

実証事例ー3

360°画像による点検の省力化

目的

360°全方位画像を使ったしくみを構築（自社版インフラビュー）、点検業務や現地踏査の省力を図る。

やりたい事

植生管理の改善、及び除草費用コストダウンの実現
画像分析による対象植物の分布範囲分析
情報蓄積による時期別現場確認

課題

撮影データ加工に要する作業時間の短縮

モデルケース

撮影

ナカシャ撮影車両

当社撮影車両でお客様の管理対象施設を走行撮影



Insta360 Titan/pro2
Labpano Pilot One

正確な位置情報

GNSS-BeatBox



point

音声端子を繋ぐだけ。動画と位置情報は音声信号でリンク

データベース

データベース登録

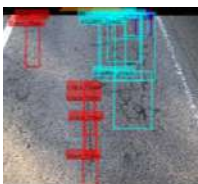


撮影日の違う同一場所の新旧比較（経時変化）

point

出水前後で動画を記録することで、出水後の水位変動等も画像から確認

分析



- ・車両
- ・人
- ・樹木

AI物体検出モデル



出水分析



ヒートマップ表示

point

出水前後で動画を記録することで、出水後の水位変動等も画像から確認