

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) 院庄林業株式会社		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒 708 -0013 岡山県津山市二宮 2 2 - 1	
本票作成	部署名： 管理本部				
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	木材製品 加工・製造				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	岡山工場		津山市くめ字団地 5 0 - 1	
	②	久米製材工場		津山市くめ字団地 5 0 - 6 8	
	③	プレカット工場		津山市神戸 4 8 1	
	④	本社管理本部		津山市二宮 2 2 - 1	
	⑤	建材センター		津山市神戸 1 5 8 - 2	
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 5 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)				

計画期間	平成 29 年度 ~ 平成 31 年度 ( 3 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 3.0 %	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 28 年度)			目標年度 (平成 31 年度)					
	10,262 t CO <sub>2</sub>			9,954 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 28 年度) の排出量					
	①	岡山工場		5,830 t CO <sub>2</sub>					
	②	久米製材工場		2,917 t CO <sub>2</sub>					
	③	プレカット工場		1,447 t CO <sub>2</sub>					
	④	本社管理本部		47 t CO <sub>2</sub>					
	⑤	建材センター		21 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	
	生産数量 (久米工場 消費材積、プレカット工場 生産坪数、岡山工場 生産材積) 事務所 床面積		基準年度	目標年度
			別途資料参照 CO <sub>2</sub> / ( )	別途資料参照 CO <sub>2</sub> / ( )

(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 28 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】

生産性の向上によるエネルギー効率の向上などにより、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。年1%の削減目標として3ヵ年計画で3%の削減を目標とする。

**【目標削減率達成のための推進体制】**

- ・省エネ法に基づくエネルギー管理規定に基づくエネルギー管理体制を整備
- ・ISO14001に基づき、環境管理体制のもと、環境改善を推進
- ・環境ISO組織内で省エネ推進会議を毎月開催し、効率的な設備稼働を検討

**【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
岡山工場	・生産方法の見直しを行い、歩留率を上げ、生産効率を上げる取組を行う（板削りラインの不良率低減目標設定）
久米製材工場	・第①工場仕上工程生産性向上 8.9m <sup>3</sup> /h→13.0m <sup>3</sup> /h H27年度
プレカット工場	・省エネタイプのモーターに交換H27年度2基, H28年度 基 ・工場内水銀灯を省エネタイプの水銀灯へ変更 H24年度 ・スケアリングソーを停止し高効率な2号ラインを稼働 H23年度 ・ボイラーA重油を削減し木質燃料を使用 H23年度 ・フォークリフト省エネタイプに移行 H28年度1台更新
建材センター	・省エネタイプのモータ移行 H28年度 継続実施中 ・焼却炉の稼働時間を、使用停止する事によりなくする H23年度 ・羽柄ライン、合板加工機、ジャンピングソーは小型集塵機にて稼働（集塵機エネルギー効率化） H25年度 ・高効率蛍光灯への切り替え H25年度

**【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
岡山工場	・第1工場照明 水銀灯からLED照明へ変更
久米工場	・省エネタイプのモーターへ移行 ・フォークリフト省エネタイプに移行 ・2号ライン停止時に搬送ラインの稼働を停止させる。 （自動停止させる制御をする） ・第2倉庫 水銀灯からLED照明へ変更
プレカット工場	・省エネタイプ蛍光灯への移行
本社管理本部	・基幹システムサーバの稼働日削減（休日稼働の削減）

**【森林保全等吸収源対策への取組計画】**

県内での取組	有	県産木材の製品の安定供給、県産木材の積極的活用と普及活動。岡山県産材サポーター
その他	有	合法木材、森林認証材、エコアースウッドの積極的販売

**【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】**

- ・冷暖房設備の使用電力低減のため、クールビズ・ウォームビズ運動に取り組んでいる
- ・社員研修において、アイドリングストップなどのエコドライブの啓発を実施
- ・環境マネジメントシステムの導入（平成18年度）
- ・アースキーパーメンバーシップの登録、運動。
- ・森林ツアーを開催。森林・木材の啓蒙活動を実施。

## 平成29年度～平成31年度原単位当たり排出量計画

	部門名 (原単位)	平成28年度生産数量等	目標年度 平成31年度	目標対28年度比 (H31年目標/H28)
生産量等	岡山工場 (千m生産)※	153.430	153.600	100%
	久米製材工場 (千m消費)	58.131	58.000	100%
	フレカット工場 (生産千坪数)	100.629	100.000	99%
	管理本部 (事務所千m)	2.002	2.002	100%
	建材 (事務所千m <sup>2</sup> )	2.440	2.440	100%

	部門名 (原単位)	平成28年度排出量	目標年度 平成31年度	目標対28年度比 (H31年目標/H28)
二酸化炭素 (tCO <sub>2</sub> )	岡山工場 (千m生産)※	5830	5665	97%
	久米製材工場 (千m消費)	2917	2826	97%
	フレカット工場 (生産千坪数)	1447	1397	97%
	管理本部 (事務所千m)	47	45	97%
	建材 (事務所千m <sup>2</sup> )	21	20	97%
			10262	9954

	部門名 (原単位)	単位	平成28年度 基準年度	目標年度 平成31年度	目標対28年度比 (H31年目標/H28)
原単位の排出量	岡山工場 (千m生産)	CO <sub>2</sub> /千m <sup>3</sup>	37.998	36.858	97.00%
	久米製材工場 (千m消費)	CO <sub>2</sub> /千m <sup>3</sup>	50.180	48.675	97.00%
	フレカット工場 (生産千坪数)	CO <sub>2</sub> /千坪	14.382	13.950	97.00%
	管理本部 (事務所千m)	CO <sub>2</sub> /千m <sup>2</sup>	23.367	22.666	97.00%
	建材 (事務所千m <sup>2</sup> )	CO <sub>2</sub> /千m <sup>2</sup>	8.549	8.293	97.00%
				134.476	130.441