



測量がつなぐ
私たちの暮らしと未来

Company Profile

会社紹介



ビッグ測量設計株式会社は、創業以来45年にわたり、工事測量・設計測量のプロフェッショナルとして、東京近郊のインフラ工事を支えてきました。特に鉄道関連工事に強みを持ち、東京駅の復原工事や、都市開発、ホームドア設置などにも携わっています。3Dレーザースキャナーなどの最新技術をいち早く導入し、街づくりの最前線を支えています。

会社名：ビッグ測量設計株式会社

代表取締役：村田 優紀

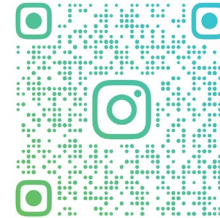
会社設立：1980年10月29日

所在地：東京都台東区東上野1-26-8

採用サイト



Instagram



BIG_SDC

Our Business

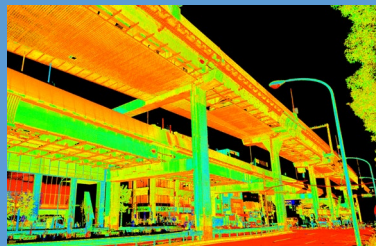
事業紹介

3D計測や3Dモデリングといった新技術の取り組みも積極的に行っています。国土交通省のBIM/CIM原則化を背景に、工事測量分野にもBIM/CIM活用の流れが急速に広がっています。当社は業界に先駆けて20数年前に3Dレーザースキャナーを導入し、工事測量や設計支援の有効な手段としてBIM/CIMを活用しています。



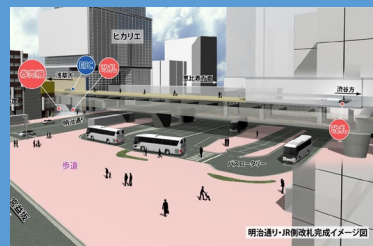
工事測量

鉄道工事測量
空港工事測量
トンネル工事測量
道路工事測量



3D測量

レーザースキャナ
BIM、CIM
点群データ
情報化施工



CG/デザイン /映像制作

技術継承
意思決定の迅速化
共通認識
イメージアップ



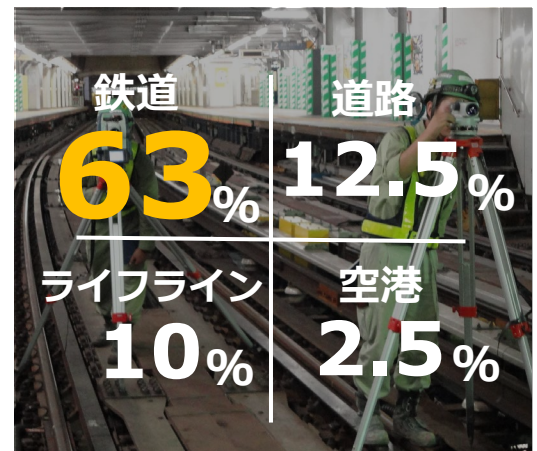
日本国内実績ナンバーワン！

鉄道工事測量分野



主要駅の
ほとんどが実績

関東の乗客者ランキング50駅のうち
実に45駅もの施工測量に携わっています



鉄道	道路
63%	12.5%
ライフライン	空港
10%	2.5%

Job Description

仕事内容

測量士は新しい住宅地の開発、道路や鉄道の建設、ホームドアの設置、災害対策としての地形分析など、これらのプロジェクトが計画どおり、かつ安全に進行するための基盤を作るのが仕事です。建造物が建つ土地の位置や面積、高さ、長さを計測し、図面を作成。その結果や図面に沿って開発事業の計画や建造物の設計がされていきます。直接的に多くの人々の安全や利便性の向上に貢献できる仕事です。

基準点測量 現況測量



トータルステーションで 行う基準点、現況測量

土地や建築物の正確な位置、距離、角度、高さを測定するために使用されるもので、これにより土地の形状や大きさ、建築物の位置、道路の設計などを正確に把握することが可能。

水準測量



レベル(デジタルレベル)で 行う水準測量

地点の高さを求める場合や、複数地点の高低差を測るときなどに活用されます。そのデータをもとに計画を立てたり、作業を進めたりするための基本的かつプロジェクトの成功に直接影響を与える重要な工程です。正確な測量データは、安全で耐久性のある構造物の設計と建設の基礎となります。

3D測量



3Dレーザースキャナーで 行う3D測量

対象物にレーザーを照射することで形状を3次元で高精度、かつ高密度の点の情報（点群データ）としてデータ保存を行えるものです。点群データから必要な位置情報を抽出すれば、学習・観光目的のCG映像や耐震補強への応用、鉄道支障物の検証などに活用できます。