

■ 『ドローンビジネス調査報告書2019』目次

※変更の可能性があります。最新の目次は以下をご確認ください。

<https://research.impress.co.jp/drone2019>

第1章 ドローンビジネス市場分析

1.1 ドローンの定義と分類

- 1.1.1 本書で取り扱う「ドローン」の定義
- 1.1.2 ドローンの分類
- 1.1.3 民生用（ホビー用）と業務用
- 1.1.4 回転翼と固定翼、VTOL
- 1.1.5 水中ドローン
- 1.1.6 UGV ローバー型ドローン

1.2 ドローンの役割と有用性

- 1.2.1 ドローンの役割
- 1.2.2 ドローンの有用性

1.3 国内ドローンビジネスの市場規模

1.4 ドローンビジネスのロードマップ

1.5 国内ドローンビジネスの産業構造

- 1.5.1 ドローンビジネスの産業構造の整理
- 1.5.2 ドローンビジネスのプレイヤー

1.6 ドローン事業者のビジネスモデル

- 1.6.1 ドローン機体メーカーのビジネスモデル
- 1.6.2 センサーメーカーのビジネスモデル
- 1.6.3 サービス事業者のビジネスモデル
- 1.6.4 スクール運営者のビジネスモデル
- 1.6.5 セキュリティ関連企業のビジネスモデルのビジネスモデル
- 1.6.6 対ドローン対策（アンチドローン）のビジネスモデル

1.7 ドローン市場の最新動向と展望

- 1.7.1 ドローンの飛行申請からみる国内の傾向
- 1.7.2 DroneFundの話ドローンのベンチャー企業に対して投資が活発化
- 1.7.3 ドローンを活用した物流の最新動向
- 1.7.4 JUTMの取り組み
- 1.7.5 通信事業者の最新動向
- 1.7.6 テラドローンが進める海外戦略

1.8 ドローンに関わる法律や規制

1.9 ドローンに関する基本的な技術

第2章 産業分野別のドローンビジネスの現状と課題

2.1 ドローンの利用が期待される分野

2.2 農林水産業

- 2.2.1 農薬散布（肥料散布、種まきなど）
- 2.2.2 精密農業
- 2.2.3 農地内搬送

- 2.2.4 害獣対策
- 2.2.5 水産業
- 2.2.6 林業
- 2.3 土木・建設
 - 2.3.1 工事進捗
 - 2.3.2 土木測量
 - 2.3.3 建築測量
- 2.4 点検
 - 2.4.1 橋梁点検
 - 2.4.2 トンネル点検
 - 2.4.3 ダム点検
 - 2.4.4 送電網の点検
 - 2.4.5 基地局
 - 2.4.6 ソーラーパネル点検
 - 2.4.7 屋根点検
 - 2.4.8 ビル壁面点検
 - 2.4.9 下水道点検
 - 2.4.10 プラント
 - 2.4.11 風力発電
 - 2.4.12 設備点検
 - 2.4.13 船舶
- 2.5 空撮
 - 2.5.1 映画・ドラマ・CMなどの商業空撮
 - 2.5.2 観光空撮
 - 2.5.3 不動産空撮
 - 2.5.4 ニュース報道
 - 2.5.5 イベント撮影
- 2.6 搬送・物流
 - 2.6.1 通常搬送（拠点間・個別）
 - 2.6.2 緊急搬送
- 2.7 防犯監視
 - 2.7.1 巡回監視
 - 2.7.2 イベント監視
- 2.8 倉庫工場（屋内利用）
 - 2.8.1 部品・商品搬送
 - 2.8.2 在庫管理
- 2.9 鉱業
 - 2.9.1 鉱業
- 2.10 計測・観測
 - 2.10.1 環境モニタリング
- 2.11 保険（損害保険）
 - 2.11.1 損害保険
- 2.12 エンタテインメント

- 2.12.1 ドローンレース
 - 2.12.2 イベント演出
 - 2.13 通信
 - 2.13.1 基地局・中継局
 - 2.14 公共
 - 2.14.1 現場状況把握（事件・事故状況把握）
 - 2.14.2 被害状況調査（自然および人為的な広域災害）
 - 2.15 その他
-
- 第3章 各省庁の動向
 - 3.1 全体的な動向
 - 3.2 内閣府
 - 3.3 国土交通省
 - 3.4 農林水産省
 - 3.5 経済産業省
 - 3.6 総務省
-
- 第4章 企業動向
 - 4.1 ハードウェアメーカー
 - 4.1.1 エンルート
 - 4.1.2 ヤマハ発動機
 - 4.1.3 DJI
 - 4.1.4 自律制御システム研究所（ACSL）
 - 4.1.5 プロドローン（PRODRONE）
 - 4.1.6 エアロネクスト
 - 4.1.7 本郷飛行機
 - 4.1.8 SkyDrive
 - 4.2 サービス・ソリューション提供
 - 4.2.1 3D Robotics
 - 4.2.2 デンソー
 - 4.2.3 日立システムズ
 - 4.2.4 CLUE
 - 4.2.5 ドローンエモーション
 - 4.2.6 楽天
 - 4.2.7 楽天AirMap
 - 4.2.8 ゼンリン
 - 4.2.9 ブルーイノベーション
 - 4.2.10 ORSO
 - 4.2.11 do
 - 4.2.12 エアロセンス
 - 4.2.14 ドローン・ジャパン
 - 4.2.14 エナジー・ソリューションズ
 - 4.2.15 スカイロボット

- 4.2.16 ドローンデパートメント
- 4.2.17 かもめや
- 4.2.18 A.L.I.Technologies
- 4.2.19 メトロウエザー
- 4.2.20 スペースリンク
- 4.3 業界団体
 - 4.3.1 JUIDA（一般社団法人日本UAS産業振興協議会）
 - 4.3.2 EDAC（一般社団法人救急医療・災害対応無人機等自動支援システム活用推進協議会）
 - 4.3.4 セキュアドローン協議会
 - 4.3.3 DPA（一般社団法人ドローン操縦士協会）
 - 4.3.4 JDC（3.1.1 一般社団法人日本ドローンコンソーシアム）
 - 4.3.5 DSERO（一般社団法人ドローン測量教育研究機構）