

脱炭素社会への切り札

D-Solar

～太陽光発電サービス～

お客様の

CO₂排出量削減 と BCP対策強化

を実現します

Daigas エナジー

D-Solar 導入について

■お客さま所有（購入）との比較

		お客さま所有（購入）	D-Solar (PPA)	D-Solar (ES)
お客さまの実施項目	初期投資負担			不要
	故障時の対応	必要	不要	
	定期点検の実施			ご相談
オプションの有無		なし	あり	

D-Solar 導入適性チェック

〈以下の項目にご関心のあるお客さま〉

- CO₂排出量削減 ● 再エネ電気の安定調達 ● BCP対策 ● 緑地面積確保 ● 遮熱効果
- 初期投資ゼロ ● SDGs^{※1} ● RE100^{※2} ● SBT^{※3} ● CDP^{※4} ● CSR活動



建物や立地条件について、以下に当てはまる項目が多いほど、D-Solarに適しています

- 受電電圧は高圧または特高である
- 太陽光発電システムの設置面積を確保できる建物である
- 建物の取り壊し・移転等の計画がない
- 建物の屋根が折板屋根である
- 建物は自己所有である（賃貸ではない）
- 影がかからない場所である
- 1981年以降に建設した建物あるいは、耐震工事を実施済みである
- 十分な日射量が確保できる場所である
- 強風地域ではない

※1 SDGs: Sustainable Development Goals。2015年9月の国連サミットで採択。「誰一人取り残さない」持続可能で多様性と包摂性のある社会の実現のため、2030年を年限とする17の国際目標
 ※2 RE100: 100% Renewable Electricity。事業で使用する電力の再生可能エネルギー100%化にコミットする協働イニシアチブ
 ※3 SBT: Science Based Targets。パリ協定が求める2℃目標に整合した、意欲的な目標を設定する企業を認定する国際イニシアチブ
 ※4 CDP: Carbon Disclosure Project。機関投資家が連携し、企業に対して気候変動への戦略や具体的な温室効果ガスの排出量に関する公表を求めるプロジェクト

D-Solarのwebページを公開しています

<https://ene.osakagas.co.jp/product/power/services/dsolar.html>

右のQRコードから
アクセスいただけます



D-Solarのサービス
概要は動画でも
ご紹介しています



Daigas エナジー

〒541-0046 大阪市中央区平野町四丁目1番2号

会社概要

<https://www.daigas-energy.co.jp/company/>

各種商材・サービス

<https://ene.osakagas.co.jp/product/index.html>

お電話でのご相談は



Daigas エナジー エネルギーコンタクトセンター

0120-563-862

平日(月～金)9:00から17:30

Daigas エナジー は、お客さまの

お客さまの経営を取り巻く環境

▶ CO₂排出量削減の動き



政府による「グリーン成長戦略」・「第6次エネルギー基本計画」発表など、SDGsやパリ協定を境に、時代は脱炭素へ向けて急激に動き出しています。RE100加盟企業は増加しており、その取引先に対しても、CO₂排出量削減の取組みを求める動きが強まっています。

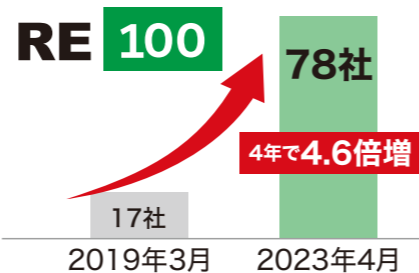
▼ グリーン成長戦略

政府は、2050年に
**CO₂排出
実質ゼロ**
を表明

▼ 日本政府の地球温暖化対策推進本部

2021年4月22日に菅首相が表明した
CO₂削減目標
2030年に日本は2013年比
▲46%の目標
▲50%に挑戦

▼ RE100加盟企業の増加



※RE100(100% Renewable Electricity)。事業で使用する電力の再生可能エネルギー100%化にコミットする協働イニシアチブ

▶ 増加する自然災害

新型コロナの感染拡大や、近年の異常気象に伴う自然災害の増加によって、企業を取り巻くリスクは高まっています。BCP(事業継続計画)対策強化は、大企業はもちろん、サプライチェーン全ての企業に求められています。



▼ 2018年

北海道胆振
東部地震
ブラックアウト

▼ 2019年

台風15号による
大規模停電

▼ 2019年

台風19号による
大規模停電

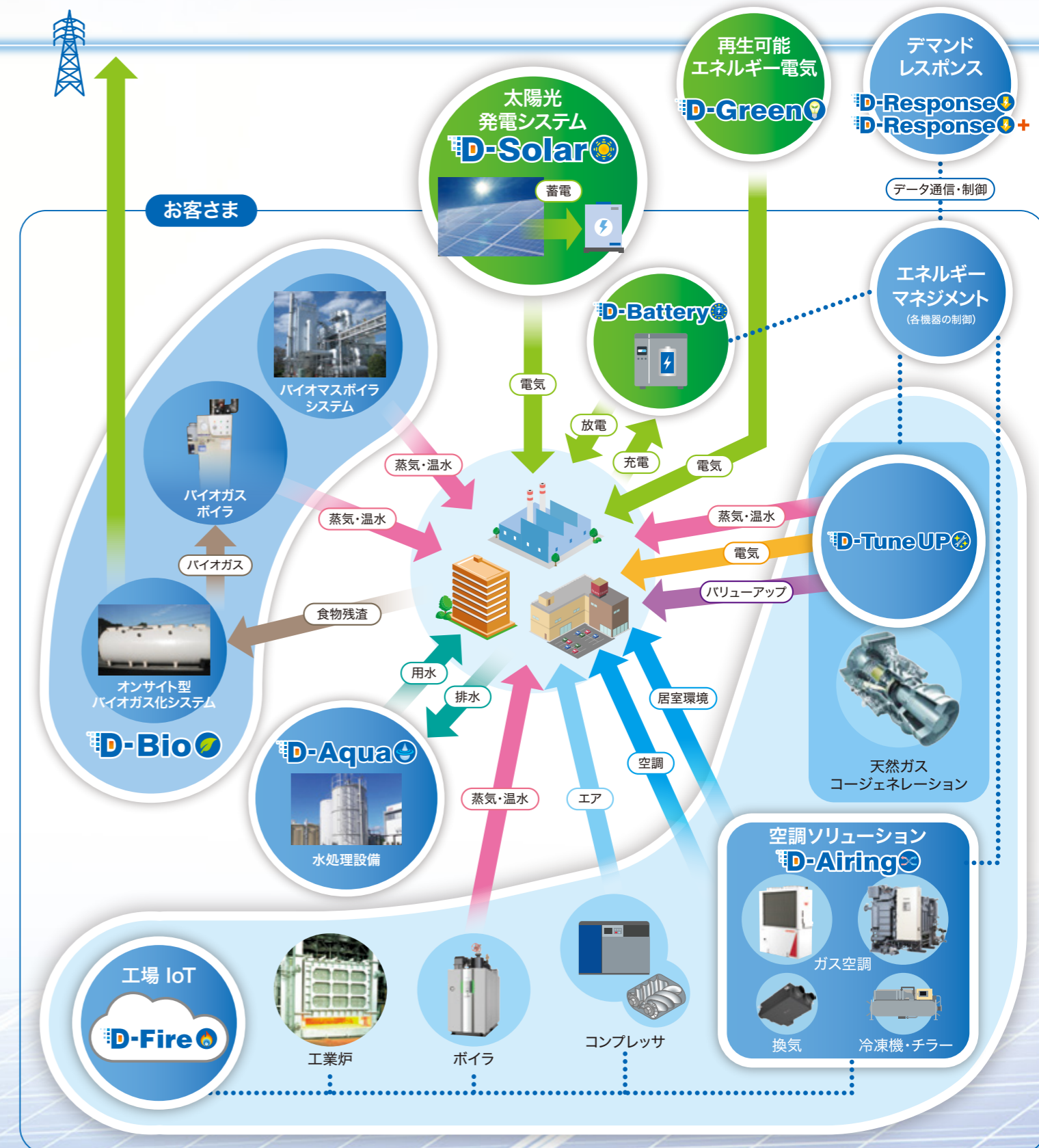
▼ 2020年~2021年

電力需給逼迫
による
計画停電リスク

さまざまな経営課題を解決します

Daigasエナジーは、2020年4月に業務用・産業用のお客さまに対するエネルギーや各種サービスの営業機能を大阪ガスから移管し、誕生しました。

企業の様々な経営課題に対し、Daigasグループが手掛ける広範囲な事業の経験や知見を活かし、**安心安全なエネルギーと幅広いニーズにお応えするソリューションを提供します。**

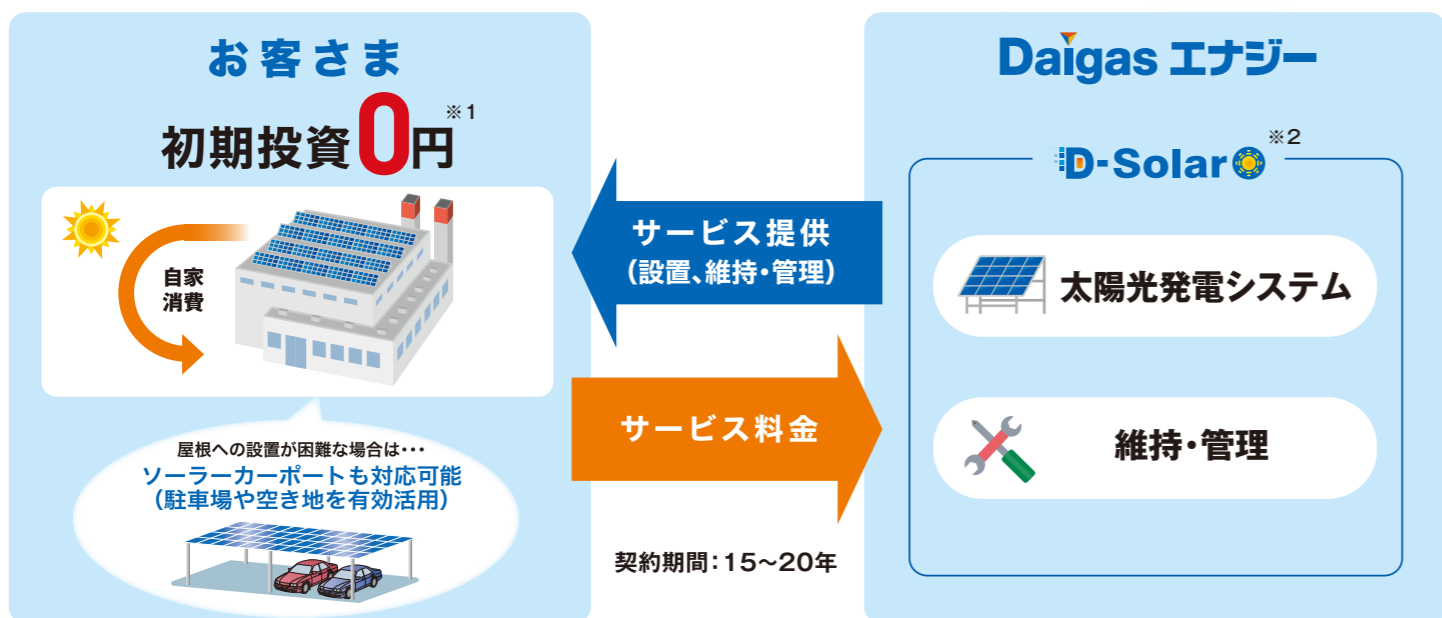


CO₂排出量削減とBCP対策強化をD-Solarで実現します

D-Solarとは……

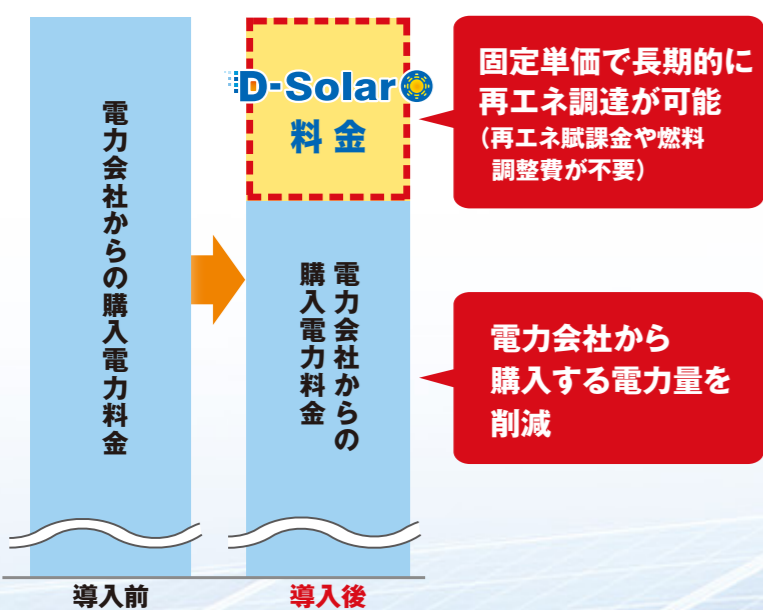
お客様の「CO₂排出量削減」と「BCP対策強化」を 初期投資ゼロで実現するサービスです

お客様の施設の屋根に、弊社が太陽光発電システムを設置し、発電した電力をお客さまへ供給します。
月々のサービス料金は、太陽光発電システムの発電量に応じてお支払いいただきます。



※1 ここでの「初期投資」とは、D-Solar導入に関する施工関連費用(工事代金・機器代金・設計技術費用等)を指しており、契約金額に応じた印紙代や、太陽光パネルの設置可否を判断する建物構造計算などの諸費用は別途発生します。
※2 ご契約に際しては弊社所定の審査が必要となります。

料金イメージ



※当資料では、「再生可能エネルギー」を略して「再エネ」と記載しています。

オプションメニュー

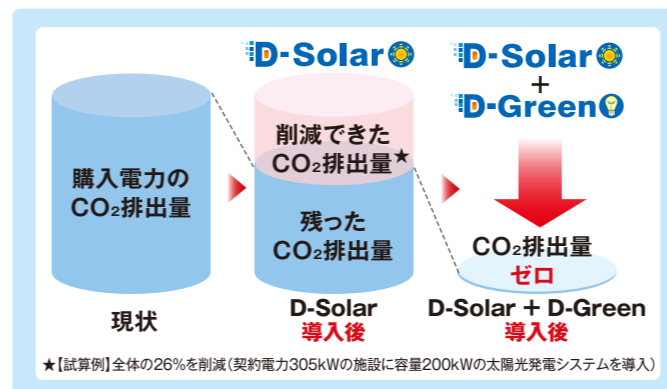
- CO₂排出量をさらに削減したいお客さま**
D-Green
新設非FIT電源を中心とした再エネ電気料金メニュー
- BCP対策をさらに強化したいお客さま**
蓄電池 + AI制御
台風前充電やデマンドカットのため蓄電池を制御
- 発電した電力が余ってしまうお客さま**
余剰電力買取
休日などに自家消費しきれない電力を買取り
- 屋根の劣化等の課題があるお客さま**
屋根防水
20年保証をセットでご提供

D-Solarは、お客さまのお悩みを解決します

CO₂排出量削減

- お悩み例**
- ▶ CO₂排出量削減の対応策を探している
 - ▶ 省エネ設備への更新によるCO₂排出量削減は限界

太陽光発電システムで発電した電力は
CO₂排出量がゼロで、さらに残りの電力も
すべて“**再エネ**”でお届けできます



緑地面積の確保

- お悩み例**
- ▶ 工場の増設を検討しているが、工場立地法が定める緑地・環境施設面積の確保が課題

太陽光発電システムの設置面積相当分は、
環境施設面積への算入が可能です

工場立地法とは？

工場周辺の環境を守るために、敷地に占める緑地・環境施設面積を一定割合以上確保することを促す法律です。
(対象工場は、敷地面積9,000㎡以上もしくは建築面積3,000㎡以上)

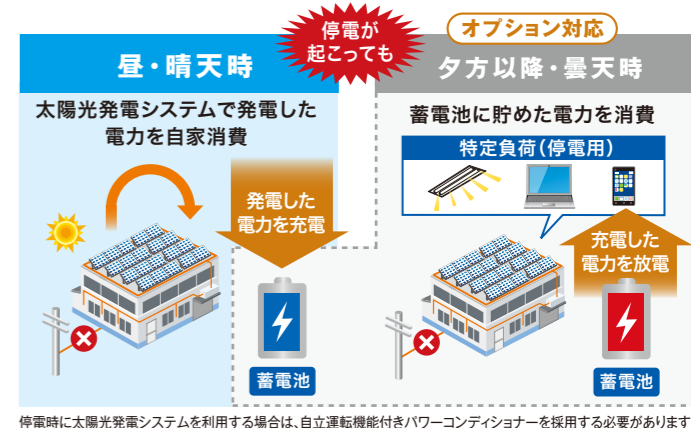
確保すべき緑地・環境施設面積の割合(例)



BCP対策強化

- お悩み例**
- ▶ 停電時でも稼働させたい設備がある
 - ▶ 取引先からBCP対策の強化要請がある

太陽光発電システムは日中の電源として機能するため、**事業の継続や早期再開**につながります



遮熱効果

- お悩み例**
- ▶ 夏場、室内温度の上昇を少しでも緩和したい
 - ▶ 空調料金を削減したい

太陽光パネル設置による**遮熱効果**で、
空調負荷の低減も期待できます

折板屋根の上に設置した太陽光パネルが遮熱板となり、屋根裏温度の上昇を防ぐため、空調用の電力使用量の削減が見込めます。

太陽光パネル設置による遮熱効果

屋根表面温度	野地板裏面温度測定値		温度差
	モジュール未設置	モジュール設置	
夏場 70度	49.32度	38.4度	-10.92度
冬場 -5度	8.12度	13.35度	5.23度

出典:一般財団法人 新エネルギー財団HP