

## 香川県物価高騰等を乗り越える事業者を応援する総合補助金 活用事例集

|   |   |           |            |
|---|---|-----------|------------|
| 事業分野  | ⑤建設業  | 従来からの事業分野 | ⑤建設業       |
| 主な目的  | コスト削減／生産性向上   | 主な手法      | システムの導入・改修 |
| 事業名   | 赤外線カメラ付きドローンを使用した太陽光モジュール解析システムの導入  |           |            |
| 事業概要  | 赤外線カメラ付きドローンと太陽光発電モジュールの異常解析ソフトの導入により、作業効率の向上を図る。   |           |            |
|  |   |           |            |
| 既存事業の内容   | 法人向け産業用太陽光発電所及び住宅向け自家消費太陽光発電、蓄電池システム、V2H充放電システムの販売  |           |            |
| 取組内容  | 今まで手持ち型の赤外線カメラで検査していた作業を、赤外線カメラ付きドローンと自動解析ソフトを導入することにより、他にはない高精度な検査方法を確立した。               |           |            |
| 補助事業の効果・成果  | 従来1日かかっていたサーモグラフィー検査が30分程度で完了、レポート作成も20分程度で作成できるようになり、人件費の削減や高い精度での検査が可能となった。             |           |            |
| 参考となるポイント等  | ドローンと映像の自動解析ソフトによる検査を新たに導入することで、作業時間の大幅な短縮につながり、作業効率の向上を実現している点は、他の事業者においても参考となるものと考えられる。 |           |            |