

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 伸光製作所					
代表者名	氏名	稲垣 俊二	役職名	代表取締役社長		
主たる事務所の所在地	長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪12238番地					
主たる事業の分類	大分類	E 製造業				
	中分類	28 電子部品・デバイス・電子回路製造業				
主たる事業の概要	電子回路基板の開発、設計、製造、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	kl	5,477	5,312	5,614	5,952	6,030
エネルギー起源二酸化炭素排出量	t-CO ₂	10,711	10,389	10,916	11,527	11,632
その他ガス排出量合計	t-CO ₂	18		20	54	56
自動車の台数	台	13		13	13	12
自動車からの排気ガス合計	t-CO ₂	36				

2 基準年度、計画期間及び報告対象年度

基準年度	2019	年度
------	------	----

計画期間	2020	年度～	2022	年度
------	------	-----	------	----

報告対象年度	2022	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://www.shinkoss.co.jp/csr/environment/
<input type="checkbox"/>	印刷物の閲覧	
<input type="checkbox"/>	その他	

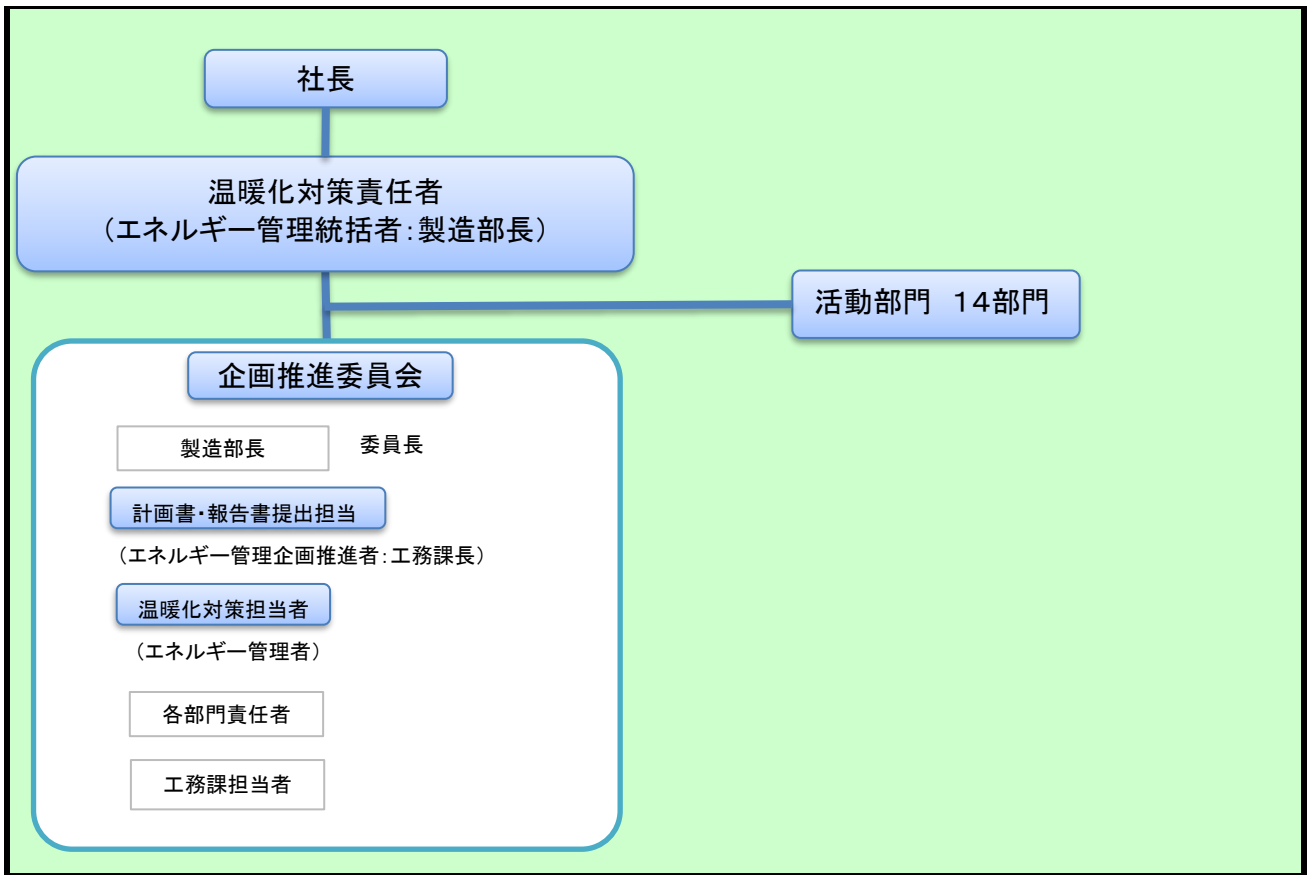
様式1号
(総括票)

4 温室効果ガス排出抑制のための基本方針

(1) 地球温暖化防止のため、電力・重油などの省エネルギー、省資源活動を推進し、二酸化炭素の排出削減に努めます。

(2) 環境リスクの管理、排出ガス・排出水の維持管理に努め、大気・水質・土壌の汚染を防止します。

5の1 温室効果ガス排出抑制のための組織体制



5の2 温室効果ガス排出抑制のための会議体等の名称及び開催頻度

省エネ委員会 2回/年

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抑制に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量	10,711	t-CO ₂	生産投入面積	158.46	単位	千m ²
2019年度	調整後排出量	10,711	t-CO ₂	基準原単位	67.60	t-CO ₂ /	千m ²
目標年度	目標排出量	10,389	t-CO ₂	目標原単位	65.57	t-CO ₂ /	千m ²
2022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	老朽化した設備などの計画的な更新、特に15年以上前の業務用エアコンの更新、照明LED化、トランスの更新（高効率化）、コンプレッサーの吐出圧力低減、コンプレッサーの更新（高効率化）、冷却水循環ポンプのインバータ化などを推進し、前年比1%以上の削減を目指す。						
第一年度	排出量	10,916	t-CO ₂	生産投入面積	173.10	単位	千m ²
	削減率	-1.92	%	原単位	63.06	t-CO ₂ /	千m ²
2020年度	調整後排出量	10,916	t-CO ₂	原単位削減率	6.71	%	
	削減率	-1.92	%				
排出量等の増減理由	2020年度下期から増産、休日対応増などでエネルギー使用量が増加した。						
第二年度	排出量	11,527	t-CO ₂	生産投入面積	212.30	単位	千m ²
	削減率	-7.62	%	原単位	54.30	t-CO ₂ /	千m ²
2021年度	調整後排出量	11,527	t-CO ₂	原単位削減率	19.67	%	
	削減率	-7.62	%				
排出量等の増減理由	2020年度下期から増産、休日対応増などによりエネルギー使用量が増加した。						
第三年度	排出量	11,632	t-CO ₂	生産投入面積	211.77	単位	千m ²
	削減率	-8.60	t-CO ₂	原単位	54.93	t-CO ₂ /	千m ²
2022年度	調整後排出量	11,632	t-CO ₂	原単位削減率	18.74	%	
	削減率	-8.60	%				
目標の達成状況及び排出量の増減理由	2020年度下期から増産、休日対応増などによりエネルギー使用量が増加した。						

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抑制に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量	18	t-CO ₂			単位	
2019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 /	
2022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	20	t-CO ₂			単位	
	削減率	-11.12	%	原単位		t-CO ₂ /	
2020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	54	t-CO ₂			単位	
	削減率	-200.00	%	原単位		t-CO ₂ /	
2021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	56	t-CO ₂			単位	
	削減率	-211.12	%	原単位		t-CO ₂ /	
2022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抑制に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量	36	t-CO ₂			単位	
2019年度				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 /	
2022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	
				原単位		t-CO ₂ /	
2020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	
				原単位		t-CO ₂ /	
2021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	
				原単位		t-CO ₂ /	
2022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 排出抑制目標達成のための具体的な措置

番号	区分	区分 番号	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	330299	老朽化業務用エアコンの更新	2020～ 2022	240	2020～ 2022	181.3
2	エネ起	360703	コンプレッサの吐出圧力低減 (見直し)	2020	50	2020	5
3	エネ起	360799	コンプレッサの更新 (55k×2 台)	2022	20	2020	36.2
4	エネ起	380752	LED照明化	2020～ 2022	30	2020～ 2022	46.5
5	エネ起	360751	本社工場コンプレッサ台数制御 導入	2022	80		
6	エネ起	350699	トランス更新 (1000kVA×3台)	2022	20		
7	エネ起	329999	ボイラー更新 (5号)	2022	10	2022	122
8	エネ起	360701	クーリングタワー用冷却水循環 ポンプのインバータ制御	2020～ 2022	11		
9	エネ起	350699	伊那工場第2変電室トランス更新			2021	4
10							

9 自然エネルギー源利用設備等の導入計画及び状況

機器の種類	単位	基準年度	導入計画	第一年度	第二年度	第三年度

様式1号
(総括票)

10 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	8,833	1	9,106	1	9,639	1	9,823
1,500k1以上 3,000k1未満								
1,500k1未満	1	1,878	1	1,810	1	1,888	1	1,809
合計	2	10,711	2	10,916	2	11,527	2	11,632

11 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	18	20	54	56
CH ₄				
N ₂ O				
HFC				
PFC				
SF ₆				
NF ₃				
合計	18	20	54	56

12 次世代車使用台数等の導入状況 (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)	10	9	9	9
合計	10	9	9	9
自動車総数	13	13	13	12
次世代車導入割合	76.9	69.2	69.2	75

様式1号
(総括票)

1.3 交通対策状況

区分	実施内容
公共交通機関の利用促進	計画なし
自転車利用促進	計画なし
来客者の交通対策	リモート会議の増加
物流の合理化	海外製品の輸入を飛行機便から船便に変更。

1.4 環境配慮活動状況

環境配慮活動	活動内容の詳細		実施年度
	実施内容		
<input type="checkbox"/> SDGs	長野県SDGs登録制度へ登録している		
<input checked="" type="checkbox"/> 環境マネジメントシステム	名称	ISO14001	1999
<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"/> グリーンボンド	グリーンボンドを発行している		
<input type="checkbox"/> ESG投資	ESG対話プラットフォームに登録している		
<input type="checkbox"/> SBT	SBT を策定済、またはコミットしている		
<input type="checkbox"/> RE100	<input type="checkbox"/>	RE100にコミットしている	
	<input type="checkbox"/>	再エネ100宣言RE Action へ参加している	
<input type="checkbox"/> その他			

1.5 自由記載欄

2021年度マイカー通勤率 82%