

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) 足立石灰工業株式会社			住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒 718-0006 新見市足立 3 8 9 3 番地		
本票作成	部署名：試験開発課						
主たる業種	分類コード	21	業種名：窯業・土石製品製造業				
事業の概要	石灰関連製品の製造・販売						
県内の主な工場等	番号	工場等の名称			所在地		
	①	本社工場			新見市足立 3 8 9 3 番地		
	②	新事業推進室			岡山市北区平野 909-1 セントラル参番館 1 階東		
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 2 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)						

計画期間	令和 7 年度 ~ 令和 11 年度 (5 箇年度)								
削減目標	いずれかを選択	<input checked="" 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 type="checkbox"/> 原単位基準						○	
温室効果ガス排出量	基準年度 (令和 6 年度)			目標年度 (令和 11 年度)					
	120,039 t CO ₂			114,037 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 6 年度) の排出量				
	①	本社工場			120,036 t CO ₂				
	②	新事業推進室			5 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	
		基準年度	目標年度
		CO ₂ / ()	CO ₂ / ()

(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 (令和 6 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】

省エネ法に基づき、計画期間5年間に於いて年平均1%以上の温室効果ガス排出量削減を目標とする。この目標達成に向け、設備更新によるエネルギー効率の向上、燃料転換、再生可能エネルギーの導入、廃熱回収等の取組を実施する。

【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
- ・各部門の課長以上で構成される評価会議を毎月開催し、効率的な設備稼働を検討

【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
本社工場 新事業推進室	①生産構成の変更（高効率石灰焼成炉への生産シフト） ②生石灰粉砕プロセスの変更（電力原単位の低い粉砕機へ更新） ③駆動動力のインバーター化 ④効率の悪い石灰焼成炉の廃止（ロータリーキルン） ⑤変圧器の高効率化順次更新 ⑥照明機器の高効率化順次更新 ⑦ＯＡ機器の節電とこまめな消灯 ⑧空調設備、照明設備の清掃

【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
本社工場 新事業推進室	①高効率型変圧器・高効率型電動機への更新 ②再生可能エネルギーの有効利用検討 1 MW自家消費型太陽光発電設備建設 ③廃熱回収の推進 ④低炭素燃料利用検討 ⑤バイオマス燃料等の再生可能燃料利用検討 ⑥照明のLED化 ⑦高効率空調への更新 ⑧一般購入電力の、二酸化炭素排出係数の低いメニュー利用の検討 ⑨ＯＡ機器の節電とこまめな消灯 ⑩空調設備、照明設備の清掃

【森林保全等吸収源対策への取組計画】

県内での取組	有	木質バイオマス燃料の使用に関して情報収集及び利用検討
その他	無	

【再生可能エネルギーの導入計画】

県内での取組	有	2025年度 1 MW自家消費型太陽光発電設備の導入予定
その他	無	

【その他特記事項】

- ・社内広報誌・電子掲示板にて、夏季・冬季の省エネ対策および節電対策、並びに省エネルギー月間について啓蒙を実施する。