

## 別紙

前年度の温室効果ガスの排出の量及び排出削減計画に基づき実施した措置の状況

|    |                                   |    |   |
|----|-----------------------------------|----|---|
| 氏名 | (法人にあっては名称)<br>DOWAエレクトロニクス岡山株式会社 | 住所 | (法人にあっては主たる事業所の所在地)<br>〒702-8045<br>岡山市南区海岸通1丁目3番1号 |
|----|-----------------------------------|----|---|

本票作成 部署名：サポート業務部

主たる業種 分類コード 28 業種名：電子部品・デバイス・電子回路製造業

事業の概要 代表会社：DOWAエレクトロニクス岡山株式会社（記録材料、電子材料の粉体製造）

|          |    |                    |                 |
|----------|----|--------------------|-----------------|
| 県内の主な工場等 | 番号 | 工場等の名称             | 所在地             |
|          | ①  | DOWAエレクトロニクス岡山株式会社 | 岡山市南区海岸通1丁目3番1号 |
|          |    |                    |                 |
|          |    |                    |                 |
|          |    |                    |                 |

特定事業者の該当要件  ①燃料等原油換算1,500kℓ以上  ②バス・トラック100台、タクシー250台以上  ③CO<sub>2</sub>換算3,000t以上  
 (●工場等の数 1 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)

|           |                           |                           |                           |
|-----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 温室効果ガス排出量 | 基準年度(平成30年度)              | (令和5年度)排出量                | 目標年度(令和5年度)               |
|           | 124,156 t CO <sub>2</sub> | 125,702 t CO <sub>2</sub> | 124,062 t CO <sub>2</sub> |

|           |    |                    |                           |
|-----------|----|--------------------|---------------------------|
| 主な工場等の排出量 | 番号 | 工場等の名称             | (令和5年度)排出量                |
|           | ①  | DOWAエレクトロニクス岡山株式会社 | 125,702 t CO <sub>2</sub> |
|           |    |                    | t CO <sub>2</sub>         |
|           |    |                    | t CO <sub>2</sub>         |
|           |    |                    | t CO <sub>2</sub>         |

|           |  |           |       |  |
|-----------|--|-----------|-------|--|
| 削減目標の達成状況 | 計画期間： 令和元年度 ～ 令和5年度 (5箇年度)                 |           |       |  |
|           | <input checked="" type="checkbox"/> 総排出量基準 | (5年度)削減実績 | 目標削減率 | 目標達成   |
|           | <input type="checkbox"/> 原単位基準             | △1.2%     | 0.1%  | <input type="checkbox"/> 達成 <input checked="" type="checkbox"/> 未達 |

|                          |                         |                      |                      |                      |
|--------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| (原単位基準の削減目標を選択している場合に記入) | 温室効果ガスの排出量と密接な関係をもつ値の内容 | 原単位当たり排出量            |                      |                      |
|                          |                         | 基準年度                 | (5年度)                | 目標年度                 |
|                          |                         | CO <sub>2</sub> /( ) | CO <sub>2</sub> /( ) | CO <sub>2</sub> /( ) |

(該当事業者のみ記入)

|             |         |          |             |      |
|-------------|---------|----------|-------------|------|
| ベンチマーク指標の状況 | 対象事業の名称 | ベンチマーク指標 | 関連数値(令和5年度) | 達成率等 |
|             |         |          |             |      |

## 【削減状況の自己評価】

今年度の削減率は、基準年度対比 ▲1.2% (目標0.1%) と目標未達である。未達理由としては、各々エネルギー起源および非エネルギー起源で分類してみると、エネルギー起源では購入電力量の減少(自家発率の維持)により、基準年度比57.0%と低減出来ている。一方、非エネルギー起源の排出量においては、目標年度比 ▲3.1%と大きく増加しているが、廃棄物焼却量が増加している事により、全体的に目標未達となっている。

**【推進体制】**

- 1) 省エネルギー推進活動の継続
- 2) 製品ごとのエネルギー原単位を毎月の決算報告会にて報告
- 3) 事業所全体での生産計画の見える化による電力調整
- 4) 事業所全体でのSDGs推進チーム（旧省エネプロジェクトチーム）活動の継続
  - ・年数回の会合。情報共有や省エネ事例の紹介
- 5) 関西電力eリスポンス特約申し込みによる節電実施

**【目標削減率達成のために実施した措置及び今後の取組】**

| 工場等の名称         | 実施した措置及び今後の取組の内容   |
|----------------|--|
| DOWAエレクトロニクス岡山 | (令和5年度実施分) <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ポンプのインバーター化 → ▲8.0 t CO2</li> <li>2) 断熱材追加による放熱低減 → ▲3.3 t CO2</li> <li>3) 海水ポンプ運転適正化 → ▲9.7 t CO2</li> </ol><br>(今後実施予定分) <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 未利用熱回収による蒸気使用量削減→発電量増→購入電力削減</li> <li>2) 熱交換率の向上（タービン復水器）、ヒートポンプ 検討導入など</li> <li>3) BDF燃料への転換</li> </ol> |

**【森林保全等吸収源対策への取組】**

|        |   |                                   |
|--------|---|-----------------------------------|
| 県内での取組 | 有 | 令和5年度：児島湖流域清掃大作戦に事業所全体にて自主的に28名参加 |
| その他    | 無 |                                   |

**【再生可能エネルギーの導入】**

|        |   |  |
|--------|---|--|
| 県内での取組 | 無 |  |
| その他    | 無 |  |

**【その他特記事項】**

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