

[プレスリリース]

2023年6月6日
自然電力株式会社

自然電力とConstant Energy、 Moltenタイ現地法人と999kWpのコーポレートPPAを締結



2023年5月9日、自然電力株式会社（以下、自然電力）は、Constant Energyと共に、スポーツ用品メーカーの株式会社モルテンのタイ現地法人であるMolten (Thailand) Co., Ltd（以下、Molten (Thailand)）と、約999kWp（DC）容量の屋根置き太陽光発電設備を利用した、オンサイトPPAモデル（※）による長期電力供給契約（以下、PPA）を締結しました。

本プロジェクトでは、チョンブリ県シラチャに位置するMolten (Thailand)の工場敷地に、総面積4,738㎡の産業用・工業用屋根置き太陽光発電所を設置します。年間の想定電力量は約143万kWhで同工場でクリーンで競争力のある再生可能エネルギーを使用することで電力コスト削減を実現しつつ、年間で約611トンのCO₂を削減する見込みです。なお、本発電所の着工は2023年8月を予定しています。

Molten (Thailand) Co., Ltdのマネージングディレクターである岩崎伸太郎氏は、「長期間の契約になるので、お互いを尊重し、コミュニケーションを取りながら、良好な関係を築いていき、CO₂削減で社会へ貢献して行きましょう。」

Constant Energyの創業者兼CEOであるFranck Constant氏は、「今回のPPAを締結できましたこと、またモルテン様のような日本企業のための太陽光発電による電力供給サポートを更に増やすことができましたことを大変うれしく思います。タイにおけるこのプロジェクトの開発、許認可、運営に携わり、弊社の太陽

光発電設備を通じてCO₂削減と電力コスト削減に貢献したいと考えております。」

自然・インターナショナルの事業開発ディレクターである牛窪侖は、「PPA締結できたことをとても嬉しく思います。これからが長期的な関係の第一歩なので、導入・運営・保守をしっかりと行いMolten (Thailand) 様の脱炭素に貢献したいです。」

自然電力は「青い地球を未来につなぐ」ため、地域と共生する再エネ電源の開発にEMS・蓄電池等のデジタル技術を組み合わせることで、脱炭素化やエネルギーレジリエンス強化など様々なニーズに柔軟に対応し、一日も早い自然エネルギー100%の世界の実現を、パートナーの皆さまと共に目指します。

■事業概要

太陽光発電設備 定格出力	DC: 999 kWp AC: 800 kW
導入施設および所在地	Molten (Thailand) Co., Ltd チョンブリ県シラチャ
着工月	2023年8月

【注釈】

※PPA (Power Purchase Agreement): 電力購入契約のことを指し、一般的には発電事業者(PPA事業者ともいう)が発電設備の導入・所有・管理を自己の負担で行い、その発電設備で発電された電力を需要家へ長期的に提供・販売する契約スキーム。オンサイトPPAは需要家の設備の屋根や隣接地などの発電設備からの電力の直接の提供・販売であり、オフサイトPPAは、遠隔地の発電設備から電力系統を通じての需要家の設備への電力の提供・販売を意味します。

【株式会社モルテンについて】

1958年11月設立。スポーツ用品事業、自動車部品事業、医療・福祉機器事業、マリン・産業用品事業など、広範囲な分野のゴム・樹脂製品を製造。社名のmoltenはmeltの過去分詞で、「溶解する、鑄造する」という意味に加えて、「古いものから新しいものに脱皮する」という意味を持っています。

- ・本社: 広島市西区観音新町四丁目10-97-21
- ・代表取締役社長 最高経営責任者 民秋清史
- ・URL: <https://www.molten.co.jp/>

【自然電力株式会社について】

2011年6月設立。「青い地球を未来につなぐ」を掲げ、太陽光・風力・小水力・バイオマスによる再生可能エネルギー発電所の開発・資金調達・アセットマネジメントを手掛けています。2016年より海外事業にも注力しており、東南アジア・ブラジルを中心に開発・発電事業を展開しています。また、2019年からはエネルギーテック事業に参入し、自社開発のEMS(エネルギー管理システム)により、マイクログリッドやVPPの構築やEVのスマート充放電サービス等を提供しています。これまでグループとして国内外で 1 ギガワット以上の再生可能エネルギー発電事業に携わっています。

- ・本社: 福岡県福岡市中央区荒戸1丁目1番6号 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
- ・URL: <http://www.shizenenergy.net>

【Constant Energyについて】

Constant Energyは、複数の国において高品質の発電設備への投資と運営を行う、再生可能エネルギー発電所と蓄電池への投資プラットフォームです。太陽光発電所の開発・設計・資金調達・建設・所有・運営を行う独立系発電事業者(IPP)として、メガソーラーおよび大規模な工業用屋上設置型太陽光発電所の開発・設計・建設・運営を行っています。専門性と経験豊富なチームが、長期的な見通しを見据えて各国の発電所を直接管理しています。

- ・URL: <http://www.constantenergy.net> [Constant Energy on LinkedIn](#)

＜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:幸野)
E-mail: se-comm@shizenenergy.net