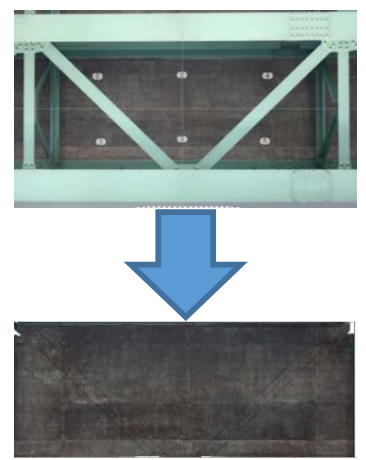
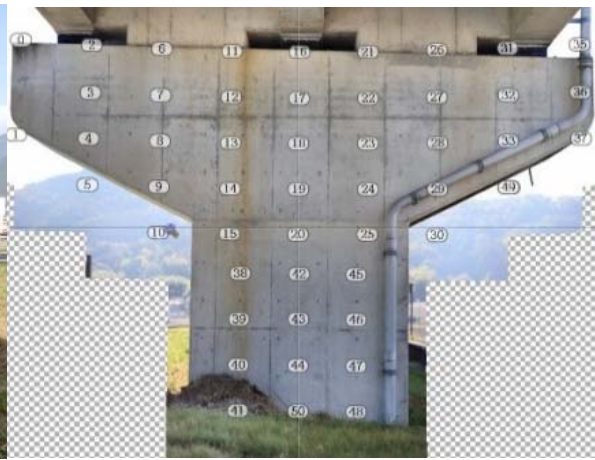


遠方自動撮影システム

点検支援技術番号：BR010022（橋梁）、画像06（ダム）NETIS番号：KT-190008-VR

とにかく安全!!高品質!!三脚に据えて遠方から自動撮影



下横構除去

◆対象構造物（部位）

橋梁（床版、高欄・地覆、橋脚、橋台、張り出し等）、コンクリートダム、建物壁面等

◆対象変状

ひびわれ、漏水、遊離石灰、はく離（はく落）、鉄筋露出、錆汁、骨材露出など（浮き以外の外観変状）

◆対象ひび割れ幅

幅0.05mm以上（国交省橋梁定期点検要領）の解析、記録

◆利用可能な条件

- ・点検対象に対して、45°以内の角度で三脚、カメラが設置できる
- ・被写体までは120m程度離れていても対応可能(解像度0.5mm/pixの場合)
- ・カメラから点検対象の間に、撮影死角となるものがない

◆特徴

- ・安全性が高い
- ・高所作業車や橋梁点検車が必要ない
- ・ハイピアにも対応

■目視困難箇所の活用事例

ボックスカルバート



小河川の橋梁



ハイピア



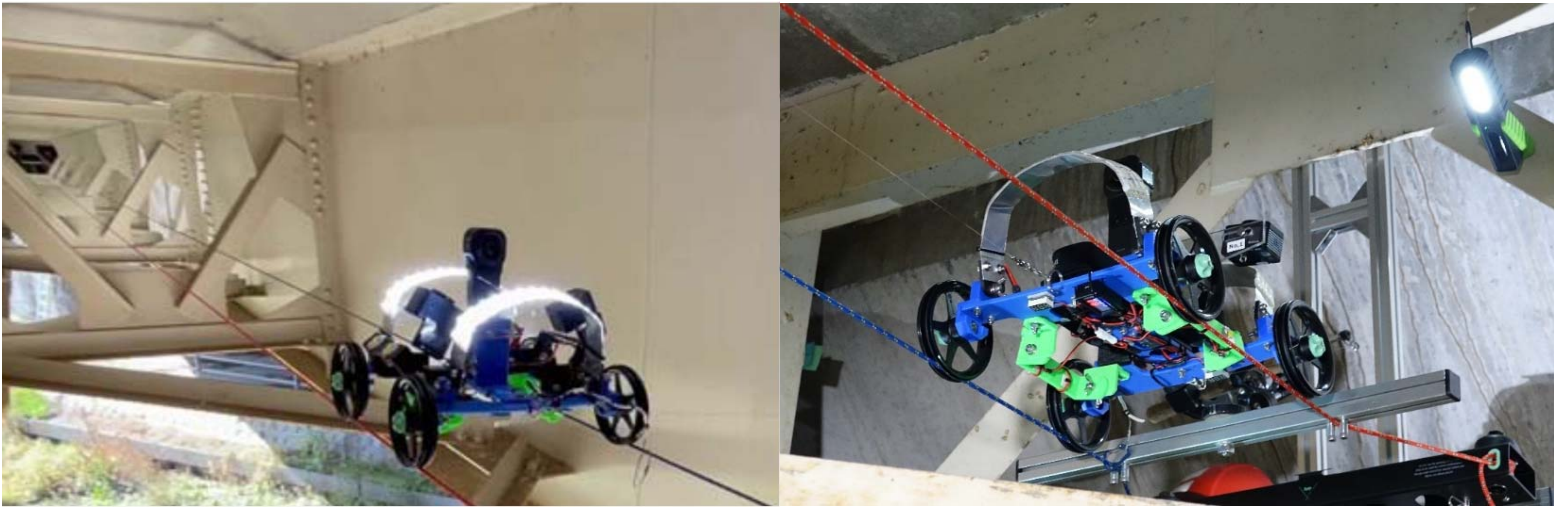
株式会社
東設土木コンサルタント
TOSETSU CIVIL ENGINEERING CONSULTANT INC.



ロープスキャンシステム

点検支援技術番号：BR010065

点検困難箇所を安全に撮影



◆対象部位（鋼橋および鋼橋コンクリート）

上部構造（主桁／横桁／縦桁／床版／対傾構／横構（上横構の下側、下横構の上側）

◆対象変状

ひびわれ、剥離・鉄筋露出、漏水・遊離石灰、抜け落ち、補修・補強材の損傷、
床版ひびわれ、変色・劣化、・滞水、変形・欠損など

◆対象ひび割れ幅

幅0.05mm以上（国交省橋梁定期点検要領）の解析、記録

◆利用可能な条件

- ・鋼桁橋の対傾構内部、主桁下部
- ・トラス橋の上弦～下弦内部、外部

◆特徴

- ・橋梁の河川横断面などの近接目視困難箇所、狭隘箇所の効率的な点検が可能
- ・点検作業の安全性向上・目視による視認がしづらい格点部の確認
- ・付帯構造物の状況把握・360°カメラでの搭載可能

■ 成果物一例



360度カメラでの撮影状況



ボルトの点検



株式会社

東設土木コンサルタント

TOSETSU CIVIL ENGINEERING CONSULTANT INC.

