

2022年3月14日

各位

オリックス・リニューアブルエナジー・マネジメント株式会社

太陽光発電所のO&M費が見える化 かんたんシミュレーションサービスを開始 ～発電所の高効率な運用を実現し、事業主をサポート～

オリックス・リニューアブルエナジー・マネジメント株式会社（本社：東京都江東区、社長：佐藤 厚範、以下「OREM」）は、このたび、太陽光設備の保守管理業務（O&M）費をお客さまご自身で試算できる「O&M費かんたんシミュレーション」のサービス提供を開始しましたのでお知らせします。

本サービスは、お手持ちのスマートフォンやPCなどのブラウザから、当社コーポレートサイトにて手軽にO&M費を試算いただけます。加えて、お客さまにご入力いただいた発電所に関する情報を基に、推奨O&Mメニューも自動で表示されます。O&Mメニューの詳細や新たなO&Mのメリットなども記載しており、発電事業の運営判断にご活用いただけます。なお、利用登録は不要でどなたでもご利用いただけます。



シミュレーションページはコーポレートサイトからご覧いただけます。<https://www.orix.co.jp/orem/>

■背景

近年、カーボンニュートラルを目指す動きの中、太陽光発電所が年々新設されています。安定収益が見込める投資商品としても注目され、近年はセカンダリー市場における売買取引は増加しています。太陽光発電所の長期安定稼働と安定収益の確保には、適切な保守点検と管理体制が不可欠ですが、投資商品としての側面がより強まる中で、運営・維持管理費用は削減される傾向が強まっています。

本サービスでは、お客さまの太陽光発電所に応じた最適な O&M 費を「見える化」することで、O&M メニューの選定や事業判断を支援します。発電事業主さまの O&M 費に関する疑問や課題解決のサポートを通じて、発電所の適切な運営管理体制への関心が高まることを目的に、本サービスを展開してまいります。

■ご利用の流れ

(1) 発電所情報入力：所在地・容量・電圧クラス・業務形態などの発電所情報を入力いただけます。

(2) メニュー選択：入力いただいた発電所情報に応じた推奨 O&M メニューが自動で表示されます。

メニュー別にご希望の点検頻度をお選びいただけます。

メニューの詳細や発電事業主さまにおける実施メリットもご覧いただけます。

(3) O&M 費シミュレーション結果の表示：O&M 費の概算見積り金額が表示されます。

結果は PDF 保存や印刷も可能で、PC・スマートフォンなど、ブラウザ上で何度でもご利用いただけます。

O&M費シミュレーション結果

メニュー	数量	単位	金額	単価(kWp)	内容
電気主任技術者選任	1	式	¥10,000,000	¥200	電気主任技術者選任・代務者1人の確保
巡視点検	1	式	¥0	¥0	キュービクル巡視点検、パネル点検の実施、報告書作成
年次点検	1	回/年	¥10,500,000	¥210	年次点検、報告書作成
直流(DC)回路点検	1	回/年	¥2,000,000	¥40	直流(DC)回路点検、報告書作成
除草	1	回/年	¥12,500,000	¥250	除草、報告書作成
パネル洗浄	1	回/年	¥15,000,000	¥300	パネル洗浄、報告書作成
太陽光発電所診断サービス	1	回/年	¥3,250,000	¥65	診断サービス(ドローン空撮・AI画像解析)、報告書作成、プラットフォーム開設・維持費用別途(¥60,000/年・社)
緊急駆付	1	式	¥0	¥0	緊急駆付・一次対応の実施
小修繕	1	式	¥0	¥0	DC容量の0.3%を上限としたパネル交換 その他簡易修繕
モニタリング・AIデータ解析ソフト	1	式	¥6,500,000	¥130	モニタリング・AIデータ解析ソフト、初期費用別途
管理費用	1	式	¥1,000,000	¥20	管理費用は電圧により一律

※ 屋根設置型の太陽光発電所は対象外となります。

※ シミュレーション結果は概算金額であり、正式なお見積りではございません。

合計 **60,750,000** 円 (1,215円/kWp)

※シミュレーション結果は概算金額であり、正式なお見積りではございません。

※屋根設置型、1MWp 未満、沖縄県または島しょ部に設置されている太陽光発電所は対象外となります。

■OREMについて

全国84カ所436MWの太陽光発電所の運営・維持管理業務を受託しているOREMは「エネルギーコントロールで一步先の未来を創り出す」をコーポレートスローガンに掲げています。法令で定められた最低限のメンテナンスにとどまらず、AIなどのデジタル技術を活用したO&Mを行うことで、受託開始後1年でPR値^{※1}が約4%改善するなど、発電量の最大化を実現しています。私たちはこれからも、既設発電所の高効率な運用を通して、持続可能な社会の実現に貢献していきます。

※1 Performance Ratio：太陽光エネルギーが電気に変換される比率。日射・系統抑制などの外的要因を除いた、発電所の生産性を数値化する産業標準指数

以 上

<本件に関するお問い合わせ・取材のお申込み先>

オリックス・リニューアブルエナジー・マネジメント株式会社 広報担当 上野
Email: info-orem@orix-re.jp / TEL : 090-8349-0570 (受付時間：平日 9:00~17:30)