地域への電力供給

地域貢献の王道に挑戦
脱炭素化・地産地消を追求

都市ガス事業者にとって地域への電力供給は、地域貢献の重要な一翼である。また、そうした事業者が関与する「脱炭素化」「再生可能エネルギーの地産地消」の具体化はハードルが高い。自治体やエネルギー会社などの努力・連携により地域への電力供給事業を展開し、「再エネ」を活用する太田都市ガスの取り組みを紹介する。

太田都市ガス
地元自治体と脱炭素を推進
電力事業通じ総合エネ企業に

太田都市ガスと群馬県太田市、小売電気事業者のV-Power企画（太田市）を設立し、地域新電力事業に取り組んでいる。地元の太陽光発電事業や、地域新電力事業に関心がある企業などと連携し、電力の地産地消と脱炭素化を推進する。

700世帯から卒FIT調達

起伏に富む群馬県は可住地面積の割合が関東で最も低く、太陽光発電の設置適地が限られる。一方、風況に恵まれ、風力発電の適地が多いことから、太田都市ガスは風力発電の電気を調達し、地域新電力事業の電源として活用する。

太田市が主導する「おおた電力会社」（仮称）が2023年4月に設立する予定で、太田都市ガスは同社に15％を出資する。おおた電力会社は、市内の公共施設や一般家庭などに電力を供給する。

太田都市ガスの井上孝昭常務は「おおた電力会社は、地元の電力供給事業者として、地域貢献や雇用創出を図る。また、地元の電力供給事業者とともに、電力の地産地消と脱炭素化を推進する」と話す。

おおた電力が電力を供給している太田市立太田高校

井上孝昭常務

ごみ発電の電気を学校に

今年4月には、群馬県型の第一号プロジェクトとして、太田市子育て支援センターや太田市立太田小学校など市内の公共施設や一般家庭などに、ごみ発電の電気を供給する。

太田市の校舎や給食センターなどに電力を供給する。

太田市は、群馬県型の第一号プロジェクトとして、太田市子育て支援センターや太田市立太田小学校など市内の公共施設や一般家庭などに、ごみ発電の電気を供給する。

太田市の校舎や給食センターなどに電力を供給する。

太田市外三町広域清掃組合が管理運営するクリーンプラザ

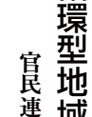
関々田俊彦氏

空井智宏長

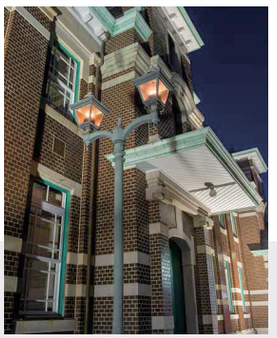
自治体との連携が鍵

太田都市ガスがおおた電力会社に出資する狙いは、地域貢献や雇用創出に加え、自治体との連携を強化することにある。

太田都市ガスの井上孝昭常務は「おおた電力会社は、地元の電力供給事業者として、地域貢献や雇用創出を図る。また、地元の電力供給事業者とともに、電力の地産地消と脱炭素化を推進する」と話す。


木村直哉課長

太田都市ガスのプロフィール
▼本社＝群馬県太田市▼設立＝1971年▼社長＝木村直哉▼供給区域＝太田市の一部、大泉町▼需要家件数＝1万2671件（2022年7月末）


旧古賀銀行（佐賀県佐賀市）

燈（ガス）のある街

旧古賀銀行は両替商・古賀善平が1885年に設立した銀行で、現存する建物は1906年に新築、1916年に増築されました。市重要文化財に指定され、歴史的建造物7館で成る佐賀市歴史民俗館の一つでもあります。館内は見学施設、イベントスペースとして公開。タイル張りの外壁にレトロなガス燈がよく似合います。

撮影：川村典幸

島田ガス
循環型地域経済に貢献
官民連携で魅力ある街に

島田ガスと島田市の連携活動

「SDGs先導型持続可能なまちづくりを推進する電力供給等業務に関する協定」
- 48カ所施設への15年間の電力供給
- 9施設へのPPAモデルによる太陽光発電設置
- 防災拠点15施設への蓄電池設置
- 新庁舎への都市ガス空調、電気自動車などの導入
- 15施設に対する省エネ診断
- 地域資源を使った年FIT太陽光の買い取りと電力・通貨の地域内循環
- ごみ処理焼却場などゼロカーボン電力の市施設への供給

「島田市公共施設マネジメント民間提案制度」採択
- 20施設の照明のLED化
- 島エネマルシェを各種セミナーの開催

2045年に脱炭素化を目指すゼロカーボンシティ宣言を行った島田市。市内の公共施設や一般家庭などから出る廃棄物（ごみ）を燃やして発電する「ごみ発電」の電気を、地域新電力事業「島エネ」の電源の一つとして活用する。

島田市は、2021年3月に「島田市ゼロカーボンシティ宣言」を行い、2045年に脱炭素化を目指すことを表明した。

宣言に先立ち、「島田市ゼロカーボンシティ推進会議」を設置し、市の公共施設や一般家庭などから出る廃棄物（ごみ）を燃やして発電する「ごみ発電」の電気を、地域新電力事業「島エネ」の電源の一つとして活用する。

小野寺カレリーダー

48施設へ電力供給

島田ガスが市内の官庁や学校など48施設へ電力を供給する。

設備一式の工事費は約2億2000万円で、島田ガスが全額負担する。

島田ガスは、市内の官庁や学校など48施設へ電力を供給する。

設備一式の工事費は約2億2000万円で、島田ガスが全額負担する。

井上孝昭常務

木村直哉課長

太田市外三町広域清掃組合が管理運営するクリーンプラザ

関々田俊彦氏

空井智宏長

自治体との連携が鍵

太田都市ガスがおおた電力会社に出資する狙いは、地域貢献や雇用創出に加え、自治体との連携を強化することにある。

太田都市ガスの井上孝昭常務は「おおた電力会社は、地元の電力供給事業者として、地域貢献や雇用創出を図る。また、地元の電力供給事業者とともに、電力の地産地消と脱炭素化を推進する」と話す。

旧古賀銀行（佐賀県佐賀市）

燈（ガス）のある街

旧古賀銀行は両替商・古賀善平が1885年に設立した銀行で、現存する建物は1906年に新築、1916年に増築されました。市重要文化財に指定され、歴史的建造物7館で成る佐賀市歴史民俗館の一つでもあります。館内は見学施設、イベントスペースとして公開。タイル張りの外壁にレトロなガス燈がよく似合います。

撮影：川村典幸

小野寺カレリーダー

マルシェは市の中心部で開く

提案制度で2件採択

木村直哉課長

島田ガスのプロフィール
▼本社＝静岡県島田市▼設立＝1957年▼社長＝新家健二▼需要家件数＝5547件（2022年7月）

SAMSOLUTION　For a sustainable future of energy and food
サムソンのEco技術を集結した
Saving Energy Boiler
SE SERIES
Evolution
eco技術
最高効率 100%超
高ターンダウン 1:7
高速マルチポジション
高純者度 99.5%
SAMSON　株式会社サムソン　本社・工場 群馬県藤岡市市八幡町三丁目4番15号　TEL:0275(25)4581 FAX:0275(25)5571
●インターネットで…　サムソン　検索　www.samson.co.jp/

KYOSEI
専用A-Lガバナユニット STG-AL
スマートな設計
作業性の追及
安定した制御
専用B-Lガバナユニット KYII
省スペース設計
簡易な維持管理
遠隔遮断対応可
株式会社 協成　https://www.kyosei.com/
ガス事業部
●大阪　〒550-0023 大阪市西区千代崎3丁目1番3号　TEL 06(6583)6348　FAX 06(6583)6349
●東京　〒103-0014 東京都中央区日本橋堀留町2丁目14番5号 KDX浜町中ノ橋ビル6F　TEL 03(5642)2302　FAX 03(5642)2308

YAZAKI
安心・安全を見守る YAZAKIのガス機器ラインナップ
安全・快適・しかも エコ
これが次世代のガス環境
次世代超音波式ガスメーター
[ガス版スマートメーター]
高速通信
次世代高速通信インターフェースを搭載
省スペース
超音波式計測システムで、大幅な省量化を実現
有効期限5年を実現、コードレスで停電時も安心・安全
電池式都市ガス警報器
YP-778A ガス-CO
YP-750 火災(熱)・ガス-CO
特長
電池式不要　停電でも動作
複数個の中継、警報作中継。
スタイリッシュなデザイン
白を基調としたコンパクトなデザイン
わかりやすいLCD表示
電池切れ
押しやすいスイッチ形状
ゴム4点脚付きで安定して設置が可能です。
業界最小幅・最小厚(YP-778A)
複数台の連結が可能です。
互換性のあるカンタン取付
既存物件の取付ブラケットそのまま取付可能です。
電気化学式センサ搭載モデル
業務用 換気警報器
YZ-455C
特長
新開発の電気化学式センサ
長期間安心サポートする検知部は、
高度な警報判定で安全を確保（COヘキサロピン濃度を演算）
わかり易い音声警報
（警報・故障・電池切れを音声でお知らせ）
矢崎エナジーシステム株式会社　https://www.yazaki-group.com/
ガス機器事業部：〒431-3312 浜松市天竜区二俣町南鹿島23 ☎(053)925-4511
東京営業部(03)3279-0114　関東営業部(03)5782-6702　中部営業部(052)769-1532　関西中国営業部(06)6459-6185　九州営業部(092)411-4834　北越営業部(025)285-2914　東越営業部(076)441-1211　北越営業部(0766)25-3335