



An impress Group Company

各 位

2019年9月17日
株式会社インプレス

プラントや橋梁など様々な分野で商用化・実用化フェーズへと突入。
インフラ・設備点検におけるドローン活用の現状、市場成長性などを分析した
『ドローンビジネス調査報告書 2020【インフラ・設備点検編】』 9月19日発売

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：小川 亨）のシンクタンク部門であるインプレス総合研究所は新産業調査レポート『ドローンビジネス調査報告書2020【インフラ・設備点検編】-本格化するドローンの現場実装と今後の展望-』（https://research.impress.co.jp/drone_infra2020）を、2019年9月19日（木）に発売（予約受付中）いたします。

高度成長期に整備されたインフラは老朽化が進んでおり、適切な維持管理のためにも点検作業が急務です。その一方で、技術者不足への対応や、インフラ点検にかかるコスト増大を抑えることが課題となっています。そのような中、着実かつ効率的な点検を行い、インフラや設備の維持管理を継続していく手法のひとつとして、近年、ドローンの活用が注目されています。

これまでソーラーパネルや屋根点検といった分野でドローンの活用が進んでいました。2019年度は基地局鉄塔、プラント、船舶、橋梁など様々な分野でドローンの現場実装が進み、商用化・実用化フェーズへと突入しています。また、小型ドローンや屋内飛行が可能なドローンの登場により、下水道管の中など今までドローンによる点検が行えなかったフィールドでも動き出しています。今後もドローンを活用した点検市場は広がり続けていくことが予想されます。

当研究所では、インフラ・設備点検分野がドローンを活用したビジネスにおいて、最も市場が大きいと見込んでおり、2024年度には1473億円に達すると推測しています。

本調査報告書は、点検分野でドローンを活用するために必要な情報を整理しつつ、ドローンビジネスの現状と今後の展望までを分析しています。点検分野に参入を検討しているドローン関連事業者、インフラや設備を所有・管理する企業がドローンの活用を検討するための情報が網羅された報告書です。

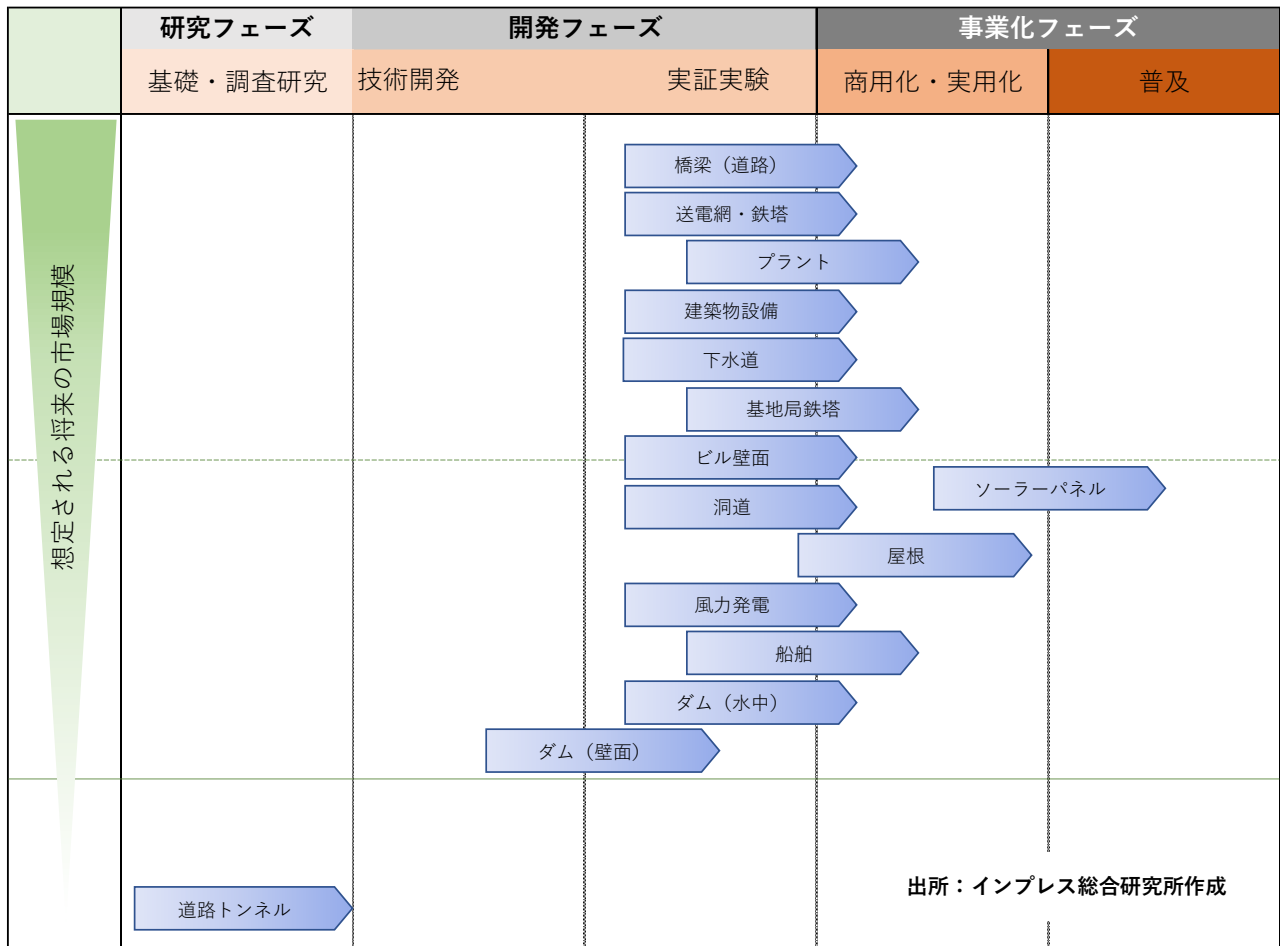


図.点検分野ごとのフェーズ

<<構成・各章の概要>>

第1章の「インフラ・設備点検におけるドローンの役割とビジネスモデル」では、インフラ・設備点検分野におけるドローンの役割や効果、プレイヤー、ビジネスモデルなどをまとめています。

第2章の「産業分野別のドローンビジネスの現状と課題」では、「橋梁」「トンネル・洞道」「ダム」「送電網」「基地局鉄塔」「ソーラーパネル」「屋根」「ビル壁面」「下水道」「プラント」「風力発電」「建築物設備」「船舶」「その他」の14分野についてドローンを活用したビジネスの現状と課題（分野特有の課題、技術課題、社会的課題など）、ドローン活用のメリット、市場成長性などを分析しています。また、今後のインフラ設備点検市場で注目すべき動向もまとめています。

第3章「各省庁の動向」は、インフラ・設備点検市場の動向を理解するうえで重要な、国土交通省、経済産業省、総務省、内閣府の動向をまとめています。

第4章「海外の先進事例」は、インフラ・設備点検分野における海外のドローン活用の現状と先進的な企業14社の動向を解説します。

■調査報告書の製品形態、及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2020【インフラ・設備点検編】

著・編 : 青山 祐介、野々下 裕子、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 : 2019年9月19日（木）

価格 : CD（PDF）版、ダウンロード版 85,000円（税別）

CD（PDF）＋冊子版 95,000円（税別）

判型 : A4判

ページ数 : 162ページ

詳細、ご予約は右よりご覧ください。 https://research.impress.co.jp/drone_infra2020

【株式会社インプレス】 <http://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」等のコンシューマ向けメディア、「IT Leaders」、「SmartGrid ニュースレター」、「Web 担当者 Forum」等の企業向け IT 関連メディアブランドを総合的に展開、運営する事業会社です。IT 関連出版メディア事業、及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】 <http://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：唐島夏生、証券コード：東証 1 部 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」「モバイルサービス」を主要テーマに専門性の高いコンテンツ+サービスを提供するメディア事業を展開しています。

【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

TEL：03-6837-5034 E-mail：pr-info@impress.co.jp URL：<http://www.impress.co.jp/>

本リリースの調査結果を利用される場合は、出所の明記をお願い致します。

出所表記例：「インプレス総合研究所『ドローンビジネス調査報告書 2020【インフラ・設備点検編】』」