

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) ローム・ワコー株式会社	住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒714-8585 岡山県笠岡市富岡100番地
----	----------------------------	----	---

本票作成	部署名： 管理部 管理課 環境G
------	------------------

主たる業種	分類コード	28	業種名： 電子部品・デバイス・電子回路製造業
-------	-------	----	------------------------

事業の概要	LSI、ダイオード、発光ダイオード、及び半導体レーザーの製造
-------	--------------------------------

県内の主な工場等	番号	工場等の名称	所在地
	①	第二工場	岡山県笠岡市富岡55番地
	②	第一工場	岡山県笠岡市富岡100番地
	③	管理棟	岡山県笠岡市富岡100番地

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                    3    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 (令和 2 年度)	(令和 5 )年度排出量	目標年度(令和 7 年度)
	42,584 t CO <sub>2</sub>	41,451 t CO <sub>2</sub>	42,159 t CO <sub>2</sub>

主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(令和 5 )年度排出量
	①	第二工場	38,421 t CO <sub>2</sub>
	②	第一工場	2,911 t CO <sub>2</sub>
	③	管理棟	119 t CO <sub>2</sub>
			t CO <sub>2</sub>

削減目標の達成状況	計画期間：	令和 3 年度	～	令和 7 年度	( 5 箇年度)
	<input checked="" type="checkbox"/> 総排出量基準	( 5 )年度削減実績	目標削減率	目標達成	
	<input type="checkbox"/> 原単位基準	2.7 %	1.0 %	<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	原単位当たり排出量		
		基準年度	( 5 )年度	目標年度
		CO <sub>2</sub> /( )	CO <sub>2</sub> /( )	CO <sub>2</sub> /( )

(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(令和 5 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

第一工場では期初より再生可能エネルギーを導入したことにより、CO<sub>2</sub>排出量を「0」とすることができました。  
 第二工場についても、PFC除害装置を1台導入、省エネ機器への更新を実施したことによりCO<sub>2</sub>排出量を削減することができました。

**【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エネルギー管理体制を整備
- ・環境保全対策委員会(責任者：管理部 管理課 環境G グループリーダー)を毎月開催し、社内全部門の環境目標及び結果をフォロー
- ・グループ企業全体でのPFCガス由来のCO2削減活動
- ・グループ企業全体での再生可能エネルギーの導入計画

**【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
第二工場	<p>(令和5年度実施分)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・省エネポンプ化3台：(0.1499t-CO2/年)</li> <li>・PFC除害装置設置1台：(54.6t-CO2/年)</li> <li>・密閉式冷却塔UCT-2更新：(1.767t-CO2/年)</li> <li>・密閉式冷却塔UCT-3更新：(1.504t-CO2/年)</li> <li>・再生可能エネルギーの導入：(3,860.33t-CO2/年)※本件のみ第一工場</li> </ul> <p>(今後実施予定分)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・再生可能エネルギーの導入：(3,760.91t-CO2/年)※本件のみ第一工場</li> <li>・余剰窒素使用によるコンプレッサー電力費削減：(0.253t-CO2/年)</li> <li>・ブローバー温調器のマルチ化 2台→1台：(1.319t-CO2/年)</li> <li>・PFC除害装置設置：(494.4t-CO2/年)</li> <li>・設備の稼働制限削減による電力量削減(33.51t-CO2/年)</li> <li>・縦型GATE炉条件展開による1台稼働(32.86t-CO2/年)</li> <li>・Ipcコストの削減による電力量削減(523.73t-CO2/年)</li> <li>・歩留まり改善による電力量削減(67.58t-CO2/年)</li> <li>・冷却設備運用改善(冷凍機の負荷軽減対策)：(364t-CO2/年)</li> <li>・インバーターターボ冷凍機の導入：(318.39t-CO2/年)</li> <li>・水素発生装置の運転最適化：(273t-CO2/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】**

- ・冷暖房設備の使用電力低減のため、クールビズ・ウォームビズ運動の実施
- ・岡山県の実施するライトダウンキャンペーンへの参加
- ・第一工場は全量再エネ導入済