

報道関係各位

2017年3月7日
自然電力株式会社
juwi 自然電力株式会社

自然電力グループ初となるソーラーシェアリング 新潟県新潟市におけるメガソーラー発電所着工のお知らせ

自然電力株式会社(本社:福岡県福岡市中央区荒戸/代表取締役:磯野謙、川戸健司、長谷川雅也、以下「自然電力」)および juwi(ユーイ)自然電力株式会社(本社:東京都文京区本郷/代表取締役:長谷川雅也、ヤン・ヴァルツェヒヤ、以下「juwi 自然電力」)は、自然電力グループ初となるソーラーシェアリング(営農型太陽光発電)による「新潟鈴木ファーム太陽光発電所」を、2017年3月7日に着工いたしましたので、お知らせいたします。

ソーラーシェアリングとは、農地に支柱を立てて太陽光発電設備を設置し、農業と発電を同時に行う太陽光発電事業の手法を指します。この度着工いたしましたソーラーシェアリングによる太陽光発電事業は、新潟県新潟市に位置する鈴木農園の一部約18,900㎡の農地を利用して、出力約1.36メガワット(DC)のメガソーラーを建設するものです。発電所の下部にあたる農地では、遮光耐性に優れた牧草の生産が行われます。本発電所の年間発電量は、約144.5万キロワット時を見込んでおり、これは一般家庭約440世帯の年間使用電力量に相当します。発電した電力は、再生可能エネルギーの固定価格買取制度(FIT)を活用し、東北電力へ売電する予定です。

本事業は、自然電力グループが、開発からEPC(設計・調達・建設)までを一貫して行ったプロジェクトです。開発は、自然電力ならびに開発事業パートナーである株式会社RETRY(本社:東京都目黒区青葉台/代表取締役:森下悦道)が共同で実施し、EPC(設計・調達・建設)は、juwi(ユーイ)自然電力が担当いたします。本発電所の設計・施工にあたっては、農作物への日射量を確保するため、架台間の距離を十分に確保し、農業機械が架台の下を通過できるように、地面からパネルの下端までの距離を約2m確保しています。

自然電力グループは、本事業を端緒とし、国内のソーラーシェアリングの実現に取り組むことで、地域農業の振興と再生可能エネルギーによる発電量のさらなる拡大と両立を図ります。また、今後も、国内外問わず、発電所設置地域の状況やニーズに合わせたソリューションを提供することで、再生可能エネルギーの普及と持続可能な社会の構築に貢献することを目指してまいります。

【事業概要】

発電所名	新潟鈴木ファーム太陽光発電所
発電所所在地	新潟県新潟市西蒲区越前浜(鈴木農園敷地内)
事業主	上野 喜助
事業開発	自然電力株式会社／株式会社 RETRY
EPC	juwi(ユーイ)自然電力株式会社
発電所面積	約 18,900 m ²
発電出力	約 1.36 MW(DC)
想定年間発電量	144.5 万 kWh/年 (一般家庭約 440 世帯分の年間電力消費量に相当)
着工日	2017 年 3 月 7 日
運転開始予定	2017 年 5 月

【新潟鈴木ファーム太陽光発電所 着工式写真】



【自然電力株式会社について】

2011年6月設立。日本全国でグループとして約700MW(2017年2月末時点)の太陽光発電事業に携わった実績を持つ。2014年から発電事業(IPP)に着手し、2015年から風力・小水力発電事業を本格始動、また2016年からアセットマネジメント事業ならびに海外事業を開始。2013年より、世界的な風力・太陽光発電事業のディベロッパー・EPC(設計・調達・建設)企業であるドイツのjuwi(ユーイ)株式会社とジョイント・ベンチャーを立ち上げ、グループとして再生可能エネルギー事業の開発・EPC・O&M(運営・保守)をワンストップサービスで提供することを特徴としている。

- ・ 本社:福岡県福岡市中央区荒戸 1-1-6 福岡大濠ビル 3F/6F
- ・ 代表取締役:磯野謙、川戸健司、長谷川雅也
- ・ 代表電話番号:092-753-9834
- ・ URL:<http://www.shizenenergy.net>
- ・ 事業内容:太陽光・風力・小水力等の再生可能エネルギー発電所の発電事業(IPP)、事業開発・資金調達、アセットマネジメント等

【juwi(ユーイ)自然電力株式会社について】

自然電力株式会社と、世界有数の風力・太陽光開発・EPC企業であるドイツのjuwi(ユーイ)株式会社が、2013年1月に設立した国際ジョイント・ベンチャー。これまで国内において累計49カ所(2017年2月末時点)の太陽光発電所のEPCプロジェクトを完工。

- ・ 本社:東京都文京区本郷 4-9-22 本郷フジビル 2F/3F
- ・ 代表取締役:長谷川雅也、ヤン・ヴァルツェヒャ
- ・ 代表電話番号:03-3868-0344
- ・ URL:<http://www.shizenenergy.net/corporate/group/juwi-shizen-energy.html>
- ・ 事業内容:太陽光等、再生可能エネルギー発電所のEPC(設計・調達・建設)

<本件に関するお問い合わせ先>

自然電力株式会社 PR担当 中野・木村・川村

TEL: 070-2186-8297(直通)・03-3868-3391/FAX: 03-3868-2455

e-mail: se-comm@shizenenergy.net