

富士測地 株式会社

デジタルシステムで測量時間を大幅圧縮。



企業概要

業種 測量業

従業員数 23人

所在地 川口市前川3-52-10

創業年 1979年10月

主な事業内容 測量/建設コンサルタント/補償
コンサルタント/区画整理/情報処理・GIS/調査

■ 人手不足の現状・課題

重たい光学機器等を持ち歩きながら土地の角度・距離を測量する現場の人手不足が課題だった。専門的知識が必要な測量士・測量士補の確保も困難で、限られたスタッフでの長時間労働が常態化していた。

■ 取組内容

3次元測量データを一度に取得可能なハンディスキャナーの導入により、測量時間を大幅に圧縮。2人がかりだった作業を1人で行えるように。更にクラウドシステムの活用でデータの共有や保存の迅速化、事務的負担の軽減につながった。

■ 成果



このハンディスキャナーの運用によって橋桁、水路暗渠、地下施設等、GPSの届かないところまで観測ができるように。従来、2人で60時間かかっていた測量を、1人で40時間と約33%削減できた。一年後には習熟度が高まり、より成果が出るのが期待される。



ハンディスキャナー

■ 今後の展開

現段階で計画時に掲げた目標数値にはまだ至っていないが、手ごたえを感じている。近年の測量市場では3D測量の納品を求められるケースが多く、最新技術を扱える人材の育成、社内体制の構築が急務となっている。