

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	(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	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 <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)				

温室効果ガス排出量	基準年度(平成 26 年度)	(平成 29 )年度排出量	目標年度(平成 31 年度)
	9,280 t CO <sub>2</sub>	8,451 t CO <sub>2</sub>	8,816 t CO <sub>2</sub>
主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(平成 29 )年度排出量
	①	本社工場	6,546 t CO <sub>2</sub>
	②	美星工場	1,905 t CO <sub>2</sub>
			t CO <sub>2</sub>
			t CO <sub>2</sub>

削減目標の達成状況	計画期間：	平成 27 年度 ～ 平成 31 年度 ( 5 箇年度)	
	<input checked="" type="checkbox"/> 総排出量基準	( 29 )年度削減実績	目標削減率 目標達成
	<input type="checkbox"/> 原単位基準	8.9 %	5.0 % <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	( 29 )年度	目標年度
		CO <sub>2</sub> /( )	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(平成 29 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

29年度は生産量が増え28年度に比べ+13%となり30年度はさらに増える見通しであるが、31年度はM社シリンダーヘッドの生産量が1/2となりLP鋳造保持炉(28年度本社エネルギー使用割合2%/台)2台停止と連続焼鈍炉(本社エネルギー使用割合14%)の稼働率を50%以下(1日置きに4台鋳造)に抑えれば目標達成できる見込みである

**【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  
 環境ISO管理責任者、エネルギー環境管理事務員

**【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
	(H29年度実施分) アルミ急速溶解保持炉の改修、本社工場 アルミ急速溶解保持炉の改修、美星工場 (今後実施予定分) 水銀灯のLED化、本社工場 アルミ急速溶解保持炉の改修、美星工場 アルミ溶解炉の改修、本社工場 蛍光灯のLED化、本社 美星工場 低稼働設備の停止、美星工場 廃液処理設備の停止、本社工場

**【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】**

--