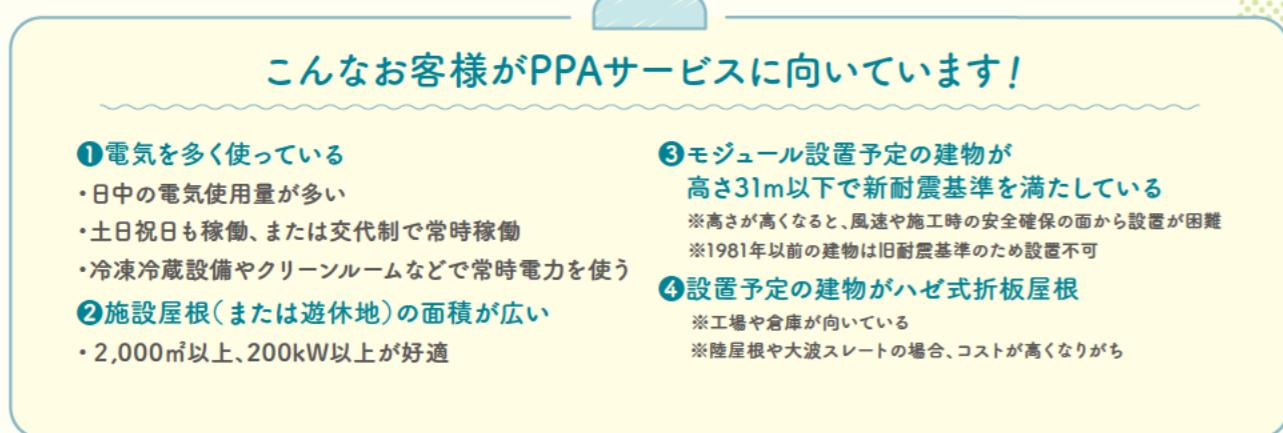
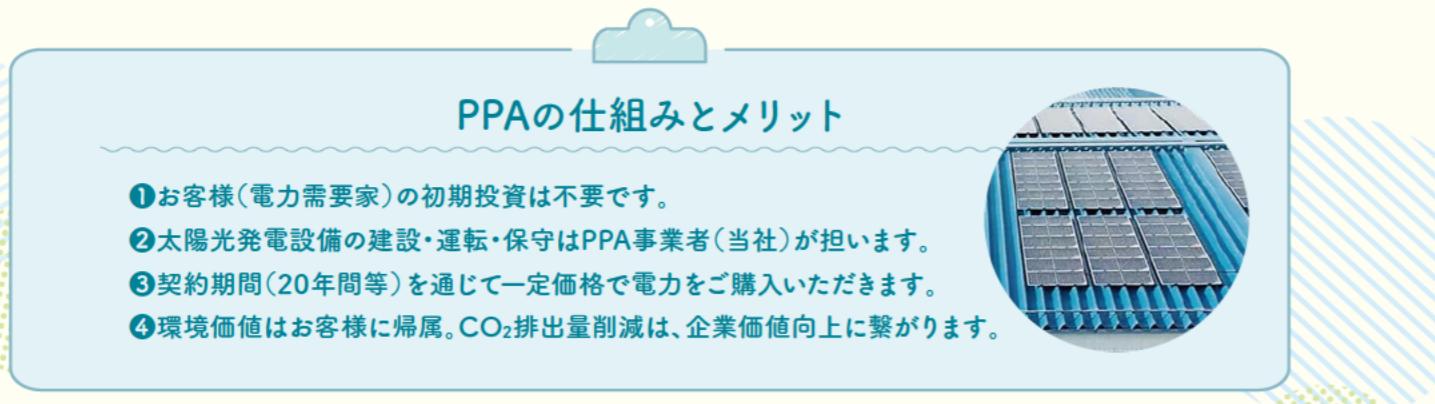
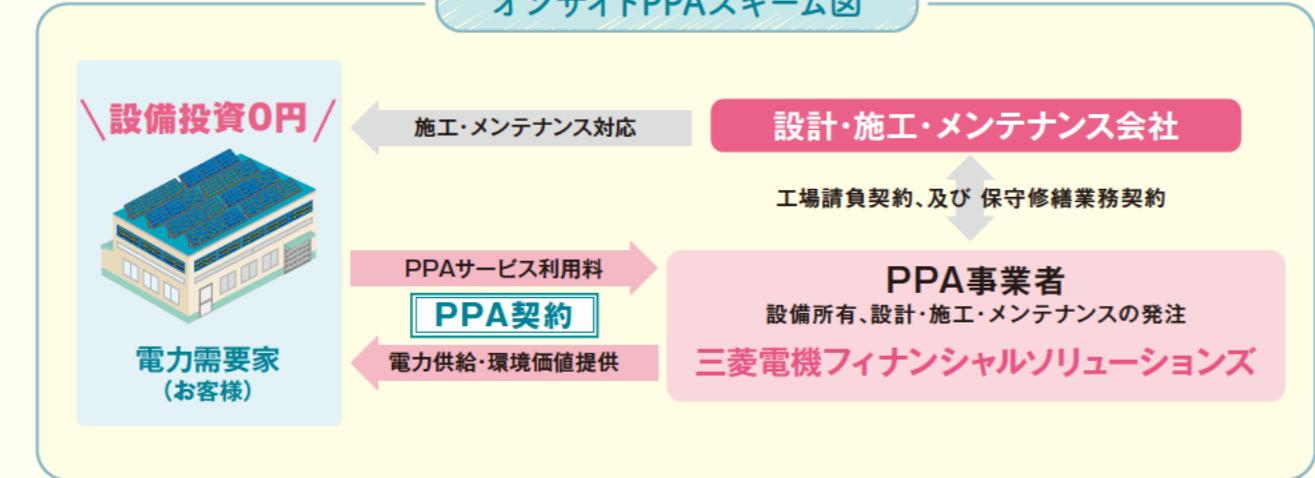


PPA

Power Purchase Agreement
(電力販売契約)

CO₂排出量を長期にわたって削減しながら、
電力コストを平準化できます。



三菱電機フィナンシャルソリューションズ株式会社

営業本部 営業統括部 (03)5496-9259

お問い合わせは

東京支店 ソリューション営業推進部 (03)5496-4020
関西支店 ソリューション営業推進部 (06)6345-1800
中部支店 ソリューション営業推進部 (052)968-3419
北海道支店 (011)233-2511
東北支店 (022)216-4671

北陸営業部 (076)261-3091
四国営業部 (087)822-2200
中国支店 (082)546-1071
九州支店 (092)721-2330



当社のHPも
ご覧ください。

2025年4月作成

MITSUBISHI
ELECTRIC
Changes for the Better

PPA (Power Purchase Agreement)
<オンラインPPA>ご採用事例
東北日本ハム株式会社 様

再生可能エネルギーで
カーボンニュートラルに貢献



太陽電池モジュール 敷設面積 約2,000m²
モジュール容量 189.24kW (380w×498枚)

三菱電機フィナンシャルソリューションズ株式会社

CO₂排出量の削減をめざして

太陽光発電をPPA方式で導入しました。

PPAは、お客様が設備を設置・保有することなく、再生可能エネルギーを利用できる手法です。

お客様の施設屋根上や敷地内に、PPA事業者が太陽光発電システムを設置して、発電した電気を供給します。東北日本ハム 山形工場様の事例をご紹介しましょう。



重量分散とメンテナンス通路確保のため、太陽電池モジュールは屋根上の広範囲に散らして配置。積雪時のメンテナンスも考慮した



提案者

三菱電機グループ3社の力を結集。

東北日本ハム様より、CO₂排出量削減への取り組みとして「太陽光発電をPPAでやりたい」と、ご相談を受けました。そこで、少しでもメリットの多いシステムを考え、三菱電機グループ3社の力を結集。設計から電気供給、保守管理まで、ワンストップで実現しました。



庄内三菱電機商品販売株式会社
機器部 主任
佐藤 純 様

設計
施工者

操業を妨げない工程を組みました。

設置場所が海から5km圏内で積雪も多い地域なので、モジュールは耐塩害仕様、架台材も高強度かつ耐塩害仕様で設計しています。また、停電を伴う工事は、お客様の冷蔵設備などに影響が出ないよう休日の実施するなど、工程管理も工夫しました。



三菱電機システムサービス株式会社
東北日本支社 商品部 担当課長
関口 弘紀 様

PPA <オンラインPPA>ご採用事例 東北日本ハム株式会社様
(山形県酒田市)



電気料金の削減にも役立っています!

CO₂排出量40%削減に向けて

カーボンニュートラル実現に向けて、日本ハムグループ全社で**2030年度までにCO₂排出量を46%削減する(2013年度比)**という目標を掲げています。

そのための取り組みとして、東北日本ハムでは、効果が得られやすく、わかりやすい、「太陽光発電」に着目しました。再生可能エネルギーであること、着目した理由の一つです。

決め手は発電量の多さでした。

今回、PPA方式を前提に4社から見積もりを取って検討した結果、三菱電機フィナンシャルソリューションズさんのプランを採用しました。発電量が一番多かったことと、PPA単価も当社の希望に最も近かったことが決め手です。

導入後は、平均すると日中の電気使用量の約10%を太陽光発電で賄えています。計画当初はCO₂排出量削減が最大の目的でしたが、これだけ電力価格が上がると、コスト面でのメリットも大きいですね。目標とするCO₂排出量削減に向けて、今後も増設を検討しています。

PPA導入を決めたポイント/

初期投資0円

発電設備への初期投資はPPA事業者が実施

メンテナンス費用が不要

発電設備のメンテナンスはPPA事業者が実施

電力量料金が一定

電気代上昇リスクを回避できる

設備投資に使える金額は決まっているなか、PPAならば初期投資も設置後のメンテナンス費用も不要なので、この方式に決めました。



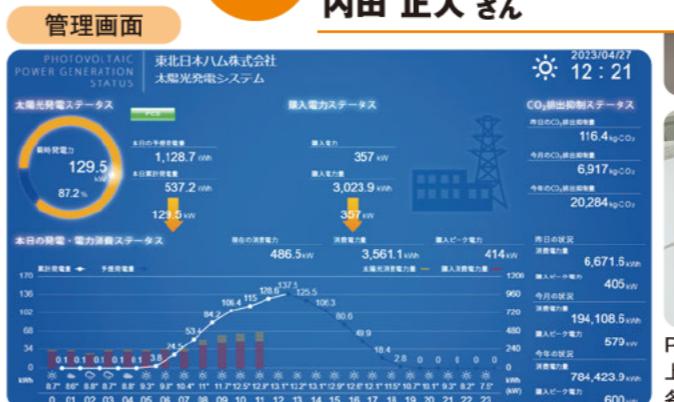
お客様
東北日本ハム株式会社
設備保全課 係長
高山 清一 様

「20年間単価一定」も利点です。

東北日本ハム様は食品工場で、毎日一定の電気使用量があるなど、PPAに適したお客様です。屋根面積を最大限活かしたパネル敷設することで発電量の多いプランを提案することができました。CO₂排出量削減はもちろん、契約期間の20年間を通じてPPA単価は固定なので、電気代削減にも役立てていただけます。

PPA
事業者

三菱電機フィナンシャルソリューションズ株式会社
本社 ソリューション営業部 主任
内田 正人 さん



PCS稼動状況や発電量をクラウド上で管理。日報・週報・月報・年報の各種レポート出力が可能

