

事業活動温暖化対策計画書 兼 実施状況等報告書

1 事業者等の概要

氏名又は名称	山清電気株式会社					
代表者名	氏名	木下 正和		役職名	代表取締役	
主たる事務所の所在地	長野県安曇野市豊科高家1269-1					
主たる事業の分類	大分類	E 製造業				
	中分類	29 電気機械器具製造業				
主たる事業の概要	水道凍結防止器ならびに各種電熱器具の製造・販売					
制度に該当する要件	<input type="checkbox"/>	条例第12条第1項第1号及び条例施行規則第4条第2項第1号に該当する事業者				
	<input type="checkbox"/>	条例第12条第1項第1号及び条例施行規則第4条第2項第2号に該当する事業者				
	<input type="checkbox"/>	条例第12条第1項第2号に該当する事業者				
	<input checked="" type="checkbox"/>	上記以外（任意提出）の事業者				
		基準年度実績	最終年度の目標	第一年度報告	第二年度報告	第三年度報告
原油換算エネルギー使用量	k1	45.56	40.00			
メタンガス起源二酸化炭素排出量	t-CO ₂	76.45				
調整後排出量	t-CO ₂	76.45	67.12			
その他ガス排出量合計	t-CO ₂					
自動車の台数	台	8				
自動車からの排気ガス合計	t-CO ₂					

2 基準年度、計画期間及び報告対象年度

基準年度	2023 年度	計画期間	2024 年度～ 2025 年度
報告対象年度		年度	

3 計画書（報告書）の公表方法等

<input checked="" type="checkbox"/>	ホームページ	https://sansei-dk.co.jp/
<input type="checkbox"/>	印刷物の閲覧	
<input type="checkbox"/>	その他	

様式1号 (総括票)

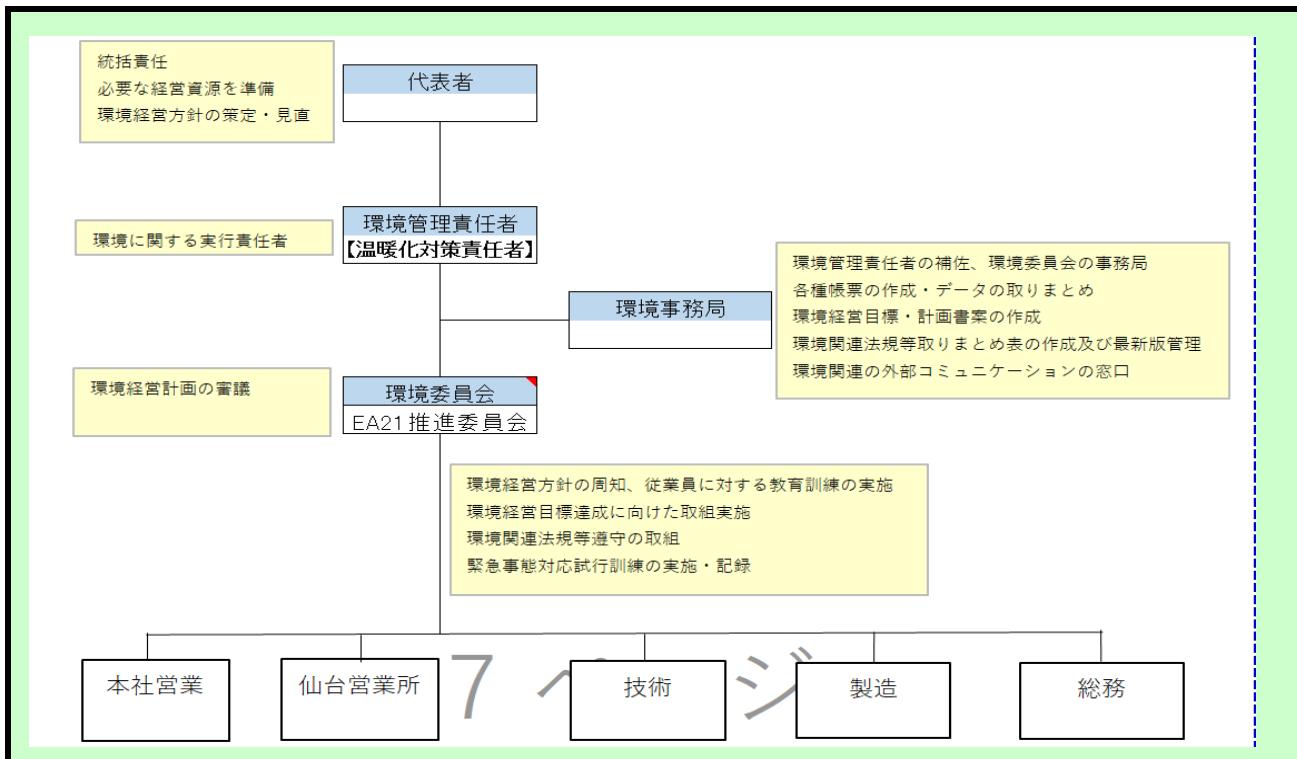
4 温室効果ガスの排出の量の削減のための基本方針

1. 環境関連法規制や当社が約束したことを遵守します。
 2. 脱炭素化社会に向けて電力や燃料の二酸化炭素排出量の削減に努めます。
 3. 循環型社会に向けて廃棄物の発生抑制や再資源化に務めます。
 4. 省エネルギーの製品開発で電気量の削減に寄与します。
 5. 環境に配慮した材料調達に努めます。
 6. 配送の効率化で環境負荷低減に努めます。
 7. 高品質・高性能な製品づくりで凍結による水道管破裂事故の低減に寄与します。
 8. 地域や関係団体の環境活動に積極的に参加します。

2050ゼロカーボンに向けた中長期的な目標等

目標等の有無	無	目標年度	年度	削減目標	
削減計画の概要					
イニシアチブ参画状況	<input type="checkbox"/> SBT	<input type="checkbox"/> RE100	<input type="checkbox"/> 再エネ100宣言 RE Action	<input type="checkbox"/> その他	

5の1 温室効果ガスの排出の量の削減のための組織体制



5の2 温室効果ガスの排出の量の削減のための会議体等の名称及び開催頻度

3か月に一度、定期的な部門間ミーティングの中で、1議題として設定する

様式1号 (総括票)

6の1 エネルギー起源二酸化炭素の排出の量の削減に係る目標及び実績

基準年度、算出年度、目標年度による目標実現度						
基準年度	基準排出量	76.45	t-CO ₂	延床面積	22.19	単位
2023 年度	調整後排出量	76.45	t-CO ₂	基準原単位	3.45	t-CO ₂ /百m ²
目標年度	目標排出量 (調整後排出量)	67.12	t-CO ₂	目標原単位	2.63	t-CO ₂ /百m ²
2025 年度	目標削減率	12.20	%	目標削減率	23.80	%
目標設定に関する説明	・空調温度の適正化（冷房28℃ 暖房20℃） ・不要照明の消灯 ・働き方見直しによる残業時間の短縮 ・太陽光パネルによる再生エネルギー活用 ・空気圧縮機のエア洩れ点検					
第一年度	排出量		t-CO ₂	延床面積		単位
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /
2024 年度	調整後排出量		t-CO ₂	原単位削減率		%
	削減率		%			
排出量等の増減理由						
第二年度	排出量		t-CO ₂	延床面積		単位
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /
2025 年度	調整後排出量		t-CO ₂	原単位削減率		%
	削減率		%			
排出量等の増減理由						
第三年度	排出量		t-CO ₂	延床面積		単位
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /
一 年度	調整後排出量		t-CO ₂	原単位削減率		%
	削減率		%			
目標の達成状況及び排出量の増減理由						

様式1号
(総括票)

6の2エネルギー起源二酸化炭素以外の温室効果ガスの排出の量の削減に係る目標及び実績

基 準 年 度	基準排出量		t-CO ₂			単位
	調整後排出量		t-CO ₂	基準原単位		
目 標 年 度	目標排出量		t-CO ₂	目標原単位		t-CO ₂ /
2025 年度	目標削減率		%	目標削減率		%
目標設定に関する説明						
第一年度	排出量		t-CO ₂			単位
	削減率		%	原単位		
2024 年度	調整後排出量		t-CO ₂	原単位削減率		%
	削減率		%			
排出量等の増減理由						
第二年度	排出量		t-CO ₂			単位
	削減率		%	原単位		
2025 年度	調整後排出量		t-CO ₂	原単位削減率		%
	削減率		%			
排出量等の増減理由						
第三年度	排出量		t-CO ₂			単位
	削減率		%	原単位		
一 年度	調整後排出量		t-CO ₂	原単位削減率		%
	削減率		%			
目標の達成状況及び排出量の増減理由						

様式 1 号
(総括票)

6 の 3 自動車の使用に伴う二酸化炭素の排出の量の削減に係る目標及び実績

基 準 年 度	基 準 排 出 量		t-CO ₂			単 位	
2023 年度	調整後排出量		t-CO ₂	基 準 原 单 位		t-CO ₂ /	
目 標 年 度	目 標 排 出 量		t-CO ₂	目 標 原 单 位		t-CO ₂ /	
2025 年度	目 標 削 減 率		%	目 標 削 減 率		%	
目標設定に 関する説明							
第一年度	排 出 量		t-CO ₂			単 位	
	調整後排出量		t-CO ₂	原 单 位		t-CO ₂ /	
2024 年度	削 減 率		%	原 单 位 削 減 率		%	
排出量等の 増 減 理 由							
第二年度	排 出 量		t-CO ₂			単 位	
	調整後排出量		t-CO ₂	原 单 位		t-CO ₂ /	
2025 年度	削 減 率		%	原 单 位 削 減 率		%	
排出量等の 増 減 理 由							
第三年度	排 出 量		t-CO ₂			単 位	
	調整後排出量		t-CO ₂	原 单 位		t-CO ₂ /	
一 年 度	削 減 率		%	原 单 位 削 減 率		%	
目標の達成状 況及び排出量 の増 減 理 由							

7 重点対策の実施状況

段階	番号	対策名称	基 準 年 度	実 施 予 定	第一 年 度	第二 年 度	第三 年 度	備 考
I ~ II	I -1	燃料使用量等の定期的な把握						
	I -2	エコドライブの励行						
III	III-1	次世代自動車の導入計画						
IV	IV-1	次世代自動車の導入						

8 排出の量の削減目標達成のための具体的な措置

番号	区分	設備等	対策内容	計画		状況	
				実施予定年度	削減見込量(t-CO ₂)	実施年度	推計削減量(t-CO ₂)
1	エネ起	空調機	空調温度の適正化 (冷房28°C 暖房20°C)	2024～2025			
2	エネ起	照明設備	不要照明の消灯	2024～2025			
3	エネ起	コンプレッサ	空気圧縮機のエア洩れ点検	2024～2025			
4	エネ起	発電設備	太陽光パネルによる再生エネルギー活用	2024～2025			
5							
6							
7							
8							
9							
10							

9 再生可能エネルギー源利用設備等の導入計画及び状況

再生可能エネルギー源	単位	基準年度	導入計画	第一年度	第二年度	第三年度
太陽光	kW	148	0			
水力	kW	0	0			
風力	kW	0	0			
バイオマス	kW	0	0			
太陽熱	kW	0	0			
その他	kW	0	0			
蓄電設備	kWh	0	0			

10 再生可能エネルギー電気等及びクレジットの利用の計画及び状況

種類	単位	基準年度	導入計画	第一年度	第二年度	第三年度
グリーンエネルギー証書(電力)	千kWh/年					
うち県内産	千kWh/年					
グリーンエネルギー証書(熱)	GJ/年					
FIT非化石証書 非FIT非化石証書(再エネ指定)	千kWh/年					
うち県内産	千kWh/年					
J-クレジット	t-CO ₂ /年					
県が認証したクレジット (森林CO ₂ 吸収評価認証制度等)	t-CO ₂ /年					
再生可能エネルギー電気 (自家消費、PPA、自己託送等)	千kWh/年	83	基準年度と 同程度			
再生可能エネルギー電気 (小売電気事業者からの買電)	千kWh/年					
うち県内産	千kWh/年					

様式1号
(総括票)

1 1 県内の工場等におけるエネルギー起源二酸化炭素の排出実績

(所、t-CO₂)

工場等の規模 (原油換算エネルギー使用量)	基準年度		第一年度		第二年度		第三年度	
	工場等数	排出量	工場等数	排出量	工場等数	排出量	工場等数	排出量
3,000k1以上								
1,500k1以上								
3,000k1未満								
1,500k1未満	1	76.45						
合計	1	76.45						

1 2 県内の工場等におけるエネルギー起源二酸化炭素以外の温室効果ガスの排出実績 (t-CO₂)

ガスの種類	基準年度	第一年度	第二年度	第三年度
非エネルギー起源 CO ₂				
CH ₄				
N ₂ O				
HFC				
PFC				
SF ₆				
NF ₃				
合計				

1 3 次世代自動車の導入状況

(台)

自動車種別	基準年度	第一年度	第二年度	第三年度
プラグイン・ハイブリッド自動車				
電気自動車				
燃料電池自動車				
クリーンディーゼル自動車				
その他 (ハイブリッド等)	3			
合計	3	0	0	0
自動車総数	8			
次世代自動車導入割合	37.5			

様式1号
(総括票)

1.4 交通対策状況

区分	実施内容
公共交通機関の利用促進	近くに駅やバス停などがないため、実施なし
自転車の利用促進	駐輪スペースを設置している
来客者の交通対策／社用車等の移動に伴う取組	近くに駅やバス停などがないため、実施なし
電気自動車用充電設備の設置／電気自動車の導入	なし
物流の合理化	梱包の見直し（簡素化・リサイクル素材等）、効率的な在庫量の確保

1.5 環境配慮活動状況

環境配慮活動	活動内容の詳細	
	実施内容	実施年度
■ SDGs	長野県SDGs登録制度へ登録している	2024
□ TCFD提言	気候関連財務情報開示タスクフォース（TCFD）支持を表明している	
■ 環境マネジメントシステム	環境マネジメントシステムを導入している	2024
	名称 エコアクション21	
□ グリーンボンド・ESG投資	グリーンボンドを発行している又はESG投資を実施している	
□ ZEB	の認証を取得している	
□ ディマンド・リスポンス(DR)	電気の需要の最適化に資する措置（上げDR・下げDR）を実施している	
□ その他		

1.6 自由記載欄（特に重点的に取り組んだ内容やアピール事項等）

【その他短期の取組計画】
・節水シールの貼り付けとポスター掲示
・自動水栓取り付け
・エコドライブの浸透、エリア別営業活動の見直し
・作業ミスによる廃棄量の削減、素材別ボックスの設置
【その他中期の取組計画】
・生産工程の短縮、自働化・効率化
・電気自動車の採用
・リサイクル業者の開拓
・洗浄工程の改善
・節水型トイレの採用
【環境に配慮した製品・サービスへの取り組み】
・主要製品の改善
・設備の効率性・安全性の追求
・標準・基準・手順の整備