

別紙

温室効果ガス削減計画

1 事業の概要

(1) 事業所の名称

カルビー(株) 生産カンパニー 西日本生産部 広島西工場

(2) 事業所の所在地

広島県廿日市市木材港10-20

(3) 業種

その他のパン・菓子製造業

(4) 事業所位置図

別紙のとおり

2 計画の期間

本計画の期間は、平成19(2007)年度を基準として令和2年(2020)年度から令和6年(2024)年度までの5年間とする。

3 計画の基本的な方向

1. 基本的な考え方

当社は、環境の保全を経営の重要課題と位置づけ、環境に配慮した事業活動に努め、環境への負荷の低減を推進することにより、持続的な社会づくりに貢献します。特に環境問題の中でも、とりわけ重要視されている地球温暖化防止については、自らの事業活動のみならず、当社の製品を使用する消費者の方々のことも配慮し、温室効果ガスの排出抑制に努めていきます。

2. 方針

- ・ 生産ロスの削減
- ・ 余剰供給エネルギーの削減、省資源の推進
- ・ 廃エネルギーの有効活用
- ・ 生産設備の省エネルギー改善
- ・ 効率改善機器への更新
- ・ 廃棄物の排出抑制及びリサイクルの推進
- ・ 全員参加による省エネルギー活動の推進

4 温室効果ガスの排出状況（二酸化炭素換算）

【エネルギー起源二酸化炭素】

| 温室効果 ガスの種類 | 温室効果ガス排出量（t-CO ₂ ） | |
|---------------|-------------------------------|---------------|
| | 基準年度 平成19年度 | 直近年度 令和元年度 |
| 二酸化炭素 | 12,000 | 13,912 |

【非エネルギー起源二酸化炭素】

| 温室効果 ガスの種類 | 温室効果ガス排出量（t-CO ₂ ） | |
|---------------|-------------------------------|---------------|
| | 基準年度 平成 年度 | 直近年度 平成 年度 |
| 二酸化炭素 | | |

【その他温室効果ガス】

| 温室効果 ガスの種類 | 温室効果ガス排出量（t-CO ₂ ） | |
|---|-------------------------------|---------------|
| | 基準年度 平成 年度 | 直近年度 平成 年度 |
| メタン | | |
| 一酸化二窒素 | | |
| その他 温室効果 ガス (H F C P F C S F ₆ N F ₃) | | |

5 温室効果ガスの総排出量に関する数量的な目標

《排出量を削減目標とする場合》

単位：排出量 (t-CO₂)，削減率 (%)

| 温室効果ガスの種類 | 基準年度 (平成 年度) | 削減目標 | | 目標年度 (平成 年度) |
|-------------------------|-----------------|------------|------------|-----------------|
| | 排出量 (a) | 削減率 (b) | 削減量 (c) | 排出見込量 (d) |
| エネルギー起源CO ₂ | | | | |
| 非エネルギー起源CO ₂ | | | | |
| メタン | | | | |
| 一酸化二窒素 | | | | |
| その他 温室効果ガス | | | | |
| 温室効果ガス 実排出量総計 | | | | |
| 温室効果ガス みなし排出量 | | | | |
| 目標設定の考え方 | | | | |

※ 削減率 (b) = (c) / (a) × 100 削減量 (c) = (a) - (d)

《原単位を削減目標とする場合》

原単位算定に用いた指標：

単位：排出量(t-CO₂)，原単位量 (kg等)，削減率 (%)

| 温室効果ガスの種類 | 基準年度 (平成19年度) | | | 原単位 削減目標 | 目標年度 (令和6年度) | | |
|-------------------------|----------------------------|------------------|------------|-------------|------------------|--------------------|------------------|
| | 排出量 (a) | 原単位 数値 (b) | 原単位 (c) | 削減率 (d) | 排出 見込量 (e) | 原単位 見込数値 (f) | 原単位 見込 (g) |
| エネルギー起源CO ₂ | 12,000 | 10,560 | 1.14 | 15.7 | 14,592 | 15,200 | 0.96 |
| 非エネルギー起源CO ₂ | | | | | | | |
| メタン | | | | | | | |
| 一酸化二窒素 | | | | | | | |
| その他 温室効果ガス | | | | | | | |
| 総排出量 | 12,000 | 10,560 | 1.14 | 15.7 | 14,592 | 15,200 | 0.96 |
| エネルギー消費原単位 (原油換算k1) | 5,839 | 10,560 | 0.55 | 15.7 | 6,992 | 15,200 | 0.46 |
| 目標設定の考え方 | エネルギー消費原単位として原単位ベース年1%の削減率 | | | | | | |

※ 削減率 (d) = {(c) - (g)} / (c) × 100 原単位 (c) = (a) / (b) 原単位見込 (g) = (e) / (f)

6 温室効果ガスの排出の抑制に係る措置項目及び目標並びに具体的な取組み等

○ 温室効果ガスの排出抑制に向けた取組み

| | 項目 | 数値目標 | 具体的な取組み |
|---|------------|---------------------------------|--|
| 1 | 燃料使用量の削減 | 都市ガス使用量を原単位1 $\frac{t}{t}$ /年削減 | <ul style="list-style-type: none"> ・食油熱交換器 <ul style="list-style-type: none"> ① 伝導、放射ロスの削減 ② 排熱の有効利用 ・高効率GHP空調機への計画更新 ・燃焼装置等の適切な維持管理 |
| 2 | 電気使用量の削減 | 電気使用量を原単位1 $\frac{kWh}{t}$ /年削減 | <ul style="list-style-type: none"> ・インバータコンプレッサへの更新 ・LED照明への更新 ・不要照明の消灯徹底 ・水使用量の削減 ・冷暖房温度の適正管理 ・設備の適切な維持管理 |
| 3 | フロン類排出量の抑制 | 機器故障によるフロン類漏れゼロ | <ul style="list-style-type: none"> ・フロンガス使用設備の適正管理 |

※原単位で作成する場合は、数値目標欄の記載例中、「使用量」を「原単位」に適宜読み替えること

○ 温室効果ガスみなし排出量の抑制に関する取組み（環境価値の活用等）

| | 種類 | 合計量 |
|---|------|-----|
| 1 | 該当なし | |

○ その他の取組み

| | 項目 | 数値目標 | 具体的な取組み |
|---|-----------|--------------------------|---|
| 1 | 廃棄物の減容化 | 廃棄物10 $\frac{t}{t}$ 減容 | <ul style="list-style-type: none"> ・脱水機の能力向上改善 |
| 2 | リサイクル率の向上 | リサイクル率を99 $\frac{\%}{t}$ | <ul style="list-style-type: none"> ・リサイクル品の全品回収 ・廃棄物のリサイクル製品化 |
| 3 | その他 | | <ul style="list-style-type: none"> ・社会貢献活動の推進 |

※ 環境に配慮した実践的な取組みなどをされていれば記入してください。

7 温室効果ガス削減計画の推進並びに実施状況の点検及び評価に関する方法等

(1) 推進・点検体制



(2) 実施状況の点検・評価

保全課を中心として、毎月の省エネ活動を計画、温室効果ガス削減効果の実績を把握、点検・評価及び問題点の検討を行う。

全社的には毎月の二酸化炭素排出量を報告し、目標との差異など評価・検討を実施し、継続的な向上を図る。

(3) 計画書等の公表

工場内掲示板にて毎月の進捗状況を掲示する

別紙(事業所位置図)

