

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 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 ₂ 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 6 年度 ~ 令和 6 年度 (1 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 (令和 5 年度)			目標年度 (令和 6 年度)					
	5,584 t CO ₂			5,528 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	本社工場		3,996 t CO ₂					
	②	美星工場		1,588 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
		CO ₂ / ()	CO ₂ / ()

(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 5 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
 環境ISO管理責任者、エネルギー環境管理事務、液化石油ガス貯蔵保安責任者

【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
本社、美星工場	アルミ溶解保持炉の改修 電気式冷房装置を水冷式冷房装置に変更 低稼働設備の完全停止

【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
美星工場	太陽光発電で116tCO2削減予定
本社工場及び美星工場	場内不良の5%低減
本社工場	アルミ急速溶解保持炉の改修
本社工場	保持炉へ断熱塗料改修（1台のみ）
本社工場及び美星工場	エア漏れ修理
本社工場	熱処理炉の保守

【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	有	美星工場敷地内へ348.5kw自家消費型太陽光発電所を施工中（8月後半稼働予定）
その他	無	

【その他特記事項】