

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) 株式会社三石ハイセラム		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒705-0132 岡山県備前市三石2577	
本票作成	部署名：資材部				
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	定形・不定形耐火物製造販売		従業員	126人	
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	株式会社三石ハイセラム		岡山県備前市三石2577	
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	平成 26 年度 ~ 平成 30 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 (平成 25 年度)			目標年度 (平成 30 年度)					
	7,630 t CO ₂			7,249 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 25 年度) の排出量					
	①	株式会社三石ハイセラム		7,630 t CO ₂					
				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 生産数量	原単位当たり排出量	
		基準年度	目標年度
		0.385 t CO ₂ / (t)	0.366 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 25 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】

設備更新等によるエネルギー消費効率アップでCO₂排出量削減に取り組む

【目標削減率達成のための推進体制】

環境管理責任者（取締役工場長）を中心として全部署が推進している。 ISO14001(2004)取得済み

【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
株式会社三石ハイセラム	バッテリーフォークリフトの導入 トランスのリプレース時、アモルファスタイプの省エネトランスを採用した（5KL/年） デマンドコントローラーを導入してピークカットを行った（20KL/年）

【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
株式会社三石ハイセラム	燃料転換 A重油 ⇒ LNGへ トンネルキルン修理時に燃料をA重油からLNGに転換を行い、合わせて省エネ構造に改造し、燃料使用量を削減する プレスの本体モーター等にインバーターを取り付けて電力使用量を削減する

【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】

--