

SKY-VIEW

Business Presentation



SKY-VIEWについて

- 社名 合同会社 北海道スカイビュー
- 代表 福山 武治
- 本社 北海道札幌市白石区栄通15丁目10-25
- 帯広カブス 北海道河西郡芽室町東めむろ3条北1丁目1-14 (有)T・Fファクトリー内
- 資格 国土交通省登録講習機関
一等操縦士講習機関：国空無機第26434号
二等操縦士講習機関：国空無機第26435号
- 業務内容 映画、ドラマ、CM撮影 ドローンショップ
ドローン点検、測量 ドローンスクール
ドローン物流 イベント、講演会
農薬散布、リモートセンシング
ワンオフドローン開発



【業務実績】

SKY-VIEWについて



- 北海道電力ネットワーク株式会社
- 北海電工株式会社
- 株式会社電通
- 東日本高速道路株式会社
- 株式会社ドーコン
- 株式会社東北新社
- 株式会社博報堂
- 株式会社北海道新聞社
- 株式会社読売新聞社
- 札幌テレビ株式会社
- 日本放送協会
- 札幌市
- 岩見沢市
- 旭川市
- 消防本部

...etc.

弊社PV



PRO DRONE SHOP
SKY-VIEW

【業務実績】

SKY-VIEWについて



紹介動画①



紹介動画②



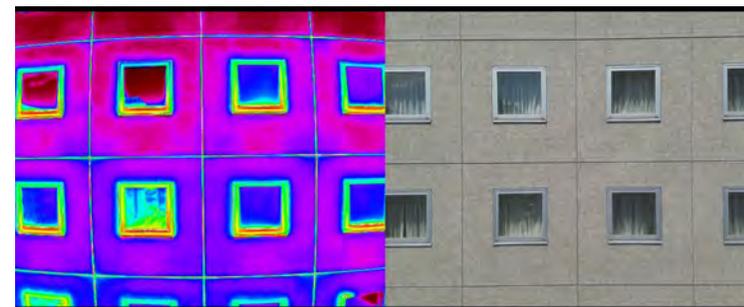
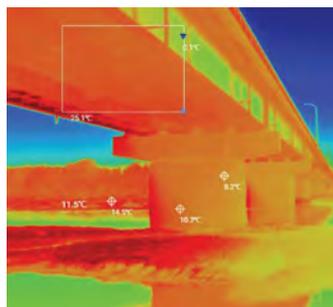
【建造物等点検/調査、赤外線外壁点検/調査】

業務事例 ～産業～

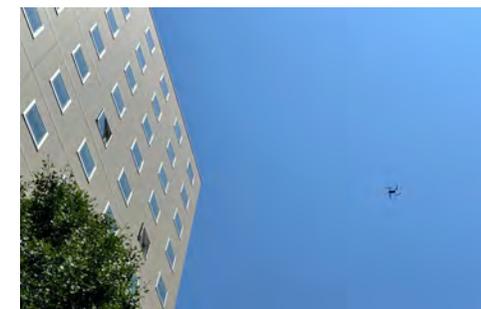
短時間化、人災リスク低減、交通規制不要、点検作業車が届かない部分

橋脚72mを0.1mmクラック検出可能な精度で撮影した場合、約30分（約80枚撮影）で終了します。
100m程度の橋梁（幅：2車線）の側面・底面を動画で撮影する場合は、半日程度の所要時間です。
サーマルカメラ搭載機体を使用し、外壁タイルの浮き等の点検・調査を行うことが可能です。

※現場状況によっては、交通規制を含む立入管理措置を取らなければならない場合もございます。 ※樹木等の障害物の多い現場では、撮影できない部分も出てくる可能性があります。
※撮影方法等によって、所要時間が大きく変わる場合がございます。 ※赤外線調査は、外壁の表面温度によりタイル浮きを検出する手法であるため、打診調査と比較すると精度が劣ります。



※富士フィルム「ひびみっけ」プレビュー画像



参考動画



短時間化、人災リスク低減、コスト低減、複雑な地形/災害現場も可能

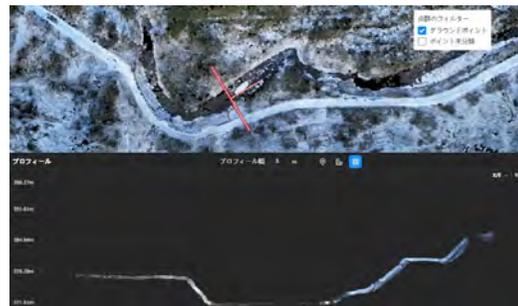
約0.5kmを3cm/pixelで撮影した場合、30分以内に終了します。（Mavic 3E 使用の場合）

航空写真撮影及びLiDARによる点群取得が可能です。なお、点群データはLAS等の形式で納品が可能です。

※樹木等の障害物の多い現場では、撮影できない部分やデータを取得できない部分も出てくる可能性があります。

※撮影方法等によって、所要時間が大きく変わる場合がございます。

※基本的には撮影/取得データの納品となりますが、グラウンドデータ作成や縦横断面図作成など別途ご要望がありましたらご相談ください。



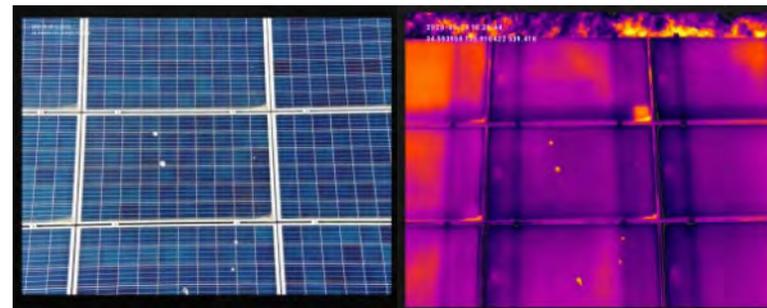
参考動画



短時間化、人災リスク低減、交通規制不要、コスト低減、無停電実施可能

送電線等点検時に無停電で点検を行うことができるため、停電手続きや給電リスクの低減が可能かつ通年による点検が可能となります。
支持物から電力線/架空地線・碍子・支持金物などの電力網、風力タービンやソーラーパネルなどの発電モジュールの点検/調査/管理が可能です。

※現場状況によっては、交通規制を含む立入管理措置を取らなければならない場合もございます。
※樹木等の障害物の多い現場では、撮影できない部分も出てくる可能性があります。



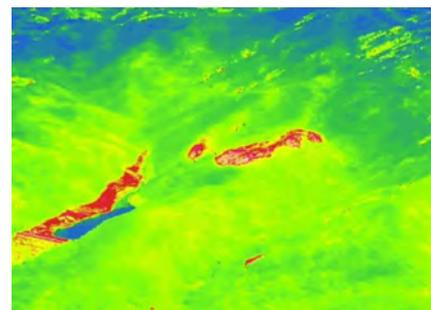
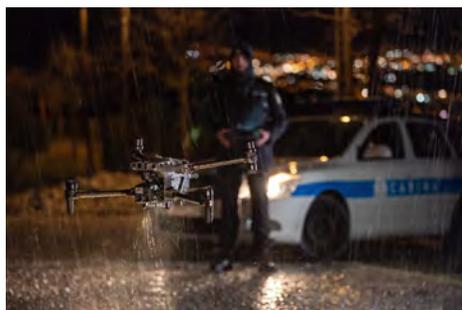
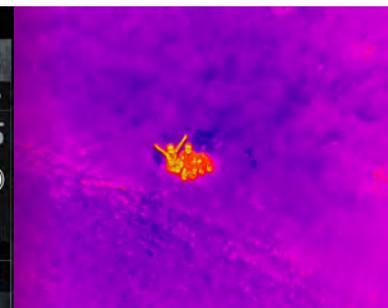
参考動画



迅速化、人災リスク低減、取得データの共有/活用

二次災害が懸念される現場や広範囲にわたる災害現場でも、安全かつ迅速に状況把握や捜索活動が可能です。要救助者などの座標情報をリアルタイムで共有できるため、迅速に救助活動を行うことに役立ちます。物資輸送ドローンを使用し、食料や医薬品、救助用品（浮き輪など）を輸送することも可能です。

※現場状況や気象状況によって、フライトが難しい場合がございます。
※フライトのために特別な許可や調整が必要になる場合がございます。



参考動画①



参考動画②



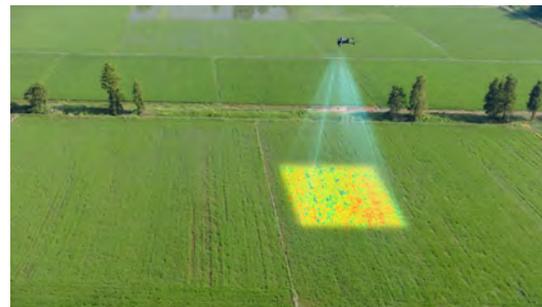
【農薬散布、リモートセンシング、環境モニタリング/調査】 業務事例 ～農業～

短時間化、自動化、効率化、人災リスク低減、コスト低減

薬剤タンクが8kg～40kgまで、数種類展開されている機体から圃場に合わせて選定して運用いたします。（液剤・粒剤ともに対応可能。）センチメートル単位での、高精度な自動航行（高速マッピング・ルート自動生成）及び様々なモードでの噴霧/散布が可能となっております。マルチスペクトルデータを活用して、投入量を最小限に抑え収穫量を最大化したり、可変施肥と作物保護の指針となる処方マップを作成することが可能です。さらに、水域の富栄養化モニタリングや森林分布調査、都市緑化エリア調査などの環境モニタリングや天然資源調査にも使用できます。

※樹木等の障害物の多い現場では、散布や撮影できない部分も出てくる可能性があります。

※散布できる農薬等は、ドローン散布用である必要があります。



参考動画①



参考動画②



Mavic3M



短時間化、自動化、人災リスク低減、コスト低減、過疎地配送可能、災害時活用

貨物モードとウィンチモードに対応しているため、目的地の状況に応じて構成を変更することが可能です。
最大40kgの配送が可能で、悪天候時にも運用が可能となっております。（保護等級IP55）

※現状弊社では、「有人地帯上空の自動航行運搬（目視外・補助者なし）」というレベル4飛行はできません。また、フライトのために特別な許可や調整が必要になる場合がございます。

※現場状況気象状況によって、フライトが難しい場合がございます。

※最大航続距離は、重量負荷30kgデュアルバッテリーモードで16km、重量負荷40kgシングルバッテリーモードで8kmです。



参考動画①



参考動画②



高い技術と正しい知識の指導、経験豊富な指導員、随時開催、豊富なコース設定

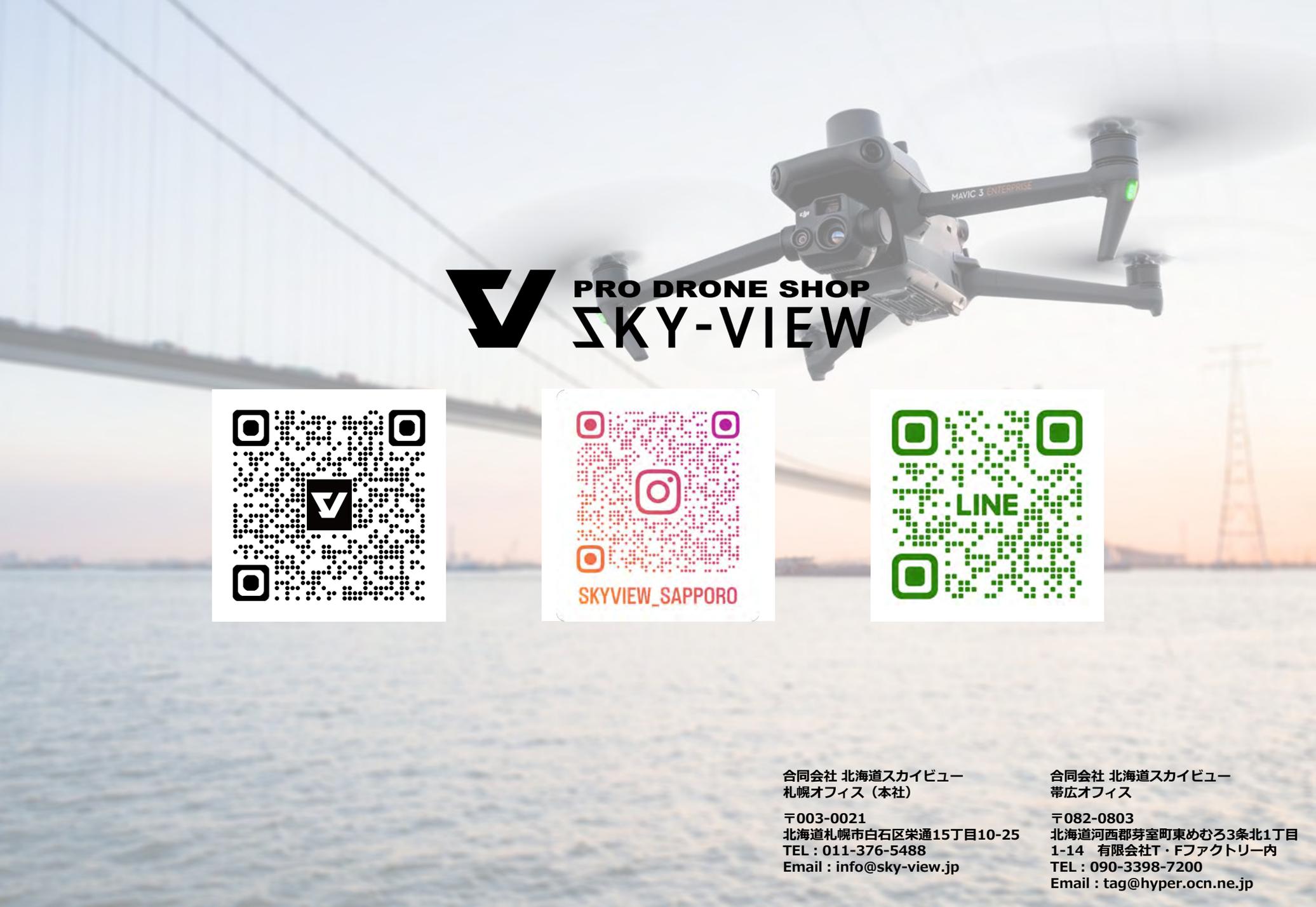
国交省登録講習機関として、国家資格である無人航空機操縦士（一等、二等）の講習を行っております。
多種多様な現場を経験してきた現役操縦士である社員が講師を務め、ワンランク上の講習を随時開催しております。
「日本一難しいスクール」をコンセプトとし、より現場で役立つハイレベルな技術と知識をご指導しております。

※免許・資格取得の講習も様々なコースをご用意しておりますが、他にもセミナーや技術講習などご要望に合わせたカリキュラムでの講習も承っております。
※基本的に、開催日程は受講者様と調整の上設定しておりますが、同時期希望の複数人の受講者様で日程調整をいたしますので、全日程をご希望通りに開催できない場合もございます。

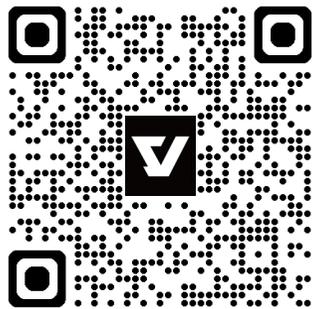


参考動画





V PRO DRONE SHOP
SKY-VIEW



合同会社 北海道スカイビュー
札幌オフィス（本社）

〒003-0021
北海道札幌市白石区栄通15丁目10-25
TEL : 011-376-5488
Email : info@sky-view.jp

合同会社 北海道スカイビュー
帯広オフィス

〒082-0803
北海道河西郡芽室町東めむろ3条北1丁目
1-14 有限会社T・Fファクトリー内
TEL : 090-3398-7200
Email : tag@hyper.ocn.ne.jp