

温室効果ガス削減実施状況報告書

1 事業の概要

(1) 事業所の名称

西川ゴム工業株式会社 吉田工場

(2) 事業所の所在地

広島県安芸高田市吉田町吉田1489-23

(3) 業種

工業用ゴム製品製造業

2 計画の期間

本計画の期間は、令和元年度を基準年度とし、令和2年度から令和4年度までの3年間とする。

3 温室効果ガスの総排出量に関する数量的な目標の達成状況

《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 | 基準年度実排出量 (a) | | 目標年度 上段：見込量 (b) 下段：削減率 (c) | | 計画期間の実績 (上段：実排出量 (d)，下段：削減量の対基準年度比 (e)) | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------|----|----------------------------------|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 平成 | 年度 | 平成 | 年度 | 平成 | 年度 | 平成 | 年度 | 平成 | 年度 | 平成 | 年度 |
| エネルギー 起源CO ₂ | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 非エネルギー 起源CO ₂ | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| メタン | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 一酸化二窒素 | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| その他 温室効果ガス | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 温室効果ガス 実排出量総計 | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 温室効果ガス みなし排出量 | | | | | | | | | | | | |
| 実績に対する 自己評価 | | | | | | | | | | | | |

※ 削減率 (c) = ((b) - (a)) / (a) × 100 削減量の対基準年度比 (e) = ((a) - (d)) / (a) × 100

《原単位を削減目標とする場合》

原単位算定に用いた指標： 投入量千t

| 温室効果ガスの種類 | 基準年度の実績 (a) | | 目標年度 上段：目標 (b) 下段：削減率 (c) | | 計画期間の実績 (上段：原単位実績 (d)，下段：削減量の対基準年度比 (e)) | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|-------|---------------------------------|------|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 令和 | 元年度 | 令和 | 4年 | 令和 | 2年度 | 令和 | 3年度 | 令和 | 年度 | 令和 | 年度 | 令和 |
| エネルギー 起源CO ₂ | | 822 | 798 | -3.0 | 849 | -3.2 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 非エネルギー 起源CO ₂ | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| メタン | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 一酸化二窒素 | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| その他 温室効果ガス | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 温室効果ガス 排出量総計 | | 822 | 798 | -3.0 | 849 | -3.2 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| エネルギー消費原単位 (原油換算kl) | | 3,276 | 3,270.0 | -0.2 | 2,824.5 | 13.8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | |
| 実績に対する 自己評価 | 新型コロナウイルスおよび自動車半導体供給問題による操業度の低下により日勤と夜勤のシフト間で設備が空運転状態となることがある、又設備を停止することで昇温回数が増加した。それに伴いエネルギー原単位が上昇した。 | | | | | | | | | | | | |

※ 削減率 (c) = ((b) - (a)) / (a) × 100 削減量の対基準年度比 (e) = ((a) - (d)) / (a) × 100

4 温室効果ガスの排出の抑制に係る具体的な取組の実施状況

○ 温室効果ガスの排出抑制に向けた取組み

| | 項目 | 削減量等 | 具体的な取組み |
|---|----------|-----------|---|
| 1 | 電力使用量の削減 | 68.9KLの削減 | LED化工事(60灯) USM2チラーユニット更新 水切りブローインバーター化 塗装装置排気ファンインバーター化 I N J型バラシ油圧ポンプインバーター化 コンプレッサ更新 3台 |
| 2 | 燃料使用量の削減 | 2.0KLの削減 | 塗装装置加熱炉遮熱シート貼り付け |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

○ 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 | 削減量等 | 具体的な取組み |
|---|----------|-----------------|---------------------------------|
| 1 | 装置の空運転削減 | 14kg/hのLPG使用量削減 | 生産直間の空き時間を減らす為、生産直をつなぎ24h稼働とする。 |
| 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。