

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) 山陽板紙工業株式会社		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒704-8114 岡山市東区西大寺東一丁目2-55	
本票作成	部署名：山陽板紙工業(株) 製造部 動力課				
主たる業種	分類コード	1	4	業種名：板紙製造業	
事業の概要	裏白チップボール及び石膏ボード原紙の製造。総生産量：年間約40,000トン。従業員数：86人。工場数：本社工場のみ。保有車両数：12台				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	山陽板紙工業株式会社		岡山市東区西大寺東一丁目2-55	
特定事業者の該当要件	<input checked="" type="checkbox"/> ①燃料等原油換算1,500k0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	平成22年度		～	平成25年度		(4 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 1.0 %	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21年度)				目標年度 (平成25年度)					
	34,800 t CO ₂				34,400 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 (平成21年度) の排出量						
	①	山陽板紙工業株式会社		34,800 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		原単位当たり排出量	
	生産数量：板紙等の製造数量に関係する為。		基準年度	目標年度
			873	864
		t CO ₂ / (千t)	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 (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】

近年、建築関連の景気減速により、主力製品である建材原紙の需要が減少し、生産調整により生産スピードの低下、設備の休転時間の増加等に伴い生産量が減少した。しかし、製品の生産量減少割合と比較して、抄紙機や廃水処理設備の運転に必要な電力及び燃料使用量の減少割合が小さかった為、エネルギーの使用に係る原単位が増大した。従って、原単位当りのCO₂削減は非常に困難な為、最低値を設定した。

【目標削減率達成のための推進体制】

製造部門の担当者を対象とした省エネルギー推進会議を開催。

【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
山陽板紙工業本社工場	① コージェネレーション設備の導入（平成17年重油燃料コスト高騰の為、運転休止中。） ② ボイラー蒸気ドレン回収システム設置。 ③ 各種ポンプ設備にインバーター装置導入。 ④ 省エネ型高効率電動機の導入。 ⑤ 省エネ型照明設備の導入。

【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
山陽板紙工業本社工場	① ソフト面から、生産計画及び生産方法の見直しを実施。 ② 製造関係の作業基準の改善。 ③ ボイラー運転方法の改善。 ④ ハード面から、経年劣化による老朽設備の更新時には、省エネタイプの設備を導入予定。

【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】