

原単位の改善のための取組に関する状況【2025年度提出分(2024年度実績)】※非特定事業者用

株式会社Green Factory TFK

銘柄コード	-
法人番号	7130001079295

日本標準産業分類	コード	項目名
中分類	01	農業
細分類 (申請事業)	0113	野菜作農業
エネルギー管理統括者		

エネルギー総使用量	0	GJ	0	kJ
前年度エネルギー 総使用量				kJ
非化石エネルギー 総使用量		GJ		kJ
調整後温室効果ガス 排出量				t-CO ₂

【エネルギーの使用の合理化】

主たる事業における エネルギー消費原単位※注 (2024年度実績)	原単位分母				
	主たる事業 の構成割合 %				
事業者全体の エネルギー消費原単位 対前年度比	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度
事業者全体の 5年度間平均原単位変化(%)					

※主たる事業は、必ずしもエネルギー消費量の多寡で決定されるものではなく、日本標準産業分類の考え方に基づき各事業者が決定したものである。

【電気の需要の最適化】

主たる事業における 電気需要最適化評価原単位 (2024年度実績)	原単位分母				
	DR実施日数				
事業者全体の 電気需要最適化評価原単位 対前年度比	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度
事業者全体の 5年度間平均原単位変化					

【ベンチマーク指標の状況(合理化)】

ベンチマーク区分		
目指すべき水準	kJ/t以下	
ベンチマーク指標の状況		
ベンチマーク区分		
目指すべき水準	kJ/t以下	
ベンチマーク指標の状況		
ベンチマーク区分	-	-
目指すべき水準	-	
ベンチマーク指標の状況		-
ベンチマーク区分	-	-
目指すべき水準	-	
ベンチマーク指標の状況		-

【調整後温室効果ガス排出量の算定に用いた認証排出削減等の量】

種別	合計量	
Jクレジット		t-CO ₂
-	-	t-CO ₂
-	-	t-CO ₂
-	-	t-CO ₂

【非化石エネルギーへの転換】

電気の非化石比率	事業者全体で使用する電気				
目標(2030年度)	設定なし(当社設立前のため)				
直近5年度間の実績値	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度
					0.0
目安設定業種					
目安(2030年度)					
目標(2030年度)					
直近5年度間の実績値	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度
目安設定業種	-		-		
目安(2030年度)			-		
目標(2030年度)			-		
直近5年度間の実績値	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度
					-

【取組の概要:業界の事情等を考慮した取組について(定量指標)】

--

【取組の概要:業界の事情等を考慮した取組について(定性的事項)】

1. エネルギーの使用の合理化に関する事項
植物工場は照明・空調・除湿・循環ポンプが基幹設備で通年稼働が必要な業界特性があります。品質・収量を維持しつつ、LEDの調光制御、空調・送風のインバータ化、栽培室の断熱・気密改善、養液循環のポンプ最適化、熱回収による除湿負荷低減、夜間へのピークシフト等で原単位の改善に取り組みます。2024年度は当社稼働なしのため実績0ですが、2025年度以降はkJ/kgのKPIで継続改善します。
2. 非化石エネルギーへの転換に関する事項
屋内生産のため屋根面積や日射条件に制約がある一方、基礎的な電力需要が高いのが業界特性です。まずは小売電気の再エネメニュー・トラッキング付非化石証書の調達を開始し、導入率の段階的向上を図ります。自社屋根での太陽光(可能範囲)、オフサイトPPAの検討、ヒートポンプの高効率化・電化、需要応答(DR)参加などを組み合わせ、2025年度以降に非化石比率目標を設定・達成していきます。

【取組の概要:カーボンニュートラルに向けて】

1. 自由記述欄(カーボンニュートラルの実現等に資する事業者独自の取組や革新的技術に係る研究開発等の取組について)
2. 関連リンク

(注意事項)

- ・赤字囲み欄は必須記載です。
- ・再生可能エネルギー電気の利用の促進に関する特別措置法第37条第1項の規定による、賦課金に係る特例の適用を受ける期間においては、情報の公表を継続する必要があります。