

## 自然電力、アイシンと約5.2MWpのコーポレートPPA契約を締結 国内3拠点のうち1拠点を完工、引き渡し

自然電力株式会社（以下、「自然電力」）は、株式会社アイシン（以下、「アイシン」）と約5,264.23kWp（DC）容量の屋根置き及び野立て太陽光発電システムを利用した、オンサイトPPAモデル（※1）による長期電力供給契約（以下、「本契約」）を締結、2月1日に1拠点分の完工および引き渡しを行いました。

本契約により、自然電力およびアイシンは、アイシンの国内4カ所（西尾工場、小川工場、新豊工場、本社地区の一部建屋）、及びアイシン高丘株式会社本社工場の敷地内に屋根置き及び野立て太陽光発電システムを導入します。工場にてクリーンで競争力のある再生可能エネルギー由来の電力を使用することで電力コスト削減を実現しつつ、20年間の契約期間中に51,127トンのCO<sub>2</sub>を削減する見込みです。

このうち、西尾工場・小川工場について発電所の完工および引き渡しを行いました。

自然電力は、アイシンとToyota Tsusho (Thailand) Co., Ltd. の合弁会社であるAisin Thai Automotive Casting Co., Ltd.との合計3.7MWとなるコーポレートPPA契約の締結（2020年10月29日および2021年11月11日締結）に続くアイシングループへの脱炭素ソリューションの提供となり、また同グループの国内拠点では初の契約締結となります。

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。

■ 発電所写真（西尾工場・小川工場）



■ 事業概要

<p>太陽光発電設備 定格出力</p>	<p>① 株式会社アイシン 西尾工場・小川工場 <b>屋根置き</b> <b>DC: 3,444.82 kWp</b> <b>AC: 2,877.95 kW</b></p> <p>② 株式会社アイシン 本社地区の一部建屋 <b>屋根置き</b> <b>DC: 384.23 kWp</b> <b>AC: 338.25kW</b></p> <p>③ アイシン高丘株式会社本社工場・ 株式会社アイシン新豊工場 <b>屋根置き・野立て</b> <b>DC: 1,435.18 kWp</b> <b>AC: 1,208.30 kW</b></p>
<p>導入施設および所在地</p>	<p>① 株式会社アイシン 西尾工場・小川工場 〒445-0801 愛知県西尾市南中根町小割 8 0</p>

	<p>② 株式会社アイシン 本社地区の一部建屋 〒448-8650 愛知県刈谷市朝日町 2 丁目 1 番地</p> <p>③ アイシン高丘株式会社本社工場・ 株式会社アイシン新豊工場 〒473-0921 愛知県豊田市高丘新町天王 1 番地</p>
着工月	2022 年 11 月
運転開始予定月	2023 年 2～4 月

#### 【注釈】

※1 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。

#### 【株式会社アイシンについて】

・ URL : <https://www.aisin.com/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る。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る。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する。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る。

- ・ 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>

< 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)  
 e-mail : [se-comm@shizenenergy.net](mailto:se-comm@shizenenergy.net)