

外壁診断システム

ひび割れ計測システムによる外壁診断

赤外線サーモグラフィーによる外壁診断

北海道オリンピック株式会社

札幌市東区丘珠町516-7

TEL: 011-786-9292

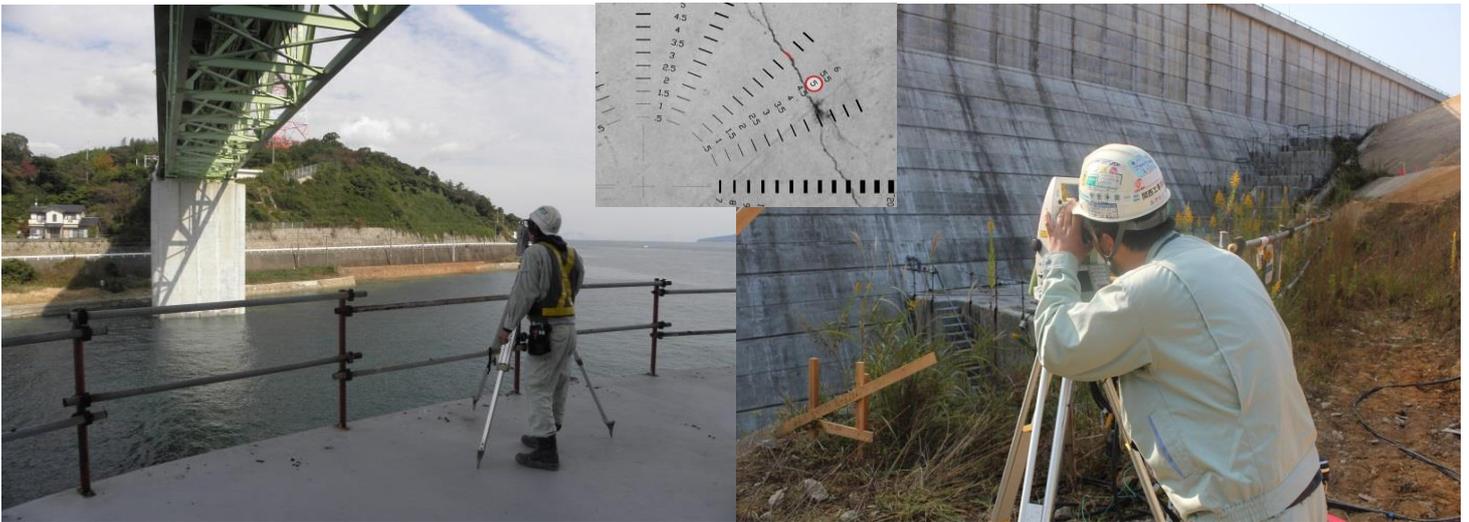
FAX: 011-786-9300

<<外壁診断システム>>

従来の外壁調査は、作業員が直接建物の外壁に触れて(打診)調査を行うため、建物全面に足場を設置する必要がありました。足場の設置は調査費用の中でも非常に大きいウエイトを占めています。私達が提案する「**外壁診断システム**」は離れた場所から非接触で診断が行えるため、高所作業車や足場等の仮設費用が不要で、**コスト削減**と**工期短縮**が見込めます。

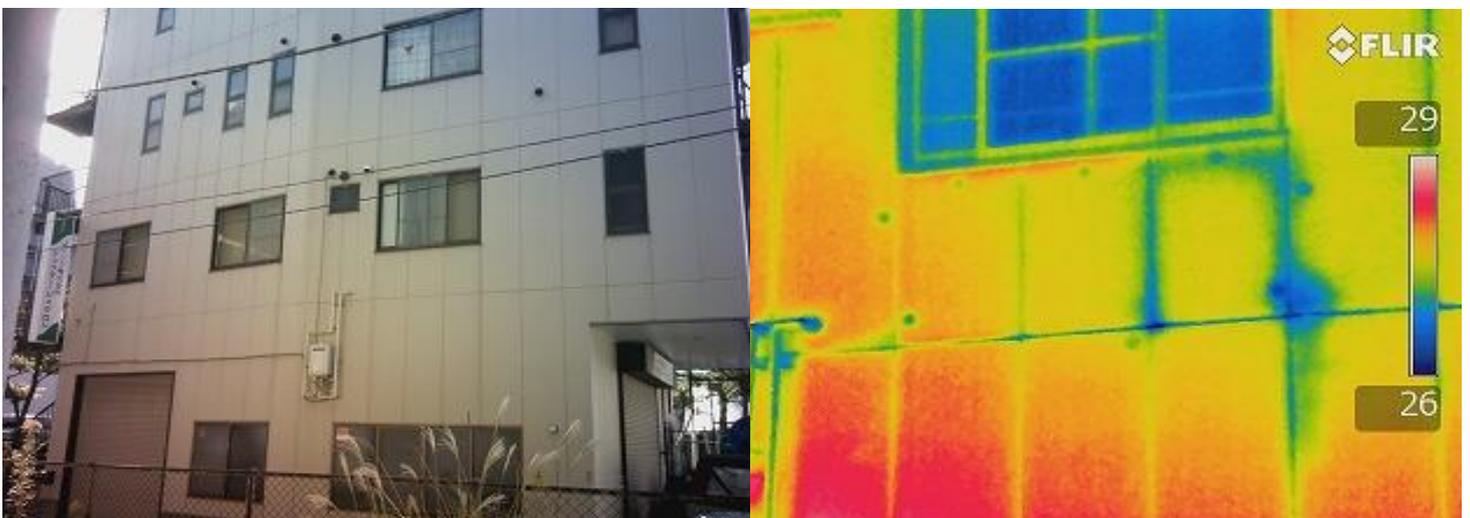
<ひび割れ計測システム KUMONOS(クモノス)> ~45m先の0.2mm幅を測定~

- 離れた場所からコンクリート建造物に生じたひび割れの**幅・長さ・形状・3次元位置座標**を測定。
- 測定結果を自動的にCADデータに変換し、**高精度展開図**を自動描写。
- ひび割れ延長調査等、**継続観察**が可能。



<赤外線サーモグラフィー> ~非接触型の熱画像装置で熱情報を収集~

- 測定した熱情報を解析し、目視では判りづらい**タイルの浮き**等、建物の外壁劣化を確認。
- 壁内に侵入した水分を**非破壊**で確認。
- 打診では得られなかった**状況の可視化**が可能。



「ひび割れ」と「浮き」を調査して崩落の危険度チェックを！