

「よりよい環境づくりの基礎となる測量業務」

測量は国土の開発や計画の基礎となる重要な業務であります。私たちは、様々な最先端の測量技術を導入しながら、お客様に高精度・高水準の測量成果を提供することに取り組んでおります。

基準点測量

測量の基準となる基準点測量では環境保全に考慮し樹木等の伐採を最小限に抑えるよう配慮しています。平成20年測量法に基づく測量作業規程の準則の改正により、RTK-GPS法、ネットワーク型RTK-GPS法の活用が正式に認められ、様々な分野で利用が可能となりました。当社では、効率の良い公共事業への推進、新たな技術提案を図るため、最新の測量技術であるGPSの活用、発展に取り組んでおります。



GPSスタティック観測



RTK-GPS法観測



GPSアンテナタワー



TS観測

水準測量

精度、目的に応じて1～4級水準測量に区分し、作業を行っております。地盤沈下地域調査や水準点改測、渡河などの様々な水準測量に対応しています。



地盤沈下地域調査測量



渡河水準測量

地形測量

地形測量では電子平板やRTK-GPSを使用した細部測量を行っております。TSを使用した細部測量では基準点から放射法や支距法などで地形・地物を測定します。



電子平板を利用した細部測量



RTKを使用した細部測量

河川・砂防・ダム維持管理業務

あらゆる施設の点検・維持調査業務。河川・砂防ダム・貯水ダムは地域社会で重要な役割を果たす施設であります。地域の皆様のライフスタイルに影響を及ぼさないように細部にまで目を配り些細な変化にも対応します。



砂防施設点検



ダム変動量測定



河川定期横断



流量観測

防災

近年みられる地球環境の様々な変化(地震や豪雨、台風など)対応に努めています。平成19年新潟県中越沖地震や平成23年度東北太平洋沖地震の際にも技術者の被災地派遣を迅速に行いました。



河川災害測量



土砂崩落による災害測量(3Dレーザープロファイラ)

講習会等

目まぐるしく発展する測量技術の習得は不可欠であります。社内で講習会を開き業務拡大等をはかる基盤作りを欠かしません。若手技術者の育成等の人材教育も実施しております。



講習会



講習会