

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：技術部 技術支援課

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 ₂ 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(平成 30 年度)	(令和 元)年度排出量	目標年度(令和 元 年度)
	23,538 t CO ₂	21,255 t CO ₂	23,538 t CO ₂

主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(令和 元)年度排出量
	①	本社工場	8,986 t CO ₂
②	里庄工場	7,918 t CO ₂	
③	賀陽工場	4,351 t CO ₂	
		t CO ₂	
		t CO ₂	
		t CO ₂	

削減目標の達成状況	計画期間：	令和 元 年度	～	令和 元 年度	(1 箇年度)
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	(元)年度削減実績	目標削減率	目標達成	
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	7.8 %	1.0 %	<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	(元)年度	目標年度
		0.872 t CO ₂ /(t)	0.803 t CO ₂ /(t)	0.863 t CO ₂ /(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 元 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

全工場で燃料・電気使用量が前年度よりも増えていて、生産量は26,999tから26,457tに減少した。通常であれば、原単位排出量が増加する条件にもかかわらず、削減実績が7.7%になった。これは全工場の二酸化炭素排出量合計のうち、電気買電によるものが9割以上で中国電力のCO₂排出係数が0.000669tCO₂/kWh⇒0.000618tCO₂/kWhに減ったのが要因です。

【推進体制】

各工場で細かい管理による削減目標を設定しており、会社全体ではエネルギー効率の良い機器への更新などの投資による省エネを取組んでいる状況です。また毎月1回省エネ会議を実施しており進捗確認を実施しています。

【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
全社	<ul style="list-style-type: none">・工場内圧縮空気漏れ箇所修理（年3回の調査と修理）・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・生産設備照明の順次LED化と人感センサーによるコントロール・熱源の断熱保温、圧縮エア使用量の低減・生産設備更新による生産量効率改善
本社工場	<ul style="list-style-type: none">・ラミネート設備DCモーターから、高効率PMモーター200kw2台、22kw3台に更新。（令和1年5月）・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（令和1年12月対象空調機を追加）
里庄工場	<ul style="list-style-type: none">・誘導加熱方式の省エネヒーター導入（令和2年4月） 交換前平均27.55kwhから1.5kwhの削減で、5%の電力量を削減。・デマンドコントローラーの導入（令和2年8月設置）
賀陽工場	<ul style="list-style-type: none">・ヤーン1号チラー更新（令和1年8月）RCUJ1800A ⇒ RCF1800AZ1 60Hz 冷却COP2.67 ⇒ 冷却COP3.01・ヤーン2号チラー更新（令和2年7月）RCU50A ⇒ RCF1800AZ1 60Hz 冷却COP不明 ⇒ 冷却COP3.01

【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】

--