

現地調査・発電予測の作成・3D画像の作成

現地調査の内容（新設・既設発電所）

- ・ 明細地図・グーグルマップでの対象地の確認
- ・ ハザードマップにて対象地を確認（イエローゾーン・レッドゾーン）
- ・ 法務局で対象地の全部事項証明・公図・測量図の取得
- ・ 現地で隣接地との境界確認
- ・ 現地においてドローンで上空からの撮影

新設発電所

- ・ ドローンで上空を自動航行して、詳細な情報を取得して高精度の3D地形データ（オル画像・点群データなど）を作成し、障害物（木・建物等）を考慮してパネル配置図を作成
- ・ パネル配置図と周辺の障害物から発電予測を作成



既設発電所

- ・ ドローンで上空を自動航行して、詳細な情報を取得して高精度の3D地形データ（オル画像・点群データなど）を作成
- ・ 3D地形データからパネル配置図作成後、周辺の障害物を考慮して発電予測を作成

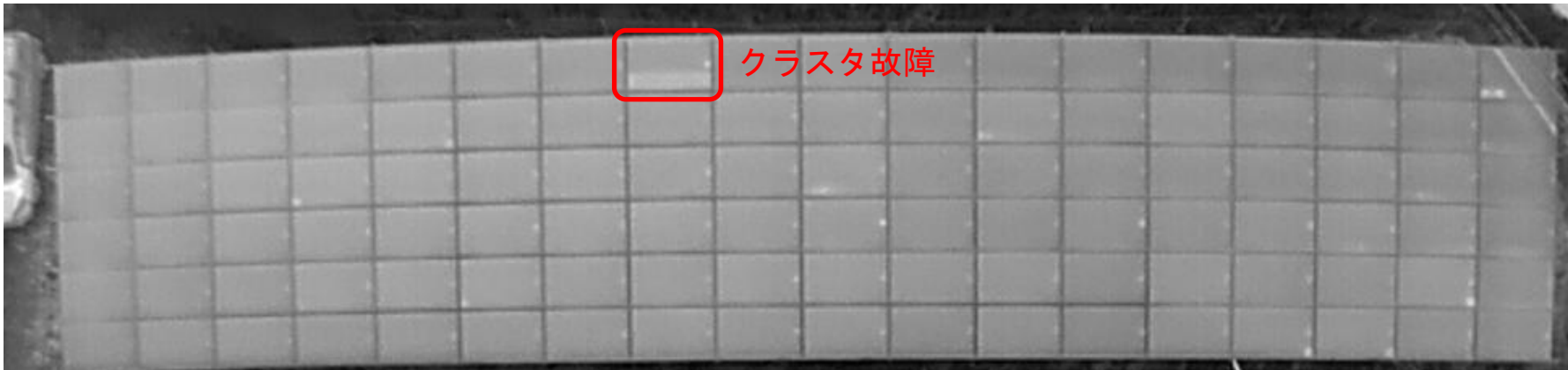


赤外線画像診断

ドローンを用いて撮影した太陽光パネルの画像に
赤外線画像診断を適用し、パネルの故障有無を判別する



航空写真



赤外線画像