

## 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

株式会社ダイセル 大竹工場

(2) 事業所の所在地

広島県大竹市東栄二丁目1番4号

(3) 業種

1631 石油化学系基礎製品製造業

### 2 計画の期間

本計画の期間は、平成30（2018）年度を基準年度とし、令和5（2023）年度から令和7（2025）年度までの3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) ) |                 |           |           |           |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|
|                             | 平成30年度<br>(2018)                                                                             | 令和7年度<br>(2025)                  | 令和5年度<br>(2023)                             | 令和6年度<br>(2024) | 令和<br>( ) | 令和<br>( ) | 令和<br>( ) |
| エネルギー<br>起源CO <sub>2</sub>  | 697,472                                                                                      | 319,954<br>54.1                  | 670,271<br>3.9                              | 661,278<br>5.2  | 100.0     | 100.0     | 100.0     |
| 非エネルギー<br>起源CO <sub>2</sub> | 283,247                                                                                      | 423,955<br>(49.7)                | 31,811<br>88.8                              | 35,071<br>87.6  | 100.0     | 100.0     | 100.0     |
| メタン                         | 238                                                                                          | 264<br>(10.9)                    | 113<br>52.5                                 | 120<br>49.6     | 100.0     | 100.0     | 100.0     |
| 一酸化二窒素                      | 149,246                                                                                      | 133,994<br>10.2                  | 149,254<br>(0.0)                            | 147,452<br>1.2  | 100.0     | 100.0     | 100.0     |
| その他<br>温室効果ガス               | 1,005                                                                                        | 54<br>94.6                       | 440<br>56.2                                 | 342<br>66.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     |
| 温室効果ガス<br>実排出量総計            | 1,131,209                                                                                    | 878,222<br>22.4                  | 851,889<br>24.7                             | 844,264<br>25.4 | 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<br>己評価              | ボイラー燃料（石炭、廃タイヤ）で廃タイヤの比率を上げたこと（42%→56%）、各製造プラントでの省エネルギーの取り組みの実施等により、温室効果ガス実排出量総計が基準年度に対し減少した。 |                                  |                                             |                 |           |           |           |

※ 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：

| 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) ) |              |              |              |              |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                             | 平成 年度<br>( )    | 令和 年度<br>( )                     | 令和 年度<br>( )                                 | 令和 年度<br>( ) | 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>  |                 | 0.0                              | 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          |
| 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             |                 | 0.0                              | 0.0                                          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |
| エネルギー消費<br>原単位<br>(原油換算kl)  |                 | 0.0                              | 0.0                                          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |
| 実績に対する自<br>己評価              |                 |                                  |                                              |              |              |              |              |

※ 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 | 燃料転換、省蒸気、省電力、再発防止 | 令和6(2024)年度実績：<br>GHG排出量 286,945 t-CO2の削減<br>(対平成30(2018)年度) | ・ボイラー燃料（石炭、廃タイヤ）で廃タイヤの比率アップ(42%→56%)<br>・各製造プラントでの省エネルギーの取り組み実施<br>・運転停止トラブル等による蒸気ロスの新発防止 |
| 2 |                   |                                                              |                                                                                           |
| 3 |                   |                                                              |                                                                                           |
| 4 |                   |                                                              |                                                                                           |

##### ○ 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 | 廃棄物のリサイクル推進 | リサイクル率 99.98 %<br>(令和6(2024)年度実績) | ボイラー廃棄物のセメントリサイクルの推進継続 |
| 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。