

株式会社TOP

■事業

ドローンを活用した効率的な測量と撮影技術を活かした
新規顧客獲得事業

■対象類型

革新的サービス

■導入機械装置

トランシッド ソキアIX-505、ソフト 福井コンピュータTREND-ONE、ドローン DJI INSPIRE2、
ソフト 福井コンピュータTREND-POINT

経営理念

人とのつながりを大切にし社会に貢献する

将来を見据えITの活用による 効率的な生産性向上を狙う

個人企業として2017(平成29)年に開業した益田市美都町の測量会社「TOP」。4年前に補助事業を活用して最新機器を導入するなど、正確な測量技術で受注が増加し、法人化。益田市内への事務所開設、従業員3人の増員と順調に社業を伸展させている。

三浦幸(つかさ)社長は父親が益田市内の建設会社に勤務していたこともあって、県立高校卒業後、大阪の測量専門学校へ進学。大阪で10年間、測量会社に勤務後、結婚を機にUターンした。益田市内の建設測量会社に勤務し、測量士としての経験を積み、2017(平成29)年11月に独立。「トップを目指すという、夢と希望を持ち続けたい」という思いを込めて社名を「TOP」とした。市内の建設会社などから公共事業の下請けや民間工事測量を受注、順調な滑り出しをしたが、一方では仕事の需要はあるものの人手不足により受注できない状況が発生してきた。

そこで、将来的にみると公共事業の削減や人口減少の影響で仕事量の減少が予想されることから、企業体質の強化を目指し、ITを活用して効率的に生産性を上げることにした。

その戦略として補助事業の活用に踏み切った。①ドローン、②最新の測量機器(トランシッド)、③3Dデータ処理をするソフトを導入し、測量時間の短縮による生産性の向上、ドローンを活用したUAV測量や災害・インフラ調査、空撮などにより新規顧客の獲得へと動き出した。

最新機器で安全性が向上 時短は受注増に貢献

測量機器は発注元より借り受けていたが、旧式で重く、中山間地での仕事が多いため、徒歩での移動は負担が大きかった。導入した最新のトランシッドは軽くて動きやすく、危険な山道等の移動時の安全性も高まった。自動で基準点測量を行えることから観測時間の短縮化を図ることができ、受注できる仕事量が増え、売上増につながった。

5年ほど前、益田市内でドローンを所有する事業所が少なかったが、ドローン導入により災害状況調査やインフラ検査・外壁検査など危険な現場や人手不足の検査事業の受注が可能となった。また、3次元データ作成ソフトの導入で、ITの活用による測量(UAV測量等)・施工(重機の自動運転等)・検査(GNSSローバー等)の省力化を目



三浦幸 代表取締役



1 測量作業の様子
2 ドローン
3 3.5次元データ



的とした国土交通省の推奨するi-Constructionに対応したデータによる納品も可能になった。

測量と並行し事業拡大を目指す 増員と新事務所建設を計画

測量業務だけでなく、ドローン導入による撮影業務も検討に入れている。地元のケーブルテレビ局や広告、HP作成事業者、学校行事などの関連事業者への売り込みにより、撮影作業の受注を見込んでいる。益田市周辺のみならず、編集は行わず、DVDで納品することで、価格は低めに抑えて普及を図っていく考えだ。

補助事業申請時は、個人事業所だったが、2019(令和元)年に法人化して株式会社を設立。同時に益田市乙吉町のビルに事務所を開設し、現在4人が働いているが、増員を考えており、新事務所の建設も計画している。「ものづくり補助事業に挑戦して、必要な最新機材を得ることができたのが会社の大きな一歩となった」と三浦社長、これからも旺盛なチャレンジ精神で事業拡大に取り組む。

■Company Data

株式会社TOP



会社設立に合わせてビル2階に設けた事務所(益田市乙吉町)

代表者名: 三浦幸
設立年: 2017(平成29)年
資本金: 3,000千円
従業員数: 3名
業種: 技術サービス業
本社: 〒698-0207 益田市美都町丸茂1189-2
電話: 0856-52-2122
FAX: 0856-25-2128
事務所: 〒698-0003 益田市乙吉町イ342-1第一ビル2F
URL: <http://top-survey25.com/>

トランシッド、ドローンなどの導入で
受注量がアップし社業が伸展