

一社完結の技術力

ICT の全工程を担うワンストップサービス



Takenouchi

www.takeden.com

[本社] 群馬県沼田市上原町 1756-381

TEL:0278-23-8111

FAX:0278-22-3668

[前橋営業所] 群馬県前橋市元総社町 834-2

TEL:027-252-7272

FAX:027-256-7551

[みどり営業所] 群馬県みどり市笠懸町鹿 245-21

[渋川営業所] 群馬県渋川市石原 593-5

株式会社たけのろち電器



太陽光発電所ドローン点検のご案内



Takenouchi

ドローンの活用により点検を大幅に省力化

点検から報告までの流れ

STEP1

お見積り

発電所の規模等をヒアリング
させていただき、概算見積を
作成します

STEP2

事前調査

ヒアリング後、自動飛行の
データ収集のため現地調査へ伺います

STEP1

自動飛行データ作成

社内にてデータ作成
規模により 1 日～数日

STEP1

点検実施

ドローンによる点検
規模により 1 日～数日

STEP1

報告書作成

点検完了後、速やかに
報告書を作成します

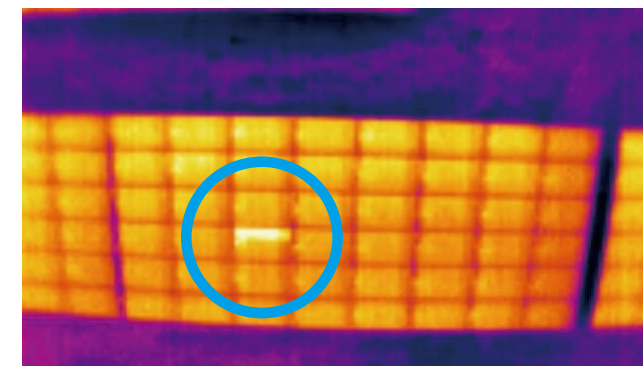
1MW あたりわずか 10 分のフライトで撮影可能



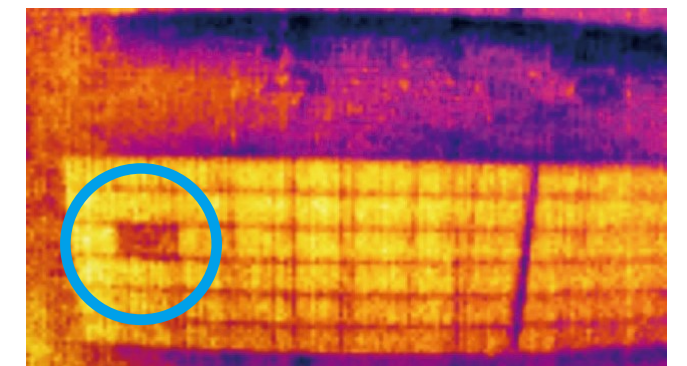
サーマルカメラ搭載のドローンを用いる事により、人力作業による目視点検に比べ、数倍早く点検作業を行う事ができ、不具合箇所の見落としも防止できます。

1 度のフライトで可視光映像とサーマル映像を同時に撮影・録画することにより、大幅な時間短縮を実現。2 つの映像から様々な異常箇所を短時間で発見します。

ドローンで発見可能な異常箇所の例

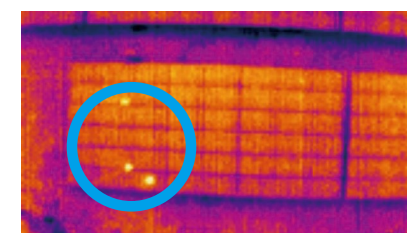


クラスタ異常

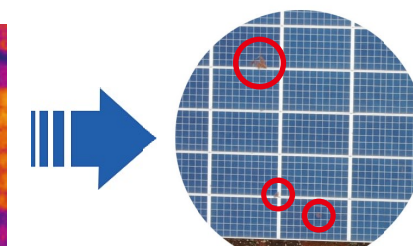


パネル不良

目視では発見できない不具合も一目瞭然



ホットスポット



可視光の映像から汚れが原因と判明