

業務の効率化・自動化をめざした
ドローンの活用について
導入検討から実現までを支援

ドローン導入コンサルティングサービス

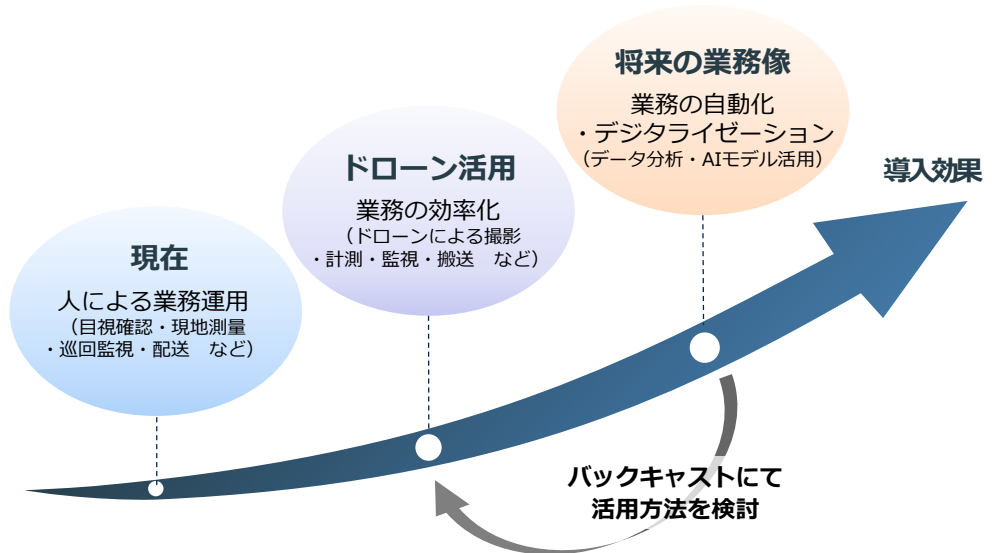
近年、生産年齢人口の減少による労働力不足、熟練労働者の退職に伴う技術消失、社会インフラの老朽化に起因する点検コストの増大、EC化率の増加による物流担当者の不足、高齢化・過疎化による買い物弱者の増加、などが危惧されています。一方で、自律飛行や追従飛行などのドローン技術の向上、各種計測機器・センサーの小型化、AIによる要整備箇所などの自動検出技術の進展に伴い、ドローン活用による業務の効率化・自動化、事故リスク低減に大きな期待が寄せられています。

日立コンサルティングは、業務課題の整理、ドローン技術・法制度調査、活用方法や新業務・運用体制の検討、実証実験の企画・推進、ドローン導入による効果・費用の算定、導入計画の策定など、初期検討段階から導入実現までのコンサルティングサービスの提供で、お客さまの課題解決に貢献します。



ドローンを活用した業務変革とは

私たちはドローンを、単なる空中からの画像・映像の撮影、デジタルデータを取得するだけのデバイスとしてではなく、お客さまの業務そのものに変革をもたらすための1ステップと考えています。そのため、お客さまの業務が本来どうあるべきか、データ活用によりどう変化できるか、という将来の業務像を見据え、バックキャストにてドローンの活用を考えていきます。



■ こんなお客さまにお勧めします

- ✓ 生産年齢人口の減少による労働力不足を解消したい
- ✓ EC化率の増加による物流担当者不足を解消したい
- ✓ 熟練労働者の退職に伴う技術消失を防ぎたい
- ✓ 高齢化・過疎化による買い物難民を支援したい
- ✓ 社会インフラの老朽化に起因して増大する点検コストを抑えたい

■ 特徴

お客さまの業務課題の解決に向け、業務自体の変革を推進

お客さまの業務を整理し、コスト・負荷・無理がかかっている箇所を特定し、そこにドローンを適用した場合、さらにデータ・AI活用により業務を変革した場合の効果測定や費用算定、導入後の新業務設計までを行うことで、お客さまが抱える業務課題の解決し、その先の業務自体の変革に結び付けます。

さまざまな業種、ビジネスモデル、業務、インフラ設備、ICT技術に携わり、課題解決を支援してきた日立グループのコンサルタントが、ドローンを活用した新しい業務の具体化を支援します。

日立グループによる実証実験から導入までの一貫したサービスを提供

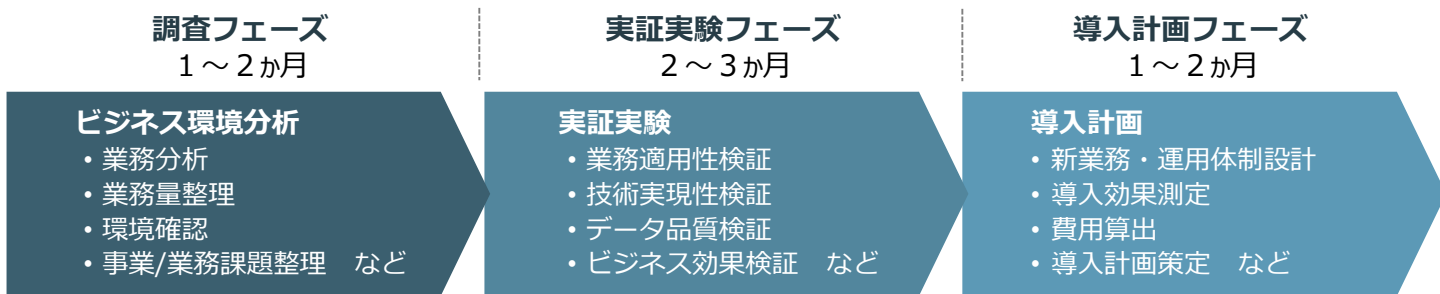
ドローン導入に向けた実証実験では、ドローン機体、各種カメラ・計測機器の準備にとどまらず、撮影・計測の最適化に向けたフライト技術、取得した撮影・計測データを生かすためのICT技術が欠かせません。

高い技術力を持つ日立グループのコンサルタントが、お客さまに合った実現性のあるドローン導入の姿に落とし込みます。また、ご要望に応じて、さまざまなドローン事業者と連携し、実証実験の実施から導入、導入後の保守・運用まで、一貫した支援を提供することも可能です。

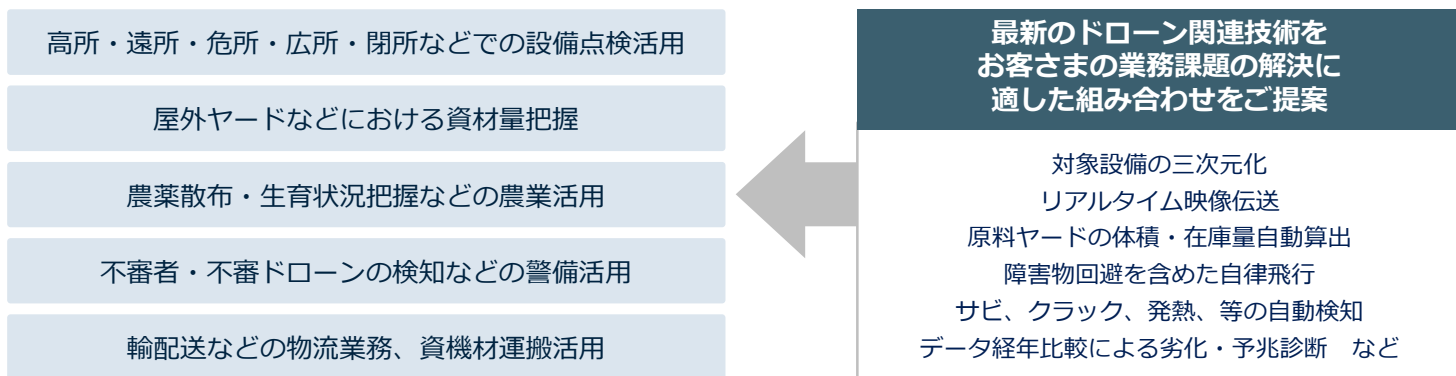


■ 推進プロセス

当サービスの推進プロセスの一例です。ご要望に応じてカスタマイズしてご提供します。



■ 導入対象業種



●サービスの仕様は、改良のため変更することがあります。ご不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。 ●詳細な見積条件などはwebサイトから、または弊社担当営業へお問い合わせください。

◎ 株式会社 日立コンサルティング

〒102-0083 東京都千代田区麹町2-4-1 麹町大通りビル11F 電話番号(代表) : 03-6779-5500

<http://www.hitachiconsulting.co.jp/>