

測量調査

測量・調査部門は50年以上の実績を有する弊社の主軸部門です。従来から河川測量、用地測量、基準点測量、地形測量等において、たくさんの経験を蓄積してきました。さらに近年ではRTK-GNSS機を使用した基準点測量をはじめ、ネットワーク型RTK-GNSSの併用によって、より効率的で正確な測量成果の作成サービスを提供しております。

また、CIM（3次元モデルの導入・活用により、建設事業全体の生産性向上を図る取り組み）への対応についても万全の体制で取り組みます。地上レーザスキャナ（3次元計測）の最新機器を使用し、高精度な3次元点群データの計測を実施します。

【主な対応業務】

基準点測量	1～4級基準点測量、GNSS測量、水準測量
地形測量	現地測量、地上レーザスキャナ（3次元計測）、数値地形図データファイル
路線測量	線形決定、中心線測量、縦断測量、横断測量
河川測量	定期縦横断測量、深淺測量、堆砂測量、堤防点検、河床変動測量
用地・管理測量	公図調査、境界確認、境界点測量、面積計算、境界標埋設
地籍調査	現地調査、境界確認、一筆地測量、面積計算、地籍図作成



河川測量



基準点測量



地形測量（地上レーザスキャナ）

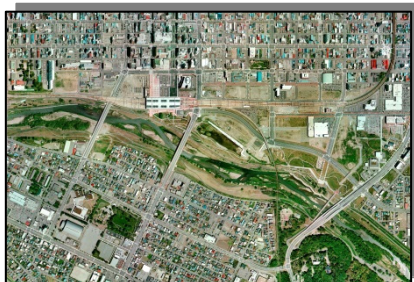
航空写真測量

航空写真測量は、航空機や衛星などから撮影された航空写真をもとに図化（地図を作成）するものです。弊社は道北地域において、いち早く航空機による写真撮影、オルソ・モザイク写真の作成、図化、立体写真図の作成を行ってまいりました。

近年では航空写真測量のデジタル化が進展し、衛星写真からのリモートセンシング、3Dモデルの作成、GISのベースマップなどといったように、その利用形態は一層広範囲なものとなってきております。弊社でもさまざまな最新技術を応用し、お客様のご要望にお応えしております。

【主な対応業務】

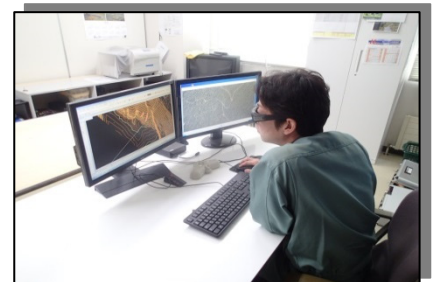
航空写真測量	航空写真撮影、オルソ画像処理、数値図化、斜め写真、3D作成、レーザー・プロファイラー処理
--------	--



垂直写真



斜め写真



図化