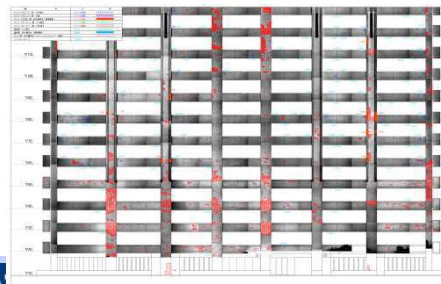
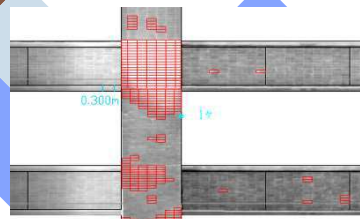
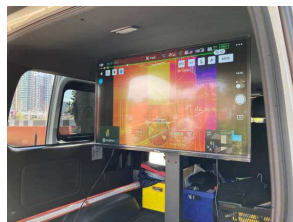
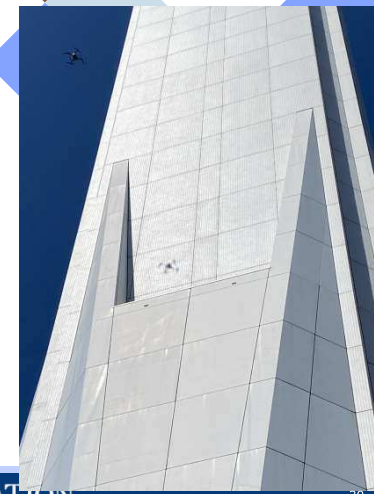


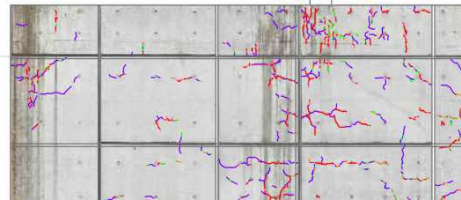
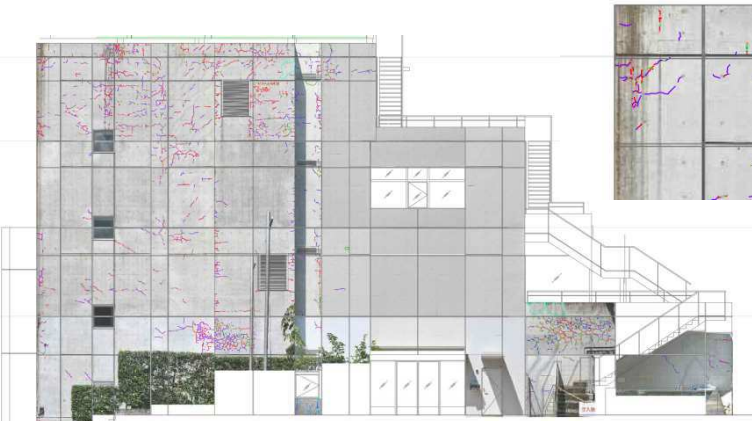
ドローンを使用した赤外線調査 (マンション事例)



ドローンを使用した赤外線調査 (EV試験塔・煙突)

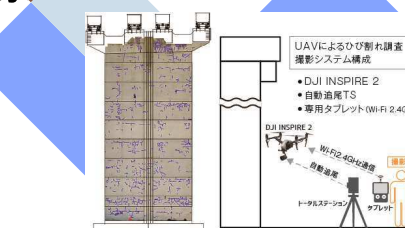
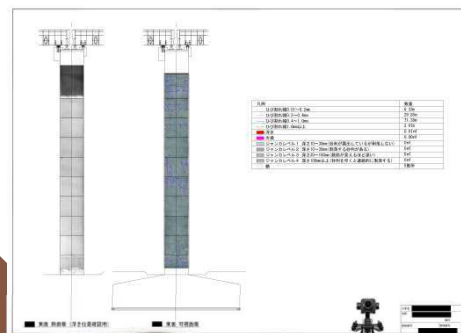


コンクリートのひび割れ解析



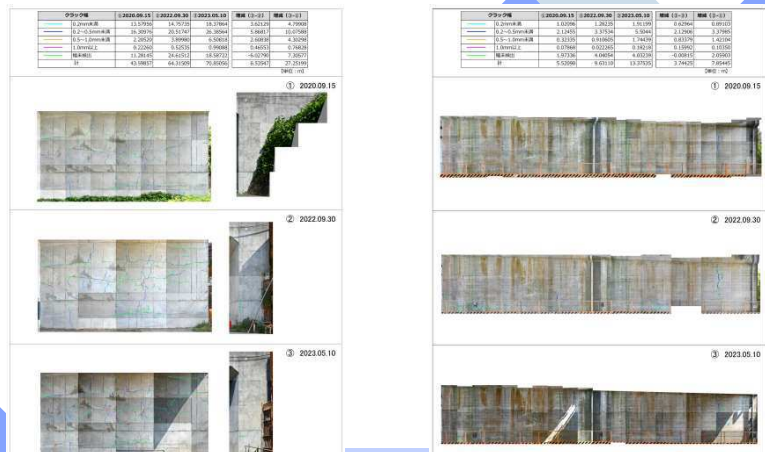
項目	凡 例
ひび割れ 幅0.0~0.1mm	赤
ひび割れ 幅0.1~0.2mm	黄
ひび割れ 幅0.2~0.3mm	緑
ひび割れ 幅0.3~0.4mm	青
ひび割れ 幅0.4~0.5mm	紫
ひび割れ 幅0.5mm~	黒
塗膜劣化	赤
亀裂ひび割れ	青
シメンカ	黄
剥離危険箇所	×

橋脚のコンクリート劣化診断 冷却式サーモ+ドローン可視画像

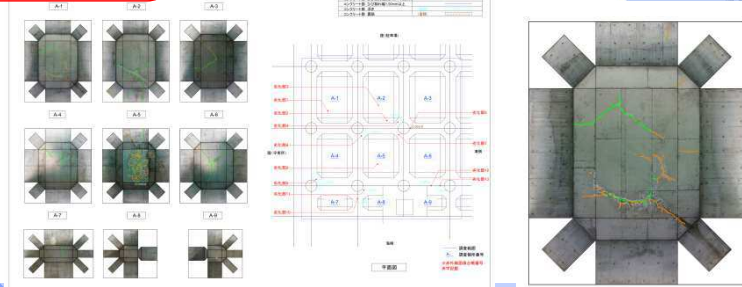
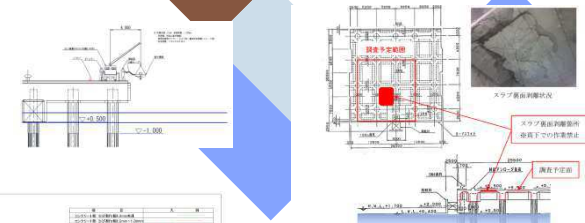


赤：幅 0.2mm 以上

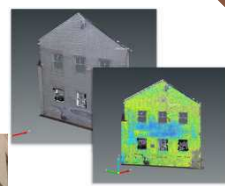
ひび割れ進行状況確認



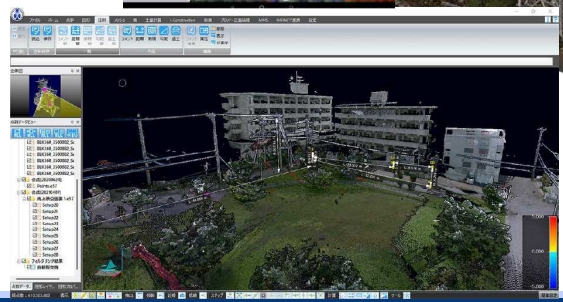
栈橋床板 コンクリート調査



外壁の変位確認 (壁の平坦性)



測量：ドローンレーザー測量



その他

ロープアクセス工法

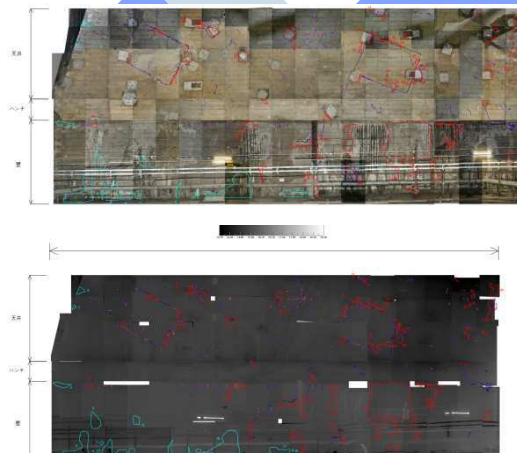


地下鉄 冷却式サーモグラフィによる コンクリート診断

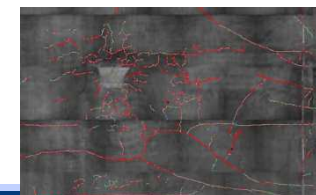
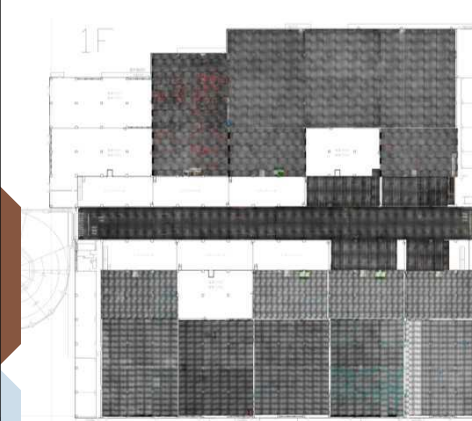


高感度かつ詳細な検出結果
FLIR A6750sc MWIRは、冷却式サーモグラフィカメラであり、赤外線カメラの中でも最も高感度かつ高精度な検出結果を提供します。また、冷却式サーモグラフィカメラは、赤外線カメラの中でも最も高精度な検出結果を提供します。

高い検出精度
FLIR A6750sc MWIRは、冷却式サーモグラフィカメラであり、赤外線カメラの中でも最も高感度かつ高精度な検出結果を提供します。また、冷却式サーモグラフィカメラは、赤外線カメラの中でも最も高精度な検出結果を提供します。



新築倉庫の大平面の床 ひび割れ調査



凡例	
幅0.1~0.2mm	赤線
幅0.2~0.3mm	青線
幅0.3~0.4mm	緑線
幅0.4~0.5mm	黄線
幅0.5mm以上	紫線

ひび割れ深さ測定

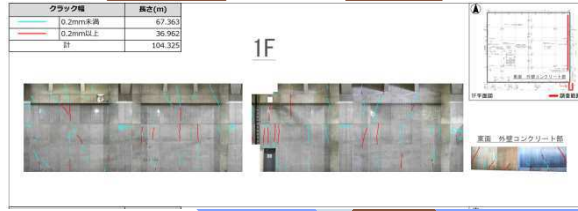


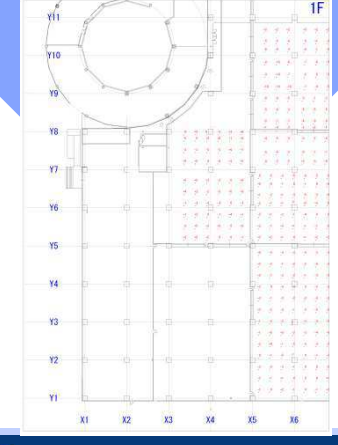
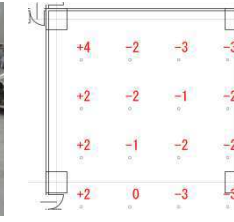
写真-2 超音波試験器 (パンジット PL-200) 外観



写真-3 測定状況

測定位置	測定結果
測定者: 田中 淳 測定日: 2023年10月20日	測定結果: 0.2mm未満: 220 0.2mm以上: 110 計: 330
測定者: 田中 淳 測定日: 2023年10月20日	測定結果: 0.2mm未満: 220 0.2mm以上: 110 計: 330
測定者: 田中 淳 測定日: 2023年10月20日	測定結果: 0.2mm未満: 220 0.2mm以上: 110 計: 330
測定者: 田中 淳 測定日: 2023年10月20日	測定結果: 0.2mm未満: 220 0.2mm以上: 110 計: 330

新築倉庫の大平面の床不陸調査



ファイバースコープ調査 外壁の浮き調査

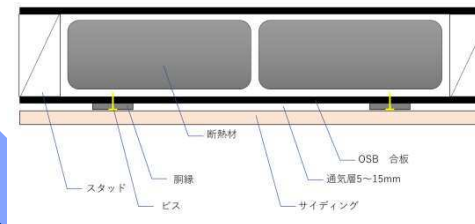
外壁の浮きを**視覚化**できる

また、**幅を計測し樹脂量管理**

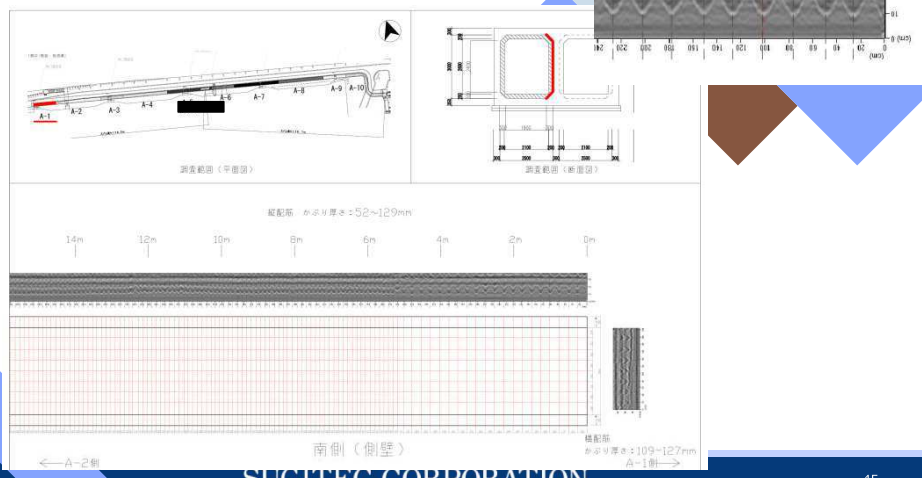


ファイバースコープ調査 木造ツーバイフォー 木材の腐食確認

サイディング内部の
木材の腐食状況を確認できます



RCレーダーによる コンクリート内部鉄筋の可視化



質疑応答

ご清聴
ありがとうございました