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） 山陽化学産業株式会社	住所	（法人にあっては主たる事業所の所在地） 〒 637-0892 兵庫県明石市本町1-1-24
本票作成	部署名：阿哲工場		
主たる業種	分類コード 21	業種名：窯業・土石製品製造業	
事業の概要	炭酸カルシウム製造、従業員45人		

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番地

特定事業者の該当要件	☑①燃料等原油換算1,500kℓ以上 □②ﾊﾞｽ・ﾄﾗｯｸ100台、ﾀｸｼｰ250台以上 □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	令和 6 年度 ～ 令和 10 年度 （ 5 箇年度）								
削減目標	いずれかを選択	□総排出量基準 □原単位基準	目標削減率 0.7 %	目標区分	20%以上	20～15%	15～10%	10～5%	5%未満
									○

温室効果ガス排出量	基準年度（令和 5 年度）	目標年度（令和 10 年度）
	9,744 t CO_2	10,923 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（令和 5 年度）の排出量
	①	阿哲工場	9,744 t CO_2
			t CO_2
			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	
		基準年度	目標年度
	炭酸カルシウム生産量	0.869 t CO_2 / （ t ）	0.863 t CO_2 / （ t ）

（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（令和 5 年度）	達成率(%)

【目標削減率設定の基本的な考え方】

年数が経過した変圧器をアモルファス変圧器に更新して節電を行う。従業員には、省エネ（温室効果ガス排出削減）を推進していることを周知させ、不必要な設備や照明を使用しないことや機器の更新時に省エネ効果が高いものの取り入れを行う。又、生産性工場のため、チョコ停を起こさないように工程を管理するように指導していく。

【目標削減率達成のための推進体制】

省エネ法に基づく、エネルギー管理統括者、エネルギー管理企画推進者、エネルギー管理員を選任し、省エネの推進活動（設備の更新などの際に、省エネを重視）を行なっています。

【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	効率の良い乾燥設備に更新。製品輸送トラックを低燃費車に更新。操作盤PLCの更新により稼働率向上。照明設備のLED化。フォークルフトをバッテリー式に更新。

【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	本年度中に、約45年使用した500kVA変圧器をアモルファス変圧器に更新。（その際、500kVAから300kVAに容量を下げる。）約37年使用した50kVA変圧器をトップファランナー変圧器に更新予定。 そのほかの変圧器（500kVAと400kVA）についても、アモルファス変圧器に更新予定）。照明機器のLED化を継続して実施する。エアコンについては、必要に応じ省エネタイプに更新していく。

【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】