

## 別紙

### 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

福山原料化工場

(2) 事業所の所在地

〒721-0956 福山市箕沖町1 1 3 番地

(3) 業種

8 8 1 6 ごみ処分業

#### 2 計画の期間

本計画の期間は、平成22年度を基準年度とし、平成23（2011）年度から平成27（2015）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 (%)

| 温室効果ガスの種類                   | 基準年度実排出量(a)<br>平成 年度 | 目標年度<br>上段：見込量(b)<br>下段：削減率(c)<br>平成 年度 | 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 | 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：処理量 (t)

| 温室効果ガスの種類                   | 基準年度の実績(a)<br>平成22年度   | 目標年度<br>上段：目標(b)<br>下段：削減率(c)<br>平成27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)) |                 |                 |                 |        |
|-----------------------------|--|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
|                             |  |   | 平成23年度                                    | 平成24年度          | 平成25年度          | 平成26年度          | 平成27年度 |
| エネルギー<br>起源CO <sub>2</sub>  | 0.208  | 0.198<br>5.0%                           | 0.225<br>-8.2%                            | 0.286<br>-37.5% | 0.314<br>-51.0% | 0.305<br>-46.6% |        |
| 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              |  |   |   |                 |                 |                 |        |
| エネルギー消費<br>原単位(原油換<br>算k1)  | 0.099  | 0.094<br>5.0%                           | 0.108<br>-9.1%                            | 0.110<br>-11.1% | 0.109<br>-10.1% | 0.109<br>-10.1% |        |
| 実績に対する<br>自己評価              | 当工場では高炉と材料の2手法で一般廃棄物をリサイクルしている。高電力消費量の脱塩素工程が必須である材料手法の処理量が毎年増加しているが、原油換算でのエネルギー原単位の上昇は抑制できている。しかし、電力のCO <sub>2</sub> 係数が毎年上昇(H22:0.496→H26:0.719t/MWh)し、エネルギー起源CO <sub>2</sub> 原単位は上昇している。 |   |   |                 |                 |                 |        |

※ 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 | 燃料使用量の削減 | 燃料使用量を原単位で<br>1%/年削減 | <ul style="list-style-type: none"> <li>乾燥機燃料を温室効果ガスの排出が少ない灯油から都市ガスへ転換（H24年3月に実施）</li> <li>アイドリングストップの徹底</li> <li>処理能率の高効率化</li> </ul>  |
| 2 | 電気使用量の削減 | 電気使用量を原単位で<br>1%/年削減 | <ul style="list-style-type: none"> <li>冷暖房温度の適正管理</li> <li>高効率照明器具への更新</li> <li>休憩時間中の消灯を徹底</li> <li>パソコンの省電力設定を徹底</li> <li>処理能率の高効率化</li> <li>照明のLED化推進</li> <li>ソーラーパネル発電の導入（H25年9月に導入）</li> <li>設備の省電力化を実施<br/>H26年<br/>洗浄脱水機1基更新<br/>ペレタイザ原料投入装置改造<br/>コンプレッサ2基更新<br/>エアコン11基更新 等</li> </ul> |
| 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   |
|--|------------|------------------------|---|
|  | 周辺地域への貢献   |                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>1回/月の公道清掃実施</li> <li>工場見学等の積極的受入れ</li> <li>地域イベント等への積極的参画</li> <li>出前講座の実施</li> <li>夏季のグリーンカーテン実施</li> </ul> |
|  | エコアクション2.1 | エネルギー使用原単位で<br>1%/年の削減 | <ul style="list-style-type: none"> <li>環境経営システムの導入</li> <li>関連法規及び規制の遵守</li> <li>グリーン購入の推進</li> <li>省エネ推進会議（1回/月）の実施</li> </ul>                     |
|  |            |                        |   |

※ 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。