

報道関係各位

2018 年 1 月 31 日
juwi 自然電力株式会社

juwi 自然電力が EPC を手掛けた出力約 14MW のメガソーラー 宮城県石巻市「石巻沼津太陽光発電所」完工のお知らせ

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・ヴァルツェヒャ、以下「juwi 自然電力」)は、米ゼネラル・エレクトリック(GE)のグループ会社である GE エナジー・ファイナンス・サービス(本社:米国コネティカット州スタンフォード/CEO:デービット・ネイソン)が 100%出資する石巻きずな合同会社より受注した EPC(設計・調達・建設)事業である、宮城県石巻市における出力約 14 メガワット(DC)のメガソーラー「石巻沼津太陽光発電所」を、2017 年 9 月 13 日に完工いたしました。また、2017 年 9 月 1 日より商業運転を開始いたしましたので、あわせてお知らせいたします。

本発電所は、宮城県石巻市に位置するゴルフ場跡地の敷地約 220,000 m²を利用して、出力約 14 メガワット(DC)のメガソーラーを運営するものです。年間発電量は約 1,608 万キロワット時を見込んでおり、これは、一般家庭約 4,400 世帯の年間使用電力量に相当します。なお、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を活用し東北電力株式会社へ売電いたします。

本プロジェクトは、トリナ・ソーラー(本社:中華人民共和国江蘇省常州市/CEO:ジフアン・ガオ)の 100%子会社であるトリナ・ソーラー・ジャパン・エナジー株式会社(本社:東京都港区浜松町/代表取締役:カルロス・ガルシア・ガルシア、佐藤英治)がプロジェクト開発、設計、調達およびマネジメントを行い、juwi 自然電力が EPC(設計・調達・建設)を担当いたしました。また、juwi 自然電力オペレーション株式会社(本社:東京都文京区本郷/代表取締役:磯野久美子、ヤン・ヴァルツェヒャ)が O&M(運営・保守)を担当します。工法の特徴としては、既設のゴルフ場の地形を生かした造成工事を行う事で、パネルの設置可能なエリアを効率的に拡大しました。また宮城県条例に基づき調整池も場内に設置しています。アレイは縦置き 4 段の大型を採用し、設置するパネルの枚数を増やしつつ変換効率の最適化を図りました。なお、大きく分けて 4 種類のアレイを採用し、土質や地形にあわせ最適な種類を各エリアに設置しています。

juwi 自然電力は、再生可能エネルギー発電所の開発・資金調達等を行う自然電力株式会社(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、ドイツに本社を置く世界的な再生可能エネルギーの開発・EPC 企業である juwi(ユーイ)株式会社による合弁会社として、2013 年に創業しました。自然電力が開発を手掛ける案件のほか、EPC 単体での工事案件も受託しており、2016 年 5 月末に完工したゴルフ場跡地を活用した出力約 25 メガワット(DC)の大規模太陽光発電所(岩手県)を含む、累計全国 56 カ所、合計出力約 160 メガワットの完工実績を有しております。今後も、国内外問わず、世界中で培った知識や経験を生かし、発電所設置地域の状況やニーズに合わせた EPC 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ます。

【事業概要】

発電所名	石巻沼津太陽光発電所
発電所所在地	宮城県石巻市沼津字大林山
事業主	石巻きずな合同会社 ※ GE エナジー・ファイナンシャル・サービス 100%出資
事業開発	トリナ・ソーラー・ジャパン・エナジー株式会社
EPC	juwi(ユーイ)自然電力株式会社
O&M	juwi(ユーイ)自然電力オペレーション株式会社
発電所面積	約 220,000 m ²
発電出力	約 14MW(DC)、10MW(AC)
想定年間発電量	約 1,608 万 kWh/年 (一般家庭約 4,400 世帯分の年間電力消費量に相当)
着工日	2016 年 7 月 12 日
運転開始日	2017 年 9 月 1 日

【石巻沼津太陽光発電所写真】



【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 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 56 カ所(2017 年 12 月末時点)・約 160 メガワットの太陽光発電所の 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)

【juwi(ユーイ)自然電力オペレーション株式会社について】

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 株式会社が 2013 年 5 月に設立したジョイント・ベンチャー。現在、国内各地の太陽光発電所において合計約 166 メガワット(2017 年 11 月末時点)の O&M(運用・保守)を受注している。

- ・ 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:磯野久美子、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-op.html>
- ・ 事業内容:太陽光・風力等、再生可能エネルギー発電所の O&M(運営・保守)

【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 700 メガワット(2018 年 1 月末時点)の太陽光発電に携わった実績を持つ。2014 年から発電事業(IPP)に着手し、2015 年より、風力・小水力事業を本格始動、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。2017 年より電力小売事業に参入し、個人・法人に向けた電力供給を開始。

- ・ 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、個人・法人向け電力小売事業等

＜本件に関するお問い合わせ先＞

juwi 自然電力株式会社 PR 担当 竹田・中野・木村

TEL: 070-2186-8297(直通)・03-3868-0344/FAX: 03-3868-2455

e-mail: jse-comm@shizenenergy.net