

別紙

温室効果ガス排出削減計画

氏名	(法人にあっては名称) 岡山ブタジエン株式会社		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒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	岡山ブタジエン株式会社 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 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 <sub>2</sub> 換算3,000t以上 (●工場等の数 1 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)				

計画期間	令和元年度 ~ 令和5年度 (5箇年度)								
削減目標	いずれかを選択	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	目標削減率 1.0 %	目標区分	20%以上	20~15%	15~10%	10~5%	5%未満
		<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準							
温室効果ガス排出量	基準年度 (平成30年度)			目標年度 (令和5年度)					
	54,254 t CO <sub>2</sub>			53,711 t CO <sub>2</sub>					
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 (平成30年度) の排出量					
	①	岡山ブタジエン株式会社 水島工場		54,254 t CO <sub>2</sub>					
				t CO <sub>2</sub>					
				t CO <sub>2</sub>					
				t CO <sub>2</sub>					

※ 「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	
	ブタジエン生産量		基準年度	目標年度
			443.1 t CO <sub>2</sub> / (千t)	438.7 t CO <sub>2</sub> / (千t)

(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 (平成30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】

削減目標を1%としたが、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り、ブタジエンの最適生産量からズレるとCO<sub>2</sub>排出原単位が悪化し、ブタジエン生産量(精製量)により排出量が大きく左右される。また、世界49箇所に技術供与されている技術完成度の高いプラントである為、ハード面での省エネルギーの余力は少ない。

**【目標削減率達成のための推進体制】**

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。

**【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
岡山ブタジエン株式会社 水島工場	<ul style="list-style-type: none"> <li>・蒸気トラップ管理強化による蒸気量ロス削減（H26年度）</li> <li>・蒸留塔トレイ更新による蒸気量削減（H26年度）</li> <li>・ポンプ更新による電力削減（H26年度）</li> <li>・廃液タンク管理温度変更（55⇒40℃）による蒸気削減（H27年度）</li> <li>・外灯（水銀灯）照明のLED化更新（H28年度）</li> <li>・廃液回収方法変更による蒸気量削減：9tCO2（H29年度）</li> <li>・FCR蛍光灯器具LED化：114tCO2（H30年度）</li> </ul>

**【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
岡山ブタジエン株式会社 水島工場	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2段圧縮機運転条件変更による電力削減：135tCO2</li> <li>・現時点では項目は決定していないが、温室効果ガス排出量削減のため、更なる運転条件の見直しや節電対策として管理の強化を行っていく。</li> </ul>

**【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】**

--