

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

62

【1分でわかる】

太陽光発電は

メンテナンスフリーではない



太陽光発電はメンテナンスフリーではない

太陽光発電は手間がかからない、メンテナンスフリーということを知っている人もいます。太陽光発電パネルのメーカーの中には10年間保証といった長期の保証を行っているところもありますし、太陽光発電パネルには掃除機や洗濯機のような可動部分がないため、故障が少ないといえます。しかし太陽光発電で発電するには太陽光発電パネルだけでなくパワーコンディショナや接続箱などいくつかの機器が必要です。そしてパネル以外の機器については、一般の家電製品と同様に故障のリスクがあります。また太陽光発電パネルは野外に設置しますから、飛来物によって破損することもあります。

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、長期間に渡って安定した収入を得ることができる投資先として人気です。ですが太陽光発電は決してメンテナンスフリーではなく、長期間に渡って安定した収入を得るには、太陽光発電の維持管理が重要であり、そのためには定期的な点検・メンテナンスが必須なのです。2017年4月に施行された改正FIT法によって太陽光発電の保守が義務化されています。改正FIT法に沿った運用を行っていないことが判明すると、指導、改善、命令、認定取消しといったことにもなります。改正FIT法の施行後、改正FIT法に従った運営を行わず認定取消しとなった太陽光発電所では、電力会社との接続を停止されて売電ができなくなるという処分も行われています。太陽光発電はメンテナンスフリーではなく、太陽光発電では点検・メンテナンスが必須と考えた方がよいでしょう。

太陽光発電の点検・メンテナンスでは専門的な知識が必要になりますし、発電所が遠方にある場合など発電所に行くにも苦勞です。そこで太陽光発電所の維持管理についてはO&Mサービスを利用する人が多くなってきています。O&Mサービスとは、太陽光発電の維持管理のためのサービスを提供しており、そのサービス内容は主に発電量の監視とトラブル時の対応、そして定期的な点検・メンテナンスの3つです。発電量を監視することによって発電量の低下するトラブルの発見が可能となり、トラブルが発生したときにできるだけ早く修理することによって発電量の減少、つまりは収益の損失を抑えることができます。そのうえで定期点検・メンテナンスを行えば故障を未然に防ぐことができますし、発電量の維持にも有効です。太陽光発電パネルも経年劣化によって発電量が低下しますし、そのほかの機器についても同様です。定期点検・メンテナンスによって耐用年数を過ぎた機器の交換を行えば、経年劣化による発電量の低下も抑えることができます。

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! ▶

