

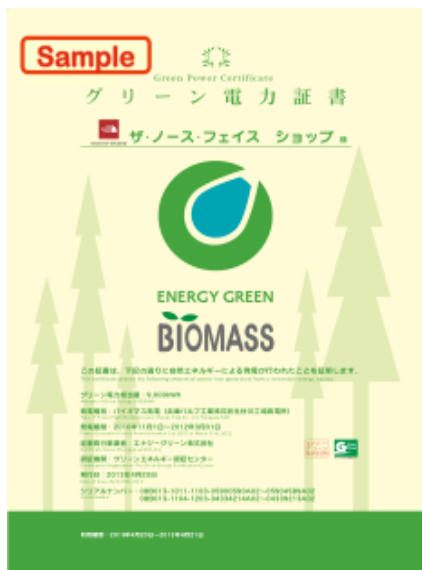
埼玉県排出量取引制度へのグリーン電力証書 (再エネクレジット)のご活用について

平成27年12月14日

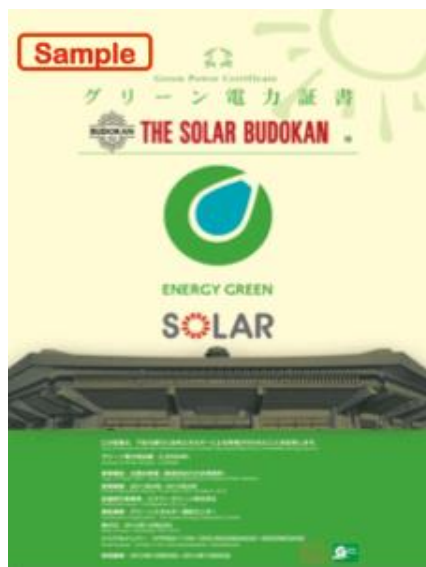
エナジーグリーン株式会社

1. エナジーグリーン社の紹介

- ・2007年設立以来、グリーン電力証書発行実績は企業、自治体、NPO法人など**600団体**を超える。
- ・グリーンエネルギー認証センターの証書発行事業者として登録（登録事業者は全体で41社）
グリーン電力**全5種類**を取り扱うのは弊社のみ。
- ・年間の証書発行量は**業界第2位**



バイオマス発電の証書
(デフォルトデザイン)



ロゴを入れた
カスタム証書例



キャラクターを入れた
カスタム証書例



電源混合証書



利用先および使用電力量に対するグリーン電力の利用量が記載されています。
利用目的欄には条例用途である旨を記載します。

2. エナジーグリーン社のグリーン電力発電所マップ(32か所)



● 太陽光発電 ● バイオマス発電 ● 地熱発電
● 風力発電 ● 小水力発電



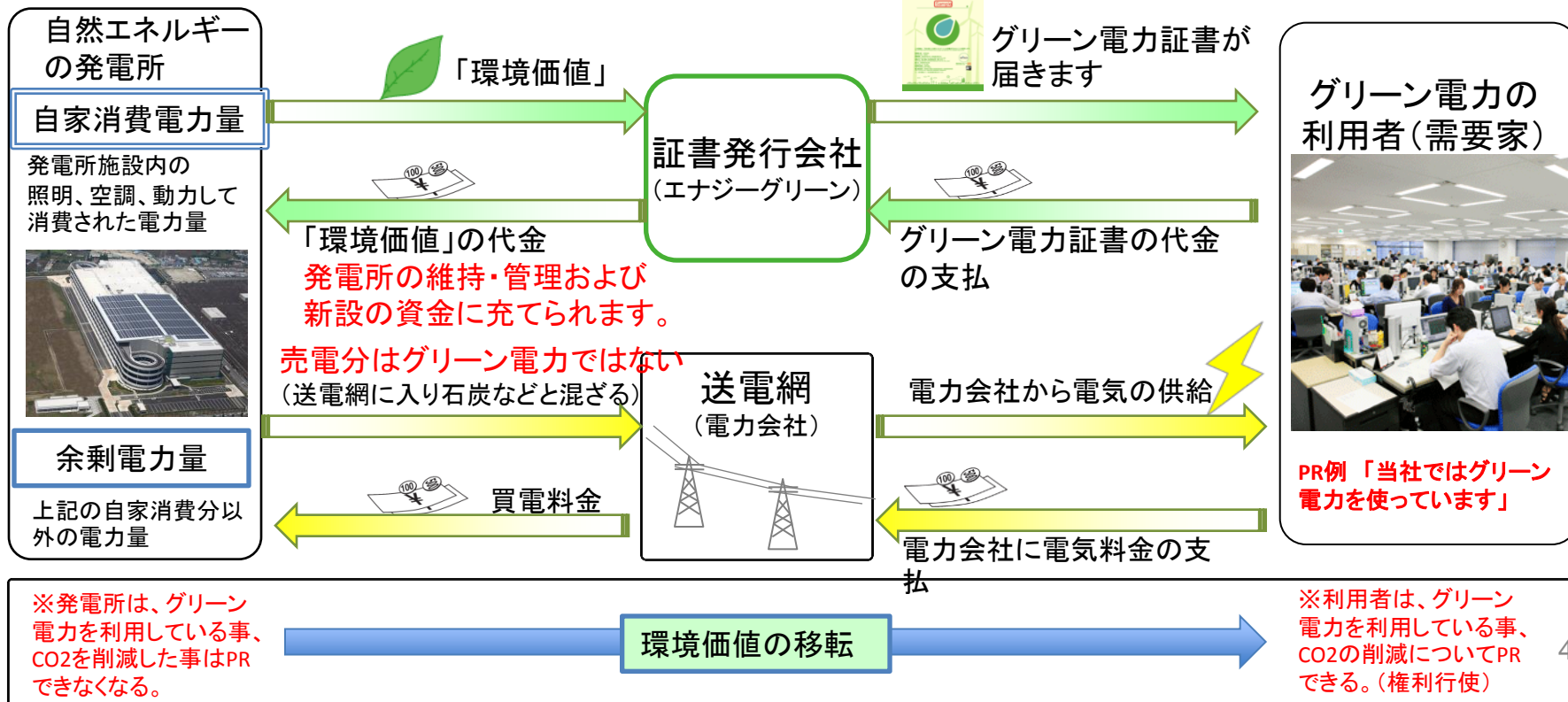
3. グリーン電力証書のしくみ

太陽光や風力発電などの自然エネルギー設備は発電と同時に「環境価値(グリーン電力クレジット)」も生み出します。その環境価値を、送電線を通る電気とは別のルートで需要家に届ける(環境価値の移転の)しくみです。

自然エネルギー発電所で発電された電力のうち、
 発電所施設内で**自家消費された分**の電力量だけがグリーン電力となります(!!)
 自家消費以外の余剰電力量は、送電網へ流れて電力会社へ売電されます(環境価値は電力会社がCO2削減に使用)

(POINT!)

自家消費された電力は、本来ならば石炭や石油等からCO2を排出しながら発電された電力を利用していたが、ほぼCO2を出さない発電方法で作った電力を利用しているため、**石炭、石油による発電時のCO2排出量を減らしていることとなります。**
 つまり、自家使用電力量が環境価値となり証書化して取引されるのです。



4. ご利用事例

①自治体(入札)

- ・東京都庁 196万kWh(都庁使用電力の5%に充当 24年12月)
- ・板橋ナーシングホーム、東村山老人ホーム 137万kWh(24年12月)
- ・新宿区 100万kWh(庁舎使用電力 27年度分)
- ・東京都教育庁 35万kWh(都立高校6校の使用電力 24年6月)
- ・大田市場 137万kWh(市場使用電力の5%に充当 22年2月)
- ・文京区 350万kWh(街路灯保安灯全ての年間総消費電力 22年10月)
- ・川崎市 49万kWh 本庁舎ほか5か所の年間使用電力24年度分
- ・広島市 20万kWh(原爆ドーム他平和記念公園内のライトアップ21年度) ほか



②オフィス電力



サントリーホール、美術館

③イベント電力



コンサート、株主総会、イルミネーション

④CSRコミュニケーション(商品、サービス)

小田急電鉄



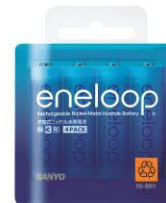
2号車と9号車の乗降用ドアにグリーン電力の利用を表記したマークを掲出



グリーン電力で運行し、日本初の「風力電車」となるロマンスカー・VSE



JTB CO2ゼロ旅行



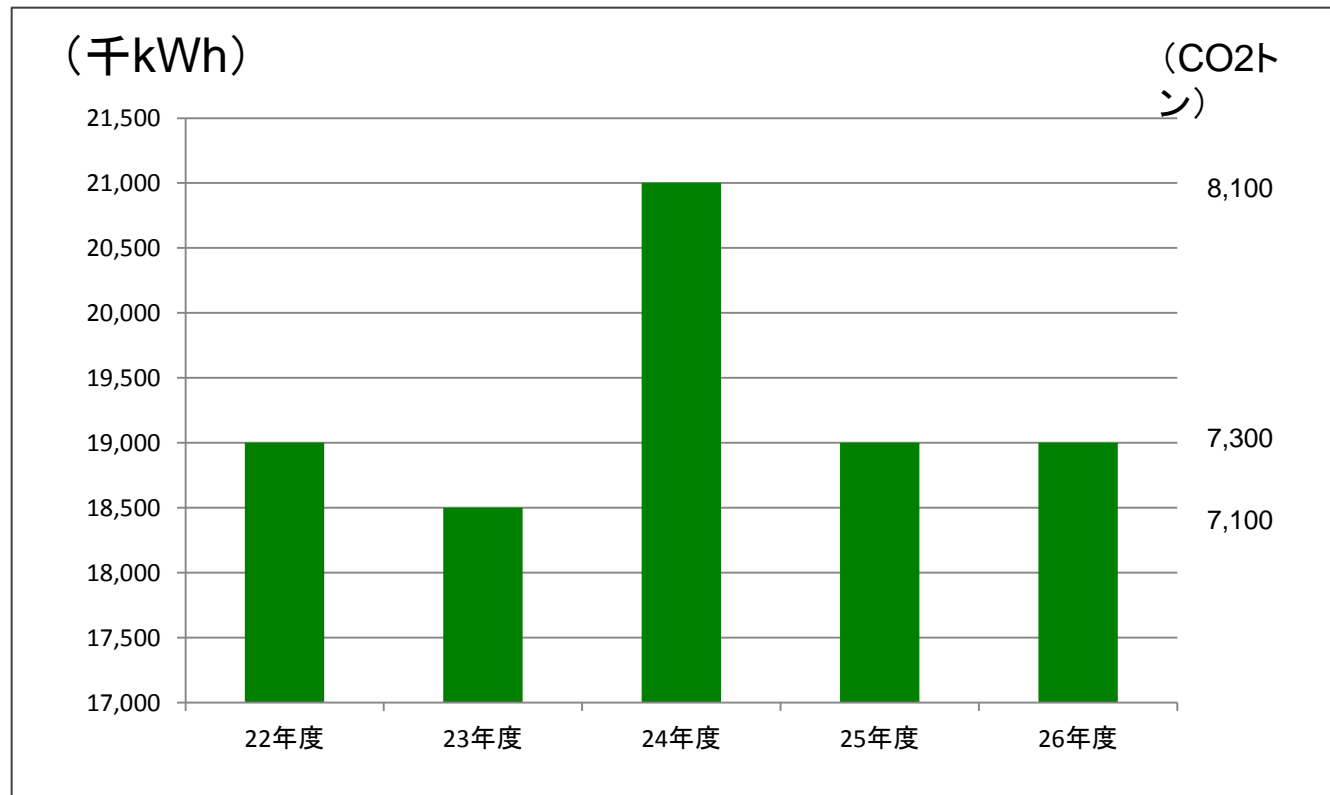
エネループ



風で焼くパン世田谷ルセット

5. 再エネクレジットとしての当社グリーン電力証書の販売状況

- ・東京都の22年度都条例制度開始年から取引開始。
- ・東京都排出量取引制度において年間7,000～8,000トン(CO₂)の取引実績



6. エナジーグリーン社の新たな取り組み

ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社と業務提携し、CO2ゼロの電気供給を開始

新電力会社 ネクストエナジー社の電力サービス契約

CO2ゼロ
電力

電力需給サービスをご契約いただくと、お客様の下記目的において、グリーン電力証書における**特別メニュー**を提供させていただきます。

利用目的(範囲)

温対法報告に
おける算定報告対応

弊社供給外エリア
テナント施設

CSR活動
イベント

東京都／埼玉県環境
条例の削減量対応 ※

グリーン電力証書(エナジーグリーン社より発行)

CO2クレジット

※条例利用の場合はその他の利用目的との兼用はできません。

地球環境に優しい電気を使いながら、企業イメージのアップにつながります！

7. お客様の再エネクレジット利用をお手伝い

再エネクレジット対応のグリーン電力証書

- 義務履行に必要なご希望数量(CO2トン数もしくはグリーン電力量)に応じて、グリーン電力証書を発行いたします。
- スポット購入や複数年分割購入など貴社の義務履行スケジュールに合わせた提案をさせていただきます。
 - ・第一計画期間の精算調達
 - ・第二計画期間の調達計画立案など

【お問い合わせ先】

エナジーグリーン株式会社

Emil moriguchi@energygreen.co.jp

TEL 03-6380-5556 担当 森口

住所 東京都新宿区新宿1-2-1