

株式会社DNPアドバンストオプティクス三原第1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

株式会社DNPアドバンストオプティクス 三原第1工場

(2) 事業所の所在地

〒729-0473

広島県三原市沼田西町小原 7 3 - 4 7

(3) 業種

印刷業

2 計画の期間

本計画の期間は2007年度を基準年度とし、2009年度から2011 年度までの3年間とする。

* 省エネ法第15条関係中長期計画書の計画期間と同じ。

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： CO2排出量/通しm数 (t-CO2/千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19年度	平成23年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成年度	平成年度
エネルギー 起源CO ₂	0.2652	0.3972 -50.2%	0.2175 18.0%	0.2510 5.3%	0.3972 -50.2%		
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)	0.1230	0.2975 -141.9%	0.1465 -19.1%	0.1731 -40.7%	0.2975 -141.9%		
実績に対する 自己評価	CO2削減へ向けた取り組みを随時遂行していたが、2011年度より取扱製品の品種構成変化による原油量の増加および新棟増築による排出量の増加が生じた為、最終結果として基準年度からの削減目標を下回る結果となった。						

※ 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 エネルギーの合理的な使用及び自主管理を確立する	年平均 247t-CO2/年 の削減	<ul style="list-style-type: none"> ・ 省エネベルトの採用 ・ 電灯の間引き ・ クリーン排気の乾燥リサイクル導入 ・ チラー温度設定変更 ・ 脱臭装置の濃縮倍率最適化実施 ・ UV冷却ファン制御変更 ・ 生産条件見直しによるUV電力削減 ・ 排熱ボイラー導入
2 設備保全管理の実施によりエネルギーロス削減及び生産阻害防止を図る	年平均 81t-CO2/年 の削減	<ul style="list-style-type: none"> ・ インキ倉庫断熱材塗布による冷房費削減 ・ 生産調整時の循環空調の停止 ・ 空調機タイマー制御
3 エネルギー使用実態の傾向管理		<ul style="list-style-type: none"> ・ エネルギー原単位グラフ、電力・ガスMAPの作成
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
1 廃棄物排出量原単位(廃棄物排出量/生産高)の削減	2011年度にて2007年度40%削減の達成(0.0235→0.014)	<ul style="list-style-type: none"> ・ シュレッダーシュレッダーゴミの削減(不要印刷の禁止) ・ 廃インキ削減
2 不要物発生率(不要物発生量/材料総投入量)の改善	年3%改善	<ul style="list-style-type: none"> ・ 清掃方法見直しによるウエス使用量の削減
3 その他		<ul style="list-style-type: none"> ・ 沼田西町工業団地清掃 ・ エヒメアヤメ自生地下草刈り

※ 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。