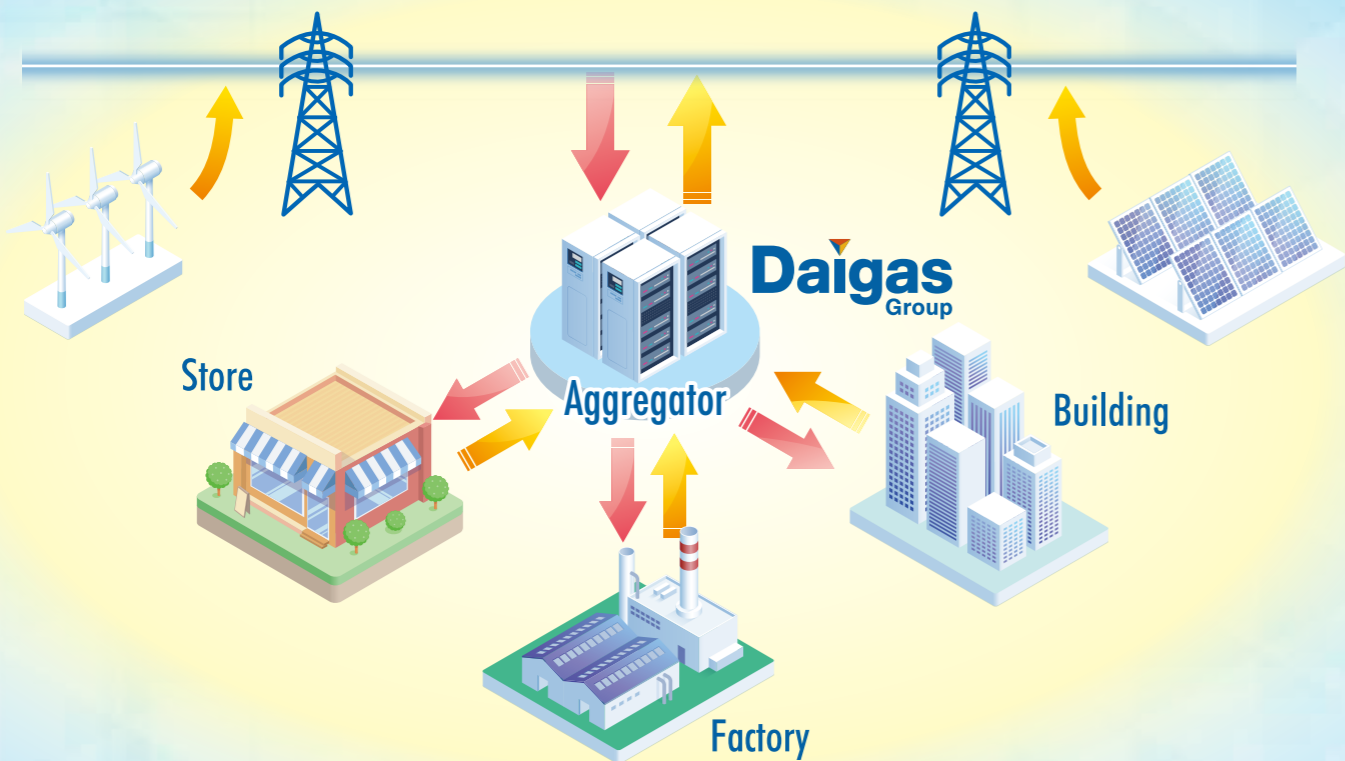


再生可能エネルギーの普及拡大を支える

D-Response

～電力デマンドレスポンスサービス～



電力システムの安定化に貢献しながら **報酬** が得られます

Daigas エナジー

D-Response 参加適正チェック

✓ 以下いずれかに該当するお客さまは参加いただける可能性があります。

特に夏季(7-9月)および冬季(12-2月)の平日(年末年始、早朝夜間を除く)において、

- 3時間停止させることができる電気設備を所有している
- ピークカットもしくはローテーション、停止中の自家発電設備を所有しており、3時間稼働できる

＜ご使用いただける設備例＞



自家発電設備



電気炉



蓄電池



電気空調



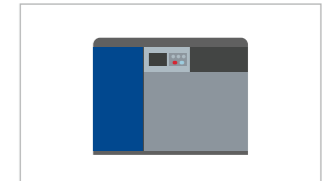
冷凍冷蔵関連機器



プレス機



ポンプ



コンプレッサー

まずは、弊社担当者までお問い合わせください。

D-Response のWebページを公開しています。

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

右のQRコードから
アクセスいただけます



D-Response の
サービス概要の動画はまもなくリリース予定

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 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

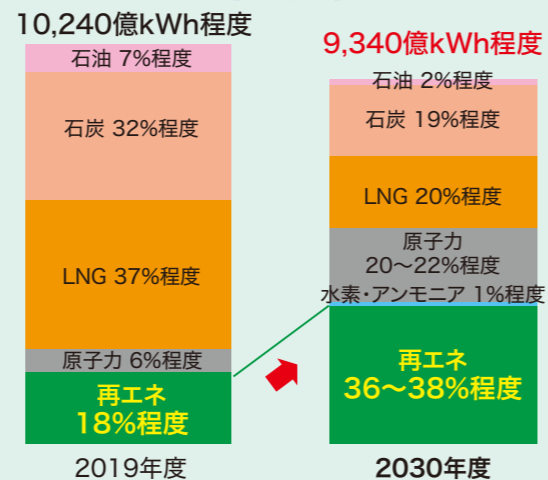
RE 100 **62社**
3.6倍増
17社 2019年3月 2021年10月

※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年度におけるエネルギー需給の見通し《電源構成》



【出典】第6次エネルギー基本計画「2030年度におけるエネルギー需給の見通し(関連資料)」p.70より「電源構成」を抜粋

▶ 電力需給ひっ迫による電力デマンドレスポンスの必要性

一般的に、夏季および冬季は電力需要が増加傾向にありますが、特に2020年度冬季は予備率[※]が5%を下回るなど、電力需給がひっ迫。送配電事業者は家庭への節電協力や自家発電設備保有事業者への増発依頼、電力デマンドレスポンス事業者への発動要請を多数行いました。

なお、2021年度も引き続き電力需給ひっ迫の見通しが経済産業省より明らかにされており、産業界や家庭に対して節電を呼びかけることが発表されています。

<2020年度電力需給実績および2021年度電力需給見通し>

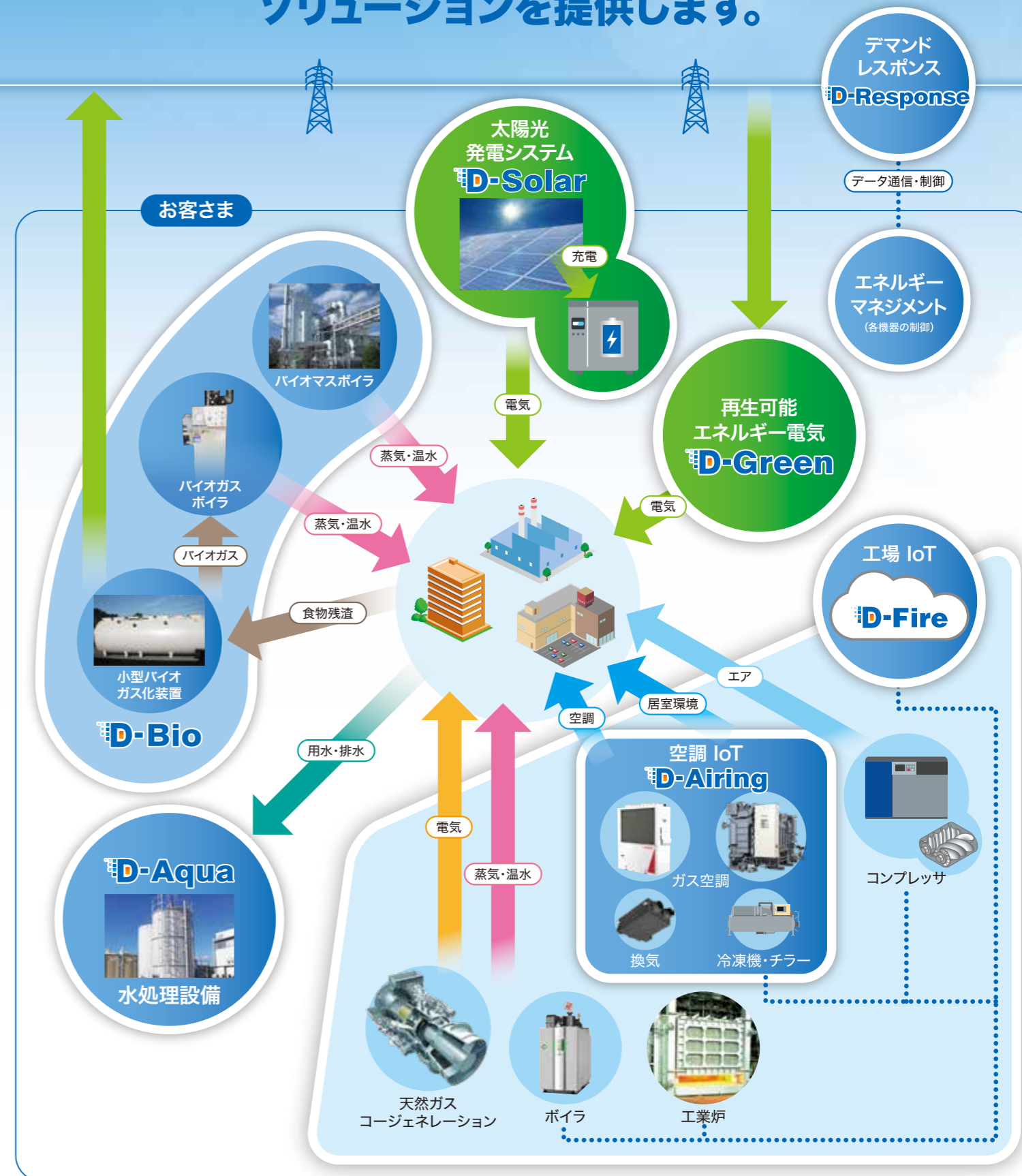
エリア	2020年度 夏季実績		2020年度 冬季実績		2021年度 夏季見通し		2021年度 冬季見通し	
	最大電力需要日	予備率 [※]	最大電力需要日	予備率 [※]	予備率最小月	予備率 [※]	予備率最小月	予備率 [※]
東京	8/21(金)	6.1%	1/12(火)	5.5%	7月	3.7%	2月	▲0.3%
関西	8/21(金)	5.2%	1/12(火)	0.2%	7月	3.7%	2月	3.0%
九州	8/21(金)	6.7%	1/7(木)	2.4%	7月	3.7%	2月	3.0%

※予備率は、電力需要に対する供給力の余力を示す指標

【出典】・2020年10月 電力需給検証報告書(電力広域的運営推進機関)p.8の数字を記載 ・2021年5月 電力需給検証報告書(電力広域的運営推進機関)p.7の数字を記載
・2021年5月 2021年度夏季及び冬季の電力需給と対策について(資源エネルギー庁) p.6およびp.29の数字を記載

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。**

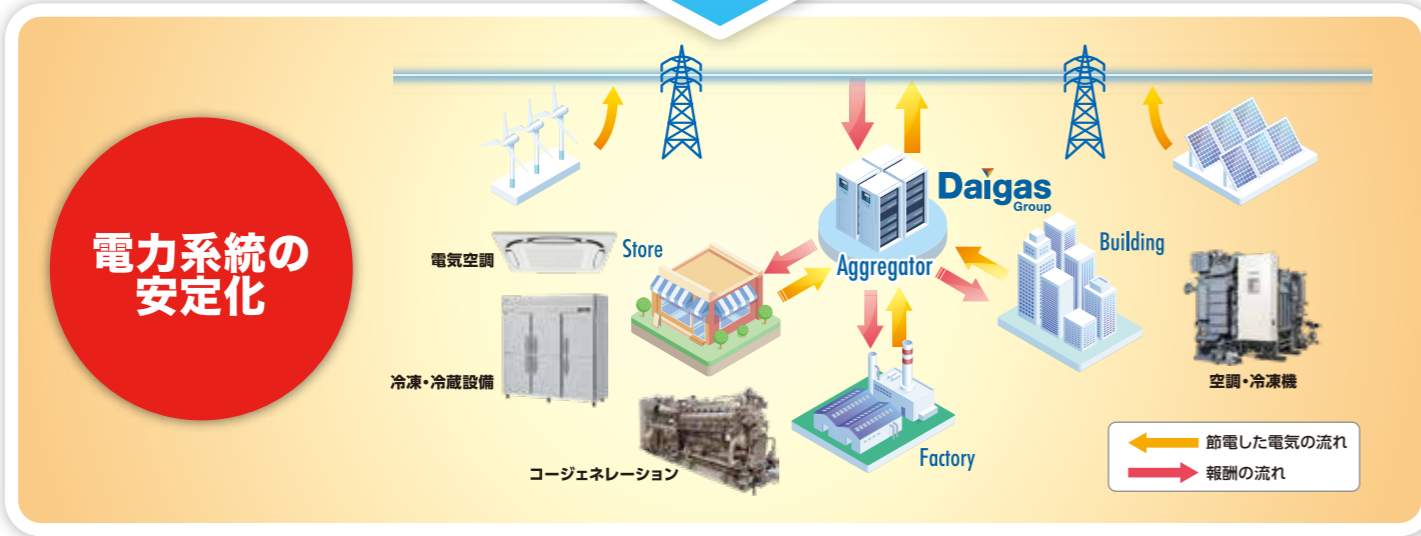


社会貢献をD-Responseで実現します

D-Response とは...

電力ひっ迫時にお客さまに節電いただき、Daigasグループがお客さまの節電をアグリゲートしてバーチャルパワープラント (VPP: 仮想発電所) を構築します。

D-Responseは、電力システムの安定化、ひいては再エネ電力の普及拡大など、社会に貢献いただくサービスです。



D-Response はお客さまのお役に立つことができます。

- 設備投資なし
- 参加費用 0 円
- 対価を得ながらSDGsに貢献

D-Response の発動と報酬お支払いの流れ



D-Response はお客さまに簡単に対応いただけます。

- 発動 3 時間前

電力デマンドレスポンスの発動 3 時間前に、Daigasグループよりお客さまへご連絡します。
- 連絡を受けた後、発動対応に向けて、電力負荷の調整、または自家発電設備を稼働いただくだけです。

電力負荷の調整

自家発電設備の稼働
- お客さまには、待機いただくことによる kW 報酬、および発動実績に応じた kWh 報酬をお支払いします。

kW 報酬

kWh 報酬