

別記

様式第1号(第8条、第9条、第12条関係)

事業者行動(計画・変更計画・報告)書

令和4年5月26日

(宛先)

滋賀県知事

提出者

住所(法人にあつては、主たる事務所の所在地)  
福岡県久留米市荒木町荒木1178

氏名(法人にあつては、名称および代表者の氏名)  
株式会社ピラミッド 代表取締役社長 柏原 達也  
(代理人)彦根工場長 大塚 正行

滋賀県CO<sub>2</sub>ネットゼロ社会づくりの推進に関する条例

第25条第3項・第25条第4項  
第27条第1項→第27条第2項において準用する同条例  
第26条第1項  
第27条第2項において準用する同条例第26条第1項

第25条第4項の規定に基づき、  
[事業者行動計画を策定 (変更) 事業者行動報告書を作成] したので、提出します。

事業者の氏名 (法人にあつては、名称および代表者の氏名)	株式会社ピラミッド 代表取締役社長 柏原 達也
事業者の住所 (法人にあつては、主たる事務所の所在地)	福岡県久留米市荒木町荒木1178

1 事業者の概要

事業所の名称	株式会社ピラミッド 彦根工場					
事業所の所在地	滋賀県彦根市西葛籠町233					
主たる事業	日本標準産業分類 細分類番号	1	1	4	4	※産業分類・細分類名称を記載 織物整理業
事業の概要	タイヤ、コンベアベルトの補強材繊維加工他					
従業員の数	42	人	操業時間	16.5	時間/日	(7:00~23:30)
該当する事業者の要件	<input checked="" type="checkbox"/> 原油換算エネルギー使用量が、年間1,500キロワット以上の事業所を県内に有する事業者					
	<input type="checkbox"/> 従業員数が21人以上であつて、エネルギー起源二酸化炭素以外の温室効果ガス排出量が、二酸化炭素換算で年間3,000トン以上の事業所を県内に有する事業者					
	<input type="checkbox"/> 任意提出事業者					
主要な設備	ボイラ	4	台	熱源設備	7	台
	コンプレッサ	5	台	空気調和設備		台
				照明設備	540	台
				その他		

2 計画期間(および報告対象年度)

計画期間	開始年度	令和4	年度	報告対象年度	年度
	終了年度	令和8	年度		

3 計画の(内容・実施状況)

計画の(内容・実施状況)	別添のとおり
--------------	--------

注 用紙の大きさは、日本産業規格A列4番とします。

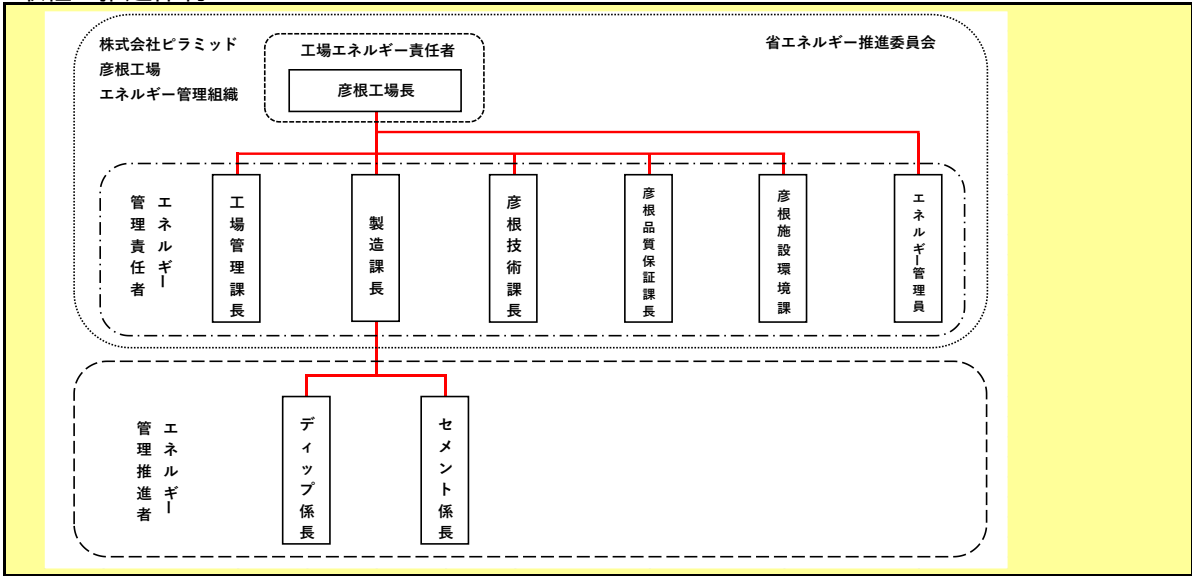
1 CO<sub>2</sub>ネットゼロ社会づくりに係る取組に関する基本的な方針

**環境理念**  
 私たちは、地球上の一員として、地球の未来のため、事業活動における環境負荷低減につとめ、また環境社会にも積極的に参加をし、地球環境に取り組んでいきます。

《環境方針》  
 当社の事業活動において、環境負荷を低減するため、環境マネジメントシステムを推進し、価値ある製品およびサービスをお客様に提供し、環境配慮型企业として社会に貢献する。

**環境目的・目標**  
 CO<sub>2</sub>削減活動 ~2030年度 46%削減(2013年度比)~

2 取組の推進体制



3 これまでに取り組んできたCO<sub>2</sub>ネットゼロ社会づくりに係る取組

- ・省エネデータ収集サーバ採用により機台別エネルギー使用量の見える化とデマンド監視を実施
- ・乾燥設備の排気ファンをインバーター化し、昇温時間を短縮させ燃料使用量を削減
- ・炉筒煙管ボイラーから貫流ボイラー(台数制御)へ更新
- ・ボイラーのドレン回収を行い燃焼効率アップ
- ・照明のLED化
- ・変電室内動力、電灯トランスの高効率化(トップランナー採用)
- ・モーター類の更新(トップランナー採用)
- ・乾燥炉及びボイラーの燃料転換(LPG→都市ガス)
- ・生産計画の見直しで乾燥炉の無駄な燃焼時間を削減。

上記の取組により令和3年度(2021年度)末までに温室効果ガス排出量を2013年比で25.4%削減した。

(第2面)

4 自らの温室効果ガス排出量の削減に向けた取組

(1) エネルギー起源CO<sub>2</sub>排出量の削減に向けた取組の内容等

	取組項目	実施計画		実績報告
		取組の内容	実施スケジュール	取組の実施状況
1	設備導入	工場、倉庫等の照明器具の高効率化	R4年～R8年度	
2	設備導入	汎用モーターの高効率化	R4年～R8年度	
3	設備導入	ボイラ更新による効率アップでCO <sub>2</sub> 削減	R4年～R8年度	
4	プロセス改善	生産計画の効率化からCO <sub>2</sub> 削減	R4年～R8年度	
5	設備導入	圧縮エアの適正管理でCO <sub>2</sub> 削減	R4年～R8年度	

(2) エネルギー起源CO<sub>2</sub>以外の温室効果ガス排出量の削減に向けた取組の内容等

	温室効果ガスの種類	実施計画		実績報告
		取組の内容	実施スケジュール	取組の実施状況
1				
2				
3				

(3) 上記の取組により達成しようとする目標および目標の進捗に対する自己評価

取組目標および目標設定の考え方	目標の進捗に対する自己評価
<p>上記の取組等により、R4年度を基準年度として以下の数値目標達成を目指す。</p> <p>原単位 = 温室効果ガス排出量 / 生産数量 で毎年1%削減</p> <p>原単位設定の考え方は以下のとおり。                      温室効果ガス排出量は製品の生産量に大きく影響を受けるため、生産量を原単位の指標(分母)として設定。                      実績を目標と適正に対比させるため、計画期間中の各年度の温室効果が排出量の算定に当たっては、電気のCO<sub>2</sub>排出係数(電力原単位)は基準年度の係数に固定。</p>	

(4) 温室効果ガス排出量等の実績

	計画開始年度前年度の実績	実績報告					
		R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	R8年度	
原油換算エネルギー使用量	kL	2,000					
温室効果ガス総排出量	t-CO <sub>2</sub>	3,575	0	0	0	0	0
エネルギー起源CO <sub>2</sub>	t-CO <sub>2</sub>	3,575					
非エネルギー起源CO <sub>2</sub>	t-CO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0	0
CH <sub>4</sub>	t-CO <sub>2</sub>						
N <sub>2</sub> O	t-CO <sub>2</sub>						
HFCs	t-CO <sub>2</sub>						
PFCs	t-CO <sub>2</sub>						
SF <sub>6</sub>	t-CO <sub>2</sub>						
エネルギー等原単位の推移		0.214					

備考「温室効果ガスの種類別の排出量内訳」欄については、事業者行動計画の提出義務の要件に該当しない温室効果ガスの排出量は、記入する必要はありません。

5 再生可能エネルギー等の利用に関する取組

(1) 再生可能エネルギー等の利用に関する取組の内容等

■ 計画最終年度までの取組の内容等

	実施計画		実績報告
	取組の内容	実施スケジュール	取組の実施状況
1	本社(久留米工場)にて太陽光発電設備の新設	R4~R8年	
2			
3			
4			
5			

■ 中長期的な取組の内容等

	取組の内容
1	
2	
3	
4	
5	

(2) 所有する主な再生可能エネルギー設備

太陽光	200 kW	水力・小水力	kW	地熱	kW
太陽熱	kW	バイオマス	kW	その他 ( )	kW
再エネ設備を効率的に利用する設備の導入実績					

(3) 再生可能エネルギー電気設備での発電量および自家消費量の実績

		計画開始年度 前年度の実績	実績報告				
			(R4)年度	(R5)年度	(R6)年度	(R7)年度	(R8)年度
再エネ電気設備での発電量	kWh	216,570					
上記のうち自家消費量	kWh	0					

7 その他のCO<sub>2</sub>ネットゼロ社会づくりに資する取組

## (1) 調整後排出係数に基づく温室効果ガス排出量の推移

項目	単位	計画開始年度 前年度の実績	実績報告				
			(R4)年	(R5)年	(R6)年	(R7)年	(R8)年
温室効果ガス 排出量の推移	t-CO <sub>2</sub>	3,575					
【調整後排出係数】	kg- CO <sub>2</sub> /kWh	0.351					
特記事項							

## (2) クレジット等購入

項目	単位	計画開始年度 前年度の実績	実績報告				
			( )年	( )年	( )年	( )年	( )年
グリーン証書の購 入	t-CO <sub>2</sub>						
クレジットの購入	t-CO <sub>2</sub>						
特記事項							

## (3) 通勤や出張など人の移動および物流における脱炭素化の取組等

	取組項目	実施計画		実績報告
		取組の内容	実施スケ ジュール	
1				
2				
3				

## (4) 業務で使用する車輛の脱炭素化の取組

	項目	単位	計画開始年 度前年度の 保有台数	実績報告				
				(R4)年	(R5)年	(R6)年	(R7)年	(R8)年
	保有車輛の数	台	2					
	上記のうち 次世代自動車の数	台	1					
特記事項								

(5) その他のCO<sub>2</sub>ネットゼロ社会づくりに向けた取組等

	取組項目	実施計画		実績報告
		取組内容	実施 スケジュール	
1	RE100	各電力会社によるCO <sub>2</sub> 排出係数の低い契約プランの採用	R4~R8年	
2				
3				
4				
5				