

令和 5 年度神奈川県自家消費型 再生可能エネルギー導入費補助金を 活用した導入事例集

2025.4

神奈川県環境農政局脱炭素戦略本部室

建設業

- [東洋電装株式会社](#)

製造業

- [池田鉄工株式会社](#)
- [株式会社石川工業](#)
- [株式会社小田原エンジニアリング](#)
- [株式会社ガスター](#)
- [株式会社工研](#)
- [株式会社シナデック](#)
- [日興電機工業株式会社](#)
- [日本ハードメタル株式会社](#)
- [株式会社野毛電気工業](#)
- [富士自動車興業株式会社](#)
- [ボッシュ株式会社](#)
- [松尾ハンダ株式会社](#)

小売業

- [株式会社クリエイトエス・ディー](#)
 - ・ [愛川中津南店](#)
 - ・ [横須賀湘南池上店](#)
 - ・ [横須賀長沢店](#)
- [富士シティオ株式会社](#)

食品製造業・食品小売業

- [わらべや日洋食品株式会社](#)
- [ヤオマサ株式会社](#)

金融業

- [川崎信用金庫](#)
 - ・ [遠藤町支店](#)
 - ・ [潮見橋支店](#)
 - ・ [新百合丘支店](#)
 - ・ [仲町台支店](#)
 - ・ [向ヶ丘支店](#)

教育・研究・医療・福祉

- [学校法人北里研究所](#)
- [社会福祉法人県西福祉会](#)
- [医療法人三星会](#)
- [株式会社柴橋商会](#)
- [林医院](#)

その他

- [生活協同組合パルシステム神奈川](#)
 - ・ [横須賀センター](#)
 - ・ [横浜菅田センター](#)
- [秦野市農業協同組合](#)
- [株式会社横浜スタジアム](#)

P P A 方式

- [株式会社鎌倉ハム富岡商会](#)
- [生活クラブ生活協同組合（神奈川）](#)
- [株式会社パブコ](#)

※会社名をクリックすると事例ページに移ります。

東洋電装株式会社

□ 概要

業 種	建設業
設置手法	自己所有
設置場所所在地	横浜市
設置場所名称	本社

□ 取組のきっかけ等

・太陽光発電設備導入のきっかけ

弊社としてSDGsの推進を検討する中で、脱炭素に向けた取り組みのさらなる充実の一環として、また弊社の事業として太陽光発電・バイオマス発電の設置工事なども行ってきた経験から太陽光発電の設置を決定した。

・課題と工夫点

社員の脱炭素・節電の意識向上のため、設置後は発電状況をリアルタイムで見られるようにシステムを構築した。

□ 導入設備

発電出力	パ ネル11kW パ ワコン11kW
設置費用（税抜）	2,400,000円
補助金額	660,000円
想定投資回収年数	約 5 年

□ 完成写真



池田鉄工株式会社

□ 概要

業 種	製造業
設置手法	自己所有
設置場所所在地	相模原市
設置場所名称	相模原工場

□ 取組のきっかけ等

・太陽光発電設備導入のきっかけ

光熱費削減
脱炭素社会への貢献
屋根の遮熱効果

・事業者からのコメント

電気代が当初の月より半額になることもあり、
電気代削減を実感しております。
CO₂削減で脱炭素社会に貢献。

□ 導入設備

発電出力	パネル61kW パワコン50kW
設置費用（税抜）	13,000,000円
補助金額	3,000,000円
想定投資回収年数	約 9 年

□ 完成写真



株式会社石川工業

□ 概要

業 種	製造業
設置手法	自己所有
設置場所所在地	秦野市
設置場所名称	本社工場

□ 取組のきっかけ等

- ・ **太陽光発電設備導入のきっかけ**
固定価格買取制度以外で屋根の空き部分を有効活用したいと考えた。
- ・ **課題と工夫点**
建物内の熱遮断も同時にできている。屋根の方角と水平角が課題として残る。
- ・ **事業者からのコメント**
今回は蓄電池は設置していないが、今後は検討したい。

□ 導入設備

発電出力	パネル97kW パワコン80kW
設置費用（税抜）	19,000,000円
補助金額	4,800,000円
想定投資回収年数	約10年

□ 完成写真



株式会社小田原エンジニアリング

□ 概要

業 種	製造業
設置手法	自己所有
設置場所所在地	松田町
設置場所名称	本社

□ 導入設備

発電出力	パ ネル333kW パ ワコン204kW
設置費用（税抜）	53,000,000円
補助金額	12,240,000円
想定投資回収年数	約 5 年

□ 取組のきっかけ等

- ・ **太陽光発電設備導入のきっかけ**
環境保全への具体的な取り組みを検討していたことに加え電気料金の高騰を受け導入を検討したこと。
- ・ **課題と工夫点**
BCPの観点から、停電時に発電した電気を使用できる非常用コンセントを設置したこと。
- ・ **事業者からのコメント**
太陽光発電を導入したことで、環境負荷の低減と電気料金の低減を達成できている。更なる設置を検討する予定。

□ 完成写真



株式会社ガスター

□ 概要

業 種	製造業
設置手法	自己所有
設置場所所在地	大和市
設置場所名称	本社

□ 取組のきっかけ等

・ 太陽光発電設備導入のきっかけ

2030年までのCO₂排出量削減目標達成のための方策を検討していたところ、補助金の適用が受けられるとのことで好機と捉え、導入を実施した。

・ 課題と工夫点

敷地内で最大面積の屋根を持つ建屋が構造上の問題から太陽光発電設備設置に不適と分かり、想定よりも小さな面積での導入となった。

・ 事業者からのコメント

当初の想定よりも多く発電しており、電気料金の高騰もあって、好成績で運用できている。

□ 導入設備

発電出力	パネル35kW パワコン29kW
設置費用（税抜）	6,000,000円
補助金額	1,740,000円
想定投資回収年数	約 5 年

□ 完成写真



株式会社工研

□ 概要

業 種	製造業
設置手法	自己所有
設置場所所在地	厚木市
設置場所名称	B 棟、C 棟

□ 取組のきっかけ等

- ・ **太陽光発電設備導入のきっかけ**
SDGsおよびBCPの取り組みの一環として。
また、電気料金の削減も期待した。
- ・ **課題と工夫点**
恒温クリーンルームを有するため、工場屋上への設置により遮熱効果もあると思われる。

□ 導入設備

発電出力	パネル118kW パワコン100kW
設置費用（税抜）	19,700,000円
補助金額	6,000,000円
想定投資回収年数	約 3 年

□ 完成写真



株式会社シナデック

□ 概要

業 種	製造業
設置手法	自己所有
設置場所所在地	厚木市
設置場所名称	厚木工場

□ 取組のきっかけ等

- ・ **太陽光発電設備導入のきっかけ**
電気代の高騰、CN活動の一環
- ・ **課題と工夫点**
設置容量選定と売電型/自家消費型の選定
設置業者と綿密なシミュレーションを行いました。
- ・ **事業者からのコメント**
設置後の平均で工場使用電力の約20%を
太陽光発電でまかなえています。

□ 導入設備

発電出力	パ ネル22kW パ ワコン19kW
設置費用（税抜）	3,630,000円
補助金額	1,140,000円
想定投資回収年数	約 5 年

□ 完成写真



日興電機工業株式会社

□ 概要

業 種	製造業
設置手法	自己所有
設置場所所在地	秦野市
設置場所名称	秦野工場

□ 取組のきっかけ等

- ・ **太陽光発電設備導入のきっかけ**
電気代高騰により、抜本的な電力の購入量削減が必要になった。
建屋が古くパネルを多く搭載できないため、遊休状態の緑地を活用した。
- ・ **課題と工夫点**
低負荷時は発電を抑制するため、その有効活用が課題。
グランドカバーとしてバミューダグラスを植えた。
- ・ **事業者からのコメント**
脱炭素への貢献が出来、社内の省エネへの意識向上につながりました。

□ 導入設備

発電出力	パネル392kW パワコン350kW
設置費用（税抜）	85,000,000円
補助金額	21,000,000円
想定投資回収年数	約 9 年

□ 完成写真



日本ハードメタル株式会社

□ 概要

業 種	製造業
設置手法	自己所有
設置場所所在地	愛川町
設置場所名称	本社工場

□ 取組のきっかけ等

- ・ **太陽光発電設備導入のきっかけ**
ISO14001活動の一環での
クリーンエネルギー導入によるCO₂排出量削減
及び電気料金高騰への対応。
- ・ **課題と工夫点**
自社工場内の折半屋根のみ施工をした。
折半屋根以外でも容易に設置できるとさらにパネル
設置可能となる。
- ・ **事業者からのコメント**
CO₂排出削減（年間86トン）を実現できた。

□ 導入設備

発電出力	パ ネル209kW パ ワコン200kW
設置費用（税抜）	27,400,000円
補助金額	12,000,000円
想定投資回収年数	約 3 年

□ 完成写真



株式会社野毛電気工業

□ 概要

業 種	製造業
設置手法	自己所有
設置場所所在地	横浜市
設置場所名称	第一工場

□ 取組のきっかけ等

・ 太陽光発電設備導入のきっかけ

第一工場折板屋根上にパネル100kWの太陽光発電設備が既に設置済みであったが未だ設置可能な有効スペースが空いているため設置することで更なるカーボンニュートラルに向けた取り組みを強化していく。

・ 課題と工夫点

パネルを設置する折半屋根が老朽化で傷んでいるところが複数箇所あったため、令和4年度設置分より折板屋根をカバー工法で改修したうえで設置しているため設置強度が増した。

□ 導入設備

発電出力	パネル55kW パワコン39kW
設置費用（税抜）	92,000,000円
補助金額	2,340,000円
想定投資回収年数	約 5 年

□ 完成写真



富士自動車興業株式会社

□ 概要

業 種	製造業
設置手法	自己所有
設置場所所在地	厚木市
設置場所名称	厚木工場

□ 取組のきっかけ等

- ・ **太陽光発電設備導入のきっかけ**
光熱費の削減と脱炭素社会への貢献
- ・ **事業者からのコメント**
新工場を設立する際に、少しでも地球温暖化の防止につながればとの思いで導入を決めました。
少しでも社会貢献に繋がるのが喜びとなります。

□ 導入設備

発電出力	パネル164kW パワコン100kW
設置費用（税抜）	33,500,000円
補助金額	6,000,000円
想定投資回収年数	約10年

□ 完成写真



ボッシュ株式会社

□ 概要

業 種	製造業
設置手法	自己所有
設置場所所在地	横浜市
設置場所名称	本社

□ 取組のきっかけ等

・太陽光発電設備導入のきっかけ

当社は長年社会貢献活動に力を入れております。その中の一つの側面として環境に配慮した製品造りを実現するために導入を決定しました。

・課題と工夫点

太陽光の入射角度を考慮した発電効率の高い設置方法やビル屋上の強風に十分耐えうる安全面に配慮しました。

・事業者からのコメント

ボッシュでは、再生可能エネルギーを安価にし、モビリティをより安全でクリーン、経済的なものにする等、環境に優しい製品を開発することを目指しています。

□ 導入設備

発電出力	—
設置費用（税抜）	—
補助金額	—
想定投資回収年数	—

□ 完成写真



松尾ハンダ株式会社

□ 概要

業 種	製造業
設置手法	中小企業
設置場所所在地	大和市
設置場所名称	本社工場

□ 取組のきっかけ等

・太陽光発電設備導入のきっかけ

弊社はSDGsの取組みの一つとしてCO₂排出量削減を
全社目標として設定し、電力削減の方策の一つとして
太陽光発電導入を検討しました。

・課題と工夫点

太陽光発電システムに関する知見が無かった為、数社
から見積仕様を入手し比較検討を行い、弊社の稼働条件
に最適な仕様(投資回収期間のミニマム化)を選択しました。

・事業者からのコメント

昨今の電力費高騰の中、着実に電力消費量の削減に貢献
し、CO₂排出量削減目標達成にも寄与しています。補助
金効果により短期間の投資回収も期待されます。

□ 導入設備

発電出力	パ ネル61kW パ ワコン50kW
設置費用（税抜）	10,840,000円
補助金額	3,000,000円
想定投資回収年数	約 6 年

□ 完成写真



株式会社クリエイトエス・ディー（愛川中津南店）

□ 概要

業 種	小売業
設置手法	自己所有
設置場所所在地	愛川町
設置場所名称	愛川中津南店

□ 導入設備

発電出力	パ ネル143kW パ ワコン125kW
設置費用（税抜）	19,380,000円
補助金額	7,500,000円
想定投資回収年数	—

□ 取組のきっかけ等

・ 太陽光発電設備導入のきっかけ

- ①電気代の高騰
- ②CO₂削減が主なきっかけです。

・ 課題と工夫点

課題は投資を抑えて投資回収を優先するか、多少の余剰が出て再エネ率を優先するかを研究中です。

・ 事業者からのコメント

この度は補助金を交付いただきありがとうございます。
補助金があることで社内の意思決定が早くなります。

□ 完成写真



株式会社クリエイトエス・ディー（横須賀湘南池上店）

□ 概要

業 種	小売業
設置手法	自己所有
設置場所所在地	横須賀市
設置場所名称	横須賀湘南池上店

□ 導入設備

発電出力	パネル240kW パワコン150kW
設置費用（税抜）	27,850,000円
補助金額	9,000,000円
想定投資回収年数	—

□ 取組のきっかけ等

・太陽光発電設備導入のきっかけ

- ①電気代の高騰
- ②CO₂削減が主なきっかけです。

・課題と工夫点

課題は投資を抑えて投資回収を優先するか、多少の余剰が出て再エネ率を優先するかを研究中です。

・事業者からのコメント

この度は補助金を交付いただきありがとうございます。
補助金があることで社内の意思決定が早くなります。

□ 完成写真



株式会社クリエイトエス・ディー（横須賀長沢店）

□ 概要

業 種	小売業
設置手法	自己所有
設置場所所在地	横須賀市
設置場所名称	横須賀長沢店

□ 導入設備

発電出力	パ ネル80kW パ ワコン50kW
設置費用（税抜）	10,640,000円
補助金額	3,000,000円
想定投資回収年数	—

□ 取組のきっかけ等

・ 太陽光発電設備導入のきっかけ

- ①電気代の高騰
- ②CO₂削減が主なきっかけです。

・ 課題と工夫点

課題は投資を抑えて投資回収を優先するか、多少の余剰が出て再エネ率を優先するかを研究中です。

・ 事業者からのコメント

この度は補助金を交付いただきありがとうございます。
補助金があることで社内の意思決定が早くなります。

□ 完成写真



富士シテイオ株式会社

□ 概要

業 種	小売業
設置手法	自己所有
設置場所所在地	横浜市
設置場所名称	FUJI鳥山店

□ 取組のきっかけ等

- ・ **太陽光発電設備導入のきっかけ**
企業として環境に配慮した店舗づくりへの取組の必要性を感じていた。
- ・ **課題と工夫点**
屋根形状や日照条件、使用電力など総合的に判断して最も効果が見込める店舗で先行導入を行った。
- ・ **事業者からのコメント**
補助金を活用することで初期費用が抑えられ、先行導入へ踏み切ることができた。
ほぼ計画通りの発電量となっており電気料金の削減効果も確認できたので、今後も導入店舗拡大を計画している。

□ 導入設備

発電出力	パネル162kW パワコン100kW
設置費用（税抜）	—
補助金額	6,000,000円
想定投資回収年数	約 6 年

□ 完成写真



わらべや日洋食品株式会社

□ 概要

業 種	食品製造業
設置手法	自己所有
設置場所所在地	相模原市
設置場所名称	デザート工場

□ 取組のきっかけ等

- ・ **太陽光発電設備導入のきっかけ**
全社的に脱炭素を推進し、環境負荷の低減を図り、循環型社会の実現を目指すなか、CO₂削減項目の一環とし導入を検討した。
- ・ **課題と工夫点**
本工場は温度管理が厳しく、太陽光パネル設置により、直射日光による温度上昇の軽減を副次的に図った。
- ・ **事業者からのコメント**
本補助金の活用により設備を導入でき、電気代の抑制にもつながっています。脱炭素社会への貢献にも寄与し、工場でも喜ばれています。

□ 導入設備

発電出力	パネル248kW パワコン200kW
設置費用（税抜）	40,620,000円
補助金額	12,000,000円
想定投資回収年数	約4年

□ 完成写真



ヤオマサ株式会社

□ 概要

業 種	食品小売業
設置手法	自己所有
設置場所所在地	小田原市
設置場所名称	スーパーヤオマサ中町店

□ 取組のきっかけ等

- ・ **太陽光発電設備導入のきっかけ**
脱酸素社会の貢献。(省エネ法に対応)
光熱費のコスト削減。
- ・ **事業者からのコメント**
電気料金高騰の中、計画通りに発電している。
投資回収率も高いので導入も積極的に検討したい。

□ 導入設備

発電出力	パネル91kW パワコン50kW
設置費用 (税抜)	—
補助金額	3,000,000円
想定投資回収年数	約 5 年

□ 完成写真



川崎信用金庫（遠藤町支店）

□ 概要

業 種	金融業
設置手法	自己所有
設置場所所在地	川崎市
設置場所名称	遠藤町支店

□ 取組のきっかけ等

・太陽光発電設備導入のきっかけ

川崎市の「かわさきカーボンゼロチャレンジ2050」に賛同し、脱炭素社会実現に向けた取り組みを開始した。

・課題と工夫点

屋根形状、投資回収期間、設置する店舗の築年数を考慮し、積極的に太陽光発電設備の設置をしている。

・事業者からのコメント

再エネ発電設備を積極的に導入し、自社のCO₂排出量を2030年度までに2013年度比で90%以上削減します。

□ 導入設備

発電出力	パ ネル13kW パ ワコン11kW
設置費用（税抜）	5,540,000円
補助金額	660,000円
想定投資回収年数	約10年

□ 完成写真



川崎信用金庫（潮見橋支店）

□ 概要

業 種	金融業
設置手法	自己所有
設置場所所在地	横浜市
設置場所名称	潮見橋支店

□ 取組のきっかけ等

・太陽光発電設備導入のきっかけ

川崎市の「かわさきカーボンゼロチャレンジ2050」に賛同し、脱炭素社会実現に向けた取り組みを開始した。

・課題と工夫点

屋根形状、投資回収期間、設置する店舗の築年数を考慮し、積極的に太陽光発電設備の設置をしている。

・事業者からのコメント

再エネ発電設備を積極的に導入し、自社のCO₂排出量を2030年度までに2013年度比で90%以上削減します。

□ 導入設備

発電出力	パネル11kW パワコン11kW
設置費用（税抜）	4,850,000円
補助金額	660,000円
想定投資回収年数	約10年

□ 完成写真



川崎信用金庫（新百合丘支店）

□ 概要

業 種	金融業
設置手法	自己所有
設置場所所在地	川崎市
設置場所名称	新百合丘支店

□ 取組のきっかけ等

・太陽光発電設備導入のきっかけ

川崎市の「かわさきカーボンゼロチャレンジ2050」に賛同し、脱炭素社会実現に向けた取り組みを開始した。

・課題と工夫点

屋根形状、投資回収期間、設置する店舗の築年数を考慮し、積極的に太陽光発電設備の設置をしている。

・事業者からのコメント

再エネ発電設備を積極的に導入し、自社のCO₂排出量を2030年度までに2013年度比で90%以上削減します。

□ 導入設備

発電出力	パネル16kW パワコン11kW
設置費用（税抜）	5,960,000円
補助金額	660,000円
想定投資回収年数	約10年

□ 完成写真



川崎信用金庫（仲町台支店）

□ 概要

業 種	金融業
設置手法	自己所有
設置場所所在地	横浜市
設置場所名称	仲町台支店

□ 取組のきっかけ等

・太陽光発電設備導入のきっかけ

川崎市の「かわさきカーボンゼロチャレンジ2050」に賛同し、脱炭素社会実現に向けた取り組みを開始した。

・課題と工夫点

屋根形状、投資回収期間、設置する店舗の築年数を考慮し、積極的に太陽光発電設備の設置をしている。

・事業者からのコメント

再エネ発電設備を積極的に導入し、自社のCO₂排出量を2030年度までに2013年度比で90%以上削減します。

□ 導入設備

発電出力	パネル19kW パワコン16kW
設置費用（税抜）	7,480,000円
補助金額	960,000円
想定投資回収年数	約9年

□ 完成写真



川崎信用金庫（向ヶ丘支店）

□ 概要

業 種	金融業
設置手法	自己所有
設置場所所在地	川崎市
設置場所名称	向ヶ丘支店

□ 取組のきっかけ等

・太陽光発電設備導入のきっかけ

川崎市の「かわさきカーボンゼロチャレンジ2050」に賛同し、脱炭素社会実現に向けた取り組みを開始した。

・課題と工夫点

屋根形状、投資回収期間、設置する店舗の築年数を考慮し、積極的に太陽光発電設備の設置をしている。

・事業者からのコメント

再エネ発電設備を積極的に導入し、自社のCO₂排出量を2030年度までに2013年度比で90%以上削減します。

□ 導入設備

発電出力	パネル10kW パワコン11kW
設置費用（税抜）	4,680,000円
補助金額	600,000円
想定投資回収年数	約11年

□ 完成写真



学校法人北里研究所

□ 概要

業 種	教育、研究、医療
設置手法	自己所有
設置場所所在地	相模原市
設置場所名称	北里大学L2号館

□ 取組のきっかけ等

・太陽光発電設備導入のきっかけ

相模原キャンパスにおける省エネルギー活動の推進、
ならびに本法人におけるCO₂排出量削減を図る為。

・課題と工夫点

R屋根部の有効利用を目的に、フレキシブルパネルを導入した。発電量の管理用システムは無線LAN方式を採用したが、通信異常が多くアナログの電力量計を後から設置した。パワコン設置位置は日陰げとなるよう配慮した。

・事業者からのコメント

パネル固定用のブロック架台は屋根への負担が大きい為、
次回はもう少し屋根への負担が少ない固定架台の採用を検討したい。

□ 導入設備

発電出力	パ ネル 173kW パ ワコン 125kW
設置費用（税抜）	39,190,000円
補助金額	7,500,000円
想定投資回収年数	約 6 年

□ 完成写真



社会福祉法人県西福社会

□ 概要

業 種	福祉
設置手法	自己所有
設置場所所在地	南足柄市
設置場所名称	足柄療護園

□ 取組のきっかけ等

- ・ **太陽光発電設備導入のきっかけ**
光熱費削減、脱炭素社会への貢献
停電時、非常時の利用
- ・ **課題と工夫点**
施設の建物の屋根は傾斜があるコンクリート製のため、太陽電池パネルを設置する架台を据え付けることができる業者が少なく、選定に苦労しました。
- ・ **事業者からのコメント**
自家消費率も良好な状況で、電気代の節減に大きく貢献できる設備となり、経費の削減ができました。

□ 導入設備

発電出力	パネル83kW パワコン67kW
設置費用（税抜）	18,090,000円
補助金額	4,020,000円
想定投資回収年数	約 8 年

□ 完成写真



医療法人三星会

□ 概要

業 種	医療
設置手法	自己所有
設置場所所在地	川崎市
設置場所名称	かわさき記念病院

□ 取組のきっかけ等

- ・ **太陽光発電設備導入のきっかけ**
光熱費削減のために導入しました。
- ・ **課題と工夫点**
ボンド架台を採用する事で、屋根に穴を開けないため屋根を傷めない事に注力しました。また、設置面との隙間を無くす事で、風を受けづらい設置方法とになっています。
- ・ **事業者からのコメント**
ほぼ予定通りの発電が出来ており、CO₂削減にも寄与できた。良い施工実績をさせていただけた事を大変感謝申し上げます。

□ 導入設備

発電出力	パネル51kW パワコン33kW
設置費用（税抜）	14,500,000円
補助金額	1,980,000円
想定投資回収年数	約 6 年

□ 完成写真



株式会社柴橋商会

□ 概要

業 種	医療・福祉
設置手法	自己所有
設置場所所在地	小田原市
設置場所名称	小田原工場

□ 取組のきっかけ等

- ・ **太陽光発電設備導入のきっかけ**
持続可能な脱炭素社会の実現に向け、環境対策として新設工場である同工場への設置を検討。
- ・ **課題と工夫点**
建屋全体の工事計画の中でパネル、パワコンを設置する必要があり、協力企業各社に本件の理解を求め、協力いただいた。
- ・ **事業者からのコメント**
発電量が当初試算よりも良い結果で推移しており、本制度及び、協力企業各社に感謝しております。

□ 導入設備

発電出力	パ ネル323kW パ ワコン204kW
設置費用（税抜）	38,840,000円
補助金額	10,000,000円
想定投資回収年数	約 9 年

□ 完成写真



林医院

□ 概要

業 種	医療
設置手法	自己所有
設置場所所在地	厚木市
設置場所名称	林医院

□ 取組のきっかけ等

- ・ **太陽光発電設備導入のきっかけ**
電気代の値上がりとクリーンエネルギー対策、災害時対策。
- ・ **課題と工夫点**
日中の発電電気を使いきれない・蓄電池を付けた。
- ・ **事業者からのコメント**
太陽光を設置することにより電気使用量の多い日中の電気をクリーンエネルギーにした。蓄電池を付けることで停電対策もできている。
フラット工法でなく、傾斜をつける工法も検討する。

□ 導入設備

発電出力	パネル16kW パワコン11kW
設置費用（税抜）	8,530,000円
補助金額	810,000円
想定投資回収年数	約13年

□ 完成写真



生活協同組合パルシステム神奈川（横須賀センター）

□ 概要

業 種	その他
設置手法	自己所有
設置場所所在地	横須賀市
設置場所名称	横須賀センター

□ 導入設備

発電出力	パ ネル83kW パ ワコン62kW
設置費用（税抜）	14,050,000円
補助金額	3,720,000円
想定投資回収年数	約11年

□ 取組のきっかけ等

- ・ **太陽光発電設備導入のきっかけ**
事業で発生させるCO₂排出量を、2030年までに2013年度比46%削減する手段の一つとして、導入しました。
- ・ **課題と工夫点**
太陽光パネル用金具のコストをおさえられる折板屋根をセンター屋根に採用し、設置コストを削減しました。
- ・ **事業者からのコメント**
環境面にくわえ、電力コスト削減にも役立っています。

□ 完成写真



生活協同組合パルシステム神奈川（横浜菅田センター）

□ 概要

業 種	その他
設置手法	自己所有
設置場所所在地	横浜市
設置場所名称	横浜菅田センター

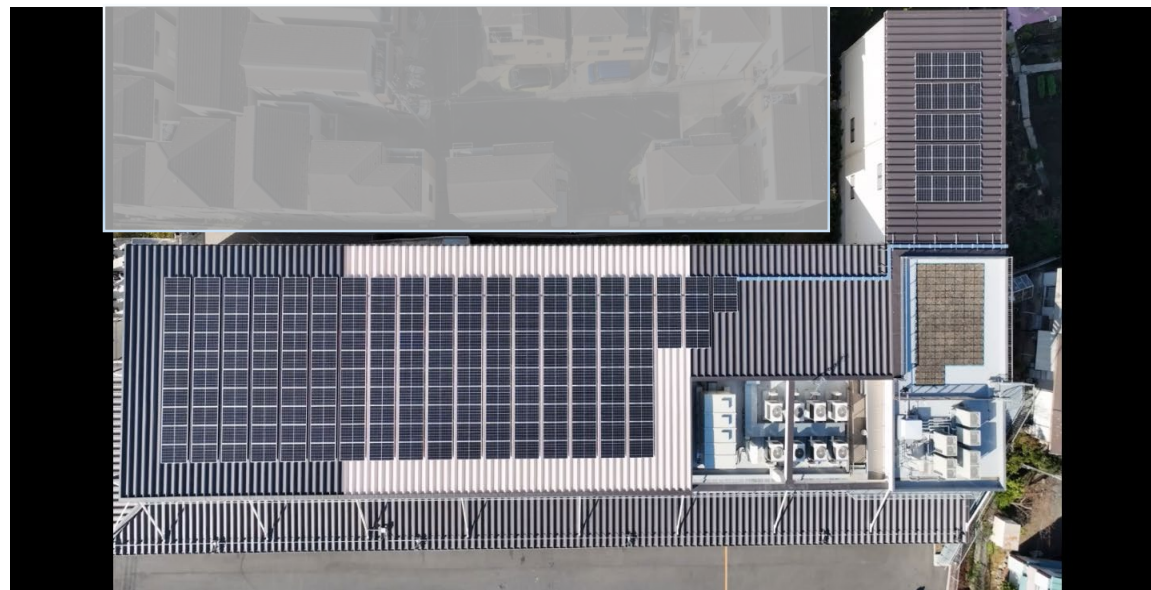
□ 導入設備

発電出力	パ ネル83kW パ ワコン62kW
設置費用（税抜）	15,660,000円
補助金額	3,720,000円
想定投資回収年数	約13年

□ 取組のきっかけ等

- ・ **太陽光発電設備導入のきっかけ**
事業で発生させるCO₂排出量を、2030年までに2013年度比46%削減する手段の一つとして、導入しました。
- ・ **課題と工夫点**
太陽光パネル用金具のコストをおさえられる折板屋根をセンター屋根に採用し、設置コストを削減しました。
- ・ **事業者からのコメント**
環境面にくわえ、電力コスト削減にも役立っています。

□ 完成写真



秦野市農業協同組合

□ 概要

業 種	その他
設置手法	自己所有
設置場所所在地	秦野市
設置場所名称	JAはだの

□ 取組のきっかけ等

・太陽光発電設備導入のきっかけ

当組合の所有する遊休地で、PPA事業として太陽光発電設備の設置提案を受けた際に、屋上に自家消費型の太陽光発電が置けるのではないかと助言され、創立60周年の記念事業として、脱炭素へ向けた環境保全への取り組みを行うことを目的に導入した。

・課題と工夫点

停電時でも太陽光で発電された電力が使用できるよう容量の大きめの蓄電池を導入。また、屋上への重量負担や防水シートの破傷リスクを軽減するため、低重心架台を採用。

□ 導入設備

発電出力	パネル74kW パワコン50kW
設置費用（税抜）	29,000,000円
補助金額	3,150,000円
想定投資回収年数	約5年

□ 完成写真



株式会社横浜スタジアム

□ 概要

業 種	その他
設置手法	自己所有
設置場所所在地	横浜市
設置場所名称	横浜スタジアム

□ 取組のきっかけ等

・太陽光発電設備導入のきっかけ

光熱費の削減や脱炭素社会に取り組める設備を検討した中で、限られた場所で導入できる設備が太陽光パネルであったため、導入に向けて取り組みました。

・事業者からのコメント

補助金制度を活用させて頂き、電気料金の削減や脱炭素社会の取り組みに貢献できております。今後更なる脱炭素社会の推進に向けて積極的に取り組んでまいります。

□ 導入設備

発電出力	パネル12kW パワコン11kW
設置費用（税抜）	—
補助金額	—
想定投資回収年数	—

□ 完成写真



□ 概要

業種	製造業	設置場所所在地	鎌倉市
設置手法	PPA	設置場所名称	本社工場

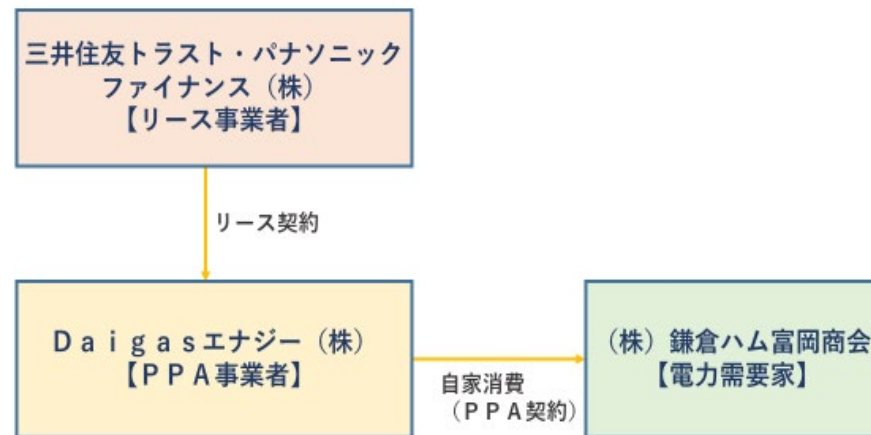
□ 導入設備

発電出力	パネル131kW パワコン99kW
補助金額	5,940,000円
契約期間	2024年～2043年(20年間)
契約期間終了後の扱い	未定

□ 取組のきっかけ等

- ・ **太陽光発電設備導入のきっかけ**
脱炭素社会への貢献
光熱費削減
- ・ **課題と工夫点**
発電電力を全量自家消費出来るPV容量の選定
- ・ **事業者からのコメント**
電気料金が高騰する中、補助金を利用し太陽光発電システムを導入することが出来て良かったです。

□ 事業スキーム



□ 完成写真



生活クラブ生活協同組合（神奈川）

小売電気事業者：株式会社生活クラブエナジー
PPA事業者：たまエンパワー株式会社

□ 概要

業種	その他	設置場所所在地	相模原市
設置手法	PPA	設置場所名称	農地

□ 導入設備

発電出力	パネル29kW パワコン24kW
補助金額	1,440,000円
契約期間	2022年5月～2042年4月
契約期間終了後の扱い	発電事業継続予定

□ 取組のきっかけ等

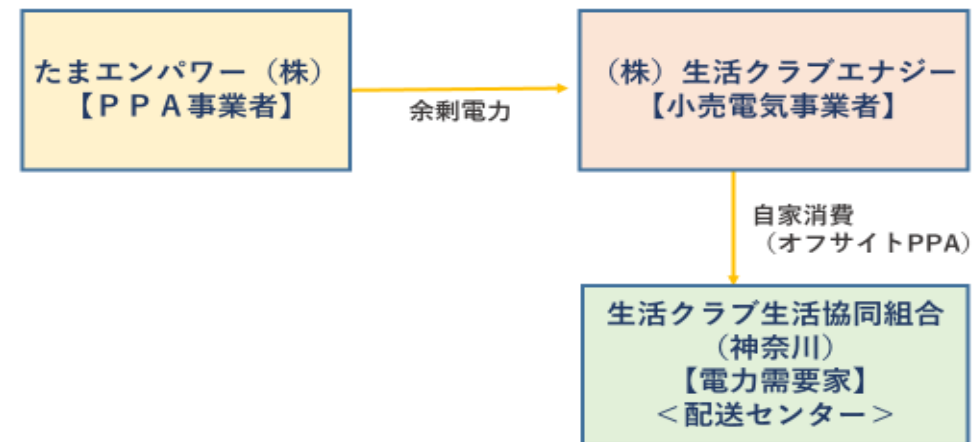
・太陽光発電設備導入のきっかけ

食とエネルギーの自給圏づくりを目指し活動を展開している中で、地域と共生したソーラーシェアリングづくりを行っているPPA事業者との協働がきっかけとなった。

・事業者からのコメント

オフサイトPPA方式で、農地で発電した電気を一般送配電網を通して遠隔の配送センターに送電しています。ソーラーシェアリングの一つのモデルとしてさらなる展開を図っていきます。

□ 事業スキーム



□ 完成写真



□ 概要

業種	製造業	設置場所所在地	海老名市
設置手法	PPA	設置場所名称	本社・相模工場

□ 導入設備

発電出力	パネル270kW パワコン300kW
補助金額	16,200,000円
契約期間	2024年4月～2044年3月
契約期間終了後の扱い	設備無償譲渡

□ 取組のきっかけ等

・太陽光発電設備導入のきっかけ

2035年カーボンニュートラルを達成するための施策として太陽光発電設備を導入し脱炭素社会に貢献する。

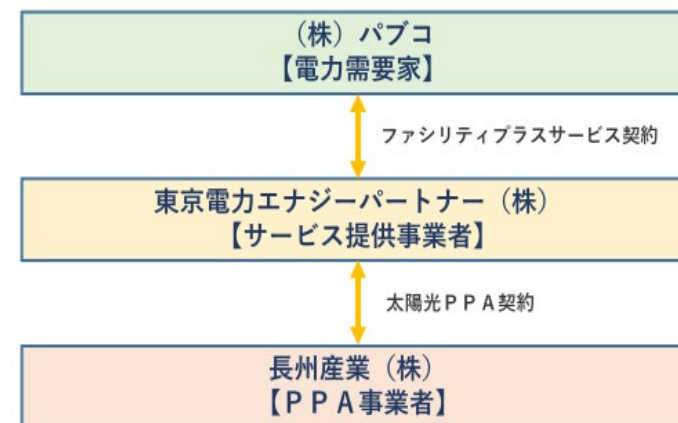
・課題と工夫点

当初、投資回収の点で導入は困難と考えていたが、東京電力EPより補助金の活用とPPAの提案をいただき、導入が可能となった。

・事業者からのコメント

補助金を活用させていただくことで設備導入が可能になり、脱炭素社会への貢献と光熱費の削減につながる取組みを実現することができました。

□ 事業スキーム



□ 完成写真

