

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

呉宇部石灰株式会社

(2) 事業所の所在地

呉市昭和町11番1号

(3) 業種

2193 石灰製造業

2 計画の期間

本計画の期間は、2008年度を基準年度とし、2018年度から2025年度までの7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) |    | 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 | 平成  | 年度 |     |
| エネルギー<br>起源CO <sub>2</sub>  |              |    | 0.0                              |    | 0.0  |    | 0.0 |    | 0.0 |    | 0.0 |    | 0.0 |
| 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 |
| フロン類                        |              |    | 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            |              |    | 0.0                              |    | 0.0  |    | 0.0 |    | 0.0 |    | 0.0 |    | 0.0 |
| 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

| 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)) |         |         |         |         |
|-----------------------------|--|--|---------------------------------|--|---|---------|---------|---------|---------|
|                             | 2008年度   |  | 2025年度                          |  | 2015年度                                      | 2016年度  | 2017年度  | 2018年度  | 2019年度  |
| エネルギー<br>起源CO <sub>2</sub>  | 0.396  |  | 0.392                           |  | 0.404                                       | 0.405   | 0.401   | 0.403   | 0.406   |
|                             |  |  | 1.0                             |  | -2.0  | -2.0    | -1.0    | -2.0    | -3.0    |
| 非エネルギー<br>起源CO <sub>2</sub> | 0.740  |  | 0.740                           |  | 0.736                                       | 0.734   | 0.734   | 0.736   | 0.738   |
|                             |  |  | 0.0                             |  | 1.0   | 1.0     | 1.0     | 1.0     | 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     |
| フロン類                        |  |  | 0.0                             |  | 0.0   | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 温室効果ガス<br>排出量総計             | 190,654  |  | 190,004                         |  | 184,258                                     | 181,860 | 186,676 | 186,121 | 146,523 |
|                             |  |  | 0.3                             |  | 3.0   | 5.0     | 2.0     | 2.0     | 23.0    |
| エネルギー消費<br>原単位 (原油換<br>算kl) | 108.5  |  | 108.1                           |  | 107.7                                       | 107.7   | 107.8   | 107.5   | 109.1   |
|                             |  |  | 0.0                             |  | 1.0   | 1.0     | 1.0     | 1.0     | -1.0    |
| 実績に対する<br>自己評価              | エネルギー消費原単位は基準年度より低い横ばい、エネルギーCO <sub>2</sub> は横ばいである。 |  |                                 |  |   |         |         |         |         |

※ 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 | LED蛍光灯の取付け    | 0.25 k l /年 | 老朽化器具をLEDに変更            |
| 2 | 石灰石篩網目小型化     | 2 k l /年    | 炉内熱効率を上げる               |
| 3 | トップランナーモーター設置 | 3.29 k l /年 | 省エネモーターの導入              |
| 4 | レストCO2の高め操業   | 1.5 k l /年  | 製品の加熱を許容範囲内で下げて燃料の使用量低減 |

##### ○ 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 | 省エネ運動 | 26℃   | 夏季エアコンの温度設定 |
| 2 | 省エネ運動 | 20℃   | 冬季エアコンの温度設定 |
| 3 | 省エネ運動 | 事務所全体 | 不在時の照明消灯    |

※ 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。