

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

57

【1分でわかる】

O&M サービスの費用相場



## O&M サービスの費用相場

太陽光発電は改正FIT法により維持管理のためのメンテナンスが義務化されたというだけでなく、長期間に渡って安定した収入を得るためには、定期的な点検やメンテナンス、そして異常が発生した場合は修理などを早急に行って発電量の損失を最小限にすることが大事です。そのため注目されているのがO&Mサービスです。O&Mサービスは太陽光発電を維持管理するための遠隔監視、駆け付け対応、定期点検といったサービスを提供しており、利用する人が多くなっています。O&Mサービスの利用は、太陽光発電のオーナーの維持管理による負担を大幅に軽減するばかりか、太陽光発電の維持管理を丸投げすることができるため便利なサービスです。しかしO&Mサービスの利用には費用がかかります。サービスが充実していればそれだけ大きな費用がかかるため、O&Mサービスの利用にあたっては、運営する発電所の維持管理に適切なサービスを提供しているかどうかという点だけでなく、コストの面からも考える必要があります。

O&Mサービスの内容は業者によって異なり、費用についても業者ごと、サービスごとに異なります。2015年1月のデータを基に経済産業省の資源エネルギー庁がメンテナンス費用をまとめたところ、年間維持費の目安は「1kWあたり約3,600円」という金額を算出しています。この資源エネルギー庁が算出した金額で考えると、年間200kWの発電量の発電所では年間約72万円がメンテナンスにかかるということです。

資源エネルギー庁が目安を算出にあたっては、定期的にメンテナンスを行う場合、4年ごとに2万円くらいが目安として計算されています。この4年ごとというメンテナンス周期は太陽光発電パネルのメーカーや太陽光発電協会、そしてユーザーのヒアリングの結果、平均で4年に1回以上の点検を行っていることから計算に使用されています。また、太陽光発電では太陽光発電パネルのほかパワーコンディショナなどの機器も必要になりますが、パワーコンディショナは耐用年数の平均が20年となっており、20年に1回交換が必要になる計算です。

資源エネルギー庁ではこうした数値から目安を算出していますが、太陽光発電パネルは野外に設置されるため、飛来物によって破損してしまう場合もあります。そのような不測の事態が発生すればその都度、点検や修理等で費用がかかります。そのため「1kWあたり約3,600円」というのはあくまで目安で、実際にはそれ以上に費用がかかってしまう場合もあります。

# 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"><li>・特定建設業許可（特-27）第 144257 号</li><li>・大阪府知事登録電気工事業第 2008-0228</li><li>・電気工事工業協同組合加盟</li><li>・建設工事業 大阪府知事許可（特-2）第 144257 号</li><li>・屋根工事業 大阪府知事許可（特-2）第 144257 号</li><li>・鋼構造物工事業 大阪府知事許可（特-2）第 144257 号</li><li>・大工工事業 大阪府知事許可（特-2）第 144257 号</li><li>・宅地建物取引業者 大阪府知事（1）第 64131 号</li><li>・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</li><li>・電気工事業 大阪府知事許可（特-4）第 144257 号</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・管工事業 大阪府知事許可（特-4）第 144257 号</li><li>・ISO 9001：2015</li><li>・ISO 14001：2015</li><li>・SDGs：3,7,11,13,17</li><li>・レジリエンス認証 認証登録番号：10000024</li><li>・再エネ 100 宣言 RE ACTION 参加</li><li>・OSAKA ゼロカーボンファウンデーション</li><li>・健康経営優良法人 2023</li><li>・古物商 機械工具類 第 62115R033245 号</li><li>・ホワイト企業認定「ゴールド」2023</li></ul>
取引金融機関	みずほ銀行、三井住友銀行	
公式サイト	<a href="https://wajo-holdings.jp/">https://wajo-holdings.jp/</a>	

Check! ▶

