

ブロックチェーン基盤のカーボンクレジット市場
「KlimaDAO JAPAN MARKET」の実証実験に参加します

電源開発株式会社（以下「Jパワー」、本社：東京都中央区、代表取締役社長 社長執行役員：菅野 等）は、KlimaDAO JAPAN（クリマダオジャパン）株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役：濱田 翔平）が本年12月1日より開始する、ブロックチェーン基盤のカーボンクレジット市場「KlimaDAO JAPAN MARKET」のベータ版実証（以下「本実証」）に参加します。

【本実証について】

本実証は、気候変動対策に取り組むDAO（自律分散型組織）であるKlimaDAOが開発し、グローバルでも稼働中のスマートコントラクト「Carbonmark API」を活用するものであり、ブロックチェーン技術を活用したカーボンクレジットのトークン化市場の有益性を日本のJークレジットを活用して検証するものです。まずは実証参加企業・自治体のみによるクローズドの環境下での売買実証を行い、来春の一般公開を目指しています。

本実証の特徴は、世界初の試みとして、誰でも自由にネットワークに参加できるオープンなブロックチェーン上でJークレジットをトークン化（以下「Jクレトークン」）し、取引を可能にする点です。

Jクレトークンは機能や動作を目的に応じてプログラミングすることが可能な性質を有しており、各種サービスへの応用も期待されます。例えば、スマートコントラクトを用いた自動取引やクレジットの分割、他に発行されているトークンや金融商品との連携など、従来のカーボンクレジット市場では困難であった新たなサービスの創出が可能になります。これにより、Jークレジットの取引へ幅広い参加が促され、気候変動対策の促進につながることを期待されます。

また、ブロックチェーン技術を活用することにより、カーボンクレジット市場の信頼性と透明性を高め、Jークレジットを含む既存のカーボンクレジットが直面する課題（流動性の低さ、取引の不透明性、複雑な手続き等）の解決を目指します。

Jパワーは本実証においてKlimaDAO JAPAN MARKET にて販売されるJクレトークンの購入者および販売者として参加します。気候変動対策においては、環境価値の向上およびカーボンクレジット取引への参加者の拡大が必要であり、本実証はその実現に向けた有効な手段の一つと考えています。また、本実証はカーボンクレジット市場が抱える課題にアプローチする上での革新的な取り組みであり、Jークレジットをはじめとするカーボンクレジット取引の拡大に向けた技術的および商業的な課題等を確認できる機会となります。

Jパワーは持続可能な社会の実現に向けて、カーボンクレジットを始めとする環境価値の向上にも取り組むことで、カーボンニュートラルの実現に貢献していきます。

【KlimaDAO JAPAN株式会社について】

会社名	KlimaDAO JAPAN（クリマダオジャパン）株式会社
URL	https://www.klimadao.jp/
設立	2023年10月
事業内容	Web3・ブロックチェーン技術を用いたサービス・システム開発による気候変動対策支援

以 上