

基準点測量



株式会社 山中測量設計事務所

基準点測量とは（株式会社 山中測量設計事務所）

基準点測量とは、土地の位置や高さを正確に把握するための「基準となる点」を設置し、その位置を高精度に求める測量業務です。道路・河川・造成・公共工事など、あらゆる測量・設計の出発点となる重要な作業です。

当社 株式会社 山中測量設計事務所 では、

トータルステーション・GNSS・水準測量による高さの精密計測などを組み合わせ、誤差の少ない安定した基準点網を構築します。

基準点測量データの活用例

- ・ 道路・河川・橋梁・各種構造物の設計
- ・ 宅地造成・開発計画
- ・ 災害復旧・防災計画
- ・ UAVレーザ測量・地形測量の基準データ
- ・ 工事測量の座標設定

役割と重要性

基準点は後続の 地形測量・路線測量・工事測量 などすべての精度を左右します。

正確な基準点があることで、設計図・施工図・完成図が一貫した管理された、座標で安全で確実なインフラ整備につながります。