

別紙

温室効果ガス排出削減計画

氏名	(法人にあつては名称) ローム・ワコー株式会社		住所	(法人にあつ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	
	④	厚生棟		岡山県笠岡市富岡100番地	
	⑤	ロジステックセンター		岡山県浅口市鴨方町益坂75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 ₂ 換算3,000t以上 (●工場等の数 5 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)				

計画期間	令和 6 年度 ~ 令和 7 年度 (2 箇年度)								
削減目標	いずれかを選択	<input checked="" type="checkbox"/> 総排出量基準	目標削減率 △ 11.6 %	目標区分	20%以上	20~15%	15~10%	10~5%	5%未満
		<input type="checkbox"/> 原単位基準							○
温室効果ガス排出量	基準年度 (令和 5 年度)			目標年度 (令和 7 年度)					
	41,451 t CO ₂			46,270 t CO ₂					
基準年度の主な工場等の排出量	番号	工場等の名称		基準年度 (令和 5 年度) の排出量					
	①	第二工場		38,421 t CO ₂					
	②	第一工場		2,911 t CO ₂					
	③	管理棟		119 t CO ₂					
	④	厚生棟		t CO ₂					
	⑤	ロジステックセンター		t CO ₂					
				t CO ₂					

※ 「計画期間」欄には、5箇年度以内で特定事業者が定める期間を記入する。

(原単位基準の削減目標を選択した場合に記入)	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	目標年度
		CO ₂ / ()	CO ₂ / ()

(該当事業者のみ記入)

ベンチマーク	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 (%)
指標の状況				

【目標削減率設定の基本的な考え方】

- ・ 毎月の排出目標値と実績値を比較しながら、無駄のないエネルギー使用を心がける。
- ・ 設備更新によりエネルギー使用効率を向上させる。

【目標削減率達成のための推進体制】

- ・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

【排出量削減のためのこれまでの主な取組】

工場等の名称	取組内容
第一工場	<ul style="list-style-type: none"> ・再生可能エネルギーの導入：(3, 860.33t-CO2/年) ・省エネポンプ化3台：(0.1499t-CO2/年) ・PFC除害装置設置1台：(54.6t-CO2/年) ・密閉式冷却塔UCT-2更新：(1.767t-CO2/年) ・密閉式冷却塔UCT-3更新：(1.504t-CO2/年)
第二工場	

【計画期間中に目標削減率を達成するために実施する措置】

工場等の名称	措置内容
第一工場	<ul style="list-style-type: none"> ・再生可能エネルギーの導入：(3, 760.91t-CO2/年) ・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) ・ブローバー温調器のマルチ化 2台→1台：(1.319t-CO2/年) ・PFC除害装置設置：(494.4t-CO2/年) ・設備の稼働制限削減による電力量削減(33.51t-CO2/年) ・縦型GATE炉条件展開による1台稼働(32.86t-CO2/年) ・1pcコストの削減による電力量削減(523.73t-CO2/年) ・歩留まり改善による電力量削減(67.58t-CO2/年) ・冷却設備運用改善(冷凍機の負荷軽減対策)：(364t-CO2/年) ・インバーターターボ冷凍機の導入：(318.39t-CO2/年) ・水素発生装置の運転最適化：(273t-CO2/年)
第二工場	

【森林保全等吸収源対策への取組計画】

県内での取組	無	
その他	無	

【再生可能エネルギーの導入計画】

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
 - ・前回計画提出時からの目標数値変更について
- 令和6年度 岡山県笠岡市富岡100番地に厚生棟を建設(250t-CO2増加/年)
 令和6年度 岡山県浅口市鴨方町益坂75番地 ロームロジステック(株)を吸収合併し、ローム・ワコーロジステックセンターとなる。(741t-CO2増加/年)
 令和6年度 電力会社変更による換算係数の変更 中国電力0.545⇒丸紅新電力0.608 11.5%増加
- 令和5年度実績(41451×111.5%：換算係数変更分)＋厚生棟増加分250＋ロジステックセンター増加分741＝47209
 47209(令和5年度実績とみなす)×99%(1%削減)＝46737(令和6年度目標)
 46737×99%(1%削減)＝46270(令和7年度目標)

※令和5年度実績6.5ガスはCO2換算3000t未満(実績2834t)のため計上していません。