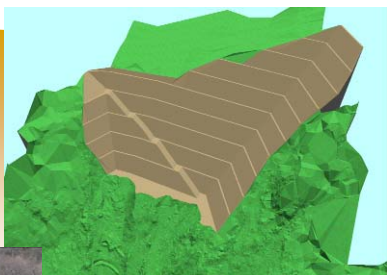


## ● 災害現場・施工計画

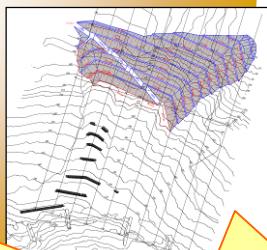
急傾斜地や崩落の危険性がある現場等の計測を  
**安全且つ迅速**に行うことができます。

また、**施工計画**を3次元データで分かりやすく  
表現することも可能です。



↑ 施工計画 (3D表示)

↓ 計画平面

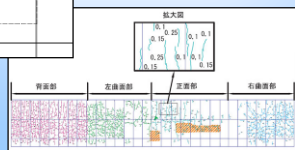
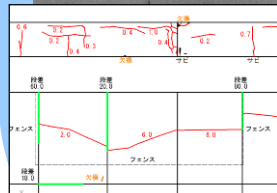


もし**アリ**が3次元で表現できたら

……私達が**“挑戦”**します！！

↑ 内蔵クラックスケール

クラックスケール ↓

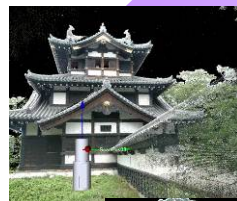


コンクリート構造物や建築物の「ひび割れ」を離れた場所から**非接触で計測**することが出来ます。従来使用していた足場やクラックスケール、スケッチが不要で、経済性に優れています。

## ■ ひび割れ計測

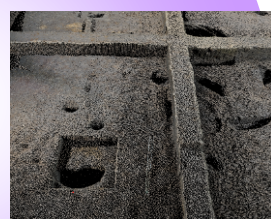
## ● 遺跡・史跡

遺跡や遺構、歴史的建造物を **様々な角度から俯瞰することが可能**な3次元データを作成することが出来ます。例えば、**デジタルサイネージ**を利用した**観光PR**などに利用が期待できます。



↑ 写真

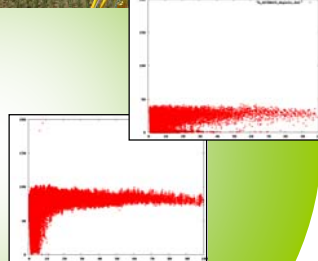
3Dデータ



レーザ計測による営農管理情報の収集・活用の研究

- ・ 水稲生育状態を時系列に3D計測
- ・ 圃場全体の生育情報の収集記録
- ・ 稲の各個体ごとの生育情報の収集記録
- ・ 生育異常、生育むらの早期発見
- ・ 施肥設計の基礎情報を提供
- ・ 3D生育記録を過年度記録と比較・検討
- ・ 従来の生育調査指標と連携分析

↑ 3Dデータ



### ● 水稲の生育状態の3D計測

- ・ 圃場全体の生育情報収集
- ・ 生育異常や生育むらの早期発見
- ・ 施肥設計の基礎情報

長岡技術科学大学 環境リモートセンシング研究室の『レーザ計測による営農管理情報の収集・活用の研究』に**技術協力**しています。

## ● 技術協力・研究開発