

有効期間満了：2011年12月31日

| 案件名 | トッパンフォームズ カーボン・オフセット付きビジネスフォーム | | | | | | |
|--------------------|--|-----|-----|---|----------------|---|-----------------|
| 申請者 | トッパン・フォームズ株式会社 | | | | | | |
| 案件の概要 | <p>トッパン・フォームズの関連する工場にて製造されるビジネスフォーム（封筒・はがき）の、原料調達・製造・お客様からの郵便発送および廃棄時に排出するCO2を全量カーボン・オフセットする。</p> <p>なお本件は、認証番号4CJ-0900021および4CJ-0900026（双方ともに認証期間2010年12月末日まで）の継続として実施するものである。</p> <table border="1" data-bbox="544 696 1369 846"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>商品名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>カーボン・オフセット付き封筒</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>カーボン・オフセット付きはがき</td> </tr> </tbody> </table> | No. | 商品名 | 1 | カーボン・オフセット付き封筒 | 2 | カーボン・オフセット付きはがき |
| No. | 商品名 | | | | | | |
| 1 | カーボン・オフセット付き封筒 | | | | | | |
| 2 | カーボン・オフセット付きはがき | | | | | | |
| 認証区分・タイミング | I-1（商品使用・サービス利用オフセット） オフセット済み認証 | | | | | | |
| カーボン・オフセットの主体（帰属先） | 申請者の提供する商品・サービス等の購入者 | | | | | | |
| 算定範囲 | <ul style="list-style-type: none"> 「紙の原料採掘・製造」：木材原料調達（植林・育林、伐採、チップ化、船輸送）、対象製品の工場内での製造、及び古紙回収・輸送 「工場での本商品印刷及び仕上げ加工」：フォーム印刷機による印刷・ミシン・パンチ・折加工での機械の電気使用、及びこの製品の製造に係わる工場の空調、照明エネルギー使用、その他工場でのA重油、灯油等使用量 「郵送」：郵便郵送によるエネルギー使用 「廃棄」：一般廃棄物処分および埋立処分場におけるエネルギー等使用 | | | | | | |
| オフセット量 / 算定排出量 | 344t-CO2/封筒：127.49g/通、はがき：77.88g/通 | | | | | | |
| クレジット種別 | 京都クレジット（種類：CER） | | | | | | |
| プロジェクト名 | タミルナドゥ風力発電バンドルプロジェクト（タミルナドゥ紡績工場協会（TASMA））（Ref#0991） | | | | | | |
| 無効化日 | 平成22年9月13日 | | | | | | |
| 情報公開 | <p>【カーボン・オフセットの仕組みの説明】</p> <p>カーボン・オフセットとは、日常生活や企業活動などでどうしても排出されてしまうCO2等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等により、排出される温室効果ガスを埋め合わせるという考え方</p> | | | | | | |

【地球温暖化対策の喫緊性の説明】

1990年代に入り、地球温暖化が人類をはじめとする生物界全体に深刻な問題をもたらすことが指摘され始めました。地球温暖化は、すでに異常気象などにより私たちの生活にも影響をもたらしていますが、今後、温暖化による砂漠化の進展や氷原・氷床の減少などの直接的な影響のほか、食糧生産、海岸の浸食、生物種の減少などにも一層深刻な影響がでてくるものと予想されます。さらに、こうした影響の相乗効果により、将来、予想もつかないような異常事態が起こる可能性もあります。地球温暖化の最大の原因とされる、CO₂などの温室効果ガスの排出を少しでも抑制する活動が、現在世界中で求められています。

【カーボン・オフセット商品等提供主体の削減努力】

全16工場において、以下のポイントでCO₂削減を推進

- ・生産効率の向上
- ・省エネ設備への切替などによるエネルギー使用量の削減
- ・空調・照明などの電力使用量削減
- ・CO₂削減プロジェクトの立ち上げによる推進

その他詳細については当社環境報告書にて記載、公開しています。

http://www.toppan-f.co.jp/csr/env_report.html

【消費者（参加者）の削減努力の促進に関する情報】

- ・営業時にカーボン・オフセットの定義および削減努力の重要性を説明する
- ・販売後に、希望する企業には、賛同企業としてHPに掲載
- ・オフセット量を定期報告し、意識付けを促す
- ・多くの環境配慮型商品を取り揃え、お客様への説明及び販売を推進
- ・カーボン・オフセット製品および当社環境商品をもっと知って頂くため、当社にて環境フェアを開催し、お客様への啓発に積極的に取り組んでいる

【オフセットの対象とする活動、期間、人数、距離等】

- ・「紙の原料採掘・製造」：木材原料調達（植林・育林、伐採、チップ化、船輸送）、対象製品の工場内での製造、及び古紙回収・輸送
- ・「工場での本商品印刷及び仕上げ加工」：オフセット印刷機と加工機による印刷・ミシン・パンチ・折加工での機械の電気使用、及びこの製品の製造に係わる工場の空調、照明エネルギー使用、その他工場でのA重油、灯油等使用量

- ・ 「郵送」：郵便郵送によるエネルギー使用
- ・ 「廃棄」：一般廃棄物処分および埋立処分場におけるエネルギー等使用

【対象とする活動に伴う排出量とオフセット量】

封筒： 127.49g/通

はがき： 77.88g/通

【算定の根拠としたガイドライン名または算定式等】

- ・ 紙の LCI データ算定概要（日本製紙連合会 平成 17 年 12 月 7 日）
- ・ 温室効果ガス排出量算定・報告マニュアル Ver. 3.0（平成 22 年 6 月 環境省）
- ・ 産業連関表による環境負荷原単位データブック（3EID）、（独）国立環境研究所、2000
- ・ JEMAI-LCA Pro ver2.1.2、（社）産業環境管理協会、2007 年 9 月

【クレジットの種類】

CER

【クレジットの認証プログラム（制度）名】

クリーン開発メカニズム

【クレジットの調達状況】

2011 年 12 月 31 日 までに必要全量を調達・無効化済み

【クレジットの無効化方法】

償却

【クレジット調達期限・通知方法】

調達済み。但し、不足が発生した場合には直ちに変更申請を行った上で、追加調達を実施する。

【プロジェクト名】

タミルナドゥ風力発電バンドルプロジェクト（タミルナドゥ紡績工場協会（TASMA））（Ref#0991）

【プロジェクト実施国・実施地域】

インド共和国 タミルナドゥ州

【プロジェクトタイプ】

風力発電プロジェクト

【プロジェクト概要】

インド共和国のタミルナドゥ州で CDM 事業として風力発電事業を実施している。風力発電事業はタミルナドゥ紡績工場 (TASMA) を現地パートナーとして実施しており、704 機の風力発電タービンを設置、この風力発電設備により発電される電力は 468MW である。704 機の風力発電タービンは、それぞれが TASMA 所属する企業・団体の所有物であり、自社の工場で使用する電力として使用される。タミルナドゥ州では、従来、火力発電による電力を主に用いていたが、風力発電による電力に工場の電力を代替することで、化石燃料の使用量が削減され、CO₂ が削減される。

【プロジェクト期間】

2003 年～2012 年

【プロジェクトの排出削減・吸収量】

6,866,976 tCO₂e

【商品・サービス (チケット等) 当たりの販売価格】

BtoB 製品のため、企業に応じて変更

【消費者のオフセットに関する価格負担の有無】

BtoB 製品のため、消費者の価格負担は無い

【その他支払に関する事項 (申込有効期限、不良品のキャンセル対応、販売数量、引き渡し時期、総量、支払方法、返品期限、返品送料)】

BtoB 商品のため、法人のお客様ごとに取引条件を決定する。

【オフセットの対象期間】

認証期間中 (2011 年 1 月 1 日～2011 年 12 月末日)

I-1、I-2、II のみ

【カーボン・オフセットの主体】

カーボン・オフセットつきビジネスフォームをトッパンフォームズから購入・発送をするお客様がオフセットの主体となります。

