

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）

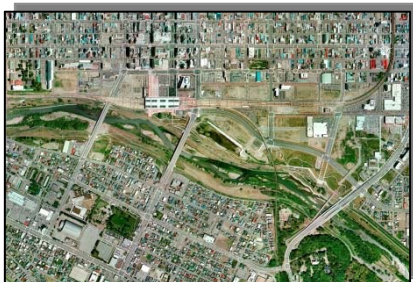
航空測量・航空写真

航空測量は、文字どおり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航空写真の最新技術を応用し、お客様のご要望にお応えしております。

【主な対応業務】

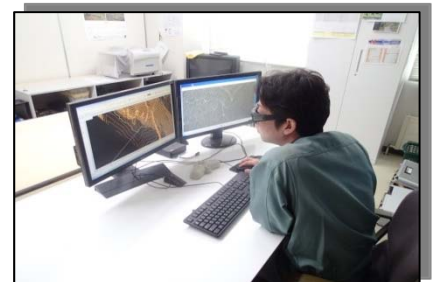
航空写真測量	航空写真撮影、オルソ画像処理、数値図化、斜め写真、3D作成、レーザー・プロファイラー処理
--------	--



垂直写真



斜め写真



図化