

別紙

温室効果ガス排出削減計画

氏名	(法人にあつては名称) 光陽産業株式会社		住所	(法人にあつては主たる事業所の所在地) 〒714-0005 岡山県笠岡市新賀777	
本票作成	部署名：生産技術部				
主たる業種	分類コード	22	業種名：鉄鋼業		
事業の概要	平鋼・角鋼及びI型鋼製造、金属並び非金属及び部品の熱処理				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	光陽産業株式会社 笠岡工場		岡山県笠岡市新賀777	
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 1 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)				

計画期間	令和 6 年度 ~ 令和 10 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 5.0 %	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 (令和 5 年度)			目標年度 (令和 10 年度)					
	8,075 t CO ₂			7,671 t CO ₂					
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 (令和 5 年度) の排出量					
	①	光陽産業株式会社 笠岡工場		8,075 t CO ₂					
				t CO ₂					
				t CO ₂					
				t CO ₂					

※ 「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 生産量 (圧延生産量+熱処理量)	原単位当たり排出量	
		基準年度	目標年度
		244.349 t CO ₂ / (千 t)	232.124 t CO ₂ / (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 (令和 5 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】

省エネ法に基づく年1%以上の温室効果ガス排出量削減に取り組む。

【目標削減率達成のための推進体制】

省エネ委員会を組織し、エネルギーの削減や設備更新の検討を行う。
実績検討会議（1回/月）、エネルギー使用状況の報告や省エネに関する提案を行う。
省エネ/安全パトロールを実施（4回/月）、各職場で省エネに対して注意を促す。

【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
光陽産業株式会社 笠岡工場	<ul style="list-style-type: none"> ・熱処理炉の更新（重油からLPGに変更） 平成22～30年度で7台実施（CO2削減量706 t/年） ・圧延加熱炉の更新（重油からLPGに変更） 平成30年2月（CO2削減量750 t/年） ・照明器具のLED化 平成24～30年度実施（CO2削減量52 t/年）

【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
光陽産業株式会社 笠岡工場	<ul style="list-style-type: none"> ・熱処理炉の更新（重油からLPGに変更） No.14号炉（CO2削減量265 t/年） 大型焼鈍炉（CO2削減量235 t/年） ・配電用変圧器の更新（CO2削減量53 t/年） ・照明器具のLED化（CO2削減量3 t/年） ・加熱炉をピンプッシャー式からWH式に変更 （CO2削減量445 t/年）

【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】

--