

別紙

西川ゴム工業株式会社 三原工場

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 三原工場

(2) 事業所の所在地

広島県三原市沼田西町小原字袖掛200-39

(3) 業種

1933

2 計画の期間

本計画の期間は、平成25(2013)年度を基準年度とし、平成26(2014)年度より平成28(2016)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25年度	平成28年度	平成26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	7566.7	7339.7 3	7806.4 -3.2				
非エネルギー 起源CO ₂							
メタン							
一酸化二窒素							
フロン類							
温室効果ガス 実排出量総計	7566.7	7339.7 3	7806.4 -13.2				
温室効果ガス みなし排出量							
実績に対する 自己評価	照明の減灯、LED置換など アイテム実行が予定通りできた。						

※ 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：

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))				
	平成25年度	平成 年度	平成26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							
非エネルギー 起源CO ₂							
メタン							
一酸化二窒素							
フロン類							
温室効果ガス 総排出量							
エネルギー消費 原単位 (原油換 算kl)	0.7987K1 /万m		0.7543 5.56				
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

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	加硫炉の短縮	LPGの使用量5%低減	押出速度を上げ、品種集約し、ライン1本を稼働停止させる。
2	押出工程の高速化	LPG: 7.4 t 電力: 30,192kw	3号押出のライン速度を12.5m/分→14.0m/分にあげる
3	照明器具の減灯	照明電力の40%低減	各設備にLEDの手元灯を付加し全体照明を減灯する。 LED照明の積極的に導入する。
4	ファン、プロアのインバーター化	対象排気ファン、ブロワ電力10%低減	直入れ駆動のファン、ブロワにインバータを付加し減速省エネ運転する。

○ 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	環境負荷の低減	リサイクル率99%以上	シリコン廃液ドラムのリサイクル埋め立て行きリサイクルについての教育と分別の徹底。
2	量産歩留りの向上	総合歩留り93.9%	各グループ(課)の計画書による
3	有機溶剤の大気系への排出量削減	有機溶剤使用量前年実績5%削減	ウォーターベースシリコンへの置換

※ 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。

西川ゴム工業株式会社 三原工場
 広島県三原市沼田西町小原袖掛200-39

TEL 0848-86-5522

FAX 0848-86-4281

URL <http://www.nishikawa-rbr.co.jp>

