

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) 高橋金属株式会社		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒715-0004 井原市木之子町3701-16	
本票作成	部署名：ISO事務局				
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・亜鉛ダイカスト製品の製造・機械加工 従業員：85人				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	高橋金属株式会社		井原市木之子町3701-16	
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 ₂ 換算3,000t以上 (●工場等の数 1 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)				

計画期間	令和元年度 ~ 令和5年度 (5箇年度)								
削減目標	いずれかを選択	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	目標削減率 1.0 %	目標区分	20%以上	20~15%	15~10%	10~5%	5%未満
		<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準							
温室効果ガス排出量	基準年度 (平成30年度)			目標年度 (令和5年度)					
	4,816 t CO ₂			4,768 t CO ₂					
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30年度) の排出量					
	①	高橋金属株式会社		4,816 t CO ₂					
				t CO ₂					
				t CO ₂					
				t CO ₂					

※ 「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	
	生産数量		基準年度	目標年度
			1.306	1.293
		t CO ₂ / (t)	t CO ₂ / (t)	

(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 (平成 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】

- ・ 廃熱利用、省エネ照明の導入等によりエネルギー効率の向上を図り、温室効果ガス排出削減に取り組む
- ・ 設備更新時は省エネ設備を導入

【目標削減率達成のための推進体制】

- ・省エネ法に基づくエネルギー管理統括者を中心としたエネルギー管理体制を整備
- ・ISO14001に基づき、省エネ、環境改善を推進

【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
高橋金属株式会社	<ul style="list-style-type: none"> ・工場天井照明の更新 高圧水銀灯からLED照明灯に交換 ・フォークリフトの電動化促進（化石燃料使用量の削減） ・業務用空調機器の更新（事務棟）

【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
高橋金属株式会社	<ul style="list-style-type: none"> ・照明設備の更新 工場手元照明、事務棟照明を蛍光灯からLED照明に変更 ・暖房の運用改善 コンプレッサーの廃熱利用による暖房用化石燃料使用量の削減 建屋の天井吹き抜け遮蔽による暖房効率の向上 ・コンプレッサーのインバーター化 ・鋳造設備更新の際にインバータ制御鋳造設備を導入

【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】

- ・業務用空調機器（エアコン）の使用電力低減のため、冷暖房設定温度を設定し管理している
- ・アイドリングストップなどのエコドライブの啓発を実施
- ・環境マネジメントシステム（ISO14001）の認証取得（平成24年）