

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) 品川リフラクトリーズ株式会社	住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒 100-0004 東京都千代田区大手町二丁目2番1号	
本票作成	部署名：技術部			
主たる業種	分類コード 21	業種名：窯業・土石製品製造業		
事業の概要	県内に岡山工場(技術研究所含む)、日生工場、玉島工場、帝窯工場の4工場を有する。 2024年4月時点、4製造部合計で従業員数は560名、耐火物生産能力は11,250t/月。			
県内の主な工場等	番号	工場等の名称	所在地	
	①	岡山工場	備前市東片上88	
	②	日生工場	備前市日生町寒河180	
	③	玉島工場	倉敷市玉島乙島新湊8252-10	
	④	帝窯工場	備前市久々井1801	
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(令和元年度)	(令和5)年度排出量	目標年度(令和6年度)	
	37,107 t CO ₂	35,023 t CO ₂	35,289 t CO ₂	
主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(令和5)年度排出量	
	①	岡山工場	30,217 t CO ₂	
	②	日生工場	2,770 t CO ₂	
	③	玉島工場	1,066 t CO ₂	
	④	帝窯工場	970 t CO ₂	
		t CO ₂		
		t CO ₂		
削減目標の達成状況	計画期間： 令和2年度 ~ 令和6年度 (5箇年度)			
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	(5)年度削減実績	目標削減率 目標達成	
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	12.7 %	4.9 % <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 CO ₂ 量 生産量 原単位 R1 : 37,107t, 96,317t, 0.385 R5 : 35,023t, 104,191t, 0.336	原単位当たり排出量		
		基準年度	(5)年度	目標年度
		0.385 t CO ₂ /(t)	0.336 t CO ₂ /(t)	0.366 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5年度) 達成率等	
【削減状況の自己評価】 弊社は省エネ法の特定事業者でもあるため、全社で平均年率1%ずつエネルギー使用量削減を目標に省エネ活動に取り組んでいる。 令和4年度にエネルギー原単位(≒CO ₂ 排出量)の小さい帝窯工場が加わったため、目標を大きく達成。 また、生産集約・使用エネルギーの合理化の取り組みを進めた結果、基準年度と比較し生産量8.2%U・CO ₂ 量5.6%DOWNとなった。				

【推進体制】

ISO14001のEMS組織に基づく省エネルギー推進体制
 (各工場、部署で使用エネルギー合理化の取り組みを推進)
 生産集約を全社規模で推進

【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
岡山工場	(令和5年度実施分) 省エネ型低温焼成炉の導入 焼成炉に断熱材設置による省エネ
日生工場	作業場照明のLED化
玉島工場	太陽光発電の設置 (今後実施予定分) コンプレッサの電力低減にむけた取組 焼成炉の操業見直し 加熱炉の廃熱回収 太陽光発電の設置

【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	有	玉島工場での太陽光発電を設置。
その他	無	

【その他特記事項】

--