

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          | 株式会社ティーアイシー                                                                                                      |                                       |         |        |        |        |
| 代表者名            | 氏名                                                                                                               | 福島 和也                                 |         | 役職名    | 代表取締役  |        |
| 主たる事務所の所在地      | 長野県上伊那郡飯島町飯島3856-304                                                                                             |                                       |         |        |        |        |
| 主たる事業の分類        | 大分類                                                                                                              | E 製造業                                 |         |        |        |        |
|                 | 中分類                                                                                                              | 2 6 生産用機械器具製造業                        |         |        |        |        |
| 主たる事業の概要        | 金属の精密切削加工<br>5軸加工機や複合機等の金属を切削加工する設備を駆使し、少量多品種な精密金属部品を製造しています。主要製品は、半導体製造装置、航空宇宙機関連機器、医療機器等の「手のひらサイズ」の部品が中心となります。 |                                       |         |        |        |        |
| 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    | k1                                                                                                               | 95.84                                 | 86.26   | 75.52  |        |        |
| エネルギー起源二酸化炭素排出量 | t-CO <sub>2</sub>                                                                                                | 193.06                                |         | 152.13 |        |        |
| 調整後排出量          | t-CO <sub>2</sub>                                                                                                | 193.06                                | 173.75  | 152.13 |        |        |
| その他ガス排出量合計      | t-CO <sub>2</sub>                                                                                                |                                       |         |        |        |        |
| 自動車の台数          | 台                                                                                                                | 3                                     |         | 3      |        |        |
| 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 | 閲覧可能場所：工場掲示板<br>可能時間：9：00～16：00（会社就業日に限る）<br>担当部署：管理課<br>連絡先：0265-86-5518 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 印刷物の閲覧 |                                                                           |
| <input type="checkbox"/>            | その他    |                                                                           |

4 温室効果ガスの排出の量の削減のための基本方針

当社は、地球温暖化対策として、日々の生産活動においてエネルギーを最小限且つ最適に活用し、生産を行う。なお、以下を重点的な項目とする。

- ・こまめな運転管理や不必要な設備や電灯の稼働を停止する。
- ・エアコンの厳格な温度設定を行う。

※「社内の電灯を全灯LED化する」については完了した。

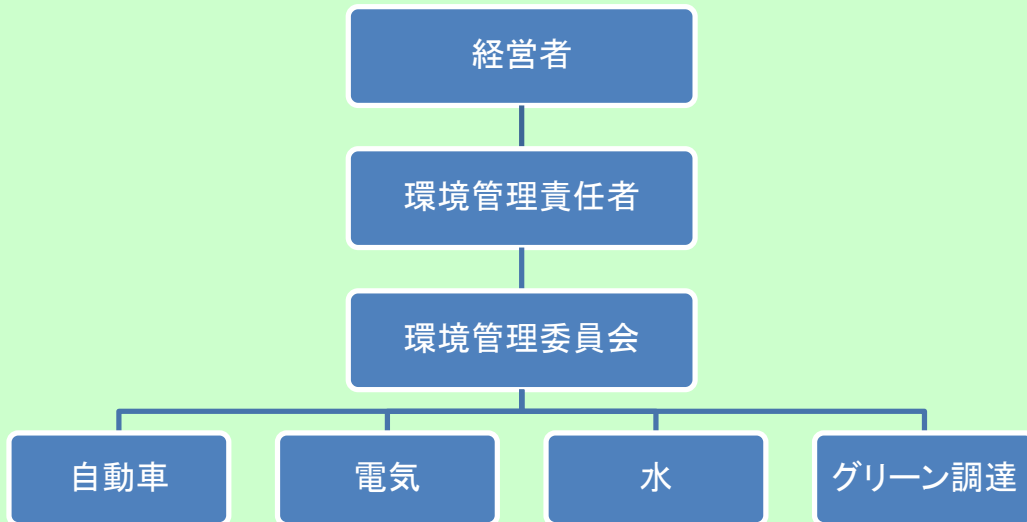
2050ゼロカーボンに向けた中長期的な目標等

| 目標等の有無         | 無                            | 目標年度                           |                                                | 年度                           |  | 削減目標 |  |
|----------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|--|------|--|
| 削減計画の概要        |                              |                                |                                                |                              |  |      |  |
| イニシアチブ<br>参画状況 | <input type="checkbox"/> SBT | <input type="checkbox"/> RE100 | <input type="checkbox"/> 再エネ100宣言<br>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

推進に係る体制

- ・温暖化対策責任者…環境管理責任者（管理課長）
- ・温暖化対策委員 …環境管理委員会（管理職会）
- ・省エネ担当者 …自動車：管理課長・営業課長、電気：製造係長、  
水：製造係長、グリーン調達：管理課
- ・報告書提出担当者…代表取締役



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：・管理職会（1回／週）

・目標管理進捗確認会議及び報告会（1回／月）

※日々の不具合や改善提案については、管理職会議で確認及び検討する。  
活動結果については、月次で確認し、毎月社員にフィードバックする。

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  |  | t-CO <sub>2</sub> |        |  | 単位                  |  |
| 2022 年度           | 調整後排出量 |  | t-CO <sub>2</sub> | 基準原単位  |  | t-CO <sub>2</sub> / |  |
| 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    |  | t-CO <sub>2</sub> / |  |
| 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    |  | t-CO <sub>2</sub> / |  |
| 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    |  | t-CO <sub>2</sub> / |  |
| 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 |  |                   | 基準原単位  |  | t-CO <sub>2</sub> / |  |
| 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                  |  |
|                   | 調整後排出量 |  |                   | 原単位    |  | t-CO <sub>2</sub> / |  |
| 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 <sub>2</sub> |        |  | 単位                  |  |
|                   | 調整後排出量 |  |                   | 原単位    |  | t-CO <sub>2</sub> / |  |
| 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 <sub>2</sub> |        |  | 単位                  |  |
|                   | 調整後排出量 |  |                   | 原単位    |  | t-CO <sub>2</sub> / |  |
| 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<br>年度 | 削減見込量<br>(t-CO <sub>2</sub> ) | 実施<br>年度 | 推計削減量<br>(t-CO <sub>2</sub> ) |
| 1  | エネ起 | 空調機    | 設定温度、湿度の適正化                                | 2023       | 1                             | 2023     |                               |
| 2  | エネ起 | コンプレッサ | コンプレッサの運転管理<br>(吐出圧の低減、生産量に<br>合わせた吐出圧の設定) | 2023       | 10                            | 2023     |                               |
| 3  | エネ起 | 照明設備   | LED導入                                      | 2023       | 5                             | 2023     |                               |
| 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  | 0    | 0    |      |      |      |
| 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 <sub>2</sub> /年 |      |      |      |      |      |
| 県が認証したクレジット<br>(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<br>(自家消費、PPA、自己託送等)              | 千kWh/年               |      |      |      |      |      |
| 再生可能エネルギー電気<br>(小売電気事業者からの買電)                | 千kWh/年               |      |      |      |      |      |
| 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<br>(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                |      |        |      |        |      |     |      |     |
| 1,500k1以上<br>3,000k1未満   |      |        |      |        |      |     |      |     |
| 1,500k1未満                | 1    | 193.06 | 1    | 152.13 |      |     |      |     |
| 合計                       | 1    | 193.06 | 1    | 152.13 |      |     |      |     |

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<br>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<br>(ハイブリッド等) |      |      |      |      |
| 合計               | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 自動車総数            | 3    | 3    |      |      |
| 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            | なし                                                           |
| 自転車の利用促進               | なし                                                           |
| 来客者の交通対策／社用車等の移動に伴う取組  | なし                                                           |
| 電気自動車用充電設備の設置／電気自動車の導入 | なし                                                           |
| 物流の合理化                 | 輸送頻度の削減のためお客様に協力を仰ぎ、まとめ輸送を実施中。また、外注先より週1回のルート集荷、納品を提案頂き、実施中。 |

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 checked="" type="checkbox"/> | SDGs           | 長野県SDGs登録制度へ登録している                | 2022 |
| <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               | 2016 |
|                                     |                | 名称 エコアクション21に準ずる取組み               |      |
| <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"/>            | デマンド・レスポンス（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）