

## 事業者温室効果ガス削減報告書概要（第二計画期間） 第 2 年度分

## 1 事業所の概要

|                    |  |                     |  |
|--------------------|--|---------------------|--|
| 事業者の名称             | 仙台市役所  |                     |  |
| 事業所の名称             | 仙台市葛岡工場  |                     |  |
| 事業所の所在地            | 仙台市青葉区郷六字葛岡57-1  |                     |  |
| 主たる事業              | 廃棄物処理業   |                     |  |
| 事業者の該当要件           |  | 条例第2条第5号イに該当する特定事業者 |  |
|                    | ○  | 条例第2条第5号ロに該当する特定事業者 |  |
|                    |  | 条例第2条第5号ハに該当する特定事業者 |  |
|                    |  | 条例第15条第1項に該当する一般事業者 |  |
| 温室効果ガス排出抑制のための基本方針 | 当工場は、地球環境の保全に貢献するために、以下の方針に基づきエネルギー使用量等の削減に努めます。<br>【基本方針】<br>1.環境負荷を最小限になる工場運営を行います。<br>2.環境保全に関連する法規制を遵守します。 |                     |  |

## 2 温室効果ガスの排出状況等

|                                   |           |                 |  |                          |              |          |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|--|--------------------------|--------------|----------|
| 温室効果ガスの排出状況及び削減目標・非化石エネルギーの使用割合目標 | 基準年度      | 2022 年度         | 基準排出量  | 55,746 t-CO <sub>2</sub> | 基準原単位        | 0.454    |
|                                   | 目標年度      | 2025 年度         | 目標排出量  | 52,400 t-CO <sub>2</sub> | 目標原単位        | 0.476    |
|                                   |           |                 | 削減率  | 6.00 %                   | 削減率          | -4.79 %  |
|                                   |           | 非化石エネルギーの使用目標割合 | 非化石電気  | 100.00 %                 | その他非化石エネルギー等 | 0.00 %   |
| 温室効果ガスの排出状況                       | 第1年度      | 2023 年度         | 排出量  | 52,311 t-CO <sub>2</sub> | 排出原単位        | 0.475    |
|                                   |           |                 | 削減率  | 6.16 %                   | 削減率          | -4.76 %  |
|                                   |           | 非化石エネルギーの使用割合   | 非化石電気  | 95.90 %                  | その他非化石エネルギー等 | 0.00 %   |
|                                   | 排出量等の増減理由 |                 | こまめな消灯を心掛けたがトラブルにより炉停止日数の増加に伴い電気使用量が増加した。しかし、焼却に伴う排出量においては燃料である廃棄物に含まれるプラスチックの割合が減少したため、全体の排出量としては減少している。また、廃棄物処理量が減少したため、原単位では増加している。 |                          |              |          |
|                                   | 第2年度      | 2024 年度         | 排出量  | 59,574 t-CO <sub>2</sub> | 排出原単位        | 0.515    |
|                                   |           |                 | 削減率  | -6.87 %                  | 削減率          | -13.51 % |
|                                   |           | 非化石エネルギーの使用割合   | 非化石電気  | 95.53 %                  | その他非化石エネルギー等 | 0.00 %   |
|                                   | 排出量等の増減理由 |                 | 予定通りの炉停止日数のため、前年度より電気使用量が減少した。しかし、焼却に伴う排出量においては、燃料である廃棄物に含まれるプラスチックの割合が増加したため、全体の排出量としては増加している。また、廃棄物処理量が増加したため、原単位では増加している。           |                          |              |          |

|  |           |               |       |                   |              |   |
|--|-----------|---------------|-------|-------------------|--------------|---|
|  | 第3年度      | 2025年度        | 排出量   | t-CO <sub>2</sub> | 排出原単位        |   |
|  |           |               | 削減率   | %                 | 削減率          | % |
|  |           | 非化石エネルギーの使用割合 | 非化石電気 | %                 | その他非化石エネルギー等 | % |
|  | 排出量等の増減理由 |               |       |                   |              |   |

### 3 温室効果ガスの排出抑制に関する取組

|           |      |       |          |                           |  |
|-----------|------|-------|----------|---------------------------|--|
| 基本対策の実施状況 | 基準年度 | 96 %  | 目標年度     | 96 %                      |  |
|           | 第1年度 | 96 %  | 実施状況の説明等 | 計画書に記載したとおりの対策が概ね実施できている。 |  |
|           | 第2年度 | 100 % | 実施状況の説明等 | 計画書に記載したとおりの対策が概ね実施できている。 |  |
|           | 第3年度 | %     | 実施状況の説明等 |                           |  |

|           |                          |      |
|-----------|--------------------------|------|
| 選択対策の実施状況 | 項目                       | 実施状況 |
|           | エネルギー使用量の見える化（前年度比較）     | 実施済  |
|           | エネルギー使用量の見える化（分計による課題発見） | 実施済  |
|           | ボイラーの給水及びブローの管理          | 実施済  |
|           | 蒸気トラップの管理                | 実施済  |
|           | 熱源設備 冷却水温度の適正管理          | 実施済  |
|           | 熱源設備 冷却水の水質管理            | 実施済  |
|           | 冷温水ポンプの回転数制御、自動流量制御      | 実施済  |
|           | 圧縮空気系統の保全管理              | 実施済  |
|           | ポンプ、給水系統の保全管理            | 実施済  |
|           | ファン、ブロワ、給気系統の保全管理        | 実施済  |
|           | デマンド管理                   | 実施済  |

[illegible]