



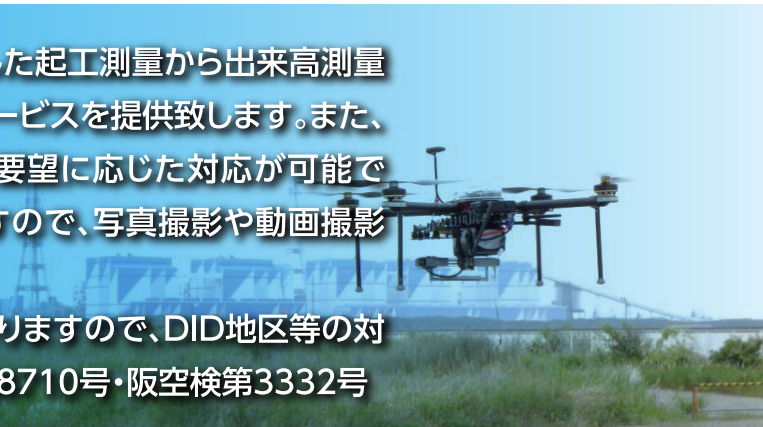
空、地上、水中まで一環した測量サービスを提供

全領域においてi-Construction(土工及び浚渫工)に対応します

空

enRoute社製の中型UAVを利用した起工測量から出来高測量まで、お客様のご要望に応じた測量サービスを提供致します。また、各種3次元データの作成や修正もご要望に応じた対応が可能です。小型UAVも多数所有しておりますので、写真撮影や動画撮影等のご相談も承っております。

※航空局からの許可・承認を得ておりますので、DID地区等の対応も可能です。 認可番号/阪空運第8710号・阪空検第3332号

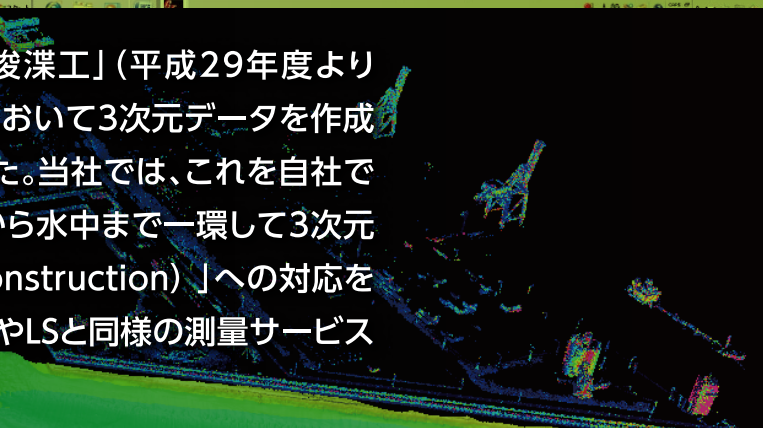


3Dレーザースキャナー(TOPCON社製 GLS-1500 ※以下LS)を利用した測量サービスをUAVと同様にご提供致します。また、現場に応じてUAVとLSを使い分け、コストと納期までを検討した上でご提案をさせていただきます。LSは土工に限らず、トンネル等の構造物に対しても有効なため、構造物を3次元化したい場合もお気軽にご相談下さい。

地上

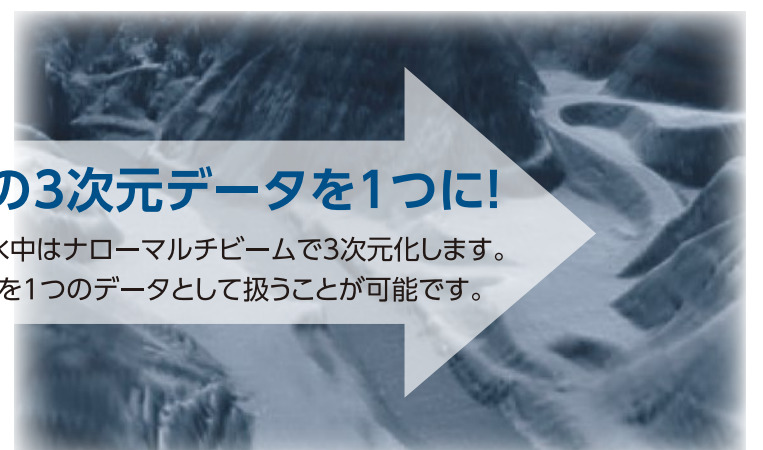
水中

ナローマルチビームソナーは、「浚渫工」(平成29年度よりi-Constructionの対象業務に追加)において3次元データを作成する上で、必須の計測機器となりました。当社では、これを自社で所有しUAVやLSと組み合わせ、地上から水中まで一環して3次元データを作成することで「浚渫工(i-Construction)」への対応を実現しています。水中においてもUAVやLSと同様の測量サービスのご提供を致します。



地上から水中まで全ての3次元データを1つに!

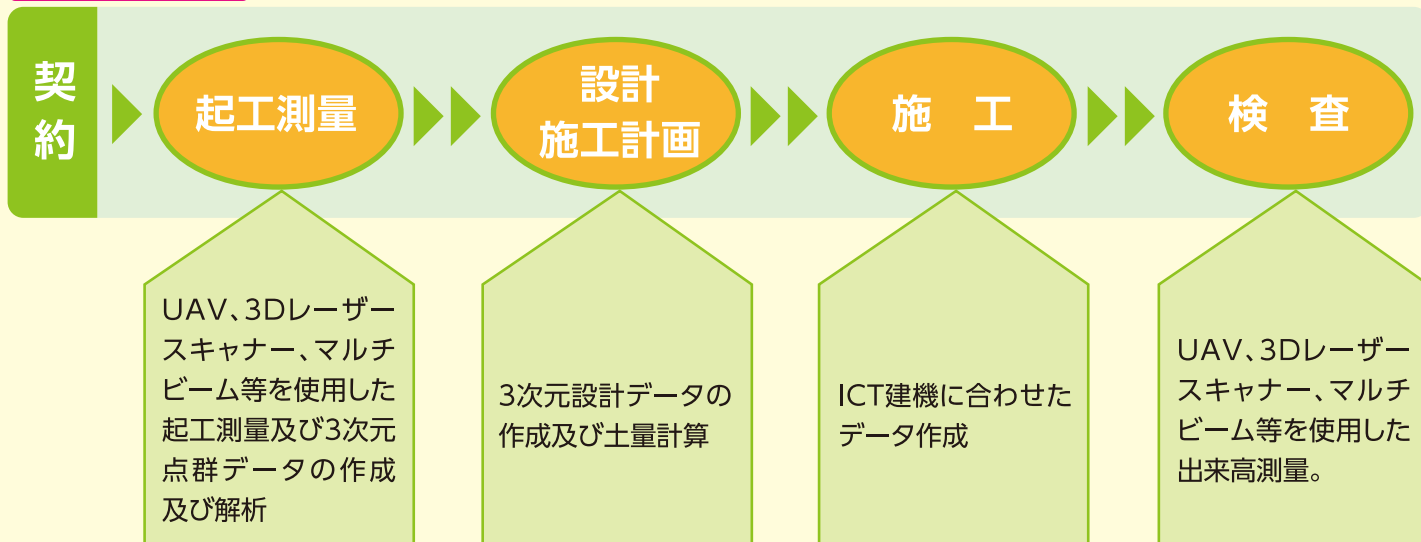
地上部分をUAVやLSで3次元データ化し、水中はナローマルチビームで3次元化します。この両データを合成し、地上から水中までを1つのデータとして扱うことが可能です。



i-Construction「土工」及び「浚渫工」に対応します

当社測量サービスの提供範囲

i-Construction



当社には「中部地方整備局ICTアドバイザー認定者」が在籍しており ICT関連業務の実績が数多くあります

■ 所有機材及び機体

メーカー	型番・製品名	種 別	用 途 等
enRoute	Zion QC730	中型UAV	各測量及び写真撮影
DJI	Phantom4	小型UAV	写真・動画撮影
DJI	INSPIRE1 Pro	小型UAV	写真・動画撮影
TOPCON	GLS-1500	3Dレーザースキャナー	高精度3次元測量
R2Sonic	Sonic2024	ワイドバンドマルチビームソナー	浅海用マルチビーム測深

■ 所有する解析用ソフト等

メーカー	製 品 名	用 途 等
Agisoft	PhotoScan	撮影画像から3D点群データへの変換
福井コンピュータ(株)	TREND-ONE	3D測量用CAD
福井コンピュータ(株)	TREND-POINT	3D点群処理、各計測等
福井コンピュータ(株)	EX-TREND 武蔵	3D設計データ作成、出来高測定データの処理等
TOPCON	ScanMaster	3D点群データ合成処理等
HYPACK	HYPACK MAX HYSEE	統合型水路測量ソフトウェア

【お問い合わせ】



株式会社 愛河調査設計

〒457-0074 愛知県名古屋市南区本地通6丁目8番地1
TEL:052-819-6508 FAX:052-819-6509
<http://www.aiga-cc.co.jp>

登録：測量業・建設コンサルタント業・補償コンサルタント業