



NTT ネオメイトグループ環境ブランド「ECO&B」の展開

NTT ネオメイトは、CO₂削減に効果的な“植物由来生分解性プラスチック”の事務用品やノベルティの企画・販売を行い、地球環境保護活動を目的とした環境ビジネス“ECO&B”を展開しています。

NTT ネオメイトは、地球環境保護活動の取り組みとして「化石（石油）資源の枯渇」、「廃棄プラスチック等による廃棄処理場の不足」、「焼却によるダイオキシンの発生」などの環境問題に焦点をあて、石油製プラスチックに代わる、地球環境にやさしい植物由来の生分解性プラスチックを使用した事務用品、ノベルティを企画・開発し、社内で使用するとともに、NTTグループ会社や環境保護活動を推進する企業に販売を行っています。

植物由来の生分解性プラスチックとは、とうもろこしなどのデンプンを醗酵させてできたポリ乳酸を原料とし、使用中は従来の石油製プラスチックと同程度の機能を保ちながら、使用後は土中・水中などの自然界に存在する微生物の働きによって、水と二酸化炭素（CO₂）に分解されます。分解された後は、次の植物が育つための光合成の養分となる「CO₂排出量が“0”の自然界循環型リサイクル素材」です。また、燃やしても有害ガスが発生しません（図1、写真1）。

NTT ネオメイトはこれまで30種類以上もの地球環境にやさしい商品（写真1）を企画しており、代表的な商品としては、NTT株主総会で株主様が「受付票」を入れるネックストラップや、NTTグループ内のほとんどの会社で採用されている「卓上カレンダーケース」、「カレンダーチューブ袋」があります（写真2）。

また、昨年よりテルウェル西日本と連携して、NTT西日本グループ社内食堂でのお箸（バイオマス樹脂製）の

利用を推進し、これまで約50ヶ所の食堂で14,000膳ものバイオマス樹脂製箸が採用されました。これにより、割り箸の利用が大きく減少し、焼却ゴミの減少によるCO₂排出量低減など、地球環境の保護に貢献すると同時に、この活動が社員一人ひとりのエコ活動に対する意識高揚にもつながり、日常生活の中でも『my箸』を持つ社員が増えるなど、全体的な地球環境保護活動への意識の高まりに繋がっております（写真3）。

今後も、地球環境にやさしい生分解性プラスチック商品を企画・販売するとともに、NTTグループで使用する資材・商品への活用を積極的に推進し、環境ビジネスECO&Bを通じた地球環境保護活動を展開していきます。

「ECO & B 商品」について

ホームページ

<http://www.ntt-neo.com/service/eco/index.html>

写真1 ECO&B植物由来のプラスチック商品



写真2 ネックストラップ・カレンダー関連商品

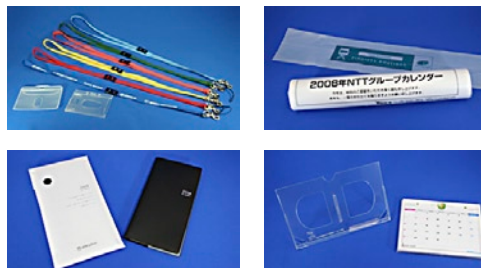


写真3 社内食堂で利用中の地球環境にやさしいお箸



図1 植物由来の生分解性プラスチックの自然循環図



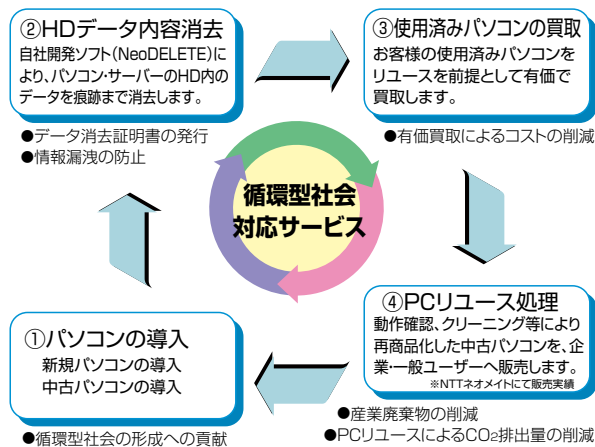


お客様PCのリユース

中古パソコン等の再生事業における環境負荷（CO2 排出）削減の取り組み

NTT ネオメイトは、大量消費、大量廃棄といった地球環境保護に影響が大きいCO2排出量について、パソコンのリユース・リサイクル（再商品化）事業を積極的に推進しています。資源の有効活用、パソコンの長寿命化による廃棄物発生抑制などの環境負荷低減を実現し、循環型社会へ貢献をしています（図1）。使用済みパソコンへの環境対応強化のため個人ユーザ及び企業ユーザを対象としたパソコン買取りサービスを2006年7月より開始しています。

図1 循環型社会対応サービス



再生業務においては、パソコンのハードディスクデータ消去、リユース事業の拠点として全国3箇所に「PCセキュリティリサイクルセンタ」(写真1)を保有、運営しておりNTTの高い技術力、セキュリティで企業ユーザを中心とする使用済みパソコンからの情報漏洩防止、廃棄コスト削減等のニーズにお応えしています。特に独自開発したデータ消去ソフトを使用しパソコン内残留データ消去の後、パソコンのクリーニング、動作確認等の再商品化処理を実施した後、中古パソコン(写真2)として販売を実施しています。

使用済みパソコン買取りサービスと中古パソコンの販売は、パソコンの長寿命化を実現し、廃棄物の抑制やCO2削減といった地球環境保護への配慮につながるものです(写真3)。

中古情報機器の活用は、資源採掘から製造製品までの

工程がなく、環境負荷(CO2排出量)削減に貢献することから、2007年度の総再生台数実績(約9万台)に基づく中古情報機器の環境負荷削減効果を算定した結果、全体で8,330tのCO2削減効果が得られていることが判明しました。また、ADSLモデム再生事業においてもCO2排出量削減に貢献をしています。

今後においても、中古パソコンの販売や梱包資材である生分解プラスチックを使用することにより、廃棄物抑制やCO2排出削減といった環境・循環型社会への貢献を目指します。



中古情報機器協会(RITEA)評価 CO2排出量削減効果値 証書

写真1 PCセキュリティリサイクルセンタ



写真2 中古パソコン(再商品化)



写真3 作業風景(埃除去)

