

報道関係各位

2020年8月4日

自然電力株式会社

ブラジルにて2件目の太陽光発電所が完工 ドラッグストアチェーン66店舗への電力供給へ

自然電力株式会社（本社：福岡県福岡市／代表取締役：磯野謙、川戸健司、長谷川雅也、以下「自然電力」）とブラジル現地のパートナーであるエム・エス・コンストリア・サポーチ（MS Consultoria e Suporte、本社：ブラジル連邦共和国フェイラ・デ・サンタナ、代表：ブルーノ・スザート、以下「MS Consultoria e Suporte」）が共同で設立した現地合弁会社シゼン・エネルギー・ドゥ・ブラジル（Shizen Energia do Brasil Ltda、所在地：ブラジル連邦共和国、以下「Shizen Brazil」）と、ブラジルで不動産開発を行うエスパス・イブシロン（Espaço Y、本社：ブラジル連邦共和国ブラジリア州／代表取締役：Daltro Noronha, Flávio Barros、以下「Espaço Y」）は、ブラジル連邦共和国ブラジリア州にて2019年11月19日より建設を始めていた出力約1.1メガワット（DC）の太陽光発電所「ELZI PORTELA（エルジ・ポルテラ、以下「本発電所」）」の系統接続を現地時間2020年7月27日に完了しました。また、2020年8月中の商業運転開始を予定しています。Shizen Brazilとして、ブラジル国内で2件目の太陽光発電所となります。

本発電所は、ブラジル連邦共和国ブラジリア州に位置し、出力約1.1メガワット（DC）のメガソーラーを運営するものです。本発電所で発電した電力は、遠隔ネットメータリングシステム（*1）を通じて、ブラジリア州内のドラッグストアチェーン「DROGAFUJI（ドロガフジ）」〔事業会社：Drogaria Alameda Ltda（ドログリア・アラメダ）〕66店舗へ供給されます。本発電所からの電力供給により、ドロガフジでは20%程度の光熱費の節約が期待されています。

DROGAFUJIの代表であるアントニオ・フェルナンデス氏は、ドラッグストアへの自然エネルギー供給に踏み出した理由は、環境保全と店舗のコスト削減のためと述べています。環境へ配慮した持続可能なビジネスを目指すのみならず、ドロガフジの全収益の2%に達する電気代の削減にも繋がります。

ブラジルは、世界で上位10か国に入るエネルギー消費国（2018年時点）の1つであり、今後数年間にわたって電力需要の増加が見込まれます。ブラジルの再生可能エネルギー電源による発電容量の割合は全体の80.3%を占め、主に水力発電によって発電されています。一方で、2012年から太陽光発電や風力発電などの他の発電方法が、政府から積極的な支援を受けています。特に太陽光発電においては、2020年5月時点でのブラジル国内の設備容量は5,764メガワットまで成長しており

(*2)、日射量が日本と比べて1.4倍にも上るポテンシャルの高さからも、さらなる導入拡大が見込まれています(*3)。

Shizen Brazilは「青い地球を未来につなぐ」をPurpose（存在意義）に掲げ、これまでの日本国内での自然エネルギー発電所に関するノウハウを活かし、今後もブラジル国内でのニーズに応じた再生可能エネルギー発電所の普及と持続可能な社会の構築に努めて参ります。

*1:「ネットメーティング（net-metering）」は分散型発電設備の所有者に対する電力料金の算定手法のことです。消費者は、送配電網から購入した電力の消費量から、自身が所有する太陽光発電システムの発電量を差し引くことができます。一方、発電量が消費量を上回った場合は、余剰分を次の月に繰り越すことができます。アメリカでは全50州のうち43州とワシントンDCで導入されており、ブラジルでも2015年11月にネットメーティングに関する法律が改正され、政府が自然エネルギーの導入を促しています。

*2:ABSOLAR, Energia Solar Fotovoltaica no Brasil, 2020-06, 閲覧日 2020-06-25,
<http://www.absolar.org.br/infografico-absolar.html>

*3:岸本憲明, 再生可能エネルギー大国ブラジル:
 その実力と脱「水力依存」への取り組み, 海外投融资, 2020-03, 閲覧日 2020-06-05, <https://nipo-brasil.org/wp-content/uploads/2020/04/471984deba9e6614d899aaa31eed7b92.pdf>

【事業概要】

発電所名	ELZI PORTELA（エルジ・ポルテラ）
発電所所在地	ブラジル連邦共和国ブラジリア州
事業主	Espaço Y および Shizen Brazil
発電出力	1,101MW（DC）
着工日	2019年11月19日（現地時間）
系統接続日	2020年7月27日（現地時間）

【太陽光発電所「ELZI PORTEL（エルジ・ポルテラ）」写真】



【Espaço Y について】

25 年前に設立した EspaçoY は、不動産開発、建設、コールセンターなどを含む複数の事業を展開している。住宅、不動産、および電気通信業界で地域を代表する企業である。2018 年に Shizen Brazil とのパートナーシップを発表したのち、再生可能エネルギー分野に参入した。EspaçoY は、社会的責任と持続可能な開発へのこだわりを持って、理想の住居地域を開発することを目指している。

- ・ 本社：SHCN 202 Bloco A – salas 201/202/204, Brasília-DF, Brazil
- ・ 代表取締役：Daltro Noronha, Flávio Barros
- ・ Tel：+55 61-3035-0600
- ・ URL：<https://espacoy.com.br/>
- ・ 事業内容：住宅・不動産事業、コールセンター事業

【自然電力株式会社について】

2011 年 6 月設立。「エネルギーから世界を変える」を掲げ、日本全国でグループとして約 1 ギガワット（2019 年 2 月末時点）の自然エネルギー発電事業に携わっている。太陽光・風力・小水力等の自然エネルギー発電所の設置・運営に必要な、開発・EPC（設計・調達・建設）・O&M（運営・保守）・アセットマネジメント・電力小売事業等、すべてのサービスを手掛けている。2018 年よりブラジル・インドネシアにて太陽光発電所を着工し、アジア・南米域を起点に世界各国でプロジェクトを進めている。

- ・ 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・小水力等の自然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>

自然電力株式会社 広報（担当：杉山）

TEL（直通）：080-4335-4550／e-mail：se-comm@shizenenergy.net