

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

三菱重工業株式会社 三原製作所

(2) 事業所の所在地

広島県 三原市糸崎南一丁目1番1号

(3) 業種

印刷, 製本, 紙工機械製造業(2644)

2 計画の期間

本計画の期間は, 平成25年度を基準年度とし, 平成27年度から平成31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-CO₂)，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 上段：見込量 (b) 下段：削減率 (c) | 計画期間の実績 (上段：実排出量 (d)，下段：削減量の対基準年度比 (e)) | | | | |
|-----------------------------|---|----------------------------------|--|--------|--------|--------|--------|
| | 平成25年度 | 平成 年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 平成31年度 |
| エネルギー 起源CO ₂ | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 非エネルギー 起源CO ₂ | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| メタン | 2 | (100.0) | 43.2 | 62.4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 一酸化二窒素 | 6 | (100.0) | 53.6 | 65.2 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 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 | 平成26年度より総合廃水処理場に設置した窒素除去設備の稼働開始に伴い、排水中に含まれる窒素負荷量および排水量が減少したため、温室効果ガス排出量は大幅に削減された。 | | | | | | |

※ 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： **実績工数 [万時間]**

| 温室効果ガスの種類 | 基準年度の実績 (a) | 目標年度 上段：目標 (b) 下段：削減率 (c) | 計画期間の実績 (上段：原単位実績 (d)，下段：削減量の対基準年度比 (e)) | | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------------|---|--------|--------|--------|--------|
| | 平成25年度 | 平成31年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 平成31年度 |
| エネルギー 起源CO ₂ | 206 | 194 -5.8 | 184 | 177 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 非エネルギー 起源CO ₂ | | 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 排出量総計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| エネルギー消費原 単位 (原油換算 kt) | 93 | -100.0 | 82.7 | 79.5 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 実績に対する 自己評価 | LED方式天井灯や可変容量式コンプレッサーの導入、変圧器の更新等、省エネ機器への更新等による電力量削減効果。 | | | | | | |

※ 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 | 設備更新による電気使用量の削減 | 期待削減量：290.7 t-CO ₂ /年 | ・天井照明LED化 |
| 2 | | | |
| 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 | 削減量等 | 具体的な取組み |
|---|----|------|---------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 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。