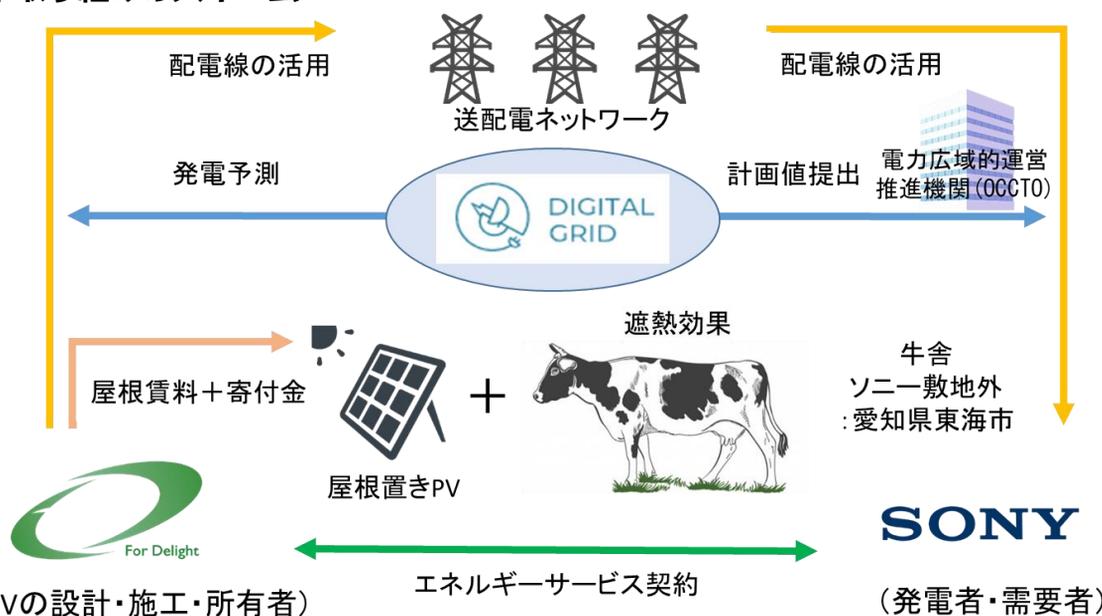


電力取引プラットフォーム運営のデジタルグリッド 牛舎を利用した太陽光発電のオフサイト自己託送 ソニー、FDと共同で2021年4月より運用開始

デジタルグリッド株式会社は、再生可能エネルギーの導入拡大に向け、ソニー株式会社（以下、ソニー）及び株式会社FD（以下、FD）と共同で、ソニー敷地外での太陽光発電を活用した自己託送（以下、取り組み）を2021年4月より運用開始いたします。

1. 本取り組みのスキーム

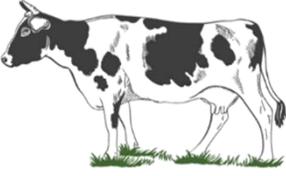


本サービスは、ソニーの敷地外(オフサイト)である牛舎(愛知県東海市)の屋根上にFDが約400kWの太陽光発電設備(PV)を設置し、ソニーが発電した電力を電力会社の送配電ネットワークを介して、ソニーグローバルマニュファクチャリング&オペレーションズ株式会社 幸田サイト(愛知県額田郡)へ供給し、発電した電力を自家消費します。

2. 本取り組みの概要

ソニー敷地外の牛舎(愛知県東海市)の屋根に設置した約400kWの太陽光発電設備で発電したソニーグループの電力を、電力会社の送配電ネットワークを介し、約30km離れたソニーグローバルマニュファクチャリング&オペレーションズ株式会社の幸田サイト(愛知県額田郡)へ供給(自己託送)することにより、この発電した電力の自家消費を実現します。

3. 本取り組みにおける各社の役割とそれぞれのメリット

 <p>DIGITAL GRID</p> <p>デジタルグリッド 株式会社</p>	<p>【役割】</p> <ul style="list-style-type: none"> 国内初の民間電力取引所として運用を開始したP2P電力取引プラットフォーム「デジタルグリッドプラットフォーム（DGP）」を活用した発電・託送の同時同量の実現 AIによる発電予測 電力広域的運営推進機関（OCCTO）への計画地提出 <p>【メリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> デジタルグリッドプラットフォーム（DGP）の参加社の増加による電力取引の拡大・多様化
<p>SONY</p> <p>ソニー株式会社</p>	<p>【役割】</p> <ul style="list-style-type: none"> オフサイト自己託送の企画・運用 発電者・需要者 <p>【メリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> 自社の敷地には限界があるが、本スキームでは敷地外を活用することができるため、再エネの調達手段が広がった 今回はFD所有の太陽光発電設備を利用したので、ソニーは大幅な投資が必要なく再エネを現在の電力より安価に且つ直接調達できたことで経済効果が発生
 <p>For Delight</p> <p>株式会社FD</p>	<p>【役割】</p> <ul style="list-style-type: none"> オフサイト自己託送の発案 太陽光発電設備の設計・施工・所有者 <p>【メリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> サービス提供先の場所に関わらず、太陽光発電設備を設置した場所から提供可能 再エネ需要企業などサービス提供先を選択することができる サービス契約の解約があったとしても、設備を撤去することなく、他の再エネ需要企業に提供することができる（解約時リスクの軽減） 今回は牛舎を選択したことで一次産業への貢献も果たせた
 <p>牛舎（酪農家）</p>	<p>【役割】</p> <p>オフサイト自己託送の施設所有者</p> <p>【メリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> 牛舎などの資産の有効活用が可能となる ソーラーパネルを設置する屋根の賃貸収入 牛舎屋根に自己負担なくソーラーパネルを設置。これにより牛舎内が夏場は3℃程度涼しくなる遮熱効果が生まれ、生産環境が改善

【会社概要】 ～エネルギーの民主化を実現する～

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：1,321,782,747円（2020年10月31日、資本準備金含む）

従業員数：31名

所在地：東京都千代田区丸の内2-2-3 丸の内仲通りビル7階

事業内容：電力及び環境価値取引プラットフォーム事業

2/2P

【連絡先】 デジタルグリッド株式会社 広報室 石原 s.ishihara@digitalgrid.com

TEL 080-4388-3635 / 03-6256-0063 東京都千代田区丸の内2-2-3 丸の内仲通りビル7階