

報道関係者各位

2023年3月17日
日本郵便株式会社

ドローンによる配送の実施

日本郵便株式会社（東京都千代田区、代表取締役社長 衣川 和秀／以下「日本郵便」）は、以下のとおり、ドローンによる荷物配送を試行します。

本試行では、2023年3月17日付で国土交通省航空局から飛行の承認を取得したことを受け、新たな取り組みとして、郵便局から実証場所の配送先地区にお住まいの受取人さま宅へ第三者上空（有人地帯）を含む飛行経路での補助者なし目視外飛行（レベル4）を日本で初めて実施します。

日本郵便では、今後も新しい技術と物流の融合を図る取り組みを進めてまいります。

■概要

- ・運航日：2023年3月23日（木）（予定）
- ・運航区間：奥多摩郵便局（東京都西奥多摩郡奥多摩町氷川 1379-6）配達区内
詳細は別紙のとおり
- ・主催：日本郵便
- ・実施協力：下表のとおり

協力団体名	概要
株式会社 A C S L	ドローン「PF2-CAT3」の提供および運航の支援
奥多摩町	地域住民などとの調整の支援

以上

【報道関係の方のお問い合わせ先】 日本郵便株式会社 広報室 報道担当 電話：03-3477-0546	【お客さまのお問い合わせ先】 お客様サービス相談センター ＜電話番号＞ 0120-23-28-86（フリーダイヤル） 携帯電話からご利用のお客さま 0570-046-666 （通話料はお客さま負担です。） ＜ご案内時間＞ 平日：8:00～21:00 土・日・休日：9:00～21:00 ※おかけ間違いのないようご注意ください。
--	--

1. 実施背景

- 日本郵便では2016年度から輸配送業務へのドローンの活用を検討しており、2019年度～2021年度まで3か年にわたり、東京都奥多摩町において運用方法の検証を実施。
- 2022年12月の航空法改正を踏まえ、**日本初となる第三者上空（有人地帯）を含む飛行経路での補助者なし目視外飛行（レベル4）の承認を国土交通省航空局から取得。**
- 業務提携先の**ACSL社と連携し、国による「第一種機体認証」を取得した機体を「一等操縦者技能証明」を保持する操縦者が新たな運航ルールに従って飛行させる**ことで、これまで以上の安全性を確保。

2. 実施内容

【配送経路】 ※国土地理院地図をもとに日本郵便作成



【飛行の詳細】

- 飛行区間：奥多摩郵便局～配達先さまを往復
- 飛行予定日※：2023年3月23日（木）（予定）
- 飛行時間帯※：9:00～17:00
- 搭載するもの：1.0kg以内の荷物
- 飛行高度：20m～145m
- 速度：最高時速36km

※ 天候や輸送する荷物の量、空域の調整などによりやむを得ず、飛行日、時間を変更または休止する場合があります。また、飛行予定日より前に、準備飛行を実施します。

ドローンによる配送の実施

3. 使用機体

株式会社ACSL製 「PF2-CAT3」



(※画像は機体の3Dイメージ)

項目	内容
機種名	株式会社ACSL製 PF2-CAT3
外寸	1174mm×1068mm×601mm (プロペラ含む)
重量	機体:5.53kg / バッテリー:3.27kg / 最大ペイロード:1.00kg → 最大離陸重量 9.80kg
最高速度	水平 :10m/s(36km/h) / 上昇:3m/s / 下降:2m/s
飛行方式	電動・自律制御
監視方式	地上局PC画面上で挙動監視 異常時警報表示、緊急着陸などの指示に対応
その他	非常用パラシュートを搭載 運航時は最大1.0kgの荷物などを搭載 風速10m/sまで運航可能
取得済み 認証	「第一種型式認証」 「第一種機体認証」