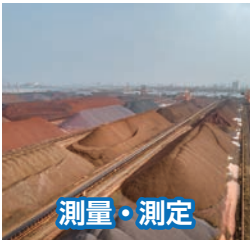


日立は、用途に応じた適切な機体・撮影機材の選定から、安全・安心な自律飛行を支援する運用・保守、さらにはドローンで取得したデータの利活用まで、さまざまなサービスメニューを組み合わせたコンサルティングやSIサービスなどのソリューションをワンストップでご提供します。

適用分野	 測量・測定	 インフラ点検	 物流	 災害・警備・その他							
利活用 ソリューション	 製造	 建設・土木	 エネルギー	 通信	 交通	 建物	 運輸・物流	 通信	 農業・林業	 保険・事故	
	体積・面積 測量	土量・資材 体積測定	電力設備 点検	基地局 設備点検	鉄道設備 点検	巨大構造物 点検	個宅配送	広域状況 モニタリング	圃場・土壌 モニタリング	災害損害 調査	
	在庫量 把握	その他測定	その他 設備点検	その他 設備点検	船舶点検	太陽光 パネル点検	拠点間 輸送	ドローン 検知	森林 モニタリング	事故損害 調査	
	コンサルティング		業務用操縦教育		操縦サービス		機体選定		機体メンテナンス		搭載機器
	SI サービス										
共通プラット フォーム	運航管理システム		計画管理		動態管理		実績管理		メディアビューアー		
	ドローン利活用		2次元合成		3次元合成		体積等計測		空撮データ管理		

・カタログに記載の会社名、製品名などは、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

 EC02J0400	 0051	株式会社 日立製作所 公共システム事業部／公共システム 営業統括本部は、株式会社 日立製作所 デジタルシステム& サービスとして環境マネジメントシステムに関する国際規格 ISO(国際標準化機構)14001:2015の審査を受け、登録 された事業部です。 当事業部/営業統括本部では、製品・サービスの開発・ 設計および提供における環境配慮活動に積極的に取り 組んでいます。 登録番号:EC02J0400 登録日:1995年 7月19日 https://www.hitachi.co.jp/Div/jkk/info/quali.html	 JQA-1686	株式会社 日立製作所 公共システム事業部は、以下の サービスにおいてISO 9001の認証を取得しております。 登録活動範囲：顧客要求事項に基づくシステムイン テグレーションサービス(設計、開発、構築、導入、運用、 保守) 登録番号:JQA-1686 登録日:1997年3月31日
---	---	---	---	---

 安全に関するご注意	正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」、 「使用上のご注意」などをよくお読みのうえ、おまもりください。
---	--

- カタログに記載の仕様は、製品の改良などのため予告なく変更することがあります。
- 製品の色は印刷されたものですので、実際の製品の色調と異なる場合があります。
- 本カタログに記載の画像の一部に加工をしています。
- 本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制ならびに米国の輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。

ドローンソリューション お問い合わせ先：

<https://www.hitachi.co.jp/public-it-inq/>



ドローンソリューション

空のイノベーションを加速し、お客さまの事業・業務課題の
解決をトータルソリューションで実現します。



日立は、機器選定からデータの管理、分析、出力までトータルにご支援可能です。
お客さまの手間が少なく、PoCから始められるため、導入の不安も解消できます。

PoC :Proof of Concept

機材選定からコンサル業務支援

日立ではお客さまのニーズに応じて必要機材の選定、ドローンメーカーへの手配、撮影に関するアドバイス、データの管理や解析、フライト対応まで支援可能です。
豊富な実績によりドローンに関する法律や制度に精通しており、蓄積した経験やノウハウによって、ドローンのより安全な飛行と管理を実現します。またドローンが得たデータの管理・分析・加工などのお客さま業務に合わせた活用方法をご提案します。

データの一元管理が可能

クラウド上でデータを一元管理するため、拠点が複数ある場合でもデータ共有が可能です。複数の業務分野を扱う場合でもデータ共有により業務連携やデータの二次利用が可能になります。クラウドサービスを活用し、業務状況の変化に応じたデータ量の変更などにも柔軟に対応します。

業務に適したソリューションの提供

各種機能により、ドローンで得たデータを解析して、そのまま帳票やマップを出力できるため、新たにデータの加工や整備をすることなく業務で活用できます。
業務・業種に合わせて利活用できるソリューションを多数用意しており、お客さまビジネスに適したものを提供します。

運航管理システム

複数の管理機能により、ドローンの安全な運航、利便性向上をサポートします。

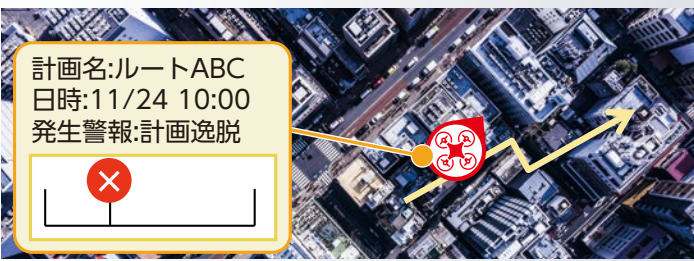
計画管理

飛行計画を管理し、空域の安全かつ効率的な運航を支援



実績管理

飛行実績を記録し、運航品質向上に貢献



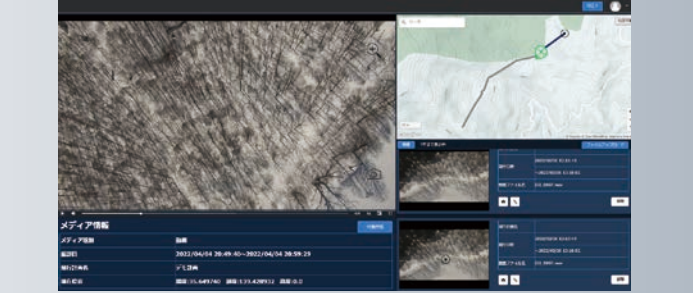
動態管理

事故リスクを把握し、リスク通知も行い安全運航を支援



メディアビューアー

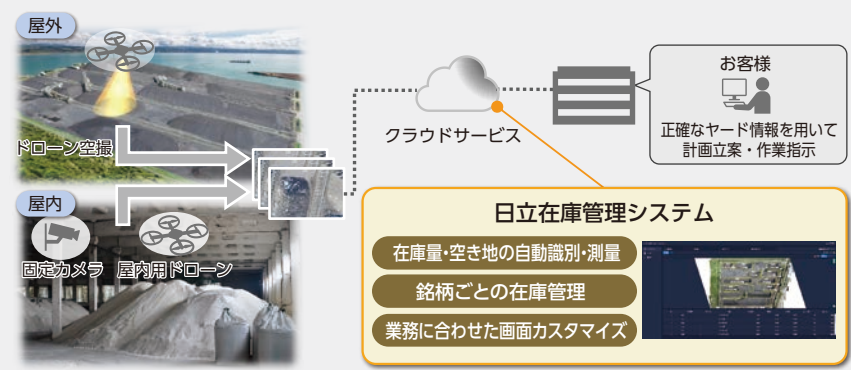
ドローンで撮影した動画/静止画を飛行実績と紐づけて表示可能



測量・測定

短時間でより正確な測量・測定を実現

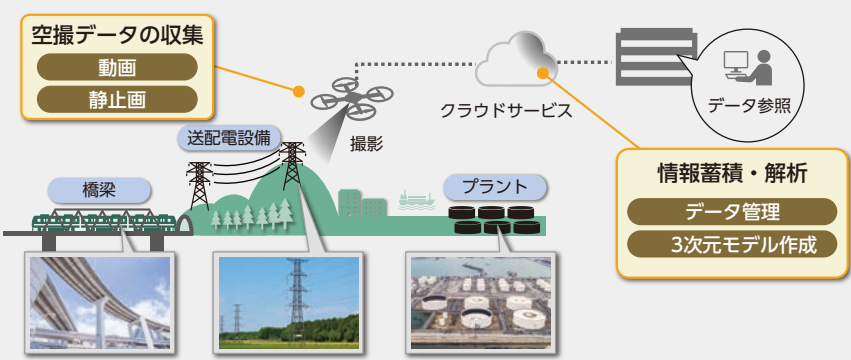
ドローンを活用して30分程度で測量、得られたデータはすぐに分析・解析され、業務に活用できます。
データと現品の突き合わせや棚卸などの状況確認に即座に対応できるため、適切なヒト・モノの配置計画によりコストが低減します。
また、データを事務所で確認できるため、労働災害のリスクも低減します。



インフラ点検

より安全で迅速な点検を実現

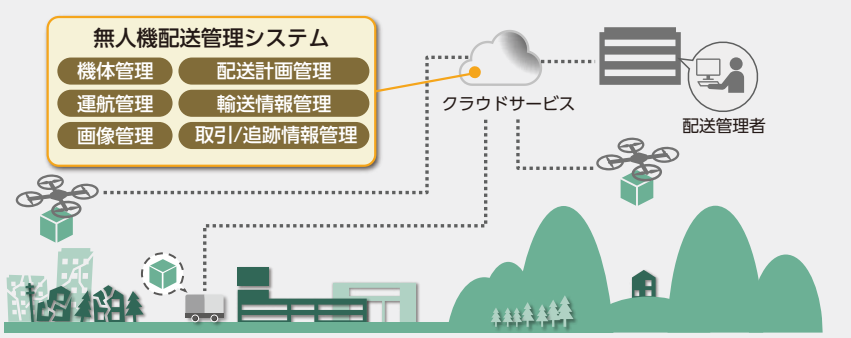
ドローンを活用すれば、遠隔操作や自動運転でより安全にかつ迅速に点検できます。
危険な場所、立ち入り困難な区域にも最短距離で到達でき、点検結果は事務所で確認可能です。
最小限の人数で対応できるため、労働災害のリスクも減り、効率的な点検・診断を実現します。



物流

運搬が困難な地域でも物資の運搬を実現

人手による運搬が困難な状況でも物流を継続できます。
山間部や過疎地など地上輸送網では運搬が難しい地域や、災害で人のアクセス困難となった地域へ物資の運搬が可能になります。



災害対応

被災範囲の把握をより迅速にし、救難活動の早期開始を支援

合成マップの生成と地図への重ね合わせにより被害範囲が把握しやすくなります。
飛行中にリアルタイムで合成マップを生成できるため、画像合成に時間が掛かりません。また、飛行中に撮り直しができるため、フライトをやり直す必要がなくなります。

