

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) 株式会社積水化成成品天理		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒 632-8505 奈良県天理市森本町670	
本票作成	部署名：岡山製造部 製造グループ				
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		
事業の概要	プラスチック発泡製品の製造 従業員：25名				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	岡山製造部		岡山県笠岡市用之江170-1	
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 1 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)				

計画期間	令和 6 年度 ~ 令和 6 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 (令和 5 年度)			目標年度 (令和 6 年度)					
	2,063 t CO ₂			2,042 t CO ₂					
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 5 年度) の排出量					
	①	岡山製造部		2,063 t CO ₂					
				t CO ₂					
				t CO ₂					
				t CO ₂					

※ 「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	
			基準年度	目標年度
	生産数量 (t)		0.177	0.175
		t CO ₂ / (t)	t CO ₂ / (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 5 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】

今までは設備更新に伴い、高効率モーター導入やインバータ化、自動化など効率改善を行ってきたが、出来るアイテムが無くなってきたことで大きな効果は望めない状況となっている。太陽光パネルの設置について検討中ですが、設置出来ない可能性もあり細かな省エネに取り組む。

【目標削減率達成のための推進体制】

- ・製造部長をトップとした環境管理体制のもと、環境改善を推進。
- ・コスト検討会を毎月開催し、省エネの効率的推進を図る。
- ・エネルギー管理統括者を中心とした太陽光パネル設置を検討。

【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
岡山製造部	1) LED照明導入による電力削減 2) エアー漏れ対策によるコンプレッサー電力削減 3) 保温ジャケット設置による消費電力削減 4) 冷却水設備給排水ポンプ出力の自動化による電力削減 5) シート冷却ブローの風圧制御によるインバータ周波数低減 6) コンプレッサ圧力の計測による設定圧力の低減 7) 工場空調チラー運転台数削減（通常は2台並列運転であるが、外気温によって1台運転に変更する）

【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
岡山製造部	1) ブロー用モーターの高効率化による電力削減 2) オンサイトPPA導入

【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	有	工場屋根への太陽光パネル設置
その他	無	

【その他特記事項】

--