

カーボンフットプリント (CFP) 算定報告書

三福海苔株式会社

一番摘み塩（塩のり）、美香舞（焼のり）



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 三福海苔株式会社

商品名 1 一番摘み塩 (塩のり)

内容量 1 56g (2切6枚 : 全型3枚相当)

商品名 2 美香舞 (焼のり)

内容量 2 73g (全型10枚)



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

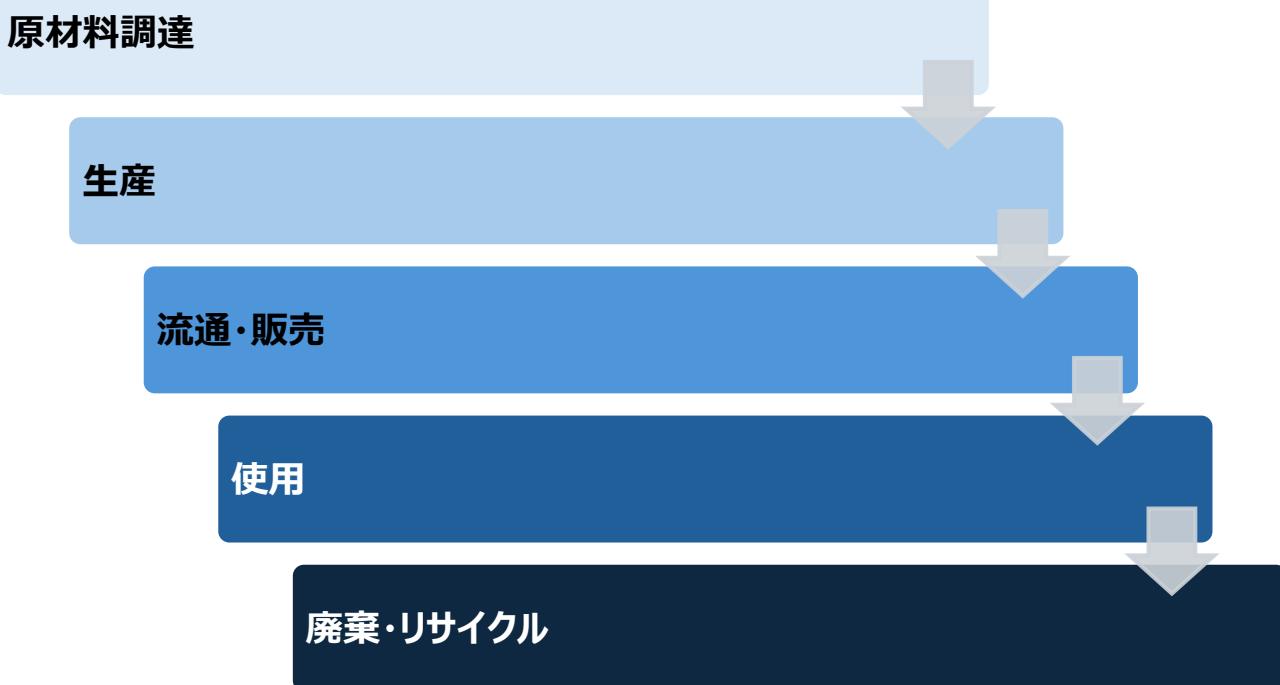
原材料調達

生産

流通・販売

使用

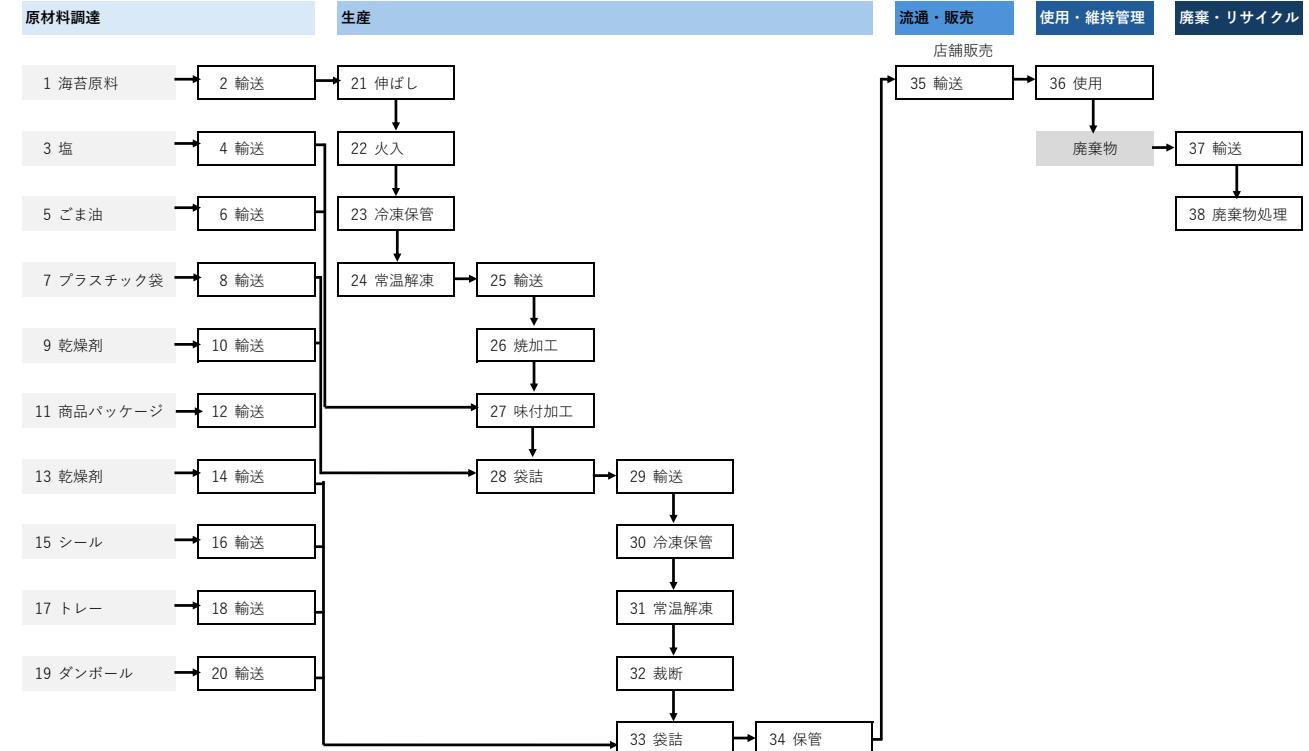
廃棄・リサイクル



02 算定情報

算定対象としたプロセス

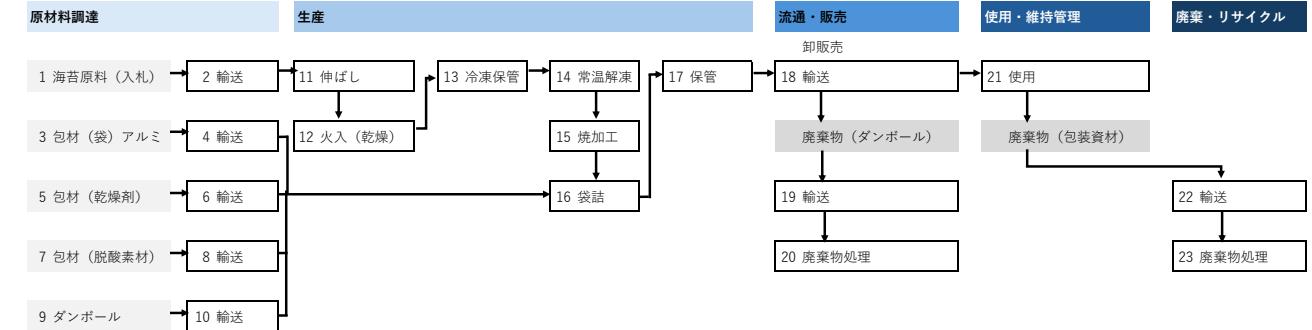
商品名1：一番摘み塩



02 算定情報

算定対象としたプロセス

商品名2：美香舞



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

原材料調達のうち、シール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「その他の紙製品,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）

**生産段階の輸送
(物流形態)**

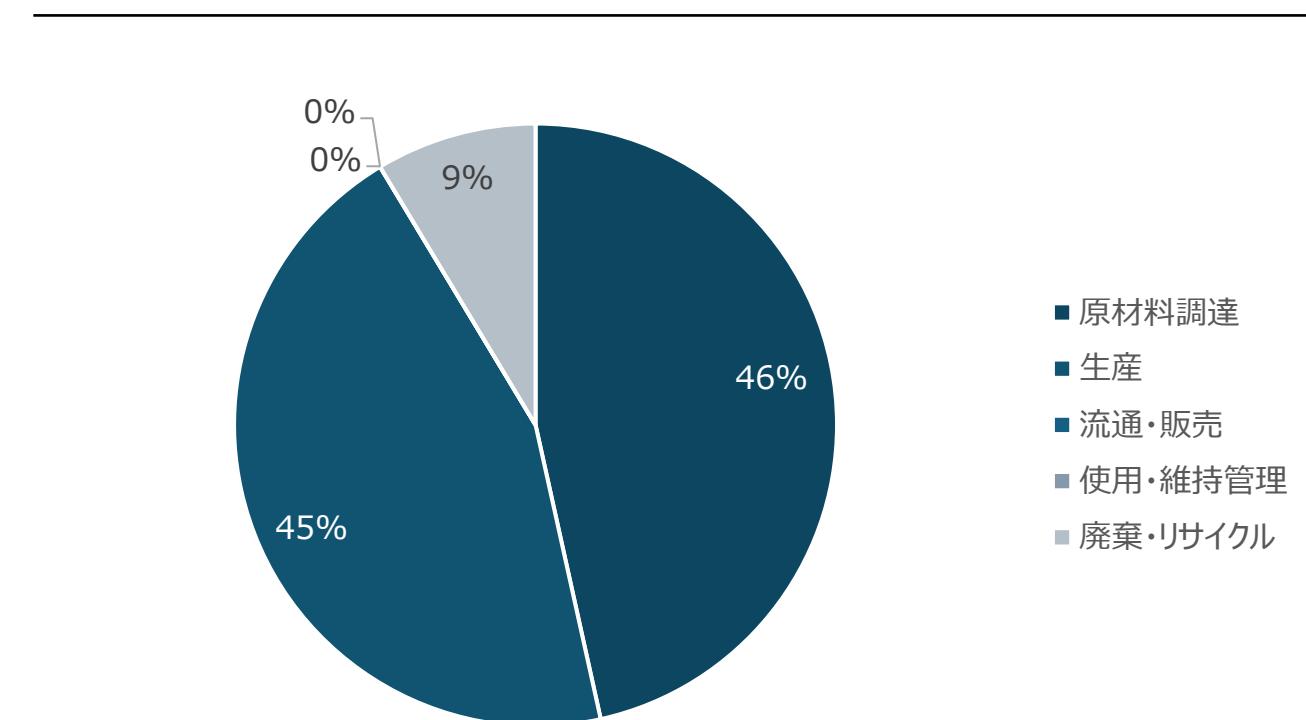
常温の国内輸送の場合は以下の物流形態を想定
• [常温]平均的な積載率の4トントラック（軽油）

**原材料調達および
生産および
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

03 算定結果

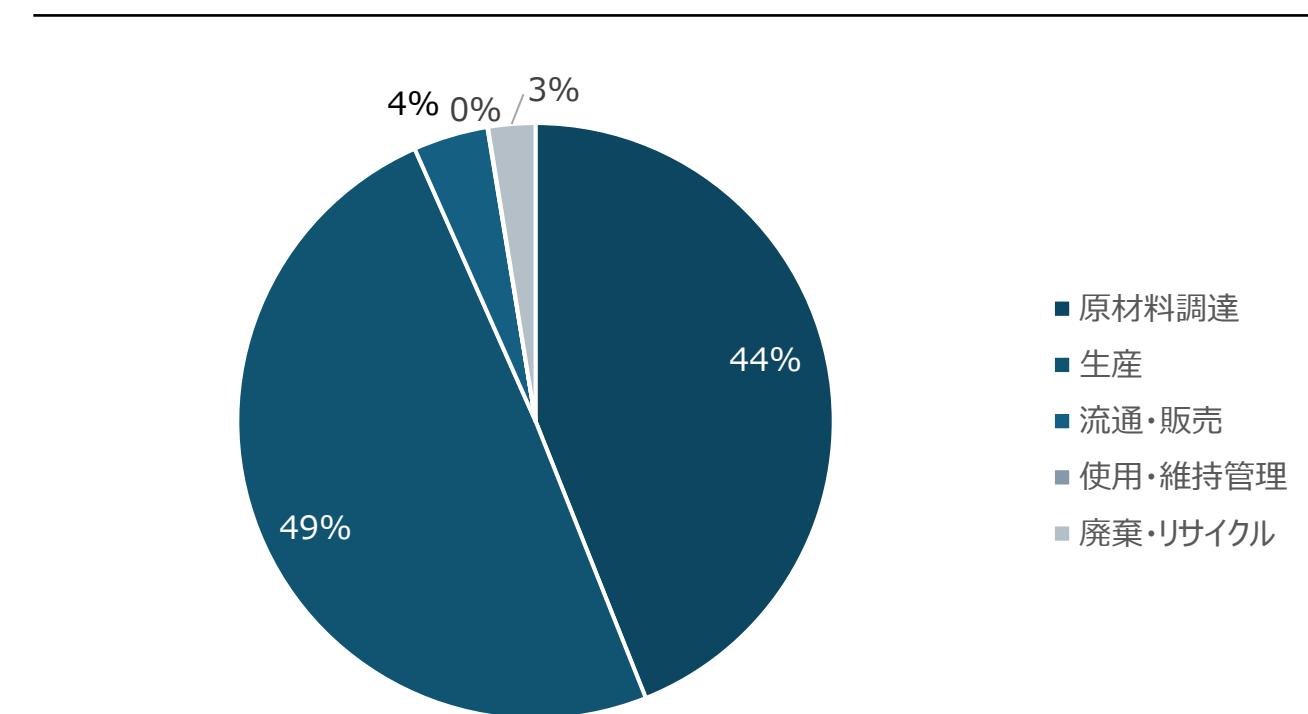
商品名1：一番摘み塩 0.20kg-CO2e



※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：美香舞 0.58kg-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

一番摘み塩（商品名1）、美香舞（商品名2）いずれも、原材料調達で4割強、生産で4割強を占めます。

両商品のCFPの差異は0.38kg-CO2eですが、これは内容量の違いに起因します。

一番摘み塩は全型3枚相当、美香舞は全形10枚であり、約3.3倍の内容量です。また、一番摘み塩は海苔のほか、塩、ごま油が使用されており、原材料調達段階のGHG排出量割合が若干多い傾向があります。美香舞は一番摘み塩の2.9倍のCFPとなり、この算定結果は妥当と考えています。

いずれの商品も原材料調達段階では商品パッケージおよび乾燥剤、生産段階では冷凍庫が主な排出源です。さらなるCFPの削減に向け、包装資材の見直しや、冷凍設備の高効率化、再エネ電気の活用等を検討し、実行してまいります。

なお、三福海苔はScope1,2におけるカーボンオフセットを実施しています。つまり、生産段階の火入れ機、冷凍庫、冷蔵庫、加工機、シーラー（いずれも電力）からの0.07kg-CO2e（一番摘み塩）、0.24kg-CO2e（美香舞）はカーボンオフセットの対象となります。

