



会社概要

- 従業員数 / 115名
- 資本金 / 1,000万円
- 業種 / 学術研究、専門・技術サービス業
- Email / tcc@tousetu.co.jp
- 担当者 / 小林 宣雄

株式会社東設土木コンサルタント

TEL:0258-86-4266/ FAX:0258-86-4238

<https://www.tousetu.co.jp/>

〒940-0096

新潟県長岡市春日1-6-18-306

こんな組織と繋がりたい

- パートナーになって下さる地元企業様
- 当社独自技術に興味をお持ちの方々



持続可能なインフラの
実現を目指して

PR 販路 産学 情報 人材 軽量地質調査機/点検支援における最新のDX技術紹介

▶ 会社・事業の特徴

株式会社東設土木コンサルタントは、ダムなどの水力発電のための取・放水路などの設備や火力・原子力発電のための土木構造物を主体に、設備を維持管理するための調査、測量、計測、解析、診断などを実施しております。また、老朽化が進むインフラ、建設・土木技術者の減少といった社会の課題に対し、最新の計測技術、AI、DXを積極的に活用し、道路などのインフラ維持管理にも広く貢献しています。

▶ 技術アピール・マッチングニーズ

①山岳地で気軽に地質調査可能なポータブル貫入試験機および重量物運搬ドローンによるソリューションを提案させていただきます。弊社が推奨するポータブル貫入試験機は小型軽量の地盤調査機です。小型クローラや重量物運搬ドローンで運搬可能で、険しい山岳地での地盤調査費用を大幅にコストダウンすることができます。

②点検支援技術において、「高所作業や危険作業を減らしたい」「見落としが心配」「作業員によって個人差がある」「点検結果の管理が大変」などにおいて、画像を用いた点検技術における撮影・画像処理・変状検知・変状データ管理におけるソリューションを提案させていただきます。

是非お問い合わせください。

ココがすごい！

山の上で気軽にN値測定

ポータブル貫入試験機

- ・機械全重量300kg (ロードを含む)
- ・標準貫入試験を50cm毎に実施
- ・連続コア採取 (標準貫入試験用サンプラーによる)
- ・断水不要
- ・サンプラー周辺摩擦は真空バレルにより排除
- ・標準貫入試験機RS-A-1219 完全卒業
- ・クローラは150kg積載最大35度の斜面を自力走行
- ・作業場の仮設不要
- ・山岳鉄道の地盤調査に有効
- ・ワンボックスカーで機材運搬可能

ポータブル貫入試験機

点検支援技術

- ✓ 高解像度画像を活用した点検実績20年以上
- 点検支援技術性能カタログ/NETIS掲載

- ✓ 変状のデータ管理
- ✓ 進捗性管理
- 見逃した2次元でもCIMと同等以上のデータ管理

調査に必要な多くの内容がデータ化されているため、効率的に調査作成

- ✓ 評価や健全度の判定支援
- ✓ 一貫性のある判定

『点検支援技術 (画像計測技術)』を用いた3次元成果物納品マニュアル【掲載】 (業) 令和3年3月 国土交通省にも対応

点検支援技術における最新のDX技術

DX化

効率化

高度化