

測定の技術が建築の未来を変える！

建築現場の大型化や、働き方改革の対応など、作業の効率化が求められています。

また、不動沈下による不具合が大きな問題となる事例も多くなり、

精度管理のあり方も変えていく必要があると感じます。

そういった時代背景もあり、建築測定の技術が注目されてきています。墨出しだけでなく、

正しい計測と正しい管理基準をもって精度管理していけるのが建築測定の技術です。

新しい技術を取り入れて効率化をはかり、早くて正確な精度管理システムを構築することで

最高品質の建築工事に貢献できるよう、努力してまいります。

代表取締役 松本 光宏

安全

- 1、月1回の安全大会の開催
ヒヤリハット報告会で危険の芽を学びます。
- 2、KYブックを携帯し、一人一人が安全を確認
安全を意識してから作業を開始します。
- 3、月2回の自主パトロールを実施
会社として安全意識を現地で指導します。

品質

- 1、月1回の技術ミーティングの開催
品質ヒヤリハット報告会で間違いのない技術を学びます。
- 2、自社の施工マニュアルで社員研修
早くて正確な作業手順をマニュアル化しています。
- 3、建築測定のDX化
誰でもできる自動データ作成システムを構築し社員全員が自動化対応しています。

教育

- 1、入社時に社員教育を実施
入社後1カ月間の研修、毎月のミーティングで知識と技術をしっかりと教えていきます。
- 2、墨出しの基本研修
墨出しの基本を習得することで生産性を上げていきます。
- 3、CCUS能力判定を積極的に実施
技能資格の取得を推進し、CCUS能力判定を毎年更新しております。

■会社概要

会 社 名	株式会社 松本測量
設 立	平成22年2月1日(創業平成15年2月)
建設業許可	千葉県知事許可(般-27)第46816号
測量業許可	国土交通大臣 第(1)36266号
労働者派遣事業	派 12-300681
従 業 員	33名
事 業 内 容	公共測量全般／建築測量・墨出し／施工管理派遣 自動墨出しシステム開発／3D計測・点群解析／建物調査・建物検査 ドローン空撮・3D測量／点群データBIMモデル作成 他
主要取引先	鹿島建設 株式会社／清水建設 株式会社／株式会社 大林組 三井住友建設 株式会社／戸田建設 株式会社／前田建設工業株式会社 日本建設 株式会社／株式会社 J.フロント建築／株式会社イリア 他
取 引 銀 行	みずほ銀行 千葉銀行 京葉銀行

■沿 革

2003 年 2 月	松本測量創業
2010 年 2 月	株式会社 松本測量設立(資本金 100 万円)
2011 年 1 月	建設業許可 取得
2015 年 3 月	千葉県印西市に事務所移転
2017 年 10 月	労働者派遣事業許可 取得
2018 年 8 月	千葉県経営革新事業に認定(3Dレーザーキャナーによるスラブ調査事業)
2018 年 10 月	鹿島建設「東京鹿米会」入会
2019 年 8 月	一般社団法人全国建築測量協会 理事に就任
2020 年 7 月	資本金増資(資本金 500 万円)
2020 年 10 月	測量業許可 取得
2021 年 8 月	鹿島東京事業協同組合 入会
2022 年 10 月	鹿島建設改善事例発表会全国大会 鹿米会会長賞受賞

■実 績

年 度	工事名称	発注者
2020	OH-1新築工事(A棟) モノタロウ物流センター 千葉銀行本店 武蔵学園 プロロジスパーク草加 グッドマンV お茶の水女子大学整備 千葉県鴨川市浜萩計画	鹿島建設 清水建設 清水建設 清水建設 清水建設 戸田建設 日本建設 三井住友建設
2021	Sakura Project 南青山三丁目計画 JR 渋谷駅改良(北)工事 上北沢シールド工事 MFLP 市川塩浜II 東京物流センター物流ビルA棟 虎ノ門麻布台再開発A アルフレッサつくば物流	鹿島建設 鹿島建設 鹿島建設 鹿島建設 鹿島建設 鹿島建設 清水建設 清水建設
2022	虎ノ門一・二丁目地区 A-2 街区 オカムラつくば新工場建設工事 柏の葉キャンパス駅周辺 測量工事 JASM 新築工事 オフィス棟 住友生命東京本社移転工事 虎ノ門麻布台 B-2 鴨川プラント医薬品 都水道和田堀2号配水池	鹿島建設 鹿島建設 鹿島建設 鹿島建設 鹿島建設 清水建設 戸田建設 戸田建設
2023	八丁堀一丁目計画 八重洲二丁目中地区再開発 赤坂二・六丁目地区開発計画 SMC柏の葉キャンパス新技術センター 虎ノ門・麻布台地区第一種市街地再開発事業 十条駅西口地区第一種市街地再開発 千葉__RR-3__本体新築工事	鹿島建設 鹿島建設 鹿島建設 鹿島建設 三井住友建設 前田建設工業 大林組



本社

〒270-1337 千葉県印西市草深 2478-32
TEL:0476-37-4915 / FAX:0476-85-4768

千葉営業所

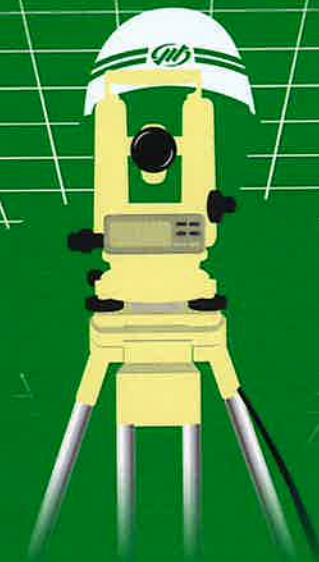
〒270-1335 千葉県印西市原 1-2 BIGHOP ガーデンモール印西 E-204
TEL:0476-85-4780 / FAX:0476-85-4768
E-mail:matsumoto@matu-soku.co.jp https://www.matu-soku.com



MATSUMOTO

株式会社松本測量

COMPANY PROFILE



https://www.matu-soku.com

建築測量のDX化で すべての作業効率UP

建築測量の墨出しデータと実測データをデジタル化することによって、
工事管理を自動化し、大幅な効率UPを実現できます。

事前準備 → 測量機へ自動入力 → 計測 → データアウトプット → 自動帳票作成

建築測量

早くて正確な作業！
気持ち良い対応！

お客様が喜んでくれる質の良い仕事！

工事測量

公共測量・公共基準点測量（確定・確認）・境界測量（確定・確認）・
沿道掘削申請・水準点測量・現況測量

建築測量・墨出し

墨出し全般（準備工事・杭工事・躯体工事・仕上げ工事・
鉄骨PC精度管理・外構工事 他）
計測業務（建物出来形計測・解析業務 他）



建築測量のDX化

1 事前準備の自動化

- 手入力・手計算不要
- CAD図から自動で座標作成

墨出し間違い防止

2 現場作業の自動化

- 自動追尾測量機の導入
- 1人墨出し

墨出し時間短縮

3 帳票作成の自動化

- 自動帳票作成
- アプリ開発

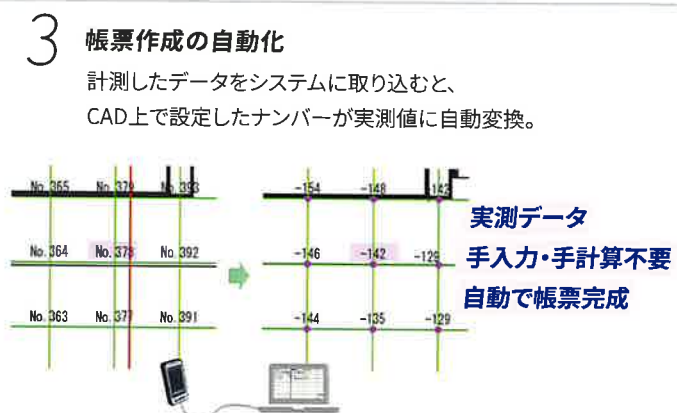
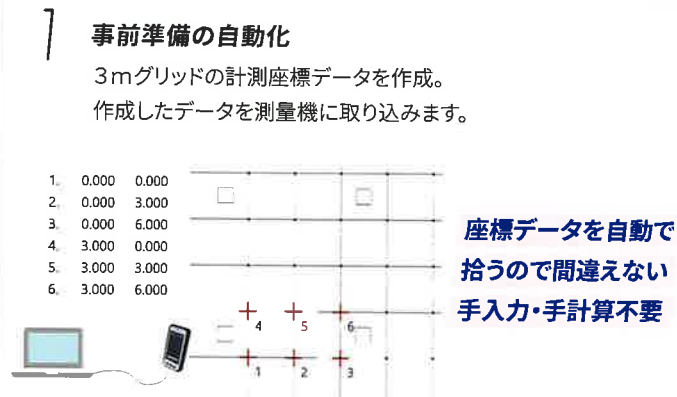
実測結果の提出簡易化

コンクリートスラブの不陸調査

正確な不陸調査をシステム化

建築工事標準仕様書（JASS5）には、
凹凸の差が3mにつき7mm以下の不陸などの管理基準があります。
松本測量は、ご希望のグリッドで計測を行い、
そのままの正確な数値で報告できるようシステム化しました。

スラブ不陸調査の流れ



ドローン空撮によるDX化

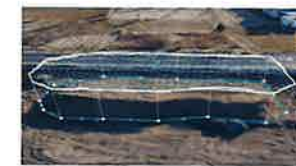
ドローン空撮による3D点群化

空撮したい範囲を設定するだけで自動
で撮影枚数が決定します。
大量の画像データを解析し、自動で1枚
の写真データを作成します。さら
に、3D化、点群に変換することもでき
ます。
現場全体のデータを簡単に作成でき
ますので、定例会議や作業間調整会議な
ど、現場の状況を説明する場面で活用
されています。



ドローン空撮＋3D解析・土量計算

ドローンによる空撮からの土量計算も
行っております。
今まで数日かかっていた解析も、数時
間で土量計算ができます。



写真集とダイジェストムービー

工事期間中のドローンによる定点空撮を
しておくことで、工事着工～完成までの映像
と画像を編集してダイジェストムービーを
作成致します。



公共測量

- 境界確定業務
 - 基準点・境界の確認測量
 - 水準点測量・KBM設置
 - 現況測量（マンホール・切り下げ・電柱）
 - 沿道掘削申請測量
 - 方眼測量（地盤レベル計測）等
- その他、測量業務のことでしたら
なんでもご相談ください。



3D計測

3D点群データとBIMとの連動

①点群データ



① 数カ所でスキャンした3D点群
データを解析し、1つの部屋の点
群データにします。

②モデル化



② 1つにまとめた点群データを、モ
デルに変換します。点の集りを
面にすることで、形状がハッキリ
してきます。

③BIMと連動



③ 計測した点群をモデル化するこ
とで、BIMとの連動が可能とな
ります。これにより現況の形状に
新設する設計データを重ねるこ
とができ、実際の収まりを確認
することができるようになります。
正確な水平垂直の寸法を当
たることができます。

3D点群データ → 3Dモデル → BIMと連動 → 設計データ挿入 → 寸法追加

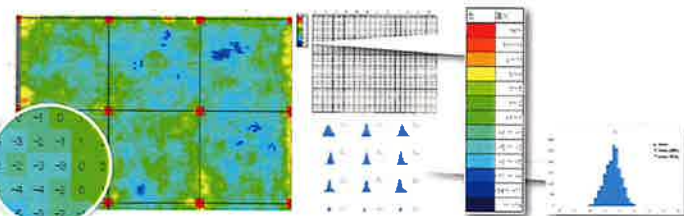
この流れをシステム化することで、収まり・搬入経路・置き場 など、
検討の幅や質が格段に上がります。
※搬入する機械や物のデータがあれば搬入シミュレーション動画の
作成もできます。

配管・柱・壁の点群データ →BIMモデルに自動変換



配管、柱、壁の点群データを、BIMモデルに自動変換する業務も行っ
ており、ビルのメンテナンス等で活用されています。

スラブ不陸 ヒートマップ



3D計測で点群データを取得しておけば、スラブの不陸を簡単にヒートマッ
プにすることが可能です。当社オリジナルのアプリで、この点群データを
Excelデータに変換し、ヒートマップと、標準偏差のデータを自動で作成し
ます。（300グリッドで切って、そのマス目の平均レベルが表示されます。マス
目ごとでレベルスケールに合わせて色が表示されます。）