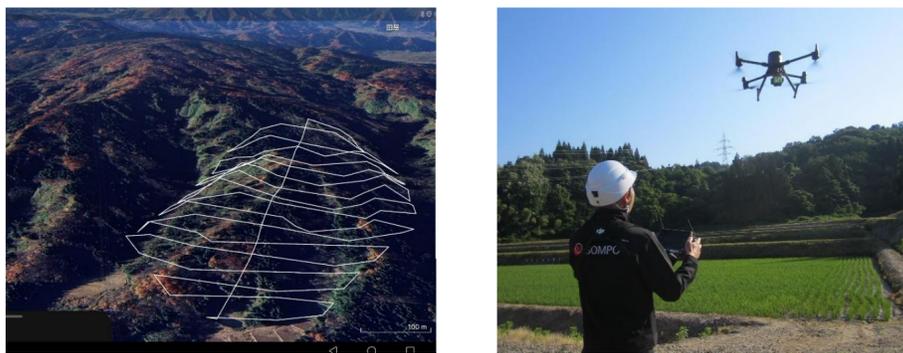


ドローンを活用した森林保全・林業DX分野への支援

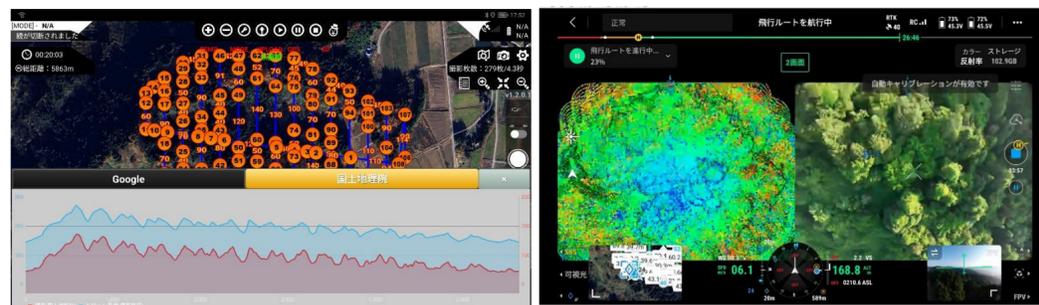
森林保全・林業分野においては、現況調査による確認や情報の収集と整理が望まれます。一方、近年はドローンとその周辺機器の技術進歩が急速に進み、林野庁をはじめ関連する業界からはこれらの活用による作業の効率化や安全性向上が期待されています。当社では、森林・林業分野における課題をお持ちの皆様に寄り添いながら、ドローンを活用した森林の可視化など、森林・林業DXに関連するご支援やコンサルティングを行っています。

① 森林保全・林業DX分野へのドローン導入支援



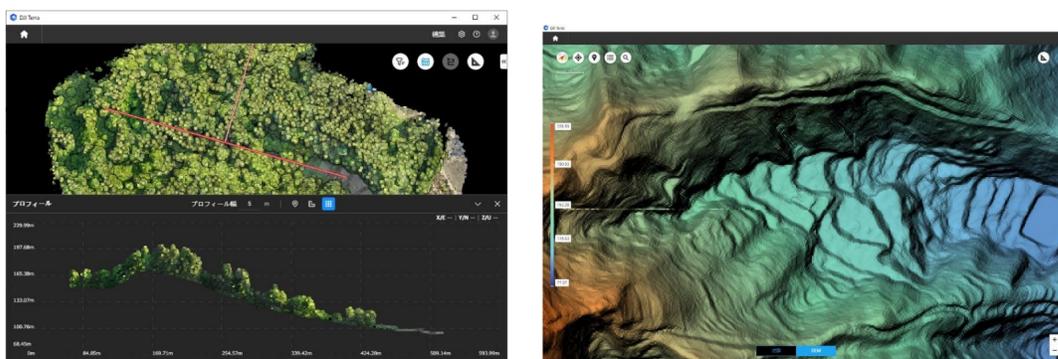
現状の管理やご要望に応じて各種ドローン機器やソフト等の選定に関するアドバイス、それらの運用実務や教育・訓練、実証実験などについて幅広くご支援します。

② 広域な森林を自動飛行でデータ取得



安全かつ効率的に地面や樹木の表層などのデータを高精細に取得可能な自動飛行アプリやLiDAR(レーザー計測)機器、測量用カメラ等の活用技術&実務をご支援します。

③ 取得したデータで森林の保全や資源の状況を可視化



取得した各種データからの3Dモデル化およびGISソフトでも活用できるデータ等の提供についてご支援します。高精細に作成された3Dモデル情報からは、防災等に必要となる林内の微地形情報も把握できます。



森林解析ソフトを活用した、立木の数と位置ならびに樹種や材積量など、森林価値のデータ化に関して、デモフライトによるサンプルデータの作成からご支援します。