

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 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)
------------	--

温室効果ガス排出量	基準年度(平成 27 年度)	(平成 30)年度排出量	目標年度(平成 30 年度)
	11,600 t CO ₂	10,248 t CO ₂	10,904 t CO ₂

主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(平成 30)年度排出量
	①	光陽産業株式会社 笠岡工場	10,248 t CO ₂
			t CO ₂
			t CO ₂
			t CO ₂

削減目標の達成状況	計画期間：	平成 28 年度	～	平成 30 年度	(3 箇年度)
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	(30)年度削減実績	目標削減率	目標達成	
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	10.8 %	6.0 %	<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 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	(30)年度	目標年度
		317.036 t CO ₂ /(千 t)	282.781 t CO ₂ /(千 t)	298.013 t CO ₂ /(千 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(平成 30 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

圧延加熱炉(重油からLNG)の更新により、温室効果ガス排出量の削減目標が達成できた。

【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。

【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
	<p>(30年度実施分)</p> <ul style="list-style-type: none">・圧延加熱炉の更新（重油からLNGに変更）（CO₂削減量750 t /年）・旧鉄鋼電気室、変圧器統合1台停止（CO₂削減量9.3 t /年）・LED照明器具へ更新（本事務所）（CO₂削減量1.5 t /年） <p>(今後実施予定分)</p> <ul style="list-style-type: none">・熱処理炉の更新（重油からLPGに変更） No14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60 t /年）・照明器具のLED化（CO₂削減量3 t /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】

--