



2023年9月20日

株式会社野村総合研究所

野村総合研究所、WBCSD Partnership for Carbon Transparency (PACT)

実証実験に参画

～日立製作所と EIZO とともに、実測値に基づくカーボンフットプリントを算定～

株式会社野村総合研究所（以下「NRI」）は2023年5月から8月の間、株式会社日立製作所（以下「日立製作所」）および EIZO 株式会社（以下「EIZO」）とともに、WBCSD¹配下の PACT²が Pathfinder Framework（排出量開示ガイドライン）のオペレーション実装に向けて推進している実証実験（以下「本実証実験」）に参画しました。その結果、エネルギー消費量実測値を利用した製品カーボンフットプリントを Pathfinder Network の仕様に基づいて連携することに成功しました。

この度の成果は、世界最大級の気候変動イベントである NY Climate Week（2023年9月、米国・ニューヨークにて開催）の関連イベント「Scope 3 Summit - From uncertainty to imPACT」³の中で、WBCSD から参加者へ報告が行われました。

NRI は2019年より WBCSD に加盟しています。また、2022年9月より、WBCSD 配下で実測値に基づく製品カーボンフットプリント算定のためのデータ交換ルールを提唱している、カーボンフットプリント情報を共有するためのワーキング活動 Partnership for Carbon Transparency (PACT) に参画してきました。

■ 「NRI-CTS」を活用して、カーボンフットプリント算定に成功

本実証実験には、NRI がリード企業⁴として、日立製作所と EIZO が NRI にとってのサプライヤーとして、参画しています（日立製作所は NRI のストレージ調達先として、EIZO は NRI のデスクトップモニター調達先として参画）。

本実証実験においては、NRI、日立製作所、EIZO の3社が協力し、NRI が開発した温室効果ガスの排出を追跡するカーボントレーシングシステム (NRI-CTS)⁵を活用して、実測値に基づく製品カーボンフット

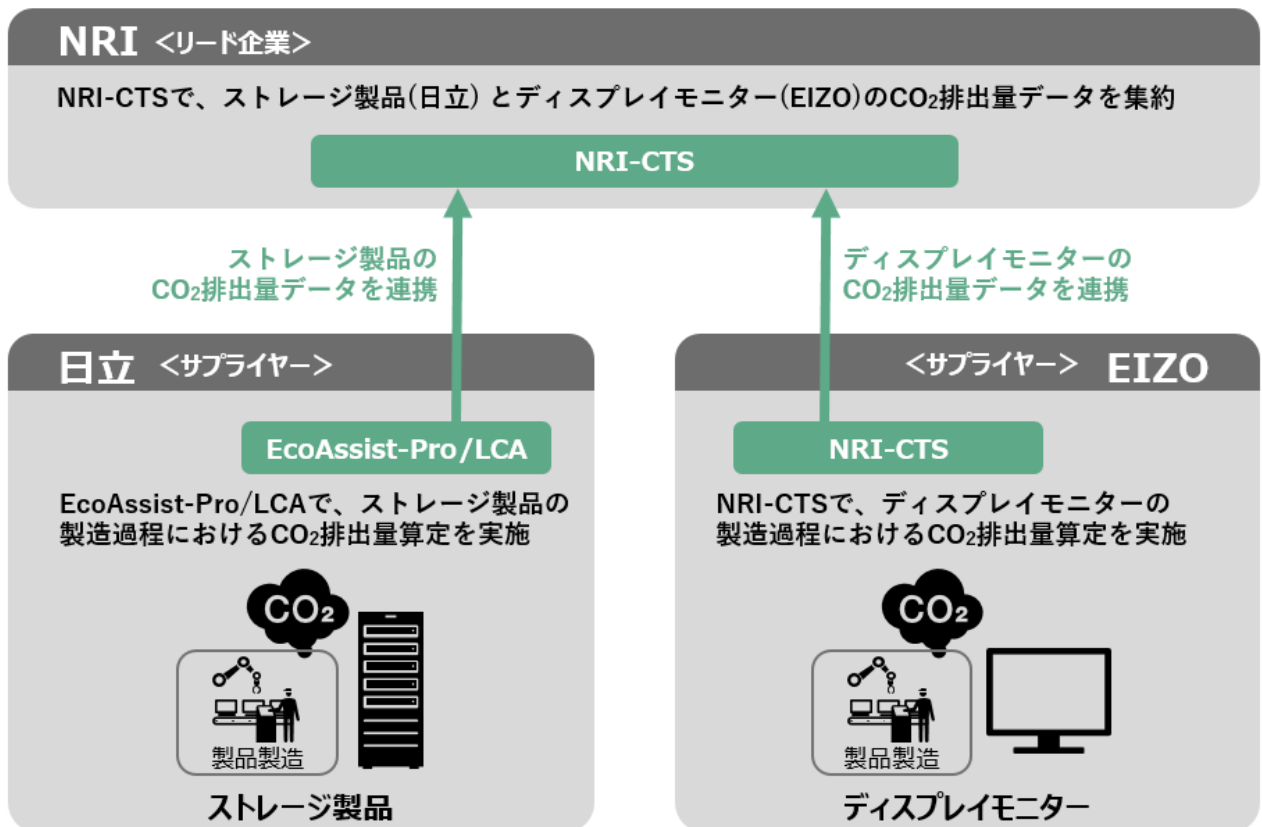
プリントの算定と、日立製作所・EIZO から、NRI へのデータ連携を実施しました。



NRI-CTS

具体的には、日立製作所においては、自社工場のエネルギー消費量実測値を用いて、ストレージの製品カーボンフットプリントを「EcoAssist-Pro/LCA」⁶によって算定しました。そして、Pathfinder Network の API を介し、NRI-CTS にデータを連携して、NRI に製品カーボンフットプリント情報を提供しました。EIZO においては NRI-CTS を利用し、自社工場のエネルギー消費量実測値を用いてデスクトップモニターの製品カーボンフットプリントの算定とデータ連携を実施しました。NRI は両社からのデータをもとに、カーボンフットプリントを算定しました（図1）。

図1：実証実験のイメージ



(図：日立製作所作成)

NRI は、2030 年までに Scope3 の排出量 30%削減を目標にしており⁷、今回の活動は、Scope3 の実績値に基づく排出量の把握を目指したサプライヤーとの協働になります。また、NRI は、サービス提供に係るバリューチェーン全体の脱炭素化を目指すために、2050 年度までにネットゼロとする目標を設定しています。その実現に向け、今後もビジネスパートナーを含むステークホルダーと協働しながら、持続可能な未来社会づくりと NRI グループの成長戦略を一体的に推進していきます。

-
- ¹ WBCSD（World Business Council for Sustainable Development、持続可能な開発のための世界経済人会議）については次の URL をご参照ください。 <https://www.wbcsd.org/>
 - ² PACT については次の URL をご参照ください。 <https://www.carbon-transparency.com/>
 - ³ PACT のイベントについては次の URL をご参照ください。
<https://www.carbon-transparency.com/events/2023/09/nyc-week>
 - ⁴ リード企業：サプライヤーと、システムを通じて PCF データのやり取りを行う企業を指します。
 - ⁵ NRI-CTS の開発に関しては次の URL をご参照ください。 https://www.nri.com/jp/news/info/cc/1st/2021/1215_1
 - ⁶ 日立製作所の EcoAssist-Pro/LCA については次の URL をご参照ください。
https://www.hitachi.co.jp/products/it/control_sys/ecoassist/lca/index.html
 - ⁷ NRI の環境目標については次の URL をご参照ください。 <https://www.nri.com/jp/sustainability/environment/data>

【お知らせに関するお問い合わせ】

株式会社野村総合研究所 コーポレートコミュニケーション部 玉岡
TEL：03-5877-7100 E-mail：kouhou@nri.co.jp

【本件に関するお問い合わせ】

株式会社野村総合研究所 サステナビリティ推進部 野島
コンサルティング事業開発部 植村
E-mail：nri-cts-pr@nri.co.jp