

画像診断技術

西武建設株式会社

土木事業部エンジニアリング部インフラソリューション室

☎ 04-2926-3421

URL <http://www.seibu-const.co.jp/>

✉ y-inoue@seibu-const.co.jp (井上)

わたしたち西武建設は、スローガン「でかける人をほほえむ人へ」のもと、公共工事や一般の民間工事ならびに鉄道やホテルなど市民と密接に関連するインフラの建設、維持管理をする企業です。グループの核である、「お客さま視点」の技術、ノウハウをみなさまのマネジメントに少しでも活用されることで地域貢献になると考えております。



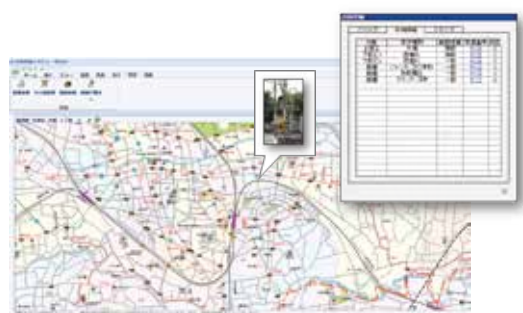
熱画像による建物のタイルの不具合部分抽出

サポート体制

西武建設は「診断～再生～維持」のサイクルによりみなさまの大切な資産管理をサポートします。

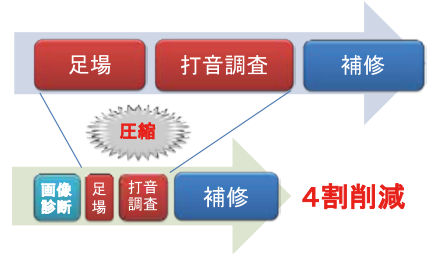


専用ソフトによるコンクリートひび割れ抽出



インフラ一元管理 (カルテ)

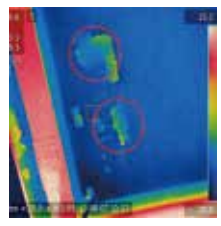
この技術により、点検費用をおよそ 40%削減します。(弊社実績) 信頼のおける弊社ベテラン技術スタッフによる診断をご提供します。



削減効果イメージ

画像診断技術

超高感度カメラとサーモグラフィで撮影し、コンクリートのひび割れなどの劣化を診断します。



上) サーモグラフィカメラ
 左) 熱画像による橋梁背面剥落部分抽出

ワイヤー点検/給油装置



点検が困難なワイヤーを点検/給油するロボットです。足場不要で大幅なコストダウンが可能です。※このロボットは協力関係にある東京電設サービス(株)の技術です。

ワイヤーロープ点検・給油システム

