

有効期間満了：2012年3月31日

案件名	3M TM カーボン・オフセット付き図書館盗難防止器具						
申請者	住友スリーエム株式会社						
案件の概要	<p>本商品は、3M が販売する図書館用盗難防止システムに、カーボン・オフセットを付与した商品である。</p> <p>本商品は、図書館に配備される書籍等にひとつずつ付与される盗難防止器具（3MTMタトルテープTMおよびRFID タグ D4・D8）の廃棄時のCO2を、京都クレジット（AAU）を活用してオフセットした商品である。</p> <table border="1" data-bbox="507 651 1331 801"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>商品名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>3MTMタトルテープTM感知マーカ（全11種類）</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>RFID タグ（全2種類）</td> </tr> </tbody> </table>	No.	商品名	1	3M TM タトルテープ TM 感知マーカ（全11種類）	2	RFID タグ（全2種類）
No.	商品名						
1	3M TM タトルテープ TM 感知マーカ（全11種類）						
2	RFID タグ（全2種類）						
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	廃棄時の排出源を算定範囲とする。 （焼却後、残渣が埋め立てられると仮定。 厳密には書籍と一緒に焼却されるが、書籍の焼却・廃棄時CO2は含めない。）						
オフセット量 / 算定排出量	CO2 排出量（廃棄時）：3.99g-CO2/商品 オフセット量：45.5g-CO2/商品						
クレジット種別	京都クレジット（種別： AAU）						
プロジェクト名	ニュージーランドにおける植林・森林整備（Greenvale Forest）プロ ジェクト（Certificate of title reference: 462127）						
無効化日	平成23年1月31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> <p>【地球温暖化対策の喫緊性の説明】</p> <p>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</p>						

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】

- ・ 製造ライン排ガス処理装置の更新
- ・ 天然ガス使用量を84%削減
- ・ 風力発電により発電された電力の購入

http://solutions.3m.com/wps/portal/3M/en_US/3M-Sustainability/Global/Environment/ClimateChange/

- ・ 2000年12月までに、日本国内全ての拠点でISO14001を取得
- ・ 社員の自発的な改善提案によるエネルギー効率改善活動
- ・ エネルギー効率の優れた設備への転換
- ・ エネルギー削減を推進する製品製造プロセスの導入
- ・ テクニカルセンターの空調設定見直し
- ・ 照明器具の更新
- ・ 焼却処理量の削減（外部委託の廃棄物焼却処理分も当社グループ分として含めている）

【消費者（参加者）の削減努力の促進に関する情報】

可能な限り多くの製品について簡易的な製品のCO2算定を実施することで、環境負荷の少ない商品を生産し、お客様に届けるように努力している。

また、環境配慮製品を多く取り揃え、お客様の意識啓発にも取り組んでいる。

【オフセットの対象とする活動、期間、人数、距離等】

本商品は、図書館に配備される書籍等にひとつずつ付与される盗難防止器具（3M™ タトルテープ™ およびRFID タグ D4・D8）の廃棄時のCO2を、京都クレジット（AAU）を活用してオフセットした商品である。

対象期間 2011年4月1日から2012年3月末日まで（認証期間中）の間に出荷したものを対象とする。

【対象とする活動に伴う排出量とオフセット量】

CO2 排出量（廃棄時）：3.99g-CO2/商品

オフセット量：45.5g-CO2/商品

有効期間満了：2012年3月31日

【算定の根拠としたガイドライン名または算定式等】

- ・ 石油化学製品の LCI データ調査報告書（更新版）、(社)プラスチック処理促進協会、2009年3月
- ・ 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】

国連認証 AAU

【クレジットの認証プログラム（制度）名】（以下、B-14より転記可能）

京都議定書（初期割当量より）

【クレジットの調達状況】

2011年1月31日 調達・無効化完了

【クレジットの無効化方法】

取消（日本国政府の取消口座に移転）

【クレジット調達期限・通知方法】

認証取得前に調達完了

【プロジェクト名】

ニュージーランドにおける植林・森林整備（Greenvale Forest）プロジェクト（Certificate of title reference: 462127）

【プロジェクト実施国・実施地域】

ニュージーランド オタゴ

【プロジェクトタイプ】

植林・森林整備

【プロジェクト概要】

元来湿度が高く豊かな森林国家であるニュージーランドにおいて、牧草産業が拡大した結果、森林が牧草地となってしまう現状に対して、永久的な森林吸収源を確保するためのニュージーランド政府による温暖化対策・森林保全の制度から創出された AAU（京都クレジットのひとつ）である。本制度へ参加した1990年1月1日から植林された森林の所有者に対し、2008年1月1日から吸収されたCO2量に対応するAAUがニュージーランド政府より発行される。ニュージーランド国内にて実施されている排出量取引制

有効期間満了：2012年3月31日

	<p>度（NZ-ETS）に参加している森林の所有者とは違い、政府との契約に基づき、伐採は限定的にのみ認められ、またスキームからの脱退も限定されており、永久的な森林吸収源を作るための仕組みが整えられている。</p> <p>【プロジェクト期間】 2008年～2012年</p> <p>【プロジェクトの排出削減・吸収量】 推計約 626,509 tCO₂e （植林面積 1193.35ha に対し、ニュージーランドの 2008～2012 年間の森林 ha あたり平均 CO₂ 吸収量である 525t を乗算して推計）</p> <p>【商品・サービス（チケット等）当たりの販売価格】 BtoB 商品のため、販売価格は非公開、但し、オフセット費用は上乗せしない。</p> <p>【消費者等のオフセットに関する価格負担の有無】 消費者および商品購入者のオフセット分の価格負担は無い。</p> <p>【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。</p> <p>【カーボン・オフセットの主体】 商品を購入するお客様</p>
--	---