

## 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          | トピーファスナー工業株式会社                              |                                       |         |         |        |        |
| 代表者名            | 氏名  | 谷 俊之                                  | 役職名     | 代表取締役社長 |        |        |
| 主たる事務所の所在地      | 長野県松本市笹賀5652-36                             |                                       |         |         |        |        |
| 主たる事業の分類        | 大分類   | E 製造業                                 |         |         |        |        |
|                 | 中分類   | 2452 金属プレス製品製造業                       |         |         |        |        |
| 主たる事業の概要        | 工業用ファスナー（関連金属加工製品を含む）、自動車用部品、及び金属射出成形品の製造販売 |                                       |         |         |        |        |
| 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  | 2325                                  | 2255    | 2358    |        |        |
| エネルギー起源二酸化炭素排出量 | t-CO <sub>2</sub>                           | 4701                                  | 4561    | 4767    |        |        |
| その他ガス排出量合計      | t-CO <sub>2</sub>                           | 0                                     |         | 0       |        |        |
| 自動車の台数          | 台   | 8                                     |         | 8       |        |        |
| 自動車からの排気ガス合計    | t-CO <sub>2</sub>                           | 10                                    |         |         |        |        |

### 2 基準年度、計画期間及び報告対象年度

|      |          |
|------|----------|
| 基準年度 | 平成 28 年度 |
|------|----------|

|      |                    |
|------|--------------------|
| 計画期間 | 平成 29 年度～ 平成 31 年度 |
|------|--------------------|

|        |          |
|--------|----------|
| 報告対象年度 | 平成 29 年度 |
|--------|----------|

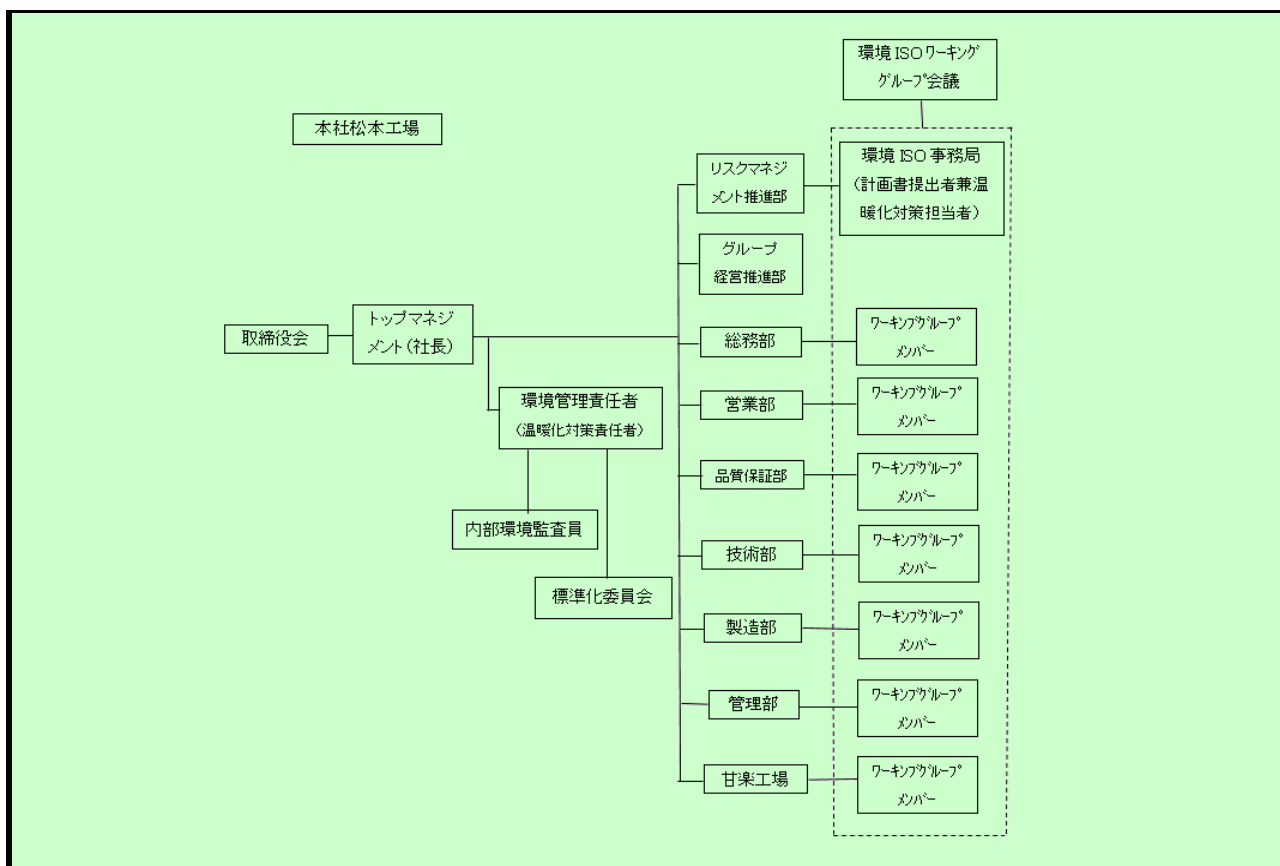
### 3 計画書（報告書）の公表方法等

|                                     |        |                            |
|-------------------------------------|--------|----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ホームページ | http://www.topy-fas.co.jp/ |
| <input type="checkbox"/>            | 印刷物の閲覧 |                            |
| <input type="checkbox"/>            | その他    |                            |

#### 4 温室効果ガス排出抑制のための基本方針

- ・ 生産活動における不良率低減
- ・ 生産効率向上による省エネ
- ・ 設備導入時、CO2排出量の少なさ／エネルギー効率の良い設備の選定
- ・ 省エネタイプの照明器具の設置拡大
- ・ 身近で出来る省エネ活動の継続

#### 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

- ・ 標準化委員会
- ・ 環境 I S O ワーキンググループ会議

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  | 4,701  | t-CO <sub>2</sub> | 生産重量  | 3,569.00 | 単位                  | t |                                      |
| 28年度              | 調整後排出量   | 4,679  | t-CO <sub>2</sub> | 基準原単位 | 1.32     | t-CO <sub>2</sub> / | t |                                      |
| 目標年度              | 目標排出量  | 4,560  | t-CO <sub>2</sub> | 目標原単位 | 1.31     | t-CO <sub>2</sub> / | t | 寄与度の合計から求めた目標削減率 <sup>※</sup>        |
| 31年度              | 目標削減率  | 3.00   | %                 | 目標削減率 | 1.00     | %                   |   |                                      |
| 目標設定に関する説明        | 生産活動における不良率低減及び生産効率向上による省エネ、及び身近で出来る省エネ活動の継続に取り組み、3年間で3%の排出量削減及び3年間で1%の原単位削減を達成する。 |        |                   |       |          |                     |   | ※事業の内容により単一の原単位を設定できない者のみ記載する(以下同じ)。 |
| 第一年度              | 排出量  | 4,767  | t-CO <sub>2</sub> | 生産重量  | 3,500.00 | 単位                  | t |                                      |
|                   | 調整後排出量   | 4,740  | t-CO <sub>2</sub> | 原単位   | 1.36     | t-CO <sub>2</sub> / | t | 寄与度の合計から求めた実績削減率 <sup>※</sup>        |
| 29年度              | 削減率  | (1.41) | %                 | 削減率   | (3.04)   | %                   |   |                                      |
| 排出量等の増減理由         | 1. エネルギー原単位の高い製品群の生産増加。<br>2. 労働環境改善のためのクーラー、暖房機の設置。                               |        |                   |       |          |                     |   |                                      |
| 第二年度              | 排出量  | 0      | t-CO <sub>2</sub> | 生産重量  |          | 単位                  |   |                                      |
|                   | 調整後排出量   |        | t-CO <sub>2</sub> | 原単位   |          | t-CO <sub>2</sub> / |   | 寄与度の合計から求めた実績削減率 <sup>※</sup>        |
| 年度                | 削減率  | 100.00 | %                 | 削減率   |          | %                   |   |                                      |
| 排出量等の増減理由         |  |        |                   |       |          |                     |   |                                      |
| 第三年度              | 排出量  | 0      | t-CO <sub>2</sub> | 生産重量  |          | 単位                  |   |                                      |
|                   | 調整後排出量   |        | t-CO <sub>2</sub> | 原単位   |          | t-CO <sub>2</sub> / |   | 寄与度の合計から求めた実績削減率 <sup>※</sup>        |
| 年度                | 削減率  | 100.00 | %                 | 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抑制に係る目標及び実績

|                   |        |   |                   |       |  |                     |  |                                      |
|-------------------|--------|---|-------------------|-------|--|---------------------|--|--------------------------------------|
| 基準年度              | 基準排出量  | 0 | t-CO <sub>2</sub> |       |  | 単位                  |  |                                      |
| 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  | 0 | t-CO <sub>2</sub> | 目標原単位 |  | t-CO <sub>2</sub> / |  | 寄与度の合計から求めた目標削減率 <sup>※</sup>        |
| 年度                | 目標削減率  |   | %                 | 目標削減率 |  | %                   |  |                                      |
| 目標設定に関する説明        |        |   |                   |       |  |                     |  | ※事業の内容により単一の原単位を設定できない者のみ記載する(以下同じ)。 |
| 第一年度              | 排出量    | 0 | t-CO <sub>2</sub> |       |  | 単位                  |  |                                      |
| 年度                | 調整後排出量 |   | t-CO <sub>2</sub> | 原単位   |  | t-CO <sub>2</sub> / |  | 寄与度の合計から求めた実績削減率 <sup>※</sup>        |
| 年度                | 削減率    |   | %                 | 削減率   |  | %                   |  |                                      |
| 排出量等の増減理由         |        |   |                   |       |  |                     |  |                                      |
| 第二年度              | 排出量    | 0 | t-CO <sub>2</sub> |       |  | 単位                  |  |                                      |
| 年度                | 調整後排出量 |   | t-CO <sub>2</sub> | 原単位   |  | t-CO <sub>2</sub> / |  | 寄与度の合計から求めた実績削減率 <sup>※</sup>        |
| 年度                | 削減率    |   | %                 | 削減率   |  | %                   |  |                                      |
| 排出量等の増減理由         |        |   |                   |       |  |                     |  |                                      |
| 第三年度              | 排出量    | 0 | t-CO <sub>2</sub> |       |  | 単位                  |  |                                      |
| 年度                | 調整後排出量 |   | t-CO <sub>2</sub> | 原単位   |  | t-CO <sub>2</sub> / |  | 寄与度の合計から求めた実績削減率 <sup>※</sup>        |
| 年度                | 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抑制に係る目標及び実績

|                   |       |    |                   |     |     |   |
|-------------------|-------|----|-------------------|-----|-----|---|
| 基準年度              | 基準排出量 | 10 | t-CO <sub>2</sub> |     |     |   |
| 年度                |       |    |                   |     |     |   |
| 目標年度              | 目標排出量 | 0  | t-CO <sub>2</sub> | 削減率 |     | % |
| 年度                |       |    |                   |     |     |   |
| 目標設定に関する説明        |       |    |                   |     |     |   |
| 第一年度              | 排出量   | 0  | t-CO <sub>2</sub> | 削減率 | 100 | % |
| 年度                |       |    |                   |     |     |   |
| 排出量等の増減理由         |       |    |                   |     |     |   |
| 第二年度              | 排出量   | 0  | t-CO <sub>2</sub> | 削減率 | 100 | % |
| 年度                |       |    |                   |     |     |   |
| 排出量等の増減理由         |       |    |                   |     |     |   |
| 第三年度              | 排出量   | 0  | t-CO <sub>2</sub> | 削減率 | 100 | % |
| 年度                |       |    |                   |     |     |   |
| 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     | 連番 | 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   | 1  | 燃料使用量等の定期的な把握 |      |      |      |      |      |    |
|        | 2  | エコドライブの励行     |      |      |      |      |      |    |
| III、IV | —  | 次世代自動車の導入     |      |      |      |      |      |    |

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  | 対策内容                          | 計画             |                               | 状況   |                               |
|----|-----|-------------------------------|----------------|-------------------------------|------|-------------------------------|
|    |     |                               | 実施<br>予定年<br>度 | 削減見込量<br>(t-CO <sub>2</sub> ) | 実施年度 | 推計削減量<br>(t-CO <sub>2</sub> ) |
| 1  | エネ起 | 310400 エネルギー使用量の管理            | 29             | 65                            | 29   | 0                             |
| 2  | エネ起 | 380701 照明設備の運用管理              | 29             | 2                             | 29   | 0                             |
| 3  | エネ起 | 410701 事務用機器の節電管理 (省電力、節電モード) | 29             | 2                             | 29   | 0                             |
| 4  | エネ起 | その他 不良率低減と生産性向上による削減          | 29             | 72                            | 29   | 0                             |
| 5  |     |                               |                |                               |      |                               |
| 6  |     |                               |                |                               |      |                               |
| 7  |     |                               |                |                               |      |                               |
| 8  |     |                               |                |                               |      |                               |
| 9  |     |                               |                |                               |      |                               |
| 10 |     |                               |                |                               |      |                               |

9 自然エネルギー源利用設備等の導入状況

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

10 クレジット等に関する取組状況

| クレジットの種類                   | 単位               | 基準年度 | 計画期間 | 第一年度 | 第二年度 | 第三年度 |
|----------------------------|------------------|------|------|------|------|------|
| グリーンエネルギー証書<br>(電気)        | tCO <sub>2</sub> |      |      |      |      |      |
| グリーンエネルギー証書<br>(熱)         | tCO <sub>2</sub> |      |      |      |      |      |
| J-クレジット制度により<br>創出されたクレジット | tCO <sub>2</sub> |      |      |      |      |      |
| 県が認証したクレジット                | tCO <sub>2</sub> |      |      |      |      |      |
| 電気の利用に伴うもの                 | tCO <sub>2</sub> | 22   |      | 27   |      |      |
| 低炭素電力の利用                   | tCO <sub>2</sub> |      |      |      |      |      |

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    | 4,701 | 1    | 4,767 |      |     |      |     |
| 1,500k1未満                |      |       |      |       |      |     |      |     |
| 合計                       | 1    | 4,701 | 1    | 4,767 |      |     |      |     |

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> | 0    | 0    |      |      |
| CH <sub>4</sub>             | 0    | 0    |      |      |
| N <sub>2</sub> O            | 0    | 0    |      |      |
| HFC                         | 0    | 0    |      |      |
| PFC                         | 0    | 0    |      |      |
| SF <sub>6</sub>             | 0    | 0    |      |      |
| NF <sub>3</sub>             | 0    | 0    |      |      |
| 合計                          | 0    | 0    | 0    | 0    |

1.3 次世代車使用台数、導入計画及び実績 (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) | 6    | 6    |      |      |
| 合計               | 6    | 6    | 0    | 0    |
| 自動車総数            | 8    | 8    |      |      |
| 次世代車導入割合         | 75   | 75   |      |      |

様式1号  
(総括票)

1.4 中小企業支援状況

| 区分          | 内容   |
|-------------|------|
| 中小企業への省エネ診断 | 特になし |
| その他         | 特になし |

1.5 交通対策状況

| 区分          | 実施内容  |
|-------------|---|
| ノーマイカー通勤    | マイカー通勤率 97.5% ノーマイカー通勤日を年35日設定<br>通勤車削減台数 1,076台 (年間のべ台数) |
| 公共交通機関の利用促進 | 特になし  |
| 来客者の交通対策    | 特になし  |
| 物流の合理化      | 特になし  |

1.6 環境マネジメントシステム導入状況

| 番号 | 名称       | 導入年   |
|----|----------|-------|
| 1  | ISO14001 | 2001年 |
| 2  |          |       |
| 3  |          |       |

1.7 その他の地球温暖化を防止する対策の実施状況

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| 基準年度実績 | グリーン購入の実施<br>グリーン購入比率 70% (事務用品)   |
| 第一年度実績 | グリーン購入の実施<br>グリーン購入比率 71.8% (事務用品) |
| 第二年度実績 |                                    |
| 第三年度実績 |                                    |

1.8 自由記載欄

| 区分         | 内容  | 削減量 (tCO <sub>2</sub> ) |
|------------|---|-------------------------|
| 基準年度以前の取組み | 大型設備投資が無い中で、生産量に応じて排出量は増加したが、生産性の効率、不良率削減の活動で、原単位約3%削減。 |                         |
| その他        |   |                         |