

|                                |                |   |             |                                |                  |   |           |           |           |
|--------------------------------|----------------|---|-------------|--------------------------------|------------------|---|-----------|-----------|-----------|
| 区分                             |                | <input type="checkbox"/> 計画書  |             | <input type="checkbox"/> 変更計画書 |                  | <input checked="" type="checkbox"/> 実施状況報告書 |           |           |           |
| 住所(法人にあっては、主たる事務所の所在地)         |                | 愛知県日進市浅田平子1丁目300番地  |             |                                |                  |   |           |           |           |
| 氏名(法人にあっては、名称及び代表者の氏名)         |                | 中央可鍛工業株式会社 取締役社長執行役員 武山 豊   |             |                                |                  |   |           |           |           |
| 事業概要                           |                | 輸送用機械器具製造業  |             |                                |                  |   |           |           |           |
| 該当する事業者要件                      |                | <input checked="" type="checkbox"/> 熊本県地球温暖化の防止に関する条例施行規則第5条第1号該当特定事業者(大規模エネルギー使用事業者) |             |                                | 前年度の原油換算エネルギー使用量 | 923 kl                                      |           |           |           |
|                                |                | <input type="checkbox"/> 熊本県地球温暖化の防止に関する条例施行規則第5条第2号該当特定事業者(自動車運送事業者)                 |             |                                | 県内登録の自動車数        |   |           |           |           |
|                                |                | <input type="checkbox"/> 特定事業者以外の事業者  |             |                                |                  |   |           |           |           |
| 計画期間                           |                | 2024年度～2024年度   |             |                                |                  |   |           |           |           |
| 温室効果ガスの排出の抑制を図るための基本方針         |                | 2020年度CO2排出量実績原単位を2024年度末までに9.4%削減する  |             |                                |                  |   |           |           |           |
| 温室効果ガスの排出の抑制を図るための推進体制         |                | エネルギー管理員1名を配置、環境委員会を設置し活動を推進  |             |                                |                  |   |           |           |           |
|                                |                | 環境マネジメントシステム名称  | ISO14001    | 適用範囲                           | 全事業所             | 取得年月日                                       | 2001/5/11 |           |           |
| 温室効果ガスの排出の抑制を図るため実施しようとする措置の内容 |                | 【設備更新等】なし   |             |                                |                  |   |           |           |           |
|                                |                | 【その他の措置】<br>遊休ラインの解体による待機電力低減   |             |                                |                  |   |           |           |           |
| 温室効果ガス算定排出量等                   | 年度区分           | 排出の状況及び目標   |             |                                | 排出量等の実績          |   |           |           |           |
|                                |                | 基準年度(2020)年度  | 前年度(2023)年度 | 目標年度(2024)年度                   | (2021)年度         | (2022)年度                                    | (2023)年度  | (2024)年度  | ( )年度     |
|                                | ①排出量           | 2,382   | 2,520       | 2,158                          | 2,423            | 1,283                                       | 1,718     | 1,891     |           |
|                                | 燃料及び熱          | 685   | 641         | 621                            | 632              | 197   | 149       | 247       |           |
|                                | 電気             | 1,697   | 1,879       | 1,537                          | 1,791            | 1,086                                       | 1,569     | 1,644     |           |
|                                | 削減率・増減率(基準年度比) |   |             | △ 9.4 %                        | 1.7 %            | △ 46.1 %                                    | △ 27.9 %  | △ 20.6 %  | △ 100.0 % |
|                                | ②補完的手段による削減量   |   |             |                                |                  |   |           |           |           |
|                                | 森林整備等          |   |             |                                |                  |   |           |           |           |
|                                | 再生可能エネルギー      |   |             |                                |                  |   |           |           |           |
|                                | グリーン電力証書等      |   |             |                                |                  |   |           |           |           |
| その他知事が認めるもの                    |                |   |             |                                |                  |   |           |           |           |
| ①-②差引後排出量                      | 2,382          | 2,520   | 2,158       | 2,423                          | 1,283            | 1,718                                       | 1,891     |           |           |
| 削減率・増減率(基準年度比)                 |                |   | △ 9.4 %     | 1.7 %                          | △ 46.1 %         | △ 27.9 %                                    | △ 20.6 %  | △ 100.0 % |           |
| 原単位算定排出量等                      | 排出量            | 1.279   | 1.197       | 1.159                          | 1.330            | 0.981                                       | 0.899     | 0.956     |           |
|                                | 削減率・増減率(基準年度比) |   |             | △ 9.4 %                        | 4.0 %            | △ 23.3 %                                    | △ 29.7 %  | △ 25.3 %  | △ 100.0 % |
|                                | 差引後排出量         | 1.279   | 1.197       | 1.159                          | 1.330            | 0.981                                       | 0.899     | 0.956     |           |
|                                | 削減率・増減率(基準年度比) |   |             | △ 9.4 %                        | 4.0 %            | △ 23.3 %                                    | △ 29.7 %  | △ 25.3 %  | △ 100.0 % |
| 原単位の考え方                        |                | t-CO2/生産高100万円 (生産高100万円あたりのCO2発生量)   |             |                                |                  |   |           |           |           |

|                            |                 |  |
|----------------------------|-----------------|--|
| 各年度の措置の実施状況及び計画の進捗又は達成の状況等 | 1年目<br>(2021)年度 | <b>【設備更新等】</b><br>なし<br><br><b>【その他の措置】</b><br>設備移設と集約によるコンプレッサーの使用数1台減<br><br><b>【計画の進捗状況等】</b><br>新規設備導入による電力使用量増、半導体不足の影響による受注変動で生産効率が悪化し目標は未達であった                              |
|                            | 2年目<br>(2022)年度 | <b>【設備更新等】</b><br>なし<br><br><b>【その他の措置】</b><br>・圧力変更によるコンプレッサー電力低減 ・蛍光灯LED化<br>・洗浄水昇温ヒータ廃止による洗浄機の電力低減<br>・MC加工機クーラントベクト流しの設定変更による電力低減<br><br><b>【計画の進捗状況等】</b><br>年初に計画した5件の措置実施完了 |
|                            | 3年目<br>(2023)年度 | <b>【設備更新等】</b><br>コンプレッサー37kWの2台を75kWの1台に変更<br><br><b>【その他の措置】</b><br>運搬用車両1台削減<br><br><b>【計画の進捗状況等】</b><br>LPGの使用量が減っており計画以上の低減が出来ている   |
|                            | 4年目<br>(2024)年度 | <b>【設備更新等】</b><br>なし<br><br><b>【その他の措置】</b><br>非稼働時の炉の保持温度を変更しガスの使用量を低減<br><br><b>【計画の進捗状況等】</b><br>計画していた遊休ラインの解体を実施  |
|                            | 5年目<br>( )年度    | <b>【設備更新等】</b><br><br><b>【その他の措置】</b><br><br><b>【計画の進捗状況等】</b>   |
| 特記事項                       |                 |  |

備考 1 □のある欄には、該当する□内に「レ印」を記入してください。

2 「計画期間」は、提出する日の属する年度以降5か年度以内の期間を設定してください。

3 「基準年度」とは、原則、熊本県地球温暖化の防止に関する条例に基づく地球温暖化対策推進計画の基準年度としますが、事業者が定める地球温暖化対策に係る計画において別に定める基準年度がある場合は当該年度を基準年度とすることができます。「前年度」とは、計画期間の前年度とします。また、「目標年度」とは、計画期間の最終年度をいいます。

4 温室効果ガス算定排出量の対象とする温室効果ガスは、エネルギーの使用に伴って発生する二酸化炭素とし、その単位はt-CO<sub>2</sub>とします。

5 事業活動温暖化対策計画書を提出する場合は、「排出量等の実績」欄及び「各年度の措置の実施状況及び計画の進捗又は達成の状況等」欄は記入不要です。

6 原単位による目標を設定する場合は、「原単位算定排出量等」欄に記入してください。

「原単位の考え方」欄には、温室効果ガス排出量の抑制に係る取組等が適正に反映されると考えられる指標(生産数量、延べ床面積等)や設定に係る考え方等を記入してください。

7 「特記事項」欄には、過去の温室効果ガス排出削減に係る実績や地球温暖化防止に寄与する技術又は商品の開発等の取組があれば、記入してください。