

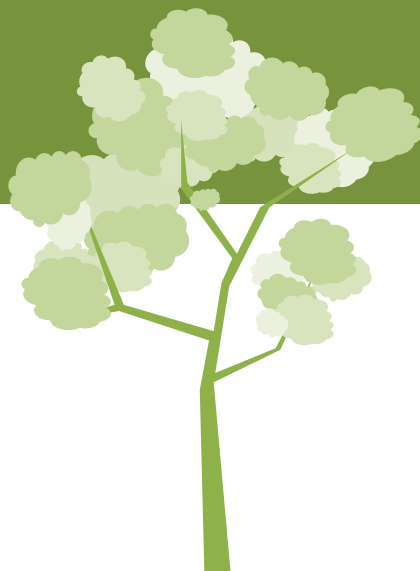
カーボンオフセット ～手続きと活用事例～

カーボン・マーケットEXPO2013

COJ CARBON
OFFSET
JAPAN

一般社団法人日本カーボンオフセット
事務局長 村上賢之

1



カーボンオフセットの仕組みと手続き



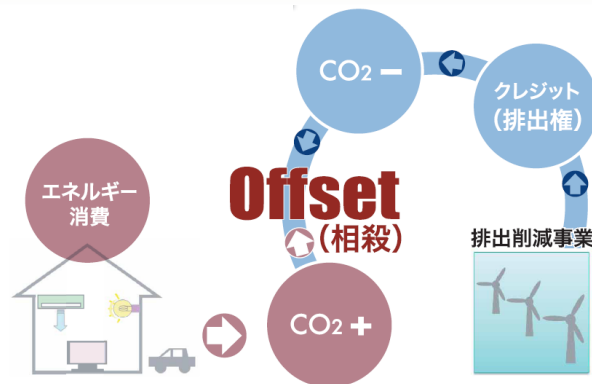
2

Copyright © 2013 Carbon Offset Japan

● カーボンオフセットの仕組み

● 他者との協働によって効率よくCO2を削減する手段

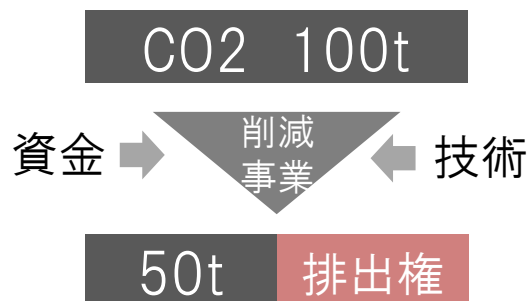
- 他者が行う排出削減事業と連携し、削減効果（クレジット＝排出権）を活用
- CO2の排出と削減の両者を相殺し、合算のCO2量を差し引きゼロにする。



● 排出権（クレジット）とは？

● 資金や技術が投入されて生まれる「新たな」削減効果

- 排出削減事業を実施しなかった場合と実施した場合の排出量の差分を算出
- 新たに資金や技術が投入されることで生じる「追加性」が重要



排出権（クレジット）の種類

- 各種あるが、確かな削減効果の保証が重要

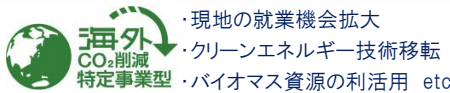
- 京都クレジット「CER」や、日本の「国内クレジット」「J-VER」等
 - 各排出権の中にも、削減プロジェクトの種類（方法論）に多くの種類がある



カーボンオフセットの副次的意味

- 排出権の種類等によっては「+α」のメッセージも

- CO₂削減以外にも何らかの社会的意義を伴う場合がある
 - カーボンオフセット実施企業、対象商品との適正な連関が持てる場合は「CO₂削減+α」の力強いメッセージとなる



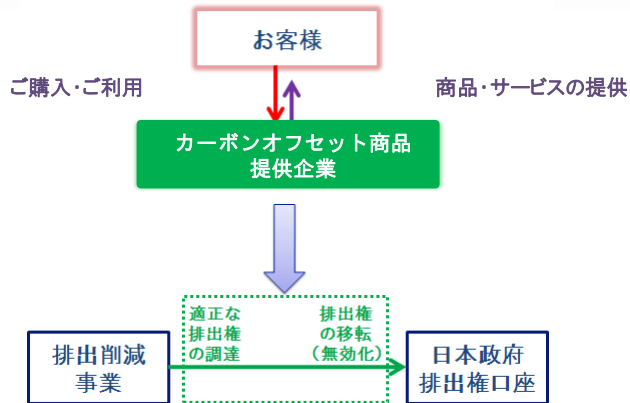
- ・地域振興
- ・再生可能エネルギー促進
- ・介護福祉施設支援 etc



カーボンオフセットの一連の流れ

● 排出権を「無効化」してオフセット対象との相殺を確定

- カーボンオフセットに活用する排出権が他に転用されないように処理
- 相当分の排出権を口座移転して「無効化」する



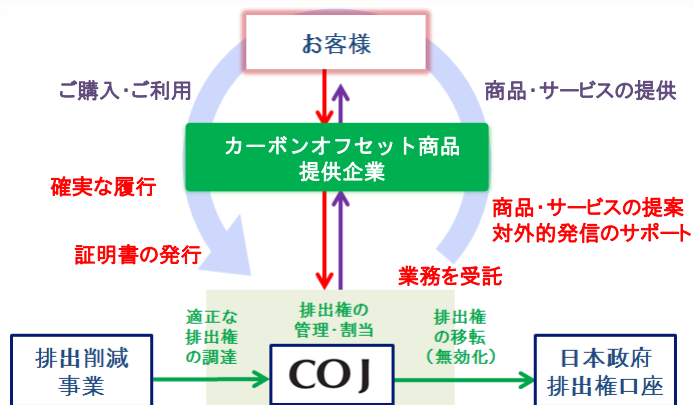
7

Copyright © 2013 Carbon Offset Japan

カーボンオフセットプロバイダの役割

● 排出権の処理代行のほか、商品企画や発信のサポートも

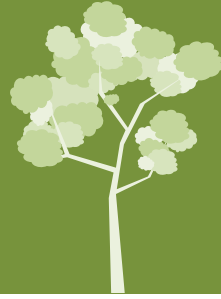
- 排出権の取得や移転は、カーボンオフセットプロバイダへの委託も可能
- コミュニケーション方法や証書の活用等、効果的な発信方法もサポート



8

Copyright © 2013 Carbon Offset Japan

カーボンオフセットの活用事例



通帳の印刷に伴うCO2を 「見える化」してオフセット

- 原料調達から廃棄まで、通帳の印刷にかかる各段階のCO2を算出
- カーボンフットプリントの手法に近似した専用ソフトを用いている



■オフセット対象



■排出権の種類



■削減事業の地域

日本国内各地

■削減事業のタイプ

重油ボイラーから木質バイオマスボイラーの転換事業、または、木質バイオマスボイラーの新設

通帳の印刷に伴うCO2を「見える化」してオフセット

- 通帳には各種ラベルと併せてオフセットマークが印字され、自社の環境活動や通帳保持者の気付きにつなげている
- 製造を受託した印刷会社のHPでも、算定対象を紹介して啓発している



通帳の裏面には、カーボンオフセット以外のマークも掲出され、顧客の取組み内容が通帳保持者に伝えられている。



通帳の作成を担当した印刷会社のウェブページでは、CO₂排出量算定の対象を図示してお客様への理解を深めている

「スティックバルーン応援棒」の製造に伴うCO2のオフセット

- スポーツ観戦などで用いられる応援グッズ「スティックバルーン」が対象
- 同製品100万本の製造にかかるCO₂を算出しオフセット



100万本分の製造にかかるCO₂量をオフセット

■オフセット対象



■排出権の種類



■削減事業の地域

ブラジル

■削減事業のタイプ

水力発電

「スティックバルーン応援棒」の製造に伴うCO2のオフセット

- 同社のHPでは、他の環境施策（バイオマス素材使用）と併せてカーボンオフセットの取り組みを紹介
- 環境意識の訴求やイメージ向上につなげている

環境への取り組み

カーボンオフセット

このたびはバイオマスの応援棒を製造して実施したカーボンオフセットの取り組みについて、ご説明させていただきます。CO2削減の取組や、カーボンオフセットの取組について、ご説明させていただきます。

カーボンオフセットとは、CO2削減の取組や、カーボンオフセットの取組について、ご説明させていただきます。

カーボンオフセットとは、CO2削減の取組や、カーボンオフセットの取組について、ご説明させていただきます。

カーボンオフセットとは、CO2削減の取組や、カーボンオフセットの取組について、ご説明させていただきます。

バイオマステックバルーン

バイオマスの応援棒は、バイオマスの応援棒を製造して実施したカーボンオフセットの取り組みについて、ご説明させていただきます。

バイオマスの応援棒は、バイオマスの応援棒を製造して実施したカーボンオフセットの取り組みについて、ご説明させていただきます。

バイオマスの応援棒は、バイオマスの応援棒を製造して実施したカーボンオフセットの取り組みについて、ご説明させていただきます。

カーボンオフセットの仕組み

カーボンオフセット契約証明書

カーボンオフセット契約証明書

同社のウェブページでは、環境への取り組みとしてカーボンオフセットおよびバイオマス素材の利用を概説。

さらにカーボンオフセットについてはその仕組みの図示とともに、プロバイダの発行する証明書を掲出して信頼感を醸成している。

カーボンフットプリントによる算出をベースにしたオフセット

- 工程ごとのCO2量を明示できれば、お客様にも理解しやすい
- ライフサイクル全体だけでなく、部分的なオフセットも可能

NEWS RELEASE

2月16日(月)

丸井のプライベートブランド「ピサルノ」がカーボンフットプリントのワイシャツ(カーボンオフセット付)を発売いたします。

VISALINO x CO2 x COJ



<表示タグ例>

9812g CO2

エコプロダクツ2008出展
カーボンフットプリント暫定表示

原料調達	5%
生産	86%
流通・販売	2%
使用・維持管理	5%
廃棄・リサイクル	1%

※各段階でのCO2排出量構成

CO2総排出量 9,812g

<商品のライフサイクル各段階でのCO2排出量構成>

原材料調達	6%	(571g)
商品生産	86%	(8,480g)
商品流通・販売	2%	(207g)
商品使用	5%	(502g)
商品廃棄・リサイクル	1%	(52g)

● カーボンフットプリントからオフセットへ

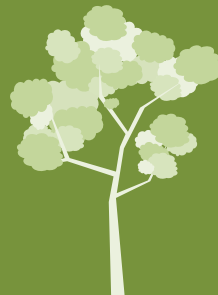
-まず「見える化」 次に「減らす化」

-環境貢献と自社事業メリットの両立へ



低炭素社会
志向型商品

さまざまな事例やPR方法など、
詳しくご紹介いたします。
ぜひお気軽にお声がけください。



御静聴ありがとうございました。

COJ CARBON
OFFSET
JAPAN
info@co-j.jp
03-5777-6749