

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	(法人にあつては名称) 萩原工業株式会社		住所	(法人にあつ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：合成樹脂事業部門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)				

温室効果ガス排出量	基準年度(令和2年度)	(令和3)年度排出量	目標年度(令和3年度)
	15,057 t CO <sub>2</sub>	17,410 t CO <sub>2</sub>	14,304 t CO <sub>2</sub>
主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(令和3)年度排出量
	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>

削減目標の達成状況	計画期間：	令和3年度	～	令和3年度	(1箇年度)
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	(3)年度削減実績	目標削減率	目標達成	
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	20.8 %	5.0 %	<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 生産数量t	原単位当たり排出量		
		基準年度	(3)年度	目標年度
		0.852 t CO <sub>2</sub> /( t )	0.675 t CO <sub>2</sub> /( t )	0.809 t CO <sub>2</sub> /( t )

(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(令和3年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

前年度と比較して、生産数量・生産設備稼働時間が増加したことにより、生産効率が上がり原単位が改善しました。

**【推進体制】**

変圧器やモーター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。

**【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
(令和3年度実施分) 全社	(令和3年度実施分) <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照明の一部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><li>・ボイラ配管保温による熱損失低減</li></ul>
(今後実施予定) 全社	(今後実施予定) <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></ul>

**【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】**

--