

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          | 高島産業株式会社                                        |                                       |          |        |         |        |
| 代表者名            | 氏名                                              | 小口 陽平                                 |          | 役職名    | 代表取締役社長 |        |
| 主たる事務所の所在地      | 長野県茅野市金沢5695-6                                  |                                       |          |        |         |        |
| 主たる事業の分類        | 大分類                                             | E 製造業                                 |          |        |         |        |
|                 | 中分類                                             | 2 8 電子部品・デバイス・電子回路製造業                 |          |        |         |        |
| 主たる事業の概要        | 精密挽物部品製造<br>精密研磨<br>ICウェハ研磨<br>電子機器組立<br>機器設計製作 |                                       |          |        |         |        |
| 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    | kl                                              | 935.02                                | 810.99   |        |         |        |
| エネルギー起源二酸化炭素排出量 | t-CO <sub>2</sub>                               | 1,727.77                              |          |        |         |        |
| 調整後排出量          | t-CO <sub>2</sub>                               | 1,727.77                              | 1,498.58 |        |         |        |
| その他ガス排出量合計      | t-CO <sub>2</sub>                               |                                       |          |        |         |        |
| 自動車の台数          | 台                                               | 15                                    |          |        |         |        |
| 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   | 2025 | 年度 | 計画期間 | 2026 | 年度～ | 2028 | 年度 |
| 報告対象年度 |      | 年度 |      |      |     |      |    |

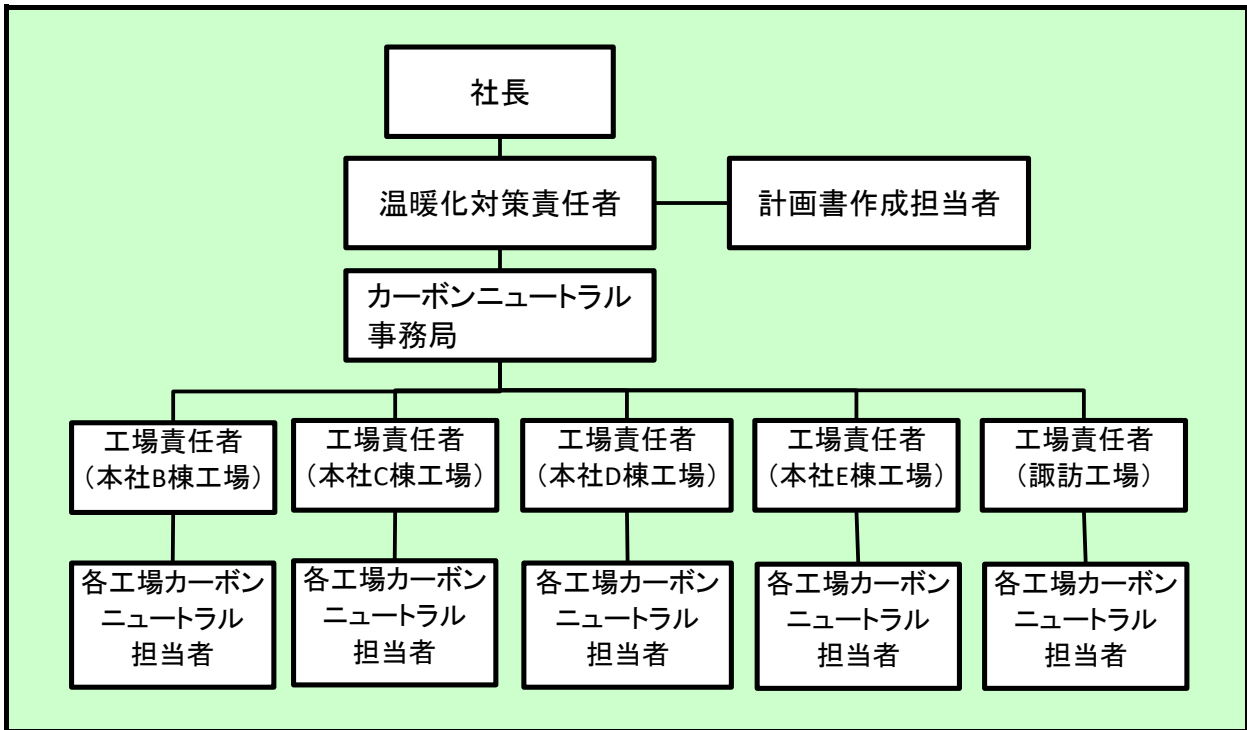
3 計画書（報告書）の公表方法等

|                                     |        |        |                                                                         |  |  |  |
|-------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ホームページ | HPアドレス | <a href="https://www.takashima.co.jp/">https://www.takashima.co.jp/</a> |  |  |  |
| <input type="checkbox"/>            | 印刷物の閲覧 | 閲覧可能場所 |                                                                         |  |  |  |
|                                     |        | 可能時間   |                                                                         |  |  |  |
|                                     |        | 担当部署   |                                                                         |  |  |  |
|                                     |        | 連絡先    |                                                                         |  |  |  |
| <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

|                                                                                                                                                                           |                              |                                |                          |                       |                          |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----|
| 二酸化炭素排出量を3%/年削減し、2028年までに2025年比9%削減を目標に活動しています。<br>主な削減活動として以下のものがあります。<br>・再生可能エネルギーの活用(太陽光発電設備の設置)<br>・設備更新により省エネ設備を導入(高効率エアコンへの更新、LED照明への更新)<br>・エネルギー消費量の見える化の推進と運用改善 |                              |                                |                          |                       |                          |     |
| 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



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

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| ・経営会議(月一回)<br>・カーボンニュートラル事務局会議(1回/月)<br>・カーボンニュートラル担当者会議(1回/3か月) |
|------------------------------------------------------------------|

#### 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

|                    |                                                                                         |          |                   |        |       |                     |    |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------|-------|---------------------|----|
| 基準年度               | 基準排出量                                                                                   | 1,727.77 | t-CO <sub>2</sub> | 加工高    | 20.07 | 単位                  | 億円 |
| 2025年度             | 調整後排出量                                                                                  | 1,727.77 | t-CO <sub>2</sub> | 基準原単位  | 86.08 | t-CO <sub>2</sub> / | 億円 |
| 目標年度               | 目標排出量<br>(調整後排出量)                                                                       | 1,498.58 | t-CO <sub>2</sub> | 目標原単位  | 74.67 | t-CO <sub>2</sub> / | 億円 |
| 2028年度             | 目標削減率                                                                                   | 13.26    | %                 | 目標削減率  | 13.26 | %                   |    |
| 目標設定に関する説明         | 2026年から2028年にかけて、太陽光発電設備の設置、高効率エアコン、LED照明等への設備更新、エネルギー消費量の見える化、運用改善を軸にCO2排出削減活動を行っています。 |          |                   |        |       |                     |    |
| 第一年度               | 排出量                                                                                     |          | t-CO <sub>2</sub> | 加工高    |       | 単位                  |    |
|                    | 削減率                                                                                     |          | %                 | 原単位    |       | t-CO <sub>2</sub> / |    |
| 2026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> | 加工高    |       | 単位                  |    |
|                    | 削減率                                                                                     |          | %                 | 原単位    |       | t-CO <sub>2</sub> / |    |
| 2027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> | 加工高    |       | 単位                  |    |
|                    | 削減率                                                                                     |          | %                 | 原単位    |       | t-CO <sub>2</sub> / |    |
| 2028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等の増減理由 |                                                                                         |          |                   |        |       |                     |    |

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                  |  |
| 2025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> / |  |
| 2028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> / |  |
| 2026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> / |  |
| 2027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> / |  |
| 2028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等の増減理由 |        |  |                   |        |  |                     |  |

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                  |  |
|--------------------|--------|--|-------------------|--------|--|---------------------|--|
| 2025 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> / |  |
| 2028 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> / |  |
| 2026 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> / |  |
| 2027 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> / |  |
| 2028 年度            | 削減率    |  | %                 | 原単位削減率 |  | %                   |  |
| 目標の達成状況及び排出量等の増減理由 |        |  |                   |        |  |                     |  |

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    | 灯油温水ボイラのEHPエアコンへの更新(D棟)              | 2026       | 1.9                           |          |                               |
| 2  | エネ起 | コンプレッサ | エア配管の漏れ点検<br>空気漏れ箇所の修理               | 2026       | 0.1                           |          |                               |
| 3  | エネ起 | 発電設備   | 太陽光発電パネルの設置(B棟)                      | 2026       | 40.0                          |          |                               |
| 4  | エネ起 | 空調機    | ミストコレクタ設置による排気削減                     | 2026       | 0.66                          |          |                               |
| 5  | エネ起 | 一般管理事項 | 分電盤ごとの消費電力の測定                        | 2026       |                               |          |                               |
| 6  | エネ起 | 一般管理事項 | デマンド監視装置の設置                          | 2026       |                               |          |                               |
| 7  | エネ起 | 発電設備   | 太陽光発電パネルの設置(湖東工場)                    | 2027       | 12.4                          |          |                               |
| 8  | エネ起 | 昇降機・建物 | インナーサッシの設置<br>ペアガラス化<br>ハニカムスクリーンの設置 | 2026       | 0.06                          |          |                               |
| 9  | エネ起 | 発電設備   | 太陽光発電システムの修理(D棟)                     | 2027       | 7.45                          |          |                               |
| 10 | エネ起 | 照明設備   | C棟照明のLED化                            | 2027       | 8.7                           |          |                               |
| 11 | エネ起 | 空調機    | C棟空調設備の更新                            | 2028       | 157.9                         |          |                               |

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  | 245  | 175  |      |      |      |
| 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    |      |      |      |

入力シー

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               |      |      |      |      |      |
| グリーンエネルギー証書(熱)                               | GJ/年                 |      |      |      |      |      |
| FIT非化石証書<br>非FIT非化石証書(再エネ指定)                 | 千kWh/年               |      |      |      |      |      |
| J-クレジット(県内産に限る)                              | 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               | 280  | 128  |      |      |      |
| 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               |      |      |      |      |      |

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 |
| 3,000kl以上                |      |       |      |     |      |     |      |     |
| 1,500kl以上<br>3,000kl未満   |      |       |      |     |      |     |      |     |
| 1,500kl未満                |      |       |      |     |      |     |      |     |
| 合計                       |      | 1,728 |      |     |      |     |      |     |

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) | 7    |      |      |      |
| 合計               | 7    | 0    | 0    | 0    |
| 自動車総数            | 15   |      |      |      |
| 次世代自動車導入割合       | 46.7 |      |      |      |

様式1号  
(総括票)

14 交通対策状況

| 区分                     | 実施内容                                            |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| 公共交通機関の利用促進            | 信州スマートムーブ通勤ウィークに登録し、ノーマイカー通勤、エコドライブ通勤の啓発をしています。 |
| 自転車の利用促進               | 信州スマートムーブ通勤ウィークに登録し、ノーマイカー通勤、エコドライブ通勤の啓発をしています。 |
| 来客者の交通対策／社用車等の移動に伴う取組  | 無し                                              |
| 電気自動車用充電設備の設置／電気自動車の導入 | 無し                                              |
| 物流の合理化                 | 無し                                              |

15 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"/> | 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<br>名称 ISO14001 | 2002 |
| <input type="checkbox"/>            | ZEB          | の認証を取得している                         |      |
| SDGs                                |              | 長野県SDGs推進企業登録制度へ登録している             | 2021 |
| Scope3の算定                           |              | サプライチェーン全体の排出量を算定している              | 2025 |
|                                     |              |                                    |      |
|                                     |              |                                    |      |
|                                     |              |                                    |      |

16 先進的な取組

|      |
|------|
| 特になし |
|------|

17 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）

|                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>自社製品として、小型のマシニングセンタ「マルチプロ」を開発・販売しております。「マルチプロ」は通常的大型マシニングセンタと比較し消費電力が1／6となる為、二酸化炭素排出量削減、省コストに寄与できます。（詳細は下記のHP参照）<br/> <a href="https://www.takashima.co.jp/product/">https://www.takashima.co.jp/product/</a></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|