

株式会社クリーンエナジー・ソリューションズの紹介 ～太陽光オンサイトPPA事業～

2023.5.30

クリーンエナジー・ソリューションズ



会社概要

| | |
|-------|------------------------------------|
| 商号 | 株式会社 クリーンエナジー・ソリューションズ |
| 代表者 | 代表取締役 大塚 潤 |
| 本社所在地 | 栃木県宇都宮市松が峰一丁目3番20号とちぎんビル別館 |
| 出資金 | 100百万円（資本金50百万円、資本準備金50百万円） |
| 株主 | 株式会社 栃木銀行 株式会社 アイ・グリッド・ソリューションズ |
| 設立日 | 令和5年3月28日 |
| 人員体制 | 代表取締役を含む3名 |

【ロゴマーク】



- 経営理念 地域資源の循環を促進し、持続可能な地域発展に貢献します
- ビジョン 多様な地域課題に対し、最適なソリューションが提供できる企業を目指します
- ミッション 再生可能エネルギーを地域に循環させることにより豊かな地域社会をつくります

新会社設立の経緯

2050年までにカーボンニュートラルを目指すという社会的な潮流

↓
地域金融機関としても、取り組んでいく大きな課題
→サステナビリティ方針、環境方針を制定

↓
地域や地域の事業者様にとっても同様な課題である
脱炭素に対して、ともに取り組んでいくことが重要と認識

↓
さらに地域内で再生可能エネルギーをつくることで、域外へ
流失している資金を域内に還流させ、経済循環を構築することで、
地域の活性化にも寄与することができる

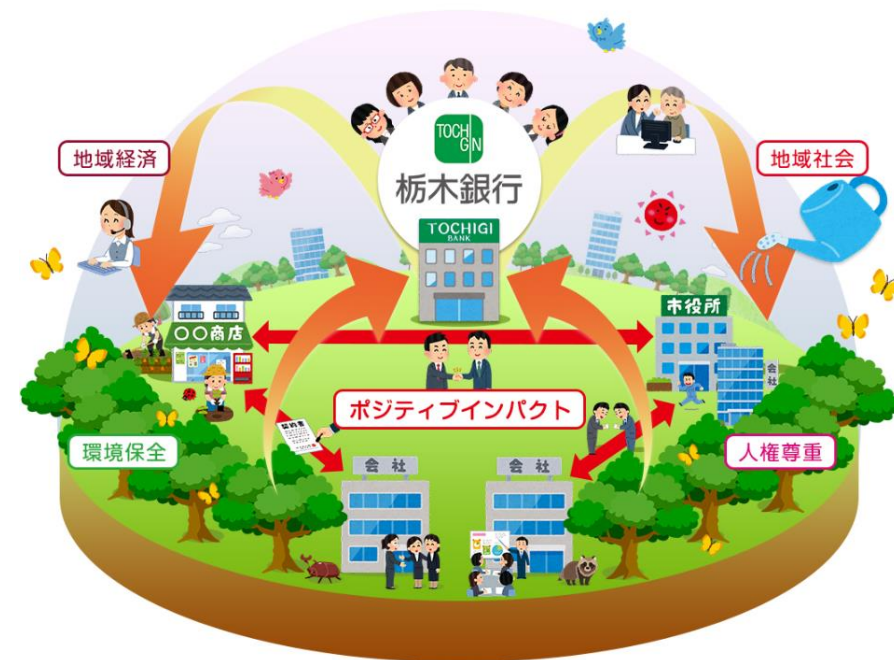
↓
その手段として、オンサイトPPA事業への取り組みを検討

↓
オンサイトPPA事業のノウハウを持つ事業者が県内にはいない

↓
国内で多くの実績およびノウハウを持つ(株)アイ・グリッド・
ソリューションズ（以下、IGS）と協同事業の検討開始

↓
お互いの相乗効果が見込めることが分かった

ローカルSDGsの実現



事業提携の背景

栃木銀行が持つ地域ネットワーク・資金力と
IGSが持つPPA事業運営のノウハウとを掛け合わせ
地域の脱炭素化を加速します。



地域金融機関としての信頼/強み

- ・ 地域との密接なネットワーク
- ・ 金融機関としての信用力/資金力
- ・ 環境/地域経済へのコミットメント



国内No.1のオンサイトPPA 実績/ノウハウ

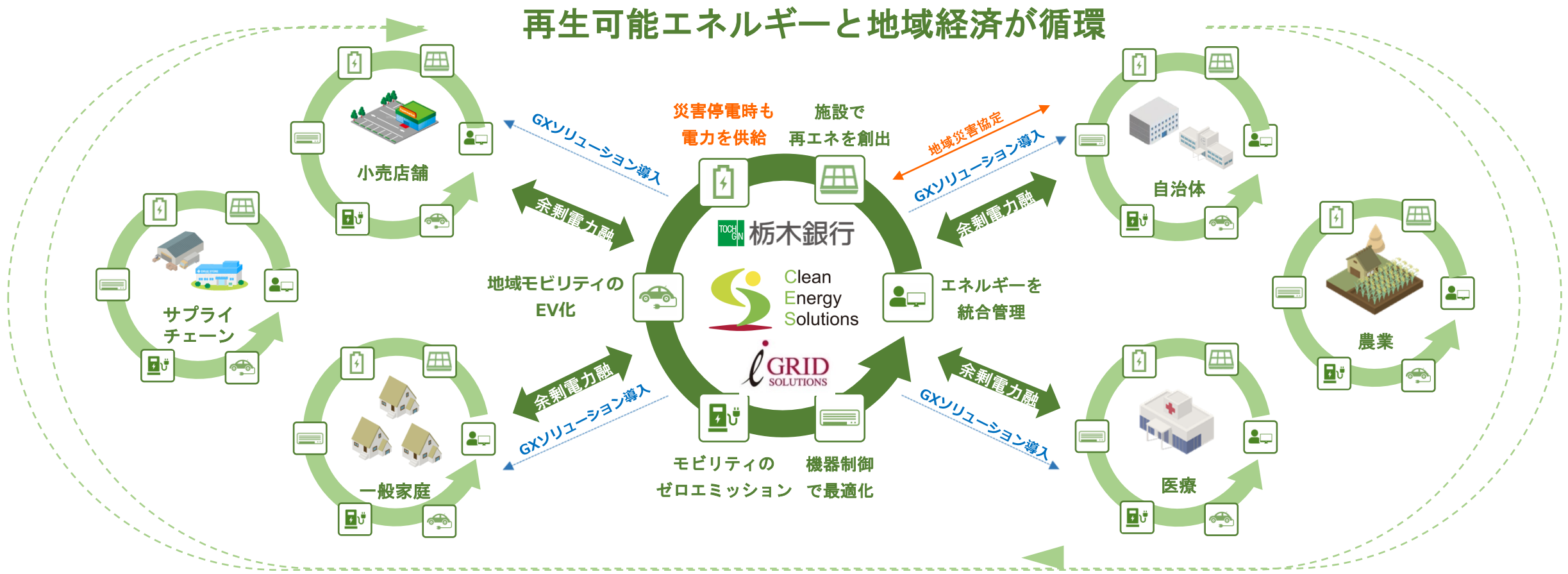
- ・ 検討：効果試算/提案内容検討
- ・ 構築：設計/機器調達/施工管理
- ・ 運用：保守・運用/メンテナンス
- ・ 余剰電力需給調整 等

×

地域脱炭素化の拡大/加速
地域循環経済の構築

将来の目指している地域像

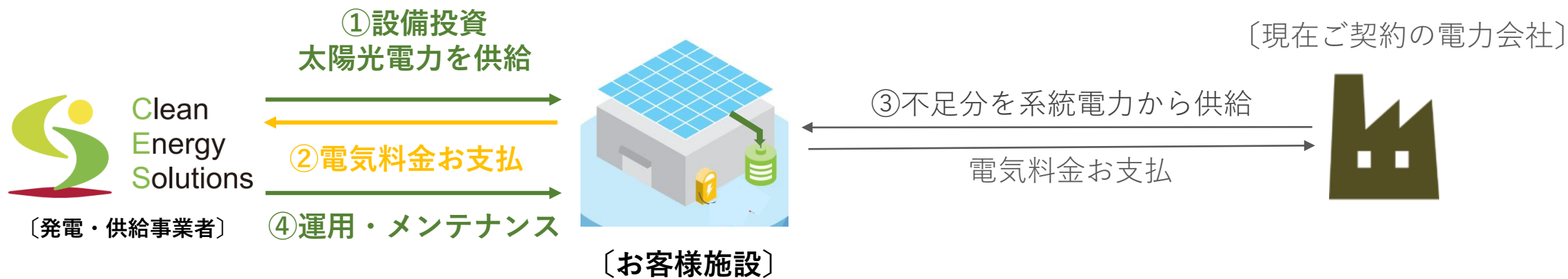
再生可能エネルギーを地域にめぐらせ再エネの地産地消と地域循環経済を実現
地域の脱炭素化、レジリエンス強化、地域経済活性化



2026年3月までに200施設50,000kwの導入を目指します

オンサイトPPA事業スキーム

- ① クリーンエネルギー・ソリューションズ（以下、CES）が設備投資を行い、施設屋根に太陽光発電設備を設置
- ② 発電した電力を施設（お客様）に供給・売電
- ③ 不足分は契約中の電力会社（東京電力 等）から供給
- ④ 発電設備の運用・メンテナンスはCES（IGSに委託）が実施



【お客様メリット】
20年間、電気代を固定化することで
電気代の**変動リスクを回避可能**。

お客様メリット

1. 初期費用なし

CESが設備投資を行い、お客様の施設屋根に太陽光発電設備を設置

2. 運用管理の手間なし

点検・メンテナンス・事故対応などの運用管理はCES側が実施（IGSが受託）

3. 電力コスト削減

基本料金と従量料金の削減により電力コストを削減可能

4. CO2削減・SDGs推進

再生可能エネルギー利用によりCO2排出量を削減可能

5. 停電時の非常用電源確保

発電している時間帯に補助電源として使用可能

当社のPPAサービスの特徴

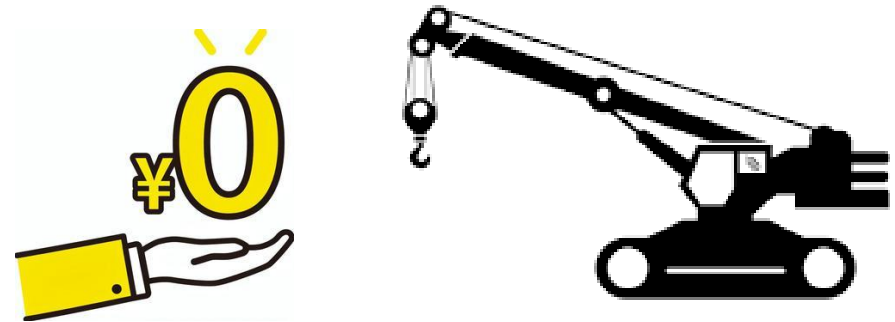
1. 余剰活用スキーム

導入施設の電力使用量に関わらず屋根全面に太陽光発電設備を設置することで、再エネ供給量を最大化にすることが可能。



2. 撤去工事費の顧客負担なし

契約終了時、撤去する場合は当社が費用を負担（顧客負担なし）。
また、1年更新での契約延長も可能。



地域資源の循環を促進し、持続可能な地域発展に貢献します

