

別紙

前年度の温室効果ガスの排出の量及び排出削減計画に基づき実施した措置の状況

氏名	(法人にあっては名称) レンゴー株式会社	住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒 530-0005 大阪市北区中之島 2 丁目 2 番 7 号
----	-------------------------	----	--

本票作成	部署名：製造課
------	---------

主たる業種	分類コード	14	業種名：パルプ・紙・紙加工品製造業
-------	-------	----	-------------------

事業の概要	ダンボールシート・ケースの製造・販売
-------	--------------------

県内の主な工場等	番号	工場等の名称	所在地
	①	中国・四国・九州事業部 岡山工場	719-1112岡山県総社市窪木900

特定事業者の該当要件	<input checked="" type="checkbox"/> ①燃料等原油換算1,500kℓ以上 <input type="checkbox"/> ②バス・トラック100台、タクシー250台以上 <input type="checkbox"/> ③CO <sub>2</sub> 換算3,000t以上 (●工場等の数 1 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)
------------	--

温室効果ガス排出量	基準年度(平成 22 年度)	(平成 26 )年度排出量	目標年度(平成 27 年度)
	4,470 t CO <sub>2</sub>	4,109 t CO <sub>2</sub>	4,246 t CO <sub>2</sub>

主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(平成 26 )年度排出量
	①	中国・四国・九州事業部 岡山工場	4,109 t CO <sub>2</sub>
			t CO <sub>2</sub>
			t CO <sub>2</sub>
			t CO <sub>2</sub>
			t CO <sub>2</sub>

削減目標の達成状況	計画期間：平成 23 年度 ～ 平成 27 年度 ( 5 箇年度)			
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	( 26 )年度削減実績	目標削減率	目標達成
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	4.7 %	5.0 %	<input checked="" type="checkbox"/> 達成 <input type="checkbox"/> 未達

(原単位基準の削減目標を選択している場合に記入)	温室効果ガスの排出量と密接な関係をもつ値の内容 生産数量 (千㎡)	原単位当たり排出量		
		基準年度	( 26 )年度	目標年度
		0.04286 t CO <sub>2</sub> /(千㎡)	0.04086 t CO <sub>2</sub> /(千㎡)	0.04071 t CO <sub>2</sub> /(千㎡)

(該当事業者のみ記入)

ベンチマーク指標の状況	対象事業の名称	ベンチマーク指標	関連数値(平成 26 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

・大きな省エネ設備の導入に至らない中で6S活動を中心とした各部門の生産設備、空調、照明動力等の効率的な運用管理及び蒸気、エア、LPG等の漏れ監視、保全によるムダの排除に努め取組んだ結果、年1%以上の削減目標は達成となり社内及び全社でエネルギー削減、省エネ取組の意識が高いまま継続できた。

**【推進体制】**

- ・省エネ法に基づくエネルギー管理統括者を中心とした管理体制の整備及び省エネ設備を導入した。
- ・ISO14001に基づいた、工場長をトップとした環境管理体制のもと、6S・環境委員会を毎月開催して、環境改善及びエネルギーの効率的な活用を推進、展開した。

**【目標削減率達成のために実施した措置及び今後の取組】**

工場等の名称	実施した措置及び今後の取組の内容
レンゴー岡山工場	<p>(10年度実施分)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・コルゲーターへの蒸気システム導入</li> </ul> <p>(11年度実施分)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・工場屋根（約5,500㎡）の遮熱・断熱塗装の施工</li> <li>・デマンド監視装置の導入・活用による最大電力の削減</li> </ul> <p>(12年度実施分)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・省エネタイプのパレタイズロボット設備に更新（CO2削減量10t/年）</li> <li>・シート切断装置の省エネ機への更新（CO2削減量10t/年）</li> </ul> <p>(13年度実施分)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・結束機設備を省エネタイプに更新（CO2削減量2t/年）</li> <li>・△フルート製品導入及び対応設備の改造・導入によるCO2削減</li> <li>・原紙倉庫照明23灯の調光式LED化（CO2削減量15t/年）</li> </ul> <p>(14年度実施分)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・印版洗浄機 インバーター使用モーターに変更（CO2削減量0.5t/年）</li> <li>・空気式ガイドシリンダーの減圧使用取組推進（CO2削減量0.5t/年）</li> </ul> <p>(今後実施予定分)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・生産マシンの随時インバータ化、PLCの更新</li> <li>・照明設備の更新（順次更新、LED照明等の導入：CO2削減量3t/年）</li> <li>・高効率モーターへの更新（CO2削減量5t/年）</li> </ul>

**【森林保全等吸収源対策への取組】**

県内での取組	無	
その他	無	

**【再生可能エネルギーの導入】**

県内での取組	無	
その他	無	

**【その他特記事項】**

- ・社員研修において、アイドリングストップなどのエコドライブの啓発を実施
- ・岡山県・全社内の実施するライトダウンキャンペーンに参加呼びかけ
- ・環境マネジメントシステムの内部監査
- ・社内ネットワークPCにて、全社他工場とのCO2原単位改善率を毎月ランキング表示取組中
- ・太陽光発電設備の設置（売電）2013年9月パネル容量145,5kw（756台×192.5W）