



「数千もの別荘をスケジュール通り建てるには、 トップコンの先進技術が不可欠なんだ。」

「データに互換性があるから、トータルステーションと GPS、両方を使い分けることができた。」



ファイブレックス・インダストリアル&コンストラクション・グループ
イブラヒム測量主任

ファイブレックス社様 (Fibrex Industrial & Construction Group) は 1972 年の創業以来、母国 UAE (アラブ首長国連邦) 及び近隣諸国の建設ブームと共に成長してきた。今ではレバノンとエジプトにも自社のオフィスを持つ、一流の総合建設会社である。同社ではトップコンの測量機器とソフトウェアを使って頂いている。「2 年ほど前に、トップコンの新製品デモを見た。その技術力の高さに感銘を受けて、迷わずトータルステーション GTS-725 と、GPS 受信機 GR-2100 の導入を決めた。」と、同社のイブラヒム測量主任から選択の背景を教えて頂いた。

1 軒や 2 軒の低層の別荘を建てることは、どんな業者にも難なくできる。しかしそれが、数百・数千という別荘をまとめて建てるとなると、測量の効率と精度が、コストと時間の両面で、大きな違いとなって現れてくる。UAE のペイエリアに建設中の『アル・リーフ・コンプレックス』には、数千の別荘、幾多の中層アパート、あらゆる種類の学校や店舗が、それぞれ独自のデザインとコンセプトで建てられる計画である。

「トップコンの理想的なソリューションが、測量のスピードと精度を飛躍的に高めてくれた。途中で我々は、現場をカバーする RTK ネットワークの基準局設置に人手を使った



ため、建設作業が一時手薄になったものの、結果として少しの遅れもなく仕事を完遂できた。あらためてトップコンの RTK-GPS の効果を実感している。」と、イブラヒム氏は語る。また、「トップコンのソフトなら、トータルステーションの測量データを GPS 受信機で取得したデータと簡単に統合できる。



データに互換性があるって、フォーマット変換の必要がないから、一つの現場で、目的に応じてトータルステーションと GPS 受信機の両方を使い分けることができた。」と、測量作業効率化の秘訣を語られた。

使用機種：TOTAL STATION GTS-725
GPS/GNSS 受信機 GR-2100