

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) 光陽産業株式会社		住所	(法人にあっ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、金属並び非鉄金属および部品の熱処理				
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 <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 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 (平成30年度)			目標年度 (令和5年度)					
	10,248 t CO <sub>2</sub>			9,735 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	光陽産業株式会社 笠岡工場		10,248 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	
	生産量 (圧延生産量+熱処理量)		基準年度	目標年度
			282.781 t CO <sub>2</sub> / (千t)	268.642 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】

省エネ法に基づく年1%以上の温室効果ガス排出削減に取り組む。

**【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。
- ・部課長会議（2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"> <li>・熱処理炉の更新（重油からLPGに変更） 平成22年度～平成30年度で7台実施（CO<sub>2</sub>削減量706 t /年）</li> <li>・圧延加熱炉の更新（重油からLNGに変更） 平成30年2月（CO<sub>2</sub>削減量750 t /年）</li> <li>・照明器具のLED化 平成24年度～平成30年度実施（CO<sub>2</sub>削減量52 t /年）</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
光陽産業株式会社 笠岡工場	<ul style="list-style-type: none"> <li>・熱処理炉の更新（重油からLPGに変更） No14号炉（CO<sub>2</sub>削減量265 t /年） 大型焼鈍炉（CO<sub>2</sub>削減量235 t /年）</li> <li>・配電用変圧器の更新（CO<sub>2</sub>削減量60 t /年）</li> <li>・照明器具のLED化（CO<sub>2</sub>削減量3 t /年）</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】**

--