

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番55号	
本票作成	部署名：製造部 製造課				
主たる業種	分類コード	14	業種名：パルプ・紙・紙加工品製造業		
事業の概要	板紙製造業 主に、裏白チップボールの製造				
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番55号	
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)				

計画期間	平成 30 年度 ~ 平成 33 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 29 年度)			目標年度 (平成 33 年度)					
	6,809 t CO ₂			6,740 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 29 年度) の排出量					
	①	山陽板紙工業株式会社		6,809 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(5,451 t)		基準年度	目標年度
			1.249 t CO ₂ / (t)	1.236 t CO ₂ / (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 29 年度)		達成率 (%)
指標の状況	板紙製造業	4944	MJ/t 以下	17368	MJ/t	28.5%

【目標削減率設定の基本的な考え方】

板紙製品販売量の極端な減少に伴い、製造設備容量の25~30%で運転している状況特に、ボイラー設備や紙料調整設備の電動機等は過剰な容量で稼働中である。設備投資が困難な状況を鑑みた上での目標削減率設定となった。

【目標削減率達成のための推進体制】

製造部門を中心とした定例会議を開催し、外部からの有識者を交えて、省エネ対策等の課題を検討。実施可能な事案は、エネルギー管理企画推進者、エネルギー管理統括者の指導の下改善を推進する。

【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
山陽板紙工業株式会社	① 紙料調整設備の14尺パルパーの間欠運転の自動化 平成28年度 50 t-CO ₂ 削減 ② 排水処理設備の大型ブロアーの電動機自動制御 平成27年度 20 t-CO ₂ 削減 ③ 製品倉庫等の照明設備を水銀灯からLEDに更新 平成29年度 8 t-CO ₂ 削減

【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
山陽板紙工業株式会社	① 紙料調整設備の電力多消費型設備のインバーター化 平成33年度 20 t-CO ₂ 削減 ② 既設の水管ボイラーを小型貫流ボイラーに更新 平成33年度 30 t-CO ₂ 削減 ③ 製品倉庫等の照明設備を水銀灯からLEDに更新 平成32年度 10 t-CO ₂ 削減

【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】

--