

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) みのる化成株式会社		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒 709-0892 赤磐市下市388-1
本票作成	部署名：省エネルギー推進部			
主たる業種	分類コード	18	業種名：プラスチック製品製造業	
事業の概要	プラスチック製品の開発・設計・製造・販売			
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地
	①	岡山工場		赤磐市下市388-1
	②	鉄工場		岡山市東区鉄105
	③	クリーンパックス工場		赤磐市正崎816-1
	④	牟佐工場		岡山市北区牟佐503
特定事業者の該当要件	<input type="checkbox"/> ①燃料等原油換算1,500㎘以上 <input type="checkbox"/> ②バス・トラック100台、タクシ-250台以上 <input type="checkbox"/> ③CO ₂ 換算3,000t以上 (●工場等の数) 4 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5年度)		(令和6)年度排出量	目標年度(令和6年度)
	8,118 t CO ₂		8,459 t CO ₂	8,037 t CO ₂
	番号	工場等の名称		(令和6)年度排出量
	①	岡山工場		5,062 t CO ₂
	②	鉄工場		2,038 t CO ₂
	③	クリーンパックス工場		1,044 t CO ₂
	④	牟佐工場		315 t CO ₂
主な工場等の排出量				t CO ₂
				t CO ₂
				t CO ₂
				t CO ₂
				t CO ₂
削減目標の達成状況	計画期間：令和6年度～令和6年度(1箇年度)			
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準 (6)年度削減実績		目標削減率	目標達成
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準 △ 13.0 %		1.0 %	<input type="checkbox"/> 達成 <input checked="" 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 使用樹脂量		原単位当たり排出量
(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 使用樹脂量		基準年度	(6)年度
			1.707	1.929
			t CO ₂ /(t)	t CO ₂ /(t)
(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6年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

前年度比では増加となり未達となった。前年度より電気に係るCO₂排出係数が10%上昇しています。また2024年は生産の主要となる自動車外装品の生産量が減少しました(売上2023年比93.4%)。温室効果ガスの排出量と密接な関係を持つ値を使用樹脂量としているが、非稼働時間増加に伴って樹脂は使用しないが設備の待機電力等(特に滞留樹脂劣化防止で常にヒーター昇温)で効率の悪い電気使用状況となった。半面、品質向上や材料リサイクル等の改善効果で使用樹脂量もエネルギー削減幅以上に低減されてきた結果、電気使用量94.9%減に対し樹脂量92.8%減と原単位の削減が悪化した要因になっている。

【推進体制】

- ・省エネ法に基づくエネルギー管理者を中心としたエネルギー管理体制を整備。
- ・2023年より「省エネルギー推進部」の新設。カーボンニュートラル実現に向けエネルギー省力化は大きな課題であり、「省エネルギー推進部」を組織化。積極的なエネルギー、CO2削減に向け改善活動を推進していく事を目的とする。
- ・ISO14001に基づき、工場責任者をトップとした環境管理体制のもと、環境改善を推進。

【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
(令和4年度実施分) 全体 岡山工場	(令和4年度実施分) ・生産品の不良率低減、工場内圧縮エアの漏えい低減。 ・蒸気ボイラーの更新（燃料：A重油→ガス） ドレン回収システムの導入。
(令和5年度実施分) 全体 岡山工場	(令和5年度実施分) ・生産品の不良率低減、工場内圧縮エアの漏えい低減。 ・工場水銀灯のLED化更新
(令和6年度実施分) 岡山工場 くろがね工場	(令和6年度実施分) ・蒸気ボイラードレン回収システム効率改善 ・工場水銀灯のLED化更新
(今後実施予定分) 全体 くろがね工場	(今後実施予定分) ・社用車更新の際に低燃費車を導入 ・照明設備を高効率ランプに更新（水銀灯・蛍光灯をLED照明に交換） ・太陽光発電設置

【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	有	県外になりますが愛知県豊橋工場で太陽光発電装置の設置を取り組み中（令和6年9月より運用開始予定）。岡山県内ではくろがね工場にて太陽光発電の設置を検討中。

【その他特記事項】