



URBAN ENERGY

CONCEPT BOOK

 アーバンエナジー 株式会社

 アーバンエナジー 株式会社

エネルギーの「これから」を、 とともに、カタチに



エネルギーの
「これから」を、
ともに、カタチに

わたしたちが願う未来は、それぞれの環境に適したエネルギー利用のあり方を
利用者自身が考え、選び、使うことができる社会。

そのエネルギーはどのように創られ、運ばれ、使われるべきか。

常に寄り添いながら、ありたい姿を実現し、次世代につなぎたい。

アーバンエナジーは、エネルギーから広がるさまざまなサービスを生み続け、
地域、産業、生活にとっての最適解を発想し、共創し、実装していく会社です。

発電施設紹介

電力小売メニュー

創電割®

地域新電力支援

エネルギー
サービス

お客様の声

会社概要

アーバンエナジーの電源

アーバンエナジーは廃棄物、バイオマス、太陽光、風力、地熱、水力といった主要な再生可能エネルギーのすべてを電源としています。今後もJFEエンジニアリンググループが建設・運営に関わる発電所の電力をを中心にラインナップに加えながら、さらに多様な電力を提供していきます。

アーバンエナジーの電源

発電所名 | 種別 | 定格

オトンルイ風力発電所	●風力	21,000kW
請戸川水力発電所	●水力	1,401kW
グリーンプラザふじみ発電所	●廃棄物	9,700kW
横浜市風力発電所	●風力	1,980kW
穂高クリーンセンター	●廃棄物	3,000kW
三保ソーラーパワー	●太陽光	6,500kW
田原バイオマス発電所	●バイオマス	112,000kW
津バイオマス発電所	●バイオマス	20,100kW
岩国市サンライズクリーンセンター	●廃棄物	3,900kW
大牟田リサイクル発電所	●廃棄物	20,600kW

地域新電力(当社支援)の電源

※アーバンエナジーが電力の需給管理を受託

発電所名 | 種別 | 定格

松尾八幡平地熱発電所	●地熱	7,499kW
新田清掃センター発電所	●廃棄物	7,800kW
所沢市東部クリーンセンター	●廃棄物	5,000kW
渥美風力発電所	●風力	8,000kW
豊橋市資源化センター発電所	●廃棄物	8,720kW
鈴鹿市清掃センター発電所	●廃棄物	3,000kW
出雲エネルギーセンター	●廃棄物	5,400kW
福山ローズエネルギーセンター	●廃棄物	14,500kW
熊本市東部環境工場	●廃棄物	10,500kW
熊本市新西部環境工場発電所	●廃棄物	5,700kW

※2025年1月現在(運転開始予定を含む)

自然との共生を、とともに、力タチに

オトンルイ風力発電所



グリーンプラザふじみ発電所



三保ソーラーパワー



津バイオマス発電所



詳しくはHPへ

アーバンエナジーの電力小売メニュー

アーバンエナジーは、地域の送配電会社のネットワークを通じてお客様のもとへ電力をお届けします。電力調達においては、価格高騰リスクのある卸電力市場への依存を抑え、安定した料金での電力供給を実現します。また、さまざまな環境プランを組み合わせ、お客様にとって最適なメニューをご提案することで、脱炭素経営や積極的な再生可能エネルギーの活用にも貢献します。



JFEエンジニアリング
(建設・運営)
発電所を中心とした電源

アーバンエナジー

メニュー名	調整後排出係数 (kg-CO ₂ /kWh)
ゼロエミプラン [®] (実質再エネ) ※RE100準拠	0.000
CO ₂ フリープラン (実質CO ₂ フリー)	
低CO ₂ プラン	0.300

詳しくはHPへ



電力のこれからを、ともに、カタチに

アーバンエナジーの創電割®

アーバンエナジーは、お客様が排出した廃棄物をグループ会社にて電力へと転換、これを当社を通じて供給する、資源循環型の電力供給サービスを行っています。JFEエンジニアリンググループの幅広い事業領域を活用した、当社ならではの付加価値の高いサービスです。

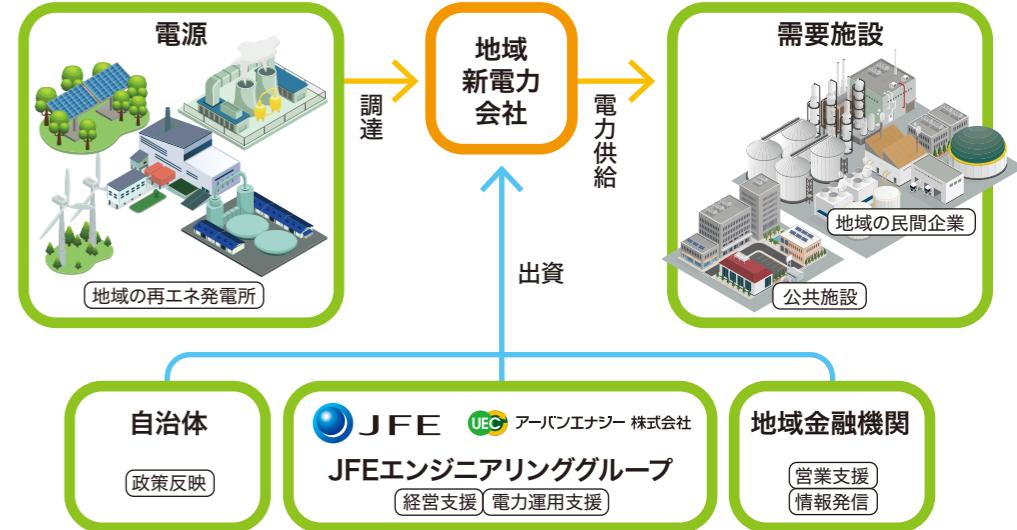




アーバンエナジーの地域新電力支援

アーバンエナジーは、地域の脱炭素化やエネルギーコストの安定化を目指す地域新電力事業を、設立から運営まで一貫してサポートします。電力小売事業で培った豊富な経験とノウハウを活かし、安定的かつ効率的な事業運営を実現することで、持続可能なまちづくりに貢献します。

【地域新電力スキームイメージ】



【支援実績】

(※番号は設立順 ※2025年1月時点)

当社が事業支援をしている地域新電力会社をご紹介します。

①スマートエナジー磐田

静岡県磐田市
2017年4月設立

⑥穂の国とよはし電力

愛知県豊橋市
2020年10月設立

⑨いちのみや未来エネルギー

愛知県一宮市
2023年1月設立

②ところざわ未来電力

埼玉県所沢市
2018年5月設立

⑦いづも縁結び電力

島根県出雲市
2021年7月設立

⑩はちまんたいジオパワー

岩手県八幡平市
2024年7月設立

③スマートエナジー熊本

熊本県熊本市
2018年11月設立

⑧鈴鹿グリーンエネルギー

三重県鈴鹿市
2022年9月設立

④福山未来エナジー

広島県福山市
2018年12月設立

⑨新潟スワンエナジー

新潟県新潟市
2019年7月設立

⑤新潟スワンエナジー

新潟県新潟市
2019年7月設立



次世代のソリューションを、ともに、力タチに

アーバンエナジーの蓄電池マネジメント

アーバンエナジーのPPAサービス

※Power Purchase Agreement



アーバンエナジーは、脱炭素の取り組みを進めるお客様のご要望に合わせて、様々な形態のPPAサービス(オンサイト、オフサイト、デジタル、オフサイトバーチャル)を提供します。協業パートナーと連携して再エネ発電設備を開発、長期間に渡って設備の保守・運用管理を行い、電力および環境価値を提供します。お客様は太陽光発電の電力を①初期投資なし、②保守管理はお任せで、③長期間、確保できるサービスです。

詳しくはHPへ

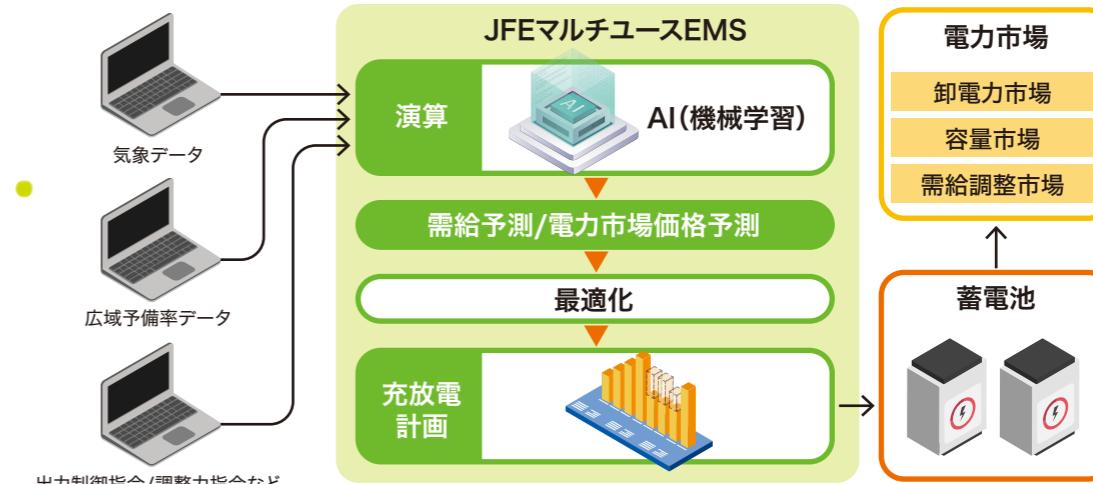


JFEミネラル株様 ニッケル第5・第6工場

アーバンエナジーは蓄電池事業を通じて、電力需給バランスの調整や再エネの出力変動調整を行うことで、電力の安定供給や再エネ電源のさらなる普及拡大に貢献します。長年培った需給運用ノウハウと、最適運用計画に基づき、各種電力市場での取引を行う独自開発の「JFEマルチユースEMS(Energy Management System)」が強みです。



JFEエンジニアリング㈱
鶴見製作所大型蓄電池



詳しくはHPへ



お客様の笑顔を、とともに、力タチに



13

アーバンエナジーのお客さま

近年、環境経営を重視する企業が増加し、脱炭素・循環型社会に寄与する電力プランへの関心が高まっています。当社の「ゼロエミプラン®」や「創電割®」は、そのようなお客様に広く採用され、その価値に共感をいただいています。



イケア・ジャパン株式会社様



株式会社アレフ様

詳しくはHPへ



【会社概要】

- | | |
|--------|---|
| ○ 社名 | アーバンエナジー株式会社(Urban Energy Corporation) |
| ○ 設立 | 2013年12月3日(事業開始:2014年4月1日) |
| ○ 資本金 | 5千万円 |
| ○ 株主 | JFEエンジニアリング株式会社100% |
| ○ 所在地 | 〒230-8611 横浜市鶴見区末広町二丁目1番地
TEL 045-505-7878 |
| ○ 事業内容 | 電力売買事業(小売電気事業者 登録番号:A0122) |

本冊子では『アーバン』を企業の象徴として使用しています。各々が意志を持ち、形を変え、自由に動き回るアーバンのように、エネルギー分野における様々なサービスを、全社員が社会貢献の当事者として立案し、実現することを願うものです。

14