

カーボンフットプリント (CFP) 算定報告書

有限会社井製麺

神そうめん、神うどん、神らーめん



00 背景

SAGA COLLECTIVEは佐賀の11業種12社が集まったグループです。「循環と継承」を掲げ、地域産業の持続可能性を高める活動をしています。

私たちのものづくりの根幹である自然環境の保全は、最重要課題です。

2021年の設立当初より、自社排出量（Scope1,2）の把握、削減、相殺に取り組み、異業種連携ならではのノウハウの共有と切磋琢磨、カーボンクレジットの地産地消モデルを確立しました。

グリーン購入大賞や脱炭素チャレンジカップなどの受賞を重ね、全国区で脱炭素のリーディング企業群となりましたが、経済と環境の好循環を実現するには、一般消費者にとって納得感のある算定とわかりやすい表示、これを広げていく人材育成が喫緊の課題です。

そこでCFPの算定・表示ルールを策定し、地域でこれを先導できる人材を育成する環境省「製品・サービスのカーボンフットプリントに係るモデル事業」に2025年6月に参画しました。

このたび、自社から算定対象をサプライチェーン全体に拡大し、組織から商品単位に精緻化してCO2排出量を把握しました。数世紀続いてきたものづくりを次の100年も続けられるよう、さらなる削減に取り組んで参ります。

01 算定概要

報告年月日

2026年1月30日

算定対象期間

2024年4月～2025年3月

更新情報

初回

算定目的

自社製品のGHG排出量の把握、分析
なお、このCFPは他社製品との比較を目的としたものではありません

算定実施事業者

SAGA COLLECTIVE協同組合
(佐賀県佐賀市諸富町山領266-1)

02 算定情報

製品情報

製造者 有限会社井上製麺

商品名 1 神そうめん

内容量 1 200g

商品名 2 神うどん

内容量 2 200g

商品名 3 神らーめん（とんこつ風ベジ）

内容量 3 190g（めん150g、スープ40g）



02 算定情報

算定対象としたライフサイクルステージ

ライフサイクルをすべて含めます

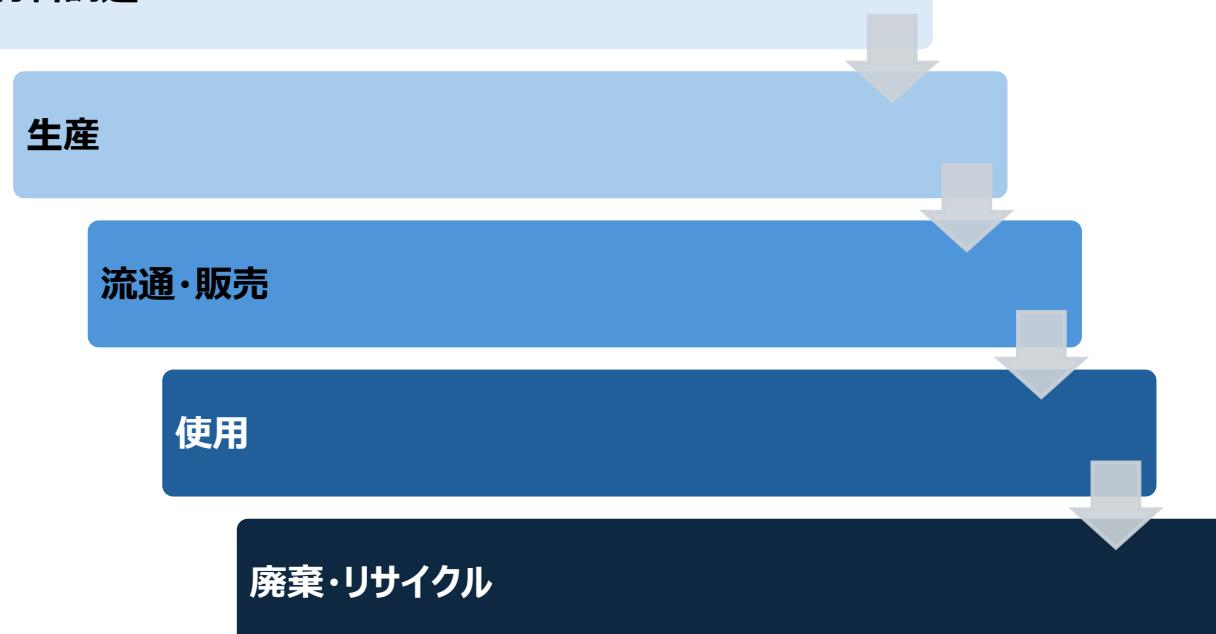
原材料調達

生産

流通・販売

使用

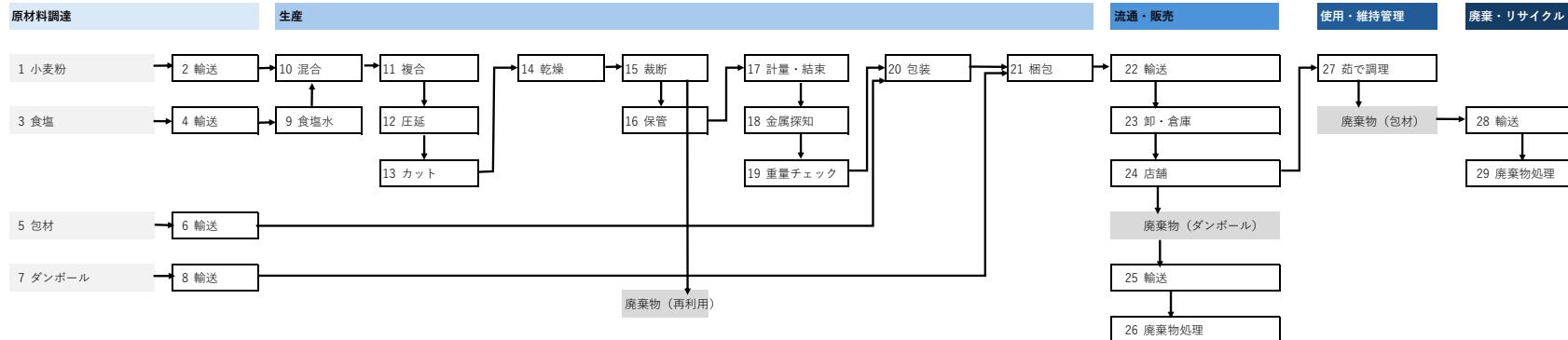
廃棄・リサイクル



02 算定情報

算定対象としたプロセス

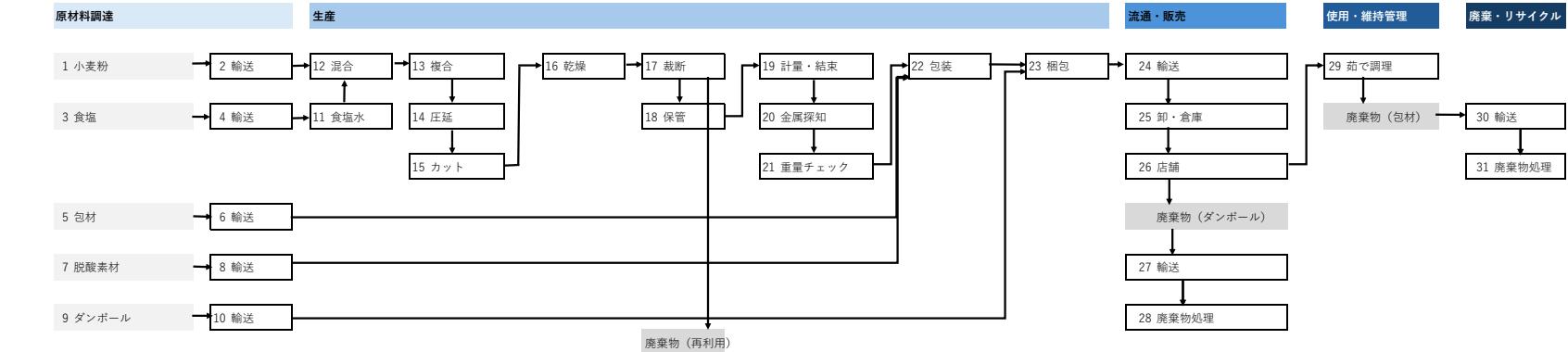
商品名 1：神そうめん



02 算定情報

算定対象としたプロセス

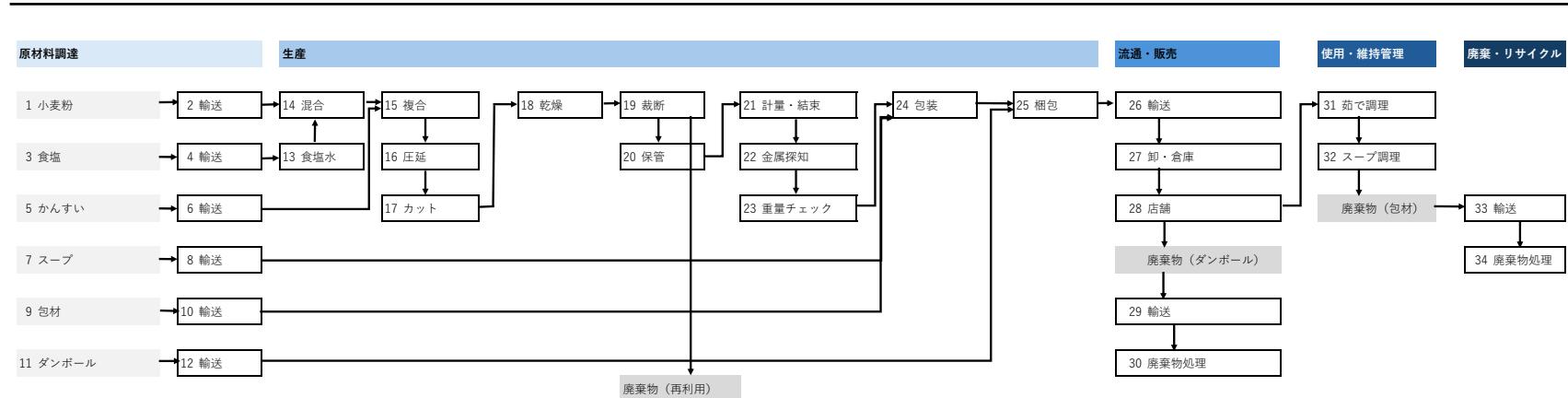
商品名2：神うどん



02 算定情報

算定対象としたプロセス

商品名 3：神らーめん（とんこつ風ベジ）



02 算定情報

参照規格とデータ収集方針

参照規格

- カーボンフットプリント ガイドライン
(経済産業省、環境省)
- ISO14067:2018等のISO規格
- GHG Protocol product standard
- カーボンフットプリント算定・表示ルール
(SAGA COLLECTIVE協同組合 Ver1.0)

データ収集対象とした 地理的範囲

取得可能なものは一次データの活用を原則とし、プロセス
が実施されている地域・施設のデータで算定しました。

二次データベースの名称

一次データが収集困難な場合、下記の二次データベース
を使用しました。

- AIST-IDEA (Inventory Database for
Environmental Analysis) Ver.3.5.1
- サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出量
等の算定のための排出原単位データベース
(Ver.3.5)
- 温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度

02 算定情報

対象としたGHGと地球温暖化係数

対象としたGHG

算定時点で最新のIPCC第6次評価報告書(AR6)を参考し、以下のGHGを対象とします。

- ・ 二酸化炭素(CO2)
- ・ メタン(CH4)
- ・ 一酸化二窒素(N2O)
- ・ ハイドロフルオロカーボン類(HFCs)
- ・ クロロフルオロカーボン類(CFCs)
- ・ パーフルオロカーボン類(PFCs)
- ・ 六フッ化硫黄(SF6)
- ・ 三フッ化窒素(NF3)

選択された 地球温暖化係数

CO2以外のGHGはIPCC報告書100年GWPを用いて換算し、CO2e（CO2相当量）として対象GHGの合計値を表示します。

02 算定情報

カットオフや配分など注記すべき事項

**カットオフした対象
その理由**

エネルギー消費がない手作業等のプロセス、対象製品に固有化できないものや、消耗品で算定結果に影響が極めて少ないと判断されるものはカットオフしました。

配分方法

生産段階において、物理的特性（質量）に基づく配分を実施しました。

**電力の取扱い、
計算方法に関する
注記すべき事項**

特にありません。

**金額や経済価値に
基づいて計算した部分**

神らーめんの原材料調達のうち、かんすいは一次データが収集困難であるため二次データベース「AIST-IDEA Ver.3.5.1」を使用しました。
当該データ項目「その他の製造食料品,JPN」の基準単位が「円」であることより、金額に基づき計算しています。

02 算定情報

使用したシナリオ

「加工食品共通CFP算定ガイド【別冊】共通シナリオ」に基づき、
次のシナリオを使用しました

原材料調達および 流通・販売段階の輸送 (物流形態)

常温の国内輸送の場合は以下の物流形態を想定

- [常温]平均的な積載率の10トントラック（軽油）

原材料調達および 流通・販売段階の輸送 (輸送距離)

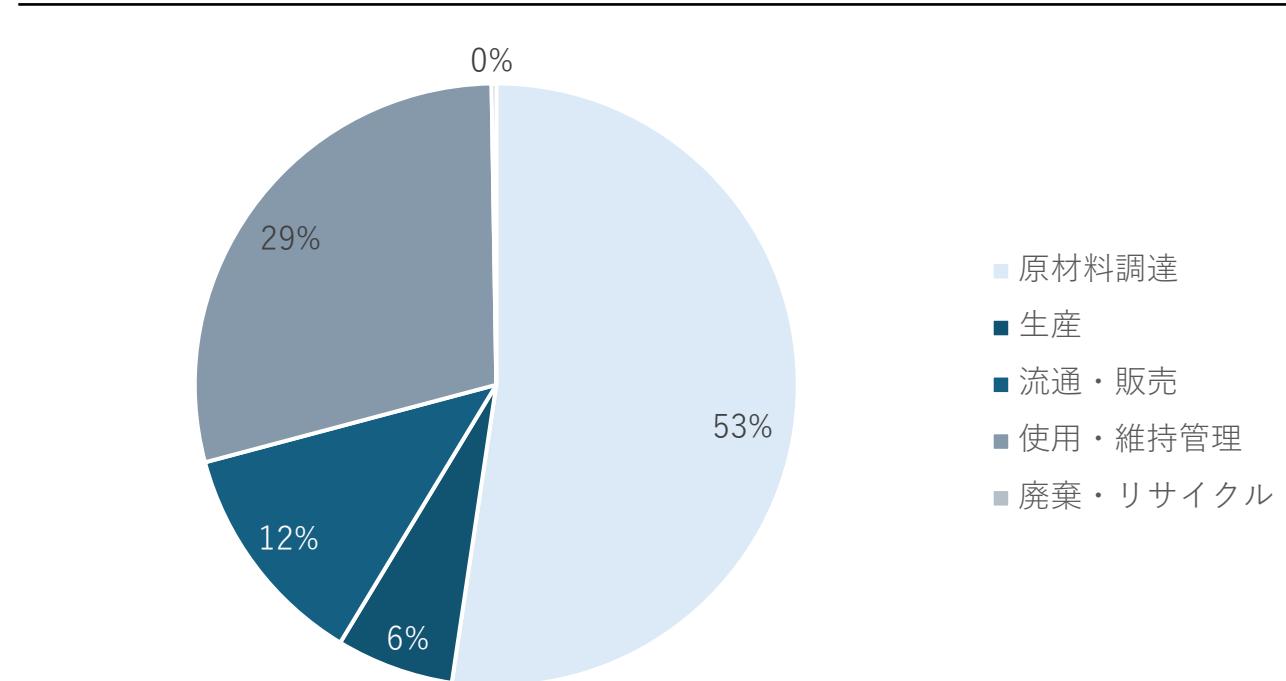
- 特定地域に限定されない場合（国内）：1,000km

自然一米味噌の 使用・維持管理

- 水道水使用量：
麺重量の10倍（茹で）、1食あたり300ml（スープ）
- ボイル調理によるガスこんろ使用：
都市ガス消費量[m³]
=水道水重量当たりの都市ガス消費量[m³/kg]
×算定単位当たりの水道水重量[kg]
×調理対象全体に対する算定対象製品の重量比率[%]

03 算定結果

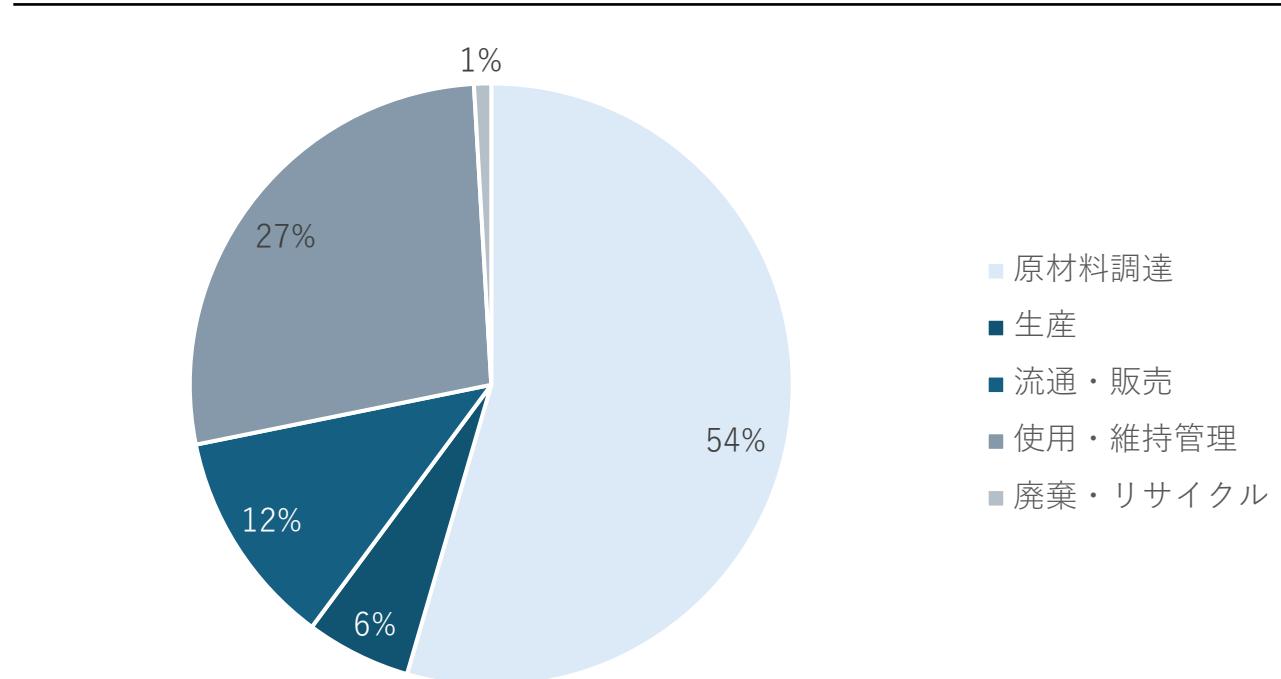
商品名 1 : 神そうめん 0.32kg-CO2e



※CFPとは、製品の原材料調達から廃棄、リサイクルに至るまでのライフサイクル全体を通した温室効果ガス排出量を、CO2排出量として換算した値。この表示は私たちのさらなる排出量削減を目的としたものであり、他社製品との比較を目的としたものではありません。

03 算定結果

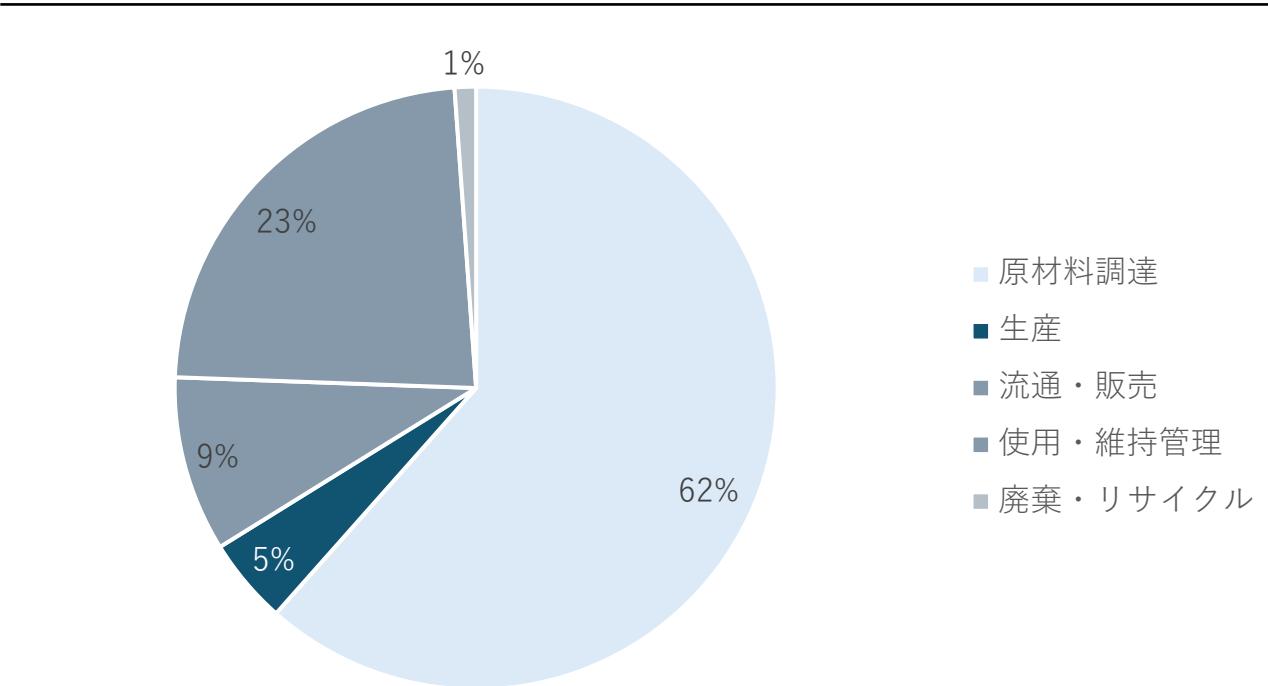
商品名 2 : 神うどん 0.34kg-CO2e



※CFPとは、製品の原材料調達から廃棄、リサイクルに至るまでのライフサイクル全体を通した温室効果ガス排出量を、CO2排出量として換算した値。この表示は私たちのさらなる排出量削減を目的としたものであり、他社製品との比較を目的としたものではありません。

03 算定結果

商品名 3 : 神らーめん (とんこつ風ベジ) 0.42kg-CO2e



※CFPとは、製品の原材料調達から廃棄、リサイクルに至るまでのライフサイクル全体を通した温室効果ガス排出量を、CO2排出量として換算した値。この表示は私たちのさらなる排出量削減を目的としたものであり、他社製品との比較を目的としたものではありません。

03 算定結果

算定結果の解釈

いずれの3商品もおもな排出源は原材料調達の「小麦」、使用・維持管理の「茹で調理」です。神そうめんが最小値となりましたが、神うどんとの差異は原材料調達の「包材（フィルム）」「脱酸素材」の使用量および有無によるものです。また、神らーめんは「かんすい」「スープ」「包材（プラトレー）」も使用していることから、最大値となりました。

小麦粉は佐賀県産を使用しており、その輸送距離は14.8kmです。業界では外国産の小麦を使用することが一般的ですが、国内産とりわけ地元の小麦を使用していることが、CFPを小さくする要因です。

さらなる削減に向けては、包材の見直しを検討しています。プラトレーの使用量を減らす工夫など、調達先と連携して取り組んでまいります。

また、小麦生産者とも連携し、一次データの取得に取り組むとともに、分析・削減を推し進めてまいります。

なお、有限会社井上製麺はScope1,2をカーボンオフセットしています。生産において「混合」「複合」「移動」「圧延」「乾燥」「裁断」「軽量・結束」「金属探知」「重量チェック」「包装」のA重油および電気由来のGHGが対象となります。その値はいずれの3商品も0.02kg-CO₂eです。

