

優秀技術賞 株式会社アース・アナライザー インフラ点検の課題解決に寄与 高精度自動離着陸・航行ドローンによる3D測量技術

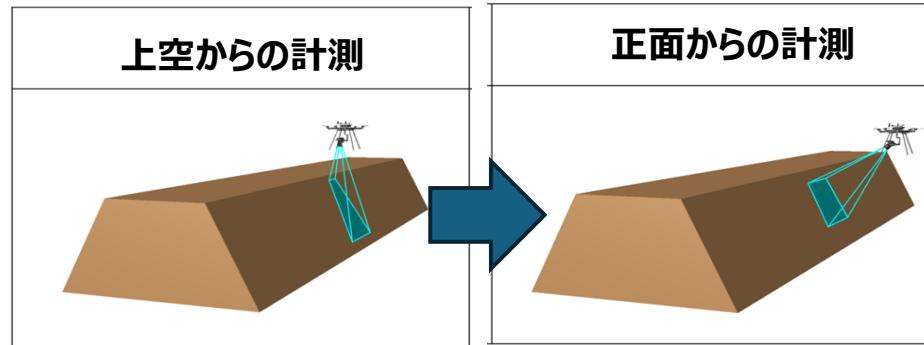
開発背景

従来のドローンでは困難な構造物の3次元計測に対応

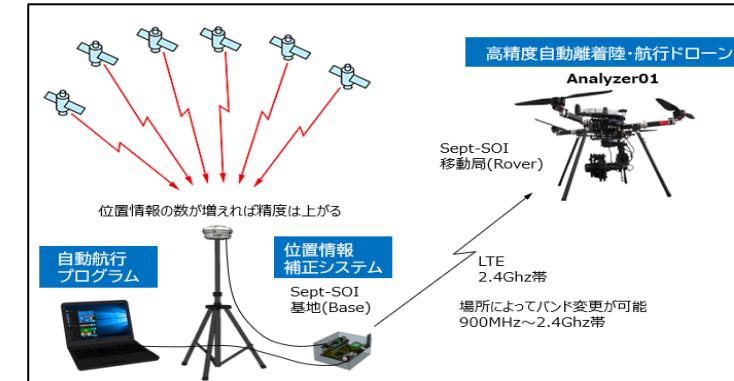
製品概要：死角なく正確な3次元計測可能なドローン

技術：衛星を使った位置情報の高精度な補正ソフトウェアと自社の持つ
ドローンの姿勢を制御するソフトウェアの組み合わせで制御するドローン

姿勢を制御するソフトウェア



位置情報の高精度な補正ソフトウェア



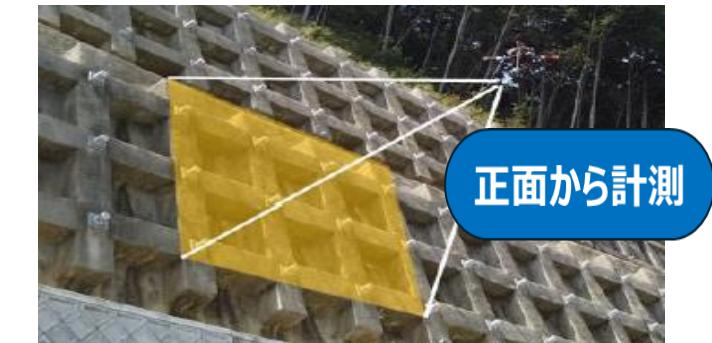
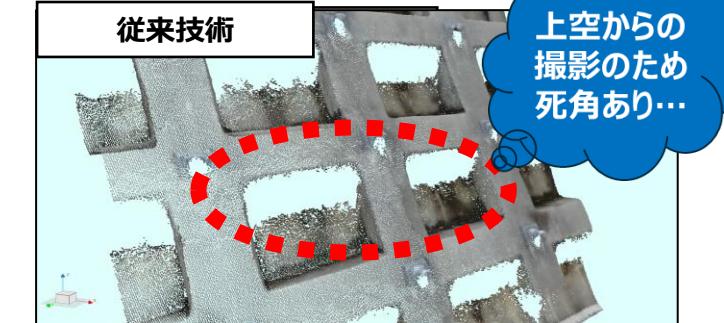
・測量誤差を大幅縮小 (従来5cm程度→5mm程度)

→構造物の微小な変位、ひび割れを定量評価可能

・足場設置不要→時間・コスト削減

・危険な高所作業なし→安全性向上

計測例：法枠のある法面



当社技術

