

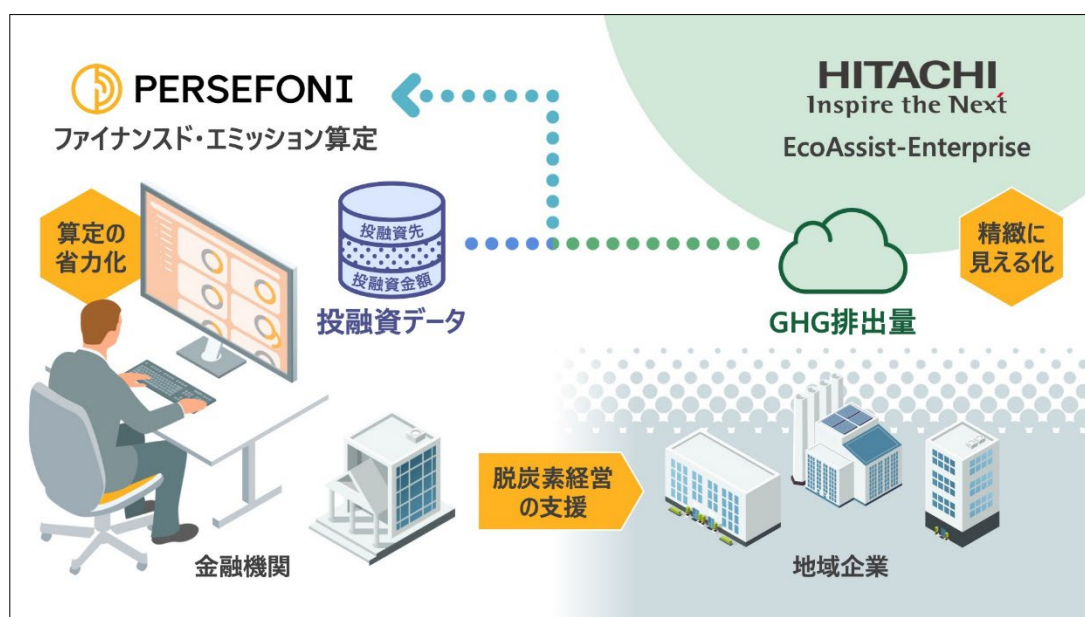
2024年3月11日

株式会社日立製作所

株式会社日立システムズ

## 日立が、Persefoni と連携し、 金融機関向けの投融資先 GHG 排出量算定支援サービスを提供開始

ファイナンス・エミッションの算定における精緻化に向けて、滋賀銀行にて導入予定



金融機関向けの投融資先 GHG 排出量算定支援サービスの概念図

株式会社日立製作所(以下、日立)と株式会社日立システムズ(以下、日立システムズ)は、このたび、Persefoni Japan 合同会社(以下、Persefoni)と連携して、ファイナンス・エミッション(投融資先におけるGHG<sup>\*1</sup> 排出量)の算定を支援する、金融機関向けの投融資先 GHG 排出量算定支援サービス(以下、本サービス)を開発し、日立の EcoAssist-Enterprise<sup>\*2</sup> を活用した環境情報管理サービスの追加メニューとして、日立から提供開始します。本サービスでは、EcoAssist-Enterprise を通じて金融機関の投融資先におけるGHG 排出情報を一次データとして収集・把握し、投資家への開示を前提とした GHG 排出量の算定・開示・脱炭素化クラウドサービスである Persefoni のファイナンシャルサービス<sup>\*3</sup> と連携します。これにより、国際基準 PCAF<sup>\*4</sup> が定める高い水準(Data Quality の Score2 以上)<sup>\*5</sup> での算定が可能となります。

本サービスにより、金融機関におけるファイナンス・エミッション算定の精緻化および省力化と、金融機関による投融資先の脱炭素に向けたエンゲージメント活動が金融機関のファイナンス・エミッションに反映されることで、地域の脱炭素化に貢献します。なお、滋賀銀行では本サービスを活用し、ファイナンス・エミッション算定を行うことが決定しており、今後他の金融機関に展開することで、国内の脱炭素化の加速につなげていきます。

\*1 GHG: Greenhouse Gas (温室効果ガス)

\*2 日立環境情報管理サービス「EcoAssist-Enterprise」

<https://www.hitachi.co.jp/ecoassist/enterprise/>

\*3 Persefoni のファイナンシャルサービス

<https://www.persefoni.com/ja/financial-services>

\*4 PCAF: Partnership for Carbon Accounting Financial (金融向け炭素会計パートナーシップ)

\*5 PCAF 発行の Financed Emissions 2<sup>nd</sup> Edition(2022)にて定義

<https://carbonaccountingfinancials.com/files/downloads/PCAF-Global-GHG-Standard.pdf#page=57>

## ■背景と課題

各国では、金融機関に対してファイナンス・エミッション(投融資先の排出量)を含めて、排出量をネットゼロにすることを義務化する動きが進んでいます。金融機関においては、温室効果ガス削減に関して、GHG プロトコルの Scope 1、2 に分類される自社の GHG 排出量よりも、Scope3 カテゴリ 15 に分類される、投融資先企業の GHG 排出量が相対的に大きく、90%以上を Scope3 が占めています\*6。そういった中で、現状は投融資先企業の公開情報による推計に基づくトップダウン分析が中心で、カテゴリ 15 の実態に沿った算定に膨大な手間を要するため、いわゆるボトムアップによる分析が難しいという課題があります。

こうした中、日立は昨年 8 月から、地域企業の脱炭素経営を支援する金融機関向けに、EcoAssist-Enterprise をベースとした環境情報管理サービスの提供を開始し\*7、エンドユーザーかつ金融機関の投融資先である中堅・中小事業者の GHG 排出量の効率的な算定支援に貢献してきました。また、Persefoni では、投資家への開示を前提とした GHG 排出量の算定・開示・脱炭素化クラウドサービスである、Persefoni のファイナンシャルサービスを提供してきました。

日立グループでは、日立システムズを通じて、Persefoni のファイナンシャルサービスを金融機関のお客さまに提供してきた実績があり、日立システムズのファイナンス・エミッションにおける知見と技術を活用して、より精緻な算定に対応させるべく、今回 EcoAssist-Enterprise と Persefoni のファイナンシャルサービスとの連携に着手しました。その結果、日立は地域の中堅・中小事業者を中心に投融資を行っている金融機関向けに、投融資先 GHG 排出量算定支援サービスを提供開始しました。

\*6 TCFD (Task force on Climate-related Financial Disclosures / 指標、目標、移行計画に関するガイダンス) による

\*7 日立ニュースリリース (2023 年 8 月 3 日)「地域企業の脱炭素経営を支援する金融機関に向けた環境情報管理サービスの提供を開始」

<https://www.hitachi.co.jp/New/cnews/month/2023/08/0803.html>

## ■本サービスについて

EcoAssist-Enterprise で収集した投融資先企業の GHG 排出量の一次データと、金融機関が保有する融資情報などのデータを結合した上で Persefoni のファイナンシャルサービスとデータ連携し、金融機関における Scope3 カテゴリ 15 の算定を支援します。データ算定に際しては、金融機関における投融資先の GHG 排出量の算定・開示に求められる国際的な基準である PCAF の認証を取得している Persefoni のファイナンシャルサービス上で実施します。投融資先企業から実態に即した GHG 排出量の一次データが収集されることにより、これまでの各種データベースから引用・適用する二次データとしての推定値ではなく、実態値に則した算定がなされることにより、ボトムアップ分析による適正化が実現します。また、これにより PCAF が定める 5 段階の Data Quality のうち、Score2 以上となる高品質な算定が可能となります。

なお、滋賀銀行では本サービスを活用し、ファイナンス・エミッションの算定を行うことが決定しており、昨年 8 月にサービス開始した環境情報管理サービスで収集した投融資先企業の一次データを使用し、ファイナンス・エミッション算定を実施します。

#### ■今後の予定

日立と日立システムズは今後、地域金融機関向けに GHG 排出量データのさらなる精緻化などファイナンス・エミッション算定を支援していくサービスやソリューションを提案・提供します。また、本サービスによって見える化された GHG 排出量に関する情報をもとに、地域金融機関や地方自治体との連携を通じて、中堅・中小事業者の GHG 排出量の削減についても支援し、地域の脱炭素化に貢献していきます。

#### ■株式会社滋賀銀行 総合企画部 山本 卓也様からのコメント

今回の日立と Persefoni の取り組みは、EcoAssist-Enterprise を活用したお客さま向けの炭素会計ツール「未来よしサポート」の活用範囲を飛躍的に拡大するものです。地域金融機関は地域の脱炭素をけん引する役割を担っており、個々のお客さまに対して GHG 排出量の削減をサポートするとともに、ポートフォリオ全体で見た脱炭素の進捗を正確に把握し、より効果的な戦略を立てることが重要だと考えています。

#### ■Persefoni Japan 合同会社 カントリーマネージャー 三浦 健人様からのコメント

日立と日立システムズとの協業により、金融機関ならびにそのお取引先様、さらには地域の脱炭素推進により貢献できること、大変光栄に思います。これにより、金融機関様とともにその多くの投融資先企業における脱炭素化の取り組みを後押しし、カーボンニュートラルな社会作りに貢献できると信じています。今後も Persefoni は、世界クラスの炭素会計プラットフォームの提供と炭素会計に必要な高度な専門知識の共有を通じて、あらゆる事業者様の脱炭素化の支援に努めていく所存です。

#### ■EcoAssist-Enterprise について

<https://www.hitachi.co.jp/ecoassist/enterprise/>

#### ■Persefoni のファイナンシャルサービスについて

<https://www.persefoni.com/ja/financial-services>

#### ■未来よしサポートについて

<https://www.shigagin.com/company/management/MiraiyosiSupport/>

#### ■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。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」、幅広い産業でプロダクトをデジタルでつなぎソリューションを提供する「コネクティブインダストリーズ」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。デジタル、グリーン、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。2022 年度(2023 年 3 月期)の連結売上収益は 10 兆 8,811 億円、2023 年 3 月末時点で連結子会社は 696 社、全世界で約 32 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。

#### ■日立システムズについて

日立システムズは、企業理念に掲げる「真に豊かな社会の実現に貢献する」ために、日立グループの社会イノベーション事業を支える一員としてサステナビリティ経営を推進しています。強みであるさまざまな業種の課題解決で培ってきたお客さまの業務知識やノウハウを持つ人財・サービスインフラを活用したデジタルライゼーションサービスと、日立の先進的なデジタル技術を活用した Lumada やパートナーと連携した独自のサービスによりお客さまのデジタル変革を徹底的にサポート。社会課題を解決するだけでなく、社会価値、環境価値、経済価値の 3 つの価値向上に貢献し、人々の Quality of Life の向上とお客さまの価値向上を支援してまいります。

詳細は <https://www.hitachi-systems.com/> をご覧ください。

#### ■お問い合わせ先

株式会社日立製作所 社会ビジネスユニット 制御プラットフォーム統括本部  
制御プラットフォーム 総合お問い合わせフォーム

<https://www.hitachi.co.jp/controlsys-inq/>

株式会社日立システムズ お問い合わせ Web フォーム

<https://www.hitachi-systems.com/form/contactus.html>

以上