

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) 株式会社 共和鋳造所		住所 〒 715-0006 岡山県井原市西江原町5418-3	
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5418-3	
	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			
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6年度)	
	5,584 t CO ₂	4,781 t CO ₂	5,528 t CO ₂	
	番号	工場等の名称	(令和6)年度排出量	
	①	本社工場	3,345 t CO ₂	
	②	美星工場	1,436 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6年度 (1箇年度)			
	<input checked="" type="checkbox"/> 総排出量基準	(6)年度削減実績	目標削減率	
	<input type="checkbox"/> 原単位基準	14.4 %	1.0 %	
<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	原単位当たり排出量		
		基準年度	(6)年度	目標年度
		CO ₂ /()	CO ₂ /()	CO ₂ /()
(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】 美星工場に新設中の太陽光発電が8ヶ月稼働できた事で120t-CO ₂ 削減できているが 残り683t-CO ₂ は生産t数の減少に起因していると思われる				

【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

【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
美星工場 本社工場及び美星工場 本社工場 本社工場 本社工場及び美星工場 本社工場	(令和6年度実施分) 太陽光発電で116tCO ₂ 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 保持炉へ断熱塗料改修（1台のみ） エア漏れ修理 熱処理炉の保守
本社工場及び美星工場 本社工場 本社工場 本社工場	(今後実施予定分) トランク更新 中子乾燥室の更新 保持炉の改修 加圧保持炉の改修

【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	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（2024年8月より稼働）
その他	無	

【その他特記事項】