

## 帝人化成株式会社 三原工場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

帝人化成株式会社 三原工場

(2) 事業所の所在地

〒723-0015 広島県三原市円一町1丁目1-20

(3) 業種

プラスチック成形材料製造業 (1851)

### 2 計画の期間

本計画の期間は、平成22(2010)年度を基準年度とし、平成23(2011)年度から平成25(2013)年度までの3年刊とする。

### 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 (%)

| 温室効果ガスの種類                   | 基準年度実排出量(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)) |       |       |       |       |
|-----------------------------|-------------|--------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|
|                             |             |                                | 平成 年度                                    | 平成 年度 | 平成 年度 | 平成 年度 | 平成 年度 |
| エネルギー<br>起源CO <sub>2</sub>  |             |                                |  |       |       |       |       |
| 非エネルギー<br>起源CO <sub>2</sub> |             |                                |  |       |       |       |       |
| メタン                         |             |                                |  |       |       |       |       |
| 一酸化二窒素                      |             |                                |  |       |       |       |       |
| フロン類                        |             |                                |  |       |       |       |       |
| 温室効果ガス<br>実排出量総計            |             |                                |  |       |       |       |       |
| 温室効果ガス<br>みなし排出量            |             |                                |  |       |       |       |       |
| 実績に対する<br>自己評価              |             |                                |  |       |       |       |       |

※ 削減率(c) = ((b) - (a)) / (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：生産量 (t)

| 温室効果ガスの種類                   | 基準年度の実績(a) | 目標年度<br>上段：目標(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)) |          |          |          |          |       |
|-----------------------------|------------|-------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|-------|
|                             |            |                               | 平成 22 年度                                  | 平成 25 年度 | 平成 23 年度 | 平成 24 年度 | 平成 25 年度 | 平成 年度 |
| エネルギー<br>起源CO <sub>2</sub>  | 0.438      |                               | 0.426                                     | 0.520    | 0.430    | 0.426    |          |       |
|                             |            |                               | 2.74                                      | -18.7    | 1.826    | 2.74     |          |       |
| 非エネルギー<br>起源CO <sub>2</sub> |            |                               |   |          |          |          |          |       |
| メタン                         |            |                               |   |          |          |          |          |       |
| 一酸化二窒素                      |            |                               |   |          |          |          |          |       |
| フロン類                        |            |                               |   |          |          |          |          |       |
| 温室効果ガス<br>総排出量              | 0.438      |                               | 0.426                                     | 0.520    | 0.430    | 0.426    |          |       |
|                             |            |                               | 2.74                                      | -18.7    | 1.826    | 2.74     |          |       |
| エネルギー消費原<br>単位(原油換算kl)      | 185.8      |                               | 180.3                                     | 193      | 182.1    | 180.3    |          |       |
|                             |            |                               | 2.96                                      | -3.86    | 1.99+    | 2.96     |          |       |

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| 実績に対する<br>自己評価 |  |  |
|----------------|--|--|

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

#### 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み

|   | 項目       | 削減量等       | 具体的な取組み  |
|---|----------|------------|--|
| 1 | 燃料消費量の削減 | 対前年度比 1%削減 | ・ボイラー効率運転の検討   |
| 2 | 電気使用量の削減 | 対前年度比 1%削減 | ・照明器具の高効率化(HFL、LED照明の導入)<br>・休憩時間の消灯の徹底<br>・電熱ヒータ待機時の温度設定<br>・乾燥機の排熱利用 |
| 3 |          |            |  |
| 4 |          |            |  |

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

|   | 種類 | 合計量 |
|---|----|-----|
| 1 |    |     |
| 2 |    |     |
| 3 |    |     |

##### ○ その他の取組み

|  | 項目        | 数値目標                         | 具体的な取組み  |
|--|-----------|------------------------------|--|
|  | 廃棄物排出量の削減 | 非有効産廃排出量 45%削減<br>(2005 年対比) | ・ゼロエミの維持<br>・廃プラスチックの有価物化(マテリアルサイクル)<br>・紙類の有価物化(マテリアルサイクル)<br>・廃プラスチックの有効利用(サーマルサイクル) |
|  |           |                              |  |
|  |           |                              |  |

※ 環境に配慮した実践的な取組みなどをされていれば記入してください。