

環境価値取引 DX のデジタルグリッド
「NIKKEI 脱炭素アワード 2023」プロジェクト部門で奨励賞受賞
～バーチャルPPAによる脱炭素社会推進～

デジタルグリッド株式会社（東京都港区、代表取締役社長：豊田祐介）は、「NIKKEI 脱炭素アワード 2023」（日本経済新聞社主催）プロジェクト部門で奨励賞を、サッポロ不動産開発株式会社、プロロジスと共同で受賞しました。本件はデジタルグリッド、サッポロ不動産開発、プロロジスが契約した“追加性のある再エネを長期安定調達する仕組みであるバーチャルPPA”により、日本の脱炭素社会を推進する内容が評価されました。

デジタルグリッドでは、今回の取組みを通じて、追加性のある再生可能エネルギーの普及に貢献していきます。



【デジタルグリッド・経営企画部マネージャー山田貴大による授賞記念スピーチの様子（24年3月1日、東京・日経ホールにて）】

1. NIKKEI 脱炭素アワードについて

NIKKEI 脱炭素アワードは日本経済新聞社が主催となり、企業、自治体、NPG・NGO、団体、個人などを対象として脱炭素社会の実現に向けて意欲的な取り組みを表彰する制度です。

「NIKKEI 脱炭素アワード 2023」は2023年10～11月に募集が行われました。応募は「プロジェクト部門」、「政策提言部門」、「研究部門」に分けられ、審査はNIKKEI 脱炭素プロジェクト下に有識者から構成される審査委員会により、安心して安全な持続可能な脱炭素社会の実現にいかに関与するかという観点で行われました。



2. プロジェクト部門奨励賞の受賞内容

<プロジェクト部門>

【タイトル】バーチャルPPAによる脱炭素社会推進

【申請者】弊社デジタルグリッド、サッポロ不動産開発、プロロジスの3社共同による

【概要】バーチャルPPAにより日本の再生可能エネルギーのポテンシャルを引き出し、脱炭素社会実現を推進する

Press release

3. 本件受賞でのデジタルグリッドの取り組みについて

デジタルグリッドは、今回のバーチャルPPAの締結に、弊社独自のサービスである「GPA」のスキームを提供いたしました。

GPAとは、追加性のある再生可能エネルギーから創出される環境価値（非FIT 非化石証書）を、需要家がFIP認定事業者から直接購入するための、再生可能エネルギーの取引に関する包括的なスキームを指します。なお、GPAで得られる非FIT 非化石証書はRE100に対応しています。GPAでは、FIPを活用し、精算方法に工夫を加えることで純額決済（環境価値のマイナス価格）を防いでおり、需要家の購入する環境価値価格の変動を抑える設計としております。

<需要家のメリット>

- ① 既存の小売電気事業者との小売供給契約の切り替えが不要・既存契約の契約期間によらず、環境価値の調達開始時期や調達量の増加なども柔軟に対応可能
- ② 再エネ事業者と長期相対契約を締結することにより、長期的に追加性のある非FIT 非化石証書の確保が可能
- ③ 一般的なバーチャルPPA対比で安定的な価格での非FIT 非化石証書の調達が可能
 - ・ JEPX 価格が指定価格以上の場合、環境価値価格は実質ゼロ円になります
 - ・ JEPX 価格が低位安定に推移する場合、DGPを通じて電力調達を実施することで環境価値を含む電気料金を安価に抑えることが可能です

<FIP認定事業者のメリット>

- ① FIP認定事業者の収入を安定化
 - ・ FIP認定を取得した場合は市場価格に連動することから売電収入の予見性は低くなりますが、GPAを利用することで実質的には固定価格での売電が可能であるため、毎月の収入が安定します
 - ・ 加えて、FIP基準価格以上の価格で売電できる可能性もあります
- ② 需給管理から精算までの煩雑な業務を一元化
- ③ AIによる発電予測や需給管理、および精算などの煩雑な業務について、初期投資をいただくずにすべてワンストップで提供します

4. ご参照

本件受賞のプロジェクトに関しては、2023年10月5日のプレスリリース「環境価値取引 DX のデジタルグリッド サポート不動産開発株式会社とプロロジスに不動産業界初の『FIP制度を活用したバーチャルPPA』を提供」で配信した案件です。 <https://www.digitalgrid.com/pdf/article231005.pdf>

【会社概要】 ～分散電源、再エネ・環境価値の取引プラットフォームの構築・運営

会社名：デジタルグリッド株式会社 (<http://www.digitalgrid.com/>)

代表者：代表取締役社長 豊田祐介

設立：2017年10月

資本金：2,643,690,316円（2022年3月31日、資本準備金含む）

事業内容：電力および環境価値取引プラットフォーム事業

従業員数：50名（2023年8月1日時点）

所在地：〒107-0052 東京都港区赤坂1-7-1 赤坂榎坂ビル3階

【本件の取材連絡先】 デジタルグリッド株式会社 広報室 石原 pr@digitalgrid.com

TEL 080-4388-3635 / 03-6256-0008 東京都港区赤坂1-7-1 赤坂榎坂ビル3階