

**ドローン物流の社会実装に向けたラストワンマイル配送実証事業  
霞ヶ浦上空を活用したドローンによる配送試験を実施しました  
～自治体、国土交通省との連携で先進的ラストワンマイル配送の実現を目指します～**

AZ-COM丸和ホールディングス株式会社（本社：埼玉県吉川市、代表取締役社長：和佐見勝）は、国土交通省が行う無人航空機等を活用したラストワンマイル配送実証事業（※1）として、霞ヶ浦上空を活用した公開配送試験を実施しました。今回の事業は、茨城県かすみがうら市、美浦村、行方市の2市1町の協力を得て、当社、当社のグループ会社でデータ保管やBPOサービスを提供する株式会社アズコムデータセキュリティ、環境ビジネス及びロボット関連業務を展開する株式会社eロボティクス茨城等が連携し、2023年11月25日（土）、26日（日）の2日間を公開配送試験として実施し、12月26日（火）に国土交通省に成果報告を行いました。

（※1）ドローン物流の実用化やラストワンマイル配送のためのモビリティ同士の連携を後押しし、生活利便性の抜本的改善及び物流網の維持を図るため、過疎地域等においてレベル4飛行に対応したドローン物流に関する実証事業等を実施し、得られた成果を横展開することで、ドローン物流の社会実装を促進する。（国土交通省 発表資料）

霞ヶ浦周辺には、キャンプ場、公園、サイクリストの休憩所などが点在していますが、その周辺にはスーパーやコンビニ、軽食がとれるファーストフード店などが少なく、キャンパーやサイクリストなどのアウトドアレジャー客が若干の不便さを感じています。今回の事業は、当該エリアを管轄する複数の自治体と連携を取り、大型産業用UAVと自動配送UGVによる霞ヶ浦上空を活用した先進的ラストワンマイル配送を実現させキャンプ場などの利便性を向上させることを目的とした実証事業です。また当該配送手段を国土交通省が進める「手ぶら観光」に活用することで、インバウンド需要を見据えた旅行市場の拡大への貢献も目指しています。今回の実証では、事業展開に向けての課題と改善点が得られ有意義な実証となりました。

**<公開配送試験の概要>**

・事業名「霞ヶ浦を活用したキャンプ場利用者などへのラストワンマイル配送」

・共同事業者

株式会社アズコムデータセキュリティ

株式会社eロボティクス茨城

イームズロボティクス株式会社

株式会社IT Technology Design

・共同自治体

茨城県かすみがうら市

茨城県稲敷郡美浦村

茨城県行方市

・実施日、内容

①2023年11月25日（土）ラストワンマイル実証1日目

美浦村 大山 ⇄ 行方市 天王崎公園 ルート

往路（美浦村 大山発）：物資輸送フライト、ラストワンマイル配送

美浦村週末カフェのゴジラカレーをお届けしました

復路（行方市 天王崎公園発）：物資輸送フライト

行方市の特産物「さつまいも」を使った温かい焼き芋をお届けしました

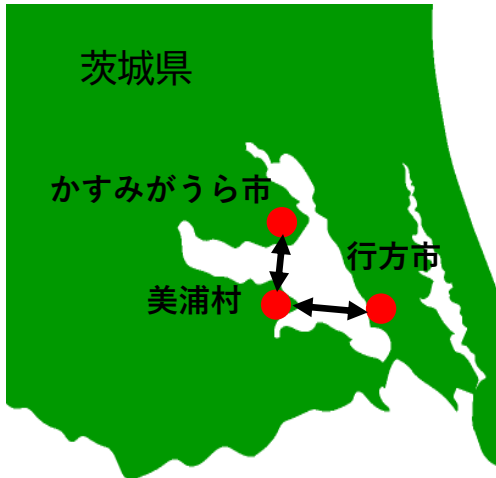
②2023年11月26日（日）ラストワンマイル実証2日目

美浦村 大山 ⇄ かすみがうら市「CAMPieceかすみがうら」ルート

※天候不良（強風・降雨）のため中断



<飛行場所・ルート>



霞ヶ浦

総面積 220km<sup>2</sup>  
外周 約140km

かすみがうら市から美浦村まで  
距離約40km 車で約1時間

美浦村から行方市まで  
距離約30km 車で約40分

湖上をドローンで飛行すれば約15分で移動が可能

<使用機体 (ドローン・UGV) >

物資輸送用ドローン



気象観測ドローン



自動配送用UGV



<公開配送試験の様子>

当日は発地点の美浦村から着地点の行方市天王崎公園8.9kmを問題なく飛行し、美浦村の“ゴジラカレー”8食分をドローンで配送し、到着後は自動配送用UGVで運搬しキャンパーの方々に温かい食事を楽しんでいただきました。

ALTA Xによる事前気象観測



天王崎公園に到着したE6150



UGVによる自動配送

