

株式会社関口組

ドローンと3Dデータソフトを併せ、作業省力化。



産業用ドローン

■ 取組内容

ドローンと3D納品データ作成ソフトを導入。発注者が作業所に臨場しなくても打合せが可能となるため、作業の省力化が可能に。また、従来の平面図・横断図・縦断図、紙媒体と工事記録写真での説明を、3Dレーザースキャナーや3D納品データ作成ソフトの導入で格段に分かりやすく発注者に提示できるようになった。

企業概要

業種 建設業

従業員数 18人

所在地 本市市日の出2-1-46

創業年 1968年8月

主な事業内容 土木工事業、建築工事業、舗装工事業、水道施設工事業、解体工事業など

■ 人手不足の現状・課題

人員の募集をかけているが、測量業務や施工管理業務は体力面でハードな業務であり、補充できていない。その結果、従業員1人当たりの負荷が大きくなっていた。

■ 成果

1件当たり20人工を必要としていた業務を6人工で完了させることができた。また、受注1件当たりの高付加価値化(利益率の向上)も見込めるように。

営業利益
1,500万円増

導入前

受注1件当たりの
高付加価値化
(利益率の向上)

導入後