

プレスリリース

報道関係者各位

HPC システムズ株式会社
代表取締役 小野 鉄平
(コード番号:6597 東証マザーズ)
問合せ先 取締役管理部長 下川 健司
(電話番号:03-5446-5530)

匠瑛工場の電力を100%再生可能エネルギー化 電力の地産地消により地域貢献

ハイパフォーマンスコンピューティング分野のニッチトップ企業である HPCシステムズ株式会社(本社:東京都港区、代表取締役 小野 鉄平、以下 HPCシステムズ)は、千葉県匠瑛市にある匠瑛工場の電力を9月から100%再生可能エネルギー化いたしました。

匠瑛工場では、近年、年間160MWhの電力使用があり、それらを全て再生可能エネルギー化することで年間約74トンのCO₂排出量削減が見込めます。

今回の再生可能エネルギーは、アスエネ株式会社(代表 西和田 浩平、以下 アスエネ)より再エネ100%・CO₂ゼロのクリーン電力を導入、千葉県内で発電された電力を調達し、エネルギーの地産地消による地域貢献も進めてまいります。



再エネ発電所



100%再生可能エネルギー



匠瑛工場

1. ESGへの取り組み

HPCシステムズは、持続可能な社会の実現に向けて「ESG推進室」を新設するとともに、「気候関連財務情報開示タスクフォース(以下TCFD)」提言への賛同を本年4月に表明いたしました。2021年8月に発表した中期計画において「2030年までに当社のCO₂排出量を2018年比で37%削減する」という環境目標を定め、継続的なサステナビリティ活動を推進中です。

今回の匠瑛工場の100%再生可能エネルギー化で、年間約74トンのCO₂排出量削減が見込め、当社全体で約20%のCO₂排出量削減(2018年比)となります。これにより、2030年の目標達成に向け着実な一歩を踏み出しました。

環境目標：2030年までに当社のCO₂排出量を2018年比で37%削減する



2. その他の導入メリット

今回導入したクリーン電力サービス「アスエネ」は、ブロックチェーンの活用により工場近郊の発電所電力を選択することができます。当社のCO₂排出量削減と並行し、エネルギーの地産地消による地域貢献が可能です。地域と共生する、環境にも従業員にも優しい、人が集う魅力ある工場を実現していきます。

3. クリーン電力サービス「アスエネ」の特長

①再エネ100%と電気代10%削減を両立
CO₂排出量ゼロの再生可能エネルギー100%の電力でありながら平均10%のコストダウンも実現し、再エネ=高いというイメージを覆します。既存の送配電線を利用し、電力供給をするため、電気の品質は一切変わらず安定供給が可能です。



②SDGsや地産地消で企業イメージアップ
ブロックチェーンを活用し、ご希望の発電所を選ぶことにより、エネルギーの地産地消に貢献いたします。共同のプレスリリースを実施し、企業のイメージUPやブランディングのご支援も可能です。



③一括管理でカンタン省エネ対策

電力の料金や使用料をリアルタイムで見える化、CO2排出削減量の可視化します。電気料金やCO2削減量が高い時間帯に対して、対策となる追加サービスのご提案もできます。



気候危機問題の解決、ESG・SDGsの取組を積極的に推進したい、地方創生や地産地消、地元を応援したい、環境ブランディングをご希望の企業・自治体・教育施設などのお客さまにオススメの再エネ電力です。

4. 今後の展開

HPCシステムズは、TCFD提言の求める情報開示を進めるとともに、2030年の環境目標達成へ向け、他拠点への再生可能エネルギー拡大を進めてまいります。また、バリューチェーン全体におけるCO₂排出量削減の努力や、液浸冷却等の環境技術開発にも取り組み、当社の技術を生かしながら、アスエネと共同で持続可能な社会の実現を目指していきます。

当社は、この気候変動問題への対応を皮切りに、引き続きESGの取り組みを推進していきます。

アスエネ株式会社について

会社名：アスエネ株式会社

事業内容：再エネ100%・地産地消・コスト削減のクリーン電力小売サービス「アスエネ」

資本金：3億8,250万円(資本準備金含む)

代表者：西和田 浩平

株主：経営陣、Incubate Fund、環境エネルギー投資、STRIVE

創業：2019年10月

サービス：<https://earthene.com/>

会社HP：<https://earthene.com/corporate/>

HPCシステムズについて

HPCシステムズは、ハイパフォーマンスコンピューティング(HPC)分野のニッチトップ企業です。

HPC事業では、科学技術計算用高性能コンピュータとシミュレーションソフトウェア販売、科学技術計算やディープラーニング(深層学習)環境を構築するシステムインテグレーションサービス、シミュレーションソフトウェアプログラムの並列化・高速化サービス、計算化学ソフトウェア、マテリアルズインフォマティクスのプログラム開発・販売、受託計算サービス・科学技術研究開発支援、創薬研究開発や素材・材料研究開発分野向けサイエンスクラウドサービスをワンストップで提供しています。

また、CTO事業では、顧客の用途、課題をヒアリングしながら、価格・性能・品質・高低温・防塵・防水・静電対策・過酷な環境に対する高耐久性など多種多様の対応が求められる、工場生産設備・製造装置・検査装置、制御機器や交通インフラ、自動運転、リテール店舗などのコントローラーとしての産業用コンピュータやエッジコンピュータの仕様提案から開発、生産、保守サポート、長期安定供給を実現しています。

社 名 HPCシステムズ株式会社 <https://www.hpc.co.jp/>

所在地 東京都港区海岸3丁目9番15号 LOOP-X 8階

設 立 2006年7月3日

資本金 2億1,562万円 (2021年6月末現在)

代表者 代表取締役 小野 鉄平

プレスリリースに関するお問い合わせ

https://www.hpc.co.jp/contact/company_form/