

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：製造部 生産技術課 技術支援チーム				
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	令和 4 年度 ~ 令和 8 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 (令和 3 年度)			目標年度 (令和 8 年度)					
	17,410 t CO <sub>2</sub>			16,539 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 (令和 3 年度) の排出量					
	①	本社工場		7,417 t CO <sub>2</sub>					
	②	里庄工場		7,027 t CO <sub>2</sub>					
	③	賀陽工場		2,964 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		原単位当たり排出量	
	生産数量t		基準年度	目標年度
			0.675	0.641
		t CO <sub>2</sub> / ( t )	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 (令和 3 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】

熱配管未保温箇所の保温処理や生産機器モータの高効率化、工場内水銀灯やHIDランプのLED化等により、排出係数が5%減少することが予測されます。

**【目標削減率達成のための推進体制】**

変圧器やモータをエネルギー効率の良い機器へ更新するなど、設備投資による省エネに取り組んでいる状況です。またTeamsを活用して省エネや生産効率改善に関するアイデアを出し合い共有、推進しています。

**【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
全社	<ul style="list-style-type: none"> <li>・買電会社の見直し。</li> <li>・工場内圧縮空気漏れ箇所修理（年3回の調査と修理）</li> <li>・生産設備更新による生産効率改善</li> <li>・工場水銀灯やHID照明のLED化</li> <li>・高効率機器（ボイラ、変圧器、生産設備、モーター）への更新</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
全社	<ul style="list-style-type: none"> <li>・工場内圧縮空気漏れ箇所修理（年3回の調査と修理）</li> <li>・生産設備更新による生産効率改善</li> <li>・高効率機器（変圧器、ボイラー、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</li> <li>・工場水銀灯やHID照明のLED化</li> <li>・ボイラ配管保温による熱損失低減</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】**

--