

# 自立型無人航空機『DJI DOCK2』北海道初導入



建設現場初のレベル3.5飛行  
北海道の建設現場に「DJI DOCK2」を初導入

当社は2024年7月よりドローン事業に参入し、お客様へのソリューション提案の一環として、ドローンレンタルの活用を推進しています。その取り組みの一環として、株式会社ROBOTSHAREと協業し、建設現場初となるレベル3.5飛行での「DJI DOCK2」を宮坂建設工業株式会社様の現場に初導入しました。

宮坂建設工業株式会社様では、自動プログラムによる現場の進捗管理にご活用いただきました。

■利便性と安全性の向上  
導入により、以下のような効果が期待されています。

『進捗管理の効率化』  
定期的な飛行と自動データ収集で、プロジェクトの進行状況をリアルタイムで把握。

『コスト削減』  
作業員の負担を軽減し、労働力を効率的に活用。

『安全性向上』  
高所や危険エリアでの作業をドローンが代行。

■北海道の建設業界に新たな一歩  
当社と株式会社ROBOTSHAREは、北海道の建設業界におけるドローン技術の発展に注力しております。

今回の導入は、建設現場の「自動化」「省力化」の推進に加え、「効率化」と「安全性」の向上を実現する重要な一歩となりました。

今後は、AIやIoTとの連携を通じてさらなる技術革新を進め、北海道における建設プロセスの最適化に貢献してまいります。



## 建設現場の自動化を推進

「DJI DOCK2」は、ドローンの完全自動運用を可能にする防塵性・防水性に優れたプラットフォームです。このシステムにより、ドローンは自動的に充電され、天候条件や風速を判断し、遠隔操作でプログラムされたミッションを実行できます。24時間365日、無人での監視や点検作業を行えるため、広大な敷地やアクセスが困難な場所での運用に最適です。

Drone+net

# ドローねっと

Vol.1

2024.12.06

KYOSEI-RENTEMU

不定期発行

制作  
営業企画部  
TEL 011-208-6101

ドローンスクール  
申し込みはこちら



## 全天候型高性能小型ドローン「Spirit」

当社はグループ会社である株式会社アクティオと協業し、2024年10月3日、千歳テクノパーク統括工場にて米国製ドローン「Spirit」の見学会を実施しました。この見学会は、業務提携先の北日本スカイテック株式会社の協力を得て行われたもので、同工場は研修・教育設備の役割も担っています。

「Spirit」は、情報セキュリティが重視される中、アメリカ国防総省が提供するドローン認証プログラム「Blue UAS」に認定された全天候型ドローンです。あらゆる天候下でのフライトが可能で、悪天候時の有事でも迅速に現場の状況把握や対応を行えるのが特徴です。

軍事用途でも使用されている「Spirit」は、通常のドローンとは異なった形状や設計が施されており、「可搬性」「防水性」「防塵性」「対温性」「多用途性」に優れています。このため、様々な業界から注目を集め、幅広い場面での活躍が期待されています。

NTTe-DroneTechnology



## 【編集後記】

10月1日～2日に開催されたドローンサミット2024に視察に行ってきました。そこでは様々なドローンの展示があり、今後いろいろな状況でドローンが活用されていくのだと思いました。また、ドローンサッカーの体験も行いました！

編集担当

梶原千裕・熊谷輝子