

令和 5年 11月 21日

報道関係各位

AZ-COM丸和ホールディングス株式会社
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
かすみがうら市
美浦村
行方市

ドローン物流の社会実装に向けて、

「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」公開配送試験

AZ-COM丸和ホールディングス(株)(本社:埼玉県吉川市)は(株)eロボティクス茨城(本社:茨城県かすみがうら市)と連携して、全国10箇所国土交通省より採択された「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」の内、日本で2番目に大きな湖「霞ヶ浦」の上空を活用した公開配送を行います。

平素より格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。

当該「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」は、令和4年度に実施した環境省「過疎地域等における無人航空機を活用した物流実用化事業」に続く後継事業として、かすみがうら市、美浦村、行方市の2市1村の協力を得て行います。

今回の事業では、上記2市1村の特産品を使った食品などを、霞ヶ浦湖畔のキャンパーやサイクリストを対象にドローンとUGVを組合わせたユニークなラストワンマイル配送を行います。

つきましては下記の通り公開配送試験を行いますので、取材頂けますよう宜しくお願い申し上げます。

記

- 日時-1: 11月25日(土) 12:30~14:30
 - 場所-1: 茨城県行方市天王崎公園 (NAMEGATA CAMP 2023 会場)
<https://www.city.namegata.ibaraki.jp/page/page000123.html>
 - ◇日時-2: 11月26日(日) 10:30~12:30
 - ◇場所-2: 茨城県かすみがうら市 CAMPiece かすみがうら (旧佐賀小学校)
<https://campiece.com/area/kasumigaura/>
- ※参考資料: 別紙-Kプロ配送試験概要



ご取材を希望される場合は11月24日(金) 12:00までに下記担当者までご人数とお名前をご連絡下さいませ。

《取材をご希望する際の連絡先》

AZ-COM丸和ホールディングス株式会社

広報・IR部 岡本・瀬戸・藤森

Tel: 03-3261-1000 e-Mail: pr-info@momotaro.co.jp

株式会社eロボティクス茨城

飯野 章 (いいの あきら)

Tel: 029-869-7377 Fax: 029-869-7378 Mobile: 080-5741-5647

e-Mail: a-iino@e-robo.jp

《実証内容等に関するお問い合わせ》

株式会社アズコムデータセキュリティ

A&D事業部 黒石 敬司 (くろいし けいじ)

Tel: 0494-63-1313 e-Mail: k-kuroishi@momotaro.co.jp

株式会社eロボティクス茨城

飯野 章 (いいの あきら)

Tel: 029-869-7377 Fax: 029-869-7378 Mobile: 080-5741-5647

e-Mail: a-iino@e-robo.jp



【事業者】


AZ-COM丸和ホールディングス、アズコムデータセキュリティ、eロボティクス茨城
イームスロボティクス、IT Technology design、福島ロボテックストアフイルド
かすみがうら市、美浦村、行方市

震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事業

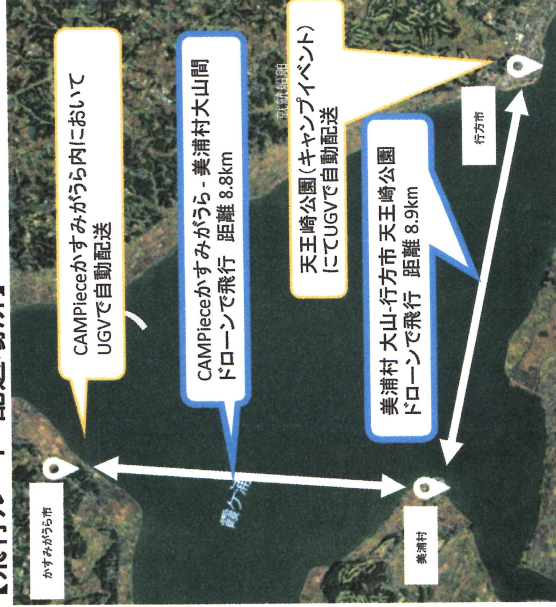
- 日本で2番目に大きい湖沼の「震ヶ浦」には、キャンプ場や公園、サイクリストの休憩所が点在しているもの、その周辺にはスーパーやコンビニ、軽食がとれるファーストフード店などが少なく、キャンプやサイクリストなどのアウトドアレジャー客は若干の不便さを感じている。
- 当該エリアを管轄する複数の自治体と連携をとり、大型産業用UAVと自動配送UGVによる震ヶ浦上空を活用した先進的ラストワンマイル配送の実現させキャンプ場などの利便性を向上させる。また当該配送手段を国交省が進める「手ぶら観光」に活用する事で、インバウンド需要を見据えた旅行市場も拡大させる。

【使用する機体】

<UAV-E6150> 物資輸送に使用

 <ALTA X> 気象観測に使用


<自動配送用UGV>


【飛行ルート・配送場所】



かすみがうら市
 CAMPieceかすみがうら内においてUGVで自動配送

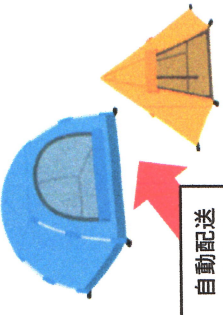
美浦村
 CAMPieceかすみがうら - 美浦村大山間ドローンで飛行 距離 8.8km

行方市
 天王崎公園(キャンプイベント)にてUGVで自動配送

美浦村 大山 - 行方市 天王崎公園ドローンで飛行 距離 8.9km


【事業概要】

キャンプ場・イベント利用者



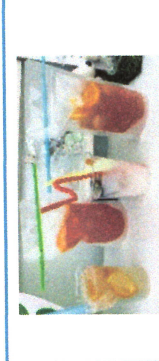
キャンプ場・イベント利用者

注文



注文


配送物(写真は一例)



かすみがうら市の規格外の「梨」から作った「梨ピューレ」を使用したドリンク類やお弁当などの地元特産品を輸送予定


かすみがうら市
CAMPieceかすみがうら

ドローン輸送




美浦村: 大山地区

ドローン輸送



美浦村: 大山地区

行方市: 天王崎公園



ドローン輸送

【事業効果】

- ・湖岸地域間をドローンによる物資輸送とUGVによる自動配送を行うことで、地域間交流やイベントに活用して集客力の向上と地域の活性化を図る。
- ・先進的ラストワンマイル配送の実現により、過疎地域での買物難民の支援や災害時の緊急支援物資輸送、物流業界の「2024年問題」の解決に繋げる。

<代表事業者>

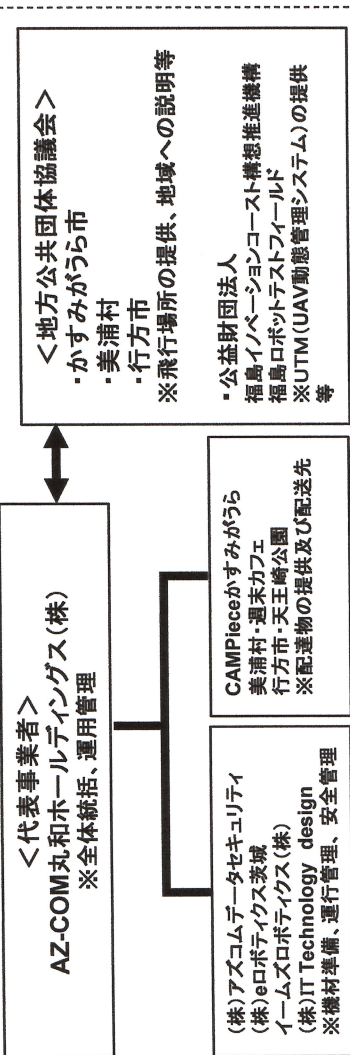
AZ-COM丸和ホールディングス(株)
 ※全体統括、運用管理

<地方公共団体協議会>

- ・かすみがうら市
- ・美浦村
- ・行方市

※飛行場所の提供、地域への説明等

事業実施体制



公益財団法人
 福島イノベーション・アクション・コンソーシアム
 福島ロボットテストフィールド
 ※UTM(UAV動態管理システム)の提供等

各自治体の概要

【かすみがうら市】	人口: 39,370人 (2023年2月時点)
高齢化率:	32.9% (2023年2月時点)
【美浦村】	人口: 14,534人 (2023年4月時点)
高齢化率:	32.1% (2020年時点)
【行方市】	人口: 30,830人 (2023年1月時点)
高齢化率:	37.8% (2023年1月時点)

【実証スケジュール(予定)】 ※雨天・強風時は中止もしくは時間変更の可能性有

11/21(火)～24日(金) テストフライト、動作確認等

11/25(土) 美浦村・大山 ⇄ 行方市・天王崎公園 ルート

12:30～14:30 物資輸送フライト(往路)・ラストワンマイル配送・物資輸送フライト(復路)

11/26(日) 美浦村・大山 ⇄ かすみがうら市「CAMPieceかすみがうら」ルート

10:00～12:30 物資輸送フライト(往路)・ラストワンマイル配送・物資輸送フライト(復路)