

別紙

温室効果ガス排出削減計画

氏名	(法人にあつては名称) 株式会社 共和鋳造所			住所	(法人にあつては主たる事業所の所在地) 〒 715-0006 岡山県井原市西江原町5148-3		
本票作成	部署名：技術部						
主たる業種	分類コード	31	業種名：輸送用機械器具製造業				
事業の概要	アルミニウム合金鋳造部品の生産						
県内の主な工場等	番号	工場等の名称			所在地		
	①	本社工場			岡山県井原市西江原町5148-3		
	②	美星工場			岡山県井原市美星町大倉2098		
特定事業者の該当要件	<input 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 2 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)						

計画期間	令和 7 年度 ～ 令和 11 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 2.5 %	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 (令和 6 年度)			目標年度 (令和 11 年度)						
	4,781 t CO <sub>2</sub>			4,661 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 (令和 6 年度) の排出量					
	①	本社工場			3,345 t CO <sub>2</sub>					
	②	美星工場			1,436 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 (令和 6 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】

排出量低減＝コスト低減 の基本方針で進める

【目標削減率達成のための推進体制】

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、エネルギー環境管理事務  
省エネ推進者、ISO環境管理責任者、ISO品質管理責任者、液化石油ガス製造保安責任者

【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
美星工場 本社工場及び美星工場 本社工場 本社工場及び美星工場	太陽光発電で116tCO2削減予定 場内不良の5%低減 アルミ急速溶解保持炉の改修 エア漏れ修理

【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
本社工場及び美星工場	トランス更新 22t-CO2 アルミ溶解炉及び保持炉の定期的改修による熱効率の改善 20t-CO2 エア漏れ修理 19t-CO2
本社工場	中子乾燥室の更新 16t-CO2 再エネ特約<プレミアム>（使用電力の10％）に加入 200t-CO2

【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】