

2022年12月13日
株式会社アート&エコロジー
株式会社日立製作所
株式会社リコー

一般社団法人「パワード・バイ・アールイー認定委員会」を発足、企業向けに認定 事業を開始

個別の製造ラインや設備・サービス単位での100%再エネ利用を認定

Powered by
Renewable
Energy



認証ロゴの画像

株式会社アート&エコロジーと株式会社日立製作所(以下、日立)は、製造ラインや設備・サービス単位の再生可能エネルギー(以下、再エネ)の利用拡大を目的に、一般社団法人パワード・バイ・アールイー認定委員会(Powered by RE Certification Committee 以下、本委員会)を、2022年10月に設立しました。12月には運営委員として株式会社リコーが参画し、同社の再エネ関連実証の技術や活動を活かし、本委員会の運営に携わっています。

2022年12月より、企業の各製造ラインや設備・サービスごとの使用電力が100%再エネ由来であることを認定し、「パワード・バイ・アールイー」ロゴ、再エネ利用証明書の発行等を行う事業(以下、認定事業)を開始します。

近年、持続可能な社会の実現に向けて、企業は再エネを利用した製品やサービスの展開などを進めています。そして、ステークホルダーに対して、再エネの利用率などの情報開示を行っている企業が増えています。一方で、製品の製造やサービスの運用ごとの再エネ利用率や付随する減炭素量、脱炭素量の計測手法や開示項目などは、統一的なルールが十分に定められていません。そのため、情報を受け取る消費者や投資家は、客観性や信頼性をもって、再エネ利用や環境負荷に関する情報の比較や評価を行うことが難しく、製品やサービスの購入および環境投資を進めにくいことが課題です。

また、計測手法や開示項目などの統一化や、製品の製造やサービスの運用に対して再エネ利用を証明する仕組みの導入は、省エネやCCUS^{*1}などの脱炭素社会の実現に向けた取り組みや、サーキュラーエコノミ

への移行に向けた取り組みなど、再エネ利用以外の環境価値向上に貢献する広範な取り組みに求められています。

*1 Carbon dioxide Capture, Utilization and Storage(二酸化炭素回収・有効利用・貯留)

本委員会では、再エネの普及のために、参画する各社が持つ再エネに関する知見や技術を活かし、製造ラインや設備・サービスごとの再エネの利用率の計測手法や開示項目などについてルール設計を行います。認定事業の開始時点では、再エネ利用状況の計測およびデータ化を行うサービスとして日立の「Powered by RE²」を活用し、企業がルールに沿って申請した再エネ利用の証明を、データに基づき審議し、認定します。企業は、認定を受けた製造ラインの製品や各種サービスの提供を通じ、地球温暖化対策への貢献をエンドユーザー等に訴求することができます。

*2 Powered by RE : <https://www.powered-by-re.com/>

本委員会の運営は、一般社団法人電子情報技術産業協会(以下、JEITA)および一般社団法人日本電機工業会(以下、JEMA)といった業界団体や関連省庁と連携していきます。計測手法やデータ化のガイドライン策定や制度設計の提言などを通じて、認定に活用可能な新たな計測・データ化サービスの参入を促し、認定事業の拡大をめざします。

将来的には、本委員会で培った再エネの普及に向けた活動のノウハウを、グリーン燃料や省エネ、サーキュラーエコノミーなどの企業の環境価値向上に貢献する活動に生かすことを構想しています。

本委員会の参画企業は、認定事業やルール設計に携わるのみならず、幅広く他社や業界間で連携することが可能です。活動に賛同いただける企業を募集していますので、ご関心のある企業は、本委員会事務局までご連絡ください。

■組織概要

名称	一般社団法人パワード・バイ・アールイー認定委員会 (Powered by RE Certification Committee)
代表理事	竹内 孝明 (株式会社アート&エコロジー 代表取締役)
所在地	東京都渋谷区神宮前四丁目 18 番 6 号
設立日	2022 年 10 月 20 日
参画企業	株式会社アート&エコロジー 株式会社日立製作所 株式会社リコー
活動内容	(1) 再エネ利用の認定事業 ・ 企業に対し、個々の製造ラインや設備・サービスの使用電力が 100%再エネ由来であることを認定、ロゴや証明書を発行

	<ul style="list-style-type: none"> ・ 製造ラインや設備・サービスごとの、再エネの利用率や減炭素量、脱炭素量の計測手法、開示項目および情報開示に関するルール設計 (2) 再エネの普及を目的とした活動の企画・運営 (3) 再エネのほか、脱炭素社会やサーキュラーエコノミーへの移行に向けた取り組みへの本活動の展開 (将来構想)
--	---

■JEITA からのコメント

パワード・バイ・アールイー認定委員会の発足、おめでとうございます。日本政府が掲げる 2050 年カーボンニュートラルの実現を達成するには、あらゆる施策・取り組みを官民が一体となって総動員していくことが求められます。この高い目標の実現に向けて、JEITA は、業界の垣根を超えた脱炭素ソリューションの創出を目指す「Green x Digital コンソーシアム」の活動を通じて、貴委員会と共に取り組んでまいります。

■JEMA からのコメント

JEMA は、本委員会の発足を歓迎いたします。カーボンニュートラルを実現するためには、グリーンなものづくりの推進、グリーン製品の市場拡大や社会実装を進めることが重要であり、それらの価値が十分理解、認識される必要があると考えています。そのためには、ステークホルダーへ対外的に説明するための統一的なルールづくりは重要であり、JEMA はルール作りの面でパワード・バイ・アールイー認定委員会の活動に期待しており、連携をしております。

■アート&エコロジーについて

アート&エコロジーは、地球のサステナビリティとひとのしあわせに関わる事業創造、及びそれらのコンサルティングや実行支援、投資育成を行っています。環境、エネルギー、ライフサイエンス領域での活動が多く、国産木材の流通と都市の木質化を促進する事業創造を手掛けつつ、再生可能エネルギーや EV、分散電源の普及、資源リサイクル、未病・予防に軸足を置くヘルスケア事業などの創造支援に携わっています。代表の竹内孝明は、20 年以上に渡り、戦略コンサルティングやスタートアップへの投資育成に携わってきて、2020 年にアート&エコロジーを設立しました。

詳しくは、Web サイト (<https://artandecology.co.jp/>) をご覧ください。

■日立製作所について

日立は、データとテクノロジーでサステナブルな社会を実現する社会イノベーション事業を推進しています。金融・官公庁・自治体・通信向け IT サービスやお客さまの DX を支援する「デジタルシステム&サービス」、エネルギーや鉄道で脱炭素社会の実現に貢献する「グリーンエネルギー&モビリティ」、産業流通、水インフラ、ヘルスケア、家電・空調システム、計測分析システム、ビルシステムなどの幅広い領域でプロダクトをデジタルでつなぐ「コネクティブインダストリーズ」と、自動車・二輪車の分野で先進技術を提供する「オートモティブシステム」の事業体制のもと、IT や OT(制御・運用技術)、プロダクトを活用する Lumada ソリューションを

通じてお客さまや社会の課題を解決します。グリーン、デジタル、イノベーションを原動力に、お客さまとの協創で成長をめざします。2021年度(2022年3月期)の連結売上収益は10兆2,646億円、2022年3月末時点で連結子会社は853社、全世界で約37万人の従業員を擁しています。

詳しくは、日立のウェブサイト(<https://www.hitachi.co.jp/>)をご覧ください。

■リコーグループについて

リコーグループは、お客様のデジタル変革を支援し、そのビジネスを成功に導くデジタルサービス、印刷および画像ソリューションなどを世界約200の国と地域で提供しています(2022年3月期グループ連結売上高1兆7,585億円)。

imagine. change. 創業以来85年以上にわたり、お客様の“はたらく”に寄り添ってきた私たちは、これからもリーディングカンパニーとして、“はたらく”の未来を想像し、ワークプレイスの変革(<https://jp.ricoh.com/about/empowering-digital-workplaces/>)を通じて、人々の生活の質の向上、さらには持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

詳しい情報は、こちらをご覧ください。

<https://jp.ricoh.com/>

■お問い合わせ先

一般社団法人パワード・バイ・アールイー認定委員会 事務局

株式会社日立製作所 グローバル環境事業本部 環境事業本部(日本)デジタルグリッドプロジェクト内

〒100-8280 東京都千代田区丸の内一丁目6番6号

電話：090-1045-0038(峯)

■報道機関お問い合わせ先

株式会社アート&エコロジー

〒150-0001 東京都渋谷区神宮前4-18-6 イスルギビル3F

E-mail：info@artandecology.co.jp

株式会社日立製作所 グローバルブランドコミュニケーション本部 コーポレート広報部

〒100-8280 東京都千代田区丸の内一丁目6番6号

電話：070-7788-9147(飯田)、070-4550-7248(田中)

株式会社リコー 広報室

〒143-8555 東京都大田区中馬込1-3-6

電話：050-3814-2806(代表)

E-mail：koho@ricoh.co.jp

以上