

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 SIMMTECH GRAPHICS					
代表者名	氏名	李 珍煥	役職名	代表取締役 社長		
主たる事務所の所在地	長野県茅野市塚原1-8-37					
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（プリント配線板）の開発、設計、製造及び販売					
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	12,964	16,061	12,882	14,473	13,948
エネルギー起源二酸化炭素排出量	t-CO ₂	24,221	29,632	24,253	27,168	26,178
その他ガス排出量合計	t-CO ₂	0		0	0	0
自動車の台数	台	26		27	27	30
自動車からの排気ガス合計	t-CO ₂	30				

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

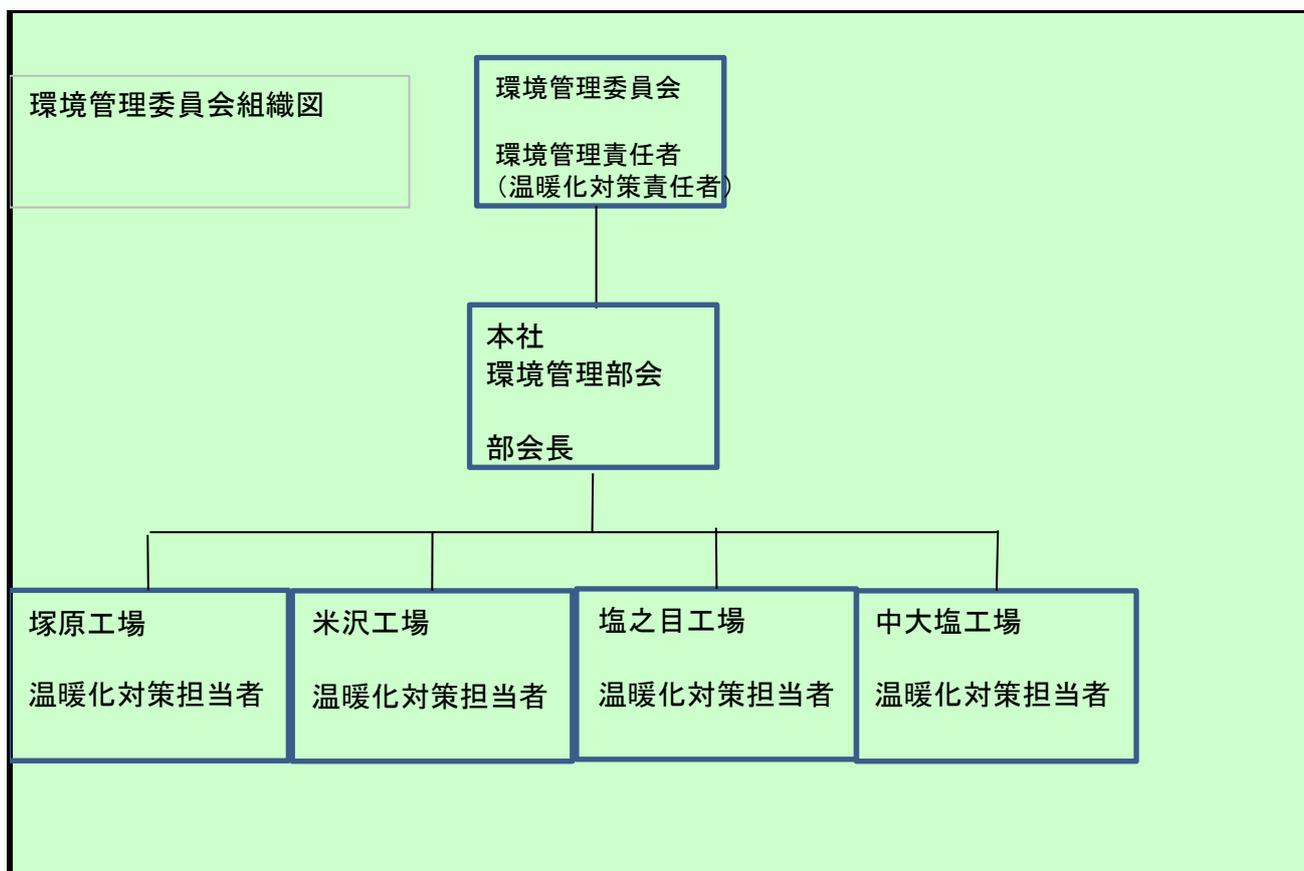
<input checked="" type="checkbox"/>	ホームページ	https://www.simmtechgraphics.com/jp/
<input type="checkbox"/>	印刷物の閲覧	
<input type="checkbox"/>	その他	

様式1号
(総括票)

4 温室効果ガス排出抑制のための基本方針

地球温暖化防止・天然資源の保護のため、
「生産設備及び付帯設備における電力・燃料・水などの使用量削減活動」を推進します。

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

環境管理委員会：1/3ヶ月
環境管理部会：1/3ヶ月

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	24,221	t-CO ₂	基板投入m ²	442.00	単位	千m ²
2019年度	調整後排出量	24,221	t-CO ₂	基準原単位	54.80	t-CO ₂ /	千m ²
目標年度	目標排出量	29,632	t-CO ₂	目標原単位	53.16	t-CO ₂ /	千m ²
2022年度	目標削減率	-22.35	%	目標削減率	3.00	%	
目標設定に関する説明	<p>排出量について 現在、生産設備の集約化を図るとともに、生産量アップを目的に新規設備の導入が行われているため、排出量が増加する。</p> <p>原単位について 生産に寄与しない装置の完全停止、製品の量産化に向けた早急な装置立ち上げを実施し、原単位においては3%減を目標とした。</p>						
第一年度	排出量	24,253	t-CO ₂	基板投入m ²	488.10	単位	千m ²
	削減率	-0.14	%	原単位	49.69	t-CO ₂ /	千m ²
2020年度	調整後排出量	24,253	t-CO ₂	原単位削減率	9.32	%	
	削減率	-0.14	%				
排出量等の増減理由	<p>排出量が-0.14%、原単位では、9.32%であった。このことより、排出量が微増したが、生産効率が良かったため、原単位が改善できた。</p>						
第二年度	排出量	27,168	t-CO ₂	基板投入m ²	528.94	単位	千m ²
	削減率	-12.17	%	原単位	51.36	t-CO ₂ /	千m ²
2021年度	調整後排出量	27,168	t-CO ₂	原単位削減率	6.27	%	
	削減率	-12.17	%				
排出量等の増減理由	<p>排出量が-12.17%、原単位では、6.27%であった。このことより、生産量が増えて排出量が増えたが、生産効率が良かったため、原単位が改善できた。</p>						
第三年度	排出量	26,178	t-CO ₂	基板投入m ²	581.84	単位	千m ²
	削減率	-8.08	t-CO ₂	原単位	44.99	t-CO ₂ /	千m ²
2022年度	調整後排出量	26,178	t-CO ₂	原単位削減率	17.90	%	
	削減率	-8.08	%				
目標の達成状況及び排出量の増減理由	<p>排出量の削減率が-8.08%、原単位削減率では、17.90%であった。このことより、排出量が増加したが、生産効率が良かったため、原単位が改善できた。今後も生産効率化を行い、排出量削減と原単位の改善に取り組みます。</p>						

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	360799	コンプレッサーの更新	2020～ 2022	14	2020～ 2022	14
2	エネ起	380752	FLR照明からLED照明器具への変 更	2020～ 2022	10	2020～ 2022	10
3	エネ起	330202	エアコンの更新	2020～ 2022	14	2020～ 2022	14
4	エネ起	330204	チラーの更新	2020～ 2021	14	2021	14
5	エネ起	その他	生産設備の集約化	2020～ 2022	20	2020	20
6							
7							
8							
9							
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	2	18,228	2	17,613	2	20,065	2	19,645
1,500k1以上 3,000k1未満	1	3,748	1	4,401	1	5,281	1	4,916
1,500k1未満	1	2,245	1	2,239	1	1,822	1	1,617
合計	4	24,221	4	24,253	4	27,168	4	26,178

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

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	1	1	1	1
その他 (ハイブリッド等)	5	8	8	10
合計	6	9	9	11
自動車総数	26	27	27	30
次世代車導入割合	23.1	33.3	33.3	36.7

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	
自転車利用促進	
来客者の交通対策	
物流の合理化	工場間の製品運搬に社内定期便を利用

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	環境マネジメントシステムを導入している		2001年
	名称	ISO14001	
<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