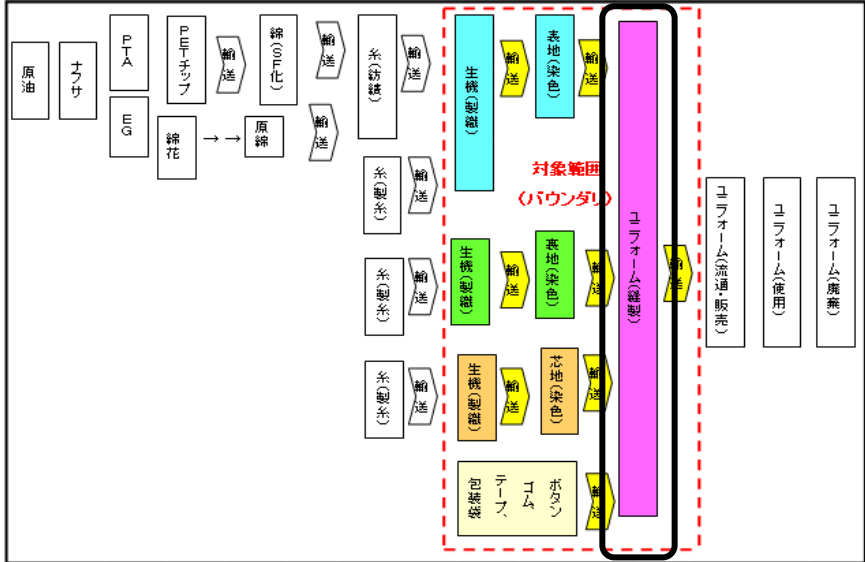


| <p>案件名</p>                | <p>2011年1月～12月期間・ヨークベニマル及びヨークマート向けユニフォーム販売（一部）におけるカーボン・オフセット実施</p>  |     |     |   |                                 |   |                       |   |                              |   |                        |
|---------------------------|---|-----|-----|---|---------------------------------|---|-----------------------|---|------------------------------|---|------------------------|
| <p>申請者</p>                | <p>サンリッチモード株式会社</p>   |     |     |   |                                 |   |                       |   |                              |   |                        |
| <p>案件の概要</p>              | <p>特定企業「ヨークベニマル」及び「ヨークマート」で着用されるユニフォームを製造・輸送する際に排出する CO2 排出量をカーボン・オフセットする。</p> <p>ユニフォーム原材料製造、原材料輸送、ユニフォーム製造、ユニフォーム輸送の各段階でCO2の排出量を算出し、オフセットを実施する。</p> <p>（株式会社ヨークベニマル・・・本社：福島県郡山市<br/>株式会社ヨークマート・・・本社：東京都千代田区二番町<br/>2社共、株式会社セブン&amp;アイ・ホールディングスの子会社で、グループ内の中核 食品スーパーストアである。2社は、共通の素材・デザインのユニフォームを着用している。）</p> <table border="1" data-bbox="544 936 1369 1234"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>商品名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>表地 YB240 使用白衣（男子用・女子用）及び同使用エプロン</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>表地 YB100 使用シャツ（長袖・半袖）</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>表地 YB6800・6000 使用ブラウス（長袖・半袖）</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>表地 YB1508 使用 日本縫製品ブルゾン</td> </tr> </tbody> </table> | No. | 商品名 | 1 | 表地 YB240 使用白衣（男子用・女子用）及び同使用エプロン | 2 | 表地 YB100 使用シャツ（長袖・半袖） | 3 | 表地 YB6800・6000 使用ブラウス（長袖・半袖） | 4 | 表地 YB1508 使用 日本縫製品ブルゾン |
| No.                       | 商品名   |     |     |   |                                 |   |                       |   |                              |   |                        |
| 1                         | 表地 YB240 使用白衣（男子用・女子用）及び同使用エプロン   |     |     |   |                                 |   |                       |   |                              |   |                        |
| 2                         | 表地 YB100 使用シャツ（長袖・半袖）   |     |     |   |                                 |   |                       |   |                              |   |                        |
| 3                         | 表地 YB6800・6000 使用ブラウス（長袖・半袖）  |     |     |   |                                 |   |                       |   |                              |   |                        |
| 4                         | 表地 YB1508 使用 日本縫製品ブルゾン  |     |     |   |                                 |   |                       |   |                              |   |                        |
| <p>認証区分・タイミング</p>         | <p>I-1（商品使用・サービス利用オフセット）<br/>オフセット予定認証</p>  |     |     |   |                                 |   |                       |   |                              |   |                        |
| <p>カーボン・オフセットの主体（帰属先）</p> | <p>申請者</p>  |     |     |   |                                 |   |                       |   |                              |   |                        |
| <p>算定範囲</p>               |  <p>商品 No.1,2,3 について上記表の <span style="border: 2px solid black; padding: 2px;">          </span> 部分が海外の、他は国内で</p>  |     |     |   |                                 |   |                       |   |                              |   |                        |

有効期間満了:2013年5月2日

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | <p>す。</p> <p>商品 No. 4 は全て国内です。</p> <p>■部分は、「原材料の船舶輸送→原材料の陸送→縫製→縫製品の陸送→縫製品の船舶輸送」です。</p>   |
| オフセット量 / 算定<br>排出量 | 0t/0t  |
| クレジット種別            |  |
| プロジェクト名            |  |
| 無効化日               |  |
| 情報公開               | <p><b>【カーボン・オフセットの仕組みの説明】</b></p> <p>1. カーボン・オフセットとは、市民、企業、NPO/NGO、自治体、政府が、自らの温室効果ガス(GHG)の排出量を認識し、主体的にこれを削減する努力を行うとともに、削減が困難な部分の排出量について、他の場所で実現した温室効果ガスの排出削減・吸収量等を購入すること又は他の場所で排出削減・吸収を実現するプロジェクトや活動を実施すること等により、その排出量の全部又は一部を埋め合わせることを言います。</p> <p>2. 弊社は、自らの温室効果ガス(GHG)の排出量を認識し、主体的にこれを削減する努力を行うことを第一の目標とし、実行しております。</p> <p>3. お客様である企業（ヨークベニマル様、ヨークマート様）の「地球環境問題への取り組み姿勢」にご協力し、またご要望にお応えすべく、ユニフォームにおいてカーボン・オフセットを実施します。</p> <p><b>【地球温暖化対策の喫緊性の説明】</b></p> <p>1. 地球温暖化は、産業活動に伴って排出される CO2 等の温室効果ガス(GHG)が主因となって引き起こされるとされ、その影響は、気温や水温の変化、海水面の上昇、降水量の変化、さらに、洪水、猛暑、ハリケーン等の激しい異常気象を増加させており、自然環境は大きく変化しています。</p> <p>2. 地球温暖化による、自然環境の変化は、水不足、農業・漁業への影響による食料不足等を発生させ、人間の社会にも大きな影響（被害）が出つつあります。</p> <p>3. 温暖化防止のため、温室効果ガス(GHG)の削減を含めた持続可能な低炭素社会の実現が求められます。</p> <p><b>【カーボン・オフセット商品等提供主体の削減努力】</b></p> <p>弊社は、ユニフォーム原料（生地）製造におけるにおける省資源化を 計画／実施 しています。</p> |

ユニフォーム従来品と比べ、生地染色工程（外注先）で、工場の省エネ活動により、GHG 排出量を 2008 年度比 2010 年度で 2%削減を実施する。

ユニフォーム 1 点当たり 0.02kg の CO2 排出量の削減を目標とする。

(0.02kg/点 x14,800 点/年 =296kg/年の CO2 排出量削減)

表地（生地）の染色工程で、

①染色生地量の適正化（不足無し）、②染色機での同一系カラーの染色実施（・・・濃色→淡色の切り替えを同一染色機でやる場合、工程を一時休止し、染色機の洗浄をやらねばならない）、③コジェネレーション設備導入（ガスタービン発電・廃熱利用実施）等を実行し、使用電力、用水、ガスを削減する。

**【消費者（参加者）の削減努力の促進に関する情報】**

ユニフォーム使用企業（ヨークベニマル、ヨークマート）に対して、本「カーボン・オフセット付ユニフォーム」をご提供することで、従業員各位の「地球温暖化対策」に対する意識高揚に繋げたいと考えている。特に、GHG 排出量の削減、エネルギー使用量の削減への取組み強化を働きかけていきます。

**【オフセットの対象とする活動、期間、人数、距離等】**

1. 対象：企業（ヨークベニマル、ヨークマート）向けに販売するユニフォーム（一部）を製造・輸送する際に排出するCO2排出量。その内、把握できた排出量全てをオフセット対象とする。
2. 期間：2011年1月4日～2011年12月31日

**【対象とする活動に伴う排出量とオフセット量】**

排出量・オフセット量：35t

**【算定の根拠としたガイドライン名または算定式等】**

1. ガイドライン：GHG排出量ガイドラインに従い、レベル2での算出とする。
2. 算定方法：  
国内「電力」排出係数・・・「カーボン・オフセットの対象活動から生じるGHG排出量の算定方法ガイドライン（Ver1.1）2009年8月7日カーボン・オフセットフォーラム(J-COF)」38ページ、付録2. 付表1.  
国内「A重油」排出係数・・・「算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧平成22年3月（温室効果ガス排出量算定・報告マニュアル(Ver.3.1) 平成22年3月）環境省・経済産業省」7ページ

国内「ガソリン・軽油・LPG」単位発熱量及び排出係数・・・「カーボン・オフセットの対象活動から生じる GHG 排出量の算定方法ガイドライン (Ver1.1) 2009年8月7日カーボン・オフセットフォーラム(J-COF)」24ページ

中国「電力」・・・「中国政府2009年9月発表値」

中国「軽油」海上「C重油」・・・「IPCCガイドライン2006・中国発表値」の算定方法を参照にして算定した。

3. 算定式:

a. 製造工程

GHG 排出量 (kg/着) =  $\sum_{(各製造工程)}$  {(対象物 1 kg 当たりの電力使用量 × 排出係数) + (対象物 1 kg 当たりの蒸気使用量 × 排出係数) + (対象物 1 kg 当たりの重油使用量 × 排出係数) + (対象物 1 kg 当たりの用水、浄水使用量 × 排出係数)} × 1 着当たりの対象物<sup>(注1)</sup>の重量

(注1) 対象物とは、ユニフォームおよびユニフォーム部材(表地、裏地、ボタンなど)のことである。

b. 輸送行程

GHG 排出量(kg/着) =  $\sum_{(各輸送行程)}$  {走行距離 ÷ 燃料消費率 × 単位発熱量 × 排出係数 ÷ 自動車 1 台当たりの積載量 × 1 着当たりの対象物の重量}

【クレジットの種類】

-

【クレジットの認証プログラム(制度)名】

-

【クレジットの調達状況】

-

【クレジットの無効化方法】

-

【プロジェクト調達期限・通知方法】

-

【プロジェクト名】

-

【プロジェクト実施国・実施地域】

-

【プロジェクトタイプ】

-

【プロジェクト概要】

-

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>【プロジェクト期間】</b><br/>-</p> <p><b>【プロジェクトの排出削減・吸収量】</b><br/>-</p> <p><b>【商品・サービス（チケット等）当たりの販売価格】</b><br/>販売価格は顧客との契約に基づくものです。</p> <p><b>【消費者等のオフセットに関する価格負担の有無】</b><br/>カーボン・オフセット費用は、サンリッチモード株式会社が負担致します。</p> <p><b>【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）】</b><br/>顧客との契約に基づくものです。</p> <p>I-1、I-2、IIのみ</p> <p><b>【カーボン・オフセットの主体】</b><br/>サンリッチモード株式会社が、カーボン・オフセットを行います。</p> |
|--|--|