

各 位

2023年9月12日
株式会社インプレス

2028年度までにドローン物流が山間部・離島をはじめ全国各地で実用化へ
- 国内の先進事例、実現のための課題を網羅 -
『ドローンビジネス調査報告書 2023【物流編】』9月14日（木）発売

インプレスグループでIT関連メディア事業を展開する株式会社インプレス（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：高橋隆志）は、新産業調査レポート『ドローンビジネス調査報告書 2023【物流編】』（<https://research.impress.co.jp/logistics2023>）を2023年9月14日（木）に発売（予約受付中）いたします。

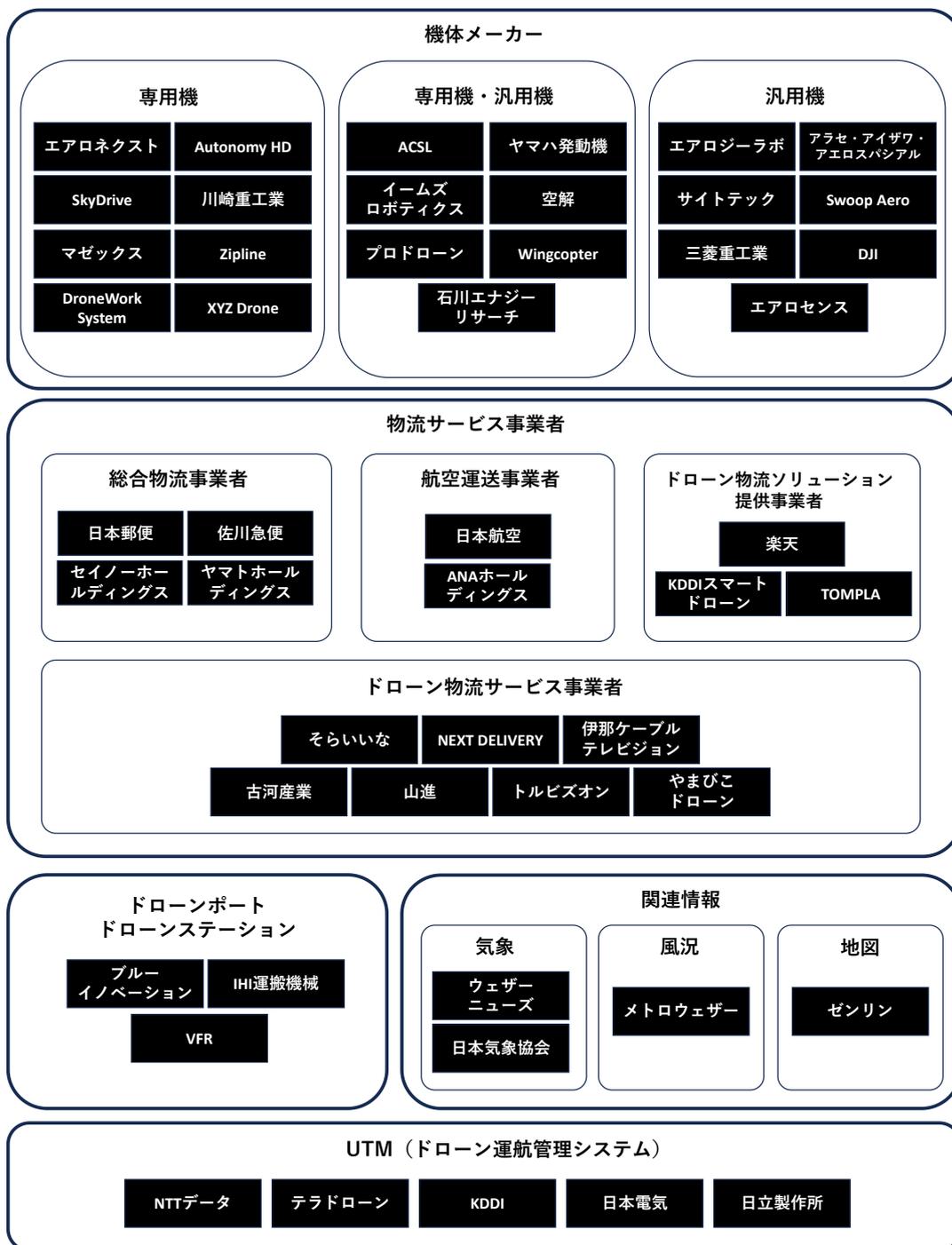
人口減少や少子高齢化、山間・離島のようなへき地を中心にした過疎化の進展など日本の社会構造の変化の中、地域では店舗撤退や交通網の縮小などによる“買い物弱者”の増加、非効率な輸送の増加といった社会課題が顕在化しています。また、日本の物流業界は深刻な労働力不足や、荷物の小口多頻度化による輸送の効率性低下といった課題を抱えています。こうした社会や物流業界の課題を解消するひとつのツールとしてドローンが期待されています。

近年、年を追うごとにドローン物流に関する取り組みが盛んになっています。国や地方自治体を実施しているさまざまな補助・支援事業の下でドローン物流のプロジェクトが実施されており、2022年度には40近いドローン物流の取り組みが全国各地で行われました。2023年3月には日本郵便がACSLの機体を利用して、国内初となるレベル4飛行（有人地帯の目視外飛行）による荷物配送を実施。今後、レベル4の条件下でドローン物流が盛んに行われていくことが見込まれます。

ドローン物流を実現させるためには、機体開発やドローン配送、運行管理システムなどの領域それぞれで技術開発やノウハウの蓄積が必要です。現在、各領域に取り組む企業が協力しながらドローン物流の実現に向けて環境整備を推進しています。

機体	物流に利用可能な機体の開発、製造。
物流サービス	ドローンを使った輸送・配送を行う。主に①総合物流事業者、②航空運送事業者、③ドローン物流ソリューションを提供する事業者、④ドローン物流サービス事業者に分類される企業が取り組む。
ドローンポート／ドローンステーション	ドローンの離着陸場所としてだけでなく、ドローンが運んできた荷物を受け取り、保管したり、利用者や他のモビリティなどに受け渡したりする場所・装置。
関連情報	ドローンの運航に必要な気象情報や三次元地図など。
UTM（ドローン運航管理システム）	ドローンが飛行する空域の状況を把握し、自機と他機の間で運航を調整するUTM/UTMS（UAS Traffic Management / UAS Traffic Management System：ドローン運航管理システム）。

資料 1. ドローン物流実現のための主な領域



※今後カオスマップとして随時更新予定

※主なニュースリリース等を元に企業をリストアップし制作

資料2.ドローン物流分野の業界地図(β版)

今後、新たな企業の参入なども考えられ、2028年度までにドローン物流市場が立ち上がっていくとみられます。

<<構成・各章の概要>>

本報告書ではドローンを活用した物流分野に関わる企業やキーマンなど25者以上の取材を基に、国内のドローン物流の現状と課題、今後の可能性を分析します。

第1章の「物流分野におけるドローンの役割」では、物流分野におけるドローンの役割、活用シーン、ドローン物流のプレイヤーなどをまとめています。

第2章の「ドローン物流の現状と最新トピックス」では、航空法や型式認証についての解説、ネクストデリバリー、Zipline、ACSL、日本郵便など先行企業の取り組みなど最新トピックスを解説します。

第3章の「ドローン物流の課題と今後の展望」では、ドローン物流の課題（事業の課題、制度の課題、技術的課題、社会的課題など）を分析し、今後を展望します。

第4章「行政の動向」は、ドローン物流分野に関わる国土交通省、厚生労働省、経済産業省の動向をまとめています。

第5章「企業動向」は、ドローン物流に関連するプレイヤーである機体メーカー6社と物流サービス事業者10社の動向をまとめています。

<< 調査報告書の製品形態、および販売に関するご案内 >>



書名 : ドローンビジネス調査報告書2023【物流編】
著 : 青山 祐介、インプレス総合研究所
発行所 : 株式会社インプレス
発売日 : 2023年9月14日 (木)
価格 : CD (PDF) 版・電子版 121,000円 (本体110,000円+税10%)
CD (PDF) + 冊子版 110,000円 (本体100,000円+税10%)
判型 : A4判
ページ数 : 220ページ
ISBN : 9784295017721
詳細、ご予約は右よりご覧ください。

<https://research.impress.co.jp/logistics2023>

以上

【株式会社インプレス】 <https://www.impress.co.jp/>

シリーズ累計 7,500 万部突破のパソコン解説書「できる」シリーズ、「デジタルカメラマガジン」等の定期雑誌、IT 関連の専門メディアとして国内最大級のアクセスを誇るデジタル総合ニュースサービス「Impress Watch シリーズ」等のコンシューマ向けメディア、「IT Leaders」をはじめとする企業向け IT 関連メディアなどを総合的に展開・運営する事業会社です。IT 関連出版メディア事業、およびデジタルメディア&サービス事業を幅広く展開しています。

【インプレスグループ】 <https://www.impressholdings.com/>

株式会社インプレスホールディングス（本社：東京都千代田区、代表取締役：松本大輔、証券コード：東証スタンダード市場 9479）を持株会社とするメディアグループ。「IT」「音楽」「デザイン」「山岳・自然」「航空・鉄道」「モバイルサービス」「学術・理工学」を主要テーマに専門性の高いメディア&サービスおよびソリューション事業を展開しています。さらに、コンテンツビジネスのプラットフォーム開発・運営も手がけています。

【本件に関するお問合せ先】

株式会社インプレス 広報担当：丸山

E-mail: pr-info@impress.co.jp URL : <https://www.impress.co.jp/>

※弊社はテレワーク推奨中のため電話でのお問い合わせを停止しております。メールまたは Web サイトからお問い合わせください。