

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 鑄造 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5418-3	
本票作成	部署名: 技術部				
主たる業種	分類コード	業種名: 輸送用機械器具製造業			
事業の概要	事業内容: アルミ合金鑄造部品の生産 事業活動の規模: 生産量 4,500t/年 従業員数 110人				
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	夏星工場		" " 夏星町大倉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 checked="" 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	平成 22 年度 ~ 平成 26 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	目標区分	20%以上	20~15%	15~10%	10~5%	5%未満
		<input type="checkbox"/> 原単位基準	10.0%				✓		
温室効果ガス排出量	基準年度 (平成 21 年度)		目標年度 (平成 26 年度)						
	7,740 t CO <sub>2</sub>		6,966 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 (平成 21 年度) の排出量					
	①	本社工場		5,600 t CO <sub>2</sub>					
	②	夏星工場		2,140 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)

ベンチマーク指標の状況	対象事業の名称	ベンチマーク指標	関連数値 (年度)	達成率 (%)

【目標削減率設定の基本的な考え方】

- ① 経済状況から、企業規模の拡大は難しいと前提とする。
- ② 生産工程・工法の見直し、変更等改善活動を推進して、消費エネルギー(電力燃料等)を削減する。
- ③ 生産ロス(不良)の低減活動を推進して、消費エネルギーと副資材使用量を削減する。

【目標削減率達成のための推進体制】

会社組織の中へ、独立した改善グループ設置(7人体制)

【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
本社工場	① 連休中の溶湯保持炉湯抜き通常止め実施 ② インバータ付コンプレッサ導入と、効率向上対策 ③ 不良低減と設備稼働率向上活動
美星工場	① 工場の集約化により、運送エネルギーのムダ削減 ② エアコンプレッサの効率向上対策 ③ 不良低減と設備稼働率向上活動

【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	① 溶解炉・保持炉の省エネ対策 ② 鑄造機の省エネ型導入(更新) ③ 熱処理工程の省エネ対策 ④ 不良低減と設備稼働率向上活動
美星工場	① 工場の集約促進 ② 焼鈍工程の見直し、廃止 ③ 溶解鑄造設備の省エネ対策 ④ 不良低減と設備稼働率向上活動

【森林保全等吸収源対策への取組計画】

県内での取組	有	無
その他	有	無

【再生可能エネルギーの導入計画】

県内での取組	有	無
その他	有	無

【その他特記事項】