

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

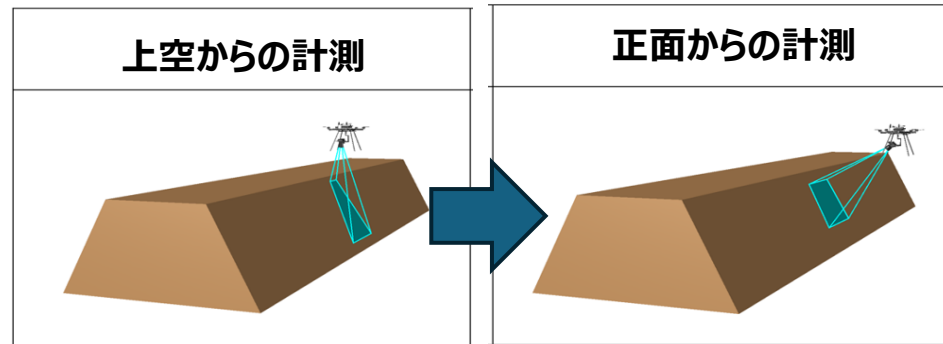
従来のドローンでは困難な構造物の3次元計測に対応

計測例：法枠のある法面

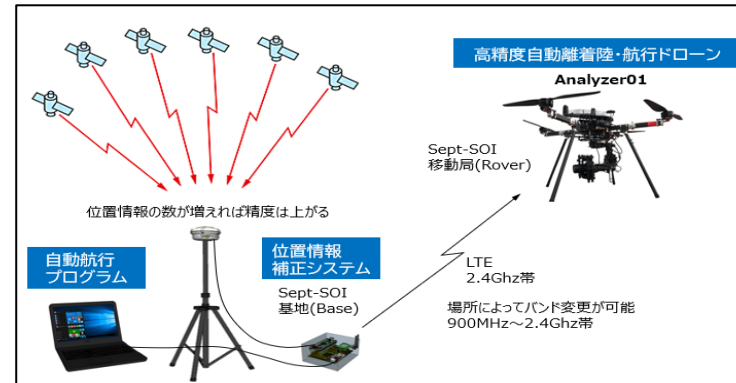
製品概要：死角なく正確な3次元計測可能なドローン

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**

