

infra view

スマートインフラ点検サービス

DX推進のための点検サービス

複合的なDX活用で

屋外～屋内まで施設全体を可視化



屋外ドローン点検

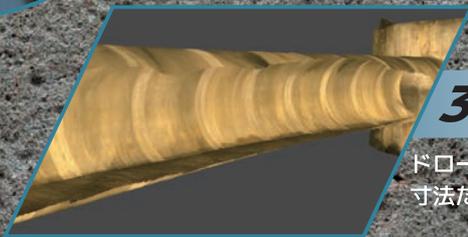


3Dレーザースキャナー



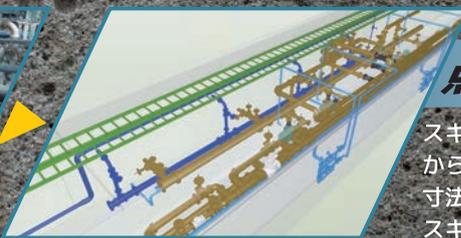
屋内ドローン点検

画像 / 点群 分析・編集



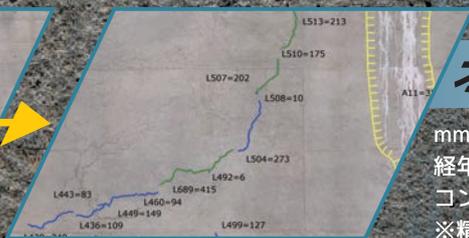
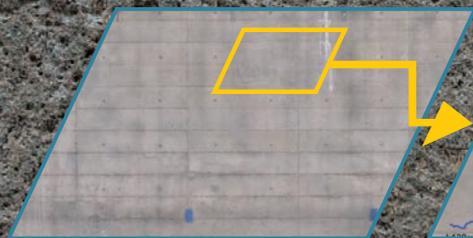
3Dモデル

ドローンで撮影した映像データをもとに3Dテクスチャモデルを構築
寸法だけでなく質感などの情報も得られる。



点群データ → BIM図面

スキャナーの点群処理はもちろん、ドローン映像
からも点群を作成。スケール情報があるため
寸法の確認ができる。
スキャナーと小型ドローンを併用することで、
死角のない点群化・図面化ができるようになった。



オルソ画像 → AI損傷検知

mm単位でクラックが確認できる。劣化箇所の位置特定や
経年変化の比較がしやすくなった。
コンクリートの損傷箇所をAIにて抽出し、損傷図を作成。
※精度は飛行条件、作業環境により異なります。

超狭小空間点検ドローン

IBIS2

日本製

筐体やモーター、プロペラ、カメラ等はもちろん、フライトコントローラーまでLiberawareが**日本で製造**

暗闇環境対応

高感度イメージセンサーと自然光に近いLED搭載で暗闇でも**鮮明に撮影**可能

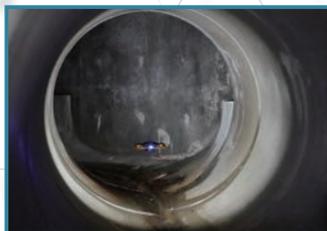
業界最小クラス

20cmの機体は重量も**243g**と産業用ドローンとしては業界最軽量クラス万が一の墜落にも施設への損傷リスクを低減

防塵モーター

独自の防塵構造モーターを搭載したIP51規格の機体は**粉塵・水滴環境**で飛行可能

屋内ドローン点検 施設・設備例



▲埋設配管



▲天井裏



▲焼却炉



▲雨水貯留槽



▲ダクト



▲地下ピット

点検までの流れ



01 お問い合わせ・資料請求

お客様のお悩みやご相談・ご質問をいつでも伺います。



02 お打合せ・ヒアリング

点検内容や現場の環境をヒアリングし状況に合わせた簡単な飛行計画を共有します。



03 下見※

ヒアリングで飛行可否の判断が難しい場合、実際に現場を拝見した上で飛行計画に反映します。



04 お見積り

ご要望に応じた御見積を提出致します。

※下見について

遠方地の場合、旅費交通費が発生する場合がございます。



05 ご契約・飛行計画

ご契約成立後、飛行計画をもとに点検当日の最終打合せを行います。



06 点検

弊社のパイロットが現場に赴き安全第一で点検を行います。



07 データ納品

撮影動画は点検当日に納品可能です。加工データについては協議の上、納期を設定致します。

詳細・お問い合わせ



株式会社ワット・コンサルティング

神奈川県横浜市神奈川区栄町10-35 Jプロポートサイドビル4F
TEL : 045-565-5718 E-MAIL : drone@jp-wat.com

お問い合わせ