

凸版情報加工株式会社 福山工場 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

事業者名：凸版印刷株式会社

事業所名：福山工場（凸版情報加工株式会社）

(2) 事業所の所在地

〒720-2113 広島県福山市神辺町旭丘 4

(3) 業種

業 種 名：オフセット印刷業（紙に対するもの）

事業コード：1 5 1 1

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24(2012)年度から平成28(2016)年度までの 5 年間とする。

(※弊社環境アクションプランと連動。)

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	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 実排出量総計							
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：印刷生産量（千万通し）

※通し：印刷の色数をいい、1枚当たり表4色、裏4色ならば8通しとなる。

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28年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
エネルギー 起源CO ₂	11.71	11.12 5.0	11.28 3.6				
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	11.71	11.12 5.0	11.28 3.6				
エネルギー消費 原単位（原油換 算k1)	4.737	4.453 6.0	4.409 6.9				
実績に対する 自己評価	エネルギー起源CO ₂ は、節電効果により3.6%の削減となった。						

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

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	電力を原単位で 9.5% 削減 (平成22年度比) 1.57⇒1.42	<ul style="list-style-type: none"> ・インバータ機器への更新 (コンプレッサ) ・デマンド制御による空調停止 ・空調温度管理 ・休息時間の消灯 ・照明の間引き ・生産効率低下の印刷機を廃棄 (オフセット枚葉機 B-143号機)
2			
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	数値目標	具体的な取組み
	ゼロエミッションの実現	廃棄物生産量原単位を 平成28(2016)年度までに 平成22(2010)年度比で 6% 削減する (2.07 ⇒ 1.95)	<ul style="list-style-type: none"> ・再資源化の推進 ・リサイクル率の向上 【2012年度実績】 (2.07⇒2.19 106%) ※生産数量減少により原単位悪化
	環境汚染の防止	特定化学物質の取扱量を 平成28(2016)年度までに 平成22(2010)年度比で 50% 削減する (1,503kg ⇒ 752kg)	<ul style="list-style-type: none"> ・特定化学物質含有洗浄材の 代替化推進 【2012年度実績】 (1,503kg⇒ 484kg 68%減)

※ 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。