

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

戸田工業株式会社 大竹事業所

(2) 事業所の所在地

広島県大竹市明治新開1-4

(3) 業種

無機顔料製造業 1622

2 計画の期間

本計画の期間は、平成25(2013)年度を基準年度とし、2019年度から2022年度までの4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 (%)

| 温室効果ガスの種類               | 基準年度実績排出量 (a) |    | 目標年度 |    | 計画期間の実績<br>(上段：実績排出量 (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 | 平成  | 年度 |     |
| エネルギー起源CO <sub>2</sub>  |               |    | 0.0  |    | 0.0   |    | 0.0 |    | 0.0 |    | 0.0 |    | 0.0 |
| 非エネルギー起源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 |
| その他温室効果ガス               |               |    | 0.0  |    | 0.0   |    | 0.0 |    | 0.0 |    | 0.0 |    | 0.0 |
| 温室効果ガス実績排出量総計           |               |    | 0.0  |    | 0.0   |    | 0.0 |    | 0.0 |    | 0.0 |    | 0.0 |
| 温室効果ガスみなし排出量            |               |    |      |    |   |    |     |    |     |    |     |    |     |
| 実績に対する自己評価              |               |    |      |    |   |    |     |    |     |    |     |    |     |

※ 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： 売上額(G¥/年)

| 温室効果ガスの種類               | 基準年度の実績 (a)   |        | 目標年度   |        | 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)) |        |        |  |  |  |
|-------------------------|---|--------|--------|--------|---|--------|--------|--|--|--|
|                         | 2013年度  | 2022年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度                                      | 2021年度 | 2022年度 |  |  |  |
| エネルギー起源CO <sub>2</sub>  | 2,781   | 2,666  | 2,584  | 2,484  |   |        |        |  |  |  |
|                         |   | -4.1   | 7.1    | 10.7   | 100.0                                       | 100.0  | 100.0  |  |  |  |
| 非エネルギー起源CO <sub>2</sub> | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   |   |        |        |  |  |  |
|                         |   | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0   | 0.0    | 0.0    |  |  |  |
| メタン                     | 1.52  | 1.90   | 1.91   | 1.82   |   |        |        |  |  |  |
|                         |   | 25.0   | -25.8  | -19.8  | 100.0                                       | 100.0  | 100.0  |  |  |  |
| 一酸化二窒素                  | 1.73  | 2.10   | 2.17   | 2.24   |   |        |        |  |  |  |
|                         |   | 21.4   | -25.6  | -29.2  | 100.0                                       | 100.0  | 100.0  |  |  |  |
| その他温室効果ガス               | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   |   |        |        |  |  |  |
|                         |   | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0   | 0.0    | 0.0    |  |  |  |
| 温室効果ガス排出量総計             | 2,784   | 2,670  | 2,588  | 2,488  |   |        |        |  |  |  |
|                         |   | -4.1   | 7.1    | 10.6   | 100.0                                       | 100.0  | 100.0  |  |  |  |
| エネルギー消費原単位 (原油換算kl)     | 989   | 980    | 993    | 1,013  |   |        |        |  |  |  |
|                         |   | -0.9   | -0.4   | -2.4   | 100.0                                       | 100.0  | 100.0  |  |  |  |
| 実績に対する自己評価              | 2019年度は、エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量原単位を削減することができており、良好である。 |        |        |        |   |        |        |  |  |  |

※ 削減率(c) = ((b)-(a))/(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み

|   | 項目                | 削減量等  | 具体的な取組み  |
|---|-------------------|---|--|
| 1 | 燃料原単位の改善          | LPG・灯油の原単位を30%改善                            | 生産性向上<br>蒸気漏れの防止<br>蒸気トラップの改良<br>熱交換器の洗浄<br>熱設備の保温強化<br>廃熱の有効利用              |
| 2 | 電気原単位の改善          | 使用電力原単位を30%改善                               | 生産性向上<br>待機電力の低減<br>圧縮エアの漏れ防止<br>空調設定温度の見直し<br>冬季空調設備の運転方法適正化<br>建屋屋根散水による冷却 |
| 3 | メタン及び一酸化二窒素排出量の削減 | CH <sub>4</sub> 、N <sub>2</sub> O排出原単位30%改善 | 電気炉、焙焼炉の生産性向上  |
| 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        | 削減量等        | 具体的な取組み                 |
|---|-----------|-------------|-------------------------|
| 1 | 廃棄物埋立量の削減 | ゼロエミッションの継続 | リサイクル率アップ<br>廃棄物の発生抑制活動 |
| 2 | 社会奉仕活動    |             | 毎月の事業所周辺清掃活動            |
| 3 |           |             |                         |

※ 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。