

URBAN ENERGY

CONCEPT BOOK

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

お客さまの声

会社概要



自然との共生を、ともに、カタチに

オトンルイ風力発電所

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)



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

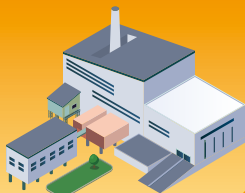


アーバンエナジーの電力小売メニュー

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)
発電所を主とした電源



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。



Jバイオフードリサイクル



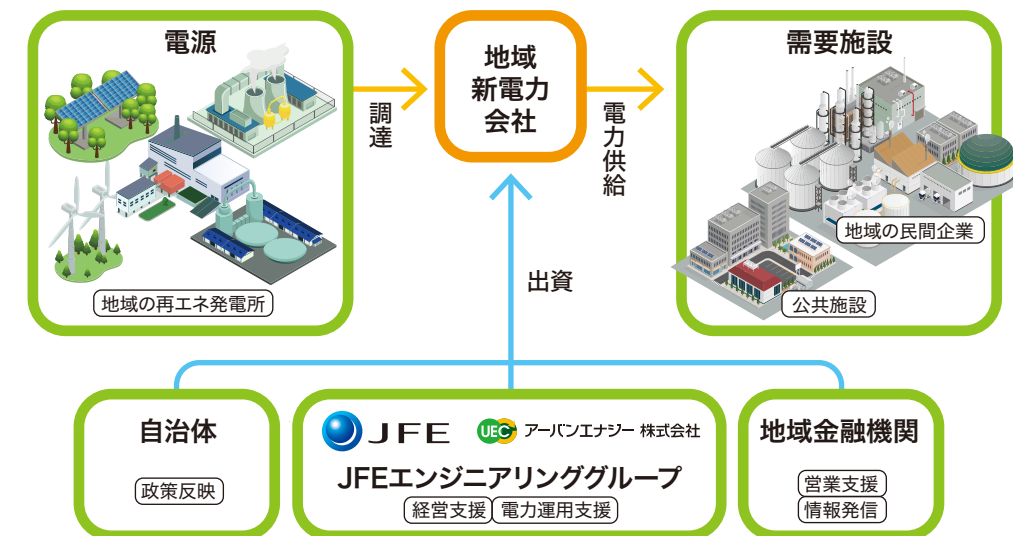
地域のくらしを、ともに、カタチに

福山ローズエネルギーセンター

アーバンエネルギーの地域新電力支援

アーバンエネルギーは、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 いずも縁結び電力
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 鈴鹿グリーンエナジー
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 | | |
| ⑤ 新潟スワンエナジー
新潟県新潟市
2019年7月設立 | | |



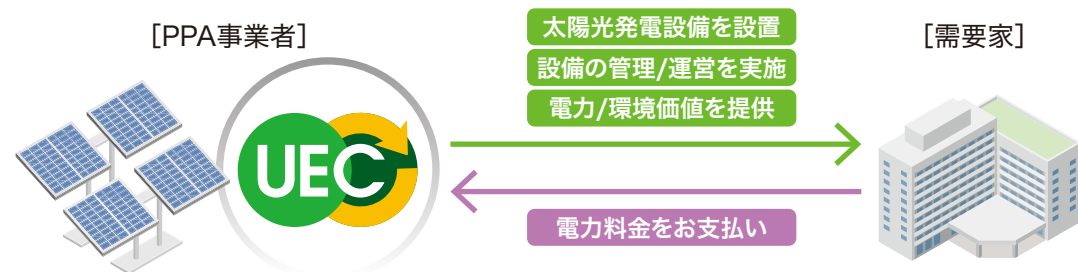
詳しくはHPへ



次世代のソリューションを、ともに、カタチに

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、オフサイトフィジカル、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



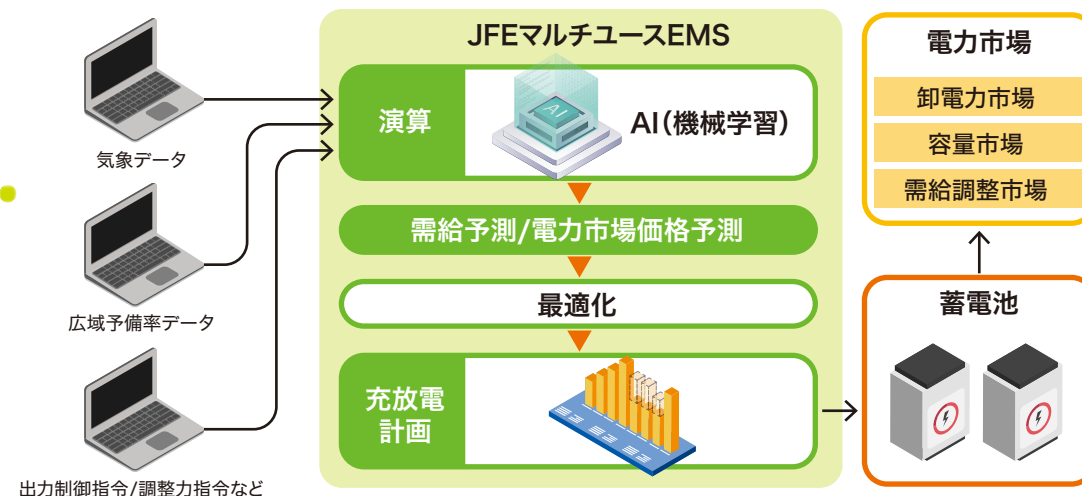
JFEミネラル株様 ニッケル第5・第6工場

アーバンエナジーの蓄電池マネジメント

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(株)
鶴見製作所大型蓄電池



詳しくはHPへ



お客さまの笑顔を、ともに、カタチに



株式会社横浜スタジアム様

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『アメーバ』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、自由に動き回るアメーバのように、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。