

別紙

前年度の温室効果ガスの排出の量及び排出削減計画に基づき実施した措置の状況

氏名	(法人にあっては名称) 山陽化学産業株式会社		住所 〒 673-0892 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	膠質炭酸カルシウム製造			
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1,500㎘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			
温室効果ガス排出量	基準年度(令和5年度)	(令和6)年度排出量	目標年度(令和10年度)	
	9,744 t CO ₂	10,050 t CO ₂	10,923 t CO ₂	
	番号	工場等の名称	(令和6)年度排出量	
	①	阿哲工場	10,050 t CO ₂	
			t CO ₂	
			t CO ₂	
			t CO ₂	
主な工場等の排出量			t CO ₂	
			t CO ₂	
			t CO ₂	
			t CO ₂	
			t CO ₂	
			t CO ₂	
			t CO ₂	
削減目標の達成状況	計画期間 : 令和6年度 ~ 令和10年度 (5箇年度)			
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	(6)年度削減実績	目標削減率	目標達成
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	△ 3.3 %	0.7 %	<input checked="" type="checkbox"/> 達成 <input type="checkbox"/> 未達
	(原単位基準の削減目標を選択している場合に記入)	温室効果ガスの排出量と密接な関係をもつ値の内容 炭酸カルシウム生産量	原単位当たり排出量	
		基準年度 0.869 t CO ₂ /(t)	(6)年度 0.898 t CO ₂ /(t)	
			目標年度 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6年度)	達成率等
【削減状況の自己評価】				
令和6年度は昨年度より温室効果ガスCO ₂ の排出量が増えています。昨年度よりコークス・電気使用量が増えており、焼成炉の稼働一時停止による非効率運転、地域環境対策として導入した浄化浮上装置による電力量の増加が原因と判断しています。しかしながら、計画に記載したアモルファス変圧器への更新を行うことでの節電効果は実感しているため、継続して検討を進めていく予定です。				

【推進体制】

省エネ法に基づいて選任したエネルギー管理統括者・エネルギー管理企画推進者・エネルギー管理者を中心とした省エネ・高効率運転(省エネ性能の高い設備への更新やエネルギー効率の高めた生産プロセス)の検討を行なっています。

【目標削減率達成のために実施した措置及び今後の取組】

工場等の名称	実施した措置及び今後の取組の内容
阿哲工場	(令和6年度実施分) ・約45年使用していた500kVAケイ素鋼板変圧器を300kVAアモルファス変圧器へ変更し、容量低下と電気効率の改善を図りました。 ・約37年使用していた50kVA変圧器をトップランナー変圧器へと更新をしました。 (今後実施予定分) ・500kVA変圧器・400kVA変圧器をアモルファス変圧器へと更新したいと考えています。 ・CO2フリー電気を一部導入することで製品1tあたりのCO2排出量を低減したいと考えています。 ・照明設備のLED化を実施します。

【森林保全等吸収源対策への取組】

県内での取組	無	
その他	無	

【再生可能エネルギーの導入】

県内での取組	無	
その他	無	

【その他特記事項】