

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 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 28 年度)	(平成 29)年度排出量	目標年度(平成 29 年度)
	23,284 t CO ₂	24,807 t CO ₂	23,051 t CO ₂
主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(平成 29)年度排出量
	①	本社工場	10,617 t CO ₂
	②	里庄工場	9,170 t CO ₂
	③	賀陽工場	5,020 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：	平成 29 年度 ~ 平成 29 年度 (1 箇年度)	
	<input checked="" type="checkbox"/> 総排出量基準	(29)年度削減実績	目標削減率 目標達成
	<input type="checkbox"/> 原単位基準	△ 6.5 %	1.0 % <input type="checkbox"/> 達成 <input checked="" 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	原単位当たり排出量		
		基準年度	(29)年度	目標年度
		CO ₂ /()	CO ₂ /()	CO ₂ /()

(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(平成 29 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

エネルギー使用量および生産量が年々増加しており、削減目標の総排出基準での達成が困難な状況です。総排出量基準では平成29年度削減実績は+6.5%で、平成28年度削減実績は+3.8%になります。総排出量が増加した主な要因は、環境改善として空調を増設し電力量が増加したためです。一方で削減目標を原単位基準で試算した場合、平成29年では+0.9%と削減できていませんが平成28年では-2.5%となっています。

エネルギー使用量が増加してはいますが生産効率の向上効果も確認できることから、削減目標を原単位基準に見直し効率改善を進める方針です。

【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	・生産設備蛍光灯照明を順次LED化
本社工場	H29年度実施項目 <ul style="list-style-type: none"> ・生産設備更新による生産量効率改善(1ライン) ・空調電力削減のため、押出機からの熱侵入防止柵の導入(3ライン) ・リサイクル水設備のポンプ逆洗動作の累積タイマー化 ・工場内圧縮空気漏れ箇所修理(年3回の調査と修理)
里庄工場	H29年度実施項目 <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)
賀陽工場	H29年度実施項目 <ul style="list-style-type: none"> ・省エネヒーターの導入(1ライン) ・工場内圧縮空気漏れ箇所修理(年3回の調査と修理)
事務所関係	H29年度実施項目 <ul style="list-style-type: none"> ・食堂照明の蛍光灯30W→LED13Wに交換(70灯) ・老朽化エアコンを省エネタイプに更新 今後実施予定分 <ul style="list-style-type: none"> ・全社で計画書内容を全生産ラインで継続して行う

【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】

--