

## 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         | DOWAパワーデバイス株式会社                     |                                       |         |        |        |        |  |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------|--------|--------|--------|--|
| 代表者名           | 氏名                                  | 小山内 英世                                | 役職名     | 代表取締役  |        |        |  |
| 主たる事務所の所在地     | 長野県塩尻市大字片丘9637-3                    |                                       |         |        |        |        |  |
| 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       | セラミックス絶縁基板の製造                       |                                       |         |        |        |        |  |
| 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                                  | 1,568                                 | 2,129   | 1,676  |        |        |  |
| エレガ-起源二酸化炭素排出量 | t-CO <sub>2</sub>                   | 3,204                                 |         | 3,374  |        |        |  |
| 調整後排出量         | t-CO <sub>2</sub>                   | 3,204                                 | 4,351   | 3,374  |        |        |  |
| その他ガス排出量合計     | t-CO <sub>2</sub>                   | 0                                     |         | 0      |        |        |  |
| 自動車の台数         | 台                                   | 2                                     |         | 2      |        |        |  |
| 自動車からの排気ガス合計   | t-CO <sub>2</sub>                   | 1                                     |         |        |        |        |  |

### 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 | 窓口：DOWAパワーデバイス株式会社 安全環境課                          |
| <input type="checkbox"/>            | 印刷物の閲覧 | 事務所にて閲覧可。<br>電話番号 0263-53-0770<br>営業時間 8：15～17：15 |
| <input checked="" 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

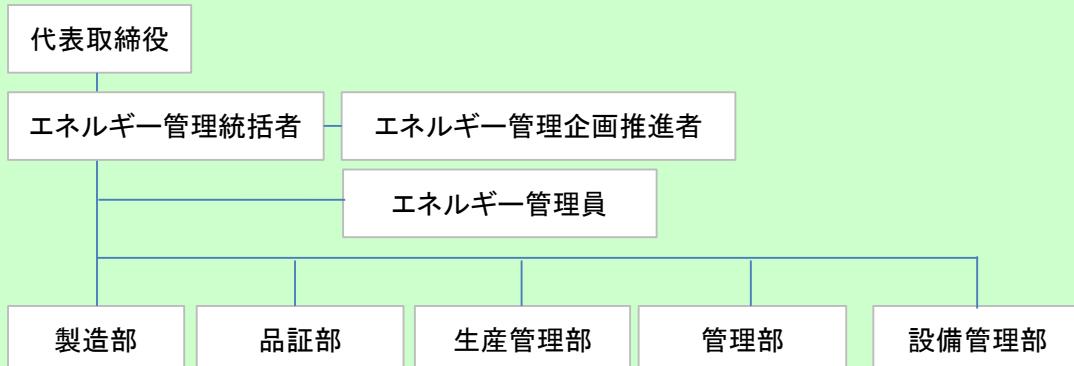
以下の企業理念に則り活動を行う。  
(DOWAホールディングス（株）企業理念)  
当社は地球を舞台とした事業活動を通じ、豊かな社会の創造と資源循環社会の構築に貢献する。  
(DOWAパワーデバイス（株）企業理念)  
豊かな暮らしの創造と環境社会に貢献していく。

#### 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                           | 2030   | 年度                           | 削減目標 | 38%以上削減（2013年度比） |
|------------|--|--------------------------------|--|------------------------------|------|------------------|
| 削減計画の概要    | DOWAグループは2050年までカーボンニュートラルを目指すことを2021年8月公表。2030年度中間目標は電力・化石燃料由来のCO <sub>2</sub> を製造事業所として2013年度比38%以上削減。（2022年2月公表）<br>2024年度までに2030～2050年に向けたDOWAグループ全体の計画・ロードマップ策定 |                                |  |                              |      |                  |
| 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<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

- ・温暖化対策責任者＝エネルギー管理統括者
- ・計画書/報告書提出担当者＝エネルギー管理企画推進者
- ・温暖化対策担当者＝エネルギー管理員



#### 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

省エネ推進委員会、研製販会議、管理職会議などの会議体を利用  
開催頻度：1回/四半期以上。

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

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 | 0 | t-CO <sub>2</sub> |           |  | 単位                  |
|-------------------|-----------|---|-------------------|-----------|--|---------------------|
|                   | 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       | 0 | 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  | 1<br>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<br>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<br>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<br>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<br>況及び排出量<br>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   |                           |
|----|-----|--------|---------------|-----------|---------------------------|------|---------------------------|
|    |     |        |               | 実施予定年度    | 削減見込量(t-CO <sub>2</sub> ) | 実施年度 | 推計削減量(t-CO <sub>2</sub> ) |
| 1  | エネ起 | 発電設備   | 太陽光発電の導入      | 2023～2025 | 29                        | 2023 | 88                        |
| 2  | エネ起 | コンプレッサ | 廃熱利用コンプレッサー導入 | 2023～2025 | 35                        | 2023 | 13                        |
| 3  | エネ起 | 空調機    | ミラクルコイルの導入    | 2023～2025 | 150                       |      |                           |
| 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    | 200  | 150  |      |      |
| 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<br>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               | 0    | 260  | 181  |      |      |
| 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    | 3,204 | 1    | 3,374 |      |     |      |     |
| 1,500k1未満                |      |       |      |       |      |     |      |     |
| 合計                       | 1    | 3,204 | 1    | 3,374 |      |     |      |     |

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 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                       | 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     |      |      |      |      |
| その他<br>(ハイブリッド等) | 1    | 1    |      |      |
| 合計               | 1    | 1    | 0    | 0    |
| 自動車総数            | 2    | 2    |      |      |
| 次世代自動車導入割合       | 50   | 50   |      |      |

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            | 立地の問題で公共交通機関を使用しての通勤は不可。実施なし。                              |
| 自転車の利用促進               | 立地の問題で自転車の利用はしていない。通勤時の使用も安全確保が困難であるため、自転車の使用を禁止している。実施なし。 |
| 来客者の交通対策／社用車等の移動に伴う取組  | 実施なし。  |
| 電気自動車用充電設備の設置／電気自動車の導入 | 実施なし。  |
| 物流の合理化                 | 実施なし。  |

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  |      |       |
| □ SDGs            | 長野県SDGs登録制度へ登録している                                  |      |       |
| □ 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                  |      |       |
| ■ 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 環境マネジメントシステムISO14001相当の構築 | 2024 |       |
| □ 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                        |      |       |
| □ ZEB             | の認証を取得している  |      |       |
| □ 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                   |      |       |
| ■ その他             | 廃棄物の分別、有価物回収。                                       |      | 2022～ |

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）

- ・洗浄水(上水/純水)使用量の管理。  
もれ・無駄の削減。
- ・デマンド管理による空調使用箇所の制限。
- ・空調設備の設定温度の管理。
- ・窒素使用量の管理。