

(様式1)



山口市

報道資料

令和5年11月8日

1 件 名	山口市阿東地域における地域課題の解決に貢献する 新スマート物流の構築に向けた実証実験
2 日 時	令和5年11月14日(火) 10時～14時45分 荒天時は15日(水)に順延
3 場 所	ほほえみの郷トイトイ(山口市阿東地福上1886-1)ほか
4 内 容	<p>高齢化率が約60%である阿東地域では、自由な移動に支障がある住民の増加等の課題を抱えています。こうしたことから、買い物における課題への対応の1つとして、将来のドローン配送を想定した実証実験を行います。</p> <p>本実証実験は、地域内の物流を検討する一環として、セイノーホールディングス株式会社、株式会社NEXT DELIVERY及び本市が共同で提案した取組みにつきまして、「二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金」の採択を受けて実施するものとなります。</p> <p>当日は、3回のデモフライトを予定しておりまして、実際のドローン配送を見ることで、地域の皆様や地元の小中学生が、将来への期待や安心を抱いていただける機会にしたいと考えています。</p> <p>飛行内容の詳細等は、添付の「実証実験・プレス発表概要」をご覧ください。</p>
5 出 席 者	山口市長(飛行デモ3回目)、ほほえみの郷トイトイ、セイノーホールディングス株式会社、株式会社NEXT DELIVERY、KDDIスマートドローン株式会社 ほか
6 問 い 合 わ せ	山口市阿東総合支所地域振興課 伊藤 淳 TEL 083-956-0117



【11/14(火) 報道関係者様公開】
 山口市阿東地域における地域課題の解決に貢献する
 新スマート物流の構築に向けた実証実験
 「買い物に関する課題解決のためのドローン配送」を想定したデモンストレーション飛行を実施

＜実証実験・プレス発表概要＞

- 日時 2023年11月14日(火) 10:00～14:45 出発式、ドローン配送実証実験
 ※荒天時は15日(水)に順延
- 場所 ほほえみの郷トイトイ 〒759-1421 山口県山口市阿東地福上1886-1
- 出席予定者
- | | |
|---|--|
| 山口市長
※出発式は欠席。14:00～の三谷ふれあいセンターより一部出席。
山口市阿東総合支所長 ※出発式のみ出席
ほほえみの郷トイトイ 事務局長
セイノーホールディングス株式会社 新スマート物流推進PJマネージャー
株式会社NEXT DELIVERY 取締役
KDDIスマートドローン株式会社 ソリューションビジネス推進2部部長 | 伊藤 和貴

三輪 忠之
高田 新一郎
和田 悟
広瀬 純也
森嶋 俊弘 |
|---|--|

■予定スケジュール

＜11月14日(火)＞

- 9:45 報道関係者お受付開始、開場
- 10:00-10:45 実証実験出発式開始(会場:ほほえみの郷トイトイ)
 三輪 忠之 阿東総合支所長 ご挨拶
 ほほえみの郷トイトイ 高田 新一郎 事務局長 ご挨拶
 セイノーホールディングス株式会社 和田 悟 PJマネージャー ご挨拶
 株式会社NEXT DELIVERY 取締役 広瀬 純也 ご挨拶
 KDDIスマートドローン株式会社 森嶋 俊弘 部長 ご挨拶
 実証実験概要説明、ドローン機体説明
 小学生とドローンの記念撮影
- 10:45-10:55 **ドローン飛行デモ1回目** <ほほえみの郷トイトイ→JAふれあい生雲支所 離陸シーン撮影>
- 10:55-11:50 ドローン準備、着陸側(阿東運動広場)へ各自ご移動*2頁目以降ご参照
- 11:50-12:10 **ドローン飛行デモ2回目**
 <JAふれあい地福支所→阿東運動広場 着陸+荷物受取りシーン撮影>
- 12:10-14:00 ドローン準備、お昼休憩、着陸側(三谷ふれあいセンター)へ各自ご移動*2頁目以降ご参照
- 14:00-14:15 **ドローン飛行デモ3回目**
 <JAふれあい地福支所→三谷ふれあいセンター 着陸+荷物受取りシーン撮影>
- 14:15-14:30 代表者集合記念撮影、山口市長コメント ※14:30頃山口市長退席
- 14:30-14:45 質疑応答、終了予定



情報解禁は、当日の発表以降と致します。本案内状からの記事化はご遠慮ください。

本件に関する問い合わせ

山口市阿東総合支所 地域振興課 担当:伊藤 TEL 083-956-0117
 株式会社NEXT DELIVERY 企画グループ 担当:古橋 TEL 080-6963-9411

■ご注意事項

- 雨天・強風によりドローン飛行不可と判断した場合、11/14の出発式は11/15に延期とさせていただきます。
- 実施不可判断は前日夕方頃を目途に行います。実施不可の場合のみ、視察をご希望されている方にメールにてご連絡致します。
- 当日実施判断の場合でも天候等の理由で3回の飛行ができず1,2回になる場合や時間のずれる場合もありますのでご了承ください。
- ドローン飛行に際し、電波障害を防ぐため、離陸・着陸側付近では、携帯のWiFi/ポケットWiFiのOFFをお願いいたします。
- ドローン飛行の際の撮影は安全確保のため、必ずスタッフの指示に従い所定の位置からの撮影をお願いいたします。
- ドローン飛行時間は基本プログラムに沿って実施しますので、各回の飛行シーンの撮影・取材後、時間に間に合うよう各自ご移動をお願いいたします。
- 当日体調の悪い方はご参加お控え頂けますようお願いいたします。

今回の実証実験について

1. 背景と目的

山口市は総人口187,726人(2023年10月現在)、山口県のほぼ中央に位置し、豊富な緑や清澄な水を有する自然に満ちた都市となっています。その中でも阿東地域は総人口4,755人(2023年10月現在)、県内有数の中山間地域かつ約300km²と広大な面積を有しているものの、スーパーなど買い物機能を持った店舗はそれほど多くなく、高齢化率に至っては山口市全体が約30%であるのに対し、阿東地域だけで見ると約60%と高齢化が進んでおり、自由な移動に支障がある住民の増加等の課題を抱えています。

このような背景を受け、買い物に関する課題の解決をすべく、住民の理解度向上、定期飛行に向けた課題の洗い出しを目的として実証実験を実施いたします。

2. 実施内容

買い物に関する課題解決のためのドローン配送を想定した実証実験を実施いたします。事業概要やドローンの機体説明、ドローンが実際にモノを届ける様をご覧ください。デモフライトを実施いたします。

ドローン配送のデモフライトは3フライトを予定しており、①ほほえみの郷トイトイ→JAふれあい生雲支所/②JAふれあい地福支所→阿東運動広場/③JAふれあい地福支所→三谷ふれあいセンターの計3ルートとなります。

①のルートでは、さくら小学校と生雲小学校の小学校間の交流をはかる意図で、さくら小学校の小学生から生雲小学校の小学生に向け手紙のドローン配送を実施します。飛行距離約7.4kmを約16分かけてお届けします。

②のルートでは、阿東運動広場で開催されるグランドゴルフ大会に向けて、大会の賞品を届けるドローン配送を実施します。飛行距離約5.5kmを約12分かけてお届けします。

③のルートでは、移動販売車への商品補充を想定したドローン配送を実施します。飛行距離約6.2kmを約13分かけてお届けします。

本実証実験は、一般社団法人環境優良車普及機構により、令和4年度二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金交付対象事業(社会変革と物流脱炭素化を同時実現する先進技術導入促進事業)として採択されています。

飛行ルート図①



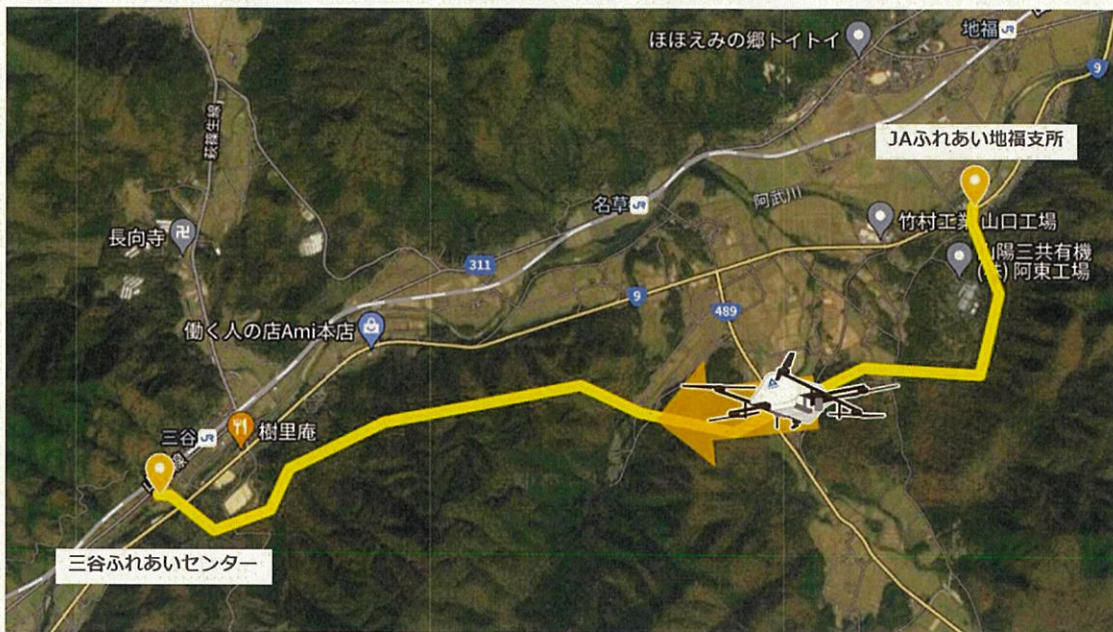
10:45-10:55 ほほえみの郷トイトイ→JAふれあい生雲支所（片道約7.4km、約16分）
小学生の手紙を配送

飛行ルート図②



11:50-12:10 JAふれあい地福支所→阿東運動広場（片道約5.5km、約12分）
阿東運動広場で開催されるグランドゴルフ大会の賞品を配送

飛行ルート図③



14:00-14:15 JAふれあい地福支所→三谷ふれあいセンター (片道約6.2km、約13分)
 移動販売車への商品補充を想定したドローン配送

今回使用する物流専用ドローン (AirTruck) について



株式会社NEXT DELIVERYの親会社である株式会社エアロネクスト独自の機体構造設計技術4D GRAVITY®を搭載し、飛行部と荷物搭載部が分離した構造の、飛行性能、応答性能、着陸性能に優れた物流用途に特化した最新の物流専用ドローン。

<特徴>

- 1) 荷物を機体の理想重心付近に最適配置
- 2) 水平定常飛行・前進特化型の物流専用機体
- 3) 独立変位可能な荷物水平維持機構

詳細スペック			
展開時寸法	1.7×1.5 ×0.4m	最大飛行 時間	約50分*1
機体重量	10kg	最高速度	40km/h
最大離陸重量	25kg	最大飛行 距離	20km
ペイロード	最大5kg	搭載Boxサ イズ	W320×D 260×H20 0



エアロネクストの
物流専用ドローン



物流専用ドローンの荷物部分

各種駐車場

ほほえみの郷トイトイへお越しの場合

どちらか空いている方をお使ください。



阿東中学校

〒759-1421 山口県山口市阿東地福上1874



阿東地域交流センター地福分館

〒759-1421 山口県山口市阿東地福上1697

阿東運動広場へお越しの場合



阿東運動広場

〒759-1422 山口県山口市阿東地福下235-4

三谷ふれあいセンターへお越しの場合



篠生保育園（休園）

〒759-1231 山口県山口市阿東生雲東分1219-1