

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) 荒川化学工業株式会社		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒 541-0046 大阪市中央区平野町1丁目3番7号	
本票作成	部署名：品質環境保安課				
主たる業種	分類コード	1	6	業種名：化学工業	
事業の概要	従業員は57名（平成22年7月末現在）。各種接着剤用粘着付与剤、及びフィルム改質剤（生産能力：約15,000 t）、各種製紙用薬品（生産能力：約20,000 t）、合成ゴムの重合用乳化剤（生産能力：約7,000 t）の製造を行っている。				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	水島工場		岡山県倉敷市松江4丁目1番1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 checked="" type="checkbox"/> ③CO <sub>2</sub> 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26年度		(5 箇年度)			
削減目標	いずれかを選択	<input checked="" 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 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26年度）					
	11,039 t CO <sub>2</sub>			10,929 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21年度）の排出量					
	①	水島工場		11,039 t CO <sub>2</sub>					
				t CO <sub>2</sub>					
				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	
			基準年度	目標年度
			CO <sub>2</sub> / ( )	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 ( )	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】

荒川化学工業(株)水島工場の「中長期計画書」に基づき平成22年～27年に計画している省エネタイプ電気機器、照明への更新、及びスチームトラップ診断（アウトソーシング）によるスチームトラップ不具合箇所との交換により、電気と蒸気使用量の削減を行うことで温室効果ガスの削減を行う。

**【目標削減率達成のための推進体制】**

毎年、4月に各課で「環境マネジメントプログラム」において用役の削減項目を挙げてその計画に基づいた省エネ活動を行っている。また、月に1回開催されるエネルギー管理委員会で月毎の進捗を確認している。

**【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
水島工場	①回転機器へ省エネ型Vベルトの採用 ②空調機を水冷式から空冷式に更新 ③蒸発水エジェクターポンプ更新 ④真空装置のスチームエジェクター（蒸気）より真空ポンプ（電気）への転換

**【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
水島工場	(1) 電気の削減 ①サイクロ減速機の更新、インバーター化 ②変圧器の高効率型への更新 ③省エネタイプ灯具への変更 (2) 蒸気の削減 ④工場全体のスチームトラップ管理

**【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】**

特になし