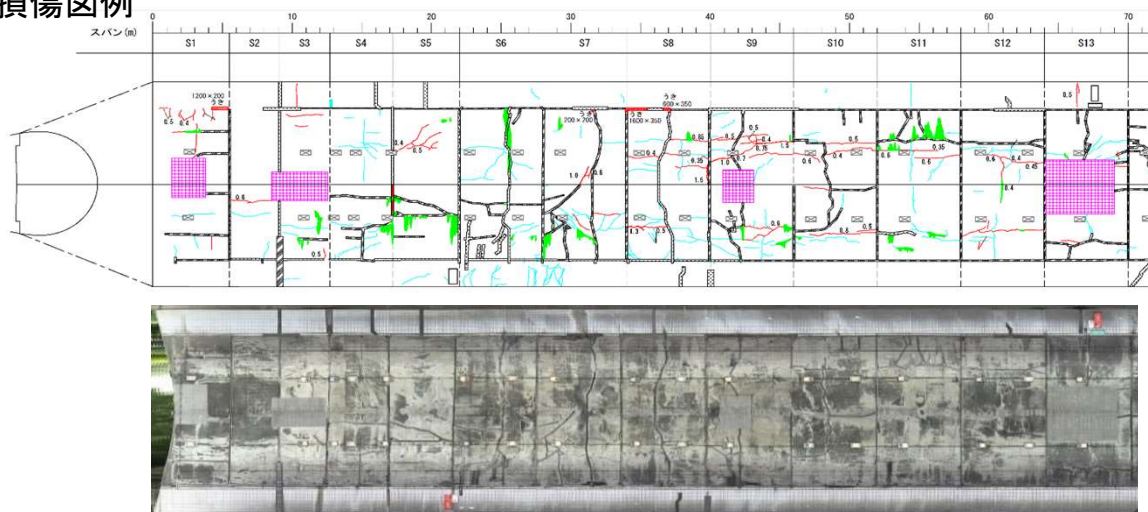


適用事例

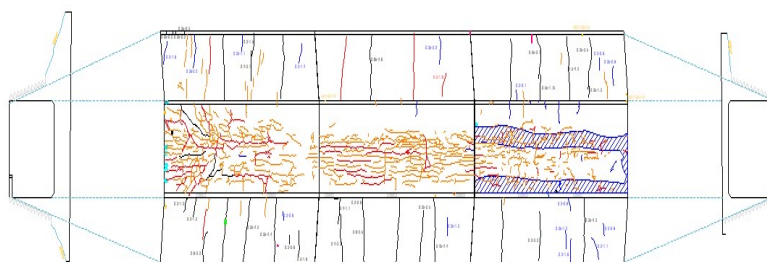
- ・道路トンネル
- ・水路トンネル
- ・鉄道トンネル
- ・カルバート
- ・その他連続施設

- 0.8t小型トラックベース。狭隘トンネルでの撮影も可能
- 小型台車に搭載し、水路トンネルやタンク底板にも対応

・トンネル損傷図例

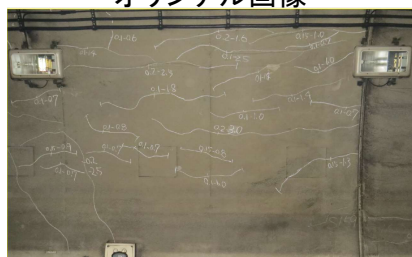


・カルバート損傷図例

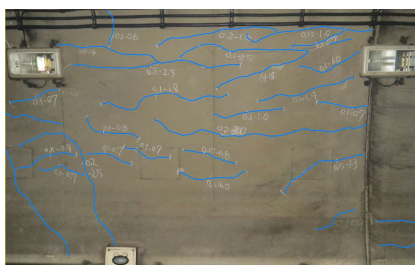


・AI自動抽出例

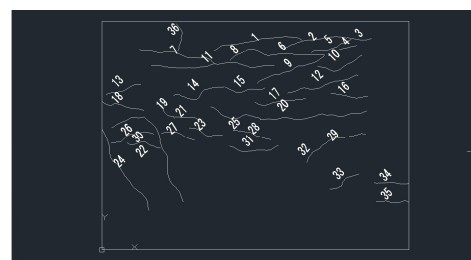
オリジナル画像



ひび割れ自動抽出



損傷図の完成例(CAD化)



- ・ 撮影画像を静止画変換・結合処理し、高精細覆工画像取得
- ・ 画像結合後、ひび割れを自動抽出しCAD化が可能
- ・ チョーキングはAI自動抽出。個人差のない結果取得が可能
- ・ 取得画像からAI活用により、自動抽出・CAD化の自動化を実現

中外テクノス株式会社 工業エンジニアリング事業本部

■広島本部

〒733-0013 広島市西区横川新町10-21
TEL:082-532-1622 FAX:082-532-1683

■東京支社

〒103-0004 東京都中央区東日本橋3丁目7-17 CTビル
TEL:03-6374-2222 FAX:03-6374-2226

■中部支社

〒463-0808 愛知県名古屋市守山区花咲台2-303
TEL:052-739-3700 FAX:052-739-3706

■関西支社

〒532-0011 大阪市淀川区西中島7丁目1-5
辰野新大阪ビル2F

TEL:06-4965-0022 FAX:06-4965-0023

■九州支店

〒812-0892 福岡市博多区東那珂2丁目20-35
TEL:092-778-1122 FAX:092-778-1123