

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) 水島機工株式会社		住所 〒 712-8073 岡山県倉敷市水島西通1丁目1936-12	
本票作成	部署名 : 総務部			
主たる業種	分類コード 31	業種名 : 輸送用機械器具製造業		
事業の概要	製造業 自動車部品製造			
県内の主な工場等	番号	工場等の名称	所在地	
	①	水島機工株式会社 水島工場	岡山県倉敷市水島西通1丁目1936-12	
	②	水島機工株式会社 玉島工場	岡山県倉敷市玉島乙島8256-72	
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) 2 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) 6,221 t CO ₂		(令和6)年度排出量 5,586 t CO ₂	
			目標年度(令和10年度) 5,910 t CO ₂	
主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(令和6)年度排出量	
	①	水島機工株式会社 水島工場	2,993 t CO ₂	
	②	水島機工株式会社 玉島工場	2,593 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10年度 (5箇年度) <input checked="" type="checkbox"/> 総排出量基準 (6)年度削減実績 <input type="checkbox"/> 原単位基準 9.0 % 目標削減率 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 加工高	原単位当たり排出量		
		基準年度	(6)年度	目標年度
		2.301 t CO ₂ /(百万円)	2.094 t CO ₂ /(百万円)	2.186 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(令和6年度)	
			達成率等	

【削減状況の自己評価】

- ・省エネの取組みは計画的に実施できた。
- ・CO₂総排出量は昨年より大幅に下がったが、世界経済の不安により受注量が下がった影響が大きい。
- ・生産効率の向上に取り組んでいる効果が出て、原単位の数値が改善されてきた。
- ・今後とも、省エネ活動を地道に行ない、更に高い目標を掲げ改善活動を推進します。

【推進体制】

- ・ISO14001に基づき、社長をトップとした環境管理体制のもと、環境改善を推進している。
- ・エネルギー統括責任者を中心とした省エネ推進活動体制を整備。

【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
全社	(令和6年度実施分) <ul style="list-style-type: none"> ・エア機器・エア配管の更新（エア漏れ箇所交換） ・OA機器の節電とこまめな消灯の徹底 ・蛍光灯の更新（LED化）37箇所 ・オフィスの空調設備更新（1基） ・工場の空調設備更新（2基）
全社	(今後実施予定分) <ul style="list-style-type: none"> ・エア機器、エア配管の更新（エア漏れ箇所交換）・・・継続 ・空調機器の更新（10年以上前のもの） ・事務所の蛍光灯の更新（LED化） ・玉島工場の屋根と西壁の2重化 ・電力監視システムの導入 ・排気ファンのインバーター化（CO₂削減量8t/年） ・NC旋盤の待機電力対策 ・コンデンサーの更新
全社	
全社	
玉島	
全社	
水島	
玉島	

【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】

- ・水島工場の屋根の2重化により夏場の工場内の温度が下がり、設備故障が各段に下がった。
- また、冷房の効きも向上し夏季の電力低減に貢献していることから、玉島工場も実施する予定。
- ・省エネセミナーに参加し情報収集を行っている。