

1)「橋梁非破壊点検」事業 点検事例

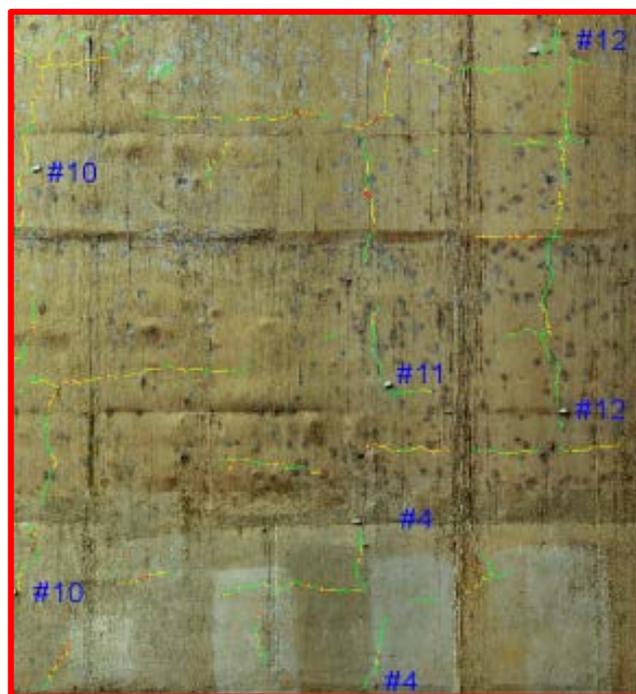
① イタイプダム点検プロジェクト



イタイプダム遠景



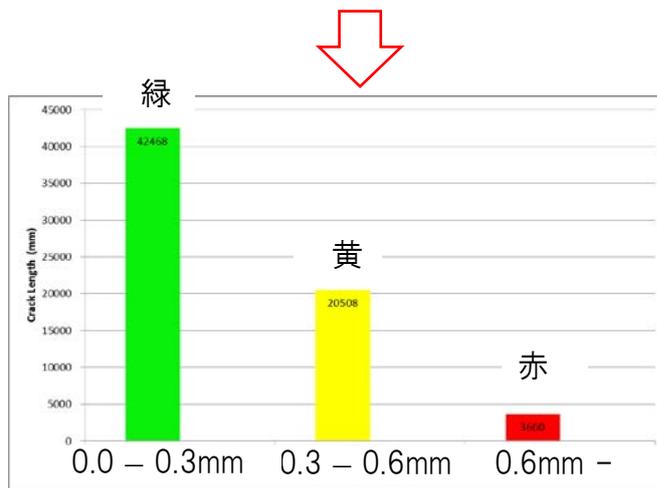
調査状況



撮影画像(拡大)とクラック検出状況
(緑黄赤でひび割れ幅ごとに3段階表示)



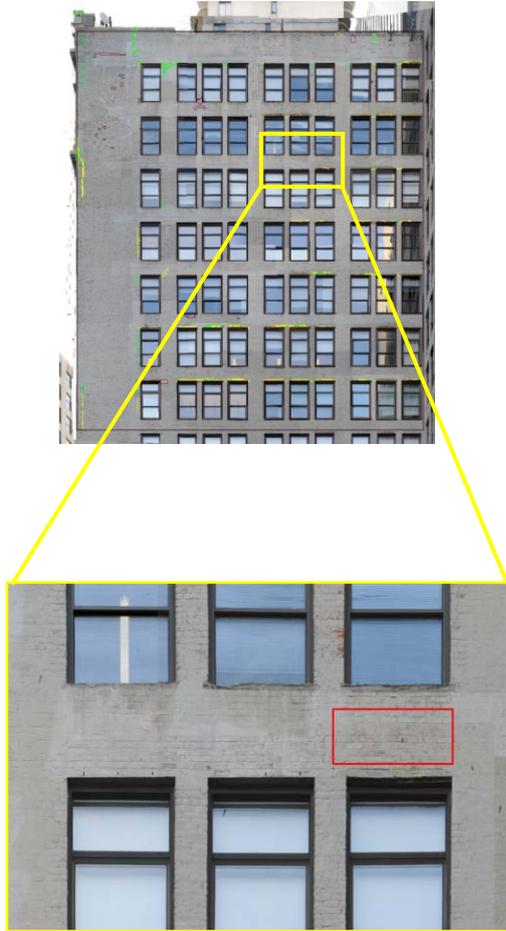
デジタルカメラ構造物点検システム



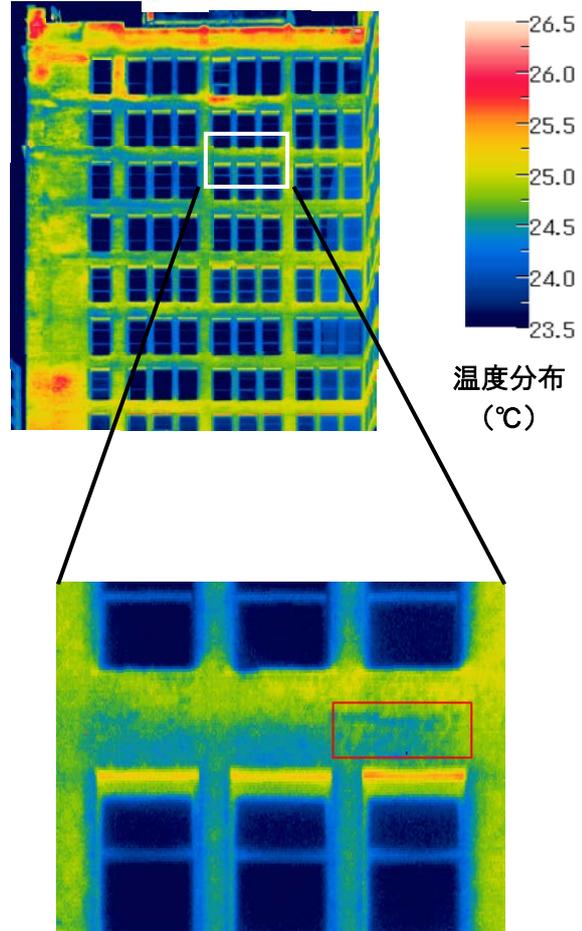
ひび割れ幅ごとの延長集計

②ニューヨーク市ビル点検プロジェクト

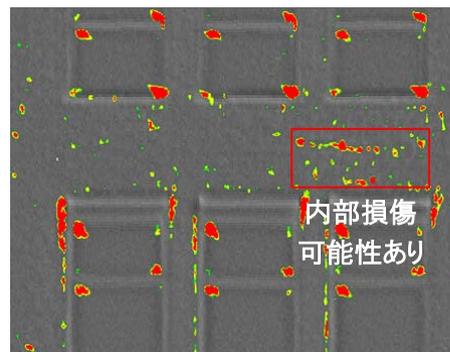
デジタルカメラ画像



赤外線カメラ画像



撮影状況



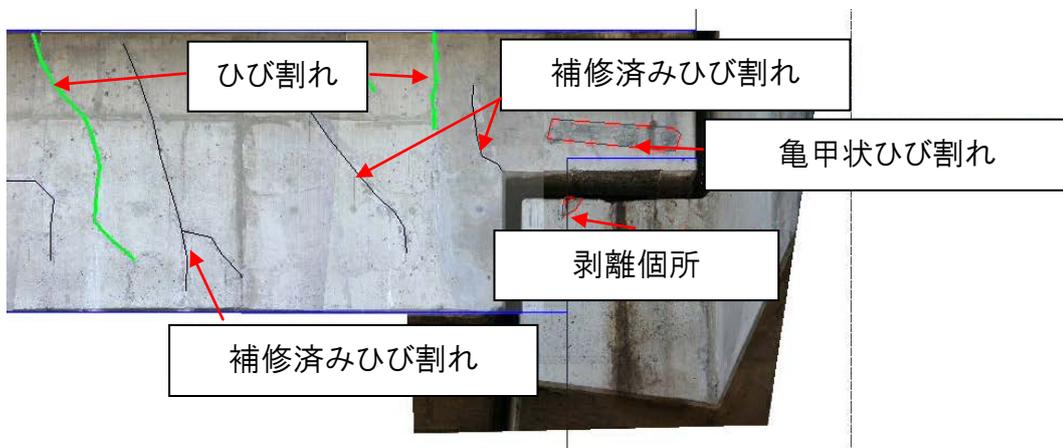
コンピュータ処理画像

赤外線カメラ画像を解析し、内部損傷の可能性のある個所を強調表示しています。

③ワシントン・メトロ鉄道橋点検業務



近接目視が困難なワシントン・メトロの橋梁



デジタルカメラ 貼り合わせ画像の一部

2)「情報収集提供・研修支援」事業 事例



国際会議 展示支援の様子
全米非破壊検査協会年次総会への参加支援
及び情報収集の支援を実施



米国の橋梁点検に関する講演会の様子
米国における道路橋点検の信頼性確保に関する
調査を実施し報告書を取りまとめ、その内容について
日本で講演

3)「技術コンサルティング」事業 事例



海外の地中レーダ技術の導入支援の様子
海外の地中レーダ技術を日本国内の道路構造物
点検に役立てるため、技術導入支援を実施