

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) 光軽金属工業株式会社		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒709-0854 岡山市東区瀬戸町江尻1050	
本票作成	部署名：設備管理課				
主たる業種	分類コード	23	業種名：非鉄金属製造業		
事業の概要	アルミニウム合金鋳物製造業 従業員数：130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		岡山市東区瀬戸町江尻1050	
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 1 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 27 年度)	(平成 28 )年度排出量	目標年度(平成 30 年度)
	7,132 t CO <sub>2</sub>	6,410 t CO <sub>2</sub>	6,918 t CO <sub>2</sub>

主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(平成 28 )年度排出量
	①	本社工場	6,410 t CO <sub>2</sub>
			t CO <sub>2</sub>
			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 28 年度 ～ 平成 30 年度 ( 3 箇年度)			
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	( 28 )年度削減実績	目標削減率	目標達成
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	△ 0.5 %	3.0 %	<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 生産重量2,854t	原単位当たり排出量		
		基準年度	( 28 )年度	目標年度
		2.234	2.246	2.167
	t CO <sub>2</sub> /( t )	t CO <sub>2</sub> /( t )	t CO <sub>2</sub> /( t )	

(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 28 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

前年度よりも生産重量が減ったため原単位基準のCO<sub>2</sub>排出量は増加傾向にありますが、前年度後半よりコンプレッサー使用電力量が大幅削減できたため、原単位基準でのCO<sub>2</sub>排出量増加を最小限に抑えることができました。

**【推進体制】**

当社でのエネルギー使用の大部分を占めるLPGと電気について、各製造部門ごとに使用量の原単位を算出し、削減目標を立てて毎月環境委員会の中で活動をフォローしている。

**【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
本社工場	(28年度実施分) ・連続溶解炉の更新 ・効率の高い坩堝の導入 ・待機電力の削減 ・コンプレッサーの運転台数の適正化 ・連続溶解炉の高効率化（炉蓋の設置） (今後実施予定分) ・動力用三相変圧器(6, 600V/210V)を省エネタイプのものに更新

**【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】**

--