

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) 小橋工業株式会社		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒701-0292 岡山市南区中畦684	
本票作成	部署名：生産技術部				
主たる業種	分類コード	26	業種名：生産用機械器具製造業		
事業の概要	農業用機械（トラクタ用ロータリー、トラクタ用代かき機、野菜収穫機など）・部品（耕うん爪）の製造、販売 【生産量 農業用機械：約10,000台/年・耕うん爪：約700万本/年】				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	小橋工業株式会社 本社・工場		岡山市南区中畦684	
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 5 年度		～	令和 9 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 4 年度)			目標年度 (令和 9 年度)						
	6,117 t CO ₂			5,811 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 4 年度) の排出量						
	①	小橋工業株式会社 本社・工場		6,117 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 耕うん爪売上金額 (千万円)	原単位当たり排出量	
		基準年度	目標年度
		19.655 t CO ₂ / (千万円)	18.672 t CO ₂ / (千万円)

(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 4 年度)	達成率(%)

【目標削減率設定の基本的な考え方】

設備更新,改造等によるエネルギー効率の向上などにより、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"> ・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

【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
小橋工業株式会社 本社・工場	<ul style="list-style-type: none"> ・高効率のコンプレッサーへ3台更新実施 ・盤用クーラー6台をノンフロン・省エネタイプに更新実施 ・工場建替えに合わせて、建屋照明のLED化を順次実施 ・塗装乾燥炉及び塗装ライン全体を高効率タイプに改造実施。 令和2年度実施（年間60 t-CO₂削減） ・熱処理炉（3号炉）をリジェネ方式の高効率炉に改造実施。 （年間140 t-CO₂削減） ・熱処理炉（1号炉）をリジェネ方式の高効率炉に更新実施。 （年間140 t-CO₂削減）

【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
小橋工業株式会社 本社・工場	<ul style="list-style-type: none"> ・工場建替えに合わせて、建屋照明のLED化を順次実施予定 ・盤用クーラーをノンフロン・省エネタイプに順次更新予定 ・各加熱炉、乾燥炉に断熱材、遮熱カーテンを設置し、放熱による損失エネルギー対策実施予定

【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】

<ul style="list-style-type: none"> ・OA機器の節電とこまめな消灯、空調機器の設定温度の徹底 ・本社工場すべての使用電力について、CO₂排出係数100%低減の再エネ電力に変更実施。 （2021年10月実施） ・創エネルギーについて、検討中。
