

ドローンパークマネージャー

大規模な公園やレジャー施設など管理業務の効率化、高度化を目的としたドローンシステムです。

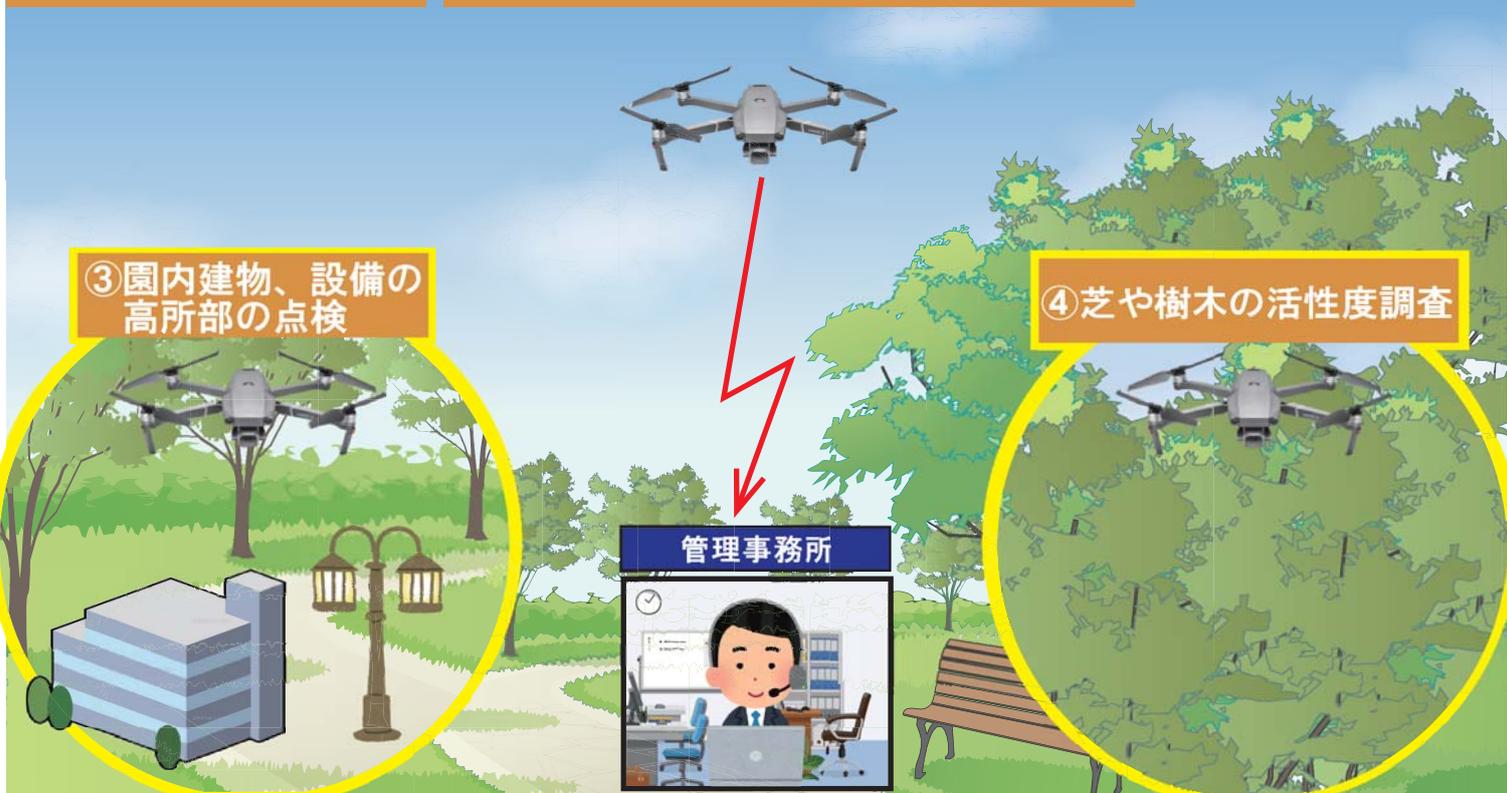
システム概要

①エリア全体状況の点検

②事務所へ現場映像のリアルタイム中継

③園内建物、設備の高所部の点検

④芝や樹木の活性度調査



機能項目

概要

得られる効果

①エリア全体状況の点検

- ・ 定期点検
- ・ 災害時の緊急点検

エリア全体をドローンにより自動航行で動画撮影する。

上空にドローンをホバリングさせ、ズームカメラで園内状況を撮影する。

- ・ 被害状況把握の迅速化
- ・ 調査者の安全向上

②事務所へ現場映像のリアルタイム中継

ドローン画像に加え、車両や徒歩でのビデオカメラ画像などの現場映像をリアルタイム中継により事務所で視聴する。

- ・ アクション決定の迅速化

③園内建物、設備の高所部の点検

園内建物の屋根や外灯や照明灯設備の上部など通常の方法では点検困難箇所を撮影し劣化の状況を把握する。

- ・ 高所設備等の設備点検の効率化、高度化、安全向上

④芝や樹木の活性度調査

芝や樹木エリアを撮影し、その画像解析により活性度を可視化する。

- ・ 管理の効率化、対策の早期化

ご用意いただく機材とご利用いただくクラウドサービス

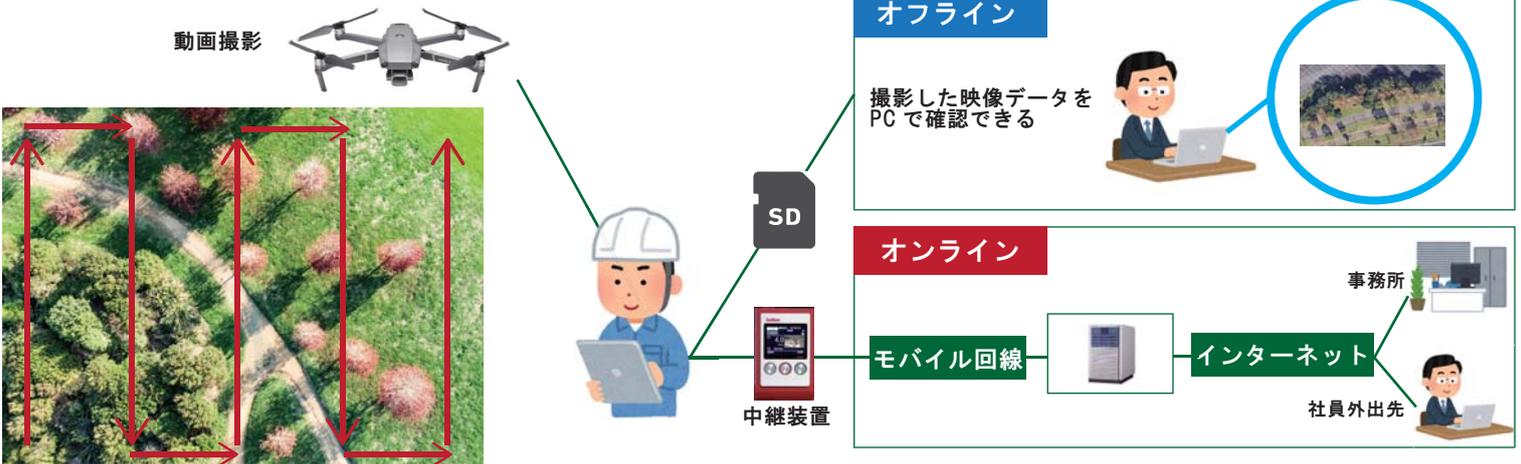
項目	機材	サービス
①エリア全体状況の点検	●ドローン ●可視光カメラ	
②事務所へ現場映像のリアルタイム中継	●ドローン ●可視光カメラ ●端末中継装置	●中継サーバサービス
③園内建物、設備の高所部の点検	●ドローン ●可視光カメラ	
④芝や樹木の活性度調査	●ドローン ●マルチスペクトルカメラ	●解析サービス

①②エリア全体の点検、リアルタイム中継イメージ

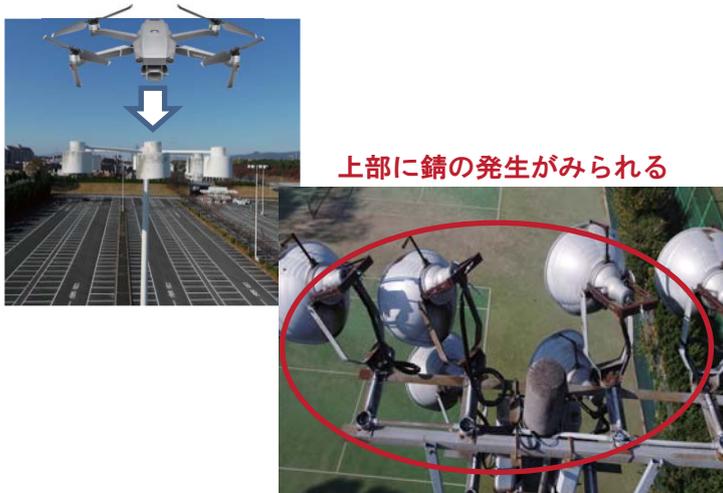
(1) 予め設定したルートを実行し動画撮影を実施。

(2) 撮影画像をPC画面上で目視点検する。

動画撮影

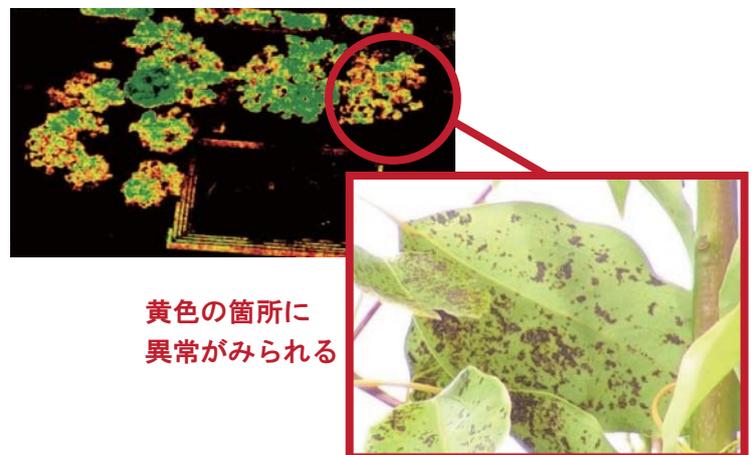


③高所設備の点検例



④植栽の活性度調査例

(NDVI 値※解析イメージ) ※NDVI 値：正規化植生指数



まずはお気軽にご相談下さい。(ビデオ会議でのご相談も可能です。)

本社 〒142-0063 東京都品川区荏原 1-20-10 ミラテック東京第一ビル

TEL 03-5496-5851

ドローンテクノポート神戸 〒658-0033 兵庫県神戸市東灘区向洋町西 3-1-10

TEL 078-940-0307

ドローンテクノポート熊谷 〒360-0162 埼玉県熊谷市村岡 345-1

TEL 048-539-3966

お問い合わせ先 mtc-drone-alliance@mirait.co.jp