

様式 1 号
(総括票)

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	山洋電気株式会社					
代表者名	氏名	児玉 展全		役職名	代表取締役社長	
主たる事務所の所在地	東京都豊島区南大塚 3 - 3 3 - 1					
主たる事業の分類	大分類	E 製造業				
	中分類	2 9 電気機械器具製造業				
主たる事業の概要	冷却ファン、無停電電源装置、太陽光発電システム用パワーコンディショナ、エンジンジェネレータ、サーボシステム、ステッピングシステム、コントローラ、エンコーダ、駆動装置の開発、設計、製造および販売					
制度に該当する要件	<input checked="" 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 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	5, 806	5, 632	5, 552		
エネルギー起源二酸化炭素排出量	t-CO ₂	11, 718		11, 180		
調整後排出量	t-CO ₂	11, 718	11, 366	10, 552		
その他ガス排出量合計	t-CO ₂	0		0		
自動車の台数	台	27		27		
自動車からの排気ガス合計	t-CO ₂	98				

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	閲覧場所：テクノロジーセンター 1 F ロビー 閲覧時間：8:30～16:30 担当部署：環境技術推進部 連絡先(TEL)：0268-37-1726
<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

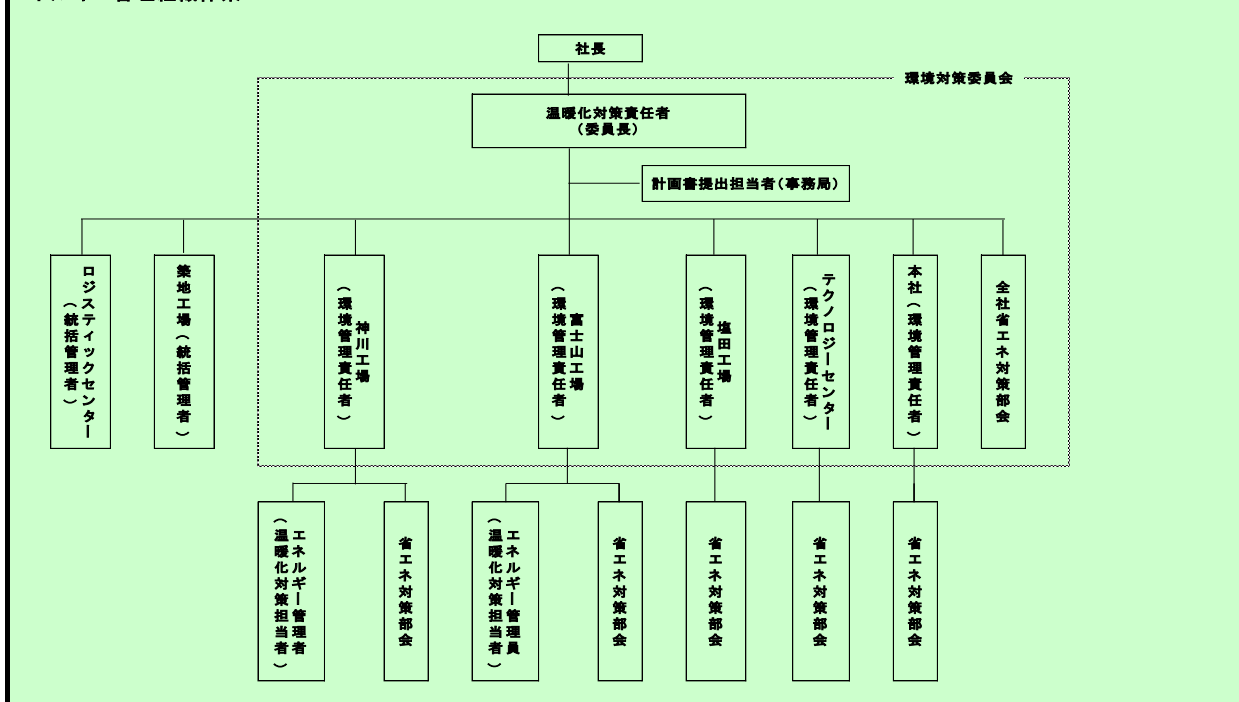
当社の環境マネジメントシステムに基づき、環境目標を定め、進捗管理を行う。

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	有	目標年度	2030	年度		削減目標	CO2排出量46%削減（2017年度比）
削減計画の概要	2050年度 カーボンニュートラル達成 再生可能エネルギー由来電力を段階的に導入						
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

エネルギー管理組織体系



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

会議体の名称：環境対策委員会
開催頻度：3ヶ月に1回開催(年4回実施)

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	基準排出量	11,718	t-CO ₂	総工数	3,906.85	単位	千H
2022 年度	調整後排出量	11,718	t-CO ₂	基準原単位	3.00	t-CO ₂ /	千H
目標年度	目標排出量 (調整後排出量)	11,366	t-CO ₂	目標原単位	2.91	t-CO ₂ /	千H
2025 年度	目標削減率	3.00	%	目標削減率	3.00	%	
目標設定に関する説明	年1%ずつの削減で、3年間で3%の削減目標にした。						
第一年度	排出量	11,180	t-CO ₂	総工数	3,692.17	単位	千H
	削減率	4.59	%	原単位	2.86	t-CO ₂ /	千H
2023 年度	調整後排出量	10,552	t-CO ₂	原単位削減率	4.66	%	
	削減率	9.95	%				
排出量等の増減理由	CO ₂ 排出量は、1つの拠点（テクノロジーセンター）にて低炭素電力を導入に伴い、大幅に減少した。 工数は、総工数が生産量の低下と作業の効率化のため、少し減少しました。 CO ₂ 排出量の大幅な減少のため、原単位も大幅に減少した。						
第二年度	排出量		t-CO ₂	総工数		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							
第三年度	排出量		t-CO ₂	総工数		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		%				
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	0	t-CO ₂			単位	
2022年度	調整後排出量		t-CO ₂	基準原単位		t-CO ₂ /	
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	0	t-CO ₂			単位	
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /	
2023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		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							
第三年度	排出量		t-CO ₂			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		%				
目標の達成状況及び排出量の増減理由							

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	98	t-CO ₂			単位	
2022 年度	調整後排出量			基準原単位		t-CO ₂ /	
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	
	調整後排出量			原単位		t-CO ₂ /	
2023 年度	削減率		%	原単位削減率		%	
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			原単位		t-CO ₂ /	
2024 年度	削減率		%	原単位削減率		%	
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			原単位		t-CO ₂ /	
2025 年度	削減率		%	原単位削減率		%	
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 ₂)	実施 年度	推計削減量 (t-CO ₂)
1	エネ起	コンプレッサ	エアーコンプレッサの運用改善	2023～ 2025	36	2023	12
2	エネ起	空調機	空調機器の運用改善	2023～ 2025	24	2023	8
3							
4							
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	2,520	0	2,520		
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	千kWh/年					
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	1,104	基準年度と 同等量	1,192		
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	0	8,959	1,398		
うち県内産	千kWh/年	0	8,959	1,398		

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	6,095	0	0				
1,500k1以上 3,000k1未満	1	3,714	2	9,331				
1,500k1未満	4	1,909	4	1,848				
合計	6	11,718	6	11,180				

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	0	0		
CH ₄	0	0		
N ₂ O	0	0		
HFC	0	0		
PFC	0	0		
SF ₆	0	0		
NF ₃	0	0		
合計	0	0		

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	0	0		
電気自動車	3	3		
燃料電池自動車	0	0		
クリーンディーゼル自動車	0	0		
その他 (ハイブリッド等)	2	2		
合計	5	5	0	0
自動車総数	27	27		
次世代自動車導入割合	18.5	18.5		

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	特になし
自転車の利用促進	特になし
来客者の交通対策／社用車等の移動に伴う取組	最寄り駅と各拠点の間に、当社の巡回バスを運行している。
電気自動車用充電設備の設置／電気自動車の導入	社用車に電気自動車を導入し、主要拠点にて充電設備を設置している。
物流の合理化	物流拠点を集約し、経費の削減(燃料消費量)に取り組んでいる。

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 checked="" 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 ISO14001	1999
<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"/>	ダイヤモンド・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 checked="" type="checkbox"/>	その他	上小森林認証協議会「にぎやかな森プロジェクト」参画	2022

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）