

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 事業内容：アルミ合金鋳造部品の生産 事業活動の規模：生産量 (5,227t/年) 従業員 (87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	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 ①燃料等原油換算1,500kℓ以上 ②バス・トラック100台、タクシー250台以上 ③CO₂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(平成 21 年度)	(平成 25)年度排出量	目標年度(平成 26 年度)
	7,740 t CO ₂	10,153 t CO ₂	6,966 t CO ₂

主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(平成 25)年度排出量
	①	本社工場	7,440 t CO ₂
	②	美星工場	2,713 t CO ₂
			t CO ₂
			t CO ₂

削減目標の達成状況	計画期間：	平成 22 年度	～	平成 26 年度	(5 箇年度)
	<input checked="" type="checkbox"/> 総排出量基準	(25) 年度削減実績	目標削減率	目標達成	
	<input type="checkbox"/> 原単位基準	△ 31.2 %	10.0 %	<input type="checkbox"/> 達成 <input checked="" 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	(25) 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(平成 25 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

平成25年CO₂排出量は平成24年実績9,460tCO₂に比べて+693tCO₂ (+7.3%) 増加しており、総排出量削減に逆行している。ただし溶解比率大の部品構成増加と新規部品の不良率増加分を除くとCO₂排出量削減は47tCO₂ (△0.5%) となっているが目標達成率は低い。

【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・環境ISO管理責任者

【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
<p>本社工場・美星工場</p>	<p>(25年度実施分) 本社</p> <ul style="list-style-type: none"> ①、アルミ溶解1.5t炉 1基改修 ②、アルミ急速溶解保持炉 2基ウィークリータイマー設置し夜間、休日の設定温度下げを自動化 ③、アルミ溶湯加圧炉 1基改修 ④、連続熱処理炉 1基 気化式冷却装置設置 <p>(今後実施予定分) 本社</p> <ul style="list-style-type: none"> ①、溶解炉・保持炉・熱処理炉の省エネ対策 ②、エアコンプレッサー配管のロス削減 ③、不要設備の完全停止化による消費エネルギー削減 <p>(25年度実施分) 美星</p> <ul style="list-style-type: none"> ①、アルミ急速溶解炉・保持炉 2基 改修 ②、工場換気窓開閉装置、有圧換気扇取付 <p>(今後実施予定分) 美星</p> <ul style="list-style-type: none"> ①、アルミ急速溶解炉・保持炉 順次改修 ②、圧縮空気ムダ防止改善

【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	無	
その他	無	

【その他特記事項】

--