

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：技術開発部 生産技術G				
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（別掲を除く）		
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 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 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(平成 26 年度)	(平成 28)年度排出量	目標年度(平成 31 年度)
	12,408 t CO ₂	14,671 t CO ₂	11,787 t CO ₂
主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(平成 28)年度排出量
	①	岡山工場	7,296 t CO ₂
	②	鉄工場	4,758 t CO ₂
	③	クリーンパックス工場	1,659 t CO ₂
	④	牟佐工場	1,014 t CO ₂
			t CO ₂

削減目標の達成状況	計画期間：平成 27 年度 ～ 平成 31 年度 (5 箇年度)			
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	(28)年度削減実績	目標削減率	目標達成
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	6.3 %	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 売上金額	原単位当たり排出量		
		基準年度	(28)年度	目標年度
		2.919	2.734	2.773
		t CO ₂ /(百万円)	t CO ₂ /(百万円)	t CO ₂ /(百万円)

(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 28 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

一昨年更新・改造したくろがね工場のブロー成形機において昨年からの新規ビジネスが好調な事と、それに伴い設備及びライン効率向上の取り組みが功を奏し、全体的な売上げ金額に対するCO₂排出量の低減に繋がった。これらの結果、目標としていた1%/年の原単位当たりの排出削減量を大幅に上回る6.3%の削減が出来た。しかし生産性向上によるエネルギー合理化を目的として岡山工場に大型ブロー成形機を導入したが本格的に安定量産稼働の未達状態で、実質設備の増設による使用電力量増加ではあるが売上げには結び付けていないのが実情です。これを改善する事で更なる削減を図っていききたい。

【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。
- ・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
(H28年度実施分)	(H28年度実施分)
全体	・ 生産品の不良率低減、工場内圧縮エアの漏えい低減。
岡山工場	・ 大型ブロー成形機（1台）省エネタイプを新規導入。
くろがね工場	・ 受電設備(変圧器) を一部トップランナーへ更新
(今後実施予定分)	(今後実施予定分)
全体	・ 社用車更新の際に低燃費車を導入
岡山工場	・ 照明設備を高効率ランプに更新
	・ ドレン回収システムの導入。
	・ 37kW圧縮機1台を高効率圧縮機設備に更新。
	・ 冷却水設備を更新

【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】

- ・ 事務所空調のフィルタを定期的に掃除。
- ・ 事務所照明について昼休憩時間、及び退席時にこまめな消灯を実施。
- ・ 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。
- ・ 事務所の空調設定温度の推奨値（夏28℃、冬20℃）維持管理。