

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) 曙ブレーキ山陽製造株式会社		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒710-1201 岡山県総社市久代1966-8	
本票作成	部署名：品質技術部 品質技術課				
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	自動車用・産業機器用のブレーキ製造 従業員数 420名				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	吉備第一工場		岡山県総社市久代1966-8	
	②	吉備第二工場		岡山県総社市久代1920-3	
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 <input checked="" type="checkbox"/> 工場等の数 2 所 <input checked="" type="checkbox"/> 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2年度)	(令和4)年度排出量	目標年度(令和7年度)
	4,858 t CO ₂	6,497 t CO ₂	4,615 t CO ₂
主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(令和4)年度排出量
	①	吉備第一工場	3,911 t CO ₂
	②	吉備第二工場	2,586 t CO ₂
			t CO ₂
			t CO ₂

削減目標の達成状況	計画期間： 令和3年度 ～ 令和7年度 (5箇年度)			
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	(4)年度削減実績	目標削減率	目標達成
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	△ 10.5 %	5.0 %	<input type="checkbox"/> 達成 <input checked="" 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	原単位当たり排出量		
	吉備第一工場, 吉備第二工場 各工場の各セグメント生産数合算	基準年度	(4)年度	目標年度
		1.425 kg CO ₂ /(個)	1.575 kg CO ₂ /(個)	1.353 kg CO ₂ /(個)

(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4年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

昨年度は、弊社グループの他工場より自工場へライン・設備・生産品の移管を同年通じて実施しており、不慣れな設備・不慣れな生産方法・設備トラブルなどの移管影響が大きく響き、対生産効率の悪化があった。それによりスポット的な長時間残業や休日稼働のライン稼働が都度発生しており全体的に効率悪化となっていた。また客先のコロナや部品調達などの影響で、オーダーの急な変動(増減)があり、その影響でスポット的な非稼働・残業が増えた事も要因。またコロナによる従業員欠員が続き生産体制の乱れも発生し生産効率の悪化も有。ただし上記の理由で大きな改善はできなかったが、年度通しての省エネ活動にて昨年度より原単位は改善されている。引き続き省エネ案件実施していき、更なる改善を図る。

【推進体制】

・定例開催の環境報告会（企業グループ内）で活動報告し、検討・改善を様々な角度から取り入れるよう工夫している。（他拠点の事例も参考に）

【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4年度実施分） ○新規実施：熱処理エリア天井水銀灯照明LED化（CO2削減実績 18t/年） ○新規実施：受電室トランス高効率化（CO2削減実績 24t/年） ○新規実施：遅出一早出間の工場動力OFF（CO2削減実績 4t/年） ○新規実施：ボイラー運転効率化（CO2削減実績 10t/年） ○新規実施：ボイラー直間待機運転停止（CO2削減実績 2.5t/年） ○継続案件：長期連休中の省エネ（CO2削減実績 10t/年） ○継続案件：水銀灯間引き（CO2削減実績 1t/年） ○継続案件：接着炉循環ファンINV化（CO2削減実績 11t/年） ○継続案件：加熱排熱利用（CO2削減実績 3t/年） （今後実施予定分） ○新規実施：プレスエリア天井照明LED化（CO2削減実績 9t/年） ○新規実施：コンプレッサー設定圧変更（CO2削減実績 10t/年） ○継続案件：長期休暇中省エネ（CO2削減実績 10t/年） ○継続案件：停止設備電源OFFによる待機電力削減（CO2削減実績 10t/年）

【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】

・国内別拠点と省エネ改善案件・情報の共有化を実施