

# また、新しい感動を

太陽光発電システムのご案内



# 太陽光発電も東京ガスグループにお任せください。

東京ガスグループは、脱炭素・低炭素の社会の実現に向けて、天然ガスの有効利用、再生可能エネルギーとの組み合わせといった、さまざまな取り組みを行っています。

お客さま先を含めて、排出するCO<sub>2</sub>をネット・ゼロにすることに挑戦し、脱炭素社会への移行をリードしていきます。



太陽光発電システム



EV車の普及

## 東京ガスリノベーションについて

東京ガスリノベーション株式会社(TGRV)は、再生可能エネルギーである太陽光発電と、電気で走る環境にやさしいEV車の普及のに向けた事業を行っています。お客さまの施設の省エネ・省CO<sub>2</sub>対策としてはもちろん、災害時や停電時などのBCPとしてのエネルギーシステムとして有効です。

※BCP(事業継続計画)とは、企業が緊急事態の際、どのように対応して事業を継続させれば良いかを計画したものです。

## 太陽光発電システム導入のメリット

### 01 電気代の削減効果

太陽光発電システムは、太陽光で発電した電力を利用することで、電気代を削減することができます。また、余った電力を売電することもできるため、収入源にすることも可能です。

### 02 非常用電源としての活用

太陽光発電システムは、停電時に非常用電源としても活用することができます。停電時でも施設で発電した電力を利用することができるため、BCPを考慮した設備として有効です。

### 03 遮熱効果

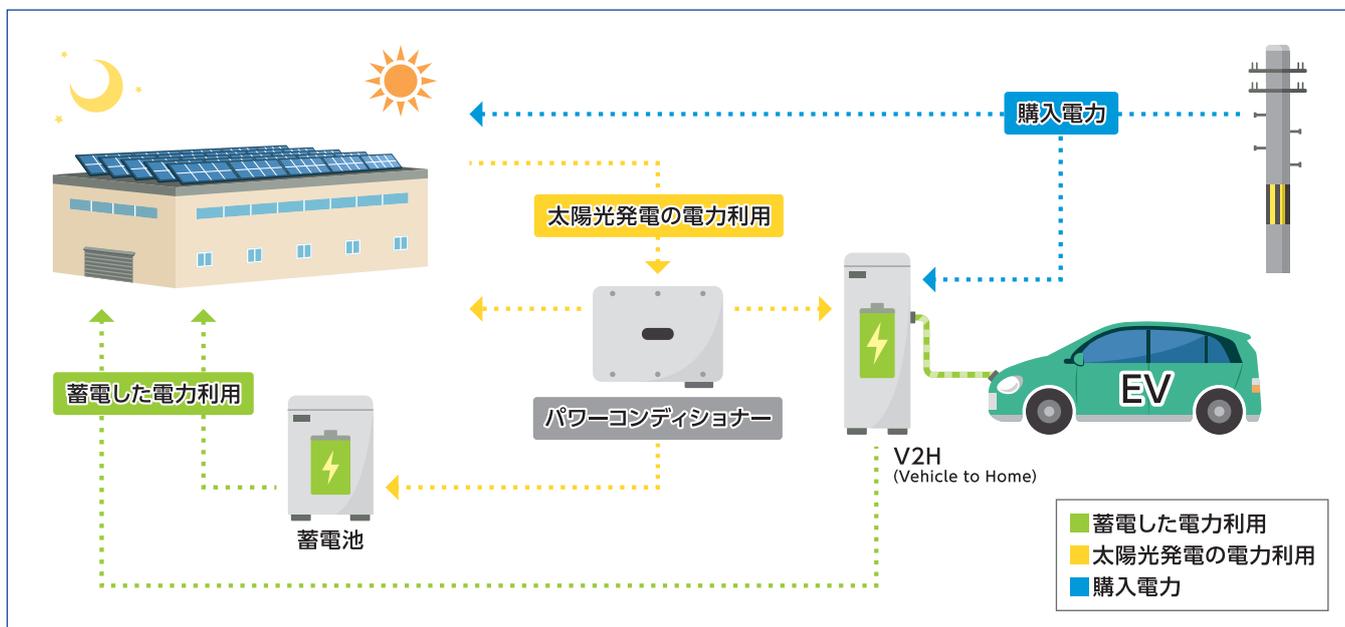
太陽光発電パネルは、屋根や壁面に設置することができます。このパネルは太陽光を吸収するため、屋根や壁面に直接当たる日差しを遮断し、遮熱効果が期待できます。

### 04 環境貢献(CO<sub>2</sub>削減)

太陽光発電は、化石燃料を使わずに発電するため、CO<sub>2</sub>排出量を削減することができます。地球環境に優しいエネルギー源として今後の活用が求められています。

### 05 遊休スペース活用

太陽光発電パネルは、屋根や壁面に設置することができます。これまで活用されていなかった屋根や壁面などのスペースを有効活用することができます。



# 当社がご提案する **3** つのメリット

太陽光発電システムの新規導入・改修は、信頼の東京ガスリノベーションにお任せください。

## 01 バリエーション

ご導入の目的はお客さまによって様々です。省エネ・省CO<sub>2</sub>、BCP対策などお客さまのニーズに合わせて、様々な太陽光システムをご提案しています。

### ▶ お客さまの目的に合わせて

省エネ、省CO<sub>2</sub>、BCP対応等、お客さまの導入ニーズに合わせて蓄電機を含めたシステム全体のご提案を行っています。

### ▶ 様々なメーカーから

お客さまの目的に沿った太陽光システム構築のため、日本国内外のメーカーから最適なプロダクト（太陽光パネル、蓄電池、V2H）をご提案します。

### ▶ 様々な設置場所に

太陽光システムは、お客さまの施設の様々な設置シーンに対応可能です。陸屋根、折半屋根、カーポート、野建ての他、荷重制限のある場所では薄型、軽量パネルを提案しています。

## 02 ワンストップ

設計から設置、補助金申請、メンテナンスまで——東京ガスリノベーションが責任をもって、ワンストップご対応します。

東京ガスリノベーションの技術者が、お客さまごとで異なる様々なご要望に寄りそって、最適なシステムの構築をワンストップでご支援します。

現調調査をもとにし、お客さまに最適な太陽光システムをご提案。設計、補助金申請、設置工事まで安心してお任せいただけます。メンテナンスも自社体制で実施いたします。



## 03 安心・信頼

エネルギー会社としての長い歴史がある東京ガスグループだから、信頼の実績があります。今後の事業継続についても、安心してお任せいただけます。

東京ガスグループは、「再生可能エネルギー」を今後の重要な事業のひとつに位置づけています。長期的なパートナーとしてお付き合いいただくことで、安心と信頼をお客さまにお届けし続けてまいります。



## 低炭素社会への貢献は、企業としての使命 エネルギーコスト削減や非常用電源としても期待

神谷コーポレーション湘南株式会社  
伊勢原工場さま

低炭素社会への企業としての貢献という観点から、当工場では環境性に優れた太陽光発電システムの導入を検討していました。住宅用内装部材を生産する工場のほとんどのエネルギーは電力として使用しており、その一部を太陽光発電でまかなうことは、エネルギーコスト削減の面でもメリットが期待できます。東京ガスリノベーションから提案してもらった太陽光パネルは薄くて軽く、工場の屋根にも問題なく設置できると考えました。他社からの提案もあったのですが、仕様や金額の面からも東京ガスリノベーションにお願いすることに決めました。

設置工事に当たっては、その段取りについて図面を基に丁寧に説明してくれ、安心して任せることができました。現在はシミュレーションしていた通りの発電量で、導入の効果が出て



製造部 生産設備課 近藤さま

います。また、もしもの停電時には非常用電源としても活用できるので、工場のBCP強化にもなっていますね。

同じ工業団地にある他社の工場にも太陽光発電システムの導入は進んでおり、再生可能エネルギーの活用は企業としても当たり前になってきていることを実感しています。太陽光発電システムは長く使用していくものなので、これからはメンテナンスの面でも東京ガスリノベーションを頼りたいと思います。



太陽光パネル



蓄電システム

## 綿密な調査から、最適な機器の導入へ 当社によりそった提案に感謝しています

ワタキューセイモア株式会社  
東京支店 相模原工場さま

当工場に太陽光発電システムを導入してから16年が経ち、パワーコンディショナーが故障して発電がストップしてしまいました。太陽光パネルはまだ使用できる状態だったので、システム全てを撤去してしまうのはもったいないと悩んでいたんです。そこで、コージェネレーションシステムの導入でもお世話になっていた東京ガスグループに相談することに。パネルの劣化状態なども綿密に調査していただき、東京ガスリノベーションから現状の発電効率に合った最適なパワーコンディショナーを提案してもらいました。他社にも相談したのですが、提示された機器がオーバースペックで価格も高く感じていたので、東京ガスリノベーションの当社によりそった提案には感謝しています。

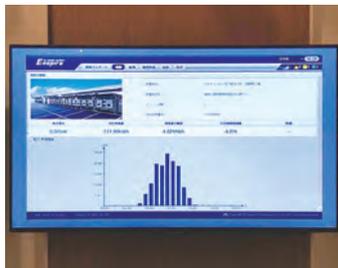
モニターやインターネットから発電量がひと目で分かるようにするなど、こちらの要望



相模原工場 工場長 岡本さま

に丁寧に伝えてくれ、メンテナンス契約も結んでいるので、先日も定期点検に来てもらいました。また、24時間365日、遠隔システムで機器の稼働状況を監視してくれているので安心です。

SDGsへの貢献という観点からも、当社の全国の工場では太陽光発電システムの導入をはじめとした省エネへの取り組みを進めています。オフィスや工場全体などエネルギーの効率的運用について、今後も東京ガスリノベーションをはじめとする東京ガスグループからアドバイスを頂きたいですね。



サイネージ(太陽光発電状況)



パワーコンディショナー

