

## 温室効果ガス削減実施状況報告書

### 1 事業の概要

#### (1) 事業所の名称

株式会社 アスコン 府中工場

#### (2) 事業所の所在地

広島県府中市栗柄町11177-1

#### (3) 業種

オフセット印刷業(紙に対するもの) No.1511

### 2 計画の期間

本計画の期間は、2022年度を基準年度とし、2023年度から2027年度までの5年間とする。

### 3 温室効果ガスの総排出量に関する数量的な目標の達成状況

《排出量を削減目標とする場合》

単位：排出量（t-CO<sub>2</sub>）、削減率（％）

| 温室効果<br>ガスの種類               | 基準年度<br>排出量(a)                                   | 目標年度<br>上段：見込量 (b)<br>下段：削減率 (c) | 計画期間の実績<br>(上段：実排出量(d)、下段：削減量の対基準年度比 (e) ) |                 |              |              |              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
|                             | 令和4年度<br>(2022)                                  | 令和9年度<br>(2027)                  | 令和5年度<br>(2023)                            | 令和6年度<br>(2024) | 令和 年度<br>( ) | 令和 年度<br>( ) | 令和 年度<br>( ) |
| エネルギー<br>起源CO <sub>2</sub>  | 3,529                                            | 3,377<br>4.3                     | 3,397<br>3.7                               | 3,012<br>14.7   | 100.0        | 100.0        | 100.0        |
| 非エネルギー<br>起源CO <sub>2</sub> |                                                  | 0.0                              | 0.0                                        | 0.0             | 0.0          | 0.0          | 0.0          |
| メタン                         |                                                  | 0.0                              | 0.0                                        | 0.0             | 0.0          | 0.0          | 0.0          |
| 一酸化二窒素                      |                                                  | 0.0                              | 0.0                                        | 0.0             | 0.0          | 0.0          | 0.0          |
| その他<br>温室効果ガス               |                                                  | 0.0                              | 0.0                                        | 0.0             | 0.0          | 0.0          | 0.0          |
| 温室効果ガス<br>実排出量総計            | 3,529                                            | 3,377<br>4.3                     | 3,397<br>3.7                               | 3,012<br>14.7   | 100.0        | 100.0        | 100.0        |
| 温室効果ガス<br>みなし排出量            |                                                  |                                  |                                            |                 |              |              |              |
| 実績に対する自己<br>評価              | 今期の温室効果ガス排出量削減要因は工場生産量減産による生産エネルギーの減少が主原因と分析される。 |                                  |                                            |                 |              |              |              |

※ 削減率(c) = ((a)-(b))/(a) × 100 削減量の対基準年度比(e) = ((a)-(d))/(a) × 100

《原単位を削減目標とする場合》

原単位算定に用いた指標：

出荷重量(単位:トン)

| 温室効果<br>ガスの種類               | 基準年度<br>原単位 (a)                                  | 目標年度<br>上段：原単位 (b)<br>下段：削減率 (c) | 計画期間の実績<br>(上段：原単位実績(d)、下段：削減量の対基準年度比 (e) ) |                 |              |              |              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
|                             | 令和4年度<br>(2022)                                  | 令和9年度<br>(2027)                  | 令和5年度<br>(2023)                             | 令和6年度<br>(2024) | 令和 年度<br>( ) | 令和 年度<br>( ) | 令和 年度<br>( ) |
| エネルギー<br>起源CO <sub>2</sub>  | 0.33                                             | 0.3253<br>1.4                    | 0.3379<br>-2.4                              | 0.3277<br>0.7   | 100.0        | 100.0        | 100.0        |
| 非エネルギー<br>起源CO <sub>2</sub> |                                                  | 0.0                              | 0.0                                         | 0.0             | 0.0          | 0.0          | 0.0          |
| メタン                         |                                                  | 0.0                              | 0.0                                         | 0.0             | 0.0          | 0.0          | 0.0          |
| 一酸化二窒素                      |                                                  | 0.0                              | 0.0                                         | 0.0             | 0.0          | 0.0          | 0.0          |
| その他<br>温室効果ガス               |                                                  | 0.0                              | 0.0                                         | 0.0             | 0.0          | 0.0          | 0.0          |
| 温室効果ガス<br>排出量総計             | 0.33                                             | 0.3253<br>1.4                    | 0.3379<br>-2.4                              | 0.3277<br>0.7   | 100.0        | 100.0        | 100.0        |
| エネルギー消費<br>原単位<br>(原油換算kl)  | 0.1625                                           | 0.1585<br>2.5                    | 0.1725<br>-6.2                              | 0.1567<br>3.6   | 100.0        | 100.0        | 100.0        |
| 実績に対する自己<br>評価              | 今期の温室効果ガス排出量削減要因は工場生産量減産による生産エネルギーの減少が主原因と分析される。 |                                  |                                             |                 |              |              |              |

※ 削減率(c) = ((a)-(b))/(a) × 100 削減量の対基準年度比(e) = ((a)-(d))/(a) × 100

#### 4 温室効果ガスの排出の抑制に係る具体的な取組の実施状況

##### ○ 温室効果ガスの排出抑制に向けた取組

|   | 項 目                            | 削減量等                          | 具体的な取組                                                              |
|---|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1 | エアコンデマンドコントロール網の拡充             | 2024年より5t目標                   | エアコン電力のピークカットのカバーエリアを販促製造建屋に増設し下げDRを行う。<br>また通常時も電力制御を行う設定にして節電を行う。 |
| 2 | 印刷機械停止時のコンプレッサー制御装置停止による使用電力削減 | 昨年一年間で約72tの実績<br>(130,000kwh) | 印刷機の動かない曜日・時間帯を精査し、常に電力を消費しているコンプレッサーの主電源を落として消費電力を削減する。            |
| 3 | ガス排熱の再利用                       | 2024年8月に導入                    | 輪転機の乾燥設備で使用しているLPGの排熱を再循環させ、LPGの消費を減らす。                             |
| 4 | 非化石証書の使用%が優れた電力会社の利用           | 中国電力15%<br>九州電力19%            | 中国電力から九州電力への供給会社変更                                                  |

##### ○ 温室効果ガスみなし排出量の抑制に関する取組（環境価値の活用等）

|   | 種 類 | 合計量 |
|---|-----|-----|
| 1 |     |     |
| 2 |     |     |
| 3 |     |     |

##### ○ その他の取組

|   | 項 目 | 削減量等 | 具体的な取組 |
|---|-----|------|--------|
| 1 |     |      |        |
| 2 |     |      |        |
| 3 |     |      |        |

※ 環境に配慮した実践的な取組などをされていれば記載してください。