

斜面変位監視システム 地すべり50



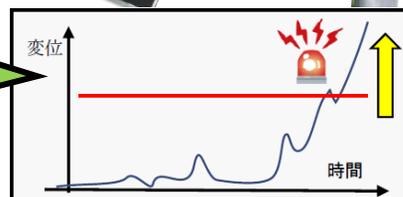
危険個所にターゲットなどを設置せずに変位計測

専用PCで撮影制御
高精度変位計測・通信

高解像(8K)カメラ
遠隔撮影



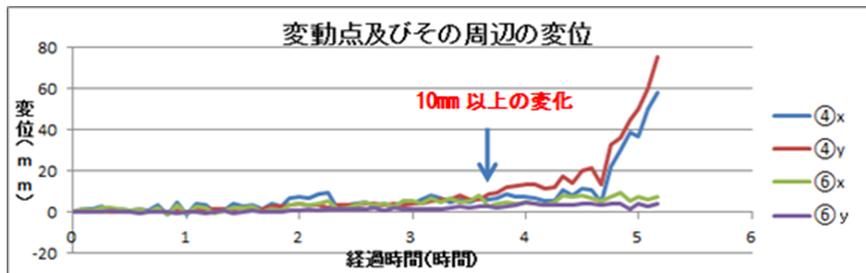
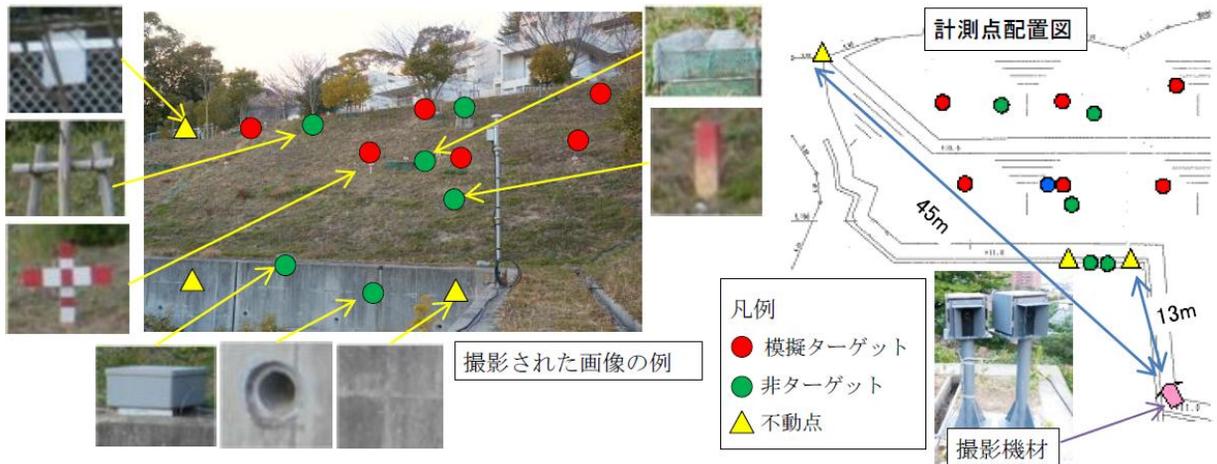
微小な変位を捉えてグラフ化
ネット経由で遠隔監視できます



主な特長

- **安全性・簡便性:** 危険個所から離れた場所に専用のカメラとPCを設置するだけです。計測箇所にターゲットなどを設置する必要がないので、安全かつ設置作業も簡単です※1
※1 安全な場所では専用ターゲットやマーカーを設置することで、より精度の高い計測を行うことができます
- **高解像・高画質:** 一般的な監視カメラと比べて高画素の大型センサ搭載の望遠カメラにより、高解像・高品質な静止画像を連続的に撮影します
- **準リアルタイム処理:** 専用PCによりカメラを制御して連続撮影を行い、即座に画像処理を行い、指定箇所の変位をグラフ化します(計測間隔1分以上)
- **高精度計測:** 多くの実績がある画像マッチング処理エンジンにより、計測対象の微小な動きを捉え、実寸変換して安定的に高精度な変位計測を行います
- **耐候性・耐久性:** 耐候性を備えた強固な専用カメラボックスと専用ターゲットが利用可能です。これらの併用により、夏季の高温時・冬季の低温時・強風時にも利用できます※2
※2 無照明での夜間・降雪・豪雨・霧発生時・極度の高温低温など周辺環境により計測できない場合があります
- **長距離・長期間計測:** 独自の画像計測技術により、100mを超える長距離からの撮影、1年間を超える長期間の計測・監視にも対応します

計測イメージ



大きな変位の検知イメージ

| | |
|-----------|---------------------------|
| 撮影の種類 | 静止画 |
| 主要用途 | のり面監視、トンネル坑口地山監視、地表面沈下監視 |
| 最大測点数 | 100点 |
| 測対象物 | 人工ターゲット、自然ターゲット(ノンターゲット) |
| 計測(撮影)の間隔 | 1分 / 1計測回 ~ ※計測点数による |
| 監視機能 | Webブラウザでのリモート監視機能・メール警報機能 |
| 電源 | AC100V |
| 計測方向 | 2次元(上下・左右) |

- 主な実績
- ・アースダム・ロックフィルダムでの堤体長期監視(1年以上)
 - ・山岳トンネル掘削時の坑口付近・斜面の監視
 - ・地下トンネル掘削時の地表面沈下監視

お問い合わせ

株式会社ズームスケープ

滋賀県大津市長等2丁目1-10 朝日プラザ浜大津212号
TEL: 077-514-8191
<https://www.zoomscape.net/>

vJ6-2504A