

ドローンを用いた点検サービス

-コスト削減・人手不足解消に対応したい担当者必読 -

昨今、効率性と安全性がますます重要視されています。従来の点検方法では、コストや時間がかかる上に、安全面でのリスクもありました。しかし、最新のドローン技術を導入することで、コストを削減しつつ、高精度な点検が可能になりました。この資料では、旭テクノロジーのドローン点検サービスについてご紹介します。



なぜ今、ドローン点検なのか？



1 効率性の向上

ドローン点検は従来の方法と比べて作業時間を大幅に短縮し、コストを削減します。

2 安全性の確保

高所や危険な場所での作業リスクを軽減し、作業員の安全を確保します。

3 高精度なデータ収集

高解像度カメラと最新センサーにより、詳細かつ正確なデータを収集します。

4 迅速なデータ収集

リアルタイムでデータを取得し、緊急時にも素早く対応できます。

現場の課題を解決する最適なソリューション

1 法規制対応の煩雑さ

最新の法規制に完全準拠したサービスを提供し、コンプライアンスリスクを最小限に抑えます。

2 点検作業の効率化

ドローン技術により、従来の方法よりも迅速かつ効率的に点検を実施します。

3 高精度なデータの確保

最新の技術を駆使し、従来の方法の精度を担保しながら問題箇所を特定します。

4 運用のスムーズ化

専門家チームが全プロセスをサポートし、現場での運用をスムーズに進めます。



最新の法規制に準拠した 安全なドローン点検サービス

法規制への完全準拠

最新の航空法や個人情報保護法に完全に準拠したサービスを提供します。定期的な法改正にも迅速に対応し、常に最新の基準を満たしています。

安全基準のクリア

作業前のリスクアセスメント評価と厳格な安全基準を設け、定期的な機器点検と操縦士のトレーニングを実施しています。これにより、事故リスクを最小限に抑え、安全な運用を保証します。

コンプライアンスリスクの最小化

ドローン飛行に関する法的責任を当社が負うことで、クライアント企業のリスクを軽減します。また、詳細な報告書を提供し、法的要件を満たしていることを証明します。

精度の高さを実現する最新技術の導入



1 高解像度カメラ・熱画像センサー

微細な亀裂や劣化も見逃しません。赤外線カメラで目視では確認できない温度変化も捉えることができます。

2 電磁音波計測

ドローンにEMATを搭載し、足場を使用せずに高所の肉厚計測が可能です。

3 3Dマッピング

レーザースキャナーで構造物の3Dモデルを作成し、経年変化を正確に把握します。

4 AIによる画像解析

機械学習アルゴリズムにより、異常を自動検出し、人間の目では見逃しやすい問題も特定します。

コスト削減と業務効率を最大化するドローン点検

1

作業時間の短縮

従来の手作業による点検と比較して、ドローン点検は作業時間を最大70%短縮します。

2

人員コストの削減

高所作業や危険な場所での作業が不要となり、人員コストを大幅に削減できます。

3

迅速なデータ取得

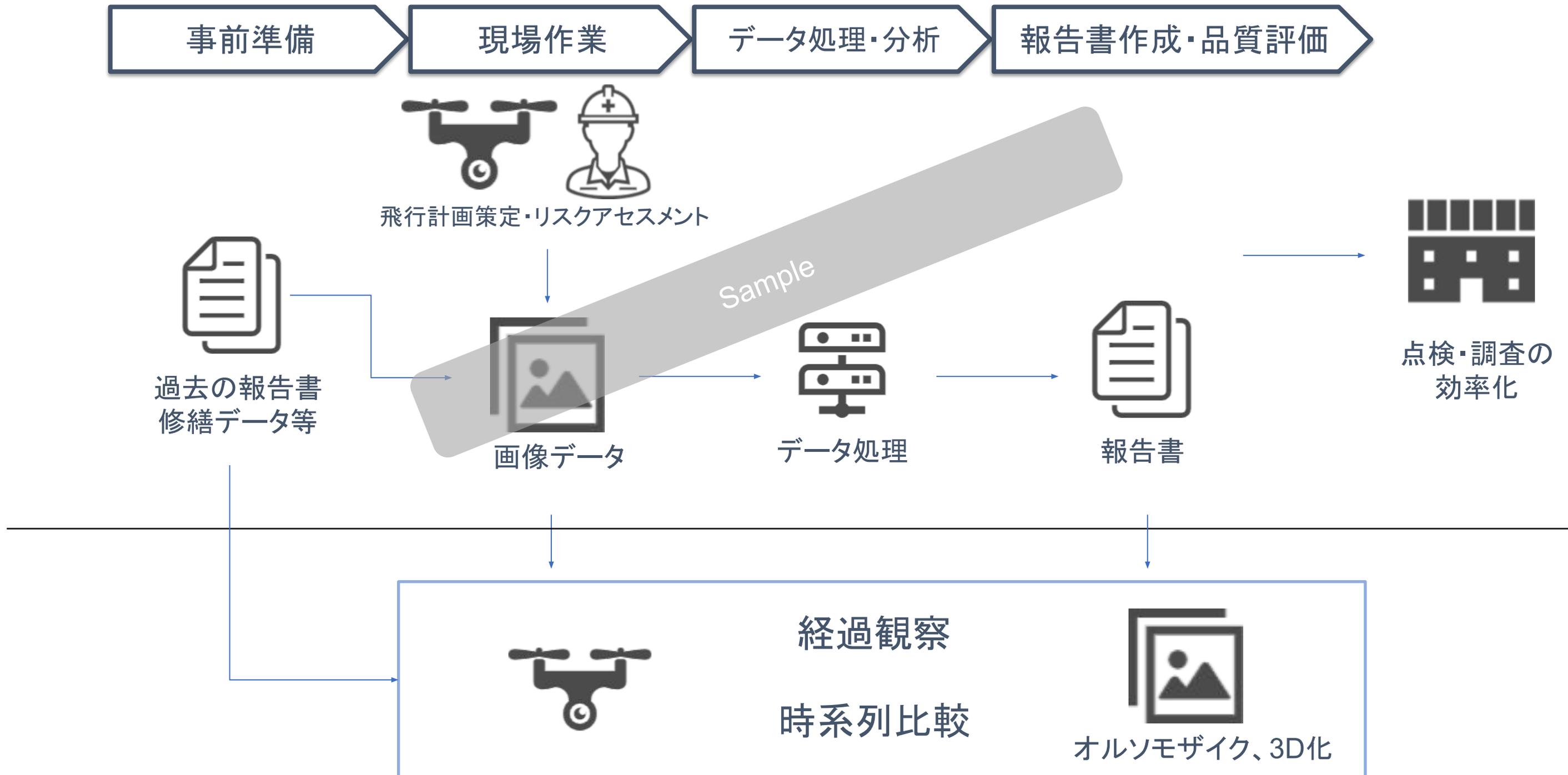
リアルタイムでデータを取得し、分析することで、緊急対応が必要な状況にも素早く対処できます。

4

メンテナンスコストの最適化

早期の問題発見により、大規模な修理を未然に防ぎ、長期的なメンテナンスコストを削減します。

参考.ドローンを用いた点検サービス



豊富な実績が支える信頼のサービス



コスト削減

従来の方法と比べて大幅なコスト削減を実現します。



高精度

最新技術により、人が作業を行う場合と比較して同等以上の精度で点検を行います。



安全性向上

危険な作業を減らし、作業員の安全を確保します。

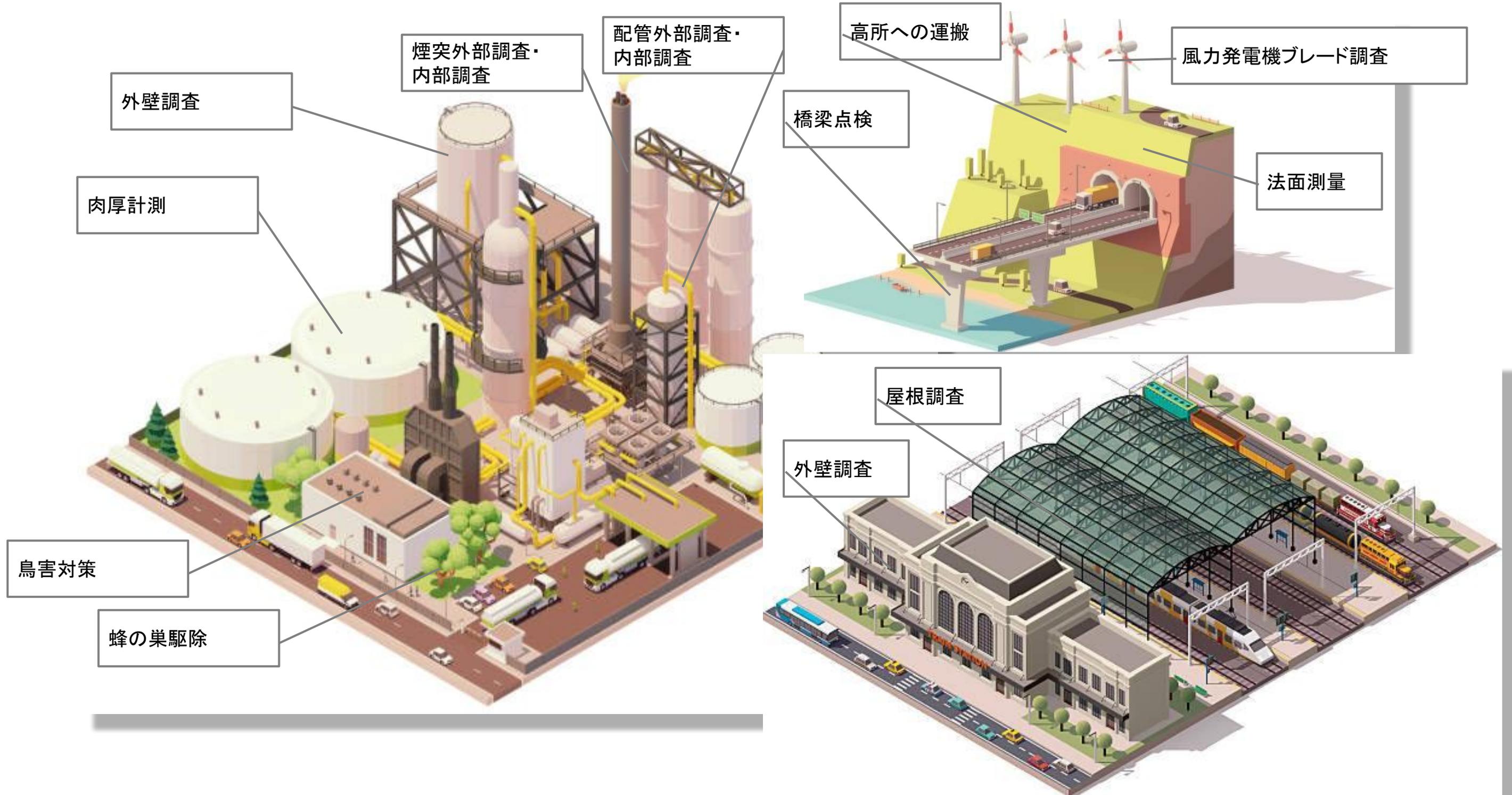


効率化

点検時間を大幅に短縮し、業務効率化を向上させます。

クライアント数	100社以上
点検実績	1,000件以上
顧客満足度	98%
リピート率	85%

点検対象物の一例



ドローンを用いた点検サービスの提供

企業の現場効率化・現場 DX化のための、
ドローンを用いた点検サービスを提供しています。

>>オンライン無料相談

>>簡単1分

無料相談のお申し込みはこちらをクリック

ドローンを用いた点検サービスの提供

ドローンに関するプロのノウハウやお役立ち情報を公開しております。

ぜひ日々の運用にお役立てくださいませ。

[>>記事やお役立ち資料を今すぐチェックする](#)



ピックアップ PICKUP



DJI FlyCart30は物流・運搬
業界に革命を起こす？

製品情報

2024.06.15

#物流・運搬・配送



日本で購入可能な物流・運搬用
ドローンおすすめ6選

お役立ち情報

2024.04.14

#物流・運搬・配送



【2024年最新】物流用ドロー
ンの未来とは？日本と海外の事
例を徹底比較

お役立ち情報

2024.04.12

#物流・運搬・配送

DMS
おすすめ
プラン診断
あなたにピッタリの
プランをご紹介します
診断スタート



「mp4」と「mov」はどちら
を選ぶ？覚えておきたい動画形
式の基本



H.264とH.265とは？知って
おきたい動画コーデックの違い

技術と人を繋ぎ幸せを創る会社



<https://atcl.co.jp/>