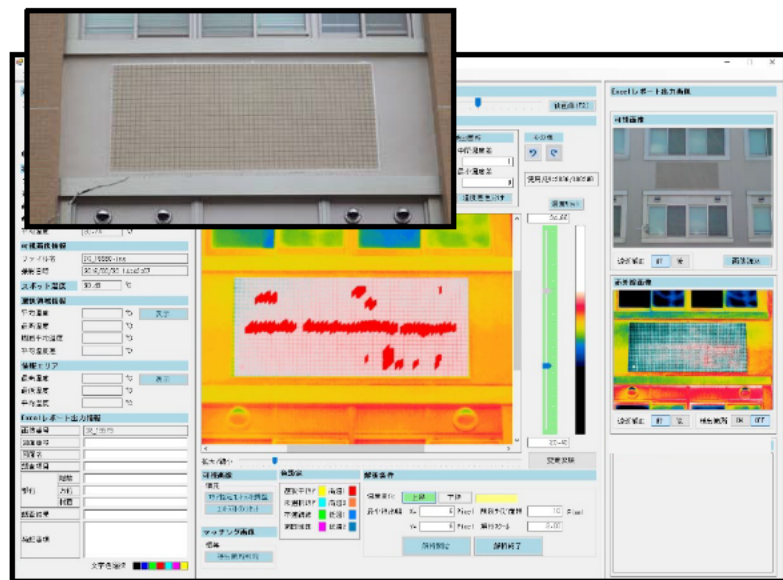


平成26年度採択 信頼性・経済性に優れた高精度な測定技術による 建物外壁の点検・診断技術の研究開発 クモノコーポレーション株式会社（大阪府） 主たる技術：測定計測

建造物タイル壁面の浮きを調査する赤外線法において、検知精度が高くないという課題がある。そこで、計測条件に応じた適切な基準値を自動的に設定し、データ解析・分析の更なる精度向上と解析時間を削減するシステムを開発した。

研究開発の成果

- 異常温度領域を決定するプログラムの開発
 - ・座標変換による実寸法で評価するアプリケーションを開発。
- 実証実験による壁面温度変化測定技術の確立
 - ・異常箇所を設けた試験体を用い測定手法を確立。
 - ・最適調査時刻を算出する温度差プログラムを開発。
- 建造物の健全度評価システムの確立
 - ・タイル壁面に対する浮きの深さ、長さ、亀裂の有無を考慮した健全度判定表を完成。



研究体制

事業管理機関 クモノコーポレーション株式会社

クモノコーポレーション株式会社
国立高等専門学校機構 長野工業高等専門学校

当該研究開発の連絡窓口

所属・氏名：技術開発部 中越 秀樹
E-mail：nakagoshi@kankou.co.jp
電話番号：072-749-1188