

## ■ 『ドローンビジネス調査報告書2018【農林水産業編】』目次

- 第1章 農林水産業におけるドローンビジネスの動向
  - 1.1 ドローン活用の背景と期待される役割
    - 1.1.1 ドローン活用の背景
    - 1.1.2 農林水産分野におけるドローンの役割
    - 1.1.3 ドローンの活用で期待される効果
  - 1.2 ドローンの定義と分類
    - 1.2.1 本書で取り扱う「ドローン」の定義
    - 1.2.2 ドローンの分類
    - 1.2.3 民生用（ホビー）と業務用
    - 1.2.4 回転翼と固定翼、VTOL
    - 1.2.5 農林水産分野に活用されるドローンの種類
  - 1.3 農林水産分野におけるドローンのプレイヤー
    - 1.3.1 ハードウェア（機体）
    - 1.3.2 サービス提供企業
    - 1.3.3 ソフトウェア
    - 1.3.4 業界団体
  - 1.4 農林水産業におけるドローンの活用の現状
    - 1.4.1 農薬散布
    - 1.4.2 精密農業
    - 1.4.3 害獣対策
    - 1.4.4 水産業
    - 1.4.5 林業
  - 1.5 ドローンビジネスの市場規模
    - 1.5.1 国内の市場規模
    - 1.5.2 ロードマップ
  - 1.6 政府・各省庁の動き
    - 1.6.1 農林水産省
    - 1.6.2 水産庁
    - 1.6.3 林野庁
  - 1.7 今後の展望
    - 1.7.1 農薬散布ドローンの自動航行
    - 1.7.2 ローバー型（ランド型）ドローンの可能性
    - 1.7.3 ドローンの活用とGAP
    - 1.7.4 Aguriculture4.0 日本は何をしなければならないのか。
- 第2章 分野別の現況と課題
  - 2.1 農薬散布
    - 2.1.1 現況
    - 2.1.2 ドローン活用のメリット・特長
    - 2.1.3 ビジネスモデル
    - 2.1.4 主なプレイヤー
    - 2.1.5 ハード
    - 2.1.6 課題
    - 2.1.7 市場成長性
  - 2.2 精密農業
    - 2.2.1 現況
    - 2.2.2 ドローン活用のメリット・特長
    - 2.2.3 ビジネスモデル
    - 2.2.4 主なプレイヤー
    - 2.2.5 ハード
    - 2.2.6 課題
    - 2.2.7 市場成長性

- 2.3 害獣対策
  - 2.3.1 現況
  - 2.3.2 ドローン活用のメリット・特長
  - 2.3.3 ビジネスモデル
  - 2.3.4 主なプレイヤー
  - 2.3.5 ハードについて
  - 2.3.6 課題
  - 2.3.7 市場成長性
- 2.4 水産業
  - 2.4.1 現況
  - 2.4.2 ドローン活用のメリット・特長
  - 2.4.3 ビジネスモデル
  - 2.4.4 主なプレイヤー
  - 2.4.5 ハードについて
  - 2.4.6 課題
  - 2.4.7 市場成長性
- 2.5 林業
  - 2.5.1 現況
  - 2.5.2 ドローン活用のメリット・特長
  - 2.5.3 ビジネスモデル
  - 2.5.4 主なプレイヤー
  - 2.5.5 ハードについて
  - 2.5.6 課題
  - 2.5.7 市場成長性
- 2.6 農地内搬送
  - 2.6.1 現況
  - 2.6.2 ドローン活用のメリット・特長
  - 2.6.3 ビジネスモデル
  - 2.6.4 課題
- 第3章 国内企業の動向
  - 3.1 ハードウェア
    - 3.1.1 ヤマハ発動機
    - 3.1.2 DJI
    - 3.1.3 TEAD
  - 3.2 サービス提供企業
    - 3.2.1 オプティム
    - 3.2.2 ファームアイ
    - 3.2.3 ドローンジャパン
    - 3.2.4 ナイルワークス
    - 3.2.5 スカイマティクス
    - 3.2.6 FullDepth

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 第4章  | 海外企業の動向                   |
| 4.1  | Micasense                 |
| 4.2  | Resson                    |
| 4.3  | PrecisionHawk             |
| 4.4  | Mavrx                     |
| 4.5  | Delair                    |
| 4.6  | Slantrange                |
| 4.7  | VineView                  |
| 4.8  | American Robotics         |
| 4.9  | Sensilize                 |
| 4.1  | Saildrone                 |
| 4.11 | FLIR                      |
| 4.12 | BlueRobotics              |
| 4.13 | QYSEA (Qiyuan Technology) |