

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) 株式会社 共和鋳造所		住所	(法人にあっ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 <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 2 年度 ~ 令和 6 年度 ( 5 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 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 元 年度)			目標年度 (令和 6 年度)					
	6,985 t CO <sub>2</sub>			6,810 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 元 年度) の排出量					
	①	本社工場		4,857 t CO <sub>2</sub>					
	②	美星工場		2,128 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 元 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

**【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
本社、美星工場	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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</li> <li>・電気式金型保温炉を休日に保持温度を下げる事により電気量の削減を行う</li> <li>・アルミ溶湯保持炉の夜間及び休日に保持温度を下げる事により電気量の削減を行う</li> <li>・LPガスによる金型の大気開放加熱方式を電気による密閉型加熱方式へ変更する</li> </ul>

**【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】**

--