

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) 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3893番地
----	---------------------------	----	---

本票作成	部署名：技術統括部
------	-----------

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3893番地
	②	といたす事業部	岡山市北区大元2丁目2-7

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 checked="" type="checkbox"/> ③CO <sub>2</sub> 換算3,000t以上 (●工場等の数 2 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 21 年度)	(平成 25 )年度排出量	目標年度(平成 26 年度)
	143,519 t CO <sub>2</sub>	173,273 t CO <sub>2</sub>	223,896 t CO <sub>2</sub>

主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(平成 25 )年度排出量
	①	本社工場	(エネ起量)62,645/(非エネ起量)110,618 t CO <sub>2</sub>
	②	といたす事業部	(エネ起量)10/(非エネ起量)0 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 22 年度 ～ 平成 26 年度 ( 5 箇年度)			
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	( 25 )年度削減実績	目標削減率	目標達成
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	5.6 %	1.8 %	<input checked="" type="checkbox"/> 達成 <input 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 プロセス起源のGHGは完全に生産量連動の値となるので、管理可能数値の省エネルギー法で言う燃料由来のGHGを生石灰生産数量で除した原単位で管理する。	原単位当たり排出量		
		基準年度	( 25 )年度	目標年度
		514 kg CO <sub>2</sub> /(tCaO)	485 kgCO <sub>2</sub> /(tCaO)	505 kgCO <sub>2</sub> /(tCaO)

(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 25 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

・焼成炉品生産量が対前年度比20.8%増加したのと、高効率焼成炉のトラブルにて製品歩留まりが低下しのと高効率焼成炉生産比率が対前年度比13.3%低下した。結果、焼成炉平均熱原単位が11%上昇し燃料使用量が34%増加したのに対し、廃棄物燃料使用比率が対前年度比4.1%低下したためCO<sub>2</sub>原単位当たり排出量が対前年度比112.8%となったが、日常のエネルギー管理と、ロータリーキルン駆動モータのインバータ化、変圧器の高効率型化等の活動により、CO<sub>2</sub>排出原単位が基準年に対し5.6%、計画年に対し4.0%の削減となった。

**【推進体制】**

省エネ推進・評価委員会を軸に、省エネルギーおよびCO2排出量の削減を推進している。本委員会の活動目的は、全社目標に対するブレークダウンプランとしての、部署別年度目標計画の承認および実績評価、並びに全社エネルギー使用実態の把握である。委員会メンバーは、社長を委員長、エネルギー管理統括者を副委員長として、エネルギー管理企画推進者、各部門の部課長で構成され、基本的には1回/月に開催している。

**【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 といれたす事業部	(25年度実施分) ①ロータリーキルン駆動モータのインバーター制御 ②バ付燃料導入のための実証燃焼試験 ③変圧器を高効率型変圧器に更新 ④OA機器の節電とこまめな消灯の徹底 ⑤空調設備、照明設備の清掃  (今後実施予定分) ①生産構成の変更(高効率石灰焼成炉への生産シフト) ②石灰焼成炉燃料構成の変更(廃棄物燃料比率の向上) ③木質バイオ燃料導入検討 ④シングルシャフト炉の排ガス熱回収 ⑤ロータリーキルン排ガスファン更新 ⑥高効率型変圧器・照明導入の推進 ⑦OA機器の節電とこまめな消灯の徹底 ⑧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】**

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】**

平成25年度における温室効果ガス排出量173,273 t-CO2の内訳  
 エネルギー起源CO2量 (=エネ起量) 62,655 t-CO2  
 非エネルギー起源CO2量 (=非エネ起量) 110,618 t-CO2  
 ・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