

2022年1月11日

JP 楽天ロジスティクス株式会社
楽天グループ株式会社
日本郵便株式会社

**JP 楽天ロジスティクス、都市部の超高層マンションに向けた
ドローンによるオンデマンド配送に国内で初めて成功
- 千葉県市川市の物流施設から千葉市内の超高層マンションへの
ドローン配送の実証実験を実施 -**

日本郵便株式会社（東京都千代田区、代表取締役社長兼執行役員社長 衣川 和秀、以下「日本郵便」）と楽天グループ株式会社（東京都世田谷区、代表取締役会長兼社長 三木谷 浩史、以下「楽天」）の合併会社である JP 楽天ロジスティクス株式会社（東京都千代田区、代表取締役社長 謙山 親、以下「JP 楽天ロジスティクス」）は、都市部でのドローン配送の実現を目指す千葉市ドローン宅配等分科会技術検討会に参加し、その取り組みの一環として、2021年12月1日（水）から同年12月16日（木）の約2週間にわたり、千葉県市川市の物流施設から千葉市内の高さ100mを超える超高層（注）マンションへのドローンを活用したオンデマンド配送の実証実験（以下「本実証実験」）を行いました。都市部超高層マンションに向けたドローンによるオンデマンド配送は、本実証実験が国内初となります。

本実証実験では、最大積載量7kgのドローン機体を活用し、千葉市内の超高層マンション「THE 幕張 BAYFRONT TOWER & RESIDENCE」の住民が専用サイトで注文した救急箱や非常食、医薬品などの物資を、千葉県市川市の物流施設「プロロジスパーク市川3」の駐車場からマンションの屋上にあるヘリポートまで、東京湾海上や公道上空を含む片道約12kmを配送しました。

JP 楽天ロジスティクスは今後も、本実証実験で得た都市部に向けたドローン配送の知見を生かし、ドローンを活用した配送サービスの実現に向けて取り組んでまいります。

（注）建築基準法上、高さ60m以上の建築物を指します。



郵政創業150年

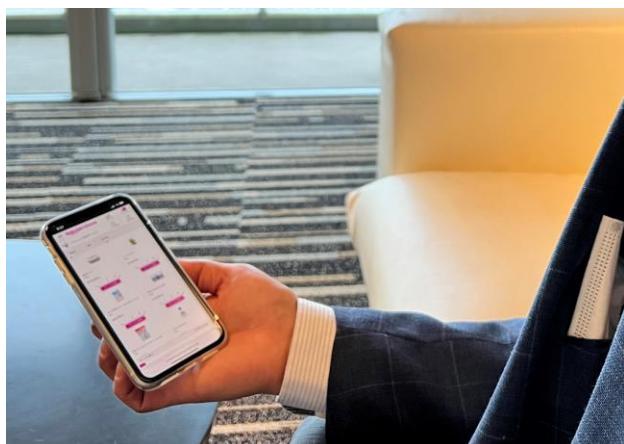
■実証実験の概要

- ・実施期間：2021年12月1日（水）から同年12月16日（木）
- ・配送ルート：「プロロジスパーク市川3」（千葉県市川市塩浜1丁目6-1）の駐車場から「THE 幕張 BAYFRONT TOWER & RESIDENCE」（千葉県千葉市美浜区打瀬3丁目13-5）の屋上ヘリポートまで
- ・飛行距離：片道約12km
- ・配送物：救急箱や非常食、医薬品など
- ・主体：JP 楽天ロジスティクス
- ・使用するドローン機体
メーカー：Coretronic Intelligent Robotics Corporation (CIRC)
※JP 楽天ロジスティクスと CIRCによる共同開発機体
- 機体サイズ：長さ175cm × 幅175cm × 高さ90cm
- 最大積載量：7kg

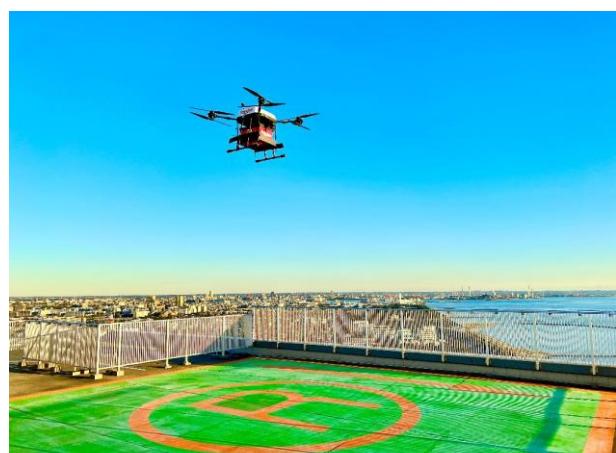


■ドローン配送の様子

専用サイトで注文する様子



マンション屋上にドローンが到着する様子



以上



郵政創業150年