

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) 銘建工業株式会社		住所	(法人にあつては主たる事業所の所在地) 〒717-0013 岡山県真庭市勝山1209	
本票作成	部署名：バイオマス事業部				
主たる業種	分類コード	12	業種名：木材・木製品製造業（家具を除く）		
事業の概要	集成材製造業				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	ジョイント工場		岡山県真庭市目木1-7	
	②	本社工場		岡山県真庭市勝山1209	
	③	大断面工場		岡山県真庭市草加部1334-4	
	④	久世工場（平成28年4月から倉庫利用）		岡山県真庭市草加部1372	
	⑤	CLT工場		岡山県真庭市目木1-6	
	⑥	岡山分室		岡山県岡山市北区大元上町14-29	
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 6 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 28 年度）	（令和 3 ）年度排出量	目標年度（令和 3 年度）
	5,767 t CO ₂	1,861 t CO ₂	5,190 t CO ₂

主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	（令和 3 ）年度排出量
	①	ジョイント工場	757 t CO ₂
	②	本社工場	349 t CO ₂
	③	大断面工場	349 t CO ₂
	④	久世工場（平成28年4月から倉庫利用）	5 t CO ₂
	⑤	CLT工場	398 t CO ₂
	⑥	岡山分室	3 t CO ₂

削減目標の達成状況	計画期間：	平成 29 年度 ～ 令和 3 年度 （ 5 箇年度）		
	<input checked="" type="checkbox"/> 総排出量基準	（ 3 ）年度削減実績	目標削減率	目標達成
	<input type="checkbox"/> 原単位基準	67.7 %	10.0 %	<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	原単位当たり排出量		
		基準年度	(3)年度	目標年度
		CO ₂ /()	CO ₂ /()	CO ₂ /()

(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 3 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

本社工場の木質バイオマス発電所の更新が大きく寄与する結果となった。具体的には、発電出力が2.5倍、発電効率は約2倍。結果として、本社工場の購入電力が大幅に削減されたことにより、温室効果ガスの排出量が削減された。また、昨年に引き続き、夏の暑さ対策として屋根の断熱処理を各工場で行うことで、環境の改善が図られた。

【推進体制】

省エネ法上のエネルギー管理統括者、管理企画推進者を中心として、そこから各工場に展開していく体制で省エネを図る。

【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
【実施分】 本社工場 本社工場 【今後実施予定分】 大断面工場・CLT工場 各工場	【実施分】 バイオマス発電所更新（令和3年度実施）削減量755kL 屋根の遮熱工事（令和3年度実施） 【今後実施予定分】 自家型太陽光発電設備の設置 削減量147kL LED化未実施分の更新

【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	銘建工業本社工場エコ発電所 第1号発電設備（木質バイオマス発電所）（1950kW） 銘建工業本社工場エコ発電所 第2号発電設備（木質バイオマス発電所）（4990kW）
その他	無	

【その他特記事項】

--