

## TOWA DRONE SERVICE NEWS

第2号  
2024.06.28 FRI

## デモフライト大盛況

## デモ飛行で DJI FlyCart30 の優位性を実証



デモフライト会場にて運搬袋を釣り上げるドローンの様子

6月4日、立山山麓ドローンパークにて、北陸電力送配電様ならびに送電線工事・保守や塗装工事の協力会社の関係者約50名にご参加いただき、「DJI FlyCart30」のデモ飛行を実施しました。塗料缶に見立てた運搬袋や細長い部材を運び、あらかじめ航路を記録した自動飛行と手動飛行をご披露しました。参加者の皆様からは、現場での活用に関して荷下ろしの精度や雨天時の飛行などについてご質問をいただき、山岳地における送電線建設・保守工事において大きな興味を持っていただきました。(6月11日の電気新聞7面に掲載されました)

## 直営サービス開始

## 重量物ドローン運搬サービスが進化して再登場

当社では2年前からドローンによる重量物運搬サービスをご提供しておりましたが、「ちょっとしたもの」や「雨天時にも対応」が持ち味の DJI FlyCart30 を新たに導入し、これまでご要望にお応えできなかった現場にも対応可能な直営サービスを開始しました。本サービスは山岳地などでの修繕用資材や作業工具、作業員の装備品などを運搬します。IP55の高い防塵防水設計による高水準でオールマイティな機体性能は、災害対応もできるポテンシャルを持ちます。現場作業員の負担や労災リスクを低減できる物資運搬サービスを提供し、北陸三県のお客様には半日作業や1日作業も承ります。



DJI FlyCart 30 ウィンチモードでのイメージ画像

トワードローンサービスニュース

## 講習スケジュール

## JUIDA講習

7月  
22 7月  
23 7月  
248月  
5 8月  
6 8月  
78月  
26 8月  
27 8月  
28

## 二等資格講習 初學者基本

7月  
9 7月  
10 7月  
11

## 二等資格講習 経験者基本

7月  
17 8月  
20

## 二等資格 限定解除・修了審査

7月  
18 8月  
21

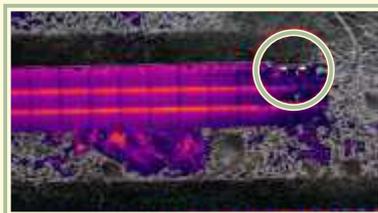
## サービス紹介

## ドローンによる太陽光パネル点検

上空から全モジュールを対象に点検撮影を行い、<sup>ふかん</sup>俯瞰撮影で得られた赤外線画像を結合し、異常箇所を明確に示したレポートを作成します。取得した画像データの保存により、次回の点検時の差分比較が可能となり、最適な修繕計画の実施と発電効率の向上に貢献するサービスです。また飛行ルートを設定することで自動飛行ができるため、安定した安全な点検と作業の効率化を実現できます。



ドローンによる太陽光パネル撮影の様子



俯瞰画像を拡大し特定した異常箇所

## 新メンバーのご紹介

この春に新メンバーとなりました金森敦司と申します。学生時代に競泳をやっており、今は休日に競技役員としてスイマー達の応援をしています。大会を開催するにあたり人が観察・判定する部分が多く各役割を合わせると50~60名が必要となります。基本はアイコンタクトで意志疎通を図り競技を進めていきます。その取り纏めをする審判長を経験させてもらい先日、東京で開催されましたパリ五輪代表選考会に派遣、競技役員として参加し一発勝負の緊張感や全国大会の進め方などを経験することができました。配属されたカーゴドローン事業部においてもこの経験などを活かし、現場にてしっかりとコミュニケーションを図りお客様からの依頼品を必要な場所へ安全に運搬し、お客様の生産性と安全性の向上にお応えできるよう頑張ります。



トワードローンサービス株式会社は、トワエレクトクス株式会社のグループ会社です。

優れた技術と豊富な経験を活用し、ドローンによる社会課題解決に取り組んでおります

インフラ点検サービス | マイクロ波無線・伝搬路支障木可視化 | カーゴドローン重量物運搬

3Dデータ計測及び利活用 | JUIDA認定スクール講習 | 国家ライセンス講習(二等資格)



トワードローンサービス株式会社

〒930-0816 富山県富山市赤江町二丁目7-3

076-482-4650