

NEWS RELEASE

2022年5月26日
日本板硝子株式会社

米国ロスフォード工場内のメガソーラー発電設備がフル稼働

日本板硝子株式会社（本社：東京都港区、代表執行役社長兼 CEO：森 重樹、以下「NSG」）は、エネルギー消費量とCO₂排出量削減の施策の一環として、米国オハイオ州にあるロスフォード工場の敷地内に設置された1.4MW（メガワット）の発電能力を持つ太陽光発電設備がフル稼働し、年間約250万KWh（キロワット時）の再生可能エネルギーによる電力の供給が可能になりましたので、お知らせします。

この発電設備は、米国のアメリカン・エレクトリック・パワー社(以下「AEP」^{*1})の子会社である AEP OnSite Partners が所有・運営しており、当工場には、電力購入契約に基づき、今後20年以上にわたり、同設備で発電された電力の全量が供給されます。

今回のプロジェクトでは、当工場の遊休地に4,300枚以上の薄膜太陽電池パネルが設置されました。このパネルはファーストソーラー社（米国）で作られた製品であり、NSGグループの透明導電膜(TCO: transparent conductive oxide)付きガラス^{*2}が使用されています。



(太陽電池パネルが設置されたロスフォード工場)



(ロスフォード工場内で行われたテープカットの様子 (現地時間 5 月 24 日))

本プロジェクトは、2030 年までに CO₂ 排出量を 2018 年対比 30%以上削減するという NSG グループのコミットメント*³に基づく取り組みであり、グループ内の各拠点に導入を進める太陽光発電および省エネプロジェクトの一環です。

NSG グループは今後も、2050 年までのカーボンニュートラル達成とサステナブルな社会の実現に向け、様々な活動を推進してまいります。

以上

<ご参考>

NSG グループの拠点で稼働中の太陽光発電プロジェクト

拠点	所在地	発電能力	操業開始
R&D センター (ノースウッド工場内)	米国、オハイオ州ノースウッド	250KW	2011 年 2 月
ヨーロッパテクニカルセンター	英国、ランカシャー州レイサム	2.29MW	2019 年上半期
ロスフォード工場	米国、オハイオ州ロスフォード	1.4MW	2022 年 4 月

*1 AEP について

アメリカン・エレクトリック・パワー(Nasdaq:AEP)の子会社である AEP Renewables、AEP Energy、OnSite Partners、AEP Energy Partners は、全国で幅広い革新的な競争力のあるエネルギーソリューションを提供しています。

クリーンエネルギーの未来へのコミットメントにより、AEP の競争力のある事業は現在、公共事業規模と分散規模両方で風力、太陽光、エネルギー貯蔵計 1,900 メガワット以上を所有しています。AEP の競争力のある子会社は、26 の州で 90 以上のビハインド・ザ・メーター・プロジェクトを所有および運営し、米国全土で積極的な開発パイプラインを持っています。<https://www.aeonsitepartners.com/>

*ビハインド・ザ・メーター：需要家（ビル、学校、スーパーマーケット、家庭など）に蓄電池を設置すること。

***2 透明導電膜(TCO: transparent conductive oxide)付きガラス**

ガラスの製造工程で、熱分解を活用し、ガラス表面上に透明導電膜（TCO）を成膜した製品です。
成膜技術は、オンライン CVD と呼び、その膜の耐久性は非常に高く、薄膜太陽電池パネルを含めさまざまな用途に使用できます。
<https://glass-wonderland.jp/product/nsgtec/>

***3 NSG グループのカーボンニュートラルへのコミットメント**

NSG グループは、2030 年までの CO₂ の排出削減目標を 2018 年対比 30%に引き上げた上で、2050 年までのカーボンニュートラル達成にコミットし、この実現を目指すこととしました。詳細は、2022 年 5 月 12 日のニュースリリース「[2030 年までの CO₂ 削減目標を引き上げ、2050 年のカーボンニュートラル達成を宣言](#)」をご参照ください。

NSG グループ（日本板硝子株式会社およびそのグループ会社）について

NSG グループは、建築および自動車用ガラスとクリエイティブ・テクノロジー分野で事業を展開する世界最大のガラスメーカーのひとつです。
建築用ガラス事業は、各種建築用ガラス、太陽電池パネル用ガラス等を製造・販売しています。
自動車用ガラス事業は、新車用(OE)ガラスや補修用(AGR)ガラスの分野で事業を展開しています。
クリエイティブ・テクノロジー事業の主要製品は、プリンターやスキャナーに用いられるレンズや、タイミングベルトの補強材であるグラスコードやガラスフレークを中心とする特殊ガラス繊維です。<https://www.nsg.co.jp>

<お問い合わせ>

(報道関係等) 広報部 Tel : 03-5443-0100