

ドローン (UAV) 測量・撮影

～現場状況に適応した空撮と3次元解析を実現～



DJI PHANTOM4 RTK

測量業務に



DJI Matrice 350 RTK

高精度3次元解析業務に

ZenmuseH30(全天候型マルチスペクトル)
ZenmuseL2(高精度空撮LiDARシステム)

Skydio2+
構造物等点検業務に



PHANTOM4 Pro

MAVIC2 Zoom

INSPIRE2



保有資格

二等無人航空機操縦士 1名
DJIスペシャリスト 2名

お問い合わせは



(建03第8641号) (補04第2152号) (第10-10502号)
建設コンサルタント、補償コンサルタント、測量業

株式会社三洋コンサルタント

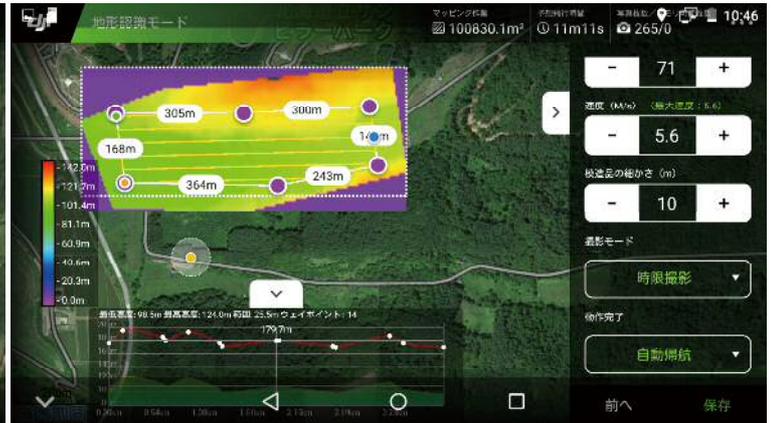
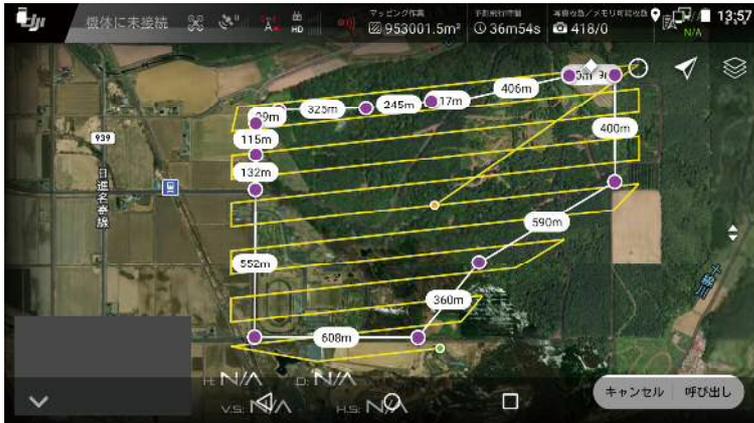
本社/名寄市西6条南10丁目2番地14 ☎ 01654-3-1582
支社/札幌市厚別区厚別西2条2丁目1-2 ☎ 011-896-7052

UAV飛行計画及び3次元解析

～新技術を利用した3次元現地調査～

UAV飛行計画

高低差の大きい地形、構造物に対応した飛行計画



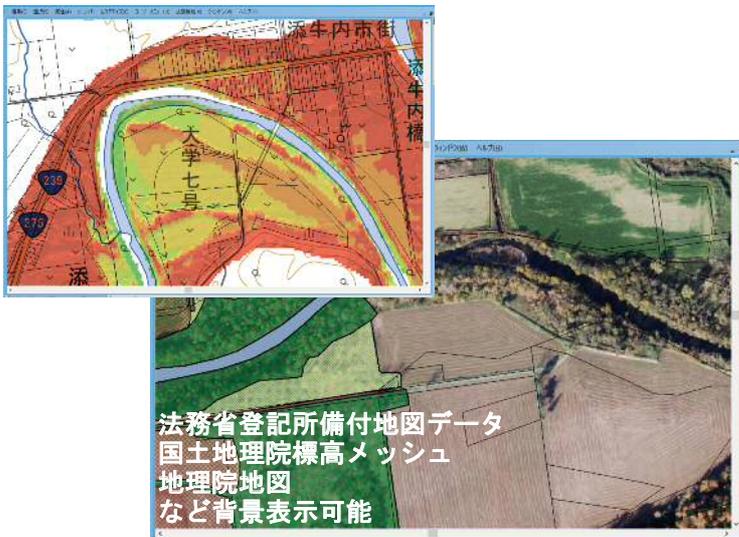
3次元解析

現地状況を3次元メッシュにてリアルに表現



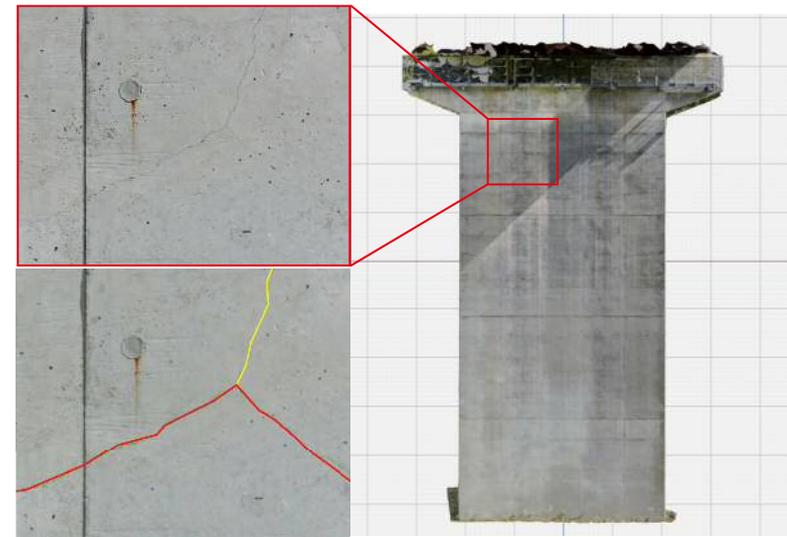
標高メッシュ解析

あらゆる背景データにて、GIS基礎データを作成



AIひびわれ解析

3次元モデルを利用した高精度ひびわれ検出



主な所有ソフト

MAPCOM PC MAPPING

UAV業務支援システム
LandStation-UAV



3D点群処理システム
TREND-POINT



BIM/CIMコミュニケーションシステム
TREND-CORE

iTwin Capture Modeler

令和4年度 点検支援技術性能カタログ BR010047-V0224
損傷自動検出技術「C2finder」(ひびわれ・遊離石灰)
※C2finderは株式会社ハイウェイのWebサービス(有料)を利用