

温室効果ガス排出削減計画

氏名	(法人にあつては名称) 山陽化学産業株式会社		住所	(法人にあつては主たる事業所の所在地) 〒 673-0883 兵庫県明石市中崎一丁目9-7	
本票作成	部署名：阿哲工場				
主たる業種	分類コード	2	1	業種名：窯業・土石製品製造業	
事業の概要	膠質炭酸カルシウム製造、生産量13,000t/年、従業員数40名、本社（兵庫県明石市）、阿哲工場（岡山県新見市）				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	阿哲工場		岡山県新見市正田163	
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 1 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)				

計画期間	22年度		～	26年度 (5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 6.2 %	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 (21年度)				目標年度 (26年度)					
	10,739 t CO <sub>2</sub>				11,000 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 (21年度) の排出量					
	①	阿哲工場			10,739 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	
	生産数量		基準年度	目標年度
			888	833
		kg CO <sub>2</sub> / ( kg )	kg CO <sub>2</sub> / ( kg )	

(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 (年度)	達成率 (%)

【目標削減率設定の基本的な考え方】

設備更新時の省エネタイプの機器導入。また工場設備のレイアウト変更等による合理化を行い、第1種エネルギー管理指定工場として、年1%以上のエネルギー原単位削減とともに、年1%以上の温室効果ガス削減を目指す。

**【目標削減率達成のための推進体制】**

- ① 従業員から設備の合理化・省エネ推進のため提案を募集し、従業員の意識の高揚を目指す。  
 ② 工場長をトップとした、合理化・省エネ推進会議を随時開催し、エネルギーの効率的運用に努める。

**【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
阿哲工場	電力会社に省エネ診断依頼、所見に基づいて省エネ対策を実施した。 スチームトラップのチェックを行い、不備な物を交換した。 配管保温の見直しを行い、補修を行った。 工業用水の取水ポンプをインバータ付ポンプに更新した。

**【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
阿哲工場	ドライヤー送風機45kwのインバータ化 (CO2削減量53t/年) ボイラー設備統合スチームヘッダー取付 (CO2削減量336t/年) ドライヤー2号移設、周辺レイアウト変更 (CO2削減量124t/年) フォークリフトを更新時、電動リフトに変更する。

**【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】**

--