

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



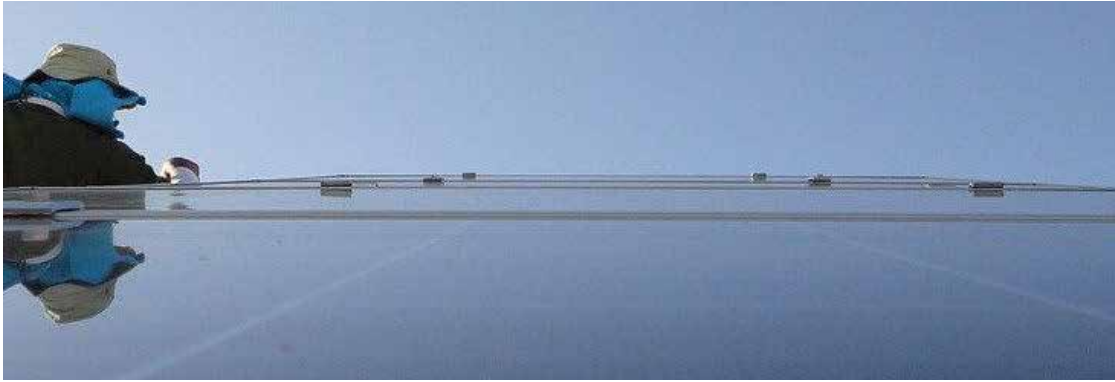
WAJO HOLDINGS GROUP

太陽光のトータル企業 和上ホールディングスグループ

59

【1分でわかる】

改正FIT法によるO&Mの
義務化



改正 FIT 法による O & M の義務化

再生可能エネルギーの普及を目的に作られたFIT法(固定価格買取制度)は、太陽光発電やバイオマスなどで作られた再生可能エネルギーを国が決めた価格で一定期間電気事業者が買い取ることを決めた制度です。このFIT法によって太陽光発電導入が後押しされて住宅に太陽光発電を導入する人、太陽光発電所へ投資する人が増加し、全国の太陽光発電による発電量は、2018年には6.5%にまで増加しています。

しかし再生可能エネルギーが普及する一方で、未稼働の太陽光発電所が増加するなどの問題も持ち上がっています。電力会社が再生可能エネルギーを買い取るための資金は電気代に含まれているため、国民が負担しているといってもよいものです。電力を高い価格で買い取ってもらう権利を保持しながら、発電コストが小さくなった後により早く発電を始めるということではFIT法の制度に準じていないということにもなります。そこで未稼働の太陽光発電所の問題への対応などを含めた新ルールが2017年4月に施行された改正FIT法です。

改正FIT法ではいくつか大きな変更が行われていますが、そのひとつが太陽光発電所の維持管理に必要な点検・メンテナンスが義務化されたことでしょう。太陽光発電パネルはメーカーが10年保証といった長期の保証を行っているように壊れにくい製品ですが、野外に設置するため、飛来物によって破損する場合があります。また鳥のフンによってパネル表面が汚れてしまったり、雑草や発電所周辺の樹木の枝葉が伸びてパネルに影を落とすようになってしまう場合があります。太陽光発電パネルの破損や影は単に発電量が低下するだけでなく、パネルが故障して発電ができなくなってしまうたり、火災の原因になってしまう場合もあります。太陽光発電パネルは太陽の光がある限り発電をしてしまうため、破損や不良などを放置していると発熱・または漏電する場合があります。これら発電所のトラブルについては定期的な点検・メンテナンスが有効です。

改正FIT法により太陽光発電の定期的な点検・メンテナンスが義務化されたことによって需要が大きくなっているのがO&Mサービスです。O&Mサービスは24時間365日発電量を監視し、異常を発見した場合、専門スタッフが駆け付け対応を行うサービスや、太陽光発電所の定期的な点検・メンテナンスといった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、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! ▶

