

## 現場における DX 化・多様性を活かした働き方改革



取締役本部長 萩平 美敏氏  
工務部 工事課長代理 高見 海輝氏  
工務部 藤嶋 佳音氏

—DX を推進し、多様性を活かした働き方改革にも着手しているそうですが、取組に至る背景を教えてください。

**萩平本部長：** 技術者の高齢化や新入社員採用の減少による残業時間の増加、若手の教育不足などが社内の課題として上がっていました。それらの課題を解決するには、働き方改革や女性役職者、女性技術者の登用が必要であると判断し、取り組みをはじめました。

**荒牧係長：** DX については、ドローンによる測量と 3D 点群作成による生産性向上、水中ドローンによる構造物点検の高度化が主な内容です。ドローンについては 10 数年前から導入していました。働き方改革については、2~3 年前から取り組んでおり、女性技術者の採用にも力を入れています。女性の役職者もゼロから現在は 2 名に増加しています。

—ドローンの導入は、10 数年前とのことですが、どのような効果がありましたか？

**村上課長代理：** 3D 点群データを使用し、出来形の作成時間を短縮することにより生産性が向上。是正件数も約 30% 減少しました。水中ドローンは短時間で細部の点検ができるだけでなく、高度な撮影が可能なので、潜水作業の人員配置や調整などが不要となり、時間削減や省人化につながっています。

**高見課長代理：** 時間短縮や省人化が進んだお

### 取組概要

【デジタル技術などの活用による生産性向上】

- ・ドローンによる測量と 3D 点群作成による生産性向上
- ・水中ドローンの活用による構造物点検の高度化

【多様な働き手のための職場環境の改善】

- ・女性役職者による現場のレディースパトロールの導入

工務部 技術課長代理 村上 太一氏  
営業部営業係長 荒牧 陽子氏  
工務部 村山 俊祐氏



かげで、会社が積極的に有給取得を推奨してくれるので、休みが取りやすくなりました。それに、新しい機器はスマホで接続や操作ができるので、若い人にはすごくやりやすいと思います。

**萩平本部長：** 当社は新しいことに積極的に取り組む社風です。ICT 施工も、北九州地区では 1 番最初だったと自負しています。導入時はコスト面など課題も大きかったのですが、これか

らの時代に必ず必要だと購入を決断。同様にドローンもすぐに導入を決めた形です。水中ドローンに関しては助成金を活用し、最新機種を導入。現在はより高画質な撮影が可能になりました。

**荒牧係長：** 現在、ドローンの免許取得者は3名ですが、今後はそれぞれの現場で撮影できるように、機械も人も増やしていくことが目標です。



水中ドローン

—女性役職者による「レディースパトロール」を実施しているそうですが、取組について教えてください。

**荒牧係長：** 女性役職者は本社の管理部門にいるため、なかなか現場に入る機会がありませんでした。そこで、女性が現場を視察することで多様な意見を取り入れようと、5~6年前からレディースパトロールを始めました。女性は衛生管理の改善をはじめ、熱中症対策や体調管理など、細かい部分にも目が行き届きます。結果、職場環境はかなり変わったと思います。

**藤嶋さん：** 私は入社1年目ですが、現場は想像していたよりキレイで驚きました。皆さんに色々と考えていただき、感謝しています。

**萩平本部長：** 会社のバックアップ体制も万全なので、女性社員にはどんどん意見を言ってもらいたいです。ベテランの男性技術者はもう習慣になっており、気づけない点も多いですから。結局、女性にとって働きやすい職場は、男性にとっても快適な環境になります。

そして会社としては将来「女性技術者だけの現場」を作りたいという構想もあります。これはどこも達成していないと思うので、是非とも弊社が一番乗りでやってみたいですね。



現場事務所での作業風景



女性役職者による「レディースパトロール」

**荒牧係長：** 女性は結婚や出産などでライフステージが変化していくことがあるので、会社としてはその節目にどう寄り添っていくかというの大きな課題です。そこは今後もしっかりと環境を整えながら、女性技術者を大切に、愛情を持って時に厳しくメリハリつけて指導していくので(笑)、強くしなやかに育てていって欲しいと思います。

**萩平本部長：** 他社さんも女性技術者の登用、育成には力を入れていると思いますので、そこは競争ではなく業界としての発展を目指し、一緒にやっていければいいなと思います。

### 九州総合建設株式会社

業種	土木工事、港湾工事
代表者	代表取締役 岡本 清嗣
従業員数	29人
所在地	北九州市若松区浜町一丁目6-18
HP	<a href="https://www.kyusou.jp/">https://www.kyusou.jp/</a>
電話番号	093-761-2236

