

2010 年 8 月 5 日
株式会社 日立製作所
株式会社 日立物流
日立キャピタル株式会社
東京エコリサイクル株式会社

日立グループで地球温暖化防止と資源循環を目的に、 カーボン・オフセット付きPC・サーバリサイクルを試行

日立グループは地球温暖化防止と資源循環のために、静脈物流(*1)においてカーボン・オフセット(*2)付き PC・サーバリサイクルを、首都圏地域にて 8 月 5 日から試行します。これは、使用済み PC・サーバなどの情報機器をリサイクルする際に収集運搬で利用するトラックの燃料消費と分解・分別作業で利用する設備・機器・フォークリフトなどのエネルギー消費に伴い発生する CO₂を、取得済みの排出権を用いてオフセット(相殺)するものです。カーボン・オフセットの適用範囲は「収集運搬」、「収集運搬+分解・分別」の 2 種類としており、リサイクル以外にリユースにも対応できます。

本試行では株式会社日立製作所トータルソリューション事業部が全体を取り纏め、株式会社日立物流が収集運搬作業とカーボン・オフセットの実施・証書発行を、東京エコリサイクル株式会社が分解・分別などのリサイクルを、日立キャピタル株式会社が日本政府への排出権償却手続きを実施します。今回はまず、三菱UFJ信託銀行株式会社の使用済み PC・サーバなどをリサイクルします。同社は本業を通して環境負荷低減に貢献する取り組みを行っているほか、自らもカーボン・オフセットを実施した経験があることから、より環境への貢献度が高い本試行を選択したものです。

地球温暖化の防止には CO₂ の排出量削減が急務で、産業、運輸、業務、家庭などのあらゆる分野において、主体的に排出削減を進めていくことが必要となります。この主体的な取り組みを促進するための手法の一つがカーボン・オフセットです。これは、日常生活や経済活動において避けることができない CO₂ などの温室効果ガスの排出について、まずできるだけ排出量が減るよう削減努力を行い、どうしても排出される温室効果ガスについて、排出量に見合った温室効果ガスの削減活動に投資することなどにより、排出される温室効果ガスを埋め合わせるという考え方です。

日立は 2007 年に「環境ビジョン 2025」を策定し、日立グループで 2025 年度までに CO₂ 排出抑制量 1 億トンの実現をめざすほか、資源の循環的な利用にも取り組んでいます。これまで林業機械、データセンター、使用電力最適化システム、高効率モータなどの製品やサービスにカーボン・オフセットを適用する取り組みは行っていましたが、使用済み製品に対してカーボン・オフセットを適用するのは初めての試みとなります。

日立グループでは今回、取り組み範囲を拡大することで、地球温暖化防止と京都議定書で定められた日本政府の CO₂ 削減目標に貢献すると同時に、排出権関連ビジネスの拡大を図っていきま

す。

- *1 静脈物流:製品を製造者から消費者まで輸送する「動脈物流」に対して、消費者から排出される廃棄物などを循環資源としてリサイクルするための輸送によって生じる物流
- *2 カーボン・オフセット:今回の試行では、国連が定めたクリーン開発メカニズム(CDM)に基づき発生する排出権(ブラジルサンパウロ州パウリニア市 N₂O (*3)排出削減プロジェクト)を利用します。
- *3 N₂O: 亜酸化窒素。6 種類ある温室効果ガスのひとつ。

■本件に関するお問い合わせ先

株式会社 日立製作所 トータルソリューション事業部
プロジェクト統括本部 環境エネルギーソリューションセンタ[担当:赤津、江龍]
〒101-8608 東京都千代田区神田一丁目 18 番 13 号 秋葉原ダイビル
電話 03-4564-4578、6024(ダイヤルイン)

株式会社 日立物流 グローバル第二営業開発本部 エコロジーシステム部[担当:廣岡]
〒135-8372 東京都江東区東陽 7-2-18
電話 03-5634-0358(ダイヤルイン)

日立キャピタル株式会社 東京第三営業本部 日立営業推進部[担当:金子]
〒102-8105 東京都千代田区飯田橋 2-18-2 マクセル東京ビル
電話 03-3514-3095(ダイヤルイン)

東京エコリサイクル株式会社
〒136-0083 東京都江東区若洲二丁目 8 番 21 号[担当:川上]
電話 03-3522-6690(代表)