



Daigasエナジーがご提案する

D-Lineup

お客様のさまざまな経営課題を解決します

Decarbonization
(脱炭素化)

Decentralization
(分散化)

Digitalization
(デジタル化)



Daigasエナジー株式会社について

Daigasエナジーは、業務用・産業用のお客さまにエネルギーや各種サービスによるソリューションをワンストップで提供します。

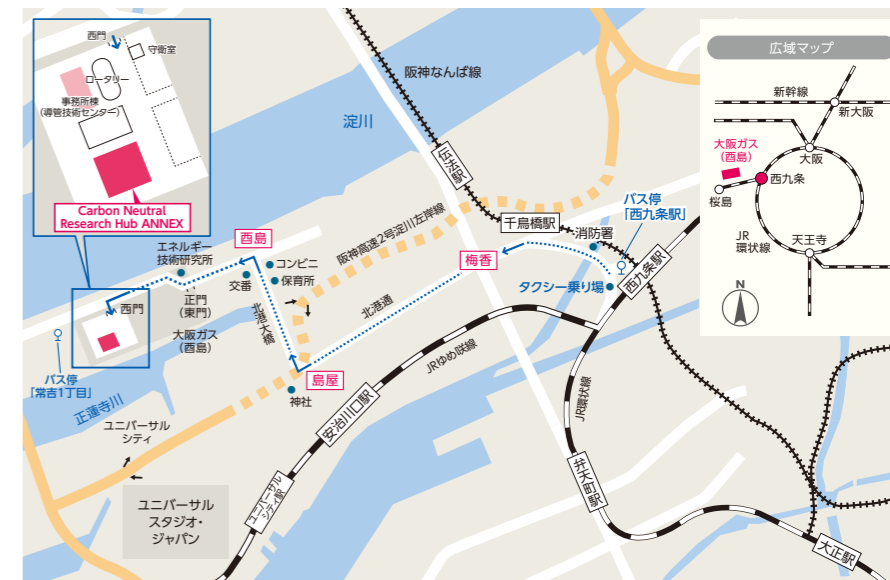
- 業務用・産業用のお客さまに対するガス・電気の販売および保守など
 - 機器販売・エンジニアリング・施工、エネルギーサービス事業
 - 液化天然ガス・液化石油ガス販売事業、熱供給事業
- ※株式会社OGCTSを吸収合併し、事業を全て承継しています



展示場のご紹介

CARBON NEUTRAL RESEARCH HUB ANNEX

CARBON NEUTRAL RESEARCH HUB ANNEXでは、将来のカーボンニュートラルを見据え、業務用・工業用のお客さまに向けた低・脱炭素サービスを展示しております。



- ① タクシーをご利用の場合 (JR環状線・阪神なんば線「西九条駅」下車) 「大阪ガスの専管技術センター」までとご指示ください(約15分) ※JR安治川口駅にはタクシー乗り場はありません。
- ② 市バスをご利用の場合 (JR環状線・阪神なんば線「西九条駅」下車) 市バス「西九条」停留所から「北港コトハーバー」行(59番系統)乗車、「常吉1丁目」下車(約30分)

すべての食に携わるプロフェッショナルのための「食の創造空間」が誕生!

大阪ガス新ショールーム
hu:g MUSEUM
ハグミュージアム 完全予約制
5階「業務用厨房」情報発信フロア

お店の料理をレトルト・冷凍加工することができる、最新調理機器もテスト頂けます。

●お問い合わせ
ハグミュージアム 検索 **TEL.06-6586-3425**

■住所
〒550-0023 大阪府大阪市西区千代崎3丁目南2番59号

■アクセス
・地下鉄長堀鶴見緑地線 ドーム前千代崎駅(徒歩3分)
・阪神なんば線 ドーム前駅すぐ
・JR大阪環状線 大正駅(徒歩5分)

D-LineupのWebページを公開しています。

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

右のQRコードからアクセスいただけます



Daigas エナジー

〒541-0046 大阪府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 さまざまな経営課題を解決します

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。



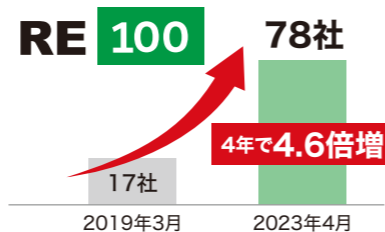
▼グリーン成長戦略

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

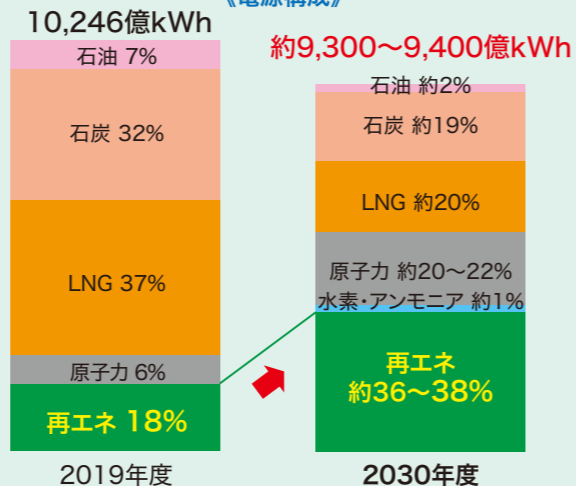


※RE100(100% Renewable Electricity)。事業で使用する電力の再生可能エネルギー100%化にコミットする協働イニシアチブ

▶2050年を見据えた再エネ電源構成について

2050年カーボンニュートラル及び2030年度の温室効果ガス排出削減目標の実現を目指し、**再生可能エネルギーを主力電源として最大限の導入に取り組む**とされています。

2030年におけるエネルギー需給の見通し(暫定版)《電源構成》



【出典】『2030年におけるエネルギー需給の見通し参考資料』総合資源エネルギー調査会基本政策分科会(第48回会合)資料5 p.69より「電源構成」を抜粋

▶増加する自然災害

新型コロナウイルスの感染拡大や、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

平成30年 北海道胆振東部地震
断水 9/6~9/16
最大57,138戸
停電 北海道全域ブラックアウト

▼2019年

令和元年 台風第15号
断水 9/9~9/25
最大139,744戸

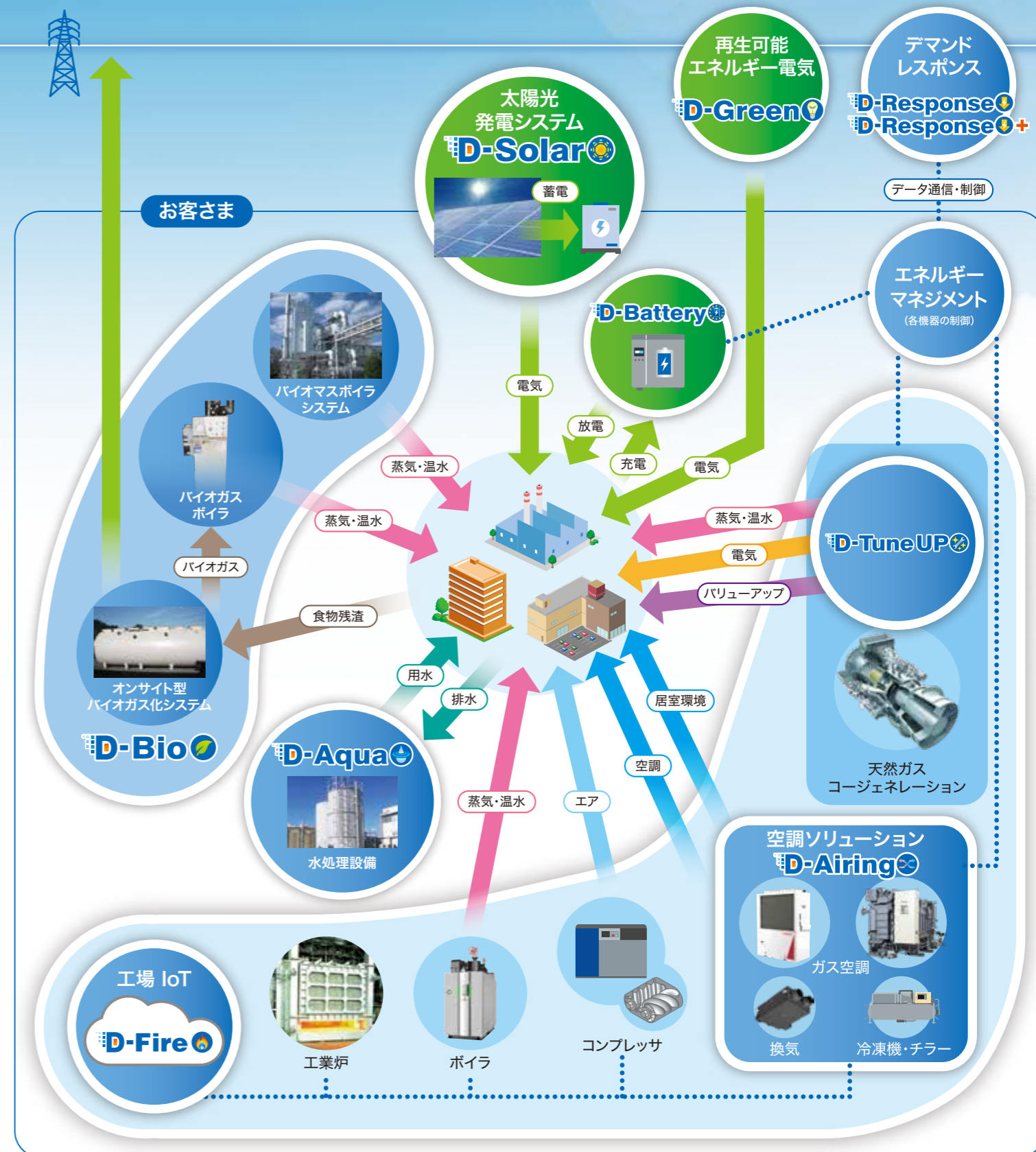
▼2019年

令和元年 台風第19号
断水 10/13~11/14
最大167,986戸

【出典】厚生労働省HPより

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。**



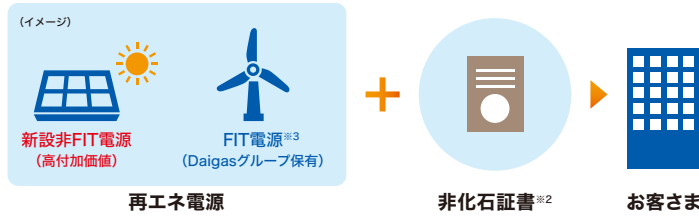
さまざまな脱炭素ニーズにD-Lineup

D-Green とは……

右のQRコードから
Webページにアクセス頂けます



再生可能エネルギー100%※1の電気を供給する電気料金メニューです。



D-Green をお使いいただくことで、
①事業所で使用される電力のCO₂排出「ゼロ」を達成
②脱炭素社会における「再エネ電源開発の促進」に貢献
できます (Premium)

※1 再生可能エネルギー100%とは、火力や原子力等を含まない再生可能エネルギーにて発電された電気に、非化石証書(再エネ指定)を用いることで、実質的に再生可能エネルギー100%の電気とするものです。
※2 非化石証書とは、非化石エネルギー源に由来する電気の環境価値を証書化したもので、小売電気事業者が調達してお客さまに提供することにより、お客さまのCO₂排出量の削減が認められています。
※3 当社がこの電気を調達する費用の一部は、当社のお客さま以外の方も含め、電気をご利用の全ての皆さまから集めた賦課金によって賄われております。

特定地域へのこだわり

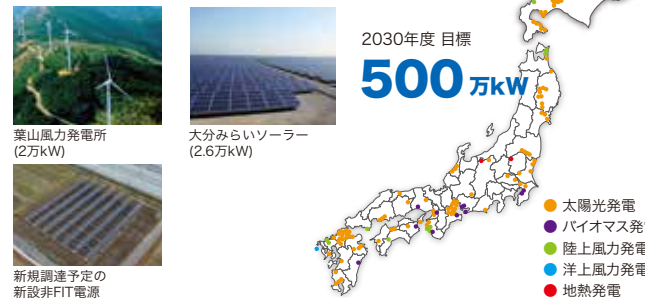
環境価値の由来を知りたい、地元貢献にこだわりたい、といったニーズにお応えしD-Green Premiumでは都道府県単位での非化石証書の電源指定が可能です。



※D-Green RE100については、別途ご相談ください。

Daigasグループの再エネ電源開発・電力調達への取り組み

全国で再エネ電源の開発・再エネ電源由来の電力調達をすすめており、2030年度には国内外における再生可能エネルギー電源普及貢献500万kWを目指します。



D-Solar とは……

右のQRコードから
Webページにアクセス頂けます



初期投資ゼロのスキーム等により太陽光発電を提供するサービスです

お客さまの施設の屋根に、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。

お客さま

初期投資0円※1

自家消費

屋根への設置が困難な場合は…ソーラーカーポートも対応可能(駐車場や空き地を有効活用)

Daigas エナジー

サービス提供(設置・維持・管理)

太陽光発電システム

維持・管理

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生可能エネルギー電気料金メニュー
- 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

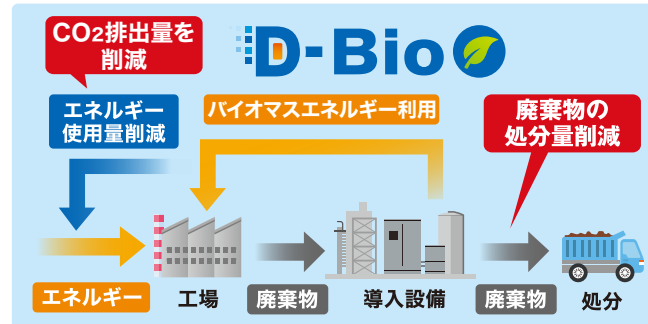
※1 ここでの「初期投資」とは、D-Solar導入に関する施工関連費用(工事代金・機器代金・設計技術費用等)を指しており、契約金額に応じた印紙代や、太陽光パネルの設置可否を判断する建物構造計算などの諸費用は別途発生します。
※2 ご契約に際しては弊社所定の審査が必要となります。

D-Bio とは……

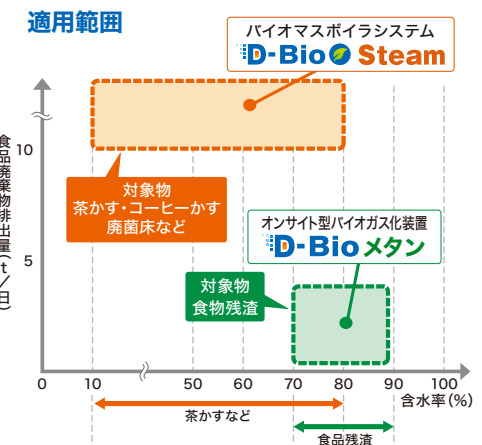
右のQRコードから
Webページにアクセス頂けます



廃棄物の有効利用による処分量の削減とCO₂排出量を削減するサービスです



■お客さまが外部へ処理を委託している食品廃棄物などのバイオマスをお客さまの施設内でエネルギーとして有効利用します
■初期投資ゼロでご利用いただけるエネルギーサービス※1もご用意しています

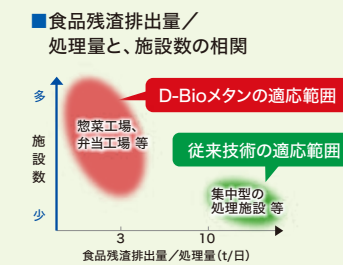


オンサイト型バイオガス化システム D-Bioメタン

オンサイトで食物残渣からバイオガスを発生させ、蒸気回収やコージェネレーションのための燃料として活用することで、CO₂を削減します

適用範囲

小規模に適している
食品工場の多くは食品残渣排出量が3t/日以下ですが、従来技術は10t/日以上が対象であり、食品工場は適応範囲外でした
D-Bioメタンは、3t/日以下に適しています

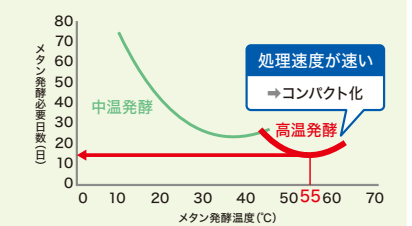


特長

メタン発酵を行うタンクのコストダウンとコンパクト化
FRP製の汎用タンクを利用しコストダウン



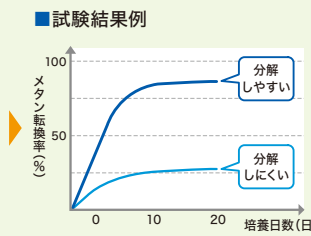
■高温発酵により、処理物のタンク滞留日数を短縮しタンク容積をコンパクト化



Daigas エナジーの強み

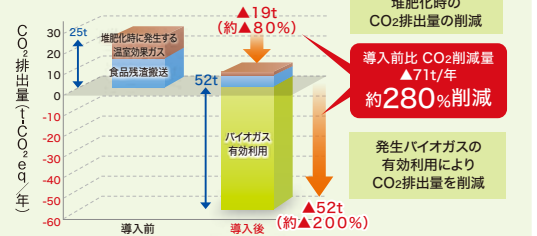
簡単にバイオガス化の可否を判定

お客さまの施設から発生する食物残渣のバイオガス化試験を実施します



CO₂削減効果

■食品工場A社さまの事例



バイオマスボイラシステム D-Bio Steam

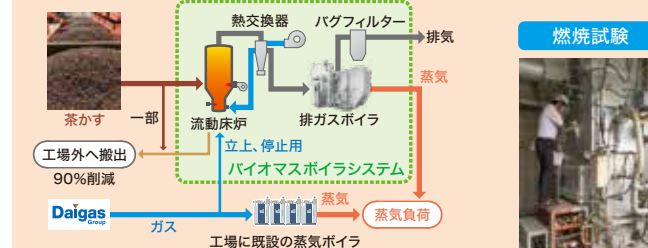
オンサイトで茶かすなどをバイオガス燃料として燃焼させ、蒸気を回収することでCO₂を削減します

特長

伝熱効率の高い流動砂と一緒にバイオマス燃料を燃焼させることで、助燃無しに安定した燃焼が可能です

Daigas エナジーの強み

溶融・ガス化してバイオマス燃料として使えるか、安定した燃焼炉内温度を保持できるか、等を試験。



燃焼試験

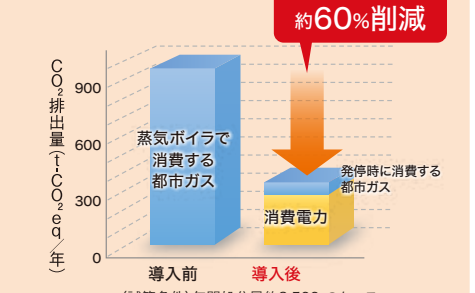


溶融試験



CO₂削減効果

■食品工場B社さまの事例



※1 ご契約に際しては弊社所定の審査が必要となります。

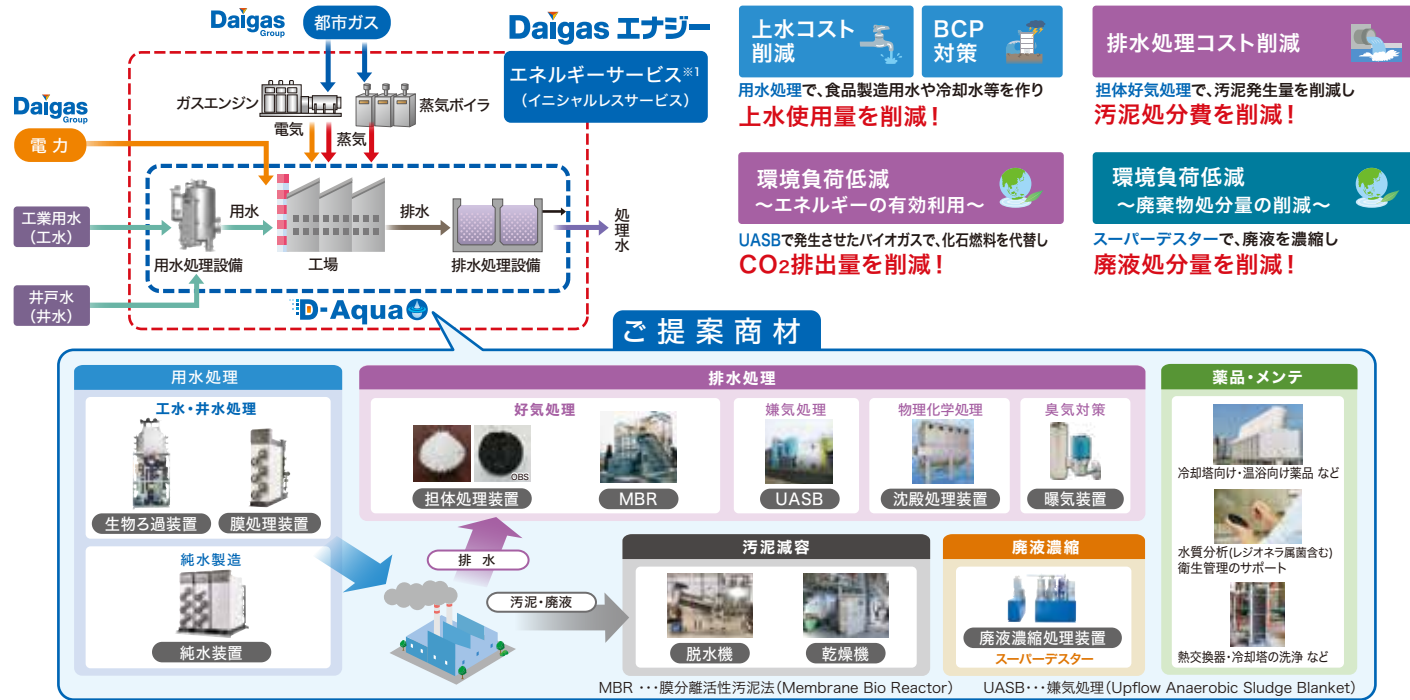
ソリューションでお応えします

D-Aquaとは……

右のQRコードから
Webページにアクセス頂けます



お客様の水質やニーズに合った最適なソリューションを、ワンストップで提供する水処理サービスです



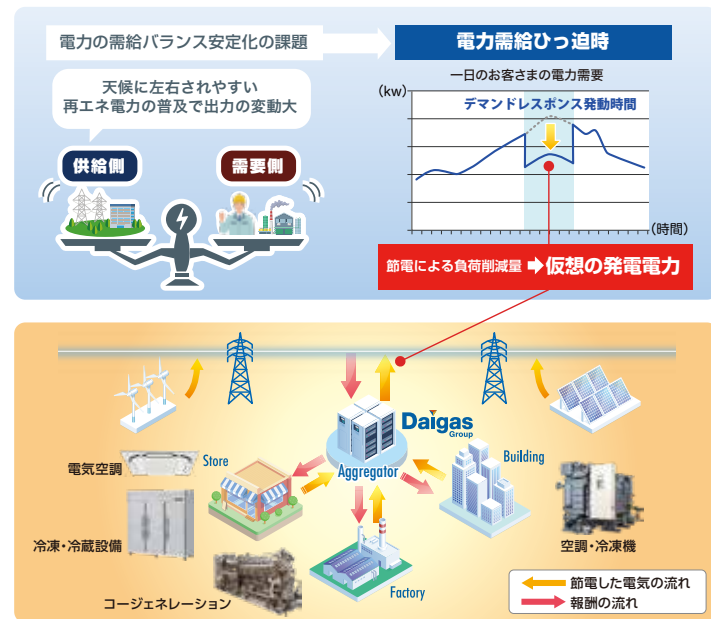
D-Responseとは……

右のQRコードから
Webページにアクセス頂けます



節電や自家発(コージェネレーション)活用により、電力システムの安定化に貢献しながら報酬を得られるデマンドレスポンスサービスです

お客様にデマンドレスポンスをいただいたことにより創出された供給力をDaigasグループがアグリゲートし、電力システムに提供します



D-Responseはお客様に簡単に对应いただけます。



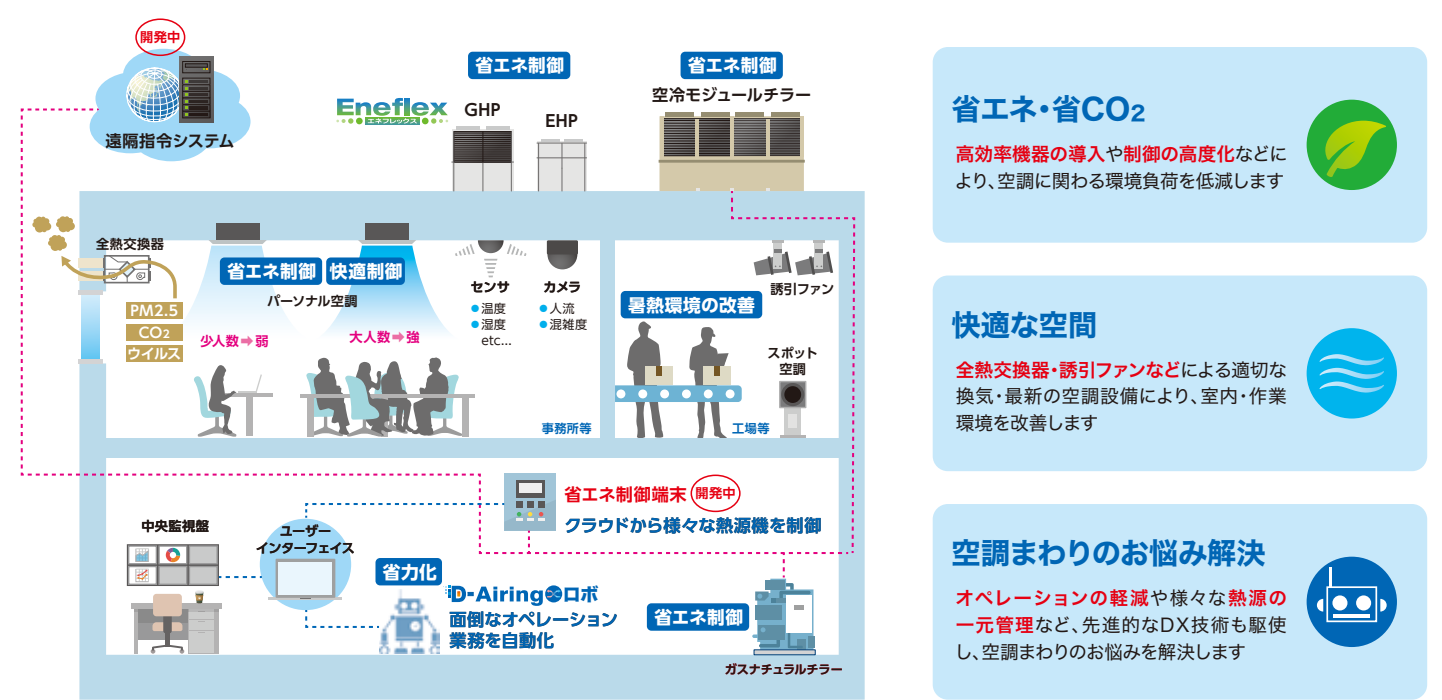
※ご契約内容によってはkW報酬のみ、もしくはkWh報酬のみ、お支払いする場合がございます。

D-Airingとは……

右のQRコードから
Webページにアクセス頂けます



エネルギー管理・DX・換気等の技術を活用し快適な環境と省エネ・省CO₂を実現する空調ソリューションサービスです



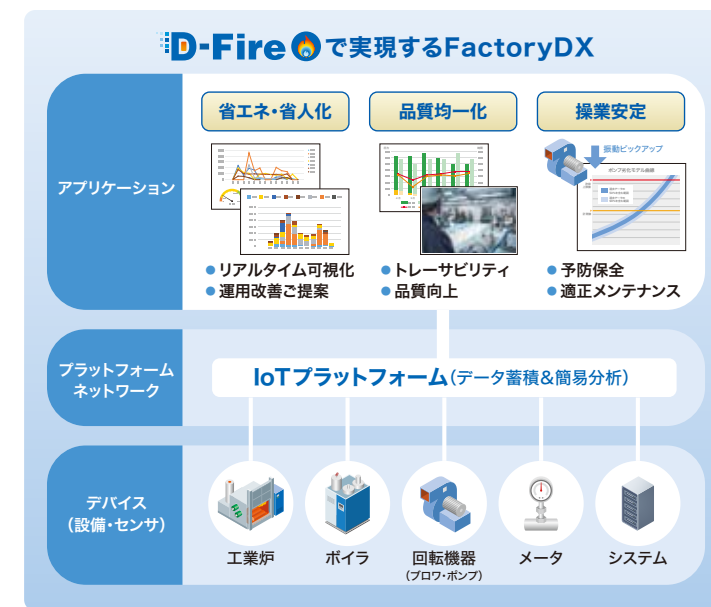
D-Fireとは……

右のQRコードから
Webページにアクセス頂けます



工場の省エネ・省人化、安定操業支援、安定生産支援を実現するIoTサービスです

- Daigasグループの“省エネ等のエネルギー管理ノウハウ”や“システム開発力”を総動員し、IoTで新しい形によるお客様のものづくりを実現します
- お客様の課題の顕在化からIoTを用いたシステム構築まで、Daigasグループがお客様とともに検討し、スムーズな工場のDXを実現します



ご提案事例

