

産業
向け

— 1分でわかる —

屋根上・野立て・太陽光発電入門書

太陽光発電 メンテナンス 完全ガイド



WAJO HOLDINGS GROUP

太陽光のトータル企業 和上ホールディングスグループ

61

【1分でわかる】

太陽光発電のありがちな
故障、トラブル



太陽光発電のありがちな故障、トラブル

光熱費を節約できる、売電して収入を得ることができるなど太陽光発電は様々なメリットがあります。また太陽光発電はFXや株や不動産などに比べてリスクが少なく、長期に渡って安定した収益を得ることができることから投資先としても人気です。ですが太陽光発電のメリットは、太陽光発電を維持管理していることが大前提です。太陽光発電の施工が十分でなかったため、設備が故障すれば大きな修理がかかることがありますし、予想した発電量を発電できない場合もあります。また土地が安い郊外に建設された太陽光発電所では、自然環境が原因で予想した発電量にならなかったり、トラブルが発生する場合があります。

太陽光発電でよく聞かれるのが飛来物や落下物による太陽光発電パネルの破損です。太陽光発電パネルは野外に設置しますから、強風による飛来物がぶつかってガラスが割れたり、セルが断線し焦げてしまう場合もあります。また鳥による落下物の被害もよく聞かれます。主にカラスですが、石などをパネルに落下させることがあります。カラスが唾えることができる小石ですから大きなものではありませんが、高い処から落下させられると大きな衝撃となり、パネルが破損してしまう場合があるのです。

自然豊かな郊外の太陽光発電所では、雑草や発電所の周囲にある樹木の枝葉が伸びて太陽光発電パネルに影を落として発電量が減少した、野生動物によってケーブルが噛み切られて発電ができなくなったなどの自然環境が原因のトラブルもよく報告されています。そのほか経年劣化による発電量の減少など、太陽光発電で発生するトラブルは多種多様です。

太陽光発電で長期間に渡って一定の発電量を確保したい場合は、定期的な点検・メンテナンスが必須です。定期的な点検・メンテナンスを行って不具合のある部品や機器を修理・交換することによって太陽光発電を長持ちさせることができます。そんな太陽光発電の定期的な点検・メンテナンスなど、維持管理に必要なサービスを提供しているのがO&Mサービスです。O&Mサービスでは定期的な点検・メンテナンスのほか、24時間365日発電量をモニターしてトラブルをいち早く発見するサービスや、トラブルが発生したときに専門スタッフが発電所を訪問し、修理等を行う駆け付けサービス、雑草駆除、太陽光発電パネル洗浄など様々なサービスを提供しており、利用すれば太陽光発電の運用の負担を大きく軽減することができます。

運営会社概要

会社名	株式会社和上ホールディングス（帝国データバンク 企業コード 582560410）	
設立	1993年7月	
所在地	大阪本社 〒530-0002 大阪市北区曽根崎新地 1-13-22 WeWork 御堂筋フロンティア 7F	
TEL	フリーダイヤル：0120-409-522 / 050-3176-2122	
代表者	代表取締役 石橋 大右	
資本金	5,000万円（グループ全体 15,510万円）	
営業時間	平日（月～金）9:00～18:00	
事業案内	家庭用・産業用 電気設備の販売施工	
支店	東京支店 〒171-0021 東京都豊島区西池袋 1-11-1 WeWork メトロポリタンプラザビル 14F 東北支店 〒963-8818 福島県郡山市十貫河原 53-2	
物流センター	京都府京丹後市	
保有資格	一級電気工事施工管理技士 / 一級土木施工管理技士 / 一級建築士 / 宅地建物取引士 第一種電気工事士 / 第二種電気工事士 / 認定電気工事従事者取得 PV マスター保守点検技術者認定技術者 / 第三種冷凍機責任者 / 危険物取り扱い 乙四種	
許可・登録	<ul style="list-style-type: none">・特定建設業許可（特-27）第 144257 号・大阪府知事登録電気工事業第 2008-0228・電気工事工業協同組合加盟・建設工事業 大阪府知事許可（特-2）第 144257 号・屋根工事業 大阪府知事許可（特-2）第 144257 号・鋼構造物工事業 大阪府知事許可（特-2）第 144257 号・大工工事業 大阪府知事許可（特-2）第 144257 号・宅地建物取引業者 大阪府知事（1）第 64131 号・タイル・れんが・ブロック工事業 大阪府知事許可（特-2）第 144257 号・電気工事業 大阪府知事許可（特-4）第 144257 号	<ul style="list-style-type: none">・管工事業 大阪府知事許可（特-4）第 144257 号・ISO 9001：2015・ISO 14001：2015・SDGs：3,7,11,13,17・レジリエンス認証 認証登録番号：10000024・再エネ 100 宣言 RE ACTION 参加・OSAKA ゼロカーボンファウンデーション・健康経営優良法人 2023・古物商 機械工具類 第 62115R033245 号・ホワイト企業認定「ゴールド」2023
取引金融機関	みずほ銀行、三井住友銀行	
公式サイト	https://wajo-holdings.jp/	

Check! ▶

