

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) 萩原工業株式会社		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒 712-8502 倉敷市水島中通一丁目4番地	
本票作成	部署名：技術開発部 GTS課				
主たる業種	分類コード	18	業種名：プラスチック製品製造業（別掲を除く）		
事業の概要	化学繊維製造業				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	本社工場		倉敷市水島中通一丁目4番地	
	②	里庄工場		浅口郡里庄町浜中133-2	
	③	賀陽工場		加賀郡吉備中央町西152-8	
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 <sub>2</sub> 換算3,000t以上 (●工場等の数 3 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)				

計画期間	平成 30 年度 ~ 平成 30 年度 ( 1 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 1.0 %	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 29 年度)			目標年度 (平成 30 年度)					
	24,807 t CO <sub>2</sub>			24,807 t CO <sub>2</sub>					
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 29 年度) の排出量					
	①	本社工場		10,617 t CO <sub>2</sub>					
	②	里庄工場		9,170 t CO <sub>2</sub>					
	③	賀陽工場		5,020 t CO <sub>2</sub>					
				t CO <sub>2</sub>					
			t CO <sub>2</sub>						
			t CO <sub>2</sub>						

※ 「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
		0.900 t CO <sub>2</sub> / ( t )	0.891 t CO <sub>2</sub> / ( 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 29 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】

生産効率の改善およびエネルギー効率の良い機器への更新で、原単位当たりの排出量を削減する。

**【目標削減率達成のための推進体制】**

技術開発部が省エネ推進部門として活動し、各工場と協力し省エネ活動を行っている。

**【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
全工場	<ul style="list-style-type: none"> <li>工場水銀灯高効率化、事務所照明のLED化</li> <li>高効率機器（ボイラー、コンプレッサー、生産設備、エアコン、モーター）への更新</li> <li>熱源の断熱保温、圧縮エア使用量の低減など</li> <li>省エネ診断の受診（平成29年）</li> <li>デマンドコントローラーによる空調機制御による電力削減</li> <li>生産状況の見える化による数値監視で無駄なエネルギー削減（本社工場）</li> <li>人感センサーによる生産設備照明コントロールでの電力削減</li> </ul>

**【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
全工場	<ul style="list-style-type: none"> <li>エアリー漏れを徹底的に修理し電力削減を行う（年3回）</li> <li>押出機モーターを高効率モーターへ更新し電力削減</li> <li>生産設備を新規設置する際の生産効率改善</li> <li>熱源に対する遮熱対策</li> <li>省エネヒーターによる電力削減</li> <li>高調波低減装置の導入で、交流モーターの電力削減</li> <li>生産設備照明更新時にLEDに変更</li> <li>スポットクーラーの代替品として水冷送風機の活用</li> </ul>

**【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】**