

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 | kJ | 12,749 | 11,577 | 12,407 | | |
| エネルギー起源二酸化炭素排出量 | t-CO ₂ | 25,897 | | 25,175 | | |
| 調整後排出量 | t-CO ₂ | 25,897 | 12,686 | 25,175 | | |
| その他ガス排出量合計 | t-CO ₂ | 0 | | 0 | | |
| 自動車の台数 | 台 | 30 | | 31 | | |
| 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 | 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 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 温室効果ガスの排出の量の削減のための基本方針

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。

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 | 2025 | 年度 | 削減目標 | 2025年度 CO2排出量50%削減 (2022年度比) |
|----------------|---|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 削減計画 の概要 | 使用電気全体に占める非化石電気の比率を50%にする。 個々の改善により、3.0%の削減を目指す。 | | | | | |
| 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

・環境管理委員会組織図



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

環境管理委員会：1回/3ヶ月

様式1号

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)

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 | 老朽化したコンプレッサーの更新 | 2023～2025 | 26 | 2023 | 11 |
| 2 | エネ起 | 照明設備 | FLR照明からLED照明器具への変更 | 2023～2025 | 13 | 2023 | 5 |
| 3 | エネ起 | 空調機 | エアコンの更新 | 2023～2025 | 13 | | |
| 4 | エネ起 | 熱源設備 | チラーユニットの更新 | 2023～2025 | 314 | 2023 | 50 |
| 5 | エネ起 | 空調機 | 空調機の更新 | 2023～2025 | 105 | 2023 | 105 |
| 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 | 0 | 945 | | | |
| 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 | 0 | 0 | 0 | | |
| うち県内産 | 千kWh/年 | 0 | 0 | 0 | | |
| グリーンエネルギー証書(熱) | GJ/年 | 0 | 0 | 0 | | |
| FIT非化石証書 非FIT非化石証書(再エネ指定) | 千kWh/年 | 0 | 22,811 | 0 | | |
| うち県内産 | 千kWh/年 | 0 | 0 | 0 | | |
| J-クレジット | t-CO ₂ /年 | 0 | 0 | 0 | | |
| 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 | 0 | 0 | 0 | | |
| 再生可能エネルギー電気 (自家消費、PPA、自己託送等) | 千kWh/年 | 0 | 1,142 | 0 | | |
| 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 | 0 | 0 | | |
| うち県内産 | 千kWh/年 | 0 | 0 | 0 | | |

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 | 2 | 19,457 | 2 | 19,128 | | | | |
| 1,500k1以上 3,000k1未満 | 1 | 4,837 | 1 | 4,966 | | | | |
| 1,500k1未満 | 1 | 1,602 | 1 | 1,080 | | | | |
| 合計 | 4 | 25,897 | 4 | 25,175 | | | | |

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 | 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 | | | | |
| 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 | 2 | | |
| その他 (ハイブリッド等) | 10 | 15 | | |
| 合計 | 11 | 17 | 0 | 0 |
| 自動車総数 | 30 | 31 | | |
| 次世代自動車導入 割合 | 36.7 | 54.8 | | |

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 | |
| 自転車の利用促進 | 実習生に社有自転車の貸与 |
| 来客者の交通対策／社用車等の移動に伴う取組 | 送迎バスの委託運用 |
| 電気自動車用充電設備の設置／電気自動車の導入 | |
| 物流の合理化 | 工場間の製品運搬に社内定期便を利用 |

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 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 IS014001 | 2001年 | 2022年 |
| <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 checked="" 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）

| |
|--|
| |
|--|