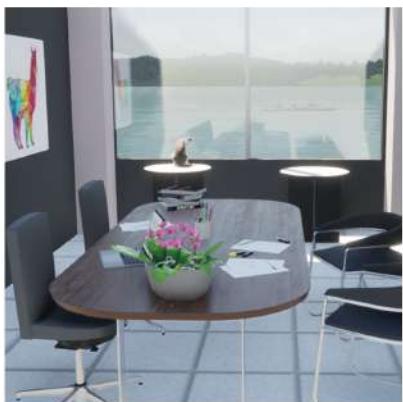


CORPORATION CATALOG



明日を測り続ける測量のプロ集団



DATA ASSIST

時代が変わる、測量が変わる。 すべてのデータを3次元化に。

国土交通省は建設現場の生産性向上に向けて、測量・設計から、施工、さらに管理にいたる全プロセスにおいて、ICT技術を全面的に活用した情報化を前提とした新基準「i-Construction」を2016年度より導入すると表明しました。

データアシストでは、この「i-Construction」の取り組みに対応し、今まで以上の生産性向上を目指します。



測量機器の進化が施工の効率化をもたらす。



データアシストの取組



■ i-Constructionへの取組をサポート



i-Construction

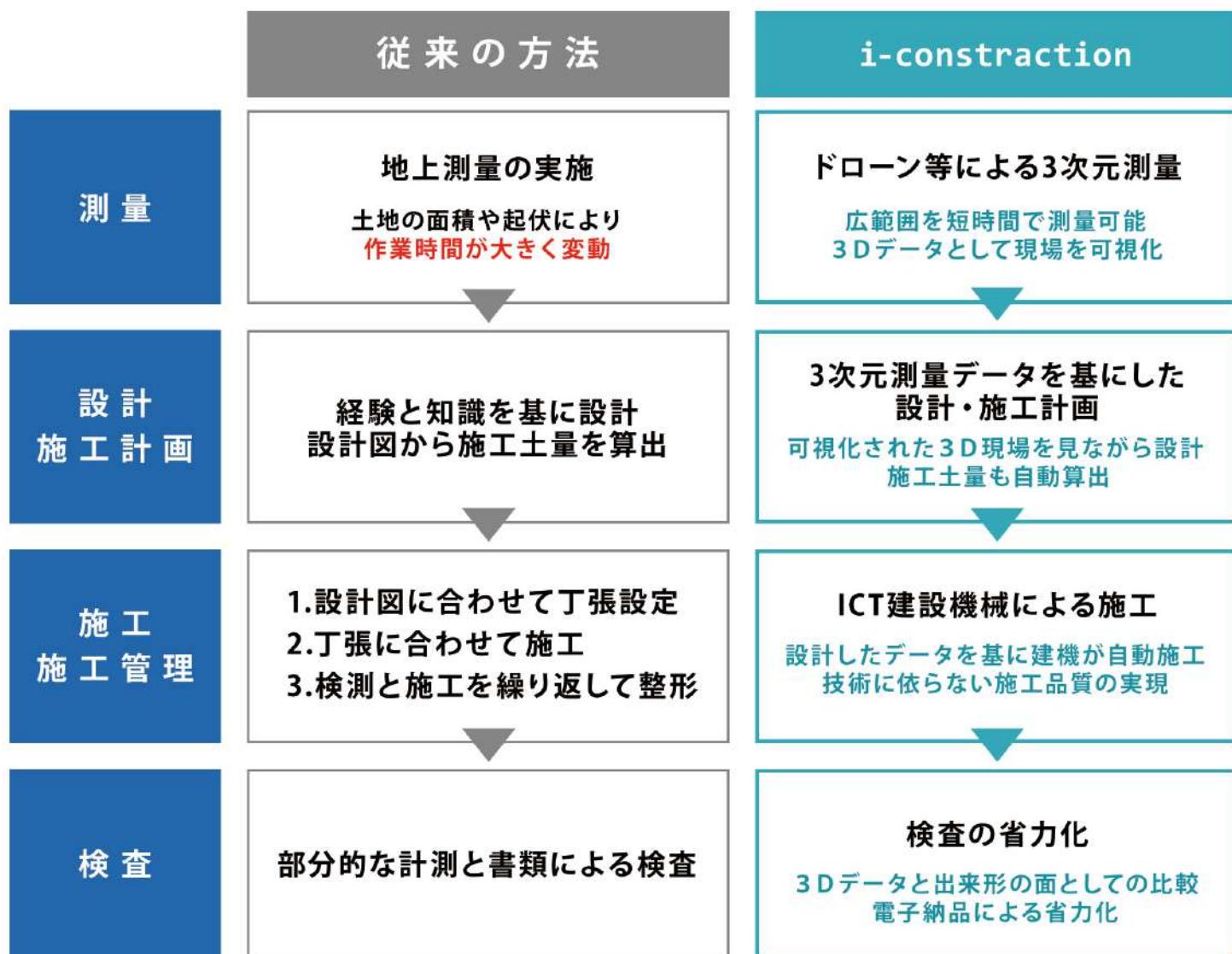
建設業では現在、数十年に一度の大規模な変革を迎えております。

三次元測量を始めとして、BIM/CIMモデルの義務化、ICT施工の導入促進、出来形評価の3Dデータ活用など、工事における多くの工程で新しい技術を取り入れることが求められています。

課題は導入の障壁。実体験で蓄えたノウハウを基に徹底的にサポート。

新技術の導入には、環境の整備・人材の育成・導入コスト等 多くの障壁があります。

しかしながら、業界の流れ的に避けては通れない道であることから、データアシストでは業界の発展に寄与するべく、全面的なご相談に対応しております。





UAV (写真測量とレーザー測量)

データアシストでは現場に応じて使い分け可能なドローンを5種類所持し、あらゆる3次元測量に対応しております。最も大きな違いとしては写真測量とレーザー測量です。



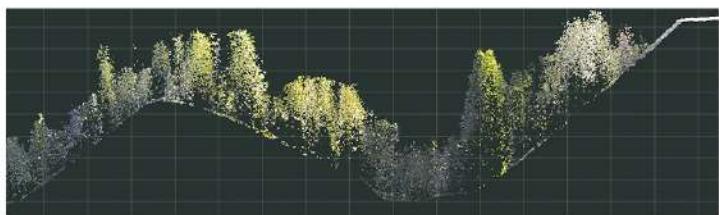
■写真測量（解析データの断面）



写真測量の特徴として、**植生地での使用に不向き**です。写真に写った表面のみが再現される為、土工現場等に適しています。



■レーザー測量（解析データの断面）



レーザー測量の特徴として、**植生地での使用に適しています**。森林の葉の隙間を縫い、地表の形状を再現可能です。

地上型レーザースキャナ

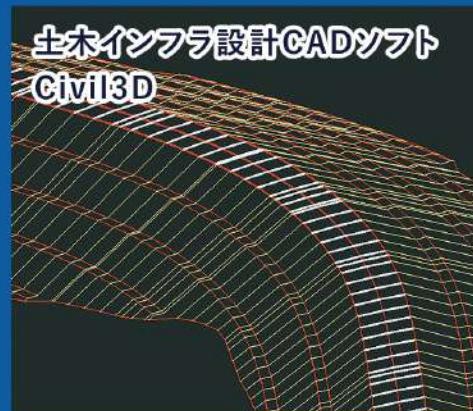
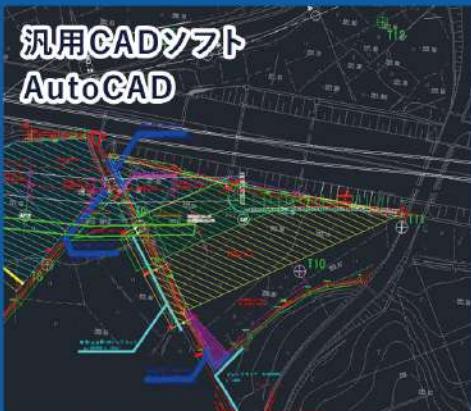
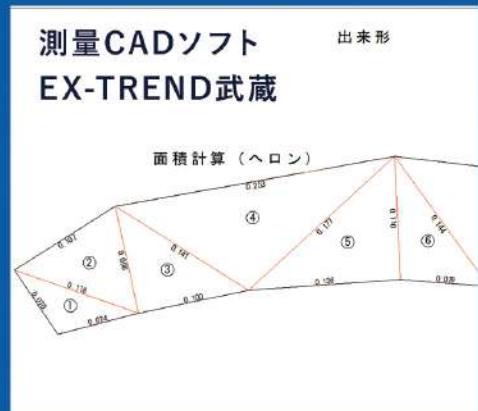
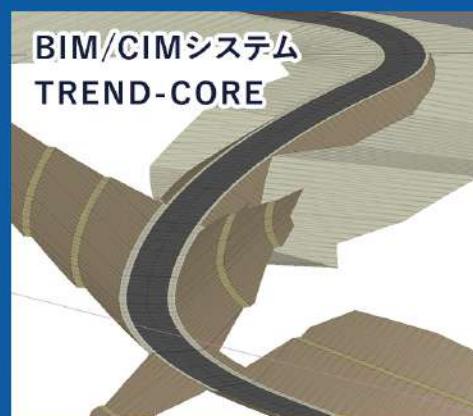
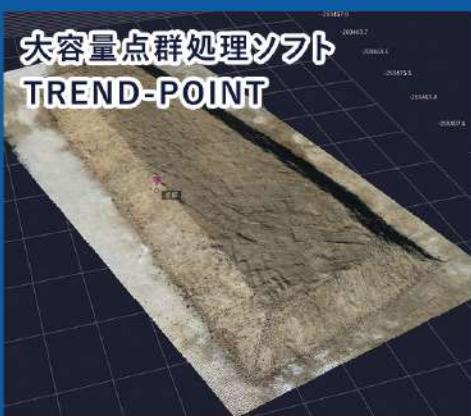
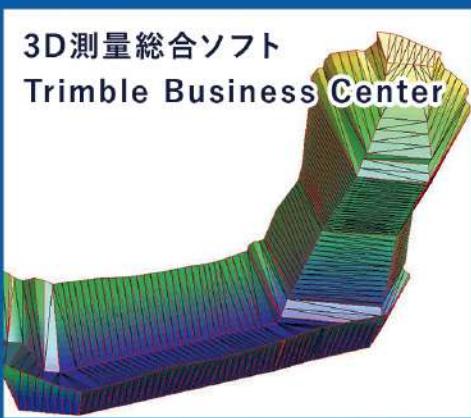
地上に設置した状態で行う3次元測量用機器です。ドローンを飛ばせないエリアや室内等ではこちらを用います。高い精度（1cm未満）が特徴で、舗装工事等に適しています。



VRS (ネットワーク型RTK-GPS)

人工衛星と電子基準点を利用し、位置情報を数秒で計測可能とするシステムです。従来は2人1組で機器を据えながら計測を行うことが基本でしたが、こちらは**単独での計測を実現**し、大幅な人力と時間の省略を目指せます。







データアシストの強み



豊富な測量機器とソフト

測量関係に留まらず業界最先端の多機能ソフトを数多く取り揃えています。一つのソフトにつき導入コストが数十～数百万することもあり、中々手が出ない会社も多い中、データアシストは重点的施策と位置づけ、積極的に投資を続けています。



i-Construction受賞サポート実績

お客様より弊社に委任されていたBIM/CIM対応及びICT施工関係のデータ作成において評価され『みちのくi-Construction奨励賞』受賞へ2年連続で寄与しました。

また、国土交通省が公募した『ICTセンター制度』に認定され、東北地域のICT浸透に尽力しております。

デザイン・開発業務の内製化

測量ソフトより得た3D技術をデザイン関係へと流用し、動画制作やパンフレット制作、パノラマツアーの作成等と言った、現場での創意工夫と評価されやすい案件も引き受けております。また、WEB上で軽快に閲覧可能な点群ビューシステムを自社で用意しており、専用のソフトやダウンロードも必要なく、URL共有にてスペックの低いPCでも現場の形状を確認できます。



理念

技術と経験を活かしながら社会に貢献する。

『はかる』事を通じ、人と自然を大切にして
時代の大きな流れに流されることなく、小さな歩みを続けて行きたい。
会社の中にも、はかり人を育て小さな森を創り社会に貢献していく。

私たちは『はかり人』です。

会社名	株式会社データアシスト
所在地	〒983-0035 宮城県仙台市宮城野区日の出町2-4-8 Tel.022-395-7261 Fax.022-395-7262
代表取締役	佐藤二郎
沿革	平成17年3月1日 データアシスト開業 平成23年5月10日 法人設立
事業内容	基準点測量 各種工事測量 調査設計業務 用地測量業務 作図業務
備品・機器	UAV、3Dスキャナー 1級GPS機(RTK) レーザープリンター 1・2級トータルステーション



DATA ASSIST

<https://data-a.jp>



株式会社データアシスト

〒983-0035

宮城県仙台市宮城野区日の出町 2-4-8

Tel.022-395-7261 Fax.022-395-7262(代表)