



CO₂排出量削減の取り組み

2021年7月

 **JAG**国際エナジー株式会社

目次

1. 会社概要
2. 太陽光発電事業の取り組み
3. 地域新電力 地域から流出する資金を地域に留め収益化
4. 弊社グループによる地域新電力事業実績
5. 府中・調布まちなかエナジー株式会社
6. 気仙沼グリーンエナジー株式会社
7. (事例) 気仙沼地域エネルギー開発株式会社 様
8. (参考) 事例「ゴーヘイ！気仙沼プラン」
9. (事例) 地域間連携 港区への電力供給
10. 再エネ電気プラン(JAG国際エナジーによる供給)
11. (事例) 再エネ電気プランの導入 株式会社コメダ 様
12. 脱炭素の見える化と環境価値の付与
13. 初期投資ゼロの太陽光発電
14. 省エネサービスESCOとは

Mission

人類が利用する全てを再生可能エネルギーに置き換え

生きとし生けるものの全てがエネルギーを

自由に利用できる社会を目指します

SDGsへの取り組み

- 気候変動イニシアティブへの参加
- 温暖化対策長期ビジョンの策定
- 国連 Business Ambition for 1.5°Cへの参加



国際的イニシアチブとの連携

- 当社グループ役員 呉文繡が国連グローバル・コンパクト・ボードのボードメンバーに就任
- 温暖化対策長期ビジョンの策定
- 国連 Business Ambition for 1.5°Cへの参加

商号	JAG国際エネルギー株式会社
資本金	1億円
設立	2006(平成18)年8月4日
所在地	東京都千代田区丸の内三丁目1番1号 (国際ビル)
代表取締役社長	坂根 多加弘
事業内容	<ul style="list-style-type: none"> • 再生可能エネルギー発電施設の開発 • EPC(設計・調達・建設) • O&M(運営管理)及び関連するコンサルティング • 新電力事業、省エネルギーサービス事業
許可/登録	<ul style="list-style-type: none"> • 宅地建物取引業 東京都知事免許(3)第86564号 • 建設業 東京都知事許可(特-28)第126665号 • 一級建築士事務所 東京都知事登録 第54145号 • 小売電気事業 登録番号A0221

日本アジアグループ(東証一部上場)



太陽光発電事業の取り組み



- 再生可能エネルギーを創り、使い、次世代に引き継ぐまちづくりを推進し、気候変動対応に貢献しています。
- 2021年現在の稼働済み太陽光発電所は**250MW**で、発電事業者として十分な実績があります。

■名取ソーラーウェイ（宮城県名取市）

出力約26.3MW、一般家庭の約7,700世帯に相当する規模

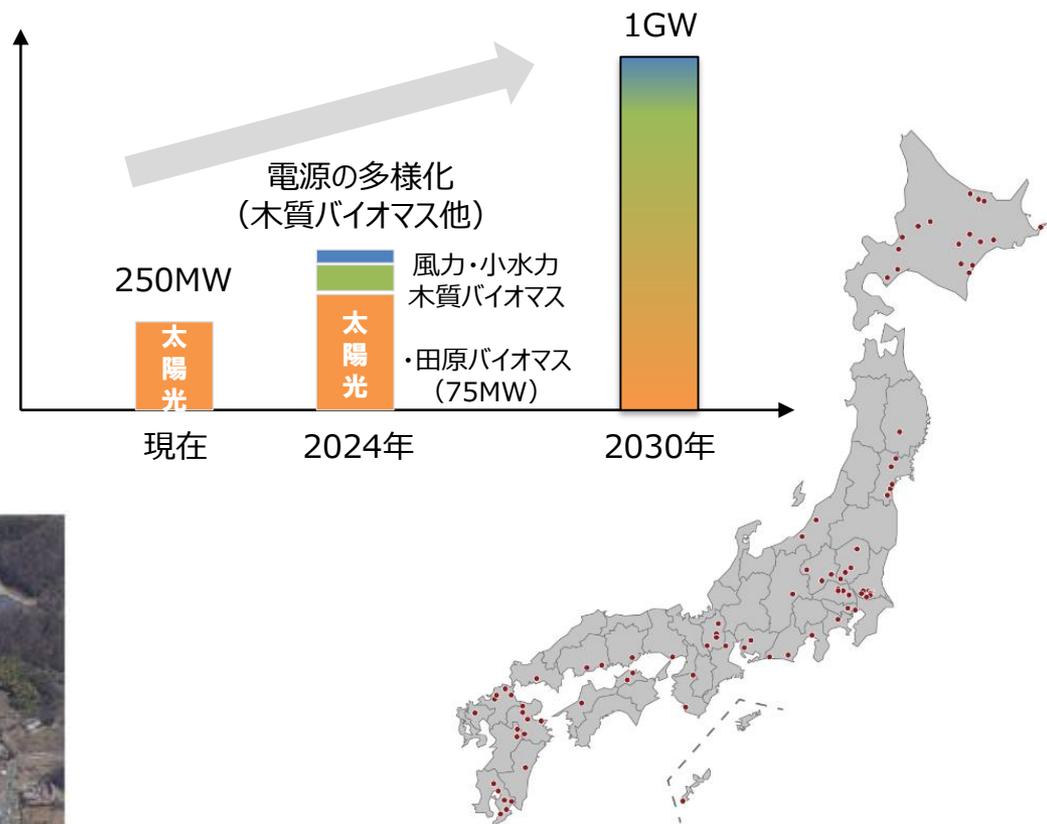


■足柄大井ソーラーウェイ（神奈川県大井町）

出力約13MW、一般家庭の約3,640世帯に相当する規模



【中長期予定】



地域新電力 地域から流出する資金を地域に留め収益化

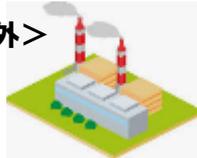


◆現状の集中型のエネルギー利用は地域の外へお金が流出してしまう。

<地域>



<地域外>



<海外>



既存の電力会社と契約をしている間は、電力コストが域外へ流出している。

域内から海外へと流出し、価格変動リスクの制御も難しい。

日本の火力電力の構成

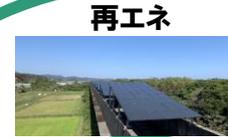


■石炭 ■ガス

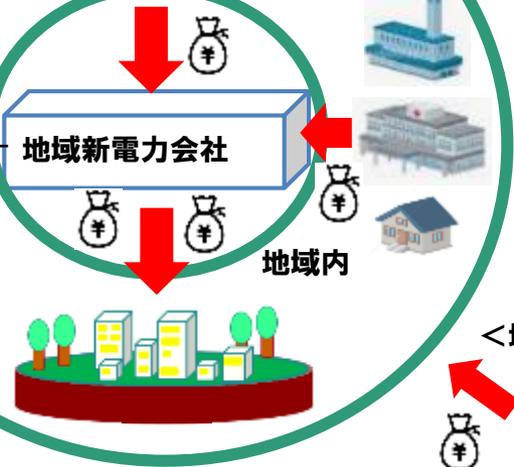
◆地域で作って使う分散型のエネルギー利用は地域内でのお金の循環を生む。

<地域>

電化と省エネ、付加価値アップを支援



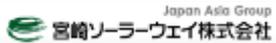
既存の再エネも活用できる



地域で作った電力を、地域新電力を通して周辺地域や地域外へと供給。地域資源による経済循環を創出。

弊社グループによる地域新電力事業実績



名称	会社概要	進捗状況	供給実績	実施目的
	<ul style="list-style-type: none"> ・設立：2017年12月 ・資本金：3,500万円 ・出資：JAG国際エナジー、エコロミ（@調布市） 	<ul style="list-style-type: none"> ・民間企業に供給中 ・府中市環境審議会に地域企業として参加 ・地域の各イベントに参加 	2020年度12月時点 約2,100kW	出資会社2社の地元である府中調布エリアにおける再エネの利活用
	<ul style="list-style-type: none"> ・設立：2018年6月 ・出資比率：JAGグループ92%、東みよし町8% ・資本金：2,500万円 	<ul style="list-style-type: none"> ・公共施設・民間施設に電力供給中 ・地域雇用者を募集中 	2020年度12月時点 約1,900kW	バイオマス発電所の建設と、その電力を活用した電力の地産地消
	<ul style="list-style-type: none"> ・設立：2018年5月 ・出資比率：国際航業100% ・三郷町と協定を締結 ・資本金：3,000万円 	<ul style="list-style-type: none"> ・公共施設に供給中 ・PPAの実施 	2020年度12月時点 約3,000kW	電力の地産地消の推進 再エネ発電設備の普及 地域の脱炭素化
	<ul style="list-style-type: none"> ・設立：2019年4月 ・出資者：気仙沼市、JAGグループ、出光興産、気仙沼しんきん復興支援基金 ・資本金：5,000万円 	<ul style="list-style-type: none"> ・公共施設、民間施設に供給中 ・地域のバイオマス調達 ・事務所開設・及び現地雇用1名 	2020年度12月時点 約7,000kW	電力の地産地消 地域内の再エネの普及 省エネ設備導入普及 エネルギーコスト低減 域外販売での外貨獲得
	<ul style="list-style-type: none"> ・事業開始:2020年7月 地域の3セクである「サンエム」社を代理店とし、JAG国際エナジーが電力供給 	<ul style="list-style-type: none"> ・協定及び公共施設への供給契約締結済 ・水力発電所の調達を検討中 	2020年12月時点 約1,300kW	電力の地産地消
	<ul style="list-style-type: none"> ・事業開始2020年10月 JAGグループで発電事業者である宮崎ソーラーウェイの電気を都農町と協定締結し、この事業会社が販売 	<ul style="list-style-type: none"> ・協定の実施 ・太陽光電力の調達 	2020年12月時点 約900kW	電力の地産地消 再エネ・省エネの普及



府中調布
まちなかエネルギー

地域をつなぐ、
エネルギーステーション

Energy station that connect regions.

電力とあわせて府中市の地域産品をプレゼントする
新たなプランを準備中⇒

発電所一覧



1. 染地児童館
(東京都調布市染地2-41-12)



3. 大町防災倉庫
(東京都調布市菊野台3-27-4)



2. 多摩川自然情報館
(東京都調布市染地3-8-26)



4. 金子保育園
(東京都調布市つつじヶ丘4-16-7)

府中・調布まちなかエネルギー株式会社
東京都府中市晴見町2-24-1

電力小売り等のご相談、料金のお見積はこちら

TEL : 042-307-7222 MAIL: info@machinaka-energy.jp

新プラン 府中でんきの環プラン

コンセプト

東京府中・調布には様々な歴史や文化、そして特産品があり地元住民に愛されています。そして、これらの特産品を電気と一緒にお届けするサービスとしてこのまちなかプランを立ち上げました。既に知っている方はもちろんのこと、まだ知らない人にも是非味わっていただきたい産品をご用意しております。

電気の契約で選べる特産品一例
<新規申込で必ずプレゼント>



和洋菓子セット
(株式会社青木屋)

創立1893年(明治26年)
の老舗和菓子屋



お食事券
(和風レストラン 魚元)

料理長が織りなす本格和食。日本庭園を眺めながら、ゆったりと贅を楽めます



焼酎
(東京農工大学)

東京農工大学の農場で生産した原料を使用したオリジナル焼酎

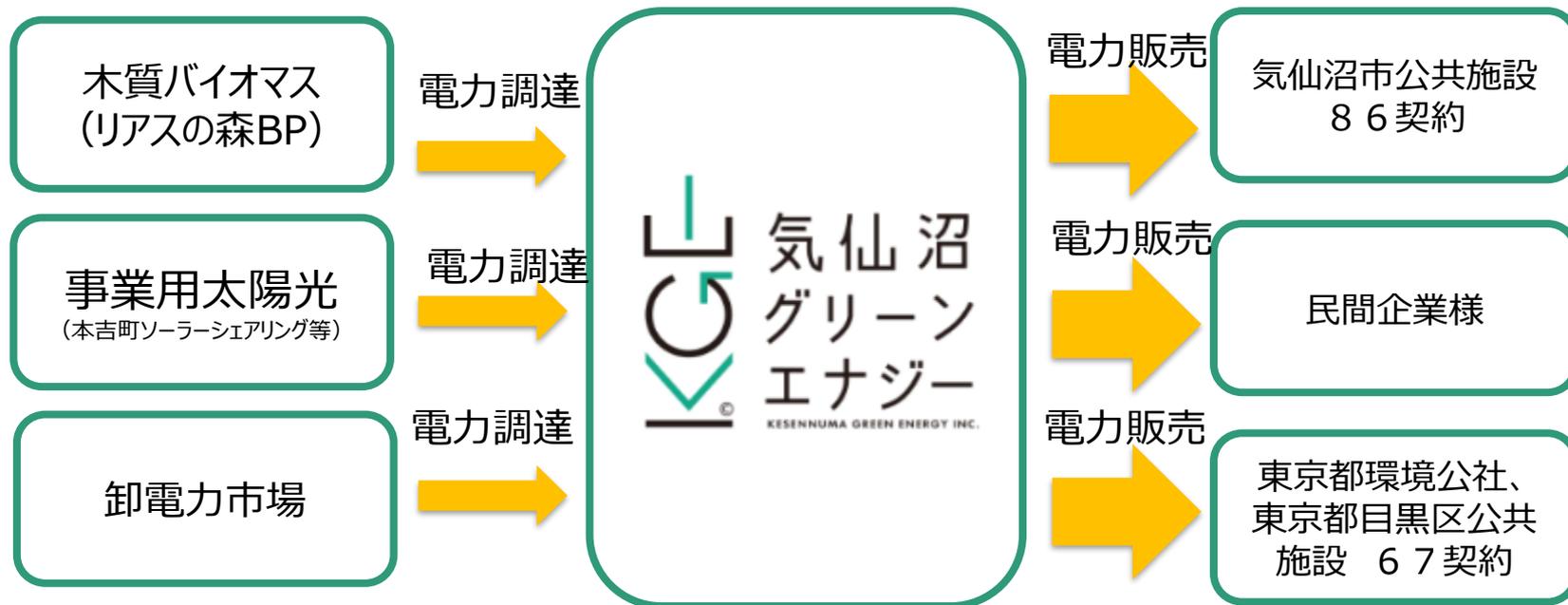


HP



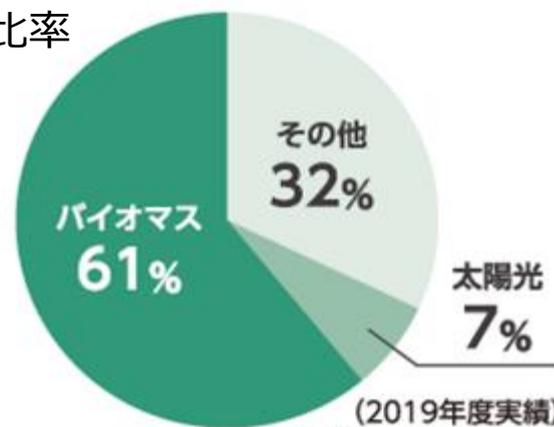
Facebook

気仙沼グリーンエネルギー株式会社



出資者：気仙沼市・気仙沼しんきん復興支援基金
・出光興産・国際航業・JAG国際エネルギー

電源比率



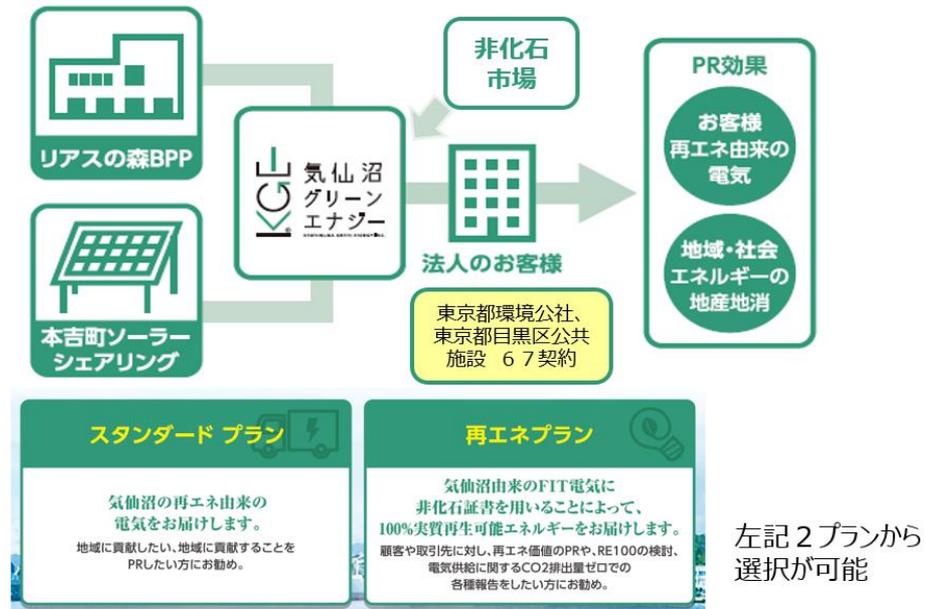
(2019年度実績)
※バイオマス・太陽光は FIT電源を調達しております。

(事例) 気仙沼地域エネルギー開発株式会社 様



グリーンエナジーの電気の特徴

KGE



Copyright JAPAN ASIA GROUP All Rights Reserved



気仙沼地域エネルギー開発株式会社
代表取締役社長
高橋 正樹 様

リアスの森バイオマスパワープラント前

(参考) 事例「ゴーハイ！気仙沼プラン」

震災から10年、今まで沢山の震災復興支援を頂いたことに感謝し、気仙沼の電気に特産品をセットにし、新プランとして販売開始致します。

- ・対象：関東の法人様（東京電力エリア）
及び仙台近郊の法人様（東北電力エリア）
- ・種別：高圧及び低圧
- ・電力料金は使用状況に応じ、個別条件提示とします。
- ・定期的に（ご契約時と契約更新時）気仙沼の産物が郵送でお客様に届く

法人様限定

気仙沼の魅力的な特産物を味わえます！



気仙沼の地元業者の応援に繋がります！



100%実質再生可能エネルギーをお届けします！



(事例) 地域間連携 港区への電力供給



JAG国際エナジーでも小売りライセンスを取得しており、供給可。
エネルギーをきっかけに白河市と港区での交流を促進するもの。
→港区小学生が白河市に訪問し、環境学習を実施。

再エネ電気プラン(JAG国際エナジーによる供給)

JAG国際エナジーの再エネ電気プランはFIT電気(太陽光)に環境価値である非化石価値証書をあてがい、実質再エネ電気とするプランです。電力プランを「再エネ電気プラン」に切り替えるだけで、対応することが可能になります。



JAG国際エナジーグループ



投資家対象として高評価取得



サプライチェーンでの再エネ100%要求への対応



(事例) 再エネ電気プランの導入 株式会社コメダ様

- JAG国際エナジーの発電所で発電した 再エネ由来電力と非化石証書を用いた再エネ電気プランに切り替えて、脱炭素を実現。
- 更に、製品の生産過程の利用電源を可視化する+Reの導入を検討中。製品の脱炭素化を最終消費者にアピールします。





珈琲所
コメダ珈琲店®



株式会社コメダ
サステナビリティ推進室
小野 真菜様

脱炭素の見える化



CO2排出量の算出や削減、カーボンオフセットを
グラフィカルに定量管理できます。



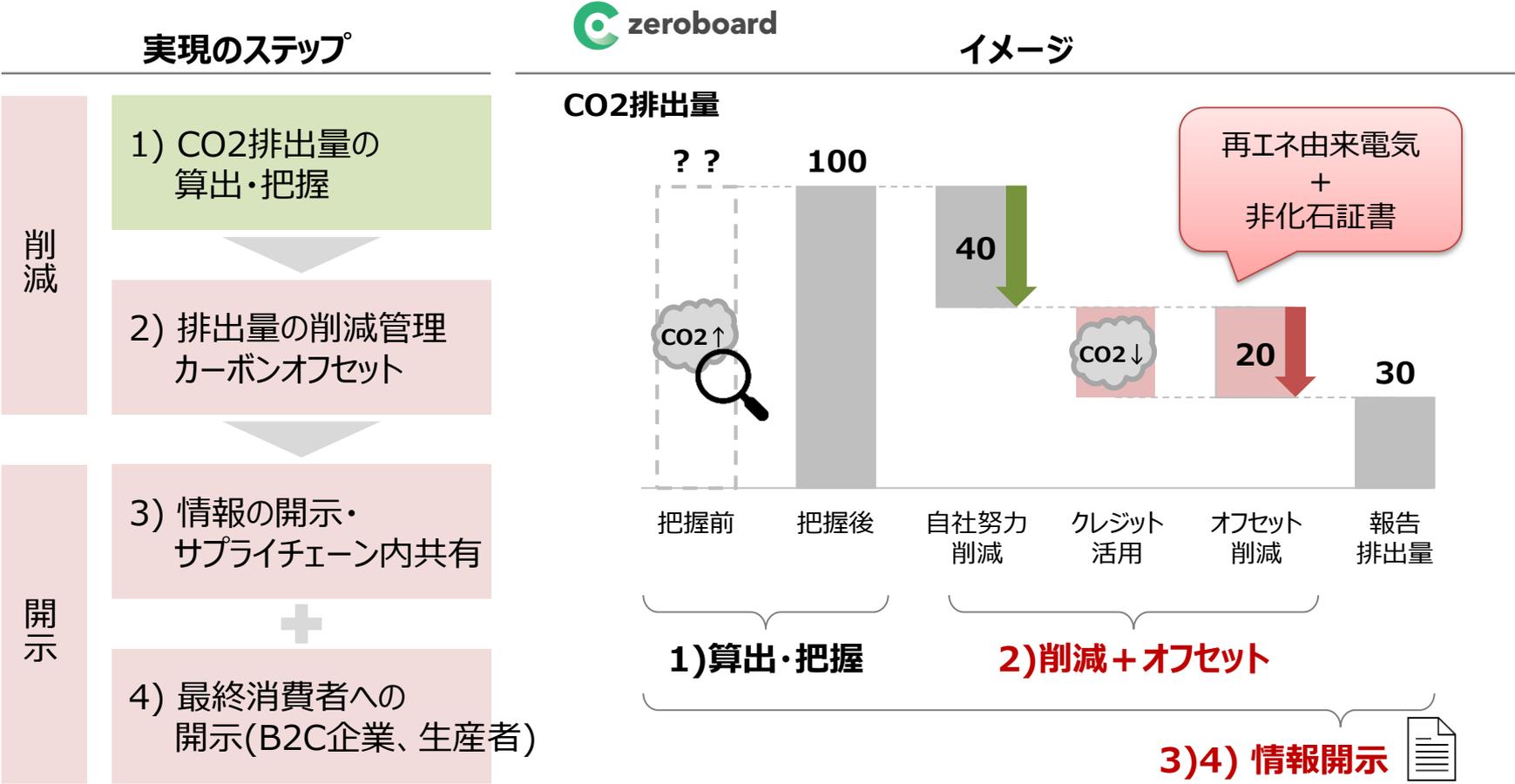
環境価値の付与



生産時の再エネ利用などの環境価値を、
商品のストーリーと合わせて発信できます。

当サービスで実現できること

- **zeroboard** でCO2排出量をKPIとして管理できるようになります。→ **PDCAによる脱炭素経営の推進を実現**
- **プラスRE** で環境価値を商品やサービスに紐づけ、最終消費者へ発信します。→ **脱炭素経営の情報発信を実現**

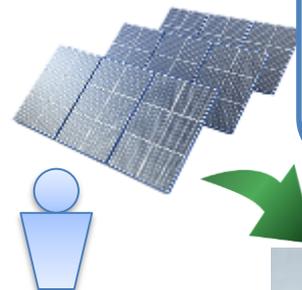
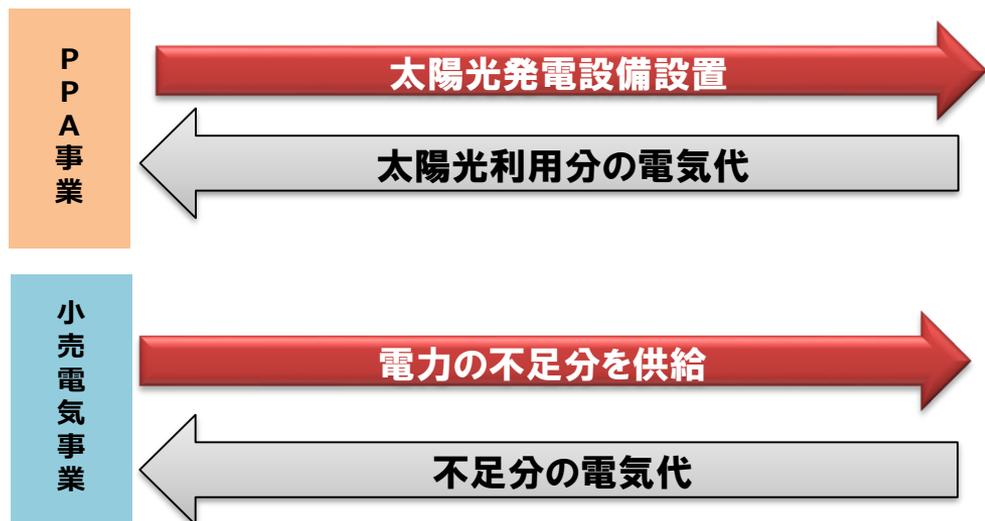


zeroboard

<https://energy.ali.jp/>

初期投資ゼロの太陽光発電

- 事業者が太陽光発電設備を需要家敷地内に無償で設置。
- 需要家は発電電力を使い電気代を支払う。



- ・初期費用ゼロ
- ・再エネ賦課金なし
- ・CO2排出削減
- ・停電時も一部利用可

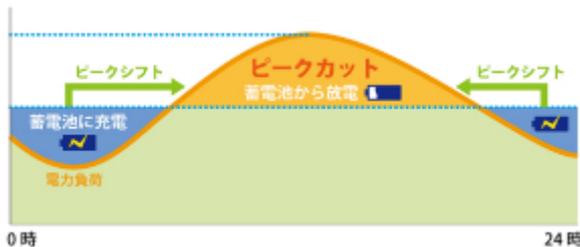


サービス契約終了後は建屋オーナー様に設備を無償譲渡します

【期待できるメリット】



BCP対策



ピークカット、ピークシフト



CO2削減PR



遮光部：40.7口
直射部：52.0口
11.3℃の遮熱効果を実現

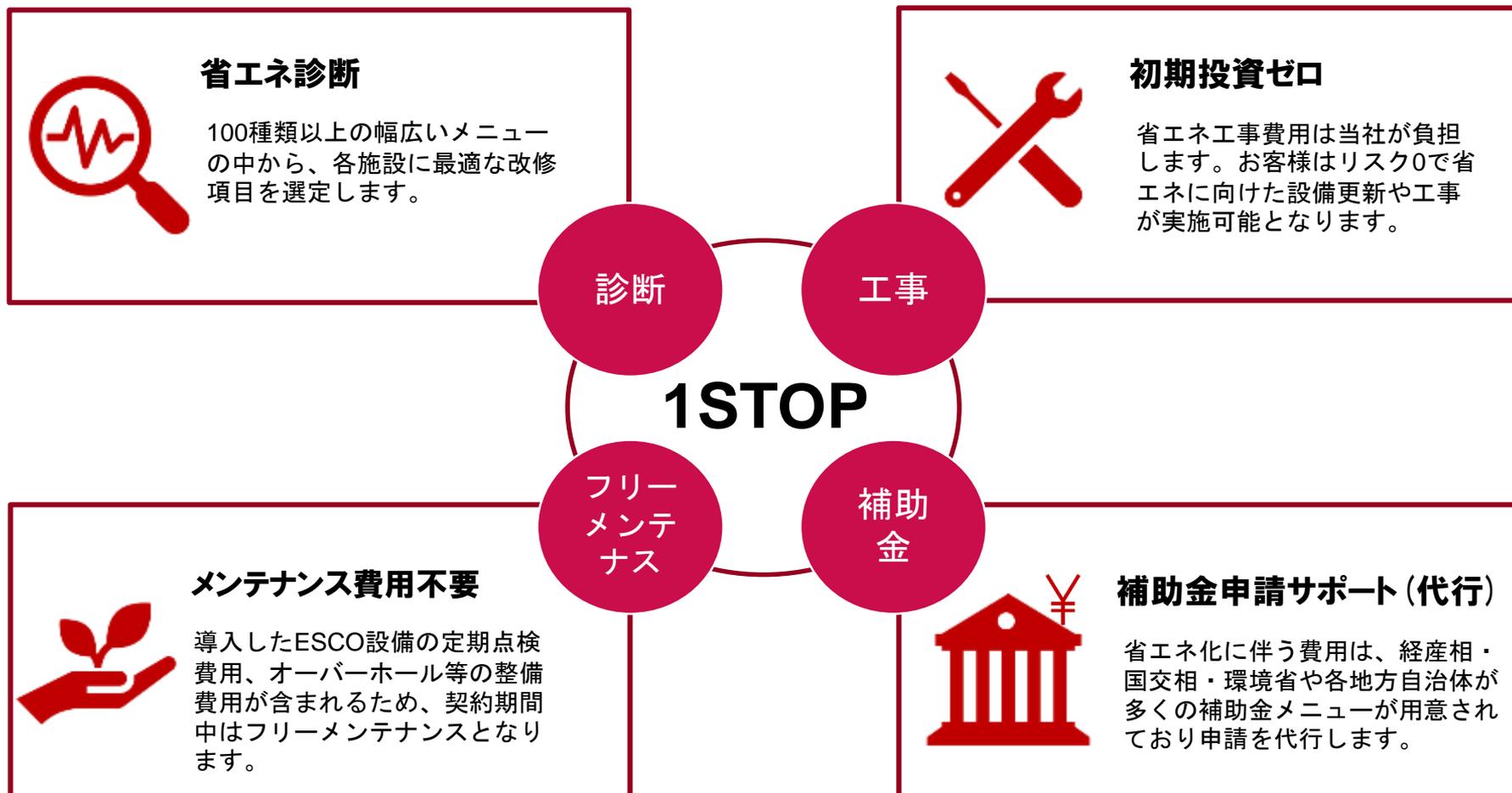
遮熱効果

省エネサービスESCOとは



省エネ診断・削減額算出、省エネ工事、省エネ工事後の効果検証からメンテナンスまでワンストップサービスをご提供しております。

また、省エネ工事の実施にあたり、お客様が一番懸念する初期費用(工事費用)を、当社が負担します。



「Save the Earth, Make Communities Green」

TEL : 03-4476-8054

FAX : 03-3217-1811

E-Mail : info-jke@japanasiagroup.jp

 **JAG国際エナジー株式会社**



～特設WEBサイトオープン～



<https://www.energysustainable.jp/>