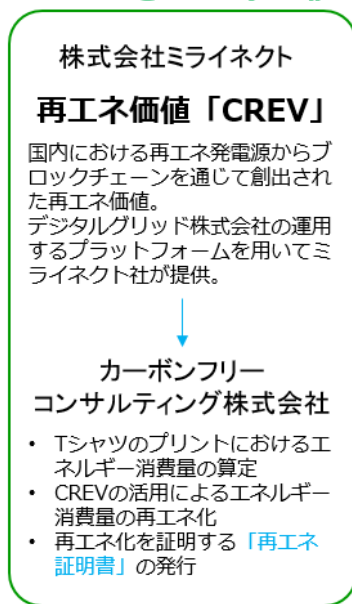


## 国内初『ブロックチェーン』を活用した再エネ価値のビジネス実装を開始

～経済・社会・環境のバランスを目指す「再エネ証明書」の発行～

この度、カーボンフリーコンサルティング株式会社（代表取締役 中西武志）および株式会社ミライネクト（代表取締役社長 新海優）は、ブロックチェーンを活用した再エネ価値等を用いることで、大川印刷株式会社（代表取締役 大川哲郎）がプリントする T シャツのプリントにおける再エネ化を証明する「再エネ証明書」の発行をいたします。事業者の活動やイベントにおける再生可能エネルギーの活用割合を客観的に証明する媒体において、ブロックチェーンを活用した再エネ価値を用いる取組みは国内初の事例となります。

### 活用する再エネ価値



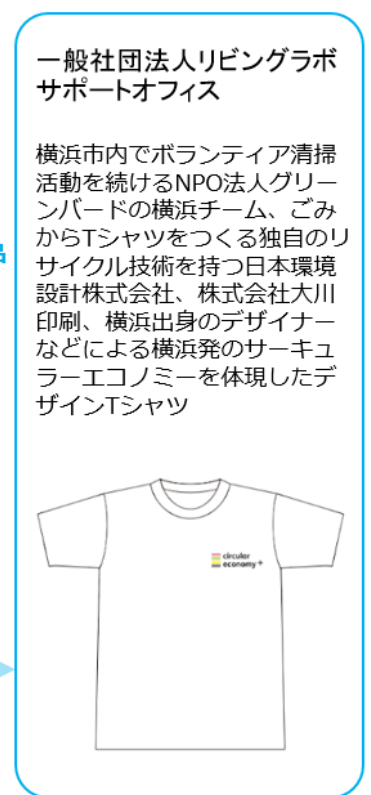
再エネ価値

### オフセット活動



再エネで作られた製品

### オフセット提供先



本取組における「再エネ価値（CREV：シーレブ）」とは、国内の再生エネ発電設備において自家消費される電力に付随する「再生可能エネルギー」を指し、遠隔地の自家消費状況をデジタルグリッド株式会社が運用するブロックチェーンのプラットフォームを用いて取引可能な価値化したものです。国内の太陽光発電設備からブロックチェーンを通じて生み出される環境価値が活用され、再生可能エネルギー100%でプリントされたことを証明する「再エネ証明書」が発行される日本初の取組みです。

また、再エネ証明書は、「NPO 法人ぶかぶか」で働く障がいを持つ方々（ぶかぶかさん）にデザインを描写いただいています。異なる絵柄の証書を数枚組み合わせると1本の樹木が出来上がり、実際の植樹に貢献できるという継続的な取組みによって、ぶかぶかさんのお仕事も広がります。

今後、再エネ証書は、J-クレジット制度やグリーン電力証書のほか、様々な新電力が供給する再生エネ電力を活用する事業者やイベントへの発行を予定しております。

本取組みは、SDGsの達成に必要な経済・社会・環境のバランスをとった発展を目指す先進的な環境活動といえます。今後も地球温暖化対策の取組みを推進して参ります。

<本件に関するお問い合わせ>

カーボンフリーコンサルティング株式会社  
神奈川県横浜市中区海岸通 3-9  
横浜郵船ビル 301A  
045-222-3400 担当：池田

株式会社ミライネット  
愛知県名古屋市中村区名駅 4 丁目 24-16  
広小路ガーデンアベニュー3 階  
052-856-9630 担当：藤原

株式会社大川印刷  
〒245-0053 横浜市戸塚区上矢部町 2053  
TEL:045-812-1131  
代表取締役 大川 哲郎  
担当：中橋

一般社団法人 yokohama リビングラボサポートオフィス  
神奈川県横浜市磯子区中原 4 丁目 1 番 30 号  
代表理事 河原 勇輝

本取組は再エネ価値の活用や障がい者の雇用を通じて持続可能な開発目標（SDGs）に貢献しています。



【参考】

再エネ証書の発行により広がる経済・社会・環境について

**再エネ証明書**

〇〇〇 様

カーボンフリーコンサルティング株式会社は、〇〇〇様により提供されたデータをもとに、「〇〇」・「〇〇〇」に相当するCO<sub>2</sub>排出量を算定し、相当量の排出量を無効化することにより、カーボン・オフセットいたしました。

**再エネ率：100%**

消費電力：〇〇〇kWh  
再エネ使用量：〇〇〇kWh

オフセットの対象：TO<sub>2</sub>・（対象事業）・・・CO<sub>2</sub>  
オフセットの削減額：  
-CO<sub>2</sub>削減によるエネルギー削減量  
-CO<sub>2</sub>削減によるエネルギー削減量  
-CO<sub>2</sub>削減による電力・ガス削減量  
-CO<sub>2</sub>削減によるエネルギー削減量  
トータルオフセット

削減額削減率  
削減額削減率  
削減額削減率  
削減額削減率  
削減額削減率  
削減額削減率

〇〇〇〇〇〇〇  
カーボンフリーコンサルティング株式会社  
代表取締役 中島 武志  
CARTON FREE CONSULTING

**CARBON OFFSET 証明書**

〇〇〇 様

カーボンフリーコンサルティング株式会社は、〇〇〇様により提供されたデータをもとに、「〇〇」・「〇〇〇」に相当するCO<sub>2</sub>排出量を算定し、相当量の排出量を無効化することにより、カーボン・オフセットいたしました。

↑ CO<sub>2</sub> 排出量 ↓ CO<sub>2</sub> 無効化量  
〇〇kg-CO<sub>2</sub> 〇〇kg-CO<sub>2</sub>

オフセットの対象：TO<sub>2</sub>・（対象事業）・・・CO<sub>2</sub>  
オフセットの削減額：  
-CO<sub>2</sub>削減によるエネルギー削減量  
-CO<sub>2</sub>削減によるエネルギー削減量  
-CO<sub>2</sub>削減による電力・ガス削減量  
-CO<sub>2</sub>削減によるエネルギー削減量  
トータルオフセット

削減額削減率  
削減額削減率  
削減額削減率  
削減額削減率  
削減額削減率  
削減額削減率

〇〇〇〇〇〇〇  
カーボンフリーコンサルティング株式会社  
代表取締役 中島 武志  
CARTON FREE CONSULTING

**CARBON OFFSET 証明書**

〇〇〇 様

カーボンフリーコンサルティング株式会社は、〇〇〇様により提供されたデータをもとに、「〇〇」・「〇〇〇」に相当するCO<sub>2</sub>排出量を算定し、相当量の排出量を無効化することにより、カーボン・オフセットいたしました。

↑ CO<sub>2</sub> 排出量 ↓ CO<sub>2</sub> 無効化量  
〇〇kg-CO<sub>2</sub> 〇〇kg-CO<sub>2</sub>

オフセットの対象：TO<sub>2</sub>・（対象事業）・・・CO<sub>2</sub>  
オフセットの削減額：  
-CO<sub>2</sub>削減によるエネルギー削減量  
-CO<sub>2</sub>削減によるエネルギー削減量  
-CO<sub>2</sub>削減による電力・ガス削減量  
-CO<sub>2</sub>削減によるエネルギー削減量  
トータルオフセット

削減額削減率  
削減額削減率  
削減額削減率  
削減額削減率  
削減額削減率  
削減額削減率

〇〇〇〇〇〇〇  
カーボンフリーコンサルティング株式会社  
代表取締役 中島 武志  
CARTON FREE CONSULTING



障がい者がデザインを描く複数の再エネ証書が発行され、樹木のイラストが完成するごとに植樹と苗木産業の育成に繋がります。