



取扱説明書が必要ないほど簡単！

宅地整備現場の測量作業を大幅に効率化させた LN-100

真柄建設株式会社は、明治40年創業で石川県金沢市に本社を置き全国展開されている総合建設業である。同社が大阪にある宅地整備工事現場でレイアウトナビゲーター LN-100 を導入したので、その効果について伺った。

測量作業を効率化したい

同社大阪土木事業部工事課所長の伊藤和彦様は、かねてから測量作業の効率化について考えていた。「今まで測量作業といえば、トータルステーションを使って2人で行っていました。測量作業の熟練者の確保も大変でしたし、トータルステーション側、プリズム側の作業員の作業習熟度の違いから、作業がスムーズに進まず大きな時間を費やさざるを得ませんでした」。そのような折、ある展示会で LN-100 を紹介され、実際に使われてみたという。「触った瞬間に、これは思い通りの測量機だと感じました。即決です」。



大阪土木事業部工事課
所長 伊藤 和彦 様

誰にでも1人で扱える簡単さが魅力

日々 LN-100 を使われている同社工事課の芝野英世様は、測量作業が大幅に効率化されたことを実感しているという。「使い始めると、すぐに LN-100 の良さが分かりました。まず一番大きな効果は、1人で測量作業ができること。もう1人の作業員を探す必要がありませんから、自分の仕事の進み具合を見ながら、柔軟に測量作業が行えるようになりました」。また、操作が非常に簡単など、作業の効率化に寄与しているとのこと。「機械設置は据えて電源を入れるだけなので、トータルステーションとは比べ物にならないくらい簡単です。ガイドライトで LN-100 の向きが正確にわかりやすから、素早くプリズムをロックさせることができます。特に杭打ちの時などは、測り出しが非常に早くなりました。追人もスムーズで、移動に気を使う事ありません。コントロールソフトウェア TopLayout も、迷うことなく直感的に扱えます。本当に扱いが簡単で、説明書を見る必要がありませんでした。他の作業員に測量をお願いすること



大阪土木事業部工事課
芝野 英世 様

もあるのですが、ベテランの方でも、すぐに使い方を覚えて作業してくれました。LN-100 は、いつでも、だれでも1人で測量作業を行えるようにしてくただけでなく、チェックも頻繁に行えるようになりましたので、作業の効率化に加えて、仕事の仕上げ精度の向上にも繋がっていると思います」。

社内で広がる LN-100

最後に伊藤所長から、「LN-100 で測量作業が大幅に効率化できたことを、東京土木事業部にも紹介しました。今は東京の現場でも使っているようです。これからは、会社全体で測量作業を効率化していきたいと考えています」。

杭ナビ



ユーザー名：真柄建設株式会社
URL：http://www.magara.co.jp
使用機種：Layout Navigator LN-100

取材協力：株式会社グローブ
URL：http://www.globe-rent.com