

ドローンの遠隔操縦が可能に

DroneNest



無人での点検業務を可能にする 自動充電ドローンポート

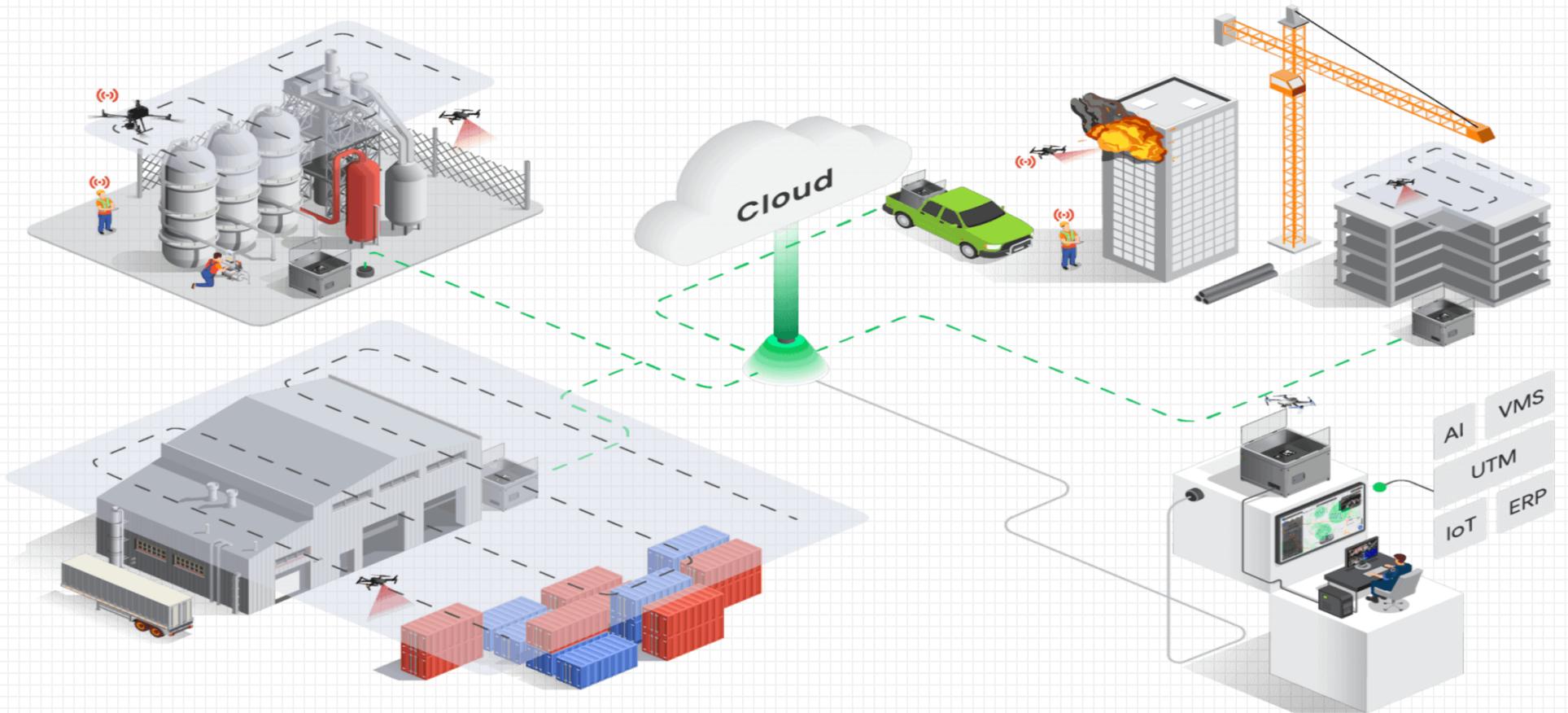
無人運用が可能

遠隔操縦に対応

設備点検や巡回監視における、技術者不足と業務効率改善に貢献。災害や不測の異常発生時も、遠隔地からの調査が可能になります。

インターネット環境があれば、

全国どこでもドローンの遠隔操作が可能です



DroneNest を活用した業務の流れ

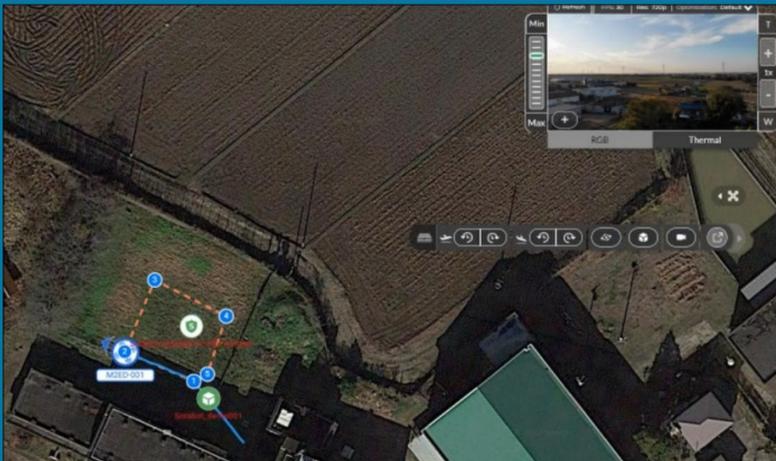
撮影した動画・画像はクラウドストレージにアップロード AI等との連携により、結果分析の自動化も可能に



01 遠隔地よりドローンの電源を入れ、飛行開始を指示します



02 現地に設置されたポートが開き、ドローンが離陸します



03 事前設定したルートをもとに自動飛行し、点検・監視業務を実施します



04 飛行終了後、自動で帰還。充電、電源OFFも自動で実施します



Heisha D80



折りたたみ式の小型コンシューマーモデルから、産業用モデルまで対応しています

[対応ドローン]



Mavic 3
Enterprise
(検証中)



Mavic 3
Thermal
(検証中)



Mavic 2
Enterprise
Series

上記の他、Mavic 2 Pro/Zoomにも対応

Heisha D135



ドローン本体にLTE通信機能を搭載することで、建物の裏・樹木の裏など見通しの悪い環境でも運用可能です

[対応ドローン]



Matrice 300 RTK

最新機種にも順次対応予定です

活用イメージ動画（太陽光発電所）



動画リンク：https://youtu.be/6NoS4H5fC_Y?si=oN9hksmlX5DMYma9



CASE01

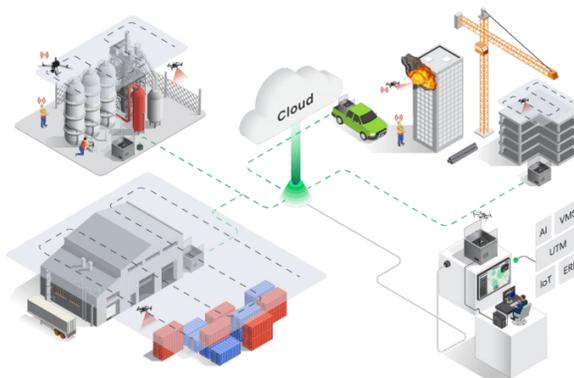
定期的な土木測量



ドローンによる定期的な測量、撮影業務を遠隔で実施。測量アプリとの連携で、業務の自動化。

CASE02

施設の巡視・警備



日常的な巡回・警備業務をドローンに置き換え。複数の施設を1人のオペレータが監視可能。

CASE03

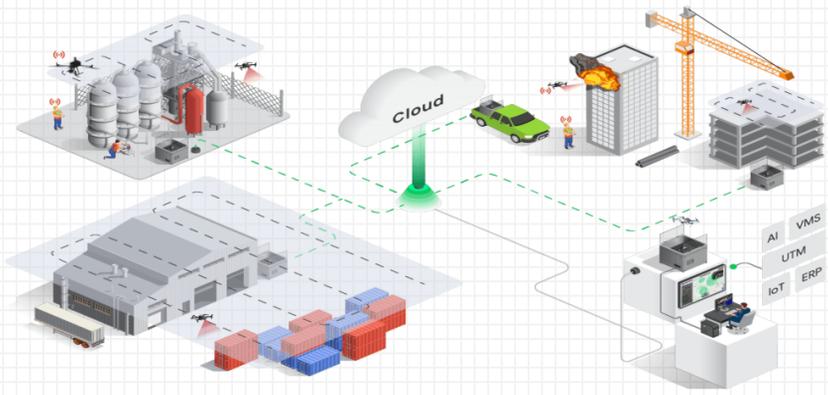
工場・倉庫の巡回監視



設備の巡回監視、定期点検を遠隔で実施。人員を派遣することなく動画・画像の記録が可能に。

太陽光発電所での実証結果をもとに、

遠隔操縦者のみでの運用について国土交通省の承認を取得



各地で実証実験が進められており、補助者なしでの目視外環境においても、安全を担保できることが証明されています。

※遠隔操縦の経験のある操縦者による、遠隔地からの操縦が必要です。運用条件は個別にご確認ください。

事例紹介

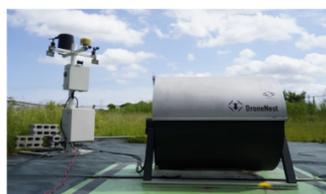
大阪産業局、Red Dot Drone Japanによる「ドローンポートを利用したドローン遠隔操縦の実証実験」にDroneNestが採用されました

ソラボット

2023年11月13日 09時00分



カテゴリーIII（レベル4相当）の目視外飛行が2022年12月に解禁され、物流以外にも農業や土木建築、製造分野などでドローンの利活用に関する議論が活発にされています。一方で、利用が想定されている環境は遠隔地にあることも多く、現地までドローンを輸送し、飛行のために手作業でバッテリー交換をする必要があり、コストや手間がかかるという課題があります。そうした課題解決をめざした、ドローンポート活用による新しいドローンインフラの検証を目的とした実証実験にDroneNestを提供いたしました。



DroneNest

■ 実証実験概要

<実施名称>

ドローンポートを利用したドローン遠隔操縦の実証実験

<実施主体>

○株式会社Red Dot Drone Japan（代表取締役：三浦 望）



Red Dot Drone Japan

国土交通省の砂防施設点検でDroneNestを用いた実証実験に協力

全国包括の補助者なし目視外飛行（カテゴリーII飛行）の許可承認を取得しているSORABOTが実証実験に協力。今回直線約800mの距離を往復し、補助者による目視が取れない環境においても飛行を実現。

ソラボット

2023年11月29日 10時00分



自動充電型ドローンポート「DroneNest」の提供を基幹事業とする合同会社SORABOT（本社・神奈川県横浜市 代表 奥村 英樹、以下SORABOT）は、国土交通省金沢河川国道事務所の砂防施設点検高度化検討業務の委託を受けた株式会社建設技術研究所（本社・東京都中央区 代表取締役社長 中村 哲己）のもと、株式会社WorldLink&Company（本社・京都府北区 代表取締役社長 須田 信也）とともに、石川県白山市の牛首川流域における砂防施設の点検を見据えたドローンポートを活用した実証実験に協力しました。



実証実験



国土交通省金沢河川国道事務所

導入のご相談・お見積りは無料です



お問合せ
フォーム



お打合わせ



ご提案

お気軽にお問合せフォームや
お電話にてご連絡ください

用途や導入予定場所について
ヒアリングさせていただきます

お客様のご予算に応じて、
最適な導入プランをご提案します



株式会社drone supply & controlは、ドローンのレンタル・販売・パイロット育成等、導入支援をトータルサポートする「ドロサツ!!」を運営しています。

お客様ごとの課題に対応したドローンの導入方法をご提案し、稼働後の保守サポート、データ活用に関するサービスまで幅広く提供しています。

<会社概要>

社名：株式会社drone supply & control

代表取締役：溝口 実

URL：<https://drosatsu.jp/>



”そら飛ぶロボットで、「やりたい」を「できる」に” をスローガンに掲げ、ドローン活用における課題を解決することを目指し、「できる」製品の調査や操縦対応・操縦者育成・実証実験対応など、あらゆるドローン事業のサポートを行います。ドローンに関する調査やお困りごとはSORABOTにお任せください。

<会社概要>

社名：合同会社SORABOT

代表社員：奥村 英樹

URL：<https://www.sorabot.com/>

- 製品・導入サービスに関するお問合せはこちら -

ドロサツ!!カスタマーサポートセンター
cs@dsc-inc.co.jp / 03-5825-6070

<https://drosatsu.jp/pages/contact>

