

## ICT 活用工事など新技術の導入



代表取締役 藤田 良司氏  
工事課長 山崎 祐紀氏

### 取組概要

#### 【デジタル技術などの活用による生産性向上】

- ・ ICT 活用工事による業務の効率化
- ・ ドローンによる空撮写真測量の実施
- ・ 3次元設計データを自社で作成（設計変更にもスピーディに対応）
- ・ 構造物の 3D モデル作成による完成イメージの可視化
- ・ 電子小黒板や ASP の活用

専務取締役 藤田 一成氏  
ほか従業員の皆さん

ドローン空撮や ICT 施工など、新しい技術の導入を積極的に進めている理由をお聞かせ下さい。

**藤田代表取締役：** 重労働の削減や作業の標準化、業務負担の軽減、人員不足の解消が目的です。加えて、従来のアナログ作業に依存しない働き方を構築することで、若い世代に選ばれる企業づくりと、持続可能な事業運営を目指しています。

当社は社名に「造園」という言葉があるので、木を切り、庭を作る会社というイメージを持たれていると思います。ですから、新技術を使い、幅広い仕事を手掛けていることを若い世代にアピールすることが重要です。

**藤田専務取締役：** 当社は施設の指定管理業務や学校の工事などを行っており、学校の先生たちと繋がる場面が多いんですね。それを生かし、当社の良さを知っていただく機会を設けています。また、社長が「一般社団法人 北九州緑化協会」の会長も務めているので、団体を通じたアプローチもします。ここにいる堤もインターンシップを経験して入社しました。最近は採用も選抜しないとイケないほど好調です。

ICT 施工や ASP の内容、また実感している効果などを教えてください。

**藤田専務取締役：** 電子小黒板や ASP などのデジタルツールを積極的に導入し、ICT 活用工事を実施しています。特にドローンによる空撮写



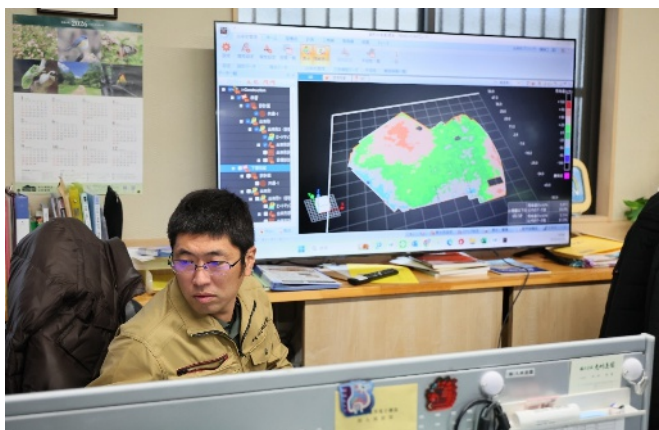
真測量は起工測量、出来形測量を迅速かつ高精度で実施できるようになりました。当社はドローンを7台所有しており、免許所持者は3名います。またレイアウトナビゲーター「杭ナビ」は省人化に加え作業の標準化が図られ、現場の生産性が向上しています。

導入した効果としては、3次元設計データを自社で作成することで、設計変更にもスピーディに対応でき、測量データとの連携による作業効率が向上しました。また、ASP の導入に

より書類作成や提出作業など、業務全体のスピードが大幅に向上しています。これらの取り組みは技術者の負担軽減と働きやすい環境づくりにつながっています。



会社所有のドローン



3次元設計データ

**藤田代表取締役：** ただ、新技術を万能と捉えていません。若手技術者が作成した測量データをベテランが必ず確認する体制を整え、精度と安全性の確保に努めています。新技術の導入と運用は大事なことですが、ベテランの習熟した技術も必要な場面があります。コミュニケーションをとりながら、お互いの立場を理解して仕事を進めることが大事だと感じています。

—こうした取組を進める上で、留意した点はありますか？

**藤田専務取締役：** 最新技術を習得するには継続的な学習が必須だと考え、ドローンやICT施工が始まった初期にいち早く導入し、反復的に実践しました。課題点を共有しながら改善を続ける仕組みを構築したことで、品質は向上し、若手もどんどん成長しました。データの作成や処理は元システムエンジニアの山崎が担当し

ているのですが、元は造園、土木、建築の専門的な知識がない人でも、仕事に携わることができるのはICT施工の強みですね。

—従業員の反応はどうでしたか？

**藤田代表取締役：** 「最新技術の導入当初は覚えることで精一杯だったが、使いこなせるようになり、作業効率の向上を強く実感している」というような意見が多いです。また「書類作成や提出のための時間削減と、移動の負担が減ったことで業務の流れが大きく改善した」という声もたくさん聞かれました。



ICT機器を用いた測量

—今後の展望をお聞かせ下さい。

**藤田代表取締役：** 当社はICT活用工事をはじめ、常に新しい技術の導入と活用に取り組み、生産性向上と品質向上の両立を目指しています。また、施工業務だけでなく、指定管理業務にも積極的に取り組み、市内施設の維持管理や活性化を通じて、地域貢献にも力を入れています。これらの取り組みを通じ、地域から信頼され、継続的に発展する建設企業を目指していきます。

### 株式会社九州造園

業種	造園工事
代表者	代表取締役 藤田 良司
従業員数	34人
所在地	北九州市小倉北区大倉二丁目10-1
HP	<a href="https://www.kyushuzoen.com/">https://www.kyushuzoen.com/</a>
電話番号	093-531-6121

株式会社九州造園

