

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

2033

2 計画の期間

本計画の期間は、平成22(2010)年度を基準年度とし、平成23(2011)年度より平成25(2013)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22年度	平成25年度	平成23年度	平成24年度	平成 年度	平成 年度	平成 年度
エネルギー 起源CO ₂	8989.9	8720.2 3	8080.2 10.1				
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	8989.9	8720.2 3	8080.2 10.1				
温室効果ガス みなし排出量							
実績に対する 自己評価	東日本大震災後 低操業となり大型設備の立ち上げ立ち下げが日々発生し 立ち上げ時の高負荷空運転（高排出）が頻発削減量は予測以下となった。						

※ 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： 生産条長[万m]

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22年度	平成 年度	平成23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k1)	0.8729K1 /万m		0.8730 -0.02				
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の削減量3%低減	塗装乾燥炉と加硫炉を統合化し 塗装乾燥炉の廃止でライン短縮を 行う。
2	直流電動機の置換	対象電動機の電力10%低減	押出機に使用している直流電動機を 高効率の同期電動機へ置換し インバータ制御で駆動する。
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。
4	ファン、プロアの インバーター化	対象排気ファン、プロワ電力 10%低減	直入れ駆動のファン、プロワにインバ 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。