

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) 岡山ブタジエン株式会社		住所 〒 103-0023 東京都中央区日本橋本町3-1-11	
本票作成	部署名：日本ゼオン株式会社 水島工場 製造1課			
主たる業種	分類コード 16	業種名：化学工業		
事業の概要	合成ゴムの原料であるブタジエンの製造			
県内の主な工場等	番号	工場等の名称	所在地	
	①	水島工場	岡山県倉敷市児島塩生字新浜2767-1	
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) 1 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) 34,951 t CO ₂	(令和6)年度排出量 44,643 t CO ₂	目標年度(令和10年度) 34,601 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	水島工場	44,643 t CO ₂	
			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 type="checkbox"/> 総排出量基準 (6)年度削減実績 <input type="checkbox"/> 原単位基準 2.9 % 目標削減率 1.0 % 目標達成 <input 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 ブタジエン生産量	原単位当たり排出量		
		基準年度	(6)年度	目標年度
		522.4 t CO ₂ /(千t)	507.3 t CO ₂ /(千t)	517.2 t CO ₂ /(千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】

当工場は、ブタジエンを含んだ原料を蒸留により高純度ブタジエンに精製し製品としている単独プラントであるため、排出量の削減が厳しい状況にある。
 蒸気は、ブタジエンの最適運転生産量からズレると原単位当たりの排出量が悪化する。また、電気は、使用量がほぼ一定のためブタジエン生産量が低いほど原単位当たりの排出量が悪化する。
 令和6年度は基準年度と比較し、停止期間が短く生産量も約1.3倍と条件が良かったため目標をクリアしている。

【推進体制】

岡山ブタジエン株式会社は、社長を責任者としたエネルギー管理組織で推進している。
工場のエネルギー管理は日本ゼオン（株）水島工場と一緒に取り組んでいる。

【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
水島工場	<p>(令和6年度実施分)</p> <ul style="list-style-type: none">• FCR蛍光灯器具LED化 : 50tCO₂• 冷却水ポンプ内部コーティング(3台/4台中) : 45tCO₂• 冷却水ポンプ軸封装置変更(3台/4台中) : 45tCO₂ <p>(今後実施予定分)</p> <ul style="list-style-type: none">• 冷却水ポンプ内部コーティング(1台/4台中) : 15tCO₂• 冷却水ポンプ軸封装置変更(1台/4台中) : 15tCO₂• 大型電動機インバーター化更新 : 1200tCO₂

【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】