

温室効果ガス削減計画

1 事業の概要

(1) 事業所の名称

コカ・コーラウエストプロダクツ株式会社 本郷工場

(2) 事業所の所在地

〒729-0414 広島県三原市下北方1丁目3番1号

(3) 業種

清涼飲料水製造業

(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 21 年度を基準年度とし、
平成 26 年度から平成 28 年度までの 3 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、清涼飲料ビジネスにおいて地球環境にやさしい事業活動に努め、
環境負荷の低減を推進することにより、持続可能な社会づくりに貢献します。
また、地球温暖化防止については、温室効果ガスの排出抑制に努めます。

2 方針

- ・ 製造工程の省エネルギー推進、エネルギー使用効率改善
- ・ 資材の軽量化など、省資源化への取り組み
- ・ 森林保全活動の企画運営、周辺地域の環境美化活動への参画
- ・ 従業員へ環境に対する教育の実施

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) | | |
|-----------|-------------------------------|----------|----------|
| | 平成2年度 | 基準年度 | 直近年度 |
| | | 平成 21 年度 | 平成 25 年度 |
| 二酸化炭素 | - | 27,045 | 22,518 |

【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) | | |
|-----------|-------------------------------|----------|----------|
| | 平成2年度 | 基準年度 | 直近年度 |
| | | 平成 21 年度 | 平成 25 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) | | |
|-------------------|-------------------------------|----------|----------|
| | 平成2年度 | 基準年度 | 直近年度 |
| | | 平成 21 年度 | 平成 25 年度 |
| メタン | - | - | - |
| 一酸化二窒素 | - | - | - |
| HFC PFC SF6 | - | - | - |

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 21 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 | | | | 0 |
| 非エネルギー起源CO ₂ | | | | 0 |
| メタン | | | | 0 |
| 一酸化二窒素 | | | | 0 |
| フロン類 | | | | 0 |
| 温室効果ガス 実排出量総計 | | | | 0 |
| 温室効果ガス みなし排出量 | | - | | 0 |
| 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:

(t-CO₂)/千ケース

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 21 年度) | | | 原単位 削減目標 | 基準年度 (平成 28 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 | 27,045 | 23,970 | 1.13 | 5.3 | 18,200 | 17,000 | 1.07 |
| 非エネルギー起源CO ₂ | | | | | | | |
| メタン | | | | | | | |
| 一酸化二窒素 | | | | | | | |
| フロン類 | | | | | | | |
| 総排出量 | 27,045 | 23,970 | 1.13 | 5.3 | 18,200 | 17,000 | 1.07 |
| エネルギー消費原単位 (原油換算kl) | - | - | 0.51 | 10.3 | - | - | 0.46 |
| 目標設定の考え方 | エネルギー起源原単位目標は前回の計画(2011年-2013年)目標未達成のため、継続 | | | | | | |

※ 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 | 燃料の削減 (原単位) | 発電機燃料(A重油) 使用量65%削減 | 発電機を常用からピークカット運転へシフト |
| 2 | | ボイラー燃料(都市ガス) 使用量5%削減 | 排熱回収装置の採用 洗浄工程の効率化改善 蒸気配管断熱処理 |
| 3 | 電気使用量の削減 (原単位) | 電気(購入電力) 使用量5%削減 | 不要な電力の調査、改善 駆動モーターのインバーター化 |
| 4 | | | |

※ 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 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |

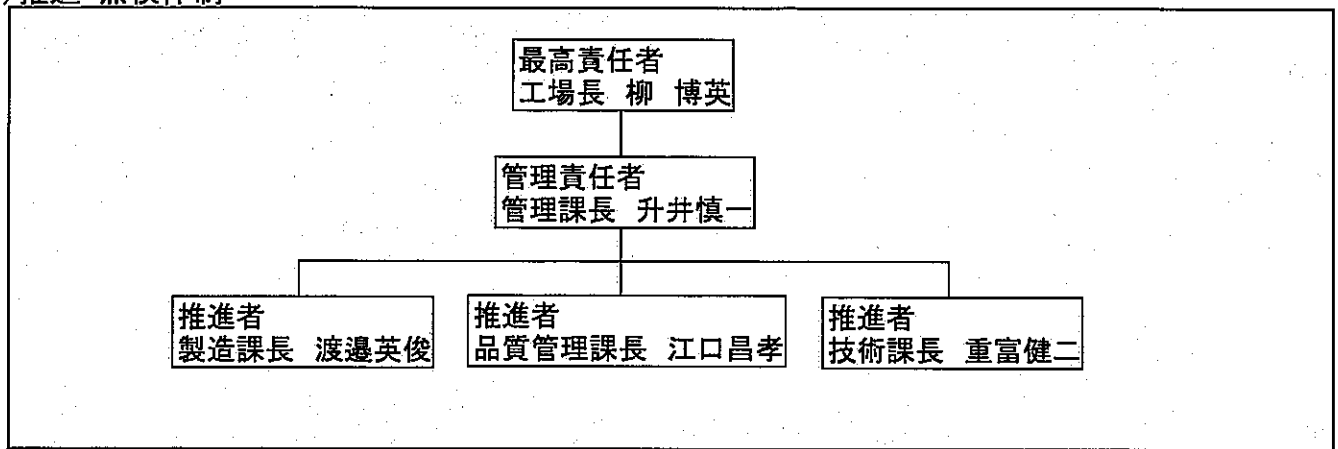
○ その他の取組み

| | 項 目 | 数値目標 | 具体的な取組み |
|---|-----|------|---------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

※ 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

管理課より、週報、月報としてエネルギー使用状況および原単位を公表し、工場内で共有されている。毎週開催される会議にて使用状況の確認と問題がある場合は対策を協議している。

(3) 計画書等の公表

工場内へ掲示する。
また、エネルギー削減計画について会議で進捗を確認、必要に応じてリカバープランを検討する。