

温室効果ガス排出削減計画

氏名	(法人にあっては名称) JFEロックファイバー株式会社		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒712-8074 岡山県倉敷市水島川崎通1丁目	
本票作成	部署名：製造部				
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	ロックウール・同製品製造 従業員 74人				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	本社工場		岡山県倉敷市水島川崎通1丁目	
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 22 年度 ~ 平成 26 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 3.0 %	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 21 年度)			目標年度 (平成 26 年度)					
	33,400 t CO ₂			32,400 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 21 年度) の排出量					
	①	本社工場		33,400 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	
	生産量	千 t	基準年度	目標年度
			239 t CO ₂ / (千 t)	231 t CO ₂ / (千 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 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効率向上などにより、電力原単位の削減を図る。

【目標削減率達成のための推進体制】

2回/年 期の計画で、電力原単位の実績と削減目標を計画。
1回/月 収益改善会議で、電力原単位の計画に対する達成状況をフォローする。

【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	・ 電気炉の炉内溶融スラグの水位レベル管理を見直し 炉壁からの放散熱量を削減し、電力原単位を 2%向上した。(CO2削減量 670t/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
本社工場	・ 電気炉 炉蓋更新による放散熱量を削減し、電力原単位を2%向上する。(CO2削減 670t/年) ・ 搬送設備のモーター類 ACモーターインバータ化を推進し、電力原単位を 1% 向上する。(CO2削減 330t/年)

【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】

1. 排風ファンの流量制御のインバーター化、建屋内全体照明のナトリウム灯化等の省エネ対策は既に実施済。搬送ラインのDCサーボモーターをACモーター インバーターに更新し、消費電力の効率化を図る。効果は今後フォローする。
2. ロックウールの原料 高炉滓は、溶融状態で受入れ、昇熱エネルギーの削減を図っている。高温保持時に電気炉炉壁からの放散熱熱量の削減を、省エネの課題として取り組んでいる。