

## 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	株式会社中川電機製作所					
代表者名	氏名	中川正人		役職名	代表取締役社長	
主たる事務所の所在地	長野県佐久市中込3156番地					
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	<ul style="list-style-type: none"><li>・高压配電盤及びキューピクル、低压配電盤、低压分電盤及び各種制御盤の設計から製作及び納入後のアフターサービス。</li><li>・各種装置の精密部品加工。</li></ul>					
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	kJ	51.92	50.20	49.21		
エチギー起源二酸化炭素排出量	t-CO <sub>2</sub>	106.68		100.04		
調整後排出量	t-CO <sub>2</sub>	106.68	102.00	83.64		
その他ガス排出量合計	t-CO <sub>2</sub>					
自動車の台数	台	2		2		
自動車からの排気ガス合計	t-CO <sub>2</sub>					

### 2 基準年度、計画期間及び報告対象年度

基準年度	2022 年度	計画期間	2023 年度～ 2025 年度
報告対象年度	2023 年度		

### 3 計画書（報告書）の公表方法等

<input type="checkbox"/>	ホームページ	株式会社中川電機製作所 本社管理課 TEL 0267-62-0910 当社営業日の9:00～16:00
<input checked="" 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

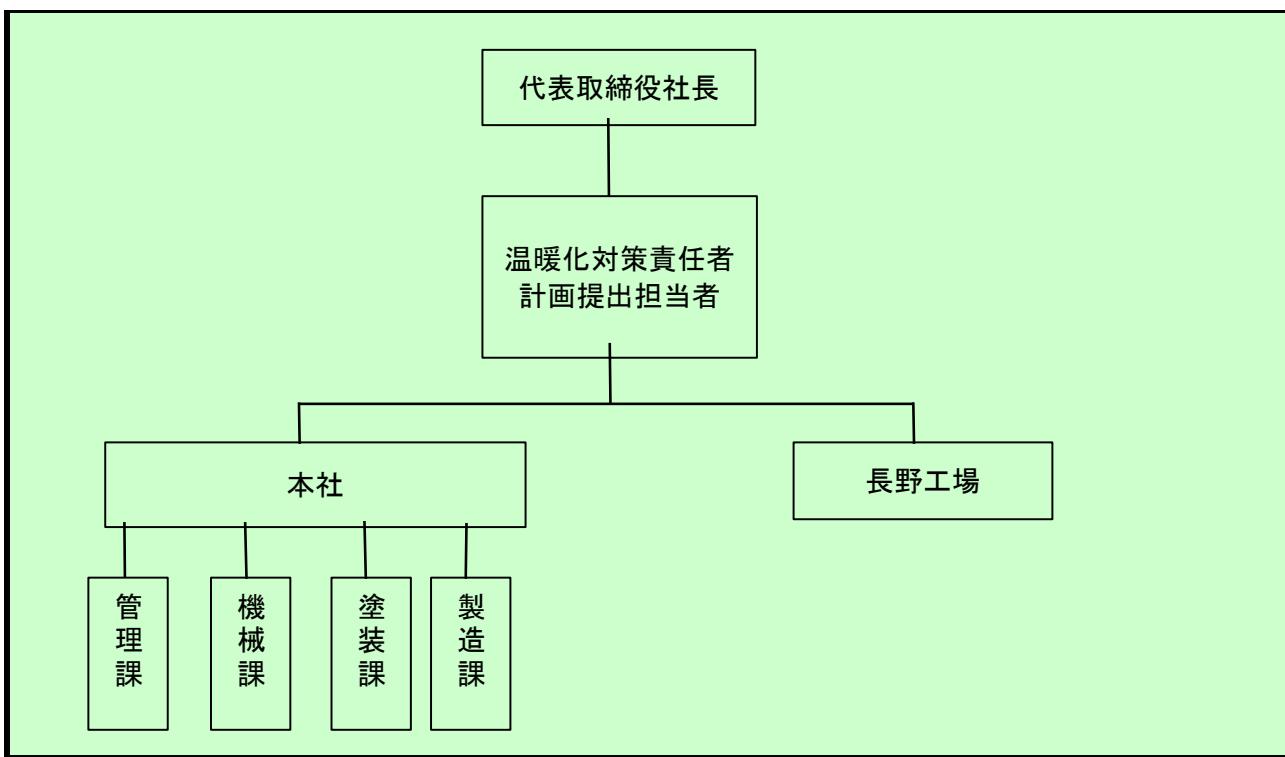
現代社会に欠くことの出来ない電気エネルギーを安全で便利に使用できる電気制御システムの提供では、新エネルギー、省エネルギー機器を取り入れた環境配慮製品の製造を行い温室効果ガスの抑制に貢献する。

生産過程で発生する温室効果ガスの基となる・電力・灯油の使用量を把握し、削減に向け省エネ効率の良い設備への置換えや製作工法の見直しを行い、環境に配慮した事業活動を行うことにより天然資源の消費が抑制され、環境への負荷ができる限り低減された循環型社会の構築に貢献する。

##### 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		・日々進化続ける社会の中で、従来のやり方が通用しない場面が多くあり、枠組みや視点を変えた新しいアイデアを取り入れ、前例にとらわれず課題を見つけ、新たな価値観でPDCAサイクルを回す。 ・低炭素電力の活用			
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

環境マネジメント推進会議（毎月及び必要な都度）

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

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 <sub>2</sub>			単位
	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	基準原単位		
目 標 年 度	目標排出量		t-CO <sub>2</sub>	目標原単位		t-CO <sub>2</sub> /
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 <sub>2</sub>			単位
	削減率		%	原単位		
2023 年度	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>			単位
	削減率		%	原単位		
2024 年度	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>			単位
	削減率		%	原単位		
2025 年度	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>			単位	
2022 年度	調整後排出量			基 準 原 单 位		t-CO <sub>2</sub> /	
目 標 年 度	目 標 排 出 量		t-CO <sub>2</sub>	目 標 原 单 位		t-CO <sub>2</sub> /	
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 <sub>2</sub>			単位	
	調整後排出量			原 单 位		t-CO <sub>2</sub> /	
2023 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 <sub>2</sub>			単位	
	調整後排出量			原 单 位		t-CO <sub>2</sub> /	
2024 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 <sub>2</sub>			単位	
	調整後排出量			原 单 位		t-CO <sub>2</sub> /	
2025 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						

様式 1 号  
(総括票)

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 <sub>2</sub> )	実施年度	推計削減量(t-CO <sub>2</sub> )
1	エネ起	照明設備	LED化	2023～2024	1	2023	0.08
2	エネ起	空調機	省エネ効率の大きな機器への更新	2023～2025	2	2023	5.4
3	エネ起	一般管理事項	エネルギー使用量の把握による抑制	2023～2025	1		
4	エネ起	一般管理事項	低炭素電力の活用			2023	
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	50	0	50		
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ークレジット	t-CO <sub>2</sub> /年					
県が認証したクレジット (森林CO <sub>2</sub> 吸収評価認証制度等)	t-CO <sub>2</sub> /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	28.35	30.00	28.69		
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			36.52		
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-CO<sub>2</sub>)

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
3,000kL以上								
1,500kL以上 3,000kL未満								
1,500kL未満	2	106.68	2	100.04				
合計	2	106.68	2	100.04				

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-CO<sub>2</sub>)

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 <sub>2</sub>				
CH <sub>4</sub>				
N <sub>2</sub> O				
HFC				
PFC				
SF <sub>6</sub>				
NF <sub>3</sub>				
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)				
合計	0	0	0	0
自動車総数	2	2		
次世代自動車導入 割合				

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	無し
自転車の利用促進	半径5km圏内の社員に対して、自転車通勤依頼の声掛け運動。
来客者の交通対策／社用車等の移動に伴う取組	訪問時の車両台数削減の要請。
電気自動車用充電設備の設置／電気自動車の導入	無し
物流の合理化	梱包の軽量化による輸送重量低減によるCO2削減。混載便による納品で輸送時のCO2削減。停車中のアイドリングストップ要請。

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
<input type="checkbox"/> SDGs	長野県SDGs登録制度へ登録している	
<input type="checkbox"/> 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	
<input type="checkbox"/> 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 名称	
<input type="checkbox"/> 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	
<input type="checkbox"/> ZEB	の認証を取得している	
<input type="checkbox"/> 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	
<input type="checkbox"/> 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）

- ・2012(平成24)年本社工場：15kWレシプロ式コンプレッサーを多段式コンプレッサーに更新、レシーバータンクを増設しコンプレッサー運転停止改善を行い電力消費を約80%低減。
- ・2015(平成27)年本社工場：照明蛍光管40W/118本、水銀灯HF250W/28台、水銀灯HF400W/28台をLED化
- ・2021(令和3)年本社工場：高効率変圧器に更新
- ・2023(令和5)年6月長野工場：照明蛍光管40W/87本をLED化
- ・2024(令和6)年2月より低炭素電力(Greenでんき)運用開始