

カーボンフットプリント (CFP) 算定報告書

レグナテック株式会社

ペーパーウッド (RO材、NA色)

コマカ 60 2Wayテーブル (HI材、オイル白10%)



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	レグナテック株式会社
商品名 1	ペーパーウッド (RO材、NA色)
内容量 1	12.1kg (1台)
商品名 2	コマカ 60 2Wayテーブル (HI材、オイル白10%)
内容量 2	8.8kg (1台)



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

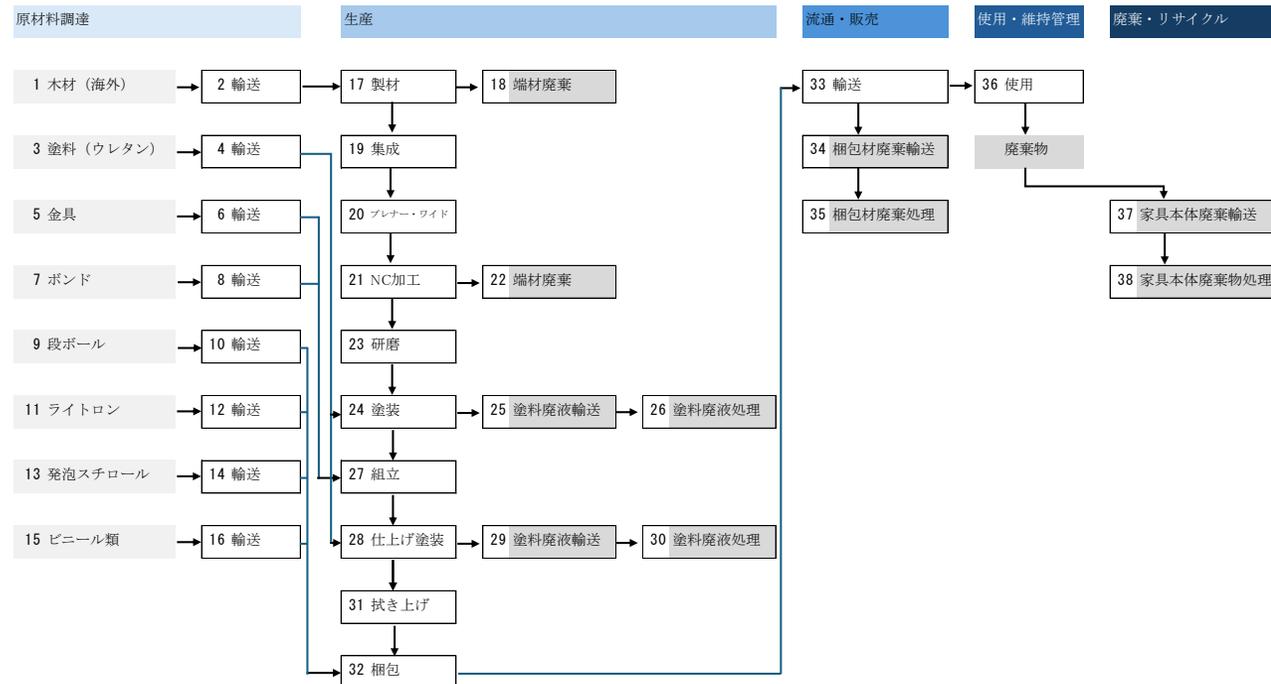
使用

廃棄・リサイクル

02 算定情報

算定対象としたプロセス

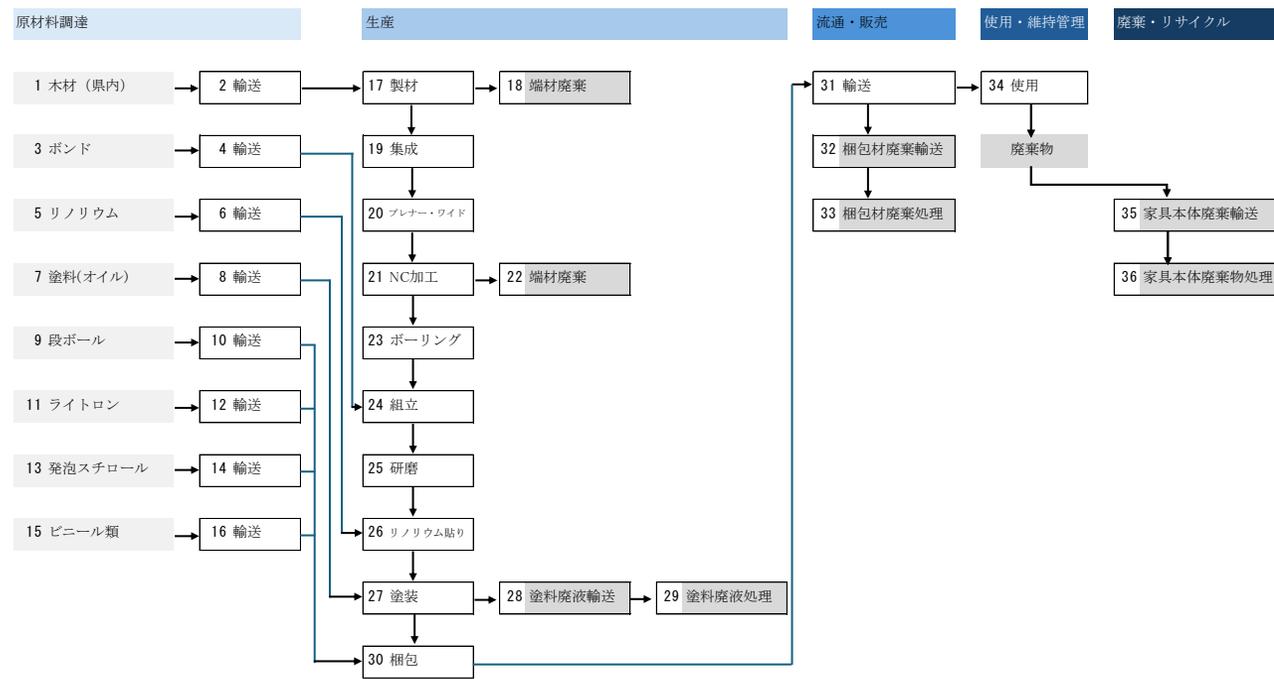
商品名1：ペーパーウッド（RO材、NA色）



02 算定情報

算定対象としたプロセス

商品名2 : コマカ 60 2Wayテーブル (HI材、オイル白10%)



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)を参照し、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	当社は2024年8月より再生可能エネルギーを100%使用しています。
金額や経済価値に 基づいて計算した部分	原材料調達のうち、ボンドおよびリリウム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「ゼラチン・接着剤,JPN」「他に分類されないその他の製品,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：

- [常温]平均的な積載率の10トントラック（軽油）

常温の国際輸送の場合：

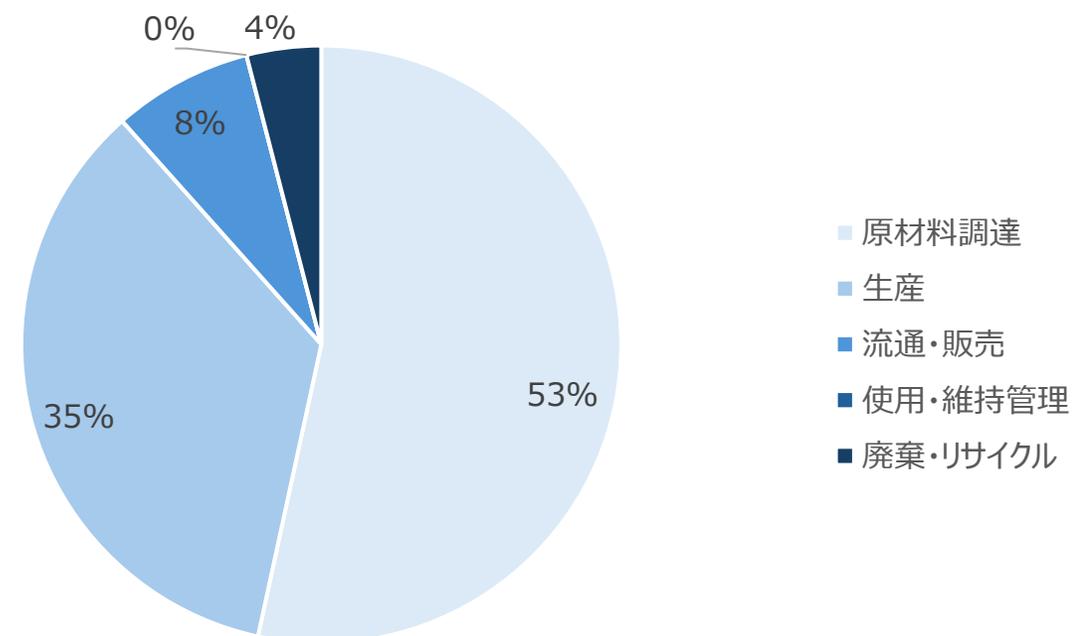
- [常温]平均的な積載率の10トントラック（軽油）
- [常温]平均的な積載率の3,000TEUコンテナ船（重油）
- [常温]平均的な積載率の10トントラック（軽油）

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
- 海外における陸送距離：500km
- 港→港：港間の航行距離
ただし、国際船舶輸送について輸入元の国が不明な
場合は17,960.7kmとする（New York & New
Jersey～横浜（パナマ運河経由の港間距離））

03 算定結果

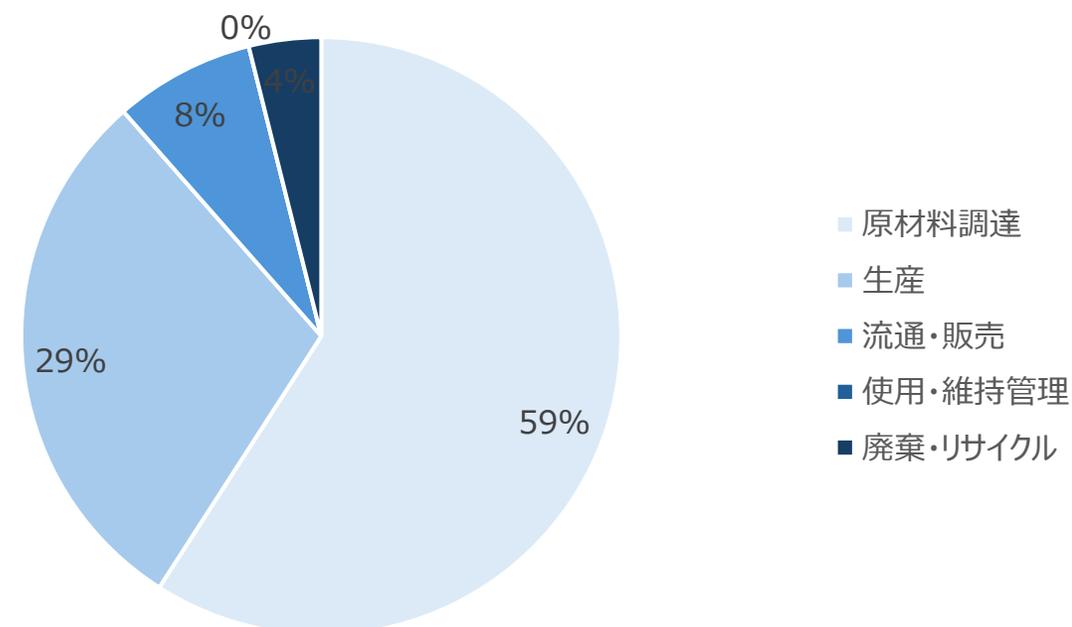
商品名1：ペーパーウッド（RO材、NA色） 33.94kg-CO2e



※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じ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 : コマカ 60 2Wayテーブル (HI材、オイル白10%) 25.47kg-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じ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

ペーパーウッド（商品名1）、コマカ（商品名2）いずれも、原材料調達で5割強、生産で約3割を占めます。

両商品のCFPの差異は8.47kg-CO₂eですが、木材輸送（原材料調達）における差異8.05kg-CO₂eが、その大きな要因です。ペーパーウッドは米国産木材を使用していますが、コマカは佐賀県産木材を使用しています。この輸送距離の違いが、CFPの違いを生んでいます。

家具製造には硬い材質の広葉樹が向いています。一般的に広葉樹は外国産が大きなシェアを占めています。一方で、国産の木材はヒノキなどの針葉樹が代表的ですが、比較的柔らかいため家具製造には高い技術を要します。木材の地産地消を推進すべく、レグナテックは佐賀県産ヒノキを積極的に採用しています。

結果的に、CFPにおいて佐賀県産木材の優位性が確認されました。今後も地元木材のさらなる活用を模索して参ります。

