



出資 ↓



出資 ↓



出資 ↓

NTT e-Drone Technology (略称: NTTイードローン)

所在地	埼玉県朝霞市北原二丁目4番23号
資本金	4.9億円 (資本準備金4.9億円)
事業概要	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <p>① 国産ドローン機体事業</p>  <p>農業ドローン「AC101」 ・農薬散布・肥料散布 等 産業ドローン「EC101」 ・通線・リモセン等</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>② ドローン運用受託事業</p>  <p>おまかせeドローン ・農薬散布・太陽光点検・写真測量・インフラ点検</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>③ ドローン開発受託事業</p>  <p>特注機開発製造 ・有線給電ドローン ・L5G/LTE対応ドローン等</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>④ ドローン人材育成事業</p>  <p>当社機体ユーザ向けスクール 東日本社員向けスクール 地域のドローン人材育成支援</p> </div> </div> <p style="text-align: center; background-color: #0070C0; color: white; border-radius: 50%; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;">社会課題の解決に資する ドローンの社会実装</p>

ドローン開発等の
一部事業を譲受

株式会社エンルート (スカパーJSATグループ)

①国産ドローン機体事業

2

これまで

動噴



ラジヘリ



セキュリティ



AC101 2022

プロペラは
カーボン製へ

さらに圧倒的にバッテリーが長持ち



低燃費

散布面積

2.5ha

※最大/1バッテリーあたり

日本初
7年サポート
保証

日本の圃場にあったコンパクト設計
(軽トラにちょうど収まるサイズ)



軽くてコンパクトだから
女性でも楽に取り扱い可能



通信端末を製造している
国内メーカーの工場に製造



②ドローン運用受託事業

3

国産ドローンメーカーが提供する安心のドローンサービス

おまかせeドローン

※一部欧米製ドローンも活用

農薬散布



写真&レーザー測量※2



抗菌剤散布※2



広域測量・空撮※2



ケーブルけん引



インフラ点検※2



農地作付け確認※2



太陽光パネル点検



ヒアリング

- ✓ 無料でヒアリング実施

お見積り

- ✓ 所定の情報をいただければすべてオンラインで見積

機体整備・提供

- ✓ 整備済の機体をデリバリ

ドローン飛行

- ✓ 経験・実績豊富なオペレーターを派遣

データ取得・作業実施

- ✓ 現地で必要十分なデータを取得
- ✓ 指定作業を実施

<オプション> 後処理

- ✓ ご要望に応じて後処理まで実施(レポート作成)

災害対策（通線）ドローン



- ✓ 災害に備えて東日本エリアに3台配備

災害対策（中継局）ドローン



- ✓ 災害に備えて全国に6台配備
- ✓ 写真は耐風テストの様相 ※左下は風速計(m/s)

公共案件測量向けドローン



- ✓ 国産機が必要な測量現場に順次提供
- ✓ Sonya7、FLIR赤外線カメラ、PhaseOne等

その他

- ✓ 原子力施設向け
- ✓ 警察向け
- ✓ 消防向け
- ✓ 大学研究向け 等

④ドローン人材育成事業

- ・NTTイードローンでは、メーカーとして当社のドローンを安全第一で運用いただくために、約500名のオペレータ及び約100名の整備士を育成してきました
- ・これらの知見をもとに、ドローンの活用を検討している自治体とともに、地域の社会課題解決に貢献可能なドローン人材の育成を推進しております



農業におけるドローン活用

点検・測量・災害対策等におけるドローン活用

農薬や肥料の散布

- 無人ヘリからのシフト
- ✓ 騒音が少ない
- ✓ 低コスト
- ✓ 誤飛散が少ない



鳥獣害対策



森林管理・測量



ドローン人材・事業者を育成する街

オペレーター



AIエンジニア



整備士



ICT教育



橋梁・鉄塔・重要設備の点検



測量



災害対策



<参考>Auterionとの連携



- 2021年7月20日、**Auterionとの戦略的提携について発表**
- Auterionのハードとソフトを**Made in Japan**として当社が製造
- Auterionと**国産ドローンの開発を強力に推進**していきます

Auterion



Skynode
(フライトコントローラ)



Suite
(クラウド)

- ・機体ログ管理
- ・飛行ログ管理
- ・ユーザ管理
- ・アプリ連携

Auterion搭載ドローン



米国政府機関採用
小型空撮機



米国政府機関採用
VTOL

×

NTT e-Drone Technology

① Made in Japan対応

Skynode
Skynav
Suite

Skynode国内製造
日本語・国内法対応
国内データ保存 等

② 機体及びサービス開発連携

Suiteベースの国内向けサービス開発
農業例：営農アプリ、農地点検アプリ
測量例：i-Construction対応アプリ 等
AC101のアップデート

③ クロスセル

米国政府機関採用機体等の輸入販売
NTTイードローン製機体の輸出版売

制御装置等の国産化

クラウドサーバーの国内設置

サービスの開発連携

機体の開発連携

機体の販売連携

<参考> 5G時代をみすえた開発の方向性

- ✓ 社会課題の解決にむけて、様々なプレイヤーと連携し開発を推進中
- ✓ 今年度からLTE及びローカル5Gを搭載した機体による映像伝送等の技術実証を開始予定
- ✓ 加えて、5G技術を積極的に取り込み、ドローンで撮影したデータを活用する実証も開始予定



<参考> 災害対応

✓ 通信インフラの早期復旧を目的とした災害対策の強化にむけて災害訓練を実施



自治体・警察等約60名参加



訓練使用機体



VTOLによる映像伝送

