

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				
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 6 年度		～	令和 10 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 5.0 %	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 (令和 5 年度)			目標年度 (令和 10 年度)					
	3,981 t CO ₂			3,782 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 (令和 5 年度) の排出量					
	①	高橋金属株式会社		3,981 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
		1.207 t CO ₂ / (t)	1.147 t CO ₂ / (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 (令和 5 年度)	達成率 (%)

【目標削減率設定の基本的な考え方】

省エネ設備の導入等によりエネルギー効率の向上を図り、省エネ法に基づく年1%以上の温室効果ガス排出削減に取り組む。

【目標削減率達成のための推進体制】

<ul style="list-style-type: none"> ・ ISO14000（環境ISO）に基づき、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"> ・ 照明設備の更新 工場の手元照明（蛍光灯）をLEDに交換 ・ 空調設備の更新（事務棟、2箇所） ・ フォークリフト更新 ガソリン車を電動車に変更（1台） ・ 空調システムの改善（加工棟、技術棟） ・ 高効率鋳造設備の導入 ・ インバータ制御コンプレッサーの導入（1台）

【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 工場の手元照明、壁照明を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 ・ 車両更新の際は低燃費車を導入 ・ コンプレッサーのインバーター化 ・ 事務機器更新時は省エネ型を導入 ・ 高効率鋳造設備の導入

【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】

生産の効率化、不良低減活動等エネルギー使用量削減の取り組みを推進
