



# DRONE SERVICE

Intelligence-Drone.Co.,LTD

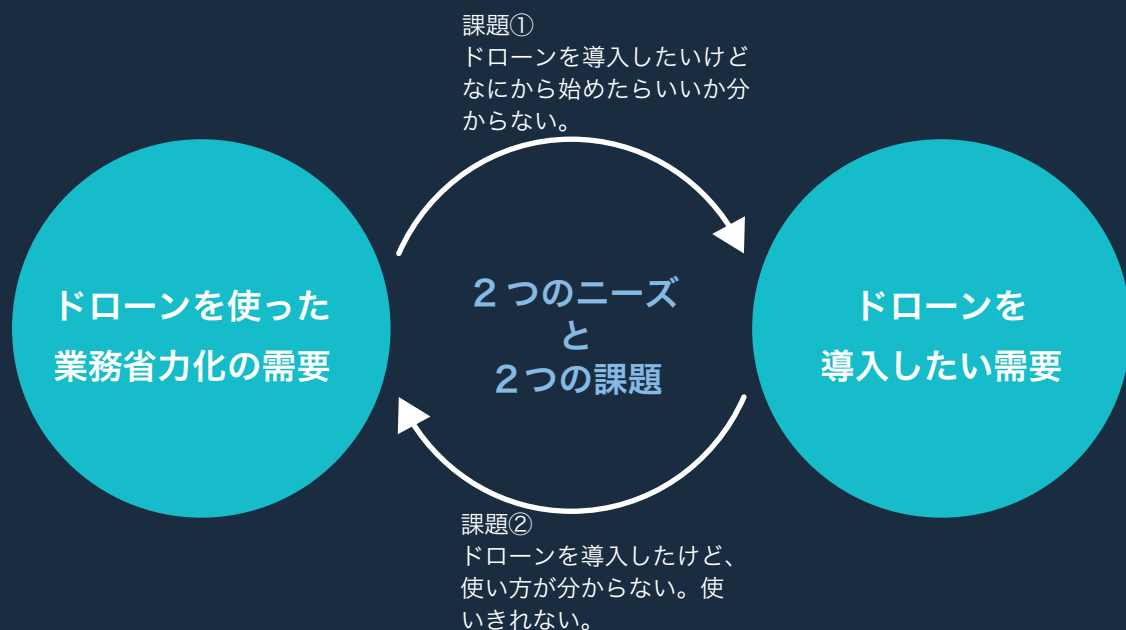
ドローン事業パンフレット

株式会社インテリジェンスドローン

# ABOUT US

## DRONE BUSINESS

ドローンの登場以来、当社はその技術進化とともに顧客のニーズと課題に向き合い、サービスをおこなってきました。ドローンの技術を現場に落とし込み、業務を実現させる実績と経験を基にお客様へ様々なカタチでサービスを提供いたします。



### ドローンの運用業務

当社は設立以来、ドローンを用いた調査案件等の運用業務を実施してきました。過去の経験と機材の進化により、さらに精度が向上した調査手法でお客様の「見たい」というご要望をかなえます。



### ドローン導入をサポート

ハードルが高そうと思われがちなドローンの導入に関して、当社が検討段階から導入、また御社内での実務運用の定着に至るまでのレクチャーやアシストをおこなう伴走型のサポートを提供いたします。

## COMPANY PROFILE

社名 株式会社インテリジェンスドローン

代表取締役 野村 晃一

所在 埼玉県戸田市新曽 82-3 ラカーサ グランディオーソ 1F  
tel. 048-229-5270 fax. 048-229-5380

設立 2019年3月

資本 3,000万円

事業

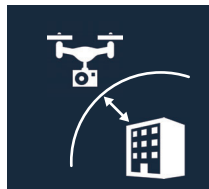
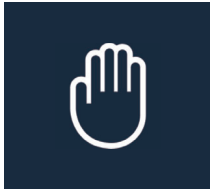
ドローン事業	<ul style="list-style-type: none"><li>・空中調査（建物調査、獣害調査、空中測量など）</li><li>・空中撮影（景観撮影、建物鳥瞰撮影、映像制作など）</li><li>・ドローン導入に係る伴走型コンサルティング事業</li></ul>
ソフトウェア事業	<ul style="list-style-type: none"><li>・大規模修繕工事支援アプリ「C-PAD」の運営と開発</li></ul>
ペットサロン事業	<ul style="list-style-type: none"><li>・ドッグサロン「Ruri-B」を運営</li><li>・トリマー向けアパレルブランド「More Hug」の展開</li></ul>

資格

- ・ 一等無人航空機操縦士 / 二等無人航空機操縦士
- ・ JUIDA 無人航空機操縦技能講師 / JUIDA 無人航空機安全運行管理者
- ・ JUAVAC 操縦技能指導教官

無人航空機（ドローン）の運用においては、航空法第 11 章および小型無人機等飛行禁止法にて小型無人機の飛行が禁止されていたり規制が設けられているエリアが存在します。

またご依頼の飛行内容に応じて、実施にはさまざまな条件があります。詳細は担当者へご連絡ください。



- 離隔距離の確保：最低 7 ~ 10m を離隔  
調査撮影等においては建物との衝突や、突然のビル風による制御不能を避けるため、ドローンと建物との間に十分な離隔距離が必要です。



- 準備期間：2 週間以上  
ご依頼内容によって関係各所に対する許可承認の取得が必要となるため、運用にあたって最短でも二週間を頂戴しております。条件によっては許可取得に 1 ~ 1 カ月半を要する場合がございます。

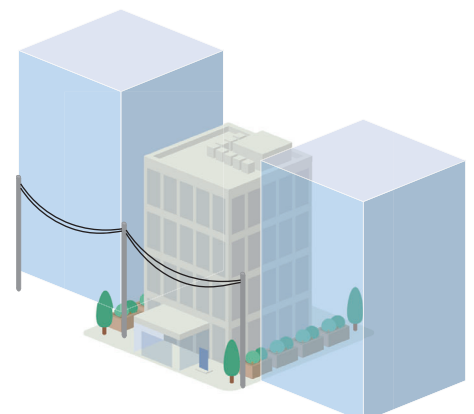


- 天候による延期など  
ドローンの運用は天候に左右されます。特に赤外線カメラを使用する調査においては、日照が得られることが精度の高い調査において最も重要なポイントです。

#### □ その他の注意点

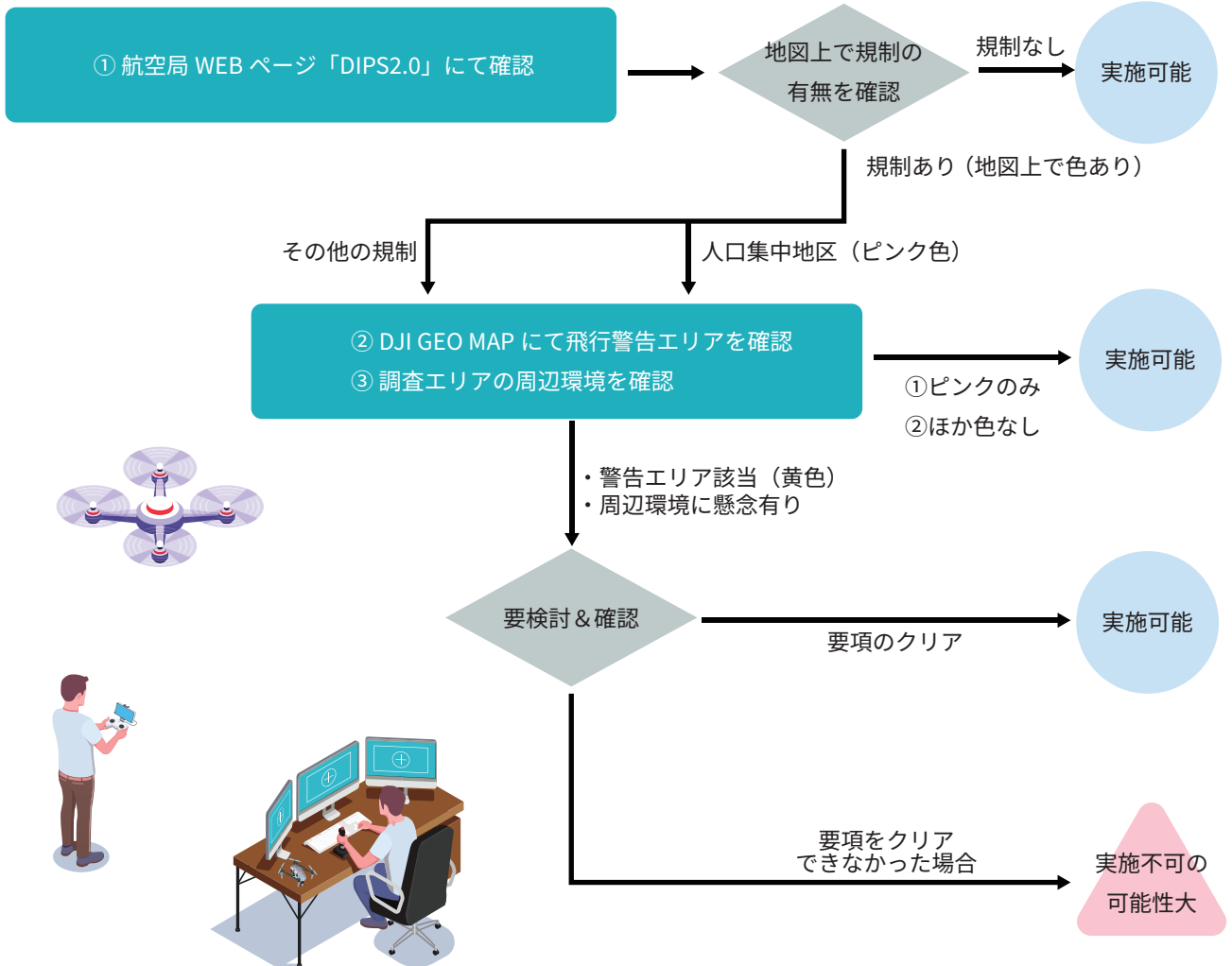
隣接する建物の間隔が十分でない場合にはドローンが入っていくことができないため調査が不可となる場合があります。

電線や街路樹などの植栽と重なる箇所、またはそれ以下の高さではドローンの調査は有効ではありません。

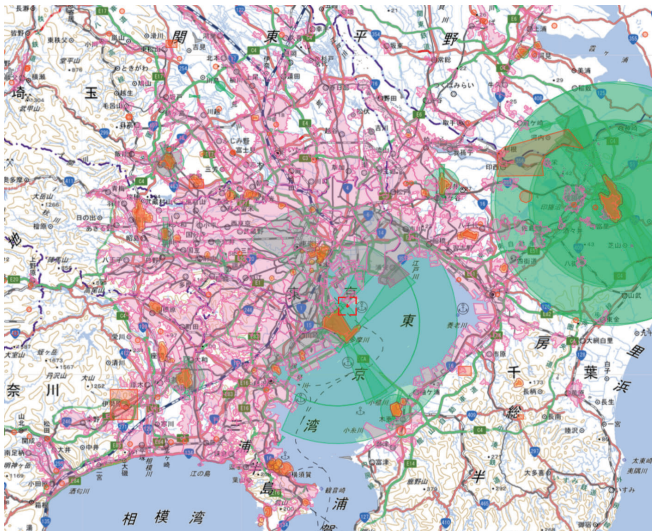


□ 規制エリアの確認方法

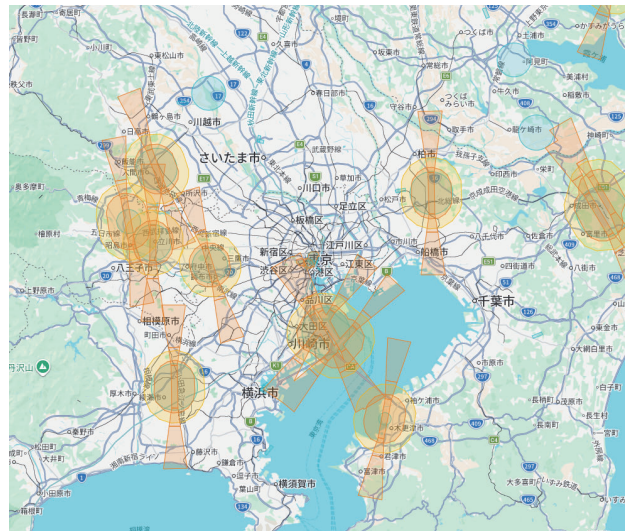
ドローンの運用を実行するためには、対象住所とその周辺エリアを下記の流れで複合的に確認します。



① DIPS による地図の例



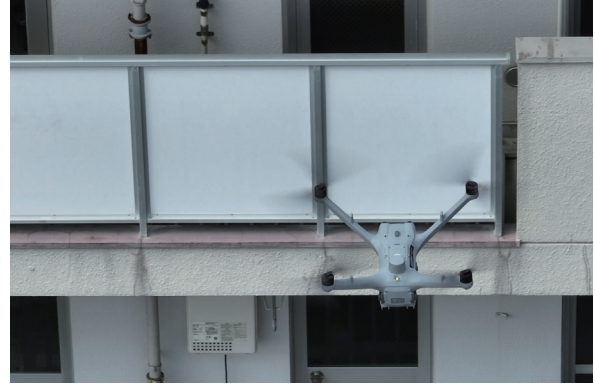
② DJI GEO MAP の例



注意：上記はあくまでも基本的な確認フローです。特殊な事例の場合は、他の確認手法をとる場合もございます。

## ドローンによる建物調査

ドローンの登場により建物の調査がより簡易的かつ安全になりました。また足場の設置も必要ないので、居住者や利用者の方への時間的な負担、費用面での負担が大幅に減少しました。現在数多くの物件での取り入れられている新しい外壁調査の手法をぜひご採用下さい。

ドローンでの  
外壁調査

安全性



危険作業がない

従来の方法



高所作業など

即応性



調査の様子が分かる



見たい場所を見れないことも

経済性



仮設工事やゴンドラ不要



人手がかかる

記録性



デジタルデータで記録



手作業で写真と図面

再現性

飛行プログラムで  
調査の自動再現が可能

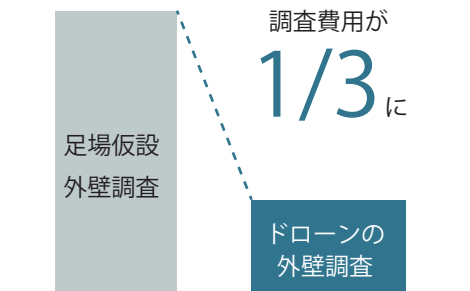
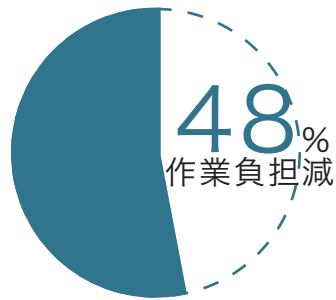
再現がむずかしい

□ ドローンの調査が生み出すメリット

ドローンの登場により従来の調査手法よりも業務効率が各段に効率化され、そのデータを複数の担当者で同時に確認できるようになりました。効率と精度の相反する要項の向上が達成されています。

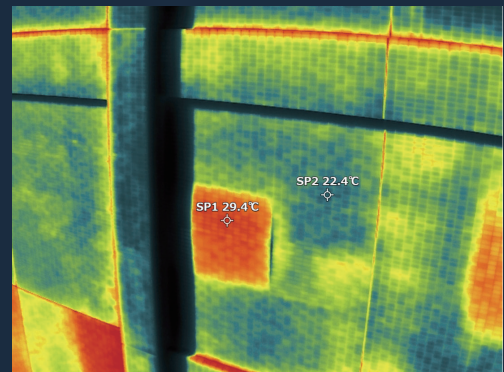


画一化されたデータで  
複数の人の目で状態を判断可能



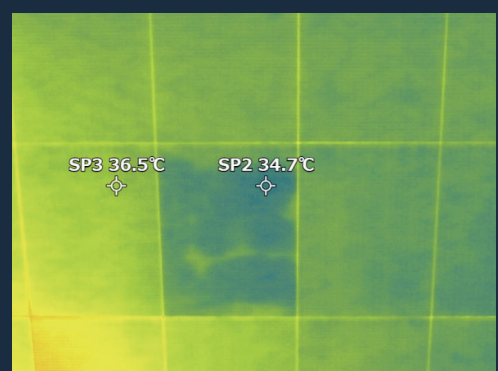
◆ 当社の持つ知見と景観から、赤外線画像による外壁の劣化状態の可視化&解析

外壁タイル  
浮き検出の例



浮いている可能性のある箇所は、表面温度が高く表示（赤～黄）される。

漏水・浸水  
検出の例



前日の大雨の影響で青く（温度が低く）表示された箇所に、水が入っている可能性が高い。

## 当社の実施する調査の特徴

### 1

#### 調査ライブストリーム

調査飛行実施中は、常にクライアントの方にも状況を見ていただきながら進めるほか、遠隔地にもドローンが映している映像をライブ配信することも可能です。



### 2

#### 状況に応じた機材選定

当社は大小さまざまな機体を保有しており、現場の状況に応じた適切なドローンを用い調査を実施いたします。

Matrice 4T / Matrice 30T / Mavic 3 / Air 2S / Neo 2

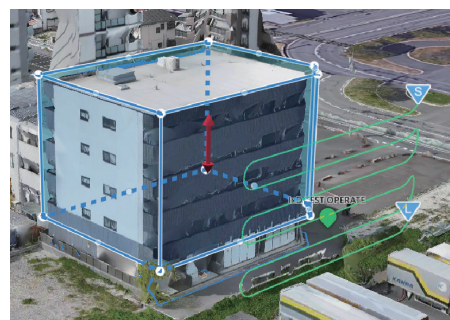


### 3

#### 自動飛行プログラムで調査の再現性を確立

調査フライトは、自動飛行の時代へ。

飛行の再現性の確立と撮影品質の安定を実現させ、より完全なカタチでの定点観測が可能に。



### 4

#### C-PAD で報告書にプロット

自社の図面プロットソフト「C-PAD」で調査結果を分かりやすく可視化して報告書にまとめます。





**5** 数多くの実績と経験

# ACHIEVEMENT

累計約 **130** 件の業務実績あり



外壁調査	超高層物件	埼玉県さいたま市
外壁調査	超高層物件	千葉県浦安市
勾配屋根点検	集合住宅	埼玉県さいたま市
ソーラーパネル点検	メガソーラー施設	埼玉県熊谷市
外壁調査	宿泊施設	静岡県伊豆市
工事進捗報告写真	集合住宅大規模修繕工事	神奈川県茅ヶ崎市
竣工写真撮影	集合住宅	東京都墨田区
外壁調査	集合住宅	東京都渋谷区
ホームページ用映像	古民家飲食店	茨城県常陸太田市
3次元データ	建物 3D モデリング	埼玉県さいたま市

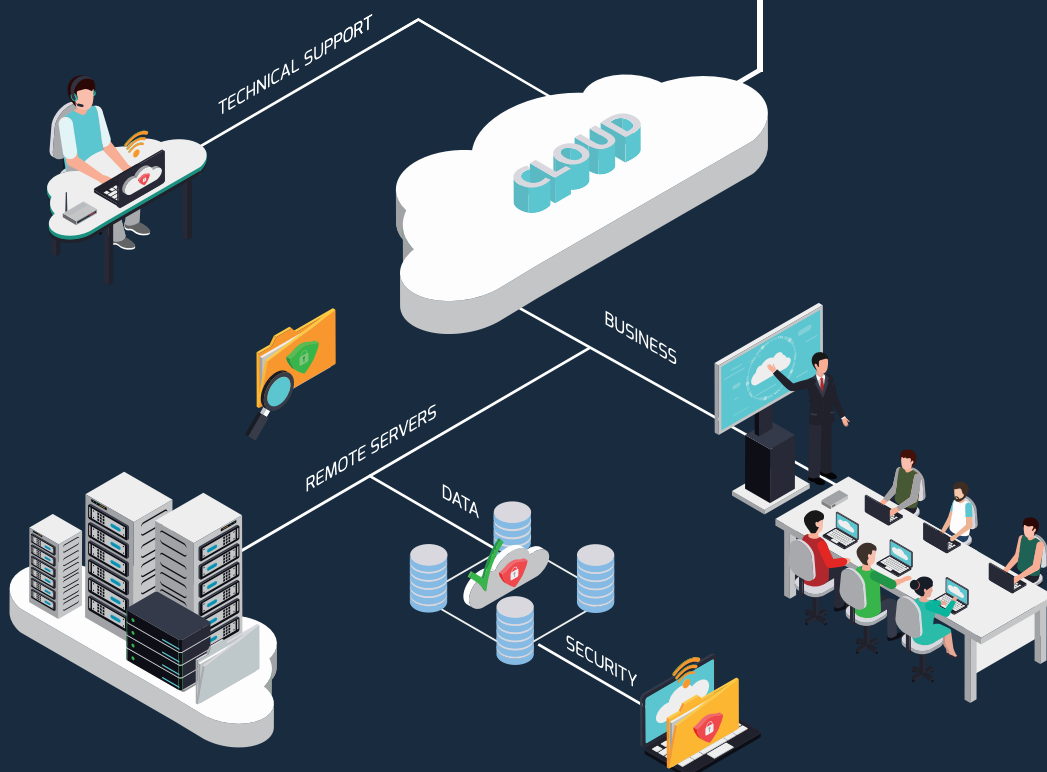


## 自動運用型ドローン「DJI DOCK」運用

当社は 2025 年より DIAB システム（自動運用型ドローン）の代表格である DJI DOCK シリーズの取り扱いと運用をスタートしました。DJI DOCK 3 は、ドローンの自動離着陸・自動充電・遠隔運航を可能にする次世代の無人航空機運用プラットフォームです。定期巡回、設備点検、災害対応など、これまで人手に依存していた業務を自動化し、必要なタイミングで高精度な空撮データを取得できる体制を構築します。これにより、現場の安全性向上、点検品質の均一化、迅速な状況把握が実現し、施設管理や地域防災における新たな運用モデルを生み出します。

# DIAB SYSTEM

(Drone In A Box)

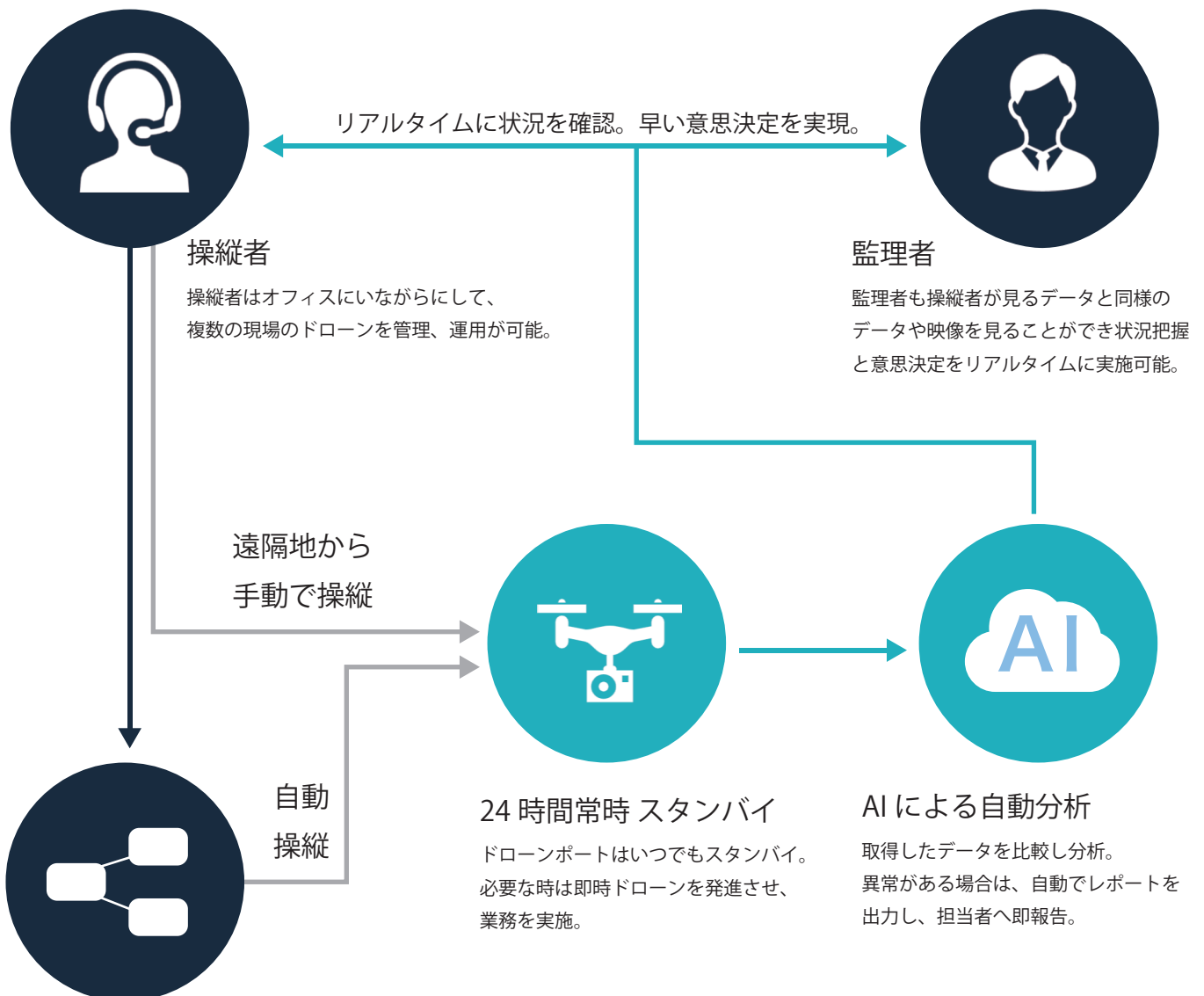


## ■ DIAB システムの仕組みとは

# HOW IT WORKS

DIAB システムは属人化からの脱却がテーマ。

自動運用型ドローンの最大のテーマは、業務効率の向上やリソースの省力化ではなく、運用そのものを仕組化することで属人化された業務から脱却することです。せっかく導入したソリューションも担当者が変わってしまうことでその効果を発揮し続けられないという課題に対しても、DIAB システムは有効な解決策となります。



## 業務はプログラムで自動化

毎日おこなう業務は、用途に合わせたプログラムを作成して完全自動で実施。人に係るコストや時間を省力化して、最適なリソースマネジメントを実現。プログラムを用いることで業務の再現性も確立。

## DJI DOCK 導入事例

**建設現場**

資材置き場や危険区域を自動巡回し、進捗や異常を即時に共有。人が立ち入れない場所も安全に把握し、精度を高める。

**獣害対策**

夜間に自動離陸し、農地周辺を巡回。獣の侵入兆候を早期に捉え、被害発生前に地域へ通知する“空の見張り番”として機能。

**防災・減災対応**

豪雨や地震時に自動で現場へ飛行し、河川や斜面の状況を即時に可視化。初動判断を早め、被害拡大を防ぐための情報基盤となる。

**地域の見守り**

団地や住宅地を定期巡回し、不審行動や異常を早期に検知。住民の安心感を高め、地域全体の見守り体制を強化する。



## DIAB システムの目的

この先進的な仕組みを円滑に導入いただくため、当社は現地調査、運用設計、法令確認、システム設定、運航監視体制の構築まで一貫してサポートします。導入後もデータ活用支援や運用改善を継続し、ドローン自動運用が日常業務として定着するまで伴走します。空からの情報取得を標準化し、持続可能な管理体制を実現することが本事業の目的です。



### 1. 人手不足の解消

巡回・点検・監視など、現場で時間を取られる業務を自動化。



### 2. 安全性の向上

災害・異常時に人が危険な場所へ行かずに状況把握が可能。



### 3. 品質の均一化

”担当者のスキル差”を排除し、毎回同じルート、同じ品質でデータを取得。



### 4. データ活用の高度化

空撮データをクラウドで一元管理し劣化予兆や異常検知に活用。



## ENTERPRISE DRONE



### DJI MATRICE 4T

サイズ：307 mm × 387.5 mm × 149.5 mm (展開時)

重量：1420g

飛行時間：49分 (環境により変化)

伝送距離：12km

撮影能力：静止画 4800 画素

動画 4K / 30fps

赤外線 1280 × 1024px

保護等級：保護レベルなし

運用基盤：FLIGHTHUB2 対応

## DIAB SYSTEM DRONE



### DJI MATRICE 4D seriese

サイズ：377.7 mm × 416.2 mm × 212.5 mm

重量：1820g

飛行時間：54分 (環境により変化)

伝送距離：12km

撮影能力：静止画 4800 画素

動画 4K / 30fps

赤外線 1280 × 1024px

保護等級：IP55 (防水、防塵仕様)

運用基盤：FLIGHTHUB2 対応



### DJI DOCK3

サイズ：640 mm × 745 mm × 770 mm

重量：5500g

動作環境：-30 ~ 50°C

動作待機：24 時間待機可能

保護等級：IP56 (防水、防塵仕様)

運用基盤：FLIGHTHUB2 対応

ご相談・お問い合わせはこちらから。

「ドローンとは？」という率直な疑問でも構いません。専門知識がなくても丁寧に説明いたします。まずはお気軽にご相談ください。

STEP

1



ご相談・お問合せ

まずはお気軽にお問い合わせください。

TEL. 048-229-5370

MAIL. info@intelligencedrone.co.jp



STEP

2



ご要望の具体化と現地調査

ご要望の具体化や、飛行を実施する場所の現地調査をおこない、お見積りをご提示いたします。

諸々の準備を経て

↓ 飛行業務の場合

機材導入の場合 ↓

STEP  
3-1飛行実務  
&  
データ分析STEP  
3-2

機材導入

STEP  
4-1

データ納品

STEP  
4-2導入後の  
レクチャーAFTER  
CARE

業務完了後のアフターケア

ご不明点は業務完了後に発生するもの。  
アフターケアもおまかせください。





株式会社インテリジェンスドローン  
埼玉県戸田市新曽 82-3  
ラカーサ グランディオーソ 1F



TEL. 048-229-5370  
FAX. 048-229-5380



[www.intelligence-drone.com](http://www.intelligence-drone.com)  
[info@intelligencedrone.co.jp](mailto:info@intelligencedrone.co.jp)