

太陽光発電で損をしたくないオーナー様

メンテナンスは プロにお任せください

エネルギークリエイティブのO&Mサービス

その発電量、想定より下がっていませんか？

定期点検していても、故障が放置されているケースが多くあります！

草刈りとパネル洗浄は
定期的に行っているのですが……



**故障パネルは外見だけでは
見つけられないことが多いです。**

正常に見えるパネルでも故障しているものも多く、そのまま放置してしまうと売電損失を累積してしまいます。専門知識がないままメンテナンスを続けると実は損失が大きくなってしまいます。

だから！

**プロに任せたほうが
結果的にコストを削減できます！**

プロならどの業者に頼んでも
一緒でしょ？



**業者点検を行っていたにも関わらず、
故障パネルが発見されることがあります。**

弊社では、これまで数多くの発電所を直に手掛けており、施工者目線での点検を行うことができるため、各種測定を経て効率的かつ精度高く点検作業を行うことができます。

だから！

**業者の中でも自社施工を行っている
プロを選ぶことが大切です！**

**太陽光発電システムを自社施工している当社なら、
安心のメンテナンスをお任せいただけます！**

当社は太陽光発電システムの企画～施工～O&Mまで、すべて自社施工にこだわっています。メンテナンスも太陽光発電を熟知したプロフェッショナルが対応するため、どこよりも安心・安全な点検を行うことができます。



エネルギークリエイティブの点検・修理はここが違います

1

施工会社ならではの視点で
想定発電量を維持します

施工経験がある当社だからこそ高い点検力で売電損失を最小限に抑え、想定発電量を維持することができます。

2

適切な機材を用いた検査方法で
故障パネルを確実に特定します

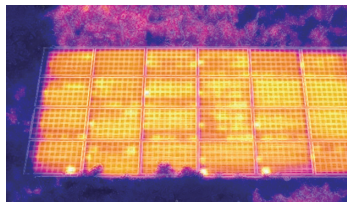
適材適所の点検機材を使用して異常パネルを検出できるため、パネルメーカーの求める交換対象の根拠（測定結果）を提出できます。

3

高い分析力だから
発電所の異常に気づきます

電力監視などから発電所の異常を検知し、素早く対応するため、電力損失を最小限に抑え、想定発電量を維持することができます。

点検の流れ



ドローン調査

IR画像解析を行い不良箇所を確認します。



開放電圧・インピーダンス測定
集電盤などにて故障ストリングを検出します。



絶縁抵抗測定

ストリング毎に絶縁抵抗測定を実施し絶縁不良箇所を特定します。



故障パネルの特定

各種調査から故障ラインを特定し専用機で故障パネルを特定します。

サービス事例 全国対応

高圧太陽光発電所 定期点検 **¥400,000**

- 発電所規模：出力1.5MW パネル約7000枚
- サービスメニュー
 - ・定期点検/年2回（目視点検、抜取動作点検、報告書作成）
 - ・緊急駆けつけ対応/年4回まで（報告書作成、定期点検）

高圧太陽光発電所 パネル点検 **¥290,000**

- 発電所規模：出力1.5MW パネル約7000枚 PV接続箱48面
- サービスメニュー
 - ・各接続箱にて開放電圧測定、インピーダンス抵抗測定、絶縁抵抗測定
 - ・目視点検、ドローンIR点検
- 点検結果：故障モジュール11枚 ガラス割れモジュール28枚

高圧太陽光発電所 雷害被害調査 **¥210,000**

- 発電所規模：出力1.4MW パネル約5400枚
- 発電所横の樹木に直撃雷が発生したことによるPCSの故障対応依頼を受け、各種調査の結果、PCS1台が故障していたほか、開放電圧が著しく低下しているストリングが複数確認され、合計55枚のバイパスダイオード短絡故障パネルを発見。後日交換を実施しました。

低圧太陽光発電所 雑草対策 防草シート施工 **¥2,300,000**

- 敷地：1600㎡ 30度斜面地
- 除草を実施したうえで防草シートの敷設を実施。僅かな影でも電気特性からストリング全体に影響が及んでしまいます。また、草木が伸びるなど、手入れがされていない発電所について国への苦情も増えています。

発電量を維持したいオーナー様はこちらへご相談ください。



ENERGY CREATIVE
エネルギークリエイティブ株式会社

〒601-8422
京都市南区西九条針小路町9-1
エスポワール田中一番館300号室

事業内容

太陽光発電システム（野立て・自家消費型（PPA含む））の企画、提案、申請、設計、施工、保守管理一式、経済産業省へ毎年報告する運転費用報告書の作成、中古太陽光発電所の査定、発電所の柵・防犯カメラ設置、リフォーム等の建築工事、一般電気工事、一般電気通信工事、土木工事の企画・測量・設計・施工・工事監理一式、不動産の売買、賃貸、管理及び仲介並びに保有、運用

お電話はこちら

075-748-8172

受付時間 9:00~18:00 (平日)



公式サイトはこちら

エネルギークリエイティブ

検索

<https://energy-creative.co.jp/>