

ドローン等写真データ管理・活用アプリ

災害状況やパトロール等の様々な写真を一元的に管理し簡単に管理・活用

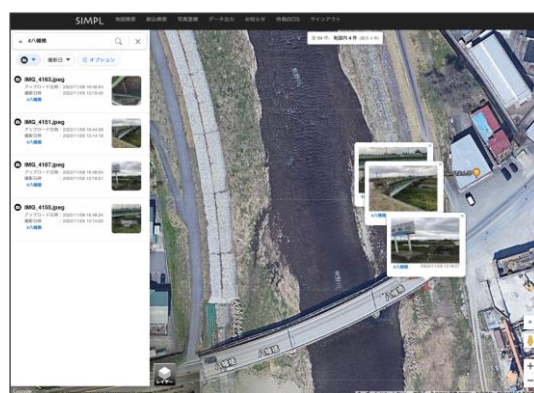
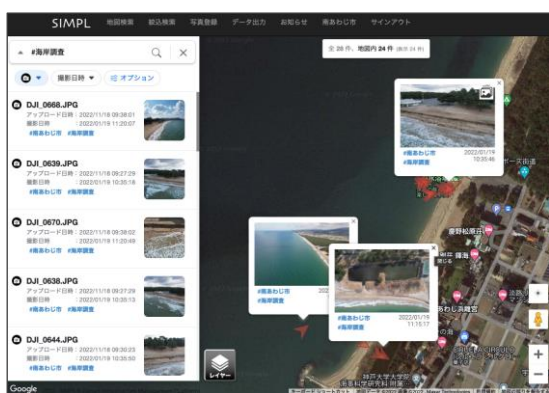
サービス概要

インフラ管理や災害対応では現状を正確に把握するために写真や動画の利用が一般的になっていますが、その時々写真はバラバラに管理されてその後の業務に有効活用されているとは言えません。また、災害等の緊急時には、迅速で効率的な状況把握が必要であるため、ドローンやパトロール等様々なデバイスから寄せられた情報を総覧的に確認することが有効です。

本アプリは、こうしたニーズに応え、位置情報付きの写真データを一元的に管理し、様々な業務に活用する仕組みを提供します。

<利用イメージ>

災害が発生した際、事務所に配備したドローンを現場の上空（真上）にあげて災害現場を撮影、現地で写真をアップロードするだけで簡単に地図上で写真を共有し日付で管理することができます。同時に、パトロール車で撮影した写真も併せて管理できます。アップロードされた写真はクラウド上にあるため、防災センターでも同じように地図の上で確認することができます。



導入効果

1. 災害発生時の状況を迅速に把握、情報収集の遅れによる被害拡大などのリスクを低減します
 - ・撮影した写真の位置情報をもとに地図上にマップすることで、状況を俯瞰的に確認、共有することができ確かな状況判断を支援。被害の状況を空間的に把握共有することで、情報不足によるリスクを低減し被災の拡大を防ぎます。
2. 非常時対応、復旧作業の効率化
 - ・設定したタグや日付などをキーに写真を取り出して表にできるため、報告書作成等の業務の負担を軽減できます。
 - ・過去の災害時や施設の劣化状況の写真をアーカイブしておくことで、対象箇所の変化や対策状況などを時系列に把握し、非常時の的確な対応と復旧作業の効率化を実現します。

課題・ニーズ

導入後

➤ 保有しているドローンが使われていない。専門家に頼らず、自ら日常の管理に役立てたい。

➤ 過去に撮影した写真や異なる業務で撮影した写真が大量にあるが、業務で活用されていない

➤ 災害等の非常時にドローンやパトロールで撮影した写真をリアルタイムに共有し確認したい。

➤ 自分がドローンで撮影した写真や映像を、自らDBに蓄積でき、地図上に表示、出力できる

➤ 位置情報付きの写真であれば、機器が違って共通の仕組みで管理し、組み合わせで利用できる。

➤ 現場で撮影した写真をアップロードするだけで、リアルタイムに情報を共有、可視化できる

特長

ベイシスコンサルティングでは、自治体向けの社会インフラ管理のソリューションを提供しています。本サービスは、そのプラットフォーム上に構築されたアプリケーションサービスです。社会インフラデータの管理とあわせてご利用いただくことができます。

本機能は、事務所に配備されているドローンの有効活用につながるソリューションです。

災害時の状況把握だけでなく、日常点検の記録など、応用が可能です。

アプリケーションの機能

① 写真のアップロード

ドローン等で撮影した写真をパソコンから簡単にアップロードすることができます。通信環境があれば現地で撮影した写真をその場でアップロードできます。

写真を区別して管理するために、写真に複数のタグを付けることができます。

対象の写真がGPS情報付きの写真であれば、地図上に自動的にマップすることができます。

② 写真の位置情報や方位の設定

写真の位置情報と方位の情報は写真のExif情報として記録されます。

GPS情報付きの写真であれば、位置情報がExif情報に記録されており、DJI等のドローンの写真は撮影方位も記録しています。

適切に読み取れる場合は、位置情報と方位が自動セットされますが、手動で登録したり編集したりすることもできます。

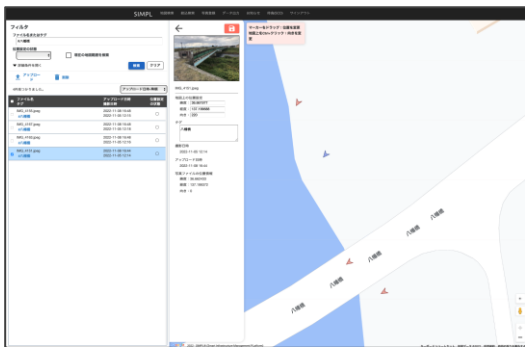
③ 地図上での表示

アップロードされた写真は、地図上で検索することができます。設定したタグの名前で検索したり、日付で検索したりすることができます。

④ データ検索や出力

データ分析の機能を使用して、ご自身でデータを取り出して表を作成することができます。

写真の管理画面



■ 写真の管理機能

- ・ 写真の一括アップロード機能
- ・ 検索タグの設定機能
- ・ 位置情報の調整機能
- ・ 方位情報の調整機能

サービスメニュー

1. ドローン等写真データ管理・活用アプリ（クラウドサービス）
 - ・ 本アプリケーションは、クラウドサービスとして提供しています。
 - ・ 利用においては、Webブラウザ（Edge, Chrome）を使用します。
2. 費用
 - ・ 年間の利用費用が発生いたします。
 - ・ スモールスタートライセンス：年間利用料 100,000円（写真1,000枚まで）
 - ・ スタANDARDライセンス：年間利用料 300,000円（写真10,000枚まで）

導入手順

お問い合わせ

機材やデータの
確認

お申し込み

アカウント
開設

ご利用開始

撮影された写真が正常にマップに表示されるかどうか、事前に確認することが必要です。利用予定の機材の種類ごとに撮影した写真を運用センターで確認いたします。

問合せ先

お問い合わせフォーム: <https://basisconsulting.co.jp/contactus>、またはE-Mail: info@basisconsulting.co.jp 宛にご連絡ください。

弊社担当者から連絡して、別途ヒアリング、ご提案させていただきます。

株式会社ベシスコンサルティング SIMPL（スマサポ）担当窓口

TEL: 03-6240-0340